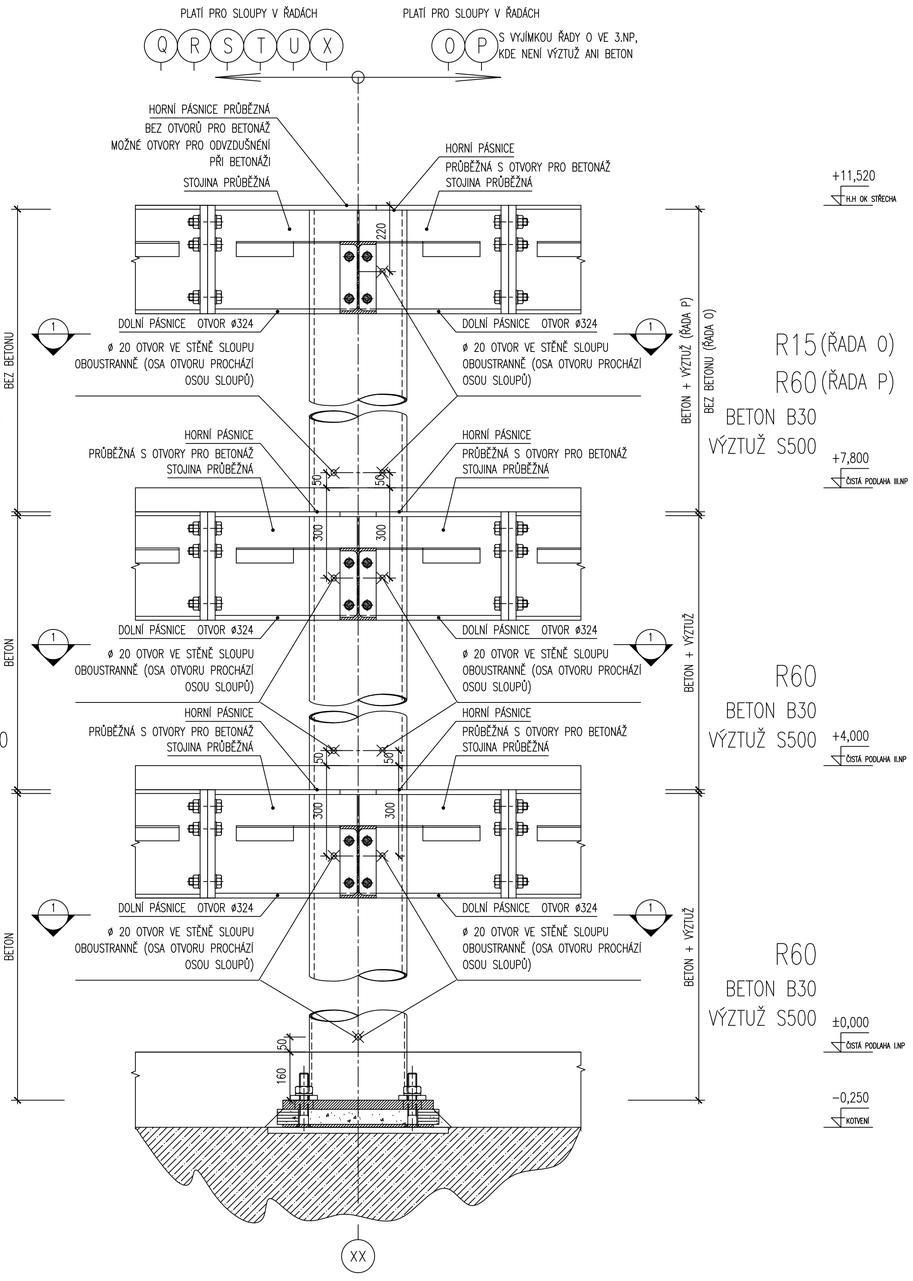
PAVILON A8 – POŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ SLOUPŮ

