



CINQUINI & PASSARINO, INC.
LAND SURVEYING

As-Built Measurements from 3/22/2019

As-Built Measurements from 11/08/2018 & 11/28/2018

Tunnel: 1 & 2
Alignment: MT2
Date: 3/28/2019
By: CAF

TAMPING ANALYSIS REPORT

Chainage [ft]	Design Easting [ft]	Design Northing [ft]	Measured Easting [ft]	Measured Northing [ft]	Design Elev. [ft]	Measured Elev. Left [ft]	Measured Elev. [ft]	Measured Elev. Right [ft]	Designed Cant [ft]	Measured Cant [ft]	Direction of Shift to Design	Delta Lateral [ft]	Delta Elev. Left [ft]	Delta Elev. [ft]	Delta Elev. Right [ft]	Delta Cant [ft]
250+10.35	6014106.000	2107005.000	6014106.000	2107005.000	15.919	15.932	15.937	15.937	0.000	-0.005	<	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	0.00
250+18.82	6014112.000	2106999.000	6014112.000	2106999.000	15.934	15.952	15.954	15.954	0.000	-0.002	<	0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
250+28.60	6014119.000	2106992.000	6014119.000	2106992.000	15.951	15.981	15.982	15.982	0.000	-0.001	<	0.01	-0.03	-0.03	-0.03	0.00
250+38.26	6014126.000	2106985.000	6014126.000	2106985.000	15.969	16.003	16.002	16.002	0.000	0.001	<	0.01	-0.03	-0.03	-0.03	0.00
250+48.95	6014133.000	2106977.000	6014133.000	2106977.000	15.988	16.021	16.019	16.019	0.000	0.002	<	0.02	-0.03	-0.03	-0.03	0.00
250+59.97	6014141.000	2106969.000	6014141.000	2106969.000	16.007	16.057	16.046	16.046	0.007	0.011	<	0.01	-0.05	-0.04	-0.04	0.00
250+67.28	6014146.000	2106964.000	6014146.000	2106964.000	16.020	16.077	16.060	16.060	0.017	0.017	<	0.01	-0.06	-0.04	-0.04	0.00
250+77.09	6014152.000	2106957.000	6014152.000	2106957.000	16.038	16.116	16.085	16.085	0.030	0.031	<	0.01	-0.08	-0.05	-0.05	0.00
250+87.41	6014159.000	2106950.000	6014159.000	2106950.000	16.056	16.146	16.101	16.101	0.044	0.045	<	0.01	-0.09	-0.04	-0.04	0.00
250+96.72	6014166.000	2106943.000	6014166.000	2106943.000	16.073	16.171	16.116	16.116	0.056	0.055	<	0.00	-0.10	-0.04	-0.04	0.00
251+07.17	6014173.000	2106935.000	6014173.000	2106935.000	16.092	16.202	16.135	16.134	0.070	0.068	>	0.00	-0.11	-0.04	-0.04	0.00
251+16.66	6014180.000	2106928.000	6014180.000	2106928.000	16.109	16.238	16.157	16.157	0.083	0.081	<	0.00	-0.13	-0.05	-0.05	0.00
251+26.42	6014186.000	2106921.000	6014186.000	2106921.000	16.126	16.266	16.169	16.169	0.096	0.097	<	0.00	-0.14	-0.04	-0.04	0.00
251+36.09	6014193.000	2106914.000	6014193.000	2106914.000	16.144	16.299	16.194	16.194	0.109	0.105	>	0.00	-0.16	-0.05	-0.05	0.00
251+46.34	6014200.000	2106907.000	6014200.000	2106907.000	16.162	16.333	16.213	16.213	0.122	0.120	<	0.00	-0.17	-0.05	-0.05	0.00
251+55.73	6014206.000	2106900.000	6014206.000	2106900.000	16.179	16.361	16.227	16.227	0.135	0.134	>	0.00	-0.18	-0.05	-0.05	0.00
251+66.24	6014213.000	2106892.000	6014213.000	2106892.000	16.197	16.404	16.258	16.257	0.149	0.146	<	0.00	-0.21	-0.06	-0.06	0.00
251+75.85	6014220.000	2106885.000	6014220.000	2106885.000	16.213	16.433	16.275	16.275	0.161	0.159	<	0.01	-0.22	-0.06	-0.06	0.00
251+85.68	6014226.000	2106877.000	6014226.000	2106877.000	16.229	16.464	16.297	16.297	0.175	0.167	<	0.01	-0.24	-0.07	-0.07	0.01
251+95.34	6014233.000	2106870.000	6014233.000	2106870.000	16.243	16.502	16.315	16.315	0.187	0.187	<	0.01	-0.26	-0.07	-0.07	0.00
252+05.25	6014239.000	2106863.000	6014239.000	2106863.000	16.257	16.522	16.325	16.325	0.201	0.197	<	0.01	-0.26	-0.07	-0.07	0.00
252+14.92	6014245.000	2106855.000	6014245.000	2106855.000	16.270	16.546	16.341	16.341	0.214	0.205	<	0.01	-0.28	-0.07	-0.07	0.01
252+25.97	6014253.000	2106847.000	6014253.000	2106847.000	16.284	16.581	16.367	16.367	0.228	0.214	<	0.02	-0.30	-0.08	-0.08	0.01
252+36.40	6014259.000	2106839.000	6014259.000	2106839.000	16.296	16.615	16.384	16.384	0.242	0.231	<	0.02	-0.32	-0.09	-0.09	0.01
252+46.93	6014266.000	2106831.000	6014266.000	2106831.000	16.307	16.646	16.402	16.401	0.256	0.244	<	0.02	-0.34	-0.09	-0.09	0.01
252+54.47	6014271.000	2106825.000	6014271.000	2106825.000	16.314	16.661	16.411	16.411	0.266	0.250	<	0.02	-0.35	-0.10	-0.10	0.02
252+64.53	6014277.000	2106817.000	6014277.000	2106817.000	16.323	16.690	16.425	16.425	0.280	0.265	<	0.03	-0.37	-0.10	-0.10	0.01
252+74.30	6014283.000	2106809.000	6014283.000	2106809.000	16.332	16.719	16.437	16.437	0.292	0.282	<	0.02	-0.39	-0.10	-0.10	0.01
252+84.15	6014289.000	2106802.000	6014289.000	2106802.000	16.341	16.743	16.449	16.449	0.305	0.294	<	0.02	-0.40	-0.11	-0.11	0.01
252+94.05	6014295.000	2106794.000	6014295.000	2106794.000	16.350	16.759	16.462	16.462	0.313	0.297	<	0.02	-0.41	-0.11	-0.11	0.02
253+04.76	6014301.000	2106785.000	6014301.000	2106785.000	16.360	16.767	16.463	16.463	0.313	0.304	<	0.02	-0.41	-0.10	-0.10	0.01
253+13.60	6014306.000	2106778.000	6014306.000	2106778.000	16.368	16.770	16.464	16.464	0.313	0.306	<	0.01	-0.40	-0.10	-0.10	0.01
253+23.42	6014312.000	2106770.000	6014312.000	2106770.000	16.377	16.782	16.478	16.478	0.313	0.304	<	0.01	-0.40	-0.10	-0.10	0.01
253+32.88	6014317.000	2106762.000	6014317.000	2106762.000	16.386	16.794	16.487	16.487	0.313	0.307	<	0.02	-0.41	-0.10	-0.10	0.01
253+43.04	6014323.000	2106754.000	6014323.000	2106754.000	16.395	16.804	16.499	16.499	0.313	0.305	<	0.02	-0.41	-0.10	-0.10	0.01
253+52.93	6014329.000	2106745.000	6014329.000	2106745.000	16.405	16.810	16.509	16.509	0.313	0.302	<	0.03	-0.41	-0.10	-0.10	0.01
253+63.00	6014334.000	2106737.000	6014334.000	2106737.000	16.414	16.820	16.519	16.519	0.313	0.301	<	0.03	-0.41	-0.11	-0.11	0.01
253+74.43	6014340.000	2106727.000	6014340.000	2106727.000	16.424	16.828	16.523	16.523	0.313	0.305	<	0.03	-0.40	-0.10	-0.10	0.01
253+82.76	6014345.000	2106720.000	6014345.000	2106720.000	16.432	16.835	16.531	16.531	0.313	0.304	<	0.03	-0.40	-0.10	-0.10	0.01
253+92.29	6014349.000	2106712.000	6014349.000	2106712.000	16.441	16.842	16.537	16.537	0.313	0.305	<	0.03	-0.40	-0.10	-0.10	0.01
254+01.89	6014354.000	2106704.000	6014354.000	2106704.000	16.449	16.844	16.542	16.542	0.313	0.302	<	0.03	-0.39	-0.09	-0.09	0.01
254+12.19	6014360.000	2106695.000	6014359.000	2106695.000	16.459	16.857	16.555	16.555	0.313	0.302	<	0.03	-0.40	-0.10	-0.10	0.01

254+21.85	6014364.000	2106686.000	6014364.000	2106686.000	16.468	16.863	16.565	16.565	0.313	0.298	<	0.03	-0.40	-0.10	-0.10	0.01
254+31.49	6014369.000	2106678.000	6014369.000	2106678.000	16.477	16.873	16.574	16.574	0.313	0.299	<	0.03	-0.40	-0.10	-0.10	0.01
254+41.20	6014374.000	2106669.000	6014374.000	2106669.000	16.486	16.882	16.581	16.581	0.313	0.301	<	0.02	-0.40	-0.10	-0.10	0.01
254+51.09	6014378.000	2106661.000	6014378.000	2106661.000	16.495	16.887	16.588	16.588	0.313	0.300	<	0.02	-0.39	-0.09	-0.09	0.01
254+61.18	6014383.000	2106652.000	6014383.000	2106652.000	16.504	16.896	16.597	16.598	0.313	0.299	<	0.02	-0.39	-0.09	-0.09	0.01
254+70.42	6014387.000	2106643.000	6014387.000	2106643.000	16.512	16.906	16.607	16.607	0.313	0.299	<	0.02	-0.39	-0.09	-0.09	0.01
254+81.07	6014392.000	2106634.000	6014392.000	2106634.000	16.522	16.916	16.618	16.618	0.313	0.298	<	0.02	-0.39	-0.10	-0.10	0.01
254+91.78	6014396.000	2106624.000	6014396.000	2106624.000	16.532	16.930	16.632	16.632	0.313	0.299	<	0.02	-0.40	-0.10	-0.10	0.01
255+00.96	6014400.000	2106616.000	6014400.000	2106616.000	16.541	16.942	16.640	16.640	0.313	0.302	<	0.02	-0.40	-0.10	-0.10	0.01
255+10.26	6014404.000	2106607.000	6014404.000	2106607.000	16.549	16.946	16.646	16.646	0.313	0.300	<	0.02	-0.40	-0.10	-0.10	0.01
255+20.06	6014408.000	2106598.000	6014408.000	2106598.000	16.558	16.958	16.659	16.659	0.313	0.300	<	0.02	-0.40	-0.10	-0.10	0.01
255+30.03	6014412.000	2106589.000	6014412.000	2106589.000	16.568	16.966	16.667	16.667	0.313	0.300	<	0.01	-0.40	-0.10	-0.10	0.01
255+39.73	6014415.000	2106580.000	6014415.000	2106580.000	16.576	16.977	16.677	16.677	0.313	0.300	<	0.02	-0.40	-0.10	-0.10	0.01
255+49.54	6014419.000	2106571.000	6014419.000	2106571.000	16.585	16.986	16.688	16.688	0.313	0.298	<	0.02	-0.40	-0.10	-0.10	0.02
255+59.30	6014423.000	2106562.000	6014423.000	2106562.000	16.595	16.999	16.699	16.699	0.313	0.300	<	0.02	-0.40	-0.11	-0.10	0.01
255+69.48	6014426.000	2106553.000	6014426.000	2106553.000	16.604	17.006	16.709	16.709	0.313	0.297	<	0.02	-0.40	-0.11	-0.11	0.02
255+79.99	6014430.000	2106543.000	6014430.000	2106543.000	16.614	17.020	16.720	16.719	0.313	0.300	<	0.02	-0.41	-0.11	-0.11	0.01
255+88.69	6014433.000	2106535.000	6014433.000	2106535.000	16.621	17.024	16.724	16.724	0.313	0.301	<	0.02	-0.40	-0.10	-0.10	0.01
255+98.79	6014436.000	2106525.000	6014436.000	2106525.000	16.631	17.032	16.733	16.733	0.313	0.299	<	0.01	-0.40	-0.10	-0.10	0.01
256+08.72	6014439.000	2106516.000	6014439.000	2106516.000	16.640	17.040	16.740	16.740	0.313	0.301	<	0.01	-0.40	-0.10	-0.10	0.01
256+18.30	6014442.000	2106507.000	6014442.000	2106507.000	16.649	17.048	16.746	16.746	0.313	0.302	<	0.01	-0.40	-0.10	-0.10	0.01
256+28.45	6014445.000	2106497.000	6014445.000	2106497.000	16.658	17.053	16.750	16.750	0.313	0.303	<	0.01	-0.39	-0.09	-0.09	0.01
256+38.51	6014448.000	2106487.000	6014448.000	2106487.000	16.667	17.062	16.757	16.757	0.313	0.305	<	0.01	-0.39	-0.09	-0.09	0.01
256+47.66	6014451.000	2106478.000	6014451.000	2106478.000	16.676	17.065	16.763	16.763	0.313	0.303	<	0.02	-0.39	-0.09	-0.09	0.01
256+49.04	6014451.000	2106477.000	6014451.000	2106477.000	16.677	17.067	16.764	16.764	0.313	0.303	<	0.02	-0.39	-0.09	-0.09	0.01
256+58.70	6014454.000	2106468.000	6014454.000	2106468.000	16.686	17.074	16.771	16.771	0.313	0.303	<	0.01	-0.39	-0.09	-0.09	0.01
256+68.60	6014456.000	2106458.000	6014456.000	2106458.000	16.695	17.079	16.775	16.775	0.313	0.305	<	0.02	-0.38	-0.08	-0.08	0.01
256+77.79	6014459.000	2106449.000	6014459.000	2106449.000	16.703	17.081	16.778	16.778	0.313	0.303	<	0.02	-0.38	-0.07	-0.07	0.01
256+87.65	6014461.000	2106440.000	6014461.000	2106440.000	16.713	17.093	16.791	16.791	0.313	0.302	<	0.02	-0.38	-0.08	-0.08	0.01
256+97.88	6014464.000	2106430.000	6014464.000	2106430.000	16.722	17.097	16.793	16.793	0.313	0.305	<	0.02	-0.38	-0.07	-0.07	0.01
257+08.08	6014466.000	2106420.000	6014466.000	2106420.000	16.731	17.098	16.792	16.792	0.313	0.306	<	0.02	-0.37	-0.06	-0.06	0.01
257+17.65	6014468.000	2106411.000	6014468.000	2106411.000	16.737	17.096	16.788	16.788	0.313	0.308	<	0.01	-0.36	-0.05	-0.05	0.00
257+27.31	6014470.000	2106401.000	6014470.000	2106401.000	16.741	17.092	16.787	16.787	0.313	0.305	<	0.02	-0.35	-0.05	-0.05	0.01
257+37.06	6014472.000	2106392.000	6014472.000	2106392.000	16.743	17.093	16.782	16.782	0.313	0.311	<	0.02	-0.35	-0.04	-0.04	0.00
257+46.93	6014473.000	2106382.000	6014473.000	2106382.000	16.743	17.087	16.776	16.776	0.313	0.310	<	0.02	-0.34	-0.03	-0.03	0.00
257+56.70	6014475.000	2106372.000	6014475.000	2106372.000	16.741	17.088	16.786	16.786	0.305	0.303	<	0.02	-0.35	-0.04	-0.04	0.00
257+66.66	6014477.000	2106362.000	6014477.000	2106362.000	16.738	17.081	16.788	16.788	0.292	0.293	<	0.02	-0.34	-0.05	-0.05	0.00
257+76.36	6014478.000	2106353.000	6014478.000	2106353.000	16.731	17.065	16.787	16.787	0.279	0.278	<	0.02	-0.33	-0.06	-0.06	0.00
257+85.91	6014480.000	2106343.000	6014480.000	2106343.000	16.723	17.054	16.788	16.788	0.267	0.266	<	0.02	-0.33	-0.07	-0.06	0.00
257+96.16	6014481.000	2106333.000	6014481.000	2106333.000	16.713	17.037	16.784	16.784	0.253	0.253	<	0.02	-0.32	-0.07	-0.07	0.00
258+05.98	6014482.000	2106323.000	6014482.000	2106323.000	16.701	17.018	16.780	16.780	0.240	0.238	<	0.02	-0.32	-0.08	-0.08	0.00
258+15.38	6014484.000	2106314.000	6014484.000	2106314.000	16.689	17.000	16.774	16.774	0.227	0.226	<	0.02	-0.31	-0.08	-0.08	0.00
258+25.62	6014485.000	2106304.000	6014485.000	2106304.000	16.677	16.977	16.764	16.765	0.214	0.212	<	0.02	-0.30	-0.09	-0.09	0.00
258+35.45	6014486.000	2106294.000	6014486.000	2106294.000	16.664	16.951	16.749	16.749	0.201	0.202	<	0.02	-0.29	-0.08	-0.08	0.00
258+45.26	6014487.000	2106284.000	6014487.000	2106284.000	16.652	16.922	16.731	16.730	0.188	0.192	<	0.02	-0.27	-0.08	-0.08	0.00
258+54.94	6014488.000	2106275.000	6014488.000	2106275.000	16.640	16.900	16.723	16.723	0.175	0.177	<	0.02	-0.26	-0.08	-0.08	0.00
258+64.78	6014489.000	2106265.000	6014489.000	2106265.000	16.628	16.874	16.713	16.713	0.162	0.161	<	0.02	-0.25	-0.08	-0.09	0.00
258+74.39	6014489.000	2106255.000	6014489.000	2106255.000	16.616	16.849	16.696	16.696	0.149	0.153	<	0.02	-0.23	-0.08	-0.08	0.00
258+84.73	6014490.000	2106245.000	6014490.000	2106245.000	16.603	16.823	16.683	16.683	0.135	0.139	<	0.02	-0.22	-0.08	-0.08	0.00
258+94.72	6014491.000	2106235.000	6014491.000	2106235.000	16.591	16.804	16.675	16.675	0.122	0.129	<	0.01	-0.21	-0.08	-0.08	-0.01
259+04.09	6014492.000	2106226.000	6014492.000	2106226.000	16.579	16.784	16.669	16.669	0.110	0.115	<	0.01	-0.20	-0.09	-0.09	-0.01
259+13.98	6014492.000	2106216.000	6014492.000	2106216.000	16.567	16.750	16.646	16.646	0.096	0.104	<	0.01	-0.18	-0.08	-0.08	-0.01
259+23.93	6014493.000	2106206.000	6014493.000	2106206.000	16.554	16.715	16.625	16.625	0.083	0.091	<	0.01	-0.16	-0.07	-0.07	-0.01
259+33.47	6014494.000	2106197.000	6014494.000	2106196.000	16.544	16.696	16.624	16.624	0.070	0.073	<	0.01	-0.15	-0.08	-0.08	0.00
259+43.31	6014494.000	2106187.000	6014494.000	2106187.000	16.536	16.678	16.622	16.622	0.057	0.055	<	0.01	-0.14	-0.09	-0.09	0.00

