

GPS Data

Ladue River Line01

GPS Accuracy 3 - 4m

(DD° MM' SS'' WGS84)

Profile [m]	Latitude / Longitude	Profile [m]	Latitude / Longitude	Profile [m]	Latitude / Longitude	Profile [m]	Latitude / Longitude	Profile [m]	Latitude / Longitude
0	N63 08 45.8 W140 31 08.6		W140 31 06.4	305	N63 08 55.5 W140 31 04.4		W140 31 02.9	610	N63 09 05.0 W140 31 00.1
5	N63 08 46.1 W140 31 08.6	155	N63 08 50.8 W140 31 06.4	310	N63 08 55.6 W140 31 04.3	460	N63 09 00.4 W140 31 02.9	615	N63 09 05.2 W140 31 00.0
10	N63 08 46.2 W140 31 08.6	160	N63 08 50.9 W140 31 06.3	315	N63 08 55.8 W140 31 04.4	465	N63 09 00.5 W140 31 02.8	620	N63 09 05.3 W140 31 00.0
15	N63 08 46.4 W140 31 08.4	165	N63 08 51.1 W140 31 06.5	320	N63 08 55.9 W140 31 04.2	470	N63 09 00.7 W140 31 02.5	625	N63 09 05.5 W140 31 00.1
20	N63 08 46.7 W140 31 08.3	170	N63 08 51.3 W140 31 06.6	325	N63 08 56.1 W140 31 04.2	475	N63 09 00.8 W140 31 02.4	630	N63 09 05.6 W140 31 00.0
25	N63 08 46.9 W140 31 08.5	175	N63 08 51.4 W140 31 06.5	330	N63 08 56.2 W140 31 04.1	480	N63 09 01.0 W140 31 02.5	635	N63 09 05.8 W140 30 59.9
30	N63 08 47.0 W140 31 08.4	180	N63 08 51.6 W140 31 06.5	335	N63 08 56.4 W140 31 04.0	485	N63 09 01.2 W140 31 02.3	640	N63 09 05.9 W140 30 59.8
35	N63 08 47.1 W140 31 08.3	185	N63 08 51.7 W140 31 06.5	340	N63 08 56.6 W140 31 03.9	490	N63 09 01.3 W140 31 02.2	645	N63 09 06.1 W140 30 59.9
40	N63 08 47.2 W140 31 08.3	190	N63 08 51.9 W140 31 06.4	345	N63 08 56.7 W140 31 03.9	495	N63 09 01.5 W140 31 02.0	650	N63 09 06.3 W140 30 59.9
45	N63 08 47.4 W140 31 08.3	195	N63 08 52.0 W140 31 06.2	350	N63 08 56.9 W140 31 03.8	500	N63 09 01.6 W140 31 02.1	655	N63 09 06.4 W140 30 59.7
50	N63 08 47.6 W140 31 08.3	200	N63 08 52.2 W140 31 06.1	355	N63 08 57.1 W140 31 03.8	505	N63 09 01.7 W140 31 01.9	660	N63 09 06.6 W140 30 59.8
55	N63 08 47.7 W140 31 08.4	205	N63 08 52.3 W140 31 06.1	360	N63 08 57.2 W140 31 03.9	510	N63 09 01.9 W140 31 01.6	665	N63 09 06.8 W140 30 59.9
60	N63 08 47.9 W140 31 08.3	210	N63 08 52.5 W140 31 06.0	365	N63 08 57.3 W140 31 03.7	515	N63 09 02.1 W140 31 01.5	670	N63 09 06.9 W140 30 59.8
65	N63 08 48.0 W140 31 08.2	215	N63 08 52.8 W140 31 05.8	370	N63 08 57.5 W140 31 03.7	520	N63 09 02.2 W140 31 01.4	675	N63 09 07.0 W140 30 59.7
70	N63 08 48.2 W140 31 08.1	220	N63 08 52.9 W140 31 05.7	375	N63 08 57.7 W140 31 03.7	525	N63 09 02.4 W140 31 01.4	680	N63 09 07.3 W140 30 59.6
75	N63 08 48.4 W140 31 08.1	225	N63 08 52.9 W140 31 05.5	380	N63 08 57.8 W140 31 03.7	530	N63 09 02.5 W140 31 01.2	685	N63 09 07.4 W140 30 59.4
80	N63 08 48.5 W140 31 08.1	230	N63 08 53.1 W140 31 05.4	385	N63 08 58.0 W140 31 03.6	535	N63 09 02.6 W140 31 01.2	690	N63 09 07.5 W140 30 59.2
85	N63 08 48.7 W140 31 08.1	235	N63 08 53.3 W140 31 05.3	390	N63 08 58.2 W140 31 03.6	540	N63 09 02.8 W140 31 01.1	695	N63 09 07.7 W140 30 59.3
90	N63 08 48.9 W140 31 07.9	240	N63 08 53.5 W140 31 05.1	395	N63 08 58.3 W140 31 03.4	545	N63 09 03.0 W140 31 01.1	700	N63 09 07.9 W140 30 59.2
95	N63 08 49.1 W140 31 07.8	245	N63 08 53.5 W140 31 04.8	400	N63 08 58.4 W140 31 03.4	550	N63 09 03.1 W140 31 01.1	705	N63 09 08.0 W140 30 59.1
100	N63 08 49.1 W140 31 07.7	250	N63 08 53.7 W140 31 04.9	405	N63 08 58.6 W140 31 03.3	555	N63 09 03.2 W140 31 01.0	710	N63 09 08.2 W140 30 58.8
105	N63 08 49.2 W140 31 07.6	255	N63 08 53.9 W140 31 04.9	410	N63 08 58.8 W140 31 03.3	560	N63 09 03.5 W140 31 00.8	715	N63 09 08.4 W140 30 58.7
110	N63 08 49.5 W140 31 07.5	260	N63 08 54.1 W140 31 04.9	415	N63 08 58.9 W140 31 03.2	565	N63 09 03.8 W140 31 00.9	720	N63 09 08.5 W140 30 58.6
115	N63 08 49.6 W140 31 07.4	265	N63 08 54.2 W140 31 05.0	420	N63 08 59.0 W140 31 03.2	570	N63 09 04.0 W140 31 00.6	725	N63 09 08.6 W140 30 58.5
120	N63 08 49.8 W140 31 07.4	270	N63 08 54.4 W140 31 04.8	425	N63 08 59.3 W140 31 03.1	575	N63 09 04.1 W140 31 00.5	730	N63 09 08.8 W140 30 58.4
125	N63 08 49.9 W140 31 07.0	275	N63 08 54.6 W140 31 04.8	430	N63 08 59.4 W140 31 03.2	580	N63 09 04.7 W140 31 00.1	735	N63 09 09.0 W140 30 58.5
130	N63 08 50.0 W140 31 07.0	280	N63 08 54.7 W140 31 04.7	435	N63 08 59.5 W140 31 03.3	585	N63 09 04.3 W140 31 00.6	740	N63 09 09.1 W140 30 58.3
135	N63 08 50.2 W140 31 06.8	285	N63 08 54.9 W140 31 04.7	440	N63 08 59.7 W140 31 03.1	590	N63 09 04.4 W140 31 00.5	745	N63 09 09.3 W140 30 58.1
140	N63 08 50.3 W140 31 06.7	290	N63 08 55.0 W140 31 04.5	445	N63 08 59.9 W140 31 03.2	595	N63 09 04.6 W140 31 00.5		
145	N63 08 50.4 W140 31 06.5	295	N63 08 55.2 W140 31 04.6	450	N63 09 00.0 W140 31 03.1	600	N63 09 04.7 W140 31 00.3		
150	N63 08 50.6	300	N63 08 55.3 W140 31 04.7	455	N63 09 00.2	605	N63 09 04.9 W140 31 00.2		

Ladue River Line02

GPS Accuracy 3m

(DD° MM' SS'' WGS84)

Profile [m]	Latitude / Longitude
0	N63 10 30.8 W140 37 13.1
5	N63 10 30.8 W140 37 13.1
10	N63 10 30.8 W140 37 13.1
15	N63 10 31.2 W140 37 12.6
20	N63 10 31.3 W140 37 12.5
25	N63 10 31.5 W140 37 11.9
30	N63 10 31.7 W140 37 11.9
35	N63 10 31.7 W140 37 11.7
40	N63 10 31.9 W140 37 11.5
45	N63 10 32.0 W140 37 11.3
50	N63 10 32.1 W140 37 11.1
55	N63 10 32.3 W140 37 10.9
60	N63 10 32.4 W140 37 10.6
65	N63 10 32.6 W140 37 10.5
70	N63 10 32.7 W140 37 10.3
75	N63 10 32.8 W140 37 10.0
80	N63 10 33.0 W140 37 09.9
85	N63 10 33.1 W140 37 09.8
90	N63 10 33.2 W140 37 09.5
95	N63 10 33.3 W140 37 09.3
100	N63 10 33.4 W140 37 09.0
105	N63 10 33.5 W140 37 08.7
110	N63 10 33.6 W140 37 08.6
115	N63 10 33.8 W140 37 08.4
120	N63 10 33.9 W140 37 08.1
125	N63 10 34.0 W140 37 07.9
130	N63 10 34.1 W140 37 07.7
135	N63 10 34.2 W140 37 07.6
140	N63 10 34.3 W140 37 07.4
145	N63 10 34.5 W140 37 07.2
150	N63 10 34.6 W140 37 07.0
155	N63 10 34.8 W140 37 06.8

Profile [m]	Latitude / Longitude
160	N63 10 34.9 W140 37 06.5
165	N63 10 35.1 W140 37 06.3
170	N63 10 35.2 W140 37 06.1
175	N63 10 35.4 W140 37 05.9
180	N63 10 35.5 W140 37 05.7
185	N63 10 35.7 W140 37 05.4
190	N63 10 35.8 W140 37 05.2
195	N63 10 36.0 W140 37 05.0
200	N63 10 36.1 W140 37 04.9
205	N63 10 36.2 W140 37 04.6
210	N63 10 36.3 W140 37 04.4
215	N63 10 36.4 W140 37 04.2
220	N63 10 36.6 W140 37 03.9
225	N63 10 36.7 W140 37 03.8
230	N63 10 36.9 W140 37 03.6
235	N63 10 37.0 W140 37 03.2
240	N63 10 37.3 W140 37 03.0
245	N63 10 37.4 W140 37 02.8
250	N63 10 37.5 W140 37 02.5
255	N63 10 37.7 W140 37 02.3
260	N63 10 37.8 W140 37 02.0
265	N63 10 37.9 W140 37 01.9
270	N63 10 38.1 W140 37 01.5
275	N63 10 38.2 W140 37 01.2
280	N63 10 38.3 W140 37 01.2
285	N63 10 38.5 W140 37 01.1
290	N63 10 38.6 W140 37 00.9
295	N63 10 38.7 W140 37 00.5
300	N63 10 38.8 W140 37 00.4
305	N63 10 38.9 W140 37 00.1
310	N63 10 39.1 W140 37 00.0
315	N63 10 39.3 W140 36 59.7

Profile [m]	Latitude / Longitude
320	N63 10 39.3 W140 36 59.6
325	N63 10 39.5 W140 36 59.3
330	N63 10 39.6 W140 36 59.1
335	N63 10 39.7 W140 36 58.8
340	N63 10 39.8 W140 36 58.7
345	N63 10 39.9 W140 36 58.4
350	N63 10 40.1 W140 36 58.2
355	N63 10 40.3 W140 36 57.9
360	N63 10 40.4 W140 36 57.8
365	N63 10 40.5 W140 36 57.6
370	N63 10 40.7 W140 36 57.4
375	N63 10 40.8 W140 36 57.1
380	N63 10 40.9 W140 36 57.0
385	N63 10 41.0 W140 36 56.6
390	N63 10 41.2 W140 36 56.4
395	N63 10 41.4 W140 36 56.3
400	N63 10 41.4 W140 36 56.0
405	N63 10 41.5 W140 36 55.7
410	N63 10 41.7 W140 36 55.6
415	N63 10 41.8 W140 36 55.4
420	N63 10 42.0 W140 36 55.2
425	N63 10 42.1 W140 36 55.1
430	N63 10 42.2 W140 36 54.9
435	N63 10 42.3 W140 36 54.7
440	N63 10 42.5 W140 36 54.5
445	N63 10 42.6 W140 36 54.2
450	N63 10 42.7 W140 36 54.0
455	N63 10 42.8 W140 36 53.8
460	N63 10 42.9 W140 36 53.5
465	N63 10 43.0 W140 36 53.4
470	N63 10 43.1 W140 36 53.2
475	N63 10 43.4 W140 36 52.9

Profile [m]	Latitude / Longitude
480	N63 10 43.5 W140 36 52.7
485	N63 10 43.6 W140 36 52.6
490	N63 10 43.8 W140 36 52.4
495	N63 10 43.9 W140 36 52.1
500	N63 10 31.3 W140 37 12.2
505	N63 10 31.3 W140 37 12.2
510	N63 10 31.3 W140 37 12.2
515	N63 10 44.8 W140 36 51.1
520	N63 10 44.6 W140 36 51.0
525	N63 10 44.8 W140 36 50.8
530	N63 10 44.8 W140 36 50.5
535	N63 10 45.0 W140 36 50.3
540	N63 10 45.0 W140 36 50.0
545	N63 10 45.2 W140 36 49.8
550	N63 10 45.3 W140 36 49.6
555	N63 10 45.5 W140 36 49.4
560	N63 10 45.6 W140 36 49.3
565	N63 10 45.7 W140 36 49.1
570	N63 10 45.9 W140 36 48.9
575	N63 10 46.0 W140 36 48.7
580	N63 10 46.1 W140 36 48.4
585	N63 10 46.3 W140 36 48.2
590	N63 10 46.3 W140 36 48.0
595	N63 10 46.5 W140 36 47.8
600	N63 10 46.6 W140 36 47.6
605	N63 10 46.8 W140 36 47.6
610	N63 10 46.9 W140 36 47.2
615	N63 10 47.1 W140 36 47.2
620	N63 10 47.2 W140 36 47.0
625	N63 10 47.3 W140 36 46.6
630	N63 10 47.4 W140 36 46.3
635	N63 10 47.6 W140 36 46.1

Profile [m]	Latitude / Longitude
640	N63 10 47.7 W140 36 45.9
645	N63 10 47.8 W140 36 45.8
650	N63 10 48.0 W140 36 45.5
655	N63 10 48.1 W140 36 45.3
660	N63 10 48.2 W140 36 45.1
665	N63 10 48.4 W140 36 44.9
670	N63 10 48.5 W140 36 44.7
675	N63 10 48.7 W140 36 44.6
680	N63 10 48.8 W140 36 44.3
685	N63 10 49.0 W140 36 44.1
690	N63 10 49.0 W140 36 44.0
695	N63 10 49.1 W140 36 43.8
700	N63 10 49.3 W140 36 43.5
705	N63 10 49.4 W140 36 43.2
710	N63 10 49.6 W140 36 43.1
715	N63 10 49.7 W140 36 42.9
720	N63 10 49.8 W140 36 42.7
725	N63 10 49.9 W140 36 42.4
730	N63 10 50.0 W140 36 42.3
735	N63 10 50.2 W140 36 42.0
740	N63 10 50.2 W140 36 41.7
745	N63 10 50.4 W140 36 41.6
750	N63 10 50.5 W140 36 40.9
755	N63 10 50.5 W140 36 40.9
760	N63 10 50.4 W140 36 40.9
765	N63 10 50.6 W140 36 40.5
770	N63 10 50.8 W140 36 40.5
775	N63 10 51.0 W140 36 40.1
780	N63 10 51.3 W140 36 39.7
785	N63 10 51.4 W140 36 39.8
790	N63 10 51.5 W140 36 39.8
795	N63 10 51.6 W140 36 39.8

Profile [m]	Latitude / Longitude
800	N63 10 51.8 W140 36 39.1
805	N63 10 52.1 W140 36 38.8
810	N63 10 52.1 W140 36 38.7
815	N63 10 52.2 W140 36 38.7
820	N63 10 52.3 W140 36 38.3
825	N63 10 52.5 W140 36 38.1
830	N63 10 52.7 W140 36 38.1
835	N63 10 52.9 W140 36 37.9
840	N63 10 53.0 W140 36 37.6
845	N63 10 53.1 W140 36 37.5
850	N63 10 53.2 W140 36 37.3
855	N63 10 53.3 W140 36 37.1
860	N63 10 53.4 W140 36 36.8
865	N63 10 53.6 W140 36 36.5

Profile [m]	Latitude / Longitude
870	N63 10 53.7 W140 36 36.3
875	N63 10 53.9 W140 36 36.4
880	N63 10 54.0 W140 36 36.1
885	N63 10 54.1 W140 36 36.0
890	N63 10 54.2 W140 36 35.8
895	N63 10 54.4 W140 36 35.5
900	N63 10 54.5 W140 36 35.4
905	N63 10 54.6 W140 36 35.2
910	N63 10 54.7 W140 36 35.0
915	N63 10 54.8 W140 36 34.7
920	N63 10 55.0 W140 36 34.6
925	N63 10 55.1 W140 36 34.4
930	N63 10 55.2 W140 36 34.1
935	N63 10 55.4 W140 36 33.9

Profile [m]	Latitude / Longitude
940	N63 10 55.5 W140 36 33.6
945	N63 10 55.6 W140 36 33.4
950	N63 10 55.8 W140 36 33.1
955	N63 10 55.9 W140 36 32.9
960	N63 10 56.1 W140 36 32.7
965	N63 10 56.1 W140 36 32.6
970	N63 10 56.2 W140 36 32.4
975	N63 10 56.4 W140 36 32.2
980	N63 10 56.5 W140 36 32.0
985	N63 10 56.6 W140 36 31.7
990	N63 10 56.7 W140 36 31.5
995	N63 10 57.0 W140 36 31.1
1000	N63 10 56.5 W140 36 32.2
1005	N63 10 57.1 W140 36 31.0

Profile [m]	Latitude / Longitude
1010	N63 10 57.2 W140 36 30.8
1015	N63 10 57.4 W140 36 30.5
1020	N63 10 57.4 W140 36 30.2
1025	N63 10 57.6 W140 36 30.1
1030	N63 10 57.7 W140 36 29.8
1035	N63 10 57.8 W140 36 29.8
1040	N63 10 58.0 W140 36 29.5
1045	N63 10 58.1 W140 36 29.4
1050	N63 10 58.2 W140 36 29.2
1055	N63 10 58.4 W140 36 28.8
1060	N63 10 58.5 W140 36 28.6
1065	N63 10 58.7 W140 36 28.4
1070	N63 10 58.8 W140 36 28.3
1075	N63 10 58.9 W140 36 28.2

Profile [m]	Latitude / Longitude
1080	N63 10 59.0 W140 36 27.8
1085	N63 10 59.1 W140 36 27.7
1090	N63 10 59.2 W140 36 27.5
1095	N63 10 59.3 W140 36 27.2
1100	N63 10 59.4 W140 36 26.9
1105	N63 10 59.4 W140 36 26.9
1110	N63 10 59.5 W140 36 26.6
1115	N63 10 59.7 W140 36 26.4
1120	N63 10 59.7 W140 36 26.1

Ladue River Line3a

GPS Accuracy 3 - 5m

(DD° MM' SS'' WGS84)

Profile [m]	Latitude / Longitude
0	N63 11 50.3 W140 43 44.2
5	N63 11 50.3 W140 43 44.3
10	N63 11 50.5 W140 43 44.0
15	N63 11 50.7 W140 43 44.0
20	N63 11 50.9 W140 43 43.9
25	N63 11 51.0 W140 43 43.6
30	N63 11 51.2 W140 43 43.3
35	N63 11 51.3 W140 43 43.2
40	N63 11 51.5 W140 43 43.0
45	N63 11 51.6 W140 43 42.8
50	N63 11 51.7 W140 43 42.7
55	N63 11 51.8 W140 43 42.6
60	N63 11 52.0 W140 43 42.1
65	N63 11 52.1 W140 43 42.2
70	N63 11 52.3 W140 43 42.1
75	N63 11 52.5

Profile [m]	Latitude / Longitude
80	N63 11 52.6 W140 43 41.6
85	N63 11 52.7 W140 43 41.8
90	N63 11 52.8 W140 43 41.5
95	N63 11 53.0 W140 43 41.4
100	N63 11 53.1 W140 43 41.3
105	N63 11 53.3 W140 43 41.2
110	N63 11 53.4 W140 43 41.1
115	N63 11 53.6 W140 43 40.8
120	N63 11 53.7 W140 43 40.7
125	N63 11 54.0 W140 43 40.6
130	N63 11 54.1 W140 43 40.4
135	N63 11 54.3 W140 43 40.2
140	N63 11 54.5 W140 43 40.2
145	N63 11 54.7 W140 43 39.9
150	N63 11 54.8 W140 43 39.5

Profile [m]	Latitude / Longitude
155	N63 11 54.9 W140 43 39.4
160	N63 11 55.1 W140 43 39.3
165	N63 11 55.3 W140 43 39.2
170	N63 11 55.4 W140 43 38.8
175	N63 11 55.4 W140 43 38.5
180	N63 11 55.6 W140 43 38.7
185	N63 11 55.7 W140 43 38.4
190	N63 11 55.8 W140 43 38.3
195	N63 11 55.9 W140 43 38.0
200	N63 11 56.1 W140 43 38.0
205	N63 11 56.2 W140 43 37.5
210	N63 11 56.3 W140 43 37.2
215	N63 11 56.5 W140 43 37.1
220	N63 11 56.6 W140 43 37.0
225	N63 11 56.7 W140 43 37.0
230	N63 11 56.9

Profile [m]	Latitude / Longitude
235	N63 11 57.0 W140 43 36.8
240	N63 11 57.1 W140 43 36.4
245	N63 11 57.2 W140 43 36.3
250	N63 11 57.3 W140 43 36.1
255	N63 11 57.4 W140 43 35.9
260	N63 11 57.6 W140 43 35.5
265	N63 11 57.8 W140 43 35.4
270	N63 11 57.9 W140 43 35.3
275	N63 11 58.0 W140 43 35.1
280	N63 11 58.1 W140 43 34.9
285	N63 11 58.3 W140 43 34.9
290	N63 11 58.4 W140 43 34.8
295	N63 11 58.6 W140 43 34.7
300	N63 11 58.8 W140 43 34.5
305	N63 11 58.9 W140 43 34.0