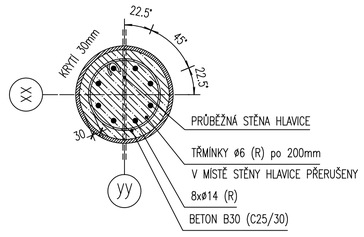
TYPICKÝ SLOUP PAVILONŮ

m 1:10



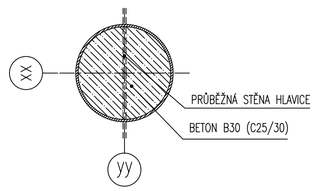
ŘEZ 1–1 pro TR ø324x12,5(8)[6.3]

m 1:10 V MÍSTECH R60 (řada O, P)



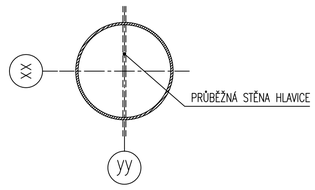
ŘEZ 1–1 pro TR ø324x6,3(8)[30]

m 1:10 V MÍSTECH R30 (1.NP + 2.NP)



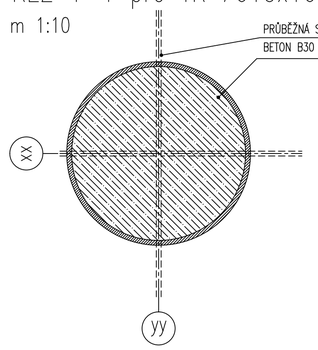
ŘEZ 1–1 pro TR ø324x6,3(8)[30]

m 1:10 V MÍSTECH R15 (3.NP)



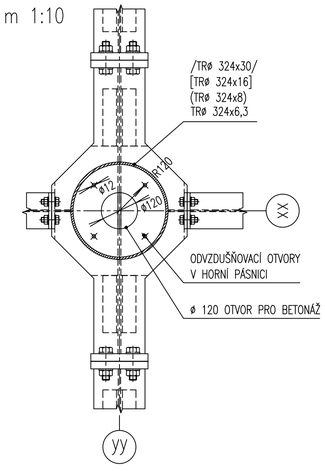
ŘEZ 1–1 pro TR ø610x16

m 1:10



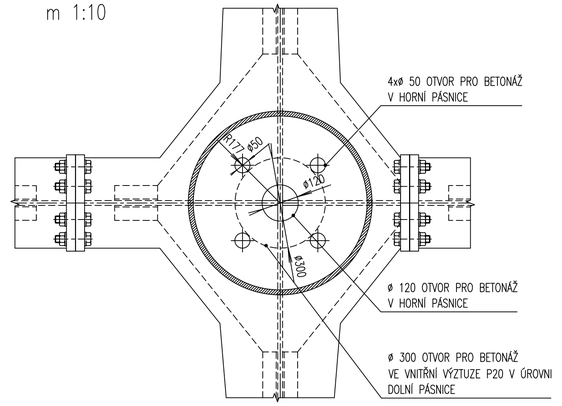
TYPICKÁ HLAVICE TRø324

m 1:10



TYPICKÁ HLAVICE TRø610x16

m 1:10

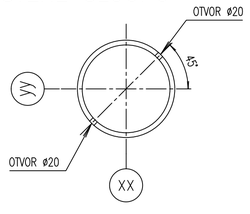


POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST SLOUPŮ JE UVEDENA V "POŽÁRNĚ BEZPEČENOSTNÍM ŘEŠENÍ" A V ČÁSTI "01 STAVEBNÍ ŘEŠENÍ"

