

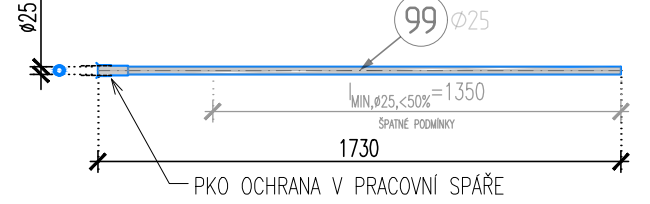
DET. -
SYSTÉM SPOJEK VÝZTUŽE
1:25

244 ks - ZÁVITOVÉ SPOJKY Ø25

TYČ S OBJÍMKOU KBS1-B - SAMICE

KBS1-B-28 / 1730

SOUČÁSTI PŘÍLEHLÉHO DÍLU D1.1



TYČ SE ZÁVITEM KBS1-A - SAMEC

KBS1-A-28 / 1730

SOUČÁSTI TOHOTO DÍLU D2.2

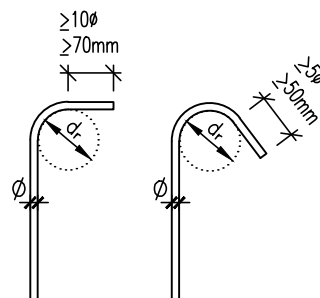


SYSTÉM SPOJENÍ ETAP ZAMĚNIT
PODLE POSTUPU VÝSTAVBY.

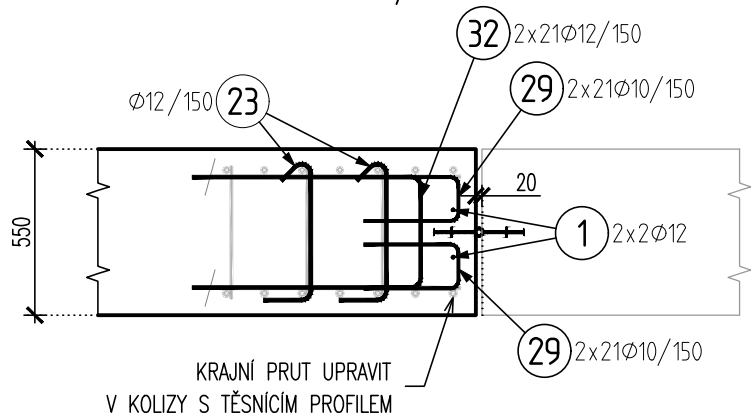
Pol	Profil	Délka [mm]	ks	B 500						
				10	12	16	20	25	32	
1	12	3350	4		13.4	40.2				
2	16	3350	12							
3	12	5200	4		20.8					
4	20	5300	12						63.6	
5	20	7850	63						494.6	
6	20	7900	34						268.6	
7	20	8150	36						293.4	
8	20	8400	36						302.4	
9	20	8600	34						292.4	
10	20	8850	63						557.6	
11	32	3000	28			28.4 27.0 88.2			84.0	
12	32	5700	36						205.2	
13	25	5200	140							
14	32	6100	42						728.0	
15	32	7150	100							
16	25	7100	50						355.0	
17	16	1350	21							
18	16	1350	20							
19	16	1400	63							
20	12	650	700				455.0			
21	12	700	700		490.0					
22	12	700	700		490.0					
23	12	700	4610		3227.0					
24	32	4450	100	291.0		28.8 29.6 166.5				
25	32	4950	40							
26	20	3900	12							
27	20	5800	64						46.8	
28	32	6400	140						371.2	
29	10	750	388							
30	12	1800	16				28.8			
31	12	1850	16				29.6			
32	12	1850	90				166.5			
33	16	2300	16					36.8		
34	16	2350	16			37.6				
35	16	2350	90			211.5				
36	12	1150	84		96.6					
37	16	2000	140			280.0				
99	25	1730	244				422.1			
CELKOVÁ DÉLKA				[m]	291.0	5017.7	749.7	2690.5	1505.1	2799.4
HMOTNOST				[kg]	179.4	4454.8	1183.2	6635.2	5799.8	17673.6
CELKOVÁ HMOTNOST				[kg]						35925.9

NEJMENŠÍ PRŮMĚR TRNU d PRO OHÝBÁNÍ
DLE ČSN EN 1992-1-1

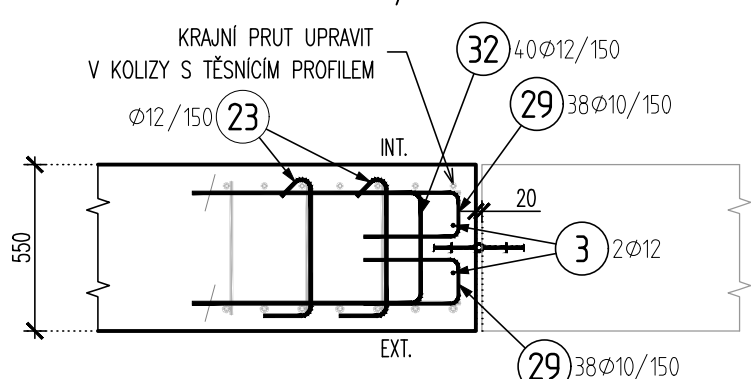
Průměr prutu	
Ø ≤ 16 mm	Ø > 16 mm
40	70



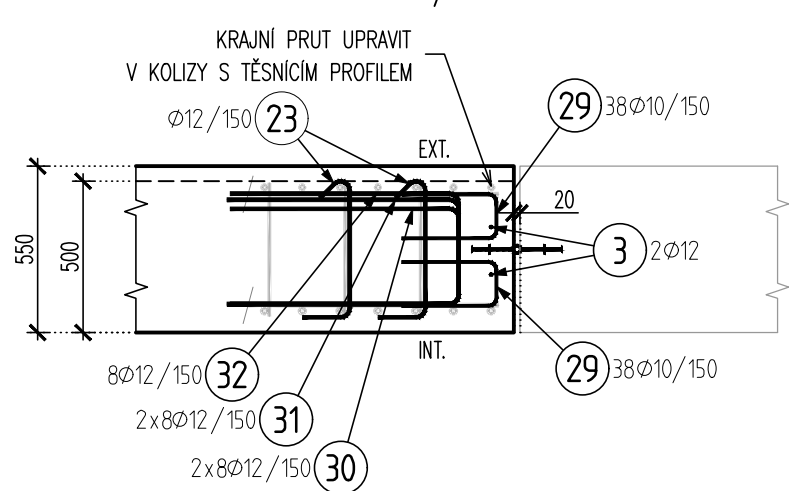
DET.1
-
DILATAČNÍ SPÁRA - STĚNA
PUDORYSNÝ REZ 1:25
MEZI D2.2/D2.1



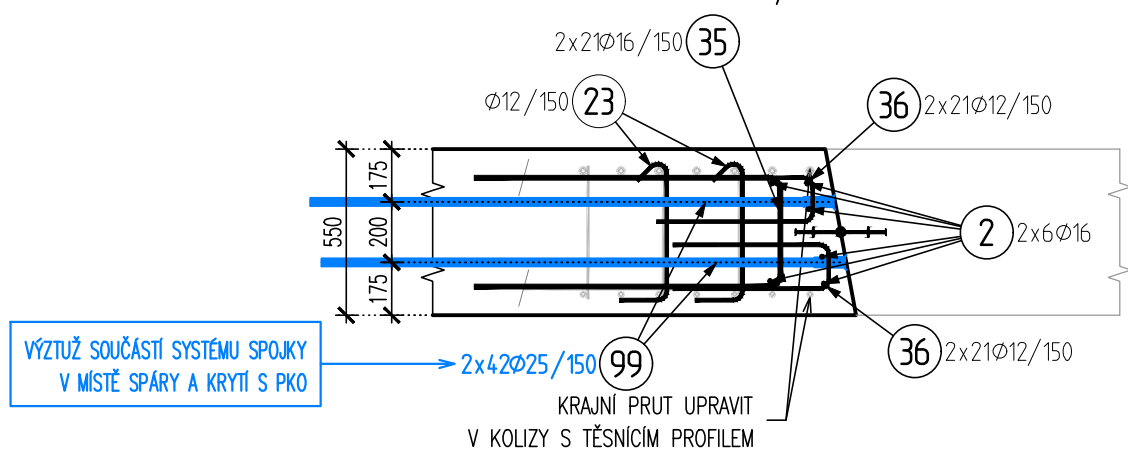
DET.2
-
DILATAČNÍ SPÁRA - ZÁKL. DESKA
SVISLÝ REZ 1:25
MEZI D2.2/D2.1



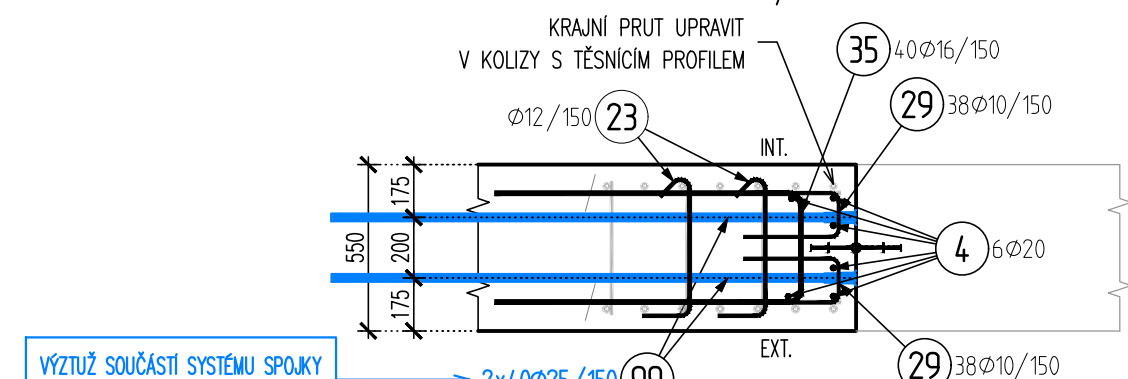
DET.3
-
DILATAČNÍ SPÁRA - STROPNÍ DESKA
SVISLÝ REZ 1:25
MEZI D2.2/D2.1



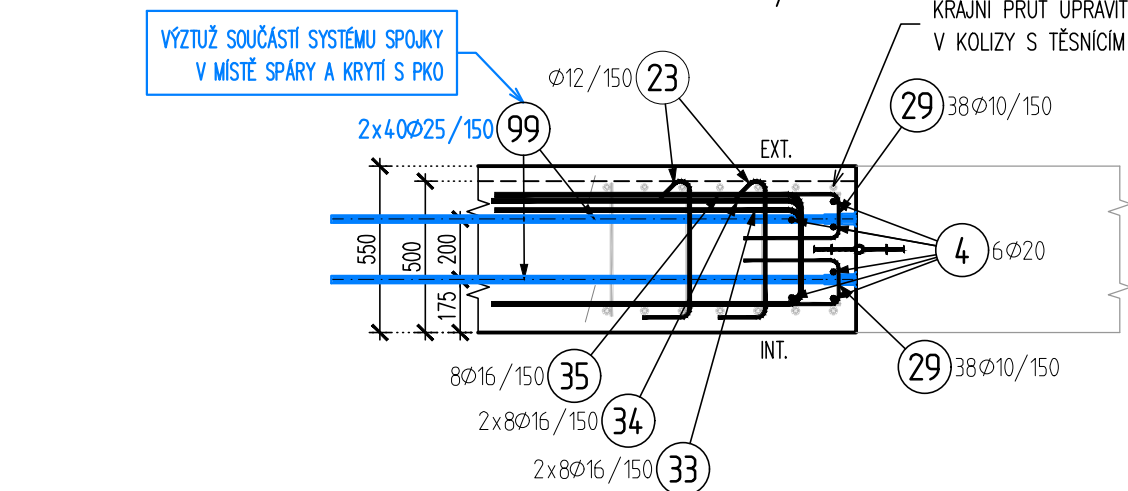
DET.4
-
SMRŠŤOVACÍ SPÁRA - STĚNA
PUDORYSNÝ REZ 1:25
MEZI D2.2/D1.1



DET.5
-
SMRŠŤOVACÍ SPÁRA - ZÁKL. DESKA
SVISLÝ REZ 1:25
MEZI D2.2/D1.1



DET.6
-
SMRŠŤOVACÍ SPÁRA - STROPNÍ DESKA
SVISLÝ REZ 1:25
MEZI D2.2/D1.1



POZNÁMKY - VÝZTUŽ:

- PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:
PRŮŘEZY - TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (PLATÍ TOLERANČNÍ TŘÍDA 1, KROMĚ PŘEDPISNÉ VÝZTUŽE);
- POLOHA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE
h ... VÝŠKA PRŮŘEZU
h ≤ 150 mm +10 mm
h = 400 mm +15 mm
h ≥ 2500 mm +20 mm
MINIMÁLNÍ
STYKOVÁNÍ PŘESÁHEM
-0,06 L (L ... délka přesahu)
TOLERANČNÍ TŘÍDA 1
+5 mm
+15 mm
+20 mm
-10 mm
TOLERANČNÍ TŘÍDA 2
+5 mm
+15 mm
+20 mm
-10 mm
(MEZILEHLÉ INTERPOLOVAT)
(ZÁVISÍ NA δ_{bet})
- ZNAČENÍ BETONŮ:
OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PRAVIDLOM PODLE ČSN EN 206+A2, VČETNĚ AGRESIVNOSTI PROSTŘEDÍ.
TATO OZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STANOVENÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.
KRYTÍ BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE:
- NOMINÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA 50 mm
- MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA 40 mm
- OSAŽENÍ VÝZTUŽE:
- PROVÁŘENÍ VÝZTUŽE DLE TKP 124.
- VODOROVNÉ PRUTY PROCHÁZEJÍCÍ PŘES SMRŠŤOVACÍ SPÁRU MUSÍ BÝT OPAŘENY PKO (NÁTĚREM), V DÉLCE MIN. 100 mm, TZN. 50 mm NA KAŽDOU STRANU OD OSY SPÁRY.
- OHÝBÁNÍ VÝZTUŽE:
- UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LICI PRUTU.
- POLOMĚRY OBLOKU JSOU POLOMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ, NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 Ø_mmin (TAB B.1).
- NEZNAČENÉ OHLY JSOU 45°, 90° RESP. 180°.

MATERIÁL

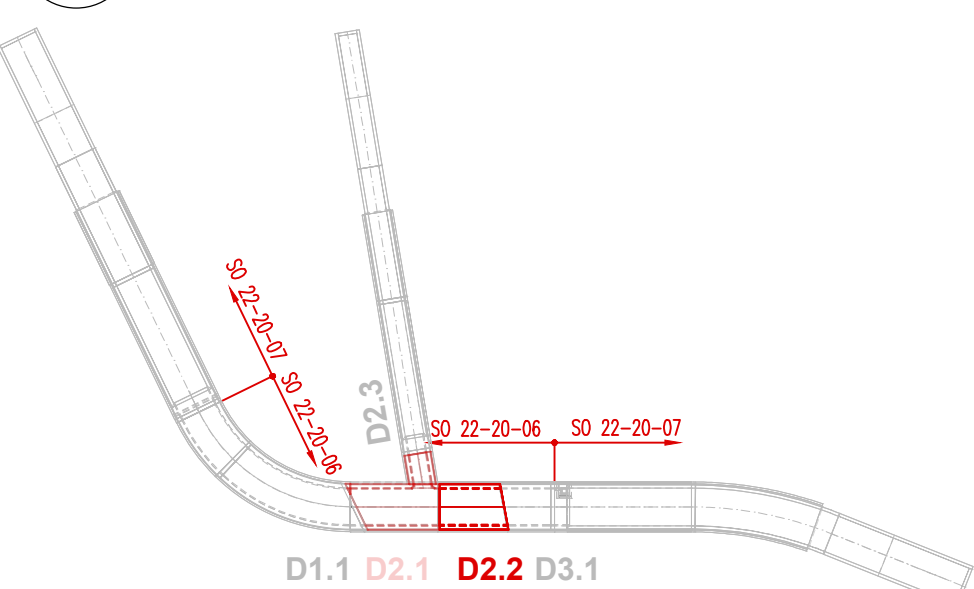
KONSTRUKČNÍ BETONY:

dle TKP 18: a dle ČSN EN 206+A2
C35/45 -XC4, XD3, XF4 (F.1.2)- C1 0,40 - Dmax22 - S4
max. průsok 20 mm dle ČSN EN 12390-B

VÝZTUŽ:

označení dle ČSN EN 10080, EN 10138
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500B

SCHÉMA PODCHODU
1:1000



Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
Revize:		Datum:	
V00		16.04.2024	
Popis:		Definitivní odevzdání dokumentace	
Kontrolou:		Ing. Jan Dubánek	
Stavebník/Investor:		Správa železnic, státní organizace	
Adresa:		Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:		Stavební správa východ	
Adresa:		Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	
Zhotovitel díla:		SP + SEU_HK-Pardubice-Chrudim_2.st_ŽST Hradec Králové	
Adresa:		Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3	
Kontakt:		T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz	
Zhotovitel částí/objektu:		SUDOP PRAHA a.s. Projektové středisko Hradec Králové	
Adresa:		Horova 1767/26, 500 02 Hradec Králové	
Kontakt:		T: +420 498 655 928 E: hradec@sudop.cz	
Hlavní projektant (HIP):		ING. DANIEL FILIP	
Specialista:		ING. JIŘÍ JIRÁSKO	
Název stavby/akce:		MODERNIZACE TRATI HRADCE KRÁLOVÉ - PARDUBICE - CHRUDIM, 2. STAVBA, ZDVOUKOLENĚNÍ OPAVOVCE NAD LABEM - HRADEC KRÁLOVÉ, 1. ETAPA, ŽST HRADCE KRÁLOVÉ HL. N.	
Označení investora:		S621900133	
Název části:		Mosty, propustky, zdi	
Označení objektu/komplexu:		D.2.1. 4	
Název objektu/díli části:		ŽST Hradec Králové hl. n., železniční most v km 28,727 podchod, část SŽ ŽST Hradec Králové hl. n., železniční most v km 28,727 podchod, část SM Hradec Králové ŽST Hradec Králové hl. n., železniční most v km 28,727 podchod, jímka	
Označení objektu/komplexu:		SO 22-20-06 SO 22-20-07 SO 22-20-08	
Název přílohy:		Výkres výztuže dílu D2.2 - Část II.	
Označení přílohy:		Číslo přílohy (typ/pořadí):	
Název díli části přílohy:		2. 325	
Odpovědný projektant:		Zpracovatel přílohy:	
ING. PETR ŠETRIL		ING. ONDŘEJ JETMAR	
Kraj:		Měřítko:	
Královéhradecký		1:50; 25	
Formáty:		8xA4	
TUDU:		1302 F1	
Smluvní datum zpracování:		16.04.2024	
Ověření:		Příloha:	
S 6 2 1 9 0 0 1 3 3 - P D P S - 0 2 1 0 4 - S 0 2 2 0 0 6 - X X - 2 1 3 2 5 - 0 0 0		(Přeskočeno pro další informace)	