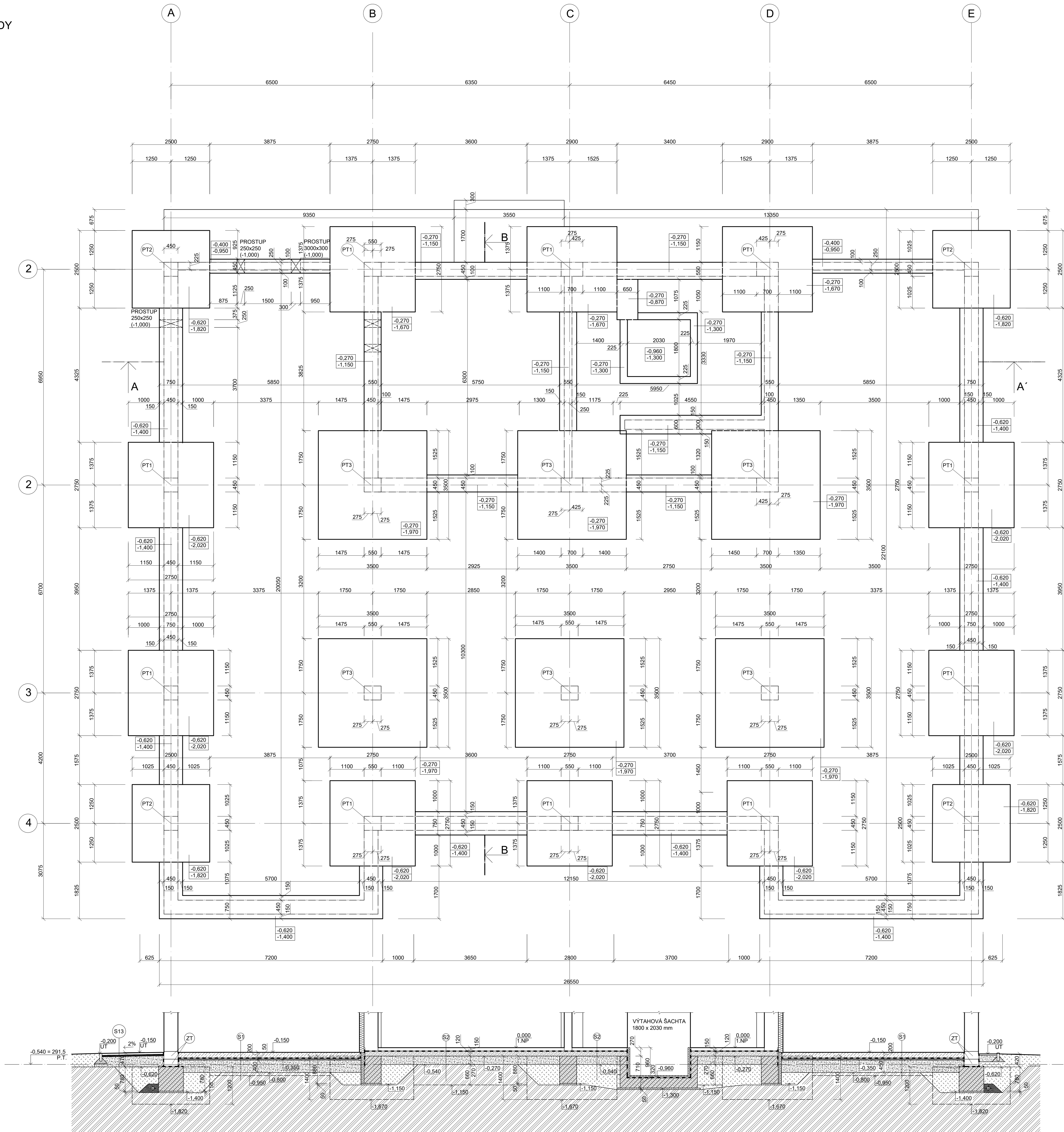


ZÁKLADY
M1:50



LEGENDA MATERIÁLU

- PROSTÝ BETON C25/30
- HUTNĚNÝ NÁSP - DOSYPÁVAT ZEMINOU A PO 400mm HUTNIT VIBRAČNÍ DESKOU.
- ŽELEZOBETON C25/30, OCEĽ 10 505 (R), DŮKLADNĚ PROVIBROVAT PONORNÝM VIBRÁTOREM.
- PŮVODNÍ ZEMINA
- DRÁTKOBETONOVÁ DESKA, STROJNĚ HLAZENÁ, S EPOXIDOVÝM NÁTĚREM, DILATOVANÁ PO 5x5m, OBVOD DILATOVÁNÍ, NAVRŽENO NA MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ 5 kN ZA PŘEDPOKLADU ZAJIŠTĚNÍ HUTNĚNÉHO POLOŽITÍ E_{ed2} min. 80MPa NA ZÁKLADĚ ZPRACOVANÉHO STATICKÉHO VÝPOČTU.
- HUTNĚNÉ KAMENIVO - 0/32, 0/63
- PISEK NEBO ŠOTOLINA - 0/4
- PODSYP POD DLAŽBU - KAMENIVO 4/8
- HYDROIZOLACE - BLÍŽŠÍ SPECIFIKACE VE VÝPISU SKLADBY
- TEPELNÁ ISOLACE - DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI
- TEPELNÁ ISOLACE - XPS



