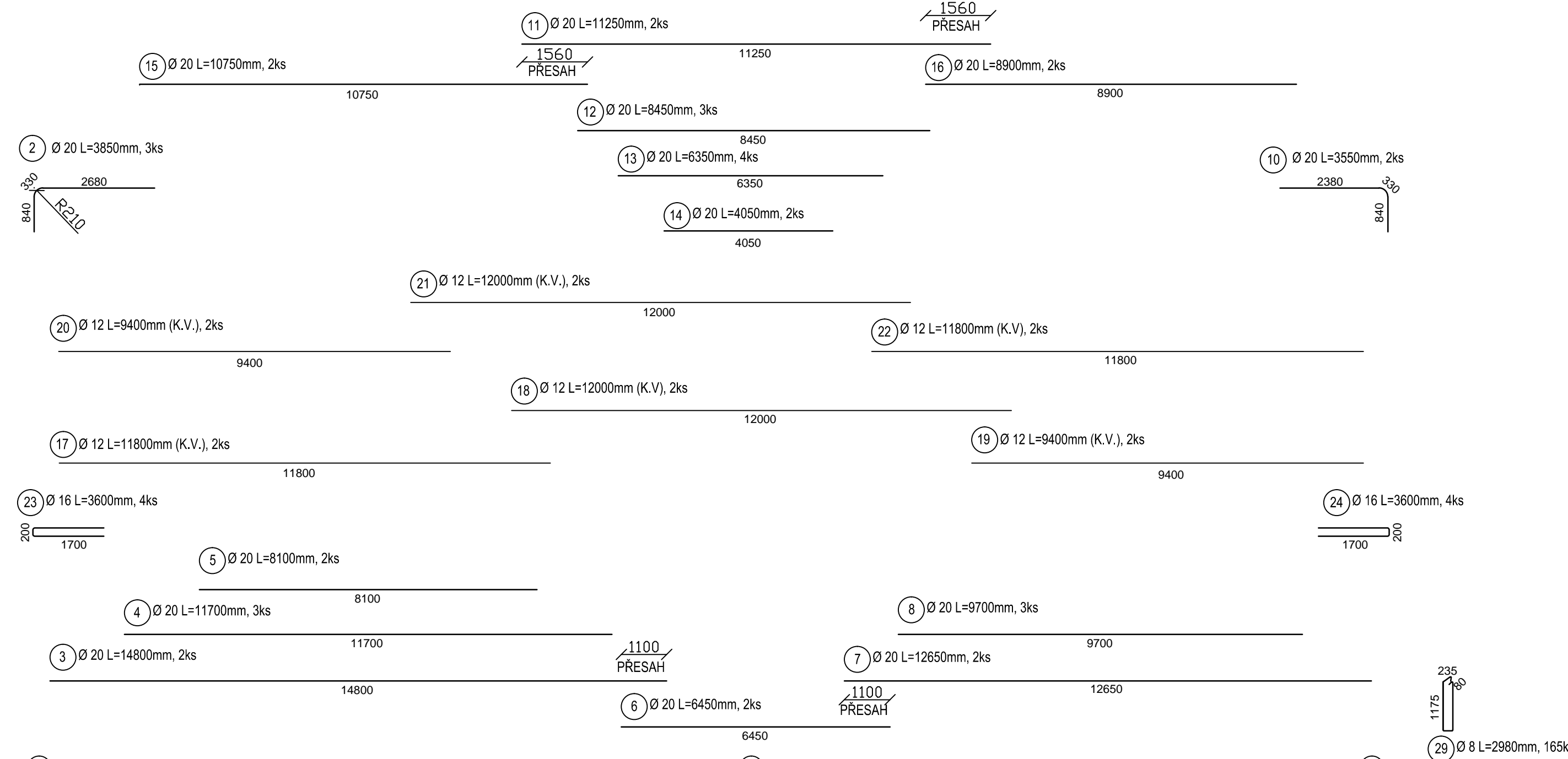
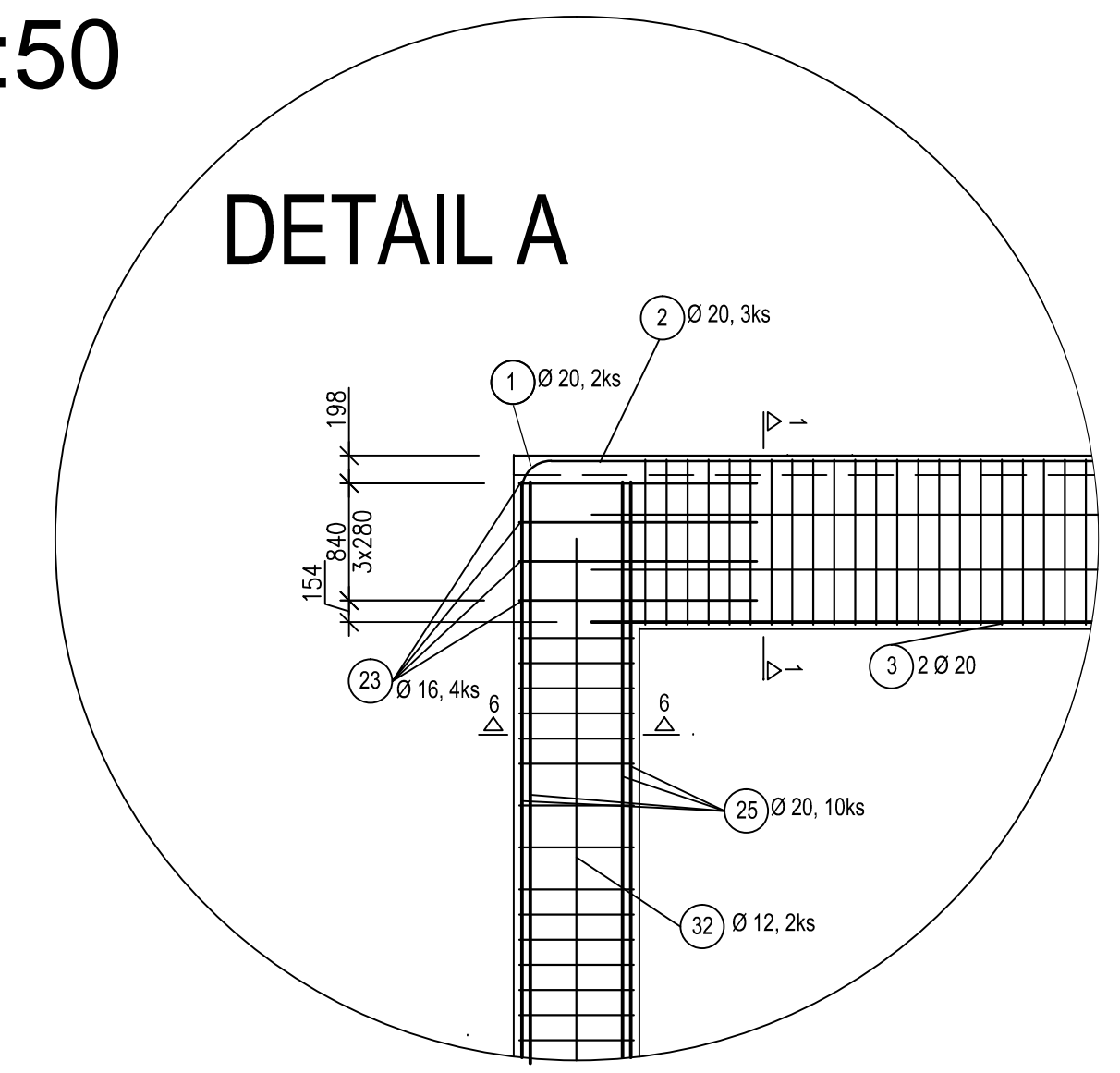