TECHNOLOGIE BETONÁŽE BUDE UPŘESNĚNA SPOLEČNĚ S VYBRANÝM ZHOTOVITELEM, PROJEKT OK UVAŽUJE S TOUTO ZÁKLADNÍ VARIANTOU BETONÁŽE:
– BETONÁŽ PO PATRECH , BUĎ V DÍLNĚ ČI NA STAVBĚ SPOUŠTĚNÍM BETONU DO SLOUPŮ S HLAVICEMI, OPATŘENÝMI OTVORY PRO BETONÁŽ. JEDNOTLIVÉ SLOUPY JSOU PŘED BETONÁŽÍ VYZTUŽENY BETONÁŘSKOU VÝZTUŽÍ DLE TABULKY.
– VÝZTUŽ SLOUPŮ 1.NP (MEZI ÚROVNÍ −0,400 A +4,000) MUSÍ BÝT OSAZENA JIŽ VE VÝROBĚ
– OTVORY ø20 VE SLOUPECH PRO BETONÁŽ DOČASNĚ ZASLEPIT PÁSKOU ČI ZÁTKOU, ABY NEDOCHÁZELO K VYTÉKÁNÍ BET. SMĚSI. V INTERIÉROVÉ ČÁSTI OTVORY VYPLNIT PUR PĚNOU ČI JINOU PORÉZNÍ HMOTOU A VYTMELIT TENKOU VRSTVOU TMELU A PŘETŘÍT FINÁLNÍM NÁTĚREM. OTVORY MUSÍ ZŮSTAT PAROPROPUSTNÉ.

ORIENTACE OTVORŮ ø20 VE STĚNĚ SLOUPŮ

m 1:10



PAVILON A5
VÝPIS VÝZTUŽE A BETONU DO SLOUPŮ OK

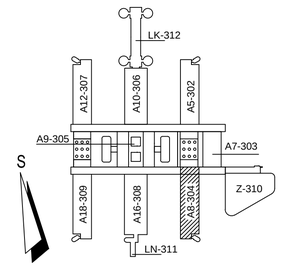
Výztuž: S 500 (R) [kg]
Beton: C 25/30 (B30) [m³]

Sloup	1.NP				2.NP				3.NP				CELKEM 1.NP+2.NP+3.NP	
	Délka [m]	Trubka	Výztuž	Beton	Délka [m]	Trubka	Výztuž	Beton	Délka [m]	Trubka	Výztuž	Beton	Výztuž	Beton
A21					3,80	Ø 323,9 x 30,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 30,0			0,0	0,2
A23	4,23	Ø 610,0 x 16,0		ANO	3,80	Ø 610,0 x 16,0		ANO	3,80	Ø 610,0 x 16,0			0,0	2,3
A23	4,23	Ø 610,0 x 16,0		ANO	3,80	Ø 610,0 x 16,0		ANO	3,80	Ø 610,0 x 16,0			0,0	2,3
A24					3,80	Ø 323,9 x 30,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 30,0			0,0	0,2
D21	4,08	Ø 323,9 x 30,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 30,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 30,0			0,0	0,5
D22	4,08	Ø 323,9 x 30,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 30,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 30,0			0,0	0,5
D23	4,08	Ø 323,9 x 30,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 30,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 30,0			0,0	0,5
D24	4,08	Ø 323,9 x 30,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 30,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 30,0			0,0	0,5
E21	4,08	Ø 323,9 x 6,3		ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3		ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3			0,0	0,7
E22	4,08	Ø 323,9 x 8,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0			0,0	0,6
E22	4,08	Ø 323,9 x 8,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0			0,0	0,6
E24	4,08	Ø 323,9 x 6,3		ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3		ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3			0,0	0,7
F21	4,08	Ø 323,9 x 6,3		ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3		ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3			0,0	0,7
F22	4,08	Ø 323,9 x 8,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0			0,0	0,6
F23	4,08	Ø 323,9 x 8,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0			0,0	0,6
F24	4,08	Ø 323,9 x 6,3		ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3		ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3			0,0	0,7
G21	4,08	Ø 323,9 x 6,3		ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3		ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3			0,0	0,7
G22	4,08	Ø 323,9 x 8,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0			0,0	0,6
G23	4,08	Ø 323,9 x 8,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0			0,0	0,6
G24	4,08	Ø 323,9 x 6,3		ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3		ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3			0,0	0,7
H21	4,08	Ø 323,9 x 6,3		ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3		ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3			0,0	0,7
H22	4,08	Ø 323,9 x 8,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0			0,0	0,6
H23	4,08	Ø 323,9 x 8,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0		ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0			0,0	0,6
H24	4,08	Ø 323,9 x 6,3		ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3		ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3			0,0	0,7
I21	4,08	Ø 323,9 x 12,5	8 x Ø 14	ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0	8 x Ø 14	ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0	8 x Ø 14	ANO	118,6	0,9
I22	4,08	Ø 323,9 x 12,5	8 x Ø 14	ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0	8 x Ø 14	ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0	8 x Ø 14	ANO	118,6	0,9
I23	4,08	Ø 323,9 x 12,5	8 x Ø 14	ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0	8 x Ø 14	ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0	8 x Ø 14	ANO	118,6	0,9
I24	4,08	Ø 323,9 x 12,5	8 x Ø 14	ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0	8 x Ø 14	ANO	3,80	Ø 323,9 x 8,0	8 x Ø 14	ANO	118,6	0,9
J21	4,08	Ø 323,9 x 12,5	8 x Ø 14	ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3	8 x Ø 14	ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3			80,0	0,6
J22	4,08	Ø 323,9 x 12,5	8 x Ø 14	ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3	8 x Ø 14	ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3			80,0	0,6
J23	4,08	Ø 323,9 x 12,5	8 x Ø 14	ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3	8 x Ø 14	ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3			80,0	0,6
J24	4,08	Ø 323,9 x 12,5	8 x Ø 14	ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3	8 x Ø 14	ANO	3,80	Ø 323,9 x 6,3			80,0	0,6
	Celkem v 1.NP		331,3 kg	11 m3	Celkem v 2.NP		308,6 kg	11 m3	Celkem v 3.NP		154,3 kg	1 m3	794,2 kg	24 m3

Třmínky a rozdělovací výztuž: Ø 6 a' 200 mm délka: 900 mm **100 kg**

Výztuž do sloupů 1.NP musí být osazena již ve výrobním závodě. **HLAVNÍ VÝZTUŽ + TŘMÍNKY** + **894 kg**

DSPS	31.5.2007	ING. PAVEL SIMON	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY
REVIZE	DATUM	JMÉNO, PODPIS	POPIS REVIZE



±0,000=281,70 (PODLAHA 1.NP PAVILONŮ)

OHL ŽSBRNO

UKB - 1 - DSP - D - 304 - 03 - 012 - 01

JAROMÍR ČERNÝ KAREL TUZA PETR UHLÍŘ

A-PLUS

KOORDINACE PROJEKTU: PROMED BRNO spol. s r.o.	PROJEKTANT PROFESE: OCELOVÉ KONSTRUKCE: OKF a.s., Čechyňská 19, 602 00 Brno, Telefon: +420 547 212 110, E-mail: okf@okf.cz, www.okf.cz	ZODP.PROJEKTANT: ING. PAVEL SIMON	
HL.INŽ.PROJEKTU: ING. FRANTIŠEK JAKUBEC		VYPRACOVAL: ING. DUŠAN FIALKA	
INVESTOR: MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ			
STAVBA: MU V BRNĚ, UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE - AVVA AVVA - 1. ETAPA - MODRÁ		STUPEŇ: DSPS	
ČÁST: D. SO II - 304 PAVILON AVVA - A8 03. OCELOVÉ KONSTRUKCE		DATUM: 15.2.2006	
		POČET F A4: 8	
		Č.ZAKÁZKY: 192−05	
		ARCH.ČÍSLO:	
NÁZEV VÝKRESU: POŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ SLOUPŮ		MĚŘÍTKO: 1:10	ČÍSLO VÝKRESU: 012 / REVIZE: 01