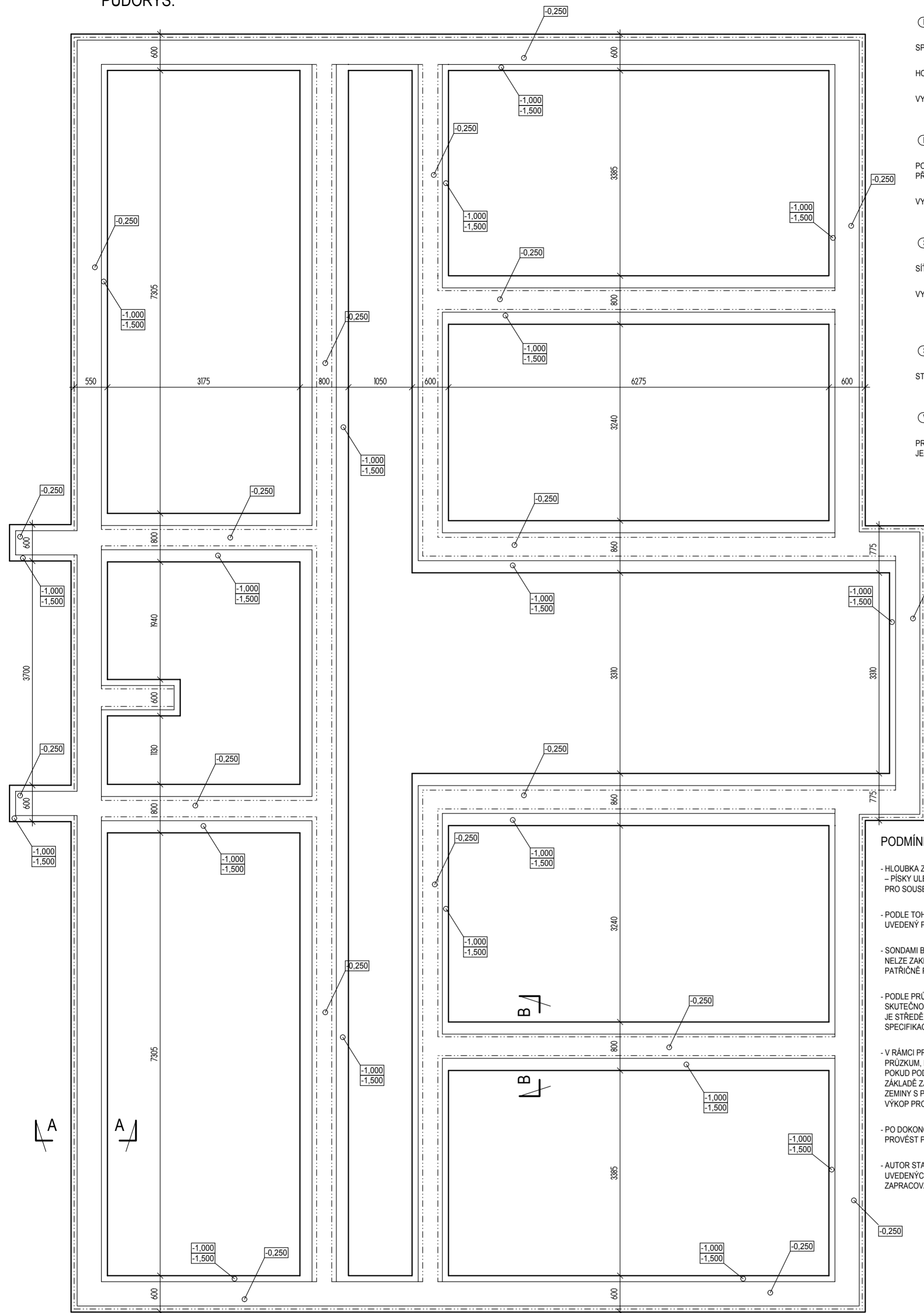


PŮDORYS:



ZPŮSOB VYZTUŽENÍ MONOLITŮ:

PODKLADNÍ DESKA :

SPODNÍ VÝZTUŽ: síť 8/100x8/100 - CELOPLOŠNĚ

HORNÍ VÝZTUŽ: síť 8/100x8/100 - ZÁPORNÉ MOMENTY

VYZTUŽENOST: 60 kg OCELI / m³ BETONU

BEDNÍCÍ DÍLCE - HORNÍ STUPĚN :

PODÉLNÁ VÝZTUŽ: 2x R10 V KAŽDÉ SPÁŘE
PŘÍČNÁ VÝZTUŽ: 2x R8 à 500 mm

VYZTUŽENOST: 40 kg OCELI / m³ BETONU

SPODNÍ STUPĚN :

SÍŤ 6/150x6/150 VE TVARU "U" - TVAREM KOPÍRUJE SVISLÉ STĚNY A DNO

VYZTUŽENOST: 30 kg OCELI / m³ BETONU

STYKOVÁNÍ VYZTUŽE :

STYKOVÁNÍ PŘESAHEM DÉLKY 72xPROFIL STYKOVANÉHO PRUTU

VÝROBNÍ DOKUMENTACE :

PRO PROVEDENÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ MUSÍ BÝT ZPRACOVÁNA JEJICH VÝROBNÍ DOKUMENTACE, A TO NA ZÁKLADĚ DETALNÍHO VÝPOČTU

VEDENÍ PROSTUPŮ ZÁKLADY:

- VODORVNÉ PROSTUPY BUDOU VEDENY VĚDY VE STĚNĚ Z PROBETONOVANÝCH BEDNÍCÍCH DÉLCŮ (VE DRUHÉM STUPNI ZÁKLADOVÉHO PASU).

- POKUD BUDE PROSTUP ZASAHOVAT NÍŽ NEŽ JE ZÁKLADNÍ SPONNÍ HRANA PROBETONOVANÝCH BEDNÍCÍCH DÉLCŮ, BUDE V TOMTO MÍSTĚ LOKÁLNĚ ZÁKLAD ZAHLEBN TAK, ŽE BUDE SPLNĚN POŽADAVEK NA UMÍSTĚNÍ PROSTUPU V DRUHÉM STUPNI. PRVNÍ STUPĚN BUDE PROHLoubEN TAK, ŽE JEHO VÝŠKA ZŮSTANE KONSTATNÍ I V ODSKOKU (500 mm). ZAHLEUBENÍ SE PROVEDE V ROZSAHU MINIMÁLNĚ 500 mm NA KAŽDOU STRANU OD PROSTUPU.

- NAD I POD PROSTUPEM SE PROVEDE PŘIVYZTUŽENÍ 2x R10

PŘEJÍMKA ZÁKLADOVÉ SPÁRY:

- PO DOKONČENÍ VÝKOPŮ A PŘED ZAHÁJENÍM PROVÁDĚNÍ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ JE NUTNÉ PROVĚST PŘEJÍMKA ZÁKLADOVÉ SPÁRY. PROJEKTANT STATICKÉ ČÁSTI DOKUMENTACE (STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ POSOUDÍ NA MÍSTĚ JEJÍ STAV A PŘÍPADNĚ URČÍ NUTNÉ ÚPRAVY ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ.

PODMÍNKY PRO ZAKLÁDÁNÍ:

- HLOUBKA ZÁKLADŮ JE NAVRŽENA TAK, ABY BYL DOSAŽEN GEOTECHNICKÝ TYP PODLOŽÍ *K1 - PÍSKY ULEHLÉ (S5/SC) - SLABĚ ZPEVNĚNÉ SVRCHNOKRÍDOVÉ PÍSKOVCE* PODLE PRŮZKUMU PRO SOUSEDNÍ OBJEKT.

- PODLE TOHOTO PRŮZKUMU SE PŘEDPOKLÁDÁ HLOUBKA ZALOŽENÍ 1,2 M, PŘI KTERÉ BUDE UVEDENY POŽADAVEK SPLNĚN.

- SONDAMI BYLY NA POVRCHU ZASAŽENY NAVÁŽKY V ROZDÍLNÝCH MOCNOSTECH. NA NAVÁŽKÁCH NELZE ZAKLÁDAT. V PŘÍPADĚ VÝSKYTU NAVÁŽKY VE VĚTŠÍ MOCNOSTI BUDE NUTNĚ ZÁKLADY PATŘIČNĚ PROHLoubIT AŽ NA ÚNOSNOU ROSTLOU ZEMINU GEOTECHNICKÉHO TYP PODLOŽÍ *K1*.

- PODLE PRŮZKUMU SE V TĚTO HLOUBCE MŮŽE VYSKYTOVAT PODZEMNÍ VODA. TĚTO SKUTEČNOSTI BUDE NUTNĚ PŘÍZPŮBIT ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ A ZÁKLADŮ. TATO VODA JE STŘEDĚ AGRESIVNÍ VE STUPNI XA1 VE SMYSLU NORMY ČSN EN 206-1 - BETON - ČÁST 1: SPECIFIKACE, VLASTNOSTI, VÝROBA A SHODA*.

- V RÁMCI PROVÁDĚNÍ VÝKOPOVÝCH PRÁČÍ JE NUTNÉ ZAJISTIT KVALITATIVNÍ GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM, NA ZÁKLADĚ KTERÉHO BUDE ROZHODNUTO O SPLNĚNÍ VÝŠE UVEDENÝCH PODMÍNEK. POKUD PODMÍNKY NEBUDOU SPLNĚNY, BUDE NUTNĚ PROVĚST UPŘESNĚNÍ NÁVRHU ZALOŽENÍ NA ZÁKLADĚ ZJIŠTĚNÝCH SKUTEČNOSTÍ. POKUD V PROJEKTOVANÉ HLOUBCE NEBUDOU ZASTIŽENY ZEMINY S POŽADOVANOU ÚNOSNOSTÍ, AVŠAK OSTATNÍ PODMÍNKY BUDOU SPLNĚNY, BUDE MOŽNÉ VÝKOP PROHLoubIT A NEÚNOSNOU VRSTVU ZEMINY NAHRADIT PLOMBOU Z HUBENÉHO BETONU.

- PO DOKONČENÍ VÝKOPŮ A PŘED ZAHÁJENÍM PROVÁDĚNÍ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ JE NUTNĚ PROVĚST PŘEJÍMKA ZÁKLADOVÉ SPÁRY.

- AUTOR STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE PŘEDPOKLÁDÁ SPOLUÚČAST NA UVEDENÝCH PROZKUMÁČÍCH, VYHODNOCENÍ ZJIŠTĚNÝCH SKUTEČNOSTÍ A NÁSLEDNĚ ZAPRACOVÁNÍ DO PŘÍPADNÝCH DODATKŮ DOKUMENTACE.

LEGENDA:

- ŽELEZOBETON
- PROSTÝ BETON
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNÍK
- PROBETONOVANÉ BETONOVÉ BEDNÍCÍ DÍLCE
- HUTNĚNÁ ZEMNÍ KONSTRUKCE
- PŮVODNÍ ROSTLÁ ZEMINA

POZNÁMKY:

- POČET A UMÍSTĚNÍ PROSTUPŮ SE UPŘESNÍ PODLE ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE A VÝKRESŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ. PŘI VEDENÍ INSTALACÍ JSOU UVEDENY VE VÝKRESECH JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ. PŘI PROVÁDĚNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ JE VĚDY NUTNÁ KOORDINACE S TĚMITO VÝKRESY.

- PRVKY PRO VEDENÍ ELEKTROINSTALACÍ V BETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH, CHRÁNICÍKY A TRUBKOVÁNÍ PRO ULOŽENÍ ELEKTROVODŮ BUDOU VKLÁDÁNY DO BEDNĚNÍ A BUDOU PROVÁDĚNY PODLE VÝKRESŮ ELEKTRO A PODLE ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE.

- VŠECHNY BETONOVÉ PRVKY VYSKYTUJÍCÍ SE NA VNĚJŠÍM LÍCI KONSTRUKCE JSOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ - VIZ ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST.

- PŘI PROVÁDĚNÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ POUŽÍVAT I VÝKRESY ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE A VÝKRESY VŠECH PROFESÍ.

- V ŘEZECH NENÍ KRESLENA HYDROIZOLACE ANI DALŠÍ STAVEBNÍ ÚPRAVY, KTERÉ PŘÍMO NESOUVISÍ S ŘEŠENÍM NOSNÝCH KONSTRUKCÍ A KTERÉ JSOU OBSAŽENY V ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE.

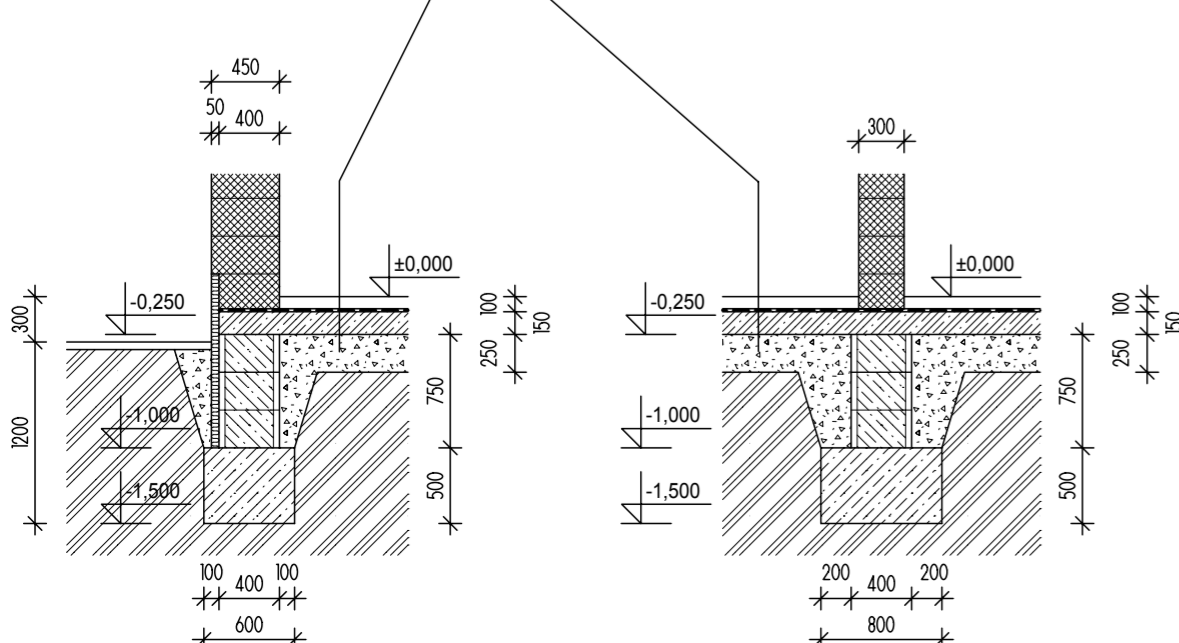
- ŽELEZOBETONOVÁ PODKLADNÍ DESKA - 150 mm

- PODLOŽÍ POD DESKOU JE UPRAVENO TAK, ABY BYL SPLNĚN POŽADAVEK NA MÍRU ZHUTNĚNÍ VYJÁDŘENOU HODNOTAMI MINIMÁLNĚ EDEF2 = 45 MPA, PŘI POMĚRU EDEF2 / EDEF1 < 2,5, KDY K = 0,032 N/MM3

- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ HUTNĚNÝ POLŠTÁŘ - 250 mm - PŘEDPOKLAD MOCNOSTI POLŠTÁŘE BUDE UPŘESNĚN PŘI DODATKOVÝCH PRŮZKUMECH ZÁKLADOVÝCH POMĚRŮ

ŘEZ A-A

ŘEZ B-B



ŽELEZOBETON C25/30 - XC2, XA1 - CI 0,2 - Dmax 22 mm - S4
PROSTÝ BETON C16/20 - X0 - CI 0,2 - Dmax 22 mm - S4

Ing. arch. Jirí Chlumský
Ing. arch. Pavel Uttendorfský

		Stepá 308 541 01 Trutnov stiehl@stiehl.cz 603 208 763
zodpovědný projektant:	Ing. Hynek Stiehl	datum: 08. 2017
vypracoval:	Ing. Hynek Stiehl	měřítko: 1:50
stavebník:	TopResort, spol. s r.o., Kalská 946, 190 16, Praha 9	formát: 4x A4
REZIDENCE BLATOV NOVOSTAVBA DEPENDANCE		číslo zakázky: 1984/17
TVAR ZÁKLADŮ		STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ výkres č. D.1.2.03 DSP