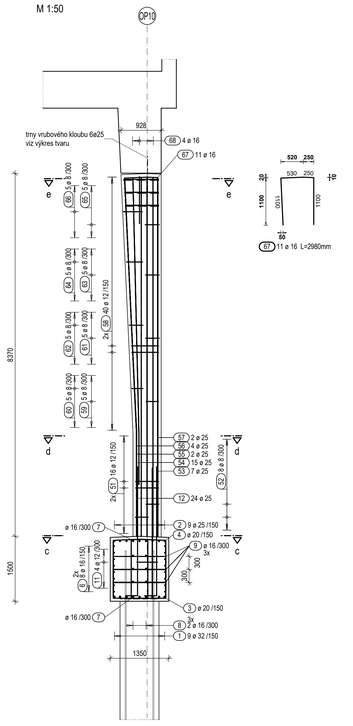
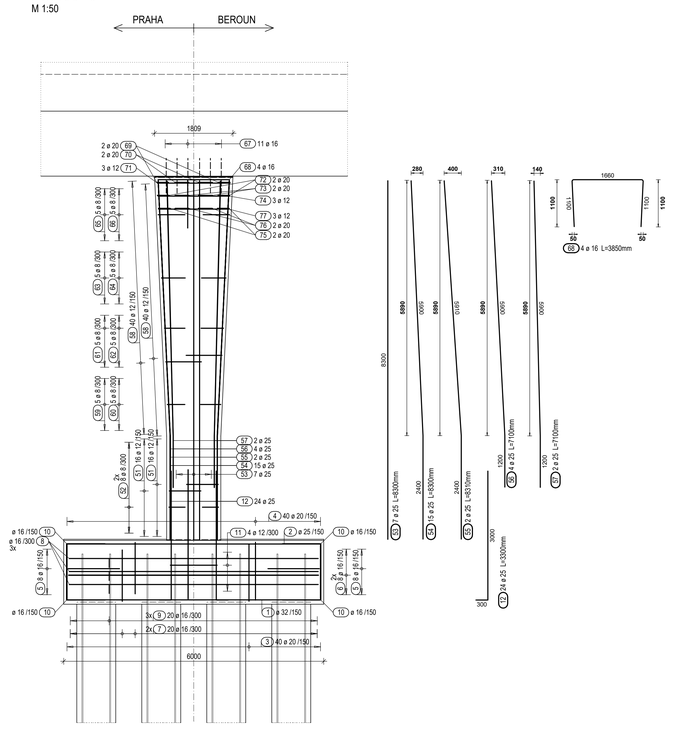
Pilíř D2
Pilíř D3 - analogicky

