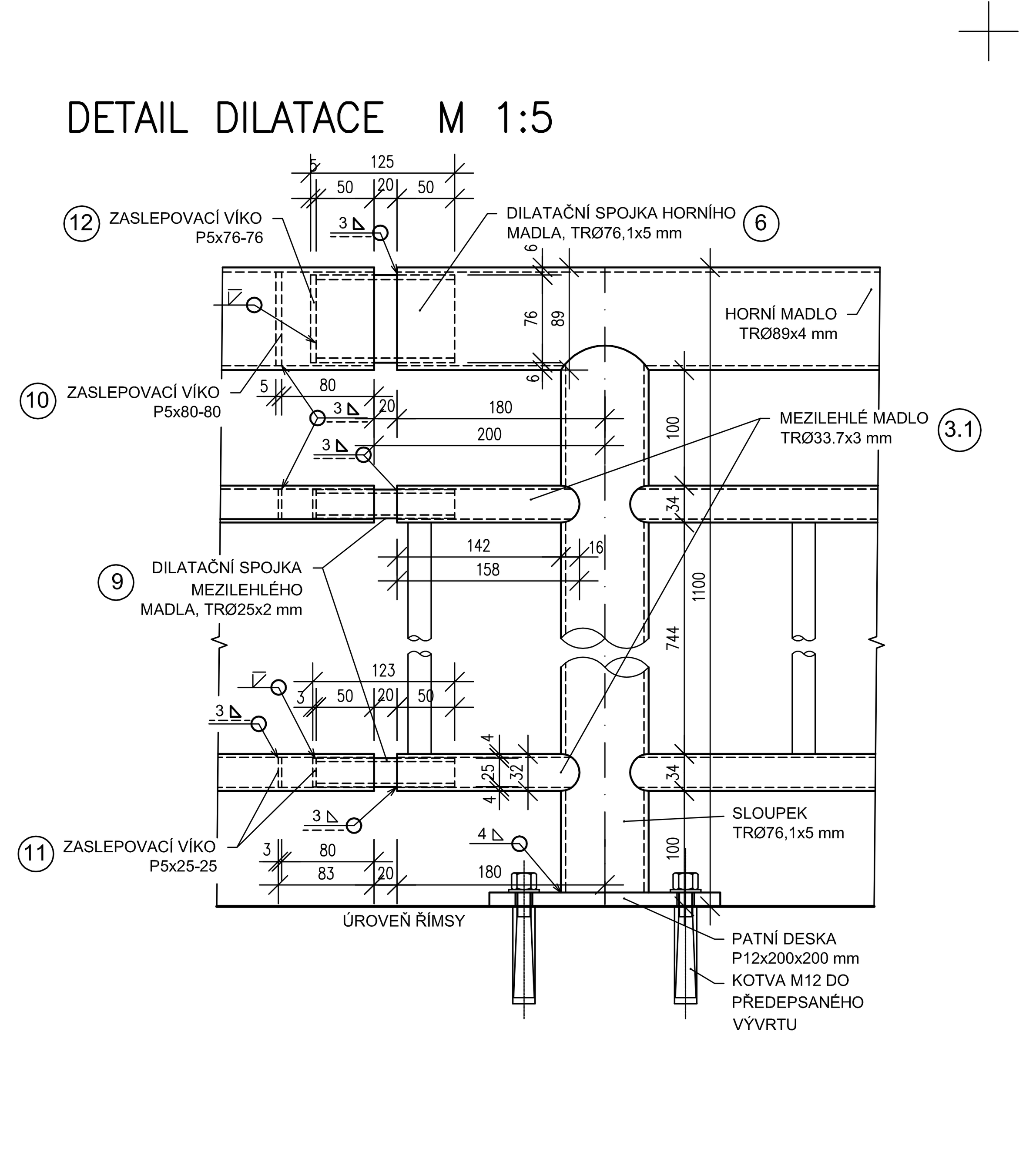

VÝKAZ MATERIÁLU DÍLCE "A"

	ČÁST	MATERIÁL	DÉLKA [mm]	HMOTNOST 1 bm [kg]	HMOTNOST 1 ks [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]	Plocha měrná	Plocha celkem
1.1	HORNÍ MADLO	TR 89x4	2038	8,21	16,73	1	16,73	0,280	0,570
2	SLOUPEK	TR 76,1x5	1020	8,59	8,76	2	17,52	0,239	0,488
3.1	DOLNÍ MADLO	TR 33,7x3	142	2,22	0,32	2	0,63	0,106	0,030
3.2	DOLNÍ MADLO	TR 33,7x3	1724	2,22	3,83	2	7,65	0,106	0,365
4	SVISLÁ VÝPLŇ	KUL Ø 20	750	2,47	1,85	13	24,04	0,063	0,613
5	PATNÍ DESKA	P 12x200-200			3,84	2	7,68	0,090	0,179
6	DILAT. DÍLEC	TR 76,1x5	120	8,59	1,03	1	1,03	0,239	0,029
7	OCEL. HMOŽDINKA	M12	125	0,89	0,11	8	0,89		
8	ZAKONČENÍ MADLA	P 5x89-89			0,32	1	0,32	0,008	0,008
9	DILAT. DÍLEC	TR 25x2	120	1,11	0,13	2	0,27	0,079	0,019
10	ZASLEP. VÍKO	P 5x80-80			0,26	0	0,00	0,006	0,000
11	ZASLEP. VÍKO	P 5x25-25			0,03	2	0,05	0,001	0,001
12	ZASLEP. VÍKO	P 5x76-76			0,23	1	0,23	0,006	0,006
			CELKOVÁ HMOTNOST 1 DÍLCE			[kg]	77,05	[m²]	2,307
			POČET DÍLCŮ			[ks]	3	[ks]	3
			CELKOVÁ HMOTNOST DÍLCŮ			[kg]	231,15	[m²]	6,921

VÝKAZ MATERIÁLU DÍLCE "B"

	ČÁST	MATERIÁL	DÉLKA [mm]	HMOTNOST 1 bm [kg]	HMOTNOST 1 ks [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]	Plocha měrná	Plocha celkem
1.2	HORNÍ MADLO	TR 89x4	5087	8,21	41,76	1	41,76	0,280	1,422
2	SLOUPEK	TR 76,1x5	1020	8,59	8,76	3	26,29	0,239	0,732
3.1	DOLNÍ MADLO	TR 33,7x3	142	2,22	0,32	2	0,63	0,106	0,030
3.3	DOLNÍ MADLO	TR 33,7x3	1462	2,22	3,25	2	6,49	0,106	0,310
3.4	DOLNÍ MADLO	TR 33,7x3	1624	2,22	3,61	4	14,42	0,106	0,688
4	SVISLÁ VÝPLŇ	KUL Ø 20	750	2,47	1,85	33	61,04	0,063	1,555
5	PATNÍ DESKA	P 12x200-200			3,84	3	11,52	0,090	0,269
6	DILAT. DÍLEC	TR 76,1x5	120	8,59	1,03	1	1,03	0,239	0,029
7	OCEL. HMOŽDINKA	M12	125	0,89	0,11	12	1,34		
8	ZAKONČENÍ MADLA	P 5x89-89			0,32	0	0,00	0,008	0,000
9	DILAT. DÍLEC	TR 25x2	120	1,11	0,13	2	0,27	0,079	0,019
10	ZASLEP. VÍKO	P 5x80-80			0,26	1	0,26	0,006	0,006
11	ZASLEP. VÍKO	P 5x25-25			0,03	4	0,10	0,001	0,003
12	ZASLEP. VÍKO	P 5x76-76			0,23	1	0,23		5,062
			CELKOVÁ HMOTNOST 1 DÍLCE			[kg]	165,37	[m²]	10,123
			POČET DÍLCŮ			[ks]	1	[ks]	1
			CELKOVÁ HMOTNOST DÍLCŮ			[kg]	165,37	[m²]	10,12

VÝKAZ MATERIÁLU DÍLCE "C"

	ČÁST	MATERIÁL	DÉLKA [mm]	HMOTNOST 1 bm [kg]	HMOTNOST 1 ks [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]	Plocha měrná	Plocha celkem
1.3	HORNÍ MADLO	TR 89x4	1658	8,21	13,61	1	13,61	0,280	0,464
2	SLOUPEK	TR 76,1x5	1020	8,59	8,76	1	8,76	0,239	0,244
3.1	DOLNÍ MADLO	TR 33,7x3	142	2,22	0,32	0	0,00	0,106	0,000
3.5	DOLNÍ MADLO	TR 33,7x3	1562	2,22	3,47	2	6,94	0,106	0,331
4	SVISLÁ VÝPLŇ	KUL Ø 20	750	2,47	1,85	11	20,35	0,063	0,518
5	PATNÍ DESKA	P 12x200-200			3,84	1	3,84	0,090	0,090
6	DILAT. DÍLEC	TR 76,1x5	120	8,59	1,03	0	0,00	0,239	0,000
7	OCEL. HMOŽDINKA	M12	125	0,89	0,11	4	0,45		
8	ZAKONČENÍ MADLA	P 5x89-89			0,32	1	0,32	0,008	0,008
9	DILAT. DÍLEC	TR 25x2	120	1,11	0,13	0	0,00	0,079	0,000
10	ZASLEP. VÍKO	P 5x80-80			0,26	1	0,26	0,006	0,006
11	ZASLEP. VÍKO	P 5x25-25			0,03	2	0,05	0,001	0,001
12	ZASLEP. VÍKO	P 5x76-76			0,23	0	0,00	0,006	0,000
			CELKOVÁ HMOTNOST 1 DÍLCE			[kg]	54,56	[m²]	1,662
			POČET DÍLCŮ			[ks]	1	[ks]	1
			CELKOVÁ HMOTNOST DÍLCŮ			[kg]	54,56	[m²]	1,662

VÝKAZ MATERIÁLU DÍLCE "D"

