






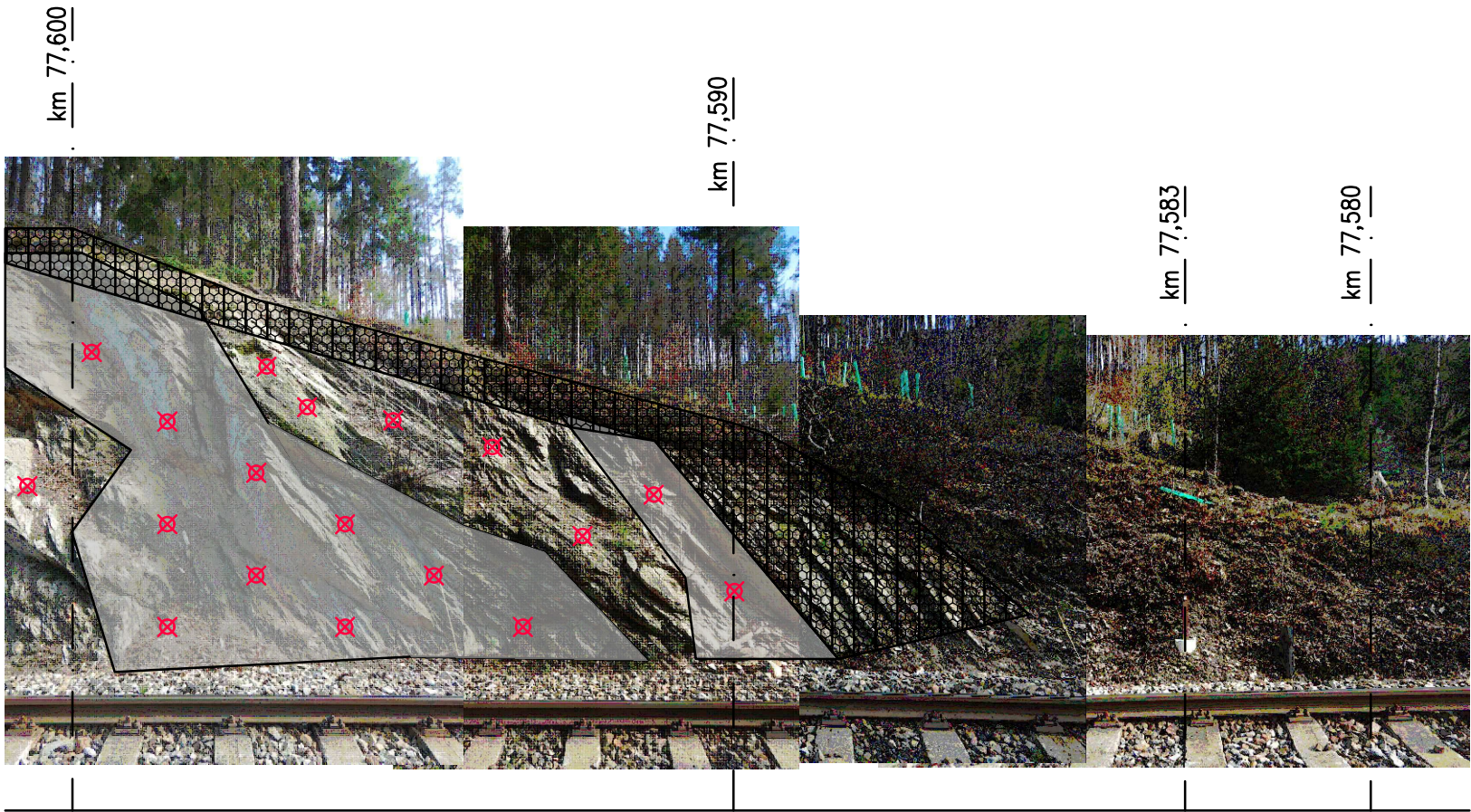
VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

VEDOUcí PROJEKTU	ING. JAROSLAV LACINA		 AMBERG ENGINEERING Ptašínského 10, 602 00 Brno Telefon: 541 432 611 E-mail: amberg@amberg.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JAROSLAV LACINA			
VYPRACOVAL	ING. LENKA HORŇÁKOVÁ			
KONTROLOVAL	ING. VLASTIMIL HORÁK			
KRAJ: VYSOČINA		OBEC: ŽDĀR NAD SÁZAVOU	DATUM	10/2020
INVESTOR (ZADAVATEL): SPRÁVA ŹELEZNIC, státní organizace			ZMĚNA	
NÁZEV	SANACE SKAL V KM 77,600 - 77,700 V ÚSEKU ROŹNÁ - NEDVĚDICE		FORMÁT	A4
			MĚŘITKO	1:100
			STUPEŇ	DUSP/PDPS
ČÁST, OBJEKT	D.2 STAVEBNÍ ČÁST SO01 ŹELEZNIČNÍ SPODEK - ZAJIŠTĚNÍ SKALNÍCH SVAHŮ		ČÍS. ZAKÁZKY	B 268-4/1
			ARCHIVNÍ ČÍS.	298
PŘILOHA	ROZVINUTÉ POHLEDY, SPECIFIKACE		ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. PŘILOHY
				D.2.1.4




ROZVINUTÉ POHLEDY, SPECIFIKACE - km 77,580 - km 77,600

ZAJIŠTĚNÍ SVAHU, MĚŘÍTKO 1:100



SROVNÁVACÍ ROVINA 367,00 m n. m.

