

PŮDORYS ZÁKLADŮ

LEGENDA

ZS – ZÁKLADOVÁ SPÁRA
HH – HORNÍ HRANA
SH – SPODNÍ HRANA

- ZATEPLENÍ TL 100mm
- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ
- ZÁKLADOVÉ PASY
- KONSTRUKCE ZDIVA/ZÁKLADŮ STAVAJÍCÍHO VEDLEJŠÍHO OBJEKTU – BEZE ZMĚN
- ZESÍLENÍ ZÁKLADOVÉ DESKY
(NAD BÝVALOU PODSKLEPENOU ČÁSTÍ PŮVODNÍHO OBJEKTU A NAD STUDNOU)
- UZEMNĚNÍ OBJEKTU
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP POD PODKLADNÍ BETON
- NÁSYP

MATERIÁL ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ

MATERIÁL
ZÁKLADOVÉ PASY – Beton C25/30 XC2
ZÁKLADOVÉ PASY ze ztraceného bednění – tvárnice ztraceného bednění + Beton C25/30 XC2
PODKLADNÍ BETON – Beton C20/25 XC2 v tl. 150 mm + svař.sít KARL 6/6x100/100 mm
(uloženo při horním povrchu podkladního betonu).
– Beton C20/25 XC2 v tl. 250 mm + svař.sít KARL 8/8x100/100 mm
(uloženo při horním i dolním povrchu podkladního betonu).

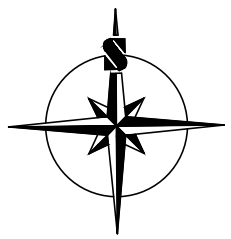
VÝZTUŽ dle ČSN EN 1992, ČSN EN 10080
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ
B500B (10 505 – R), SVAŘOVANÉ SÍTĚ B500A
OCEL dle ČSN 1993, ČSN EN 10025, ČSN EN 10219
S235
elektrody E 44.72

UZEMNĚNÍ ZEMNÍČÍ SOUSTAVY PROVĚST DLE ČSN

Uzemnění je navrženo pro měrný odpor půdy 100ohm.μ.
Při osazení bude uzemnění objektu upraveno dle místních podmínek vzhledem k měrnému odporu půdy.
Bude použitý obvodový a základový zemnič, dle ČSN EN 62305-3 čl. E.5.4.3.2.
FeZn pr.10mm – Základový zemnič ve tvaru mřížové soustavy bude instalován s oky mříže 10x10m. Po obvodu objektu v základech (případně ve výkopu 1m od objektu) v hloubce 0,7m bude uložen obvodový zemnič tvořený páskem FeZn 30x4mm. Obvodový a základový zemnič budou vzájemně propojeny.
V místech svodů je nutno vyvést drát FeZn pr.10mm.
K uzemňovacímu vedení budou připojeny veškeré velké kovové hmoty umístěné v objektu. Spoje svodů provedené svorkami uloženými v zemi budou opatřeny antikoročním asfaltovým nátěrem. Hodnota uzemnění nesmí být vyšší než 10ohm.μ. K uzemňovací soustavě bude připojena hlavní ochranná svorka.

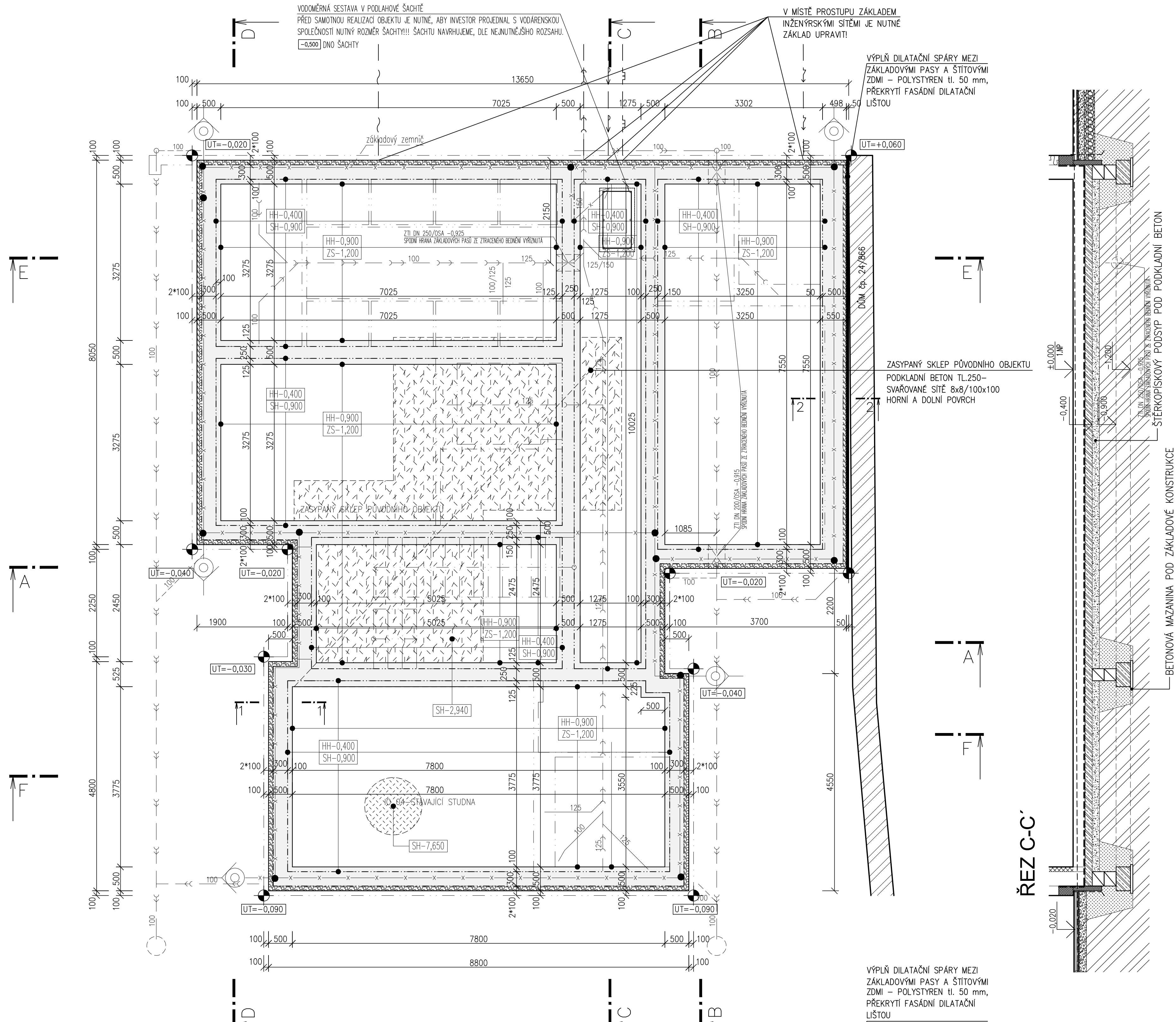
POZNÁMKY

PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ NUTNO VYTVOŘIT VEŠKERÉ PODZEMNÍ SÍTĚ ZA ÚČASTI JEJICH SPRÁVČŮ!!
VÝKOP ZÁKLADOVÝCH PASŮ BUDE PROVEDEN Z ÚROVNĚ ROSTLÉHO TERÉNU.
ZÁKLADOVÁ SPÁRA MUSÍ BÝT PŘEVZATA PROJEKTANTEM NEBO GEOLOGEM.
PŘED PROVÁDĚNÍM JE NUTNÉ OVĚŘIT KOORDINACI OSTATNÍCH ČÁSTÍ PROJEKTU
(PŘEDEVŠÍM PROSTUPY A KOTEVNÍ PRVKY).
PŘED BETONÁŽÍ ZÁKLADŮ BUDE O SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI PROSTUPŮ PROVEDEN ZÁPIS DO STAVEBNÍHO DENÍKU.
VEŠKERÉ NEJASNOSTI MUSÍ BÝT KONZULTOVÁNY S PROJEKTANTEM.
VEŠKERÉ KONSTRUKCE A DETAILY MUSÍ BÝT PROVEDENY DLE DOPORUČENÍ VÝROBCŮ A DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ (ZÁVAZNÝCH I DOPORUČENÝCH).
DO ZÁKLADOVÝCH PASŮ BUDE POLOŽEN A ZABETONOVÁN ZEMNÍČÍ PÁSEK A BUDOU PŘIPRAVENY ODBOČKY
– VIZ. PROJEKT EL – BLESKOSVODY
PŘED BETONÁŽÍ ZÁKLADŮ JE NUTNO POLOŽIT KANALIZACI, VODOVOD, PLYNOVOD, ELEKTROINSTALCE
– VIZ. PROJEKT ZTI
VŠECHNY ODCHYLKY OD PROJEKTEM UVAŽOVANÉHO ŘEŠENÍ JE NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
