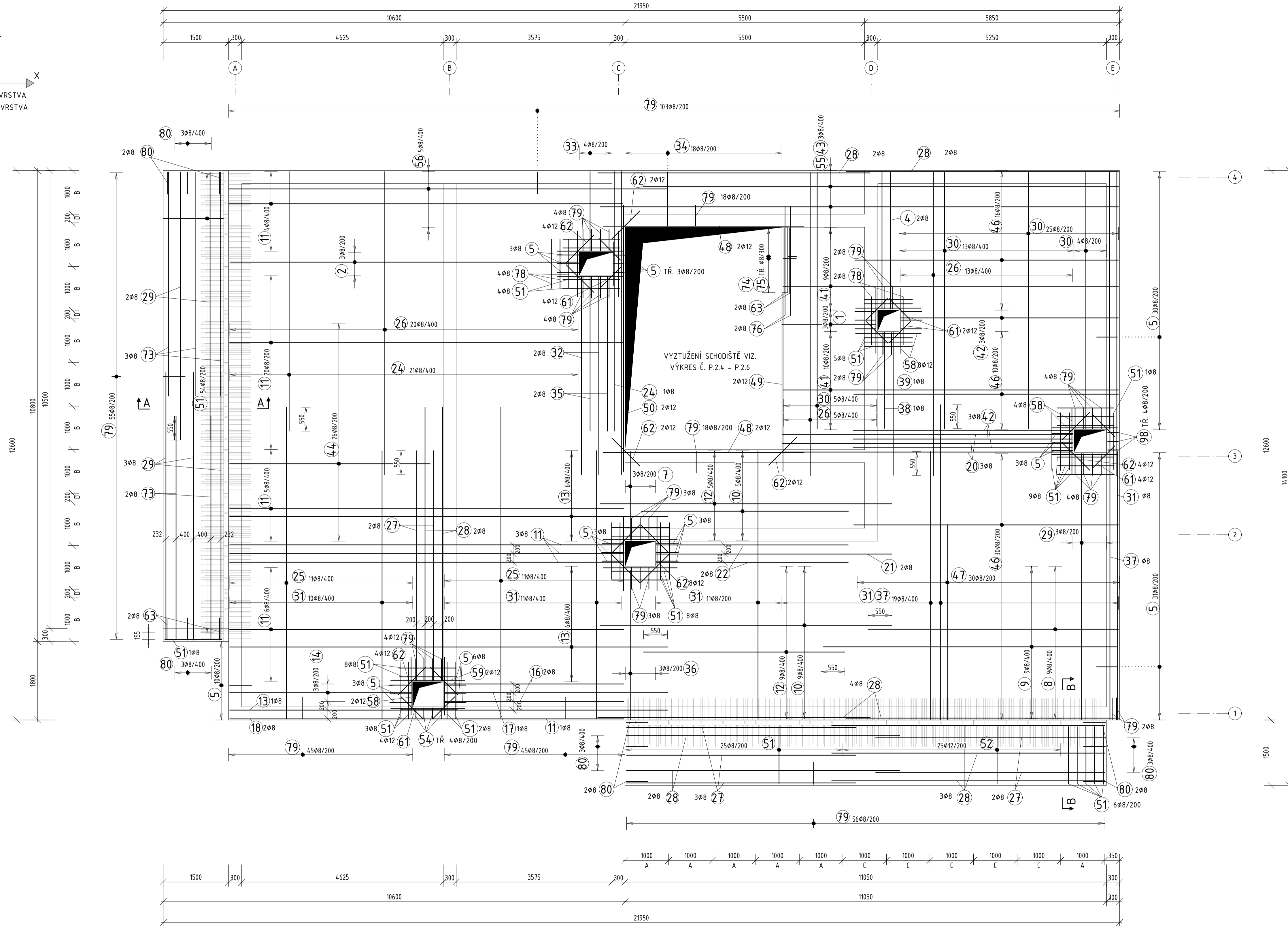
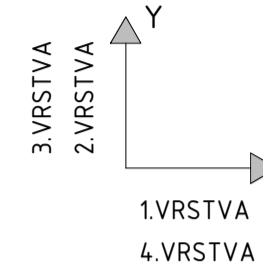


