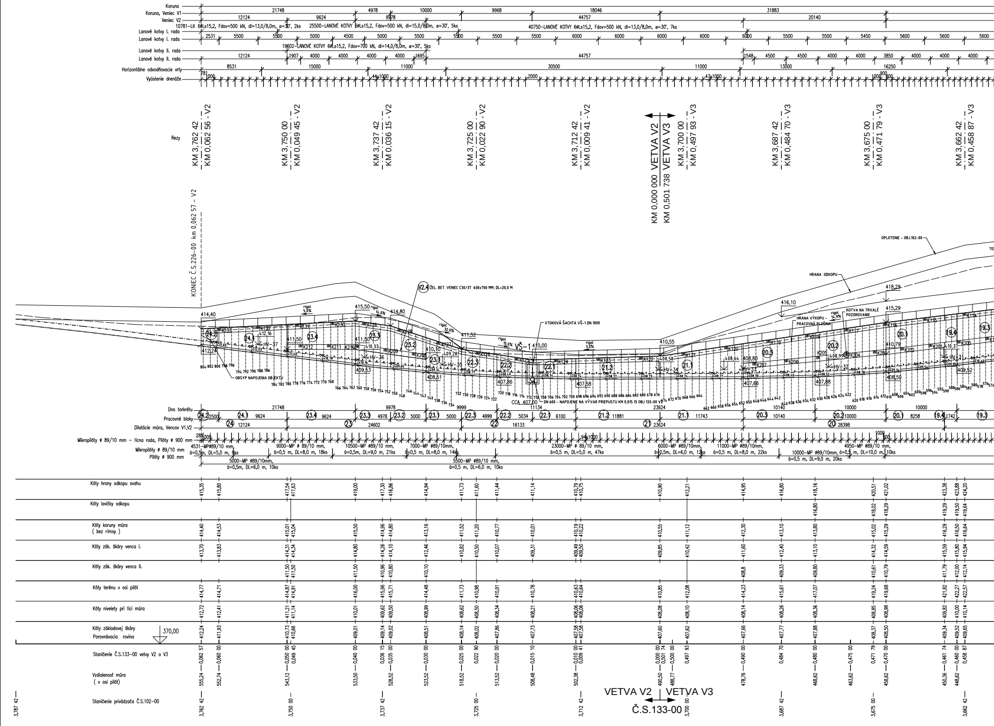
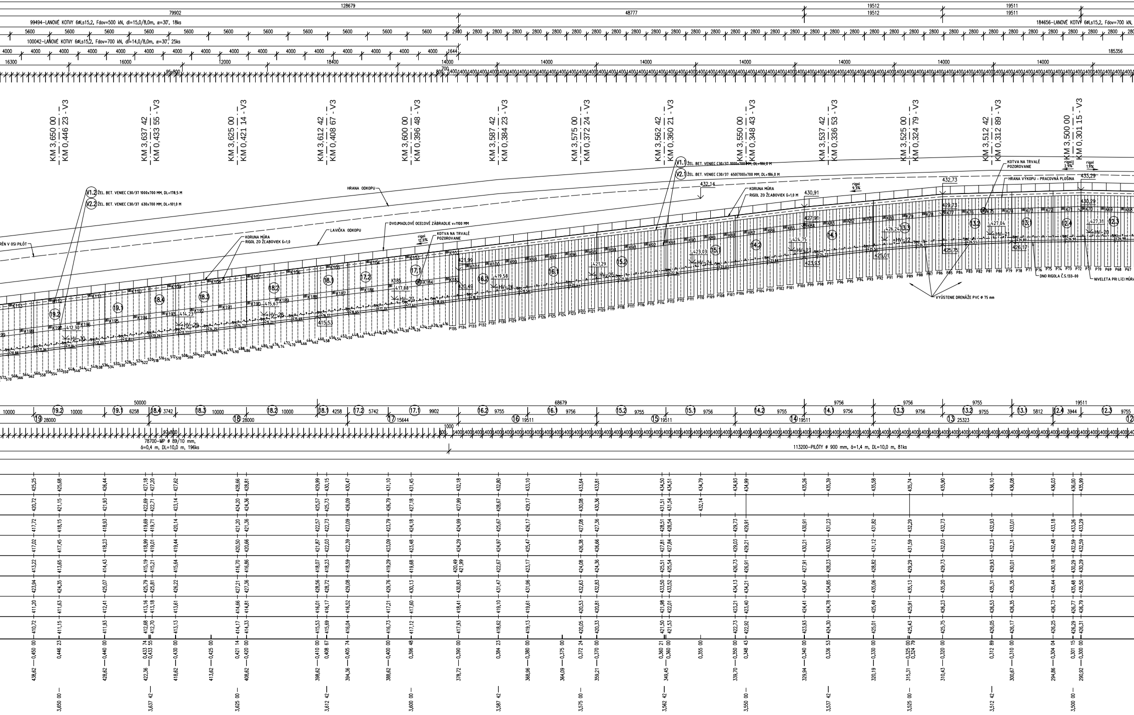
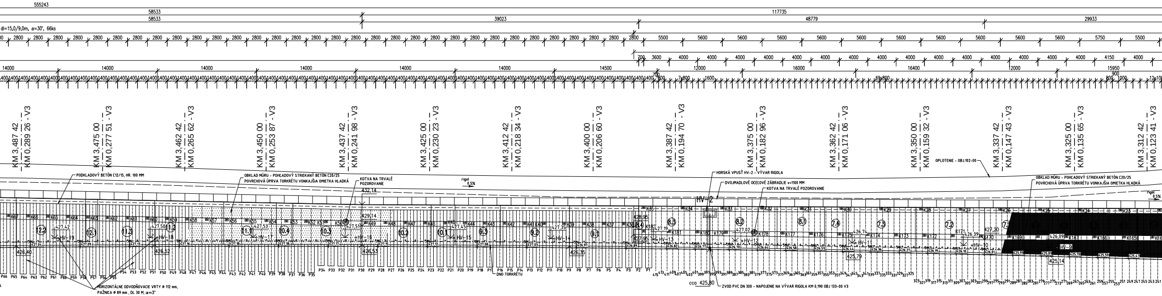
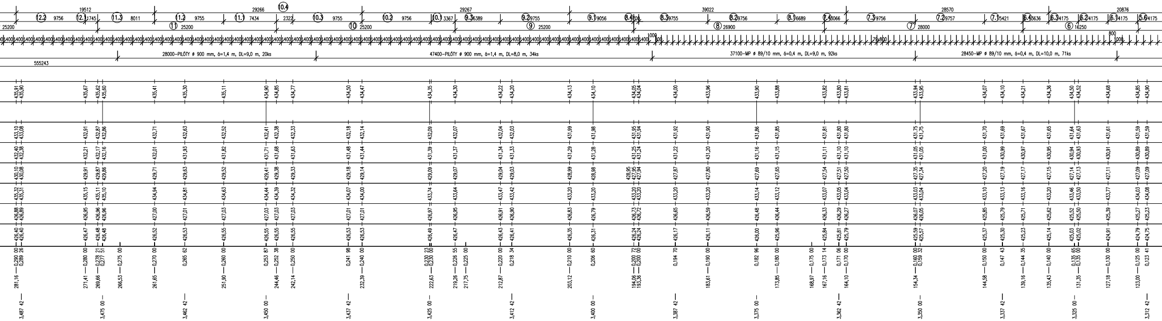
ROZVINUTÝ POHĽAD M=1:200

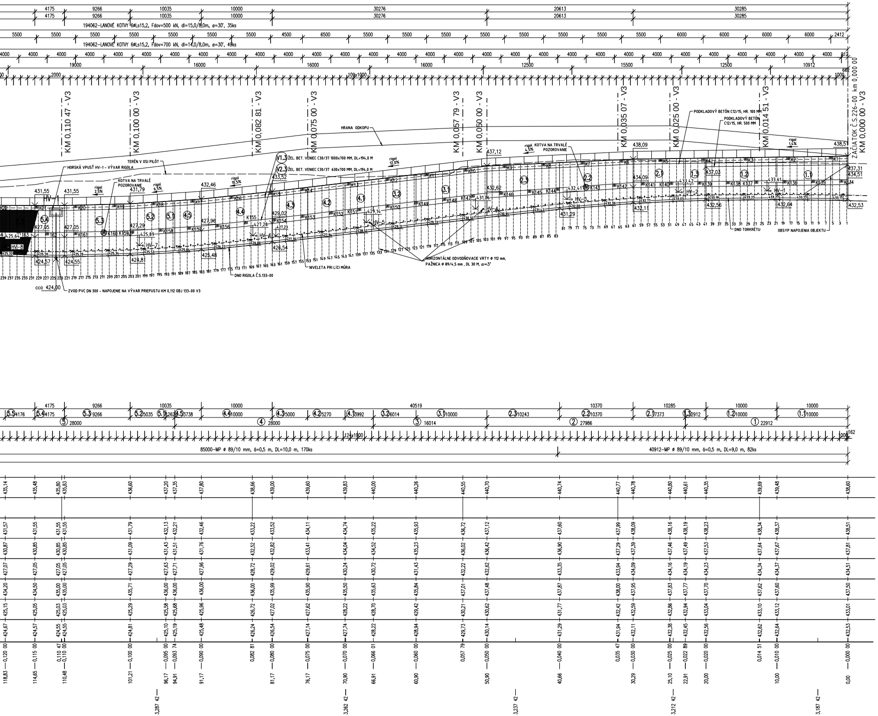

Koruna
Koruna, Veniec V1
Veniec V2
Lanové kotvy I. rada
Lanové kotvy II. rada
Horizontálne odvodňovacie vrty
Vyústenie drenáže
10781–LK 6ØLs15,2, Fdov=500 kN, dl=13,0/8,0m, α=30°, 2ks
25500–LANOVÉ KOTVY 6ØLs15,2, Fdov=500 kN, dl=15,0/8,0m, α=30°, 5ks
40750–LANOVÉ KOTVY 6ØLs15,2, Fdov=500 kN, dl=13,0/8,0m, α=30°, 7ks
19602–LANOVÉ KOTVY 6ØLs15,2, Fdov=700 kN, dl=14,0/8,0m, α=30°, 5ks
Rezy
KM 3,762 42 – KM 0,062 56 - V2
KM 3,750 00 – KM 0,049 45 - V2
KM 3,737 42 – KM 0,036 15 - V2
KM 3,725 00 – KM 0,022 90 - V2
KM 3,712 42 – KM 0,009 41 - V2
KM 0,000 000 VETVA V2
KM 0,501 738 VETVA V3
KM 3,700 00 – KM 0,497 93 - V3
KM 3,687 42 – KM 0,484 70 - V3
KM 3,675 00 – KM 0,471 79 - V3
KM 3,662 42 – KM 0,458 87 - V3
KONIEC Č.S.226-00 km 0,062 57 - V2
OPLOTENIE - OBJ.102-00
HRANA ODKOPU
HRANA VÝKOPU - PRACOVNÁ PLOŠINA
KOTVA NA TRVALÉ POZOROVANIE
V2.4 ŽEL. BET. VENIEC C30/37 630x700 MM, DL=20,0 M
VTOKOVÁ ŠACHTA VŠ-1 DN 1000
VŠ-1
OBSYP NAPOJENIA OBJEKTU
CCA 407,00
DN 600 - NAPOJENIE NA VÝVAR PRIEPUSTU KM 0,015 15 OBJ 133-00 V3
rigol
Dno torkrétu
Pracovné bloky
Dilatácie múra, Vencov V1,V2
Mikropilóty ø 89/10 mm – lícna rada, Pilóty ø 900 mm
Mikropilóty ø 89/10 mm
Pilóty ø 900 mm
Kóty hrany odkopu svahu
Kóty lavičky odkopu
Kóty koruny múra (bez rímsy)
Kóty zák. škáry venca I.
Kóty zák. škáry venca II.
Kóty terénu v osi pilót
Kóty nivelety pri líci múra
Kóty základovej škáry
Porovnávacia rovina 370,00
Staničenie Č.S.133-00 vetvy V2 a V3
Vzdialenosť múra (v osi pilót)
Staničenie privádzača Č.S.102-00
VETVA V2
VETVA V3
Č.S.133-00



128679
79902
48777
19512
19511
99494–LANOVÉ KOTVY 6ØLs15,2, Fdov=500 kN, dl=15,0/8,0m, α=30°, 18ks
100042–LANOVÉ KOTVY 6ØLs15,2, Fdov=700 kN, dl=14,0/8,0m, α=30°, 25ks
184656–LANOVÉ KOTVY 6ØLs15,2, Fdov=700 kN,
185356
KM 3,650 00 – KM 0,446 23 - V3
KM 3,637 42 – KM 0,433 55 - V3
KM 3,625 00 – KM 0,421 14 - V3
KM 3,612 42 – KM 0,408 67 - V3
KM 3,600 00 – KM 0,396 48 - V3
KM 3,587 42 – KM 0,384 23 - V3
KM 3,575 00 – KM 0,372 24 - V3
KM 3,562 42 – KM 0,360 21 - V3
KM 3,550 00 – KM 0,348 43 - V3
KM 3,537 42 – KM 0,336 53 - V3
KM 3,525 00 – KM 0,324 79 - V3
KM 3,512 42 – KM 0,312 89 - V3
KM 3,500 00 – KM 0,301 15 - V3
V1.1 ŽEL. BET. VENIEC C30/37 1000x700 MM, DL=186,0 M
V2.1 ŽEL. BET. VENIEC C30/37 650(700)x700 MM, DL=186,0 M
V1.2 ŽEL. BET. VENIEC C30/37 1000x700 MM, DL=178,5 M
V2.2 ŽEL. BET. VENIEC C30/37 630x700 MM, DL=101,0 M
HRANA ODKOPU
HRANA VÝKOPU – PRACOVNÁ PLOŠINA
KOTVA NA TRVALÉ POZOROVANIE
KORUNA MÚRA
RIGOL ZO ŽĽABOVIEK š=1,0 M
LAVIČKA ODKOPU
DVOJMADLOVÉ OCEĽOVÉ ZÁBRADLIE v=1100 MM
DNO RIGOLA Č.S.133-00
NIVELETA PRI LÍCI MÚRA
VYÚSTENIE DRENÁŽE PVC Ø 75 mm
RÉN V OSI PILÓT
432,73
433,29
432,14
430,91
429,73
430,29
427,91
427,04
427,31
426,24
424,75
425,01
426,17
425,75
423,03
423,93
421,29
421,99
420,49
419,58
417,88
415,67
415,53
414,23
412,30
HV-20
HV-21
HV-22
HV-23
HV-24
HV-25
HV-26
HV-27
HV-28
HV-29
HV-30
50000
68679
9756
19511
78700–MP Ø 89/10 mm, č=0,4 m, DL=10,0 m, 196ks
113200–PILÓTY Ø 900 mm, č=1,4 m, DL=10,0 m, 81ks
3,650 00
3,637 42
3,625 00
3,612 42
3,600 00
3,587 42
3,575 00
3,562 42
3,550 00
3,537 42
3,525 00
3,512 42
3,500 00


555243
58533
58533
117735
39023
48779
29933
dl=15,0/9,0m, α=30°, 66ks
14000
14500
12000
16000
16400
15950
KM 3,487 42 - KM 0,289 26 - V3
KM 3,475 00 - KM 0,277 51 - V3
KM 3,462 42 - KM 0,265 62 - V3
KM 3,450 00 - KM 0,253 87 - V3
KM 3,437 42 - KM 0,241 98 - V3
KM 3,425 00 - KM 0,230 23 - V3
KM 3,412 42 - KM 0,218 34 - V3
KM 3,400 00 - KM 0,206 60 - V3
KM 3,387 42 - KM 0,194 70 - V3
KM 3,375 00 - KM 0,182 96 - V3
KM 3,362 42 - KM 0,171 06 - V3
KM 3,350 00 - KM 0,159 32 - V3
KM 3,337 42 - KM 0,147 43 - V3
KM 3,325 00 - KM 0,135 65 - V3
KM 3,312 42 - KM 0,123 41 - V3
PODKLADOVÝ BETÓN C12/15, HR. 100 MM
OBKLAD MÚRU - POHĽADOVÝ STRIEKANÝ BETÓN C20/25
POVRCHOVÁ ÚPRAVA TORKRÉTU VONKAJŠIA OMIETKA HLADKÁ
KOTVA NA TRVALÉ POZOROVANIE
432,14
429,14
rigol 0,5%
HORSKÁ VPUSŤ HV-2 - VÝVAR RIGOLA
DVOJMADLOVÉ OCEĽOVÉ ZÁBRADLIE v=1100 MM
KOTVA NA TRVALÉ POZOROVANIE
OPLOTENIE - OBJ.102-00
OBKLAD MÚRU - POHĽADOVÝ STRIEKANÝ BETÓN C20/25
POVRCHOVÁ ÚPRAVA TORKRÉTU VONKAJŠIA OMIETKA HLADKÁ
HV-2
HV-19
HV-18
HV-17
HV-16
HV-15
HV-14
HV-13
HV-12
HV-11
HV-10
HV-9
427,42
427,50
427,53
427,51
427,45
427,35
427,19
427,02
426,74
426,39
427,20
426,09
428,95
427,95
426,40
426,52
426,53
426,35
425,79
425,14
DNO TORKRÉTU
HORIZONTÁLNE ODVODŇOVACIE VRTY ø 112 mm,
PAŽNICA ø 89 mm , DL 30 M, α=3°
cca 425,80
ZVOD PVC DN 300 - NAPOJENIE NA VÝVAR RIGOLA KM 0,190 OBJ 133-00 V3


19512
29266
29267
39022
28570
20876
12.2 9756
12.1 1745
11.3 8011
11.2 9755
11.1 7434
10.4 2322
10.3 9755
10.2 9756
10.1 3367
9.3 6389
9.2 9755
9.1 9056
8.4
8.3 9755
8.2 9756
8.1 6689
7.4 3066
7.3 9756
7.2 9757
7.1 5421
6.4 3636
6.3 4175
6.2 4175
6.1 4175
5.6 4175
11 25200
10 25200
9 25200
8 26900
7 28000
6 16250
79x800
28000-PILÓTY ø 900 mm, δ=1,4 m, DL=9,0 m, 20ks
47400-PILÓTY ø 900 mm, δ=1,4 m, DL=8,0 m, 34ks
37100-MP ø 89/10 mm, δ=0,4 m, DL=9,0 m, 92ks
28450-MP ø 89/10 mm, δ=0,4 m, DL=10,0 m, 71ks
555243
3,487 42
3,475 00
3,462 42
3,450 00
3,437 42
3,425 00
3,412 42
3,400 00
3,387 42
3,375 00
3,362 42
3,350 00
3,337 42
3,325 00
3,312 42


194062–LANOVÉ KOTVY 6ØLs15,2, Fdov=500 kN, dl=15,0/8,0m, α=30°, 35ks
194062–LANOVÉ KOTVY 6ØLs15,2, Fdov=700 kN, dl=14,0/8,0m, α=30°, 49ks
109x1000
KM 0,110 47 - V3
KM 0,100 00 - V3
KM 0,082 81 - V3
KM 0,075 00 - V3
KM 0,057 79 - V3
KM 0,050 00 - V3
KM 0,035 07 - V3
KM 0,025 00 - V3
KM 0,014 51 - V3
ZAČIATOK Č.S.226-00 km 0,000 00
KM 0,000 00 - V3
HRANA ODKOPU
TERÉN V OSI PILÓT
HORSKÁ VPUSŤ HV-1 - VÝVAR RIGOLA
KOTVA NA TRVALÉ POZOROVANIE
ŽEL. BET. VENIEC C30/37 1000x700 MM, DL=194,0 M
ŽEL. BET. VENIEC C30/37 630x700 MM, DL=194,0 M
PODKLADOVÝ BETÓN C12/15, HR. 100 MM
PODKLADOVÝ BETÓN C12/15, HR. 500 MM
HORIZONTÁLNE ODVODŇOVACIE VRTY ø 112 mm, PAŽNICA ø 89/4,5 mm, DL 30 M, α=3°
NIVELETA PRI LÍCI MÚRA
DNO RIGOLA Č.S.133-00
DNO TORKRÉTU
OBSYP NAPOJENIA OBJEKTU
ZVOD PVC DN 300 - NAPOJENIE NA VÝVAR PRIEPUSTU KM 0,112 OBJ 133-00 V3
85000–MP ø 89/10 mm, δ=0,5 m, DL=10,0 m, 170ks
40912–MP ø 89/10 mm, δ=0,5 m, DL=9,0 m, 82ks
126x1000
3,287 42
3,262 42
3,237 42
3,212 42
3,187 42

LANOVÉ KOTVY 6øLs 15,2 mm

Označenie kotvy	Počet kusov	Dĺžka (m)						Injektáž (hod.)		Spotr. zmesi (l)		Uhol vŕtania od horizontály (°)	Fdov (kN)
		Celková (vŕtanie)		Koreň		Voľná časť		do 0,6 MPa	do 4,5 MPa	do 0,6 MPa	do 4,5 MPa		
		1 ks	spolu	1 ks	spolu	1 ks	spolu	1h/ks	1,5h/m kor	20 l/m	80 l/m kor		
K1-K35	35	15,0	525,0	8,0	280,0	7,0	245,0	35	420	10500	22400	30	500
K36-K101	66	15,0	990,0	9,0	594,0	6,0	396,0	66	891	19800	47520	30	700
K102-K119	18	15,0	270,0	8,0	144,0	7,0	126,0	18	216	5400	11520	30	500
K120-K126	7	13,0	91,0	8,0	56,0	5,0	35,0	7	84	1820	4480	30	500
K127-K131	5	15,0	75,0	8,0	40,0	7,0	35,0	5	60	1500	3200	30	500
K132-K133	2	13,0	26,0	8,0	16,0	5,0	10,0	2	24	520	1280	30	500
K134-K182	49	14,0	686,0	8,0	392,0	6,0	294,0	49	588	13720	31360	30	700
K183-K207	25	14,0	350,0	8,0	200,0	6,0	150,0	25	300	7000	16000	30	700
K208-K212	5	14,0	70,0	8,0	40,0	6,0	30,0	5	60	1400	3200	30	700
Spolu	212		3083		1762	55	1321	212	2643	61660	140960		
										202620			
	CEM II/B-S 32,5R :		202,620 x 1,16 =		235,039 t								

⊞ - KOTVY NA TRVALÉ POZOROVANIE K50, K75, K143, K160, K178, K184, K204

VÝKAZ VÝMER

ŽB. KOTEVNÉ VENCE, BETÓN C30/37 , OCEĽ B 500B

Označenie prvku	Počet prvkov	Šírka	Výška	Dĺžka	Betón C30/37 na 1bm	Betón C30/37 spolu	Podkladový betón C12/15	Oceľ kg
	ks	m	m	m	m3	m3	m3	kg
V1.1	1	1,000	0,730	186	0,73	139,85	20,46	7193,29
V1.2	1	1,000	0,730	178,5	0,73	134,21	19,64	8264,79
V1.3	1	1,000	0,730	194	0,73	145,87	21,34	9005,33
V2.1	1	0,675	0,700	186	0,47	90,52		8721,92
V2.2	1	0,630	0,700	101	0,44	45,88		4963,69
V2.3	1	0,630	0,700	194,5	0,44	88,35		9069,39
V2.4	1	0,630	0,700	20	0,44	9,08		969,11
Spolu/Total	7			1060,00		653,77	61,44	48187,52

STRIEKANÝ BETÓN C16/20 HR=150 mm, OCEĽ KARI SIEŤ B 500B

Blok	Plocha torkrétu	Torkrét C16/20 hr=150 mm	Kari sieť AQ 60					
			ø	Oká	Rozmery siete	Plocha 1ks siete	Počet ks	Celkom SR ø6/6 mm
	m2	m3	mm	mm	mm	m2	ks	m2
1 - 24	3014,0	395,6	SR 6/6	100/100	2400x6000	14,40	524,0	7545,60
Spolu	3014,0	395,6					524,00	7545,60
Hmotnosť 1ks - kg/ks; (kg/m^2)							63,94	4,44
Oceľ celkom (kg)							33536	

OBJEDNÁVATEĽ

NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

ZHOTOVITEĽ DOKUMENTÁCIE NA REALIZÁCIU STAVBY
GEOCONSULT S.R.O.
MILETIČOVA 21, P.O.BOX 34, 820 05 BRATISLAVA 25
HL. INŽ. PROJ.
Ing. Ondrej KUPČO
ČÍS.ZÁK. 1347/1230

DOKUMENTÁCIA NA REALIZÁCIU STAVBY
226-00

ZÁKAZKA
DIAĽNIČNÝ PRIVÁDZAČ
LIETAVSKÁ LÚČKA – ŽILINA
I. ETAPA km 0,0 – 3,8

GEOstatik a.s.
Kragujevská 11
010 01 Žilina

ČASŤ STAVBY
226-00 ZÁRUBNÝ MÚR NA PRELOŽKE POĽNEJ CESTY KM 3,200-3,765

PRÍLOHA
ROZVINUTÝ POHĽAD

STUPEŇ: DRS
ČÍSLO ZÁKAZKY: 1 01 15

OBJEDNÁVATEĽ: NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
OKRES: ŽILINA

HLAVNÝ INŽ. PROJ.: Ing. Ondrej KUPČO
TECH. KONTROLA: Ing. Jana HOLUBČÍKOVÁ
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: LIETAVSKÁ LÚČKA
ZODP. PROJ.: Ing. Ľubomír KOLÁR
VYPRACOVAL: Ing. Marek ZÁCHENSKÝ
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv
ČÍSLO PRÍLOHY: 6
SÚPRAVA:
DÁTUM: 05.2015
FORMÁT: 30x A4
MIERKA: 1:200