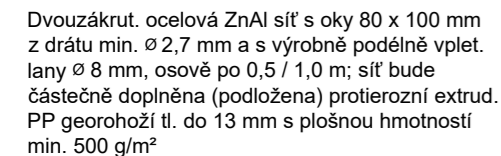


M: 1:50




Kotvení po obvodu síťované plochy pomocí zavrtávacích
injekčních tyčí z oceli 28Mn6 (580 MPa), min. \varnothing 32 mm, dl.
min. 3,0 m; ve vrtu min. \varnothing 51 mm fixováno cem. inj. směsí;
ke každé tyči bude dodána ocel. podložka
150 x 150 x 8 mm

Hlavní kotevní, obvodové lano síťované
plochy; ocelové pZn lano (EN 12 385-4)
min. \varnothing 10 mm, 6 x 19 drátů + WSC; třída
pevnosti 1 770 MPa; jmenovitá únosnost
min. 64 kN


 Dvouzákrtová ocelová síť ZnAl s oky 80 x 100 mm s výrobně vpletenými podélnými lany ø 8 mm, á 0,5 m. Tahová pevnost síťe min. 50 kN/m, tahová pevnost pásu síťe min. 366 kN. Drát pletiva min. ø 2,7 mm s tahovou pevn. min. 350 - 550 MPa. Síť bude částečně doplněna (podložena) protierozní extrud. PP georohoží tl. do 13 mm s plošnou hmotností min. 500 g/m².

a

Dvouzákrtová ocelová síť ZnAl s oky 80 x 100 mm s výrobně vpletenými podélnými lany ø 8 mm, á 1,0 m. Tahová pevnost síťe min. 50 kN/m, tahová pevnost pásu síťe min. 219 kN. Drát pletiva min. ø 2,7 mm s tahovou pevn. min. 350 - 550 MPa. Síť bude částečně doplněna (podložena) protierozní extrud. PP georohoží tl. do 13 mm s plošnou hmotností min. 500 g/m².

 Hlavní kotvící, obvodové lano systému je ocelové pZn lano (EN 12 385-4) min. \varnothing 10 mm, 6 x 19 drátů + WSC, třída pevnosti 1 770 MPa, jmenovitá únosnost min. 64 kN.

 Lano systému pro vzájemné spojení pásů sítí je ocelové pZn lano (EN 12 385-4) min. \varnothing 8 mm, 6 x 19 drátů + WSC, třída pevnosti 1 770 MPa, jmenovitá únosnost min. 41 kN.


 Kotevní prvek sítě je zavrtávací injekční tyč z oceli 28Mn6 (580 MPa), min. ø 32 mm, délky min. 3,0 m.
 Lokálně bude použito kotvení prvků délkou min. 5,0 m, osově po 2 m. Přibližná linie kotvení ocelových sítí těmito prvky viz část D.1.2.2. Situace stavby. Ve vrtu min. ø 51 mm fixováno cementovou injekční směsí. Ke každé tyči bude dodána příslušná matice a ocel. podložka 150 x 150 x 8 mm. Kotvení sítě bude v základním systémovém rastru 3 x 2 m (H x V).
 Všechny kotevní prvky s podložkou, matkou a spojnicí budou opatřeny antikoročním nátěrem ještě před instalací do vrtu.
 Krycí (vrchní) vrstvy PKO budou provedeny v černé barvě.

- Úhel a polohu jednotlivých vrtů určí projektant na místě dle podmínek ve skalní stěně po očištění a odtěžení nestabilních bloků.
- Spojování a zakončování ocelových pZn lan bude splňovat požadavky normy EN 13411-5+A1 Ukončení ocelových drátěných lan - Bezpečnost. Část 5: Třmenové svorky pro zakončení drátěných lan.

Souřadný / Výškový systém: S-JTSK / Bpv

 GEOTECHNIKA HOLÝ		VYPRACOVAL: Ing. Matuš Klišínčuch ZODP. PROJEKTANT: Ing. Ondřej Holý Autorizovaný inženýr pro geotechniku pod č. 0012237	
OBJEDNATEL: Povodí Vltavy, státní podnik Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5 - Smíchov		Č. ZAKÁZKY	2023-06-06
		DATUM	9 / 2023
		MĚŘÍTKO	1 : 50
		FORMÁT	3 x A4
		POČET PARÉ	6 / 1-6
NÁZEV: VD ŠTĚCHOVICE - DOPLNĚNÍ ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU SKALNÍHO MASIVU NAD PŘÍJEZDOVOU KOMUNIKACÍ - DSJ		STUPEŇ	DUSP + PDPS
		ARCHIVNÍ Č.	2023-06-06
		Č. VÝKRESU	SOUPRAVA
OBJEKT: --		D.1.2.4	
ČÁST: DETAIL OCELOVÉ SÍTĚ 80 X 100 MM			