259+53.36	6014495.000	2106177.000	6014495.000	2106177.000	16.531	16.652	16.610	16.609	0.044	0.043	<	0.01	-0.12	-0.08	-0.08	0.00
259+63.85	6014495.000	2106166.000	6014495.000	2106166.000	16.528	16.634	16.607	16.607	0.030	0.028	<	0.00	-0.11	-0.08	-0.08	0.00
259+71.70	6014496.000	2106158.000	6014496.000	2106158.000	16.529	16.623	16.608	16.608	0.019	0.016	<	0.00	-0.09	-0.08	-0.08	0.00
259+73.68	6014496.000	2106156.000	6014496.000	2106156.000	16.529	16.620	16.606	16.606	0.017	0.014	<	0.00	-0.09	-0.08	-0.08	0.00
259+83.33	6014496.000	2106147.000	6014496.000	2106147.000	16.533	16.619	16.615	16.614	0.004	0.005	>	0.00	-0.09	-0.08	-0.08	0.00
259+92.88	6014497.000	2106137.000	6014497.000	2106137.000	16.540	16.610	16.617	16.617	0.000	-0.007	>	0.00	-0.07	-0.08	-0.08	0.01
260+02.86	6014498.000	2106127.000	6014498.000	2106127.000	16.550	16.607	16.621	16.621	0.000	-0.014	>	-0.01	-0.06	-0.07	-0.07	0.01
260+12.72	6014498.000	2106117.000	6014498.000	2106117.000	16.563	16.625	16.631	16.631	0.000	-0.006	>	-0.01	-0.06	-0.07	-0.07	0.01
260+22.70	6014499.000	2106107.000	6014499.000	2106107.000	16.579	16.647	16.641	16.641	0.000	0.006	>	-0.02	-0.07	-0.06	-0.06	-0.01
260+32.61	6014499.000	2106098.000	6014499.000	2106098.000	16.598	16.663	16.661	16.661	0.000	0.002	>	-0.01	-0.06	-0.06	-0.06	0.00
260+42.31	6014500.000	2106088.000	6014500.000	2106088.000	16.620	16.681	16.680	16.680	0.000	0.001	>	-0.01	-0.06	-0.06	-0.06	0.00
260+52.44	6014500.000	2106078.000	6014500.000	2106078.000	16.645	16.711	16.706	16.706	0.000	0.005	>	-0.01	-0.07	-0.06	-0.06	-0.01
260+61.65	6014501.000	2106069.000	6014501.000	2106069.000	16.672	16.732	16.733	16.733	0.000	-0.001	>	-0.01	-0.06	-0.06	-0.06	0.00
260+69.58	6014501.232	2106060.612	6014500.959	2106060.597	16.696	16.483	16.496	16.496	0.000	-0.014	<	0.27	0.21	0.20	0.20	0.01
260+71.76	6014501.000	2106058.000	6014501.000	2106058.000	16.703	16.757	16.757	16.757	0.000	0.000	>	-0.01	-0.05	-0.05	-0.05	0.00
260+79.40	6014501.776	2106050.809	6014501.489	2106050.794	16.729	16.502	16.503	16.503	0.000	-0.002	<	0.29	0.23	0.23	0.23	0.00
260+81.61	6014502.000	2106049.000	6014502.000	2106049.000	16.737	16.789	16.786	16.786	0.000	0.002	>	-0.01	-0.05	-0.05	-0.05	0.00
260+89.11	6014502.316	2106041.108	6014502.010	2106041.091	16.762	16.509	16.518	16.518	0.000	-0.009	<	0.31	0.25	0.24	0.24	0.01
260+91.39	6014502.000	2106039.000	6014502.000	2106039.000	16.770	16.814	16.812	16.812	0.000	0.002	>	0.00	-0.04	-0.04	-0.04	0.00
260+99.30	6014502.880	2106030.940	6014502.564	2106030.922	16.797	16.526	16.530	16.530	0.000	-0.004	<	0.32	0.27	0.27	0.27	0.00
261+01.15	6014503.000	2106029.000	6014503.000	2106029.000	16.803	16.849	16.841	16.841	0.000	0.009	>	-0.01	-0.05	-0.04	-0.04	-0.01
261+09.34	6014503.438	2106020.913	6014503.109	2106020.895	16.831	16.540	16.552	16.553	0.000	-0.013	<	0.33	0.29	0.28	0.28	0.01
261+11.37	6014504.000	2106019.000	6014504.000	2106019.000	16.838	16.878	16.875	16.875	0.000	0.002	>	-0.01	-0.04	-0.04	-0.04	0.00
261+19.41	6014503.997	2106010.854	6014503.648	2106010.835	16.865	16.556	16.563	16.563	0.000	-0.007	<	0.35	0.31	0.30	0.30	0.01
261+21.00	6014504.000	2106009.000	6014504.000	2106009.000	16.870	16.906	16.901	16.901	0.000	0.005	>	0.00	-0.04	-0.03	-0.03	0.00
261+29.30	6014504.545	2106000.981	6014504.180	2106000.961	16.899	16.579	16.588	16.588	0.000	-0.009	<	0.37	0.32	0.31	0.31	0.01
261+31.08	6014505.000	2105999.000	6014505.000	2105999.000	16.905	16.936	16.937	16.937	0.000	-0.001	>	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	0.00
261+39.14	6014505.091	2105991.160	6014504.737	2105991.141	16.932	16.594	16.602	16.602	0.000	-0.008	<	0.35	0.34	0.33	0.33	0.01
261+49.09	6014505.643	2105981.221	6014505.281	2105981.201	16.966	16.598	16.612	16.612	0.000	-0.014	<	0.36	0.37	0.35	0.35	0.01
261+52.02	6014506.000	2105978.000	6014506.000	2105978.000	16.976	16.995	16.999	16.999	0.000	-0.004	>	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
261+59.26	6014506.207	2105971.073	6014505.822	2105971.052	17.000	16.616	16.618	16.618	0.000	-0.002	<	0.39	0.38	0.38	0.38	0.00
261+60.75	6014506.000	2105970.000	6014506.000	2105970.000	17.005	17.025	17.024	17.024	0.000	0.001	<	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
261+69.27	6014506.763	2105961.071	6014506.369	2105961.049	17.034	16.625	16.623	16.623	0.000	0.002	<	0.39	0.41	0.41	0.41	0.00
261+69.78	6014507.000	2105961.000	6014507.000	2105961.000	17.036	17.056	17.048	17.048	0.000	0.008	<	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
261+79.29	6014507.319	2105951.066	6014506.920	2105951.044	17.068	16.628	16.630	16.630	0.000	-0.002	<	0.40	0.44	0.44	0.44	0.00
261+79.76	6014507.000	2105951.000	6014507.000	2105951.000	17.070	17.084	17.086	17.086	0.000	-0.001	>	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	0.00
261+89.36	6014507.877	2105941.016	6014507.477	2105940.994	17.102	16.641	16.646	16.646	0.000	-0.005	<	0.40	0.46	0.46	0.46	0.00
261+89.91	6014508.000	2105940.000	6014508.000	2105940.000	17.104	17.119	17.115	17.115	0.000	0.004	>	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
261+99.29	6014508.428	2105931.097	6014508.023	2105931.075	17.136	16.641	16.645	16.645	0.000	-0.004	<	0.41	0.50	0.49	0.49	0.00
261+99.68	6014508.000	2105931.000	6014508.000	2105931.000	17.137	17.150	17.147	17.147	0.000	0.004	>	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
262+09.46	6014508.993	2105920.944	6014508.583	2105920.921	17.171	16.647	16.652	16.653	0.000	-0.005	<	0.41	0.52	0.52	0.52	0.00
262+10.08	6014509.000	2105920.000	6014509.000	2105920.000	17.173	17.184	17.182	17.182	0.000	0.002	>	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
262+14.07	6014509.248	2105916.347	6014508.837	2105916.324	17.186	16.663	16.667	16.667	0.000	-0.004	<	0.41	0.52	0.52	0.52	0.00
262+19.20	6014509.533	2105911.217	6014509.126	2105911.194	17.204	16.672	16.671	16.671	0.000	0.001	<	0.41	0.53	0.53	0.53	0.00
262+19.33	6014510.000	2105911.000	6014510.000	2105911.000	17.204	17.214	17.210	17.210	0.000	0.004	>	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
262+29.40	6014510.099	2105901.033	6014509.694	2105901.010	17.239	16.673	16.684	16.684	0.000	-0.012	<	0.41	0.57	0.55	0.55	0.01
262+29.78	6014510.000	2105901.000	6014510.000	2105901.000	17.240	17.248	17.247	17.247	0.000	0.001	>	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
262+39.20	6014510.643	2105891.249	6014510.238	2105891.227	17.272	16.681	16.689	16.689	0.000	-0.008	<	0.41	0.59	0.58	0.58	0.01
262+39.51	6014511.000	2105891.000	6014511.000	2105891.000	17.273	17.279	17.280	17.279	0.000	0.000	<	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
262+48.93	6014511.000	2105882.000	6014511.000	2105882.000	17.305	17.309	17.310	17.310	0.000	-0.001	<	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
262+49.48	6014511.213	2105880.985	6014510.811	2105880.963	17.307	16.691	16.700	16.700	0.000	-0.009	<	0.40	0.62	0.61	0.61	0.01
262+58.87	6014512.000	2105872.000	6014512.000	2105872.000	17.339	17.340	17.338	17.338	0.000	0.001	>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262+59.27	6014511.756	2105871.215	6014511.357	2105871.193	17.340	16.697	16.706	16.706	0.000	-0.008	<	0.40	0.64	0.63	0.63	0.01
262+69.03	6014512.000	2105861.000	6014512.000	2105861.000	17.373	17.370	17.369	17.369	0.000	0.001	<	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262+69.51	6014512.324	2105860.988	6014511.929	2105860.966	17.375	16.718	16.725	16.724	0.000	-0.006	<	0.40	0.66	0.65	0.65	0.01

262+78.57	6014513.000	2105852.000	6014513.000	2105852.000	17.406	17.397	17.399	17.399	0.000	-0.001	<-	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
262+79.45	6014512.876	2105851.062	6014512.479	2105851.040	17.408	16.724	16.735	16.735	0.000	-0.012	<-	0.40	0.68	0.67	0.67	0.01
262+88.80	6014513.000	2105842.000	6014513.000	2105842.000	17.440	17.431	17.434	17.434	0.000	-0.002	<-	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
262+89.36	6014513.425	2105841.174	6014513.027	2105841.151	17.442	16.742	16.753	16.753	0.000	-0.011	<-	0.40	0.70	0.69	0.69	0.01
262+96.66	6014514.000	2105834.000	6014514.000	2105834.000	17.467	17.453	17.455	17.455	0.000	-0.002	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
262+98.43	6014514.000	2105832.000	6014514.000	2105832.000	17.473	17.459	17.460	17.460	0.000	-0.001	->	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
262+99.48	6014513.987	2105831.065	6014513.588	2105831.043	17.476	16.771	16.771	16.771	0.000	0.000	<-	0.40	0.71	0.71	0.71	0.00
263+07.84	6014514.000	2105823.000	6014514.000	2105823.000	17.505	17.489	17.492	17.492	0.000	-0.003	<-	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00
263+09.43	6014514.539	2105821.126	6014514.142	2105821.104	17.510	16.791	16.795	16.795	0.000	-0.005	<-	0.40	0.72	0.71	0.71	0.00
263+17.41	6014515.000	2105813.000	6014515.000	2105813.000	17.537	17.520	17.517	17.517	0.000	0.003	<-	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00
263+19.31	6014515.087	2105811.263	6014514.693	2105811.242	17.544	16.804	16.810	16.810	0.000	-0.005	<-	0.40	0.74	0.73	0.73	0.01
263+27.52	6014516.000	2105803.000	6014516.000	2105803.000	17.572	17.549	17.551	17.551	0.000	-0.002	->	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00
263+29.50	6014515.652	2105801.095	6014515.261	2105801.073	17.578	16.839	16.842	16.842	0.000	-0.003	<-	0.39	0.74	0.74	0.74	0.00
263+37.05	6014516.000	2105794.000	6014516.000	2105794.000	17.604	17.583	17.580	17.580	0.000	0.003	->	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
263+39.38	6014516.201	2105791.223	6014515.819	2105791.202	17.612	16.857	16.866	16.866	0.000	-0.009	<-	0.38	0.75	0.75	0.75	0.01
263+47.49	6014517.000	2105783.000	6014517.000	2105783.000	17.638	17.618	17.615	17.615	0.000	0.003	->	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
263+49.43	6014516.758	2105781.188	6014516.384	2105781.167	17.645	16.874	16.881	16.881	0.000	-0.007	<-	0.38	0.77	0.76	0.76	0.01
263+50.79	6014516.834	2105779.834	6014516.460	2105779.813	17.650	16.879	16.883	16.884	0.000	-0.005	<-	0.37	0.77	0.77	0.77	0.00
263+56.70	6014517.000	2105774.000	6014517.000	2105774.000	17.669	17.649	17.648	17.648	0.000	0.002	->	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00
263+59.28	6014517.304	2105771.362	6014516.928	2105771.341	17.677	16.889	16.890	16.890	0.000	-0.001	<-	0.38	0.79	0.79	0.79	0.00
263+66.41	6014518.000	2105764.000	6014518.000	2105764.000	17.700	17.681	17.677	17.677	0.000	0.004	->	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
263+69.40	6014517.866	2105761.254	6014517.491	2105761.233	17.710	16.916	16.918	16.918	0.000	-0.002	<-	0.38	0.79	0.79	0.79	0.00
263+76.25	6014518.000	2105754.000	6014518.000	2105754.000	17.732	17.712	17.710	17.710	0.000	0.002	->	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
263+79.43	6014518.422	2105751.238	6014518.050	2105751.217	17.742	16.946	16.953	16.953	0.000	-0.007	<-	0.37	0.80	0.79	0.79	0.01
263+86.68	6014519.000	2105744.000	6014519.000	2105744.000	17.764	17.743	17.744	17.744	0.000	-0.001	<-	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00
263+89.39	6014518.976	2105741.288	6014518.602	2105741.268	17.773	16.982	16.983	16.983	0.000	-0.001	<-	0.37	0.79	0.79	0.79	0.00
263+96.21	6014519.000	2105734.000	6014519.000	2105734.000	17.794	17.777	17.772	17.772	0.000	0.006	->	0.00	0.02	0.02	0.02	-0.01
263+99.50	6014519.536	2105731.195	6014519.162	2105731.174	17.804	17.007	17.005	17.005	0.000	0.002	<-	0.37	0.80	0.80	0.80	0.00
264+05.97	6014520.000	2105725.000	6014520.000	2105725.000	17.824	17.808	17.806	17.806	0.000	0.002	->	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
264+09.36	6014520.083	2105721.353	6014519.711	2105721.333	17.834	17.048	17.049	17.049	0.000	0.000	<-	0.37	0.79	0.79	0.79	0.00
264+15.92	6014520.000	2105715.000	6014520.000	2105715.000	17.854	17.837	17.835	17.835	0.000	0.002	<-	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
264+19.50	6014520.646	2105711.231	6014520.272	2105711.210	17.865	17.084	17.090	17.090	0.000	-0.006	<-	0.37	0.78	0.77	0.77	0.01
264+25.99	6014521.000	2105705.000	6014521.000	2105705.000	17.884	17.866	17.866	17.866	0.000	0.000	<-	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
264+29.43	6014521.196	2105701.320	6014520.820	2105701.299	17.894	17.123	17.131	17.131	0.000	-0.008	<-	0.38	0.77	0.76	0.76	0.01
264+35.48	6014522.000	2105695.000	6014522.000	2105695.000	17.912	17.896	17.895	17.895	0.000	0.001	<-	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00
264+39.35	6014521.747	2105691.409	6014521.370	2105691.388	17.923	17.161	17.166	17.166	0.000	-0.006	<-	0.38	0.76	0.76	0.76	0.01
264+45.52	6014522.000	2105685.000	6014522.000	2105685.000	17.942	17.927	17.924	17.924	0.000	0.003	<-	0.00	0.01	0.02	0.02	0.00
264+49.45	6014522.307	2105681.324	6014521.934	2105681.303	17.953	17.204	17.207	17.207	0.000	-0.003	<-	0.37	0.75	0.75	0.75	0.00
264+55.58	6014523.000	2105675.000	6014523.000	2105675.000	17.971	17.957	17.955	17.955	0.000	0.002	<-	0.02	0.01	0.02	0.02	0.00
264+59.38	6014522.858	2105671.413	6014522.486	2105671.392	17.982	17.247	17.246	17.246	0.000	0.001	<-	0.37	0.74	0.74	0.74	0.00
264+65.27	6014523.000	2105666.000	6014523.000	2105666.000	18.000	17.982	17.983	17.983	0.000	-0.001	<-	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
264+69.31	6014523.409	2105661.493	6014523.041	2105661.472	18.011	17.293	17.285	17.285	0.000	0.008	<-	0.37	0.72	0.73	0.73	-0.01
264+74.74	6014524.000	2105656.000	6014524.000	2105656.000	18.028	18.013	18.009	18.009	0.000	0.005	<-	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00
264+79.39	6014523.969	2105651.430	6014523.602	2105651.410	18.041	17.337	17.337	17.337	0.000	0.000	<-	0.37	0.70	0.70	0.70	0.00
264+84.74	6014524.000	2105646.000	6014524.000	2105646.000	18.057	18.040	18.038	18.038	0.000	0.002	->	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00
264+89.42	6014524.525	2105641.415	6014524.157	2105641.394	18.071	17.365	17.372	17.372	0.000	-0.007	<-	0.37	0.71	0.70	0.70	0.01
264+94.94	6014525.000	2105636.000	6014525.000	2105636.000	18.087	18.072	18.069	18.068	0.000	0.004	->	0.00	0.01	0.02	0.02	0.00
264+99.45	6014525.082	2105631.399	6014524.712	2105631.378	18.100	17.404	17.406	17.406	0.000	-0.002	<-	0.37	0.70	0.69	0.69	0.00
265+00.12	6014525.118	2105630.737	6014524.750	2105630.716	18.102	17.409	17.410	17.410	0.000	-0.001	<-	0.37	0.69	0.69	0.69	0.00
265+04.76	6014525.000	2105626.000	6014525.000	2105626.000	18.116	18.100	18.098	18.098	0.000	0.002	->	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
265+09.38	6014525.632	2105621.485	6014525.272	2105621.465	18.130	17.457	17.451	17.451	0.000	0.006	<-	0.36	0.67	0.68	0.68	-0.01
265+14.83	6014526.000	2105616.000	6014526.000	2105616.000	18.146	18.131	18.128	18.128	0.000	0.003	->	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.00
265+19.45	6014526.191	2105611.436	6014525.842	2105611.417	18.159	17.507	17.494	17.494	0.000	0.012	<-	0.35	0.65	0.66	0.66	-0.01
265+24.06	6014526.000	2105607.000	6014526.000	2105607.000	18.173	18.161	18.157	18.157	0.000	0.003	->	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.00
265+29.43	6014526.745	2105601.466	6014526.399	2105601.447	18.189	17.542	17.537	17.537	0.000	0.006	<-	0.35	0.65	0.65	0.65	-0.01

265+34.29	6014527.000	2105597.000	6014527.000	2105597.000	18.203	18.189	18.186	18.186	0.000	0.003	->	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.00
265+39.41	6014527.298	2105591.507	6014526.955	2105591.488	18.218	17.570	17.575	17.575	0.000	-0.005	<-	0.34	0.65	0.64	0.64	0.00
265+43.76	6014528.000	2105587.000	6014528.000	2105587.000	18.231	18.217	18.214	18.214	0.000	0.003	->	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.00
265+49.57	6014527.862	2105581.364	6014527.523	2105581.345	18.248	17.612	17.612	17.612	0.000	0.000	<-	0.34	0.64	0.64	0.64	0.00
265+53.84	6014528.000	2105577.000	6014528.000	2105577.000	18.261	18.248	18.243	18.243	0.000	0.005	->	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.00
265+59.42	6014528.409	2105571.524	6014528.074	2105571.506	18.277	17.649	17.652	17.652	0.000	-0.003	<-	0.34	0.63	0.62	0.62	0.00
265+63.85	6014529.000	2105567.000	6014529.000	2105567.000	18.290	18.276	18.274	18.273	0.000	0.003	->	-0.02	0.01	0.02	0.02	0.00
265+69.44	6014528.964	2105561.525	6014528.632	2105561.506	18.306	17.684	17.686	17.686	0.000	-0.002	<-	0.33	0.62	0.62	0.62	0.00
265+73.99	6014529.000	2105557.000	6014529.000	2105557.000	18.320	18.305	18.303	18.303	0.000	0.001	->	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.00
265+79.33	6014529.513	2105551.645	6014529.184	2105551.627	18.335	17.721	17.719	17.719	0.000	0.002	<-	0.33	0.61	0.62	0.62	0.00
265+83.18	6014530.000	2105548.000	6014530.000	2105548.000	18.347	18.330	18.327	18.327	0.000	0.003	->	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
265+89.65	6014530.086	2105541.339	6014529.766	2105541.322	18.366	17.759	17.755	17.756	0.000	0.003	<-	0.32	0.61	0.61	0.61	0.00
265+89.99	6014530.104	2105541.005	6014529.785	2105540.987	18.367	17.760	17.757	17.757	0.000	0.003	<-	0.32	0.61	0.61	0.61	0.00
265+93.17	6014530.000	2105538.000	6014530.000	2105538.000	18.376	18.363	18.357	18.357	0.000	0.006	->	0.00	0.01	0.02	0.02	-0.01
265+97.75	6014530.535	2105533.255	6014530.228	2105533.238	18.390	17.861	17.863	17.863	0.000	-0.002	<-	0.31	0.53	0.53	0.53	0.00
265+99.43	6014530.628	2105531.580	6014530.320	2105531.563	18.395	17.862	17.866	17.866	0.000	-0.005	<-	0.31	0.53	0.53	0.53	0.00
266+03.40	6014531.000	2105528.000	6014531.000	2105528.000	18.406	18.391	18.394	18.394	0.000	-0.003	->	-0.01	0.02	0.01	0.01	0.00
266+09.41	6014531.182	2105521.614	6014530.871	2105521.597	18.424	17.870	17.886	17.886	0.000	-0.016	<-	0.31	0.55	0.54	0.54	0.02
266+12.91	6014531.000	2105518.000	6014531.000	2105518.000	18.434	18.421	18.418	18.418	0.000	0.003	->	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.00
266+19.50	6014531.742	2105511.539	6014531.435	2105511.522	18.454	17.896	17.920	17.920	0.000	-0.024	<-	0.31	0.56	0.53	0.53	0.02
266+22.91	6014532.000	2105508.000	6014532.000	2105508.000	18.464	18.448	18.448	18.448	0.000	0.000	->	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
266+29.51	6014532.297	2105501.542	6014531.993	2105501.525	18.483	17.950	17.961	17.961	0.000	-0.012	<-	0.30	0.53	0.52	0.52	0.01
266+32.62	6014532.000	2105498.000	6014532.000	2105498.000	18.492	18.480	18.475	18.475	0.000	0.005	->	-0.01	0.01	0.02	0.02	-0.01
266+39.43	6014532.848	2105491.634	6014532.549	2105491.617	18.512	17.997	18.004	18.004	0.000	-0.007	<-	0.30	0.52	0.51	0.51	0.01
266+42.53	6014533.000	2105489.000	6014533.000	2105489.000	18.522	18.504	18.501	18.501	0.000	0.003	->	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
266+49.37	6014533.399	2105481.712	6014533.097	2105481.695	18.542	18.027	18.032	18.032	0.000	-0.005	<-	0.30	0.51	0.51	0.51	0.00
266+52.57	6014534.000	2105479.000	6014534.000	2105479.000	18.551	18.535	18.532	18.532	0.000	0.003	->	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
266+59.44	6014533.958	2105471.662	6014533.656	2105471.646	18.571	18.055	18.060	18.060	0.000	-0.005	<-	0.30	0.52	0.51	0.51	0.00
266+62.63	6014534.000	2105468.000	6014534.000	2105468.000	18.581	18.563	18.561	18.561	0.000	0.002	->	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
266+69.51	6014534.517	2105461.604	6014534.212	2105461.588	18.601	18.083	18.086	18.086	0.000	-0.002	<-	0.30	0.52	0.52	0.52	0.00
266+72.39	6014535.000	2105459.000	6014535.000	2105459.000	18.610	18.593	18.591	18.591	0.000	0.002	->	-0.02	0.02	0.02	0.02	0.00
266+79.43	6014535.067	2105451.704	6014534.764	2105451.687	18.630	18.095	18.108	18.108	0.000	-0.013	<-	0.30	0.54	0.52	0.52	0.01
266+82.03	6014535.000	2105449.000	6014535.000	2105449.000	18.638	18.618	18.619	18.619	0.000	-0.001	->	-0.02	0.02	0.02	0.02	0.00
266+89.35	6014535.617	2105441.793	6014535.313	2105441.776	18.659	18.117	18.124	18.124	0.000	-0.007	<-	0.30	0.54	0.54	0.54	0.01
266+91.70	6014536.000	2105439.000	6014536.000	2105439.000	18.666	18.645	18.648	18.648	0.000	-0.003	->	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00
266+99.38	6014536.174	2105431.776	6014535.872	2105431.760	18.689	18.133	18.145	18.145	0.000	-0.012	<-	0.30	0.56	0.54	0.54	0.01
267+01.40	6014536.000	2105430.000	6014536.000	2105430.000	18.695	18.672	18.672	18.672	0.000	0.000	->	-0.02	0.02	0.02	0.02	0.00
267+09.37	6014536.728	2105421.805	6014536.426	2105421.788	18.718	18.176	18.189	18.189	0.000	-0.013	<-	0.30	0.54	0.53	0.53	0.01
267+11.76	6014537.000	2105419.000	6014537.000	2105419.000	18.725	18.704	18.701	18.701	0.000	0.003	->	-0.03	0.02	0.02	0.02	0.00
267+19.49	6014537.289	2105411.703	6014536.993	2105411.687	18.748	18.229	18.239	18.239	0.000	-0.009	<-	0.30	0.52	0.51	0.51	0.01
267+20.66	6014537.000	2105411.000	6014537.000	2105411.000	18.752	18.725	18.728	18.728	0.000	-0.003	<-	0.00	0.03	0.02	0.02	0.00
267+21.78	6014537.000	2105409.000	6014537.000	2105409.000	18.755	18.728	18.730	18.730	0.000	-0.001	<-	0.01	0.03	0.03	0.02	0.00
267+29.52	6014537.846	2105401.683	6014537.551	2105401.666	18.778	18.265	18.269	18.269	0.000	-0.004	<-	0.30	0.51	0.51	0.51	0.00
267+31.25	6014538.000	2105400.000	6014538.000	2105400.000	18.783	18.758	18.762	18.762	0.000	-0.003	<-	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00
267+39.41	6014538.395	2105391.815	6014538.101	2105391.798	18.807	18.297	18.304	18.304	0.000	-0.007	<-	0.29	0.51	0.50	0.50	0.01
267+41.12	6014538.000	2105390.000	6014538.000	2105390.000	18.812	18.789	18.789	18.789	0.000	0.000	<-	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
267+49.53	6014538.956	2105381.708	6014538.658	2105381.691	18.837	18.324	18.328	18.328	0.000	-0.004	<-	0.30	0.51	0.51	0.51	0.00
267+50.46	6014539.008	2105380.779	6014538.711	2105380.762	18.839	18.327	18.330	18.330	0.000	-0.003	<-	0.30	0.51	0.51	0.51	0.00
267+50.95	6014539.000	2105380.000	6014539.000	2105380.000	18.841	18.819	18.818	18.818	0.000	0.002	<-	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
267+59.48	6014539.508	2105371.777	6014539.221	2105371.761	18.866	18.349	18.356	18.356	0.000	-0.007	<-	0.29	0.52	0.51	0.51	0.01
267+61.00	6014540.000	2105370.000	6014540.000	2105370.000	18.870	18.849	18.846	18.846	0.000	0.003	<-	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00
267+69.35	6014540.056	2105361.918	6014539.767	2105361.902	18.895	18.377	18.385	18.385	0.000	-0.008	<-	0.29	0.52	0.51	0.51	0.01
267+70.23	6014540.000	2105361.000	6014540.000	2105361.000	18.898	18.876	18.875	18.875	0.000	0.001	->	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
267+79.42	6014540.614	2105351.868	6014540.330	2105351.852	18.925	18.406	18.410	18.410	0.000	-0.003	<-	0.28	0.52	0.51	0.51	0.00
267+80.31	6014541.000	2105351.000	6014541.000	2105351.000	18.927	18.907	18.905	18.905	0.000	0.002	<-	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00

267+89.41	6014541.169	2105341.889	6014540.885	2105341.873	18.954	18.429	18.435	18.435	0.000	-0.006	<-	0.28	0.53	0.52	0.52	0.01
267+90.21	6014541.000	2105341.000	6014541.000	2105341.000	18.956	18.933	18.934	18.934	0.000	-0.001	<-	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
267+99.42	6014541.724	2105331.897	6014541.439	2105331.881	18.983	18.461	18.466	18.466	0.000	-0.005	<-	0.29	0.52	0.52	0.52	0.00
267+99.84	6014542.000	2105331.000	6014542.000	2105331.000	18.985	18.961	18.962	18.962	0.000	-0.002	->	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00
268+09.33	6014542.274	2105321.999	6014541.986	2105321.983	19.012	18.489	18.494	18.493	0.000	-0.005	<-	0.29	0.52	0.52	0.52	0.00
268+09.45	6014542.000	2105322.000	6014542.000	2105322.000	19.013	18.991	18.992	18.992	0.000	-0.002	<-	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
268+19.52	6014542.839	2105311.826	6014542.547	2105311.809	19.043	18.513	18.517	18.517	0.000	-0.004	<-	0.29	0.53	0.53	0.53	0.00
268+19.90	6014543.000	2105311.000	6014543.000	2105311.000	19.044	19.018	19.018	19.018	0.000	0.000	->	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00
268+29.21	6014543.000	2105302.000	6014543.000	2105302.000	19.071	19.050	19.050	19.050	0.000	0.000	<-	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00
268+29.26	6014543.380	2105302.100	6014543.091	2105302.084	19.071	18.535	18.546	18.546	0.000	-0.011	<-	0.29	0.54	0.53	0.53	0.01
268+39.45	6014543.945	2105291.926	6014543.663	2105291.911	19.101	18.566	18.578	18.577	0.000	-0.012	<-	0.28	0.54	0.52	0.52	0.01
268+39.47	6014544.000	2105292.000	6014544.000	2105292.000	19.101	19.080	19.079	19.079	0.000	0.001	->	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00
268+49.03	6014544.000	2105282.000	6014544.000	2105282.000	19.130	19.109	19.110	19.110	0.000	-0.001	->	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00
268+49.31	6014544.492	2105282.085	6014544.212	2105282.069	19.130	18.604	18.610	18.610	0.000	-0.006	<-	0.28	0.53	0.52	0.52	0.01
268+59.08	6014545.000	2105272.000	6014545.000	2105272.000	19.159	19.145	19.142	19.142	0.000	0.003	->	0.00	0.01	0.02	0.02	0.00
268+59.35	6014545.049	2105272.053	6014544.775	2105272.038	19.160	18.644	18.643	18.643	0.000	0.001	<-	0.27	0.52	0.52	0.52	0.00
268+68.87	6014546.000	2105263.000	6014546.000	2105263.000	19.188	19.170	19.170	19.170	0.000	0.001	->	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00
268+69.29	6014545.601	2105262.129	6014545.324	2105262.113	19.189	18.673	18.677	18.677	0.000	-0.004	<-	0.28	0.52	0.51	0.51	0.00
268+78.58	6014546.000	2105253.000	6014546.000	2105253.000	19.217	19.198	19.198	19.198	0.000	0.000	->	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00
268+79.29	6014546.155	2105252.145	6014545.871	2105252.129	19.219	18.692	18.702	18.701	0.000	-0.010	<-	0.28	0.53	0.52	0.52	0.01
268+88.56	6014547.000	2105243.000	6014547.000	2105243.000	19.246	19.231	19.235	19.235	0.000	-0.004	->	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
268+89.47	6014546.720	2105241.982	6014546.445	2105241.967	19.249	18.726	18.728	18.729	0.000	-0.003	<-	0.28	0.52	0.52	0.52	0.00
268+98.54	6014547.000	2105233.000	6014547.000	2105233.000	19.275	19.260	19.261	19.262	0.000	-0.002	->	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00
268+99.42	6014547.272	2105232.048	6014546.994	2105232.032	19.278	18.763	18.760	18.760	0.000	0.003	<-	0.28	0.51	0.52	0.52	0.00
269+01.09	6014547.365	2105230.384	6014547.087	2105230.369	19.283	18.769	18.766	18.766	0.000	0.003	<-	0.28	0.51	0.52	0.52	0.00
269+08.11	6014548.000	2105223.000	6014548.000	2105223.000	19.303	19.291	19.294	19.294	0.000	-0.003	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
269+09.37	6014547.824	2105222.114	6014547.568	2105222.100	19.307	18.794	18.791	18.791	0.000	0.003	<-	0.26	0.51	0.52	0.52	0.00
269+18.07	6014548.000	2105213.000	6014548.000	2105213.000	19.333	19.319	19.321	19.321	0.000	-0.002	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
269+19.39	6014548.380	2105212.113	6014548.124	2105212.099	19.337	18.838	18.829	18.829	0.000	0.009	<-	0.26	0.50	0.51	0.51	-0.01
269+27.61	6014549.000	2105204.000	6014549.000	2105204.000	19.361	19.346	19.347	19.347	0.000	-0.001	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
269+29.37	6014548.934	2105202.148	6014548.683	2105202.134	19.366	18.875	18.869	18.869	0.000	0.006	<-	0.25	0.49	0.50	0.50	-0.01
269+37.40	6014549.000	2105194.000	6014549.000	2105194.000	19.390	19.379	19.376	19.376	0.000	0.003	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
269+39.26	6014549.483	2105192.268	6014549.236	2105192.254	19.395	18.916	18.914	18.913	0.000	0.002	<-	0.25	0.48	0.48	0.48	0.00
269+47.54	6014550.000	2105184.000	6014550.000	2105184.000	19.420	19.410	19.407	19.407	0.000	0.003	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
269+49.29	6014550.039	2105182.259	6014549.799	2105182.245	19.425	18.958	18.960	18.960	0.000	-0.002	<-	0.24	0.47	0.46	0.46	0.00
269+58.24	6014551.000	2105173.000	6014551.000	2105173.000	19.451	19.443	19.438	19.438	0.000	0.006	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01
269+59.50	6014550.605	2105172.064	6014550.375	2105172.052	19.455	18.995	18.996	18.996	0.000	0.000	<-	0.23	0.46	0.46	0.46	0.00
269+68.18	6014551.000	2105163.000	6014551.000	2105163.000	19.480	19.469	19.467	19.467	0.000	0.002	->	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
269+69.48	6014551.159	2105162.093	6014550.940	2105162.081	19.484	19.021	19.020	19.020	0.000	0.001	<-	0.22	0.46	0.46	0.46	0.00
269+77.21	6014552.000	2105154.000	6014552.000	2105154.000	19.507	19.504	19.501	19.501	0.000	0.003	->	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
269+79.53	6014551.717	2105152.061	6014551.504	2105152.050	19.514	19.058	19.065	19.065	0.000	-0.006	<-	0.21	0.46	0.45	0.45	0.01
269+87.75	6014552.000	2105144.000	6014552.000	2105144.000	19.538	19.530	19.530	19.530	0.000	0.000	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
269+89.40	6014552.264	2105142.212	6014552.063	2105142.201	19.543	19.098	19.119	19.119	0.000	-0.020	<-	0.20	0.44	0.42	0.42	0.02
269+91.00	6014552.353	2105140.610	6014552.152	2105140.599	19.548	19.105	19.125	19.125	0.000	-0.020	<-	0.20	0.44	0.42	0.42	0.02
269+97.02	6014553.000	2105135.000	6014553.000	2105135.000	19.565	19.560	19.560	19.560	0.000	0.000	->	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
269+99.27	6014552.811	2105132.357	6014552.616	2105132.347	19.572	19.217	19.232	19.232	0.000	-0.015	<-	0.20	0.35	0.34	0.34	0.01
269+99.29	6014552.813	2105132.335	6014552.619	2105132.324	19.572	19.215	19.230	19.230	0.000	-0.015	<-	0.19	0.36	0.34	0.34	0.02
270+06.47	6014553.000	2105125.000	6014553.000	2105125.000	19.593	19.587	19.588	19.588	0.000	-0.001	->	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
270+09.43	6014553.375	2105122.208	6014553.183	2105122.197	19.602	19.246	19.257	19.257	0.000	-0.012	<-	0.19	0.36	0.34	0.34	0.01
270+16.68	6014554.000	2105115.000	6014554.000	2105115.000	19.623	19.617	19.617	19.617	0.000	0.000	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
270+19.30	6014553.923	2105112.349	6014553.725	2105112.338	19.631	19.275	19.293	19.293	0.000	-0.018	<-	0.20	0.36	0.34	0.34	0.02
270+27.08	6014554.000	2105105.000	6014554.000	2105105.000	19.654	19.649	19.647	19.647	0.000	0.002	->	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
270+29.35	6014554.480	2105102.323	6014554.284	2105102.312	19.660	19.301	19.319	19.319	0.000	-0.017	<-	0.20	0.36	0.34	0.34	0.02
270+36.01	6014555.000	2105096.000	6014555.000	2105096.000	19.680	19.674	19.677	19.677	0.000	-0.003	->	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
270+39.30	6014555.033	2105092.382	6014554.839	2105092.371	19.690	19.327	19.342	19.342	0.000	-0.015	<-	0.19	0.36	0.35	0.35	0.02

270+45.62	6014555.000	2105086.000	6014555.000	2105086.000	19.708	19.703	19.706	19.706	0.000	-0.003	->	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
270+49.19	6014555.582	2105082.505	6014555.390	2105082.495	19.719	19.352	19.359	19.359	0.000	-0.007	<-	0.19	0.37	0.36	0.36	0.01
270+56.09	6014556.000	2105076.000	6014556.000	2105076.000	19.739	19.735	19.738	19.737	0.000	-0.003	->	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
270+59.19	6014556.136	2105072.527	6014555.943	2105072.516	19.748	19.368	19.381	19.381	0.000	-0.014	<-	0.19	0.38	0.37	0.37	0.01
270+65.26	6014556.000	2105066.000	6014556.000	2105066.000	19.766	19.760	19.760	19.760	0.000	0.000	->	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
270+69.16	6014556.689	2105062.568	6014556.511	2105062.558	19.778	19.380	19.405	19.406	0.000	-0.026	<-	0.18	0.40	0.37	0.37	0.03
270+75.59	6014557.000	2105056.000	6014557.000	2105056.000	19.797	19.794	19.791	19.791	0.000	0.003	->	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
270+79.31	6014557.253	2105052.433	6014557.070	2105052.422	19.807	19.411	19.423	19.423	0.000	-0.011	<-	0.18	0.40	0.38	0.38	0.01
270+85.57	6014558.000	2105046.000	6014558.000	2105046.000	19.826	19.818	19.823	19.822	0.000	-0.004	->	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
270+89.25	6014557.804	2105042.514	6014557.610	2105042.503	19.837	19.433	19.433	19.433	0.000	0.000	<-	0.19	0.40	0.40	0.40	0.00
270+99.37	6014558.365	2105032.409	6014558.168	2105032.398	19.866	19.440	19.451	19.451	0.000	-0.010	<-	0.20	0.43	0.42	0.42	0.01
270+99.52	6014558.000	2105032.000	6014558.000	2105032.000	19.867	19.858	19.860	19.860	0.000	-0.002	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
271+05.12	6014559.000	2105027.000	6014559.000	2105027.000	19.884	19.877	19.878	19.878	0.000	-0.001	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
271+09.36	6014558.920	2105022.427	6014558.723	2105022.417	19.896	19.455	19.467	19.468	0.000	-0.013	<-	0.20	0.44	0.43	0.43	0.01
271+14.67	6014559.000	2105017.000	6014559.000	2105017.000	19.911	19.907	19.906	19.906	0.000	0.001	->	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
271+19.19	6014559.465	2105012.615	6014559.262	2105012.604	19.925	19.469	19.483	19.483	0.000	-0.014	<-	0.20	0.46	0.44	0.44	0.01
271+24.50	6014560.000	2105007.000	6014560.000	2105007.000	19.941	19.935	19.934	19.934	0.000	0.001	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
271+29.44	6014560.034	2105002.385	6014560.823	2105002.373	19.955	19.496	19.512	19.512	0.000	-0.016	<-	0.21	0.46	0.44	0.44	0.02
271+34.59	6014560.000	2104997.000	6014560.000	2104997.000	19.970	19.966	19.967	19.967	0.000	-0.001	->	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
271+39.19	6014560.575	2104992.647	6014560.363	2104992.636	19.984	19.517	19.523	19.523	0.000	-0.006	<-	0.21	0.47	0.46	0.46	0.01
271+43.88	6014561.000	2104988.000	6014561.000	2104988.000	19.997	19.995	19.992	19.992	0.000	0.003	->	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
271+49.29	6014561.135	2104982.567	6014560.910	2104982.554	20.013	19.535	19.541	19.542	0.000	-0.006	<-	0.23	0.48	0.47	0.47	0.01
271+50.69	6014561.213	2104981.166	6014560.985	2104981.154	20.018	19.536	19.540	19.540	0.000	-0.004	<-	0.23	0.48	0.48	0.48	0.00
271+54.08	6014561.000	2104978.000	6014561.000	2104978.000	20.028	20.023	20.020	20.020	0.000	0.003	->	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.00
271+59.19	6014561.684	2104972.675	6014561.456	2104972.662	20.043	19.545	19.551	19.551	0.000	-0.007	<-	0.23	0.50	0.49	0.49	0.01
271+64.04	6014562.000	2104968.000	6014562.000	2104968.000	20.057	20.052	20.050	20.050	0.000	0.002	->	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
271+69.31	6014562.246	2104962.570	6014562.018	2104962.558	20.073	19.557	19.558	19.558	0.000	-0.001	<-	0.23	0.52	0.51	0.51	0.00
271+74.20	6014563.000	2104958.000	6014563.000	2104958.000	20.087	20.081	20.078	20.078	0.000	0.002	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
271+79.31	6014562.801	2104952.593	6014562.569	2104952.580	20.102	19.574	19.574	19.574	0.000	0.000	<-	0.23	0.53	0.53	0.53	0.00
271+83.43	6014563.000	2104948.000	6014563.000	2104948.000	20.114	20.110	20.107	20.107	0.000	0.003	->	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
271+89.28	6014563.354	2104942.636	6014563.113	2104942.623	20.131	19.590	19.590	19.590	0.000	0.000	<-	0.24	0.54	0.54	0.54	0.00
271+93.54	6014564.000	2104938.000	6014564.000	2104938.000	20.144	20.139	20.138	20.138	0.000	0.001	->	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
271+99.24	6014563.907	2104932.689	6014563.649	2104932.675	20.160	19.608	19.610	19.610	0.000	-0.002	<-	0.26	0.55	0.55	0.55	0.00
272+03.26	6014564.000	2104929.000	6014564.000	2104929.000	20.172	20.168	20.168	20.168	0.000	0.000	->	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
272+09.30	6014564.465	2104922.645	6014564.203	2104922.630	20.190	19.620	19.619	19.619	0.000	0.001	<-	0.26	0.57	0.57	0.57	0.00
272+13.45	6014565.000	2104919.000	6014565.000	2104919.000	20.202	20.195	20.194	20.194	0.000	0.002	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
272+19.33	6014565.021	2104912.632	6014564.767	2104912.618	20.220	19.639	19.627	19.627	0.000	0.012	<-	0.25	0.58	0.59	0.59	-0.01
272+22.91	6014565.000	2104909.000	6014565.000	2104909.000	20.230	20.224	20.224	20.224	0.000	0.000	->	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
272+29.24	6014565.571	2104902.740	6014565.322	2104902.727	20.249	19.659	19.644	19.644	0.000	0.015	<-	0.25	0.59	0.60	0.60	-0.02
272+32.39	6014566.000	2104900.000	6014566.000	2104900.000	20.258	20.260	20.259	20.259	0.000	0.001	->	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
272+39.26	6014566.127	2104892.731	6014565.887	2104892.717	20.279	19.685	19.677	19.677	0.000	0.009	<-	0.24	0.59	0.60	0.60	-0.01
272+42.99	6014566.000	2104889.000	6014566.000	2104889.000	20.290	20.286	20.286	20.286	0.000	0.000	->	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
272+49.34	6014566.686	2104882.670	6014566.454	2104882.657	20.309	19.702	19.697	19.697	0.000	0.006	<-	0.23	0.61	0.61	0.61	-0.01
272+52.77	6014567.000	2104879.000	6014567.000	2104879.000	20.320	20.318	20.319	20.318	0.000	-0.001	->	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
272+59.25	6014567.236	2104872.776	6014567.006	2104872.763	20.340	19.724	19.725	19.725	0.000	-0.001	<-	0.23	0.62	0.61	0.61	0.00
272+62.54	6014567.000	2104869.000	6014567.000	2104869.000	20.350	20.347	20.345	20.345	0.000	0.002	->	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
272+69.21	6014567.788	2104862.833	6014567.554	2104862.820	20.371	19.749	19.746	19.746	0.000	0.003	<-	0.23	0.62	0.62	0.62	0.00
272+73.34	6014568.000	2104859.000	6014568.000	2104859.000	20.384	20.382	20.383	20.383	0.000	0.000	->	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
272+79.35	6014568.351	2104852.708	6014568.110	2104852.695	20.404	19.772	19.768	19.768	0.000	0.004	<-	0.24	0.63	0.64	0.64	0.00
272+82.15	6014569.000	2104850.000	6014569.000	2104850.000	20.412	20.411	20.415	20.415	0.000	-0.004	->	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
272+89.24	6014568.899	2104842.833	6014568.653	2104842.819	20.436	19.796	19.796	19.796	0.000	0.000	<-	0.25	0.64	0.64	0.64	0.00
272+92.05	6014569.000	2104840.000	6014569.000	2104840.000	20.445	20.439	20.441	20.441	0.000	-0.002	->	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
272+99.46	6014569.467	2104832.626	6014569.225	2104832.613	20.469	19.817	19.819	19.819	0.000	-0.002	<-	0.24	0.65	0.65	0.65	0.00
273+00.54	6014569.527	2104831.547	6014569.290	2104831.534	20.473	19.820	19.824	19.824	0.000	-0.004	<-	0.24	0.65	0.65	0.65	0.00
273+02.21	6014570.000	2104830.000	6014570.000	2104830.000	20.478	20.472	20.475	20.475	0.000	-0.003	->	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00

273+09.25	6014570.010	2104822.845	6014569.767	2104822.832	20.502	19.842	19.848	19.848	0.000	-0.006	<-	0.24	0.66	0.65	0.65	0.01
273+11.65	6014570.000	2104820.000	6014570.000	2104820.000	20.510	20.505	20.503	20.503	0.000	0.003	->	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
273+19.17	6014570.560	2104812.945	6014570.317	2104812.931	20.536	19.866	19.870	19.870	0.000	-0.004	<-	0.24	0.67	0.67	0.67	0.00
273+22.38	6014571.000	2104810.000	6014571.000	2104810.000	20.547	20.538	20.538	20.538	0.000	0.000	->	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
273+29.30	6014571.122	2104802.832	6014570.885	2104802.819	20.571	19.894	19.894	19.894	0.000	0.001	<-	0.24	0.68	0.68	0.68	0.00
273+30.97	6014571.000	2104801.000	6014571.000	2104801.000	20.576	20.572	20.573	20.573	0.000	0.000	->	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
273+39.27	6014571.675	2104792.878	6014571.441	2104792.865	20.605	19.923	19.922	19.922	0.000	0.001	<-	0.23	0.68	0.68	0.68	0.00
273+40.69	6014572.000	2104791.000	6014572.000	2104791.000	20.610	20.607	20.607	20.607	0.000	0.001	->	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
273+49.26	6014572.230	2104782.900	6014571.996	2104782.887	20.640	19.951	19.951	19.951	0.000	0.000	<-	0.23	0.69	0.69	0.69	0.00
273+50.90	6014572.000	2104781.000	6014572.000	2104781.000	20.646	20.640	20.642	20.642	0.000	-0.002	->	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
273+59.30	6014572.787	2104772.874	6014572.553	2104772.861	20.675	19.979	19.983	19.983	0.000	-0.004	<-	0.23	0.70	0.69	0.69	0.00
273+60.68	6014573.000	2104771.000	6014573.000	2104772.000	20.679	20.674	20.675	20.674	0.000	0.000	->	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
273+69.30	6014573.342	2104762.888	6014573.101	2104762.875	20.709	20.004	20.006	20.007	0.000	-0.003	<-	0.24	0.71	0.70	0.70	0.00
273+70.68	6014573.000	2104762.000	6014573.000	2104762.000	20.714	20.705	20.705	20.705	0.000	0.001	->	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
273+79.21	6014573.891	2104752.995	6014573.656	2104752.981	20.744	20.027	20.027	20.027	0.000	0.000	<-	0.24	0.72	0.72	0.72	0.00
273+80.55	6014574.000	2104752.000	6014574.000	2104752.000	20.748	20.741	20.741	20.741	0.000	0.000	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
273+89.29	6014574.451	2104742.935	6014574.219	2104742.922	20.779	20.056	20.046	20.047	0.000	0.010	<-	0.23	0.72	0.73	0.73	-0.01
273+90.23	6014575.000	2104742.000	6014575.000	2104742.000	20.782	20.773	20.776	20.776	0.000	-0.003	->	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
273+99.31	6014575.006	2104732.930	6014574.786	2104732.918	20.813	20.090	20.072	20.073	0.000	0.018	<-	0.22	0.72	0.74	0.74	-0.02
274+00.04	6014575.000	2104732.000	6014575.000	2104732.000	20.816	20.808	20.808	20.808	0.000	0.000	->	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
274+07.95	6014575.486	2104724.306	6014575.273	2104724.294	20.844	20.128	20.106	20.106	0.000	0.022	<-	0.21	0.72	0.74	0.74	-0.02
274+10.14	6014576.000	2104722.000	6014576.000	2104722.000	20.851	20.843	20.845	20.845	0.000	-0.002	->	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
274+14.40	6014575.844	2104717.859	6014575.634	2104717.847	20.866	20.234	20.216	20.216	0.000	0.019	<-	0.21	0.63	0.65	0.65	-0.02
274+19.17	6014576.108	2104713.101	6014575.893	2104713.089	20.882	20.255	20.238	20.238	0.000	0.017	<-	0.22	0.63	0.64	0.64	-0.02
274+20.21	6014576.000	2104712.000	6014576.000	2104712.000	20.886	20.881	20.882	20.882	0.000	-0.001	->	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274+29.14	6014576.661	2104703.143	6014576.454	2104703.131	20.917	20.293	20.278	20.278	0.000	0.015	<-	0.21	0.62	0.64	0.64	-0.01
274+29.59	6014577.000	2104703.000	6014577.000	2104703.000	20.919	20.914	20.914	20.914	0.000	0.000	->	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274+39.13	6014577.216	2104693.166	6014577.015	2104693.155	20.951	20.327	20.316	20.316	0.000	0.011	<-	0.20	0.62	0.64	0.64	-0.01
274+39.69	6014577.000	2104693.000	6014577.000	2104693.000	20.953	20.949	20.947	20.947	0.000	0.002	->	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
274+49.10	6014577.769	2104683.215	6014577.579	2104683.204	20.986	20.360	20.351	20.351	0.000	0.009	<-	0.19	0.63	0.63	0.63	-0.01
274+49.44	6014578.000	2104683.000	6014578.000	2104683.000	20.987	20.982	20.982	20.982	0.000	0.000	->	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
274+59.17	6014578.327	2104673.162	6014578.152	2104673.152	21.021	20.380	20.385	20.385	0.000	-0.004	<-	0.18	0.64	0.64	0.64	0.00
274+59.57	6014578.000	2104673.000	6014578.000	2104673.000	21.022	21.019	21.019	21.019	0.000	0.000	->	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274+69.12	6014579.000	2104663.000	6014579.000	2104663.000	21.055	21.051	21.048	21.048	0.000	0.003	->	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
274+69.23	6014578.886	2104663.119	6014578.703	2104663.109	21.056	20.405	20.424	20.424	0.000	-0.018	<-	0.18	0.65	0.63	0.63	0.02
274+79.09	6014579.000	2104653.000	6014579.000	2104653.000	21.090	21.084	21.081	21.081	0.000	0.004	->	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
274+79.39	6014579.449	2104652.976	6014579.270	2104652.966	21.091	20.451	20.456	20.456	0.000	-0.005	<-	0.18	0.64	0.63	0.63	0.00
274+89.07	6014580.000	2104643.000	6014580.000	2104643.000	21.125	21.120	21.119	21.119	0.000	0.001	->	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
274+89.16	6014579.992	2104643.217	6014579.823	2104643.208	21.125	20.492	20.496	20.496	0.000	-0.003	<-	0.17	0.63	0.63	0.63	0.00
274+99.24	6014580.551	2104633.152	6014580.390	2104633.143	21.160	20.526	20.524	20.525	0.000	0.001	<-	0.16	0.63	0.64	0.64	0.00
275+00.44	6014581.000	2104632.000	6014581.000	2104632.000	21.164	21.157	21.155	21.155	0.000	0.002	->	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
275+08.34	6014581.000	2104624.000	6014581.000	2104624.000	21.192	21.183	21.183	21.183	0.000	0.001	->	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
275+09.25	6014581.106	2104623.162	6014580.949	2104623.153	21.195	20.558	20.556	20.556	0.000	0.002	->	0.16	0.64	0.64	0.64	0.00
275+18.49	6014582.000	2104614.000	6014582.000	2104614.000	21.227	21.222	21.219	21.219	0.000	0.003	->	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
275+19.45	6014581.672	2104612.972	6014581.517	2104612.963	21.230	20.591	20.587	20.587	0.000	0.004	<-	0.15	0.64	0.64	0.64	0.00
275+28.63	6014582.000	2104604.000	6014582.000	2104604.000	21.262	21.255	21.252	21.252	0.000	0.003	->	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
275+29.23	6014582.215	2104603.209	6014582.057	2104603.201	21.264	20.613	20.604	20.604	0.000	0.010	<-	0.16	0.65	0.66	0.66	-0.01
275+39.04	6014583.000	2104593.000	6014583.000	2104593.000	21.298	21.292	21.292	21.292	0.000	0.000	->	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
275+39.35	6014582.776	2104593.107	6014582.624	2104593.099	21.299	20.648	20.634	20.634	0.000	0.014	<-	0.15	0.65	0.67	0.67	-0.01
275+47.74	6014583.000	2104585.000	6014583.000	2104585.000	21.328	21.318	21.319	21.319	0.000	-0.001	->	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
275+49.15	6014583.320	2104583.321	6014583.171	2104583.313	21.333	20.686	20.672	20.672	0.000	0.014	<-	0.15	0.65	0.66	0.66	-0.01
275+58.04	6014584.000	2104574.000	6014584.000	2104574.000	21.364	21.354	21.355	21.355	0.000	-0.001	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
275+59.31	6014583.884	2104573.174	6014583.740	2104573.166	21.368	20.720	20.712	20.712	0.000	0.009	<-	0.14	0.65	0.66	0.66	-0.01
275+67.06	6014584.000	2104565.000	6014584.000	2104565.000	21.395	21.386	21.387	21.387	0.000	-0.001	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
275+69.21	6014584.433	2104563.287	6014584.295	2104563.279	21.403	20.747	20.745	20.745	0.000	0.002	<-	0.14	0.66	0.66	0.66	0.00

