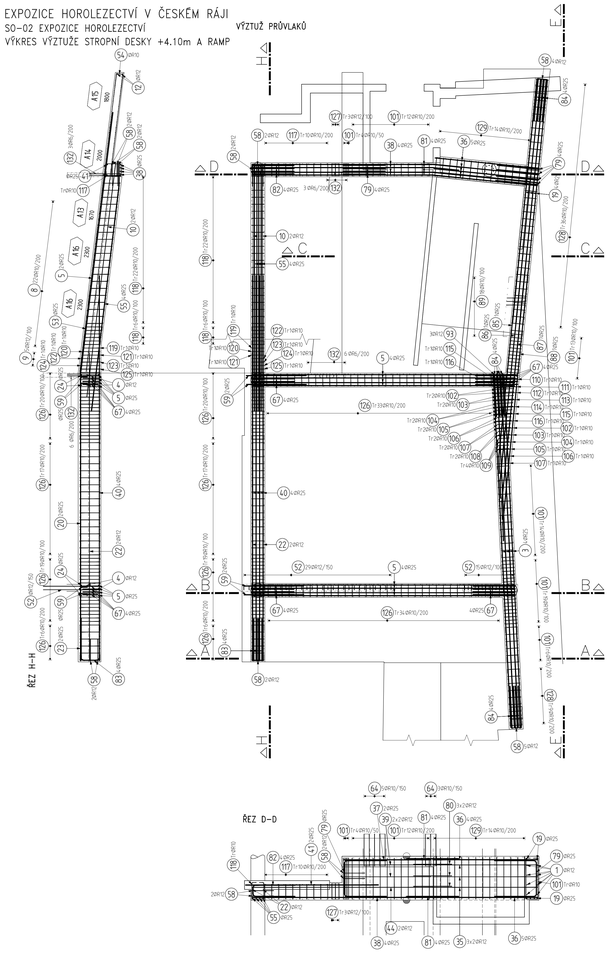
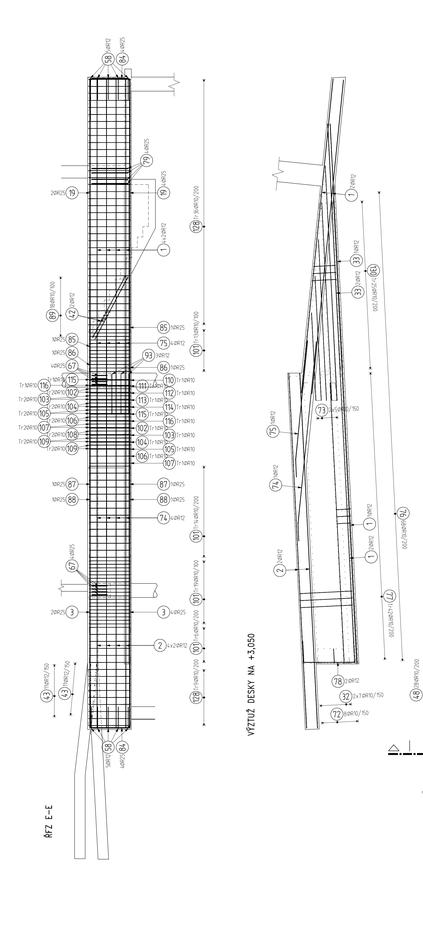
EXPOZICE HOROLEZECTVÍ V ČESKÉM RÁJI
SO-02 EXPOZICE HOROLEZECTVÍ
VÝKRES VÝZTUŽE STROPNÍ DESKY +4.10m A RAMP

