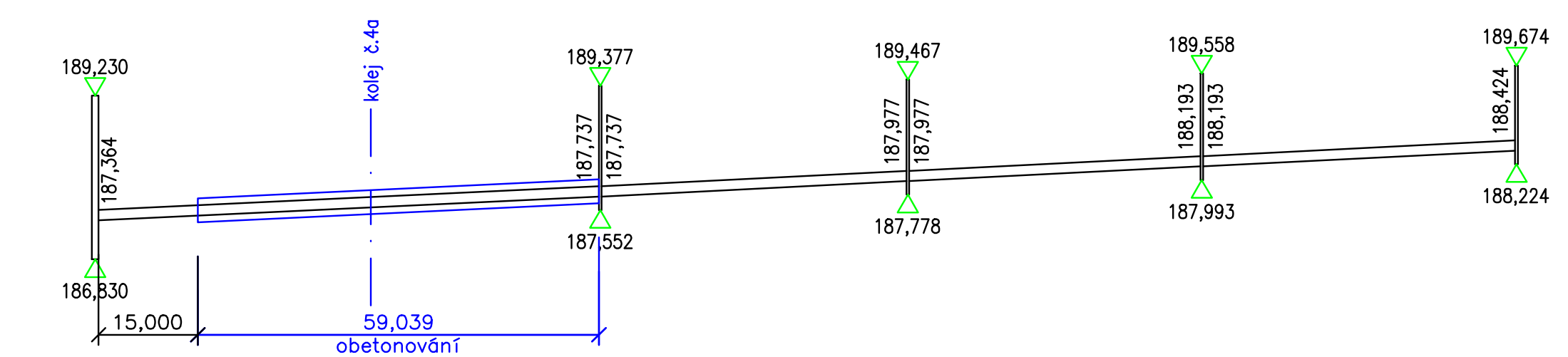
−1

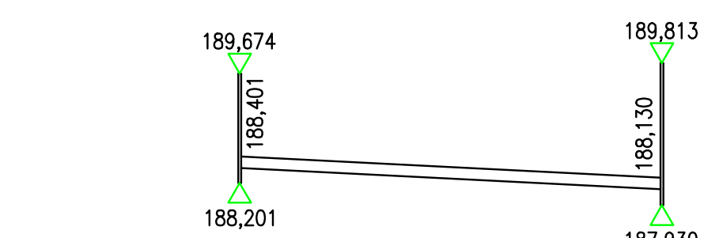

189,230
187,384
186,830
kolej č.4a
189,377
187,737
187,737
187,552
189,467
187,977
187,977
187,778
189,558
188,193
188,193
187,993
189,674
188,424
188,224
15,000
59,039
obetonování

SROV.=185,000

ŠACHTY					
NÁZEV ŠACHTY	Š40	Š39	Š36	Š33	Š30
KM TRATI	125,096 904	125,096 904	125,096 904	125,096 904	125,096 904
PROFIL ŠACHTY	DN800	DN400	DN400	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1179123,352	−1179049,394	−1179004,313	−1178961,223	−1178915,093
SOUŘADNICE Y	−601296,109	−601292,649	−601292,308	−601291,983	−601291,634

POTRUBÍ				
VZDÁLENOST	74,039	45,083	43,091	46,132
SKLON	+5,00o/oo	+5,00o/oo	+5,00o/oo	+5,00o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 200–220° DN 200–120°	DN 150–360°	DN 150–360°	DN 150–360°
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
LOŽE	BETONOVÉ	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ

−5


189,674
188,401
188,201
189,813
188,130
187,930

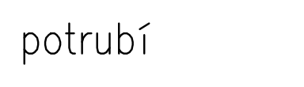
SROV.=185,000

ŠACHTY		
NÁZEV ŠACHTY	Š29	Š26
KM TRATI	125,305 190	125,361 001
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178915,055	−1178859,260
SOUŘADNICE Y	−601296,422	−601295,990

POTRUBÍ	
VZDÁLENOST	55,796
SKLON	−5,00o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 150–360°
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE
LOŽE	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ

−6

Svodné potrubí

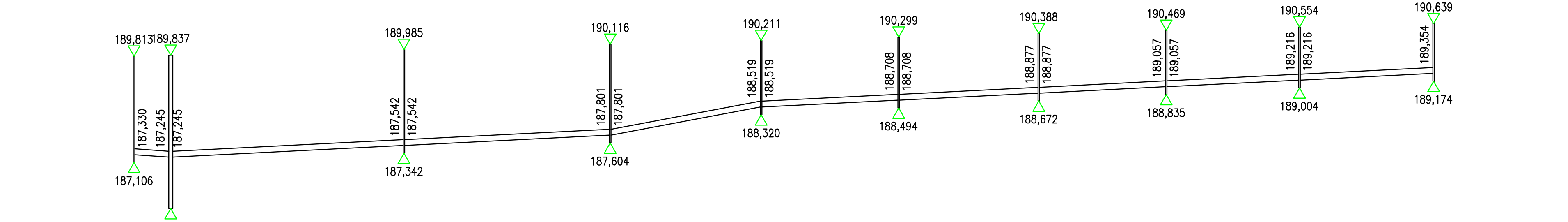

189,813
189,813
188,130
187,330
187,930
187,106

SROV.=185,000

ŠACHTY		
NÁZEV ŠACHTY	Š26	Š27
KM TRATI	125,361 001	125,361 001
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178859,260	−1178859,334
SOUŘADNICE Y	−601295,990	−601286,237

POTRUBÍ	
VZDÁLENOST	9,752
SKLON	−10,05o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 200
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE
LOŽE	BET

−7


189,813
189,837
187,330
187,245
187,245
187,106
185,937
189,985
187,542
187,542
187,342
190,116
187,801
187,801
187,604
190,211
188,519
188,519
188,320
190,299
188,708
188,708
188,494
190,388
188,877
188,877
188,672
190,469
189,057
189,057
188,835
190,554
189,216
189,216
189,004
190,639
189,354
189,174

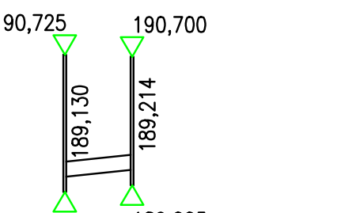
SROV.=185,000

ŠACHTY										
NÁZEV ŠACHTY	Š27	Š25	Š24	Š23	Š21	Š19	Š17	Š14	Š12	Š10
KM TRATI	125,361 001	125,370 350	125,429 727	125,482 045	125,520 330	125,555 330	125,591 005	125,623 440	125,657 394	125,691 390
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN800	DN400	DN400	DN400	DN400	DN400	DN400	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178859,334	−1178849,989	−1178790,601	−1178738,313	−1178700,055	−1178665,069	−1178629,395	−1178596,961	−1178563,005	−1178528,986
SOUŘADNICE Y	−601286,237	−601286,042	−601285,636	−601280,791	−601277,049	−601275,142	−601274,872	−601274,627	−601274,744	−601277,684

POTRUBÍ									
VZDÁLENOST	9,347	59,390	52,512	38,440	35,039	35,674	32,435	33,956	34,146
SKLON	−6,80o/oo	+5,00o/oo	+5,00o/oo	+18,60o/oo	+5,00o/oo	+5,00o/oo	+5,00o/oo	+5,00o/oo	+5,00o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 150–360°	DN 150–360°	DN 150–360°	DN 150–360°	DN 150–360°	DN 150–360°	DN 150–360°	DN 150–360°	DN 150–360°
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
LOŽE	ŠP	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ

−12

Svodné potrubí

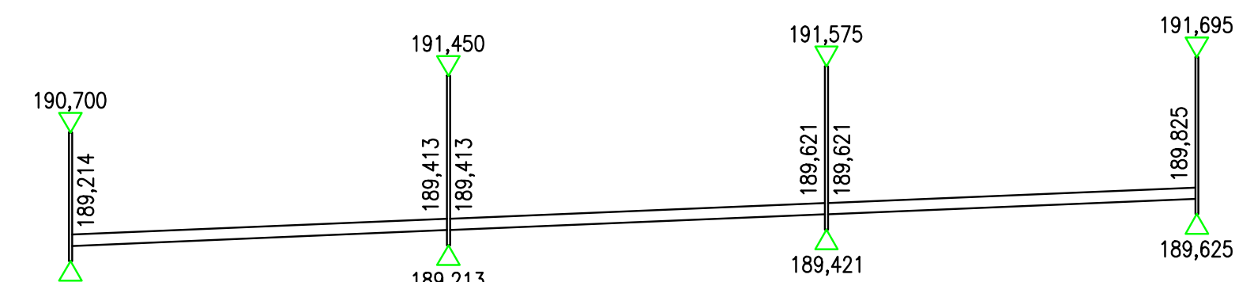

190,725
190,700
189,130
189,214
188,916
189,005

SROV.=185,000

ŠACHTY		
NÁZEV ŠACHTY	Š8	Š7
KM TRATI	125,725 390	125,725 390
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178494,940	−1178494,872
SOUŘADNICE Y	−601283,710	−601292,605

POTRUBÍ	
VZDÁLENOST	8,895
SKLON	+10,00o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 200
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE
LOŽE	BET

−13

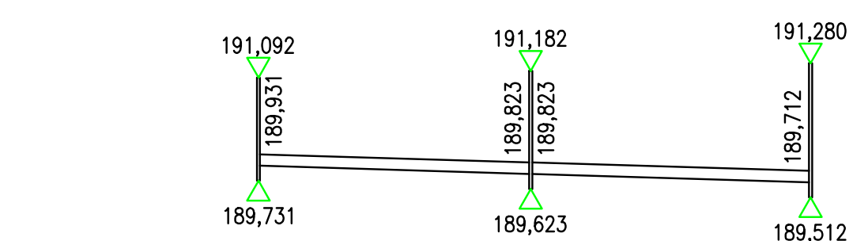

190,700
189,214
189,005
191,450
189,413
189,413
189,213
191,575
189,621
189,621
189,421
191,695
189,825
189,625

SROV.=186,000

ŠACHTY				
NÁZEV ŠACHTY	Š7	Š5	Š3	Š1
KM TRATI	125,725 390	125,775 390	125,825 390	125,874 390
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN400	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178494,872	−1178444,874	−1178394,875	−1178345,876
SOUŘADNICE Y	−601292,605	−601292,227	−601291,849	−601291,469

POTRUBÍ			
VZDÁLENOST	50,000	50,000	49,000
SKLON	+4,10o/oo	+4,10o/oo	+4,10o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 150–220°	DN 150–220°	DN 150–220°
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE	HDPE	HDPE
LOŽE	BETONOVÉ	BETONOVÉ	BETONOVÉ

−14


191,092
189,931
189,731
191,182
189,823
189,823
189,623
191,280
189,712
189,512

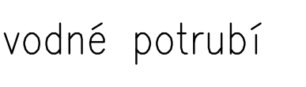
SROV.=186,000

ŠACHTY			
NÁZEV ŠACHTY	Š101	Š103	Š105
KM TRATI	125,882 319	125,918 363	125,955 406
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178337,949	−1178301,951	−1178264,952
SOUŘADNICE Y	−601291,412	−601291,040	−601290,683

POTRUBÍ		
VZDÁLENOST	36,000	37,000
SKLON	−3,00o/oo	−3,00o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 150–220°	DN 150–220°
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE	HDPE
LOŽE	BETONOVÉ	BETONOVÉ

−15

Svodné potrubí


191,280
191,304
189,712
189,668
189,512
189,473

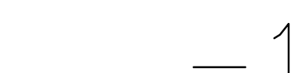
SROV.=186,000

ŠACHTY		
NÁZEV ŠACHTY	Š105	Š106
KM TRATI	125,955 406	125,955 452
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178264,952	−1178264,982
SOUŘADNICE Y	−601290,683	−601286,746

POTRUBÍ	
VZDÁLENOST	3,937
SKLON	−9,91o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 200
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE
LOŽE	BET

−16

Svodné potrubí

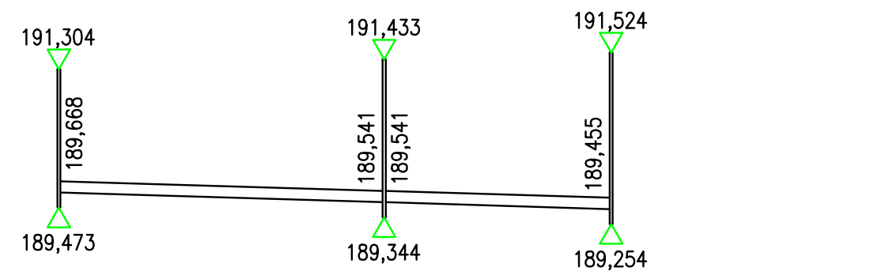

191,304
191,304
189,668
189,715
189,473
189,521

SROV.=186,000

ŠACHTY		
NÁZEV ŠACHTY	Š106	Š107
KM TRATI	125,955 452	125,955 565
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178264,982	−1178265,018
SOUŘADNICE Y	−601286,746	−601281,971

POTRUBÍ	
VZDÁLENOST	4,775
SKLON	+10,05o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 200
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE
LOŽE	BET

−17

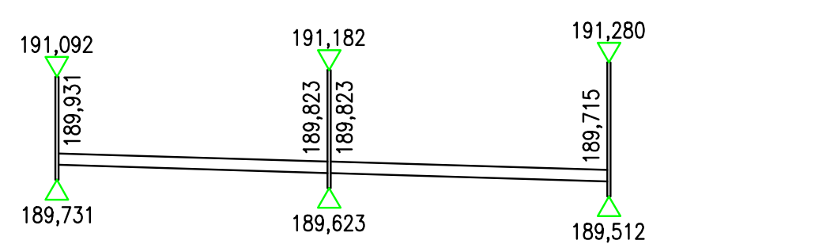

191,304
189,668
189,473
191,433
189,541
189,541
189,344
191,524
189,455
189,254

SROV.=186,000

ŠACHTY			
NÁZEV ŠACHTY	Š106	Š109	Š111
KM TRATI	125,955 452	125,998 716	126,028 560
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178264,982	−1178221,983	−1178191,983
SOUŘADNICE Y	−601286,746	−601286,421	−601286,375

POTRUBÍ		
VZDÁLENOST	43,000	30,000
SKLON	−3,00o/oo	−3,00o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 150–220°	DN 150–220°
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE	HDPE
LOŽE	BETONOVÉ	BETONOVÉ

−24

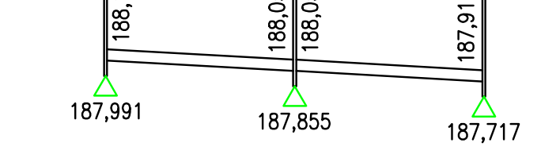

191,092
189,931
189,731
191,182
189,823
189,823
189,623
191,280
189,715
189,512

SROV.=186,000

ŠACHTY			
NÁZEV ŠACHTY	Š102	Š104	Š107
KM TRATI	125,882 319	125,918 363	125,955 406
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178338,016	−1178302,017	−1178265,018
SOUŘADNICE Y	−601282,523	−601282,251	−601281,971

POTRUBÍ		
VZDÁLENOST	36,000	37,000
SKLON	−3,00o/oo	−3,00o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 150–220°	DN 150–220°
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE	HDPE
LOŽE	BETONOVÉ	BETONOVÉ

−2


189,374
188,191
187,991
189,449
188,055
188,055
187,855
189,498
187,917
187,717

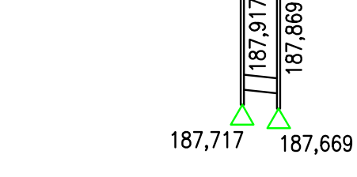
SROV.=185,000

ŠACHTY			
NÁZEV ŠACHTY	Š38	Š37	Š35
KM TRATI	125,096 904	125,096 904	125,096 904
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1179038,746	−1179013,769	−1178988,769
SOUŘADNICE Y	−601313,036	−601312,151	−601312,523

POTRUBÍ		
VZDÁLENOST	24,996	25,000
SKLON	−5,50o/oo	−5,50o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 150–360°	DN 150–360°
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE	HDPE
LOŽE	ŠP	ŠP

−3

Svodné potrubí

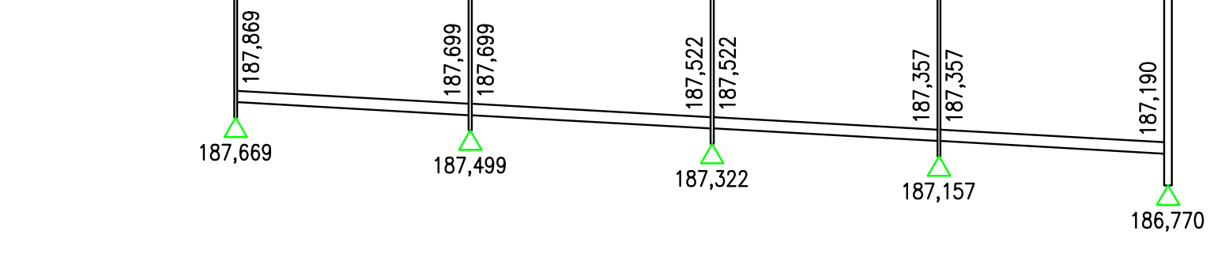

189,498
189,498
187,917
187,869
187,717
187,669

SROV.=185,000

ŠACHTY		
NÁZEV ŠACHTY	Š35	Š34
KM TRATI	125,096 904	125,096 904
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178988,769	−1178988,408
SOUŘADNICE Y	−601312,523	−601307,737

POTRUBÍ	
VZDÁLENOST	4,800
SKLON	−10,00o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 200
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE
LOŽE	BET

−4


189,498
187,869
187,669
189,565
187,699
187,699
187,499
189,638
187,522
187,522
187,322
189,705
187,357
187,357
187,157
189,760
187,190
186,770

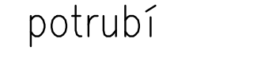
SROV.=185,000

ŠACHTY					
NÁZEV ŠACHTY	Š34	Š32	Š31	Š28	A.6
KM TRATI	125,096 904	125,096 904	125,096 904	125,096 904	125,096 904
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN400	DN400	DN400	DN800
STANIČENÍ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178988,408	−1178957,471	−1178925,48	−1178895,481	−1178865,189
SOUŘADNICE Y	−601307,737	−601309,986	−601310,782	−601310,551	−601310,370

POTRUBÍ				
VZDÁLENOST	31,019	32,001	30,000	30,292
SKLON	−5,50o/oo	−5,50o/oo	−5,50o/oo	−5,50o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 150–360°	DN 150–360°	DN 150–360°	DN 150–360°
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
LOŽE	ŠP	ŠP	ŠP	ŠP

−8

Svodné potrubí

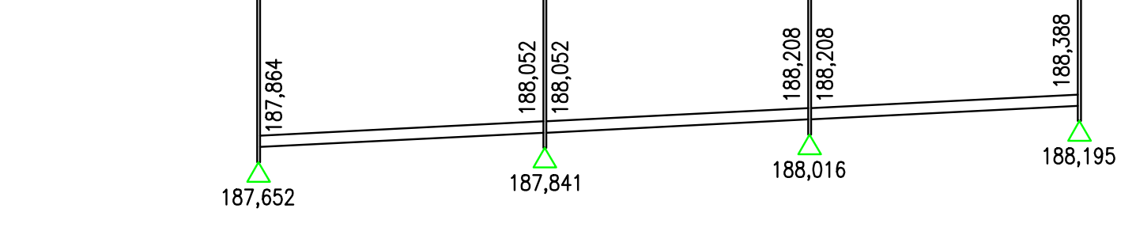

190,116
190,117
187,801
187,864
187,604
187,652

SROV.=185,000

ŠACHTY		
NÁZEV ŠACHTY	Š23	Š22
KM TRATI	125,482 045	125,482 478
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178738,313	−1178737,845
SOUŘADNICE Y	−601280,791	−601285,543

POTRUBÍ	
VZDÁLENOST	4,775
SKLON	+10,05o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 200
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE
LOŽE	BET

−9


190,117
187,864
187,652
190,211
188,052
188,052
187,841
190,299
188,208
188,208
188,016
190,389
188,388
188,195

SROV.=185,000

ŠACHTY				
NÁZEV ŠACHTY	Š22	Š20	Š18	Š16
KM TRATI	125,482 478	125,520 330	125,555 330	125,591 005
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN400	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178737,845	−1178699,993	−1178664,994	−1178629,326
SOUŘADNICE Y	−601285,543	−601285,256	−601284,992	−601284,017

POTRUBÍ			
VZDÁLENOST	37,853	35,000	35,681
SKLON	+5,00o/oo	+5,00o/oo	+5,00o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 150–360°	DN 150–360°	DN 150–360°
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE	HDPE	HDPE
LOŽE	ŠP	ŠP	ŠP

−10

Svodné potrubí

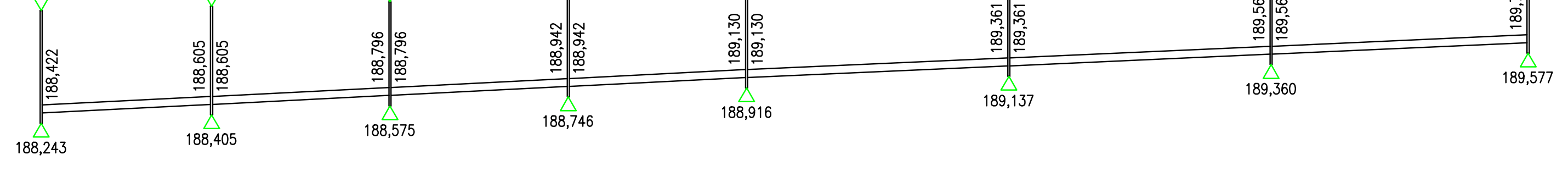
190,389
190,389
188,388
188,422
188,195
188,243

SROV.=185,000

ŠACHTY		
NÁZEV ŠACHTY	Š16	Š15
KM TRATI	125,591 005	125,591 005
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178629,326	−1178629,290
SOUŘADNICE Y	−601284,017	−601288,796

POTRUBÍ	
VZDÁLENOST	4,779
SKLON	+10,04o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 200
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE
LOŽE	BET

−11

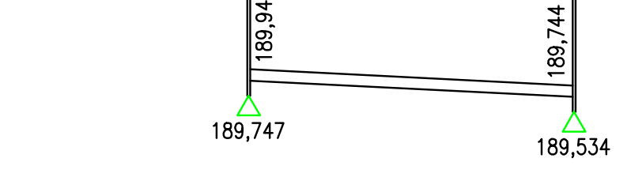

190,389
188,422
188,243
190,470
188,605
188,605
188,405
190,555
188,796
188,796
188,575
190,640
188,942
188,942
188,746
190,725
189,130
189,130
188,916
190,850
189,361
189,361
189,137
190,975
189,564
189,564
189,360
191,097
189,786
189,577

SROV.=185,000

ŠACHTY								
NÁZEV ŠACHTY	Š15	Š13	Š11	Š9	Š8	Š6	Š4	Š2
KM TRATI	125,591 005	125,623 440	125,657 394	125,691 390	125,725 390	125,775 390	125,825 390	125,874 390
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN400	DN400	DN400	DN400	DN400	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178629,290	−1178596,869	−1178562,929	−1178528,939	−1178494,940	−1178444,941	−1178394,942	−1178345,944
SOUŘADNICE Y	−601288,796	−601286,761	−601284,747	−601283,967	−601283,710	−601283,332	−601282,954	−601282,583

POTRUBÍ							
VZDÁLENOST	32,484	34,000	34,000	34,000	50,000	50,000	49,000
SKLON	+5,00o/oo	+5,00o/oo	+5,00o/oo	+5,00o/oo	+4,40o/oo	+4,40o/oo	+4,40o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 150–360°	DN 150–360°	DN 150–360°	DN 150–360°	DN 150–220°	DN 150–220°	DN 150–220°
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
LOŽE	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ	BETONOVÉ	BETONOVÉ	BETONOVÉ

−18


191,304
189,947
189,747
191,432
189,744
189,534

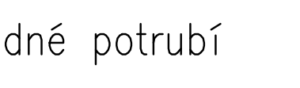
SROV.=186,000

ŠACHTY		
NÁZEV ŠACHTY	Š108	Š110
KM TRATI	125,955 565	125,998 716
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178265,055	−1178222,063
SOUŘADNICE Y	−601277,096	−601275,920

POTRUBÍ	
VZDÁLENOST	43,008
SKLON	−5,00o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 150–360°
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE
LOŽE	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ

−19

Svodné potrubí


191,433
191,432
189,541
189,744
189,344
189,534

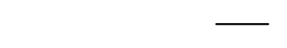
SROV.=186,000

ŠACHTY		
NÁZEV ŠACHTY	Š109	Š110
KM TRATI	125,998 716	125,998 716
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178221,983	−1178222,063
SOUŘADNICE Y	−601286,421	−601275,920

POTRUBÍ	
VZDÁLENOST	10,501
SKLON	+18,09o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 200
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE
LOŽE	BET

−20

Svodné potrubí

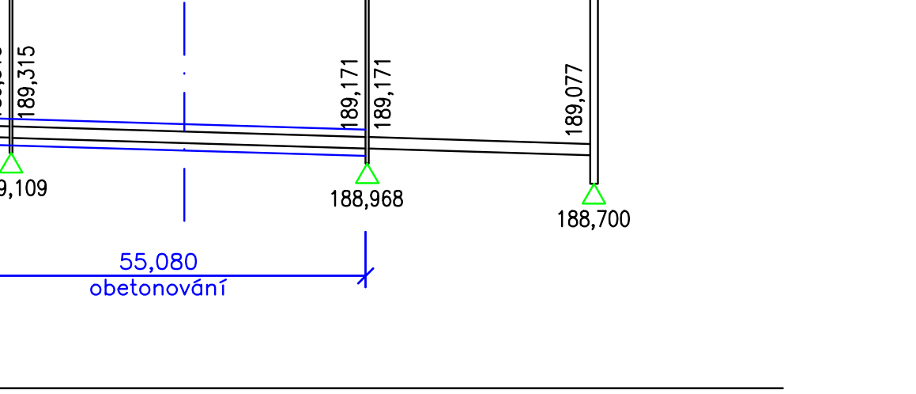

191,524
191,524
189,455
189,423
189,254
189,202

SROV.=186,000

ŠACHTY		
NÁZEV ŠACHTY	Š111	Š112
KM TRATI	126,028 560	126,028 962
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178191,983	−1178191,739
SOUŘADNICE Y	−601286,375	−601281,265

POTRUBÍ	
VZDÁLENOST	5,116
SKLON	−10,16o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 200
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE
LOŽE	BET

−21

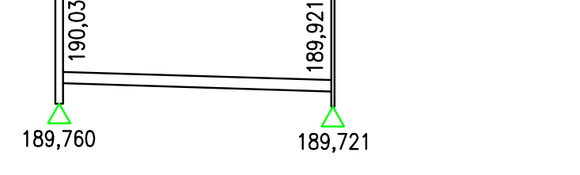

191,524
189,423
189,202
191,617
189,315
189,315
189,109
kolej č.4d
191,758
189,171
189,171
188,968
191,800
189,077
188,700
23,000
55,080
obetonování

SROV.=186,000

ŠACHTY				
NÁZEV ŠACHTY	Š112	Š113	Š114	C.14
KM TRATI	126,028 962	126,059 904	126,106 846	126,136 866
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN400	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178191,739	−1178160,788	−1178113,750	−1178083,750
SOUŘADNICE Y	−601281,265	−601282,531	−601285,006	−601284,900

POTRUBÍ			
VZDÁLENOST	30,977	47,103	30,000
SKLON	−3,00o/oo	−3,00o/oo	−3,00o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 200–220° DN 200–120°	DN 200–120°	DN 200–220°
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE	HDPE	HDPE
LOŽE	BETONOVÉ	BETONOVÉ	BETONOVÉ

−22


191,530
190,030
189,760
191,722
189,921
189,721

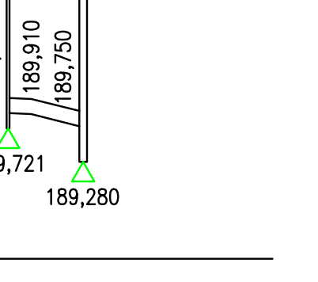
SROV.=186,000

ŠACHTY		
NÁZEV ŠACHTY	A.117	A.118
KM TRATI	126,058 718	126,094 868
PROFIL ŠACHTY	DN800	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178161,260	−1178125,152
SOUŘADNICE Y	−601303,450	−601301,629

POTRUBÍ	
VZDÁLENOST	36,154
SKLON	−3,00o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 150–220°
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE
LOŽE	BETONOVÉ

−23

Svodné potrubí


191,722
191,680
189,921
189,910
189,750
191,721
189,280

SROV.=188,000

ŠACHTY		
NÁZEV ŠACHTY	A.118	D.3
KM TRATI	126,094 868	126,094 888
PROFIL ŠACHTY	DN400	DN400
STANIČENÍ	0,00	0,00
SOUŘADNICE X	−1178125,152	−1178125,152
SOUŘADNICE Y	−601301,629	−601301,629

POTRUBÍ	
VZDÁLENOST	3,060
SKLON	−3,59o/oo
PROFIL POTRUBÍ	DN 200
MATERIÁL POTRUBÍ	HDPE
LOŽE	BET

sfdi
STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

SPRÁVA ŽELEZNIC

REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	ČÍSLO SOUPRAVY:

SUDOP BRNO

SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz
PROFESNÍ SKUPINA:	11 KOLEJE, SILNICE	VEDOUCÍ PROF. SKUPINY Ing. Petr Rotschein	ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Radoslav Molák	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Dušan Slávik	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Dušan Slávik	KONTROLOVAL Ing. Petr Rotschein
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Židlochovice		STUPEŇ: DSPS

Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice
SO 01-16-01 žst. Hrušovany u Brna, železniční spodek
SO 01-17-01 žst. Hrušovany u Brna, železniční svršek

Podélné profily trativodů M 1:1000/100

ZAK. ČÍSLO 20059-01-0820	ARCH. ČÍSLO 2020340003
MĚŘÍTKO 1:1000/100	POČET FORMÁTŮ 14 A4
DATUM:	10/2020
ČÁST DOKUM. E.1.1	PŘÍLOHA 13