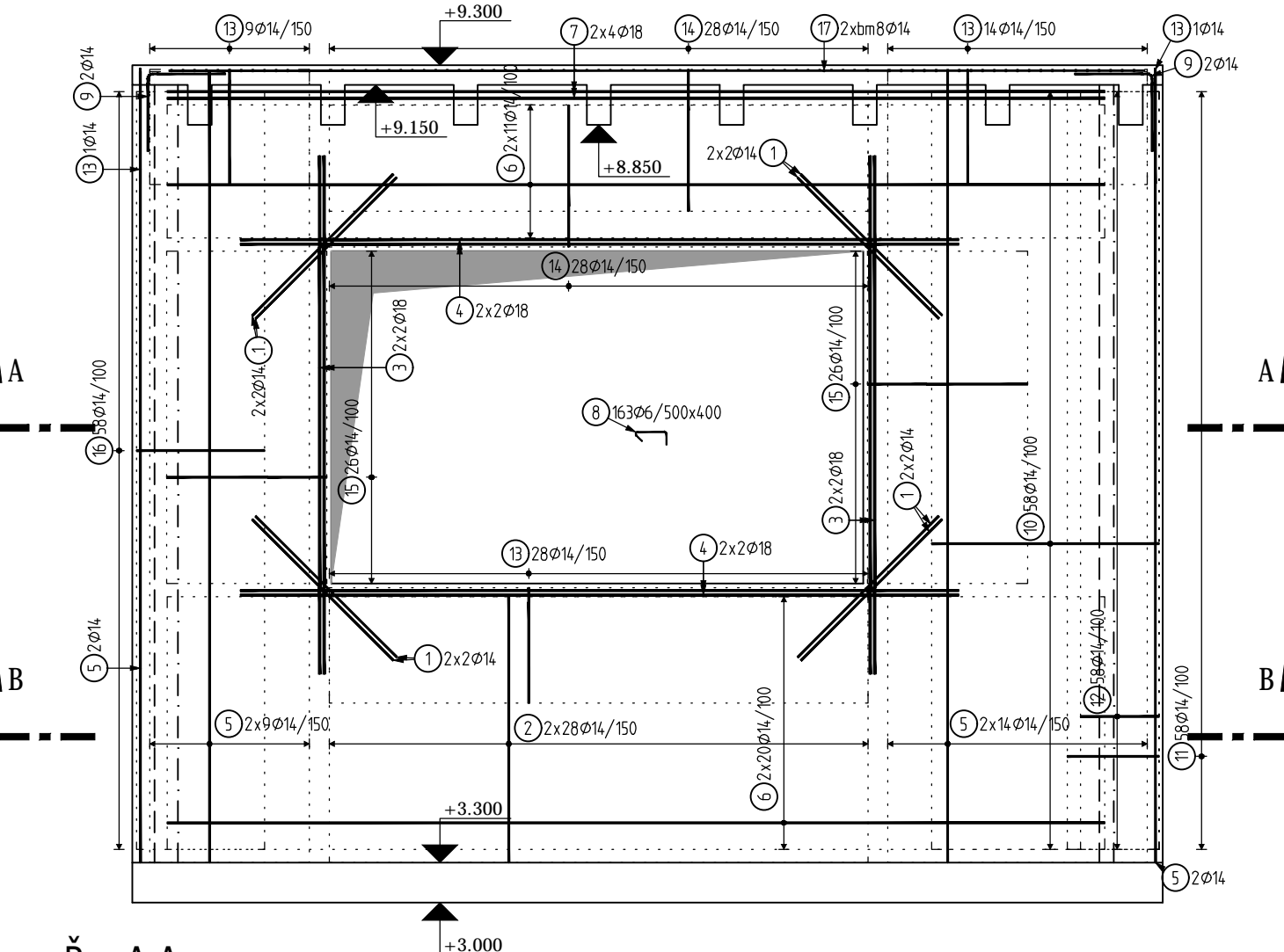


Stěnový nosník 1

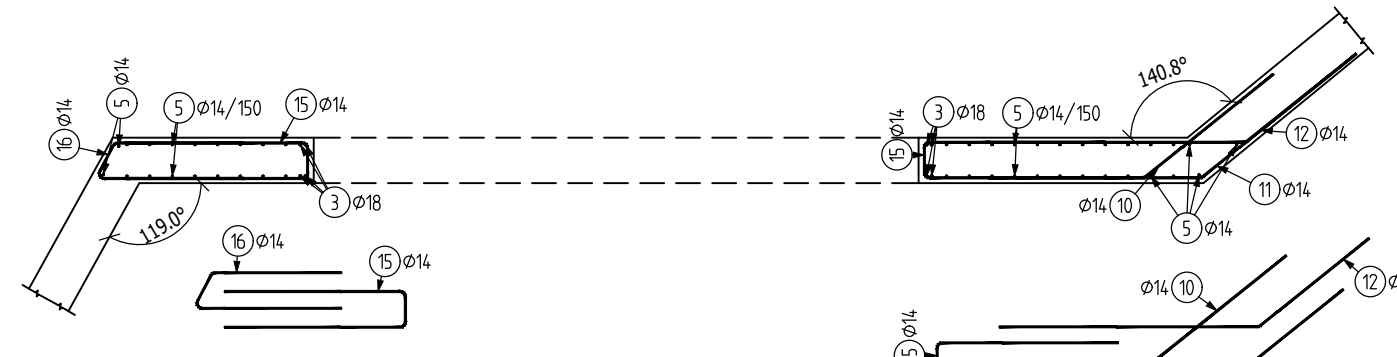
1:50

