

PREFABRIKOVANÝ SKELET - VÝZTUŽ SLOUPU

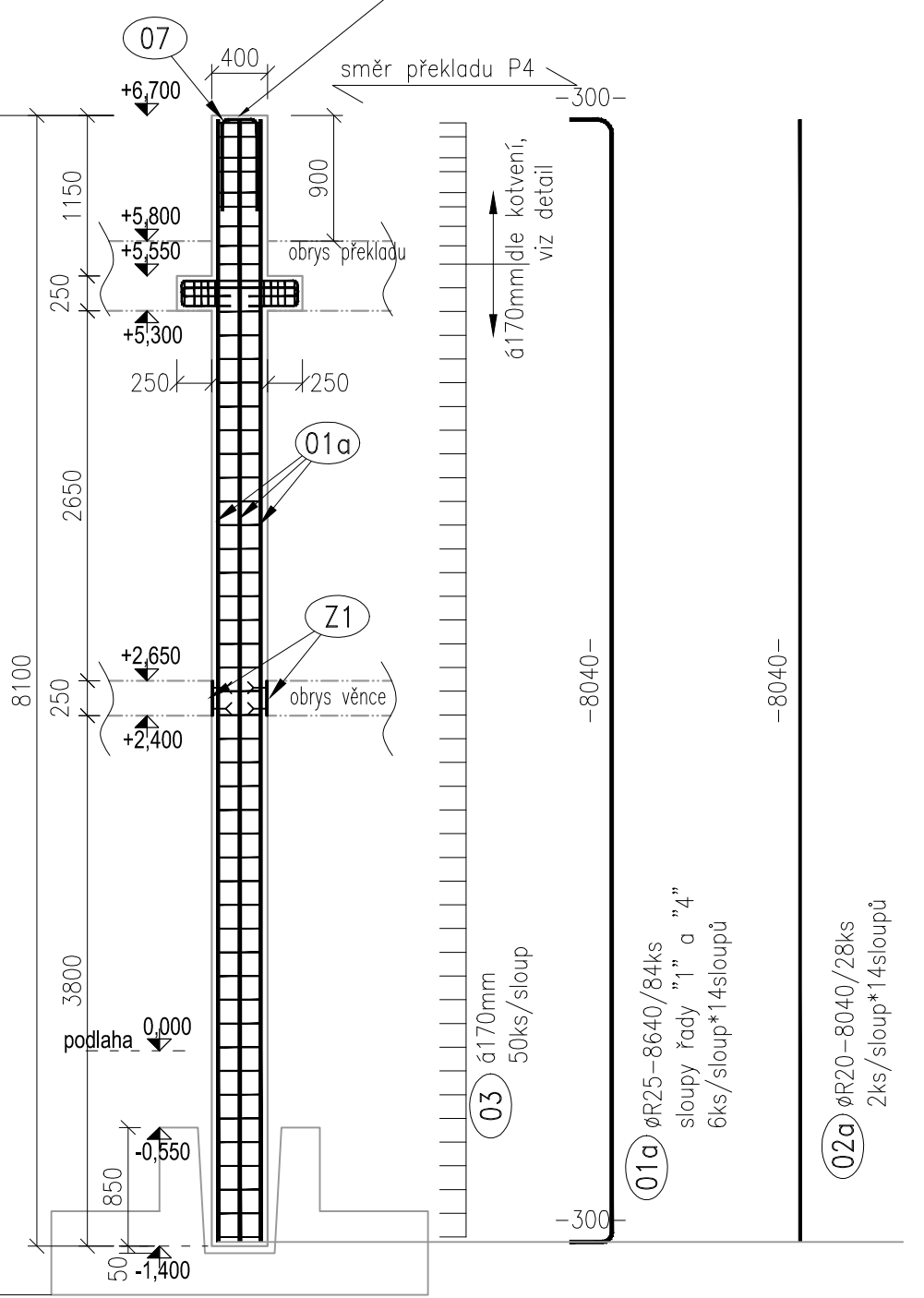
půdorys, 1:50

sloup řady "1" a "4", 1:50



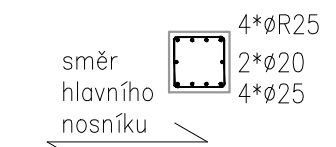
pohled P1, 1:50

pohled na sloup řady "1" a "4", 1:50



