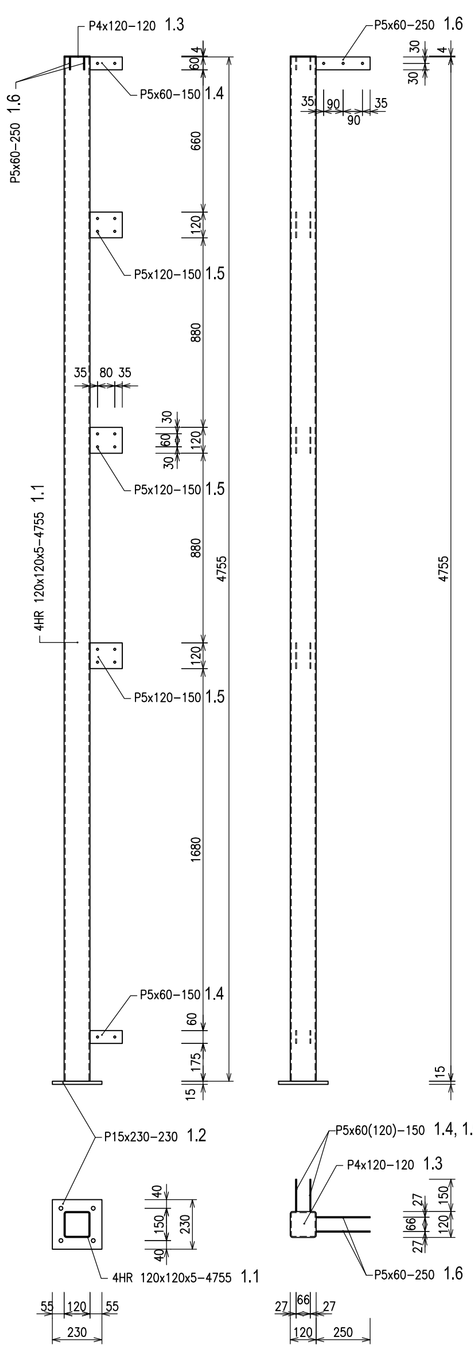
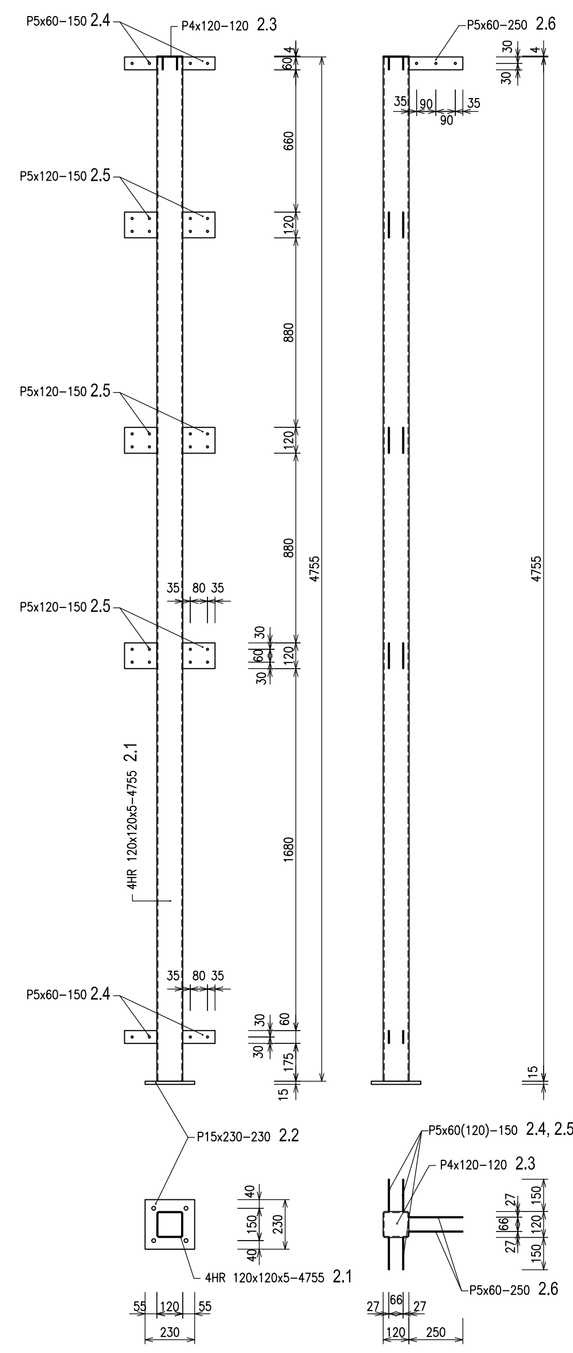
KONSTRUKCE PRO OCELOVOU STĚNU VSTUPNÍHO KORIDORU M1:20

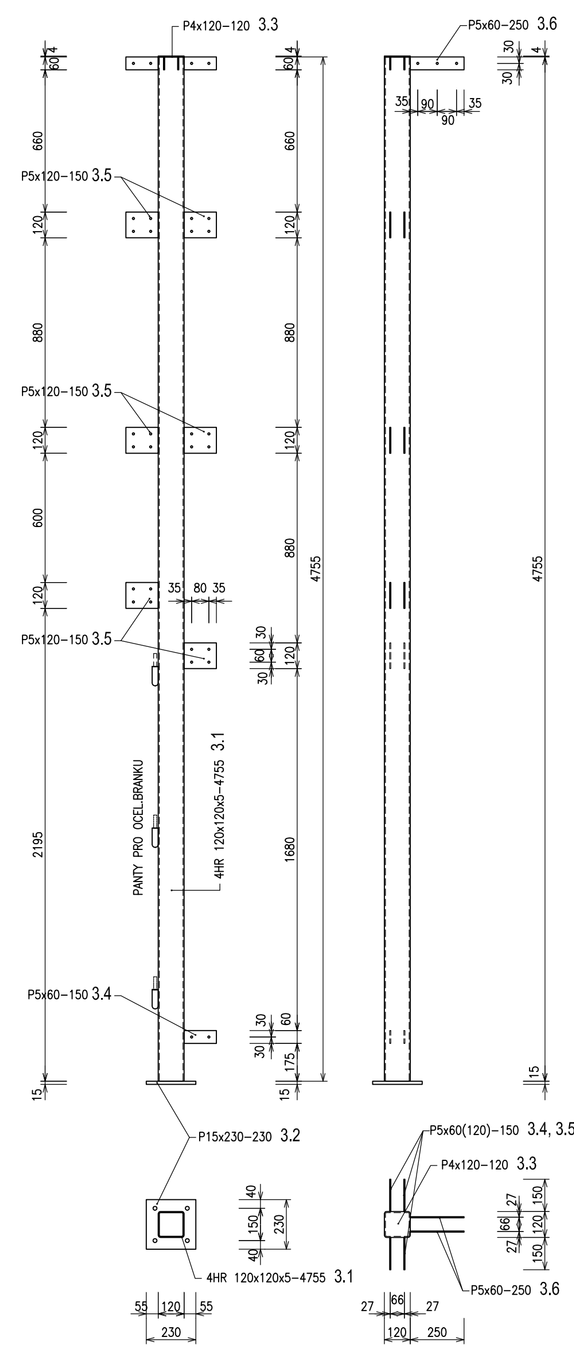
SLOUPEK S1 - ks 1



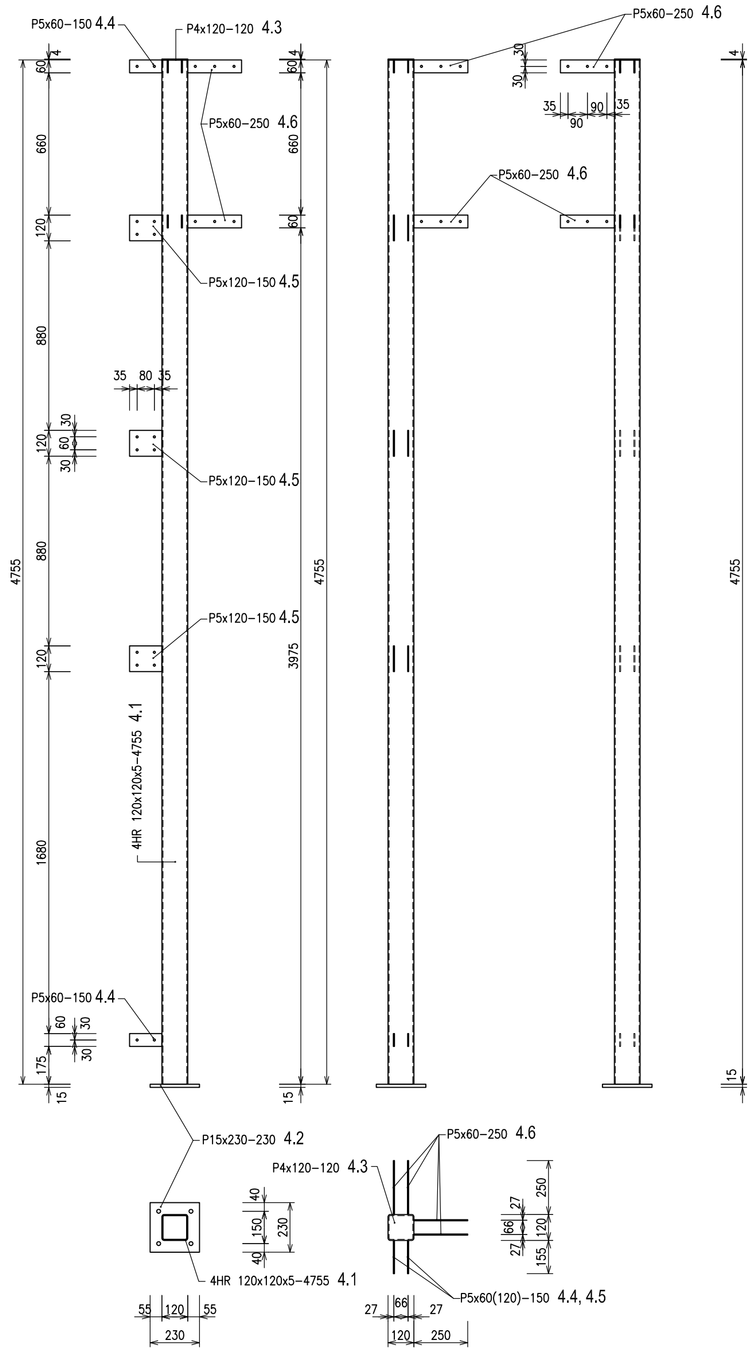
SLOUPEK S2 - ks 2



SLOUPEK S3 - ks 1



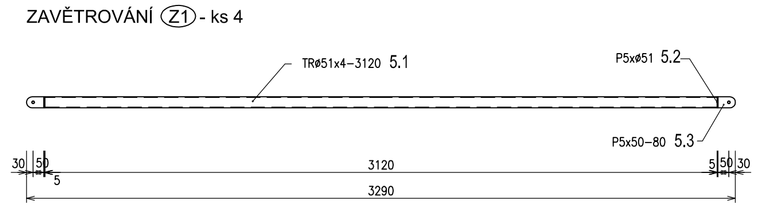
SLOUPEK S4 - ks 1



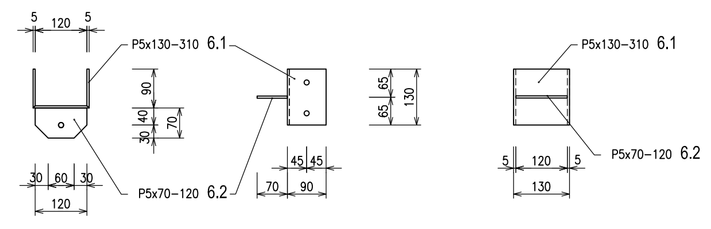
VÝPIS OCELI

Pol.	Počet ks	Profil	Jednotková délka 1 ks (mm)	Celková délka (m)	Jednotková hmotnost (kg/m)	Celková hmotnost (kg)	celkem
1.1	1	4HR 120x120x5	4 755	4,76	16,98	80,74	
1.2	1	P 15x230	230	0,23	27,08	6,23	
1.3	1	P 4x120	120	0,12	3,77	0,45	
1.4	4	P 5x60	150	0,60	2,36	1,41	
1.5	6	P 5x120	150	0,90	4,71	4,24	
1.6	2	P 5x60	250	0,50	2,36	1,18	
					Celkem kg	94,25	
					6% svary a spoj.materiál	5,65	
					Hmotnost 1ks (kg)	**99,90**	
					Celkem ks	**1**	**99,90**
2.1	1	4HR 120x120x5	4 755	4,76	16,98	80,74	
2.2	1	P 15x230	230	0,23	27,08	6,23	
2.3	1	P 4x120	120	0,12	3,77	0,45	
2.4	8	P 5x60	150	1,20	2,36	2,83	
2.5	12	P 5x120	150	1,80	4,71	8,48	
2.6	2	P 5x60	250	0,50	2,36	1,18	
