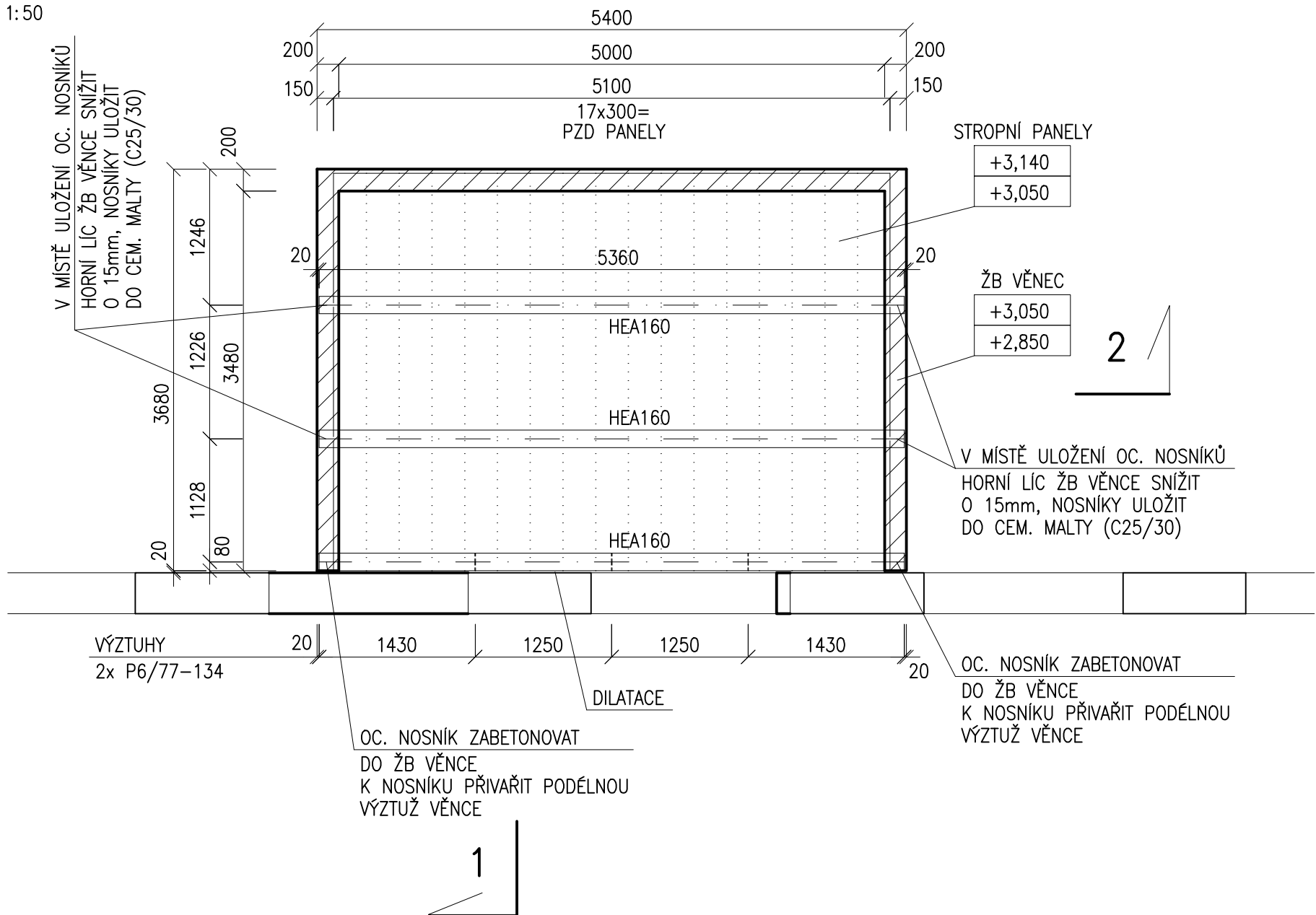
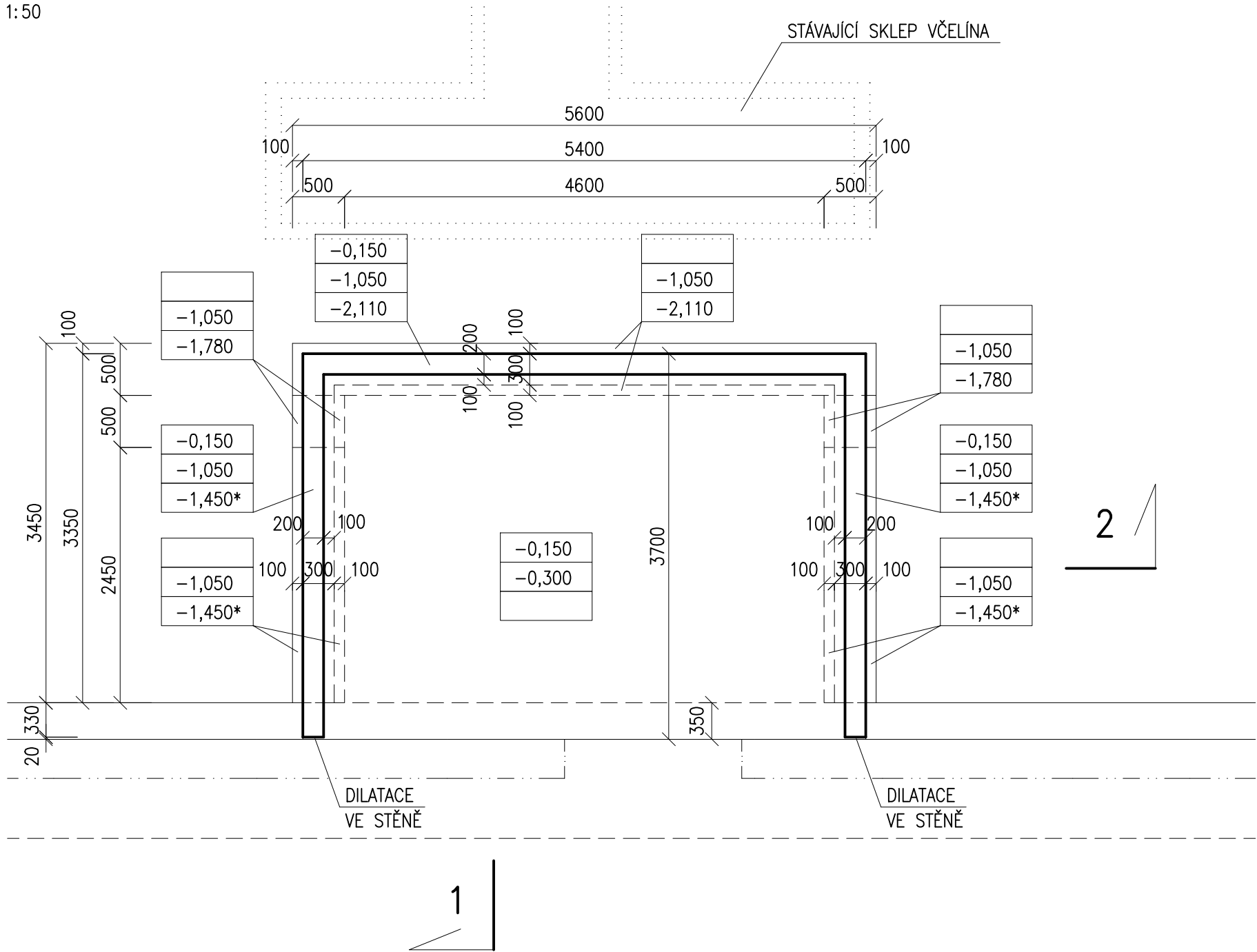


