Appendix A

Air Quality and Greenhouse Gas Emissions Estimates

ESA

A-1 CalEEMod Output & Emissions Calculations

Stanley Reach Repairs_Export Haul

Alameda County, Annual

1.0 Project Characteristics

1.1 Land Usage

Land Uses	Size	Metric	Lot Acreage	Floor Surface Area	Population
City Park	3.01	Acre	3.01	131,680.00	0

1.2 Other Project Characteristics

Urbanization	Urban	**Wind Speed (m/s)**	2.2	**Precipitation Freq (Days)**	63
Climate Zone	5			**Operational Year**	2023
Utility Company	Pacific Gas & Electric Company				
CO2 Intensity (lb/MWhr)	210	**CH4 Intensity (lb/MWhr)**	0.029	**N2O Intensity (lb/MWhr)**	0.006

1.3 User Entered Comments & Non-Default Data

Project Characteristics - PG&E GHG emission factor based on <http://www.pgecorp.com/corp_responsibility/reports/2019/assets/PGE_CRSR_2019.pdf>

Land Use - From PD

Construction Phase - Schedule from PD. Assume 10 days demo of control structure.

Off-road Equipment - No arch coating

Off-road Equipment - No Building construction

Off-road Equipment - From equipment list

Off-road Equipment - From equipment list

Off-road Equipment - From equipment list

Off-road Equipment - No paving

Off-road Equipment - No site-prep

Trips and VMT - Haul trips account for 17,100 cy materials/9 cy truck capacity = 1,900 round trips= 3,800 1-way trips allocated to each phase by phase length.

Demolition -

Grading -

Vehicle Trips - Assume 1 employee needed for maintenance maximum of 8 days per month

Energy Use -

Construction Off-road Equipment Mitigation -

Table Name	Column Name	Default Value	New Value
tblConstDustMitigation	WaterUnpavedRoadVehicleSpeed	0	15
tblConstructionPhase	NumDays	18.00	0.00
tblConstructionPhase	NumDays	230.00	0.00
tblConstructionPhase	NumDays	20.00	10.00
tblConstructionPhase	NumDays	8.00	60.00
tblConstructionPhase	NumDays	8.00	60.00
tblConstructionPhase	NumDays	18.00	0.00
tblConstructionPhase	NumDays	5.00	0.00
tblGrading	MaterialExported	0.00	8,550.00

tblGrading	MaterialExported	0.00	8,550.00
tblGrading	MaterialImported	0.00	4,544.00
tblGrading	MaterialImported	0.00	4,544.00
tblLandUse	LandUseSquareFeet	131,115.60	131,680.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	2.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	3.00	2.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	2.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	2.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	3.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	2.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	2.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	2.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	3.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	3.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	4.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblProjectCharacteristics	CO2IntensityFactor	641.35	210

tblTripsAndVMT	HaulingTripLength	20.00	7.00
tblTripsAndVMT	HaulingTripLength	20.00	0.00
tblTripsAndVMT	HaulingTripLength	20.00	0.00
tblTripsAndVMT	HaulingTripLength	20.00	7.00
tblTripsAndVMT	HaulingTripLength	20.00	7.00
tblTripsAndVMT	HaulingTripLength	20.00	0.00
tblTripsAndVMT	HaulingTripLength	20.00	0.00
tblTripsAndVMT	HaulingTripNumber	1,637.00	1,754.00
tblTripsAndVMT	HaulingTripNumber	22.00	292.00
tblTripsAndVMT	HaulingTripNumber	1,637.00	1,754.00
tblTripsAndVMT	VendorTripNumber	0.00	3.00
tblTripsAndVMT	VendorTripNumber	22.00	0.00
tblTripsAndVMT	VendorTripNumber	0.00	2.00
tblTripsAndVMT	VendorTripNumber	0.00	3.00
tblTripsAndVMT	WorkerTripNumber	13.00	24.00
tblTripsAndVMT	WorkerTripNumber	55.00	0.00
tblTripsAndVMT	WorkerTripNumber	13.00	24.00
tblTripsAndVMT	WorkerTripNumber	13.00	24.00
tblTripsAndVMT	WorkerTripNumber	11.00	0.00
tblVehicleTrips	ST_TR	22.75	0.53
tblVehicleTrips	SU_TR	16.74	0.53
tblVehicleTrips	WD_TR	1.89	0.53

2.0 Emissions Summary

2.1 Overall Construction

Unmitigated Construction

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Year	tons/yr										MT/yr					
2021	0.0793	0.9689	0.9543	2.1000e-003	0.0288	0.0361	0.0649	7.3400e-003	0.0332	0.0406	0.0000	190.8787	190.8787	0.0418	0.0000	191.9235
2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Maximum	**0.0793**	**0.9689**	**0.9543**	**2.1000e-003**	**0.0288**	**0.0361**	**0.0649**	**7.3400e-003**	**0.0332**	**0.0406**	**0.0000**	**190.8787**	**190.8787**	**0.0418**	**0.0000**	**191.9235**

Mitigated Construction

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Year	tons/yr										MT/yr					
2021	0.0793	0.9689	0.9543	2.1000e-003	0.0266	0.0361	0.0627	7.0200e-003	0.0332	0.0403	0.0000	190.8786	190.8786	0.0418	0.0000	191.9234
2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Maximum	**0.0793**	**0.9689**	**0.9543**	**2.1000e-003**	**0.0266**	**0.0361**	**0.0627**	**7.0200e-003**	**0.0332**	**0.0403**	**0.0000**	**190.8786**	**190.8786**	**0.0418**	**0.0000**	**191.9234**

	ROG	**NOx**	**CO**	**SO2**	**Fugitive PM10**	**Exhaust PM10**	**PM10 Total**	**Fugitive PM2.5**	**Exhaust PM2.5**	**PM2.5 Total**	**Bio- CO2**	**NBio-CO2**	**Total CO2**	**CH4**	**N20**	**CO2e**
Percent Reduction	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**7.44**	**0.00**	**3.30**	**4.36**	**0.00**	**0.81**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

Quarter	Start Date	End Date	Maximum Unmitigated ROG + NOX (tons/quarter)	Maximum Mitigated ROG + NOX (tons/quarter)
1	**5-1-2021**	**7-31-2021**	1.0119	1.0119
2	**8-1-2021**	**10-31-2021**	0.5175	0.5175
		Highest	1.0119	1.0119

2.2 Overall Operational

Unmitigated Operational

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Area	1.2400e-003	0.0000	3.0000e-005	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	5.0000e-005	5.0000e-005	0.0000	0.0000	6.0000e-005
Energy	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Mobile	3.8000e-004	2.2900e-003	4.0600e-003	2.0000e-005	1.2700e-003	1.0000e-005	1.2900e-003	3.4000e-004	1.0000e-005	3.5000e-004	0.0000	1.4872	1.4872	6.0000e-005	0.0000	1.4887
Waste						0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0528	0.0000	0.0528	3.1200e-003	0.0000	0.1308
Water						0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	1.1957	1.1957	1.7000e-004	3.0000e-005	1.2100
Total	**1.6200e-003**	**2.2900e-003**	**4.0900e-003**	**2.0000e-005**	**1.2700e-003**	**1.0000e-005**	**1.2900e-003**	**3.4000e-004**	**1.0000e-005**	**3.5000e-004**	**0.0528**	**2.6829**	**2.7357**	**3.3500e-003**	**3.0000e-005**	**2.8295**

2.2 Overall Operational

Mitigated Operational

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Area	1.2400e-003	0.0000	3.0000e-005	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	5.0000e-005	5.0000e-005	0.0000	0.0000	6.0000e-005
Energy	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Mobile	3.8000e-004	2.2900e-003	4.0600e-003	2.0000e-005	1.2700e-003	1.0000e-005	1.2900e-003	3.4000e-004	1.0000e-005	3.5000e-004	0.0000	1.4872	1.4872	6.0000e-005	0.0000	1.4887
Waste						0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0528	0.0000	0.0528	3.1200e-003	0.0000	0.1308
Water						0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	1.1957	1.1957	1.7000e-004	3.0000e-005	1.2100
Total	**1.6200e-003**	**2.2900e-003**	**4.0900e-003**	**2.0000e-005**	**1.2700e-003**	**1.0000e-005**	**1.2900e-003**	**3.4000e-004**	**1.0000e-005**	**3.5000e-004**	**0.0528**	**2.6829**	**2.7357**	**3.3500e-003**	**3.0000e-005**	**2.8295**

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio-CO2	Total CO2	CH4	N20	CO2e
Percent Reduction	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

3.0 Construction Detail

Construction Phase

Stanley Reach Repairs_Export Haul - Alameda County, Annual

Phase Number	Phase Name	Phase Type	Start Date	End Date	Num Days Week	Num Days	Phase Description
1	Grading	Grading	5/1/2021	7/23/2021	5	60	
2	Site Preparation	Site Preparation	5/29/2021	5/28/2021	5	0	
3	Building Construction	Building Construction	6/17/2021	6/16/2021	5	0	
4	Demolition	Demolition	7/24/2021	8/6/2021	5	10	
5	Grading2	Grading	8/7/2021	10/29/2021	5	60	
6	Paving	Paving	5/5/2022	5/4/2022	5	0	
7	Architectural Coating	Architectural Coating	5/31/2022	5/30/2022	5	0	

Acres of Grading (Site Preparation Phase): 0

Acres of Grading (Grading Phase): 0

Acres of Paving: 0

Residential Indoor: 0; Residential Outdoor: 0; Non-Residential Indoor: 0; Non-Residential Outdoor: 0; Striped Parking Area: 0 (Architectural Coating – sqft)

OffRoad Equipment

Stanley Reach Repairs_Export Haul - Alameda County, Annual

Phase Name	Offroad Equipment Type	Amount	Usage Hours	Horse Power	Load Factor
Grading	Excavators	2	8.00	158	0.38
Grading	Graders	0	8.00	187	0.41
Grading	Rubber Tired Dozers	0	8.00	247	0.40
Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	3	8.00	97	0.37
Site Preparation	Rubber Tired Dozers	0	8.00	247	0.40
Site Preparation	Tractors/Loaders/Backhoes	0	8.00	97	0.37
Building Construction	Cranes	0	7.00	231	0.29
Building Construction	Forklifts	0	8.00	89	0.20
Building Construction	Generator Sets	0	8.00	84	0.74
Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	0	7.00	97	0.37
Building Construction	Welders	0	8.00	46	0.45
Demolition	Concrete/Industrial Saws	0	8.00	81	0.73
Demolition	Excavators	2	8.00	158	0.38
Demolition	Rubber Tired Dozers	0	8.00	247	0.40
Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	3	8.00	97	0.37
Grading2	Excavators	2	8.00	158	0.38
Grading2	Graders	0	8.00	187	0.41
Grading2	Rubber Tired Dozers	0	8.00	247	0.40
Grading2	Tractors/Loaders/Backhoes	3	8.00	97	0.37
Paving	Cement and Mortar Mixers	0	6.00	9	0.56
Paving	Pavers	0	8.00	130	0.42
Paving	Paving Equipment	0	6.00	132	0.36
Paving	Rollers	0	6.00	80	0.38
Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	0	8.00	97	0.37
Architectural Coating	Air Compressors	0	6.00	78	0.48

Trips and VMT

Phase Name	Offroad Equipment Count	Worker Trip Number	Vendor Trip Number	Hauling Trip Number	Worker Trip Length	Vendor Trip Length	Hauling Trip Length	Worker Vehicle Class	Vendor Vehicle Class	Hauling Vehicle Class
Grading	5	24.00	3.00	1,754.00	10.80	7.30	7.00	LD_Mix	HDT_Mix	HHDT
Site Preparation	0	0.00	0.00	0.00	10.80	7.30	0.00	LD_Mix	HDT_Mix	HHDT
Building Construction	0	0.00	0.00	0.00	10.80	7.30	0.00	LD_Mix	HDT_Mix	HHDT
Demolition	5	24.00	2.00	292.00	10.80	7.30	7.00	LD_Mix	HDT_Mix	HHDT
Grading2	5	24.00	3.00	1,754.00	10.80	7.30	7.00	LD_Mix	HDT_Mix	HHDT
Paving	0	0.00	0.00	0.00	10.80	7.30	0.00	LD_Mix	HDT_Mix	HHDT
Architectural Coating	0	0.00	0.00	0.00	10.80	7.30	0.00	LD_Mix	HDT_Mix	HHDT

3.1 Mitigation Measures Construction

Water Exposed Area

Reduce Vehicle Speed on Unpaved Roads

3.2 Grading - 2021

Unmitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Fugitive Dust					7.4000e-004	0.0000	7.4000e-004	1.1000e-004	0.0000	1.1000e-004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Off-Road	0.0306	0.2998	0.3997	5.9000e-004		0.0163	0.0163		0.0150	0.0150	0.0000	51.7935	51.7935	0.0168	0.0000	52.2122
Total	**0.0306**	**0.2998**	**0.3997**	**5.9000e-004**	**7.4000e-004**	**0.0163**	**0.0171**	**1.1000e-004**	**0.0150**	**0.0151**	**0.0000**	**51.7935**	**51.7935**	**0.0168**	**0.0000**	**52.2122**

3.2 Grading - 2021

Unmitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	3.4400e-003	0.1363	0.0216	3.0000e-004	5.2100e-003	2.8000e-004	5.4900e-003	1.4400e-003	2.7000e-004	1.7000e-003	0.0000	29.1247	29.1247	2.2900e-003	0.0000	29.1821
Vendor	2.8000e-004	9.6300e-003	2.0400e-003	2.0000e-005	5.9000e-004	2.0000e-005	6.1000e-004	1.7000e-004	2.0000e-005	1.9000e-004	0.0000	2.3577	2.3577	1.3000e-004	0.0000	2.3610
Worker	2.3000e-003	1.6400e-003	0.0172	5.0000e-005	5.6900e-003	4.0000e-005	5.7300e-003	1.5100e-003	4.0000e-005	1.5500e-003	0.0000	4.8850	4.8850	1.2000e-004	0.0000	4.8879
Total	**6.0200e-003**	**0.1476**	**0.0408**	**3.7000e-004**	**0.0115**	**3.4000e-004**	**0.0118**	**3.1200e-003**	**3.3000e-004**	**3.4400e-003**	**0.0000**	**36.3674**	**36.3674**	**2.5400e-003**	**0.0000**	**36.4309**

Mitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Fugitive Dust					3.3000e-004	0.0000	3.3000e-004	5.0000e-005	0.0000	5.0000e-005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Off-Road	0.0306	0.2998	0.3997	5.9000e-004		0.0163	0.0163		0.0150	0.0150	0.0000	51.7934	51.7934	0.0168	0.0000	52.2122
Total	**0.0306**	**0.2998**	**0.3997**	**5.9000e-004**	**3.3000e-004**	**0.0163**	**0.0167**	**5.0000e-005**	**0.0150**	**0.0151**	**0.0000**	**51.7934**	**51.7934**	**0.0168**	**0.0000**	**52.2122**

3.2 Grading - 2021

Mitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	3.4400e-003	0.1363	0.0216	3.0000e-004	5.2100e-003	2.8000e-004	5.4900e-003	1.4400e-003	2.7000e-004	1.7000e-003	0.0000	29.1247	29.1247	2.2900e-003	0.0000	29.1821
Vendor	2.8000e-004	9.6300e-003	2.0400e-003	2.0000e-005	5.9000e-004	2.0000e-005	6.1000e-004	1.7000e-004	2.0000e-005	1.9000e-004	0.0000	2.3577	2.3577	1.3000e-004	0.0000	2.3610
Worker	2.3000e-003	1.6400e-003	0.0172	5.0000e-005	5.6900e-003	4.0000e-005	5.7300e-003	1.5100e-003	4.0000e-005	1.5500e-003	0.0000	4.8850	4.8850	1.2000e-004	0.0000	4.8879
Total	**6.0200e-003**	**0.1476**	**0.0408**	**3.7000e-004**	**0.0115**	**3.4000e-004**	**0.0118**	**3.1200e-003**	**3.3000e-004**	**3.4400e-003**	**0.0000**	**36.3674**	**36.3674**	**2.5400e-003**	**0.0000**	**36.4309**

3.3 Site Preparation - 2021

Unmitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Fugitive Dust	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Off-Road	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.3 Site Preparation - 2021

Unmitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Vendor	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Worker	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Mitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Fugitive Dust	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Off-Road	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.3 Site Preparation - 2021

Mitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Vendor	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Worker	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.4 Building Construction - 2021

Unmitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Off-Road	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.4 Building Construction - 2021

Unmitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Vendor	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Worker	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Mitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Off-Road	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.4 Building Construction - 2021

Mitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Vendor	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Worker	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.5 Demolition - 2021

Unmitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Fugitive Dust					2.4200e-003	0.0000	2.4200e-003	3.7000e-004	0.0000	3.7000e-004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Off-Road	5.1000e-003	0.0500	0.0666	1.0000e-004		2.7200e-003	2.7200e-003		2.5000e-003	2.5000e-003	0.0000	8.6322	8.6322	2.7900e-003	0.0000	8.7020
Total	**5.1000e-003**	**0.0500**	**0.0666**	**1.0000e-004**	**2.4200e-003**	**2.7200e-003**	**5.1400e-003**	**3.7000e-004**	**2.5000e-003**	**2.8700e-003**	**0.0000**	**8.6322**	**8.6322**	**2.7900e-003**	**0.0000**	**8.7020**

3.5 Demolition - 2021

Unmitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	5.7000e-004	0.0227	3.5900e-003	5.0000e-005	8.7000e-004	5.0000e-005	9.1000e-004	2.4000e-004	4.0000e-005	2.8000e-004	0.0000	4.8486	4.8486	3.8000e-004	0.0000	4.8581
Vendor	3.0000e-005	1.0700e-003	2.3000e-004	0.0000	7.0000e-005	0.0000	7.0000e-005	2.0000e-005	0.0000	2.0000e-005	0.0000	0.2620	0.2620	1.0000e-005	0.0000	0.2623
Worker	3.8000e-004	2.7000e-004	2.8600e-003	1.0000e-005	9.5000e-004	1.0000e-005	9.6000e-004	2.5000e-004	1.0000e-005	2.6000e-004	0.0000	0.8142	0.8142	2.0000e-005	0.0000	0.8147
Total	**9.8000e-004**	**0.0240**	**6.6800e-003**	**6.0000e-005**	**1.8900e-003**	**6.0000e-005**	**1.9400e-003**	**5.1000e-004**	**5.0000e-005**	**5.6000e-004**	**0.0000**	**5.9247**	**5.9247**	**4.1000e-004**	**0.0000**	**5.9351**

Mitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Fugitive Dust					1.0900e-003	0.0000	1.0900e-003	1.6000e-004	0.0000	1.6000e-004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Off-Road	5.1000e-003	0.0500	0.0666	1.0000e-004		2.7200e-003	2.7200e-003		2.5000e-003	2.5000e-003	0.0000	8.6322	8.6322	2.7900e-003	0.0000	8.7020
Total	**5.1000e-003**	**0.0500**	**0.0666**	**1.0000e-004**	**1.0900e-003**	**2.7200e-003**	**3.8100e-003**	**1.6000e-004**	**2.5000e-003**	**2.6600e-003**	**0.0000**	**8.6322**	**8.6322**	**2.7900e-003**	**0.0000**	**8.7020**

3.5 Demolition - 2021

Mitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	5.7000e-004	0.0227	3.5900e-003	5.0000e-005	8.7000e-004	5.0000e-005	9.1000e-004	2.4000e-004	4.0000e-005	2.8000e-004	0.0000	4.8486	4.8486	3.8000e-004	0.0000	4.8581
Vendor	3.0000e-005	1.0700e-003	2.3000e-004	0.0000	7.0000e-005	0.0000	7.0000e-005	2.0000e-005	0.0000	2.0000e-005	0.0000	0.2620	0.2620	1.0000e-005	0.0000	0.2623
Worker	3.8000e-004	2.7000e-004	2.8600e-003	1.0000e-005	9.5000e-004	1.0000e-005	9.6000e-004	2.5000e-004	1.0000e-005	2.6000e-004	0.0000	0.8142	0.8142	2.0000e-005	0.0000	0.8147
Total	**9.8000e-004**	**0.0240**	**6.6800e-003**	**6.0000e-005**	**1.8900e-003**	**6.0000e-005**	**1.9400e-003**	**5.1000e-004**	**5.0000e-005**	**5.6000e-004**	**0.0000**	**5.9247**	**5.9247**	**4.1000e-004**	**0.0000**	**5.9351**

3.6 Grading2 - 2021

Unmitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Fugitive Dust					7.4000e-004	0.0000	7.4000e-004	1.1000e-004	0.0000	1.1000e-004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Off-Road	0.0306	0.2998	0.3997	5.9000e-004		0.0163	0.0163		0.0150	0.0150	0.0000	51.7935	51.7935	0.0168	0.0000	52.2122
Total	**0.0306**	**0.2998**	**0.3997**	**5.9000e-004**	**7.4000e-004**	**0.0163**	**0.0171**	**1.1000e-004**	**0.0150**	**0.0151**	**0.0000**	**51.7935**	**51.7935**	**0.0168**	**0.0000**	**52.2122**

3.6 Grading2 - 2021

Unmitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	3.4400e-003	0.1363	0.0216	3.0000e-004	5.2100e-003	2.8000e-004	5.4900e-003	1.4400e-003	2.7000e-004	1.7000e-003	0.0000	29.1247	29.1247	2.2900e-003	0.0000	29.1821
Vendor	2.8000e-004	9.6300e-003	2.0400e-003	2.0000e-005	5.9000e-004	2.0000e-005	6.1000e-004	1.7000e-004	2.0000e-005	1.9000e-004	0.0000	2.3577	2.3577	1.3000e-004	0.0000	2.3610
Worker	2.3000e-003	1.6400e-003	0.0172	5.0000e-005	5.6900e-003	4.0000e-005	5.7300e-003	1.5100e-003	4.0000e-005	1.5500e-003	0.0000	4.8850	4.8850	1.2000e-004	0.0000	4.8879
Total	**6.0200e-003**	**0.1476**	**0.0408**	**3.7000e-004**	**0.0115**	**3.4000e-004**	**0.0118**	**3.1200e-003**	**3.3000e-004**	**3.4400e-003**	**0.0000**	**36.3674**	**36.3674**	**2.5400e-003**	**0.0000**	**36.4309**

Mitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Fugitive Dust					3.3000e-004	0.0000	3.3000e-004	5.0000e-005	0.0000	5.0000e-005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Off-Road	0.0306	0.2998	0.3997	5.9000e-004		0.0163	0.0163		0.0150	0.0150	0.0000	51.7934	51.7934	0.0168	0.0000	52.2122
Total	**0.0306**	**0.2998**	**0.3997**	**5.9000e-004**	**3.3000e-004**	**0.0163**	**0.0167**	**5.0000e-005**	**0.0150**	**0.0151**	**0.0000**	**51.7934**	**51.7934**	**0.0168**	**0.0000**	**52.2122**

3.6 Grading2 - 2021

Mitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	3.4400e-003	0.1363	0.0216	3.0000e-004	5.2100e-003	2.8000e-004	5.4900e-003	1.4400e-003	2.7000e-004	1.7000e-003	0.0000	29.1247	29.1247	2.2900e-003	0.0000	29.1821
Vendor	2.8000e-004	9.6300e-003	2.0400e-003	2.0000e-005	5.9000e-004	2.0000e-005	6.1000e-004	1.7000e-004	2.0000e-005	1.9000e-004	0.0000	2.3577	2.3577	1.3000e-004	0.0000	2.3610
Worker	2.3000e-003	1.6400e-003	0.0172	5.0000e-005	5.6900e-003	4.0000e-005	5.7300e-003	1.5100e-003	4.0000e-005	1.5500e-003	0.0000	4.8850	4.8850	1.2000e-004	0.0000	4.8879
Total	**6.0200e-003**	**0.1476**	**0.0408**	**3.7000e-004**	**0.0115**	**3.4000e-004**	**0.0118**	**3.1200e-003**	**3.3000e-004**	**3.4400e-003**	**0.0000**	**36.3674**	**36.3674**	**2.5400e-003**	**0.0000**	**36.4309**

3.7 Paving - 2022

Unmitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Off-Road	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Paving	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.7 Paving - 2022

Unmitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Vendor	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Worker	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Mitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Off-Road	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Paving	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.7 Paving - 2022

Mitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Vendor	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Worker	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.8 Architectural Coating - 2022

Unmitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Archit. Coating	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Off-Road	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.8 Architectural Coating - 2022

Unmitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Vendor	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Worker	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Mitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Archit. Coating	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Off-Road	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.8 Architectural Coating - 2022

Mitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Vendor	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Worker	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

4.0 Operational Detail - Mobile

4.1 Mitigation Measures Mobile

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Mitigated	3.8000e-004	2.2900e-003	4.0600e-003	2.0000e-005	1.2700e-003	1.0000e-005	1.2900e-003	3.4000e-004	1.0000e-005	3.5000e-004	0.0000	1.4872	1.4872	6.0000e-005	0.0000	1.4887
Unmitigated	3.8000e-004	2.2900e-003	4.0600e-003	2.0000e-005	1.2700e-003	1.0000e-005	1.2900e-003	3.4000e-004	1.0000e-005	3.5000e-004	0.0000	1.4872	1.4872	6.0000e-005	0.0000	1.4887

4.2 Trip Summary Information

	Average Daily Trip Rate			Unmitigated	Mitigated
Land Use	Weekday	Saturday	Sunday	Annual VMT	Annual VMT
City Park	1.60	1.60	1.60	3,406	3,406
Total	1.60	1.60	1.60	3,406	3,406

4.3 Trip Type Information

	Miles			Trip %			Trip Purpose %		
Land Use	H-W or C-W	H-S or C-C	H-O or C-NW	H-W or C-W	H-S or C-C	H-O or C-NW	Primary	Diverted	Pass-by
City Park	9.50	7.30	7.30	33.00	48.00	19.00	66	28	6

4.4 Fleet Mix

Land Use	LDA	LDT1	LDT2	MDV	LHD1	LHD2	MHD	HHD	OBUS	UBUS	MCY	SBUS	MH
City Park	0.561348	0.038614	0.190285	0.107199	0.015389	0.005180	0.024554	0.046236	0.002209	0.002456	0.005491	0.000334	0.000704

5.0 Energy Detail

Historical Energy Use: N

5.1 Mitigation Measures Energy

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Electricity Mitigated						0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Electricity Unmitigated						0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NaturalGas Mitigated	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NaturalGas Unmitigated	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

5.2 Energy by Land Use - NaturalGas

Unmitigated

	NaturalGas Use	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Land Use	kBTU/yr	tons/yr										MT/yr					
City Park	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total		**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**		**0.0000**	**0.0000**		**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

5.2 Energy by Land Use - NaturalGas

Mitigated

	NaturalGas Use	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Land Use	kBTU/yr	tons/yr										MT/yr					
City Park	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total		**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**		**0.0000**	**0.0000**		**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

5.3 Energy by Land Use - Electricity

Unmitigated

	Electricity Use	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Land Use	kWh/yr	MT/yr			
City Park	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total		**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

5.3 Energy by Land Use - Electricity

Mitigated

	Electricity Use	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Land Use	kWh/yr	MT/yr			
City Park	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total		**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

6.0 Area Detail

6.1 Mitigation Measures Area

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Mitigated	1.2400e-003	0.0000	3.0000e-005	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	5.0000e-005	5.0000e-005	0.0000	0.0000	6.0000e-005
Unmitigated	1.2400e-003	0.0000	3.0000e-005	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	5.0000e-005	5.0000e-005	0.0000	0.0000	6.0000e-005

6.2 Area by SubCategory

Unmitigated

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
SubCategory	tons/yr										MT/yr					
Architectural Coating	0.0000					0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Consumer Products	1.2400e-003					0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Landscaping	0.0000	0.0000	3.0000e-005	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	5.0000e-005	5.0000e-005	0.0000	0.0000	6.0000e-005
Total	**1.2400e-003**	**0.0000**	**3.0000e-005**	**0.0000**		**0.0000**	**0.0000**		**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**5.0000e-005**	**5.0000e-005**	**0.0000**	**0.0000**	**6.0000e-005**

Mitigated

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
SubCategory	tons/yr										MT/yr					
Architectural Coating	0.0000					0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Consumer Products	1.2400e-003					0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Landscaping	0.0000	0.0000	3.0000e-005	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	5.0000e-005	5.0000e-005	0.0000	0.0000	6.0000e-005
Total	**1.2400e-003**	**0.0000**	**3.0000e-005**	**0.0000**		**0.0000**	**0.0000**		**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**5.0000e-005**	**5.0000e-005**	**0.0000**	**0.0000**	**6.0000e-005**

7.0 Water Detail

7.1 Mitigation Measures Water

	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	MT/yr			
Mitigated	1.1957	1.7000e-004	3.0000e-005	1.2100
Unmitigated	1.1957	1.7000e-004	3.0000e-005	1.2100

7.2 Water by Land Use

Unmitigated

	Indoor/Outdoor Use	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Land Use	Mgal	MT/yr			
City Park	0 / 3.58636	1.1957	1.7000e-004	3.0000e-005	1.2100
Total		**1.1957**	**1.7000e-004**	**3.0000e-005**	**1.2100**

7.2 Water by Land Use

Mitigated

	Indoor/Outdoor Use	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Land Use	Mgal	MT/yr			
City Park	0 / 3.58636	1.1957	1.7000e-004	3.0000e-005	1.2100
Total		**1.1957**	**1.7000e-004**	**3.0000e-005**	**1.2100**

8.0 Waste Detail

8.1 Mitigation Measures Waste

Category/Year

	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
	MT/yr			
Mitigated	0.0528	3.1200e-003	0.0000	0.1308
Unmitigated	0.0528	3.1200e-003	0.0000	0.1308

8.2 Waste by Land Use

Unmitigated

	Waste Disposed	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Land Use	tons	MT/yr			
City Park	0.26	0.0528	3.1200e-003	0.0000	0.1308
Total		**0.0528**	**3.1200e-003**	**0.0000**	**0.1308**

Mitigated

	Waste Disposed	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Land Use	tons	MT/yr			
City Park	0.26	0.0528	3.1200e-003	0.0000	0.1308
Total		**0.0528**	**3.1200e-003**	**0.0000**	**0.1308**

9.0 Operational Offroad

Equipment Type	Number	Hours/Day	Days/Year	Horse Power	Load Factor	Fuel Type

10.0 Stationary Equipment

Fire Pumps and Emergency Generators

Equipment Type	Number	Hours/Day	Hours/Year	Horse Power	Load Factor	Fuel Type

Boilers

Equipment Type	Number	Heat Input/Day	Heat Input/Year	Boiler Rating	Fuel Type

User Defined Equipment

Equipment Type	Number

11.0 Vegetation

Stanley Reach Repairs_Import Haul

Alameda County, Annual

1.0 Project Characteristics

1.1 Land Usage

Land Uses	Size	Metric	Lot Acreage	Floor Surface Area	Population
City Park	3.01	Acre	3.01	131,680.00	0

1.2 Other Project Characteristics

Urbanization	Urban	**Wind Speed (m/s)**	2.2	**Precipitation Freq (Days)**	63
Climate Zone	5			**Operational Year**	2023
Utility Company	Pacific Gas & Electric Company				
CO2 Intensity (lb/MWhr)	210	**CH4 Intensity (lb/MWhr)**	0.029	**N2O Intensity (lb/MWhr)**	0.006

1.3 User Entered Comments & Non-Default Data

Project Characteristics - PG&E GHG emission factor based on <http://www.pgecorp.com/corp_responsibility/reports/2019/assets/PGE_CRSR_2019.pdf>

Land Use - From PD

Construction Phase - Schedule from PD. Assume 10 days demo of control structure.

Off-road Equipment - No arch coating

Off-road Equipment - No bldg construction

Off-road Equipment - From equipment list

Off-road Equipment - From equipment list

Off-road Equipment - From equipment list

Off-road Equipment - No paving

Off-road Equipment - No site prep

Trips and VMT - Haul trips account for 4545 cy materials/9 cy truck capacity + 4543cy materials/7cy truck capacity = 1154 total haul trips

Demolition -

Grading -

Vehicle Trips - Assume 1 employee needed for maintenance maximum of 8 days per month

Energy Use -

Construction Off-road Equipment Mitigation -

Table Name	Column Name	Default Value	New Value
tblConstDustMitigation	WaterUnpavedRoadVehicleSpeed	0	15
tblConstructionPhase	NumDays	18.00	0.00
tblConstructionPhase	NumDays	230.00	0.00
tblConstructionPhase	NumDays	20.00	10.00
tblConstructionPhase	NumDays	8.00	60.00
tblConstructionPhase	NumDays	8.00	60.00
tblConstructionPhase	NumDays	18.00	0.00
tblConstructionPhase	NumDays	5.00	0.00
tblGrading	MaterialExported	0.00	8,550.00

tblGrading	MaterialExported	0.00	8,550.00
tblGrading	MaterialImported	0.00	4,544.00
tblGrading	MaterialImported	0.00	4,544.00
tblLandUse	LandUseSquareFeet	131,115.60	131,680.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	2.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	3.00	2.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	2.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	2.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	3.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	2.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	2.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	2.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	3.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	3.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	4.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	1.00	0.00
tblOffRoadEquipment	OffRoadEquipmentUnitAmount	0.00	3.00

tblOffRoadEquipment	PhaseName		Demolition
tblProjectCharacteristics	CO2IntensityFactor	641.35	210
tblTripsAndVMT	HaulingTripLength	20.00	45.00
tblTripsAndVMT	HaulingTripLength	20.00	0.00
tblTripsAndVMT	HaulingTripLength	20.00	0.00
tblTripsAndVMT	HaulingTripLength	20.00	45.00
tblTripsAndVMT	HaulingTripLength	20.00	45.00
tblTripsAndVMT	HaulingTripLength	20.00	0.00
tblTripsAndVMT	HaulingTripLength	20.00	0.00
tblTripsAndVMT	HaulingTripNumber	1,637.00	1,066.00
tblTripsAndVMT	HaulingTripNumber	22.00	178.00
tblTripsAndVMT	HaulingTripNumber	1,637.00	1,066.00
tblTripsAndVMT	VendorTripNumber	0.00	3.00
tblTripsAndVMT	VendorTripNumber	22.00	0.00
tblTripsAndVMT	VendorTripNumber	0.00	2.00
tblTripsAndVMT	VendorTripNumber	0.00	3.00
tblTripsAndVMT	WorkerTripNumber	13.00	24.00
tblTripsAndVMT	WorkerTripNumber	55.00	0.00
tblTripsAndVMT	WorkerTripNumber	13.00	24.00
tblTripsAndVMT	WorkerTripNumber	13.00	24.00
tblTripsAndVMT	WorkerTripNumber	11.00	0.00
tblVehicleTrips	ST_TR	22.75	0.53
tblVehicleTrips	SU_TR	16.74	0.53
tblVehicleTrips	WD_TR	1.89	0.53

2.0 Emissions Summary

2.1 Overall Construction

Unmitigated Construction

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Year	tons/yr										MT/yr					
2021	0.0902	1.2386	1.0219	3.3300e-003	0.0615	0.0376	0.0990	0.0163	0.0347	0.0510	0.0000	309.2687	309.2687	0.0437	0.0000	310.3602
2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Maximum	**0.0902**	**1.2386**	**1.0219**	**3.3300e-003**	**0.0615**	**0.0376**	**0.0990**	**0.0163**	**0.0347**	**0.0510**	**0.0000**	**309.2687**	**309.2687**	**0.0437**	**0.0000**	**310.3602**

Mitigated Construction

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Year	tons/yr										MT/yr					
2021	0.0902	1.2386	1.0219	3.3300e-003	0.0593	0.0376	0.0969	0.0160	0.0347	0.0507	0.0000	309.2686	309.2686	0.0437	0.0000	310.3601
2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Maximum	**0.0902**	**1.2386**	**1.0219**	**3.3300e-003**	**0.0593**	**0.0376**	**0.0969**	**0.0160**	**0.0347**	**0.0507**	**0.0000**	**309.2686**	**309.2686**	**0.0437**	**0.0000**	**310.3601**

	ROG	**NOx**	**CO**	**SO2**	**Fugitive PM10**	**Exhaust PM10**	**PM10 Total**	**Fugitive PM2.5**	**Exhaust PM2.5**	**PM2.5 Total**	**Bio- CO2**	**NBio-CO2**	**Total CO2**	**CH4**	**N20**	**CO2e**
Percent Reduction	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**3.48**	**0.00**	**2.16**	**1.96**	**0.00**	**0.63**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

Quarter	Start Date	End Date	Maximum Unmitigated ROG + NOX (tons/quarter)	Maximum Mitigated ROG + NOX (tons/quarter)
1	**5-1-2021**	**7-31-2021**	1.2699	1.2699
2	**8-1-2021**	**10-31-2021**	0.6528	0.6528
		Highest	1.2699	1.2699

2.2 Overall Operational

Unmitigated Operational

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Area	1.2400e-003	0.0000	3.0000e-005	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	5.0000e-005	5.0000e-005	0.0000	0.0000	6.0000e-005
Energy	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Mobile	3.8000e-004	2.2900e-003	4.0600e-003	2.0000e-005	1.2700e-003	1.0000e-005	1.2900e-003	3.4000e-004	1.0000e-005	3.5000e-004	0.0000	1.4872	1.4872	6.0000e-005	0.0000	1.4887
Waste						0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0528	0.0000	0.0528	3.1200e-003	0.0000	0.1308
Water						0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	1.1957	1.1957	1.7000e-004	3.0000e-005	1.2100
Total	**1.6200e-003**	**2.2900e-003**	**4.0900e-003**	**2.0000e-005**	**1.2700e-003**	**1.0000e-005**	**1.2900e-003**	**3.4000e-004**	**1.0000e-005**	**3.5000e-004**	**0.0528**	**2.6829**	**2.7357**	**3.3500e-003**	**3.0000e-005**	**2.8295**

2.2 Overall Operational

Mitigated Operational

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Area	1.2400e-003	0.0000	3.0000e-005	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	5.0000e-005	5.0000e-005	0.0000	0.0000	6.0000e-005
Energy	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Mobile	3.8000e-004	2.2900e-003	4.0600e-003	2.0000e-005	1.2700e-003	1.0000e-005	1.2900e-003	3.4000e-004	1.0000e-005	3.5000e-004	0.0000	1.4872	1.4872	6.0000e-005	0.0000	1.4887
Waste						0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0528	0.0000	0.0528	3.1200e-003	0.0000	0.1308
Water						0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	1.1957	1.1957	1.7000e-004	3.0000e-005	1.2100
Total	**1.6200e-003**	**2.2900e-003**	**4.0900e-003**	**2.0000e-005**	**1.2700e-003**	**1.0000e-005**	**1.2900e-003**	**3.4000e-004**	**1.0000e-005**	**3.5000e-004**	**0.0528**	**2.6829**	**2.7357**	**3.3500e-003**	**3.0000e-005**	**2.8295**

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio-CO2	Total CO2	CH4	N20	CO2e
Percent Reduction	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

3.0 Construction Detail

Construction Phase

Phase Number	Phase Name	Phase Type	Start Date	End Date	Num Days Week	Num Days	Phase Description
1	Grading	Grading	5/1/2021	7/23/2021	5	60	
2	Site Preparation	Site Preparation	5/29/2021	5/28/2021	5	0	
3	Building Construction	Building Construction	6/17/2021	6/16/2021	5	0	
4	Demolition	Demolition	7/24/2021	8/6/2021	5	10	
5	Grading2	Grading	8/7/2021	10/29/2021	5	60	
6	Paving	Paving	5/5/2022	5/4/2022	5	0	
7	Architectural Coating	Architectural Coating	5/31/2022	5/30/2022	5	0	

Acres of Grading (Site Preparation Phase): 0

Acres of Grading (Grading Phase): 0

Acres of Paving: 0

Residential Indoor: 0; Residential Outdoor: 0; Non-Residential Indoor: 0; Non-Residential Outdoor: 0; Striped Parking Area: 0 (Architectural Coating – sqft)

OffRoad Equipment

Stanley Reach Repairs_Import Haul - Alameda County, Annual

Phase Name	Offroad Equipment Type	Amount	Usage Hours	Horse Power	Load Factor
Grading	Excavators	2	8.00	158	0.38
Grading	Graders	0	8.00	187	0.41
Grading	Rubber Tired Dozers	0	8.00	247	0.40
Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	3	8.00	97	0.37
Site Preparation	Rubber Tired Dozers	0	8.00	247	0.40
Site Preparation	Tractors/Loaders/Backhoes	0	8.00	97	0.37
Building Construction	Cranes	0	7.00	231	0.29
Building Construction	Forklifts	0	8.00	89	0.20
Building Construction	Generator Sets	0	8.00	84	0.74
Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	0	7.00	97	0.37
Building Construction	Welders	0	8.00	46	0.45
Demolition	Concrete/Industrial Saws	0	8.00	81	0.73
Demolition	Excavators	2	8.00	158	0.38
Demolition	Rubber Tired Dozers	0	8.00	247	0.40
Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	3	8.00	97	0.37
Grading2	Excavators	2	8.00	158	0.38
Grading2	Graders	0	8.00	187	0.41
Grading2	Rubber Tired Dozers	0	8.00	247	0.40
Grading2	Tractors/Loaders/Backhoes	3	8.00	97	0.37
Paving	Cement and Mortar Mixers	0	6.00	9	0.56
Paving	Pavers	0	8.00	130	0.42
Paving	Paving Equipment	0	6.00	132	0.36
Paving	Rollers	0	6.00	80	0.38
Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	0	8.00	97	0.37
Architectural Coating	Air Compressors	0	6.00	78	0.48

Trips and VMT

Phase Name	Offroad Equipment Count	Worker Trip Number	Vendor Trip Number	Hauling Trip Number	Worker Trip Length	Vendor Trip Length	Hauling Trip Length	Worker Vehicle Class	Vendor Vehicle Class	Hauling Vehicle Class
Grading	5	24.00	3.00	1,066.00	10.80	7.30	45.00	LD_Mix	HDT_Mix	HHDT
Site Preparation	0	0.00	0.00	0.00	10.80	7.30	0.00	LD_Mix	HDT_Mix	HHDT
Building Construction	0	0.00	0.00	0.00	10.80	7.30	0.00	LD_Mix	HDT_Mix	HHDT
Demolition	5	24.00	2.00	178.00	10.80	7.30	45.00	LD_Mix	HDT_Mix	HHDT
Grading2	5	24.00	3.00	1,066.00	10.80	7.30	45.00	LD_Mix	HDT_Mix	HHDT
Paving	0	0.00	0.00	0.00	10.80	7.30	0.00	LD_Mix	HDT_Mix	HHDT
Architectural Coating	0	0.00	0.00	0.00	10.80	7.30	0.00	LD_Mix	HDT_Mix	HHDT

3.1 Mitigation Measures Construction

Water Exposed Area

Reduce Vehicle Speed on Unpaved Roads

3.2 Grading - 2021

Unmitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Fugitive Dust					7.4000e-004	0.0000	7.4000e-004	1.1000e-004	0.0000	1.1000e-004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Off-Road	0.0306	0.2998	0.3997	5.9000e-004		0.0163	0.0163		0.0150	0.0150	0.0000	51.7935	51.7935	0.0168	0.0000	52.2122
Total	**0.0306**	**0.2998**	**0.3997**	**5.9000e-004**	**7.4000e-004**	**0.0163**	**0.0171**	**1.1000e-004**	**0.0150**	**0.0151**	**0.0000**	**51.7935**	**51.7935**	**0.0168**	**0.0000**	**52.2122**

3.2 Grading - 2021

Unmitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	8.4600e-003	0.2608	0.0528	8.7000e-004	0.0203	9.6000e-004	0.0213	5.5800e-003	9.2000e-004	6.5000e-003	0.0000	83.7516	83.7516	3.1600e-003	0.0000	83.8305
Vendor	2.8000e-004	9.6300e-003	2.0400e-003	2.0000e-005	5.9000e-004	2.0000e-005	6.1000e-004	1.7000e-004	2.0000e-005	1.9000e-004	0.0000	2.3577	2.3577	1.3000e-004	0.0000	2.3610
Worker	2.3000e-003	1.6400e-003	0.0172	5.0000e-005	5.6900e-003	4.0000e-005	5.7300e-003	1.5100e-003	4.0000e-005	1.5500e-003	0.0000	4.8850	4.8850	1.2000e-004	0.0000	4.8879
Total	**0.0110**	**0.2720**	**0.0720**	**9.4000e-004**	**0.0266**	**1.0200e-003**	**0.0276**	**7.2600e-003**	**9.8000e-004**	**8.2400e-003**	**0.0000**	**90.9943**	**90.9943**	**3.4100e-003**	**0.0000**	**91.0794**

Mitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Fugitive Dust					3.3000e-004	0.0000	3.3000e-004	5.0000e-005	0.0000	5.0000e-005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Off-Road	0.0306	0.2998	0.3997	5.9000e-004		0.0163	0.0163		0.0150	0.0150	0.0000	51.7934	51.7934	0.0168	0.0000	52.2122
Total	**0.0306**	**0.2998**	**0.3997**	**5.9000e-004**	**3.3000e-004**	**0.0163**	**0.0167**	**5.0000e-005**	**0.0150**	**0.0151**	**0.0000**	**51.7934**	**51.7934**	**0.0168**	**0.0000**	**52.2122**

3.2 Grading - 2021

Mitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	8.4600e-003	0.2608	0.0528	8.7000e-004	0.0203	9.6000e-004	0.0213	5.5800e-003	9.2000e-004	6.5000e-003	0.0000	83.7516	83.7516	3.1600e-003	0.0000	83.8305
Vendor	2.8000e-004	9.6300e-003	2.0400e-003	2.0000e-005	5.9000e-004	2.0000e-005	6.1000e-004	1.7000e-004	2.0000e-005	1.9000e-004	0.0000	2.3577	2.3577	1.3000e-004	0.0000	2.3610
Worker	2.3000e-003	1.6400e-003	0.0172	5.0000e-005	5.6900e-003	4.0000e-005	5.7300e-003	1.5100e-003	4.0000e-005	1.5500e-003	0.0000	4.8850	4.8850	1.2000e-004	0.0000	4.8879
Total	**0.0110**	**0.2720**	**0.0720**	**9.4000e-004**	**0.0266**	**1.0200e-003**	**0.0276**	**7.2600e-003**	**9.8000e-004**	**8.2400e-003**	**0.0000**	**90.9943**	**90.9943**	**3.4100e-003**	**0.0000**	**91.0794**

3.3 Site Preparation - 2021

Unmitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Fugitive Dust	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Off-Road	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.3 Site Preparation - 2021

Unmitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Vendor	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Worker	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Mitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Fugitive Dust	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Off-Road	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.3 Site Preparation - 2021

Mitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Vendor	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Worker	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.4 Building Construction - 2021

Unmitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Off-Road	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.4 Building Construction - 2021

Unmitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Vendor	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Worker	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Mitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Off-Road	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.4 Building Construction - 2021

Mitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Vendor	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Worker	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.5 Demolition - 2021

Unmitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Fugitive Dust					2.4200e-003	0.0000	2.4200e-003	3.7000e-004	0.0000	3.7000e-004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Off-Road	5.1000e-003	0.0500	0.0666	1.0000e-004		2.7200e-003	2.7200e-003		2.5000e-003	2.5000e-003	0.0000	8.6322	8.6322	2.7900e-003	0.0000	8.7020
Total	**5.1000e-003**	**0.0500**	**0.0666**	**1.0000e-004**	**2.4200e-003**	**2.7200e-003**	**5.1400e-003**	**3.7000e-004**	**2.5000e-003**	**2.8700e-003**	**0.0000**	**8.6322**	**8.6322**	**2.7900e-003**	**0.0000**	**8.7020**

3.5 Demolition - 2021

Unmitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	1.4100e-003	0.0435	8.8100e-003	1.4000e-004	3.3900e-003	1.6000e-004	3.5500e-003	9.3000e-004	1.5000e-004	1.0900e-003	0.0000	13.9848	13.9848	5.3000e-004	0.0000	13.9980
Vendor	3.0000e-005	1.0700e-003	2.3000e-004	0.0000	7.0000e-005	0.0000	7.0000e-005	2.0000e-005	0.0000	2.0000e-005	0.0000	0.2620	0.2620	1.0000e-005	0.0000	0.2623
Worker	3.8000e-004	2.7000e-004	2.8600e-003	1.0000e-005	9.5000e-004	1.0000e-005	9.6000e-004	2.5000e-004	1.0000e-005	2.6000e-004	0.0000	0.8142	0.8142	2.0000e-005	0.0000	0.8147
Total	**1.8200e-003**	**0.0449**	**0.0119**	**1.5000e-004**	**4.4100e-003**	**1.7000e-004**	**4.5800e-003**	**1.2000e-003**	**1.6000e-004**	**1.3700e-003**	**0.0000**	**15.0609**	**15.0609**	**5.6000e-004**	**0.0000**	**15.0749**

Mitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Fugitive Dust					1.0900e-003	0.0000	1.0900e-003	1.6000e-004	0.0000	1.6000e-004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Off-Road	5.1000e-003	0.0500	0.0666	1.0000e-004		2.7200e-003	2.7200e-003		2.5000e-003	2.5000e-003	0.0000	8.6322	8.6322	2.7900e-003	0.0000	8.7020
Total	**5.1000e-003**	**0.0500**	**0.0666**	**1.0000e-004**	**1.0900e-003**	**2.7200e-003**	**3.8100e-003**	**1.6000e-004**	**2.5000e-003**	**2.6600e-003**	**0.0000**	**8.6322**	**8.6322**	**2.7900e-003**	**0.0000**	**8.7020**

3.5 Demolition - 2021

Mitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	1.4100e-003	0.0435	8.8100e-003	1.4000e-004	3.3900e-003	1.6000e-004	3.5500e-003	9.3000e-004	1.5000e-004	1.0900e-003	0.0000	13.9848	13.9848	5.3000e-004	0.0000	13.9980
Vendor	3.0000e-005	1.0700e-003	2.3000e-004	0.0000	7.0000e-005	0.0000	7.0000e-005	2.0000e-005	0.0000	2.0000e-005	0.0000	0.2620	0.2620	1.0000e-005	0.0000	0.2623
Worker	3.8000e-004	2.7000e-004	2.8600e-003	1.0000e-005	9.5000e-004	1.0000e-005	9.6000e-004	2.5000e-004	1.0000e-005	2.6000e-004	0.0000	0.8142	0.8142	2.0000e-005	0.0000	0.8147
Total	**1.8200e-003**	**0.0449**	**0.0119**	**1.5000e-004**	**4.4100e-003**	**1.7000e-004**	**4.5800e-003**	**1.2000e-003**	**1.6000e-004**	**1.3700e-003**	**0.0000**	**15.0609**	**15.0609**	**5.6000e-004**	**0.0000**	**15.0749**

3.6 Grading2 - 2021

Unmitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Fugitive Dust					7.4000e-004	0.0000	7.4000e-004	1.1000e-004	0.0000	1.1000e-004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Off-Road	0.0306	0.2998	0.3997	5.9000e-004		0.0163	0.0163		0.0150	0.0150	0.0000	51.7935	51.7935	0.0168	0.0000	52.2122
Total	**0.0306**	**0.2998**	**0.3997**	**5.9000e-004**	**7.4000e-004**	**0.0163**	**0.0171**	**1.1000e-004**	**0.0150**	**0.0151**	**0.0000**	**51.7935**	**51.7935**	**0.0168**	**0.0000**	**52.2122**

3.6 Grading2 - 2021

Unmitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	8.4600e-003	0.2608	0.0528	8.7000e-004	0.0203	9.6000e-004	0.0213	5.5800e-003	9.2000e-004	6.5000e-003	0.0000	83.7516	83.7516	3.1600e-003	0.0000	83.8305
Vendor	2.8000e-004	9.6300e-003	2.0400e-003	2.0000e-005	5.9000e-004	2.0000e-005	6.1000e-004	1.7000e-004	2.0000e-005	1.9000e-004	0.0000	2.3577	2.3577	1.3000e-004	0.0000	2.3610
Worker	2.3000e-003	1.6400e-003	0.0172	5.0000e-005	5.6900e-003	4.0000e-005	5.7300e-003	1.5100e-003	4.0000e-005	1.5500e-003	0.0000	4.8850	4.8850	1.2000e-004	0.0000	4.8879
Total	**0.0110**	**0.2720**	**0.0720**	**9.4000e-004**	**0.0266**	**1.0200e-003**	**0.0276**	**7.2600e-003**	**9.8000e-004**	**8.2400e-003**	**0.0000**	**90.9943**	**90.9943**	**3.4100e-003**	**0.0000**	**91.0794**

Mitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Fugitive Dust					3.3000e-004	0.0000	3.3000e-004	5.0000e-005	0.0000	5.0000e-005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Off-Road	0.0306	0.2998	0.3997	5.9000e-004		0.0163	0.0163		0.0150	0.0150	0.0000	51.7934	51.7934	0.0168	0.0000	52.2122
Total	**0.0306**	**0.2998**	**0.3997**	**5.9000e-004**	**3.3000e-004**	**0.0163**	**0.0167**	**5.0000e-005**	**0.0150**	**0.0151**	**0.0000**	**51.7934**	**51.7934**	**0.0168**	**0.0000**	**52.2122**

3.6 Grading2 - 2021

Mitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	8.4600e-003	0.2608	0.0528	8.7000e-004	0.0203	9.6000e-004	0.0213	5.5800e-003	9.2000e-004	6.5000e-003	0.0000	83.7516	83.7516	3.1600e-003	0.0000	83.8305
Vendor	2.8000e-004	9.6300e-003	2.0400e-003	2.0000e-005	5.9000e-004	2.0000e-005	6.1000e-004	1.7000e-004	2.0000e-005	1.9000e-004	0.0000	2.3577	2.3577	1.3000e-004	0.0000	2.3610
Worker	2.3000e-003	1.6400e-003	0.0172	5.0000e-005	5.6900e-003	4.0000e-005	5.7300e-003	1.5100e-003	4.0000e-005	1.5500e-003	0.0000	4.8850	4.8850	1.2000e-004	0.0000	4.8879
Total	**0.0110**	**0.2720**	**0.0720**	**9.4000e-004**	**0.0266**	**1.0200e-003**	**0.0276**	**7.2600e-003**	**9.8000e-004**	**8.2400e-003**	**0.0000**	**90.9943**	**90.9943**	**3.4100e-003**	**0.0000**	**91.0794**

3.7 Paving - 2022

Unmitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Off-Road	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Paving	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.7 Paving - 2022

Unmitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Vendor	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Worker	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Mitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Off-Road	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Paving	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.7 Paving - 2022

Mitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Vendor	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Worker	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.8 Architectural Coating - 2022

Unmitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Archit. Coating	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Off-Road	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.8 Architectural Coating - 2022

Unmitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Vendor	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Worker	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Mitigated Construction On-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Archit. Coating	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Off-Road	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

3.8 Architectural Coating - 2022

Mitigated Construction Off-Site

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Hauling	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Vendor	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Worker	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

4.0 Operational Detail - Mobile

4.1 Mitigation Measures Mobile

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Mitigated	3.8000e-004	2.2900e-003	4.0600e-003	2.0000e-005	1.2700e-003	1.0000e-005	1.2900e-003	3.4000e-004	1.0000e-005	3.5000e-004	0.0000	1.4872	1.4872	6.0000e-005	0.0000	1.4887
Unmitigated	3.8000e-004	2.2900e-003	4.0600e-003	2.0000e-005	1.2700e-003	1.0000e-005	1.2900e-003	3.4000e-004	1.0000e-005	3.5000e-004	0.0000	1.4872	1.4872	6.0000e-005	0.0000	1.4887

4.2 Trip Summary Information

	Average Daily Trip Rate			Unmitigated	Mitigated
Land Use	Weekday	Saturday	Sunday	Annual VMT	Annual VMT
City Park	1.60	1.60	1.60	3,406	3,406
Total	1.60	1.60	1.60	3,406	3,406

4.3 Trip Type Information

	Miles			Trip %			Trip Purpose %		
Land Use	H-W or C-W	H-S or C-C	H-O or C-NW	H-W or C-W	H-S or C-C	H-O or C-NW	Primary	Diverted	Pass-by
City Park	9.50	7.30	7.30	33.00	48.00	19.00	66	28	6

4.4 Fleet Mix

Land Use	LDA	LDT1	LDT2	MDV	LHD1	LHD2	MHD	HHD	OBUS	UBUS	MCY	SBUS	MH
City Park	0.561348	0.038614	0.190285	0.107199	0.015389	0.005180	0.024554	0.046236	0.002209	0.002456	0.005491	0.000334	0.000704

5.0 Energy Detail

Historical Energy Use: N

5.1 Mitigation Measures Energy

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Electricity Mitigated						0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Electricity Unmitigated						0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NaturalGas Mitigated	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NaturalGas Unmitigated	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

5.2 Energy by Land Use - NaturalGas

Unmitigated

	NaturalGas Use	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Land Use	kBTU/yr	tons/yr										MT/yr					
City Park	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total		**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**		**0.0000**	**0.0000**		**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

5.2 Energy by Land Use - NaturalGas

Mitigated

	NaturalGas Use	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Land Use	kBTU/yr	tons/yr										MT/yr					
City Park	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total		**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**		**0.0000**	**0.0000**		**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

5.3 Energy by Land Use - Electricity

Unmitigated

	Electricity Use	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Land Use	kWh/yr	MT/yr			
City Park	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total		**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

5.3 Energy by Land Use - Electricity

Mitigated

	Electricity Use	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Land Use	kWh/yr	MT/yr			
City Park	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total		**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

6.0 Area Detail

6.1 Mitigation Measures Area

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	tons/yr										MT/yr					
Mitigated	1.2400e-003	0.0000	3.0000e-005	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	5.0000e-005	5.0000e-005	0.0000	0.0000	6.0000e-005
Unmitigated	1.2400e-003	0.0000	3.0000e-005	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	5.0000e-005	5.0000e-005	0.0000	0.0000	6.0000e-005

6.2 Area by SubCategory

Unmitigated

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
SubCategory	tons/yr										MT/yr					
Architectural Coating	0.0000					0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Consumer Products	1.2400e-003					0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Landscaping	0.0000	0.0000	3.0000e-005	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	5.0000e-005	5.0000e-005	0.0000	0.0000	6.0000e-005
Total	**1.2400e-003**	**0.0000**	**3.0000e-005**	**0.0000**		**0.0000**	**0.0000**		**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**5.0000e-005**	**5.0000e-005**	**0.0000**	**0.0000**	**6.0000e-005**

Mitigated

	ROG	NOx	CO	SO2	Fugitive PM10	Exhaust PM10	PM10 Total	Fugitive PM2.5	Exhaust PM2.5	PM2.5 Total	Bio- CO2	NBio- CO2	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
SubCategory	tons/yr										MT/yr					
Architectural Coating	0.0000					0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Consumer Products	1.2400e-003					0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Landscaping	0.0000	0.0000	3.0000e-005	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	5.0000e-005	5.0000e-005	0.0000	0.0000	6.0000e-005
Total	**1.2400e-003**	**0.0000**	**3.0000e-005**	**0.0000**		**0.0000**	**0.0000**		**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**5.0000e-005**	**5.0000e-005**	**0.0000**	**0.0000**	**6.0000e-005**

7.0 Water Detail

7.1 Mitigation Measures Water

	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Category	MT/yr			
Mitigated	1.1957	1.7000e-004	3.0000e-005	1.2100
Unmitigated	1.1957	1.7000e-004	3.0000e-005	1.2100

7.2 Water by Land Use

Unmitigated

	Indoor/Outdoor Use	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Land Use	Mgal	MT/yr			
City Park	0 / 3.58636	1.1957	1.7000e-004	3.0000e-005	1.2100
Total		**1.1957**	**1.7000e-004**	**3.0000e-005**	**1.2100**

7.2 Water by Land Use

Mitigated

	Indoor/Outdoor Use	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Land Use	Mgal	MT/yr			
City Park	0 / 3.58636	1.1957	1.7000e-004	3.0000e-005	1.2100
Total		**1.1957**	**1.7000e-004**	**3.0000e-005**	**1.2100**

8.0 Waste Detail

8.1 Mitigation Measures Waste

Category/Year

	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
	MT/yr			
Mitigated	0.0528	3.1200e-003	0.0000	0.1308
Unmitigated	0.0528	3.1200e-003	0.0000	0.1308

8.2 Waste by Land Use

Unmitigated

	Waste Disposed	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Land Use	tons	MT/yr			
City Park	0.26	0.0528	3.1200e-003	0.0000	0.1308
Total		**0.0528**	**3.1200e-003**	**0.0000**	**0.1308**

Mitigated

	Waste Disposed	Total CO2	CH4	N2O	CO2e
Land Use	tons	MT/yr			
City Park	0.26	0.0528	3.1200e-003	0.0000	0.1308
Total		**0.0528**	**3.1200e-003**	**0.0000**	**0.1308**

9.0 Operational Offroad

Equipment Type	Number	Hours/Day	Days/Year	Horse Power	Load Factor	Fuel Type

10.0 Stationary Equipment

Fire Pumps and Emergency Generators

Equipment Type	Number	Hours/Day	Hours/Year	Horse Power	Load Factor	Fuel Type

Boilers

Equipment Type	Number	Heat Input/Day	Heat Input/Year	Boiler Rating	Fuel Type

User Defined Equipment

Equipment Type	Number

11.0 Vegetation

CalEEMod Outputs Emissions Calculations

BAAQMD **Thresholds of Signficance**

CRITERIA POLLUTANTS	ppd					
	ROG	NOx	PM10 (exhaust)	PM10 (dust)	PM2.5 (exhaust)	PM2.5 (dust)
Construction	54	54	82	BMPs	54	BMPs
Operation	54	54	82 (total)		54 (total)	
CRITERIA POLLUTANTS	tpy					
	ROG	NOx	PM10 (exhaust)	PM10 (dust)	PM2.5 (exhaust)	PM2.5 (dust)
Construction	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Operation	10	10	15 (total)		10 (total)	

GREENHOUSE GASES	MT CO2e
Construction	N/A
Operation	1,100

Construction Work Days	Days per Year	Pounds to	Tons
130	365	2000	1

Construction Emissions (CalEEMod Output)

Criteria Pollutant Construction Emissions

Criteria Pollutant Emissions - EXPORT Haul Trip Model (tpy)					
Construction Phase	Emission Source	ROG	NOx	PM10 exhaust	PM2.5 exhaust
Grading 1	On-Site	0.03	0.30	0.02	0.02
	Off-Site	0.01	0.15	0.00	0.00
Demolition	On-Site	0.01	0.05	0.00	0.00
	Off-Site	0.00	0.02	0.00	0.00
Grading 2	On-Site	0.03	0.30	0.02	0.02
	Off-Site	0.01	0.15	0.00	0.00

Criteria Pollutant Emissions - IMPORT Haul Trip Model (tpy)					
Construction Phase	Emission Source	ROG	NOx	PM10 exhaust	PM2.5 exhaust
Grading 1	Hauling	0.01	0.26	0.00	0.00
Demolition	Hauling	0.00	0.04	0.00	0.00
Grading 2	Hauling	0.01	0.26	0.00	0.00

TOTAL Criteria Pollutant Emissions - EXPORT & IMPORT (tpy)				
	ROG	NOx	PM10 exhaust	PM2.5 exhaust
Total Emissions	0.10	1.53	0.04	0.04

TOTAL Criteria Pollutant Emissions - EXPORT & IMPORT (ppd)				
	ROG	NOx	PM10 exhaust	PM2.5 exhaust
Total Emissions	1.50	23.60	0.59	0.54

GHG Construction Emissions

GHG Emissions - EXPORT Haul Trip Model (MT/yr)		
Construction Phase	Emission Source	CO2e
Grading 1	On-site	52.21
	Off-site	36.43
Demolition	On-Site	8.70
	Off-Site	5.94
Grading 2	On-site	52.21
	Off-Site	36.43

GHG Emissions - Import Haul Trip Model (MT/yr)		
Construction Phase	Emission Source	CO2e
Grading 1	Hauling	83.83
Demolition	Hauling	14.00
Grading 2	Hauling	83.83

TOTAL GHG Emissions (MT/yr)	
	CO2e
Total Emissions	373.58

Operational Emissions (CalEEMod Output)

Criteria Pollutant Operational Emissions

Operational Emissions (tpy)				
	ROG	NOx	PM10	PM2.5
Mobile Source	0.00	0.00	0.00	0.00

Operational Emissions (ppd)				
	ROG	NOx	PM10	PM2.5
Mobile Source	0.00	0.01	0.01	0.00

GHG Construction Emissions

TOTAL GHG Emissions (MT/yr)	
	CO2e

Total Emissions	2.83

A-2 Health Risk Assessment

All Receptors - Unmitigated Construction Cancer Risk

Haul Truck Trip Lengths

	Import	Export	Vendor	
Trip Length	90	14	14.6	miles
	144841	22531	23496	meters

Trip to North Reach, modeled distance		
N_IN1	1876.60	meters
N_IN2	1583.00	meters
N_OUT1	1720.60	meters
N_OUT2	2237.60	meters
Trip to South Reach, modeled distance		
S_IN1	3902.60	meters
S_OUT1	2010.00	meters

Haul Truck Adjustment Factor to Model

Source	Source Description	Import/Export	Import	Export	Vendor
N_IN1	Isabel Ave to E Jack London Blvd	Import	0.01	0.08	0.08
N_IN2	W Jack London Blvd to Project site	Import	0.01	0.07	0.07
N_OUT1	Project site to Murrieta Blvd	Export	0.01	0.08	0.07
N_OUT2	N Murreta Blvd to E Stanley	Export	0.02	0.10	0.10
S_IN1	Isabel Ave to E Jack London Blvd	Import	0.03	0.17	0.17
S_OUT1	N Murreta Blvd to E Stanley	Export	0.01	0.09	0.09

Estimated Trip Breakdown

Site No.	Percentage
1a	30%
1b	27%
2	21%
3	21%

			Days			Total Umitigated DPM (tons)					
Phase Name	Start Date	End Date	3rd Trimester	Age 0<2	Calendar Days	Onsite Offroad	North Staging Area	South Staging Area	Haul Truck Import	Haul Truck Export	Vendor Trips
Reach Repair	5/1/2021	10/29/2021	91	90.00	181	3.53E-02	1.61E-05	1.18E-05	2.08E-03	1.06E-03	4.00E-05

			Total Umitigated DPM (g/s)								
Phase Name	Start Date	End Date	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1
Reach Repair	5/1/2021	10/29/2021	2.05E-03	9.34E-07	6.82E-07	3.97E-06	3.35E-06	3.64E-06	4.73E-06	6.03E-06	3.11E-06

Risk Factors

	Abbreviation	UOM	3rd Trimester	0<2
Daily Breathing Rate (95th %'ile)	DBR	L/kg-day	361	1090
Fraction Of Time At Home	FAH	unitless	1	1
Exposure Frequency	EF	days/year	0.96	0.96
Age Sensitivity Factor	ASF	unitless	10	10
Inhalation Absorption Factor	A	unitless	1	1
Conversion Factor	CF_1	m^3/L	0.001	0.001
Conversion Factor	CF_2	$\mu g/m^3$	0.001	0.001
Cancer Potency Factor (diesel exhau	CPF	$mg/kg\text{-}day^{-1}$	1.1	1.1
Averaging Time (for residential expo	AT	years	70.00	70.00

Intake Factor for Inhalation, IF (m^3/kg-day)

	Year	Equation	3rd Trimester	0<2
Reach Repair	2021	DBR*FAH*EF *ED*ASF*A* CF/AT	0.012	0.037

Risk Calculation Part 1, R1

	3rd Trimester	0<2
IF*CPF*CF	1.36E-05	4.05E-05

	Cancer Risk	UTM X	UTM Y
MAX	1.31	606530	4170870

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606730	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607090	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607110	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607130	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607150	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607170	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607090	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607110	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607130	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607150	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607170	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Risk Calculation Part 2

$\sum R1*C_{DPM}$		
3rd Trimester	0<2	Total
1.02E-08	3.03E-08	0.04
1.01E-08	3.01E-08	0.04
1.00E-08	2.99E-08	0.04
9.95E-09	2.97E-08	0.04
9.89E-09	2.95E-08	0.04
9.83E-09	2.94E-08	0.04
9.77E-09	2.92E-08	0.04
9.70E-09	2.90E-08	0.04
9.64E-09	2.88E-08	0.04
9.52E-09	2.84E-08	0.04
9.47E-09	2.83E-08	0.04
9.42E-09	2.81E-08	0.04
9.37E-09	2.80E-08	0.04
9.31E-09	2.78E-08	0.04
9.27E-09	2.77E-08	0.04
9.22E-09	2.75E-08	0.04
9.18E-09	2.74E-08	0.04
9.15E-09	2.73E-08	0.04
9.12E-09	2.72E-08	0.04
9.07E-09	2.71E-08	0.04
9.02E-09	2.69E-08	0.04
8.97E-09	2.68E-08	0.04
8.92E-09	2.66E-08	0.04
1.08E-08	3.22E-08	0.04
1.07E-08	3.20E-08	0.04
1.06E-08	3.18E-08	0.04
1.06E-08	3.15E-08	0.04
1.05E-08	3.13E-08	0.04
1.04E-08	3.11E-08	0.04
1.03E-08	3.09E-08	0.04
1.03E-08	3.07E-08	0.04
1.02E-08	3.05E-08	0.04
1.01E-08	3.01E-08	0.04
1.00E-08	2.99E-08	0.04
9.95E-09	2.97E-08	0.04
9.89E-09	2.95E-08	0.04
9.82E-09	2.93E-08	0.04
9.78E-09	2.92E-08	0.04
9.73E-09	2.90E-08	0.04
9.68E-09	2.89E-08	0.04
9.63E-09	2.87E-08	0.04
9.57E-09	2.86E-08	0.04
9.51E-09	2.84E-08	0.04
9.46E-09	2.83E-08	0.04
9.41E-09	2.81E-08	0.04
9.35E-09	2.79E-08	0.04
1.15E-08	3.43E-08	0.05
1.14E-08	3.40E-08	0.05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	$\sum R1*C_{DPM}$		
												3rd Trimester	0<2	Total
606770	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-08	3.38E-08	0.05
606790	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-08	3.35E-08	0.04
606810	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-08	3.32E-08	0.04
606830	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-08	3.30E-08	0.04
606850	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-08	3.27E-08	0.04
606870	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-08	3.25E-08	0.04
606890	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-08	3.22E-08	0.04
606910	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-08	3.18E-08	0.04
606930	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-08	3.16E-08	0.04
606950	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-08	3.14E-08	0.04
606970	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-08	3.12E-08	0.04
606990	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-08	3.09E-08	0.04
607010	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-08	3.08E-08	0.04
607030	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-08	3.06E-08	0.04
607050	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-08	3.05E-08	0.04
607070	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-08	3.03E-08	0.04
607090	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-08	3.01E-08	0.04
607110	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.00E-08	2.99E-08	0.04
607130	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.94E-09	2.97E-08	0.04
607150	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.89E-09	2.95E-08	0.04
607170	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.82E-09	2.93E-08	0.04
606730	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-08	3.65E-08	0.05
606750	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.21E-08	3.62E-08	0.05
606770	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-08	3.59E-08	0.05
606790	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.19E-08	3.56E-08	0.05
606810	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-08	3.52E-08	0.05
606830	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-08	3.49E-08	0.05
606850	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-08	3.47E-08	0.05
606870	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.15E-08	3.44E-08	0.05
606890	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.14E-08	3.41E-08	0.05
606910	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-08	3.39E-08	0.05
606930	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-08	3.34E-08	0.04
606950	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-08	3.32E-08	0.04
606970	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-08	3.30E-08	0.04
606990	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-08	3.27E-08	0.04
607010	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-08	3.25E-08	0.04
607030	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-08	3.23E-08	0.04
607050	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-08	3.21E-08	0.04
607070	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-08	3.19E-08	0.04
607090	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-08	3.17E-08	0.04
607110	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-08	3.14E-08	0.04
607130	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-08	3.12E-08	0.04
607150	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-08	3.10E-08	0.04
607170	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-08	3.08E-08	0.04
606730	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.30E-08	3.89E-08	0.05
606750	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-08	3.84E-08	0.05
606770	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-08	3.80E-08	0.05
606790	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-08	3.78E-08	0.05
606810	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-08	3.74E-08	0.05
606830	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.24E-08	3.71E-08	0.05
606850	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.23E-08	3.68E-08	0.05
606870	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-08	3.65E-08	0.05
606890	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.21E-08	3.62E-08	0.05
606910	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-08	3.59E-08	0.05
606930	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.19E-08	3.56E-08	0.05
606950	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-08	3.52E-08	0.05
606970	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-08	3.49E-08	0.05
606990	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-08	3.46E-08	0.05
607010	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.15E-08	3.43E-08	0.05
607030	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.14E-08	3.41E-08	0.05
607050	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-08	3.39E-08	0.05
607070	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-08	3.37E-08	0.04
607090	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-08	3.34E-08	0.04
607110	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-08	3.31E-08	0.04
607130	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-08	3.29E-08	0.04
607150	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-08	3.26E-08	0.04
607170	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-08	3.24E-08	0.04
605510	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.95E-08	5.83E-08	0.08
606730	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.39E-08	4.15E-08	0.06
606750	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.37E-08	4.09E-08	0.05
606770	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-08	4.05E-08	0.05
606790	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.34E-08	4.01E-08	0.05
606810	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.33E-08	3.98E-08	0.05
606830	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.32E-08	3.94E-08	0.05
606850	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.31E-08	3.91E-08	0.05
606870	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.30E-08	3.87E-08	0.05
606890	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-08	3.84E-08	0.05
606910	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-08	3.81E-08	0.05
606930	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.26E-08	3.75E-08	0.05
606950	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-08	3.72E-08	0.05
606970	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.24E-08	3.69E-08	0.05
606990	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-08	3.66E-08	0.05
607010	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-08	3.63E-08	0.05
607030	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.21E-08	3.60E-08	0.05
607050	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-08	3.58E-08	0.05
607070	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.19E-08	3.55E-08	0.05
607090	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-08	3.52E-08	0.05
607110	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-08	3.49E-08	0.05
607130	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-08	3.46E-08	0.05
607150	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.15E-08	3.43E-08	0.05
607170	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.14E-08	3.40E-08	0.05
605510	4170350	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.13E-08	6.37E-08	0.08
605530	4170350	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.12E-08	6.33E-08	0.08
605550	4170350	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.13E-08	6.37E-08	0.09
605570	4170350	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.13E-08	6.38E-08	0.09

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair									
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605590	4170350	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605610	4170350	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605630	4170350	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605650	4170350	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605670	4170350	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607090	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607110	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607130	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607150	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607170	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605530	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605550	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605570	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605590	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605610	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605630	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605650	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605670	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605690	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605710	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605730	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605750	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605770	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605790	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605810	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607090	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607110	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607130	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607150	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607170	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605530	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605550	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605570	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605590	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605610	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605630	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605650	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605670	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605690	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605710	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605730	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605750	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605770	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605790	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605810	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605830	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605850	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605870	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605890	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605910	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605930	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605950	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Risk Calculation Part 2

$\sum R1*C_{DPM}$		
3rd Trimester	0<2	Total
2.14E-08	6.38E-08	0.09
2.15E-08	6.41E-08	0.09
2.16E-08	6.44E-08	0.09
2.18E-08	6.50E-08	0.09
2.19E-08	6.55E-08	0.09
1.48E-08	4.43E-08	0.06
1.46E-08	4.37E-08	0.06
1.44E-08	4.31E-08	0.06
1.43E-08	4.27E-08	0.06
1.42E-08	4.23E-08	0.06
1.40E-08	4.19E-08	0.06
1.39E-08	4.15E-08	0.06
1.38E-08	4.11E-08	0.05
1.37E-08	4.08E-08	0.05
1.35E-08	4.04E-08	0.05
1.34E-08	4.00E-08	0.05
1.32E-08	3.95E-08	0.05
1.31E-08	3.91E-08	0.05
1.30E-08	3.87E-08	0.05
1.29E-08	3.84E-08	0.05
1.28E-08	3.81E-08	0.05
1.27E-08	3.78E-08	0.05
1.26E-08	3.75E-08	0.05
1.25E-08	3.72E-08	0.05
1.23E-08	3.68E-08	0.05
1.22E-08	3.65E-08	0.05
1.21E-08	3.61E-08	0.05
1.20E-08	3.58E-08	0.05
2.34E-08	6.98E-08	0.09
2.32E-08	6.93E-08	0.09
2.33E-08	6.96E-08	0.09
2.35E-08	7.01E-08	0.09
2.36E-08	7.05E-08	0.09
2.37E-08	7.08E-08	0.09
2.39E-08	7.14E-08	0.10
2.42E-08	7.21E-08	0.10
2.44E-08	7.29E-08	0.10
2.46E-08	7.36E-08	0.10
2.49E-08	7.43E-08	0.10
2.51E-08	7.51E-08	0.10
2.53E-08	7.56E-08	0.10
2.55E-08	7.61E-08	0.10
2.56E-08	7.65E-08	0.10
2.58E-08	7.70E-08	0.10
1.59E-08	4.74E-08	0.06
1.57E-08	4.68E-08	0.06
1.54E-08	4.60E-08	0.06
1.52E-08	4.55E-08	0.06
1.51E-08	4.51E-08	0.06
1.49E-08	4.46E-08	0.06
1.48E-08	4.42E-08	0.06
1.46E-08	4.37E-08	0.06
1.45E-08	4.34E-08	0.06
1.44E-08	4.29E-08	0.06
1.42E-08	4.25E-08	0.06
1.40E-08	4.19E-08	0.06
1.39E-08	4.15E-08	0.06
1.37E-08	4.10E-08	0.05
1.36E-08	4.07E-08	0.05
1.35E-08	4.03E-08	0.05
1.34E-08	4.00E-08	0.05
1.33E-08	3.96E-08	0.05
1.32E-08	3.93E-08	0.05
1.30E-08	3.89E-08	0.05
1.29E-08	3.85E-08	0.05
1.27E-08	3.81E-08	0.05
1.26E-08	3.77E-08	0.05
2.57E-08	7.68E-08	0.10
2.55E-08	7.62E-08	0.10
2.57E-08	7.67E-08	0.10
2.59E-08	7.74E-08	0.10
2.62E-08	7.83E-08	0.10
2.65E-08	7.90E-08	0.11
2.67E-08	7.99E-08	0.11
2.70E-08	8.08E-08	0.11
2.73E-08	8.17E-08	0.11
2.77E-08	8.26E-08	0.11
2.80E-08	8.35E-08	0.11
2.83E-08	8.44E-08	0.11
2.85E-08	8.51E-08	0.11
2.87E-08	8.56E-08	0.11
2.88E-08	8.61E-08	0.11
2.90E-08	8.67E-08	0.12
2.91E-08	8.70E-08	0.12
2.92E-08	8.71E-08	0.12
2.92E-08	8.72E-08	0.12
2.92E-08	8.71E-08	0.12
2.92E-08	8.71E-08	0.12
2.91E-08	8.70E-08	0.12
2.90E-08	8.67E-08	0.12
1.70E-08	5.07E-08	0.07
1.67E-08	5.00E-08	0.07
1.65E-08	4.92E-08	0.07
1.63E-08	4.86E-08	0.06
1.61E-08	4.81E-08	0.06

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
606830	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.59E-08	4.76E-08	0.06
606850	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.58E-08	4.71E-08	0.06
606870	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.56E-08	4.66E-08	0.06
606890	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.54E-08	4.61E-08	0.06
606910	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.53E-08	4.56E-08	0.06
606930	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.50E-08	4.49E-08	0.06
606950	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.49E-08	4.45E-08	0.06
606970	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.47E-08	4.40E-08	0.06
606990	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.46E-08	4.36E-08	0.06
607010	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.44E-08	4.31E-08	0.06
607030	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-08	4.27E-08	0.06
607050	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.42E-08	4.23E-08	0.06
607070	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.40E-08	4.19E-08	0.06
607090	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.39E-08	4.15E-08	0.06
607110	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.37E-08	4.11E-08	0.05
607130	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.36E-08	4.06E-08	0.05
607150	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.34E-08	4.01E-08	0.05
605510	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.84E-08	8.48E-08	0.11
605530	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.82E-08	8.43E-08	0.11
605550	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.85E-08	8.51E-08	0.11
605570	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.88E-08	8.61E-08	0.11
605590	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.93E-08	8.74E-08	0.12
605610	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.97E-08	8.86E-08	0.12
605630	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.01E-08	9.00E-08	0.12
605650	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.05E-08	9.12E-08	0.12
605670	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.09E-08	9.24E-08	0.12
605690	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.13E-08	9.35E-08	0.12
605710	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.17E-08	9.46E-08	0.13
605730	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.20E-08	9.56E-08	0.13
605750	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.22E-08	9.61E-08	0.13
605770	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.24E-08	9.68E-08	0.13
605790	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.26E-08	9.75E-08	0.13
605810	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.27E-08	9.77E-08	0.13
605830	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.29E-08	9.82E-08	0.13
605850	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.29E-08	9.83E-08	0.13
605870	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.29E-08	9.83E-08	0.13
605890	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.29E-08	9.83E-08	0.13
605910	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.28E-08	9.78E-08	0.13
605930	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.27E-08	9.77E-08	0.13
605950	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.25E-08	9.72E-08	0.13
605970	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.23E-08	9.66E-08	0.13
605990	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.21E-08	9.57E-08	0.13
606010	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.18E-08	9.50E-08	0.13
606030	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.16E-08	9.43E-08	0.13
606050	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.13E-08	9.33E-08	0.12
606070	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.09E-08	9.22E-08	0.12
606090	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.05E-08	9.12E-08	0.12
606110	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.02E-08	9.01E-08	0.12
606730	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.82E-08	5.44E-08	0.07
606750	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.79E-08	5.35E-08	0.07
606770	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.76E-08	5.26E-08	0.07
606790	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.74E-08	5.19E-08	0.07
606810	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.72E-08	5.13E-08	0.07
606830	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-08	5.07E-08	0.07
606850	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.68E-08	5.02E-08	0.07
606870	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.66E-08	4.96E-08	0.07
606890	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.64E-08	4.91E-08	0.07
606910	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.63E-08	4.86E-08	0.06
606930	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-08	4.77E-08	0.06
606950	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.58E-08	4.73E-08	0.06
606970	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.57E-08	4.68E-08	0.06
606990	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.55E-08	4.63E-08	0.06
607010	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.53E-08	4.58E-08	0.06
607030	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.52E-08	4.53E-08	0.06
607050	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.50E-08	4.49E-08	0.06
607070	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.49E-08	4.44E-08	0.06
605510	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.14E-08	9.38E-08	0.13
605530	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.16E-08	9.44E-08	0.13
605550	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.19E-08	9.54E-08	0.13
605570	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.25E-08	9.70E-08	0.13
605590	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.30E-08	9.86E-08	0.13
605610	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.36E-08	1.00E-07	0.13
605630	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.41E-08	1.02E-07	0.14
605650	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.46E-08	1.03E-07	0.14
605670	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.51E-08	1.05E-07	0.14
605690	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.56E-08	1.06E-07	0.14
605710	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.60E-08	1.08E-07	0.14
605730	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.64E-08	1.09E-07	0.14
605750	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.66E-08	1.09E-07	0.15
605770	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.70E-08	1.10E-07	0.15
605790	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.70E-08	1.11E-07	0.15
605810	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.71E-08	1.11E-07	0.15
605830	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.72E-08	1.11E-07	0.15
605850	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.71E-08	1.11E-07	0.15
605870	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.72E-08	1.11E-07	0.15
605890	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.71E-08	1.11E-07	0.15
605910	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.69E-08	1.10E-07	0.15
605930	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.68E-08	1.10E-07	0.15
605950	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.66E-08	1.09E-07	0.15
605970	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.63E-08	1.08E-07	0.14
605990	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.59E-08	1.07E-07	0.14
606010	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.57E-08	1.06E-07	0.14
606030	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.53E-08	1.06E-07	0.14
606050	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.49E-08	1.04E-07	0.14
606070	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.45E-08	1.03E-07	0.14

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												∑R1*C_{DPM}		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
606090	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.41E-08	1.02E-07	0.14
606110	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.36E-08	1.00E-07	0.13
606130	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.32E-08	9.90E-08	0.13
606150	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.26E-08	9.74E-08	0.13
606170	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.21E-08	9.60E-08	0.13
606190	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.16E-08	9.44E-08	0.13
606210	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.11E-08	9.28E-08	0.12
606230	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.05E-08	9.11E-08	0.12
606250	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.00E-08	8.95E-08	0.12
606730	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.95E-08	5.83E-08	0.08
606750	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.92E-08	5.74E-08	0.08
606770	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.89E-08	5.64E-08	0.08
606790	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.86E-08	5.56E-08	0.07
606810	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.84E-08	5.49E-08	0.07
606830	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.82E-08	5.43E-08	0.07
606850	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.80E-08	5.37E-08	0.07
606870	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.77E-08	5.30E-08	0.07
606890	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.75E-08	5.23E-08	0.07
606910	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.73E-08	5.18E-08	0.07
606930	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.71E-08	5.12E-08	0.07
606950	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.69E-08	5.04E-08	0.07
606970	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.67E-08	4.98E-08	0.07
606990	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.65E-08	4.92E-08	0.07
607010	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.63E-08	4.87E-08	0.06
607030	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-08	4.79E-08	0.06
607050	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.59E-08	4.75E-08	0.06
605510	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.52E-08	1.05E-07	0.14
605530	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.57E-08	1.06E-07	0.14
605550	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.62E-08	1.08E-07	0.14
605570	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.69E-08	1.10E-07	0.15
605590	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.76E-08	1.12E-07	0.15
605610	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.84E-08	1.15E-07	0.15
605630	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.91E-08	1.17E-07	0.16
605650	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.97E-08	1.19E-07	0.16
605670	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.03E-08	1.20E-07	0.16
605690	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.08E-08	1.22E-07	0.16
605710	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.12E-08	1.23E-07	0.16
605730	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.16E-08	1.24E-07	0.17
605750	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.20E-08	1.25E-07	0.17
605770	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.23E-08	1.26E-07	0.17
605790	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.23E-08	1.26E-07	0.17
605810	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.23E-08	1.26E-07	0.17
605830	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.23E-08	1.26E-07	0.17
605850	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.23E-08	1.26E-07	0.17
605870	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.21E-08	1.26E-07	0.17
605890	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.19E-08	1.25E-07	0.17
605910	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.17E-08	1.25E-07	0.17
605930	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.15E-08	1.24E-07	0.17
605950	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.12E-08	1.23E-07	0.16
605970	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.08E-08	1.22E-07	0.16
605990	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.04E-08	1.21E-07	0.16
606010	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.00E-08	1.19E-07	0.16
606030	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.96E-08	1.18E-07	0.16
606050	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.91E-08	1.17E-07	0.16
606070	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.86E-08	1.15E-07	0.15
606090	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.81E-08	1.14E-07	0.15
606110	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.76E-08	1.12E-07	0.15
606130	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.70E-08	1.11E-07	0.15
606150	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.64E-08	1.09E-07	0.15
606170	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.58E-08	1.07E-07	0.14
606190	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.52E-08	1.05E-07	0.14
606210	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.46E-08	1.03E-07	0.14
606230	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.39E-08	1.01E-07	0.14
606250	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.33E-08	9.93E-08	0.13
606270	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.26E-08	9.74E-08	0.13
606290	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.20E-08	9.54E-08	0.13
606310	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.13E-08	9.34E-08	0.12
606330	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.06E-08	9.15E-08	0.12
606350	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.00E-08	8.96E-08	0.12
606370	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.94E-08	8.77E-08	0.12
606390	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.87E-08	8.58E-08	0.11
606410	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.81E-08	8.40E-08	0.11
606730	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.10E-08	6.27E-08	0.08
606750	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.06E-08	6.16E-08	0.08
606770	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.03E-08	6.05E-08	0.08
606790	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.00E-08	5.96E-08	0.08
606810	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.97E-08	5.88E-08	0.08
606830	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.94E-08	5.80E-08	0.08
606850	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.92E-08	5.74E-08	0.08
606870	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.90E-08	5.66E-08	0.08
606890	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.87E-08	5.59E-08	0.07
606910	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.85E-08	5.53E-08	0.07
606930	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.83E-08	5.46E-08	0.07
606950	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.81E-08	5.40E-08	0.07
606970	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.78E-08	5.31E-08	0.07
606990	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.76E-08	5.24E-08	0.07
607010	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.73E-08	5.18E-08	0.07
607030	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.71E-08	5.10E-08	0.07
605510	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.00E-08	1.19E-07	0.16
605530	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.08E-08	1.22E-07	0.16
605550	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.15E-08	1.24E-07	0.17
605570	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.25E-08	1.27E-07	0.17
605590	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.35E-08	1.30E-07	0.17
605610	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.45E-08	1.33E-07	0.18
605630	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.53E-08	1.35E-07	0.18

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
605650	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.60E-08	1.37E-07	0.18
605670	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.66E-08	1.39E-07	0.19
605690	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.72E-08	1.41E-07	0.19
605710	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.76E-08	1.42E-07	0.19
605730	4170470	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.80E-08	1.43E-07	0.19
605750	4170470	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.84E-08	1.45E-07	0.19
605770	4170470	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.84E-08	1.45E-07	0.19
605790	4170470	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.84E-08	1.45E-07	0.19
605810	4170470	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.83E-08	1.44E-07	0.19
605830	4170470	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.83E-08	1.44E-07	0.19
605850	4170470	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.82E-08	1.44E-07	0.19
605870	4170470	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.79E-08	1.43E-07	0.19
605890	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.76E-08	1.42E-07	0.19
605910	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.72E-08	1.41E-07	0.19
605930	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.69E-08	1.40E-07	0.19
605950	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.65E-08	1.39E-07	0.19
605970	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.61E-08	1.38E-07	0.18
605990	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.55E-08	1.36E-07	0.18
606010	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.50E-08	1.34E-07	0.18
606030	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.45E-08	1.33E-07	0.18
606050	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.40E-08	1.31E-07	0.18
606070	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.33E-08	1.29E-07	0.17
606090	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.27E-08	1.28E-07	0.17
606110	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.21E-08	1.26E-07	0.17
606130	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.14E-08	1.24E-07	0.17
606150	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.07E-08	1.22E-07	0.16
606170	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.00E-08	1.19E-07	0.16
606190	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.93E-08	1.17E-07	0.16
606210	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.86E-08	1.15E-07	0.15
606230	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.78E-08	1.13E-07	0.15
606250	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.70E-08	1.11E-07	0.15
606270	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.63E-08	1.08E-07	0.14
606290	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.55E-08	1.06E-07	0.14
606310	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.47E-08	1.04E-07	0.14
606330	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.40E-08	1.01E-07	0.14
606350	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.32E-08	9.91E-08	0.13
606370	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.24E-08	9.69E-08	0.13
606390	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.17E-08	9.47E-08	0.13
606410	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.10E-08	9.25E-08	0.12
606430	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.03E-08	9.04E-08	0.12
606450	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.96E-08	8.83E-08	0.12
606470	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.90E-08	8.66E-08	0.12
606490	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.84E-08	8.47E-08	0.11
606510	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.77E-08	8.27E-08	0.11
606530	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.71E-08	8.10E-08	0.11
606550	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.66E-08	7.94E-08	0.11
606730	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.26E-08	6.74E-08	0.09
606750	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.22E-08	6.63E-08	0.09
606770	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.18E-08	6.50E-08	0.09
606790	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.14E-08	6.40E-08	0.09
606810	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.11E-08	6.31E-08	0.08
606830	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.09E-08	6.23E-08	0.08
606850	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.06E-08	6.15E-08	0.08
606870	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.03E-08	6.07E-08	0.08
606890	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.00E-08	5.98E-08	0.08
606910	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.98E-08	5.91E-08	0.08
606930	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.95E-08	5.84E-08	0.08
606950	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.93E-08	5.76E-08	0.08
606970	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.90E-08	5.67E-08	0.08
606990	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.87E-08	5.59E-08	0.07
607010	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.85E-08	5.52E-08	0.07
605510	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.63E-08	1.38E-07	0.18
605530	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.74E-08	1.42E-07	0.19
605550	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.84E-08	1.45E-07	0.19
605570	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.98E-08	1.49E-07	0.20
605590	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.10E-08	1.52E-07	0.20
605610	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.22E-08	1.56E-07	0.21
605630	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.31E-08	1.59E-07	0.21
605650	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.39E-08	1.61E-07	0.21
605670	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.45E-08	1.63E-07	0.22
605690	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.50E-08	1.64E-07	0.22
605710	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.55E-08	1.66E-07	0.22
605730	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.58E-08	1.67E-07	0.22
605750	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.61E-08	1.67E-07	0.22
605770	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.60E-08	1.67E-07	0.22
605790	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.58E-08	1.67E-07	0.22
605810	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.57E-08	1.66E-07	0.22
605830	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.53E-08	1.65E-07	0.22
605850	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.50E-08	1.64E-07	0.22
605870	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.47E-08	1.63E-07	0.22
605890	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.43E-08	1.62E-07	0.22
605910	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.37E-08	1.60E-07	0.21
605930	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.31E-08	1.59E-07	0.21
605950	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.26E-08	1.57E-07	0.21
605970	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.20E-08	1.55E-07	0.21
605990	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.14E-08	1.53E-07	0.20
606010	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.08E-08	1.52E-07	0.20
606030	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.02E-08	1.50E-07	0.20
606050	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.95E-08	1.48E-07	0.20
606070	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.87E-08	1.46E-07	0.19
606090	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.80E-08	1.43E-07	0.19
606110	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.73E-08	1.41E-07	0.19
606130	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.65E-08	1.39E-07	0.19
606150	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.57E-08	1.36E-07	0.18
606170	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.49E-08	1.34E-07	0.18

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
606190	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.40E-08	1.31E-07	0.18
606210	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.31E-08	1.29E-07	0.17
606230	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.22E-08	1.26E-07	0.17
606250	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.13E-08	1.23E-07	0.16
606270	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.05E-08	1.21E-07	0.16
606290	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.96E-08	1.18E-07	0.16
606310	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.87E-08	1.15E-07	0.15
606330	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.78E-08	1.13E-07	0.15
606350	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.69E-08	1.10E-07	0.15
606370	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.60E-08	1.07E-07	0.14
606390	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.51E-08	1.05E-07	0.14
606410	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.43E-08	1.02E-07	0.14
606430	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.34E-08	9.97E-08	0.13
606450	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.27E-08	9.75E-08	0.13
606470	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.19E-08	9.52E-08	0.13
606490	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.11E-08	9.27E-08	0.12
606510	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.03E-08	9.06E-08	0.12
606530	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.97E-08	8.87E-08	0.12
606550	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.91E-08	8.70E-08	0.12
606570	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.85E-08	8.50E-08	0.11
606590	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.78E-08	8.31E-08	0.11
606610	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.72E-08	8.13E-08	0.11
606630	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.67E-08	7.98E-08	0.11
606650	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.63E-08	7.84E-08	0.10
606670	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.57E-08	7.68E-08	0.10
606690	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.52E-08	7.54E-08	0.10
606710	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.47E-08	7.38E-08	0.10
606730	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.43E-08	7.26E-08	0.10
606750	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.39E-08	7.14E-08	0.10
606770	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.35E-08	7.00E-08	0.09
606790	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.31E-08	6.89E-08	0.09
606810	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.28E-08	6.79E-08	0.09
606830	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.24E-08	6.69E-08	0.09
606850	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.21E-08	6.60E-08	0.09
606870	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.18E-08	6.52E-08	0.09
606890	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.15E-08	6.43E-08	0.09
606910	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.12E-08	6.34E-08	0.08
606930	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.09E-08	6.26E-08	0.08
606950	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.07E-08	6.17E-08	0.08
606970	4170490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.03E-08	6.06E-08	0.08
606990	4170490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.00E-08	5.98E-08	0.08
605510	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.50E-08	1.64E-07	0.22
605530	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.63E-08	1.68E-07	0.22
605550	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.77E-08	1.72E-07	0.23
605570	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.93E-08	1.77E-07	0.24
605590	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	6.06E-08	1.81E-07	0.24
605610	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.21E-08	1.86E-07	0.25
605630	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.32E-08	1.89E-07	0.25
605650	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.39E-08	1.91E-07	0.25
605670	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.44E-08	1.92E-07	0.26
605690	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.48E-08	1.94E-07	0.26
605710	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.51E-08	1.94E-07	0.26
605730	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.53E-08	1.95E-07	0.26
605750	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.52E-08	1.95E-07	0.26
605770	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.49E-08	1.94E-07	0.26
605790	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.47E-08	1.93E-07	0.26
605810	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.45E-08	1.92E-07	0.26
605830	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.39E-08	1.91E-07	0.25
605850	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.33E-08	1.89E-07	0.25
605870	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.27E-08	1.87E-07	0.25
605890	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.22E-08	1.86E-07	0.25
605910	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.13E-08	1.83E-07	0.24
605930	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	6.07E-08	1.81E-07	0.24
605950	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	6.00E-08	1.79E-07	0.24
605970	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.93E-08	1.77E-07	0.24
605990	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.83E-08	1.74E-07	0.23
606010	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.76E-08	1.72E-07	0.23
606030	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.68E-08	1.70E-07	0.23
606050	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.60E-08	1.67E-07	0.22
606070	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.51E-08	1.64E-07	0.22
606090	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.42E-08	1.62E-07	0.22
606110	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.33E-08	1.59E-07	0.21
606130	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.24E-08	1.56E-07	0.21
606150	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.14E-08	1.53E-07	0.20
606170	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.05E-08	1.51E-07	0.20
606190	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.94E-08	1.48E-07	0.20
606210	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.84E-08	1.45E-07	0.19
606230	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.74E-08	1.42E-07	0.19
606250	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.64E-08	1.38E-07	0.18
606270	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.53E-08	1.35E-07	0.18
606290	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.43E-08	1.32E-07	0.18
606310	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.32E-08	1.29E-07	0.17
606330	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.22E-08	1.26E-07	0.17
606350	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.11E-08	1.23E-07	0.16
606370	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.01E-08	1.20E-07	0.16
606390	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.91E-08	1.17E-07	0.16
606410	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.81E-08	1.14E-07	0.15
606430	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.71E-08	1.11E-07	0.15
606450	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.62E-08	1.08E-07	0.14
606470	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.52E-08	1.05E-07	0.14
606490	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.42E-08	1.02E-07	0.14
606510	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.34E-08	9.97E-08	0.13
606530	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.27E-08	9.76E-08	0.13
606550	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.19E-08	9.53E-08	0.13
606570	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.11E-08	9.28E-08	0.12

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair									
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606590	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606610	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606630	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606650	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606670	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606690	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606710	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606750	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606770	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606790	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606810	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606830	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606850	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606870	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606890	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606910	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606930	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606950	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606970	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606990	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605510	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605530	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605550	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605570	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605590	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605610	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605630	4170530	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605650	4170530	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605670	4170530	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605690	4170530	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605710	4170530	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605730	4170530	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605750	4170530	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605770	4170530	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605790	4170530	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605810	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605830	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605850	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605870	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605890	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605910	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605930	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605950	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605970	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605990	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606010	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606030	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606050	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606070	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606090	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606110	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606130	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606150	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606170	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606190	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606210	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606230	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606250	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606270	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606290	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606310	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606330	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606350	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606370	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606390	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606410	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606430	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606450	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606470	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606490	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606510	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606530	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606550	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606570	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606590	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606610	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606630	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606650	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606670	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606690	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606710	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606750	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606770	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606790	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606810	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606830	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606850	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606870	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606890	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606910	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606930	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606950	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606970	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002

Risk Calculation Part 2

$\sum R1*C_{DPM}$		
3rd Trimester	0<2	Total
3.04E-08	9.07E-08	0.12
2.97E-08	8.87E-08	0.12
2.91E-08	8.70E-08	0.12
2.85E-08	8.52E-08	0.11
2.79E-08	8.33E-08	0.11
2.72E-08	8.12E-08	0.11
2.67E-08	7.99E-08	0.11
2.63E-08	7.84E-08	0.10
2.58E-08	7.71E-08	0.10
2.53E-08	7.56E-08	0.10
2.49E-08	7.44E-08	0.10
2.45E-08	7.33E-08	0.10
2.42E-08	7.21E-08	0.10
2.38E-08	7.11E-08	0.09
2.35E-08	7.01E-08	0.09
2.31E-08	6.91E-08	0.09
2.28E-08	6.81E-08	0.09
2.25E-08	6.71E-08	0.09
2.21E-08	6.61E-08	0.09
2.17E-08	6.49E-08	0.09
2.14E-08	6.38E-08	0.09
6.74E-08	2.01E-07	0.27
6.83E-08	2.04E-07	0.27
7.03E-08	2.10E-07	0.28
7.21E-08	2.15E-07	0.29
7.37E-08	2.20E-07	0.29
7.52E-08	2.25E-07	0.30
7.61E-08	2.27E-07	0.30
7.66E-08	2.29E-07	0.31
7.70E-08	2.30E-07	0.31
7.70E-08	2.30E-07	0.31
7.71E-08	2.30E-07	0.31
7.73E-08	2.31E-07	0.31
7.68E-08	2.29E-07	0.31
7.60E-08	2.27E-07	0.30
7.55E-08	2.26E-07	0.30
7.48E-08	2.23E-07	0.30
7.40E-08	2.21E-07	0.29
7.30E-08	2.18E-07	0.29
7.23E-08	2.16E-07	0.29
7.15E-08	2.14E-07	0.29
7.04E-08	2.10E-07	0.28
6.96E-08	2.08E-07	0.28
6.87E-08	2.05E-07	0.27
6.77E-08	2.02E-07	0.27
6.65E-08	1.98E-07	0.26
6.55E-08	1.96E-07	0.26
6.47E-08	1.93E-07	0.26
6.36E-08	1.90E-07	0.25
6.25E-08	1.87E-07	0.25
6.14E-08	1.83E-07	0.24
6.03E-08	1.80E-07	0.24
5.92E-08	1.77E-07	0.24
5.81E-08	1.73E-07	0.23
5.70E-08	1.70E-07	0.23
5.58E-08	1.67E-07	0.22
5.47E-08	1.63E-07	0.22
5.34E-08	1.60E-07	0.21
5.22E-08	1.56E-07	0.21
5.10E-08	1.52E-07	0.20
4.98E-08	1.49E-07	0.20
4.86E-08	1.45E-07	0.19
4.74E-08	1.41E-07	0.19
4.61E-08	1.38E-07	0.18
4.49E-08	1.34E-07	0.18
4.37E-08	1.31E-07	0.17
4.25E-08	1.27E-07	0.17
4.13E-08	1.23E-07	0.16
4.02E-08	1.20E-07	0.16
3.91E-08	1.17E-07	0.16
3.80E-08	1.13E-07	0.15
3.70E-08	1.10E-07	0.15
3.61E-08	1.08E-07	0.14
3.51E-08	1.05E-07	0.14
3.41E-08	1.02E-07	0.14
3.33E-08	9.93E-08	0.13
3.25E-08	9.72E-08	0.13
3.19E-08	9.52E-08	0.13
3.11E-08	9.29E-08	0.12
3.03E-08	9.05E-08	0.12
2.95E-08	8.82E-08	0.12
2.90E-08	8.66E-08	0.12
2.85E-08	8.50E-08	0.11
2.80E-08	8.35E-08	0.11
2.74E-08	8.19E-08	0.11
2.70E-08	8.05E-08	0.11
2.65E-08	7.92E-08	0.11
2.61E-08	7.79E-08	0.10
2.57E-08	7.68E-08	0.10
2.53E-08	7.56E-08	0.10
2.49E-08	7.45E-08	0.10
2.46E-08	7.33E-08	0.10
2.42E-08	7.22E-08	0.10
2.37E-08	7.08E-08	0.09
2.33E-08	6.96E-08	0.09

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
605510	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.40E-08	2.51E-07	0.33
605530	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.57E-08	2.56E-07	0.34
605550	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.81E-08	2.63E-07	0.35
605570	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.01E-08	2.69E-07	0.36
605590	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.14E-08	2.73E-07	0.36
605610	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.28E-08	2.77E-07	0.37
605630	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.33E-08	2.79E-07	0.37
605650	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.33E-08	2.79E-07	0.37
605670	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.31E-08	2.78E-07	0.37
605690	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.28E-08	2.77E-07	0.37
605710	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.23E-08	2.76E-07	0.37
605730	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.19E-08	2.75E-07	0.37
605750	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.08E-08	2.71E-07	0.36
605770	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	8.98E-08	2.68E-07	0.36
605790	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	8.87E-08	2.65E-07	0.35
605810	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.75E-08	2.61E-07	0.35
605830	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.63E-08	2.58E-07	0.34
605850	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.51E-08	2.54E-07	0.34
605870	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.40E-08	2.51E-07	0.33
605890	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.29E-08	2.48E-07	0.33
605910	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.14E-08	2.43E-07	0.32
605930	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.04E-08	2.40E-07	0.32
605950	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.91E-08	2.36E-07	0.32
605970	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.77E-08	2.32E-07	0.31
605990	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.62E-08	2.28E-07	0.30
606010	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.50E-08	2.24E-07	0.30
606030	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.40E-08	2.21E-07	0.29
606050	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.27E-08	2.17E-07	0.29
606070	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.13E-08	2.13E-07	0.28
606090	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.01E-08	2.09E-07	0.28
606110	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.87E-08	2.05E-07	0.27
606130	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.74E-08	2.01E-07	0.27
606150	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.60E-08	1.97E-07	0.26
606170	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.47E-08	1.93E-07	0.26
606190	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.33E-08	1.89E-07	0.25
606210	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.19E-08	1.85E-07	0.25
606230	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	6.05E-08	1.81E-07	0.24
606250	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.91E-08	1.76E-07	0.24
606270	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.77E-08	1.72E-07	0.23
606290	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.63E-08	1.68E-07	0.22
606310	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.48E-08	1.64E-07	0.22
606330	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.34E-08	1.60E-07	0.21
606350	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.20E-08	1.55E-07	0.21
606370	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.06E-08	1.51E-07	0.20
606390	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.92E-08	1.47E-07	0.20
606410	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.78E-08	1.43E-07	0.19
606430	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.64E-08	1.38E-07	0.18
606450	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.50E-08	1.34E-07	0.18
606470	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.37E-08	1.30E-07	0.17
606490	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.23E-08	1.26E-07	0.17
606510	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.12E-08	1.23E-07	0.16
606530	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.00E-08	1.20E-07	0.16
606550	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.87E-08	1.16E-07	0.15
606570	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.76E-08	1.12E-07	0.15
606590	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.67E-08	1.10E-07	0.15
606610	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.59E-08	1.07E-07	0.14
606630	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.49E-08	1.04E-07	0.14
606650	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.41E-08	1.02E-07	0.14
606670	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.27E-08	9.76E-08	0.13
606690	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.20E-08	9.55E-08	0.13
606750	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.04E-08	9.08E-08	0.12
606770	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.98E-08	8.91E-08	0.12
606790	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.93E-08	8.75E-08	0.12
606810	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.88E-08	8.60E-08	0.11
606830	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.83E-08	8.45E-08	0.11
606850	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.78E-08	8.30E-08	0.11
606870	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.74E-08	8.17E-08	0.11
606890	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.69E-08	8.04E-08	0.11
606910	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.65E-08	7.91E-08	0.11
606930	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.60E-08	7.78E-08	0.10
606950	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.55E-08	7.62E-08	0.10
606970	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.50E-08	7.47E-08	0.10
605630	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.17E-07	3.48E-07	0.46
605650	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.16E-07	3.45E-07	0.46
605670	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.14E-07	3.42E-07	0.46
605690	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.13E-07	3.38E-07	0.45
605710	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.12E-07	3.34E-07	0.45
605730	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.11E-07	3.31E-07	0.44
605750	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.09E-07	3.26E-07	0.44
605770	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.08E-07	3.21E-07	0.43
605790	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.06E-07	3.16E-07	0.42
605810	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.04E-07	3.10E-07	0.41
605830	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.02E-07	3.05E-07	0.41
605850	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.00E-07	2.99E-07	0.40
605870	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.87E-08	2.95E-07	0.39
605890	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.68E-08	2.89E-07	0.39
605910	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.50E-08	2.84E-07	0.38
605930	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.34E-08	2.79E-07	0.37
605950	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.17E-08	2.74E-07	0.37
605970	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	8.99E-08	2.69E-07	0.36
605990	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.81E-08	2.63E-07	0.35
606010	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.67E-08	2.59E-07	0.35
606030	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.51E-08	2.54E-07	0.34
606050	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.35E-08	2.49E-07	0.33
606070	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.19E-08	2.45E-07	0.33

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
606090	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.03E-08	2.40E-07	0.32
606110	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.87E-08	2.35E-07	0.31
606130	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.71E-08	2.30E-07	0.31
606150	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.54E-08	2.25E-07	0.30
606170	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.39E-08	2.21E-07	0.29
606190	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.22E-08	2.16E-07	0.29
606210	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.06E-08	2.11E-07	0.28
606230	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.90E-08	2.06E-07	0.27
606250	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.73E-08	2.01E-07	0.27
606270	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.57E-08	1.96E-07	0.26
606290	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.40E-08	1.91E-07	0.26
606310	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.23E-08	1.86E-07	0.25
606330	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	6.07E-08	1.81E-07	0.24
606350	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.90E-08	1.76E-07	0.24
606370	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.74E-08	1.71E-07	0.23
606390	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.57E-08	1.66E-07	0.22
606410	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.40E-08	1.61E-07	0.22
606430	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.23E-08	1.56E-07	0.21
606450	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.07E-08	1.51E-07	0.20
606470	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.91E-08	1.47E-07	0.20
606490	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.76E-08	1.42E-07	0.19
606510	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.61E-08	1.38E-07	0.18
606530	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.46E-08	1.33E-07	0.18
606550	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.32E-08	1.29E-07	0.17
606570	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.18E-08	1.25E-07	0.17
606590	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.07E-08	1.22E-07	0.16
606610	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.96E-08	1.18E-07	0.16
606630	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.85E-08	1.15E-07	0.15
606650	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.70E-08	1.11E-07	0.15
606670	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.58E-08	1.07E-07	0.14
606750	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.26E-08	9.73E-08	0.13
606770	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.23E-08	9.64E-08	0.13
606790	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.19E-08	9.53E-08	0.13
606810	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.13E-08	9.35E-08	0.12
606830	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.07E-08	9.18E-08	0.12
606850	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.00E-08	8.97E-08	0.12
606870	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.96E-08	8.85E-08	0.12
606890	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.91E-08	8.70E-08	0.12
606910	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.86E-08	8.56E-08	0.11
606930	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.81E-08	8.40E-08	0.11
606950	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.75E-08	8.22E-08	0.11
605750	4170590	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.34E-07	3.99E-07	0.53
605770	4170590	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.31E-07	3.91E-07	0.52
605790	4170590	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.28E-07	3.83E-07	0.51
605810	4170590	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.25E-07	3.74E-07	0.50
605830	4170590	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.22E-07	3.66E-07	0.49
605850	4170590	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.20E-07	3.57E-07	0.48
605870	4170590	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.17E-07	3.50E-07	0.47
605890	4170590	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.15E-07	3.43E-07	0.46
605910	4170590	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.12E-07	3.35E-07	0.45
605930	4170590	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.10E-07	3.28E-07	0.44
605950	4170590	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.08E-07	3.21E-07	0.43
605970	4170590	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.05E-07	3.14E-07	0.42
605990	4170590	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.03E-07	3.07E-07	0.41
606010	4170590	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.01E-07	3.01E-07	0.40
606030	4170590	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.87E-08	2.95E-07	0.39
606050	4170590	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.67E-08	2.89E-07	0.39
606070	4170590	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.47E-08	2.83E-07	0.38
606090	4170590	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.27E-08	2.77E-07	0.37
606110	4170590	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.08E-08	2.71E-07	0.36
606130	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	8.89E-08	2.65E-07	0.35
606150	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.68E-08	2.59E-07	0.35
606170	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.50E-08	2.54E-07	0.34
606190	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.30E-08	2.48E-07	0.33
606210	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.12E-08	2.42E-07	0.32
606230	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.92E-08	2.36E-07	0.32
606250	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.72E-08	2.31E-07	0.31
606270	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.53E-08	2.25E-07	0.30
606290	4170590	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.34E-08	2.19E-07	0.29
606310	4170590	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.14E-08	2.13E-07	0.28
606330	4170590	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.95E-08	2.07E-07	0.28
606350	4170590	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.75E-08	2.02E-07	0.27
606370	4170590	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.55E-08	1.96E-07	0.26
606390	4170590	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.35E-08	1.90E-07	0.25
606410	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.15E-08	1.84E-07	0.25
606430	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.95E-08	1.78E-07	0.24
606450	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.76E-08	1.72E-07	0.23
606470	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.56E-08	1.66E-07	0.22
606490	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.38E-08	1.61E-07	0.21
606510	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.20E-08	1.55E-07	0.21
606530	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.01E-08	1.50E-07	0.20
606550	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.82E-08	1.44E-07	0.19
606570	4170590	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.68E-08	1.40E-07	0.19
606590	4170590	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.54E-08	1.36E-07	0.18
606610	4170590	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.39E-08	1.31E-07	0.17
606630	4170590	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.25E-08	1.27E-07	0.17
606650	4170590	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.04E-08	1.21E-07	0.16
606670	4170590	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.94E-08	1.18E-07	0.16
606790	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.41E-08	1.02E-07	0.14
606810	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.40E-08	1.02E-07	0.14
606830	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.33E-08	9.96E-08	0.13
606850	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.27E-08	9.77E-08	0.13
606870	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.21E-08	9.60E-08	0.13
606890	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.16E-08	9.43E-08	0.13
606910	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.10E-08	9.27E-08	0.12

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
606930	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.05E-08	9.11E-08	0.12
606950	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.98E-08	8.91E-08	0.12
605870	4170610	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.42E-07	4.25E-07	0.57
605890	4170610	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.39E-07	4.14E-07	0.55
605910	4170610	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.35E-07	4.04E-07	0.54
605930	4170610	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.31E-07	3.92E-07	0.52
605950	4170610	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.28E-07	3.82E-07	0.51
605970	4170610	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.25E-07	3.73E-07	0.50
605990	4170610	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.22E-07	3.64E-07	0.49
606010	4170610	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.19E-07	3.56E-07	0.47
606030	4170610	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.16E-07	3.47E-07	0.46
606050	4170610	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.14E-07	3.39E-07	0.45
606070	4170610	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.11E-07	3.31E-07	0.44
606090	4170610	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.08E-07	3.23E-07	0.43
606110	4170610	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.06E-07	3.16E-07	0.42
606130	4170610	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.03E-07	3.08E-07	0.41
606150	4170610	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.01E-07	3.01E-07	0.40
606170	4170610	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.88E-08	2.95E-07	0.39
606190	4170610	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.63E-08	2.88E-07	0.38
606210	4170610	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.40E-08	2.81E-07	0.37
606230	4170610	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.17E-08	2.74E-07	0.37
606250	4170610	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	8.94E-08	2.67E-07	0.36
606270	4170610	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.71E-08	2.60E-07	0.35
606290	4170610	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.48E-08	2.53E-07	0.34
606310	4170610	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.25E-08	2.46E-07	0.33
606330	4170610	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.02E-08	2.39E-07	0.32
606350	4170610	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.78E-08	2.32E-07	0.31
606370	4170610	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.55E-08	2.25E-07	0.30
606390	4170610	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.31E-08	2.18E-07	0.29
606410	4170610	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.07E-08	2.11E-07	0.28
606430	4170610	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.83E-08	2.04E-07	0.27
606450	4170610	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.59E-08	1.97E-07	0.26
606470	4170610	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.36E-08	1.90E-07	0.25
606490	4170610	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.13E-08	1.83E-07	0.24
606510	4170610	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.91E-08	1.76E-07	0.24
606530	4170610	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.66E-08	1.69E-07	0.23
606550	4170610	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.45E-08	1.63E-07	0.22
606570	4170610	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.27E-08	1.57E-07	0.21
606590	4170610	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.09E-08	1.52E-07	0.20
606610	4170610	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.90E-08	1.46E-07	0.20
606630	4170610	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.63E-08	1.38E-07	0.18
606650	4170610	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.48E-08	1.34E-07	0.18
606810	4170610	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.70E-08	1.10E-07	0.15
606830	4170610	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.66E-08	1.09E-07	0.15
606850	4170610	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.58E-08	1.07E-07	0.14
606870	4170610	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.52E-08	1.05E-07	0.14
606890	4170610	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.45E-08	1.03E-07	0.14
606910	4170610	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.39E-08	1.01E-07	0.14
606930	4170610	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.32E-08	9.91E-08	0.13
606010	4170630	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.44E-07	4.30E-07	0.57
606030	4170630	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.40E-07	4.18E-07	0.56
606050	4170630	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.36E-07	4.07E-07	0.54
606070	4170630	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.32E-07	3.95E-07	0.53
606090	4170630	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.29E-07	3.85E-07	0.51
606110	4170630	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.26E-07	3.75E-07	0.50
606130	4170630	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.22E-07	3.65E-07	0.49
606150	4170630	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.19E-07	3.55E-07	0.47
606170	4170630	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.16E-07	3.47E-07	0.46
606190	4170630	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.13E-07	3.38E-07	0.45
606210	4170630	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.10E-07	3.30E-07	0.44
606230	4170630	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.08E-07	3.21E-07	0.43
606250	4170630	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.05E-07	3.13E-07	0.42
606270	4170630	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.02E-07	3.04E-07	0.41
606290	4170630	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.91E-08	2.96E-07	0.40
606310	4170630	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.63E-08	2.87E-07	0.38
606330	4170630	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.35E-08	2.79E-07	0.37
606350	4170630	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.07E-08	2.71E-07	0.36
606370	4170630	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.79E-08	2.62E-07	0.35
606390	4170630	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.50E-08	2.54E-07	0.34
606410	4170630	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.21E-08	2.45E-07	0.33
606430	4170630	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.93E-08	2.37E-07	0.32
606450	4170630	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.64E-08	2.28E-07	0.30
606470	4170630	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.35E-08	2.20E-07	0.29
606490	4170630	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.07E-08	2.11E-07	0.28
606510	4170630	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.78E-08	2.02E-07	0.27
606530	4170630	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.47E-08	1.93E-07	0.26
606550	4170630	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.23E-08	1.86E-07	0.25
606570	4170630	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.99E-08	1.79E-07	0.24
606590	4170630	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.73E-08	1.71E-07	0.23
606610	4170630	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.49E-08	1.64E-07	0.22
606630	4170630	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.21E-08	1.55E-07	0.21
606650	4170630	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.03E-08	1.50E-07	0.20
606810	4170630	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.05E-08	1.21E-07	0.16
606830	4170630	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.04E-08	1.21E-07	0.16
606850	4170630	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.95E-08	1.18E-07	0.16
606870	4170630	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.86E-08	1.15E-07	0.15
606890	4170630	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.78E-08	1.13E-07	0.15
606910	4170630	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.70E-08	1.11E-07	0.15
606930	4170630	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.60E-08	1.07E-07	0.14
606130	4170650	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.49E-07	4.43E-07	0.59
606150	4170650	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.44E-07	4.30E-07	0.57
606170	4170650	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.40E-07	4.18E-07	0.56
606190	4170650	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.36E-07	4.06E-07	0.54
606210	4170650	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.32E-07	3.94E-07	0.53
606230	4170650	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.28E-07	3.84E-07	0.51

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												∑R1*C_{DPM}		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
606250	4170650	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.25E-07	3.73E-07	0.50
606270	4170650	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.21E-07	3.62E-07	0.48
606290	4170650	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.18E-07	3.52E-07	0.47
606310	4170650	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.14E-07	3.41E-07	0.46
606330	4170650	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.11E-07	3.31E-07	0.44
606350	4170650	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.07E-07	3.20E-07	0.43
606370	4170650	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.04E-07	3.10E-07	0.41
606390	4170650	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.00E-07	3.00E-07	0.40
606410	4170650	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.69E-08	2.89E-07	0.39
606430	4170650	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.33E-08	2.79E-07	0.37
606450	4170650	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	8.98E-08	2.68E-07	0.36
606470	4170650	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.63E-08	2.58E-07	0.34
606490	4170650	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.28E-08	2.47E-07	0.33
606510	4170650	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.89E-08	2.36E-07	0.31
606530	4170650	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.53E-08	2.25E-07	0.30
606550	4170650	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.22E-08	2.16E-07	0.29
606570	4170650	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.87E-08	2.05E-07	0.27
606590	4170650	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.51E-08	1.94E-07	0.26
606610	4170650	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.12E-08	1.83E-07	0.24
606630	4170650	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.90E-08	1.76E-07	0.24
606810	4170650	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.42E-08	1.32E-07	0.18
606830	4170650	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.44E-08	1.33E-07	0.18
606850	4170650	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.38E-08	1.31E-07	0.17
606870	4170650	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.27E-08	1.27E-07	0.17
606890	4170650	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.16E-08	1.24E-07	0.17
606910	4170650	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.04E-08	1.21E-07	0.16
606270	4170670	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.48E-07	4.41E-07	0.59
606290	4170670	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.43E-07	4.26E-07	0.57
606310	4170670	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.38E-07	4.13E-07	0.55
606330	4170670	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.34E-07	4.00E-07	0.53
606350	4170670	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.29E-07	3.86E-07	0.52
606370	4170670	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.25E-07	3.73E-07	0.50
606390	4170670	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.21E-07	3.60E-07	0.48
606410	4170670	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.16E-07	3.47E-07	0.46
606430	4170670	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.12E-07	3.34E-07	0.45
606450	4170670	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.07E-07	3.21E-07	0.43
606470	4170670	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.03E-07	3.08E-07	0.41
606490	4170670	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.86E-08	2.94E-07	0.39
606510	4170670	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.39E-08	2.80E-07	0.37
606530	4170670	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	8.91E-08	2.66E-07	0.36
606550	4170670	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.44E-08	2.52E-07	0.34
606570	4170670	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.99E-08	2.39E-07	0.32
606590	4170670	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.40E-08	2.21E-07	0.29
606610	4170670	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.09E-08	2.12E-07	0.28
606830	4170670	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.93E-08	1.47E-07	0.20
606850	4170670	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.87E-08	1.45E-07	0.19
606390	4170690	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.49E-07	4.44E-07	0.59
606410	4170690	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.43E-07	4.27E-07	0.57
606430	4170690	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.37E-07	4.09E-07	0.55
606450	4170690	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.31E-07	3.92E-07	0.52
606470	4170690	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.26E-07	3.75E-07	0.50
606490	4170690	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.20E-07	3.57E-07	0.48
606510	4170690	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.13E-07	3.37E-07	0.45
606530	4170690	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.07E-07	3.19E-07	0.43
606550	4170690	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.01E-07	3.01E-07	0.40
606570	4170690	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.24E-08	2.76E-07	0.37
606590	4170690	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.79E-08	2.63E-07	0.35
606530	4170710	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.32E-07	3.93E-07	0.53
606550	4170710	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.22E-07	3.65E-07	0.49
606570	4170710	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.15E-07	3.43E-07	0.46
605450	4170730	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	3.06E-07	9.13E-07	1.22
605470	4170730	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	2.64E-07	7.89E-07	1.05
605490	4170730	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	2.46E-07	7.34E-07	0.98
605510	4170730	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	2.41E-07	7.18E-07	0.96
605530	4170730	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	2.41E-07	7.19E-07	0.96
605550	4170730	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	2.47E-07	7.37E-07	0.98
605570	4170730	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	2.55E-07	7.60E-07	1.01
605450	4170750	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	2.84E-07	8.48E-07	1.13
605470	4170750	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	2.33E-07	6.95E-07	0.93
605490	4170750	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	2.07E-07	6.18E-07	0.82
605510	4170750	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	1.92E-07	5.74E-07	0.77
605530	4170750	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	1.85E-07	5.52E-07	0.74
605550	4170750	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	1.82E-07	5.45E-07	0.73
605570	4170750	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	1.83E-07	5.46E-07	0.73
605590	4170750	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	1.87E-07	5.57E-07	0.74
605610	4170750	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	1.92E-07	5.74E-07	0.77
605630	4170750	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	2.00E-07	5.98E-07	0.80
605650	4170750	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	2.09E-07	6.25E-07	0.83
605670	4170750	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	2.20E-07	6.58E-07	0.88
605690	4170750	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	2.32E-07	6.94E-07	0.93
605710	4170750	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	2.47E-07	7.37E-07	0.98
605490	4170770	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	1.87E-07	5.58E-07	0.74
605510	4170770	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	1.68E-07	5.02E-07	0.67
605530	4170770	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.55E-07	4.64E-07	0.62
605550	4170770	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.48E-07	4.42E-07	0.59
605570	4170770	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.44E-07	4.30E-07	0.57
605590	4170770	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.43E-07	4.27E-07	0.57
605610	4170770	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.44E-07	4.29E-07	0.57
605630	4170770	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.46E-07	4.36E-07	0.58
605650	4170770	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.50E-07	4.49E-07	0.60
605670	4170770	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.56E-07	4.65E-07	0.62
605690	4170770	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	1.63E-07	4.87E-07	0.65
605710	4170770	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	1.71E-07	5.10E-07	0.68
605730	4170770	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	1.79E-07	5.36E-07	0.72
605750	4170770	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	1.89E-07	5.63E-07	0.75

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	∑R1*C_{DPM}		
												3rd Trimester	0<2	Total
605770	4170770	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	1.99E-07	5.94E-07	0.79
605790	4170770	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	2.10E-07	6.28E-07	0.84
605810	4170770	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	2.23E-07	6.67E-07	0.89
605830	4170770	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	2.37E-07	7.09E-07	0.95
605850	4170770	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	2.53E-07	7.56E-07	1.01
605450	4170790	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	2.46E-07	7.35E-07	0.98
605490	4170790	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	1.71E-07	5.11E-07	0.68
605510	4170790	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.50E-07	4.47E-07	0.60
605530	4170790	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.36E-07	4.05E-07	0.54
605550	4170790	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.26E-07	3.77E-07	0.50
605570	4170790	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.19E-07	3.56E-07	0.48
605590	4170790	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.17E-07	3.49E-07	0.47
605610	4170790	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.16E-07	3.46E-07	0.46
605630	4170790	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.16E-07	3.47E-07	0.46
605650	4170790	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.17E-07	3.50E-07	0.47
605670	4170790	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.19E-07	3.55E-07	0.47
605690	4170790	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.23E-07	3.66E-07	0.49
605710	4170790	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.27E-07	3.79E-07	0.51
605730	4170790	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.31E-07	3.91E-07	0.52
605750	4170790	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.35E-07	4.05E-07	0.54
605770	4170790	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.41E-07	4.21E-07	0.56
605790	4170790	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.47E-07	4.39E-07	0.59
605810	4170790	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.55E-07	4.61E-07	0.62
605830	4170790	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	1.63E-07	4.86E-07	0.65
605850	4170790	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	1.72E-07	5.14E-07	0.69
605870	4170790	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	1.82E-07	5.44E-07	0.73
605890	4170790	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	1.92E-07	5.74E-07	0.77
605910	4170790	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	2.03E-07	6.07E-07	0.81
605930	4170790	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	2.17E-07	6.48E-07	0.87
605950	4170790	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	2.30E-07	6.88E-07	0.92
605970	4170790	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	2.45E-07	7.33E-07	0.98
605990	4170790	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	2.62E-07	7.82E-07	1.04
605450	4170810	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	2.36E-07	7.06E-07	0.94
605470	4170810	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	1.86E-07	5.55E-07	0.74
605490	4170810	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.55E-07	4.63E-07	0.62
605510	4170810	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.33E-07	3.96E-07	0.53
605530	4170810	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.19E-07	3.56E-07	0.47
605550	4170810	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.08E-07	3.24E-07	0.43
605570	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.01E-07	3.03E-07	0.40
605590	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.78E-08	2.92E-07	0.39
605610	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.56E-08	2.86E-07	0.38
605630	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.49E-08	2.83E-07	0.38
605650	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.49E-08	2.83E-07	0.38
605670	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.57E-08	2.86E-07	0.38
605690	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.67E-08	2.89E-07	0.39
605710	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.87E-08	2.95E-07	0.39
605730	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.01E-07	3.03E-07	0.40
605750	4170810	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.05E-07	3.14E-07	0.42
605770	4170810	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.08E-07	3.23E-07	0.43
605790	4170810	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.12E-07	3.35E-07	0.45
605810	4170810	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.17E-07	3.48E-07	0.46
605830	4170810	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.21E-07	3.62E-07	0.48
605850	4170810	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.26E-07	3.75E-07	0.50
605870	4170810	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.31E-07	3.91E-07	0.52
605890	4170810	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.37E-07	4.08E-07	0.55
605910	4170810	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.43E-07	4.28E-07	0.57
605930	4170810	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.50E-07	4.49E-07	0.60
605950	4170810	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	1.58E-07	4.72E-07	0.63
605970	4170810	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	1.67E-07	4.99E-07	0.67
605990	4170810	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	1.77E-07	5.29E-07	0.71
606010	4170810	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	1.87E-07	5.60E-07	0.75
606030	4170810	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	1.98E-07	5.91E-07	0.79
606050	4170810	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	2.11E-07	6.30E-07	0.84
606070	4170810	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	2.24E-07	6.68E-07	0.89
606090	4170810	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	2.36E-07	7.06E-07	0.94
606110	4170810	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	2.48E-07	7.42E-07	0.99
605450	4170830	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	2.21E-07	6.61E-07	0.88
605470	4170830	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	1.69E-07	5.05E-07	0.67
605490	4170830	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.38E-07	4.13E-07	0.55
605510	4170830	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.14E-07	3.41E-07	0.46
605530	4170830	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.01E-07	3.02E-07	0.40
605550	4170830	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.30E-08	2.78E-07	0.37
605570	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.69E-08	2.59E-07	0.35
605590	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.30E-08	2.48E-07	0.33
605610	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.05E-08	2.40E-07	0.32
605630	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.92E-08	2.37E-07	0.32
605650	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.86E-08	2.35E-07	0.31
605670	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.84E-08	2.34E-07	0.31
605690	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.91E-08	2.36E-07	0.32
605710	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.07E-08	2.41E-07	0.32
605730	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.23E-08	2.46E-07	0.33
605750	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.46E-08	2.53E-07	0.34
605770	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.62E-08	2.57E-07	0.34
605790	4170830	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	8.91E-08	2.66E-07	0.36
605810	4170830	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.17E-08	2.74E-07	0.37
605830	4170830	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.55E-08	2.85E-07	0.38
605850	4170830	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.79E-08	2.92E-07	0.39
605870	4170830	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.01E-07	3.02E-07	0.40
605890	4170830	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.06E-07	3.15E-07	0.42
605910	4170830	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.10E-07	3.29E-07	0.44
605930	4170830	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.14E-07	3.41E-07	0.46
605950	4170830	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.18E-07	3.52E-07	0.47
605970	4170830	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.23E-07	3.67E-07	0.49
605990	4170830	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.28E-07	3.83E-07	0.51
606010	4170830	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.35E-07	4.02E-07	0.54

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	∑R1*C_{DPM}		
												3rd Trimester	0<2	Total
606030	4170830	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.42E-07	4.23E-07	0.56
606050	4170830	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.50E-07	4.47E-07	0.60
606070	4170830	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	1.57E-07	4.69E-07	0.63
606090	4170830	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	1.65E-07	4.93E-07	0.66
606110	4170830	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	1.71E-07	5.10E-07	0.68
606130	4170830	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	1.82E-07	5.43E-07	0.72
606150	4170830	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	1.92E-07	5.73E-07	0.77
606170	4170830	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	2.09E-07	6.24E-07	0.83
606190	4170830	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	2.22E-07	6.62E-07	0.88
606210	4170830	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	2.36E-07	7.04E-07	0.94
606230	4170830	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	2.51E-07	7.50E-07	1.00
606250	4170830	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	2.70E-07	8.05E-07	1.07
606930	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.91E-08	2.36E-07	0.32
606950	4170830	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.99E-08	2.09E-07	0.28
606970	4170830	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.23E-08	1.86E-07	0.25
606990	4170830	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.58E-08	1.67E-07	0.22
607010	4170830	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.06E-08	1.51E-07	0.20
607030	4170830	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.61E-08	1.38E-07	0.18
605430	4170850	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	2.65E-07	7.90E-07	1.06
605450	4170850	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	1.92E-07	5.75E-07	0.77
605470	4170850	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.45E-07	4.34E-07	0.58
605490	4170850	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.20E-07	3.58E-07	0.48
605510	4170850	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.01E-07	3.02E-07	0.40
605530	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.74E-08	2.61E-07	0.35
605550	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.85E-08	2.34E-07	0.31
605570	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.35E-08	2.20E-07	0.29
605590	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.04E-08	2.10E-07	0.28
605610	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.85E-08	2.04E-07	0.27
605630	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.71E-08	2.00E-07	0.27
605650	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.61E-08	1.97E-07	0.26
605670	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.58E-08	1.97E-07	0.26
605690	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.64E-08	1.98E-07	0.26
605710	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.72E-08	2.01E-07	0.27
605730	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.85E-08	2.05E-07	0.27
605750	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.97E-08	2.08E-07	0.28
605770	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.08E-08	2.11E-07	0.28
605790	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.27E-08	2.17E-07	0.29
605810	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.46E-08	2.23E-07	0.30
605830	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.71E-08	2.30E-07	0.31
605850	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.88E-08	2.35E-07	0.31
605870	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.12E-08	2.42E-07	0.32
605890	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.40E-08	2.51E-07	0.33
605910	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.70E-08	2.60E-07	0.35
605930	4170850	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	8.96E-08	2.68E-07	0.36
605950	4170850	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.22E-08	2.75E-07	0.37
605970	4170850	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.59E-08	2.86E-07	0.38
605990	4170850	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.94E-08	2.97E-07	0.40
606010	4170850	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.03E-07	3.07E-07	0.41
606030	4170850	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.07E-07	3.18E-07	0.43
606050	4170850	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.11E-07	3.32E-07	0.44
606070	4170850	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.17E-07	3.48E-07	0.46
606090	4170850	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.21E-07	3.63E-07	0.48
606110	4170850	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.26E-07	3.75E-07	0.50
606130	4170850	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.32E-07	3.95E-07	0.53
606150	4170850	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.39E-07	4.15E-07	0.55
606170	4170850	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.47E-07	4.39E-07	0.59
606190	4170850	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.55E-07	4.62E-07	0.62
606210	4170850	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	1.63E-07	4.87E-07	0.65
606230	4170850	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	1.72E-07	5.15E-07	0.69
606250	4170850	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	1.83E-07	5.45E-07	0.73
606270	4170850	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	1.95E-07	5.82E-07	0.78
606290	4170850	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	2.08E-07	6.20E-07	0.83
606310	4170850	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	2.20E-07	6.57E-07	0.88
606330	4170850	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	2.33E-07	6.97E-07	0.93
606350	4170850	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	2.46E-07	7.34E-07	0.98
606370	4170850	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	2.61E-07	7.79E-07	1.04
606390	4170850	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	2.79E-07	8.33E-07	1.11
606930	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.91E-08	2.36E-07	0.32
606950	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.96E-08	2.08E-07	0.28
606970	4170850	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.19E-08	1.85E-07	0.25
606990	4170850	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.55E-08	1.66E-07	0.22
607010	4170850	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.00E-08	1.49E-07	0.20
607030	4170850	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.56E-08	1.36E-07	0.18
607050	4170850	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.15E-08	1.24E-07	0.17
607070	4170850	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.82E-08	1.14E-07	0.15
607090	4170850	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.52E-08	1.05E-07	0.14
607110	4170850	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.27E-08	9.75E-08	0.13
607130	4170850	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.04E-08	9.08E-08	0.12
605430	4170870	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	2.00E-07	5.98E-07	0.80
605450	4170870	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.49E-07	4.44E-07	0.59
605490	4170870	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.85E-08	2.94E-07	0.39
605510	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.45E-08	2.52E-07	0.34
605530	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.44E-08	2.22E-07	0.30
605550	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.78E-08	2.03E-07	0.27
605570	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.31E-08	1.88E-07	0.25
605590	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.97E-08	1.78E-07	0.24
605610	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.74E-08	1.71E-07	0.23
605630	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.70E-08	1.70E-07	0.23
605650	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.63E-08	1.68E-07	0.22
605670	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.63E-08	1.68E-07	0.22
605690	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.64E-08	1.68E-07	0.22
605710	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.72E-08	1.71E-07	0.23
605730	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.77E-08	1.72E-07	0.23
605750	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.84E-08	1.74E-07	0.23
605770	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.93E-08	1.77E-07	0.24

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	$\sum R1*C_{DPM}$		
												3rd Trimester	0<2	Total
605790	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	6.07E-08	1.81E-07	0.24
605810	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.23E-08	1.86E-07	0.25
605830	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.38E-08	1.91E-07	0.25
605850	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.51E-08	1.94E-07	0.26
605870	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.69E-08	2.00E-07	0.27
605890	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.87E-08	2.05E-07	0.27
605910	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.09E-08	2.12E-07	0.28
605930	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.26E-08	2.17E-07	0.29
605950	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.47E-08	2.23E-07	0.30
605970	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.72E-08	2.30E-07	0.31
605990	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.94E-08	2.37E-07	0.32
606010	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.19E-08	2.45E-07	0.33
606030	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.43E-08	2.52E-07	0.34
606050	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.70E-08	2.60E-07	0.35
606070	4170870	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.02E-08	2.69E-07	0.36
606090	4170870	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.36E-08	2.79E-07	0.37
606110	4170870	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.69E-08	2.89E-07	0.39
606130	4170870	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.01E-07	3.01E-07	0.40
606150	4170870	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.05E-07	3.13E-07	0.42
606170	4170870	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.09E-07	3.26E-07	0.44
606190	4170870	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.14E-07	3.40E-07	0.45
606210	4170870	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.19E-07	3.55E-07	0.47
606230	4170870	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.24E-07	3.71E-07	0.49
606250	4170870	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.30E-07	3.88E-07	0.52
606270	4170870	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.36E-07	4.06E-07	0.54
606290	4170870	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.43E-07	4.27E-07	0.57
606310	4170870	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.50E-07	4.49E-07	0.60
606330	4170870	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	1.58E-07	4.73E-07	0.63
606350	4170870	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	1.67E-07	5.00E-07	0.67
606370	4170870	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	1.78E-07	5.30E-07	0.71
606390	4170870	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	1.89E-07	5.63E-07	0.75
606410	4170870	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	2.02E-07	6.03E-07	0.80
606430	4170870	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	2.18E-07	6.51E-07	0.87
606450	4170870	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	2.34E-07	6.98E-07	0.93
606470	4170870	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	2.54E-07	7.57E-07	1.01
606490	4170870	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	2.73E-07	8.16E-07	1.09
606510	4170870	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	2.97E-07	8.88E-07	1.19
606530	4170870	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	3.30E-07	9.85E-07	1.31
606910	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	8.95E-08	2.67E-07	0.36
606930	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.73E-08	2.31E-07	0.31
606950	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.79E-08	2.03E-07	0.27
606970	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	6.03E-08	1.80E-07	0.24
606990	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.39E-08	1.61E-07	0.21
607010	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.87E-08	1.45E-07	0.19
607030	4170870	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.44E-08	1.33E-07	0.18
607050	4170870	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.06E-08	1.21E-07	0.16
607070	4170870	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.73E-08	1.12E-07	0.15
607090	4170870	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.43E-08	1.03E-07	0.14
607110	4170870	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.18E-08	9.50E-08	0.13
607130	4170870	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.96E-08	8.85E-08	0.12
605430	4170890	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.15E-07	3.44E-07	0.46
605450	4170890	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.02E-07	3.04E-07	0.41
605490	4170890	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.85E-08	2.34E-07	0.31
605510	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.93E-08	2.07E-07	0.28
605530	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.23E-08	1.86E-07	0.25
605550	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.76E-08	1.72E-07	0.23
605570	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.43E-08	1.62E-07	0.22
605590	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.19E-08	1.55E-07	0.21
605610	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.03E-08	1.50E-07	0.20
605630	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.92E-08	1.47E-07	0.20
605650	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.85E-08	1.45E-07	0.19
605670	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.85E-08	1.45E-07	0.19
605690	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.90E-08	1.46E-07	0.20
605710	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.91E-08	1.47E-07	0.20
605730	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.94E-08	1.48E-07	0.20
605750	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.99E-08	1.49E-07	0.20
605770	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.07E-08	1.52E-07	0.20
605790	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.16E-08	1.54E-07	0.21
605810	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.28E-08	1.58E-07	0.21
605830	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.38E-08	1.61E-07	0.21
605850	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.49E-08	1.64E-07	0.22
605870	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.62E-08	1.68E-07	0.22
605890	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.75E-08	1.72E-07	0.23
605910	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.91E-08	1.76E-07	0.24
605930	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	6.04E-08	1.80E-07	0.24
605950	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.19E-08	1.85E-07	0.25
605970	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.36E-08	1.90E-07	0.25
605990	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.54E-08	1.95E-07	0.26
606010	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.66E-08	1.99E-07	0.27
606030	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.82E-08	2.04E-07	0.27
606050	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.97E-08	2.08E-07	0.28
606070	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.20E-08	2.15E-07	0.29
606090	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.45E-08	2.22E-07	0.30
606110	4170890	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.69E-08	2.30E-07	0.31
606130	4170890	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.98E-08	2.38E-07	0.32
606150	4170890	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.24E-08	2.46E-07	0.33
606170	4170890	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.56E-08	2.56E-07	0.34
606190	4170890	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	8.88E-08	2.65E-07	0.35
606210	4170890	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.22E-08	2.75E-07	0.37
606230	4170890	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.56E-08	2.86E-07	0.38
606250	4170890	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.93E-08	2.97E-07	0.40
606270	4170890	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.03E-07	3.08E-07	0.41
606290	4170890	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.07E-07	3.20E-07	0.43
606310	4170890	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.12E-07	3.34E-07	0.45
606330	4170890	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.17E-07	3.48E-07	0.46

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												∑R1*C_{DPM}		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
606350	4170890	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.22E-07	3.63E-07	0.48
606370	4170890	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.27E-07	3.80E-07	0.51
606390	4170890	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.34E-07	4.00E-07	0.53
606410	4170890	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.41E-07	4.22E-07	0.56
606430	4170890	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.49E-07	4.46E-07	0.59
606450	4170890	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	1.59E-07	4.73E-07	0.63
606470	4170890	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	1.69E-07	5.06E-07	0.68
606490	4170890	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	1.82E-07	5.45E-07	0.73
606510	4170890	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	1.98E-07	5.93E-07	0.79
606530	4170890	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	2.20E-07	6.56E-07	0.88
606550	4170890	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	2.49E-07	7.43E-07	0.99
606570	4170890	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	2.95E-07	8.82E-07	1.18
606890	4170890	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.00E-07	2.99E-07	0.40
606910	4170890	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.51E-08	2.54E-07	0.34
606930	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.40E-08	2.21E-07	0.29
606950	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.49E-08	1.94E-07	0.26
606970	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.77E-08	1.72E-07	0.23
606990	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.19E-08	1.55E-07	0.21
607010	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.68E-08	1.40E-07	0.19
607030	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.28E-08	1.28E-07	0.17
607050	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.92E-08	1.17E-07	0.16
607070	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.59E-08	1.07E-07	0.14
607090	4170890	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.33E-08	9.96E-08	0.13
607110	4170890	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.09E-08	9.24E-08	0.12
607130	4170890	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.88E-08	8.61E-08	0.11
605430	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.96E-08	2.08E-07	0.28
605450	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.93E-08	2.07E-07	0.28
605490	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.19E-08	1.85E-07	0.25
605510	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.64E-08	1.68E-07	0.22
605530	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.21E-08	1.55E-07	0.21
605550	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.91E-08	1.47E-07	0.20
605570	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.68E-08	1.40E-07	0.19
605590	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.52E-08	1.35E-07	0.18
605610	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.39E-08	1.31E-07	0.18
605630	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.30E-08	1.28E-07	0.17
605650	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.21E-08	1.26E-07	0.17
605670	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.17E-08	1.25E-07	0.17
605690	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.20E-08	1.25E-07	0.17
605710	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.26E-08	1.27E-07	0.17
605730	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.30E-08	1.28E-07	0.17
605750	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.33E-08	1.29E-07	0.17
605770	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.39E-08	1.31E-07	0.18
605790	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.46E-08	1.33E-07	0.18
605810	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.55E-08	1.36E-07	0.18
605830	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.62E-08	1.38E-07	0.18
605850	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.70E-08	1.40E-07	0.19
605870	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.80E-08	1.43E-07	0.19
605890	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.90E-08	1.46E-07	0.20
605910	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.02E-08	1.50E-07	0.20
605930	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.12E-08	1.53E-07	0.20
605950	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.21E-08	1.55E-07	0.21
605970	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.29E-08	1.58E-07	0.21
605990	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.40E-08	1.61E-07	0.22
606010	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.51E-08	1.65E-07	0.22
606030	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.64E-08	1.68E-07	0.22
606050	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.79E-08	1.73E-07	0.23
606070	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.94E-08	1.77E-07	0.24
606090	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	6.09E-08	1.82E-07	0.24
606110	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.30E-08	1.88E-07	0.25
606130	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.46E-08	1.93E-07	0.26
606150	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.67E-08	1.99E-07	0.27
606170	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.90E-08	2.06E-07	0.28
606190	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.19E-08	2.15E-07	0.29
606210	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.42E-08	2.22E-07	0.30
606230	4170910	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.65E-08	2.29E-07	0.31
606250	4170910	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.90E-08	2.36E-07	0.32
606270	4170910	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.17E-08	2.44E-07	0.33
606290	4170910	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.45E-08	2.52E-07	0.34
606310	4170910	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.75E-08	2.61E-07	0.35
606330	4170910	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.07E-08	2.71E-07	0.36
606350	4170910	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.40E-08	2.81E-07	0.37
606370	4170910	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.74E-08	2.91E-07	0.39
606390	4170910	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.01E-07	3.02E-07	0.40
606410	4170910	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.06E-07	3.15E-07	0.42
606430	4170910	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.11E-07	3.31E-07	0.44
606450	4170910	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.16E-07	3.47E-07	0.46
606470	4170910	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.23E-07	3.67E-07	0.49
606490	4170910	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.30E-07	3.89E-07	0.52
606510	4170910	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.40E-07	4.17E-07	0.56
606530	4170910	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	1.51E-07	4.52E-07	0.60
606550	4170910	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	1.68E-07	5.00E-07	0.67
606570	4170910	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	1.93E-07	5.76E-07	0.77
606870	4170910	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.10E-07	3.29E-07	0.44
606890	4170910	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.25E-08	2.76E-07	0.37
606910	4170910	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.95E-08	2.37E-07	0.32
606930	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.93E-08	2.07E-07	0.28
606950	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.12E-08	1.83E-07	0.24
606970	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.47E-08	1.63E-07	0.22
606990	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.92E-08	1.47E-07	0.20
607010	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.46E-08	1.33E-07	0.18
607030	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.07E-08	1.22E-07	0.16
607050	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.74E-08	1.12E-07	0.15
607070	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.45E-08	1.03E-07	0.14
607090	4170910	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.20E-08	9.55E-08	0.13
607110	4170910	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.98E-08	8.89E-08	0.12

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
607130	4170910	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.77E-08	8.26E-08	0.11
605430	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.69E-08	1.40E-07	0.19
605450	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.98E-08	1.49E-07	0.20
605490	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.96E-08	1.48E-07	0.20
605510	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.64E-08	1.39E-07	0.18
605530	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.42E-08	1.32E-07	0.18
605550	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.22E-08	1.26E-07	0.17
605570	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.07E-08	1.22E-07	0.16
605590	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.96E-08	1.18E-07	0.16
605610	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.87E-08	1.16E-07	0.15
605630	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.81E-08	1.14E-07	0.15
605650	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.79E-08	1.13E-07	0.15
605670	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.77E-08	1.13E-07	0.15
605690	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.77E-08	1.13E-07	0.15
605710	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.74E-08	1.12E-07	0.15
605730	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.75E-08	1.12E-07	0.15
605750	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.80E-08	1.14E-07	0.15
605770	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.86E-08	1.15E-07	0.15
605790	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.91E-08	1.17E-07	0.16
605810	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.96E-08	1.18E-07	0.16
605830	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.02E-08	1.20E-07	0.16
605850	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.08E-08	1.22E-07	0.16
605870	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.15E-08	1.24E-07	0.17
605890	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.23E-08	1.26E-07	0.17
605910	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.31E-08	1.29E-07	0.17
605930	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.36E-08	1.30E-07	0.17
605950	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.41E-08	1.32E-07	0.18
605970	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.54E-08	1.36E-07	0.18
605990	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.66E-08	1.39E-07	0.19
606010	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.77E-08	1.43E-07	0.19
606030	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.89E-08	1.46E-07	0.19
606050	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.01E-08	1.50E-07	0.20
606070	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.13E-08	1.53E-07	0.20
606090	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.26E-08	1.57E-07	0.21
606110	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.39E-08	1.61E-07	0.21
606130	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.49E-08	1.64E-07	0.22
606150	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.58E-08	1.67E-07	0.22
606170	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.74E-08	1.71E-07	0.23
606190	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.94E-08	1.77E-07	0.24
606210	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.11E-08	1.82E-07	0.24
606230	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.28E-08	1.88E-07	0.25
606250	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.46E-08	1.93E-07	0.26
606270	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.65E-08	1.99E-07	0.27
606290	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.85E-08	2.04E-07	0.27
606310	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.05E-08	2.11E-07	0.28
606330	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.28E-08	2.17E-07	0.29
606350	4170930	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.54E-08	2.25E-07	0.30
606370	4170930	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.77E-08	2.32E-07	0.31
606390	4170930	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.04E-08	2.40E-07	0.32
606410	4170930	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.32E-08	2.48E-07	0.33
606430	4170930	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.64E-08	2.58E-07	0.34
606450	4170930	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.04E-08	2.70E-07	0.36
606470	4170930	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.45E-08	2.82E-07	0.38
606490	4170930	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.90E-08	2.96E-07	0.39
606510	4170930	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.04E-07	3.11E-07	0.42
606530	4170930	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.10E-07	3.30E-07	0.44
606550	4170930	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.19E-07	3.55E-07	0.47
606570	4170930	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.31E-07	3.92E-07	0.52
606850	4170930	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.17E-07	3.49E-07	0.47
606870	4170930	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.79E-08	2.92E-07	0.39
606890	4170930	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.41E-08	2.51E-07	0.34
606910	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.32E-08	2.19E-07	0.29
606930	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.45E-08	1.93E-07	0.26
606950	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.72E-08	1.71E-07	0.23
606970	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.12E-08	1.53E-07	0.20
606990	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.64E-08	1.39E-07	0.18
607010	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.22E-08	1.26E-07	0.17
607030	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.86E-08	1.15E-07	0.15
607050	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.55E-08	1.06E-07	0.14
607070	4170930	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.28E-08	9.80E-08	0.13
607090	4170930	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.05E-08	9.10E-08	0.12
607110	4170930	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.85E-08	8.50E-08	0.11
607130	4170930	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.66E-08	7.94E-08	0.11
605430	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.41E-08	1.02E-07	0.14
605450	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.73E-08	1.11E-07	0.15
605490	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.10E-08	1.23E-07	0.16
605510	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.96E-08	1.18E-07	0.16
605530	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.85E-08	1.15E-07	0.15
605550	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.75E-08	1.12E-07	0.15
605570	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.66E-08	1.09E-07	0.15
605590	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.60E-08	1.07E-07	0.14
605610	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.54E-08	1.06E-07	0.14
605630	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.51E-08	1.05E-07	0.14
605650	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.49E-08	1.04E-07	0.14
605670	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.49E-08	1.04E-07	0.14
605690	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.49E-08	1.04E-07	0.14
605710	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.50E-08	1.04E-07	0.14
605730	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.48E-08	1.04E-07	0.14
605750	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.46E-08	1.03E-07	0.14
605770	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.44E-08	1.03E-07	0.14
605790	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.44E-08	1.03E-07	0.14
605810	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.46E-08	1.03E-07	0.14
605830	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.50E-08	1.05E-07	0.14
605850	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.55E-08	1.06E-07	0.14
605870	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.60E-08	1.07E-07	0.14

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	$\sum R1*C_{DPM}$		
												3rd Trimester	0<2	Total
605890	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.65E-08	1.09E-07	0.15
605910	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.71E-08	1.11E-07	0.15
605930	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.77E-08	1.13E-07	0.15
605950	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.87E-08	1.15E-07	0.15
605970	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.97E-08	1.19E-07	0.16
605990	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.06E-08	1.21E-07	0.16
606010	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.15E-08	1.24E-07	0.17
606030	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.24E-08	1.27E-07	0.17
606050	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.33E-08	1.29E-07	0.17
606070	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.42E-08	1.32E-07	0.18
606090	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.52E-08	1.35E-07	0.18
606110	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.63E-08	1.38E-07	0.18
606130	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.73E-08	1.41E-07	0.19
606150	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.80E-08	1.43E-07	0.19
606170	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.90E-08	1.46E-07	0.20
606190	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.02E-08	1.50E-07	0.20
606210	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.14E-08	1.54E-07	0.21
606230	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.28E-08	1.58E-07	0.21
606250	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.41E-08	1.62E-07	0.22
606270	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.55E-08	1.66E-07	0.22
606290	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.69E-08	1.70E-07	0.23
606310	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.83E-08	1.74E-07	0.23
606330	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.98E-08	1.79E-07	0.24
606350	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.16E-08	1.84E-07	0.25
606370	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.33E-08	1.89E-07	0.25
606390	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.57E-08	1.96E-07	0.26
606410	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.76E-08	2.02E-07	0.27
606430	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.97E-08	2.08E-07	0.28
606450	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.23E-08	2.16E-07	0.29
606470	4170950	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.50E-08	2.24E-07	0.30
606490	4170950	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.77E-08	2.32E-07	0.31
606510	4170950	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.09E-08	2.42E-07	0.32
606530	4170950	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.48E-08	2.53E-07	0.34
606550	4170950	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	8.98E-08	2.68E-07	0.36
606570	4170950	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.65E-08	2.88E-07	0.38
606830	4170950	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.19E-07	3.56E-07	0.48
606850	4170950	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.00E-07	3.00E-07	0.40
606870	4170950	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.65E-08	2.58E-07	0.34
606890	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.52E-08	2.25E-07	0.30
606910	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.63E-08	1.98E-07	0.26
606930	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.89E-08	1.76E-07	0.23
606950	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.29E-08	1.58E-07	0.21
606970	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.79E-08	1.43E-07	0.19
606990	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.35E-08	1.30E-07	0.17
607010	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.97E-08	1.18E-07	0.16
607030	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.64E-08	1.09E-07	0.14
607050	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.37E-08	1.01E-07	0.13
607070	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.12E-08	9.31E-08	0.12
607090	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.90E-08	8.66E-08	0.12
607110	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.71E-08	8.09E-08	0.11
605430	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.60E-08	7.77E-08	0.10
605450	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.86E-08	8.54E-08	0.11
605470	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.02E-08	9.01E-08	0.12
605490	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.31E-08	9.89E-08	0.13
605510	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.37E-08	1.01E-07	0.13
605530	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.36E-08	1.00E-07	0.13
605550	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.34E-08	9.98E-08	0.13
605570	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.32E-08	9.91E-08	0.13
605590	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.30E-08	9.85E-08	0.13
605610	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.29E-08	9.82E-08	0.13
605770	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.23E-08	9.65E-08	0.13
605790	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.13E-08	9.33E-08	0.12
605810	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.11E-08	9.29E-08	0.12
605830	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.13E-08	9.34E-08	0.12
605850	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.16E-08	9.44E-08	0.13
605870	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.20E-08	9.57E-08	0.13
605890	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.25E-08	9.71E-08	0.13
605910	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.30E-08	9.87E-08	0.13
605930	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.36E-08	1.00E-07	0.13
605950	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.42E-08	1.02E-07	0.14
605970	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.49E-08	1.04E-07	0.14
605990	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.55E-08	1.06E-07	0.14
606010	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.62E-08	1.08E-07	0.14
606030	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.70E-08	1.10E-07	0.15
606050	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.77E-08	1.13E-07	0.15
606070	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.85E-08	1.15E-07	0.15
606090	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.93E-08	1.17E-07	0.16
606110	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.01E-08	1.20E-07	0.16
606130	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.09E-08	1.22E-07	0.16
606150	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.18E-08	1.25E-07	0.17
606170	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.27E-08	1.27E-07	0.17
606190	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.34E-08	1.30E-07	0.17
606210	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.42E-08	1.32E-07	0.18
606230	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.52E-08	1.35E-07	0.18
606250	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.63E-08	1.38E-07	0.18
606270	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.73E-08	1.41E-07	0.19
606290	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.85E-08	1.45E-07	0.19
606310	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.96E-08	1.48E-07	0.20
606330	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.09E-08	1.52E-07	0.20
606350	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.21E-08	1.56E-07	0.21
606370	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.35E-08	1.60E-07	0.21
606390	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.50E-08	1.64E-07	0.22
606410	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.64E-08	1.68E-07	0.22
606430	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.79E-08	1.73E-07	0.23
606450	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.96E-08	1.78E-07	0.24

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	∑R1*C_{DPM}		
												3rd Trimester	0<2	Total
606470	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.12E-08	1.83E-07	0.24
606490	4170970	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.33E-08	1.89E-07	0.25
606510	4170970	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.55E-08	1.96E-07	0.26
606530	4170970	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.79E-08	2.03E-07	0.27
606550	4170970	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.10E-08	2.12E-07	0.28
606570	4170970	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.52E-08	2.25E-07	0.30
606810	4170970	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.14E-07	3.42E-07	0.46
606830	4170970	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.86E-08	2.95E-07	0.39
606850	4170970	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.60E-08	2.57E-07	0.34
606870	4170970	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.54E-08	2.25E-07	0.30
606890	4170970	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.68E-08	2.00E-07	0.27
606910	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.97E-08	1.78E-07	0.24
606930	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.36E-08	1.60E-07	0.21
606950	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.85E-08	1.45E-07	0.19
606970	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.41E-08	1.32E-07	0.18
606990	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.03E-08	1.20E-07	0.16
607010	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.71E-08	1.11E-07	0.15
607030	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.43E-08	1.02E-07	0.14
607050	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.18E-08	9.48E-08	0.13
607070	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.95E-08	8.81E-08	0.12
607090	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.75E-08	8.21E-08	0.11
605410	4170990	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.80E-08	5.37E-08	0.07
605430	4170990	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.07E-08	6.18E-08	0.08
605450	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.27E-08	6.78E-08	0.09
605470	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.42E-08	7.22E-08	0.10
605490	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.54E-08	7.58E-08	0.10
605510	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.60E-08	7.78E-08	0.10
605530	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.63E-08	7.85E-08	0.10
605550	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.63E-08	7.86E-08	0.10
605570	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.63E-08	7.85E-08	0.10
605590	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.62E-08	7.84E-08	0.10
605610	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.62E-08	7.83E-08	0.10
605630	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.63E-08	7.84E-08	0.10
605650	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.63E-08	7.87E-08	0.11
605670	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.65E-08	7.91E-08	0.11
605690	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.68E-08	7.99E-08	0.11
605710	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.71E-08	8.11E-08	0.11
605730	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.77E-08	8.28E-08	0.11
605770	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.92E-08	8.72E-08	0.12
605790	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.82E-08	8.41E-08	0.11
605810	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.79E-08	8.33E-08	0.11
605830	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.80E-08	8.36E-08	0.11
605850	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.82E-08	8.43E-08	0.11
605870	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.86E-08	8.53E-08	0.11
605890	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.90E-08	8.65E-08	0.12
605910	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.94E-08	8.78E-08	0.12
605930	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.99E-08	8.93E-08	0.12
605950	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.04E-08	9.08E-08	0.12
605970	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.09E-08	9.23E-08	0.12
605990	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.15E-08	9.40E-08	0.13
606010	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.21E-08	9.57E-08	0.13
606030	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.27E-08	9.75E-08	0.13
606050	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.33E-08	9.93E-08	0.13
606070	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.39E-08	1.01E-07	0.14
606090	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.45E-08	1.03E-07	0.14
606110	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.52E-08	1.05E-07	0.14
606130	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.59E-08	1.07E-07	0.14
606210	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.87E-08	1.16E-07	0.15
606230	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.94E-08	1.18E-07	0.16
606250	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.03E-08	1.20E-07	0.16
606270	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.11E-08	1.23E-07	0.16
606290	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.20E-08	1.25E-07	0.17
606310	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.29E-08	1.28E-07	0.17
606330	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.39E-08	1.31E-07	0.17
606350	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.49E-08	1.34E-07	0.18
606370	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.59E-08	1.37E-07	0.18
606390	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.69E-08	1.40E-07	0.19
606410	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.80E-08	1.43E-07	0.19
606430	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.91E-08	1.47E-07	0.20
606450	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.03E-08	1.50E-07	0.20
606470	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.16E-08	1.54E-07	0.21
606490	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.25E-08	1.57E-07	0.21
606510	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.40E-08	1.61E-07	0.22
606530	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.62E-08	1.68E-07	0.22
606550	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.83E-08	1.74E-07	0.23
606570	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	6.04E-08	1.80E-07	0.24
606590	4170990	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.44E-08	1.92E-07	0.26
606610	4170990	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.95E-08	2.08E-07	0.28
606630	4170990	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.71E-08	2.30E-07	0.31
606650	4170990	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	8.82E-08	2.63E-07	0.35
606670	4170990	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.02E-07	3.05E-07	0.41
606790	4170990	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.05E-07	3.13E-07	0.42
606810	4170990	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.31E-08	2.78E-07	0.37
606830	4170990	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.28E-08	2.47E-07	0.33
606850	4170990	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.36E-08	2.20E-07	0.29
606870	4170990	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.58E-08	1.97E-07	0.26
606890	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.91E-08	1.76E-07	0.24
606910	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.34E-08	1.59E-07	0.21
606930	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.86E-08	1.45E-07	0.19
606950	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.43E-08	1.32E-07	0.18
606970	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.07E-08	1.22E-07	0.16
606990	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.74E-08	1.12E-07	0.15
607010	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.45E-08	1.03E-07	0.14
607030	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.20E-08	9.57E-08	0.13
607050	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.98E-08	8.91E-08	0.12

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
607070	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.79E-08	8.33E-08	0.11
607090	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.62E-08	7.82E-08	0.10
605390	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.30E-08	3.87E-08	0.05
605410	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.50E-08	4.48E-08	0.06
605430	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-08	5.08E-08	0.07
605450	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.87E-08	5.59E-08	0.07
605470	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.00E-08	5.97E-08	0.08
605490	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.10E-08	6.26E-08	0.08
605510	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.16E-08	6.45E-08	0.09
605530	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.20E-08	6.57E-08	0.09
605550	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.23E-08	6.65E-08	0.09
605570	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.24E-08	6.69E-08	0.09
605590	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.25E-08	6.73E-08	0.09
605610	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.26E-08	6.75E-08	0.09
605630	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.27E-08	6.79E-08	0.09
605650	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.29E-08	6.84E-08	0.09
605670	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.31E-08	6.90E-08	0.09
605690	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.34E-08	6.98E-08	0.09
605710	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.38E-08	7.10E-08	0.09
605730	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.44E-08	7.29E-08	0.10
605770	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.63E-08	7.85E-08	0.10
605790	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.53E-08	7.57E-08	0.10
605810	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.51E-08	7.50E-08	0.10
605830	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.51E-08	7.51E-08	0.10
605850	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.53E-08	7.56E-08	0.10
605870	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.56E-08	7.65E-08	0.10
605890	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.59E-08	7.74E-08	0.10
605910	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.63E-08	7.85E-08	0.10
605930	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.67E-08	7.97E-08	0.11
605950	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.71E-08	8.10E-08	0.11
605970	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.76E-08	8.24E-08	0.11
605990	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.81E-08	8.38E-08	0.11
606010	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.85E-08	8.52E-08	0.11
606030	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.90E-08	8.67E-08	0.12
606050	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.96E-08	8.83E-08	0.12
606070	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.01E-08	8.99E-08	0.12
606090	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.06E-08	9.15E-08	0.12
606110	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.12E-08	9.32E-08	0.12
606130	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.18E-08	9.49E-08	0.13
606230	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.47E-08	1.04E-07	0.14
606250	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.54E-08	1.06E-07	0.14
606270	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.61E-08	1.08E-07	0.14
606290	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.68E-08	1.10E-07	0.15
606310	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.75E-08	1.12E-07	0.15
606330	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.82E-08	1.14E-07	0.15
606350	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.90E-08	1.17E-07	0.16
606370	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.98E-08	1.19E-07	0.16
606390	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.06E-08	1.21E-07	0.16
606410	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.15E-08	1.24E-07	0.17
606430	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.24E-08	1.27E-07	0.17
606450	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.33E-08	1.29E-07	0.17
606470	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.41E-08	1.32E-07	0.18
606490	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.48E-08	1.34E-07	0.18
606510	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.61E-08	1.38E-07	0.18
606530	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.77E-08	1.42E-07	0.19
606550	4171010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.92E-08	1.47E-07	0.20
606570	4171010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.09E-08	1.52E-07	0.20
606590	4171010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.39E-08	1.61E-07	0.21
606610	4171010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.74E-08	1.71E-07	0.23
606630	4171010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.27E-08	1.87E-07	0.25
606650	4171010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.99E-08	2.09E-07	0.28
606670	4171010	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.82E-08	2.33E-07	0.31
606750	4171010	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.65E-08	2.88E-07	0.38
606770	4171010	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	9.12E-08	2.72E-07	0.36
606790	4171010	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	8.44E-08	2.52E-07	0.34
606810	4171010	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.73E-08	2.31E-07	0.31
606830	4171010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.02E-08	2.10E-07	0.28
606850	4171010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.37E-08	1.90E-07	0.25
606870	4171010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.78E-08	1.73E-07	0.23
606890	4171010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.26E-08	1.57E-07	0.21
606910	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.80E-08	1.43E-07	0.19
606930	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.39E-08	1.31E-07	0.18
606950	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.04E-08	1.21E-07	0.16
606970	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.73E-08	1.11E-07	0.15
606990	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.46E-08	1.03E-07	0.14
607010	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.22E-08	9.60E-08	0.13
607030	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.00E-08	8.96E-08	0.12
607050	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.80E-08	8.37E-08	0.11
607070	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.62E-08	7.83E-08	0.10
605390	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-08	3.39E-08	0.05
605410	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.28E-08	3.82E-08	0.05
605430	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-08	4.28E-08	0.06
605450	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.57E-08	4.68E-08	0.06
605470	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.68E-08	5.02E-08	0.07
605490	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.77E-08	5.28E-08	0.07
605510	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.83E-08	5.48E-08	0.07
605530	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.88E-08	5.62E-08	0.07
605550	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.92E-08	5.73E-08	0.08
605570	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.94E-08	5.80E-08	0.08
605590	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.96E-08	5.86E-08	0.08
605610	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.98E-08	5.92E-08	0.08
605630	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.00E-08	5.98E-08	0.08
605650	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.02E-08	6.04E-08	0.08
605670	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.05E-08	6.11E-08	0.08
605690	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.08E-08	6.21E-08	0.08

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	$\sum R1*C_{DPM}$		
												3rd Trimester	0<2	Total
605710	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.12E-08	6.33E-08	0.08
605730	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.18E-08	6.52E-08	0.09
605770	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.38E-08	7.11E-08	0.09
605790	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.29E-08	6.85E-08	0.09
605810	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.27E-08	6.77E-08	0.09
605830	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.27E-08	6.78E-08	0.09
605850	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.28E-08	6.82E-08	0.09
605870	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.31E-08	6.89E-08	0.09
605890	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.34E-08	6.97E-08	0.09
605910	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.37E-08	7.07E-08	0.09
605930	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.40E-08	7.17E-08	0.10
605950	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.44E-08	7.28E-08	0.10
605970	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.48E-08	7.39E-08	0.10
605990	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.52E-08	7.52E-08	0.10
606010	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.56E-08	7.64E-08	0.10
606030	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.60E-08	7.77E-08	0.10
606050	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.65E-08	7.90E-08	0.11
606070	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.69E-08	8.03E-08	0.11
606090	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.74E-08	8.18E-08	0.11
606110	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.79E-08	8.32E-08	0.11
606130	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.83E-08	8.46E-08	0.11
606270	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.19E-08	9.53E-08	0.13
606290	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.25E-08	9.70E-08	0.13
606310	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.30E-08	9.87E-08	0.13
606330	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.37E-08	1.01E-07	0.13
606350	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.43E-08	1.02E-07	0.14
606370	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.50E-08	1.04E-07	0.14
606390	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.56E-08	1.06E-07	0.14
606410	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.63E-08	1.09E-07	0.14
606430	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.70E-08	1.11E-07	0.15
606450	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.78E-08	1.13E-07	0.15
606470	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.86E-08	1.15E-07	0.15
606490	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.93E-08	1.17E-07	0.16
606510	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.01E-08	1.20E-07	0.16
606530	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.12E-08	1.23E-07	0.16
606550	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.25E-08	1.27E-07	0.17
606570	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.38E-08	1.31E-07	0.17
606590	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.61E-08	1.38E-07	0.18
606610	4171030	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.89E-08	1.46E-07	0.19
606630	4171030	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.27E-08	1.57E-07	0.21
606650	4171030	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.77E-08	1.72E-07	0.23
606730	4171030	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.63E-08	2.28E-07	0.30
606750	4171030	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	7.57E-08	2.26E-07	0.30
606770	4171030	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	7.36E-08	2.20E-07	0.29
606790	4171030	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.96E-08	2.08E-07	0.28
606810	4171030	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.50E-08	1.94E-07	0.26
606830	4171030	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	6.02E-08	1.80E-07	0.24
606850	4171030	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.54E-08	1.65E-07	0.22
606870	4171030	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.11E-08	1.52E-07	0.20
606890	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.69E-08	1.40E-07	0.19
606910	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.33E-08	1.29E-07	0.17
606930	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.00E-08	1.19E-07	0.16
606950	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.70E-08	1.10E-07	0.15
606970	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.43E-08	1.03E-07	0.14
606990	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.21E-08	9.57E-08	0.13
607010	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.98E-08	8.90E-08	0.12
607030	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.80E-08	8.35E-08	0.11
607050	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.63E-08	7.85E-08	0.10
607070	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.47E-08	7.38E-08	0.10
605390	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-08	3.01E-08	0.04
605410	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-08	3.32E-08	0.04
605430	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.23E-08	3.67E-08	0.05
605450	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.34E-08	4.00E-08	0.05
605470	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.44E-08	4.29E-08	0.06
605490	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.52E-08	4.53E-08	0.06
605510	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.58E-08	4.72E-08	0.06
605530	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.63E-08	4.87E-08	0.06
605550	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.67E-08	4.98E-08	0.07
605570	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-08	5.08E-08	0.07
605590	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.73E-08	5.16E-08	0.07
605610	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.75E-08	5.23E-08	0.07
605630	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.78E-08	5.31E-08	0.07
605650	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.80E-08	5.38E-08	0.07
605670	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.83E-08	5.46E-08	0.07
605690	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.86E-08	5.56E-08	0.07
605710	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.91E-08	5.69E-08	0.08
605730	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.97E-08	5.89E-08	0.08
605770	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.17E-08	6.48E-08	0.09
605790	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.08E-08	6.22E-08	0.08
605810	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.06E-08	6.15E-08	0.08
605830	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.06E-08	6.15E-08	0.08
605850	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.07E-08	6.18E-08	0.08
605870	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.09E-08	6.24E-08	0.08
605890	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.11E-08	6.31E-08	0.08
605910	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.14E-08	6.39E-08	0.09
605930	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.17E-08	6.48E-08	0.09
605950	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.20E-08	6.57E-08	0.09
605970	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.23E-08	6.67E-08	0.09
605990	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.27E-08	6.78E-08	0.09
606010	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.31E-08	6.89E-08	0.09
606030	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.34E-08	7.00E-08	0.09
606050	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.38E-08	7.11E-08	0.09
606070	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.42E-08	7.23E-08	0.10
606090	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.46E-08	7.35E-08	0.10
606110	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.50E-08	7.48E-08	0.10

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
606130	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.55E-08	7.60E-08	0.10
606270	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.86E-08	8.53E-08	0.11
606290	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.90E-08	8.66E-08	0.12
606310	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.95E-08	8.81E-08	0.12
606330	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.00E-08	8.96E-08	0.12
606350	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.05E-08	9.12E-08	0.12
606370	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.11E-08	9.28E-08	0.12
606390	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.16E-08	9.45E-08	0.13
606410	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.22E-08	9.62E-08	0.13
606430	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.28E-08	9.79E-08	0.13
606450	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.34E-08	9.97E-08	0.13
606470	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.40E-08	1.02E-07	0.14
606490	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.46E-08	1.03E-07	0.14
606510	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.53E-08	1.05E-07	0.14
606530	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.62E-08	1.08E-07	0.14
606550	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.71E-08	1.11E-07	0.15
606570	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.83E-08	1.14E-07	0.15
606590	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.02E-08	1.20E-07	0.16
606610	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.24E-08	1.27E-07	0.17
606690	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.80E-08	1.73E-07	0.23
606710	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	6.00E-08	1.79E-07	0.24
606730	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.16E-08	1.84E-07	0.25
606750	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	6.14E-08	1.83E-07	0.24
606770	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	6.01E-08	1.79E-07	0.24
606790	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.79E-08	1.73E-07	0.23
606810	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.50E-08	1.64E-07	0.22
606830	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	5.19E-08	1.55E-07	0.21
606850	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.85E-08	1.45E-07	0.19
606870	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.51E-08	1.35E-07	0.18
606890	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.20E-08	1.25E-07	0.17
606910	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.91E-08	1.17E-07	0.16
606930	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.64E-08	1.09E-07	0.15
606950	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.39E-08	1.01E-07	0.14
606970	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.16E-08	9.45E-08	0.13
606990	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.97E-08	8.85E-08	0.12
607010	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.77E-08	8.29E-08	0.11
607030	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.61E-08	7.79E-08	0.10
607050	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.46E-08	7.33E-08	0.10
605390	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.04E-09	2.70E-08	0.04
605410	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.78E-09	2.92E-08	0.04
605430	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-08	3.21E-08	0.04
605450	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-08	3.48E-08	0.05
605470	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-08	3.72E-08	0.05
605490	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.32E-08	3.94E-08	0.05
605510	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.38E-08	4.13E-08	0.06
605530	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-08	4.27E-08	0.06
605550	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.47E-08	4.39E-08	0.06
605570	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.51E-08	4.50E-08	0.06
605590	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.54E-08	4.58E-08	0.06
605610	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.56E-08	4.67E-08	0.06
605630	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.59E-08	4.76E-08	0.06
605650	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.62E-08	4.84E-08	0.06
605670	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.65E-08	4.92E-08	0.07
605690	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.68E-08	5.02E-08	0.07
605710	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.73E-08	5.15E-08	0.07
605730	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.79E-08	5.35E-08	0.07
605770	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.99E-08	5.94E-08	0.08
605790	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.90E-08	5.68E-08	0.08
605810	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.88E-08	5.61E-08	0.07
605830	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.88E-08	5.60E-08	0.07
605850	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.89E-08	5.63E-08	0.08
605870	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.90E-08	5.68E-08	0.08
605890	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.92E-08	5.74E-08	0.08
605910	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.95E-08	5.82E-08	0.08
605930	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.97E-08	5.89E-08	0.08
605950	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.00E-08	5.98E-08	0.08
605970	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.03E-08	6.06E-08	0.08
605990	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.06E-08	6.15E-08	0.08
606010	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.09E-08	6.25E-08	0.08
606030	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.13E-08	6.35E-08	0.08
606050	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.16E-08	6.45E-08	0.09
606070	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.19E-08	6.55E-08	0.09
606090	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.23E-08	6.66E-08	0.09
606110	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.27E-08	6.77E-08	0.09
606130	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.30E-08	6.87E-08	0.09
606270	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.57E-08	7.68E-08	0.10
606290	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.61E-08	7.79E-08	0.10
606310	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.65E-08	7.92E-08	0.11
606330	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.70E-08	8.05E-08	0.11
606350	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.74E-08	8.18E-08	0.11
606370	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.79E-08	8.32E-08	0.11
606390	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.83E-08	8.46E-08	0.11
606410	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.88E-08	8.60E-08	0.11
606430	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.93E-08	8.75E-08	0.12
606450	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.98E-08	8.90E-08	0.12
606470	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.03E-08	9.06E-08	0.12
606490	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.09E-08	9.22E-08	0.12
606510	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.14E-08	9.37E-08	0.13
606530	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.21E-08	9.58E-08	0.13
606550	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.30E-08	9.85E-08	0.13
606570	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.42E-08	1.02E-07	0.14
606590	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.56E-08	1.06E-07	0.14
606610	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.74E-08	1.12E-07	0.15
606670	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	4.66E-08	1.39E-07	0.19
606690	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	4.81E-08	1.44E-07	0.19

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair									
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606710	4171070	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606730	4171070	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606750	4171070	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606770	4171070	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606790	4171070	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606810	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606830	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606850	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606870	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606890	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606910	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606930	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606950	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606970	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606990	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607010	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607030	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605390	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605970	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606010	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606050	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606130	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606270	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606290	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606310	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606330	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606350	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606370	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606390	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606410	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606430	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606450	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606470	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606490	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606510	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606530	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606550	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606570	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606590	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606610	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606670	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606690	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606710	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606730	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606750	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606770	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606790	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606810	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606830	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606850	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606870	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606890	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606910	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606930	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606950	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606970	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606990	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607010	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607030	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605390	4171110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Risk Calculation Part 2

$\sum R1*C_{DPM}$		
3rd Trimester	0<2	Total
5.00E-08	1.49E-07	0.20
5.13E-08	1.53E-07	0.20
5.14E-08	1.53E-07	0.20
5.06E-08	1.51E-07	0.20
4.92E-08	1.47E-07	0.20
4.73E-08	1.41E-07	0.19
4.52E-08	1.35E-07	0.18
4.26E-08	1.27E-07	0.17
4.00E-08	1.20E-07	0.16
3.77E-08	1.13E-07	0.15
3.54E-08	1.06E-07	0.14
3.32E-08	9.90E-08	0.13
3.12E-08	9.30E-08	0.12
2.92E-08	8.73E-08	0.12
2.75E-08	8.21E-08	0.11
2.58E-08	7.72E-08	0.10
2.44E-08	7.29E-08	0.10
8.18E-09	2.44E-08	0.03
8.74E-09	2.61E-08	0.03
9.49E-09	2.84E-08	0.04
1.02E-08	3.06E-08	0.04
1.10E-08	3.27E-08	0.04
1.16E-08	3.47E-08	0.05
1.22E-08	3.65E-08	0.05
1.27E-08	3.79E-08	0.05
1.31E-08	3.91E-08	0.05
1.34E-08	4.01E-08	0.05
1.37E-08	4.10E-08	0.05
1.40E-08	4.19E-08	0.06
1.43E-08	4.28E-08	0.06
1.46E-08	4.36E-08	0.06
1.49E-08	4.45E-08	0.06
1.53E-08	4.56E-08	0.06
1.57E-08	4.69E-08	0.06
1.64E-08	4.89E-08	0.07
1.83E-08	5.47E-08	0.07
1.75E-08	5.21E-08	0.07
1.72E-08	5.14E-08	0.07
1.72E-08	5.13E-08	0.07
1.72E-08	5.15E-08	0.07
1.74E-08	5.19E-08	0.07
1.76E-08	5.25E-08	0.07
1.78E-08	5.31E-08	0.07
1.80E-08	5.38E-08	0.07
1.83E-08	5.46E-08	0.07
1.85E-08	5.54E-08	0.07
1.88E-08	5.62E-08	0.07
1.91E-08	5.70E-08	0.08
1.94E-08	5.79E-08	0.08
1.97E-08	5.88E-08	0.08
2.00E-08	5.97E-08	0.08
2.03E-08	6.06E-08	0.08
2.06E-08	6.16E-08	0.08
2.09E-08	6.25E-08	0.08
2.33E-08	6.96E-08	0.09
2.36E-08	7.06E-08	0.09
2.40E-08	7.18E-08	0.10
2.44E-08	7.29E-08	0.10
2.48E-08	7.40E-08	0.10
2.51E-08	7.48E-08	0.10
2.51E-08	7.49E-08	0.10
2.55E-08	7.60E-08	0.10
2.59E-08	7.73E-08	0.10
2.66E-08	7.95E-08	0.11
2.71E-08	8.08E-08	0.11
2.77E-08	8.27E-08	0.11
2.84E-08	8.47E-08	0.11
2.90E-08	8.67E-08	0.12
2.99E-08	8.91E-08	0.12
3.08E-08	9.19E-08	0.12
3.19E-08	9.53E-08	0.13
3.35E-08	1.00E-07	0.13
3.97E-08	1.19E-07	0.16
4.14E-08	1.24E-07	0.16
4.27E-08	1.27E-07	0.17
4.34E-08	1.30E-07	0.17
4.38E-08	1.31E-07	0.17
4.34E-08	1.30E-07	0.17
4.25E-08	1.27E-07	0.17
4.12E-08	1.23E-07	0.16
3.97E-08	1.18E-07	0.16
3.77E-08	1.13E-07	0.15
3.59E-08	1.07E-07	0.14
3.39E-08	1.01E-07	0.14
3.22E-08	9.60E-08	0.13
3.02E-08	9.03E-08	0.12
2.86E-08	8.54E-08	0.11
2.70E-08	8.07E-08	0.11
2.56E-08	7.64E-08	0.10
2.41E-08	7.20E-08	0.10
2.28E-08	6.82E-08	0.09
7.47E-09	2.23E-08	0.03
7.89E-09	2.36E-08	0.03
8.49E-09	2.54E-08	0.03
9.12E-09	2.72E-08	0.04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	$\sum R1*C_{DPM}$		
												3rd Trimester	0<2	Total
605470	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.74E-09	2.91E-08	0.04
605490	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-08	3.08E-08	0.04
605510	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-08	3.25E-08	0.04
605530	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-08	3.38E-08	0.05
605550	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-08	3.49E-08	0.05
605570	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-08	3.60E-08	0.05
605590	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.23E-08	3.69E-08	0.05
605610	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-08	3.78E-08	0.05
605630	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.30E-08	3.87E-08	0.05
605650	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.33E-08	3.96E-08	0.05
605670	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-08	4.04E-08	0.05
605690	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.39E-08	4.15E-08	0.06
605710	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-08	4.28E-08	0.06
605730	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.50E-08	4.48E-08	0.06
605770	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.69E-08	5.05E-08	0.07
605790	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.61E-08	4.80E-08	0.06
605810	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.58E-08	4.72E-08	0.06
605830	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.58E-08	4.71E-08	0.06
605850	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.58E-08	4.73E-08	0.06
605870	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-08	4.77E-08	0.06
605890	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.61E-08	4.82E-08	0.06
605910	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.63E-08	4.87E-08	0.07
605930	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.65E-08	4.94E-08	0.07
605950	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.68E-08	5.00E-08	0.07
605970	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-08	5.07E-08	0.07
605990	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.72E-08	5.15E-08	0.07
606010	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.75E-08	5.22E-08	0.07
606030	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.77E-08	5.30E-08	0.07
606050	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.80E-08	5.38E-08	0.07
606070	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.83E-08	5.46E-08	0.07
606090	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.86E-08	5.54E-08	0.07
606110	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.88E-08	5.63E-08	0.08
606130	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.91E-08	5.71E-08	0.08
606270	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.12E-08	6.34E-08	0.08
606290	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.15E-08	6.43E-08	0.09
606310	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.19E-08	6.53E-08	0.09
606330	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.22E-08	6.63E-08	0.09
606350	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.25E-08	6.73E-08	0.09
606370	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.28E-08	6.80E-08	0.09
606390	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.28E-08	6.80E-08	0.09
606410	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.31E-08	6.89E-08	0.09
606430	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.35E-08	7.01E-08	0.09
606450	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.42E-08	7.22E-08	0.10
606470	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.45E-08	7.32E-08	0.10
606490	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.51E-08	7.50E-08	0.10
606510	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.57E-08	7.67E-08	0.10
606530	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.63E-08	7.85E-08	0.10
606550	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.69E-08	8.03E-08	0.11
606570	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.77E-08	8.28E-08	0.11
606590	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.88E-08	8.61E-08	0.11
606650	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.41E-08	1.02E-07	0.14
606670	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.47E-08	1.04E-07	0.14
606690	4171110	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.60E-08	1.08E-07	0.14
606710	4171110	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.68E-08	1.10E-07	0.15
606730	4171110	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.74E-08	1.12E-07	0.15
606750	4171110	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.80E-08	1.13E-07	0.15
606770	4171110	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.77E-08	1.13E-07	0.15
606790	4171110	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.71E-08	1.11E-07	0.15
606810	4171110	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.62E-08	1.08E-07	0.14
606830	4171110	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	3.51E-08	1.05E-07	0.14
606850	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.37E-08	1.01E-07	0.13
606870	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.22E-08	9.62E-08	0.13
606890	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.07E-08	9.17E-08	0.12
606910	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.93E-08	8.75E-08	0.12
606930	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.78E-08	8.30E-08	0.11
606950	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.64E-08	7.87E-08	0.11
606970	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.50E-08	7.48E-08	0.10
606990	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.38E-08	7.11E-08	0.09
607010	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.25E-08	6.73E-08	0.09
605390	4171130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.86E-09	2.05E-08	0.03
605410	4171130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.18E-09	2.14E-08	0.03
605430	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.66E-09	2.29E-08	0.03
605450	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.19E-09	2.45E-08	0.03
605470	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.73E-09	2.61E-08	0.03
605490	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.24E-09	2.76E-08	0.04
605510	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.75E-09	2.91E-08	0.04
605530	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-08	3.03E-08	0.04
605550	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-08	3.14E-08	0.04
605570	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-08	3.24E-08	0.04
605590	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-08	3.34E-08	0.04
605610	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.15E-08	3.43E-08	0.05
605630	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-08	3.52E-08	0.05
605650	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.21E-08	3.60E-08	0.05
605670	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.24E-08	3.69E-08	0.05
605690	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-08	3.80E-08	0.05
605710	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.32E-08	3.93E-08	0.05
605730	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.38E-08	4.13E-08	0.06
605770	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.57E-08	4.70E-08	0.06
605790	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.49E-08	4.44E-08	0.06
605810	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.46E-08	4.36E-08	0.06
605830	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.46E-08	4.35E-08	0.06
605850	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.46E-08	4.36E-08	0.06
605870	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.47E-08	4.39E-08	0.06
605890	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.49E-08	4.44E-08	0.06
605910	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.50E-08	4.49E-08	0.06

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
605930	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.52E-08	4.54E-08	0.06
605950	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.54E-08	4.60E-08	0.06
605970	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.56E-08	4.67E-08	0.06
605990	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.58E-08	4.73E-08	0.06
606010	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.61E-08	4.80E-08	0.06
606030	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.63E-08	4.87E-08	0.07
606050	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.66E-08	4.94E-08	0.07
606070	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.68E-08	5.02E-08	0.07
606090	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.71E-08	5.09E-08	0.07
606110	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.73E-08	5.17E-08	0.07
606130	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.76E-08	5.25E-08	0.07
606270	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.95E-08	5.81E-08	0.08
606290	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.97E-08	5.90E-08	0.08
606310	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.99E-08	5.95E-08	0.08
606330	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.01E-08	6.00E-08	0.08
606350	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.03E-08	6.07E-08	0.08
606370	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.06E-08	6.15E-08	0.08
606390	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.08E-08	6.22E-08	0.08
606410	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.11E-08	6.30E-08	0.08
606430	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.14E-08	6.40E-08	0.09
606450	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.21E-08	6.59E-08	0.09
606470	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.24E-08	6.70E-08	0.09
606490	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.29E-08	6.85E-08	0.09
606510	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.34E-08	6.99E-08	0.09
606530	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.39E-08	7.15E-08	0.10
606550	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.46E-08	7.34E-08	0.10
606570	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.53E-08	7.57E-08	0.10
606590	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.63E-08	7.84E-08	0.10
606650	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.03E-08	9.03E-08	0.12
606670	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.09E-08	9.23E-08	0.12
606690	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.18E-08	9.49E-08	0.13
606710	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.24E-08	9.67E-08	0.13
606730	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.29E-08	9.82E-08	0.13
606750	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.33E-08	9.96E-08	0.13
606770	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.32E-08	9.90E-08	0.13
606790	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.28E-08	9.81E-08	0.13
606810	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.21E-08	9.59E-08	0.13
606830	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.13E-08	9.36E-08	0.12
606850	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.03E-08	9.04E-08	0.12
606870	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.91E-08	8.69E-08	0.12
606890	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.78E-08	8.31E-08	0.11
606910	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.68E-08	7.99E-08	0.11
606930	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.55E-08	7.62E-08	0.10
606950	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.44E-08	7.27E-08	0.10
606970	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.32E-08	6.94E-08	0.09
606990	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.22E-08	6.62E-08	0.09
607010	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.11E-08	6.30E-08	0.08
605390	4171150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.35E-09	1.90E-08	0.03
605410	4171150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.58E-09	1.97E-08	0.03
605430	4171150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.98E-09	2.08E-08	0.03
605450	4171150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.42E-09	2.22E-08	0.03
605470	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.89E-09	2.36E-08	0.03
605490	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.35E-09	2.49E-08	0.03
605510	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.80E-09	2.63E-08	0.04
605530	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.19E-09	2.74E-08	0.04
605550	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.54E-09	2.85E-08	0.04
605570	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.86E-09	2.94E-08	0.04
605590	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-08	3.03E-08	0.04
605610	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-08	3.12E-08	0.04
605630	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-08	3.21E-08	0.04
605650	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-08	3.30E-08	0.04
605670	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-08	3.39E-08	0.05
605690	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-08	3.49E-08	0.05
605710	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.21E-08	3.62E-08	0.05
605730	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.28E-08	3.82E-08	0.05
605770	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.47E-08	4.38E-08	0.06
605790	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.38E-08	4.12E-08	0.06
605810	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-08	4.04E-08	0.05
605830	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-08	4.02E-08	0.05
605850	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-08	4.03E-08	0.05
605870	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.36E-08	4.06E-08	0.05
605890	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.37E-08	4.10E-08	0.05
605910	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.39E-08	4.15E-08	0.06
605930	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.41E-08	4.20E-08	0.06
605950	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-08	4.26E-08	0.06
605970	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.45E-08	4.32E-08	0.06
605990	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.46E-08	4.37E-08	0.06
606010	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.49E-08	4.44E-08	0.06
606030	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.51E-08	4.50E-08	0.06
606050	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.53E-08	4.57E-08	0.06
606070	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.55E-08	4.64E-08	0.06
606090	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.57E-08	4.70E-08	0.06
606110	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-08	4.77E-08	0.06
606130	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.62E-08	4.84E-08	0.06
606270	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.79E-08	5.34E-08	0.07
606290	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.82E-08	5.43E-08	0.07
606310	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.82E-08	5.44E-08	0.07
606330	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.83E-08	5.47E-08	0.07
606350	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.86E-08	5.54E-08	0.07
606370	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.88E-08	5.62E-08	0.08
606390	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.91E-08	5.70E-08	0.08
606410	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.94E-08	5.79E-08	0.08
606430	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.97E-08	5.88E-08	0.08
606450	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.03E-08	6.06E-08	0.08
606470	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.06E-08	6.14E-08	0.08

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	$\sum R1*C_{DPM}$		
												3rd Trimester	0<2	Total
606490	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.10E-08	6.29E-08	0.08
606510	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.15E-08	6.41E-08	0.09
606530	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.19E-08	6.55E-08	0.09
606550	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.25E-08	6.72E-08	0.09
606570	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.32E-08	6.93E-08	0.09
606590	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.41E-08	7.19E-08	0.10
606650	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.74E-08	8.18E-08	0.11
606670	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.78E-08	8.30E-08	0.11
606690	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.83E-08	8.45E-08	0.11
606710	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.89E-08	8.62E-08	0.12
606730	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.92E-08	8.73E-08	0.12
606750	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.96E-08	8.85E-08	0.12
606770	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.95E-08	8.82E-08	0.12
606790	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.93E-08	8.74E-08	0.12
606810	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.88E-08	8.59E-08	0.11
606830	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.82E-08	8.42E-08	0.11
606850	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.73E-08	8.16E-08	0.11
606870	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.64E-08	7.89E-08	0.11
606890	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.54E-08	7.60E-08	0.10
606910	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.45E-08	7.33E-08	0.10
606930	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.35E-08	7.02E-08	0.09
606950	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.25E-08	6.73E-08	0.09
606970	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.16E-08	6.45E-08	0.09
606990	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.07E-08	6.18E-08	0.08
605390	4171170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.91E-09	1.76E-08	0.02
605410	4171170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.08E-09	1.81E-08	0.02
605430	4171170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.39E-09	1.91E-08	0.03
605450	4171170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.77E-09	2.02E-08	0.03
605470	4171170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.18E-09	2.14E-08	0.03
605490	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.59E-09	2.27E-08	0.03
605510	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.00E-09	2.39E-08	0.03
605530	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.35E-09	2.49E-08	0.03
605550	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.68E-09	2.59E-08	0.03
605570	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.99E-09	2.68E-08	0.04
605590	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.28E-09	2.77E-08	0.04
605610	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.58E-09	2.86E-08	0.04
605630	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.87E-09	2.95E-08	0.04
605650	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-08	3.03E-08	0.04
605670	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-08	3.12E-08	0.04
605690	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-08	3.23E-08	0.04
605710	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-08	3.36E-08	0.04
605730	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.19E-08	3.57E-08	0.05
605770	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.36E-08	4.06E-08	0.05
605790	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.28E-08	3.83E-08	0.05
605810	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.26E-08	3.75E-08	0.05
605830	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-08	3.73E-08	0.05
605850	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-08	3.74E-08	0.05
605870	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.26E-08	3.77E-08	0.05
605890	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-08	3.81E-08	0.05
605910	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-08	3.85E-08	0.05
605930	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.30E-08	3.90E-08	0.05
605950	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.32E-08	3.95E-08	0.05
605970	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.34E-08	4.00E-08	0.05
605990	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.36E-08	4.06E-08	0.05
606010	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.38E-08	4.12E-08	0.05
606030	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.40E-08	4.17E-08	0.06
606050	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.42E-08	4.24E-08	0.06
606070	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.44E-08	4.30E-08	0.06
606090	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.46E-08	4.36E-08	0.06
606110	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.48E-08	4.42E-08	0.06
606130	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.50E-08	4.48E-08	0.06
606270	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.64E-08	4.91E-08	0.07
606290	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.65E-08	4.94E-08	0.07
606310	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.67E-08	4.98E-08	0.07
606330	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.69E-08	5.05E-08	0.07
606350	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.71E-08	5.11E-08	0.07
606370	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.74E-08	5.18E-08	0.07
606390	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.76E-08	5.26E-08	0.07
606410	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.79E-08	5.34E-08	0.07
606430	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.81E-08	5.42E-08	0.07
606450	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.87E-08	5.59E-08	0.07
606470	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.90E-08	5.67E-08	0.08
606490	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.94E-08	5.79E-08	0.08
606510	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.98E-08	5.90E-08	0.08
606530	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.02E-08	6.03E-08	0.08
606550	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.07E-08	6.18E-08	0.08
606570	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.13E-08	6.37E-08	0.09
606590	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.22E-08	6.62E-08	0.09
606650	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.49E-08	7.43E-08	0.10
606670	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.52E-08	7.52E-08	0.10
606690	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.55E-08	7.61E-08	0.10
606710	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.59E-08	7.75E-08	0.10
606730	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.62E-08	7.84E-08	0.10
606750	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.66E-08	7.94E-08	0.11
606770	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.65E-08	7.91E-08	0.11
606790	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.64E-08	7.87E-08	0.11
606810	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.59E-08	7.74E-08	0.10
606830	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.55E-08	7.62E-08	0.10
606850	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.48E-08	7.41E-08	0.10
606870	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.41E-08	7.19E-08	0.10
606890	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.33E-08	6.96E-08	0.09
606910	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.26E-08	6.74E-08	0.09
606930	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.17E-08	6.49E-08	0.09
606950	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.09E-08	6.24E-08	0.08
606970	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.01E-08	6.01E-08	0.08

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
605390	4171190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.53E-09	1.65E-08	0.02
605410	4171190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.64E-09	1.68E-08	0.02
605430	4171190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.90E-09	1.76E-08	0.02
605450	4171190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.22E-09	1.86E-08	0.02
605470	4171190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.57E-09	1.96E-08	0.03
605490	4171190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.94E-09	2.07E-08	0.03
605510	4171190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.29E-09	2.18E-08	0.03
605530	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.63E-09	2.28E-08	0.03
605550	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.94E-09	2.37E-08	0.03
605570	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.24E-09	2.46E-08	0.03
605590	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.53E-09	2.55E-08	0.03
605610	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.81E-09	2.63E-08	0.04
605630	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.10E-09	2.72E-08	0.04
605650	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.38E-09	2.80E-08	0.04
605670	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.69E-09	2.89E-08	0.04
605690	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-08	3.00E-08	0.04
605710	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-08	3.14E-08	0.04
605730	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-08	3.38E-08	0.05
605750	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.42E-08	4.25E-08	0.06
605770	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-08	3.74E-08	0.05
605790	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.19E-08	3.55E-08	0.05
605810	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-08	3.49E-08	0.05
605830	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-08	3.47E-08	0.05
605850	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-08	3.48E-08	0.05
605870	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-08	3.51E-08	0.05
605890	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.19E-08	3.54E-08	0.05
605910	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-08	3.58E-08	0.05
605930	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-08	3.63E-08	0.05
605950	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.23E-08	3.68E-08	0.05
605970	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-08	3.73E-08	0.05
605990	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-08	3.78E-08	0.05
606010	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.28E-08	3.83E-08	0.05
606030	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.30E-08	3.89E-08	0.05
606050	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.32E-08	3.94E-08	0.05
606070	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.34E-08	4.00E-08	0.05
606090	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.36E-08	4.06E-08	0.05
606110	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.38E-08	4.11E-08	0.05
606130	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.40E-08	4.17E-08	0.06
606270	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.52E-08	4.53E-08	0.06
606290	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.53E-08	4.57E-08	0.06
606310	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.55E-08	4.62E-08	0.06
606330	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.56E-08	4.67E-08	0.06
606350	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.59E-08	4.74E-08	0.06
606370	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.61E-08	4.80E-08	0.06
606390	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.63E-08	4.88E-08	0.07
606410	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.66E-08	4.95E-08	0.07
606430	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.68E-08	5.02E-08	0.07
606450	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.73E-08	5.17E-08	0.07
606470	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.76E-08	5.26E-08	0.07
606490	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.80E-08	5.36E-08	0.07
606510	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.83E-08	5.46E-08	0.07
606530	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.87E-08	5.58E-08	0.07
606550	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.91E-08	5.72E-08	0.08
606570	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.97E-08	5.89E-08	0.08
606590	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.05E-08	6.13E-08	0.08
606630	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.34E-08	6.97E-08	0.09
606650	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.28E-08	6.82E-08	0.09
606670	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.30E-08	6.86E-08	0.09
606690	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.32E-08	6.92E-08	0.09
606710	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.35E-08	7.00E-08	0.09
606730	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.38E-08	7.09E-08	0.09
606750	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.40E-08	7.17E-08	0.10
606770	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.39E-08	7.14E-08	0.10
606790	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.39E-08	7.13E-08	0.10
606810	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.36E-08	7.04E-08	0.09
606830	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.32E-08	6.93E-08	0.09
606850	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.26E-08	6.76E-08	0.09
606870	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.21E-08	6.59E-08	0.09
606890	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.14E-08	6.39E-08	0.09
606910	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.08E-08	6.22E-08	0.08
606930	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.01E-08	6.01E-08	0.08
606950	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.94E-08	5.80E-08	0.08
606970	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.87E-08	5.60E-08	0.07
605390	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.20E-09	1.55E-08	0.02
605410	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.26E-09	1.57E-08	0.02
605430	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.47E-09	1.63E-08	0.02
605450	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.74E-09	1.71E-08	0.02
605470	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.05E-09	1.81E-08	0.02
605490	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.37E-09	1.90E-08	0.03
605510	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.69E-09	2.00E-08	0.03
605530	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.00E-09	2.09E-08	0.03
605550	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.30E-09	2.18E-08	0.03
605570	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.59E-09	2.27E-08	0.03
605590	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.87E-09	2.35E-08	0.03
605610	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.14E-09	2.43E-08	0.03
605630	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.42E-09	2.52E-08	0.03
605650	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.72E-09	2.60E-08	0.03
605670	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.05E-09	2.70E-08	0.04
605690	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.42E-09	2.81E-08	0.04
605710	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.92E-09	2.96E-08	0.04
605750	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-08	3.86E-08	0.05
605770	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-08	3.45E-08	0.05
605790	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-08	3.30E-08	0.04
605810	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-08	3.25E-08	0.04
605830	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-08	3.24E-08	0.04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
605850	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-08	3.25E-08	0.04
605870	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-08	3.28E-08	0.04
605890	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-08	3.31E-08	0.04
605910	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-08	3.35E-08	0.04
605930	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.14E-08	3.39E-08	0.05
605950	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.15E-08	3.44E-08	0.05
605970	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-08	3.49E-08	0.05
605990	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-08	3.54E-08	0.05
606010	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-08	3.59E-08	0.05
606030	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-08	3.64E-08	0.05
606050	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.23E-08	3.69E-08	0.05
606070	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-08	3.74E-08	0.05
606090	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-08	3.79E-08	0.05
606110	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-08	3.85E-08	0.05
606130	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.31E-08	3.90E-08	0.05
606270	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.41E-08	4.21E-08	0.06
606290	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-08	4.27E-08	0.06
606310	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.44E-08	4.30E-08	0.06
606330	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.46E-08	4.36E-08	0.06
606350	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.48E-08	4.41E-08	0.06
606370	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.50E-08	4.48E-08	0.06
606390	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.52E-08	4.54E-08	0.06
606410	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.54E-08	4.61E-08	0.06
606430	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.57E-08	4.68E-08	0.06
606450	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.61E-08	4.82E-08	0.06
606470	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.64E-08	4.90E-08	0.07
606490	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.67E-08	4.99E-08	0.07
606510	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-08	5.08E-08	0.07
606530	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.74E-08	5.19E-08	0.07
606550	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.78E-08	5.31E-08	0.07
606570	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.83E-08	5.47E-08	0.07
606590	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.91E-08	5.70E-08	0.08
606630	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.16E-08	6.44E-08	0.09
606650	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.10E-08	6.28E-08	0.08
606670	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.11E-08	6.29E-08	0.08
606690	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.12E-08	6.34E-08	0.08
606710	4171210	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.14E-08	6.39E-08	0.09
606730	4171210	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.17E-08	6.48E-08	0.09
606750	4171210	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.19E-08	6.53E-08	0.09
606770	4171210	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.18E-08	6.52E-08	0.09
606790	4171210	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.17E-08	6.49E-08	0.09
606810	4171210	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.15E-08	6.42E-08	0.09
606830	4171210	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.12E-08	6.34E-08	0.08
606850	4171210	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	2.08E-08	6.20E-08	0.08
606870	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.03E-08	6.05E-08	0.08
606890	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.98E-08	5.91E-08	0.08
606910	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.93E-08	5.75E-08	0.08
606930	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.87E-08	5.57E-08	0.07
606950	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.81E-08	5.39E-08	0.07
605390	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.90E-09	1.46E-08	0.02
605410	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.92E-09	1.47E-08	0.02
605430	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.09E-09	1.52E-08	0.02
605450	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.32E-09	1.59E-08	0.02
605470	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.60E-09	1.67E-08	0.02
605490	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.88E-09	1.76E-08	0.02
605510	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.18E-09	1.84E-08	0.02
605530	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.46E-09	1.93E-08	0.03
605550	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.74E-09	2.01E-08	0.03
605570	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.01E-09	2.09E-08	0.03
605590	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.27E-09	2.17E-08	0.03
605610	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.54E-09	2.25E-08	0.03
605630	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.82E-09	2.34E-08	0.03
605650	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.14E-09	2.43E-08	0.03
605670	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.51E-09	2.54E-08	0.03
605690	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.95E-09	2.67E-08	0.04
605710	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.56E-09	2.85E-08	0.04
605750	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-08	3.50E-08	0.05
605770	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-08	3.19E-08	0.04
605790	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-08	3.08E-08	0.04
605810	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-08	3.04E-08	0.04
605830	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-08	3.04E-08	0.04
605850	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-08	3.06E-08	0.04
605870	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-08	3.08E-08	0.04
605890	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-08	3.12E-08	0.04
605910	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-08	3.15E-08	0.04
605930	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-08	3.20E-08	0.04
605950	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-08	3.24E-08	0.04
605970	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-08	3.28E-08	0.04
605990	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-08	3.33E-08	0.04
606010	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-08	3.37E-08	0.05
606030	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.15E-08	3.42E-08	0.05
606050	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-08	3.47E-08	0.05
606070	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-08	3.52E-08	0.05
606090	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.19E-08	3.57E-08	0.05
606110	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.21E-08	3.62E-08	0.05
606130	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.23E-08	3.67E-08	0.05
606270	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.32E-08	3.94E-08	0.05
606290	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.34E-08	3.99E-08	0.05
606310	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-08	4.03E-08	0.05
606330	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.37E-08	4.09E-08	0.05
606350	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.38E-08	4.14E-08	0.06
606370	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.40E-08	4.20E-08	0.06
606390	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-08	4.26E-08	0.06
606410	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.45E-08	4.32E-08	0.06
606430	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.47E-08	4.38E-08	0.06

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
606450	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.51E-08	4.52E-08	0.06
606470	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.54E-08	4.59E-08	0.06
606490	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.56E-08	4.66E-08	0.06
606510	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.59E-08	4.75E-08	0.06
606530	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.62E-08	4.84E-08	0.06
606550	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.66E-08	4.96E-08	0.07
606570	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.71E-08	5.11E-08	0.07
606630	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.01E-08	5.99E-08	0.08
606650	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.95E-08	5.82E-08	0.08
606670	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.94E-08	5.81E-08	0.08
606690	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.96E-08	5.84E-08	0.08
606710	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.97E-08	5.87E-08	0.08
606730	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.99E-08	5.94E-08	0.08
606750	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.00E-08	5.98E-08	0.08
606770	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.01E-08	5.99E-08	0.08
606790	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.99E-08	5.95E-08	0.08
606810	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.97E-08	5.90E-08	0.08
606830	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.95E-08	5.83E-08	0.08
606850	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.91E-08	5.72E-08	0.08
606870	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.87E-08	5.60E-08	0.07
606890	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.83E-08	5.47E-08	0.07
606910	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.79E-08	5.34E-08	0.07
606930	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.74E-08	5.19E-08	0.07
606950	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.68E-08	5.03E-08	0.07
605390	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.64E-09	1.39E-08	0.02
605410	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.63E-09	1.38E-08	0.02
605430	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.76E-09	1.42E-08	0.02
605450	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-09	1.48E-08	0.02
605470	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.20E-09	1.55E-08	0.02
605490	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.45E-09	1.63E-08	0.02
605510	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.72E-09	1.71E-08	0.02
605530	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.98E-09	1.79E-08	0.02
605550	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.24E-09	1.86E-08	0.02
605570	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.49E-09	1.94E-08	0.03
605590	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.74E-09	2.01E-08	0.03
605610	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.00E-09	2.09E-08	0.03
605630	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.28E-09	2.17E-08	0.03
605650	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.61E-09	2.27E-08	0.03
605670	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.03E-09	2.40E-08	0.03
605690	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.67E-09	2.59E-08	0.03
605730	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-08	3.57E-08	0.05
605750	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-08	3.14E-08	0.04
605770	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.92E-09	2.96E-08	0.04
605790	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.70E-09	2.90E-08	0.04
605810	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.64E-09	2.88E-08	0.04
605830	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.66E-09	2.88E-08	0.04
605850	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.72E-09	2.90E-08	0.04
605870	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.82E-09	2.93E-08	0.04
605890	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.93E-09	2.96E-08	0.04
605910	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.00E-08	3.00E-08	0.04
605930	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-08	3.04E-08	0.04
605950	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-08	3.08E-08	0.04
605970	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-08	3.12E-08	0.04
605990	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-08	3.16E-08	0.04
606010	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-08	3.21E-08	0.04
606030	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-08	3.25E-08	0.04
606050	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-08	3.30E-08	0.04
606070	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-08	3.34E-08	0.04
606090	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-08	3.38E-08	0.05
606110	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.15E-08	3.43E-08	0.05
606130	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-08	3.48E-08	0.05
606270	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-08	3.73E-08	0.05
606290	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.26E-08	3.77E-08	0.05
606310	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.28E-08	3.82E-08	0.05
606330	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-08	3.86E-08	0.05
606350	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.31E-08	3.91E-08	0.05
606370	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.33E-08	3.96E-08	0.05
606390	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-08	4.02E-08	0.05
606410	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.37E-08	4.08E-08	0.05
606430	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.38E-08	4.13E-08	0.06
606450	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-08	4.26E-08	0.06
606470	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.45E-08	4.32E-08	0.06
606490	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.47E-08	4.39E-08	0.06
606510	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.49E-08	4.46E-08	0.06
606530	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.52E-08	4.55E-08	0.06
606550	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.56E-08	4.66E-08	0.06
606570	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.61E-08	4.80E-08	0.06
606630	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.88E-08	5.61E-08	0.07
606650	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.81E-08	5.42E-08	0.07
606670	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.80E-08	5.38E-08	0.07
606690	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.81E-08	5.40E-08	0.07
606710	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.82E-08	5.44E-08	0.07
606730	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.83E-08	5.48E-08	0.07
606750	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.84E-08	5.50E-08	0.07
606770	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.84E-08	5.51E-08	0.07
606790	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.84E-08	5.49E-08	0.07
606810	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.82E-08	5.45E-08	0.07
606830	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.80E-08	5.39E-08	0.07
606850	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.78E-08	5.30E-08	0.07
606870	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.74E-08	5.20E-08	0.07
606890	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-08	5.09E-08	0.07
606910	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.66E-08	4.97E-08	0.07
606930	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.62E-08	4.84E-08	0.06
605390	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.41E-09	1.32E-08	0.02
605410	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.37E-09	1.30E-08	0.02

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
605430	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.47E-09	1.34E-08	0.02
605450	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.64E-09	1.39E-08	0.02
605470	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.85E-09	1.45E-08	0.02
605490	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.08E-09	1.52E-08	0.02
605510	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.31E-09	1.59E-08	0.02
605530	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.56E-09	1.66E-08	0.02
605550	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.80E-09	1.73E-08	0.02
605570	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.03E-09	1.80E-08	0.02
605590	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.27E-09	1.87E-08	0.02
605610	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.52E-09	1.95E-08	0.03
605630	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.79E-09	2.03E-08	0.03
605650	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.10E-09	2.12E-08	0.03
605670	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.51E-09	2.24E-08	0.03
605690	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.24E-09	2.46E-08	0.03
605730	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-08	3.32E-08	0.04
605750	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.00E-08	2.99E-08	0.04
605770	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.58E-09	2.86E-08	0.04
605790	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.42E-09	2.81E-08	0.04
605810	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.38E-09	2.80E-08	0.04
605830	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.40E-09	2.81E-08	0.04
605850	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.47E-09	2.83E-08	0.04
605870	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.57E-09	2.86E-08	0.04
605890	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.67E-09	2.89E-08	0.04
605910	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.79E-09	2.92E-08	0.04
605930	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.90E-09	2.96E-08	0.04
605950	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.00E-08	2.99E-08	0.04
605970	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-08	3.03E-08	0.04
605990	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-08	3.07E-08	0.04
606010	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-08	3.11E-08	0.04
606030	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-08	3.15E-08	0.04
606050	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-08	3.19E-08	0.04
606070	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-08	3.23E-08	0.04
606090	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-08	3.27E-08	0.04
606110	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-08	3.31E-08	0.04
606130	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-08	3.35E-08	0.04
606270	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-08	3.58E-08	0.05
606290	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.21E-08	3.62E-08	0.05
606310	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-08	3.65E-08	0.05
606330	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.24E-08	3.69E-08	0.05
606350	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-08	3.73E-08	0.05
606370	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-08	3.80E-08	0.05
606390	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-08	3.85E-08	0.05
606410	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.30E-08	3.89E-08	0.05
606430	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.32E-08	3.95E-08	0.05
606450	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.36E-08	4.06E-08	0.05
606470	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.38E-08	4.12E-08	0.05
606490	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.40E-08	4.18E-08	0.06
606510	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.42E-08	4.25E-08	0.06
606530	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.45E-08	4.32E-08	0.06
606550	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.48E-08	4.42E-08	0.06
606570	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.52E-08	4.54E-08	0.06
606630	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.76E-08	5.25E-08	0.07
606650	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.69E-08	5.06E-08	0.07
606670	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.68E-08	5.01E-08	0.07
606690	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.68E-08	5.01E-08	0.07
606710	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.69E-08	5.04E-08	0.07
606730	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-08	5.06E-08	0.07
606750	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-08	5.08E-08	0.07
606770	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-08	5.09E-08	0.07
606790	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.69E-08	5.06E-08	0.07
606810	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.68E-08	5.02E-08	0.07
606830	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.67E-08	4.97E-08	0.07
606850	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.64E-08	4.90E-08	0.07
606870	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.62E-08	4.83E-08	0.06
606890	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.58E-08	4.73E-08	0.06
606910	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.55E-08	4.63E-08	0.06
606930	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.52E-08	4.52E-08	0.06
605390	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.20E-09	1.25E-08	0.02
605410	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.13E-09	1.23E-08	0.02
605430	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.21E-09	1.26E-08	0.02
605450	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.36E-09	1.30E-08	0.02
605470	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.54E-09	1.36E-08	0.02
605490	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.74E-09	1.42E-08	0.02
605510	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-09	1.48E-08	0.02
605530	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.18E-09	1.55E-08	0.02
605550	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.40E-09	1.61E-08	0.02
605570	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.63E-09	1.68E-08	0.02
605590	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.86E-09	1.75E-08	0.02
605610	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.09E-09	1.82E-08	0.02
605630	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.36E-09	1.90E-08	0.03
605650	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.67E-09	1.99E-08	0.03
605670	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.13E-09	2.13E-08	0.03
605710	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.58E-09	2.56E-08	0.03
605730	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.96E-09	2.68E-08	0.04
605810	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-08	3.05E-08	0.04
605830	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-08	3.04E-08	0.04
605850	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-08	3.05E-08	0.04
605870	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-08	3.07E-08	0.04
605890	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-08	3.09E-08	0.04
605910	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-08	3.11E-08	0.04
605930	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-08	3.12E-08	0.04
605950	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-08	3.15E-08	0.04
605970	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-08	3.17E-08	0.04
605990	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-08	3.20E-08	0.04
606010	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-08	3.22E-08	0.04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	$\sum R1*C_{DPM}$		
												3rd Trimester	0<2	Total
606030	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-08	3.25E-08	0.04
606050	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-08	3.28E-08	0.04
606070	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-08	3.30E-08	0.04
606090	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-08	3.33E-08	0.04
606110	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-08	3.36E-08	0.04
606130	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-08	3.38E-08	0.05
606270	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-08	3.59E-08	0.05
606290	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-08	3.63E-08	0.05
606310	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.23E-08	3.67E-08	0.05
606330	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.24E-08	3.70E-08	0.05
606350	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-08	3.75E-08	0.05
606370	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-08	3.80E-08	0.05
606390	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-08	3.85E-08	0.05
606410	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.30E-08	3.89E-08	0.05
606430	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.32E-08	3.94E-08	0.05
606450	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.34E-08	3.99E-08	0.05
606470	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-08	4.04E-08	0.05
606490	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.37E-08	4.08E-08	0.05
606510	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.39E-08	4.14E-08	0.06
606530	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.41E-08	4.21E-08	0.06
606550	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-08	4.28E-08	0.06
606570	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.47E-08	4.38E-08	0.06
606630	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.65E-08	4.92E-08	0.07
606650	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.58E-08	4.73E-08	0.06
606670	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.56E-08	4.67E-08	0.06
606690	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.56E-08	4.66E-08	0.06
606710	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.57E-08	4.68E-08	0.06
606730	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.57E-08	4.69E-08	0.06
606750	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.58E-08	4.71E-08	0.06
606770	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.58E-08	4.72E-08	0.06
606790	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.57E-08	4.70E-08	0.06
606810	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.56E-08	4.67E-08	0.06
606830	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.55E-08	4.62E-08	0.06
606850	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.53E-08	4.56E-08	0.06
606870	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.51E-08	4.50E-08	0.06
606890	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.48E-08	4.42E-08	0.06
606910	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.45E-08	4.33E-08	0.06
605390	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.00E-09	1.19E-08	0.02
605410	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.92E-09	1.17E-08	0.02
605430	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.98E-09	1.19E-08	0.02
605450	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.10E-09	1.22E-08	0.02
605470	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.26E-09	1.27E-08	0.02
605490	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.45E-09	1.33E-08	0.02
605510	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.64E-09	1.39E-08	0.02
605530	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.85E-09	1.45E-08	0.02
605550	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.06E-09	1.51E-08	0.02
605570	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.27E-09	1.57E-08	0.02
605590	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.49E-09	1.64E-08	0.02
605610	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.73E-09	1.71E-08	0.02
605630	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.00E-09	1.79E-08	0.02
605650	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.35E-09	1.90E-08	0.03
605690	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.84E-09	2.34E-08	0.03
605710	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.40E-09	2.21E-08	0.03
605730	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.42E-09	2.21E-08	0.03
605750	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.65E-09	2.28E-08	0.03
605770	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.92E-09	2.37E-08	0.03
605790	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.18E-09	2.44E-08	0.03
605810	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.47E-09	2.53E-08	0.03
605830	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.66E-09	2.59E-08	0.03
605850	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.84E-09	2.64E-08	0.04
605870	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.00E-09	2.69E-08	0.04
605890	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.17E-09	2.74E-08	0.04
605910	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.34E-09	2.79E-08	0.04
605930	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.51E-09	2.84E-08	0.04
605950	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.68E-09	2.89E-08	0.04
605970	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.88E-09	2.95E-08	0.04
605990	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-08	3.00E-08	0.04
606010	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-08	3.06E-08	0.04
606030	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-08	3.12E-08	0.04
606050	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-08	3.18E-08	0.04
606070	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-08	3.22E-08	0.04
606090	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-08	3.30E-08	0.04
606630	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.54E-08	4.61E-08	0.06
606650	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.47E-08	4.40E-08	0.06
606670	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.46E-08	4.35E-08	0.06
606690	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.45E-08	4.34E-08	0.06
606710	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.46E-08	4.35E-08	0.06
606730	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.46E-08	4.37E-08	0.06
606750	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.47E-08	4.38E-08	0.06
606770	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.47E-08	4.39E-08	0.06
606790	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.47E-08	4.38E-08	0.06
606810	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.46E-08	4.35E-08	0.06
606830	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.45E-08	4.32E-08	0.06
606850	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-08	4.27E-08	0.06
606870	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.41E-08	4.20E-08	0.06
606890	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.39E-08	4.14E-08	0.06
605390	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.81E-09	1.14E-08	0.02
605410	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.72E-09	1.11E-08	0.01
605430	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.77E-09	1.12E-08	0.02
605450	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.87E-09	1.16E-08	0.02
605470	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02E-09	1.20E-08	0.02
605490	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.19E-09	1.25E-08	0.02
605510	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.37E-09	1.30E-08	0.02
605530	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.56E-09	1.36E-08	0.02
605550	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.76E-09	1.42E-08	0.02

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
605570	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-09	1.48E-08	0.02
605590	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.17E-09	1.54E-08	0.02
605610	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.41E-09	1.62E-08	0.02
605630	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.71E-09	1.70E-08	0.02
605650	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.16E-09	1.84E-08	0.02
605670	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.67E-09	2.29E-08	0.03
605690	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.91E-09	2.06E-08	0.03
605710	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.69E-09	2.00E-08	0.03
605730	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.70E-09	2.00E-08	0.03
605750	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.81E-09	2.03E-08	0.03
605770	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.96E-09	2.08E-08	0.03
605790	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.11E-09	2.12E-08	0.03
605810	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.27E-09	2.17E-08	0.03
605830	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.41E-09	2.21E-08	0.03
605850	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.55E-09	2.25E-08	0.03
605870	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.68E-09	2.29E-08	0.03
605890	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.81E-09	2.33E-08	0.03
605910	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.94E-09	2.37E-08	0.03
605930	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.07E-09	2.41E-08	0.03
605950	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.21E-09	2.45E-08	0.03
605970	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.35E-09	2.49E-08	0.03
605990	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.48E-09	2.53E-08	0.03
606010	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.61E-09	2.57E-08	0.03
606030	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.74E-09	2.61E-08	0.03
606050	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.88E-09	2.65E-08	0.04
606070	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.99E-09	2.69E-08	0.04
606090	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.14E-09	2.73E-08	0.04
606110	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.25E-09	2.76E-08	0.04
606130	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.39E-09	2.80E-08	0.04
606150	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.53E-09	2.85E-08	0.04
606170	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.67E-09	2.89E-08	0.04
606190	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.82E-09	2.93E-08	0.04
606210	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.97E-09	2.98E-08	0.04
606230	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-08	3.02E-08	0.04
606250	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-08	3.06E-08	0.04
606270	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-08	3.10E-08	0.04
606290	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-08	3.15E-08	0.04
606310	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-08	3.19E-08	0.04
606330	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-08	3.23E-08	0.04
606350	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-08	3.28E-08	0.04
606370	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-08	3.32E-08	0.04
606390	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-08	3.37E-08	0.05
606410	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.14E-08	3.42E-08	0.05
606430	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-08	3.47E-08	0.05
606450	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-08	3.52E-08	0.05
606470	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-08	3.57E-08	0.05
606490	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.21E-08	3.62E-08	0.05
606510	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.23E-08	3.68E-08	0.05
606530	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-08	3.75E-08	0.05
606550	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.28E-08	3.82E-08	0.05
606570	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.31E-08	3.91E-08	0.05
606630	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.40E-08	4.19E-08	0.06
606650	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.37E-08	4.08E-08	0.05
606670	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-08	4.05E-08	0.05
606690	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-08	4.05E-08	0.05
606710	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.36E-08	4.06E-08	0.05
606730	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.36E-08	4.08E-08	0.05
606750	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.37E-08	4.09E-08	0.05
606770	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.37E-08	4.09E-08	0.05
606790	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.37E-08	4.09E-08	0.05
606810	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.36E-08	4.07E-08	0.05
606830	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-08	4.04E-08	0.05
606850	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.34E-08	3.99E-08	0.05
606870	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.32E-08	3.94E-08	0.05
606890	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.30E-08	3.88E-08	0.05
605390	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.64E-09	1.09E-08	0.01
605410	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.54E-09	1.06E-08	0.01
605430	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.57E-09	1.07E-08	0.01
605450	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.66E-09	1.09E-08	0.01
605470	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.80E-09	1.13E-08	0.02
605490	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.95E-09	1.18E-08	0.02
605510	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.12E-09	1.23E-08	0.02
605530	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.29E-09	1.28E-08	0.02
605550	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.48E-09	1.34E-08	0.02
605570	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.67E-09	1.40E-08	0.02
605590	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.88E-09	1.46E-08	0.02
605610	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.14E-09	1.53E-08	0.02
605630	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.47E-09	1.63E-08	0.02
605670	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.73E-09	2.01E-08	0.03
605690	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.27E-09	1.87E-08	0.03
605710	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.17E-09	1.84E-08	0.02
605730	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.18E-09	1.85E-08	0.02
605750	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.27E-09	1.87E-08	0.02
605770	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.38E-09	1.91E-08	0.03
605790	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.50E-09	1.94E-08	0.03
605810	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.63E-09	1.98E-08	0.03
605830	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.76E-09	2.02E-08	0.03
605850	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.88E-09	2.06E-08	0.03
605870	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.00E-09	2.09E-08	0.03
605890	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.13E-09	2.13E-08	0.03
605910	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.25E-09	2.16E-08	0.03
605930	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.37E-09	2.20E-08	0.03
605950	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.49E-09	2.24E-08	0.03
605970	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.60E-09	2.27E-08	0.03
605990	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.73E-09	2.31E-08	0.03

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	$\sum R1*C_{DPM}$		
												3rd Trimester	0<2	Total
606010	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.85E-09	2.34E-08	0.03
606030	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.97E-09	2.38E-08	0.03
606050	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.09E-09	2.42E-08	0.03
606070	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.21E-09	2.45E-08	0.03
606090	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.34E-09	2.49E-08	0.03
606110	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.46E-09	2.53E-08	0.03
606130	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.58E-09	2.56E-08	0.03
606150	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.70E-09	2.60E-08	0.03
606170	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.82E-09	2.63E-08	0.04
606190	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.96E-09	2.67E-08	0.04
606210	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.08E-09	2.71E-08	0.04
606230	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.21E-09	2.75E-08	0.04
606250	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.33E-09	2.79E-08	0.04
606270	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.46E-09	2.82E-08	0.04
606290	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.58E-09	2.86E-08	0.04
606310	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.71E-09	2.90E-08	0.04
606330	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.84E-09	2.94E-08	0.04
606350	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.96E-09	2.97E-08	0.04
606370	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-08	3.01E-08	0.04
606390	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-08	3.06E-08	0.04
606410	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-08	3.10E-08	0.04
606430	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-08	3.14E-08	0.04
606450	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-08	3.18E-08	0.04
606470	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-08	3.23E-08	0.04
606490	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-08	3.28E-08	0.04
606510	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-08	3.33E-08	0.04
606530	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-08	3.39E-08	0.05
606550	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-08	3.45E-08	0.05
606570	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-08	3.53E-08	0.05
606630	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-08	3.86E-08	0.05
606650	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-08	3.80E-08	0.05
606670	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.26E-08	3.78E-08	0.05
606690	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-08	3.78E-08	0.05
606710	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-08	3.80E-08	0.05
606730	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.28E-08	3.81E-08	0.05
606750	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.28E-08	3.82E-08	0.05
606770	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.28E-08	3.83E-08	0.05
606790	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.28E-08	3.82E-08	0.05
606810	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-08	3.81E-08	0.05
606830	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-08	3.78E-08	0.05
606850	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-08	3.75E-08	0.05
606870	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.24E-08	3.70E-08	0.05
606890	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-08	3.65E-08	0.05
605390	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.48E-09	1.04E-08	0.01
605410	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.38E-09	1.01E-08	0.01
605430	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.40E-09	1.01E-08	0.01
605450	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.48E-09	1.04E-08	0.01
605470	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.59E-09	1.07E-08	0.01
605490	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.73E-09	1.11E-08	0.01
605510	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.89E-09	1.16E-08	0.02
605530	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.05E-09	1.21E-08	0.02
605550	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.23E-09	1.26E-08	0.02
605570	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.41E-09	1.32E-08	0.02
605590	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.62E-09	1.38E-08	0.02
605610	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.88E-09	1.46E-08	0.02
605630	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.26E-09	1.57E-08	0.02
605650	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.97E-09	2.08E-08	0.03
605670	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.11E-09	1.82E-08	0.02
605690	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.81E-09	1.74E-08	0.02
605710	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.75E-09	1.72E-08	0.02
605730	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.77E-09	1.72E-08	0.02
605750	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.84E-09	1.74E-08	0.02
605770	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.94E-09	1.77E-08	0.02
605790	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.05E-09	1.81E-08	0.02
605810	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.16E-09	1.84E-08	0.02
605830	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.28E-09	1.87E-08	0.03
605850	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.39E-09	1.91E-08	0.03
605870	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.50E-09	1.94E-08	0.03
605890	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.62E-09	1.98E-08	0.03
605910	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.73E-09	2.01E-08	0.03
605930	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.84E-09	2.04E-08	0.03
605950	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.95E-09	2.08E-08	0.03
605970	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.07E-09	2.11E-08	0.03
605990	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.18E-09	2.14E-08	0.03
606010	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.30E-09	2.18E-08	0.03
606030	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.41E-09	2.21E-08	0.03
606050	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.52E-09	2.25E-08	0.03
606070	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.64E-09	2.28E-08	0.03
606090	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.75E-09	2.32E-08	0.03
606110	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.87E-09	2.35E-08	0.03
606130	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.98E-09	2.38E-08	0.03
606150	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.10E-09	2.42E-08	0.03
606170	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.21E-09	2.45E-08	0.03
606190	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.33E-09	2.49E-08	0.03
606210	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.44E-09	2.52E-08	0.03
606230	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.56E-09	2.56E-08	0.03
606250	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.67E-09	2.59E-08	0.03
606270	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.79E-09	2.62E-08	0.04
606290	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.90E-09	2.66E-08	0.04
606310	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.02E-09	2.69E-08	0.04
606330	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.14E-09	2.73E-08	0.04
606350	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.26E-09	2.77E-08	0.04
606370	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.39E-09	2.80E-08	0.04
606390	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.52E-09	2.84E-08	0.04
606410	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.65E-09	2.88E-08	0.04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
606430	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.78E-09	2.92E-08	0.04
606450	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.92E-09	2.96E-08	0.04
606470	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-08	3.00E-08	0.04
606490	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-08	3.05E-08	0.04
606510	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-08	3.10E-08	0.04
606530	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-08	3.15E-08	0.04
606550	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-08	3.21E-08	0.04
606570	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-08	3.29E-08	0.04
606630	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.21E-08	3.62E-08	0.05
606650	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.19E-08	3.55E-08	0.05
606670	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.19E-08	3.54E-08	0.05
606690	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.19E-08	3.55E-08	0.05
606710	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.19E-08	3.56E-08	0.05
606730	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-08	3.57E-08	0.05
606750	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-08	3.58E-08	0.05
606770	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-08	3.59E-08	0.05
606790	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-08	3.58E-08	0.05
606810	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-08	3.57E-08	0.05
606830	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.19E-08	3.56E-08	0.05
606850	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-08	3.52E-08	0.05
606870	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-08	3.48E-08	0.05
606890	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.15E-08	3.44E-08	0.05
605390	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.33E-09	9.94E-09	0.01
605410	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.23E-09	9.64E-09	0.01
605430	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.24E-09	9.67E-09	0.01
605450	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.31E-09	9.87E-09	0.01
605470	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.41E-09	1.02E-08	0.01
605490	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.54E-09	1.06E-08	0.01
605510	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.68E-09	1.10E-08	0.01
605530	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.83E-09	1.14E-08	0.02
605550	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.00E-09	1.19E-08	0.02
605570	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.18E-09	1.25E-08	0.02
605590	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.39E-09	1.31E-08	0.02
605610	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.65E-09	1.39E-08	0.02
605630	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.07E-09	1.51E-08	0.02
605650	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.50E-09	1.94E-08	0.03
605670	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.70E-09	1.70E-08	0.02
605690	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.46E-09	1.63E-08	0.02
605710	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.40E-09	1.61E-08	0.02
605730	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.42E-09	1.62E-08	0.02
605750	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.48E-09	1.64E-08	0.02
605770	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.57E-09	1.66E-08	0.02
605790	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.67E-09	1.69E-08	0.02
605810	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.77E-09	1.72E-08	0.02
605830	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.88E-09	1.76E-08	0.02
605850	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.98E-09	1.79E-08	0.02
605870	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.09E-09	1.82E-08	0.02
605890	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.20E-09	1.85E-08	0.02
605910	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.30E-09	1.88E-08	0.03
605930	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.41E-09	1.91E-08	0.03
605950	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.51E-09	1.95E-08	0.03
605970	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.62E-09	1.98E-08	0.03
605990	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.73E-09	2.01E-08	0.03
606010	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.84E-09	2.04E-08	0.03
606030	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.95E-09	2.07E-08	0.03
606050	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.05E-09	2.11E-08	0.03
606070	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.16E-09	2.14E-08	0.03
606090	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.27E-09	2.17E-08	0.03
606110	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.38E-09	2.20E-08	0.03
606130	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.49E-09	2.24E-08	0.03
606150	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.60E-09	2.27E-08	0.03
606170	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.71E-09	2.30E-08	0.03
606190	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.81E-09	2.33E-08	0.03
606210	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.92E-09	2.36E-08	0.03
606230	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.02E-09	2.40E-08	0.03
606250	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.13E-09	2.43E-08	0.03
606270	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.24E-09	2.46E-08	0.03
606290	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.35E-09	2.49E-08	0.03
606310	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.46E-09	2.53E-08	0.03
606330	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.58E-09	2.56E-08	0.03
606350	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.69E-09	2.60E-08	0.03
606370	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.81E-09	2.63E-08	0.04
606390	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.93E-09	2.67E-08	0.04
606410	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.06E-09	2.70E-08	0.04
606430	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.18E-09	2.74E-08	0.04
606450	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.31E-09	2.78E-08	0.04
606470	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.45E-09	2.82E-08	0.04
606490	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.59E-09	2.86E-08	0.04
606510	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.74E-09	2.91E-08	0.04
606530	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.91E-09	2.96E-08	0.04
606550	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-08	3.02E-08	0.04
606570	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-08	3.09E-08	0.04
606630	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.14E-08	3.41E-08	0.05
606650	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-08	3.34E-08	0.04
606670	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-08	3.33E-08	0.04
606690	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-08	3.34E-08	0.04
606710	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-08	3.35E-08	0.04
606730	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-08	3.36E-08	0.04
606750	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-08	3.37E-08	0.05
606770	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-08	3.38E-08	0.05
606790	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-08	3.37E-08	0.04
606810	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-08	3.36E-08	0.04
606830	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-08	3.35E-08	0.04
606850	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-08	3.32E-08	0.04
606870	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-08	3.29E-08	0.04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
606890	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-08	3.25E-08	0.04
605390	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.19E-09	9.53E-09	0.01
605410	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.09E-09	9.23E-09	0.01
605430	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.09E-09	9.23E-09	0.01
605450	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.15E-09	9.41E-09	0.01
605470	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.24E-09	9.68E-09	0.01
605490	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.36E-09	1.00E-08	0.01
605510	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.49E-09	1.04E-08	0.01
605530	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.63E-09	1.09E-08	0.01
605550	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.79E-09	1.13E-08	0.02
605570	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.96E-09	1.18E-08	0.02
605590	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.17E-09	1.24E-08	0.02
605610	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.44E-09	1.32E-08	0.02
605630	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.90E-09	1.46E-08	0.02
605650	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.12E-09	1.83E-08	0.02
605670	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.38E-09	1.61E-08	0.02
605690	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.16E-09	1.54E-08	0.02
605710	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.10E-09	1.52E-08	0.02
605730	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.12E-09	1.53E-08	0.02
605750	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.17E-09	1.54E-08	0.02
605770	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.25E-09	1.57E-08	0.02
605790	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.34E-09	1.59E-08	0.02
605810	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.43E-09	1.62E-08	0.02
605830	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.53E-09	1.65E-08	0.02
605850	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.63E-09	1.68E-08	0.02
605870	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.73E-09	1.71E-08	0.02
605890	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.83E-09	1.74E-08	0.02
605910	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.94E-09	1.77E-08	0.02
605930	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.04E-09	1.80E-08	0.02
605950	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.14E-09	1.83E-08	0.02
605970	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.23E-09	1.86E-08	0.02
605990	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.34E-09	1.89E-08	0.03
606010	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.44E-09	1.92E-08	0.03
606030	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.54E-09	1.95E-08	0.03
606050	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.64E-09	1.98E-08	0.03
606070	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.75E-09	2.01E-08	0.03
606090	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.85E-09	2.05E-08	0.03
606110	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.96E-09	2.08E-08	0.03
606130	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.06E-09	2.11E-08	0.03
606150	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.16E-09	2.14E-08	0.03
606170	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.27E-09	2.17E-08	0.03
606190	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.36E-09	2.20E-08	0.03
606210	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.46E-09	2.23E-08	0.03
606230	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.56E-09	2.26E-08	0.03
606250	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.67E-09	2.29E-08	0.03
606270	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.78E-09	2.32E-08	0.03
606290	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.88E-09	2.35E-08	0.03
606310	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.98E-09	2.38E-08	0.03
606330	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.09E-09	2.42E-08	0.03
606350	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.20E-09	2.45E-08	0.03
606370	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.31E-09	2.48E-08	0.03
606390	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.43E-09	2.52E-08	0.03
606410	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.54E-09	2.55E-08	0.03
606430	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.66E-09	2.59E-08	0.03
606450	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.79E-09	2.62E-08	0.04
606470	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.92E-09	2.66E-08	0.04
606490	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.05E-09	2.70E-08	0.04
606510	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.20E-09	2.75E-08	0.04
606530	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.36E-09	2.79E-08	0.04
606550	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.54E-09	2.85E-08	0.04
606570	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.77E-09	2.92E-08	0.04
606630	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-08	3.23E-08	0.04
606650	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-08	3.16E-08	0.04
606670	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-08	3.14E-08	0.04
606690	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-08	3.15E-08	0.04
606710	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-08	3.16E-08	0.04
606730	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-08	3.17E-08	0.04
606750	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-08	3.18E-08	0.04
606770	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-08	3.18E-08	0.04
606790	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-08	3.18E-08	0.04
606810	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-08	3.17E-08	0.04
606830	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-08	3.16E-08	0.04
606850	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-08	3.14E-08	0.04
606870	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-08	3.11E-08	0.04
606890	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-08	3.08E-08	0.04
605390	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.06E-09	9.15E-09	0.01
605410	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.96E-09	8.84E-09	0.01
605430	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.96E-09	8.83E-09	0.01
605450	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.01E-09	8.98E-09	0.01
605470	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.09E-09	9.22E-09	0.01
605490	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.19E-09	9.54E-09	0.01
605510	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.32E-09	9.90E-09	0.01
605530	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.45E-09	1.03E-08	0.01
605550	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.60E-09	1.07E-08	0.01
605570	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.76E-09	1.12E-08	0.01
605590	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.96E-09	1.18E-08	0.02
605610	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.23E-09	1.26E-08	0.02
605630	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.77E-09	1.42E-08	0.02
605650	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.83E-09	1.74E-08	0.02
605670	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.13E-09	1.53E-08	0.02
605690	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.91E-09	1.47E-08	0.02
605710	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.84E-09	1.45E-08	0.02
605730	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.85E-09	1.45E-08	0.02
605750	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.90E-09	1.46E-08	0.02
605770	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.97E-09	1.48E-08	0.02

