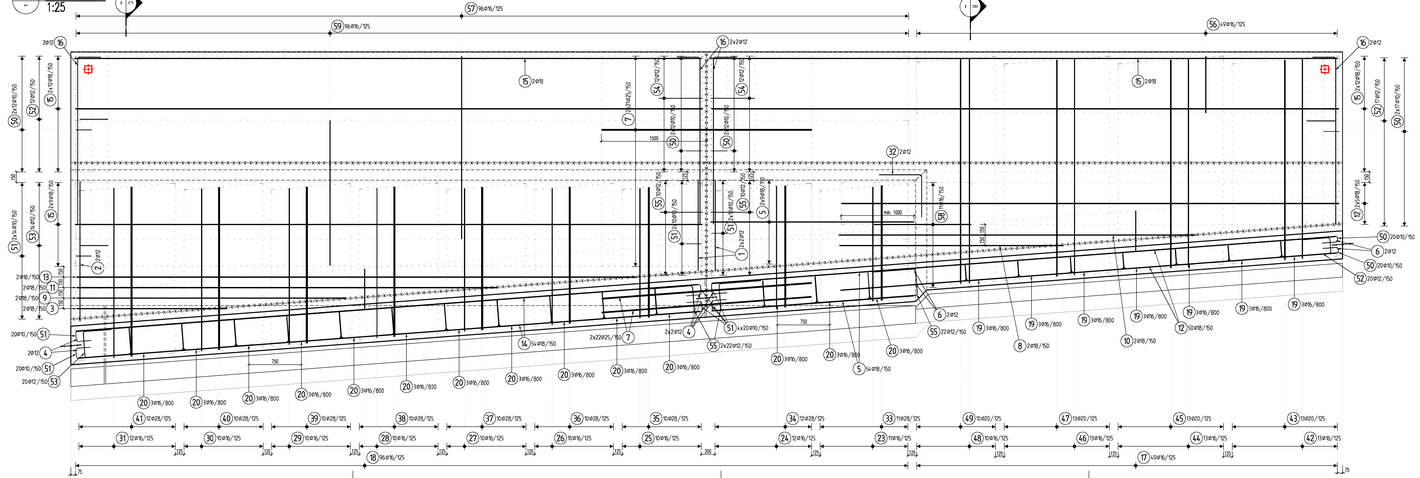
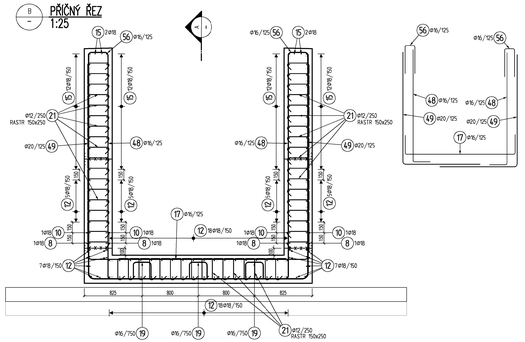
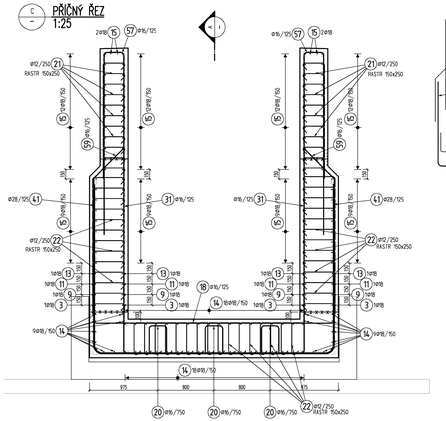
A PODÉLNÝ ŘEZ 1:25



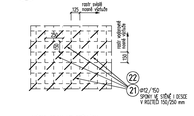
B PŘÍČNÝ ŘEZ 1:25



C PŘÍČNÝ ŘEZ 1:25



DET.10 ROZMÍSTĚNÍ SPON VE STĚNĚ A DESCE 1:25

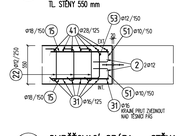


VÝPIS SPON VE STĚNÁCH:
26 ks/m2

VÝPIS SPON V DESCE:
26 ks/m2

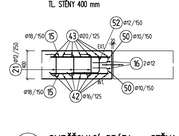
DET.1 DILATAČNÍ SPÁRA – STĚNA PODORYSNÝ ŘEZ 1:25

TL. STĚNY 550 mm



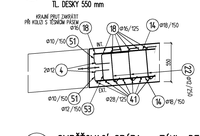
DET.2 DILATAČNÍ SPÁRA – STĚNA PODORYSNÝ ŘEZ 1:25

TL. STĚNY 400 mm



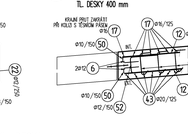
DET.3 DILATAČNÍ SPÁRA – ZÁKL. DESKA SVISLÝ ŘEZ 1:25

TL. DESKY 550 mm



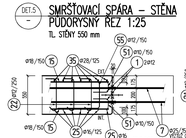
DET.4 DILATAČNÍ SPÁRA – ZÁKL. DESKA SVISLÝ ŘEZ 1:25

TL. DESKY 400 mm



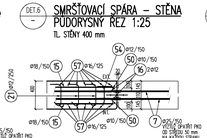
DET.5 SMRŠŤOVACÍ SPÁRA – STĚNA PODORYSNÝ ŘEZ 1:25

TL. STĚNY 550 mm



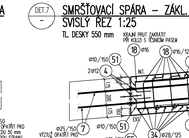
DET.6 SMRŠŤOVACÍ SPÁRA – STĚNA PODORYSNÝ ŘEZ 1:25

TL. STĚNY 400 mm



DET.7 SMRŠŤOVACÍ SPÁRA – ZÁKL. DESKA SVISLÝ ŘEZ 1:25

TL. DESKY 550 mm



DET.8 ZMĚNA TLOUŠŤKY STĚNY PODORYSNÝ ŘEZ 1:25

TL. STĚNY 400–550 mm

DET.9 ZMĚNA TLOUŠŤKY ZÁKL. DESKY SVISLÝ ŘEZ 1:25

TL. DESKY 400–550 mm

MATERIÁLY

KONSTRUKČNÍ BETONY:
dle TKP 18, s ds ČSN EN 206+A2
MONOLITICKÝ ŽELEZ. ŽB 02.4

C35/45 XC4, XD3, XF4 (F1.2)· Cl 0,40 – Dmax22 – S4
max. průsek 20 mm dle ČSN EN 12390-8

VÝZTUŽ:
označení dle ČSN EN 10080, EN 10138
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ

B 500B

POZNÁMKY – VÝZTUŽ:

- **PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:**
  PROFILY: TKP 18, MIERA ČSN EN 13670 (PLATÍ TOLERANČNÍ TŘÍDA 1, KROMĚ PŘÍPOJNÉ VÝZTUŽE)
  - POLOHA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE:

	TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2
h ... VÝŠKA PRŮŘEZU		
h <= 100 mm	±10 mm	±5 mm
h > 400 mm	±15 mm	±10 mm
h >= 2500 mm	±30 mm	±20 mm
MINIMÁLNÍ KRYTÍ	–10 mm	–10 mm
STANOVENÉ PŘESAHY	–0,06 (l1 ... délka přesahu)	

(MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)
(ZÁKLAD NA $l_{0,eq}$)

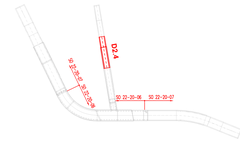
- **ZNAČENÍ BETONŮ:**
  OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206+A2, VČETNĚ AGRESIVNÝ PROSTŘEDÍ.
  TATO OZNAČENÍ JE REZERVOVÁNO PRO STANDARDNÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.

- **KRYTÍ BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE:**
  - NOMINÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA **50 mm**
  - MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA **40 mm**

- **OSAZENÍ VÝZTUŽE:**
  - PROVAŘENÍ VÝZTUŽE DLE TKP 124.
  - VODOROVNÉ PRUTY PROCHÁZEJÍCÍ PŘES SMRŠŤOVACÍ SPÁRU MUSÍ BÝT OPATŘENY PVD (NÁTĚREM), V DÉLCE MIN. 100 mm, TZN. 50 mm NA KAŽDOU STRANU OD OSY SPÁRY.

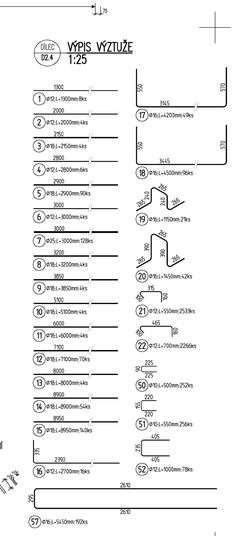
- **OHÝBÁNÍ VÝZTUŽE:**
  - VNĚJŠÍ ÚHLY JSOU VÝZTUŽNÍ K VNĚJŠÍMU LÍCI PRUTU.
  - POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ, NEJMENŠÍ POLOMĚRY JSOU 1/2 $a_{tr,min}$ (TAB 8.1).
  - NEJMENŠÍ ÚHLY JSOU 45°, 90° RESP 180°.