275+77.23	6014585.000	2104555.000	6014585.000	2104555.000	21.430	21.421	21.421	21.420	0.000	0.000	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
275+79.23	6014584.989	2104553.285	6014584.851	2104553.277	21.437	20.781	20.777	20.778	0.000	0.003	<-	0.14	0.66	0.66	0.66	0.00
275+87.08	6014585.000	2104545.000	6014585.000	2104545.000	21.465	21.454	21.454	21.454	0.000	0.000	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
275+89.21	6014585.542	2104543.321	6014585.398	2104543.313	21.472	20.816	20.816	20.816	0.000	0.001	<-	0.15	0.66	0.66	0.66	0.00
275+97.58	6014586.000	2104535.000	6014586.000	2104535.000	21.501	21.489	21.491	21.491	0.000	-0.001	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
275+99.07	6014586.090	2104533.473	6014585.940	2104533.465	21.506	20.852	20.845	20.844	0.000	0.008	<-	0.15	0.65	0.66	0.66	-0.01
276+00.61	6014586.175	2104531.939	6014586.026	2104531.930	21.511	20.858	20.849	20.849	0.000	0.009	<-	0.15	0.65	0.66	0.66	-0.01
276+06.97	6014587.000	2104526.000	6014587.000	2104526.000	21.533	21.522	21.517	21.517	0.000	0.005	->	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.00
276+09.38	6014586.661	2104523.179	6014586.516	2104523.171	21.542	20.884	20.870	20.870	0.000	0.014	<-	0.15	0.66	0.67	0.67	-0.01
276+17.01	6014587.000	2104516.000	6014587.000	2104516.000	21.569	21.558	21.555	21.555	0.000	0.004	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
276+19.29	6014587.211	2104513.286	6014587.079	2104513.279	21.576	20.908	20.895	20.895	0.000	0.014	<-	0.13	0.67	0.68	0.68	-0.01
276+26.54	6014588.000	2104506.000	6014588.000	2104506.000	21.601	21.588	21.588	21.588	0.000	0.000	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
276+29.19	6014587.760	2104503.407	6014587.626	2104503.399	21.611	20.932	20.912	20.912	0.000	0.019	<-	0.13	0.68	0.70	0.70	-0.02
276+36.58	6014588.000	2104496.000	6014588.000	2104496.000	21.636	21.622	21.624	21.623	0.000	-0.002	->	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
276+39.18	6014588.315	2104493.432	6014588.184	2104493.425	21.645	20.963	20.934	20.934	0.000	0.029	<-	0.13	0.68	0.71	0.71	-0.03
276+46.09	6014589.000	2104487.000	6014589.000	2104487.000	21.669	21.653	21.655	21.655	0.000	-0.002	->	-0.01	0.02	0.01	0.01	0.00
276+49.19	6014588.870	2104483.436	6014588.744	2104483.430	21.680	20.998	20.984	20.984	0.000	0.014	<-	0.13	0.68	0.70	0.70	-0.01
276+56.30	6014589.000	2104476.000	6014589.000	2104476.000	21.705	21.688	21.687	21.687	0.000	0.001	->	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
276+59.38	6014589.436	2104473.255	6014589.307	2104473.248	21.715	21.027	21.018	21.018	0.000	0.009	<-	0.13	0.69	0.70	0.70	-0.01
276+66.27	6014590.000	2104466.000	6014590.000	2104466.000	21.739	21.723	21.722	21.722	0.000	0.001	->	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
276+69.23	6014589.982	2104463.427	6014589.838	2104463.419	21.749	21.060	21.047	21.047	0.000	0.013	<-	0.14	0.69	0.70	0.70	-0.01
276+75.77	6014590.000	2104457.000	6014590.000	2104457.000	21.772	21.755	21.755	21.755	0.000	0.001	->	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
276+79.17	6014590.534	2104453.499	6014590.395	2104453.492	21.784	21.092	21.075	21.075	0.000	0.017	<-	0.14	0.69	0.71	0.71	-0.02
276+85.51	6014591.000	2104447.000	6014591.000	2104447.000	21.806	21.787	21.788	21.788	0.000	-0.001	->	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
276+89.17	6014591.088	2104443.517	6014590.949	2104443.509	21.819	21.110	21.100	21.100	0.000	0.010	<-	0.14	0.71	0.72	0.72	-0.01
276+95.47	6014591.000	2104437.000	6014591.000	2104437.000	21.841	21.820	21.823	21.823	0.000	-0.003	->	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
276+99.06	6014591.637	2104433.637	6014591.507	2104433.629	21.853	21.144	21.135	21.135	0.000	0.009	<-	0.13	0.71	0.72	0.72	-0.01
277+05.01	6014592.000	2104428.000	6014592.000	2104428.000	21.873	21.848	21.850	21.850	0.000	-0.002	->	-0.01	0.03	0.02	0.02	0.00
277+09.19	6014592.199	2104423.523	6014592.075	2104423.517	21.887	21.175	21.169	21.169	0.000	0.006	<-	0.12	0.71	0.72	0.72	-0.01
277+15.01	6014593.000	2104418.000	6014593.000	2104418.000	21.906	21.880	21.883	21.883	0.000	-0.003	->	0.00	0.03	0.02	0.02	0.00
277+19.36	6014592.763	2104413.375	6014592.637	2104413.368	21.919	21.197	21.195	21.196	0.000	0.002	<-	0.13	0.72	0.72	0.72	0.00
277+25.28	6014593.000	2104407.000	6014593.000	2104407.000	21.937	21.905	21.910	21.910	0.000	-0.005	->	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00
277+29.14	6014593.306	2104403.603	6014593.179	2104403.596	21.948	21.228	21.225	21.225	0.000	0.002	<-	0.13	0.72	0.72	0.72	0.00
277+34.81	6014594.000	2104398.000	6014594.000	2104398.000	21.964	21.932	21.934	21.934	0.000	-0.002	->	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00
277+39.39	6014593.874	2104393.377	6014593.749	2104393.370	21.977	21.253	21.251	21.251	0.000	0.002	<-	0.13	0.72	0.73	0.73	0.00
277+44.74	6014594.000	2104388.000	6014594.000	2104388.000	21.991	21.959	21.959	21.959	0.000	0.000	->	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00
277+49.19	6014594.418	2104383.587	6014594.283	2104383.579	22.002	21.284	21.278	21.278	0.000	0.006	<-	0.14	0.72	0.72	0.72	-0.01
277+50.69	6014594.501	2104382.089	6014594.367	2104382.082	22.006	21.289	21.284	21.284	0.000	0.005	<-	0.13	0.72	0.72	0.72	-0.01
277+54.62	6014595.000	2104378.000	6014595.000	2104378.000	22.016	21.982	21.983	21.983	0.000	-0.002	->	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00
277+59.15	6014594.971	2104373.647	6014594.841	2104373.640	22.026	21.319	21.309	21.309	0.000	0.010	<-	0.13	0.71	0.72	0.72	-0.01
277+64.68	6014595.000	2104368.000	6014595.000	2104368.000	22.039	22.004	22.006	22.006	0.000	-0.001	<-	0.00	0.04	0.03	0.03	0.00
277+69.08	6014595.522	2104363.729	6014595.387	2104363.722	22.049	21.348	21.341	21.341	0.000	0.006	<-	0.13	0.70	0.71	0.71	-0.01
277+74.22	6014596.000	2104359.000	6014596.000	2104359.000	22.059	22.023	22.026	22.026	0.000	-0.003	->	-0.01	0.04	0.03	0.03	0.00
277+79.31	6014596.089	2104353.514	6014595.955	2104353.506	22.070	21.373	21.366	21.366	0.000	0.007	<-	0.13	0.70	0.70	0.70	-0.01
277+84.04	6014596.000	2104349.000	6014596.000	2104349.000	22.079	22.044	22.043	22.043	0.000	0.001	->	0.00	0.04	0.04	0.04	0.00
277+89.40	6014596.649	2104343.439	6014596.533	2104343.433	22.089	21.399	21.395	21.395	0.000	0.004	<-	0.12	0.69	0.69	0.69	0.00
277+93.91	6014597.000	2104339.000	6014597.000	2104339.000	22.096	22.063	22.061	22.061	0.000	0.002	->	0.00	0.03	0.04	0.04	0.00
277+99.23	6014597.194	2104333.629	6014597.059	2104333.622	22.105	21.434	21.432	21.432	0.000	0.002	<-	0.14	0.67	0.67	0.67	0.00
278+03.86	6014597.000	2104329.000	6014597.000	2104329.000	22.113	22.083	22.085	22.085	0.000	-0.001	->	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00
278+09.16	6014597.745	2104323.708	6014597.615	2104323.701	22.122	21.460	21.459	21.459	0.000	0.001	<-	0.13	0.66	0.66	0.66	0.00
278+13.57	6014598.000	2104319.000	6014598.000	2104319.000	22.129	22.102	22.102	22.102	0.000	0.000	->	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00
278+19.24	6014598.304	2104313.650	6014598.168	2104313.642	22.138	21.489	21.486	21.486	0.000	0.003	<-	0.14	0.65	0.65	0.65	0.00
278+23.69	6014599.000	2104309.000	6014599.000	2104309.000	22.146	22.121	22.120	22.120	0.000	0.001	->	-0.01	0.02	0.03	0.03	0.00
278+29.37	6014598.866	2104303.535	6014598.729	2104303.527	22.155	21.517	21.521	21.522	0.000	-0.005	<-	0.14	0.64	0.63	0.63	0.00
278+33.45	6014599.000	2104299.000	6014599.000	2104299.000	22.162	22.138	22.137	22.137	0.000	0.001	->	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00

278+39.10	6014599.407	2104293.815	6014599.272	2104293.808	22.171	21.547	21.551	21.551	0.000	-0.004	<-	0.13	0.62	0.62	0.62	0.00
278+43.11	6014600.000	2104290.000	6014600.000	2104290.000	22.177	22.157	22.155	22.155	0.000	0.003	->	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
278+49.18	6014599.966	2104283.755	6014599.833	2104283.748	22.188	21.575	21.585	21.585	0.000	-0.010	<-	0.13	0.61	0.60	0.60	0.01
278+53.04	6014600.000	2104280.000	6014600.000	2104280.000	22.194	22.176	22.174	22.174	0.000	0.003	->	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
278+59.25	6014600.524	2104273.700	6014600.385	2104273.692	22.204	21.607	21.617	21.617	0.000	-0.010	<-	0.14	0.60	0.59	0.59	0.01
278+62.98	6014601.000	2104270.000	6014601.000	2104270.000	22.210	22.193	22.190	22.190	0.000	0.003	->	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00
278+69.33	6014601.083	2104263.636	6014600.940	2104263.628	22.221	21.637	21.647	21.647	0.000	-0.010	<-	0.14	0.58	0.57	0.57	0.01
278+72.95	6014601.000	2104260.000	6014601.000	2104260.000	22.227	22.213	22.209	22.209	0.000	0.004	->	0.00	0.01	0.02	0.02	0.00
278+79.24	6014601.633	2104253.742	6014601.488	2104253.734	22.237	21.666	21.673	21.673	0.000	-0.006	<-	0.15	0.57	0.56	0.56	0.01
278+82.67	6014602.000	2104250.000	6014602.000	2104250.000	22.242	22.231	22.224	22.224	0.000	0.006	->	0.00	0.01	0.02	0.02	-0.01
278+89.15	6014602.183	2104243.847	6014602.042	2104243.839	22.253	21.693	21.704	21.704	0.000	-0.011	<-	0.14	0.56	0.55	0.55	0.01
278+92.97	6014602.000	2104240.000	6014602.000	2104240.000	22.260	22.253	22.245	22.245	0.000	0.008	->	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01
278+99.11	6014602.736	2104233.903	6014602.589	2104233.895	22.270	21.729	21.732	21.732	0.000	-0.003	<-	0.15	0.54	0.54	0.54	0.00
279+00.84	6014603.000	2104232.000	6014603.000	2104232.000	22.272	22.262	22.260	22.260	0.000	0.002	->	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
279+00.93	6014602.837	2104232.081	6014602.694	2104232.073	22.273	21.736	21.738	21.738	0.000	-0.002	<-	0.14	0.54	0.53	0.53	0.00
279+02.91	6014603.000	2104230.000	6014603.000	2104230.000	22.276	22.262	22.261	22.261	0.000	0.002	<-	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00
279+10.35	6014603.359	2104222.678	6014603.229	2104222.671	22.288	21.849	21.847	21.847	0.000	0.002	<-	0.13	0.44	0.44	0.44	0.00
279+12.37	6014603.000	2104221.000	6014603.000	2104221.000	22.291	22.279	22.278	22.278	0.000	0.002	<-	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
279+19.31	6014603.857	2104213.726	6014603.721	2104213.718	22.303	21.877	21.875	21.875	0.000	0.002	<-	0.14	0.43	0.43	0.43	0.00
279+19.39	6014603.861	2104213.649	6014603.726	2104213.641	22.303	21.874	21.872	21.872	0.000	0.002	<-	0.14	0.43	0.43	0.43	0.00
279+22.28	6014604.000	2104211.000	6014604.000	2104211.000	22.308	22.294	22.292	22.292	0.000	0.002	<-	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00
279+29.21	6014604.406	2104203.842	6014604.265	2104203.834	22.319	21.905	21.907	21.907	0.000	-0.002	<-	0.14	0.41	0.41	0.41	0.00
279+29.26	6014604.409	2104203.790	6014604.269	2104203.782	22.319	21.905	21.906	21.907	0.000	-0.001	<-	0.14	0.41	0.41	0.41	0.00
279+31.78	6014605.000	2104201.000	6014605.000	2104201.000	22.323	22.307	22.308	22.308	0.000	-0.001	<-	0.00	0.02	0.01	0.02	0.00
279+39.23	6014604.962	2104193.836	6014604.828	2104193.829	22.336	21.940	21.938	21.938	0.000	0.002	<-	0.13	0.40	0.40	0.40	0.00
279+39.36	6014604.969	2104193.714	6014604.836	2104193.706	22.336	21.942	21.939	21.939	0.000	0.003	<-	0.13	0.39	0.40	0.40	0.00
279+41.70	6014605.000	2104191.000	6014605.000	2104191.000	22.340	22.325	22.322	22.322	0.000	0.003	<-	0.00	0.01	0.02	0.02	0.00
279+49.10	6014605.510	2104183.983	6014605.378	2104183.976	22.352	21.977	21.966	21.967	0.000	0.011	<-	0.13	0.37	0.39	0.39	-0.01
279+49.50	6014605.532	2104183.585	6014605.401	2104183.578	22.352	21.980	21.968	21.969	0.000	0.012	<-	0.13	0.37	0.38	0.38	-0.01
279+51.55	6014606.000	2104182.000	6014606.000	2104182.000	22.356	22.343	22.343	22.343	0.000	0.000	<-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
279+59.30	6014606.075	2104173.802	6014605.941	2104173.795	22.368	22.020	22.008	22.008	0.000	0.012	<-	0.13	0.35	0.36	0.36	-0.01
279+59.37	6014606.079	2104173.731	6014605.944	2104173.724	22.369	22.021	22.010	22.010	0.000	0.011	<-	0.14	0.35	0.36	0.36	-0.01
279+61.35	6014606.000	2104172.000	6014606.000	2104172.000	22.372	22.358	22.361	22.361	0.000	-0.003	<-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
279+69.22	6014606.626	2104163.895	6014606.503	2104163.888	22.385	22.058	22.058	22.058	0.000	0.000	<-	0.12	0.33	0.33	0.33	0.00
279+69.27	6014606.628	2104163.849	6014606.505	2104163.843	22.385	22.062	22.061	22.061	0.000	0.002	<-	0.12	0.32	0.32	0.32	0.00
279+70.68	6014607.000	2104162.000	6014607.000	2104162.000	22.387	22.377	22.374	22.374	0.000	0.002	<-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
279+79.29	6014607.184	2104153.844	6014607.065	2104153.837	22.401	22.098	22.093	22.093	0.000	0.006	<-	0.12	0.30	0.31	0.31	-0.01
279+79.40	6014607.191	2104153.730	6014607.071	2104153.724	22.402	22.098	22.093	22.093	0.000	0.005	<-	0.12	0.30	0.31	0.31	-0.01
279+81.28	6014607.000	2104152.000	6014607.000	2104152.000	22.405	22.395	22.393	22.393	0.000	0.001	<-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
279+89.26	6014607.737	2104143.890	6014607.629	2104143.884	22.418	22.142	22.131	22.132	0.000	0.011	<-	0.11	0.28	0.29	0.29	-0.01
279+89.38	6014607.744	2104143.772	6014607.635	2104143.766	22.418	22.146	22.136	22.136	0.000	0.011	<-	0.11	0.27	0.28	0.28	-0.01
279+90.20	6014608.000	2104143.000	6014608.000	2104143.000	22.419	22.417	22.411	22.411	0.000	0.006	<-	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.01
279+99.41	6014608.301	2104133.748	6014608.203	2104133.743	22.434	22.180	22.176	22.176	0.000	0.004	<-	0.10	0.25	0.26	0.26	0.00
279+99.43	6014608.302	2104133.734	6014608.203	2104133.728	22.434	22.179	22.178	22.177	0.000	0.002	<-	0.10	0.26	0.26	0.26	0.00
280+00.23	6014608.346	2104132.937	6014608.250	2104132.932	22.436	22.183	22.179	22.179	0.000	0.004	<-	0.10	0.25	0.26	0.26	0.00
280+00.43	6014608.000	2104133.000	6014608.000	2104133.000	22.436	22.434	22.431	22.431	0.000	0.003	<-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280+09.26	6014608.847	2104123.915	6014608.761	2104123.910	22.450	22.215	22.206	22.206	0.000	0.009	<-	0.09	0.24	0.24	0.24	-0.01
280+10.73	6014609.000	2104122.000	6014609.000	2104122.000	22.453	22.453	22.455	22.455	0.000	-0.002	<-	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
280+19.15	6014609.396	2104114.045	6014609.318	2104114.041	22.467	22.237	22.232	22.233	0.000	0.005	<-	0.08	0.23	0.23	0.23	0.00
280+21.28	6014610.000	2104112.000	6014609.000	2104112.000	22.470	22.474	22.479	22.479	0.000	-0.005	<-	0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.00
280+29.27	6014609.957	2104103.942	6014609.891	2104103.938	22.484	22.261	22.259	22.259	0.000	0.003	<-	0.07	0.22	0.23	0.23	0.00
280+29.79	6014610.000	2104103.000	6014610.000	2104103.000	22.484	22.501	22.504	22.503	0.000	-0.002	<-	0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
280+39.27	6014610.512	2104093.954	6014610.457	2104093.951	22.500	22.296	22.290	22.290	0.000	0.006	<-	0.05	0.20	0.21	0.21	-0.01
280+40.21	6014611.000	2104093.000	6014611.000	2104093.000	22.502	22.530	22.536	22.536	0.000	-0.007	<-	0.01	-0.03	-0.03	-0.03	0.01
280+49.30	6014611.069	2104083.940	6014611.027	2104083.938	22.516	22.338	22.329	22.329	0.000	0.010	<-	0.04	0.18	0.19	0.19	-0.01

280+50.02	6014611.000	2104083.000	6014611.000	2104083.000	22.518	22.569	22.569	22.568	0.000	0.001	<-	0.00	-0.05	-0.05	-0.05	0.00
280+59.35	6014611.626	2104073.908	6014611.599	2104073.906	22.534	22.383	22.372	22.372	0.002	0.011	<-	0.03	0.15	0.16	0.16	-0.01
280+59.75	6014612.000	2104074.000	6014612.000	2104074.000	22.534	22.607	22.603	22.603	0.002	0.004	<-	0.00	-0.07	-0.07	-0.07	0.00
280+69.33	6014612.179	2104063.940	6014612.169	2104063.940	22.553	22.419	22.413	22.413	0.006	0.006	<-	0.01	0.13	0.14	0.14	0.00
280+69.73	6014612.000	2104064.000	6014612.000	2104064.000	22.554	22.646	22.647	22.647	0.006	-0.001	<-	0.00	-0.09	-0.09	-0.09	0.01
280+79.23	6014613.000	2104054.000	6014613.000	2104054.000	22.575	22.687	22.680	22.680	0.010	0.007	->	0.00	-0.11	-0.11	-0.11	0.00
280+79.37	6014612.735	2104053.917	6014612.745	2104053.917	22.575	22.457	22.451	22.451	0.010	0.006	->	-0.01	0.12	0.12	0.12	0.00
280+80.98	6014612.824	2104052.304	6014612.839	2104052.305	22.579	22.463	22.456	22.456	0.011	0.008	->	-0.01	0.12	0.12	0.12	0.00
280+89.16	6014613.275	2104044.144	6014613.307	2104044.146	22.599	22.493	22.480	22.480	0.014	0.014	->	-0.03	0.11	0.12	0.12	0.00
280+89.30	6014613.000	2104044.000	6014613.000	2104044.000	22.599	22.725	22.708	22.708	0.014	0.017	<-	0.00	-0.13	-0.11	-0.11	0.00
280+99.07	6014614.000	2104034.000	6014614.000	2104034.000	22.624	22.754	22.750	22.750	0.017	0.004	<-	0.01	-0.13	-0.13	-0.13	0.01
280+99.33	6014613.833	2104033.991	6014613.894	2104033.994	22.625	22.543	22.522	22.523	0.018	0.020	->	-0.06	0.08	0.10	0.10	0.00
281+08.96	6014614.000	2104024.000	6014614.000	2104024.000	22.653	22.800	22.780	22.780	0.021	0.020	<-	0.01	-0.15	-0.13	-0.13	0.00
281+09.14	6014614.369	2104024.189	6014614.464	2104024.195	22.653	22.591	22.557	22.557	0.021	0.034	->	-0.09	0.06	0.10	0.10	-0.01
281+19.07	6014614.908	2104014.280	6014615.029	2104014.287	22.683	22.634	22.598	22.598	0.025	0.036	->	-0.12	0.05	0.09	0.09	-0.01
281+19.08	6014615.000	2104014.000	6014615.000	2104014.000	22.683	22.841	22.817	22.817	0.025	0.023	<-	0.01	-0.16	-0.13	-0.13	0.00
281+28.88	6014615.000	2104004.000	6014615.000	2104004.000	22.715	22.881	22.849	22.849	0.029	0.032	<-	0.01	-0.17	-0.13	-0.13	0.00
281+29.39	6014615.463	2104003.974	6014615.610	2104003.982	22.717	22.683	22.630	22.630	0.029	0.053	->	-0.15	0.03	0.09	0.09	-0.02
281+38.56	6014616.000	2103995.000	6014616.000	2103995.000	22.749	22.912	22.881	22.881	0.033	0.031	<-	0.02	-0.16	-0.13	-0.13	0.00
281+39.26	6014615.989	2103994.111	6014616.160	2103994.120	22.751	22.731	22.662	22.662	0.033	0.070	->	-0.17	0.02	0.09	0.09	-0.04
281+47.79	6014616.000	2103986.000	6014616.000	2103986.000	22.783	22.947	22.911	22.911	0.036	0.035	<-	0.03	-0.16	-0.13	-0.13	0.00
281+49.19	6014616.512	2103984.197	6014616.706	2103984.207	22.788	22.790	22.707	22.707	0.037	0.083	->	-0.19	0.00	0.08	0.08	-0.05
281+55.76	6014616.854	2103977.642	6014617.060	2103977.653	22.813	22.827	22.731	22.731	0.039	0.096	->	-0.21	-0.01	0.08	0.08	-0.06
281+57.86	6014617.000	2103976.000	6014617.000	2103976.000	22.822	22.999	22.941	22.941	0.040	0.058	<-	0.04	-0.18	-0.12	-0.12	-0.02
281+65.85	6014617.375	2103967.564	6014617.593	2103967.576	22.852	22.950	22.847	22.847	0.043	0.103	->	-0.22	-0.10	0.01	0.01	-0.06
281+68.02	6014617.000	2103965.000	6014617.000	2103965.000	22.861	23.045	22.993	22.993	0.044	0.052	<-	0.04	-0.18	-0.13	-0.13	-0.01
281+78.01	6014618.000	2103955.000	6014618.000	2103955.000	22.899	23.086	23.040	23.040	0.048	0.046	<-	0.04	-0.19	-0.14	-0.14	0.00
281+88.75	6014619.000	2103945.000	6014618.000	2103945.000	22.940	23.129	23.076	23.076	0.052	0.054	<-	0.05	-0.19	-0.14	-0.14	0.00
281+97.67	6014619.000	2103936.000	6014619.000	2103936.000	22.974	23.150	23.101	23.101	0.056	0.049	<-	0.05	-0.18	-0.13	-0.13	0.01
282+12.94	6014620.000	2103921.000	6014620.000	2103921.000	23.033	23.202	23.128	23.127	0.062	0.075	<-	0.03	-0.17	-0.09	-0.09	-0.01
282+17.51	6014620.000	2103916.000	6014620.000	2103916.000	23.051	23.222	23.136	23.136	0.063	0.087	<-	0.02	-0.17	-0.09	-0.09	-0.02
282+27.31	6014620.000	2103906.000	6014620.000	2103906.000	23.088	23.250	23.178	23.178	0.067	0.072	<-	0.03	-0.16	-0.09	-0.09	0.00
282+37.82	6014621.000	2103896.000	6014621.000	2103896.000	23.129	23.290	23.205	23.205	0.071	0.084	<-	0.03	-0.16	-0.08	-0.08	-0.01
282+46.60	6014621.000	2103887.000	6014621.000	2103887.000	23.162	23.309	23.244	23.244	0.075	0.065	<-	0.04	-0.15	-0.08	-0.08	0.01
282+56.56	6014622.000	2103877.000	6014622.000	2103877.000	23.201	23.345	23.269	23.269	0.078	0.076	<-	0.04	-0.14	-0.07	-0.07	0.00
282+66.04	6014622.000	2103867.000	6014622.000	2103867.000	23.237	23.375	23.297	23.297	0.082	0.078	<-	0.04	-0.14	-0.06	-0.06	0.00
282+77.12	6014622.000	2103856.000	6014622.000	2103856.000	23.280	23.427	23.318	23.317	0.083	0.109	<-	0.03	-0.15	-0.04	-0.04	-0.03
282+85.76	6014623.000	2103848.000	6014623.000	2103848.000	23.313	23.447	23.352	23.352	0.083	0.096	<-	0.03	-0.13	-0.04	-0.04	-0.01
282+96.03	6014623.000	2103838.000	6014623.000	2103838.000	23.352	23.474	23.387	23.387	0.083	0.087	<-	0.04	-0.12	-0.03	-0.03	0.00
283+05.33	6014623.000	2103828.000	6014623.000	2103828.000	23.388	23.510	23.413	23.413	0.083	0.097	<-	0.04	-0.12	-0.02	-0.02	-0.01
283+15.30	6014624.000	2103818.000	6014624.000	2103818.000	23.426	23.542	23.450	23.450	0.083	0.092	<-	0.05	-0.12	-0.02	-0.02	-0.01
283+25.56	6014624.000	2103808.000	6014624.000	2103808.000	23.466	23.573	23.486	23.486	0.083	0.087	<-	0.05	-0.11	-0.02	-0.02	0.00
283+34.96	6014624.000	2103799.000	6014624.000	2103799.000	23.502	23.604	23.522	23.522	0.083	0.082	<-	0.05	-0.10	-0.02	-0.02	0.00
283+44.50	6014625.000	2103789.000	6014625.000	2103789.000	23.538	23.638	23.559	23.559	0.083	0.079	<-	0.05	-0.10	-0.02	-0.02	0.00
283+54.58	6014625.000	2103779.000	6014625.000	2103779.000	23.577	23.682	23.591	23.590	0.083	0.092	<-	0.05	-0.10	-0.01	-0.01	-0.01
283+64.74	6014625.000	2103769.000	6014625.000	2103769.000	23.616	23.720	23.636	23.636	0.083	0.084	<-	0.06	-0.10	-0.02	-0.02	0.00
283+74.87	6014625.000	2103759.000	6014625.000	2103759.000	23.655	23.762	23.676	23.676	0.083	0.086	<-	0.06	-0.11	-0.02	-0.02	0.00
283+84.86	6014626.000	2103749.000	6014626.000	2103749.000	23.694	23.807	23.708	23.708	0.083	0.100	<-	0.05	-0.11	-0.01	-0.01	-0.02
283+95.29	6014626.000	2103738.000	6014626.000	2103738.000	23.734	23.848	23.761	23.761	0.083	0.087	<-	0.05	-0.11	-0.03	-0.03	0.00
284+04.28	6014626.000	2103729.000	6014626.000	2103729.000	23.768	23.890	23.797	23.796	0.083	0.093	<-	0.05	-0.12	-0.03	-0.03	-0.01
284+14.22	6014626.000	2103719.000	6014626.000	2103719.000	23.806	23.929	23.842	23.842	0.083	0.087	<-	0.05	-0.12	-0.04	-0.04	0.00
284+24.07	6014626.000	2103710.000	6014626.000	2103710.000	23.844	23.974	23.881	23.881	0.083	0.093	<-	0.05	-0.13	-0.04	-0.04	-0.01
284+33.77	6014627.000	2103700.000	6014627.000	2103700.000	23.881	24.017	23.928	23.928	0.083	0.089	<-	0.05	-0.14	-0.05	-0.05	-0.01
284+43.72	6014627.000	2103690.000	6014627.000	2103690.000	23.920	24.063	23.969	23.969	0.083	0.094	<-	0.05	-0.14	-0.05	-0.05	-0.01
284+53.81	6014627.000	2103680.000	6014627.000	2103680.000	23.958	24.108	24.017	24.017	0.083	0.091	<-	0.05	-0.15	-0.06	-0.06	-0.01

284+63.24	6014627.000	2103670.000	6014627.000	2103670.000	23.994	24.151	24.055	24.056	0.083	0.095	<	0.04	-0.16	-0.06	-0.06	-0.01
284+73.36	6014627.000	2103660.000	6014627.000	2103660.000	24.033	24.191	24.113	24.113	0.083	0.077	<	0.05	-0.16	-0.08	-0.08	0.01
284+82.81	6014627.000	2103651.000	6014627.000	2103651.000	24.070	24.238	24.149	24.149	0.083	0.090	<	0.04	-0.17	-0.08	-0.08	-0.01
284+92.97	6014627.000	2103641.000	6014627.000	2103641.000	24.109	24.284	24.194	24.194	0.083	0.090	<	0.04	-0.18	-0.09	-0.09	-0.01
285+02.81	6014627.000	2103631.000	6014627.000	2103631.000	24.146	24.323	24.234	24.234	0.083	0.089	<	0.05	-0.18	-0.09	-0.09	-0.01
285+12.27	6014627.000	2103621.000	6014627.000	2103621.000	24.183	24.359	24.276	24.276	0.083	0.083	<	0.05	-0.18	-0.09	-0.09	0.00
285+22.31	6014627.000	2103611.000	6014627.000	2103611.000	24.221	24.406	24.315	24.314	0.083	0.091	<	0.05	-0.18	-0.09	-0.09	-0.01
285+32.34	6014627.000	2103601.000	6014627.000	2103601.000	24.260	24.447	24.356	24.356	0.083	0.091	<	0.05	-0.19	-0.10	-0.10	-0.01
285+42.35	6014627.000	2103591.000	6014627.000	2103591.000	24.298	24.484	24.394	24.394	0.083	0.090	<	0.05	-0.19	-0.10	-0.10	-0.01
285+51.92	6014627.000	2103582.000	6014627.000	2103582.000	24.335	24.525	24.428	24.428	0.083	0.097	<	0.04	-0.19	-0.09	-0.09	-0.01
285+62.10	6014627.000	2103571.000	6014627.000	2103571.000	24.374	24.560	24.463	24.463	0.083	0.097	<	0.04	-0.19	-0.09	-0.09	-0.01
285+71.47	6014627.000	2103562.000	6014627.000	2103562.000	24.410	24.596	24.499	24.499	0.083	0.097	<	0.04	-0.19	-0.09	-0.09	-0.01
285+81.85	6014627.000	2103552.000	6014627.000	2103552.000	24.450	24.627	24.539	24.539	0.083	0.087	<	0.03	-0.18	-0.09	-0.09	0.00
285+89.67	6014627.000	2103544.000	6014627.000	2103544.000	24.480	24.654	24.560	24.560	0.083	0.095	<	0.04	-0.17	-0.08	-0.08	-0.01
285+91.73	6014627.000	2103542.000	6014627.000	2103542.000	24.488	24.658	24.569	24.568	0.083	0.089	<	0.04	-0.17	-0.08	-0.08	-0.01
286+00.57	6014627.000	2103533.000	6014627.000	2103533.000	24.522	24.683	24.600	24.600	0.083	0.083	<	0.05	-0.16	-0.08	-0.08	0.00
286+09.89	6014627.000	2103524.000	6014627.000	2103524.000	24.558	24.714	24.620	24.620	0.083	0.094	<	0.05	-0.16	-0.06	-0.06	-0.01
286+19.64	6014627.000	2103514.000	6014627.000	2103514.000	24.595	24.742	24.655	24.655	0.083	0.087	<	0.04	-0.15	-0.06	-0.06	0.00
286+29.06	6014627.000	2103505.000	6014627.000	2103505.000	24.632	24.782	24.683	24.683	0.083	0.099	<	0.05	-0.15	-0.05	-0.05	-0.02
286+39.11	6014627.000	2103494.000	6014627.000	2103494.000	24.670	24.799	24.706	24.706	0.083	0.093	<	0.05	-0.13	-0.04	-0.04	-0.01
286+48.48	6014627.000	2103485.000	6014626.000	2103485.000	24.706	24.827	24.751	24.751	0.083	0.077	<	0.05	-0.12	-0.04	-0.05	0.01
286+58.96	6014626.000	2103475.000	6014626.000	2103475.000	24.746	24.863	24.773	24.773	0.083	0.089	<	0.05	-0.12	-0.03	-0.03	-0.01
286+69.30	6014626.000	2103464.000	6014626.000	2103464.000	24.786	24.895	24.806	24.806	0.083	0.089	<	0.05	-0.11	-0.02	-0.02	-0.01
286+77.40	6014626.000	2103456.000	6014626.000	2103456.000	24.817	24.902	24.821	24.821	0.083	0.081	<	0.06	-0.08	0.00	0.00	0.00
286+87.32	6014626.000	2103446.000	6014626.000	2103446.000	24.855	24.935	24.854	24.854	0.083	0.081	<	0.05	-0.08	0.00	0.00	0.00
286+96.46	6014626.000	2103437.000	6014626.000	2103437.000	24.889	24.967	24.883	24.883	0.083	0.085	<	0.05	-0.08	0.01	0.01	0.00
287+06.76	6014625.000	2103427.000	6014625.000	2103427.000	24.927	24.983	24.895	24.895	0.083	0.088	<	0.05	-0.06	0.03	0.03	0.00
287+17.26	6014625.000	2103416.000	6014625.000	2103416.000	24.964	25.015	24.927	24.927	0.083	0.088	<	0.04	-0.05	0.04	0.04	0.00
287+25.74	6014625.000	2103408.000	6014625.000	2103408.000	24.993	25.028	24.936	24.936	0.083	0.092	<	0.04	-0.03	0.06	0.06	-0.01
287+35.98	6014625.000	2103398.000	6014624.000	2103398.000	25.027	25.052	24.968	24.968	0.083	0.084	<	0.04	-0.02	0.06	0.06	0.00
287+45.15	6014624.000	2103388.000	6014624.000	2103388.000	25.057	25.081	24.997	24.997	0.083	0.084	<	0.04	-0.02	0.06	0.06	0.00
287+54.62	6014624.000	2103379.000	6014624.000	2103379.000	25.086	25.104	25.019	25.019	0.083	0.085	<	0.03	-0.02	0.07	0.07	0.00
287+64.32	6014624.000	2103369.000	6014624.000	2103369.000	25.115	25.135	25.052	25.052	0.083	0.083	<	0.03	-0.02	0.06	0.06	0.00
287+74.45	6014623.000	2103359.000	6014623.000	2103359.000	25.144	25.152	25.069	25.069	0.083	0.083	<	0.03	-0.01	0.08	0.08	0.00
287+84.35	6014623.000	2103349.000	6014623.000	2103349.000	25.172	25.169	25.085	25.085	0.083	0.084	<	0.03	0.00	0.09	0.09	0.00
287+94.73	6014623.000	2103339.000	6014623.000	2103339.000	25.200	25.192	25.111	25.111	0.083	0.081	<	0.03	0.01	0.09	0.09	0.00
288+03.02	6014622.000	2103331.000	6014622.000	2103331.000	25.221	25.205	25.125	25.125	0.083	0.080	<	0.03	0.02	0.10	0.10	0.00
288+12.74	6014622.000	2103321.000	6014622.000	2103321.000	25.245	25.226	25.140	25.140	0.083	0.086	<	0.03	0.02	0.10	0.10	0.00
288+22.79	6014621.000	2103311.000	6014621.000	2103311.000	25.268	25.242	25.156	25.157	0.083	0.085	<	0.03	0.03	0.11	0.11	0.00
288+31.93	6014621.000	2103302.000	6014621.000	2103302.000	25.289	25.249	25.168	25.168	0.083	0.081	<	0.03	0.04	0.12	0.12	0.00
288+41.91	6014621.000	2103292.000	6014621.000	2103292.000	25.310	25.268	25.188	25.188	0.083	0.080	<	0.03	0.04	0.12	0.12	0.00
288+51.57	6014620.000	2103282.000	6014620.000	2103282.000	25.330	25.286	25.201	25.201	0.083	0.084	<	0.02	0.04	0.13	0.13	0.00
288+60.91	6014620.000	2103273.000	6014620.000	2103273.000	25.348	25.295	25.221	25.221	0.083	0.075	<	0.02	0.05	0.13	0.13	0.01
288+70.64	6014619.000	2103263.000	6014619.000	2103263.000	25.365	25.310	25.229	25.229	0.083	0.081	<	0.02	0.06	0.14	0.14	0.00
288+80.59	6014619.000	2103253.000	6014619.000	2103253.000	25.382	25.318	25.238	25.238	0.083	0.080	<	0.02	0.06	0.14	0.14	0.00
288+89.64	6014618.000	2103244.000	6014618.000	2103244.000	25.397	25.335	25.251	25.251	0.083	0.084	<	0.02	0.06	0.15	0.15	0.00
288+99.49	6014618.000	2103234.000	6014618.000	2103234.000	25.411	25.348	25.264	25.264	0.083	0.083	<	0.01	0.06	0.15	0.15	0.00
289+09.14	6014617.000	2103225.000	6014617.000	2103225.000	25.425	25.360	25.272	25.272	0.083	0.088	<	0.02	0.06	0.15	0.15	0.00
289+19.43	6014617.000	2103214.000	6014617.000	2103214.000	25.438	25.368	25.283	25.283	0.083	0.085	<	0.02	0.07	0.15	0.15	0.00
289+28.48	6014616.000	2103205.000	6014616.000	2103205.000	25.448	25.378	25.298	25.297	0.083	0.080	<	0.02	0.07	0.15	0.15	0.00
289+38.37	6014616.000	2103195.000	6014616.000	2103195.000	25.459	25.388	25.306	25.306	0.083	0.083	<	0.02	0.07	0.15	0.15	0.00
289+48.42	6014615.000	2103185.000	6014615.000	2103185.000	25.468	25.399	25.318	25.318	0.083	0.081	<	0.02	0.07	0.15	0.15	0.00
289+57.80	6014614.000	2103176.000	6014614.000	2103176.000	25.476	25.409	25.328	25.328	0.083	0.081	<	0.01	0.07	0.15	0.15	0.00
289+67.00	6014614.000	2103167.000	6014614.000	2103167.000	25.483	25.426	25.344	25.345	0.083	0.081	<	0.01	0.06	0.14	0.14	0.00
289+77.26	6014613.000	2103157.000	6014613.000	2103157.000	25.489	25.430	25.351	25.351	0.083	0.079	<	0.02	0.06	0.14	0.14	0.00

289+86.79	6014613.000	2103147.000	6014613.000	2103147.000	25.494	25.446	25.349	25.349	0.083	0.097	<-	0.01	0.05	0.14	0.15	-0.01
289+90.04	6014612.000	2103144.000	6014612.000	2103144.000	25.496	25.445	25.353	25.353	0.083	0.093	<-	0.01	0.05	0.14	0.14	-0.01
289+95.79	6014612.000	2103138.000	6014612.000	2103138.000	25.499	25.447	25.362	25.361	0.083	0.086	<-	0.02	0.05	0.14	0.14	0.00
289+96.94	6014612.000	2103137.000	6014612.000	2103137.000	25.499	25.447	25.362	25.362	0.083	0.084	<-	0.03	0.05	0.14	0.14	0.00
290+06.97	6014611.000	2103127.000	6014611.000	2103127.000	25.504	25.464	25.370	25.370	0.083	0.093	<-	0.02	0.04	0.13	0.13	-0.01
290+16.45	6014611.000	2103118.000	6014610.000	2103118.000	25.509	25.457	25.378	25.378	0.083	0.080	<-	0.03	0.05	0.13	0.13	0.00
290+27.29	6014610.000	2103107.000	6014610.000	2103107.000	25.514	25.453	25.380	25.380	0.083	0.073	<-	0.03	0.06	0.13	0.13	0.01
290+36.78	6014609.000	2103097.000	6014609.000	2103097.000	25.519	25.468	25.386	25.386	0.083	0.082	<-	0.03	0.05	0.13	0.13	0.00
290+47.11	6014608.000	2103087.000	6014608.000	2103087.000	25.524	25.484	25.390	25.390	0.083	0.094	<-	0.03	0.04	0.13	0.13	-0.01
290+57.32	6014608.000	2103077.000	6014607.000	2103077.000	25.529	25.483	25.399	25.399	0.083	0.084	<-	0.02	0.05	0.13	0.13	0.00
290+67.22	6014607.000	2103067.000	6014607.000	2103067.000	25.533	25.486	25.404	25.403	0.083	0.083	<-	0.01	0.05	0.13	0.13	0.00
290+77.14	6014606.000	2103057.000	6014606.000	2103057.000	25.538	25.494	25.409	25.409	0.083	0.085	<-	0.01	0.04	0.13	0.13	0.00
290+87.50	6014605.000	2103047.000	6014605.000	2103047.000	25.543	25.493	25.412	25.412	0.083	0.081	<-	0.01	0.05	0.13	0.13	0.00
290+97.24	6014604.000	2103037.000	6014604.000	2103037.000	25.548	25.497	25.419	25.419	0.083	0.078	<-	0.01	0.05	0.13	0.13	0.01
291+07.33	6014603.000	2103027.000	6014603.000	2103027.000	25.553	25.502	25.416	25.416	0.083	0.086	<-	0.01	0.05	0.14	0.14	0.00
291+17.92	6014603.000	2103016.000	6014603.000	2103016.000	25.558	25.503	25.423	25.423	0.083	0.080	<-	0.02	0.05	0.14	0.14	0.00
291+27.87	6014602.000	2103006.000	6014602.000	2103006.000	25.563	25.510	25.430	25.430	0.083	0.080	<-	0.02	0.05	0.13	0.13	0.00
291+37.67	6014601.000	2102997.000	6014601.000	2102997.000	25.568	25.514	25.433	25.433	0.083	0.082	<-	0.01	0.05	0.13	0.13	0.00
291+47.91	6014600.000	2102987.000	6014600.000	2102987.000	25.573	25.519	25.441	25.441	0.083	0.078	<-	0.02	0.05	0.13	0.13	0.01
291+58.30	6014599.000	2102976.000	6014599.000	2102976.000	25.578	25.523	25.450	25.450	0.083	0.073	<-	0.02	0.05	0.13	0.13	0.01
291+68.02	6014598.000	2102966.000	6014598.000	2102966.000	25.582	25.533	25.446	25.445	0.083	0.087	<-	0.01	0.05	0.14	0.14	0.00
291+78.48	6014597.000	2102956.000	6014597.000	2102956.000	25.588	25.534	25.456	25.456	0.083	0.082	<-	0.01	0.05	0.13	0.13	0.01
291+88.70	6014596.000	2102946.000	6014596.000	2102946.000	25.593	25.545	25.468	25.468	0.083	0.077	<-	0.02	0.05	0.12	0.12	0.01
291+99.07	6014595.000	2102936.000	6014595.000	2102936.000	25.597	25.544	25.467	25.467	0.083	0.077	<-	0.02	0.05	0.13	0.13	0.01
292+08.60	6014594.000	2102926.000	6014594.000	2102926.000	25.602	25.554	25.476	25.476	0.083	0.078	<-	0.01	0.05	0.13	0.13	0.01
292+18.55	6014593.000	2102916.000	6014593.000	2102916.000	25.607	25.561	25.479	25.479	0.083	0.082	<-	0.01	0.05	0.13	0.13	0.00
292+29.07	6014592.000	2102906.000	6014592.000	2102906.000	25.612	25.569	25.486	25.486	0.083	0.084	<-	0.00	0.04	0.13	0.13	0.00
292+40.22	6014591.000	2102895.000	6014591.000	2102895.000	25.618	25.586	25.494	25.495	0.083	0.091	->	0.00	0.03	0.12	0.12	-0.01
292+50.49	6014590.000	2102884.000	6014590.000	2102884.000	25.624	25.589	25.505	25.505	0.083	0.084	->	-0.01	0.04	0.12	0.12	0.00
292+59.33	6014589.000	2102876.000	6014589.000	2102876.000	25.630	25.602	25.515	25.515	0.083	0.087	->	-0.01	0.03	0.12	0.11	0.00
292+69.40	6014588.000	2102866.000	6014588.000	2102866.000	25.637	25.619	25.534	25.534	0.083	0.085	->	-0.01	0.02	0.10	0.10	0.00
292+84.91	6014586.250	2102850.198	6014586.274	2102850.195	25.649	25.667	25.579	25.579	0.083	0.088	->	-0.02	-0.02	0.07	0.07	0.00
292+84.91	6014586.000	2102850.000	6014586.000	2102850.000	25.649	25.667	25.579	25.579	0.083	0.088	->	-0.02	-0.02	0.07	0.07	0.00
292+84.92	6014586.249	2102850.188	6014586.315	2102850.180	25.647	25.405	25.504	25.504	0.083	-0.098	->	-0.07	0.24	0.14	0.14	0.18
292+93.67	6014585.280	2102841.488	6014585.307	2102841.485	25.656	25.678	25.594	25.594	0.083	0.084	->	-0.03	-0.02	0.06	0.06	0.00
292+95.25	6014585.104	2102839.918	6014585.137	2102839.914	25.656	25.351	25.448	25.448	0.083	-0.097	->	-0.03	0.30	0.21	0.21	0.18
293+03.12	6014584.220	2102832.096	6014584.253	2102832.092	25.665	25.699	25.606	25.606	0.083	0.094	->	-0.03	-0.03	0.06	0.06	-0.01
293+05.24	6014583.982	2102829.996	6014584.034	2102829.990	25.665	25.378	25.471	25.471	0.083	-0.093	->	-0.05	0.29	0.19	0.19	0.18
293+13.16	6014583.081	2102822.125	6014583.115	2102822.121	25.675	25.722	25.631	25.631	0.082	0.091	->	-0.03	-0.05	0.04	0.04	-0.01
293+15.06	6014582.864	2102820.241	6014582.915	2102820.235	25.674	25.399	25.497	25.497	0.081	-0.097	->	-0.05	0.28	0.18	0.18	0.18
293+23.86	6014581.850	2102811.495	6014581.881	2102811.492	25.686	25.744	25.654	25.654	0.078	0.090	->	-0.03	-0.06	0.03	0.03	-0.01
293+24.79	6014581.743	2102810.574	6014581.797	2102810.568	25.684	25.409	25.512	25.512	0.078	-0.103	->	-0.05	0.28	0.17	0.17	0.18
293+32.58	6014580.836	2102802.835	6014580.861	2102802.832	25.696	25.755	25.670	25.670	0.075	0.085	->	-0.03	-0.06	0.03	0.03	-0.01
293+34.71	6014580.587	2102800.722	6014580.648	2102800.715	25.695	25.424	25.524	25.524	0.074	-0.100	->	-0.06	0.27	0.17	0.17	0.17
293+42.24	6014579.700	2102793.241	6014579.716	2102793.239	25.707	25.774	25.695	25.695	0.071	0.080	->	-0.02	-0.07	0.01	0.01	-0.01
293+44.52	6014579.431	2102790.980	6014579.497	2102790.972	25.706	25.446	25.551	25.551	0.070	-0.104	->	-0.07	0.26	0.16	0.16	0.17
293+52.04	6014578.537	2102783.516	6014578.556	2102783.514	25.718	25.796	25.710	25.710	0.067	0.086	->	-0.02	-0.08	0.01	0.01	-0.02
293+54.50	6014578.243	2102781.074	6014578.306	2102781.066	25.718	25.457	25.573	25.573	0.066	-0.117	->	-0.06	0.26	0.14	0.14	0.18
293+62.70	6014577.258	2102772.932	6014577.277	2102772.929	25.732	25.815	25.730	25.729	0.063	0.086	->	-0.02	-0.08	0.00	0.00	-0.02
293+64.28	6014577.067	2102771.363	6014577.129	2102771.356	25.730	25.492	25.604	25.604	0.063	-0.112	->	-0.06	0.24	0.13	0.13	0.17
293+72.01	6014576.130	2102763.686	6014576.155	2102763.683	25.744	25.838	25.763	25.763	0.060	0.076	->	-0.02	-0.09	-0.02	-0.02	-0.02
293+74.13	6014575.872	2102761.584	6014575.934	2102761.576	25.743	25.538	25.634	25.634	0.059	-0.096	->	-0.06	0.21	0.11	0.11	0.15
293+81.86	6014574.928	2102753.912	6014574.948	2102753.910	25.758	25.864	25.791	25.791	0.056	0.073	->	-0.02	-0.11	-0.03	-0.03	-0.02
293+83.81	6014574.689	2102751.978	6014574.747	2102751.970	25.757	25.572	25.669	25.669	0.055	-0.097	->	-0.06	0.18	0.09	0.09	0.15
293+91.98	6014573.682	2102743.866	6014573.705	2102743.863	25.772	25.894	25.821	25.821	0.052	0.073	->	-0.02	-0.12	-0.05	-0.05	-0.02

293+93.81	6014573.456	2102742.053	6014573.509	2102742.047	25.771	25.607	25.701	25.701	0.051	-0.094	->	-0.05	0.16	0.07	0.07	0.15
294+01.57	6014572.494	2102734.352	6014572.513	2102734.349	25.787	25.918	25.851	25.851	0.048	0.067	->	-0.02	-0.13	-0.06	-0.06	-0.02
294+03.58	6014572.244	2102732.361	6014572.286	2102732.355	25.785	25.644	25.725	25.725	0.048	-0.081	->	-0.04	0.14	0.06	0.06	0.13
294+11.43	6014571.264	2102724.573	6014571.282	2102724.571	25.802	25.933	25.878	25.878	0.045	0.056	->	-0.02	-0.13	-0.08	-0.08	-0.01
294+13.57	6014570.995	2102722.446	6014571.027	2102722.442	25.801	25.670	25.740	25.740	0.044	-0.071	->	-0.03	0.13	0.06	0.06	0.11
294+21.08	6014570.052	2102714.994	6014570.062	2102714.993	25.818	25.946	25.897	25.897	0.041	0.049	->	-0.01	-0.13	-0.08	-0.08	-0.01
294+23.29	6014569.774	2102712.806	6014569.798	2102712.803	25.817	25.700	25.754	25.754	0.040	-0.054	->	-0.02	0.12	0.06	0.06	0.09
294+30.73	6014568.834	2102705.422	6014568.845	2102705.421	25.834	25.956	25.913	25.913	0.037	0.043	->	-0.01	-0.12	-0.08	-0.08	-0.01
294+33.18	6014568.523	2102702.988	6014568.529	2102702.987	25.833	25.723	25.766	25.766	0.036	-0.042	->	-0.01	0.11	0.07	0.07	0.08
294+40.85	6014567.551	2102695.384	6014567.559	2102695.383	25.851	25.967	25.929	25.929	0.033	0.038	->	-0.01	-0.12	-0.08	-0.08	0.00
294+43.24	6014567.246	2102693.014	6014567.237	2102693.015	25.850	25.746	25.780	25.780	0.033	-0.034	<-	0.01	0.10	0.07	0.07	0.07
294+51.13	6014566.240	2102685.184	6014566.247	2102685.183	25.868	25.972	25.943	25.943	0.029	0.030	->	-0.01	-0.10	-0.07	-0.07	0.00
294+52.75	6014566.034	2102683.581	6014566.009	2102683.584	25.866	25.764	25.784	25.784	0.029	-0.020	<-	0.02	0.10	0.08	0.08	0.05
294+61.64	6014564.896	2102674.768	6014564.899	2102674.768	25.886	25.978	25.956	25.956	0.025	0.022	->	0.00	-0.09	-0.07	-0.07	0.00
294+62.61	6014564.771	2102673.803	6014564.732	2102673.808	25.883	25.787	25.799	25.799	0.025	-0.012	<-	0.04	0.10	0.08	0.08	0.04
294+70.06	6014563.815	2102666.412	6014563.814	2102666.412	25.900	25.985	25.971	25.971	0.022	0.014	<-	0.00	-0.09	-0.07	-0.07	0.01
294+72.64	6014563.483	2102663.850	6014563.433	2102663.857	25.900	25.808	25.813	25.813	0.021	-0.005	<-	0.05	0.09	0.09	0.09	0.03
294+80.19	6014562.512	2102656.372	6014562.506	2102656.373	25.917	25.994	25.986	25.986	0.018	0.008	<-	0.01	-0.08	-0.07	-0.07	0.01
294+82.31	6014562.238	2102654.264	6014562.178	2102654.271	25.916	25.823	25.825	25.825	0.017	-0.002	<-	0.06	0.09	0.09	0.09	0.02
294+91.06	6014561.109	2102645.590	6014561.094	2102645.592	25.935	26.006	26.005	26.004	0.014	0.001	<-	0.01	-0.07	-0.07	-0.07	0.01
294+92.49	6014560.924	2102644.169	6014560.854	2102644.178	25.933	25.842	25.843	25.843	0.014	-0.001	<-	0.07	0.09	0.09	0.09	0.01
295+00.02	6014559.951	2102636.705	6014559.932	2102636.707	25.950	26.022	26.019	26.019	0.011	0.003	<-	0.02	-0.07	-0.07	-0.07	0.01
295+02.14	6014559.676	2102634.600	6014559.595	2102634.610	25.949	25.864	25.869	25.869	0.010	-0.005	<-	0.08	0.09	0.08	0.08	0.01
295+09.65	6014558.704	2102627.152	6014558.681	2102627.155	25.967	26.038	26.037	26.037	0.007	0.002	<-	0.02	-0.07	-0.07	-0.07	0.01
295+11.75	6014558.432	2102625.072	6014558.349	2102625.083	25.965	25.884	25.886	25.886	0.006	-0.002	<-	0.08	0.08	0.08	0.08	0.01
295+20.17	6014557.341	2102616.720	6014557.317	2102616.723	25.984	26.057	26.054	26.054	0.003	0.003	<-	0.02	-0.07	-0.07	-0.07	0.00
295+22.07	6014557.095	2102614.839	6014557.008	2102614.850	25.983	25.899	25.901	25.902	0.002	-0.003	<-	0.09	0.08	0.08	0.08	0.01
295+31.19	6014555.914	2102605.797	6014555.889	2102605.801	26.003	26.073	26.073	26.074	0.000	0.000	<-	0.03	-0.07	-0.07	-0.07	0.00
295+31.73	6014555.844	2102605.266	6014555.763	2102605.276	25.999	25.922	25.924	25.922	0.000	0.001	<-	0.08	0.08	0.08	0.08	0.00
295+38.99	6014554.903	2102598.061	6014554.879	2102598.064	26.016	26.086	26.086	26.085	0.000	-0.001	<-	0.02	-0.07	-0.07	-0.07	0.00
295+41.48	6014554.580	2102595.591	6014554.505	2102595.601	26.015	25.943	25.945	25.943	0.000	0.002	<-	0.08	0.07	0.07	0.07	0.00
295+51.45	6014553.289	2102585.709	6014553.209	2102585.719	26.033	25.975	25.973	25.975	0.000	-0.002	<-	0.08	0.06	0.06	0.06	0.00
295+61.25	6014552.018	2102575.985	6014551.938	2102575.996	26.059	26.006	26.002	26.006	0.000	-0.004	<-	0.08	0.05	0.05	0.05	0.00
295+71.18	6014550.732	2102566.142	6014550.643	2102566.153	26.085	26.033	26.034	26.033	0.000	0.002	<-	0.09	0.05	0.05	0.05	0.00
295+80.83	6014549.483	2102556.579	6014549.395	2102556.591	26.110	26.062	26.063	26.062	0.000	0.000	<-	0.09	0.05	0.05	0.05	0.00
295+90.68	6014548.206	2102546.803	6014548.116	2102546.815	26.136	26.104	26.104	26.104	0.000	0.000	<-	0.09	0.03	0.03	0.03	0.00
296+00.61	6014546.920	2102536.963	6014546.823	2102536.976	26.162	26.131	26.129	26.131	0.000	-0.002	<-	0.10	0.03	0.03	0.03	0.00
296+10.49	6014545.639	2102527.165	6014545.554	2102527.177	26.194	26.156	26.153	26.156	0.000	-0.002	<-	0.09	0.04	0.04	0.04	0.00
296+20.11	6014544.393	2102517.624	6014544.312	2102517.635	26.224	26.196	26.196	26.196	0.000	0.001	<-	0.08	0.03	0.03	0.03	0.00
296+30.08	6014543.101	2102507.739	6014543.022	2102507.749	26.256	26.229	26.230	26.229	0.000	0.001	<-	0.08	0.03	0.03	0.03	0.00
296+39.99	6014541.817	2102497.910	6014541.746	2102497.919	26.288	26.265	26.264	26.265	0.000	0.000	<-	0.07	0.02	0.02	0.02	0.00
296+47.43	6014540.853	2102490.532	6014540.788	2102490.540	26.312	26.282	26.278	26.282	0.000	-0.003	<-	0.07	0.03	0.03	0.03	0.00
296+47.45	6014540.851	2102490.519	6014540.792	2102490.527	26.312	26.293	26.291	26.293	0.000	-0.003	<-	0.06	0.02	0.02	0.02	0.00
296+57.90	6014539.497	2102480.159	6014539.436	2102480.166	26.345	26.235	26.235	26.235	0.000	0.000	<-	0.06	0.11	0.11	0.11	0.00
296+67.70	6014538.227	2102470.437	6014538.153	2102470.446	26.377	26.263	26.262	26.263	0.000	0.000	<-	0.07	0.11	0.11	0.11	0.00
296+77.37	6014536.974	2102460.850	6014536.908	2102460.859	26.407	26.295	26.292	26.295	0.000	-0.003	<-	0.07	0.11	0.11	0.11	0.00
296+87.18	6014535.704	2102451.124	6014535.642	2102451.131	26.439	26.325	26.326	26.324	0.000	0.001	<-	0.06	0.11	0.11	0.11	0.00
296+97.23	6014534.400	2102441.153	6014534.338	2102441.161	26.471	26.349	26.348	26.349	0.000	-0.001	<-	0.06	0.12	0.12	0.12	0.00
297+07.05	6014533.129	2102431.421	6014533.078	2102431.428	26.500	26.379	26.376	26.379	0.000	-0.004	<-	0.05	0.12	0.12	0.12	0.00
297+17.09	6014531.827	2102421.460	6014531.780	2102421.466	26.530	26.407	26.405	26.407	0.000	-0.003	<-	0.05	0.12	0.12	0.12	0.00
297+27.01	6014530.542	2102411.623	6014530.496	2102411.629	26.558	26.435	26.431	26.435	0.000	-0.004	<-	0.05	0.12	0.12	0.12	0.00
297+36.79	6014529.275	2102401.927	6014529.229	2102401.933	26.587	26.460	26.456	26.460	0.000	-0.004	<-	0.05	0.13	0.13	0.13	0.00
297+46.61	6014528.003	2102392.191	6014527.957	2102392.197	26.615	26.492	26.488	26.491	0.000	-0.004	<-	0.05	0.12	0.12	0.12	0.00
297+56.18	6014526.763	2102382.701	6014526.707	2102382.708	26.643	26.516	26.518	26.516	0.000	0.001	<-	0.06	0.13	0.13	0.13	0.00
297+66.20	6014525.465	2102372.767	6014525.410	2102372.774	26.672	26.549	26.551	26.549	0.000	0.002	<-	0.06	0.12	0.12	0.12	0.00

297+75.98	6014524.197	2102363.065	6014524.144	2102363.072	26.700	26.576	26.576	26.576	0.000	0.001	<-	0.05	0.12	0.12	0.12	0.00
297+85.70	6014522.938	2102353.429	6014522.897	2102353.434	26.729	26.607	26.608	26.607	0.000	0.001	<-	0.04	0.12	0.12	0.12	0.00
297+95.61	6014521.655	2102343.609	6014521.610	2102343.615	26.757	26.634	26.635	26.634	0.000	0.001	<-	0.04	0.12	0.12	0.12	0.00
298+05.50	6014520.373	2102333.796	6014520.325	2102333.802	26.789	26.668	26.667	26.668	0.000	0.000	<-	0.05	0.12	0.12	0.12	0.00
298+15.49	6014519.079	2102323.896	6014519.028	2102323.903	26.823	26.694	26.693	26.694	0.000	0.000	<-	0.05	0.13	0.13	0.13	0.00
298+25.21	6014517.820	2102314.259	6014517.776	2102314.265	26.856	26.726	26.725	26.726	0.000	-0.001	<-	0.04	0.13	0.13	0.13	0.00
298+34.89	6014516.565	2102304.654	6014516.525	2102304.659	26.889	26.757	26.757	26.757	0.000	0.000	<-	0.04	0.13	0.13	0.13	0.00
298+44.82	6014515.278	2102294.807	6014515.242	2102294.812	26.923	26.795	26.797	26.795	0.000	0.003	<-	0.04	0.13	0.13	0.13	0.00
298+54.79	6014513.987	2102284.921	6014513.956	2102284.925	26.956	26.825	26.821	26.825	0.000	-0.004	<-	0.03	0.13	0.13	0.13	0.00
298+64.56	6014512.721	2102275.232	6014512.685	2102275.236	26.989	26.864	26.863	26.864	0.000	-0.002	<-	0.04	0.13	0.13	0.13	0.00
298+74.44	6014511.442	2102265.444	6014511.408	2102265.448	27.023	26.900	26.897	26.901	0.000	-0.004	<-	0.03	0.12	0.12	0.12	0.00
298+84.30	6014510.164	2102255.668	6014510.139	2102255.671	27.057	26.942	26.936	26.942	0.000	-0.007	<-	0.03	0.11	0.11	0.11	0.01
298+94.26	6014508.873	2102245.785	6014508.854	2102245.788	27.091	26.967	26.962	26.967	0.000	-0.004	<-	0.02	0.12	0.12	0.12	0.00
299+03.89	6014507.625	2102236.236	6014507.603	2102236.238	27.123	27.006	27.006	27.006	0.000	0.000	<-	0.02	0.12	0.12	0.12	0.00
299+13.70	6014506.355	2102226.512	6014506.327	2102226.516	27.155	27.044	27.045	27.044	0.000	0.001	<-	0.03	0.11	0.11	0.11	0.00
299+23.55	6014505.078	2102216.744	6014505.051	2102216.747	27.188	27.074	27.076	27.073	0.000	0.002	<-	0.03	0.11	0.11	0.11	0.00
299+33.23	6014503.824	2102207.148	6014503.795	2102207.152	27.220	27.108	27.109	27.108	0.000	0.001	<-	0.03	0.11	0.11	0.11	0.00
299+43.22	6014502.529	2102197.236	6014502.494	2102197.240	27.253	27.148	27.151	27.148	0.000	0.003	<-	0.04	0.10	0.10	0.10	0.00
299+53.18	6014501.239	2102187.360	6014501.206	2102187.364	27.285	27.177	27.180	27.177	0.000	0.003	<-	0.03	0.11	0.11	0.11	0.00
299+63.06	6014499.959	2102177.567	6014499.928	2102177.571	27.318	27.221	27.222	27.221	0.000	0.001	<-	0.03	0.10	0.10	0.10	0.00
299+72.63	6014498.719	2102168.074	6014498.698	2102168.077	27.350	27.253	27.253	27.253	0.000	0.001	<-	0.02	0.10	0.10	0.10	0.00
299+82.57	6014497.432	2102158.225	6014497.401	2102158.229	27.383	27.289	27.289	27.289	0.000	0.000	<-	0.03	0.09	0.09	0.09	0.00
299+92.64	6014496.127	2102148.240	6014496.105	2102148.243	27.416	27.315	27.316	27.315	0.000	0.000	<-	0.02	0.10	0.10	0.10	0.00
300+02.31	6014494.874	2102138.650	6014494.851	2102138.653	27.448	27.351	27.354	27.351	0.000	0.003	<-	0.02	0.10	0.10	0.10	0.00
300+12.04	6014493.613	2102128.999	6014493.589	2102129.001	27.479	27.389	27.388	27.389	0.000	-0.001	<-	0.02	0.09	0.09	0.09	0.00
300+21.94	6014492.331	2102119.184	6014492.310	2102119.186	27.510	27.428	27.427	27.428	0.000	-0.002	<-	0.02	0.08	0.08	0.08	0.00
300+31.60	6014491.079	2102109.607	6014491.065	2102109.609	27.541	27.460	27.456	27.460	0.000	-0.004	<-	0.01	0.08	0.08	0.08	0.00
300+41.55	6014489.790	2102099.741	6014489.777	2102099.743	27.573	27.496	27.490	27.496	0.000	-0.006	<-	0.01	0.08	0.08	0.08	0.01
300+46.59	6014489.136	2102094.737	6014489.122	2102094.739	27.589	27.513	27.508	27.513	0.000	-0.005	<-	0.01	0.08	0.08	0.08	0.00
300+57.14	6014487.770	2102084.277	6014487.766	2102084.278	27.623	27.470	27.464	27.469	0.000	-0.006	<-	0.00	0.15	0.15	0.15	0.01
300+67.15	6014486.473	2102074.356	6014486.472	2102074.356	27.655	27.504	27.504	27.504	0.000	0.000	<-	0.00	0.15	0.15	0.15	0.00
300+77.00	6014485.197	2102064.587	6014485.187	2102064.589	27.686	27.540	27.542	27.540	0.000	0.002	<-	0.01	0.15	0.15	0.15	0.00
300+86.87	6014483.918	2102054.803	6014483.910	2102054.804	27.718	27.577	27.577	27.577	0.000	0.000	<-	0.01	0.14	0.14	0.14	0.00
300+96.79	6014482.633	2102044.964	6014482.628	2102044.965	27.750	27.607	27.605	27.607	0.000	-0.002	<-	0.01	0.14	0.14	0.14	0.00
301+06.51	6014481.373	2102035.322	6014481.373	2102035.322	27.780	27.647	27.648	27.647	0.000	0.000	->	0.00	0.13	0.13	0.13	0.00
301+16.67	6014480.057	2102025.255	6014480.061	2102025.255	27.812	27.681	27.680	27.681	0.000	-0.001	->	0.00	0.13	0.13	0.13	0.00
301+26.05	6014478.842	2102015.955	6014478.847	2102015.954	27.841	27.715	27.710	27.715	0.000	-0.005	->	0.00	0.13	0.13	0.13	0.00
301+36.04	6014477.547	2102006.043	6014477.553	2102006.042	27.872	27.750	27.745	27.751	0.000	-0.006	->	-0.01	0.12	0.12	0.12	0.01
301+45.82	6014476.280	2101996.348	6014476.302	2101996.345	27.902	27.780	27.776	27.781	0.000	-0.005	->	-0.02	0.12	0.12	0.12	0.00
301+55.86	6014474.980	2101986.394	6014474.990	2101986.392	27.933	27.812	27.803	27.812	0.000	-0.009	->	-0.01	0.12	0.12	0.12	0.01
301+65.38	6014473.746	2101976.953	6014473.757	2101976.952	27.963	27.837	27.828	27.837	0.000	-0.010	->	-0.01	0.13	0.13	0.13	0.01
301+75.41	6014472.446	2101967.003	6014472.454	2101967.002	27.994	27.874	27.863	27.874	0.000	-0.010	->	-0.01	0.12	0.12	0.12	0.01
301+85.47	6014471.143	2101957.034	6014471.161	2101957.032	28.025	27.911	27.898	27.911	0.000	-0.013	->	-0.02	0.11	0.11	0.11	0.01
301+95.13	6014469.892	2101947.453	6014469.909	2101947.451	28.055	27.943	27.925	27.943	0.000	-0.018	->	-0.02	0.11	0.11	0.11	0.02
302+05.13	6014468.596	2101937.540	6014468.606	2101937.539	28.090	27.991	27.971	27.991	0.000	-0.020	->	-0.01	0.10	0.10	0.10	0.02
302+14.73	6014467.353	2101928.022	6014467.361	2101928.021	28.126	28.016	28.008	28.016	0.000	-0.008	<-	-0.01	0.11	0.11	0.11	0.01
302+24.69	6014466.062	2101918.143	6014466.059	2101918.143	28.164	28.060	28.059	28.060	0.000	0.000	<-	0.00	0.10	0.10	0.10	0.00
302+34.75	6014464.758	2101908.170	6014464.750	2101908.171	28.202	28.107	28.105	28.107	0.000	-0.001	<-	0.01	0.10	0.10	0.10	0.00
302+44.38	6014463.510	2101898.618	6014463.507	2101898.618	28.239	28.146	28.145	28.146	0.000	-0.002	<-	0.00	0.09	0.09	0.09	0.00
302+53.98	6014462.267	2101889.100	6014462.249	2101889.103	28.275	28.183	28.179	28.183	0.000	-0.004	<-	0.02	0.09	0.09	0.09	0.00
302+64.19	6014460.944	2101878.974	6014460.935	2101878.975	28.314	28.223	28.219	28.223	0.000	-0.004	->	0.01	0.09	0.09	0.09	0.00
302+73.72	6014459.709	2101869.520	6014459.711	2101869.520	28.350	28.259	28.252	28.259	0.000	-0.006	<-	0.00	0.09	0.09	0.09	0.01
302+83.72	6014458.414	2101859.614	6014458.400	2101859.616	28.388	28.299	28.290	28.299	0.000	-0.009	<-	0.01	0.09	0.09	0.09	0.01
302+93.50	6014457.147	2101849.917	6014457.134	2101849.918	28.425	28.336	28.324	28.336	0.000	-0.012	<-	0.01	0.09	0.09	0.09	0.01
303+03.39	6014455.864	2101840.102	6014455.852	2101840.103	28.463	28.375	28.369	28.375	0.000	-0.007	<-	0.01	0.09	0.09	0.09	0.01

303+12.93	6014454.628	2101830.642	6014454.615	2101830.643	28.501	28.404	28.399	28.404	0.000	-0.005	<-	0.01	0.10	0.10	0.10	0.00
303+23.14	6014453.306	2101820.524	6014453.293	2101820.526	28.540	28.442	28.437	28.443	0.000	-0.005	<-	0.01	0.10	0.10	0.10	0.01
303+32.75	6014452.061	2101810.992	6014452.035	2101810.995	28.578	28.472	28.466	28.472	0.000	-0.006	<-	0.03	0.11	0.11	0.11	0.01
303+42.66	6014450.777	2101801.163	6014450.752	2101801.166	28.616	28.522	28.521	28.522	0.000	-0.002	<-	0.03	0.09	0.09	0.09	0.00
303+52.40	6014449.515	2101791.509	6014449.496	2101791.511	28.655	28.553	28.548	28.553	0.000	-0.006	<-	0.02	0.10	0.10	0.10	0.01
303+62.23	6014448.242	2101781.765	6014448.215	2101781.769	28.693	28.594	28.588	28.594	0.000	-0.006	<-	0.03	0.10	0.10	0.10	0.01
303+71.97	6014446.980	2101772.107	6014446.959	2101772.110	28.731	28.635	28.627	28.635	0.000	-0.008	<-	0.02	0.10	0.10	0.10	0.01
303+81.78	6014445.709	2101762.376	6014445.689	2101762.378	28.769	28.686	28.681	28.686	0.000	-0.005	<-	0.02	0.08	0.08	0.08	0.00
303+91.82	6014444.407	2101752.417	6014444.376	2101752.421	28.808	28.721	28.717	28.721	0.000	-0.004	<-	0.03	0.09	0.09	0.09	0.00
304+01.68	6014443.130	2101742.643	6014443.099	2101742.647	28.847	28.767	28.765	28.767	0.000	-0.002	<-	0.03	0.08	0.08	0.08	0.00
304+11.59	6014441.846	2101732.815	6014441.816	2101732.819	28.891	28.814	28.802	28.814	0.000	-0.013	<-	0.03	0.08	0.08	0.08	0.01
304+21.42	6014440.573	2101723.068	6014440.523	2101723.074	28.934	28.818	28.833	28.819	0.000	0.015	<-	0.05	0.12	0.12	0.12	-0.02