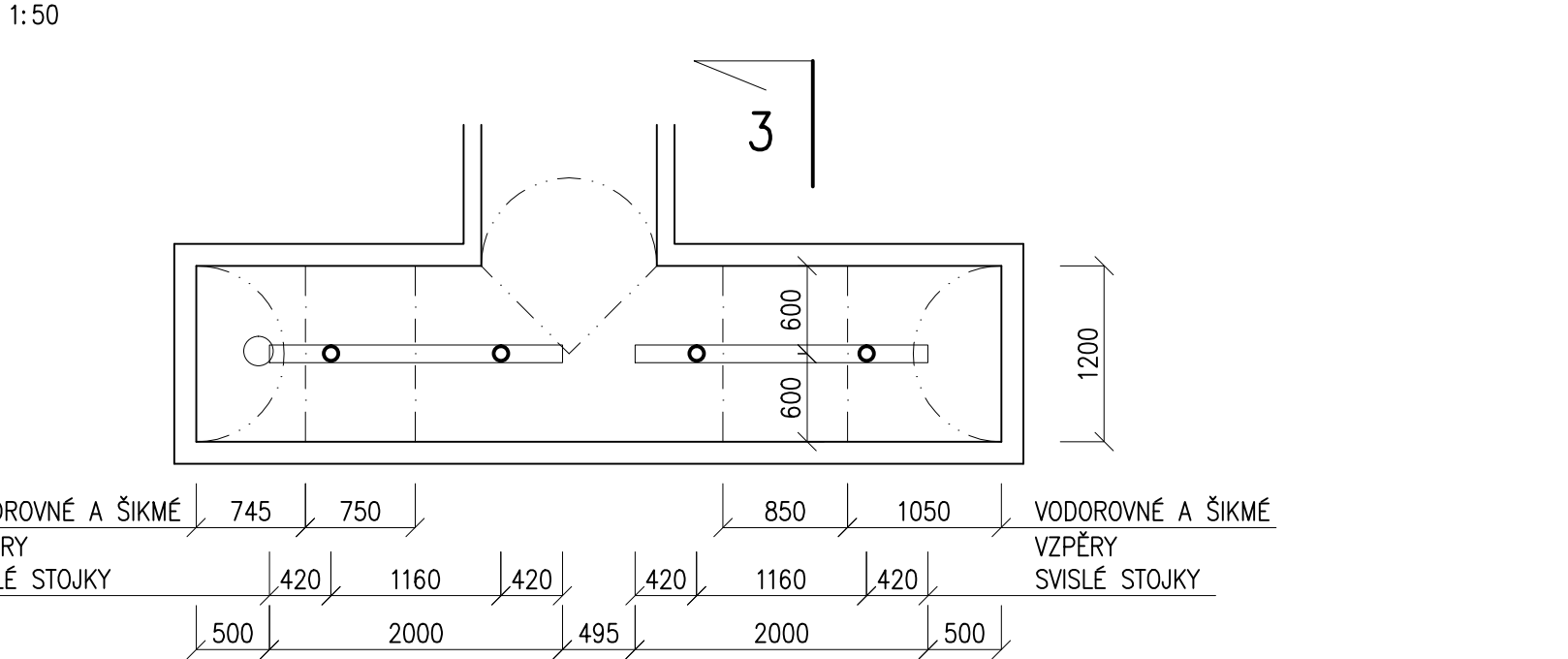
PŮDORYS STROPU



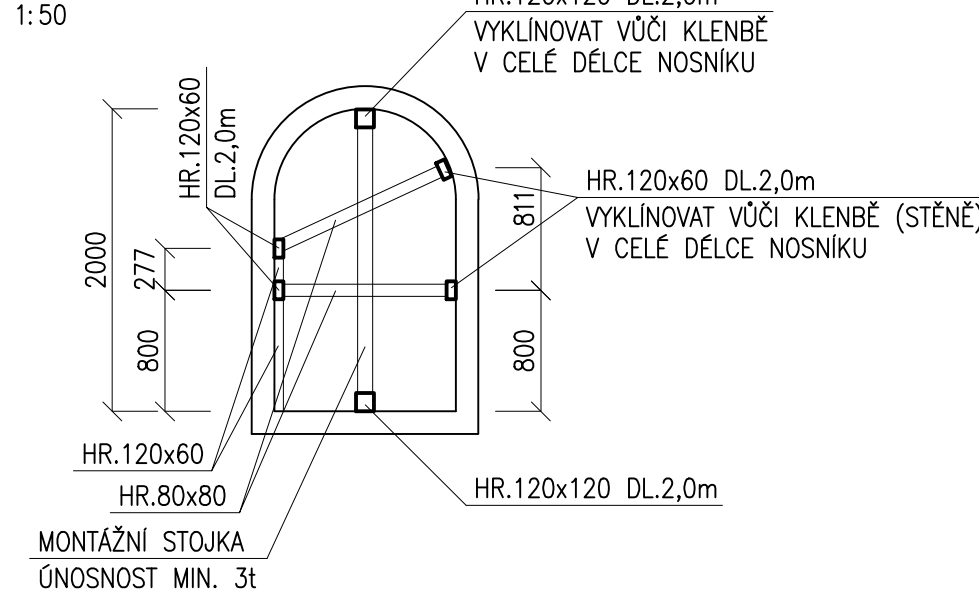
