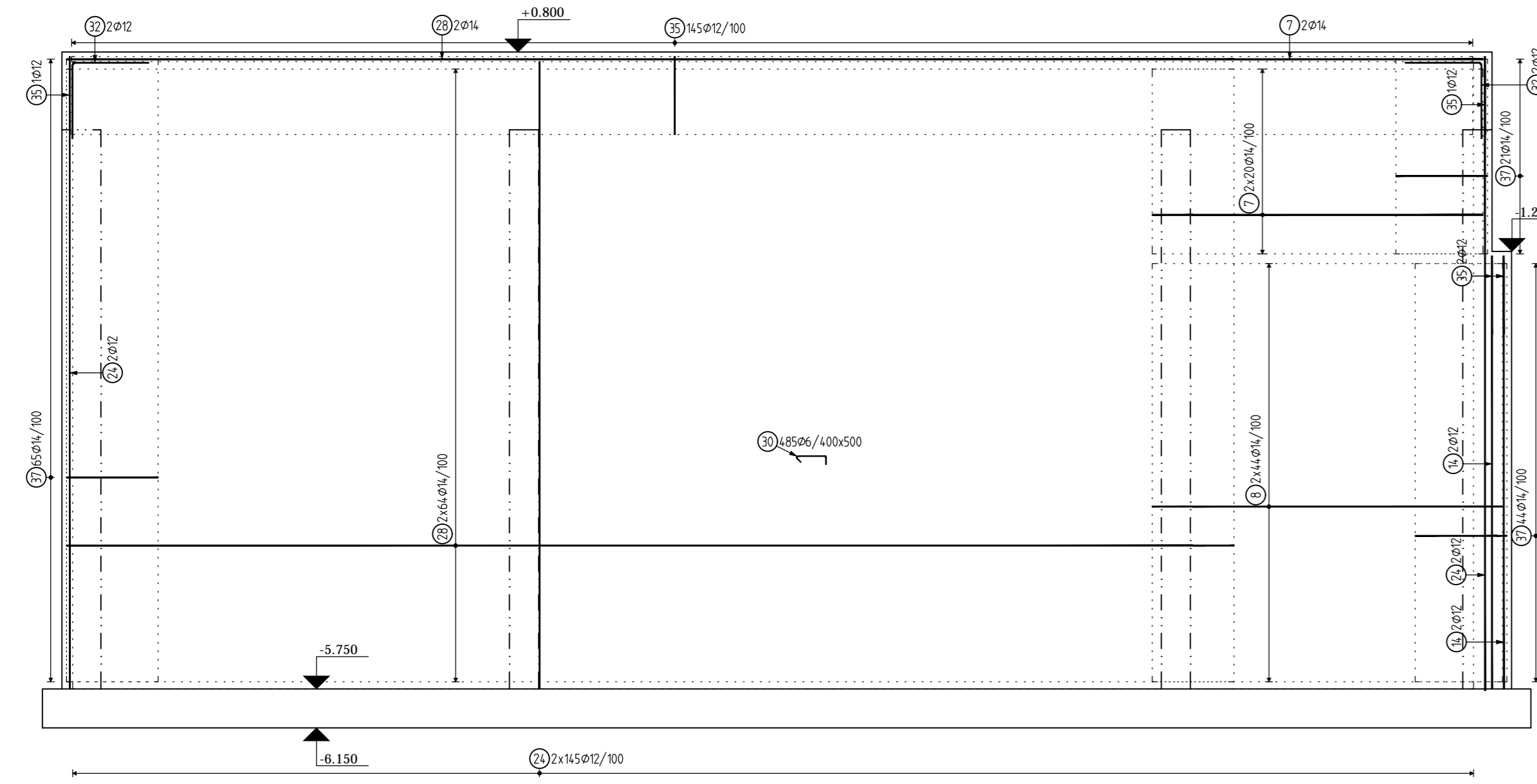
