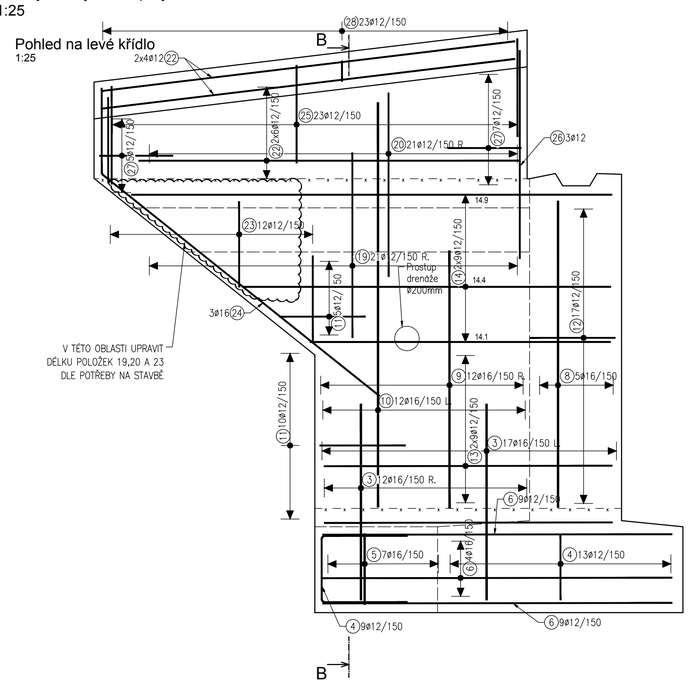
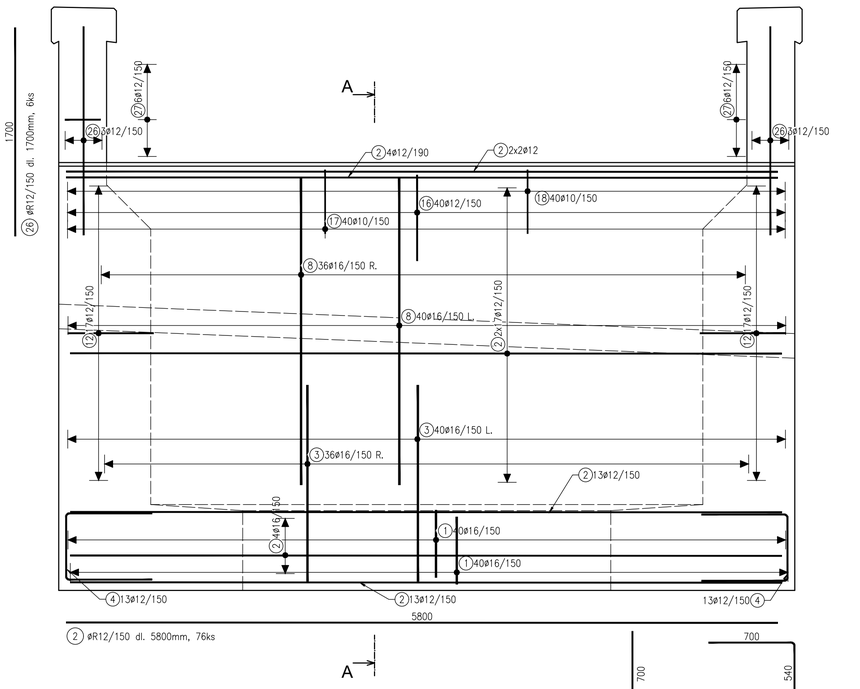
Mosty na trati Olomouc hl. n. - Krnov (2191)
SO 03.2 Železniční most v ev. km 78,131
2.211 Výkres výztuže opěry O1
M1:25

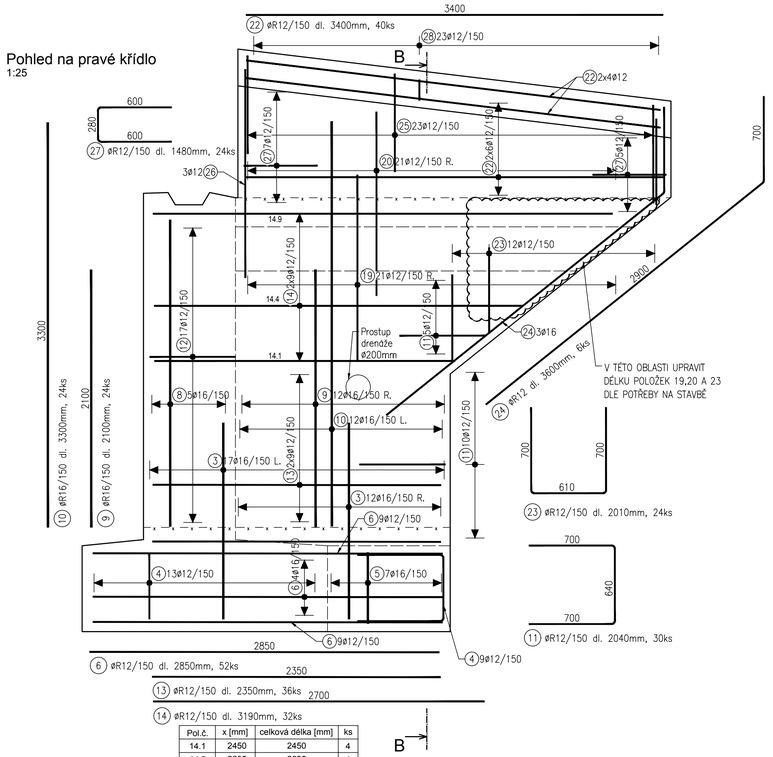
Pohled na levé křídlo
1:25



Pohled opěru
1:25



Pohled na pravé křídlo
1:25



Pol.č.	x [mm]	celková délka [mm]	ks
14.1	2450	2450	4
14.2	2635	2635	4
14.3	2820	2820	4
14.4	3005	3005	4
14.5	3190	3190	4
14.6	3375	3375	4
14.7	3560	3560	4
14.8	3745	3745	4
14.9	3930	3930	4

Schéma soustavy - křídlo

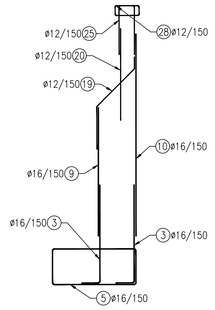
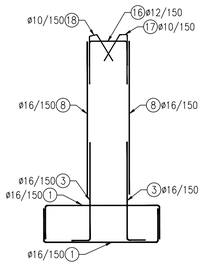
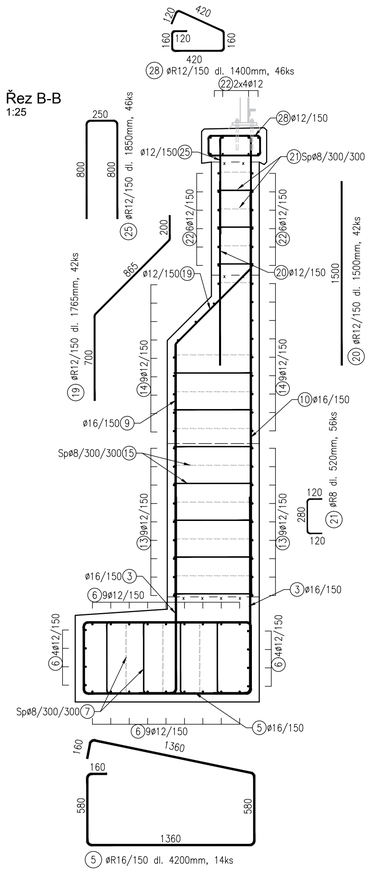


