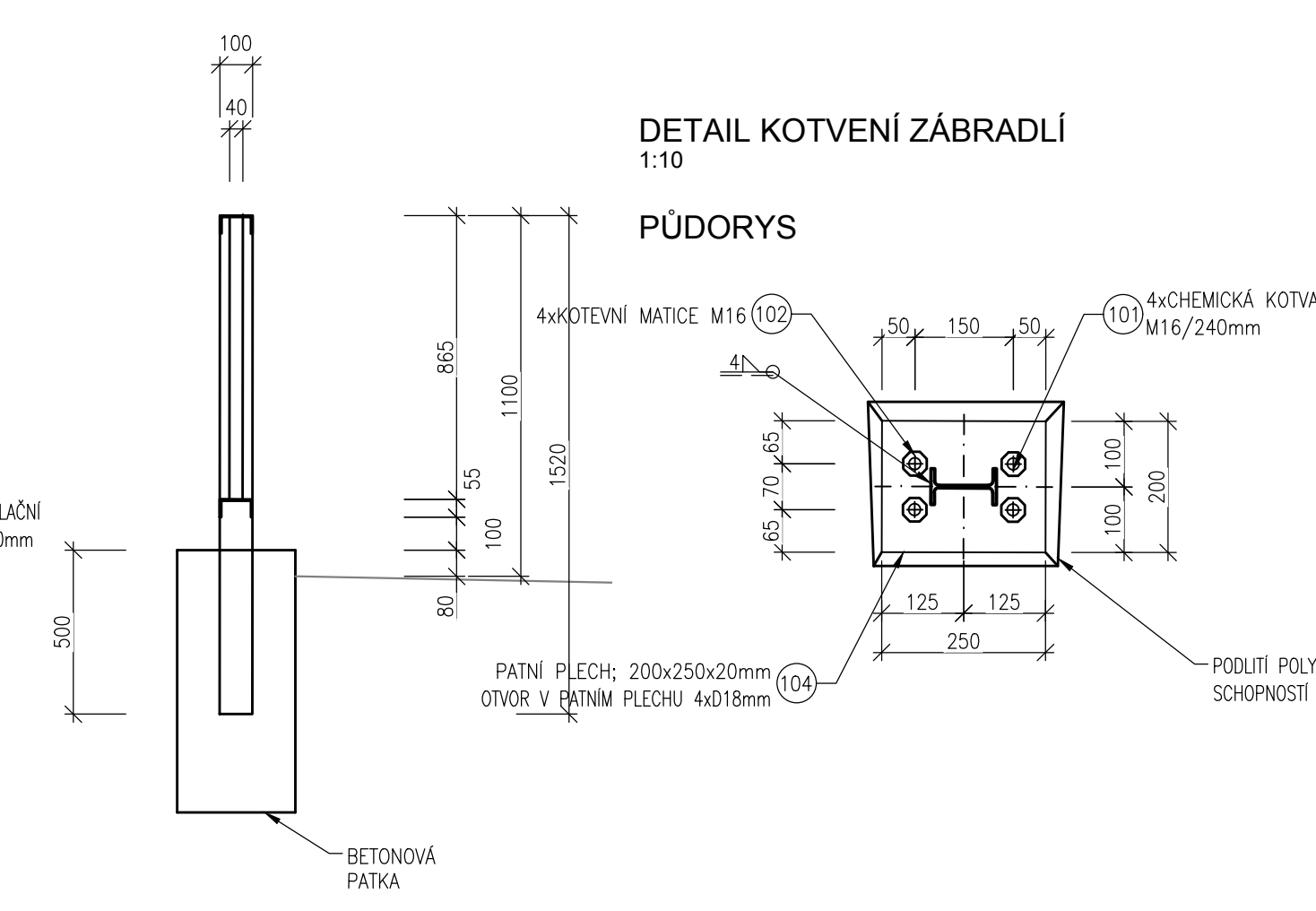
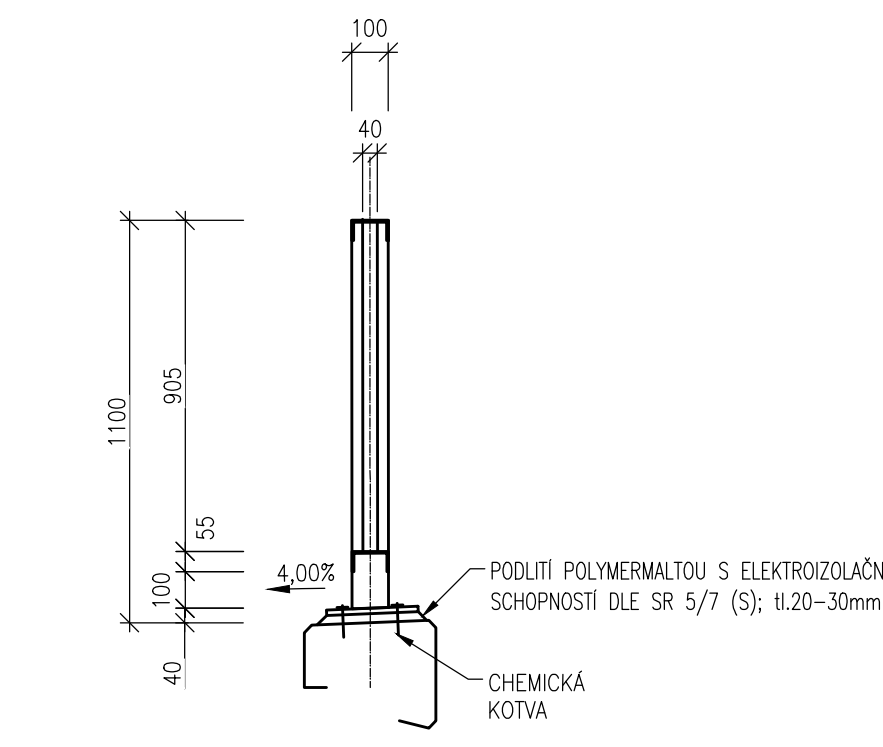
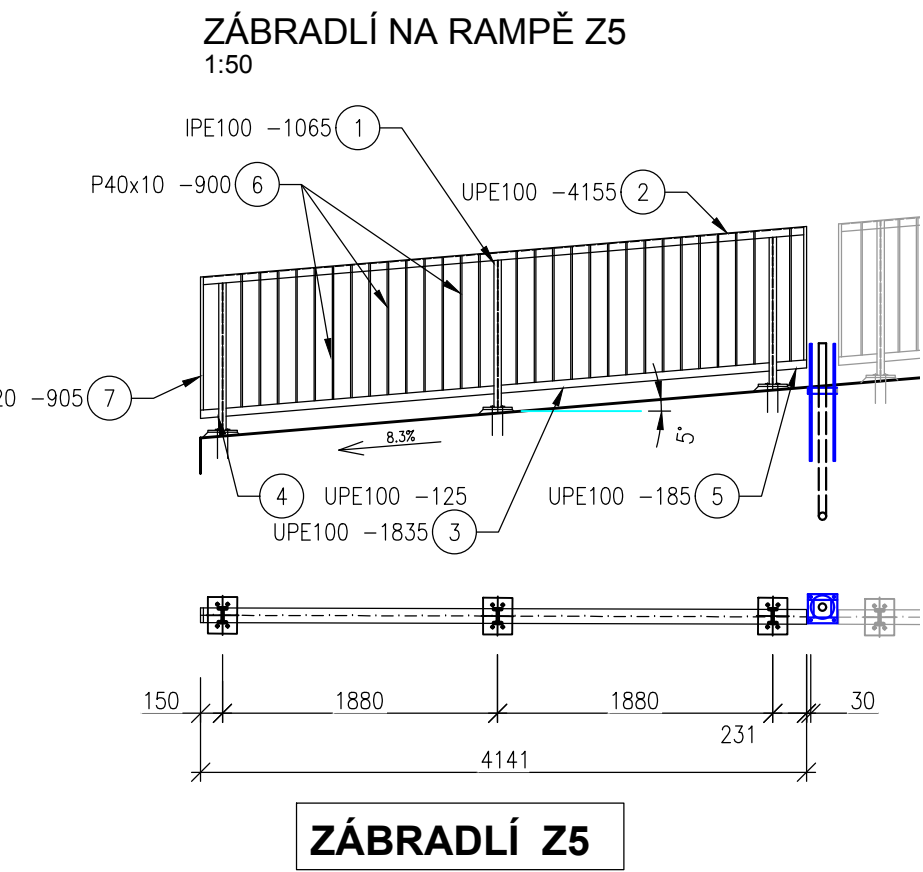
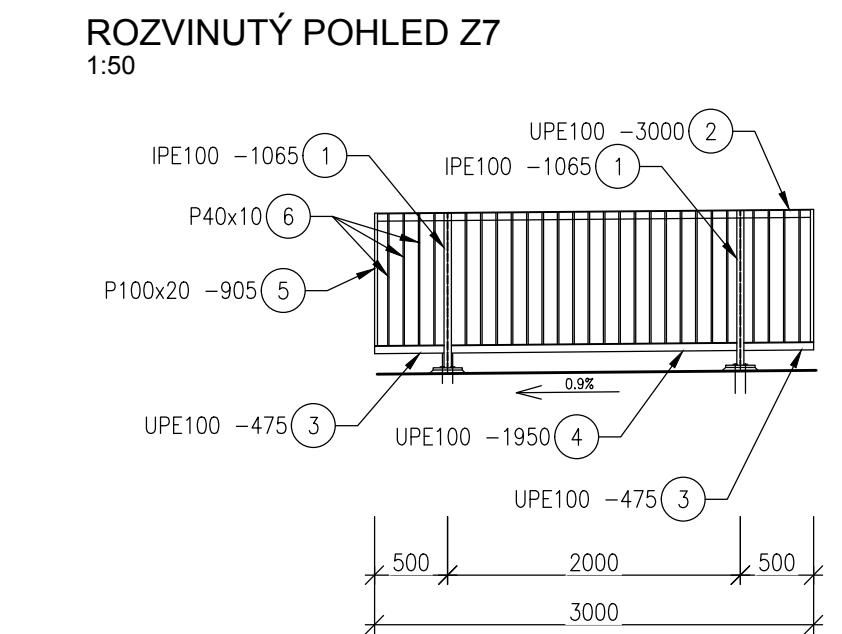
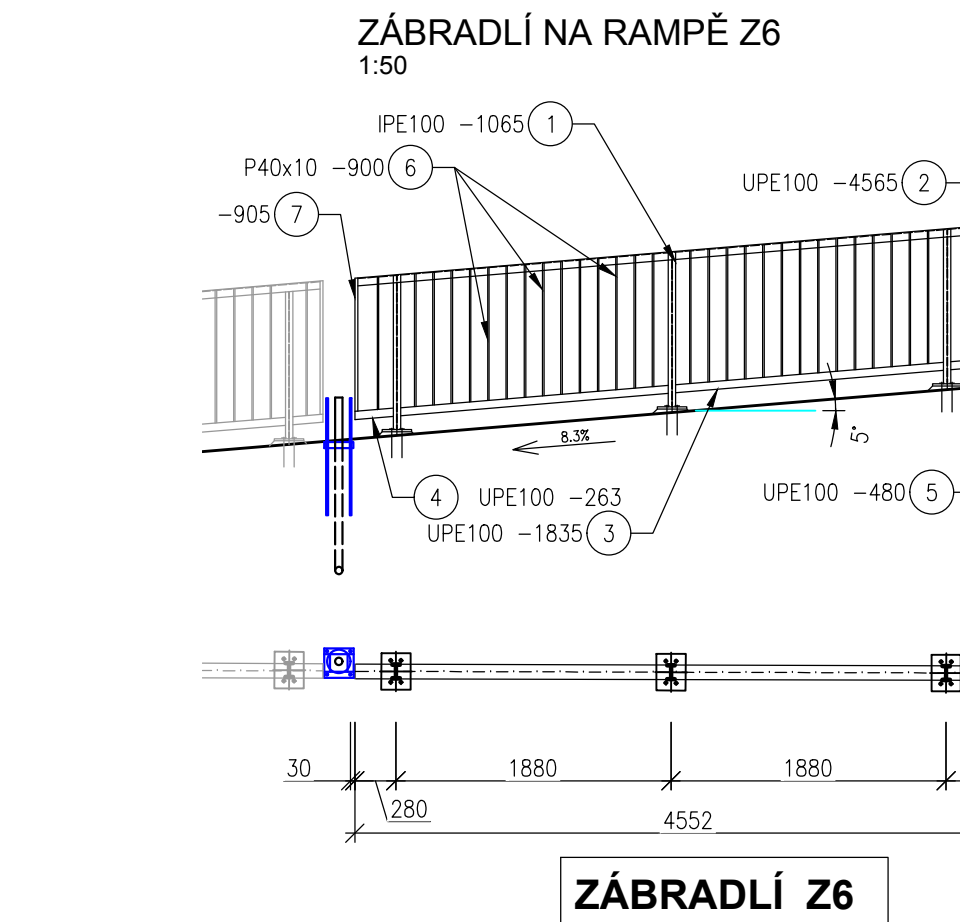


2.6.1 Výkres zábradlí
M1:10, 1:120, 1:50



VÝKAZ OCELI PRO ZÁBRADLÍ Z2								
Pol. číslo	Prvek	Počet kusů [ks]	Délka		Hmotnost		Natřaný obvod [m]	Plocha nátěru [m²]
			jednotlivě [m]	celkem [m]	1bm [kg]	celkem [kg]		
1	IPE 100	3	1,065	3,20	8,10	25,88	1,28	4,08
2	UPE100	1	4,750	4,75	9,82	46,65	1,91	9,07
3	UPE100	2	1,835	3,67	9,82	36,04	1,48	5,41
4	UPE100	1	0,555	0,56	9,82	5,45	0,22	0,12
5	UPE100	1	0,375	0,38	9,82	3,68	0,15	0,06
6	P40x10	34	0,900	30,60	3,14	96,08	0,01	0,37
7	P40x10	34	0,900	30,60	3,14	96,08	0,01	0,37
8	P100x20	2	0,905	1,81	15,70	28,42	0,00	0,01
104	P250x200x20	3	0,240	0,72	31,40	22,61	0,44	0,32
Součet					360,89		19,82	
Prostřih 5%					18,04		0,99	
Celkem nátěru [m²]							20,81	
Hmotnost konstrukcí oceli pro zábradlí [kg]							378,93	

OCEL S235JR dle ČSN EN 10025-2 a S235JRH dle ČSN EN 10219-1

Pol. číslo	Prvek	Počet kusů [ks]	Délka		Hmotnost		Natíraný obvod [m]	Plocha nátěru [m ²]
			jednotlivě [m]	celkem [m]	1bm [kg]	celkem [kg]		
1	IPE 100	3	1,065	3,20	8,10	25,88	1,28	4,08
2	UPE100	1	4,595	4,60	9,82	45,12	1,85	8,49
3	UPE100	2	1,835	3,67	9,82	36,04	0,48	5,41
4	UPE100	2	0,386	0,77	9,82	7,58	0,31	0,24
5	P40x10	32	0,900	28,80	3,14	90,43	0,03	0,83
6	P100x20	2	0,905	1,81	15,70	28,42	0,00	0,01
104	P250x200x20	3	0,250	0,75	31,40	23,55	0,44	0,33
Součet					257,02		19,39	
Prostřih 5%					12,85		0,97	
Celkem nátěru [m²]							20,36	
Hmotnost konstrukčních ocelí pro zábradlí [kg]							269,87	