Stěnový nosník tloušťky 300 mm

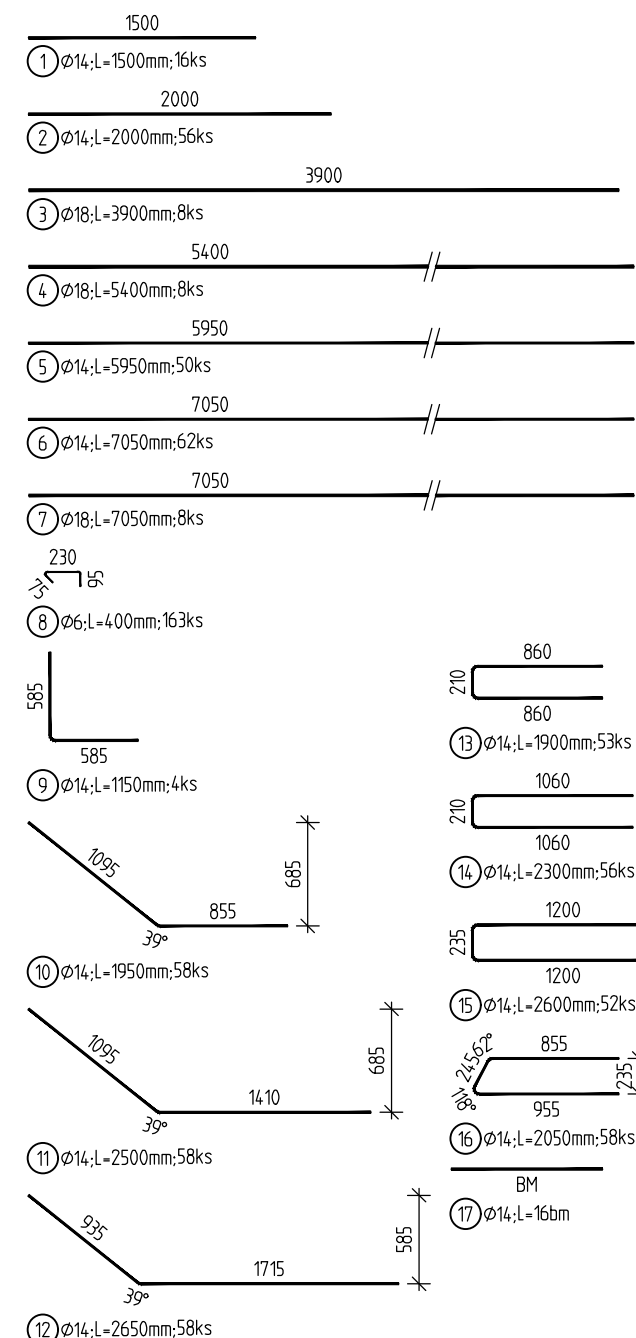
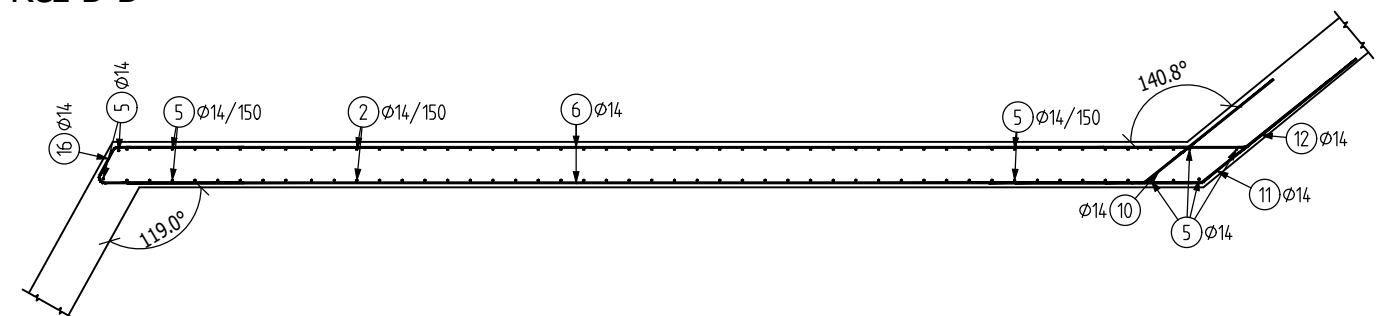
Pohled na stěnu