SKLADBY

- S1 EPOXIDOVÝ NÁTĚR II. 2mm
DRÁTKOBETONOVÁ Žb DESKA STROJNĚ HLAZENÁ - DRÁTKOBETON C 25/30 II. 200mm, VÝZTUŽ DRÁTKY DRAMIX 3D 80/60 V MNOŽSTVÍ 15kg/m3 DLE STATICKÉHO VÝPOČTU, OBVODOVÁ ISOLACE MIRELON II. 10mm, (OBVODOVÉ KONSTRUKCE JE TŘEBA ZAKRYTÍ PE FOLIÍ PROTI UŠPINĚNÍ).
GEOTEXTILIE 200g/m2
HYDROIZOLACE - MEKČENÁ POLYVINYLCHLORIDOVÁ FOLIE - NAPŘ. STAFOIL 914 II. 1mm.
GEOTEXTILIE 300g/m2
HUTNĚNÝ PISEK 0/4 II. 5,50mm
HUTNĚNÝ NÁSP 0/63 NEBO 0/32 II. 400mm
NETKANÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENU - NAPŘ. FILTEK 300g/m2
ZEMNÍ PLÁN
- S2 KERAMICKÁ DLAŽBA II. 10mm
LEPIČÍ TMEL II. 6mm
VYROVNÁVACÍ ŠTERKA 4mm
CEMENTOVÝ POTĚR S KARI SÍTI - VYHLAZENO, II. 50mm
SEPARAČNÍ PE FOLIE
TEPELNÁ ISOLACE EPS 100 S II. 80mm
HYDROIZOLAČNÍ ASFALTOVÝ PÁS II. 4mm
PENETRACE
ŽB DESKA II. 150mm
HUTNĚNÝ NÁSP 0/63 II. 270mm
ZEMNÍ PLÁN
- S13 ZÁMKOVÁ DLAŽBA SEDA II. 60mm
ŠTERKOVÉ LOŽE FRACCIE 4/8 II. 50mm
HUTNĚNÝ NÁSP FRACCIE 0/63 nebo 0/32 II. 350mm
SEPARAČNÍ VRSTVA - NETKANÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENU, NAPŘ. FILTEK 200g/m2
ZEMNÍ PLÁN