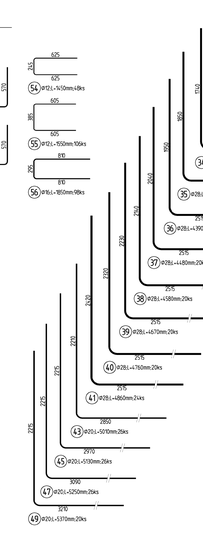
SCHÉMA PODCHODU 1:1000

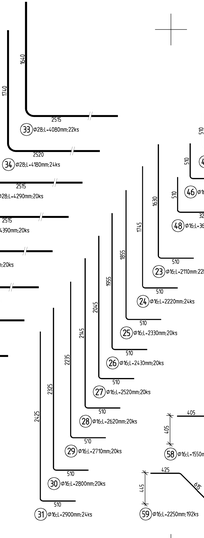


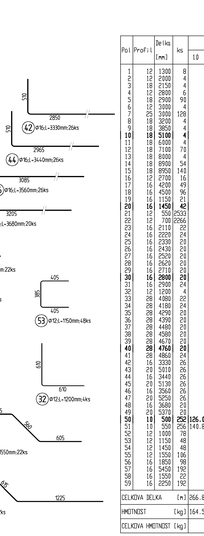
DILEC. VÝPIS VÝZTUŽE 1:25

DILEC. 02.4









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

Průměr prutu	
≤16mm	>16mm
4d	7d

Poz	Prof.	Delec	ks	B 500						
				10	12	16	18	20	25	28
1	12	1300	8		18.4					
2	12	2000	4		8.0					
3	18	2150	4				8.6			
4	12	2800	6		16.8					
5	18	2900	90				261.0			
6	12	3000	4		12.0					
7	25	3000	128						384.0	
8	18	3050	4				12.8			
9	18	3850	4				15.4			
10	18	5100	4				20.4			
11	18	6000	4				24.0			
12	18	7180	70				497.0			
13	18	8000	4				32.0			
14	18	8900	54				480.6			
15	18	8950	141				1253.0			
16	12	2180	20		43.2					
17	16	4200	49			205.8				
18	16	4500	96			432.0				
19	16	1150	21			24.2				
20	16	1450	42			60.9				
21	12	550	2533		1393.2					
22	12	700	2086		1586.2					
23	16	2110	22			46.4				
24	16	2200	24			52.8				
25	16	6300	21			66.2				
26	16	2430	21			51.0				
27	16	2470	21			51.9				
28	16	2540	21			54.7				
29	16	2800	21			56.0				
30	16	2900	21			60.9				
31	12	1200	4		4.8					
32	12	1200	4							89.8
33	28	4180	24							100.3
34	28	4250	24							85.8
35	28	4290	23							87.8
36	28	4390	23							89.6
37	28	4480	23							91.4
38	28	4670	23							93.4
39	28	4760	23							95.2
40	28	4860	23							116.6
41	16	3330	26			86.6				
42	16	5010	26					130.3		
43	16	3440	26			89.4				
44	16	5130	26					133.4		
45	16	3560	26			92.6				
46	16	5250	26					136.5		
47	16	3680	26			73.6				
48	16	5370	26					107.4		
49	16	5370	26							
50	10	500	252	126.0						
51	10	500	256	144.0						
52	12	1000	78		78.0					
53	12	1150	48		55.2					
54	12	1450	48		69.6					
55	12	1550	106		164.3					
56	16	1850	98			181.3				
57	16	5450	190			1046.4				
58	16	1550	22			34.1				
59	16	2250	192			432.0				
CELKOVÁ DÉLKA		[m]	266.8	3441.7	3236.3	2604.8	507.5	384.0	850.1	
HMOTNOST		[kg]	164.5	2055.5	5188.0	5203.3	1251.7	1479.7	4189.2	
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]										21371.9

Znak ověření:	Parié:
Orientační schéma:	Razítko oprávněné osoby:
	Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontrolovál:
000	16.04.2024	Definitivní zadávací dokumentace	Ing. Jan Dubínek

Stavebník/Investor:	**Správa železnic, státní organizace**
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	**Stavební správa východ**
Adresa:	**Nerudova 772/1, 779 00 Olomouc**
Zhotovitel díla:	**SP + SEU_HK-Pardubice-Chrudim_2.st_ŽST Hradec Králové**
Adresa:	Dělnická 2643/13a, 130 00 Praha 3 T: +420 605 229 020 E: prihs@sudop.cz
Zhotovitel části objektu:	**SUDOP PRAHA a.s.**
Adresa:	Hořovic 1767/26, 500 02 Hradec Králové
Kontakt:	T: +420 498 655 928 E: hradec.kralove@sudop.cz
Hlavní projektant (HIP):	**ING. DANIEL FILIP** Specialista: **ING. JIŘÍ ZELÁSKO**

Název stavby/akce:	**MODERNIZACE TRATI HRADEC KRÁLOVÉ – PARDUBICE – CHRUDIM. 2. STAVBA, ZDVOUKOLEJNĚNÍ. OPATOVICE NAD LABEM – HRADEC KRÁLOVÉ. 1. ETAPA, ŽST HRADEC KRÁLOVÉ HL. N.**
Název části:	Mosty, propustky, zdi
Název objektu/SO/ části:	**ŽST Hradec Králové N. n., železniční most v km 28,727** **ŽST Hradec Králové N. n., železniční most v km 28,727 podchod, část SM Hradec Králové** **ŽST Hradec Králové N. n., železniční most v km 28,727 podchod, jižní**
Název přílohy:	**Výkres výztuže dílu D2.4**
Název dílčí části přílohy:	
Odpovědný projektant:	ING. PETR ŠOTĚŠL
Zpracovatel přílohy:	ING. TOMÁŠ BAIER
Měřítko:	1:25
Formáty:	14xA4
Číslo zakázky:	1302 F1
Kraj/Okres/Katastr. území:	Pražské Předměstí,
Datum:	**16.04.2024**

Číslo přílohy (pořadí):	**2. 328**
Soupeň dokumentace:	**DUSP + PDPS**
Stavební část:	**D.2.1. 4**
Označení investora:	**SO 22-20-06** **SO 22-20-07** **SO 22-20-08**