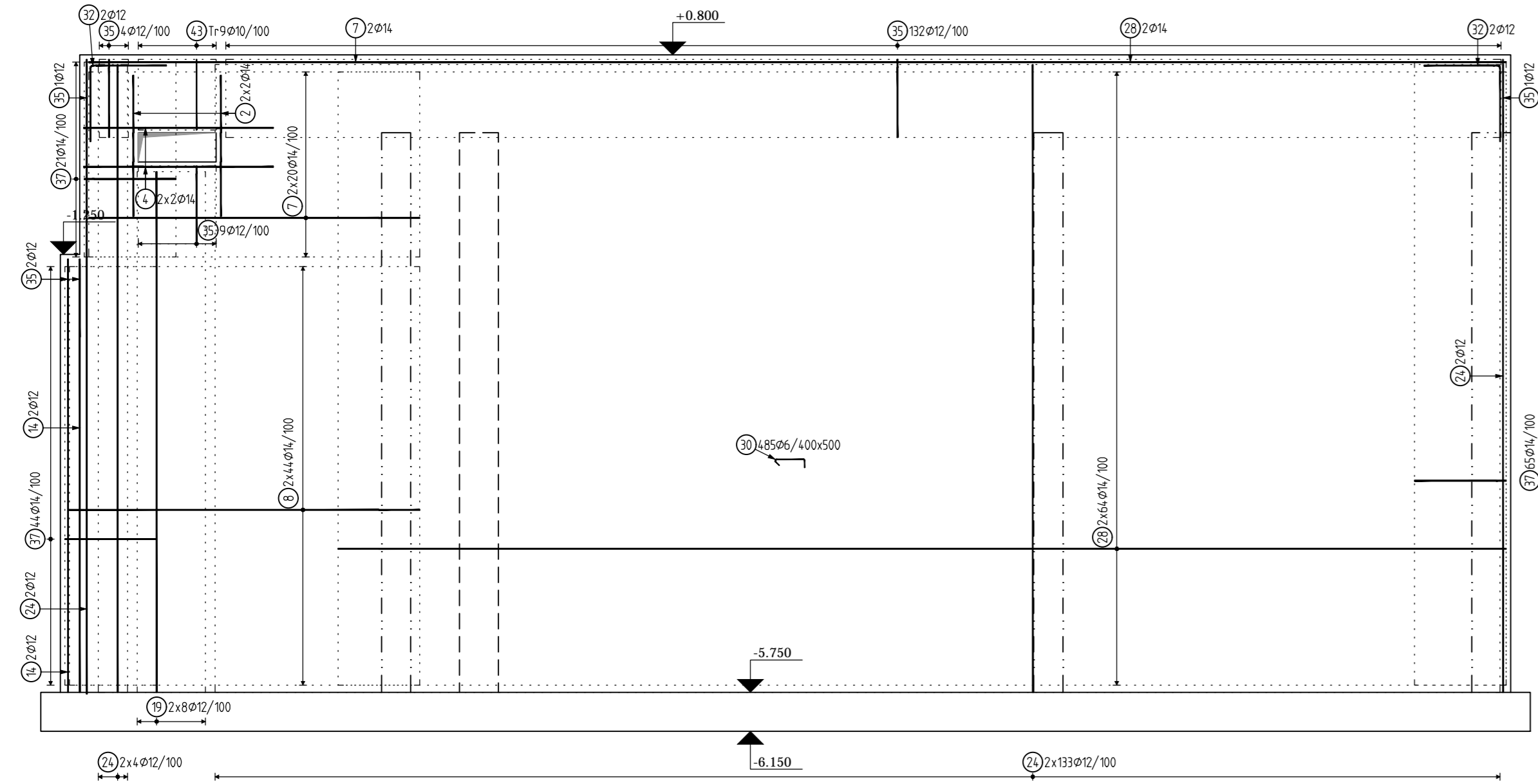


