

PŘÍČNÝ ŘEZ 1

(1:50)

Zajištění svahu prostřednictvím ocelové sítě (80 kN) kotvené ocelovými svorníky délky 2.0 m v počtu 1 ks/3 m² v kombinaci s vodícími tyčovými svorníky s okem délky 2.0 m v osové vzdálenosti 2.0 m

specifikace materiálu:

- A) svorníky

1

plnoprofilový tyčový svorník CKT Ø25 mm (tř. oceli SAS 670/800) délky 2.0 m kotvený do skalního masivu prostřednictvím cementové suspenze, počet svorníků 1 ks/3 m², spotřeba cementové suspenze 7l/1m vrtu (w=0.5), Øvrtu do 56 mm, ruční vrtání horolezeckou technikou

2

tyčový svorník s kovaným okem z BSt 500 S (IV S) (1.0438) dle DIN 488-1 Ø25 mm délky 2.0 m bez oka délky l=0.1 m pro vedení obvodového ocelového lana, v cementové zálivce, spotřeba cementové suspenze 7l/1m vrtu (w=0.5), Øvrtu do 56 mm, osová vzdálenost svorníků je navržena 2.0 m, ruční vrtání horolezeckou technikou

3

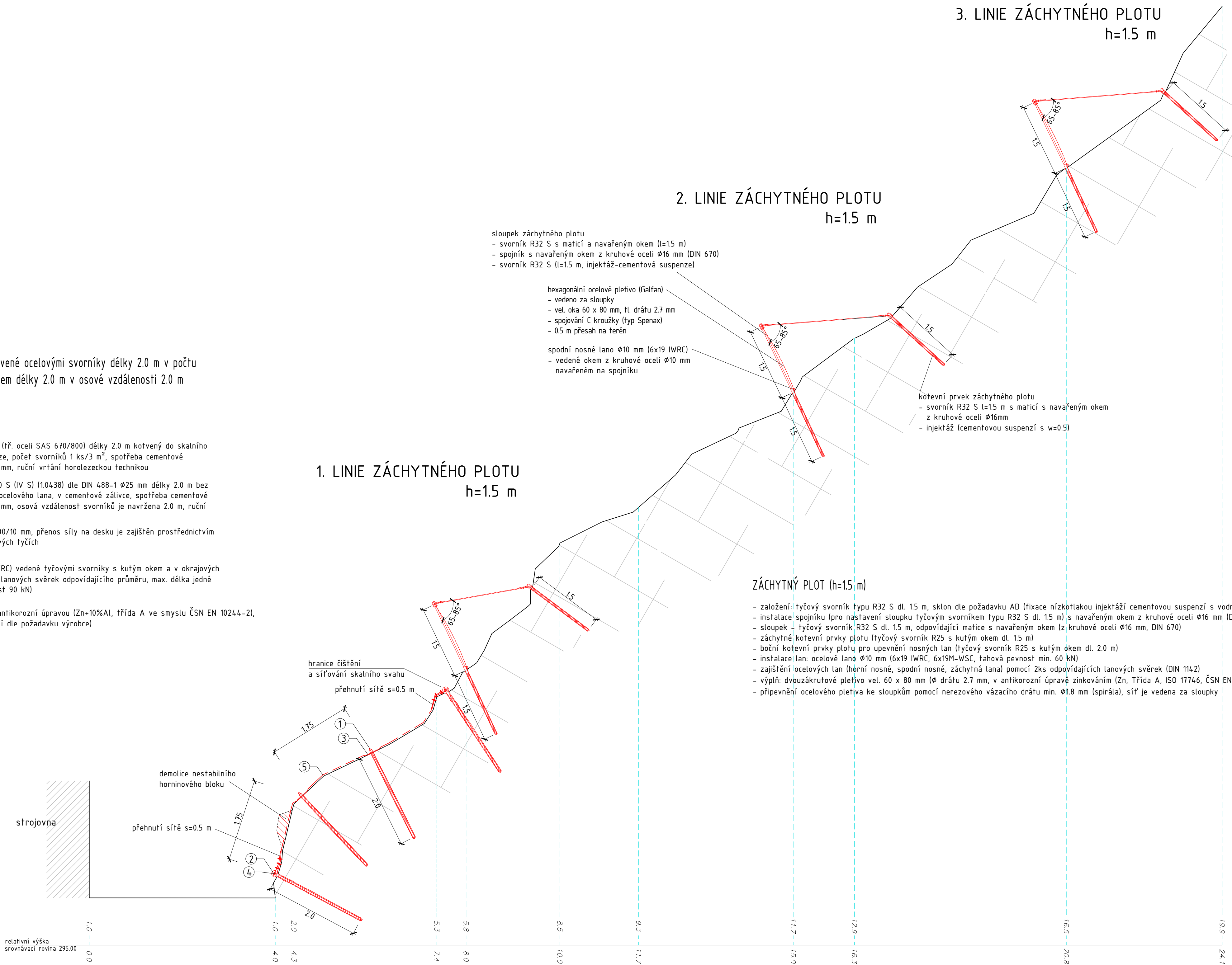
čtvercová ocelová roznášecí deska 200/200/10 mm, přenos síly na desku je zajištěn prostřednictvím pulkulové šestihranné matice na svorníkových tyčích
- B) lana

4


pozinkované ocelové lano Ø12 mm (6x19 IWRC) vedené tyčovými svorníky s kuťým okem a v okrajových příp. lomových bodech zajištěné min. 3 ks lanových svěrek odpovídajícího průměru, max. délka jedné sekce lana činí 30.0 m (min. tahová pevnost 90 kN)
- C) síť

5

ocelová síť s tahovou pevností 80 kN s antikorozní úpravou (Zn+10%Al, třída A ve smyslu ČSN EN 10244-2), přehyb přes obvodové lano 0.5 m (zajištění dle požadavku výrobce)



Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Vypracoval: Alexandr Kačara		Zodp. projektant: Ing. Barbora Vančurová		Kontroloval: Mgr. Pavel Tichý		
Kraj: Středočeský		Úsek/Obec: Vodní nádrž Vrchlice (k.ú. Malešov)				
Investor Povodí Labe, státní podnik, se sídlem Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové						
Akce: VD Vrchlice, zabezpečení skalní stěny						
Formát 4 x A4						
Datum 09/2023						
Účel DSP+DPS						
Změna						Č. kopie
Měřítko 1:50						
Obsah dokumentace: Příčný řez 1						
Část dokumentace D.						Č. výkresu 301