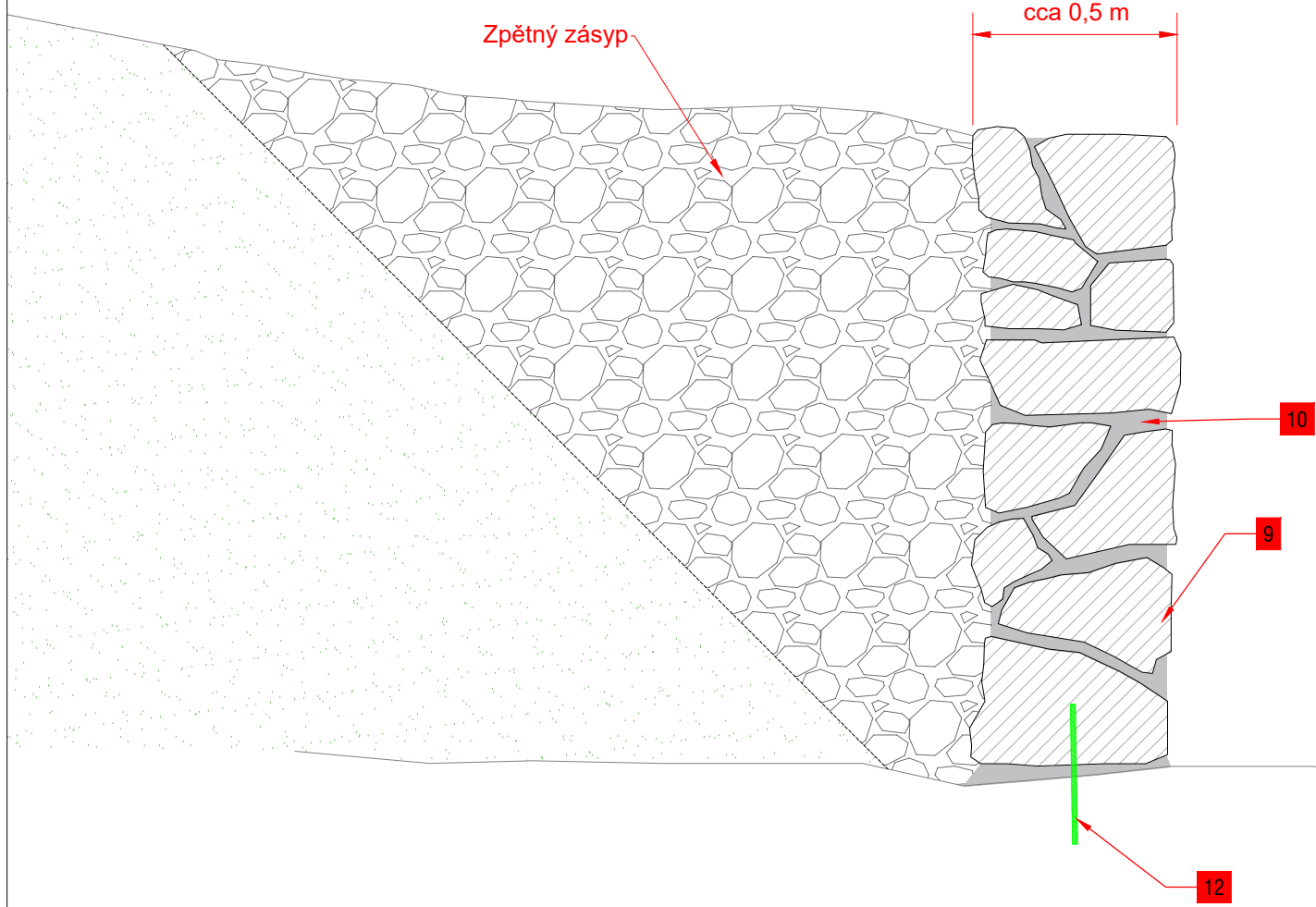


Vzorový řez zdívem rozevřené diskontinuity

