

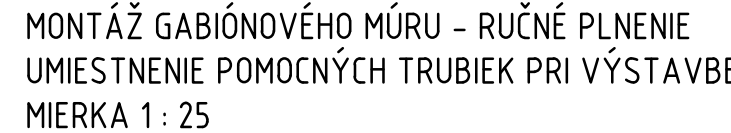
CESTA II. TRIEDY č. II/581 V ÚSEKU NOVÉ MESTO NAD VÁHOM - MYJAVÁ
SO 221-00 - ÚSEK CESTY V KM 4,300 - KM 4,400
MIERKA 1 : 50



- Na stavenisku je potrebné jednotlivé siete a spojovací materiál uskladniť do vetraneho skladu, krytého, s uložením na paletách resp. zásadne na podklad kvalitne zabezpečujúci odvod vody (dažďovej) a zabráňujúci znečisteniu sietí
- Pred začatím montážnych prác je nutné realizovať prípravné práce predpísané v projektovej dokumentácii a platnej TKP – MDaRR SR:
 - zaučenie pracovníkov na montáž konštrukcie, vytýčenie stavebného objektu, odkopávky v zmysle Plánu výkopov, zhutnenie podložia, zrovnanie základovej škáry do predpísaného sklonu a jej kvalitatívna príprava
- Siete dopravené priamo na miesto realizácie sa postupne spájajú do celkov (blokov, košov, matracov) pomocou špirál na upravenú základovú škáru na základe kladáckého plánu.
- V konštrukcii sa spájajú jednotlivé gabiony - koše (matrace) bez použitia dvojítych stien pokiaľ statický posudok neurčuje inak
- Spájajú sa spodné siete so zvislými bočnými sieťami, potom sa pripevnia čelné siete prvkov. Po naplnení sa pripevňuje vrchná sieť (ktorá tvorí súčasne spodnú sieť horného radu) so zvislými sieťami vyššie vrstvy gabionov súčasne. Takto sa jednou špirálou spoja viaceré siete (dve, tri, štyri)
- Po montáži vyššej rady gabionov (sietí) je potrebné pred plnením dosypať spodné gabiony frakciou 16 – 63 mm. Súčasne dosypať a zhutniť zadný zásyp nižšej rady gabionov stavebného objektu.
- Plnenie gabionov a realizácia základného zásypu za inžierskym objektom musí prebiehať súčasne po nestrých max. 30 cm hrubých. Zadný zásyp sa ihneď zhutňuje. Do konštrukcií sa nesmú ukladať dažďom alebo snehom premočené alebo namrznuté zeminy.
- O použití geotextílií proti vypadávaniu výplne na zadnej stene resp. proti vyplavovaniu zadného zásypu rozhoduje zodpovedný projektant v spolupráci so statikom objektu.
- Rohové dištančné spony sa umiestňujú v 1/2 výšky prvku a na tretie až štvrté oko od rohu prvku v smere pozdĺžnom a priečnom. V pohľadovej stene je možné použiť dvojnásobné množstvo spôn pre lepšiu tvarovú stabilitu. V takomto prípade sa spony umiestňujú v 1/3 a 2/3 výšky prvku
- Stredové dištančné spony sa umiestňujú v 1/3 a 2/3 výšky gabionu orientované v pozdĺžnom smere objektu
- Pre podporu tvarovej stability gabionovej vrstvy pri plnení je potrebné pripevniť min. 2 ks trubiek 5/4" z čelnej strany stavby a min. 1 ks trubky na priečne a zadné steny. Trubky sa pripevnia cez spoje (zvary) priečnych sietí. Po realizácii vrstvy gabionov sa pomocou rúry odstraňujú.

Pri realizácii sa zásadne postupuje na základe technologického postupu obsiahnutého v realizačnej dokumentácii daného gabionového objektu. Realizáciu môžu riadiť a vykonávať len odborné zaučení a kvalifikovaní „gabionisti“ pre technológiu.

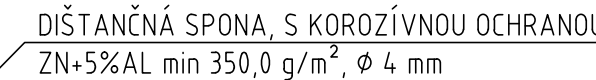
PRE POSÚDENIE STABILITY GABIÓNOVÉHO MÚRU SA VYCHÁDZA Z DOSTUPNÝCH INŽINIERSKOGEOLÓGICKÝCH PODKLADOV. TIE SU UVEDENÉ V STATICKOM POSÚDENÍ ROZŠÍRENIA KRAJINY. V PRÍPADE, AK SA NA STAVBE PREUKÁŽE INÉ GEOLÓGICKÉ POMERY AKO BOĽI UVAŽOVANÉ V STATICKOM POSÚDENÍ, BUDE NÚTNÉ O TOM INFORMOVAŤ PROJEKTANTA A PRÍSTÚPIŤ K ÚPRAVE STAVBENÉHO RIŠENIA.



MONTÁŽ GABIÓNOVÉHO MÚRU - STROJNÉ PLNENIE
UMIESTNENIE POMOCNÝCH TRUBIEK PRI VÝSTAVBE
MIERKA 1 : 25



PÔDORYS BLOKU
MIERKA 1 : 25



SPOJOVACIA ŠPIRÁLA S KOROZÍVNOU OCHRANOU
ZN+5%AL min 350,0 q/m², 4/1000/100 mm

ZVÁRANÁ SIEŤ GABIONOVEJ STAVEBNICOVEJ KONŠTRUKCIE
BLOCK-SK S KOR. OCHRANOU ZN+5%AL min 350,0 g/m²,
ROZMER OKA 100x100 mm, Ø 4,0 mm


UCHYTENIE DILATAČNEJ SPONY
MIERKA 1 : 10



Gabiónový materiál 4,0 mm		
Drôt	Oceľový drôt hrubo žiarovo pozinkovaný (Galfan)	
1; priemer drôtu fd	4,0 ± 0,08 mm	Variant A
2; pevnosť v ťahu Rm	min. 450 MPa	
3; pomer medze klzu k pevnosti v ťahu Re/Rm	max. 0,95	
4; ťažnosť drôtu A200	min. 8%	
5; plošná hmotnosť Zn + Al (v povlaku)	min. 350g/m ²	DT 150 / SGB
6; priľnavosť zinku / pri otočení okolo trňa d= 3D	bez odlupkov, trhlin (Zn)	STN 42 0420
Zvárané siete pre gabióny	Oceľový drôt hrubo žiarovo pozinkovaný (Galfan)	
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 ôk siete	100x100 mm, 100x50 mm, 50x100 mm	
11; pevnosť v ťahu drôtov T0 zvarmi (v T00)	min. 450 MPa	gSW = 0,9
12; nános Zn + Al (plošná hmotnosť, hrúbka vrstvy)	min. 350g/m ²	DT 150 / SGB
13; odolnosť proti korózii	2 000 hodín bez hrdz	(STN ISO 9227)
14; únosnosť zvarov v šmyku	min. 0,3 RE. A5men [kN]	
15; tolerancia rozostupov drôtov na 1bm	± 5 mm / 1bm siete	
16; tolerancia rozdielu uhlopriečok siete	max. ± 30 mm	
Špirály	Oceľový drôt hrubo žiarovo pozinkovaný (Galfan)	
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/m ²	DT 150 / SGB
21; priľnavosť zinku / pri otočení okolo trňa d= 3D	bez odlupkov, trhlin (Zn)	STN 42 0420
Dištančné spony	Oceľový drôt hrubo žiarovo pozinkovaný (Galfan)	
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/m ²	DT 150 / SGB
26; priľnavosť zinku / pri otočení okolo trňa d= 3D	bez odlupkov, trhlin (Zn)	DIN 51015

221-00

D

VYPRACOVAL: Ing. VIKTOR TÓTH		HL. INŽ. PROJEKTU Ing. ĽUBOSLAV NAGY	ZHOTOVITEĽ:
ZOD. PROJEKTANT: Ing. VIKTOR TÓTH		TECH. KONTROLA: Ing. ĽUBOSLAV NAGY	 Somoľického 1/B, 811 06 Bratislava I. Telefón: +421 2 59 308 261 Fax: +421 2 59 308 260 E-mail: info@amberg.sk
OBJEDNÁVATEĽ: Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín		KRAJ: TREŇCIANSKÝ KRAJ	
STAVBA:		OKRES: MYJAVIA, NOVÉ MESTO NAD VÁHOM	ČÍSLO ZÁKAZKY:
PROJEKT REKONŠTRUKCIA CESTY Č. II/581 NOVÉ MESTO NAD VÁHOM - MYJAVIA			AP-2016/175/01
			STUPEŇ: DSP
STAVEBNÝ OBJEKT: ZÁRUBNÝ MÚR V KM 4,400 VPRAVO			DÁTUM: 10/2016
			FORMÁT: 5xA4
PRÍLOHA:			MIERKA: -
			ČÍSLO PRÍLOHY: SÚPRAVA:
VZOROVÝ PRIEČNY REZ			4