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
605790	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.05E-09	1.51E-08	0.02
605810	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.14E-09	1.53E-08	0.02
605830	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.23E-09	1.56E-08	0.02
605850	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.32E-09	1.59E-08	0.02
605870	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.41E-09	1.62E-08	0.02
605890	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.51E-09	1.64E-08	0.02
605910	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.61E-09	1.67E-08	0.02
605930	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.70E-09	1.70E-08	0.02
605950	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.80E-09	1.73E-08	0.02
605970	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.89E-09	1.76E-08	0.02
605990	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.99E-09	1.79E-08	0.02
606010	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.09E-09	1.82E-08	0.02
606030	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.18E-09	1.85E-08	0.02
606050	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.28E-09	1.87E-08	0.03
606070	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.38E-09	1.91E-08	0.03
606090	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.48E-09	1.94E-08	0.03
606110	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.58E-09	1.96E-08	0.03
606130	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.68E-09	1.99E-08	0.03
606150	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.77E-09	2.02E-08	0.03
606170	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.87E-09	2.05E-08	0.03
606190	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.96E-09	2.08E-08	0.03
606210	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.06E-09	2.11E-08	0.03
606230	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.16E-09	2.14E-08	0.03
606250	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.26E-09	2.17E-08	0.03
606270	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.36E-09	2.20E-08	0.03
606290	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.45E-09	2.23E-08	0.03
606310	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.56E-09	2.26E-08	0.03
606330	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.66E-09	2.29E-08	0.03
606350	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.77E-09	2.32E-08	0.03
606370	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.87E-09	2.35E-08	0.03
606390	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.98E-09	2.38E-08	0.03
606410	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.09E-09	2.42E-08	0.03
606430	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.21E-09	2.45E-08	0.03
606450	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.32E-09	2.49E-08	0.03
606470	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.45E-09	2.52E-08	0.03
606490	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.57E-09	2.56E-08	0.03
606510	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.71E-09	2.60E-08	0.03
606530	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.86E-09	2.65E-08	0.04
606550	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.03E-09	2.70E-08	0.04
606570	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.25E-09	2.76E-08	0.04
606630	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-08	3.07E-08	0.04
606650	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.00E-08	2.99E-08	0.04
606670	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.96E-09	2.97E-08	0.04
606690	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.96E-09	2.97E-08	0.04
606710	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.99E-09	2.98E-08	0.04
606730	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.00E-08	2.99E-08	0.04
606750	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-08	3.00E-08	0.04
606770	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-08	3.01E-08	0.04
606790	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-08	3.00E-08	0.04
606810	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-08	3.00E-08	0.04
606830	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.00E-08	2.99E-08	0.04
606850	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.95E-09	2.97E-08	0.04
606870	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.86E-09	2.94E-08	0.04
606890	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.77E-09	2.92E-08	0.04
605390	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.94E-09	8.79E-09	0.01
605410	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.84E-09	8.49E-09	0.01
605430	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.83E-09	8.46E-09	0.01
605450	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.87E-09	8.58E-09	0.01
605470	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.95E-09	8.80E-09	0.01
605490	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.04E-09	9.09E-09	0.01
605510	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.15E-09	9.42E-09	0.01
605530	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.28E-09	9.79E-09	0.01
605550	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.42E-09	1.02E-08	0.01
605570	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.57E-09	1.07E-08	0.01
605590	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.76E-09	1.12E-08	0.01
605610	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.01E-09	1.20E-08	0.02
605630	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.51E-09	1.35E-08	0.02
605650	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.79E-09	1.73E-08	0.02
605670	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.98E-09	1.49E-08	0.02
605690	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.71E-09	1.41E-08	0.02
605710	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.63E-09	1.38E-08	0.02
605730	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.62E-09	1.38E-08	0.02
605750	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.66E-09	1.39E-08	0.02
605770	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.72E-09	1.41E-08	0.02
605790	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.79E-09	1.43E-08	0.02
605810	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.87E-09	1.45E-08	0.02
605830	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.95E-09	1.48E-08	0.02
605850	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.04E-09	1.51E-08	0.02
605870	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.13E-09	1.53E-08	0.02
605890	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.22E-09	1.56E-08	0.02
605910	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.31E-09	1.59E-08	0.02
605930	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.40E-09	1.61E-08	0.02
605950	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.49E-09	1.64E-08	0.02
605970	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.58E-09	1.67E-08	0.02
605990	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.67E-09	1.69E-08	0.02
606010	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.77E-09	1.72E-08	0.02
606030	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.86E-09	1.75E-08	0.02
606050	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.95E-09	1.78E-08	0.02
606070	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.04E-09	1.80E-08	0.02
606090	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.14E-09	1.83E-08	0.02
606110	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.23E-09	1.86E-08	0.02
606130	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.32E-09	1.89E-08	0.03
606150	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.41E-09	1.92E-08	0.03
606170	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.51E-09	1.94E-08	0.03
606190	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.60E-09	1.97E-08	0.03

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
606210	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.69E-09	2.00E-08	0.03
606230	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.79E-09	2.03E-08	0.03
606250	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.88E-09	2.06E-08	0.03
606270	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.98E-09	2.08E-08	0.03
606290	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.07E-09	2.11E-08	0.03
606310	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.17E-09	2.14E-08	0.03
606330	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.27E-09	2.17E-08	0.03
606350	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.37E-09	2.20E-08	0.03
606370	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.47E-09	2.23E-08	0.03
606390	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.57E-09	2.26E-08	0.03
606410	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.68E-09	2.29E-08	0.03
606430	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.79E-09	2.33E-08	0.03
606450	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.90E-09	2.36E-08	0.03
606470	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.02E-09	2.39E-08	0.03
606490	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.14E-09	2.43E-08	0.03
606510	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.27E-09	2.47E-08	0.03
606530	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.41E-09	2.51E-08	0.03
606550	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.57E-09	2.56E-08	0.03
606570	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.77E-09	2.62E-08	0.03
606630	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.80E-09	2.93E-08	0.04
606650	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.53E-09	2.84E-08	0.04
606670	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.45E-09	2.82E-08	0.04
606690	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.44E-09	2.82E-08	0.04
606710	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.46E-09	2.82E-08	0.04
606730	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.49E-09	2.83E-08	0.04
606750	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.52E-09	2.84E-08	0.04
606770	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.53E-09	2.85E-08	0.04
606790	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.54E-09	2.85E-08	0.04
606810	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.53E-09	2.85E-08	0.04
606830	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.50E-09	2.84E-08	0.04
606850	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.43E-09	2.82E-08	0.04
606870	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.37E-09	2.80E-08	0.04
606890	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.29E-09	2.77E-08	0.04
606910	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.20E-09	2.75E-08	0.04
606930	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.09E-09	2.71E-08	0.04
606950	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.94E-09	2.67E-08	0.04
606970	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.82E-09	2.63E-08	0.04
606990	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.69E-09	2.59E-08	0.03
607010	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.55E-09	2.55E-08	0.03
607030	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.42E-09	2.51E-08	0.03
607050	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.28E-09	2.47E-08	0.03
607070	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.14E-09	2.43E-08	0.03
607090	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.00E-09	2.39E-08	0.03
607110	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.86E-09	2.35E-08	0.03
607130	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.71E-09	2.30E-08	0.03
607150	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.56E-09	2.26E-08	0.03
607170	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.41E-09	2.21E-08	0.03
605390	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.83E-09	8.46E-09	0.01
605410	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.73E-09	8.16E-09	0.01
605430	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.72E-09	8.12E-09	0.01
605450	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.75E-09	8.22E-09	0.01
605470	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.82E-09	8.42E-09	0.01
605490	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.90E-09	8.67E-09	0.01
605510	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.01E-09	8.98E-09	0.01
605530	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.12E-09	9.32E-09	0.01
605550	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.25E-09	9.69E-09	0.01
605570	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.39E-09	1.01E-08	0.01
605590	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.56E-09	1.06E-08	0.01
605610	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.79E-09	1.13E-08	0.02
605630	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.22E-09	1.26E-08	0.02
605650	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.96E-09	1.78E-08	0.02
605670	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.92E-09	1.47E-08	0.02
605690	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.57E-09	1.36E-08	0.02
605710	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.45E-09	1.33E-08	0.02
605730	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.43E-09	1.32E-08	0.02
605750	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.45E-09	1.33E-08	0.02
605770	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.50E-09	1.34E-08	0.02
605790	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.56E-09	1.36E-08	0.02
605810	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.63E-09	1.38E-08	0.02
605830	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.71E-09	1.41E-08	0.02
605850	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.79E-09	1.43E-08	0.02
605870	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.87E-09	1.45E-08	0.02
605890	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.95E-09	1.48E-08	0.02
605910	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.04E-09	1.50E-08	0.02
605930	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.12E-09	1.53E-08	0.02
605950	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.21E-09	1.56E-08	0.02
605970	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.29E-09	1.58E-08	0.02
605990	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.38E-09	1.61E-08	0.02
606010	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.47E-09	1.63E-08	0.02
606030	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.56E-09	1.66E-08	0.02
606050	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.65E-09	1.69E-08	0.02
606070	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.73E-09	1.71E-08	0.02
606090	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.83E-09	1.74E-08	0.02
606110	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.91E-09	1.77E-08	0.02
606130	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.00E-09	1.79E-08	0.02
606150	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.09E-09	1.82E-08	0.02
606170	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.18E-09	1.85E-08	0.02
606190	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.27E-09	1.87E-08	0.02
606210	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.36E-09	1.90E-08	0.03
606230	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.45E-09	1.93E-08	0.03
606250	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.54E-09	1.95E-08	0.03
606270	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.63E-09	1.98E-08	0.03
606290	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.72E-09	2.01E-08	0.03
606310	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.82E-09	2.04E-08	0.03
606330	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.91E-09	2.06E-08	0.03

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
606350	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.01E-09	2.09E-08	0.03
606370	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.10E-09	2.12E-08	0.03
606390	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.20E-09	2.15E-08	0.03
606410	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.30E-09	2.18E-08	0.03
606430	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.41E-09	2.21E-08	0.03
606450	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.51E-09	2.24E-08	0.03
606470	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.62E-09	2.28E-08	0.03
606490	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.74E-09	2.31E-08	0.03
606510	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.86E-09	2.35E-08	0.03
606530	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.00E-09	2.39E-08	0.03
606550	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.15E-09	2.43E-08	0.03
606570	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.34E-09	2.49E-08	0.03
606630	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.37E-09	2.80E-08	0.04
606650	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.07E-09	2.71E-08	0.04
606670	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.98E-09	2.68E-08	0.04
606690	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.96E-09	2.68E-08	0.04
606710	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.98E-09	2.68E-08	0.04
606730	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.00E-09	2.69E-08	0.04
606750	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.03E-09	2.70E-08	0.04
606770	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.04E-09	2.70E-08	0.04
606790	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.04E-09	2.70E-08	0.04
606810	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.04E-09	2.70E-08	0.04
606830	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	9.02E-09	2.69E-08	0.04
606850	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.97E-09	2.68E-08	0.04
606870	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.91E-09	2.66E-08	0.04
606890	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.84E-09	2.64E-08	0.04
606910	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.76E-09	2.62E-08	0.03
606930	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.65E-09	2.58E-08	0.03
606950	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.51E-09	2.54E-08	0.03
606970	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.39E-09	2.51E-08	0.03
606990	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.27E-09	2.47E-08	0.03
607010	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.15E-09	2.43E-08	0.03
607030	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.03E-09	2.40E-08	0.03
607050	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.91E-09	2.36E-08	0.03
607070	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.79E-09	2.33E-08	0.03
607090	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.66E-09	2.29E-08	0.03
607110	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.53E-09	2.25E-08	0.03
607130	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.40E-09	2.21E-08	0.03
607150	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.26E-09	2.17E-08	0.03
607170	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.13E-09	2.13E-08	0.03
605390	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.73E-09	8.15E-09	0.01
605410	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.63E-09	7.85E-09	0.01
605430	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.61E-09	7.80E-09	0.01
605450	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.64E-09	7.89E-09	0.01
605470	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.70E-09	8.06E-09	0.01
605490	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.78E-09	8.29E-09	0.01
605510	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.87E-09	8.57E-09	0.01
605530	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.97E-09	8.88E-09	0.01
605550	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.09E-09	9.23E-09	0.01
605570	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.22E-09	9.62E-09	0.01
605590	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.38E-09	1.01E-08	0.01
605610	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.58E-09	1.07E-08	0.01
605630	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.92E-09	1.17E-08	0.02
605670	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.98E-09	1.49E-08	0.02
605690	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.48E-09	1.34E-08	0.02
605710	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.31E-09	1.29E-08	0.02
605730	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.26E-09	1.27E-08	0.02
605750	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.26E-09	1.27E-08	0.02
605770	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.29E-09	1.28E-08	0.02
605790	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.35E-09	1.30E-08	0.02
605810	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.41E-09	1.32E-08	0.02
605830	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.48E-09	1.34E-08	0.02
605850	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.56E-09	1.36E-08	0.02
605870	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.63E-09	1.38E-08	0.02
605890	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.71E-09	1.41E-08	0.02
605910	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.79E-09	1.43E-08	0.02
605930	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.87E-09	1.46E-08	0.02
605950	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.95E-09	1.48E-08	0.02
605970	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.03E-09	1.50E-08	0.02
605990	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.12E-09	1.53E-08	0.02
606010	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.20E-09	1.55E-08	0.02
606030	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.29E-09	1.58E-08	0.02
606050	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.37E-09	1.60E-08	0.02
606070	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.45E-09	1.63E-08	0.02
606090	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.54E-09	1.65E-08	0.02
606110	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.62E-09	1.68E-08	0.02
606130	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.71E-09	1.70E-08	0.02
606150	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.79E-09	1.73E-08	0.02
606170	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.88E-09	1.76E-08	0.02
606190	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.97E-09	1.78E-08	0.02
606210	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.05E-09	1.81E-08	0.02
606230	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.14E-09	1.83E-08	0.02
606250	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.23E-09	1.86E-08	0.02
606270	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.32E-09	1.89E-08	0.03
606290	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.40E-09	1.91E-08	0.03
606310	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.49E-09	1.94E-08	0.03
606330	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.58E-09	1.97E-08	0.03
606350	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.67E-09	1.99E-08	0.03
606370	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.76E-09	2.02E-08	0.03
606390	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.86E-09	2.05E-08	0.03
606410	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.95E-09	2.08E-08	0.03
606430	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.05E-09	2.11E-08	0.03
606450	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.15E-09	2.14E-08	0.03
606470	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.26E-09	2.17E-08	0.03
606490	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.37E-09	2.20E-08	0.03

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
606510	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.49E-09	2.24E-08	0.03
606530	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.61E-09	2.27E-08	0.03
606550	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.76E-09	2.32E-08	0.03
606570	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.95E-09	2.37E-08	0.03
606630	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.97E-09	2.68E-08	0.04
606650	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.65E-09	2.58E-08	0.03
606670	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.55E-09	2.55E-08	0.03
606690	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.52E-09	2.55E-08	0.03
606710	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.53E-09	2.55E-08	0.03
606730	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.55E-09	2.55E-08	0.03
606750	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.58E-09	2.56E-08	0.03
606770	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.59E-09	2.57E-08	0.03
606790	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.59E-09	2.57E-08	0.03
606810	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.59E-09	2.57E-08	0.03
606830	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.57E-09	2.56E-08	0.03
606850	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.53E-09	2.55E-08	0.03
606870	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.48E-09	2.53E-08	0.03
606890	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.42E-09	2.51E-08	0.03
606910	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.35E-09	2.49E-08	0.03
606930	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.25E-09	2.46E-08	0.03
606950	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.12E-09	2.42E-08	0.03
606970	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.02E-09	2.39E-08	0.03
606990	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.91E-09	2.36E-08	0.03
607010	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.80E-09	2.33E-08	0.03
607030	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.69E-09	2.30E-08	0.03
607050	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.58E-09	2.26E-08	0.03
607070	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.47E-09	2.23E-08	0.03
607090	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.35E-09	2.20E-08	0.03
607110	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.23E-09	2.16E-08	0.03
607130	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.11E-09	2.12E-08	0.03
607150	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.99E-09	2.09E-08	0.03
607170	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.87E-09	2.05E-08	0.03
605390	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.63E-09	7.87E-09	0.01
605410	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.53E-09	7.57E-09	0.01
605430	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.51E-09	7.51E-09	0.01
605450	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.54E-09	7.58E-09	0.01
605470	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.59E-09	7.73E-09	0.01
605490	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.66E-09	7.94E-09	0.01
605510	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.74E-09	8.19E-09	0.01
605530	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.84E-09	8.48E-09	0.01
605550	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.95E-09	8.80E-09	0.01
605570	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.07E-09	9.16E-09	0.01
605590	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.21E-09	9.59E-09	0.01
605610	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.39E-09	1.01E-08	0.01
605630	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.66E-09	1.09E-08	0.01
605650	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.39E-09	1.31E-08	0.02
605670	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.19E-09	1.55E-08	0.02
605690	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.45E-09	1.33E-08	0.02
605710	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.20E-09	1.25E-08	0.02
605730	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.11E-09	1.23E-08	0.02
605750	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.09E-09	1.22E-08	0.02
605770	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.11E-09	1.23E-08	0.02
605790	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.16E-09	1.24E-08	0.02
605810	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.21E-09	1.26E-08	0.02
605830	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.27E-09	1.28E-08	0.02
605850	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.34E-09	1.30E-08	0.02
605870	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.42E-09	1.32E-08	0.02
605890	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.49E-09	1.34E-08	0.02
605910	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.56E-09	1.36E-08	0.02
605930	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.64E-09	1.39E-08	0.02
605950	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.72E-09	1.41E-08	0.02
605970	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.80E-09	1.43E-08	0.02
605990	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.87E-09	1.46E-08	0.02
606010	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-09	1.48E-08	0.02
606030	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.04E-09	1.50E-08	0.02
606050	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.12E-09	1.53E-08	0.02
606070	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.19E-09	1.55E-08	0.02
606090	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.28E-09	1.58E-08	0.02
606110	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.36E-09	1.60E-08	0.02
606130	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.44E-09	1.62E-08	0.02
606150	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.52E-09	1.65E-08	0.02
606170	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.60E-09	1.67E-08	0.02
606190	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.69E-09	1.70E-08	0.02
606210	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.77E-09	1.72E-08	0.02
606230	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.85E-09	1.75E-08	0.02
606250	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.93E-09	1.77E-08	0.02
606270	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.02E-09	1.80E-08	0.02
606290	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.10E-09	1.82E-08	0.02
606310	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.19E-09	1.85E-08	0.02
606330	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.28E-09	1.87E-08	0.03
606350	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.37E-09	1.90E-08	0.03
606370	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.45E-09	1.93E-08	0.03
606390	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.54E-09	1.95E-08	0.03
606410	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.64E-09	1.98E-08	0.03
606430	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.73E-09	2.01E-08	0.03
606450	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.83E-09	2.04E-08	0.03
606470	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.93E-09	2.07E-08	0.03
606490	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.03E-09	2.10E-08	0.03
606510	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.14E-09	2.13E-08	0.03
606530	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.26E-09	2.17E-08	0.03
606550	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.40E-09	2.21E-08	0.03
606570	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.58E-09	2.26E-08	0.03
606630	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.59E-09	2.56E-08	0.03
606650	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.26E-09	2.47E-08	0.03
606670	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.15E-09	2.43E-08	0.03

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
606690	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.12E-09	2.43E-08	0.03
606710	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.13E-09	2.43E-08	0.03
606730	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.14E-09	2.43E-08	0.03
606750	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.16E-09	2.44E-08	0.03
606770	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.17E-09	2.44E-08	0.03
606790	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.18E-09	2.44E-08	0.03
606810	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.18E-09	2.44E-08	0.03
606830	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.16E-09	2.44E-08	0.03
606850	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.13E-09	2.43E-08	0.03
606870	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.09E-09	2.41E-08	0.03
606890	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.04E-09	2.40E-08	0.03
606910	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.98E-09	2.38E-08	0.03
606930	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.88E-09	2.35E-08	0.03
606950	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.76E-09	2.32E-08	0.03
606970	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.67E-09	2.29E-08	0.03
606990	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.57E-09	2.26E-08	0.03
607010	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.48E-09	2.23E-08	0.03
607030	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.38E-09	2.20E-08	0.03
607050	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.27E-09	2.17E-08	0.03
607070	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.17E-09	2.14E-08	0.03
607090	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.07E-09	2.11E-08	0.03
607110	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.96E-09	2.08E-08	0.03
607130	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.84E-09	2.04E-08	0.03
607150	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.73E-09	2.01E-08	0.03
607170	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.62E-09	1.98E-08	0.03
605350	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.22E-09	9.61E-09	0.01
605370	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.75E-09	8.22E-09	0.01
605390	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.55E-09	7.60E-09	0.01
605410	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.45E-09	7.30E-09	0.01
605430	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.42E-09	7.23E-09	0.01
605450	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.44E-09	7.29E-09	0.01
605470	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.49E-09	7.42E-09	0.01
605490	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.55E-09	7.61E-09	0.01
605510	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.63E-09	7.84E-09	0.01
605530	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.72E-09	8.11E-09	0.01
605550	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.82E-09	8.41E-09	0.01
605570	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.93E-09	8.74E-09	0.01
605590	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.06E-09	9.13E-09	0.01
605610	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.22E-09	9.61E-09	0.01
605630	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.44E-09	1.03E-08	0.01
605650	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.90E-09	1.17E-08	0.02
605670	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.61E-09	1.67E-08	0.02
605690	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.50E-09	1.34E-08	0.02
605710	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.12E-09	1.23E-08	0.02
605730	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.99E-09	1.19E-08	0.02
605750	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.95E-09	1.18E-08	0.02
605770	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.95E-09	1.18E-08	0.02
605790	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.99E-09	1.19E-08	0.02
605810	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.03E-09	1.20E-08	0.02
605830	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.09E-09	1.22E-08	0.02
605850	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.15E-09	1.24E-08	0.02
605870	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.22E-09	1.26E-08	0.02
605890	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.28E-09	1.28E-08	0.02
605910	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.35E-09	1.30E-08	0.02
605930	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.43E-09	1.32E-08	0.02
605950	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.50E-09	1.34E-08	0.02
605970	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.58E-09	1.37E-08	0.02
605990	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.65E-09	1.39E-08	0.02
606010	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.73E-09	1.41E-08	0.02
606030	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.80E-09	1.43E-08	0.02
606050	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.88E-09	1.46E-08	0.02
606070	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.95E-09	1.48E-08	0.02
606090	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.04E-09	1.50E-08	0.02
606110	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.11E-09	1.53E-08	0.02
606130	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.19E-09	1.55E-08	0.02
606150	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.27E-09	1.57E-08	0.02
606170	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.35E-09	1.60E-08	0.02
606190	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.43E-09	1.62E-08	0.02
606210	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.51E-09	1.64E-08	0.02
606230	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.58E-09	1.67E-08	0.02
606250	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.67E-09	1.69E-08	0.02
606270	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.75E-09	1.72E-08	0.02
606290	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.83E-09	1.74E-08	0.02
606310	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.91E-09	1.77E-08	0.02
606330	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.00E-09	1.79E-08	0.02
606350	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.08E-09	1.82E-08	0.02
606370	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.17E-09	1.84E-08	0.02
606390	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.25E-09	1.87E-08	0.02
606410	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.34E-09	1.89E-08	0.03
606430	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.43E-09	1.92E-08	0.03
606450	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.52E-09	1.95E-08	0.03
606470	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.62E-09	1.98E-08	0.03
606490	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.72E-09	2.01E-08	0.03
606510	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.82E-09	2.04E-08	0.03
606530	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.94E-09	2.07E-08	0.03
606550	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.07E-09	2.11E-08	0.03
606570	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.24E-09	2.16E-08	0.03
606630	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	8.23E-09	2.46E-08	0.03
606650	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.90E-09	2.36E-08	0.03
606670	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.79E-09	2.32E-08	0.03
606690	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.75E-09	2.31E-08	0.03
606710	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.75E-09	2.31E-08	0.03
606730	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.76E-09	2.32E-08	0.03
606750	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.78E-09	2.32E-08	0.03
606770	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.79E-09	2.33E-08	0.03

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
606790	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.80E-09	2.33E-08	0.03
606810	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.79E-09	2.33E-08	0.03
606830	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.78E-09	2.32E-08	0.03
606850	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.76E-09	2.32E-08	0.03
606870	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.72E-09	2.31E-08	0.03
606890	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.68E-09	2.29E-08	0.03
606910	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.62E-09	2.28E-08	0.03
606930	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.54E-09	2.25E-08	0.03
606950	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.43E-09	2.22E-08	0.03
606970	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.35E-09	2.19E-08	0.03
606990	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.26E-09	2.17E-08	0.03
607010	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.17E-09	2.14E-08	0.03
607030	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.08E-09	2.11E-08	0.03
607050	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.98E-09	2.09E-08	0.03
607070	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.89E-09	2.06E-08	0.03
607090	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.80E-09	2.03E-08	0.03
607110	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.70E-09	2.00E-08	0.03
607130	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.59E-09	1.97E-08	0.03
607150	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.49E-09	1.94E-08	0.03
607170	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.39E-09	1.91E-08	0.03
605350	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.07E-09	9.17E-09	0.01
605370	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.66E-09	7.95E-09	0.01
605390	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.46E-09	7.35E-09	0.01
605410	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.36E-09	7.06E-09	0.01
605430	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.34E-09	6.98E-09	0.01
605450	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.35E-09	7.02E-09	0.01
605470	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.39E-09	7.14E-09	0.01
605490	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.45E-09	7.31E-09	0.01
605510	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.52E-09	7.52E-09	0.01
605530	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.60E-09	7.77E-09	0.01
605550	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.69E-09	8.05E-09	0.01
605570	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.80E-09	8.35E-09	0.01
605590	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.92E-09	8.71E-09	0.01
605610	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.06E-09	9.14E-09	0.01
605630	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.25E-09	9.72E-09	0.01
605650	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.59E-09	1.07E-08	0.01
605690	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.61E-09	1.38E-08	0.02
605710	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.08E-09	1.22E-08	0.02
605730	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.88E-09	1.16E-08	0.02
605750	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.82E-09	1.14E-08	0.02
605770	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.81E-09	1.14E-08	0.02
605790	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.83E-09	1.14E-08	0.02
605810	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.87E-09	1.16E-08	0.02
605830	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.92E-09	1.17E-08	0.02
605850	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.97E-09	1.19E-08	0.02
605870	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.03E-09	1.20E-08	0.02
605890	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.10E-09	1.22E-08	0.02
605910	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.16E-09	1.24E-08	0.02
605930	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.23E-09	1.26E-08	0.02
605950	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.30E-09	1.28E-08	0.02
605970	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.37E-09	1.31E-08	0.02
605990	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.44E-09	1.33E-08	0.02
606010	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.52E-09	1.35E-08	0.02
606030	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.59E-09	1.37E-08	0.02
606050	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.66E-09	1.39E-08	0.02
606070	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.73E-09	1.41E-08	0.02
606090	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.81E-09	1.44E-08	0.02
606110	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.88E-09	1.46E-08	0.02
606130	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-09	1.48E-08	0.02
606150	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.03E-09	1.50E-08	0.02
606170	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.11E-09	1.53E-08	0.02
606190	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.19E-09	1.55E-08	0.02
606210	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.26E-09	1.57E-08	0.02
606230	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.34E-09	1.59E-08	0.02
606250	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.42E-09	1.62E-08	0.02
606270	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.50E-09	1.64E-08	0.02
606290	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.57E-09	1.66E-08	0.02
606310	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.65E-09	1.69E-08	0.02
606330	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.73E-09	1.71E-08	0.02
606350	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.81E-09	1.74E-08	0.02
606370	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.90E-09	1.76E-08	0.02
606390	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.98E-09	1.79E-08	0.02
606410	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.06E-09	1.81E-08	0.02
606430	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.15E-09	1.84E-08	0.02
606450	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.24E-09	1.86E-08	0.02
606470	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.33E-09	1.89E-08	0.03
606490	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.42E-09	1.92E-08	0.03
606510	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.52E-09	1.95E-08	0.03
606530	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.64E-09	1.98E-08	0.03
606550	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.76E-09	2.02E-08	0.03
606570	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.93E-09	2.07E-08	0.03
606630	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.89E-09	2.36E-08	0.03
606650	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.56E-09	2.26E-08	0.03
606670	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.44E-09	2.22E-08	0.03
606690	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.41E-09	2.21E-08	0.03
606710	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.40E-09	2.21E-08	0.03
606730	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.41E-09	2.21E-08	0.03
606750	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.42E-09	2.22E-08	0.03
606770	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.43E-09	2.22E-08	0.03
606790	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.44E-09	2.22E-08	0.03
606810	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.44E-09	2.22E-08	0.03
606830	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.43E-09	2.22E-08	0.03
606850	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.41E-09	2.21E-08	0.03
606870	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.38E-09	2.20E-08	0.03
606890	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.34E-09	2.19E-08	0.03

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	∑R1*C_{DPM}		
												3rd Trimester	0<2	Total
606910	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.29E-09	2.18E-08	0.03
606930	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.22E-09	2.16E-08	0.03
606950	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.13E-09	2.13E-08	0.03
606970	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.05E-09	2.11E-08	0.03
606990	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.98E-09	2.08E-08	0.03
607010	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.89E-09	2.06E-08	0.03
607030	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.81E-09	2.03E-08	0.03
607050	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.72E-09	2.01E-08	0.03
607070	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.63E-09	1.98E-08	0.03
607090	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.54E-09	1.95E-08	0.03
607110	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.45E-09	1.92E-08	0.03
607130	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.35E-09	1.90E-08	0.03
607150	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.25E-09	1.87E-08	0.02
607170	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.16E-09	1.84E-08	0.02
605350	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.95E-09	8.82E-09	0.01
605370	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.58E-09	7.69E-09	0.01
605390	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.38E-09	7.10E-09	0.01
605410	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.29E-09	6.82E-09	0.01
605430	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.26E-09	6.74E-09	0.01
605450	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.27E-09	6.77E-09	0.01
605470	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.30E-09	6.87E-09	0.01
605490	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.35E-09	7.03E-09	0.01
605510	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.42E-09	7.22E-09	0.01
605530	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.49E-09	7.45E-09	0.01
605550	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.58E-09	7.71E-09	0.01
605570	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.68E-09	8.00E-09	0.01
605590	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.79E-09	8.32E-09	0.01
605610	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.92E-09	8.72E-09	0.01
605630	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.09E-09	9.22E-09	0.01
605650	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.36E-09	1.00E-08	0.01
605690	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.76E-09	1.42E-08	0.02
605710	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.05E-09	1.21E-08	0.02
605730	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.80E-09	1.13E-08	0.02
605750	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.70E-09	1.11E-08	0.01
605770	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.68E-09	1.10E-08	0.01
605790	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.68E-09	1.10E-08	0.01
605810	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.72E-09	1.11E-08	0.01
605830	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.76E-09	1.12E-08	0.01
605850	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.81E-09	1.14E-08	0.02
605870	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.86E-09	1.15E-08	0.02
605890	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.92E-09	1.17E-08	0.02
605910	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.98E-09	1.19E-08	0.02
605930	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.05E-09	1.21E-08	0.02
605950	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.12E-09	1.23E-08	0.02
605970	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.18E-09	1.25E-08	0.02
605990	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.25E-09	1.27E-08	0.02
606010	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.32E-09	1.29E-08	0.02
606030	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.39E-09	1.31E-08	0.02
606050	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.46E-09	1.33E-08	0.02
606070	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.53E-09	1.35E-08	0.02
606090	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.60E-09	1.37E-08	0.02
606110	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.67E-09	1.39E-08	0.02
606130	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.74E-09	1.42E-08	0.02
606150	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.81E-09	1.44E-08	0.02
606170	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.89E-09	1.46E-08	0.02
606190	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-09	1.48E-08	0.02
606210	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.03E-09	1.50E-08	0.02
606230	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.11E-09	1.53E-08	0.02
606250	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.18E-09	1.55E-08	0.02
606270	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.26E-09	1.57E-08	0.02
606290	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.34E-09	1.59E-08	0.02
606310	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.41E-09	1.62E-08	0.02
606330	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.49E-09	1.64E-08	0.02
606350	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.56E-09	1.66E-08	0.02
606370	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.64E-09	1.69E-08	0.02
606390	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.72E-09	1.71E-08	0.02
606410	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.80E-09	1.73E-08	0.02
606430	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.89E-09	1.76E-08	0.02
606450	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.97E-09	1.78E-08	0.02
606470	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.06E-09	1.81E-08	0.02
606490	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.15E-09	1.84E-08	0.02
606510	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.25E-09	1.87E-08	0.02
606530	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.35E-09	1.90E-08	0.03
606550	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.48E-09	1.93E-08	0.03
606570	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.64E-09	1.98E-08	0.03
606630	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.59E-09	2.27E-08	0.03
606650	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.25E-09	2.16E-08	0.03
606670	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.13E-09	2.13E-08	0.03
606690	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.08E-09	2.12E-08	0.03
606710	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.07E-09	2.11E-08	0.03
606730	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.08E-09	2.11E-08	0.03
606750	4171570	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.09E-09	2.12E-08	0.03
606770	4171570	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.10E-09	2.12E-08	0.03
606790	4171570	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.11E-09	2.12E-08	0.03
606810	4171570	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.11E-09	2.12E-08	0.03
606830	4171570	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.10E-09	2.12E-08	0.03
606850	4171570	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.09E-09	2.12E-08	0.03
606870	4171570	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.06E-09	2.11E-08	0.03
606890	4171570	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.02E-09	2.10E-08	0.03
606910	4171570	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.98E-09	2.09E-08	0.03
606930	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.92E-09	2.07E-08	0.03
606950	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.84E-09	2.04E-08	0.03
606970	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.78E-09	2.02E-08	0.03
606990	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.71E-09	2.00E-08	0.03
607010	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.63E-09	1.98E-08	0.03

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	$\sum R1*C_{DPM}$		
												3rd Trimester	0<2	Total
607030	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.55E-09	1.96E-08	0.03
607050	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.47E-09	1.93E-08	0.03
607070	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.38E-09	1.91E-08	0.03
607090	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.30E-09	1.88E-08	0.03
607110	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.22E-09	1.86E-08	0.02
607130	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.13E-09	1.83E-08	0.02
607150	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.04E-09	1.80E-08	0.02
607170	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.95E-09	1.78E-08	0.02
605350	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.84E-09	8.48E-09	0.01
605370	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.49E-09	7.44E-09	0.01
605390	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.30E-09	6.87E-09	0.01
605410	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.21E-09	6.60E-09	0.01
605430	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.18E-09	6.51E-09	0.01
605450	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.19E-09	6.54E-09	0.01
605470	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.22E-09	6.63E-09	0.01
605490	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.27E-09	6.77E-09	0.01
605510	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.32E-09	6.94E-09	0.01
605530	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.40E-09	7.16E-09	0.01
605550	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.48E-09	7.40E-09	0.01
605570	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.57E-09	7.67E-09	0.01
605590	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.67E-09	7.97E-09	0.01
605610	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.79E-09	8.33E-09	0.01
605630	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.94E-09	8.79E-09	0.01
605650	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.17E-09	9.46E-09	0.01
605670	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.66E-09	1.09E-08	0.01
605690	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.05E-09	1.51E-08	0.02
605710	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.08E-09	1.22E-08	0.02
605730	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.74E-09	1.12E-08	0.01
605750	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.60E-09	1.08E-08	0.01
605770	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.56E-09	1.06E-08	0.01
605790	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.55E-09	1.06E-08	0.01
605810	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.58E-09	1.07E-08	0.01
605830	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.61E-09	1.08E-08	0.01
605850	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.66E-09	1.09E-08	0.01
605870	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.71E-09	1.11E-08	0.01
605890	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.76E-09	1.12E-08	0.02
605910	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.82E-09	1.14E-08	0.02
605930	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.88E-09	1.16E-08	0.02
605950	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.94E-09	1.18E-08	0.02
605970	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.01E-09	1.20E-08	0.02
605990	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.07E-09	1.22E-08	0.02
606010	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.14E-09	1.24E-08	0.02
606030	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.20E-09	1.26E-08	0.02
606050	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.27E-09	1.28E-08	0.02
606070	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.34E-09	1.30E-08	0.02
606090	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.41E-09	1.32E-08	0.02
606110	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.48E-09	1.34E-08	0.02
606130	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.55E-09	1.36E-08	0.02
606150	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.62E-09	1.38E-08	0.02
606170	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.68E-09	1.40E-08	0.02
606190	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.75E-09	1.42E-08	0.02
606210	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.82E-09	1.44E-08	0.02
606230	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.89E-09	1.46E-08	0.02
606250	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.97E-09	1.48E-08	0.02
606270	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.04E-09	1.51E-08	0.02
606290	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.11E-09	1.53E-08	0.02
606310	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.19E-09	1.55E-08	0.02
606330	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.26E-09	1.57E-08	0.02
606350	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.33E-09	1.59E-08	0.02
606370	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.41E-09	1.62E-08	0.02
606390	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.49E-09	1.64E-08	0.02
606410	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.56E-09	1.66E-08	0.02
606430	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.64E-09	1.69E-08	0.02
606450	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.72E-09	1.71E-08	0.02
606470	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.81E-09	1.73E-08	0.02
606490	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.89E-09	1.76E-08	0.02
606510	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.99E-09	1.79E-08	0.02
606530	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.09E-09	1.82E-08	0.02
606550	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.21E-09	1.85E-08	0.02
606570	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.37E-09	1.90E-08	0.03
606630	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.30E-09	2.18E-08	0.03
606650	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.96E-09	2.08E-08	0.03
606670	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.83E-09	2.04E-08	0.03
606690	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.79E-09	2.03E-08	0.03
606710	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.77E-09	2.02E-08	0.03
606730	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.78E-09	2.02E-08	0.03
606750	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.79E-09	2.03E-08	0.03
606770	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.80E-09	2.03E-08	0.03
606790	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.80E-09	2.03E-08	0.03
606810	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.80E-09	2.03E-08	0.03
606830	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.80E-09	2.03E-08	0.03
606850	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	6.78E-09	2.03E-08	0.03
606870	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.76E-09	2.02E-08	0.03
606890	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.73E-09	2.01E-08	0.03
606910	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.69E-09	2.00E-08	0.03
606930	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.64E-09	1.98E-08	0.03
606950	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.58E-09	1.97E-08	0.03
606970	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.52E-09	1.95E-08	0.03
606990	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.45E-09	1.93E-08	0.03
607010	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.38E-09	1.91E-08	0.03
607030	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.31E-09	1.88E-08	0.03
607050	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.24E-09	1.86E-08	0.02
607070	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.15E-09	1.84E-08	0.02
607090	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.07E-09	1.81E-08	0.02
607110	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.00E-09	1.79E-08	0.02

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
607130	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.92E-09	1.77E-08	0.02
607150	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.83E-09	1.74E-08	0.02
607170	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.75E-09	1.72E-08	0.02
605350	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.65E-09	7.90E-09	0.01
605370	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.42E-09	7.22E-09	0.01
605390	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.23E-09	6.65E-09	0.01
605410	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.14E-09	6.38E-09	0.01
605430	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.11E-09	6.30E-09	0.01
605450	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.12E-09	6.32E-09	0.01
605470	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.14E-09	6.40E-09	0.01
605490	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.18E-09	6.52E-09	0.01
605510	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.24E-09	6.69E-09	0.01
605530	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.30E-09	6.88E-09	0.01
605550	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.38E-09	7.10E-09	0.01
605570	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.46E-09	7.36E-09	0.01
605590	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.56E-09	7.64E-09	0.01
605610	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.67E-09	7.97E-09	0.01
605630	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.81E-09	8.39E-09	0.01
605650	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.00E-09	8.97E-09	0.01
605670	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.37E-09	1.01E-08	0.01
605710	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.16E-09	1.24E-08	0.02
605730	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.70E-09	1.10E-08	0.01
605750	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.52E-09	1.05E-08	0.01
605770	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.45E-09	1.03E-08	0.01
605790	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.44E-09	1.03E-08	0.01
605810	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.45E-09	1.03E-08	0.01
605830	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.48E-09	1.04E-08	0.01
605850	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.52E-09	1.05E-08	0.01
605870	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.56E-09	1.06E-08	0.01
605890	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.62E-09	1.08E-08	0.01
605910	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.67E-09	1.10E-08	0.01
605930	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.73E-09	1.11E-08	0.01
605950	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.79E-09	1.13E-08	0.02
605970	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.85E-09	1.15E-08	0.02
605990	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.91E-09	1.17E-08	0.02
606010	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.97E-09	1.18E-08	0.02
606030	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.03E-09	1.20E-08	0.02
606050	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.10E-09	1.22E-08	0.02
606070	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.16E-09	1.24E-08	0.02
606090	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.23E-09	1.26E-08	0.02
606110	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.29E-09	1.28E-08	0.02
606130	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.36E-09	1.30E-08	0.02
606150	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.43E-09	1.32E-08	0.02
606170	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.49E-09	1.34E-08	0.02
606190	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.56E-09	1.36E-08	0.02
606210	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.63E-09	1.38E-08	0.02
606230	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.69E-09	1.40E-08	0.02
606250	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.76E-09	1.42E-08	0.02
606270	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.84E-09	1.44E-08	0.02
606290	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.90E-09	1.46E-08	0.02
606310	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.97E-09	1.49E-08	0.02
606330	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.05E-09	1.51E-08	0.02
606350	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.12E-09	1.53E-08	0.02
606370	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.19E-09	1.55E-08	0.02
606390	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.26E-09	1.57E-08	0.02
606410	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.34E-09	1.59E-08	0.02
606430	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.41E-09	1.62E-08	0.02
606450	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.49E-09	1.64E-08	0.02
606470	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.57E-09	1.66E-08	0.02
606490	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.65E-09	1.69E-08	0.02
606510	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.74E-09	1.72E-08	0.02
606530	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.84E-09	1.74E-08	0.02
606550	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.96E-09	1.78E-08	0.02
606570	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.11E-09	1.83E-08	0.02
606630	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	7.02E-09	2.10E-08	0.03
606650	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.69E-09	2.00E-08	0.03
606670	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.56E-09	1.96E-08	0.03
606690	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.51E-09	1.94E-08	0.03
606710	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.49E-09	1.94E-08	0.03
606730	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.49E-09	1.94E-08	0.03
606750	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.50E-09	1.94E-08	0.03
606770	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.51E-09	1.94E-08	0.03
606790	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.52E-09	1.95E-08	0.03
606810	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.52E-09	1.95E-08	0.03
606830	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.51E-09	1.94E-08	0.03
606850	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.50E-09	1.94E-08	0.03
606870	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.48E-09	1.94E-08	0.03
606890	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.46E-09	1.93E-08	0.03
606910	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.42E-09	1.92E-08	0.03
606930	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.38E-09	1.90E-08	0.03
606950	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.33E-09	1.89E-08	0.03
606970	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.27E-09	1.87E-08	0.02
606990	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.21E-09	1.85E-08	0.02
607010	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.15E-09	1.84E-08	0.02
607030	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.08E-09	1.82E-08	0.02
607050	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.01E-09	1.79E-08	0.02
607070	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.94E-09	1.77E-08	0.02
607090	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.86E-09	1.75E-08	0.02
607110	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.79E-09	1.73E-08	0.02
607130	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.71E-09	1.71E-08	0.02
607150	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.64E-09	1.68E-08	0.02
607170	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.56E-09	1.66E-08	0.02
605350	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.56E-09	7.65E-09	0.01
605370	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.35E-09	7.01E-09	0.01
605390	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.16E-09	6.44E-09	0.01

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
605410	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.07E-09	6.17E-09	0.01
605430	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.05E-09	6.11E-09	0.01
605450	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.05E-09	6.11E-09	0.01
605470	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.07E-09	6.18E-09	0.01
605490	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.11E-09	6.30E-09	0.01
605510	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.16E-09	6.45E-09	0.01
605530	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.22E-09	6.63E-09	0.01
605550	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.29E-09	6.84E-09	0.01
605570	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.37E-09	7.07E-09	0.01
605590	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.46E-09	7.34E-09	0.01
605610	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.56E-09	7.64E-09	0.01
605630	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.68E-09	8.02E-09	0.01
605650	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.85E-09	8.52E-09	0.01
605670	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.14E-09	9.38E-09	0.01
605710	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.30E-09	1.29E-08	0.02
605730	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.69E-09	1.10E-08	0.01
605750	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.46E-09	1.03E-08	0.01
605770	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.36E-09	1.00E-08	0.01
605790	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.33E-09	9.95E-09	0.01
605810	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.33E-09	9.96E-09	0.01
605830	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.36E-09	1.00E-08	0.01
605850	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.39E-09	1.01E-08	0.01
605870	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.43E-09	1.03E-08	0.01
605890	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.48E-09	1.04E-08	0.01
605910	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.53E-09	1.05E-08	0.01
605930	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.58E-09	1.07E-08	0.01
605950	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.64E-09	1.09E-08	0.01
605970	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.70E-09	1.10E-08	0.01
605990	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.75E-09	1.12E-08	0.01
606010	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.81E-09	1.14E-08	0.02
606030	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.87E-09	1.16E-08	0.02
606050	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.93E-09	1.17E-08	0.02
606070	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.00E-09	1.19E-08	0.02
606090	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.06E-09	1.21E-08	0.02
606110	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.12E-09	1.23E-08	0.02
606130	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.19E-09	1.25E-08	0.02
606150	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.25E-09	1.27E-08	0.02
606170	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.31E-09	1.29E-08	0.02
606190	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.38E-09	1.31E-08	0.02
606210	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.44E-09	1.33E-08	0.02
606230	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.51E-09	1.35E-08	0.02
606250	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.57E-09	1.37E-08	0.02
606270	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.64E-09	1.39E-08	0.02
606290	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.71E-09	1.41E-08	0.02
606310	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.78E-09	1.43E-08	0.02
606330	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.85E-09	1.45E-08	0.02
606350	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.91E-09	1.47E-08	0.02
606370	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.98E-09	1.49E-08	0.02
606390	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.05E-09	1.51E-08	0.02
606410	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.13E-09	1.53E-08	0.02
606430	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.20E-09	1.55E-08	0.02
606450	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.27E-09	1.57E-08	0.02
606470	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.35E-09	1.60E-08	0.02
606490	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.43E-09	1.62E-08	0.02
606510	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.52E-09	1.65E-08	0.02
606530	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.61E-09	1.68E-08	0.02
606550	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.72E-09	1.71E-08	0.02
606570	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.88E-09	1.76E-08	0.02
606630	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.78E-09	2.02E-08	0.03
606650	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.43E-09	1.92E-08	0.03
606670	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.30E-09	1.88E-08	0.03
606690	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.25E-09	1.87E-08	0.02
606710	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.23E-09	1.86E-08	0.02
606730	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.23E-09	1.86E-08	0.02
606750	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.23E-09	1.86E-08	0.02
606770	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.24E-09	1.86E-08	0.02
606790	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.25E-09	1.87E-08	0.02
606810	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.25E-09	1.87E-08	0.02
606830	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.25E-09	1.87E-08	0.02
606850	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.24E-09	1.86E-08	0.02
606870	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.22E-09	1.86E-08	0.02
606890	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.20E-09	1.85E-08	0.02
605350	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.49E-09	7.43E-09	0.01
605370	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.28E-09	6.82E-09	0.01
605390	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.10E-09	6.26E-09	0.01
605410	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.01E-09	5.99E-09	0.01
605430	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.98E-09	5.93E-09	0.01
605450	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.98E-09	5.92E-09	0.01
605470	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.00E-09	5.98E-09	0.01
605490	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.04E-09	6.08E-09	0.01
605510	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.08E-09	6.22E-09	0.01
605530	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.14E-09	6.39E-09	0.01
605550	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.21E-09	6.59E-09	0.01
605570	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.28E-09	6.80E-09	0.01
605590	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.36E-09	7.05E-09	0.01
605610	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.46E-09	7.33E-09	0.01
605630	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.57E-09	7.68E-09	0.01
605650	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.72E-09	8.13E-09	0.01
605670	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.96E-09	8.84E-09	0.01
605690	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.55E-09	1.06E-08	0.01
605710	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.54E-09	1.36E-08	0.02
605730	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.72E-09	1.11E-08	0.01
605750	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.41E-09	1.02E-08	0.01
605770	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.28E-09	9.81E-09	0.01
605790	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.24E-09	9.67E-09	0.01

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
605810	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.23E-09	9.65E-09	0.01
605830	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.25E-09	9.69E-09	0.01
605850	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.27E-09	9.78E-09	0.01
605870	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.31E-09	9.88E-09	0.01
605890	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.35E-09	1.00E-08	0.01
605910	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.40E-09	1.01E-08	0.01
605930	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.45E-09	1.03E-08	0.01
605950	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.50E-09	1.05E-08	0.01
605970	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.56E-09	1.06E-08	0.01
605990	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.61E-09	1.08E-08	0.01
606010	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.67E-09	1.09E-08	0.01
606030	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.72E-09	1.11E-08	0.01
606050	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.78E-09	1.13E-08	0.02
606070	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.84E-09	1.15E-08	0.02
606090	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.90E-09	1.16E-08	0.02
606110	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.96E-09	1.18E-08	0.02
606130	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02E-09	1.20E-08	0.02
606150	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.08E-09	1.22E-08	0.02
606170	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.14E-09	1.24E-08	0.02
606190	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.21E-09	1.26E-08	0.02
606210	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.27E-09	1.27E-08	0.02
606230	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.33E-09	1.29E-08	0.02
606250	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.40E-09	1.31E-08	0.02
606270	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.46E-09	1.33E-08	0.02
606290	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.53E-09	1.35E-08	0.02
606310	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.59E-09	1.37E-08	0.02
606330	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.65E-09	1.39E-08	0.02
606350	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.72E-09	1.41E-08	0.02
606370	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.79E-09	1.43E-08	0.02
606390	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.86E-09	1.45E-08	0.02
606410	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.93E-09	1.47E-08	0.02
606430	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.00E-09	1.49E-08	0.02
606450	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.07E-09	1.51E-08	0.02
606470	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.14E-09	1.54E-08	0.02
606490	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.22E-09	1.56E-08	0.02
606510	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.30E-09	1.58E-08	0.02
606530	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.39E-09	1.61E-08	0.02
606550	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.50E-09	1.64E-08	0.02
606570	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.66E-09	1.69E-08	0.02
606630	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.54E-09	1.95E-08	0.03
606650	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.19E-09	1.85E-08	0.02
606670	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.06E-09	1.81E-08	0.02
606690	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.00E-09	1.79E-08	0.02
606710	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.98E-09	1.79E-08	0.02
606730	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.98E-09	1.79E-08	0.02
606750	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.99E-09	1.79E-08	0.02
606770	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.99E-09	1.79E-08	0.02
606790	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.00E-09	1.79E-08	0.02
606810	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.00E-09	1.79E-08	0.02
606830	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.00E-09	1.79E-08	0.02
606850	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.99E-09	1.79E-08	0.02
606870	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.98E-09	1.78E-08	0.02
606890	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.96E-09	1.78E-08	0.02
605350	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.43E-09	7.25E-09	0.01
605370	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.22E-09	6.62E-09	0.01
605390	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.04E-09	6.09E-09	0.01
605410	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.95E-09	5.81E-09	0.01
605430	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.93E-09	5.75E-09	0.01
605450	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.92E-09	5.74E-09	0.01
605470	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.94E-09	5.79E-09	0.01
605490	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.97E-09	5.89E-09	0.01
605510	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.01E-09	6.02E-09	0.01
605530	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.07E-09	6.17E-09	0.01
605550	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.13E-09	6.35E-09	0.01
605570	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.20E-09	6.56E-09	0.01
605590	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.27E-09	6.79E-09	0.01
605610	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.36E-09	7.05E-09	0.01
605630	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.47E-09	7.37E-09	0.01
605650	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.60E-09	7.77E-09	0.01
605670	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.80E-09	8.37E-09	0.01
605690	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.22E-09	9.61E-09	0.01
605710	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.95E-09	1.48E-08	0.02
605730	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.79E-09	1.13E-08	0.02
605750	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.38E-09	1.01E-08	0.01
605770	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.22E-09	9.62E-09	0.01
605790	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.16E-09	9.43E-09	0.01
605810	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.14E-09	9.37E-09	0.01
605830	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.14E-09	9.39E-09	0.01
605850	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.17E-09	9.45E-09	0.01
605870	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.20E-09	9.55E-09	0.01
605890	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.24E-09	9.67E-09	0.01
605910	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.28E-09	9.79E-09	0.01
605930	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.33E-09	9.93E-09	0.01
605950	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.37E-09	1.01E-08	0.01
605970	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.43E-09	1.02E-08	0.01
605990	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.48E-09	1.04E-08	0.01
606010	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.53E-09	1.05E-08	0.01
606030	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.59E-09	1.07E-08	0.01
606050	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.64E-09	1.09E-08	0.01
606070	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.70E-09	1.10E-08	0.01
606090	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.76E-09	1.12E-08	0.01
606110	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.81E-09	1.14E-08	0.02
606130	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.87E-09	1.16E-08	0.02
606150	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.93E-09	1.17E-08	0.02
606170	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.99E-09	1.19E-08	0.02

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
606190	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.05E-09	1.21E-08	0.02
606210	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.11E-09	1.23E-08	0.02
606230	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.17E-09	1.25E-08	0.02
606250	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.23E-09	1.26E-08	0.02
606270	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.29E-09	1.28E-08	0.02
606290	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.36E-09	1.30E-08	0.02
606310	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.42E-09	1.32E-08	0.02
606330	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.48E-09	1.34E-08	0.02
606350	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.54E-09	1.36E-08	0.02
606370	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.61E-09	1.38E-08	0.02
606390	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.67E-09	1.40E-08	0.02
606410	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.74E-09	1.42E-08	0.02
606430	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.81E-09	1.44E-08	0.02
606450	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.88E-09	1.46E-08	0.02
606470	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.95E-09	1.48E-08	0.02
606490	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.02E-09	1.50E-08	0.02
606510	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.10E-09	1.52E-08	0.02
606530	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.19E-09	1.55E-08	0.02
606550	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.30E-09	1.58E-08	0.02
606570	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.44E-09	1.63E-08	0.02
606630	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.31E-09	1.89E-08	0.03
606650	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.97E-09	1.78E-08	0.02
606670	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.83E-09	1.74E-08	0.02
606690	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.78E-09	1.72E-08	0.02
606710	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.75E-09	1.72E-08	0.02
606730	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.75E-09	1.72E-08	0.02
606750	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.75E-09	1.72E-08	0.02
606770	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.76E-09	1.72E-08	0.02
606790	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.76E-09	1.72E-08	0.02
606810	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.77E-09	1.72E-08	0.02
606830	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.77E-09	1.72E-08	0.02
606850	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.76E-09	1.72E-08	0.02
606870	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.75E-09	1.72E-08	0.02
606890	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.73E-09	1.71E-08	0.02
605350	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.43E-09	7.25E-09	0.01
605370	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.16E-09	6.45E-09	0.01
605390	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.98E-09	5.92E-09	0.01
605410	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.89E-09	5.65E-09	0.01
605430	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.87E-09	5.58E-09	0.01
605450	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.87E-09	5.58E-09	0.01
605470	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.88E-09	5.62E-09	0.01
605490	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.91E-09	5.71E-09	0.01
605510	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.95E-09	5.82E-09	0.01
605530	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.00E-09	5.97E-09	0.01
605550	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.05E-09	6.13E-09	0.01
605570	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.12E-09	6.33E-09	0.01
605590	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.19E-09	6.54E-09	0.01
605610	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.27E-09	6.79E-09	0.01
605630	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.37E-09	7.08E-09	0.01
605650	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.49E-09	7.45E-09	0.01
605670	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.67E-09	7.97E-09	0.01
605690	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.98E-09	8.91E-09	0.01
605730	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.93E-09	1.17E-08	0.02
605750	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.38E-09	1.01E-08	0.01
605770	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.17E-09	9.48E-09	0.01
605790	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.09E-09	9.22E-09	0.01
605810	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.05E-09	9.12E-09	0.01
605830	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.05E-09	9.11E-09	0.01
605850	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.07E-09	9.16E-09	0.01
605870	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.09E-09	9.24E-09	0.01
605890	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.13E-09	9.35E-09	0.01
605910	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.17E-09	9.46E-09	0.01
605930	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.21E-09	9.59E-09	0.01
605950	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.26E-09	9.73E-09	0.01
605970	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.31E-09	9.87E-09	0.01
605990	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.35E-09	1.00E-08	0.01
606010	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.41E-09	1.02E-08	0.01
606030	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.46E-09	1.03E-08	0.01
606050	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.51E-09	1.05E-08	0.01
606070	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.56E-09	1.06E-08	0.01
606090	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.62E-09	1.08E-08	0.01
606110	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.67E-09	1.10E-08	0.01
606130	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.73E-09	1.11E-08	0.01
606150	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.79E-09	1.13E-08	0.02
606170	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.84E-09	1.15E-08	0.02
606190	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.90E-09	1.17E-08	0.02
606210	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.96E-09	1.18E-08	0.02
606230	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02E-09	1.20E-08	0.02
606250	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.08E-09	1.22E-08	0.02
606270	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.13E-09	1.23E-08	0.02
606290	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.19E-09	1.25E-08	0.02
606310	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.25E-09	1.27E-08	0.02
606330	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.31E-09	1.29E-08	0.02
606350	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.38E-09	1.31E-08	0.02
606370	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.44E-09	1.33E-08	0.02
606390	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.50E-09	1.34E-08	0.02
606410	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.56E-09	1.36E-08	0.02
606430	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.63E-09	1.38E-08	0.02
606450	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.70E-09	1.40E-08	0.02
606470	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.76E-09	1.42E-08	0.02
606490	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.84E-09	1.44E-08	0.02
606510	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.91E-09	1.47E-08	0.02
606530	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.00E-09	1.49E-08	0.02
606550	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.10E-09	1.52E-08	0.02
606570	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.25E-09	1.57E-08	0.02

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
606630	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.11E-09	1.82E-08	0.02
606650	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.76E-09	1.72E-08	0.02
606670	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.62E-09	1.68E-08	0.02
606690	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.56E-09	1.66E-08	0.02
606710	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.54E-09	1.65E-08	0.02
606730	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.53E-09	1.65E-08	0.02
606750	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.53E-09	1.65E-08	0.02
606770	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.54E-09	1.65E-08	0.02
606790	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.54E-09	1.66E-08	0.02
606810	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.55E-09	1.66E-08	0.02
606830	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.55E-09	1.66E-08	0.02
606850	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.54E-09	1.65E-08	0.02
606870	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.53E-09	1.65E-08	0.02
606890	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.52E-09	1.65E-08	0.02
605350	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.38E-09	7.12E-09	0.01
605370	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.10E-09	6.28E-09	0.01
605390	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.93E-09	5.77E-09	0.01
605410	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.84E-09	5.51E-09	0.01
605430	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.82E-09	5.43E-09	0.01
605450	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.82E-09	5.43E-09	0.01
605470	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.83E-09	5.46E-09	0.01
605490	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.85E-09	5.54E-09	0.01
605510	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.89E-09	5.64E-09	0.01
605530	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.93E-09	5.78E-09	0.01
605550	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.99E-09	5.93E-09	0.01
605570	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.05E-09	6.11E-09	0.01
605590	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.12E-09	6.32E-09	0.01
605610	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.19E-09	6.55E-09	0.01
605630	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.28E-09	6.82E-09	0.01
605650	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.39E-09	7.15E-09	0.01
605670	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.55E-09	7.61E-09	0.01
605690	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.81E-09	8.38E-09	0.01
605730	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.15E-09	1.24E-08	0.02
605750	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.42E-09	1.02E-08	0.01
605770	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.14E-09	9.39E-09	0.01
605790	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.03E-09	9.04E-09	0.01
605810	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.98E-09	8.90E-09	0.01
605830	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.97E-09	8.87E-09	0.01
605850	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.98E-09	8.90E-09	0.01
605870	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.00E-09	8.96E-09	0.01
605890	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.03E-09	9.05E-09	0.01
605910	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.07E-09	9.16E-09	0.01
605930	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.11E-09	9.28E-09	0.01
605950	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.15E-09	9.40E-09	0.01
605970	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.19E-09	9.54E-09	0.01
605990	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.24E-09	9.67E-09	0.01
606010	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.29E-09	9.82E-09	0.01
606030	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.34E-09	9.97E-09	0.01
606050	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.39E-09	1.01E-08	0.01
606070	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.44E-09	1.03E-08	0.01
606090	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.49E-09	1.04E-08	0.01
606110	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.54E-09	1.06E-08	0.01
606130	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.60E-09	1.07E-08	0.01
606150	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.65E-09	1.09E-08	0.01
606170	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.70E-09	1.11E-08	0.01
606190	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.76E-09	1.12E-08	0.01
606210	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.82E-09	1.14E-08	0.02
606230	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.87E-09	1.16E-08	0.02
606250	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.93E-09	1.17E-08	0.02
606270	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.99E-09	1.19E-08	0.02
606290	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.04E-09	1.21E-08	0.02
606310	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.10E-09	1.22E-08	0.02
606330	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.16E-09	1.24E-08	0.02
606350	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.22E-09	1.26E-08	0.02
606370	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.28E-09	1.28E-08	0.02
606390	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.34E-09	1.30E-08	0.02
606410	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.40E-09	1.31E-08	0.02
606430	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.46E-09	1.33E-08	0.02
606450	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.53E-09	1.35E-08	0.02
606470	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.59E-09	1.37E-08	0.02
606490	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.66E-09	1.39E-08	0.02
606510	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.74E-09	1.41E-08	0.02
606530	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.82E-09	1.44E-08	0.02
606550	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.92E-09	1.47E-08	0.02
606570	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.06E-09	1.51E-08	0.02
606630	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.91E-09	1.76E-08	0.02
606650	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.56E-09	1.66E-08	0.02
606670	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.42E-09	1.62E-08	0.02
606690	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.36E-09	1.60E-08	0.02
606710	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.34E-09	1.59E-08	0.02
606730	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.33E-09	1.59E-08	0.02
606750	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.33E-09	1.59E-08	0.02
606770	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.33E-09	1.59E-08	0.02
606790	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.34E-09	1.59E-08	0.02
606810	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.34E-09	1.59E-08	0.02
606830	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.34E-09	1.59E-08	0.02
606850	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.34E-09	1.59E-08	0.02
606870	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.33E-09	1.59E-08	0.02
606890	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.32E-09	1.59E-08	0.02
605350	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.36E-09	7.04E-09	0.01
605370	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.05E-09	6.13E-09	0.01
605390	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.88E-09	5.62E-09	0.01
605410	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.80E-09	5.38E-09	0.01
605430	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.77E-09	5.29E-09	0.01
605450	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.77E-09	5.28E-09	0.01

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
605470	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.78E-09	5.31E-09	0.01
605490	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.80E-09	5.38E-09	0.01
605510	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.84E-09	5.48E-09	0.01
605530	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.88E-09	5.60E-09	0.01
605550	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.93E-09	5.75E-09	0.01
605570	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.98E-09	5.92E-09	0.01
605590	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.05E-09	6.11E-09	0.01
605610	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.12E-09	6.32E-09	0.01
605630	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.20E-09	6.57E-09	0.01
605650	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.30E-09	6.88E-09	0.01
605670	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.44E-09	7.28E-09	0.01
605690	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.65E-09	7.91E-09	0.01
605710	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.13E-09	9.34E-09	0.01
605730	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.49E-09	1.34E-08	0.02
605750	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.51E-09	1.05E-08	0.01
605770	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.13E-09	9.36E-09	0.01
605790	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.98E-09	8.91E-09	0.01
605810	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.92E-09	8.72E-09	0.01
605830	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.90E-09	8.65E-09	0.01
605850	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.90E-09	8.66E-09	0.01
605870	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.92E-09	8.71E-09	0.01
605890	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.94E-09	8.79E-09	0.01
605910	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.97E-09	8.88E-09	0.01
605930	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.01E-09	8.99E-09	0.01
605950	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.05E-09	9.10E-09	0.01
605970	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.09E-09	9.23E-09	0.01
605990	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.13E-09	9.36E-09	0.01
606010	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.18E-09	9.49E-09	0.01
606030	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.23E-09	9.64E-09	0.01
606050	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.27E-09	9.78E-09	0.01
606070	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.32E-09	9.92E-09	0.01
606090	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.37E-09	1.01E-08	0.01
606110	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.42E-09	1.02E-08	0.01
606130	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.47E-09	1.04E-08	0.01
606150	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.52E-09	1.05E-08	0.01
606170	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.58E-09	1.07E-08	0.01
606190	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.63E-09	1.08E-08	0.01
606210	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.69E-09	1.10E-08	0.01
606230	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.74E-09	1.12E-08	0.01
606250	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.79E-09	1.13E-08	0.02
606270	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.85E-09	1.15E-08	0.02
606290	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.90E-09	1.16E-08	0.02
606310	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.96E-09	1.18E-08	0.02
606330	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.01E-09	1.20E-08	0.02
606350	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.07E-09	1.22E-08	0.02
606370	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.13E-09	1.23E-08	0.02
606390	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.18E-09	1.25E-08	0.02
606410	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.24E-09	1.27E-08	0.02
606430	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.30E-09	1.29E-08	0.02
606450	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.37E-09	1.30E-08	0.02
606470	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.43E-09	1.32E-08	0.02
606490	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.50E-09	1.34E-08	0.02
606510	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.57E-09	1.36E-08	0.02
606530	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.65E-09	1.39E-08	0.02
606550	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.75E-09	1.42E-08	0.02
606570	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.89E-09	1.46E-08	0.02
606630	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.73E-09	1.71E-08	0.02
606650	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.37E-09	1.60E-08	0.02
606670	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.23E-09	1.56E-08	0.02
606690	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.17E-09	1.54E-08	0.02
606710	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.15E-09	1.54E-08	0.02
606730	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.14E-09	1.53E-08	0.02
606750	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.14E-09	1.53E-08	0.02
606770	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.14E-09	1.53E-08	0.02
606790	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.14E-09	1.54E-08	0.02
606810	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.15E-09	1.54E-08	0.02
606830	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.15E-09	1.54E-08	0.02
606850	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.14E-09	1.54E-08	0.02
606870	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.14E-09	1.53E-08	0.02
606890	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.13E-09	1.53E-08	0.02
605350	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.31E-09	6.88E-09	0.01
605370	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.00E-09	5.96E-09	0.01
605390	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.83E-09	5.47E-09	0.01
605410	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.76E-09	5.26E-09	0.01
605430	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.73E-09	5.17E-09	0.01
605450	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.73E-09	5.16E-09	0.01
605470	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.73E-09	5.18E-09	0.01
605490	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.75E-09	5.24E-09	0.01
605510	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.78E-09	5.33E-09	0.01
605530	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.82E-09	5.45E-09	0.01
605550	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.87E-09	5.58E-09	0.01
605570	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.92E-09	5.74E-09	0.01
605590	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.98E-09	5.92E-09	0.01
605610	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.05E-09	6.12E-09	0.01
605630	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.13E-09	6.35E-09	0.01
605650	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.22E-09	6.63E-09	0.01
605670	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.34E-09	6.99E-09	0.01
605690	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.52E-09	7.52E-09	0.01
605710	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.87E-09	8.56E-09	0.01
605750	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.65E-09	1.09E-08	0.01
605770	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.15E-09	9.41E-09	0.01
605790	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.95E-09	8.82E-09	0.01
605810	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.87E-09	8.57E-09	0.01
605830	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.83E-09	8.46E-09	0.01
605850	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.83E-09	8.45E-09	0.01

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
605870	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.84E-09	8.48E-09	0.01
605890	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.86E-09	8.54E-09	0.01
605910	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.89E-09	8.62E-09	0.01
605930	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.92E-09	8.72E-09	0.01
605950	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.96E-09	8.83E-09	0.01
605970	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.00E-09	8.95E-09	0.01
605990	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.04E-09	9.07E-09	0.01
606010	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.08E-09	9.19E-09	0.01
606030	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.12E-09	9.33E-09	0.01
606050	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.17E-09	9.46E-09	0.01
606070	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.21E-09	9.59E-09	0.01
606090	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.26E-09	9.73E-09	0.01
606110	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.31E-09	9.88E-09	0.01
606130	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.36E-09	1.00E-08	0.01
606150	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.41E-09	1.02E-08	0.01
606170	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.46E-09	1.03E-08	0.01
606190	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.51E-09	1.05E-08	0.01
606210	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.56E-09	1.06E-08	0.01
606230	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.61E-09	1.08E-08	0.01
606250	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.66E-09	1.09E-08	0.01
606270	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.71E-09	1.11E-08	0.01
606290	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.77E-09	1.12E-08	0.02
606310	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.82E-09	1.14E-08	0.02
606330	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.87E-09	1.16E-08	0.02
606350	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.93E-09	1.17E-08	0.02
606370	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.98E-09	1.19E-08	0.02
606390	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.04E-09	1.21E-08	0.02
606410	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.10E-09	1.22E-08	0.02
606430	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.16E-09	1.24E-08	0.02
606450	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.21E-09	1.26E-08	0.02
606470	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.28E-09	1.28E-08	0.02
606490	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.34E-09	1.30E-08	0.02
606510	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.41E-09	1.32E-08	0.02
606530	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.49E-09	1.34E-08	0.02
606550	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.59E-09	1.37E-08	0.02
606570	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.72E-09	1.41E-08	0.02
606630	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.55E-09	1.66E-08	0.02
606650	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.20E-09	1.55E-08	0.02
606670	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.06E-09	1.51E-08	0.02
606690	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.99E-09	1.49E-08	0.02
606710	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.97E-09	1.48E-08	0.02
606730	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-09	1.48E-08	0.02
606750	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-09	1.48E-08	0.02
606770	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-09	1.48E-08	0.02
606790	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-09	1.48E-08	0.02
606810	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-09	1.48E-08	0.02
606830	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-09	1.48E-08	0.02
606850	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-09	1.48E-08	0.02
606870	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-09	1.48E-08	0.02
606890	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.95E-09	1.48E-08	0.02
605350	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.23E-09	6.66E-09	0.01
605370	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.94E-09	5.79E-09	0.01
605390	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.80E-09	5.37E-09	0.01
605410	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.73E-09	5.15E-09	0.01
605430	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.70E-09	5.08E-09	0.01
605450	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.69E-09	5.04E-09	0.01
605470	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.69E-09	5.06E-09	0.01
605490	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.71E-09	5.11E-09	0.01
605510	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.74E-09	5.20E-09	0.01
605530	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.78E-09	5.30E-09	0.01
605550	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.82E-09	5.43E-09	0.01
605570	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.87E-09	5.58E-09	0.01
605590	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.93E-09	5.75E-09	0.01
605610	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.99E-09	5.94E-09	0.01
605630	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.06E-09	6.15E-09	0.01
605650	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.15E-09	6.41E-09	0.01
605670	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.25E-09	6.73E-09	0.01
605690	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.41E-09	7.19E-09	0.01
605710	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.68E-09	8.00E-09	0.01
605750	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.87E-09	1.16E-08	0.02
605770	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.20E-09	9.57E-09	0.01
605790	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.94E-09	8.78E-09	0.01
605810	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.83E-09	8.45E-09	0.01
605830	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.78E-09	8.31E-09	0.01
605850	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.77E-09	8.26E-09	0.01
605870	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.77E-09	8.28E-09	0.01
605890	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.79E-09	8.32E-09	0.01
605910	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.81E-09	8.39E-09	0.01
605930	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.84E-09	8.48E-09	0.01
605950	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.87E-09	8.57E-09	0.01
605970	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.91E-09	8.68E-09	0.01
605990	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.94E-09	8.79E-09	0.01
606010	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.98E-09	8.91E-09	0.01
606030	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.03E-09	9.04E-09	0.01
606050	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.07E-09	9.16E-09	0.01
606070	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.11E-09	9.29E-09	0.01
606090	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.16E-09	9.42E-09	0.01
606110	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.20E-09	9.56E-09	0.01
606130	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.25E-09	9.70E-09	0.01
606150	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.30E-09	9.84E-09	0.01
606170	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.34E-09	9.98E-09	0.01
606190	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.39E-09	1.01E-08	0.01
606210	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.44E-09	1.03E-08	0.01
606230	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.49E-09	1.04E-08	0.01
606250	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.54E-09	1.06E-08	0.01