V ZEMINÁCH SE NEPŘEDPOKLÁDÁ AGRESIVNÍ VODA. V PŘÍPADĚ VÝSKYTU PODZEMNÍ AGRESIVNÍ VODY JE NUTNÉ UPRAVIT KVALITU POUŽITÉHO BETONU S OHLEDEM NA STUPEŇ AGRESIVITY.
DNA VÝKOPŮ PRO ZÁKLADOVÉ PASY BUDOU VYBETONOVÁNA BETONOVOU MAZANINOU C25/30 XC2 TL.50–100MM.
NAPŮJENÍ PODKLADNÍHO BETONU NA ZÁKLADOVÉ PASY BUDE PROVEDENO DLE ČSN 73 0601 TAK, ŽE PODKLADNÍ BETON BUDE PROVEDEN VCELKU SE ZÁKLADOVÝMI PASY – PODKLADNÍ BETON PROBĚHNE NAD ZÁKLADOVÝM PASEM.
POD PODKLADNÍ BETON BUDE PROVEDEN HUTNĚNÝ NÁSYP V TL. 150 MM ZE ŠTĚRKODRTI 16/32 + LOMOVÁ VÝSIVKA, HUTNĚNO NA Edef,2 = 30–35 MPa.
PROSTUPY
PŘI BETONÁŽI ZÁKLADOVÝCH PASŮ JE NUTNO VYNECHAT PROSTUPY PRO VEDENÍ VŠECH INSTALACÍ – VIZ. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE TZB (KANALIZACE, VODOVOD, EL, PLYN APOD.). VEŠKERÉ PROSTUPY VODOTĚSNOU IZOLACÍ PODLAHY NUTNO PROVĚST V PLYNOTĚSNÉM PROVEDENÍ.

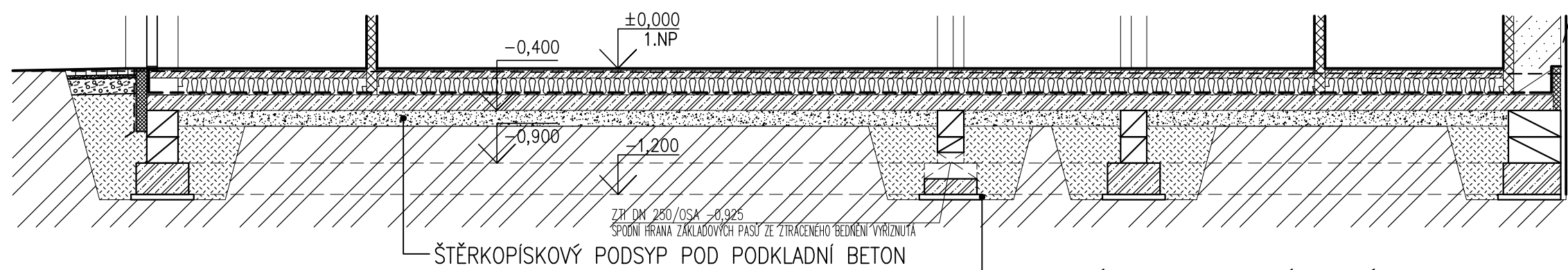


± 0,000 = 283,290 m n.m, B.p.v / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

