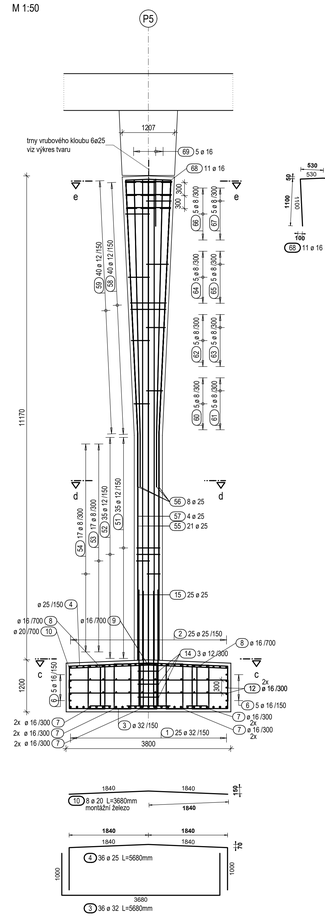
Pilíř B1

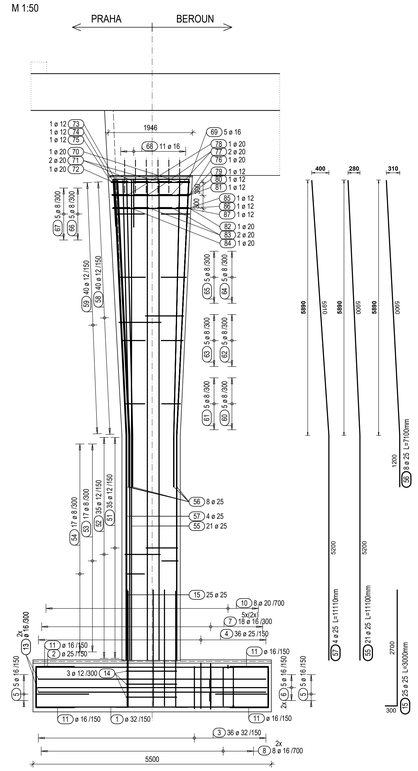
Pohled a - a

M 1:50



Pohled b - b

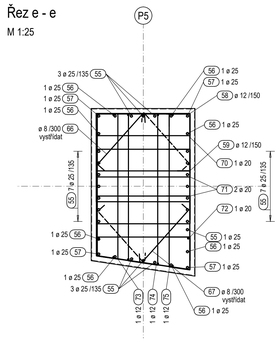
M 1:50

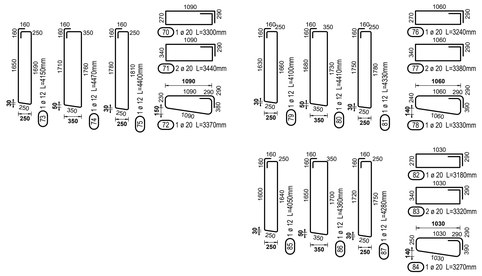


Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
69.1	1	1760	3960	3960
69.2	1	1740	3940	3940
69.3	1	1710	3910	3910
69.4	1	1690	3890	3890
69.5	1	1660	3860	3860
Celková délka = 19.560 m				

Řez e - e

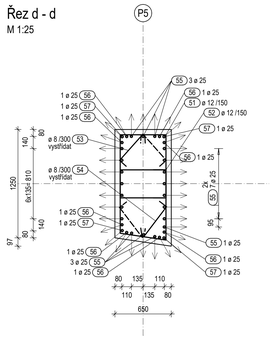
M 1:25

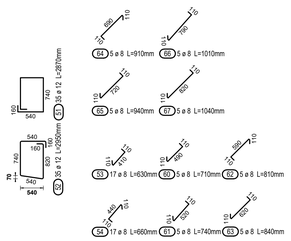




Řez d - d

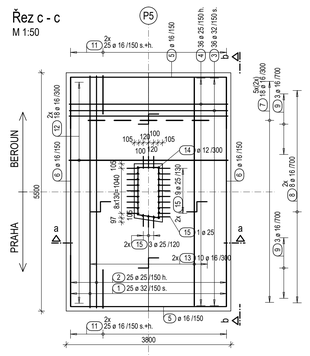
M 1:25





Řez c - c

M 1:50



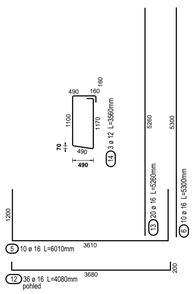
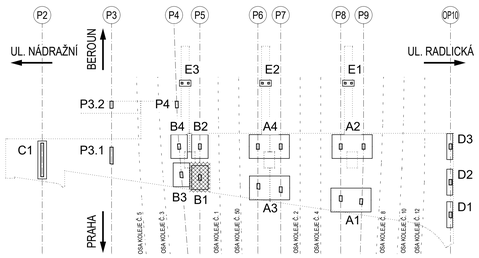


Schéma 1:500



Výkaz výztuže

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
1	25	32	7.28	182.00	1148.97
2	25	25	7.28	182.00	700.70
3	36	32	5.68	204.48	1290.88
4	36	25	5.68	204.48	787.25
5	10	16	6.01	60.10	94.96
6	10	16	5.30	53.00	83.74
7	180	16	2.20	396.00	625.68
8	16	16	2.56	40.96	64.72
9	6	16	2.64	15.84	25.03
10	8	20	3.68	29.44	72.72
11	100	16	1.80	180.00	284.40
12	36	16	4.08	146.88	232.07
13	20	16	5.26	105.20	166.22
14	3	12	3.56	10.68	9.48
15	25	25	3.00	75.00	288.75
51	35	12	2.87	100.45	89.20
52	35	12	2.95	103.25	91.69
53	17	8	0.63	10.71	4.23
54	17	8	0.66	11.22	4.43
55	21	25	11.10	233.10	897.44
56	8	25	7.10	56.80	218.68
57	4	25	11.11	44.44	171.09
58	40	12	-X-	150.62	133.75
59	40	12	-X-	153.95	136.71
60	5	8	0.71	3.55	1.40
61	5	8	0.74	3.70	1.46
62	5	8	0.81	4.05	1.60
63	5	8	0.84	4.20	1.66
64	5	8	0.91	4.55	1.80
65	5	8	0.94	4.70	1.86
66	5	8	1.01	5.05	1.99
67	5	8	1.04	5.20	2.05
68	11	16	3.26	35.86	56.66
69	5	16	-X-	19.56	30.90
70	1	20	3.30	3.30	8.15
71	2	20	3.44	6.88	16.99
72	1	20	3.37	3.37	8.32
73	1	12	4.15	4.15	3.69
74	1	12	4.47	4.47	3.97
75	1	12	4.40	4.40	3.91
76	1	20	3.24	3.24	8.00
77	2	20	3.38	6.76	16.70
78	1	20	3.33	3.33	8.23
79	1	12	4.10	4.10	3.64
80	1	12	4.41	4.41	3.92
81	1	12	4.33	4.33	3.85
82	1	20	3.18	3.18	7.85
83	2	20	3.32	6.64	16.40
84	1	20	3.27	3.27	8.08
85	1	12	4.05	4.05	3.60
86	1	12	4.36	4.36	3.87
87	1	12	4.28	4.28	3.80
Celková hmotnost [kg] :					7857.14

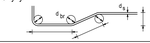
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka c [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
59.1	1	550	750	830	3000	3000
59.2	1	560	760	840	3040	3040
59.3	1	580	770	840	3090	3090
59.4	1	590	770	850	3120	3120
59.5	1	610	780	860	3180	3180
59.6	1	620	790	870	3220	3220
59.7	1	630	790	880	3250	3250
59.8	1	650	800	890	3310	3310
59.9	1	660	810	900	3350	3350
59.10	1	680	810	910	3400	3400
59.11	1	690	820	910	3430	3430
59.12	1	710	830	920	3490	3490
59.13	1	720	830	930	3520	3520
59.14	1	730	840	940	3570	3570
59.15	1	750	850	950	3620	3620
59.16	1	760	850	960	3650	3650
59.17	1	780	860	970	3710	3710
59.18	1	790	870	970	3740	3740
59.19	1	810	870	980	3790	3790
59.20	1	820	880	990	3830	3830
59.21	1	830	880	1000	3870	3870
59.22	1	850	890	1010	3920	3920
59.23	1	860	900	1020	3970	3970
59.24	1	880	900	1020	4000	4000
59.25	1	890	910	1030	4040	4040
59.26	1	900	920	1040	4090	4090
59.27	1	920	920	1050	4130	4130
59.28	1	930	930	1060	4180	4180
59.29	1	950	930	1070	4220	4220
59.30	1	960	940	1070	4260	4260
59.31	1	980	950	1080	4310	4310
59.32	1	990	950	1090	4350	4350
59.33	1	1000	960	1100	4390	4390
59.34	1	1020	960	1110	4430	4430
59.35	1	1030	970	1110	4470	4470
59.36	1	1050	970	1120	4510	4510
59.37	1	1060	980	1130	4560	4560
59.38	1	1080	990	1140	4610	4610
59.39	1	1090	990	1150	4650	4650
59.40	1	1100	1000	1150	4680	4680
Celková délka = 153.950 m						

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
58.1	1	750	550	2920	2920
58.2	1	760	560	2960	2960
58.3	1	760	570	2980	2980
58.4	1	770	590	3040	3040
58.5	1	780	600	3080	3080
58.6	1	790	620	3140	3140
58.7	1	790	630	3160	3160
58.8	1	800	650	3220	3220
58.9	1	810	660	3260	3260
58.10	1	820	680	3320	3320
58.11	1	830	690	3360	3360
58.12	1	830	700	3380	3380
58.13	1	840	720	3440	3440
58.14	1	850	730	3480	3480
58.15	1	860	750	3540	3540
58.16	1	860	760	3560	3560
58.17	1	870	780	3620	3620
58.18	1	880	790	3660	3660
58.19	1	890	810	3720	3720
58.20	1	890	820	3740	3740
58.21	1	900	830	3780	3780
58.22	1	910	850	3840	3840
58.23	1	920	860	3880	3880
58.24	1	920	880	3920	3920
58.25	1	930	890	3960	3960
58.26	1	940	910	4020	4020
58.27	1	950	920	4060	4060
58.28	1	950	930	4080	4080
58.29	1	960	950	4140	4140
58.30	1	970	960	4180	4180
58.31	1	970	980	4220	4220
58.32	1	980	990	4260	4260
58.33	1	990	1010	4320	4320
58.34	1	1000	1020	4360	4360
58.35	1	1000	1040	4400	4400
58.36	1	1010	1050	4440	4440
58.37	1	1020	1060	4480	4480
58.38	1	1020	1080	4520	4520
58.39	1	1030	1090	4560	4560
58.40	1	1040	1110	4620	4620
Celková délka = 150.620 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	22^5 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		

Paré:

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Revize:	Datum:	Popis:	Podpis:	Datum: Kontroloval:
P01	1.10.2021	Dokumentace PDPS k připomínkám		Ing. Pavel Kormaňák

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

Zhotovitel díla:
Adresa: **SUDOP PRAHA a.s.**
Olšanská 1a, 130 00 Praha 3
Kontakt: T: +420 267 094 111
E: praha@sudop.cz

Zhotovitel části / objektu: **SUDOP PRAHA a.s.**
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
Název dílčí části přílohy: Výkres výztuže pilíře B1 | Číslo přílohy: **2 . 223**
Odpovědný projektant: Ing. Jakub Göringer, Ph.D.
Zpracovatel přílohy: Jitka Koubská
Měřítko: 1:50, 1:25
Formáty: 18xA4
Stupeň dokumentace: PDPS
Kraj: Hl. město Praha
Katastrální území: Smíchov
TUDU: viz textová část
Smluvní datum zpracování: 12/2021

| S | Č | Ř | Z | Ú | Č | Ř | Č | Á | S | T | Ř | Á | N | Í | Č | Á | S | T | Ř | Á | N | Í | Č | Á | S | T | Ř | Á | N | Í