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	$\sum R1*C_{DPM}$		
												3rd Trimester	0<2	Total
606270	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.59E-09	1.07E-08	0.01
606290	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.64E-09	1.09E-08	0.01
606310	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.69E-09	1.10E-08	0.01
606330	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.75E-09	1.12E-08	0.01
606350	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.80E-09	1.13E-08	0.02
606370	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.85E-09	1.15E-08	0.02
606390	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.90E-09	1.17E-08	0.02
606410	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.96E-09	1.18E-08	0.02
606430	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02E-09	1.20E-08	0.02
606450	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.07E-09	1.22E-08	0.02
606470	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.13E-09	1.23E-08	0.02
606490	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.20E-09	1.25E-08	0.02
606510	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.26E-09	1.27E-08	0.02
606530	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.34E-09	1.30E-08	0.02
606550	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.43E-09	1.32E-08	0.02
606570	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.57E-09	1.36E-08	0.02
606630	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.38E-09	1.61E-08	0.02
606650	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.03E-09	1.50E-08	0.02
606670	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.89E-09	1.46E-08	0.02
606690	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.83E-09	1.44E-08	0.02
606710	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.80E-09	1.43E-08	0.02
606730	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.79E-09	1.43E-08	0.02
606750	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.78E-09	1.43E-08	0.02
606770	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.79E-09	1.43E-08	0.02
606790	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.79E-09	1.43E-08	0.02
606810	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.79E-09	1.43E-08	0.02
606830	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.79E-09	1.43E-08	0.02
606850	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.79E-09	1.43E-08	0.02
606870	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.78E-09	1.43E-08	0.02
606890	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.78E-09	1.43E-08	0.02
605330	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.70E-09	8.05E-09	0.01
605350	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.15E-09	6.42E-09	0.01
605370	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.90E-09	5.68E-09	0.01
605390	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.77E-09	5.28E-09	0.01
605410	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.71E-09	5.10E-09	0.01
605430	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.67E-09	4.99E-09	0.01
605450	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.66E-09	4.95E-09	0.01
605470	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.66E-09	4.96E-09	0.01
605490	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.68E-09	5.00E-09	0.01
605510	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.70E-09	5.08E-09	0.01
605530	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.74E-09	5.18E-09	0.01
605550	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.78E-09	5.30E-09	0.01
605570	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.82E-09	5.44E-09	0.01
605590	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.88E-09	5.60E-09	0.01
605610	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.94E-09	5.78E-09	0.01
605630	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.00E-09	5.98E-09	0.01
605650	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.08E-09	6.22E-09	0.01
605670	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.18E-09	6.51E-09	0.01
605690	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.31E-09	6.91E-09	0.01
605710	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.53E-09	7.55E-09	0.01
605730	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.07E-09	9.17E-09	0.01
605750	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.19E-09	1.25E-08	0.02
605770	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.29E-09	9.83E-09	0.01
605790	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.95E-09	8.80E-09	0.01
605810	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.80E-09	8.37E-09	0.01
605830	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.74E-09	8.18E-09	0.01
605850	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.71E-09	8.10E-09	0.01
605870	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.71E-09	8.09E-09	0.01
605890	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.72E-09	8.12E-09	0.01
605910	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.74E-09	8.18E-09	0.01
605930	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.76E-09	8.25E-09	0.01
605950	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.79E-09	8.34E-09	0.01
605970	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.83E-09	8.44E-09	0.01
605990	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.86E-09	8.54E-09	0.01
606010	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.90E-09	8.65E-09	0.01
606030	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.94E-09	8.77E-09	0.01
606050	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.98E-09	8.89E-09	0.01
606070	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.02E-09	9.01E-09	0.01
606090	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.06E-09	9.14E-09	0.01
606110	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.10E-09	9.27E-09	0.01
606130	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.15E-09	9.40E-09	0.01
606150	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.19E-09	9.54E-09	0.01
606170	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.24E-09	9.67E-09	0.01
606190	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.29E-09	9.81E-09	0.01
606210	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.33E-09	9.95E-09	0.01
606230	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.38E-09	1.01E-08	0.01
606250	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.43E-09	1.02E-08	0.01
606270	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.47E-09	1.04E-08	0.01
606290	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.53E-09	1.05E-08	0.01
606310	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.57E-09	1.07E-08	0.01
606330	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.63E-09	1.08E-08	0.01
606350	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.68E-09	1.10E-08	0.01
606370	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.73E-09	1.11E-08	0.01
606390	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.78E-09	1.13E-08	0.02
606410	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.83E-09	1.14E-08	0.02
606430	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.88E-09	1.16E-08	0.02
606450	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.94E-09	1.18E-08	0.02
606470	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.00E-09	1.19E-08	0.02
606490	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.06E-09	1.21E-08	0.02
606510	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.12E-09	1.23E-08	0.02
606530	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.20E-09	1.25E-08	0.02
606550	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.29E-09	1.28E-08	0.02
606570	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.42E-09	1.32E-08	0.02
606630	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.23E-09	1.56E-08	0.02
606650	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.88E-09	1.46E-08	0.02

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	$\sum R1*C_{DPM}$		
												3rd Trimester	0<2	Total
606670	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.74E-09	1.41E-08	0.02
606690	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.67E-09	1.39E-08	0.02
606710	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.64E-09	1.39E-08	0.02
606730	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.63E-09	1.38E-08	0.02
606750	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.62E-09	1.38E-08	0.02
606770	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.62E-09	1.38E-08	0.02
606790	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.63E-09	1.38E-08	0.02
606810	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.63E-09	1.38E-08	0.02
606830	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.63E-09	1.38E-08	0.02
606850	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.63E-09	1.38E-08	0.02
606870	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.62E-09	1.38E-08	0.02
606890	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.61E-09	1.38E-08	0.02
605330	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.63E-09	7.86E-09	0.01
605350	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.16E-09	6.45E-09	0.01
605370	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.90E-09	5.67E-09	0.01
605390	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.76E-09	5.26E-09	0.01
605410	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.68E-09	5.03E-09	0.01
605430	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.64E-09	4.91E-09	0.01
605450	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.63E-09	4.87E-09	0.01
605470	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.63E-09	4.87E-09	0.01
605490	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.65E-09	4.91E-09	0.01
605510	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.67E-09	4.99E-09	0.01
605530	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.70E-09	5.08E-09	0.01
605550	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.74E-09	5.20E-09	0.01
605570	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.78E-09	5.33E-09	0.01
605590	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.83E-09	5.48E-09	0.01
605610	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.89E-09	5.65E-09	0.01
605630	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.95E-09	5.84E-09	0.01
605650	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.03E-09	6.06E-09	0.01
605670	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.12E-09	6.33E-09	0.01
605690	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.24E-09	6.67E-09	0.01
605710	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.41E-09	7.19E-09	0.01
605730	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.78E-09	8.31E-09	0.01
605770	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.44E-09	1.03E-08	0.01
605790	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.98E-09	8.89E-09	0.01
605810	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.79E-09	8.32E-09	0.01
605830	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.70E-09	8.07E-09	0.01
605850	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.67E-09	7.96E-09	0.01
605870	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.66E-09	7.93E-09	0.01
605890	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.66E-09	7.95E-09	0.01
605910	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.67E-09	7.99E-09	0.01
605930	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.70E-09	8.05E-09	0.01
605950	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.72E-09	8.13E-09	0.01
605970	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.75E-09	8.22E-09	0.01
605990	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.78E-09	8.31E-09	0.01
606010	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.82E-09	8.41E-09	0.01
606030	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.85E-09	8.52E-09	0.01
606050	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.89E-09	8.64E-09	0.01
606070	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.93E-09	8.75E-09	0.01
606090	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.97E-09	8.87E-09	0.01
606110	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.01E-09	9.00E-09	0.01
606130	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.06E-09	9.12E-09	0.01
606150	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.10E-09	9.25E-09	0.01
606170	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.14E-09	9.38E-09	0.01
606190	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.19E-09	9.52E-09	0.01
606210	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.23E-09	9.65E-09	0.01
606230	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.28E-09	9.78E-09	0.01
606250	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.32E-09	9.92E-09	0.01
606270	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.37E-09	1.01E-08	0.01
606290	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.42E-09	1.02E-08	0.01
606310	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.47E-09	1.03E-08	0.01
606330	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.51E-09	1.05E-08	0.01
606350	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.56E-09	1.06E-08	0.01
606370	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.61E-09	1.08E-08	0.01
606390	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.66E-09	1.09E-08	0.01
606410	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.71E-09	1.11E-08	0.01
606430	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.76E-09	1.12E-08	0.01
606450	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.81E-09	1.14E-08	0.02
606470	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.87E-09	1.16E-08	0.02
606490	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.93E-09	1.17E-08	0.02
606510	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.99E-09	1.19E-08	0.02
606530	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.07E-09	1.21E-08	0.02
606550	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.16E-09	1.24E-08	0.02
606570	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.29E-09	1.28E-08	0.02
606630	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.07E-09	1.52E-08	0.02
606650	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.73E-09	1.41E-08	0.02
606670	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.59E-09	1.37E-08	0.02
606690	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.52E-09	1.35E-08	0.02
606710	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.49E-09	1.34E-08	0.02
606730	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.48E-09	1.34E-08	0.02
606750	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.47E-09	1.34E-08	0.02
606770	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.47E-09	1.33E-08	0.02
606790	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.47E-09	1.34E-08	0.02
606810	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.47E-09	1.34E-08	0.02
606830	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.47E-09	1.34E-08	0.02
606850	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.47E-09	1.34E-08	0.02
606870	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.47E-09	1.33E-08	0.02
606890	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.46E-09	1.33E-08	0.02
605330	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.61E-09	7.81E-09	0.01
605350	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.13E-09	6.36E-09	0.01
605370	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.88E-09	5.60E-09	0.01
605390	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.74E-09	5.20E-09	0.01
605410	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.66E-09	4.96E-09	0.01
605430	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.62E-09	4.85E-09	0.01
605450	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.61E-09	4.81E-09	0.01

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
605470	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.61E-09	4.81E-09	0.01
605490	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.62E-09	4.85E-09	0.01
605510	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.65E-09	4.92E-09	0.01
605530	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.68E-09	5.01E-09	0.01
605550	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.71E-09	5.12E-09	0.01
605570	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.76E-09	5.24E-09	0.01
605590	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.80E-09	5.39E-09	0.01
605610	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.86E-09	5.55E-09	0.01
605630	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.92E-09	5.73E-09	0.01
605650	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.99E-09	5.94E-09	0.01
605670	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.07E-09	6.19E-09	0.01
605690	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.18E-09	6.50E-09	0.01
605710	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.32E-09	6.94E-09	0.01
605730	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.60E-09	7.76E-09	0.01
605770	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.66E-09	1.09E-08	0.01
605790	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.03E-09	9.05E-09	0.01
605810	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.78E-09	8.32E-09	0.01
605830	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.68E-09	8.00E-09	0.01
605850	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.63E-09	7.85E-09	0.01
605870	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.61E-09	7.79E-09	0.01
605890	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.61E-09	7.79E-09	0.01
605910	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.62E-09	7.81E-09	0.01
605930	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.63E-09	7.87E-09	0.01
605950	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.66E-09	7.93E-09	0.01
605970	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.68E-09	8.01E-09	0.01
605990	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.71E-09	8.10E-09	0.01
606010	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.74E-09	8.20E-09	0.01
606030	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.78E-09	8.30E-09	0.01
606050	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.81E-09	8.41E-09	0.01
606070	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.85E-09	8.52E-09	0.01
606090	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.89E-09	8.63E-09	0.01
606110	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.93E-09	8.75E-09	0.01
606130	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.97E-09	8.87E-09	0.01
606150	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.01E-09	9.00E-09	0.01
606170	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.06E-09	9.12E-09	0.01
606190	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.10E-09	9.25E-09	0.01
606210	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.14E-09	9.38E-09	0.01
606230	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.18E-09	9.51E-09	0.01
606250	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.23E-09	9.64E-09	0.01
606270	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.27E-09	9.77E-09	0.01
606290	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.32E-09	9.91E-09	0.01
606310	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.36E-09	1.00E-08	0.01
606330	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.41E-09	1.02E-08	0.01
606350	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.46E-09	1.03E-08	0.01
606370	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.50E-09	1.05E-08	0.01
606390	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.55E-09	1.06E-08	0.01
606410	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.60E-09	1.07E-08	0.01
606430	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.65E-09	1.09E-08	0.01
606450	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.70E-09	1.10E-08	0.01
606470	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.75E-09	1.12E-08	0.01
606490	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.81E-09	1.14E-08	0.02
606510	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.87E-09	1.16E-08	0.02
606530	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.94E-09	1.18E-08	0.02
606550	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.03E-09	1.20E-08	0.02
606570	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.16E-09	1.24E-08	0.02
606630	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.95E-09	1.48E-08	0.02
606650	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.59E-09	1.37E-08	0.02
606670	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.45E-09	1.33E-08	0.02
606690	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.38E-09	1.31E-08	0.02
606710	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.35E-09	1.30E-08	0.02
606730	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.33E-09	1.29E-08	0.02
606750	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.33E-09	1.29E-08	0.02
606770	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.33E-09	1.29E-08	0.02
606790	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.33E-09	1.29E-08	0.02
606810	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.33E-09	1.29E-08	0.02
606830	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.33E-09	1.29E-08	0.02
606850	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.32E-09	1.29E-08	0.02
606870	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.32E-09	1.29E-08	0.02
606890	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.32E-09	1.29E-08	0.02
605330	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.66E-09	7.93E-09	0.01
605350	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.12E-09	6.34E-09	0.01
605370	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.87E-09	5.58E-09	0.01
605390	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.73E-09	5.17E-09	0.01
605410	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.66E-09	4.94E-09	0.01
605430	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.62E-09	4.83E-09	0.01
605450	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.60E-09	4.78E-09	0.01
605470	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.60E-09	4.78E-09	0.01
605490	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.61E-09	4.82E-09	0.01
605510	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.64E-09	4.88E-09	0.01
605530	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.66E-09	4.97E-09	0.01
605550	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.70E-09	5.07E-09	0.01
605570	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.74E-09	5.20E-09	0.01
605590	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.79E-09	5.33E-09	0.01
605610	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.84E-09	5.49E-09	0.01
605630	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.90E-09	5.66E-09	0.01
605650	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.96E-09	5.86E-09	0.01
605670	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.04E-09	6.10E-09	0.01
605690	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.14E-09	6.39E-09	0.01
605710	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.28E-09	6.80E-09	0.01
605730	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.52E-09	7.52E-09	0.01
605770	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.70E-09	1.10E-08	0.01
605790	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.04E-09	9.09E-09	0.01
605810	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.77E-09	8.28E-09	0.01
605830	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.65E-09	7.92E-09	0.01
605850	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.59E-09	7.74E-09	0.01

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	$\sum R1*C_{DPM}$		
												3rd Trimester	0<2	Total
605870	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.57E-09	7.66E-09	0.01
605890	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.56E-09	7.64E-09	0.01
605910	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.57E-09	7.66E-09	0.01
605930	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.58E-09	7.70E-09	0.01
605950	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.60E-09	7.76E-09	0.01
605970	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.62E-09	7.83E-09	0.01
605990	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.65E-09	7.91E-09	0.01
606010	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.68E-09	8.00E-09	0.01
606030	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.71E-09	8.10E-09	0.01
606050	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.75E-09	8.20E-09	0.01
606070	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.78E-09	8.31E-09	0.01
606090	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.82E-09	8.42E-09	0.01
606110	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.86E-09	8.53E-09	0.01
606130	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.90E-09	8.65E-09	0.01
606150	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.94E-09	8.77E-09	0.01
606170	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.98E-09	8.89E-09	0.01
606190	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.02E-09	9.01E-09	0.01
606210	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.06E-09	9.13E-09	0.01
606230	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.10E-09	9.26E-09	0.01
606250	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.14E-09	9.38E-09	0.01
606270	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.19E-09	9.51E-09	0.01
606290	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.23E-09	9.64E-09	0.01
606310	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.27E-09	9.77E-09	0.01
606330	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.32E-09	9.90E-09	0.01
606350	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.36E-09	1.00E-08	0.01
606370	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.41E-09	1.02E-08	0.01
606390	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.45E-09	1.03E-08	0.01
606410	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.50E-09	1.04E-08	0.01
606430	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.54E-09	1.06E-08	0.01
606450	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.59E-09	1.07E-08	0.01
606470	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.64E-09	1.09E-08	0.01
606490	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.70E-09	1.10E-08	0.01
606510	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.76E-09	1.12E-08	0.01
606530	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.83E-09	1.14E-08	0.02
606550	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.91E-09	1.17E-08	0.02
606570	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.04E-09	1.21E-08	0.02
606630	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.82E-09	1.44E-08	0.02
606650	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.47E-09	1.33E-08	0.02
606670	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.32E-09	1.29E-08	0.02
606690	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.25E-09	1.27E-08	0.02
606710	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.22E-09	1.26E-08	0.02
606730	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.20E-09	1.25E-08	0.02
606750	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.19E-09	1.25E-08	0.02
606770	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.19E-09	1.25E-08	0.02
606790	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.19E-09	1.25E-08	0.02
606810	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.19E-09	1.25E-08	0.02
606830	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.19E-09	1.25E-08	0.02
606850	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.18E-09	1.25E-08	0.02
606870	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.18E-09	1.25E-08	0.02
606890	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.18E-09	1.25E-08	0.02
605330	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.67E-09	7.98E-09	0.01
605350	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.13E-09	6.36E-09	0.01
605370	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.87E-09	5.58E-09	0.01
605390	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.73E-09	5.18E-09	0.01
605410	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.65E-09	4.94E-09	0.01
605430	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.62E-09	4.83E-09	0.01
605450	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.60E-09	4.79E-09	0.01
605470	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.61E-09	4.80E-09	0.01
605490	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.62E-09	4.84E-09	0.01
605510	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.64E-09	4.90E-09	0.01
605530	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.67E-09	4.99E-09	0.01
605550	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.70E-09	5.08E-09	0.01
605570	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.74E-09	5.20E-09	0.01
605590	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.79E-09	5.33E-09	0.01
605610	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.84E-09	5.48E-09	0.01
605630	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.89E-09	5.65E-09	0.01
605650	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.96E-09	5.84E-09	0.01
605670	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.04E-09	6.08E-09	0.01
605690	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.13E-09	6.36E-09	0.01
605710	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.25E-09	6.73E-09	0.01
605730	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.48E-09	7.40E-09	0.01
605770	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.73E-09	1.11E-08	0.01
605790	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.04E-09	9.08E-09	0.01
605810	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.76E-09	8.24E-09	0.01
605830	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.63E-09	7.85E-09	0.01
605850	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.56E-09	7.65E-09	0.01
605870	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.53E-09	7.55E-09	0.01
605890	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.52E-09	7.52E-09	0.01
605910	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.52E-09	7.53E-09	0.01
605930	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.53E-09	7.56E-09	0.01
605950	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.55E-09	7.61E-09	0.01
605970	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.57E-09	7.68E-09	0.01
605990	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.60E-09	7.75E-09	0.01
606010	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.62E-09	7.84E-09	0.01
606030	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.66E-09	7.93E-09	0.01
606050	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.69E-09	8.03E-09	0.01
606070	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.72E-09	8.13E-09	0.01
606090	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.76E-09	8.23E-09	0.01
606110	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.79E-09	8.34E-09	0.01
606130	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.83E-09	8.45E-09	0.01
606150	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.87E-09	8.57E-09	0.01
606170	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.91E-09	8.68E-09	0.01
606190	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.95E-09	8.80E-09	0.01
606210	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.99E-09	8.92E-09	0.01
606230	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.03E-09	9.04E-09	0.01

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
606250	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.07E-09	9.16E-09	0.01
606270	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.11E-09	9.28E-09	0.01
606290	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.15E-09	9.41E-09	0.01
606310	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.19E-09	9.53E-09	0.01
606330	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.23E-09	9.66E-09	0.01
606350	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.28E-09	9.79E-09	0.01
606370	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.32E-09	9.91E-09	0.01
606390	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.36E-09	1.00E-08	0.01
606410	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.41E-09	1.02E-08	0.01
606430	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.45E-09	1.03E-08	0.01
606450	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.50E-09	1.04E-08	0.01
606470	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.55E-09	1.06E-08	0.01
606490	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.60E-09	1.07E-08	0.01
606510	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.65E-09	1.09E-08	0.01
606530	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.72E-09	1.11E-08	0.01
606550	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.81E-09	1.14E-08	0.02
606570	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.93E-09	1.17E-08	0.02
606630	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.69E-09	1.40E-08	0.02
606650	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.35E-09	1.30E-08	0.02
606670	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.20E-09	1.25E-08	0.02
606690	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.13E-09	1.23E-08	0.02
606710	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.09E-09	1.22E-08	0.02
606730	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.07E-09	1.22E-08	0.02
606750	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.06E-09	1.21E-08	0.02
606770	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.06E-09	1.21E-08	0.02
606790	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.06E-09	1.21E-08	0.02
606810	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.05E-09	1.21E-08	0.02
606830	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.05E-09	1.21E-08	0.02
606850	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.05E-09	1.21E-08	0.02
606870	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.05E-09	1.21E-08	0.02
606890	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.04E-09	1.21E-08	0.02
605330	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.69E-09	8.03E-09	0.01
605350	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.14E-09	6.40E-09	0.01
605370	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.89E-09	5.63E-09	0.01
605390	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.75E-09	5.24E-09	0.01
605410	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.68E-09	5.01E-09	0.01
605430	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.64E-09	4.91E-09	0.01
605450	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.63E-09	4.88E-09	0.01
605470	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.64E-09	4.89E-09	0.01
605490	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.65E-09	4.94E-09	0.01
605510	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.67E-09	5.00E-09	0.01
605530	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.70E-09	5.08E-09	0.01
605550	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.73E-09	5.18E-09	0.01
605570	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.77E-09	5.30E-09	0.01
605590	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.82E-09	5.42E-09	0.01
605610	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.86E-09	5.56E-09	0.01
605630	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.92E-09	5.72E-09	0.01
605650	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.98E-09	5.91E-09	0.01
605670	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.06E-09	6.14E-09	0.01
605690	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.15E-09	6.42E-09	0.01
605710	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.27E-09	6.78E-09	0.01
605730	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.48E-09	7.42E-09	0.01
605770	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.76E-09	1.12E-08	0.01
605790	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.02E-09	9.03E-09	0.01
605810	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.74E-09	8.18E-09	0.01
605830	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.61E-09	7.78E-09	0.01
605850	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.54E-09	7.58E-09	0.01
605870	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.50E-09	7.47E-09	0.01
605890	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.49E-09	7.43E-09	0.01
605910	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.49E-09	7.43E-09	0.01
605930	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.50E-09	7.45E-09	0.01
605950	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.51E-09	7.50E-09	0.01
605970	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.53E-09	7.56E-09	0.01
605990	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.56E-09	7.63E-09	0.01
606010	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.58E-09	7.71E-09	0.01
606030	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.61E-09	7.80E-09	0.01
606050	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.64E-09	7.89E-09	0.01
606070	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.67E-09	7.99E-09	0.01
606090	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.71E-09	8.09E-09	0.01
606110	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.74E-09	8.19E-09	0.01
606130	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.78E-09	8.30E-09	0.01
606150	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.82E-09	8.41E-09	0.01
606170	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.85E-09	8.52E-09	0.01
606190	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.89E-09	8.63E-09	0.01
606210	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.93E-09	8.75E-09	0.01
606230	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.97E-09	8.86E-09	0.01
606250	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.01E-09	8.98E-09	0.01
606270	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.05E-09	9.10E-09	0.01
606290	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.09E-09	9.22E-09	0.01
606310	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.13E-09	9.34E-09	0.01
606330	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.17E-09	9.46E-09	0.01
606350	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.21E-09	9.58E-09	0.01
606370	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.25E-09	9.70E-09	0.01
606390	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.29E-09	9.82E-09	0.01
606410	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.33E-09	9.94E-09	0.01
606430	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.37E-09	1.01E-08	0.01
606450	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.42E-09	1.02E-08	0.01
606470	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.46E-09	1.03E-08	0.01
606490	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.51E-09	1.05E-08	0.01
606510	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.56E-09	1.06E-08	0.01
606530	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.63E-09	1.08E-08	0.01
606550	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.71E-09	1.11E-08	0.01
606570	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.83E-09	1.14E-08	0.02
606630	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.58E-09	1.37E-08	0.02
606650	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.24E-09	1.27E-08	0.02

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	$\sum R1*C_{DPM}$		
												3rd Trimester	0<2	Total
606670	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.09E-09	1.22E-08	0.02
606690	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.01E-09	1.20E-08	0.02
606710	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.97E-09	1.19E-08	0.02
606730	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.95E-09	1.18E-08	0.02
606750	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.94E-09	1.18E-08	0.02
606770	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.93E-09	1.17E-08	0.02
606790	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.93E-09	1.17E-08	0.02
606810	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.93E-09	1.17E-08	0.02
606830	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.93E-09	1.17E-08	0.02
606850	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.92E-09	1.17E-08	0.02
606870	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.92E-09	1.17E-08	0.02
606890	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.92E-09	1.17E-08	0.02
605330	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.72E-09	8.12E-09	0.01
605350	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.18E-09	6.51E-09	0.01
605370	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.93E-09	5.77E-09	0.01
605390	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.81E-09	5.40E-09	0.01
605410	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.74E-09	5.19E-09	0.01
605430	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.71E-09	5.11E-09	0.01
605450	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.70E-09	5.09E-09	0.01
605470	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.71E-09	5.12E-09	0.01
605490	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.74E-09	5.18E-09	0.01
605510	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.76E-09	5.24E-09	0.01
605530	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.78E-09	5.32E-09	0.01
605550	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.81E-09	5.42E-09	0.01
605570	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.85E-09	5.54E-09	0.01
605590	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.89E-09	5.66E-09	0.01
605610	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.94E-09	5.78E-09	0.01
605630	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.99E-09	5.93E-09	0.01
605650	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.05E-09	6.11E-09	0.01
605670	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.12E-09	6.34E-09	0.01
605690	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.22E-09	6.62E-09	0.01
605710	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.35E-09	7.02E-09	0.01
605730	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.59E-09	7.73E-09	0.01
605770	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.54E-09	1.06E-08	0.01
605790	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.97E-09	8.88E-09	0.01
605810	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.72E-09	8.12E-09	0.01
605830	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.59E-09	7.75E-09	0.01
605850	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.53E-09	7.54E-09	0.01
605870	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.49E-09	7.44E-09	0.01
605890	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.47E-09	7.38E-09	0.01
605910	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.47E-09	7.38E-09	0.01
605930	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.48E-09	7.40E-09	0.01
605950	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.49E-09	7.44E-09	0.01
605970	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.51E-09	7.50E-09	0.01
605990	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.53E-09	7.57E-09	0.01
606010	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.56E-09	7.64E-09	0.01
606030	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.59E-09	7.72E-09	0.01
606050	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.62E-09	7.81E-09	0.01
606070	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.65E-09	7.91E-09	0.01
606090	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.68E-09	8.00E-09	0.01
606110	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.71E-09	8.10E-09	0.01
606130	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.75E-09	8.21E-09	0.01
606150	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.78E-09	8.31E-09	0.01
606170	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.82E-09	8.42E-09	0.01
606190	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.86E-09	8.53E-09	0.01
606210	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.89E-09	8.64E-09	0.01
606230	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.93E-09	8.75E-09	0.01
606250	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.97E-09	8.86E-09	0.01
606270	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.00E-09	8.97E-09	0.01
606290	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.04E-09	9.09E-09	0.01
606310	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.08E-09	9.20E-09	0.01
606330	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.12E-09	9.31E-09	0.01
606350	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.16E-09	9.43E-09	0.01
606370	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.20E-09	9.55E-09	0.01
606390	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.24E-09	9.66E-09	0.01
606410	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.27E-09	9.78E-09	0.01
606430	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.31E-09	9.89E-09	0.01
606450	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.35E-09	1.00E-08	0.01
606470	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.39E-09	1.01E-08	0.01
606490	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.44E-09	1.03E-08	0.01
606510	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.49E-09	1.04E-08	0.01
606530	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.54E-09	1.06E-08	0.01
606550	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.62E-09	1.08E-08	0.01
606570	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.75E-09	1.12E-08	0.01
606630	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.49E-09	1.34E-08	0.02
606650	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.14E-09	1.24E-08	0.02
606670	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.98E-09	1.19E-08	0.02
606690	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.91E-09	1.17E-08	0.02
606710	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.86E-09	1.15E-08	0.02
606730	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.84E-09	1.15E-08	0.02
606750	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.82E-09	1.14E-08	0.02
606770	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.81E-09	1.14E-08	0.02
606790	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.81E-09	1.14E-08	0.02
606810	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.80E-09	1.14E-08	0.02
606830	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.80E-09	1.14E-08	0.02
606850	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.80E-09	1.13E-08	0.02
606870	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.80E-09	1.13E-08	0.02
606890	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.79E-09	1.13E-08	0.02
605330	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.78E-09	8.30E-09	0.01
605350	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.27E-09	6.78E-09	0.01
605370	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.04E-09	6.10E-09	0.01
605390	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.94E-09	5.78E-09	0.01
605410	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.89E-09	5.64E-09	0.01
605430	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.87E-09	5.59E-09	0.01
605450	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.87E-09	5.59E-09	0.01

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
605470	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.89E-09	5.63E-09	0.01
605490	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.91E-09	5.69E-09	0.01
605510	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.93E-09	5.77E-09	0.01
605530	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.96E-09	5.86E-09	0.01
605550	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.00E-09	5.96E-09	0.01
605570	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.03E-09	6.06E-09	0.01
605590	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.07E-09	6.18E-09	0.01
605610	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.11E-09	6.30E-09	0.01
605630	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.16E-09	6.44E-09	0.01
605650	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.21E-09	6.59E-09	0.01
605670	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.27E-09	6.78E-09	0.01
605690	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.37E-09	7.08E-09	0.01
605710	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.53E-09	7.57E-09	0.01
605730	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.83E-09	8.44E-09	0.01
605750	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.35E-09	1.30E-08	0.02
605770	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.37E-09	1.01E-08	0.01
605790	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.94E-09	8.79E-09	0.01
605810	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.73E-09	8.15E-09	0.01
605830	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.61E-09	7.79E-09	0.01
605850	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.54E-09	7.60E-09	0.01
605870	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.51E-09	7.49E-09	0.01
605890	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.49E-09	7.44E-09	0.01
605910	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.49E-09	7.43E-09	0.01
605930	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.50E-09	7.45E-09	0.01
605950	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.51E-09	7.49E-09	0.01
605970	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.53E-09	7.54E-09	0.01
605990	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.55E-09	7.61E-09	0.01
606010	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.57E-09	7.68E-09	0.01
606030	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.60E-09	7.76E-09	0.01
606050	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.63E-09	7.84E-09	0.01
606070	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.66E-09	7.93E-09	0.01
606090	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.69E-09	8.03E-09	0.01
606110	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.72E-09	8.12E-09	0.01
606130	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.75E-09	8.22E-09	0.01
606150	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.79E-09	8.32E-09	0.01
606170	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.82E-09	8.42E-09	0.01
606190	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.85E-09	8.52E-09	0.01
606210	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.89E-09	8.63E-09	0.01
606230	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.93E-09	8.73E-09	0.01
606250	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.96E-09	8.84E-09	0.01
606270	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.00E-09	8.95E-09	0.01
606290	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.03E-09	9.06E-09	0.01
606310	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.07E-09	9.17E-09	0.01
606330	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.11E-09	9.27E-09	0.01
606350	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.14E-09	9.38E-09	0.01
606370	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.18E-09	9.49E-09	0.01
606390	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.22E-09	9.60E-09	0.01
606410	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.25E-09	9.71E-09	0.01
606430	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.29E-09	9.82E-09	0.01
606450	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.32E-09	9.93E-09	0.01
606470	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.36E-09	1.00E-08	0.01
606490	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.40E-09	1.01E-08	0.01
606510	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.44E-09	1.03E-08	0.01
606530	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.49E-09	1.04E-08	0.01
606550	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.56E-09	1.06E-08	0.01
606570	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.67E-09	1.10E-08	0.01
606630	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.42E-09	1.32E-08	0.02
606650	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.05E-09	1.21E-08	0.02
606670	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.89E-09	1.16E-08	0.02
606690	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.80E-09	1.14E-08	0.02
606710	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.75E-09	1.12E-08	0.01
606730	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.72E-09	1.11E-08	0.01
606750	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.71E-09	1.11E-08	0.01
606770	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.69E-09	1.10E-08	0.01
606790	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.69E-09	1.10E-08	0.01
606810	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.69E-09	1.10E-08	0.01
606830	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.68E-09	1.10E-08	0.01
606850	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.68E-09	1.10E-08	0.01
606870	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.68E-09	1.10E-08	0.01
606890	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.68E-09	1.10E-08	0.01
605330	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.96E-09	8.85E-09	0.01
605350	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.50E-09	7.46E-09	0.01
605370	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.32E-09	6.92E-09	0.01
605390	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.25E-09	6.71E-09	0.01
605410	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.22E-09	6.63E-09	0.01
605430	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.22E-09	6.64E-09	0.01
605450	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.23E-09	6.66E-09	0.01
605470	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.25E-09	6.72E-09	0.01
605490	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.28E-09	6.80E-09	0.01
605510	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.31E-09	6.89E-09	0.01
605530	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.34E-09	6.98E-09	0.01
605550	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.37E-09	7.08E-09	0.01
605570	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.41E-09	7.18E-09	0.01
605590	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.44E-09	7.29E-09	0.01
605610	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.48E-09	7.40E-09	0.01
605630	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.51E-09	7.51E-09	0.01
605650	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.56E-09	7.64E-09	0.01
605670	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.61E-09	7.79E-09	0.01
605690	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.69E-09	8.03E-09	0.01
605710	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.84E-09	8.48E-09	0.01
605730	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.20E-09	9.54E-09	0.01
605750	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.23E-09	1.26E-08	0.02
605770	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.39E-09	1.01E-08	0.01
605790	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.01E-09	8.98E-09	0.01
605810	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.81E-09	8.40E-09	0.01

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
605830	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.70E-09	8.06E-09	0.01
605850	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.64E-09	7.87E-09	0.01
605870	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.60E-09	7.76E-09	0.01
605890	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.59E-09	7.72E-09	0.01
605910	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.58E-09	7.72E-09	0.01
605930	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.59E-09	7.73E-09	0.01
605950	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.60E-09	7.76E-09	0.01
605970	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.61E-09	7.81E-09	0.01
605990	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.64E-09	7.87E-09	0.01
606010	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.66E-09	7.94E-09	0.01
606030	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.68E-09	8.02E-09	0.01
606050	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.71E-09	8.10E-09	0.01
606070	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.74E-09	8.18E-09	0.01
606090	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.77E-09	8.27E-09	0.01
606110	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.80E-09	8.35E-09	0.01
606130	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.83E-09	8.45E-09	0.01
606150	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.86E-09	8.54E-09	0.01
606170	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.89E-09	8.63E-09	0.01
606190	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.92E-09	8.72E-09	0.01
606210	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.96E-09	8.82E-09	0.01
606230	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.99E-09	8.92E-09	0.01
606250	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.02E-09	9.02E-09	0.01
606270	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.06E-09	9.12E-09	0.01
606290	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.09E-09	9.23E-09	0.01
606310	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.12E-09	9.33E-09	0.01
606330	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.16E-09	9.43E-09	0.01
606350	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.19E-09	9.53E-09	0.01
606370	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.23E-09	9.63E-09	0.01
606390	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.26E-09	9.74E-09	0.01
606410	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.29E-09	9.83E-09	0.01
606430	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.32E-09	9.93E-09	0.01
606450	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.36E-09	1.00E-08	0.01
606470	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.39E-09	1.01E-08	0.01
606490	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.41E-09	1.02E-08	0.01
606510	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.45E-09	1.03E-08	0.01
606530	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.49E-09	1.04E-08	0.01
606550	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.55E-09	1.06E-08	0.01
606570	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.64E-09	1.09E-08	0.01
606630	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.35E-09	1.30E-08	0.02
606650	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.98E-09	1.19E-08	0.02
606670	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.80E-09	1.13E-08	0.02
606690	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.70E-09	1.10E-08	0.01
606710	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.64E-09	1.09E-08	0.01
606730	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.61E-09	1.08E-08	0.01
606750	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.59E-09	1.07E-08	0.01
606770	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.58E-09	1.07E-08	0.01
606790	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.57E-09	1.07E-08	0.01
606810	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.57E-09	1.07E-08	0.01
606830	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.57E-09	1.07E-08	0.01
606850	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.57E-09	1.07E-08	0.01
606870	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.57E-09	1.07E-08	0.01
606890	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.56E-09	1.06E-08	0.01
605330	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.68E-09	1.10E-08	0.01
605350	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.36E-09	1.00E-08	0.01
605370	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.26E-09	9.74E-09	0.01
605390	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.24E-09	9.68E-09	0.01
605410	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.24E-09	9.68E-09	0.01
605430	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.26E-09	9.75E-09	0.01
605450	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.29E-09	9.82E-09	0.01
605470	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.32E-09	9.90E-09	0.01
605490	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.34E-09	9.99E-09	0.01
605510	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.38E-09	1.01E-08	0.01
605530	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.41E-09	1.02E-08	0.01
605550	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.44E-09	1.03E-08	0.01
605570	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.48E-09	1.04E-08	0.01
605590	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.51E-09	1.05E-08	0.01
605610	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.54E-09	1.06E-08	0.01
605630	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.57E-09	1.07E-08	0.01
605650	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.61E-09	1.08E-08	0.01
605670	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.65E-09	1.09E-08	0.01
605690	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.68E-09	1.10E-08	0.01
605710	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.78E-09	1.13E-08	0.02
605750	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.59E-09	1.37E-08	0.02
605770	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.71E-09	1.11E-08	0.01
605790	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.33E-09	9.95E-09	0.01
605810	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.15E-09	9.40E-09	0.01
605830	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.04E-09	9.09E-09	0.01
605850	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.98E-09	8.90E-09	0.01
605870	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.93E-09	8.75E-09	0.01
605890	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.92E-09	8.73E-09	0.01
605910	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.92E-09	8.73E-09	0.01
605930	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.91E-09	8.70E-09	0.01
605950	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.92E-09	8.73E-09	0.01
605970	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.93E-09	8.74E-09	0.01
605990	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.94E-09	8.79E-09	0.01
606010	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.97E-09	8.86E-09	0.01
606030	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.99E-09	8.93E-09	0.01
606050	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.02E-09	9.02E-09	0.01
606070	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.04E-09	9.08E-09	0.01
606090	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.06E-09	9.14E-09	0.01
606110	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.08E-09	9.21E-09	0.01
606130	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.11E-09	9.29E-09	0.01
606150	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.13E-09	9.35E-09	0.01
606170	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.15E-09	9.41E-09	0.01
606190	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.17E-09	9.48E-09	0.01

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	$\sum R1*C_{DPM}$		
												3rd Trimester	0<2	Total
606210	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.21E-09	9.58E-09	0.01
606230	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.23E-09	9.66E-09	0.01
606250	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.26E-09	9.74E-09	0.01
606270	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.29E-09	9.83E-09	0.01
606290	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.32E-09	9.92E-09	0.01
606310	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.36E-09	1.00E-08	0.01
606330	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.38E-09	1.01E-08	0.01
606350	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.41E-09	1.02E-08	0.01
606370	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.44E-09	1.03E-08	0.01
606390	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.47E-09	1.04E-08	0.01
606410	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.49E-09	1.04E-08	0.01
606430	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.52E-09	1.05E-08	0.01
606450	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.54E-09	1.06E-08	0.01
606470	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.57E-09	1.06E-08	0.01
606490	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.58E-09	1.07E-08	0.01
606510	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.60E-09	1.08E-08	0.01
606530	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.63E-09	1.08E-08	0.01
606550	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.66E-09	1.09E-08	0.01
606570	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.70E-09	1.11E-08	0.01
606630	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.31E-09	1.29E-08	0.02
606650	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.89E-09	1.16E-08	0.02
606670	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.69E-09	1.10E-08	0.01
606690	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.58E-09	1.07E-08	0.01
606710	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.53E-09	1.05E-08	0.01
606730	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.49E-09	1.04E-08	0.01
606750	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.47E-09	1.04E-08	0.01
606770	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.46E-09	1.03E-08	0.01
606790	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.46E-09	1.03E-08	0.01
606810	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.46E-09	1.03E-08	0.01
606830	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.46E-09	1.03E-08	0.01
606850	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.46E-09	1.03E-08	0.01
606870	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.46E-09	1.03E-08	0.01
606890	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.46E-09	1.03E-08	0.01
606630	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.20E-09	1.25E-08	0.02
606650	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.74E-09	1.12E-08	0.01
606670	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.55E-09	1.06E-08	0.01
606690	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.45E-09	1.03E-08	0.01
606710	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.40E-09	1.02E-08	0.01
606730	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.37E-09	1.01E-08	0.01
606750	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.36E-09	1.00E-08	0.01
606770	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.35E-09	1.00E-08	0.01
606790	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.35E-09	1.00E-08	0.01
606810	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.35E-09	1.00E-08	0.01
606830	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.35E-09	1.00E-08	0.01
606850	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.35E-09	1.00E-08	0.01
606870	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.35E-09	1.00E-08	0.01
606890	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.35E-09	1.00E-08	0.01
606630	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.71E-09	1.11E-08	0.01
606650	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.49E-09	1.04E-08	0.01
606670	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.37E-09	1.01E-08	0.01
606690	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.31E-09	9.87E-09	0.01
606710	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.27E-09	9.77E-09	0.01
606730	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.25E-09	9.72E-09	0.01
606750	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.25E-09	9.69E-09	0.01
606770	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.24E-09	9.68E-09	0.01
606790	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.24E-09	9.68E-09	0.01
606810	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.24E-09	9.69E-09	0.01
606830	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.25E-09	9.69E-09	0.01
606850	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.25E-09	9.70E-09	0.01
606870	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.25E-09	9.71E-09	0.01
606890	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.25E-09	9.71E-09	0.01
606050	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.41E-09	7.20E-09	0.01
606070	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.45E-09	7.31E-09	0.01
606090	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.48E-09	7.41E-09	0.01
606110	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.51E-09	7.51E-09	0.01
606130	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.55E-09	7.62E-09	0.01
606150	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.59E-09	7.72E-09	0.01
606170	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.62E-09	7.82E-09	0.01
606190	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.65E-09	7.92E-09	0.01
606210	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.69E-09	8.03E-09	0.01
606230	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.72E-09	8.13E-09	0.01
606250	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.76E-09	8.24E-09	0.01
606270	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.79E-09	8.34E-09	0.01
606290	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.83E-09	8.45E-09	0.01
606310	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.86E-09	8.55E-09	0.01
606330	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.91E-09	8.68E-09	0.01
606350	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.94E-09	8.79E-09	0.01
606370	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.98E-09	8.91E-09	0.01
606390	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.02E-09	9.01E-09	0.01
606410	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.05E-09	9.11E-09	0.01
606430	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.08E-09	9.21E-09	0.01
606450	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.12E-09	9.31E-09	0.01
606470	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.15E-09	9.40E-09	0.01
606490	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.18E-09	9.48E-09	0.01
606510	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.21E-09	9.57E-09	0.01
606530	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.23E-09	9.66E-09	0.01
606550	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.26E-09	9.75E-09	0.01
606570	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.30E-09	9.84E-09	0.01
606590	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.34E-09	9.97E-09	0.01
606610	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.37E-09	1.01E-08	0.01
606630	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.30E-09	9.84E-09	0.01
606650	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.24E-09	9.68E-09	0.01
606670	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.19E-09	9.54E-09	0.01
606690	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.16E-09	9.44E-09	0.01
606710	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.15E-09	9.39E-09	0.01

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair									
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606730	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606750	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606550	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606570	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606590	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606610	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606630	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606650	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606670	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606690	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606710	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606730	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606750	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606550	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606570	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606590	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606610	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606630	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606650	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606670	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606690	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606710	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606730	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606750	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Risk Calculation Part 2

$\sum R1*C_{DPM}$		
3rd Trimester	0<2	Total
3.14E-09	9.37E-09	0.01
3.13E-09	9.36E-09	0.01
3.14E-09	9.36E-09	0.01
3.14E-09	9.37E-09	0.01
3.14E-09	9.38E-09	0.01
3.15E-09	9.39E-09	0.01
3.15E-09	9.41E-09	0.01
3.15E-09	9.42E-09	0.01
3.16E-09	9.42E-09	0.01
2.17E-09	6.48E-09	0.01
2.20E-09	6.58E-09	0.01
2.23E-09	6.67E-09	0.01
2.27E-09	6.77E-09	0.01
2.30E-09	6.87E-09	0.01
2.33E-09	6.96E-09	0.01
2.36E-09	7.06E-09	0.01
2.40E-09	7.16E-09	0.01
2.43E-09	7.25E-09	0.01
2.46E-09	7.35E-09	0.01
2.49E-09	7.44E-09	0.01
2.53E-09	7.54E-09	0.01
2.56E-09	7.64E-09	0.01
2.59E-09	7.74E-09	0.01
2.63E-09	7.84E-09	0.01
2.66E-09	7.94E-09	0.01
2.69E-09	8.04E-09	0.01
2.72E-09	8.14E-09	0.01
2.76E-09	8.23E-09	0.01
2.79E-09	8.32E-09	0.01
2.82E-09	8.42E-09	0.01
2.85E-09	8.50E-09	0.01
2.88E-09	8.59E-09	0.01
2.91E-09	8.68E-09	0.01
2.93E-09	8.76E-09	0.01
2.96E-09	8.85E-09	0.01
3.00E-09	8.95E-09	0.01
3.03E-09	9.05E-09	0.01
3.06E-09	9.14E-09	0.01
3.06E-09	9.13E-09	0.01
3.05E-09	9.11E-09	0.01
3.04E-09	9.08E-09	0.01
3.03E-09	9.05E-09	0.01
3.03E-09	9.04E-09	0.01
3.03E-09	9.04E-09	0.01
3.03E-09	9.05E-09	0.01
3.03E-09	9.06E-09	0.01
3.04E-09	9.08E-09	0.01
3.04E-09	9.09E-09	0.01
3.05E-09	9.11E-09	0.01
3.06E-09	9.12E-09	0.01
3.06E-09	9.14E-09	0.01
3.06E-09	9.15E-09	0.01
2.03E-09	6.06E-09	0.01
2.06E-09	6.15E-09	0.01
2.09E-09	6.24E-09	0.01
2.12E-09	6.33E-09	0.01
2.15E-09	6.43E-09	0.01
2.18E-09	6.52E-09	0.01
2.21E-09	6.61E-09	0.01
2.24E-09	6.70E-09	0.01
2.28E-09	6.79E-09	0.01
2.31E-09	6.89E-09	0.01
2.34E-09	6.98E-09	0.01
2.37E-09	7.07E-09	0.01
2.40E-09	7.17E-09	0.01
2.43E-09	7.26E-09	0.01
2.46E-09	7.36E-09	0.01
2.50E-09	7.45E-09	0.01
2.53E-09	7.55E-09	0.01
2.56E-09	7.64E-09	0.01
2.59E-09	7.73E-09	0.01
2.62E-09	7.82E-09	0.01
2.65E-09	7.91E-09	0.01
2.68E-09	8.00E-09	0.01
2.71E-09	8.08E-09	0.01
2.74E-09	8.17E-09	0.01
2.76E-09	8.26E-09	0.01
2.79E-09	8.34E-09	0.01
2.82E-09	8.43E-09	0.01
2.85E-09	8.52E-09	0.01
2.88E-09	8.60E-09	0.01
2.90E-09	8.65E-09	0.01
2.91E-09	8.68E-09	0.01
2.91E-09	8.69E-09	0.01
2.91E-09	8.70E-09	0.01
2.92E-09	8.71E-09	0.01
2.92E-09	8.73E-09	0.01
2.93E-09	8.75E-09	0.01
2.94E-09	8.77E-09	0.01
2.94E-09	8.79E-09	0.01
2.95E-09	8.81E-09	0.01
2.96E-09	8.84E-09	0.01
2.97E-09	8.85E-09	0.01
2.97E-09	8.87E-09	0.01
2.98E-09	8.88E-09	0.01

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	$\sum R1*C_{DPM}$		
												3rd Trimester	0<2	Total
606050	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.93E-09	5.76E-09	0.01
606070	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.96E-09	5.85E-09	0.01
606090	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.99E-09	5.94E-09	0.01
606110	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.02E-09	6.03E-09	0.01
606130	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.05E-09	6.11E-09	0.01
606150	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.08E-09	6.20E-09	0.01
606170	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.11E-09	6.29E-09	0.01
606190	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.14E-09	6.38E-09	0.01
606210	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.17E-09	6.47E-09	0.01
606230	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.20E-09	6.56E-09	0.01
606250	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.23E-09	6.66E-09	0.01
606270	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.26E-09	6.75E-09	0.01
606290	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.29E-09	6.84E-09	0.01
606310	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.32E-09	6.93E-09	0.01
606330	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.35E-09	7.02E-09	0.01
606350	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.38E-09	7.11E-09	0.01
606370	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.41E-09	7.20E-09	0.01
606390	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.44E-09	7.29E-09	0.01
606410	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.47E-09	7.38E-09	0.01
606430	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.50E-09	7.47E-09	0.01
606450	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.53E-09	7.55E-09	0.01
606470	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.56E-09	7.64E-09	0.01
606490	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.59E-09	7.72E-09	0.01
606510	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.61E-09	7.80E-09	0.01
606530	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.64E-09	7.88E-09	0.01
606550	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.67E-09	7.97E-09	0.01
606570	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.70E-09	8.05E-09	0.01
606590	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.72E-09	8.14E-09	0.01
606610	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.75E-09	8.21E-09	0.01
606630	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.77E-09	8.27E-09	0.01
606650	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.79E-09	8.32E-09	0.01
606670	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.80E-09	8.36E-09	0.01
606690	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.81E-09	8.39E-09	0.01
606710	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.82E-09	8.41E-09	0.01
606730	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.83E-09	8.44E-09	0.01
606750	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.84E-09	8.47E-09	0.01
606770	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.85E-09	8.50E-09	0.01
606790	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.85E-09	8.53E-09	0.01
606810	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.86E-09	8.55E-09	0.01
606830	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.87E-09	8.57E-09	0.01
606850	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.88E-09	8.60E-09	0.01
606870	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.89E-09	8.62E-09	0.01
606890	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.89E-09	8.63E-09	0.01
606050	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.85E-09	5.52E-09	0.01
606070	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.88E-09	5.61E-09	0.01
606090	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.91E-09	5.69E-09	0.01
606110	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.94E-09	5.78E-09	0.01
606130	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.96E-09	5.86E-09	0.01
606150	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.99E-09	5.95E-09	0.01
606170	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.02E-09	6.04E-09	0.01
606190	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.05E-09	6.13E-09	0.01
606210	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.08E-09	6.21E-09	0.01
606230	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.11E-09	6.30E-09	0.01
606250	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.14E-09	6.39E-09	0.01
606270	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.17E-09	6.48E-09	0.01
606290	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.20E-09	6.57E-09	0.01
606310	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.23E-09	6.66E-09	0.01
606330	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.26E-09	6.75E-09	0.01
606350	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.29E-09	6.83E-09	0.01
606370	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.32E-09	6.92E-09	0.01
606390	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.35E-09	7.01E-09	0.01
606410	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.38E-09	7.09E-09	0.01
606430	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.40E-09	7.18E-09	0.01
606450	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.43E-09	7.26E-09	0.01
606470	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.46E-09	7.34E-09	0.01
606490	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.49E-09	7.43E-09	0.01
606510	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.51E-09	7.51E-09	0.01
606530	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.54E-09	7.59E-09	0.01
606550	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.57E-09	7.67E-09	0.01
606570	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.59E-09	7.74E-09	0.01
606590	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.62E-09	7.82E-09	0.01
606610	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.64E-09	7.90E-09	0.01
606630	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.67E-09	7.96E-09	0.01
606650	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.68E-09	8.02E-09	0.01
606670	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.70E-09	8.06E-09	0.01
606690	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.71E-09	8.10E-09	0.01
606710	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.73E-09	8.14E-09	0.01
606730	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.74E-09	8.18E-09	0.01
606750	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.75E-09	8.21E-09	0.01
606770	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.76E-09	8.24E-09	0.01
606790	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.77E-09	8.27E-09	0.01
606810	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.78E-09	8.30E-09	0.01
606830	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.79E-09	8.33E-09	0.01
606850	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.80E-09	8.35E-09	0.01
606870	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.80E-09	8.37E-09	0.01
606890	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.81E-09	8.39E-09	0.01
606050	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.78E-09	5.32E-09	0.01
606070	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.81E-09	5.40E-09	0.01
606090	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.84E-09	5.48E-09	0.01
606110	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.86E-09	5.57E-09	0.01
606130	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.89E-09	5.65E-09	0.01
606150	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.92E-09	5.74E-09	0.01
606170	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.95E-09	5.82E-09	0.01
606190	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.98E-09	5.91E-09	0.01
606210	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.01E-09	5.99E-09	0.01

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	$\sum R1*C_{DPM}$		
												3rd Trimester	0<2	Total
606230	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.04E-09	6.08E-09	0.01
606250	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.06E-09	6.17E-09	0.01
606270	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.09E-09	6.25E-09	0.01
606290	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.12E-09	6.34E-09	0.01
606310	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.15E-09	6.42E-09	0.01
606330	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.18E-09	6.51E-09	0.01
606350	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.21E-09	6.59E-09	0.01
606370	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.24E-09	6.68E-09	0.01
606390	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.26E-09	6.76E-09	0.01
606410	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.29E-09	6.85E-09	0.01
606430	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.32E-09	6.93E-09	0.01
606450	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.35E-09	7.01E-09	0.01
606470	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.37E-09	7.09E-09	0.01
606490	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.40E-09	7.17E-09	0.01
606510	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.43E-09	7.25E-09	0.01
606530	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.45E-09	7.32E-09	0.01
606550	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.48E-09	7.40E-09	0.01
606570	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.50E-09	7.48E-09	0.01
606590	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.53E-09	7.55E-09	0.01
606610	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.55E-09	7.62E-09	0.01
606630	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.57E-09	7.69E-09	0.01
606650	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.59E-09	7.74E-09	0.01
606670	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.61E-09	7.80E-09	0.01
606690	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.63E-09	7.84E-09	0.01
606710	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.64E-09	7.88E-09	0.01
606730	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.65E-09	7.92E-09	0.01
606750	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.67E-09	7.96E-09	0.01
606770	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.68E-09	8.00E-09	0.01
606790	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.69E-09	8.03E-09	0.01
606810	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.70E-09	8.06E-09	0.01
606830	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.71E-09	8.09E-09	0.01
606850	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.72E-09	8.12E-09	0.01
606870	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.73E-09	8.14E-09	0.01
606890	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.73E-09	8.16E-09	0.01
606050	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.72E-09	5.13E-09	0.01
606070	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.75E-09	5.21E-09	0.01
606090	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.77E-09	5.30E-09	0.01
606110	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.80E-09	5.38E-09	0.01
606130	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.83E-09	5.46E-09	0.01
606150	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.86E-09	5.54E-09	0.01
606170	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.88E-09	5.63E-09	0.01
606190	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.91E-09	5.71E-09	0.01
606210	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.94E-09	5.80E-09	0.01
606230	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.97E-09	5.88E-09	0.01
606250	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.00E-09	5.96E-09	0.01
606270	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.02E-09	6.05E-09	0.01
606290	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.05E-09	6.13E-09	0.01
606310	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.08E-09	6.21E-09	0.01
606330	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.11E-09	6.30E-09	0.01
606350	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.14E-09	6.38E-09	0.01
606370	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.16E-09	6.46E-09	0.01
606390	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.19E-09	6.54E-09	0.01
606410	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.22E-09	6.63E-09	0.01
606430	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.25E-09	6.71E-09	0.01
606450	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.27E-09	6.78E-09	0.01
606470	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.30E-09	6.86E-09	0.01
606490	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.32E-09	6.94E-09	0.01
606510	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.35E-09	7.01E-09	0.01
606530	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.37E-09	7.09E-09	0.01
606550	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.40E-09	7.16E-09	0.01
606570	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.42E-09	7.24E-09	0.01
606590	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.45E-09	7.31E-09	0.01
606610	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.47E-09	7.37E-09	0.01
606630	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.49E-09	7.44E-09	0.01
606650	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.51E-09	7.50E-09	0.01
606670	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.53E-09	7.55E-09	0.01
606690	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.54E-09	7.60E-09	0.01
606710	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.56E-09	7.65E-09	0.01
606730	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.57E-09	7.69E-09	0.01
606750	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.59E-09	7.73E-09	0.01
606770	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.60E-09	7.76E-09	0.01
606790	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.61E-09	7.80E-09	0.01
606810	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.62E-09	7.83E-09	0.01
606830	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.63E-09	7.86E-09	0.01
606850	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.64E-09	7.89E-09	0.01
606870	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.65E-09	7.92E-09	0.01
606890	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.66E-09	7.94E-09	0.01
606050	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.66E-09	4.97E-09	0.01
606070	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.69E-09	5.05E-09	0.01
606090	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.72E-09	5.13E-09	0.01
606110	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.74E-09	5.21E-09	0.01
606130	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.77E-09	5.29E-09	0.01
606150	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.80E-09	5.37E-09	0.01
606170	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.83E-09	5.45E-09	0.01
606190	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.85E-09	5.53E-09	0.01
606210	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.88E-09	5.62E-09	0.01
606230	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.91E-09	5.70E-09	0.01
606250	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.94E-09	5.78E-09	0.01
606270	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.96E-09	5.86E-09	0.01
606290	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.99E-09	5.94E-09	0.01
606310	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.02E-09	6.02E-09	0.01
606330	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.04E-09	6.10E-09	0.01
606350	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.07E-09	6.19E-09	0.01
606370	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.10E-09	6.27E-09	0.01
606390	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.12E-09	6.34E-09	0.01

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										Risk Calculation Part 2		
												$\sum R1*C_{DPM}$		
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	3rd Trimester	0<2	Total
606410	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.15E-09	6.42E-09	0.01
606430	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.18E-09	6.50E-09	0.01
606450	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.20E-09	6.58E-09	0.01
606470	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.23E-09	6.65E-09	0.01
606490	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.25E-09	6.73E-09	0.01
606510	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.28E-09	6.80E-09	0.01
606530	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.30E-09	6.87E-09	0.01
606550	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.33E-09	6.94E-09	0.01
606570	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.35E-09	7.01E-09	0.01
606590	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.37E-09	7.08E-09	0.01
606610	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.39E-09	7.15E-09	0.01
606630	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.41E-09	7.21E-09	0.01
606650	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.43E-09	7.27E-09	0.01
606670	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.45E-09	7.32E-09	0.01
606690	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.47E-09	7.37E-09	0.01
606710	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.48E-09	7.42E-09	0.01
606730	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.50E-09	7.46E-09	0.01
606750	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.51E-09	7.51E-09	0.01
606770	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.53E-09	7.54E-09	0.01
606790	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.54E-09	7.58E-09	0.01
606810	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.55E-09	7.62E-09	0.01
606830	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.56E-09	7.65E-09	0.01
606850	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.57E-09	7.68E-09	0.01
606870	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.58E-09	7.70E-09	0.01
606890	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.59E-09	7.72E-09	0.01
606050	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.61E-09	4.81E-09	0.01
606070	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.64E-09	4.89E-09	0.01
606090	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.66E-09	4.97E-09	0.01
606110	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.69E-09	5.05E-09	0.01
606130	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.72E-09	5.13E-09	0.01
606150	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.74E-09	5.21E-09	0.01
606170	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.77E-09	5.29E-09	0.01
606190	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.80E-09	5.37E-09	0.01
606210	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.82E-09	5.45E-09	0.01
606230	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.85E-09	5.53E-09	0.01
606250	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.88E-09	5.61E-09	0.01
606270	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.90E-09	5.69E-09	0.01
606290	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.93E-09	5.77E-09	0.01
606310	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.96E-09	5.85E-09	0.01
606330	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.98E-09	5.92E-09	0.01
606350	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.01E-09	6.00E-09	0.01
606370	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.04E-09	6.08E-09	0.01
606390	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.06E-09	6.16E-09	0.01
606410	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.09E-09	6.23E-09	0.01
606430	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.11E-09	6.31E-09	0.01
606450	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.14E-09	6.38E-09	0.01
606470	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.16E-09	6.46E-09	0.01
606490	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.19E-09	6.53E-09	0.01
606510	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.21E-09	6.60E-09	0.01
606530	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.23E-09	6.67E-09	0.01
606550	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.26E-09	6.74E-09	0.01
606570	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.28E-09	6.81E-09	0.01
606590	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.30E-09	6.87E-09	0.01
606610	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.32E-09	6.94E-09	0.01
606630	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.34E-09	7.00E-09	0.01
606650	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.36E-09	7.06E-09	0.01
606670	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.38E-09	7.11E-09	0.01
606690	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.40E-09	7.16E-09	0.01
606710	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.41E-09	7.21E-09	0.01
606730	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.43E-09	7.25E-09	0.01
606750	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.44E-09	7.30E-09	0.01
606770	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.46E-09	7.34E-09	0.01
606790	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.47E-09	7.37E-09	0.01
606810	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.48E-09	7.41E-09	0.01
606830	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.49E-09	7.44E-09	0.01
606850	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.50E-09	7.47E-09	0.01
606050	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.56E-09	4.67E-09	0.01
606070	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.59E-09	4.75E-09	0.01
606090	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.62E-09	4.82E-09	0.01
606110	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.64E-09	4.90E-09	0.01
606130	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.67E-09	4.98E-09	0.01
606150	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.69E-09	5.06E-09	0.01
606170	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.72E-09	5.13E-09	0.01
606190	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.75E-09	5.21E-09	0.01
606210	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.77E-09	5.29E-09	0.01
606230	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.80E-09	5.37E-09	0.01
606250	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.82E-09	5.45E-09	0.01
606270	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.85E-09	5.52E-09	0.01
606290	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.88E-09	5.60E-09	0.01
606310	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.90E-09	5.68E-09	0.01
606330	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.93E-09	5.76E-09	0.01
606350	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.95E-09	5.83E-09	0.01
606370	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.98E-09	5.91E-09	0.01
606390	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.00E-09	5.98E-09	0.01
606410	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.03E-09	6.06E-09	0.01
606430	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.05E-09	6.13E-09	0.01
606450	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.08E-09	6.20E-09	0.01
606470	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.10E-09	6.27E-09	0.01
606490	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.12E-09	6.34E-09	0.01
606510	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.15E-09	6.41E-09	0.01
606530	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.17E-09	6.48E-09	0.01
606550	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.19E-09	6.55E-09	0.01
606570	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.21E-09	6.61E-09	0.01
606590	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.24E-09	6.68E-09	0.01
606610	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.26E-09	6.74E-09	0.01

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair									
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606630	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606650	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606670	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606690	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606710	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606730	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606750	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Risk Calculation Part 2

$\sum R1*C_{DPM}$		
3rd Trimester	0<2	Total
2.28E-09	6.80E-09	0.01
2.30E-09	6.85E-09	0.01
2.31E-09	6.91E-09	0.01
2.33E-09	6.96E-09	0.01
2.35E-09	7.01E-09	0.01
2.36E-09	7.05E-09	0.01
2.38E-09	7.10E-09	0.01
2.39E-09	7.14E-09	0.01
2.40E-09	7.18E-09	0.01
2.41E-09	7.21E-09	0.01
2.43E-09	7.24E-09	0.01
2.44E-09	7.27E-09	0.01

All Receptors - Unmitigated Construction Annual Average PM2.5 Concentration

Haul Truck Trip Lengths

	Import	Export	Vendor	
Trip Length	14	90	14.6	miles
	22531	144841	23496	meters

Trip to North Reach, modeled distance		
N_IN1	1876.60	meters
N_IN2	1583.00	meters
N_OUT1	1720.60	meters
N_OUT2	2237.60	meters
Trip to South Reach, modeled distance		
S_IN1	3902.60	meters
S_OUT1	2010.00	meters

Haul Truck Adjustment Factor to Model

Source	Source Description	Import/Export	Import	Export	Vendor
N_IN1	Isabel Ave to E Jack London Blvd	Import	0.08	0.01	0.08
N_IN2	W Jack London Blvd to Project site	Import	0.07	0.01	0.07
N_OUT1	Project site to Murrieta Blvd	Export	0.08	0.01	0.07
N_OUT2	N Murreta Blvd to E Stanley	Export	0.10	0.02	0.10
S_IN1	Isabel Ave to E Jack London Blvd	Import	0.17	0.03	0.17
S_OUT1	N Murreta Blvd to E Stanley	Export	0.09	0.01	0.09

Estimated Trip Breakdown

Site No.	Percentage
1a	30%
1b	27%
2	21%
3	21%

			Days			Total Umitigated $PM_{2.5}$ (tons)*					
Phase Name	Start Date	End Date	3rd Trimester	Age 0<2	Calendar Days	Onsite Offroad	North Staging Area	South Staging Area	Haul Truck Import	Haul Truck Export	Vendor Trips
Reach Repair	5/1/2021	10/29/2021	91	90.00	181	3.25E-02	1.54E-05	1.12E-05	1.41E-02	3.68E-03	4.00E-04

*Haul Truck and Vendor Trips include fugitive onroad emissions

			Total Umitigated $PM_{2.5}$ (g/s)								
Phase Name	Start Date	End Date	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1
Reach Repair	5/1/2021	10/29/2021	1.89E-03	8.93E-07	6.52E-07	4.20E-05	3.54E-05	3.85E-05	5.01E-05	6.38E-05	3.29E-05

	PM2.5	UTM X	UTM Y
MAX	0.02	606530	4170870

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606730	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607090	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607110	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607130	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607150	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607170	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607090	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607110	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607130	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607150	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607170	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606770	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607090	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607110	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607130	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607150	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607170	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607090	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607110	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607130	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607150	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607170	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607090	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607110	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607130	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607150	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607170	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606930	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607090	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607110	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607130	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607150	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607170	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605530	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605550	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605570	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605590	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605610	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605630	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605650	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605670	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607090	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607110	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607130	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607150	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607170	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605530	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605550	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605570	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605590	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605610	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605630	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605650	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605670	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605690	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605710	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605730	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605750	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605770	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605790	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605810	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
607070	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607090	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607110	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607130	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607150	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607170	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605530	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605550	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605570	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605590	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605610	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605630	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605650	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605670	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605690	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605710	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605730	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605750	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605770	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605790	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605810	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605830	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605850	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605870	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605890	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605910	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605930	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605950	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607090	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607110	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607130	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607150	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605530	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605550	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605570	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605590	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605610	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605630	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605650	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605670	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605690	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605710	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605730	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605750	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605770	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605790	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605810	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605830	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605850	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605870	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605890	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605910	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605930	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605950	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605970	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605990	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606010	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606030	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606050	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606070	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606090	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606110	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605530	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605550	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605570	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605590	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605610	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605630	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605650	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605670	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605690	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605710	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605730	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605750	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605770	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605790	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605810	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605830	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605850	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605870	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605890	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605910	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605930	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605950	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605970	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605990	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606010	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606030	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606050	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606070	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606090	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606110	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606130	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606150	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606170	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606190	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606210	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606230	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606250	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605530	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605550	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605570	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605590	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605610	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605630	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605650	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605670	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605690	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605710	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605730	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605750	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605770	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605790	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605810	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605830	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605850	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605870	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605890	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605910	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605930	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605950	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605970	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605990	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606010	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606030	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606050	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606070	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606090	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606110	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606130	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606150	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606170	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606190	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606210	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606230	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606250	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606270	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606290	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606310	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606330	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606350	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606370	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606390	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606410	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606750	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606770	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605530	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605550	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605570	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605590	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605610	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605630	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605650	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605670	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605690	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605710	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605730	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605750	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605770	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605790	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605810	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605830	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605850	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605870	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605890	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605910	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605930	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605950	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605970	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605990	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606010	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606030	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606050	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606070	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606090	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606110	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606130	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606150	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606170	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606190	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606210	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606230	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606250	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606270	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606290	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606310	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606330	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606350	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606370	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606390	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606410	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606430	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606450	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606470	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606490	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606510	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606530	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606550	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606750	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606770	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606790	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606810	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606830	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606850	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605530	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605550	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605570	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605590	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605610	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605630	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605650	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605670	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605690	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605710	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605730	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605750	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605770	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605790	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605810	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605830	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605850	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605870	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605890	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605910	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605930	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605950	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605970	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605990	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606010	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606030	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606050	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606070	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606090	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606110	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606130	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606150	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606170	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606190	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606210	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606230	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606250	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606270	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606290	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606310	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606330	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606350	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606370	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606390	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606410	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606430	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606450	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606470	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606490	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606510	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606530	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606550	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606570	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606590	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606610	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606630	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606650	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606670	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606690	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606710	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606750	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606770	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606790	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606810	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606830	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606850	4170490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606870	4170490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606890	4170490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606910	4170490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606930	4170490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606950	4170490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4170490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4170490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605530	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605550	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605570	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605590	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605610	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605630	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605650	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605670	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605690	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605710	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605730	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605750	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605770	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605790	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605810	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605830	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605850	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605870	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605890	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605910	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605930	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605950	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605970	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605990	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606010	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606030	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606050	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606070	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606090	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606110	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606130	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606150	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606170	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606190	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606210	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606230	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606250	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606270	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606290	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606310	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606330	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606350	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606370	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606390	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606410	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606430	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606450	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606470	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606490	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606510	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606530	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606550	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606570	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606590	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606610	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606630	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606650	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606670	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606690	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606710	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606750	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606770	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606790	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606810	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606830	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606850	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606870	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606890	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606910	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606930	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606950	4170510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606970	4170510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606990	4170510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605510	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605530	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605550	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605570	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605590	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605610	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605630	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605650	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605670	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605690	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605710	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605730	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605750	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605770	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605790	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605810	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605830	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605850	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605870	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605890	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605910	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605930	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605950	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605970	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605990	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606010	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606030	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606050	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606070	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606090	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606110	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606130	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606150	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606170	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606190	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606210	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606230	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606250	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606270	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606290	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606310	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606330	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606350	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606370	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606390	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606410	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606430	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606450	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606470	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606490	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606510	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606530	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606550	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606570	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606590	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606610	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606630	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606650	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606670	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606690	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606710	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606750	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606770	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606790	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606810	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606830	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606850	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606870	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606890	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606910	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606930	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606950	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606970	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605510	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.007
605530	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.007
605550	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.007
605570	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.007
605590	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.007
605610	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.007
605630	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.007
605650	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.007
605670	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605690	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605710	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605730	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605750	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605770	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605790	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605810	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605830	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605850	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605870	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605890	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605910	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605930	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605950	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605970	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605990	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606010	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606030	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606050	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606070	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606090	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606110	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606130	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606150	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606170	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606190	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606210	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606230	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606250	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606270	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606290	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606310	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606330	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606350	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606370	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606390	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606410	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606430	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606450	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606470	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606490	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606510	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606530	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606550	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606570	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606590	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606610	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606630	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606650	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606670	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606690	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606750	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606770	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606790	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606810	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606830	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606850	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606870	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606890	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606910	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606930	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606950	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606970	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605630	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010
605650	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.009
605670	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.009
605690	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.009
605710	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.009
605730	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.009
605750	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.008
605770	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.008
605790	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.008
605810	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
605830	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
605850	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
605870	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605890	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605910	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605930	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605950	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605970	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605990	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606010	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606030	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606050	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606070	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606090	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606110	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606130	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606150	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606170	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606190	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606210	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606230	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606250	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606270	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606290	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606310	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606330	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606350	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606370	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606390	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606410	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606430	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606450	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606470	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606490	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606510	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606530	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606550	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606570	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606590	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606610	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606630	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606650	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606670	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606750	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606770	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606790	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606810	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606830	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606850	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606870	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606890	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606910	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606930	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606950	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605750	4170590	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.011
605770	4170590	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.011
605790	4170590	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010
605810	4170590	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010
605830	4170590	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010
605850	4170590	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.009
605870	4170590	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.009
605890	4170590	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.009
605910	4170590	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.009
605930	4170590	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.008
605950	4170590	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.008
605970	4170590	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
605990	4170590	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606010	4170590	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606030	4170590	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606050	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606070	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606090	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606110	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606130	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606150	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606170	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606190	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606210	4170590	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606230	4170590	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606250	4170590	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606270	4170590	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606290	4170590	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606310	4170590	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606330	4170590	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606350	4170590	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606370	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606390	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606410	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606430	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606450	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606470	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606490	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606510	4170590	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606530	4170590	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606550	4170590	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606570	4170590	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606590	4170590	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606610	4170590	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606630	4170590	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606650	4170590	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606670	4170590	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606790	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606810	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606830	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606850	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606870	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606890	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606910	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606930	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606950	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605870	4170610	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.012

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605890	4170610	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.011
605910	4170610	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.011
605930	4170610	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010
605950	4170610	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010
605970	4170610	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010
605990	4170610	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.009
606010	4170610	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.009
606030	4170610	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.009
606050	4170610	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.009
606070	4170610	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.008
606090	4170610	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606110	4170610	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606130	4170610	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606150	4170610	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606170	4170610	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606190	4170610	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606210	4170610	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606230	4170610	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606250	4170610	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606270	4170610	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606290	4170610	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606310	4170610	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606330	4170610	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606350	4170610	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606370	4170610	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606390	4170610	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606410	4170610	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606430	4170610	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606450	4170610	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606470	4170610	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606490	4170610	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606510	4170610	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606530	4170610	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606550	4170610	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606570	4170610	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606590	4170610	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606610	4170610	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606630	4170610	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606650	4170610	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606810	4170610	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606830	4170610	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606850	4170610	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606870	4170610	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606890	4170610	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606910	4170610	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606930	4170610	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606010	4170630	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.012
606030	4170630	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.011
606050	4170630	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.011
606070	4170630	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010
606090	4170630	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010
606110	4170630	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010
606130	4170630	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.009
606150	4170630	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.009
606170	4170630	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.009
606190	4170630	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.009
606210	4170630	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.008
606230	4170630	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606250	4170630	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606270	4170630	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606290	4170630	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606310	4170630	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606330	4170630	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606350	4170630	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606370	4170630	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606390	4170630	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606410	4170630	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606430	4170630	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606450	4170630	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606470	4170630	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606490	4170630	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606510	4170630	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606530	4170630	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606550	4170630	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606570	4170630	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606590	4170630	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606610	4170630	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606630	4170630	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606650	4170630	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606810	4170630	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606830	4170630	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606850	4170630	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606870	4170630	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606890	4170630	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606910	4170630	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606930	4170630	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606130	4170650	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.012
606150	4170650	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.012
606170	4170650	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.011
606190	4170650	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.011
606210	4170650	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010
606230	4170650	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010
606250	4170650	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010
606270	4170650	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.009
606290	4170650	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.009
606310	4170650	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.009
606330	4170650	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.008
606350	4170650	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.008
606370	4170650	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606390	4170650	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606410	4170650	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606430	4170650	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606450	4170650	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606470	4170650	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606490	4170650	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606510	4170650	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606530	4170650	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606550	4170650	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606570	4170650	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606590	4170650	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606610	4170650	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606630	4170650	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606810	4170650	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606830	4170650	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606850	4170650	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606870	4170650	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606890	4170650	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606910	4170650	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606270	4170670	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.012
606290	4170670	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.012
606310	4170670	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.011
606330	4170670	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.011
606350	4170670	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010
606370	4170670	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010
606390	4170670	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.009
606410	4170670	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.009
606430	4170670	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.009
606450	4170670	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.008
606470	4170670	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.008
606490	4170670	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606510	4170670	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606530	4170670	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606550	4170670	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606570	4170670	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606590	4170670	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606610	4170670	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606830	4170670	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606850	4170670	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606390	4170690	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.012
606410	4170690	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.012
606430	4170690	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.011
606450	4170690	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010
606470	4170690	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010
606490	4170690	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.009
606510	4170690	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.009
606530	4170690	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.008
606550	4170690	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.008
606570	4170690	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.007
606590	4170690	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.007
606530	4170710	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.011
606550	4170710	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010
606570	4170710	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.009
605450	4170730	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021
605470	4170730	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019
605490	4170730	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017
605510	4170730	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605530	4170730	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017
605550	4170730	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017
605570	4170730	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018
605450	4170750	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020
605470	4170750	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017
605490	4170750	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015
605510	4170750	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014
605530	4170750	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013
605550	4170750	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013
605570	4170750	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013
605590	4170750	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013
605610	4170750	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013
605630	4170750	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014
605650	4170750	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015
605670	4170750	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015
605690	4170750	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016
605710	4170750	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017
605490	4170770	0.012	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.015
605510	4170770	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.013
605530	4170770	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
605550	4170770	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
605570	4170770	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
605590	4170770	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
605610	4170770	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
605630	4170770	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
605650	4170770	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
605670	4170770	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
605690	4170770	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
605710	4170770	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012
605730	4170770	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013
605750	4170770	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013
605770	4170770	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014
605790	4170770	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015
605810	4170770	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015
605830	4170770	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016
605850	4170770	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017
605450	4170790	0.017	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.018
605490	4170790	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.015
605510	4170790	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.012
605530	4170790	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
605550	4170790	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
605570	4170790	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
605590	4170790	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
605610	4170790	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
605630	4170790	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
605650	4170790	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
605670	4170790	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
605690	4170790	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
605710	4170790	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
605730	4170790	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
605750	4170790	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
605770	4170790	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
605790	4170790	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
605810	4170790	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
605830	4170790	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
605850	4170790	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012
605870	4170790	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013
605890	4170790	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013
605910	4170790	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014
605930	4170790	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015
605950	4170790	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016
605970	4170790	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017
605990	4170790	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018
605450	4170810	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017
605470	4170810	0.012	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.015
605490	4170810	0.010	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.014
605510	4170810	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.011
605530	4170810	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.009
605550	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
605570	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
605590	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605610	4170810	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605630	4170810	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605650	4170810	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605670	4170810	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605690	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605710	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605730	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605750	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605770	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
605790	4170810	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
605810	4170810	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
605830	4170810	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
605850	4170810	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
605870	4170810	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
605890	4170810	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
605910	4170810	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
605930	4170810	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
605950	4170810	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
605970	4170810	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012
605990	4170810	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012
606010	4170810	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013
606030	4170810	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014
606050	4170810	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015
606070	4170810	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015
606090	4170810	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016
606110	4170810	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017
605450	4170830	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016
605470	4170830	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.013
605490	4170830	0.009	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.013
605510	4170830	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.010
605530	4170830	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.008
605550	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605570	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605590	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605610	4170830	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605630	4170830	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605650	4170830	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605670	4170830	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605690	4170830	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605710	4170830	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605730	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605750	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605770	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605790	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605810	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605830	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605850	4170830	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605870	4170830	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605890	4170830	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605910	4170830	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
605930	4170830	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
605950	4170830	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
605970	4170830	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
605990	4170830	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
606010	4170830	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
606030	4170830	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
606050	4170830	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
606070	4170830	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
606090	4170830	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
606110	4170830	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012
606130	4170830	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013
606150	4170830	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013
606170	4170830	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014
606190	4170830	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015
606210	4170830	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016
606230	4170830	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017
606250	4170830	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019
606930	4170830	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.007
606950	4170830	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.006
606970	4170830	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.005
606990	4170830	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
607010	4170830	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
607030	4170830	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605430	4170850	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019
605450	4170850	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014
605470	4170850	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.012
605490	4170850	0.008	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.011
605510	4170850	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.009
605530	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.007
605550	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605570	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605590	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605610	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605630	4170850	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605650	4170850	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605670	4170850	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605690	4170850	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605710	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605730	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605750	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605770	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605790	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605810	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605830	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605850	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605870	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605890	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605910	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605930	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605950	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605970	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
605990	4170850	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606010	4170850	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606030	4170850	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606050	4170850	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606070	4170850	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606090	4170850	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606110	4170850	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
606130	4170850	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
606150	4170850	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
606170	4170850	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
606190	4170850	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
606210	4170850	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
606230	4170850	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012
606250	4170850	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013
606270	4170850	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013
606290	4170850	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014
606310	4170850	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015
606330	4170850	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016
606350	4170850	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017
606370	4170850	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018
606390	4170850	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019
606930	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.007
606950	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.006
606970	4170850	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606990	4170850	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
607010	4170850	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
607030	4170850	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
607050	4170850	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607070	4170850	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607090	4170850	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607110	4170850	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607130	4170850	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605430	4170870	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015
605450	4170870	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
605490	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.010
605510	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.008
605530	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.006
605550	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605570	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605590	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605610	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605630	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605650	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605670	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605690	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605710	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605730	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605750	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605770	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605790	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605810	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605830	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605850	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605870	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605890	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605910	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605930	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605950	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605970	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605990	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606010	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606030	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606050	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606070	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606090	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606110	4170870	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606130	4170870	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606150	4170870	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606170	4170870	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606190	4170870	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606210	4170870	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606230	4170870	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
606250	4170870	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
606270	4170870	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
606290	4170870	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
606310	4170870	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
606330	4170870	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
606350	4170870	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012
606370	4170870	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012
606390	4170870	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013
606410	4170870	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014
606430	4170870	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015
606450	4170870	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016
606470	4170870	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017
606490	4170870	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019
606510	4170870	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020
606530	4170870	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023
606910	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.008
606930	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.006
606950	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606970	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606990	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
607010	4170870	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
607030	4170870	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607050	4170870	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607070	4170870	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607090	4170870	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607110	4170870	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607130	4170870	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605430	4170890	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
605450	4170890	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.008
605490	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.008
605510	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.006
605530	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.006
605550	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605570	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605590	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605610	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605630	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605650	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605670	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605690	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605710	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605730	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605750	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605770	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605790	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605810	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605830	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605850	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605870	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605890	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605910	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605930	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605950	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605970	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
605990	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606010	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606030	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606050	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606070	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606090	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606110	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606130	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606150	4170890	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606170	4170890	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606190	4170890	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606210	4170890	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606230	4170890	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606250	4170890	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606270	4170890	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606290	4170890	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606310	4170890	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606330	4170890	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606350	4170890	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606370	4170890	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
606390	4170890	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
606410	4170890	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
606430	4170890	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
606450	4170890	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
606470	4170890	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012
606490	4170890	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013
606510	4170890	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014
606530	4170890	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015
606550	4170890	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017
606570	4170890	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020
606890	4170890	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.008
606910	4170890	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.007
606930	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.006
606950	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606970	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606990	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
607010	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
607030	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607050	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607070	4170890	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607090	4170890	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607110	4170890	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607130	4170890	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605430	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
605450	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.006
605490	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.007
605510	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.006
605530	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.005
605550	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.005
605570	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004
605590	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605610	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605630	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605650	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605670	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605690	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605710	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605730	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605750	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605770	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605790	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605810	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605830	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605850	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605870	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605890	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605910	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605930	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605950	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605970	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605990	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606010	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606030	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606050	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606070	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606090	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606110	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606130	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606150	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606170	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606190	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606210	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606230	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606250	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606270	4170910	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606290	4170910	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606310	4170910	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606330	4170910	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606350	4170910	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606370	4170910	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606390	4170910	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606410	4170910	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606430	4170910	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606450	4170910	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606470	4170910	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
606490	4170910	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
606510	4170910	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
606530	4170910	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
606550	4170910	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012
606570	4170910	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013
606870	4170910	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.009
606890	4170910	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.008
606910	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.006
606930	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606950	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606970	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606990	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
607010	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607030	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607050	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607070	4170910	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607090	4170910	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607110	4170910	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607130	4170910	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605430	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605450	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.005
605490	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.006
605510	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.005
605530	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.005
605550	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004
605570	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004
605590	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004
605610	4170930	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004
605630	4170930	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004
605650	4170930	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004
605670	4170930	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004
605690	4170930	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004
605710	4170930	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004
605730	4170930	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605750	4170930	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605770	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605790	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605810	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605830	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605850	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605870	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605890	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605910	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605930	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605950	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605970	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605990	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606010	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606030	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606050	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606070	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606090	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606110	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606130	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606150	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606170	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606190	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606210	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606230	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606250	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606270	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606290	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606310	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606330	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606350	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606370	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606390	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606410	4170930	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606430	4170930	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606450	4170930	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606470	4170930	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606490	4170930	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606510	4170930	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606530	4170930	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606550	4170930	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606570	4170930	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
606850	4170930	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010
606870	4170930	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.008
606890	4170930	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.007
606910	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606930	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606950	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606970	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606990	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
607010	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607030	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607050	4170930	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607070	4170930	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607090	4170930	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607110	4170930	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607130	4170930	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605430	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605450	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
605490	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.006
605510	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.006
605530	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.005
605550	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.005
605570	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.005
605590	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.005
605610	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.005
605630	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.005
605650	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.005
605670	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.005
605690	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.005
605710	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.005
605730	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004
605750	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004
605770	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004
605790	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605810	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605830	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605850	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605870	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605890	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605910	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605930	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605950	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605970	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605990	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606010	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606030	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606050	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606070	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606090	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606110	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606130	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606150	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606170	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606190	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606210	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606230	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606250	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606270	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606290	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606310	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606330	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606350	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606370	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606390	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606410	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606430	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606450	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606470	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606490	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606510	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606530	4170950	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606550	4170950	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606570	4170950	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606830	4170950	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010
606850	4170950	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.008
606870	4170950	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.007
606890	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606910	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606930	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606950	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606970	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606990	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607010	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607030	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607050	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607070	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607090	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607110	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605430	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605450	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605470	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605490	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.005
605510	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.006
605530	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.006
605550	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.006
605570	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.006
605590	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.006
605610	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.006
605770	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.005
605790	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004
605810	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605830	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605850	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605870	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605890	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605910	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605930	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605950	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605970	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605990	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606010	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606030	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606050	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606070	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606090	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606110	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606130	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606150	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606170	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606190	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606210	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606230	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606250	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606270	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606290	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606310	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606330	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606350	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606370	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606390	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606410	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606430	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606450	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606470	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606490	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606510	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606530	4170970	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606550	4170970	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606570	4170970	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606810	4170970	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010
606830	4170970	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.008
606850	4170970	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.007
606870	4170970	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606890	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606910	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606930	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606950	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606970	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606990	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607010	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607030	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607050	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607070	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607090	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605410	4170990	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605430	4170990	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605450	4170990	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605470	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605490	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605510	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605530	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605550	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605570	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605590	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605610	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605630	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605650	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605670	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605690	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605710	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605730	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004
605770	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004
605790	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605810	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605830	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605850	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605870	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605890	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605910	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605930	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605950	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605970	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605990	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606010	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606030	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606050	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606070	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606090	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606110	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606130	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606210	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606230	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606250	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606270	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606290	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606310	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606330	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606350	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606370	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606390	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606410	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606430	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606450	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606470	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606490	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606510	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606530	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606550	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606570	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606590	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606610	4170990	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606630	4170990	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606650	4170990	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
606670	4170990	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
606790	4170990	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.009
606810	4170990	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.008
606830	4170990	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.007
606850	4170990	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606870	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606890	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606910	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606930	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606950	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606970	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606990	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607010	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607030	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607050	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607070	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607090	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605390	4171010	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605410	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605430	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605450	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605470	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605490	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605510	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605530	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605550	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605570	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605590	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605610	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605630	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605650	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605670	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605690	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605710	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605730	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605770	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004
605790	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605810	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605830	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
605850	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605870	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605890	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605910	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605930	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605950	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605970	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605990	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606010	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606030	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606050	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606070	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606090	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606110	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606130	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606230	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606250	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606270	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606290	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606310	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606330	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606350	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606370	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606390	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606410	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606430	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606450	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606470	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606490	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606510	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606530	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606550	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606570	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606590	4171010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606610	4171010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606630	4171010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606650	4171010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606670	4171010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606750	4171010	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.009
606770	4171010	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.008
606790	4171010	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.007
606810	4171010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606830	4171010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606850	4171010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606870	4171010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606890	4171010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606910	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606930	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606950	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606970	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606990	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
607010	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607030	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607050	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607070	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605390	4171030	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605410	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605430	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605450	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605470	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605490	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605510	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605530	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605550	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605570	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605590	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605610	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605630	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605650	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605670	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605690	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605710	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605730	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605770	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004
605790	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605810	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605830	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605850	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605870	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605890	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605910	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605930	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605950	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605970	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605990	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606010	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606030	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606050	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606070	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606090	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606110	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606130	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606270	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606290	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606310	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606330	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606350	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606370	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606390	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606410	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606430	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606450	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606470	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606490	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606510	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606530	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606550	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606570	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606590	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606610	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606630	4171030	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606650	4171030	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606730	4171030	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.007
606750	4171030	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.006
606770	4171030	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.006
606790	4171030	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
606810	4171030	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606830	4171030	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606850	4171030	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606870	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606890	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606910	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606930	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606950	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606970	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606990	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607010	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607030	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607050	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607070	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605390	4171050	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605410	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605510	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605530	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605550	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605570	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605590	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605610	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605630	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605650	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605670	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605690	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605710	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605730	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605770	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004
605790	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605810	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605830	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605850	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605870	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605890	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605910	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605930	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605950	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605970	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605990	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606010	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606030	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606050	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606070	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606090	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606110	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606130	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606270	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606290	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606310	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606330	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606350	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606370	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606390	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606410	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606430	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606450	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606470	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606490	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606510	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606530	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606550	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606570	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606590	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606610	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606690	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.006
606710	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.005
606730	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.005
606750	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606770	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606790	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
606810	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606830	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606850	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606870	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606890	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606910	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606930	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606950	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606970	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606990	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607010	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607030	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607050	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605390	4171070	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605410	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605590	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605610	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605630	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605650	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605670	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605690	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605710	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605730	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605770	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004
605790	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605810	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605830	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605850	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605870	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605890	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605910	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605930	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605950	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605970	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605990	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606010	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606030	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606050	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606070	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606090	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606110	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606130	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606270	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606290	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606310	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606330	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606350	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606370	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606390	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606410	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606430	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606450	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606470	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606490	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606510	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606530	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606550	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606570	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606590	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606610	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606670	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.005
606690	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.005
606710	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004
606730	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606750	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606770	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606790	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606810	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606830	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606850	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606870	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606890	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606910	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606930	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606950	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606970	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606990	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607010	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607030	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605390	4171090	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605670	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605690	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605710	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605730	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605770	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605790	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605810	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605830	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605850	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605870	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605890	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605910	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605930	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605950	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605970	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605990	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606010	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606030	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606050	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606070	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606090	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606110	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606130	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606270	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606290	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606310	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606330	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606350	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606370	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606390	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606410	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606430	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606450	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606470	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606490	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606510	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606530	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606550	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606570	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606590	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606610	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606670	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.004
606690	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004
606710	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606730	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606750	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
606770	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606790	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606810	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606830	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606850	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606870	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606890	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606910	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606930	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606950	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606970	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606990	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607010	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607030	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605390	4171110	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605710	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605730	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605770	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605790	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605810	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605830	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605850	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605870	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605890	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605910	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605930	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605950	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605970	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605990	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606010	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606050	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606070	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606090	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606110	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606130	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606270	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606290	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606310	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606330	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606350	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606370	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606390	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606410	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606430	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606450	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606470	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606490	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606510	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606530	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606550	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606570	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606590	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606650	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.004
606670	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003
606690	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606710	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606730	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606750	4171110	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606770	4171110	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606790	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606810	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606830	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606850	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606870	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606890	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606910	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606930	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606950	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606970	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606990	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607010	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605390	4171130	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605730	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605770	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605790	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605810	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605830	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605850	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605870	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605890	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605910	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605970	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606010	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606050	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606130	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606290	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606310	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606330	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606350	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606370	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606390	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606410	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606430	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606450	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606470	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606490	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606510	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606530	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606550	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606570	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606590	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606650	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.003
606670	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003
606690	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606710	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606730	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606750	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606770	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606790	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606810	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606830	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606850	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606870	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606890	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606910	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606930	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606950	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606970	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606990	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
607010	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605390	4171150	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605730	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605770	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605790	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605810	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605830	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605850	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605870	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605970	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606010	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606050	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606130	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606290	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606350	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606370	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606390	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606410	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606430	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606450	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606470	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606490	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606510	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606530	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606550	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606570	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606590	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606650	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.003
606670	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003
606690	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606710	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606730	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606750	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606770	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606790	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606810	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606830	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606850	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606870	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606890	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606910	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606930	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606950	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606970	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606990	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605390	4171170	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605730	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605770	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605790	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605810	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605830	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605850	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605870	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605970	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606010	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606050	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606130	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606290	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606350	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606370	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606390	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606410	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606470	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606490	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606510	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606530	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606550	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606570	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606590	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606650	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.003
606670	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
606690	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606710	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606750	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606770	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606790	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606810	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606830	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606850	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606870	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606890	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606910	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606930	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606950	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606970	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605390	4171190	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605730	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605750	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.004
605770	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605790	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605810	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605830	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605850	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605970	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606010	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606050	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606130	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606290	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606350	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606370	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606390	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606410	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606470	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606490	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606510	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606530	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606550	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606570	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606590	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606630	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.004
606650	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.003
606670	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606690	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606710	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606750	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606770	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606790	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606810	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606830	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606850	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606870	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606890	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606910	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606930	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606950	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606970	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171210	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605750	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.004
605770	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605790	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605810	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605830	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605850	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605970	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606010	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606050	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606130	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606290	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606350	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606370	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606390	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606410	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606470	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606490	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606530	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606550	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606570	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606590	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606630	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.003
606650	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003
606670	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606690	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606710	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606750	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606770	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606790	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606810	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606830	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606850	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606870	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606890	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606910	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606930	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171230	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605750	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605770	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605790	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605810	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605830	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605970	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606010	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606050	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606130	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606290	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606350	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606370	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606390	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606410	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606470	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606490	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606550	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606570	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606630	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.003
606650	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606670	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606690	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606710	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606750	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606770	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606790	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606810	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606830	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606850	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606870	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606890	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171250	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605730	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.004
605750	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605770	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605790	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605810	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605830	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605850	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605970	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606010	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606050	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606130	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606290	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606350	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606370	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606390	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606410	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606470	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606490	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606530	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606550	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606570	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606630	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.003
606650	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002
606670	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606690	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606710	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606750	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606770	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606790	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606810	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606830	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171270	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605730	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.004
605750	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003
605770	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605790	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605810	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605830	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605850	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605870	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605890	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605910	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605930	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605950	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605970	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605990	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606010	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606030	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606050	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606070	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606130	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606290	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606350	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606370	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606390	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606410	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606470	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606490	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606510	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606530	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606550	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606570	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606630	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.003
606650	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002
606670	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606690	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606710	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606750	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606770	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606790	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171290	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605450	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605730	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605810	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003
605830	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003
605850	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003
605870	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003
605890	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003
605910	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002
605930	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002
605950	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002
605970	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002
605990	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002
606010	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606030	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606050	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606070	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606090	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606110	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606130	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606270	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606290	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606310	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606330	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606350	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606370	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606390	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606410	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606430	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606450	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606470	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606490	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606510	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606530	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606550	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606570	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606630	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.003
606650	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606670	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606690	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606710	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606730	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606750	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171310	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605710	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605730	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605790	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605810	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605830	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605850	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605870	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605890	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605910	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605930	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605950	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605970	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
605990	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606010	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606030	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002
606050	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002
606070	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002
606090	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002
606630	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.003
606650	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606670	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606690	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606710	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605690	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605710	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
605970	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606010	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606050	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606130	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606150	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606170	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606190	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606210	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606230	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606250	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606290	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606350	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606370	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606390	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606410	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606430	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606450	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606470	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606490	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606510	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606530	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606550	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606570	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
606630	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
606650	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606670	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606690	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605690	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605970	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606010	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606050	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606130	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606150	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606170	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606190	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606210	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606230	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606250	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606290	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606350	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606370	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606390	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606410	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606470	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606490	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606550	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
606650	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
606670	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605670	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605970	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606010	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606050	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606130	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606150	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606170	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606190	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606210	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606230	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606250	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606290	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606350	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606370	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606390	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606410	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606470	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606490	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606550	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
606650	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605670	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605970	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606010	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606050	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606130	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606150	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606170	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606190	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606210	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606230	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606250	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606290	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606350	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606370	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606390	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606410	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606470	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606490	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606550	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
606650	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605670	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605970	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606010	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606050	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606130	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606150	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606170	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606190	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606210	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606230	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606250	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606290	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606350	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606370	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606390	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606410	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606470	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606490	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606550	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
606650	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606670	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605670	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605970	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606010	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606050	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606130	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606150	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606170	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606190	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606210	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606230	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606250	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606290	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606350	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606370	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606390	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606410	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606470	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606490	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606550	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
606650	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606750	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605670	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605970	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606010	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606050	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606130	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606150	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606170	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606190	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606210	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606230	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606250	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606290	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606350	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606370	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606390	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606410	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606470	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606490	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606550	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
606650	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606830	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607090	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607110	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607130	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607150	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607170	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605670	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605970	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606010	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606050	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606130	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606150	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606170	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606190	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606210	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606230	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606250	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606290	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606350	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606370	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606390	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606410	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606470	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606490	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606550	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606630	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607090	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607110	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607130	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607150	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607170	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605690	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605970	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606010	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606050	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606130	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606150	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606170	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606190	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606210	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606230	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606250	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606290	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606350	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606370	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606390	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606410	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606470	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606490	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606550	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607090	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607110	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607130	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607150	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607170	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605550	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605690	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605970	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606010	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606050	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606130	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606150	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606170	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606190	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606210	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606230	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606250	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606290	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606350	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606370	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606390	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606410	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606470	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606490	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606550	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607090	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607110	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607130	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607150	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607170	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605350	4171530	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
605370	4171530	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605530	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605550	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605570	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605690	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605970	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606010	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606050	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606130	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606150	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606170	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606190	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606210	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606230	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606250	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606290	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606350	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606370	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606390	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606410	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606470	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606490	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606550	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607090	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607110	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607130	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607150	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607170	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605350	4171550	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
605370	4171550	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605510	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605530	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605550	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605570	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605590	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605750	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605930	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605950	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605970	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605990	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606010	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606030	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606190	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606210	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606230	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606250	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606290	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606350	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606370	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606390	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606410	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606470	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606490	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606550	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607090	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607110	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607130	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607150	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607170	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605350	4171570	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
605370	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605510	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605530	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605550	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605570	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605590	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605610	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605710	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605890	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605910	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605930	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605950	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605970	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605990	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606010	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606030	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606290	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606350	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606370	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606390	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606410	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606470	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606490	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606550	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607090	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607110	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
607130	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607150	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
607170	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605350	4171590	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605370	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605490	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605510	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605530	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605550	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605570	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605590	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605610	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605710	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605890	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605910	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605930	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605950	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605970	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605990	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606010	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606030	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606370	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606390	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606410	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606470	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606490	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606550	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606890	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607090	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607110	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
607130	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
607150	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
607170	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605350	4171610	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605370	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605490	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605510	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605530	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605550	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605570	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605590	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605610	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605630	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605870	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605890	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605910	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605930	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605950	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605970	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605990	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606010	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606030	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606470	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606490	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606550	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606670	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606910	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606930	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606950	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606970	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606990	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607010	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607030	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607050	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
607070	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
607090	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
607110	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
607130	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
607150	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
607170	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605350	4171630	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605370	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605490	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605510	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605530	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605550	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605570	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605590	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605610	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605630	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605730	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605870	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605890	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605910	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605930	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605950	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605970	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605990	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606010	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606030	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606410	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606470	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606490	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606550	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605350	4171650	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605370	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605470	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605490	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605510	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605530	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605550	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605570	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605590	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605610	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605630	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605650	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605730	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605870	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605890	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605910	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605930	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605950	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605970	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605990	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606010	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606030	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606450	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606490	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606550	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605350	4171670	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605370	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605470	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605490	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605510	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605530	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605550	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605570	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605590	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605610	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605630	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605650	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605730	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605870	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605890	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605910	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605930	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605950	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605970	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605990	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606010	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606030	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606490	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606550	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605350	4171690	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605370	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605470	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605490	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605510	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605530	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605550	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605570	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605590	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605610	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605630	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605650	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605870	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605890	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605910	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605930	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605950	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605970	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605990	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606010	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606030	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606550	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606890	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605350	4171710	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605370	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605470	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605490	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605510	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605530	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605550	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605570	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605590	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605610	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605630	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605650	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605670	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605750	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605890	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605910	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605930	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605950	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605970	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605990	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606010	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606030	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606550	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606650	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606850	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606870	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605350	4171730	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605370	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605470	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605490	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605510	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605530	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605550	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605570	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605590	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605610	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605630	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605650	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605670	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605750	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605890	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605910	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605930	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605950	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605970	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605990	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606010	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606030	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606550	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606690	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606830	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605350	4171750	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605370	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605470	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605490	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605510	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605530	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605550	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605570	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605590	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605610	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605630	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605650	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605670	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605890	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605910	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605930	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605950	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605970	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605990	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606010	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606030	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606550	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606750	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606810	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605350	4171770	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605370	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605470	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605490	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605510	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605530	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605550	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605570	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605590	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605610	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605630	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605650	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605670	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605690	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605770	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605890	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605910	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605930	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605950	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605970	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605990	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606010	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606030	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606550	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606790	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606810	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605330	4171790	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
605350	4171790	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605370	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605470	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605490	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605510	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605530	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605550	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605570	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605590	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605610	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605630	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605650	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605670	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605690	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605770	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605910	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605930	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605950	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605970	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605990	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606010	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606030	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606550	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606830	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605330	4171810	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
605350	4171810	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605370	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605470	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605490	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605510	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605530	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605550	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605570	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605590	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605610	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605630	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605650	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605670	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605690	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605790	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605910	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605930	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605950	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605970	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605990	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606010	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606030	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606550	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606770	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606870	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605330	4171830	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
605350	4171830	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605370	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605470	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605490	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605510	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605530	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605550	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605570	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605590	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605610	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605630	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605650	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605670	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605690	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605790	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605930	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605950	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605970	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605990	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606010	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606030	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606550	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605330	4171850	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
605350	4171850	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605370	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605490	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605510	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605530	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605550	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605570	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605590	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605610	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605630	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605650	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605670	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605690	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605790	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605930	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605950	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605970	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605990	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606010	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606030	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606550	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606670	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605330	4171870	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605350	4171870	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605370	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605510	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605530	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605550	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605570	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605590	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605610	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605630	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605650	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605670	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605790	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605950	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605970	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605990	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606010	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606030	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606550	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606670	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606750	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605330	4171890	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605350	4171890	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605370	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605410	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605790	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605970	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605990	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606010	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606030	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606550	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606670	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606750	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605330	4171910	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605350	4171910	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605370	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605450	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605770	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605790	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605970	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606010	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606030	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606550	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606670	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606750	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605330	4171930	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605350	4171930	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605370	4171930	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605390	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605490	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605510	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605770	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605790	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605970	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606010	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606050	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606130	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606150	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606170	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606190	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606550	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606670	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606750	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605330	4171950	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605350	4171950	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
605370	4171950	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
605390	4171950	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605410	4171950	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605430	4171950	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605450	4171950	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605470	4171950	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605490	4171950	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605510	4171950	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605530	4171950	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605550	4171950	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605570	4171950	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605590	4171950	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605610	4171950	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605630	4171950	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605650	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605670	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605690	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605710	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605730	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605750	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605770	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
605790	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605810	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605830	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605850	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605870	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605890	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605910	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605930	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605950	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605970	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
605990	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606010	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606030	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606050	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606130	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606150	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606170	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606190	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606210	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606230	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606250	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606290	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606350	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606370	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606390	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606410	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606470	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606490	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606550	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606670	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606730	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606750	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
605330	4171970	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605350	4171970	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605370	4171970	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605390	4171970	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605410	4171970	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605430	4171970	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605450	4171970	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605470	4171970	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605490	4171970	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605510	4171970	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
605530	4171970	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605550	4171970	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605570	4171970	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605590	4171970	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605610	4171970	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605630	4171970	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605650	4171970	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605670	4171970	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605690	4171970	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605710	4171970	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605750	4171970	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003
605770	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605790	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
605810	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
605830	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
605850	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
605870	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
605890	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
605910	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
605930	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
605950	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
605970	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
605990	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606010	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606030	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606050	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606070	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606090	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606110	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606130	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606150	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606170	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606190	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606210	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606230	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606250	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606270	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606290	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606310	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606330	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606350	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606370	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606390	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606410	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606430	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606450	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606470	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606490	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606510	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606530	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606550	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606570	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606630	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606670	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606730	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606750	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606630	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606670	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606710	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606730	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606750	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606870	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606630	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
606650	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606690	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606710	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606730	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606750	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606070	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606090	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606110	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606130	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606150	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606170	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606190	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606210	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606230	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606250	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606270	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606290	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606310	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606330	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606350	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606370	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606390	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606410	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606430	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606450	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606470	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606490	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606510	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606530	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606550	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606570	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606590	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606610	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606630	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606650	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
606670	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606690	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606710	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606730	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606750	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606430	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606550	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606570	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606590	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606610	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606630	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606650	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606670	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606690	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606710	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606730	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606750	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606550	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606570	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606590	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606610	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606630	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606650	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606670	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606690	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606710	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606730	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606750	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606270	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606550	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606570	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606590	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606610	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606630	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606650	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606670	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606690	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606710	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606730	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606750	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606550	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606570	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606590	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606610	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606630	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606650	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606670	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606690	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606710	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606730	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606750	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606110	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606550	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606570	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606590	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606610	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606630	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606650	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606670	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606690	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606710	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606730	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606750	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606550	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606570	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606590	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606610	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606630	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606650	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606670	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606690	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606710	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606730	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606750	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606810	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606550	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606570	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606590	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606610	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606630	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606650	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606670	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606690	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606710	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606730	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606750	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606870	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606890	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606550	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606570	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606590	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606610	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606630	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Annual Average PM2.5 Concentration (ug/m^3)

		Reach Repair									
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total
606650	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606670	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606690	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606710	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606730	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606750	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606050	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606070	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606090	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606110	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606130	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606150	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606170	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606190	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606210	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606230	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606250	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606270	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606290	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606310	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606330	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606350	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606370	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606390	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606410	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606430	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606450	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606470	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606490	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606510	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606530	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606550	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606570	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606590	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606610	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606630	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606650	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606670	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606690	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606710	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606730	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606750	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606770	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606790	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606810	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606830	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
606850	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

All Receptors - Unmitigated Construction Non-Cancer Chronic Risk

Haul Truck Trip Lengths

	Import	Export	Vendor	
Trip Length	14	90	14.6	miles
	22531	144841	23496	meters

Trip to North Reach, modeled distance		
N_IN1	1876.60	meters
N_IN2	1583.00	meters
N_OUT1	1720.60	meters
N_OUT2	2237.60	meters
Trip to South Reach, modeled distance		
S_IN1	3902.60	meters
S_OUT1	2010.00	meters

Haul Truck Adjustment Factor to Model

Source	Source Description	Import/Export	Import	Export	Vendor
N_IN1	Isabel Ave to E Jack London Blvd	Import	0.08	0.01	0.08
N_IN2	W Jack London Blvd to Project site	Import	0.07	0.01	0.07
N_OUT1	Project site to Murrieta Blvd	Export	0.08	0.01	0.07
N_OUT2	N Murreta Blvd to E Stanley	Export	0.10	0.02	0.10
S_IN1	Isabel Ave to E Jack London Blvd	Import	0.17	0.03	0.17
S_OUT1	N Murreta Blvd to E Stanley	Export	0.09	0.01	0.09

Estimated Trip Breakdown

Site No.	Percentage
1a	30%
1b	27%
2	21%
3	21%

			Days			Total Umitigated DPM (tons)					
Phase Name	Start Date	End Date	3rd Trimester	Age 0<2	Calendar Days	Onsite Offroad	North Staging Area	South Staging Area	Haul Truck Import	Haul Truck Export	Vendor Trips
Reach Repair	5/1/2021	10/29/2021	91	90.00	181	3.53E-02	1.61E-05	1.18E-05	2.08E-03	1.06E-03	4.00E-05

			Total Umitigated DPM (g/s)								
Phase Name	Start Date	End Date	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1
Reach Repair	5/1/2021	10/29/2021	2.05E-03	9.34E-07	6.82E-07	6.38E-06	5.38E-06	5.85E-06	7.60E-06	9.68E-06	4.99E-06

Risk Factors

	Abbreviation	UOM	
Chronic Inhalation	REL	ug/m^3	5

	HI Risk	UTM X	UTM Y
MAX	0.00	606530	4170870

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

		Reach Repair										HI Risk Calculation
X (UTM)	Y (UTM	CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL unitless
606730	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.50E-04
606750	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.49E-04
606770	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.48E-04
606790	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.47E-04
606810	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.46E-04
606830	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.46E-04
606850	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.45E-04
606870	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.44E-04
606890	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-04
606910	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.41E-04
606930	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.40E-04
606950	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.39E-04
606970	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.39E-04
606990	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.38E-04
607010	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.37E-04
607030	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.37E-04
607050	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.36E-04
607070	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-04
607090	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-04
607110	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.34E-04
607130	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.34E-04
607150	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.33E-04
607170	4170230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.32E-04
606730	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-04
606750	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.59E-04
606770	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.58E-04
606790	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.56E-04
606810	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.55E-04
606830	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.54E-04
606850	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.53E-04
606870	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.52E-04
606890	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.51E-04
606910	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.49E-04
606930	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.48E-04
606950	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.47E-04
606970	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.46E-04
606990	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.45E-04
607010	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.45E-04
607030	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.44E-04
607050	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-04
607070	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-04
607090	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.42E-04
607110	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.41E-04
607130	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.40E-04
607150	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.39E-04
607170	4170250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.38E-04
606730	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-04
606750	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.69E-04
606770	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.67E-04
606790	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.66E-04
606810	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.65E-04
606830	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.63E-04
606850	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.62E-04
606870	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.61E-04
606890	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606910	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.58E-04
606930	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.57E-04
606950	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.56E-04
606970	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.55E-04
606990	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.53E-04
607010	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.53E-04
607030	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.52E-04
607050	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.51E-04
607070	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.50E-04
607090	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.49E-04
607110	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.48E-04
607130	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.47E-04
607150	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.46E-04
607170	4170270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.45E-04
606730	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.81E-04
606750	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.80E-04
606770	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.78E-04
606790	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.76E-04
606810	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.75E-04
606830	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.73E-04
606850	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.72E-04
606870	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.71E-04
606890	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.69E-04
606910	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.68E-04
606930	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.66E-04
606950	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.65E-04
606970	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.64E-04
606990	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.62E-04
607010	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.61E-04
607030	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-04
607050	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.59E-04
607070	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.58E-04
607090	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.57E-04
607110	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.56E-04
607130	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.55E-04
607150	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.54E-04
607170	4170290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.53E-04
606730	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.93E-04
606750	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.91E-04
606770	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.89E-04
606790	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.87E-04
606810	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.86E-04
606830	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.84E-04
606850	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.82E-04
606870	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.81E-04
606890	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.80E-04
606910	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.78E-04
606930	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.77E-04
606950	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.74E-04
606970	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.73E-04
606990	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.71E-04
607010	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-04
607030	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.69E-04
607050	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.68E-04
607070	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.67E-04
607090	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.66E-04
607110	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.64E-04
607130	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.63E-04
607150	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.62E-04
607170	4170310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.61E-04
605510	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.89E-04
606730	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.06E-04
606750	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.03E-04
606770	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.01E-04
606790	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.99E-04
606810	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.98E-04
606830	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.95E-04
606850	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.94E-04
606870	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.92E-04
606890	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.90E-04
606910	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.89E-04
606930	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.86E-04
606950	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.85E-04
606970	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.83E-04
606990	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.81E-04
607010	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.80E-04
607030	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.79E-04
607050	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.77E-04
607070	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.76E-04
607090	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.75E-04
607110	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.73E-04
607130	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.72E-04
607150	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-04
607170	4170330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.69E-04
605510	4170350	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.16E-04
605530	4170350	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.14E-04
605550	4170350	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.16E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605570	4170350	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.16E-04
605590	4170350	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.17E-04
605610	4170350	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.18E-04
605630	4170350	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.20E-04
605650	4170350	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.22E-04
605670	4170350	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.25E-04
606730	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.20E-04
606750	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.17E-04
606770	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.14E-04
606790	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.12E-04
606810	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.10E-04
606830	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.08E-04
606850	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.06E-04
606870	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.04E-04
606890	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.02E-04
606910	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.00E-04
606930	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.98E-04
606950	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.96E-04
606970	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.94E-04
606990	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.92E-04
607010	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.90E-04
607030	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.89E-04
607050	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.87E-04
607070	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.86E-04
607090	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.84E-04
607110	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.83E-04
607130	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.81E-04
607150	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.79E-04
607170	4170350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.78E-04
605510	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.46E-04
605530	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.44E-04
605550	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.45E-04
605570	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.48E-04
605590	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.50E-04
605610	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.51E-04
605630	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.54E-04
605650	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.58E-04
605670	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.62E-04
605690	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.65E-04
605710	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.69E-04
605730	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.72E-04
605750	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.75E-04
605770	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.78E-04
605790	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.80E-04
605810	4170370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.82E-04
606730	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.35E-04
606750	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.32E-04
606770	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.28E-04
606790	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.26E-04
606810	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.23E-04
606830	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.21E-04
606850	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.19E-04
606870	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.17E-04
606890	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.15E-04
606910	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.13E-04
606930	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.11E-04
606950	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.08E-04
606970	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.06E-04
606990	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.03E-04
607010	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.02E-04
607030	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.00E-04
607050	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.98E-04
607070	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.97E-04
607090	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.95E-04
607110	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.93E-04
607130	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.91E-04
607150	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.89E-04
607170	4170370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.87E-04
605510	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.81E-04
605530	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.78E-04
605550	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.80E-04
605570	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.84E-04
605590	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.88E-04
605610	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.92E-04
605630	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.96E-04
605650	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.01E-04
605670	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.05E-04
605690	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.10E-04
605710	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.14E-04
605730	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.19E-04
605750	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.22E-04
605770	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.25E-04
605790	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.27E-04
605810	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.30E-04
605830	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.31E-04
605850	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.32E-04
605870	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.32E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605890	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.32E-04
605910	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.32E-04
605930	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.31E-04
605950	4170390	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.30E-04
606730	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.51E-04
606750	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.48E-04
606770	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.44E-04
606790	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.41E-04
606810	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.38E-04
606830	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.36E-04
606850	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.33E-04
606870	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.31E-04
606890	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.28E-04
606910	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.26E-04
606930	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.22E-04
606950	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.20E-04
606970	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.18E-04
606990	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.16E-04
607010	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.14E-04
607030	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.12E-04
607050	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.10E-04
607070	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.08E-04
607090	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.06E-04
607110	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.04E-04
607130	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.01E-04
607150	4170390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.99E-04
605510	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.21E-04
605530	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.18E-04
605550	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.22E-04
605570	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.27E-04
605590	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.34E-04
605610	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.40E-04
605630	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.46E-04
605650	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.52E-04
605670	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.58E-04
605690	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.64E-04
605710	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.69E-04
605730	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.74E-04
605750	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.77E-04
605770	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.80E-04
605790	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.84E-04
605810	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.85E-04
605830	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.87E-04
605850	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.88E-04
605870	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.88E-04
605890	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.87E-04
605910	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.85E-04
605930	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.84E-04
605950	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.82E-04
605970	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.79E-04
605990	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.75E-04
606010	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.71E-04
606030	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.68E-04
606050	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.63E-04
606070	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.57E-04
606090	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.52E-04
606110	4170410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.47E-04
606730	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.70E-04
606750	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.65E-04
606770	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.61E-04
606790	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.57E-04
606810	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.55E-04
606830	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.52E-04
606850	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.49E-04
606870	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.46E-04
606890	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.43E-04
606910	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.41E-04
606930	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.37E-04
606950	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.34E-04
606970	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.32E-04
606990	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.29E-04
607010	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.27E-04
607030	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.25E-04
607050	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.22E-04
607070	4170410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.20E-04
605510	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.66E-04
605530	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.68E-04
605550	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.74E-04
605570	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.82E-04
605590	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.89E-04
605610	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.97E-04
605630	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.05E-04
605650	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.13E-04
605670	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.20E-04
605690	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.27E-04
605710	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.34E-04
605730	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.39E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL unitless
605750	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.42E-04
605770	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.48E-04
605790	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.49E-04
605810	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.50E-04
605830	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.51E-04
605850	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.50E-04
605870	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.51E-04
605890	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.49E-04
605910	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.47E-04
605930	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.45E-04
605950	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.42E-04
605970	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.38E-04
605990	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.32E-04
606010	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.28E-04
606030	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.23E-04
606050	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.17E-04
606070	4170430	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.11E-04
606090	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.05E-04
606110	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.98E-04
606130	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.91E-04
606150	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.83E-04
606170	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.76E-04
606190	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.68E-04
606210	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.60E-04
606230	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.52E-04
606250	4170430	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.44E-04
606730	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.89E-04
606750	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.85E-04
606770	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.80E-04
606790	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.76E-04
606810	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.72E-04
606830	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.69E-04
606850	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.66E-04
606870	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.63E-04
606890	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.60E-04
606910	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.57E-04
606930	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.54E-04
606950	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.50E-04
606970	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.47E-04
606990	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.44E-04
607010	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.41E-04
607030	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.37E-04
607050	4170430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.35E-04
605510	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.22E-04
605530	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.29E-04
605550	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.37E-04
605570	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.48E-04
605590	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.58E-04
605610	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.70E-04
605630	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.79E-04
605650	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.88E-04
605670	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.97E-04
605690	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.04E-04
605710	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.11E-04
605730	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.17E-04
605750	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.23E-04
605770	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.26E-04
605790	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.27E-04
605810	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.27E-04
605830	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.27E-04
605850	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.27E-04
605870	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.23E-04
605890	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.21E-04
605910	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.18E-04
605930	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.15E-04
605950	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.10E-04
605970	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.05E-04
605990	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.98E-04
606010	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.93E-04
606030	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.87E-04
606050	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.80E-04
606070	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.72E-04
606090	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.65E-04
606110	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.57E-04
606130	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.48E-04
606150	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.39E-04
606170	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.30E-04
606190	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.21E-04
606210	4170450	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.12E-04
606230	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.02E-04
606250	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.93E-04
606270	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.83E-04
606290	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.73E-04
606310	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.63E-04
606330	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.54E-04
606350	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.44E-04
606370	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.35E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606390	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.26E-04
606410	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.17E-04
606730	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.11E-04
606750	4170450	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.06E-04
606770	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	3.00E-04
606790	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.95E-04
606810	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.92E-04
606830	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.88E-04
606850	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.84E-04
606870	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.81E-04
606890	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.77E-04
606910	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.74E-04
606930	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.71E-04
606950	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.68E-04
606970	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.63E-04
606990	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.60E-04
607010	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.57E-04
607030	4170450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.53E-04
605510	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.93E-04
605530	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.06E-04
605550	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.17E-04
605570	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.31E-04
605590	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.45E-04
605610	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.60E-04
605630	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.72E-04
605650	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.82E-04
605670	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.91E-04
605690	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.99E-04
605710	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.06E-04
605730	4170470	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.12E-04
605750	4170470	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.18E-04
605770	4170470	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.17E-04
605790	4170470	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.18E-04
605810	4170470	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.16E-04
605830	4170470	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.16E-04
605850	4170470	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.14E-04
605870	4170470	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.10E-04
605890	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.05E-04
605910	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.99E-04
605930	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.95E-04
605950	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.89E-04
605970	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.82E-04
605990	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.74E-04
606010	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.67E-04
606030	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.60E-04
606050	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.51E-04
606070	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.41E-04
606090	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.33E-04
606110	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.24E-04
606130	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.14E-04
606150	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.03E-04
606170	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.93E-04
606190	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.81E-04
606210	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.71E-04
606230	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.60E-04
606250	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.48E-04
606270	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.37E-04
606290	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.26E-04
606310	4170470	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.14E-04
606330	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.03E-04
606350	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.92E-04
606370	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.81E-04
606390	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.70E-04
606410	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.59E-04
606430	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.48E-04
606450	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.38E-04
606470	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.29E-04
606490	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.20E-04
606510	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.10E-04
606530	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.02E-04
606550	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.94E-04
606730	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.34E-04
606750	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.29E-04
606770	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.22E-04
606790	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.18E-04
606810	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.13E-04
606830	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.09E-04
606850	4170470	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.05E-04
606870	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.01E-04
606890	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.97E-04
606910	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.93E-04
606930	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.89E-04
606950	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.86E-04
606970	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.81E-04
606990	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.77E-04
607010	4170470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.74E-04
605510	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.88E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605530	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.05E-04
605550	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.20E-04
605570	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.39E-04
605590	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.57E-04
605610	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.74E-04
605630	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.89E-04
605650	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.00E-04
605670	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.09E-04
605690	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.16E-04
605710	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.23E-04
605730	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.27E-04
605750	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.31E-04
605770	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.30E-04
605790	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.27E-04
605810	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.26E-04
605830	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.20E-04
605850	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.15E-04
605870	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.11E-04
605890	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.05E-04
605910	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.95E-04
605930	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.87E-04
605950	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.79E-04
605970	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.70E-04
605990	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.61E-04
606010	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.53E-04
606030	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.44E-04
606050	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.34E-04
606070	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.22E-04
606090	4170490	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.12E-04
606110	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.01E-04
606130	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.89E-04
606150	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.76E-04
606170	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.64E-04
606190	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.51E-04
606210	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.39E-04
606230	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.26E-04
606250	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.12E-04
606270	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.00E-04
606290	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.86E-04
606310	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.73E-04
606330	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.59E-04
606350	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.46E-04
606370	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.33E-04
606390	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.20E-04
606410	4170490	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.08E-04
606430	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.95E-04
606450	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.84E-04
606470	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.72E-04
606490	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.60E-04
606510	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.49E-04
606530	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.40E-04
606550	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.31E-04
606570	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.22E-04
606590	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.12E-04
606610	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.03E-04
606630	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.96E-04
606650	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.89E-04
606670	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.81E-04
606690	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.74E-04
606710	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.66E-04
606730	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.60E-04
606750	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.54E-04
606770	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.47E-04
606790	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.42E-04
606810	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.37E-04
606830	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.32E-04
606850	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.27E-04
606870	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.23E-04
606890	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.19E-04
606910	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.15E-04
606930	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.10E-04
606950	4170490	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.06E-04
606970	4170490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.01E-04
606990	4170490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.96E-04
605510	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.19E-04
605530	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.37E-04
605550	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.58E-04
605570	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.81E-04
605590	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.01E-04
605610	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.23E-04
605630	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.38E-04
605650	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.48E-04
605670	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.56E-04
605690	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.62E-04
605710	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.66E-04
605730	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.68E-04
605750	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.67E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605770	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.62E-04
605790	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.60E-04
605810	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.55E-04
605830	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.47E-04
605850	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.38E-04
605870	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.29E-04
605890	4170510	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.21E-04
605910	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.08E-04
605930	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.00E-04
605950	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.90E-04
605970	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.78E-04
605990	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.64E-04
606010	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.53E-04
606030	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.42E-04
606050	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.30E-04
606070	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.16E-04
606090	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.03E-04
606110	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.90E-04
606130	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.76E-04
606150	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.61E-04
606170	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.47E-04
606190	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.32E-04
606210	4170510	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.18E-04
606230	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.02E-04
606250	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.87E-04
606270	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.72E-04
606290	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.56E-04
606310	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.40E-04
606330	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.25E-04
606350	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.10E-04
606370	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.94E-04
606390	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.79E-04
606410	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.64E-04
606430	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.50E-04
606450	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.36E-04
606470	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.21E-04
606490	4170510	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.07E-04
606510	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.95E-04
606530	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.84E-04
606550	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.73E-04
606570	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.60E-04
606590	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.50E-04
606610	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.40E-04
606630	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.32E-04
606650	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.23E-04
606670	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.13E-04
606690	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.03E-04
606710	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.96E-04
606730	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.89E-04
606750	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.82E-04
606770	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.75E-04
606790	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.69E-04
606810	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.63E-04
606830	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.58E-04
606850	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.52E-04
606870	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.47E-04
606890	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.43E-04
606910	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.38E-04
606930	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.33E-04
606950	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.28E-04
606970	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.22E-04
606990	4170510	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.16E-04
605510	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.00E-03
605530	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.02E-03
605550	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.05E-03
605570	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.07E-03
605590	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.10E-03
605610	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.12E-03
605630	4170530	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.13E-03
605650	4170530	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.14E-03
605670	4170530	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.14E-03
605690	4170530	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.14E-03
605710	4170530	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.14E-03
605730	4170530	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.15E-03
605750	4170530	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.14E-03
605770	4170530	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.13E-03
605790	4170530	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.12E-03
605810	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.11E-03
605830	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.10E-03
605850	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.08E-03
605870	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.07E-03
605890	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.06E-03
605910	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.04E-03
605930	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.03E-03
605950	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.02E-03
605970	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.00E-03
605990	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.85E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606010	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.71E-04
606030	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.59E-04
606050	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.42E-04
606070	4170530	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.26E-04
606090	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.10E-04
606110	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.94E-04
606130	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.78E-04
606150	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.61E-04
606170	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.45E-04
606190	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.26E-04
606210	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.10E-04
606230	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.91E-04
606250	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.73E-04
606270	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.56E-04
606290	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.38E-04
606310	4170530	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.19E-04
606330	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.02E-04
606350	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.84E-04
606370	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.66E-04
606390	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.48E-04
606410	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.30E-04
606430	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.13E-04
606450	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.96E-04
606470	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.79E-04
606490	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.63E-04
606510	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.48E-04
606530	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.35E-04
606550	4170530	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.20E-04
606570	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.06E-04
606590	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.93E-04
606610	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.82E-04
606630	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.72E-04
606650	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.61E-04
606670	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.49E-04
606690	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.38E-04
606710	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.30E-04
606730	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.22E-04
606750	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.14E-04
606770	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.06E-04
606790	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.99E-04
606810	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.93E-04
606830	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.87E-04
606850	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.81E-04
606870	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.75E-04
606890	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.69E-04
606910	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.64E-04
606930	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.58E-04
606950	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.51E-04
606970	4170530	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.45E-04
605510	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.26E-03
605530	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.28E-03
605550	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.32E-03
605570	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.34E-03
605590	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.36E-03
605610	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.38E-03
605630	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.39E-03
605650	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.39E-03
605670	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.38E-03
605690	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.38E-03
605710	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.37E-03
605730	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.37E-03
605750	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.35E-03
605770	4170550	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.33E-03
605790	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.32E-03
605810	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.30E-03
605830	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.28E-03
605850	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.26E-03
605870	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.25E-03
605890	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.23E-03
605910	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.21E-03
605930	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.19E-03
605950	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.17E-03
605970	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.15E-03
605990	4170550	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.13E-03
606010	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.11E-03
606030	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.10E-03
606050	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.08E-03
606070	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.06E-03
606090	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.04E-03
606110	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.02E-03
606130	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.98E-04
606150	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.78E-04
606170	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.58E-04
606190	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.37E-04
606210	4170550	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.17E-04
606230	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.96E-04
606250	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.75E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606270	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.55E-04
606290	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.34E-04
606310	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.13E-04
606330	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.92E-04
606350	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.71E-04
606370	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.50E-04
606390	4170550	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.29E-04
606410	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.08E-04
606430	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.87E-04
606450	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.67E-04
606470	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.47E-04
606490	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.27E-04
606510	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.11E-04
606530	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.93E-04
606550	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.74E-04
606570	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.58E-04
606590	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.44E-04
606610	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.31E-04
606630	4170550	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.17E-04
606650	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.05E-04
606670	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.84E-04
606690	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.74E-04
606750	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.50E-04
606770	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.42E-04
606790	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.34E-04
606810	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.26E-04
606830	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.19E-04
606850	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.12E-04
606870	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.05E-04
606890	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.99E-04
606910	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.92E-04
606930	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.86E-04
606950	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.78E-04
606970	4170550	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.71E-04
605630	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.74E-03
605650	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.72E-03
605670	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.71E-03
605690	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.69E-03
605710	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.67E-03
605730	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.65E-03
605750	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.62E-03
605770	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.60E-03
605790	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.57E-03
605810	4170570	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.54E-03
605830	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.51E-03
605850	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.49E-03
605870	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.46E-03
605890	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.44E-03
605910	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.41E-03
605930	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.39E-03
605950	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.36E-03
605970	4170570	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.33E-03
605990	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.31E-03
606010	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.28E-03
606030	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.26E-03
606050	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.24E-03
606070	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.21E-03
606090	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.19E-03
606110	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.17E-03
606130	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.14E-03
606150	4170570	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.12E-03
606170	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.09E-03
606190	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.07E-03
606210	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.05E-03
606230	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.02E-03
606250	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.97E-04
606270	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.73E-04
606290	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.48E-04
606310	4170570	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.24E-04
606330	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.99E-04
606350	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.75E-04
606370	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.50E-04
606390	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.25E-04
606410	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.00E-04
606430	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.75E-04
606450	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.51E-04
606470	4170570	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.28E-04
606490	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.05E-04
606510	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.84E-04
606530	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.61E-04
606550	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.40E-04
606570	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.19E-04
606590	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.03E-04
606610	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.88E-04
606630	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.70E-04
606650	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.49E-04
606670	4170570	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.30E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606750	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.83E-04
606770	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.78E-04
606790	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.73E-04
606810	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.64E-04
606830	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.55E-04
606850	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.45E-04
606870	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.39E-04
606890	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.32E-04
606910	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.24E-04
606930	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.17E-04
606950	4170570	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.08E-04
605750	4170590	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	2.00E-03
605770	4170590	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.95E-03
605790	4170590	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.91E-03
605810	4170590	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.86E-03
605830	4170590	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.82E-03
605850	4170590	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.78E-03
605870	4170590	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.74E-03
605890	4170590	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.71E-03
605910	4170590	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.67E-03
605930	4170590	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.63E-03
605950	4170590	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.60E-03
605970	4170590	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.56E-03
605990	4170590	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.53E-03
606010	4170590	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.50E-03
606030	4170590	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.47E-03
606050	4170590	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.43E-03
606070	4170590	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.41E-03
606090	4170590	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.38E-03
606110	4170590	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.35E-03
606130	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.32E-03
606150	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.29E-03
606170	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.26E-03
606190	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.23E-03
606210	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.20E-03
606230	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.17E-03
606250	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.14E-03
606270	4170590	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.12E-03
606290	4170590	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.09E-03
606310	4170590	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.06E-03
606330	4170590	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.03E-03
606350	4170590	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.00E-03
606370	4170590	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.71E-04
606390	4170590	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.41E-04
606410	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.11E-04
606430	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.82E-04
606450	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.53E-04
606470	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.25E-04
606490	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.97E-04
606510	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.70E-04
606530	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.42E-04
606550	4170590	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.14E-04
606570	4170590	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.93E-04
606590	4170590	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.73E-04
606610	4170590	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.51E-04
606630	4170590	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.30E-04
606650	4170590	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.99E-04
606670	4170590	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.85E-04
606790	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.05E-04
606810	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.04E-04
606830	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.94E-04
606850	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.85E-04
606870	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.76E-04
606890	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.68E-04
606910	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.60E-04
606930	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.52E-04
606950	4170590	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.42E-04
605870	4170610	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.13E-03
605890	4170610	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	2.07E-03
605910	4170610	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	2.01E-03
605930	4170610	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.96E-03
605950	4170610	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.91E-03
605970	4170610	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.86E-03
605990	4170610	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.81E-03
606010	4170610	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.77E-03
606030	4170610	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.73E-03
606050	4170610	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.69E-03
606070	4170610	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.65E-03
606090	4170610	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.61E-03
606110	4170610	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.57E-03
606130	4170610	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.53E-03
606150	4170610	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.50E-03
606170	4170610	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.47E-03
606190	4170610	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.43E-03
606210	4170610	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.39E-03
606230	4170610	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.36E-03
606250	4170610	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.33E-03

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606270	4170610	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.29E-03
606290	4170610	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.26E-03
606310	4170610	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.22E-03
606330	4170610	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.19E-03
606350	4170610	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.15E-03
606370	4170610	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.12E-03
606390	4170610	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.08E-03
606410	4170610	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.05E-03
606430	4170610	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.01E-03
606450	4170610	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.78E-04
606470	4170610	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.43E-04
606490	4170610	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.09E-04
606510	4170610	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.76E-04
606530	4170610	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.40E-04
606550	4170610	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.08E-04
606570	4170610	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.82E-04
606590	4170610	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.55E-04
606610	4170610	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.27E-04
606630	4170610	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.86E-04
606650	4170610	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.65E-04
606810	4170610	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.48E-04
606830	4170610	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.42E-04
606850	4170610	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.31E-04
606870	4170610	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.21E-04
606890	4170610	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.11E-04
606910	4170610	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.02E-04
606930	4170610	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.91E-04
606010	4170630	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.15E-03
606030	4170630	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	2.09E-03
606050	4170630	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	2.03E-03
606070	4170630	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.97E-03
606090	4170630	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.92E-03
606110	4170630	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.87E-03
606130	4170630	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.82E-03
606150	4170630	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.77E-03
606170	4170630	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.73E-03
606190	4170630	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.68E-03
606210	4170630	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.64E-03
606230	4170630	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.60E-03
606250	4170630	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.55E-03
606270	4170630	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.51E-03
606290	4170630	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.47E-03
606310	4170630	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.43E-03
606330	4170630	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.39E-03
606350	4170630	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.35E-03
606370	4170630	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.30E-03
606390	4170630	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.26E-03
606410	4170630	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.22E-03
606430	4170630	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.18E-03
606450	4170630	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.13E-03
606470	4170630	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.09E-03
606490	4170630	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.05E-03
606510	4170630	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.01E-03
606530	4170630	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.59E-04
606550	4170630	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.24E-04
606570	4170630	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.89E-04
606590	4170630	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.51E-04
606610	4170630	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.15E-04
606630	4170630	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.72E-04
606650	4170630	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.46E-04
606810	4170630	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.99E-04
606830	4170630	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.98E-04
606850	4170630	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.85E-04
606870	4170630	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.73E-04
606890	4170630	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.60E-04
606910	4170630	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.49E-04
606930	4170630	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.33E-04
606130	4170650	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.22E-03
606150	4170650	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.15E-03
606170	4170650	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	2.08E-03
606190	4170650	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	2.02E-03
606210	4170650	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.96E-03
606230	4170650	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.91E-03
606250	4170650	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.86E-03
606270	4170650	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.80E-03
606290	4170650	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.75E-03
606310	4170650	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.70E-03
606330	4170650	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.65E-03
606350	4170650	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.59E-03
606370	4170650	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.54E-03
606390	4170650	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.49E-03
606410	4170650	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.44E-03
606430	4170650	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.39E-03
606450	4170650	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.33E-03
606470	4170650	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.28E-03
606490	4170650	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.23E-03
606510	4170650	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.17E-03

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606530	4170650	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.12E-03
606550	4170650	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.07E-03
606570	4170650	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.02E-03
606590	4170650	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.66E-04
606610	4170650	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.09E-04
606630	4170650	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.76E-04
606810	4170650	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.55E-04
606830	4170650	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.59E-04
606850	4170650	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.49E-04
606870	4170650	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.33E-04
606890	4170650	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.17E-04
606910	4170650	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.99E-04
606270	4170670	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.20E-03
606290	4170670	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.13E-03
606310	4170670	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	2.06E-03
606330	4170670	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.99E-03
606350	4170670	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.93E-03
606370	4170670	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.86E-03
606390	4170670	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.79E-03
606410	4170670	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.73E-03
606430	4170670	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.66E-03
606450	4170670	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.60E-03
606470	4170670	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.53E-03
606490	4170670	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.46E-03
606510	4170670	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.39E-03
606530	4170670	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.32E-03
606550	4170670	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.25E-03
606570	4170670	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.19E-03
606590	4170670	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.10E-03
606610	4170670	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.05E-03
606830	4170670	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.32E-04
606850	4170670	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.22E-04
606390	4170690	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.22E-03
606410	4170690	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.13E-03
606430	4170690	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	2.04E-03
606450	4170690	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.96E-03
606470	4170690	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.87E-03
606490	4170690	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.78E-03
606510	4170690	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.68E-03
606530	4170690	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.59E-03
606550	4170690	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.50E-03
606570	4170690	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.37E-03
606590	4170690	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.31E-03
606530	4170710	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.97E-03
606550	4170710	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.83E-03
606570	4170710	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.71E-03
605450	4170730	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	4.52E-03
605470	4170730	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	3.90E-03
605490	4170730	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	3.63E-03
605510	4170730	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	3.55E-03
605530	4170730	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	3.56E-03
605550	4170730	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	3.65E-03
605570	4170730	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	3.76E-03
605450	4170750	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	4.20E-03
605470	4170750	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	3.44E-03
605490	4170750	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	3.06E-03
605510	4170750	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	2.85E-03
605530	4170750	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	2.74E-03
605550	4170750	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	2.70E-03
605570	4170750	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	2.70E-03
605590	4170750	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	2.76E-03
605610	4170750	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	2.84E-03
605630	4170750	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	2.96E-03
605650	4170750	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	3.09E-03
605670	4170750	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	3.25E-03
605690	4170750	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	3.43E-03
605710	4170750	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	3.64E-03
605490	4170770	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	2.78E-03
605510	4170770	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	2.50E-03
605530	4170770	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	2.30E-03
605550	4170770	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.19E-03
605570	4170770	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.13E-03
605590	4170770	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.11E-03
605610	4170770	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.13E-03
605630	4170770	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.16E-03
605650	4170770	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.22E-03
605670	4170770	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	2.30E-03
605690	4170770	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	2.41E-03
605710	4170770	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	2.52E-03
605730	4170770	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	2.65E-03
605750	4170770	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	2.79E-03
605770	4170770	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	2.94E-03
605790	4170770	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	3.11E-03
605810	4170770	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	3.30E-03
605830	4170770	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	3.50E-03
605850	4170770	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	3.74E-03
605450	4170790	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	3.65E-03

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605490	4170790	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	2.56E-03
605510	4170790	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.23E-03
605530	4170790	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	2.01E-03
605550	4170790	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.87E-03
605570	4170790	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.77E-03
605590	4170790	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.73E-03
605610	4170790	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.71E-03
605630	4170790	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.72E-03
605650	4170790	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.73E-03
605670	4170790	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.76E-03
605690	4170790	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.81E-03
605710	4170790	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.87E-03
605730	4170790	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.93E-03
605750	4170790	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	2.00E-03
605770	4170790	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	2.08E-03
605790	4170790	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.17E-03
605810	4170790	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.28E-03
605830	4170790	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	2.40E-03
605850	4170790	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	2.54E-03
605870	4170790	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	2.69E-03
605890	4170790	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	2.84E-03
605910	4170790	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	3.00E-03
605930	4170790	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	3.21E-03
605950	4170790	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	3.40E-03
605970	4170790	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	3.62E-03
605990	4170790	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	3.87E-03
605450	4170810	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	3.50E-03
605470	4170810	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	2.76E-03
605490	4170810	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	2.32E-03
605510	4170810	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.98E-03
605530	4170810	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.77E-03
605550	4170810	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.61E-03
605570	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.51E-03
605590	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.45E-03
605610	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.42E-03
605630	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.41E-03
605650	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.40E-03
605670	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.42E-03
605690	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.43E-03
605710	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.46E-03
605730	4170810	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.50E-03
605750	4170810	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.55E-03
605770	4170810	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.60E-03
605790	4170810	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.66E-03
605810	4170810	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.72E-03
605830	4170810	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.79E-03
605850	4170810	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.85E-03
605870	4170810	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.94E-03
605890	4170810	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	2.02E-03
605910	4170810	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.12E-03
605930	4170810	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.22E-03
605950	4170810	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	2.33E-03
605970	4170810	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	2.47E-03
605990	4170810	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	2.61E-03
606010	4170810	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	2.77E-03
606030	4170810	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	2.92E-03
606050	4170810	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	3.11E-03
606070	4170810	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	3.30E-03
606090	4170810	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	3.49E-03
606110	4170810	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	3.67E-03
605450	4170830	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	3.28E-03
605470	4170830	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	2.52E-03
605490	4170830	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	2.08E-03
605510	4170830	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.71E-03
605530	4170830	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.51E-03
605550	4170830	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.38E-03
605570	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.29E-03
605590	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.23E-03
605610	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.19E-03
605630	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.17E-03
605650	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.17E-03
605670	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.16E-03
605690	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.17E-03
605710	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.20E-03
605730	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.22E-03
605750	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.25E-03
605770	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.28E-03
605790	4170830	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.32E-03
605810	4170830	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.36E-03
605830	4170830	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.41E-03
605850	4170830	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.45E-03
605870	4170830	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.50E-03
605890	4170830	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.56E-03
605910	4170830	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.63E-03
605930	4170830	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.69E-03
605950	4170830	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.74E-03
605970	4170830	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.82E-03

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605990	4170830	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.90E-03
606010	4170830	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.99E-03
606030	4170830	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	2.09E-03
606050	4170830	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.21E-03
606070	4170830	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	2.32E-03
606090	4170830	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	2.44E-03
606110	4170830	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	2.52E-03
606130	4170830	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	2.68E-03
606150	4170830	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	2.83E-03
606170	4170830	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	3.08E-03
606190	4170830	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	3.27E-03
606210	4170830	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	3.48E-03
606230	4170830	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	3.71E-03
606250	4170830	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	3.98E-03
606930	4170830	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.19E-03
606950	4170830	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.05E-03
606970	4170830	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.30E-04
606990	4170830	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.32E-04
607010	4170830	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.53E-04
607030	4170830	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.86E-04
605430	4170850	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	3.92E-03
605450	4170850	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	2.85E-03
605470	4170850	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.17E-03
605490	4170850	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.81E-03
605510	4170850	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.51E-03
605530	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.30E-03
605550	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.17E-03
605570	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.09E-03
605590	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.05E-03
605610	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.02E-03
605630	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.96E-04
605650	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.80E-04
605670	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.77E-04
605690	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.85E-04
605710	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.95E-04
605730	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.02E-03
605750	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.03E-03
605770	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.05E-03
605790	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.08E-03
605810	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.10E-03
605830	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.14E-03
605850	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.17E-03
605870	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.20E-03
605890	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.24E-03
605910	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.29E-03
605930	4170850	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.33E-03
605950	4170850	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.36E-03
605970	4170850	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.42E-03
605990	4170850	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.47E-03
606010	4170850	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.52E-03
606030	4170850	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.58E-03
606050	4170850	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.64E-03
606070	4170850	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.72E-03
606090	4170850	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.79E-03
606110	4170850	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.86E-03
606130	4170850	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.96E-03
606150	4170850	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	2.05E-03
606170	4170850	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.17E-03
606190	4170850	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.28E-03
606210	4170850	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	2.41E-03
606230	4170850	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	2.54E-03
606250	4170850	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	2.69E-03
606270	4170850	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	2.87E-03
606290	4170850	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	3.06E-03
606310	4170850	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	3.25E-03
606330	4170850	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	3.44E-03
606350	4170850	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	3.63E-03
606370	4170850	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	3.85E-03
606390	4170850	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	4.12E-03
606930	4170850	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.18E-03
606950	4170850	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.04E-03
606970	4170850	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.22E-04
606990	4170850	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.26E-04
607010	4170850	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.44E-04
607030	4170850	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.78E-04
607050	4170850	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.17E-04
607070	4170850	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.67E-04
607090	4170850	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.23E-04
607110	4170850	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.85E-04
607130	4170850	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.51E-04
605430	4170870	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	2.97E-03
605450	4170870	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.21E-03
605490	4170870	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.49E-03
605510	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.27E-03
605530	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.11E-03
605550	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.01E-03
605570	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.42E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605590	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.90E-04
605610	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.55E-04
605630	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.49E-04
605650	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.38E-04
605670	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.37E-04
605690	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.38E-04
605710	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.50E-04
605730	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.57E-04
605750	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.67E-04
605770	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.80E-04
605790	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.00E-04
605810	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.24E-04
605830	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.46E-04
605850	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.65E-04
605870	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.92E-04
605890	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.02E-03
605910	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.05E-03
605930	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.07E-03
605950	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.10E-03
605970	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.14E-03
605990	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.17E-03
606010	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.21E-03
606030	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.25E-03
606050	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.29E-03
606070	4170870	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.33E-03
606090	4170870	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.38E-03
606110	4170870	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.43E-03
606130	4170870	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.49E-03
606150	4170870	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.55E-03
606170	4170870	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.61E-03
606190	4170870	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.68E-03
606210	4170870	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.75E-03
606230	4170870	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.83E-03
606250	4170870	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.92E-03
606270	4170870	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	2.01E-03
606290	4170870	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.11E-03
606310	4170870	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.22E-03
606330	4170870	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	2.34E-03
606350	4170870	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	2.47E-03
606370	4170870	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	2.62E-03
606390	4170870	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	2.79E-03
606410	4170870	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	2.98E-03
606430	4170870	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	3.22E-03
606450	4170870	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	3.45E-03
606470	4170870	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	3.74E-03
606490	4170870	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	4.03E-03
606510	4170870	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	4.39E-03
606530	4170870	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	4.87E-03
606910	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.34E-03
606930	4170870	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.15E-03
606950	4170870	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.01E-03
606970	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.98E-04
606990	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.03E-04
607010	4170870	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.24E-04
607030	4170870	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.60E-04
607050	4170870	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.03E-04
607070	4170870	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.55E-04
607090	4170870	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.10E-04
607110	4170870	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.73E-04
607130	4170870	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.40E-04
605430	4170890	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.71E-03
605450	4170890	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.52E-03
605490	4170890	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.19E-03
605510	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.04E-03
605530	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.36E-04
605550	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.63E-04
605570	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.13E-04
605590	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.77E-04
605610	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.52E-04
605630	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.36E-04
605650	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.24E-04
605670	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.24E-04
605690	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.29E-04
605710	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.31E-04
605730	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.35E-04
605750	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.42E-04
605770	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.54E-04
605790	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.67E-04
605810	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.85E-04
605830	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.99E-04
605850	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.15E-04
605870	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.33E-04
605890	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.53E-04
605910	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.75E-04
605930	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.95E-04
605950	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.16E-04
605970	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.42E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605990	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.67E-04
606010	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.86E-04
606030	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.01E-03
606050	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.03E-03
606070	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.06E-03
606090	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.10E-03
606110	4170890	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.14E-03
606130	4170890	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.18E-03
606150	4170890	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.22E-03
606170	4170890	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.27E-03
606190	4170890	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.31E-03
606210	4170890	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.36E-03
606230	4170890	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.41E-03
606250	4170890	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.47E-03
606270	4170890	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.52E-03
606290	4170890	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.59E-03
606310	4170890	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.65E-03
606330	4170890	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.72E-03
606350	4170890	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.80E-03
606370	4170890	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.88E-03
606390	4170890	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.98E-03
606410	4170890	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	2.08E-03
606430	4170890	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.20E-03
606450	4170890	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	2.34E-03
606470	4170890	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	2.50E-03
606490	4170890	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	2.69E-03
606510	4170890	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	2.93E-03
606530	4170890	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	3.24E-03
606550	4170890	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	3.68E-03
606570	4170890	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	4.36E-03
606890	4170890	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.50E-03
606910	4170890	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.27E-03
606930	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.10E-03
606950	4170890	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.66E-04
606970	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.59E-04
606990	4170890	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.72E-04
607010	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.96E-04
607030	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.35E-04
607050	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.82E-04
607070	4170890	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.34E-04
607090	4170890	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.95E-04
607110	4170890	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.60E-04
607130	4170890	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.28E-04
605430	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.04E-03
605450	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.04E-03
605490	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.47E-04
605510	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.55E-04
605530	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.86E-04
605550	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.40E-04
605570	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.05E-04
605590	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.80E-04
605610	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.60E-04
605630	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.46E-04
605650	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.33E-04
605670	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.26E-04
605690	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.29E-04
605710	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.38E-04
605730	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.42E-04
605750	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.47E-04
605770	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.56E-04
605790	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.65E-04
605810	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.77E-04
605830	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.88E-04
605850	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.99E-04
605870	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.13E-04
605890	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.28E-04
605910	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.44E-04
605930	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.59E-04
605950	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.72E-04
605970	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.84E-04
605990	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.00E-04
606010	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.16E-04
606030	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.35E-04
606050	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.57E-04
606070	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.79E-04
606090	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.02E-04
606110	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.32E-04
606130	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.55E-04
606150	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.86E-04
606170	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.02E-03
606190	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.06E-03
606210	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.10E-03
606230	4170910	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.13E-03
606250	4170910	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.17E-03
606270	4170910	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.21E-03
606290	4170910	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.25E-03
606310	4170910	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.29E-03

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606330	4170910	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.34E-03
606350	4170910	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.39E-03
606370	4170910	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.44E-03
606390	4170910	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.50E-03
606410	4170910	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.56E-03
606430	4170910	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.64E-03
606450	4170910	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.72E-03
606470	4170910	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.81E-03
606490	4170910	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.93E-03
606510	4170910	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	2.06E-03
606530	4170910	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	2.24E-03
606550	4170910	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	2.48E-03
606570	4170910	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	2.85E-03
606870	4170910	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.65E-03
606890	4170910	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.38E-03
606910	4170910	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.18E-03
606930	4170910	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.03E-03
606950	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.11E-04
606970	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.14E-04
606990	4170910	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.32E-04
607010	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.63E-04
607030	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.05E-04
607050	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.56E-04
607070	4170910	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.13E-04
607090	4170910	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.75E-04
607110	4170910	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.42E-04
607130	4170910	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.11E-04
605430	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.06E-04
605450	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.52E-04
605490	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.69E-04
605510	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.10E-04
605530	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.73E-04
605550	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.43E-04
605570	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.20E-04
605590	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.02E-04
605610	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.89E-04
605630	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.79E-04
605650	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.76E-04
605670	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.73E-04
605690	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.72E-04
605710	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.66E-04
605730	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.66E-04
605750	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.72E-04
605770	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.80E-04
605790	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.86E-04
605810	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.92E-04
605830	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.99E-04
605850	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.08E-04
605870	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.18E-04
605890	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.29E-04
605910	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.40E-04
605930	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.48E-04
605950	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.54E-04
605970	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.74E-04
605990	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.91E-04
606010	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.08E-04
606030	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.24E-04
606050	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.42E-04
606070	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.59E-04
606090	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.78E-04
606110	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.97E-04
606130	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.12E-04
606150	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.26E-04
606170	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.49E-04
606190	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.78E-04
606210	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.04E-04
606230	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.29E-04
606250	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.55E-04
606270	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.83E-04
606290	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.01E-03
606310	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.04E-03
606330	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.08E-03
606350	4170930	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.11E-03
606370	4170930	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.15E-03
606390	4170930	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.19E-03
606410	4170930	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.23E-03
606430	4170930	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.28E-03
606450	4170930	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.34E-03
606470	4170930	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.40E-03
606490	4170930	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.46E-03
606510	4170930	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.54E-03
606530	4170930	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.63E-03
606550	4170930	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.76E-03
606570	4170930	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.94E-03
606850	4170930	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.75E-03
606870	4170930	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.46E-03
606890	4170930	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.25E-03

