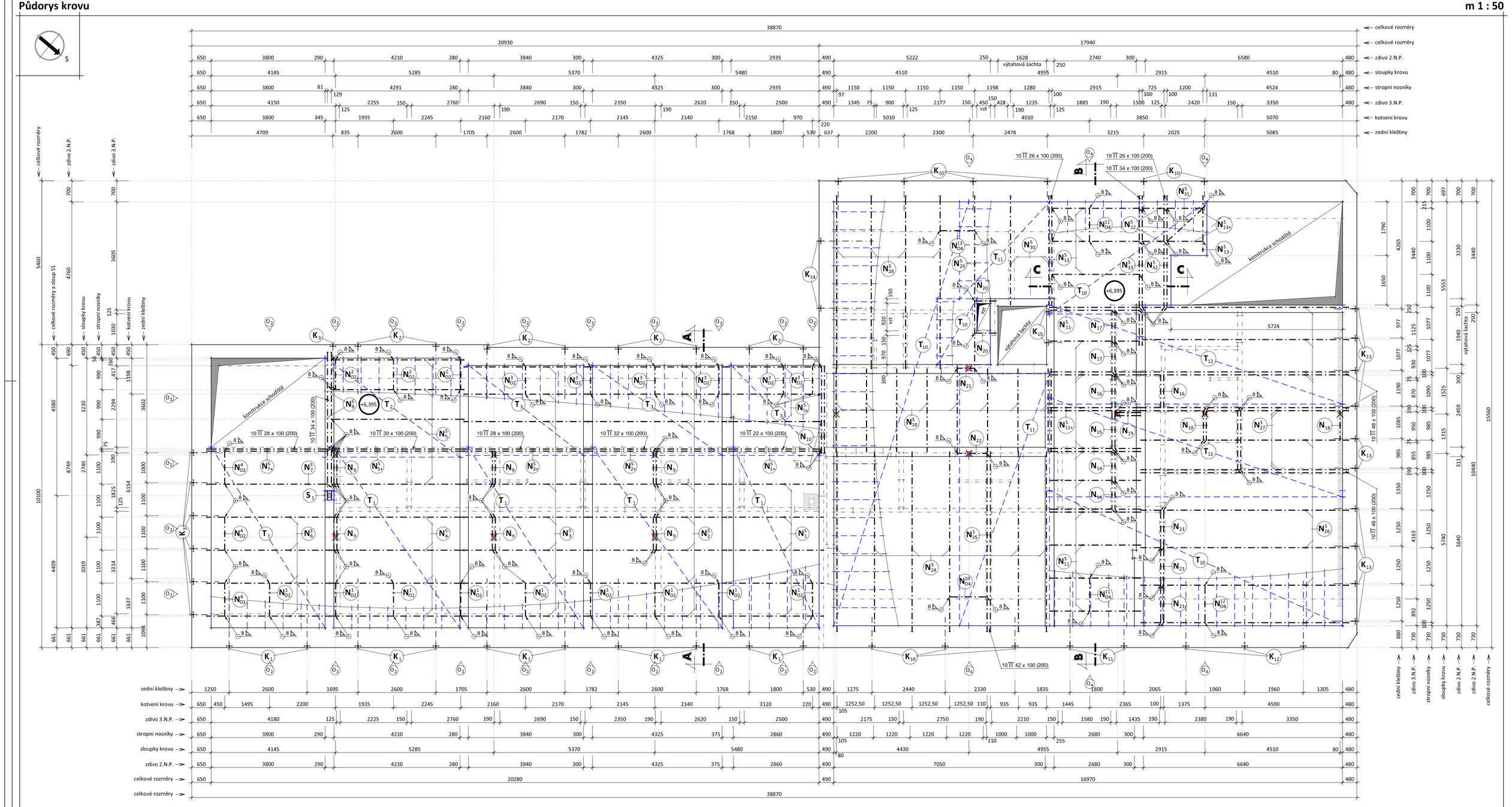
Půdorys krovu

m 1 : 50



Výpis konstrukční oceli - stropní nosníky

PRO PŮVODNÍ OBYTNOU (SIRŠÍ) ČÁST OBJEKTU

číslo	profil prvku (délka)	množství ks	hmotnost (kg) 1bm(m^3)	1 ks	celkem	ocel	poznámka
N^S_1	stropní nosník - spřažený i.č. 140, dl. 2765 mm	9 ks	14,30	39,54	355,86		
N^S_{1a}	stropní nosník - spřažený i.č. 140, dl. 3040 mm	11 ks	14,30	43,47	478,17		
N^S_{1a}	stropní nosník - spřažený i.č. 180, dl. 3040 mm	2 ks	21,90	66,58	133,16		
N^S_1	stropní nosník - spřažený i.č. 180, dl. 2990 mm	2 ks	21,90	65,48	130,96		
N^S_1	stropní nosník - spřažený i.č. 140, dl. 725 mm	2 ks	14,30	10,37	20,74		
N^S_1	stropní nosník - spřažený i.č. 140, dl. 2965 mm	3 ks	14,30	42,40	127,20		
N^S_1	stropní nosník - spřažený i.č. 140, dl. 1200 mm	2 ks	14,30	17,16	34,32		
N^S_1	stropní nosník - spřažený i.č. 140, dl. 1860 mm	1 ks	16,00	29,76	29,76		
N_{14}	stropní nosník i.č. 140, dl. 960 mm	4 ks	14,30	13,73	54,91		
N_{15}	stropní nosník i.č. 140, dl. 1265 mm	2 ks	14,30	18,09	36,18		
N_{16}	stropní nosník i.č. 140, dl. 1090 mm	4 ks	14,30	15,59	62,36		
N_{17}	stropní nosník i.č. 140, dl. 1028 mm	4 ks	14,30	14,70	58,80	S235JRG2	
N_{18}	stropní nosník i.č. 140, dl. 985 mm	3 ks	14,30	14,09	42,27		
