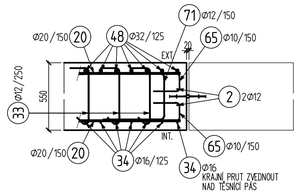
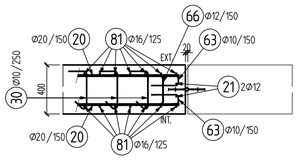
DET.1 – DILATAČNÍ SPÁRA – STĚNA PŮDORYSNÝ ŘEZ 1:25

TL. STĚNY 550 mm



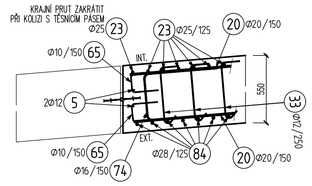
DET.2 – DILATAČNÍ SPÁRA – STĚNA PŮDORYSNÝ ŘEZ 1:25

TL. STĚNY 400 mm



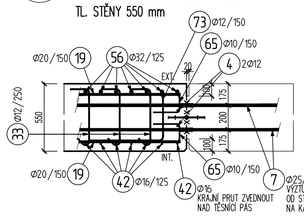
DET.3 – DILATAČNÍ SPÁRA – ZÁKL. DESKA SVISLÝ ŘEZ 1:25

TL. DESKY 550 mm



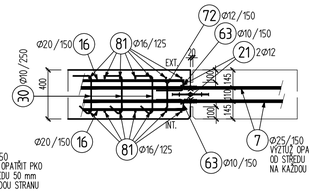
DET.4 – SMRŠŤOVACÍ SPÁRA – STĚNA PŮDORYSNÝ ŘEZ 1:25

TL. STĚNY 550 mm



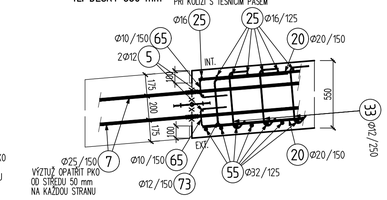
DET.5 – SMRŠŤOVACÍ SPÁRA – STĚNA PŮDORYSNÝ ŘEZ 1:25

TL. STĚNY 400 mm

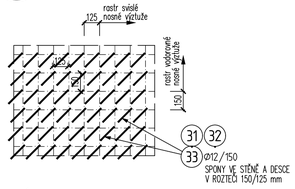


DET.6 – SMRŠŤOVACÍ SPÁRA – ZÁKL. DESKA SVISLÝ ŘEZ 1:25

TL. DESKY 550 mm



DET.7 – ROZMÍSTĚNÍ SPON V ŘEZU "C" 1:25

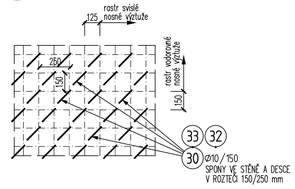


VÝPIS SPON V RASTRU 150x125 mm:
53 ks/m2

33 746Ø12/150x125

32 106Ø12/150x125 31 106Ø12/150x125

DET.8 – ROZMÍSTĚNÍ SPON V ŘEZU "B" A "C" 1:25



VÝPIS SPON V RASTRU 150x250 mm:
26 ks/m2

33 2773Ø12/150x250 30 1760Ø10/150x250

32 53Ø12/150x250 33 1653Ø12/150x250

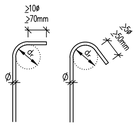
MATERIÁLY

KONSTRUKČNÍ BETONY:
dle TKP 18, a dle ČSN EN 206+A2
MONOLITICKÝ DÍLEC D2.3 — C35/45 -XC4, XD3, XF4 (F.1.2)- Cl 0,40 – Dmax22 – S4
max. průsak 20 mm dle ČSN EN 12390-8

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

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

Průměr prutu	
⌀≤16mm	⌀>16mm
4⌀	7⌀



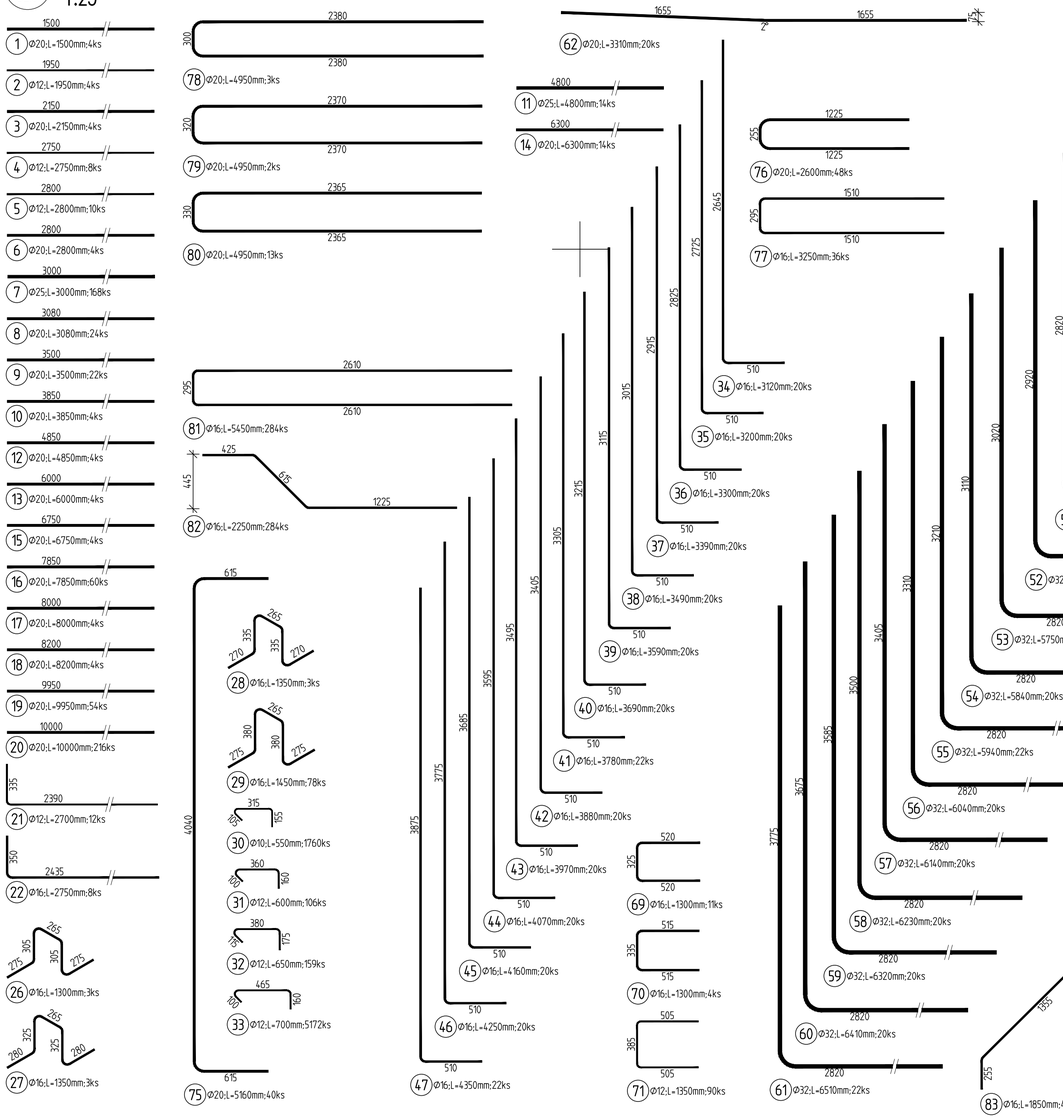
POZNÁMKY – VÝZTUŽ:

- PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:
  PRŮŘEZY– TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (PLATÍ TOLERANČNÍ TŘÍDA 1, KROMĚ PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE):
  – POLOHA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE

	TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2	
h ... VÝŠKA PRŮŘEZU			
h <= 150 mm	*+10 mm*	*+5 mm*	
h = 400 mm	*+15 mm*	*+15 mm*	
h >= 2500 mm	*+20 mm*	*+20 mm*	*(MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)*
MINIMÁLNÍ	*–10 mm*	*–10 mm*	*(ZÁVISÍ NA Δc_{dev})*
STYKOVÁNÍ PŘESAHEM	*–0,06 L (L ... délka přesahu)*		

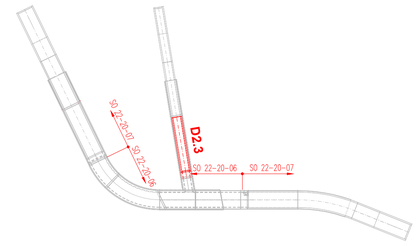
- ZNAČENÍ BETONŮ:
  OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206+A2, VČETNĚ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ.
  TATO OZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STANOVENÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.
- KRYTÍ BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE:
  – NOMINÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA 50 mm
  – MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA 40 mm
- OSAZENÍ VÝZTUŽE:
  – PROVĚŘENÍ VÝZTUŽE DLE TKP 124.
  – VODOROVNÉ PRUTY PROCHÁZEJÍCÍ PŘES SMRŠŤOVACÍ SPÁRU MUSÍ BÝT OPATŘENY PKO (NATĚREM), V DÉLCE MIN. 100 mm, TZN. 50 mm NA KAŽDOU STRANU OD OSY SPÁRY.
- OHÝBÁNÍ VÝZTUŽE:
  – UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LÍCI PRUTU.
  – POLOMĚRY OBLOUKU JSOU POLOMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ, NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 ⌀m,min (TAB 8.1).
  – NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° RESP 180°.

DÍLEC D2.3 – VÝPIS VÝZTUŽE 1:25



Pol	Profil	Delka [mm]	ks	B 500						
				10	12	16	20	25	28	32
1	20	1500	4				6.0			
2	12	1950	4		7.8					
3	20	2150	4				8.6			
4	12	2750	8		22.0					
5	12	2800	10		28.0					
6	20	2800	4				11.2			
7	25	3000	168					504.0		
8	20	3080	24				73.9			
9	20	3500	22				77.0			
10	20	3850	4				15.4			
11	25	4800	14					67.2		
12	20	4850	4				19.4			
13	20	6000	4				24.0			
14	20	6300	14				88.2			
15	20	6750	4				27.0			
16	20	7850	60				471.0			
17	20	8000	4				32.0			
18	20	8200	4				32.8			
19	20	9950	54				537.3			
20	20	10000	216				2160.0			
21	12	2700	12		32.4					
22	16	2750	8				22.0			
23	25	4750	20					95.0		
24	28	5150	20						103.0	
25	16	4500	142				639.0			
26	16	1300	3				3.9			
27	16	1350	3				4.0			
28	16	1350	3				4.0			
29	16	1450	78				113.1			
30	10	550	1760	968.0						
31	12	600	106		63.6					
32	12	650	159		103.4					
33	12	700	5172		3620.4					
34	16	3120	20				62.4			
35	16	3200	20				64.0			
36	16	3300	20				66.0			
37	16	3390	20				67.8			
38	16	3490	20				69.8			
39	16	3590	20				71.8			
40	16	3690	20				73.8			
41	16	3780	22				83.2			
42	16	3880	20				77.6			
43	16	3970	20				79.4			
44	16	4070	20				81.4			
45	16	4160	20				83.2			
46	16	4250	20				85.0			
47	16	4350	22				95.7			
48	32	5280	20							105.6
49	32	5370	20							107.4
50	32	5460	20							109.2
51	32	5550	20							111.0
52	32	5650	20							113.0
53	32	5750	20							115.0
54	32	5840	20							116.8
55	32	5940	22							130.7
56	32	6040	20							120.8
57	32	6140	20							122.8
58	32	6230	20							124.6
59	32	6320	20							126.4
60	32	6410	20							128.2
61	32	6510	22							143.2
62	20	3310	20				66.2			
63	10	500	296	148.0						
64	10	500	40	20.0						
65	10	550	300	165.0						
66	12	1050	24		25.2					
67	16	1250	5				6.2			
68	16	1300	2				2.6			
69	16	1300	11				14.3			
70	16	1300	4				5.2			
71	12	1350	90		121.5					
72	12	1450	48		69.6					
73	12	1550	120		186.0					
74	16	1550	20				31.0			
75	20	5160	40					206.4		
76	20	2600	48					124.8		
77	16	3250	36				117.0			
78	20	4950	3					14.8		
79	20	4950	2					9.9		
80	20	4950	13					64.3		
81	16	5450	284				1547.8			
82	16	2250	284				639.0			
83	16	1850	40				74.0			
84	28	8330	40						333.2	
CELKOVA DELKA		[m]		1301.0	4279.9	4284.3	4070.3	666.2	436.2	1674.7
HMOTNOST		[kg]		802.1	3799.7	6762.1	10038.0	2567.1	2108.4	10573.0
CELKOVA HMOTNOST		[kg]								36650.4

SCHÉMA PODCHODU 1:1000



Jiná ověření: | Paré:

Orientační schéma: | Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
V00	16.04.2024	Definitivní odevzdání dokumentace	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: Kontakt:	Oišanská 2643/1a, 130 00 Praha 3 T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz
Zhotovitel části/objektu:	**SUDOP PRAHA a.s.** **Projektové středisko Hradec Králové**
Adresa: Kontakt:	Horova 1767/26, 500 02 Hradec Králové T: +420 498 655 928 E: hradec@sudop.cz
Hlavní projektant (HIP):	**ING. DANIEL FILIP** — Specialista: **ING. JIŘÍ JIRÁSKO**

Název stavby/akce:	**MODERNIZACE TRATI HRADEC KRÁLOVÉ - PARDUBICE - CHRUDIM, 2. STAVBA, ZDVOUKOLEJNĚNÍ OPATOVICE NAD LABEM - HRADEC KRÁLOVÉ, 1. ETAPA, ŽST HRADEC KRÁLOVÉ HL. N.**		Označení investora: **S621900133**
			Zakázka: **19-254.250**
Název části:	Mosty, propustky, zdi		Označení části: **D.2.1. 4**
Název objektu/dílčí 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 D2.3 - Část II.**		Číslo přílohy (typ/pořadí): **2. 327**
Název dílčí části přílohy:	-		
Odpovědný projektant: ING. PETR ŠETŘIL	Zpracovatel přílohy: ING. TOMÁŠ BAJER	Měřítko: 1:25 Formáty: 8xA4	Stupeň dokumentace: **DUSP + PDPS**
Kraj: Královéhradecký	Katastrální území: Pražské Předměstí,	TUDU: 1302 F1	Smluvní datum zpracování: **16.04.2024**

Označení investora: S 6 2 1 9 0 0 1 3 3 | Stupeň dokumentace: DUSP PDPS | Část: D 2 1 0 4 | Objekt: S O 2 2 2 0 0 6 | Podobjekt: X X | Příloha: 2 | Revize: 1 2 7 | Varianta: 0 0 0

(Prostor pro další informace)