PŮDORYS ZÁKLADŮ



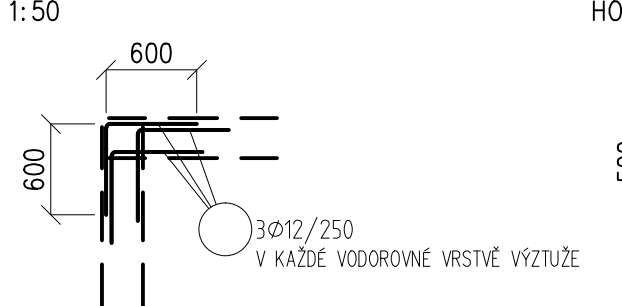
PŮDORYSNÉ SCHÉMA PROVIZORNÍHO PODEPŘENÍ SKLEPU VČELINA



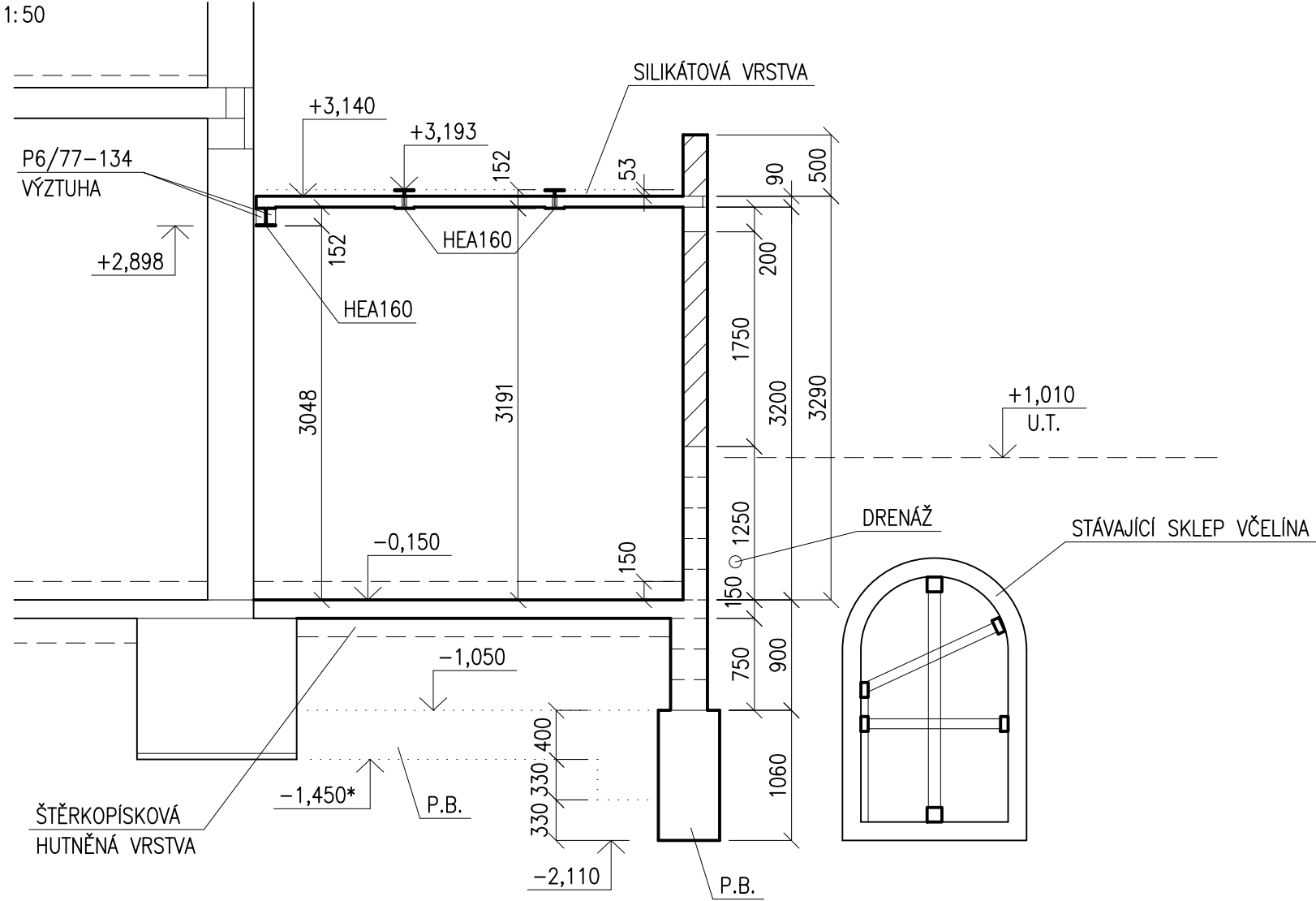
ŘEZ 3-3



PŮDORYSNÉ SCHÉMA PROVÁZÁNÍ ROHŮ ZÁKLADŮ, STĚN I VĚNCŮ



ŘEZ 1-1



ŘEZ 2-2

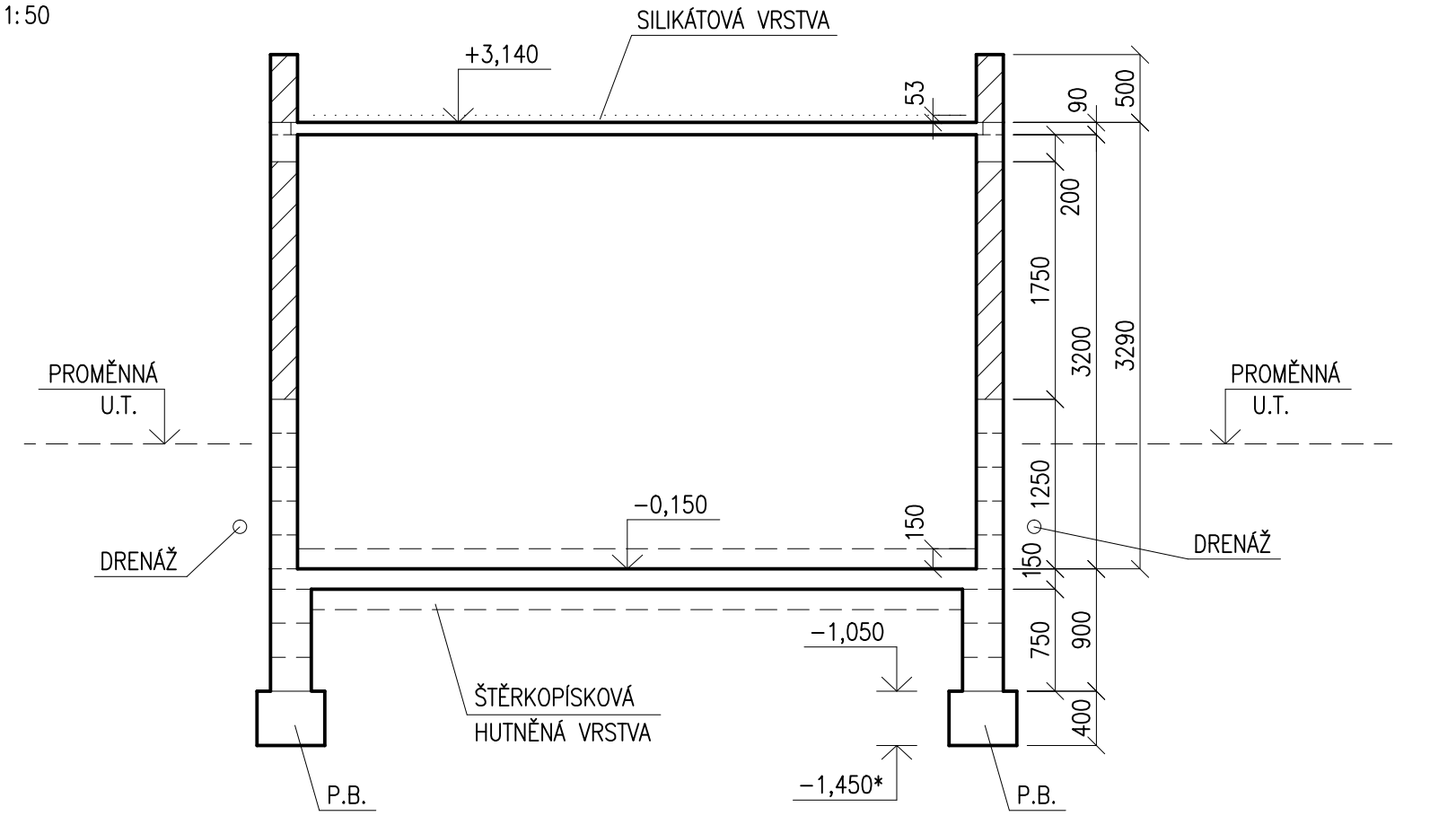