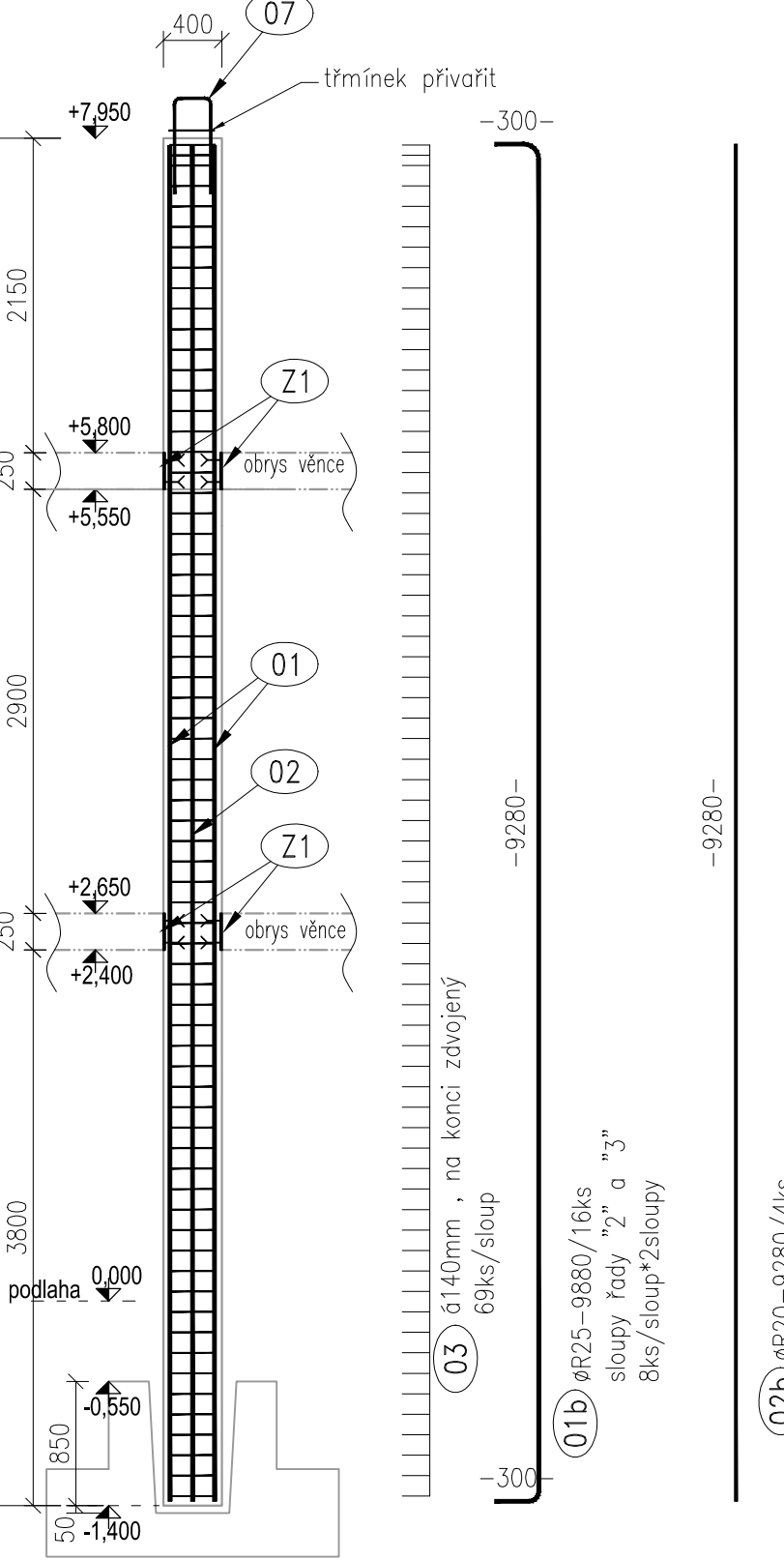
půdorys, 1:50

sloup řady "2" a "3", 1:50



pohled P2, 1:50

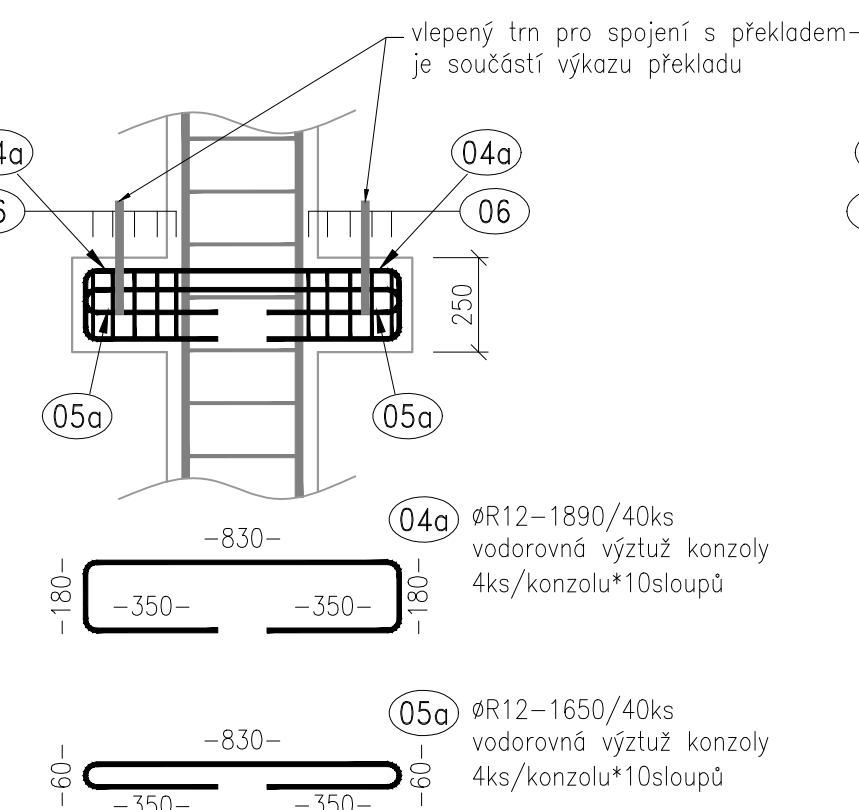
pohled na sloup řady "2" a "3", 1:50



details, 1:20