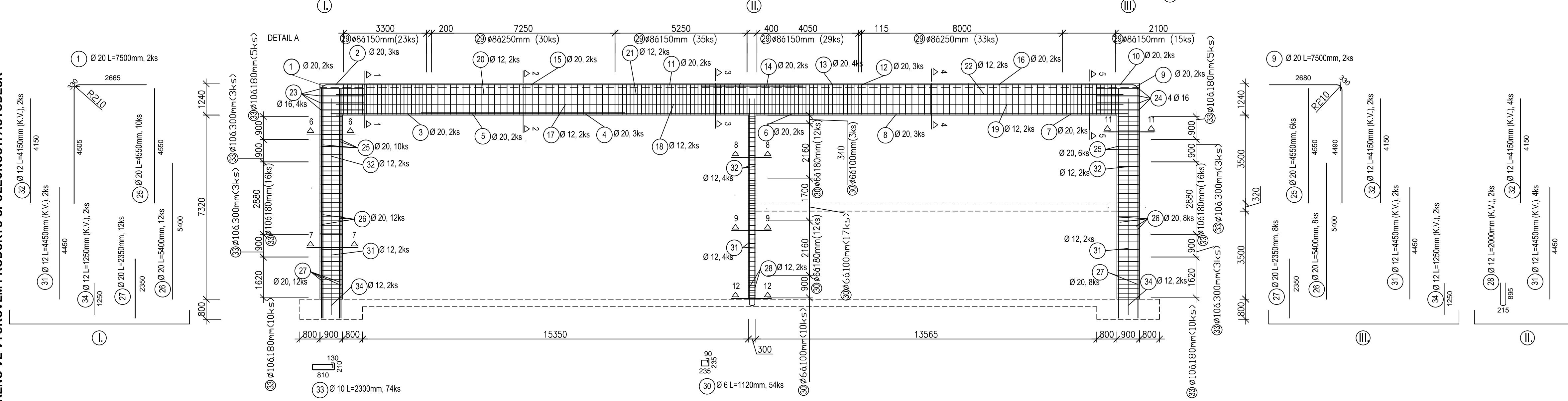
M1:100



M1:50



VYTVOŘENO VE VYUKOVEM PRODUKTU SPOLECNOSTI AUTODESK

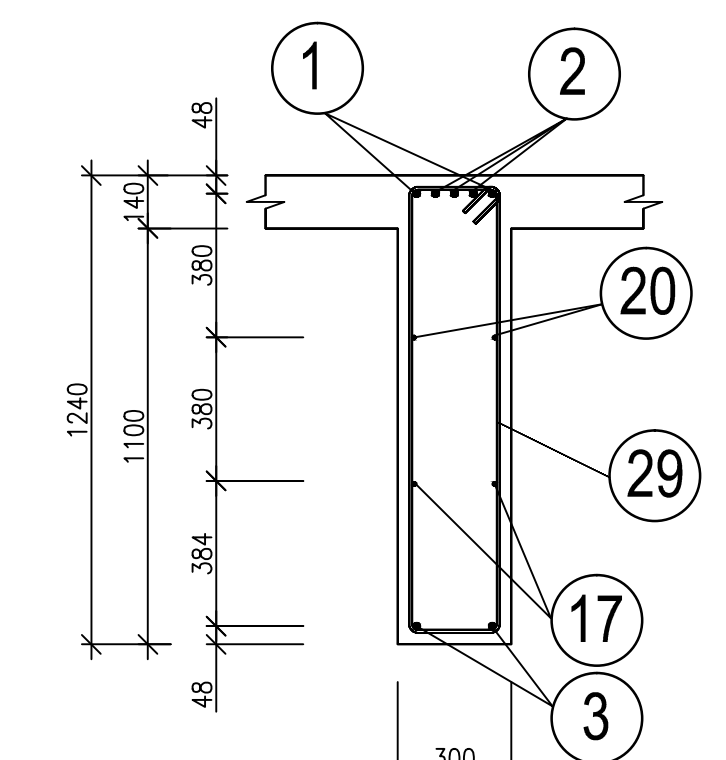


POL.	Ø [mm]	DĚLKA [mm]	POČET [ks]	DĚLKA TYČÍ CELKEM [m]						
				Ø20	Ø12	Ø16	Ø10	Ø6	Ø8	
1	20	7500	2	15,00						
2	20	3850	3	11,55						
3	20	14800	2	29,60						
4	20	11700	3	35,10						
5	20	8100	2	16,20						
6	20	6450	2	12,90						
7	20	12650	2	25,30						
8	20	9700	3	29,10						
9	20	7500	2	15,00						
10	20	3550	2	7,10						
11	20	11250	2	22,50						
12	20	8450	3	25,35						
13	20	6350	4	25,40						
14	20	4050	2	8,10						
15	20	10750	2	21,50						
16	20	8900	2	17,80						
17	12	11800	2		23,60					
18	12	12000	2		24,00					
19	12	9400	2		18,80					
20	12	9400	2		18,80					
21	12	12000	2		24,00					
22	12	11800	2		23,60					
23	16	3600	4			14,40				
24	16	3600	4			14,40				
25	20	4550	16						72,80	
26	20	5400	20						108,00	
27	20	4900	20						98,00	
28	12	2000	2				4,00			
29	8	2980	165						491,70	
30	6	1120	54						60,48	
31	12	4450	8						35,60	
32	12	4150	8						33,20	
33	10	2300	74						170,20	
34	12	1250	4						5,00	
DĚLKA CELKEM [m]				596,30	210,60	28,80	170,20	60,48	491,70	
JEDNOTKOVÁ HMOTNOST [kg/m]				2,47	0,89	1,58	0,62	0,22	0,4	
HMOTNOST OCELI [kg]				1472,86	187,43	45,50	105,52	13,31	196,68	
CELKEM kg OCELI				2021,31						

