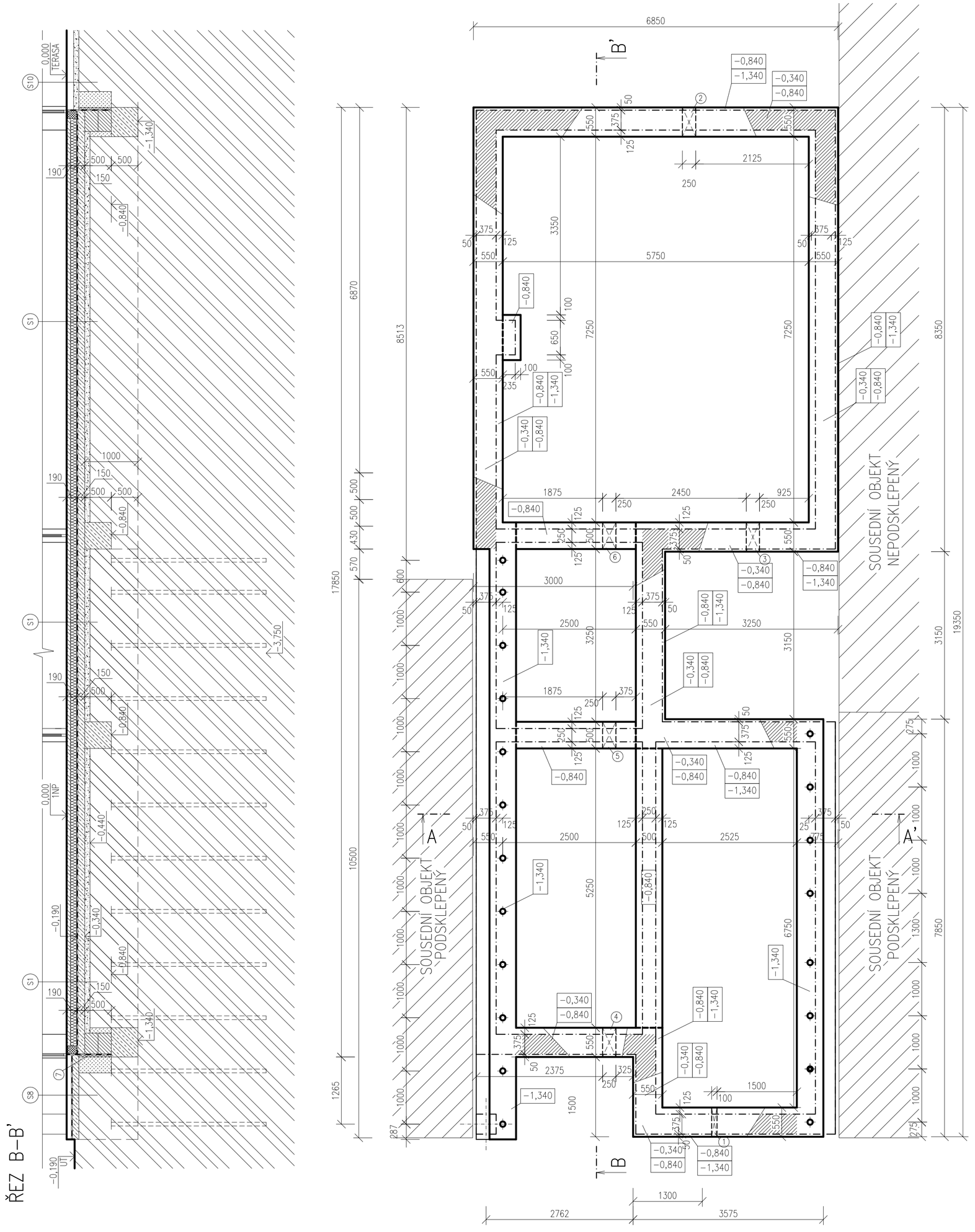

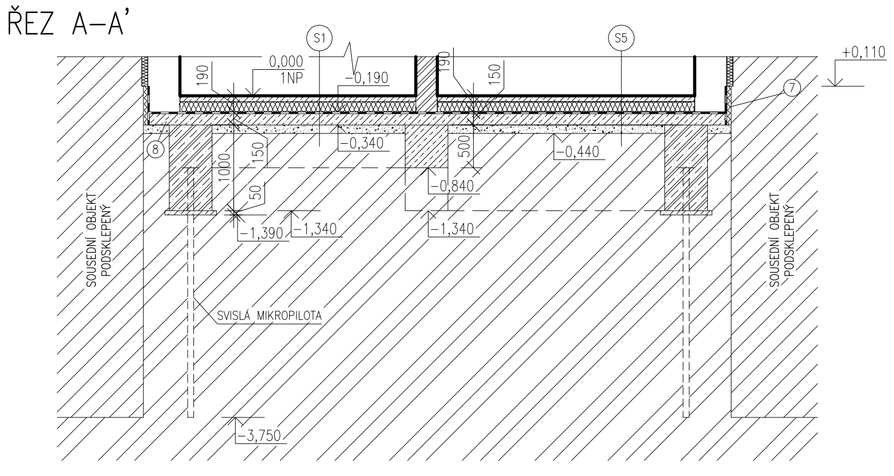

LEGENDA HMOT

- OBVODOVÉ ZDIVO TL. 375mm; POROTHERM 36,5 P+D; P10; MALTA POROTHERM TM
- NOSNÉ ZDIVO TL. 250mm; POROTHERM 24 P+D; P20; MALTA POROTHERM TM
- TEPELNÁ IZOLACE (EPS 70F); TL. 70mm
- PROSTÝ BETON
- ŽELEZOBETON, BETON C25/30, OCEL B 500
- TEPELNÁ IZOLACE Z PĚNOVÉHO SKLA tl.190mm
- BEDNĚNÍ BETONOVÉ TVAROVKY – BTB 40/40/24, PREFA BRNO; VYPLNIT BETONEM C 16/20
- PŮVODNÍ ZEMINA
- ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU Z VÝKOPŮ ZÁKLADŮ, HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH
- ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSEK, FRAKCE 16–32mm
- IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI A RADONU, 1x ASFALTOVÝ PÁS ELASTEK 40 MINERAL

POZNÁMKA

1. PROSTUP ZÁKLADEM, VODOVOD, 100x100mm (–1,300)
2. PROSTUP ZÁKLADEM, KANALIZACE JEDNOTNÁ, 250x250mm (–1,200)
3. PROSTUP ZÁKLADEM, KANALIZACE JEDNOTNÁ 100x100mm (–1,000)
4. PROSTUP ZÁKLADEM, KANALIZACE JEDNOTNÁ, 250x250mm (–0,800)
5. PROSTUP ZÁKLADEM, KANALIZACE JEDNOTNÁ, 100x100mm (–0,900)
6. PROSTUP ZÁKLADEM, KANALIZACE JEDNOTNÁ, 100x100mm (–1,000)
7. TVRZENÝ POLYSTYREN XPS tl. 50mm, STYRODUR 4000 CS, = 0,033 W/m.k; SLOUŽÍ ZÁROVEŇ JAKO DILATACE ZÁKLADŮ OD ZÁKLADŮ SOUSEDNÍCH OBJEKTŮ
8. VÝZTUŽ KONZOLOVĚ VYLOŽENÉ ZÁKLADOVÉ DESKY SVÁZÁNA S VÝZTUŽÍ ZÁKLADOVÉHO PŘEKLADU (VÝZTUŽ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU)*

– ZALOŽENÍ STAVBY NA MIKROPILOTÁCH NUTNO POSOUDIT STATIKEM, NUTNO TAKÉ POSOUDIT VLIV NA OKOLNÍ STÁVAJÍCÍ STAVBY
– UVEDENÉ SKLADBY KONSTRUKCÍ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, PODROBNĚJI JSOU SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE – SKLADBY KONSTRUKCÍ
– POD ŽELEZOBETONOVÝM ZÁKLADOVÝM PASEM PROVEDENA PODKLADNÍ VRSTVA Z PROSTÉHO BETONU tl. 50mm
– VÝZTUŽ MIKROPILOTY – OCELOVÁ TRUBNÍ VÝZTUŽ 70/12
– HLAVA MIKROPILOTY OPATŘENA OCELOVOU DESKOU tl. 20mm 200/200mm
– PROVEDENY 2–3 INJEKTÁŽE MIKROPILOT

VÝPIS SKLADEB

S1

VINYLOVÉ DÍLCE SPOJENY NA PERO A DRÁŽKU	6 mm
ROZNÁŠECÍ VRSTVA – ANHYDRIT	50 mm
ZRCADLOVÁ FÓLIE	0,2 mm
IZOLAČNÍ DESKA EPS 100Z	120 mm
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS SNOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE	4 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR	
BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ	150 mm
NÁSYP	100 mm
ZEMINA	

S8

KERAMICKÁ DLAŽBA MRAZUVZDORNÁ	10,5 mm
MRAZUVZDORNÉ LEPIDLO	8 mm
BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ	60 mm
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS SNOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE	4 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR	
BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ	150 mm
NÁSYP	100 mm
ZEMINA	

S5

PODLAHOVÝ NÁTĚR SIKAFLOR	3 mm
BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ	73 mm
POLYETHYLÉNOVÁ FÓLIE	0,1 mm
IZOLAČNÍ DESKA EPS 100Z	120 mm
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS SNOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE	4 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR	
BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ	150 mm
NÁSYP	100 mm
ZEMINA	

S10

DŘEVOLAMINÁTOVÉ PROFILY	23 mm
DŘEVĚNÝ ROŠT	60 mm
PODKLADNÍ BETONOVÁ DLAŽDICE	45 mm
DRCENÉ KAMENIVO	100 mm
DRENÁŽNÍ PROFILOVANÁ FÓLIE	8 mm
ZEMINA	

KÓTOVÁNO V KOORDINAČNÍCH ROZMĚRECH
0,000 = 214,20 mn.m. B.p.v.

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

VUT V BRNĚ
FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV PST

STUDENT	KATEŘINA PULGRETOVÁ
VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE	ING. TOMÁŠ PETŘÍČEK

RODINNÝ DŮM BRATČICE

FORMÁT	6xA4
DATUM	2013
MĚŘÍTKO:	1:50
Č. VÝKRESU:	C.2.01b

VÝKRES ZÁKLADŮ – var. MIKROPILOTY