LEGENDA

-  OCELOVÁ SÍŤ
-  BETONOVÁ PLOMBA
-  KOTEVNÍ TYČ PRO ZAJIŠTĚNÍ SKALNÍCH BLOKŮ DL. 3,0 m

SPECIFIKACE KOTEV V km 77,580 - km 77,600

KOTVA	TYP	POČET [ks]	DÉLKA [m]	VRTÁNÍ [m]	
				PRŮMĚR VRTU [mm]	TŘÍDA VRTÁNÍ III
Kotvení skalních bloků	samozávrtná pozinkovaná tyč ϕ 32 mm	5	3	32	2,8
Kotvení betonových plomb	samozávrtná pozinkovaná tyč ϕ 32 mm	12	3	32	2,4
Kotvení sítí ¹⁾	samozávrtná pozinkovaná tyč ϕ 32 mm	27	1,5	32	1,3
Σ		44	91,5		77,9

1) POČET PRO UVAŽOVANÝ RASTR KOTVENÍ SÍTÍ 1,5x1,5 m + REZERVA 10%.
PRŮMĚRNÁ DÉLKA TYČÍ 1,5 m. PŘESNOU DÉLKU KOTEV PRO KOTVENÍ SÍTÍ URČÍ GEOLOG S GEOTECHNICKÝM SLEDEM STAVBY PO JEHO OČIŠTĚNÍ OD ZVĚTRALÝCH ČÁSTÍ.
PŘEDPOKLÁDANÉ VRTÁNÍ TYČOVÝCH KOTEV HOROLEZECKÝM ZPŮSOBEM.

SPECIFIKACE SÍTÍ

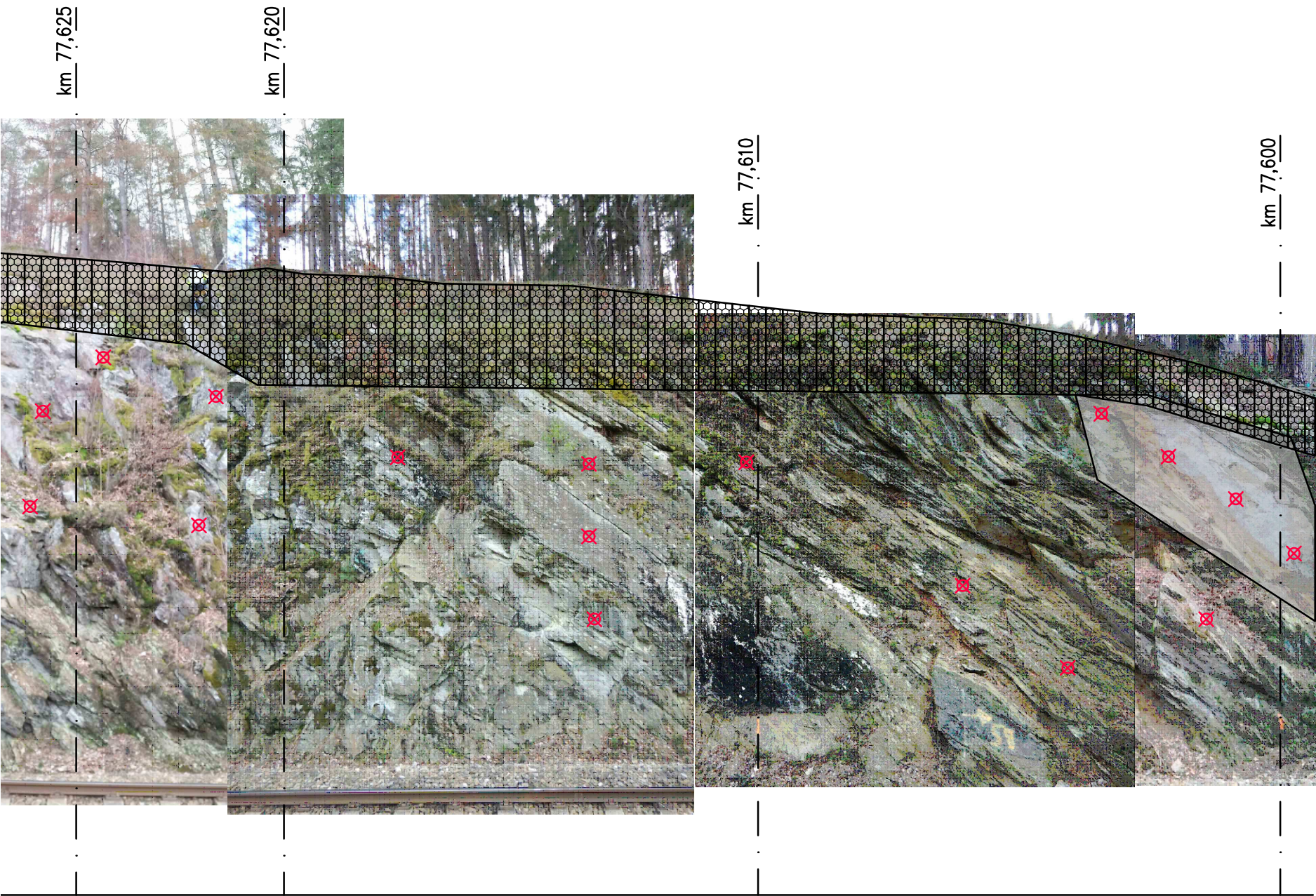
VÝZTUŽNÁ PROTIEROZNÍ GEOROHOŽ Z POLYPROPYLÉNOVÉ ROHOŽE
EXTRUDOVANÉ NA OCELOVOU DVOUZÁVITOVOU SÍŤ TYPU 8x10, ϕ 2,7 S
VPLETENÝMI LANY ϕ 8mm VE VZDÁLENOSTI 0,30m, POVRCHOVÁ OCHRANA
GALMAC (ZN+5%AL), TŘÍDA A PODLE EN 10264-2 A EN 10244-2
PLOCHA SÍTĚ 58,0 m² VČETNĚ 10% REZERVY