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606910	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.09E-03
606930	4170930	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.60E-04
606950	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.51E-04
606970	4170930	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.62E-04
606990	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.90E-04
607010	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.27E-04
607030	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.73E-04
607050	4170930	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.27E-04
607070	4170930	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.88E-04
607090	4170930	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.53E-04
607110	4170930	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.23E-04
607130	4170930	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.95E-04
605430	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.15E-04
605450	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.67E-04
605490	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.50E-04
605510	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.21E-04
605530	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.02E-04
605550	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.86E-04
605570	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.73E-04
605590	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.63E-04
605610	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.55E-04
605630	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.49E-04
605650	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.47E-04
605670	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.45E-04
605690	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.45E-04
605710	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.45E-04
605730	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.40E-04
605750	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.33E-04
605770	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.26E-04
605790	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.20E-04
605810	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.21E-04
605830	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.25E-04
605850	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.30E-04
605870	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.37E-04
605890	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.43E-04
605910	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.52E-04
605930	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.61E-04
605950	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.75E-04
605970	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.90E-04
605990	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.03E-04
606010	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.15E-04
606030	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.28E-04
606050	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.42E-04
606070	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.56E-04
606090	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.70E-04
606110	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.85E-04
606130	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.01E-04
606150	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.11E-04
606170	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.26E-04
606190	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.42E-04
606210	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.61E-04
606230	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.81E-04
606250	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.01E-04
606270	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.21E-04
606290	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.42E-04
606310	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.62E-04
606330	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.85E-04
606350	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.11E-04
606370	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.36E-04
606390	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.72E-04
606410	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.00E-03
606430	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.03E-03
606450	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.07E-03
606470	4170950	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.11E-03
606490	4170950	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.15E-03
606510	4170950	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.20E-03
606530	4170950	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.25E-03
606550	4170950	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.33E-03
606570	4170950	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.43E-03
606830	4170950	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.78E-03
606850	4170950	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.50E-03
606870	4170950	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.29E-03
606890	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.12E-03
606910	4170950	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.86E-04
606930	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.77E-04
606950	4170950	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.86E-04
606970	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.12E-04
606990	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.46E-04
607010	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.89E-04
607030	4170950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.40E-04
607050	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.01E-04
607070	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.63E-04
607090	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.31E-04
607110	4170950	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.02E-04
605430	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.93E-04
605450	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.32E-04
605470	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.60E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605490	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.24E-04
605510	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.38E-04
605530	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.39E-04
605550	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.36E-04
605570	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.34E-04
605590	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.32E-04
605610	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.31E-04
605770	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.07E-04
605790	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.79E-04
605810	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.71E-04
605830	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.71E-04
605850	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.74E-04
605870	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.79E-04
605890	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.85E-04
605910	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.93E-04
605930	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.01E-04
605950	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.09E-04
605970	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.18E-04
605990	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.28E-04
606010	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.38E-04
606030	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.48E-04
606050	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.59E-04
606070	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.70E-04
606090	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.82E-04
606110	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.94E-04
606130	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.07E-04
606150	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.19E-04
606170	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.32E-04
606190	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.43E-04
606210	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.55E-04
606230	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.69E-04
606250	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.85E-04
606270	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	7.00E-04
606290	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.17E-04
606310	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.35E-04
606330	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.53E-04
606350	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.72E-04
606370	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.91E-04
606390	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.13E-04
606410	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.34E-04
606430	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.57E-04
606450	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.81E-04
606470	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.06E-04
606490	4170970	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.37E-04
606510	4170970	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.69E-04
606530	4170970	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.01E-03
606550	4170970	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.05E-03
606570	4170970	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.11E-03
606810	4170970	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	1.71E-03
606830	4170970	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.47E-03
606850	4170970	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.28E-03
606870	4170970	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.12E-03
606890	4170970	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.94E-04
606910	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.87E-04
606930	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.97E-04
606950	4170970	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.21E-04
606970	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.55E-04
606990	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.99E-04
607010	4170970	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.51E-04
607030	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.10E-04
607050	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.72E-04
607070	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.38E-04
607090	4170970	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.08E-04
605410	4170990	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.75E-04
605430	4170990	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.14E-04
605450	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.43E-04
605470	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.66E-04
605490	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.87E-04
605510	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.99E-04
605530	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.03E-04
605550	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.05E-04
605570	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.04E-04
605590	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.04E-04
605610	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.04E-04
605630	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.05E-04
605650	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.06E-04
605670	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.09E-04
605690	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.14E-04
605710	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.21E-04
605730	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.33E-04
605770	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.62E-04
605790	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.34E-04
605810	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.25E-04
605830	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.23E-04
605850	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.24E-04
605870	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.28E-04
605890	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.33E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605910	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.39E-04
605930	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.46E-04
605950	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.53E-04
605970	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.60E-04
605990	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.68E-04
606010	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.76E-04
606030	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.85E-04
606050	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.94E-04
606070	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.03E-04
606090	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.12E-04
606110	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.22E-04
606130	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.32E-04
606210	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.74E-04
606230	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.84E-04
606250	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.96E-04
606270	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.09E-04
606290	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.22E-04
606310	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.36E-04
606330	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.50E-04
606350	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.64E-04
606370	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.79E-04
606390	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.94E-04
606410	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.10E-04
606430	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.27E-04
606450	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.45E-04
606470	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.64E-04
606490	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.77E-04
606510	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.00E-04
606530	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.32E-04
606550	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.63E-04
606570	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.95E-04
606590	4170990	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.55E-04
606610	4170990	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.03E-03
606630	4170990	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.14E-03
606650	4170990	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.31E-03
606670	4170990	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.51E-03
606790	4170990	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	1.57E-03
606810	4170990	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.39E-03
606830	4170990	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.23E-03
606850	4170990	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.10E-03
606870	4170990	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.79E-04
606890	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.79E-04
606910	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.94E-04
606930	4170990	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.22E-04
606950	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.59E-04
606970	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.05E-04
606990	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.56E-04
607010	4170990	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.13E-04
607030	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.76E-04
607050	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.43E-04
607070	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.14E-04
607090	4170990	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.89E-04
605390	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.03E-04
605410	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.30E-04
605430	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.59E-04
605450	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.83E-04
605470	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.02E-04
605490	4171010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.17E-04
605510	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.28E-04
605530	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.34E-04
605550	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.38E-04
605570	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.41E-04
605590	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.43E-04
605610	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.44E-04
605630	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.47E-04
605650	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.49E-04
605670	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.53E-04
605690	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.58E-04
605710	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.65E-04
605730	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.78E-04
605770	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.18E-04
605790	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.92E-04
605810	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.83E-04
605830	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.81E-04
605850	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.82E-04
605870	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.85E-04
605890	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.89E-04
605910	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.93E-04
605930	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.99E-04
605950	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.05E-04
605970	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.11E-04
605990	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.18E-04
606010	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.25E-04
606030	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.32E-04
606050	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.39E-04
606070	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.47E-04
606090	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.55E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606110	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.63E-04
606130	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.71E-04
606230	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.15E-04
606250	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.24E-04
606270	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.35E-04
606290	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.45E-04
606310	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.55E-04
606330	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.67E-04
606350	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.78E-04
606370	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.90E-04
606390	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.02E-04
606410	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.15E-04
606430	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.28E-04
606450	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.41E-04
606470	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.54E-04
606490	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.64E-04
606510	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.83E-04
606530	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.06E-04
606550	4171010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.30E-04
606570	4171010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.55E-04
606590	4171010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.00E-04
606610	4171010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.52E-04
606630	4171010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.31E-04
606650	4171010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.04E-03
606670	4171010	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.16E-03
606750	4171010	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.45E-03
606770	4171010	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.36E-03
606790	4171010	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.26E-03
606810	4171010	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.15E-03
606830	4171010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.04E-03
606850	4171010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.47E-04
606870	4171010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.59E-04
606890	4171010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.82E-04
606910	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.14E-04
606930	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.53E-04
606950	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.01E-04
606970	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.54E-04
606990	4171010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.14E-04
607010	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.78E-04
607030	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.46E-04
607050	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.16E-04
607070	4171010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.90E-04
605390	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.79E-04
605410	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.98E-04
605430	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.19E-04
605450	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.38E-04
605470	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.54E-04
605490	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.68E-04
605510	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.78E-04
605530	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.85E-04
605550	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.91E-04
605570	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.94E-04
605590	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.98E-04
605610	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.01E-04
605630	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.04E-04
605650	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.07E-04
605670	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.12E-04
605690	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.17E-04
605710	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.25E-04
605730	4171030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.38E-04
605770	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.80E-04
605790	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.56E-04
605810	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.47E-04
605830	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.45E-04
605850	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.45E-04
605870	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.47E-04
605890	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.51E-04
605910	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.54E-04
605930	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.59E-04
605950	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.64E-04
605970	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.69E-04
605990	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.75E-04
606010	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.81E-04
606030	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.87E-04
606050	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.93E-04
606070	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.00E-04
606090	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.07E-04
606110	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.14E-04
606130	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.21E-04
606270	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.73E-04
606290	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.81E-04
606310	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.90E-04
606330	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.99E-04
606350	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.09E-04
606370	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.18E-04
606390	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.28E-04
606410	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.39E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606430	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.49E-04
606450	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.60E-04
606470	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.72E-04
606490	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.83E-04
606510	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.95E-04
606530	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.11E-04
606550	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.31E-04
606570	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.51E-04
606590	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.85E-04
606610	4171030	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.27E-04
606630	4171030	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.85E-04
606650	4171030	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.62E-04
606730	4171030	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.15E-03
606750	4171030	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	1.13E-03
606770	4171030	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.10E-03
606790	4171030	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	1.04E-03
606810	4171030	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.67E-04
606830	4171030	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.95E-04
606850	4171030	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.24E-04
606870	4171030	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.59E-04
606890	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.98E-04
606910	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.43E-04
606930	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.94E-04
606950	4171030	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.50E-04
606970	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.10E-04
606990	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.76E-04
607010	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.43E-04
607030	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.16E-04
607050	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.91E-04
607070	4171030	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.67E-04
605390	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-04
605410	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.73E-04
605430	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.89E-04
605450	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.04E-04
605470	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.18E-04
605490	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.30E-04
605510	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.39E-04
605530	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.47E-04
605550	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.53E-04
605570	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.58E-04
605590	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.62E-04
605610	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.66E-04
605630	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.70E-04
605650	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.74E-04
605670	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.78E-04
605690	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.84E-04
605710	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.92E-04
605730	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.06E-04
605770	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.48E-04
605790	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.25E-04
605810	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.16E-04
605830	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.14E-04
605850	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.14E-04
605870	4171050	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.15E-04
605890	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.18E-04
605910	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.21E-04
605930	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.25E-04
605950	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.29E-04
605970	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.34E-04
605990	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.39E-04
606010	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.44E-04
606030	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.49E-04
606050	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.55E-04
606070	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.60E-04
606090	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.66E-04
606110	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.72E-04
606130	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.78E-04
606270	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.24E-04
606290	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.31E-04
606310	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.38E-04
606330	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.45E-04
606350	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.53E-04
606370	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.61E-04
606390	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.69E-04
606410	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.78E-04
606430	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.86E-04
606450	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.96E-04
606470	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.05E-04
606490	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.14E-04
606510	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.24E-04
606530	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.37E-04
606550	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.52E-04
606570	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.70E-04
606590	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.99E-04
606610	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.33E-04
606690	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.81E-04
606710	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.03E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606730	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.22E-04
606750	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	9.16E-04
606770	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.96E-04
606790	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.62E-04
606810	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	8.18E-04
606830	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.72E-04
606850	4171050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.21E-04
606870	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.70E-04
606890	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.24E-04
606910	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.81E-04
606930	4171050	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.41E-04
606950	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.04E-04
606970	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.70E-04
606990	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.41E-04
607010	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.12E-04
607030	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.88E-04
607050	4171050	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.65E-04
605390	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.45E-04
605410	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.53E-04
605430	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.66E-04
605450	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.78E-04
605470	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.90E-04
605490	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.01E-04
605510	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.10E-04
605530	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.17E-04
605550	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.23E-04
605570	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.28E-04
605590	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.33E-04
605610	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.37E-04
605630	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.42E-04
605650	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.46E-04
605670	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.51E-04
605690	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.57E-04
605710	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.65E-04
605730	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.78E-04
605770	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.21E-04
605790	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.98E-04
605810	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.89E-04
605830	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.87E-04
605850	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.86E-04
605870	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.88E-04
605890	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.90E-04
605910	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.93E-04
605930	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.96E-04
605950	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	3.00E-04
605970	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.04E-04
605990	4171070	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.08E-04
606010	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.13E-04
606030	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.17E-04
606050	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.22E-04
606070	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.27E-04
606090	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.32E-04
606110	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.37E-04
606130	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.42E-04
606270	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.82E-04
606290	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.88E-04
606310	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.94E-04
606330	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.00E-04
606350	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.07E-04
606370	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.14E-04
606390	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.21E-04
606410	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.28E-04
606430	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.35E-04
606450	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.43E-04
606470	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.51E-04
606490	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.59E-04
606510	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.66E-04
606530	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.77E-04
606550	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.91E-04
606570	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.09E-04
606590	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.31E-04
606610	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.60E-04
606670	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.11E-04
606690	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.26E-04
606710	4171070	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.50E-04
606730	4171070	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.67E-04
606750	4171070	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.66E-04
606770	4171070	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.53E-04
606790	4171070	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.32E-04
606810	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	7.04E-04
606830	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.72E-04
606850	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.34E-04
606870	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.95E-04
606890	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.60E-04
606910	4171070	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.26E-04
606930	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.93E-04
606950	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.63E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606970	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.35E-04
606990	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.09E-04
607010	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.84E-04
607030	4171070	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.63E-04
605390	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.32E-04
605410	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.38E-04
605430	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.47E-04
605450	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.58E-04
605470	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.68E-04
605490	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.77E-04
605510	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.86E-04
605530	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.92E-04
605550	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.98E-04
605570	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.04E-04
605590	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.08E-04
605610	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.13E-04
605630	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.18E-04
605650	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.22E-04
605670	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.27E-04
605690	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.33E-04
605710	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.41E-04
605730	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.55E-04
605770	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.97E-04
605790	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.74E-04
605810	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.66E-04
605830	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.63E-04
605850	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.63E-04
605870	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.64E-04
605890	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.66E-04
605910	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.68E-04
605930	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.71E-04
605950	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.74E-04
605970	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.78E-04
605990	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.81E-04
606010	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.85E-04
606030	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.90E-04
606050	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.94E-04
606070	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.98E-04
606090	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.03E-04
606110	4171090	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.07E-04
606130	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.12E-04
606270	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.46E-04
606290	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.51E-04
606310	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.57E-04
606330	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.63E-04
606350	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.68E-04
606370	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.72E-04
606390	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.72E-04
606410	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.78E-04
606430	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.85E-04
606450	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.96E-04
606470	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.02E-04
606490	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.12E-04
606510	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.22E-04
606530	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.33E-04
606550	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.45E-04
606570	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.60E-04
606590	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.78E-04
606610	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.04E-04
606670	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.03E-04
606690	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.22E-04
606710	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.39E-04
606730	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.49E-04
606750	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.54E-04
606770	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.46E-04
606790	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.33E-04
606810	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	6.13E-04
606830	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.90E-04
606850	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.62E-04
606870	4171090	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.34E-04
606890	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.05E-04
606910	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.78E-04
606930	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.50E-04
606950	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.25E-04
606970	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.02E-04
606990	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.80E-04
607010	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.58E-04
607030	4171090	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.40E-04
605390	4171110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-04
605410	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-04
605430	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.33E-04
605450	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.41E-04
605470	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.49E-04
605490	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.58E-04
605510	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.66E-04
605530	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.72E-04
605550	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.78E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605570	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.83E-04
605590	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.88E-04
605610	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.92E-04
605630	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.97E-04
605650	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.02E-04
605670	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.07E-04
605690	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.13E-04
605710	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.21E-04
605730	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.35E-04
605770	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.76E-04
605790	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.54E-04
605810	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.46E-04
605830	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.43E-04
605850	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.42E-04
605870	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.43E-04
605890	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.44E-04
605910	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.46E-04
605930	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.49E-04
605950	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.52E-04
605970	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.55E-04
605990	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.58E-04
606010	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.62E-04
606030	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.65E-04
606050	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.69E-04
606070	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.73E-04
606090	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.77E-04
606110	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.81E-04
606130	4171110	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.85E-04
606270	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.16E-04
606290	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.21E-04
606310	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.25E-04
606330	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.30E-04
606350	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.35E-04
606370	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.38E-04
606390	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.39E-04
606410	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.43E-04
606430	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.49E-04
606450	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.60E-04
606470	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.65E-04
606490	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.74E-04
606510	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.83E-04
606530	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.92E-04
606550	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.01E-04
606570	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.15E-04
606590	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.33E-04
606650	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.24E-04
606670	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.26E-04
606690	4171110	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.42E-04
606710	4171110	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.51E-04
606730	4171110	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.59E-04
606750	4171110	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.67E-04
606770	4171110	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.62E-04
606790	4171110	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.53E-04
606810	4171110	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.39E-04
606830	4171110	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.23E-04
606850	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	5.01E-04
606870	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.79E-04
606890	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.57E-04
606910	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.36E-04
606930	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.13E-04
606950	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.92E-04
606970	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.72E-04
606990	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.54E-04
607010	4171110	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.35E-04
605390	4171130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-04
605410	4171130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.15E-04
605430	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-04
605450	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-04
605470	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-04
605490	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.42E-04
605510	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.49E-04
605530	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.55E-04
605550	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-04
605570	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.65E-04
605590	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-04
605610	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.75E-04
605630	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.79E-04
605650	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.84E-04
605670	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.89E-04
605690	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.95E-04
605710	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.03E-04
605730	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.18E-04
605770	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.59E-04
605790	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.36E-04
605810	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.28E-04
605830	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.25E-04
605850	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.24E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605870	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.24E-04
605890	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.26E-04
605910	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.27E-04
605930	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.30E-04
605950	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.32E-04
605970	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.35E-04
605990	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.38E-04
606010	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.41E-04
606030	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.44E-04
606050	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.48E-04
606070	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.51E-04
606090	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.55E-04
606110	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.59E-04
606130	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.62E-04
606270	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.90E-04
606290	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.94E-04
606310	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.97E-04
606330	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.99E-04
606350	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.03E-04
606370	4171130	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.06E-04
606390	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.10E-04
606410	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.14E-04
606430	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.19E-04
606450	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.29E-04
606470	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.34E-04
606490	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.42E-04
606510	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.49E-04
606530	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.57E-04
606550	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.67E-04
606570	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.80E-04
606590	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.96E-04
606650	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.64E-04
606670	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.68E-04
606690	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.78E-04
606710	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.85E-04
606730	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.92E-04
606750	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.98E-04
606770	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.95E-04
606790	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.89E-04
606810	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.78E-04
606830	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.67E-04
606850	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.51E-04
606870	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.33E-04
606890	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.14E-04
606910	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.98E-04
606930	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.79E-04
606950	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.62E-04
606970	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.46E-04
606990	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.30E-04
607010	4171130	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.13E-04
605390	4171150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-04
605410	4171150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-04
605430	4171150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-04
605450	4171150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-04
605470	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-04
605490	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-04
605510	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-04
605530	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.41E-04
605550	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.46E-04
605570	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.50E-04
605590	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.55E-04
605610	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-04
605630	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.64E-04
605650	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.69E-04
605670	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.74E-04
605690	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.80E-04
605710	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.88E-04
605730	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.02E-04
605770	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.43E-04
605790	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.20E-04
605810	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.12E-04
605830	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.09E-04
605850	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.08E-04
605870	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.08E-04
605890	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.09E-04
605910	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.11E-04
605930	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.13E-04
605950	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.15E-04
605970	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.18E-04
605990	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.20E-04
606010	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.23E-04
606030	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.26E-04
606050	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.29E-04
606070	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.33E-04
606090	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.36E-04
606110	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.39E-04
606130	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.42E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606270	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.67E-04
606290	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.71E-04
606310	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.72E-04
606330	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.73E-04
606350	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.77E-04
606370	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.80E-04
606390	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.84E-04
606410	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.89E-04
606430	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.93E-04
606450	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.02E-04
606470	4171150	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.07E-04
606490	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.14E-04
606510	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.20E-04
606530	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.28E-04
606550	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.37E-04
606570	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.49E-04
606590	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.64E-04
606650	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.20E-04
606670	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.22E-04
606690	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.26E-04
606710	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.33E-04
606730	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.38E-04
606750	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.43E-04
606770	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.41E-04
606790	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.37E-04
606810	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.29E-04
606830	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.20E-04
606850	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	4.07E-04
606870	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.93E-04
606890	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.79E-04
606910	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.65E-04
606930	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.50E-04
606950	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.35E-04
606970	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.21E-04
606990	4171150	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.08E-04
605390	4171170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.87E-05
605410	4171170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.84E-05
605430	4171170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-04
605450	4171170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-04
605470	4171170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-04
605490	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-04
605510	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.23E-04
605530	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.28E-04
605550	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.33E-04
605570	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.38E-04
605590	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.42E-04
605610	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.47E-04
605630	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.51E-04
605650	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.56E-04
605670	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.61E-04
605690	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.67E-04
605710	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.76E-04
605730	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.91E-04
605770	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.26E-04
605790	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.05E-04
605810	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.98E-04
605830	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.94E-04
605850	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.93E-04
605870	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.93E-04
605890	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.94E-04
605910	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.96E-04
605930	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.98E-04
605950	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.00E-04
605970	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.02E-04
605990	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.05E-04
606010	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.08E-04
606030	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.10E-04
606050	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.13E-04
606070	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.16E-04
606090	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.19E-04
606110	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.22E-04
606130	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.25E-04
606270	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.46E-04
606290	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.47E-04
606310	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.49E-04
606330	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.52E-04
606350	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.56E-04
606370	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.59E-04
606390	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.63E-04
606410	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.67E-04
606430	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.71E-04
606450	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.80E-04
606470	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.84E-04
606490	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.90E-04
606510	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.96E-04
606530	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.02E-04
606550	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.11E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606570	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.21E-04
606590	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.36E-04
606650	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.83E-04
606670	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.83E-04
606690	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.85E-04
606710	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.90E-04
606730	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.93E-04
606750	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.98E-04
606770	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.96E-04
606790	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.93E-04
606810	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.87E-04
606830	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.80E-04
606850	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.70E-04
606870	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.59E-04
606890	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.47E-04
606910	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.36E-04
606930	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.23E-04
606950	4171170	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.11E-04
606970	4171170	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.99E-04
605390	4171190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.30E-05
605410	4171190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.19E-05
605430	4171190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.41E-05
605450	4171190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.80E-05
605470	4171190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-04
605490	4171190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-04
605510	4171190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-04
605530	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-04
605550	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-04
605570	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.26E-04
605590	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.31E-04
605610	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-04
605630	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.40E-04
605650	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.45E-04
605670	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.50E-04
605690	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.57E-04
605710	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.66E-04
605730	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.83E-04
605750	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.50E-04
605770	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.08E-04
605790	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.91E-04
605810	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.84E-04
605830	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.81E-04
605850	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.80E-04
605870	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.81E-04
605890	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.82E-04
605910	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.83E-04
605930	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.85E-04
605950	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.87E-04
605970	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.89E-04
605990	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.91E-04
606010	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.94E-04
606030	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.96E-04
606050	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.99E-04
606070	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.02E-04
606090	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.04E-04
606110	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.07E-04
606130	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.10E-04
606270	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.27E-04
606290	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.29E-04
606310	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.31E-04
606330	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.34E-04
606350	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.37E-04
606370	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.41E-04
606390	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.44E-04
606410	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.48E-04
606430	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.52E-04
606450	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.59E-04
606470	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.64E-04
606490	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.69E-04
606510	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.74E-04
606530	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.80E-04
606550	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.88E-04
606570	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.98E-04
606590	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.13E-04
606630	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.70E-04
606650	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.52E-04
606670	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.50E-04
606690	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.50E-04
606710	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.53E-04
606730	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.56E-04
606750	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.60E-04
606770	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.58E-04
606790	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.56E-04
606810	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.52E-04
606830	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.46E-04
606850	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.37E-04
606870	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.29E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606890	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.19E-04
606910	4171190	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.10E-04
606930	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.99E-04
606950	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.89E-04
606970	4171190	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.79E-04
605390	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.80E-05
605410	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.62E-05
605430	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.77E-05
605450	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.08E-05
605470	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.47E-05
605490	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.91E-05
605510	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-04
605530	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-04
605550	4171210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-04
605570	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-04
605590	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.21E-04
605610	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-04
605630	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.30E-04
605650	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-04
605670	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.41E-04
605690	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.48E-04
605710	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.58E-04
605750	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.26E-04
605770	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.92E-04
605790	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.78E-04
605810	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.72E-04
605830	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-04
605850	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.69E-04
605870	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-04
605890	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.71E-04
605910	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.72E-04
605930	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.74E-04
605950	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.76E-04
605970	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.78E-04
605990	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.80E-04
606010	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.82E-04
606030	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.84E-04
606050	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.87E-04
606070	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.89E-04
606090	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.92E-04
606110	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.94E-04
606130	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.97E-04
606270	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.12E-04
606290	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.15E-04
606310	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.16E-04
606330	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.19E-04
606350	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.22E-04
606370	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.25E-04
606390	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.28E-04
606410	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.31E-04
606430	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.35E-04
606450	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.42E-04
606470	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.46E-04
606490	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.51E-04
606510	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.56E-04
606530	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.61E-04
606550	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.68E-04
606570	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.78E-04
606590	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.92E-04
606630	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.42E-04
606650	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.25E-04
606670	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.22E-04
606690	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.22E-04
606710	4171210	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.23E-04
606730	4171210	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.26E-04
606750	4171210	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.28E-04
606770	4171210	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.27E-04
606790	4171210	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.25E-04
606810	4171210	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.21E-04
606830	4171210	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.17E-04
606850	4171210	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.10E-04
606870	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.02E-04
606890	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.95E-04
606910	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.87E-04
606930	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.78E-04
606950	4171210	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.69E-04
605390	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.36E-05
605410	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.12E-05
605430	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.21E-05
605450	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.46E-05
605470	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.80E-05
605490	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.18E-05
605510	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.59E-05
605530	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.99E-05
605550	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-04
605570	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-04
605590	4171230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605610	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-04
605630	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.21E-04
605650	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-04
605670	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.34E-04
605690	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-04
605710	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.55E-04
605750	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.03E-04
605770	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.77E-04
605790	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.67E-04
605810	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.62E-04
605830	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-04
605850	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-04
605870	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-04
605890	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.61E-04
605910	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.63E-04
605930	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.65E-04
605950	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.66E-04
605970	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.68E-04
605990	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-04
606010	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.72E-04
606030	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.75E-04
606050	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.77E-04
606070	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.79E-04
606090	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.81E-04
606110	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.84E-04
606130	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.86E-04
606270	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.99E-04
606290	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.02E-04
606310	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.04E-04
606330	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.06E-04
606350	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.09E-04
606370	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.12E-04
606390	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.15E-04
606410	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.18E-04
606430	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.21E-04
606450	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.28E-04
606470	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.31E-04
606490	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.35E-04
606510	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.40E-04
606530	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.45E-04
606550	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.51E-04
606570	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.60E-04
606630	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.20E-04
606650	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.02E-04
606670	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.98E-04
606690	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.97E-04
606710	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.97E-04
606730	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.99E-04
606750	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.01E-04
606770	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.00E-04
606790	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.98E-04
606810	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.95E-04
606830	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.91E-04
606850	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.86E-04
606870	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.80E-04
606890	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.73E-04
606910	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.66E-04
606930	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.59E-04
606950	4171230	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.51E-04
605390	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.97E-05
605410	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.68E-05
605430	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.72E-05
605450	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.92E-05
605470	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.21E-05
605490	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.54E-05
605510	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.91E-05
605530	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.28E-05
605550	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.66E-05
605570	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.00E-04
605590	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-04
605610	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-04
605630	4171250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-04
605650	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.19E-04
605670	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-04
605690	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.41E-04
605730	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.16E-04
605750	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.80E-04
605770	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.64E-04
605790	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.57E-04
605810	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.54E-04
605830	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.53E-04
605850	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.53E-04
605870	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.54E-04
605890	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.55E-04
605910	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.57E-04
605930	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.58E-04
605950	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605970	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.62E-04
605990	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.64E-04
606010	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.66E-04
606030	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.68E-04
606050	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-04
606070	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.72E-04
606090	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.74E-04
606110	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.76E-04
606130	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.78E-04
606270	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.90E-04
606290	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.92E-04
606310	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.94E-04
606330	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.96E-04
606350	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.98E-04
606370	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.01E-04
606390	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.04E-04
606410	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.07E-04
606430	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.10E-04
606450	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.16E-04
606470	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.19E-04
606490	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.23E-04
606510	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.27E-04
606530	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.31E-04
606550	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.37E-04
606570	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.46E-04
606630	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	3.01E-04
606650	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.83E-04
606670	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.77E-04
606690	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.75E-04
606710	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.76E-04
606730	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.76E-04
606750	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.77E-04
606770	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.77E-04
606790	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.75E-04
606810	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.73E-04
606830	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.69E-04
606850	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.65E-04
606870	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.60E-04
606890	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.54E-04
606910	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.48E-04
606930	4171250	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.41E-04
605390	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.62E-05
605410	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.29E-05
605430	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.28E-05
605450	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.44E-05
605470	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.69E-05
605490	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.98E-05
605510	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.30E-05
605530	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.65E-05
605550	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.99E-05
605570	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.35E-05
605590	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.72E-05
605610	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-04
605630	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-04
605650	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-04
605670	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-04
605690	4171270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-04
605730	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.01E-04
605750	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.73E-04
605770	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.61E-04
605790	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.56E-04
605810	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.53E-04
605830	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.52E-04
605850	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.53E-04
605870	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.53E-04
605890	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.54E-04
605910	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.56E-04
605930	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.57E-04
605950	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.59E-04
605970	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-04
605990	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.62E-04
606010	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.64E-04
606030	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.65E-04
606050	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.67E-04
606070	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.69E-04
606090	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-04
606110	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.73E-04
606130	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.74E-04
606270	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.85E-04
606290	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.87E-04
606310	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.88E-04
606330	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.90E-04
606350	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.92E-04
606370	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.95E-04
606390	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.97E-04
606410	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.00E-04
606430	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.02E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606450	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.08E-04
606470	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.11E-04
606490	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.14E-04
606510	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.18E-04
606530	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.22E-04
606550	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.27E-04
606570	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.35E-04
606630	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.82E-04
606650	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.65E-04
606670	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.58E-04
606690	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.56E-04
606710	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.56E-04
606730	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.56E-04
606750	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.56E-04
606770	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.56E-04
606790	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.54E-04
606810	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.52E-04
606830	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.49E-04
606850	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.45E-04
606870	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.41E-04
606890	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.36E-04
606910	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.31E-04
606930	4171270	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.26E-04
605390	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.30E-05
605410	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.93E-05
605430	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.89E-05
605450	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.01E-05
605470	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.22E-05
605490	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.48E-05
605510	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.77E-05
605530	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.08E-05
605550	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.41E-05
605570	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.75E-05
605590	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.10E-05
605610	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.50E-05
605630	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.95E-05
605650	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-04
605670	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.15E-04
605710	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.46E-04
605730	4171290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.54E-04
605810	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.78E-04
605830	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.76E-04
605850	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.75E-04
605870	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.75E-04
605890	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.75E-04
605910	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.75E-04
605930	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.75E-04
605950	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.76E-04
605970	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.76E-04
605990	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.77E-04
606010	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.78E-04
606030	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.79E-04
606050	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.80E-04
606070	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.80E-04
606090	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.81E-04
606110	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.82E-04
606130	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.83E-04
606270	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.91E-04
606290	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.93E-04
606310	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.95E-04
606330	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.96E-04
606350	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.98E-04
606370	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.00E-04
606390	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.03E-04
606410	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.05E-04
606430	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.07E-04
606450	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.10E-04
606470	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.12E-04
606490	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.14E-04
606510	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.17E-04
606530	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.20E-04
606550	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.24E-04
606570	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.30E-04
606630	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.66E-04
606650	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.48E-04
606670	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.41E-04
606690	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.38E-04
606710	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.37E-04
606730	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.37E-04
606750	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.37E-04
606770	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.37E-04
606790	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.36E-04
606810	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.34E-04
606830	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.32E-04
606850	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.28E-04
606870	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.25E-04
606890	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.21E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606910	4171290	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.16E-04
605390	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.99E-05
605410	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.60E-05
605430	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.54E-05
605450	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.63E-05
605470	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.81E-05
605490	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.04E-05
605510	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.30E-05
605530	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.59E-05
605550	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.90E-05
605570	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.22E-05
605590	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.57E-05
605610	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.96E-05
605630	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.45E-05
605650	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-04
605690	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.34E-04
605710	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-04
605730	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.21E-04
605750	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-04
605770	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.30E-04
605790	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-04
605810	4171310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.40E-04
605830	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.44E-04
605850	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.46E-04
605870	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.49E-04
605890	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.52E-04
605910	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.54E-04
605930	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.57E-04
605950	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-04
605970	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.64E-04
605990	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.67E-04
606010	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-04
606030	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.73E-04
606050	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.77E-04
606070	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.79E-04
606090	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.84E-04
606630	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.50E-04
606650	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.31E-04
606670	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.24E-04
606690	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.22E-04
606710	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.21E-04
606730	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.21E-04
606750	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.21E-04
606770	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.21E-04
606790	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.20E-04
606810	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.18E-04
606830	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.16E-04
606850	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.14E-04
606870	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.10E-04
606890	4171310	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.07E-04
605390	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.69E-05
605410	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.29E-05
605430	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.21E-05
605450	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.28E-05
605470	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.44E-05
605490	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.64E-05
605510	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.89E-05
605530	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.15E-05
605550	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.44E-05
605570	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.75E-05
605590	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.10E-05
605610	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.51E-05
605630	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.07E-05
605650	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.99E-05
605670	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.34E-04
605690	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.15E-04
605710	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-04
605730	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-04
605750	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-04
605770	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-04
605790	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-04
605810	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-04
605830	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-04
605850	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-04
605870	4171330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-04
605890	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.24E-04
605910	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-04
605930	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-04
605950	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-04
605970	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.32E-04
605990	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.33E-04
606010	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-04
606030	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.37E-04
606050	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.39E-04
606070	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.41E-04
606090	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-04
606110	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.45E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606130	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.47E-04
606150	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.49E-04
606170	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.51E-04
606190	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.54E-04
606210	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.56E-04
606230	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.58E-04
606250	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-04
606270	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.63E-04
606290	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.65E-04
606310	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.67E-04
606330	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.69E-04
606350	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.72E-04
606370	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.74E-04
606390	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.77E-04
606410	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.79E-04
606430	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.82E-04
606450	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.85E-04
606470	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.88E-04
606490	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.90E-04
606510	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.94E-04
606530	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.97E-04
606550	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.01E-04
606570	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.06E-04
606630	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.23E-04
606650	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.13E-04
606670	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.08E-04
606690	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.06E-04
606710	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.06E-04
606730	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.06E-04
606750	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.06E-04
606770	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.06E-04
606790	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.05E-04
606810	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.04E-04
606830	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.02E-04
606850	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.00E-04
606870	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.97E-04
606890	4171330	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.94E-04
605390	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.41E-05
605410	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.01E-05
605430	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.92E-05
605450	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.97E-05
605470	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.10E-05
605490	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.29E-05
605510	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.51E-05
605530	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.76E-05
605550	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.03E-05
605570	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.34E-05
605590	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.69E-05
605610	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.14E-05
605630	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.79E-05
605670	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.15E-04
605690	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-04
605710	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.91E-05
605730	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.83E-05
605750	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.91E-05
605770	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.00E-04
605790	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-04
605810	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-04
605830	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-04
605850	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-04
605870	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-04
605890	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-04
605910	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-04
605930	4171350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.14E-04
605950	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-04
605970	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-04
605990	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-04
606010	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.21E-04
606030	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.23E-04
606050	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-04
606070	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-04
606090	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.28E-04
606110	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.30E-04
606130	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.32E-04
606150	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.34E-04
606170	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-04
606190	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.38E-04
606210	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.40E-04
606230	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.41E-04
606250	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-04
606270	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.45E-04
606290	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.47E-04
606310	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.49E-04
606330	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.51E-04
606350	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.53E-04
606370	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.55E-04
606390	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.57E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606410	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.59E-04
606430	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.61E-04
606450	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.64E-04
606470	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.66E-04
606490	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.68E-04
606510	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.71E-04
606530	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.74E-04
606550	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.78E-04
606570	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.83E-04
606630	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	2.04E-04
606650	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.97E-04
606670	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.94E-04
606690	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.93E-04
606710	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.93E-04
606730	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.93E-04
606750	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.93E-04
606770	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.93E-04
606790	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.92E-04
606810	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.91E-04
606830	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.90E-04
606850	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.88E-04
606870	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.85E-04
606890	4171350	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.83E-04
605390	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.14E-05
605410	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.75E-05
605430	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.65E-05
605450	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.68E-05
605470	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.80E-05
605490	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.96E-05
605510	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.17E-05
605530	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.40E-05
605550	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.66E-05
605570	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.96E-05
605590	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.31E-05
605610	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.78E-05
605630	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.54E-05
605650	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-04
605670	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-04
605690	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.47E-05
605710	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.20E-05
605730	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.14E-05
605750	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.19E-05
605770	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.30E-05
605790	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.44E-05
605810	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.60E-05
605830	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.75E-05
605850	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.91E-05
605870	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-04
605890	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-04
605910	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-04
605930	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-04
605950	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-04
605970	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-04
605990	4171370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-04
606010	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-04
606030	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.14E-04
606050	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.15E-04
606070	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-04
606090	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.19E-04
606110	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-04
606130	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-04
606150	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.24E-04
606170	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-04
606190	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-04
606210	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-04
606230	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.30E-04
606250	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.32E-04
606270	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.34E-04
606290	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-04
606310	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.37E-04
606330	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.39E-04
606350	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.41E-04
606370	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-04
606390	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.45E-04
606410	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.47E-04
606430	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.49E-04
606450	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.51E-04
606470	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.53E-04
606490	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.55E-04
606510	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.58E-04
606530	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.61E-04
606550	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.64E-04
606570	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.69E-04
606630	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.90E-04
606650	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.84E-04
606670	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.81E-04
606690	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.81E-04

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606710	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.80E-04
606730	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.81E-04
606750	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.81E-04
606770	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.81E-04
606790	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.80E-04
606810	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.79E-04
606830	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.78E-04
606850	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.77E-04
606870	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.74E-04
606890	4171370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.72E-04
605390	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.90E-05
605410	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.52E-05
605430	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.40E-05
605450	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.42E-05
605470	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.52E-05
605490	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.67E-05
605510	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.86E-05
605530	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.08E-05
605550	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.32E-05
605570	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.61E-05
605590	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.96E-05
605610	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.44E-05
605630	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.31E-05
605650	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-04
605670	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.57E-05
605690	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.88E-05
605710	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.63E-05
605730	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.57E-05
605750	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.61E-05
605770	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.70E-05
605790	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.82E-05
605810	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.96E-05
605830	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.10E-05
605850	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.25E-05
605870	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.40E-05
605890	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.54E-05
605910	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.69E-05
605930	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.84E-05
605950	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.99E-05
605970	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-04
605990	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-04
606010	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-04
606030	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-04
606050	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-04
606070	4171390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-04
606090	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-04
606110	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-04
606130	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.14E-04
606150	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.15E-04
606170	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-04
606190	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.19E-04
606210	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-04
606230	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-04
606250	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.23E-04
606270	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-04
606290	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-04
606310	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.28E-04
606330	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.30E-04
606350	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.32E-04
606370	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.33E-04
606390	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-04
606410	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.37E-04
606430	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.39E-04
606450	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.41E-04
606470	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-04
606490	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.45E-04
606510	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.48E-04
606530	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.50E-04
606550	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.54E-04
606570	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.58E-04
606630	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.80E-04
606650	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.73E-04
606670	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.71E-04
606690	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-04
606710	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-04
606730	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-04
606750	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-04
606770	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-04
606790	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.69E-04
606810	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.69E-04
606830	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.68E-04
606850	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.66E-04
606870	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.65E-04
606890	4171390	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.63E-04
605390	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.67E-05
605410	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.30E-05
605430	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.18E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605450	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.19E-05
605470	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.27E-05
605490	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.40E-05
605510	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.57E-05
605530	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.78E-05
605550	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.01E-05
605570	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.29E-05
605590	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.65E-05
605610	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.16E-05
605630	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.14E-05
605650	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-04
605670	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.04E-05
605690	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.40E-05
605710	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.16E-05
605730	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.10E-05
605750	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.12E-05
605770	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.20E-05
605790	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.31E-05
605810	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.42E-05
605830	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.56E-05
605850	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.69E-05
605870	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.83E-05
605890	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.96E-05
605910	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.11E-05
605930	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.25E-05
605950	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.39E-05
605970	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.53E-05
605990	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.68E-05
606010	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.82E-05
606030	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.97E-05
606050	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-04
606070	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-04
606090	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-04
606110	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-04
606130	4171410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-04
606150	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-04
606170	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-04
606190	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-04
606210	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-04
606230	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.14E-04
606250	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-04
606270	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-04
606290	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.19E-04
606310	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.21E-04
606330	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-04
606350	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.24E-04
606370	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.26E-04
606390	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-04
606410	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-04
606430	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.31E-04
606450	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.33E-04
606470	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-04
606490	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.37E-04
606510	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.39E-04
606530	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.42E-04
606550	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.45E-04
606570	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.49E-04
606630	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.70E-04
606650	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.64E-04
606670	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.61E-04
606690	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-04
606710	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-04
606730	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-04
606750	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-04
606770	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-04
606790	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.60E-04
606810	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.59E-04
606830	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.59E-04
606850	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.57E-04
606870	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.56E-04
606890	4171410	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.54E-04
605390	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.46E-05
605410	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.09E-05
605430	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.97E-05
605450	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.97E-05
605470	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.03E-05
605490	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.15E-05
605510	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.31E-05
605530	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.50E-05
605550	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.72E-05
605570	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.99E-05
605590	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.33E-05
605610	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.86E-05
605630	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.02E-05
605650	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-04
605670	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.66E-05
605690	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.03E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605710	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.78E-05
605730	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.70E-05
605750	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.71E-05
605770	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.77E-05
605790	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.86E-05
605810	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.96E-05
605830	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.08E-05
605850	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.20E-05
605870	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.33E-05
605890	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.46E-05
605910	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.59E-05
605930	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.73E-05
605950	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.86E-05
605970	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.99E-05
605990	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.13E-05
606010	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.27E-05
606030	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.41E-05
606050	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.54E-05
606070	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.69E-05
606090	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.83E-05
606110	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.97E-05
606130	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-04
606150	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-04
606170	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-04
606190	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-04
606210	4171430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-04
606230	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-04
606250	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-04
606270	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-04
606290	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-04
606310	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.14E-04
606330	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-04
606350	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-04
606370	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.19E-04
606390	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-04
606410	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-04
606430	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.24E-04
606450	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.26E-04
606470	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-04
606490	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-04
606510	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.32E-04
606530	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.34E-04
606550	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.37E-04
606570	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.41E-04
606630	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.62E-04
606650	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.55E-04
606670	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.52E-04
606690	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.52E-04
606710	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.51E-04
606730	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.51E-04
606750	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.51E-04
606770	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.51E-04
606790	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.51E-04
606810	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.51E-04
606830	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.50E-04
606850	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.49E-04
606870	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.48E-04
606890	4171430	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.46E-04
605390	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.26E-05
605410	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.91E-05
605430	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.78E-05
605450	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.76E-05
605470	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.82E-05
605490	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.92E-05
605510	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.06E-05
605530	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.24E-05
605550	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.44E-05
605570	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.69E-05
605590	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.02E-05
605610	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.51E-05
605630	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.59E-05
605650	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-04
605670	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.48E-05
605690	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.76E-05
605710	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.47E-05
605730	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.36E-05
605750	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.35E-05
605770	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.39E-05
605790	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.46E-05
605810	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.55E-05
605830	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.66E-05
605850	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.77E-05
605870	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.89E-05
605890	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.01E-05
605910	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.13E-05
605930	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.26E-05
605950	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.38E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605970	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.51E-05
605990	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.64E-05
606010	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.77E-05
606030	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.91E-05
606050	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.03E-05
606070	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.17E-05
606090	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.30E-05
606110	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.44E-05
606130	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.57E-05
606150	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.70E-05
606170	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.84E-05
606190	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.98E-05
606210	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-04
606230	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-04
606250	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-04
606270	4171450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-04
606290	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-04
606310	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-04
606330	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-04
606350	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-04
606370	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-04
606390	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.14E-04
606410	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-04
606430	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-04
606450	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.19E-04
606470	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.21E-04
606490	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.23E-04
606510	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-04
606530	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-04
606550	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.30E-04
606570	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.34E-04
606630	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.55E-04
606650	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.48E-04
606670	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.45E-04
606690	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.44E-04
606710	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-04
606730	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-04
606750	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-04
606770	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-04
606790	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-04
606810	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-04
606830	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.42E-04
606850	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.41E-04
606870	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.40E-04
606890	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.39E-04
606910	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.38E-04
606930	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.36E-04
606950	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.34E-04
606970	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.32E-04
606990	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.30E-04
607010	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.28E-04
607030	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.26E-04
607050	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.24E-04
607070	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.21E-04
607090	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.19E-04
607110	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-04
607130	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.15E-04
607150	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-04
607170	4171450	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-04
605390	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.07E-05
605410	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.73E-05
605430	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.60E-05
605450	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.58E-05
605470	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.62E-05
605490	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.71E-05
605510	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.84E-05
605530	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.00E-05
605550	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.19E-05
605570	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.41E-05
605590	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.71E-05
605610	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.15E-05
605630	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.06E-05
605650	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-04
605670	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.51E-05
605690	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.59E-05
605710	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.23E-05
605730	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.08E-05
605750	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.04E-05
605770	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.06E-05
605790	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.11E-05
605810	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.19E-05
605830	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.28E-05
605850	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.39E-05
605870	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.49E-05
605890	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.60E-05
605910	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.72E-05
605930	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.84E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605950	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.96E-05
605970	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.07E-05
605990	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.20E-05
606010	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.33E-05
606030	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.45E-05
606050	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.57E-05
606070	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.70E-05
606090	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.83E-05
606110	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.96E-05
606130	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.08E-05
606150	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.21E-05
606170	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.34E-05
606190	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.47E-05
606210	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.60E-05
606230	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.73E-05
606250	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.87E-05
606270	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.00E-04
606290	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-04
606310	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-04
606330	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-04
606350	4171470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-04
606370	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-04
606390	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-04
606410	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-04
606430	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-04
606450	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-04
606470	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.15E-04
606490	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-04
606510	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.19E-04
606530	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.21E-04
606550	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.24E-04
606570	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-04
606630	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.49E-04
606650	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.41E-04
606670	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.38E-04
606690	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.36E-04
606710	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.36E-04
606730	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.36E-04
606750	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.36E-04
606770	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.36E-04
606790	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.36E-04
606810	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.36E-04
606830	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.35E-04
606850	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.34E-04
606870	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.33E-04
606890	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.32E-04
606910	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.31E-04
606930	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-04
606950	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-04
606970	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-04
606990	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.24E-04
607010	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-04
607030	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-04
607050	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-04
607070	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-04
607090	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.14E-04
607110	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-04
607130	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-04
607150	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-04
607170	4171470	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-04
605390	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.90E-05
605410	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.56E-05
605430	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.43E-05
605450	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.40E-05
605470	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.44E-05
605490	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.52E-05
605510	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.63E-05
605530	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.77E-05
605550	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.95E-05
605570	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.15E-05
605590	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.42E-05
605610	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.79E-05
605630	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.49E-05
605670	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.83E-05
605690	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.55E-05
605710	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.06E-05
605730	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.85E-05
605750	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.77E-05
605770	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.76E-05
605790	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.80E-05
605810	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.87E-05
605830	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.95E-05
605850	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.04E-05
605870	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.14E-05
605890	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.24E-05
605910	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.35E-05
605930	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.46E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605950	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.57E-05
605970	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.68E-05
605990	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.80E-05
606010	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.92E-05
606030	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.04E-05
606050	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.16E-05
606070	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.27E-05
606090	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.39E-05
606110	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.52E-05
606130	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.64E-05
606150	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.76E-05
606170	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.89E-05
606190	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.02E-05
606210	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.14E-05
606230	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.26E-05
606250	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.39E-05
606270	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.52E-05
606290	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.65E-05
606310	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.78E-05
606330	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.91E-05
606350	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.00E-04
606370	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-04
606390	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-04
606410	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-04
606430	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-04
606450	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-04
606470	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-04
606490	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-04
606510	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-04
606530	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.15E-04
606550	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-04
606570	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.21E-04
606630	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.43E-04
606650	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.34E-04
606670	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.31E-04
606690	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.30E-04
606710	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-04
606730	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-04
606750	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-04
606770	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-04
606790	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-04
606810	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-04
606830	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-04
606850	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.28E-04
606870	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-04
606890	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.26E-04
606910	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-04
606930	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.23E-04
606950	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.21E-04
606970	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-04
606990	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-04
607010	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-04
607030	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.15E-04
607050	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-04
607070	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-04
607090	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-04
607110	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-04
607130	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-04
607150	4171490	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-04
607170	4171490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-04
605390	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.74E-05
605410	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.41E-05
605430	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.28E-05
605450	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.24E-05
605470	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.27E-05
605490	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.34E-05
605510	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.44E-05
605530	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.57E-05
605550	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.73E-05
605570	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.92E-05
605590	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.15E-05
605610	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.48E-05
605630	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.03E-05
605650	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.67E-05
605670	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.47E-05
605690	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.64E-05
605710	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.96E-05
605730	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.66E-05
605750	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.54E-05
605770	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.51E-05
605790	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.53E-05
605810	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.57E-05
605830	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.64E-05
605850	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.72E-05
605870	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.81E-05
605890	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.90E-05
605910	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.00E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605930	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.11E-05
605950	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.21E-05
605970	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.32E-05
605990	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.43E-05
606010	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.55E-05
606030	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.66E-05
606050	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.77E-05
606070	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.88E-05
606090	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.00E-05
606110	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.12E-05
606130	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.24E-05
606150	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.35E-05
606170	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.47E-05
606190	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.59E-05
606210	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.71E-05
606230	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.83E-05
606250	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.95E-05
606270	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.08E-05
606290	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.20E-05
606310	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.33E-05
606330	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.46E-05
606350	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.59E-05
606370	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.72E-05
606390	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.86E-05
606410	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.99E-05
606430	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-04
606450	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-04
606470	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-04
606490	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-04
606510	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-04
606530	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-04
606550	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-04
606570	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-04
606630	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.37E-04
606650	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.29E-04
606670	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.25E-04
606690	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.24E-04
606710	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.23E-04
606730	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.23E-04
606750	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.23E-04
606770	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.23E-04
606790	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.23E-04
606810	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.23E-04
606830	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-04
606850	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-04
606870	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.21E-04
606890	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-04
606910	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.19E-04
606930	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-04
606950	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-04
606970	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.15E-04
606990	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-04
607010	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-04
607030	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-04
607050	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-04
607070	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-04
607090	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-04
607110	4171510	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-04
607130	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-04
607150	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.00E-04
607170	4171510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.87E-05
605350	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.32E-05
605370	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.15E-05
605390	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.59E-05
605410	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.27E-05
605430	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.13E-05
605450	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.09E-05
605470	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.11E-05
605490	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.17E-05
605510	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.26E-05
605530	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.38E-05
605550	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.52E-05
605570	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.70E-05
605590	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.91E-05
605610	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.20E-05
605630	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.64E-05
605650	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.64E-05
605670	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-04
605690	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.88E-05
605710	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.92E-05
605730	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.52E-05
605750	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.35E-05
605770	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.28E-05
605790	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.28E-05
605810	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.31E-05
605830	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.36E-05
605850	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.43E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605870	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.51E-05
605890	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.60E-05
605910	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.69E-05
605930	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.79E-05
605950	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.89E-05
605970	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.99E-05
605990	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.09E-05
606010	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.20E-05
606030	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.31E-05
606050	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.42E-05
606070	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.52E-05
606090	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.64E-05
606110	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.75E-05
606130	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.86E-05
606150	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.97E-05
606170	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.09E-05
606190	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.20E-05
606210	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.31E-05
606230	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.43E-05
606250	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.55E-05
606270	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.67E-05
606290	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.79E-05
606310	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.91E-05
606330	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.03E-05
606350	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.16E-05
606370	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.29E-05
606390	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.42E-05
606410	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.55E-05
606430	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.68E-05
606450	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.83E-05
606470	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.97E-05
606490	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-04
606510	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-04
606530	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-04
606550	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-04
606570	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-04
606630	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.32E-04
606650	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.23E-04
606670	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.20E-04
606690	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-04
606710	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-04
606730	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-04
606750	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-04
606770	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-04
606790	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-04
606810	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-04
606830	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.17E-04
606850	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-04
606870	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.16E-04
606890	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.15E-04
606910	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.14E-04
606930	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-04
606950	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-04
606970	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-04
606990	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-04
607010	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-04
607030	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-04
607050	4171530	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-04
607070	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-04
607090	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-04
607110	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.99E-05
607130	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.84E-05
607150	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.68E-05
607170	4171530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.52E-05
605350	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.02E-05
605370	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.99E-05
605390	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.45E-05
605410	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.14E-05
605430	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.00E-05
605450	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.95E-05
605470	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.96E-05
605490	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.01E-05
605510	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.10E-05
605530	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.20E-05
605550	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.34E-05
605570	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.49E-05
605590	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.69E-05
605610	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.95E-05
605630	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.31E-05
605650	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.02E-05
605690	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.28E-05
605710	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.95E-05
605730	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.41E-05
605750	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.18E-05
605770	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.08E-05
605790	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.05E-05
605810	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.07E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605830	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.11E-05
605850	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.17E-05
605870	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.24E-05
605890	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.32E-05
605910	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.40E-05
605930	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.50E-05
605950	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.59E-05
605970	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.69E-05
605990	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.78E-05
606010	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.89E-05
606030	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.99E-05
606050	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.09E-05
606070	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.19E-05
606090	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.30E-05
606110	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.41E-05
606130	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.51E-05
606150	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.62E-05
606170	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.73E-05
606190	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.84E-05
606210	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.95E-05
606230	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.06E-05
606250	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.18E-05
606270	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.30E-05
606290	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.41E-05
606310	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.52E-05
606330	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.64E-05
606350	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.76E-05
606370	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.88E-05
606390	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.00E-05
606410	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.13E-05
606430	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.26E-05
606450	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.40E-05
606470	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.54E-05
606490	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.69E-05
606510	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.86E-05
606530	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.00E-04
606550	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-04
606570	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-04
606630	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.27E-04
606650	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-04
606670	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.15E-04
606690	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-04
606710	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-04
606730	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-04
606750	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-04
606770	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-04
606790	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-04
606810	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-04
606830	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.12E-04
606850	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-04
606870	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.11E-04
606890	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-04
606910	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-04
606930	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-04
606950	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-04
606970	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-04
606990	4171550	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-04
607010	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-04
607030	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-04
607050	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.00E-04
607070	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.90E-05
607090	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.76E-05
607110	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.62E-05
607130	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.48E-05
607150	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.33E-05
607170	4171550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.19E-05
605350	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.78E-05
605370	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.83E-05
605390	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.30E-05
605410	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.01E-05
605430	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.87E-05
605450	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.82E-05
605470	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.83E-05
605490	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.87E-05
605510	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.94E-05
605530	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.04E-05
605550	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.16E-05
605570	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.31E-05
605590	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.49E-05
605610	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.72E-05
605630	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.04E-05
605650	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.59E-05
605690	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.75E-05
605710	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.02E-05
605730	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.34E-05
605750	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.04E-05
605770	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.91E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605790	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.86E-05
605810	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.85E-05
605830	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.88E-05
605850	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.93E-05
605870	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.99E-05
605890	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.07E-05
605910	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.14E-05
605930	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.23E-05
605950	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.31E-05
605970	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.41E-05
605990	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.50E-05
606010	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.59E-05
606030	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.69E-05
606050	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.79E-05
606070	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.88E-05
606090	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.98E-05
606110	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.09E-05
606130	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.19E-05
606150	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.29E-05
606170	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.40E-05
606190	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.50E-05
606210	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.61E-05
606230	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.72E-05
606250	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.83E-05
606270	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.94E-05
606290	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.05E-05
606310	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.16E-05
606330	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.27E-05
606350	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.39E-05
606370	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.50E-05
606390	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.62E-05
606410	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.75E-05
606430	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.87E-05
606450	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.01E-05
606470	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.14E-05
606490	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.29E-05
606510	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.45E-05
606530	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.62E-05
606550	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.85E-05
606570	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-04
606630	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.22E-04
606650	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.13E-04
606670	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-04
606690	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-04
606710	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.08E-04
606730	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-04
606750	4171570	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-04
606770	4171570	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-04
606790	4171570	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-04
606810	4171570	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-04
606830	4171570	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.07E-04
606850	4171570	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-04
606870	4171570	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-04
606890	4171570	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-04
606910	4171570	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-04
606930	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-04
606950	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-04
606970	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-04
606990	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.00E-04
607010	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.91E-05
607030	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.79E-05
607050	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.67E-05
607070	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.54E-05
607090	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.41E-05
607110	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.28E-05
607130	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.15E-05
607150	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.02E-05
607170	4171570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.88E-05
605350	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.56E-05
605370	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.68E-05
605390	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.16E-05
605410	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.89E-05
605430	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.75E-05
605450	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.70E-05
605470	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.70E-05
605490	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.74E-05
605510	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.80E-05
605530	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.89E-05
605550	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.00E-05
605570	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.14E-05
605590	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.30E-05
605610	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.51E-05
605630	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.80E-05
605650	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.25E-05
605670	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.34E-05
605690	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.57E-05
605710	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.19E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605730	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.31E-05
605750	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.93E-05
605770	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.75E-05
605790	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.68E-05
605810	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.66E-05
605830	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.68E-05
605850	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.71E-05
605870	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.77E-05
605890	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.83E-05
605910	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.90E-05
605930	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.98E-05
605950	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.06E-05
605970	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.15E-05
605990	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.23E-05
606010	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.32E-05
606030	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.42E-05
606050	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.51E-05
606070	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.60E-05
606090	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.70E-05
606110	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.80E-05
606130	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.90E-05
606150	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.00E-05
606170	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.10E-05
606190	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.20E-05
606210	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.29E-05
606230	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.40E-05
606250	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.50E-05
606270	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.62E-05
606290	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.72E-05
606310	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.82E-05
606330	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.93E-05
606350	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.04E-05
606370	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.16E-05
606390	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.27E-05
606410	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.39E-05
606430	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.51E-05
606450	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.63E-05
606470	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.77E-05
606490	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.90E-05
606510	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.06E-05
606530	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.23E-05
606550	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.45E-05
606570	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.76E-05
606630	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.18E-04
606650	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.09E-04
606670	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-04
606690	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.04E-04
606710	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-04
606730	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-04
606750	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-04
606770	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-04
606790	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-04
606810	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-04
606830	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-04
606850	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-04
606870	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-04
606890	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-04
606910	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.00E-04
606930	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.94E-05
606950	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.85E-05
606970	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.76E-05
606990	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.65E-05
607010	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.55E-05
607030	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.44E-05
607050	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.32E-05
607070	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.20E-05
607090	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.07E-05
607110	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.96E-05
607130	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.83E-05
607150	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.71E-05
607170	4171590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.58E-05
605350	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.14E-05
605370	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.55E-05
605390	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.04E-05
605410	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.76E-05
605430	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.64E-05
605450	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.58E-05
605470	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.58E-05
605490	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.61E-05
605510	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.67E-05
605530	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.75E-05
605550	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.85E-05
605570	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.98E-05
605590	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.13E-05
605610	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.32E-05
605630	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.57E-05
605650	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605670	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.75E-05
605710	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.51E-05
605730	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.33E-05
605750	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.85E-05
605770	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.63E-05
605790	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.52E-05
605810	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.48E-05
605830	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.49E-05
605850	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.51E-05
605870	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.56E-05
605890	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.62E-05
605910	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.68E-05
605930	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.75E-05
605950	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.83E-05
605970	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.91E-05
605990	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.99E-05
606010	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.07E-05
606030	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.16E-05
606050	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.25E-05
606070	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.34E-05
606090	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.43E-05
606110	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.53E-05
606130	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.62E-05
606150	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.72E-05
606170	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.81E-05
606190	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.91E-05
606210	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.00E-05
606230	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.10E-05
606250	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.20E-05
606270	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.31E-05
606290	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.41E-05
606310	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.51E-05
606330	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.62E-05
606350	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.72E-05
606370	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.83E-05
606390	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.94E-05
606410	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.05E-05
606430	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.17E-05
606450	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.29E-05
606470	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.41E-05
606490	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.55E-05
606510	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.70E-05
606530	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.87E-05
606550	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.08E-05
606570	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.39E-05
606630	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.14E-04
606650	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.05E-04
606670	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.02E-04
606690	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.98E-05
606710	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.90E-05
606730	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.87E-05
606750	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.85E-05
606770	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.84E-05
606790	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.83E-05
606810	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.82E-05
606830	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.80E-05
606850	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.77E-05
606870	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.73E-05
606890	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.69E-05
606910	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.63E-05
606930	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.56E-05
606950	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.48E-05
606970	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.39E-05
606990	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.29E-05
607010	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.19E-05
607030	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.09E-05
607050	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.98E-05
607070	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.87E-05
607090	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.76E-05
607110	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.65E-05
607130	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.53E-05
607150	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.42E-05
607170	4171610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.29E-05
605350	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.98E-05
605370	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.43E-05
605390	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.92E-05
605410	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.64E-05
605430	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.54E-05
605450	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.48E-05
605470	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.47E-05
605490	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.50E-05
605510	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.55E-05
605530	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.62E-05
605550	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.72E-05
605570	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.83E-05
605590	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.97E-05
605610	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.15E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605630	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.37E-05
605650	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.70E-05
605670	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.31E-05
605710	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.94E-05
605730	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.42E-05
605750	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.80E-05
605770	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.52E-05
605790	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.38E-05
605810	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.33E-05
605830	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.31E-05
605850	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.33E-05
605870	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.37E-05
605890	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.42E-05
605910	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.48E-05
605930	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.54E-05
605950	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.61E-05
605970	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.69E-05
605990	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.76E-05
606010	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.84E-05
606030	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.93E-05
606050	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.01E-05
606070	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.10E-05
606090	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.18E-05
606110	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.27E-05
606130	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.36E-05
606150	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.45E-05
606170	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.54E-05
606190	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.64E-05
606210	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.73E-05
606230	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.82E-05
606250	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.92E-05
606270	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.02E-05
606290	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.12E-05
606310	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.22E-05
606330	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.32E-05
606350	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.42E-05
606370	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.52E-05
606390	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.63E-05
606410	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.74E-05
606430	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.85E-05
606450	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.96E-05
606470	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.09E-05
606490	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.21E-05
606510	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.36E-05
606530	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.52E-05
606550	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.73E-05
606570	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.04E-05
606630	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.10E-04
606650	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.01E-04
606670	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.77E-05
606690	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.60E-05
606710	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.51E-05
606730	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.47E-05
606750	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.45E-05
606770	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.44E-05
606790	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.43E-05
606810	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.42E-05
606830	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.40E-05
606850	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.38E-05
606870	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.35E-05
606890	4171630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.31E-05
605350	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.84E-05
605370	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.31E-05
605390	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.81E-05
605410	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.55E-05
605430	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.44E-05
605450	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.38E-05
605470	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.37E-05
605490	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.39E-05
605510	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.43E-05
605530	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.50E-05
605550	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.59E-05
605570	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.70E-05
605590	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.82E-05
605610	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.98E-05
605630	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.19E-05
605650	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.48E-05
605670	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.98E-05
605690	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.30E-05
605710	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.60E-05
605730	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.59E-05
605750	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.79E-05
605770	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.44E-05
605790	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.27E-05
605810	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.19E-05
605830	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.16E-05
605850	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.17E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605870	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.20E-05
605890	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.24E-05
605910	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.29E-05
605930	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.35E-05
605950	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.41E-05
605970	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.48E-05
605990	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.55E-05
606010	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.63E-05
606030	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.71E-05
606050	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.79E-05
606070	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.87E-05
606090	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.95E-05
606110	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.03E-05
606130	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.12E-05
606150	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.21E-05
606170	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.29E-05
606190	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.38E-05
606210	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.47E-05
606230	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.56E-05
606250	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.66E-05
606270	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.75E-05
606290	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.84E-05
606310	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.94E-05
606330	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.03E-05
606350	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.13E-05
606370	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.23E-05
606390	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.33E-05
606410	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.44E-05
606430	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.55E-05
606450	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.66E-05
606470	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.78E-05
606490	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.90E-05
606510	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.04E-05
606530	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.20E-05
606550	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.41E-05
606570	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.71E-05
606630	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.06E-04
606650	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.77E-05
606670	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.41E-05
606690	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.23E-05
606710	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.15E-05
606730	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.11E-05
606750	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.08E-05
606770	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.07E-05
606790	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.06E-05
606810	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.05E-05
606830	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.04E-05
606850	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.01E-05
606870	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.98E-05
606890	4171650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.95E-05
605350	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.73E-05
605370	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.20E-05
605390	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.72E-05
605410	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.45E-05
605430	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.35E-05
605450	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.29E-05
605470	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.27E-05
605490	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.29E-05
605510	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.33E-05
605530	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.39E-05
605550	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.47E-05
605570	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.57E-05
605590	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.69E-05
605610	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.83E-05
605630	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02E-05
605650	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.28E-05
605670	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.69E-05
605690	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.61E-05
605710	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.66E-05
605730	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.85E-05
605750	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.82E-05
605770	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.38E-05
605790	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.17E-05
605810	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.07E-05
605830	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.03E-05
605850	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.02E-05
605870	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.04E-05
605890	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.07E-05
605910	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.12E-05
605930	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.17E-05
605950	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.23E-05
605970	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.29E-05
605990	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.36E-05
606010	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.43E-05
606030	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.51E-05
606050	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.58E-05
606070	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.66E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606090	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.74E-05
606110	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.82E-05
606130	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.90E-05
606150	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.98E-05
606170	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.07E-05
606190	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.15E-05
606210	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.24E-05
606230	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.32E-05
606250	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.41E-05
606270	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.50E-05
606290	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.59E-05
606310	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.68E-05
606330	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.78E-05
606350	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.87E-05
606370	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.97E-05
606390	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.06E-05
606410	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.16E-05
606430	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.27E-05
606450	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.38E-05
606470	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.49E-05
606490	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.61E-05
606510	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.74E-05
606530	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.90E-05
606550	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.10E-05
606570	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.39E-05
606630	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	1.03E-04
606650	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.44E-05
606670	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.07E-05
606690	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.89E-05
606710	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.81E-05
606730	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.76E-05
606750	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.74E-05
606770	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.72E-05
606790	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.71E-05
606810	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.70E-05
606830	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.69E-05
606850	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.67E-05
606870	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.64E-05
606890	4171670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.61E-05
605350	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.76E-05
605370	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.09E-05
605390	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.63E-05
605410	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.36E-05
605430	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.25E-05
605450	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.20E-05
605470	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.18E-05
605490	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.19E-05
605510	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.23E-05
605530	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.29E-05
605550	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.36E-05
605570	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.45E-05
605590	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.56E-05
605610	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.70E-05
605630	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.87E-05
605650	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.10E-05
605670	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.45E-05
605690	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.14E-05
605730	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.26E-05
605750	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.91E-05
605770	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.36E-05
605790	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.10E-05
605810	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.97E-05
605830	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.91E-05
605850	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.89E-05
605870	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.90E-05
605890	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.92E-05
605910	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-05
605930	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.01E-05
605950	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.06E-05
605970	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.12E-05
605990	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.18E-05
606010	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.25E-05
606030	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.32E-05
606050	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.39E-05
606070	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.46E-05
606090	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.54E-05
606110	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.61E-05
606130	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.69E-05
606150	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.77E-05
606170	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.85E-05
606190	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.93E-05
606210	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.01E-05
606230	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.10E-05
606250	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.18E-05
606270	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.27E-05
606290	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.35E-05
606310	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.44E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606330	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.53E-05
606350	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.62E-05
606370	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.71E-05
606390	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.81E-05
606410	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.90E-05
606430	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.00E-05
606450	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.11E-05
606470	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.22E-05
606490	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.33E-05
606510	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.46E-05
606530	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.62E-05
606550	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.81E-05
606570	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.10E-05
606630	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.00E-04
606650	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.12E-05
606670	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.76E-05
606690	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.58E-05
606710	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.49E-05
606730	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.44E-05
606750	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.41E-05
606770	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.40E-05
606790	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.39E-05
606810	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.38E-05
606830	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.37E-05
606850	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.35E-05
606870	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.32E-05
606890	4171690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.30E-05
605350	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.69E-05
605370	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.99E-05
605390	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.54E-05
605410	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.28E-05
605430	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.17E-05
605450	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.13E-05
605470	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.10E-05
605490	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.11E-05
605510	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.14E-05
605530	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.19E-05
605550	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.26E-05
605570	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.34E-05
605590	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.45E-05
605610	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.57E-05
605630	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.73E-05
605650	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.93E-05
605670	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.24E-05
605690	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.79E-05
605730	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.86E-05
605750	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.09E-05
605770	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.37E-05
605790	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.05E-05
605810	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.88E-05
605830	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.80E-05
605850	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.77E-05
605870	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.77E-05
605890	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.79E-05
605910	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.82E-05
605930	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.86E-05
605950	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.91E-05
605970	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-05
605990	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.02E-05
606010	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.08E-05
606030	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.15E-05
606050	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.21E-05
606070	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.28E-05
606090	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.35E-05
606110	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.42E-05
606130	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.50E-05
606150	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.57E-05
606170	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.65E-05
606190	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.73E-05
606210	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.81E-05
606230	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.89E-05
606250	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.97E-05
606270	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.05E-05
606290	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.13E-05
606310	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.21E-05
606330	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.30E-05
606350	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.39E-05
606370	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.48E-05
606390	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.57E-05
606410	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.66E-05
606430	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.76E-05
606450	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.86E-05
606470	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.96E-05
606490	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.08E-05
606510	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.20E-05
606530	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.35E-05
606550	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.54E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606570	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.82E-05
606630	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.70E-05
606650	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.83E-05
606670	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.46E-05
606690	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.28E-05
606710	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.19E-05
606730	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.14E-05
606750	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.11E-05
606770	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.09E-05
606790	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.08E-05
606810	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.07E-05
606830	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.06E-05
606850	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.04E-05
606870	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.02E-05
606890	4171710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.00E-05
605350	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.67E-05
605370	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.90E-05
605390	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.45E-05
605410	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.22E-05
605430	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.10E-05
605450	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.05E-05
605470	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.03E-05
605490	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.03E-05
605510	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.06E-05
605530	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.11E-05
605550	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.17E-05
605570	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.25E-05
605590	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.34E-05
605610	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.46E-05
605630	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.60E-05
605650	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.79E-05
605670	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.05E-05
605690	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.50E-05
605710	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.58E-05
605730	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.75E-05
605750	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.37E-05
605770	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.43E-05
605790	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.02E-05
605810	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.82E-05
605830	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.72E-05
605850	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.67E-05
605870	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.66E-05
605890	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.67E-05
605910	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.69E-05
605930	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.73E-05
605950	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.77E-05
605970	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.82E-05
605990	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.87E-05
606010	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.93E-05
606030	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.99E-05
606050	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.05E-05
606070	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.11E-05
606090	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.18E-05
606110	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.25E-05
606130	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.32E-05
606150	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.39E-05
606170	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.46E-05
606190	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.54E-05
606210	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.61E-05
606230	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.69E-05
606250	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.77E-05
606270	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.84E-05
606290	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.92E-05
606310	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.00E-05
606330	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.09E-05
606350	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.17E-05
606370	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.25E-05
606390	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.34E-05
606410	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.43E-05
606430	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.52E-05
606450	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.62E-05
606470	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.72E-05
606490	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.83E-05
606510	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.95E-05
606530	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.10E-05
606550	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.29E-05
606570	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.57E-05
606630	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.42E-05
606650	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.55E-05
606670	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.18E-05
606690	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.00E-05
606710	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.91E-05
606730	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.86E-05
606750	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.83E-05
606770	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.81E-05
606790	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.80E-05
606810	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.79E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606830	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.77E-05
606850	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.76E-05
606870	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.74E-05
606890	4171730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.72E-05
605350	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.57E-05
605370	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.80E-05
605390	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.37E-05
605410	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.16E-05
605430	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.05E-05
605450	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.99E-05
605470	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.96E-05
605490	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.96E-05
605510	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.99E-05
605530	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.03E-05
605550	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.09E-05
605570	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.16E-05
605590	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.25E-05
605610	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.35E-05
605630	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.48E-05
605650	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.65E-05
605670	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.89E-05
605690	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.25E-05
605710	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.02E-05
605750	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.77E-05
605770	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.55E-05
605790	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.03E-05
605810	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.78E-05
605830	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.65E-05
605850	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.58E-05
605870	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.56E-05
605890	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.56E-05
605910	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.58E-05
605930	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.61E-05
605950	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.64E-05
605970	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.69E-05
605990	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.73E-05
606010	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.78E-05
606030	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.84E-05
606050	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.90E-05
606070	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-05
606090	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.02E-05
606110	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.08E-05
606130	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.15E-05
606150	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.22E-05
606170	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.29E-05
606190	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.36E-05
606210	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.43E-05
606230	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.50E-05
606250	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.58E-05
606270	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.65E-05
606290	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.73E-05
606310	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.80E-05
606330	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.88E-05
606350	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.96E-05
606370	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.05E-05
606390	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.13E-05
606410	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.22E-05
606430	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.31E-05
606450	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.40E-05
606470	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.50E-05
606490	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.60E-05
606510	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.72E-05
606530	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.86E-05
606550	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.05E-05
606570	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.33E-05
606630	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.15E-05
606650	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.29E-05
606670	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.92E-05
606690	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.74E-05
606710	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.64E-05
606730	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.59E-05
606750	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.56E-05
606770	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.54E-05
606790	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.53E-05
606810	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.52E-05
606830	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.50E-05
606850	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.49E-05
606870	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.47E-05
606890	4171750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.45E-05
605350	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.42E-05
605370	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.69E-05
605390	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.31E-05
605410	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.11E-05
605430	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.01E-05
605450	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.94E-05
605470	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.91E-05
605490	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.90E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605510	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.92E-05
605530	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.96E-05
605550	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.02E-05
605570	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.08E-05
605590	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.17E-05
605610	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.26E-05
605630	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.39E-05
605650	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.54E-05
605670	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.74E-05
605690	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.06E-05
605710	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.65E-05
605750	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.36E-05
605770	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.74E-05
605790	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.07E-05
605810	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.76E-05
605830	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.60E-05
605850	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.51E-05
605870	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.48E-05
605890	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.47E-05
605910	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.48E-05
605930	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.50E-05
605950	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.53E-05
605970	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.56E-05
605990	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.61E-05
606010	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.65E-05
606030	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.70E-05
606050	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.76E-05
606070	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.81E-05
606090	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.87E-05
606110	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.93E-05
606130	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.99E-05
606150	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.06E-05
606170	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.12E-05
606190	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.19E-05
606210	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.26E-05
606230	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.33E-05
606250	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.40E-05
606270	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.47E-05
606290	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.54E-05
606310	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.62E-05
606330	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.70E-05
606350	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.77E-05
606370	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.85E-05
606390	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.93E-05
606410	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.02E-05
606430	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.10E-05
606450	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.19E-05
606470	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.29E-05
606490	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.39E-05
606510	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.50E-05
606530	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.64E-05
606550	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.83E-05
606570	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.10E-05
606630	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.91E-05
606650	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.05E-05
606670	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.68E-05
606690	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.49E-05
606710	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.40E-05
606730	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.34E-05
606750	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.31E-05
606770	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.29E-05
606790	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.27E-05
606810	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.26E-05
606830	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.25E-05
606850	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.24E-05
606870	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.22E-05
606890	4171770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.20E-05
605330	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.58E-05
605350	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.25E-05
605370	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.63E-05
605390	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.28E-05
605410	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.10E-05
605430	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.97E-05
605450	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.90E-05
605470	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.86E-05
605490	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.86E-05
605510	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.87E-05
605530	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.91E-05
605550	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.96E-05
605570	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.02E-05
605590	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.10E-05
605610	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.19E-05
605630	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.30E-05
605650	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.44E-05
605670	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.63E-05
605690	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.89E-05
605710	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.35E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605730	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.59E-05
605750	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.19E-05
605770	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.02E-05
605790	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.15E-05
605810	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.76E-05
605830	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.57E-05
605850	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.46E-05
605870	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.41E-05
605890	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.39E-05
605910	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.39E-05
605930	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.40E-05
605950	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.42E-05
605970	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.45E-05
605990	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.49E-05
606010	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.53E-05
606030	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.58E-05
606050	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.63E-05
606070	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.68E-05
606090	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.74E-05
606110	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.79E-05
606130	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.85E-05
606150	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.91E-05
606170	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.98E-05
606190	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.04E-05
606210	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.10E-05
606230	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.17E-05
606250	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.24E-05
606270	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.31E-05
606290	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.38E-05
606310	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.45E-05
606330	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.52E-05
606350	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.60E-05
606370	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.67E-05
606390	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.75E-05
606410	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.83E-05
606430	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.91E-05
606450	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.00E-05
606470	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.09E-05
606490	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.19E-05
606510	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.30E-05
606530	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.44E-05
606550	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.62E-05
606570	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.89E-05
606630	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.70E-05
606650	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.82E-05
606670	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.45E-05
606690	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.26E-05
606710	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.16E-05
606730	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.10E-05
606750	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.07E-05
606770	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.05E-05
606790	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.03E-05
606810	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.02E-05
606830	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.01E-05
606850	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.99E-05
606870	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.98E-05
606890	4171790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.96E-05
605330	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.45E-05
605350	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.30E-05
605370	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.65E-05
605390	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.29E-05
605410	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.07E-05
605430	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.94E-05
605450	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.87E-05
605470	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.83E-05
605490	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.82E-05
605510	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.84E-05
605530	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.87E-05
605550	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.92E-05
605570	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.98E-05
605590	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.05E-05
605610	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.14E-05
605630	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.24E-05
605650	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.37E-05
605670	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.53E-05
605690	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.76E-05
605710	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.13E-05
605730	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-05
605770	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.42E-05
605790	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.29E-05
605810	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.79E-05
605830	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.55E-05
605850	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.42E-05
605870	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.35E-05
605890	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.32E-05
605910	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.31E-05
605930	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.31E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605950	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.33E-05
605970	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.36E-05
605990	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.39E-05
606010	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.43E-05
606030	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.47E-05
606050	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.51E-05
606070	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.56E-05
606090	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.61E-05
606110	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.67E-05
606130	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.72E-05
606150	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.78E-05
606170	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.84E-05
606190	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.90E-05
606210	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-05
606230	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.03E-05
606250	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.09E-05
606270	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.16E-05
606290	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.23E-05
606310	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.29E-05
606330	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.36E-05
606350	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.43E-05
606370	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.51E-05
606390	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.58E-05
606410	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.66E-05
606430	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.74E-05
606450	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.82E-05
606470	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.91E-05
606490	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.00E-05
606510	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.11E-05
606530	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.25E-05
606550	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.42E-05
606570	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.69E-05
606630	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.45E-05
606650	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.60E-05
606670	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.23E-05
606690	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.04E-05
606710	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.94E-05
606730	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.88E-05
606750	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.85E-05
606770	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.82E-05
606790	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.81E-05
606810	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.79E-05
606830	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.78E-05
606850	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.77E-05
606870	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.75E-05
606890	4171810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.73E-05
605330	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.42E-05
605350	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.25E-05
605370	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.62E-05
605390	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.27E-05
605410	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.05E-05
605430	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.92E-05
605450	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.85E-05
605470	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.81E-05
605490	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.81E-05
605510	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.82E-05
605530	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.85E-05
605550	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.89E-05
605570	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.95E-05
605590	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.02E-05
605610	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.10E-05
605630	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.20E-05
605650	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.32E-05
605670	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.48E-05
605690	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.68E-05
605710	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.98E-05
605730	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.58E-05
605770	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.00E-05
605790	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.48E-05
605810	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.85E-05
605830	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.56E-05
605850	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.40E-05
605870	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.31E-05
605890	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.26E-05
605910	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.24E-05
605930	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.24E-05
605950	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.25E-05
605970	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.27E-05
605990	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.30E-05
606010	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.33E-05
606030	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.37E-05
606050	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.41E-05
606070	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.46E-05
606090	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.51E-05
606110	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.56E-05
606130	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.61E-05
606150	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.67E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606170	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.72E-05
606190	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.78E-05
606210	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.84E-05
606230	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.90E-05
606250	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-05
606270	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.02E-05
606290	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.09E-05
606310	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.15E-05
606330	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.22E-05
606350	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.29E-05
606370	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.36E-05
606390	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.43E-05
606410	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.50E-05
606430	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.57E-05
606450	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.65E-05
606470	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.74E-05
606490	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.83E-05
606510	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.94E-05
606530	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.07E-05
606550	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.24E-05
606570	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.51E-05
606630	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.27E-05
606650	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.40E-05
606670	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.03E-05
606690	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.84E-05
606710	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.73E-05
606730	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.67E-05
606750	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.64E-05
606770	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.61E-05
606790	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.59E-05
606810	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.58E-05
606830	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.56E-05
606850	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.55E-05
606870	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.53E-05
606890	4171830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.51E-05
605330	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.55E-05
605350	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.26E-05
605370	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.62E-05
605390	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.27E-05
605410	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.06E-05
605430	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.93E-05
605450	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.86E-05
605470	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.82E-05
605490	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.82E-05
605510	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.83E-05
605530	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.85E-05
605550	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.90E-05
605570	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.95E-05
605590	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.02E-05
605610	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.10E-05
605630	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.19E-05
605650	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.31E-05
605670	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.46E-05
605690	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.64E-05
605710	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.92E-05
605730	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.45E-05
605770	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.16E-05
605790	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.57E-05
605810	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.88E-05
605830	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.55E-05
605850	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.37E-05
605870	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.27E-05
605890	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.21E-05
605910	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.18E-05
605930	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.18E-05
605950	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.18E-05
605970	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.20E-05
605990	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.22E-05
606010	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.25E-05
606030	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.29E-05
606050	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.33E-05
606070	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.37E-05
606090	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.41E-05
606110	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.46E-05
606130	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.51E-05
606150	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.57E-05
606170	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.62E-05
606190	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.68E-05
606210	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.73E-05
606230	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.79E-05
606250	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.85E-05
606270	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.91E-05
606290	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.97E-05
606310	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.03E-05
606330	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.09E-05
606350	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.16E-05
606370	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.22E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606390	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.29E-05
606410	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.36E-05
606430	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.43E-05
606450	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.51E-05
606470	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.59E-05
606490	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.68E-05
606510	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.78E-05
606530	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.90E-05
606550	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.08E-05
606570	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.34E-05
606630	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.10E-05
606650	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.22E-05
606670	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.84E-05
606690	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.65E-05
606710	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.54E-05
606730	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.48E-05
606750	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.44E-05
606770	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.41E-05
606790	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.39E-05
606810	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.37E-05
606830	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.35E-05
606850	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.34E-05
606870	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.32E-05
606890	4171850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.31E-05
605330	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.60E-05
605350	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.29E-05
605370	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.65E-05
605390	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.30E-05
605410	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.08E-05
605430	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.96E-05
605450	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.89E-05
605470	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.86E-05
605490	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.87E-05
605510	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.87E-05
605530	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.90E-05
605550	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.94E-05
605570	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.99E-05
605590	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.06E-05
605610	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.14E-05
605630	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.23E-05
605650	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.34E-05
605670	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.49E-05
605690	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.66E-05
605710	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.91E-05
605730	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.40E-05
605770	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.29E-05
605790	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.61E-05
605810	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.91E-05
605830	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.56E-05
605850	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.36E-05
605870	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.24E-05
605890	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.18E-05
605910	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.14E-05
605930	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.13E-05
605950	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.13E-05
605970	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.14E-05
605990	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.16E-05
606010	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.19E-05
606030	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.22E-05
606050	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.26E-05
606070	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.30E-05
606090	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.34E-05
606110	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.39E-05
606130	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.44E-05
606150	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.49E-05
606170	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.54E-05
606190	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.59E-05
606210	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.65E-05
606230	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.70E-05
606250	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.76E-05
606270	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.81E-05
606290	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.87E-05
606310	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.93E-05
606330	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.99E-05
606350	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.05E-05
606370	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.11E-05
606390	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.18E-05
606410	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.24E-05
606430	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.31E-05
606450	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.38E-05
606470	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.45E-05
606490	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.54E-05
606510	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.64E-05
606530	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.76E-05
606550	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.93E-05
606570	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.19E-05
606630	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.89E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606650	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.05E-05
606670	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.67E-05
606690	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.48E-05
606710	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.36E-05
606730	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.29E-05
606750	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.25E-05
606770	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.21E-05
606790	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.19E-05
606810	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.17E-05
606830	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.16E-05
606850	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.14E-05
606870	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.13E-05
606890	4171870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.11E-05
605330	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.66E-05
605350	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.34E-05
605370	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.71E-05
605390	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.37E-05
605410	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.16E-05
605430	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.05E-05
605450	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.99E-05
605470	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.96E-05
605490	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.97E-05
605510	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.98E-05
605530	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.01E-05
605550	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.05E-05
605570	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.11E-05
605590	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.17E-05
605610	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.24E-05
605630	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.32E-05
605650	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.43E-05
605670	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.58E-05
605690	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.76E-05
605710	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.00E-05
605730	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.47E-05
605770	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.41E-05
605790	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.63E-05
605810	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.91E-05
605830	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.56E-05
605850	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.36E-05
605870	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.24E-05
605890	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.16E-05
605910	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.12E-05
605930	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.10E-05
605950	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.10E-05
605970	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.11E-05
605990	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.13E-05
606010	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.15E-05
606030	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.18E-05
606050	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.22E-05
606070	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.26E-05
606090	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.30E-05
606110	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.34E-05
606130	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.39E-05
606150	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.44E-05
606170	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.48E-05
606190	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.54E-05
606210	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.59E-05
606230	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.64E-05
606250	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.69E-05
606270	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.75E-05
606290	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.80E-05
606310	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.86E-05
606330	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.92E-05
606350	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.97E-05
606370	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.03E-05
606390	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.09E-05
606410	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.15E-05
606430	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.21E-05
606450	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.28E-05
606470	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.35E-05
606490	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.43E-05
606510	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.52E-05
606530	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.63E-05
606550	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.79E-05
606570	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.05E-05
606630	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.75E-05
606650	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.90E-05
606670	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.51E-05
606690	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.31E-05
606710	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.19E-05
606730	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.12E-05
606750	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.07E-05
606770	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.03E-05
606790	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.00E-05
606810	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.98E-05
606830	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.97E-05
606850	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.95E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606870	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.93E-05
606890	4171890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.92E-05
605330	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.75E-05
605350	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.45E-05
605370	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.84E-05
605390	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.52E-05
605410	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.32E-05
605430	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.23E-05
605450	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.18E-05
605470	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.17E-05
605490	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.19E-05
605510	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.20E-05
605530	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.23E-05
605550	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.27E-05
605570	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.33E-05
605590	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.39E-05
605610	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.45E-05
605630	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.53E-05
605650	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.63E-05
605670	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.78E-05
605690	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.96E-05
605710	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.24E-05
605730	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.76E-05
605770	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.95E-05
605790	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.56E-05
605810	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.92E-05
605830	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.58E-05
605850	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.38E-05
605870	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.26E-05
605890	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.18E-05
605910	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.14E-05
605930	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.12E-05
605950	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.11E-05
605970	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.12E-05
605990	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.14E-05
606010	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.16E-05
606030	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.19E-05
606050	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.22E-05
606070	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.26E-05
606090	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.30E-05
606110	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.34E-05
606130	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.38E-05
606150	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.43E-05
606170	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.48E-05
606190	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.52E-05
606210	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.58E-05
606230	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.62E-05
606250	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.68E-05
606270	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.73E-05
606290	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.78E-05
606310	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.83E-05
606330	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.89E-05
606350	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.94E-05
606370	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.99E-05
606390	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.05E-05
606410	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.11E-05
606430	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.16E-05
606450	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.22E-05
606470	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.28E-05
606490	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.35E-05
606510	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.43E-05
606530	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.53E-05
606550	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.69E-05
606570	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.95E-05
606630	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.63E-05
606650	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.77E-05
606670	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.37E-05
606690	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.16E-05
606710	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.03E-05
606730	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.95E-05
606750	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.89E-05
606770	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.85E-05
606790	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.82E-05
606810	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.80E-05
606830	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.78E-05
606850	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.77E-05
606870	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.75E-05
606890	4171910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.74E-05
605330	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.91E-05
605350	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.69E-05
605370	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.12E-05
605390	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.84E-05
605410	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.70E-05
605430	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.63E-05
605450	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.61E-05
605470	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.61E-05
605490	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.62E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605510	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.66E-05
605530	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.69E-05
605550	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.73E-05
605570	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.78E-05
605590	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.84E-05
605610	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.90E-05
605630	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.97E-05
605650	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.05E-05
605670	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.17E-05
605690	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.37E-05
605710	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.71E-05
605730	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.37E-05
605750	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.94E-05
605770	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.58E-05
605790	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.53E-05
605810	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.99E-05
605830	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.67E-05
605850	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.48E-05
605870	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.36E-05
605890	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.28E-05
605910	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.24E-05
605930	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.22E-05
605950	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.21E-05
605970	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.22E-05
605990	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.23E-05
606010	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.25E-05
606030	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.28E-05
606050	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.31E-05
606070	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.34E-05
606090	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.38E-05
606110	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.42E-05
606130	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.46E-05
606150	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.50E-05
606170	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.54E-05
606190	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.59E-05
606210	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.64E-05
606230	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.69E-05
606250	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.74E-05
606270	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.78E-05
606290	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.83E-05
606310	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.88E-05
606330	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.93E-05
606350	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.98E-05
606370	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.03E-05
606390	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.09E-05
606410	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.14E-05
606430	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.19E-05
606450	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.24E-05
606470	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.29E-05
606490	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.34E-05
606510	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.41E-05
606530	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.50E-05
606550	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.64E-05
606570	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.87E-05
606630	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.56E-05
606650	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.66E-05
606670	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.25E-05
606690	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.02E-05
606710	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.87E-05
606730	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.78E-05
606750	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.72E-05
606770	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.67E-05
606790	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.64E-05
606810	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.62E-05
606830	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.60E-05
606850	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.59E-05
606870	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.57E-05
606890	4171930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.56E-05
605330	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.36E-05
605350	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.24E-05
605370	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.78E-05
605390	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.60E-05
605410	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.51E-05
605430	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.49E-05
605450	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.48E-05
605470	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.49E-05
605490	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.53E-05
605510	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.57E-05
605530	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.60E-05
605550	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.65E-05
605570	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.70E-05
605590	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.75E-05
605610	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.80E-05
605630	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.85E-05
605650	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.92E-05
605670	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.00E-05
605690	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.16E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605710	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.47E-05
605730	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.28E-05
605750	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.69E-05
605770	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.66E-05
605790	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.72E-05
605810	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.23E-05
605830	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.93E-05
605850	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.74E-05
605870	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.62E-05
605890	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.55E-05
605910	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.51E-05
605930	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.49E-05
605950	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.47E-05
605970	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.48E-05
605990	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.49E-05
606010	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.51E-05
606030	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.54E-05
606050	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.57E-05
606070	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.60E-05
606090	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.63E-05
606110	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.67E-05
606130	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.70E-05
606150	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.74E-05
606170	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.77E-05
606190	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.81E-05
606210	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.86E-05
606230	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.91E-05
606250	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.95E-05
606270	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.99E-05
606290	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.04E-05
606310	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.09E-05
606330	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.13E-05
606350	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.17E-05
606370	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.22E-05
606390	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.27E-05
606410	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.31E-05
606430	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.35E-05
606450	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.40E-05
606470	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.44E-05
606490	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.46E-05
606510	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.51E-05
606530	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.58E-05
606550	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.70E-05
606570	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.88E-05
606630	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.47E-05
606650	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.57E-05
606670	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.12E-05
606690	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.86E-05
606710	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.71E-05
606730	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.61E-05
606750	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.54E-05
606770	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.50E-05
606790	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.46E-05
606810	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.44E-05
606830	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.43E-05
606850	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.41E-05
606870	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.40E-05
606890	4171950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.39E-05
605330	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.08E-05
605350	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.30E-05
605370	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.04E-05
605390	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.97E-05
605410	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.94E-05
605430	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.97E-05
605450	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.01E-05
605470	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.04E-05
605490	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.08E-05
605510	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.13E-05
605530	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.16E-05
605550	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.22E-05
605570	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.28E-05
605590	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.31E-05
605610	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.34E-05
605630	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.39E-05
605650	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.45E-05
605670	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.51E-05
605690	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.55E-05
605710	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.74E-05
605750	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.58E-05
605770	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.47E-05
605790	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.54E-05
605810	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.07E-05
605830	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.79E-05
605850	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.60E-05
605870	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.44E-05
605890	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.39E-05
605910	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.37E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
605930	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.31E-05
605950	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.30E-05
605970	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.27E-05
605990	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.27E-05
606010	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.29E-05
606030	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.32E-05
606050	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.35E-05
606070	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.37E-05
606090	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.38E-05
606110	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.41E-05
606130	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.43E-05
606150	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.45E-05
606170	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.46E-05
606190	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.48E-05
606210	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.53E-05
606230	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.55E-05
606250	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.58E-05
606270	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.62E-05
606290	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.66E-05
606310	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.71E-05
606330	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.74E-05
606350	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.75E-05
606370	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.80E-05
606390	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.83E-05
606410	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.86E-05
606430	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.88E-05
606450	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.91E-05
606470	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.94E-05
606490	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.93E-05
606510	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.96E-05
606530	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.00E-05
606550	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.05E-05
606570	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.11E-05
606630	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.46E-05
606650	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.45E-05
606670	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.95E-05
606690	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.68E-05
606710	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.52E-05
606730	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.42E-05
606750	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.36E-05
606770	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.32E-05
606790	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.29E-05
606810	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.27E-05
606830	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.25E-05
606850	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.24E-05
606870	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.23E-05
606890	4171970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.22E-05
606630	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.29E-05
606650	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.19E-05
606670	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.70E-05
606690	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.45E-05
606710	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.31E-05
606730	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.23E-05
606750	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.17E-05
606770	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.14E-05
606790	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.11E-05
606810	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.10E-05
606830	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.09E-05
606850	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.08E-05
606870	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.07E-05
606890	4171990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.06E-05
606630	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.21E-05
606650	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.67E-05
606670	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.37E-05
606690	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.19E-05
606710	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.09E-05
606730	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.03E-05
606750	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.99E-05
606770	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.96E-05
606790	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.94E-05
606810	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.93E-05
606830	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.92E-05
606850	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.92E-05
606870	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.91E-05
606890	4172010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.91E-05
606050	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.06E-05
606070	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.12E-05
606090	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.17E-05
606110	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.22E-05
606130	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.27E-05
606150	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.32E-05
606170	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.37E-05
606190	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.42E-05
606210	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.47E-05
606230	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.52E-05
606250	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.57E-05
606270	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.62E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606290	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.68E-05
606310	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.73E-05
606330	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.80E-05
606350	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.86E-05
606370	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.92E-05
606390	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.97E-05
606410	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.02E-05
606430	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.07E-05
606450	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.12E-05
606470	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.16E-05
606490	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.20E-05
606510	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.25E-05
606530	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.28E-05
606550	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.33E-05
606570	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.38E-05
606590	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.46E-05
606610	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.51E-05
606630	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.31E-05
606650	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.15E-05
606670	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.02E-05
606690	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.92E-05
606710	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.86E-05
606730	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.83E-05
606750	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.80E-05
606770	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.79E-05
606790	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.78E-05
606810	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.77E-05
606830	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.77E-05
606850	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.77E-05
606870	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.76E-05
606890	4172030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.76E-05
606050	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.54E-05
606070	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.59E-05
606090	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.63E-05
606110	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.68E-05
606130	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.73E-05
606150	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.77E-05
606170	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.82E-05
606190	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.86E-05
606210	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.91E-05
606230	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.96E-05
606250	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.00E-05
606270	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.05E-05
606290	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.10E-05
606310	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.14E-05
606330	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.19E-05
606350	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.24E-05
606370	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.29E-05
606390	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.34E-05
606410	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.39E-05
606430	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.43E-05
606450	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.48E-05
606470	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.52E-05
606490	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.56E-05
606510	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.60E-05
606530	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.64E-05
606550	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.69E-05
606570	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.74E-05
606590	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.80E-05
606610	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.84E-05
606630	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.81E-05
606650	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.78E-05
606670	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.73E-05
606690	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.69E-05
606710	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.66E-05
606730	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.64E-05
606750	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.63E-05
606770	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.62E-05
606790	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.62E-05
606810	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.62E-05
606830	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.62E-05
606850	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.62E-05
606870	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.62E-05
606890	4172050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.62E-05
606050	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.25E-05
606070	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.30E-05
606090	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.34E-05
606110	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.38E-05
606130	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.42E-05
606150	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.47E-05
606170	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.51E-05
606190	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.55E-05
606210	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.60E-05
606230	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.64E-05
606250	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.69E-05
606270	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.73E-05
606290	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.78E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606310	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.82E-05
606330	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.87E-05
606350	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.91E-05
606370	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.96E-05
606390	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.01E-05
606410	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.05E-05
606430	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.10E-05
606450	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.14E-05
606470	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.18E-05
606490	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.22E-05
606510	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.26E-05
606530	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.31E-05
606550	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.35E-05
606570	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.40E-05
606590	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.45E-05
606610	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.49E-05
606630	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.50E-05
606650	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.50E-05
606670	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.49E-05
606690	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.48E-05
606710	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.47E-05
606730	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.47E-05
606750	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.47E-05
606770	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.47E-05
606790	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.47E-05
606810	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.47E-05
606830	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.48E-05
606850	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.48E-05
606870	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.48E-05
606890	4172070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.48E-05
606050	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.06E-05
606070	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.10E-05
606090	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.14E-05
606110	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.18E-05
606130	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.22E-05
606150	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.26E-05
606170	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.30E-05
606190	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.35E-05
606210	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.39E-05
606230	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.43E-05
606250	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.48E-05
606270	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.52E-05
606290	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.56E-05
606310	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.61E-05
606330	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.65E-05
606350	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.70E-05
606370	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.74E-05
606390	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.78E-05
606410	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.83E-05
606430	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.87E-05
606450	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.91E-05
606470	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.95E-05
606490	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.99E-05
606510	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.03E-05
606530	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.07E-05
606550	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.12E-05
606570	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.16E-05
606590	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.21E-05
606610	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.25E-05
606630	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.27E-05
606650	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.29E-05
606670	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.30E-05
606690	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.30E-05
606710	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.30E-05
606730	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.31E-05
606750	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.31E-05
606770	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.32E-05
606790	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.33E-05
606810	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.33E-05
606830	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.34E-05
606850	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.35E-05
606870	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.35E-05
606890	4172090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.35E-05
606050	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.91E-05
606070	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.95E-05
606090	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.99E-05
606110	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.03E-05
606130	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.07E-05
606150	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.11E-05
606170	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.15E-05
606190	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.19E-05
606210	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.23E-05
606230	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.27E-05
606250	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.32E-05
606270	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.36E-05
606290	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.40E-05
606310	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.44E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606330	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.49E-05
606350	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.53E-05
606370	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.57E-05
606390	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.61E-05
606410	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.66E-05
606430	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.70E-05
606450	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.74E-05
606470	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.78E-05
606490	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.82E-05
606510	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.86E-05
606530	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.90E-05
606550	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.94E-05
606570	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.98E-05
606590	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.02E-05
606610	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.06E-05
606630	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.08E-05
606650	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.11E-05
606670	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.13E-05
606690	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.14E-05
606710	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.15E-05
606730	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.16E-05
606750	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.17E-05
606770	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.18E-05
606790	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.19E-05
606810	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.20E-05
606830	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.21E-05
606850	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.22E-05
606870	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.22E-05
606890	4172110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.23E-05
606050	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.78E-05
606070	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.82E-05
606090	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.86E-05
606110	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.90E-05
606130	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.94E-05
606150	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.98E-05
606170	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.02E-05
606190	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.06E-05
606210	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.10E-05
606230	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.14E-05
606250	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.18E-05
606270	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.23E-05
606290	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.27E-05
606310	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.31E-05
606330	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.35E-05
606350	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.39E-05
606370	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.43E-05
606390	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.47E-05
606410	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.51E-05
606430	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.55E-05
606450	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.59E-05
606470	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.63E-05
606490	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.67E-05
606510	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.71E-05
606530	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.75E-05
606550	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.79E-05
606570	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.83E-05
606590	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.86E-05
606610	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.90E-05
606630	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.93E-05
606650	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.96E-05
606670	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.98E-05
606690	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.00E-05
606710	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.01E-05
606730	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.03E-05
606750	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.04E-05
606770	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.05E-05
606790	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.06E-05
606810	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.08E-05
606830	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.09E-05
606850	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.10E-05
606870	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.10E-05
606890	4172130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.11E-05
606050	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.67E-05
606070	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.71E-05
606090	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.75E-05
606110	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.79E-05
606130	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.83E-05
606150	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.87E-05
606170	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.91E-05
606190	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.95E-05
606210	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.99E-05
606230	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.03E-05
606250	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.07E-05
606270	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.11E-05
606290	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.15E-05
606310	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.19E-05
606330	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.23E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606350	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.27E-05
606370	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.31E-05
606390	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.35E-05
606410	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.39E-05
606430	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.43E-05
606450	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.47E-05
606470	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.50E-05
606490	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.54E-05
606510	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.58E-05
606530	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.62E-05
606550	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.65E-05
606570	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.69E-05
606590	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.73E-05
606610	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.76E-05
606630	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.79E-05
606650	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.82E-05
606670	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.84E-05
606690	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.86E-05
606710	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.88E-05
606730	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.90E-05
606750	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.92E-05
606770	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.93E-05
606790	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.94E-05
606810	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.96E-05
606830	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.97E-05
606850	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.98E-05
606870	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.99E-05
606890	4172150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.00E-05
606050	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.58E-05
606070	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.61E-05
606090	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.65E-05
606110	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.69E-05
606130	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.73E-05
606150	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.77E-05
606170	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.81E-05
606190	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.85E-05
606210	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.89E-05
606230	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.92E-05
606250	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.96E-05
606270	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.00E-05
606290	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.04E-05
606310	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.08E-05
606330	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.12E-05
606350	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.16E-05
606370	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.20E-05
606390	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.24E-05
606410	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.28E-05
606430	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.31E-05
606450	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.35E-05
606470	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.39E-05
606490	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.43E-05
606510	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.46E-05
606530	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.50E-05
606550	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.53E-05
606570	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.57E-05
606590	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.60E-05
606610	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.64E-05
606630	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.67E-05
606650	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.69E-05
606670	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.72E-05
606690	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.74E-05
606710	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.76E-05
606730	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.78E-05
606750	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.80E-05
606770	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.82E-05
606790	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.83E-05
606810	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.84E-05
606830	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.86E-05
606850	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.87E-05
606870	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.88E-05
606890	4172170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.89E-05
606050	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.49E-05
606070	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.53E-05
606090	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.56E-05
606110	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.60E-05
606130	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.64E-05
606150	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.68E-05
606170	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.72E-05
606190	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.75E-05
606210	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.79E-05
606230	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.83E-05
606250	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.87E-05
606270	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.91E-05
606290	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.95E-05
606310	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.99E-05
606330	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.02E-05
606350	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.06E-05

