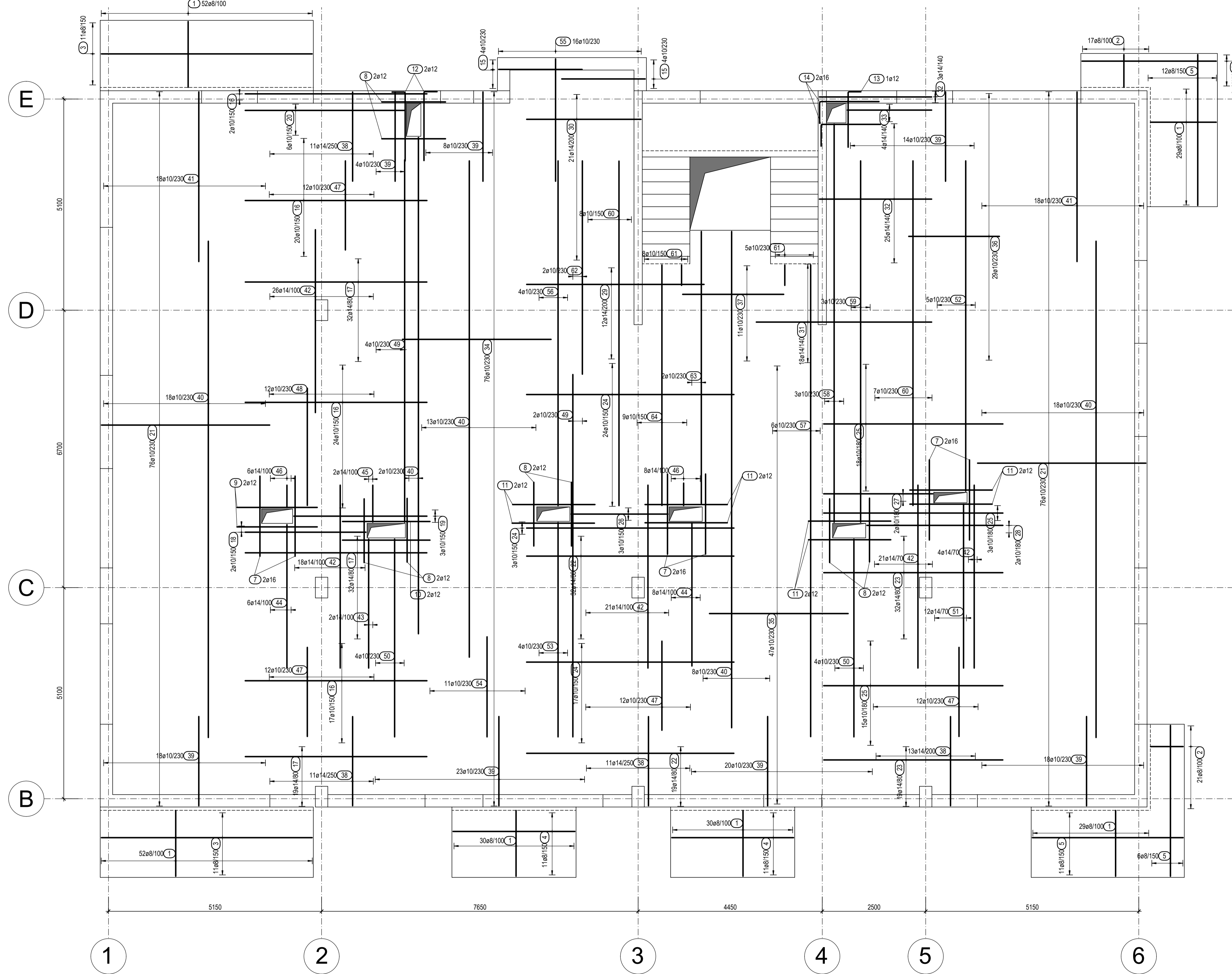


VÝKRES HORNÍ VÝZTUŽE

M 1:50



Výkaz výztuže

Výkaz výztuže

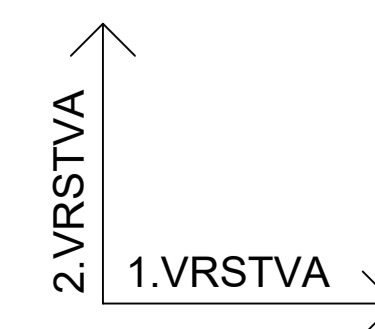
Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]	Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
1	222	8	1.60	355.20	140.30	33	4	14	2.05	8.20	9.92
2	38	8	0.80	30.40	12.01	34	76	10	3.60	273.60	168.81
3	22	8	5.10	112.20	44.32	35	47	10	3.36	157.92	97.44
4	22	8	2.95	64.90	25.64	36	29	10	2.20	63.80	39.36
5	29	8	3.65	105.85	41.81	37	11	10	2.45	26.95	16.63
6	6	8	3.25	19.50	7.70	38	46	14	2.87	132.02	159.74
7	6	16	1.95	11.70	18.49	39	105	10	2.67	280.35	172.98
8	8	12	1.55	12.40	11.01	40	59	10	12.00	708.00	436.84
9	2	12	1.95	3.90	3.46	41	36	10	6.55	235.80	145.49
10	2	12	2.13	4.26	3.78	42	90	14	4.43	398.70	482.43
11	8	12	2.00	16.00	14.21	43	2	14	3.13	6.26	7.57
12	2	12	2.00	4.00	3.55	44	14	14	3.48	48.72	58.95
13	1	12	1.67	1.67	1.48	45	2	14	0.91	1.82	2.20
14	2	16	1.99	3.98	6.29	46	14	14	0.56	7.84	9.49
15	8	10	2.52	20.16	12.44	47	48	10	2.16	103.68	63.97
16	63	10	4.40	277.20	171.03	48	12	10	2.84	34.08	21.03
17	83	14	4.40	365.20	441.89	49	6	10	8.76	52.56	32.43
18	2	10	2.93	5.86	3.62	50	8	10	4.79	38.32	23.64
19	3	10	3.23	9.69	5.98	51	12	14	3.98	47.76	57.79
20	6	10	3.88	23.28	14.36	52	5	10	7.99	39.95	24.65
21	152	10	4.57	694.64	428.59	53	4	10	5.19	20.76	12.81
22	51	14	5.02	256.02	309.78	54	11	10	2.43	26.73	16.49
23	51	14	4.34	221.34	267.82	55	16	10	3.47	55.52	34.26
24	44	10	5.02	220.88	136.28	56	4	10	8.34	33.36	20.58
25	36	10	4.34	156.24	96.40	57	6	10	11.40	68.40	42.20
26	3	10	2.35	7.05	4.35	58	3	10	9.63	28.89	17.83
27	2	10	2.65	5.30	3.27	59	3	10	8.74	26.22	16.18
28	2	10	3.30	6.60	4.07	60	15	10	8.33	124.95	77.09
29	12	14	4.30	51.60	62.44	61	13	10	1.05	13.65	8.42
30	21	14	3.31	69.51	84.11	62	2	10	5.16	10.32	6.37
31	18	14	4.25	76.50	92.57	63	2	10	6.58	13.16	8.12
32	28	14	3.26	91.28	110.45	64	9	10	5.82	52.38	32.32

Celková hmotnost [kg]: 4907.53

1800	4400	4250	910	500
1 222e8,L=1600mm	16 38e10,L=4400mm	31 18e14,L=4250mm	45 2e14,L=910mm	50 500
800	4400	2730	560	61 13e10,L=1050mm
2 38e8,L=800mm	17 83e14,L=4400mm	32 28e14,L=3260mm	46 14e14,L=560mm	5160
5100	2930	2050	2160	62 2e10,L=5160mm
3 22e8,L=5100mm	18 2e10,L=2930mm	33 4e14,L=2050mm	47 48e10,L=2160mm	6580
2990	3230	3600	2840	63 2e10,L=6580mm
4 22e8,L=2990mm	19 3e10,L=3230mm	34 7e10,L=3600mm	48 12e10,L=2840mm	6820
3650	3880	3360	8760	64 9e10,L=5820mm
5 29e8,L=3650mm	20 6e10,L=3880mm	35 47e10,L=3360mm	49 6e10,L=8760mm	
3250	4080	2200	4790	
6 8e8,L=3250mm	21 152e10,L=4570mm	36 29e10,L=2200mm	50 8e10,L=4790mm	
1950	5020	2450	3980	
7 6e16,L=1950mm	22 51e14,L=5020mm	37 11e14,L=2450mm	51 12e14,L=3980mm	
1550	4340	2170	7990	
8 6e12,L=1550mm	23 51e14,L=4340mm	38 48e14,L=2870mm	52 5e10,L=7990mm	
1960	5020	5190	5190	
9 2e12,L=1960mm	24 44e10,L=5020mm	39 105e10,L=2670mm	53 4e10,L=5190mm	
2130	4340	2170	2430	
10 2e12,L=2130mm	25 36e10,L=4340mm	40 59e10,L=12000mm	54 11e10,L=2430mm	
2000	2350	12000	2970	
11 8e12,L=2000mm	26 3e10,L=2350mm	41 36e10,L=6550mm	55 16e10,L=3470mm	
1680	2650	4110	8340	
12 2e12,L=1680mm	27 2e10,L=2650mm	42 90e14,L=4430mm	56 4e10,L=8340mm	
320	3300	2270	11400	
13 1e12,L=1670mm	28 2e10,L=3300mm	43 2e14,L=3130mm	57 6e10,L=11400mm	
1450	4300	3130	9630	
14 2e16,L=1450mm	29 12e14,L=4300mm	44 14e14,L=3480mm	58 3e10,L=9630mm	
300	2780	8740	8740	
15 8e10,L=2520mm	30 21e14,L=3310mm	45 15e10,L=8330mm	59 3e10,L=8740mm	
			8330	
			60 15e10,L=8330mm	

Poznámky:

OCEL: B500B
 BETON: C30/37, XC1, XF1 - CI 0,2 - Dmax 16 mm, S3, E= 31 GPa
 KRYTÍ VÝZTUŽE: 25 mm
 VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA OSU



Zpracoval:	Vedoucí cvičení:	Školní rok:	Fakulta stavební
Jakub Štochl	doc.Ing.I.Broukalová,Ph.D.	2022/23	ČVUT
Předmět:	BYTOVÝ DŮM		Datum:
133BAPC			8.4.
Část PD:	STROP 2NP - HORNÍ VÝZTUŽ		Meřítko:
STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ			1:50
Objekt:	STROP 2NP - HORNÍ VÝZTUŽ		Číslo výkresu:
			2