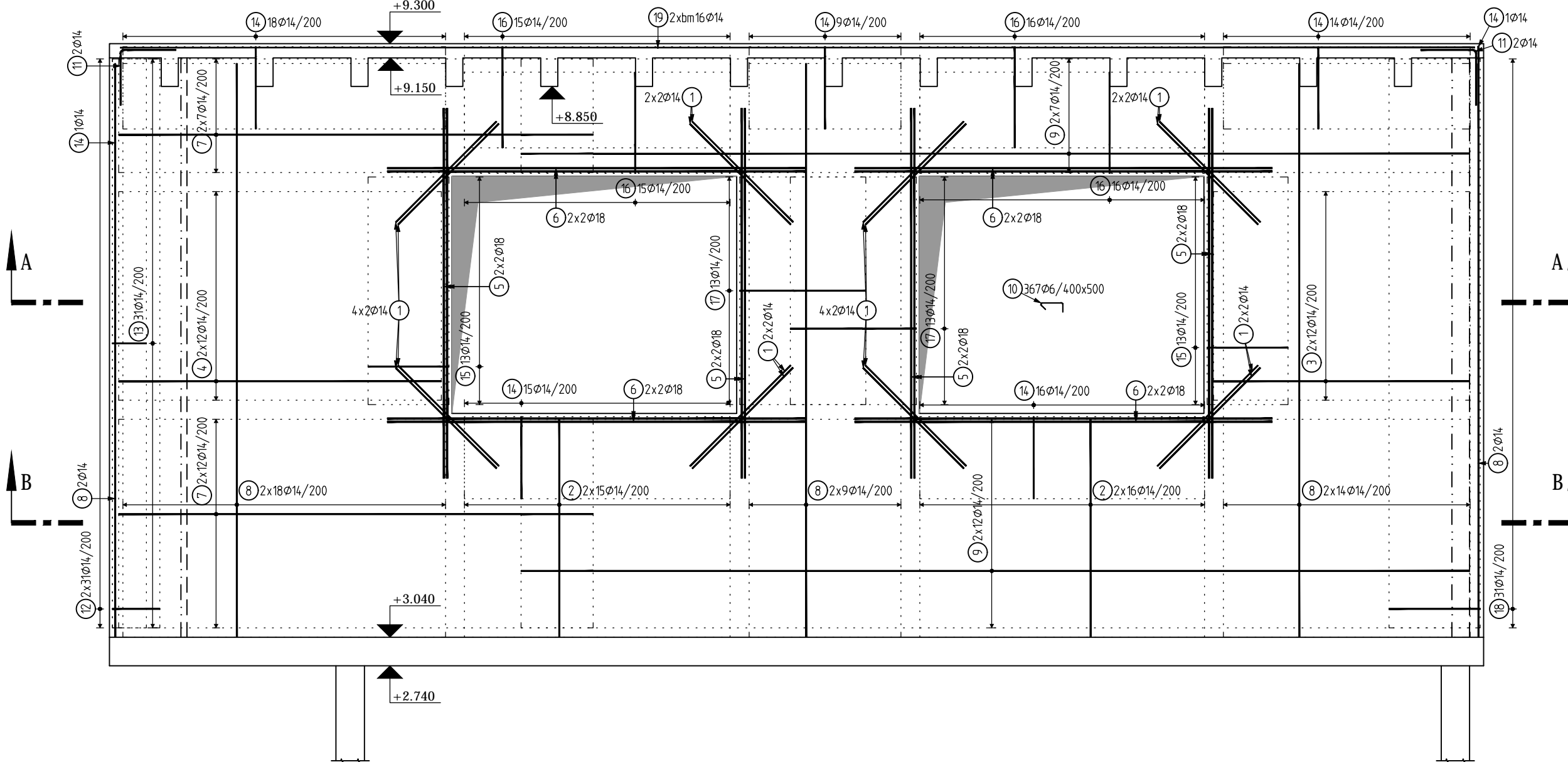


Stěnový nosník 3

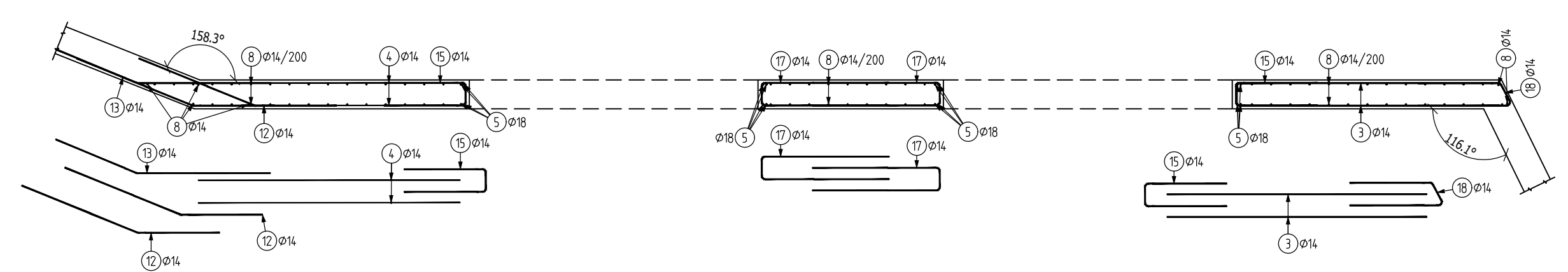
1:50

Stěnový nosník tloušťky 300 mm

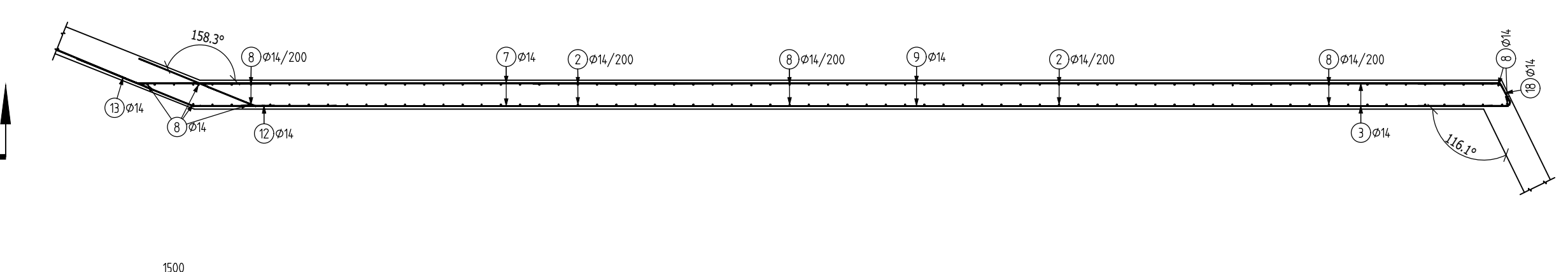
Pohled na stěnu



Řez A-A



Řez B-B

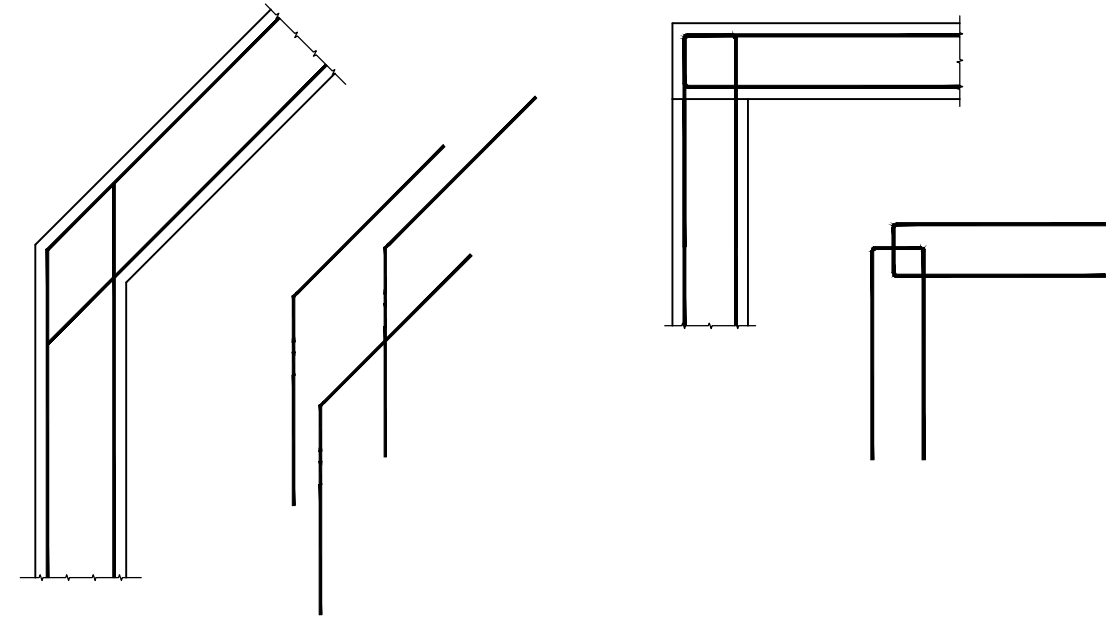


Detaily

1:25

Vyvázení rohů > 135°

Vyvázení rohů < 135°



Poznámky:

- Je nutné dodržovat všechny výrobní technické a montážní dokumentace výrobků dodaných na stavbu a ostatní související předpisy a normy EN a ČSN.
- Prostory do velikosti 150x150 mm mohou být vrtány dodatečně.
- Při provádění nutno dodržet technologii firem pro vybrané prvky (SCHÖCK).
- Přesahující výztuže upravit do bednění.
- Přesahová délka výztuže v betonu C30/37 pro $\phi 10$ je 540 mm, $\phi 12$ je 650 mm, $\phi 14$ je 760 mm a $\phi 16$ je 860 mm.

- ⊗ Horní hrana
- ⊙ Spodní hrana
- Pracovní spára

BETON

NÁRŮST PEVNOSTI BETONU
NAVRŽENO DLE
KRYTÍ

C30/37-XC1, Ecm=32GPa
BĚŽNÝ – 28 denní
ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206+A1
25 mm

OCEL

B500, S235

UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ,
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 Dr,min (TAB. 8.1).
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STRIŽNÉ DÉLKY.
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ *.*