SCHÉMA VÝZTUŽE – ŘEZ 1-1

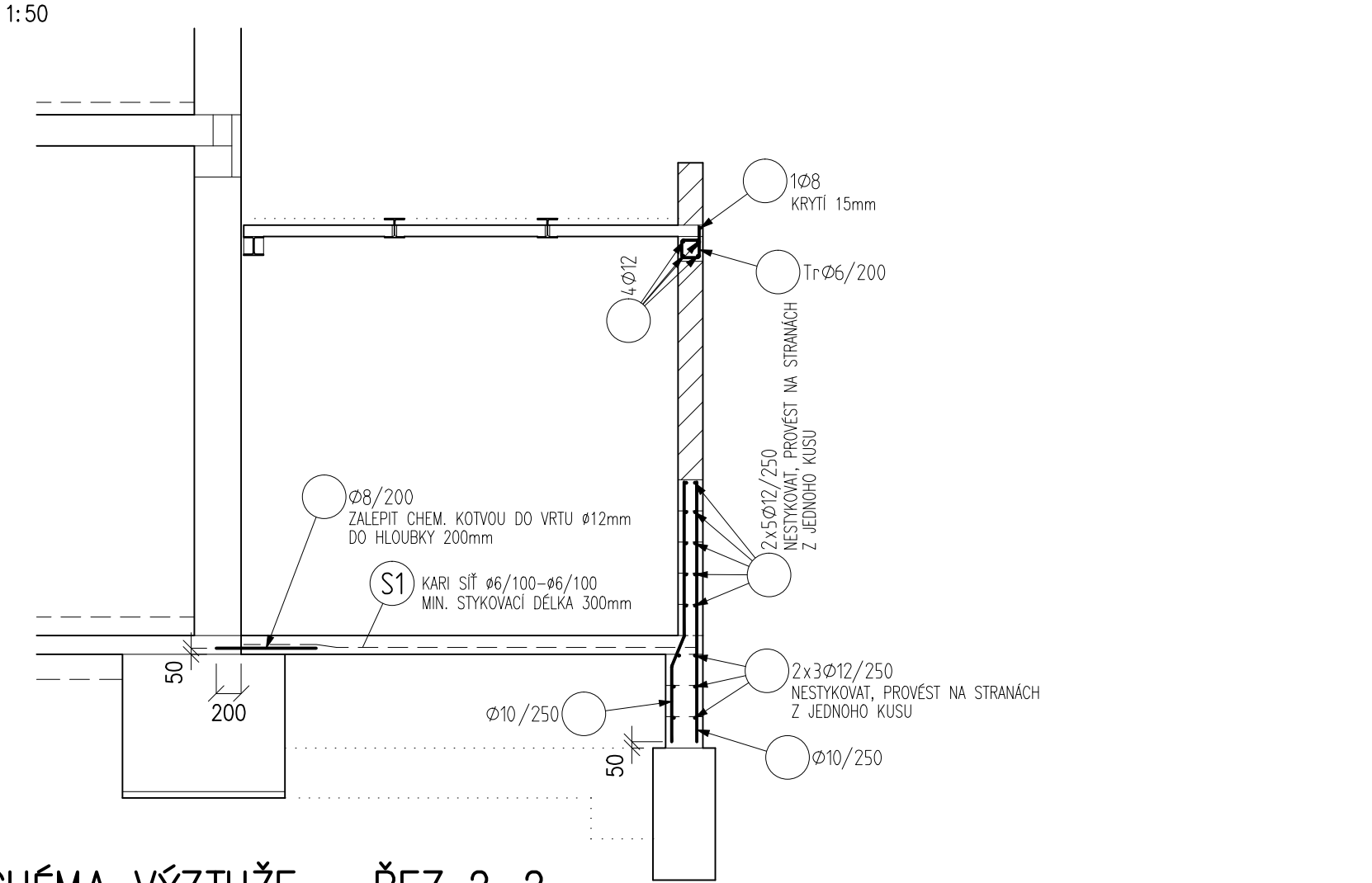
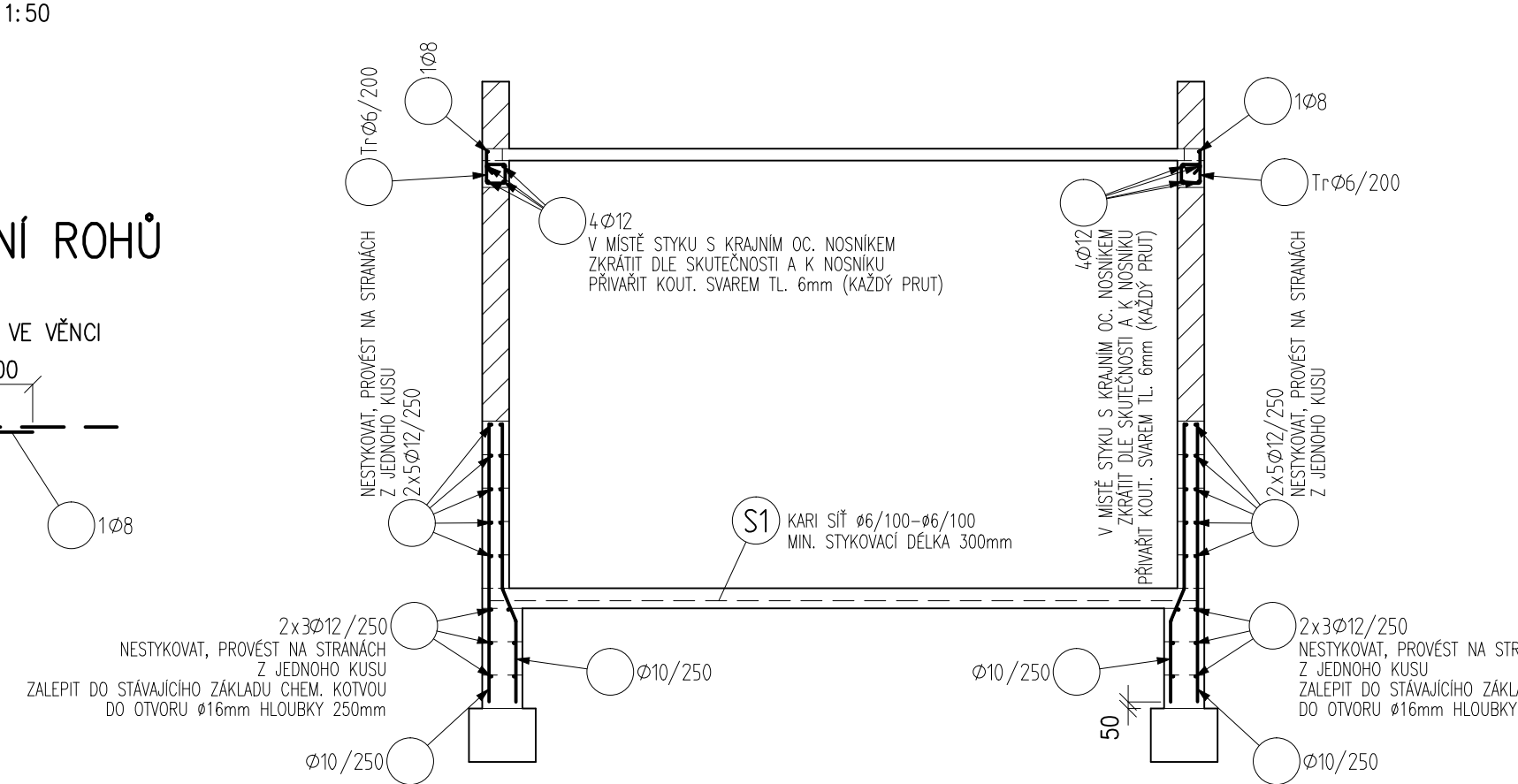


SCHÉMA VÝZTUŽE – ŘEZ 2-2



POZNÁMKY

- MINIMÁLNÍ ŮNOSNOST ZÁKLADOVÉ SPÁRY JE 150 kPa, ZÁKLADOVOU SPÁRU NUTNO ZKONTROLOVAT GEOLOGEM A OVĚŘIT S PŘEDPOKLADEM PROJEKTU, V PŘÍPADĚ, ŽE BUDE ZJIŠTĚNA JINÁ SKUTEČNOST NEŽ JE PŘEDPOKLAD, NUTNO KONTAKTOVAT STATIKA KE KONZULTACI A ÚPRAVĚ NÁVRHU
- ZÁSYPY ZÁKLADŮ MUSÍ BÝT PROVÁDĚNY DO VÝŠKY NIŽŠÍ ÚROVNĚ UPRAVENÉHO TERÉNU ROVNOMĚRNĚ
- ZÁKLADOVÁ SPÁRA MUSÍ BÝT CHRÁNĚNA PROTI DEŠTI, POSLEDNÍCH 20cm BUDE VYKOPÁNO TĚSNĚ PŘED BETONÁŽÍ PASŮ A PATEK
- PŘED BETONÁŽÍ ZÁKLADŮ NUTNO PROVÉST ZEMNĚNÍ OBJEKTU DLE SPECIALIZACE ELEKTRO
- HORNÍ ČÁSTI ZÁKLADOVÝCH PASŮ JSOU NAVRŽENY BETONOVANÉ DO ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ Z BETONOVÝCH VIBROLISOVANÝCH BEDNÍCH TVAROVEK SKLADEBNÝCH ROZMĚRŮ 500x300x250mm (DĚLKA x ŠÍŘKA x VÝŠKA)
- POD ZÁKLADOVOU DESKOU STROJOVNĚ NUTNO PROVÉST ŠTĚRKOPISKOVÝ HUTNĚNÝ PODSYP MIN. TL. 150mm S KONEČNOU MÍROU ZHUTNĚNÍ MIN. Edef2-50MPa PŘI POMĚRU Edef,2/Edef,1=2,5
- SPÁRY MEZI STROPNÍMI PANELY ZABETONOVAT BETONEM C16/20 X0
- HORNÍ ČÁST VĚNCŮ BETONOVAT PO OSAZENÍ STROPNÍCH PANELŮ
- OCELOVÉ KONSTRUKCE OPATŘIT NÁTĚRY PROTI KOROZI NA TŘÍDU KOROZNÍ AGRESIVITY C2 (NÍZKA)
- OCELOVÝ NOSNÍK U DILATACE OSAZIT PŘED BETONÁŽÍ VĚNCŮ
- SPODNÍ ČÁSTI STĚN JSOU NAVRŽENY ŽELEZOBETONOVĚ BETONOVANÉ DO ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ Z BETONOVÝCH VIBROLISOVANÝCH BEDNÍCH TVAROVEK SKLADEBNÝCH ROZMĚRŮ 500x200x250mm (DĚLKA x ŠÍŘKA x VÝŠKA)
- ZÁSYPY STĚN PROVÉST PO DOSAŽENÍ 100% 28-DENNÍ PEVNOSTI BETONU STĚN V TLAKU
- PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ SKLEPU VČELINA PROVÉST PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ, ODSTRANĚNÍ ZAJIŠTĚNÍ JE MOŽNÉ PO VÝSTAVBĚ PŘÍSTAVBY A PROVEDENÍ ZÁSYPŮ
- ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU ROVNOBĚŽNÝ SE SKLEPEM VČELINU BETONOVAT PO ČÁSTECH V DÉLKÁCH MAX. 1,0m

