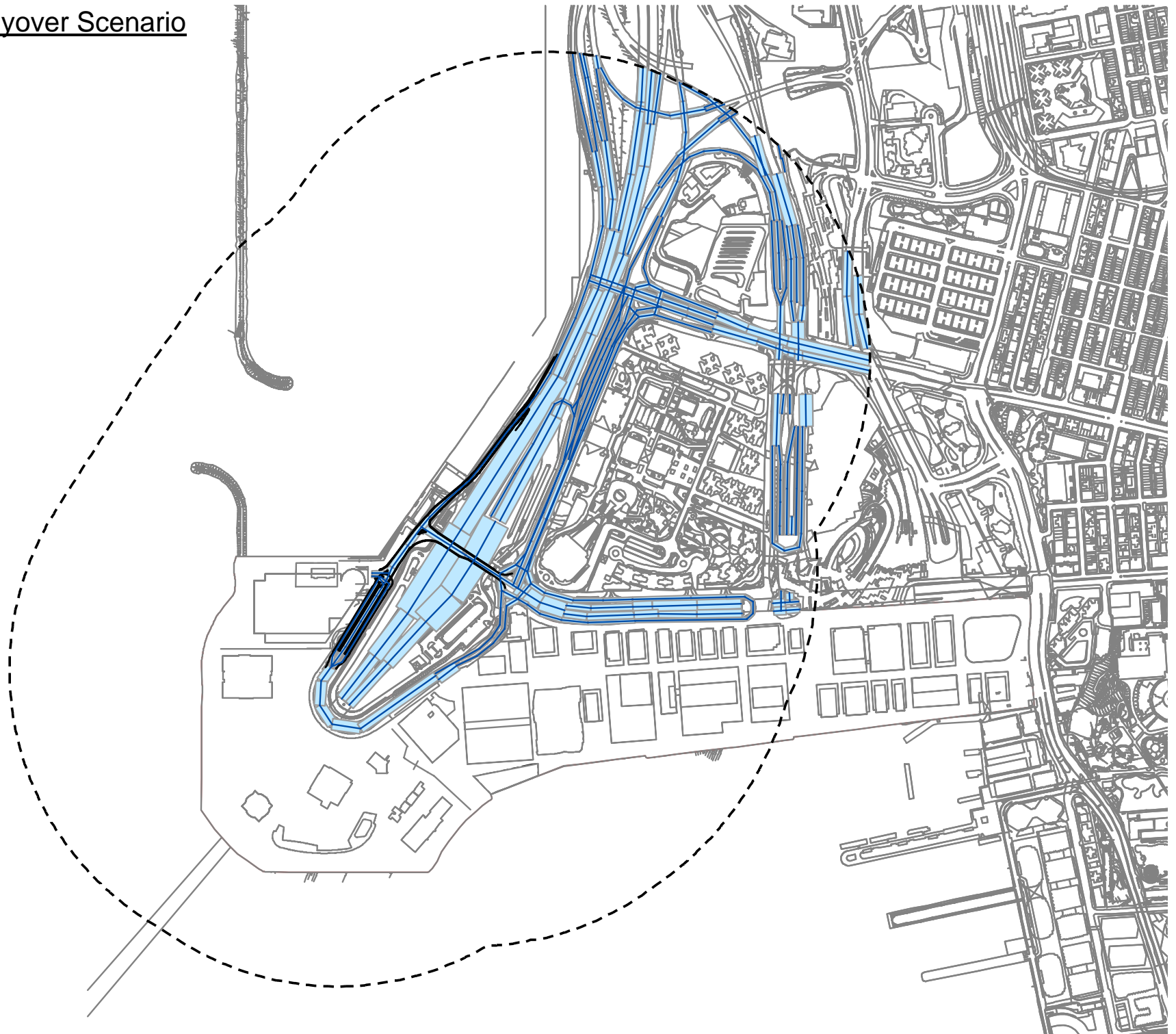
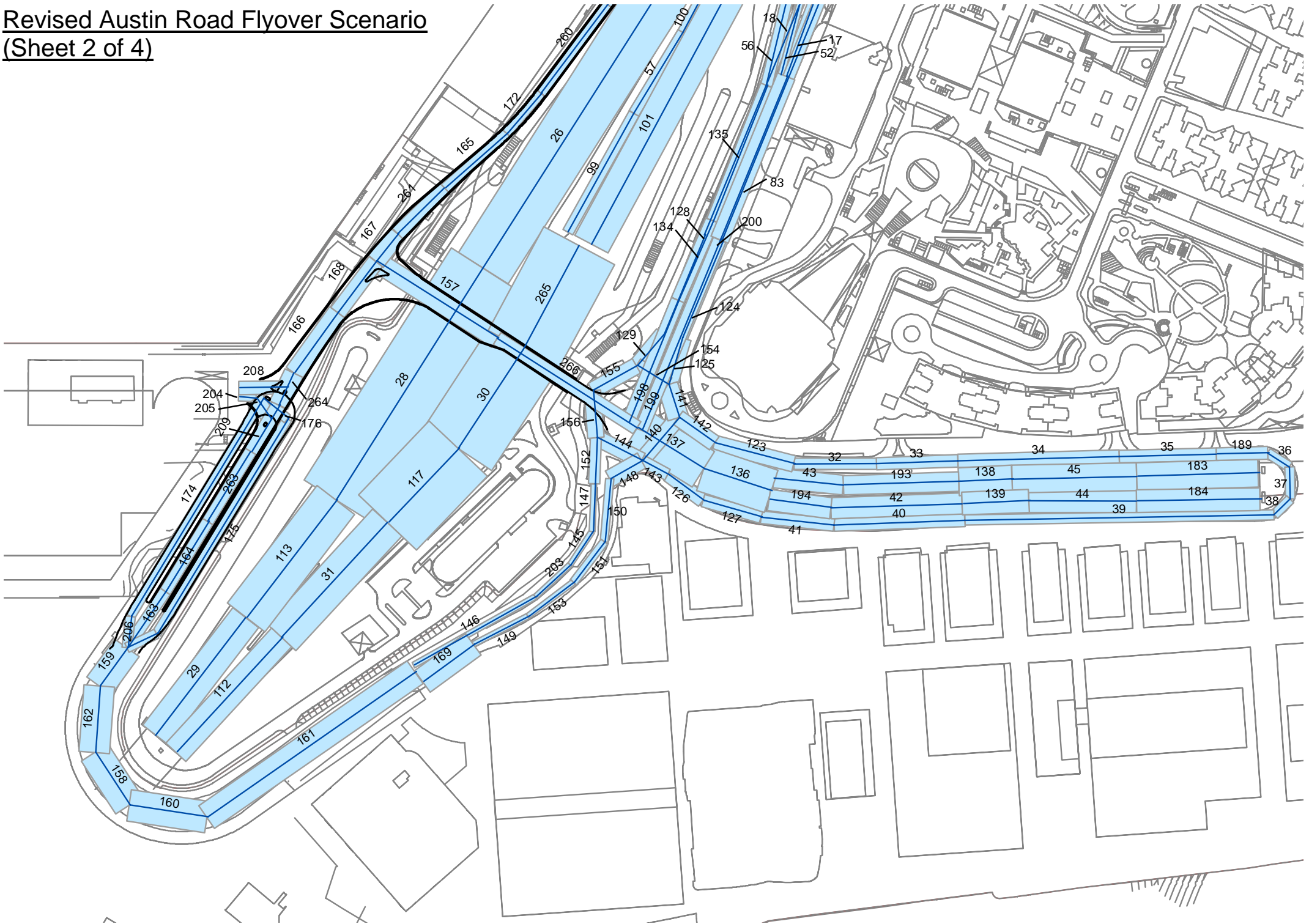


***Appendix 3.4 –
Summary of Composite Vehicular
Emission Factors for CALINE4 Model***

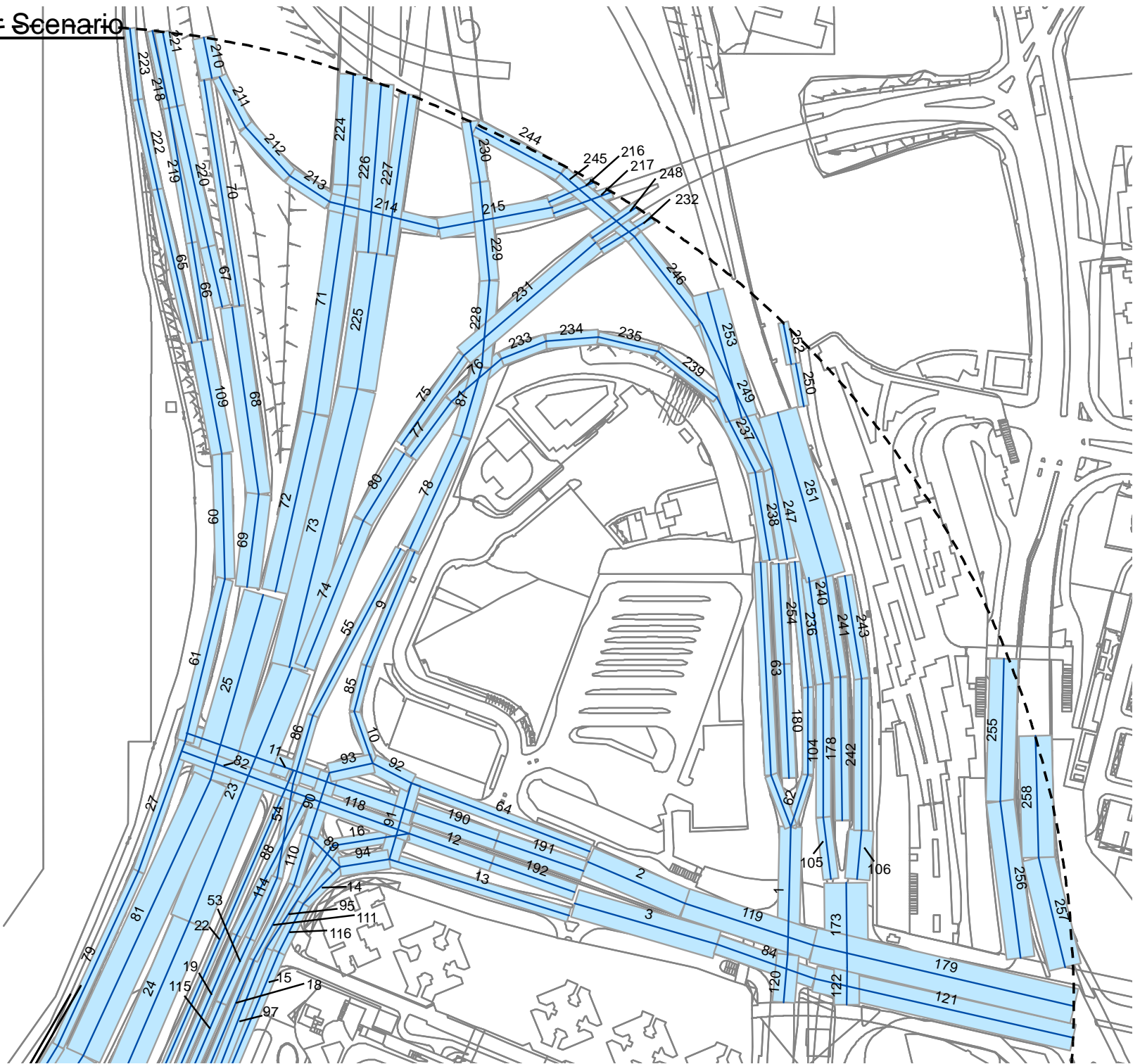
Revised Austin Road Flyover Scenario
(Sheet 1 of 4)



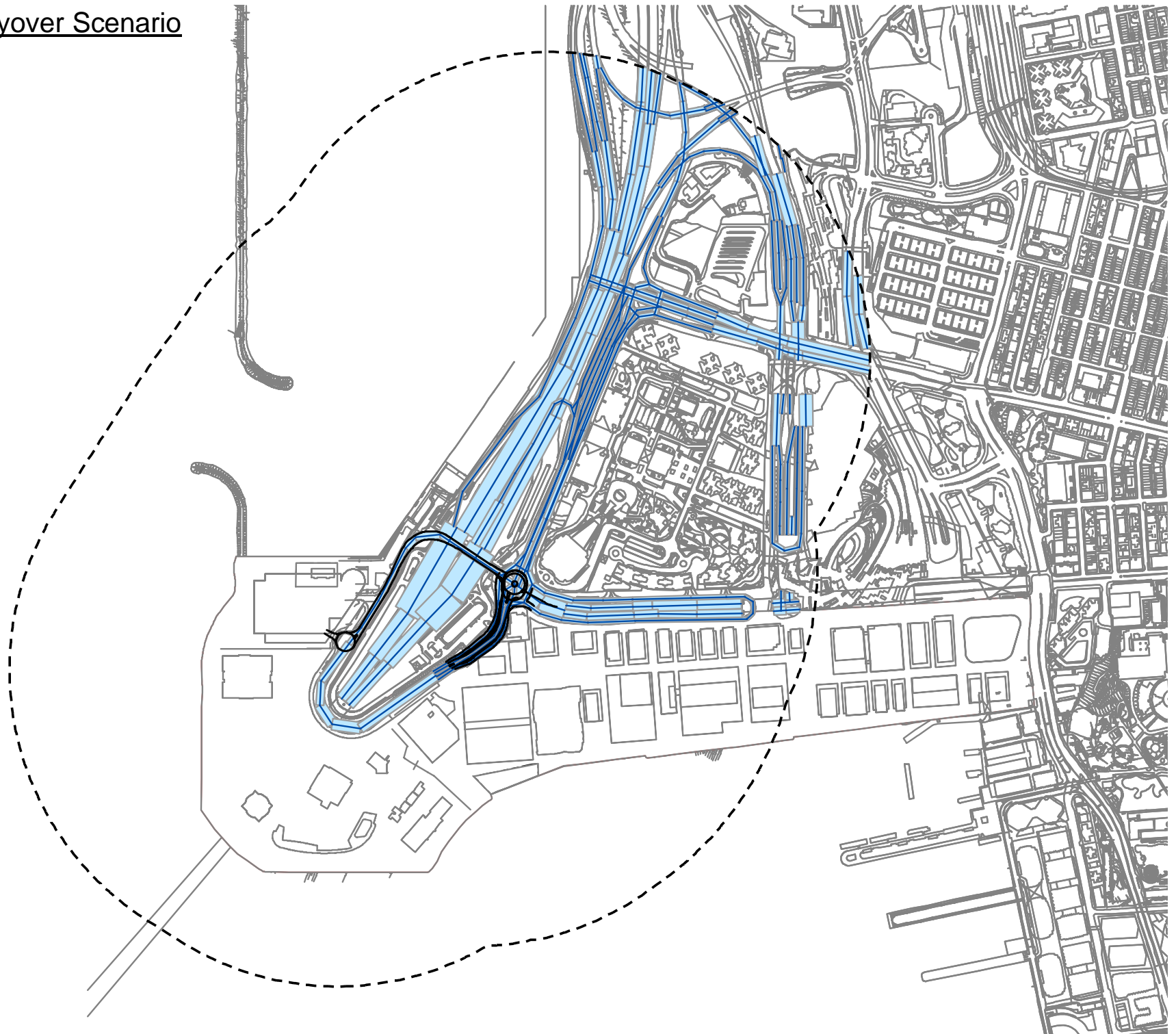
Revised Austin Road Flyover Scenario
(Sheet 2 of 4)



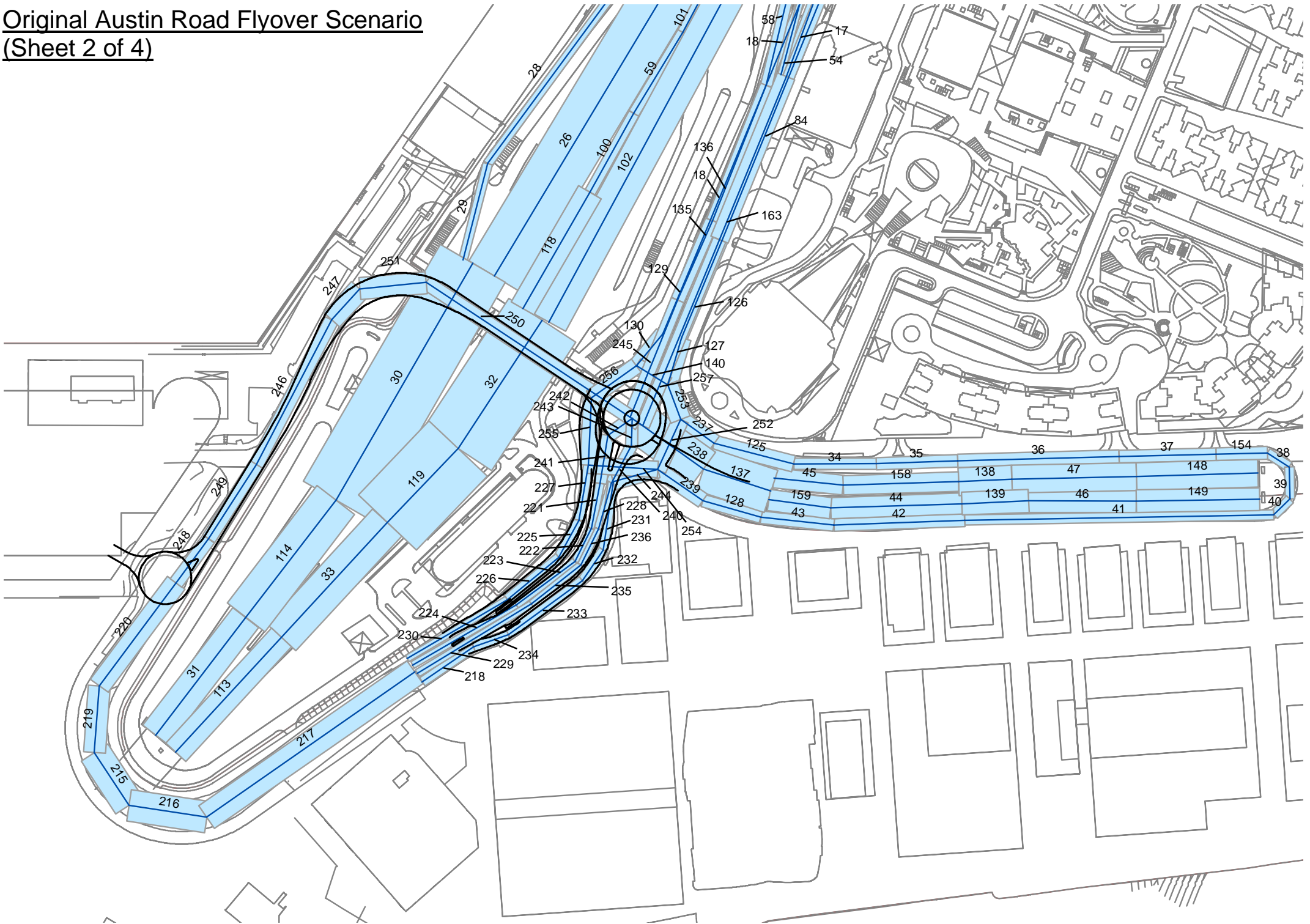
Revised Austin Road Flyover Scenario
(Sheet 4 of 4)



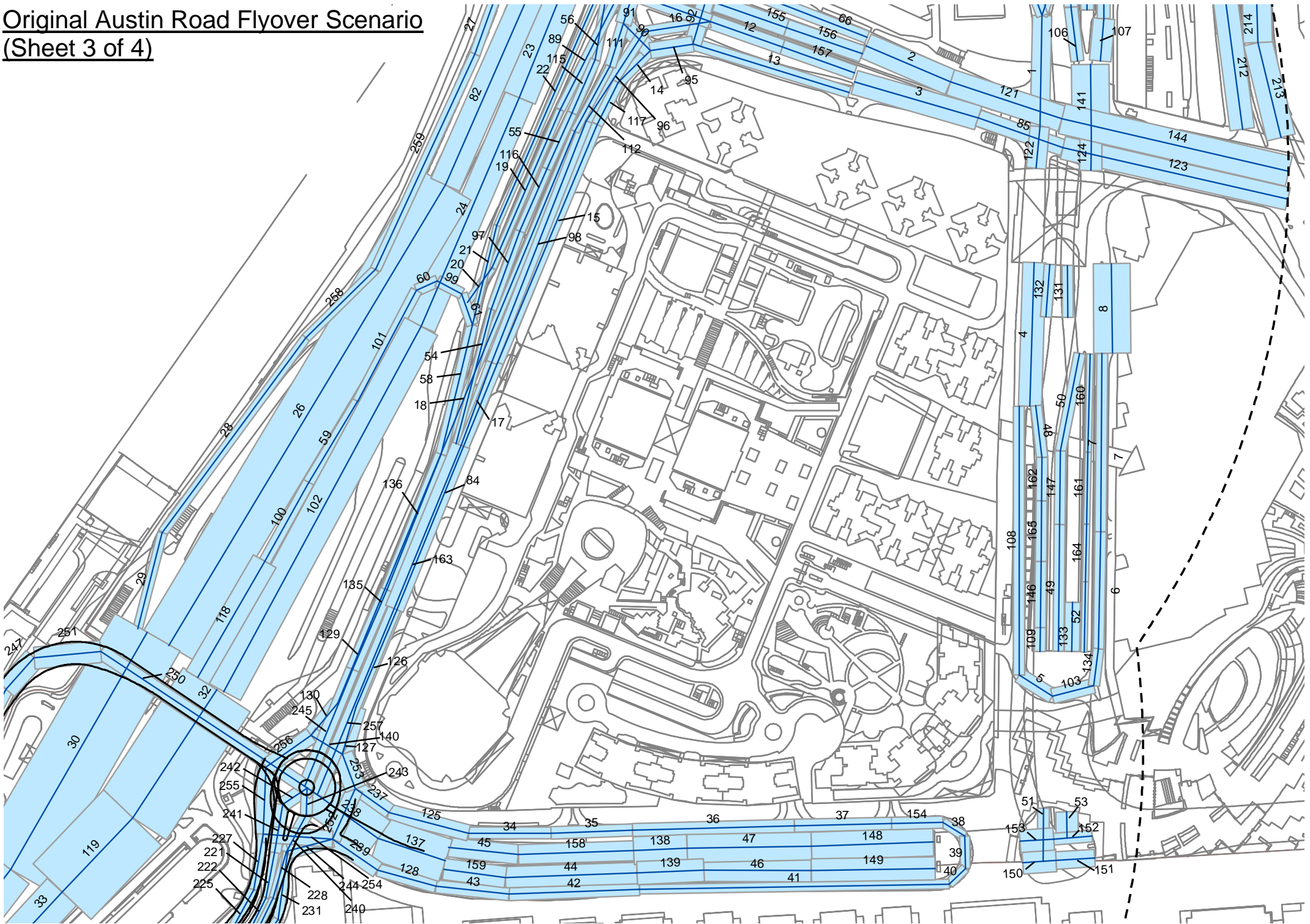
Original Austin Road Flyover Scenario
(Sheet 1 of 4)



Original Austin Road Flyover Scenario
(Sheet 2 of 4)



Original Austin Road Flyover Scenario
(Sheet 3 of 4)



Revised Austin Road Emission (Year 2025)
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

Link No. of CALINE4 Model/Link	Link Type/Type	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour																																															
									Hour 01	Hour 02	Hour 03	Hour 04	Hour 05	Hour 06	Hour 07	Hour 08	Hour 09	Hour 10	Hour 11	Hour 12	Hour 13	Hour 14	Hour 15	Hour 16	Hour 17	Hour 18	Hour 19	Hour 20	Hour 21	Hour 22	Hour 23	Hour 24																								
1	1	834917.3	818497.0	834915.8	818497.2	0.0	17.8	67.8	460	0.646	500	0.677	390	0.713	314	0.740	300	0.751	363	0.746	437	0.771	1354	0.949	2059	0.677	1771	0.635	1549	0.644	1470	0.615	1420	0.651	1342	0.678	1410	0.684	1420	0.641	1434	0.641	1588	0.599	1362	0.524	1050	0.582	1051	0.587	1071	0.581	896	0.616		
2	1	834861.3	818654.4	834809.9	818678.5	0.0	22.0	55.9	568	0.611	423	0.663	325	0.711	258	0.738	243	0.750	289	0.743	499	0.743	1046	0.760	1070	0.617	1036	0.645	1210	0.579	1170	0.613	1153	0.579	1106	0.607	1183	0.595	1219	0.558	1248	0.579	1311	0.562	1523	0.452	1288	0.477	975	0.544	956	0.507	957	0.548	784	0.581
3	1	834878.3	818634.6	834802.9	818654.4	0.0	21.0	78.5	573	0.547	426	0.580	327	0.610	259	0.643	245	0.661	292	0.661	505	0.684	1060	0.734	1589	0.584	1931	0.551	1243	0.574	1205	0.567	1188	0.565	1148	0.591	1237	0.598	1273	0.558	1298	0.556	1358	0.525	1562	0.497	1310	0.428	989	0.484	968	0.489	967	0.486	973	0.515
4	3	834909.7	818458.8	834912.4	818546.3	8.3	17.0	87.5	666	0.415	495	0.431	379	0.453	301	0.470	285	0.488	344	0.508	601	0.531	1274	0.582	1969	0.452	1675	0.400	1471	0.425	1412	0.463	1389	0.429	1312	0.451	1395	0.456	1473	0.425	1447	0.424	1500	0.393	1722	0.382	1469	0.396	1117	0.388	1120	0.379	921	0.396		
5	1	834903.1	818294.9	834923.5	818282.1	0.0	15.2	24.1	448	0.526	325	0.542	244	0.571	189	0.576	176	0.589	207	0.631	356	0.669	743	0.728	1140	0.553	979	0.477	872	0.493	856	0.545	867	0.512	829	0.507	899	0.506	991	0.476	999	0.484	1075	0.451	1306	0.469	1102	0.391	820	0.462	799	0.487	790	0.481	634	0.497
6	3	834952.8	818382.3	834951.6	818370.8	3.5	9.8	71.5	448	0.526	325	0.542	244	0.571	189	0.576	176	0.589	207	0.631	356	0.669	743	0.728	1140	0.553	979	0.477	872	0.493	856	0.545	867	0.512	829	0.507	899	0.506	991	0.476	999	0.484	1075	0.451	1306	0.469	1102	0.391	820	0.462	799	0.487	790	0.481	634	0.497
7	3	834959.5	818545.8	834960.1	818491.2	5.5	25.5	54.6	712	0.408	525	0.430	399	0.448	314	0.471	296	0.485	354	0.507	617	0.531	1201	0.565	2000	0.476	1715	0.402	1514	0.423	1463	0.457	1451	0.430	1376	0.455	1473	0.435	1526	0.408	1505	0.406	1685	0.376	1935	0.373	1643	0.310	1238	0.384	1220	0.381	978	0.493		
8	1	834781.1	818824.6	834692.4	818725.5	0.0	12.0	65.4	193	0.517	141	0.550	107	0.582	83	0.618	78	0.639	92	0.644	159	0.663	333	0.718	497	0.574	442	0.536	398	0.550	388	0.573	387	0.533	376	0.546	407	0.532	427	0.496	443	0.494	474	0.463	565	0.456	473	0.390	352	0.449	341	0.465	337	0.457	271	0.484
9	1	834686.1	818758.2	834695.8	818730.5	0.0	11.8	29.4	193	0.517	141	0.550	107	0.582	83	0.618	78	0.639	92	0.644	159	0.663	333	0.718	497	0.574	442	0.536	398	0.550	388	0.573	387	0.533	376	0.546	407	0.532	427	0.496	443	0.494	474	0.463	565	0.456	473	0.390	352	0.449	341	0.465	337	0.457	271	0.484
10	1	834952.8	818382.3	834951.6	818370.8	3.5	9.8	108.7	469	0.525	343	0.542	259	0.570	203	0.575	190	0.599	226	0.643	391	0.681	821	0.726	1270	0.565	1079	0.475	960	0.501	923	0.555	925	0.521	873	0.505	977	0.515	981	0.475	1108	0.483	1083	0.451	1306	0.469	1102	0.391	820	0.462	799	0.487	790	0.481	634	0.497
11	3	834959.5	818545.8	834960.1	818491.2	5.5	25.5	54.6	712	0.408	525	0.430	399	0.448	314	0.471	296	0.485	354	0.507	617	0.531	1201	0.565	2000	0.476	1715	0.402	1514	0.423	1463	0.457	1451	0.430	1376	0.455	1473	0.435	1526	0.408	1505	0.406	1685	0.376	1935	0.373	1643	0.310	1238	0.384	1220	0.381	978	0.493		
12	1	834781.1	818824.6	834692.4	818725.5	0.0	12.0	65.4	193	0.517	141	0.550	107	0.582	83	0.618	78	0.639	92	0.644	159	0.663	333	0.718	497	0.574	442	0.536	398	0.550	388	0.573	387	0.533	376	0.546	407	0.532	427	0.496	443	0.494	474	0.463	565	0.456	473	0.390	352	0.449	341	0.465	337	0.457	271	0.484
13	1	834715.0	818693.4	834758.9	818677.8	7.0	15.0	46.6	380	0.435	285	0.452	221	0.470	177	0.492	169	0.512	205	0.527	361	0.557	769	0.611	1188	0.475	1013	0.438	887	0.470	845	0.508	821	0.478	775	0.499	819	0.509	829	0.478	824	0.473	838	0.438	931	0.413	796	0.335	612	0.401	623	0.395	519	0.415		
14	1	834799.8	818650.1	834704.5	818679.7	0.0	13.3	99.8	238	0.685	176	0.738	135	0.786	107	0.834	100	0.851	118	0.836	202	0.838	421	0.871	611	0.705	546	0.688	490	0.670	478	0.688	472	0.643	459	0.644	497	0.639	519	0.589	529	0.478	524	0.473	538	0.438	611	0.413	796	0.335	612	0.401	623	0.395	519	0.415
15	1	834678.4	818675.7	834659.0	818656.2	0.0	13.0	27.5	348	0.951	256	1.032	195	1.108	153	1.184	142	1.224	166	1.222	281	1.243	578	1.312	839	1.061	752	0.969	682	0.961	674	0.987	675	0.925	665	0.953	725	0.924	762	0.858	800	0.868	863	0.842	1031	0.819	857	0.730	638	0.804	614	0.806	603	0.812	487	0.876
16	1	834646.1	818630.6	834585.4	818485.5	0.0	13.0	157.3	348	0.951	256	1.032	195	1.108	153	1.184	142	1.224	166	1.222	281	1.243	578	1.312	839	1.061	752	0.969	682	0.961	674	0.987	675	0.925	665	0.953	725	0.924	762	0.858	800	0.868	863	0.842	1031	0.819	857	0.730	638	0.804	614	0.806	603	0.812	487	0.876
17	1	834715.0	818693.4	834758.9	818677.8	7.0	15.0	46.6	380	0.435	285	0.452	221	0.470	177	0.492	169	0.512	205	0.527	361	0.557	769	0.611	1188	0.475	1013	0.438	887	0.470	845	0.508	821	0.478	775	0.499	819	0.509	829	0.478	824	0.473	838	0.438	931	0.413	796	0.335	612	0.401	623	0.395	519	0.415		
18	1	834799.8	818650.1	834704.5	818679.7	0.0	13.3	99.8	238	0.685	176	0.738	135	0.786	107	0.834	100	0.851	118	0.836	202	0.838	421	0.871	611	0.705	546	0.688	490	0.670	478	0.688	472	0.643	459	0.644	497	0.639	519	0.589	529	0.478	524	0.473	538	0.438	931	0.413	796	0.335	612	0.401	623	0.395	519	0.415
19	1	834678.4	818675.7	834659.0	818656.2	0.0	13.0	27.5	348	0.951	256	1.032	195	1.108	153	1.184	142	1.224	166	1.222	281	1.243	578	1.312	839	1.061	752	0.969	682	0.961	674	0.987	675	0.925	665	0.953	725	0.924	762	0.858	800	0.868	863	0.842	1031	0.819	857	0.730	638	0.804	614	0.806	603	0.812	487	0.876
20	1	834646.1	818630.6	834585.4	818485.5	0.0	13.0	157.3	348	0.951	256	1.032	195	1.108	153	1.184	142	1.224	166	1.222	281	1.243	578	1.312	839	1.061	752	0.969	682	0.961	674	0.987	675	0.925	665	0.953	725	0.924	762	0.858	800	0.868	863	0.842	1031	0.819	857	0.730	638	0.804	614	0.806	603	0.812	487	0.876
21	1	834715.0	818693.4	834758.9	818677.8	7.0	15.0	46.6	380	0.435	285	0.452	221	0.4																																										

Revised Austin Roadway Scenario (Year 2025)

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

Link No	Link ID	Link Type	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour																																														
										Hour 01	Hour 02	Hour 03	Hour 04	Hour 05	Hour 06	Hour 07	Hour 08	Hour 09	Hour 10	Hour 11	Hour 12	Hour 13	Hour 14	Hour 15	Hour 16	Hour 17	Hour 18	Hour 19	Hour 20	Hour 21	Hour 22	Hour 23	Hour 24																							
125	1	834499.3	818275.5	834523.9	818234.5	0.0	13.0	64.0	348	0.951	256	1.032	195	1.108	153	1.184	142	1.224	166	1.222	281	1.243	578	1.312	839	1.061	752	0.949	482	0.961	674	0.987	675	0.925	665	0.953	725	0.924	762	0.858	800	0.868	863	0.842	1031	0.819	857	0.730	438	0.804	614	0.806	603	0.812	487	0.876
126	1	834490.7	818246.7	834499.3	818275.5	0.0	18.0	30.0	348	0.951	256	1.032	195	1.108	153	1.184	142	1.224	166	1.222	281	1.243	578	1.312	839	1.061	752	0.949	482	0.961	674	0.987	675	0.925	665	0.953	725	0.924	762	0.858	800	0.868	863	0.842	1031	0.819	857	0.730	438	0.804	614	0.806	603	0.812	487	0.876
127	1	834512.3	818176.1	834490.8	818191.9	0.0	14.6	26.7	172	0.926	129	0.995	99	1.070	79	1.133	74	1.164	88	1.157	150	1.172	313	1.202	463	0.945	406	0.868	362	0.887	352	0.927	347	0.882	336	0.920	361	0.897	372	0.845	382	0.860	402	0.828	465	0.807	391	0.713	296	0.787	289	0.793	288	0.793	237	0.851
128	1	834547.8	818166.0	834512.3	818176.1	0.0	13.8	36.9	172	0.926	129	0.995	99	1.070	79	1.133	74	1.164	88	1.157	150	1.172	313	1.202	463	0.945	406	0.868	362	0.887	352	0.927	347	0.882	336	0.920	361	0.897	372	0.845	382	0.860	402	0.828	465	0.807	391	0.713	296	0.787	289	0.793	288	0.793	237	0.851
129	1	834513.0	818338.2	834487.9	818277.7	0.0	13.0	65.5	177	1.034	135	1.125	106	1.196	86	1.265	82	1.291	97	1.270	167	1.272	350	1.291	519	1.037	446	0.956	391	0.959	375	1.002	364	0.956	347	1.002	367	0.975	371	0.923	374	0.946	386	0.919	434	0.892	370	0.800	285	0.880	282	0.883	286	0.885	239	0.960
130	1	834487.9	818277.7	834471.8	818258.3	0.0	16.0	25.3	177	1.034	135	1.125	106	1.196	86	1.265	82	1.291	97	1.270	167	1.272	350	1.291	519	1.037	446	0.956	391	0.959	375	1.002	364	0.956	347	1.002	367	0.975	371	0.923	374	0.946	386	0.919	434	0.892	370	0.800	285	0.880	282	0.883	286	0.885	239	0.960
131	2	834922.6	818544.7	834932.8	818513.1	-2.8	6.8	31.6	283	0.522	209	0.553	159	0.582	125	0.614	118	0.633	140	0.639	242	0.656	506	0.697	754	0.543	614	0.522	610	0.556	595	0.582	590	0.551	578	0.569	628	0.574	662	0.535	666	0.528	703	0.494	810	0.462	672	0.392	502	0.466	489	0.459	484	0.458	394	0.484
132	2	834922.6	818544.7	834932.8	818513.1	-2.8	6.8	31.6	283	0.522	209	0.553	159	0.582	125	0.614	118	0.633	140	0.639	242	0.656	506	0.697	754	0.543	614	0.522	610	0.556	595	0.582	590	0.551	578	0.569	628	0.574	662	0.535	666	0.528	703	0.494	810	0.462	672	0.392	502	0.466	489	0.459	484	0.458	394	0.484
133	1	834951.6	818310.8	834487.9	818288.3	0.0	12.8	22.7	448	0.526	325	0.542	244	0.571	189	0.576	176	0.589	207	0.631	356	0.649	743	0.728	1140	0.553	979	0.477	872	0.493	856	0.545	867	0.512	829	0.507	899	0.506	961	0.476	999	0.484	1075	0.461	1306	0.469	1102	0.391	820	0.442	799	0.447	790	0.441	634	0.497
134	4	834497.0	818298.4	834518.0	818347.0	10.0	14.3	52.9	498	0.607	367	0.634	278	0.663	219	0.691	206	0.726	247	0.757	429	0.808	905	0.889	1399	0.697	1189	0.596	1046	0.614	1010	0.672	1004	0.635	948	0.634	1013	0.639	1051	0.602	1080	0.615	1138	0.588	1344	0.606	1145	0.494	864	0.548	852	0.565	854	0.556	694	0.584
135	4	834518.0	818347.0	834518.0	818429.4	8.5	13.3	88.8	498	0.607	367	0.634	278	0.663	219	0.691	206	0.726	247	0.757	429	0.808	905	0.889	1399	0.697	1189	0.596	1046	0.614	1010	0.672	1004	0.635	948	0.634	1013	0.639	1051	0.602	1080	0.615	1138	0.588	1344	0.606	1145	0.494	864	0.548	852	0.565	854	0.556	694	0.584
136	4	834512.6	818195.3	834553.7	818181.8	7.8	33.1	43.3	505	0.406	370	0.425	279	0.463	219	0.464	205	0.483	244	0.498	422	0.526	885	0.566	1354	0.431	1168	0.385	1039	0.408	1012	0.442	1013	0.417	969	0.422	1046	0.423	1094	0.394	1131	0.393	1200	0.364	1423	0.360	1101	0.300	899	0.357	880	0.375	875	0.371	708	0.388
137	4	834628.2	818220.5	834512.6	818195.3	9.0	31.6	47.6	505	0.406	370	0.425	279	0.463	219	0.464	205	0.483	244	0.498	422	0.526	885	0.566	1354	0.431	1168	0.385	1039	0.408	1012	0.442	1013	0.417	969	0.422	1046	0.423	1094	0.394	1131	0.393	1200	0.364	1423	0.360	1101	0.300	899	0.357	880	0.375	875	0.371	708	0.388
138	4	834628.2	818220.5	834512.6	818195.3	9.0	31.6	47.6	505	0.406	370	0.425	279	0.463	219	0.464	205	0.483	244	0.498	422	0.526	885	0.566	1354	0.431	1168	0.385	1039	0.408	1012	0.442	1013	0.417	969	0.422	1046	0.423	1094	0.394	1131	0.393	1200	0.364	1423	0.360	1101	0.300	899	0.357	880	0.375	875	0.371	708	0.388
139	1	834628.2	818220.5	834512.6	818195.3	9.0	31.6	47.6	505	0.406	370	0.425	279	0.463	219	0.464	205	0.483	244	0.498	422	0.526	885	0.566	1354	0.431	1168	0.385	1039	0.408	1012	0.442	1013	0.417	969	0.422	1046	0.423	1094	0.394	1131	0.393	1200	0.364	1423	0.360	1101	0.300	899	0.357	880	0.375	875	0.371	708	0.388
140	1	834628.2	818220.5	834512.6	818195.3	9.0	31.6	47.6	505	0.406	370	0.425	279	0.463	219	0.464	205	0.483	244	0.498	422	0.526	885	0.566	1354	0.431	1168	0.385	1039	0.408	1012	0.442	1013	0.417	969	0.422	1046	0.423	1094	0.394	1131	0.393	1200	0.364	1423	0.360	1101	0.300	899	0.357	880	0.375	875	0.371	708	0.388
141	1	834628.2	818220.5	834512.6	818195.3	9.0	31.6	47.6	505	0.406	370	0.425	279	0.463	219	0.464	205	0.483	244	0.498	422	0.526	885	0.566	1354	0.431	1168	0.385	1039	0.408	1012	0.442	1013	0.417	969	0.422	1046	0.423	1094	0.394	1131	0.393	1200	0.364	1423	0.360	1101	0.300	899	0.357	880	0.375	875	0.371	708	0.388
142	1	834628.2	818220.5	834512.6	818195.3	9.0	31.6	47.6	505	0.406	370	0.425	279	0.463	219	0.464	205	0.483	244	0.498	422	0.526	885	0.566	1354	0.431	1168	0.385	1039	0.408	1012	0.442	1013	0.417	969	0.422	1046	0.423	1094	0.394	1131	0.393	1200	0.364	1423	0.360	1101	0.300	899	0.357	880	0.375	875	0.371	708	0.388
143	1	834628.2	818220.5	834512.6	818195.3	9.0	31.6	47.6	505	0.406	370	0.425	279	0.463	219	0.464	205	0.483	244	0.498	422	0.526	885	0.566	1354	0.431	1168	0.385	1039	0.408	1012	0.442	1013	0.417	969	0.422	1046	0.423	1094	0.394	1131	0.393	1200	0.364	1423	0.360	1101	0.300	899	0.357	880	0.375	875	0.371	708	0.388
144	1	834628.2	818220.5	834512.6	818195.3	9.0	31.6	47.6	505	0.406	370	0.425	279	0.463	219	0.464	205	0.483	244	0.498	422	0.526	885	0.566	1354	0.431	1168	0.385	1039	0.408	1012	0.442	1013	0.417	969	0.422	1046	0.423	1094	0.394	1131	0.393	1200	0.364	1423	0.360	1101	0.300	899	0.357	880	0.375	87			

Revised Austin Road Flyover Scenario (Year 2025)
 Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

Link No. of CALINE4 Mesh/Links	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
									Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf
247	1	834915.6	818838.9	834907.4	818887.0	0.0	15.0	48.8	741	0.617	566	0.656	444	0.700	360	0.724	346	0.735	421	0.732	742	0.745	1583	0.802	2424	0.636	2073	0.592	1809	0.629	1709	0.658	1638	0.630	1548	0.673	1619	0.673	1615	0.641	1582	0.652	1584	0.632	1703	0.585	1462	0.505	1138	0.559	1148	0.563	1179	0.556	996	0.589
248	4	834812.2	819009.2	834835.5	819025.4	8.0	12.0	28.4	27	0.497	21	0.534	17	0.577	14	0.619	14	0.660	17	0.701	31	0.750	68	0.799	99	0.840	92	0.881	75	0.922	69	0.963	66	1.004	68	1.045	66	1.086	62	1.127	61	1.168	65	1.209	55	1.250	42	1.291	43	1.332	36	1.373				
249	1	834907.4	818887.0	834870.4	818963.8	0.0	15.0	85.2	741	0.617	566	0.656	444	0.700	360	0.724	346	0.735	421	0.732	742	0.745	1583	0.802	2424	0.636	2073	0.592	1809	0.629	1709	0.658	1638	0.630	1548	0.673	1619	0.673	1615	0.641	1582	0.652	1584	0.632	1703	0.585	1462	0.505	1138	0.559	1148	0.563	1179	0.556	996	0.589
250	1	834924.2	818919.9	834919.8	818942.6	0.0	11.6	23.1	357	0.472	268	0.497	207	0.522	165	0.552	158	0.580	192	0.605	339	0.648	721	0.717	1076	0.575	966	0.568	868	0.602	830	0.620	802	0.576	780	0.605	836	0.618	848	0.572	842	0.548	861	0.496	953	0.447	793	0.355	600	0.405						
251	1	834935.9	818829.6	834910.4	818916.7	0.0	27.0	90.8	992	0.582	734	0.613	560	0.651	442	0.691	417	0.714	497	0.717	862	0.758	1811	0.836	2684	0.679	2411	0.649	2175	0.665	2105	0.685	2071	0.639	2020	0.652	2180	0.649	2256	0.597	2309	0.589	2434	0.561	2833	0.529	2363	0.450	1765	0.511						
252	3	834917.7	818942.3	834913.4	818964.4	7.1	8.6	22.5	357	0.472	268	0.497	207	0.522	165	0.552	158	0.580	192	0.605	339	0.648	721	0.717	1076	0.575	966	0.568	868	0.602	830	0.620	802	0.576	780	0.605	836	0.618	848	0.572	842	0.548	861	0.496	953	0.447	793	0.355								
253	3	834891.3	818913.7	834873.2	818980.3	8.0	17.3	69.0	585	0.646	430	0.698	326	0.747	256	0.796	239	0.805	282	0.807	485	0.828	1010	0.900	1484	0.722	1339	0.694	1212	0.697	1183	0.715	1175	0.662	1150	0.684	1247	0.656	1304	0.602	1357	0.604	1454	0.585	1733	0.558	1446	0.502	1074	0.569						
254	2	834913.7	818783.3	834910.8	818836.5	-1.2	7.8	53.2	229	0.565	165	0.618	123	0.662	95	0.709	87	0.736	100	0.738	168	0.752	339	0.768	484	0.606	456	0.580	433	0.607	442	0.629	454	0.592	467	0.620	527	0.620	566	0.575	596	0.569	645	0.525	757	0.477	610	0.401								
255	1	835030.3	818786.1	835028.5	818710.4	0.0	21.0	75.7	157	1.640	122	1.799	97	1.938	80	2.037	75	2.043	87	1.946	148	1.861	304	1.830	441	1.491	377	1.388	326	1.367	311	1.417	298	1.320	286	1.401	294	1.316	298	1.262	306	1.344	322	1.389	367	1.322	319	1.293								
256	1	835028.5	818710.4	835039.2	818627.6	0.0	21.0	83.5	157	1.640	122	1.799	97	1.938	80	2.037	75	2.043	87	1.946	148	1.861	304	1.830	441	1.491	377	1.388	326	1.367	311	1.417	298	1.320	286	1.401	294	1.316	298	1.262	306	1.344	322	1.389	367	1.322	319	1.293								
257	1	835062.8	818622.6	835048.8	818680.6	0.0	23.5	59.7	268	1.082	203	1.181	158	1.271	126	1.339	119	1.355	141	1.314	243	1.287	508	1.282	760	1.008	655	0.938	573	0.946	548	0.981	533	0.927	508	0.974	532	0.933	544	0.888	558	0.935	586	0.949	680	0.924	585	0.848								
258	1	835048.8	818680.6	835048.8	818745.3	0.0	23.5	64.7	268	1.082	203	1.181	158	1.271	126	1.339	119	1.355	141	1.314	243	1.287	508	1.282	760	1.008	655	0.938	573	0.946	548	0.981	533	0.927	508	0.974	532	0.933	544	0.888	558	0.935	586	0.949	680	0.924	585	0.848								
259	1	834491.3	818523.7	834508.4	818547.7	0.0	12.0	29.4	206	0.514	142	0.528	101	0.534	74	0.540	65	0.552	72	0.578	117	0.648	227	0.690	326	0.524	307	0.430	298	0.450	318	0.503	349	0.481	356	0.468	413	0.464	466	0.436	521	0.450	596	0.423	770	0.465	628	0.390								
260	4	834413.5	818424.8	834454.1	818478.8	4.4	12.0	67.5	206	0.514	142	0.528	101	0.534	74	0.540	65	0.552	72	0.578	117	0.648	227	0.690	326	0.524	307	0.430	298	0.450	318	0.503	349	0.481	356	0.468	413	0.464	466	0.436	521	0.450	596	0.423	770	0.465	628	0.390								
261	4	834326.1	818339.0	834354.7	818366.7	10.0	15.0	39.9	206	0.514	142	0.528	101	0.534	74	0.540	65	0.552	72	0.578	117	0.648	227	0.690	326	0.524	307	0.430	298	0.450	318	0.503	349	0.481	356	0.468	413	0.464	466	0.436	521	0.450	596	0.423	770	0.465	628	0.390								
262	4	834454.1	818478.8	834470.2	818499.4	1.2	12.0	26.2	206	0.514	142	0.528	101	0.534	74	0.540	65	0.552	72	0.578	117	0.648	227	0.690	326	0.524	307	0.430	298	0.450	318	0.503	349	0.481	356	0.468	413	0.464	466	0.436	521	0.450	596	0.423	770	0.465	628	0.390								
263	4	834210.3	818163.4	834226.5	818206.0	5.3	13.3	50.0	142	0.494	97	0.492	68	0.501	50	0.518	43	0.531	47	0.546	75	0.582	145	0.661	204	0.491	197	0.414	195	0.432	212	0.483	236	0.461	243	0.449	285	0.445	324	0.411	366	0.424	421	0.407	547	0.435										
264	4	834253.6	818234.4	834262.9	818254.0	8.3	18.2	71.7	444	0.510	311	0.528	225	0.547	169	0.552	151	0.568	172	0.595	283	0.648	567	0.690	837	0.524	757	0.429	710	0.459	735	0.513	784	0.481	781	0.464	886	0.470	981	0.439	1078	0.453	1212	0.433	1544	0.474										
265	1	834462.7	818268.4	834436.9	818331.6	0.0	55.0	71.9	1342	0.741	1031	0.799	817	0.839	669	0.879	648	0.898	789	0.895	1395	0.943	2991	1.068	4494	0.936	3877	0.840	3358	0.823	3133	0.847	2957	0.776	2762	0.794	2846	0.782	2795	0.710	2730	0.712	2733	0.679	3009	0.642										
266	4	834386.9	818275.1	834472.2	818220.5	10.0	14.8	101.3	263	0.494	188	0.514	139	0.531	106	0.539	97	0.553	112	0.578	190	0.631	389	0.692	589	0.528	515	0.433	467	0.452	469	0.506	486	0.476	472	0.463	522	0.459	565	0.422	607	0.438	669	0.411												

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Revised Austin Road Scenario (Year 2025)

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 Hour NO_x Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

Link No. of CALINE4 Model Links	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour																																															
									Hour 01	Hour 02	Hour 03	Hour 04	Hour 05	Hour 06	Hour 07	Hour 08	Hour 09	Hour 10	Hour 11	Hour 12	Hour 13	Hour 14	Hour 15	Hour 16	Hour 17	Hour 18	Hour 19	Hour 20	Hour 21	Hour 22	Hour 23	Hour 24																								
1	1	834917.3	818497.0	834915.8	818497.2	0.0	17.8	67.8	460	0.047	500	0.052	390	0.057	314	0.062	300	0.048	263	0.074	437	0.084	1354	0.101	2059	0.078	1771	0.065	1549	0.066	1470	0.074	1420	0.068	1342	0.074	1410	0.077	1420	0.073	1410	0.073	1434	0.066	1588	0.061	1362	0.044	1050	0.041	1051	0.040	1071	0.036	896	0.042
2	1	834861.3	818654.4	834809.9	818678.5	0.0	22.0	55.9	568	0.045	423	0.051	325	0.057	258	0.061	243	0.067	289	0.073	499	0.081	1046	0.091	1573	0.069	1365	0.067	1210	0.068	1170	0.065	1153	0.059	1106	0.063	1183	0.063	1219	0.059	1248	0.060	1311	0.055	1523	0.053	1288	0.039	975	0.038	956	0.037	957	0.034	784	0.040
3	1	834878.3	818634.6	834802.9	818654.4	0.0	21.0	78.5	573	0.045	426	0.050	327	0.055	259	0.061	245	0.067	292	0.073	505	0.083	1060	0.095	1589	0.073	1391	0.062	1243	0.065	1205	0.070	1188	0.065	1148	0.070	1237	0.073	1273	0.068	1298	0.066	1358	0.059	1562	0.055	1310	0.040	989	0.037	968	0.037	967	0.033	793	0.039
4	3	834909.7	818458.8	834912.4	818546.3	8.3	17.0	87.5	664	0.032	495	0.036	379	0.040	301	0.044	285	0.049	344	0.056	601	0.064	1274	0.076	1969	0.057	1675	0.041	1471	0.043	1412	0.051	1389	0.046	1312	0.050	1395	0.052	1431	0.049	1447	0.050	1500	0.045	1723	0.044	1469	0.030	1117	0.027	1120	0.027	1120	0.023	921	0.028
5	1	834903.1	818294.9	834923.5	818282.1	0.0	15.2	24.1	448	0.037	325	0.042	244	0.047	189	0.050	176	0.056	207	0.067	356	0.079	743	0.094	1140	0.069	979	0.044	872	0.043	856	0.054	867	0.048	829	0.048	899	0.049	951	0.047	999	0.049	1075	0.045	1306	0.051	1102	0.035	820	0.031	799	0.031	790	0.027	634	0.032
6	3	834952.8	818382.3	834951.6	818370.8	3.5	9.8	71.5	448	0.037	325	0.042	244	0.047	189	0.050	176	0.056	207	0.067	356	0.079	743	0.094	1140	0.069	979	0.044	872	0.043	856	0.054	867	0.048	829	0.048	899	0.049	951	0.047	999	0.049	1075	0.045	1306	0.051	1102	0.035	820	0.031	799	0.031	790	0.027	634	0.032
7	3	834953.9	818491.0	834952.8	818382.3	3.5	9.8	108.7	469	0.037	343	0.041	259	0.047	203	0.050	190	0.057	226	0.068	391	0.081	821	0.093	1270	0.070	1079	0.044	950	0.043	923	0.055	925	0.048	873	0.047	937	0.049	981	0.046	1038	0.049	1083	0.045	1300	0.051	1107	0.035	831	0.031	816	0.031	814	0.027	658	0.032
8	3	834959.5	818545.8	834960.1	818491.2	5.5	25.5	54.6	712	0.030	525	0.035	399	0.040	314	0.043	296	0.049	354	0.056	617	0.064	1301	0.076	2000	0.058	1715	0.041	1514	0.042	1463	0.050	1451	0.044	1316	0.046	1473	0.047	1526	0.045	1585	0.045	1645	0.040	1925	0.040	1643	0.039	1238	0.025	1220	0.026	1220	0.022	993	0.027
9	1	834781.1	818842.6	834692.4	818722.5	0.0	12.0	45.4	193	0.038	141	0.043	107	0.049	83	0.055	78	0.062	92	0.069	159	0.079	333	0.093	497	0.073	442	0.060	398	0.061	388	0.065	387	0.057	376	0.060	407	0.059	427	0.054	443	0.052	474	0.046	565	0.046	473	0.033	352	0.030	341	0.031	337	0.027	271	0.033
10	1	834780.8	818704.7	834597.2	818746.6	8.9	16.4	127.8	111	0.040	308	0.045	235	0.050	185	0.055	173	0.060	205	0.064	352	0.072	734	0.083	1115	0.063	960	0.047	852	0.048	830	0.057	828	0.050	794	0.054	854	0.056	891	0.053	922	0.054	978	0.051	1150	0.051	912	0.038	731	0.034	716	0.034	713	0.030	581	0.036
11	1	834715.0	818693.4	834758.9	818677.8	7.0	15.0	46.6	380	0.036	285	0.040	221	0.044	177	0.049	169	0.055	205	0.061	361	0.070	769	0.082	1188	0.061	1013	0.048	887	0.052	845	0.060	821	0.055	775	0.061	819	0.064	829	0.061	824	0.060	838	0.054	931	0.050	796	0.034	611	0.030	612	0.030	623	0.026	519	0.032
12	1	834799.8	818650.1	834704.5	818679.7	0.0	13.3	99.8	238	0.054	176	0.061	135	0.067	107	0.074	100	0.081	118	0.087	202	0.096	421	0.108	611	0.085	546	0.076	490	0.075	478	0.078	472	0.070	459	0.073	497	0.071	514	0.063	534	0.062	570	0.056	678	0.054	767	0.043	425	0.042	411	0.042	407	0.040	330	0.046
13	1	834678.4	818675.7	834659.0	818656.2	0.0	13.0	27.5	348	0.071	256	0.080	195	0.089	153	0.099	142	0.109	166	0.118	281	0.131	578	0.148	839	0.116	752	0.100	682	0.101	674	0.105	675	0.095	665	0.100	725	0.099	762	0.090	800	0.087	863	0.079	1031	0.077	857	0.059	638	0.056	614	0.055	603	0.052	487	0.061
14	1	834661.1	818630.6	834585.4	818485.5	0.0	13.0	157.3	348	0.071	256	0.080	195	0.089	153	0.099	142	0.109	166	0.118	281	0.131	578	0.148	839	0.116	752	0.100	682	0.101	674	0.105	675	0.095	665	0.100	725	0.099	762	0.090	800	0.087	863	0.079	1031	0.077	857	0.059	638	0.056	614	0.055	603	0.052	487	0.061
15	4	834715.0	818693.4	834758.9	818677.8	7.0	15.0	46.6	380	0.036	285	0.040	221	0.044	177	0.049	169	0.055	205	0.061	361	0.070	769	0.082	1188	0.061	1013	0.048	887	0.052	845	0.060	821	0.055	775	0.061	819	0.064	829	0.061	824	0.060	838	0.054	931	0.050	796	0.034	611	0.030	612	0.030	623	0.026	519	0.032
16	1	834799.8	818650.1	834704.5	818679.7	0.0	13.3	99.8	238	0.054	176	0.061	135	0.067	107	0.074	100	0.081	118	0.087	202	0.096	421	0.108	611	0.085	546	0.076	490	0.075	478	0.078	472	0.070	459	0.073	497	0.071	514	0.063	534	0.062	570	0.056	678	0.054	767	0.043	425	0.042	411	0.042	407	0.040	330	0.046
17	1	834678.4	818675.7	834659.0	818656.2	0.0	13.0	27.5	348	0.071	256	0.080	195	0.089	153	0.099	142	0.109	166	0.118	281	0.131	578	0.148	839	0.116	752	0.100	682	0.101	674	0.105	675	0.095	665	0.100	725	0.099	762	0.090	800	0.087	863	0.079	1031	0.077	857	0.059	638	0.056	614	0.055	603	0.052	487	0.061
18	4	834715.0	818693.4	834758.9	818677.8	7.0	15.0	46.6	380	0.036	285	0.040	221	0.044	177	0.049	169	0.055	205	0.061	361	0.070	769	0.082	1188	0.061	1013	0.048	887	0.052	845	0.060	821	0.055	775	0.061	819	0.064	829	0.061	824	0.060	838	0.054	931	0.050	796	0.034	611	0.030	612	0.030	623	0.026	519	0.032
19	1	834799.8	818650.1	834704.5	818679.7	0.0	13.3	99.8	238	0.054	176	0.061	135	0.067	107	0.074	100	0.081	118	0.087	202	0.096	421	0.108	611	0.085	546	0.076	490	0.075	478	0.078	472	0.070	459	0.073	497	0.071	514	0.063	534	0.062	570	0.056	678	0.054	767	0.043	425	0.042	411	0.042	407	0.040	330	0.046
20	1	834678.4	818675.7	834659.0	818656.2	0.0	13.0	27.5	348	0.071	256	0.080	195	0.089	153	0.099	142	0.109	166	0.118	281	0.131	578	0.148	839	0.116	752	0.100	682	0.101	674	0.105	675	0.095	665	0.100	725	0.099	762	0.090	800	0.087	863	0.079	1031	0.077	857	0.059	638	0.056	614	0.055	603	0.052	487	0.061
21	4	834715.0	818693.4	834758.9	818677.8	7.0	15.0	46.6	380	0.036	285	0.040	221	0.044	177	0.049	169	0.055	205	0.061	361	0.070	769	0.082	1188	0.061	1013	0.048	887	0.052	845	0.060	821	0.055	775	0.061	819	0.064	829	0.061	824	0.060	838	0.054	931	0.050	796	0.034	611	0.030	612	0.030	623	0.026	519	0.032
22	1	834799.8	818650.1	834704.5	818679.7	0.0	13.3	99.8	238	0.054	176	0.061	135	0.067	107	0.074	100	0.081	118	0.087	202	0.096	421	0.108	611	0.085	546	0.076	490	0.075	478	0.078	472	0.070	459	0.073	497	0.071	514	0.063	534	0.062	570	0.056	678	0.054	767	0.043	425	0.042	411	0.042	407	0.040	330	0.046
23	1	834678.4	818675.7	834659.0																																																				

Revised Austin Road Scenario (Year 2025)
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour NO_x Emission Factor (g/mile.veh) and Traffic Profile

Link No. of CALINE4	Link Type	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour																																															
									Hour 01	Hour 02	Hour 03	Hour 04	Hour 05	Hour 06	Hour 07	Hour 08	Hour 09	Hour 10	Hour 11	Hour 12	Hour 13	Hour 14	Hour 15	Hour 16	Hour 17	Hour 18	Hour 19	Hour 20	Hour 21	Hour 22	Hour 23	Hour 24																								
125	1	834499.3	818275.5	834523.9	818234.5	0.0	13.0	64.0	348	0.071	256	0.080	195	0.089	153	0.099	142	0.109	166	0.118	281	0.131	578	0.148	839	0.116	752	0.100	682	0.101	674	0.105	675	0.095	665	0.100	725	0.099	762	0.090	800	0.087	863	0.079	1031	0.077	857	0.059	438	0.056	614	0.055	603	0.052	487	0.041
126	1	834490.7	818246.7	834499.3	818275.5	0.0	18.0	30.0	348	0.071	256	0.080	195	0.089	153	0.099	142	0.109	166	0.118	281	0.131	578	0.148	839	0.116	752	0.100	682	0.101	674	0.105	675	0.095	665	0.100	725	0.099	762	0.090	800	0.087	863	0.079	1031	0.077	857	0.059	438	0.056	614	0.055	603	0.052	487	0.041
127	1	834512.3	818176.1	834490.8	818191.9	0.0	14.6	26.7	172	0.071	129	0.080	99	0.088	79	0.097	74	0.105	88	0.113	150	0.124	313	0.136	463	0.103	406	0.088	362	0.092	352	0.100	347	0.093	336	0.100	361	0.101	372	0.094	382	0.092	402	0.084	465	0.079	391	0.060	296	0.058	289	0.057	288	0.054	237	0.062
126	1	834517.8	818166.0	834512.3	818176.1	0.0	13.8	36.9	172	0.071	129	0.080	99	0.088	79	0.097	74	0.105	88	0.113	150	0.124	313	0.136	463	0.103	406	0.088	362	0.092	352	0.100	347	0.093	336	0.100	361	0.101	372	0.094	382	0.092	402	0.084	465	0.079	391	0.060	296	0.058	289	0.057	288	0.054	237	0.062
129	1	834513.0	818338.2	834487.9	818277.7	0.0	13.0	65.5	177	0.080	135	0.089	106	0.097	86	0.105	82	0.113	97	0.119	167	0.129	350	0.140	519	0.108	446	0.093	391	0.097	375	0.105	364	0.098	347	0.107	367	0.108	371	0.102	374	0.101	386	0.093	434	0.087	370	0.068	285	0.066	282	0.065	286	0.061	239	0.071
128	1	834487.9	818277.7	834471.8	818258.3	0.0	16.0	25.3	177	0.080	135	0.089	106	0.097	86	0.105	82	0.113	97	0.119	167	0.129	350	0.140	519	0.108	446	0.093	391	0.097	375	0.105	364	0.098	347	0.107	367	0.108	371	0.102	374	0.101	386	0.093	434	0.087	370	0.068	285	0.066	282	0.065	286	0.061	239	0.071
130	2	834922.6	818544.7	834922.8	818513.1	-2.8	6.8	31.6	283	0.043	209	0.048	159	0.053	125	0.059	118	0.066	140	0.073	242	0.082	506	0.093	754	0.070	674	0.062	610	0.062	595	0.071	590	0.065	578	0.070	628	0.072	662	0.067	668	0.064	703	0.057	810	0.051	672	0.036	502	0.033	489	0.034	484	0.034	394	0.036
131	2	834922.0	818565.3	834919.5	818513.3	-2.8	6.8	32.1	229	0.047	165	0.054	123	0.060	95	0.067	107	0.074	100	0.080	248	0.088	539	0.096	754	0.070	674	0.062	610	0.062	595	0.071	590	0.065	578	0.070	628	0.072	662	0.067	668	0.064	703	0.057	810	0.051	672	0.036	502	0.033	489	0.034	484	0.034	394	0.036
132	2	834925.8	818399.3	834925.4	818399.3	-7.0	9.3	30.0	283	0.043	209	0.048	159	0.053	125	0.059	118	0.066	140	0.073	242	0.082	506	0.093	754	0.070	674	0.062	610	0.062	595	0.071	590	0.065	578	0.070	628	0.072	662	0.067	668	0.064	703	0.057	810	0.051	672	0.036	502	0.033	489	0.034	484	0.034	394	0.036
133	4	834951.6	818310.8	834948.7	818298.3	0.0	12.8	22.7	448	0.037	325	0.042	244	0.047	189	0.050	176	0.056	207	0.067	356	0.079	743	0.094	1140	0.069	979	0.044	872	0.043	856	0.054	867	0.048	829	0.048	899	0.049	991	0.047	999	0.049	1075	0.045	1306	0.051	1102	0.035	820	0.031	799	0.031	790	0.027	634	0.032
134	4	834970.0	818296.4	834958.0	818347.0	10.0	14.3	52.9	498	0.044	367	0.049	278	0.055	219	0.061	206	0.069	247	0.078	429	0.090	905	0.107	1399	0.080	1189	0.055	1066	0.056	1010	0.068	1004	0.061	948	0.062	1013	0.064	1051	0.061	1080	0.062	1138	0.058	1344	0.061	1145	0.043	864	0.037	852	0.037	854	0.033	694	0.039
135	4	834518.0	818347.0	834551.0	818429.4	8.5	13.3	88.8	498	0.044	367	0.049	278	0.055	219	0.061	206	0.069	247	0.078	429	0.090	905	0.107	1399	0.080	1189	0.055	1066	0.056	1010	0.068	1004	0.061	948	0.062	1013	0.064	1051	0.061	1080	0.062	1138	0.058	1344	0.061	1145	0.043	864	0.037	852	0.037	854	0.033	694	0.039
136	4	834512.6	818195.3	834553.7	818181.8	7.8	33.1	43.3	505	0.030	370	0.034	279	0.038	219	0.042	205	0.048	244	0.054	429	0.063	885	0.073	1354	0.054	1168	0.039	1039	0.040	1012	0.048	1013	0.043	969	0.045	1046	0.046	1094	0.043	1131	0.043	1200	0.039	1423	0.040	1261	0.027	899	0.025	880	0.025	875	0.022	708	0.026
137	4	834668.2	818187.7	834700.8	818199.3	0.0	23.0	32.6	357	0.050	263	0.057	201	0.064	158	0.071	148	0.078	174	0.083	297	0.092	615	0.102	899	0.078	810	0.069	735	0.072	721	0.075	717	0.068	706	0.072	768	0.071	801	0.065	831	0.063	887	0.057	1042	0.052	860	0.040	645	0.039	623	0.039	614	0.036	498	0.043
138	1	834607.4	818174.3	834711.0	818176.0	0.0	20.0	40.7	396	0.041	294	0.046	225	0.052	178	0.057	167	0.062	199	0.067	344	0.075	721	0.085	1089	0.064	944	0.051	839	0.054	814	0.061	805	0.055	774	0.059	831	0.061	859	0.057	881	0.056	926	0.051	1076	0.049	907	0.036	685	0.034	671	0.033	671	0.030	549	0.036
140	1	834497.0	818246.7	834499.3	818275.5	0.0	15.9	34.3	348	0.071	256	0.080	195	0.089	153	0.099	142	0.109	166	0.118	281	0.131	578	0.148	839	0.116	752	0.100	682	0.101	674	0.105	675	0.095	665	0.100	725	0.099	762	0.090	800	0.087	863	0.079	1031	0.077	857	0.059	438	0.056	614	0.055	603	0.052	487	0.041
141	1	834497.0	818246.7	834499.3	818275.5	0.0	18.8	21.0	348	0.071	256	0.080	195	0.089	153	0.099	142	0.109	166	0.118	281	0.131	578	0.148	839	0.116	752	0.100	682	0.101	674	0.105	675	0.095	665	0.100	725	0.099	762	0.090	800	0.087	863	0.079	1031	0.077	857	0.059	438	0.056	614	0.055	603	0.052	487	0.041
142	1	834497.1	818226.7	834519.2	818211.1	0.0	10.0	17.0	209	0.082	158	0.093	123	0.102	99	0.112	94	0.122	112	0.131	193	0.144	404	0.161	590	0.125	525	0.115	469	0.119	450	0.122	436	0.113	424	0.121	452	0.120	499	0.111	465	0.106	485	0.095	550	0.088	462	0.068	352	0.066	344	0.062	285	0.072		
143	1	834474.9	818200.6	834490.8	818191.9	0.0	13.0	18.1	172	0.071	129	0.080	99	0.088	79	0.097	74	0.105	88	0.113	150	0.124	313	0.136	463	0.103	406	0.088	362	0.092	352	0.100	347	0.093	336	0.100	361	0.101	372	0.094	382	0.092	402	0.084	465	0.079	391	0.060	296	0.058	289	0.057	288	0.054	237	0.062
144	1	834474.9	818200.6	834490.8	818191.9	0.0	13.0	18.1	172	0.071	129	0.080	99	0.088	79	0.097	74	0.105	88	0.113	150	0.124	313	0.136	463	0.103	406	0.088	362	0.092	352	0.100	347	0.093	336	0.100	361	0.101	372	0.094	382	0.092	402	0.084	465	0.079	391	0.060	296	0.058	289	0.057	288	0.054	237	0.062
145	1	83431.2	818137.0	834444.7	818157.3	0.0	9.5	24.4	44																																															

Revised Austin Road Flyover Scenario (Year 2025)
 Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour NO_x Emission Factor (g/mile.veh) and Traffic Profile

Link No. of CALINE4 Mesh/Links	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
									Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf
247	1	834915.6	818838.9	834907.4	818887.0	0.0	15.0	48.8	741	0.048	566	0.053	444	0.059	360	0.063	346	0.069	421	0.075	742	0.084	1583	0.098	2424	0.075	2073	0.062	1809	0.068	1709	0.074	1638	0.069	1548	0.078	1619	0.081	1615	0.077	1582	0.077	1584	0.070	1703	0.063	1462	0.044	1138	0.041	1148	0.040	1179	0.036	996	0.043
248	4	834812.2	819009.2	834835.5	819025.4	8.0	12.0	28.4	27	0.055	21	0.064	17	0.074	14	0.084	14	0.095	17	0.107	31	0.121	68	0.135	99	0.105	92	0.107	75	0.108	69	0.098	66	0.104	68	0.101	66	0.089	62	0.078	61	0.065	65	0.051	55	0.036	42	0.037	43	0.035	36	0.045				
249	1	834907.4	818887.0	834870.4	818963.8	0.0	15.0	85.2	741	0.048	566	0.053	444	0.059	360	0.063	346	0.069	421	0.075	742	0.084	1583	0.098	2424	0.075	2073	0.062	1809	0.068	1709	0.074	1638	0.069	1548	0.078	1619	0.081	1615	0.077	1582	0.077	1584	0.070	1703	0.063	1462	0.044	1138	0.041	1148	0.040	1179	0.036	996	0.043
250	1	834924.2	818919.9	834919.8	818942.6	0.0	11.6	23.1	357	0.046	268	0.052	207	0.058	165	0.064	158	0.072	192	0.081	339	0.093	721	0.108	1076	0.084	966	0.079	868	0.083	830	0.087	802	0.078	780	0.086	836	0.089	848	0.082	842	0.077	861	0.067	953	0.057	793	0.038	600	0.035	591	0.035	593	0.032	490	0.039
251	1	834935.9	818829.6	834910.4	818916.7	0.0	27.0	90.8	992	0.046	734	0.052	560	0.058	442	0.065	417	0.073	497	0.080	862	0.094	1811	0.112	2684	0.088	2411	0.078	2175	0.080	2105	0.083	2071	0.075	2020	0.078	2180	0.079	2256	0.071	2309	0.067	2434	0.060	2833	0.056	2363	0.039	1765	0.037	1717	0.037	1700	0.034	1382	0.040
252	3	834917.7	818942.3	834913.4	818964.4	7.1	8.6	22.5	357	0.046	268	0.052	207	0.058	165	0.064	158	0.072	192	0.081	339	0.093	721	0.108	1076	0.084	966	0.079	868	0.083	830	0.087	802	0.078	780	0.086	836	0.089	848	0.082	842	0.077	861	0.067	953	0.057	793	0.038	600	0.035	591	0.035	593	0.032	490	0.039
253	3	834891.3	818913.7	834873.2	818980.3	8.0	17.3	69.0	585	0.046	430	0.053	326	0.059	256	0.067	239	0.073	282	0.082	485	0.093	1010	0.111	1484	0.087	1339	0.077	1212	0.077	1183	0.080	1175	0.070	1150	0.073	1247	0.071	1304	0.063	1357	0.060	1454	0.054	1733	0.053	1446	0.039	1074	0.037	1037	0.037	1019	0.034	822	0.040
254	2	834913.7	818783.3	834910.8	818836.5	-1.2	7.8	53.2	229	0.047	165	0.054	123	0.060	95	0.067	87	0.074	100	0.080	168	0.088	339	0.096	484	0.072	456	0.066	433	0.072	442	0.077	454	0.071	467	0.079	527	0.081	566	0.075	596	0.072	645	0.063	757	0.055	610	0.038	445	0.036	423	0.037	409	0.034	326	0.041
255	1	835030.3	818786.1	835028.5	818710.4	0.0	21.0	75.7	157	0.095	122	0.106	97	0.116	80	0.125	75	0.131	87	0.135	148	0.141	304	0.151	441	0.120	377	0.104	326	0.104	311	0.109	298	0.099	286	0.104	294	0.100	298	0.093	306	0.095	322	0.092	367	0.089	319	0.078	248	0.078	244	0.077	248	0.074	209	0.085
256	1	835028.5	818710.4	835039.2	818627.6	0.0	21.0	83.5	157	0.095	122	0.106	97	0.116	80	0.125	75	0.131	87	0.135	148	0.141	304	0.151	441	0.120	377	0.104	326	0.104	311	0.109	298	0.099	286	0.104	294	0.100	298	0.093	306	0.095	322	0.092	367	0.089	319	0.078	248	0.078	244	0.077	248	0.074	209	0.085
257	1	835062.8	818622.6	835048.8	818680.6	0.0	23.5	59.7	268	0.069	203	0.078	158	0.087	126	0.095	119	0.104	141	0.111	243	0.120	508	0.131	760	0.100	655	0.085	573	0.086	548	0.090	533	0.081	508	0.085	532	0.082	544	0.076	558	0.077	586	0.072	680	0.072	585	0.057	447	0.056	440	0.055	443	0.052	366	0.060
258	1	835048.8	818680.6	835048.8	818745.3	0.0	23.5	64.7	268	0.069	203	0.078	158	0.087	126	0.095	119	0.104	141	0.111	243	0.120	508	0.131	760	0.100	655	0.085	573	0.086	548	0.090	533	0.081	508	0.085	532	0.082	544	0.076	558	0.077	586	0.072	680	0.072	585	0.057	447	0.056	440	0.055	443	0.052	366	0.060
259	1	834491.3	818523.7	834508.4	818547.7	0.0	12.0	29.4	206	0.034	142	0.038	101	0.041	74	0.044	65	0.050	72	0.058	117	0.074	227	0.086	326	0.063	307	0.036	298	0.034	318	0.046	349	0.041	356	0.039	413	0.039	466	0.038	521	0.042	596	0.039	770	0.049	628	0.034	449	0.029	421	0.029	399	0.025	305	0.029
260	4	834413.5	818424.8	834454.1	818478.8	4.4	12.0	67.5	206	0.034	142	0.038	101	0.041	74	0.044	65	0.050	72	0.058	117	0.074	227	0.086	326	0.063	307	0.036	298	0.034	318	0.046	349	0.041	356	0.039	413	0.039	466	0.038	521	0.042	596	0.039	770	0.049	628	0.034	449	0.029	421	0.029	399	0.025	305	0.029
261	4	834326.1	818339.0	834354.7	818366.7	10.0	15.0	39.9	206	0.034	142	0.038	101	0.041	74	0.044	65	0.050	72	0.058	117	0.074	227	0.086	326	0.063	307	0.036	298	0.034	318	0.046	349	0.041	356	0.039	413	0.039	466	0.038	521	0.042	596	0.039	770	0.049	628	0.034	449	0.029	421	0.029	399	0.025	305	0.029
262	4	834454.1	818478.8	834470.2	818499.4	1.2	12.0	26.2	206	0.034	142	0.038	101	0.041	74	0.044	65	0.050	72	0.058	117	0.074	227	0.086	326	0.063	307	0.036	298	0.034	318	0.046	349	0.041	356	0.039	413	0.039	466	0.038	521	0.042	596	0.039	770	0.049	628	0.034	449	0.029	421	0.029	399	0.025	305	0.029
263	4	834210.3	818163.4	834226.5	818206.0	5.3	13.3	50.0	142	0.033	97	0.035	68	0.038	50	0.042	43	0.048	47	0.055	75	0.065	145	0.082	204	0.059	197	0.034	195	0.033	212	0.044	236	0.039	243	0.037	285	0.037	324	0.035	366	0.039	421	0.037	547	0.046	444	0.032	317	0.028	295	0.028	278	0.034	212	0.028
264	4	834253.6	818234.4	834262.9	818254.0	8.3	18.2	71.7	444	0.034	311	0.038	225	0.042	169	0.046	151	0.052	172	0.060	283	0.074	567	0.086	837	0.063	757	0.037	710	0.035	735	0.047	784	0.041	781	0.039	886	0.040	981	0.038	1078	0.042	1212	0.040	1544	0.051	1272	0.034	921	0.029	872	0.030	837	0.025	650	0.030
265	1	834462.7	818268.4	834436.9	818331.6	0.0	55.0	71.9	1342	0.058	1031	0.065	817	0.071	669	0.077	648	0.084	789	0.092	1395	0.106	2991	0.130	4494	0.112	3877	0.094	3358	0.093	3133	0.097	2957	0.086	2762	0.090	2846	0.090	2795	0.081	2730	0.078	2733	0.070	3009	0.066	2619	0.049	2049	0.047	2064	0.047	2124	0.045	1796	0.052
266	4	834386.9	818275.1	834472.2	818220.5	10.0	14.8	101.3	263	0.033	188	0.037	139	0.041	106	0.044	97	0.050	112	0.058																																				

Revised Austin Road Project Scenario (Year 2025)

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 Hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

Link No. of CALINE4 Model	Link Type	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour																																																	
									Hour 01	Hour 02	Hour 03	Hour 04	Hour 05	Hour 06	Hour 07	Hour 08	Hour 09	Hour 10	Hour 11	Hour 12	Hour 13	Hour 14	Hour 15	Hour 16	Hour 17	Hour 18	Hour 19	Hour 20	Hour 21	Hour 22	Hour 23	Hour 24																										
1	1	834917.3	818497.0	834915.8	818497.2	0.0	17.8	67.8	460	0.018	500	0.020	390	0.021	314	0.023	300	0.023	363	0.023	437	0.024	1354	0.026	2059	0.022	1771	0.018	1549	0.018	1470	0.019	1420	0.018	1342	0.020	1410	0.020	1420	0.019	1420	0.020	1434	0.020	1528	0.020	1382	0.017	1050	0.014	1051	0.015	1071	0.014	896	0.016		
2	1	834861.3	818654.4	834809.9	818678.5	0.0	22.0	55.9	568	0.017	423	0.020	325	0.022	258	0.023	243	0.024	269	0.023	499	0.024	1046	0.026	1573	0.020	1365	0.017	1210	0.016	1170	0.018	1153	0.016	1106	0.018	1183	0.017	1219	0.017	1248	0.018	1311	0.018	1523	0.018	1262	0.016	975	0.015	956	0.014	957	0.014	784	0.015		
3	1	834878.3	818634.6	834802.9	818654.4	0.0	21.0	78.5	573	0.013	426	0.014	327	0.016	259	0.017	245	0.018	292	0.019	505	0.020	1060	0.022	1599	0.018	1391	0.015	1243	0.015	1205	0.016	1188	0.015	1148	0.016	1237	0.016	1273	0.016	1423	0.015	1298	0.016	1358	0.015	1162	0.015	1310	0.012	989	0.011	968	0.011	967	0.010	793	0.011
4	3	834909.7	818458.8	834912.4	818546.3	8.3	17.0	87.5	666	0.006	495	0.007	379	0.008	301	0.008	285	0.009	344	0.011	601	0.012	1274	0.015	1969	0.012	1675	0.009	1471	0.009	1412	0.010	1389	0.009	1312	0.010	1395	0.010	1431	0.010	1447	0.010	1500	0.009	1723	0.010	1469	0.007	1117	0.006	1120	0.005	921	0.006				
5	1	834903.1	818294.9	834923.5	818282.1	0.0	15.2	24.1	448	0.008	325	0.009	244	0.010	189	0.010	176	0.011	207	0.013	356	0.016	743	0.019	1140	0.016	979	0.011	872	0.010	856	0.012	867	0.011	829	0.011	899	0.011	951	0.011	999	0.012	1075	0.011	1306	0.013	1102	0.010	820	0.008	799	0.008	790	0.007	634	0.007		
6	3	834952.8	818382.3	834951.6	818370.8	3.5	9.8	71.5	448	0.008	325	0.009	244	0.010	189	0.010	176	0.011	207	0.013	356	0.016	743	0.019	1140	0.016	979	0.011	872	0.010	856	0.012	867	0.011	829	0.011	899	0.011	951	0.011	999	0.012	1075	0.011	1306	0.013	1102	0.010	820	0.008	799	0.008	790	0.007	634	0.007		
7	3	834953.9	818491.0	834952.8	818382.3	3.5	9.8	108.7	469	0.008	343	0.009	259	0.010	203	0.010	190	0.011	226	0.014	391	0.016	821	0.019	1270	0.016	1079	0.011	950	0.010	923	0.012	925	0.011	873	0.011	937	0.011	981	0.011	1058	0.012	1083	0.011	1300	0.013	1107	0.010	831	0.008	816	0.008	814	0.007	658	0.007		
8	3	834957.5	818545.8	834960.1	818491.2	5.5	25.5	54.6	712	0.006	525	0.007	399	0.007	314	0.008	296	0.009	354	0.011	617	0.012	1301	0.015	2000	0.013	1715	0.009	1514	0.008	1463	0.010	1451	0.009	1376	0.009	1526	0.009	1565	0.009	1685	0.009	1925	0.010	1643	0.008	1220	0.005	993	0.005								
9	1	834781.1	818824.6	834692.4	818725.5	0.0	12.0	65.4	193	0.012	141	0.013	107	0.015	83	0.016	78	0.017	92	0.018	159	0.019	333	0.021	497	0.018	442	0.014	398	0.014	388	0.015	387	0.014	376	0.014	407	0.014	427	0.013	443	0.014	474	0.013	565	0.014	473	0.011	352	0.010	341	0.010	337	0.009	271	0.010		
10	1	834780.8	818704.7	834597.2	818746.6	8.9	16.4	127.8	117	0.016	308	0.019	235	0.020	185	0.022	173	0.023	205	0.022	352	0.023	734	0.024	1115	0.020	960	0.016	852	0.015	830	0.017	828	0.015	794	0.017	854	0.016	891	0.016	922	0.014	923	0.014	978	0.018	1150	0.018	972	0.016	731	0.014	716	0.014	713	0.013	581	0.015
11	4	834715.0	818693.4	834758.9	818677.8	7.0	15.0	46.6	380	0.007	285	0.008	221	0.008	177	0.009	169	0.010	205	0.011	361	0.013	769	0.016	1188	0.013	1013	0.010	887	0.010	845	0.011	821	0.011	775	0.011	819	0.012	829	0.012	834	0.012	838	0.011	931	0.011	796	0.008	611	0.006	612	0.006	623	0.005	519	0.006		
12	1	834799.8	818650.1	834704.5	818679.7	0.0	13.3	99.8	238	0.021	176	0.023	135	0.026	107	0.028	100	0.029	118	0.028	202	0.028	421	0.029	611	0.024	546	0.021	490	0.020	478	0.021	472	0.019	459	0.020	497	0.019	514	0.018	524	0.019	570	0.019	638	0.019	567	0.017	425	0.017	411	0.016	407	0.016	330	0.016		
13	1	834678.4	818675.7	834659.0	818656.2	0.0	13.0	27.5	348	0.030	256	0.033	195	0.037	153	0.040	142	0.041	166	0.040	281	0.040	578	0.041	839	0.035	752	0.031	682	0.029	674	0.029	675	0.027	665	0.029	725	0.027	762	0.026	800	0.028	863	0.028	1031	0.028	857	0.026	638	0.025	614	0.024	603	0.024	487	0.026		
14	1	834661.1	818630.6	834585.4	818485.5	0.0	13.0	157.3	348	0.030	256	0.033	195	0.037	153	0.040	142	0.041	166	0.040	281	0.040	578	0.041	839	0.035	752	0.031	682	0.029	674	0.029	675	0.027	665	0.029	725	0.027	762	0.026	800	0.028	863	0.028	1031	0.028	857	0.026	638	0.025	614	0.024	603	0.024	487	0.026		
15	4	834715.0	818693.4	834758.9	818677.8	7.0	15.0	46.6	380	0.007	285	0.008	221	0.008	177	0.009	169	0.010	205	0.011	361	0.013	769	0.016	1188	0.013	1013	0.010	887	0.010	845	0.011	821	0.011	775	0.011	819	0.012	829	0.012	834	0.012	838	0.011	931	0.011	796	0.008	611	0.006	612	0.006	623	0.005	519	0.006		
16	1	834799.8	818650.1	834704.5	818679.7	0.0	13.3	99.8	238	0.021	176	0.023	135	0.026	107	0.028	100	0.029	118	0.028	202	0.028	421	0.029	611	0.024	546	0.021	490	0.020	478	0.021	472	0.019	459	0.020	497	0.019	514	0.018	0.019	570	0.019	638	0.019	567	0.017	425	0.017	411	0.016	407	0.016	330	0.016			
17	1	834678.4	818675.7	834659.0	818656.2	0.0	13.0	27.5	348	0.030	256	0.033	195	0.037	153	0.040	142	0.041	166	0.040	281	0.040	578	0.041	839	0.035	752	0.031	682	0.029	674	0.029	675	0.027	665	0.029	725	0.027	762	0.026	800	0.028	863	0.028	1031	0.028	857	0.026	638	0.025	614	0.024	603	0.024	487	0.026		
18	4	834715.0	818693.4	834758.9	818677.8	7.0	15.0	46.6	380	0.007	285	0.008	221	0.008	177	0.009	169	0.010	205	0.011	361	0.013	769	0.016	1188	0.013	1013	0.010	887	0.010	845	0.011	821	0.011	775	0.011	819	0.012	829	0.012	834	0.012	838	0.011	931	0.011	796	0.008	611	0.006	612	0.006	623	0.005	519	0.006		
19	1	834799.8	818650.1	834704.5	818679.7	0.0	13.3	99.8	238	0.021	176	0.023	135	0.026	107	0.028	100	0.029	118	0.028	202	0.028	421	0.029	611	0.024	546	0.021	490	0.020	478	0.021	472	0.019	459	0.020	497	0.019	514	0.018	524	0.019	570	0.019	638	0.019	567	0.017	425	0.017	411	0.016	407	0.016	330	0.016		
20	1	834678.4	818675.7	834659.0	818656.2	0.0	13.0	27.5	348	0.030	256	0.033	195	0.037	153	0.040	142	0.041	166	0.040	281	0.040	578	0.041	839	0.035	752	0.031	682	0.029	674	0.029	675	0.027	665	0.029	725	0.027	762	0.026	800	0.028	863	0.028	1031	0.028	857	0.026	638	0.025	614	0.024	603	0.024	487	0.026		
21	4	834715.0	818693.4	8347																																																						

