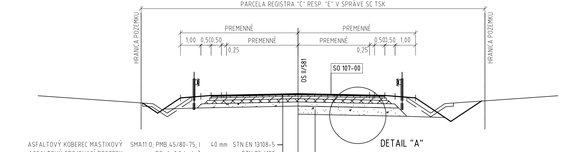
VZOROVÝ PRIEČNY REZ ÚPRAVY PODLOŽIA A KRAJNICE

CESTA II. TRIEDY Č. II/581 V ÚSEKU NOVÉ MESTO NAD VÁHOM – MYJAVA
SO 111-00 – ÚSEK CESTY V KM 17,990 – KM 21,065

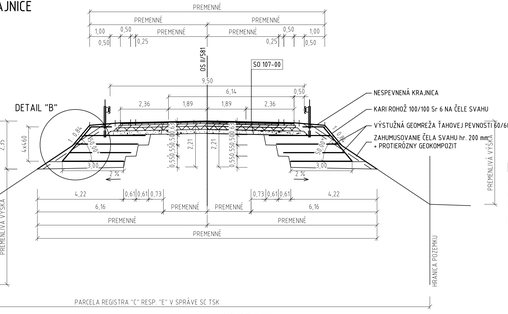
VZOROVÝ PRIEČNY REZ ÚPRAVY PODLOŽIA

V ÚSEKU KM 20,240 – KM 20,330
MIERKA 1 : 100



VZOROVÝ PRIEČNY REZ ÚPRAVY KRAJNICE

V ÚSEKU KM 19,770 – KM 19,850 : ĽAVÁ STRANA
V ÚSEKU KM 20,150 – KM 20,330 : ĽAVÁ STRANA
V ÚSEKU KM 20,430 – KM 20,750 : ĽAVÁ STRANA
V ÚSEKU KM 20,850 – KM 21,060 : ĽAVÁ STRANA
MIERKA 1 : 100



VYSVETLIVKY:

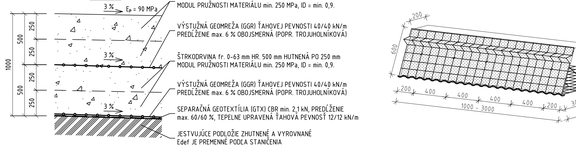
ŠD	ŠTRKODRVINA fr. 0-63 mm Z TVRDÝCH VYVRETÝCH HORNÍN
GTX	SEPARAČNÁ GEOTEXTÍLIA, CBR = min 2,1kN, T = min 20/20 kN/m
GGR	VÝSTUŽNÁ GEOMREŽA, T = min 40/40 kN/m
E_{def2}	MODUL PRUŽNOSTI NEUPRAVENÉHO PODLOŽIA
E_{d2}	MODUL PRUŽNOSTI UPRAVENÉHO PODLOŽIA

POZNÁMKA:

PRE POSÚDENIE STABILITY ROZŠÍRENÉJ KRAJNICE SA VYCHÁDZALO Z DOSTUPNÝCH INŽINIERSKOGEOLOGICKÝCH PODKLADOV. TIE SÚ UVEDENÉ V STATICKOM POSÚDENÍ ROZŠÍRENÁ KRAJNICE. V PRÍPADE, AK SA NA STAVBE PREUKÁŽU INÉ GEOLOGICKÉ POMERY AKO BOLI UVAŽOVANÉ V STATICKOM POSÚDENÍ, BUDE NUTNÉ O TOM INFORMOVAŤ PROJEKTANTA A PRISTÚPIŤ K ÚPRAVE STAVEBNÉHO RIEŠENIA.

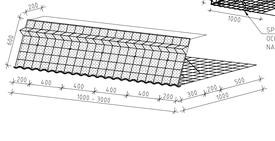
DETAIL "A"

VÝMENA PODLOŽIA POD CESTOU
ULOŽENIE VRSTIEV VÝMENY PODLOŽIA
MIERKA 1 : 20

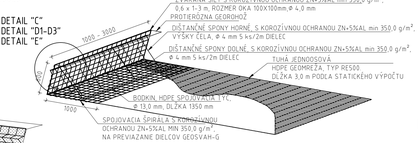


DETAIL "B"

ROZŠÍRENIE NESPEVNENEJ KRAJNICE
POMOCOU VYSTUŽENÉHO NÁSYPU
DETAIL PRVKU – AXEOMETRIA
MIERKA 1 : 25



DETAIL "C"
DETAIL "D1-D3"
DETAIL "E"



DETAIL "E"

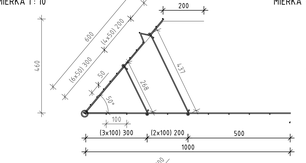
DIŠŤANČNÝ TROJUHOLNÍK S OCHRANOU Zn
PRIEMER DRÔTU 5,0 – 6,0 mm
MIERKA 1 : 20

DETAIL "C"

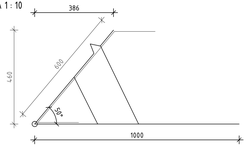
PRIEČNY REZ VÝSTUŽNÝM PRVKOM
GEOMÚR
MIERKA 1 : 10

DETAIL "D1-D3"

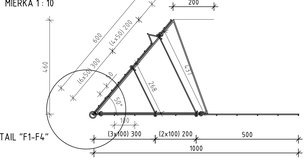
DETAILNÉ ROZMERY VÝSTUŽNÉHO GEOMÚRU
VRÁTANE VŠETKÝCH KOMPONENTOV
DETAIL "D1"
MIERKA 1 : 10



DETAIL "D2"
MIERKA 1 : 10



DETAIL "D3"
MIERKA 1 : 10

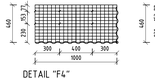


DETAIL "F1-F4"

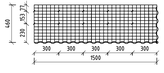
DETAIL "F1-F4"

ROZMERY PANELOV GEOMÚRU
ŠÍRKA 1,0 – 3,0 m

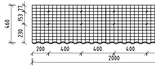
DETAIL "F1"
MIERKA 1 : 25



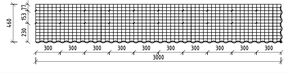
DETAIL "F2"
MIERKA 1 : 25



DETAIL "F3"
MIERKA 1 : 25



DETAIL "F4"
MIERKA 1 : 25



Gabiónový materiál 4,0 mm

Drôt Oceľový drôt hrubo žiarovo pozinkovaný BEZNAL●

1:	priemer drôtu fd	4,0± 0,08 mm	
2:	pevnosť v ťahu Rm	min. 450 MPa	
3:	pomer medze kĺzu k pevnosti v ťahu Re/Rm	max. 0,95	
4:	ťažnosť drôtu A200	min. 8%	
5:	plošná hmotnosť Zn + Al (v povlaku)	min. 350g/m²	DT 150 / SGB (Galfan)
6:	priľnavosť zinku / pri otočení okolo trňa d= 3D	bez odupkov, trhlín (Zn)	STN 42 0420 (Galfan)

Zvárané siete pre gabióny Oceľový drôt hrubo žiarovo pozinkovaný BEZNAL●

7:	profil drôtu (priemer) fd	4,0 ± 0,08 mm	
8:	rozmery – dĺžka siete	od 200 mm do 4000 mm	
9:	rozmery – šírka siete	od 200 mm do 1100 mm	
10:	rozmery – veľkosť ok siete	100x100 mm, 100x50 mm, 50x100 mm	
11:	pevnosť v ťahu drôtov TO zvarmi (v TOO)	min. 450 MPa	σSW = 0,9 (Galfan)
12:	nános Zn + Al (plošná hmotnosť, hrúbka vrstvy)	min. 350g/m²	DT 150 / SGB (Galfan)
13:	odolnosť proti korózii	min. 2 000 hodín bez hrdze	ISTN ISO 9227) (Galfan)
14:	únosnosť zvarov v šmyku	min. 0,3 RE A(mm [kN]	
15:	tolerancia rozostupov drôtov na 1 bm	± 5 mm / 1 bm siete	
16:	tolerancia rozdielu uhlopriečok siete	max. ± 30 mm	

Špirály Oceľový drôt hrubo žiarovo pozinkovaný BEZNAL●

17:	profil drôtu	4,0 ± 0,08 mm	
18:	pevnosť v ťahu Rm	min. 450 MPa	
19:	ťažnosť drôtu A200	min. 8%	
20:	plošná hmotnosť Zn + Al (v povlaku)	min. 350g/m²	DT 150 / SGB (Galfan)
21:	priľnavosť zinku / pri otočení okolo trňa d= 3D	bez odupkov, trhlín (Zn)	STN 42 0420 (Galfan)

Dištančné spony Oceľový drôt hrubo žiarovo pozinkovaný BEZNAL●

22:	profil drôtu	4,0 ± 0,08 mm	
23:	pevnosť v ťahu Rm	min. 450 MPa	
24:	ťažnosť drôtu A200	min. 8%	
25:	nános Zn + Al (plošná hmotnosť, hrúbka vrstvy)	min. 350g/m²	DT 150 / SGB (Galfan)
26:	priľnavosť zinku / pri otočení okolo trňa d= 3D	bez odupkov, trhlín (Zn)	DIN 51175 (Galfan)

111-00 D

VYPRACOVAL: Ing. VIKTOR TÓTH	HL. INŽ. PROJEKTU: Ing. ĽUBOŠLAV NAGY	ZHOTOVITEĽ: AMBERG ENGINEERING Samaličkého 1/B, 811 06 Bratislava I, Telefón: +421 2 59 388 261, Fax: +421 2 59 388 260, E-mail: info@amberg.sk	
ZOD. PROJEKTANT: Ing. ĽUBOŠLAV NAGY	TECH. KONTROLA: Ing. ĽUBOŠLAV NAGY		
OBJEDNÁVATEĽ: Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín			
KRAJ: TRENČIANSKY KRAJ	OKRES: MYJAVA, NOVÉ MESTO NAD VÁHOM		
STAVBA: PROJEKT REKONŠTRUKCIA CESTY Č. II/581 NOVÉ MESTO NAD VÁHOM – MYJAVA		ČÍSLO ZÁKAZKY:	AP-2016/175/01
		STUPEŇ:	DSP
		DÁTUM:	10/2016
STAVEBNÝ OBJEKT: REKONŠTRUKCIA CESTY II/581, KM 18,275–21,065		FORMÁT:	5xA4
		MIERKA:	M 1:100
PRÍLOHA: VZOROVÉ PRIEČNE REZY		ČÍSLO PRÍLOHY: 4.2	SUPRAVA: