

M: 1:50



Dvouzákrutová ocelová síť ZnAl s oky 80 x 100 mm s výrobně vpletenými podélnými lany \varnothing 8 mm, á 1 m. Tahová pevnost sítě min. 50 kN/m, tahová pevnost pásu sítě min. 366 kN. Drát pletiva min. \varnothing 2,7 mm s tahovou pevn. min. 350 - 550 MPa. Síť bude částečně doplněna (podložena) protierozní extrud. PP georožží 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 (280 kN), min. \varnothing 32 mm, délky min. 3 a 4 m. Ve vrtu min. \varnothing 51 mm fixováno cementovou injekční směsí. Ke každé tyči bude dodána příslušná matice a ocel. podložka 150 x 150 x 8 mm. Kotevní sítě bude v základním systémovém rastru 3 x 2 m (H x V). Všechny kotevní prvky s podložkou, matkou a spojinky budou opatřeny antikorozním nátěrem ještě před instalací do vrtu. Krycí (vrchní) prvky PKO budou provedeny v barevném odstínu RAL 7013.

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