Revised Austin Road Flyover Scenario (Year 2025)
 Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

Link No. of CALINE4 Meth/Links	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
									Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf
247	1	834915.6	818838.9	834907.4	818887.0	0.0	15.0	48.8	741	0.017	566	0.019	444	0.021	360	0.022	346	0.023	421	0.022	742	0.023	1583	0.025	2424	0.021	2073	0.017	1809	0.017	1709	0.019	1638	0.018	1548	0.019	1619	0.019	1615	0.019	1582	0.020	1584	0.020	1703	0.019	1462	0.016	1138	0.015	1148	0.015	1179	0.014	996	0.015
248	4	834812.2	819009.2	834835.5	819025.4	8.0	12.0	28.4	27	0.010	21	0.011	17	0.013	14	0.014	14	0.016	17	0.019	31	0.022	68	0.024	99	0.019	92	0.018	82	0.019	75	0.018	69	0.017	66	0.018	68	0.017	66	0.015	62	0.014	61	0.012	65	0.010	55	0.008	42	0.007	43	0.007	36	0.008		
249	1	834907.4	818887.0	834870.4	818963.8	0.0	15.0	85.2	741	0.017	566	0.019	444	0.021	360	0.022	346	0.023	421	0.022	742	0.023	1583	0.025	2424	0.021	2073	0.017	1809	0.017	1709	0.019	1638	0.018	1548	0.019	1619	0.019	1615	0.019	1582	0.020	1584	0.020	1703	0.019	1462	0.016	1138	0.015	1148	0.015	1179	0.014	996	0.015
250	1	834924.2	818919.9	834919.8	818942.6	0.0	11.6	23.1	357	0.008	268	0.009	207	0.010	165	0.011	158	0.013	192	0.015	339	0.017	721	0.020	1076	0.017	966	0.014	868	0.015	830	0.015	802	0.014	780	0.015	836	0.016	848	0.015	842	0.014	861	0.013	953	0.012	793	0.009	600	0.007	591	0.007	593	0.006	490	0.007
251	1	834935.9	818829.6	834910.4	818916.7	0.0	27.0	90.8	992	0.014	734	0.016	560	0.018	442	0.020	417	0.021	497	0.021	862	0.023	1811	0.026	2684	0.022	2411	0.018	2175	0.018	2105	0.019	2071	0.017	2020	0.018	2180	0.018	2256	0.017	2309	0.017	2434	0.016	2833	0.016	2363	0.014	1765	0.012	1717	0.012	1700	0.011	1382	0.013
252	3	834917.7	818942.3	834913.4	818964.4	7.1	8.6	22.5	357	0.008	268	0.009	207	0.010	165	0.011	158	0.013	192	0.015	339	0.017	721	0.020	1076	0.017	966	0.014	868	0.015	830	0.015	802	0.014	780	0.015	836	0.016	848	0.015	842	0.014	861	0.013	953	0.012	793	0.009	600	0.007	591	0.007	593	0.006	490	0.007
253	3	834891.3	818913.7	834873.2	818980.3	8.0	17.3	69.0	585	0.018	430	0.021	326	0.023	256	0.026	239	0.026	282	0.026	485	0.027	1010	0.029	1484	0.024	1339	0.021	1212	0.020	1183	0.021	1175	0.019	1150	0.020	1247	0.019	1304	0.018	1357	0.019	1454	0.019	1733	0.018	1446	0.017	1074	0.016	1037	0.015	1019	0.014	822	0.016
254	2	834913.7	818783.3	834910.8	818836.5	-1.2	7.8	53.2	229	0.014	165	0.017	123	0.019	95	0.021	87	0.022	100	0.023	168	0.024	339	0.025	484	0.020	456	0.017	433	0.017	442	0.018	454	0.016	467	0.018	527	0.017	566	0.016	596	0.016	645	0.015	757	0.014	610	0.012	445	0.011	409	0.010	326	0.012		
255	1	835030.3	818786.1	835028.5	818710.4	0.0	21.0	75.7	157	0.012	122	0.080	97	0.087	80	0.092	75	0.092	87	0.085	148	0.080	304	0.076	441	0.063	377	0.058	326	0.055	311	0.057	298	0.053	286	0.058	294	0.054	298	0.053	306	0.058	322	0.062	367	0.059	319	0.059	248	0.061	244	0.059	248	0.059	209	0.065
256	1	835028.5	818710.4	835039.2	818627.6	0.0	21.0	83.5	157	0.012	122	0.080	97	0.087	80	0.092	75	0.092	87	0.085	148	0.080	304	0.076	441	0.063	377	0.058	326	0.055	311	0.057	298	0.053	286	0.058	294	0.054	298	0.053	306	0.058	322	0.062	367	0.059	319	0.059	248	0.061	244	0.059	248	0.059	209	0.065
257	1	835062.8	818622.6	835048.8	818680.6	0.0	23.5	59.7	268	0.040	203	0.044	158	0.048	126	0.051	119	0.051	141	0.048	243	0.046	508	0.044	760	0.036	655	0.033	573	0.031	548	0.033	533	0.031	508	0.034	532	0.032	544	0.032	558	0.035	586	0.038	680	0.037	585	0.035	447	0.035	440	0.033	443	0.033	366	0.036
258	1	835048.8	818680.6	835056.9	818745.3	0.0	23.5	64.7	268	0.040	203	0.044	158	0.048	126	0.051	119	0.051	141	0.048	243	0.046	508	0.044	760	0.036	655	0.033	573	0.031	548	0.033	533	0.031	508	0.034	532	0.032	544	0.032	558	0.035	586	0.038	680	0.037	585	0.035	447	0.035	440	0.033	443	0.033	366	0.036
259	1	834491.3	818523.7	834508.4	818547.7	0.0	12.0	29.4	206	0.008	142	0.008	101	0.009	74	0.009	65	0.010	72	0.012	117	0.015	227	0.018	326	0.015	307	0.009	298	0.009	318	0.011	349	0.010	356	0.010	413	0.010	466	0.010	521	0.011	596	0.011	770	0.013	628	0.010	449	0.008	421	0.007	399	0.006	305	0.007
260	4	834413.5	818424.8	834454.1	818478.8	4.4	12.0	67.5	206	0.008	142	0.008	101	0.009	74	0.009	65	0.010	72	0.012	117	0.015	227	0.018	326	0.015	307	0.009	298	0.009	318	0.011	349	0.010	356	0.010	413	0.010	466	0.010	521	0.011	596	0.011	770	0.013	628	0.010	449	0.008	421	0.007	399	0.006	305	0.007
261	4	834326.1	818339.0	834354.7	818366.7	10.0	15.0	39.9	206	0.008	142	0.008	101	0.009	74	0.009	65	0.010	72	0.012	117	0.015	227	0.018	326	0.015	307	0.009	298	0.009	318	0.011	349	0.010	356	0.010	413	0.010	466	0.010	521	0.011	596	0.011	770	0.013	628	0.010	449	0.008	421	0.007	399	0.006	305	0.007
262	4	834454.1	818478.8	834470.2	818499.4	1.2	12.0	26.2	206	0.008	142	0.008	101	0.009	74	0.009	65	0.010	72	0.012	117	0.015	227	0.018	326	0.015	307	0.009	298	0.009	318	0.011	349	0.010	356	0.010	413	0.010	466	0.010	521	0.011	596	0.011	770	0.013	628	0.010	449	0.008	421	0.007	399	0.006	305	0.007
263	4	834210.3	818163.4	834226.5	818206.0	5.3	13.3	50.0	142	0.007	97	0.008	68	0.008	50	0.009	43	0.010	47	0.011	75	0.013	145	0.017	204	0.014	197	0.009	195	0.008	212	0.010	236	0.009	243	0.009	285	0.009	324	0.009	366	0.010	421	0.010	547	0.012	444	0.010	317	0.007	295	0.007	278	0.006	212	0.007
264	4	834253.6	818234.4	834262.9	818254.0	8.3	18.2	71.7	444	0.008	311	0.008	225	0.009	169	0.009	151	0.011	172	0.012	283	0.015	567	0.018	837	0.015	757	0.010	710	0.009	735	0.011	784	0.010	781	0.010	886	0.010	981	0.010	1078	0.011	1212	0.011	1544	0.014	1272	0.010	921	0.008	872	0.008	650	0.007		
265	1	834462.7	818268.4	834436.9	818331.6	0.0	55.0	71.9	1342	0.022	1031	0.025	817	0.027	669	0.029	648	0.030	789	0.030	1395	0.032	2991	0.035	4494	0.031	3877	0.026	3358	0.024	3133	0.025	2957	0.023	2762	0.024	2846	0.023	2795	0.022	2730	0.022	2733	0.022	3009	0.021	2619	0.019	2049	0.018	2064	0.018	2124	0.018	1796	0.020
266	4	834386.9	818275.1	834472.2	818220.5	10.0	14.8	101.3	263	0.007	188	0.008	139	0.009	106	0.009	97	0.010	112	0.012	190	0.015	389	0.018	589	0.015	515	0.010	467	0.009	469	0.011	486	0.010	472	0.010	522	0.010	565	0.010	607	0.011	669	0.010	836	0.012	698	0.010	513	0.008	493	0.007	480	0.006	379	0.007

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Original Austin Road Emission (Year 2025)
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

Link No. of CALINE4 Model/Links	Link Type/Type	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour																																															
									Hour 01	Hour 02	Hour 03	Hour 04	Hour 05	Hour 06	Hour 07	Hour 08	Hour 09	Hour 10	Hour 11	Hour 12	Hour 13	Hour 14	Hour 15	Hour 16	Hour 17	Hour 18	Hour 19	Hour 20	Hour 21	Hour 22	Hour 23	Hour 24																								
1	1	834917.3	818497.0	834915.8	818299.2	0.0	17.8	67.8	460	0.646	500	0.677	390	0.713	314	0.740	300	0.751	363	0.746	437	0.771	1354	0.949	2059	0.677	1771	0.635	1549	0.644	1470	0.615	1420	0.651	1342	0.678	1410	0.684	1420	0.648	1420	0.641	1434	0.641	1588	0.599	1362	0.524	1050	0.582	1051	0.587	1071	0.581	896	0.616
2	1	834861.3	818654.4	834809.9	818748.5	0.0	22.0	55.9	568	0.611	423	0.663	325	0.711	258	0.730	243	0.750	269	0.743	497	0.743	1046	0.760	1710	0.617	1573	0.603	1210	0.579	1170	0.613	1153	0.579	1106	0.607	1183	0.595	1219	0.558	1248	0.579	1311	0.562	1523	0.492	1288	0.477	975	0.514	956	0.507	957	0.548	784	0.581
3	1	834878.3	818634.6	834802.9	818654.4	0.0	21.0	78.5	573	0.547	426	0.580	327	0.610	259	0.643	245	0.661	292	0.661	505	0.681	1060	0.734	1989	0.584	1931	0.551	1243	0.574	1205	0.567	1188	0.565	1148	0.591	1237	0.598	1273	0.558	1298	0.556	1358	0.525	1562	0.497	1310	0.428	989	0.484	968	0.489	967	0.486	793	0.516
4	3	834909.7	818458.8	834912.4	818546.3	8.3	17.0	87.5	666	0.415	495	0.431	379	0.453	301	0.470	285	0.488	344	0.508	601	0.531	1274	0.582	1969	0.452	1675	0.400	1471	0.425	1412	0.463	1389	0.449	1312	0.451	1395	0.456	1473	0.425	1447	0.424	1500	0.393	1722	0.382	1469	0.315	1117	0.386	1110	0.383	1120	0.379	921	0.395
5	1	834903.1	818294.9	834923.5	818282.1	0.0	15.2	24.1	448	0.526	325	0.542	244	0.571	189	0.576	176	0.589	207	0.631	356	0.669	743	0.728	1140	0.553	979	0.477	872	0.493	856	0.545	867	0.512	829	0.507	899	0.506	991	0.476	999	0.484	1075	0.451	1306	0.469	1102	0.391	820	0.462	799	0.487	790	0.481	634	0.497
6	3	834952.8	818382.3	834951.6	818370.8	3.5	9.8	71.5	448	0.526	325	0.542	244	0.571	189	0.576	176	0.589	207	0.631	356	0.669	743	0.728	1140	0.553	979	0.477	872	0.493	856	0.545	867	0.512	829	0.507	899	0.506	991	0.476	999	0.484	1075	0.451	1306	0.469	1102	0.391	820	0.462	799	0.487	790	0.481	634	0.497
7	3	834959.5	818545.8	834960.1	818491.2	5.5	25.5	54.6	712	0.408	525	0.430	399	0.448	314	0.471	296	0.485	354	0.507	617	0.531	1821	0.621	3201	0.475	1715	0.402	1514	0.423	1463	0.457	1451	0.430	1376	0.455	1473	0.435	1526	0.408	1505	0.406	1685	0.376	1935	0.373	1643	0.391	1238	0.384	1220	0.381	978	0.395		
8	1	834781.1	818824.6	834692.4	818725.5	0.0	12.0	65.4	193	0.517	141	0.550	107	0.582	83	0.618	78	0.639	92	0.644	159	0.663	333	0.718	497	0.574	442	0.536	398	0.550	388	0.573	387	0.533	376	0.546	407	0.532	427	0.496	443	0.494	474	0.463	565	0.456	473	0.390	352	0.449	341	0.465	337	0.457	271	0.484
9	1	834952.8	818382.3	834951.6	818370.8	3.5	9.8	71.5	448	0.526	325	0.542	244	0.571	189	0.576	176	0.589	207	0.631	356	0.669	743	0.728	1140	0.553	979	0.477	872	0.493	856	0.545	867	0.512	829	0.507	899	0.506	991	0.476	999	0.484	1075	0.451	1306	0.469	1102	0.391	820	0.462	799	0.487	790	0.481	634	0.497
10	1	834959.5	818545.8	834960.1	818491.2	5.5	25.5	54.6	712	0.408	525	0.430	399	0.448	314	0.471	296	0.485	354	0.507	617	0.531	1821	0.621	3201	0.475	1715	0.402	1514	0.423	1463	0.457	1451	0.430	1376	0.455	1473	0.435	1526	0.408	1505	0.406	1685	0.376	1935	0.373	1643	0.391	1238	0.384	1220	0.381	978	0.395		
11	1	834686.1	818758.2	834695.8	818730.5	0.0	11.8	29.4	193	0.517	141	0.550	107	0.582	83	0.618	78	0.639	92	0.644	159	0.663	333	0.718	497	0.574	442	0.536	398	0.550	388	0.573	387	0.533	376	0.546	407	0.532	427	0.496	443	0.494	474	0.463	565	0.456	473	0.390	352	0.449	341	0.465	337	0.457	271	0.484
12	1	834715.0	818693.4	834758.9	818677.8	7.0	15.0	46.6	573	0.431	419	0.443	316	0.461	246	0.477	230	0.497	273	0.519	471	0.551	984	0.616	1497	0.481	1303	0.434	1168	0.459	1145	0.447	1150	0.440	1110	0.481	1207	0.485	1267	0.450	1313	0.453	1396	0.418	1652	0.408	1384	0.337	1032	0.391	1007	0.410	997	0.400	805	0.418
13	1	834799.8	818650.1	834704.5	818679.7	0.0	13.3	99.8	238	0.685	176	0.738	135	0.786	107	0.834	100	0.851	118	0.836	202	0.838	421	0.871	611	0.705	546	0.688	490	0.670	478	0.688	472	0.643	459	0.664	497	0.639	514	0.589	534	0.604	570	0.580	678	0.556	567	0.508	425	0.573	411	0.582	407	0.586	330	0.626
14	1	834678.4	818675.7	834659.0	818656.2	0.0	13.0	27.5	348	0.951	256	1.032	195	1.108	153	1.184	142	1.224	166	1.222	281	1.243	578	1.312	839	1.061	752	0.969	682	0.961	674	0.987	675	0.925	665	0.953	725	0.924	762	0.858	800	0.868	863	0.842	1031	0.819	857	0.730	638	0.804	614	0.806	603	0.812	487	0.876
15	1	834646.1	818630.6	834585.4	818485.5	0.0	13.0	157.3	348	0.951	256	1.032	195	1.108	153	1.184	142	1.224	166	1.222	281	1.243	578	1.312	839	1.061	752	0.969	682	0.961	674	0.987	675	0.925	665	0.953	725	0.924	762	0.858	800	0.868	863	0.842	1031	0.819	857	0.730	638	0.804	614	0.806	603	0.812	487	0.876
16	4	834715.0	818693.4	834758.9	818677.8	7.0	15.0	46.6	573	0.431	419	0.443	316	0.461	246	0.477	230	0.497	273	0.519	471	0.551	984	0.616	1497	0.481	1303	0.434	1168	0.459	1145	0.447	1150	0.440	1110	0.481	1207	0.485	1267	0.450	1313	0.453	1396	0.418	1652	0.408	1384	0.337	1032	0.391	1007	0.410	997	0.400	805	0.418
17	1	834959.5	818545.8	834960.1	818491.2	5.5	25.5	54.6	712	0.408	525	0.430	399	0.448	314	0.471	296	0.485	354	0.507	617	0.531	1821	0.621	3201	0.475	1715	0.402	1514	0.423	1463	0.457	1451	0.430	1376	0.455	1473	0.435	1526	0.408	1505	0.406	1685	0.376	1935	0.373	1643	0.391	1238	0.384	1220	0.381	978	0.395		
18	1	834715.0	818693.4	834758.9	818677.8	7.0	15.0	46.6	573	0.431	419	0.443	316	0.461	246	0.477	230	0.497	273	0.519	471	0.551	984	0.616	1497	0.481	1303	0.434	1168	0.459	1145	0.447	1150	0.440	1110	0.481	1207	0.485	1267	0.450	1313	0.453	1396	0.418	1652	0.408	1384	0.337	1032	0.391	1007	0.410	997	0.400	805	0.418
19	4	834623.5	818639.6	834582.0	818543.2	4.0	11.0	105.0	36	0.565	26	0.588	20	0.619	15	0.651	15	0.682	17	0.709	30	0.751	63	0.789	99	0.607	83	0.504	73	0.511	70	0.570	70	0.535	66	0.525	70	0.519	73	0.492	75	0.514	80	0.499	96	0.530	83	0.446	62	0.500	62	0.516	62	0.509	50	0.536
20	4	834582.0	818543.2	834567.0	818522.0	2.0	11.0	160.0	36	0.565	26	0.588	20	0.619	15	0.651	15	0.682	17	0.709	30	0.751	63	0.789	99	0.607	83	0.504	73	0.511	70	0.570	70	0.535	66	0.525	70	0.519	73	0.492	75	0.514	80	0.499	96	0.530	83	0.446	62	0.500	62	0.516	62	0.509	50	0.536
21	4	834570.1	818508.5	834585.0	81856																																																			

Summary Austin Roadway Scenario (Year 2025)

Original of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

Link No.	Link ID	Link Type	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour																																																
										Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf																							
125	1	834947.1	818622.6	834947.0	818622.6	0.0	19.5	20.1	646	41.1	476	0.428	362	0.454	285	0.468	249	0.488	222	0.510	560	0.536	1181	0.581	1812	0.453	1558	0.480	1377	0.429	1321	0.463	1319	0.434	1254	0.435	1343	0.442	1391	0.409	1425	0.406	1498	0.375	1759	0.370	1491	0.308	1123	0.341	1106	0.319	1106	0.375	900	0.392		
126	1	834567.7	818196.8	834519.2	818211.1	0.0	16.0	50.1	209	1.067	158	1.142	123	1.234	99	1.302	94	1.329	112	1.313	193	1.322	404	1.367	500	1.499	555	1.403	469	1.042	450	1.067	436	1.019	424	1.075	452	1.037	499	0.978	465	0.996	485	0.967	550	0.934	642	0.841	352	0.922	344	0.922	344	0.921	285	0.989		
127	1	834499.3	818275.5	834523.9	818334.5	0.0	13.0	64.0	348	0.951	256	1.032	195	1.108	153	1.184	142	1.224	166	1.222	281	1.243	578	1.312	839	1.061	752	0.969	682	0.961	674	0.987	675	0.925	665	0.953	725	0.924	762	0.858	800	0.868	863	0.842	1031	0.819	857	0.730	638	0.804	614	0.806	603	0.812	487	0.876		
128	1	834478.9	818246.7	834499.3	818275.5	0.0	18.0	30.0	448	0.951	256	1.032	195	1.108	153	1.184	142	1.224	166	1.222	281	1.243	578	1.312	839	1.061	752	0.969	682	0.961	674	0.987	675	0.925	665	0.953	725	0.924	762	0.858	800	0.868	863	0.842	1031	0.819	857	0.730	638	0.804	614	0.806	603	0.812	487	0.876		
129	1	834547.8	818166.0	834512.3	818176.1	0.0	13.8	36.9	172	0.926	129	0.995	99	1.070	79	1.133	74	1.164	88	1.157	150	1.172	313	1.202	463	0.945	406	0.868	362	0.887	352	0.927	347	0.882	336	0.920	361	0.897	372	0.845	382	0.860	402	0.828	465	0.807	391	0.713	296	0.787	289	0.793	288	0.793	237	0.851		
130	1	834513.0	818338.2	834481.9	818277.7	0.0	13.0	65.5	177	1.034	135	1.125	106	1.196	86	1.265	82	1.291	97	1.270	167	1.272	350	1.291	519	1.037	446	0.956	391	0.959	375	1.002	364	0.956	347	1.002	367	0.975	371	0.923	374	0.946	386	0.919	434	0.892	370	0.800	285	0.880	282	0.883	286	0.885	239	0.960		
131	1	834487.9	818277.7	834471.8	818258.3	0.0	16.0	25.3	177	1.034	135	1.125	106	1.196	86	1.265	82	1.291	97	1.270	167	1.272	350	1.291	519	1.037	446	0.956	391	0.959	375	1.002	364	0.956	347	1.002	367	0.975	371	0.923	374	0.946	386	0.919	434	0.892	370	0.800	285	0.880	282	0.883	286	0.885	239	0.960		
132	2	834922.6	818545.3	834919.5	818513.3	-2.8	6.8	32.1	229	0.565	165	0.618	123	0.662	95	0.709	87	0.736	100	0.738	168	0.752	339	0.768	484	0.606	456	0.580	433	0.607	442	0.629	454	0.592	467	0.630	527	0.620	566	0.575	596	0.549	645	0.525	757	0.477	610	0.401	445	0.466	423	0.462	409	0.484	328	0.522		
133	2	834935.8	818399.3	834925.4	818399.3	-7.0	9.3	30.0	283	0.522	209	0.553	159	0.582	125	0.614	116	0.633	140	0.639	242	0.656	506	0.697	754	0.543	674	0.522	610	0.556	596	0.582	590	0.551	578	0.549	628	0.574	662	0.535	668	0.528	703	0.494	810	0.462	612	0.462	472	0.392	502	0.446	489	0.459	484	0.455	394	0.484
134	1	834951.6	818310.8	834948.7	818288.3	0.0	12.8	22.7	448	0.526	325	0.542	244	0.571	189	0.576	176	0.589	207	0.631	356	0.649	743	0.728	1140	0.553	979	0.477	872	0.493	856	0.455	867	0.512	829	0.507	899	0.506	951	0.476	998	0.484	1075	0.451	1306	0.469	1102	0.391	820	0.462	799	0.481	790	0.481	634	0.497		
135	4	834970.0	818298.4	834518.0	818347.0	10.0	14.3	52.9	703	0.612	509	0.633	379	0.661	293	0.689	271	0.724	319	0.755	546	0.807	1132	0.899	1724	0.707	1497	0.592	1344	0.613	1329	0.673	1354	0.634	1305	0.627	1426	0.630	1518	0.599	1602	0.614	1733	0.589	2113	0.622	1773	0.509	1313	0.558	1273	0.577	1252	0.568	1000	0.589		
136	4	834518.0	818347.0	834551.0	818429.4	8.5	13.3	88.7	403	0.612	509	0.633	379	0.661	293	0.689	271	0.724	319	0.755	546	0.807	1132	0.899	1724	0.707	1497	0.592	1344	0.613	1329	0.673	1354	0.634	1305	0.627	1426	0.630	1518	0.599	1602	0.614	1733	0.589	2113	0.622	1773	0.509	1313	0.558	1273	0.577	1252	0.568	1000	0.589		
137	4	834512.6	818195.3	834553.7	818181.8	7.8	33.1	43.3	505	0.606	370	0.625	279	0.645	219	0.664	205	0.683	244	0.698	422	0.726	885	0.566	1354	0.431	1168	0.385	1039	0.408	1012	0.442	1013	0.417	969	0.422	1046	0.423	1094	0.394	1131	0.393	1200	0.364	1423	0.360	1201	0.300	899	0.357	880	0.375	875	0.371	708	0.388		
138	4	834668.2	818187.7	834700.8	818189.2	0.0	23.0	32.6	357	0.675	263	0.732	201	0.795	158	0.847	148	0.865	174	0.847	297	0.847	615	0.863	899	0.680	810	0.645	735	0.660	721	0.680	717	0.636	706	0.663	768	0.639	810	0.593	831	0.596	887	0.578	1042	0.536	866	0.484	645	0.557	623	0.567	614	0.571	498	0.623		
139	1	834670.4	818174.3	834711.0	818176.0	0.0	20.0	40.7	396	0.551	294	0.587	225	0.631	178	0.659	167	0.676	199	0.670	344	0.677	721	0.709	1089	0.552	944	0.511	839	0.535	814	0.568	805	0.536	774	0.548	831	0.549	899	0.512	881	0.516	926	0.489	1076	0.469	907	0.469	645	0.467	671	0.480	671	0.479	549	0.515		
140	1	834946.6	818647.3	818622.6	818622.6	0.0	28.8	44.6	940	0.567	694	0.618	528	0.659	417	0.702	392	0.728	468	0.729	809	0.746	1698	0.788	2499	0.630	2263	0.605	2048	0.626	1984	0.631	1952	0.587	1909	0.606	2063	0.587	2138	0.544	2197	0.536	2227	0.500	2730	0.471	2274	0.414	1694	0.476	1642	0.490	1621	0.490	1313	0.536		
141	1	834926.4	818770.9	834964.4	818724.6	0.0	12.0	46.3	603	0.697	460	0.738	362	0.781	294	0.774	284	0.782	346	0.777	612	0.833	1310	0.978	2017	1.313	1710	0.821	1480	0.782	1389	0.816	1325	0.760	1238	0.788	1282	0.811	1272	0.749	1241	0.770	1236	0.754	1331	0.728	1158	0.601	907	0.565	921	0.657	951	0.647	806	0.689		
142	2	834943.7	818776.4	834946.7	818700.5	-3.0	7.8	45.9	283	0.522	209	0.553	159	0.582	125	0.614	118	0.633	140	0.639	242	0.656	506	0.697	754	0.543	674	0.522	610	0.556	596	0.582	590	0.551	578	0.549	628	0.574	662	0.535	668	0.528	703	0.494	810	0.462	612	0.392	502	0.446	489	0.459	484	0.455	394	0.484		
143	1	834929.4	818634.2	835067.5	818602.0	0.0	24.6	141.8	678	0.722	503	0.783	385	0.850	305	0.890	287	0.908	340	0.901	584	0.901	1219	0.935	1770	0.757	1608	0.725	1455	0.727	1411	0.742	1387	0.662	1361	0.721	1469	0.691	1519	0.650	1566	0.653	1663	0.627	1950	0.591	1625	0.540	1214	0.607	1174	0.616	1158	0.619	942	0.666		
144	2	834916.5	818723.0	834913.7	818783.3	-3.5	7.8	60.4	229	0.565	165	0.618	123	0.662	95	0.709	87	0.736	100	0.738	168	0.752	339	0.768	484	0.606	456	0.580	433	0.607	442	0.629	454	0.592	467	0.630	527	0.620	566	0.575	596	0.549	645	0.525	757	0.477	610	0.401	445	0.466	423	0.462	409	0.484	328	0.522		
145	2	834916.5	818364.2	834916.0	818323.7	-1.2	6.8	40.5	273	0.435	201	0.455	153	0.481	120	0.499	113	0.521	135	0.538	234	0.563	492	0.608	742	0.475	654	0.448	589	0.479	574	0.510	570	0.484	554	0.505	602	0.511	625	0.475	638	0.471	669	0.432	770	0.404	641	0.325	480	0.381	470	0.392	467	0.387	380	0.414		
146	3	834928.0	818386.8	834928.4	818431.6	-5.6	9.8	44.8	191	0.415	142	0.433	109	0.458	86	0.482	82	0.504	99	0.522	173	0.549	366	0.587	561	0.452	484	0.418	427	0.441	409	0.469	401	0.441	380	0.455	405	0.452	415	0.417	420	0.410	436	0.377	503	0.364	427	0.302	324	0.358	320	0.375	322	0.371	264	0.395		
147	2	834776.8	818190.7	834851.0	818193.0	-6.0	17.0	74.2	357	0.675	263	0.732																																														

Original Austin Road Flyover Scenario (Year 2025)
 Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

Link No. of CALINE4 Mesh/Links	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
									Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf
247	4	834303.0	818305.4	834285.9	818286.4	7.3	19.5	25.5	352	0.504	248	0.528	180	0.530	135	0.536	122	0.557	139	0.580	231	0.637	465	0.685	690	0.519	619	0.436	576	0.455	592	0.509	627	0.476	621	0.458	701	0.464	772	0.427	845	0.446	946	0.419	1200	0.449	992	0.378	720	0.449	684	0.475	659	0.469	513	0.487
248	4	834210.9	818152.8	834188.3	818127.2	1.0	14.8	34.1	352	0.504	248	0.528	180	0.530	135	0.536	122	0.557	139	0.580	231	0.637	465	0.685	690	0.519	619	0.436	576	0.455	592	0.509	627	0.476	621	0.458	701	0.464	772	0.427	845	0.446	946	0.419	1200	0.449	992	0.378	720	0.449	684	0.475	659	0.469	513	0.487
249	4	834239.9	818198.1	834210.9	818152.8	2.9	14.8	53.8	352	0.504	248	0.528	180	0.530	135	0.536	122	0.557	139	0.580	231	0.637	465	0.685	690	0.519	619	0.436	576	0.455	592	0.509	627	0.476	621	0.458	701	0.464	772	0.427	845	0.446	946	0.419	1200	0.449	992	0.378	720	0.449	684	0.475	659	0.469	513	0.487
250	4	834343.5	818309.2	834303.0	818223.3	10.0	14.8	155.8	352	0.504	248	0.528	180	0.530	135	0.536	122	0.557	139	0.580	231	0.637	465	0.685	690	0.519	619	0.436	576	0.455	592	0.509	627	0.476	621	0.458	701	0.464	772	0.427	845	0.446	946	0.419	1200	0.449	992	0.378	720	0.449	684	0.475	659	0.469	513	0.487
251	4	834343.5	818309.2	834303.0	818305.4	9.4	19.5	40.7	352	0.504	248	0.528	180	0.530	135	0.536	122	0.557	139	0.580	231	0.637	465	0.685	690	0.519	619	0.436	576	0.455	592	0.509	627	0.476	621	0.458	701	0.464	772	0.427	845	0.446	946	0.419	1200	0.449	992	0.378	720	0.449	684	0.475	659	0.469	513	0.487
252	1	834498.8	818225.6	834484.8	818195.0	0.0	16.0	33.7	348	0.951	256	1.032	195	1.108	153	1.184	142	1.224	166	1.222	281	1.243	578	1.312	839	1.061	752	0.969	682	0.961	674	0.987	675	0.925	665	0.953	725	0.924	762	0.858	800	0.868	863	0.842	1031	0.819	857	0.730	638	0.804	614	0.806	603	0.812	487	0.876
253	1	834490.7	818246.7	834498.8	818225.6	0.0	18.8	22.6	348	0.951	256	1.032	195	1.108	153	1.184	142	1.224	166	1.222	281	1.243	578	1.312	839	1.061	752	0.969	682	0.961	674	0.987	675	0.925	665	0.953	725	0.924	762	0.858	800	0.868	863	0.842	1031	0.819	857	0.730	638	0.804	614	0.806	603	0.812	487	0.876
254	1	834484.8	818195.0	834442.4	818199.9	0.0	16.0	42.5	172	0.926	129	0.995	99	1.070	79	1.133	74	1.164	88	1.157	150	1.172	313	1.202	463	0.945	406	0.868	362	0.887	352	0.927	347	0.882	336	0.920	361	0.897	372	0.845	362	0.860	402	0.828	465	0.807	391	0.713	296	0.787	289	0.793	288	0.793	237	0.851
255	1	834442.4	818199.9	834444.2	818238.7	0.0	16.0	48.9	177	1.034	135	1.125	106	1.196	86	1.265	82	1.291	97	1.270	167	1.272	350	1.291	519	1.037	446	0.956	391	0.959	375	1.002	364	0.956	347	1.002	367	0.975	371	0.923	374	0.946	386	0.919	434	0.892	370	0.800	285	0.880	282	0.883	286	0.885	239	0.960
256	1	834444.2	818238.7	834471.8	818258.3	0.0	16.0	33.8	177	1.034	135	1.125	106	1.196	86	1.265	82	1.291	97	1.270	167	1.272	350	1.291	519	1.037	446	0.956	391	0.959	375	1.002	364	0.956	347	1.002	367	0.975	371	0.923	374	0.946	386	0.919	434	0.892	370	0.800	285	0.880	282	0.883	286	0.885	239	0.960
257	4	834522.5	818335.3	834475.7	818221.9	10.0	14.3	122.7	496	0.601	362	0.630	273	0.660	213	0.696	199	0.733	236	0.767	407	0.815	853	0.885	1304	0.693	1127	0.598	1003	0.616	979	0.666	983	0.627	939	0.625	1015	0.625	1066	0.586	1109	0.600	1184	0.566	1422	0.590	1200	0.484	896	0.538	875	0.555	867	0.547	699	0.571
258	1	834511.1	818542.3	834468.6	818500.6	0.0	11.8	59.5	192	0.748	146	0.792	114	0.839	92	0.863	88	0.873	105	0.856	182	0.868	381	0.926	551	0.729	512	0.756	477	0.807	467	0.844	454	0.827	465	0.917	512	0.928	520	0.896	510	0.893	513	0.856	517	0.760	411	0.632	311	0.679	304	0.666	304	0.656	258	0.713
259	3	834571.6	818673.4	834528.9	818580.9	2.0	12.5	101.8	200	0.900	153	0.972	121	1.018	97	1.061	93	1.061	110	1.017	189	0.994	393	1.005	565	0.785	524	0.800	487	0.848	477	0.886	463	0.853	475	0.940	522	0.937	530	0.908	522	0.924	527	0.908	533	0.832	425	0.744	323	0.809	315	0.787	315	0.779	268	0.843
260	3	834528.9	818580.9	834511.1	818542.3	2.0	12.5	42.6	200	0.900	153	0.972	121	1.018	97	1.061	93	1.061	110	1.017	189	0.994	393	1.005	565	0.785	524	0.800	487	0.848	477	0.886	463	0.853	475	0.940	522	0.937	530	0.908	522	0.924	527	0.908	533	0.832	425	0.744	323	0.809	315	0.787	315	0.779	268	0.843
261	1	834144.1	818063.0	834161.0	818086.3	0.0	19.4	28.7	510	0.705	363	0.734	266	0.758	203	0.790	185	0.827	213	0.864	359	0.929	734	1.001	1107	0.772	972	0.631	887	0.647	895	0.725	933	0.686	910	0.661	1011	0.666	1100	0.633	1188	0.660	1314	0.640	1647	0.692	1373	0.574	1005	0.638	963	0.662	936	0.651	736	0.678

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Summary Austin Road Scenario (Year 2025)
Original of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour NO_x Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

Link No. of CALINE4 Model/Link	Link Type/Type	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 1																																															
									Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf																								
1	1	834917.3	818497.0	834915.8	818299.2	0.0	17.8	67.8	460	0.047	500	0.052	390	0.057	314	0.062	300	0.048	363	0.074	437	0.084	1354	0.101	2059	0.078	1771	0.045	1549	0.046	1470	0.074	1420	0.073	1434	0.066	1588	0.061	1362	0.044	1050	0.041	1051	0.040	1071	0.036	896	0.042								
2	1	834861.3	818654.4	834809.9	818678.5	0.0	22.0	55.9	568	0.045	423	0.051	325	0.057	258	0.061	243	0.067	269	0.073	499	0.081	1046	0.091	1573	0.069	1365	0.057	1210	0.058	1170	0.065	1153	0.059	1106	0.063	1183	0.063	1219	0.059	1248	0.060	1311	0.055	1523	0.053	1288	0.039	975	0.038	956	0.037	957	0.034	784	0.040
3	1	834878.3	818634.6	834802.9	818654.4	0.0	21.0	78.5	573	0.045	426	0.050	327	0.055	259	0.061	245	0.067	292	0.073	505	0.083	1060	0.095	1589	0.073	1391	0.062	1243	0.065	1205	0.070	1188	0.065	1148	0.070	1237	0.073	1273	0.068	1298	0.066	1358	0.059	1562	0.055	1310	0.040	989	0.037	968	0.037	967	0.033	793	0.039
4	3	834909.7	818458.8	834912.4	818546.3	8.3	17.0	87.5	666	0.042	495	0.036	379	0.040	301	0.044	285	0.049	344	0.056	601	0.064	1274	0.076	1969	0.057	1675	0.041	1471	0.043	1412	0.051	1389	0.046	1312	0.050	1395	0.052	1431	0.049	1447	0.050	1500	0.045	1723	0.044	1469	0.030	1117	0.027	1120	0.023	921	0.028		
5	1	834903.1	818294.9	834923.5	818282.1	0.0	15.2	24.1	448	0.037	325	0.042	244	0.047	189	0.050	176	0.056	207	0.063	356	0.079	743	0.094	1140	0.069	979	0.044	872	0.043	856	0.054	867	0.048	829	0.048	899	0.049	951	0.047	999	0.049	1075	0.045	1306	0.051	1102	0.035	820	0.031	799	0.031	790	0.027	634	0.032
6	3	834952.8	818382.3	834951.6	818370.8	3.5	9.8	71.5	448	0.037	325	0.042	244	0.047	189	0.050	176	0.056	207	0.063	356	0.079	743	0.094	1140	0.069	979	0.044	872	0.043	856	0.054	867	0.048	829	0.048	899	0.049	951	0.047	999	0.049	1075	0.045	1306	0.051	1102	0.035	820	0.031	799	0.031	790	0.027	634	0.032
7	3	834953.9	818491.0	834952.8	818382.3	3.5	9.8	108.7	469	0.037	343	0.041	259	0.047	203	0.050	190	0.057	226	0.068	391	0.081	821	0.093	1270	0.070	1079	0.044	950	0.043	923	0.055	925	0.048	873	0.047	937	0.049	981	0.046	1038	0.049	1083	0.045	1300	0.051	1107	0.035	831	0.031	816	0.031	814	0.027	658	0.032
8	3	834957.5	818545.8	834960.1	818491.2	5.5	25.5	54.6	712	0.030	525	0.035	399	0.039	314	0.043	296	0.049	354	0.056	617	0.064	1301	0.076	2000	0.053	1715	0.041	1514	0.042	1463	0.050	1451	0.044	1316	0.046	1473	0.047	1526	0.045	1505	0.045	1645	0.040	1925	0.041	1643	0.039	1023	0.022	993	0.023				
9	1	834781.1	818824.6	834692.4	818725.5	0.0	12.0	65.4	193	0.038	141	0.043	107	0.049	83	0.055	78	0.062	92	0.069	159	0.079	333	0.093	497	0.073	442	0.060	398	0.061	388	0.065	387	0.057	376	0.060	407	0.059	427	0.054	443	0.052	474	0.046	565	0.046	473	0.023	341	0.021	337	0.027	271	0.023		
10	1	834686.1	818758.2	834658.8	818730.5	0.0	11.8	29.4	193	0.038	141	0.043	107	0.049	83	0.055	78	0.062	92	0.069	159	0.079	333	0.093	497	0.073	442	0.060	398	0.061	388	0.065	387	0.057	376	0.060	407	0.059	427	0.054	443	0.052	474	0.046	565	0.046	473	0.023	341	0.021	337	0.027	271	0.023		
11	4	834718.0	818704.7	834597.2	818746.6	8.9	16.4	127.8	111	0.040	308	0.045	235	0.050	185	0.055	173	0.060	205	0.064	352	0.072	734	0.083	1115	0.063	960	0.047	852	0.048	830	0.057	828	0.050	794	0.054	854	0.056	891	0.053	922	0.054	978	0.051	1150	0.051	972	0.038	731	0.034	716	0.034	713	0.030	581	0.036
12	4	834715.0	818693.4	834758.9	818677.8	7.0	15.0	46.6	573	0.033	419	0.037	316	0.041	246	0.045	230	0.051	273	0.058	471	0.067	984	0.081	1497	0.061	1303	0.045	1168	0.047	1145	0.056	1150	0.050	1110	0.054	1207	0.056	1267	0.052	1333	0.053	1396	0.047	1652	0.047	1384	0.032	1032	0.028	1007	0.029	997	0.024	805	0.029
13	1	834799.8	818650.1	834704.5	818679.7	0.0	13.3	99.8	238	0.054	176	0.061	135	0.067	107	0.074	100	0.081	118	0.087	202	0.096	421	0.108	611	0.085	546	0.076	490	0.075	478	0.078	472	0.070	459	0.073	497	0.071	514	0.063	534	0.062	570	0.056	678	0.054	647	0.047	425	0.042	411	0.042	407	0.040	330	0.046
14	1	834678.4	818675.7	834659.0	818656.2	0.0	13.0	27.5	348	0.071	256	0.080	195	0.089	153	0.099	142	0.109	166	0.118	281	0.131	578	0.148	839	0.116	752	0.100	682	0.101	674	0.105	675	0.095	665	0.100	725	0.099	762	0.090	800	0.087	863	0.079	1031	0.077	857	0.059	638	0.056	614	0.055	603	0.052	487	0.061
15	1	834666.1	818630.6	834585.4	818485.5	0.0	13.0	157.3	348	0.071	256	0.080	195	0.089	153	0.099	142	0.109	166	0.118	281	0.131	578	0.148	839	0.116	752	0.100	682	0.101	674	0.105	675	0.095	665	0.100	725	0.099	762	0.090	800	0.087	863	0.079	1031	0.077	857	0.059	638	0.056	614	0.055	603	0.052	487	0.061
16	4	834715.0	818693.4	834764.7	818687.1	8.0	13.0	40.8	310	0.042	226	0.047	171	0.053	133	0.059	125	0.066	148	0.075	256	0.087	536	0.099	825	0.074	705	0.050	625	0.050	610	0.062	613	0.056	583	0.058	629	0.059	660	0.056	686	0.059	730	0.054	874	0.058	739	0.041	554	0.036	542	0.036	539	0.031	435	0.037
17	1	834658.9	818616.0	834592.3	818612.2	0.0	13.0	53.9	403	0.063	294	0.069	222	0.075	175	0.081	162	0.099	192	0.099	332	0.099	495	0.106	1064	0.080	916	0.056	791	0.062	798	0.060	761	0.061	822	0.062	833	0.058	897	0.060	957	0.055	1148	0.060	1190	0.041	785	0.037	789	0.037	783	0.032	561	0.038		
18	1	834623.5	818624.4	834513.0	818338.2	0.0	11.0	312.0	177	0.080	135	0.089	106	0.097	86	0.105	82	0.113	97	0.119	167	0.129	356	0.140	519	0.108	446	0.093	391	0.097	375	0.105	364	0.098	347	0.107	361	0.108	371	0.102	374	0.101	386	0.093	434	0.087	370	0.068	285	0.064	282	0.065	286	0.061	239	0.071
19	4	834623.5	818624.4	834520.0	818543.2	4.0	11.0	105.0	36	0.036	26	0.041	20	0.046	15	0.051	15	0.059	17	0.067	30	0.078	63	0.088	99	0.065	83	0.039	73	0.037	70	0.048	70	0.042	66	0.041	70	0.041	73	0.039	75	0.043	80	0.041	96	0.049	83	0.035	62	0.031	62	0.031	62	0.027	50	0.032
20	4	834582.0	818543.2	834547.0	818522.0	2.0	11.0	26.0	36	0.036	26	0.041	20	0.046	15	0.051	15	0.059	17	0.067	30	0.078	63	0.088	99	0.065	83	0.039	73	0.037	70	0.048	70	0.042	66	0.041	70	0.041	73	0.039	75	0.043	80	0.041	96	0.049	83	0.035	62	0.031	62	0.031	62	0.027	50	0.032
21	4	834570.1	818508.5	834585.0	818569.0	8.4	10.0	62.3	633	0.042	459	0.047	343	0.053	265	0.059	246	0.066	290	0.076	496	0.089	1031	0.106	1573	0.080	1362	0.053	1220	0.053	1203	0.065	1223	0.057	1175	0.058	1282	0.059	1361	0.056	1434	0.058	1548	0.054	1885	0.060	1584	0.042	1175	0.037	1141	0.037	1125	0.032	899	0.037
22	4	834585.0	818569.0	834653.8	818727.0	8.4	10.0	172.3	633	0.042	459	0.047	343	0.053	265	0.059	246	0.066	290	0.076	496	0.089	1031	0.106	1573	0.080	1362	0.053	1220	0.053	1203	0.065	1223	0.057	1175	0.058	1282	0.059	1361	0.056	1434	0.058	1548	0.054	1885	0.060	1584	0.042	1175	0.037	1141	0.037	1125	0.032	899	0.037
23	1	834652.9	818781.4	834598.6	818646.8	0.0	27.0	145.2	1236	0.047	955	0.053	761	0.060	625	0.066	608	0.071	742	0.076	1315	0.082	2826	0.087	4244	0.066	3659	0.061	3161	0.063	2937	0.065	2756	0.059	2568	0.063	2632	0.063	2566	0.057	2486	0.055	2468	0.050	2685	0.046	2348	0.037</								

