TLRR EPL Transmission Line Custom Report

Table of Contents

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

1.2. Land Use Types

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

3. Construction Emissions Details

3.1. Linear, Grubbing & Land Clearing (2025) - Unmitigated

3.2. Linear, Grubbing & Land Clearing (2025) - Mitigated

3.3. Linear, Grubbing & Land Clearing (2026) - Unmitigated

3.4. Linear, Grubbing & Land Clearing (2026) - Mitigated

3.5. Linear, Grubbing & Land Clearing (2027) - Unmitigated

3.6. Linear, Grubbing & Land Clearing (2027) - Mitigated

3.7. Linear, Grading & Excavation (2025) - Unmitigated

3.8. Linear, Grading & Excavation (2025) - Mitigated

3.9. Linear, Grading & Excavation (2026) - Unmitigated

3.10. Linear, Grading & Excavation (2026) - Mitigated

3.11. Linear, Grading & Excavation (2027) - Unmitigated

3.12. Linear, Grading & Excavation (2027) - Mitigated

3.13. Linear, Grading & Excavation (2025) - Unmitigated

3.14. Linear, Grading & Excavation (2025) - Mitigated

3.15. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2025) - Unmitigated

3.16. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2025) - Mitigated

3.17. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2025) - Unmitigated

3.18. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2025) - Mitigated

3.19. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2025) - Unmitigated

3.20. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2025) - Mitigated

3.21. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Unmitigated

3.22. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Mitigated

3.23. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Unmitigated

3.24. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Mitigated

3.25. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Unmitigated

3.26. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Mitigated

3.27. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Unmitigated

3.28. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Mitigated

3.29. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Unmitigated

3.30. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Mitigated

3.31. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Unmitigated

3.32. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Mitigated

3.33. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Unmitigated

3.34. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Mitigated

3.35. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Unmitigated

3.36. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Mitigated

3.37. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Unmitigated

3.38. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Mitigated

3.39. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2027) - Unmitigated

3.40. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2027) - Mitigated

3.41. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Unmitigated

3.42. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Mitigated

3.43. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2027) - Unmitigated

3.44. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2027) - Mitigated

3.45. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2027) - Unmitigated

3.46. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2027) - Mitigated

4. Operations Emissions Details

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

5.2.2. Mitigated

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

5.3.2. Mitigated

5.4. Vehicles

5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

5.5. Architectural Coatings

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

5.7. Construction Paving

5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

5.18.2.2. Mitigated

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

Data Field	Value
Project Name	TLRR EPL Transmission Line
Construction Start Date	10/4/2025
Lead Agency	—
Land Use Scale	Project/site
Analysis Level for Defaults	County
Windspeed (m/s)	5.00
Precipitation (days)	8.20
Location	34.874529587269976, -116.56384363019238
County	San Bernardino-Mojave Desert
City	Unincorporated
Air District	Mojave Desert AQMD
Air Basin	Mojave Desert
TAZ	5195
EDFZ	10
Electric Utility	Southern California Edison
Gas Utility	Southern California Gas
App Version	2022.1.1.13

1.2. Land Use Types

Land Use Subtype	Size	Unit	Lot Acreage	Building Area (sq ft)	Landscape Area (sq ft)	Special Landscape Area (sq ft)	Population	Description
User Defined Linear	121	Mile	268	0.00	0.00	—	—	—

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

Sector	#	Measure Title
Construction	C-10-A	Water Exposed Surfaces
Construction	C-10-C	Water Unpaved Construction Roads
Construction	C-11	Limit Vehicle Speeds on Unpaved Roads

2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Un/Mit.	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	2.43	2.12	16.8	45.0	0.09	0.82	169	170	0.77	17.2	18.0	—	11,514	11,514	0.36	0.58	13.1	11,679
Mit.	2.43	2.12	16.8	45.0	0.09	0.82	78.6	79.4	0.77	8.18	8.95	—	11,514	11,514	0.36	0.58	13.1	11,679
% Reduced	—	—	—	—	—	—	54%	53%	—	53%	50%	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	8.20	7.39	54.1	204	0.45	1.94	150	152	1.84	15.3	17.2	—	49,784	49,784	1.87	0.83	0.29	50,077
Mit.	8.20	7.39	54.1	204	0.45	1.94	71.7	73.6	1.84	7.44	9.28	—	49,784	49,784	1.87	0.83	0.29	50,077
% Reduced	—	—	—	—	—	—	52%	52%	—	51%	46%	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	1.38	1.24	9.37	34.4	0.07	0.28	88.7	89.0	0.27	9.03	9.30	—	8,970	8,970	0.28	0.32	2.89	9,075

Mit.	1.38	1.24	9.37	34.4	0.07	0.28	41.5	41.8	0.27	4.31	4.58	—	8,970	8,970	0.28	0.32	2.89	9,075
% Reduced	—	—	—	—	—	—	53%	53%	—	52%	51%	—	—	—	—	—	—	—
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	0.25	0.23	1.71	6.27	0.01	0.05	16.2	16.2	0.05	1.65	1.70	—	1,485	1,485	0.05	0.05	0.48	1,503
Mit.	0.25	0.23	1.71	6.27	0.01	0.05	7.57	7.62	0.05	0.79	0.84	—	1,485	1,485	0.05	0.05	0.48	1,503
% Reduced	—	—	—	—	—	—	53%	53%	—	52%	51%	—	—	—	—	—	—	—
Exceeds (Daily Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Threshold	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	—	—	Yes	Yes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Yes
Mit.	—	—	Yes	Yes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Yes
Exceeds (Average Daily)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Threshold	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	—	—	Yes	Yes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Yes
Mit.	—	—	Yes	Yes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Yes
Exceeds (Annual)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Threshold	—	25.0	25.0	100	25.0	—	—	15.0	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	100,000
Unmit.	Yes	No	No	No	No	—	—	Yes	—	—	No	—	—	—	—	—	—	No
Mit.	Yes	No	No	No	No	—	—	No	—	—	No	—	—	—	—	—	—	No

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	2.43	2.12	16.8	45.0	0.09	0.82	169	170	0.77	17.2	18.0	—	11,514	11,514	0.36	0.58	13.1	11,679
2027	0.62	0.55	3.94	14.2	0.03	0.09	65.9	66.0	0.08	6.70	6.78	—	3,322	3,322	0.08	0.14	3.75	3,369
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	3.28	2.84	26.4	39.5	0.10	0.91	87.6	88.5	0.84	8.91	9.76	—	11,137	11,137	0.40	0.28	0.16	11,231
2026	8.20	7.39	54.1	204	0.45	1.94	150	152	1.84	15.3	17.2	—	49,784	49,784	1.87	0.83	0.29	50,077
2027	0.78	0.68	5.38	15.6	0.03	0.13	100	100	0.12	10.2	10.3	—	4,138	4,138	0.10	0.22	0.15	4,203
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.15	0.13	1.14	2.17	< 0.005	0.03	12.2	12.3	0.03	1.24	1.27	—	600	600	0.02	0.03	0.33	609
2026	1.38	1.24	9.37	34.4	0.07	0.28	88.7	89.0	0.27	9.03	9.30	—	8,970	8,970	0.28	0.32	2.89	9,075
2027	0.36	0.32	2.49	7.59	0.01	0.06	40.6	40.7	0.05	4.13	4.18	—	1,916	1,916	0.05	0.09	1.02	1,945
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.03	0.02	0.21	0.40	< 0.005	0.01	2.24	2.24	0.01	0.23	0.23	—	99.4	99.4	< 0.005	< 0.005	0.06	101
2026	0.25	0.23	1.71	6.27	0.01	0.05	16.2	16.2	0.05	1.65	1.70	—	1,485	1,485	0.05	0.05	0.48	1,503
2027	0.07	0.06	0.45	1.39	< 0.005	0.01	7.41	7.42	0.01	0.75	0.76	—	317	317	0.01	0.01	0.17	322

2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	2.43	2.12	16.8	45.0	0.09	0.82	78.6	79.4	0.77	8.18	8.95	—	11,514	11,514	0.36	0.58	13.1	11,679

2027	0.62	0.55	3.94	14.2	0.03	0.09	33.4	33.5	0.08	3.44	3.53	—	3,322	3,322	0.08	0.14	3.75	3,369
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	3.28	2.84	26.4	39.5	0.10	0.91	45.6	46.5	0.84	4.70	5.54	—	11,137	11,137	0.40	0.28	0.16	11,231
2026	8.20	7.39	54.1	204	0.45	1.94	71.7	73.6	1.84	7.44	9.28	—	49,784	49,784	1.87	0.83	0.29	50,077
2027	0.78	0.68	5.38	15.6	0.03	0.13	55.1	55.2	0.12	5.66	5.77	—	4,138	4,138	0.10	0.22	0.15	4,203
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.15	0.13	1.14	2.17	< 0.005	0.03	5.95	5.98	0.03	0.61	0.64	—	600	600	0.02	0.03	0.33	609
2026	1.38	1.24	9.37	34.4	0.07	0.28	41.5	41.8	0.27	4.31	4.58	—	8,970	8,970	0.28	0.32	2.89	9,075
2027	0.36	0.32	2.49	7.59	0.01	0.06	20.8	20.8	0.05	2.14	2.20	—	1,916	1,916	0.05	0.09	1.02	1,945
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.03	0.02	0.21	0.40	< 0.005	0.01	1.09	1.09	0.01	0.11	0.12	—	99.4	99.4	< 0.005	< 0.005	0.06	101
2026	0.25	0.23	1.71	6.27	0.01	0.05	7.57	7.62	0.05	0.79	0.84	—	1,485	1,485	0.05	0.05	0.48	1,503
2027	0.07	0.06	0.45	1.39	< 0.005	0.01	3.79	3.80	0.01	0.39	0.40	—	317	317	0.01	0.01	0.17	322

3. Construction Emissions Details

3.1. Linear, Grubbing & Land Clearing (2025) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.06	0.57	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	139	139	0.01	0.01	0.01	141
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.09	0.06	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	162	162	< 0.005	0.02	0.01	167
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.13	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	29.9	29.9	< 0.005	< 0.005	0.05	30.3

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	1.81	1.81	< 0.005	0.18	0.18	—	33.9	33.9	< 0.005	< 0.005	0.05	35.0
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	4.96	4.96	< 0.005	< 0.005	0.01	5.02
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.33	0.33	< 0.005	0.03	0.03	—	5.61	5.61	< 0.005	< 0.005	0.01	5.80
Hauling	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	0.00

3.2. Linear, Grubbing & Land Clearing (2025) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.06	0.57	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	139	139	0.01	0.01	0.01	141
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.09	0.06	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	162	162	< 0.005	0.02	0.01	167
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.13	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	29.9	29.9	< 0.005	< 0.005	0.05	30.3
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	1.81	1.81	< 0.005	0.18	0.18	—	33.9	33.9	< 0.005	< 0.005	0.05	35.0
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	4.96	4.96	< 0.005	< 0.005	0.01	5.02
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.33	0.33	< 0.005	0.03	0.03	—	5.61	5.61	< 0.005	< 0.005	0.01	5.80
Hauling	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	0.00

3.3. Linear, Grubbing & Land Clearing (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.05	0.81	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	154	154	0.01	0.01	0.52	156
Vendor	0.01	< 0.005	0.08	0.05	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	159	159	< 0.005	0.02	0.48	165
Hauling	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.05	0.53	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	136	136	< 0.005	0.01	0.01	138
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.08	0.05	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	159	159	< 0.005	0.02	0.01	164
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.05	0.51	0.00	0.00	0.12	0.12	0.00	0.03	0.03	—	120	120	< 0.005	< 0.005	0.19	122
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.04	< 0.005	< 0.005	7.44	7.44	< 0.005	0.75	0.75	—	137	137	< 0.005	0.01	0.18	141
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.09	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	—	19.9	19.9	< 0.005	< 0.005	0.03	20.2
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	1.36	1.36	< 0.005	0.14	0.14	—	22.6	22.6	< 0.005	< 0.005	0.03	23.3
Hauling	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	0.00

3.4. Linear, Grubbing & Land Clearing (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.05	0.81	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	154	154	0.01	0.01	0.52	156

Vendor	0.01	< 0.005	0.08	0.05	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	159	159	< 0.005	0.02	0.48	165
Hauling	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.05	0.53	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	136	136	< 0.005	0.01	0.01	138
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.08	0.05	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	159	159	< 0.005	0.02	0.01	164
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.05	0.51	0.00	0.00	0.12	0.12	0.00	0.03	0.03	—	120	120	< 0.005	< 0.005	0.19	122
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.04	< 0.005	< 0.005	7.44	7.44	< 0.005	0.75	0.75	—	137	137	< 0.005	0.01	0.18	141
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.09	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	—	19.9	19.9	< 0.005	< 0.005	0.03	20.2
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	1.36	1.36	< 0.005	0.14	0.14	—	22.6	22.6	< 0.005	< 0.005	0.03	23.3
Hauling	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	0.00

3.5. Linear, Grubbing & Land Clearing (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.75	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	151	151	< 0.005	< 0.005	0.47	153
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.04	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	156	156	< 0.005	0.02	0.44	161
Hauling	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	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.05	0.49	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	134	134	< 0.005	0.01	0.01	136
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.04	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	156	156	< 0.005	0.02	0.01	161
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.03	0.32	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	0.02	0.02	—	79.7	79.7	< 0.005	< 0.005	0.12	80.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	5.01	5.01	< 0.005	0.50	0.51	—	90.2	90.2	< 0.005	0.01	0.11	93.1
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	0.01	0.06	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	13.2	13.2	< 0.005	< 0.005	0.02	13.4
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.91	0.91	< 0.005	0.09	0.09	—	14.9	14.9	< 0.005	< 0.005	0.02	15.4
Hauling	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	0.00

3.6. Linear, Grubbing & Land Clearing (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.75	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	151	151	< 0.005	< 0.005	0.47	153
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.04	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	156	156	< 0.005	0.02	0.44	161
Hauling	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.05	0.49	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	134	134	< 0.005	0.01	0.01	136

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.04	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	156	156	< 0.005	0.02	0.01	161
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.03	0.32	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	0.02	0.02	—	79.7	79.7	< 0.005	< 0.005	0.12	80.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	5.01	5.01	< 0.005	0.50	0.51	—	90.2	90.2	< 0.005	0.01	0.11	93.1
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	0.01	0.06	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	13.2	13.2	< 0.005	< 0.005	0.02	13.4
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.91	0.91	< 0.005	0.09	0.09	—	14.9	14.9	< 0.005	< 0.005	0.02	15.4
Hauling	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	0.00

3.7. Linear, Grading & Excavation (2025) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.36	0.31	2.76	4.77	0.01	0.08	—	0.08	0.07	—	0.07	—	827	827	0.03	0.01	—	830
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	0.01	0.32	0.07	< 0.005	0.01	30.0	30.0	0.01	3.01	3.01	—	273	273	< 0.005	0.04	0.02	286

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.06	0.58	1.00	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	173	173	0.01	< 0.005	—	173
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.07	0.01	< 0.005	< 0.005	6.27	6.27	< 0.005	0.63	0.63	—	57.1	57.1	< 0.005	0.01	0.05	59.8
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.11	0.18	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	28.6	28.6	< 0.005	< 0.005	—	28.7
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.14	1.14	< 0.005	0.11	0.11	—	9.45	9.45	< 0.005	< 0.005	0.01	9.91
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.07	0.72	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	174	174	0.01	0.01	0.02	176
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.05	0.03	< 0.005	< 0.005	4.34	4.34	< 0.005	0.44	0.44	—	81.1	81.1	< 0.005	0.01	0.01	83.7
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.01	0.01	—	37.4	37.4	< 0.005	< 0.005	0.07	37.9
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	0.91	0.91	< 0.005	0.09	0.09	—	16.9	16.9	< 0.005	< 0.005	0.02	17.5

Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	6.19	6.19	< 0.005	< 0.005	0.01	6.28
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.17	0.17	< 0.005	0.02	0.02	—	2.81	2.81	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.90
Hauling	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	0.00

3.8. Linear, Grading & Excavation (2025) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.36	0.31	2.76	4.77	0.01	0.08	—	0.08	0.07	—	0.07	—	827	827	0.03	0.01	—	830
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	0.01	0.32	0.07	< 0.005	0.01	7.60	7.61	0.01	0.77	0.77	—	273	273	< 0.005	0.04	0.02	286
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.06	0.58	1.00	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	173	173	0.01	< 0.005	—	173
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.07	0.01	< 0.005	< 0.005	1.59	1.59	< 0.005	0.16	0.16	—	57.1	57.1	< 0.005	0.01	0.05	59.8
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.11	0.18	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	28.6	28.6	< 0.005	< 0.005	—	28.7
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.29	0.29	< 0.005	0.03	0.03	—	9.45	9.45	< 0.005	< 0.005	0.01	9.91
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.07	0.72	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	174	174	0.01	0.01	0.02	176
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.05	0.03	< 0.005	< 0.005	4.34	4.34	< 0.005	0.44	0.44	—	81.1	81.1	< 0.005	0.01	0.01	83.7
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.01	0.01	—	37.4	37.4	< 0.005	< 0.005	0.07	37.9
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	0.91	0.91	< 0.005	0.09	0.09	—	16.9	16.9	< 0.005	< 0.005	0.02	17.5
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	6.19	6.19	< 0.005	< 0.005	0.01	6.28
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.17	0.17	< 0.005	0.02	0.02	—	2.81	2.81	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.90
Hauling	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	0.00

3.9. Linear, Grading & Excavation (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.34	0.29	2.68	4.75	0.01	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	827	827	0.03	0.01	—	830
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	0.01	0.30	0.07	< 0.005	0.01	30.0	30.0	0.01	3.01	3.01	—	267	267	< 0.005	0.04	0.55	280
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.34	0.29	2.68	4.75	0.01	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	827	827	0.03	0.01	—	830
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	0.01	0.32	0.07	< 0.005	0.01	30.0	30.0	0.01	3.01	3.01	—	267	267	< 0.005	0.04	0.01	280
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.29	0.25	2.30	4.07	0.01	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	709	709	0.03	0.01	—	711
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.01	< 0.005	0.27	0.06	< 0.005	< 0.005	25.7	25.7	< 0.005	2.58	2.58	—	229	229	< 0.005	0.04	0.21	240
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.04	0.42	0.74	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	117	117	< 0.005	< 0.005	—	118
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.05	0.01	< 0.005	< 0.005	4.69	4.69	< 0.005	0.47	0.47	—	37.9	37.9	< 0.005	0.01	0.03	39.7
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.06	1.01	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	193	193	0.01	0.01	0.65	195
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	4.34	4.34	< 0.005	0.44	0.44	—	79.7	79.7	< 0.005	0.01	0.24	82.3
Hauling	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.06	0.66	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	170	170	< 0.005	0.01	0.02	172
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	4.34	4.34	< 0.005	0.44	0.44	—	79.7	79.7	< 0.005	0.01	0.01	82.1
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.06	0.64	0.00	0.00	0.15	0.15	0.00	0.04	0.04	—	150	150	< 0.005	0.01	0.24	152
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	3.72	3.72	< 0.005	0.37	0.38	—	68.3	68.3	< 0.005	0.01	0.09	70.4
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.12	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	24.9	24.9	< 0.005	< 0.005	0.04	25.2
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.68	0.68	< 0.005	0.07	0.07	—	11.3	11.3	< 0.005	< 0.005	0.01	11.7

Hauling	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	0.00

3.10. Linear, Grading & Excavation (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.34	0.29	2.68	4.75	0.01	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	827	827	0.03	0.01	—	830
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	0.01	0.30	0.07	< 0.005	0.01	7.60	7.61	0.01	0.77	0.77	—	267	267	< 0.005	0.04	0.55	280
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.34	0.29	2.68	4.75	0.01	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	827	827	0.03	0.01	—	830
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	0.01	0.32	0.07	< 0.005	0.01	7.60	7.61	0.01	0.77	0.77	—	267	267	< 0.005	0.04	0.01	280
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.29	0.25	2.30	4.07	0.01	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	709	709	0.03	0.01	—	711

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	< 0.005	0.27	0.06	< 0.005	< 0.005	6.52	6.52	< 0.005	0.66	0.66	—	229	229	< 0.005	0.04	0.21	240
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.04	0.42	0.74	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	117	117	< 0.005	< 0.005	—	118
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.05	0.01	< 0.005	< 0.005	1.19	1.19	< 0.005	0.12	0.12	—	37.9	37.9	< 0.005	0.01	0.03	39.7
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.06	1.01	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	193	193	0.01	0.01	0.65	195
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	4.34	4.34	< 0.005	0.44	0.44	—	79.7	79.7	< 0.005	0.01	0.24	82.3
Hauling	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.06	0.66	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	170	170	< 0.005	0.01	0.02	172
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	4.34	4.34	< 0.005	0.44	0.44	—	79.7	79.7	< 0.005	0.01	0.01	82.1
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.06	0.64	0.00	0.00	0.15	0.15	0.00	0.04	0.04	—	150	150	< 0.005	0.01	0.24	152
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	3.72	3.72	< 0.005	0.37	0.38	—	68.3	68.3	< 0.005	0.01	0.09	70.4
Hauling	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	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.12	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	24.9	24.9	< 0.005	< 0.005	0.04	25.2
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.68	0.68	< 0.005	0.07	0.07	—	11.3	11.3	< 0.005	< 0.005	0.01	11.7
Hauling	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	0.00

3.11. Linear, Grading & Excavation (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.32	0.27	2.61	4.73	0.01	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	827	827	0.03	0.01	—	830
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	0.01	0.29	0.07	< 0.005	0.01	30.0	30.0	0.01	3.01	3.01	—	261	261	< 0.005	0.04	0.51	274
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.32	0.27	2.61	4.73	0.01	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	827	827	0.03	0.01	—	830
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	0.01	0.31	0.07	< 0.005	0.01	30.0	30.0	0.01	3.01	3.01	—	261	261	< 0.005	0.04	0.01	274
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.18	0.16	1.51	2.73	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	478	478	0.02	< 0.005	—	479
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.18	0.04	< 0.005	< 0.005	17.3	17.3	< 0.005	1.74	1.74	—	151	151	< 0.005	0.02	0.13	158
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.28	0.50	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	79.1	79.1	< 0.005	< 0.005	—	79.4
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.03	0.01	< 0.005	< 0.005	3.16	3.16	< 0.005	0.32	0.32	—	25.0	25.0	< 0.005	< 0.005	0.02	26.2
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.05	0.94	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	189	189	< 0.005	0.01	0.59	192
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	4.34	4.34	< 0.005	0.44	0.44	—	78.1	78.1	< 0.005	0.01	0.22	80.7
Hauling	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.06	0.61	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	168	168	< 0.005	0.01	0.02	170
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	4.34	4.34	< 0.005	0.44	0.44	—	78.1	78.1	< 0.005	0.01	0.01	80.5
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.04	0.40	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	99.7	99.7	< 0.005	< 0.005	0.15	101

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	2.51	2.51	< 0.005	0.25	0.25	—	45.1	45.1	< 0.005	< 0.005	0.05	46.5
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	< 0.005	0.01	0.07	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	16.5	16.5	< 0.005	< 0.005	0.02	16.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.46	0.46	< 0.005	0.05	0.05	—	7.47	7.47	< 0.005	< 0.005	0.01	7.71
Hauling	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	0.00

3.12. Linear, Grading & Excavation (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.32	0.27	2.61	4.73	0.01	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	827	827	0.03	0.01	—	830
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	0.01	0.29	0.07	< 0.005	0.01	7.60	7.61	0.01	0.77	0.77	—	261	261	< 0.005	0.04	0.51	274
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.32	0.27	2.61	4.73	0.01	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	827	827	0.03	0.01	—	830
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.01	0.01	0.31	0.07	< 0.005	0.01	7.60	7.61	0.01	0.77	0.77	—	261	261	< 0.005	0.04	0.01	274
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.18	0.16	1.51	2.73	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	478	478	0.02	< 0.005	—	479
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.18	0.04	< 0.005	< 0.005	4.39	4.39	< 0.005	0.44	0.45	—	151	151	< 0.005	0.02	0.13	158
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.28	0.50	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	79.1	79.1	< 0.005	< 0.005	—	79.4
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.03	0.01	< 0.005	< 0.005	0.80	0.80	< 0.005	0.08	0.08	—	25.0	25.0	< 0.005	< 0.005	0.02	26.2
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.05	0.94	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	189	189	< 0.005	0.01	0.59	192
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	4.34	4.34	< 0.005	0.44	0.44	—	78.1	78.1	< 0.005	0.01	0.22	80.7
Hauling	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.06	0.61	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	168	168	< 0.005	0.01	0.02	170
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	4.34	4.34	< 0.005	0.44	0.44	—	78.1	78.1	< 0.005	0.01	0.01	80.5

Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.04	0.40	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	99.7	99.7	< 0.005	< 0.005	0.15	101
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	2.51	2.51	< 0.005	0.25	0.25	—	45.1	45.1	< 0.005	< 0.005	0.05	46.5
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	< 0.005	0.01	0.07	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	16.5	16.5	< 0.005	< 0.005	0.02	16.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.46	0.46	< 0.005	0.05	0.05	—	7.47	7.47	< 0.005	< 0.005	0.01	7.71
Hauling	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	0.00

3.13. Linear, Grading & Excavation (2025) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.59	2.24	21.7	27.2	0.07	0.80	—	0.80	0.74	—	0.74	—	7,435	7,435	0.30	0.06	—	7,460
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.66	0.66	—	0.07	0.07	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.08	0.02	< 0.005	< 0.005	0.31	0.31	< 0.005	0.03	0.03	—	68.3	68.3	< 0.005	0.01	< 0.005	71.6
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.36	0.45	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	122	122	< 0.005	< 0.005	—	123
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.12	1.12	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.18
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.07	0.08	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	20.2	20.2	< 0.005	< 0.005	—	20.3
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.19	0.19	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.19
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.08	0.86	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	209	209	0.01	0.01	0.02	211
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.09	0.06	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	162	162	< 0.005	0.02	0.01	167
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	3.53	3.53	< 0.005	< 0.005	0.01	3.58
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.14	0.14	< 0.005	0.01	0.01	—	2.67	2.67	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.75
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.58	0.58	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.59
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.44	0.44	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.46
Hauling	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	0.00

3.14. Linear, Grading & Excavation (2025) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.59	2.24	21.7	27.2	0.07	0.80	—	0.80	0.74	—	0.74	—	7,435	7,435	0.30	0.06	—	7,460
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.26	0.26	—	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.08	0.02	< 0.005	< 0.005	0.09	0.09	< 0.005	0.01	0.01	—	68.3	68.3	< 0.005	0.01	< 0.005	71.6
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.36	0.45	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	122	122	< 0.005	< 0.005	—	123
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.12	1.12	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.18
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.07	0.08	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	20.2	20.2	< 0.005	< 0.005	—	20.3
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.19	0.19	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.19
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.08	0.86	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	209	209	0.01	0.01	0.02	211
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.09	0.06	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	162	162	< 0.005	0.02	0.01	167
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	3.53	3.53	< 0.005	< 0.005	0.01	3.58
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.14	0.14	< 0.005	0.01	0.01	—	2.67	2.67	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.75
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.58	0.58	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.59
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.44	0.44	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.46
Hauling	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	0.00

3.15. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2025) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.21	0.05	< 0.005	< 0.005	4.39	4.39	< 0.005	0.45	0.45	—	173	173	< 0.005	0.03	0.01	181
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.14	0.14	< 0.005	0.01	0.01	—	5.68	5.68	< 0.005	< 0.005	0.01	5.96
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.94	0.94	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.99
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00

3.16. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2025) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.21	0.05	< 0.005	< 0.005	1.14	1.14	< 0.005	0.12	0.12	—	173	173	< 0.005	0.03	0.01	181
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	5.68	5.68	< 0.005	< 0.005	0.01	5.96
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.94	0.94	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.99
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00

3.17. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2025) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	0.42	4.24	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	860	860	0.03	0.01	—	862
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.27	0.05	< 0.005	< 0.005	21.2	21.2	< 0.005	2.13	2.13	—	238	238	< 0.005	0.04	0.01	249
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.03	0.28	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	56.5	56.5	< 0.005	< 0.005	—	56.7
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.39	1.39	< 0.005	0.14	0.14	—	15.6	15.6	< 0.005	< 0.005	0.01	16.4
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.05	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	9.36	9.36	< 0.005	< 0.005	—	9.39

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.25	0.25	< 0.005	0.03	0.03	—	2.59	2.59	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.71
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.07	0.72	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	174	174	0.01	0.01	0.02	176
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.09	0.06	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	162	162	< 0.005	0.02	0.01	167
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	11.8	11.8	< 0.005	< 0.005	0.02	11.9
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.57	0.57	< 0.005	0.06	0.06	—	10.7	10.7	< 0.005	< 0.005	0.01	11.0
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	1.95	1.95	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.97
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.10	0.10	< 0.005	0.01	0.01	—	1.77	1.77	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.82
Hauling	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	0.00

3.18. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2025) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	0.42	4.24	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	860	860	0.03	0.01	—	862
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.27	0.05	< 0.005	< 0.005	5.38	5.39	< 0.005	0.55	0.55	—	238	238	< 0.005	0.04	0.01	249
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.03	0.28	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	56.5	56.5	< 0.005	< 0.005	—	56.7
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.35	0.35	< 0.005	0.04	0.04	—	15.6	15.6	< 0.005	< 0.005	0.01	16.4
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.05	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	9.36	9.36	< 0.005	< 0.005	—	9.39
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	< 0.005	0.01	0.01	—	2.59	2.59	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.71
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.07	0.72	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	174	174	0.01	0.01	0.02	176
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.09	0.06	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	162	162	< 0.005	0.02	0.01	167
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	11.8	11.8	< 0.005	< 0.005	0.02	11.9
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.57	0.57	< 0.005	0.06	0.06	—	10.7	10.7	< 0.005	< 0.005	0.01	11.0
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	1.95	1.95	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.97
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.10	0.10	< 0.005	0.01	0.01	—	1.77	1.77	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.82
Hauling	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	0.00

3.19. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2025) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	0.01	0.39	0.07	< 0.005	0.01	18.8	18.8	0.01	1.89	1.90	—	339	339	< 0.005	0.05	0.02	355
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.62	0.62	< 0.005	0.06	0.06	—	11.1	11.1	< 0.005	< 0.005	0.01	11.7
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.11	0.11	< 0.005	0.01	0.01	—	1.85	1.85	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.94
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.07	0.72	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	174	174	0.01	0.01	0.02	176
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.09	0.06	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	162	162	< 0.005	0.02	0.01	167
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.88	5.88	< 0.005	< 0.005	0.01	5.96