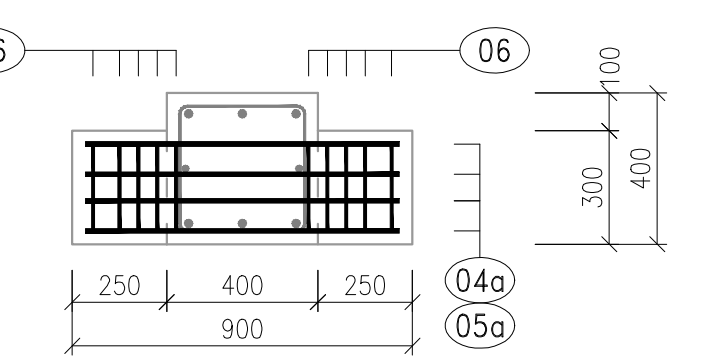
řez konzolou

oboustranná konzola -10ks (B1,C1,D1,E1,F1+B2,C2,D2,E2,F2)



půdorys konzoly

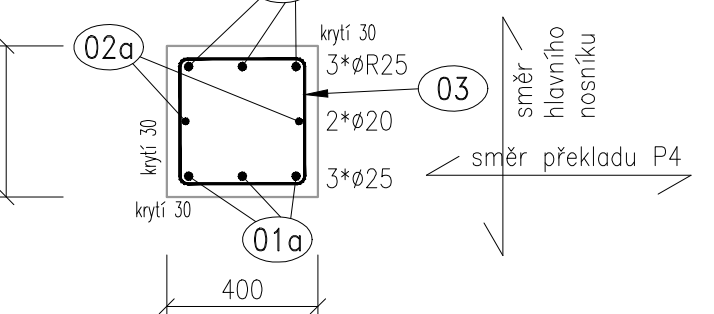
oboustranná konzola -10ks (B1,C1,D1,E1,F1+B2,C2,D2,E2,F2)



půdorys sloupu

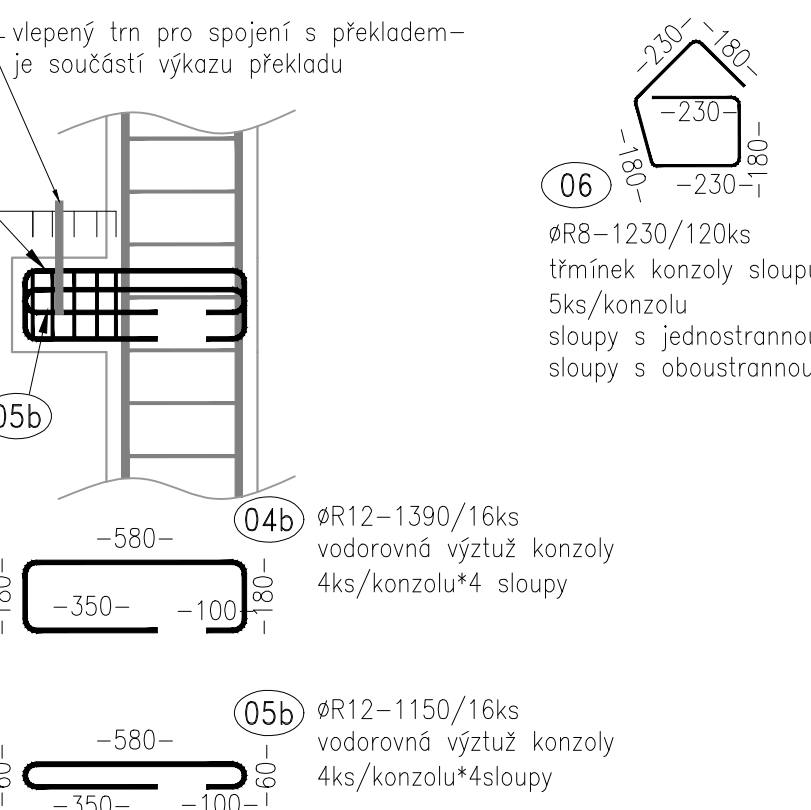
sloup řady "1" a "4" - 7ks+7ks

(A1+G1 + A4+G4)



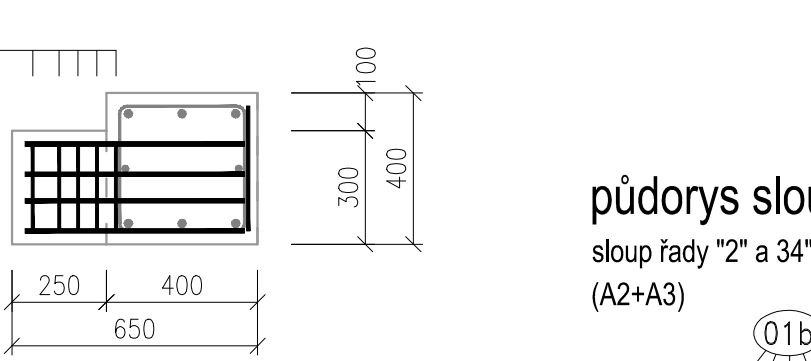
řez konzolou

jednostranná konzola - 4ks (A1+G1+A4+G4)



půdorys konzoly

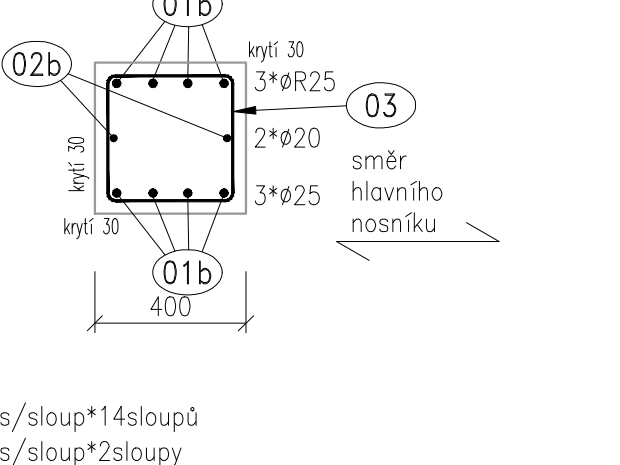
jednostranná konzola - 4ks (A1+G1+A4+G4)



půdorys sloupu

sloup řady "2" a "3" - 1ks+1ks

(A2+A3)