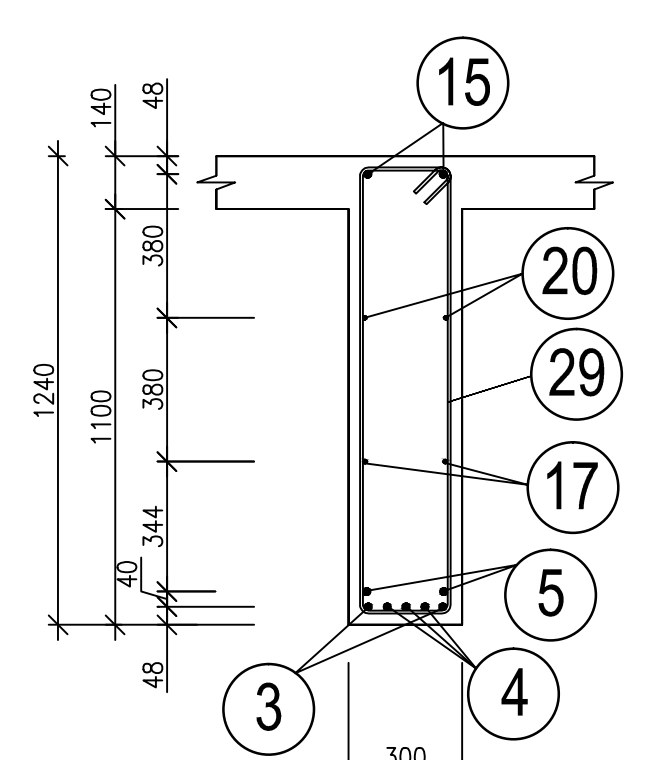
VYTVOŘENO VE VYUKOVEM PRODUKTU SPOLECNOSTI AUTODESK

M1:20

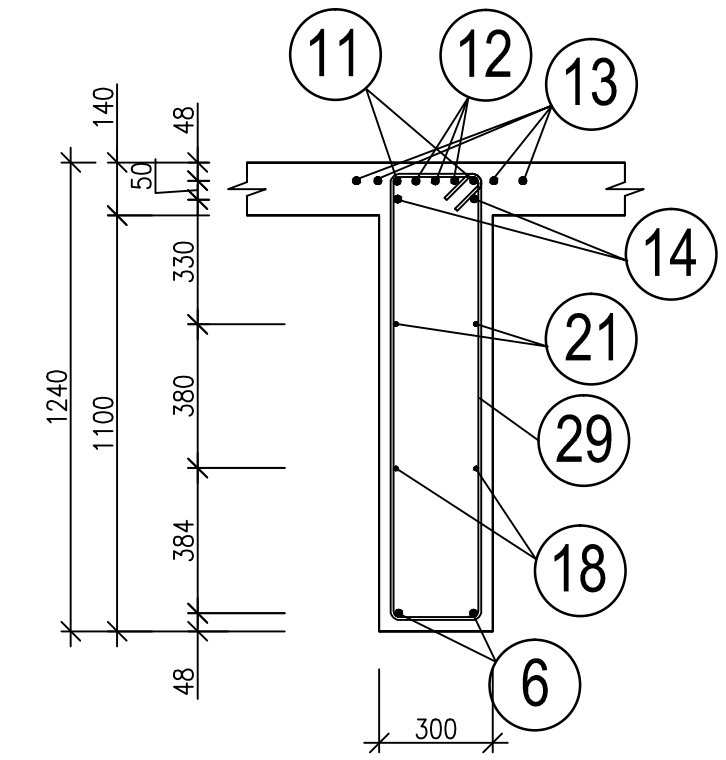
Řez 1 - 1



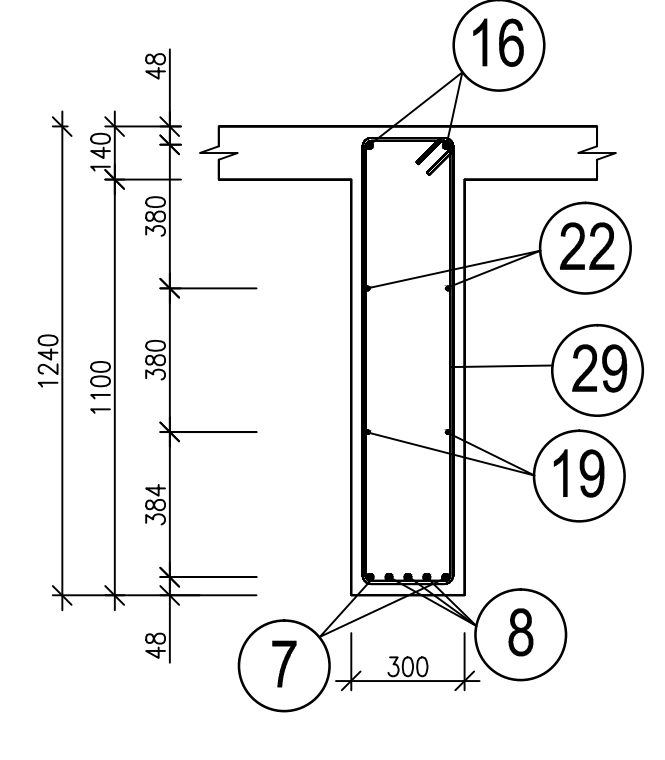
Řez 2 - 2



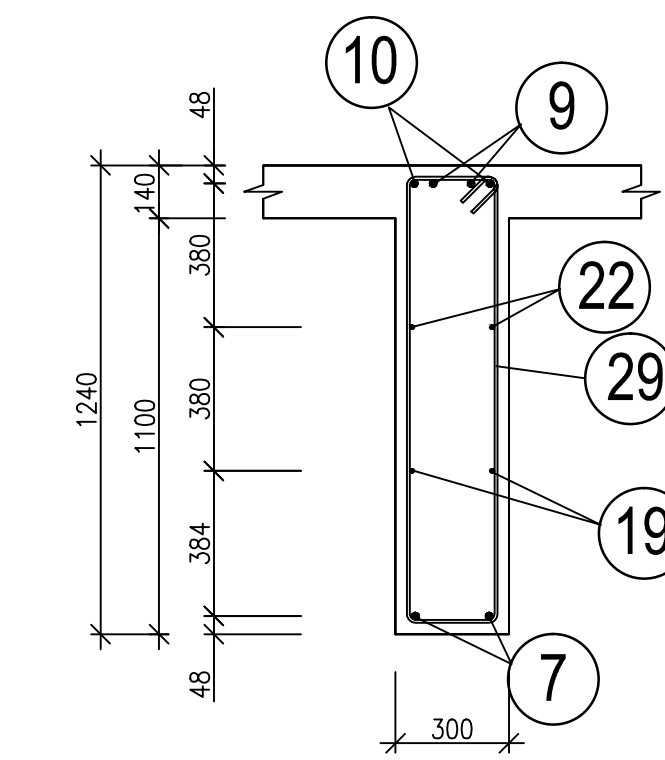
Řez 3 - 3



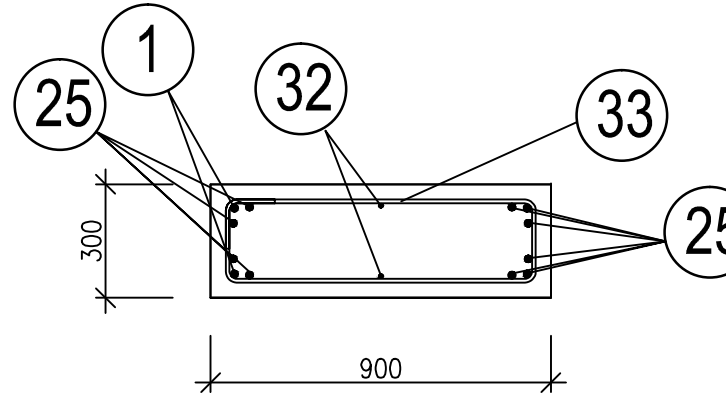
Řez 4 - 4



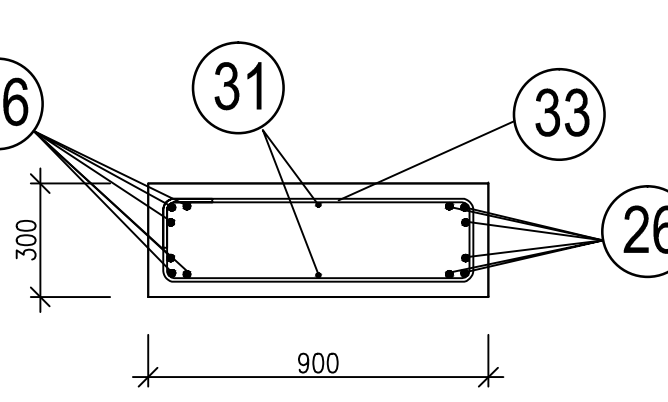