POZNÁMKY

- BUDOVA JE BODOVĚ PODEPŘENA NA ŽELEZOBETONOVÝCH MONOLITICKÝCH PATKÁCH - BETON C 25/30, OCEĽ 10 505 (R) - VÝZTUŽENO DLE STATICKÝCH VÝPOČTŮ.
- PATKY JSOU SPOJENY ŽELEZOBETONOVÝMI PRAHY A PROPOJENY ZEMNÍČNÍMI PÁSKY - V ROZDÍCH BUDOVY VYVEDENA KULATINA PRO NÁPOJENÍ HROMOSVODU.
- ZEMNÍČNÍ PÁSKY POLOŽIT PŘED ZABETONOVÁNÍM PATEK A PRAHŮ - NUTNO SE ŘÍDIT TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY.
- POD ŽB PATKAMI (ŽB PRAHY) PROVĚST PODKLADNÍ BETON V TL. 50mm
- ZT - ZTRACENÉ TVÁRNICE 400x500x250 - 3 PRUTY Ø500B Ø10mm DO LOŽNÝCH SPAR, DO DUTIN SVISLE PRUTY B500B Ø10mm NA PROVAZÁNÍ, SVISLÉ PRUTY ZAVRTAT DO ZÁKLADOVÉ KCE, TVÁRNICE ZMONOLITNĚ BETONEM C 25/30.
- DO PATEK PŘESNĚ VYTÝČIT BODY PRO ZABUDOVÁNÍ TRNŮ (NA CHEMICKOU KOTVU) PRO NÁPOJENÍ SLOUPŮ.
- PODLAHOVÁ DESKA VE VEŘEJNÉ GARÁŽI JE SAMONOSNÁ, STROJNĚ HLAZENÁ, DRÁTKOBETONOVÁ DESKA TL.200mm (TATO TL. JE POUZE ORIENTAČNÍ, PŘESNOU TLOUŠŤKU URČÍ SPECIALIZOVANÁ DODAVATELSKÁ FIRMA PO PROVEDENÍ KONTROLNÍ STATIKÉ ZÁKÉZOVÉ ZKOUŠKY PŘIPRAVENÉHO PODLOŽÍ) DRÁTKOBETON C 25/30 II. 200mm, VÝZTUŽ DRÁTKY DRAMIX 3D 80/60 V MNOŽSTVÍ 15kg/m3 DLE STATICKÉHO VÝPOČTU, OBVODOVÁ ISOLACE
- MIRELON II. 10mm, (OBVODOVÉ KONSTRUKCE JE TŘEBA ZAKRYTÍ PE FOLIÍ PROTI UŠPINĚNÍ).
- HYDROIZOLACE DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ PROKLADANA S PŘESNĚM 100mm, KRITICKÁ MÍSTA KOLEM PROSTUPŮ V ZÁKLADOVÉ DESCE, ODPADNÍCH KG POTRUBÍ BUDE KVALITNĚ PROMAZÁNA GUMOASFALTEM.
- SKLADBA S1 JE POUZE ORIENTAČNÍ, JE NUTNĚ PROVĚST STATICKOU ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKU NA MĚŘENÍ ÚNOSNOSTI PLÁNE. JE NUTNĚ DOSÁHNOUTI VÝSLEDNĚ PEVNOSTI ZEMINY E_{ed2}=100Mpa. MĚŘÍ SE STAV PŘED A PO ZHUTNĚNÍ ALESPOŇ 3h ZÁVAŽÍM, DOPORUČUJÍ ZMĚRIT NEJDRŽIVE ÚNOSNOST SAMOTNÉ PLÁNE, PO-TĚ NAVRHNOUT PŘESNOU SKLADBU.
- PŘED PROVEDENÍM DRÁTKOBETONOVÉ DESKY A ARMOVÁNÍM ŽB PRVKŮ BUDOU INVESTOPROJEKTANTOVY PŘEDLOŽENY STATICKÉ VÝPOČTY OD AUTORIZOVANÉHO STATIKA.
- DRÁTKOBETONOVÁ DESKA MUSÍ BYT PO JEDNOM DNI OD PROVEDENÍ DILATOVÁNÍ PO PĚTI METRECH KVŮLI SMŘŠŤOVÁNÍ A DOTVAROVÁNÍ BETONU. U SLOUPU BUDE DILATACE PROVEDENA POD ÚHELEM 45° VE VŠECH ROZDÍCH.
- PROSTUPY PROVĚST DLE DOKUMENTACE ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE.
- PROSTUPY V ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍCH - PŘESNOU POLOHU VYTÝČIT PŘED ZABETONOVÁNÍM ZÁKLADŮ (NAPŘ. KG POTRUBÍ PROTÁŽENÉ VE VÝZTUŽI, UPANÉ PROTI VNIKUTÍ BETONU A PŘÍKOTVENO PROTI VYKLYBNÍ SE PŘI BETONÁŽI RADIAČNÍM DRÁTEM.
- DODAVATEL ZAJISTÍ PŘED VYKOPOVÝMI PRÁCEMI PŘESNĚ VYTÝČENÍ ZÁKLADOVÝCH PATEK.
- HLADINA PODZEMNÍ VODY BYLA ZJISTĚNA V HLUBCE 3m POD STÁVAJÍCÍM TERÉNEM, NETLAKOVÁ - PŘÍPADNĚ HROMADÍ SE VODU VE VÝKOPU NUTNO ODČERPÁVAT KALOVÝMI ČERPADLY MIMO STAVEBNÍSTĚ.
- DLE ČSN 73 6133 SE JEDNÁ O ZEMNÍ I. TŘÍDY TĚŽITELNOSTI, DLE ČSN EN 805 SE JEDNÁ O 1. TŘÍDU TĚŽITELNOSTI

0,000 = 292,06 m. n. m. B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

PŘEDMĚT	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			FAKULTA	STAVBY	[Stav]	poslední stavitelství
VYPRACOVAL	BLÁŽEK MILAN						
VEDOUcí PRÁCE	Ing. BENEŠOVÁ ROMANA						
STAVEBNÍK	NÁMĚSTÍ 715, VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ, 757 01, ČR						
MÍSTO STAVBY	VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ						
NÁZEV STAVBY	NOVOSTAVBA BYTOVÉHO DOMU						
STAVEBNÍ OBJEKT	SO.01 BYTOVÝ DŮM		FORMÁT	16 A4			
ČÁST	D.1.2 STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		DATUM	05/15/19			
OBSAH:	KONSTRUKCE ZÁKLADŮ		STUPEŇ PD	DPS			
			MĚŘÍTKO	Č. VYKRESU			
			1:50	D.1.2.1			