Řez A-A



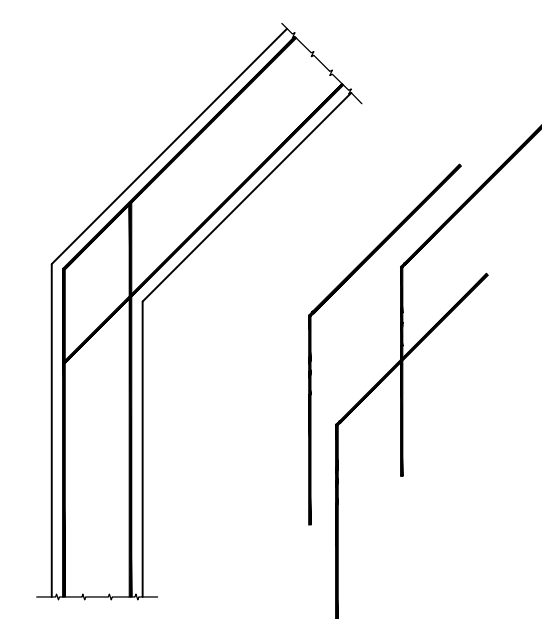
Řez B-B



Pol	Profil	Delka [mm]	ks	50		
				6	14	18
*1	50 14	1500	16	24.0		
*2	50 14	2000	56	112.0		
*3	50 18	3900	8		31.2	
*4	50 18	5400	8		43.2	
*5	50 14	5950	50	297.5		
*6	50 14	7050	62	437.1		
*7	50 18	7050	8		56.4	
8	50 6	400	163	65.2		
9	50 14	1150	4	4.6		
10	50 14	1950	58	113.1		
11	50 14	2500	58	145.0		
12	50 14	2650	58	153.7		
13	50 14	1900	53	100.7		
14	50 14	2300	56	128.8		
15	50 14	2600	52	135.2		
16	50 14	2050	58	118.9		
17	50 14	BM	-	16.0		
CELKOVÁ DELKA [m]			65.2	1786.6	130.8	
HMOTNOST [kg]			14.5	2159.0	261.3	
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]					2434.7	

Detaily 1:25

Vyvázení rohů > 135°



Vyvázení rohů < 135°

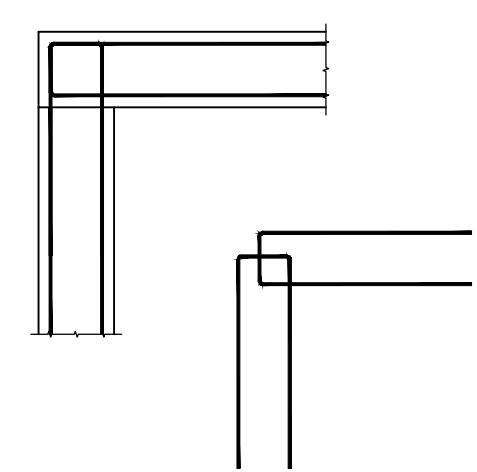
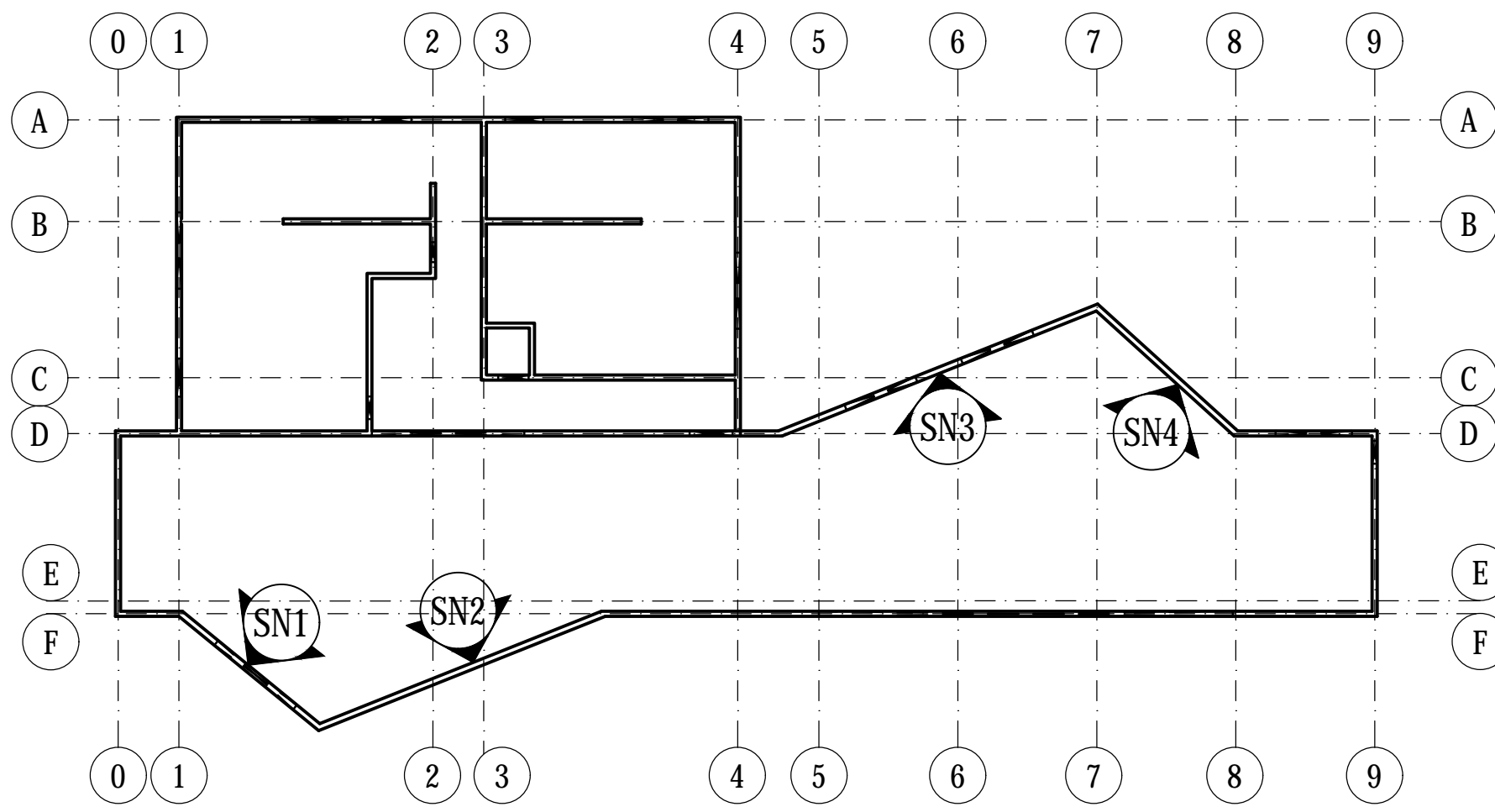


Schéma stěnových nosníků 1:250



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 výztuž 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, $E_{cm}=32GPa$

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 $r_{r,min}$ (TAB. 8.1).
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STRÍŽNÉ DÉLKY.
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ '*'.

Legenda materiálů

- Beton C30/37
- Železobeton v řezu

± 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: 4 A4
K133: Katedra betonových a zděných konstrukcí	
Předmět: Diplomová práce	
Akce: Návrh atletického centra v Ústí nad Labem	
Obsah: Výkres výztuže stěnového nosníku SN1	



Číslo výkresu: B5