N_{19}	stropní nosník i.č. 140, dl. 860 mm	2 ks	14,30	12,30	24,60		
N_{20}	stropní nosník i.č. 140, dl. 725 mm	2 ks	14,30	10,37	20,74		
N_{21}	stropní nosník i.č. 140, dl. 577 mm	1 ks	14,30	8,25	8,25		
N_{22}	stropní nosník i.č. 140, dl. 995 mm	1 ks	14,30	14,23	14,23		
N_{23}	stropní nosník i.č. 140, dl. 1250 mm	6 ks	14,30	17,88	107,25		
N^S_{24}	stropní nosník - spřažený i.č. 200, dl. 6000 mm	6 ks	26,20	157,20	943,20		
N^S_{25}	stropní nosník - spřažený i.č. 200, dl. 6000 mm	2 ks	36,20	217,20	434,40		
N^S_{26}	stropní nosník - spřažený i.č. 200, dl. 6930 mm	9 ks	26,20	181,57	1.634,13		
N^S_{27}	stropní nosník - spřažený i.č. 240, dl. 6930 mm	4 ks	36,20	250,87	1.003,48		
N^S_{28}	stropní nosník - spřažený i.č. 200, dl. 5770 mm	4 ks	26,20	151,17	604,68		
N^S_{29}	stropní nosník - spřažený i.č. 200, dl. 5870 mm	1 ks	26,20	153,79	153,79		
N^S_{30}	stropní nosník - spřažený i.č. 180, dl. 3630 mm	3 ks	21,90	79,50	238,50		
N^S_{31}	stropní nosník - spřažený i.č. 140, dl. 1630 mm	1 ks	14,30	23,30	23,30		
N^S_{32}	stropní nosník - spřažený i.č. 200, dl. 3715 mm	2 ks	26,20	97,33	194,67		
N^S_{33}	stropní nosník - spřažený i.č. 180, dl. 4980 mm	2 ks	21,90	109,06	218,12		
N_{34}	stropní nosník (kotevní prvek) U.č. 120, dl. 1252,50 mm	1 ks	13,40	16,78	16,78		pro kotevní prvek krovu : O4
N_{34}	stropní nosník (kotevní prvek) U.č. 120, dl. 1100 mm	2 ks	13,40	14,74	29,48		pro kotevní prvek krovu : O4
N_{34}	stropní nosník (kotevní prvek) U.č. 120, dl. 1250 mm	1 ks	13,40	16,75	16,75		pro kotevní prvek krovu : O4
N_{34}	stropní nosník (kotevní prvek) U.č. 120, dl. 1150 mm	1 ks	13,40	15,41	15,41		pro kotevní prvek krovu : O4
K_1	zední kleština (závit dl. 100 mm) tyč M 20, dl. 1000 mm	9 ks	2,47	2,47	22,23		přivařit ke stropním nosníkům
K_1	zední kleština (závit dl. 100 mm) tyč M 20, dl. 2400 mm	2 ks	2,47	5,93	11,86		přivařit ke stropním nosníkům
K_1	zední kleština (závit dl. 100 mm) tyč M 20, dl. 2200 mm	3 ks	2,47	5,43	16,30		přivařit ke stropním nosníkům
K_1	zední kleština (závit dl. 100 mm) tyč M 20, dl. 750 mm	10 ks	2,47	1,85	18,53		přivařit ke stropním nosníkům
K_1	zední kleština (závit dl. 100 mm) tyč M 20, dl. 1800 mm	2 ks	2,47	4,45	8,90		přivařit ke stropním nosníkům
K_1	zední kleština (závit dl. 100 mm) tyč M 20, dl. 500 mm	2 ks	2,47	1,24	2,47		přivařit ke stropním nosníkům
$K_{10,15}$	šestihranná matice M 20	28 ks	-	0,06	1,68		
	podložka M 20 - A	28 ks	-	0,02	0,56		
Celkem spotřeba oceli :					7.348,98 kg		

Výpis konstrukční oceli - stropní nosníky

PRO PŮVODNÍ HOSPODÁŘSKOU (UŽŠÍ) ČÁST OBJEKTU

číslo	profil prvku (délka)	množství ks	hmotnost (kg) 1bm(m^3)	1 ks	celkem	ocel	poznámka
N^S_2	stropní nosník - spřažený i.č. 140, dl. 3235 mm	5 ks	14,30	46,26	231,30	370,08	
N^S_{1a}	stropní nosník - spřažený i.č. 140, dl. 3085 mm	3 ks	14,30	44,12	132,35	0,00	
N^S_{1a}	stropní nosník - spřažený i.č. 180, dl. 3085 mm	2 ks	21,90	67,56	135,12	141,70	
N^S_2	stropní nosník - spřažený i.č. 180, dl. 4625 mm	8 ks	17,90	82,79	662,32		
N^S_2	stropní nosník - spřažený i.č. 180, dl. 4625 mm	2 ks	21,90	101,29	202,58		
N^S_3	stropní nosník - spřažený i.č. 160, dl. 4140 mm	8 ks	17,90	74,11	592,88		
N^S_{3a}	stropní nosník - spřažený i.č. 180, dl. 4140 mm	2 ks	21,90	90,67	181,33		
N^S_4	stropní nosník - spřažený i.č. 160, dl. 4485 mm	4 ks	17,90	80,28	321,12		
N^S_5	stropní nosník - spřažený i.č. 160, dl. 4420 mm	4 ks	17,90	79,12	316,48		
N^S_{5a}	stropní nosník - spřažený i.č. 180, dl. 4420 mm	2 ks	21,90	96,80	193,60		
N^S_6	stropní nosník - spřažený i.č. 160, dl. 4095 mm	4 ks	17,90	73,30	293,20		
N^S_7	stropní nosník - spřažený i.č. 160, dl. 4030 mm	1 ks	17,90	72,14	72,14		
N^S_{7a}	stropní nosník - spřažený i.č. 180, dl. 4030 mm	2 ks	21,90	88,26	176,51	S235JRG2	
N^S_8	stropní nosník - spřažený i.č. 240, dl. 4900 mm	2 ks	36,20	691,02	1.382,04		
N_9	stropní nosník i.č. 140, dl. 1100 mm	12 ks	14,30	15,73	188,76		
N_{10}	stropní nosník i.č. 180, dl. 2910 mm	2 ks	21,90	63,73	127,46	0,00	
N_{O2}	stropní nosník (kotevní prvek) U.č. 120, dl. 1100 mm	9 ks	13,40	14,74	132,66		pro kotevní prvek krovu : O2
N_{O2}	stropní nosník (kotevní prvek) U.č. 120, dl. 590 mm	3 ks	13,40	13,27	39,80		pro kotevní prvek krovu : O2
N_{O2}	stropní nosník (kotevní prvek) U.č. 120, dl. 913 mm	6 ks	13,40	12,23	73,41		pro kotevní prvek krovu : O2
N_{O2}	stropní nosník (kotevní prvek) U.č. 120, dl. 1100 mm	3 ks	13,40	14,74	44,22		pro kotevní prvek krovu : O2
K_1	zední kleština (závit dl. 100 mm) tyč M 20, dl. 2250 mm	10 ks	2,47	5,56	55,58		přivařit ke stropním nosníkům
K_2	zední kleština (závit dl. 100 mm) tyč M 20, dl. 1700 mm	8 ks	2,47	4,20	33,60		přivařit ke stropním nosníkům
K_3	zední kleština (závit dl. 100 mm) tyč M 20, dl. 1000 mm	7 ks	2,47	2,47	17,29		přivařit ke stropním nosníkům
$K_{10,15}$	šestihranná matice M 20	25 ks	-	0,06	1,50		
	podložka M 20 - A	25 ks	-	0,02	0,50		
Celkem spotřeba oceli :					5.607,72 kg		

Legenda - konstrukce :

+6,395 - označení výškové úrovně horního líce betonové desky ocelobetonové stropní konstrukce

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
Trapézové plechy :	Ocel S355
Ocelové konstrukce :	Třída provedení EXE 2
Kategorie návrhové životnosti :	4 (80 let)
Spřahování :	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 C2.	

Legenda - materiály :

- vyznačení pozice stropních nosníků
- vyznačení pozice širokých ohýbaných profilů
- vyznačení pozice stropních nosníků
- trvale vybourané stávební konstrukce

±0,000 = 396,74 m.n.m.

JURICA a.s.
ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY
352 62 Bučí Dar 170, IČ 283 84 795

Atelier : Ostrov, Staré nám. 53
Projektant : Jiří Mrtný
Atelier Ostrov : Staré náměstí 53, 363 01 Ostrov, tel. 353 644 402, 353 616 070, fax. 353 633 260
AiP : Ing. Anton Jurica
Kreslil : HP DesignJet 1050C
Ved. proj. : Jiří Mrtný
Kontrolovал : Ing. Anton Jurica
Atelier Sokolov : Křižová 121, 356 01 Sokolov, tel. 352 624 093, 352 603 415, fax. 352 624 093
Investor : Město Ostrov
Místo stavby : Ostrov

Akce : Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov. C - Oprava střešního pláště objektu.
Charakter stavby : Stavební úpravy stávajícího objektu
Stupeň PD : 2 PD pro vydání stavebního povolení a pro provedení stavby (DPS)
Objekt : SO č.01 Stavební úpravy stávajícího objektu
Výkres : Strop nad 2.N.P.

Datum	12.2016
Zakázka č.	09/16
Formát	A 4a
Měřítko	1:50
Číslo výkresu :	09/16-D-SO.01-C-ASR.02