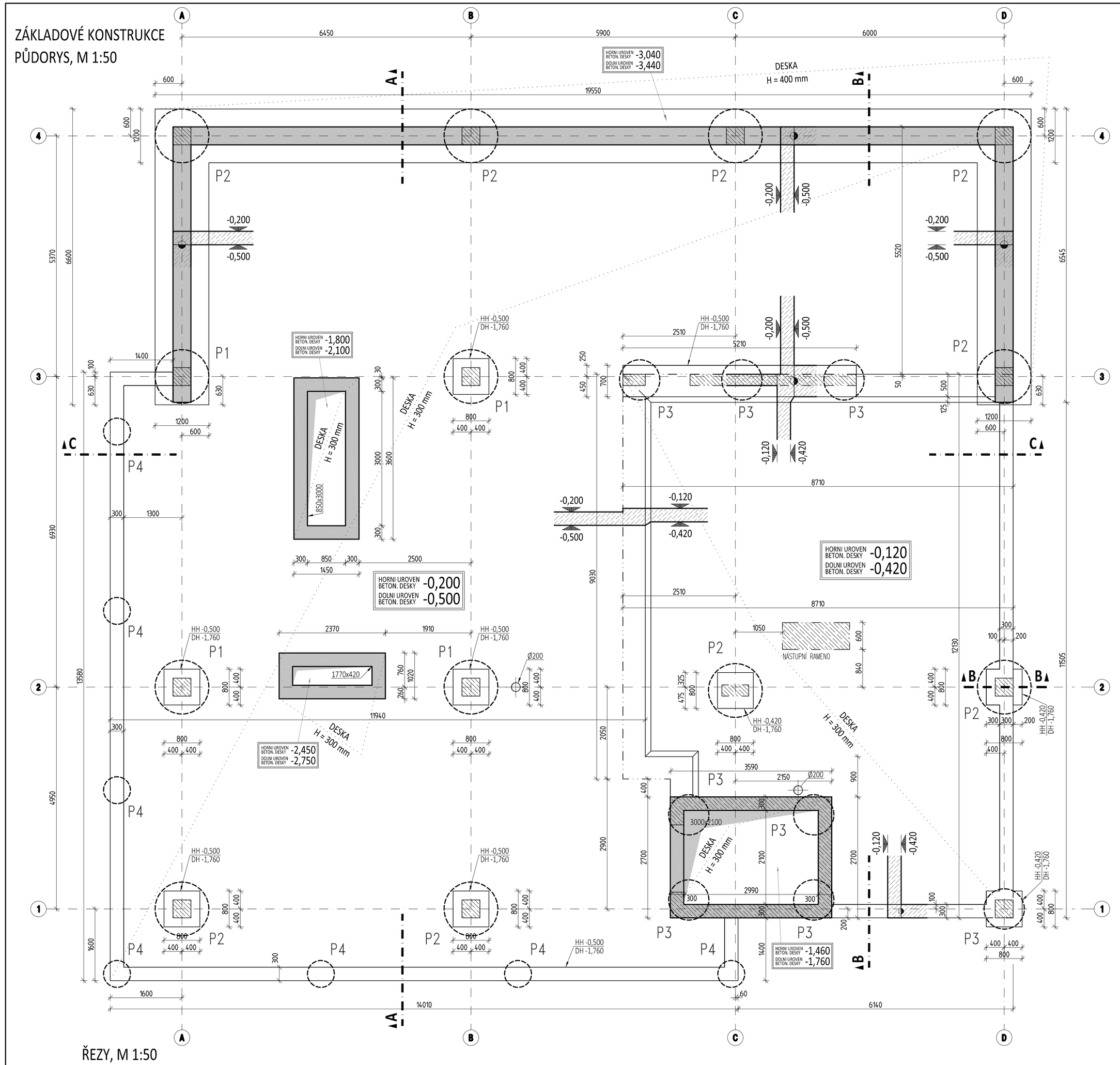
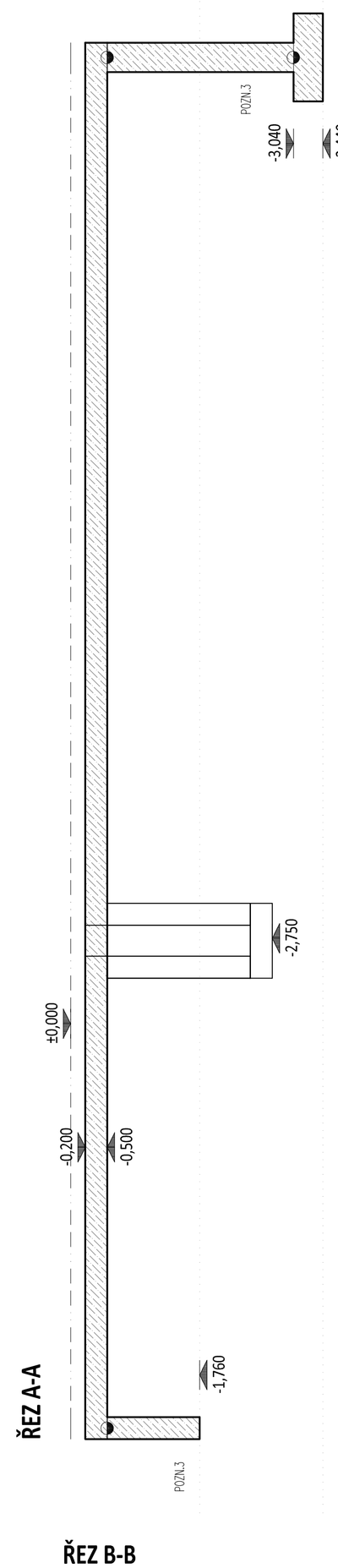
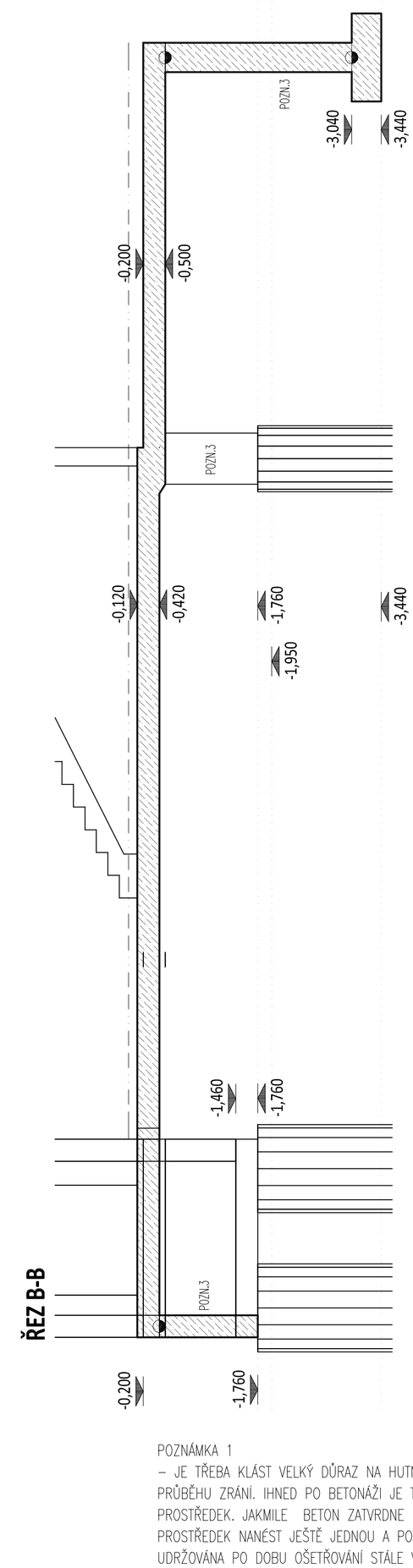
ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE
PŮDORYS, M 1:50



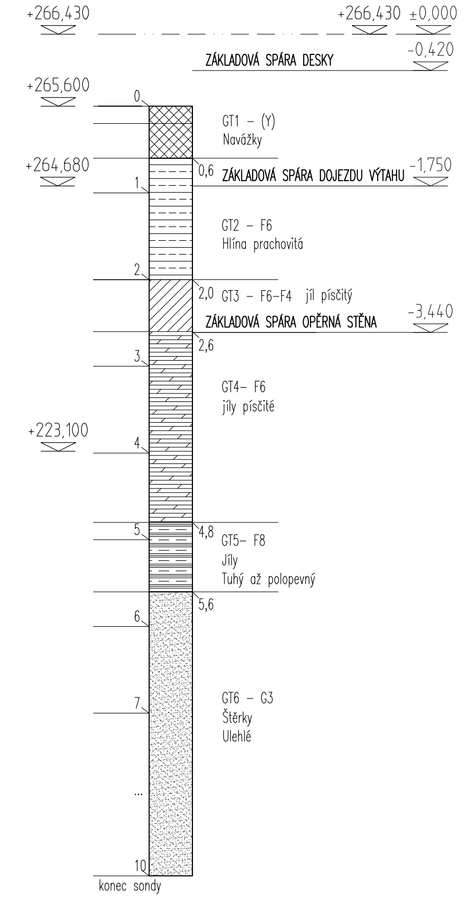
ŘEZY, M 1:50





SONDA V-1

PILOTY JSOU DLOUHÉ 10m
ARCHIVNÍ SONDA V-1 MÁ DÉLKU 10m



LEGENDA PILOT

- P1 – ø1200mm, L=22m, N=2600kN (MSP)
- P2 – ø1200mm, L=16,5m, N=2000kN (MSP)
- P3 – ø900mm, L=15,5m, N=1700kN (MSP)
- P4 – ø400mm, L=2,5m, N=200kN (MSP)

PILOTY P1, P2 (POD OPĚRNOU STĚNOU 3–4/A–D) HLUCHÉ VRTÁNÍ 1,7m

LEGENDA MATERIÁLŮ

- SVISLÉ ŽB KONSTRUKCE V KONTAKTU S DESKOU
- ŽELEZOBETON "MONOLITICKÝ" V ŘEZU
- ŽB KONSTRUKCE PATRA NAD
- PRVEK VYLAMOVACÍ VÝZTUŽE

SPECIFIKACE BETONU

ZÁKLADOVÁ DESKA
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C30/37-XC2(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S3

Zvolnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí : Cnom 40 mm
Krytí horní Cnom 30 mm

STRANA POZDĚJI BETONOVANÁ
PRACOVNÍ SPÁRA
STRANA DŘÍVE BETONOVANÁ

VÝROBA BETONU A PROVÁDĚNÍ KONSTRUKCE PODLE ČSN EN 206–1, ČSN EN 13670
PROVÁDĚCÍ TŘÍDA 2, TŘÍDA TOLERANCÍ 1

POZNÁMKY:

- NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992–1–1 A ČSN EN 206, ČSN P 73 2404.
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA.
- PŘED VLASTNÍ BETONÁŽÍ JE NUTNÉ VÝKRESY TVARU ZKOORDINOVAT SE STAVEBNÍ A TECHNOLOGICKOU ČÁSTÍ, PŘÍPADNÉ NESROVNALOSTI ŘEŠIT S GP A PROJEKTANTY PŘÍSLUŠNÝCH ČÁSTÍ.
- PŘI NESOULADU PŘEDPOKLADŮ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A SKUTEČNÉHO STAVU JE NUTNÉ UPOZORNIT GP A ZPRACOVATELE PŘÍSLUŠNÝCH ČÁSTÍ.
- PŘI UKLÁDÁNÍ BETONU JE TŘEBA DBÁT NA ŘÁDNÉ VIBROVÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU, VIZ. POZN.1
- ZPŮSOB UKLÁDÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU, VÝROBNÍ TOLERANCE, VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA.
- DODAVATELEM POŽADOVANÁ POLOHA PRACOVNÍ SPÁRY V DESCE BUDE KONZULTOVÁNA S PROJEKTANTEM – NUTNÉ BUDE PROVÉST ÚPRAVU PROFILOVÁNÍM.
- PRODLEVA MEZI BETONOVÁNÍM ÚSEKŮ PŘED A ZA PRACOVNÍ SPÁROU BUDE 14 DNÍ, PRACOVNÍ SPÁRA BUDE PŘED BETONÁŽÍ ŘÁDNĚ OČIŠTĚNA.
- VŠECHNY FUNKČNÍ SVISLÉ HRANY ZKOSIT LIŠTOU 10x10 mm.
- VNITŘNÍ ROZMĚRY VÝTAHOVÉ ŠACHTY JSOU MINIMÁLNÍ A MUSÍ BÝT DODRŽENY – KAŽDÝ TYP VÝTAHU MÁ PŘEDEPSÁNY TOLERANČNÍ POŽADAVKY NA VODOROVNÉ ODCHYLKY SVISLÝCH STĚN ŠACHET – NUTNO DODRŽET.

POZNÁMKA K PROSTUPŮM, OTVORŮM:
- VÝŠKOVÉ ÚROVNĚ PROSTUPŮ STĚNAMI JSOU UVÁDĚNY OD ±0,000.
- PŘI PROVÁDĚNÍ JE NEZBYTNÉ NUTNÉ KOORDINOVAT PROSTUPY A OTVORY V ŽB KCÍCH S VÝKRESY STAVEBNÍ ČÁSTI. PŘED BETONÁŽÍ SE PROVEDE KONTROLA VYTÝČENÍ A VYBEDNĚNÍ POŽADOVANÝCH PROSTUPŮ A ZAPÍŠE SE ZÁZNAM O KONTROLE DO STAVEBNÍHO DENÍKU.
- DO ŽB STĚN, DESKOVÉ KCE A TRÁMŮ/PRŮVLAKŮ JE ZAKÁZÁNO PROVÁDĚT JAKÉKOLIV PROSTUPY A NIKY BEZ SOUHLASU PROJEKTANTA.

ZPŮSOB POPISU OTVORŮ VE STĚNÁCH: 600 DH=–0,550
- 600 – VÝŠKOVÁ KÓTA OD ±0,00
- DH – DOLNÍ HRANA OTVORU
- VÝŠKA OTVORU

DALŠÍ VARIANTY POPISU – HH... HORNÍ HRANA OTVORU, OSÁ... OSA OTVORU, DNO OTVORU

POZNÁMKA 1
– JE TŘEBA KLÁST VELKÝ DŮRAZ NA HUTNĚNÍ V PRŮBĚHU UKLÁDÁNÍ BETONU A NA OŠETŘOVÁNÍ V PRŮBĚHU ZRÁNÍ. IHNED PO BETONÁŽI JE TŘEBA NA ČERSTVÝ BETON NANÉST VHODNÝ, SVĚTLÝ OŠETŘOVACÍ PROSTŘEDEK. JAKMILE BETON ZATVRDNE NATOLIK, ŽE JE MOŽNÉ PO NĚM CHODIT, JE TŘEBA OŠETŘOVACÍ PROSTŘEDEK NANÉST JEŠTĚ JEDNOU A POVRCH PŘEKRÝT GEOTEXTILII SVĚTLÉ BARVY, KTERÁ BUDE UDRŽOVÁNA PO DOBU OŠETŘOVÁNÍ STÁLE VLHKÁ. DOBA OŠETŘOVÁNÍ VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA (TAB. F1 ČSN EN 206) MINIMUM JE 7 DNÍ.

POZNÁMKA 2
POŽADUJE SE NÁHRADA ZEMINY V CELÉM ROZSAHU PLÁNĚ, PARAMETRY HUTNĚNÍ: Edef2 = 25MPa a POMĚR Edef2 / Edef1 = max. 2,5. HUTNĚNÍ BUDE PROBÍHAT PO VRSTVÁCH MOCNOSTI MAX 150mm. MATERIÁL NAHRAZOVANÉ ZEMINY BUDE MÍT PLYNULOU KŘIVKU ZRNITOSTI.

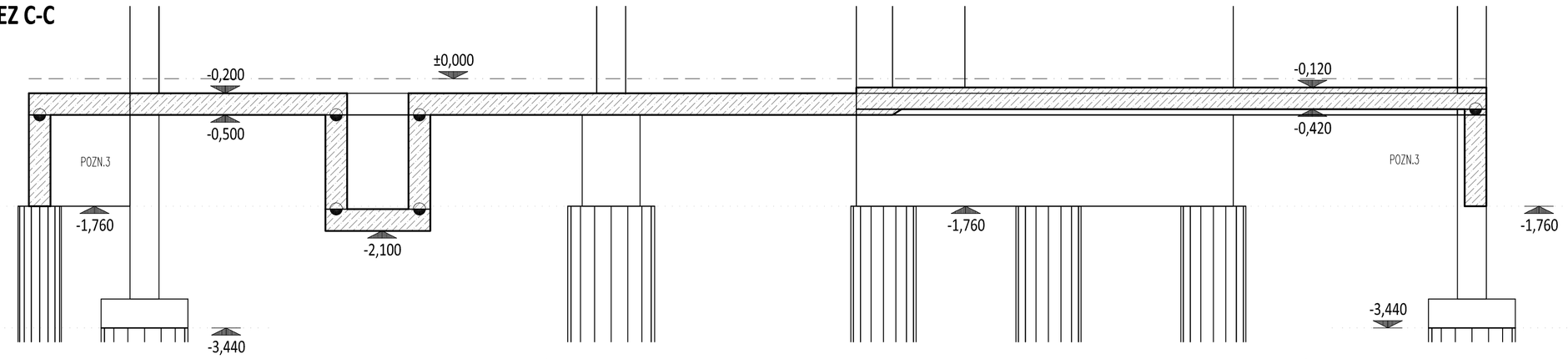
POZNÁMKA 3
KCE POD ÚROVNÍ ZÁKLADOVÉ DESKY – PŘEVÁZKY, OPĚRNÁ STĚNA, BETON MEZI DESKOU A PILOTOU JSOU SAMOSTATNÉ DÍLČÍ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE VÝZTUŽÍ NESPOJENÉ SE ZÁKLADOVOU DESKOU. PROHLUBNÉ JSOU MONOLITICKY SPOJENY VