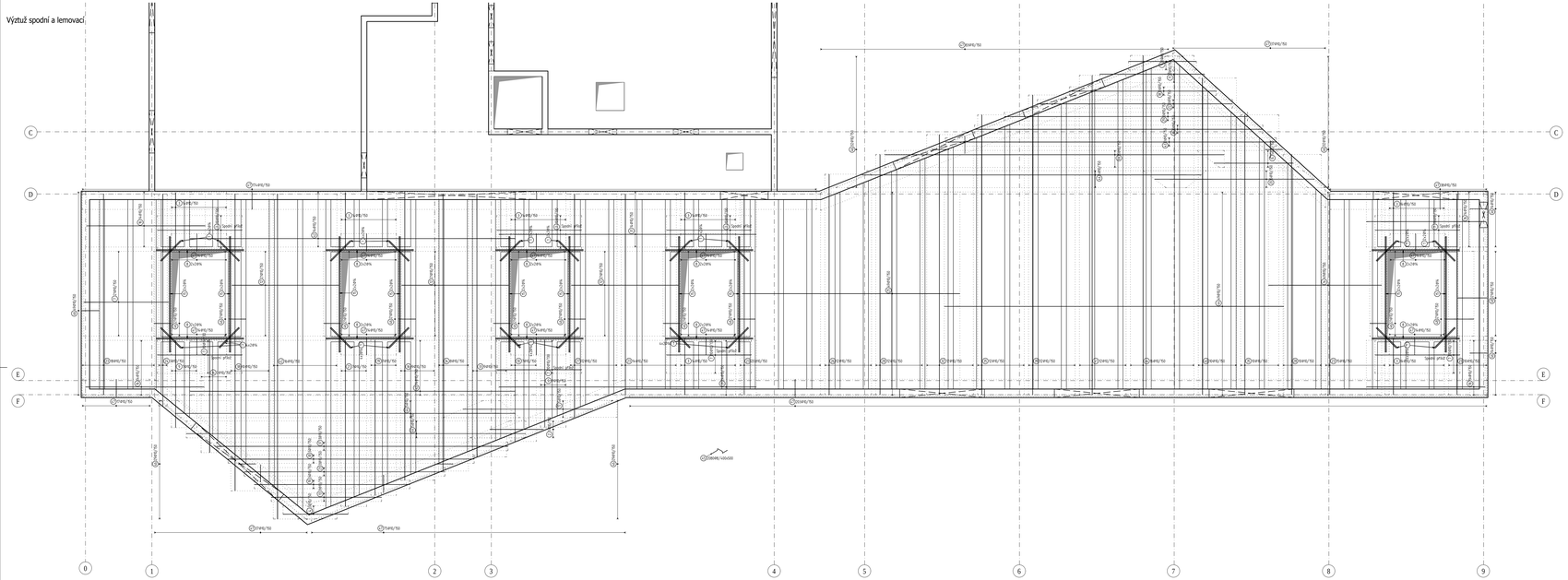
Deska nad 2.NP - výztuž

Půdorys 1:50

Výztuž spodní a lemovací



Výztuž horní

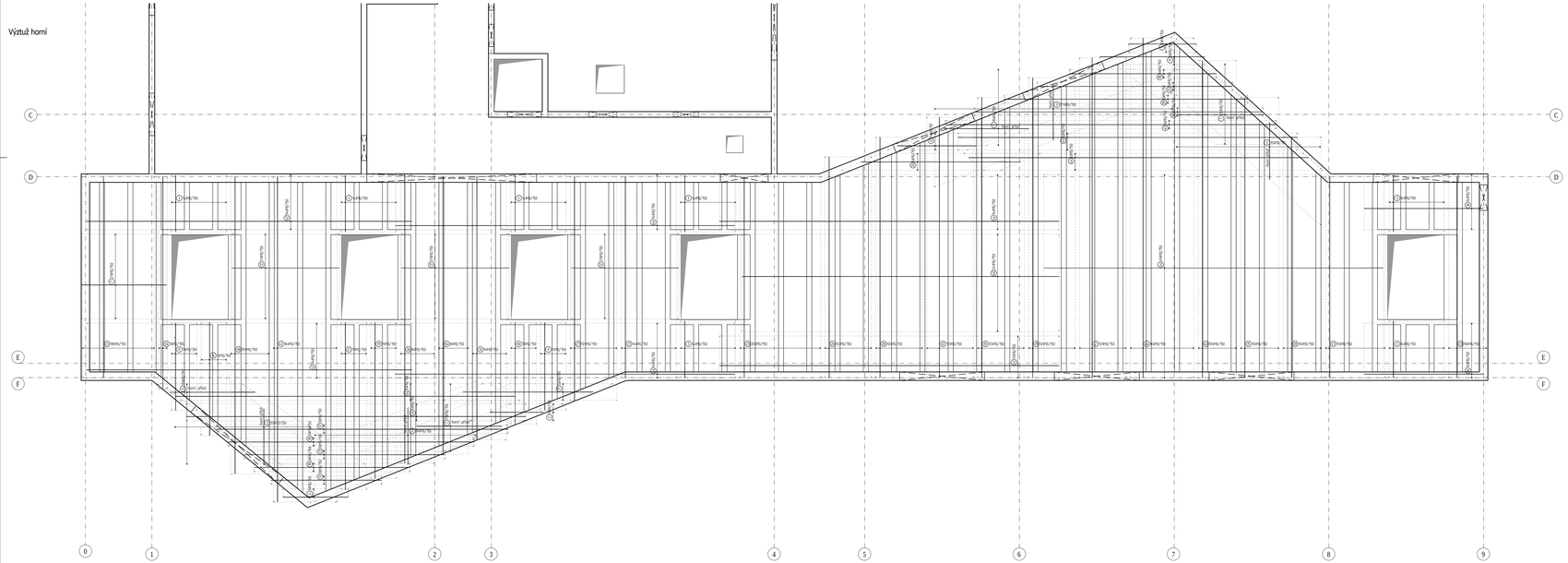
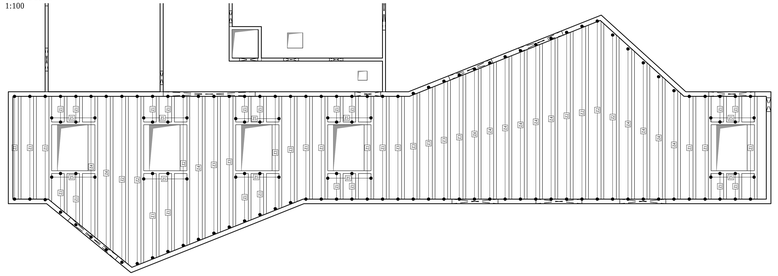


Schéma žeber

1:100



Detaily

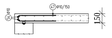
1:25

Typové přesahy závlačové výztuže vnitřních rohů

POZN.: Přesahují výztuž shora do bednění

Typové stykování přesahem závlačové výztuže vnějších rohů

Typový řez lemováním desek ve směru "x"



Typový řez lemováním desek ve směru "y"

Typový řez žebrem Z1

Typový řez žebrem Z2

Typový řez žebrem Z3

Typový řez žebrem Z4

Typový řez žebrem Z5

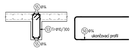
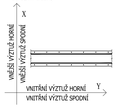
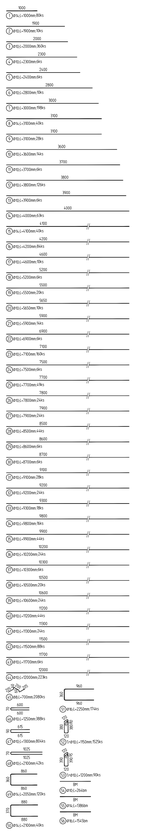


Schéma kladení výztuže stropní desky





Pol.	Profil	Délka [mm]	ks	50			
				8	10	14	16
◆1	50	14 1000	80			80.0	
◆2	50	10 1900	10		19.0		
◆3	50	10 2000	96		192.0		
◆4	50	10 2300	6		13.8		
◆5	50	10 2400	6		14.4		
◆6	50	10 2800	10		28.0		
◆7	50	10 3000	198		594.0		
◆8	50	14 3100	40			124.0	
◆9	50	10 3100	6		86.0		
◆10	50	10 3600	24		86.4		
◆11	50	10 3700	6		22.2		
◆12	50	10 3800	126		478.8		
◆13	50	10 3900	6		23.4		
◆14	50	10 4000	63		252.0		
◆15	50	14 4000	41			164.0	
◆16	50	10 4200	84		352.8		
◆17	50	10 4600	10		46.0		
◆18	50	10 5200	6		31.2		
◆19	50	10 5500	20		110.0		
◆20	50	10 5600	10		56.0		
◆21	50	10 5900	14		82.6		
◆22	50	10 6900	6		41.4		
◆23	50	10 7100	160		1136.0		
◆24	50	10 7500	6		45.0		
◆25	50	10 7600	24		182.4		
◆26	50	10 7800	24		187.2		
◆27	50	10 7900	24		189.6		
◆28	50	10 8500	44		374.0		
◆29	50	10 8600	6		51.6		
◆30	50	10 8700	6		52.2		
◆31	50	10 9100	28		254.8		
◆32	50	10 9300	6		55.8		
◆33	50	10 9300	18		167.4		
◆34	50	10 9800	16		156.8		
◆35	50	10 9900	44		435.6		
◆36	50	10 10000	24		244.8		
◆37	50	10 10500	6		63.0		
◆38	50	10 10500	20		210.0		
◆39	50	10 10600	24		254.4		
◆40	50	10 11200	44		492.8		
◆41	50	10 11300	24		271.2		
◆42	50	10 11600	48		556.8		
◆43	50	10 11700	6		70.2		
◆44	50	10 12000	222		2664.0		
◆45	50	8 720	2080	1456.0			
◆46	50	10 1250	388		485.0		
◆47	50	10 1300	144		1945.2		
◆48	50	14 2000	44		88.0		
◆49	50	14 2050	120			246.0	
◆50	50	14 2100	43			90.3	
◆51	50	16 2250	174				391.5
◆52	50	10 1750	1005		1753.8		
◆53	50	10 1200	90		108.0		
◆54	50	14 BM	-		364.0		
◆55	50	14 BM	-			1386.0	
◆56	50	16 BM	-				1545.0
CELKOVÁ DÉLKA		[m]		1456.0	15709.0	2384.0	1936.5
HMOTNOST		[kg]		574.5	9685.2	2518.3	3056.4
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]							15834.5

Poznámky:

- Je nutné dodržet všechny výrobní technické a montážní dokumentace výrobků dodaných na stavbu a ostatní související předpisy a normy EN a ČSN.
- Prostupy do velikost 150x150 mm mohou být vrtány dodatečně.
- Při provádění nutno dodržet technologii firem pro vybrané prvky (SOHÖCK).
- Přesahující výztuž upravit do bednění.
- Přesahová délka výztuže v betonu C30/37 pro Ø10 je 540 mm, Ø12 je 650 mm, Ø14 je 760 mm a Ø16 je 860 mm.

Ø0 Horní hrana
Ø Spodní hrana

Pracovní spára

BETON

C30/37-XC1, Ecm=32GPa

MÁRNOST PEVNOSTI BETONU — BĚŽNÁ = 28 dnů
MAXŽÍNO ÚLE — ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206+A1
KRYTÍ — 25 mm

OCEL

B500, S235

UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY DO ÚHTŘNÍCH TYČÍ.
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 D.min (ČSN. 8.1).
NEZNAČENÉ OHYBY V JSOU 45°, V ROVINĚ DESKY.
CELKOVÉ DÉLKY KUSŮ JSOU STŘEDNÍ DÉLKY.
ROVNÉ KUSY JSOU K VÝKAZU OZNAČENÉ "-".

Legenda materiálů

Beton C30/37

Železobeton v řezu

± 0.000 = 193.50 m.n.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: 24 A4	
K133: Katedra betonových a zděných konstrukcí		
Předmět: Diplomová práce		
Akce: Návrh atletického centra v Ústí nad Labem		
Obsah: Výkres výztuže desky nad 2.NP - část objektu B		Číslo výkresu: B4