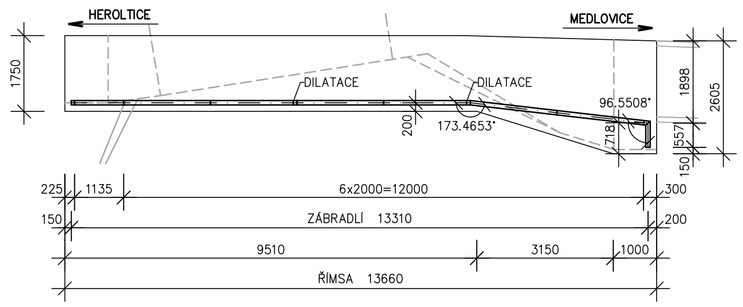
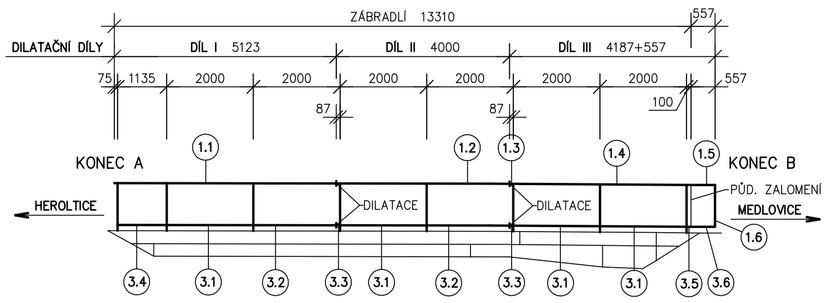
ZÁBRADLÍ

PŮDORYS 1:100

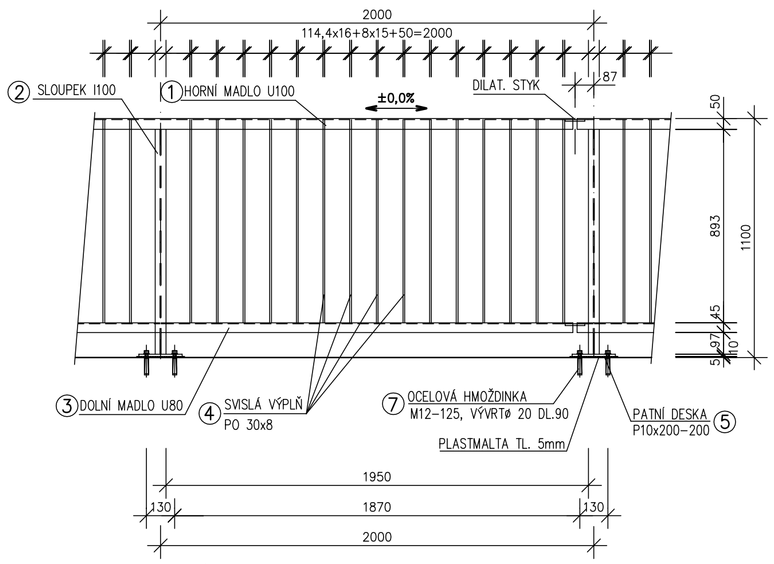


POHLED 1:100

(STOJE NA VTOKU)



DETAIL ZÁBRADLÍ – POLE 2,0 m 1:20

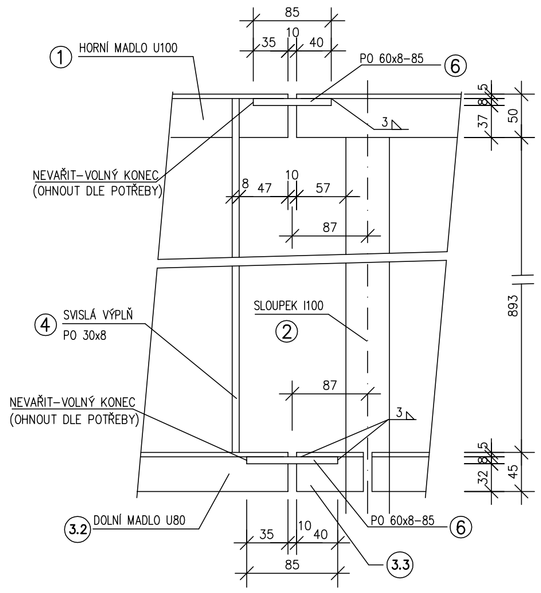


POZNÁMKA:
- V POLI DL. 1,135 m BUDE 8 SVISLIC, MEZERY 113 mm
- V POLI DL. 0,100+0,557=0,657 m BUDOU 4 SVISLICE, MEZERY 111 mm