Legenda materiálů

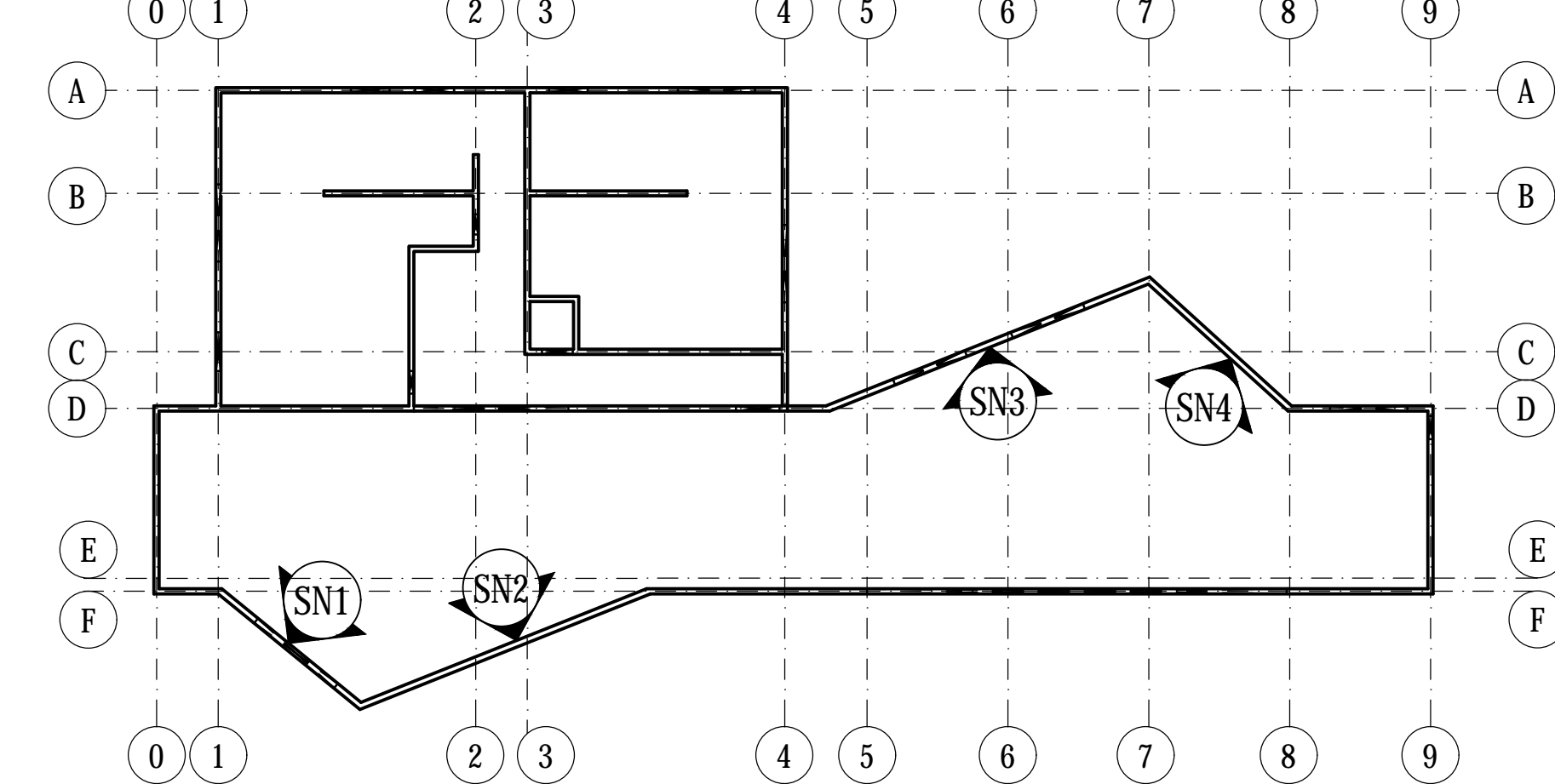
- Beton C30/37
- Železobeton v řezu

1500	860
1) $\phi 14$ -L-1500mm:32ks	2300
2) $\phi 14$ -L-2300mm:62ks	2700
3) $\phi 14$ -L-2700mm:24ks	3400
4) $\phi 14$ -L-3400mm:24ks	3900
5) $\phi 18$ -L-3900mm:16ks	4400
6) $\phi 18$ -L-4400mm:16ks	5000
7) $\phi 14$ -L-5000mm:38ks	6050
8) $\phi 14$ -L-6050mm:86ks	10000
9) $\phi 14$ -L-10000mm:38ks	230
10) $\phi 6$ -L-400mm:367ks	585
11) $\phi 14$ -L-1150mm:4ks	1200
12) $\phi 14$ -L-2150mm:62ks	850
13) $\phi 14$ -L-2300mm:3ks	910
14) $\phi 14$ -L-1900mm:74ks	850
15) $\phi 14$ -L-1900mm:26ks	1060
16) $\phi 14$ -L-2300mm:62ks	1325
17) $\phi 14$ -L-2850mm:26ks	1325
18) $\phi 14$ -L-2050mm:3ks	855
19) $\phi 14$ -L-32bm	955

Pol	Profil	Délka [mm]	ks	50		
				6	14	18
*1	50 14	1500	32	48.0		
*2	50 14	2300	62	142.6		
*3	50 14	2700	24	64.8		
*4	50 14	3400	24	81.6		
*5	50 18	3900	16		62.4	
*6	50 18	4400	16		70.4	
*7	50 14	5000	38	190.0		
*8	50 14	6050	86	520.3		
*9	50 14	10000	38	380.0		
10	50 6	400	367	146.8		
11	50 14	1150	4	4.6		
12	50 14	2150	62	133.3		
13	50 14	2300	31	71.3		
14	50 14	1900	74	140.6		
15	50 14	1900	26	49.4		
16	50 14	2300	62	142.6		
17	50 14	2850	26	74.1		
18	50 14	2050	31	63.6		
19	50 14	BM	-	32.0		
CELKOVÁ DELKA [m]				146.8	2138.7	132.8
HMDTNDST [kg]				32.6	2584.5	265.3
CELKOVÁ HMDTNDST [kg]						2882.4

Schéma stěnových nosníků

1:250



± 0.000 = 193.50 m.m.m.

Fakulta stavební ČVUT	Jméno: Bc. Alena Malá	
Obor: C	Vyučující: Ing. Martin Tipka, Ph.D.	
Ročník: 2.	Měřítko: 1:50	
Datum: 12/2021	Formát: 5 A4	
K133: Katedra betonových a zděných konstrukcí		
Předmět: Diplomová práce		
Akce: Návrh atletického centra v Ústí nad Labem		
Obsah: Výkres výztuže stěnového nosníku SN3		Číslo výkresu: B7