Summary Austin Road Scenario (Year 2025)

Original of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 Hour NO_x Emission Factor (g/mile.veh) and Traffic Profile

Link No. of CALINE4 Model	Link Type	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour																																															
									Hour 01	Hour 02	Hour 03	Hour 04	Hour 05	Hour 06	Hour 07	Hour 08	Hour 09	Hour 10	Hour 11	Hour 12	Hour 13	Hour 14	Hour 15	Hour 16	Hour 17	Hour 18	Hour 19	Hour 20	Hour 21	Hour 22	Hour 23	Hour 24																								
125	1	834947.1	818622.6	834947.0	818622.6	0.0	19.5	20.1	646	0.021	476	0.025	362	0.029	265	0.044	249	0.049	322	0.057	560	0.065	1181	0.076	1812	0.058	1558	0.043	1377	0.044	1321	0.051	1319	0.046	1254	0.047	1343	0.049	1391	0.046	1425	0.045	1498	0.041	1759	0.041	1491	0.028	1123	0.025	1106	0.026	1106	0.022	900	0.027
126	1	834567.7	818196.6	834519.2	818211.1	0.0	16.0	50.1	209	0.082	158	0.093	123	0.102	99	0.112	94	0.122	112	0.131	193	0.144	404	0.161	590	0.125	558	0.115	469	0.119	450	0.122	436	0.113	424	0.121	452	0.120	439	0.111	465	0.106	485	0.095	550	0.088	462	0.068	352	0.066	344	0.066	344	0.062	285	0.072
127	1	834499.3	818275.5	834523.9	818334.5	0.0	18.0	64.0	348	0.071	256	0.080	195	0.089	153	0.099	142	0.109	166	0.118	281	0.131	578	0.148	839	0.116	752	0.100	682	0.101	674	0.105	675	0.095	665	0.100	725	0.099	762	0.090	800	0.087	863	0.079	1031	0.077	857	0.059	638	0.056	614	0.055	603	0.052	487	0.061
128	1	834490.7	818246.7	834499.3	818275.5	0.0	18.0	30.0	348	0.071	256	0.080	195	0.089	153	0.099	142	0.109	166	0.118	281	0.131	578	0.148	839	0.116	752	0.100	682	0.101	674	0.105	675	0.095	665	0.100	725	0.099	762	0.090	800	0.087	863	0.079	1031	0.077	857	0.059	638	0.056	614	0.055	603	0.052	487	0.061
129	1	834547.8	818166.0	834512.3	818176.1	0.0	13.8	36.9	172	0.071	129	0.080	99	0.088	79	0.097	74	0.105	88	0.113	150	0.124	313	0.136	463	0.103	406	0.088	362	0.092	352	0.100	347	0.093	336	0.100	361	0.101	372	0.094	382	0.092	402	0.084	465	0.079	391	0.060	296	0.058	289	0.057	288	0.054	237	0.062
128	1	834513.0	818338.2	834487.9	818277.7	0.0	13.0	65.5	177	0.080	135	0.089	106	0.097	86	0.105	82	0.113	97	0.119	167	0.129	350	0.140	519	0.108	446	0.093	391	0.097	375	0.105	364	0.098	347	0.107	367	0.108	371	0.102	374	0.101	386	0.093	434	0.087	370	0.068	285	0.066	286	0.061	239	0.071		
130	1	834487.9	818277.7	834471.8	818258.3	0.0	16.0	25.3	177	0.080	135	0.089	106	0.097	86	0.105	82	0.113	97	0.119	167	0.129	350	0.140	519	0.108	446	0.093	391	0.097	375	0.105	364	0.098	347	0.107	367	0.108	371	0.102	374	0.101	386	0.093	434	0.087	370	0.068	285	0.066	286	0.061	239	0.071		
131	2	834922.6	818545.3	834919.5	818531.1	-2.8	6.8	31.6	283	0.043	209	0.048	159	0.053	125	0.059	118	0.066	140	0.073	242	0.082	506	0.093	754	0.070	674	0.062	610	0.066	595	0.071	590	0.065	578	0.070	628	0.072	652	0.067	668	0.064	703	0.057	810	0.055	810	0.055	810	0.055	810	0.055	810	0.055		
132	2	834922.6	818545.3	834919.5	818531.1	-2.8	6.8	32.1	229	0.047	165	0.054	123	0.060	95	0.067	87	0.074	100	0.080	168	0.088	339	0.096	484	0.072	456	0.066	433	0.072	442	0.077	454	0.071	467	0.070	527	0.081	566	0.075	596	0.072	645	0.063	737	0.058	610	0.038	445	0.036	423	0.037				
133	2	834925.8	818399.3	834925.4	818399.3	-7.0	9.3	30.0	283	0.043	209	0.048	159	0.053	125	0.059	118	0.066	140	0.073	242	0.082	506	0.093	754	0.070	674	0.062	610	0.066	595	0.071	590	0.065	578	0.070	628	0.072	652	0.067	668	0.064	703	0.057	810	0.053	810	0.053	810	0.053	810	0.053				
134	1	834951.6	818310.8	834948.7	818288.3	0.0	12.8	22.7	448	0.037	325	0.042	244	0.047	189	0.050	176	0.056	207	0.067	356	0.079	743	0.094	1150	0.069	979	0.044	872	0.043	856	0.054	867	0.048	829	0.048	899	0.049	951	0.047	1035	0.045	1306	0.051	1102	0.035	820	0.031	799	0.031	790	0.030	647	0.026		
135	4	834970.0	818296.4	834518.0	818347.0	10.0	14.3	52.9	703	0.043	309	0.048	239	0.053	293	0.059	271	0.067	319	0.076	546	0.089	1132	0.107	1724	0.081	1497	0.053	1344	0.054	1329	0.066	1354	0.058	1305	0.059	1426	0.060	1518	0.057	1602	0.060	1733	0.055	2113	0.062	1773	0.043	1313	0.037	1273	0.037				
136	4	834518.0	818347.0	834551.0	818429.4	8.5	13.3	88.7	503	0.043	309	0.048	239	0.053	293	0.059	271	0.067	319	0.076	546	0.089	1132	0.107	1724	0.081	1497	0.053	1344	0.054	1329	0.066	1354	0.058	1305	0.059	1426	0.060	1518	0.057	1602	0.060	1733	0.055	2113	0.062	1773	0.043	1313	0.037	1273	0.037				
137	4	834512.6	818195.3	834553.7	818181.8	7.8	33.1	43.3	505	0.030	370	0.034	279	0.038	219	0.042	205	0.048	244	0.054	422	0.063	885	0.073	1354	0.054	1168	0.039	1039	0.040	1012	0.048	1013	0.043	969	0.045	1046	0.046	1094	0.043	1131	0.043	1200	0.039	1423	0.040	1201	0.027	899	0.025	880	0.025				
138	1	834668.2	818187.7	834700.8	818189.2	0.0	23.0	32.6	357	0.050	263	0.057	201	0.064	158	0.071	148	0.078	174	0.083	297	0.092	615	0.102	899	0.078	810	0.069	735	0.072	721	0.075	717	0.068	706	0.072	768	0.071	801	0.065	831	0.063	887	0.057	1042	0.052	866	0.040	645	0.039	623	0.039				
139	1	834670.4	818174.3	834711.0	818176.0	0.0	20.0	40.7	396	0.041	294	0.046	225	0.052	178	0.057	167	0.062	199	0.067	344	0.075	721	0.085	1099	0.064	944	0.051	839	0.054	814	0.061	805	0.055	774	0.059	831	0.061	859	0.057	881	0.056	926	0.051	1076	0.049	907	0.036	685	0.034	671	0.033				
140	1	834671.8	818175.6	834712.4	818177.0	-6.0	14.0	75.4	396	0.041	294	0.046	225	0.052	178	0.057	167	0.062	199	0.067	344	0.075	721	0.085	1099	0.064	944	0.051	839	0.054	814	0.061	805	0.055	774	0.059	831	0.061	859	0.057	881	0.056	926	0.051	1076	0.049	907	0.036	685	0.034	671	0.033				
141	1	834946.6	818647.3	834947.1	818622.6	0.0	28.8	44.6	940	0.044	694	0.051	528	0.058	417	0.065	392	0.073	468	0.081	809	0.092	1698	0.105	2499	0.062	2263	0.074	2048	0.076	1984	0.077	1952	0.068	1909	0.072	2063	0.070	2138	0.063	2197	0.059	2327	0.052	2730	0.048	2274	0.025	1694	0.023	1642	0.021				
142	1	834926.4	818770.9	834926.4	818724.6	0.0	12.0	46.3	601	0.052	460	0.057	362	0.061	294	0.065	284	0.071	346	0.077	612	0.092	1310	0.119	2017	0.140	1710	0.085	1480	0.082	1389	0.090	1325	0.081	1238	0.087	1282	0.093	1322	0.086	1241	0.085	1236	0.079	1331	0.074	1158	0.051	907	0.046	921	0.045				
143	2	834943.7	818776.4	834944.7	818700.5	-3.0	7.8	59.9	283	0.043	209	0.048	159	0.053	125	0.059	118	0.066	140	0.073	242	0.082	506	0.093	754	0.070	674	0.062	610	0.066	595	0.071	590	0.065	578	0.070	628	0.072	652	0.067	668	0.064	703	0.057	810	0.053	810	0.053	810	0.053						
144	1	834929.4	818634.2	835067.5	818602.0	0.0	24.6	141.8	678	0.054	503	0.061	385	0.069	305	0.076	287	0.083	340	0.092	584	0.101	1219	0.115	1770	0.091	1608	0.083	1455	0.084	1411	0.085	1387	0.076	1361	0.080	1469	0.078	1519	0.071	1566	0.067	1663	0.060	1950	0.056	1625	0.043	1214	0.04						

Original Austin Road Flyover Scenario (Year 2025)
 Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour NO_x Emission Factor (g/mile:veh) and Traffic Profile

Link No. of CALINE4 Mesh/Links	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
									Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf
247	4	834303.0	818305.4	834285.9	818286.4	7.3	19.5	25.5	352	0.033	248	0.038	180	0.041	135	0.044	122	0.051	139	0.059	231	0.073	465	0.085	690	0.063	619	0.036	576	0.035	592	0.047	627	0.040	621	0.038	701	0.039	772	0.037	845	0.041	946	0.039	1200	0.048	992	0.033	720	0.028	684	0.029	659	0.025	513	0.029
248	4	834210.9	818152.8	834188.3	818127.2	1.0	14.8	34.1	352	0.033	248	0.038	180	0.041	135	0.044	122	0.051	139	0.059	231	0.073	465	0.085	690	0.063	619	0.036	576	0.035	592	0.047	627	0.040	621	0.038	701	0.039	772	0.037	845	0.041	946	0.039	1200	0.048	992	0.033	720	0.028	684	0.029	659	0.025	513	0.029
249	4	834239.9	818198.1	834210.9	818152.8	2.9	14.8	53.8	352	0.033	248	0.038	180	0.041	135	0.044	122	0.051	139	0.059	231	0.073	465	0.085	690	0.063	619	0.036	576	0.035	592	0.047	627	0.040	621	0.038	701	0.039	772	0.037	845	0.041	946	0.039	1200	0.048	992	0.033	720	0.028	684	0.029	659	0.025	513	0.029
250	4	834343.5	818309.2	834473.6	818223.3	10.0	14.8	155.8	352	0.033	248	0.038	180	0.041	135	0.044	122	0.051	139	0.059	231	0.073	465	0.085	690	0.063	619	0.036	576	0.035	592	0.047	627	0.040	621	0.038	701	0.039	772	0.037	845	0.041	946	0.039	1200	0.048	992	0.033	720	0.028	684	0.029	659	0.025	513	0.029
251	4	834343.5	818309.2	834303.0	818305.4	9.4	19.5	40.7	352	0.033	248	0.038	180	0.041	135	0.044	122	0.051	139	0.059	231	0.073	465	0.085	690	0.063	619	0.036	576	0.035	592	0.047	627	0.040	621	0.038	701	0.039	772	0.037	845	0.041	946	0.039	1200	0.048	992	0.033	720	0.028	684	0.029	659	0.025	513	0.029
252	1	834498.8	818225.6	834484.8	818195.0	0.0	16.0	33.7	348	0.071	256	0.080	195	0.089	153	0.099	142	0.109	166	0.118	281	0.131	578	0.148	839	0.116	752	0.100	682	0.101	674	0.105	675	0.095	665	0.100	725	0.099	762	0.090	800	0.087	863	0.079	1031	0.077	857	0.059	638	0.056	614	0.055	603	0.052	487	0.061
253	1	834490.7	818246.7	834498.8	818225.6	0.0	18.8	22.6	348	0.071	256	0.080	195	0.089	153	0.099	142	0.109	166	0.118	281	0.131	578	0.148	839	0.116	752	0.100	682	0.101	674	0.105	675	0.095	665	0.100	725	0.099	762	0.090	800	0.087	863	0.079	1031	0.077	857	0.059	638	0.056	614	0.055	603	0.052	487	0.061
254	1	834484.8	818195.0	834442.4	818199.9	0.0	16.0	42.5	172	0.071	129	0.080	99	0.088	79	0.097	74	0.105	88	0.113	150	0.124	313	0.126	463	0.103	406	0.088	362	0.092	352	0.100	347	0.093	336	0.100	361	0.101	372	0.094	362	0.092	402	0.084	465	0.079	391	0.060	296	0.058	289	0.057	288	0.054	237	0.062
255	1	834442.4	818199.9	834444.2	818238.7	0.0	16.0	48.9	177	0.080	135	0.089	106	0.097	86	0.105	82	0.113	97	0.119	167	0.129	350	0.140	519	0.108	446	0.093	391	0.097	375	0.105	364	0.098	347	0.107	367	0.108	371	0.102	374	0.101	386	0.093	434	0.087	370	0.068	285	0.066	282	0.065	286	0.061	239	0.071
256	1	834444.2	818238.7	834471.8	818258.3	0.0	16.0	33.8	177	0.080	135	0.089	106	0.097	86	0.105	82	0.113	97	0.119	167	0.129	350	0.140	519	0.108	446	0.093	391	0.097	375	0.105	364	0.098	347	0.107	367	0.108	371	0.102	374	0.101	386	0.093	434	0.087	370	0.068	285	0.066	282	0.065	286	0.061	239	0.071
257	4	834522.5	818335.3	834475.7	818221.9	10.0	14.3	122.7	496	0.044	362	0.050	273	0.055	213	0.062	199	0.071	236	0.081	407	0.093	853	0.108	1304	0.081	1127	0.059	1003	0.059	979	0.069	983	0.061	939	0.062	1015	0.063	1066	0.059	1109	0.060	1184	0.055	1422	0.059	1200	0.041	896	0.036	875	0.037	867	0.032	699	0.038
258	1	834511.1	818542.3	834468.6	818500.6	0.0	11.8	59.5	192	0.074	146	0.081	114	0.088	92	0.092	88	0.098	105	0.103	182	0.111	381	0.125	551	0.094	512	0.098	477	0.110	467	0.117	454	0.115	465	0.134	512	0.140	520	0.135	510	0.130	513	0.119	517	0.098	411	0.068	311	0.064	304	0.056	258	0.067		
259	3	834571.6	818673.4	834528.9	818580.9	2.0	12.5	101.8	200	0.079	153	0.087	121	0.093	97	0.098	93	0.104	110	0.107	189	0.113	393	0.122	565	0.091	524	0.094	487	0.106	477	0.113	463	0.109	475	0.126	522	0.131	530	0.127	522	0.123	527	0.113	533	0.095	425	0.070	323	0.068	315	0.065	315	0.061	268	0.071
260	3	834528.9	818580.9	834511.1	818542.3	2.0	12.5	42.6	200	0.079	153	0.087	121	0.093	97	0.098	93	0.104	110	0.107	189	0.113	393	0.122	565	0.091	524	0.094	487	0.106	477	0.113	463	0.109	475	0.126	522	0.131	530	0.127	522	0.123	527	0.113	533	0.095	425	0.070	323	0.068	315	0.065	315	0.061	268	0.071
261	1	834144.1	818063.0	834161.0	818086.3	0.0	19.4	28.7	510	0.047	363	0.053	266	0.058	203	0.065	185	0.074	213	0.085	359	0.101	734	0.118	1107	0.087	972	0.051	887	0.048	895	0.065	933	0.057	910	0.054	1011	0.055	1100	0.053	1188	0.059	1314	0.056	1647	0.068	1373	0.048	1005	0.041	963	0.041	936	0.035	736	0.041

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Original Austin Road Project Scenario (Year 2025)
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 Hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

