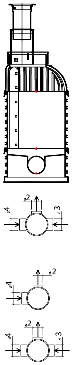
TRATIVOD PRI KOĽAJI č.1 VĽAVO

ČÍSLO	POPIS	VZDIALENOSŤ (m)	VTOK (m n.m.)	SKLON (%)	VÝTOK (m n.m.)
Š2	VRCHOLOVÁ		-		244,90
		55		0,65	
Š3	KONTROLNÁ		244,56		244,56
		18		0,5	
Š4	KONTROLNÁ		244,47		244,47
		82			
Š5	PRÍPOJNÁ		244,06		244,06
		10		1,0	
Š6	PRÍPOJNÁ		243,96		243,96
		20		0,5	
Š7	KONTROLNÁ		243,86		243,86
		30			
Š8	KONTROLNÁ		243,71		243,71
		30			
Š9	KONTROLNÁ		243,56		243,56
		17			
Š10	PRÍPOJNÁ		243,45		243,35
		4			
Š20	PRÍPOJNÁ		243,25		243,25→

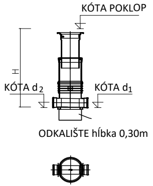
TRATIVOD PRI KOĽAJI č.6a VĽAVO

ČÍSLO	POPIS	VZDIALENOSŤ (m)	VTOK (m n.m.)	SKLON (%)	VÝTOK (m n.m.)
Š15	VRCHOLOVÁ		-		245,46
		76		0,65	
Š16	KONTROLNÁ		244,56		244,56
		47		0,5	
Š17	PRÍPOJNÁ		244,36		244,36
		18			
Š30	PRÍPOJNÁ		244,20	1,0	244,20→
		72			

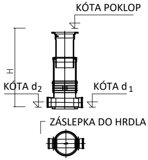
PRÍPOJNÁ ŠACHTA (KONCOVA
DN 800 S POKLOPOM


d2
d4
d3
d2
d4
d2
d4
d3

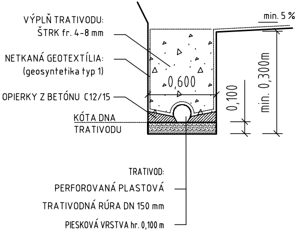
KONTROLNÁ ŠACHTA DN 500 S POKLOPOM


KÓTA POKLOP
H
KÓTA d_2
KÓTA d_1
ODKALIŠTE hĺbka 0,30m

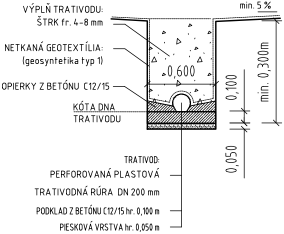
VRCHOLOVÁ ŠACHTA DN 500 S POKLOPOM


KÓTA POKLOP
H
KÓTA d_2
KÓTA d_1
ZÁSLEPKA DO HRDLA

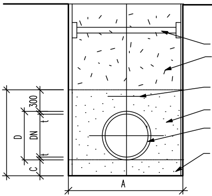
TRATIVOD:
M 1:25


VÝPLŇ TRATIVODU:
ŠTRK fr. 4-8 mm
NETKANÁ GEOTEXTÍLIA:
(geosyntetika typ 1)
OPIERKY Z BETÓNU C12/15
KÓTA DNA
TRATIVODU
min. 5 %
0,600
0,100
min. 0,300m
TRATIVOD:
PERFOROVANÁ PLASTOVÁ
TRATIVODNÁ RÚRA DN 150 mm
PIESKOVÁ VRSTVA hr. 0,100 m

PRECHOD TRATIVODU
POPOD KOĽAJ


VÝPLŇ TRATIVODU:
ŠTRK fr. 4-8 mm
NETKANÁ GEOTEXTÍLIA:
(geosyntetika typ 1)
OPIERKY Z BETÓNU C12/15
KÓTA DNA
TRATIVODU
min. 5 %
0,600
0,100
min. 0,300m
0,050
TRATIVOD:
PERFOROVANÁ PLASTOVÁ
TRATIVODNÁ RÚRA DN 200 mm
PODKLAD Z BETÓNU C12/15 hr. 0,100 m
PIESKOVÁ VRSTVA hr. 0,050 m

