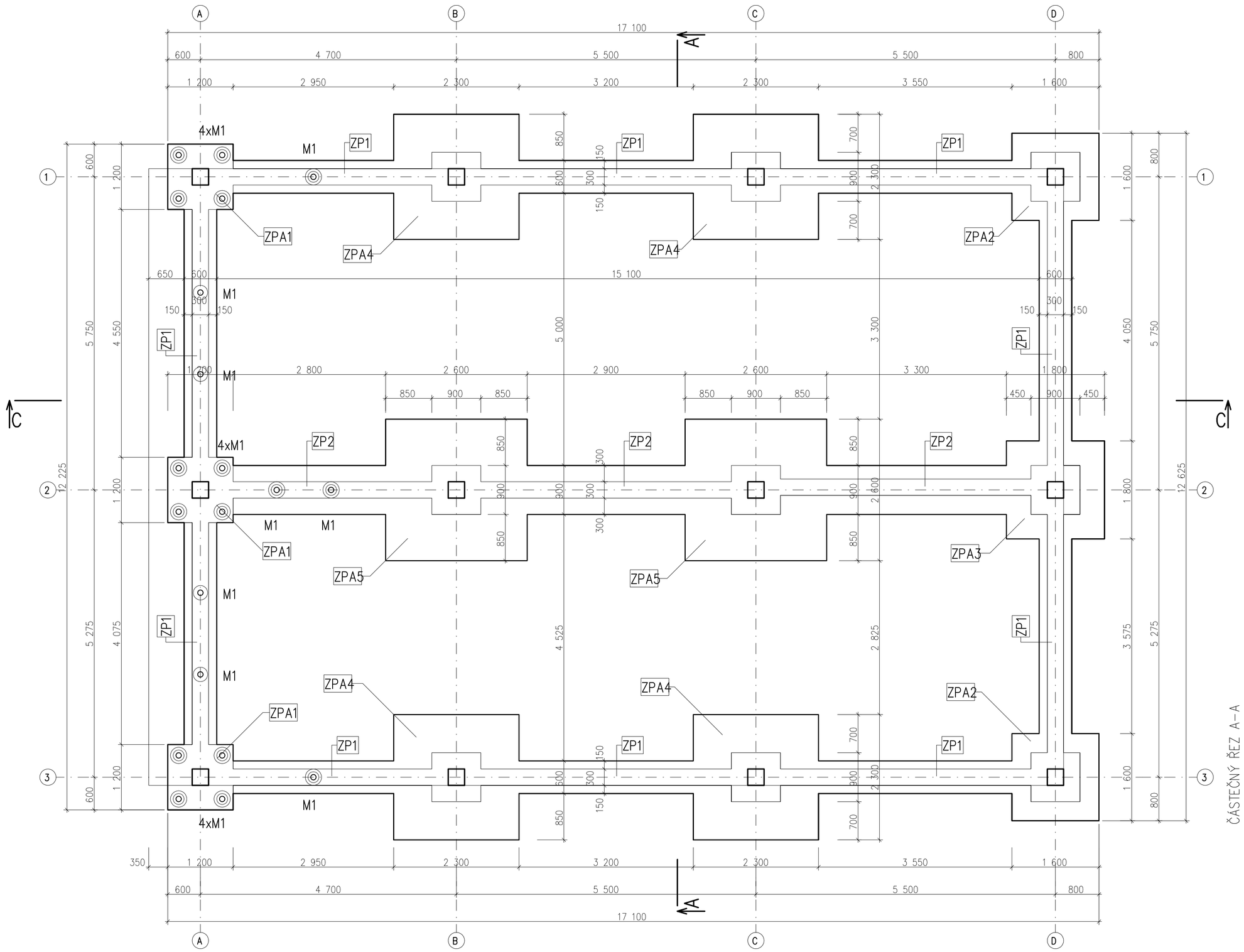
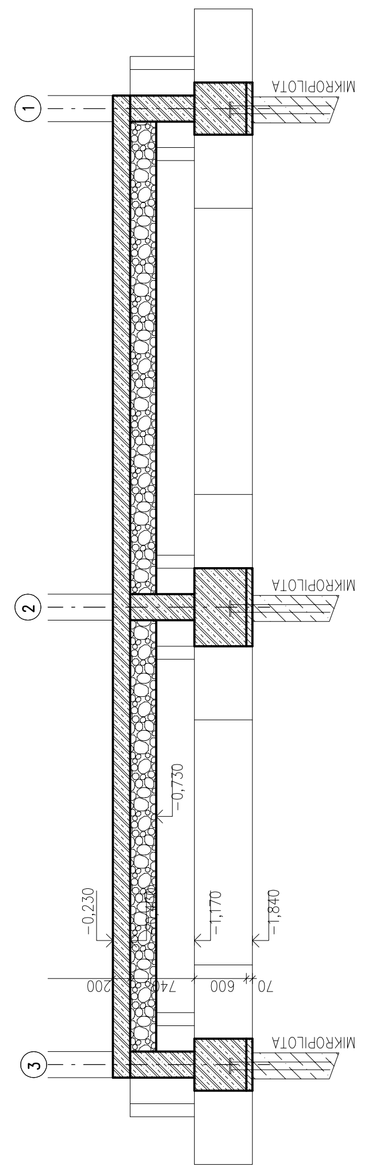
SCHÉMA ZÁKLADŮ