Link No. of CALINE4 Model Links	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour																																															
									Hour 01	Hour 02	Hour 03	Hour 04	Hour 05	Hour 06	Hour 07	Hour 08	Hour 09	Hour 10	Hour 11	Hour 12	Hour 13	Hour 14	Hour 15	Hour 16	Hour 17	Hour 18	Hour 19	Hour 20	Hour 21	Hour 22	Hour 23	Hour 24																								
1	1	834917.3	818497.0	834915.8	818299.2	0.0	17.8	678	460	0.018	500	0.020	390	0.021	314	0.023	300	0.023	363	0.023	437	0.024	1354	0.026	2059	0.022	1771	0.018	1549	0.018	1470	0.019	1420	0.018	1342	0.020	1410	0.020	1420	0.019	1410	0.020	1434	0.020	1588	0.020	1382	0.017	1050	0.014	1051	0.015	1071	0.014	896	0.016
2	1	834861.3	818654.4	834869.9	818678.5	0.0	22.0	55.9	568	0.017	423	0.020	325	0.022	258	0.023	243	0.024	269	0.023	499	0.024	1046	0.026	1573	0.020	1365	0.017	1210	0.016	1170	0.018	1153	0.016	1106	0.018	1183	0.017	1219	0.017	1248	0.018	1311	0.018	1523	0.018	1268	0.016	975	0.015	956	0.014	957	0.014	784	0.015
3	1	834878.3	818634.6	834880.9	818654.4	0.0	21.0	78.5	573	0.013	426	0.014	327	0.016	259	0.017	245	0.018	292	0.019	505	0.020	1060	0.022	1589	0.018	1391	0.015	1243	0.015	1205	0.016	1188	0.015	1148	0.016	1237	0.016	1273	0.016	1423	0.015	1298	0.016	1358	0.015	1131	0.012	989	0.011	968	0.011	967	0.010	793	0.011
4	3	834909.7	818458.8	834912.4	818546.3	8.3	17.0	87.5	666	0.006	495	0.007	379	0.008	301	0.008	285	0.009	344	0.011	601	0.012	1274	0.015	1969	0.012	1675	0.009	1471	0.009	1412	0.010	1389	0.009	1312	0.010	1395	0.010	1431	0.010	1447	0.010	1500	0.009	1722	0.010	1469	0.007	1117	0.006	1120	0.005	921	0.006		
5	1	834903.1	818294.9	834923.5	818282.1	0.0	15.2	24.1	448	0.008	325	0.009	244	0.010	189	0.010	176	0.011	207	0.013	356	0.016	743	0.019	1140	0.016	979	0.011	872	0.010	856	0.012	867	0.011	829	0.011	899	0.011	951	0.011	999	0.012	1075	0.011	1306	0.013	1102	0.010	820	0.008	799	0.008	790	0.007	634	0.007
6	3	834952.8	818382.3	834951.6	818370.8	3.5	9.8	71.5	448	0.008	325	0.009	244	0.010	189	0.010	176	0.011	207	0.013	356	0.016	743	0.019	1140	0.016	979	0.011	872	0.010	856	0.012	867	0.011	829	0.011	899	0.011	951	0.011	999	0.012	1075	0.011	1306	0.013	1102	0.010	820	0.008	799	0.008	790	0.007	634	0.007
7	3	834953.9	818491.0	834952.8	818382.3	3.5	9.8	108.7	469	0.008	343	0.009	259	0.010	203	0.010	190	0.011	226	0.014	391	0.016	821	0.019	1270	0.016	1079	0.011	950	0.010	923	0.012	925	0.011	873	0.011	937	0.011	981	0.011	1018	0.012	1083	0.011	1300	0.013	1107	0.010	831	0.008	816	0.008	814	0.007	658	0.007
8	3	834957.5	818545.8	834960.1	818491.2	5.5	25.5	54.6	712	0.006	525	0.007	399	0.008	314	0.009	296	0.009	354	0.011	617	0.012	1201	0.015	2000	0.013	1715	0.009	1514	0.008	1463	0.010	1451	0.009	1316	0.009	1473	0.009	1528	0.009	1565	0.009	0.009	0.008	0.008	0.005	0.005									
9	1	834781.1	818824.6	834924.4	818725.5	0.0	12.0	65.4	193	0.012	141	0.013	107	0.015	83	0.016	78	0.017	92	0.018	159	0.019	333	0.021	497	0.018	442	0.014	398	0.014	388	0.015	387	0.014	376	0.014	407	0.014	427	0.013	443	0.014	474	0.013	565	0.014	473	0.011	352	0.010	341	0.010	337	0.009	271	0.010
10	1	834952.8	818382.3	834951.6	818370.8	3.5	9.8	71.5	448	0.008	325	0.009	244	0.010	189	0.010	176	0.011	207	0.013	356	0.016	743	0.019	1140	0.016	979	0.011	872	0.010	856	0.012	867	0.011	829	0.011	899	0.011	951	0.011	999	0.012	1075	0.011	1306	0.013	1102	0.010	820	0.008	799	0.008	790	0.007	634	0.007
11	4	834718.0	818704.7	834597.2	818746.6	8.9	16.4	127.8	117	0.016	308	0.019	235	0.020	185	0.022	173	0.023	205	0.022	352	0.023	734	0.024	1115	0.020	960	0.016	852	0.015	830	0.017	828	0.015	794	0.017	854	0.016	891	0.016	922	0.014	978	0.018	1155	0.018	972	0.016	731	0.014	716	0.014	713	0.013	581	0.015
12	4	834715.0	818693.4	834758.9	818677.8	7.0	15.0	46.6	573	0.007	419	0.007	316	0.008	246	0.008	230	0.010	273	0.011	471	0.013	984	0.016	1497	0.013	1303	0.010	1168	0.010	1145	0.011	1150	0.010	1110	0.011	1207	0.011	1267	0.011	1313	0.011	1396	0.010	1652	0.011	1384	0.008	1032	0.006	1007	0.006	997	0.005	805	0.006
13	1	834799.8	818650.1	834704.5	818679.7	0.0	13.3	99.8	238	0.021	176	0.023	135	0.026	107	0.028	100	0.029	118	0.028	202	0.028	421	0.029	611	0.024	546	0.021	490	0.020	478	0.021	472	0.019	459	0.020	497	0.019	514	0.018	534	0.019	570	0.019	678	0.019	567	0.017	425	0.017	411	0.016	407	0.016	330	0.018
14	1	834678.4	818675.7	834659.0	818656.2	0.0	13.0	27.5	348	0.030	256	0.033	195	0.037	153	0.040	142	0.041	166	0.040	281	0.040	578	0.041	839	0.035	752	0.031	682	0.029	674	0.029	675	0.027	665	0.029	725	0.027	762	0.026	800	0.028	863	0.028	1031	0.028	857	0.026	638	0.025	614	0.024	603	0.024	487	0.026
15	1	834646.1	818630.6	834585.4	818485.5	0.0	13.0	157.3	348	0.030	256	0.033	195	0.037	153	0.040	142	0.041	166	0.040	281	0.040	578	0.041	839	0.035	752	0.031	682	0.029	674	0.029	675	0.027	665	0.029	725	0.027	762	0.026	800	0.028	863	0.028	1031	0.028	857	0.026	638	0.025	614	0.024	603	0.024	487	0.026
16	4	834715.0	818693.4	834758.9	818677.8	7.0	15.0	46.6	573	0.007	419	0.007	316	0.008	246	0.008	230	0.010	273	0.011	471	0.013	984	0.016	1497	0.013	1303	0.010	1168	0.010	1145	0.011	1150	0.010	1110	0.011	1207	0.011	1267	0.011	1313	0.011	1396	0.010	1652	0.011	1384	0.008	1032	0.006	1007	0.006	997	0.005	805	0.006
17	4	834715.0	818693.4	834758.9	818677.8	7.0	15.0	46.6	573	0.007	419	0.007	316	0.008	246	0.008	230	0.010	273	0.011	471	0.013	984	0.016	1497	0.013	1303	0.010	1168	0.010	1145	0.011	1150	0.010	1110	0.011	1207	0.011	1267	0.011	1313	0.011	1396	0.010	1652	0.011	1384	0.008	1032	0.006	1007	0.006	997	0.005	805	0.006
18	1	834799.8	818650.1	834704.5	818679.7	0.0	13.3	99.8	238	0.021	176	0.023	135	0.026	107	0.028	100	0.029	118	0.028	202	0.028	421	0.029	611	0.024	546	0.021	490	0.020	478	0.021	472	0.019	459	0.020	497	0.019	514	0.018	534	0.019	570	0.019	678	0.019	567	0.017	425	0.017	411	0.016	407	0.016	330	0.018
19	1	834678.4	818675.7	834659.0	818656.2	0.0	13.0	27.5	348	0.030	256	0.033	195	0.037	153	0.040	142	0.041	166	0.040	281	0.040	578	0.041	839	0.035	752	0.031	682	0.029	674	0.029	675	0.027	665	0.029	725	0.027	762	0.026	800	0.028	863	0.028	1031	0.028	857	0.026	638	0.025	614	0.024	603	0.024	487	0.026
20	4	834715.0	818693.4	834758.9	818677.8	7.0	15.0	46.6	573	0.007	419	0.007	316	0.008	246	0.008	230	0.010	273	0.011	471	0.013	984	0.016	1497	0.013	1303	0.010	1168	0.010	1145	0.011	1150	0.010	1110	0.011	1207	0.011	1267	0.011	1313	0.011	1396	0.010	1652	0.011	1384	0.008	1032	0.006	1007	0.006	997	0.005	805	0.006
21	4	834715.0	818693.4	83																																																				

Summary Austin Roadway Scenario (Year 2025)
 Original of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 Hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

Link No.	Link Type	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour																																															
									Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf																								
125	1	834947.1	818622.6	834947.0	818622.6	0.0	19.5	20.1	646	0.006	476	0.007	362	0.007	265	0.008	249	0.009	222	0.011	560	0.013	1181	0.015	1812	0.012	1558	0.009	1377	0.009	1321	0.010	1319	0.009	1254	0.009	1343	0.010	1391	0.009	1425	0.009	1498	0.009	1759	0.010	1491	0.007	1123	0.006	1106	0.005	1106	0.005	900	0.005
126	1	834567.7	818196.6	834519.2	818211.1	0.0	16.0	50.1	209	0.036	158	0.040	123	0.043	99	0.046	94	0.046	112	0.044	193	0.043	404	0.043	580	0.036	558	0.033	469	0.031	450	0.032	436	0.031	424	0.033	452	0.031	499	0.031	645	0.033	685	0.034	550	0.034	642	0.037	352	0.031	344	0.030	344	0.030	285	0.023
127	1	834499.3	818275.5	834522.9	818334.5	0.0	13.0	64.0	348	0.030	256	0.033	195	0.037	153	0.040	142	0.041	166	0.040	281	0.040	578	0.041	839	0.035	752	0.031	682	0.029	674	0.029	675	0.027	665	0.029	725	0.027	762	0.026	800	0.028	863	0.028	1031	0.028	857	0.026	638	0.025	614	0.024	603	0.024	487	0.026
126	1	834490.7	818246.7	834499.3	818275.5	0.0	18.0	30.0	348	0.030	256	0.033	195	0.037	153	0.040	142	0.041	166	0.040	281	0.040	578	0.041	839	0.035	752	0.031	682	0.029	674	0.029	675	0.027	665	0.029	725	0.027	762	0.026	800	0.028	863	0.028	1031	0.028	857	0.026	638	0.025	614	0.024	603	0.024	487	0.026
128	1	834547.8	818166.0	834512.3	818176.1	0.0	13.8	36.9	172	0.028	129	0.031	99	0.034	79	0.037	74	0.038	88	0.037	150	0.037	313	0.037	463	0.031	406	0.027	362	0.026	352	0.027	347	0.026	336	0.027	361	0.026	372	0.025	382	0.027	402	0.027	465	0.028	391	0.025	296	0.024	289	0.023	237	0.025		
129	1	834513.0	818338.2	834487.9	818277.7	0.0	13.0	65.9	177	0.034	135	0.038	106	0.041	86	0.044	82	0.045	97	0.043	167	0.042	350	0.042	519	0.035	466	0.027	391	0.029	375	0.031	364	0.029	347	0.031	367	0.029	371	0.029	374	0.031	386	0.031	434	0.031	370	0.029	285	0.028	282	0.027	239	0.030		
130	1	834487.9	818277.7	834471.8	818258.3	0.0	16.0	25.3	177	0.034	135	0.038	106	0.041	86	0.044	82	0.045	97	0.043	167	0.042	350	0.042	519	0.035	466	0.027	391	0.029	375	0.031	364	0.029	347	0.031	367	0.029	371	0.029	374	0.031	386	0.031	434	0.031	370	0.029	285	0.028	282	0.027	239	0.030		
131	2	834922.6	818543.7	834922.8	818531.1	-2.8	6.8	31.6	263	0.012	209	0.013	159	0.015	125	0.016	118	0.017	140	0.018	242	0.019	506	0.020	754	0.016	674	0.014	610	0.014	595	0.015	590	0.014	578	0.015	628	0.015	656	0.016	645	0.015	737	0.014	610	0.014	610	0.014	423	0.011	423	0.011	328	0.012		
132	2	834922.0	818543.3	834919.5	818533.3	-2.8	6.8	32.1	229	0.014	165	0.017	123	0.019	95	0.021	87	0.022	100	0.023	188	0.024	339	0.025	484	0.020	456	0.017	423	0.017	442	0.018	454	0.016	467	0.018	527	0.017	566	0.016	645	0.015	737	0.014	610	0.014	610	0.014	423	0.011	423	0.011	328	0.012		
133	2	834925.8	818399.3	834925.4	818399.3	-7.0	9.3	30.0	283	0.012	209	0.013	159	0.015	125	0.016	118	0.017	140	0.018	242	0.019	506	0.020	754	0.016	674	0.014	610	0.014	595	0.015	590	0.014	578	0.015	628	0.015	656	0.016	645	0.015	737	0.014	610	0.014	610	0.014	423	0.011	423	0.011	328	0.012		
134	1	834951.6	818310.8	834948.7	818288.3	0.0	12.8	22.7	448	0.008	325	0.009	244	0.010	189	0.010	176	0.011	207	0.013	356	0.016	743	0.019	1140	0.016	979	0.011	872	0.010	856	0.012	867	0.011	829	0.011	899	0.011	961	0.011	1005	0.012	1075	0.011	1306	0.013	1102	0.010	820	0.008	799	0.008	790	0.007	634	0.007
135	4	834497.0	818298.4	834518.0	818347.0	10.0	14.3	52.9	703	0.012	509	0.013	379	0.013	293	0.014	271	0.015	319	0.017	546	0.019	1132	0.022	1724	0.020	1497	0.015	1344	0.014	1329	0.016	1354	0.015	1305	0.015	1426	0.015	1518	0.016	1602	0.017	1733	0.017	2113	0.019	1773	0.015	1313	0.012	1273	0.012	1252	0.011	1000	0.012
136	4	834518.0	818347.0	834551.0	818429.4	8.5	13.3	88.7	803	0.012	509	0.013	379	0.013	293	0.014	271	0.015	319	0.017	546	0.019	1132	0.022	1724	0.020	1497	0.015	1344	0.014	1329	0.016	1354	0.015	1305	0.015	1426	0.015	1518	0.016	1602	0.017	1733	0.017	2113	0.019	1773	0.015	1313	0.012	1273	0.012	1252	0.011	1000	0.012
137	4	834512.6	818195.3	834553.7	818181.8	7.8	33.1	43.3	505	0.006	370	0.007	279	0.007	219	0.008	205	0.009	244	0.010	422	0.012	885	0.014	1354	0.012	1168	0.008	1039	0.008	1012	0.009	1013	0.009	969	0.009	1046	0.009	1094	0.009	1131	0.009	1200	0.008	1423	0.009	1201	0.007	899	0.005	880	0.005	875	0.005	708	0.005
138	1	834668.2	818187.7	834700.8	818189.2	0.0	23.0	32.6	357	0.021	263	0.024	201	0.027	158	0.029	148	0.030	174	0.029	297	0.029	615	0.030	899	0.024	810	0.021	735	0.020	721	0.021	717	0.019	706	0.021	768	0.019	801	0.018	831	0.019	887	0.019	1042	0.018	866	0.016	645	0.016	623	0.016	614	0.016	498	0.018
139	1	834670.4	818174.3	834711.0	818176.0	0.0	20.0	40.7	396	0.014	294	0.015	225	0.017	178	0.019	167	0.020	199	0.020	344	0.020	721	0.022	1089	0.018	944	0.014	839	0.014	814	0.015	805	0.014	774	0.015	831	0.015	859	0.014	881	0.015	926	0.014	907	0.012	685	0.011	671	0.011	549	0.012				
140	1	834671.6	818174.3	834711.0	818176.0	0.0	20.0	40.7	396	0.014	294	0.015	225	0.017	178	0.019	167	0.020	199	0.020	344	0.020	721	0.022	1089	0.018	944	0.014	839	0.014	814	0.015	805	0.014	774	0.015	831	0.015	859	0.014	881	0.015	926	0.014	907	0.012	685	0.011	671	0.011	549	0.012				
141	1	834946.6	818642.3	834947.1	818626.6	0.0	28.8	44.6	940	0.015	694	0.017	528	0.019	417	0.021	392	0.022	468	0.022	809	0.023	1698	0.025	2499	0.020	2263	0.018	2048	0.017	1984	0.018	1952	0.016	1909	0.017	2063	0.016	2138	0.015	2197	0.016	2227	0.015	2730	0.015	2274	0.013	1694	0.012	1642	0.011	1621	0.011	1313	0.013
142	1	834926.4	818770.9	834946.4	818724.6	0.0	12.0	46.3	601	0.019	460	0.021	362	0.023	294	0.023	284	0.024	346	0.024	612	0.026	1310	0.030	2017	0.041	1710	0.023	1480	0.021	1389	0.022	1325	0.021	1238	0.023	1282	0.023	1272	0.022	1241	0.024	1236	0.024	1331	0.024	1158	0.020	907	0.018	921	0.017	951	0.016	806	0.018
143	2	834943.7	818776.4	834947.1	818700.5	-3.0	7.8	75.9	283	0.012	209	0.013	159	0.015	125	0.016	118	0.017	140	0.018	242	0.019	506	0.020	754	0.016	674	0.014	610	0.014	595	0.015	590	0.014	578	0.015	628	0.015	656	0.016	645	0.015	737	0.014	610	0.014	610	0.014	423	0.011	423	0.011	328	0.012		
144	2	834929.4	818634.2	835067.5	818602.0	0.0	24.6	141.8	678	0.023	503	0.026	385	0.029	305	0.031	287	0.032	340	0.031	584	0.031	1219	0.032	1770	0.027																														

Original Austin Road Flyover Scenario (Year 2025)
 Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

Link No. of CALINE4 Mesh/Links	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
									Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf	Flow	Emf
247	4	834303.0	818305.4	834285.9	818286.4	7.3	19.5	25.5	352	0.008	248	0.008	180	0.009	135	0.009	122	0.010	139	0.012	231	0.015	465	0.017	690	0.015	619	0.010	576	0.009	592	0.011	627	0.010	621	0.009	701	0.010	772	0.010	845	0.011	946	0.011	1200	0.013	992	0.010	720	0.008	684	0.007	659	0.006	513	0.007
248	4	834210.9	818152.8	834188.3	818127.2	1.0	14.8	34.1	352	0.008	248	0.008	180	0.009	135	0.009	122	0.010	139	0.012	231	0.015	465	0.017	690	0.015	619	0.010	576	0.009	592	0.011	627	0.010	621	0.009	701	0.010	772	0.010	845	0.011	946	0.011	1200	0.013	992	0.010	720	0.008	684	0.007	659	0.006	513	0.007
249	4	834239.9	818198.1	834210.9	818152.8	2.9	14.8	53.8	352	0.008	248	0.008	180	0.009	135	0.009	122	0.010	139	0.012	231	0.015	465	0.017	690	0.015	619	0.010	576	0.009	592	0.011	627	0.010	621	0.009	701	0.010	772	0.010	845	0.011	946	0.011	1200	0.013	992	0.010	720	0.008	684	0.007	659	0.006	513	0.007
250	4	834343.5	818309.2	834303.0	818233.3	10.0	14.8	155.8	352	0.008	248	0.008	180	0.009	135	0.009	122	0.010	139	0.012	231	0.015	465	0.017	690	0.015	619	0.010	576	0.009	592	0.011	627	0.010	621	0.009	701	0.010	772	0.010	845	0.011	946	0.011	1200	0.013	992	0.010	720	0.008	684	0.007	659	0.006	513	0.007
251	4	834343.5	818309.2	834303.0	818305.4	9.4	19.5	40.7	352	0.008	248	0.008	180	0.009	135	0.009	122	0.010	139	0.012	231	0.015	465	0.017	690	0.015	619	0.010	576	0.009	592	0.011	627	0.010	621	0.009	701	0.010	772	0.010	845	0.011	946	0.011	1200	0.013	992	0.010	720	0.008	684	0.007	659	0.006	513	0.007
252	1	834498.8	818225.6	834484.8	818195.0	0.0	16.0	33.7	348	0.030	256	0.033	195	0.037	153	0.040	142	0.041	166	0.040	281	0.040	578	0.041	839	0.035	752	0.031	682	0.029	674	0.029	675	0.027	665	0.029	725	0.027	762	0.026	800	0.028	863	0.028	1031	0.028	857	0.026	638	0.025	614	0.024	603	0.024	487	0.026
253	1	834490.7	818246.7	834498.8	818225.6	0.0	18.8	22.6	348	0.030	256	0.033	195	0.037	153	0.040	142	0.041	166	0.040	281	0.040	578	0.041	839	0.035	752	0.031	682	0.029	674	0.029	675	0.027	665	0.029	725	0.027	762	0.026	800	0.028	863	0.028	1031	0.028	857	0.026	638	0.025	614	0.024	603	0.024	487	0.026
254	1	834484.8	818195.0	834442.4	818199.9	0.0	16.0	42.5	172	0.028	129	0.031	99	0.034	79	0.037	74	0.038	88	0.037	150	0.037	313	0.037	463	0.031	406	0.027	362	0.026	352	0.027	347	0.026	336	0.027	361	0.026	372	0.025	382	0.027	402	0.027	465	0.026	391	0.025	296	0.024	289	0.023	288	0.023	237	0.025
255	1	834442.4	818199.9	834444.2	818238.7	0.0	16.0	48.9	177	0.034	135	0.038	106	0.041	86	0.044	82	0.045	97	0.043	167	0.042	350	0.042	519	0.035	446	0.031	391	0.029	375	0.031	364	0.029	347	0.031	367	0.029	371	0.029	374	0.031	386	0.031	434	0.031	370	0.029	285	0.028	282	0.027	286	0.027	239	0.030
256	1	834444.2	818238.7	834471.8	818258.3	0.0	16.0	33.8	177	0.034	135	0.038	106	0.041	86	0.044	82	0.045	97	0.043	167	0.042	350	0.042	519	0.035	446	0.031	391	0.029	375	0.031	364	0.029	347	0.031	367	0.029	371	0.029	374	0.031	386	0.031	434	0.031	370	0.029	285	0.028	282	0.027	286	0.027	239	0.030
257	4	834522.5	818335.3	834475.7	818221.9	10.0	14.3	122.7	496	0.012	362	0.013	273	0.013	213	0.014	199	0.016	236	0.017	407	0.019	853	0.022	1304	0.019	1127	0.015	1003	0.014	979	0.016	983	0.015	939	0.015	1015	0.015	1066	0.015	1109	0.016	1184	0.016	1422	0.018	1200	0.014	896	0.012	875	0.011	867	0.011	699	0.011
258	1	834511.1	818542.3	834468.6	818500.6	0.0	11.8	59.5	192	0.023	146	0.025	114	0.027	92	0.028	88	0.029	105	0.028	182	0.029	381	0.030	551	0.024	512	0.023	477	0.024	467	0.025	454	0.025	465	0.028	512	0.028	520	0.027	510	0.028	513	0.027	517	0.025	411	0.021	311	0.020	304	0.018	258	0.021		
259	3	834571.6	818673.4	834528.9	818580.9	2.0	12.5	101.8	200	0.032	153	0.035	121	0.038	97	0.040	93	0.040	110	0.038	189	0.036	393	0.036	565	0.029	524	0.027	487	0.028	477	0.029	463	0.028	475	0.031	522	0.031	530	0.030	522	0.031	527	0.032	533	0.030	425	0.028	323	0.028	315	0.027	315	0.026	268	0.029
260	3	834528.9	818580.9	834511.1	818542.3	2.0	12.5	42.6	200	0.032	153	0.035	121	0.038	97	0.040	93	0.040	110	0.038	189	0.036	393	0.036	565	0.029	524	0.027	487	0.028	477	0.029	463	0.028	475	0.031	522	0.031	530	0.030	522	0.031	527	0.032	533	0.030	425	0.028	323	0.028	315	0.027	315	0.026	268	0.029
261	1	834144.1	818063.0	834161.0	818086.3	0.0	19.4	28.7	510	0.014	363	0.015	266	0.015	203	0.016	185	0.018	213	0.020	359	0.023	734	0.026	1107	0.023	972	0.017	887	0.016	895	0.018	933	0.017	910	0.017	1011	0.017	1100	0.017	1188	0.019	1314	0.020	1647	0.023	1373	0.018	1005	0.014	963	0.014	936	0.013	736	0.013

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge