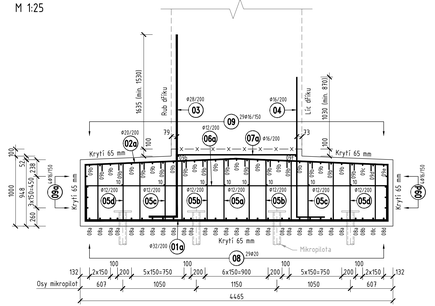
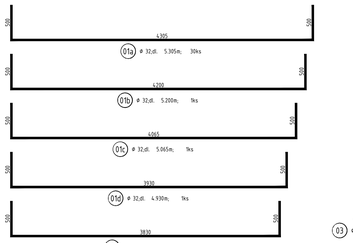
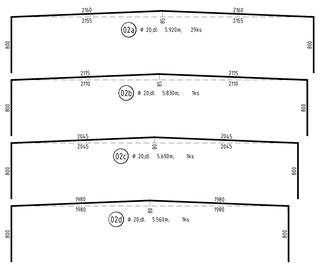
VÝKRES VÝZTUŽE ZÁKLADŮ OPĚR

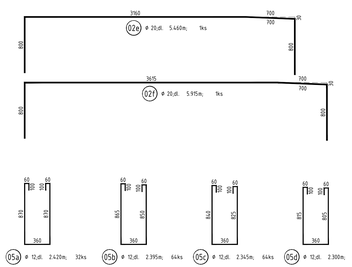
ŘEZ A-A
M 1:25

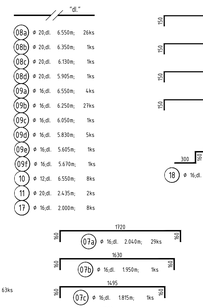


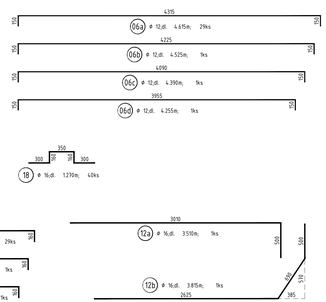
VÝTAH VÝZTUŽE PRO JEDNU OPĚRU
M 1:25

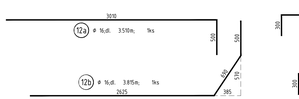




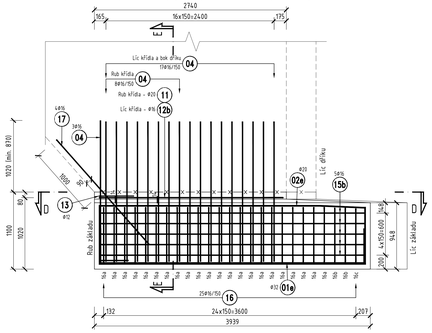




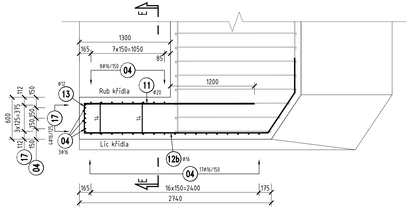




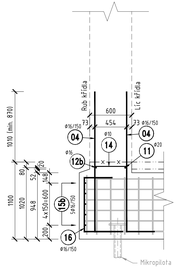
POHLED B-B M 1:25
Pro přehlednost vykreslena a popsána pouze uzavírací výztuž a výztuž zárodku křídla



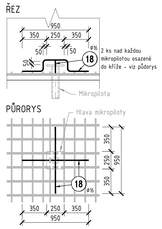
ŘEZ D-D M 1:25
Pro přehlednost zvýrazněna a popsána pouze výztuž zárodku křídla



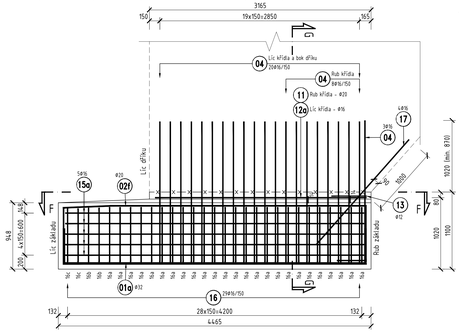
ŘEZ E-E M 1:25
Pro přehlednost zvýrazněna a popsána pouze uzavírací výztuž a výztuž zárodku křídla