Řez 5 - 5



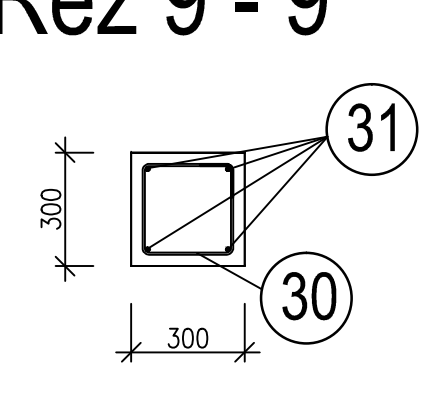
Řez 6 - 6



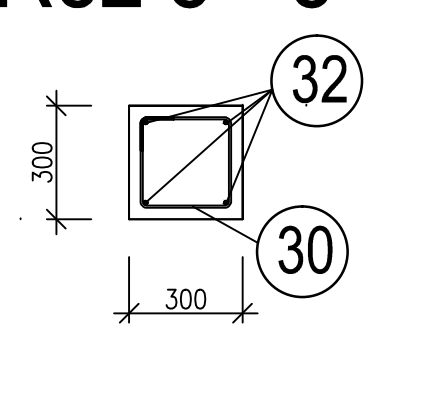
Řez 7 - 7



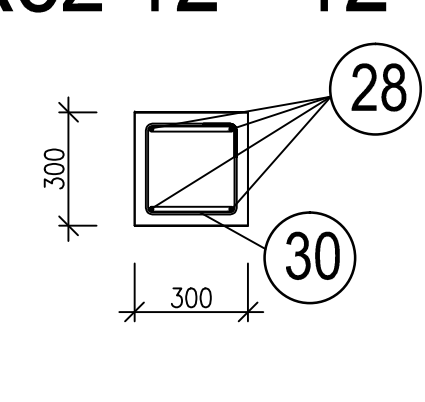
Řez 9 - 9



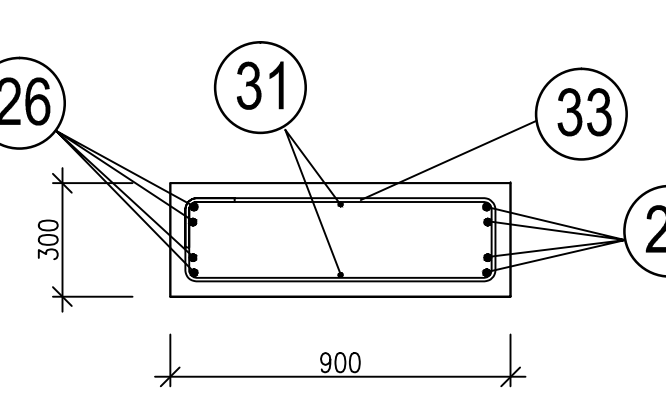
Řez 8 - 8



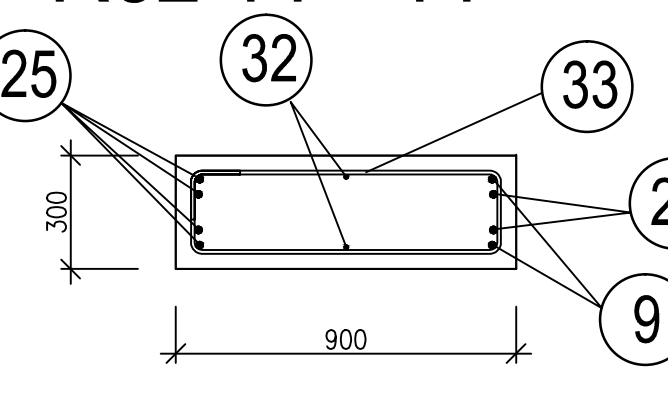
Řez 12 - 12



Řez 10 - 10



Řez 11 - 11



Beton pro vnitřní vodorovné konstrukce:
C30/37, XC1, Dmax=16mm, CI 0,2, S4, Ecm = 33GPa
Beton pro vnitřní stěny, sloupy:
C30/37, XC1, Dmax=16mm, CI 0,2, S4
Beton pro obvodové stěny, sloupy:
C30/37, XC4, XF1, Dmax=16mm, CI 0,2, S4, max. průsak do 50mm, dle ČSN 12390-8
Ocel:
B500B
Krytí výtuzje:
XC1 = 30mm, XC4 = 40mm
VÝTUŽ JE KŮTOVANÁ NA OSU

Zpracoval	Vedoucí práce	Školní rok	Fakulta stavební
Michala Jordanová	Ing. Hana Hanzlová, CSc.	2016-2017	ČVUT
Předmět: Bakalářská práce			
Katedra	Název BP		Datum
K133 - Katedra betonových a zděných konstrukcí	Varianty nosné konstrukce objektu tělocvičny		18.5.2017
Výkres			Měřítko
Výkres výtuzje rámu 3. řada - 1. varianta			1:100/1:50/1:20
			Formát
			590x800
			C. výkresu
			5.