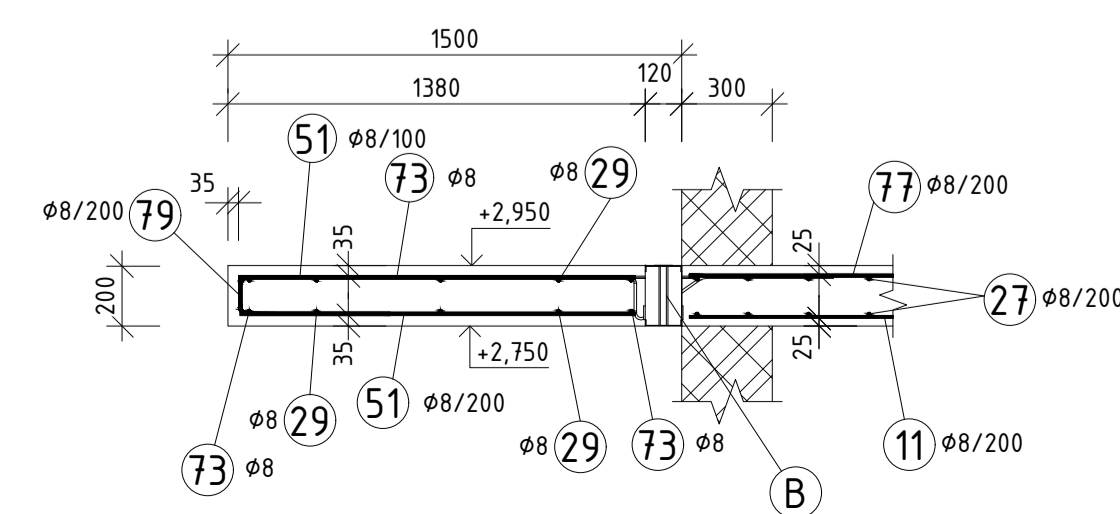
VÝKRES DOLNÍ VÝZTUŽE STROPNÍ DESKY NAD 1.NP

BYTOVÝ DŮM
M 1:50

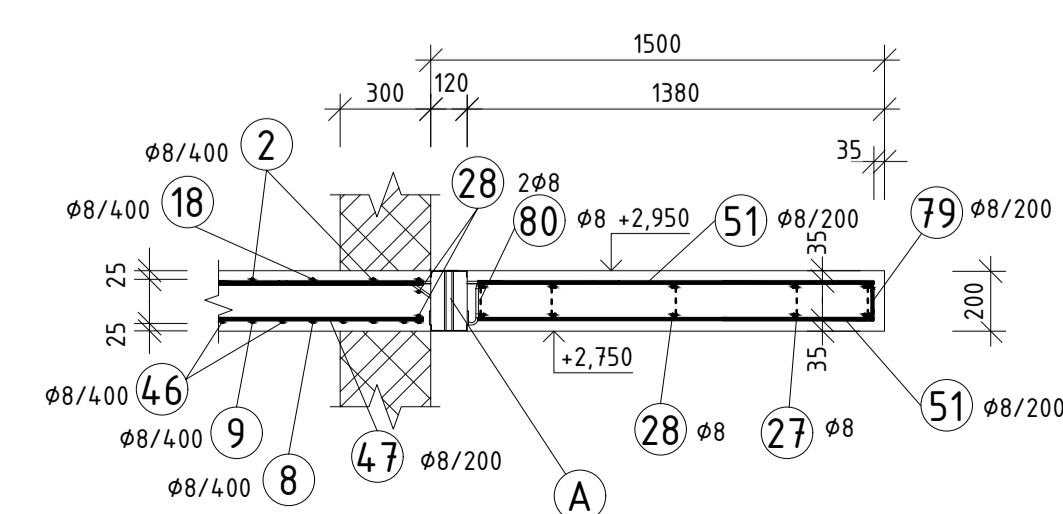
SMĚRY UKLÁDÁNÍ VÝZTUŽE



ŘEZ A-A LEMOVÁNÍ BALKONOVÉ DESKY
M 1:25



ŘEZ B-B LEMOVÁNÍ BALKONOVÉ DESKY
M 1:25



TABULKA VÝZTUŽE S TVARÝ OHYBU NA VNĚJŠÍ LÍC

Č. POL.	D (mm)	POČET	JAKOST	DĚLKA	Kg/m	HMOTNOST	TVARÝ VÝZTUŽE
1	8	7	B500B	2150	0.85	5.9	2150
2	8	36	B500B	8000	3.16	113.8	8000
3	8	2	B500B	1600	0.63	1.3	1600
4	8	6	B500B	3150	1.24	7.4	3150
6	8	28	B500B	5500	2.17	60.8	5500
7	8	9	B500B	2050	0.81	7.3	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	11.48	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	5050
18	8	19	B500B	9000	3.56	67.5	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	16	B500B	5260	2.08	29.12	5260
28	8	22	B500B	6250	2.47	54.34	6250
29	8	18	B500B	6100	2.41	43.38	6100
30	8	49	B500B	5880	2.32	113.8	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	21.7	5000
43	8	3	B500B	10900	4.31	12.9	10900
44	8	26	B500B	4600	1.82	47.32	4600
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
48	12	4	B500B	4600	4.09	16.3	4600
49	12	2	B500B	4080	3.62	7.2	4075
50	12	2	B500B	6100	5.42	10.8	6100
51	8	298	B500B	1300	0.51	153.9	1300
52	12	75	B500B	1310	1.16	87.2	1310
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
58	12	28	B500B	1500	1.33	37.3	1500
59	12	12	B500B	1700	1.51	18.1	1700
60	12	2	B500B	1000	0.89	1.8	1000
61	12	20	B500B	700	0.62	12.4	700
62	12	26	B500B	900	0.80	20.8	900
63	8	65	B500B	1500	0.59	38.1	1500
65	8	1	B500B	2600	1.03	1.0	2600
70	12	32	B500B	1930	1.71	54.8	1925
72	8	1	B500B	2280	0.90	0.9	2280
73	8	10	B500B	5140	2.03	20.3	5135
76	8	2	B500B	2500	0.99	2.0	2500
78	8	6	B500B	1130	0.45	2.7	1125

Č. POL.	D (mm)	POČET	JAKOST	DĚLKA	Kg/m	HMOTNOST	TVARÝ VÝZTUŽE
5	8	133	B500B	1110	0.44	58.3	500
79	8	321	B500B	1090	0.43	138.0	500
80	8	20	B500B	1070	0.42	8.4	500
54	8	3	B500B	910	0.36	1.1	250 125
54	8	4	B500B	970	0.38	1.5	250 125
74	8	8	B500B	960	0.38	3.0	310 165
75	8	8	B500B	780	0.31	2.5	195 105

CELKOVÁ HMOTNOST VÝZTUŽE (kg): 303186

VÝKAZ VÝZTUŽE			
Celkové množství oceli			
Průměr prutu	Délka [m]	kg / m	Hmotnost [kg]
8	7000.551	0.395	2765.218
12	300.570	0.887	266.642
Celková hmotnost [kg]			3031.86

POZNÁMKY:

- PŘED BETONÁŽÍ RÁDNĚ OČISTIT PRACOVNÍ SPÁRY
- DOPORUČUJE SE ZHOTOVĚNÍ STROPNÍ KONSTRUKCE ODBORNOU FIRMOU, ABY BYLY DODRŽENY TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A KVALITA KONSTRUKCE
- DOPORUČUJE SE PŘED BETONÁŽÍ STROPU CHRÁNIT ZDĚNÉ KONSTRUKCE PROTI ZATEČENÍ BETONU OD KERAMICKÝCH TVAROVEK
- PRO ZAJIŠTĚNÍ VZDÁLENOSTI VÝZTUŽE OD BEDNĚNÍ BUDOU POUŽITY PLASTOVÉ NEBO BETONOVÉ DÍSTANČNÍ 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

BALKONOVÉ 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 STŘÍŽNÉ DÉLKY
- KOTVENÍ TRÁMKŮ PROSTŘÍDAT !
- STYKOVACÍ DÉLKY: $\phi 8 \rightarrow l_{bd} = 550$ mm
 $\phi 12 \rightarrow l_{bd} = 750$ mm

OHYBY BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE	
PROFIL VÝZTUŽE ϕ [mm]	PRŮMĚR VNITŘNÍHO ZAKŘIVĚNÍ
≥ 16 mm	$D = 4 \phi$
≥ 16 mm	$D = 7 \phi$

VÝPIS ZABUDOVANÝCH PRVKŮ Šöck Isokorb®:

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-EI120-H200-5.0	4	400	200	120

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

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

DRUH PRÁCE		BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	
VYPRACOVAL	VÁCLAV VILÍMEK		
KONTROLOVAL	Ing. MICHAL POŽÁR, Ph.D.		
NÁZEV STAVBY	NOVOSTAVBA BYTOVÉHO DOMU	FORMÁT	1050 x 594
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 BYTOVÝ DŮM	DATUM	05/2023
ČÁST	D.12 KONSTRUKČNĚ-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	STUPEŇ PD	DPS
OBSAH:	DOLNÍ VÝZTUŽ NAD 1.NP	MĚŘITKO	ČÁST P2
		Č. VÝKRESU	P.2.3