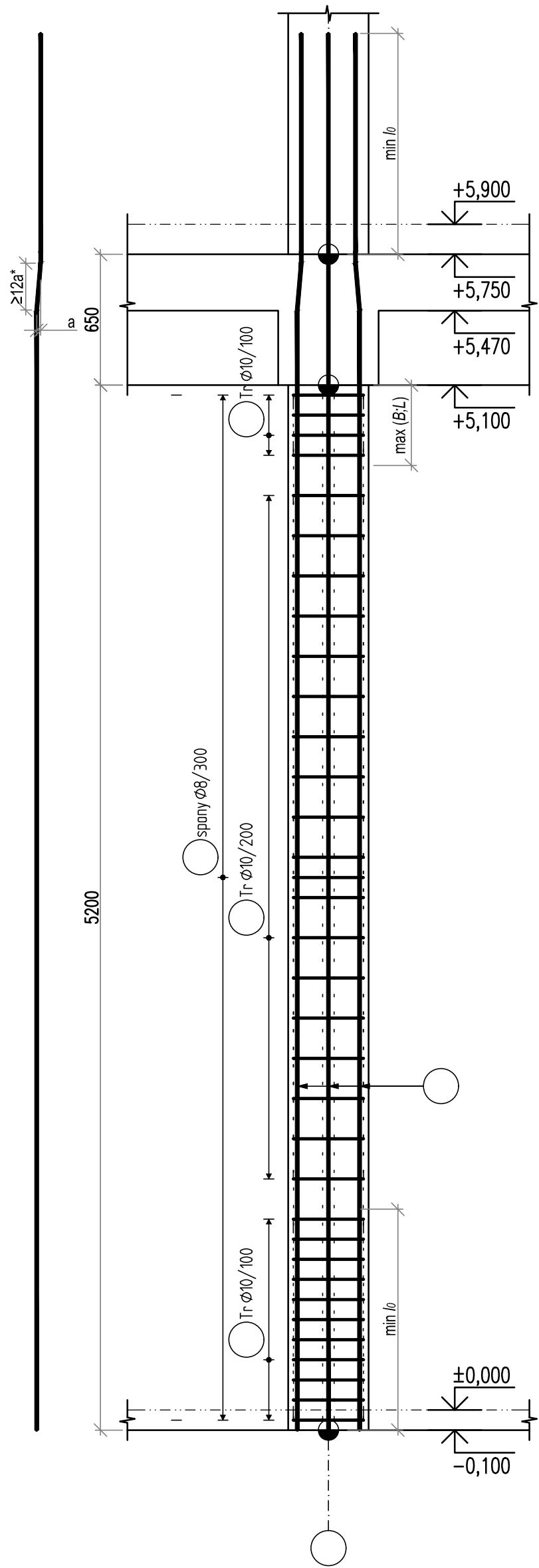
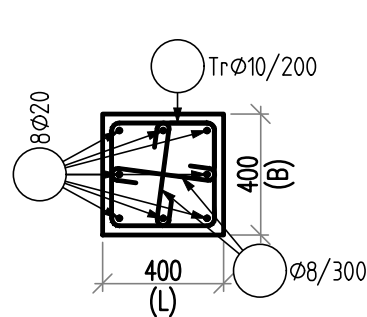


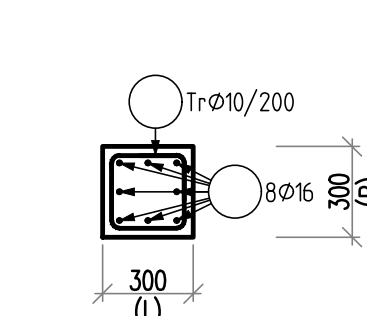
POHLED NA SLOUP (OBEČNÉ ZÁSADY)