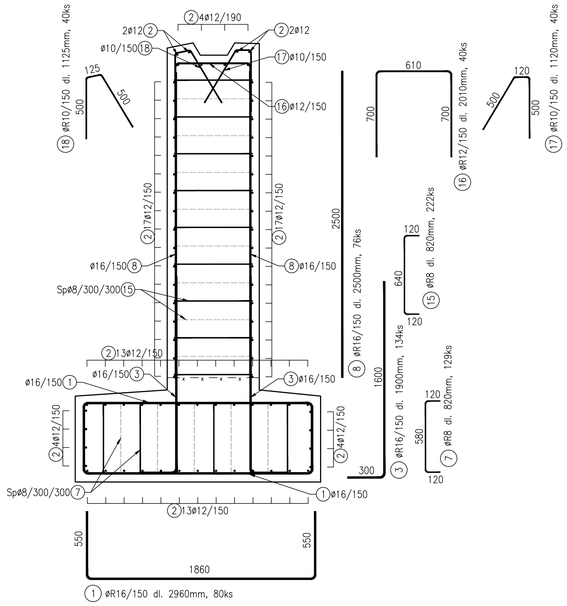
Schéma soustavy - opěra



Řez B-B
1:25



Řez A-A
1:25



VÝKAZ VÝZTUŽE

Pol.č.	Profil [mm]	Délka [mm]	ks [-]	B500B 8	10	12	16	20
1	16	2960	80	-	-	-	236,80	-
2	12	5800	76	-	-	440,80	-	-
3	16	1900	134	-	-	-	254,60	-
4	12	1940	44	-	-	85,36	-	-
5	16	4200	14	-	-	-	58,80	-
6	12	2850	52	-	-	148,20	-	-
7	8	820	129	105,78	-	-	-	-
8	16	2500	76	-	-	-	190,00	-
9	16	2050	24	-	-	-	49,20	-
10	16	3300	24	-	-	-	79,20	-
11	12	2040	30	-	-	61,20	-	-
12	12	1400	34	-	-	47,60	-	-
13	12	2350	36	-	-	84,60	-	-
14	12	3190	32	-	-	102,08	-	-
15	8	820	222	182,04	-	-	-	-
16	12	2010	40	-	-	80,40	-	-
17	10	1120	40	-	44,80	-	-	-
18	10	1125	40	-	45,00	-	-	-
19	12	1765	42	-	-	74,13	-	-
20	12	1500	42	-	-	63,00	-	-
21	8	520	56	29,12	-	-	-	-
22	12	3400	40	-	-	136,00	-	-
23	12	2010	24	-	-	48,24	-	-
24	12	3600	6	-	-	21,60	-	-
25	12	1850	46	-	-	85,10	-	-
26	12	1700	6	-	-	10,20	-	-
27	12	1480	24	-	-	35,52	-	-
28	12	1400	46	-	-	64,40	-	-
29*	20	500	4	-	-	-	-	2,00
Počet prvků	Celková délka [m]			316,94	89,80	1588,43	868,60	2,00
	Hmotnost 1bm [kg]			0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
1	Hmotnost [kg]			123,61	55,68	1413,70	1372,39	4,94
	Celková hmotnost [kg]					**2970,31**		
Hmotnost pro celkový počet prvků [kg]						**2970,31**		

29* - kotevní trn v úložném prahu - Ø20 dl. 500mm

POZNÁMKY:

- V MÍSTĚ PROSTUPU BUDE VÝZTUŽ POSUNUTA NEBO UPRAVENA
- PROSTUPY KONSTRUKCÍ JSOU KOTOVANÉ VE VÝKRESECH TVARU KONSTRUKCE
- VNITŘNÍ PRŮMĚRY OHYBŮ PRUTŮ JSOU STANOVENY DLE ČSN EN 1992-1-1
  PRO PROFIL DO 16 mm: D=4Ø
  PRO PROFIL NAD 16 mm: D=7Ø
- NEZNAČNÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° RESP. 180°
- UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU
- VÝZTUŽ BUDE VODIVĚ PROPOJENA DLE PŘEDPISU S13
- PŘED BETONÁŽÍ MUSÍ BÝT ZMĚŘENA VODIVOST VÝZTUŽE, PŘÍPADNĚ MUSÍ BÝT DODATEČNĚ PROPOJENA SVARY
- VEŠKERÉ OSTRÉ HRANY BUDOU ZKOSENY VLOŽENÍM LIŠTY DO BEDNĚNÍ S DÉLKOU PŘEPONY 20mm
- L. - VÝZTUŽ NA LÍCOVÉ STRANĚ
- R. - VÝZTUŽ NA RUBOVÉ STRANĚ
- POŽADAVKY NA POHLEDOVÝ BETON STANOVENY DLE TP ČBS 03 A TKP 18:
  VIDITELNÉ ČÁSTI PB2
  TŘÍDA BEDNĚNÍ TB2

BETON ZÁKLADU

BETON C30/37 - XC2, XF2 - Cl 0,40 - Dmax22
BETON dle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 73 2404
KRYTÍ VÝZTUŽE c_{min} = 50mm, c_{nom} = 60mm

BETON OPĚRY A KŘÍDLA

BETON C30/37 - XD3, XF4 - Cl 0,40 - Dmax22
BETON dle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 73 2404
KRYTÍ VÝZTUŽE c_{min} = 40mm, c_{nom} = 50mm

BETON ŘÍMSY

BETON C30/37 - XD3, XF4 - Cl 0,40 - Dmax22
BETON dle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 73 2404
KRYTÍ VÝZTUŽE c_{min} = 40mm, c_{nom} = 50mm

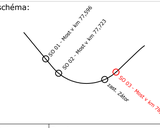
KUBATURA:

ZÁKLAD OPĚRA	1ks = **9,3m³**
ZÁKLAD KŘÍDLA	1ks = 1,2m³; 2ks = **2,4m³**
OPĚRA	1ks = **12,1m³**
KŘÍDLA	1ks = 3,9m³; 2ks = **7,8m³**
ŘÍMSY NA KŘÍDLECH	1ks = 1,3m³; 1ks = **2,7m³**

Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.08.2024	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Štěpán Kameš

Stavebník/Investor:	**Správa železnic, státní organizace**
Adresa:	**Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1**
Zástupce investora:	**Oblastní ředitelství Ostrava**
Adresa:	**Muglinovská 1038, 702 00 Ostrava**

Zhotovitel díla:	**SUDOP BRNO, spol. s r.o.**
Adresa:	Kounicova 26, 602 00 Brno
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz
Zhotovitel části/objektu:	**SUDOP BRNO, spol. s r.o.**
Adresa:	Kounicova 26, 602 00 Brno
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz
Hlavní projektant (HIP):	**Ing. Štěpán Kameš** Specialista: **Ing. Štěpán Kameš**

Název stavby/akce:	**Mosty na trati Olomouc hl. n. – Krnov (2191): SO 03 - Most v km 78,131**		Označení investora: R602300012
			Zakázka: 23122-01
Název části:	Mosty, propustky a zdi		Označení části: D.2.1.04
Název objektu/dílčí části:	**Most v km 78,131**		Označení objektu/komplexu: **SO 03**
Název přílohy: / Název dílčí části přílohy:	Výkres výztuže opěry O1		Číslo přílohy (typ/pořadí): 2.211
Odpovědný projektant: Ing. Štěpán Kameš	Zpracovatel přílohy: Ing. Aleš Tichý	Měřítko: 1:25 Formáty: 8 A4	Stupeň dokumentace: **PDPS**
Kraj: Moravskoslezský	Katastrální území: Zátor [791202]	TUDU: 2191 22	Smluvní datum zpracování: **30.8.2024**

Označení investora: R 6 0 2 3 0 0 0 1 2 _ Stupeň dokumentace: P D P S _ Část: D 2 1 0 4 _ Objekt: S O 0 0 0 0 0 3 _ Podobjekt: 2 X _ Přílohy: _ _ Revize: _ 0 0 0