

LEGENDA PÍLÓT :

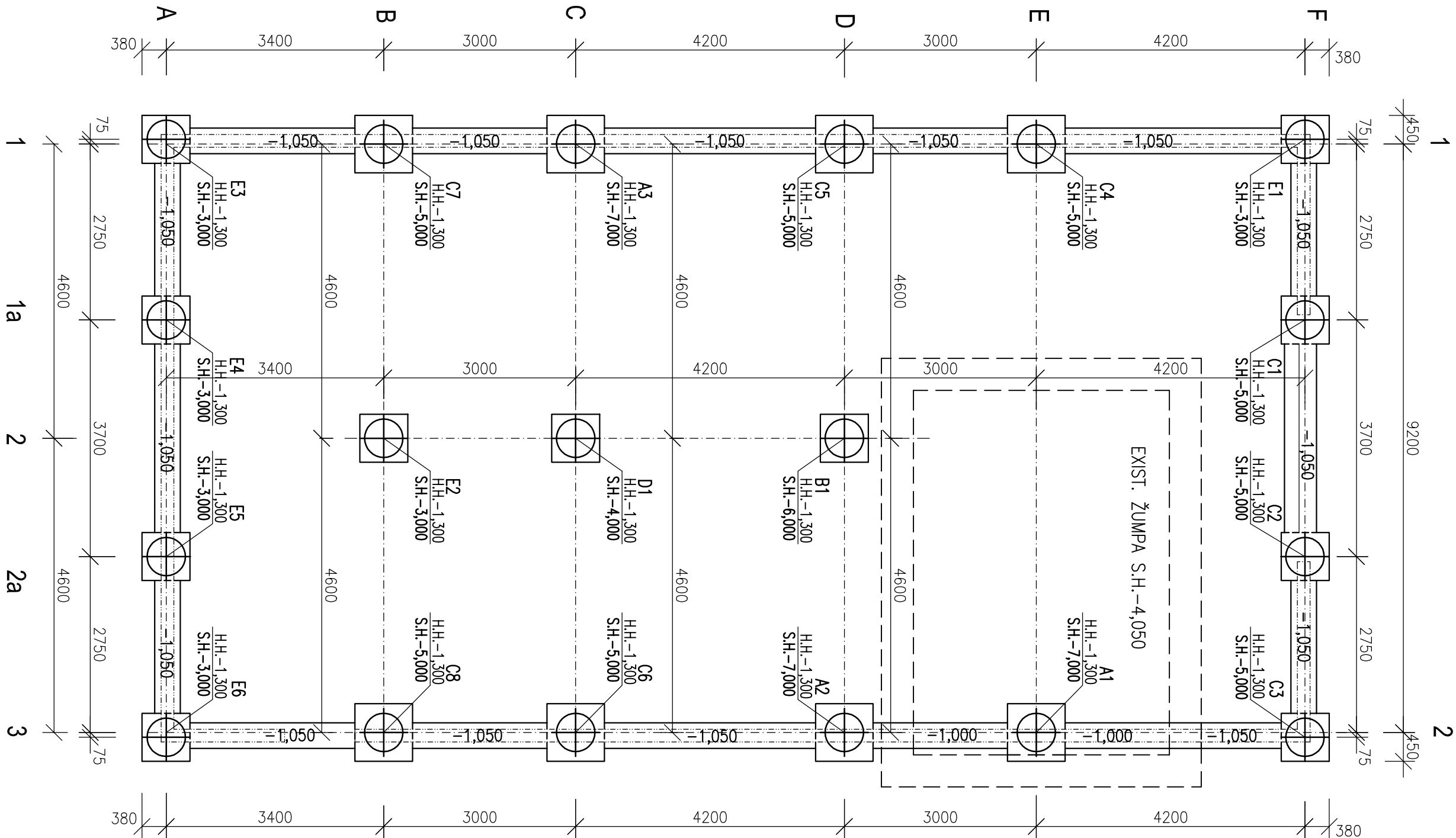
**A1–A3** BETÓNOVÉ VRTANÉ PÍLÓTY PRIEREZU Ø600 mm, RÁZNYCH DĽŽOK, NAVRHNUTÉ Z BETÓNU tr. STN EN 206 C25/30–XC3,XA1(SK)–C10,4–Dmax16–S4, ARMOVANÉ ARMOKŠMI Z PRÚTOVEJ BETÓNARSKEJ VÝSTUŽE  
**B1** OCELE tr. B500B (10 505 R) , BLIŽŠIE SPECIFIKOVANÝMI NA VÝKRESE č. S–6, TIETO ODPORÚČAME  
**C1–C8** REALIZOVAŤ TECHNOLOGIOU "CFA" Z ROVNOHEDNÉHO TERÉNU EŠTE PRED VÝKOPOM OBVODOVÝCH ZÁKLADOVÝCH  
**D1** PASOV RIEŠENÉHO OBJEKTU STROJOVNE  
**E1–E6**