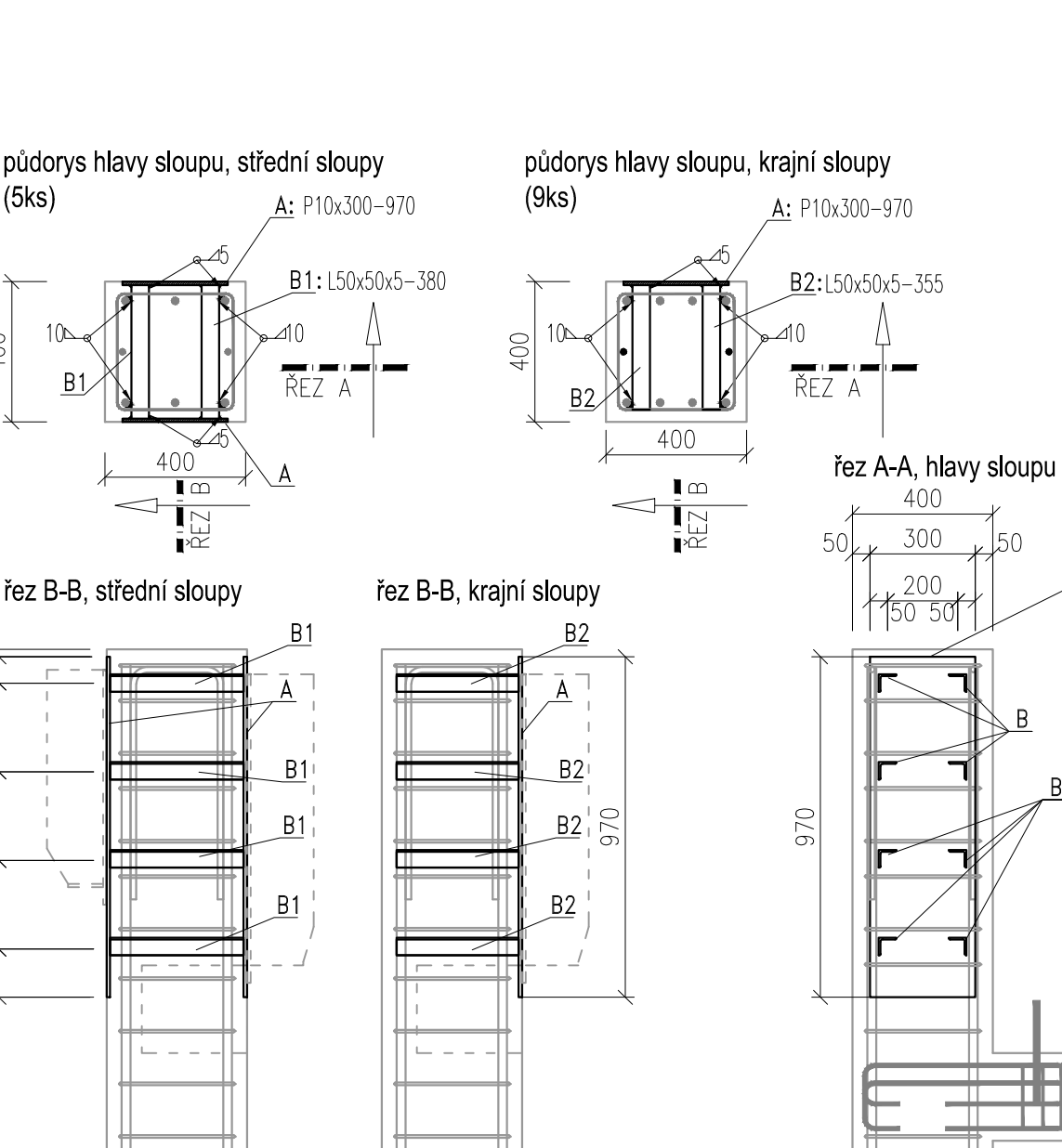


kotvení střechy - zámečnický výrobek, 1:20

pouze sloup řady "1" a "4"

5ks střední sloup

9ks krajní sloup

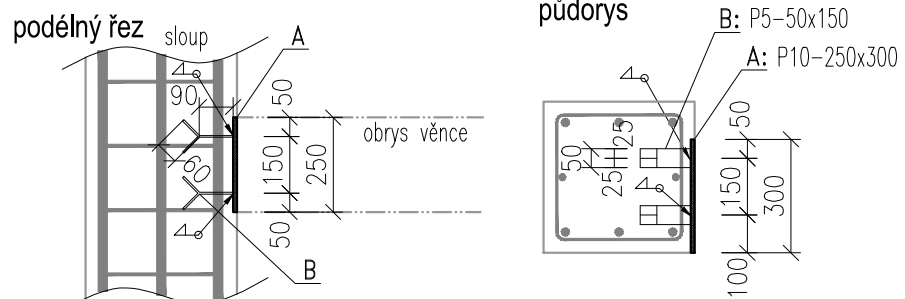


kotvení střechy		1 ks						
č. pol.	počet pol. (ks)	délka jed. [mm]	délka celk. [m]	hmot. jed. [kg/m]	hmot. celk. [kg]	materiál		
A	19	PLO 300 x 10	970	18,43	23,55	434,0	S235 JR	
B1	40	L 50 x 5	380	15,20	3,77	57,3	S235 JR	
B2	72	L 50 x 5	355	25,56	3,77	96,4	S235 JR	
Hmotnost základního materiálu pro :				1 ks	587,7 kg			
svary cca :				5%	29,4 kg			
celkem pro :				1 ks	617,1 kg			

