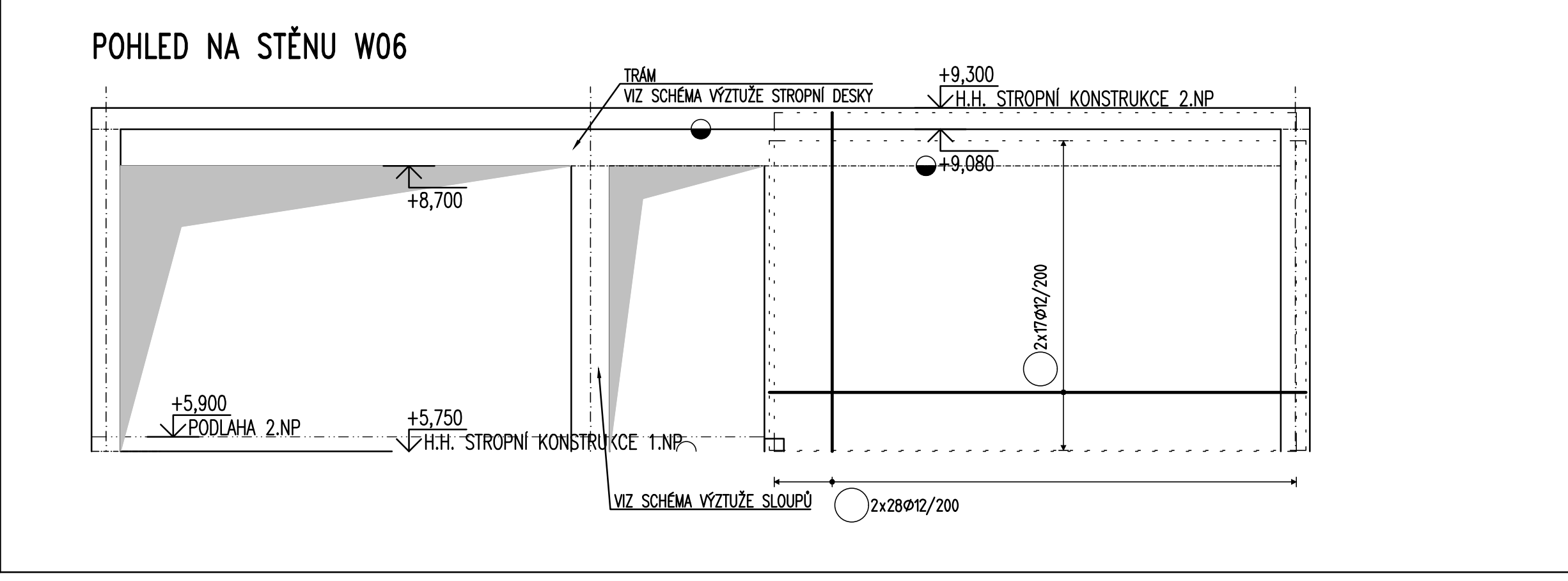
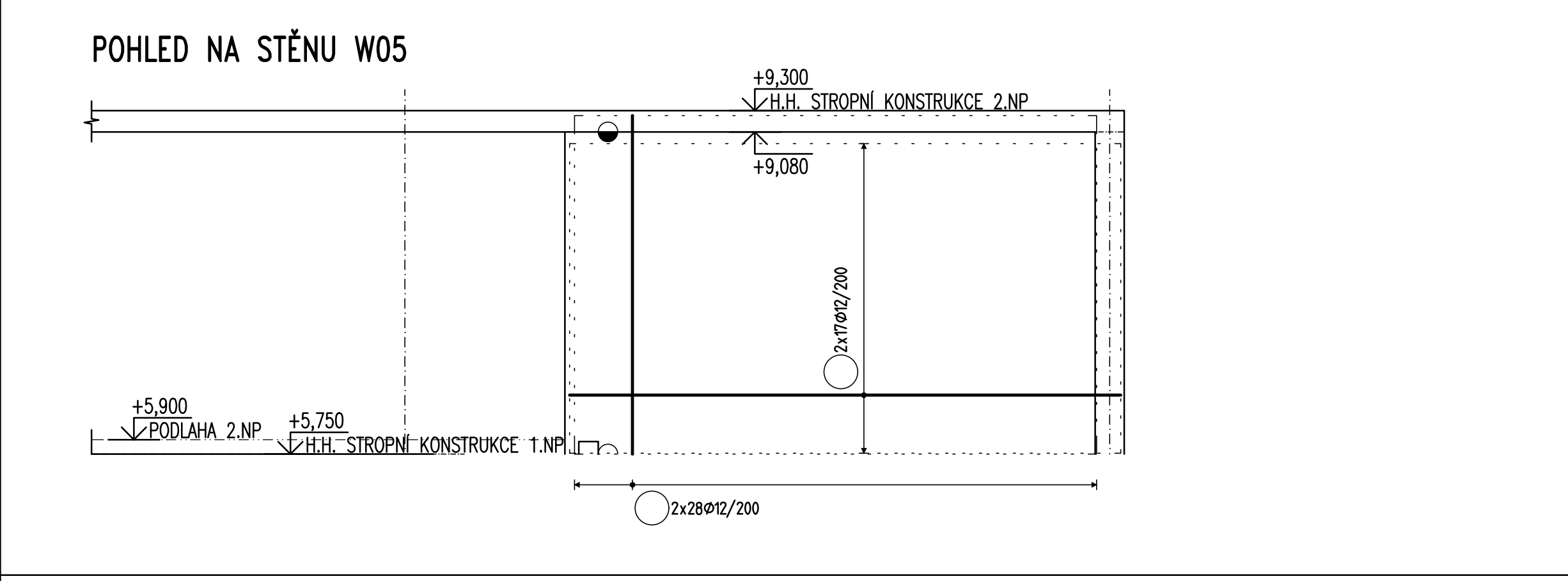