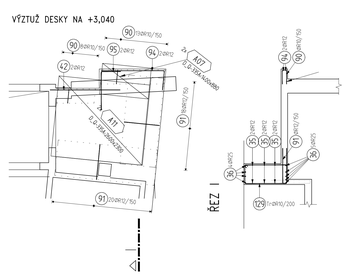
VÝZTUŽ PRŮVLAKŮ



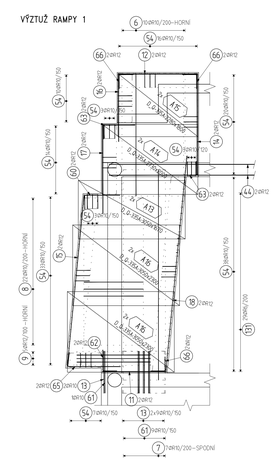
VÝZTUŽ DESKY NA +3,050



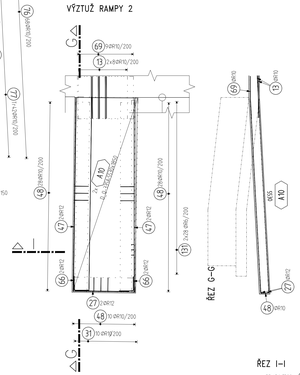
VÝZTUŽ DESKY NA +3,040



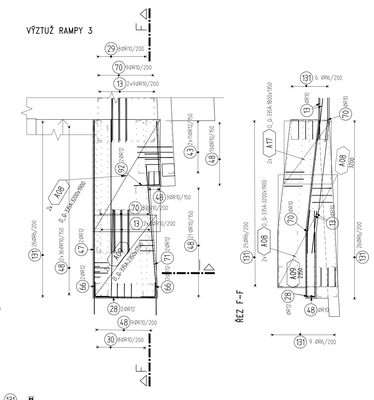
VÝZTUŽ RAMPY 1



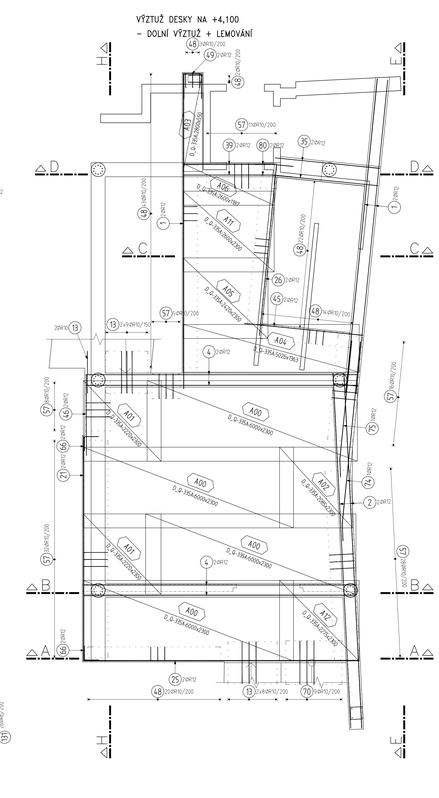
VÝZTUŽ RAMPY 2



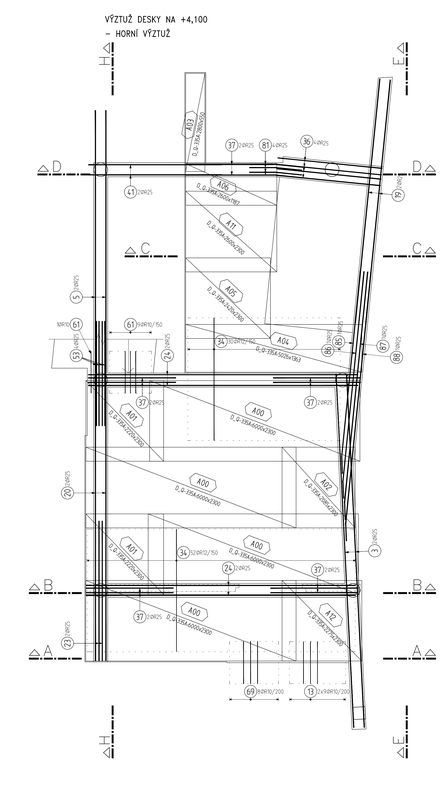
VÝZTUŽ RAMPY 3

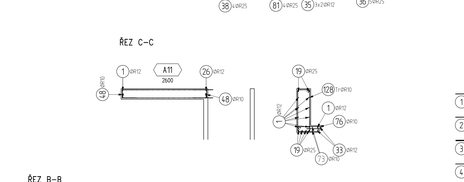


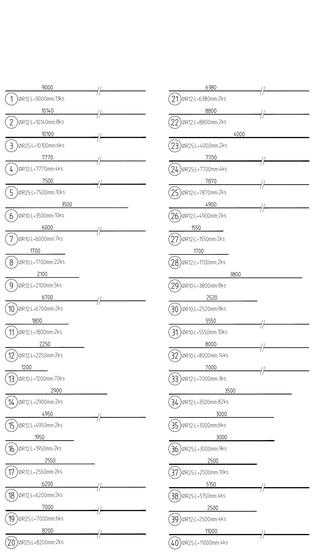
VÝZTUŽ DESKY NA +4,100 – DOLNÍ VÝZTUŽ + LEMOVÁNÍ

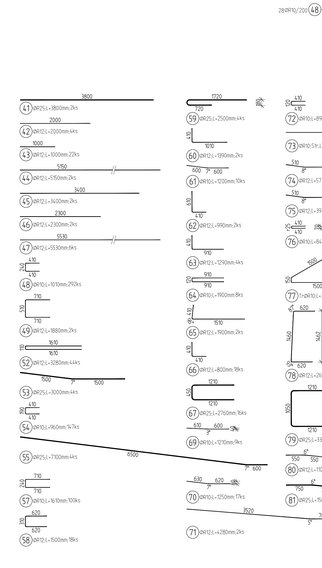


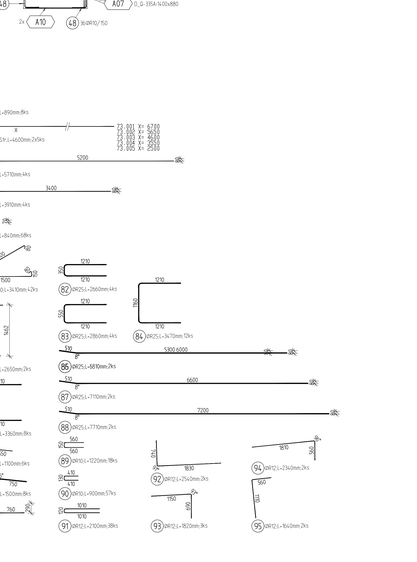
VÝZTUŽ DESKY NA +4,100 – HORNÍ VÝZTUŽ

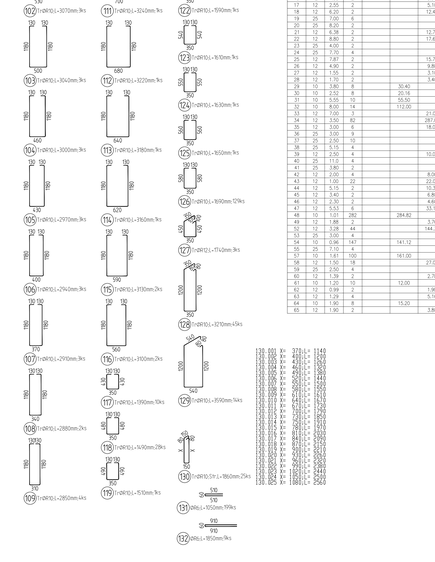


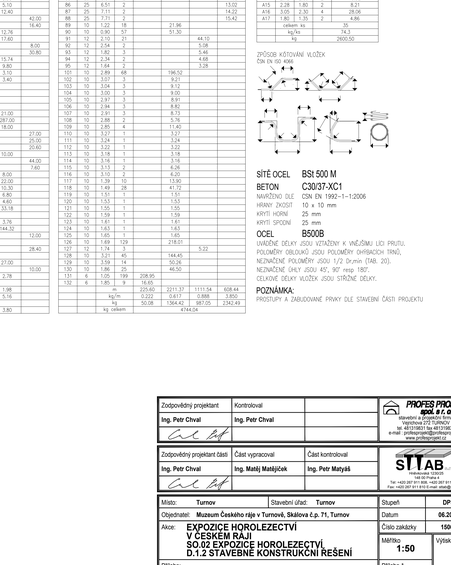












TABULKA VÝZTUŽE

č	ø	DÉLKA m	POČET ks	OCEL B500B DÉLKA CELKEM m #6	#10	#12	#25
1	12	9.00	13			117.00	
2	12	10.14	8			81.12	
3	25	10.10	6				60.60
4	12	7.77	4			31.08	
5	25	7.00	10				70.00
6	10	3.50	10	35.00			
7	10	6.00	7	42.00			
8	10	1.70	22	37.40			
9	12	2.10	5			10.50	
10	12	6.70	2			13.40	
11	12	1.80	2			3.60	
12	12	2.25	2			4.50	
13	12	2.10	42	84.00			
14	12	2.90	2			5.80	
15	12	4.95	2			9.90	
16	12	1.95	2			3.90	
17	12	2.05	2			5.10	
18	12	6.20	2			12.40	
19	25	9.00	6				42.00
