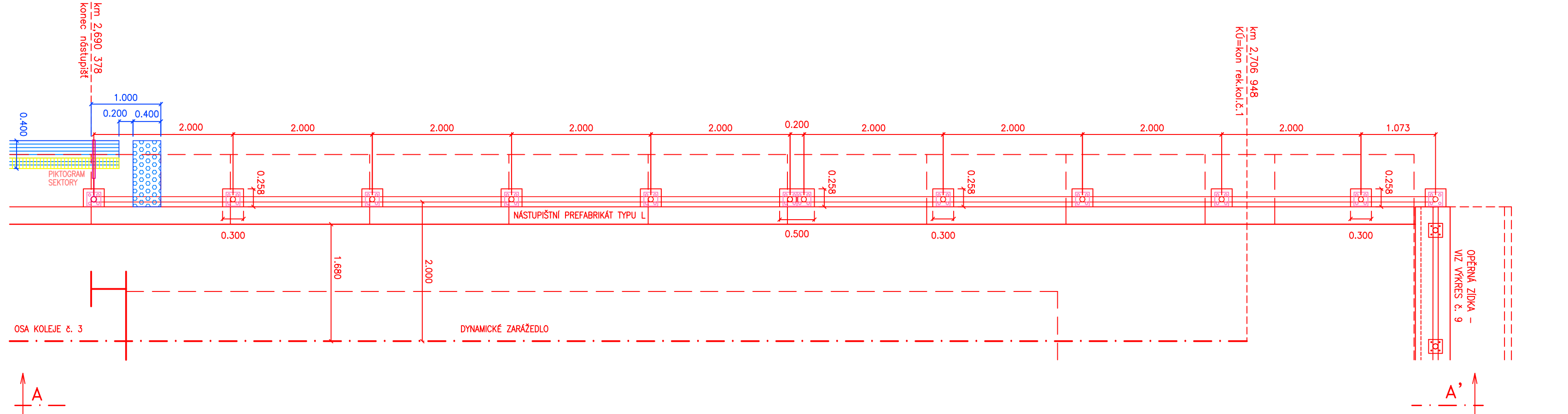
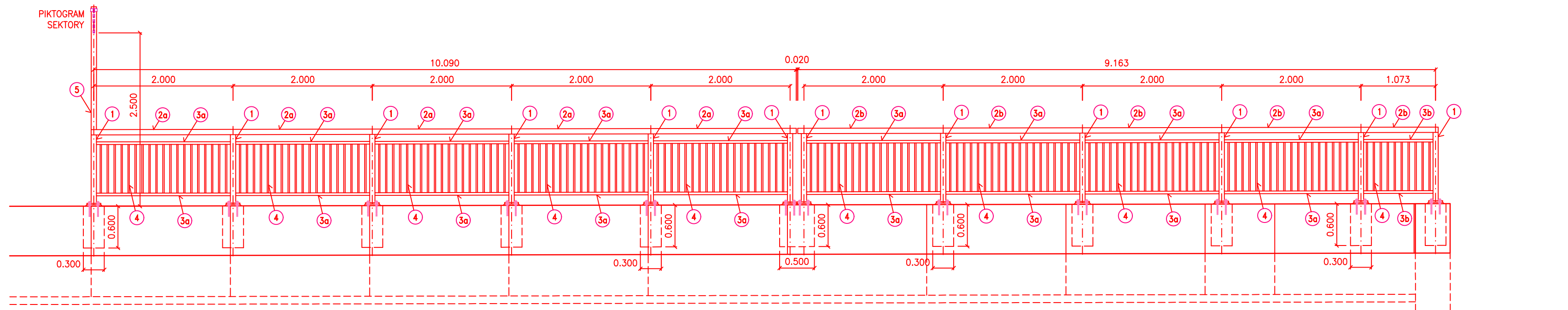


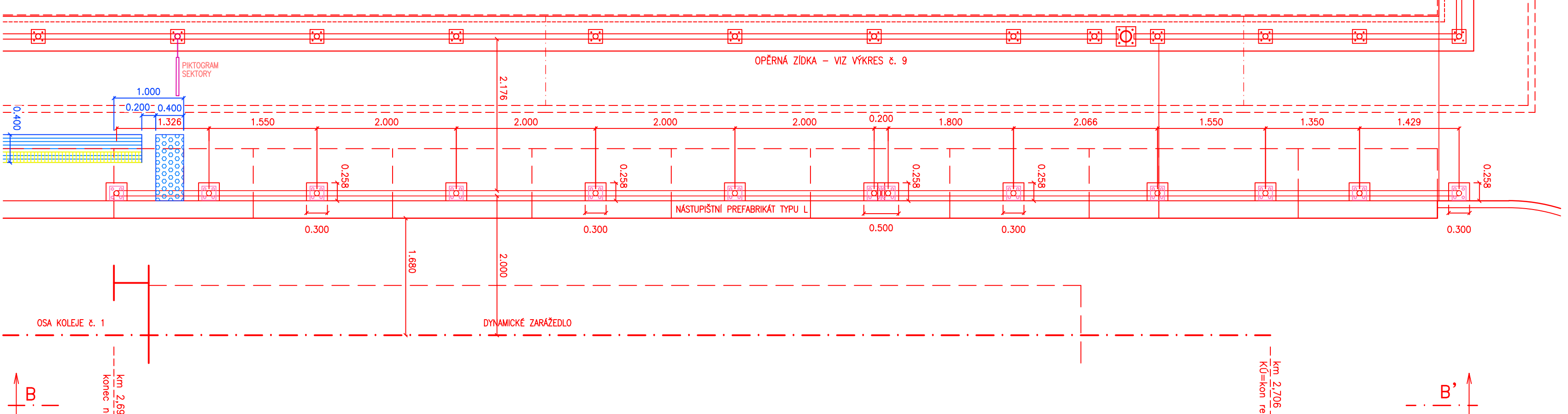
ZÁBRADLÍ U DYNAMICKÉHO ZARÁŽEDLA V KOLEJI Č. 3
PŮDORYS 1:50



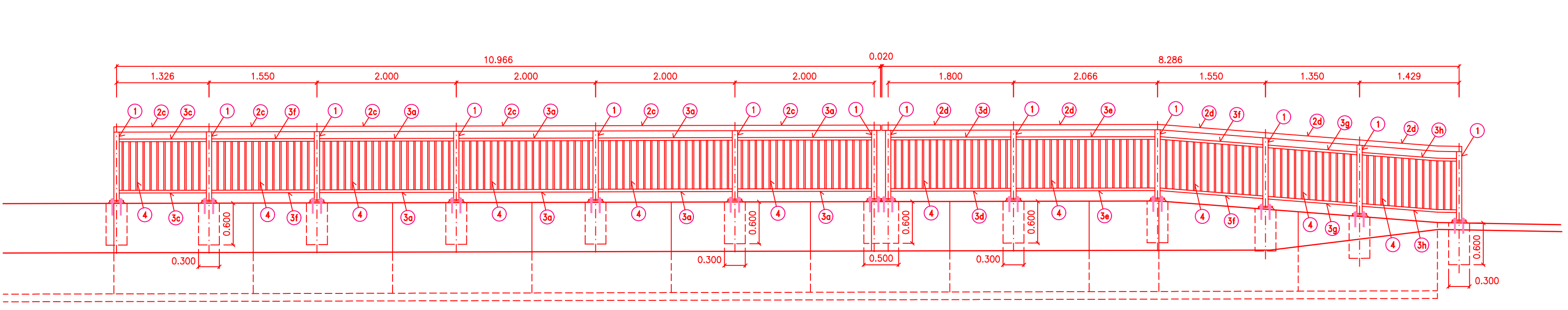
ČELNÍ POHLED A – A' 1:50



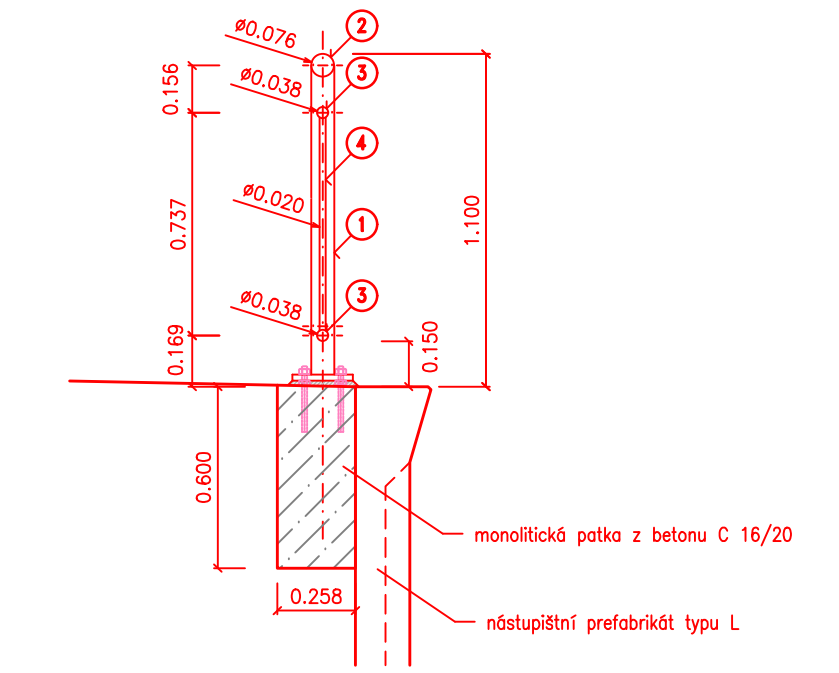
ZÁBRADLÍ U DYNAMICKÉHO ZARÁŽEDLA V KOLEJI Č. 1
PŮDORYS 1:50



ČELNÍ POHLED B – B' 1:50



DETAIL ZÁBRADLÍ
PŘÍČNÝ ŘEZ 1:25



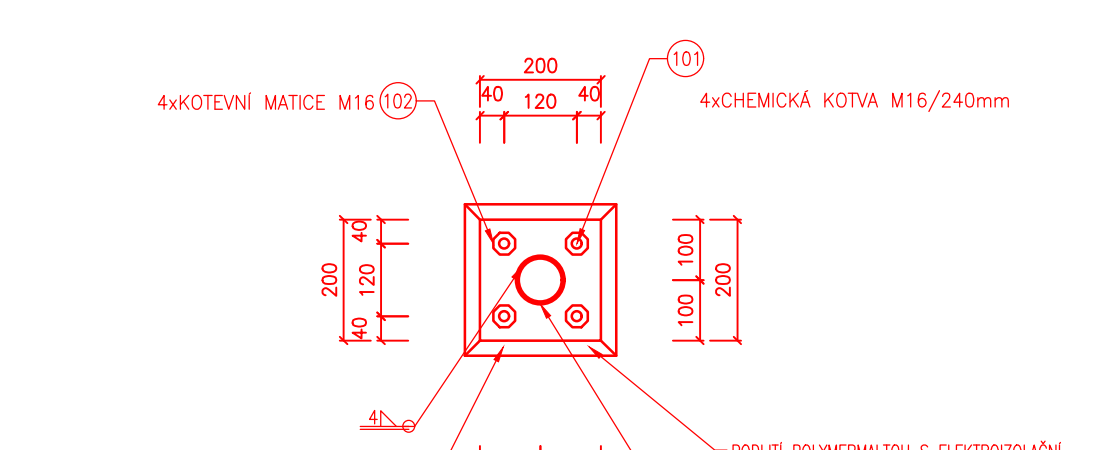
LEGENDA:

- 1 SLOUPEK SVISLÝ, OCELOVÁ TRUBKA TR 76,1x6,3 – EN 10210-235JRH
- 2 MADLO HORNÍ VODOROVNÉ, OCELOVÁ TRUBKA TR 76,1x6,3 – EN 10210-235JRH
- 3 PŘÍČEL VODOROVNÁ, OCELOVÁ TRUBKA TR 38x4 – EN 10219-235JRH
- 4 VÝPLŇ SVISLÁ, OCELOVÁ TRUBKA TR 22x3 – EN 10219-235JRH
- 5 SLOUPEK NA PIKTOGRAM, OCELOVÁ TRUBKA TR 76,1x6,3 – EN 10210-235JRH

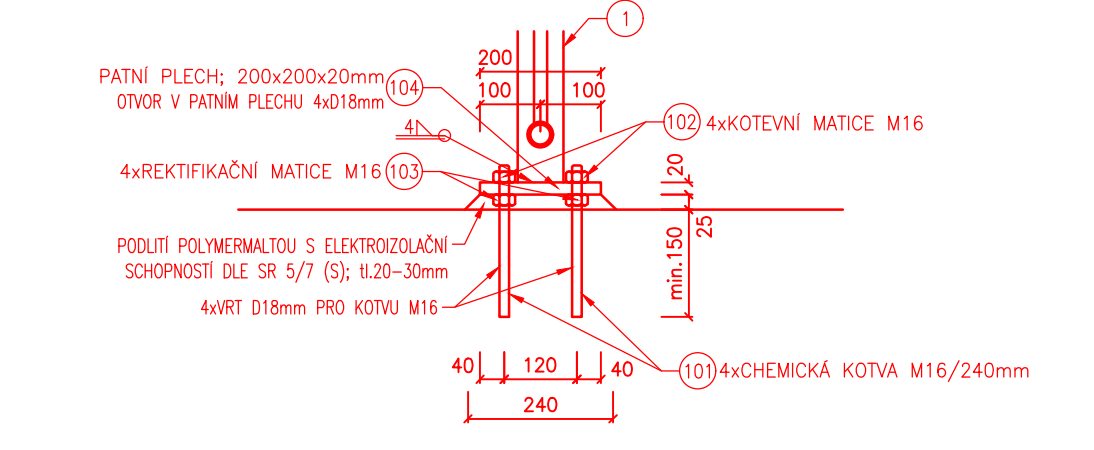
PROTIKOROZNÍ SYSTÉM:

- NOVÉ ZÁBRADLÍ BUDE OPATŘENO KOMBINOVANÝCH PROTIKOROZNÍM SYSTÉMEM:
- OCHRANA PLOCHY NA SA 3 (DLE ČSN ISO 8501-1)
- METALIZACE SLITINOU Zn 85% + Al 15% (NAPR. ZINACOR 850)
- NA MIN. TL 120µm (DLE ČSN EN 22063)
- PENETRAČNÍ NÁTĚR TL 40µm NA BAZI EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE
- MEZIVRSTVA TL 100µm NA BAZI VYSOKOSUŠINOVÝCH NÁTĚROVÝCH HMOT
- VRCHNÍ POLYURETANOVÝ NÁTĚR TL 50µm V JEDNOTNÉM ODSTÍNU
- PODLE STUPNICE RAL 5017 DOPRAVNÍ MOŘA
- JEDNOTLIVÉ VRSTVY NÁTĚRŮ MUSÍ MIT ODLIŠNÝ BAREVNÝ ODSTÍN

DETAIL KOTVENÍ ZÁBRADLÍ
1:10 (křtřováno v mm)
PŮDORYS



PODÉLNÝ ŘEZ



VÝPIS PRVKŮ ZÁBRADLÍ

Trubky		Profil	označení oceli	Délka (m)	Počet (ks)	kg/m	hmotnost kg	
Číslo pol.	Prvek						1 ks	celkem
1	Sloupek svislý	Ø 76,1 x tl. 6,3 mm	EN 10210-235JRH	1,022	25	10,845	11,084	277,090
2a	Madlo horní vodorovné	Ø 76,1 x tl. 6,3 mm	EN 10210-235JRH	10,130	1	10,845	109,860	109,860
2b	Madlo horní vodorovné	Ø 76,1 x tl. 6,3 mm	EN 10210-235JRH	9,200	1	10,845	99,774	99,774
2c	Madlo horní vodorovné	Ø 76,1 x tl. 6,3 mm	EN 10210-235JRH	11,005	1	10,845	119,349	119,349
2d	Madlo horní vodorovné	Ø 76,1 x tl. 6,3 mm	EN 10210-235JRH	8,335	1	10,845	90,393	90,393
5	Sloupek svislý na piktogram	Ø 76,1 x tl. 6,3 mm	EN 10210-235JRH	1,785	1	10,845	19,358	19,358
3a	Příčel vodorovná	Ø 38 x tl. 4,0 mm	EN 10219-235JRH	1,965	26	3,354	6,591	171,356
3b	Příčel vodorovná	Ø 38 x tl. 4,0 mm	EN 10219-235JRH	1,035	2	3,354	3,471	6,943
3c	Příčel schodišťová vodorovná	Ø 38 x tl. 4,0 mm	EN 10219-235JRH	1,290	2	3,354	4,327	8,653
3d	Příčel schodišťová vodorovná	Ø 38 x tl. 4,0 mm	EN 10219-235JRH	1,765	2	3,354	5,920	11,840
3e	Příčel schodišťová vodorovná	Ø 38 x tl. 4,0 mm	EN 10219-235JRH	2,030	2	3,354	6,809	13,617
3f	Příčel schodišťová vodorovná	Ø 38 x tl. 4,0 mm	EN 10219-235JRH	1,520	4	3,354	5,098	20,392
3g	Příčel schodišťová vodorovná	Ø 38 x tl. 4,0 mm	EN 10219-235JRH	1,320	2	3,354	4,427	8,855
3h	Příčel schodišťová vodorovná	Ø 38 x tl. 4,0 mm	EN 10219-235JRH	1,395	2	3,354	4,679	9,358
4	Výplň svislá	Ø 22 x tl. 3,0 mm	EN 10219-235JRH	0,717	359	1,366	0,979	351,612
Trubka ocelová bezesvá hladká		Ø 76,1 x tl. 6,3 mm	EN 10210-235JRH	66,005		10,845		715,824
Trubka ocelová podélně svařovaná		Ø 38 x tl. 4,0 mm	EN 10219-235JRH	74,840		3,354		251,013
Trubka ocelová podélně svařovaná		Ø 22 x tl. 3,0 mm	EN 10219-235JRH	257,403		1,366		351,612
Celkem								1318,450
Prostřih								65,923
Celkem s prostřihem								1384,373

Plech

Číslo pol.	Prvek	Profil	označení oceli	Plocha (m ²)	Počet (ks)	kg/m ²	hmotnost kg	
							1 ks	celkem
104	Patní plech pro sloupek	200 x 200 x tl. 20,0 mm	EN 10025-235JR+AR	0,040	25	157,000	6,280	157,000
Plech vodorovný na ukončení madla velké		Ø 76,1 x tl. 6,0 mm	EN 10025-235JR+AR	0,006	8	48,000	0,277	2,218
Plech vodorovný za tepla		tl. 20,0 mm	EN 10025-235JR+AR	1,000		157,000		157,000
Plech vodorovný za tepla		tl. 6,0 mm	EN 10025-235JR+AR	0,046		48,000		2,218
Celkem								159,218
Prostřih								7,961
Celkem s prostřihem								167,179

Konstrukční ocel

Číslo pol.	Prvek	Rozměr	Počet (ks)	Hmotnost	
				1 ks	Celkem
101	chem. kotva M16	dl. 240 mm	100	0,350	35,000
102	kotevní matice M16	M16	100	0,100	10,000
103	rekrifikční matice M16	M16	100	0,100	10,000
Celkem					55,000

CELKEM PRVKY ZÁBRADLÍ 1 606,551



			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 26 611 36 Brno	
OBJEDNATEL: Správa železnic, státní organizace, Dílčedná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)	tel.: +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz
PROFESNÍ SKUPINA: 11 KOLEJE	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Petr Rotschein ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Radoslav Molák	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Petr Kapoun NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Petr Kapoun KONTROLOVAL Ing. Petr Rotschein
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OG: Židlochovice
STUPEŇ: DPS	
ZAK. ČÍSLO: IARCH_2020340003	
Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice	
SO 03-16-02 žst. Židlochovice, nástupiště	
MĚŘÍTKO: 1:50, 1:25, 1:5	
DATUM: 10/2020	
ČÁST DOKUM. E.1.2	
Výkresy zábradlí mimo zídky	
PRÍLOHA 6	