kotvení věnce - zámečnický výrobek, 1:20

2ks/sloup řady "1" a "4" = 2*14ks = 28ks

4ks/sloup řady "2" a "3" = 4*2ks = 8ks

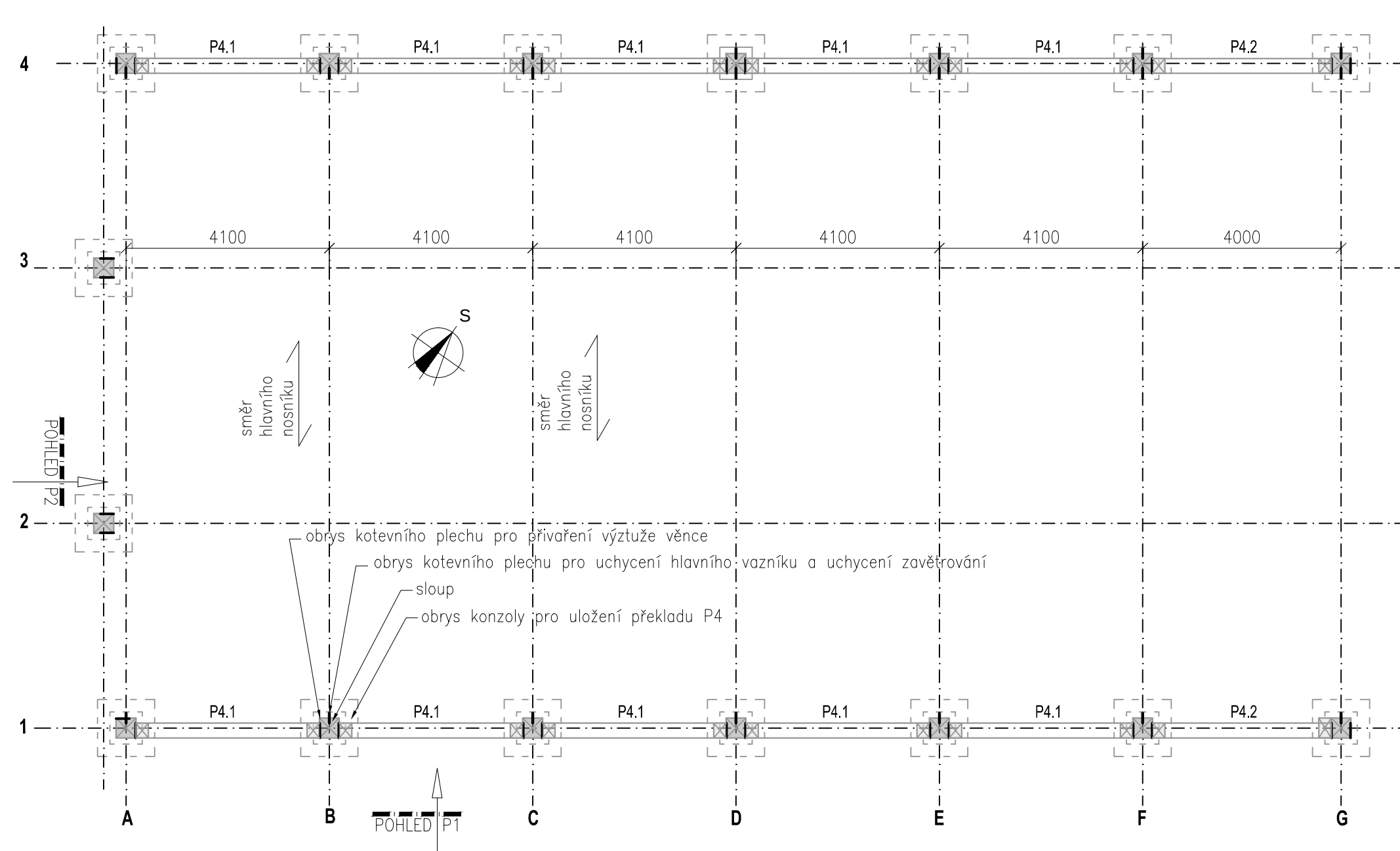


tabulka výztuže								
POL.	R (mm)	DĚLKA (mm)	ks	CELKOVÁ DĚLKA (m)				
				Φ 8	Φ 12	Φ 16	Φ 20	Φ 25
1a	25	8640	84	-	-	-	-	725,8
1b	25	9880	16	-	-	-	-	158,1
2b	20	8040	28	-	-	-	225,1	-
2b	20	9280	4	-	-	-	37,1	-
3	8	1520	810	1 231,2	-	-	-	-
4a	12	1890	40	-	75,6	-	-	-
4b	12	1390	16	-	22,2	-	-	-
5a	12	1650	40	-	66,0	-	-	-
5b	12	1150	16	-	18,4	-	-	-
6	8	1230	120	147,6	-	-	-	-
7	16	1650	34	-	-	56,1	-	-
				-	-	-	-	-
CELKEM			m	1 378,8	182,2	56,1	262,2	883,8
			kg/m	0,395	0,888	1,578	2,466	3,853
CELKEM			kg	544,6	161,8	88,5	646,7	3 405,4
CELKOVÁ HMOTNOST			kg	4 847,1 kg				

kubatura betonu					
popis	poč. [ks]	výška [m]	šířka [m]	délka [m]	kubatura [m3]
sloup řady 1 a 4	14	0,40 m	0,40 m	8,10 m	18,1 m3
sloup řady 2 a 3	2	0,40 m	0,40 m	9,35 m	3,0 m3
konzola	24	0,25 m	0,30 m	0,25 m	0,5 m3
CELKOVÝ OBJEM					21,6 m3

BETON : C35/45 - XC1
VÝZTUŽ : B500B (10 505.0)
KRYTÍ : MINIMÁLNÍ 20mm
JMENOVITÉ 30mm

půdorys - schéma umístění, 1:100



kotvení věnce				36 ks			
č. pol.	počet pol. (ks)	délka jed. [mm]		délka celk.[m]	hmot.jed . [kg/m]	hmot. celk.kg]	materiál
A	1	PLO 250 x 10	300	0,30	19,63	5,9	S235 JR
B	4	PLO 50 x 5	150	0,60	1,96	1,2	S235 JR
Hmotnost základního materiálu pro :				1 ks		7,1 kg	
svary cca :				5%		0,4 kg	
celkem pro :				1 ks		7,4 kg	
celkem pro :				36 ks		267,1 kg	

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. LENKA TRLIČOVÁ ČKAIT 1302445 - pozemní stavby	VYPRACOVAL: ING. MARTIN MYNÁŘÍK	Ing. Lenka Trličová Projektová činnost ve výstavbě Janovská 242, 755 01 Vsetín IČO 61602825, tel. 723 759 885	
MÍSTO: k.ú. BORDOVICE parc.č. 633/6			
STAVEBNÍK: OBEC BORDOVICE, IČ00600687, BORDOVICE 130 , 744 01 BORDOVICE			
STAVBA:	SPORTOVNÍ HALA V OBCI BORDOVICE		DATUM: 09/2019
OBJEKT:	SO 01 - SPORTOVNÍ HALA		Č. ZAKÁZKY: 2019-15
			ČÍSLO PARÉ:
STUPEŇ PD: PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		FORMÁT: 6x A4	
D1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST PREFABRIKOVANÝ SKELET-VÝZTUŽ SLOUPU		MĚŘÍTKO: 1:50,1:20	Č. VÝKRESU: D1.2-04