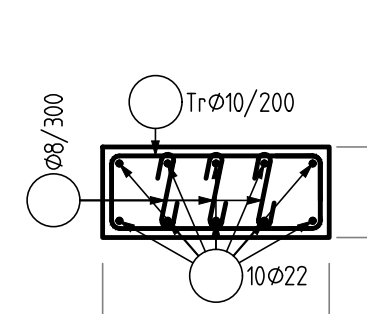
SLOUP C01; 3ks



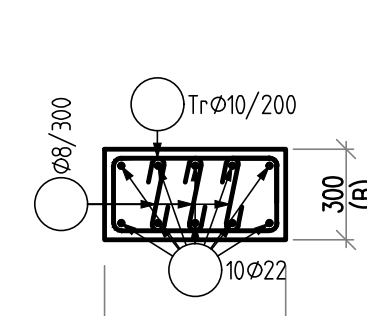
SLOUP C02; 2ks



SLOUP C03; 1ks



SLOUP C04; 2ks



SLOUPY 1.NP – VÝKAZ VÝZTUŽE	
popis	hmotnost [kg]
HLAVNÍ VÝZTUŽ	931.0
PŘESAHY	266.0
KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ	133.0
HMOTNOST CELKEM	1330.0

POPIS PODMÍNEK SOUDRŽNOSTI	
DOBŘE PODMÍNKY SOUDRŽNOSTI	ŠPATNÉ PODMÍNKY SOUDRŽNOSTI VE VÝŠRAFOVANÉ OBLASTI

POLOMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ PRO PRUTY A DRÁTY DLE ČSN EN 1992-1; ČSN EN 1992-2 TAB. 8.1													
Ø VÝZTUŽE	[mm]	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
r	[mm]	12	16	20	24	28	32	63	70	77	87,5	98	112

PŘEASHOVÉ A KOTEVNÍ DĚKY PRO PŘÍME PRUTY DLE ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 1992-2													
BETON C30/37; VÝZTUŽ B500B	Ø	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
DOBŘE PODMÍNKY SOUDRŽNOSTI													
KOTEVNÍ DÉLKA	217	290	362	435	507	580	652	725	797	906	1014	1159	
PŘEASHOVÁ DÉLKA	326	435	543	652	761	870	978	1087	1196	1359	1522	1739	
ŠPATNÉ PODMÍNKY SOUDRŽNOSTI													
KOTEVNÍ DÉLKA	311	414	518	621	725	828	932	1035	1139	1294	1449	1656	
PŘEASHOVÁ DÉLKA	466	621	776	932	1087	1242	1398	1553	1708	1941	2174	2484	

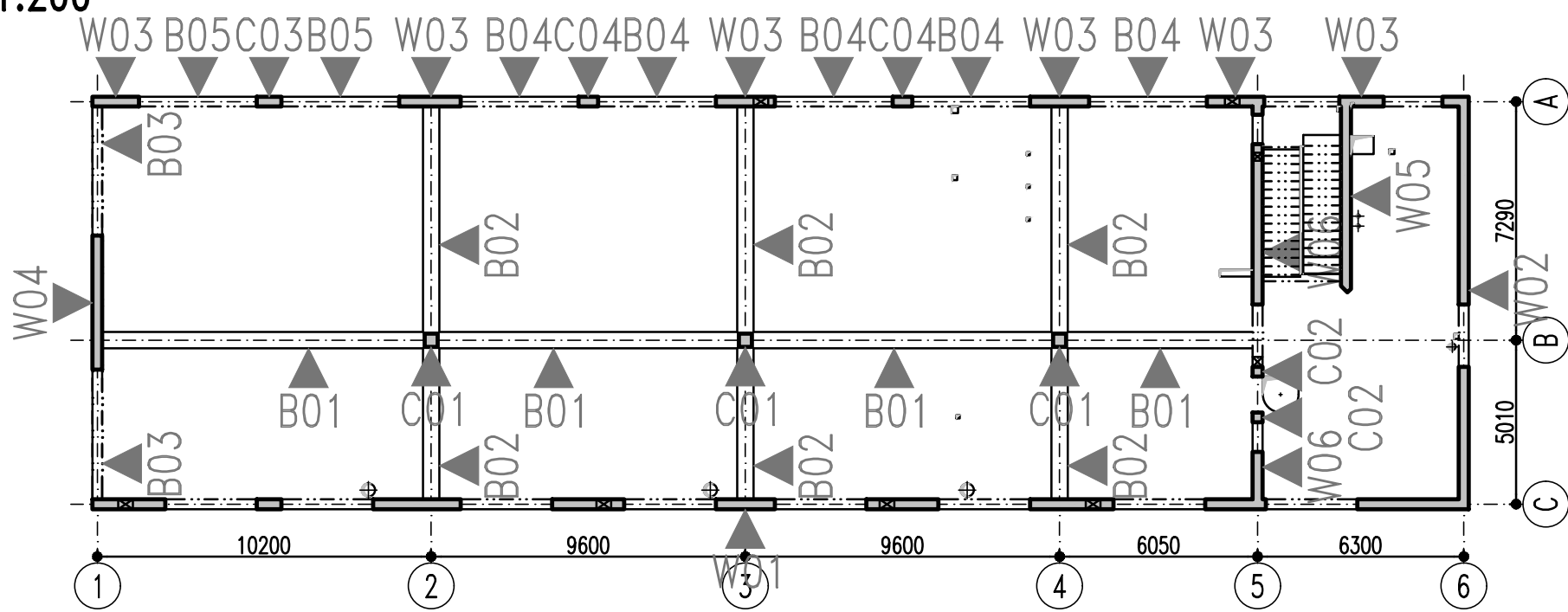
ZPŮSOB KŮTOVÁNÍ VLOŽEK dle ČSN EN ISO 3766	

