

B.4 VYTYČOVACÍ DOKUMENTACE



TRANSCONSULT s.r.o.

SEZNAM PŘÍLOH:

1. Seznam souřadnic
2. Vytyčovací výkres mostu, komunikace a inženýrských sítí
3. Vytyčovací výkres dočasných záborů



TRANSCONSULT s.r.o.

Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové

Vedoucí projektu	Ing. Píša		Středisko:	1
Odpovědný projektant	Ing. Velehradský	<i>Velehradský</i>	Vedoucí:	Ing. Píša
Zpracovatel	dle příloh		Zak. číslo:	1 3 1 4 1 3 0 0 1
Přezkoušel	Ing. Bednář	<i>Bednář</i>	Arch.č.	02413
Kontroloval	Prudič	<i>Prudič</i>	Formát:	A4
Objednatel:	Město Nymburk		Datum:	06/2013
			Účel:	DSP+PDPS

**MOST V ULICI KARLA ČAPKA
PŘES VODNÍ TOK LIDUŠKA**
SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Část. dok.:
B

VYTYČOVACÍ DOKUMENTACE

Č. přílohy
4



TRANSCONSULT s.r.o.



TRANSCONSULT s.r.o.

Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové

Vedoucí projektu	Ing. Píša		Středisko: 1
Odpovědný projektant	Ing. Velehradský	<i>Velehradský</i>	Vedoucí: Ing. Píša
Zpracovatel	Prudič, Mojžíš	<i>Prudič</i>	Zak. číslo: 1 3 1 4 1 3 0 0 1
Přezkoušel	Ing. Bednář	<i>Bednář</i>	Arch.č. 02413 Formát: A4
Kontroloval	Prudič	<i>Prudič</i>	Datum: 06/2013
Objednatel:	Město Nymburk		Účel: DSP+PDPS

**MOST V ULICI KARLA ČAPKA
PŘES VODNÍ TOK LIDUŠKA**
SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY
VYTYČOVACÍ DOKUMENTACE

Část. dok.:
B.4

SEZNAM SOUŘADNIC

Č. přílohy
1



Přesnost vytyčení dle ČSN 73 0420 – 1 – základní požadavky
ČSN 73 0420 – 2 – vytyčovací odchylky

Souřadnicový systém S-JTSK

SO 101 SMĚROVÁ ÚPRAVA MÍSTNÍ KOMUNIKACE

BOD	Y [m]	X [m]	Poznámka
101.1	-698081.6933	-1038018.9195	ZÚ, řez K1 - komunikace
101.2	-698081.6625	-1038017.1601	TP
101.3	-698082.0424	-1038007.1796	PK
101.4	-698104.8551	-1037982.4318	KP
101.5	-698114.7716	-1037981.2422	PT
101.6	-698120.8285	-1037980.8550	KÚ, řez K12 - komunikace
101.8	-698081.6270	-1038013.2942	řez K2
101.9	-698081.8291	-1038008.9262	řez K3
101.10	-698082.6959	-1038004.0075	řez K4
101.11	-698084.3639	-1037999.3001	řez K5
101.14	-698093.6267	-1037987.7004	řez K6
101.15	-698097.8484	-1037985.0323	řez K7
101.16	-698102.4543	-1037983.1015	řez K8
101.17	-698107.3152	-1037981.9530	řez K9
101.18	-698112.2842	-1037981.4099	řez K10
101.19	-698117.2734	-1037981.0823	řez K11
101.21	-698084.6657	-1037979.8908	ZÚ - pěšina
101.22	-698084.7382	-1037979.9739	TK
101.23	-698085.9644	-1037980.9918	KT
101.24	-698089.6215	-1037983.1483	KÚ – pěšina, hrana chodníku – pods. 0,15 m
101.26	-698086.2136	-1037981.1387	řez P1
101.37	-698098.8730	-1037989.0505	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.38	-698101.5219	-1037987.6448	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.39	-698104.2943	-1037986.5016	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.40	-698107.1635	-1037985.6292	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.41	-698110.0963	-1037985.0011	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.42	-698113.0640	-1037984.5646	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.43	-698116.0487	-1037984.2639	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.44	-698119.0405	-1037984.0418	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.45	-698120.1096	-1037983.9704	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.46	-698121.0238	-1037983.9098	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.47	-698105.3095	-1037986.1591	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.48	-698096.3722	-1037990.7056	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.50	-698087.1530	-1038003.2482	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.51	-698085.8807	-1038008.4499	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.52	-698085.4874	-1038018.4298	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.53	-698085.4942	-1038018.8530	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.55	-698085.4553	-1038015.8533	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.56	-698085.4937	-1038012.8537	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.57	-698085.6992	-1038009.8614	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.58	-698086.1580	-1038006.8979	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.59	-698086.9088	-1038003.9947	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.61	-698090.9546	-1037984.6448	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.62	-698100.5260	-1037979.8506	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.63	-698112.4018	-1037978.3085	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,02 m
101.64	-698090.9215	-1037984.6703	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.65	-698093.3885	-1037982.9658	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.66	-698096.0236	-1037981.5348	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.67	-698098.7967	-1037980.3939	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.68	-698101.6756	-1037979.5552	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.69	-698104.6219	-1037978.9950	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m



101.70	-698107.6006	-1037978.6414	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,15 m
101.71	-698110.5920	-1037978.4161	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,02 m
101.72	-698113.5869	-1037978.2400	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,02 m
101.73	-698116.5819	-1037978.0670	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,02 m
101.74	-698119.5769	-1037977.8939	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,02 m
101.75	-698120.6353	-1037977.8327	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,02 m
101.76	-698083.0977	-1037993.1780	hrana chodníku
101.77	-698077.8890	-1038018.9861	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,02 m
101.78	-698077.8817	-1038018.4831	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,02 m
101.79	-698079.0210	-1038002.5712	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,02 m
101.82	-698081.5895	-1037995.7700	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,02 m
101.83	-698080.3387	-1037998.4955	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,02 m
101.84	-698079.3572	-1038001.3291	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,02 m
101.85	-698078.6523	-1038004.2440	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,02 m
101.86	-698078.2009	-1038007.2091	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,02 m
101.87	-698077.9528	-1038010.1984	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,02 m
101.88	-698077.8547	-1038013.1966	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,02 m
101.89	-698077.8526	-1038016.1965	hrana chodníku, obrubník - podsázka 0,02 m
101.91	-698075.1808	-1037977.8396	hrana zástavby
101.92	-698075.2701	-1037980.8383	hrana zástavby
101.93	-698075.3593	-1037983.8370	hrana zástavby
101.94	-698075.3680	-1037986.8370	hrana zástavby
101.95	-698075.4128	-1037989.8366	hrana zástavby
101.96	-698075.4308	-1037992.8348	hrana zástavby
101.97	-698075.4461	-1037995.8270	hrana zástavby
101.98	-698075.4761	-1037998.8253	hrana zástavby
101.99	-698075.5074	-1038001.8251	hrana zástavby
101.100	-698075.5386	-1038004.8250	hrana zástavby
101.101	-698075.5807	-1038007.8246	hrana zástavby
101.102	-698075.6463	-1038010.8239	hrana zástavby
101.103	-698075.7120	-1038013.8232	hrana zástavby
101.104	-698075.7776	-1038016.8225	hrana zástavby
101.105	-698075.7800	-1038016.9300	hrana zástavby
101.106	-698075.1836	-1037977.9344	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.107	-698077.1181	-1037980.8541	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.108	-698077.5160	-1037981.5781	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.109	-698078.8336	-1037984.5304	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.110	-698079.0662	-1037985.1650	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.111	-698080.2199	-1037989.1308	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.112	-698081.5918	-1037991.0331	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.113	-698083.5926	-1037992.4149	hrana chodníku, obrubník – podsázka 0,15 m
101.115	-698076.8406	-1037980.4353	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.116	-698078.1968	-1037983.1036	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.117	-698079.2788	-1037985.8958	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.118	-698080.1169	-1037988.7764	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
201.122	-698080.9264	-1037991.5590	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
201.123	-698081.3165	-1037992.1013	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.125	-698084.1472	-1037980.3421	záhonový obrubník
101.126	-698084.5494	-1037980.7729	záhonový obrubník
101.127	-698085.1346	-1037981.2584	záhonový obrubník
101.128	-698088.7211	-1037983.5345	záhonový obrubník
101.129	-698085.3922	-1037979.2343	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.130	-698087.3939	-1037980.7129	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.131	-698089.1283	-1037981.5667	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.132	-698092.0972	-1037981.4135	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.133	-698092.5892	-1037994.0933	hrana chodníku, obrubník – podsázka 0,15 m
101.134	-698090.2331	-1037997.0713	hrana chodníku, obrubník – podsázka 0,15 m
101.136	-698090.9215	-1037984.6703	hrana chodníku, obrubník – podsázka 0,15 m
101.137	-698084.9938	-1037990.5207	hrana chodníku, obrubník – podsázka 0,15 m
101.139	-698095.6843	-1037993.8393	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.140	-698097.5866	-1037992.2952	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m



101.141	-698107.0666	-1037987.6906	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.142	-698108.5503	-1037987.3158	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.143	-698110.0598	-1037987.0055	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.144	-698111.5929	-1037986.7518	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.145	-698113.1462	-1037986.5459	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.146	-698114.7172	-1037986.3788	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.147	-698116.6350	-1037986.2123	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.149	-698100.0918	-1037990.6505	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.150	-698102.7553	-1037989.2665	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.151	-698105.5419	-1037988.1616	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.153	-698090.0525	-1038001.4115	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.154	-698088.3963	-1038006.1512	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.155	-698088.3452	-1038006.3682	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.156	-698087.5693	-1038014.3916	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.157	-698087.5899	-1038014.9284	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.158	-698087.6344	-1038018.8155	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.160	-698088.9446	-1038004.1971	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.161	-698088.1831	-1038007.0975	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.162	-698087.7164	-1038010.0602	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.163	-698087.5479	-1038013.0538	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.164	-698087.6028	-1038016.0535	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.166	-698088.8492	-1037983.7695	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.167	-698099.9887	-1037977.9241	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.168	-698101.5383	-1037977.5338	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.169	-698103.0938	-1037977.2193	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.170	-698104.6475	-1037976.9698	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.171	-698106.1953	-1037976.7740	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.172	-698107.7346	-1037976.6211	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.173	-698109.7685	-1037976.4602	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.174	-698110.3537	-1037976.4257	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.176	-698091.2464	-1037981.9679	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.177	-698093.8092	-1037980.4159	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.178	-698096.5200	-1037979.1248	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m
101.179	-698099.3416	-1037978.1125	záhonový obrubník – podsázka 0,06 m



MÍSTNÍ KOMUNIKACE

Staničení	Bod	Y [m]	X [m]	Z [m]	Poznámka
0.000	101.1	-698081.6933	-1038018.9195	185.4495	ZÚ, řez K1
1.760	101.2	-698081.6625	-1038017.1601	185.4508	TP
5.000	101.8	-698081.6270	-1038013.2942	185.4359	řez K2
10.000	101.9	-698081.8291	-1038008.9262	185.4050	řez K3
11.760	101.3	-698082.0424	-1038007.1796	185.3926	PK
15.000	101.10	-698082.6959	-1038004.0075	185.3697	řez K4
20.000	101.11	-698084.3639	-1037999.3001	185.3724	řez K5
35.000	101.14	-698093.6267	-1037987.7004	185.8728	řez K6
40.000	101.15	-698097.8484	-1037985.0323	185.9899	řez K7
45.000	101.16	-698102.4543	-1037983.1015	186.0456	řez K8
47.493	101.4	-698104.8551	-1037982.4318	186.0631	KP
50.000	101.17	-698107.3152	-1037981.9530	186.0807	řez K9
55.000	101.18	-698112.2842	-1037981.4099	186.1158	řez K10
57.493	101.5	-698114.7716	-1037981.2422	186.1333	PT
60.000	101.19	-698117.2734	-1037981.0823	186.1509	řez K11
63.562	101.6	-698120.8285	-1037980.8550	186.1759	KÚ, řez K12

PĚŠINA

Staničení	Bod	Y [m]	X [m]	Z [m]	Poznámka
0.000	101.21	-698084.6657	-1037979.8908	185.6645	ZÚ
0.110	101.22	-698084.7382	-1037979.9739	185.6668	TK
1.711	101.23	-698085.9644	-1037980.9918	185.8331	KT
2.000	101.26	-698086.2136	-1037981.1387	185.8727	řez P1
5.956	101.24	-698089.6215	-1037983.1483	186.1495	KÚ

SO 101 Směrová úprava místní komunikace - odvodnění

Č. BODU	Y [m]	X [m]	Z [m]	POZNÁMKA
101.201	698081.58	1038006.55	185,39	šachta Š1.1
101.202	698086.69	1038006.28	185,38	vpust V2
101.203	698076.87	1038007.42	185,40	začátek žlábků Ž1, řez U1
101.204	698076.32	1038002.33	185,42	lom žlábků Ž1
101.205	698078.03	1037997.72	185,45	lom žlábků Ž1
101.206	698077.43	1037986.84	185,52	konec žlábků Ž1, řez U6
101.207	698091.68	1037994.15		připojení vpustí V1
101.208	698094.38	1037991.99	185,71	vpust V1
101.209	698077.81	1037992.22	185,48	lom žlábků Ž1
101.289	698076.32	1038002.32		řez U2
101.290	698078.04	1037997.63		řez U3
101.291	698077.83	1037992.64		řez U4
101.292	698077.49	1037987.65		řez U5



SO 101 Výšková úprava vodovodního řadu

Č. BODU	Y [m]	X [m]	Z [m]	POZNÁMKA
101.301	698085.89	1038011.87		začátek úseku
101.302	698085.68	1038001.87		nápojení přípojky
101.303	698075.51	1038001.94		
101.304	698085.67	1038001.70		lom potrubí
101.305	698076.06	1037985.47		nápojení přípojky
101.306	698075.36	1037985.49		
101.307	698075.76	1037984.98	185,50	konec úseku (hydrant)
101.308	698108.81	1037976.95	186,32	šoupě (poklop)
101.309	698108.60	1037976.92	186,32	hydrant (poklop)
101.310	698109.86	1037977.21	186,31	šachta (poklop)

SO 201 Most v ulici Karla Čapka přes vodní tok Liduška

BOD	Y(JTSK)[m]	X(JTSK)[m]	Poznámka
201.1	698088.780	1037992.293	KŘÍŽENÍ OSY SILNICE A OSY VODNÍHO TOKU
201.2	698084.940	1037987.492	KŘÍŽENÍ OSY VODNÍHO TOKU S LÍCEM VTOKU
201.3	698092.651	1037997.133	KŘÍŽENÍ OSY VODNÍHO TOKU S LÍCEM VÝTOKU
201.4	698081.958	1037991.280	ROH KŘÍDLA
201.5	698083.943	1037988.646	ROH KŘÍDLA
201.6	698085.979	1037986.389	ROH KŘÍDLA
201.7	698088.854	1037983.759	ROH KŘÍDLA
201.8	698090.052	1038001.412	ROH KŘÍDLA
201.9	698091.748	1037998.404	ROH KŘÍDLA
201.10	698093.620	1037995.942	ROH KŘÍDLA
201.11	698095.684	1037993.839	ROH KŘÍDLA
201.Z.1	698075.221	1037977.819	STŘED KONCOVÉHO SLOUPKU
201.Z.2	698077.430	1037981.154	LOMOVÝ BOD ZÁBRADLÍ
201.Z.3	698079.060	1037984.807	LOMOVÝ BOD ZÁBRADLÍ
201.Z.4	698080.542	1037989.898	LOMOVÝ BOD ZÁBRADLÍ
201.Z.5	698081.736	1037990.806	STŘED KONCOVÉHO SLOUPKU
201.Z.6	698079.790	1037975.560	STŘED KONCOVÉHO SLOUPKU
201.Z.7	698083.805	1037980.635	LOMOVÝ BOD ZÁBRADLÍ
201.Z.8	698088.397	1037983.476	STŘED KONCOVÉHO SLOUPKU
201.Z.9	698097.279	1037992.579	STŘED SLOUPKU NAVÁDĚCÍHO ZÁBRADLÍ
201.Z.10	698095.924	1037993.686	STŘED SLOUPKU NAVÁDĚCÍHO ZÁBRADLÍ
201.Z.11	698089.973	1038001.688	STŘED SLOUPKU NAVÁDĚCÍHO ZÁBRADLÍ
201.Z.12	698089.303	1038003.305	STŘED SLOUPKU NAVÁDĚCÍHO ZÁBRADLÍ



SO 411 Přeložky kabelů nn ČEZ Distribuce, a.s.

Č. BODU	Y [m]	X [m]	POZNÁMKA
411.01	698076.05	1038000.87	ZAČÁTEK PŘELOŽKY CHRÁNIČKY CHRÁNIČKY
411.02	698076.35	1038000.96	
411.03	698089.29	1038004.85	
411.04	698088.85	1038006.62	
411.05	698088.45	1038009.03	
411.06	698088.00	1038011.71	
411.07	698087.97	1038013.73	KONEC PŘELOŽKY

SO 431 Úprava veřejného osvětlení

Č. BODU	Y [m]	X [m]	POZNÁMKA
431.01	698109.80	1037976.07	CHRÁNIČKY
431.02	698111.02	1037987.04	
431.03	698075.94	1037993.60	
431.04	698080.99	1037991.44	
431.05	698081.35	1037991.28	CHRÁNIČKY

SO 451 Přeložky SEK Telefonica CR

Č. BODU	Y [m]	X [m]	POZNÁMKA
451.01	698108.89	1037988.37	ZAČÁTEK PŘELOŽKY OPTOTRUBEK
451.02	698105.43	1037989.45	
451.03	698104.80	1037989.32	TK2, CHRÁNIČKA TK2, CHRÁNIČKA
451.04	698097.48	1037977.51	
451.05	698095.41	1037976.24	KONEC PŘELOŽKY OPTOTRUBEK ZAČÁTEK PŘELOŽKY MK
451.06	698101.80	1037996.43	
451.07	698101.38	1037995.31	KONEC PŘELOŽKY MK SVOD DO KABELU NA STÁVAJÍCÍM SLOUPU
451.08	698099.81	1037994.55	
451.09	698098.38	1037993.52	
451.10	698097.73	1037991.98	
451.11	698098.21	1037989.84	
451.12	698101.70	1037988.04	
451.13	698105.84	1037986.49	
451.14	698110.14	1037985.56	
451.15	698113.30	1037985.14	
451.16	698085.99	1038042.01	
451.17	698086.84	1038041.42	CHRÁNIČKY CHRÁNIČKY
451.18	698086.62	1038027.51	
451.19	698086.45	1038019.20	PROPOJENÍ SE STÁVAJÍCÍM VEDENÍM V MRK
451.20	698086.77	1038013.85	
451.21	698087.90	1038007.18	
451.22	698088.65	1038004.34	
451.23	698077.45	1038000.97	
451.24	698077.42	1037998.68	
451.25	698075.47	1037997.99	



SEZNAM SOUŘADNIC DOČASNÉHO ZÁBORU

Přesnost vytyčení dle ČSN 73 0420 – 1 – základní požadavky
ČSN 73 0420 – 2 – vytyčovací odchylky

Souřadnicový systém S-JTSK

BOD	Y(JTSK)[m]	X(JTSK)[m]	Poznámka
1	698085.35	1038042.37	
2	698087.35	1038042.34	
3	698086.96	1038019.45	
4	698087.64	1038019.45	
5	698084.96	1038019.47	
6	698075.64	1038019.48	
7	698087.62	1038014.94	
8	698087.81	1038014.33	
9	698088.56	1038014.28	
10	698089.66	1038006.62	
11	698092.21	1038003.03	
12	698098.62	1037997.49	
13	698100.48	1037996.33	
14	698101.30	1037997.39	
15	698102.65	1037997.06	
16	698102.38	1037995.15	
17	698107.05	1037992.25	
18	698118.27	1037990.49	
19	698122.36	1037984.69	
20	698121.79	1037976.64	
21	698113.10	1037976.93	
22	698112.59	1037975.43	
23	698109.60	1037975.58	
24	698100.03	1037976.07	
25	698098.32	1037976.64	
26	698095.06	1037975.15	
27	698094.37	1037976.54	
28	698095.47	1037977.58	
29	698091.07	1037979.05	
30	698085.09	1037978.81	
31	698080.43	1037973.71	
32	698074.59	1037977.29	