SPECIFIKACE BETONU

BETONOVÁ PLOMBA Z BETONU C30/37 XC4 XF3 S PŘÍDAVKEM PP VLÁKEN
(CCA DO 1 kg/m³ PODLE TYPU VLÁKEN)
OBJEM BETONU 37,8 m³ VČETNĚ 30% REZERVY




ROZVINUTÉ POHLEDY, SPECIFIKACE - km 77,600 - km 77,625

ZAJIŠTĚNÍ SVAHU, MĚŘÍTKO 1:100



SROVNÁVACÍ ROVINA 366,00 m n. m.

LEGENDA

-  OCELOVÁ SÍŤ
-  BETONOVÁ PLOMBA
-  KOTEVNÍ TYČ PRO ZAJIŠTĚNÍ SKALNÍCH BLOKŮ DL. 3,0 m

SPECIFIKACE KOTEV V km 77,600 - km 77,625

KOTVA	TYP	POČET [ks]	DÉLKA [m]	VRTÁNÍ [m]	
				PRŮMĚR VRTU [mm]	TŘÍDA VRTÁNÍ III
Kotvení skalních bloků	samozávrtná pozinkovaná tyč ϕ 32 mm	11	3	32	2,8
Kotvení betonových plomb	samozávrtná pozinkovaná tyč ϕ 32 mm	3	3	32	2,4
Kotvení sítí ¹⁾	samozávrtná pozinkovaná tyč ϕ 32 mm	86	1,5	32	1,3
Σ		100	171		149,8

1) POČET PRO UVAŽOVANÝ RASTR KOTVENÍ SÍTÍ 1,5x1,5 m + REZERVA 10%. PRŮMĚRNÁ DÉLKA TYČÍ 1,5 m. PŘESNOU DÉLKU KOTEV PRO KOTVENÍ SÍTÍ URČÍ GEOLOG S GEOTECHNICKÝM SLEDEM STAVBY PO JEHO OČIŠTĚNÍ OD ZVĚTRALÝCH ČÁSTÍ. PŘEDPOKLÁDANÉ VRTÁNÍ TYČOVÝCH KOTEV HOROLEZECKÝM ZPŮSOBEM.

SPECIFIKACE SÍTÍ

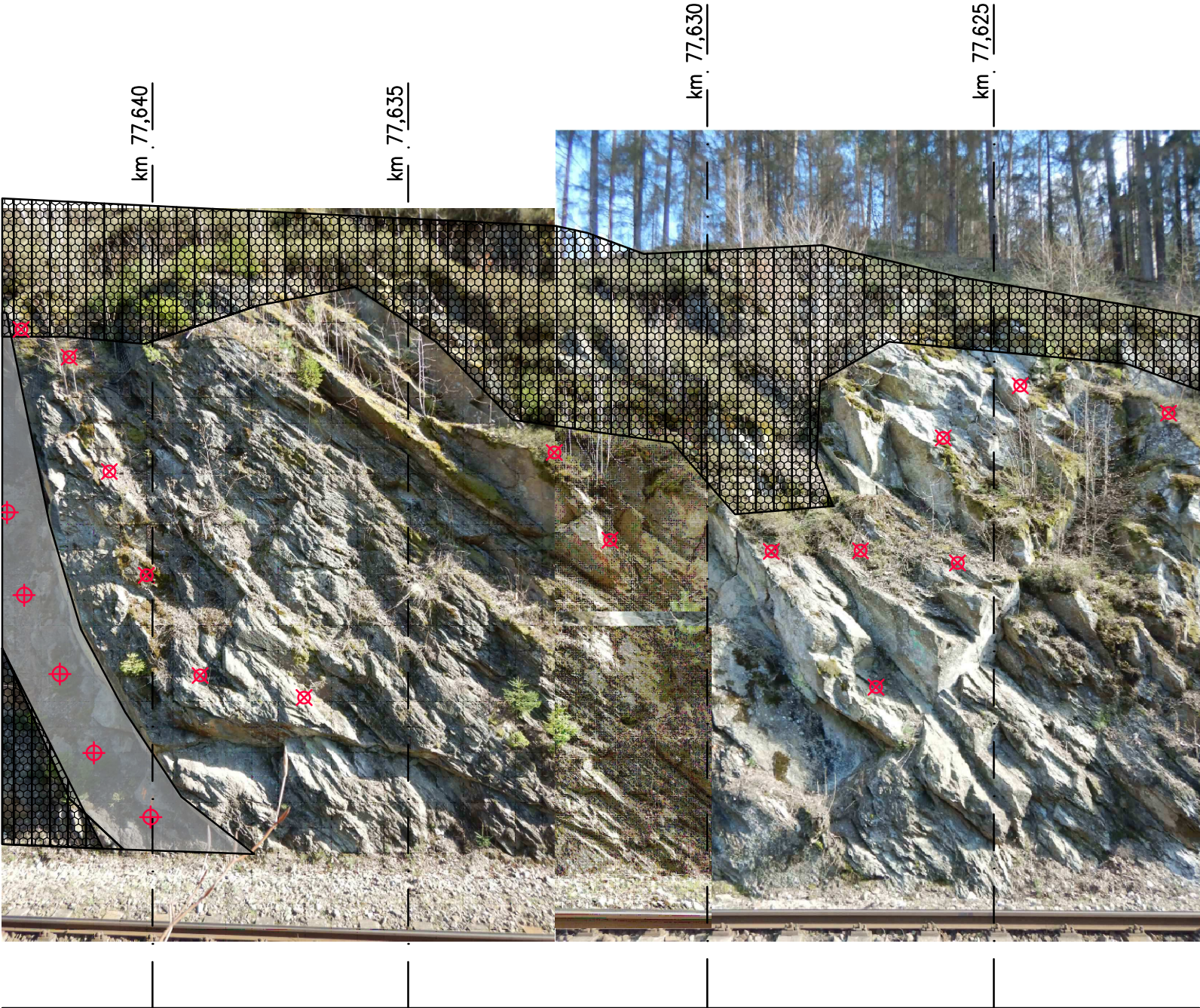
VÝZTUŽNÁ PROTIEROZNÍ GEOROHOŽ Z POLYPROPYLÉNOVÉ ROHOŽE
EXTRUDOVANÉ NA OCELOVOU DVOUZÁVITOU SÍŤ TYPU 8x10, ϕ 2,7 S
VPLETENÝMI LANY ϕ 8mm VE VZDÁLENOSTI 0,30m, POVRCHOVÁ OCHRANA
GALMAC (ZN+5%AL), TŘÍDA A PODLE EN 10264-2 A EN 10244-2
PLOCHA SÍTĚ 215,0 m² VČETNĚ 10% REZERVY

SPECIFIKACE BETONU

BETONOVÁ PLOMBA Z BETONU C30/37 XC4 XF3 S PŘÍDAVKEM PP VLÁKEN
(CCA DO 1 kg/m³ PODLE TYPU VLÁKEN)
OBJEM BETONU 11,5 m³ VČETNĚ 30% REZERVY





ROZVINUTÉ POHLEDY, SPECIFIKACE - km 77,625 - km 77,640

ZAJIŠTĚNÍ SVAHU, MĚŘÍTKO 1:100



SROVNÁVACÍ ROVINA 366,00 m n. m.

LEGENDA

-  OCELOVÁ SÍŤ
-  BETONOVÁ PLOMBA
-  KOTVNÍ TYČ PRO ZAJIŠTĚNÍ SKALNÍCH BLOKŮ DL. 3,0 m
-  KOTVNÍ TYČ PRO ZAJIŠTĚNÍ SKALNÍCH BLOKŮ DL. 4,5 m

SPECIFIKACE KOTEV V km 77,625 - km 77,640

KOTVA	TYP	POČET [ks]	DÉLKA [m]	VRTÁNÍ [m]	
				PRŮMĚR VRTU [mm]	TŘÍDA VRTÁNÍ III
Kotvení skalních bloků	samozávrtná pozinkovaná tyč ϕ 32 mm	9	3	32	2,8
Kotvení betonových plomb	samozávrtná pozinkovaná tyč ϕ 32 mm	0	3	32	2,4
Kotvení sítí ¹⁾	samozávrtná pozinkovaná tyč ϕ 32 mm	103	1,5	32	1,3
Σ		112	181,5		159,1

