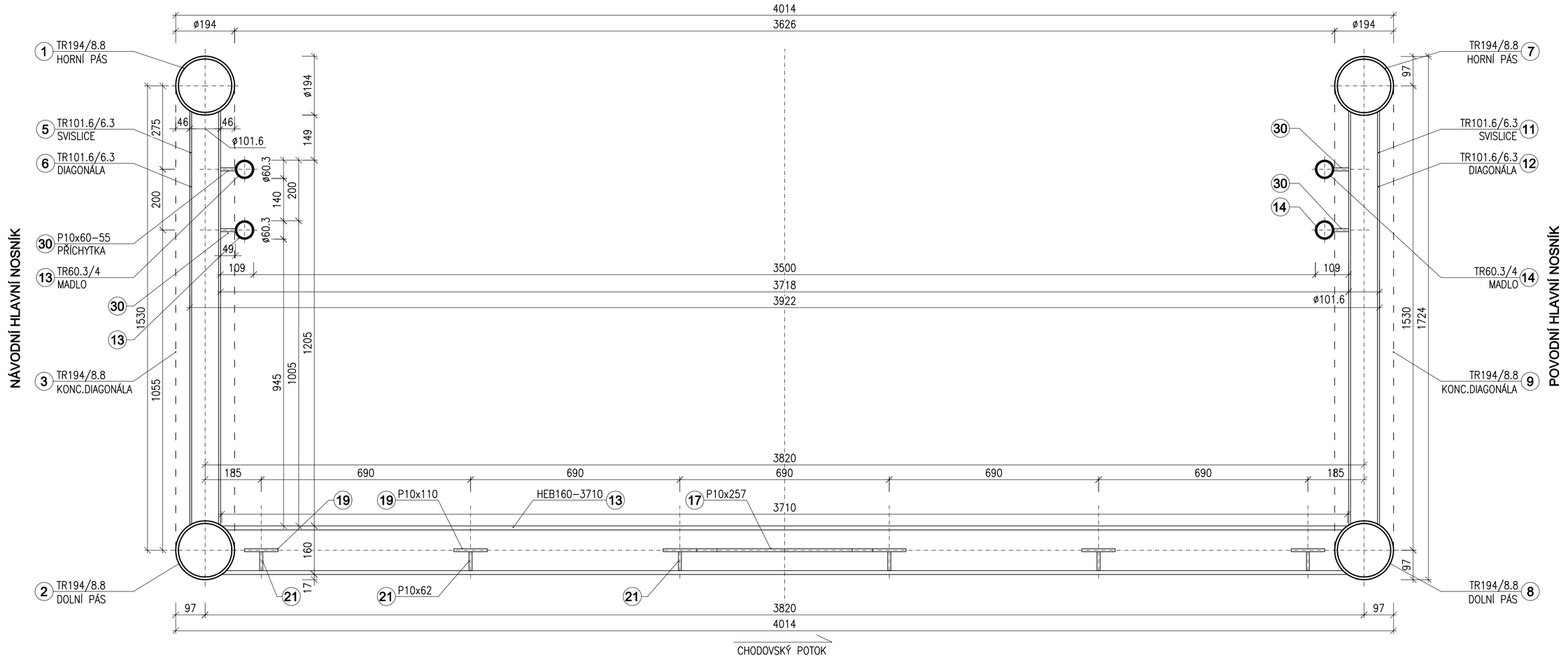
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ A-A (BEZ ZOBRAZENÍ VÝPLNĚ ZÁBRADLÍ)
M1:10