POZNÁMKY:

- NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 Ø_{m, min} (TAB. 8.1).
- NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
- CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘÍŽNÉ DÉLKY.
- ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ '*'.

PRACOVNÍ SPÁRY	
VŠECHNY PRACOVNÍ SPÁRY BUDOU PŘED DALŠÍ BETONÁŽÍ ŘÁDNĚ OŠETŘENY A OPATŘENY PROPOJOVACÍM MMŮSTKEM PŘED PROVEDENÍM PROPOJOVACÍHO MŮSTKU JE NUTNÉ POVRCH STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE ZÁMĚRNĚ ZDRSNIT (OTRYSKAT), ZBAVIT NEČISTOT A POVRAKU ZATVRDLÉHO CEMENTOVÉHO MLÉKA.	

SCHÉMA KONSTRUKCE m 1:200



MATERIÁLY	
BETON HUTNÝ	
	C30/37-XC1(CZ)-Dmax22-CI 0,4-S3 MODUL PRUŽNOSTI E _m = 33 GPa KATEGORIE NÁVRHOVÉ ŽIVOTNOSTI – 4 (50 LET). VÝSLEDNÁ TŘÍDA KONSTRUKCE – S3. PRŮBĚH NÁRŮSTU PEVNOSTI BETONU – POMALÝ. NÁVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206 + A1. MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE C _{min, d} = 15 mm NOMINÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE C _{nom, d} = 25 mm
VÝZTUŽ	
BETONÁŘSKÁ	B500B DLE ČSN 42 0139; ČSN EN 10020; ČSN EN 10027-1
OCEL	
KONSTRUKČNÍ	S235JR OCEL DLE ČSN EN 10025 TŘÍDA PROVEDENÍ OCELOVÝCH K-CÍ DLE ČSN EN 1090-2 EXC2

POZNÁMKY – OBEČNÉ	
• TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE. • DOKUMENTACI JE NUTNO KOORDINOVAT S ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTÍ A S ČÁSTÍ DOKUMENTACE, KTERÁ ŘEŠÍ JEDNOTLIVÉ PROFESY. • NA STAVBĚ JE NUTNO VŽDY PRACOVAT S NEJAKTUALNĚJŠÍMI REVIZEMI VÝKRESŮ. • POŽADOVANÉ VÝROBNÍ TOLERANCE JSOU DEFINOVÁNY V PŘÍSLUŠNÝCH NORMÁCH PROVÁDĚNÍ DLE TYPU MATERIÁLU. ČSN EN 13670 PROVÁDĚNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ ČSN EN 1090 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ • PŘED BETONÁŽÍ JE NUTNÉ OSADIT CHRÁNIČKY A SYSTÉMOVÉ PRVKY.	

POZNÁMKY – SCHÉMATA VÝZTUŽE	
• PŘEDKLÁDANÝ VÝKRES SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ PODROBNÝCH VÝKRESŮ VÝZTUŽE, KTERÝ BUDE ZPRACOVÁN DODAVATELEM STAVBY. • HMOTNOST VÝZTUŽE UVÁDĚNÁ V TĚCHTO SCHÉMATECH, JE POUZE ODHADOVANÁ. SKUTEČNÁ HMOTNOST VÝZTUŽE BUDE URČENA AŽ NA ZÁKLADĚ PODROBNÝCH VÝKRESŮ VÝZTUŽE ZPRACOVANÝCH DODAVATELEM STAVBY. • UVÁDĚNÁ ODHADOVANÁ HMOTNOST VÝZTUŽE NEOBSAHUJE DISTANČNÍ VÝZTUŽ, KTERÁ BUDE VOLENA DLE INTENCÍ DODAVATELE STAVBY A V SOULADU S DOTČENÝMI PŘEDPISY. • KRESLENÍ VÝZTUŽE DO BETONU DLE ČSN EN ISO 3766	
KONSTRUKČNÍ ZÁSADY:	
• MUSÍ BÝT SPLNĚNY ZÁSADY V ČSN EN 1992-1-1; ČSN 73 12 01 A NÁVAZUJÍCÍCH PŘEDPISÍCH • MINIMÁLNÍ SVĚTLÁ VZDÁLENOST MEZI DVĚMA SOUSEDNÍMI PRUTY s _a = max (Ø; d _g +5; 20) [mm] (d _g – MAXIMÁLNÍ VELKOST ZRNA KAMENIVA)	
POUŽITÉ ZKRATKY:	
l _{kd}	KOTEVNÍ DÉLKA
l _o	PŘEASHOVÁ DÉLKA
l _p	PŘEASHOVÁ DÉLKA SPÁROVÉ VLOŽKY
B; L	ROZMĚRY SLOUPU
t	TLOUŠTKA STĚNY
h	TLOUŠTKA STROPNÍ DESKY
H	VÝŠKA STROPNÍHO TRÁMU
b _w	ŠÍŘKA TRÁMU
b _{int} ; b _{ext}	SPOLUPŮSOBÍCÍ ŠÍŘKA TRÁMU
C _{nom}	KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE
C _{min}	KRYCÍ VRSTVA SPON
d	ÚČINNÁ VÝŠKA
S1	VÝZTUŽ NA PROTLAČENÍ – PŘÍČNÁ ROZTEČ VĚTVÍ TRŽMINKŮ
S2.1	VÝZTUŽ NA PROTLAČENÍ – PODÉLNÁ ROZTEČ TRŽMINKŮ
S2	UVNITŘ PRVNÍHO KONTROLOVANÉHO OBVODU
	VÝZTUŽ NA PROTLAČENÍ – PODÉLNÁ ROZTEČ TRŽMINKŮ
	VNĚ PRVNÍHO KONTROLOVANÉHO OBVODU

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:
Investor:		Kontaktní adresa:		
		SZDC s.o. Stavební správa západ Sokolovská 278 / 1955 Praha 1, 186 00 Nové Město		

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 1786/2			Souprava číslo:
generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	Hlavní inženýr projektu: Podpis:		Název a účel díla:
Ing. arch. Hana Vermachová tel.: +420 296 154 303 Stupeň: P	Rekonstrukce objektů pro přemístění HZS Č. Budějovice a provozní budova SZDC PROJEKT		
Zpracovatelství útvár: S 52 tel.: +420 296 154 330 Vedoucí útvár: Roman DUŠEK	Název části díla:		
Odpovědný projektant: Ing. Jakub Matušík	Podpis:		STAVEBNÍ ČÁST SO 03 SLUŽEBNA HZS Stavebně konstrukční část
Vypracoval: Ing. Jakub Matušík	Podpis:		E E.3 E.3.1
Skart. znak: V20/2039	Datum: 01 / 2018		
Počet formátů: 6 x A4	Měřítka: 1:25		
Název dokumentu:		Změna:	
SO 03 SCHÉMA VÝZTUŽE SLOUPŮ 1.NP		-	
Číslo příl.:		110	
IČD :		17 7269 002 05 03 01	