

Revize	Datum revize	Schválil
--------	--------------	----------



AQUA PROCON s.r.o.

Projektová a inženýrská společnost – divize Praha

Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7,

tel.: 266 109 335, fax: 266 712 140

<i>Vedoucí projektu</i>	Ing. Daniel Kozický	<i>Podpisy:</i> 	<i>Paré:</i>	
<i>Zástupce vedoucího projektu</i>	Ing. Pavel Martan			
<i>Zodpovědný projektant</i>	Ing. Martin Rambousek			
<i>Vypracoval</i>	Ing. Martin Rambousek			
<i>Kontroloval</i>	Ing. Radovan Haloun, CSc.			
<i>Investor</i>	Obec Česká Kubice, Česká Kubice 82, 345 32 Česká Kubice			
<i>Objednatel</i>	Obec Česká Kubice, Česká Kubice 82, 345 32 Česká Kubice			
ČESKÁ KUBICE OBYTNÁ ZÓNA KOPTOVNA		<i>Zakázkové číslo</i>	1435816-16	
		<i>Stupeň</i>	DSP	
		<i>Datum</i>	10/2017	
		<i>Soubor</i>	vytyceni.doc	
		<i>Tiskový soubor</i>	D.1.3.pdf	
		<i>Formát</i>	20 x A4	
		<i>Měřítko</i>		
<i>Část:</i>	D Dokumentace objektů D.1 SO 01 – KOMUNIKACE			
<i>Příloha</i>	VYTÝČENÍ		<i>Číslo přílohy</i> D.1.3	<i>Revize</i> 0

SMĚROVÉ ŘEŠENÍ

Větev A

STANIČENÍ Y X

Prvek: Přímá

ZU ()	0+000.000	-1105307.452	-865828.665
TK ()	0+003.995	-1105306.808	-865832.607
Směr tečny:	N80.7^ W		
Délka tečny:	3.995		

Prvek: Oblouk

TK ()	0+003.995	-1105306.808	-865832.607
V ()	0+009.500	-1105305.919	-865838.040
S ()		-1105300.886	-865831.639
KT ()	0+012.904	-1105300.430	-865837.621

Poloměr: 6.000

Úhel: 85.1^ Vpravo

Stupeň křivosti(Oblouk): 954.9^

Délka: 8.909

Tečna: 5.505

Tětiva: 8.113

Střední pořadnice: 1.579

Vnější z: 2.143

Směr tečny: N80.7^ W

Radiální směr: N9.3^ E

Směr tětivy: N38.2^ W

Radiální směr: S85.6^ E

Směr tečny: N4.4^ E

Prvek: Přímá

KT ()	0+012.904	-1105300.430	-865837.621
TK ()	0+068.720	-1105244.776	-865833.373
Směr tečny:	N4.4^ E		
Délka tečny:	55.816		

Prvek: Oblouk

TK ()	0+068.720	-1105244.776	-865833.373
V ()	0+074.647	-1105238.866	-865832.922
S ()		-1105244.319	-865839.356
KT ()	0+078.071	-1105238.342	-865838.826

Poloměr: 6.000

Úhel: 89.3^ Vlevo

Stupeň křivosti(Oblouk): 954.9^

Délka: 9.351

Tečna: 5.927

Tětiva: 8.433

Střední pořadnice: 1.732

Vnější z: 2.434

Směr tečny: N4.4^ E

Radiální směr: S85.6^ E

Směr tětivy: N40.3^ W

Radiální směr: N5.1^ E

Směr tečny: N84.9^ W

Prvek: Přímá

KT ()	0+078.071	-1105238.342	-865838.826
TK ()	0+098.318	-1105236.555	-865858.994
Směr tečny:	N84.9^ W		
Délka tečny:	20.247		

Prvek: Oblouk

TK ()	0+098.318	-1105236.555	-865858.994
V ()	0+104.214	-1105236.034	-865864.867

Zakázkové číslo: 1435816-16

S () -1105230.578 -865858.465
KT () 0+107.638 -1105230.154 -865864.450
Poloměr: 6.000
Úhel: 89.0° Vpravo
Stupeň křivosti(Oblouk): 954.9°
Délka: 9.319
Tečna: 5.895
Tětiva: 8.410
Střední pořadnice: 1.720
Vnější z: 2.412
Směr tečny: N84.9° W
Radiální směr: N5.1° E
Směr tětivy: N40.4° W
Radiální směr: S85.9° E
Směr tečny: N4.1° E

Prvek: Přímá

KT () 0+107.638 -1105230.154 -865864.450
TK () 0+130.753 -1105207.096 -865862.814
Směr tečny: N4.1° E
Délka tečny: 23.115

Prvek: Oblouk

TK () 0+130.753 -1105207.096 -865862.814
V () 0+136.960 -1105200.905 -865862.374
S () -1105206.671 -865868.799
KT () 0+140.381 -1105200.675 -865868.577
Poloměr: 6.000
Úhel: 91.9° Vlevo
Stupeň křivosti(Oblouk): 954.9°
Délka: 9.628
Tečna: 6.206
Tětiva: 8.627
Střední pořadnice: 1.830
Vnější z: 2.632
Směr tečny: N4.1° E
Radiální směr: S85.9° E
Směr tětivy: N41.9° W
Radiální směr: N2.1° E
Směr tečny: N87.9° W

Prvek: Přímá

KT () 0+140.381 -1105200.675 -865868.577
TK () 0+154.366 -1105200.158 -865882.552
Směr tečny: N87.9° W
Délka tečny: 13.985

Prvek: Oblouk

TK () 0+154.366 -1105200.158 -865882.552
V () 0+160.079 -1105199.946 -865883.262
S () -1105220.144 -865883.292
KT () 0+165.497 -1105202.783 -865893.222
Poloměr: 20.000
Úhel: 31.9° Vlevo
Stupeň křivosti(Oblouk): 286.5°
Délka: 11.131
Tečna: 5.714
Tětiva: 10.988
Střední pořadnice: 0.769
Vnější z: 0.800
Směr tečny: N87.9° W
Radiální směr: N2.1° E
Směr tětivy: S76.2° W
Radiální směr: N29.8° W
Směr tečny: S60.2° W

Zakázkové číslo: 1435816-16

Prvek: Přímá

KT () 0+165.497 -1105202.783 -865893.222
TK () 0+180.232 -1105210.098 -865906.013
Směr tečny: S60.2° W
Délka tečny: 14.735

Prvek: Oblouk

TK () 0+180.232 -1105210.098 -865906.013
V () 0+187.769 -1105213.840 -865912.555
S () -1105192.737 -865915.942
KT () 0+194.647 -1105212.334 -865919.939
Poloměr: 20.000
Úhel: 41.3° Vpravo
Stupeň křivosti(Oblouk): 286.5°
Délka: 14.415
Tečna: 7.536
Tětiva: 14.105
Střední pořadnice: 1.285
Vnější z: 1.373
Směr tečny: S60.2° W
Radiální směr: N29.8° W
Směr tětivy: S80.9° W
Radiální směr: N11.5° E
Směr tečny: N78.5° W

Prvek: Přímá

KT () 0+194.647 -1105212.334 -865919.939
KU () 0+285.651 -1105194.146 -866009.107
Směr tečny: N78.5° W
Délka tečny: 91.004

Podrobné body

Staničení	Y	X	Staničení	Y	X	Staničení	Y	X
0,000.000	-1105307.452	-865828.665	0,100.000	-1105236.175	-865860.627	0,200.000	-1105211.264	-865925.184
0,005.000	-1105306.563	-865833.581	0,105.000	-1105232.741	-865864.061	0,205.000	-1105210.265	-865930.083
0,010.000	-1105303.266	-865837.147	0,110.000	-1105227.797	-865864.283	0,210.000	-1105209.265	-865934.983
0,015.000	-1105298.339	-865837.462	0,115.000	-1105222.81	-865863.929	0,215.000	-1105208.266	-865939.882
0,020.000	-1105293.354	-865837.081	0,120.000	-1105217.822	-865863.575	0,220.000	-1105207.267	-865944.781
0,025.000	-1105288.368	-865836.701	0,125.000	-1105212.835	-865863.221	0,225.000	-1105206.268	-865949.68
0,030.000	-1105283.383	-865836.32	0,130.000	-1105207.847	-865862.867	0,230.000	-1105205.268	-865954.579
0,035.000	-1105278.397	-865835.94	0,135.000	-1105203.103	-865863.975	0,235.000	-1105204.269	-865959.478
0,040.000	-1105273.412	-865835.559	0,140.000	-1105200.702	-865868.197	0,240.000	-1105203.27	-865964.377
0,045.000	-1105268.427	-865835.179	0,145.000	-1105200.504	-865873.193	0,245.000	-1105202.271	-865969.276
0,050.000	-1105263.441	-865834.798	0,150.000	-1105200.319	-865878.189	0,250.000	-1105201.271	-865974.176
0,055.000	-1105258.456	-865834.418	0,155.000	-1105200.144	-865883.186	0,255.000	-1105200.272	-865979.075
0,060.000	-1105253.47	-865834.037	0,160.000	-1105200.74	-865888.137	0,260.000	-1105199.273	-865983.974
0,065.000	-1105248.485	-865833.657	0,165.000	-1105202.542	-865892.787	0,265.000	-1105198.273	-865988.873
0,070.000	-1105243.498	-865833.412	0,170.000	-1105205.019	-865897.131	0,270.000	-1105197.274	-865993.772
0,075.000	-1105239.368	-865835.967	0,175.000	-1105207.501	-865901.471	0,275.000	-1105196.275	-865998.671
0,080.000	-1105238.172	-865840.748	0,180.000	-1105209.983	-865905.811	0,280.000	-1105195.276	-866003.57
0,085.000	-1105237.731	-865845.728	0,185.000	-1105211.952	-865910.393	0,285.000	-1105194.276	-866008.469
0,090.000	-1105237.289	-865850.709	0,190.000	-1105212.728	-865915.32	0,285.651	-1105194.146	-866009.107
0,095.000	-1105236.848	-865855.689	0,195.000	-1105212.263	-865920.285			

Větev B

STANIČENÍ Y X

Prvek: Přímá

ZU () 0+000.000 -1105305.675 -865838.962

KU () 0+031.470 -1105300.154 -865869.944

Směr tečny: N79.9° W

Délka tečny: 31.470

Podrobné body

Staničení	Y	X
0,000.000	-1105305.675	-865838.962
0,005.000	-1105304.798	-865843.884
0,010.000	-1105303.921	-865848.807
0,015.000	-1105303.043	-865853.729
0,020.000	-1105302.166	-865858.652
0,025.000	-1105301.289	-865863.574
0,030.000	-1105300.412	-865868.497
0,031.470	-1105300.154	-865869.944

Větev C

STANIČENÍ Y X

Prvek: Přímá

ZU () 0+000.000 -1105276.120 -865838.524

KU () 0+024.000 -1105274.294 -865862.454

Směr tečny: N85.6° W

Délka tečny: 24.000

Podrobné body

Staničení	Y	X
0,000.000	-1105276.12	-865838.524
0,003.000	-1105275.892	-865841.515
0,006.000	-1105275.664	-865844.507
0,009.000	-1105275.436	-865847.498
0,012.000	-1105275.207	-865850.489
0,015.000	-1105274.979	-865853.48
0,018.000	-1105274.751	-865856.472
0,021.000	-1105274.522	-865859.463
0,024.000	-1105274.294	-865862.454

Větev D

STANIČENÍ Y X

Prvek: Přímá

ZU () 0+000.000 -1105254.184 -865836.850

KU () 0+018.250 -1105252.795 -865855.047

Směr tečny: N85.6° W

Délka tečny: 18.250

Podrobné body

Staničení	Y	X
0,000.000	-1105254.184	-865836.85
0,003.000	-1105253.956	-865839.841
0,006.000	-1105253.728	-865842.832
0,009.000	-1105253.499	-865845.824
0,012.000	-1105253.271	-865848.815
0,015.000	-1105253.043	-865851.806
0,018.000	-1105252.814	-865854.797
0,018.250	-1105252.795	-865855.047

Větev E

STANIČENÍ Y X

Prvek: Přímá

ZU () 0+000.000 -1105194.267 -865994.755

KU () 0+018.250 -1105176.385 -865991.108

Směr tečny: N11.5° E

Délka tečny: 18.250

Podrobné body

Staničení	Y	X
0,000.000	-1105194.267	-865994.755
0,003.000	-1105191.328	-865994.155
0,006.000	-1105188.388	-865993.556
0,009.000	-1105185.449	-865992.956
0,012.000	-1105182.509	-865992.357
0,015.000	-1105179.57	-865991.757
0,018.000	-1105176.63	-865991.158
0,018.250	-1105176.385	-865991.108

VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ

Větev A

	STANIČENÍ	VÝŠKA
Prvek: Přímá		
ZU	0+000.000	562.781
ZZ	0+001.667	562.814
Sklon tečny:	2.000	
Délka tečny:	1.667	
Prvek: Parabola		
ZZ	0+001.667	562.814
V	0+003.667	562.854
KZ	0+005.667	562.934
Délka:	4.000	
Vstupní sklon:	2.000	
Výstupní sklon:	4.000	
$r = (g_2 - g_1) / L$:	50.000	
$K = l / (g_2 - g_1)$:	2.000	
Střední pořadnice:	0.010	
Prvek: Přímá		
KZ	0+005.667	562.934
ZZ	0+007.473	563.007
Sklon tečny:	4.000	
Délka tečny:	1.805	
Prvek: Parabola		
ZZ	0+007.473	563.007
V	0+014.123	563.273
KZ	0+020.773	563.096
MAX	0+015.473	563.167
Délka:	13.300	
Rozhledná vzdálenost pro zastavení:	106.586	
Vstupní sklon:	4.000	
Výstupní sklon:	-2.650	
$r = (g_2 - g_1) / L$:	-50.000	
$K = l / (g_2 - g_1)$:	2.000	
Střední pořadnice:	-0.111	
Prvek: Přímá		
KZ	0+020.773	563.096
ZZ	0+067.067	561.870
Sklon tečny:	-2.650	
Délka tečny:	46.294	
Prvek: Parabola		
ZZ	0+067.067	561.870
V	0+077.917	561.582
KZ	0+088.767	562.472
MIN	0+072.367	561.799
Délka:	21.700	
Vzdálenost dosvitu předních světel:	19.382	
Vstupní sklon:	-2.650	
Výstupní sklon:	8.200	
$r = (g_2 - g_1) / L$:	50.000	
$K = l / (g_2 - g_1)$:	2.000	
Střední pořadnice:	0.294	
Prvek: Přímá		
KZ	0+088.767	562.472
ZZ	0+095.052	562.987
Sklon tečny:	8.200	

Zakázkové číslo: 1435816-16

Délka tečny: 6.286

Prvek: Parabola

ZZ 0+095.052 562.987
V 0+105.402 563.836
KZ 0+115.752 563.971
Délka: 20.700
Vstupní sklon: 8.200
Výstupní sklon: 1.300
 $r = (g_2 - g_1) / L$: -33.333
 $K = l / (g_2 - g_1)$: 3.000
Střední pořadnice: -0.179

Prvek: Přímá

KZ 0+115.752 563.971
ZZ 0+123.352 564.069
Sklon tečny: 1.300
Délka tečny: 7.599

Prvek: Parabola

ZZ 0+123.352 564.069
V 0+137.352 564.251
KZ 0+151.352 565.413
Délka: 28.000
Vstupní sklon: 1.300
Výstupní sklon: 8.300
 $r = (g_2 - g_1) / L$: 25.000
 $K = l / (g_2 - g_1)$: 4.000
Střední pořadnice: 0.245

Prvek: Přímá

KZ 0+151.352 565.413
ZZ 0+255.534 574.060
Sklon tečny: 8.300
Délka tečny: 104.182

Prvek: Parabola

ZZ 0+255.534 574.060
V 0+265.534 574.890
KZ 0+275.534 575.470
Délka: 20.000
Vstupní sklon: 8.300
Výstupní sklon: 5.800
 $r = (g_2 - g_1) / L$: -12.500
 $K = l / (g_2 - g_1)$: 8.000
Střední pořadnice: -0.062

Prvek: Přímá

KZ 0+275.534 575.470
KU 0+285.651 576.057
Sklon tečny: 5.800
Délka tečny: 10.117

Podrobné body

Staničení	Výška	Staničení	Výška	Staničení	Výška	Staničení	Výška
0,000.000	562.781	0,075.000	561.817	0,150.000	565.303	0,225.000	571.526
0,005.000	562.909	0,080.000	561.945	0,155.000	565.716	0,230.000	571.941
0,010.000	563.092	0,085.000	562.198	0,160.000	566.131	0,235.000	572.356
0,015.000	563.166	0,090.000	562.573	0,165.000	566.546	0,240.000	572.771
0,020.000	563.115	0,095.000	562.983	0,170.000	566.961	0,245.000	573.186

0,025.000	562.984	0,100.000	563.352	0,175.000	567.376	0,250.000	573.601
0,030.000	562.852	0,105.000	563.638	0,180.000	567.791	0,255.000	574.016
0,035.000	562.719	0,110.000	563.841	0,185.000	568.206	0,260.000	574.419
0,040.000	562.587	0,115.000	563.96	0,190.000	568.621	0,265.000	574.79
0,045.000	562.454	0,120.000	564.026	0,195.000	569.036	0,270.000	575.13
0,050.000	562.322	0,125.000	564.094	0,200.000	569.451	0,275.000	575.439
0,055.000	562.189	0,130.000	564.211	0,205.000	569.866	0,280.000	575.729
0,060.000	562.057	0,135.000	564.39	0,210.000	570.281	0,285.000	576.019
0,065.000	561.924	0,140.000	564.632	0,215.000	570.696	0,285.651	576.057
0,070.000	561.813	0,145.000	564.937	0,220.000	571.111		

Větev B

STANIČENÍ VÝŠKA

Prvek: Přímá

ZU	0+000.000	563.150
KU	0+031.470	565.380
Sklon tečny:	7.085	
Délka tečny:	31.470	

Podrobné body

Staničení	Výška
0,000.000	563.15
0,005.000	563.504
0,010.000	563.859
0,015.000	564.213
0,020.000	564.567
0,025.000	564.921
0,030.000	565.276
0,031.470	565.38

Větev C

STANIČENÍ VÝŠKA

Prvek: Přímá

ZU	0+000.000	562.750
KU	0+026.750	564.475
Sklon tečny:	6.449	
Délka tečny:	26.750	

Podrobné body

Staničení	Výška
0,000.000	562.75
0,003.000	562.943
0,006.000	563.137
0,009.000	563.33
0,012.000	563.524
0,015.000	563.717
0,018.000	563.911
0,021.000	564.104
0,024.000	564.298

Větev D

	STANIČENÍ	VÝŠKA
Prvek: Přímá		
ZU	0+000.000	562.170
KU	0+018.250	563.265
Sklon tečny:	6.000	
Délka tečny:	18.250	

Podrobné body

Staničení	Výška
0,000.000	562.17
0,003.000	562.35
0,006.000	562.53
0,009.000	562.71
0,012.000	562.89
0,015.000	563.07
0,018.000	563.25
0,018.250	563.265

Větev E

	STANIČENÍ	VÝŠKA
Prvek: Přímá		
ZU	0+000.000	575.180
KU	0+018.250	575.819
Sklon tečny:	3.501	
Délka tečny:	18.250	

Podrobné body

Staničení	Výška
0,000.000	575.18
0,003.000	575.285
0,006.000	575.39
0,009.000	575.495
0,012.000	575.6
0,015.000	575.705
0,018.000	575.81
0,018.250	575.819

VYTÝČOVACÍ BODY

Číslo bodu	X	Y	Číslo bodu	X	Y	Číslo bodu	X	Y
1	-865828.6651	-1105307.453	78	-865854.4378	-1105244.818	155	-865913.2081	-1105209.769
2	-865827.939	-1105303.012	79	-865847.9567	-1105245.313	156	-865919.3895	-1105209.639
3	-865828.0872	-1105302.99	80	-865841.4756	-1105245.808	157	-865918.88	-1105209.733
4	-865828.1275	-1105303.237	81	-865841.8561	-1105250.793	158	-865904.6474	-1105212.486
5	-865828.5223	-1105303.172	82	-865849.1744	-1105261.267	159	-865912.3365	-1105215.2
6	-865828.6504	-1105303.955	83	-865836.2471	-1105246.29	160	-865920.4887	-1105215.028
7	-865829.7015	-1105304.496	84	-865833.3735	-1105244.776	161	-865913.8905	-1105215.395
8	-865829.3915	-1105311.894	85	-865830.4999	-1105243.261	162	-865914.2661	-1105209.906
9	-865829.5395	-1105311.869	86	-865834.7791	-1105240.439	163	-865915.2637	-1105209.974
10	-865829.4987	-1105311.62	87	-865838.8264	-1105238.342	164	-865914.8882	-1105215.463
11	-865829.8935	-1105311.555	88	-865837.4184	-1105242.677	165	-865918.369	-1105215.357
12	-865829.7654	-1105310.772	89	-865840.7911	-1105240.929	166	-865917.7791	-1105209.889
13	-865830.5893	-1105309.924	90	-865832.1397	-1105238.202	167	-865918.6333	-1105209.776
14	-865832.6074	-1105306.808	91	-865836.8616	-1105235.756	168	-865919.4919	-1105215.212
15	-865836.3557	-1105304.595	92	-865837.1433	-1105235.731	169	-865924.6309	-1105208.57
16	-865837.6214	-1105300.43	93	-865836.7019	-1105230.75	170	-865925.0306	-1105210.53
17	-865831.4843	-1105304.205	94	-865841.6824	-1105230.309	171	-865931.8894	-1105209.131
18	-865833.9832	-1105302.729	95	-865842.1238	-1105235.289	172	-865931.4897	-1105207.171
19	-865834.827	-1105299.953	96	-865850.4719	-1105234.549	173	-865944.2328	-1105210.185
20	-865833.0513	-1105309.522	97	-865848.9104	-1105237.449	174	-865945.2321	-1105215.085
21	-865838.5176	-1105306.294	98	-865850.8706	-1105240.036	175	-865950.1312	-1105214.085
22	-865838.962	-1105305.675	99	-865860.9501	-1105239.142	176	-865949.1319	-1105209.186
23	-865840.3634	-1105300.22	100	-865865.6598	-1105236.71	177	-865951.0916	-1105208.786
24	-865839.8719	-1105293.781	101	-865867.3145	-1105231.674	178	-865952.0908	-1105213.686
25	-865842.9493	-1105299.496	102	-865872.7888	-1105238.181	179	-865956.99	-1105212.686
26	-865849.2522	-1105301.048	103	-865872.4349	-1105233.194	180	-865955.9907	-1105207.787
27	-865847.8487	-1105293.172	104	-865867.1914	-1105233.566	181	-865943.5556	-1105204.71
28	-865851.7387	-1105306.191	105	-865867.8013	-1105238.535	182	-865943.8011	-1105204.66
29	-865870.4261	-1105302.861	106	-865858.9945	-1105236.555	183	-865942.8018	-1105199.761
30	-865854.4528	-1105302.915	107	-865863.0314	-1105234.47	184	-865947.7009	-1105198.762
31	-865869.9436	-1105300.154	108	-865864.4497	-1105230.154	185	-865948.7002	-1105203.661
32	-865869.4612	-1105297.447	109	-865857.0389	-1105233.967	186	-865950.6599	-1105203.261
33	-865835.4975	-1105272.603	110	-865860.403	-1105232.23	187	-865949.6606	-1105198.362
34	-865832.6635	-1105271.607	111	-865861.5849	-1105228.633	188	-865954.5597	-1105197.363
35	-865829.2676	-1105301.844	112	-865861.1858	-1105223.001	189	-865955.559	-1105202.262
36	-865827.9353	-1105302.062	113	-865866.4997	-1105220.191	190	-865964.5232	-1105203.24
37	-865827.7873	-1105302.086	114	-865863.6317	-1105218.625	191	-865963.9946	-1105206.155
38	-865830.0932	-1105316.183	115	-865859.9425	-1105205.485	192	-865963.5949	-1105204.195
39	-865830.2412	-1105316.159	116	-865862.8137	-1105207.096	193	-865970.4537	-1105202.796
40	-865831.5735	-1105315.941	117	-865864.3335	-1105202.664	194	-865970.8534	-1105204.756
41	-865839.0567	-1105283.1	118	-865868.5765	-1105200.676	195	-865971.7289	-1105198.964
42	-865843.0451	-1105282.796	119	-865865.6849	-1105208.707	196	-865970.7296	-1105194.065

43	-865842.7407	-1105278.807	120	-865866.9514	-1105205.013	197	-865975.6237	-1105193.041
44	-865840.0096	-1105280.191	121	-865870.4873	-1105203.357	198	-865974.9073	-1105196.812
45	-865838.524	-1105276.121	122	-865861.7156	-1105200.314	199	-865972.8699	-1105179.877
46	-865837.9912	-1105269.141	123	-865866.6658	-1105197.994	200	-865979.2322	-1105178.546
47	-865841.9796	-1105268.836	124	-865859.43	-1105198.263	201	-865982.0029	-1105191.791
48	-865842.284	-1105272.825	125	-865857.8153	-1105196.821	202	-865986.8969	-1105190.767
49	-865839.3747	-1105271.872	126	-865857.479	-1105193.331	203	-865987.8962	-1105195.666
50	-865843.9871	-1105278.712	127	-865862.4842	-1105193.146	204	-865984.1498	-1105194.945
51	-865844.3676	-1105283.698	128	-865863.063	-1105199.151	205	-865979.8125	-1105197.315
52	-865853.7154	-1105282.984	129	-865863.8966	-1105198.679	206	-865978.1898	-1105203.259
53	-865863.0632	-1105282.271	130	-865863.6899	-1105193.101	207	-865979.189	-1105208.158
54	-865862.6827	-1105277.285	131	-865868.6865	-1105192.916	208	-865984.0882	-1105207.159
55	-865862.4544	-1105274.294	132	-865868.8716	-1105197.913	209	-865983.0889	-1105202.26
56	-865862.226	-1105271.303	133	-865882.6535	-1105202.906	210	-865994.755	-1105194.267
57	-865861.8455	-1105266.317	134	-865882.5517	-1105200.158	211	-866001.6138	-1105192.868
58	-865843.1499	-1105267.744	135	-865882.4499	-1105197.41	212	-865987.0968	-1105191.747
59	-865843.5304	-1105272.73	136	-865888.0705	-1105200.723	213	-865991.0161	-1105190.947
60	-865852.4977	-1105267.031	137	-865893.2216	-1105202.783	214	-865990.4334	-1105193.953
61	-865850.4892	-1105275.207	138	-865887.4135	-1105203.394	215	-866000.8143	-1105188.949
62	-865837.3824	-1105261.164	139	-865891.8563	-1105205.17	216	-865996.895	-1105189.748
63	-865841.3708	-1105260.859	140	-865888.7275	-1105198.053	217	-865998.6082	-1105192.285
64	-865841.0663	-1105256.871	141	-865894.5869	-1105200.396	218	-865990.7663	-1105189.723
65	-865838.3353	-1105258.255	142	-865889.707	-1105198.317	219	-865985.8671	-1105190.722
66	-865836.8496	-1105254.184	143	-865891.1168	-1105193.52	220	-865983.269	-1105177.984
67	-865836.3169	-1105247.205	144	-865896.7769	-1105195.891	221	-865988.1681	-1105176.985
68	-865840.3053	-1105246.9	145	-865894.3473	-1105200.261	222	-865991.1076	-1105176.385
69	-865840.6097	-1105250.888	146	-865894.4658	-1105206.662	223	-865994.0471	-1105175.786
70	-865837.7003	-1105249.936	147	-865895.221	-1105216.104	224	-865996.0067	-1105175.386
71	-865845.9482	-1105253.49	148	-865900.2051	-1105215.705	225	-865998.6049	-1105188.124
72	-865842.3127	-1105256.776	149	-865899.7222	-1105209.669	226	-865996.6452	-1105188.523
73	-865842.6932	-1105261.761	150	-865906.0127	-1105210.099	227	-865984.5681	-1105184.353
74	-865855.6555	-1105260.772	151	-865904.6494	-1105206.151	228	-865997.3058	-1105181.755
75	-865855.275	-1105255.787	152	-865912.7723	-1105212.485	229	-866008.5577	-1105191.452
76	-865855.0467	-1105252.795	153	-865919.9391	-1105212.334	230	-866009.1073	-1105194.146
77	-865854.8184	-1105249.804	154	-865907.3779	-1105207.711	231	-866009.6569	-1105196.841















