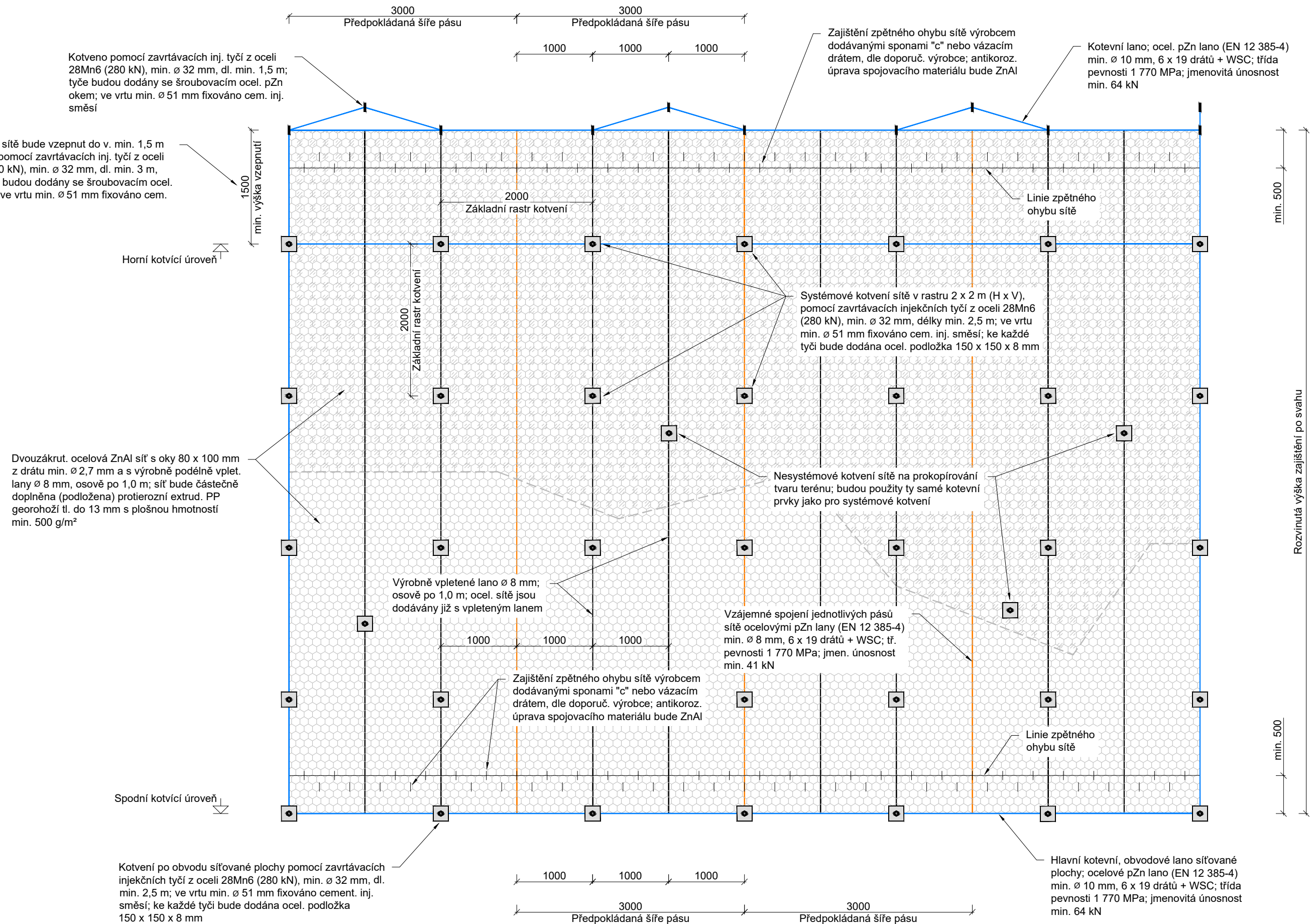


DETAIL OCELOVÉ SÍTĚ 80 x 100 MM (S VÝROBNĚ PODÉLNĚ VPLETENÝMI LANY)  
M: 1:50



LEGENDA PRVKŮ SANACE:

- 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. 219 kN. Drát pletiva min.  $\varnothing$  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/m<sup>2</sup>.
- 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 sítě 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. 2,5 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. Kotvení sítě bude v základním systémovém rastru 2 x 2 m (H x V). Všechny kotevní prvky s podložkou, matkou a spojníky budou opatřeny antikorozním nátěrem ještě před instalací do vrtu. Krycí (vrchní) vrstvy PKO budou provedeny v barevném odstínu RAL 7013.
- Sloupek a kotevní prvek vzepnutí sítě je zavrtávací injekční tyč z oceli 28Mn6 (280 kN), min.  $\varnothing$  32 mm, délky min. 3 a 1,5 m. Ve vrtu min.  $\varnothing$  51 mm fixováno cementovou injekční směsí. Ke každé tyči bude dodáno šroubovací ocel. pZn oko pro příslušný průměr tyče. Všechny sloupky a kotevní prvky budou opatřeny antikorozním nátěrem ještě před instalací do vrtu. Krycí (vrchní) vrstvy PKO budou provedeny v barevném odstínu RAL 7013.

POZNÁMKA:

- 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 Ukončení ocelových drátěných lan - Bezpečnost. Část 5: Třímenové svorky pro zakončení drátěných lan.

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | EVROPSKÁ UNIE<br>Evropské strukturální a investiční fondy<br>Operační program Doprava | Ministerstvo dopravy<br>Státní fond dopravní infrastruktury |
| Jiné ověření:   |   | Paré:   |
| Orientační schéma:  |   | Razítko oprávněné osoby:                                    |
| Revize:   |   | Datum:  |
| 000   |   | 7. 12. 2022   |
| Popis:  |   | Kontroloval:  |
| Definitivní odevzdání dokumentace   |   | Mgr. Pavel Tichý  |
| Stavebník/Investor:   |   | <b>Správa železnic, státní organizace</b>                   |
| Adresa:   |   | Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1                             |
| Zástupce investora:   |   | Stavební správa západ                                       |
| Adresa:   |   | Diamond Point, Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín   |
| Zhotovitel díla:  |   | <b>STRIXING + GEOTEC - skály Železný Brod-Tanvald</b>       |
| Adresa:   |   | Polní 4795, 430 01 Chomutov                                 |
| Kontakt:  |   | T: +420 607 058 411<br>E: info@strixinzenyring.cz           |
| Zhotovitel objektu:   |   | -   |
| Adresa:   |   | -   |
| Kontakt:  |   | -   |
| Hlavní projektant (HIP):  |   | Mgr. Pavel Tichý  |
| Specialista:  |   | Mgr. Pavel Tichý  |
| Název stavby/akce:  | <b>Zvýšení stability skalních masivů na trati Železný Brod - Tanvald</b>              | Označení investora:<br>E618-S-4534/2021/PH                  |
| Název části:  | Železniční spodek, skalní svahy   | Označení zhotovitele:<br>7002/2021                          |
| Název objektu/díle části:   | <b>Železný Brod - Tanvald, sanace skalního zářezu v km 2,970 - 3,050</b>              | Označení části:<br>D.2.1.1                                  |
| Název přílohy:  | Detail ocelové sítě 80 x 100 mm   | Označení objektu/komplexu:<br><b>SO 01-11-03</b>            |
| Název díle části přílohy:   | -   | Číslo přílohy:<br><b>D.2.1.1.1.3.4</b>                      |
| Odpovědný projektant:   | Zpracovatel přílohy:<br>Ing. Ondřej Holý, Ph.D.                                       | Měřítko: 1:50   |
| Ing. Ondřej Holý, Ph.D.   | Ing. Matuš Klínčůch   | Formáty: 4 x A4   |
| Kraj:   | Katastrální území:  | TUDU:   |
| Liberecký   | Spálov u Semil  | 166102 Železný Brod - Velké Hamry                           |
| Stupeň dokumentace: Část:   |   | Podoblet:   |
| Příloha:  |   | Revize:   |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 |   |   |