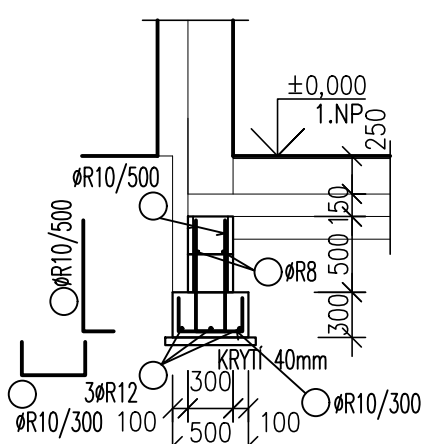
Vypracoval : TRUHLÁŘOVÁ, DIS. <i>Truhlářová</i>	Zodp.projektant : Ing. FIŠER <i>Fišer</i>	Hlavní projektant : Ing. TEPLÝ <i>Teplý</i>	BKN spol. s r.o. Vladislavova 29/1 566 01 Vysoké Mýto Tel: 465424170 Fax: 465424171 bkn@bkn.cz www.bkn.cz
Země : ČR	Obec : PRAHA - HORNÍ POČERNICE		
Investor : MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 20			
Akce : BYTOVÝ DŮM NÁCHODSKÁ HORNÍ POČERNICE			
Objekt : SO 01 BYTOVÝ DŮM			
Obsah : ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ PŮDORYS ZÁKLADŮ			
	Stupeň : DPS Datum : 09/2021 Zak.číslo : 5331/17 Měřítko : 1:50		Průloha : D.1.1.1.3.



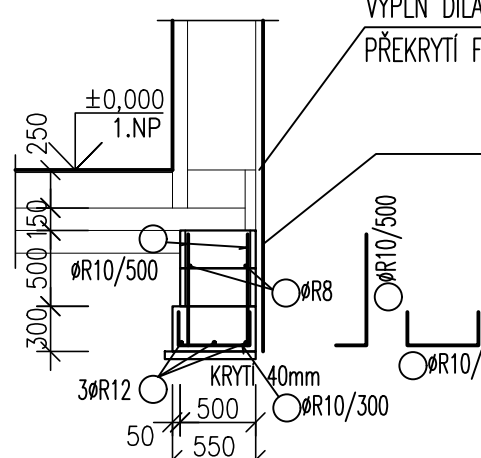
ŘEZ E-E'



ŘEZ 1-1



ŘEZ 2-2



VÝPLŇ DILATAČNÍ SPÁRY MEZI ŠTÍTOVÝMI ZDI – POLYSTYREN tl. 50 mm,
PŘEKRYTÍ FASÁDNÍ DILATAČNÍ LIŠTOU

Sousední dům čp. 866 není v místě styku s novostavbou podsklepen.
Při provádění výkopů základového pasu u objektu čp. 866 bude sledována základová spára štítové zdi sousedního domu a hloubka základového pasu bude na místě upřesněna statikem. Betonáž pasu bude provedena po etapách, které budou upřesněny na místě. Nový základový pas bude od základového pasu sousedního domu oddělován (polystyren tl. 20 mm).

VÝPLŇ DILATAČNÍ SPÁRY MEZI
ZÁKLADOVÝMI PASY A ŠTÍTOVÝMI
ZDI – POLYSTYREN tl. 50 mm,
PŘEKRYTÍ FASÁDNÍ DILATAČNÍ
LIŠTOU

ŘEZ C-C'