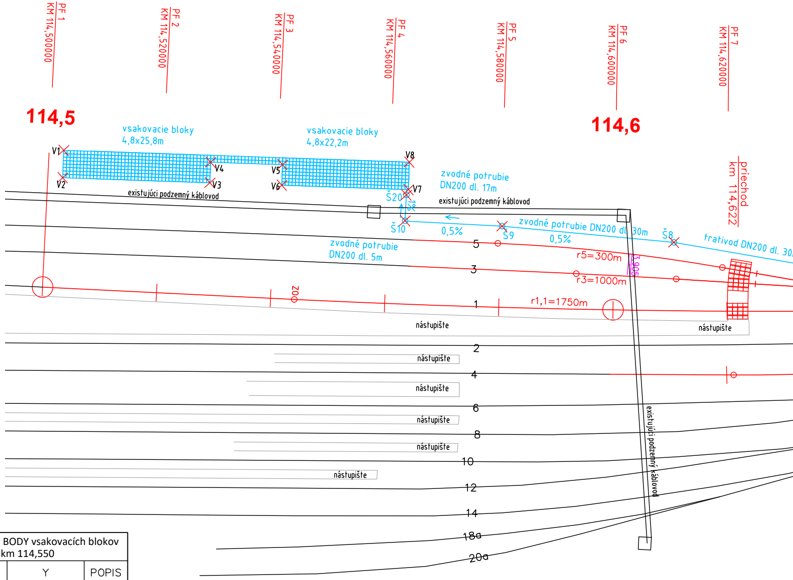
ZVODNÉ POTRUBIE:
PRE KANALIZAČNÉ RÚRY PVC



DN	C	D	A	B	t	LôŽŽK
200	120	200	1100	620	4,9	0,132

Á)

VYTYČOVACIE BODY trativodných šachiet		
X	Y	POPIS
1224373,377	264625,196	Š2
1224428,910	264620,607	Š3
1224445,117	264619,328	Š4
1224528,288	264612,887	Š5
1224528,703	264620,661	Š6
1224548,396	264621,284	Š7
1224578,269	264624,764	Š8
1224608,486	264625,932	Š9
1224625,503	264625,953	Š10
1224625,510	264630,464	Š20
1224388,004	264612,937	Š15
1224427,908	264610,975	Š16
1224460,615	264607,177	Š17
1224465,551	264600,617	Š30


PF 1
KM 114,500000
PF 2
KM 114,520000
PF 3
KM 114,540000
PF 4
KM 114,560000
PF 5
KM 114,580000
PF 6
KM 114,600000
PF 7
KM 114,620000
114,5
114,6
vsakovacie bloky
4,8x25,8m
vsakovacie bloky
4,8x22,2m
V1
V2
V3
V4
V5
V6
V7
V8
existujúci podzemný káblovod
zvodné potrubie
DN200 dl. 17m
existujúci podzemný káblovod
Š20
1%
Š10
0,5%
Š9
zvodné potrubie DN200 dl. 30m
0,5%
Š8
trativod DN200 dl. 30
priechod
km 114,622
zvodné potrubie
DN200 dl. 5m
ZOO
5
3
1
2
4
6
8
10
12
14
18a
20a
r5=300m
r3=1000m
r1,1=1750m
3,905
nástupište
nástupište
nástupište
nástupište
nástupište
nástupište
nástupište
existujúci podzemný káblovod

PAŽŽENIE PRÍLOŽNÉ
ZÁSYP VYKOPANOU ZEMINOU V ZELENI
ZÁSYP ŠTRKODRVOU V KOMUNIKÁCII

VÝSTRAŽNÁ FÓLIA

PIESKOVÝ OBSYP

KANALIZAČNÁ RÚRA

PIESKOVÉ LôŽŽKO

KUBATÚRA [m]^3		
A	OBSYPU	VYTLAČENÁ
2	0,5186	0,6820

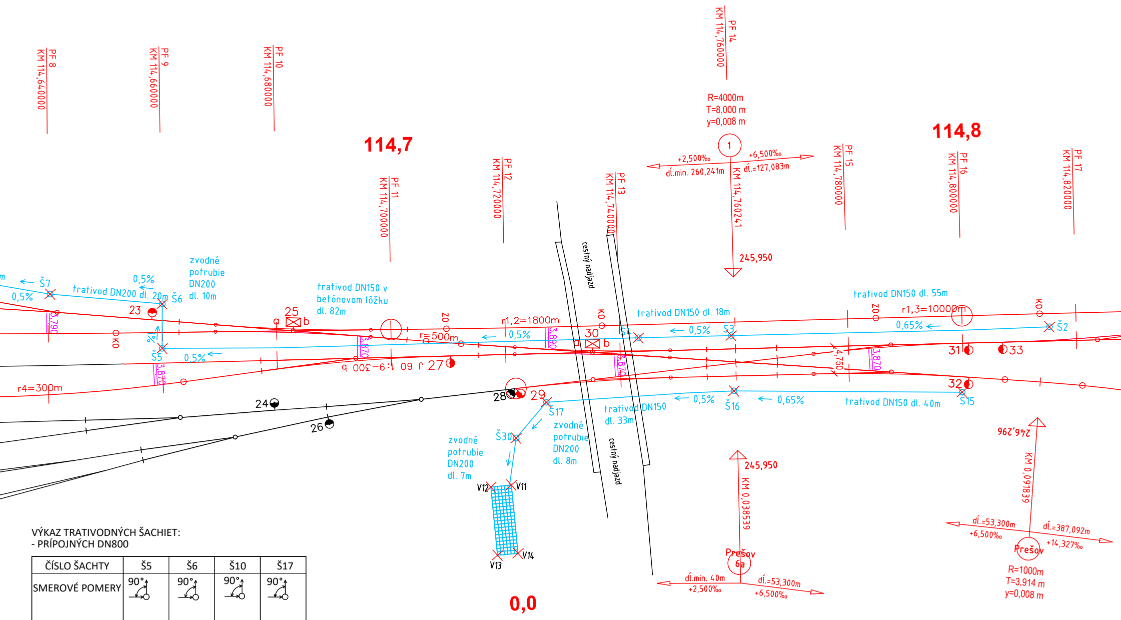
VYTYČOVACIE BODY vsakovacích blokov km 114,550		
X	Y	POPIS
1224685,899	264634,963	V1
1224685,799	264630,164	V2
1224660,004	264630,702	V3
1224660,079	264634,301	V4
1224647,482	264634,564	V5
1224647,407	264630,965	V6
1224625,212	264631,428	V7
1224625,312	264636,227	V8

VÝKAZ TRATIVODNÝCH ŠACHIET:
- VRCHOLOVÝCH DN500

ČÍSLO Š ACHTY		Š2	Š15
SMEROVÉ POMERY		d	d
PRIEMER POTRUBIA (mm)	d_1	150	150
	d_2	—	—
KÓTA DNA (m)	POKLOP	246,09	246,00
	d_1	244,90	245,46
	d_2	—	—
H (m)		1,19	1,54

VÝKAZ TRATIVODNÝCH ŠACHIET:
- KONTROLNÝCH DN500

ČÍSLO ŠACHTY		Š3	Š4	Š7	Š8	Š9	Š16
SMEROVÉ POMERY		d_1 d_2 180°	d_1 d_2 180°	d_1 d_2 180°	d_1 d_2 180°	d_1 d_2 180°	d_1 d_2 180°
PRIEMER POTRUBIA (mm)	d_1	150	150	150	150	150	150
	d_2	150	150	150	150	150	150
KÓTA DNA (m)	POKLOP	245,75	245,70	245,45	245,37	245,30	245,75
	d_1	244,56	244,47	243,86	243,71	243,56	244,56
	d_2	244,56	244,47	243,86	243,71	243,56	244,56
H (m)		1,19	1,23	1,59	1,66	1,74	1,19

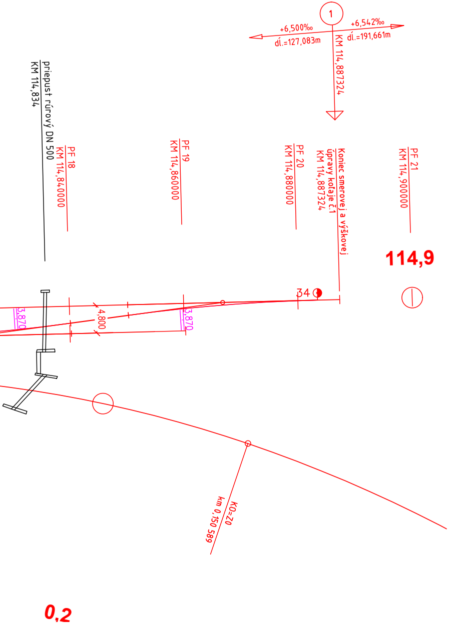

PF 8
KM 114,640000
PF 9
KM 114,660000
PF 10
KM 114,680000
PF 14
KM 114,760000
R=4000m
T=8,000 m
y=0,008 m
1
+2,500‰
+6,500‰
dĺ.min. 260,241m
dĺ.=127,083m
KM 114,760241
245,950
114,7
114,8
PF 11
KM 114,700000
PF 12
KM 114,720000
PF 13
KM 114,740000
PF 15
KM 114,780000
PF 16
KM 114,800000
PF 17
KM 114,820000
cestný nadjazd
Š7
0,5%
trativod DN200 dl. 20m
Š6
0,5%
zvodné
potrubie
DN200
dl. 10m
trativod DN150 v
betónovom lôžku
dl. 82m
23
25
a
b
KO
ZO
r1,2=1800m
r=500m
0,5%
Š5
0,5%
3,790
3,870
3,890
r 60 1:9-300 b
27
r4=300m
24
26
28
29
Š17
Š30
zvodné
potrubie
DN200
dl. 7m
zvodné
potrubie
DN200
dl. 8m
V11
V12
V13
V14
30
KO
Š4
trativod DN150 dl. 18m
0,5%
Š3
trativod DN150 dl. 55m
ZO
r1,3=10000m
KO
0,65%
Š2
31
33
4,750
3,870
32
trativod DN150
dl. 33m
0,5%
Š16
0,65%
trativod DN150 dl. 40m
Š15
246,296
KM 0,091839
245,950
KM 0,038539
Prešov
6a
dĺ.min. 40m
+2,500‰
dĺ.=53,300m
+6,500‰
dĺ.=53,300m
+6,500‰
dĺ.=387,092m
+14,327‰
Prešov
R=1000m
T=3,914 m
y=0,008 m
0,0

VÝKAZ TRATIVODNÝCH ŠACHIET:
- PRÍPOJNÝCH DN800

ČÍSLO ŠACHTY		Š5	Š6	Š10	Š17
SMEROVÉ POMERY		90°	90°	90°	90°
PRIEMER POTRUBIA (mm)	d_1	150	150	150	150
	d_2	150	150	150	150
	d_3	-	200	200	-
	d_4	-	200	-	-
KÓTA DNA (m)	POKLOP	245,52	245,52	245,25	245,65
	d_1	244,06	243,96	243,45	244,36
	d_2	244,06	243,96	243,35	244,36
	d_3	-	-	-	-
	d_4	-	-	-	-
H (m)		1,46	1,56	1,90	1,29

VYTYČOVACIE BODY vsakovacích blokov
km 114,720

X	Y	POPIS
1224465,930	264592,375	V11
1224469,488	264591,828	V12
1224467,665	264579,967	V13
1224464,106	264580,514	V14


1
+6,500‰
dl.=127,083m
+6,542‰
dl.=191,661m
KM 114,887324
KM 114,834
priepust rúrový DN 500
PF 18
KM 114,840000
PF 19
KM 114,860000
PF 20
KM 114,880000
Koniec smerovej a výškovej
úpravy koľaje č.1
KM 114,887324
PF 21
KM 114,900000
114,9
34
3,870
4,800
3,870
KO=20
km 0,150 589
0,2

Zodpovedný projektant stavby:	Ing. Ivan Komínek	
GENERÁLNY PROJEKTANT STAVBY		
Zákazkové číslo:		1909

REMING CONSULT A.S.
Trnavská cesta 27, 831 04 Bratislava
Generálny riaditeľ:
Ing. Slavomír PODMANICKÝ

Zodpovedný projektant stavby:	Ing. Eva Gregová	Gregová
Zodpovedný projektant časti:	Ing. Eva Gregová	Gregová
Navrhol, vypracoval:	Ing. Eva Gregová	Gregová
Kontroloval:	Ing. Ján Tóth	Tóth

SUDOP KOŠICE a.s.
Žriedlová č. 1, 040 01 KOŠICE
Riaditeľ:
Ing. Branislav Hudák

Miesto stavby: Kysak
Okres: Košice-okolie

Investor - stavebník: Železnice Slovenskej republiky
Klemensova 8
813 61 Bratislava

Stavba:

ŽST Kysak, obnova výhybiek č.23, 25ab, 27, 29, 30ab, 31, 32, 33, 34

SO 01 Železničný zvršok
SO 02 Železničný spodok

Názov prílohy: Trativodná sústava

Zákazkové číslo:	1911
Dátum:	02/2020
Stupeň - účel:	DSPRS
Počet A4	8xA4
Časť: E	Mierka: 1:500
	Súprava:
Príloha: 7.	