M 1:50



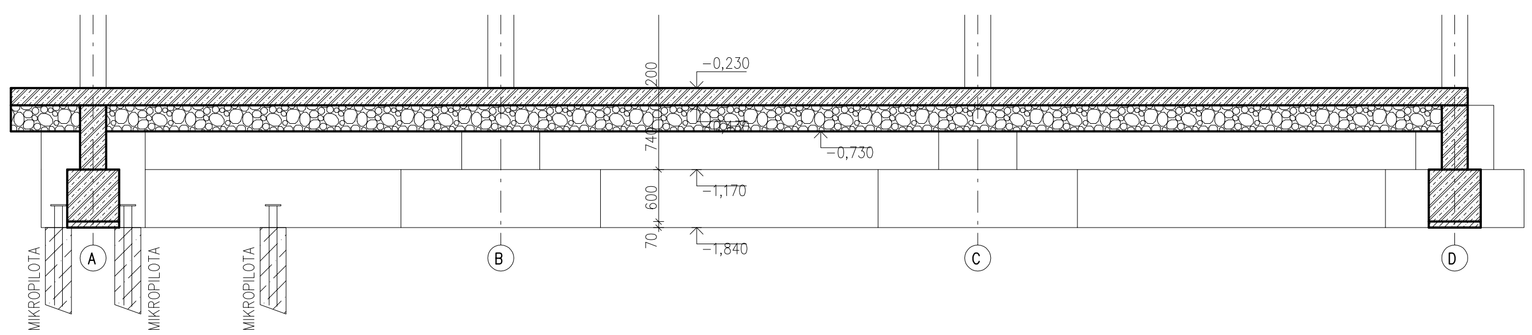
ČÁSTEČNÝ ŘEZ A–A

M 1:50



ČÁSTEČNÝ ŘEZ C–C

M 1:50



VÝPIS MIKROPILOT

M1 – DL.12M, JÁDRO TRUBKA ø89/10, PRŮMĚR KOŘENE 300MM UNOSNOST=225kN, CELKEM 20KS DL. CELKEM.240bM + BUDE 0,25M TRČET DO ZÁKLADU

- OBJEKT BUDE U STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU ZALOŽEN HLUBINNĚ NA MIKROPILOTÁCH, KTERÉ BUDOU VETKNUTY DO VRSTVY ŠTĚRKŮ NEBO JÍLŮ PEVNÝCH, KTERÉ SE NACHÁZEJÍ NÍŽE. PŘI REALIZACI BUDE ODBORNOU FIRMOU ZPRACOVÁN PŘESNÝ NÁVRH MIKROPILOT JEJICH DÉLKA A PRŮMĚR DLE POŽADAVKU ÚNOSNOSTI VIZ. STATICKÉ POSOUZENÍ. DÉLKA BUDE POTVRZENA IGP, KTERÝ JE POTŘEBA PROVÉST. U MIKROPILOT JE NUTNÉ SLEDOVAT TAKÉ SEDNUTÍ, KTERÉ MUSÍ BÝT STEJNÉ JAKO SEDNUTÍ PATEK.
- PŘED REALIZACÍ JE NUTNÉ PROVÉST ROZBOR POZDEMNÍ VODY A NA ZÁKLADĚ TOHOTO ROZBORU UPŘESNIT BETONOVOU SMĚS MIKROPILOT
- MIKROPILOTU OPATŘIT HLAVICÍ 180x180x15MM ... MIKROPILOTU ZAPUSTIT 0,25M DO PÁSU NA HLAVICI NAVAŘIT 4XØR16
- BETONOVOU SMĚS MIKROPILOT UZPŮSOBIT AGRESIVITĚ PODZEMNÍCH VOD

POZNÁMKA:

- TENTO VÝKRES NESLOUŽÍ JAKO PLNOHODNOTNÝ PODKLAD PRO PROVÁDĚNÍ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ. ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE JE NUTNÉ PROVÁDĚT DLE VÝKRESU ZÁKLADU VE STAVEBNÍ ČÁSTI, KDE JSOU ZNÁZORNĚNY VEŠKERÉ KONSTRUKCE, PROSTUPY VEDENÍ INSTALACÍ ATD. TENTO VÝKRES ŘEŠÍ POUZE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ ZÁKLADU A JE NUTNÉ HO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI VÝKRESY
- PŘED BETONOVÁNÍM ZÁKLADU JE NUTNO OSADIT VÝZTUŽ PRO NAPOJENÍ NADZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ. PŘED BETONÁŽÍ JEDNOTLIVÝCH CELKŮ BUDE VÝZTUŽ VŽDY ZKONTROLOVÁNA OSOBOU PROVÁDĚJÍCÍ STAVEBNÍ DOZOR A AUTORSKÝM DOZOREM (PROJEKTANTEM STATIKEM)
- JE NUTNÉ PŘEVAZOVAT ROHY DLE ZVYKLOSTÍ VÝZTUŽ JE NUTNÉ NADSTAVOVAT A KOTVIT S PŘESAHEM 50x PRŮMĚR VÝZTUŽE
- PŘI PROVÁDĚNÍ VŠECH TYPŮ KONSTRUKCÍ (MONOLITICKÉ ŽB, OCELOVÉ, ZDĚNÉ) JE NUTNO SE ŘÍDIT PLATNÝMI ČSN EN O PROVÁDĚNÍ JEDNOTLIVÝCH TYPŮ KONSTRUKCÍ
- VÝKRESY VÝZTUŽE JSOU ZPRACOVÁNY V ROZSAHU DLE VYHLÁŠKY Č. 499/2006 Sb. PŘÍLOHA Č.2, VÝKRESY VÝZTUŽE SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VYPRACOVÁNÍ PODROBNÝCH VÝKRESŮ VÝZTUŽE, PŘI ZPRACOVÁNÍ PODROBNÝCH VÝKRESU VÝZTUŽE MUSÍ BÝT SPLNĚNA OBECNÁ PRAVIDLA PRO VYZTUŽOVÁNÍ, ŽB KONSTRUKCÍ (KOTEVNÍ DÉLKY, NADSTAVOVÁNÍ, VZDÁLENOSTI VLOŽEK ATD..) DLE ČSN EN 1992–1–1
- V MÍSTĚ BUDOUCÍ STAVBY NEBYL PROVEDEN PODROBNÝ IGP. BYL PROVEDEN POUZE REŠERŽNÍ POSUDEK. V MÍSTĚ STAVBY SE ZŘEJMĚ NACHÁZÍ NAVÁŽKY O MOCNOSTI 1,0–1,5M. PŘED RALIZACI DESKY A ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ JE NUTNÉ STANOVIT VHODNOST NAVÁŽEK PRO ZALOŽENÍ ZÁKLADOVÉ DESKY. DLE ZJIŠTĚNÍ NA STAVBĚ BUDE POTŘEBNÉ MNOŽSTVÍ ZEMINY ODTĚŽENO A NAHRAZENO HUTNĚNÝM POLŠTÁŘEM Z MZK O MIN. TL. 300MM. ZPĚTNÉ ZÁSYPY A PLÁŇ BUDOU HUTNĚN TAK, ABY PŘI KONTROLE HUTNĚNÍ BYLO DOSAŽENO HODNOT MODULU PŘETVÁRNOSTI Z ~DRUHÉHO CYKLU STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY EDEF,2 >60 MPA, POMĚR EDEF,2 / EDEF,1 MAX. 2,5
- **PŘI HUTNĚNÍ JE NUTNÉ VEŠKERÉ STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ STĚNY PODEPŘÍT.**