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.29	0.29	< 0.005	0.03	0.03	—	5.33	5.33	< 0.005	< 0.005	0.01	5.51
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.97	0.97	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.99
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.05	< 0.005	0.01	0.01	—	0.88	0.88	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.91
Hauling	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	0.00

3.20. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2025) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	0.01	0.39	0.07	< 0.005	0.01	4.80	4.80	0.01	0.49	0.50	—	339	339	< 0.005	0.05	0.02	355
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.16	0.16	< 0.005	0.02	0.02	—	11.1	11.1	< 0.005	< 0.005	0.01	11.7
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.85	1.85	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.94
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.07	0.72	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	174	174	0.01	0.01	0.02	176
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.09	0.06	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	162	162	< 0.005	0.02	0.01	167
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.88	5.88	< 0.005	< 0.005	0.01	5.96
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.29	0.29	< 0.005	0.03	0.03	—	5.33	5.33	< 0.005	< 0.005	0.01	5.51
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.97	0.97	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.99
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.05	< 0.005	0.01	0.01	—	0.88	0.88	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.91
Hauling	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	0.00

3.21. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.10	0.03	< 0.005	< 0.005	1.46	1.46	< 0.005	0.15	0.15	—	69.1	69.1	< 0.005	0.01	< 0.005	72.3
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.51	1.51	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.58
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.25	0.25	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.26
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00

Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00

3.22. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.10	0.03	< 0.005	< 0.005	0.38	0.38	< 0.005	0.04	0.04	—	69.1	69.1	< 0.005	0.01	< 0.005	72.3
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.51	1.51	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.58
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.25	0.25	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.26
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00

3.23. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.55	0.48	4.31	11.3	0.02	0.16	—	0.16	0.15	—	0.15	—	1,938	1,938	0.08	0.02	—	1,945
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.05	0.02	< 0.005	< 0.005	13.0	13.0	< 0.005	1.30	1.30	—	34.5	34.5	< 0.005	0.01	< 0.005	36.2
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.28	0.75	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	127	127	0.01	< 0.005	—	128
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.85	0.85	< 0.005	0.09	0.09	—	2.27	2.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.38
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.14	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	21.1	21.1	< 0.005	< 0.005	—	21.2

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.16	0.16	< 0.005	0.02	0.02	—	0.38	0.38	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.39
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.06	0.66	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	170	170	< 0.005	0.01	0.02	172
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.08	0.05	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	159	159	< 0.005	0.02	0.01	164
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	11.5	11.5	< 0.005	< 0.005	0.02	11.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.57	0.57	< 0.005	0.06	0.06	—	10.5	10.5	< 0.005	< 0.005	0.01	10.8
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	1.91	1.91	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.93
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.10	0.10	< 0.005	0.01	0.01	—	1.74	1.74	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.79
Hauling	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	0.00

3.24. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.55	0.48	4.31	11.3	0.02	0.16	—	0.16	0.15	—	0.15	—	1,938	1,938	0.08	0.02	—	1,945
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.05	0.02	< 0.005	< 0.005	3.27	3.27	< 0.005	0.33	0.33	—	34.5	34.5	< 0.005	0.01	< 0.005	36.2
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.28	0.75	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	127	127	0.01	< 0.005	—	128
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.21	0.21	< 0.005	0.02	0.02	—	2.27	2.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.38
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.14	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	21.1	21.1	< 0.005	< 0.005	—	21.2
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.38	0.38	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.39
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.06	0.66	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	170	170	< 0.005	0.01	0.02	172
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.08	0.05	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	159	159	< 0.005	0.02	0.01	164
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	11.5	11.5	< 0.005	< 0.005	0.02	11.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.57	0.57	< 0.005	0.06	0.06	—	10.5	10.5	< 0.005	< 0.005	0.01	10.8
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	1.91	1.91	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.93
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.10	0.10	< 0.005	0.01	0.01	—	1.74	1.74	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.79
Hauling	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	0.00

3.25. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	6.24	5.61	40.4	149	0.33	1.53	—	1.53	1.45	—	1.45	—	36,094	36,094	1.46	0.29	—	36,218

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.48	0.43	3.10	11.4	0.03	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	2,769	2,769	0.11	0.02	—	2,778
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.09	0.08	0.57	2.09	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	458	458	0.02	< 0.005	—	460
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00

3.26. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	6.24	5.61	40.4	149	0.33	1.53	—	1.53	1.45	—	1.45	—	36,094	36,094	1.46	0.29	—	36,218
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.48	0.43	3.10	11.4	0.03	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	2,769	2,769	0.11	0.02	—	2,778

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.09	0.08	0.57	2.09	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	458	458	0.02	< 0.005	—	460
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	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	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00

Hauling	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	0.00

3.27. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.32	0.32	1.69	16.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,437
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	0.01	0.26	0.12	< 0.005	< 0.005	3.20	3.21	< 0.005	0.33	0.33	—	160	160	< 0.005	0.03	0.31	167
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.32	0.32	1.69	16.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,437
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	0.01	0.28	0.12	< 0.005	< 0.005	3.20	3.21	< 0.005	0.33	0.33	—	160	160	< 0.005	0.03	0.01	168
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.09	0.09	0.47	4.71	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	957	957	0.04	0.01	—	961

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.08	0.03	< 0.005	< 0.005	0.90	0.90	< 0.005	0.09	0.09	—	44.7	44.7	< 0.005	0.01	0.04	46.8
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.09	0.86	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	158	158	0.01	< 0.005	—	159
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	0.16	0.16	< 0.005	0.02	0.02	—	7.39	7.39	< 0.005	< 0.005	0.01	7.75
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00

3.28. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.32	0.32	1.69	16.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,437
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	0.01	0.26	0.12	< 0.005	< 0.005	0.84	0.84	< 0.005	0.09	0.09	—	160	160	< 0.005	0.03	0.31	167
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.32	0.32	1.69	16.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,437
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	0.01	0.28	0.12	< 0.005	< 0.005	0.84	0.84	< 0.005	0.09	0.09	—	160	160	< 0.005	0.03	0.01	168
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.09	0.09	0.47	4.71	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	957	957	0.04	0.01	—	961
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.08	0.03	< 0.005	< 0.005	0.23	0.23	< 0.005	0.03	0.03	—	44.7	44.7	< 0.005	0.01	0.04	46.8
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.09	0.86	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	158	158	0.01	< 0.005	—	159
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.39	7.39	< 0.005	< 0.005	0.01	7.75
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00

Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00

3.29. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.21	0.04	< 0.005	< 0.005	8.69	8.69	< 0.005	0.88	0.88	—	198	198	< 0.005	0.03	0.42	208
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.22	0.04	< 0.005	< 0.005	8.69	8.69	< 0.005	0.88	0.88	—	198	198	< 0.005	0.03	0.01	208
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.08	0.01	< 0.005	< 0.005	3.19	3.19	< 0.005	0.32	0.32	—	72.8	72.8	< 0.005	0.01	0.07	76.2
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.58	0.58	< 0.005	0.06	0.06	—	12.0	12.0	< 0.005	< 0.005	0.01	12.6
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	0.01	0.01	0.12	0.07	< 0.005	< 0.005	13.0	13.0	< 0.005	1.31	1.31	—	239	239	< 0.005	0.02	0.72	247
Hauling	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	0.01	0.01	0.12	0.07	< 0.005	< 0.005	13.0	13.0	< 0.005	1.31	1.31	—	239	239	< 0.005	0.02	0.02	246
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.05	0.03	< 0.005	< 0.005	4.78	4.78	< 0.005	0.48	0.48	—	87.8	87.8	< 0.005	0.01	0.11	90.5
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	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	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.87	0.87	< 0.005	0.09	0.09	—	14.5	14.5	< 0.005	< 0.005	0.02	15.0
Hauling	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	0.00

3.30. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.21	0.04	< 0.005	< 0.005	2.23	2.23	< 0.005	0.23	0.23	—	198	198	< 0.005	0.03	0.42	208
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.22	0.04	< 0.005	< 0.005	2.23	2.23	< 0.005	0.23	0.23	—	198	198	< 0.005	0.03	0.01	208
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.08	0.01	< 0.005	< 0.005	0.82	0.82	< 0.005	0.08	0.09	—	72.8	72.8	< 0.005	0.01	0.07	76.2
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.15	0.15	< 0.005	0.02	0.02	—	12.0	12.0	< 0.005	< 0.005	0.01	12.6
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	0.01	0.01	0.12	0.07	< 0.005	< 0.005	13.0	13.0	< 0.005	1.31	1.31	—	239	239	< 0.005	0.02	0.72	247
Hauling	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	0.01	0.01	0.12	0.07	< 0.005	< 0.005	13.0	13.0	< 0.005	1.31	1.31	—	239	239	< 0.005	0.02	0.02	246
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.05	0.03	< 0.005	< 0.005	4.78	4.78	< 0.005	0.48	0.48	—	87.8	87.8	< 0.005	0.01	0.11	90.5
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.87	0.87	< 0.005	0.09	0.09	—	14.5	14.5	< 0.005	< 0.005	0.02	15.0
Hauling	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	0.00

3.31. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.32	0.32	1.69	16.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,437
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.03	0.03	1.54	0.28	0.01	0.03	51.0	51.1	0.03	5.16	5.19	—	1,456	1,456	< 0.005	0.23	3.05	1,527
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.32	0.32	1.69	16.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,437
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.03	0.02	1.63	0.29	0.01	0.03	51.0	51.1	0.03	5.16	5.19	—	1,457	1,457	< 0.005	0.23	0.08	1,525
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.18	0.18	0.93	9.33	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,896	1,896	0.08	0.02	—	1,902
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.02	0.01	0.90	0.16	0.01	0.02	28.2	28.3	0.02	2.86	2.87	—	806	806	< 0.005	0.13	0.73	844
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.17	1.70	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	314	314	0.01	< 0.005	—	315
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.16	0.03	< 0.005	< 0.005	5.15	5.16	< 0.005	0.52	0.52	—	133	133	< 0.005	0.02	0.12	140
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.23	0.20	0.23	4.06	0.00	0.00	0.71	0.71	0.00	0.17	0.17	—	770	770	0.03	0.03	2.62	781
Vendor	0.01	< 0.005	0.08	0.05	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	159	159	< 0.005	0.02	0.48	165
Hauling	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.21	0.18	0.25	2.64	0.00	0.00	0.71	0.71	0.00	0.17	0.17	—	682	682	0.01	0.03	0.07	690
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.08	0.05	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	159	159	< 0.005	0.02	0.01	164
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.12	0.10	0.15	1.65	0.00	0.00	0.39	0.39	0.00	0.09	0.09	—	388	388	< 0.005	0.01	0.62	393
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.05	0.03	< 0.005	< 0.005	4.80	4.80	< 0.005	0.48	0.48	—	88.2	88.2	< 0.005	0.01	0.11	91.0
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.03	0.30	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.02	0.02	—	64.3	64.3	< 0.005	< 0.005	0.10	65.1
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.88	0.88	< 0.005	0.09	0.09	—	14.6	14.6	< 0.005	< 0.005	0.02	15.1

Hauling	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	0.00

3.32. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.32	0.32	1.69	16.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,437
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.03	0.03	1.54	0.28	0.01	0.03	13.1	13.2	0.03	1.37	1.40	—	1,456	1,456	< 0.005	0.23	3.05	1,527
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.32	0.32	1.69	16.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,437
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.03	0.02	1.63	0.29	0.01	0.03	13.1	13.2	0.03	1.37	1.40	—	1,457	1,457	< 0.005	0.23	0.08	1,525
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.18	0.18	0.93	9.33	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,896	1,896	0.08	0.02	—	1,902

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.02	0.01	0.90	0.16	0.01	0.02	7.27	7.29	0.02	0.76	0.78	—	806	806	< 0.005	0.13	0.73	844
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.17	1.70	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	314	314	0.01	< 0.005	—	315
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.16	0.03	< 0.005	< 0.005	1.33	1.33	< 0.005	0.14	0.14	—	133	133	< 0.005	0.02	0.12	140
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.23	0.20	0.23	4.06	0.00	0.00	0.71	0.71	0.00	0.17	0.17	—	770	770	0.03	0.03	2.62	781
Vendor	0.01	< 0.005	0.08	0.05	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	159	159	< 0.005	0.02	0.48	165
Hauling	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.21	0.18	0.25	2.64	0.00	0.00	0.71	0.71	0.00	0.17	0.17	—	682	682	0.01	0.03	0.07	690
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.08	0.05	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	159	159	< 0.005	0.02	0.01	164
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.12	0.10	0.15	1.65	0.00	0.00	0.39	0.39	0.00	0.09	0.09	—	388	388	< 0.005	0.01	0.62	393
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.05	0.03	< 0.005	< 0.005	4.80	4.80	< 0.005	0.48	0.48	—	88.2	88.2	< 0.005	0.01	0.11	91.0
Hauling	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	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.03	0.30	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.02	0.02	—	64.3	64.3	< 0.005	< 0.005	0.10	65.1
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.88	0.88	< 0.005	0.09	0.09	—	14.6	14.6	< 0.005	< 0.005	0.02	15.1
Hauling	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	0.00

3.33. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.11	0.94	7.90	7.46	0.01	0.60	—	0.60	0.55	—	0.55	—	943	943	0.04	0.01	—	946
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	0.01	0.46	0.09	< 0.005	0.01	26.3	26.3	0.01	2.65	2.65	—	431	431	< 0.005	0.07	0.90	452
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.04	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	5.17	5.17	< 0.005	< 0.005	—	5.19
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.14	0.14	< 0.005	0.01	0.01	—	2.36	2.36	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.47

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	0.86	0.86	< 0.005	< 0.005	—	0.86
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.39	0.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.41
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.06	1.01	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	193	193	0.01	0.01	0.65	195
Vendor	0.01	0.01	0.16	0.09	< 0.005	< 0.005	15.6	15.6	< 0.005	1.58	1.58	—	319	319	< 0.005	0.03	0.96	329
Hauling	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.96	0.96	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.97
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.09	0.09	< 0.005	0.01	0.01	—	1.75	1.75	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.80
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.16	0.16	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.16
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.29	0.29	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.30
Hauling	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	0.00

3.34. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.11	0.94	7.90	7.46	0.01	0.60	—	0.60	0.55	—	0.55	—	943	943	0.04	0.01	—	946
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	0.01	0.46	0.09	< 0.005	0.01	6.71	6.71	0.01	0.69	0.70	—	431	431	< 0.005	0.07	0.90	452
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.04	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	5.17	5.17	< 0.005	< 0.005	—	5.19
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.36	2.36	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.47
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	0.86	0.86	< 0.005	< 0.005	—	0.86
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.39	0.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.41

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.06	1.01	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	193	193	0.01	0.01	0.65	195
Vendor	0.01	0.01	0.16	0.09	< 0.005	< 0.005	15.6	15.6	< 0.005	1.58	1.58	—	319	319	< 0.005	0.03	0.96	329
Hauling	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.96	0.96	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.97
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.09	0.09	< 0.005	0.01	0.01	—	1.75	1.75	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.80
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.16	0.16	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.16
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.29	0.29	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.30
Hauling	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	0.00

3.35. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.09	0.03	< 0.005	< 0.005	1.46	1.46	< 0.005	0.15	0.15	—	69.0	69.0	< 0.005	0.01	0.14	72.3
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.08	2.08	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.18
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.34	0.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.36
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00

Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00

3.36. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.09	0.03	< 0.005	< 0.005	0.38	0.38	< 0.005	0.04	0.04	—	69.0	69.0	< 0.005	0.01	0.14	72.3
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.08	2.08	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.18
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.34	0.34	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.36
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	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	0.00
Vendor	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	0.00
Hauling	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	0.00

3.37. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.94	1.61	< 0.005	0.04	—	0.04	0.03	—	0.03	—	238	238	0.01	< 0.005	—	238
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	0.01	0.31	0.05	< 0.005	0.01	13.0	13.0	0.01	1.31	1.32	—	297	297	< 0.005	0.05	0.62	312
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.94	1.61	< 0.005	0.04	—	0.04	0.03	—	0.03	—	238	238	0.01	< 0.005	—	238
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	< 0.005	0.33	0.05	< 0.005	0.01	13.0	13.0	0.01	1.31	1.32	—	297	297	< 0.005	0.05	0.02	311
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.26	0.44	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	64.7	64.7	< 0.005	< 0.005	—	64.9
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.09	0.01	< 0.005	< 0.005	3.55	3.55	< 0.005	0.36	0.36	—	81.0	81.0	< 0.005	0.01	0.07	84.9
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	< 0.005	0.05	0.08	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	10.7	10.7	< 0.005	< 0.005	—	10.7

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.65	0.65	< 0.005	0.07	0.07	—	13.4	13.4	< 0.005	< 0.005	0.01	14.0
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.07	1.22	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	231	231	0.01	0.01	0.78	234
Vendor	0.01	< 0.005	0.08	0.05	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	159	159	< 0.005	0.02	0.48	165
Hauling	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.08	0.79	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	205	205	< 0.005	0.01	0.02	207
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.08	0.05	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	159	159	< 0.005	0.02	0.01	164
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.01	0.02	0.24	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.01	0.01	—	57.4	57.4	< 0.005	< 0.005	0.09	58.1
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	2.36	2.36	< 0.005	0.24	0.24	—	43.4	43.4	< 0.005	< 0.005	0.06	44.8
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	9.50	9.50	< 0.005	< 0.005	0.02	9.62
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.43	0.43	< 0.005	0.04	0.04	—	7.19	7.19	< 0.005	< 0.005	0.01	7.41
Hauling	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	0.00

3.38. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.94	1.61	< 0.005	0.04	—	0.04	0.03	—	0.03	—	238	238	0.01	< 0.005	—	238
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	0.01	0.31	0.05	< 0.005	0.01	3.34	3.35	0.01	0.35	0.35	—	297	297	< 0.005	0.05	0.62	312
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.94	1.61	< 0.005	0.04	—	0.04	0.03	—	0.03	—	238	238	0.01	< 0.005	—	238
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	< 0.005	0.33	0.05	< 0.005	0.01	3.34	3.35	0.01	0.35	0.35	—	297	297	< 0.005	0.05	0.02	311
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.26	0.44	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	64.7	64.7	< 0.005	< 0.005	—	64.9
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.09	0.01	< 0.005	< 0.005	0.91	0.91	< 0.005	0.09	0.10	—	81.0	81.0	< 0.005	0.01	0.07	84.9

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	< 0.005	0.05	0.08	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	10.7	10.7	< 0.005	< 0.005	—	10.7
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.17	0.17	< 0.005	0.02	0.02	—	13.4	13.4	< 0.005	< 0.005	0.01	14.0
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.07	1.22	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	231	231	0.01	0.01	0.78	234
Vendor	0.01	< 0.005	0.08	0.05	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	159	159	< 0.005	0.02	0.48	165
Hauling	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.08	0.79	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	205	205	< 0.005	0.01	0.02	207
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.08	0.05	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	159	159	< 0.005	0.02	0.01	164
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.01	0.02	0.24	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.01	0.01	—	57.4	57.4	< 0.005	< 0.005	0.09	58.1
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	2.36	2.36	< 0.005	0.24	0.24	—	43.4	43.4	< 0.005	< 0.005	0.06	44.8
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	9.50	9.50	< 0.005	< 0.005	0.02	9.62
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.43	0.43	< 0.005	0.04	0.04	—	7.19	7.19	< 0.005	< 0.005	0.01	7.41
Hauling	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	0.00

3.39. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.89	1.61	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	238	238	0.01	< 0.005	—	238
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	< 0.005	0.32	0.05	< 0.005	0.01	13.0	13.0	0.01	1.31	1.32	—	290	290	< 0.005	0.05	0.01	304
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.15	0.27	< 0.005	0.01	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	—	40.2	40.2	< 0.005	< 0.005	—	40.3
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.05	0.01	< 0.005	< 0.005	2.20	2.20	< 0.005	0.22	0.22	—	49.1	49.1	< 0.005	0.01	0.04	51.5
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.03	0.05	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	6.65	6.65	< 0.005	< 0.005	—	6.68

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.40	0.40	< 0.005	0.04	0.04	—	8.13	8.13	< 0.005	< 0.005	0.01	8.52
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.07	0.74	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	201	201	< 0.005	0.01	0.02	203
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.04	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	156	156	< 0.005	0.02	0.01	161
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.14	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.01	0.01	—	35.0	35.0	< 0.005	< 0.005	0.05	35.4
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	1.47	1.47	< 0.005	0.15	0.15	—	26.4	26.4	< 0.005	< 0.005	0.03	27.2
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.79	5.79	< 0.005	< 0.005	0.01	5.87
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.27	0.27	< 0.005	0.03	0.03	—	4.37	4.37	< 0.005	< 0.005	0.01	4.51
Hauling	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	0.00

3.40. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.89	1.61	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	238	238	0.01	< 0.005	—	238
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.01	< 0.005	0.32	0.05	< 0.005	0.01	3.34	3.35	0.01	0.35	0.35	—	290	290	< 0.005	0.05	0.01	304
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.15	0.27	< 0.005	0.01	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	—	40.2	40.2	< 0.005	< 0.005	—	40.3
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.05	0.01	< 0.005	< 0.005	0.56	0.57	< 0.005	0.06	0.06	—	49.1	49.1	< 0.005	0.01	0.04	51.5
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.03	0.05	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	6.65	6.65	< 0.005	< 0.005	—	6.68
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.10	0.10	< 0.005	0.01	0.01	—	8.13	8.13	< 0.005	< 0.005	0.01	8.52
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.07	0.74	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	201	201	< 0.005	0.01	0.02	203
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.04	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	156	156	< 0.005	0.02	0.01	161
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.14	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.01	0.01	—	35.0	35.0	< 0.005	< 0.005	0.05	35.4
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	1.47	1.47	< 0.005	0.15	0.15	—	26.4	26.4	< 0.005	< 0.005	0.03	27.2
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.79	5.79	< 0.005	< 0.005	0.01	5.87
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.27	0.27	< 0.005	0.03	0.03	—	4.37	4.37	< 0.005	< 0.005	0.01	4.51
Hauling	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	0.00

3.41. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.07	0.06	0.56	0.97	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	143	143	0.01	< 0.005	—	143

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.16	0.03	< 0.005	< 0.005	17.3	17.3	< 0.005	1.73	1.74	—	134	134	< 0.005	0.02	0.01	140
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	6.36	6.36	< 0.005	< 0.005	—	6.38
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.77	0.77	< 0.005	0.08	0.08	—	5.96	5.96	< 0.005	< 0.005	0.01	6.25
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	1.05	1.05	< 0.005	< 0.005	—	1.06
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.14	0.14	< 0.005	0.01	0.01	—	0.99	0.99	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.03
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.06	0.66	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	170	170	< 0.005	0.01	0.02	172
Vendor	0.01	0.01	0.17	0.09	< 0.005	< 0.005	17.4	17.4	< 0.005	1.75	1.75	—	319	319	< 0.005	0.03	0.02	328
Hauling	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	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	7.83	7.83	< 0.005	< 0.005	0.01	7.93
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.77	0.77	< 0.005	0.08	0.08	—	14.2	14.2	< 0.005	< 0.005	0.02	14.7
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	1.30	1.30	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.31
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.14	0.14	< 0.005	0.01	0.01	—	2.35	2.35	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.43
Hauling	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	0.00

3.42. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.07	0.06	0.56	0.97	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	143	143	0.01	< 0.005	—	143
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.16	0.03	< 0.005	< 0.005	4.38	4.38	< 0.005	0.44	0.45	—	134	134	< 0.005	0.02	0.01	140
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	6.36	6.36	< 0.005	< 0.005	—	6.38

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.20	0.20	< 0.005	0.02	0.02	—	5.96	5.96	< 0.005	< 0.005	0.01	6.25
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	1.05	1.05	< 0.005	< 0.005	—	1.06
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.99	0.99	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.03
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.06	0.66	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	170	170	< 0.005	0.01	0.02	172
Vendor	0.01	0.01	0.17	0.09	< 0.005	< 0.005	17.4	17.4	< 0.005	1.75	1.75	—	319	319	< 0.005	0.03	0.02	328
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	7.83	7.83	< 0.005	< 0.005	0.01	7.93
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.77	0.77	< 0.005	0.08	0.08	—	14.2	14.2	< 0.005	< 0.005	0.02	14.7
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	1.30	1.30	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.31
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.14	0.14	< 0.005	0.01	0.01	—	2.35	2.35	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.43

Hauling	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	0.00

3.43. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.07	0.06	0.53	0.97	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	143	143	0.01	< 0.005	—	143
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.15	0.03	< 0.005	< 0.005	17.3	17.3	< 0.005	1.73	1.74	—	131	131	< 0.005	0.02	0.01	137
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	3.01	3.01	< 0.005	< 0.005	—	3.02
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.37	0.37	< 0.005	0.04	0.04	—	2.76	2.76	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.89
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	0.50	0.50	< 0.005	< 0.005	—	0.50

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07	0.07	< 0.005	0.01	0.01	—	0.46	0.46	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.48
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.06	0.61	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	168	168	< 0.005	0.01	0.02	170
Vendor	0.01	0.01	0.15	0.08	< 0.005	< 0.005	17.4	17.4	< 0.005	1.75	1.75	—	312	312	< 0.005	0.03	0.02	322
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	3.65	3.65	< 0.005	< 0.005	0.01	3.69
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.37	0.37	< 0.005	0.04	0.04	—	6.60	6.60	< 0.005	< 0.005	0.01	6.81
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.60	0.60	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.61
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07	0.07	< 0.005	0.01	0.01	—	1.09	1.09	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.13
Hauling	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	0.00

3.44. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.07	0.06	0.53	0.97	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	143	143	0.01	< 0.005	—	143
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.15	0.03	< 0.005	< 0.005	4.38	4.38	< 0.005	0.44	0.45	—	131	131	< 0.005	0.02	0.01	137
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	3.01	3.01	< 0.005	< 0.005	—	3.02
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.09	0.09	< 0.005	0.01	0.01	—	2.76	2.76	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.89
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	0.50	0.50	< 0.005	< 0.005	—	0.50
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.46	0.46	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.48
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.06	0.61	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	168	168	< 0.005	0.01	0.02	170
Vendor	0.01	0.01	0.15	0.08	< 0.005	< 0.005	17.4	17.4	< 0.005	1.75	1.75	—	312	312	< 0.005	0.03	0.02	322
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	3.65	3.65	< 0.005	< 0.005	0.01	3.69
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.37	0.37	< 0.005	0.04	0.04	—	6.60	6.60	< 0.005	< 0.005	0.01	6.81
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.60	0.60	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.61
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07	0.07	< 0.005	0.01	0.01	—	1.09	1.09	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.13
Hauling	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	0.00

3.45. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.10	0.10	0.55	6.27	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,107	1,107	0.04	0.01	—	1,111

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.40	0.40	—	0.04	0.04	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.15	0.03	< 0.005	< 0.005	13.3	13.3	< 0.005	1.33	1.33	—	130	130	< 0.005	0.02	0.26	137
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.10	0.10	0.55	6.27	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,107	1,107	0.04	0.01	—	1,111
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.40	0.40	—	0.04	0.04	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.15	0.03	< 0.005	< 0.005	13.3	13.3	< 0.005	1.33	1.33	—	131	131	< 0.005	0.02	0.01	137
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.27	3.09	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	546	546	0.02	< 0.005	—	548
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.20	0.20	—	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.08	0.02	< 0.005	< 0.005	6.54	6.55	< 0.005	0.66	0.66	—	64.3	64.3	< 0.005	0.01	0.05	67.5
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.56	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	90.4	90.4	< 0.005	< 0.005	—	90.7
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.19	1.19	< 0.005	0.12	0.12	—	10.7	10.7	< 0.005	< 0.005	0.01	11.2

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.07	1.31	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.06	0.06	—	265	265	< 0.005	0.01	0.83	268
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.04	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	156	156	< 0.005	0.02	0.44	161
Hauling	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.08	0.86	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.06	0.06	—	235	235	< 0.005	0.01	0.02	237
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.04	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	156	156	< 0.005	0.02	0.01	161
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.04	0.48	0.00	0.00	0.12	0.12	0.00	0.03	0.03	—	119	119	< 0.005	< 0.005	0.18	121
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	4.28	4.28	< 0.005	0.43	0.43	—	77.0	77.0	< 0.005	0.01	0.09	79.5
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.09	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	—	19.7	19.7	< 0.005	< 0.005	0.03	20.0
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.78	0.78	< 0.005	0.08	0.08	—	12.8	12.8	< 0.005	< 0.005	0.02	13.2
Hauling	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	0.00

3.46. Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.10	0.10	0.55	6.27	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,107	1,107	0.04	0.01	—	1,111
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.16	0.16	—	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.15	0.03	< 0.005	< 0.005	3.37	3.37	< 0.005	0.34	0.34	—	130	130	< 0.005	0.02	0.26	137
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.10	0.10	0.55	6.27	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,107	1,107	0.04	0.01	—	1,111
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.16	0.16	—	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.15	0.03	< 0.005	< 0.005	3.37	3.37	< 0.005	0.34	0.34	—	131	131	< 0.005	0.02	0.01	137
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.27	3.09	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	546	546	0.02	< 0.005	—	548
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.08	0.08	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.08	0.02	< 0.005	< 0.005	1.66	1.66	< 0.005	0.17	0.17	—	64.3	64.3	< 0.005	0.01	0.05	67.5
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.56	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	90.4	90.4	< 0.005	< 0.005	—	90.7
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.30	0.30	< 0.005	0.03	0.03	—	10.7	10.7	< 0.005	< 0.005	0.01	11.2
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.07	1.31	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.06	0.06	—	265	265	< 0.005	0.01	0.83	268
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.04	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	156	156	< 0.005	0.02	0.44	161
Hauling	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	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.08	0.86	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.06	0.06	—	235	235	< 0.005	0.01	0.02	237
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.04	< 0.005	< 0.005	8.68	8.68	< 0.005	0.87	0.88	—	156	156	< 0.005	0.02	0.01	161
Hauling	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	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.04	0.48	0.00	0.00	0.12	0.12	0.00	0.03	0.03	—	119	119	< 0.005	< 0.005	0.18	121
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	4.28	4.28	< 0.005	0.43	0.43	—	77.0	77.0	< 0.005	0.01	0.09	79.5
Hauling	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	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.09	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	—	19.7	19.7	< 0.005	< 0.005	0.03	20.0
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.78	0.78	< 0.005	0.08	0.08	—	12.8	12.8	< 0.005	< 0.005	0.02	13.2
Hauling	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	0.00

4. Operations Emissions Details

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Remove	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

Phase Name	Phase Type	Start Date	End Date	Days Per Week	Work Days per Phase	Phase Description
01 Survey	Linear, Grubbing & Land Clearing	10/4/2025	9/3/2027	6.00	600	—
02 Staging Areas	Linear, Grading & Excavation	10/4/2025	9/3/2027	6.00	600	—
03 Road Work	Linear, Grading & Excavation	10/28/2025	11/3/2025	6.00	6.00	—
04a Install TSP H-Frame Foundations	Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade	11/03/2025	11/15/2025	6.00	12.0	—
04b Install TSP H-frame Foundations	Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade	11/03/2025	11/29/2025	6.00	24.0	—
05 TSP H-Frame Haul	Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade	12/6/2025	12/19/2025	6.00	12.0	—
07a TSP H-frame Erection	Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade	1/1/2026	1/9/2026	6.00	8.00	—
07b TSP H-frame Erection	Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade	1/1/2026	1/28/2026	6.00	24.0	—

08a Install/Remove Conductor and Install OPGW	Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade	1/17/2026	2/18/2026	6.00	28.0	—
08b Install/Remove Conductor and Install OPGW	Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade	1/17/2026	5/15/2026	6.00	102	—
08c Install/Remove Conductor and Install OPGW	Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade	1/17/2026	6/22/2026	6.00	134	—
08d Install/Remove Conductor and Install OPGW	Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade	1/17/2026	9/9/2026	6.00	202	—
09 Install/Remove Guard Structures	Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade	9/5/2026	9/7/2026	6.00	2.00	—
10a Modify Existing Structures	Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade	9/7/2026	9/18/2026	6.00	11.0	—
10b Modify Existing Structures	Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade	9/7/2026	3/13/2027	6.00	162	—
06 TSP H-frame Assembly	Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade	12/13/2026	1/9/2027	6.00	24.0	—
11 Restoration	Linear, Drainage, Utilities, & Sub-Grade	2/6/2027	9/3/2027	6.00	180	—

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
02 Staging Areas	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	1.00	5.00	350	0.20
02 Staging Areas	Generator Sets	Diesel	Average	1.00	10.0	45.0	0.74
03 Road Work	Graders	Diesel	Average	1.00	10.0	350	0.41
03 Road Work	Graders	Diesel	Average	0.00	10.0	350	0.41
03 Road Work	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	10.0	350	0.37

03 Road Work	Rollers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	10.0	250	0.38
04b Install TSP H-frame Foundations	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	10.0	200	0.37
07b TSP H-frame Erection	Other General Industrial Equipment	Diesel	Average	1.00	6.00	60.0	0.34
07b TSP H-frame Erection	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	7.00	350	0.29
08a Install/Remove Conductor and Install OPGW	Other Construction Equipment	Diesel	Average	2.00	10.0	300	0.42
08a Install/Remove Conductor and Install OPGW	Other Construction Equipment	Diesel	Tier 4 Final	2.00	10.0	300	0.42
08a Install/Remove Conductor and Install OPGW	Other Construction Equipment	Diesel	Tier 4 Final	4.00	10.0	300	0.42
08a Install/Remove Conductor and Install OPGW	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	125	0.37
08b Install/Remove Conductor and Install OPGW	Other Construction Equipment	Diesel	Tier 4 Final	2.00	10.0	350	0.42
08d Install/Remove Conductor and Install OPGW	Other Construction Equipment	Diesel	Tier 4 Final	2.00	10.0	350	0.42
09 Install/Remove Guard Structures	Other Construction Equipment	Diesel	Average	2.00	7.00	60.0	0.42
09 Install/Remove Guard Structures	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	10.0	125	0.37
10b Modify Existing Structures	Other General Industrial Equipment	Diesel	Average	1.00	10.0	60.0	0.34
06 TSP H-frame Assembly	Other General Industrial Equipment	Diesel	Average	1.00	6.00	60.0	0.34
11 Restoration	Graders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	6.00	250	0.41

11 Restoration	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	4.00	125	0.37
11 Restoration	Rollers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	4.00	100	0.38

5.2.2. Mitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
02 Staging Areas	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	1.00	5.00	350	0.20
02 Staging Areas	Generator Sets	Diesel	Average	1.00	10.0	45.0	0.74
03 Road Work	Graders	Diesel	Average	1.00	10.0	350	0.41
03 Road Work	Graders	Diesel	Average	0.00	10.0	350	0.41
03 Road Work	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	10.0	350	0.37
03 Road Work	Rollers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	10.0	250	0.38
04b Install TSP H-frame Foundations	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	10.0	200	0.37
07b TSP H-frame Erection	Other General Industrial Equipment	Diesel	Average	1.00	6.00	60.0	0.34
07b TSP H-frame Erection	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	7.00	350	0.29
08a Install/Remove Conductor and Install OPGW	Other Construction Equipment	Diesel	Average	2.00	10.0	300	0.42
08a Install/Remove Conductor and Install OPGW	Other Construction Equipment	Diesel	Tier 4 Final	2.00	10.0	300	0.42
08a Install/Remove Conductor and Install OPGW	Other Construction Equipment	Diesel	Tier 4 Final	4.00	10.0	300	0.42
08a Install/Remove Conductor and Install OPGW	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	125	0.37

08b Install/Remove Conductor and Install OPGW	Other Construction Equipment	Diesel	Tier 4 Final	2.00	10.0	350	0.42
08d Install/Remove Conductor and Install OPGW	Other Construction Equipment	Diesel	Tier 4 Final	2.00	10.0	350	0.42
09 Install/Remove Guard Structures	Other Construction Equipment	Diesel	Average	2.00	7.00	60.0	0.42
09 Install/Remove Guard Structures	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	10.0	125	0.37
10b Modify Existing Structures	Other General Industrial Equipment	Diesel	Average	1.00	10.0	60.0	0.34
06 TSP H-frame Assembly	Other General Industrial Equipment	Diesel	Average	1.00	6.00	60.0	0.34
11 Restoration	Graders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	6.00	250	0.41
11 Restoration	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	4.00	125	0.37
11 Restoration	Rollers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	4.00	100	0.38

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
01 Survey	—	—	—	—
01 Survey	Worker	8.00	25.0	LDA,LDT1,LDT2
01 Survey	Vendor	2.00	30.0	MHDT
01 Survey	Hauling	0.00	20.0	HHDT
01 Survey	Onsite truck	—	—	HHDT
02 Staging Areas	—	—	—	—
02 Staging Areas	Worker	10.0	25.0	LDA,LDT1,LDT2
02 Staging Areas	Vendor	1.00	30.0	MHDT

02 Staging Areas	Hauling	0.00	20.0	HHDT
02 Staging Areas	Onsite truck	4.00	20.0	HHDT
03 Road Work	—	—	—	—
03 Road Work	Worker	12.0	25.0	LDA,LDT1,LDT2
03 Road Work	Vendor	2.00	30.0	MHDT
03 Road Work	Hauling	0.00	20.0	HHDT
03 Road Work	Onsite truck	1.00	20.0	HHDT
04a Install TSP H-Frame Foundations	—	—	—	—
04a Install TSP H-Frame Foundations	Worker	0.00	25.0	LDA,LDT1,LDT2
04a Install TSP H-Frame Foundations	Vendor	0.00	30.0	HHDT,MHDT
04a Install TSP H-Frame Foundations	Hauling	0.00	20.0	HHDT
04a Install TSP H-Frame Foundations	Onsite truck	3.00	16.8	HHDT
04b Install TSP H-frame Foundations	—	—	—	—
04b Install TSP H-frame Foundations	Worker	10.0	25.0	LDA,LDT1,LDT2
04b Install TSP H-frame Foundations	Vendor	2.00	30.0	MHDT
04b Install TSP H-frame Foundations	Hauling	0.00	20.0	HHDT
04b Install TSP H-frame Foundations	Onsite truck	3.00	23.3	HHDT
05 TSP H-Frame Haul	—	—	—	—
05 TSP H-Frame Haul	Worker	10.0	25.0	LDA,LDT1,LDT2
05 TSP H-Frame Haul	Vendor	2.00	30.0	MHDT
05 TSP H-Frame Haul	Hauling	0.00	20.0	HHDT
05 TSP H-Frame Haul	Onsite truck	4.00	25.0	HHDT
07a TSP H-frame Erection	—	—	—	—
07a TSP H-frame Erection	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
07a TSP H-frame Erection	Vendor	0.00	30.0	HHDT,MHDT
07a TSP H-frame Erection	Hauling	0.00	20.0	HHDT
07a TSP H-frame Erection	Onsite truck	2.00	10.0	HHDT

07b TSP H-frame Erection	—	—	—	—
07b TSP H-frame Erection	Worker	10.0	25.0	LDA,LDT1,LDT2
07b TSP H-frame Erection	Vendor	2.00	30.0	MHDT
07b TSP H-frame Erection	Hauling	0.00	20.0	HHDT
07b TSP H-frame Erection	Onsite truck	1.00	10.0	HHDT
08a Install/Remove Conductor and Install OPGW	—	—	—	—
08a Install/Remove Conductor and Install OPGW	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
08a Install/Remove Conductor and Install OPGW	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
08a Install/Remove Conductor and Install OPGW	Hauling	0.00	20.0	HHDT
08a Install/Remove Conductor and Install OPGW	Onsite truck	—	—	HHDT
08b Install/Remove Conductor and Install OPGW	—	—	—	—
08b Install/Remove Conductor and Install OPGW	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
08b Install/Remove Conductor and Install OPGW	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
08b Install/Remove Conductor and Install OPGW	Hauling	0.00	20.0	HHDT
08b Install/Remove Conductor and Install OPGW	Onsite truck	8.00	5.50	HHDT
08c Install/Remove Conductor and Install OPGW	—	—	—	—
08c Install/Remove Conductor and Install OPGW	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
08c Install/Remove Conductor and Install OPGW	Vendor	3.00	30.0	MHDT
08c Install/Remove Conductor and Install OPGW	Hauling	0.00	20.0	HHDT

