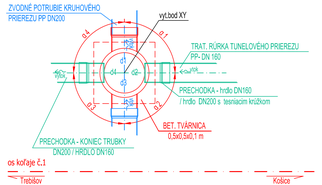
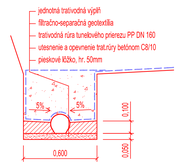
Schéma uloženia šachiet pri koľaji č.1 - SO 01



Rez trativodnou ryhou M 1:20



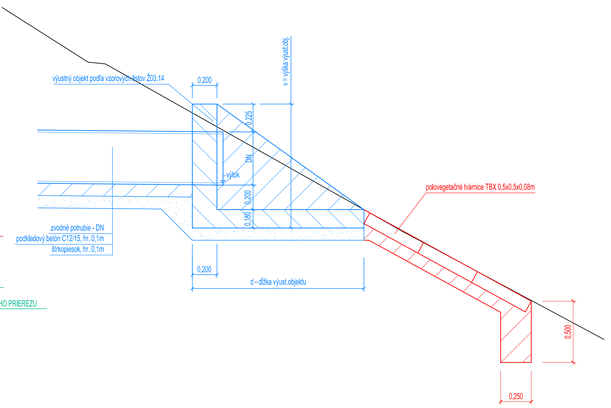
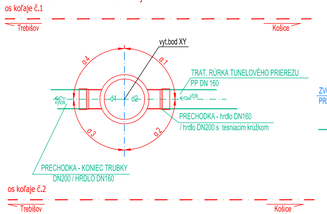
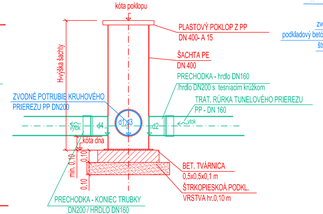
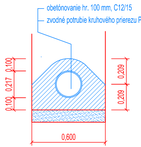


Schéma uloženia šachiet medzi koľajami č.1 - SO 01

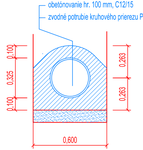


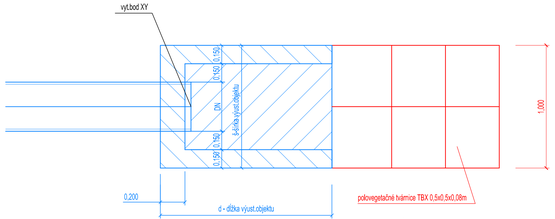


Rez zvodným potrubím M 1:20



Rez zvodným potrubím M 1:20





Trativody pri koľaji č.1 - SO 01 s trativodnými šachtami PE DN400

Číslo šachty	Staničenie	Schéma	Vzdialenosť medzi šachtami (m)	Sklon medzi šachtami (‰)	Súradnice šachiet		Absolútna kóta uhol pripojenia						výška šachty (mm)	Šachta			poznámka
														plastový poklop z PP DN400 - A 15	prechodka - hrdlo DN160 / hrdlo DN 200 s tesniacim krúžkom	prechodka - koniec trubky DN200 / hrdlo DN160	
					Y	X	poklop	d1 alfa1(°)	d2 alfa2(°)	d3 alfa3(°)	d4 alfa4(°)	dno		ks	ks	ks	
š1	14,899000	0			239961,182	1254361,652	**183,863**		**182,300**			**182,200**	1663	1		1	
š2	14,969000		70,000	8,040	239992,054	1254298,827	**183,315**		**181,737**		**181,737**	**181,637**	1678	1	1	1	
š3	15,029000		60,000	6,867	240018,515	1254244,978	**182,845**	**181,325**	**181,325**			**181,225**	1620	1	1		
š5	15,995000		-	-	240473,103	1253398,111	**179,029**	**90,000** **177,345**			**177,345**	**177,245**	1784	1	1		
š6	16,024000		29,000	3,103	240494,763	1253379,031	**179,038**	**90,000**	**177,435**			**177,335**	1703	1	1	1	
š7	16,074000		50,000	10,900	240534,364	1253348,905	**179,468**		**177,980**			**177,880**	1588	1		1	

Pozn.: pri budovaní sa dĺžka šahty navýši o 5cm. Osadenie poklopov a výška šachiet sa určí po definitívnej smerovej a výškovej úprave a dobudovaní žel. zvršku.

Výsutné objekty - SO 01

číslo výsutného objektu	staničenie	súradnice výtoku		kóta výtoku	zvodné potrubie				výsypný objekt				poznámka
		Y	X		typ	DN	dĺžka [m]	sklon [‰]	betón C12/15 [m^3]	dĺžka [m]	šírka [m]	výška [m]	betón C12/15 [m^3]	
vo1	15,029000	240029,560	1254250,405	181,205	KRUHOVÉHO PRIEREZU PP	200	12,208	10,000	2,027	1,142	0,850	0,909	0,350	svah sa vydláždi tvárnicami TBXD,5x0,5x0,08m - 6ks
vo2	15,101000	240061,480	1254185,867	180,485	KRUHOVÉHO PRIEREZU PP	300	19,879	10,000	3,300	1,518	0,850	1,072	0,462	svah sa vydláždi tvárnicami TBXD,5x0,5x0,08m - 4ks
vo3	15,995000	240474,520	1253399,617	177,339	KRUHOVÉHO PRIEREZU PP	200	2,331	10,000	0,387	1,316	0,850	0,893	0,387	svah sa vydláždi tvárnicami TBXD,5x0,5x0,08m - 8ks
Pozn.: vydláždenie svahu tvárnicami TBX 0,5x0,5x0,08m sa ukončí koncovým prahom šírky 0,250m, hrúbky 0,500m									5,326				0,812	

Výkaz materiálu trativodných systémov - SO 01

Popis	Dĺžka potrubia [m]	Počet [ks]
Trativodné šachty PE-HD DN 400		6
Betónová tvárnica 0,5 x 0,5 x 0,1 m		6
pochôdzny plastový poklop z PP DN 400 - A 15		6
prechodka - hrdlo DN 160 / hrdlo DN 200 s tesniacim krúžkom		4
prechodka -koniec trubk DN 200 / hrdlo DN 160		4
trativodná rúra tunelového prierezu PP DN 160	209	
zdvodné portubie kruhového prierezu PP DN 200	34,418	
výustné objekty podľa vzorových listov Ž03.16		3
Potreba pieskového lôžka: 8,7 m^3		
Potreba betónu C8/10: 9,3m^3		
Potreba betónu C12/15: 6,7m^3		

Potreba betónov - SO 01

Popis	typ betónu	množstvo [m^3]	Pieskové lôžko množstvo [m^3]
zvodné potrubia	C12/15	5,713	2,065
výustné objekty	C12/15	0,812	0,258
trativodné ryhy s rúrami PP DN 160 - tunelové prierezy	C8/10	9,196	6,270

Súradnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Balt po vyrovnaní

Objednávateľ		Generálny projektant	
ZSR	Železnice Slovenskej republiky, Bratislava, 813 61 BRATISLAVA, KLEMENSOVA 8	PRODEX PROJEKTOVANIE STAVIEB Ryazanská cesta 78, 851 01 Bratislava Stredisko Košice, Tomášikova 35, 040 01 Košice	
Číslo stavby	A14198	Číslo zákazky	14XK24003
Archívne číslo	14XK24003-DSPRS		

Stavba			
Výh. Slivník rekonštrukcia výhybiek č.1 – č.10			PRODEX PROJEKTOVANIE STAVIEB Ryazanská cesta 78, 851 01 Bratislava Stredisko Košice, Tomášikova 35, 040 01 Košice
Hlavný inžinier projektu	Zodpovedný spracovateľ	Navrhol,vypracoval	Kontroloval
Ing.RastislavTomko	Ing. Pavol Klobučník	Ing. Ondrej Vašíček	Ing. Jaroslav Luterán
Počet listov	Mierka	Stupeň PD	Dátum
5A4	1:20	DSPRS	03.2016
Objekt			Číslo zákazky
SO 01 Železničný spodok SO 02 Železničný zvršok			14XK24003
			Arch. číslo
			14XK24003-DSPRS
			Časť dokumentácie
			E
Názov prílohy			Číslo prílohy
Plán odvodnenia			12