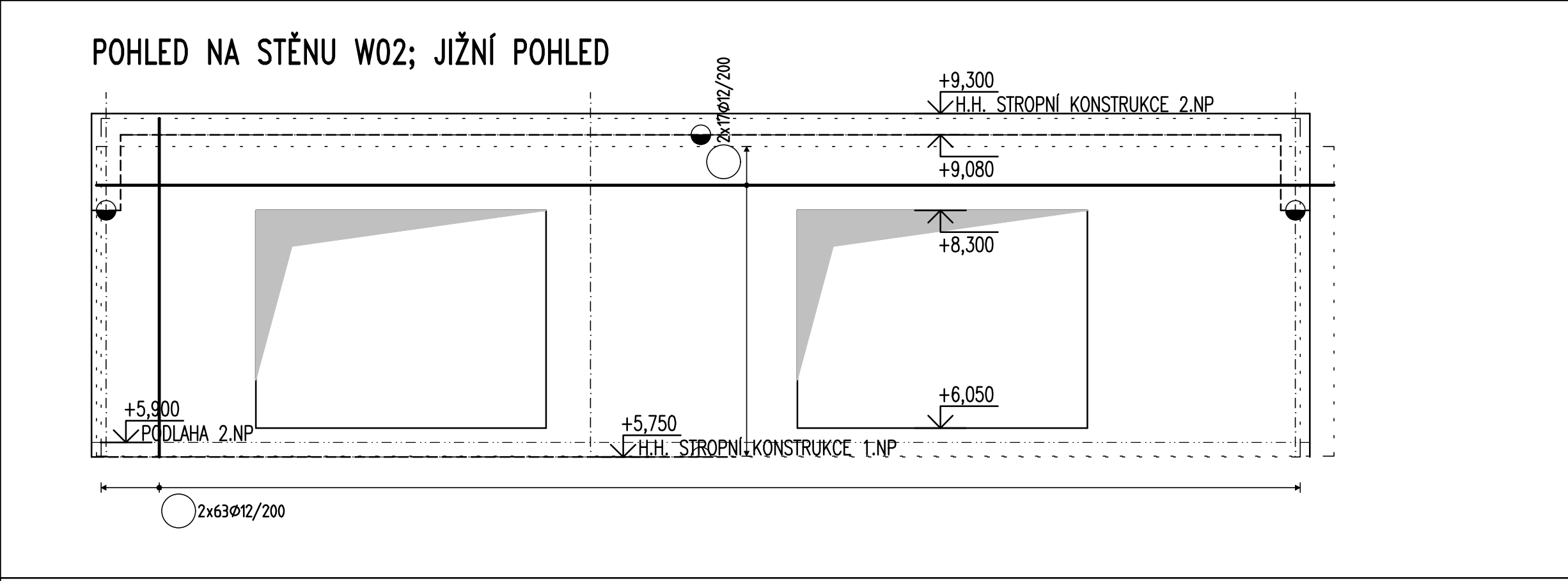
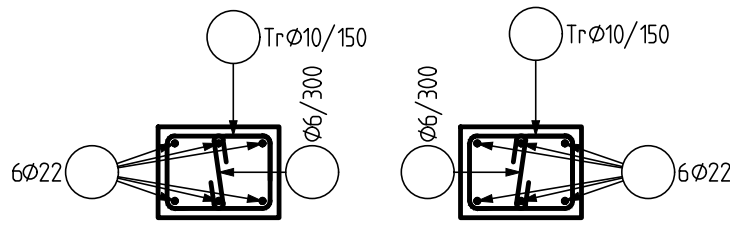