08c Install/Remove Conductor and Install OPGW	Onsite truck	2.00	30.0	HHDT
08d Install/Remove Conductor and Install OPGW	—	—	—	—
08d Install/Remove Conductor and Install OPGW	Worker	40.0	25.0	LDA,LDT1,LDT2
08d Install/Remove Conductor and Install OPGW	Vendor	2.00	30.0	MHDT
08d Install/Remove Conductor and Install OPGW	Hauling	0.00	20.0	HHDT
08d Install/Remove Conductor and Install OPGW	Onsite truck	16.0	27.5	HHDT
09 Install/Remove Guard Structures	—	—	—	—
09 Install/Remove Guard Structures	Worker	10.0	25.0	LDA,LDT1,LDT2
09 Install/Remove Guard Structures	Vendor	4.00	30.0	MHDT
09 Install/Remove Guard Structures	Hauling	0.00	20.0	HHDT
09 Install/Remove Guard Structures	Onsite truck	5.00	26.0	HHDT
10a Modify Existing Structures	—	—	—	—
10a Modify Existing Structures	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
10a Modify Existing Structures	Vendor	0.00	30.0	HHDT,MHDT
10a Modify Existing Structures	Hauling	0.00	20.0	HHDT
10a Modify Existing Structures	Onsite truck	2.00	10.0	HHDT
10b Modify Existing Structures	—	—	—	—
10b Modify Existing Structures	Worker	12.0	25.0	LDA,LDT1,LDT2
10b Modify Existing Structures	Vendor	2.00	30.0	MHDT
10b Modify Existing Structures	Hauling	0.00	20.0	HHDT
10b Modify Existing Structures	Onsite truck	3.00	30.0	HHDT
06 TSP H-frame Assembly	—	—	—	—
06 TSP H-frame Assembly	Worker	10.0	25.0	LDA,LDT1,LDT2
06 TSP H-frame Assembly	Vendor	4.00	30.0	MHDT

06 TSP H-frame Assembly	Hauling	0.00	20.0	HHDT
06 TSP H-frame Assembly	Onsite truck	2.00	20.0	HHDT
11 Restoration	—	—	—	—
11 Restoration	Worker	14.0	25.0	LDA,LDT1,LDT2
11 Restoration	Vendor	2.00	30.0	MHDT
11 Restoration	Hauling	0.00	20.0	HHDT
11 Restoration	Onsite truck	2.00	20.0	HHDT

5.3.2. Mitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
01 Survey	—	—	—	—
01 Survey	Worker	8.00	25.0	LDA,LDT1,LDT2
01 Survey	Vendor	2.00	30.0	MHDT
01 Survey	Hauling	0.00	20.0	HHDT
01 Survey	Onsite truck	—	—	HHDT
02 Staging Areas	—	—	—	—
02 Staging Areas	Worker	10.0	25.0	LDA,LDT1,LDT2
02 Staging Areas	Vendor	1.00	30.0	MHDT
02 Staging Areas	Hauling	0.00	20.0	HHDT
02 Staging Areas	Onsite truck	4.00	20.0	HHDT
03 Road Work	—	—	—	—
03 Road Work	Worker	12.0	25.0	LDA,LDT1,LDT2
03 Road Work	Vendor	2.00	30.0	MHDT
03 Road Work	Hauling	0.00	20.0	HHDT
03 Road Work	Onsite truck	1.00	20.0	HHDT
04a Install TSP H-Frame Foundations	—	—	—	—
04a Install TSP H-Frame Foundations	Worker	0.00	25.0	LDA,LDT1,LDT2

04a Install TSP H-Frame Foundations	Vendor	0.00	30.0	HHDT,MHDT
04a Install TSP H-Frame Foundations	Hauling	0.00	20.0	HHDT
04a Install TSP H-Frame Foundations	Onsite truck	3.00	16.8	HHDT
04b Install TSP H-frame Foundations	—	—	—	—
04b Install TSP H-frame Foundations	Worker	10.0	25.0	LDA,LDT1,LDT2
04b Install TSP H-frame Foundations	Vendor	2.00	30.0	MHDT
04b Install TSP H-frame Foundations	Hauling	0.00	20.0	HHDT
04b Install TSP H-frame Foundations	Onsite truck	3.00	23.3	HHDT
05 TSP H-Frame Haul	—	—	—	—
05 TSP H-Frame Haul	Worker	10.0	25.0	LDA,LDT1,LDT2
05 TSP H-Frame Haul	Vendor	2.00	30.0	MHDT
05 TSP H-Frame Haul	Hauling	0.00	20.0	HHDT
05 TSP H-Frame Haul	Onsite truck	4.00	25.0	HHDT
07a TSP H-frame Erection	—	—	—	—
07a TSP H-frame Erection	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
07a TSP H-frame Erection	Vendor	0.00	30.0	HHDT,MHDT
07a TSP H-frame Erection	Hauling	0.00	20.0	HHDT
07a TSP H-frame Erection	Onsite truck	2.00	10.0	HHDT
07b TSP H-frame Erection	—	—	—	—
07b TSP H-frame Erection	Worker	10.0	25.0	LDA,LDT1,LDT2
07b TSP H-frame Erection	Vendor	2.00	30.0	MHDT
07b TSP H-frame Erection	Hauling	0.00	20.0	HHDT
07b TSP H-frame Erection	Onsite truck	1.00	10.0	HHDT
08a Install/Remove Conductor and Install OPGW	—	—	—	—
08a Install/Remove Conductor and Install OPGW	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
08a Install/Remove Conductor and Install OPGW	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT

08a Install/Remove Conductor and Install OPGW	Hauling	0.00	20.0	HHDT
08a Install/Remove Conductor and Install OPGW	Onsite truck	—	—	HHDT
08b Install/Remove Conductor and Install OPGW	—	—	—	—
08b Install/Remove Conductor and Install OPGW	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
08b Install/Remove Conductor and Install OPGW	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
08b Install/Remove Conductor and Install OPGW	Hauling	0.00	20.0	HHDT
08b Install/Remove Conductor and Install OPGW	Onsite truck	8.00	5.50	HHDT
08c Install/Remove Conductor and Install OPGW	—	—	—	—
08c Install/Remove Conductor and Install OPGW	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
08c Install/Remove Conductor and Install OPGW	Vendor	3.00	30.0	MHDT
08c Install/Remove Conductor and Install OPGW	Hauling	0.00	20.0	HHDT
08c Install/Remove Conductor and Install OPGW	Onsite truck	2.00	30.0	HHDT
08d Install/Remove Conductor and Install OPGW	—	—	—	—
08d Install/Remove Conductor and Install OPGW	Worker	40.0	25.0	LDA,LDT1,LDT2
08d Install/Remove Conductor and Install OPGW	Vendor	2.00	30.0	MHDT
08d Install/Remove Conductor and Install OPGW	Hauling	0.00	20.0	HHDT
08d Install/Remove Conductor and Install OPGW	Onsite truck	16.0	27.5	HHDT

09 Install/Remove Guard Structures	—	—	—	—
09 Install/Remove Guard Structures	Worker	10.0	25.0	LDA,LDT1,LDT2
09 Install/Remove Guard Structures	Vendor	4.00	30.0	MHDT
09 Install/Remove Guard Structures	Hauling	0.00	20.0	HHDT
09 Install/Remove Guard Structures	Onsite truck	5.00	26.0	HHDT
10a Modify Existing Structures	—	—	—	—
10a Modify Existing Structures	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
10a Modify Existing Structures	Vendor	0.00	30.0	HHDT,MHDT
10a Modify Existing Structures	Hauling	0.00	20.0	HHDT
10a Modify Existing Structures	Onsite truck	2.00	10.0	HHDT
10b Modify Existing Structures	—	—	—	—
10b Modify Existing Structures	Worker	12.0	25.0	LDA,LDT1,LDT2
10b Modify Existing Structures	Vendor	2.00	30.0	MHDT
10b Modify Existing Structures	Hauling	0.00	20.0	HHDT
10b Modify Existing Structures	Onsite truck	3.00	30.0	HHDT
06 TSP H-frame Assembly	—	—	—	—
06 TSP H-frame Assembly	Worker	10.0	25.0	LDA,LDT1,LDT2
06 TSP H-frame Assembly	Vendor	4.00	30.0	MHDT
06 TSP H-frame Assembly	Hauling	0.00	20.0	HHDT
06 TSP H-frame Assembly	Onsite truck	2.00	20.0	HHDT
11 Restoration	—	—	—	—
11 Restoration	Worker	14.0	25.0	LDA,LDT1,LDT2
11 Restoration	Vendor	2.00	30.0	MHDT
11 Restoration	Hauling	0.00	20.0	HHDT
11 Restoration	Onsite truck	2.00	20.0	HHDT

5.4. Vehicles

5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

Non-applicable. No control strategies activated by user.

5.5. Architectural Coatings

Phase Name	Residential Interior Area Coated (sq ft)	Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Interior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Parking Area Coated (sq ft)

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

Phase Name	Material Imported (cy)	Material Exported (cy)	Acres Graded (acres)	Material Demolished (sq. ft.)	Acres Paved (acres)
01 Survey	—	—	0.00	0.00	—
02 Staging Areas	—	—	264	0.00	—
03 Road Work	—	—	0.00	0.00	—
04a Install TSP H-Frame Foundations	—	—	0.00	0.00	—
04b Install TSP H-frame Foundations	—	—	0.00	0.00	—
05 TSP H-Frame Haul	—	—	0.00	0.00	—
07a TSP H-frame Erection	—	—	0.00	0.00	—
07b TSP H-frame Erection	—	—	0.00	0.00	—
08a Install/Remove Conductor and Install OPGW	—	—	0.00	0.00	—
08b Install/Remove Conductor and Install OPGW	—	—	0.00	0.00	—
08c Install/Remove Conductor and Install OPGW	—	—	0.00	0.00	—
08d Install/Remove Conductor and Install OPGW	—	—	0.00	0.00	—

09 Install/Remove Guard Structures	—	—	0.00	0.00	—
10a Modify Existing Structures	—	—	0.00	0.00	—
10b Modify Existing Structures	—	—	0.00	0.00	—
06 TSP H-frame Assembly	—	—	0.00	0.00	—
11 Restoration	—	—	0.00	0.00	—

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

Non-applicable. No control strategies activated by user.

5.7. Construction Paving

Land Use	Area Paved (acres)	% Asphalt
User Defined Linear	268	100%

5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

kWh per Year and Emission Factor (lb/MWh)

Year	kWh per Year	CO2	CH4	N2O
2025	0.00	532	0.03	< 0.005
2026	0.00	532	0.03	< 0.005
2027	0.00	532	0.03	< 0.005

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1.2. Mitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1.2. Mitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)

5.18.2.2. Mitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)