					Celkem kg	99,90	
					6% svary a spoj.materiál	5,99	
					Hmotnost 1ks (kg)	**105,89**	
					Celkem ks	**2**	**211,78**
3.1	1	4HR 120x120x5	4 755	4,76	16,98	80,74	
3.2	1	P 15x230	230	0,23	27,08	6,23	
3.3	1	P 4x120	120	0,12	3,77	0,45	
3.4	8	P 5x60	150	1,20	2,36	2,83	
3.5	12	P 5x120	150	1,80	4,71	8,48	
3.6	2	P 5x60	250	0,50	2,36	1,18	
					Celkem kg	99,90	
					6% svary a spoj.materiál	5,99	
					Hmotnost 1ks (kg)	**105,89**	
					Celkem ks	**1**	**105,89**
4.1	1	4HR 120x120x5	4 755	4,76	16,98	80,74	
4.2	1	P 15x230	230	0,23	27,08	6,23	
4.3	1	P 4x120	120	0,12	3,77	0,45	
4.4	4	P 5x60	150	0,60	2,36	1,41	
4.5	6	P 5x120	150	0,90	4,71	4,24	
4.6	8	P 5x60	250	2,00	2,36	4,71	
					Celkem kg	97,78	
					6% svary a spoj.materiál	5,87	
					Hmotnost 1ks (kg)	**103,64**	
					Celkem ks	**2**	**207,29**
5.1	2	TR ∅ 51x4	3 120	6,24	4,64	28,95	
5.2	2	P 5x55	55	0,11	2,16	0,24	
5.3	2	P 5x50	80	0,16	1,96	0,31	
					Celkem kg	29,51	
					6% svary a spoj.materiál	1,77	
					Hmotnost 1ks (kg)	**31,28**	
					Celkem ks	**4**	**125,10**
6.1	1	P 5x130	310	0,31	5,10	1,58	
6.2	1	P 5x70	130	0,13	2,75	0,36	
					Celkem kg	1,94	
					6% svary a spoj.materiál	0,12	
					Hmotnost 1ks (kg)	**2,06**	
					Celkem ks	**5**	**10,28**
7.1	1	4HR 60x60x4	560	0,56	6,51	3,65	
7.2	1	P 5x70	150	0,15	2,75	0,41	
					Celkem kg	4,06	
					6% svary a spoj.materiál	0,24	
					Hmotnost 1ks (kg)	**4,30**	
					Celkem ks	**1**	**4,30**
8.1	1	4HR 40x40x4	2 400	2,40	4,08	9,79	
8.2	1	4HR 40x40x4	4 800	4,80	4,08	19,58	
8.3	1	4HR 40x40x4	3 200	3,20	4,08	13,05	
					Celkem kg	42,42	
					6% svary a spoj.materiál	2,55	
					Hmotnost 1ks (kg)	**44,97**	
					Celkem ks	**1**	**44,97**
9	1	P 4x40	600	0,60	1,26	0,75	
					Celkem kg	0,75	
					6% svary a spoj.materiál	0,05	
					Hmotnost 1ks (kg)	**0,80**	
					Celkem ks	**5**	**3,99**
						Celková hmotnost (kg)	**813,51**

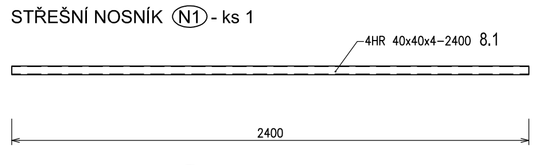
ZAVĚTROVÁNÍ Z1 - ks 4



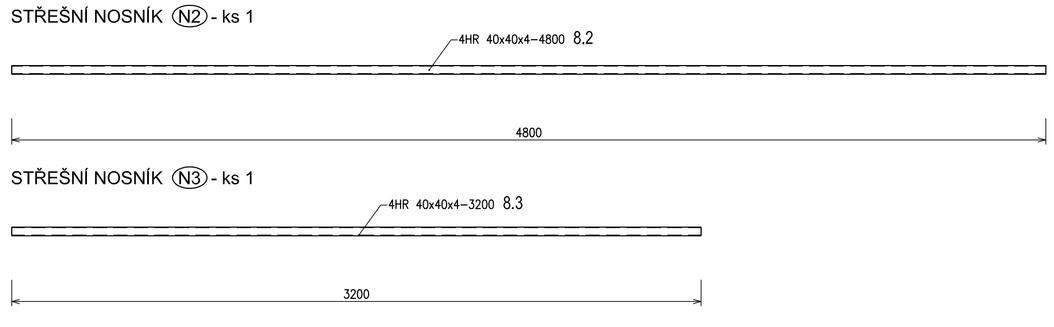
KOTVENÍ ZAVĚTROVÁNÍ - ks 5 M1:10



STŘEŠNÍ NOSNÍK N1 - ks 1

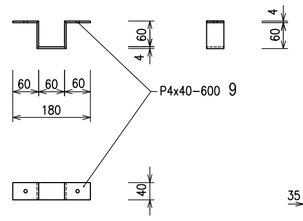


STŘEŠNÍ NOSNÍK N2 - ks 1

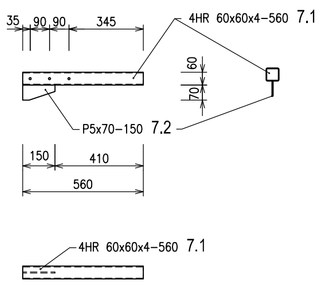


STŘEŠNÍ NOSNÍK N3 - ks 1

KOTVENÍ STŘEŠNÍHO NOSNÍKU - ks 5 M1:10



KONZOLA K1 - ks 4



OCEL S 235 JR
Šrouby jakosti 5.6

- Konstrukce je výrobně svařovaná, montážně šroubovaná.
- Svary napojení nosníků koutové č.6, po celém obvodu styku.
- Ocelové konstrukce provedeny dle ČSN EN 1090 - Provádění ocelových konstrukcí
- Protikorozní ochrana OK bude zajištěna pomocí ochranných systémů navržených dle ČSN EN ISO 12944 pro kategorii korozní agresivity atmosféry třídy venkovního prostředí C3
- Základním požadavkem je žárové zinkování min. 120 mikrometrů.

TENTO VÝKRES NENAHRAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Petr Svoboda
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Marek Dostál
VYPRACOVAL	Zdeňka Kratochvílová
KONTROLA	Ing. Marek Dostál
INVESTOR	ČR, Vězeňská služba ČR, Soudní 1672/1a, 140 67 Praha 4
MÍSTO STAVBY	Věznice Kuřim, Blanenská 1191, 664 34 Kuřim

INTAR
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno
www.intar.cz info@intar.cz
tel.: 543 422 211, fax: 543 211 173

NÁZEV AKCE: VĚZNICE KUŘIM Rekonstrukce vnější bezpečnosti	ZAK.Č.AKCE: 2 0375 011-4
	STUPEŇ PD: DPS
	DATUM: 07/2015
	FORMÁT: 8x A4
OBJEKT: SO 01 - Oplocení	KOPIE:
ČÁST: D.1.2 - Konstrukčně-stavební řešení	SOUBOR:
NÁZEV VÝKRESU: Konstrukce pro ocel.stěnu u vstupního koridoru	MĚŘÍTKO: 1:20,1:10
	ČÍSLO PŘÍLOHY: 05