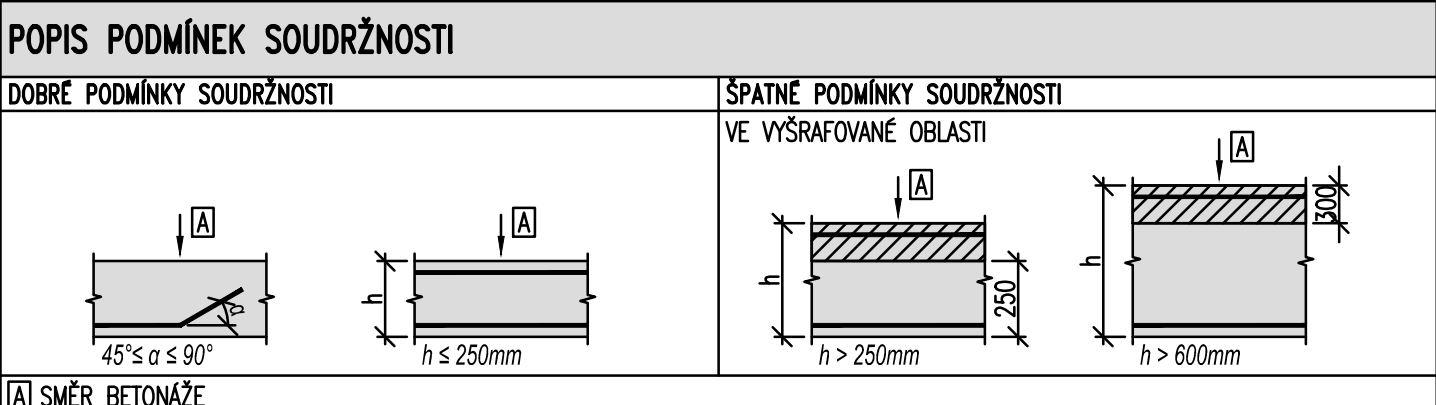
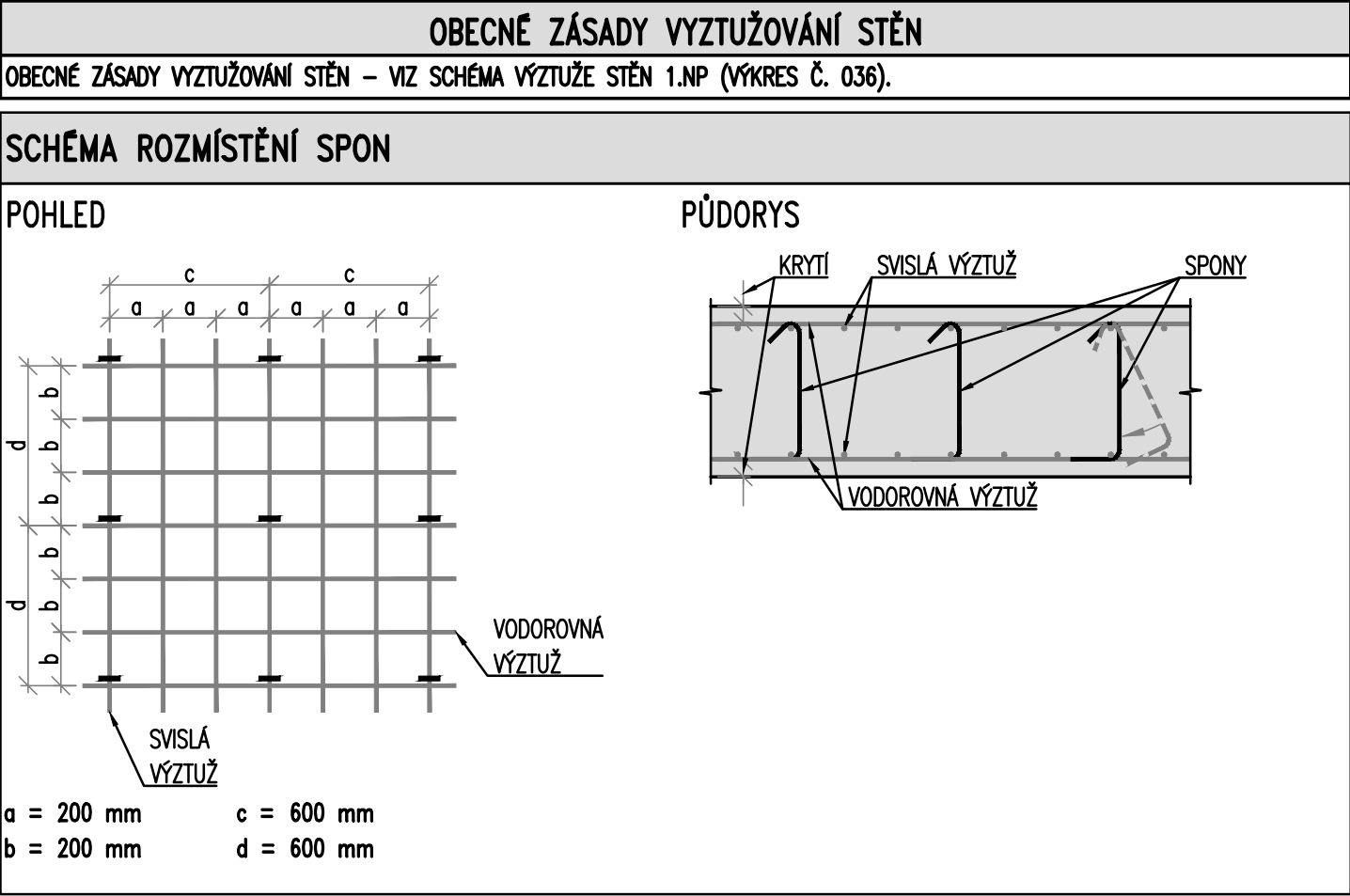


ŘEZ 1-1; m 1:25



SMĚRY VÝZTUŽE	
VNĚJŠÍ VÝZTUŽ VE SMĚRU OSY X (VODOROVNÁ)	
STŘEDNÍ VÝZTUŽ VE SMĚRU OSY Y (SVISLÁ)	

PRACOVNÍ SPÁRY	
VŠECHNY PRACOVNÍ SPÁRY BUDOU PŘED DALŠÍ BETONÁŽÍ ŘÁDNĚ OŠETŘENY A OPATŘENY PROPOJOVACÍM MŮSTKEM PŘED PROVEDENÍM PROPOJOVACÍHO MŮSTKU JE NUTNÉ POVRCH STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE ZAMĚRNĚ ZDRSNIT (OTRYSKAT), ZBAVIT NEČISTOT A POVLAKU ZATVRDLÉHO CEMENTOVÉHO MLÉKA.	
STĚNY 2.NP – VÝKAZ VÝZTUŽE	
popis	hmotnost [kg]
HLAVNÍ VÝZTUŽ	1973,0
PŘESAHY	563,7
KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ	281,9
HMOTNOST CELKEM	2818,5



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	12	16	20	24	28	32	63	70	77	87,5	98	112

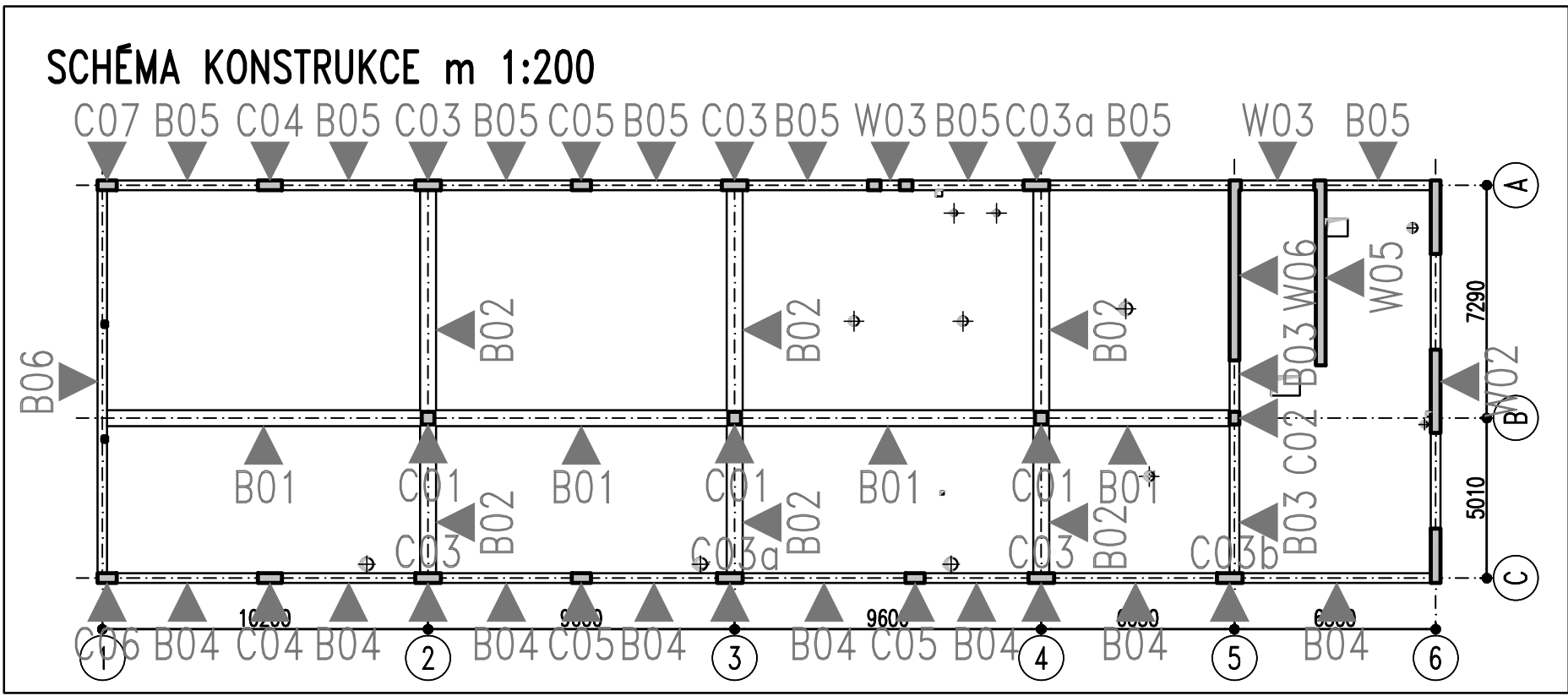
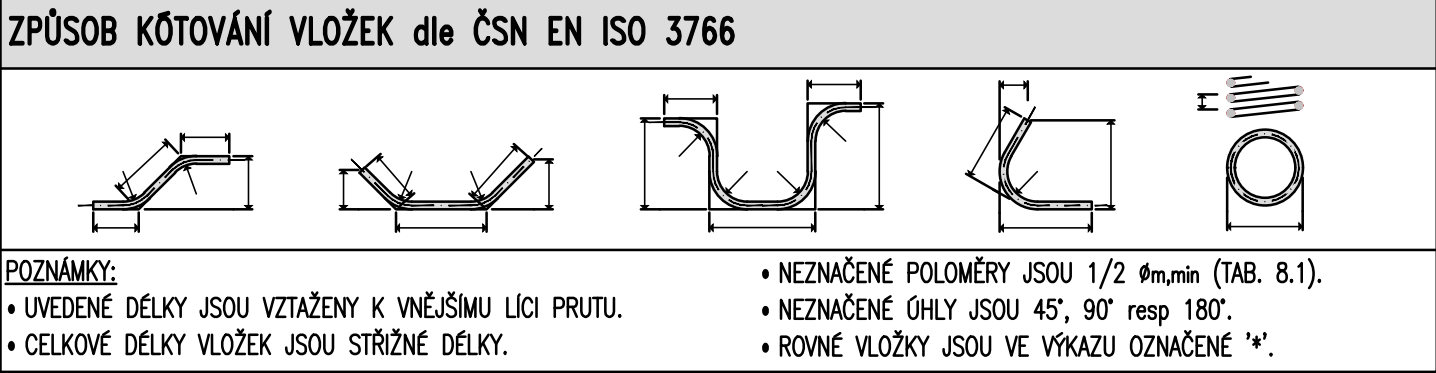
PŘESAHOVÉ A KOTEVNÍ DĚKY PRO PŘÍME PRUTY DLE ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 1992-2

BETON C30/37; VÝZTUŽ B500B

Ø	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
DOBŘÉ PODMÍNKY SOUDRŽNOSTI												
KOTEVNÍ DÉLKA	217	290	362	435	507	580	652	725	797	906	1014	1159
PŘESAHOVÁ 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
PŘESAHOVÁ DÉLKA	466	621	776	932	1087	1242	1398	1553	1708	1941	2174	2484

TAHOVÉ NAMÁHÁNÍ; PROCENTO PRUTŮ STYK. PŘESAHEM 100%

$\alpha_{fa}(1)=1,00$; $\alpha_{fa}(2)=1,0$; $\alpha_{fa}(3)=1,0$; $\alpha_{fa}(4)=1,0$; $\alpha_{fa}(5)=1$; $\alpha_{fa}(6)=1,50$



MATERIÁLY	
BETON HUTNÝ	C30/37–XC1(CZ)–Dmax22–Cl 0,4–S3
BEŽNÉ KONSTRUKCE	MODUL PRŮJIZNOSTI E _m = 33 GPa KATEGORIE NÁVRHOVÉ ŽIVOTNOSTI – 4 (50 LET). VÝLEDNÁ TŘÍDA KONSTRUKCE – S3. PRŮBĚH NÁROSTU PEVNOSTI BETONU – POMALÝ. NÁVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206 + A1. MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE C _{min} = 15 mm NOMINÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE C _{nom} = 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 – OBECNĚ	
• 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 CHRÁNICÍKY 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 ZPRACOVANÝCH DODAVATELEM STAVBY. • UVÁDĚNÁ ODHADOVANÁ HMOTNOST VÝZTUŽE NEOSAHUJE 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 PŘEDPISŮ • MINIMÁLNÍ SVĚTLÁ VZDÁLENOST MEZI DVĚMA SOUSEDNÍMI PRUTY s _w = max (Ø; d _s +5; 20) [mm] (d _s – MAXIMÁLNÍ VELKOST ZRNA KAMENIVA)	
POUŽITÉ ZKRATKY:	
l _{ko}	KOTEVNÍ DÉLKA
l _o	PŘESAHOVÁ DÉLKA
l _s	PŘESAHOVÁ DÉLKA SPÁROVÉ VLOŽKY
B; L	ROZMĚRY SLOUPU
t	TLOUŠŤKA STĚNY
h	TLOUŠŤKA STROPNÍ DESKY
H	VÝŠKA STROPNÍHO TRÁMU
b _w	ŠÍŘKA TRÁMU
b _{w1} ; b _{w2}	SPOLUPŮSOBÍCÍ ŠÍŘKA TRÁMU
C _{min}	KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE
C _{nom}	KRYCÍ VRSTVA SPON
d	OCINNÁ VÝŠKA
s ₁	VÝZTUŽ NA PROTLAČENÍ – PŘÍČNÁ ROZTEČ VĚTVÍ TRÁMKŮ
s ₂	VÝZTUŽ NA PROTLAČENÍ – PODÉLNÁ ROZTEČ TRÁMKŮ
	UVNITŘ PRVNÍHO KONTROLOVANÉHO OBVODU
	VÝZTUŽ NA PROTLAČENÍ – PODÉLNÁ ROZTEČ TRÁMKŮ
	VNĚ PRVNÍHO KONTROLOVANÉHO OBVODU

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:
Investor:		Kontaktní adresa:		
		SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s. o. sídlem: Diážděná 1003 / 7 Praha 1, 186 00 Nové Město		
Ing. arch. Hana Vermačková				

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 1786/2		Souprava čísla:	
generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		SŽDC s.o. Stavební správa západ Sokolovská 278 / 1955 190 00 Praha 9	
Hlavní inženýr projektu: Podpis: Ing. arch. Hana Vermačková		Název a účel díla: Rekonstrukce objektů pro přemístění HZS Č. Budějovice a provozní budova SŽDC PROJEKT	
tel.: +420 296 154 303		Stupeň: P	
Zpracovatelství úprav: S 52		Název části díla: STAVEBNÍ ČÁST	
tel.: +420 296 154 330		SO 03 SLUŽEBNA HZS	
Vedoucí úprav: Roman DUŠEK		Stavebně konstrukční část	
Odpovědný projektant: Podpis: Ing. Jakub Mattuš		Název dokumentu: SO 03 SCHÉMA VÝZTUŽE STĚN 2.NP	
Výpracoval: Podpis: Ing. Jakub Mattuš		Změna: -	
Skart: V20/2039		Číslo příl.: 112	
Podpis: 01 / 2018		Měřítko: 1:50	
Formát: 8 x A4		IČD: 17 7269 002 05 03 01	