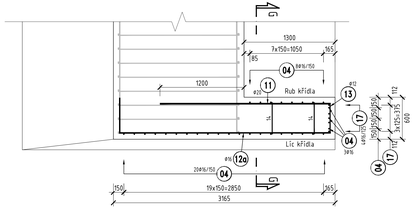
DOPLŇKOVÁ VÝZTUŽ NAD MIKROPILOTAMI M 1:25



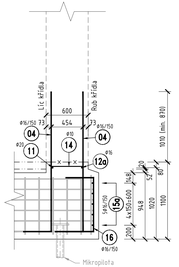
POHLED C-C M 1:25
Pro přehlednost vykreslena a popsána pouze uzavírací výztuž a výztuž zárodku křídla



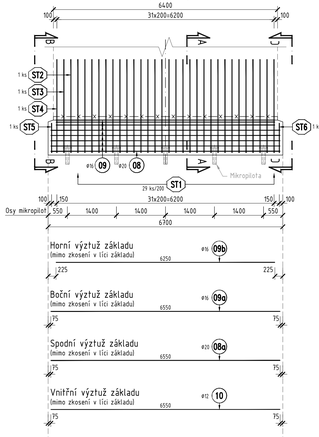
ŘEZ F-F M 1:25
Pro přehlednost zvýrazněna a popsána pouze výztuž zárodku křídla



ŘEZ G-G M 1:25
Pro přehlednost zvýrazněna a popsána pouze uzavírací výztuž a výztuž zárodku křídla

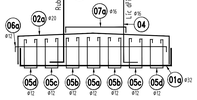


POHLED NA LÍC OPĚRY M 1:50
Zobrazeno kladení sestav a podélné výztuže základu

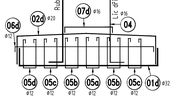


SESTAVY VÝZTUŽE M 1:50

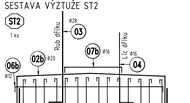
SESTAVA VÝZTUŽE ST1



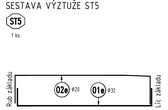
SESTAVA VÝZTUŽE ST4



SESTAVA VÝZTUŽE ST2

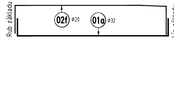


SESTAVA VÝZTUŽE ST5



SESTAVA VÝZTUŽE ST3

SESTAVA VÝZTUŽE ST6



Výkaz výztuže pro jednu opěru

Ozn.	Ø	Délka	Počet	Délka dle ø [m]				
	[mm]	[mm]	[ks]	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 28	Ø 32
01a	32	5305	30						159.15
01b	32	5200	1						5.20
01c	32	5065	1						5.07
01d	32	4930	1						4.93
01e	32	4830	1						4.83
02a	20	5920	29				171.68		
02b	20	5830	1				5.83		
02c	20	5690	1				5.69		
02d	20	5560	1				5.56		
02e	20	5460	1				5.46		
02f	20	5915	1				5.92		
03	28	3000	32					96.00	
04	16	2400	91			218.40			
05a	12	2420	32		77.44				
05b	12	2395	64		153.28				
05c	12	2345	64		150.08				
05d	12	2300	63		144.90				
06a	12	4615	29		133.84				
06b	12	4525	1		4.53				
06c	12	4390	1		4.39				
06d	12	4255	1		4.26				
07a	16	2040	29			59.16			
07b	16	1950	1			1.95			
07c	16	1815	1			1.82			
07d	16	1680	1			1.68			
08a	20	6550	26				170.30		
08b	20	6350	1				6.35		
08c	20	6130	1				6.13		
08d	20	5905	1				5.91		
09a	16	6550	4			26.20			
09b	16	6250	27			168.75			
09c	16	6050	1			6.05			
09d	16	5830	5			29.15			
09e	16	5605	1			5.61			
09f	16	5670	1			5.67			
10	12	6550	8		52.40				
11	20	2435	2				4.87		
12a	16	3510	1			3.51			
12b	16	3815	1			3.82			
13	12	1420	2		2.84				
14	10	655	4	2.62					
15a	16	4850	5			24.25			
15b	16	5445	5			27.23			
16a	16	1570	47			73.79			
16b	16	1560	4			6.24			
16c	16	1550	3			4.65			
17	16	2000	8			16.00			
18	16	1270	40			50.80			
Délka dle ø celkem	[m]		2.62	727.95	734.71	393.69	96.00	179.18
Hmotnost dle ø 1bm	[kg]		0.617	0.888	1.578	2.466	4.834	6.313
Hmotnost dle ø celkem	[kg]		1.6	646.4	1159.4	970.8	464.1	1131.1
Hmotnost celkem	[kg]				4373.4			

Hmotnost výztuže pro obě opěry [kg] **8 747**

Poznámky:

- Výkres platí pro obě opěry.
- Jednotlivé položky budou v případě potřeby ohýzány nebo ohnuty do bednění.
- Výztuž v případné kolizi s mikropilotami posunout dle potřeby v minimálním možném rozsahu.
- Pro omezení vlivu bludných proudů bude výztuž provařena dle zásad uvedených v příloze Technická zpráva.
- Veškerá betonářská výztuž vystupující z pracovních spár, která nebude zabetonována do 8 týdnů, se po zabetonování ochrání v celé své vystupující délce protikorozním nátěrem.
- Výztuž vystupující z pracovních spár musí být před prováděním další části řádně očištěna tak, aby byla zajištěna předepsaná soudržnost vložek s betonem.

OCEL B500B
BETON C30/37-XA1, XF1

KRYTÍ MINIMÁLNÍ 55 mm
KRYTÍ JMENOVITÉ 65 mm

MINIMÁLNÍ PRŮMĚRY ZAKŘIVENÍ :
(PRO ŽEBÍRKOVOU VÝZTUŽ)

PRŮMĚR VLOŽKY	HÁKY, TŘMÍNKY A SPOJKY
D ≤ 16 mm	φ = 4 D
D > 16 mm	φ = 7 D

(DÉLKOVÉ ROZMĚRY POPISUJÍCÍ VÝZTUŽ JSOU VZTAŽENY K OSÁM VLOŽEK)

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury

Jiná zvětšení: | Plánů:

Orientační schéma:

Rozdělení správních oddílů:

Podpis: | Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontrolovал:
001	25.05.2022	Dokumentace po připomínkách	Ing. Jan Šedivý

Stavebník/Investor:	**Správa železnic, státní organizace**
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	Stavební správa východ
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc

SPRÁVA ŽELEZNIC

Zhotovitel díla:	**EXprojekt s.r.o.**
Adresa:	Heršpická 758/13, 619 00 Brno
Kontakt:	T: +420 533 312 000 E: info@exprojekt.cz
Zhotovitel objektu:	**EXprojekt s.r.o.**
Adresa:	Heršpická 758/13, 619 00 Brno
Kontakt:	T: +420 533 312 000 E: info@exprojekt.cz
Hlavní projektant (HIP):	Ing. David Rose Ing. Ivana Havlíková Ph.D.
Specialista:	Ing. Martin Chaloupka

EXPROJEKT

Název stavby/akce:	**Rekonstrukce mostu v km 42,794 trati Havlíčkův Brod - Pardubice**	Označení investora:	5631700174
Název části:	Mosty, propustky a zdi	Označení části:	2021-087
Název objektu/dílčí část:	**Most v km 42,794**	Označení objektu/komplexu:	D.2.1.04
Název přílohy:	Výkres výztuže základů opěr	Označení objektu/komplexu:	**SO 01**
Název dílčí části přílohy:		Číslo přílohy:	**2. 071**

Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: 1:25, 1:50	Stupeň dokumentace:
Ing. Petr Šedivý	Ing. Petr Šedivý	Formáty: 14 x A4	**DSP**
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	**Smluvní datum zpracování:**
Pardubický	Holetín (641138)	3611 10	**25.5.2022**

Plot time: 2022/05/25_20:01:_SOO_01_2_071.dwg