Appendix 3.04 Calculation of Vehicular Emission Source

Year 2022 (Construction of CSTS)

Shatin - Postspeed -80kph
Emission Factor (gm/mile/vehicle) in Caline Format - FSP

Hour	MC	PC	Taxi	NFB6	NFB7	NFB8	PV4	PV5	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	FBSD	FBDD	PLB
00:00 - 01:00	0.00440	0.00286	0.00000	0.21188	0.36791	0.25136	0.00723	0.09006	0.01737	0.01581	0.06649	0.08194	0.13416	0.08303	0.09645	0.14971
01:00 - 02:00	0.00440	0.00286	0.00000	0.21188	0.36791	0.25136	0.00676	0.09005	0.01723	0.01579	0.06649	0.08194	0.13416	0.08303	0.09645	0.15445
02:00 - 03:00	0.00440	0.00286	0.00000	0.21188	0.36791	0.25136	0.00705	0.08105	0.01712	0.01581	0.06649	0.08194	0.13416	0.08303	0.09645	0.14972
03:00 - 04:00	0.00440	0.00286	0.00000	0.21188	0.36791	0.25136	0.00745	0.10133	0.01777	0.01581	0.06649	0.08194	0.13416	0.08303	0.09645	0.16123
04:00 - 05:00	0.00440	0.00286	0.00000	0.21188	0.36791	0.25136	0.00699	0.08715	0.01731	0.01579	0.06649	0.08194	0.13416	0.08303	0.09645	0.15240
05:00 - 06:00	0.00440	0.00286	0.00000	0.21188	0.36791	0.25136	0.00710	0.08741	0.01741	0.01579	0.06649	0.08194	0.13416	0.08303	0.09645	0.15240
06:00 - 07:00	0.00440	0.00286	0.00000	0.21188	0.36791	0.25136	0.00713	0.08710	0.01728	0.01580	0.06649	0.08194	0.13416	0.08303	0.09645	0.14971
07:00 - 08:00	0.00509	0.00352	0.00000	0.19822	0.34419	0.23515	0.00869	0.08181	0.02071	0.01881	0.05945	0.07749	0.12686	0.07819	0.08943	0.12929
08:00 - 09:00	0.00873	0.00695	0.00000	0.20089	0.34884	0.23833	0.01536	0.08281	0.03066	0.02675	0.05860	0.07888	0.12914	0.09033	0.09656	0.13297
09:00 - 10:00	0.00548	0.00387	0.00000	0.19803	0.34387	0.23493	0.00939	0.08215	0.02182	0.01989	0.05940	0.07741	0.12639	0.07908	0.08975	0.13101
10:00 - 11:00	0.00473	0.00319	0.00000	0.20219	0.35109	0.23986	0.00801	0.08341	0.01940	0.01762	0.06090	0.07862	0.12847	0.07903	0.09103	0.13355
11:00 - 12:00	0.00463	0.00310	0.00000	0.20339	0.35318	0.24129	0.00774	0.08355	0.01901	0.01724	0.06124	0.07898	0.12923	0.07921	0.09147	0.13617
12:00 - 13:00	0.00457	0.00304	0.00000	0.20474	0.35552	0.24289	0.00760	0.08404	0.01876	0.01704	0.06155	0.07941	0.13021	0.07968	0.09213	0.13646
13:00 - 14:00	0.00447	0.00294	0.00000	0.20828	0.36166	0.24708	0.00731	0.08642	0.01797	0.01635	0.06396	0.08079	0.13256	0.08128	0.09425	0.13221
14:00 - 15:00	0.00453	0.00300	0.00000	0.20697	0.35939	0.24553	0.00747	0.08554	0.01824	0.01660	0.06323	0.08045	0.13206	0.08083	0.09361	0.12968
15:00 - 16:00	0.00453	0.00300	0.00000	0.20697	0.35939	0.24553	0.00751	0.08504	0.01830	0.01665	0.06293	0.08045	0.13208	0.08083	0.09361	0.13193
16:00 - 17:00	0.00461	0.00308	0.00000	0.20376	0.35382	0.24173	0.00769	0.08380	0.01869	0.01700	0.06209	0.07945	0.13010	0.07957	0.09194	0.13191
17:00 - 18:00	0.00471	0.00317	0.00000	0.20317	0.35279	0.24103	0.00797	0.08331	0.01933	0.01754	0.06006	0.07930	0.12986	0.07951	0.09171	0.12534
18:00 - 19:00	0.00526	0.00369	0.00000	0.19990	0.34712	0.23715	0.00907	0.08247	0.02117	0.01923	0.05720	0.07819	0.12802	0.07927	0.09051	0.12549
19:00 - 20:00	0.00470	0.00316	0.00000	0.20317	0.35279	0.24103	0.00802	0.08636	0.01898	0.01722	0.06195	0.07930	0.12983	0.07951	0.09171	0.13014
20:00 - 21:00	0.00444	0.00291	0.00000	0.20986	0.36441	0.24896	0.00745	0.08921	0.01770	0.01611	0.06499	0.08141	0.13329	0.08219	0.09539	0.13460
21:00 - 22:00	0.00441	0.00288	0.00000	0.21188	0.36791	0.25136	0.00682	0.09005	0.01759	0.01598	0.06537	0.08194	0.13416	0.08303	0.09645	0.14221
22:00 - 23:00	0.00441	0.00288	0.00000	0.21188	0.36791	0.25136	0.00711	0.09006	0.01761	0.01599	0.06537	0.08194	0.13416	0.08303	0.09645	0.14221
23:00 - 00:00	0.00441	0.00287	0.00000	0.21188	0.36791	0.25136	0.00734	0.09007	0.01741	0.01588	0.06597	0.08194	0.13416	0.08303	0.09645	0.14501
daily	0.00515	0.00351	0.00000	0.20388	0.35402	0.24187	0.00842	0.08419	0.01970	0.01784	0.06172	0.07965	0.13046	0.08108	0.09319	0.13508

Emission Factor (gm/mile/vehicle) in Caline Format - RSP

Hour	MC	PC	Taxi	NFB6	NFB7	NFB8	PV4	PV5	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	FBSD	FBDD	PLB
00:00 - 01:00	0.00544	0.00309	0.00000	0.23030	0.39990	0.27321	0.00782	0.09789	0.01890	0.01718	0.07227	0.08907	0.14582	0.09025	0.10484	0.16273
01:00 - 02:00	0.00544	0.00308	0.00000	0.23030	0.39990	0.27321	0.00730	0.09788	0.01876	0.01716	0.07227	0.08907	0.14582	0.09025	0.10484	0.16788
02:00 - 03:00	0.00544	0.00308	0.00000	0.23030	0.39990	0.27321	0.00762	0.08809	0.01865	0.01719	0.07227	0.08907	0.14582	0.09025	0.10484	0.16274
03:00 - 04:00	0.00544	0.00308	0.00000	0.23030	0.39990	0.27321	0.00806	0.11014	0.01932	0.01718	0.07227	0.08907	0.14582	0.09025	0.10484	0.17525
04:00 - 05:00	0.00544	0.00309	0.00000	0.23030	0.39990	0.27321	0.00756	0.09473	0.01884	0.01716	0.07227	0.08907	0.14582	0.09025	0.10484	0.16565
05:00 - 06:00	0.00544	0.00308	0.00000	0.23030	0.39990	0.27321	0.00768	0.09501	0.01894	0.01716	0.07227	0.08907	0.14582	0.09025	0.10484	0.16565
06:00 - 07:00	0.00544	0.00308	0.00000	0.23030	0.39990	0.27321	0.00772	0.09467	0.01881	0.01717	0.07227	0.08907	0.14582	0.09025	0.10484	0.16273
07:00 - 08:00	0.00626	0.00379	0.00000	0.21546	0.37412	0.25560	0.00940	0.08893	0.02253	0.02045	0.06462	0.08422	0.13790	0.08499	0.09720	0.14053
08:00 - 09:00	0.01061	0.00750	0.00000	0.21836	0.37917	0.25905	0.01660	0.09001	0.03336	0.02908	0.06369	0.08573	0.14037	0.09818	0.10496	0.14453
09:00 - 10:00	0.00673	0.00417	0.00000	0.21525	0.37377	0.25536	0.01016	0.08929	0.02375	0.02161	0.06457	0.08415	0.13738	0.08596	0.09755	0.14240
10:00 - 11:00	0.00583	0.00344	0.00000	0.21977	0.38162	0.26072	0.00866	0.09067	0.02111	0.01915	0.06619	0.08546	0.13965	0.08590	0.09894	0.14516
11:00 - 12:00	0.00570	0.00334	0.00000	0.22108	0.38389	0.26227	0.00838	0.09081	0.02068	0.01874	0.06656	0.08585	0.14047	0.08610	0.09942	0.14801
12:00 - 13:00	0.00563	0.00328	0.00000	0.22255	0.38644	0.26401	0.00822	0.09135	0.02041	0.01851	0.06690	0.08632	0.14153	0.08660	0.10014	0.14833
13:00 - 14:00	0.00552	0.00317	0.00000	0.22639	0.39311	0.26857	0.00791	0.09394	0.01956	0.01777	0.06953	0.08782	0.14408	0.08835	0.10244	0.14370
14:00 - 15:00	0.00559	0.00323	0.00000	0.22497	0.39064	0.26689	0.00808	0.09297	0.01985	0.01804	0.06873	0.08745	0.14355	0.08786	0.10175	0.14096
15:00 - 16:00	0.00559	0.00324	0.00000	0.22497	0.39064	0.26689	0.00813	0.09243	0.01991	0.01809	0.06840	0.08745	0.14357	0.08786	0.10175	0.14340
16:00 - 17:00	0.00568	0.00332	0.00000	0.22148	0.38459	0.26275	0.00832	0.09109	0.02034	0.01847	0.06749	0.08636	0.14141	0.08649	0.09993	0.14338
17:00 - 18:00	0.00580	0.00342	0.00000	0.22084	0.38347	0.26199	0.00862	0.09055	0.02103	0.01906	0.06529	0.08619	0.14115	0.08643	0.09968	0.13624
18:00 - 19:00	0.00646	0.00397	0.00000	0.21729	0.37731	0.25777	0.00981	0.08964	0.02304	0.02090	0.06217	0.08499	0.13915	0.08616	0.09838	0.13641
19:00 - 20:00	0.00579	0.00340	0.00000	0.22084	0.38347	0.26199	0.00867	0.09387	0.02065	0.01872	0.06734	0.08619	0.14112	0.08643	0.09968	0.14145
20:00 - 21:00	0.00548	0.00313	0.00000	0.22811	0.39609	0.27061	0.00806	0.09696	0.01926	0.01751	0.07064	0.08849	0.14488	0.08934	0.10368	0.14631
21:00 - 22:00	0.00545	0.00311	0.00000	0.23030	0.39990	0.27321	0.00737	0.09788	0.01914	0.01737	0.07105	0.08907	0.14582	0.09025	0.10484	0.15458
22:00 - 23:00	0.00545	0.00310	0.00000	0.23030	0.39990	0.27321	0.00769	0.09789	0.01916	0.01738	0.07105	0.08907	0.14582	0.09025	0.10484	0.15458
23:00 - 00:00	0.00545	0.00310	0.00000	0.23030	0.39990	0.27321	0.00794	0.09790	0.01895	0.01726	0.07171	0.08907	0.14582	0.09025	0.10484	0.15762
daily	0.00633	0.00379	0.00000	0.22161	0.38481	0.26290	0.00910	0.09151	0.02144	0.01939	0.06709	0.08658	0.14180	0.08813	0.10130	0.14683

Appendix 3.04 Calculation of Vehicular Emission Source

Year 2022 (Construction of CSTS)

Shatin - Postspeed -70kph
Emission Factor (gm/mile/vehicle) in Caline Format - FSP

Hour	MC	PC	Taxi	NFB6	NFB7	NFB8	PV4	PV5	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	FBSD	FBDD	PLB
00:00 - 01:00	0.00446	0.00297	0.00000	0.21188	0.36791	0.25136	0.00520	0.13509	0.01920	0.01699	0.05893	0.08194	0.13416	0.08303	0.09645	0.12385
01:00 - 02:00	0.00446	0.00297	0.00000	0.21188	0.36791	0.25136	0.00520	0.00000	0.00000	0.01684	0.05893	0.08194	0.13416	0.08303	0.09645	0.12384
02:00 - 03:00	0.00446	0.00295	0.00000	0.21188	0.36791	0.25136	0.00520	0.00000	0.00000	0.01734	0.05893	0.08194	0.13416	0.00000	0.09645	0.12385
03:00 - 04:00	0.00446	0.00296	0.00000	0.21188	0.36791	0.25136	0.00000	0.00000	0.00000	0.01734	0.05893	0.08194	0.13416	0.00000	0.09645	0.12389
04:00 - 05:00	0.00446	0.00298	0.00000	0.21188	0.36791	0.25136	0.00787	0.09008	0.01920	0.01698	0.05893	0.08194	0.13416	0.00000	0.09645	0.14865
05:00 - 06:00	0.00446	0.00297	0.00000	0.21188	0.36791	0.25136	0.00787	0.09008	0.01920	0.01704	0.05893	0.08194	0.13416	0.00000	0.09645	0.12389
06:00 - 07:00	0.00446	0.00296	0.00000	0.21188	0.36791	0.25136	0.00763	0.09006	0.01920	0.01707	0.05893	0.08194	0.13416	0.08303	0.09645	0.13271
07:00 - 08:00	0.00506	0.00354	0.00000	0.18440	0.32020	0.21876	0.00892	0.07838	0.02270	0.02047	0.05096	0.07085	0.11599	0.07379	0.08444	0.11605
08:00 - 09:00	0.00657	0.00486	0.00000	0.17901	0.31084	0.21236	0.01125	0.07609	0.02851	0.02603	0.04950	0.06883	0.11268	0.07417	0.08274	0.11007
09:00 - 10:00	0.00506	0.00353	0.00000	0.18440	0.32020	0.21876	0.00907	0.07838	0.02275	0.02050	0.05096	0.07085	0.11599	0.07379	0.08444	0.11416
10:00 - 11:00	0.00506	0.00354	0.00000	0.18440	0.32020	0.21876	0.00883	0.07838	0.02275	0.02048	0.05096	0.07085	0.11599	0.07379	0.08444	0.11169
11:00 - 12:00	0.00462	0.00313	0.00000	0.19999	0.34726	0.23725	0.00800	0.08197	0.02025	0.01830	0.05512	0.07664	0.12548	0.07872	0.09103	0.12538
12:00 - 13:00	0.00462	0.00313	0.00000	0.19999	0.34726	0.23725	0.00833	0.08501	0.02019	0.01831	0.05512	0.07664	0.12548	0.07872	0.09103	0.12538
13:00 - 14:00	0.00468	0.00319	0.00000	0.19557	0.33960	0.23201	0.00850	0.07794	0.01989	0.01797	0.05608	0.07797	0.12766	0.07804	0.09018	0.12387
14:00 - 15:00	0.00491	0.00339	0.00000	0.18793	0.32632	0.22294	0.00883	0.07989	0.02135	0.01922	0.05286	0.07349	0.12033	0.07541	0.08676	0.12014
15:00 - 16:00	0.00491	0.00340	0.00000	0.18793	0.32632	0.22294	0.00866	0.07702	0.02135	0.01922	0.05286	0.07349	0.12033	0.07541	0.08676	0.11661
16:00 - 17:00	0.00491	0.00340	0.00000	0.18793	0.32632	0.22294	0.00862	0.07567	0.02135	0.01922	0.05286	0.07349	0.12033	0.07541	0.08676	0.11609
17:00 - 18:00	0.00520	0.00365	0.00000	0.18605	0.32306	0.22072	0.00908	0.07908	0.02185	0.01971	0.05261	0.07314	0.11975	0.07533	0.08642	0.11837
18:00 - 19:00	0.00665	0.00495	0.00000	0.18328	0.31825	0.21743	0.01243	0.07011	0.02441	0.02217	0.05181	0.07204	0.11794	0.07527	0.08502	0.11635
19:00 - 20:00	0.00515	0.00360	0.00000	0.18956	0.32916	0.22488	0.00632	0.12086	0.02121	0.01889	0.05527	0.07684	0.12581	0.07728	0.08888	0.12169
20:00 - 21:00	0.00486	0.00335	0.00000	0.19144	0.33242	0.22711	0.00587	0.06103	0.02064	0.01831	0.05552	0.07719	0.12638	0.07737	0.08922	0.12141
21:00 - 22:00	0.00468	0.00319	0.00000	0.19557	0.33960	0.23201	0.00559	0.12470	0.02022	0.01799	0.05608	0.07797	0.12766	0.07804	0.09018	0.12606
22:00 - 23:00	0.00468	0.00319	0.00000	0.19557	0.33960	0.23201	0.00559	0.06235	0.02022	0.01807	0.05608	0.07797	0.12766	0.07804	0.09018	0.12320
23:00 - 00:00	0.00455	0.00305	0.00000	0.20548	0.35681	0.24377	0.00535	0.06551	0.01951	0.01738	0.05807	0.08074	0.13219	0.08177	0.09486	0.12887
daily	0.00520	0.00360	0.00000	0.19062	0.33081	0.22602	0.00870	0.07976	0.02186	0.01969	0.05335	0.07437	0.12174	0.07712	0.08830	0.12014

Emission Factor (gm/mile/vehicle) in Caline Format - RSP

Hour	MC	PC	Taxi	NFB6	NFB7	NFB8	PV4	PV5	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	FBSD	FBDD	PLB
00:00 - 01:00	0.00550	0.00320	0.00000	0.23030	0.39990	0.27321	0.00560	0.14684	0.02086	0.01846	0.06406	0.08907	0.14582	0.09025	0.10484	0.13462
01:00 - 02:00	0.00550	0.00320	0.00000	0.23030	0.39990	0.27321	0.00560	0.00000	0.00000	0.01830	0.06406	0.08907	0.14582	0.09025	0.10484	0.13460
02:00 - 03:00	0.00550	0.00318	0.00000	0.23030	0.39990	0.27321	0.00560	0.00000	0.00000	0.01884	0.06406	0.08907	0.14582	0.00000	0.10484	0.13462
03:00 - 04:00	0.00550	0.00319	0.00000	0.23030	0.39990	0.27321	0.00000	0.00000	0.00000	0.01884	0.06406	0.08907	0.14582	0.00000	0.10484	0.13466
04:00 - 05:00	0.00550	0.00321	0.00000	0.23030	0.39990	0.27321	0.00852	0.09792	0.02086	0.01845	0.06406	0.08907	0.14582	0.00000	0.10484	0.16157
05:00 - 06:00	0.00550	0.00320	0.00000	0.23030	0.39990	0.27321	0.00852	0.09792	0.02086	0.01852	0.06406	0.08907	0.14582	0.00000	0.10484	0.13466
06:00 - 07:00	0.00550	0.00319	0.00000	0.23030	0.39990	0.27321	0.00826	0.09789	0.02086	0.01855	0.06406	0.08907	0.14582	0.09025	0.10484	0.14425
07:00 - 08:00	0.00622	0.00381	0.00000	0.20043	0.34804	0.23778	0.00965	0.08520	0.02471	0.02225	0.05539	0.07701	0.12608	0.08020	0.09178	0.12614
08:00 - 09:00	0.00803	0.00524	0.00000	0.19458	0.33787	0.23083	0.01216	0.08271	0.03104	0.02829	0.05381	0.07481	0.12248	0.08062	0.08994	0.11964
09:00 - 10:00	0.00622	0.00380	0.00000	0.20043	0.34804	0.23778	0.00981	0.08520	0.02475	0.02228	0.05539	0.07701	0.12608	0.08020	0.09178	0.12409
10:00 - 11:00	0.00622	0.00381	0.00000	0.20043	0.34804	0.23778	0.00955	0.08520	0.02475	0.02226	0.05539	0.07701	0.12608	0.08020	0.09178	0.12140
11:00 - 12:00	0.00569	0.00337	0.00000	0.21738	0.37746	0.25788	0.00865	0.08909	0.02203	0.01989	0.05992	0.08331	0.13639	0.08557	0.09895	0.13628
12:00 - 13:00	0.00569	0.00337	0.00000	0.21738	0.37746	0.25788	0.00902	0.09240	0.02197	0.01990	0.05992	0.08331	0.13639	0.08557	0.09895	0.13628
13:00 - 14:00	0.00577	0.00344	0.00000	0.21258	0.36913	0.25219	0.00920	0.08472	0.02163	0.01953	0.06096	0.08475	0.13876	0.08483	0.09802	0.13464
14:00 - 15:00	0.00604	0.00366	0.00000	0.20427	0.35470	0.24233	0.00956	0.08683	0.02322	0.02089	0.05746	0.07989	0.13079	0.08197	0.09430	0.13059
15:00 - 16:00	0.00604	0.00367	0.00000	0.20427	0.35470	0.24233	0.00937	0.08372	0.02322	0.02089	0.05746	0.07989	0.13079	0.08197	0.09430	0.12675
16:00 - 17:00	0.00604	0.00366	0.00000	0.20427	0.35470	0.24233	0.00933	0.08225	0.02322	0.02088	0.05746	0.07989	0.13079	0.08197	0.09430	0.12619
17:00 - 18:00	0.00639	0.00394	0.00000	0.20223	0.35116	0.23991	0.00982	0.08596	0.02377	0.02142	0.05718	0.07950	0.13016	0.08188	0.09393	0.12866
18:00 - 19:00	0.00813	0.00534	0.00000	0.19922	0.34593	0.23634	0.01344	0.07620	0.02657	0.02409	0.05632	0.07830	0.12820	0.08182	0.09242	0.12646
19:00 - 20:00	0.00633	0.00389	0.00000	0.20605	0.35779	0.24444	0.00681	0.13137	0.02305	0.02053	0.06007	0.08352	0.13674	0.08400	0.09661	0.13227
20:00 - 21:00	0.00598	0.00361	0.00000	0.20809	0.36133	0.24686	0.00632	0.06634	0.02243	0.01990	0.06035	0.08391	0.13737	0.08410	0.09697	0.13197
21:00 - 22:00	0.00577	0.00344	0.00000	0.21258	0.36913	0.25219	0.00602	0.13554	0.02197	0.01955	0.06096	0.08475	0.13876	0.08483	0.09802	0.13702
22:00 - 23:00	0.00577	0.00344	0.00000	0.21258	0.36913	0.25219	0.00602	0.06777	0.02197	0.01964	0.06096	0.08475	0.13876	0.08483	0.09802	0.13391
23:00 - 00:00	0.00560	0.00329	0.00000	0.22335	0.38784	0.26497	0.00577	0.07120	0.02120	0.01889	0.06312	0.08776	0.14368	0.08888	0.10311	0.14008
daily	0.00638	0.00388	0.00000	0.20720	0.35958	0.24568	0.00940	0.08669	0.02378	0.02140	0.05799	0.08084	0.13233	0.08383	0.09597	0.13059

Appendix 3.04 Calculation of Vehicular Emission Source

Year 2022 (Construction of CSTS)

Shatin - Postspeed - 50kph

Emission Factor (gm/mile/vehicle) in Caline Format - FSP

Hour	Motor Cycles	Petrol PC &LGV	Taxi	Non-franchised Buses <6.4t	Non-franchised Buses 6.4-15t	Non-franchised Buses >15t	Private Light Buses <3.5t	Private Light Buses >3.5t	Diesel PC&LGV <2.5t	Diesel LGV 2.5-3.5t	Diesel LGV >3.5t	HGV<15t	HGV>15t	Single Deck Franchised Buses	Double Deck Franchised Buses	Public Light Buses
00:00 - 01:00	0.01555	0.00881	0.00000	0.17540	0.30458	0.20808	0.00000	0.00000	0.00000	0.02342	0.04885	0.06791	0.11119	0.07205	0.08108	0.10794
01:00 - 02:00	0.01579	0.00900	0.00000	0.17852	0.31000	0.21179	0.00000	0.00000	0.00000	0.02174	0.04967	0.06907	0.11308	0.07237	0.08236	0.11271
02:00 - 03:00	0.01748	0.01107	0.00000	0.17883	0.31053	0.21215	0.00000	0.00000	0.00000	0.02160	0.04974	0.06916	0.11323	0.07238	0.08243	0.11325
03:00 - 04:00	0.01606	0.00945	0.00000	0.17883	0.31053	0.21215	0.00000	0.00000	0.00000	0.02160	0.04974	0.06916	0.11323	0.07238	0.08243	0.11068
04:00 - 05:00	0.02115	0.01170	0.00000	0.17883	0.31053	0.21215	0.02211	0.05701	0.00000	0.02298	0.04974	0.06916	0.11323	0.07238	0.08243	0.11200
05:00 - 06:00	0.02364	0.01259	0.00000	0.17883	0.31053	0.21215	0.02957	0.07603	0.00000	0.02284	0.04974	0.06916	0.11323	0.07238	0.08243	0.11128
06:00 - 07:00	0.02319	0.01217	0.00000	0.17597	0.30556	0.20876	0.02425	0.06731	0.02576	0.02391	0.04892	0.06802	0.11137	0.07215	0.08150	0.10988
07:00 - 08:00	0.02249	0.01195	0.00000	0.17375	0.30170	0.20612	0.02350	0.07121	0.04332	0.02490	0.04849	0.06742	0.11038	0.07208	0.08074	0.10822
08:00 - 09:00	0.02030	0.01092	0.00000	0.17409	0.30230	0.20653	0.02208	0.06938	0.03805	0.02645	0.04860	0.06757	0.11063	0.07319	0.08136	0.10873
09:00 - 10:00	0.01666	0.00920	0.00000	0.17375	0.30170	0.20612	0.01879	0.07384	0.03188	0.02458	0.04849	0.06742	0.11237	0.07208	0.08074	0.10846
10:00 - 11:00	0.01557	0.00874	0.00000	0.17368	0.30159	0.20604	0.01809	0.07382	0.03125	0.02424	0.04847	0.06739	0.10968	0.07194	0.08066	0.10848
11:00 - 12:00	0.01473	0.00829	0.00000	0.17377	0.30174	0.20615	0.01747	0.07386	0.03310	0.02416	0.04849	0.06742	0.10968	0.07195	0.08068	0.10832
12:00 - 13:00	0.01442	0.00793	0.00000	0.17377	0.30174	0.20615	0.01841	0.06925	0.03261	0.02416	0.04849	0.06742	0.10966	0.07195	0.08068	0.10832
13:00 - 14:00	0.01473	0.00813	0.00000	0.17457	0.30313	0.20710	0.01966	0.07422	0.03239	0.02375	0.04865	0.06764	0.10976	0.07199	0.08086	0.10870
14:00 - 15:00	0.01462	0.00842	0.00000	0.17457	0.30313	0.20710	0.01866	0.06677	0.03040	0.02384	0.04865	0.06764	0.10977	0.07199	0.08086	0.10907
15:00 - 16:00	0.01555	0.00841	0.00000	0.17457	0.30313	0.20710	0.01778	0.07419	0.03034	0.02384	0.04865	0.06764	0.10976	0.07199	0.08086	0.10876
16:00 - 17:00	0.01583	0.00884	0.00000	0.17432	0.30269	0.20680	0.01881	0.06947	0.03074	0.02386	0.04862	0.06759	0.10972	0.07198	0.08080	0.10883
17:00 - 18:00	0.01616	0.00908	0.00000	0.17392	0.30201	0.20633	0.01979	0.07392	0.03110	0.02408	0.04851	0.06745	0.11239	0.07195	0.08067	0.10821
18:00 - 19:00	0.01504	0.00853	0.00000	0.17370	0.30162	0.20607	0.01582	0.05537	0.03624	0.02414	0.04847	0.06739	0.11034	0.07195	0.08070	0.10778
19:00 - 20:00	0.01464	0.00860	0.00000	0.17370	0.30162	0.20607	0.01327	0.00000	0.02677	0.02403	0.04847	0.06739	0.11034	0.07195	0.08070	0.10896
20:00 - 21:00	0.01496	0.00913	0.00000	0.17457	0.30313	0.20710	0.01384	0.00000	0.02638	0.02402	0.04864	0.06764	0.11073	0.07199	0.08086	0.10870
21:00 - 22:00	0.01496	0.00885	0.00000	0.17457	0.30313	0.20710	0.00000	0.00000	0.02638	0.02374	0.04865	0.06764	0.11073	0.07199	0.08086	0.10925
22:00 - 23:00	0.01661	0.00971	0.00000	0.17457	0.30313	0.20710	0.01446	0.11130	0.02638	0.02377	0.04865	0.06764	0.11073	0.07199	0.08086	0.10940
23:00 - 00:00	0.01757	0.01023	0.00000	0.17481	0.30355	0.20738	0.01500	0.00000	0.00000	0.02370	0.04870	0.06771	0.11085	0.07201	0.08094	0.10859
daily	0.01756	0.00938	0.00000	0.17434	0.30276	0.20687	0.02012	0.07129	0.03205	0.02420	0.04860	0.06757	0.11016	0.07207	0.08093	0.10882

Emission Factor (gm/mile/vehicle) in Caline Format - RSP

Hour	MC	PC	Taxi	NFB6	NFB7	NFB8	PV4	PV5	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	FBSD	FBDD	PLB
00:00 - 01:00	0.01932	0.00949	0.00000	0.19066	0.33106	0.22618	0.00000	0.00000	0.00000	0.02546	0.05309	0.07382	0.12086	0.07831	0.08813	0.11733
01:00 - 02:00	0.01954	0.00970	0.00000	0.19405	0.33695	0.23020	0.00000	0.00000	0.00000	0.02363	0.05399	0.07507	0.12291	0.07866	0.08952	0.12251
02:00 - 03:00	0.02153	0.01193	0.00000	0.19438	0.33753	0.23060	0.00000	0.00000	0.00000	0.02348	0.05407	0.07518	0.12308	0.07868	0.08960	0.12309
03:00 - 04:00	0.01990	0.01018	0.00000	0.19438	0.33753	0.23060	0.00000	0.00000	0.00000	0.02348	0.05407	0.07518	0.12308	0.07868	0.08960	0.12031
04:00 - 05:00	0.02640	0.01261	0.00000	0.19438	0.33753	0.23060	0.02382	0.06197	0.00000	0.02497	0.05407	0.07518	0.12308	0.07868	0.08960	0.12174
05:00 - 06:00	0.02953	0.01357	0.00000	0.19438	0.33753	0.23060	0.03187	0.08265	0.00000	0.02482	0.05407	0.07518	0.12308	0.07868	0.08960	0.12096
06:00 - 07:00	0.02894	0.01312	0.00000	0.19127	0.33213	0.22691	0.02618	0.07316	0.02800	0.02598	0.05318	0.07394	0.12105	0.07843	0.08859	0.11944
07:00 - 08:00	0.02806	0.01288	0.00000	0.18886	0.32794	0.22404	0.02537	0.07740	0.04747	0.02706	0.05271	0.07328	0.11998	0.07835	0.08776	0.11763
08:00 - 09:00	0.02527	0.01177	0.00000	0.18923	0.32859	0.22449	0.02383	0.07541	0.04157	0.02875	0.05282	0.07344	0.12024	0.07955	0.08844	0.11818
09:00 - 10:00	0.02069	0.00992	0.00000	0.18886	0.32794	0.22404	0.02029	0.08026	0.03483	0.02671	0.05271	0.07328	0.12214	0.07835	0.08776	0.11790
10:00 - 11:00	0.01929	0.00943	0.00000	0.18879	0.32781	0.22396	0.01953	0.08023	0.03412	0.02634	0.05268	0.07325	0.11922	0.07820	0.08767	0.11791
11:00 - 12:00	0.01824	0.00893	0.00000	0.18888	0.32798	0.22407	0.01887	0.08029	0.03610	0.02625	0.05270	0.07328	0.11921	0.07821	0.08770	0.11774
12:00 - 13:00	0.01787	0.00855	0.00000	0.18888	0.32798	0.22407	0.01989	0.07527	0.03556	0.02626	0.05270	0.07328	0.11920	0.07821	0.08770	0.11774
13:00 - 14:00	0.01823	0.00876	0.00000	0.18975	0.32949	0.22510	0.02125	0.08068	0.03532	0.02581	0.05288	0.07352	0.11931	0.07825	0.08789	0.11816
14:00 - 15:00	0.01808	0.00907	0.00000	0.18975	0.32949	0.22510	0.02015	0.07258	0.03318	0.02591	0.05288	0.07352	0.11932	0.07825	0.08789	0.11856
15:00 - 16:00	0.01928	0.00906	0.00000	0.18975	0.32949	0.22510	0.01920	0.08064	0.03313	0.02591	0.05288	0.07352	0.11930	0.07825	0.08789	0.11822
16:00 - 17:00	0.01961	0.00953	0.00000	0.18948	0.32901	0.22478	0.02032	0.07551	0.03357	0.02593	0.05284	0.07347	0.11926	0.07824	0.08783	0.11830
17:00 - 18:00	0.02003	0.00979	0.00000	0.18905	0.32827	0.22427	0.02137	0.08035	0.03397	0.02616	0.05273	0.07332	0.12216	0.07820	0.08768	0.11762
18:00 - 19:00	0.01861	0.00919	0.00000	0.18881	0.32785	0.22398	0.01705	0.06019	0.03956	0.02624	0.05269	0.07325	0.11993	0.07821	0.08772	0.11716
19:00 - 20:00	0.01805	0.00927	0.00000	0.18881	0.32785	0.22398	0.01430	0.00000	0.02910	0.02612	0.05269	0.07325	0.11993	0.07821	0.08772	0.11843
20:00 - 21:00	0.01842	0.00984	0.00000	0.18975	0.32949	0.22510	0.01492	0.00000	0.02868	0.02610	0.05287	0.07352	0.12036	0.07825	0.08789	0.11816
21:00 - 22:00	0.01844	0.00954	0.00000	0.18975	0.32949	0.22510	0.00000	0.00000	0.02868	0.02580	0.05288	0.07352	0.12036	0.07825	0.08789	0.11875
22:00 - 23:00	0.02053	0.01047	0.00000	0.18975	0.32949	0.22510	0.01559	0.12098	0.02868	0.02583	0.05288	0.07352	0.12036	0.07825	0.08789	0.11892
23:00 - 00:00	0.02178	0.01103	0.00000	0.19001	0.32994	0.22541	0.01617	0.00000	0.00000	0.02575	0.05293	0.07360	0.12049	0.07828	0.08798	0.11803
daily	0.02180	0.01011	0.00000	0.18950	0.32909	0.22486	0.02172	0.07749	0.03498	0.02629	0.05282	0.07345	0.11974	0.07834	0.08797	0.11828

Appendix 3.04 Calculation of Vehicular Emission Source

Year 2022 (Construction of CSTS)