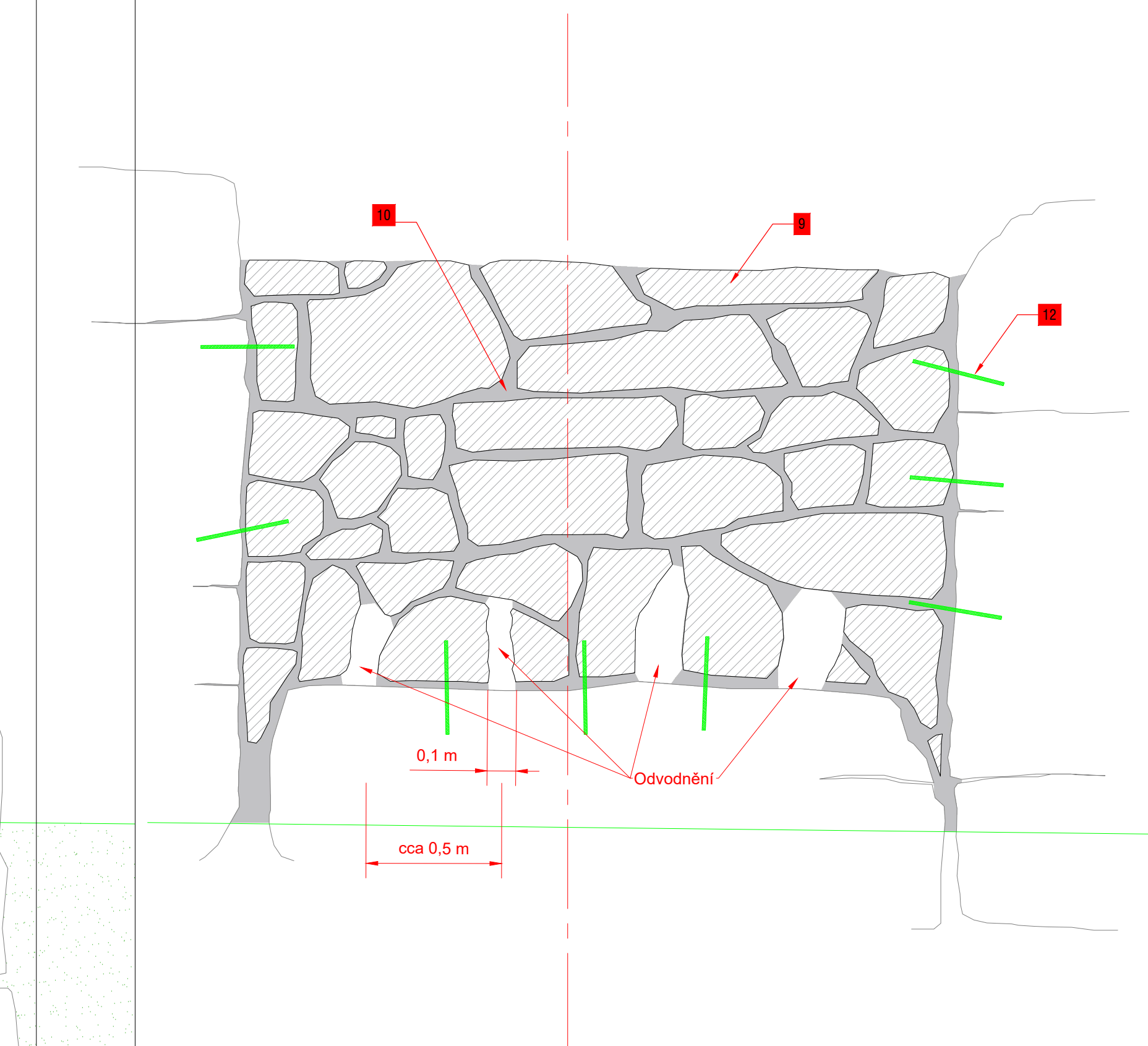
ŘEZ A



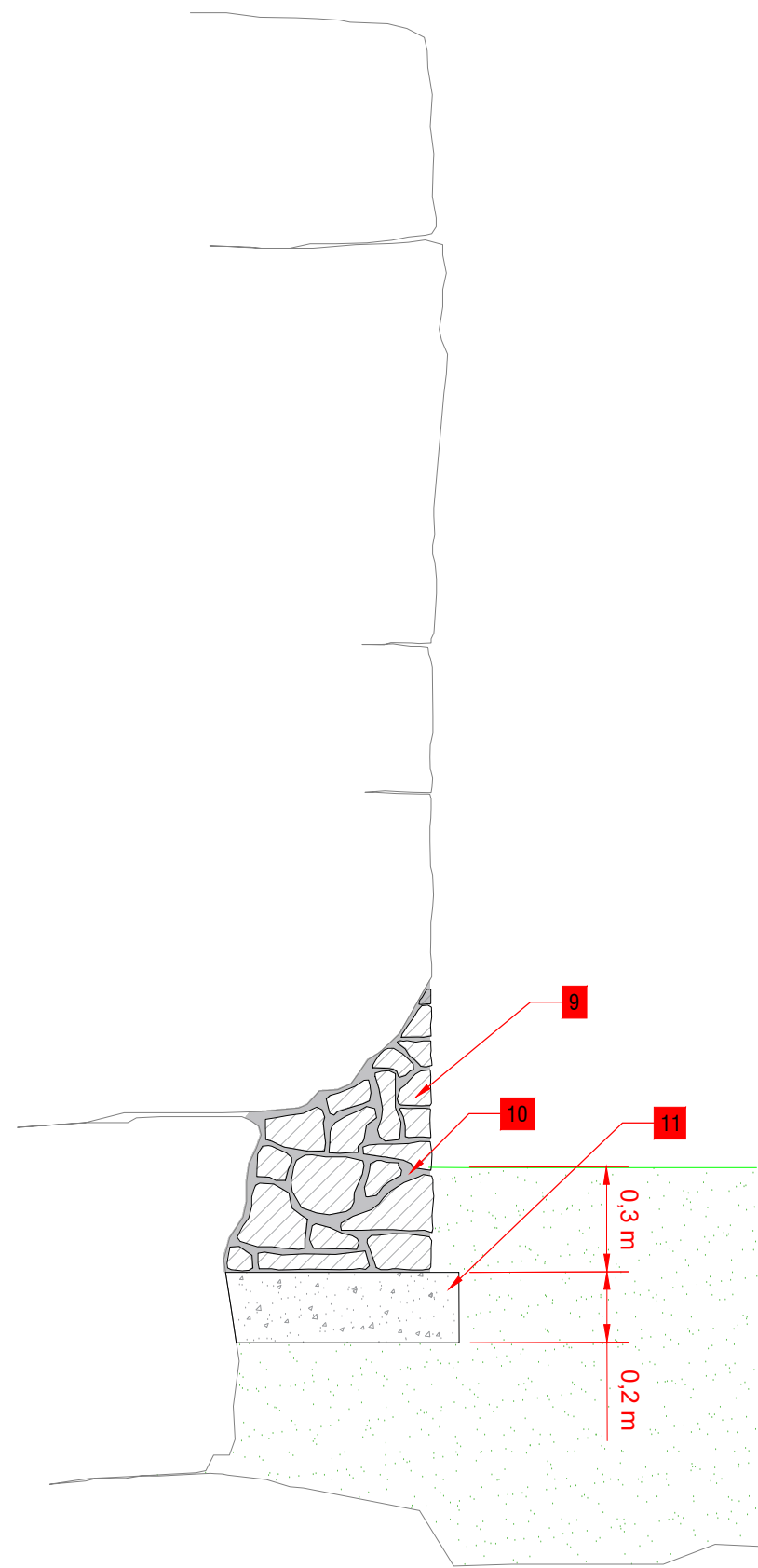
Při rekonstrukci obkladní zdi skluzu bude zdivo nahrazeno ve sklonu a mocnosti původní vyzdívky.

Čelní pohled na výplň rozevřené diskontinuity zdívem

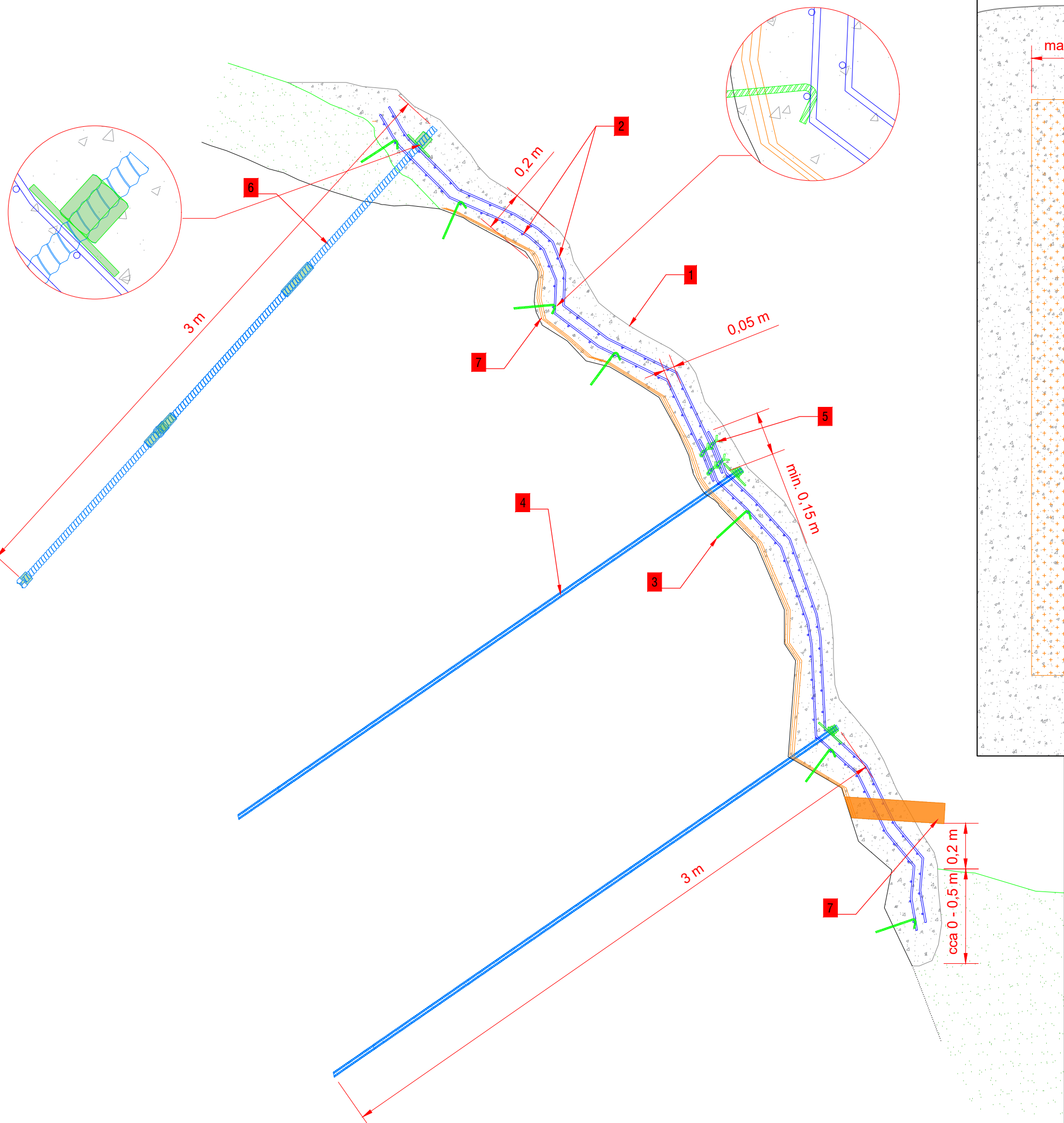
ŘEZ A



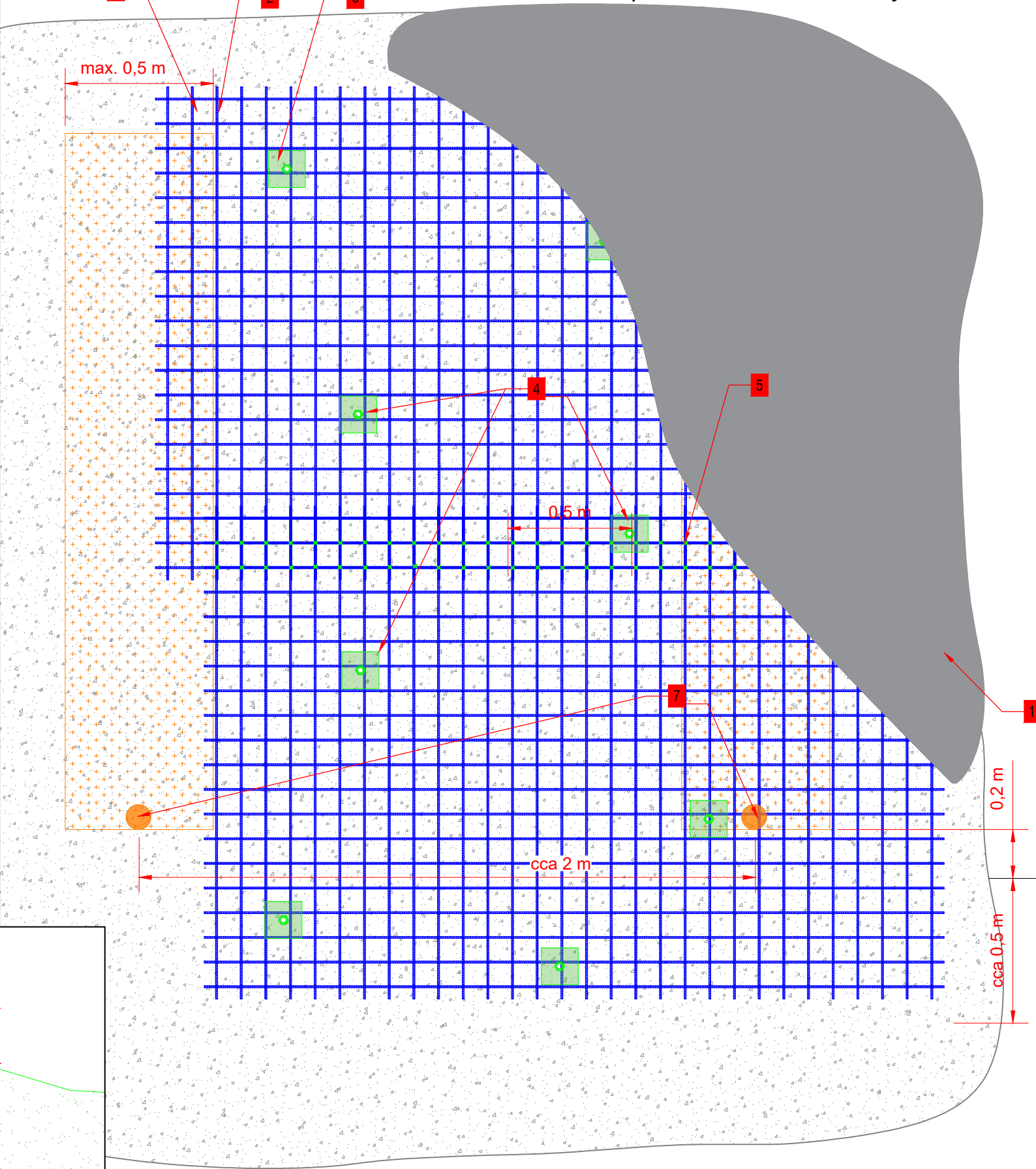
Vzorový řez zděné výplně v subhorizontální spáře



Vzorový řez stříkaným betonem



Čelní pohled na sanaci stříkaným betonem



Legenda:

- 1 Stříkaný beton nanášený suchým procesem, pevnost po 28 dnech zrání min. 20/25 MPa. Mocnost min. 200 mm s výztužením ve dvou vrstvách.
- 2 Výztužné ocelové sítě svařované ve dvou vrstvách, drát Ø 6 mm, oko 100 x 100 mm, vytvarované dle reliéfu skalní stěny, překryv sítě 150 mm, krytí výztuže min. 50 mm.
- 3 Kotvíčky pro fixaci ocelových výztužných sítí do stěn dutin a poruch, z betonářské oceli R10505, Ø 8 mm, d = 200 mm + ohnutá část 50 mm, osazeno do předvrtaných otvorů (polyesterová pryskyřice jako pojivo).
- 4 Ocelový trn z celozávitových kotevních tyčí S670H, Ø 22 mm, d = 3 000 mm. Osazen do vrtu Ø do 56 mm, zaplněného cementovou injekční směsí o pevnosti min. 25 MPa po 28 dnech zrání. Kompletováno podložkou 150 x 150 x 8 mm a odpovídající maticí. Napojení na síť KARL spojeno drátem. POUZE PRO ROZSÁHLEJŠÍ OBLASTI SB !
- 5 Spojení výztužných ocelových sítí vázacím ocelovým drátem Ø 3 mm na přesahu sítě.
- 6 Zavrtávací kotevní tyč, Ø 32 mm, d = 3 000 mm, pevnost v tahu min. 280 kN, s korunkou Ø 51 mm, injektovaná cementovou injekční směsí o pevnosti min. 25 MPa po 28 dnech zrání. Kompletováno podložkou 150 x 150 x 8 mm a odpovídající maticí. Napojení na síť KARL spojeno drátem. POUZE PRO ROZSÁHLEJŠÍ OBLASTI SB !
- 7 Odvodnění stříkaného betonu, vývod na líc PVC potrubím DN 100 mm, za rubem geokompozit mocnosti min. 10 mm z polypropylenové georochože v jádru a netkané geotextilie v obalu. Šířka min. 0,5 m.
- 8 Vybudování zvýšeného okraje na horní hraně stříkaného betonu (cca 300 mm nad terén) pro zmenšení unášecí schopnosti vody a omezení splachu zvětralin do zářezu (jen v určených místech). POUZE PRO ROZSÁHLEJŠÍ OBLASTI SB !
- 9 Místní kámen bez známek intenzivnějšího zvětrání (rozpojené a pod dohledem GT dozoru zhotovitele vybrané kameny z odbouraných bloků).
- 10 Pojivo - cementová malta pevnosti 20 MPa po 28 dnech zrání. V lici zdiva provedeno spárování na hloubku min. 20 mm (jemnozrnná cementová malta).
- 11 Založení zděné výplně v případě, že nebude v hloubce 0,5 m dosaženo pevného skalního podloží - základ z betonu C16/20 o mocnosti min. 0,2 m.
- 12 Trny z žebírkové betonářské oceli R10505 Ø 10 - 16 mm, d=0,4 m, upevněných ve vrtech do 56 mm cementovou injekční směsí.

Orientační schéma:		Ministerstvo dopravy Státní fond dopravní infrastruktury	
		Razítko oprávněné osoby:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	01.02.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Mgr. Petr Olšář
Stavebník/Investor:		Správa železnic, státní organizace	
Adresa:		Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:		Stavební správa západ	
Adresa:		Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	
Zhotovitel stavby:		SG Geotechnika a.s.	
Adresa:		Geologická 988/4, 152 00 Praha 5 - Hlubočepy	
Kontakt:		T: +420 601 142 993 E: info@geotechnika.cz	
Zhotovitel objektu:		SG Geotechnika a.s.	
Adresa:		Geologická 988/4, 152 00 Praha 5 - Hlubočepy	
Kontakt:		T: +420 601 142 993 E: info@geotechnika.cz	
Hlavní projektant (HIP):		Specialista:	
Ing. Milan Novák		Mgr. Petr Olšář	
		Odpovědný projektant:	
		Mgr. Petr Olšář	
		Zpracovatel:	
		Ing. Silvia Solárová	
Název stavby/akce:		Zvýšení stability skalních masivů na trati Chotětov - Mladá Boleslav město	
Název části:		Železniční spodek, skalní svahy	
Název objektu / dílčí části:		Sanace skalní stěny v km 14,550 - 14,950	
Název přílohy:		Výkres detailů	
Název dílčí části přílohy:		Výplně stříkaného betonu a vyzdivek	
Kraj:		Katastrální území:	
Středočeský		Čejtice u Mladé Boleslavi [696641]	
TUDU:		1431 a 1013	
Stupeň dokumentace:		Datum zpracování:	
DSP		01.02.2022	
Formáty:		Měřítko:	
8 x A4		M 1 : 20	
Ověř:		Přehled:	
S 6 3 1 1 6 0 0 2 9 9 - D S P X - 0 2 1 0 1 - S 0 1 0 1 1 1 5 - X X - 2 - 1 2 5 0 - 0 0 0		Revize	
(Převzet pro další informace)			