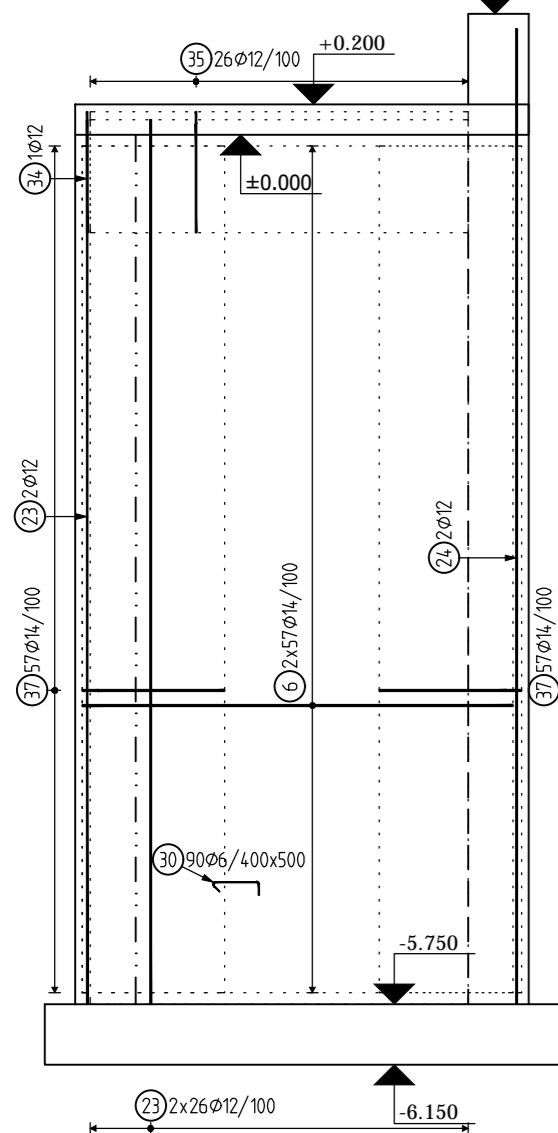
ST1
STĚNA TLOUŠŤKY 400 mm



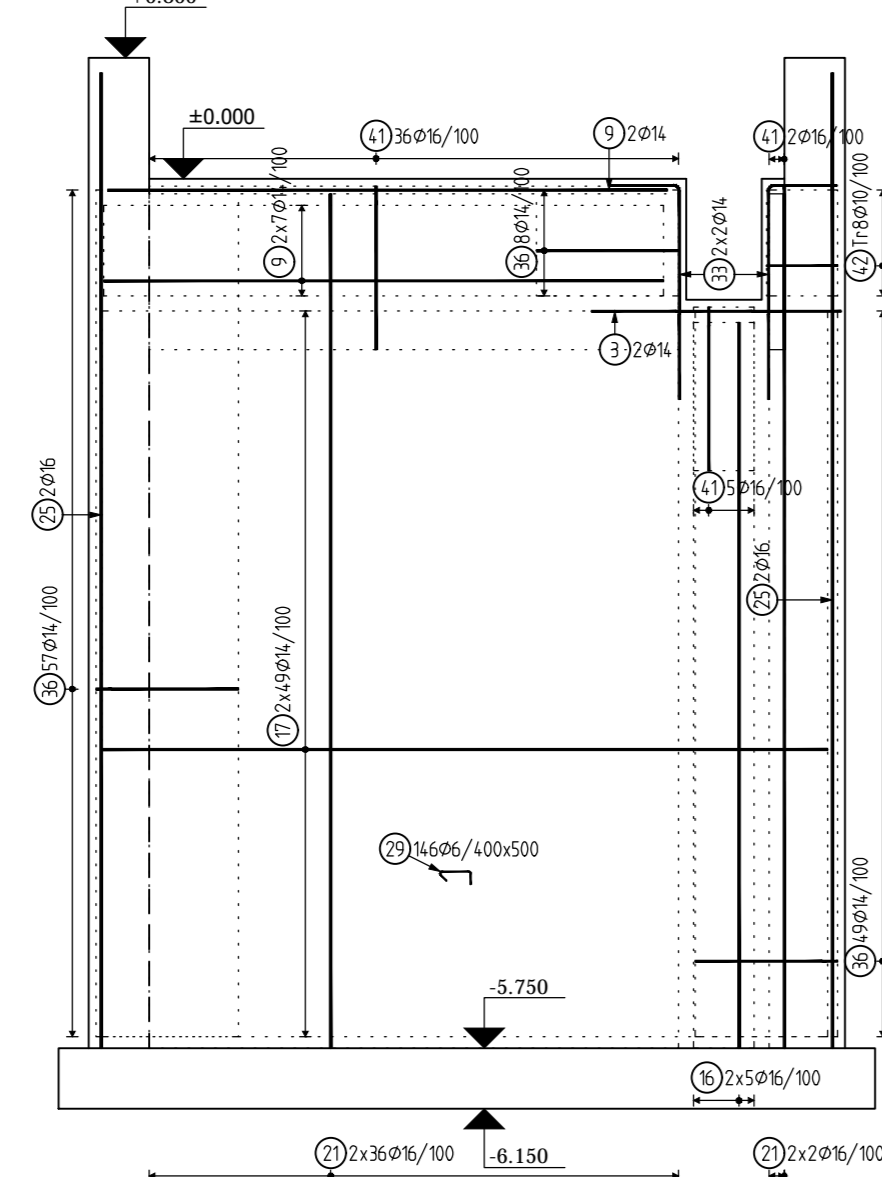
ST3, ST7
STĚNA TLOUŠŤKY 400 mm



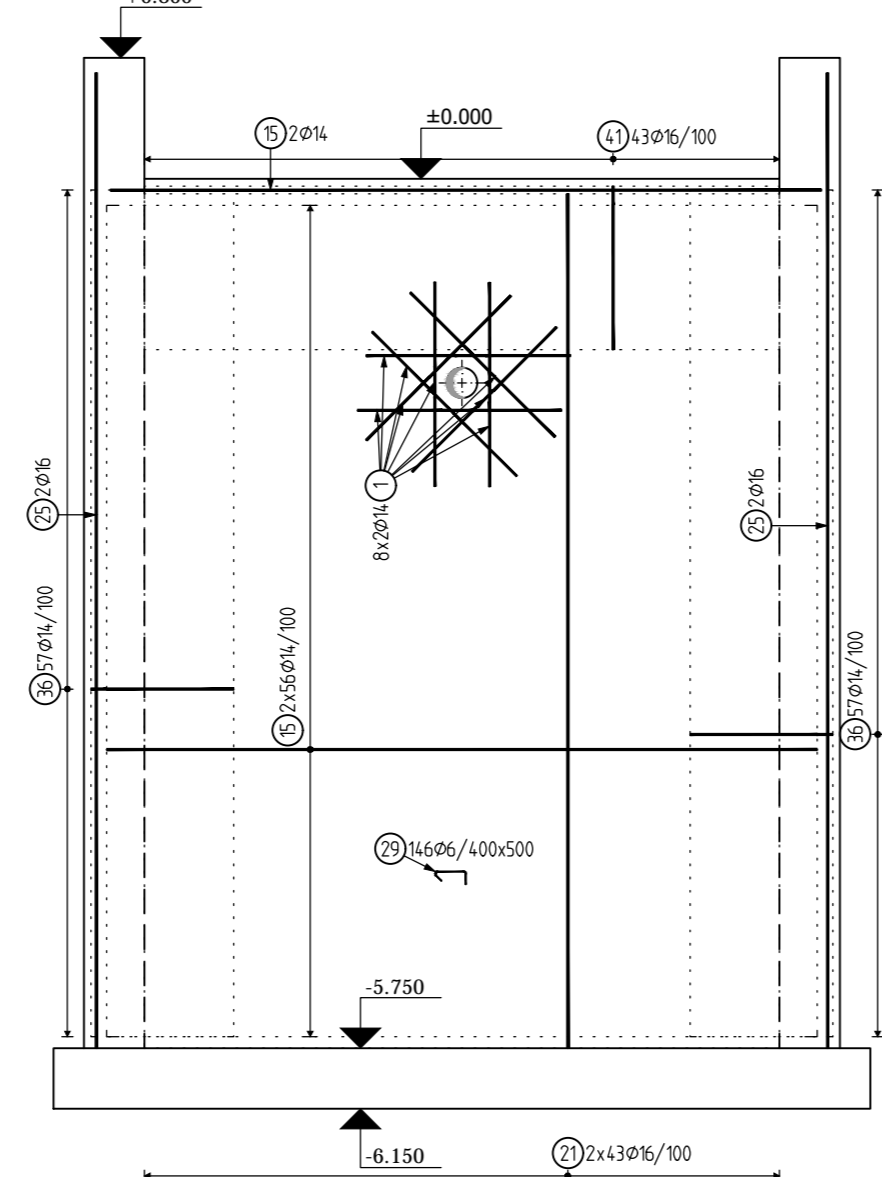
ST6
STĚNA TLOUŠŤKY 400 mm



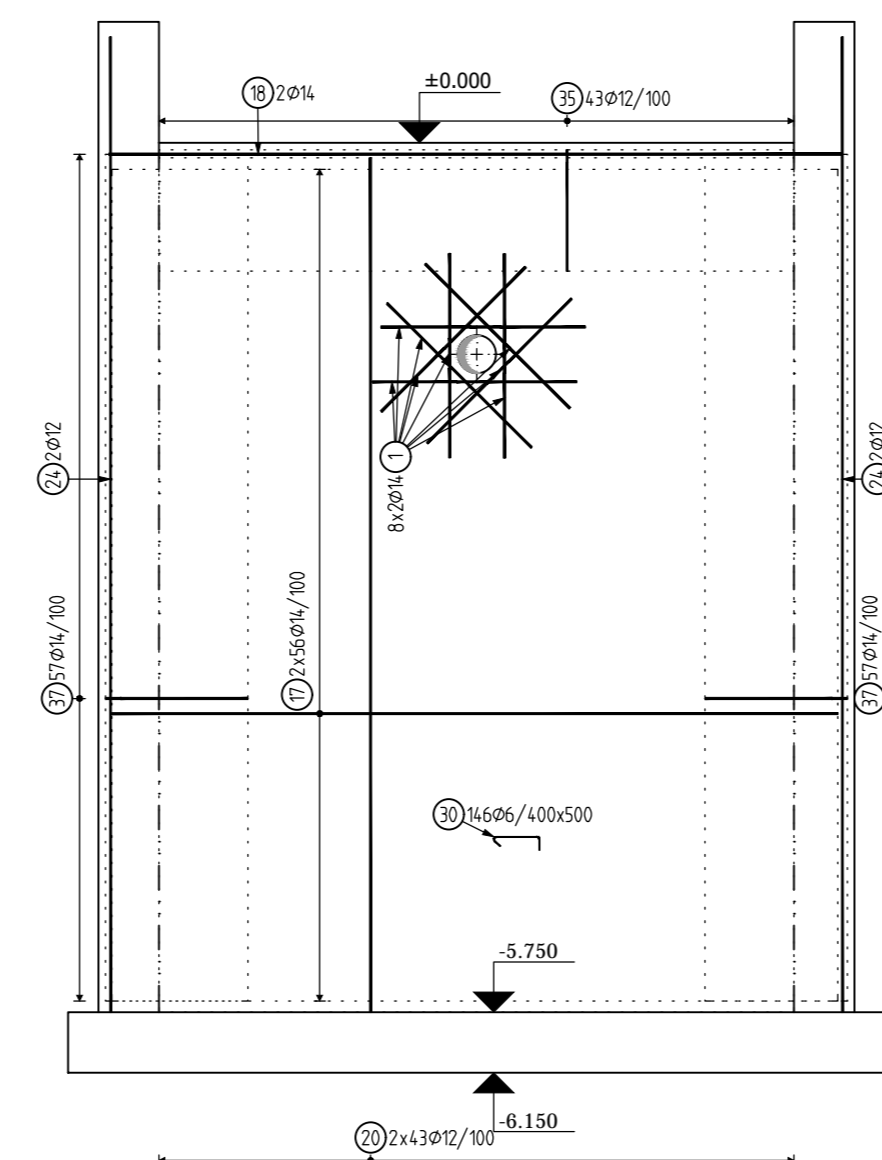
ST8
STĚNA TLOUŠŤKY 300 mm



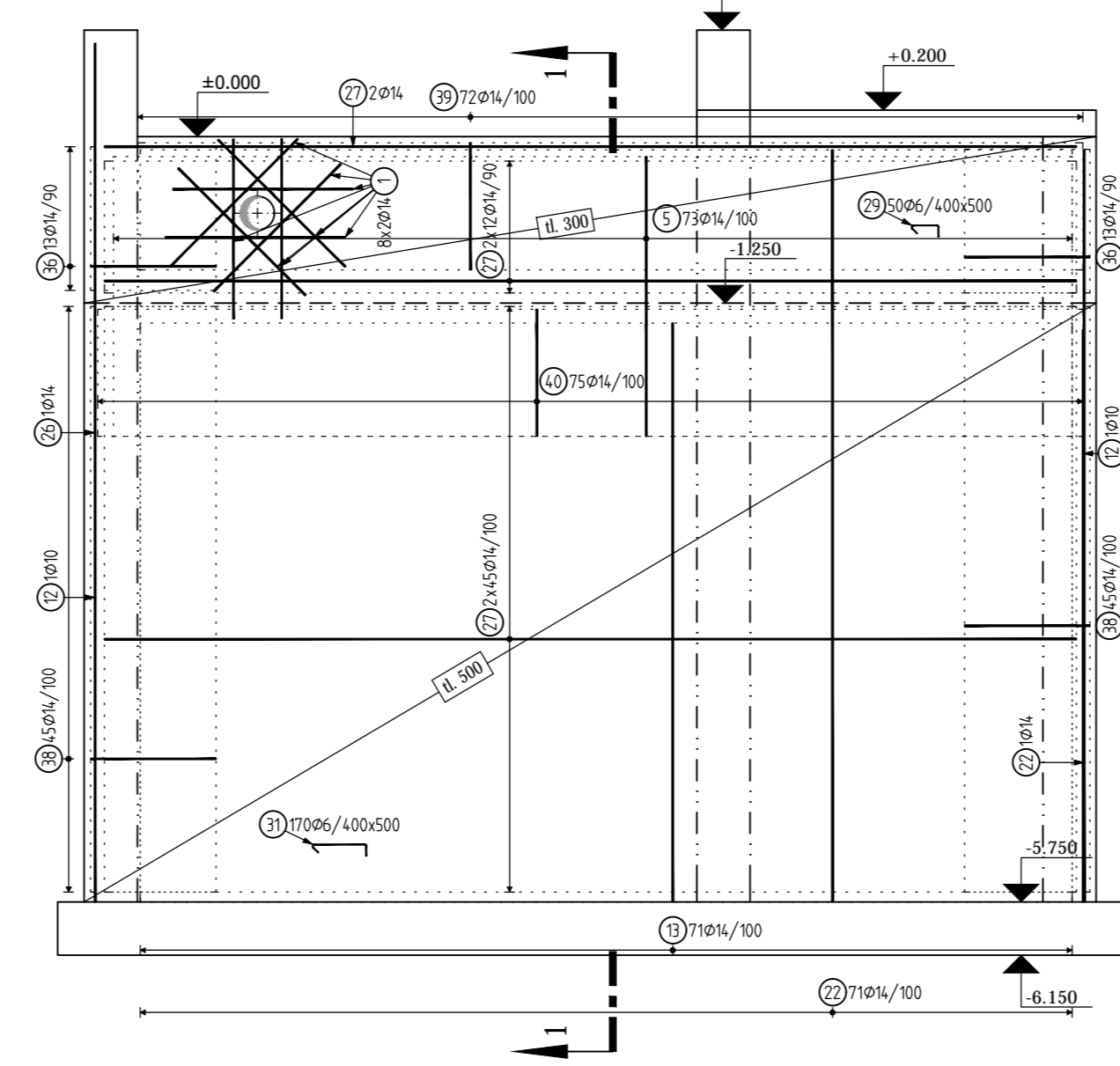
ST9
STĚNA TLOUŠŤKY 300 mm



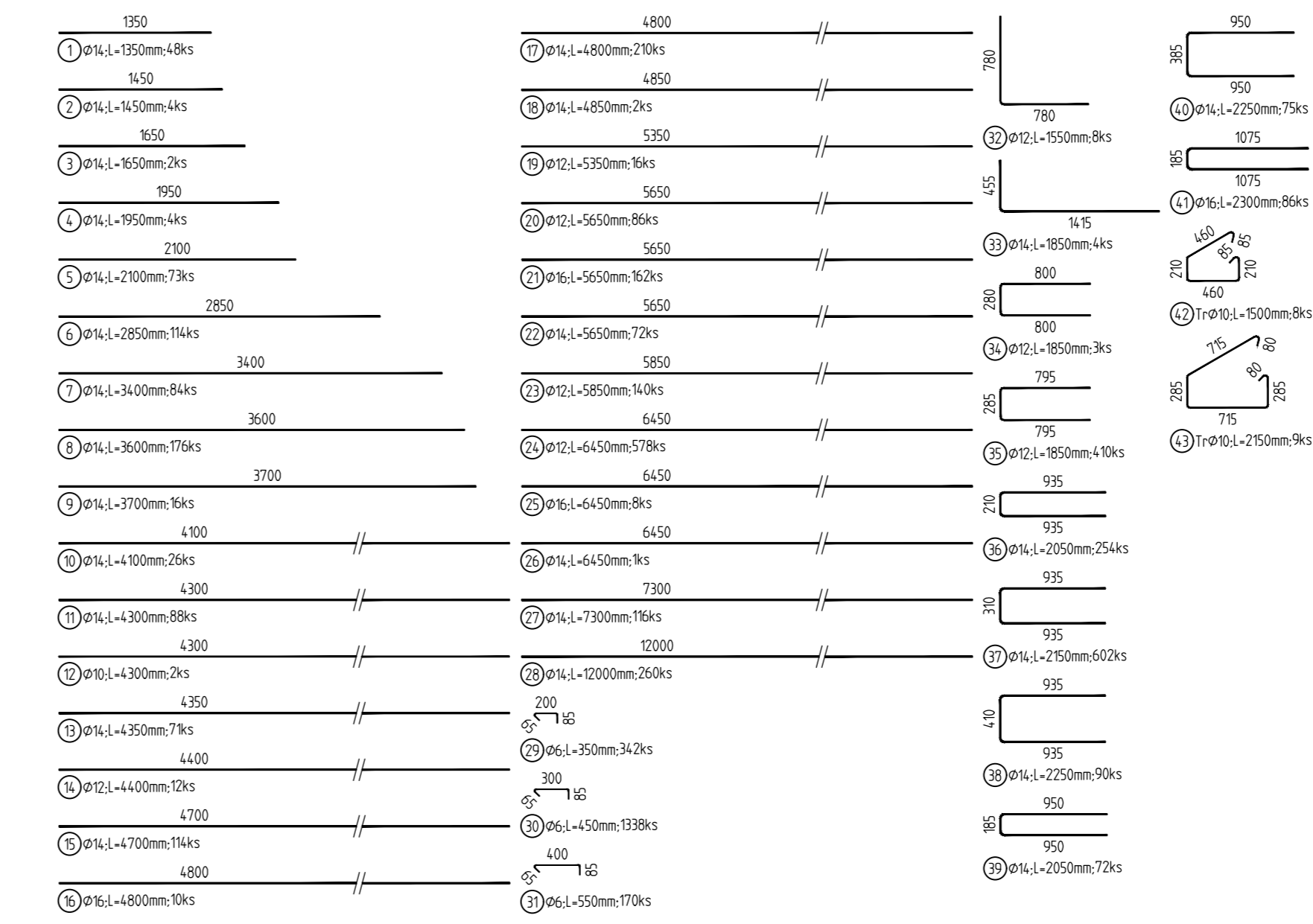
ST2
STĚNA TLOUŠŤKY 400 mm



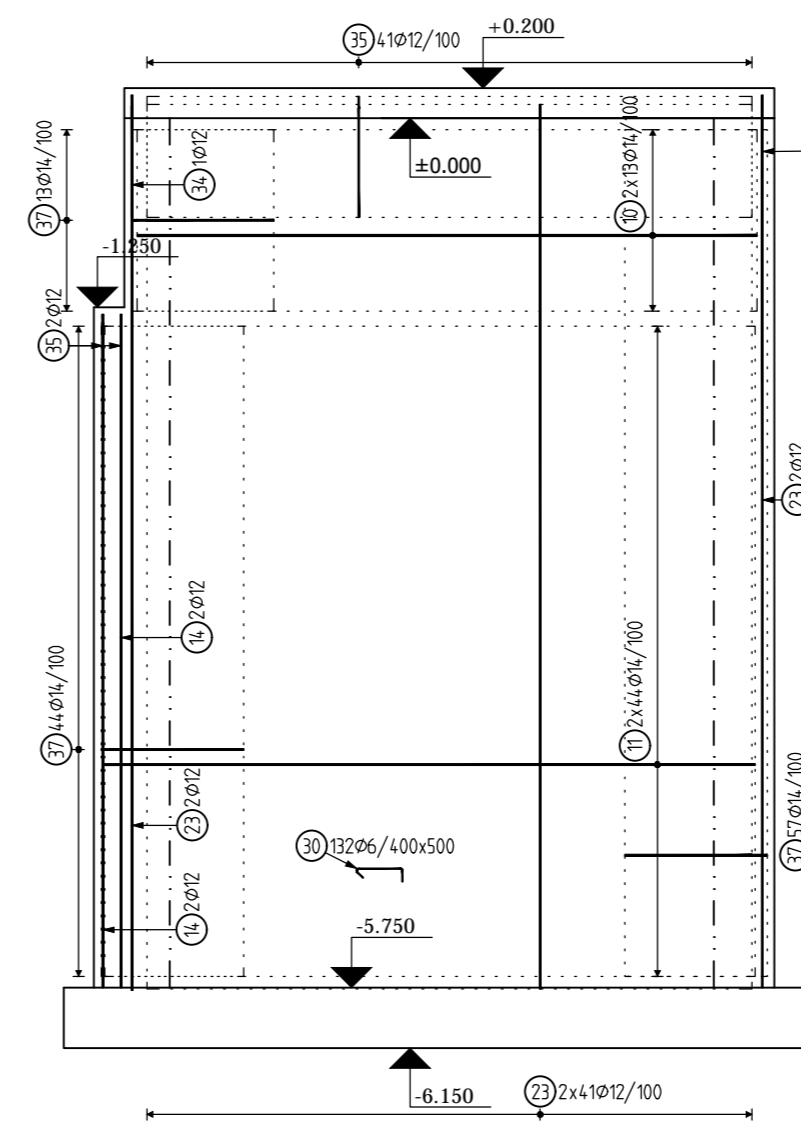
ST4
STĚNA TLOUŠŤKY 500, 300 mm



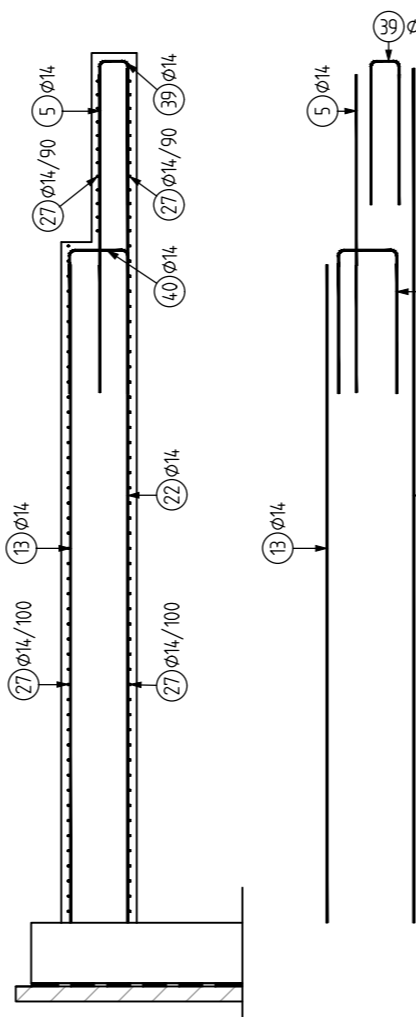
TVAR VÝZTUŽE



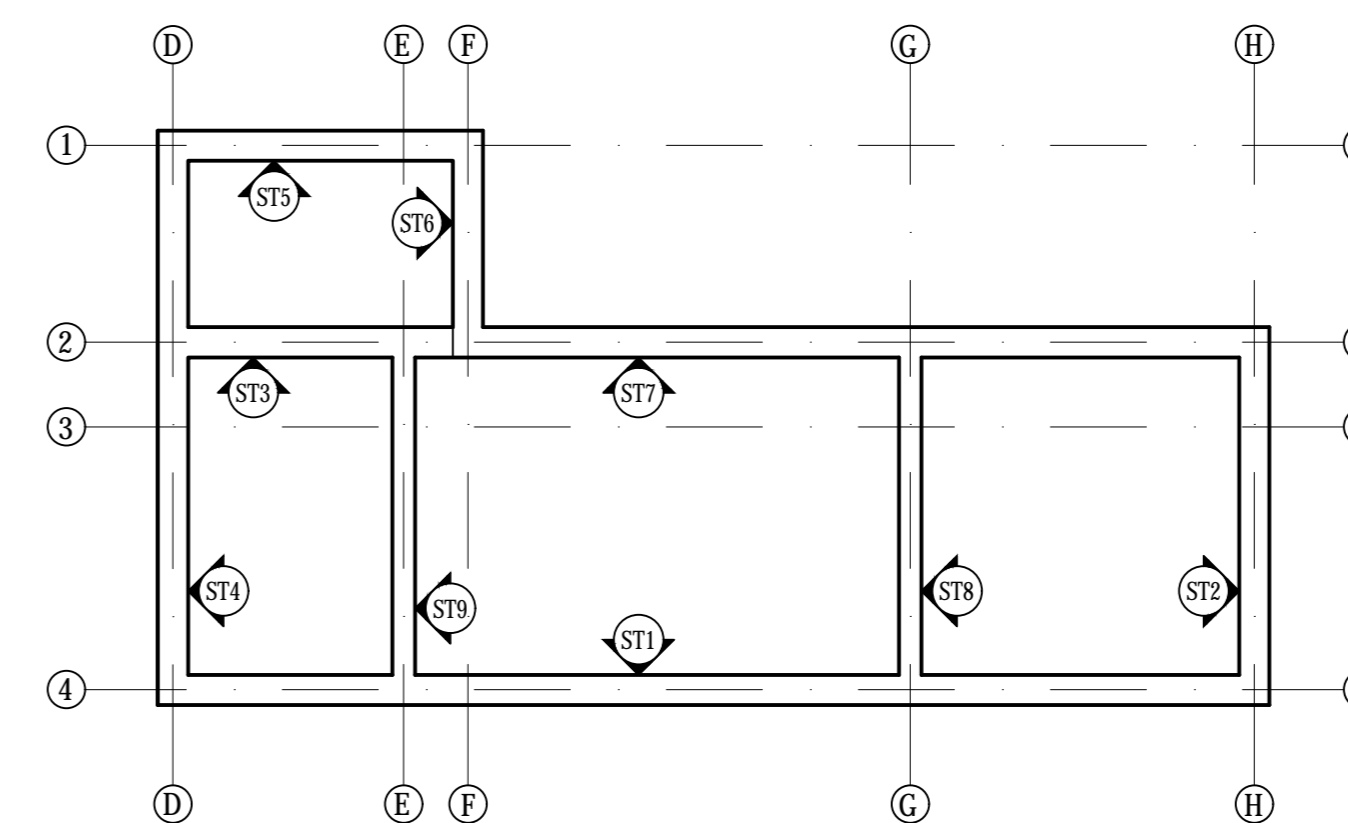