20	25	8.20	2				16.40
21	12	6.38	2			12.76	
22	12	8.80	2			17.60	
23	25	8.00	2				8.00
24	25	7.10	4				30.80
25	12	7.87	2			15.74	
26	12	4.90	2			9.80	
27	12	1.55	2			3.10	
28	12	1.70	2			3.40	
29	10	3.80	8	30.40			
30	10	2.52	8	20.16			
31	10	5.55	10	55.50			
32	10	8.00	14	112.00			
33	12	7.00	3			21.00	
34	12	3.50	82			287.00	
35	12	3.00	6			18.00	
36	25	3.00	9				27.00
37	25	2.50	10				25.00
38	25	3.70	8				29.60
39	12	2.50	4			10.00	
40	25	4.40	4				44.00
41	25	3.80	2				7.60
42	12	2.40	4			8.00	
43	12	1.00	22			22.00	
44	12	3.15	2			10.30	
45	12	3.40	2			6.80	
46	12	4.00	2			8.00	
47	12	5.53	6			33.18	
48	12	1.00	282	284.82			
49	12	1.88	2			3.76	
50	12	3.28	44			144.32	
51	25	3.00	4				12.00
52	12	1.00	142	141.12			
54	10	0.45	4				28.40
57	10	1.61	100	161.00			
58	12	1.00	18			27.00	
59	25	2.50	4				10.00
60	12	1.29	2			2.78	
61	10	1.20	10	12.00			
62	12	0.99	2			1.98	
63	12	1.29	4			5.16	
64	12	1.90	2			15.20	
65	12	1.90	2			3.80	
66	12	0.80	18			14.40	
67	25	2.78	16				44.16
69	10	1.21	9	10.89			
70	10	1.25	17	21.25			
71	12	4.28	2			8.56	
72	10	0.89	8	7.12			
73	10	4.60	10	46.00			
74	12	5.73	4			22.84	
75	12	3.81	4			15.64	
76	10	0.84	68	57.12			
77	10	3.41	42	143.22			
78	12	2.65	2			5.30	
79	25	5.36	8				26.88
80	12	5.10	6			6.60	
81	25	1.50	8				12.00
82	25	2.66	4				10.64
83	25	2.86	4				11.44
84	25	3.47	12				41.64
85	25	5.81	2				11.62
A13	12	1.80	2				13.00
A14	3.05	2.30	4				14.22
A17	1.80	11.35	2				15.42
celkem: ks				21.96			
kg/m				51.30			
kg						44.10	
86	25	4.60	1				5.08
87	25	5.20	4				5.46
88	25	2.34	2				4.68
89	25	1.64	2				3.28
101	10	2.89	68	196.52			
102	10	3.07	3	9.21			
103	10	3.04	3	9.12			
104	10	3.00	3	9.00			
105	10	2.97	3	8.91			
106	10	2.94	3	8.82			
107	10	2.91	2	5.82			
108	10	2.88	2	5.76			
109	10	2.85	4	11.40			
110	10	3.27	1	3.27			
111	10	3.24	1	3.24			
112	10	3.22	1	3.22			
113	10	3.18	1	3.18			
114	10	3.16	1	3.16			
115	10	3.13	2	6.26			
116	10	3.10	2	6.20			
117	10	1.39	10	13.90			
118	10	1.49	28	41.72			
119	10	1.51	1	1.51			
120	10	1.53	1	1.53			
121	10	1.55	1	1.55			
122	10	1.59	1	1.59			
123	10	1.61	1	1.61			
124	10	1.65	1	1.65			
125	10	1.69	1	1.69			
126	10	1.69	129	218.01			
127	12	1.14	3				5.22
128	10	1.11	65	144.45			
129	10	3.59	14	50.26			
130	10	1.86	25	46.50			
131	6	1.05	199	208.95			
132	6	1.85	9	16.65			
		m		225.60	221.37	1111.54	628.44
		kg/m		0.222	0.617	0.888	3.850
		kg		50.08	136.42	987.05	2342.49
		kg celkem				4744.04	

TABULKA KARI SÍTÍ

č	DÉLKA m	ŠÍŘKA m	POČET ks	SÍŤ KARI D_Q 335A #8/150x#8/150 6.00x2.30m
A00	6.00	2.30	8	110.40
A01	2.22	2.30	4	20.42
A2	2.09	2.30	2	9.61
A3	2.80	0.55	2	3.08
A4	5.03	1.37	2	13.78
A5	2.42	2.30	2	11.13
A6	2.60	1.19	2	6.19
A7	1.80	1.55	2	5.31
A8	3.20	1.90	4	24.32
A9	2.35	1.79	2	8.41
A10	5.53	1.85	2	20.46
A11	2.60	2.30	4	23.92
A12	2.28	2.30	2	10.49
A13	3.05	2.67	4	32.59
A14	2.73	2.00	2	10.92
A15	1.80	1.80	2	13.00
A16	3.05	2.30	4	28.06
A17	1.80	11.35	2	4.86
celkem: ks				76.3
kg				2655.50

ZPŮSOB KOTVENÍ VLOŽEK
DN EN ISO 4066

SÍTĚ OCEL BSt 500 M
BETON C30/37-XC1
NAVRŽENÍ DLE CSN EN 1992-1-1:2006
VÁHANÝ ZVOJST 10 x 10 mm
KRYTÍ HORNÍ 25 mm
KRYTÍ SPODNÍ 25 mm

OCEL B500B
UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LÍCI PRUTU, POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ, NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 D.min (ČSN. ZA. 20).
NEZNAČENÉ OHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘEDNÉ DÉLKY.

POZNÁMKA:
PROSTUPY A ZABUDOVANÉ PRVKY DLE STAVEBNÍ ČÁSTI PROJEKTU

Zodpovědný projektant: **Ing. Petr Chval**	Kontroloval: **Ing. Petr Chval**		
Zodpovědný projektant části: **Ing. Petr Chval**	Část vypracoval: **Ing. Matěj Matějíček**	Část kontroloval: **Ing. Petr Matyáš**	

PROFES PROJEKT spol. s r. o.
stavební a projekční firma
Hradec Králové 3, 500 03
tel.: 495 518 811, fax: 495 521 810
e-mail: profesprojekt@profesprojekt.cz
www.profesprojekt.cz

STTAB
Hradec Králové
Tel.: +420 387 311 466, +420 387 311 510
Fax: +420 387 311 510, e-mail: sttab@sttab.cz

Místo: **Turnov**	Stavební úřad: **Turnov**	Stupeň	**DPS**
Objednatel: **Muzeum Českého ráje v Turnově, Skálova č.p. 71, Turnov**		Datum	**06.2015**
Akce: **EXPOZICE HOROLEZECTVÍ V ČESKÉM RAJI SO.02 EXPOZICE HOROLEZECTVÍ D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**		Číslo zakázky	**15068**
Příloha: **VÝKRES VÝZTUŽE STROPNÍ DESKY +4.10m A RAMP**		Měřítko **1:50**	Výtisk č.
		Příloha č. **D.1.2.02.b-09**	