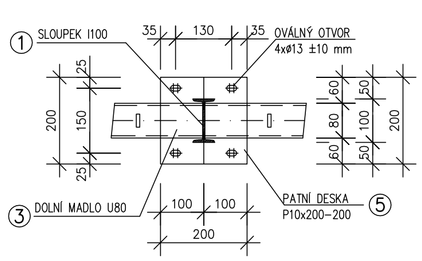
VÝKAZ MATERIÁLU

POL.	ČÁST KONSTRUKCE	PROFIL	DÉLKA (mm)	KUSY	DÉL. CEL. (m)	HMOTNOST (kg/m)	HMOTNOST (kg)
1.1	HORNÍ MADLO	U 100	5118	1	5,118	10,60	54,26
1.2	HORNÍ MADLO	U 100	3990	1	3,990	10,60	42,30
1.3	HORNÍ MADLO	U 100	82	1	0,082	10,60	0,87
1.4	HORNÍ MADLO	U 100	4150	1	4,150	10,60	43,99
1.5	HORNÍ MADLO	U 100	601	1	0,601	10,60	6,38
1.6	KONCOVÁ SVISLICE B	U 100	988	1	0,988	10,60	10,48
2	SLOUPEK	I 100	1080	8	8,640	8,34	72,06
3.1	DOLNÍ MADLO	U 80	1995	4	7,980	8,64	68,95
3.2	DOLNÍ MADLO	U 80	1905	2	3,810	8,64	32,92
3.3	DOLNÍ MADLO	U 80	79	2	0,158	8,64	1,37
3.4	DOLNÍ MADLO	U 80	1130	1	1,130	8,64	9,77
3.5	DOLNÍ MADLO	U 80	133	1	0,133	8,64	1,15
3.6	DOLNÍ MADLO	U 80	586	1	0,586	8,64	5,07
4	SVISLÁ VÝPLŇ	PO 30x8	938	102	95,676	1,88	179,88
5	PATNÍ DESKA	P 10x200–200		8		3,14	25,12
6	DILAT. DÍLEC	PO 60x8	85	4	0,340	3,77	1,29
7	OCEL. HMOŽDINKA	M 12	125	32		0,89	3,56
8	ZAKONČENÍ MADLA	P 5x50–100		1		0,20	0,20
	CELKOVÁ HMOTNOST						559,62 KG

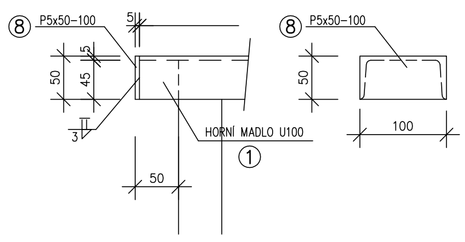
DETAIL DILATAČNÍ SPÁRY 1:5



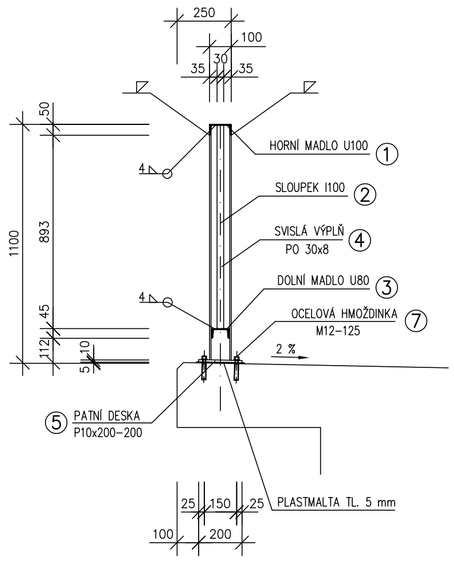
DETAIL KOTVENÍ ZÁBRADLÍ 1:10



DETAIL UKONČENÍ ZÁBRADLÍ A 1:5



PŘÍČNÝ ŘEZ ZÁBRADLÍM 1:20



OCHRANA PROTI KOROZI

OCHRANA PROTI KOROZI NAVRŽENA DLE TKP, KAPITOLA 19, TO JE KOMBINOVANÝ POVLAK PRO PROSTŘEDÍ C4 – ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ ČI NÁTĚR S VYSOKÝM OBSAHEM ZINKU TL. 70 MIKRONŮ + TŘÍVRSTVÝ NÁTĚR DLOUHODOBÉ ŽIVOTNOSTI, CELKEM TEDY 280 MIKRONŮ (NOMINÁLNÍ TL.) A 224 MIKRONŮ (MINIMÁLNÍ TL.), VRCHNÍ NÁTĚR V ODSTÍNU RAL 5002 (TZV. BERLÍNSKÁ MODŘ). POŽADAVEK NA ŽIVOTNOST POVRCHOVÉ OCHRANY VV – VELMI VYSOKÁ, POŽADOVANÁ MINIMÁLNÍ TRVANLIVOST 15 LET, ODOLNOST PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ, ODOLNOST VE STYKU S CHEMIKÁLIEMI, ODOLNOST PROTI UV ZÁŘENÍ. NÁTĚR SE PROVEDE NA OČIŠTĚNOU KONSTRUKCI /MOŘENÍ V KYSELINĚ/. U KONSTRUKCE PŘED NANESENÍM PKO BUDOU ODSTRANĚNY OKUJE A REZ.

ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ	70 μm
TŘÍVRSTVÝ NÁTĚR – 2x VRSTVA NA BÁZI EPOXIDŮ	2x75 μm
– 1x VRSTVA NA BÁZI POLYURETANU	60 μm
CELKEM	280 μm

POZNÁMKA

–SLOUPKY ZÁBRADLÍ, RESP. PATNÍ DESKA SE ULOŽÍ DO VRSTVY PLASTMALTY PROM. TLOUŠŤKY

–PATNÍ DESKA BUDE NA SLOUPKY NAVAŘENA V PŘÍČNÉM SKLONU 2% A PODÉLNÉM SKLONU ±0,0%

PLOCHA MOSTNÍHO ZÁBRADLÍ: 1,51 m^2/bm, CELKEM: 13,9x1,51 = 21,0 m^2

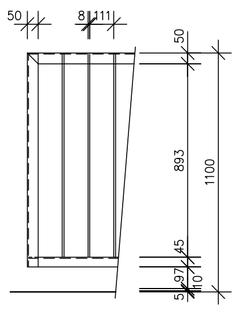
HMOTNOST MOSTNÍHO ZÁBRADLÍ: 559,62 KG

DÉLKA MOSTNÍHO ZÁBRADLÍ: 13,9 m

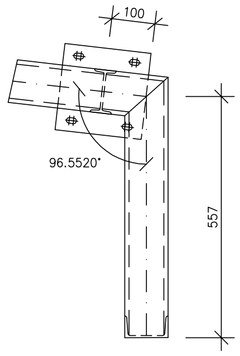
POZNÁMKA

- VŠECHNY NEOZNAČENÉ SVARY PROVÉST JAKO KOUTOVÉ S PARAMETREM a=3mm.
- SVAŘOVACÍ ELEKTRODY : E 44.72 (E–K 103), DLE ČSN 05 5026

DETAIL ZAKONČENÍ ZÁBRADLÍ B 1:10



DETAIL KONCE ZÁBRADLÍ B 1:10



Souřadnicový systém: místní
Výškový systém: místní

HIP	Ing. Jaromír RUŠAR	
Zodpovědný projektant	Ing. Jaromír RUŠAR	
Vypracoval	Ing. Květoslav RUŠAR	
Kontroloval	Ing. Jaromír RUŠAR	

Rušar mosty s.r.o.
Majdalenky 19, 638 00 Brno
Tel., fax: 545 222 037
E-mail: info@rusar.cz

Kraj:	Jihomoravský	Datum	Únor 2014
Investor:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje	Formát	2 x 3 A4
Název akce:	Úprava pravé římsy a zábradlí na mostě ev.č. 4285-4 v obci Rybníček	Měřítko	1:100,1:20,1:10,1:5
		Účel	TP+RDS
		Čís.zakáz.	18 - 2014
Název objektu:		Archivní čís.	8 - 2014
Název výkresu:	ZÁBRADLÍ	Čís.soupravy	Čís. výkresu: 10