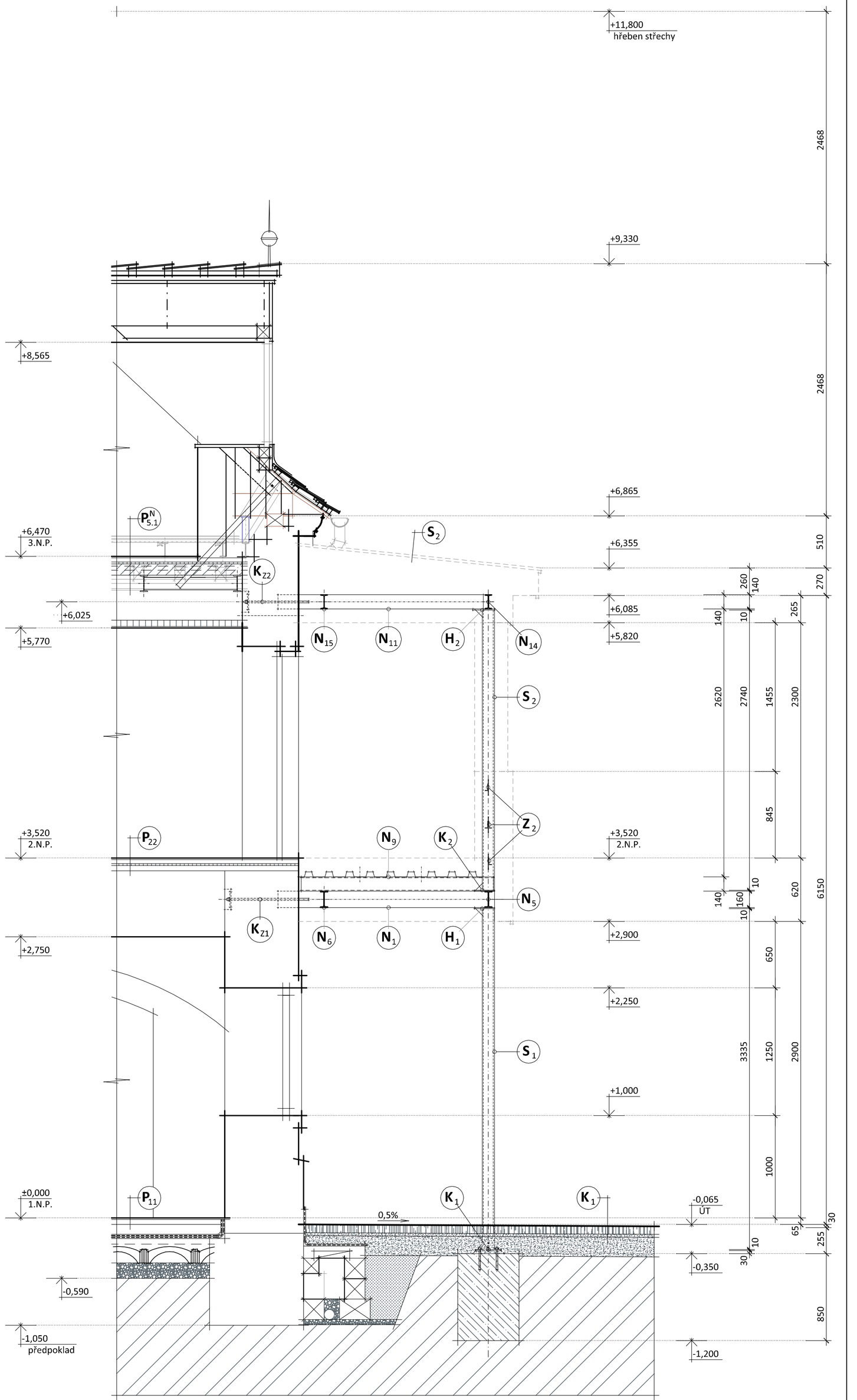
Pavlač - OK - Řez : B - B

m 1 : 25



Výpis konstrukční oceli

PRO NOVĚ NAVRŽENOU PAVLAČ

pokračování

	číslo	profil prvku (délka)	množství ks	hmotnost (kg) 1bm(m²)	1 ks	celkem	ocel	poznámka
stropní nosníky - 1.N.P.	N 1	stropní nosník I č. 160, dl. 2115 mm	2 ks	17,90	37,86	75,72		
	N 2	stropní nosník I č. 160, dl. 2005 mm	1 ks	17,90	35,89	35,89		
	K Z1	zední kleština (závit dl. 100 mm) tyč M 20, dl. 1000 mm	5 ks	2,47	2,47	12,35		přivařit ke stropním nosníkům
		konstrukční plech PL 150 x 150 x 5 mm	5 ks	5,89	0,88	4,40		
		šestihranná matice M 20	5 ks	-	0,06	0,30		
		podložka M 20 - A	5 ks	-	0,02	0,10		
	N 3	stropní nosník I č. 160, dl. 3870 mm	1 ks	17,90	69,27	69,27		
	N 4	stropní nosník I č. 160, dl. 3920 mm	1 ks	17,90	70,17	70,17		
	N 5	stropní nosník I č. 160, dl. 4890 mm	1 ks	17,90	87,53	87,53		
	N 6	stropní nosník I č. 160, dl. 4990 mm	2 ks	17,90	89,32	178,64		
	N 7	stropní nosník I č. 160, dl. 6400 mm	1 ks	17,90	114,56	114,56		
	N 8	stropní nosník I č. 160, dl. 1460 mm	1 ks	17,90	26,13	26,13		
	N S 9	stropní nosník - spřažený I č. 140, dl. 1880 mm	13 ks	14,30	26,88	349,50		
	N S 10	stropní nosník - spřažený I č. 140, dl. 2105 mm	1 ks	14,30	30,10	30,10		
		konzola - schodnice I č. 140, dl. 240 mm	2 ks	14,30	3,43	6,86		úprava 2/3 povrchu zinkováním
		konstrukční plech PL 240 x 175 x 8 mm	2 ks	15,07	2,64	5,28		úprava povrchu zinkováním
stropní nosníky - 2.N.P.	N 11	stropní nosník I č. 140, dl. 2005 mm	3 ks	14,30	28,67	86,01		
	K Z2	zední kleština (závit dl. 100 mm) tyč M 20, dl. 1000 mm	5 ks	2,47	2,47	12,35		přivařit ke stropním nosníkům
		konstrukční plech PL 150 x 150 x 5 mm	5 ks	5,89	0,88	4,40		
		šestihranná matice M 20	5 ks	-	0,06	0,30		
		podložka M 20 - A	5 ks	-	0,02	0,10		
	N 12	stropní nosník I č. 140, dl. 3870 mm	1 ks	14,30	55,34	55,34		
	N 13	stropní nosník I č. 140, dl. 3920 mm	1 ks	14,30	56,06	56,06		
	N 14	stropní nosník I č. 140, dl. 4890 mm	1 ks	14,30	69,93	69,93		
	N 15	stropní nosník I č. 140, dl. 4990 mm	2 ks	14,30	71,36	142,72		
	N 16	stropní nosník I č. 140, dl. 6650 mm	1 ks	14,30	95,10	95,10		
	N 17	stropní nosník I č. 140, dl. 1710 mm	1 ks	14,30	24,45	24,45		
	Z S1	zavětrování stropní KC L 50 x 30 x 5, dl. 2400 mm	8 ks	2,97	7,13	57,02		
		konstrukční plech zavětrování PL 260 x 150 x 5 mm	6 ks	10,20	1,53	9,18		
		konstrukční plech zavětrování PL 260 x 260 x 5 mm	2 ks	10,20	2,65	5,30		
Spotřeba oceli :						1.685,06 kg		

Legenda - konstrukce :

Beton :	C 25/30 - XC1 - Cl 0,2 - Dmax 22 - S3
Konstrukční výztuž :	O 10505 R
Minimální krytí výztuže :	20 mm
Válcované profily :	Ocel S235JRG2
Metoda svařování :	ISO 4063-111-D
Podlití kotevních plechů :	SikaGrout 210 (tl. 30 mm)
Trapézové plechy :	Ocel S355
Ocelové konstrukce :	Třída provedení EXE 2
Kategorie návrhové životnosti :	4 (80 let)
Šrouby :	JAKOST 8.8
Lepení kotevních šroubů :	HIT-HY 150 MAX
Stupně a rošty :	Nosnost stupňů a roštů 3 KN / m²
Spřahovaní :	Pomocí prvků Hilti X-HVB 95

Navrženo dle ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 1994-1-1.
Dle ČSN EN ISO 12944-1-8 stupeň korozní agresivity C3.
Před započetím výroby rozměry zkontrolovat podrobný rozměřením na stavbě

±0,000 = 396,74 m.n.m.

JURICA a.s.
ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY

362 62 Boží Dar 176 , IČ 263 84 795
Ateliér Ostrov : Staré náměstí 53 , 363 01 Ostrov
tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280
Ateliér Sokolov : Křižová 121 , 356 01 Sokolov
tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093

Ateliér : Ostrov, Staré nám. 53	Projektant : Jiří Mrštný		
AIP : Ing. Anton Jurica	Kreslil : HP DesignJet 1050C		
Ved. proj. : Jiří Mrštný	Kontrolroval : Ing. Anton Jurica		
Investor : Město Ostrov	Místo stavby : Ostrov		
Akce : Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov. D - Dokumentace stavebního objektu - SO.01		Datum :	03.2017
Charakter stavby : Stavební úpravy stávajícího objektu.		Zakázka č. :	09/16
Stupeň PD : PD pro vydání stavebního povolení a pro provedení stavby / DPS.		Formát :	4 A4
Objekt : SO č.01 Stavební úpravy stávajícího objektu		Měřítko :	1:25
Výkres : Pavlač - OK - Řez : B - B		Číslo výkresu :	09/16-D-SO.01-D-ASR.15-07

Číslo paré :