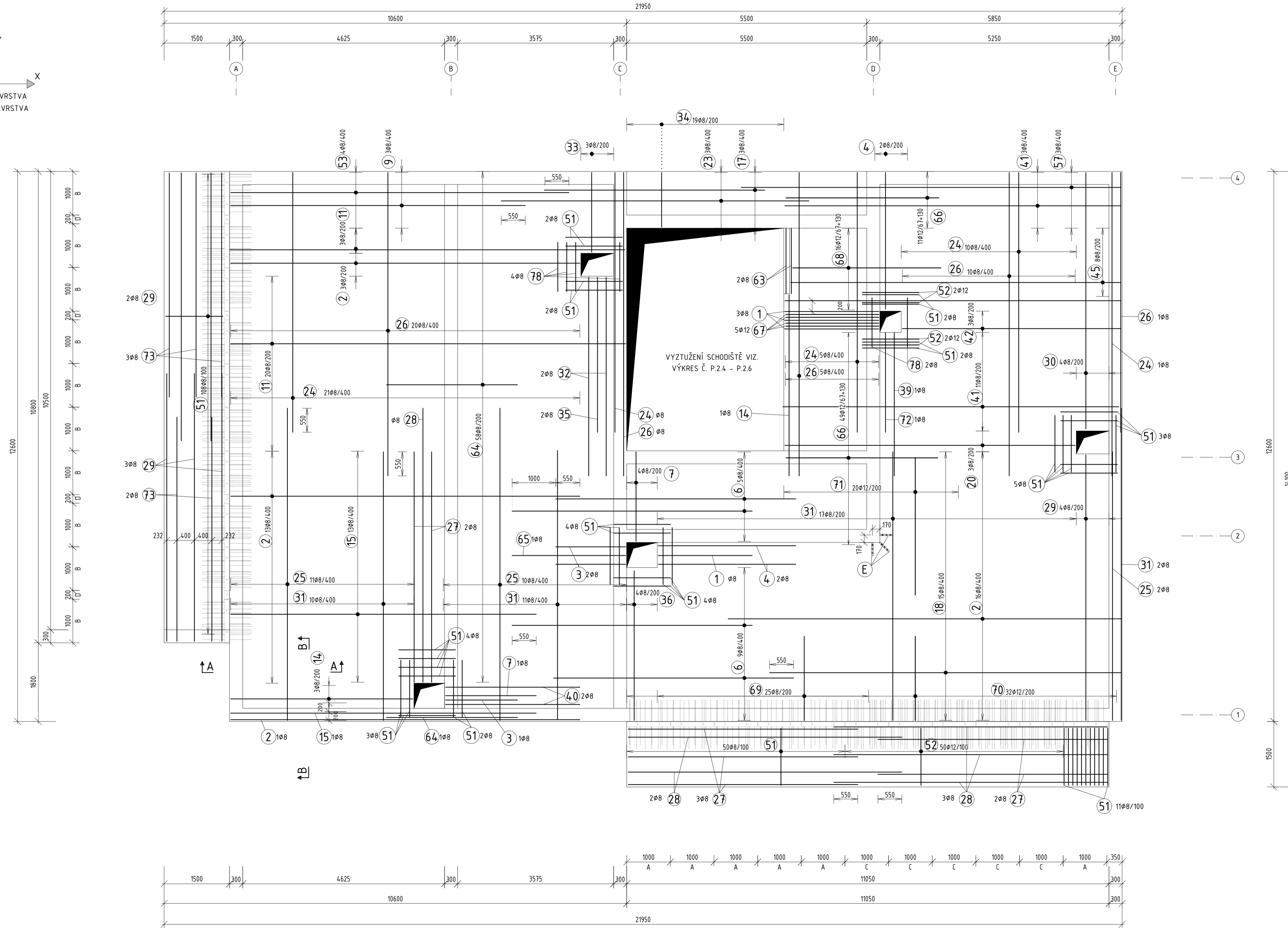
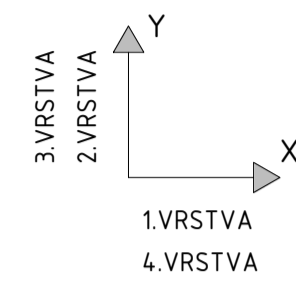