51x	STROPNÍ PANEL PZD 119/29/9 V5	488,8kg	VÝKAZ DŘEVA	
3x	HEA160 DL.5,36m	3,0kg	4x	HR.120x120 DL.2,0m 0,12m3
6x	P6/77-134		8x	HR.120x60 DL.2,0m 0,12m3
			4x	HR.120x60 DL.1,1m 0,03m3
			8x	HR.80x80 DL.1,25m 0,06m3
			CELKEM	0,33m3
			PROŘEZ (15%)	0,05m3
			CELKEM	0,38m3

ODHAD MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE

ZÁKLADOVÉ PASY	255kg
ZÁKLADOVÁ DESKA	175kg
STĚNY	160kg
VĚNCE	90kg

ZDIVO Z VÁPENOPISKOVÝCH BLOKŮ PEVNOSTI P12 A OBJEMOVÉ TÍŽE 20kN/m3 NA TENKOVrstvou MALTO M10

P.B. =	PROSTÝ BETON
ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE	
X,XXX	HORNÍ LÍČ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
X,XXX	DOLNÍ LÍČ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
X,XXX	DOLNÍ LÍČ KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU
X,XXX*	DOLNÍ LÍČ KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU, PŘED PROVEDENÍM NUTNO OVĚŘIT A PŘÍPADNĚ UPRAVIT DLE VÝŠKY ZÁKLADOVÉ SPÁRY STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU
NADZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE	
X,XXX	HORNÍ LÍČ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
X,XXX	DOLNÍ LÍČ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE

BETON	C25/30 XC1	ŽELEZOBETON VĚNCŮ A STĚN
	C20/25 XC2	ŽELEZOBETON ZÁKLADŮ
	C16/20 X0	PROSTÝ BETON
VÝZTUŽ	B 500B, B 500A (KARI SÍŤ)	
OCEL	TŘÍDA S235	
DŘEVO	C22	
KONTROLNÍ TŘÍDA 2 DLE ČSN EN 13670		

VŠECHNY POUŽITÉ MATERIÁLY MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY TECHNICKÝCH NŮREM A PŘÍSLUŠNÉ LEGISLATIVY ČESKÉ REPUBLIKY. VŠECHNY VÝROBKY MUSÍ BÝT POUŽITY V SOULADU S TECHNICKÝMI LISTY VÝROBCŮ.

0,000 = 238,25 m n. m.	
PŘÍSTAVBA KOMPRESOROVNY OBJEKTU P	
ZODP. PROJEKTANT	ING. LUKÁŠ LOUDIL
AUTOR	ING. LUKÁŠ LOUDIL
SPOLUPRÁCE	ING. ARCH. MARTINA LOUIDLOVÁ
PROJEKCE	ARCHITEKTI BRNO s.r.o.
INVESTOR	MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ
MÍSTO STAVBY	ZEMĚDĚLSKÁ 1665/1, OBJEKT P, ČERNÁ POLE, 61300 BRNO PARC. Č. 218, 224, K. Ú. ČERNÁ POLE (610771)
Č. ZAKÁZKY	1903
DATUM	02/2019
OBJEKT	SO - 01 KOMPRESOROVNA
STUPEŇ	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
ČÁST	D.1.2 STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
VÝKRES	TVAR A SCHÉMA VÝZTUŽE KONSTRUKCÍ
MĚRÍTKO	1:50
Č. VÝKRESU	D.1.2.02