	ČÁST	MATERIÁL	DÉLKA [mm]	HMOTNOST 1 bm [kg]	HMOTNOST 1 ks [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]	Plocha měrná	Plocha celkem
1.4	HORNÍ MADLO	TR 89x4	5012	8,21	41,15	1	41,15	0,280	1,401
2	SLOUPEK	TR 76,1x5	1020	8,59	8,76	2	17,52	0,239	0,488
3.2	DOLNÍ MADLO	TR 33,7x3	1724	2,22	3,83	2	7,65	0,106	0,365
3.5	DOLNÍ MADLO	TR 33,7x3	1562	2,22	3,47	4	13,87	0,106	0,661
4	SVISLÁ VÝPLŇ	KUL Ø 20	750	2,47	1,85	34	62,89	0,063	1,602
5	PATNÍ DESKA	P 12x200-200			3,84	2	7,68	0,090	0,179
6	DILAT. DÍLEC	TR 76,1x5	120	8,59	1,03	0	0,00	0,239	0,000
7	OCEL. HMOŽDINKA	M12	125	0,89	0,11	8	0,89		
8	ZAKONČENÍ MADLA	P 5x89-89			0,32	0	0,00	0,008	0,000
9	DILAT. DÍLEC	TR 25x2	120	1,11	0,13	0	0,00	0,079	0,000
10	ZASLEP. VÍKO	P 5x80-80			0,26	2	0,51	0,006	0,013
11	ZASLEP. VÍKO	P 5x25-25			0,03	4	0,10	0,001	0,003
12	ZASLEP. VÍKO	P 5x76-76			0,23	0	0,00	0,006	0,000
			CELKOVÁ HMOTNOST 1 DÍLCE			[kg]	152,27	[m²]	4,712
			POČET DÍLCŮ			[ks]	1	[ks]	1
			CELKOVÁ HMOTNOST DÍLCŮ			[kg]	152,27	[m²]	4,712

REKAPITULACE

DÍLEC	KUSŮ	HMOTNOST 1 KS [kg]	CELKOVÁ HMOTNOST [kg]	Nátěrová plocha		Počet kotev	
"A"	3	77,05	232	6,921		24	
"B"	1	165,37	166	10,123		12	
"C"	1	54,56	55	1,662		4	
"D"	1	152,27	153	4,712		8	
∑	6		606 kg	23,419	m²	48	KS

POZNÁMKA:

Patní desky budou na sloupky navařeny kolmo.
Madla zábradlí budou provedena vodorovně, sloupky a výplň budou svislé.
Horní madlo je půdorysně zakřivené dle poloměru půdorysu římsy.
Všechny neoznačené svary provést jako koutové s parametrem a = 3 mm.

MATERIÁL:

Ocelová konstrukce zábradlí bude z oceli S235JRH (1.0039) dle EN 10219–1 (trubky) a S235JR (1.0038) dle EN 10025–2 (tyče a plechy).

POVRCHOVÁ OCHRANA:

Ocelová konstrukce zábradlí bude očištěna na stupeň SA 2 1/2 (čistý kov) dle ISO 8501–1.
Postup provádění nátěrů musí být v souladu s TKP kapitola 19 část B. Pro nátěry ocelových konstrukcí je stanoven stupeň korozní agresivity C4 dle ČSN ISO 9223. Požadovaná minimální záruka pro nátěry ocelových konstrukcí je 5 let a minimální životnost 15 let. Nátěrový systém zábradlí musí mít certifikaci pro nátěry vhodné na pozinkovaný povrch. Nátěr musí mít odolnost proti mechanickému poškození, odolnost ve styku s chemikáliemi a odolnost proti uv záření.

Všechny stávající kovové díly konstrukce přicházející do styku se vzduchem, budou upraveny tímto způsobem (ochranný povlak podle tabulky II) III A nebo III B:

- **žárová zinkování ponorem v tl. 70 µm**
- **epoxid zinkofosát nebo dvoukomponentní epoxid plněný lamelárními nebo vláknitými pigmenty tl. 150 µm**
- **alifatický polyuretan tl. 60 µm**

Celkem tl. nátěrového systému 280 µm (nominální tl.) a 224 µm (minimální tl.).
Konkrétní nátěrový systém bude navržen dodavatelem a odsouhlasen projektantem a TDI.

Spojovací materiál bude žárově zinkován v tl. 45 µm.
Odstín barvy RAL určí investor.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: místní
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: místní

HIP	Ing. Jaromír RUŠAR	
Zodpovědný projektant	Ing. Jaromír RUŠAR	
Vypracoval	Ing. Tomáš KNOBLOCH	
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	Duben 2013
Investor:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje	Formát	7 A4
Název akce:	**Most ev.č. 428-006 Dětkovice**	Měřítko	1:25; 1:10; 1:5
		Účel	TP, PDPS, RDS
		Čís.zakáz.	12 - 2013
Název objektu:		Archivní čís.	09 - 2013
Název výkresu:	ZÁBRADLÍ	Čís.soupravy	Čís. výkresu: 08