ST5
STĚNA TLOUŠŤKY 400 mm



ŘEZ 1-1



SCHEMA STĚN 1:100



VÝKAZ VÝZTUŽE

Poř.	Profil	Délka [m]	ks	50				
				6	10	12	14	16
1	Ø14-1350	48						64.8
2	Ø14-1450	4						5.8
3	Ø14-1550	4						5.8
4	Ø14-1950	4						7.8
5	Ø14-2100	73						153.3
6	Ø14-2850	114						324.6
7	Ø14-3400	84						288.6
8	Ø14-3600	176						633.6
9	Ø14-3700	16						59.2
10	Ø14-4100	26						106.6
11	Ø14-4300	88						378.4
12	Ø14-4300	2	8.6					17.2
13	Ø14-4350	71						308.9
14	Ø14-4400	12						52.8
15	Ø14-4700	114						535.8
16	Ø14-4800	10						48.0
17	Ø14-4800	210						1008.0
18	Ø14-4850	2						9.7
19	Ø14-5350	16						85.6
20	Ø14-5650	86						485.9
21	Ø14-5650	162						915.3
22	Ø14-5650	75						422.5
23	Ø14-5650	140						792.0
24	Ø14-6450	578						3728.1
25	Ø14-6450	6						38.7
26	Ø14-6450	1						6.5
27	Ø14-7300	116						846.8
28	Ø14-7300	260						3120.0
29	Ø14-7300	342	119.7					2520.0
30	Ø14-7300	6	450	1338				602.1
31	Ø14-7300	170	93.5					1251.5
32	Ø14-1850	8						144.0
33	Ø14-1850	4						72.0
34	Ø14-1850	3						52.5
35	Ø14-1850	410						758.5
36	Ø14-2050	254						520.7
37	Ø14-2150	602						1294.3
38	Ø14-2250	90						202.5
39	Ø14-2300	72						147.6
40	Ø14-2300	75						168.8
41	Ø14-2300	86						197.8
42	Ø14-2300	8						104.0
43	Ø14-2300	9						107.1
CELKOVÁ DELKA	[m]	815.3	40.0	5947.8	10607.0	1212.7		
HMDTNOST	[kg]	181.0	24.6	5280.6	12817.6	1914.0		

Legenda:

- Pracovní spára
- Pracovní spára těsněná bitumenovým plechem

Poznámky:

- Ke složení betonu
 - maximální w/c = 0,50
 - použití cement struskopostlanský ČSN EN 197 – CEM II/B-S 42,5 N, DLE ŠSN EN 197 – 1 minimálně 320 kg/m³
- Ostatní
 - délka ošetřování betonu závisí na povrchové teplotě betonu uvažují střední nárůst pevnosti a teplotu povrchu 10 – 15 °C, pak je minimální doba 4 dny

- Ø Horní hrana
- Spodní hrana

BETON (ŽÁKL. DESKA)

- MAX. PRŮSAK C25/30-XC4, XA1-Dmax16-S3
- KRYTÍ VNĚJŠÍ 50 mm podle ČSN EN 12390-8
- KRYTÍ VNITŘNÍ 40 mm
- NAVŘENO DLE ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 1992-3

BETON (DESKA NAD KAL., STĚNY)

- MAX. PRŮSAK C25/30-XC4, XF3, XA1-Dmax16-S3
- KRYTÍ VNĚJŠÍ 35 mm podle ČSN EN 12390-8
- KRYTÍ VNITŘNÍ 40 mm
- NAVŘENO DLE ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 1992-3

BETON (PODKLADNÍ BETON)

- C12/15
- OCEL B500B

UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU VZTAŽENY KE STŘEDNICI.
NEZNAMĚNÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 D_rmin (TAB. 8.1).
NEZNAMĚNÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp. 180°.
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘEDNÍ DÉLKY.
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ *.

± 0.000 = 362.70 m.m.m.

Fakulta stavební ČVUT	Jméno: Alena Malá	
Obor: C	Vyučující: Ing. Martin Tipka, Ph.D.	
Ročník: 4.	Měřítka: 1:50	
Datum: 04/2020	Formát: 10 A4	
K133: Katedra betonových a zděných konstrukcí		
Předmět: Bakalářská práce		
Akce: Návrh ČOV v Kamenici		
Obsah: Výztuž stěn		Číslo přílohy: C3