OCEL S235JR dle ČSN EN 10025-2 a S235JRH dle ČSN EN 10219-1

Poř. číslo	Prvek	Počet kusů [ks]	Délka		Hmotnost		Natřaný obvod [m]	Plocha nátěru [m²]
			jednotlivě [m]	celkem [m]	1bm [kg]	celkem [kg]		
1	IPE 100	3	1,065	3,20	8,10	25,88	1,28	4,08
2	UPE100	1	4,155	4,16	9,82	40,80	1,67	6,94
3	UPE100	2	1,836	3,67	9,82	36,06	1,48	5,42
4	UPE100	1	0,125	0,13	9,82	1,23	0,05	0,01
5	UPE100	1	0,185	0,19	9,82	1,82	0,07	0,01
6	P40x10	29	0,900	26,10	3,14	81,95	0,01	0,27
7	P100x20	2	0,905	1,81	15,70	28,42	0,00	0,01
104	P250x200x20	3	0,250	0,75	31,40	23,55	0,44	0,33
Součet					239,71		17,07	
Prostřih 5%					11,99		0,85	
Celkem nátěru [m²]							17,93	
Hmotnost konstrukční oceli pro zábradlí [kg]							251,69	

OCELO S235JR dle ČSN EN 10025-2 a S235JRH dle ČSN EN 10219-1

VÝKAZ OCELI PRO ŽÁBRADLI Ž6								
Pol. číslo	Prvek	Počet kusů [ks]	Délka		Hmotnost		Natýraný obvod [m]	Plocha náteru [m²]
			jednotlivě [m]	celkem [m]	1bm [kg]	celkem [kg]		
1	IPE 100	3	1,065	3,20	8,10	25,88	1,28	4,08
2	UPE100	1	4,565	4,57	9,82	44,83	1,84	8,38
3	UPE100	2	1,835	3,67	9,82	36,04	1,48	5,41
4	UPE100	1	0,263	0,26	9,82	2,58	0,11	0,03
5	UPE100	1	0,480	0,48	9,82	4,71	0,19	0,09
6	P40x10	32	0,900	28,80	3,14	90,43	0,01	0,33
7	P100x20	2	0,905	1,81	15,70	28,42	0,00	0,01
104	P250x200x20	3	0,250	0,75	31,40	23,55	0,44	0,33
Součet					256,44		18,66	
Prostřih 5%					12,82		0,93	
Celkem náteru [m²]							19,60	
Hmotnost konstrukční oceli pro žabradli [kg]					269,26			

VÝKAZ KONSTRUKČNÍ OCELI					
Pol. číslo	Prvek	Počet kusů [ks]	Rozměr	Hmotnost	
				1ks [kg]	celkem [kg]
101	chem. kotva M16	64	díl. 240 mm (dílek)	0,40	25,60
102	kotevní matice M16	64		0,10	6,40
103	rektifikační matice M16	64		0,10	6,40
Součet				38,40	
Sváry 2%				0,77	
Hmotnost konstrukční oceli [kg]				39,17	



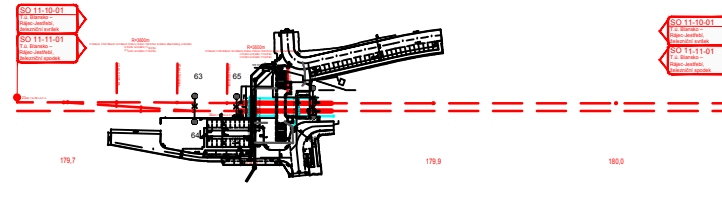



POZNÁMKA:

- SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VÝROBNÍ DOKUMENTACI
- ZABRÁDÍ MUŠÍ BÝT OSAZENÁ NA VYRVANÝCH POVRCH, VÝŠKA MADLA MUŠÍ BÝT V KAŽDÉM MÍSTĚ min.100mm OD HORNÍHO POVRCHU DŘÍKU OPĚRNÉ ZDI
- SPODNÍ PŘÍČEL BUDĚ VZDY NA OBOU KONCÍCH 50mm OD OKRAJE OPATŘENÁ OTVORY D=13mm PRO PŘÍPADNÉ PŘÍPEVNĚNÍ PROUDOVÝCH SPOJEK
- JIŽ PŘI VÁZÁNÍ VÝZTUŽE A BETONÁŽI JE ZAPOTŘEBÍ VYŘEŠIT PŘÍPADNÉ KOLIZE BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE A KOTEVNÍCH SROUBŮ ZABRÁDÍ

- CHARAKTERISTICKÁ VÁLCOVÁ PEVNOST V TLAKU	min.30MPa
- MODUL PRUŽNOSTI	min.33000MPa
- MĚRNÝ ELEKTRICKÝ ODPOR	min.1x10 ⁸ Ωm

KOTEVNÍ ŠROUBY MUSÍ VYKAZOVAT NÁSLEDUJÍCÍ VLASTNOSTI:

- VELIKOST	min.M16
- ÚNOSNOST V TAHU	min.1,5kN
- ÚNOSNOST VE STŘIHU	min.22kN (PRO 4 ŠROUBY/SLOUPEK ZÁBRADLÍ)
- MĚRNÝ ELEKTRICKÝ ODPOR	min.1x10 ¹⁰ Ωm
- PROTIKOROZNÍ OCHRANA - ZINKOVÁNÍ PONOREM NEBO NEREZOVÉ PŘEVODNÍ (A4)	

	EVROPSKÁ UNIE Evropská unie a státní investiční fondy Operační program Doprava	Ministerstvo dopravy Státní fond dopravní infrastruktury 
Jiná ověření:	Paré:	
Orientační schéma: 	Razkořopné opsy:	
Revize: Datum: Popis: 000 30.8.2021 Definitivní odevzdání dokumentace	Kontroloval: Ing. Radek Hank	
Stavebník/investor: Správa železnic, státní organizace Adresa: Dílažná 1003/7, 110 00 Praha 1 Zástupce investora: Stavební správa východ Adresa: Nerudova 1, 779 00 Olomouc	 SPRÁVA ŽELEZNIC	
Zhotovitel dilla: SUDOP BRNO, spol. s r.o. Adresa: Kounicova 26, 611 36 Brno Kontakt: T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz Zhotovitel objektu: SUDOP BRNO, spol. s r.o. Adresa: Kounicova 26, 611 36 Brno Kontakt: T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz Hlavní projektant (HIP): Ing. Rađopnir Hank Ing. Petr Škarda	 SUDOP BRNO  SUDOP BRNO	
Název stavby/racke: Zrušení přezjezu P6801 v km 179,826 trati Brno – Č. Třebová a výstavba podchodu v zast. Blansko Název časti: Opěrné zdi Název objektu/dílo časti: T.ú. Blansko - Rájec - Jestřebí, přístup na nástupiště vpravo Název přílohy: Výkres zábradlí Odpovědný projektant: Zpracovatel přílohy: Mářtko: 1:50 Ing. Kamil Chmela Formáty: 10 x A4 Kraj: TUDU: Jihomoravský Blansko (581283) 2002	Označení investora: E617-S-189/2021 Označení zhotovitele: 21002-01-0822 Označení časti: D.2.1.4.2 SO 11-23-02 Číslo přílohy: 2.6.1 Stupeň dokumentace: DUSP+PDPS Smluvní datum zpracování: 11.09.2021	
Ověření investice: 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 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100		