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4

Open Road 24 hour FSP Emission and Traffic Profile

District	Link No.	Source ID	Road Type	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
SHT	l1	1 + 2	4	840059.3	830019.0	840454.4	829669.4	10.0	24.0	527.5	1935	0.014	1323	0.014	1014	0.014	862	0.013	739	0.032	854	0.033	1977	0.033	5854	0.031	7369	0.027	6120	0.026	5259	0.030	4921	0.032	4704	0.030	4445	0.034	4737	0.035	4910	0.033	5112	0.031	5620	0.028	6393	0.021	5320	0.019	3915	0.018	3671	0.019	3658	0.014	2950	0.014
SHT	l2	1	4	840059.2	830030.7	840009.5	830086.8	8.0	15.0	75.0	1066	0.012	728	0.013	558	0.013	471	0.013	406	0.033	470	0.034	1087	0.033	3219	0.032	4045	0.028	3371	0.026	2908	0.031	2720	0.032	2598	0.031	2322	0.032	2468	0.032	2568	0.031	2692	0.029	2979	0.027	3458	0.020	2904	0.018	2135	0.016	2002	0.018	2013	0.013	1624	0.013
SHT	l3	1	4	840009.5	830086.8	839974.6	830156.7	8.0	15.0	78.1	1066	0.012	728	0.013	558	0.013	471	0.013	406	0.033	470	0.034	1087	0.033	3219	0.032	4045	0.028	3371	0.026	2908	0.031	2720	0.032	2598	0.031	2322	0.032	2468	0.032	2568	0.031	2692	0.029	2979	0.027	3458	0.020	2904	0.018	2135	0.016	2002	0.018	2013	0.013	1624	0.013
SHT	l4	1	4	839974.6	830156.7	839968.2	830210.6	8.0	15.0	54.3	1066	0.012	728	0.013	558	0.013	471	0.013	406	0.033	470	0.034	1087	0.033	3219	0.032	4045	0.028	3371	0.026	2908	0.031	2720	0.032	2598	0.031	2322	0.032	2468	0.032	2568	0.031	2692	0.029	2979	0.027	3458	0.020	2904	0.018	2135	0.016	2002	0.018	2013	0.013	1624	0.013
SHT	l5	2	4	840049.7	830015.9	839946.0	830111.2	8.0	15.0	140.8	869	0.015	595	0.015	456	0.015	391	0.012	333	0.032	384	0.033	890	0.032	2634	0.031	3324	0.027	2748	0.025	2351	0.030	2201	0.031	2106	0.029	2124	0.037	2269	0.037	2342	0.035	2420	0.033	2640	0.030	2935	0.023	2417	0.021	1780	0.019	1668	0.021	1645	0.015	1326	0.015
SHT	l6	2	4	839946.0	830111.2	839910.0	830185.2	8.0	15.0	82.4	869	0.015	595	0.015	456	0.015	391	0.012	333	0.032	384	0.033	890	0.032	2634	0.031	3324	0.027	2748	0.025	2351	0.030	2201	0.031	2106	0.029	2124	0.037	2269	0.037	2342	0.035	2420	0.033	2640	0.030	2935	0.023	2417	0.021	1780	0.019	1668	0.021	1645	0.015	1326	0.015
SHT	l7	2	4	839910.0	830185.2	839900.5	830246.6	8.0	15.0	62.1	869	0.015	595	0.015	456	0.015	391	0.012	333	0.032	384	0.033	890	0.032	2634	0.031	3324	0.027	2748	0.025	2351	0.030	2201	0.031	2106	0.029	2124	0.037	2269	0.037	2342	0.035	2420	0.033	2640	0.030	2935	0.023	2417	0.021	1780	0.019	1668	0.021	1645	0.015	1326	0.015
SHT	l8	3	4	840473.0	829669.8	840554.5	829611.6	10.0	10.0	100.1	569	0.010	388	0.010	297	0.010	187	0.012	157	0.032	181	0.032	418	0.032	1239	0.028	1568	0.022	1286	0.023	1090	0.027	1021	0.029	980	0.028	1059	0.024	1117	0.024	1177	0.023	1262	0.022	1427	0.021	1754	0.016	1511	0.015	1108	0.013	1043	0.014	1072	0.010	866	0.010
SHT	l9	3	4	840554.5	829611.6	840619.1	829589.4	8.0	10.0	68.3	569	0.010	388	0.010	297	0.010	187	0.012	157	0.032	181	0.032	418	0.032	1239	0.028	1568	0.022	1286	0.023	1090	0.027	1021	0.029	980	0.028	1059	0.024	1117	0.024	1177	0.023	1262	0.022	1427	0.021	1754	0.016	1511	0.015	1108	0.013	1043	0.014	1072	0.010	866	0.010
SHT	l10	3	4	840619.1	829589.4	840680.5	829594.7	6.0	10.0	61.6	569	0.010	388	0.010	297	0.010	187	0.012	157	0.032	181	0.032	418	0.032	1239	0.028	1568	0.022	1286	0.023	1090	0.027	1021	0.029	980	0.028	1059	0.024	1117	0.024	1177	0.023	1262	0.022	1427	0.021	1754	0.016	1511	0.015	1108	0.013	1043	0.014	1072	0.010	866	0.010
SHT	l11	3	4	840680.5	829594.7	840749.3	829624.3	4.0	10.0	74.9	569	0.010	388	0.010	297	0.010	187	0.012	157	0.032	181	0.032	418	0.032	1239	0.028	1568	0.022	1286	0.023	1090	0.027	1021	0.029	980	0.028	1059	0.024	1117	0.024	1177	0.023	1262	0.022	1427	0.021	1754	0.016	1511	0.015	1108	0.013	1043	0.014	1072	0.010	866	0.010
SHT	l12	3	3	840749.3	829624.3	840805.4	829662.4	5.0	10.0	67.8	569	0.010	388	0.010	297	0.010	187	0.012	157	0.032	181	0.032	418	0.032	1239	0.028	1568	0.022	1286	0.023	1090	0.027	1021	0.029	980	0.028	1059	0.024	1117	0.024	1177	0.023	1262	0.022	1427	0.021	1754	0.016	1511	0.015	1108	0.013	1043	0.014	1072	0.010	866	0.010
SHT	l13	3	3	840805.4	829662.4	840840.3	829699.5	5.0	10.0	50.9	569	0.010	388	0.010	297	0.010	187	0.012	157	0.032	181	0.032	418	0.032	1239	0.028	1568	0.022	1286	0.023	1090	0.027	1021	0.029	980	0.028	1059	0.024	1117	0.024	1177	0.023	1262	0.022	1427	0.021	1754	0.016	1511	0.015	1108	0.013	1043	0.014	1072	0.010	866	0.010
SHT	l14	4	4	840468.8	829660.3	840503.7	829628.6	10.0	10.0	47.2	497	0.015	340	0.015	261	0.015	284	0.014	250	0.034	290	0.034	669	0.034	1980	0.032	2477	0.028	2085	0.027	1818	0.032	1699	0.033	1618	0.032	1262	0.038	1351	0.038	1391	0.036	1430	0.033	1552	0.031	1704	0.023	1393	0.021	1026	0.020	960	0.021	941	0.015	758	0.015
SHT	l15	4	4	840503.7	829628.6	840535.5	829574.6	10.0	10.0	62.6	497	0.015	340	0.015	261	0.015	284	0.014	250	0.034	290	0.034	669	0.034	1980	0.032	2477	0.028	2085	0.027	1818	0.032	1699	0.033	1618	0.032	1262	0.038	1351	0.038	1391	0.036	1430	0.033	1552	0.031	1704	0.023	1393	0.021	1026	0.020	960	0.021	941	0.015	758	0.015
SHT	l16	4	4	840535.5	829574.6	840545.0	829502.6	10.0	10.0	72.6	497	0.015	340	0.015	261	0.015	284	0.014	250	0.034	290	0.034	669	0.034	1980	0.032	2477	0.028	2085	0.027	1818	0.032	1699	0.033	1618	0.032	1262	0.038	1351	0.038	1391	0.036	1430	0.033	1552	0.031	1704	0.023	1393	0.021	1026	0.020	960	0.021	941	0.015	758	0.015
SHT	l17	4	4	840545.0	829502.6	840526.0	829434.9	8.0	10.0	70.4	497	0.015	340	0.015	261	0.015	284	0.014	250	0.034	290	0.034	669	0.034	1980	0.032	2477	0.028	2085	0.027	1818	0.032	1699	0.033	1618	0.032	1262	0.038	1351	0.038	1391	0.036	1430	0.033	1552	0.031	1704	0.023	1393	0.021	1026	0.020	960	0.021	941	0.015	758	0.015
SHT	l18	4	4	840526.0	829434.9	840485.6	829380.5	6.0	10.0	67.8	497	0.015	340	0.015	261	0.015	284	0.014	250	0.034	290	0.034	669	0.034	1980	0.032	2477	0.028	2085	0.027	1818	0.032	1699	0.033	1618	0.032	1262	0.038	1351	0.038	1391	0.036	1430	0.033	1552	0.031	1704	0.023	1393	0.021	1026	0.020	960	0.021	941	0.015	758	0.015
SHT	l19	4	4	840485.6	829380.5	840436.0	829347.9	4.0	10.0	59.3	497	0.015	340	0.015	261	0.015	284	0.014	250	0.034	290	0.034	669	0.034	1980	0.032	2477	0.028	2085	0.027	1818	0.032	1699	0.033	1618	0.032	1262	0.038	1351	0.038	1391	0.036	1430	0.033	1552	0.031	1704	0.023	1393	0.021	1026	0.020	960	0.021	941	0.015	758	0.015
SHT	l20	4	4	840436.0	829347.9	840317.4	829278.2	2.0	10.0	137.6	497	0.015	340	0.015	261	0.015	284	0.014	250	0.034	290	0.034	669	0.034	1980	0.032	2477	0.028	2085	0.027	1818	0.032	1699	0.033	1618	0.032	1262	0.038	1351	0.038	1391	0.036	1430	0.033	1552	0.031	1704	0.023	1393	0.021	1026	0.020	960	0.021	941	0.015	758	0.015
SHT	l21	5	4	840457.2	829658.2	840492.1	829609.5	10.0	10.0	59.9	628	0.012	429	0.012	329	0.012	214	0.011	179	0.030	206	0.031	478	0.030	1415	0.029	1797	0.025	1470	0.023	1245	0.027	1167	0.029	1120	0.027	1426	0.033	1518	0.034	1575	0.032	1643	0.030	1807	0.027	2069	0.020	1725	0.018	1269	0.017	1189	0.018	1187	0.013	958	0.013
SHT	l22	5	4	840492.1	829609.5	840513.3	829544.9	10.0	10.0	67.9	628	0.012	429	0.012	329	0.012	214	0.011	179	0.030	206	0.031	478	0.030	1415	0.029	1797	0.025	1470	0.023	1245	0.027	1167	0.029	1120	0.027	1426	0.033	1518	0.034	1575	0.032	1643	0.030	1807	0.027	2069	0.020	1725	0.018	1269	0.017	1189	0.018	1187	0.013	958	0.013
SHT	l23	5	4	840513.3	829544.9	840504.8	829474.0	8.0	10.0	71.4	628	0.012	429	0.012	329	0.012	214	0.011	179	0.030	206	0.031	478	0.030	1415	0.029	1797	0.025	1470	0.023	1245	0.027	1167	0.029	1120	0.027	1426	0.033	1518	0.034	1575	0.032	1643	0.030	1807	0.027	2069	0.020	1725	0.018	1269	0.017	1189	0.018	1187	0.013	958	0.013
SHT	l24	5	4	840504.8	829474.0	840467.7	829409.5	6.0	10.0	74.4	628	0.012	429	0.012	329	0.012	214	0.011	179	0.030	206	0.031	478	0.030	1415	0.029	1797	0.025	1470	0.023	1245	0.027	1167	0.029	1120	0.027	1426	0.033	1518	0.034	1575	0.032	1643	0.030	1807	0.027	2069	0.020	1725	0.018	1269	0.017	1189	0.018	1187	0.013	958	0.013
SHT	l25	5	4	840467.7	829409.5	840405.8	829359.4	4.0	10.0	79.7	628	0.012	429	0.012	329	0.012	214	0.011	179	0.030	206	0.031	478	0.030	1415	0.029	1797	0.025	1470	0.023	1245	0.027	1167	0.029	1120	0.027	1426	0.033	1518	0.034	1575	0.032	1643	0.030	1807	0.027	2069	0.020	1725	0.018	1269	0.017	1189	0.018	1187	0.013	958	0.013
SHT	l26	5	4	840405.8	829359.4	840329.2	829316.6	2.0	10.0	87.8	628	0.012	429	0.012	329	0.012	214	0.011	179	0.030	206	0.031	478	0.030	1415	0.029	1797	0.025	1470	0.023	1245	0.027	1167	0.029	1120	0.027	1426	0.033	1518	0.034	1575	0.032	1643	0.030	1807	0.027	2069	0.020	1725	0.018	1269	0.017	1189	0.018	1187	0.013	958	0.013
SHT	l27	5	1	840329.2	829316.6	840225.2	829245.9	0.0	10.0	125.7	628	0.012	429	0.012	329	0.012	214	0.011	179	0.030	206	0.031	478	0.030	1415	0.029	1797	0.025	1470	0.023	1245	0.027	1167	0.029	1120	0.027	1426	0.033	1518	0.034	1575	0.032	1643	0.030	1807	0.027	2069	0.020	1725	0.018	1269	0.017	1189	0.018	1187	0.013	958	0.013
SHT	l28	6	4	840449.8	829653.2	840472.6	829612.5	10.0	10.0	46.7	241	0.020	166	0.021	127	0.020	177	0.014	154	0.034	178	0.034	412	0.034	1220	0.031	1528	0.024	1278	0.025	1106	0.030	1034	0.032	987	0.031	698	0.042	751	0.041	767	0.039	777	0.037	833	0.035	866	0.028	691	0.026	511	0.025	480	0.027	458	0.020	369	0.021
SHT	l29	6	4	840472.6	829612.5	840510.1	829490.8	10.0	10.0	127.4	241	0.020	166	0.021	127	0.020	177	0.014	154	0.034	178	0.034	412	0.034	1220	0.031	1528	0.024	1278	0.025	1106	0.030	1034	0.032	987	0.031	698	0.042	751	0.041	767	0.039	777	0.037	833	0.035	866	0.028	691	0.026	511	0.025	480	0.027	458	0.020	369	0.021
SHT	l30	6	4	840510.1	829490.8	840543.5	829442.1	10.0	10.0	59.0	241	0.020	166	0.021	127	0.020	177	0.014	154	0.034	178	0.034	412	0.034	1220	0.031	1528	0.024	1278	0.025	1106	0.030	1034	0.032	987	0.031	698	0.042	751	0.041	767	0.039	777	0.037	833	0.035	866	0.028	691	0.026	511	0.025	480	0.027	458	0.020	369	0.021
SHT	l31	6	4	840543.5	829442.1	840591.6	829412.4	10.0	10.0	56.5	241	0.020	166	0.021	127	0.020	177	0.014	154	0.034	178	0.034	412	0.034	1220	0.031	1528	0.024	1278	0.025	1106	0.030	1034	0.032	987	0.031	698	0.042	751	0.041	767	0.039	777	0.037	833	0.035	866	0.028	691	0.026	511	0.025	480	0.027	458	0.020	369	0.021
SHT	l32	6	4	840591.6	829412.4	840653.6	829408.2	10.0	10.0	62.1	241	0.020	166	0.021	127	0.020	177	0.014	154	0.034	178	0.034	412	0.034	1220	0.031	1528	0.024	1278	0.025	1106	0.030	1034	0.032	987	0.031	698	0.042	751	0.041	767	0.039	777	0.037	833	0.035	866	0.028	691	0.026	511	0.025	480	0.027	458	0.020	369	0.021
SHT	l33	6	4	840653.6	829408.2	840702.2	829426.7	10.0	10.0	52.1	241	0.020	166	0.021	127	0.020	177	0.014	154	0.034	178	0.034	412	0.034	1220	0.031	1528	0.024	1278	0.025	1106	0.030	1034	0.032	987	0.031	698	0.042	751	0.041	767	0.039	777	0.037	833	0.035	866	0.028	691	0.026	511	0.025	480	0.027	458	0.020	369	0.021
SHT	l34	6	4	840702.2	829426.7	840739.3	829456.9	10.0	10.0	47.8	241	0.020	166	0.021	127	0.020	177	0.014	154	0.034	178	0.034	412	0.034	1220	0.031	1528	0.024	1278	0.025	1106	0.030	1034	0.032	987	0.031	698	0.042	751	0.041	767	0.039	777	0.037	833	0.035	866	0.028	691	0.026	511	0.025	480	0.027	458	0.020	369	0.021
SHT	l35	6	4	840739.3	829456.9	840819.3	829579.1	10.0	10.0	146.1	241	0.020	166	0.021	127	0.020	177	0.014	154	0.034	178	0.034	412	0.034	1220	0.031	1528	0.024	1278	0.025	1106	0.030	1034	0.032	987	0.031	698	0.042	751	0.041	767	0.039	777	0.037	833	0.035	866	0.028	691	0.026	511	0.025	480	0.027	458	0.020	369	0.021
SHT	l36	6	3	840819.3	829579.1	840876.3	829674.4	5.0	10.0	111.0	241	0.020	166	0.021	127	0.020	177	0.014	154	0.034	178	0.034	412	0.034	1220	0.031	1528	0.024	1278	0.025	1106	0.030	1034	0.032	987	0.031	698	0.042	751	0.041	767	0.039	777	0.037	833	0.035	866	0.028	691	0.026	511	0.025	480	0.027	458	0.020	369	0.021
SHT	l37	58 + 59	1	839141.3	829260.4	839233.9	829366.2	0.0	30.0	140.6	2276	0.015	1560	0.015	1199	0.015	814	0.013	755	0.035	884	0.036	2033	0.035	6013	0.034	7485	0.030	6443	0.029	5766	0.035	5392	0.036	5090	0.034	6214	0.040	6665	0.040	6833	0.038	6971	0.035	7491	0.032	8052	0.024	6494	0.022	4787	0.020	4455	0.022	4314	0.015	3475	0.015
SHT	l38	58 + 59	1	839233.9	829366.2	839405.8	829507.8	0.0	30.0	222.7	2276	0.015	1560	0.015	1199	0.015	814	0.013	755	0.035	884	0.036	2033	0.035	6013	0.034	7485	0.030	6443	0.029	5766	0.035	5392	0.036	5090	0.034	6214	0.040	6665	0.040	6833	0.038	6971	0.035	7491	0.032	8052	0.024	6494	0.022	4787	0.020	4455	0.022	4314	0.015	3475	0.015
SHT	l39	58 + 59	1	839405.8	829507.8	839673.1	829685.1	0.0	30.0	320.7	2276	0.015	1560	0.015	1199	0.015	814	0.013	755	0.035	884	0.036	2033	0.035	6013	0.034	7485	0.030	6443	0.029	5766	0.035	5392	0.036	5090	0.034	6214	0.040	6665	0.040	6833	0.038	6971	0.035	7491	0.032	8052	0.024	6494	0.022	4787	0.020	4455	0.022	4314	0.015	3475	0.015
SHT	l40	58 + 59	1	839673.1	829685.1	839745.8	829738.0	0.0	30.0	90.0	2276	0.015	1560	0.015	1199	0.015	814	0.013	755	0.035	884	0.036	2033	0.035	6013	0.034	7485	0.030	6443	0.029	5766	0.035	5392	0.036	5090	0.034	6214	0.040	6665	0.040	6833	0.038	6971	0.035	7491	0.032	8052	0.024	6494	0.022	4787	0.020	4455	0.022	4314	0.015	3475	0.015
SHT	l41	58 + 59	1	839745.8	829738.0	839819.9	829838.5	0.0	30.0	124.9	2276	0.015	1560	0.015	1199	0.015	814	0.013	755	0.035	884	0.036	2033	0.035	6013	0.034	7485	0.030	6443	0.029	5766	0.035	5392	0.036	5090	0.034	6214	0.040	6665	0.040	6833	0.038	6971	0.035	7491	0.032	8052	0.024	6494	0.022	4787	0.020	4455	0.022	4314	0.015	3475	0.015
SHT	l42	58 + 59	1	839819.9	829838.5	839874.2	829993.3	0.0	30.0	164.0	2276	0.015	1560	0.015	1199	0.015	814	0.013	755	0.035	884	0.036	2033	0.035	6013	0.034	7485	0.030	6443	0.029	5766	0.035	5392	0.036	5090	0.034	6214	0.040	6665	0.040	6833	0.038	6971	0.035	7491	0.032	8052	0.024	6494	0.022	4787	0.020	4455	0.022	4314	0.015	3475	0.015
SHT	l43	58 + 59	1	839874.2	829993.3	839970.7	830505.3	0.0	30.0	521.0	2276	0.015	1560	0.015	1199	0.015	814	0.013	755	0.035	884	0.036	2033	0.035	6013	0.034	7485	0.030	6443	0.029	5766	0.035	5392	0.036	5090	0.034	6214	0.040	6665	0.040	6833	0.038	6971	0.035	7491	0.032	8052	0.024	6494	0.022	4787	0.020	4455	0.022	4314	0.015	3475	0.015
SHT	l44	33 + 34	1	841025.1	829559.2	840990.0	829655.1	0.0	10.0	102.1	185	0.031	127	0.032	96	0.032	93	0.026	76	0.040	86	0.041	203	0.041	603	0.040	733	0.033	606	0.033	508	0.036	470	0.036	455	0.035	383	0.041	408	0.042	425	0.041	448	0.040	512	0.040	560	0.033	478	0.033	357	0.032	352	0.035	351	0.032	283	0.032
SHT	l45	33 + 34	1	840990.0	829655.1	840943.7	829695.5	0.0	10.0	61.4	185	0.031	127	0.032	96	0.032	93	0.026	76	0.040	86	0.041	203	0.041	603	0.040	733	0.033	606	0.033	508	0.036	470	0.036	455	0.035	383	0.041	408	0.042	425	0.041	448	0.040	512	0.040	560	0.033	478	0.033	357	0.032	352	0.035	351	0.032	283	0.032
SHT	l46	37 + 38	1	840943.7	829695.5	840843.8	829771.5	0.0	10.0	125.5	158	0.050	108	0.052	81	0.051	79	0.040	64	0.051	73	0.052	172	0.052	514	0.051	596	0.043	504	0.045	423	0.047	386	0.046	377	0.046	293	0.055	311	0.056	325	0.055	348	0.055	416	0.056	433	0.049	381	0.049	289	0.050	301	0.053	300	0.051	241	0.051
SHT	l47	49	1	840843.8	829771.5	840927.2	829883.3	0.0	8.0	139.4	89	0.047	61	0.048	46	0.048	41	0.037	34	0.049	38	0.050	90	0.050	270	0.049	316	0.041	266	0.042	223	0.045	204	0.044	199	0.044	170	0.052	181	0.053	189	0.052	201	0.052	238	0.053	250	0.046	218	0.046	165	0.047	170	0.050	170	0.048	136	0.048
SHT	l48	42	3	840932.2	829882.7	840979.1	829942.9	2.0	8.0	76.3	43	0.085	30	0.087	22	0.087	14	0.089	11	0.089	13	0.089	31	0.088	94	0.087	90	0.088	84	0.087	72	0.087	62	0.087	62	0.087	73	0.085	78	0.085	82	0.085	88	0.085	113	0.085	102	0.085	93	0.085	73	0.085	85	0.085	83	0.085	67	0.085
SHT	l49	50	1	840925.2	829889.3	840973.5	830014.0	0.0	10.0	133.7	46	0.011	31	0.011	24	0.013	27	0.011	22	0.029	26	0.030	59	0.030	175	0.029	226	0.023	181	0.021	151	0.024	142	0.025	137	0.024	96	0.028	102	0.028	107	0.027	112	0.026	125	0.024	148	0.019	125	0.017	92	0.016	85	0.016	86	0.012	70	0.012
SHT	l50	47 + 48	1	840973.5	830014.0	840834.9	830069.2	0.0	10.0	149.2	50	0.011	34	0.011	26	0.012	31	0.010	24	0.027	28	0.028	64	0.028	190	0.027	248	0.021	194	0.018	156	0.020	147	0.022	143	0.020	102	0.027	108	0.027	113	0.026	119	0.025	133	0.024	159	0.018	135	0.017	99	0.015	92	0.015	94	0.012	76	0.012
SHT	l51	51	1	840973.5	830014.0	841022.1	830138.3	0.0	10.0	133.5	81	0.011	55	0.011	42	0.012	46	0.010	37	0.028	42	0.029	98	0.029	290	0.028	375	0.022	298	0.020	244	0.022	230	0.024	222	0.022	164	0.026	174	0.027	182	0.026	193	0.025	215	0.023	258	0.018	219	0.017	161	0.015	150	0.015	153	0.012	123	0.012
SHT	l52	51	1	841022.1	830138.3	841031.4	830175.7	0.0	10.0	38.5	81	0.011	55	0.011	42	0.012	46	0.010	37	0.028	42	0.029	98	0.029	290	0.028	375	0.022	298	0.020	244	0.022	230	0.024	222	0.022	164	0.026	174	0.027	182	0.026	193	0.025	215	0.023	258	0.018	219	0.017	161	0.015	150	0.015	153	0.012	123	0.012
SHT	l53	52 + 53	1	840834.9	830069.2	840890.1	830227.9	0.0	14.0	168.1	119	0.036	81	0.037	61	0.037	57	0.032	45	0.045	52	0.045	122	0.045	363	0.045	435	0.037	359	0.037	297	0.040	273	0.039	267	0.039	230	0.044	244	0.045	255	0.044	271	0.044	315	0.044	346	0.037	300	0.037	224	0.037	224	0.040	225	0.037	181	0.037
SHT	l54	45 + 46	1	840834.9	830069.2	840752.9	829908.1	0.0	10.0	180.7	75	0.051	51	0.052	38	0.052	37	0.043	30	0.054	34	0.054	80	0.054	241	0.054	276	0.046	234	0.047	196	0.049	178	0.048	174	0.048	134	0.056	142	0.056	149	0.055	160	0.055	193	0.057	202	0.049	179	0.050	136	0.050	142	0.054	143	0.052	115	0.052
SHT	l55	45 + 46	1	840752.9	829908.1	840656.3	829763.6	0.0	10.0	173.8	75	0.051	51	0.052	38	0.052	37	0.043	30	0.054	34	0.054	80	0.054	241	0.054	276	0.046	234	0.047	196	0.049	178	0.048	174	0.048	134	0.056	142	0.056	149	0.055	160	0.055	193	0.057	202	0.049	179	0.050	136	0.050	142	0.054	143	0.052	115	0.052
SHT	l56	45 + 46	1	840656.3	829763.6	840656.0	829740.4	0.0	10.0	23.2	75	0.051	51	0.052	38	0.052	37	0.043	30	0.054	34	0.054	80	0.054	241	0.054	276	0.046	234	0.047	196	0.049	178	0.048	174	0.048	134	0.056	142	0.056	149	0.055	160	0.055	193	0.057	202	0.049	179	0.050	136	0.050	142	0.054	143	0.052	115	0.052
SHT	l57	45 + 46	1	840656.0	829740.4	840683.1	829711.3	0.0	10.0	39.8	75	0.051	51	0.052	38	0.052	37	0.043	30	0.054	34	0.054	80	0.054	241	0.054	276	0.046	234	0.047	196	0.049	178	0.048	174	0.048	134	0.056	142	0.056	149	0.055	160	0.055	193	0.057	202	0.049	179	0.050	136	0.050	142	0.054	143	0.052	115	0.052
SHT	l58	43 + 44	1	840683.1	829711.3	840722.5	829680.9	0.0	10.0	49.7	89	0.045	61	0.046	46	0.046	42	0.040	34	0.051	38	0.052	90	0.052	270	0.051	313	0.043	264	0.044	221	0.046	202	0.046	197	0.045	162	0.050	172	0.051	180	0.050	193	0.050	230	0.051	247	0.043	217	0.044	164	0.044	168	0.048	169	0.046	136	0.045
SHT	l59	43 + 44	1	840722.5	829680.9	840750.9	829676.0	0.0	10.0	28.9	89	0.045	61	0.046	46	0.046	42	0.040	34	0.051	38	0.052	90	0.052	270	0.051	313	0.043	264	0.044	221	0.046	202	0.046	197	0.045	162	0.050	172	0.051	180	0.050	193	0.050	230	0.051	247	0.043	217	0.044	164	0.044	168	0.048	169	0.046	136	0.045
SHT	l60	43 + 44	1	840750.9	829676.0	840778.0	829687.5	0.0	10.0	29.5	89	0.045	61	0.046	46	0.046	42	0.040	34	0.051	38	0.052	90	0.052	270	0.051	313	0.043	264	0.044	221	0.046	202	0.046	197	0.045	162	0.050	172	0.051	180	0.050	193	0.050	230	0.051	247	0.043	217	0.044	164	0.044	168	0.048	169	0.046	136	0.045
SHT	l61	43 + 44	1	840778.0	829687.5	840800.2	829712.3	0.0	10.0	33.3	89	0.045	61	0.046	46	0.046	42	0.040	34	0.051	38	0.052	90	0.052	270	0.051	313	0.043	264	0.044	221	0.046	202	0.046	197	0.045	162	0.050	172	0.051	180	0.050	193	0.050	230	0.051	247	0.043	217	0.044	164	0.044	168	0.048	169	0.046	136	0.045
SHT	l62	43 + 44	1	840800.2	829712.3	840843.8	829771.5	0.0	10.0	73.6	89	0.045	61	0.046	46	0.046	42	0.040	34	0.051	38	0.052	90	0.052	270	0.051	313	0.043	264	0.044	221	0.046	202	0.046	197	0.045	162	0.050	172	0.051	180	0.050	193	0.050	230	0.051	247	0.043	217	0.044	164	0.044	168	0.048	169	0.046	136	0.045
SHT	l63	40	1	840988.2	829942.5	841089.3	830172.2	0.0	18.0	250.9	1125	0.013	768	0.013	587	0.013	371	0.013	305	0.032	350	0.032	813	0.032	2410	0.029	3045	0.022	2479	0.023	2077	0.026	1943	0.029	1873	0.028	2230	0.029	2360	0.028	2473	0.027	2627	0.026	2953	0.024	3518	0.019	3004	0.017	2209	0.016	2087	0.017	2123	0.013	1714	0.013
SHT	l64	41	3	840988.2	829942.5	840912.0	829787.5	5.0	18.0	172.8	1082	0.010	738	0.010	565	0.010	357	0.010	294	0.029	337	0.030	782	0.030	2315	0.026	2955	0.020	2394	0.020	2005	0.024	1881	0.027	1811	0.025	2156	0.026	2282	0.026	2392	0.024	2539	0.023	2840	0.022	3416	0.017	2910	0.015	2135	0.013	2002	0.014	2040	0.010	1647	0.010
SHT	l65	41	4	840912.0	829787.5	840844.8	829698.0	5.0	18.0	111.9	1082	0.010	738	0.010	565	0.010	357	0.010	294	0.029	337	0.030	782	0.030	2315	0.026	2955	0.020	2394	0.020	2005	0.024	1881	0.027	1811	0.025	2156	0.026	2282	0.026	2392	0.024	2539	0.023	2840	0.022	3416	0.017	2910	0.015	2135	0.013	2002	0.014	2040	0.010	1647	0.010
SHT	l66	35 + 36	1	840943.7	829695.5	840992.4	829789.6	0.0	18.0	106.0	102	0.041	70	0.042	53	0.042	59	0.043	49	0.053	56	0.054	132	0.054	396	0.053	454	0.046	391	0.047	334	0.049	305	0.049	296	0.048	212	0.048	226	0.049	235	0.048	247	0.047	286	0.048	303	0.041	260	0.041	195	0.041	196	0.044	195	0.042	157	0.041
SHT	l67	35 + 36	1	840992.4	829789.6	841058.6	829863.1	0.0	18.0	98.9	102	0.041	70	0.042	53	0.042	59	0.043	49	0.053	56	0.054	132	0.054	396	0.053	454	0.046	391	0.047	334	0.049	305	0.049	296	0.048	212	0.048	226	0.049	235	0.048	247	0.047	286	0.048	303	0.041	260	0.041	195	0.041	196	0.044	195	0.042	157	0.041
SHT	l68	36	1	841066.0	829865.3	841114.7	829934.1	0.0	10.0	84.3	88	0.043	60	0.045	45	0.044	53	0.043	44	0.054	50	0.054	118	0.054	355	0.054	405	0.046	348	0.047	295	0.050	268	0.049	261	0.048	181	0.050	193	0.051	200	0.050	211	0.049	245	0.050	257	0.043	221	0.043	166	0.043	169	0.047	167	0.045	134	0.044
SHT	l69	36	1	841114.7	829934.1	841142.7	829992.3	0.0	10.0	64.6	88	0.043	60	0.045	45	0.044	53	0.043	44	0.054	50	0.054	118	0.054	355	0.054	405	0.046	348	0.047	295	0.050	268	0.049	261	0.048	181	0.050	193	0.051	200	0.050	211	0.049	245	0.050	257	0.043	221	0.043	166	0.043	169	0.047	167	0.045	134	0.044
SHT	l70	36	1	841142.7	829992.3	841154.9	830027.7	0.0	10.0	37.5	88	0.043	60	0.045	45	0.044	53	0.043	44	0.054	50	0.054	118	0.054	355	0.054	405	0.046	348	0.047	295	0.050	268	0.049	261	0.048	181	0.050	193	0.051	200	0.050	211	0.049	245	0.050	257	0.043	221	0.043	166	0.043	169	0.047	167	0.045	134	0.044
SHT	l71	55	4	841187.9	830152.9	841161.9	830026.0	2.0	10.0	129.6	43	0.013	29	0.013	22	0.013	20	0.014	16	0.034	19	0.033	44	0.034	129	0.030	163	0.023	134	0.024	113	0.028	105	0.031	101	0.029	90	0.031	95	0.030	99	0.028	105	0.027	116	0.025	136	0.020	115	0.018	85	0.016	80	0.018	80	0.013	65	0.013
SHT	l72	57	1	841156.5	830158.4	841098.8	830067.9	0.0	20.0	107.3	326	0.010	222	0.010	170	0.010	259	0.008	211	0.028	242	0.028	562	0.028	1663	0.026	2135	0.023	1719	0.020	1432	0.024	1345	0.026	1296	0.024	673	0.029	713	0.029	745	0.027	787	0.026	876	0.024	1042	0.017	882	0.015	647	0.014	606	0.015	614	0.010	496	0.010
SHT	l73	56	1	841121.0	830166.4	841086.1	830073.8	0.0	12.0	99.0	336	0.018	230	0.018	177	0.018	275	0.013	233	0.032	268	0.033	622	0.033	1841	0.031	2323	0.027	1916	0.025	1634	0.030	1529	0.031	1465	0.029	965	0.042	1037	0.042	1060	0.040	1075	0.037	1150	0.035	1209	0.026	966	0.024	713	0.023	665	0.025	637	0.018	513	0.018
SHT	l74	39	1	841091.9	830068.2	841009.4	829887.2	0.0	18.0	198.9	661	0.014	453	0.014	347	0.014	534	0.011	444	0.030	511	0.031	1183	0.030	3503	0.029	4458	0.025	3635	0.023	3066	0.027	2875	0.028	2762	0.027	1638	0.037	1751	0.037	1805	0.035	1863	0.032	2026	0.030	2251	0.022	1848	0.020	1361	0.019	1271	0.020	1252	0.014	1009	0.014
SHT	l75	39	3	841009.4	829887.2	840943.5	829775.3	5.0	18.0	129.9	661	0.014	453	0.014	347	0.014	534	0.011	444	0.030	511	0.031	1183	0.030	3503	0.029	4458	0.025	3635	0.023	3066	0.027	2875	0.028	2762	0.027	1638	0.037	1751	0.037	1805	0.035	1863	0.032	2026	0.030	2251	0.022	1848	0.020	1361	0.019	1271	0.020	1252	0.014	1009	0.014
SHT	l76	39	4	840943.5	829775.3	840874.4	829682.4	5.0	18.0	115.7	661	0.014	453	0.014	347	0.014	534	0.011	444	0.030	511	0.031	1183	0.030	3503	0.029	4458	0.025	3635	0.023	3066	0.027	2875	0.028	2762	0.027	1638	0.037	1751	0.037	1805	0.035	1863	0.032	2026	0.030	2251	0.022	1848	0.020	1361	0.019	1271	0.020	1252	0.014	1009	0.014
SHT	l77	12	3	840867.8	829680.2	840781.2	829585.9	5.0	10.0	128.0	420	0.010	287	0.010	220	0.010	357	0.009	290	0.028	333	0.028	772	0.028	2284	0.027	2930	0.023	2357	0.020	1960	0.024	1841	0.026	1775	0.024	940	0.031	1000	0.031	1039	0.030	1086	0.028	1193	0.025	1384	0.018	1156	0.016	849	0.014	791	0.015	794	0.010	640	0.010
SHT	l78	12	1	840757.1	829565.1	840690.6	829507.5	0.0	10.0	87.9	420	0.010	287	0.010	220	0.010	357	0.009	290	0.028	333	0.028	772	0.028	2284	0.027	2930	0.023	2357	0.020	1960	0.024	1841	0.026	1775	0.024	940	0.031	1000	0.031	1039	0.030	1086	0.028	1193	0.025	1384	0.018	1156	0.016	849	0.014	791	0.015	794	0.010	640	0.010
SHT	l79	13	1	840692.2	829504.6	840545.0	829391.4	0.0	3.5	185.6	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l80	13	1	840545.0	829391.4	840555.0	829382.5	0.0	3.5	13.3	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l81	13	3	840557.6	829381.2	840594.7	829420.5	3.0	7.0	54.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l82	13	3	840594.7	829420.5	840678.8	829478.0	3.0	7.0	101.8	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l83	15	3	840557.6	829379.8	840541.8	829373.3	3.0	3.5	17.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.112	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	79	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l84	15	3	840541.8	829373.3	840507.5	829370.9	3.0	3.5	34.4	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.112	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	79	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l85	15	3	840507.5	829370.9	840480.4	829355.1	3.0	3.5	31.4	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.112	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	79	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l86	14	1	840687.8	829507.5	840557.6	829410.6	0.0	7.5	162.3	420	0.010	287	0.010	220	0.010	357	0.009	290	0.028	333	0.028	772	0.028	2284	0.027	2930	0.023	2357	0.020	1960	0.024	1841	0.026	1775	0.024	940	0.031	1000	0.031	1039	0.030	1086	0.028	1193	0.025	1384	0.018	1156	0.016	849	0.014	791	0.015	794	0.010	640	0.010
SHT	l87	14	1	840557.6	829410.6	840477.4	829360.0	0.0	7.5	94.8	420	0.010	287	0.010	220	0.010	357	0.009	290	0.028	333	0.028	772	0.028	2284	0.027	2930	0.023	2357	0.020	1960	0.024	1841	0.026	1775	0.024	940	0.031	1000	0.031	1039	0.030	1086	0.028	1193	0.025	1384	0.018	1156	0.016	849	0.014	791	0.015	794	0.010	640	0.010
SHT	l88	16	3	840478.2	829357.1	840325.0	829268.3	3.0	9.0	177.0	420	0.010	287	0.010	220	0.010	357	0.009	290	0.028	333	0.028	772	0.028	2284	0.027	2930	0.023	2436	0.024	2118	0.032	1999	0.034	1933	0.033	1098	0.046	1158	0.045	1197	0.043	1244	0.041	1272	0.031	1384	0.018	1156	0.016	849	0.014	791	0.015	794	0.010	640	0.010
SHT	l89	17 + 18	1	840754.9	829478.4	840774.5	829455.1	0.0	10.0	30.4	9	0.016	6	0.017	5	0.018	6	0.013	5	0.032	6	0.034	14	0.033	42	0.033	53	0.027	45	0.027	39	0.031	37	0.032	35	0.030	27	0.039	29	0.039	29	0.038	29	0.035	31	0.034	32	0.027	25	0.024	19	0.023	17	0.023	16	0.018	13	0.017
SHT	l90	17 + 18	1	840774.5	829455.1	840802.6	829451.9	0.0	10.0	28.2	9	0.016	6	0.017	5	0.018	6	0.013	5	0.032	6	0.034	14	0.033	42	0.033	53	0.027	45	0.027	39	0.031	37	0.032	35	0.030	27	0.039	29	0.039	29	0.038	29	0.035	31	0.034	32	0.027	25	0.024	19	0.023	17	0.023	16	0.018	13	0.017
SHT	l91	17 + 18	1	840802.6	829451.9	840823.7	829460.4	0.0	10.0	22.8	9	0.016	6	0.017	5	0.018	6	0.013	5	0.032	6	0.034	14	0.033	42	0.033	53	0.027	45	0.027	39	0.031	37	0.032	35	0.030	27	0.039	29	0.039	29	0.038	29	0.035	31	0.034	32	0.027	25	0.024	19	0.023	17	0.023	16	0.018	13	0.017
SHT	l92	19 + 20	1	840823.7	829460.4	840844.0	829467.7	0.0	10.0	21.6	9	0.016	6	0.017	5	0.018	6	0.013	5	0.032	6	0.034	14	0.033	42	0.033	53	0.027	45	0.027	39	0.031	37	0.032	35	0.030	27	0.039	29	0.039	29	0.038	29	0.035	31	0.034	32	0.027	25	0.024	19	0.023	17	0.023	16	0.018	13	0.017
SHT	l93	19 + 20	1	840844.0	829467.7	840854.7	829444.4	0.0	10.0	25.7	9	0.016	6	0.017	5	0.018	6	0.013	5	0.032	6	0.034	14	0.033	42	0.033	53	0.027	45	0.027	39	0.031	37	0.032	35	0.030	27	0.039	29	0.039	29	0.038	29	0.035	31	0.034	32	0.027	25	0.024	19	0.023	17	0.023	16	0.018	13	0.017
SHT	l94	19 + 20	1	840854.7	829444.4	840939.6	829398.5	0.0	10.0	96.5	9	0.016	6	0.017	5	0.018	6	0.013	5	0.032	6	0.034	14	0.033	42	0.033	53	0.027	45	0.027	39	0.031	37	0.032	35	0.030	27	0.039	29	0.039	29	0.038	29	0.035	31	0.034	32	0.027	25	0.024	19	0.023	17	0.023	16	0.018	13	0.017
SHT	l95	19 + 20	1	840939.6	829398.5	840999.7	829357.8	0.0	10.0	72.5	9	0.016	6	0.017	5	0.018	6	0.013	5	0.032	6	0.034	14	0.033	42	0.033	53	0.027	45	0.027	39	0.031	37	0.032	35	0.030	27	0.039	29	0.039	29	0.038	29	0.035	31	0.034	32	0.027	25	0.024	19	0.023	17	0.023	16	0.018	13	0.017
SHT	l96	19 + 20	1	840999.7	829357.8	841095.5	829337.7	0.0	10.0	97.9	9	0.016	6	0.017	5	0.018	6	0.013	5	0.032	6	0.034	14	0.033	42	0.033	53	0.027	45	0.027	39	0.031	37	0.032	35	0.030	27	0.039	29	0.039	29	0.038	29	0.035	31	0.034	32	0.027	25	0.024	19	0.023	17	0.023	16	0.018	13	0.017
SHT	l97	19 + 20	1	841095.5	829337.7	841195.0	829280.6	0.0	10.0	114.7	9	0.016	6	0.017	5	0.018	6	0.013	5	0.032	6	0.034	14	0.033	42	0.033	53	0.027	45	0.027	39	0.031	37	0.032	35	0.030	27	0.039	29	0.039	29	0.038	29	0.035	31	0.034	32	0.027	25	0.024	19	0.023	17	0.023	16	0.018	13	0.017
SHT	l98	19 + 20	1	841195.0	829280.6	841279.1	829253.6	0.0	10.0	88.4	9	0.016	6	0.017	5	0.018	6	0.013	5	0.032	6	0.034	14	0.033	42	0.033	53	0.027	45	0.027	39	0.031	37	0.032	35	0.030	27	0.039	29	0.039	29	0.038	29	0.035	31	0.034	32	0.027	25	0.024	19	0.023	17	0.023	16	0.018	13	0.017
SHT	l99	19 + 20	1	841279.1	829253.6	841391.3	829118.7	0.0	10.0	175.5	9	0.016	6	0.017	5	0.018	6	0.013	5	0.032	6	0.034	14	0.033	42	0.033	53	0.027	45	0.027	39	0.031	37	0.032	35	0.030	27	0.039	29	0.039	29	0.038	29	0.035	31	0.034	32	0.027	25	0.024	19	0.023	17	0.023	16	0.018	13	0.017
SHT	l100	25 + 26	1	840943.7	829695.5	840883.3	829600.2	0.0	10.0	112.8	240	0.049	165	0.051	123	0.050	123	0.044	100	0.054	113	0.055	268	0.055	804	0.054	919	0.046	783	0.048	657	0.050	597	0.049	584	0.049	473	0.054	504	0.055	524	0.054	556	0.054	656	0.055	677	0.048	588	0.048	445	0.049	461	0.053	456	0.050	367	0.050
SHT	l101	25 + 26	1	840883.3	829600.2	840824.0	829536.2	0.0	10.0	87.2	240	0.049	165	0.051	123	0.050	123	0.044	100	0.054	113	0.055	268	0.055	804	0.054	919	0.046	783	0.048	657	0.050	597	0.049	584	0.049	473	0.054	504	0.055	524	0.054	556	0.054	656	0.055	677	0.048	588	0.048	445	0.049	461	0.053	456	0.050	367	0.050
SHT	l102	25 + 26	1	840824.0	829536.2	840754.9	829478.4	0.0	10.0	90.1	240	0.049	165	0.051	123	0.050	123	0.044	100	0.054	113	0.055	268	0.055	804	0.054	919	0.046	783	0.048	657	0.050	597	0.049	584	0.049	473	0.054	504	0.055	524	0.054	556	0.054	656	0.055	677	0.048	588	0.048	445	0.049	461	0.053	456	0.050	367	0.050
SHT	l103	21 + 22	1	840754.9	829478.4	840466.4	829319.1	0.0	10.0	329.6	242	0.049	166	0.050	124	0.050	124	0.044	101	0.054	115	0.055	272	0.054	814	0.054	932	0.046	795	0.048	668	0.050	607	0.049	593	0.048	468	0.054	499	0.054	519	0.053	552	0.053	653	0.055	680	0.047	593	0.048	448	0.048	464	0.052	461	0.050	370	0.049
SHT	l104	23 + 24	1	840466.4	829319.1	840252.6	829201.2	0.0	10.0	244.1	245	0.048	168	0.050	125	0.049	126	0.043	103	0.054	118	0.054	279	0.054	835	0.054	957	0.046	819	0.047	692	0.049	630	0.049	614	0.048	478	0.054	509	0.054	530	0.053	563	0.053	664	0.054	691	0.047	601	0.047	454	0.048	470	0.052	466	0.049	375	0.049
SHT	l105	23 + 24	1	840252.6	829201.2	840180.3	829149.2	0.0	10.0	89.0	245	0.048	168	0.050	125	0.049	126	0.043	103	0.054	118	0.054	279	0.054	835	0.054	957	0.046	819	0.047	692	0.049	630	0.049	614	0.048	478	0.054	509	0.054	530	0.053	563	0.053	664	0.054	691	0.047	601	0.047	454	0.048	470	0.052	466	0.049	375	0.049
SHT	l106	23 + 24	1	840180.3	829149.2	840112.9	829083.3	0.0	10.0	94.3	245	0.048	168	0.050	125	0.049	126	0.043	103	0.054	118	0.054	279	0.054	835	0.054	957	0.046	819	0.047	692	0.049	630	0.049	614	0.048	478	0.054	509	0.054	530	0.053	563	0.053	664	0.054	691	0.047	601	0.047	454	0.048	470	0.052	466	0.049	375	0.049
SHT	l107	23 + 24	1	840112.9	829083.3	839993.8	828949.6	0.0	10.0	179.1	245	0.048	168	0.050	125	0.049	126	0.043	103	0.054	118	0.054	279	0.054	835	0.054	957	0.046	819	0.047	692	0.049	630	0.049	614	0.048	478	0.054	509	0.054	530	0.053	563	0.053	664	0.054	691	0.047	601	0.047	454	0.048	470	0.052	466	0.049	375	0.049
SHT	l108	23 + 24	1	839993.8	828949.6	839922.0	828857.5	0.0	10.0	116.8	245	0.048	168	0.050	125	0.049	126	0.043	103	0.054	118	0.054	279	0.054	835	0.054	957	0.046	819	0.047	692	0.049	630	0.049	614	0.048	478	0.054	509	0.054	530	0.053	563	0.053	664	0.054	691	0.047	601	0.047	454	0.048	470	0.052	466	0.049	375	0.049
SHT	l109	23 + 24	1	839922.0	828857.5	839849.3	828742.0	0.0	10.0	136.4	245	0.048	168	0.050	125	0.049	126	0.043	103	0.054	118	0.054	279	0.054	835	0.054	957	0.046	819	0.047	692	0.049	630	0.049	614	0.048	478	0.054	509	0.054	530	0.053	563	0.053	664	0.054	691	0.047	601	0.047	454	0.048	470	0.052	466	0.049	375	0.049
SHT	l110	23 + 24	3	839849.3	828742.0	839822.8	828688.5	3.0	10.0	59.7	245	0.048	168	0.050	125	0.049	126	0.043	103	0.054	118	0.054	279	0.054	835	0.054	957	0.046	819	0.047	692	0.049	630	0.049	614	0.048	478	0.054	509	0.054	530	0.053	563	0.053	664	0.054	691	0.047	601	0.047	454	0.048	470	0.052	466	0.049	375	0.049
SHT	l111	61	1	840318.8	829272.5	840233.1	829215.7	0.0	18.0	102.8	917	0.012	627	0.012	481	0.013	641	0.011	540	0.031	622	0.031	1441	0.031	4264	0.029	5408	0.025	4521	0.026	3936	0.032	3698	0.034	3551	0.032	2360	0.042	2509	0.041	2587	0.039	2674	0.037	2825	0.031	3088	0.021	2549	0.019	1875	0.017	1751	0.019	1734	0.013	1398	0.013
SHT	l112	61	1	840233.1	829215.7	840108.5	829104.2	0.0	18.0	167.2	917	0.012	627	0.012	481	0.013	641	0.011	540	0.031	622	0.031	1441	0.031	4264	0.029	5408	0.025	4521	0.026	3936	0.032	3698	0.034	3551	0.032	2360	0.042	2509	0.041	2587	0.039	2674	0.037	2825	0.031	3088	0.021	2549	0.019	1875	0.017	1751	0.019	1734	0.013	1398	0.013
SHT	l113	61	1	840108.5	829104.2	839987.9	828973.7	0.0	18.0	177.8	917	0.012	627	0.012	481	0.013	641	0.011	540	0.031	622	0.031	1441	0.031	4264	0.029	5408	0.025	4521	0.026	3936	0.032	3698	0.034	3551	0.032	2360	0.042	2509	0.041	2587	0.039	2674	0.037	2825	0.031	3088	0.021	2549	0.019	1875	0.017	1751	0.019	1734	0.013	1398	0.013
SHT	l114	61	1	839987.9	828973.7	839938.6	828914.5	0.0	18.0	76.9	917	0.012	627	0.012	481	0.013	641	0.011	540	0.031	622	0.031	1441	0.031	4264	0.029	5408	0.025	4521	0.026	3936	0.032	3698	0.034	3551	0.032	2360	0.042	2509	0.041	2587	0.039	2674	0.037	2825	0.031	3088	0.021	2549	0.019	1875	0.017	1751	0.019	1734	0.013	1398	0.013
SHT	l115	61	1	839938.6	828914.5	839827.5	828751.4	0.0	18.0	197.4	917	0.012	627	0.012	481	0.013	641	0.011	540	0.031	622	0.031	1441	0.031	4264	0.029	5408	0.025	4521	0.026	3936	0.032	3698	0.034	3551	0.032	2360	0.042	2509	0.041	2587	0.039	2674	0.037	2825	0.031	3088	0.021	2549	0.019	1875	0.017	1751	0.019	1734	0.013	1398	0.013
SHT	l116	60	1	839710.0	828593.8	839760.8	828701.0	0.0	18.0	118.6	1141	0.011	780	0.011	598	0.011	384	0.009	316	0.029	363	0.029	842	0.029	2491	0.028	3184	0.024	2658	0.025	2318	0.032	2185	0.034	2109	0.033	2681	0.038	2841	0.038	2947	0.036	3077	0.033	3299	0.028	3732	0.019	3125	0.017	2296	0.015	2148	0.017	2155	0.011	1739	0.011
SHT	l117	60	1	839760.8	828701.0	839851.7	828845.9	0.0	18.0	171.0	1141	0.011	780	0.011	598	0.011	384	0.009	316	0.029	363	0.029	842	0.029	2491	0.028	3184	0.024	2658	0.025	2318	0.032	2185	0.034	2109	0.033	2681	0.038	2841	0.038	2947	0.036	3077	0.033	3299	0.028	3732	0.019	3125	0.017	2296	0.015	2148	0.017	2155	0.011	1739	0.011
SHT	l118	60	1	839851.7	828845.9	839929.5	828947.5	0.0	18.0	128.0	1141	0.011	780	0.011	598	0.011	384	0.009	316	0.029	363	0.029	842	0.029	2491	0.028	3184	0.024	2658	0.025	2318	0.032	2185	0.034	2109	0.033	2681	0.038	2841	0.038	2947	0.036	3077	0.033	3299	0.028	3732	0.019	3125	0.017	2296	0.015	2148	0.017	2155	0.011	1739	0.011
SHT	l119	60	1	839929.5	828947.5	840136.3	829173.3	0.0	18.0	306.2	1141	0.011	780	0.011	598	0.011	384	0.009	316	0.029	363	0.029	842	0.029	2491	0.028	3184	0.024	2658	0.025	2318	0.032	2185	0.034	2109	0.033	2681	0.038	2841	0.038	2947	0.036	3077	0.033	3299	0.028	3732	0.019	3125	0.017	2296	0.015	2148	0.017	2155	0.011	1739	0.011
SHT	l120	60	1	840136.3	829173.3	840220.8	829245.5	0.0	18.0	111.2	1141	0.011	780	0.011	598	0.011	384	0.009	316	0.029	363	0.029	842	0.029	2491	0.028	3184	0.024	2658	0.025	2318	0.032	2185	0.034	2109	0.033	2681	0.038	2841	0.038	2947	0.036	3077	0.033	3299	0.028	3732	0.019	3125	0.017	2296	0.015	2148	0.017	2155	0.011	1739	0.011
SHT	l121	7	1	840218.8	829253.1	840294.6	829315.8	0.0	7.0	98.4	513	0.009	350	0.010	269	0.010	170	0.008	137	0.027	157	0.027	364	0.027	1076	0.026	1387	0.022	1187	0.026	1073	0.038	1018	0.041	989	0.040	1255	0.043	1323	0.042	1372	0.040	1434	0.038	1491	0.029	1663	0.018	1399	0.015	1027	0.014	959	0.015	968	0.010	781	0.010
SHT	l122	7	1	840294.6	829315.8	840340.7	829341.6	0.0	7.0	52.8	513	0.009	350	0.010	269	0.010	170	0.008	137	0.027	157	0.027	364	0.027	1076	0.026	1387	0.022	1187	0.026	1073	0.038	1018	0.041	989	0.040	1255	0.043	1323	0.042	1372	0.040	1434	0.038	1491	0.029	1663	0.018	1399	0.015	1027	0.014	959	0.015	968	0.010	781	0.010
SHT	l123	8	1	840340.7	829341.6	840367.7	829355.8	0.0	7.0	30.5	513	0.009	350	0.010	269	0.010	170	0.008	137	0.027	157	0.027	364	0.027	1076	0.026	1387	0.022	1108	0.019	915	0.023	860	0.024	831	0.023	1097	0.030	1165	0.030	1214	0.028	1276	0.026	1412	0.024	1663	0.018	1399	0.015	1027	0.014	959	0.015	968	0.010	781	0.010
SHT	l124	9	1	840340.7	829341.6	840357.7	829383.6	0.0	3.5	45.4	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.112	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	79	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000

Appendix 3.04 Calculation of Vehicular Emission Source

Year 2022 (Construction of CSTS)

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4

Open Road 24 hour FSP Emission and Traffic Profile

District	Link No.	Source ID	Road Type	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length
SHT	I125	10	1	840357.7	829383.6	840367.7	829355.8	0.0	3.5	29.5
SHT	I126	9 + 10	1	840357.2	829383.6	840370.3	829402.7	0.0	7.0	23.1
SHT	I127	9 + 10	1	840370.3	829402.7	840435.2	829410.6	0.0	7.0	65.4
SHT	I128	9 + 10	1	840435.2	829410.6	840473.9	829421.7	0.0	7.0	40.2
SHT	I129	9 + 10	1	840473.9	829421.7	840601.5	829501.8	0.0	7.0	150.7
SHT	I130	9 + 10	1	840601.5	829501.8	840646.2	829546.3	0.0	7.0	63.0
SHT	I131	9 + 10	1	840646.2	829546.3	840674.8	829578.0	0.0	7.0	42.7
SHT	I132	9 + 10	1	840674.8	829578.0	840708.7	829586.5	0.0	7.0	34.9
SHT	I133	9 + 10	1	840708.7	829586.5	840730.6	829574.6	0.0	7.0	25.0
SHT	I134	9 + 10	1	840730.6	829574.6	840774.6	829537.8	0.0	7.0	57.3
SHT	I135	9 + 10	1	840774.6	829537.8	840737.5	829496.3	0.0	7.0	55.7
SHT	I136	9 + 10	1	840737.5	829496.3	840676.1	829450.5	0.0	7.0	76.6
SHT	I137	11	1	840367.7	829355.8	840424.0	829384.4	0.0	10.0	63.2
SHT	I138	11	1	840424.0	829384.4	840527.2	829423.7	0.0	10.0	110.4
SHT	I139	11	1	840527.2	829423.7	840597.1	829464.6	0.0	10.0	80.9
SHT	I140	11	1	840597.1	829464.6	840699.9	829543.6	0.0	10.0	129.6
SHT	I141	11	1	840699.9	829543.6	840735.9	829577.2	0.0	10.0	49.3
SHT	I142	11	3	840760.0	829599.6	840848.3	829693.2	5.0	10.0	128.6
SHT	I143	30 + 31	1	839798.9	828640.4	839829.9	828631.5	0.0	10.0	32.2
SHT	I144	30 + 31	1	839829.9	828631.5	839884.6	828676.5	0.0	10.0	70.8
SHT	I145	30 + 31	1	839884.6	828676.5	839923.2	828679.7	0.0	10.0	38.7
SHT	I146	30 + 31	1	839923.2	828679.7	839978.5	828661.1	0.0	10.0	58.4
SHT	I147	30 + 31	1	839978.5	828661.1	840050.5	828662.4	0.0	10.0	72.0
SHT	I148	30 + 31	1	840050.5	828662.4	840155.3	828697.1	0.0	10.0	110.4
SHT	I149	30 + 31	1	840155.3	828697.1	840190.0	828737.6	0.0	10.0	53.4
SHT	I150	30 + 31	1	840190.0	828737.6	840271.7	828910.0	0.0	10.0	190.7
SHT	I151	30 + 31	1	840271.7	828910.0	840313.5	828940.2	0.0	10.0	51.6
SHT	I152	30 + 31	1	840313.5	828940.2	840363.0	828937.0	0.0	10.0	49.6
SHT	I153	30 + 31	1	840363.0	828937.0	840403.6	828898.4	0.0	10.0	55.9
SHT	I154	30 + 31	1	840403.6	828898.4	840418.3	828759.5	0.0	10.0	139.7
SHT	I155	30 + 31	1	840418.3	828759.5	840444.7	828703.5	0.0	10.0	61.9
SHT	I156	30 + 31	1	840444.7	828703.5	840453.1	828643.1	0.0	10.0	61.0
SHT	I157	30 + 31	1	840453.1	828643.1	840507.7	828551.8	0.0	10.0	106.4
SHT	I158	30 + 31	1	840507.7	828551.8	840504.5	828482.9	0.0	10.0	68.9
SHT	I159	30 + 31	1	840504.5	828482.9	840535.4	828432.1	0.0	10.0	59.4
SHT	I160	30 + 31	1	840535.4	828432.1	840565.6	828419.9	0.0	10.0	32.6
SHT	I161	30 + 31	1	840565.6	828419.9	840567.5	828375.6	0.0	7.5	44.4
SHT	I162	30 + 31	1	840567.5	828375.6	840624.1	828322.2	0.0	7.5	77.8
SHT	I163	30 + 31	1	840624.1	828322.2	840620.3	828294.5	0.0	7.5	27.9
SHT	I164	30 + 31	1	840620.3	828294.5	840593.3	828275.2	0.0	7.5	33.2
SHT	I165	30 + 31	1	840593.3	828275.2	840507.1	828288.1	0.0	7.5	87.1
SHT	I166	30 + 31	1	840507.1	828288.1	840454.4	828266.9	0.0	7.5	56.8
SHT	I167	30 + 31	1	840454.4	828266.9	840451.1	828237.3	0.0	7.5	29.8
SHT	I168	30 + 31	1	840451.1	828237.3	840622.2	828167.2	0.0	7.5	184.9
SHT	I169	27	3	839798.9	828640.4	839757.3	828473.7	3.0	10.0	171.8
SHT	I170	29	4	839724.6	828465.4	839738.0	828518.2	5.0	10.0	54.4
SHT	I171	29	4	839738.0	828518.2	839798.9	828640.4	5.0	10.0	136.6
SHT	I172	28	1	839837.9	828744.3	839777.0	828627.8	0.0	10.0	131.4
SHT	I173	28	3	839777.0	828627.8	839749.0	828477.0	3.0	10.0	153.4
SHT	I174	63	1	839821.5	828749.5	839736.3	828579.7	0.0	18.0	190.0
SHT	I175	63	1	839736.3	828579.7	839692.9	828470.1	0.0	18.0	117.8
SHT	I176	62	1	839667.5	828476.5	839710.0	828593.8	0.0	18.0	124.8
SHT	I177	32	3	839654.3	828481.3	839697.7	828594.0	3.0	7.5	120.8
SHT	I178	64 + 65	4	840647.8	829434.4	840616.6	829416.7	3.0	3.5	35.9
SHT	I179	64 + 65	4	840616.6	829416.7	840632.7	829388.1	5.0	3.5	32.8
SHT	I180	64 + 65	4	840632.7	829388.1	840664.9	829405.8	3.0	3.5	36.7
SHT	I181	35	1	841057.4	829872.0	841080.4	829906.7	0.0	10.0	41.6
SHT	I182	35	4	841080.4	829906.7	841105.9	829971.4	1.0	10.0	69.6
SHT	I183	35	4	841105.9	829971.4	841116.0	830032.6	3.0	10.0	62.0
SHT	I184	35	4	841116.0	830032.6	841115.5	830169.3	5.0	10.0	136.6
SHT	I185	54	1	841169.1	830156.0	841149.7	830031.1	0.0	10.0	126.4
SHT	I186	64 + 65	1	840678.8	829478.0	840698.1	829491.8	0.0	3.5	23.8
SHT	I187	64 + 65	1	840698.1	829491.8	840710.5	829476.2	0.0	3.5	20.0
SHT	I188	64 + 65	4	840676.1	829450.5	840647.8	829434.4	1.0	3.5	32.6
SHT	I189	11	4	840735.9	829577.2	840760.0	829599.6	8.0	10.0	33.0
SHT	I190	12	4	840781.2	829585.9	840757.1	829565.1	8.0	10.0	31.9
SHT	I191	23 + 24	3	839822.8	828688.5	839798.9	828640.4	5.0	10.0	53.7
SHT	I192	64 + 65	4	840664.9	829405.8	840692.8	829421.2	1.0	3.5	31.8

Link No.	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
I125	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
I126	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.112	158	0.110	158	0.110
I127	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.112	158	0.110	158	0.110
I128	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.112	158	0.110	158	0.110
I129	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.112	158	0.110	158	0.110
I130	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.112	158	0.110	158	0.110
I131	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.112	158	0.110	158	0.110
I132	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.112	158	0.110	158	0.110
I133	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.112	158	0.110	158	0.110
I134	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.112	158	0.110	158	0.110
I135	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.112	158	0.110	158	0.110
I136	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.112	158	0.110	158	0.110
I137	513	0.009	350	0.010	269	0.010	170	0.008	137	0.027	157	0.027	364	0.027	1076	0.026	1387	0.022	1108	0.019	915	0.023	860	0.024
I138	513	0.009	350	0.010	269	0.010	170	0.008	137	0.027	157	0.027	364	0.027	1076	0.026	1387	0.022	1108	0.019	915	0.023	860	0.024
I139	513	0.009	350	0.010	269	0.010	170	0.008	137	0.027	157	0.027	364	0.027	1076	0.026	1387	0.022	1108	0.019	915	0.023	860	0.024
I140	513	0.009	350	0.010	269	0.010	170	0.008	137	0.027	157	0.027	364	0.027	1076	0.026	1387	0.022	1108	0.019	915	0.023	860	0.024
I141	513	0.009	350	0.010	269	0.010	170	0.008	137	0.027	157	0.027	364	0.027	1076	0.026	1387	0.022	1108	0.019	915	0.023	860	0.024
I142	513	0.009	350	0.010	269	0.010	170	0.008	137	0.027	157	0.027	364	0.027	1076	0.026	1387	0.022	1108	0.019	915	0.023	860	0.024
I143	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I144	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I145	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I146	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I147	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I148	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I149	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I150	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I151	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I152	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I153	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I154	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I155	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I156	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I157	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I158	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I159	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I160	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I161	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I162	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I163	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I164	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I165	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I166	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I167	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I168	24	0.034	17	0.035	13	0.036	13	0.027	11	0.043	13	0.044	30	0.044	90	0.043	110	0.036	94	0.037	83	0.040	77	0.040
I169	161	0.040	111	0.041	83	0.041	96	0.038	81	0.050	92	0.051	217	0.051	649	0.050	756	0.043	648	0.044	554	0.046	507	0.046
I170	149	0.048	102	0.049	76	0.049	51	0.046	41	0.057	46	0.057	110	0.057	330	0.057	376	0.048	318	0.050	264	0.052	239	0.051
I171	149	0.048	102	0.049	76	0.049	51	0.046	41	0.057	46	0.057	110	0.057	330	0.057	376	0.048	318	0.050	264	0.052	239	0.051
I172	230	0.011	157	0.011	121	0.011	168	0.009	142	0.029	164	0.030	379	0.030	1120	0.028	1428	0.024	1172	0.023	998	0.027	936	0.028
I173	230	0.011	157	0.011	121	0.011	168	0.009	142	0.029	164	0.030	379	0.030	1120	0.028	1428	0.024	1172	0.023	998	0.027	936	0.028
I174	687	0.013	470	0.013	361	0.013	473	0.012	398	0.031	458	0.032	1062	0.031	3144	0.030	3979	0.026	3350	0.027	2938	0.034	2761	0.035
I175	687	0.013	470	0.013	361	0.013	473	0.012	398	0.031	458	0.032	1062	0.031	3144	0.030	3979	0.026	3350	0.027	2938	0.034	2761	0.035
I176	920	0.011	628	0.011	481	0.011	312	0.009	255	0.028	293	0.029	679	0.029	2011	0.027	2574	0.023	2158	0.025	1894	0.034	1788	0.035
I177	222	0.012	152	0.012	117	0.012	73	0.011	61	0.031	70	0.031	162	0.031	480	0.029	610	0.025	500	0.024	424	0.028	397	0.029
I178	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	158	0.112	316	0.110	316	0.110
I179	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	158	0.112	316	0.110	316	0.110
I180	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	158	0.112	316	0.110	316	0.110
I181	15	0.023	10	0.024	8	0.024	5	0.034	5	0.048	6	0.049	14	0.049	41	0.049	49	0.041	44	0.043	40	0.046	37	0.046
I182	15	0.023	10	0.024	8	0.024	5	0.034	5	0.048	6	0.049	14	0.049	41	0.049	49	0.041	44	0.043	40	0.046	37	0.046
I183	15	0.023	10	0.024	8	0.024	5	0.034	5	0.048	6	0.049	14	0.049	41	0.049	49	0.041	44	0.043	40	0.046	37	0.046
I184	15	0.023	10	0.024	8	0.024	5	0.034	5	0.048	6	0.049	14	0.049	41	0.049	49	0.041	44	0.043	40	0.046	37	0.046
I185	62	0.054	43	0.055	32	0.055	40	0.051	33	0.060	37	0.060	89	0.060	267	0.059	295	0.052	257	0.054	218	0.056	196	0.055
I186	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	158	0.112	316	0.110	316	0.110
I187	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	158	0.112	316	0.110	316	0.110
I188	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	158	0.112	316	0.110	316	0.110
I189	513	0.009	350	0.010	269	0.010	170	0.008	137	0.027	157	0.027	364	0.027	1076	0.026	1387	0.022	1108	0.019	915	0.023	860	0.024
I190	420	0.010	287	0.010	220	0.010	357	0.009	290	0.028	333	0.028	772	0.028	2284	0.027	2930	0.023	2357	0.020	1960	0.024	1841	0.026
I191	245	0.048	168	0.050	125	0.049	126	0.043	103	0.054	118	0.054	279	0.054	835	0.054	957	0.046	819	0.047	692	0.049	630	0.049
I192	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	158	0.112	316	0.110	316	0.110

Link No.	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
I125	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
I126	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	79	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
I127	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	79	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
I128	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	79	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
I129	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	79	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
I130	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	79	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
I131	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	79	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
I132	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	79	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
I133	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	79	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
I134	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	79	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
I135	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	79	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
I136	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	158	0.110	79	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
I137	831	0.023	1097	0.030	1165	0.030	1214	0.028	1276	0.026	1412	0.024	1663	0.018	1399	0.015	1027	0.014	959	0.015	968	0.010	781	0.010
I138	831	0.023	1097	0.030	1165	0.030	1214	0.028	1276	0.026	1412	0.024	1663	0.018	1399	0.015	1027	0.014	959	0.015	968	0.010	781	0.010
I139	831	0.023	1097	0.030	1165	0.030	1214	0.028	1276	0.026	1412	0.024	1663	0.018	1399	0.015	1027	0.014	959	0.015	968	0.010	781	0.010
I140	831	0.023	1097	0.030	1165	0.030	1214	0.028	1276	0.026	1412	0.024	1663	0.018	1399	0.015	1027	0.014	959	0.015	968	0.010	781	0.010
I141	831	0.023	1097	0.030	1165	0.030	1214	0.028	1276	0.026	1412	0.024	1663	0.018	1399	0.015	1027	0.014	959	0.015	968	0.010	781	0.010
I142	831	0.023	1097	0.030	1165	0.030	1214	0.028	1276	0.026	1412	0.024	1663	0.018	1399	0.015	1027	0.014	959	0.015	968	0.010	781	0.010
I143	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I144	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I145	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I146	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I147	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I148	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I149	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I150	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I151	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I152	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I153	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I154	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I155	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I156	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I157	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I158	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I159	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I160	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I161	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I162	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I163	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I164	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I165	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I166	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I167	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I168	73	0.039	63	0.046	68	0.047	69	0.045	71	0.044	78	0.045	81	0.037	67	0.036	50	0.036	48	0.039	46	0.036	37	0.035
I169	491	0.045	316	0.047	335	0.048	350	0.047	372	0.046	433	0.047	469	0.040	406	0.040	304	0.040	306	0.043	306	0.041	247	0.041
I170	235	0.051	294	0.053	313	0.054	326	0.053	345	0.053	406	0.054	424	0.046	368	0.047	278	0.047	286	0.051	284	0.049	228	0.049
I171	235	0.051	294	0.053	313	0.054	326	0.053	345	0.053	406	0.054	424	0.046	368	0.047	278	0.047	286	0.051	284	0.049	228	0.049
I172	896	0.027	543	0.034	579	0.034	599	0.032	622	0.030	679	0.027	771	0.020	638	0.017	469	0.016	437	0.017	434	0.011	350	0.011
I173	896	0.027	543	0.034	579	0.034	599	0.032	622	0.030	679	0.027	771	0.020	638	0.017	469	0.016	437	0.017	434	0.011	350	0.011
I174	2654	0.034	1817	0.044	1930	0.044	1988	0.042	2052	0.039	2146	0.033	2317	0.021	1911	0.019	1407	0.018	1314	0.019	1300	0.013	1048	0.013
I175	2654	0.034	1817	0.044	1930	0.044	1988	0.042	2052	0.039	2146	0.033	2317	0.021	1911	0.019	1407	0.018	1314	0.019	1300	0.013	1048	0.013
I176	1728	0.034	2105	0.038	2225	0.038	2313	0.036	2427	0.034	2597	0.028	2959	0.018	2497	0.016	1834	0.015	1719	0.016	1736	0.011	1401	0.011
I177	381	0.028	576	0.037	616	0.037	634	0.035	650	0.032	702	0.029	772	0.022	628	0.019	462	0.018	429	0.019	420	0.012	338	0.012
I178	316	0.110	316	0.110	316	0.110	316	0.110	316	0.110	158	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
I179	316	0.110	316	0.110	316	0.110	316	0.110	316	0.110	158	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
I180	316	0.110	316	0.110	316	0.110	316	0.110	316	0.110	158	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
I181	35	0.045	31	0.036	33	0.037	34	0.036	36	0.035	40	0.034	46	0.027	39	0.026	29	0.025	27	0.027	28	0.024	22	0.024
I182	35	0.045	31	0.036	33	0.037	34	0.036	36	0.035	40	0.034	46	0.027	39	0.026	29	0.025	27	0.027	28	0.024	22	0.024
I183	35	0.045	31	0.036	33	0.037	34	0.036	36	0.035	40	0.034	46	0.027	39	0.026	29	0.025	27	0.027	28	0.024	22	0.024
I184	35	0.045	31	0.036	33	0.037	34	0.036	36	0.035	40	0.034	46	0.027	39	0.026	29	0.025	27	0.027	28	0.024	22	0.024
I185	192	0.055	125	0.058	134	0.058	139	0.057	147	0.057	174	0.059	175	0.052	151	0.053	115	0.053	121	0.057	119	0.055	95	0.055
I186	316	0.110	316	0.110	316	0.110	316	0.110	316	0.110	158	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
I187	316	0.110	316	0.110	316	0.110	316	0.110	316	0.110	158	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
I188	316	0.110	316	0.110	316	0.110	316	0.110	316	0.110	158	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
I189	831	0.023	1097	0.030	1165	0.030	1214	0.028	1276	0.026	1412	0.024	1663	0.018	1399	0.015	1027	0.014	959	0.015	968	0.010	781	0.010
I190	1775	0.024	940	0.031	1000	0.031	1039	0.030	1086	0.028	1193	0.025	1384	0.018	1156	0.016	849	0.014	791	0.015	794	0.010	640	0.010
I191	614	0.048	478	0.054	509	0.054	530	0.053	563	0.053	664	0.054	691	0.047	601	0.047	454	0.048	470	0.052	466	0.049	375	0.049
I192	316	0.110	316	0.110	316	0.110	316	0.110	316	0.110	158	0.112	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000

Appendix 3.04 Calculation of Vehicular Emission Source

Year 2022 (Construction of CSTS)

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4

Open Road 24 hour RSP Emission and Traffic Profile

District	Link No.	Source ID	Road Type	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
SHT	l1	1 + 2	4	840059.3	830019.0	840454.4	829669.4	10.0	24.0	527.5	1935	0.015	1323	0.015	1014	0.015	862	0.014	739	0.035	854	0.036	1977	0.036	5854	0.034	7369	0.029	6120	0.028	5259	0.033	4921	0.034	4704	0.033	4445	0.037	4737	0.038	4910	0.036	5112	0.033	5620	0.031	6393	0.023	5320	0.021	3915	0.019	3671	0.021	3658	0.015	2950	0.015
SHT	l2	1	4	840059.2	830030.7	840009.5	830086.8	8.0	15.0	75.0	1066	0.014	728	0.014	558	0.014	471	0.014	406	0.036	470	0.036	1087	0.036	3219	0.034	4045	0.030	3371	0.029	2908	0.034	2720	0.035	2598	0.033	2322	0.035	2468	0.035	2568	0.033	2692	0.031	2979	0.029	3458	0.021	2904	0.019	2135	0.018	2002	0.019	2013	0.014	1624	0.014
SHT	l3	1	4	840009.5	830086.8	839974.6	830156.7	8.0	15.0	78.1	1066	0.014	728	0.014	558	0.014	471	0.014	406	0.036	470	0.036	1087	0.036	3219	0.034	4045	0.030	3371	0.029	2908	0.034	2720	0.035	2598	0.033	2322	0.035	2468	0.035	2568	0.033	2692	0.031	2979	0.029	3458	0.021	2904	0.019	2135	0.018	2002	0.019	2013	0.014	1624	0.014
SHT	l4	1	4	839974.6	830156.7	839968.2	830210.6	8.0	15.0	54.3	1066	0.014	728	0.014	558	0.014	471	0.014	406	0.036	470	0.036	1087	0.036	3219	0.034	4045	0.030	3371	0.029	2908	0.034	2720	0.035	2598	0.033	2322	0.035	2468	0.035	2568	0.033	2692	0.031	2979	0.029	3458	0.021	2904	0.019	2135	0.018	2002	0.019	2013	0.014	1624	0.014
SHT	l5	2	4	840049.7	830015.9	839946.0	830111.2	8.0	15.0	140.8	869	0.016	595	0.016	456	0.016	391	0.014	333	0.035	384	0.035	890	0.035	2634	0.033	3324	0.029	2748	0.027	2351	0.032	2201	0.034	2106	0.032	2124	0.040	2269	0.040	2342	0.038	2420	0.036	2640	0.033	2935	0.025	2417	0.022	1780	0.021	1668	0.023	1645	0.017	1326	0.016
SHT	l6	2	4	839946.0	830111.2	839910.0	830185.2	8.0	15.0	82.4	869	0.016	595	0.016	456	0.016	391	0.014	333	0.035	384	0.035	890	0.035	2634	0.033	3324	0.029	2748	0.027	2351	0.032	2201	0.034	2106	0.032	2124	0.040	2269	0.040	2342	0.038	2420	0.036	2640	0.033	2935	0.025	2417	0.022	1780	0.021	1668	0.023	1645	0.017	1326	0.016
SHT	l7	2	4	839910.0	830185.2	839900.5	830246.6	8.0	15.0	62.1	869	0.016	595	0.016	456	0.016	391	0.014	333	0.035	384	0.035	890	0.035	2634	0.033	3324	0.029	2748	0.027	2351	0.032	2201	0.034	2106	0.032	2124	0.040	2269	0.040	2342	0.038	2420	0.036	2640	0.033	2935	0.025	2417	0.022	1780	0.021	1668	0.023	1645	0.017	1326	0.016
SHT	l8	3	4	840473.0	829669.8	840554.5	829611.6	10.0	10.0	100.1	569	0.011	388	0.011	297	0.011	187	0.013	157	0.034	181	0.034	418	0.035	1239	0.031	1568	0.024	1286	0.025	1090	0.029	1021	0.032	980	0.030	1059	0.027	1117	0.026	1177	0.025	1262	0.024	1427	0.022	1754	0.018	1511	0.016	1108	0.014	1043	0.015	1072	0.011	866	0.011
SHT	l9	3	4	840554.5	829611.6	840619.1	829589.4	8.0	10.0	68.3	569	0.011	388	0.011	297	0.011	187	0.013	157	0.034	181	0.034	418	0.035	1239	0.031	1568	0.024	1286	0.025	1090	0.029	1021	0.032	980	0.030	1059	0.027	1117	0.026	1177	0.025	1262	0.024	1427	0.022	1754	0.018	1511	0.016	1108	0.014	1043	0.015	1072	0.011	866	0.011
SHT	l10	3	4	840619.1	829589.4	840680.5	829594.7	6.0	10.0	61.6	569	0.011	388	0.011	297	0.011	187	0.013	157	0.034	181	0.034	418	0.035	1239	0.031	1568	0.024	1286	0.025	1090	0.029	1021	0.032	980	0.030	1059	0.027	1117	0.026	1177	0.025	1262	0.024	1427	0.022	1754	0.018	1511	0.016	1108	0.014	1043	0.015	1072	0.011	866	0.011
SHT	l11	3	4	840680.5	829594.7	840749.3	829624.3	4.0	10.0	74.9	569	0.011	388	0.011	297	0.011	187	0.013	157	0.034	181	0.034	418	0.035	1239	0.031	1568	0.024	1286	0.025	1090	0.029	1021	0.032	980	0.030	1059	0.027	1117	0.026	1177	0.025	1262	0.024	1427	0.022	1754	0.018	1511	0.016	1108	0.014	1043	0.015	1072	0.011	866	0.011
SHT	l12	3	3	840749.3	829624.3	840805.4	829662.4	5.0	10.0	67.8	569	0.011	388	0.011	297	0.011	187	0.013	157	0.034	181	0.034	418	0.035	1239	0.031	1568	0.024	1286	0.025	1090	0.029	1021	0.032	980	0.030	1059	0.027	1117	0.026	1177	0.025	1262	0.024	1427	0.022	1754	0.018	1511	0.016	1108	0.014	1043	0.015	1072	0.011	866	0.011
SHT	l13	3	3	840805.4	829662.4	840840.3	829699.5	5.0	10.0	50.9	569	0.011	388	0.011	297	0.011	187	0.013	157	0.034	181	0.034	418	0.035	1239	0.031	1568	0.024	1286	0.025	1090	0.029	1021	0.032	980	0.030	1059	0.027	1117	0.026	1177	0.025	1262	0.024	1427	0.022	1754	0.018	1511	0.016	1108	0.014	1043	0.015	1072	0.011	866	0.011
SHT	l14	4	4	840468.8	829660.3	840503.7	829628.6	10.0	10.0	47.2	497	0.016	340	0.016	261	0.016	284	0.015	250	0.036	290	0.037	669	0.037	1980	0.035	2477	0.031	2085	0.030	1818	0.035	1699	0.036	1618	0.035	1262	0.041	1351	0.041	1391	0.039	1430	0.036	1552	0.034	1704	0.025	1393	0.023	1026	0.021	960	0.023	941	0.016	758	0.016
SHT	l15	4	4	840503.7	829628.6	840535.5	829574.6	10.0	10.0	62.6	497	0.016	340	0.016	261	0.016	284	0.015	250	0.036	290	0.037	669	0.037	1980	0.035	2477	0.031	2085	0.030	1818	0.035	1699	0.036	1618	0.035	1262	0.041	1351	0.041	1391	0.039	1430	0.036	1552	0.034	1704	0.025	1393	0.023	1026	0.021	960	0.023	941	0.016	758	0.016
SHT	l16	4	4	840535.5	829574.6	840545.0	829502.6	10.0	10.0	72.6	497	0.016	340	0.016	261	0.016	284	0.015	250	0.036	290	0.037	669	0.037	1980	0.035	2477	0.031	2085	0.030	1818	0.035	1699	0.036	1618	0.035	1262	0.041	1351	0.041	1391	0.039	1430	0.036	1552	0.034	1704	0.025	1393	0.023	1026	0.021	960	0.023	941	0.016	758	0.016
SHT	l17	4	4	840545.0	829502.6	840526.0	829434.9	8.0	10.0	70.4	497	0.016	340	0.016	261	0.016	284	0.015	250	0.036	290	0.037	669	0.037	1980	0.035	2477	0.031	2085	0.030	1818	0.035	1699	0.036	1618	0.035	1262	0.041	1351	0.041	1391	0.039	1430	0.036	1552	0.034	1704	0.025	1393	0.023	1026	0.021	960	0.023	941	0.016	758	0.016
SHT	l18	4	4	840526.0	829434.9	840485.6	829380.5	6.0	10.0	67.8	497	0.016	340	0.016	261	0.016	284	0.015	250	0.036	290	0.037	669	0.037	1980	0.035	2477	0.031	2085	0.030	1818	0.035	1699	0.036	1618	0.035	1262	0.041	1351	0.041	1391	0.039	1430	0.036	1552	0.034	1704	0.025	1393	0.023	1026	0.021	960	0.023	941	0.016	758	0.016
SHT	l19	4	4	840485.6	829380.5	840436.0	829347.9	4.0	10.0	59.3	497	0.016	340	0.016	261	0.016	284	0.015	250	0.036	290	0.037	669	0.037	1980	0.035	2477	0.031	2085	0.030	1818	0.035	1699	0.036	1618	0.035	1262	0.041	1351	0.041	1391	0.039	1430	0.036	1552	0.034	1704	0.025	1393	0.023	1026	0.021	960	0.023	941	0.016	758	0.016
SHT	l20	4	4	840436.0	829347.9	840317.4	829278.2	2.0	10.0	137.6	497	0.016	340	0.016	261	0.016	284	0.015	250	0.036	290	0.037	669	0.037	1980	0.035	2477	0.031	2085	0.030	1818	0.035	1699	0.036	1618	0.035	1262	0.041	1351	0.041	1391	0.039	1430	0.036	1552	0.034	1704	0.025	1393	0.023	1026	0.021	960	0.023	941	0.016	758	0.016
SHT	l21	5	4	840457.2	829658.2	840492.1	829609.5	10.0	10.0	59.9	628	0.013	429	0.014	329	0.014	214	0.012	179	0.033	206	0.033	478	0.033	1415	0.031	1797	0.027	1470	0.025	1245	0.030	1167	0.031	1120	0.030	1426	0.036	1518	0.036	1575	0.034	1643	0.032	1807	0.030	2069	0.022	1725	0.020	1269	0.018	1189	0.020	1187	0.014	958	0.014
SHT	l22	5	4	840492.1	829609.5	840513.3	829544.9	10.0	10.0	67.9	628	0.013	429	0.014	329	0.014	214	0.012	179	0.033	206	0.033	478	0.033	1415	0.031	1797	0.027	1470	0.025	1245	0.030	1167	0.031	1120	0.030	1426	0.036	1518	0.036	1575	0.034	1643	0.032	1807	0.030	2069	0.022	1725	0.020	1269	0.018	1189	0.020	1187	0.014	958	0.014
SHT	l23	5	4	840513.3	829544.9	840504.8	829474.0	8.0	10.0	71.4	628	0.013	429	0.014	329	0.014	214	0.012	179	0.033	206	0.033	478	0.033	1415	0.031	1797	0.027	1470	0.025	1245	0.030	1167	0.031	1120	0.030	1426	0.036	1518	0.036	1575	0.034	1643	0.032	1807	0.030	2069	0.022	1725	0.020	1269	0.018	1189	0.020	1187	0.014	958	0.014
SHT	l24	5	4	840504.8	829474.0	840467.7	829409.5	6.0	10.0	74.4	628	0.013	429	0.014	329	0.014	214	0.012	179	0.033	206	0.033	478	0.033	1415	0.031	1797	0.027	1470	0.025	1245	0.030	1167	0.031	1120	0.030	1426	0.036	1518	0.036	1575	0.034	1643	0.032	1807	0.030	2069	0.022	1725	0.020	1269	0.018	1189	0.020	1187	0.014	958	0.014
SHT	l25	5	4	840467.7	829409.5	840405.8	829359.4	4.0	10.0	79.7	628	0.013	429	0.014	329	0.014	214	0.012	179	0.033	206	0.033	478	0.033	1415	0.031	1797	0.027	1470	0.025	1245	0.030	1167	0.031	1120	0.030	1426	0.036	1518	0.036	1575	0.034	1643	0.032	1807	0.030	2069	0.022	1725	0.020	1269	0.018	1189	0.020	1187	0.014	958	0.014
SHT	l26	5	4	840405.8	829359.4	840329.2	829316.6	2.0	10.0	87.8	628	0.013	429	0.014	329	0.014	214	0.012	179	0.033	206	0.033	478	0.033	1415	0.031	1797	0.027	1470	0.025	1245	0.030	1167	0.031	1120	0.030	1426	0.036	1518	0.036	1575	0.034	1643	0.032	1807	0.030	2069	0.022	1725	0.020	1269	0.018	1189	0.020	1187	0.014	958	0.014
SHT	l27	5	1	840329.2	829316.6	840225.2	829245.9	0.0	10.0	125.7	628	0.013	429	0.014	329	0.014	214	0.012	179	0.033	206	0.033	478	0.033	1415	0.031	1797	0.027	1470	0.025	1245	0.030	1167	0.031	1120	0.030	1426	0.036	1518	0.036	1575	0.034	1643	0.032	1807	0.030	2069	0.022	1725	0.020	1269	0.018	1189	0.020	1187	0.014	958	0.014
SHT	l28	6	4	840449.8	829653.2	840472.6	829612.5	10.0	10.0	46.7	241	0.022	166	0.022	127	0.022	177	0.015	154	0.037	178	0.037	412	0.037	1220	0.033	1528	0.026	1278	0.028	1106	0.032	1034	0.035	987	0.034	698	0.046	751	0.044	767	0.042	777	0.040	833	0.038	866	0.030	691	0.028	511	0.027	480	0.029	458	0.022	369	0.022
SHT	l29	6	4	840472.6	829612.5	840510.1	829490.8	10.0	10.0	127.4	241	0.022	166	0.022	127	0.022	177	0.015	154	0.037	178	0.037	412	0.037	1220	0.033	1528	0.026	1278	0.028	1106	0.032	1034	0.035	987	0.034	698	0.046	751	0.044	767	0.042	777	0.040	833	0.038	866	0.030	691	0.028	511	0.027	480	0.029	458	0.022	369	0.022
SHT	l30	6	4	840510.1	829490.8	840543.5	829442.1	10.0	10.0	59.0	241	0.022	166	0.022	127	0.022	177	0.015	154	0.037	178	0.037	412	0.037	1220	0.033	1528	0.026	1278	0.028	1106	0.032	1034	0.035	987	0.034	698	0.046	751	0.044	767	0.042	777	0.040	833	0.038	866	0.030	691	0.028	511	0.027	480	0.029	458	0.022	369	0.022
SHT	l31	6	4	840543.5	829442.1	840591.6	829412.4	10.0	10.0	56.5	241	0.022	166	0.022	127	0.022	177	0.015	154	0.037	178	0.037	412	0.037	1220	0.033	1528	0.026	1278	0.028	1106	0.032	1034	0.035	987	0.034	698	0.046	751	0.044	767	0.042	777	0.040	833	0.038	866	0.030	691	0.028	511	0.027	480	0.029	458	0.022	369	0.022
SHT	l32	6	4	840591.6	829412.4	840653.6	829408.2	10.0	10.0	62.1	241	0.022	166	0.022	127	0.022	177	0.015	154	0.037	178	0.037	412	0.037	1220	0.033	1528	0.026	1278	0.028	1106	0.032	1034	0.035	987	0.034	698	0.046	751	0.044	767	0.042	777	0.040	833	0.038	866	0.030	691	0.028	511	0.027	480	0.029	458	0.022	369	0.022
SHT	l33	6	4	840653.6	829408.2	840702.2	829426.7	10.0	10.0	52.1	241	0.022	166	0.022	127	0.022	177	0.015	154	0.037	178	0.037	412	0.037	1220	0.033	1528	0.026	1278	0.028	1106	0.032	1034	0.035	987	0.034	698	0.046	751	0.044	767	0.042	777	0.040	833	0.038	866	0.030	691	0.028	511	0.027	480	0.029	458	0.022	369	0.022
SHT	l34	6	4	840702.2	829426.7	840739.3	829456.9	10.0	10.0	47.8	241	0.022	166	0.022	127	0.022	177	0.015	154	0.037	178	0.037	412	0.037	1220	0.033	1528	0.026	1278	0.028	1106	0.032	1034	0.035	987	0.034	698	0.046	751	0.044	767	0.042	777	0.040	833	0.038	866	0.030	691	0.028	511	0.027	480	0.029	458	0.022	369	0.022
SHT	l35	6	4	840739.3	829456.9	840819.3	829579.1	10.0	10.0	146.1	241	0.022	166	0.022	127	0.022	177	0.015	154	0.037	178	0.037	412	0.037	1220	0.033	1528	0.026	1278	0.028	1106	0.032	1034	0.035	987	0.034	698	0.046	751	0.044	767	0.042	777	0.040	833	0.038	866	0.030	691	0.028	511	0.027	480	0.029	458	0.022	369	0.022
SHT	l36	6	3	840819.3	829579.1	840876.3	829674.4	5.0	10.0	111.0	241	0.022	166	0.022	127	0.022	177	0.015	154	0.037	178	0.037	412	0.037	1220	0.033	1528	0.026	1278	0.028	1106	0.032	1034	0.035	987	0.034	698	0.046	751	0.044	767	0.042	777	0.040	833	0.038	866	0.030	691	0.028	511	0.027	480	0.029	458	0.022	369	0.022
SHT	l37	58 + 59	1	839141.3	829260.4	839233.9	829366.2	0.0	30.0	140.6	2276	0.016	1560	0.016	1199	0.016	814	0.015	755	0.038	884	0.039	2033	0.038	6013	0.037	7485	0.032	6443	0.032	5766	0.038	5392	0.039	5090	0.037	6214	0.043	6665	0.043	6833	0.041	6971	0.038	7491	0.035	8052	0.026	6494	0.024	4787	0.022	4455	0.024	4314	0.016	3475	0.016
SHT	l38	58 + 59	1	839233.9	829366.2	839405.8	829507.8	0.0	30.0	222.7	2276	0.016	1560	0.016	1199	0.016	814	0.015	755	0.038	884	0.039	2033	0.038	6013	0.037	7485	0.032	6443	0.032	5766	0.038	5392	0.039	5090	0.037	6214	0.043	6665	0.043	6833	0.041	6971	0.038	7491	0.035	8052	0.026	6494	0.024	4787	0.022	4455	0.024	4314	0.016	3475	0.016
SHT	l39	58 + 59	1	839405.8	829507.8	839673.1	829685.1	0.0	30.0	320.7	2276	0.016	1560	0.016	1199	0.016	814	0.015	755	0.038	884	0.039	2033	0.038	6013	0.037	7485	0.032	6443	0.032	5766	0.038	5392	0.039	5090	0.037	6214	0.043	6665	0.043	6833	0.041	6971	0.038	7491	0.035	8052	0.026	6494	0.024	4787	0.022	4455	0.024	4314	0.016	3475	0.016
SHT	l40	58 + 59	1	839673.1	829685.1	839745.8	829738.0	0.0	30.0	90.0	2276	0.016	1560	0.016	1199	0.016	814	0.015	755	0.038	884	0.039	2033	0.038	6013	0.037	7485	0.032	6443	0.032	5766	0.038	5392	0.039	5090	0.037	6214	0.043	6665	0.043	6833	0.041	6971	0.038	7491	0.035	8052	0.026	6494	0.024	4787	0.022	4455	0.024	4314	0.016	3475	0.016
SHT	l41	58 + 59	1	839745.8	829738.0	839819.9	829838.5	0.0	30.0	124.9	2276	0.016	1560	0.016	1199	0.016	814	0.015	755	0.038	884	0.039	2033	0.038	6013	0.037	7485	0.032	6443	0.032	5766	0.038	5392	0.039	5090	0.037	6214	0.043	6665	0.043	6833	0.041	6971	0.038	7491	0.035	8052	0.026	6494	0.024	4787	0.022	4455	0.024	4314	0.016	3475	0.016
SHT	l42	58 + 59	1	839819.9	829838.5	839874.2	829993.3	0.0	30.0	164.0	2276	0.016	1560	0.016	1199	0.016	814	0.015	755	0.038	884	0.039	2033	0.038	6013	0.037	7485	0.032	6443	0.032	5766	0.038	5392	0.039	5090	0.037	6214	0.043	6665	0.043	6833	0.041	6971	0.038	7491	0.035	8052	0.026	6494	0.024	4787	0.022	4455	0.024	4314	0.016	3475	0.016
SHT	l43	58 + 59	1	839874.2	829993.3	839970.7	830505.3	0.0	30.0	521.0	2276	0.016	1560	0.016	1199	0.016	814	0.015	755	0.038	884	0.039	2033	0.038	6013	0.037	7485	0.032	6443	0.032	5766	0.038	5392	0.039	5090	0.037	6214	0.043	6665	0.043	6833	0.041	6971	0.038	7491	0.035	8052	0.026	6494	0.024	4787	0.022	4455	0.024	4314	0.016	3475	0.016
SHT	l44	33 + 34	1	841025.1	829559.2	840990.0	829655.1	0.0	10.0	102.1	185	0.034	127	0.034	96	0.035	93	0.028	76	0.044	86	0.045	203	0.044	603	0.044	733	0.036	606	0.036	508	0.039	470	0.039	455	0.038	383	0.045	408	0.045	425	0.044	448	0.043	512	0.044	560	0.036	478	0.035	357	0.035	352	0.038	351	0.035	283	0.035
SHT	l45	33 + 34	1	840990.0	829655.1	840943.7	829695.5	0.0	10.0	61.4	185	0.034	127	0.034	96	0.035	93	0.028	76	0.044	86	0.045	203	0.044	603	0.044	733	0.036	606	0.036	508	0.039	470	0.039	455	0.038	383	0.045	408	0.045	425	0.044	448	0.043	512	0.044	560	0.036	478	0.035	357	0.035	352	0.038	351	0.035	283	0.035
SHT	l46	37 + 38	1	840943.7	829695.5	840843.8	829771.5	0.0	10.0	125.5	158	0.055	108	0.056	81	0.056	79	0.043	64	0.056	73	0.056	172	0.056	514	0.056	596	0.047	504	0.048	423	0.051	386	0.050	377	0.050	293	0.060	311	0.060	325	0.060	348	0.059	416	0.061	433	0.053	381	0.054	289	0.054	301	0.058	300	0.056	241	0.056
SHT	l47	49	1	840843.8	829771.5	840927.2	829883.3	0.0	8.0	139.4	89	0.051	61	0.052	46	0.052	41	0.041	34	0.054	38	0.054	90	0.054	270	0.054	316	0.045	266	0.046	223	0.048	204	0.048	199	0.047	170	0.057	181	0.057	189	0.057	201	0.056	238	0.058	250	0.050	218	0.050	165	0.051	170	0.055	170	0.052	136	0.052
SHT	l48	42	3	840932.2	829882.7	840979.1	829942.9	2.0	8.0	76.3	43	0.092	30	0.094	22	0.094	14	0.097	11	0.097	13	0.097	31	0.096	94	0.095	90	0.096	84	0.095	72	0.095	62	0.095	62	0.095	73	0.092	78	0.092	82	0.092	88	0.092	113	0.092	102	0.092	93	0.092	73	0.092	85	0.092	83	0.092	67	0.092
SHT	l49	50	1	840925.2	829889.3	840973.5	830014.0	0.0	10.0	133.7	46	0.012	31	0.012	24	0.014	27	0.012	22	0.032	26	0.033	59	0.032	175	0.032	226	0.025	181	0.023	151	0.026	142	0.028	137	0.026	96	0.030	102	0.031	107	0.029	112	0.028	125	0.026	148	0.021	125	0.019	92	0.017	85	0.017	86	0.013	70	0.013
SHT	l50	47 + 48	1	840973.5	830014.0	840834.9	830069.2	0.0	10.0	149.2	50	0.012	34	0.012	26	0.013	31	0.011	24	0.030	28	0.031	64	0.030	190	0.029	248	0.023	194	0.020	156	0.022	147	0.024	143	0.022	102	0.029	108	0.030	113	0.028	119	0.027	133	0.026	159	0.020	135	0.018	99	0.017	92	0.016	94	0.013	76	0.013
SHT	l51	51	1	840973.5	830014.0	841022.1	830138.3	0.0	10.0	133.5	81	0.012	55	0.012	42	0.013	46	0.011	37	0.031	42	0.032	98	0.031	290	0.030	375	0.024	298	0.022	244	0.024	230	0.026	222	0.024	164	0.029	174	0.029	182	0.028	193	0.027	215	0.025	258	0.020	219	0.018	161	0.016	150	0.016	153	0.013	123	0.013
SHT	l52	51	1	841022.1	830138.3	841031.4	830175.7	0.0	10.0	38.5	81	0.012	55	0.012	42	0.013	46	0.011	37	0.031	42	0.032	98	0.031	290	0.030	375	0.024	298	0.022	244	0.024	230	0.026	222	0.024	164	0.029	174	0.029	182	0.028	193	0.027	215	0.025	258	0.020	219	0.018	161	0.016	150	0.016	153	0.013	123	0.013
SHT	l53	52 + 53	1	840834.9	830069.2	840890.1	830227.9	0.0	14.0	168.1	119	0.040	81	0.041	61	0.041	57	0.034	45	0.049	52	0.050	122	0.049	363	0.049	435	0.040	359	0.041	297	0.043	273	0.043	267	0.042	230	0.048	244	0.049	255	0.048	271	0.047	315	0.048	346	0.040	300	0.040	224	0.040	224	0.044	225	0.041	181	0.041
SHT	l54	45 + 46	1	840834.9	830069.2	840752.9	829908.1	0.0	10.0	180.7	75	0.055	51	0.057	38	0.056	37	0.047	30	0.059	34	0.059	80	0.059	241	0.058	276	0.050	234	0.051	196	0.053	178	0.053	174	0.052	134	0.060	142	0.061	149	0.060	160	0.060	193	0.062	202	0.053	179	0.054	136	0.054	142	0.059	143	0.056	115	0.056
SHT	l55	45 + 46	1	840752.9	829908.1	840656.3	829763.6	0.0	10.0	173.8	75	0.055	51	0.057	38	0.056	37	0.047	30	0.059	34	0.059	80	0.059	241	0.058	276	0.050	234	0.051	196	0.053	178	0.053	174	0.052	134	0.060	142	0.061	149	0.060	160	0.060	193	0.062	202	0.053	179	0.054	136	0.054	142	0.059	143	0.056	115	0.056
SHT	l56	45 + 46	1	840656.3	829763.6	840656.0	829740.4	0.0	10.0	23.2	75	0.055	51	0.057	38	0.056	37	0.047	30	0.059	34	0.059	80	0.059	241	0.058	276	0.050	234	0.051	196	0.053	178	0.053	174	0.052	134	0.060	142	0.061	149	0.060	160	0.060	193	0.062	202	0.053	179	0.054	136	0.054	142	0.059	143	0.056	115	0.056
SHT	l57	45 + 46	1	840656.0	829740.4	840683.1	829711.3	0.0	10.0	39.8	75	0.055	51	0.057	38	0.056	37	0.047	30	0.059	34	0.059	80	0.059	241	0.058	276	0.050	234	0.051	196	0.053	178	0.053	174	0.052	134	0.060	142	0.061	149	0.060	160	0.060	193	0.062	202	0.053	179	0.054	136	0.054	142	0.059	143	0.056	115	0.056
SHT	l58	43 + 44	1	840683.1	829711.3	840722.5	829680.9	0.0	10.0	49.7	89	0.048	61	0.050	46	0.049	42	0.043	34	0.056	38	0.056	90	0.056	270	0.056	313	0.047	264	0.048	221	0.051	202	0.050	197	0.049	162	0.055	172	0.055	180	0.054	193	0.054	230	0.056	247	0.047	217	0.048	164	0.048	168	0.052	169	0.050	136	0.049
SHT	l59	43 + 44	1	840722.5	829680.9	840750.9	829676.0	0.0	10.0	28.9	89	0.048	61	0.050	46	0.049	42	0.043	34	0.056	38	0.056	90	0.056	270	0.056	313	0.047	264	0.048	221	0.051	202	0.050	197	0.049	162	0.055	172	0.055	180	0.054	193	0.054	230	0.056	247	0.047	217	0.048	164	0.048	168	0.052	169	0.050	136	0.049
SHT	l60	43 + 44	1	840750.9	829676.0	840778.0	829687.5	0.0	10.0	29.5	89	0.048	61	0.050	46	0.049	42	0.043	34	0.056	38	0.056	90	0.056	270	0.056	313	0.047	264	0.048	221	0.051	202	0.050	197	0.049	162	0.055	172	0.055	180	0.054	193	0.054	230	0.056	247	0.047	217	0.048	164	0.048	168	0.052	169	0.050	136	0.049
SHT	l61	43 + 44	1	840778.0	829687.5	840800.2	829712.3	0.0	10.0	33.3	89	0.048	61	0.050	46	0.049	42	0.043	34	0.056	38	0.056	90	0.056	270	0.056	313	0.047	264	0.048	221	0.051	202	0.050	197	0.049	162	0.055	172	0.055	180	0.054	193	0.054	230	0.056	247	0.047	217	0.048	164	0.048	168	0.052	169	0.050	136	0.049
SHT	l62	43 + 44	1	840800.2	829712.3	840843.8	829771.5	0.0	10.0	73.6	89	0.048	61	0.050	46	0.049	42	0.043	34	0.056	38	0.056	90	0.056	270	0.056	313	0.047	264	0.048	221	0.051	202	0.050	197	0.049	162	0.055	172	0.055	180	0.054	193	0.054	230	0.056	247	0.047	217	0.048	164	0.048	168	0.052	169	0.050	136	0.049
SHT	l63	40	1	840988.2	829942.5	841089.3	830172.2	0.0	18.0	250.9	1125	0.015	768	0.015	587	0.014	371	0.015	305	0.035	350	0.035	813	0.035	2410	0.031	3045	0.024	2479	0.025	2077	0.029	1943	0.032	1873	0.030	2230	0.031	2360	0.031	2473	0.029	2627	0.028	2953	0.026	3518	0.021	3004	0.019	2209	0.017	2087	0.019	2123	0.014	1714	0.015
SHT	l64	41	3	840988.2	829942.5	840912.0	829787.5	5.0	18.0	172.8	1082	0.011	738	0.011	565	0.011	357	0.011	294	0.032	337	0.032	782	0.032	2315	0.029	2955	0.022	2394	0.022	2005	0.026	1881	0.029	1811	0.027	2156	0.029	2282	0.028	2392	0.027	2539	0.025	2840	0.024	3416	0.018	2910	0.016	2135	0.014	2002	0.015	2040	0.011	1647	0.011
SHT	l65	41	4	840912.0	829787.5	840844.8	829698.0	5.0	18.0	111.9	1082	0.011	738	0.011	565	0.011	357	0.011	294	0.032	337	0.032	782	0.032	2315	0.029	2955	0.022	2394	0.022	2005	0.026	1881	0.029	1811	0.027	2156	0.029	2282	0.028	2392	0.027	2539	0.025	2840	0.024	3416	0.018	2910	0.016	2135	0.014	2002	0.015	2040	0.011	1647	0.011
SHT	l66	35 + 36	1	840943.7	829695.5	840992.4	829789.6	0.0	18.0	106.0	102	0.044	70	0.045	53	0.045	59	0.046	49	0.058	56	0.058	132	0.058	396	0.058	454	0.050	391	0.051	334	0.053	305	0.053	296	0.052	212	0.052	226	0.053	235	0.052	247	0.051	286	0.052	303	0.044	260	0.044	195	0.044	196	0.048	195	0.045	157	0.045
SHT	l67	35 + 36	1	840992.4	829789.6	841058.6	829863.1	0.0	18.0	98.9	102	0.044	70	0.045	53	0.045	59	0.046	49	0.058	56	0.058	132	0.058	396	0.058	454	0.050	391	0.051	334	0.053	305	0.053	296	0.052	212	0.052	226	0.053	235	0.052	247	0.051	286	0.052	303	0.044	260	0.044	195	0.044	196	0.048	195	0.045	157	0.045
SHT	l68	36	1	841066.0	829865.3	841114.7	829934.1	0.0	10.0	84.3	88	0.047	60	0.049	45	0.048	53	0.047	44	0.059	50	0.059	118	0.059	355	0.059	405	0.050	348	0.052	295	0.054	268	0.053	261	0.053	181	0.055	193	0.055	200	0.054	211	0.054	245	0.055	257	0.047	221	0.047	166	0.047	169	0.051	167	0.048	134	0.048
SHT	l69	36	1	841114.7	829934.1	841142.7	829992.3	0.0	10.0	64.6	88	0.047	60	0.049	45	0.048	53	0.047	44	0.059	50	0.059	118	0.059	355	0.059	405	0.050	348	0.052	295	0.054	268	0.053	261	0.053	181	0.055	193	0.055	200	0.054	211	0.054	245	0.055	257	0.047	221	0.047	166	0.047	169	0.051	167	0.048	134	0.048
SHT	l70	36	1	841142.7	829992.3	841154.9	830027.7	0.0	10.0	37.5	88	0.047	60	0.049	45	0.048	53	0.047	44	0.059	50	0.059	118	0.059	355	0.059	405	0.050	348	0.052	295	0.054	268	0.053	261	0.053	181	0.055	193	0.055	200	0.054	211	0.054	245	0.055	257	0.047	221	0.047	166	0.047	169	0.051	167	0.048	134	0.048
SHT	l71	55	4	841187.9	830152.9	841161.9	830026.0	2.0	10.0	129.6	43	0.014	29	0.014	22	0.014	20	0.015	16	0.037	19	0.036	44	0.037	129	0.033	163	0.025	134	0.026	113	0.030	105	0.033	101	0.032	90	0.033	95	0.033	99	0.031	105	0.029	116	0.028	136	0.021	115	0.019	85	0.018	80	0.019	80	0.014	65	0.014
SHT	l72	57	1	841156.5	830158.4	841098.8	830067.9	0.0	20.0	107.3	326	0.011	222	0.011	170	0.011	259	0.009	211	0.030	242	0.031	562	0.030	1663	0.029	2135	0.025	1719	0.022	1432	0.026	1345	0.028	1296	0.026	673	0.031	713	0.032	745	0.030	787	0.028	876	0.026	1042	0.019	882	0.017	647	0.015	606	0.016	614	0.011	496	0.011
SHT	l73	56	1	841121.0	830166.4	841086.1	830073.8	0.0	12.0	99.0	336	0.019	230	0.020	177	0.020	275	0.014	233	0.035	268	0.036	622	0.035	1841	0.034	2323	0.029	1916	0.027	1634	0.032	1529	0.033	1465	0.032	965	0.046	1037	0.046	1060	0.044	1075	0.041	1150	0.038	1209	0.029	966	0.026	713	0.025	665	0.027	637	0.020	513	0.019
SHT	l74	39	1	841091.9	830068.2	841009.4	829887.2	0.0	18.0	198.9	661	0.015	453	0.015	347	0.015	534	0.012	444	0.033	511	0.033	1183	0.033	3503	0.031	4458	0.027	3635	0.025	3066	0.029	2875	0.031	2762	0.029	1638	0.040	1751	0.040	1805	0.038	1863	0.035	2026	0.033	2251	0.024	1848	0.022	1361	0.020	1271	0.022	1252	0.016	1009	0.015
SHT	l75	39	3	841009.4	829887.2	840943.5	829775.3	5.0	18.0	129.9	661	0.015	453	0.015	347	0.015	534	0.012	444	0.033	511	0.033	1183	0.033	3503	0.031	4458	0.027	3635	0.025	3066	0.029	2875	0.031	2762	0.029	1638	0.040	1751	0.040	1805	0.038	1863	0.035	2026	0.033	2251	0.024	1848	0.022	1361	0.020	1271	0.022	1252	0.016	1009	0.015
SHT	l76	39	4	840943.5	829775.3	840874.4	829682.4	5.0	18.0	115.7	661	0.015	453	0.015	347	0.015	534	0.012	444	0.033	511	0.033	1183	0.033	3503	0.031	4458	0.027	3635	0.025	3066	0.029	2875	0.031	2762	0.029	1638	0.040	1751	0.040	1805	0.038	1863	0.035	2026	0.033	2251	0.024	1848	0.022	1361	0.020	1271	0.022	1252	0.016	1009	0.015
SHT	l77	12	3	840867.8	829680.2	840781.2	829585.9	5.0	10.0	128.0	420	0.010	287	0.011	220	0.011	357	0.010	290	0.030	333	0.031	772	0.031	2284	0.029	2930	0.025	2357	0.022	1960	0.026	1841	0.028	1775	0.026	940	0.034	1000	0.034	1039	0.032	1086	0.030	1193	0.027	1384	0.020	1156	0.017	849	0.016	791	0.017	794	0.011	640	0.011
SHT	l78	12	1	840757.1	829565.1	840690.6	829507.5	0.0	10.0	87.9	420	0.010	287	0.011	220	0.011	357	0.010	290	0.030	333	0.031	772	0.031	2284	0.029	2930	0.025	2357	0.022	1960	0.026	1841	0.028	1775	0.026	940	0.034	1000	0.034	1039	0.032	1086	0.030	1193	0.027	1384	0.020	1156	0.017	849	0.016	791	0.017	794	0.011	640	0.011
SHT	l79	13	1	840692.2	829504.6	840545.0	829391.4	0.0	3.5	185.6	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l80	13	1	840545.0	829391.4	840555.0	829382.5	0.0	3.5	13.3	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l81	13	3	840557.6	829381.2	840594.7	829420.5	3.0	7.0	54.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l82	13	3	840594.7	829420.5	840678.8	829478.0	3.0	7.0	101.8	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l83	15	3	840557.6	829379.8	840541.8	829373.3	3.0	3.5	17.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.122	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	79	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l84	15	3	840541.8	829373.3	840507.5	829370.9	3.0	3.5	34.4	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.122	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	79	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l85	15	3	840507.5	829370.9	840480.4	829355.1	3.0	3.5	31.4	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.122	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	79	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l86	14	1	840687.8	829507.5	840557.6	829410.6	0.0	7.5	162.3	420	0.010	287	0.011	220	0.011	357	0.010	290	0.030	333	0.031	772	0.031	2284	0.029	2930	0.025	2357	0.022	1960	0.026	1841	0.028	1775	0.026	940	0.034	1000	0.034	1039	0.032	1086	0.030	1193	0.027	1384	0.020	1156	0.017	849	0.016	791	0.017	794	0.011	640	0.011
SHT	l87	14	1	840557.6	829410.6	840477.4	829360.0	0.0	7.5	94.8	420	0.010	287	0.011	220	0.011	357	0.010	290	0.030	333	0.031	772	0.031	2284	0.029	2930	0.025	2357	0.022	1960	0.026	1841	0.028	1775	0.026	940	0.034	1000	0.034	1039	0.032	1086	0.030	1193	0.027	1384	0.020	1156	0.017	849	0.016	791	0.017	794	0.011	640	0.011
SHT	l88	16	3	840478.2	829357.1	840325.0	829268.3	3.0	9.0	177.0	420	0.010	287	0.011	220	0.011	357	0.010	290	0.030	333	0.031	772	0.031	2284	0.029	2930	0.025	2436	0.026	2118	0.035	1999	0.037	1933	0.036	1098	0.050	1158	0.049	1197	0.047	1244	0.044	1272	0.034	1384	0.020	1156	0.017	849	0.016	791	0.017	794	0.011	640	0.011
SHT	l89	17 + 18	1	840754.9	829478.4	840774.5	829455.1	0.0	10.0	30.4	9	0.018	6	0.018	5	0.020	6	0.014	5	0.035	6	0.037	14	0.036	42	0.036	53	0.029	45	0.029	39	0.033	37	0.034	35	0.032	27	0.042	29	0.043	29	0.041	29	0.039	31	0.037	32	0.029	25	0.026	19	0.025	17	0.025	16	0.019	13	0.019
SHT	l90	17 + 18	1	840774.5	829455.1	840802.6	829451.9	0.0	10.0	28.2	9	0.018	6	0.018	5	0.020	6	0.014	5	0.035	6	0.037	14	0.036	42	0.036	53	0.029	45	0.029	39	0.033	37	0.034	35	0.032	27	0.042	29	0.043	29	0.041	29	0.039	31	0.037	32	0.029	25	0.026	19	0.025	17	0.025	16	0.019	13	0.019
SHT	l91	17 + 18	1	840802.6	829451.9	840823.7	829460.4	0.0	10.0	22.8	9	0.018	6	0.018	5	0.020	6	0.014	5	0.035	6	0.037	14	0.036	42	0.036	53	0.029	45	0.029	39	0.033	37	0.034	35	0.032	27	0.042	29	0.043	29	0.041	29	0.039	31	0.037	32	0.029	25	0.026	19	0.025	17	0.025	16	0.019	13	0.019
SHT	l92	19 + 20	1	840823.7	829460.4	840844.0	829467.7	0.0	10.0	21.6	9	0.018	6	0.018	5	0.020	6	0.014	5	0.035	6	0.037	14	0.036	42	0.036	53	0.029	45	0.029	39	0.033	37	0.034	35	0.032	27	0.042	29	0.043	29	0.041	29	0.039	31	0.037	32	0.029	25	0.026	19	0.025	17	0.025	16	0.019	13	0.019
SHT	l93	19 + 20	1	840844.0	829467.7	840854.7	829444.4	0.0	10.0	25.7	9	0.018	6	0.018	5	0.020	6	0.014	5	0.035	6	0.037	14	0.036	42	0.036	53	0.029	45	0.029	39	0.033	37	0.034	35	0.032	27	0.042	29	0.043	29	0.041	29	0.039	31	0.037	32	0.029	25	0.026	19	0.025	17	0.025	16	0.019	13	0.019
SHT	l94	19 + 20	1	840854.7	829444.4	840939.6	829398.5	0.0	10.0	96.5	9	0.018	6	0.018	5	0.020	6	0.014	5	0.035	6	0.037	14	0.036	42	0.036	53	0.029	45	0.029	39	0.033	37	0.034	35	0.032	27	0.042	29	0.043	29	0.041	29	0.039	31	0.037	32	0.029	25	0.026	19	0.025	17	0.025	16	0.019	13	0.019
SHT	l95	19 + 20	1	840939.6	829398.5	840999.7	829357.8	0.0	10.0	72.5	9	0.018	6	0.018	5	0.020	6	0.014	5	0.035	6	0.037	14	0.036	42	0.036	53	0.029	45	0.029	39	0.033	37	0.034	35	0.032	27	0.042	29	0.043	29	0.041	29	0.039	31	0.037	32	0.029	25	0.026	19	0.025	17	0.025	16	0.019	13	0.019
SHT	l96	19 + 20	1	840999.7	829357.8	841095.5	829337.7	0.0	10.0	97.9	9	0.018	6	0.018	5	0.020	6	0.014	5	0.035	6	0.037	14	0.036	42	0.036	53	0.029	45	0.029	39	0.033	37	0.034	35	0.032	27	0.042	29	0.043	29	0.041	29	0.039	31	0.037	32	0.029	25	0.026	19	0.025	17	0.025	16	0.019	13	0.019
SHT	l97	19 + 20	1	841095.5	829337.7	841195.0	829280.6	0.0	10.0	114.7	9	0.018	6	0.018	5	0.020	6	0.014	5	0.035	6	0.037	14	0.036	42	0.036	53	0.029	45	0.029	39	0.033	37	0.034	35	0.032	27	0.042	29	0.043	29	0.041	29	0.039	31	0.037	32	0.029	25	0.026	19	0.025	17	0.025	16	0.019	13	0.019
SHT	l98	19 + 20	1	841195.0	829280.6	841279.1	829253.6	0.0	10.0	88.4	9	0.018	6	0.018	5	0.020	6	0.014	5	0.035	6	0.037	14	0.036	42	0.036	53	0.029	45	0.029	39	0.033	37	0.034	35	0.032	27	0.042	29	0.043	29	0.041	29	0.039	31	0.037	32	0.029	25	0.026	19	0.025	17	0.025	16	0.019	13	0.019
SHT	l99	19 + 20	1	841279.1	829253.6	841391.3	829118.7	0.0	10.0	175.5	9	0.018	6	0.018	5	0.020	6	0.014	5	0.035	6	0.037	14	0.036	42	0.036	53	0.029	45	0.029	39	0.033	37	0.034	35	0.032	27	0.042	29	0.043	29	0.041	29	0.039	31	0.037	32	0.029	25	0.026	19	0.025	17	0.025	16	0.019	13	0.019
SHT	l100	25 + 26	1	840943.7	829695.5	840883.3	829600.2	0.0	10.0	112.8	240	0.054	165	0.055	123	0.055	123	0.048	100	0.059	113	0.060	268	0.059	804	0.059	919	0.050	783	0.052	657	0.054	597	0.053	584	0.053	473	0.059	504	0.059	524	0.059	556	0.058	656	0.060	677	0.052	588	0.053	445	0.053	461	0.057	456	0.055	367	0.054
SHT	l101	25 + 26	1	840883.3	829600.2	840824.0	829536.2	0.0	10.0	87.2	240	0.054	165	0.055	123	0.055	123	0.048	100	0.059	113	0.060	268	0.059	804	0.059	919	0.050	783	0.052	657	0.054	597	0.053	584	0.053	473	0.059	504	0.059	524	0.059	556	0.058	656	0.060	677	0.052	588	0.053	445	0.053	461	0.057	456	0.055	367	0.054
SHT	l102	25 + 26	1	840824.0	829536.2	840754.9	829478.4	0.0	10.0	90.1	240	0.054	165	0.055	123	0.055	123	0.048	100	0.059	113	0.060	268	0.059	804	0.059	919	0.050	783	0.052	657	0.054	597	0.053	584	0.053	473	0.059	504	0.059	524	0.059	556	0.058	656	0.060	677	0.052	588	0.053	445	0.053	461	0.057	456	0.055	367	0.054
SHT	l103	21 + 22	1	840754.9	829478.4	840466.4	829319.1	0.0	10.0	329.6	242	0.053	166	0.054	124	0.054	124	0.047	101	0.059	115	0.059	272	0.059	814	0.059	932	0.050	795	0.052	668	0.054	607	0.053	593	0.053	468	0.059	499	0.059	519	0.058	552	0.058	653	0.059	680	0.051	593	0.052	448	0.052	464	0.056	461	0.054	370	0.054
SHT	l104	23 + 24	1	840466.4	829319.1	840252.6	829201.2	0.0	10.0	244.1	245	0.053	168	0.054	125	0.054	126	0.047	103	0.059	118	0.059	279	0.059	835	0.059	957	0.050	819	0.051	692	0.054	630	0.053	614	0.053	478	0.058	509	0.059	530	0.058	563	0.058	664	0.059	691	0.051	601	0.052	454	0.052	470	0.056	466	0.054	375	0.053
SHT	l105	23 + 24	1	840252.6	829201.2	840180.3	829149.2	0.0	10.0	89.0	245	0.053	168	0.054	125	0.054	126	0.047	103	0.059	118	0.059	279	0.059	835	0.059	957	0.050	819	0.051	692	0.054	630	0.053	614	0.053	478	0.058	509	0.059	530	0.058	563	0.058	664	0.059	691	0.051	601	0.052	454	0.052	470	0.056	466	0.054	375	0.053
SHT	l106	23 + 24	1	840180.3	829149.2	840112.9	829083.3	0.0	10.0	94.3	245	0.053	168	0.054	125	0.054	126	0.047	103	0.059	118	0.059	279	0.059	835	0.059	957	0.050	819	0.051	692	0.054	630	0.053	614	0.053	478	0.058	509	0.059	530	0.058	563	0.058	664	0.059	691	0.051	601	0.052	454	0.052	470	0.056	466	0.054	375	0.053
SHT	l107	23 + 24	1	840112.9	829083.3	839993.8	828949.6	0.0	10.0	179.1	245	0.053	168	0.054	125	0.054	126	0.047	103	0.059	118	0.059	279	0.059	835	0.059	957	0.050	819	0.051	692	0.054	630	0.053	614	0.053	478	0.058	509	0.059	530	0.058	563	0.058	664	0.059	691	0.051	601	0.052	454	0.052	470	0.056	466	0.054	375	0.053
SHT	l108	23 + 24	1	839993.8	828949.6	839922.0	828857.5	0.0	10.0	116.8	245	0.053	168	0.054	125	0.054	126	0.047	103	0.059	118	0.059	279	0.059	835	0.059	957	0.050	819	0.051	692	0.054	630	0.053	614	0.053	478	0.058	509	0.059	530	0.058	563	0.058	664	0.059	691	0.051	601	0.052	454	0.052	470	0.056	466	0.054	375	0.053
SHT	l109	23 + 24	1	839922.0	828857.5	839849.3	828742.0	0.0	10.0	136.4	245	0.053	168	0.054	125	0.054	126	0.047	103	0.059	118	0.059	279	0.059	835	0.059	957	0.050	819	0.051	692	0.054	630	0.053	614	0.053	478	0.058	509	0.059	530	0.058	563	0.058	664	0.059	691	0.051	601	0.052	454	0.052	470	0.056	466	0.054	375	0.053
SHT	l110	23 + 24	3	839849.3	828742.0	839822.8	828688.5	3.0	10.0	59.7	245	0.053	168	0.054	125	0.054	126	0.047	103	0.059	118	0.059	279	0.059	835	0.059	957	0.050	819	0.051	692	0.054	630	0.053	614	0.053	478	0.058	509	0.059	530	0.058	563	0.058	664	0.059	691	0.051	601	0.052	454	0.052	470	0.056	466	0.054	375	0.053
SHT	l111	61	1	840318.8	829272.5	840233.1	829215.7	0.0	18.0	102.8	917	0.013	627	0.014	481	0.014	641	0.012	540	0.033	622	0.034	1441	0.034	4264	0.032	5408	0.028	4521	0.028	3936	0.035	3698	0.037	3551	0.035	2360	0.045	2509	0.045	2587	0.043	2674	0.040	2825	0.034	3088	0.023	2549	0.020	1875	0.019	1751	0.020	1734	0.014	1398	0.014
SHT	l112	61	1	840233.1	829215.7	840108.5	829104.2	0.0	18.0	167.2	917	0.013	627	0.014	481	0.014	641	0.012	540	0.033	622	0.034	1441	0.034	4264	0.032	5408	0.028	4521	0.028	3936	0.035	3698	0.037	3551	0.035	2360	0.045	2509	0.045	2587	0.043	2674	0.040	2825	0.034	3088	0.023	2549	0.020	1875	0.019	1751	0.020	1734	0.014	1398	0.014
SHT	l113	61	1	840108.5	829104.2	839987.9	828973.7	0.0	18.0	177.8	917	0.013	627	0.014	481	0.014	641	0.012	540	0.033	622	0.034	1441	0.034	4264	0.032	5408	0.028	4521	0.028	3936	0.035	3698	0.037	3551	0.035	2360	0.045	2509	0.045	2587	0.043	2674	0.040	2825	0.034	3088	0.023	2549	0.020	1875	0.019	1751	0.020	1734	0.014	1398	0.014
SHT	l114	61	1	839987.9	828973.7	839938.6	828914.5	0.0	18.0	76.9	917	0.013	627	0.014	481	0.014	641	0.012	540	0.033	622	0.034	1441	0.034	4264	0.032	5408	0.028	4521	0.028	3936	0.035	3698	0.037	3551	0.035	2360	0.045	2509	0.045	2587	0.043	2674	0.040	2825	0.034	3088	0.023	2549	0.020	1875	0.019	1751	0.020	1734	0.014	1398	0.014
SHT	l115	61	1	839938.6	828914.5	839827.5	828751.4	0.0	18.0	197.4	917	0.013	627	0.014	481	0.014	641	0.012	540	0.033	622	0.034	1441	0.034	4264	0.032	5408	0.028	4521	0.028	3936	0.035	3698	0.037	3551	0.035	2360	0.045	2509	0.045	2587	0.043	2674	0.040	2825	0.034	3088	0.023	2549	0.020	1875	0.019	1751	0.020	1734	0.014	1398	0.014
SHT	l116	60	1	839710.0	828593.8	839760.8	828701.0	0.0	18.0	118.6	1141	0.012	780	0.012	598	0.012	384	0.010	316	0.031	363	0.032	842	0.032	2491	0.030	3184	0.026	2658	0.027	2318	0.035	2185	0.037	2109	0.036	2681	0.041	2841	0.041	2947	0.039	3077	0.036	3299	0.031	3732	0.021	3125	0.018	2296	0.017	2148	0.018	2155	0.012	1739	0.012
SHT	l117	60	1	839760.8	828701.0	839851.7	828845.9	0.0	18.0	171.0	1141	0.012	780	0.012	598	0.012	384	0.010	316	0.031	363	0.032	842	0.032	2491	0.030	3184	0.026	2658	0.027	2318	0.035	2185	0.037	2109	0.036	2681	0.041	2841	0.041	2947	0.039	3077	0.036	3299	0.031	3732	0.021	3125	0.018	2296	0.017	2148	0.018	2155	0.012	1739	0.012
SHT	l118	60	1	839851.7	828845.9	839929.5	828947.5	0.0	18.0	128.0	1141	0.012	780	0.012	598	0.012	384	0.010	316	0.031	363	0.032	842	0.032	2491	0.030	3184	0.026	2658	0.027	2318	0.035	2185	0.037	2109	0.036	2681	0.041	2841	0.041	2947	0.039	3077	0.036	3299	0.031	3732	0.021	3125	0.018	2296	0.017	2148	0.018	2155	0.012	1739	0.012
SHT	l119	60	1	839929.5	828947.5	840136.3	829173.3	0.0	18.0	306.2	1141	0.012	780	0.012	598	0.012	384	0.010	316	0.031	363	0.032	842	0.032	2491	0.030	3184	0.026	2658	0.027	2318	0.035	2185	0.037	2109	0.036	2681	0.041	2841	0.041	2947	0.039	3077	0.036	3299	0.031	3732	0.021	3125	0.018	2296	0.017	2148	0.018	2155	0.012	1739	0.012
SHT	l120	60	1	840136.3	829173.3	840220.8	829245.5	0.0	18.0	111.2	1141	0.012	780	0.012	598	0.012	384	0.010	316	0.031	363	0.032	842	0.032	2491	0.030	3184	0.026	2658	0.027	2318	0.035	2185	0.037	2109	0.036	2681	0.041	2841	0.041	2947	0.039	3077	0.036	3299	0.031	3732	0.021	3125	0.018	2296	0.017	2148	0.018	2155	0.012	1739	0.012
SHT	l121	7	1	840218.8	829253.1	840294.6	829315.8	0.0	7.0	98.4	513	0.010	350	0.010	269	0.010	170	0.009	137	0.029	157	0.030	364	0.030	1076	0.028	1387	0.024	1187	0.029	1073	0.042	1018	0.044	989	0.044	1255	0.046	1323	0.046	1372	0.044	1434	0.041	1491	0.032	1663	0.019	1399	0.017	1027	0.015	959	0.016	968	0.011	781	0.010
SHT	l122	7	1	840294.6	829315.8	840340.7	829341.6	0.0	7.0	52.8	513	0.010	350	0.010	269	0.010	170	0.009	137	0.029	157	0.030	364	0.030	1076	0.028	1387	0.024	1187	0.029	1073	0.042	1018	0.044	989	0.044	1255	0.046	1323	0.046	1372	0.044	1434	0.041	1491	0.032	1663	0.019	1399	0.017	1027	0.015	959	0.016	968	0.011	781	0.010
SHT	l123	8	1	840340.7	829341.6	840367.7	829355.8	0.0	7.0	30.5	513	0.010	350	0.010	269	0.010	170	0.009	137	0.029	157	0.030	364	0.030	1076	0.028	1387	0.024	1108	0.021	915	0.025	860	0.026	831	0.025	1097	0.032	1165	0.032	1214	0.031	1276	0.029	1412	0.026	1663	0.019	1399	0.017	1027	0.015	959	0.016	968	0.011	781	0.010
SHT	l124	9	1	840340.7	829341.6	840357.7	829383.6	0.0	3.5	45.4	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.122	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	79	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000

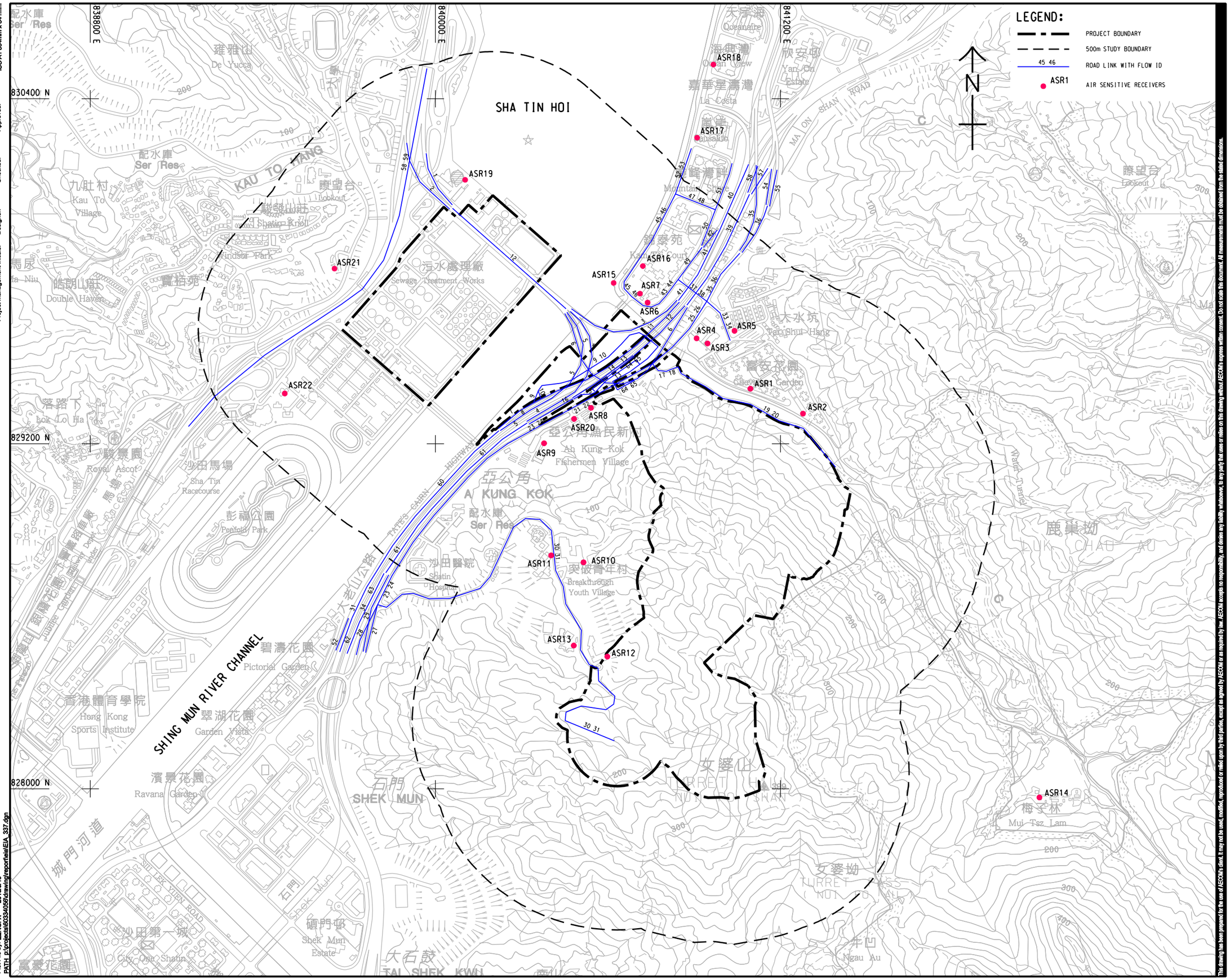
Appendix 3.04 Calculation of Vehicular Emission Source

Year 2022 (Construction of CSTS)

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4

Open Road 24 hour RSP Emission and Traffic Profile

District	Link No.	Source ID	Road Type	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
SHT	I125	10	1	840357.7	829383.6	840367.7	829355.8	0.0	3.5	29.5	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I126	9 + 10	1	840357.2	829383.6	840370.3	829402.7	0.0	7.0	23.1	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.122	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	79	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I127	9 + 10	1	840370.3	829402.7	840435.2	829410.6	0.0	7.0	65.4	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.122	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	79	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I128	9 + 10	1	840435.2	829410.6	840473.9	829421.7	0.0	7.0	40.2	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.122	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	79	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I129	9 + 10	1	840473.9	829421.7	840601.5	829501.8	0.0	7.0	150.7	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.122	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	79	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I130	9 + 10	1	840601.5	829501.8	840646.2	829546.3	0.0	7.0	63.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.122	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	79	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I131	9 + 10	1	840646.2	829546.3	840674.8	829578.0	0.0	7.0	42.7	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.122	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	79	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I132	9 + 10	1	840674.8	829578.0	840708.7	829586.5	0.0	7.0	34.9	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.122	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	79	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I133	9 + 10	1	840708.7	829586.5	840730.6	829574.6	0.0	7.0	25.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.122	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	79	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I134	9 + 10	1	840730.6	829574.6	840774.6	829537.8	0.0	7.0	57.3	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.122	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	79	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I135	9 + 10	1	840774.6	829537.8	840737.5	829496.3	0.0	7.0	55.7	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.122	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	79	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I136	9 + 10	1	840737.5	829496.3	840676.1	829450.5	0.0	7.0	76.6	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	79	0.122	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	158	0.119	79	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I137	11	1	840367.7	829355.8	840424.0	829384.4	0.0	10.0	63.2	513	0.010	350	0.010	269	0.010	170	0.009	137	0.029	157	0.030	364	0.030	1076	0.028	1387	0.024	1108	0.021	915	0.025	860	0.026	831	0.025	1097	0.032	1165	0.032	1214	0.031	1276	0.029	1412	0.026	1663	0.019	1399	0.017	1027	0.015	959	0.016	968	0.011	781	0.010
SHT	I138	11	1	840424.0	829384.4	840527.2	829423.7	0.0	10.0	110.4	513	0.010	350	0.010	269	0.010	170	0.009	137	0.029	157	0.030	364	0.030	1076	0.028	1387	0.024	1108	0.021	915	0.025	860	0.026	831	0.025	1097	0.032	1165	0.032	1214	0.031	1276	0.029	1412	0.026	1663	0.019	1399	0.017	1027	0.015	959	0.016	968	0.011	781	0.010
SHT	I139	11	1	840527.2	829423.7	840597.1	829464.6	0.0	10.0	80.9	513	0.010	350	0.010	269	0.010	170	0.009	137	0.029	157	0.030	364	0.030	1076	0.028	1387	0.024	1108	0.021	915	0.025	860	0.026	831	0.025	1097	0.032	1165	0.032	1214	0.031	1276	0.029	1412	0.026	1663	0.019	1399	0.017	1027	0.015	959	0.016	968	0.011	781	0.010
SHT	I140	11	1	840597.1	829464.6	840699.9	829543.6	0.0	10.0	129.6	513	0.010	350	0.010	269	0.010	170	0.009	137	0.029	157	0.030	364	0.030	1076	0.028	1387	0.024	1108	0.021	915	0.025	860	0.026	831	0.025	1097	0.032	1165	0.032	1214	0.031	1276	0.029	1412	0.026	1663	0.019	1399	0.017	1027	0.015	959	0.016	968	0.011	781	0.010
SHT	I141	11	1	840699.9	829543.6	840735.9	829577.2	0.0	10.0	49.3	513	0.010	350	0.010	269	0.010	170	0.009	137	0.029	157	0.030	364	0.030	1076	0.028	1387	0.024	1108	0.021	915	0.025	860	0.026	831	0.025	1097	0.032	1165	0.032	1214	0.031	1276	0.029	1412	0.026	1663	0.019	1399	0.017	1027	0.015	959	0.016	968	0.011	781	0.010
SHT	I142	11	3	840760.0	829599.6	840848.3	829693.2	5.0	10.0	128.6	513	0.010	350	0.010	269	0.010	170	0.009	137	0.029	157	0.030	364	0.030	1076	0.028	1387	0.024	1108	0.021	915	0.025	860	0.026	831	0.025	1097	0.032	1165	0.032	1214	0.031	1276	0.029	1412	0.026	1663	0.019	1399	0.017	1027	0.015	959	0.016	968	0.011	781	0.010
SHT	I143	30 + 31	1	839798.9	828640.4	839829.9	828631.5	0.0	10.0	32.2	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I144	30 + 31	1	839829.9	828631.5	839884.6	828676.5	0.0	10.0	70.8	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I145	30 + 31	1	839884.6	828676.5	839923.2	828679.7	0.0	10.0	38.7	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I146	30 + 31	1	839923.2	828679.7	839978.5	828661.1	0.0	10.0	58.4	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I147	30 + 31	1	839978.5	828661.1	840050.5	828662.4	0.0	10.0	72.0	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I148	30 + 31	1	840050.5	828662.4	840155.3	828697.1	0.0	10.0	110.4	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I149	30 + 31	1	840155.3	828697.1	840190.0	828737.6	0.0	10.0	53.4	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I150	30 + 31	1	840190.0	828737.6	840271.7	828910.0	0.0	10.0	190.7	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I151	30 + 31	1	840271.7	828910.0	840313.5	828940.2	0.0	10.0	51.6	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I152	30 + 31	1	840313.5	828940.2	840363.0	828937.0	0.0	10.0	49.6	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I153	30 + 31	1	840363.0	828937.0	840403.6	828898.4	0.0	10.0	55.9	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I154	30 + 31	1	840403.6	828898.4	840418.3	828759.5	0.0	10.0	139.7	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I155	30 + 31	1	840418.3	828759.5	840444.7	828703.5	0.0	10.0	61.9	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I156	30 + 31	1	840444.7	828703.5	840453.1	828643.1	0.0	10.0	61.0	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I157	30 + 31	1	840453.1	828643.1	840507.7	828551.8	0.0	10.0	106.4	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I158	30 + 31	1	840507.7	828551.8	840504.5	828482.9	0.0	10.0	68.9	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I159	30 + 31	1	840504.5	828482.9	840535.4	828432.1	0.0	10.0	59.4	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I160	30 + 31	1	840535.4	828432.1	840565.6	828419.9	0.0	10.0	32.6	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I161	30 + 31	1	840565.6	828419.9	840567.5	828375.6	0.0	7.5	44.4	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I162	30 + 31	1	840567.5	828375.6	840624.1	828322.2	0.0	7.5	77.8	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I163	30 + 31	1	840624.1	828322.2	840620.3	828294.5	0.0	7.5	27.9	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I164	30 + 31	1	840620.3	828294.5	840593.3	828275.2	0.0	7.5	33.2	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I165	30 + 31	1	840593.3	828275.2	840507.1	828288.1	0.0	7.5	87.1	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I166	30 + 31	1	840507.1	828288.1	840454.4	828266.9	0.0	7.5	56.8	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I167	30 + 31	1	840454.4	828266.9	840451.1	828237.3	0.0	7.5	29.8	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I168	30 + 31	1	840451.1	828237.3	840622.2	828167.2	0.0	7.5	184.9	24	0.037	17	0.038	13	0.039	13	0.030	11	0.047	13	0.048	30	0.048	90	0.047	110	0.039	94	0.040	83	0.044	77	0.044	73	0.043	63	0.050	68	0.051	69	0.049	71	0.048	78	0.048	81	0.040	67	0.040	50	0.039	48	0.043	46	0.039	37	0.038
SHT	I169	27	3	839798.9	828640.4	839757.3	828473.7	3.0	10.0	171.8	161	0.043	111	0.044	83	0.044	96	0.042	81	0.055	92	0.055	217	0.055	649	0.055	756	0.046	648	0.047	554	0.050	507	0.050	491	0.049	316	0.051	335	0.052	350	0.051	372	0.050	433	0.051	469	0.043	406	0.043	304	0.043	306	0.047	306	0.044	247	0.044
SHT	I170	29	4	839724.6	828465.4	839738.0	828518.2	5.0	10.0	54.4	149	0.052	102	0.053	76	0.053	51	0.050	41	0.062	46	0.062	110	0.062	330	0.062	376	0.053	318	0.054	264	0.056	239	0.056	235	0.055	294	0.058	313	0.058	326	0.057	345	0.057	406	0.059	424	0.050	368	0.051	278	0.051	286	0.056	284	0.053	228	0.053
SHT	I171	29	4	839738.0	828518.2	839798.9	828640.4	5.0	10.0	136.6	149	0.052	102	0.053	76	0.053	51	0.050	41	0.062	46	0.062	110	0.062	330	0.062	376	0.053	318	0.054	264	0.056	239	0.056	235	0.055	294	0.058	313	0.058	326	0.057	345	0.057	406	0.059	424	0.050	368	0.051	278	0.051	286	0.056	284	0.053	228	0.053
SHT	I172	28	1	839837.9	828744.3	839777.0	828627.8	0.0	10.0	131.4	230	0.012	157	0.012	121	0.012	168	0.010	142	0.032	164	0.033	379	0.032	1120	0.031	1428	0.026	1172	0.025	998	0.029	936	0.031	896	0.029	543	0.037	579	0.037	599	0.035	622	0.032	679	0.029	771	0.021	638	0.019	469	0.017	437	0.018	434	0.012	350	0.012
SHT	I173	28	3	839777.0	828627.8	839749.0	828477.0	3.0	10.0	153.4	230	0.012	157	0.012	121	0.012	168	0.010	142	0.032	164	0.033	379	0.032	1120	0.031	1428	0.026	1172	0.025	998	0.029	936	0.031	896	0.029	543	0.037	579	0.037	599	0.035	622	0.032	679	0.029	771	0.021	638	0.019	469	0.017	437	0.018	434	0.012	350	0.012
SHT	I174	63	1	839821.5	828749.5	839736.3	828579.7	0.0	18.0	190.0	687	0.014	470	0.014	361	0.014	473	0.013	398	0.034	458	0.034	1062	0.034	3144	0.032	3979	0.028	3350	0.029	2938	0.037	2761	0.038	2654	0.037	1817	0.048	1930	0.047	1988	0.045	2052	0.042	2146	0.035	2317	0.023	1911	0.021	1407	0.019	1314	0.021	1300	0.014	1048	0.014
SHT	I175	63	1	839736.3	828579.7	839692.9	828470.1	0.0	18.0	117.8	687	0.014	470	0.014	361	0.014	473	0.013	398	0.034	458	0.034	1062	0.034	3144	0.032	3979	0.028	3350	0.029	2938	0.037	2761	0.038	2654	0.037	1817	0.048	1930	0.047	1988	0.045	2052	0.042	2146	0.035	2317	0.023	1911	0.021	1407	0.019	1314	0.021	1300	0.014	1048	0.014
SHT	I176	62	1	839667.5	828476.5	839710.0	828593.8	0.0	18.0	124.8	920	0.012	628	0.012	481	0.012	312	0.010	255	0.031	293	0.031	679	0.031	2011	0.029	2574	0.025	2158	0.027	1894	0.036	1788	0.039	1728	0.037	2105	0.041	2225	0.041	2313	0.039	2427	0.037	2597	0.030	2959	0.020	2497	0.018	1834	0.016	1719	0.017	1736	0.012	1401	0.012
SHT	I177	32	3	839654.3	828481.3	839697.7	828594.0	3.0	7.5	120.8	222	0.013	152	0.013	117	0.013	73	0.012	61	0.033	70	0.034	162	0.034	480	0.032	610	0.027	500	0.026	424	0.030	397	0.032	381	0.030	576	0.040	616	0.040	634	0.038	650	0.035	702	0.032	772	0.024	628	0.021	462	0.019	429	0.020	420	0.013	338	0.013
SHT	I178	64 + 65	4	840647.8	829434.4	840616.6	829416.7	3.0	3.5	35.9	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	158	0.122	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	158	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I179	64 + 65	4	840616.6	829416.7	840632.7	829388.1	5.0	3.5	32.8	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	158	0.122	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	158	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I180	64 + 65	4	840632.7	829388.1	840664.9	829405.8	3.0	3.5	36.7	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	158	0.122	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	158	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I181	35	1	841057.4	829872.0	841080.4	829906.7	0.0	10.0	41.6	15	0.025	10	0.026	8	0.026	5	0.037	5	0.053	6	0.053	14	0.053	41	0.053	49	0.045	44	0.046	40	0.050	37	0.050	35	0.049	31	0.040	33	0.040	34	0.039	36	0.038	40	0.037	46	0.030	39	0.029	29	0.028	27	0.030	28	0.026	22	0.026
SHT	I182	35	4	841080.4	829906.7	841105.9	829971.4	1.0	10.0	69.6	15	0.025	10	0.026	8	0.026	5	0.037	5	0.053	6	0.053	14	0.053	41	0.053	49	0.045	44	0.046	40	0.050	37	0.050	35	0.049	31	0.040	33	0.040	34	0.039	36	0.038	40	0.037	46	0.030	39	0.029	29	0.028	27	0.030	28	0.026	22	0.026
SHT	I183	35	4	841105.9	829971.4	841116.0	830032.6	3.0	10.0	62.0	15	0.025	10	0.026	8	0.026	5	0.037	5	0.053	6	0.053	14	0.053	41	0.053	49	0.045	44	0.046	40	0.050	37	0.050	35	0.049	31	0.040	33	0.040	34	0.039	36	0.038	40	0.037	46	0.030	39	0.029	29	0.028	27	0.030	28	0.026	22	0.026
SHT	I184	35	4	841116.0	830032.6	841115.5	830169.3	5.0	10.0	136.6	15	0.025	10	0.026	8	0.026	5	0.037	5	0.053	6	0.053	14	0.053	41	0.053	49	0.045	44	0.046	40	0.050	37	0.050	35	0.049	31	0.040	33	0.040	34	0.039	36	0.038	40	0.037	46	0.030	39	0.029	29	0.028	27	0.030	28	0.026	22	0.026
SHT	I185	54	1	841169.1	830156.0	841149.7	830031.1	0.0	10.0	126.4	62	0.059	43	0.060	32	0.060	40	0.056	33	0.065	37	0.065	89	0.065	267	0.065	295	0.057	257	0.059	218	0.060	196	0.060	192	0.059	125	0.063	134	0.063	139	0.062	147	0.062	174	0.064	175	0.056	151	0.057	115	0.058	121	0.062	119	0.060	95	0.060
SHT	I186	64 + 65	1	840678.8	829478.0	840698.1	829491.8	0.0	3.5	23.8	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	158	0.122	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	158	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I187	64 + 65	1	840698.1	829491.8	840710.5	829476.2	0.0	3.5	20.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	158	0.122	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	158	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I188	64 + 65	4	840676.1	829450.5	840647.8	829434.4	1.0	3.5	32.6	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	158	0.122	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	158	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I189	11	4	840735.9	829577.2	840760.0	829599.6	8.0	10.0	33.0	513	0.010	350	0.010	269	0.010	170	0.009	137	0.029	157	0.030	364	0.030	1076	0.028	1387	0.024	1108	0.021	915	0.025	860	0.026	831	0.025	1097	0.032	1165	0.032	1214	0.031	1276	0.029	1412	0.026	1663	0.019	1399	0.017	1027	0.015	959	0.016	968	0.011	781	0.010
SHT	I190	12	4	840781.2	829585.9	840757.1	829565.1	8.0	10.0	31.9	420	0.010	287	0.011	220	0.011	357	0.010	290	0.030	333	0.031	772	0.031	2284	0.029	2930	0.025	2357	0.022	1960	0.026	1841	0.028	1775	0.026	940	0.034	1000	0.034	1039	0.032	1086	0.030	1193	0.027	1384	0.020	1156	0.017	849	0.016	791	0.017	794	0.011	640	0.011
SHT	I191	23 + 24	3	839822.8	828688.5	839798.9	828640.4	5.0	10.0	53.7	245	0.053	168	0.054	125	0.054	126	0.047	103	0.059	118	0.059	279	0.059	835	0.059	957	0.050	819	0.051	692	0.054	630	0.053	614	0.053	478	0.058	509	0.059	530	0.058	563	0.058	664	0.059	691	0.051	601	0.052	454	0.052	470	0.056	466	0.054	375	0.053
SHT	I192	64 + 65	4	840664.9	829405.8	840692.8	829421.2	1.0	3.5	31.8	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	158	0.122	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	316	0.119	158	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000



AECOM

PROJECT 項目

RELOCATION OF SHA TIN SEWAGE TREATMENT WORKS TO CAVERNS: CAVERNS AND SEWAGE TREATMENT WORKS - INVESTIGATION, DESIGN AND CONSTRUCTION

CLIENT 業主

渠務署 Drainage Services Department

CONSULTANT 工程顧問公司

AECOM Asia Company Ltd.
www.aecom.com

SUB-CONSULTANTS 分判工程顧問公司

ISSUE/REVISION 修訂

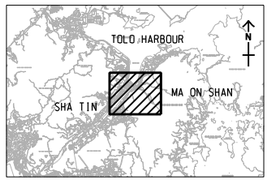
I/R 修訂	DATE 日期	DESCRIPTION 內容摘要	CHK. 核查
A	JAN. 16	EIA	
-	SEP. 15	EIA (DRAFT)	

STATUS 階段

SCALE 比例: A3 1 : 12000

DIMENSION UNIT 尺寸單位: METRES

KEY PLAN 索引圖



PROJECT NO. 項目編號: 60334056

CONTRACT NO. 合約編號: CE 30/2014 (DS)

SHEET TITLE 圖紙名稱

LOCATION OF VEHICULAR EMISSION SOURCE

SHEET NUMBER 圖紙編號

60334056/EIA/3.37A

This drawing has been prepared for the use of AECOM's client. It may not be used, modified, reproduced or relied upon by third parties, except as agreed by AECOM or as required by law. AECOM accepts no responsibility, and denies any liability whatsoever, to any party that uses or relies on this drawing without AECOM's express written consent. Do not scale this document. All measurements must be obtained from the stated dimensions.

ISO A1 594mm x 841mm

Approved:

Checked:

Designer:

Project Management Initials:

Plot File by: ZENGFX 2016/3/19
PATH: p:\projects\60334056\drawing\reports\eia\EIA_337.dgn

Appendix 3.04 Calculation of Vehicular Emission Source

Year 2027 (Demolition of Existing STSTW)

Shatin - Postspeed -80kph

Emission Factor (gm/mile/vehicle) in Caline Format - FSP

Hour	MC	PC	Taxi	NFB6	NFB7	NFB8	PV4	PV5	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	FBSD	FBDD	PLB
00:00 - 01:00	0.00283	0.00286	0.00000	0.15589	0.28968	0.21026	0.00534	0.08222	0.01388	0.01124	0.07632	0.11308	0.15647	0.08292	0.11582	0.16125
01:00 - 02:00	0.00283	0.00286	0.00000	0.15589	0.28968	0.21026	0.00500	0.08074	0.01392	0.01124	0.07632	0.11308	0.15647	0.08292	0.11582	0.16636
02:00 - 03:00	0.00283	0.00286	0.00000	0.15589	0.28968	0.21026	0.00521	0.08611	0.01394	0.01125	0.07632	0.11308	0.15647	0.08292	0.11582	0.16126
03:00 - 04:00	0.00283	0.00286	0.00000	0.15589	0.28968	0.21026	0.00550	0.08611	0.01378	0.01123	0.07632	0.11308	0.15647	0.08292	0.11582	0.17366
04:00 - 05:00	0.00283	0.00286	0.00000	0.15589	0.28968	0.21026	0.00528	0.08359	0.01390	0.01124	0.07632	0.11308	0.15647	0.08292	0.11582	0.16415
05:00 - 06:00	0.00283	0.00286	0.00000	0.15589	0.28968	0.21026	0.00518	0.08379	0.01396	0.01125	0.07632	0.11308	0.15647	0.08292	0.11582	0.16415
06:00 - 07:00	0.00283	0.00286	0.00000	0.15589	0.28968	0.21026	0.00527	0.08350	0.01391	0.01124	0.07632	0.11308	0.15647	0.08292	0.11582	0.16125
07:00 - 08:00	0.00367	0.00391	0.00000	0.14561	0.27059	0.19640	0.00706	0.07808	0.01761	0.01420	0.06834	0.10687	0.14787	0.07586	0.10596	0.13973
08:00 - 09:00	0.00799	0.00940	0.00000	0.15233	0.28307	0.20546	0.01466	0.08146	0.02954	0.02177	0.06714	0.11170	0.15455	0.08150	0.11384	0.14501
09:00 - 10:00	0.00425	0.00462	0.00000	0.14747	0.27403	0.19890	0.00810	0.07812	0.01939	0.01565	0.06689	0.10810	0.14956	0.07722	0.10787	0.14024
10:00 - 11:00	0.00329	0.00344	0.00000	0.14728	0.27368	0.19864	0.00635	0.07851	0.01641	0.01320	0.06880	0.10764	0.14894	0.07663	0.10703	0.14043
11:00 - 12:00	0.00310	0.00321	0.00000	0.14840	0.27577	0.20016	0.00590	0.07945	0.01567	0.01259	0.06990	0.10828	0.14983	0.07742	0.10814	0.14412
12:00 - 13:00	0.00301	0.00309	0.00000	0.14958	0.27796	0.20175	0.00574	0.07967	0.01525	0.01224	0.07046	0.10907	0.15092	0.07835	0.10944	0.14667
13:00 - 14:00	0.00293	0.00300	0.00000	0.15229	0.28300	0.20541	0.00555	0.08170	0.01474	0.01186	0.07213	0.11099	0.15357	0.08032	0.11219	0.14004
14:00 - 15:00	0.00297	0.00305	0.00000	0.15153	0.28159	0.20438	0.00563	0.08085	0.01523	0.01222	0.06963	0.11042	0.15278	0.07966	0.11127	0.13441
15:00 - 16:00	0.00307	0.00317	0.00000	0.14950	0.27780	0.20164	0.00586	0.08007	0.01562	0.01254	0.06849	0.10936	0.15132	0.07850	0.10965	0.13566
16:00 - 17:00	0.00307	0.00317	0.00000	0.14950	0.27780	0.20164	0.00589	0.08014	0.01563	0.01254	0.06846	0.10936	0.15132	0.07850	0.10965	0.13693
17:00 - 18:00	0.00326	0.00342	0.00000	0.14741	0.27392	0.19882	0.00630	0.07911	0.01657	0.01329	0.06562	0.10797	0.14940	0.07708	0.10767	0.13080
18:00 - 19:00	0.00383	0.00412	0.00000	0.14807	0.27515	0.19971	0.00727	0.07960	0.01796	0.01442	0.06556	0.10833	0.14990	0.07767	0.10849	0.13885
19:00 - 20:00	0.00316	0.00328	0.00000	0.14958	0.27797	0.20176	0.00597	0.07926	0.01551	0.01249	0.07101	0.10940	0.15139	0.07856	0.10973	0.14039
20:00 - 21:00	0.00287	0.00291	0.00000	0.15442	0.28696	0.20828	0.00553	0.08233	0.01432	0.01153	0.07389	0.11234	0.15545	0.08197	0.11449	0.14498
21:00 - 22:00	0.00286	0.00290	0.00000	0.15442	0.28696	0.20828	0.00494	0.08010	0.01422	0.01147	0.07457	0.11234	0.15545	0.08197	0.11449	0.14942
22:00 - 23:00	0.00286	0.00290	0.00000	0.15442	0.28696	0.20828	0.00524	0.08286	0.01423	0.01147	0.07457	0.11234	0.15545	0.08197	0.11449	0.14942
23:00 - 00:00	0.00284	0.00287	0.00000	0.15589	0.28968	0.21026	0.00533	0.08612	0.01398	0.01130	0.07572	0.11308	0.15647	0.08292	0.11582	0.15619
daily	0.00374	0.00391	0.00000	0.14999	0.27873	0.20231	0.00675	0.08014	0.01675	0.01335	0.06941	0.10961	0.15167	0.07940	0.11081	0.14400

Emission Factor (gm/mile/vehicle) in Caline Format - RSP

Hour	MC	PC	Taxi	NFB6	NFB7	NFB8	PV4	PV5	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	FBSD	FBDD	PLB
00:00 - 01:00	0.00333	0.00308	0.00000	0.16944	0.31487	0.22854	0.00578	0.08937	0.01510	0.01221	0.08296	0.12291	0.17008	0.09013	0.12589	0.17527
01:00 - 02:00	0.00333	0.00308	0.00000	0.16944	0.31487	0.22854	0.00541	0.08776	0.01515	0.01221	0.08296	0.12291	0.17008	0.09013	0.12589	0.18082
02:00 - 03:00	0.00333	0.00308	0.00000	0.16944	0.31487	0.22854	0.00564	0.09360	0.01518	0.01222	0.08296	0.12291	0.17008	0.09013	0.12589	0.17528
03:00 - 04:00	0.00333	0.00308	0.00000	0.16944	0.31487	0.22854	0.00595	0.09360	0.01498	0.01220	0.08296	0.12291	0.17008	0.09013	0.12589	0.18876
04:00 - 05:00	0.00333	0.00308	0.00000	0.16944	0.31487	0.22854	0.00572	0.09086	0.01513	0.01222	0.08296	0.12291	0.17008	0.09013	0.12589	0.17843
05:00 - 06:00	0.00333	0.00308	0.00000	0.16944	0.31487	0.22854	0.00560	0.09108	0.01520	0.01223	0.08296	0.12291	0.17008	0.09013	0.12589	0.17843
06:00 - 07:00	0.00333	0.00308	0.00000	0.16944	0.31487	0.22854	0.00570	0.09076	0.01513	0.01222	0.08296	0.12291	0.17008	0.09013	0.12589	0.17527
07:00 - 08:00	0.00430	0.00422	0.00000	0.15827	0.29412	0.21348	0.00763	0.08487	0.01917	0.01544	0.07428	0.11616	0.16073	0.08246	0.11517	0.15188
08:00 - 09:00	0.00921	0.01013	0.00000	0.16557	0.30768	0.22332	0.01584	0.08854	0.03213	0.02366	0.07298	0.12141	0.16799	0.08859	0.12374	0.15762
09:00 - 10:00	0.00495	0.00498	0.00000	0.16029	0.29786	0.21620	0.00875	0.08491	0.02111	0.01700	0.07270	0.11750	0.16257	0.08394	0.11725	0.15243
10:00 - 11:00	0.00386	0.00371	0.00000	0.16008	0.29748	0.21592	0.00687	0.08534	0.01786	0.01435	0.07478	0.11700	0.16189	0.08329	0.11634	0.15265
11:00 - 12:00	0.00364	0.00346	0.00000	0.16130	0.29975	0.21756	0.00638	0.08635	0.01705	0.01368	0.07598	0.11770	0.16285	0.08415	0.11754	0.15666
12:00 - 13:00	0.00353	0.00333	0.00000	0.16258	0.30213	0.21929	0.00621	0.08660	0.01660	0.01330	0.07658	0.11856	0.16404	0.08516	0.11895	0.15942
13:00 - 14:00	0.00345	0.00323	0.00000	0.16553	0.30761	0.22327	0.00600	0.08880	0.01604	0.01289	0.07840	0.12064	0.16692	0.08731	0.12195	0.15222
14:00 - 15:00	0.00349	0.00329	0.00000	0.16471	0.30607	0.22215	0.00609	0.08788	0.01657	0.01328	0.07569	0.12002	0.16607	0.08659	0.12094	0.14610
15:00 - 16:00	0.00360	0.00342	0.00000	0.16249	0.30196	0.21917	0.00634	0.08703	0.01700	0.01363	0.07444	0.11887	0.16448	0.08532	0.11918	0.14745
16:00 - 17:00	0.00360	0.00342	0.00000	0.16249	0.30196	0.21917	0.00637	0.08711	0.01701	0.01363	0.07441	0.11887	0.16448	0.08532	0.11918	0.14884
17:00 - 18:00	0.00382	0.00368	0.00000	0.16022	0.29774	0.21611	0.00681	0.08598	0.01803	0.01445	0.07132	0.11736	0.16239	0.08378	0.11703	0.14217
18:00 - 19:00	0.00448	0.00444	0.00000	0.16094	0.29908	0.21708	0.00786	0.08652	0.01955	0.01568	0.07126	0.11775	0.16293	0.08443	0.11793	0.15092
19:00 - 20:00	0.00371	0.00353	0.00000	0.16259	0.30214	0.21930	0.00646	0.08615	0.01688	0.01358	0.07718	0.11892	0.16455	0.08539	0.11927	0.15260
20:00 - 21:00	0.00337	0.00314	0.00000	0.16785	0.31191	0.22639	0.00599	0.08949	0.01558	0.01254	0.08032	0.12211	0.16896	0.08909	0.12445	0.15759
21:00 - 22:00	0.00337	0.00313	0.00000	0.16785	0.31191	0.22639	0.00534	0.08707	0.01548	0.01246	0.08106	0.12211	0.16896	0.08909	0.12445	0.16241
22:00 - 23:00	0.00337	0.00313	0.00000	0.16785	0.31191	0.22639	0.00566	0.09007	0.01549	0.01247	0.08106	0.12211	0.16897	0.08909	0.12445	0.16241
23:00 - 00:00	0.00334	0.00309	0.00000	0.16944	0.31487	0.22854	0.00576	0.09361	0.01522	0.01229	0.08231	0.12291	0.17008	0.09013	0.12589	0.16977
daily	0.00437	0.00421	0.00000	0.16304	0.30297	0.21991	0.00730	0.08711	0.01823	0.01451	0.07545	0.11914	0.16486	0.08630	0.12045	0.15652

Appendix 3.04 Calculation of Vehicular Emission Source

Year 2027 (Demolition of Existing STSTW)

Shatin - Postspeed -70kph

Emission Factor (gm/mile/vehicle) in Caline Format - FSP

Hour	MC	PC	Taxi	NFB6	NFB7	NFB8	PV4	PV5	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	FBSD	FBDD	PLB
00:00 - 01:00	0.00289	0.00296	0.00000	0.15589	0.28968	0.21026	0.00389	0.12918	0.01488	0.01209	0.06765	0.11308	0.15647	0.08292	0.11582	0.13340
01:00 - 02:00	0.00289	0.00296	0.00000	0.15589	0.28968	0.21026	0.00389	0.12918	0.00000	0.01201	0.06765	0.11308	0.15647	0.08292	0.11582	0.13338
02:00 - 03:00	0.00289	0.00295	0.00000	0.15589	0.28968	0.21026	0.00389	0.00000	0.00000	0.01235	0.06765	0.11308	0.15647	0.00000	0.11582	0.13340
03:00 - 04:00	0.00289	0.00296	0.00000	0.15589	0.28968	0.21026	0.00389	0.00000	0.00000	0.01235	0.06765	0.11308	0.15647	0.00000	0.11582	0.13344
04:00 - 05:00	0.00289	0.00296	0.00000	0.15589	0.28968	0.21026	0.00581	0.08615	0.01488	0.01208	0.06765	0.11308	0.15647	0.00000	0.11582	0.16011
05:00 - 06:00	0.00289	0.00296	0.00000	0.15589	0.28968	0.21026	0.00581	0.09690	0.01488	0.01214	0.06765	0.11308	0.15647	0.00000	0.11582	0.13344
06:00 - 07:00	0.00289	0.00296	0.00000	0.15589	0.28968	0.21026	0.00564	0.08612	0.01488	0.01215	0.06765	0.11308	0.15647	0.08292	0.11582	0.14294
07:00 - 08:00	0.00359	0.00383	0.00000	0.13388	0.24878	0.18057	0.00697	0.07254	0.01971	0.01566	0.05760	0.09628	0.13322	0.07096	0.09912	0.12359
08:00 - 09:00	0.00517	0.00576	0.00000	0.13261	0.24643	0.17887	0.01032	0.06763	0.02565	0.02078	0.05774	0.09651	0.13355	0.07050	0.09847	0.11993
09:00 - 10:00	0.00359	0.00383	0.00000	0.13388	0.24878	0.18057	0.00704	0.07061	0.01964	0.01565	0.05760	0.09628	0.13322	0.07096	0.09912	0.12158
10:00 - 11:00	0.00334	0.00353	0.00000	0.13551	0.25181	0.18277	0.00654	0.07147	0.01829	0.01458	0.05849	0.09776	0.13527	0.07191	0.10045	0.12030
11:00 - 12:00	0.00321	0.00337	0.00000	0.14046	0.26101	0.18945	0.00624	0.07760	0.01762	0.01401	0.06032	0.10083	0.13952	0.07371	0.10296	0.12860
12:00 - 13:00	0.00317	0.00331	0.00000	0.14332	0.26633	0.19331	0.00636	0.07635	0.01743	0.01381	0.06131	0.10249	0.14181	0.07595	0.10609	0.13195
13:00 - 14:00	0.00323	0.00339	0.00000	0.13829	0.25698	0.18652	0.00666	0.07163	0.01720	0.01367	0.06066	0.10139	0.14029	0.07414	0.10356	0.12628
14:00 - 15:00	0.00323	0.00339	0.00000	0.13829	0.25698	0.18652	0.00652	0.07052	0.01714	0.01367	0.06066	0.10139	0.14029	0.07414	0.10356	0.12941
15:00 - 16:00	0.00323	0.00339	0.00000	0.13829	0.25698	0.18652	0.00629	0.07367	0.01714	0.01367	0.06066	0.10139	0.14029	0.07414	0.10356	0.12560
16:00 - 17:00	0.00323	0.00339	0.00000	0.13829	0.25698	0.18652	0.00637	0.07237	0.01714	0.01367	0.06066	0.10139	0.14029	0.07414	0.10356	0.12504
17:00 - 18:00	0.00344	0.00364	0.00000	0.13692	0.25443	0.18467	0.00661	0.07092	0.01758	0.01403	0.06036	0.10089	0.13960	0.07372	0.10297	0.12750
18:00 - 19:00	0.00450	0.00494	0.00000	0.13488	0.25064	0.18192	0.00872	0.06706	0.01982	0.01583	0.05948	0.09942	0.13756	0.07181	0.10031	0.12532
19:00 - 20:00	0.00387	0.00417	0.00000	0.13480	0.25049	0.18181	0.00548	0.11171	0.01820	0.01481	0.05967	0.09974	0.13801	0.07166	0.10009	0.12492
20:00 - 21:00	0.00319	0.00334	0.00000	0.14095	0.26192	0.19011	0.00439	0.05840	0.01601	0.01305	0.06371	0.10650	0.14736	0.07635	0.10665	0.13077
21:00 - 22:00	0.00306	0.00318	0.00000	0.14396	0.26753	0.19418	0.00418	0.11930	0.01568	0.01281	0.06437	0.10760	0.14888	0.07728	0.10794	0.13577
22:00 - 23:00	0.00319	0.00334	0.00000	0.14095	0.26192	0.19011	0.00439	0.05840	0.01601	0.01301	0.06371	0.10650	0.14736	0.07635	0.10665	0.13006
23:00 - 00:00	0.00296	0.00305	0.00000	0.15122	0.28101	0.20397	0.00400	0.06266	0.01513	0.01239	0.06663	0.11138	0.15411	0.08149	0.11382	0.13881
daily	0.00360	0.00379	0.00000	0.13884	0.25787	0.18713	0.00669	0.07433	0.01824	0.01452	0.06046	0.10119	0.14001	0.07476	0.10422	0.12810

Emission Factor (gm/mile/vehicle) in Caline Format - RSP

Hour	MC	PC	Taxi	NFB6	NFB7	NFB8	PV4	PV5	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	FBSD	FBDD	PLB
00:00 - 01:00	0.00340	0.00319	0.00000	0.16944	0.31487	0.22854	0.00419	0.14042	0.01618	0.01314	0.07354	0.12291	0.17008	0.09013	0.12589	0.14500
01:00 - 02:00	0.00340	0.00319	0.00000	0.16944	0.31487	0.22854	0.00419	0.14042	0.00000	0.01305	0.07354	0.12291	0.17008	0.09013	0.12589	0.14498
02:00 - 03:00	0.00340	0.00318	0.00000	0.16944	0.31487	0.22854	0.00419	0.00000	0.00000	0.01342	0.07354	0.12291	0.17008	0.00000	0.12589	0.14500
03:00 - 04:00	0.00340	0.00319	0.00000	0.16944	0.31487	0.22854	0.00419	0.00000	0.00000	0.01342	0.07354	0.12291	0.17008	0.00000	0.12589	0.14504
04:00 - 05:00	0.00340	0.00319	0.00000	0.16944	0.31487	0.22854	0.00629	0.09364	0.01618	0.01313	0.07354	0.12291	0.17008	0.00000	0.12589	0.17403
05:00 - 06:00	0.00340	0.00319	0.00000	0.16944	0.31487	0.22854	0.00629	0.10533	0.01618	0.01319	0.07354	0.12291	0.17008	0.00000	0.12589	0.14504
06:00 - 07:00	0.00340	0.00319	0.00000	0.16944	0.31487	0.22854	0.00610	0.09361	0.01618	0.01321	0.07354	0.12291	0.17008	0.09013	0.12589	0.15537
07:00 - 08:00	0.00420	0.00413	0.00000	0.14552	0.27041	0.19627	0.00754	0.07885	0.02146	0.01702	0.06261	0.10465	0.14481	0.07714	0.10774	0.13434
08:00 - 09:00	0.00601	0.00620	0.00000	0.14415	0.26786	0.19442	0.01116	0.07351	0.02793	0.02258	0.06276	0.10491	0.14516	0.07663	0.10703	0.13036
09:00 - 10:00	0.00420	0.00413	0.00000	0.14552	0.27041	0.19627	0.00761	0.07675	0.02137	0.01701	0.06261	0.10465	0.14481	0.07714	0.10774	0.13215
10:00 - 11:00	0.00392	0.00381	0.00000	0.14729	0.27371	0.19866	0.00708	0.07768	0.01989	0.01585	0.06357	0.10626	0.14703	0.07817	0.10918	0.13076
11:00 - 12:00	0.00376	0.00363	0.00000	0.15267	0.28371	0.20592	0.00675	0.08435	0.01917	0.01522	0.06557	0.10960	0.15165	0.08012	0.11191	0.13978
12:00 - 13:00	0.00372	0.00357	0.00000	0.15578	0.28949	0.21012	0.00688	0.08299	0.01896	0.01501	0.06664	0.11140	0.15414	0.08256	0.11531	0.14343
13:00 - 14:00	0.00378	0.00365	0.00000	0.15031	0.27932	0.20274	0.00721	0.07785	0.01871	0.01486	0.06593	0.11021	0.15249	0.08059	0.11256	0.13726
14:00 - 15:00	0.00378	0.00365	0.00000	0.15031	0.27932	0.20274	0.00706	0.07665	0.01864	0.01486	0.06593	0.11021	0.15249	0.08059	0.11256	0.14066
15:00 - 16:00	0.00378	0.00365	0.00000	0.15031	0.27932	0.20274	0.00681	0.08007	0.01864	0.01486	0.06593	0.11021	0.15249	0.08059	0.11256	0.13652
16:00 - 17:00	0.00378	0.00365	0.00000	0.15031	0.27932	0.20274	0.00689	0.07867	0.01864	0.01485	0.06593	0.11021	0.15249	0.08059	0.11256	0.13592
17:00 - 18:00	0.00402	0.00393	0.00000	0.14882	0.27656	0.20073	0.00714	0.07708	0.01912	0.01525	0.06561	0.10966	0.15174	0.08013	0.11193	0.13858
18:00 - 19:00	0.00524	0.00532	0.00000	0.14661	0.27244	0.19774	0.00942	0.07289	0.02157	0.01720	0.06465	0.10806	0.14952	0.07806	0.10903	0.13621
19:00 - 20:00	0.00452	0.00449	0.00000	0.14652	0.27227	0.19762	0.00591	0.12142	0.01978	0.01609	0.06486	0.10842	0.15001	0.07789	0.10879	0.13578
20:00 - 21:00	0.00374	0.00360	0.00000	0.15320	0.28469	0.20664	0.00473	0.06348	0.01741	0.01418	0.06925	0.11576	0.16017	0.08299	0.11592	0.14214
21:00 - 22:00	0.00359	0.00343	0.00000	0.15648	0.29079	0.21106	0.00451	0.12968	0.01704	0.01393	0.06997	0.11695	0.16183	0.08400	0.11733	0.14758
22:00 - 23:00	0.00374	0.00360	0.00000	0.15320	0.28469	0.20664	0.00473	0.06348	0.01741	0.01414	0.06925	0.11576	0.16017	0.08299	0.11592	0.14137
23:00 - 00:00	0.00347	0.00328	0.00000	0.16437	0.30545	0.22170	0.00431	0.06811	0.01645	0.01346	0.07243	0.12106	0.16751	0.08857	0.12372	0.15088
daily	0.00421	0.00408	0.00000	0.15092	0.28029	0.20340	0.00723	0.08079	0.01985	0.01578	0.06571	0.10999	0.15219	0.08126	0.11328	0.13924

Appendix 3.04 Calculation of Vehicular Emission Source

Year 2027 (Demolition of Existing STSTW)

Shatin - Postspeed - 50kph

Emission Factor (gm/mile/vehicle) in Caline Format - FSP

Hour	Motor Cycles	Petrol PC	Taxi	Non-	Non-	Non-	Private Light	Private Light	Diesel	Diesel LGV	Diesel LGV	HGV<15t	HGV>15t	Single Deck	Double Deck	Public Light
00:00 - 01:00	0.01001	0.00828	0.00000	0.12905	0.23981	0.17406	0.00000	0.07127	0.00000	0.01668	0.05607	0.09372	0.12961	0.06832	0.09543	0.11626
01:00 - 02:00	0.01044	0.00817	0.00000	0.13118	0.24376	0.17693	0.00000	0.07249	0.00000	0.01557	0.05695	0.09519	0.13172	0.06980	0.09750	0.12119
02:00 - 03:00	0.01181	0.00957	0.00000	0.13157	0.24450	0.17747	0.00000	0.07268	0.00000	0.01538	0.05710	0.09544	0.13207	0.06999	0.09776	0.12198
03:00 - 04:00	0.01050	0.00837	0.00000	0.13157	0.24450	0.17747	0.00000	0.07268	0.00000	0.01538	0.05710	0.09544	0.13207	0.06999	0.09776	0.11922
04:00 - 05:00	0.01343	0.00989	0.00000	0.13157	0.24450	0.17747	0.01370	0.06815	0.00000	0.01607	0.05710	0.09544	0.13207	0.06999	0.09776	0.12064
05:00 - 06:00	0.01492	0.01077	0.00000	0.13157	0.24450	0.17747	0.01793	0.06815	0.00000	0.01600	0.05710	0.09544	0.13207	0.06999	0.09776	0.11986
06:00 - 07:00	0.01427	0.01135	0.00000	0.12944	0.24053	0.17458	0.01550	0.06845	0.02001	0.01682	0.05614	0.09383	0.12999	0.06880	0.09610	0.11829
07:00 - 08:00	0.01413	0.01162	0.00000	0.12784	0.23756	0.17243	0.01520	0.06903	0.03726	0.01755	0.05566	0.09304	0.12880	0.06782	0.09473	0.11657
08:00 - 09:00	0.01291	0.01071	0.00000	0.12809	0.23802	0.17276	0.01512	0.07105	0.03153	0.01870	0.05578	0.09324	0.12908	0.06801	0.09499	0.11711
09:00 - 10:00	0.01079	0.00898	0.00000	0.12784	0.23756	0.17243	0.01246	0.06773	0.02736	0.01738	0.05566	0.09304	0.12880	0.06782	0.09473	0.11683
10:00 - 11:00	0.01019	0.00853	0.00000	0.12779	0.23747	0.17236	0.01204	0.06771	0.02679	0.01715	0.05564	0.09300	0.12872	0.06780	0.09470	0.11684
11:00 - 12:00	0.00965	0.00807	0.00000	0.12786	0.23759	0.17245	0.01179	0.06835	0.02628	0.01710	0.05566	0.09303	0.12878	0.06783	0.09474	0.11667
12:00 - 13:00	0.00916	0.00773	0.00000	0.12786	0.23759	0.17245	0.01243	0.07091	0.02663	0.01711	0.05566	0.09303	0.12878	0.06783	0.09474	0.11667
13:00 - 14:00	0.00965	0.00785	0.00000	0.12844	0.23867	0.17323	0.01317	0.07115	0.02649	0.01682	0.05584	0.09334	0.12917	0.06805	0.09505	0.11708
14:00 - 15:00	0.00963	0.00813	0.00000	0.12844	0.23867	0.17323	0.01238	0.06789	0.02601	0.01688	0.05584	0.09334	0.12917	0.06805	0.09505	0.11748
15:00 - 16:00	0.00980	0.00815	0.00000	0.12844	0.23867	0.17323	0.01182	0.06788	0.02595	0.01688	0.05584	0.09334	0.12917	0.06805	0.09505	0.11715
16:00 - 17:00	0.01008	0.00855	0.00000	0.12825	0.23833	0.17298	0.01257	0.06849	0.02635	0.01690	0.05581	0.09328	0.12910	0.06798	0.09495	0.11722
17:00 - 18:00	0.01054	0.00883	0.00000	0.12796	0.23779	0.17259	0.01209	0.07096	0.02666	0.01705	0.05569	0.09308	0.12885	0.06781	0.09472	0.11656
18:00 - 19:00	0.00978	0.00836	0.00000	0.12780	0.23748	0.17237	0.01035	0.06667	0.03027	0.01710	0.05564	0.09300	0.12877	0.06785	0.09477	0.11609
19:00 - 20:00	0.00980	0.00840	0.00000	0.12780	0.23748	0.17237	0.00891	0.07121	0.02076	0.01702	0.05564	0.09300	0.12879	0.06785	0.09477	0.11736
20:00 - 21:00	0.01009	0.00883	0.00000	0.12844	0.23867	0.17323	0.00920	0.07124	0.02046	0.01698	0.05584	0.09334	0.12921	0.06805	0.09505	0.11708
21:00 - 22:00	0.01002	0.00854	0.00000	0.12844	0.23867	0.17323	0.00000	0.07125	0.02046	0.01683	0.05584	0.09334	0.12921	0.06805	0.09505	0.11767
22:00 - 23:00	0.01100	0.00935	0.00000	0.12844	0.23867	0.17323	0.00955	0.07123	0.02046	0.01680	0.05584	0.09334	0.12924	0.06805	0.09505	0.11784
23:00 - 00:00	0.01148	0.00975	0.00000	0.12861	0.23900	0.17347	0.00985	0.07125	0.00000	0.01671	0.05590	0.09344	0.12936	0.06815	0.09519	0.11696
daily	0.01130	0.00905	0.00000	0.12827	0.23838	0.17304	0.01321	0.06957	0.02680	0.01712	0.05578	0.09324	0.12914	0.06811	0.09509	0.11721

Emission Factor (gm/mile/vehicle) in Caline Format - RSP

Hour	MC	PC	Taxi	NFB6	NFB7	NFB8	PV4	PV5	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	FBSD	FBDD	PLB
00:00 - 01:00	0.01189	0.00893	0.00000	0.14027	0.26066	0.18919	0.00000	0.07747	0.00000	0.01813	0.06095	0.10187	0.14088	0.07426	0.10373	0.12637
01:00 - 02:00	0.01233	0.00881	0.00000	0.14258	0.26496	0.19231	0.00000	0.07879	0.00000	0.01693	0.06190	0.10347	0.14317	0.07587	0.10597	0.13173
02:00 - 03:00	0.01388	0.01032	0.00000	0.14302	0.26576	0.19290	0.00000	0.07900	0.00000	0.01672	0.06207	0.10374	0.14355	0.07607	0.10626	0.13259
03:00 - 04:00	0.01243	0.00902	0.00000	0.14302	0.26576	0.19290	0.00000	0.07900	0.00000	0.01672	0.06207	0.10374	0.14355	0.07607	0.10626	0.12958
04:00 - 05:00	0.01602	0.01066	0.00000	0.14302	0.26576	0.19290	0.01477	0.07408	0.00000	0.01746	0.06207	0.10374	0.14355	0.07607	0.10626	0.13113
05:00 - 06:00	0.01783	0.01161	0.00000	0.14302	0.26576	0.19290	0.01933	0.07408	0.00000	0.01739	0.06207	0.10374	0.14355	0.07607	0.10626	0.13029
06:00 - 07:00	0.01703	0.01224	0.00000	0.14069	0.26145	0.18976	0.01673	0.07440	0.02175	0.01828	0.06102	0.10199	0.14130	0.07478	0.10446	0.12857
07:00 - 08:00	0.01686	0.01252	0.00000	0.13895	0.25822	0.18742	0.01641	0.07504	0.04084	0.01907	0.06050	0.10113	0.14000	0.07372	0.10297	0.12670
08:00 - 09:00	0.01536	0.01154	0.00000	0.13922	0.25872	0.18778	0.01634	0.07722	0.03446	0.02032	0.06064	0.10135	0.14030	0.07392	0.10325	0.12730
09:00 - 10:00	0.01279	0.00968	0.00000	0.13895	0.25822	0.18742	0.01345	0.07362	0.02990	0.01889	0.06050	0.10113	0.14000	0.07372	0.10297	0.12699
10:00 - 11:00	0.01205	0.00919	0.00000	0.13890	0.25812	0.18735	0.01300	0.07360	0.02926	0.01864	0.06047	0.10108	0.13992	0.07369	0.10293	0.12700
11:00 - 12:00	0.01141	0.00870	0.00000	0.13897	0.25825	0.18745	0.01274	0.07429	0.02870	0.01858	0.06050	0.10112	0.13998	0.07373	0.10298	0.12682
12:00 - 13:00	0.01083	0.00834	0.00000	0.13897	0.25825	0.18745	0.01344	0.07708	0.02905	0.01860	0.06050	0.10112	0.13998	0.07373	0.10298	0.12682
13:00 - 14:00	0.01141	0.00846	0.00000	0.13960	0.25943	0.18830	0.01424	0.07734	0.02889	0.01828	0.06070	0.10145	0.14040	0.07396	0.10331	0.12727
14:00 - 15:00	0.01137	0.00876	0.00000	0.13960	0.25943	0.18830	0.01337	0.07380	0.02840	0.01834	0.06070	0.10145	0.14040	0.07396	0.10331	0.12770
15:00 - 16:00	0.01160	0.00879	0.00000	0.13960	0.25943	0.18830	0.01276	0.07379	0.02834	0.01834	0.06070	0.10145	0.14040	0.07396	0.10331	0.12733
16:00 - 17:00	0.01191	0.00922	0.00000	0.13940	0.25905	0.18803	0.01359	0.07444	0.02877	0.01837	0.06066	0.10139	0.14033	0.07389	0.10321	0.12742
17:00 - 18:00	0.01248	0.00952	0.00000	0.13909	0.25846	0.18760	0.01305	0.07713	0.02912	0.01853	0.06053	0.10118	0.14005	0.07371	0.10295	0.12669
18:00 - 19:00	0.01155	0.00902	0.00000	0.13891	0.25813	0.18736	0.01115	0.07246	0.03305	0.01858	0.06048	0.10109	0.13997	0.07375	0.10302	0.12619
19:00 - 20:00	0.01153	0.00906	0.00000	0.13891	0.25813	0.18736	0.00960	0.07741	0.02257	0.01850	0.06048	0.10109	0.13999	0.07375	0.10302	0.12756
20:00 - 21:00	0.01185	0.00952	0.00000	0.13960	0.25943	0.18830	0.00991	0.07743	0.02224	0.01846	0.06070	0.10145	0.14045	0.07396	0.10331	0.12727
21:00 - 22:00	0.01179	0.00920	0.00000	0.13960	0.25943	0.18830	0.00000	0.07745	0.02224	0.01829	0.06070	0.10145	0.14044	0.07396	0.10331	0.12790
22:00 - 23:00	0.01298	0.01008	0.00000	0.13960	0.25943	0.18830	0.01030	0.07742	0.02224	0.01826	0.06070	0.10145	0.14048	0.07396	0.10331	0.12809
23:00 - 00:00	0.01359	0.01051	0.00000	0.13980	0.25978	0.18856	0.01062	0.07744	0.00000	0.01816	0.06076	0.10156	0.14060	0.07407	0.10346	0.12713
daily	0.01340	0.00976	0.00000	0.13942	0.25911	0.18808	0.01427	0.07562	0.02926	0.01861	0.06063	0.10135	0.14037	0.07404	0.10336	0.12740

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for both CALINE4 and ISC Modelling

Open Road 24 hour FSP Emission and Traffic Profile

District	Link No.	Source ID	Road Type	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
SHT	l1	1 + 2	4	840059.3	830019.0	840454.4	829669.4	10.0	24.0	527.5	2059	0.015	1408	0.015	1080	0.015	927	0.014	804	0.032	932	0.033	2153	0.033	6374	0.031	8010	0.029	6690	0.028	5788	0.033	5416	0.033	5166	0.032	4911	0.038	5241	0.038	5418	0.036	5615	0.033	6142	0.030	6899	0.023	5704	0.020	4199	0.019	3932	0.021	3895	0.015	3140	0.015
SHT	l2	1	4	840059.2	830030.7	840009.5	830086.8	8.0	15.0	75.0	1120	0.013	765	0.014	586	0.014	492	0.014	430	0.033	499	0.034	1152	0.033	3412	0.032	4277	0.030	3587	0.029	3115	0.033	2914	0.034	2776	0.033	2527	0.035	2690	0.035	2792	0.033	2914	0.031	3209	0.028	3679	0.021	3071	0.019	2258	0.018	2116	0.019	2115	0.014	1706	0.014
SHT	l3	1	4	840009.5	830086.8	839974.6	830156.7	8.0	15.0	78.1	1120	0.013	765	0.014	586	0.014	492	0.014	430	0.033	499	0.034	1152	0.033	3412	0.032	4277	0.030	3587	0.029	3115	0.033	2914	0.034	2776	0.033	2527	0.035	2690	0.035	2792	0.033	2914	0.031	3209	0.028	3679	0.021	3071	0.019	2258	0.018	2116	0.019	2115	0.014	1706	0.014
SHT	l4	1	4	839974.6	830156.7	839968.2	830210.6	8.0	15.0	54.3	1120	0.013	765	0.014	586	0.014	492	0.014	430	0.033	499	0.034	1152	0.033	3412	0.032	4277	0.030	3587	0.029	3115	0.033	2914	0.034	2776	0.033	2527	0.035	2690	0.035	2792	0.033	2914	0.031	3209	0.028	3679	0.021	3071	0.019	2258	0.018	2116	0.019	2115	0.014	1706	0.014
SHT	l5	2	4	840049.7	830015.9	839946.0	830111.2	8.0	15.0	140.8	940	0.016	643	0.016	494	0.016	434	0.013	374	0.031	433	0.032	1001	0.032	2962	0.031	3733	0.029	3104	0.027	2673	0.032	2502	0.032	2390	0.031	2384	0.041	2551	0.041	2626	0.038	2702	0.035	2933	0.033	3220	0.025	2633	0.022	1941	0.021	1815	0.023	1779	0.017	1434	0.016
SHT	l6	2	4	839946.0	830111.2	839910.0	830185.2	8.0	15.0	82.4	940	0.016	643	0.016	494	0.016	434	0.013	374	0.031	433	0.032	1001	0.032	2962	0.031	3733	0.029	3104	0.027	2673	0.032	2502	0.032	2390	0.031	2384	0.041	2551	0.041	2626	0.038	2702	0.035	2933	0.033	3220	0.025	2633	0.022	1941	0.021	1815	0.023	1779	0.017	1434	0.016
SHT	l7	2	4	839910.0	830185.2	839900.5	830246.6	8.0	15.0	62.1	940	0.016	643	0.016	494	0.016	434	0.013	374	0.031	433	0.032	1001	0.032	2962	0.031	3733	0.029	3104	0.027	2673	0.032	2502	0.032	2390	0.031	2384	0.041	2551	0.041	2626	0.038	2702	0.035	2933	0.033	3220	0.025	2633	0.022	1941	0.021	1815	0.023	1779	0.017	1434	0.016
SHT	l8	3	4	840473.0	829669.8	840554.5	829611.6	10.0	10.0	100.1	580	0.011	395	0.011	302	0.010	191	0.012	159	0.030	183	0.030	424	0.030	1257	0.027	1593	0.022	1303	0.022	1101	0.027	1031	0.028	991	0.027	1091	0.024	1151	0.024	1212	0.023	1297	0.022	1465	0.020	1793	0.016	1543	0.014	1132	0.013	1064	0.014	1093	0.010	883	0.011
SHT	l9	3	4	840554.5	829611.6	840619.1	829589.4	8.0	10.0	68.3	580	0.011	395	0.011	302	0.010	191	0.012	159	0.030	183	0.030	424	0.030	1257	0.027	1593	0.022	1303	0.022	1101	0.027	1031	0.028	991	0.027	1091	0.024	1151	0.024	1212	0.023	1297	0.022	1465	0.020	1793	0.016	1543	0.014	1132	0.013	1064	0.014	1093	0.010	883	0.011
SHT	l10	3	4	840619.1	829589.4	840680.5	829594.7	6.0	10.0	61.6	580	0.011	395	0.011	302	0.010	191	0.012	159	0.030	183	0.030	424	0.030	1257	0.027	1593	0.022	1303	0.022	1101	0.027	1031	0.028	991	0.027	1091	0.024	1151	0.024	1212	0.023	1297	0.022	1465	0.020	1793	0.016	1543	0.014	1132	0.013	1064	0.014	1093	0.010	883	0.011
SHT	l11	3	4	840680.5	829594.7	840749.3	829624.3	4.0	10.0	74.9	580	0.011	395	0.011	302	0.010	191	0.012	159	0.030	183	0.030	424	0.030	1257	0.027	1593	0.022	1303	0.022	1101	0.027	1031	0.028	991	0.027	1091	0.024	1151	0.024	1212	0.023	1297	0.022	1465	0.020	1793	0.016	1543	0.014	1132	0.013	1064	0.014	1093	0.010	883	0.011
SHT	l12	3	3	840749.3	829624.3	840805.4	829662.4	5.0	10.0	67.8	580	0.011	395	0.011	302	0.010	191	0.012	159	0.030	183	0.030	424	0.030	1257	0.027	1593	0.022	1303	0.022	1101	0.027	1031	0.028	991	0.027	1091	0.024	1151	0.024	1212	0.023	1297	0.022	1465	0.020	1793	0.016	1543	0.014	1132	0.013	1064	0.014	1093	0.010	883	0.011
SHT	l13	3	3	840805.4	829662.4	840840.3	829699.5	5.0	10.0	50.9	580	0.011	395	0.011	302	0.010	191	0.012	159	0.030	183	0.030	424	0.030	1257	0.027	1593	0.022	1303	0.022	1101	0.027	1031	0.028	991	0.027	1091	0.024	1151	0.024	1212	0.023	1297	0.022	1465	0.020	1793	0.016	1543	0.014	1132	0.013	1064	0.014	1093	0.010	883	0.011
SHT	l14	4	4	840468.8	829660.3	840503.7	829628.6	10.0	10.0	47.2	540	0.016	370	0.016	284	0.017	301	0.015	271	0.034	316	0.035	728	0.035	2155	0.034	2684	0.032	2284	0.031	2014	0.036	1882	0.037	1786	0.035	1436	0.042	1539	0.042	1580	0.040	1617	0.036	1744	0.034	1885	0.025	1528	0.023	1127	0.022	1052	0.024	1023	0.017	824	0.017
SHT	l15	4	4	840503.7	829628.6	840535.5	829574.6	10.0	10.0	62.6	540	0.016	370	0.016	284	0.017	301	0.015	271	0.034	316	0.035	728	0.035	2155	0.034	2684	0.032	2284	0.031	2014	0.036	1882	0.037	1786	0.035	1436	0.042	1539	0.042	1580	0.040	1617	0.036	1744	0.034	1885	0.025	1528	0.023	1127	0.022	1052	0.024	1023	0.017	824	0.017
SHT	l16	4	4	840535.5	829574.6	840545.0	829502.6	10.0	10.0	72.6	540	0.016	370	0.016	284	0.017	301	0.015	271	0.034	316	0.035	728	0.035	2155	0.034	2684	0.032	2284	0.031	2014	0.036	1882	0.037	1786	0.035	1436	0.042	1539	0.042	1580	0.040	1617	0.036	1744	0.034	1885	0.025	1528	0.023	1127	0.022	1052	0.024	1023	0.017	824	0.017
SHT	l17	4	4	840545.0	829502.6	840526.0	829434.9	8.0	10.0	70.4	540	0.016	370	0.016	284	0.017	301	0.015	271	0.034	316	0.035	728	0.035	2155	0.034	2684	0.032	2284	0.031	2014	0.036	1882	0.037	1786	0.035	1436	0.042	1539	0.042	1580	0.040	1617	0.036	1744	0.034	1885	0.025	1528	0.023	1127	0.022	1052	0.024	1023	0.017	824	0.017
SHT	l18	4	4	840526.0	829434.9	840485.6	829380.5	6.0	10.0	67.8	540	0.016	370	0.016	284	0.017	301	0.015	271	0.034	316	0.035	728	0.035	2155	0.034	2684	0.032	2284	0.031	2014	0.036	1882	0.037	1786	0.035	1436	0.042	1539	0.042	1580	0.040	1617	0.036	1744	0.034	1885	0.025	1528	0.023	1127	0.022	1052	0.024	1023	0.017	824	0.017
SHT	l19	4	4	840485.6	829380.5	840436.0	829347.9	4.0	10.0	59.3	540	0.016	370	0.016	284	0.017	301	0.015	271	0.034	316	0.035	728	0.035	2155	0.034	2684	0.032	2284	0.031	2014	0.036	1882	0.037	1786	0.035	1436	0.042	1539	0.042	1580	0.040	1617	0.036	1744	0.034	1885	0.025	1528	0.023	1127	0.022	1052	0.024	1023	0.017	824	0.017
SHT	l20	4	4	840436.0	829347.9	840317.4	829278.2	2.0	10.0	137.6	540	0.016	370	0.016	284	0.017	301	0.015	271	0.034	316	0.035	728	0.035	2155	0.034	2684	0.032	2284	0.031	2014	0.036	1882	0.037	1786	0.035	1436	0.042	1539	0.042	1580	0.040	1617	0.036	1744	0.034	1885	0.025	1528	0.023	1127	0.022	1052	0.024	1023	0.017	824	0.017
SHT	l21	5	4	840457.2	829658.2	840492.1	829609.5	10.0	10.0	59.9	686	0.014	469	0.014	360	0.014	229	0.012	197	0.030	228	0.031	528	0.031	1562	0.030	1972	0.028	1639	0.026	1411	0.031	1322	0.032	1262	0.030	1646	0.038	1757	0.038	1816	0.035	1881	0.032	2054	0.030	2306	0.022	1904	0.020	1401	0.019	1310	0.020	1297	0.014	1046	0.014
SHT	l22	5	4	840492.1	829609.5	840513.3	829544.9	10.0	10.0	67.9	686	0.014	469	0.014	360	0.014	229	0.012	197	0.030	228	0.031	528	0.031	1562	0.030	1972	0.028	1639	0.026	1411	0.031	1322	0.032	1262	0.030	1646	0.038	1757	0.038	1816	0.035	1881	0.032	2054	0.030	2306	0.022	1904	0.020	1401	0.019	1310	0.020	1297	0.014	1046	0.014
SHT	l23	5	4	840513.3	829544.9	840504.8	829474.0	8.0	10.0	71.4	686	0.014	469	0.014	360	0.014	229	0.012	197	0.030	228	0.031	528	0.031	1562	0.030	1972	0.028	1639	0.026	1411	0.031	1322	0.032	1262	0.030	1646	0.038	1757	0.038	1816	0.035	1881	0.032	2054	0.030	2306	0.022	1904	0.020	1401	0.019	1310	0.020	1297	0.014	1046	0.014
SHT	l24	5	4	840504.8	829474.0	840467.7	829409.5	6.0	10.0	74.4	686	0.014	469	0.014	360	0.014	229	0.012	197	0.030	228	0.031	528	0.031	1562	0.030	1972	0.028	1639	0.026	1411	0.031	1322	0.032	1262	0.030	1646	0.038	1757	0.038	1816	0.035	1881	0.032	2054	0.030	2306	0.022	1904	0.020	1401	0.019	1310	0.020	1297	0.014	1046	0.014
SHT	l25	5	4	840467.7	829409.5	840405.8	829359.4	4.0	10.0	79.7	686	0.014	469	0.014	360	0.014	229	0.012	197	0.030	228	0.031	528	0.031	1562	0.030	1972	0.028	1639	0.026	1411	0.031	1322	0.032	1262	0.030	1646	0.038	1757	0.038	1816	0.035	1881	0.032	2054	0.030	2306	0.022	1904	0.020	1401	0.019	1310	0.020	1297	0.014	1046	0.014
SHT	l26	5	4	840405.8	829359.4	840329.2	829316.6	2.0	10.0	87.8	686	0.014	469	0.014	360	0.014	229	0.012	197	0.030	228	0.031	528	0.031	1562	0.030	1972	0.028	1639	0.026	1411	0.031	1322	0.032	1262	0.030	1646	0.038	1757	0.038	1816	0.035	1881	0.032	2054	0.030	2306	0.022	1904	0.020	1401	0.019	1310	0.020	1297	0.014	1046	0.014
SHT	l27	5	1	840329.2	829316.6	840225.2	829245.9	0.0	10.0	125.7	686	0.014	469	0.014	360	0.014	229	0.012	197	0.030	228	0.031	528	0.031	1562	0.030	1972	0.028	1639	0.026	1411	0.031	1322	0.032	1262	0.030	1646	0.038	1757	0.038	1816	0.035	1881	0.032	2054	0.030	2306	0.022	1904	0.020	1401	0.019	1310	0.020	1297	0.014	1046	0.014
SHT	l28	6	4	840449.8	829653.2	840472.6	829612.5	10.0	10.0	46.7	254	0.022	174	0.022	134	0.022	205	0.014	177	0.032	204	0.033	473	0.032	1400	0.029	1760	0.024	1465	0.025	1262	0.030	1180	0.031	1128	0.030	738	0.044	794	0.044	810	0.042	821	0.039	879	0.037	914	0.029	729	0.027	539	0.026	505	0.029	483	0.022	388	0.022
SHT	l29	6	4	840472.6	829612.5	840510.1	829490.8	10.0	10.0	127.4	254	0.022	174	0.022	134	0.022	205	0.014	177	0.032	204	0.033	473	0.032	1400	0.029	1760	0.024	1465	0.025	1262	0.030	1180	0.031	1128	0.030	738	0.044	794	0.044	810	0.042	821	0.039	879	0.037	914	0.029	729	0.027	539	0.026	505	0.029	483	0.022	388	0.022
SHT	l30	6	4	840510.1	829490.8	840543.5	829442.1	10.0	10.0	59.0	254	0.022	174	0.022	134	0.022	205	0.014	177	0.032	204	0.033	473	0.032	1400	0.029	1760	0.024	1465	0.025	1262	0.030	1180	0.031	1128	0.030	738	0.044	794	0.044	810	0.042	821	0.039	879	0.037	914	0.029	729	0.027	539	0.026	505	0.029	483	0.022	388	0.022
SHT	l31	6	4	840543.5	829442.1	840591.6	829412.4	10.0	10.0	56.5	254	0.022	174	0.022	134	0.022	205	0.014	177	0.032	204	0.033	473	0.032	1400	0.029	1760	0.024	1465	0.025	1262	0.030	1180	0.031	1128	0.030	738	0.044	794	0.044	810	0.042	821	0.039	879	0.037	914	0.029	729	0.027	539	0.026	505	0.029	483	0.022	388	0.022
SHT	l32	6	4	840591.6	829412.4	840653.6	829408.2	10.0	10.0	62.1	254	0.022	174	0.022	134	0.022	205	0.014	177	0.032	204	0.033	473	0.032	1400	0.029	1760	0.024	1465	0.025	1262	0.030	1180	0.031	1128	0.030	738	0.044	794	0.044	810	0.042	821	0.039	879	0.037	914	0.029	729	0.027	539	0.026	505	0.029	483	0.022	388	0.022
SHT	l33	6	4	840653.6	829408.2	840702.2	829426.7	10.0	10.0	52.1	254	0.022	174	0.022	134	0.022	205	0.014	177	0.032	204	0.033	473	0.032	1400	0.029	1760	0.024	1465	0.025	1262	0.030	1180	0.031	1128	0.030	738	0.044	794	0.044	810	0.042	821	0.039	879	0.037	914	0.029	729	0.027	539	0.026	505	0.029	483	0.022	388	0.022
SHT	l34	6	4	840702.2	829426.7	840739.3	829456.9	10.0	10.0	47.8	254	0.022	174	0.022	134	0.022	205	0.014	177	0.032	204	0.033	473	0.032	1400	0.029	1760	0.024	1465	0.025	1262	0.030	1180	0.031	1128	0.030	738	0.044	794	0.044	810	0.042	821	0.039	879	0.037	914	0.029	729	0.027	539	0.026	505	0.029	483	0.022	388	0.022
SHT	l35	6	4	840739.3	829456.9	840819.3	829579.1	10.0	10.0	146.1	254	0.022	174	0.022	134	0.022	205	0.014	177	0.032	204	0.033	473	0.032	1400	0.029	1760	0.024	1465	0.025	1262	0.030	1180	0.031	1128	0.030	738	0.044	794	0.044	810	0.042	821	0.039	879	0.037	914	0.029	729	0.027	539	0.026	505	0.029	483	0.022	388	0.022
SHT	l36	6	3	840819.3	829579.1	840876.3	829674.4	5.0	10.0	111.0	254	0.022	174	0.022	134	0.022	205	0.014	177	0.032	204	0.033	473	0.032	1400	0.029	1760	0.024	1465	0.025	1262	0.030	1180	0.031	1128	0.030	738	0.044	794	0.044	810	0.042	821	0.039	879	0.037	914	0.029	729	0.027	539	0.026	505	0.029	483	0.022	388	0.022
SHT	l37	58 + 59	1	839141.3	829260.4	839233.9	829366.2	0.0	30.0	140.6	2423	0.016	1661	0.017	1278	0.017	891	0.015	846	0.035	994	0.037	2282	0.037	6747	0.035	8362	0.033	7276	0.033	6582	0.039	6152	0.039	5790	0.038	6902	0.044	7415	0.044	7583	0.041	7700	0.038	8233	0.035	8721	0.026	6977	0.024	5146	0.023	4783	0.025	4596	0.017	3700	0.017
SHT	l38	58 + 59	1	839233.9	829366.2	839405.8	829507.8	0.0	30.0	222.7	2423	0.016	1661	0.017	1278	0.017	891	0.015	846	0.035	994	0.037	2282	0.037	6747	0.035	8362	0.033	7276	0.033	6582	0.039	6152	0.039	5790	0.038	6902	0.044	7415	0.044	7583	0.041	7700	0.038	8233	0.035	8721	0.026	6977	0.024	5146	0.023	4783	0.025	4596	0.017	3700	0.017
SHT	l39	58 + 59	1	839405.8	829507.8	839673.1	829685.1	0.0	30.0	320.7	2423	0.016	1661	0.017	1278	0.017	891	0.015	846	0.035	994	0.037	2282	0.037	6747	0.035	8362	0.033	7276	0.033	6582	0.039	6152	0.039	5790	0.038	6902	0.044	7415	0.044	7583	0.041	7700	0.038	8233	0.035	8721	0.026	6977	0.024	5146	0.023	4783	0.025	4596	0.017	3700	0.017
SHT	l40	58 + 59	1	839673.1	829685.1	839745.8	829738.0	0.0	30.0	90.0	2423	0.016	1661	0.017	1278	0.017	891	0.015	846	0.035	994	0.037	2282	0.037	6747	0.035	8362	0.033	7276	0.033	6582	0.039	6152	0.039	5790	0.038	6902	0.044	7415	0.044	7583	0.041	7700	0.038	8233	0.035	8721	0.026	6977	0.024	5146	0.023	4783	0.025	4596	0.017	3700	0.017
SHT	l41	58 + 59	1	839745.8	829738.0	839819.9	829838.5	0.0	30.0	124.9	2423	0.016	1661	0.017	1278	0.017	891	0.015	846	0.035	994	0.037	2282	0.037	6747	0.035	8362	0.033	7276	0.033	6582	0.039	6152	0.039	5790	0.038	6902	0.044	7415	0.044	7583	0.041	7700	0.038	8233	0.035	8721	0.026	6977	0.024	5146	0.023	4783	0.025	4596	0.017	3700	0.017
SHT	l42	58 + 59	1	839819.9	829838.5	839874.2	829993.3	0.0	30.0	164.0	2423	0.016	1661	0.017	1278	0.017	891	0.015	846	0.035	994	0.037	2282	0.037	6747	0.035	8362	0.033	7276	0.033	6582	0.039	6152	0.039	5790	0.038	6902	0.044	7415	0.044	7583	0.041	7700	0.038	8233	0.035	8721	0.026	6977	0.024	5146	0.023	4783	0.025	4596	0.017	3700	0.017
SHT	l43	58 + 59	1	839874.2	829993.3	839970.7	830505.3	0.0	30.0	521.0	2423	0.016	1661	0.017	1278	0.017	891	0.015	846	0.035	994	0.037	2282	0.037	6747	0.035	8362	0.033	7276	0.033	6582	0.039	6152	0.039	5790	0.038	6902	0.044	7415	0.044	7583	0.041	7700	0.038	8233	0.035	8721	0.026	6977	0.024	5146	0.023	4783	0.025	4596	0.017	3700	0.017
SHT	l44	33 + 34	1	841025.1	829559.2	840990.0	829655.1	0.0	10.0	102.1	186	0.035	127	0.035	96	0.035	93	0.028	76	0.040	87	0.041	203	0.041	606	0.041	736	0.034	609	0.035	510	0.038	472	0.037	458	0.037	385	0.045	410	0.045	427	0.044	450	0.043	514	0.043	562	0.035	480	0.035	358	0.035	353	0.039	353	0.036	284	0.035
SHT	l45	33 + 34	1	840990.0	829655.1	840943.7	829695.5	0.0	10.0	61.4	186	0.035	127	0.035	96	0.035	93	0.028	76	0.040	87	0.041	203	0.041	606	0.041	736	0.034	609	0.035	510	0.038	472	0.037	458	0.037	385	0.045	410	0.045	427	0.044	450	0.043	514	0.043	562	0.035	480	0.035	358	0.035	353	0.039	353	0.036	284	0.035
SHT	l46	37 + 38	1	840943.7	829695.5	840843.8	829771.5	0.0	10.0	125.5	159	0.057	109	0.058	81	0.057	79	0.044	64	0.054	73	0.054	173	0.054	518	0.054	601	0.046	509	0.048	427	0.051	389	0.049	380	0.049	296	0.061	314	0.061	328	0.060	351	0.060	420	0.062	438	0.054	385	0.054	291	0.055	304	0.060	303	0.057	243	0.057
SHT	l47	49	1	840843.8	829771.5	840927.2	829883.3	0.0	8.0	139.4	90	0.053	62	0.054	46	0.054	42	0.041	34	0.051	38	0.052	91	0.052	271	0.052	317	0.043	267	0.045	223	0.048	204	0.047	199	0.047	171	0.058	182	0.058	190	0.057	202	0.057	239	0.058	251	0.050	220	0.051	166	0.052	171	0.056	171	0.054	137	0.054
SHT	l48	42	3	840932.2	829882.7	840979.1	829942.9	2.0	8.0	76.3	43	0.098	30	0.100	22	0.101	14	0.102	11	0.103	13	0.102	31	0.101	94	0.099	90	0.100	84	0.100	72	0.100	62	0.099	62	0.099	73	0.097	78	0.098	82	0.097	88	0.098	113	0.097	102	0.098	93	0.098	73	0.098	85	0.098	83	0.098	67	0.098
SHT	l49	50	1	840925.2	829889.3	840973.5	830014.0	0.0	10.0	133.7	46	0.011	32	0.011	24	0.012	28	0.010	22	0.025	26	0.027	60	0.026	176	0.026	227	0.021	182	0.020	152	0.024	143	0.025	137	0.023	97	0.028	103	0.028	108	0.027	114	0.025	126	0.023	150	0.018	126	0.016	93	0.015	86	0.015	87	0.012	71	0.012
SHT	l50	47 + 48	1	840973.5	830014.0	840834.9	830069.2	0.0	10.0	149.2	50	0.010	34	0.010	26	0.011	31	0.009	24	0.023	28	0.024	65	0.024	191	0.024	249	0.019	195	0.017	157	0.019	148	0.020	144	0.019	102	0.027	108	0.027	113	0.026	120	0.024	133	0.023	160	0.017	136	0.016	100	0.015	93	0.015	94	0.011	76	0.011
SHT	l51	51	1	840973.5	830014.0	841022.1	830138.3	0.0	10.0	133.5	81	0.010	56	0.010	43	0.011	46	0.009	37	0.024	42	0.025	98	0.025	290	0.025	375	0.020	298	0.019	244	0.022	230	0.022	222	0.021	165	0.026	175	0.027	183	0.025	194	0.024	216	0.022	260	0.017	220	0.016	162	0.015	151	0.014	153	0.011	124	0.011
SHT	l52	51	1	841022.1	830138.3	841031.4	830175.7	0.0	10.0	38.5	81	0.010	56	0.010	43	0.011	46	0.009	37	0.024	42	0.025	98	0.025	290	0.025	375	0.020	298	0.019	244	0.022	230	0.022	222	0.021	165	0.026	175	0.027	183	0.025	194	0.024	216	0.022	260	0.017	220	0.016	162	0.015	151	0.014	153	0.011	124	0.011
SHT	l53	52 + 53	1	840834.9	830069.2	840890.1	830227.9	0.0	14.0	168.1	119	0.040	82	0.041	61	0.041	60	0.033	48	0.045	54	0.045	127	0.045	379	0.045	456	0.037	376	0.039	311	0.041	286	0.041	279	0.040	230	0.048	245	0.049	255	0.048	272	0.047	316	0.048	347	0.040	301	0.040	225	0.040	225	0.044	226	0.041	182	0.041
SHT	l54	45 + 46	1	840834.9	830069.2	840752.9	829908.1	0.0	10.0	180.7	75	0.057	52	0.059	38	0.058	37	0.048	30	0.057	34	0.057	80	0.057	241	0.057	276	0.049	234	0.051	195	0.054	178	0.052	174	0.052	134	0.061	143	0.062	150	0.061	161	0.061	194	0.063	204	0.054	180	0.055	137	0.056	143	0.060	143	0.058	115	0.058
SHT	l55	45 + 46	1	840752.9	829908.1	840656.3	829763.6	0.0	10.0	173.8	75	0.057	52	0.059	38	0.058	37	0.048	30	0.057	34	0.057	80	0.057	241	0.057	276	0.049	234	0.051	195	0.054	178	0.052	174	0.052	134	0.061	143	0.062	150	0.061	161	0.061	194	0.063	204	0.054	180	0.055	137	0.056	143	0.060	143	0.058	115	0.058
SHT	l56	45 + 46	1	840656.3	829763.6	840656.0	829740.4	0.0	10.0	23.2	75	0.057	52	0.059	38	0.058	37	0.048	30	0.057	34	0.057	80	0.057	241	0.057	276	0.049	234	0.051	195	0.054	178	0.052	174	0.052	134	0.061	143	0.062	150	0.061	161	0.061	194	0.063	204	0.054	180	0.055	137	0.056	143	0.060	143	0.058	115	0.058
SHT	l57	45 + 46	1	840656.0	829740.4	840683.1	829711.3	0.0	10.0	39.8	75	0.057	52	0.059	38	0.058	37	0.048	30	0.057	34	0.057	80	0.057	241	0.057	276	0.049	234	0.051	195	0.054	178	0.052	174	0.052	134	0.061	143	0.062	150	0.061	161	0.061	194	0.063	204	0.054	180	0.055	137	0.056	143	0.060	143	0.058	115	0.058
SHT	l58	43 + 44	1	840683.1	829711.3	840722.5	829680.9	0.0	10.0	49.7	89	0.050	61	0.051	46	0.051	42	0.044	34	0.054	38	0.054	90	0.054	271	0.054	314	0.046	265	0.048	222	0.050	203	0.049	198	0.049	163	0.055	173	0.056	182	0.055	195	0.055	231	0.056	249	0.047	219	0.048	165	0.049	169	0.053	170	0.051	137	0.051
SHT	l59	43 + 44	1	840722.5	829680.9	840750.9	829676.0	0.0	10.0	28.9	89	0.050	61	0.051	46	0.051	42	0.044	34	0.054	38	0.054	90	0.054	271	0.054	314	0.046	265	0.048	222	0.050	203	0.049	198	0.049	163	0.055	173	0.056	182	0.055	195	0.055	231	0.056	249	0.047	219	0.048	165	0.049	169	0.053	170	0.051	137	0.051
SHT	l60	43 + 44	1	840750.9	829676.0	840778.0	829687.5	0.0	10.0	29.5	89	0.050	61	0.051	46	0.051	42	0.044	34	0.054	38	0.054	90	0.054	271	0.054	314	0.046	265	0.048	222	0.050	203	0.049	198	0.049	163	0.055	173	0.056	182	0.055	195	0.055	231	0.056	249	0.047	219	0.048	165	0.049	169	0.053	170	0.051	137	0.051
SHT	l61	43 + 44	1	840778.0	829687.5	840800.2	829712.3	0.0	10.0	33.3	89	0.050	61	0.051	46	0.051	42	0.044	34	0.054	38	0.054	90	0.054	271	0.054	314	0.046	265	0.048	222	0.050	203	0.049	198	0.049	163	0.055	173	0.056	182	0.055	195	0.055	231	0.056	249	0.047	219	0.048	165	0.049	169	0.053	170	0.051	137	0.051
SHT	l62	43 + 44	1	840800.2	829712.3	840843.8	829771.5	0.0	10.0	73.6	89	0.050	61	0.051	46	0.051	42	0.044	34	0.054	38	0.054	90	0.054	271	0.054	314	0.046	265	0.048	222	0.050	203	0.049	198	0.049	163	0.055	173	0.056	182	0.055	195	0.055	231	0.056	249	0.047	219	0.048	165	0.049	169	0.053	170	0.051	137	0.051
SHT	l63	40	1	840988.2	829942.5	841089.3	830172.2	0.0	18.0	250.9	1150	0.014	785	0.014	600	0.014	387	0.014	318	0.031	364	0.031	847	0.031	2510	0.027	3174	0.023	2582	0.023	2163	0.027	2024	0.028	1950	0.027	2291	0.029	2426	0.029	2541	0.028	2697	0.026	3029	0.025	3602	0.019	3073	0.017	2259	0.016	2134	0.018	2170	0.014	1751	0.014
SHT	l64	41	3	840988.2	829942.5	840912.0	829787.5	5.0	18.0	172.8	1106	0.010	755	0.010	578	0.010	373	0.010	307	0.027	352	0.028	816	0.028	2415	0.024	3084	0.020	2498	0.020	2091	0.024	1962	0.026	1888	0.025	2218	0.026	2348	0.027	2460	0.025	2609	0.023	2915	0.022	3500	0.017	2979	0.014	2186	0.013	2049	0.014	2086	0.010	1684	0.010
SHT	l65	41	4	840912.0	829787.5	840844.8	829698.0	5.0	18.0	111.9	1106	0.010	755	0.010	578	0.010	373	0.010	307	0.027	352	0.028	816	0.028	2415	0.024	3084	0.020	2498	0.020	2091	0.024	1962	0.026	1888	0.025	2218	0.026	2348	0.027	2460	0.025	2609	0.023	2915	0.022	3500	0.017	2979	0.014	2186	0.013	2049	0.014	2086	0.010	1684	0.010
SHT	l66	35 + 36	1	840943.7	829695.5	840992.4	829789.6	0.0	18.0	106.0	103	0.045	71	0.046	53	0.045	59	0.047	49	0.056	57	0.057	134	0.057	400	0.057	458	0.049	395	0.051	338	0.054	308	0.052	299	0.052	214	0.052	228	0.053	237	0.052	249	0.051	288	0.052	306	0.044	262	0.044	197	0.044	198	0.049	196	0.046	158	0.046
SHT	l67	35 + 36	1	840992.4	829789.6	841058.6	829863.1	0.0	18.0	98.9	103	0.045	71	0.046	53	0.045	59	0.047	49	0.056	57	0.057	134	0.057	400	0.057	458	0.049	395	0.051	338	0.054	308	0.052	299	0.052	214	0.052	228	0.053	237	0.052	249	0.051	288	0.052	306	0.044	262	0.044	197	0.044	198	0.049	196	0.046	158	0.046
SHT	l68	36	1	841066.0	829865.3	841114.7	829934.1	0.0	10.0	84.3	89	0.048	61	0.050	46	0.049	53	0.049	44	0.058	50	0.058	119	0.058	355	0.058	406	0.050	349	0.052	297	0.055	270	0.053	263	0.053	182	0.055	195	0.055	202	0.054	213	0.053	247	0.055	260	0.046	223	0.047	168	0.048	170	0.052	169	0.049	136	0.049
SHT	l69	36	1	841114.7	829934.1	841142.7	829992.3	0.0	10.0	64.6	89	0.048	61	0.050	46	0.049	53	0.049	44	0.058	50	0.058	119	0.058	355	0.058	406	0.050	349	0.052	297	0.055	270	0.053	263	0.053	182	0.055	195	0.055	202	0.054	213	0.053	247	0.055	260	0.046	223	0.047	168	0.048	170	0.052	169	0.049	136	0.049
SHT	l70	36	1	841142.7	829992.3	841154.9	830027.7	0.0	10.0	37.5	89	0.048	61	0.050	46	0.049	53	0.049	44	0.058	50	0.058	119	0.058	355	0.058	406	0.050	349	0.052	297	0.055	270	0.053	263	0.053	182	0.055	195	0.055	202	0.054	213	0.053	247	0.055	260	0.046	223	0.047	168	0.048	170	0.052	169	0.049	136	0.049
SHT	l71	55	4	841187.9	830152.9	841161.9	830026.0	2.0	10.0	129.6	43	0.013	29	0.013	22	0.013	20	0.015	16	0.033	19	0.033	44	0.033	130	0.029	164	0.024	135	0.025	114	0.029	107	0.031	103	0.030	90	0.031	96	0.031	100	0.029	105	0.027	117	0.026	137	0.020	116	0.017	85	0.016	80	0.018	81	0.013	65	0.014
SHT	l72	57	1	841156.5	830158.4	841098.8	830067.9	0.0	20.0	107.3	336	0.010	229	0.010	175	0.010	267	0.008	218	0.025	250	0.026	579	0.026	1714	0.025	2202	0.023	1772	0.021	1476	0.024	1387	0.025	1337	0.024	693	0.030	735	0.030	768	0.028	811	0.026	902	0.023	1073	0.017	909	0.015	667	0.014	624	0.015	633	0.010	511	0.010
SHT	l73	56	1	841121.0	830166.4	841086.1	830073.8	0.0	12.0	99.0	346	0.019	237	0.019	182	0.019	285	0.013	241	0.031	277	0.032	642	0.031	1902	0.030	2402	0.028	1979	0.026	1686	0.030	1578	0.031	1513	0.030	1001	0.046	1076	0.046	1099	0.043	1114	0.040	1191	0.037	1249	0.028	997	0.026	736	0.025	686	0.027	657	0.019	529	0.019
SHT	l74	39	1	841091.9	830068.2	841009.4	829887.2	0.0	18.0	198.9	682	0.015	466	0.015	358	0.015	552	0.011	459	0.028	527	0.029	1222	0.029	3617	0.027	4604	0.026	3752	0.024	3163	0.028	2965	0.028	2849	0.027	1694	0.039	1810	0.039	1867	0.037	1925	0.034	2093	0.031	2322	0.023	1906	0.021	1403	0.020	1310	0.021	1290	0.015	1040	0.015
SHT	l75	39	3	841009.4	829887.2	840943.5	829775.3	5.0	18.0	129.9	682	0.015	466	0.015	358	0.015	552	0.011	459	0.028	527	0.029	1222	0.029	3617	0.027	4604	0.026	3752	0.024	3163	0.028	2965	0.028	2849	0.027	1694	0.039	1810	0.039	1867	0.037	1925	0.034	2093	0.031	2322	0.023	1906	0.021	1403	0.020	1310	0.021	1290	0.015	1040	0.015
SHT	l76	39	4	840943.5	829775.3	840874.4	829682.4	5.0	18.0	115.7	682	0.015	466	0.015	358	0.015	552	0.011	459	0.028	527	0.029	1222	0.029	3617	0.027	4604	0.026	3752	0.024	3163	0.028	2965	0.028	2849	0.027	1694	0.039	1810	0.039	1867	0.037	1925	0.034	2093	0.031	2322	0.023	1906	0.021	1403	0.020	1310	0.021	1290	0.015	1040	0.015
SHT	l77	12	3	840867.8	829680.2	840781.2	829585.9	5.0	10.0	128.0	428	0.010	292	0.010	224	0.010	347	0.009	282	0.026	323	0.026	749	0.026	2217	0.025	2844	0.024	2287	0.021	1901	0.024	1785	0.025	1722	0.024	956	0.033	1017	0.033	1056	0.030	1104	0.028	1214	0.025	1408	0.019	1176	0.016	864	0.015	805	0.015	807	0.010	651	0.010
SHT	l78	12	1	840757.1	829565.1	840690.6	829507.5	0.0	10.0	87.9	428	0.010	292	0.010	224	0.010	347	0.009	282	0.026	323	0.026	749	0.026	2217	0.025	2844	0.024	2287	0.021	1901	0.024	1785	0.025	1722	0.024	956	0.033	1017	0.033	1056	0.030	1104	0.028	1214	0.025	1408	0.019	1176	0.016	864	0.015	805	0.015	807	0.010	651	0.010
SHT	l79	13	1	840692.2	829504.6	840545.0	829391.4	0.0	3.5	185.6	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l80	13	1	840545.0	829391.4	840555.0	829382.5	0.0	3.5	13.3	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l81	13 + 15	3	840557.6	829381.2	840594.7	829420.5	3.0	7.0	54.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l82	13 + 15	3	840594.7	829420.5	840678.8	829478.0	3.0	7.0	101.8	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l83	15	3	840557.6	829379.8	840541.8	829373.3	3.0	3.5	17.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l84	15	3	840541.8	829373.3	840507.5	829370.9	3.0	3.5	34.4	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l85	15	3	840507.5	829370.9	840480.4	829355.1	3.0	3.5	31.4	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l86	14	1	840687.8	829507.5	840557.6	829410.6	0.0	7.5	162.3	428	0.010	292	0.010	224	0.010	347	0.009	282	0.026	323	0.026	749	0.026	2217	0.025	2844	0.024	2287	0.021	1901	0.024	1785	0.025	1722	0.024	956	0.033	1017	0.033	1056	0.030	1104	0.028	1214	0.025	1408	0.019	1176	0.016	864	0.015	805	0.015	807	0.010	651	0.010
SHT	l87	14	1	840557.6	829410.6	840477.4	829360.0	0.0	7.5	94.8	428	0.010	292	0.010	224	0.010	347	0.009	282	0.026	323	0.026	749	0.026	2217	0.025	2844	0.024	2287	0.021	1901	0.024	1785	0.025	1722	0.024	956	0.033	1017	0.033	1056	0.030	1104	0.028	1214	0.025	1408	0.019	1176	0.016	864	0.015	805	0.015	807	0.010	651	0.010
SHT	l88	16	3	840478.2	829357.1	840325.0	829268.3	3.0	9.0	177.0	370	0.010	252	0.010	194	0.010	298	0.009	242	0.026	278	0.026	644	0.026	1907	0.025	2445	0.024	1966	0.021	1633	0.024	1533	0.025	1479	0.024	832	0.033	885	0.033	919	0.031	960	0.028	1054	0.025	1220	0.019	1018	0.016	747	0.015	697	0.016	698	0.010	563	0.010
SHT	l89	17 + 18	1	840754.9	829478.4	840774.5	829455.1	0.0	10.0	30.4	25	0.026	22	0.028	21	0.029	22	0.027	21	0.032	22	0.033	30	0.032	58	0.032	69	0.027	61	0.028	55	0.031	53	0.032	51	0.031	43	0.038	45	0.038	45	0.037	46	0.035	47	0.034	48	0.028	42	0.027	35	0.027	33	0.028	32	0.025	29	0.026
SHT	l90	17 + 18	1	840774.5	829455.1	840802.6	829451.9	0.0	10.0	28.2	25	0.026	22	0.028	21	0.029	22	0.027	21	0.032	22	0.033	30	0.032	58	0.032	69	0.027	61	0.028	55	0.031	53	0.032	51	0.031	43	0.038	45	0.038	45	0.037	46	0.035	47	0.034	48	0.028	42	0.027	35	0.027	33	0.028	32	0.025	29	0.026
SHT	l91	17 + 18	1	840802.6	829451.9	840823.7	829460.4	0.0	10.0	22.8	25	0.026	22	0.028	21	0.029	22	0.027	21	0.032	22	0.033	30	0.032	58	0.032	69	0.027	61	0.028	55	0.031	53	0.032	51	0.031	43	0.038	45	0.038	45	0.037	46	0.035	47	0.034	48	0.028	42	0.027	35	0.027	33	0.028	32	0.025	29	0.026
SHT	l92	19 + 20	1	840823.7	829460.4	840844.0	829467.7	0.0	10.0	21.6	25	0.026	22	0.028	21	0.029	22	0.027	21	0.032	22	0.033	30	0.032	58	0.032	69	0.027	61	0.028	55	0.031	53	0.032	51	0.031	43	0.038	45	0.038	45	0.037	46	0.035	47	0.034	48	0.028	42	0.027	35	0.027	33	0.028	32	0.025	29	0.026
SHT	l93	19 + 20	1	840844.0	829467.7	840854.7	829444.4	0.0	10.0	25.7	25	0.026	22	0.028	21	0.029	22	0.027	21	0.032	22	0.033	30	0.032	58	0.032	69	0.027	61	0.028	55	0.031	53	0.032	51	0.031	43	0.038	45	0.038	45	0.037	46	0.035	47	0.034	48	0.028	42	0.027	35	0.027	33	0.028	32	0.025	29	0.026
SHT	l94	19 + 20	1	840854.7	829444.4	840939.6	829398.5	0.0	10.0	96.5	25	0.026	22	0.028	21	0.029	22	0.027	21	0.032	22	0.033	30	0.032	58	0.032	69	0.027	61	0.028	55	0.031	53	0.032	51	0.031	43	0.038	45	0.038	45	0.037	46	0.035	47	0.034	48	0.028	42	0.027	35	0.027	33	0.028	32	0.025	29	0.026
SHT	l95	19 + 20	1	840939.6	829398.5	840999.7	829357.8	0.0	10.0	72.5	25	0.026	22	0.028	21	0.029	22	0.027	21	0.032	22	0.033	30	0.032	58	0.032	69	0.027	61	0.028	55	0.031	53	0.032	51	0.031	43	0.038	45	0.038	45	0.037	46	0.035	47	0.034	48	0.028	42	0.027	35	0.027	33	0.028	32	0.025	29	0.026
SHT	l96	19 + 20	1	840999.7	829357.8	841095.5	829337.7	0.0	10.0	97.9	25	0.026	22	0.028	21	0.029	22	0.027	21	0.032	22	0.033	30	0.032	58	0.032	69	0.027	61	0.028	55	0.031	53	0.032	51	0.031	43	0.038	45	0.038	45	0.037	46	0.035	47	0.034	48	0.028	42	0.027	35	0.027	33	0.028	32	0.025	29	0.026
SHT	l97	19 + 20	1	841095.5	829337.7	841195.0	829280.6	0.0	10.0	114.7	25	0.026	22	0.028	21	0.029	22	0.027	21	0.032	22	0.033	30	0.032	58	0.032	69	0.027	61	0.028	55	0.031	53	0.032	51	0.031	43	0.038	45	0.038	45	0.037	46	0.035	47	0.034	48	0.028	42	0.027	35	0.027	33	0.028	32	0.025	29	0.026
SHT	l98	19 + 20	1	841195.0	829280.6	841279.1	829253.6	0.0	10.0	88.4	25	0.026	22	0.028	21	0.029	22	0.027	21	0.032	22	0.033	30	0.032	58	0.032	69	0.027	61	0.028	55	0.031	53	0.032	51	0.031	43	0.038	45	0.038	45	0.037	46	0.035	47	0.034	48	0.028	42	0.027	35	0.027	33	0.028	32	0.025	29	0.026
SHT	l99	19 + 20	1	841279.1	829253.6	841391.3	829118.7	0.0	10.0	175.5	25	0.026	22	0.028	21	0.029	22	0.027	21	0.032	22	0.033	30	0.032	58	0.032	69	0.027	61	0.028	55	0.031	53	0.032	51	0.031	43	0.038	45	0.038	45	0.037	46	0.035	47	0.034	48	0.028	42	0.027	35	0.027	33	0.028	32	0.025	29	0.026
SHT	l100	25 + 26	1	840943.7	829695.5	840883.3	829600.2	0.0	10.0	112.8	241	0.055	166	0.057	123	0.056	125	0.048	101	0.057	114	0.058	271	0.058	813	0.058	931	0.049	792	0.052	664	0.054	604	0.053	590	0.053	475	0.060	507	0.060	527	0.059	559	0.059	659	0.060	681	0.052	592	0.053	448	0.054	463	0.059	459	0.056	369	0.056
SHT	l101	25 + 26	1	840883.3	829600.2	840824.0	829536.2	0.0	10.0	87.2	241	0.055	166	0.057	123	0.056	125	0.048	101	0.057	114	0.058	271	0.058	813	0.058	931	0.049	792	0.052	664	0.054	604	0.053	590	0.053	475	0.060	507	0.060	527	0.059	559	0.059	659	0.060	681	0.052	592	0.053	448	0.054	463	0.059	459	0.056	369	0.056
SHT	l102	25 + 26	1	840824.0	829536.2	840754.9	829478.4	0.0	10.0	90.1	241	0.055	166	0.057	123	0.056	125	0.048	101	0.057	114	0.058	271	0.058	813	0.058	931	0.049	792	0.052	664	0.054	604	0.053	590	0.053	475	0.060	507	0.060	527	0.059	559	0.059	659	0.060	681	0.052	592	0.053	448	0.054	463	0.059	459	0.056	369	0.056
SHT	l103	21 + 22	1	840754.9	829478.4	840466.4	829319.1	0.0	10.0	329.6	260	0.053	183	0.054	141	0.053	142	0.046	118	0.054	132	0.054	291	0.056	839	0.057	960	0.049	820	0.051	692	0.053	631	0.052	616	0.052	487	0.058	518	0.059	539	0.058	572	0.058	673	0.059	701	0.051	613	0.052	467	0.053	483	0.057	480	0.055	389	0.054
SHT	l104	23 + 24	1	840466.4	829319.1	840252.6	829201.2	0.0	10.0	244.1	262	0.053	185	0.054	142	0.053	144	0.046	121	0.054	135	0.054	298	0.056	860	0.057	984	0.049	844	0.051	716	0.053	653	0.052	637	0.052	497	0.058	529	0.059	550	0.058	583	0.057	684	0.059	712	0.051	621	0.052	474	0.052	488	0.057	485	0.054	393	0.054
SHT	l105	23 + 24	1	840252.6	829201.2	840180.3	829149.2	0.0	10.0	89.0	262	0.053	185	0.054	142	0.053	144	0.046	121	0.054	135	0.054	298	0.056	860	0.057	984	0.049	844	0.051	716	0.053	653	0.052	637	0.052	497	0.058	529	0.059	550	0.058	583	0.057	684	0.059	712	0.051	621	0.052	474	0.052	488	0.057	485	0.054	393	0.054
SHT	l106	23 + 24	1	840180.3	829149.2	840112.9	829083.3	0.0	10.0	94.3	262	0.053	185	0.054	142	0.053	144	0.046	121	0.054	135	0.054	298	0.056	860	0.057	984	0.049	844	0.051	716	0.053	653	0.052	637	0.052	497	0.058	529	0.059	550	0.058	583	0.057	684	0.059	712	0.051	621	0.052	474	0.052	488	0.057	485	0.054	393	0.054
SHT	l107	23 + 24	1	840112.9	829083.3	839993.8	828949.6	0.0	10.0	179.1	262	0.053	185	0.054	142	0.053	144	0.046	121	0.054	135	0.054	298	0.056	860	0.057	984	0.049	844	0.051	716	0.053	653	0.052	637	0.052	497	0.058	529	0.059	550	0.058	583	0.057	684	0.059	712	0.051	621	0.052	474	0.052	488	0.057	485	0.054	393	0.054
SHT	l108	23 + 24	1	839993.8	828949.6	839922.0	828857.5	0.0	10.0	116.8	262	0.053	185	0.054	142	0.053	144	0.046	121	0.054	135	0.054	298	0.056	860	0.057	984	0.049	844	0.051	716	0.053	653	0.052	637	0.052	497	0.058	529	0.059	550	0.058	583	0.057	684	0.059	712	0.051	621	0.052	474	0.052	488	0.057	485	0.054	393	0.054
SHT	l109	23 + 24	1	839922.0	828857.5	839849.3	828742.0	0.0	10.0	136.4	262	0.053	185	0.054	142	0.053	144	0.046	121	0.054	135	0.054	298	0.056	860	0.057	984	0.049	844	0.051	716	0.053	653	0.052	637	0.052	497	0.058	529	0.059	550	0.058	583	0.057	684	0.059	712	0.051	621	0.052	474	0.052	488	0.057	485	0.054	393	0.054
SHT	l110	23 + 24	3	839849.3	828742.0	839822.8	828688.5	3.0	10.0	59.7	262	0.053	185	0.054	142	0.053	144	0.046	121	0.054	135	0.054	298	0.056	860	0.057	984	0.049	844	0.051	716	0.053	653	0.052	637	0.052	497	0.058	529	0.059	550	0.058	583	0.057	684	0.059	712	0.051	621	0.052	474	0.052	488	0.057	485	0.054	393	0.054
SHT	l111	61	1	840318.8	829272.5	840233.1	829215.7	0.0	18.0	102.8	967	0.013	662	0.014	508	0.014	648	0.012	553	0.030	638	0.031	1477	0.031	4371	0.029	5528	0.028	4571	0.026	3915	0.030	3667	0.031	3507	0.030	2392	0.038	2556	0.038	2637	0.036	2721	0.033	2958	0.030	3294	0.022	2705	0.020	1990	0.019	1857	0.020	1830	0.014	1475	0.014
SHT	l112	61	1	840233.1	829215.7	840108.5	829104.2	0.0	18.0	167.2	967	0.013	662	0.014	508	0.014	648	0.012	553	0.030	638	0.031	1477	0.031	4371	0.029	5528	0.028	4571	0.026	3915	0.030	3667	0.031	3507	0.030	2392	0.038	2556	0.038	2637	0.036	2721	0.033	2958	0.030	3294	0.022	2705	0.020	1990	0.019	1857	0.020	1830	0.014	1475	0.014
SHT	l113	61	1	840108.5	829104.2	839987.9	828973.7	0.0	18.0	177.8	967	0.013	662	0.014	508	0.014	648	0.012	553	0.030	638	0.031	1477	0.031	4371	0.029	5528	0.028	4571	0.026	3915	0.030	3667	0.031	3507	0.030	2392	0.038	2556	0.038	2637	0.036	2721	0.033	2958	0.030	3294	0.022	2705	0.020	1990	0.019	1857	0.020	1830	0.014	1475	0.014
SHT	l114	61	1	839987.9	828973.7	839938.6	828914.5	0.0	18.0	76.9	967	0.013	662	0.014	508	0.014	648	0.012	553	0.030	638	0.031	1477	0.031	4371	0.029	5528	0.028	4571	0.026	3915	0.030	3667	0.031	3507	0.030	2392	0.038	2556	0.038	2637	0.036	2721	0.033	2958	0.030	3294	0.022	2705	0.020	1990	0.019	1857	0.020	1830	0.014	1475	0.014
SHT	l115	61	1	839938.6	828914.5	839827.5	828751.4	0.0	18.0	197.4	967	0.013	662	0.014	508	0.014	648	0.012	553	0.030	638	0.031	1477	0.031	4371	0.029	5528	0.028	4571	0.026	3915	0.030	3667	0.031	3507	0.030	2392	0.038	2556	0.038	2637	0.036	2721	0.033	2958	0.030	3294	0.022	2705	0.020	1990	0.019	1857	0.020	1830	0.014	1475	0.014
SHT	l116	60	1	839710.0	828593.8	839760.8	828701.0	0.0	18.0	118.6	1212	0.012	828	0.012	635	0.012	411	0.010	345	0.028	397	0.029	919	0.028	2721	0.027	3463	0.026	2833	0.024	2401	0.028	2252	0.029	2160	0.027	2774	0.035	2954	0.035	3064	0.033	3192	0.030	3505	0.027	4013	0.020	3340	0.018	2455	0.017	2294	0.018	2290	0.012	1847	0.012
SHT	l117	60	1	839760.8	828701.0	839851.7	828845.9	0.0	18.0	171.0	1212	0.012	828	0.012	635	0.012	411	0.010	345	0.028	397	0.029	919	0.028	2721	0.027	3463	0.026	2833	0.024	2401	0.028	2252	0.029	2160	0.027	2774	0.035	2954	0.035	3064	0.033	3192	0.030	3505	0.027	4013	0.020	3340	0.018	2455	0.017	2294	0.018	2290	0.012	1847	0.012
SHT	l118	60	1	839851.7	828845.9	839929.5	828947.5	0.0	18.0	128.0	1212	0.012	828	0.012	635	0.012	411	0.010	345	0.028	397	0.029	919	0.028	2721	0.027	3463	0.026	2833	0.024	2401	0.028	2252	0.029	2160	0.027	2774	0.035	2954	0.035	3064	0.033	3192	0.030	3505	0.027	4013	0.020	3340	0.018	2455	0.017	2294	0.018	2290	0.012	1847	0.012
SHT	l119	60	1	839929.5	828947.5	840136.3	829173.3	0.0	18.0	306.2	1212	0.012	828	0.012	635	0.012	411	0.010	345	0.028	397	0.029	919	0.028	2721	0.027	3463	0.026	2833	0.024	2401	0.028	2252	0.029	2160	0.027	2774	0.035	2954	0.035	3064	0.033	3192	0.030	3505	0.027	4013	0.020	3340	0.018	2455	0.017	2294	0.018	2290	0.012	1847	0.012
SHT	l120	60	1	840136.3	829173.3	840220.8	829245.5	0.0	18.0	111.2	1212	0.012	828	0.012	635	0.012	411	0.010	345	0.028	397	0.029	919	0.028	2721	0.027	3463	0.026	2833	0.024	2401	0.028	2252	0.029	2160	0.027	2774	0.035	2954	0.035	3064	0.033	3192	0.030	3505	0.027	4013	0.020	3340	0.018	2455	0.017	2294	0.018	2290	0.012	1847	0.012
SHT	l121	7	1	840218.8	829253.1	840294.6	829315.8	0.0	7.0	98.4	526	0.010	359	0.010	276	0.010	182	0.008	147	0.025	169	0.025	391	0.025	1158	0.024	1491	0.023	1195	0.020	990	0.023	930	0.024	898	0.023	1127	0.031	1197	0.031	1248	0.029	1311	0.027	1451	0.024	1707	0.018	1437	0.015	1054	0.014	984	0.015	993	0.010	802	0.010

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for both CALINE4 and ISC Modelling

Open Road 24 hour FSP Emission and Traffic Profile

District	Link No.	Source ID	Road Type	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
SHT	I122	7	1	840294.6	829315.8	840340.7	829341.6	0.0	7.0	52.8	526	0.010	359	0.010	276	0.010	182	0.008	147	0.025	169	0.025	391	0.025	1158	0.024	1491	0.023	1195	0.020	990	0.023	930	0.024	898	0.023	1127	0.031	1197	0.031	1248	0.029	1311	0.027	1451	0.024	1707	0.018	1437	0.015	1054	0.014	984	0.015	993	0.010	802	0.010
SHT	I123	8	1	840340.7	829341.6	840367.7	829355.8	0.0	7.0	30.5	526	0.010	359	0.010	276	0.010	182	0.008	147	0.025	169	0.025	391	0.025	1158	0.024	1491	0.023	1195	0.020	990	0.023	930	0.024	898	0.023	1127	0.031	1197	0.031	1248	0.029	1311	0.027	1451	0.024	1707	0.018	1437	0.015	1054	0.014	984	0.015	993	0.010	802	0.010
SHT	I124	9	1	840340.7	829341.6	840357.7	829383.6	0.0	3.5	45.4	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I125	10	1	840357.7	829383.6	840367.7	829355.8	0.0	3.5	29.5	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I126	9 + 10	1	840357.2	829383.6	840370.3	829402.7	0.0	7.0	23.1	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I127	9 + 10	1	840370.3	829402.7	840435.2	829410.6	0.0	7.0	65.4	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I128	9 + 10	1	840435.2	829410.6	840473.9	829421.7	0.0	7.0	40.2	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I129	9 + 10	1	840473.9	829421.7	840601.5	829501.8	0.0	7.0	150.7	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I130	9 + 10	1	840601.5	829501.8	840646.2	829546.3	0.0	7.0	63.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I131	9 + 10	1	840646.2	829546.3	840674.8	829578.0	0.0	7.0	42.7	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I132	9 + 10	1	840674.8	829578.0	840708.7	829586.5	0.0	7.0	34.9	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I133	9 + 10	1	840708.7	829586.5	840730.6	829574.6	0.0	7.0	25.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I134	9 + 10	1	840730.6	829574.6	840774.6	829537.8	0.0	7.0	57.3	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I135	9 + 10	1	840774.6	829537.8	840737.5	829496.3	0.0	7.0	55.7	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I136	9 + 10	1	840737.5	829496.3	840676.1	829450.5	0.0	7.0	76.6	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I137	11	1	840367.7	829355.8	840424.0	829384.4	0.0	10.0	63.2	526	0.010	359	0.010	276	0.010	182	0.008	147	0.025	169	0.025	391	0.025	1158	0.024	1491	0.023	1195	0.020	990	0.023	930	0.024	898	0.023	1127	0.031	1197	0.031	1248	0.029	1311	0.027	1451	0.024	1707	0.018	1437	0.015	1054	0.014	984	0.015	993	0.010	802	0.010
SHT	I138	11	1	840424.0	829384.4	840527.2	829423.7	0.0	10.0	110.4	526	0.010	359	0.010	276	0.010	182	0.008	147	0.025	169	0.025	391	0.025	1158	0.024	1491	0.023	1195	0.020	990	0.023	930	0.024	898	0.023	1127	0.031	1197	0.031	1248	0.029	1311	0.027	1451	0.024	1707	0.018	1437	0.015	1054	0.014	984	0.015	993	0.010	802	0.010
SHT	I139	11	1	840527.2	829423.7	840597.1	829464.6	0.0	10.0	80.9	526	0.010	359	0.010	276	0.010	182	0.008	147	0.025	169	0.025	391	0.025	1158	0.024	1491	0.023	1195	0.020	990	0.023	930	0.024	898	0.023	1127	0.031	1197	0.031	1248	0.029	1311	0.027	1451	0.024	1707	0.018	1437	0.015	1054	0.014	984	0.015	993	0.010	802	0.010
SHT	I140	11	1	840597.1	829464.6	840699.9	829543.6	0.0	10.0	129.6	526	0.010	359	0.010	276	0.010	182	0.008	147	0.025	169	0.025	391	0.025	1158	0.024	1491	0.023	1195	0.020	990	0.023	930	0.024	898	0.023	1127	0.031	1197	0.031	1248	0.029	1311	0.027	1451	0.024	1707	0.018	1437	0.015	1054	0.014	984	0.015	993	0.010	802	0.010
SHT	I141	11	1	840699.9	829543.6	840735.9	829577.2	0.0	10.0	49.3	526	0.010	359	0.010	276	0.010	182	0.008	147	0.025	169	0.025	391	0.025	1158	0.024	1491	0.023	1195	0.020	990	0.023	930	0.024	898	0.023	1127	0.031	1197	0.031	1248	0.029	1311	0.027	1451	0.024	1707	0.018	1437	0.015	1054	0.014	984	0.015	993	0.010	802	0.010
SHT	I142	11	3	840760.0	829599.6	840848.3	829693.2	5.0	10.0	128.6	526	0.010	359	0.010	276	0.010	182	0.008	147	0.025	169	0.025	391	0.025	1158	0.024	1491	0.023	1195	0.020	990	0.023	930	0.024	898	0.023	1127	0.031	1197	0.031	1248	0.029	1311	0.027	1451	0.024	1707	0.018	1437	0.015	1054	0.014	984	0.015	993	0.010	802	0.010
SHT	I143	30 + 31	1	839798.9	828640.4	839829.9	828631.5	0.0	10.0	32.2	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I144	30 + 31	1	839829.9	828631.5	839884.6	828676.5	0.0	10.0	70.8	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I145	30 + 31	1	839884.6	828676.5	839923.2	828679.7	0.0	10.0	38.7	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I146	30 + 31	1	839923.2	828679.7	839978.5	828661.1	0.0	10.0	58.4	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I147	30 + 31	1	839978.5	828661.1	840050.5	828662.4	0.0	10.0	72.0	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I148	30 + 31	1	840050.5	828662.4	840155.3	828697.1	0.0	10.0	110.4	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I149	30 + 31	1	840155.3	828697.1	840190.0	828737.6	0.0	10.0	53.4	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I150	30 + 31	1	840190.0	828737.6	840271.7	828910.0	0.0	10.0	190.7	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I151	30 + 31	1	840271.7	828910.0	840313.5	828940.2	0.0	10.0	51.6	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I152	30 + 31	1	840313.5	828940.2	840363.0	828937.0	0.0	10.0	49.6	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I153	30 + 31	1	840363.0	828937.0	840403.6	828898.4	0.0	10.0	55.9	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I154	30 + 31	1	840403.6	828898.4	840418.3	828759.5	0.0	10.0	139.7	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I155	30 + 31	1	840418.3	828759.5	840444.7	828703.5	0.0	10.0	61.9	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I156	30 + 31	1	840444.7	828703.5	840453.1	828643.1	0.0	10.0	61.0	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I157	30 + 31	1	840453.1	828643.1	840507.7	828551.8	0.0	10.0	106.4	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I158	30 + 31	1	840507.7	828551.8	840504.5	828482.9	0.0	10.0	68.9	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I159	30 + 31	1	840504.5	828482.9	840535.4	828432.1	0.0	10.0	59.4	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I160	30 + 31	1	840535.4	828432.1	840565.6	828419.9	0.0	10.0	32.6	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I161	30 + 31	1	840565.6	828419.9	840567.5	828375.6	0.0	7.5	44.4	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I162	30 + 31	1	840567.5	828375.6	840624.1	828322.2	0.0	7.5	77.8	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I163	30 + 31	1	840624.1	828322.2	840620.3	828294.5	0.0	7.5	27.9	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I164	30 + 31	1	840620.3	828294.5	840593.3	828275.2	0.0	7.5	33.2	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I165	30 + 31	1	840593.3	828275.2	840507.1	828288.1	0.0	7.5	87.1	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I166	30 + 31	1	840507.1	828288.1	840454.4	828266.9	0.0	7.5	56.8	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I167	30 + 31	1	840454.4	828266.9	840451.1	828237.3	0.0	7.5	29.8	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I168	30 + 31	1	840451.1	828237.3	840622.2	828167.2	0.0	7.5	184.9	25	0.036	17	0.037	13	0.037	13	0.028	11	0.042	13	0.043	31	0.043	91	0.043	110	0.036	95	0.038	83	0.042	77	0.042	74	0.041	63	0.049	68	0.050	70	0.048	72	0.046	79	0.046	82	0.038	67	0.038	50	0.038	48	0.041	47	0.037	37	0.037
SHT	I169	27	3	839798.9	828640.4	839757.3	828473.7	3.0	10.0	171.8	170	0.043	119	0.044	92	0.043	104	0.042	89	0.051	100	0.051	225	0.052	657	0.053	764	0.045	656	0.047	562	0.050	515	0.049	499	0.048	326	0.050	346	0.051	361	0.050	383	0.049	444	0.051	481	0.042	417	0.043	315	0.043	317	0.047	317	0.044	256	0.044
SHT	I170	29	4	839724.6	828465.4	839738.0	828518.2	5.0	10.0	54.4	158	0.052	111	0.053	85	0.052	61	0.048	50	0.055	56	0.055	121	0.058	347	0.059	396	0.050	336	0.053	280	0.055	254	0.053	250	0.053	303	0.058	322	0.058	335	0.057	355	0.057	416	0.058	433	0.050	377	0.051	287	0.052	295	0.056	293	0.054	237	0.053
SHT	I171	29	4	839738.0	828518.2	839798.9	828640.4	5.0	10.0	136.6	158	0.052	111	0.053	85	0.052	61	0.048	50	0.055	56	0.055	121	0.058	347	0.059	396	0.050	336	0.053	280	0.055	254	0.053	250	0.053	303	0.058	322	0.058	335	0.057	355	0.057	416	0.058	433	0.050	377	0.051	287	0.052	295	0.056	293	0.054	237	0.053
SHT	I172	28	1	839837.9	828744.3	839777.0	828627.8	0.0	10.0	131.4	247	0.011	168	0.011	129	0.011	168	0.009	142	0.027	164	0.028	380	0.028	1123	0.027	1431	0.025	1174	0.023	1000	0.028	938	0.029	898	0.027	581	0.035	620	0.035	642	0.033	666	0.030	727	0.027	827	0.020	685	0.018	503	0.016	469	0.017	466	0.011	376	0.011
SHT	I173	28	3	839777.0	828627.8	839749.0	828477.0	3.0	10.0	153.4	247	0.011	168	0.011	129	0.011	168	0.009	142	0.027	164	0.028	380	0.028	1123	0.027	1431	0.025	1174	0.023	1000	0.028	938	0.029	898	0.027	581	0.035	620	0.035	642	0.033	666	0.030	727	0.027	827	0.020	685	0.018	503	0.016	469	0.017	466	0.011	376	0.011
SHT	I174	63	1	839821.5	828749.5	839736.3	828579.7	0.0	18.0	190.0	721	0.014	493	0.014	379	0.015	480	0.013	411	0.031	474	0.032	1097	0.031	3249	0.030	4097	0.028	3396	0.027	2915	0.031	2729	0.032	2609	0.030	1810	0.039	1936	0.039	1995	0.037	2055	0.034	2231	0.031	2466	0.023	2020	0.021	1487	0.020	1388	0.021	1364	0.015	1099	0.014
SHT	I175	63	1	839736.3	828579.7	839692.9	828470.1	0.0	18.0	117.8	721	0.014	493	0.014	379	0.015	480	0.013	411	0.031	474	0.032	1097	0.031	3249	0.030	4097	0.028	3396	0.027	2915	0.031	2729	0.032	2609	0.030	1810	0.039	1936	0.039	1995	0.037	2055	0.034	2231	0.031	2466	0.023	2020	0.021	1487	0.020	1388	0.021	1364	0.015	1099	0.014
SHT	I176	62	1	839667.5	828476.5	839710.0	828593.8	0.0	18.0	124.8	991	0.012	677	0.012	519	0.012	336	0.010	281	0.027	323	0.028	748	0.028	2215	0.027	2823	0.025	2304	0.023	1948	0.027	1828	0.028	1754	0.027	2194	0.034	2334	0.034	2426	0.031	2538	0.029	2800	0.026	3240	0.020	2713	0.017	1994	0.016	1866	0.017	1872	0.012	1510	0.012
SHT	I177	32	3	839654.3	828481.3	839697.7	828594.0	3.0	7.5	120.8	221	0.012	151	0.012	116	0.013	75	0.012	64	0.030	74	0.031	171	0.031	506	0.029	641	0.027	529	0.026	453	0.030	424	0.031	406	0.030	579	0.040	620	0.040	638	0.037	654	0.034	704	0.031	772	0.023	627	0.020	462	0.019	428	0.020	418	0.013	337	0.013
SHT	I178	64 + 65	4	840647.8	829434.4	840616.6	829416.7	3.0	3.5	35.9	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I179	64 + 65	4	840616.6	829416.7	840632.7	829388.1	5.0	3.5	32.8	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I180	64 + 65	4	840632.7	829388.1	840664.9	829405.8	3.0	3.5	36.7	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I181	35	1	841057.4	829872.0	841080.4	829906.7	0.0	10.0	41.6	15	0.023	10	0.024	8	0.024	6	0.034	5	0.047	6	0.048	15	0.048	44	0.048	53	0.040	46	0.042	42	0.046	39	0.046	37	0.045	31	0.037	33	0.038	35	0.037	36	0.035	41	0.035	47	0.027	39	0.026	29	0.026	28	0.028	28	0.024	22	0.024
SHT	I182	35	4	841080.4	829906.7	841105.9	829971.4	1.0	10.0	69.6	15	0.023	10	0.024	8	0.024	6	0.034	5	0.047	6	0.048	15	0.048	44	0.048	53	0.040	46	0.042	42	0.046	39	0.046	37	0.045	31	0.037	33	0.038	35	0.037	36	0.035	41	0.035	47	0.027	39	0.026	29	0.026	28	0.028	28	0.024	22	0.024
SHT	I183	35	4	841105.9	829971.4	841116.0	830032.6	3.0	10.0	62.0	15	0.023	10	0.024	8	0.024	6	0.034	5	0.047	6	0.048	15	0.048	44	0.048	53	0.040	46	0.042	42	0.046	39	0.046	37	0.045	31	0.037	33	0.038	35	0.037	36	0.035	41	0.035	47	0.027	39	0.026	29	0.026	28	0.028	28	0.024	22	0.024
SHT	I184	35	4	841116.0	830032.6	841115.5	830169.3	5.0	10.0	136.6	15	0.023	10	0.024	8	0.024	6	0.034	5	0.047	6	0.048	15	0.048	44	0.048	53	0.040	46	0.042	42	0.046	39	0.046	37	0.045	31	0.037	33	0.038	35	0.037	36	0.035	41	0.035	47	0.027	39	0.026	29	0.026	28	0.028	28	0.024	22	0.024
SHT	I185	54	1	841169.1	830156.0	841149.7	830031.1	0.0	10.0	126.4	63	0.061	43	0.062	32	0.062	40	0.058	33	0.065	38	0.065	90	0.065	269	0.065	298	0.057	260	0.060	220	0.062	198	0.060	194	0.060	126	0.064	135	0.064	140	0.063	148	0.063	175	0.065	176	0.057	153	0.058	116	0.059	122	0.064	120	0.062	96	0.061
SHT	I186	64 + 65	1	840678.8	829478.0	840698.1	829491.8	0.0	3.5	23.8	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I187	64 + 65	1	840698.1	829491.8	840710.5	829476.2	0.0	3.5	20.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I188	64 + 65	4	840676.1	829450.5	840647.8	829434.4	1.0	3.5	32.6	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I189	11	4	840735.9	829577.2	840760.0	829599.6	8.0	10.0	33.0	526	0.010	359	0.010	276	0.010	182	0.008	147	0.025	169	0.025	391	0.025	1158	0.024	1491	0.023	1195	0.020	990	0.023	930	0.024	898	0.023	1127	0.031	1197	0.031	1248	0.029	1311	0.027	1451	0.024	1707	0.018	1437	0.015	1054	0.014	984	0.015	993	0.010	802	0.010
SHT	I190	12	4	840781.2	829585.9	840757.1	829565.1	8.0	10.0	31.9	428	0.010	292	0.010	224	0.010	347	0.009	282	0.026	323	0.026	749	0.026	2217	0.025	2844	0.024	2287	0.021	1901	0.024	1785	0.025	1722	0.024	956	0.033	1017	0.033	1056	0.030	1104	0.028	1214	0.025	1408	0.019	1176	0.016	864	0.015	805	0.015	807	0.010	651	0.010
SHT	I191	23 + 24	3	839822.8	828688.5	839798.9	828640.4	5.0	10.0	53.7	262	0.053	185	0.054	142	0.053	144	0.046	121	0.054	135	0.054	298	0.056	860	0.057	984	0.049	844	0.051	716	0.053	653	0.052	637	0.052	497	0.058	529	0.059	550	0.058	583	0.057	684	0.059	712	0.051	621	0.052	474	0.052	488	0.057	485	0.054	393	0.054
SHT	I192	64 + 65	4	840664.9	829405.8	840692.8	829421.2	1.0	3.5	31.8	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000

Appendix 3.04 Calculation of Vehicular Emission Source

Year 2027 (Demolition of Existing STSTW)

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for both CALINE4 and ISC Modelling

Open Road 24 hour RSP Emission and Traffic Profile

District	Link No.	Source ID	Road Type	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
SHT	l1	1 + 2	4	840059.3	830019.0	840454.4	829669.4	10.0	24.0	527.5	2059	0.016	1408	0.016	1080	0.016	927	0.015	804	0.035	932	0.036	2153	0.036	6374	0.034	8010	0.032	6690	0.030	5788	0.035	5416	0.036	5166	0.035	4911	0.041	5241	0.041	5418	0.039	5615	0.036	6142	0.033	6899	0.025	5704	0.022	4199	0.021	3932	0.023	3895	0.016	3140	0.016
SHT	l2	1	4	840059.2	830030.7	840009.5	830086.8	8.0	15.0	75.0	1120	0.015	765	0.015	586	0.015	492	0.016	430	0.035	499	0.037	1152	0.036	3412	0.035	4277	0.033	3587	0.031	3115	0.036	2914	0.037	2776	0.036	2527	0.038	2690	0.038	2792	0.036	2914	0.033	3209	0.030	3679	0.023	3071	0.020	2258	0.019	2116	0.021	2115	0.015	1706	0.015
SHT	l3	1	4	840009.5	830086.8	839974.6	830156.7	8.0	15.0	78.1	1120	0.015	765	0.015	586	0.015	492	0.016	430	0.035	499	0.037	1152	0.036	3412	0.035	4277	0.033	3587	0.031	3115	0.036	2914	0.037	2776	0.036	2527	0.038	2690	0.038	2792	0.036	2914	0.033	3209	0.030	3679	0.023	3071	0.020	2258	0.019	2116	0.021	2115	0.015	1706	0.015
SHT	l4	1	4	839974.6	830156.7	839968.2	830210.6	8.0	15.0	54.3	1120	0.015	765	0.015	586	0.015	492	0.016	430	0.035	499	0.037	1152	0.036	3412	0.035	4277	0.033	3587	0.031	3115	0.036	2914	0.037	2776	0.036	2527	0.038	2690	0.038	2792	0.036	2914	0.033	3209	0.030	3679	0.023	3071	0.020	2258	0.019	2116	0.021	2115	0.015	1706	0.015
SHT	l5	2	4	840049.7	830015.9	839946.0	830111.2	8.0	15.0	140.8	940	0.018	643	0.018	494	0.018	434	0.014	374	0.034	433	0.035	1001	0.035	2962	0.033	3733	0.031	3104	0.029	2673	0.034	2502	0.035	2390	0.034	2384	0.044	2551	0.044	2626	0.042	2702	0.038	2933	0.035	3220	0.027	2633	0.024	1941	0.023	1815	0.025	1779	0.018	1434	0.018
SHT	l6	2	4	839946.0	830111.2	839910.0	830185.2	8.0	15.0	82.4	940	0.018	643	0.018	494	0.018	434	0.014	374	0.034	433	0.035	1001	0.035	2962	0.033	3733	0.031	3104	0.029	2673	0.034	2502	0.035	2390	0.034	2384	0.044	2551	0.044	2626	0.042	2702	0.038	2933	0.035	3220	0.027	2633	0.024	1941	0.023	1815	0.025	1779	0.018	1434	0.018
SHT	l7	2	4	839910.0	830185.2	839900.5	830246.6	8.0	15.0	62.1	940	0.018	643	0.018	494	0.018	434	0.014	374	0.034	433	0.035	1001	0.035	2962	0.033	3733	0.031	3104	0.029	2673	0.034	2502	0.035	2390	0.034	2384	0.044	2551	0.044	2626	0.042	2702	0.038	2933	0.035	3220	0.027	2633	0.024	1941	0.023	1815	0.025	1779	0.018	1434	0.018
SHT	l8	3	4	840473.0	829669.8	840554.5	829611.6	10.0	10.0	100.1	580	0.011	395	0.012	302	0.011	191	0.013	159	0.032	183	0.033	424	0.033	1257	0.029	1593	0.024	1303	0.024	1101	0.029	1031	0.031	991	0.030	1091	0.026	1151	0.027	1212	0.025	1297	0.024	1465	0.022	1793	0.017	1543	0.015	1132	0.014	1064	0.015	1093	0.011	883	0.012
SHT	l9	3	4	840554.5	829611.6	840619.1	829589.4	8.0	10.0	68.3	580	0.011	395	0.012	302	0.011	191	0.013	159	0.032	183	0.033	424	0.033	1257	0.029	1593	0.024	1303	0.024	1101	0.029	1031	0.031	991	0.030	1091	0.026	1151	0.027	1212	0.025	1297	0.024	1465	0.022	1793	0.017	1543	0.015	1132	0.014	1064	0.015	1093	0.011	883	0.012
SHT	l10	3	4	840619.1	829589.4	840680.5	829594.7	6.0	10.0	61.6	580	0.011	395	0.012	302	0.011	191	0.013	159	0.032	183	0.033	424	0.033	1257	0.029	1593	0.024	1303	0.024	1101	0.029	1031	0.031	991	0.030	1091	0.026	1151	0.027	1212	0.025	1297	0.024	1465	0.022	1793	0.017	1543	0.015	1132	0.014	1064	0.015	1093	0.011	883	0.012
SHT	l11	3	4	840680.5	829594.7	840749.3	829624.3	4.0	10.0	74.9	580	0.011	395	0.012	302	0.011	191	0.013	159	0.032	183	0.033	424	0.033	1257	0.029	1593	0.024	1303	0.024	1101	0.029	1031	0.031	991	0.030	1091	0.026	1151	0.027	1212	0.025	1297	0.024	1465	0.022	1793	0.017	1543	0.015	1132	0.014	1064	0.015	1093	0.011	883	0.012
SHT	l12	3	3	840749.3	829624.3	840805.4	829662.4	5.0	10.0	67.8	580	0.011	395	0.012	302	0.011	191	0.013	159	0.032	183	0.033	424	0.033	1257	0.029	1593	0.024	1303	0.024	1101	0.029	1031	0.031	991	0.030	1091	0.026	1151	0.027	1212	0.025	1297	0.024	1465	0.022	1793	0.017	1543	0.015	1132	0.014	1064	0.015	1093	0.011	883	0.012
SHT	l13	3	3	840805.4	829662.4	840840.3	829699.5	5.0	10.0	50.9	580	0.011	395	0.012	302	0.011	191	0.013	159	0.032	183	0.033	424	0.033	1257	0.029	1593	0.024	1303	0.024	1101	0.029	1031	0.031	991	0.030	1091	0.026	1151	0.027	1212	0.025	1297	0.024	1465	0.022	1793	0.017	1543	0.015	1132	0.014	1064	0.015	1093	0.011	883	0.012
SHT	l14	4	4	840468.8	829660.3	840503.7	829628.6	10.0	10.0	47.2	540	0.018	370	0.018	284	0.018	301	0.017	271	0.037	316	0.038	728	0.038	2155	0.037	2684	0.034	2284	0.033	2014	0.039	1882	0.040	1786	0.038	1436	0.046	1539	0.046	1580	0.043	1617	0.040	1744	0.036	1885	0.028	1528	0.025	1127	0.024	1052	0.026	1023	0.018	824	0.018
SHT	l15	4	4	840503.7	829628.6	840535.5	829574.6	10.0	10.0	62.6	540	0.018	370	0.018	284	0.018	301	0.017	271	0.037	316	0.038	728	0.038	2155	0.037	2684	0.034	2284	0.033	2014	0.039	1882	0.040	1786	0.038	1436	0.046	1539	0.046	1580	0.043	1617	0.040	1744	0.036	1885	0.028	1528	0.025	1127	0.024	1052	0.026	1023	0.018	824	0.018
SHT	l16	4	4	840535.5	829574.6	840545.0	829502.6	10.0	10.0	72.6	540	0.018	370	0.018	284	0.018	301	0.017	271	0.037	316	0.038	728	0.038	2155	0.037	2684	0.034	2284	0.033	2014	0.039	1882	0.040	1786	0.038	1436	0.046	1539	0.046	1580	0.043	1617	0.040	1744	0.036	1885	0.028	1528	0.025	1127	0.024	1052	0.026	1023	0.018	824	0.018
SHT	l17	4	4	840545.0	829502.6	840526.0	829434.9	8.0	10.0	70.4	540	0.018	370	0.018	284	0.018	301	0.017	271	0.037	316	0.038	728	0.038	2155	0.037	2684	0.034	2284	0.033	2014	0.039	1882	0.040	1786	0.038	1436	0.046	1539	0.046	1580	0.043	1617	0.040	1744	0.036	1885	0.028	1528	0.025	1127	0.024	1052	0.026	1023	0.018	824	0.018
SHT	l18	4	4	840526.0	829434.9	840485.6	829380.5	6.0	10.0	67.8	540	0.018	370	0.018	284	0.018	301	0.017	271	0.037	316	0.038	728	0.038	2155	0.037	2684	0.034	2284	0.033	2014	0.039	1882	0.040	1786	0.038	1436	0.046	1539	0.046	1580	0.043	1617	0.040	1744	0.036	1885	0.028	1528	0.025	1127	0.024	1052	0.026	1023	0.018	824	0.018
SHT	l19	4	4	840485.6	829380.5	840436.0	829347.9	4.0	10.0	59.3	540	0.018	370	0.018	284	0.018	301	0.017	271	0.037	316	0.038	728	0.038	2155	0.037	2684	0.034	2284	0.033	2014	0.039	1882	0.040	1786	0.038	1436	0.046	1539	0.046	1580	0.043	1617	0.040	1744	0.036	1885	0.028	1528	0.025	1127	0.024	1052	0.026	1023	0.018	824	0.018
SHT	l20	4	4	840436.0	829347.9	840317.4	829278.2	2.0	10.0	137.6	540	0.018	370	0.018	284	0.018	301	0.017	271	0.037	316	0.038	728	0.038	2155	0.037	2684	0.034	2284	0.033	2014	0.039	1882	0.040	1786	0.038	1436	0.046	1539	0.046	1580	0.043	1617	0.040	1744	0.036	1885	0.028	1528	0.025	1127	0.024	1052	0.026	1023	0.018	824	0.018
SHT	l21	5	4	840457.2	829658.2	840492.1	829609.5	10.0	10.0	59.9	686	0.015	469	0.015	360	0.015	229	0.013	197	0.033	228	0.034	528	0.034	1562	0.032	1972	0.030	1639	0.029	1411	0.034	1322	0.035	1262	0.033	1646	0.041	1757	0.041	1816	0.038	1881	0.035	2054	0.032	2306	0.024	1904	0.021	1401	0.020	1310	0.022	1297	0.015	1046	0.015
SHT	l22	5	4	840492.1	829609.5	840513.3	829544.9	10.0	10.0	67.9	686	0.015	469	0.015	360	0.015	229	0.013	197	0.033	228	0.034	528	0.034	1562	0.032	1972	0.030	1639	0.029	1411	0.034	1322	0.035	1262	0.033	1646	0.041	1757	0.041	1816	0.038	1881	0.035	2054	0.032	2306	0.024	1904	0.021	1401	0.020	1310	0.022	1297	0.015	1046	0.015
SHT	l23	5	4	840513.3	829544.9	840504.8	829474.0	8.0	10.0	71.4	686	0.015	469	0.015	360	0.015	229	0.013	197	0.033	228	0.034	528	0.034	1562	0.032	1972	0.030	1639	0.029	1411	0.034	1322	0.035	1262	0.033	1646	0.041	1757	0.041	1816	0.038	1881	0.035	2054	0.032	2306	0.024	1904	0.021	1401	0.020	1310	0.022	1297	0.015	1046	0.015
SHT	l24	5	4	840504.8	829474.0	840467.7	829409.5	6.0	10.0	74.4	686	0.015	469	0.015	360	0.015	229	0.013	197	0.033	228	0.034	528	0.034	1562	0.032	1972	0.030	1639	0.029	1411	0.034	1322	0.035	1262	0.033	1646	0.041	1757	0.041	1816	0.038	1881	0.035	2054	0.032	2306	0.024	1904	0.021	1401	0.020	1310	0.022	1297	0.015	1046	0.015
SHT	l25	5	4	840467.7	829409.5	840405.8	829359.4	4.0	10.0	79.7	686	0.015	469	0.015	360	0.015	229	0.013	197	0.033	228	0.034	528	0.034	1562	0.032	1972	0.030	1639	0.029	1411	0.034	1322	0.035	1262	0.033	1646	0.041	1757	0.041	1816	0.038	1881	0.035	2054	0.032	2306	0.024	1904	0.021	1401	0.020	1310	0.022	1297	0.015	1046	0.015
SHT	l26	5	4	840405.8	829359.4	840329.2	829316.6	2.0	10.0	87.8	686	0.015	469	0.015	360	0.015	229	0.013	197	0.033	228	0.034	528	0.034	1562	0.032	1972	0.030	1639	0.029	1411	0.034	1322	0.035	1262	0.033	1646	0.041	1757	0.041	1816	0.038	1881	0.035	2054	0.032	2306	0.024	1904	0.021	1401	0.020	1310	0.022	1297	0.015	1046	0.015
SHT	l27	5	1	840329.2	829316.6	840225.2	829245.9	0.0	10.0	125.7	686	0.015	469	0.015	360	0.015	229	0.013	197	0.033	228	0.034	528	0.034	1562	0.032	1972	0.030	1639	0.029	1411	0.034	1322	0.035	1262	0.033	1646	0.041	1757	0.041	1816	0.038	1881	0.035	2054	0.032	2306	0.024	1904	0.021	1401	0.020	1310	0.022	1297	0.015	1046	0.015
SHT	l28	6	4	840449.8	829653.2	840472.6	829612.5	10.0	10.0	46.7	254	0.024	174	0.024	134	0.024	205	0.015	177	0.035	204	0.035	473	0.035	1400	0.031	1760	0.026	1465	0.027	1262	0.032	1180	0.034	1128	0.033	738	0.048	794	0.048	810	0.046	821	0.042	879	0.040	914	0.031	729	0.029	539	0.029	505	0.031	483	0.023	388	0.024
SHT	l29	6	4	840472.6	829612.5	840510.1	829490.8	10.0	10.0	127.4	254	0.024	174	0.024	134	0.024	205	0.015	177	0.035	204	0.035	473	0.035	1400	0.031	1760	0.026	1465	0.027	1262	0.032	1180	0.034	1128	0.033	738	0.048	794	0.048	810	0.046	821	0.042	879	0.040	914	0.031	729	0.029	539	0.029	505	0.031	483	0.023	388	0.024
SHT	l30	6	4	840510.1	829490.8	840543.5	829442.1	10.0	10.0	59.0	254	0.024	174	0.024	134	0.024	205	0.015	177	0.035	204	0.035	473	0.035	1400	0.031	1760	0.026	1465	0.027	1262	0.032	1180	0.034	1128	0.033	738	0.048	794	0.048	810	0.046	821	0.042	879	0.040	914	0.031	729	0.029	539	0.029	505	0.031	483	0.023	388	0.024
SHT	l31	6	4	840543.5	829442.1	840591.6	829412.4	10.0	10.0	56.5	254	0.024	174	0.024	134	0.024	205	0.015	177	0.035	204	0.035	473	0.035	1400	0.031	1760	0.026	1465	0.027	1262	0.032	1180	0.034	1128	0.033	738	0.048	794	0.048	810	0.046	821	0.042	879	0.040	914	0.031	729	0.029	539	0.029	505	0.031	483	0.023	388	0.024
SHT	l32	6	4	840591.6	829412.4	840653.6	829408.2	10.0	10.0	62.1	254	0.024	174	0.024	134	0.024	205	0.015	177	0.035	204	0.035	473	0.035	1400	0.031	1760	0.026	1465	0.027	1262	0.032	1180	0.034	1128	0.033	738	0.048	794	0.048	810	0.046	821	0.042	879	0.040	914	0.031	729	0.029	539	0.029	505	0.031	483	0.023	388	0.024
SHT	l33	6	4	840653.6	829408.2	840702.2	829426.7	10.0	10.0	52.1	254	0.024	174	0.024	134	0.024	205	0.015	177	0.035	204	0.035	473	0.035	1400	0.031	1760	0.026	1465	0.027	1262	0.032	1180	0.034	1128	0.033	738	0.048	794	0.048	810	0.046	821	0.042	879	0.040	914	0.031	729	0.029	539	0.029	505	0.031	483	0.023	388	0.024
SHT	l34	6	4	840702.2	829426.7	840739.3	829456.9	10.0	10.0	47.8	254	0.024	174	0.024	134	0.024	205	0.015	177	0.035	204	0.035	473	0.035	1400	0.031	1760	0.026	1465	0.027	1262	0.032	1180	0.034	1128	0.033	738	0.048	794	0.048	810	0.046	821	0.042	879	0.040	914	0.031	729	0.029	539	0.029	505	0.031	483	0.023	388	0.024
SHT	l35	6	4	840739.3	829456.9	840819.3	829579.1	10.0	10.0	146.1	254	0.024	174	0.024	134	0.024	205	0.015	177	0.035	204	0.035	473	0.035	1400	0.031	1760	0.026	1465	0.027	1262	0.032	1180	0.034	1128	0.033	738	0.048	794	0.048	810	0.046	821	0.042	879	0.040	914	0.031	729	0.029	539	0.029	505	0.031	483	0.023	388	0.024
SHT	l36	6	3	840819.3	829579.1	840876.3	829674.4	5.0	10.0	111.0	254	0.024	174	0.024	134	0.024	205	0.015	177	0.035	204	0.035	473	0.035	1400	0.031	1760	0.026	1465	0.027	1262	0.032	1180	0.034	1128	0.033	738	0.048	794	0.048	810	0.046	821	0.042	879	0.040	914	0.031	729	0.029	539	0.029	505	0.031	483	0.023	388	0.024
SHT	l37	58 + 59	1	839141.3	829260.4	839233.9	829366.2	0.0	30.0	140.6	2423	0.018	1661	0.018	1278	0.018	891	0.016	846	0.039	994	0.040	2282	0.040	6747	0.038	8362	0.036	7276	0.036	6582	0.042	6152	0.043	5790	0.041	6902	0.048	7415	0.048	7583	0.045	7700	0.041	8233	0.038	8721	0.029	6977	0.026	5146	0.025	4783	0.027	4596	0.018	3700	0.018
SHT	l38	58 + 59	1	839233.9	829366.2	839405.8	829507.8	0.0	30.0	222.7	2423	0.018	1661	0.018	1278	0.018	891	0.016	846	0.039	994	0.040	2282	0.040	6747	0.038	8362	0.036	7276	0.036	6582	0.042	6152	0.043	5790	0.041	6902	0.048	7415	0.048	7583	0.045	7700	0.041	8233	0.038	8721	0.029	6977	0.026	5146	0.025	4783	0.027	4596	0.018	3700	0.018
SHT	l39	58 + 59	1	839405.8	829507.8	839673.1	829685.1	0.0	30.0	320.7	2423	0.018	1661	0.018	1278	0.018	891	0.016	846	0.039	994	0.040	2282	0.040	6747	0.038	8362	0.036	7276	0.036	6582	0.042	6152	0.043	5790	0.041	6902	0.048	7415	0.048	7583	0.045	7700	0.041	8233	0.038	8721	0.029	6977	0.026	5146	0.025	4783	0.027	4596	0.018	3700	0.018
SHT	l40	58 + 59	1	839673.1	829685.1	839745.8	829738.0	0.0	30.0	90.0	2423	0.018	1661	0.018	1278	0.018	891	0.016	846	0.039	994	0.040	2282	0.040	6747	0.038	8362	0.036	7276	0.036	6582	0.042	6152	0.043	5790	0.041	6902	0.048	7415	0.048	7583	0.045	7700	0.041	8233	0.038	8721	0.029	6977	0.026	5146	0.025	4783	0.027	4596	0.018	3700	0.018
SHT	l41	58 + 59	1	839745.8	829738.0	839819.9	829838.5	0.0	30.0	124.9	2423	0.018	1661	0.018	1278	0.018	891	0.016	846	0.039	994	0.040	2282	0.040	6747	0.038	8362	0.036	7276	0.036	6582	0.042	6152	0.043	5790	0.041	6902	0.048	7415	0.048	7583	0.045	7700	0.041	8233	0.038	8721	0.029	6977	0.026	5146	0.025	4783	0.027	4596	0.018	3700	0.018
SHT	l42	58 + 59	1	839819.9	829838.5	839874.2	829993.3	0.0	30.0	164.0	2423	0.018	1661	0.018	1278	0.018	891	0.016	846	0.039	994	0.040	2282	0.040	6747	0.038	8362	0.036	7276	0.036	6582	0.042	6152	0.043	5790	0.041	6902	0.048	7415	0.048	7583	0.045	7700	0.041	8233	0.038	8721	0.029	6977	0.026	5146	0.025	4783	0.027	4596	0.018	3700	0.018
SHT	l43	58 + 59	1	839874.2	829993.3	839970.7	830505.3	0.0	30.0	521.0	2423	0.018	1661	0.018	1278	0.018	891	0.016	846	0.039	994	0.040	2282	0.040	6747	0.038	8362	0.036	7276	0.036	6582	0.042	6152	0.043	5790	0.041	6902	0.048	7415	0.048	7583	0.045	7700	0.041	8233	0.038	8721	0.029	6977	0.026	5146	0.025	4783	0.027	4596	0.018	3700	0.018
SHT	l44	33 + 34	1	841025.1	829559.2	840990.0	829655.1	0.0	10.0	102.1	186	0.038	127	0.038	96	0.038	93	0.031	76	0.044	87	0.045	203	0.045	606	0.045	736	0.037	609	0.038	510	0.041	472	0.041	458	0.040	385	0.049	410	0.049	427	0.048	450	0.047	514	0.047	562	0.039	480	0.038	358	0.038	353	0.042	353	0.039	284	0.039
SHT	l45	33 + 34	1	840990.0	829655.1	840943.7	829695.5	0.0	10.0	61.4	186	0.038	127	0.038	96	0.038	93	0.031	76	0.044	87	0.045	203	0.045	606	0.045	736	0.037	609	0.038	510	0.041	472	0.041	458	0.040	385	0.049	410	0.049	427	0.048	450	0.047	514	0.047	562	0.039	480	0.038	358	0.038	353	0.042	353	0.039	284	0.039
SHT	l46	37 + 38	1	840943.7	829695.5	840843.8	829771.5	0.0	10.0	125.5	159	0.061	109	0.063	81	0.062	79	0.048	64	0.058	73	0.059	173	0.059	518	0.059	601	0.050	509	0.052	427	0.055	389	0.054	380	0.053	296	0.066	314	0.067	328	0.066	351	0.065	420	0.067	438	0.058	385	0.059	291	0.060	304	0.065	303	0.062	243	0.062
SHT	l47	49	1	840843.8	829771.5	840927.2	829883.3	0.0	8.0	139.4	90	0.057	62	0.059	46	0.058	42	0.045	34	0.056	38	0.056	91	0.056	271	0.056	317	0.047	267	0.049	223	0.052	204	0.051	199	0.051	171	0.063	182	0.063	190	0.062	202	0.062	239	0.064	251	0.055	220	0.055	166	0.056	171	0.061	171	0.058	137	0.058
SHT	l48	42	3	840932.2	829882.7	840979.1	829942.9	2.0	8.0	76.3	43	0.106	30	0.109	22	0.109	14	0.111	11	0.112	13	0.111	31	0.110	94	0.108	90	0.109	84	0.108	72	0.108	62	0.108	62	0.108	73	0.106	78	0.106	82	0.106	88	0.106	113	0.106	102	0.106	93	0.106	73	0.106	85	0.106	83	0.106	67	0.106
SHT	l49	50	1	840925.2	829889.3	840973.5	830014.0	0.0	10.0	133.7	46	0.012	32	0.012	24	0.013	28	0.011	22	0.028	26	0.029	60	0.029	176	0.028	227	0.023	182	0.022	152	0.026	143	0.027	137	0.025	97	0.030	103	0.031	108	0.029	114	0.027	126	0.026	150	0.020	126	0.018	93	0.017	86	0.016	87	0.013	71	0.013
SHT	l50	47 + 48	1	840973.5	830014.0	840834.9	830069.2	0.0	10.0	149.2	50	0.011	34	0.011	26	0.012	31	0.009	24	0.025	28	0.026	65	0.026	191	0.026	249	0.020	195	0.018	157	0.021	148	0.022	144	0.020	102	0.029	108	0.030	113	0.028	120	0.026	133	0.025	160	0.019	136	0.017	100	0.016	93	0.016	94	0.012	76	0.012
SHT	l51	51	1	840973.5	830014.0	841022.1	830138.3	0.0	10.0	133.5	81	0.011	56	0.011	43	0.012	46	0.010	37	0.026	42	0.028	98	0.027	290	0.027	375	0.022	298	0.020	244	0.023	230	0.024	222	0.023	165	0.029	175	0.029	183	0.028	194	0.026	216	0.024	260	0.019	220	0.017	162	0.016	151	0.016	153	0.012	124	0.012
SHT	l52	51	1	841022.1	830138.3	841031.4	830175.7	0.0	10.0	38.5	81	0.011	56	0.011	43	0.012	46	0.010	37	0.026	42	0.028	98	0.027	290	0.027	375	0.022	298	0.020	244	0.023	230	0.024	222	0.023	165	0.029	175	0.029	183	0.028	194	0.026	216	0.024	260	0.019	220	0.017	162	0.016	151	0.016	153	0.012	124	0.012
SHT	l53	52 + 53	1	840834.9	830069.2	840890.1	830227.9	0.0	14.0	168.1	119	0.044	82	0.045	61	0.045	60	0.036	48	0.048	54	0.049	127	0.049	379	0.049	456	0.040	376	0.042	311	0.045	286	0.044	279	0.043	230	0.052	245	0.053	255	0.052	272	0.051	316	0.052	347	0.043	301	0.043	225	0.044	225	0.048	226	0.045	182	0.045
SHT	l54	45 + 46	1	840834.9	830069.2	840752.9	829908.1	0.0	10.0	180.7	75	0.062	52	0.064	38	0.063	37	0.052	30	0.062	34	0.062	80	0.062	241	0.062	276	0.053	234	0.056	195	0.058	178	0.057	174	0.057	134	0.067	143	0.067	150	0.066	161	0.066	194	0.068	204	0.059	180	0.060	137	0.061	143	0.066	143	0.063	115	0.063
SHT	l55	45 + 46	1	840752.9	829908.1	840656.3	829763.6	0.0	10.0	173.8	75	0.062	52	0.064	38	0.063	37	0.052	30	0.062	34	0.062	80	0.062	241	0.062	276	0.053	234	0.056	195	0.058	178	0.057	174	0.057	134	0.067	143	0.067	150	0.066	161	0.066	194	0.068	204	0.059	180	0.060	137	0.061	143	0.066	143	0.063	115	0.063
SHT	l56	45 + 46	1	840656.3	829763.6	840656.0	829740.4	0.0	10.0	23.2	75	0.062	52	0.064	38	0.063	37	0.052	30	0.062	34	0.062	80	0.062	241	0.062	276	0.053	234	0.056	195	0.058	178	0.057	174	0.057	134	0.067	143	0.067	150	0.066	161	0.066	194	0.068	204	0.059	180	0.060	137	0.061	143	0.066	143	0.063	115	0.063
SHT	l57	45 + 46	1	840656.0	829740.4	840683.1	829711.3	0.0	10.0	39.8	75	0.062	52	0.064	38	0.063	37	0.052	30	0.062	34	0.062	80	0.062	241	0.062	276	0.053	234	0.056	195	0.058	178	0.057	174	0.057	134	0.067	143	0.067	150	0.066	161	0.066	194	0.068	204	0.059	180	0.060	137	0.061	143	0.066	143	0.063	115	0.063
SHT	l58	43 + 44	1	840683.1	829711.3	840722.5	829680.9	0.0	10.0	49.7	89	0.054	61	0.056	46	0.055	42	0.048	34	0.058	38	0.059	90	0.059	271	0.059	314	0.050	265	0.052	222	0.055	203	0.054	198	0.053	163	0.060	173	0.061	182	0.060	195	0.059	231	0.061	249	0.051	219	0.052	165	0.053	169	0.058	170	0.055	137	0.055
SHT	l59	43 + 44	1	840722.5	829680.9	840750.9	829676.0	0.0	10.0	28.9	89	0.054	61	0.056	46	0.055	42	0.048	34	0.058	38	0.059	90	0.059	271	0.059	314	0.050	265	0.052	222	0.055	203	0.054	198	0.053	163	0.060	173	0.061	182	0.060	195	0.059	231	0.061	249	0.051	219	0.052	165	0.053	169	0.058	170	0.055	137	0.055
SHT	l60	43 + 44	1	840750.9	829676.0	840778.0	829687.5	0.0	10.0	29.5	89	0.054	61	0.056	46	0.055	42	0.048	34	0.058	38	0.059	90	0.059	271	0.059	314	0.050	265	0.052	222	0.055	203	0.054	198	0.053	163	0.060	173	0.061	182	0.060	195	0.059	231	0.061	249	0.051	219	0.052	165	0.053	169	0.058	170	0.055	137	0.055
SHT	l61	43 + 44	1	840778.0	829687.5	840800.2	829712.3	0.0	10.0	33.3	89	0.054	61	0.056	46	0.055	42	0.048	34	0.058	38	0.059	90	0.059	271	0.059	314	0.050	265	0.052	222	0.055	203	0.054	198	0.053	163	0.060	173	0.061	182	0.060	195	0.059	231	0.061	249	0.051	219	0.052	165	0.053	169	0.058	170	0.055	137	0.055
SHT	l62	43 + 44	1	840800.2	829712.3	840843.8	829771.5	0.0	10.0	73.6	89	0.054	61	0.056	46	0.055	42	0.048	34	0.058	38	0.059	90	0.059	271	0.059	314	0.050	265	0.052	222	0.055	203	0.054	198	0.053	163	0.060	173	0.061	182	0.060	195	0.059	231	0.061	249	0.051	219	0.052	165	0.053	169	0.058	170	0.055	137	0.055
SHT	l63	40	1	840988.2	829942.5	841089.3	830172.2	0.0	18.0	250.9	1150	0.015	785	0.016	600	0.015	387	0.015	318	0.033	364	0.034	847	0.034	2510	0.030	3174	0.024	2582	0.025	2163	0.029	2024	0.031	1950	0.030	2291	0.031	2426	0.032	2541	0.030	2697	0.028	3029	0.027	3602	0.021	3073	0.019	2259	0.018	2134	0.020	2170	0.015	1751	0.015
SHT	l64	41	3	840988.2	829942.5	840912.0	829787.5	5.0	18.0	172.8	1106	0.011	755	0.011	578	0.011	373	0.011	307	0.030	352	0.030	816	0.030	2415	0.027	3084	0.022	2498	0.022	2091	0.026	1962	0.028	1888	0.027	2218	0.029	2348	0.029	2460	0.027	2609	0.025	2915	0.023	3500	0.018	2979	0.016	2186	0.014	2049	0.015	2086	0.011	1684	0.011
SHT	l65	41	4	840912.0	829787.5	840844.8	829698.0	5.0	18.0	111.9	1106	0.011	755	0.011	578	0.011	373	0.011	307	0.030	352	0.030	816	0.030	2415	0.027	3084	0.022	2498	0.022	2091	0.026	1962	0.028	1888	0.027	2218	0.029	2348	0.029	2460	0.027	2609	0.025	2915	0.023	3500	0.018	2979	0.016	2186	0.014	2049	0.015	2086	0.011	1684	0.011
SHT	l66	35 + 36	1	840943.7	829695.5	840992.4	829789.6	0.0	18.0	106.0	103	0.049	71	0.050	53	0.049	59	0.051	49	0.061	57	0.062	134	0.062	400	0.062	458	0.053	395	0.055	338	0.058	308	0.057	299	0.057	214	0.057	228	0.057	237	0.056	249	0.055	288	0.056	306	0.047	262	0.048	197	0.048	198	0.053	196	0.050	158	0.049
SHT	l67	35 + 36	1	840992.4	829789.6	841058.6	829863.1	0.0	18.0	98.9	103	0.049	71	0.050	53	0.049	59	0.051	49	0.061	57	0.062	134	0.062	400	0.062	458	0.053	395	0.055	338	0.058	308	0.057	299	0.057	214	0.057	228	0.057	237	0.056	249	0.055	288	0.056	306	0.047	262	0.048	197	0.048	198	0.053	196	0.050	158	0.049
SHT	l68	36	1	841066.0	829865.3	841114.7	829934.1	0.0	10.0	84.3	89	0.052	61	0.054	46	0.053	53	0.053	44	0.063	50	0.063	119	0.063	355	0.063	406	0.054	349	0.057	297	0.059	270	0.058	263	0.058	182	0.060	195	0.060	202	0.059	213	0.058	247	0.059	260	0.050	223	0.051	168	0.052	170	0.057	169	0.054	136	0.053
SHT	l69	36	1	841114.7	829934.1	841142.7	829992.3	0.0	10.0	64.6	89	0.052	61	0.054	46	0.053	53	0.053	44	0.063	50	0.063	119	0.063	355	0.063	406	0.054	349	0.057	297	0.059	270	0.058	263	0.058	182	0.060	195	0.060	202	0.059	213	0.058	247	0.059	260	0.050	223	0.051	168	0.052	170	0.057	169	0.054	136	0.053
SHT	l70	36	1	841142.7	829992.3	841154.9	830027.7	0.0	10.0	37.5	89	0.052	61	0.054	46	0.053	53	0.053	44	0.063	50	0.063	119	0.063	355	0.063	406	0.054	349	0.057	297	0.059	270	0.058	263	0.058	182	0.060	195	0.060	202	0.059	213	0.058	247	0.059	260	0.050	223	0.051	168	0.052	170	0.057	169	0.054	136	0.053
SHT	l71	55	4	841187.9	830152.9	841161.9	830026.0	2.0	10.0	129.6	43	0.014	29	0.015	22	0.014	20	0.016	16	0.036	19	0.035	44	0.036	130	0.032	164	0.026	135	0.027	114	0.032	107	0.033	103	0.032	90	0.033	96	0.034	100	0.032	105	0.030	117	0.028	137	0.021	116	0.019	85	0.018	80	0.020	81	0.015	65	0.015
SHT	l72	57	1	841156.5	830158.4	841098.8	830067.9	0.0	20.0	107.3	336	0.011	229	0.011	175	0.011	267	0.009	218	0.027	250	0.028	579	0.028	1714	0.027	2202	0.025	1772	0.022	1476	0.026	1387	0.027	1337	0.026	693	0.032	735	0.032	768	0.030	811	0.028	902	0.025	1073	0.019	909	0.017	667	0.015	624	0.016	633	0.011	511	0.011
SHT	l73	56	1	841121.0	830166.4	841086.1	830073.8	0.0	12.0	99.0	346	0.021	237	0.021	182	0.021	285	0.015	241	0.033	277	0.034	642	0.034	1902	0.033	2402	0.030	1979	0.029	1686	0.033	1578	0.034	1513	0.033	1001	0.050	1076	0.050	1099	0.047	1114	0.043	1191	0.040	1249	0.031	997	0.028	736	0.027	686	0.029	657	0.021	529	0.021
SHT	l74	39	1	841091.9	830068.2	841009.4	829887.2	0.0	18.0	198.9	682	0.016	466	0.016	358	0.016	552	0.012	459	0.031	527	0.031	1222	0.031	3617	0.030	4604	0.028	3752	0.026	3163	0.030	2965	0.031	2849	0.029	1694	0.043	1810	0.043	1867	0.040	1925	0.037	2093	0.034	2322	0.025	1906	0.023	1403	0.021	1310	0.023	1290	0.016	1040	0.016
SHT	l75	39	3	841009.4	829887.2	840943.5	829775.3	5.0	18.0	129.9	682	0.016	466	0.016	358	0.016	552	0.012	459	0.031	527	0.031	1222	0.031	3617	0.030	4604	0.028	3752	0.026	3163	0.030	2965	0.031	2849	0.029	1694	0.043	1810	0.043	1867	0.040	1925	0.037	2093	0.034	2322	0.025	1906	0.023	1403	0.021	1310	0.023	1290	0.016	1040	0.016
SHT	l76	39	4	840943.5	829775.3	840874.4	829682.4	5.0	18.0	115.7	682	0.016	466	0.016	358	0.016	552	0.012	459	0.031	527	0.031	1222	0.031	3617	0.030	4604	0.028	3752	0.026	3163	0.030	2965	0.031	2849	0.029	1694	0.043	1810	0.043	1867	0.040	1925	0.037	2093	0.034	2322	0.025	1906	0.023	1403	0.021	1310	0.023	1290	0.016	1040	0.016
SHT	l77	12	3	840867.8	829680.2	840781.2	829585.9	5.0	10.0	128.0	428	0.011	292	0.011	224	0.011	347	0.010	282	0.028	323	0.029	749	0.028	2217	0.027	2844	0.026	2287	0.023	1901	0.026	1785	0.027	1722	0.026	956	0.035	1017	0.036	1056	0.033	1104	0.030	1214	0.027	1408	0.020	1176	0.017	864	0.016	805	0.017	807	0.011	651	0.011
SHT	l78	12	1	840757.1	829565.1	840690.6	829507.5	0.0	10.0	87.9	428	0.011	292	0.011	224	0.011	347	0.010	282	0.028	323	0.029	749	0.028	2217	0.027	2844	0.026	2287	0.023	1901	0.026	1785	0.027	1722	0.026	956	0.035	1017	0.036	1056	0.033	1104	0.030	1214	0.027	1408	0.020	1176	0.017	864	0.016	805	0.017	807	0.011	651	0.011
SHT	l79	13	1	840692.2	829504.6	840545.0	829391.4	0.0	3.5	185.6	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l80	13	1	840545.0	829391.4	840555.0	829382.5	0.0	3.5	13.3	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l81	13 + 15	3	840557.6	829381.2	840594.7	829420.5	3.0	7.0	54.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l82	13 + 15	3	840594.7	829420.5	840678.8	829478.0	3.0	7.0	101.8	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l83	15	3	840557.6	829379.8	840541.8	829373.3	3.0	3.5	17.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l84	15	3	840541.8	829373.3	840507.5	829370.9	3.0	3.5	34.4	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l85	15	3	840507.5	829370.9	840480.4	829355.1	3.0	3.5	31.4	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	l86	14	1	840687.8	829507.5	840557.6	829410.6	0.0	7.5	162.3	428	0.011	292	0.011	224	0.011	347	0.010	282	0.028	323	0.029	749	0.028	2217	0.027	2844	0.026	2287	0.023	1901	0.026	1785	0.027	1722	0.026	956	0.035	1017	0.036	1056	0.033	1104	0.030	1214	0.027	1408	0.020	1176	0.017	864	0.016	805	0.017	807	0.011	651	0.011
SHT	l87	14	1	840557.6	829410.6	840477.4	829360.0	0.0	7.5	94.8	428	0.011	292	0.011	224	0.011	347	0.010	282	0.028	323	0.029	749	0.028	2217	0.027	2844	0.026	2287	0.023	1901	0.026	1785	0.027	1722	0.026	956	0.035	1017	0.036	1056	0.033	1104	0.030	1214	0.027	1408	0.020	1176	0.017	864	0.016	805	0.017	807	0.011	651	0.011
SHT	l88	16	3	840478.2	829357.1	840325.0	829268.3	3.0	9.0	177.0	370	0.011	252	0.011	194	0.011	298	0.010	242	0.028	278	0.029	644	0.028	1907	0.027	2445	0.026	1966	0.023	1633	0.026	1533	0.028	1479	0.026	832	0.036	885	0.036	919	0.033	960	0.031	1054	0.028	1220	0.020	1018	0.018	747	0.016	697	0.017	698	0.011	563	0.011
SHT	l89	17 + 18	1	840754.9	829478.4	840774.5	829455.1	0.0	10.0	30.4	25	0.028	22	0.030	21	0.032	22	0.029	21	0.035	22	0.035	30	0.035	58	0.035	69	0.030	61	0.030	55	0.034	53	0.034	51	0.033	43	0.041	45	0.041	45	0.040	46	0.038	47	0.037	48	0.031	42	0.030	35	0.030	33	0.030	32	0.027	29	0.028
SHT	l90	17 + 18	1	840774.5	829455.1	840802.6	829451.9	0.0	10.0	28.2	25	0.028	22	0.030	21	0.032	22	0.029	21	0.035	22	0.035	30	0.035	58	0.035	69	0.030	61	0.030	55	0.034	53	0.034	51	0.033	43	0.041	45	0.041	45	0.040	46	0.038	47	0.037	48	0.031	42	0.030	35	0.030	33	0.030	32	0.027	29	0.028
SHT	l91	17 + 18	1	840802.6	829451.9	840823.7	829460.4	0.0	10.0	22.8	25	0.028	22	0.030	21	0.032	22	0.029	21	0.035	22	0.035	30	0.035	58	0.035	69	0.030	61	0.030	55	0.034	53	0.034	51	0.033	43	0.041	45	0.041	45	0.040	46	0.038	47	0.037	48	0.031	42	0.030	35	0.030	33	0.030	32	0.027	29	0.028
SHT	l92	19 + 20	1	840823.7	829460.4	840844.0	829467.7	0.0	10.0	21.6	25	0.028	22	0.030	21	0.032	22	0.029	21	0.035	22	0.035	30	0.035	58	0.035	69	0.030	61	0.030	55	0.034	53	0.034	51	0.033	43	0.041	45	0.041	45	0.040	46	0.038	47	0.037	48	0.031	42	0.030	35	0.030	33	0.030	32	0.027	29	0.028
SHT	l93	19 + 20	1	840844.0	829467.7	840854.7	829444.4	0.0	10.0	25.7	25	0.028	22	0.030	21	0.032	22	0.029	21	0.035	22	0.035	30	0.035	58	0.035	69	0.030	61	0.030	55	0.034	53	0.034	51	0.033	43	0.041	45	0.041	45	0.040	46	0.038	47	0.037	48	0.031	42	0.030	35	0.030	33	0.030	32	0.027	29	0.028
SHT	l94	19 + 20	1	840854.7	829444.4	840939.6	829398.5	0.0	10.0	96.5	25	0.028	22	0.030	21	0.032	22	0.029	21	0.035	22	0.035	30	0.035	58	0.035	69	0.030	61	0.030	55	0.034	53	0.034	51	0.033	43	0.041	45	0.041	45	0.040	46	0.038	47	0.037	48	0.031	42	0.030	35	0.030	33	0.030	32	0.027	29	0.028
SHT	l95	19 + 20	1	840939.6	829398.5	840999.7	829357.8	0.0	10.0	72.5	25	0.028	22	0.030	21	0.032	22	0.029	21	0.035	22	0.035	30	0.035	58	0.035	69	0.030	61	0.030	55	0.034	53	0.034	51	0.033	43	0.041	45	0.041	45	0.040	46	0.038	47	0.037	48	0.031	42	0.030	35	0.030	33	0.030	32	0.027	29	0.028
SHT	l96	19 + 20	1	840999.7	829357.8	841095.5	829337.7	0.0	10.0	97.9	25	0.028	22	0.030	21	0.032	22	0.029	21	0.035	22	0.035	30	0.035	58	0.035	69	0.030	61	0.030	55	0.034	53	0.034	51	0.033	43	0.041	45	0.041	45	0.040	46	0.038	47	0.037	48	0.031	42	0.030	35	0.030	33	0.030	32	0.027	29	0.028
SHT	l97	19 + 20	1	841095.5	829337.7	841195.0	829280.6	0.0	10.0	114.7	25	0.028	22	0.030	21	0.032	22	0.029	21	0.035	22	0.035	30	0.035	58	0.035	69	0.030	61	0.030	55	0.034	53	0.034	51	0.033	43	0.041	45	0.041	45	0.040	46	0.038	47	0.037	48	0.031	42	0.030	35	0.030	33	0.030	32	0.027	29	0.028
SHT	l98	19 + 20	1	841195.0	829280.6	841279.1	829253.6	0.0	10.0	88.4	25	0.028	22	0.030	21	0.032	22	0.029	21	0.035	22	0.035	30	0.035	58	0.035	69	0.030	61	0.030	55	0.034	53	0.034	51	0.033	43	0.041	45	0.041	45	0.040	46	0.038	47	0.037	48	0.031	42	0.030	35	0.030	33	0.030	32	0.027	29	0.028
SHT	l99	19 + 20	1	841279.1	829253.6	841391.3	829118.7	0.0	10.0	175.5	25	0.028	22	0.030	21	0.032	22	0.029	21	0.035	22	0.035	30	0.035	58	0.035	69	0.030	61	0.030	55	0.034	53	0.034	51	0.033	43	0.041	45	0.041	45	0.040	46	0.038	47	0.037	48	0.031	42	0.030	35	0.030	33	0.030	32	0.027	29	0.028
SHT	l100	25 + 26	1	840943.7	829695.5	840883.3	829600.2	0.0	10.0	112.8	241	0.060	166	0.062	123	0.061	125	0.053	101	0.062	114	0.063	271	0.063	813	0.063	931	0.054	792	0.056	664	0.059	604	0.057	590	0.057	475	0.065	507	0.066	527	0.064	559	0.064	659	0.066	681	0.057	592	0.058	448	0.059	463	0.064	459	0.061	369	0.061
SHT	l101	25 + 26	1	840883.3	829600.2	840824.0	829536.2	0.0	10.0	87.2	241	0.060	166	0.062	123	0.061	125	0.053	101	0.062	114	0.063	271	0.063	813	0.063	931	0.054	792	0.056	664	0.059	604	0.057	590	0.057	475	0.065	507	0.066	527	0.064	559	0.064	659	0.066	681	0.057	592	0.058	448	0.059	463	0.064	459	0.061	369	0.061
SHT	l102	25 + 26	1	840824.0	829536.2	840754.9	829478.4	0.0	10.0	90.1	241	0.060	166	0.062	123	0.061	125	0.053	101	0.062	114	0.063	271	0.063	813	0.063	931	0.054	792	0.056	664	0.059	604	0.057	590	0.057	475	0.065	507	0.066	527	0.064	559	0.064	659	0.066	681	0.057	592	0.058	448	0.059	463	0.064	459	0.061	369	0.061
SHT	l103	21 + 22	1	840754.9	829478.4	840466.4	829319.1	0.0	10.0	329.6	260	0.058	183	0.059	141	0.057	142	0.050	118	0.058	132	0.059	291	0.061	839	0.062	960	0.053	820	0.055	692	0.058	631	0.057	616	0.056	487	0.063	518	0.064	539	0.063	572	0.063	673	0.064	701	0.056	613	0.057	467	0.057	483	0.062	480	0.059	389	0.059
SHT	l104	23 + 24	1	840466.4	829319.1	840252.6	829201.2	0.0	10.0	244.1	262	0.057	185	0.058	142	0.057	144	0.050	121	0.058	135	0.059	298	0.061	860	0.062	984	0.053	844	0.055	716	0.058	653	0.056	637	0.056	497	0.063	529	0.064	550	0.063	583	0.062	684	0.064	712	0.055	621	0.056	474	0.057	488	0.062	485	0.059	393	0.059
SHT	l105	23 + 24	1	840252.6	829201.2	840180.3	829149.2	0.0	10.0	89.0	262	0.057	185	0.058	142	0.057	144	0.050	121	0.058	135	0.059	298	0.061	860	0.062	984	0.053	844	0.055	716	0.058	653	0.056	637	0.056	497	0.063	529	0.064	550	0.063	583	0.062	684	0.064	712	0.055	621	0.056	474	0.057	488	0.062	485	0.059	393	0.059
SHT	l106	23 + 24	1	840180.3	829149.2	840112.9	829083.3	0.0	10.0	94.3	262	0.057	185	0.058	142	0.057	144	0.050	121	0.058	135	0.059	298	0.061	860	0.062	984	0.053	844	0.055	716	0.058	653	0.056	637	0.056	497	0.063	529	0.064	550	0.063	583	0.062	684	0.064	712	0.055	621	0.056	474	0.057	488	0.062	485	0.059	393	0.059
SHT	l107	23 + 24	1	840112.9	829083.3	839993.8	828949.6	0.0	10.0	179.1	262	0.057	185	0.058	142	0.057	144	0.050	121	0.058	135	0.059	298	0.061	860	0.062	984	0.053	844	0.055	716	0.058	653	0.056	637	0.056	497	0.063	529	0.064	550	0.063	583	0.062	684	0.064	712	0.055	621	0.056	474	0.057	488	0.062	485	0.059	393	0.059
SHT	l108	23 + 24	1	839993.8	828949.6	839922.0	828857.5	0.0	10.0	116.8	262	0.057	185	0.058	142	0.057	144	0.050	121	0.058	135	0.059	298	0.061	860	0.062	984	0.053	844	0.055	716	0.058	653	0.056	637	0.056	497	0.063	529	0.064	550	0.063	583	0.062	684	0.064	712	0.055	621	0.056	474	0.057	488	0.062	485	0.059	393	0.059
SHT	l109	23 + 24	1	839922.0	828857.5	839849.3	828742.0	0.0	10.0	136.4	262	0.057	185	0.058	142	0.057	144	0.050	121	0.058	135	0.059	298	0.061	860	0.062	984	0.053	844	0.055	716	0.058	653	0.056	637	0.056	497	0.063	529	0.064	550	0.063	583	0.062	684	0.064	712	0.055	621	0.056	474	0.057	488	0.062	485	0.059	393	0.059
SHT	l110	23 + 24	3	839849.3	828742.0	839822.8	828688.5	3.0	10.0	59.7	262	0.057	185	0.058	142	0.057	144	0.050	121	0.058	135	0.059	298	0.061	860	0.062	984	0.053	844	0.055	716	0.058	653	0.056	637	0.056	497	0.063	529	0.064	550	0.063	583	0.062	684	0.064	712	0.055	621	0.056	474	0.057	488	0.062	485	0.059	393	0.059
SHT	l111	61	1	840318.8	829272.5	840233.1	829215.7	0.0	18.0	102.8	967	0.015	662	0.015	508	0.015	648	0.013	553	0.032	638	0.033	1477	0.033	4371	0.032	5528	0.030	4571	0.028	3915	0.033	3667	0.034	3507	0.032	2392	0.042	2556	0.042	2637	0.039	2721	0.036	2958	0.033	3294	0.024	2705	0.022	1990	0.020	1857	0.022	1830	0.015	1475	0.015
SHT	l112	61	1	840233.1	829215.7	840108.5	829104.2	0.0	18.0	167.2	967	0.015	662	0.015	508	0.015	648	0.013	553	0.032	638	0.033	1477	0.033	4371	0.032	5528	0.030	4571	0.028	3915	0.033	3667	0.034	3507	0.032	2392	0.042	2556	0.042	2637	0.039	2721	0.036	2958	0.033	3294	0.024	2705	0.022	1990	0.020	1857	0.022	1830	0.015	1475	0.015
SHT	l113	61	1	840108.5	829104.2	839987.9	828973.7	0.0	18.0	177.8	967	0.015	662	0.015	508	0.015	648	0.013	553	0.032	638	0.033	1477	0.033	4371	0.032	5528	0.030	4571	0.028	3915	0.033	3667	0.034	3507	0.032	2392	0.042	2556	0.042	2637	0.039	2721	0.036	2958	0.033	3294	0.024	2705	0.022	1990	0.020	1857	0.022	1830	0.015	1475	0.015
SHT	l114	61	1	839987.9	828973.7	839938.6	828914.5	0.0	18.0	76.9	967	0.015	662	0.015	508	0.015	648	0.013	553	0.032	638	0.033	1477	0.033	4371	0.032	5528	0.030	4571	0.028	3915	0.033	3667	0.034	3507	0.032	2392	0.042	2556	0.042	2637	0.039	2721	0.036	2958	0.033	3294	0.024	2705	0.022	1990	0.020	1857	0.022	1830	0.015	1475	0.015
SHT	l115	61	1	839938.6	828914.5	839827.5	828751.4	0.0	18.0	197.4	967	0.015	662	0.015	508	0.015	648	0.013	553	0.032	638	0.033	1477	0.033	4371	0.032	5528	0.030	4571	0.028	3915	0.033	3667	0.034	3507	0.032	2392	0.042	2556	0.042	2637	0.039	2721	0.036	2958	0.033	3294	0.024	2705	0.022	1990	0.020	1857	0.022	1830	0.015	1475	0.015
SHT	l116	60	1	839710.0	828593.8	839760.8	828701.0	0.0	18.0	118.6	1212	0.013	828	0.013	635	0.013	411	0.011	345	0.030	397	0.031	919	0.031	2721	0.030	3463	0.028	2833	0.026	2401	0.030	2252	0.031	2160	0.030	2774	0.038	2954	0.038	3064	0.035	3192	0.033	3505	0.030	4013	0.022	3340	0.019	2455	0.018	2294	0.019	2290	0.013	1847	0.013
SHT	l117	60	1	839760.8	828701.0	839851.7	828845.9	0.0	18.0	171.0	1212	0.013	828	0.013	635	0.013	411	0.011	345	0.030	397	0.031	919	0.031	2721	0.030	3463	0.028	2833	0.026	2401	0.030	2252	0.031	2160	0.030	2774	0.038	2954	0.038	3064	0.035	3192	0.033	3505	0.030	4013	0.022	3340	0.019	2455	0.018	2294	0.019	2290	0.013	1847	0.013
SHT	l118	60	1	839851.7	828845.9	839929.5	828947.5	0.0	18.0	128.0	1212	0.013	828	0.013	635	0.013	411	0.011	345	0.030	397	0.031	919	0.031	2721	0.030	3463	0.028	2833	0.026	2401	0.030	2252	0.031	2160	0.030	2774	0.038	2954	0.038	3064	0.035	3192	0.033	3505	0.030	4013	0.022	3340	0.019	2455	0.018	2294	0.019	2290	0.013	1847	0.013
SHT	l119	60	1	839929.5	828947.5	840136.3	829173.3	0.0	18.0	306.2	1212	0.013	828	0.013	635	0.013	411	0.011	345	0.030	397	0.031	919	0.031	2721	0.030	3463	0.028	2833	0.026	2401	0.030	2252	0.031	2160	0.030	2774	0.038	2954	0.038	3064	0.035	3192	0.033	3505	0.030	4013	0.022	3340	0.019	2455	0.018	2294	0.019	2290	0.013	1847	0.013
SHT	l120	60	1	840136.3	829173.3	840220.8	829245.5	0.0	18.0	111.2	1212	0.013	828	0.013	635	0.013	411	0.011	345	0.030	397	0.031	919	0.031	2721	0.030	3463	0.028	2833	0.026	2401	0.030	2252	0.031	2160	0.030	2774	0.038	2954	0.038	3064	0.035	3192	0.033	3505	0.030	4013	0.022	3340	0.019	2455	0.018	2294	0.019	2290	0.013	1847	0.013
SHT	l121	7	1	840218.8	829253.1	840294.6	829315.8	0.0	7.0	98.4	526	0.010	359	0.011	276	0.011	182	0.009	147	0.027	169	0.028	391	0.027	1158	0.026	1491	0.025	1195	0.022	990	0.025	930	0.026	898	0.025	1127	0.033	1197	0.034	1248	0.031	1311	0.029	1451	0.026	1707	0.019	1437	0.017	1054	0.015	984	0.016	993	0.011	802	0.011

Appendix 3.04 Calculation of Vehicular Emission Source

Year 2027 (Demolition of Existing STSTW)

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for both CALINE4 and ISC Modelling

Open Road 24 hour RSP Emission and Traffic Profile

District	Link No.	Source ID	Road Type	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
SHT	I122	7	1	840294.6	829315.8	840340.7	829341.6	0.0	7.0	52.8	526	0.010	359	0.011	276	0.011	182	0.009	147	0.027	169	0.028	391	0.027	1158	0.026	1491	0.025	1195	0.022	990	0.025	930	0.026	898	0.025	1127	0.033	1197	0.034	1248	0.031	1311	0.029	1451	0.026	1707	0.019	1437	0.017	1054	0.015	984	0.016	993	0.011	802	0.011
SHT	I123	8	1	840340.7	829341.6	840367.7	829355.8	0.0	7.0	30.5	526	0.010	359	0.011	276	0.011	182	0.009	147	0.027	169	0.028	391	0.027	1158	0.026	1491	0.025	1195	0.022	990	0.025	930	0.026	898	0.025	1127	0.033	1197	0.034	1248	0.031	1311	0.029	1451	0.026	1707	0.019	1437	0.017	1054	0.015	984	0.016	993	0.011	802	0.011
SHT	I124	9	1	840340.7	829341.6	840357.7	829383.6	0.0	3.5	45.4	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I125	10	1	840357.7	829383.6	840367.7	829355.8	0.0	3.5	29.5	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I126	9 + 10	1	840357.2	829383.6	840370.3	829402.7	0.0	7.0	23.1	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I127	9 + 10	1	840370.3	829402.7	840435.2	829410.6	0.0	7.0	65.4	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I128	9 + 10	1	840435.2	829410.6	840473.9	829421.7	0.0	7.0	40.2	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I129	9 + 10	1	840473.9	829421.7	840601.5	829501.8	0.0	7.0	150.7	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I130	9 + 10	1	840601.5	829501.8	840646.2	829546.3	0.0	7.0	63.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I131	9 + 10	1	840646.2	829546.3	840674.8	829578.0	0.0	7.0	42.7	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I132	9 + 10	1	840674.8	829578.0	840708.7	829586.5	0.0	7.0	34.9	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I133	9 + 10	1	840708.7	829586.5	840730.6	829574.6	0.0	7.0	25.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I134	9 + 10	1	840730.6	829574.6	840774.6	829537.8	0.0	7.0	57.3	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I135	9 + 10	1	840774.6	829537.8	840737.5	829496.3	0.0	7.0	55.7	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I136	9 + 10	1	840737.5	829496.3	840676.1	829450.5	0.0	7.0	76.6	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I137	11	1	840367.7	829355.8	840424.0	829384.4	0.0	10.0	63.2	526	0.010	359	0.011	276	0.011	182	0.009	147	0.027	169	0.028	391	0.027	1158	0.026	1491	0.025	1195	0.022	990	0.025	930	0.026	898	0.025	1127	0.033	1197	0.034	1248	0.031	1311	0.029	1451	0.026	1707	0.019	1437	0.017	1054	0.015	984	0.016	993	0.011	802	0.011
SHT	I138	11	1	840424.0	829384.4	840527.2	829423.7	0.0	10.0	110.4	526	0.010	359	0.011	276	0.011	182	0.009	147	0.027	169	0.028	391	0.027	1158	0.026	1491	0.025	1195	0.022	990	0.025	930	0.026	898	0.025	1127	0.033	1197	0.034	1248	0.031	1311	0.029	1451	0.026	1707	0.019	1437	0.017	1054	0.015	984	0.016	993	0.011	802	0.011
SHT	I139	11	1	840527.2	829423.7	840597.1	829464.6	0.0	10.0	80.9	526	0.010	359	0.011	276	0.011	182	0.009	147	0.027	169	0.028	391	0.027	1158	0.026	1491	0.025	1195	0.022	990	0.025	930	0.026	898	0.025	1127	0.033	1197	0.034	1248	0.031	1311	0.029	1451	0.026	1707	0.019	1437	0.017	1054	0.015	984	0.016	993	0.011	802	0.011
SHT	I140	11	1	840597.1	829464.6	840699.9	829543.6	0.0	10.0	129.6	526	0.010	359	0.011	276	0.011	182	0.009	147	0.027	169	0.028	391	0.027	1158	0.026	1491	0.025	1195	0.022	990	0.025	930	0.026	898	0.025	1127	0.033	1197	0.034	1248	0.031	1311	0.029	1451	0.026	1707	0.019	1437	0.017	1054	0.015	984	0.016	993	0.011	802	0.011
SHT	I141	11	1	840699.9	829543.6	840735.9	829577.2	0.0	10.0	49.3	526	0.010	359	0.011	276	0.011	182	0.009	147	0.027	169	0.028	391	0.027	1158	0.026	1491	0.025	1195	0.022	990	0.025	930	0.026	898	0.025	1127	0.033	1197	0.034	1248	0.031	1311	0.029	1451	0.026	1707	0.019	1437	0.017	1054	0.015	984	0.016	993	0.011	802	0.011
SHT	I142	11	3	840760.0	829599.6	840848.3	829693.2	5.0	10.0	128.6	526	0.010	359	0.011	276	0.011	182	0.009	147	0.027	169	0.028	391	0.027	1158	0.026	1491	0.025	1195	0.022	990	0.025	930	0.026	898	0.025	1127	0.033	1197	0.034	1248	0.031	1311	0.029	1451	0.026	1707	0.019	1437	0.017	1054	0.015	984	0.016	993	0.011	802	0.011
SHT	I143	30 + 31	1	839798.9	828640.4	839829.9	828631.5	0.0	10.0	32.2	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I144	30 + 31	1	839829.9	828631.5	839884.6	828676.5	0.0	10.0	70.8	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I145	30 + 31	1	839884.6	828676.5	839923.2	828679.7	0.0	10.0	38.7	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I146	30 + 31	1	839923.2	828679.7	839978.5	828661.1	0.0	10.0	58.4	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I147	30 + 31	1	839978.5	828661.1	840050.5	828662.4	0.0	10.0	72.0	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I148	30 + 31	1	840050.5	828662.4	840155.3	828697.1	0.0	10.0	110.4	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I149	30 + 31	1	840155.3	828697.1	840190.0	828737.6	0.0	10.0	53.4	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I150	30 + 31	1	840190.0	828737.6	840271.7	828910.0	0.0	10.0	190.7	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I151	30 + 31	1	840271.7	828910.0	840313.5	828940.2	0.0	10.0	51.6	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I152	30 + 31	1	840313.5	828940.2	840363.0	828937.0	0.0	10.0	49.6	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I153	30 + 31	1	840363.0	828937.0	840403.6	828898.4	0.0	10.0	55.9	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I154	30 + 31	1	840403.6	828898.4	840418.3	828759.5	0.0	10.0	139.7	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I155	30 + 31	1	840418.3	828759.5	840444.7	828703.5	0.0	10.0	61.9	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I156	30 + 31	1	840444.7	828703.5	840453.1	828643.1	0.0	10.0	61.0	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I157	30 + 31	1	840453.1	828643.1	840507.7	828551.8	0.0	10.0	106.4	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I158	30 + 31	1	840507.7	828551.8	840504.5	828482.9	0.0	10.0	68.9	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I159	30 + 31	1	840504.5	828482.9	840535.4	828432.1	0.0	10.0	59.4	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I160	30 + 31	1	840535.4	828432.1	840565.6	828419.9	0.0	10.0	32.6	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I161	30 + 31	1	840565.6	828419.9	840567.5	828375.6	0.0	7.5	44.4	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I162	30 + 31	1	840567.5	828375.6	840624.1	828322.2	0.0	7.5	77.8	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I163	30 + 31	1	840624.1	828322.2	840620.3	828294.5	0.0	7.5	27.9	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I164	30 + 31	1	840620.3	828294.5	840593.3	828275.2	0.0	7.5	33.2	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I165	30 + 31	1	840593.3	828275.2	840507.1	828288.1	0.0	7.5	87.1	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I166	30 + 31	1	840507.1	828288.1	840454.4	828266.9	0.0	7.5	56.8	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I167	30 + 31	1	840454.4	828266.9	840451.1	828237.3	0.0	7.5	29.8	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I168	30 + 31	1	840451.1	828237.3	840622.2	828167.2	0.0	7.5	184.9	25	0.039	17	0.040	13	0.040	13	0.031	11	0.046	13	0.047	31	0.047	91	0.047	110	0.039	95	0.041	83	0.045	77	0.045	74	0.044	63	0.054	68	0.054	70	0.052	72	0.050	79	0.050	82	0.041	67	0.041	50	0.041	48	0.045	47	0.040	37	0.040
SHT	I169	27	3	839798.9	828640.4	839757.3	828473.7	3.0	10.0	171.8	170	0.047	119	0.048	92	0.047	104	0.045	89	0.055	100	0.056	225	0.057	657	0.057	764	0.049	656	0.051	562	0.054	515	0.053	499	0.053	326	0.055	346	0.055	361	0.054	383	0.054	444	0.055	481	0.046	417	0.046	315	0.047	317	0.051	317	0.048	256	0.048
SHT	I170	29	4	839724.6	828465.4	839738.0	828518.2	5.0	10.0	54.4	158	0.057	111	0.058	85	0.057	61	0.052	50	0.060	56	0.060	121	0.063	347	0.064	396	0.055	336	0.057	280	0.059	254	0.058	250	0.058	303	0.063	322	0.063	335	0.062	355	0.062	416	0.064	433	0.055	377	0.056	287	0.056	295	0.061	293	0.058	237	0.058
SHT	I171	29	4	839738.0	828518.2	839798.9	828640.4	5.0	10.0	136.6	158	0.057	111	0.058	85	0.057	61	0.052	50	0.060	56	0.060	121	0.063	347	0.064	396	0.055	336	0.057	280	0.059	254	0.058	250	0.058	303	0.063	322	0.063	335	0.062	355	0.062	416	0.064	433	0.055	377	0.056	287	0.056	295	0.061	293	0.058	237	0.058
SHT	I172	28	1	839837.9	828744.3	839777.0	828627.8	0.0	10.0	131.4	247	0.012	168	0.012	129	0.012	168	0.010	142	0.030	164	0.031	380	0.030	1123	0.029	1431	0.028	1174	0.025	1000	0.030	938	0.031	898	0.030	581	0.038	620	0.038	642	0.036	666	0.033	727	0.030	827	0.022	685	0.019	503	0.018	469	0.019	466	0.012	376	0.012
SHT	I173	28	3	839777.0	828627.8	839749.0	828477.0	3.0	10.0	153.4	247	0.012	168	0.012	129	0.012	168	0.010	142	0.030	164	0.031	380	0.030	1123	0.029	1431	0.028	1174	0.025	1000	0.030	938	0.031	898	0.030	581	0.038	620	0.038	642	0.036	666	0.033	727	0.030	827	0.022	685	0.019	503	0.018	469	0.019	466	0.012	376	0.012
SHT	I174	63	1	839821.5	828749.5	839736.3	828579.7	0.0	18.0	190.0	721	0.015	493	0.016	379	0.016	480	0.014	411	0.033	474	0.034	1097	0.034	3249	0.033	4097	0.031	3396	0.029	2915	0.034	2729	0.035	2609	0.033	1810	0.043	1936	0.043	1995	0.040	2055	0.037	2231	0.034	2466	0.025	2020	0.022	1487	0.021	1388	0.023	1364	0.016	1099	0.016
SHT	I175	63	1	839736.3	828579.7	839692.9	828470.1	0.0	18.0	117.8	721	0.015	493	0.016	379	0.016	480	0.014	411	0.033	474	0.034	1097	0.034	3249	0.033	4097	0.031	3396	0.029	2915	0.034	2729	0.035	2609	0.033	1810	0.043	1936	0.043	1995	0.040	2055	0.037	2231	0.034	2466	0.025	2020	0.022	1487	0.021	1388	0.023	1364	0.016	1099	0.016
SHT	I176	62	1	839667.5	828476.5	839710.0	828593.8	0.0	18.0	124.8	991	0.013	677	0.013	519	0.013	336	0.011	281	0.030	323	0.031	748	0.030	2215	0.029	2823	0.028	2304	0.025	1948	0.030	1828	0.031	1754	0.029	2194	0.036	2334	0.037	2426	0.034	2538	0.032	2800	0.029	3240	0.021	2713	0.019	1994	0.018	1866	0.019	1872	0.013	1510	0.013
SHT	I177	32	3	839654.3	828481.3	839697.7	828594.0	3.0	7.5	120.8	221	0.013	151	0.014	116	0.014	75	0.013	64	0.032	74	0.034	171	0.033	506	0.032	641	0.030	529	0.028	453	0.033	424	0.034	406	0.032	579	0.043	620	0.043	638	0.040	654	0.037	704	0.033	772	0.025	627	0.022	462	0.020	428	0.021	418	0.014	337	0.014
SHT	I178	64 + 65	4	840647.8	829434.4	840616.6	829416.7	3.0	3.5	35.9	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I179	64 + 65	4	840616.6	829416.7	840632.7	829388.1	5.0	3.5	32.8	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I180	64 + 65	4	840632.7	829388.1	840664.9	829405.8	3.0	3.5	36.7	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I181	35	1	841057.4	829872.0	841080.4	829906.7	0.0	10.0	41.6	15	0.025	10	0.026	8	0.026	6	0.036	5	0.051	6	0.052	15	0.052	44	0.052	53	0.044	46	0.046	42	0.050	39	0.050	37	0.049	31	0.041	33	0.041	35	0.040	36	0.038	41	0.038	47	0.029	39	0.029	29	0.028	28	0.030	28	0.027	22	0.026
SHT	I182	35	4	841080.4	829906.7	841105.9	829971.4	1.0	10.0	69.6	15	0.025	10	0.026	8	0.026	6	0.036	5	0.051	6	0.052	15	0.052	44	0.052	53	0.044	46	0.046	42	0.050	39	0.050	37	0.049	31	0.041	33	0.041	35	0.040	36	0.038	41	0.038	47	0.029	39	0.029	29	0.028	28	0.030	28	0.027	22	0.026
SHT	I183	35	4	841105.9	829971.4	841116.0	830032.6	3.0	10.0	62.0	15	0.025	10	0.026	8	0.026	6	0.036	5	0.051	6	0.052	15	0.052	44	0.052	53	0.044	46	0.046	42	0.050	39	0.050	37	0.049	31	0.041	33	0.041	35	0.040	36	0.038	41	0.038	47	0.029	39	0.029	29	0.028	28	0.030	28	0.027	22	0.026
SHT	I184	35	4	841116.0	830032.6	841115.5	830169.3	5.0	10.0	136.6	15	0.025	10	0.026	8	0.026	6	0.036	5	0.051	6	0.052	15	0.052	44	0.052	53	0.044	46	0.046	42	0.050	39	0.050	37	0.049	31	0.041	33	0.041	35	0.040	36	0.038	41	0.038	47	0.029	39	0.029	29	0.028	28	0.030	28	0.027	22	0.026
SHT	I185	54	1	841169.1	830156.0	841149.7	830031.1	0.0	10.0	126.4	63	0.066	43	0.068	32	0.067	40	0.063	33	0.071	38	0.071	90	0.071	269	0.070	298	0.062	260	0.065	220	0.067	198	0.065	194	0.065	126	0.070	135	0.070	140	0.069	148	0.069	175	0.070	176	0.062	153	0.064	116	0.064	122	0.069	120	0.067	96	0.067
SHT	I186	64 + 65	1	840678.8	829478.0	840698.1	829491.8	0.0	3.5	23.8	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I187	64 + 65	1	840698.1	829491.8	840710.5	829476.2	0.0	3.5	20.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I188	64 + 65	4	840676.1	829450.5	840647.8	829434.4	1.0	3.5	32.6	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
SHT	I189	11	4	840735.9	829577.2	840760.0	829599.6	8.0	10.0	33.0	526	0.010	359	0.011	276	0.011	182	0.009	147	0.027	169	0.028	391	0.027	1158	0.026	1491	0.025	1195	0.022	990	0.025	930	0.026	898	0.025	1127	0.033	1197	0.034	1248	0.031	1311	0.029	1451	0.026	1707	0.019	1437	0.017	1054	0.015	984	0.016	993	0.011	802	0.011
SHT	I190	12	4	840781.2	829585.9	840757.1	829565.1	8.0	10.0	31.9	428	0.011	292	0.011	224	0.011	347	0.010	282	0.028	323	0.029	749	0.028	2217	0.027	2844	0.026	2287	0.023	1901	0.026	1785	0.027	1722	0.026	956	0.035	1017	0.036	1056	0.033	1104	0.030	1214	0.027	1408	0.020	1176	0.017	864	0.016	805	0.017	807	0.011	651	0.011
SHT	I191	23 + 24	3	839822.8	828688.5	839798.9	828640.4	5.0	10.0	53.7	262	0.057	185	0.058	142	0.057	144	0.050	121	0.058	135	0.059	298	0.061	860	0.062	984	0.053	844	0.055	716	0.058	653	0.056	637	0.056	497	0.063	529	0.064	550	0.063	583	0.062	684	0.064	712	0.055	621	0.056	474	0.057	488	0.062	485	0.059	393	0.059
SHT	I192	64 + 65	4	840664.9	829405.8	840692.8	829421.2	1.0	3.5	31.8	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000