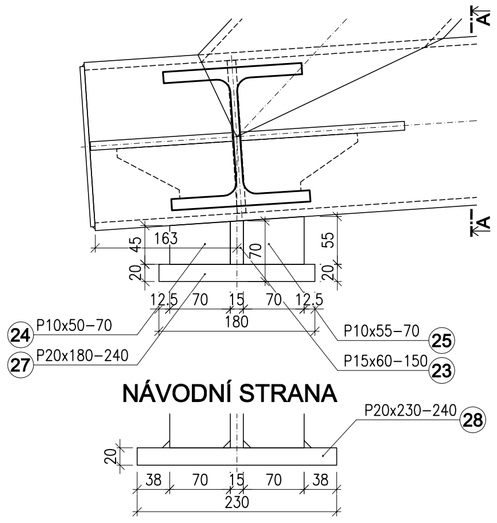


SPECIFIKACE OCELOVÝCH ČÁSTÍ NOSNÉ KONSTRUKCE LÁVKY

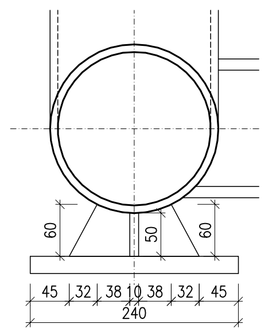
POL.Č.	POPIS	KS	PROFIL	DÉLKA 1ks	ČISTÁ PLOCHA PLECHŮ	HMOTNOST 1BM TYČE/TRUBKY	PLOCHA PRŮŘEZU TYČÍ	HMOTNOST 1ks	HMOTNOST CELKEM	JAKOST MATERIÁLU DLE NORMY:
				[m]	[m²]		[m²]		[kg]	
1	HP1-Horní pás-návodní nosník	1	TR193.7/8.8	20,265		40,20	0,005121	814,65	814,7	S355J2H dle EN 10216:2002 + A1:2004
2	DP1-Dolní pás-návodní nosník	1	TR193.7/8.8	23,888		40,20	0,005121	960,30	960,3	S355J2H dle EN 10216:2002 + A1:2004
3	D1-Koncové diagonála-návodní nosník	2	TR193.7/8.8	2,276		40,20	0,005121	91,50	183,0	S355J2H dle EN 10216:2002 + A1:2004
4	S1-Svislice u koncové diagonály-návodní nosník	2	TR101.6/6.3	1,530		14,81	0,001887	22,66	45,3	S355J2H dle EN 10216:2002 + A1:2004
5	S2-Svislice-návodní nosník	11	TR101.6/6.3	1,530		14,81	0,001887	22,66	249,3	S355J2H dle EN 10216:2002 + A1:2004
6	D2-Vnitřní diagonála-návodní nosník	12	TR101.6/6.3	2,203		14,81	0,001887	32,63	391,5	S355J2H dle EN 10216:2002 + A1:2004
7	HP2-Horní pás-povodní nosník	1	TR193.7/8.8	19,512		40,20	0,005121	784,38	784,4	S355J2H dle EN 10216:2002 + A1:2004
8	DP2-Dolní pás-povodní nosník	1	TR193.7/8.8	23,006		40,20	0,005121	924,84	924,8	S355J2H dle EN 10216:2002 + A1:2004
9	D3-Koncová diagonála-povodní nosník	2	TR193.7/8.8	2,230		40,20	0,005121	89,65	179,3	S355J2H dle EN 10216:2002 + A1:2004
10	S3-Svislice u koncové diagonály-povodní nosník	2	TR101.6/6.3	1,530		14,81	0,001887	22,66	45,3	S355J2H dle EN 10216:2002 + A1:2004
11	S4-Svislice-povodní nosník	11	TR101.6/6.3	1,530		14,81	0,001887	22,66	249,3	S355J2H dle EN 10216:2002 + A1:2004
12	D4-Vnitřní diagonála-povodní nosník	12	TR101.6/6.3	2,158		14,81	0,001887	31,96	383,5	S355J2H dle EN 10216:2002 + A1:2004
13	M1-Madlo-návodní nosník	1	TR60.3/4	43,641		5,55	0,000707	242,21	242,2	S355J2H dle EN 10216:2002 + A1:2004
14	M2-Madlo-povodní nosník	1	TR60.3/4	42,014		5,55	0,000707	233,18	233,2	S355J2H dle EN 10216:2002 + A1:2004
CELKEM TRUBKY									**5686,0**	
15	Příčník	15	HEB160	3,680		42,60	0,005427	156,77	2351,5	S355J2 dle EN 10025-2:2005
16	Zavětrování	28	L70/8	2,000		8,40	0,001070	16,80	470,4	S355J2 dle EN 10025-2:2005
CELKEM VÁLCOVANÉ TYČE									**2821,9**	
17	Styčníkový plech-střední	14	P10x257	0,800	0,158117			12,41	173,8	S355J2 dle EN 10025-2:2005
18	Styčníkový plech-krajní	28	P10x235	0,290	0,042019			3,30	92,4	S355J2 dle EN 10025-2:2005
19	Podpěrný plech dřevěných podélníků	112	P10x110	0,190	0,020900			1,64	183,8	S355J2 dle EN 10025-2:2005
20	Podpěrný plech trámů-na vnější straně konc.příčníku	12	P10x110	0,165	0,018150			1,42	17,1	S355J2 dle EN 10025-2:2005
21	Výztuha styčníkového a podpěrného plechu	180	P10x62	0,135	0,006183			0,49	87,4	S355J2 dle EN 10025-2:2005
22	Výztuha trubky nad ložiskem	4	P10xϕ176		0,024328			1,91	7,6	S355J2 dle EN 10025-2:2005
23	Uložení-Příčná výztuha	4	P15x60	0,150	0,006490			0,76	3,1	S355J2 dle EN 10025-2:2005
24	Uložení-Podélná výztuha-typ1-nižší konec lávky	2	P10x50	0,070	0,003289			0,26	0,5	S355J2 dle EN 10025-2:2005
25	Uložení-Podélná výztuha-typ2-nižší konec lávky	2	P10x55	0,070	0,003686			0,29	0,6	S355J2 dle EN 10025-2:2005
26	Uložení-Podélná výztuha-vyšší konec lávky	4	P10x50	0,070	0,003500			0,00	0,0	S355J2 dle EN 10025-2:2005
27	Nadložisková deska-typ 1	2	P20x180	0,240	0,043200			6,78	13,6	S355J2 dle EN 10025-2:2005
28	Nadložisková deska-typ 2	2	P20x230	0,240	0,055200			8,67	17,3	S355J2 dle EN 10025-2:2005
29	Záslepka dolního pásu hlavních nosníků	4	P5xϕ185		0,026880			1,06	4,2	S355J2 dle EN 10025-2:2005
30	Příchytný plech madel	72	P10x60	0,050	0,003000			0,24	17,0	S355J2 dle EN 10025-2:2005
CELKEM PLECHY									**618,2**	
CELKEM CELÁ TABULKA									**9126,1**	
Svary 2% (odhad)									182,5	
CELKEM SE SVARY									**9309**	

Vykázané délky prvků příhradových nosníků jsou osové vzdálenosti z osového schematu

DETAIL ULOŽENÍ LÁVKY-PŘÍČNÝ ŘEZ OPĚRA INTERSPAR-POVODNÍ STRANA
M1:5

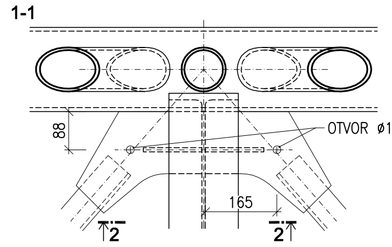


ŘEZ A-A
M1:5



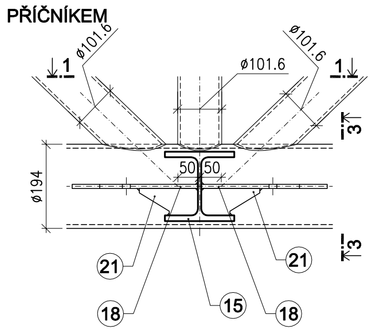
DETAIL STYČNÍKU "D"
M1:10

PŮDORYSNÝ ŘEZ 1-1

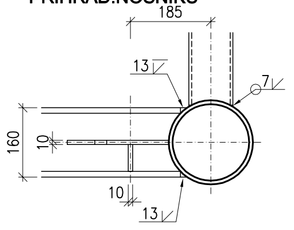


TVAR SVARŮ PRŮNIKŮ TRUBEK (1/2V NEBO KOUTOVÝ SVAR NEBO KOMBINACE) BUDE PODROBNĚJI DOHODNUT S VÝROBNOU. SVAR BUDE MIN.STEJNĚ ÚNOSNÝ JAKO PŘIPOJOVANÝ MATERIÁL.

PŘÍČNÝ ŘEZ 2-2 PŘÍČNÍKEM

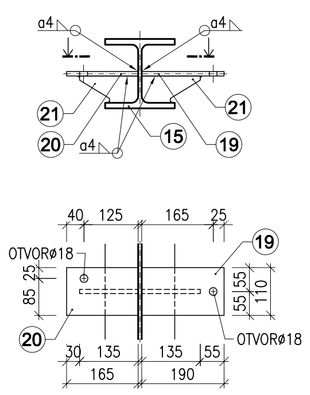


PŘÍČNÝ ŘEZ 3-3 DOLNÍM PÁSEM PŘÍHRAD.NOSNÍKU

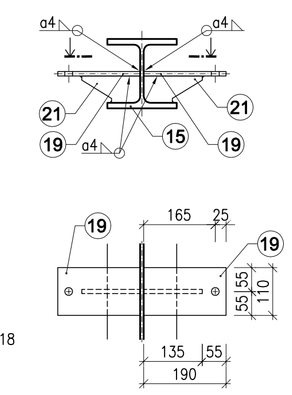


OSTATNÍ SVARY STYČNÍKU KOUTOVÉ a=4mm KOLEM VŠECH STYKŮ VYJMA OZNAČENÝCH

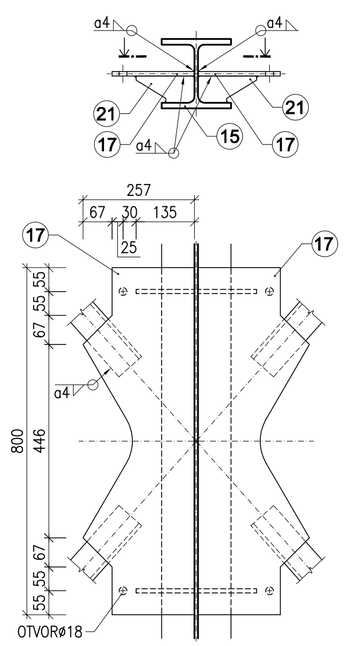
ŘEZ E-E
PODÉLNÝ ŘEZ V MÍSTĚ KONCOVÉHO PŘÍČNÍKU
M1:10



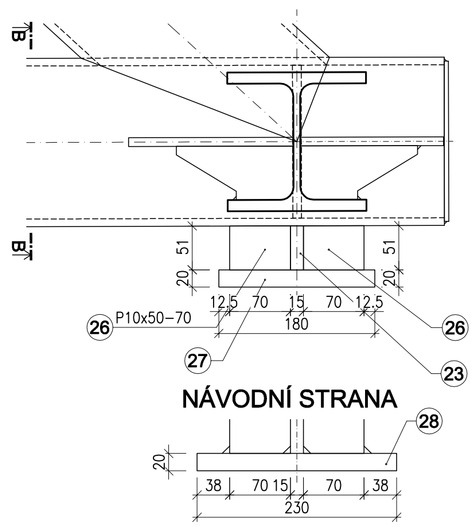
ŘEZ C-C
PODÉLNÝ ŘEZ V MÍSTĚ VNITŘNÍHO PŘÍČNÍKU
M1:10



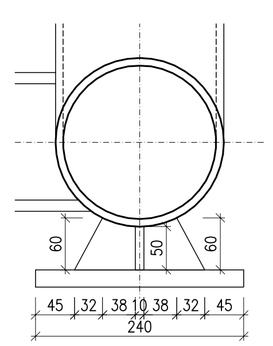
ŘEZ B-B
PODÉLNÝ ŘEZ V MÍSTĚ KONCOVÉHO PŘÍČNÍKU
M1:10



DETAIL ULOŽENÍ LÁVKY-PŘÍČNÝ ŘEZ OPĚRA KAUFLAND-POVODNÍ STRANA
M1:5



ŘEZ B-B
M1:5



PROTIKOROZNÍ OCHRANA:

DLE TKP 19.B PRO TYP I A

MINIMÁLNÍ ŽIVOTNOST 30 LET (VELMI VYSOKÁ VV)

CELÝ SYSTÉM PROTIKOROZNÍ OCHRANY BUDE PROVEDEN VE VÝROBNĚ:

- čistota povrchu: Sa 3
- žárový nástřik směsí kovů (ZnAl15).....100 µm
- uzavírací penetrační nátěr (epoxidový).....30 µm
- epoxid dvoukomponentní (plněný lamelárními nebo vláknitými pigmenty)....2x80 µm
- alifatický polyuretan.....60 µm

Celková průměrná tloušťka suchého nátěrového systému je.....350 µm

Odstín vrchního nátěru bude doplněn v RDS.

TŘÍDA PROVEDENÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ:
EXC2 (DLE ČSN EN 1090-2 +A1:2012)

B-201

Vypracoval: ING.MARCEL ZOUFÁLEK	Zodp. projektant: ING.JAN PROCHÁZKA	HIP: ING.JAN PROCHÁZKA	Techn. kontrola: ING.JAN PROCHÁZKA
podpis:	podpis:	podpis:	podpis:
Obec: KARLOVY VARY		Kraj: KARLOVARSKÝ	
Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO KARLOVY VARY			
Zakázka: CYKLOSTEZKA PODÉL OHŘE, OD KAUFLANDU PO INTERSPAR SO 201 LÁVKA PŘES CHODOVSKÝ POTOK			
Název přílohy: OCELOVÁ KONSTRUKCE LÁVKY S MADLY ZÁBRADLÍ-ČÁST 2			

Zhotovitel:
PONTIKA s.r.o.
IČO 26342669
Sportovní 4
360 09 Karlovy Vary
tel. 353 228 240
pontika@pontika.cz

Č. zakázky:	2013-09
Datum:	02/2013
Formát:	8A4
Měřítko:	M1:10,5
Stupeň PD:	PDPS
Číslo přílohy:	10
Souprava:	