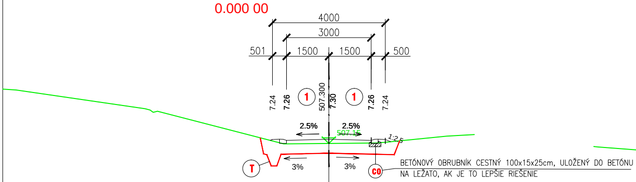
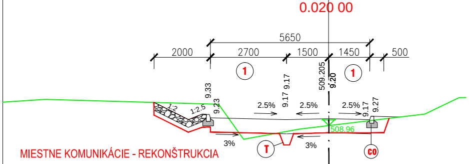
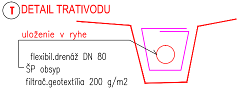
TRASA A2 - REKONŠTRUKCIA


0.000 00
4000
3000
501
1500
1500
500
7.24
7.26
1
507.300
7.30
1
7.26
7.24
2.5%
2.5%
507.15
1:2.5
3%
3%
T
co
BETÓNOVÝ OBRUBNÍK CESTNÝ 100x15x25cm, ULOŽENÝ DO BETÓNU
NA LEŽATO, AK JE TO LEPŠIE RIEŠENIE


0.020 00
5650
2000
2700
1500
1450
500
1
1
9.33
9.23
9.17 9.17
509.205
9.20
9.17
9.27
1:2
1:2.5
2.5%
2.5%
2.5%
508.96
3%
3%
T
co


T
DETAIL TRATIVODU
uloženie v ryhe
flexibil.drenáž DN 80
ŠP obsyp
filtrač.geotextília 200 g/m2

MIESTNE KOMUNIKÁCIE - REKONŠTRUKCIA

① konštrukcia TYP 1- asfaltový kryt

ASFALT. BETON AC11 O; CA 35/50; I;	STN EN 13 108–1	40 mm
spojov.postrek,PS, 0,8kg/m2 C 65 B4	STN 73 6129	
ASFALT. BETON AC16 P; CA 35/50; I;	STN EN 13 108–1	70 mm
infiltr.postrek,PI,EK 0,8kg/m2 C 65 B4	STN 73 6129	
CEMENTOM STMELENÁ ZMES CBGM $C_{8/10}$	STN 73 6126	150 mm
nestmelená vrstva zo štrkodrviny ŠD 31,5 G_c	STN EN 14 227–1	200 mm
na podloží E_{pn}= min 45 MPa	spolu	460 mm

Zlepšenie vlastností zeminy v podloží:

Po obhliadke v teréne sa predpokladá malá únosnosť, bude potrebné zlepšiť vlastnosti zemín v podloží. Chemické zlepšenie fyzikálnych vlastností zeminy v podloží – pridaním malého množstva hydraulického spojiva – 1,5–3% vápna resp. zmesného spojiva. Vrstva zeminy z podložia sa premiešava zemnou frézou. Zriadenie vrstvy podla TKP MDPT 03/2010.

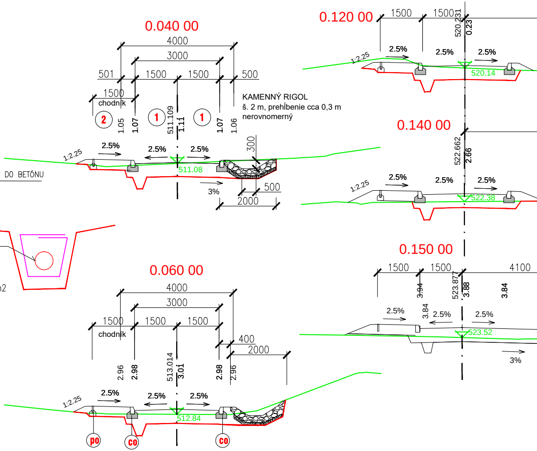
$E_{edef2} < 45$ MPa
AK SÚ V PODLOŽÍ ZEMINY VHODNÉ NA VÁPNENIE FRÉZOU
zlepšenie podložia vápnom 1,5–3% vápna resp. zmesného spojiva
predpoklad vápno:cement = 20:80 (závisí od labor. výsledkov)

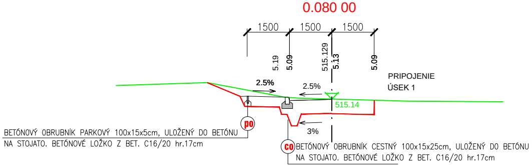
úprava podkladu - málo únosné podložie

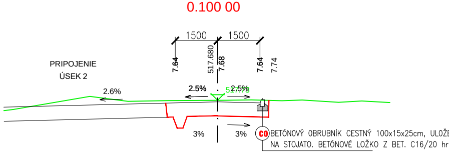
ZEMINA SPEVNENÁ HYDRAULICKÝM POJIVOM HBBM $C_{5/6}$ STN 73 6126 STN EN 14 227–5 ...... 250 mm

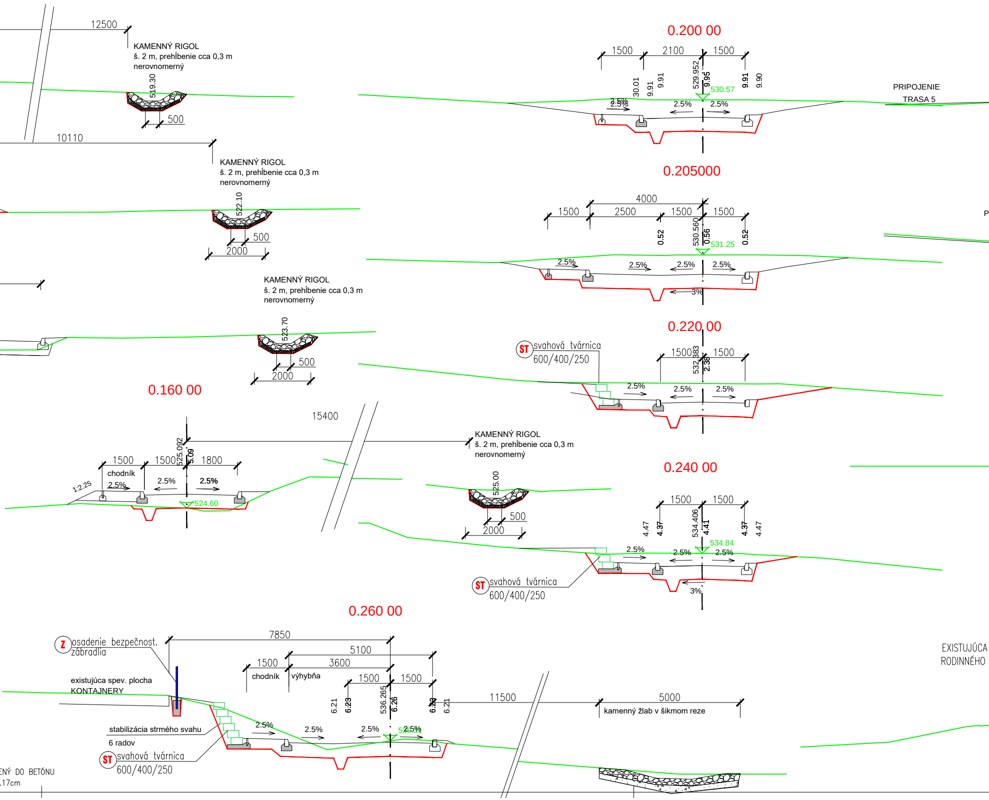
② konštrukcia - dláždené plochy chodníka

ASFALT. BETON AC 16 O, CA 35/50; I	STN 73 6121	60 mm
spojov.postrek,PS, 0,8kg/m2 C 65 B4		
R–materiál (asf. drvina z vybúraných plôch)		150 mm
nestmelená vrstva zo štrkodrviny ŠD 31,5 G_c	STN 73 6126	150 mm
na podloží E_{pn}= min 30 MPa	spolu	3600 mm


0.040 00
4000
3000
501
1500
1500
500
1500
chodník
2
1.05
1.07
1
511.109
1.11
1
1.07
1.06
KAMENNÝ RIGOL
š. 2 m, prehĺbenie cca 0,3 m
nerovnomerný
300
1:2.25
2.5%
2.5%
2.5%
511.08
3%
500
2000
0.060 00
4000
3000
1500
1500
1500
chodník
400
2000
2.96
2.98
513.014
3.01
2.98
2.96
1:2.25
2.5%
2.5%
2.5%
512.84
po
co
co
0.120 00
1500
1500
520.231
0.23
1:2.25
2.5%
2.5%
2.5%
520.14
0.140 00
522.662
2.66
1:2.25
2.5%
2.5%
2.5%
522.38
0.150 00
1500
1500
4100
3.94
3.84
523.877
3.88
3.84
2.5%
2.5%
2.5%
523.52
3%

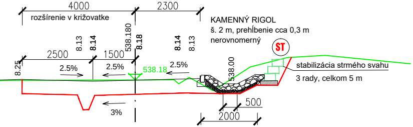

0.080 00
1500
1500
1500
5.19
5.09
515.129
5.13
5.09
PRIPOJENIE
ÚSEK 1
2.5%
2.5%
515.14
3%
po
co
BETÓNOVÝ OBRUBNÍK PARKOVÝ 100x15x5cm, ULOŽENÝ DO BETÓNU
NA STOJATO. BETÓNOVÉ LOŽKO Z BET. C16/20 hr.17cm
BETÓNOVÝ OBRUBNÍK CESTNÝ 100x15x25cm, ULOŽENÝ DO BETÓNU
NA STOJATO. BETÓNOVÉ LOŽKO Z BET. C16/20 hr.17cm


0.100 00
1500
1500
7.64
517.680
7.68
7.64
7.74
PRIPOJENIE
ÚSEK 2
2.6%
2.5%
2.5%
3%
3%
co
BETÓNOVÝ OBRUBNÍK CESTNÝ 100x15x25cm, ULOŽE
NA STOJATO. BETÓNOVÉ LOŽKO Z BET. C16/20 hr

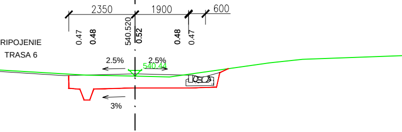

12500
KAMENNÝ RIGOL
š. 2 m, prehĺbenie cca 0,3 m
nerovnomerný
519.30
500
10110
KAMENNÝ RIGOL
š. 2 m, prehĺbenie cca 0,3 m
nerovnomerný
522.10
500
2000
KAMENNÝ RIGOL
š. 2 m, prehĺbenie cca 0,3 m
nerovnomerný
523.70
500
2000
0.200 00
1500
2100
1500
30.01
9.91
9.91
529.952
9.95
530.57
9.91
9.90
2.5%
2.5%
2.5%
2.5%
PRIPOJENIE
TRASA 5
0.205000
4000
1500
2500
1500
1500
0.52
530.560
0.56
531.25
0.52
2.5%
2.5%
2.5%
2.5%
3%
P
0.220 00
ST
svahová tvárnica
600/400/250
1500
532.383
2.38
1500
2.5%
2.5%
2.5%
0.160 00
15400
1500
1500
525.092
5.09
1800
chodník
1:2.25
2.5%
2.5%
2.5%
524.60
KAMENNÝ RIGOL
š. 2 m, prehĺbenie cca 0,3 m
nerovnomerný
525.00
500
2000
0.240 00
1500
1500
4.47
4.37
534.406
4.41
4.37
4.47
534.84
2.5%
2.5%
2.5%
3%
ST
svahová tvárnica
600/400/250
0.260 00
Z
osadenie bezpečnost.
zábradlia
7850
5100
1500
3600
1500
1500
chodník
výhybňa
existujúca spev. plocha
KONTAJNERY
6.21
6.23
536.265
6.26
6.23
6.21
11500
5000
kamenný žlab v šikmom reze
stabilizácia strmého svahu
6 radov
2.5%
2.5%
2.5%
2.5%
536.31
ST
svahová tvárnica
600/400/250
ENÝ DO BETÓNU
.17cm
EXISTUJÚCA
RODINNÉHO

TRASA A2 - REKONŠTRUKCIA

0.280000


4000
2300
rozšírenie v križovatke
KAMENNÝ RIGOL
š. 2 m, prehĺbenie cca 0,3 m
nerovnomerný
ST
stabilizácia strmého svahu
3 rady, celkom 5 m
2500
1500
8.13
8.14
538.180
8.18
8.14
8.13
8.25
2.5%
2.5%
538.18
2.5%
538.00
3%
500
2000

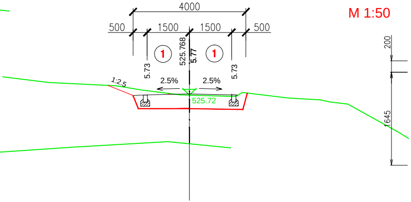
0.300 00


2350
1900
600
0.47
0.48
540.520
0.52
0.48
0.47
RIPOJENIE
TRASA 6
2.5%
2.5%
540.44
3%

TRASA 3 - REKONŠTRUKCIA

MO 4/30

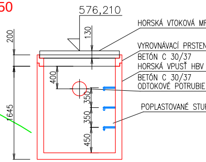
0.005 00


4000
500
1500
1500
500
5.73
1
525.768
5.77
1
5.73
1:2.5
2.5%
2.5%
525.72

VTOKOVÁ NÁDRŽKA - HORSKÁ VPU

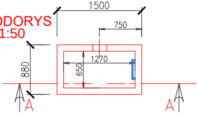
REZ A - A`

M 1:50


576,210
200
130
HORSKÁ VTOKOVÁ MR
VYROVNÁVACÍ PRSTEN
BETÓN C 30/37
HORSKÁ VPUSŤ HBV
BETÓN C 30/37
ODTOKOVÉ POTRUBIE
POPLASTOVANÉ STUP
400
1645
350
350
450

PÔDORYS

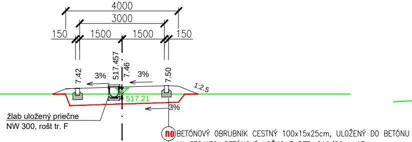
M 1:50


1500
750
1270
880
650
A
A

TRASA 1 - REKONŠTRUKCIA

MO 4/30

0.030 00

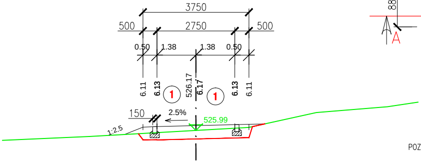

4000
3000
150
1500
1500
150
7.42
3%
517.457
7.46
3%
7.50
1:2.5
517.21
3%
žlab uložený priečne
NW 300, rošt tr. F
no

BETÓNOVÝ OBRUBNÍK CESTNÝ 100x15x25cm, ULOŽENÝ DO BETÓNU NA STOJATO. BETÓNOVÉ LOŽKO Z BET. C16/20 hr.17cm

TRASA 4 - REKONŠTRUKCIA

MO 3,75/30

0.007 90

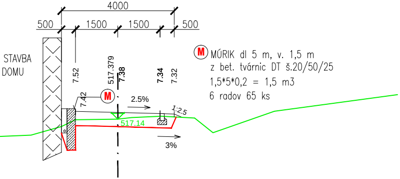

3750
500
2750
500
0.50
1.38
1.38
0.50
6.11
6.13
1
526.17
6.17
1
6.13
6.11
150
2.5%
525.99
1:2.5

POZNÁMKA: VTOKOVÁ NÁDRŽKA JE VYKRESLENÁ INFORMA
JE MOŽNÉ ZVOLIŤ TYPIZOVANÝ VARIANT, ALE
KAŽDÁ NÁDRŽKA MUSÍ MAŤ PRISKRUTKOVATE

TRASA 2 - REKONŠTRUKCIA

MO 4/30

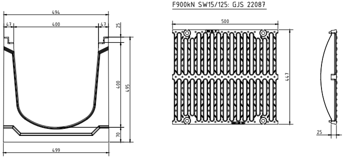
0.010 00


4000
500
1500
1500
500
STAVBA
DOMU
7.52
517.379
7.38
7.34
7.32
7.42
M
2.5%
1:2.5
517.14
3%

M MÚRIK dl 5 m, v. 1,5 m
z bet. tvárnic DT š.20/50/25
1,5*5*0,2 = 1,5 m3
6 radov 65 ks

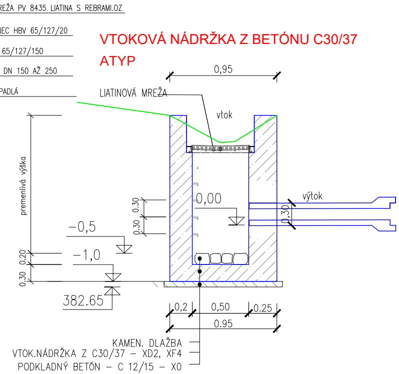
ŽLAB S ROŠTOM ULOŽENÝ PRIEČNE
NW 400, liatin. rošt tr. F

ULOŽENIE V TRASÁCH PODLA SITUÁCIE


494
47
400
47
25
400
495
70
499
F900kN SW15/125: GJS 22087
500
447
25

...SŤ

VTOKOVÁ NÁDRŽKA Z BETÓNU C30/37 ATYP


...REŽA PV 8435 LIATINA S REBRAMI.OZ
...IEC HBV 65/127/20
... 65/127/150
... DN 150 AŽ 250
...PADLÁ
0,95
LIATINOVÁ MREŽA
vtok
premenlivá výška
výtok
0,00
0,30
0.30
0.30
0,30
−0,5
−1,0
0.20
0.30
382.65
0,2
0,50
0.25
0.95
KAMEN. DLAŽBA
VTOK.NÁDRŽKA Z C30/37 – XD2, XF4
PODKLADNÝ BETÓN – C 12/15 – X0

...ATÍVNE, NAKOLKO POMIENKY V TERÉNE NIE SÚ ROVNAKÉ.
...EBO BETÓNOVAŤ ATYPICKÉ NÁDRŽKY A PODLA POTREBY PRISPOSOBIŤ VELKOSŤ.
...ELNÝ ROŠT Z BEZPEČNOSTNÝCH DOVODOV

STAVBA	MIESTNE KOMUNIKÁCIE V RÓMSKEJ OSADE OBEC ĽUBOTÍN
STAVEBNY OBJEKT	SO 02 REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ S ODVODNENÍM SO 02.2 REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ S CESTNÝMI PANELMI

PROJEKTANT PROFESIE	INVESTOR	OBEC ĽUBOTÍN
Dista projekt	STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	DSP. DRS
Ing. Janka Dunajská DISTA projekt Šrobárova 2682/50 058 01 Poprad	VYPRACOVAL	ING. Janka DUNAJSKÁ
projektovanie dopravných stavieb	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. Janka DUNAJSKÁ
tel./mob.: +421 52 7888051, 907 926585 e-mail: dista@slovanet.sk	MIERKA: 1:100	DÁTUM: 08/2019
	OBSAH VÝKRESU: PRIEČNE REZY A VZOROVÉ REZY	ČÍSLO VÝKRESU: 02.2-3