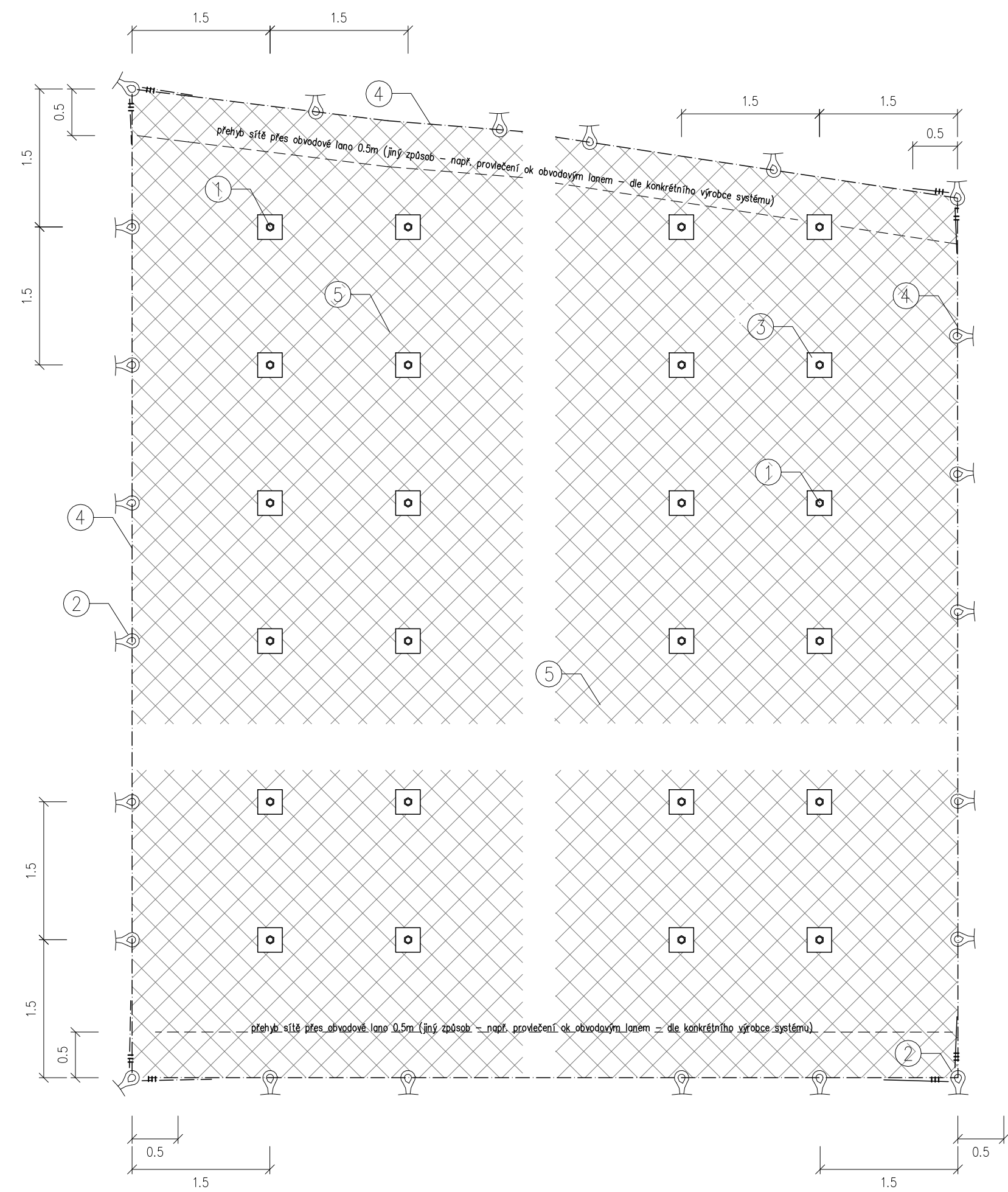


DETAILY – CELOPLOŠNĚ KOTVENÁ OCELOVÁ SÍŤ

(měřítko 1:50)



Zajištění svahu prostřednictvím vysokopevnostní ocelové sítě kotvené ocelovými tyčovými svorníky délky 2.0m v ortogonálním rastru 1.5m v kombinaci s vodícími tyčovými svorníky s okem délky 2.0m v osové vzdálenosti 1.5m

specifikace materiálu:

- A) svorníky
- 1 plnoprofilový tyčový svorník CKT Ø28mm (tř. oceli ST 500 nS) délky 2.0m kotvený do skelního masivu prostřednictvím cementové suspenze, vzájemná vzdálenost svorníků 1.5m, spotřeba cementové suspenze 12l/1m vrtu (w=0.5), Øvrtu min. 58mm, ruční vrtání horolezeckou technikou (variantně lze použít svorník R32 S)
 - 2 tyčový svorník s kovaným okem z BSt 500 S (IV S) (1.0438) dle DIN 488-1 Ø25mm délky 2.0m bez oka délky l=0.1m pro vedení obvodového ocelového lana, v cementové zálivce, spotřeba cementové suspenze 12l/1m vrtu (w=0.5), Øvrtu min. 58mm, osová vzdálenost svorníků je navržena 1.50m, variantně lze použít svorník R32 S s maticí s navařeným okem z kruhové oceli Ø16mm (DIN 670) ruční vrtání horolezeckou technikou
- B) lana
- 4 pozinkované ocelové lano Ø12mm (6 x 19 IWRC) s antikorozní úpravou pozinkováním vedené tyčovými svorníky s kutým okem a v okrajových příp. lomových bodech zajištěné min. 3ks lanových svěrek odpovídajícího průměru (dle DIN 1142, EN 13411-5-1), max. délka jedné sekce lana činí 30.0m (min. tahová pevnost 90kN), použití lana v úsecích dle výrobce jednotlivých systémů
- C) síť
- 5 ocelová síť s min. tahovou pevností 110kN/m, spojování sousedních panelů dle konkrétního výrobce systému (např. ocelovým lanem Ø8mm (6 x 19 IWRC) s antikorozní úpravou pozinkováním, ocelovými třmeny apod.), přehyb přes obvodové lano pásem šíře min. 0.5m (příp. jiné ukončení dle výrobce konkrétního systému)



Vypracoval/zodp. projektant: Alexandr Kačora	Kontroloval: Ing. Miroslav Rykl	<div></div>	
Kraj: Pardubický	Traťový úsek/Obec: Chlumec n/Cidlinou – Lichkov		
Investor: SŽDC s.o.	Dílčeděná 1003/7 110 00 Praha 1		
Akce: Zajištění skelních masivů na trati Potštejn – Litice nad Orlicí		Formát	297 x 500mm
		Datum	02/2020
		Účel	DSP/PDPS
		Č. zakázky	—
		Změna	Č. kopie
Měřítko 1: 50		Č. přílohy 014	
Název přílohy: Detaily – celoplošně kotvená ocelová síť		Část dokumentace E.1.1	