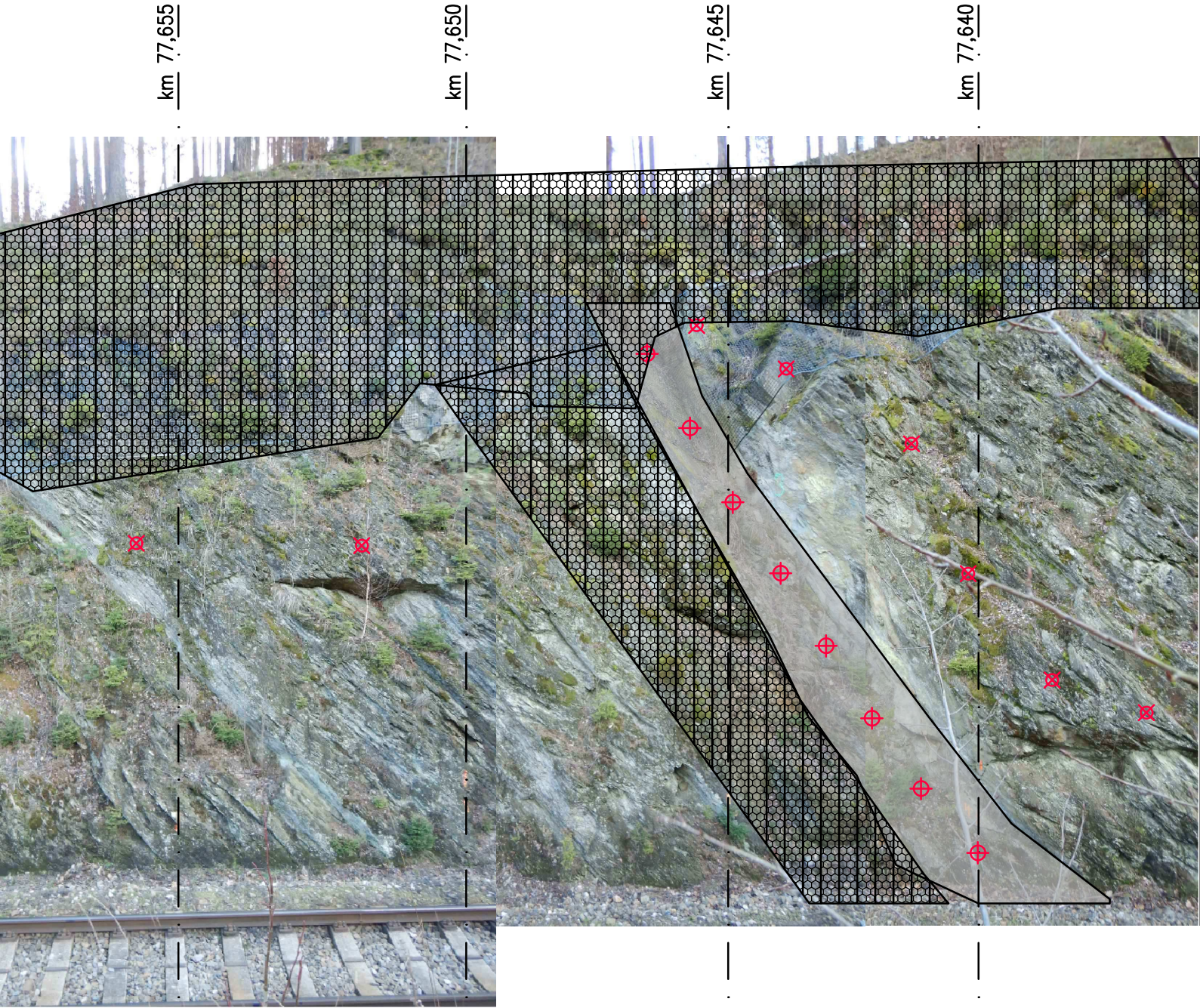
1) POČET PRO UVAŽOVANÝ RASTR KOTVENÍ SÍTÍ 1,5x1,5 m + REZERVA 10%.
PRŮMĚRNÁ DÉLKA TYČÍ 1,5 m. PŘESNOU DÉLKU KOTEV PRO KOTVENÍ SÍTÍ URČÍ GEOLOG S GEOTECHNICKÝM SLEDEM STAVBY PO JEHO OČIŠTĚNÍ OD ZVĚTRALÝCH ČÁSTÍ.
PŘEDPOKLÁDANÉ VRTÁNÍ TYČOVÝCH KOTEV HOROLEZECKÝM ZPŮSOBEM.

SPECIFIKACE SÍTÍ

VÝZTUŽNÁ PROTIEROZNÍ GEOROHOŽ Z POLYPROPYLENOVÉ ROHOŽE
EXTRUDOVANÉ NA OCELOVOU DVOUZÁVITOVOU SÍŤ TYPU 8x10, ϕ 2,7 S
VPLETENÝMI LANY ϕ 8mm VE VZDÁLENOSTI 0,30m, POVRCHOVÁ OCHRANA
GALMAC (ZN+5%AL), TŘÍDA A PODLE EN 10264-2 A EN 10244-2
PLOCHA SÍTĚ 245,0 m² VČETNĚ 10% REZERVY





ROZVINUTÉ POHLEDY, SPECIFIKACE - km 77,640 - km 77,655

ZAJIŠTĚNÍ SVAHU, MĚŘÍTKO 1:100



SROVNÁVACÍ ROVINA 365,00 m n. m.

LEGENDA

-  OCELOVÁ SÍŤ
-  BETONOVÁ PLOMBA
-  KOTEVNÍ TYČ PRO ZAJIŠTĚNÍ SKALNÍCH BLOKŮ DL. 3,0 m
-  KOTEVNÍ TYČ PRO ZAJIŠTĚNÍ SKALNÍCH BLOKŮ DL. 4,5 m

SPECIFIKACE KOTEV V km 77,640 - km 77,655

KOTVA	TYP	POČET [ks]	DÉLKA [m]	VRTÁNÍ [m]	
				PRŮMĚR VRTU [mm]	TŘÍDA VRTÁNÍ III
Kotvení skalních bloků	samozávrtná pozinkovaná tyč ϕ 32 mm	5	3	32	2,8
Kotvení betonových plomb	samozávrtná pozinkovaná tyč ϕ 32 mm	8	4,5	32	3,6
Kotvení sítí ¹⁾	samozávrtná pozinkovaná tyč ϕ 32 mm	106	1,5	32	1,3
Σ		119	210		180,6

1) POČET PRO UVAŽOVANÝ RASTR KOTVENÍ SÍTÍ 1,5x1,5 m + REZERVA 10%.
PRŮMĚRNÁ DÉLKA TYČÍ 1,5 m. PŘESNOU DÉLKU KOTEV PRO KOTVENÍ SÍTÍ URČÍ GEOLOG S GEOTECHNICKÝM SLEDEM STAVBY PO JEHO OČIŠTĚNÍ OD ZVĚTRALÝCH ČÁSTÍ.
PŘEDPOKLÁDANÉ VRTÁNÍ TYČOVÝCH KOTEV HOROLEZECKÝM ZPŮSOBEM.

SPECIFIKACE SÍTÍ

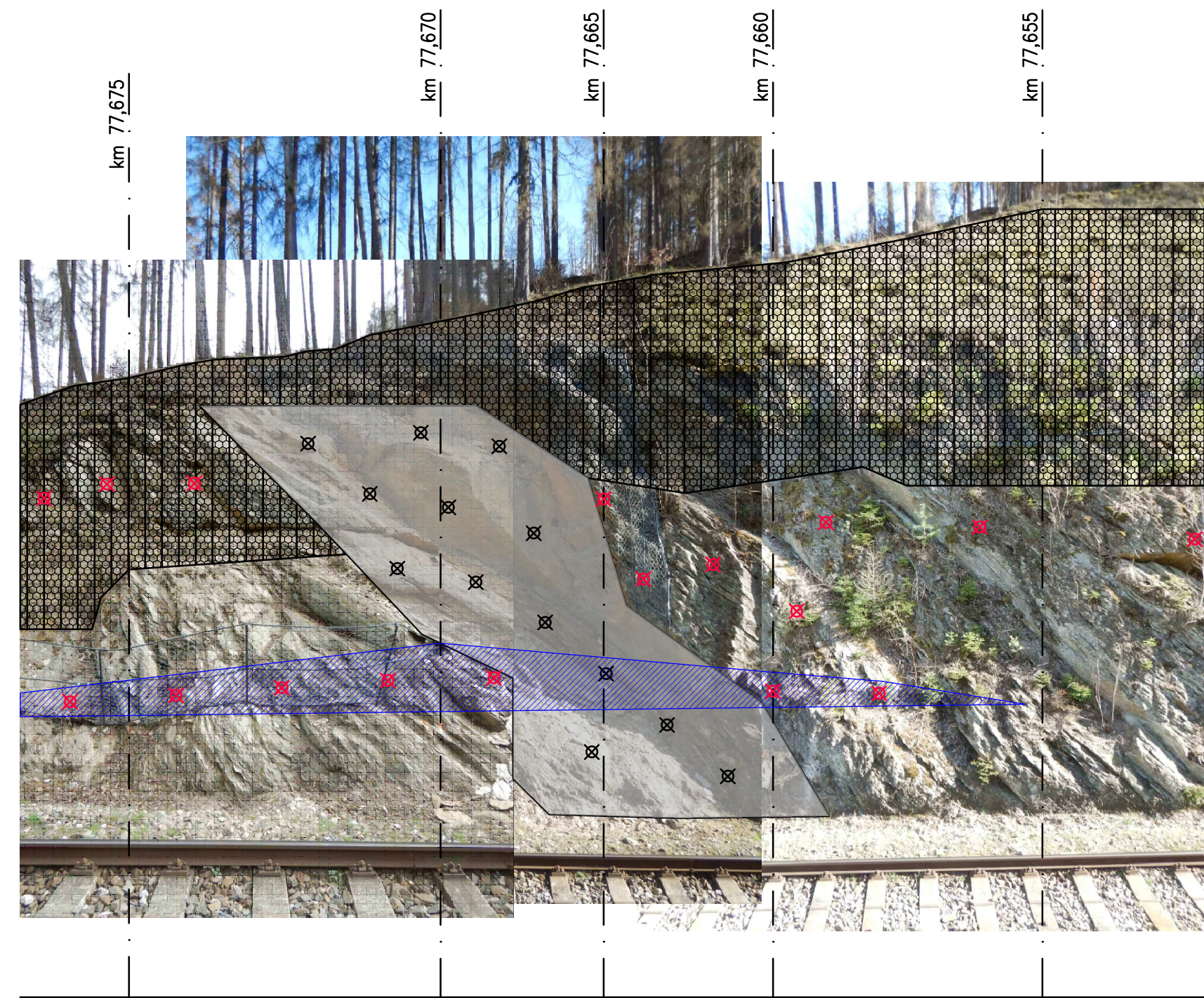
VÝZTUŽNÁ PROTIEROZNÍ GEOROHOŽ Z POLYPROPYLÉNOVÉ ROHOŽE
EXTRUDOVANÉ NA OCELOVOU DVOUZÁVITOVOU SÍŤ TYPU 8x10, ϕ 2,7 S
VPLETENÝMI LANY ϕ 8mm VE VZDÁLENOSTI 0,30m, POVRCHOVÁ OCHRANA
GALMAC (ZN+5%AL), TŘÍDA A PODLE EN 10264-2 A EN 10244-2
PLOCHA SÍTĚ 223,0 m² VČETNĚ 10% REZERVY

SPECIFIKACE BETONU

BETONOVÁ PLOMBA Z BETONU C30/37 XC4 XF3 S PŘÍDAVKEM PP VLÁKEN
(CCA DO 1 kg/m³ PODLE TYPU VLÁKEN)
OBJEM BETONU 24,2 m³ VČETNĚ 30% REZERVY

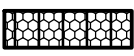




ROZVINUTÉ POHLEDY, SPECIFIKACE - km 77,655 - km 77,675

ZAJIŠTĚNÍ SVAHU, MĚŘÍTKO 1:100



SROVNÁVACÍ ROVINA 364,00 m n. m.

LEGENDA

-  OCELOVÁ SÍŤ
-  BETONOVÁ PLOMBA
-  DOTĚŽENÍ SVAHU PRO ZAJIŠTĚNÍ ROZHLEDOVÝCH POMĚRŮ
-  KOTEVNÍ TYČ PRO ZAJIŠTĚNÍ SKALNÍCH BLOKŮ DL. 6,0 m
-  KOTEVNÍ TYČ PRO ZAJIŠTĚNÍ SKALNÍCH BLOKŮ DL. 3,0 m

SPECIFIKACE KOTEV V km 77,655 - km 77,675

KOTVA	TYP	POČET [ks]	DÉLKA [m]	VRTÁNÍ [m]	
				PRŮMĚR VRTU [mm]	TŘÍDA VRTÁNÍ III
Kotvení skalních bloků/odřezů po úpravách rozhledu	samozávrtná pozinkovaná tyč ϕ 32 mm	13	3	32	2,8
Kotvení betonových plomb	samozávrtná pozinkovaná tyč ϕ 32 mm	13	6	32	4,8
Kotvení sítí ¹⁾	samozávrtná pozinkovaná tyč ϕ 32 mm	65	1,5	32	1,3
Σ		91	214,5		183,3

1) POČET PRO UVAŽOVANÝ RASTR KOTVENÍ SÍTÍ 1,5x1,5 m + REZERVA 10%.
PRŮMĚRNÁ DÉLKA TYČÍ 1,5 m. PŘESNOU DÉLKU KOTEV PRO KOTVENÍ SÍTÍ URČÍ GEOLOG S GEOTECHNICKÝM SLEDEM STAVBY PO JEHO OČIŠTĚNÍ OD ZVĚTRALÝCH ČÁSTÍ.
PŘEDPOKLADANÉ VRTÁNÍ TYČOVÝCH KOTEV HOROLEZECKÝM ZPŮSOBEM.

SPECIFIKACE SÍTÍ

VÝZTUŽNÁ PROTIEROZNÍ GEOROHOŽ Z POLYPROPYLÉNOVÉ ROHOŽE
EXTRUDOVANÉ NA OCELOVOU DVOUZÁVITOVOU SÍŤ TYPU 8x10, ϕ 2,7 S
VPLETENÝMI LANY ϕ 8mm VE VZDÁLENOSTI 0,30m, POVRCHOVÁ OCHRANA
GALMAC (ZN+5%AL), TŘÍDA A PODLE EN 10264-2 A EN 10244-2
PLOCHA SÍTĚ 140,0 m² VČETNĚ 10% REZERVY

SPECIFIKACE BETONU

BETONOVÁ PLOMBA Z BETONU C30/37 XC4 XF3 S PŘÍDAVKEM PP VLÁKEN
(CCA DO 1 kg/m³ PODLE TYPU VLÁKEN)
OBJEM BETONU 76,3 m³ VČETNĚ 30% REZERVY

ROZVINUTÉ POHLEDY, SPECIFIKACE - km 77,675 - km 77,690

ZAJIŠTĚNÍ SVAHU, MĚŘÍTKO 1:100

LEGENDA

- OCELOVÁ SÍŤ
- BETONOVÁ PLOMBA
- DOTĚŽENÍ SVAHU PRO ZAJIŠTĚNÍ ROZHLEDOVÝCH POMĚRŮ
- KOTEVNÍ TYČ PRO ZAJIŠTĚNÍ SKALNÍCH BLOKŮ DL. 6,0 m
- KOTEVNÍ TYČ PRO ZAJIŠTĚNÍ SKALNÍCH BLOKŮ DL. 3,0 m

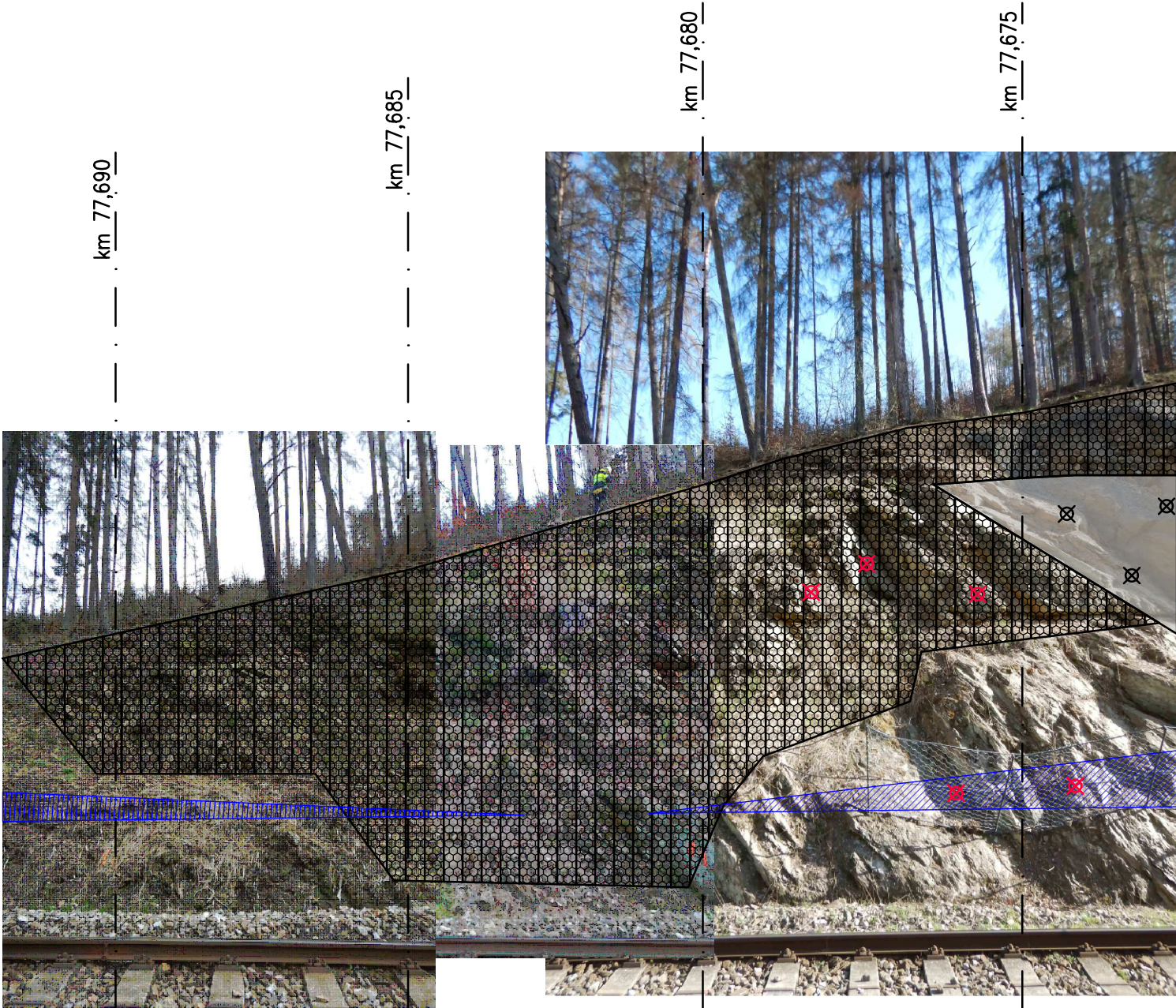
SPECIFIKACE KOTEV V km 77,675 - km 77,690

KOTVA	TYP	POČET [ks]	DÉLKA [m]	VRTÁNÍ [m]	
				PRŮMĚR VRTU [mm]	TŘÍDA VRTÁNÍ III
Kotvení skalních bloků/odřezů po úpravách rozhledu	samozávrtná pozinkovaná tyč ϕ 32 mm	3	3	32	2,8
Kotvení betonových plomb	samozávrtná pozinkovaná tyč ϕ 32 mm	0	6	32	4,8
Kotvení sítí ¹⁾	samozávrtná pozinkovaná tyč ϕ 32 mm	56	1,5	32	1,3
Σ		59	93		81,2

1) POČET PRO UVAŽOVANÝ RASTR KOTVENÍ SÍTÍ 1,5x1,5 m + REZERVA 10%.
PRŮMĚRNÁ DÉLKA TYČÍ 1,5 m. PŘESNOU DÉLKU KOTEV PRO KOTVENÍ SÍTÍ URČÍ GEOLOG S GEOTECHNICKÝM SLEDEM STAVBY PO JEHO OČIŠTĚNÍ OD ZVĚTRALÝCH ČÁSTÍ.
PŘEDPOKLÁDANÉ VRTÁNÍ TYČOVÝCH KOTEV HOROLEZECKÝM ZPŮSOBEM.

SPECIFIKACE SÍTÍ

VÝZTUŽNÁ PROTIEROZNÍ GEOROHOŽ Z POLYPROPYLÉNOVÉ ROHOŽE
EXTRUDOVANÉ NA OCELOVOU DVOUZÁVITOVOU SÍŤ TYPU 8x10, ϕ 2,7 S
VPLETENÝMI LANY ϕ 8mm VE VZDÁLENOSTI 0,30m, POVRCHOVÁ OCHRANA
GALMAC (ZN+5%AL), TŘÍDA A PODLE EN 10264-2 A EN 10244-2
PLOCHA SÍTĚ 135,0 m² VČETNĚ 10% REZERVY



SROVNÁVACÍ ROVINA 364,00 m n. m.