- VLASTNÍ STAVBA SE BUDE ZALOŽENA PLOŠNĚ, DLE IGP V JÍLECH TUHÝCH AŽ PEVNÝCH S ÚNOSNOSTI CCA 150KPA ZÁKLADOVÁ SPÁRA MUSÍ BÝT PŘEBRÁNA GEOOLOGEM NEBO GEOTECHNIKEM ZA PŘÍTOMNOSTI STATIKA STAVBY. U STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU BUDE STAVBA ZALOŽENA HLUBINĚ NA MIKROPILOTÁCH
- STAVEBNÍ JÁMY BUDOU SVAHOVÁNY DLE DOPORUČENÍ IGP, STAVEBNÍ JÁMY JE NUTNÉ CHRÁNIT PŘED ZATÉKÁNÍM SRÁŽKOVÝCH VOD, ABY NEDOCHÁZELO K PROMÁČENÍ PODLOŽÍ. HLAVNĚ ABY NEDOCHÁZELO K PODMÁČENÍ PODLOŽÍ POD ZÁKLADOVOU SPÁROU STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU. KONSTRUKCE MUSÍ BÝT PROVEDENY NEPRODLENĚ PO PROVEDENÍ VÝKOPU. STAVEBNÍ JÁMA DO VĚTŠÍCH HLOUBEK JE NUTNÉ PAŽIT. PAŽENÍ BUDE NAVRŽENO DLE PODMÍNEK NA STAVBĚ S OHLEDEM NA OKOLNÍ STAVBY.
- PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ ZAKLÁDÁNÍ OBJEKTU JE NUTNÝ ODBORNÝ GEOTECHNICKÝ DOZOR A ODBORNÝ STATICKÝ DOZOR, VZHLEDEM K TOMU ŽE NEBYL PROVEDEN PODROBNÝ IGP JE NUTNÉ PŘED REALIZACI PROVÉST KONTROLNÍ IGP (ALESPOŇ DVĚ SONDY DO HLOUBKY 15M.) NA ZÁKLADĚ TOHOTO DOPLŇKOVÉHO PRŮZKUMU BUDOU POTVRZENY NEBO UPŘESNĚNY NAVRŽENÉ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE.
- ZPĚTNÉ ZÁSYPY JE NUTNÉ ŘÁDNĚ HUTNIT, ABY NEDOCHÁZELO K ZATÉKÁNÍ SRÁŽKOVÝCH VOD DO ZÁKLADOVÉ SPÁRY. KOLEM ZÁKLADŮ JE NUTNÉ PROVÉST DRENÁŽ, KTERÁ BUDE VSAKOVÁNA NEBO UTRACENA V CO NEJVĚTŠÍ VZDÁLENOSTI OD OBJEKTU.
- PRO ZÁSYPY POD DESKU BUDE POUŽITO MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO MZK. TOTO KAMENIVO BUDE HUTNĚNO PO VRSTVÁCH. POLŠTÁŘ BUDE HUTNĚN TAK, ABY PŘI KONTROLE HUTNĚNÍ BYLO DOSAŽENO HODNOT MODULU PŘETVÁRNOSTI Z DRUHÉHO CYKLU STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY EDEF,2 >60 MPA, POMĚR EDEF,2 / EDEF,1 MAX. 2,5. ZPĚTNÉ ZÁSYPY BUDOU PROVÁDĚNY SOUČASNĚ Z OBOU STRAN PÁSU, ABY NEDOCHÁZELO K JEDNOSTRANNÉMU ZATÍŽENÍ. PŘI HUTNĚNÍ JEDNOSTRANNĚ SE DOPORUČUJE STÁVAJÍCÍ STĚNY I NOVÉ STĚNY ROZEPŘÍT. MOCNOST NÁSYPU BUDE MIN. 300MM. DLE ZJIŠTĚNÍ VHODNOSTI NAVÁŽEK PRO ZALOŽENÍ DESKY BUDE MOCNOST NÁSYPU UPŘESNĚNA.
- PŘED REALIZACI JE NUTNÉ PROVÉST PRŮZKUM STÁVAJÍCÍCH ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ. STÁCAJÍCÍ ZÁKLADY NESMÍ BÝT NOVÝMI KONSTRUKCEMI NARUŠENY.
- **PŘED REALIZACI JE NUTNÉ ZAMĚŘIT STÁVAJÍCÍ SÍTĚ POD NOVÝM OBJEKTEM. NA ZÁKLADĚ ZAMĚŘENÍ A KONZULTACI S GEN. PROJEKTANTEM BUDOU ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE UPŘESNĚNY. PŘEDEVŠÍM POZICE MIKROPILOT. PO PROVEDENÍ MIKROPILOT JE NUTNÉ PROVÉST KONTROLU KANALIZACE ZDA NEDOŠLO K POŠKOZENÍ**
- DÉLKA MIKROPILOT JE POUZE ODHADNUTA. FINÁLNÁ DÉLKA BUDE UPŘESNĚNA PO PROVEDENI IGP. DÉLKY A ROZMÍSTĚNÍ MIKROPILOT BUDOU UPŘESNĚNY PO PROVEDENÍ KONTROLNÍHO IGP
- PRO CHEMICKÉ KOTVY BUDE POUŽIT CERTIFIKOVANÝ MATERIÁL PRO BETONOVÉ KONSTRUKCE
- **OBJEKT BUDE ZALOŽEN KOMBINOVANĚ HLUBINNĚ NA MIKROPILOTÁCH A PLOŠNĚ NA PATKÁCH A PÁSECH. MIKROPILOTY BUDOU VETKNUTY DO VRSTVY JÍLŮ PEVNÝCH, KTERÉ SE NACHÁZEJÍ NÍŽE. PŘI REALIZACI BUDE ODBORNOU FIRMOU ZPRACOVÁN PŘESNÝ NÁVRH MIKROPILOT JEJICH DÉLKA A PRŮMĚR DLE POŽADAVKU ÚNOSNOSTI VIZ. STATICKÉ POSOUZENÍ. DÉLKA BUDE POTVRZENA IGP, KTERÝ JE POTŘEBA PROVÉST. U MIKROPILOT JE NUTNÉ SLEDOVAT TAKÉ SEDNUTÍ, KTERÉ MUSÍ BÝT STEJNÉ JAKO SEDNUTÍ PATEK.**
- **ZÁKLADOVÁ DESKA JE NAVRŽENA JAKO PODPORA ZALOŽENÍ NA MIKROPILOTÁCH ZÁKLADOVÁ DESKA BUDE SNIŽOVAT SEDÁNÍ STAVBY A ZAJISTÍ ROVNOMĚRNÉ SEDÁNÍ KONSTRUKCÍ**
- NESMÍ DOJÍT K PODKOPÁNÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY STAV. OBJEKTŮ

OCEL B500B (R10505); SÍŤ KARI
BETON C25/30 XC2 (POŽADAVEK ČSN EN 1992–1–1)
PŘEDPOKLÁDANÉ MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE 150 kg/m3 BETONU
PODKLADNÍ BETON POD PÁSY C16/20 X0

D.1.2.STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ ±0,000=277,80

zodpovědný projektant profese: Ing. Robin Kulhánek, UNO statik s.r.o.	Zodp. projektant: Ing. Michal Klimša	Amun Pro s.r.o. 739 53 Tranovice 1 michal@amunpro.cz,mob.: +420 728 463 906
Investor: Nemocnice s poliklinikou Havířov, příspěvková organizace, Dělnická 1132/24, Města, 73601 Havířov		
Místo stavby: Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov	Formát:	840x594
Akce: S0.01– Přístavba a stavební úpravy dětské JIP	Datum:	02/2022
	Účel:	DPS
	Č. zakázky:	
Část: D.1.2. Stavebně konstrukční řešení	Měřítko:	1:50
Obsah výkresu: Schéma základů	Číslo paré:	Č. výkresu: D.1.2.c–201