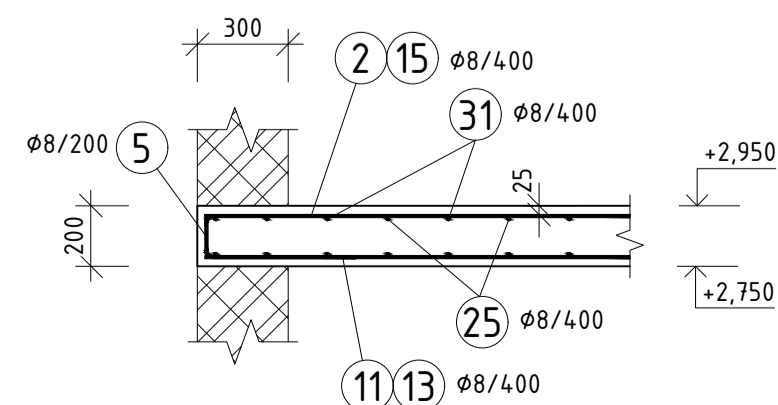
VÝKRES HORNÍ VÝZTUŽE STROPNÍ DESKY NAD 1.NP

BYTOVÝ DŮM
M 1:50

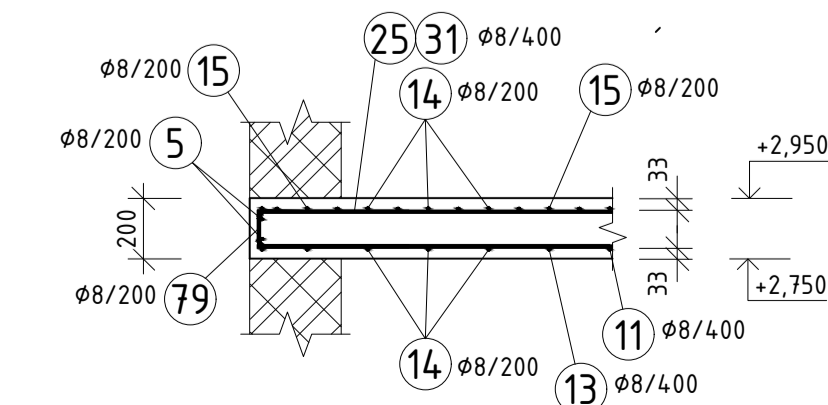
SMĚRY UKLÁDÁNÍ VÝZTUŽE



ŘEZ A-A LEMOVÁNÍ VOLNÉHO OKRAJE DESKY
M 1:25



ŘEZ B-B LEMOVÁNÍ VOLNÉHO OKRAJE DESKY
M 1:25



TABULKA VÝZTUŽE S TVARY OHYBU NA VNĚJŠÍ LÍC

Č.	POL.	D (mm)	POČET	JAKOST	DĚLKA	Kg/m	HMOTNOST	TVARY VÝZTUŽE
1	8	7	B500B	2150	0.85	5.9	2150	
2	8	36	B500B	8000	3.16	113.8	8000	
3	8	6	B500B	1600	0.63	3.78	1600	
4	8	6	B500B	3150	1.24	7.44	3150	
6	8	28	B500B	5500	2.17	60.8	5500	
7	8	9	B500B	2050	0.81	7.29	2050	
8	8	16	B500B	5750	2.27	36.3	5750	
9	8	18	B500B	6750	2.67	48.0	6750	
10	8	14	B500B	4750	1.88	26.3	4750	
11	8	65	B500B	9050	3.58	232.4	9050	
12	8	14	B500B	6700	2.65	37.1	6700	
13	8	13	B500B	10000	3.95	51.4	10000	
14	8	7	B500B	4150	1.64	11.2	4150	
15	8	14	B500B	7000	2.77	38.7	7000	
16	8	2	B500B	4130	1.63	3.3	4125	
17	8	5	B500B	5050	2.00	10.0	5050	
18	8	17	B500B	9000	3.56	60.4	9000	
20	8	6	B500B	6650	2.63	15.8	6650	
21	8	2	B500B	5400	2.13	4.3	5400	
22	8	1	B500B	4400	1.74	1.7	4400	
23	8	3	B500B	7050	2.79	8.4	7050	
24	8	58	B500B	5950	2.35	136.3	5950	
25	8	59	B500B	7150	2.82	166.6	7150	
26	8	75	B500B	6950	2.75	205.9	6950	
27	8	14	B500B	5260	2.08	29.12	5260	
28	8	18	B500B	6250	2.47	44.46	6250	
29	8	13	B500B	6100	2.41	31.33	6100	
30	8	24	B500B	5880	2.32	55.8	5875	
31	8	106	B500B	6150	2.43	257.5	6150	
32	8	4	B500B	4550	1.80	7.2	4550	
33	8	8	B500B	1830	0.72	5.8	1825	
34	8	37	B500B	1250	0.49	18.3	1250	
35	8	4	B500B	3550	1.40	5.6	3550	
36	8	8	B500B	3430	1.36	10.8	3425	
37	8	17	B500B	7230	2.86	48.6	7225	
38	8	1	B500B	2210	0.87	0.9	2205	
39	8	2	B500B	3280	1.30	2.6	3280	
40	8	2	B500B	3080	1.22	2.4	3075	
41	8	35	B500B	7700	3.04	106.5	7700	
42	8	11	B500B	5000	1.98	21.78	5000	
43	8	3	B500B	10900	4.31	12.9	10900	
45	8	8	B500B	7570	2.99	23.9	7570	
46	8	58	B500B	6050	2.39	138.6	6050	
47	8	30	B500B	4480	1.77	53.1	4475	
51	8	233	B500B	1300	0.51	118.83	1300	
52	12	79	B500B	1300	1.15	90.85	1300	
53	8	4	B500B	7750	3.06	12.2	7750	
55	8	4	B500B	11900	4.70	18.8	11900	
56	8	3	B500B	10050	3.97	11.9	10050	
57	8	4	B500B	8700	3.44	13.7	8700	
63	8	65	B500B	1500	0.59	38.35	1500	
64	8	59	B500B	3000	1.19	70.21	3000	
65	8	1	B500B	2600	1.03	1.0	2600	
66	12	64	B500B	3500	3.11	199.0	3500	
67	12	5	B500B	2130	1.89	9.5	2120	
68	12	16	B500B	3400	3.02	48.3	3395	
69	8	25	B500B	1930	0.76	19.1	1925	
70	12	32	B500B	1930	1.71	54.8	1925	
71	12	20	B500B	3150	2.80	55.9	3150	
72	8	1	B500B	2280	0.90	0.9	2280	
73	8	5	B500B	5140	2.03	10.2	5135	
78	8	6	B500B	1130	0.45	2.7	1125	
CELKOVÁ HMOTNOST VÝZTUŽE (kg):								3123.46

VÝPIS ZABUDOVANÝCH PRVKŮ Šöck Isokorb® a Peikko:

OZN.	NÁZEV VÝROBKU	POČET	DĚLKA	VÝŠKA	ŠÍŘKA
A	SCHÖCK ISOCORB® XT typ KL-M2-V2-REI20-CV1-H200-6.0	6	1000	200	120
B	SCHÖCK ISOCORB® XT typ KL-M3-V2-REI20-CV1-H200-6.0	10	1000	200	120
C	SCHÖCK ISOCORB® XT typ KL-M5-V2-REI20-CV1-H200-6.0	5	1000	200	120
D	SCHÖCK ISOCORB® XT typ ZL-EI20-H200-5.0	4	400	200	120
E	PEIKKO PSBØ 10/155-3/300(60/2x90/60)	3	300	155	-

VÝKAZ VÝZTUŽE

Průměr prutu	Délka [m]	kg / m	Hmotnost [kg]
8	6752.680	0.395	2665.834
12	516.280	0.887	459.949
Celková hmotnost [kg]			3123.46

POZNÁMKY:

- PŘED BETONÁŽÍ RÁDNĚ OČISTIT PRACOVNÍ SPÁRY
- DOPORUČUJE SE ZHOTOVENÍ STROPNÍ KONSTRUKCE ODBORNOU FIRMOU, ABY BYLY DODRŽENY TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A KVALITA KONSTRUKCE
- DOPORUČUJE SE PŘED BETONÁŽÍ STROPU CHRÁNIT ZDĚNÉ KONSTRUKCE PROTI ZATEČENÍ BETONU DO KERAMICKÝCH TVAROVEK
- PRO ZAJIŠTĚNÍ VZDÁLENOSTI VÝZTUŽE OD BĚDNĚNÍ BUdou POUŽITÝ PLASTOVÉ NEBO BETONOVÉ DISTANČNÍ PRVKY

SPECIFIKACE MATERIÁLU:

- BETON**
STOPNÍ DESKY
C 25/30 - XC1 (CZ) - D_{max}=16 mm - S3
KRYTÍ DOLNÍ VÝZTUŽE: c=25 mm KRYTÍ HORNÍ VÝZTUŽE: c=25 mm
- BALKÓNOVÉ DESKY**
C 30/37 - XC3, XF3 (CZ) - D_{max}=16 mm - S3
KRYTÍ DOLNÍ VÝZTUŽE: c=35 mm KRYTÍ HORNÍ VÝZTUŽE: c=35 mm

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ
B500B

- UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LÍCI PRUTU
- CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STRIŽNÉ DÉLKY
- KOTVENÍ TRÁMNÍKŮ PROSTRÁDAT !
- STYKOVACÍ DÉLKY: ø8 -> l_{bd} = 550 mm
ø12 -> l_{bd} = 750 mm

OHYBY BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE	
PROFIL VÝZTUŽE ø (mm)	PRŮMĚR VNITŘNÍHO ZAKŘIVĚNÍ
> 16 mm	D = 4 ø
± 16 mm	D = 7 ø

NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1 - NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

0,000 = 235,00 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		FAKULTA Ústav stavby a zděných konstrukcí	
VYPRACOVAL	VÁCLAV VLÍMEK	FORMÁT	1050 x 594
Kontroloval	Ing. MICHAL POŽÁR, Ph.D.	DATUM	05/2023
NÁZEV STAVBY	NOVOSTAVBA BYTOVÉHO DOMU	STUPĚN PD	OPS
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 BYTOVÝ DŮM	Č. VÝKRESU	P2.4
ČÁST	D.12 KONSTRUKČNĚ-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	MĚŘÍTKO	1:50
OBSAH:	HORNÍ VÝZTUŽ NAD 1.NP	ČÁST	P2