Diesel Particulate Matter concentration, C_{DPM} (ug/m^3)

X (UTM)	Y (UTM	Reach Repair										HI Risk Calculation
		CONST	N_SA	S_SA	N_IN1	N_IN2	N_OUT1	N_OUT2	S_IN1	S_OUT1	Total	C_{DPM}/REL
												unitless
606370	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.10E-05
606390	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.14E-05
606410	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.17E-05
606430	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.21E-05
606450	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.25E-05
606470	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.28E-05
606490	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.32E-05
606510	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.35E-05
606530	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.39E-05
606550	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.42E-05
606570	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.46E-05
606590	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.49E-05
606610	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.52E-05
606630	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.55E-05
606650	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.58E-05
606670	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.60E-05
606690	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.63E-05
606710	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.65E-05
606730	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.67E-05
606750	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.69E-05
606770	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.71E-05
606790	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.72E-05
606810	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.74E-05
606830	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.75E-05
606850	4172190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.76E-05
606050	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.41E-05
606070	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.45E-05
606090	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.48E-05
606110	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.52E-05
606130	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.56E-05
606150	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.59E-05
606170	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.63E-05
606190	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.67E-05
606210	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.71E-05
606230	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.74E-05
606250	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.78E-05
606270	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.82E-05
606290	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.86E-05
606310	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.89E-05
606330	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.93E-05
606350	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.97E-05
606370	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.01E-05
606390	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.04E-05
606410	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.08E-05
606430	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.11E-05
606450	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.15E-05
606470	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.19E-05
606490	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.22E-05
606510	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.25E-05
606530	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.29E-05
606550	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.32E-05
606570	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.35E-05
606590	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.39E-05
606610	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.42E-05
606630	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.44E-05
606650	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.47E-05
606670	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.50E-05
606690	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.52E-05
606710	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.54E-05
606730	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.56E-05
606750	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.58E-05
606770	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.60E-05
606790	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.62E-05
606810	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.63E-05
606830	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.65E-05
606850	4172210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.66E-05

Appendix B
Special Status Species List

ESA

Summary Table Report

California Department of Fish and Wildlife

California Natural Diversity Database

Query Criteria: Quad IS (Livermore (3712167) OR Dublin (3712168) OR Altamont (3712166) OR La Costa Valley (3712157) OR Niles (3712158) OR Mendenhall Springs (3712156) OR Byron Hot Springs (3712176) OR Tassajara (3712177) OR Diablo (3712178))

Name (Scientific/Common)	CNDDB Ranks	Listing Status (Fed/State)	Other Lists	Elev. Range (ft.)	Total EO's	Element Occ. Ranks						Population Status		Presence		
						A	B	C	D	X	U	Historic > 20 yr	Recent <= 20 yr	Extant	Poss. Extirp.	Extirp.
Accipiter cooperii Cooper's hawk	G5 S4	None None	CDFW_WL-Watch List IUCN_LC-Least Concern	505 1,200	118 S:5	1	2	0	0	0	2	1	4	5	0	0
Accipiter striatus sharp-shinned hawk	G5 S4	None None	CDFW_WL-Watch List IUCN_LC-Least Concern	1,000 1,000	22 S:1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Agelaius tricolor tricolored blackbird	G2G3 S1S2	None Threatened	BLM_S-Sensitive CDFW_SSC-Species of Special Concern IUCN_EN-Endangered NABCI_RWL-Red Watch List USFWS_BCC-Birds of Conservation Concern	52 920	955 S:24	2	5	4	0	2	11	15	9	22	2	0
Alkali Meadow Alkali Meadow	G3 S2.1	None None		140 200	8 S:5	0	0	0	0	0	5	5	0	5	0	0
Alkali Seep Alkali Seep	G3 S2.1	None None		180 180	10 S:1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Ambystoma californiense California tiger salamander	G2G3 S2S3	Threatened Threatened	CDFW_WL-Watch List IUCN_VU-Vulnerable	15 3,660	1262 S:270	29	115	29	7	20	70	106	164	250	13	7
Ammodramus savannarum grasshopper sparrow	G5 S3	None None	CDFW_SSC-Species of Special Concern IUCN_LC-Least Concern	668 668	27 S:1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Amsinckia grandiflora large-flowered fiddleneck	G1 S1	Endangered Endangered	Rare Plant Rank - 1B.1 SB_UCBBG-UC Berkeley Botanical Garden	1,800 1,800	9 S:1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
Anomobryum julaceum slender silver moss	G5? S2	None None	Rare Plant Rank - 4.2		13 S:1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0

Summary Table Report

California Department of Fish and Wildlife

California Natural Diversity Database

Name (Scientific/Common)	CNDDB Ranks	Listing Status (Fed/State)	Other Lists	Elev. Range (ft.)	Total EO's	Element Occ. Ranks A	B	C	D	X	U	Population Status Historic > 20 yr	Recent <= 20 yr	Presence Extant	Poss. Extirp.	Extirp.
Antrozous pallidus pallid bat	G5 S3	None None	BLM_S-Sensitive CDFW_SSC-Species of Special Concern IUCN_LC-Least Concern USFS_S-Sensitive WBWG_H-High Priority	144 800	420 S:6	2	0	0	0	0	4	3	3	6	0	0
Aquila chrysaetos golden eagle	G5 S3	None None	BLM_S-Sensitive CDF_S-Sensitive CDFW_FP-Fully Protected CDFW_WL-Watch List IUCN_LC-Least Concern USFWS_BCC-Birds of Conservation Concern	250 2,200	321 S:19	14	4	0	0	0	1	10	9	19	0	0
Arctostaphylos auriculata Mt. Diablo manzanita	G2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.3	1,200 1,850	17 S:8	2	2	0	0	0	4	5	3	8	0	0
Arctostaphylos manzanita ssp. laevigata Contra Costa manzanita	G5T2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.2	1,200 2,000	10 S:7	0	1	0	0	0	6	5	2	7	0	0
Ardea herodias great blue heron	G5 S4	None None	CDF_S-Sensitive IUCN_LC-Least Concern	40 215	156 S:2	1	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0
Astragalus tener var. tener alkali milk-vetch	G2T1 S1	None None	Rare Plant Rank - 1B.2	60 550	65 S:2	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	0
Athene cunicularia burrowing owl	G4 S3	None None	BLM_S-Sensitive CDFW_SSC-Species of Special Concern IUCN_LC-Least Concern USFWS_BCC-Birds of Conservation Concern	15 2,080	1989 S:71	12	27	9	5	1	17	14	57	70	1	0
Atriplex cordulata var. cordulata heartscale	G3T2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.2 BLM_S-Sensitive	30 680	66 S:4	0	1	2	0	0	1	3	1	4	0	0
Atriplex depressa brittlescale	G2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.2	80 800	60 S:15	4	7	1	0	0	3	5	10	15	0	0
Atriplex minuscula lesser saltscale	G2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.1	507 740	52 S:8	2	4	1	0	0	1	2	6	8	0	0

Summary Table Report

California Department of Fish and Wildlife

California Natural Diversity Database

Name (Scientific/Common)	CNDDB Ranks	Listing Status (Fed/State)	Other Lists	Elev. Range (ft.)	Total EO's	Element Occ. Ranks A	B	C	D	X	U	Population Status Historic > 20 yr	Recent <= 20 yr	Presence Extant	Poss. Extirp.	Extirp.
Balsamorhiza macrolepis big-scale balsamroot	G2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.2 BLM_S-Sensitive USFS_S-Sensitive	900 900	51 S:1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
Blepharizonia plumosa big tarplant	G1G2 S1S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.1 SB_RSABG-Rancho Santa Ana Botanic Garden		53 S:4	0	0	0	0	0	4	3	1	4	0	0
Bombus caliginosus obscure bumble bee	G4? S1S2	None None	IUCN_VU-Vulnerable	3,150 3,150	181 S:1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Bombus crotchii Crotch bumble bee	G3G4 S1S2	None Candidate Endangered		350 2,000	276 S:2	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0
Bombus occidentalis western bumble bee	G2G3 S1	None Candidate Endangered	USFS_S-Sensitive XERCES_IM-Imperiled	100 2,000	279 S:6	0	0	0	0	0	6	6	0	6	0	0
Branchinecta longiantenna longhorn fairy shrimp	G1 S1S2	Endangered None	IUCN_EN-Endangered	604 1,065	23 S:6	0	0	0	0	0	6	0	6	6	0	0
Branchinecta lynchi vernal pool fairy shrimp	G3 S3	Threatened None	IUCN_VU-Vulnerable	75 900	790 S:9	1	3	1	0	0	4	2	7	9	0	0
Branchinecta mesovallensis midvalley fairy shrimp	G2 S2S3	None None		60 60	144 S:1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Buteo regalis ferruginous hawk	G4 S3S4	None None	CDFW_WL-Watch List IUCN_LC-Least Concern USFWS_BCC-Birds of Conservation Concern	540 640	107 S:4	0	1	1	0	0	2	3	1	4	0	0
Buteo swainsoni Swainson's hawk	G5 S3	None Threatened	BLM_S-Sensitive IUCN_LC-Least Concern USFWS_BCC-Birds of Conservation Concern	100 2,000	2518 S:5	0	2	1	0	0	2	1	4	5	0	0
Calochortus pulchellus Mt. Diablo fairy-lantern	G2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.2	550 2,197	52 S:19	1	6	1	1	0	10	1	18	19	0	0
Campanula exigua chaparral harebell	G2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.2 BLM_S-Sensitive SB_RSABG-Rancho Santa Ana Botanic Garden	300 3,200	50 S:3	0	0	0	0	0	3	3	0	3	0	0

Summary Table Report

California Department of Fish and Wildlife

California Natural Diversity Database

Name (Scientific/Common)	CNDDB Ranks	Listing Status (Fed/State)	Other Lists	Elev. Range (ft.)	Total EO's	Element Occ. Ranks						Population Status		Presence		
						A	B	C	D	X	U	Historic > 20 yr	Recent <= 20 yr	Extant	Poss. Extirp.	Extirp.
Centromadia parryi ssp. congdonii Congdon's tarplant	G3T1T2 S1S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.1 BLM_S-Sensitive SB_RSABG-Rancho Santa Ana Botanic Garden	20 800	98 S:28	5	9	6	1	4	3	11	17	24	3	1
Chloropyron molle ssp. hispidum hispid salty bird's-beak	G2T1 S1	None None	Rare Plant Rank - 1B.1	510 510	35 S:1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Chloropyron palmatum palmate-bracted bird's-beak	G1 S1	Endangered Endangered	Rare Plant Rank - 1B.1 SB_RSABG-Rancho Santa Ana Botanic Garden	510 510	25 S:1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Circus hudsonius northern harrier	G5 S3	None None	CDFW_SSC-Species of Special Concern IUCN_LC-Least Concern	900 900	53 S:1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Cismontane Alkali Marsh Cismontane Alkali Marsh	G1 S1.1	None None		180 180	4 S:1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Clarkia concinna ssp. automixa Santa Clara red ribbons	G5?T3 S3	None None	Rare Plant Rank - 4.3	300 300	20 S:1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Corynorhinus townsendii Townsend's big-eared bat	G3G4 S2	None None	BLM_S-Sensitive CDFW_SSC-Species of Special Concern IUCN_LC-Least Concern USFS_S-Sensitive WBWG_H-High Priority	310 3,790	635 S:6	0	1	1	0	1	3	4	2	5	1	0
Deinandra bacigalupii Livermore tarplant	G1 S1	None Endangered	Rare Plant Rank - 1B.1	520 650	4 S:4	0	2	0	1	0	1	0	4	4	0	0
Delphinium californicum ssp. interius Hospital Canyon larkspur	G3T3 S3	None None	Rare Plant Rank - 1B.2 BLM_S-Sensitive SB_RSABG-Rancho Santa Ana Botanic Garden	832 3,300	28 S:9	3	3	1	0	0	2	2	7	9	0	0
Delphinium recurvatum recurved larkspur	G2? S2?	None None	Rare Plant Rank - 1B.2 BLM_S-Sensitive SB_SBBG-Santa Barbara Botanic Garden	50 50	120 S:1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0

Summary Table Report

California Department of Fish and Wildlife

California Natural Diversity Database

Name (Scientific/Common)	CNDDB Ranks	Listing Status (Fed/State)	Other Lists	Elev. Range (ft.)	Total EO's	Element Occ. Ranks						Population Status		Presence		
						A	B	C	D	X	U	Historic > 20 yr	Recent <= 20 yr	Extant	Poss. Extirp.	Extirp.
Dipodomys heermanni berkeleyensis Berkeley kangaroo rat	G3G4T1 S1	None None		2,400 3,200	8 S:2	0	1	0	0	0	1	2	0	2	0	0
Efferia antiochi Antioch efferian robberfly	G1G2 S1S2	None None		350 350	4 S:1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Elanus leucurus white-tailed kite	G5 S3S4	None None	BLM_S-Sensitive CDFW_FP-Fully Protected IUCN_LC-Least Concern	408 615	180 S:4	1	1	1	0	0	1	3	1	4	0	0
Emys marmorata western pond turtle	G3G4 S3	None None	BLM_S-Sensitive CDFW_SSC-Species of Special Concern IUCN_VU-Vulnerable USFS_S-Sensitive	84 3,500	1385 S:56	5	19	4	3	0	25	16	40	56	0	0
Eremophila alpestris actia California horned lark	G5T4Q S4	None None	CDFW_WL-Watch List IUCN_LC-Least Concern	600 680	94 S:2	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0	0
Eriogonum truncatum Mt. Diablo buckwheat	G1 S1	None None	Rare Plant Rank - 1B.1 SB_UCBBG-UC Berkeley Botanical Garden		7 S:2	0	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0
Eryngium jepsonii Jepson's coyote-thistle	G2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.2	775 775	19 S:1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
Eschscholzia rhombipetala diamond-petaled California poppy	G1 S1	None None	Rare Plant Rank - 1B.1 SB_RSABG-Rancho Santa Ana Botanic Garden SB_UCBBG-UC Berkeley Botanical Garden	100 100	12 S:1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
Extriplex joaquinana San Joaquin spearscale	G2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.2 BLM_S-Sensitive SB_RSABG-Rancho Santa Ana Botanic Garden	25 800	127 S:45	4	11	8	5	6	11	17	28	39	1	5
Falco mexicanus prairie falcon	G5 S4	None None	CDFW_WL-Watch List IUCN_LC-Least Concern USFWS_BCC-Birds of Conservation Concern	703 2,240	460 S:10	10	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0

Summary Table Report

California Department of Fish and Wildlife

California Natural Diversity Database

Name (Scientific/Common)	CNDDB Ranks	Listing Status (Fed/State)	Other Lists	Elev. Range (ft.)	Total EO's	Element Occ. Ranks A	B	C	D	X	U	Population Status Historic > 20 yr	Recent <= 20 yr	Presence Extant	Poss. Extirp.	Extirp.
Falco peregrinus anatum American peregrine falcon	G4T4 S3S4	Delisted Delisted	CDF_S-Sensitive CDFW_FP-Fully Protected USFWS_BCC-Birds of Conservation Concern	1,240 1,974	56 S:4	2	0	0	0	0	2	1	3	4	0	0
Fritillaria agrestis stinkbells	G3 S3	None None	Rare Plant Rank - 4.2	100 800	32 S:7	1	1	5	0	0	0	7	0	7	0	0
Fritillaria liliacea fragrant fritillary	G2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.2 SB_RSABG-Rancho Santa Ana Botanic Garden USFS_S-Sensitive		82 S:1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Haliaeetus leucocephalus bald eagle	G5 S3	Delisted Endangered	BLM_S-Sensitive CDF_S-Sensitive CDFW_FP-Fully Protected IUCN_LC-Least Concern USFS_S-Sensitive USFWS_BCC-Birds of Conservation Concern	850 850	327 S:1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Helianthella castanea Diablo helianthella	G2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.2	740 2,705	107 S:22	2	5	6	0	0	9	6	16	22	0	0
Helminthoglypta nickliniana bridgesi Bridges' coast range shoulderband	G3T1 S1S2	None None	IUCN_DD-Data Deficient	1,950 1,950	6 S:1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Hesperolinon breweri Brewer's western flax	G2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.2	650 2,190	29 S:11	1	4	1	0	0	5	6	5	11	0	0
Hygrotus curvipes curved-foot hygrotus diving beetle	G1 S1	None None		30 1,100	21 S:16	0	0	0	0	0	16	16	0	16	0	0
Lanius ludovicianus loggerhead shrike	G4 S4	None None	CDFW_SSC-Species of Special Concern IUCN_LC-Least Concern USFWS_BCC-Birds of Conservation Concern	700 720	110 S:2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0
Lasiurus cinereus hoary bat	G5 S4	None None	IUCN_LC-Least Concern WBWG_M-Medium Priority		238 S:1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0

Summary Table Report

California Department of Fish and Wildlife

California Natural Diversity Database

Name (Scientific/Common)	CNDDB Ranks	Listing Status (Fed/State)	Other Lists	Elev. Range (ft.)	Total EO's	Element Occ. Ranks						Population Status		Presence		
						A	B	C	D	X	U	Historic > 20 yr	Recent <= 20 yr	Extant	Poss. Extirp.	Extirp.
Laterallus jamaicensis coturniculus California black rail	G3G4T1 S1	None Threatened	BLM_S-Sensitive CDFW_FP-Fully Protected IUCN_NT-Near Threatened NABCI_RWL-Red Watch List USFWS_BCC-Birds of Conservation Concern	51 51	303 S:1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Legenere limosa legenere	G2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.1 BLM_S-Sensitive SB_UCBBG-UC Berkeley Botanical Garden	3,300 3,300	83 S:1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
Lepidurus packardi vernal pool tadpole shrimp	G4 S3S4	Endangered None	IUCN_EN-Endangered	10 10	324 S:1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
Linderiella occidentalis California linderiella	G2G3 S2S3	None None	IUCN_NT-Near Threatened	530 920	496 S:8	0	7	0	0	0	1	1	7	8	0	0
Malacothamnus hallii Hall's bush-mallow	G2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.2 BLM_S-Sensitive SB_RSABG-Rancho Santa Ana Botanic Garden	1,500 1,500	36 S:1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Masticophis flagellum ruddocki San Joaquin coachwhip	G5T2T3 S2?	None None	CDFW_SSC-Species of Special Concern	400 750	96 S:2	0	0	0	1	0	1	2	0	2	0	0
Masticophis lateralis euryxanthus Alameda whipsnake	G4T2 S2	Threatened Threatened		195 2,391	167 S:51	15	12	2	0	2	20	19	32	49	2	0
Melospiza melodia pusillula Alameda song sparrow	G5T2? S2S3	None None	CDFW_SSC-Species of Special Concern USFWS_BCC-Birds of Conservation Concern		38 S:1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Monolopia gracilens woodland woollythreads	G3 S3	None None	Rare Plant Rank - 1B.2	1,700 3,000	68 S:3	0	0	0	0	0	3	1	2	3	0	0
Myotis yumanensis Yuma myotis	G5 S4	None None	BLM_S-Sensitive IUCN_LC-Least Concern WBWG_LM-Low-Medium Priority	380 870	265 S:2	0	1	0	0	0	1	0	2	2	0	0

Summary Table Report

California Department of Fish and Wildlife

California Natural Diversity Database

Name (Scientific/Common)	CNDDB Ranks	Listing Status (Fed/State)	Other Lists	Elev. Range (ft.)	Total EO's	Element Occ. Ranks A	B	C	D	X	U	Population Status Historic > 20 yr	Recent <= 20 yr	Presence Extant	Poss. Extirp.	Extirp.
Navarretia prostrata prostrate vernal pool navarretia	G2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.2	340 340	60 S:1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
Neotoma fuscipes annectens San Francisco dusky-footed woodrat	G5T2T3 S2S3	None None	CDFW_SSC-Species of Special Concern	225 1,600	42 S:4	1	3	0	0	0	0	0	4	4	0	0
Northern Claypan Vernal Pool Northern Claypan Vernal Pool	G1 S1.1	None None		160 160	21 S:1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Oncorhynchus mykiss irideus pop. 8 steelhead - central California coast DPS	G5T2T3Q S2S3	Threatened None	AFS_TH-Threatened	200 200	44 S:1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Phacelia phacelioides Mt. Diablo phacelia	G2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.2 BLM_S-Sensitive	2,500 2,500	16 S:1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Phrynosoma blainvillii coast horned lizard	G3G4 S3S4	None None	BLM_S-Sensitive CDFW_SSC-Species of Special Concern IUCN_LC-Least Concern	300 2,480	784 S:3	0	1	2	0	0	0	2	1	3	0	0
Plagiobothrys glaber hairless popcornflower	GH SH	None None	Rare Plant Rank - 1A	350 350	9 S:2	0	0	0	0	2	0	1	1	0	2	0
Polemonium carneum Oregon polemonium	G3G4 S2	None None	Rare Plant Rank - 2B.2		16 S:1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Puccinellia simplex California alkali grass	G3 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.2 BLM_S-Sensitive	80 500	80 S:6	1	0	0	0	1	4	4	2	5	1	0
Rana boylii foothill yellow-legged frog	G3 S3	None Endangered	BLM_S-Sensitive CDFW_SSC-Species of Special Concern IUCN_NT-Near Threatened USFS_S-Sensitive	164 3,790	2468 S:13	1	3	0	0	4	5	6	7	9	3	1
Rana draytonii California red-legged frog	G2G3 S2S3	Threatened None	CDFW_SSC-Species of Special Concern IUCN_VU-Vulnerable	60 3,720	1543 S:276	25	113	54	14	5	65	93	183	271	3	2
Senecio aphanactis chaparral ragwort	G3 S2	None None	Rare Plant Rank - 2B.2 SB_CRES-San Diego Zoo CRES Native Gene Seed Bank SB_RSABG-Rancho Santa Ana Botanic Garden		98 S:1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0

Summary Table Report

California Department of Fish and Wildlife

California Natural Diversity Database

Name (Scientific/Common)	CNDDB Ranks	Listing Status (Fed/State)	Other Lists	Elev. Range (ft.)	Total EO's	Element Occ. Ranks						Population Status		Presence		
						A	B	C	D	X	U	Historic > 20 yr	Recent <= 20 yr	Extant	Poss. Extirp.	Extirp.
Spea hammondii western spadefoot	G3 S3	None None	BLM_S-Sensitive CDFW_SSC-Species of Special Concern IUCN_NT-Near Threatened	640 680	1379 S:2	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0
Spergularia macrotheca var. longistyla long-styled sand-spurrey	G5T2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.2	500 720	22 S:7	0	0	0	0	1	6	5	2	6	1	0
Streptanthus albidus ssp. peramoenus most beautiful jewelflower	G2T2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.2 SB_RSABG-Rancho Santa Ana Botanic Garden SB_UCBBG-UC Berkeley Botanical Garden USFS_S-Sensitive	400 2,400	103 S:9	2	3	1	0	0	3	3	6	9	0	0
Streptanthus hispidus Mt. Diablo jewelflower	G2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.3	820 820	8 S:1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Stuckenia filiformis ssp. alpina slender-leaved pondweed	G5T5 S2S3	None None	Rare Plant Rank - 2B.2	40 600	21 S:2	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0
Suaeda californica California seablite	G1 S1	Endangered None	Rare Plant Rank - 1B.1	10 10	18 S:1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
Sycamore Alluvial Woodland Sycamore Alluvial Woodland	G1 S1.1	None None		290 680	17 S:4	0	0	3	1	0	0	4	0	4	0	0
Taxidea taxus American badger	G5 S3	None None	CDFW_SSC-Species of Special Concern IUCN_LC-Least Concern	120 1,300	592 S:14	2	4	2	0	0	6	11	3	14	0	0
Trifolium hydrophilum saline clover	G2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.2	350 500	56 S:2	0	0	1	0	1	0	0	2	1	1	0
Triquetrella californica coastal triquetrella	G2 S2	None None	Rare Plant Rank - 1B.2 USFS_S-Sensitive	3,849 3,849	13 S:1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Tropidocarpum capparideum caper-fruited tropidocarpum	G1 S1	None None	Rare Plant Rank - 1B.1 SB_RSABG-Rancho Santa Ana Botanic Garden USFS_S-Sensitive	25 540	18 S:3	0	0	0	0	2	1	3	0	1	1	1

Summary Table Report

California Department of Fish and Wildlife

California Natural Diversity Database

Name (Scientific/Common)	CNDDB Ranks	Listing Status (Fed/State)	Other Lists	Elev. Range (ft.)	Total EO's	Element Occ. Ranks A	B	C	D	X	U	Population Status Historic > 20 yr	Recent <= 20 yr	Presence Extant	Poss. Extirp.	Extirp.
Valley Needlegrass Grassland	G3	None		800	45	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0
Valley Needlegrass Grassland	S3.1	None		800	S:2											
Valley Sink Scrub	G1	None		20	29	0	0	0	0	0	3	3	0	3	0	0
Valley Sink Scrub	S1.1	None		510	S:3											
Viburnum ellipticum	G4G5	None	Rare Plant Rank - 2B.3	1,200	39	1	0	0	0	0	3	3	1	4	0	0
oval-leaved viburnum	S3?	None		1,500	S:4											
Vulpes macrotis mutica	G4T2	Endangered		60	1018	3	3	1	0	0	15	21	1	22	0	0
San Joaquin kit fox	S2	Threatened		990	S:22											

CNPS California Native Plant Society

Inventory of Rare and Endangered Plants

*The database used to provide updates to the Online Inventory is under construction. View updates and changes made since May 2019 here.

Plant List

62 matches found. *Click on scientific name for details*

Search Criteria

Found in Quads 3712178, 3712177, 3712176, 3712168, 3712167, 3712166, 3712158 3712157 and 3712156;

Modify Search Criteria Export to Excel Modify Columns Modify Sort Display Photos

Scientific Name	Common Name	Family	Lifeform	Blooming Period	CA Rare Plant Rank	State Rank	Global Rank
Acanthomintha lanceolata	Santa Clara thorn-mint	Lamiaceae	annual herb	Mar-Jun	4.2	S4	G4
Amsinckia grandiflora	large-flowered fiddleneck	Boraginaceae	annual herb	(Mar)Apr-May	1B.1	S1	G1
Amsinckia lunaris	bent-flowered fiddleneck	Boraginaceae	annual herb	Mar-Jun	1B.2	S3	G3
Androsace elongata ssp. acuta	California androsace	Primulaceae	annual herb	Mar-Jun	4.2	S3S4	G5?T3T4
Anomobryum julaceum	slender silver moss	Bryaceae	moss		4.2	S2	G5?
Arctostaphylos auriculata	Mt. Diablo manzanita	Ericaceae	perennial evergreen shrub	Jan-Mar	1B.3	S2	G2
Arctostaphylos manzanita ssp. laevigata	Contra Costa manzanita	Ericaceae	perennial evergreen shrub	Jan-Mar(Apr)	1B.2	S2	G5T2
Astragalus tener var. tener	alkali milk-vetch	Fabaceae	annual herb	Mar-Jun	1B.2	S1	G2T1
Atriplex cordulata var. cordulata	heartscale	Chenopodiaceae	annual herb	Apr-Oct	1B.2	S2	G3T2
Atriplex coronata var. coronata	crownscale	Chenopodiaceae	annual herb	Mar-Oct	4.2	S3	G4T3
Atriplex depressa	brittlescale	Chenopodiaceae	annual herb	Apr-Oct	1B.2	S2	G2
Atriplex minuscula	lesser saltscale	Chenopodiaceae	annual herb	May-Oct	1B.1	S2	G2
Balsamorhiza macrolepis	big-scale balsamroot	Asteraceae	perennial herb	Mar-Jun	1B.2	S2	G2
Blepharizonia plumosa	big tarplant	Asteraceae	annual herb	Jul-Oct	1B.1	S1S2	G1G2
Calochortus pulchellus	Mt. Diablo fairy-lantern	Liliaceae	perennial bulbiferous herb	Apr-Jun	1B.2	S2	G2
Calochortus umbellatus	Oakland star-tulip	Liliaceae	perennial bulbiferous herb	Mar-May	4.2	S3?	G3?

Campanula exigua	chaparral harebell	Campanulaceae	annual herb	May-Jun	1B.2	S2	G2
Centromadia parryi ssp. congdonii	Congdon's tarplant	Asteraceae	annual herb	May-Oct(Nov)	1B.1	S1S2	G3T1T2
Chloropyron molle ssp. hispidum	hispid bird's-beak	Orobanchaceae	annual herb (hemiparasitic)	Jun-Sep	1B.1	S1	G2T1
Chloropyron palmatum	palmate-bracted bird's-beak	Orobanchaceae	annual herb (hemiparasitic)	May-Oct	1B.1	S1	G1
Clarkia concinna ssp. automixa	Santa Clara red ribbons	Onagraceae	annual herb	(Apr)May-Jun(Jul)	4.3	S3	G5?T3
Convolvulus simulans	small-flowered morning-glory	Convolvulaceae	annual herb	Mar-Jul	4.2	S4	G4
Deinandra bacigalupii	Livermore tarplant	Asteraceae	annual herb	Jun-Oct	1B.1	S1	G1
Delphinium californicum ssp. interius	Hospital Canyon larkspur	Ranunculaceae	perennial herb	Apr-Jun	1B.2	S3	G3T3
Delphinium recurvatum	recurved larkspur	Ranunculaceae	perennial herb	Mar-Jun	1B.2	S2?	G2?
Dirca occidentalis	western leatherwood	Thymelaeaceae	perennial deciduous shrub	Jan-Mar(Apr)	1B.2	S2	G2
Eriogonum truncatum	Mt. Diablo buckwheat	Polygonaceae	annual herb	Apr-Sep(Nov-Dec)	1B.1	S1	G1
Eriophyllum jepsonii	Jepson's woolly sunflower	Asteraceae	perennial herb	Apr-Jun	4.3	S3	G3
Eryngium jepsonii	Jepson's coyote thistle	Apiaceae	perennial herb	Apr-Aug	1B.2	S2?	G2?
Eschscholzia rhombipetala	diamond-petaled California poppy	Papaveraceae	annual herb	Mar-Apr	1B.1	S1	G1
Extriplex joaquinana	San Joaquin spearscale	Chenopodiaceae	annual herb	Apr-Oct	1B.2	S2	G2
Fritillaria agrestis	stinkbells	Liliaceae	perennial bulbiferous herb	Mar-Jun	4.2	S3	G3
Fritillaria liliacea	fragrant fritillary	Liliaceae	perennial bulbiferous herb	Feb-Apr	1B.2	S2	G2
Helianthella castanea	Diablo helianthella	Asteraceae	perennial herb	Mar-Jun	1B.2	S2	G2
Hesperevax caulescens	hogwallow starfish	Asteraceae	annual herb	Mar-Jun	4.2	S3	G3
Hesperolinon breweri	Brewer's western flax	Linaceae	annual herb	May-Jul	1B.2	S2	G2
Lasthenia conjugens	Contra Costa goldfields	Asteraceae	annual herb	Mar-Jun	1B.1	S1	G1
Legenere limosa	legenere	Campanulaceae	annual herb	Apr-Jun	1B.1	S2	G2
Leptosiphon acicularis	bristly leptosiphon	Polemoniaceae	annual herb	Apr-Jul	4.2	S4?	G4?
Leptosiphon ambiguus	serpentine leptosiphon	Polemoniaceae	annual herb	Mar-Jun	4.2	S4	G4
Leptosyne hamiltonii	Mt. Hamilton coreopsis	Asteraceae	annual herb	Mar-May	1B.2	S2	G2
Malacothamnus hallii	Hall's bush-mallow	Malvaceae	perennial evergreen shrub	(Apr)May-Sep(Oct)	1B.2	S2	G2
Monardella antonina ssp. antonina	San Antonio Hills monardella	Lamiaceae	perennial rhizomatous herb	Jun-Aug	3	S1S3	G4T1T3Q
Monolopia gracilens	woodland woolythreads	Asteraceae	annual herb	(Feb)Mar-Jul	1B.2	S3	G3
	little mousetail	Ranunculaceae	annual herb	Mar-Jun	3.1	S2	G5T2Q

Myosurus minimus ssp. apus							
Navarretia nigelliformis ssp. nigelliformis	adobe navarretia	Polemoniaceae	annual herb	Apr-Jun	4.2	S3	G4T3
Navarretia nigelliformis ssp. radians	shining navarretia	Polemoniaceae	annual herb	(Mar)Apr-Jul	1B.2	S2	G4T2
Navarretia prostrata	prostrate vernal pool navarretia	Polemoniaceae	annual herb	Apr-Jul	1B.1	S2	G2
Phacelia phacelioides	Mt. Diablo phacelia	Hydrophyllaceae	annual herb	Apr-May	1B.2	S2	G2
Plagiobothrys glaber	hairless popcornflower	Boraginaceae	annual herb	Mar-May	1A	SH	GH
Polemonium carneum	Oregon polemonium	Polemoniaceae	perennial herb	Apr-Sep	2B.2	S2	G3G4
Puccinellia simplex	California alkali grass	Poaceae	annual herb	Mar-May	1B.2	S2	G3
Sanicula saxatilis	rock sanicle	Apiaceae	perennial herb	Apr-May	1B.2	S2	G2
Senecio aphanactis	chaparral ragwort	Asteraceae	annual herb	Jan-Apr(May)	2B.2	S2	G3
Spergularia macrotheca var. longistyla	long-styled sand-spurrey	Caryophyllaceae	perennial herb	Feb-May(Jun)	1B.2	S2	G5T2
Streptanthus albidus ssp. peramoenus	most beautiful jewelflower	Brassicaceae	annual herb	(Mar)Apr-Sep(Oct)	1B.2	S2	G2T2
Streptanthus hispidus	Mt. Diablo jewelflower	Brassicaceae	annual herb	Mar-Jun	1B.3	S2	G2
Stuckenia filiformis ssp. alpina	slender-leaved pondweed	Potamogetonaceae	perennial rhizomatous herb (aquatic)	May-Jul	2B.2	S2S3	G5T5
Trifolium hydrophilum	saline clover	Fabaceae	annual herb	Apr-Jun	1B.2	S2	G2
Triquetrella californica	coastal triquetrella	Pottiaceae	moss		1B.2	S2	G2
Tropidocarpum capparideum	caper-fruited tropidocarpum	Brassicaceae	annual herb	Mar-Apr	1B.1	S1	G1
Viburnum ellipticum	oval-leaved viburnum	Adoxaceae	perennial deciduous shrub	May-Jun	2B.3	S3?	G4G5

Suggested Citation

California Native Plant Society, Rare Plant Program. 2020. Inventory of Rare and Endangered Plants of California (online edition, v8-03 0.39). Website http://www.rareplants.cnps.org [accessed 17 August 2020].

Search the Inventory
Simple Search
Advanced Search
Glossary

Information
About the Inventory
About the Rare Plant Program
CNPS Home Page
About CNPS
Join CNPS

Contributors
The Calflora Database
The California Lichen Society
California Natural Diversity Database
The Jepson Flora Project
The Consortium of California Herbaria
CalPhotos

Questions and Comments
rareplants@cnps.org

© Copyright 2010-2018 California Native Plant Society. All rights reserved.

United States Department of the Interior

FISH AND WILDLIFE SERVICE
Sacramento Fish And Wildlife Office
Federal Building
2800 Cottage Way, Room W-2605
Sacramento, CA 95825-1846
Phone: (916) 414-6600 Fax: (916) 414-6713

In Reply Refer To: January 29, 2019
Consultation Code: 08ESMF00-2019-SLI-0751
Event Code: 08ESMF00-2019-E-02261
Project Name: Stanley Reach Stabilization

Subject: List of threatened and endangered species that may occur in your proposed project location, and/or may be affected by your proposed project

To Whom It May Concern:

The enclosed species list identifies threatened, endangered, proposed and candidate species, as well as proposed and final designated critical habitat, under the jurisdiction of the U.S. Fish and Wildlife Service (Service) that may occur within the boundary of your proposed project and/or may be affected by your proposed project. The species list fulfills the requirements of the Service under section 7(c) of the Endangered Species Act (Act) of 1973, as amended (16 U.S.C. 1531 *et seq.*).

Please follow the link below to see if your proposed project has the potential to affect other species or their habitats under the jurisdiction of the National Marine Fisheries Service:

http://www.nwr.noaa.gov/protected_species/species_list/species_lists.html

New information based on updated surveys, changes in the abundance and distribution of species, changed habitat conditions, or other factors could change this list. Please feel free to contact us if you need more current information or assistance regarding the potential impacts to federally proposed, listed, and candidate species and federally designated and proposed critical habitat. Please note that under 50 CFR 402.12(e) of the regulations implementing section 7 of the Act, the accuracy of this species list should be verified after 90 days. This verification can be completed formally or informally as desired. The Service recommends that verification be completed by visiting the ECOS-IPaC website at regular intervals during project planning and implementation for updates to species lists and information. An updated list may be requested through the ECOS-IPaC system by completing the same process used to receive the enclosed list.

The purpose of the Act is to provide a means whereby threatened and endangered species and the ecosystems upon which they depend may be conserved. Under sections 7(a)(1) and 7(a)(2) of the Act and its implementing regulations (50 CFR 402 *et seq.*), Federal agencies are required to utilize their authorities to carry out programs for the conservation of threatened and endangered species and to determine whether projects may affect threatened and endangered species and/or designated critical habitat.

A Biological Assessment is required for construction projects (or other undertakings having similar physical impacts) that are major Federal actions significantly affecting the quality of the human environment as defined in the National Environmental Policy Act (42 U.S.C. 4332(2)(c)). For projects other than major construction activities, the Service suggests that a biological evaluation similar to a Biological Assessment be prepared to determine whether the project may affect listed or proposed species and/or designated or proposed critical habitat. Recommended contents of a Biological Assessment are described at 50 CFR 402.12.

If a Federal agency determines, based on the Biological Assessment or biological evaluation, that listed species and/or designated critical habitat may be affected by the proposed project, the agency is required to consult with the Service pursuant to 50 CFR 402. In addition, the Service recommends that candidate species, proposed species and proposed critical habitat be addressed within the consultation. More information on the regulations and procedures for section 7 consultation, including the role of permit or license applicants, can be found in the "Endangered Species Consultation Handbook" at:

http://www.fws.gov/endangered/esa-library/pdf/TOC-GLOS.PDF

Please be aware that bald and golden eagles are protected under the Bald and Golden Eagle Protection Act (16 U.S.C. 668 *et seq.*), and projects affecting these species may require development of an eagle conservation plan (http://www.fws.gov/windenergy/eagle_guidance.html). Additionally, wind energy projects should follow the wind energy guidelines (http://www.fws.gov/windenergy/) for minimizing impacts to migratory birds and bats.

Guidance for minimizing impacts to migratory birds for projects including communications towers (e.g., cellular, digital television, radio, and emergency broadcast) can be found at: http://www.fws.gov/migratorybirds/CurrentBirdIssues/Hazards/towers/towers.htm; http://www.towerkill.com; and http://www.fws.gov/migratorybirds/CurrentBirdIssues/Hazards/towers/comtow.html.

We appreciate your concern for threatened and endangered species. The Service encourages Federal agencies to include conservation of threatened and endangered species into their project planning to further the purposes of the Act. Please include the Consultation Tracking Number in the header of this letter with any request for consultation or correspondence about your project that you submit to our office.

Attachment(s):

- Official Species List

Official Species List

This list is provided pursuant to Section 7 of the Endangered Species Act, and fulfills the requirement for Federal agencies to "request of the Secretary of the Interior information whether any species which is listed or proposed to be listed may be present in the area of a proposed action".

This species list is provided by:

Sacramento Fish And Wildlife Office
Federal Building
2800 Cottage Way, Room W-2605
Sacramento, CA 95825-1846
(916) 414-6600

Project Summary

Consultation Code: 08ESMF00-2019-SLI-0751

Event Code: 08ESMF00-2019-E-02261

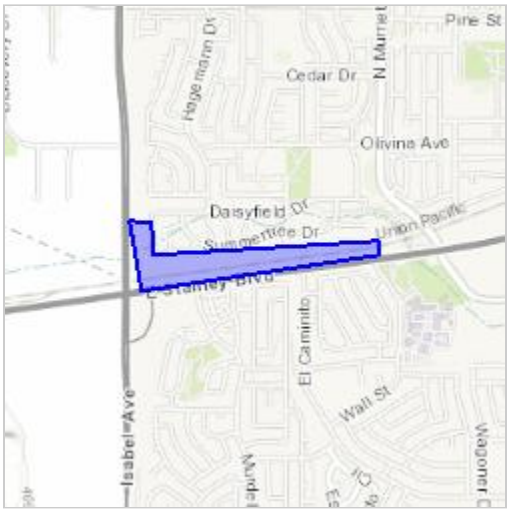
Project Name: Stanley Reach Stabilization

Project Type: WATER SUPPLY / DELIVERY

Project Description: Flood control channel maintenance

Project Location:

Approximate location of the project can be viewed in Google Maps: https://www.google.com/maps/place/37.67780011731648N121.7981944502134W



Counties: Alameda, CA

Endangered Species Act Species

There is a total of 11 threatened, endangered, or candidate species on this species list.

Species on this list should be considered in an effects analysis for your project and could include species that exist in another geographic area. For example, certain fish may appear on the species list because a project could affect downstream species.

IPaC does not display listed species or critical habitats under the sole jurisdiction of NOAA Fisheries[1], as USFWS does not have the authority to speak on behalf of NOAA and the Department of Commerce.

See the "Critical habitats" section below for those critical habitats that lie wholly or partially within your project area under this office's jurisdiction. Please contact the designated FWS office if you have questions.

---

1. NOAA Fisheries, also known as the National Marine Fisheries Service (NMFS), is an office of the National Oceanic and Atmospheric Administration within the Department of Commerce.

Mammals

NAME	STATUS
San Joaquin Kit Fox *Vulpes macrotis mutica* No critical habitat has been designated for this species. Species profile: https://ecos.fws.gov/ecp/species/2873	Endangered

Birds

NAME	STATUS
California Least Tern *Sterna antillarum browni* No critical habitat has been designated for this species. Species profile: https://ecos.fws.gov/ecp/species/8104	Endangered

Reptiles

NAME	STATUS
Alameda Whipsnake (=striped Racer) *Masticophis lateralis euryxanthus* There is **final** critical habitat for this species. Your location is outside the critical habitat. Species profile: https://ecos.fws.gov/ecp/species/5524	Threatened

Amphibians

NAME	STATUS
California Red-legged Frog *Rana draytonii* There is **final** critical habitat for this species. Your location is outside the critical habitat. Species profile: https://ecos.fws.gov/ecp/species/2891	Threatened
California Tiger Salamander *Ambystoma californiense* Population: U.S.A. (Central CA DPS) There is **final** critical habitat for this species. Your location is outside the critical habitat. Species profile: https://ecos.fws.gov/ecp/species/2076	Threatened

Fishes

NAME	STATUS
Delta Smelt *Hypomesus transpacificus* There is **final** critical habitat for this species. Your location is outside the critical habitat. Species profile: https://ecos.fws.gov/ecp/species/321	Threatened

Insects

NAME	STATUS
San Bruno Elfin Butterfly *Callophrys mossii bayensis* There is **proposed** critical habitat for this species. The location of the critical habitat is not available. Species profile: https://ecos.fws.gov/ecp/species/3394	Endangered
Valley Elderberry Longhorn Beetle *Desmocerus californicus dimorphus* There is **final** critical habitat for this species. Your location is outside the critical habitat. Species profile: https://ecos.fws.gov/ecp/species/7850 Habitat assessment guidelines: https://ecos.fws.gov/ipac/guideline/assessment/population/436/office/11420.pdf	Threatened

Crustaceans

NAME	STATUS
Conservancy Fairy Shrimp *Branchinecta conservatio* There is **final** critical habitat for this species. Your location is outside the critical habitat. Species profile: https://ecos.fws.gov/ecp/species/8246	Endangered
Vernal Pool Fairy Shrimp *Branchinecta lynchi* There is **final** critical habitat for this species. Your location is outside the critical habitat. Species profile: https://ecos.fws.gov/ecp/species/498	Threatened

Flowering Plants

NAME	STATUS
Palmate-bracted Bird's Beak *Cordylanthus palmatus* No critical habitat has been designated for this species. Species profile: https://ecos.fws.gov/ecp/species/1616	Endangered

Critical habitats

THERE ARE NO CRITICAL HABITATS WITHIN YOUR PROJECT AREA UNDER THIS OFFICE'S JURISDICTION.

Appendix C

Mitigation Monitoring and Reporting Program

ESA

Impact	Mitigation Measure	Implementation Responsibility	Implementation Timing	Monitoring, Enforcement, and Reporting Responsibility
Air Quality				
	Mitigation Measure AQ-1: Implement BAAQMD Basic Construction Mitigation Measures. The following BAAQMD Basic Construction Mitigation Measures are applicable to the Project, and shall be implemented by Zone 7's construction contractor(s) to reduce emissions of fugitive dust and equipment exhaust: • All exposed surfaces (e.g., parking areas, staging areas, soil piles, graded areas, and unpaved access roads) shall be watered two times per day, or more if needed. • All haul trucks transporting soil, sand, or other loose material off-site shall be covered. • All visible mud or dirt track-out onto adjacent public roads shall be removed (either manually using hand tools, or by using wet power vacuum street sweepers if deemed necessary) at least once per day. The use of dry power sweeping is prohibited. • All vehicle speeds on unpaved roads shall be limited to 15 mph within the Project area. • Idling times shall be minimized either by shutting equipment off when not in use or reducing the maximum idling time to 5 minutes (as required by the California airborne toxics control measure Title 13, Section 2485 of California Code of Regulations [CCR]). Clear signage shall be provided for construction workers at all access points. • All construction equipment shall be maintained and properly tuned in accordance with manufacturer's specifications. All equipment shall be checked by a certified mechanic and determined to be running in proper condition prior to operation. • Post a publicly visible sign with the telephone number and person to contact at Zone 7 (or its designee) regarding dust complaints. This person shall respond and take corrective action within 48 hours. The BAAQMD's phone number shall also be visible to ensure compliance with applicable regulations.	Contractor is responsible for implementation of all air quality control measures. Contractor to provide and post required signage pending Zone 7 review and approval.	Signage to be posted at the start of construction. All other mitigation measures to be implemented during construction.	Contractor shall perform daily inspections and confirm with Zone 7 that measures are being implemented. Contractor shall be responsible for identifying any lapses or issues, rectifying them, and notifying Zone 7.

MITIGATION MONITORING AND REPORTING PROGRAM, ZONE 7 STANLEY REACH STABILIZATION PROJECT (CONTINUED)

Impact	Mitigation Measure	Implementation Responsibility	Implementation Timing	Monitoring, Enforcement, and Reporting Responsibility
Biological Resources				
	Mitigation Measure BIO-1: Preconstruction Surveys and Worker Training. Zone 7 shall implement measures to avoid and minimize potential adverse effects on California red-legged frog and western pond turtle. Prior to conducting work and during work, the following measures shall be implemented. 1. Instream disturbances shall be performed during the dry season when flows cease in the Project area (e.g., May 1 to October 31). Additionally, upstream water releases shall be reduced during the construction period to minimize the likelihood of animal movement through the Project area during construction. 2. A qualified biologist shall perform a preconstruction survey of the Project area prior to construction to verify that California red-legged frogs and western pond turtles are not present in work areas. General minimum qualifications for the qualified biologist are a 4-year degree in biological sciences or other appropriate training and/or experience in surveying, identifying, and handling California red-legged frogs and western pond turtles. 3. In the event that standing water is present in the sediment basin at the time of construction, a qualified biological monitor shall perform periodic inspections of the project site to verify the absence of California red-legged frogs and western pond turtles. 4. A biological resource education program shall be provided for construction crews and contractors before construction activities begin. The program shall describe the life history and identification of the California red-legged frog and western pond turtle, protective measures to be implemented if sensitive species are identified or suspected to be in the work area (i.e., immediate notification of the biological monitor, and temporary protective buffers), and penalties for handling or harming these species. 5. If a California red-legged frog or western pond turtle is located, work shall be ceased in the immediate area and the U.S. Fish and Wildlife Service or California Department of Fish and Wildlife shall be notified before work is reinitiated. 6. During work, all trash that may attract predators shall be properly contained, removed from the work area, and disposed of regularly. Zone 7 or its contractor shall remove all trash and construction debris from work area on a daily basis.	Zone 7 shall retain a qualified biologist to conduct preconstruction surveys. Zone 7 shall retain a qualified biologist to conduct a worker training session for environmental awareness. Contractor responsible for requiring all personnel to attend the training session. Zone 7 shall contact U.S. Fish and Wildlife Service or California Department of Fish and Wildlife if a California red-legged frog or western pond turtle is located.	Prior to construction. Prior to construction.	Zone 7 shall contact USFWS and/or CDFW if a California red-legged frog or California tiger salamander are found during preconstruction surveys. Zone 7 and its contractors shall retain a record of employees that have attended the training. Zone 7 shall have daily onsite project monitoring.

MITIGATION MONITORING AND REPORTING PROGRAM, ZONE 7 STANLEY REACH STABILIZATION PROJECT (CONTINUED)

Impact	Mitigation Measure	Implementation Responsibility	Implementation Timing	Monitoring, Enforcement, and Reporting Responsibility
Biological Resources				
	Mitigation Measure BIO-2: Pre-Construction Bird Surveys. If construction or vegetation removal must be performed during the nesting period (February 1 through August 31), a qualified biologist shall survey the work area to verify the presence or absence of nests no more than 7 days prior to the start of construction activities, including the clearance of vegetation. If no nests are found and the site is cleared of vegetation, no further survey will be required. If active nests are observed, the construction contractor, in consultation with a qualified biologist, shall establish buffer zones around nest areas. Typical nest buffers are 100 feet for passerine birds, depending upon the nature of proposed activities and the sensitivity of the identified bird to disturbance, and 150 to 250 feet for raptors. Construction activities shall be avoided or modified within the buffer area until young birds have fledged, which shall be confirmed by the qualified biologist. Buffer sizes may be reduced from the initially established distances following review by the qualified biologist and/or coordination with California Department of Fish and Wildlife.	Zone 7 shall be responsible for implementing all biological surveys and monitoring. Contractor shall notify Zone 7 immediately should they encounter any bird nests, or behavior that suggests nesting in the Project area. Contractor shall establish protections (e.g., cones, flagging) around the buffer zones if needed as directed by Zone 7's qualified biologist. Contractor shall be responsible for proper installation, removal and disposal of protective measures as determined by Zone 7 in consultation with a qualified biologist	Prior to, and during construction.	Zone 7 shall have daily onsite project monitoring. Zone 7, in consultation with a qualified wildlife biologist, shall determine the buffer width and the types of construction activities allowed or prohibited within the buffer. Zone 7 shall be responsible for notifying CDFW or U.S. Fish and Wildlife Service, as needed.
	Mitigation Measure BIO-3: Avoid, Minimize and Mitigate for Impacts to Wetlands and Waters. During construction, certified weed-free permanent and temporary erosion control measures (e.g., fabric wattles) shall be implemented to minimize erosion and sedimentation into waters during and after construction. Reconstruction of rock slope protection with rip rap at Site 3 shall include tubes for placement of willows. Revegetation of temporarily impacted areas shall include willows, native grasses, and other native plant species. In addition, Zone 7 shall obtain and comply with necessary conditions for permits for wetland impacts from the USACE, CDFW, and the Regional Water Quality Control Board. The permits shall specify the amount of wetland to be impacted and include conditions for construction and restoration. Zone 7 shall comply with all permit conditions for temporary and permanent wetland impacts, including mitigation at 1:1 or other approved ratio.	Zone 7 shall be responsible for implementing all necessary conditions required for permit compliance. Contractor shall be responsible for proper installation and implementation of temporary erosion control measures.	During and after construction.	Zone 7 shall have daily onsite project monitoring for implementation of temporary erosion control measures and placement of revegetation materials. Zone 7 shall be responsible for informing and complying with the permit requirements of the regulatory agencies overseeing wetland impacts.

MITIGATION MONITORING AND REPORTING PROGRAM, ZONE 7 STANLEY REACH STABILIZATION PROJECT (CONTINUED)

Impact	Mitigation Measure	Implementation Responsibility	Implementation Timing	Monitoring, Enforcement, and Reporting Responsibility
Cultural Resources				
	Mitigation Measure CUL-1: Inadvertent Discovery of Cultural Resources. If prehistoric or historic-era archaeological resources are encountered, all construction activities within 100 feet shall halt. The Zone 7 Water Agency shall be notified. Prehistoric archaeological materials might include obsidian and chert flaked-stone tools (e.g., projectile points, knives, scrapers) or toolmaking debris; culturally darkened soil ("midden") containing heat-affected rocks, artifacts, or shellfish remains; and stone milling equipment (e.g., mortars, pestles, handstones, or milling slabs); and battered stone tools, such as hammerstones and pitted stones. Historic-era materials might include deposits of metal, glass, and/or ceramic refuse. A Secretary of the Interior-qualified archaeologist shall inspect the findings within 24 hours of discovery. If it is determined that the Project could damage a significant archaeological resource, the Zone 7 Water Agency shall adjust the Project design to avoid any adverse effects. If avoidance is not feasible, a qualified archaeologist shall prepare and implement a detailed Archaeological Resources Management Plan in consultation with the State Historic Preservation Officer, the Zone 7 Water Agency, and, for prehistoric resources, the appropriate Native American representative to resolve potential adverse effects to historic properties, including significant archaeological resources.	Contractor shall be responsible for stopping work if any potential archaeological resource is discovered, and will notify the Zone 7 project manager. Zone 7 shall contact and retain the qualified archaeologist.	During construction.	Zone 7 shall be responsible for informing and complying with the requirements of the regulatory agencies overseeing archaeological resources.
	Mitigation Measure CUL-2: Inadvertent Discovery of Human Remains. In the event of discovery of any human remains during Project implementation, such activities within 100 feet of the find shall cease until the Alameda County Coroner has been contacted to determine that no investigation of the cause of death is required. The Native American Heritage Commission shall be contacted within 24 hours if it is determined that the remains are Native American. The Commission shall then identify the person or persons it believes to be the most likely descendant from the deceased Native American, who in turn shall make recommendations to the Zone 7 Water Agency for the appropriate means of treating the human remains and any grave goods.	Contractor shall be responsible for stopping work if any potential human remains are discovered, and will notify the Zone 7 project manager. Zone 7 shall contact the County coroner. Zone 7 will also contact the NAHC and Most Likely Descendant(s) if remains are thought to be Native American.	During construction.	Zone 7 shall be responsible for seeing that the remains are handled in accordance with all applicable laws and regulations.
Geology and Soils				
	Mitigation Measure GEO-1: Inadvertent Discovery of Paleontological Resources. Prior to construction, a qualified paleontologist meeting the standards of the Society of Vertebrate Paleontology (SVP) with expertise in California paleontology shall develop a paleontological resources training program for all construction and field workers involved in ground-disturbing activities that details the recognition and importance of paleontological resources, and establishes accidental discovery procedures should paleontological resources be encountered during construction.	Contractor shall be responsible for stopping work if any potential paleontological resource is discovered, and will notify the Zone 7 project manager. Zone 7 shall contact and retain the qualified paleontologist.	During construction.	Zone 7, as needed.

MITIGATION MONITORING AND REPORTING PROGRAM, ZONE 7 STANLEY REACH STABILIZATION PROJECT (CONTINUED)

Impact	Mitigation Measure	Implementation Responsibility	Implementation Timing	Monitoring, Enforcement, and Reporting Responsibility
Geology and Soils (cont.)				
	Paleontological monitoring is necessary for all ground-disturbing activities that occur in previously undisturbed formations mapped as Pleistocene-age Alluvium and/or Pliocene and Pleistocene-age Livermore Gravels. Paleontological monitoring shall be conducted by a qualified paleontological monitor that meets the standards of the SVP. If paleontological resources, such as fossilized bone, teeth, shell, tracks, trails, cast, molds, or impressions are discovered during ground-disturbing activities, work shall stop in that area and within 100 feet of the find until a qualified paleontologist can assess the nature and importance of the find and, if necessary, develop appropriate salvage measures in conformance with SVP standards.			
Hazards and Hazardous Materials				
	Mitigation Measure WIL-1: Fire Safety Practices. Please refer to Wildfire below.	See below, Wildfire.	See below, Wildfire.	See below, Wildfire.
Tribal Cultural Resources				
	Mitigation Measure CUL-1: Inadvertent Discovery of Cultural Resources. Please refer to Cultural Resources above.	See above, Cultural Resources.	See above, Cultural Resources.	See above, Cultural Resources.
Wildfire				
	Mitigation Measure WIL-1: Fire Safety Practices. Zone 7 shall require the construction contractor to ensure that the following fire safety construction practices are implemented: • Earthmoving and portable equipment with internal combustion engines shall be equipped with a spark arrestor to reduce the potential for igniting a wildland fire; • Appropriate fire suppression equipment shall be maintained at the construction site; • Flammable materials shall be removed to a distance of 10 feet from any equipment that could produce a spark, fire, or flame; and • Construction personnel shall be trained in fire safe work practices, use of fire suppression equipment, and procedures to follow in the event of a fire.	Contractor shall be responsible for implementation of all hazards and hazardous materials mitigation measures.	Prior to, and daily during construction.	Contractor shall confirm with Zone 7 that measures are being implemented. Contractor shall be responsible for identifying any lapses or issues, rectifying them, and notifying Zone 7.