POZNÁMKA :

- PODKLADOM PRE NÁHRH A DIMENZOVANIE ZÁKLADOV RIEŠENÉHO OBJEKTU BOLA HYDROGEOLOGICKÁ ŠTÚDIA PRE ZASOBOVANIE PÍTNOU VODOU V AREÁLI EQUUS, a.s. VINICA, KTORÚ V DANOM ÚZEMÍ V APRÍLI 2012 VYPRACOVALA SPOLOČNOSŤ GEOLOGICKO – PRIESKUMNÉ PRÁCE ING. JOZEF HAJČÍK, 018 12 BRVNÍŠTE 81 A JEJ ZODP. RIEŠITEĽOM BOL JOZEF PALENÍK
- Z VÝSLEDKOV TEJTO ŠTÚDIE VYPLYVA, ŽE ZÁKLADOVÉ POMERY DANÉHO ÚZEMIA SÚ PODĽA NORMY STN 73 1001 "ZLOŽITE", DO HLBY 0,5 m P.T. TVORENÉ HUMUSOVOU HLINOU PÔDNEHO HORIZONTU , DAĽEJ DO HLBY cca 2,5 m P.T. TVORENÉ MALO ÚNOSNÝMI A VEĽMI STLAČITELNÝMI PREVAŽNE JEMNOZRNÝMI VYSOKOPLASTICKÝMI ŠEDODREVENÝMI ILMI, PRÁDEPODOBNE tr. F8, PREVAŽNE TUHEJ KONZISTENCIE, POD KTORÝMI SA DO HLBY 10,0 AŽ 12,5 m P.T. NACHADZAJÚ SILNE HLINITE STREDNE ULAHLE ŠTRKY, PRÁDEPODOBNE tr. G4, HLADINA SPODNEJ VODY SA V DANOM ÚZEMÍ NACHADZA V HLBE cca 4,05 m P.T.
- SITUÁCIU KOMPLIKUJE AJ VÝSKYT V MIESTE RIEŠENÉHO OBJEKTU SA NACHADZAJÚCEJ PODZEMNEJ BETÓNEVEJ ŽUMPY, KTORÉJ VNÚTORNÉ DNO SA NACHADZA V HLBE –4,05 m P.T., PRIČOM HRUBKA JEJ DŇA ANI CELKOVÁ TĚSNOSŤ TEJTO POMERNE STAREJ ŽUMPY NIE SÚ ZNÁME
- ZÁKLADANIE NOSNÝCH STĽPOV RIEŠENÉHO OBJEKTU STROJOVNE V DANÝCH GEOLOGICKÝCH POMEROCH JE PRETO NAVRHNUTÉ AKO HLBOVÉ, NA VRTANÝCH ŽB. PÍLÓTACH PRIEMERU Ø600 mm, RÁZNYCH DĽŽOK, V ZAVISLOSTI OD ICH POLOHY A ICH STATICKÉHO NAMAĤANIA
- PRI DIMENZOVANÍ JEDNOTLIVÝCH PÍLÓT A URČOVANÍ DĽŽOK ICH KOTVENIA DO EXISTUJÚCEHO SILNE ZAHLENENÉHO ŠTRKOVÉHO PODLOŽIA SA OKREW ICH ZVISLEJ ÚNOSNOSTI ZOHĽADŇOVALA NAJMAJ VEĽKOSŤ ICH CELKOVÉHO SADANIA, S DĽAŽDŽOM ABY TÁTO NEPREŠIAHA VEĽKOSŤ 20 mm A ABY BOLA U JEDNOTLIVÝCH PÍLÓT PŘIBLIŽNE ROVNAKÁ
- TÁTO SKUTOČNOSŤ SA NEZOHĽADŇOVALA U PÍLÓT SITUOVANÝCH V BLIŽKOSTI EXISTUJÚCEJ BETÓNEVEJ ŽUMPY, V OKOLÍ KTORÉJ PŘEDPOKLADÁME ZHORŠENIE MECHANICKÝCH PARAMETROV EXISTUJÚCICH ZEMÍN, ČI UŽ Z DĽVODU MÁLO ZHUTNENÉHO ZÁSPU JEJ STAVEBNÉJ JAMY, RESP. JEJ PŘEMÁČANIA ZO ŽUMPY PŘESKAKUJÚCOU VODOU o pod. – Z UVEDENÝCH DĽVODOV BOU PÍLÓTY V OKOLÍ ŽUMPY OPROTÍ POKOVNATEĽNE STATICKY NAMAĤANÝM PÍLÓTAM V INÝCH MIESTACH NAVRHNUTÉ VÄČŠEJ DĽŽKY
- VŠETKY ŽB. VRTANÉ PÍLÓTY RIEŠENÉHO OBJEKTU SÚ NAVRHNUTÉ Z BETÓNU tr. STN EN 206 C25/30–XC3,XA1(SK)–C10,4–Dmax16–S4, ARMOVANÉHO ARMOKŠMI VYTVORENÝMI Z PRÚTOVEJ BETÓNARSKEJ VÝSTUŽE OCELE tr. B500B (10 505 R) – ICH ARMOVANIE JE PODROBNEŠIE RIEŠENÉ NA VÝKRESE č. S–6
- PÍLÓTY ODPORÚČAME REALIZOVAŤ TECHNOLOGIOU C.F.A., T.J. METÓDOU KONTINUÁLNEHO VRTANIA PÍLÓTY PŘEBEŽNÝM ŠPŔALOVÝM VRTAKOM S DUTÝ, DRIEKOM, CEZ KTORÝ SA PO JEJ ZAVRTANÍ DO POŽADOVANEJ HLBY POD TLAKOM ZA POSTUPNÉHO VÝTĤHOVANIA VRTNEJ ŠPŔALY VHÁŇA BETÓNOVÁ ZMES, ČÍM SA DOSAĤUJE OPTIMÁLNE VYTVORENIE PÄTY PÍLÓTY, AKO AJ AKTÍVNE SPOĽUPRISOBENIE OKOLITEJ ZEMINY A BETÓNU PÍLÓTY NA JEJ PLASTI. PRIČOM ODPAĽA NUTNOSŤ PAŽENIA VRTU PÍLÓTY – ARMOKŠE PÍLÓT SA DO TYCHTO OSADZAJÚ AŽ TĚSNE PO ICH ZABETÓNOVANÍ
- V HORNEJ ČASŤI SÚ JEDNOTLIVÉZÁKLADOVÉ PÍLÓTY UKONČENÉ ŽB. HLAVICAMI "H...", S HORNOU HRANOU NAVRHNUTOU NA KÓTE –0,400, KTORÁ JE ZÁROVEN AJ KOTVENOU ÚROVŇOU DO NÍCH KOTVENÝCH OCEĽOVÝCH STĽPOV HORNEJ STAVBY RIEŠENÉHO OBJEKTU STROJOVNE – ARMOVANIE ŽB. PÍLÓTOVÝCH HLAVÍC "H..." JE ZNÁZORNENÉ NA VÝKRESE č. S–7

NAVRHOVANÉ DĽŽKY JEDNOTLIVÝCH PÍLÓT SA BUDÚ PŘEBEŽNE UPŘESŇOVAŤ POČAS REALIZÁCIE ICH VRTNÝCH PRÁČ NA ZÁKLADE SKUTOČNÉHO GEOLOGICKÉHO ZLOŽENIA A VLASTNOSTI EXISTUJÚCEJ ZÁKLADOVEJ PÖDY !!!  
PŘED ZAHÁJENÍM PÍLÓTÁŽNYCH PRÁČ JE POTŘEBNÉ EXISTUJÚCU V MIESTE STAVBY SA NACHADZAJÚCU ŽUMPU VČERPAŤ A CEĽOPLOŠNE VÝBURAŤ JEJ ŽB. STŘOPNÚ DOSKU !!!  
V MIESTE PÍLÓTY "A1" JE POTŘEBNÉ VÝBURAŤ AJ BETÓNOVÉ DNO EXISTUJÚCEJ ŽUMPY !!!  
BETÓN tr. STN EN 206 C25/30–XC3,XA1(SK)–C10,4–Dmax16–S4  
OCEĽ tr. B500B (10 505 R)

±0,00 = 106,40 m n.m. (BPV)



HLAVNÝ INŽ. PROJEKTU		STATIK STAVBY	VYPRACOVAL	*** Ing. Marián PETRÁŠ ***	
ING. Miloš JANIČEK		ING. Marián PETRÁŠ	Janka MIKUŠOVÁ	TEL. 0905-422156, 033-5511714 917 01 TRNAVA, HVEZDOSLAVOVA 10	
INVESTOR		EQUUS a.s. HVEZDNÁ 9369/38, 821 06 BRATISLAVA		ŠPEC.	STATIKA – BETÓN
STAVBA		EQUUS, a.s. VÝROBNÝ ZÁVOD		TK	1:75
OBJEKT		SO–20 STROJOVŇA CHĽADENIA		POČET A4	4 A4
MIEŠTO STAVBY		CEŠTA SĽOBODY 771, 991 28 VINICA		STUPEN	REALIZAČNÝ PROJEKT
OBSAH		VÝKRESU		DATUM	MAREC 2022
ZÁKLADY STROJOVNE – rozmiesťenie pílót		ARCHIVNÉ ČÍSLO		ZÁK. ČÍSLO	70-037-2022
				ČÍS.VÝKR.	S–1