Profile [m]	Latitude / Longitude
310	N63 11 59.2 W140 43 34.0
315	N63 11 59.2 W140 43 33.9
320	N63 11 59.4 W140 43 33.8
325	N63 11 59.5 W140 43 33.6
330	N63 11 59.6 W140 43 33.5
335	N63 11 59.8 W140 43 33.5
340	N63 11 59.9 W140 43 33.1
345	N63 12 00.0 W140 43 32.9
350	N63 12 00.3 W140 43 32.9
355	N63 12 00.4 W140 43 32.6
360	N63 12 00.6 W140 43 32.5
365	N63 12 00.8 W140 43 32.5
370	N63 12 00.9 W140 43 32.6
375	N63 12 01.0 W140 43 32.6
380	N63 12 01.1 W140 43 32.0
385	N63 12 01.2

Profile [m]	Latitude / Longitude
	W140 43 31.8
	N63 12 01.5
390	W140 43 31.7
	N63 12 01.6
395	W140 43 31.6
	N63 12 01.8
400	W140 43 31.7
	N63 12 01.9
405	W140 43 31.5
	N63 12 01.9
410	W140 43 31.1
	N63 12 02.1
415	W140 43 31.0
	N63 12 02.3
420	W140 43 30.7
	N63 12 02.5
425	W140 43 30.7
	N63 12 02.6
430	W140 43 30.6
	N63 12 02.8
435	W140 43 30.6

Profile [m]	Latitude / Longitude
440	N63 12 02.9
	W140 43 30.6
	N63 12 03.0
445	W140 43 30.4
	N63 12 03.2
450	W140 43 30.0
	N63 12 03.4
455	W140 43 30.1
	N63 12 03.3
460	W140 43 29.8
	N63 12 03.5
465	W140 43 29.5
	N63 12 03.7
470	W140 43 29.3
	N63 12 03.8
475	W140 43 29.1
	N63 12 04.0
480	W140 43 29.1
	N63 12 04.2
485	W140 43 28.6
490	N63 12 04.4

Profile [m]	Latitude / Longitude
	W140 43 28.7
	N63 12 04.5
495	W140 43 28.7
	N63 12 04.7
500	W140 43 28.5
	N63 12 04.9
505	W140 43 28.5
	N63 12 05.0
510	W140 43 28.2
	N63 12 05.1
515	W140 43 28.1
	N63 12 05.3
520	W140 43 28.1
	N63 12 05.5
525	W140 43 27.5
	N63 12 05.6
530	W140 43 27.6
	N63 12 05.8
535	W140 43 27.5
	N63 12 05.9
540	W140 43 27.3

Profile [m]	Latitude / Longitude
545	N63 12 06.0
	W140 43 27.1
	N63 12 06.1
550	W140 43 26.9
	N63 12 06.3
555	W140 43 26.8
	N63 12 06.4
560	W140 43 26.5
	N63 12 06.5
565	W140 43 26.3
	N63 12 06.8
570	W140 43 26.3
	N63 12 06.9
575	W140 43 26.1
	N63 12 07.0
580	W140 43 26.1
	N63 12 07.1
585	W140 43 25.9
	N63 12 07.4
590	W140 43 25.6
595	N63 12 07.4

Profile [m]	Latitude / Longitude
	W140 43 25.5
600	N63 12 07.5
	W140 43 25.5
605	N63 12 07.7
	W140 43 25.1
610	N63 12 07.8
	W140 43 24.9
615	N63 12 07.8
	W140 43 24.8
620	N63 12 07.9
	W140 43 24.6

Ladue River Line03b

GPS Accuracy 3 - 4m

(DD° MM' SS'' WGS84)

Profile [m]	Latitude / Longitude
0	N63 12 10.9
	W140 43 22.9
5	N63 12 11.0
	W140 43 22.7
10	N63 12 11.1
	W140 43 22.4
15	N63 12 11.2
	W140 43 22.2
20	N63 12 11.3
	W140 43 22.1
25	N63 12 11.5
	W140 43 22.0
30	N63 12 11.6
	W140 43 21.8
35	N63 12 11.8
	W140 43 21.5
40	N63 12 11.9
	W140 43 21.6
45	N63 12 12.0
	W140 43 21.4
50	N63 12 12.2
	W140 43 21.2
55	N63 12 12.3
	W140 43 21.0
60	N63 12 12.4
	W140 43 20.8
65	N63 12 12.7
	W140 43 20.7
70	N63 12 12.7
	W140 43 20.5
75	N63 12 12.9
	W140 43 20.5
80	N63 12 13.0
	W140 43 20.4
85	N63 12 13.1
	W140 43 20.3
90	N63 12 13.3
	W140 43 20.0

Profile [m]	Latitude / Longitude
95	N63 12 13.4
	W140 43 19.8
100	N63 12 13.6
	W140 43 19.8
105	N63 12 13.7
	W140 43 19.7
110	N63 12 13.9
	W140 43 19.4
115	N63 12 14.0
	W140 43 19.3
120	N63 12 14.1
	W140 43 19.1
125	N63 12 14.0
	W140 43 18.7
130	N63 12 14.5
	W140 43 18.6
135	N63 12 14.6
	W140 43 18.7
140	N63 12 14.8
	W140 43 18.3
145	N63 12 14.9
	W140 43 18.0
150	N63 12 15.1
	W140 43 18.0
155	N63 12 15.3
	W140 43 17.8
160	N63 12 15.3
	W140 43 17.7
165	N63 12 15.5
	W140 43 17.5
170	N63 12 15.6
	W140 43 17.5
175	N63 12 15.8
	W140 43 17.2
180	N63 12 16.0
	W140 43 17.1
185	N63 12 16.1
	W140 43 17.0

Profile [m]	Latitude / Longitude
190	N63 12 16.2
	W140 43 16.9
195	N63 12 16.3
	W140 43 16.6
200	N63 12 16.5
	W140 43 16.5
205	N63 12 16.7
	W140 43 16.3
210	N63 12 16.7
	W140 43 16.2
215	N63 12 17.0
	W140 43 16.4
220	N63 12 17.1
	W140 43 16.1
225	N63 12 17.3
	W140 43 15.9
230	N63 12 17.4
	W140 43 15.7
235	N63 12 17.5
	W140 43 15.4
240	N63 12 17.6
	W140 43 15.3
245	N63 12 17.9
	W140 43 15.3
250	N63 12 18.0
	W140 43 15.1
255	N63 12 18.1
	W140 43 14.8
260	N63 12 18.2
	W140 43 14.6
265	N63 12 18.4
	W140 43 14.5
270	N63 12 18.6
	W140 43 14.5
275	N63 12 18.7
	W140 43 14.3
280	N63 12 18.9
	W140 43 14.1

Profile [m]	Latitude / Longitude
285	N63 12 19.0
	W140 43 14.1
290	N63 12 19.2
	W140 43 13.8
295	N63 12 19.3
	W140 43 13.6
300	N63 12 19.5
	W140 43 13.5
305	N63 12 19.7
	W140 43 13.3
310	N63 12 19.8
	W140 43 13.3
315	N63 12 19.9
	W140 43 13.0
320	N63 12 20.0
	W140 43 13.0
325	N63 12 20.2
	W140 43 12.9
330	N63 12 20.4
	W140 43 12.9
335	N63 12 20.5
	W140 43 12.6
340	N63 12 20.7
	W140 43 12.6
345	N63 12 20.8
	W140 43 12.5
350	N63 12 21.0
	W140 43 12.3
355	N63 12 21.1
	W140 43 12.2
360	N63 12 21.2
	W140 43 12.1
365	N63 12 21.4
	W140 43 11.9
370	N63 12 21.5
	W140 43 11.7
375	N63 12 21.7
	W140 43 11.6

Profile [m]	Latitude / Longitude
380	N63 12 21.9
	W140 43 11.4
385	N63 12 22.0
	W140 43 11.2
390	N63 12 22.1
	W140 43 11.1
395	N63 12 22.3
	W140 43 10.9
400	N63 12 22.4
	W140 43 10.9
405	N63 12 22.5
	W140 43 10.8
410	N63 12 22.7
	W140 43 10.6
415	N63 12 22.8
	W140 43 10.4
420	N63 12 23.0
	W140 43 10.4
425	N63 12 23.2
	W140 43 10.1
430	N63 12 23.4
	W140 43 09.9
435	N63 12 23.5
	W140 43 09.9
440	N63 12 23.6
	W140 43 09.7
445	N63 12 23.7
	W140 43 09.7
450	N63 12 23.9
	W140 43 09.5
455	N63 12 24.0
	W140 43 09.3
460	N63 12 24.1
	W140 43 09.1
465	N63 12 24.3
	W140 43 09.1
470	N63 12 24.4
	W140 43 08.8

Profile [m]	Latitude / Longitude
475	N63 12 24.6 W140 43 08.8
480	N63 12 24.7 W140 43 08.6
485	N63 12 24.8 W140 43 08.4
490	N63 12 24.9 W140 43 08.4
495	N63 12 25.0 W140 43 08.2
500	N63 12 25.2 W140 43 07.9
505	N63 12 25.5

Profile [m]	Latitude / Longitude
510	W140 43 07.9 N63 12 25.5 W140 43 07.8
515	N63 12 25.7 W140 43 07.7
520	N63 12 25.7 W140 43 07.3
525	N63 12 25.9 W140 43 07.3
530	N63 12 26.1 W140 43 07.1
535	N63 12 26.2 W140 43 07.2

Profile [m]	Latitude / Longitude
540	N63 12 26.5 W140 43 07.1
545	N63 12 26.6 W140 43 06.9
550	N63 12 26.7 W140 43 06.7
555	N63 12 26.8 W140 43 06.6
560	N63 12 26.9 W140 43 06.4
565	N63 12 27.2 W140 43 06.4
570	N63 12 27.2

Profile [m]	Latitude / Longitude
575	W140 43 06.1 N63 12 27.3 W140 43 06.1
580	N63 12 27.6 W140 43 05.6
585	N63 12 27.8 W140 43 05.5
590	N63 12 27.9 W140 43 05.7
595	N63 12 28.2 W140 43 05.6
600	N63 12 28.3 W140 43 05.4

Profile [m]	Latitude / Longitude
605	N63 12 28.4 W140 43 05.3
610	N63 12 28.6 W140 43 05.1
615	N63 12 28.8 W140 43 05.1
620	N63 12 28.9 W140 43 04.8

Ladue River Line04

GPS Accuracy 3m

(DD° MM' SS'' WGS84)

Profile [m]	Latitude / Longitude
0	N63 14 31.6 W140 49 44.9
5	N63 14 31.8 W140 49 44.6
10	N63 14 31.9 W140 49 44.5
15	N63 14 32.0 W140 49 44.1
20	N63 14 31.9 W140 49 43.9
25	N63 14 32.1 W140 49 43.5
30	N63 14 32.1 W140 49 43.2
35	N63 14 32.3 W140 49 42.6
40	N63 14 32.4 W140 49 42.6
45	N63 14 32.5 W140 49 42.2
50	N63 14 32.5 W140 49 42.1
55	N63 14 32.6 W140 49 41.8
60	N63 14 32.8 W140 49 41.5
65	N63 14 32.8 W140 49 41.3
70	N63 14 32.9 W140 49 41.1
75	N63 14 33.0 W140 49 40.6
80	N63 14 33.2 W140 49 40.5
85	N63 14 33.3 W140 49 40.4
90	N63 14 33.3 W140 49 40.1
95	N63 14 33.4 W140 49 39.8
100	N63 14 33.5 W140 49 39.6
105	N63 14 33.6 W140 49 39.5
110	N63 14 33.7 W140 49 39.2

Profile [m]	Latitude / Longitude
115	N63 14 33.7 W140 49 38.9
120	N63 14 33.7 W140 49 38.7
125	N63 14 34.2 W140 49 38.2
130	N63 14 34.3 W140 49 37.9
135	N63 14 34.5 W140 49 37.7
140	N63 14 34.6 W140 49 37.4
145	N63 14 34.7 W140 49 37.2
150	N63 14 34.8 W140 49 36.9
155	N63 14 34.9 W140 49 36.7
160	N63 14 35.0 W140 49 36.5
165	N63 14 35.2 W140 49 36.3
170	N63 14 35.3 W140 49 36.0
175	N63 14 35.4 W140 49 35.8
180	N63 14 35.5 W140 49 35.5
185	N63 14 35.7 W140 49 35.3
190	N63 14 35.8 W140 49 35.0
195	N63 14 35.9 W140 49 34.9
200	N63 14 36.0 W140 49 34.6
205	N63 14 36.1 W140 49 34.3
210	N63 14 36.2 W140 49 34.0
215	N63 14 36.3 W140 49 33.8
220	N63 14 36.5 W140 49 33.6
225	N63 14 36.5 W140 49 33.5

Profile [m]	Latitude / Longitude
230	N63 14 36.7 W140 49 33.2
235	N63 14 36.8 W140 49 33.0
240	N63 14 37.0 W140 49 32.7
245	N63 14 37.1 W140 49 32.4
250	N63 14 37.1 W140 49 32.3
255	N63 14 37.2 W140 49 32.1
260	N63 14 37.5 W140 49 31.9
265	N63 14 37.6 W140 49 31.7
270	N63 14 37.7 W140 49 31.5
275	N63 14 37.8 W140 49 31.3
280	N63 14 37.8 W140 49 31.2
285	N63 14 37.9 W140 49 30.9
290	N63 14 38.1 W140 49 30.6
295	N63 14 38.3 W140 49 30.5
300	N63 14 38.3 W140 49 29.9
305	N63 14 38.5 W140 49 29.8
310	N63 14 38.5 W140 49 29.8
315	N63 14 38.6 W140 49 29.6
320	N63 14 38.8 W140 49 29.4
325	N63 14 38.9 W140 49 29.2
330	N63 14 39.1 W140 49 28.9
335	N63 14 39.1 W140 49 28.7
340	N63 14 39.3 W140 49 28.5

Profile [m]	Latitude / Longitude
345	N63 14 39.4 W140 49 28.2
350	N63 14 39.6 W140 49 27.9
355	N63 14 39.6 W140 49 27.6
360	N63 14 39.8 W140 49 27.3
365	N63 14 39.8 W140 49 27.3
370	N63 14 39.8 W140 49 27.1
375	N63 14 40.1 W140 49 26.7
380	N63 14 40.3 W140 49 26.5
385	N63 14 40.4 W140 49 26.1
390	N63 14 40.5 W140 49 25.9
395	N63 14 40.6 W140 49 25.6
400	N63 14 40.7 W140 49 25.3
405	N63 14 40.8 W140 49 25.2
410	N63 14 41.0 W140 49 24.9
415	N63 14 41.1 W140 49 24.7
420	N63 14 41.2 W140 49 24.4
425	N63 14 41.4 W140 49 24.1
430	N63 14 41.5 W140 49 23.8
435	N63 14 41.6 W140 49 23.6
440	N63 14 41.7 W140 49 23.4
445	N63 14 41.8 W140 49 23.0
450	N63 14 42.0 W140 49 22.7
455	N63 14 42.0 W140 49 22.6

Profile [m]	Latitude / Longitude
460	N63 14 42.1 W140 49 22.5
465	N63 14 42.3 W140 49 22.2
470	N63 14 42.4 W140 49 21.9
475	N63 14 42.5 W140 49 21.4
480	N63 14 42.6 W140 49 21.3
485	N63 14 42.8 W140 49 21.2
490	N63 14 42.9 W140 49 21.1
495	N63 14 43.0 W140 49 20.8
500	N63 14 43.1 W140 49 20.0
505	N63 14 43.3 W140 49 19.9
510	N63 14 43.4 W140 49 19.6
515	N63 14 43.5 W140 49 19.5
520	N63 14 43.6 W140 49 19.2
525	N63 14 43.7 W140 49 18.9
530	N63 14 43.8 W140 49 18.7
535	N63 14 43.9 W140 49 18.5
540	N63 14 44.0 W140 49 18.0
545	N63 14 44.2 W140 49 17.8
550	N63 14 44.3 W140 49 17.7
555	N63 14 44.3 W140 49 17.5
560	N63 14 44.4 W140 49 17.1
565	N63 14 44.5 W140 49 16.7
570	N63 14 44.6 W140 49 16.5

Profile [m]	Latitude / Longitude
575	N63 14 44.8 W140 49 16.2
580	N63 14 44.9 W140 49 15.9
585	N63 14 44.9 W140 49 15.7
590	N63 14 45.1 W140 49 15.5
595	N63 14 45.1 W140 49 15.3
600	N63 14 45.3 W140 49 14.9
605	N63 14 45.4 W140 49 14.8
610	N63 14 45.6 W140 49 14.3
615	N63 14 45.6 W140 49 14.2
620	N63 14 45.7 W140 49 14.1
625	N63 14 45.8 W140 49 14.0
630	N63 14 45.9 W140 49 13.8
635	N63 14 46.1 W140 49 13.4
640	N63 14 46.2 W140 49 13.2
645	N63 14 46.3 W140 49 12.9
650	N63 14 46.4 W140 49 12.5
655	N63 14 46.4 W140 49 12.4
660	N63 14 46.6 W140 49 12.2
665	N63 14 46.7 W140 49 12.1
670	N63 14 46.9 W140 49 11.7
675	N63 14 47.0 W140 49 11.4
680	N63 14 47.0 W140 49 11.1
685	N63 14 47.1 W140 49 10.8
690	N63 14 47.2 W140 49 10.5
695	N63 14 47.4 W140 49 10.4
700	N63 14 47.5 W140 49 10.0
705	N63 14 47.6 W140 49 09.8
710	N63 14 47.7 W140 49 09.5
715	N63 14 47.8

Profile [m]	Latitude / Longitude
720	N63 14 47.9 W140 49 08.8
725	N63 14 48.1 W140 49 08.6
730	N63 14 48.2 W140 49 08.5
735	N63 14 48.2 W140 49 08.4
740	N63 14 48.4 W140 49 08.0
745	N63 14 48.5 W140 49 07.8
750	N63 14 48.7 W140 49 07.5
755	N63 14 48.8 W140 49 07.2
760	N63 14 48.9 W140 49 06.9
765	N63 14 49.0 W140 49 06.7
770	N63 14 49.1 W140 49 06.5
775	N63 14 49.2 W140 49 06.2
780	N63 14 49.2 W140 49 05.9
785	N63 14 49.3 W140 49 05.5
790	N63 14 49.4 W140 49 05.3
795	N63 14 49.5 W140 49 05.1
800	N63 14 49.6 W140 49 04.8
805	N63 14 49.8 W140 49 04.6
810	N63 14 49.9 W140 49 04.3
815	N63 14 50.0 W140 49 04.2
820	N63 14 50.2 W140 49 03.9
825	N63 14 50.2 W140 49 03.7
830	N63 14 50.4 W140 49 03.6
835	N63 14 50.5 W140 49 03.2
840	N63 14 50.6 W140 49 03.0
845	N63 14 50.8 W140 49 02.8
850	N63 14 50.9 W140 49 02.5
855	N63 14 51.1 W140 49 02.3

Profile [m]	Latitude / Longitude
860	N63 14 51.1 W140 49 01.9
865	N63 14 51.3 W140 49 01.7
870	N63 14 51.4 W140 49 01.4
875	N63 14 51.5 W140 49 01.4
880	N63 14 51.6 W140 49 01.1
885	N63 14 51.7 W140 49 00.8
890	N63 14 51.8 W140 49 00.5
895	N63 14 51.9 W140 49 00.3
900	N63 14 52.0 W140 49 00.1
905	N63 14 52.2 W140 48 59.9
910	N63 14 52.2 W140 48 59.6
915	N63 14 52.3 W140 48 59.3
920	N63 14 52.4 W140 48 59.1
925	N63 14 52.6 W140 48 58.8
930	N63 14 52.6 W140 48 58.5
935	N63 14 52.7 W140 48 58.3
940	N63 14 52.8 W140 48 57.9
945	N63 14 52.9 W140 48 57.6
950	N63 14 53.0 W140 48 57.3
955	N63 14 53.1 W140 48 57.1
960	N63 14 53.2 W140 48 56.8
965	N63 14 53.4 W140 48 56.5
970	N63 14 53.5 W140 48 56.2
975	N63 14 53.6 W140 48 55.9
980	N63 14 53.7 W140 48 55.7
985	N63 14 53.8 W140 48 55.3
990	N63 14 53.9 W140 48 55.0
995	N63 14 54.0 W140 48 54.8
1000	N63 14 54.1

Profile [m]	Latitude / Longitude
1005	N63 14 54.2 W140 48 54.3
1010	N63 14 54.4 W140 48 53.9
1015	N63 14 54.5 W140 48 53.7
1020	N63 14 54.5 W140 48 53.6
1025	N63 14 54.7 W140 48 53.2
1030	N63 14 54.8 W140 48 53.0
1035	N63 14 54.9 W140 48 52.7
1040	N63 14 55.0 W140 48 52.4
1045	N63 14 55.1 W140 48 52.2
1050	N63 14 55.1 W140 48 51.9
1055	N63 14 55.2 W140 48 51.7
1060	N63 14 55.3 W140 48 51.4
1065	N63 14 55.5 W140 48 51.1
1070	N63 14 55.6 W140 48 50.9
1075	N63 14 55.8 W140 48 50.6
1080	N63 14 55.8 W140 48 50.4
1085	N63 14 55.9 W140 48 50.1
1090	N63 14 56.0 W140 48 49.8
1095	N63 14 56.0 W140 48 49.6
1100	N63 14 56.2 W140 48 49.3
1105	N63 14 56.3 W140 48 49.0
1110	N63 14 56.4 W140 48 48.8
1115	N63 14 56.4 W140 48 48.7
1120	N63 14 56.5 W140 48 48.5
1125	N63 14 56.6 W140 48 48.1
1130	N63 14 56.7 W140 48 47.9
1135	N63 14 56.9 W140 48 47.6
1140	N63 14 56.9 W140 48 47.3

Profile [m]	Latitude / Longitude
1145	N63 14 57.0 W140 48 47.1
1150	N63 14 57.0 W140 48 46.8
1155	N63 14 57.2 W140 48 46.5
1160	N63 14 57.3 W140 48 46.1
1165	N63 14 57.5 W140 48 45.9
1170	N63 14 57.5 W140 48 45.7
1175	N63 14 57.6 W140 48 45.3
1180	N63 14 57.8 W140 48 44.8
1185	N63 14 57.9 W140 48 44.6
1190	N63 14 57.9 W140 48 44.2
1195	N63 14 58.0 W140 48 43.8
1200	N63 14 58.1 W140 48 43.6
1205	N63 14 58.1 W140 48 43.3
1210	N63 14 58.2 W140 48 42.9
1215	N63 14 58.4 W140 48 42.7
1220	N63 14 58.6 W140 48 42.4
1225	N63 14 58.6 W140 48 42.1
1230	N63 14 58.7 W140 48 41.9
1235	N63 14 58.8 W140 48 41.6
1240	N63 14 59.0 W140 48 41.1
1245	N63 14 59.1 W140 48 40.8