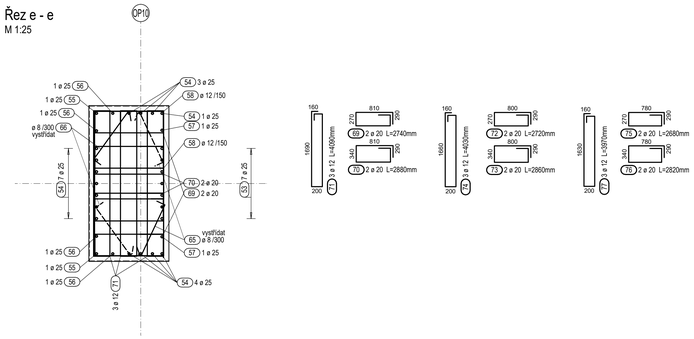
Pohled a - a
M 1:50



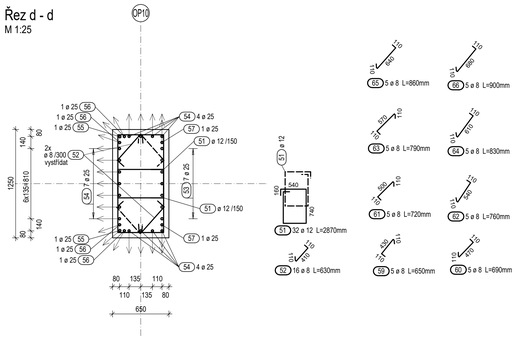
Pohled b - b
M 1:50



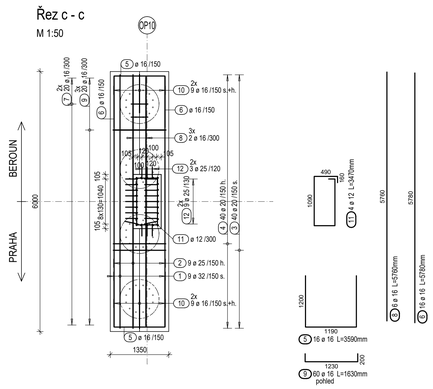
Řez e - e
M 1:25

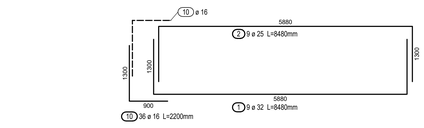


Řez d - d
M 1:25



Řez c - c
M 1:50





Výkaz výtuže (platí pro 1 pilíř)

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
1	9	32	8.48	76.32	481.81
2	9	25	8.48	76.32	293.83
3	40	20	3.89	155.60	384.33
4	40	20	3.89	155.60	384.33
5	16	16	3.59	57.44	90.76
6	16	16	5.78	92.48	146.12
7	40	16	2.80	112.00	176.96
8	6	16	5.76	34.56	54.60
9	60	16	1.63	97.80	154.52
10	36	16	2.20	79.20	125.14
11	4	12	3.47	13.88	12.33
12	24	25	3.30	79.20	304.92
51	32	12	2.87	91.84	81.55
52	16	8	0.63	10.08	3.98
53	7	25	8.30	58.10	223.69
54	15	25	8.30	124.50	479.33
55	2	25	8.31	16.62	63.99
56	4	25	7.10	28.40	109.34
57	2	25	7.10	14.20	54.67
58	80	12	-X-	277.12	246.08
59	5	8	0.65	3.25	1.28
60	5	8	0.69	3.45	1.36
61	5	8	0.72	3.60	1.42
62	5	8	0.76	3.80	1.50
63	5	8	0.79	3.95	1.56
64	5	8	0.83	4.15	1.64
65	5	8	0.86	4.30	1.70
66	5	8	0.90	4.50	1.78
67	11	16	2.98	32.78	51.79
68	4	16	3.85	15.40	24.33
69	2	20	2.74	5.48	13.54
70	2	20	2.88	5.76	14.23
71	3	12	4.09	12.27	10.90
72	2	20	2.72	5.44	13.44
73	2	20	2.86	5.72	14.13
74	3	12	4.03	12.09	10.74
75	2	20	2.68	5.36	13.24
76	2	20	2.82	5.64	13.93
77	3	12	3.97	11.91	10.58

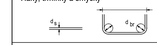
Celková hmotnost [kg] : 4075.37

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
58.1	2	820	1030	4020	8040
58.2	2	810	1020	3980	7960
58.3	2	800	1020	3960	7920
58.4	2	800	1010	3940	7880
58.5	2	790	1000	3900	7800
58.6	2	780	1000	3880	7760
58.7	2	770	990	3840	7680
58.8	2	770	980	3820	7640
58.9	2	760	970	3780	7560
58.10	2	750	970	3760	7520
58.11	2	750	960	3740	7480
58.12	2	740	950	3700	7400
58.13	2	730	950	3680	7360
58.14	2	730	940	3660	7320
58.15	2	720	930	3620	7240
58.16	2	710	930	3600	7200
58.17	2	700	920	3560	7120
58.18	2	700	910	3540	7080
58.19	2	690	900	3500	7000
58.20	2	680	900	3480	6960
58.21	2	680	890	3460	6920
58.22	2	670	880	3420	6840
58.23	2	660	880	3400	6800
58.24	2	660	870	3380	6760
58.25	2	650	860	3340	6680
58.26	2	640	850	3300	6600
58.27	2	630	850	3280	6560
58.28	2	630	840	3260	6520
58.29	2	620	830	3220	6440
58.30	4	610	820	3180	12720
58.31	2	600	810	3140	6280
58.32	2	590	800	3100	6200
58.33	2	590	790	3080	6160
58.34	2	580	790	3060	6120
58.35	2	570	780	3020	6040
58.36	2	560	770	2980	5960
58.37	2	560	760	2960	5920
58.38	2	550	760	2940	5880
58.39	2	540	750	2900	5800

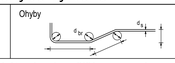
Celková délka = 277.120 m

Schéma ohybu výztuže

Háky, třmínky a smyčky



Ohyby



Třmínky a ohyby jsou kótovány k vnějšímu povrchu

d s (mm)	Háky a třmínky	Smyčky	Krytí betonem	Vnější vrstva (výztuž v jedné vrstvě)	Vnitřní vrstva (výztuž ve více vrstvách)
< 20	4.0 d s	10.0 d s	> 50mm a > 3 d s	15 d s	22⁵ d s
20 - 28	7.0 d s		≤ 50mm a ≤ 3 d s	20 d s	30 d s

Kóty výztuže v mm

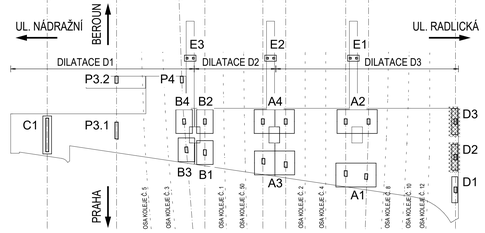
Krytí výztuže betonem v mm (c min / c nom)

Stavební část	základ	dřík	
horní (h.)	50 / 60	45 / 55	
spodní (s.)	50 / 60		
boční (b.)	50 / 60	45 / 55	
Beton	C 30/37 XA1, XF1	C 35/45 XF2, XD1	
Ocel	B 500B		

Poznámka:

1. Pro zajištění ochrany proti bludným proudům bude veškerá výztuž provařena a v určených místech vyvedena na povrch.
   Požadavky na způsob provaření a vyvedení výztuže viz část B.7 – Ochrana stavby před účinky bludných proudů.
2. Spony v dříku pilíře jsou vázány pouze ke svislé výztuži.

Schéma 1:500



Paré:

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	3.12.2021	Definitivní odevzdání dokumentace PDPS	Ing. Pavel Kormaňák

Stavebník / investor:	**Správa železnic, státní organizace**	SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa objekt	
Adresa:	Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel díla:	**SUDOP PRAHA a.s.**	SUDOP PRAHA
Adresa:	Olšanská 1a, 130 00 Praha 3	
Kontakt:	T: +420 267 094 111 E: praha@sudop.cz	
Zhotovitel části / objektu:	**SUDOP PRAHA a.s.**	SUDOP PRAHA
Adresa:	Olšanská 1a, 130 00 Praha 3	
Kontakt:	T: +420 267 094 111 E: praha@sudop.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Tomáš Martinek	Specialista: Ing. Jakub Göringer, Ph.D.

Název stavby / akce:	**VÝSTAVBA LÁVKY V ŽST. PRAHA - SMÍCHOV**	Označení (S-kód):	**S631700316**
		Zakázka:	**20-303.209**
Název části:	Mosty, propustky a zdi	Označení části:	**D.2.1.4**
Název objektu:	**SO 30-22-01.1 Lávka pro pěší**	Číslo objektu / komplexu:	**SO 30-22-01**
Název přílohy:	Spodní stavba	Číslo přílohy:	**2 . 242**
Název dílčí části přílohy:	Výkres výztuže pilířů D2, D3		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: 1:50, 1:25	Stupeň dokumentace: PDPS
Ing. Jakub Göringer, Ph.D.	Jitka Koutská	Formáty: 18xA4	
Kraj:	Katastrální území:	TUDU	Smluvní datum zpracování:
Hl. město Praha	Smíchov	viz textová část	12/2021

Typ	Stavba	Úsek	Objekt	Provoz	Umístění	Revize
S 6 3 1 7 0 0 3 1 6	_ P D P S _	D 2 1 0 4	_ S O 3 0 2 2 0 1	_ 0 1	_ 2 _ 2 4 2	_ 0 0 0

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO, ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA Č. 121/2000 SB. KOPÍROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM REPRODUKOVÁNA BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA a.s.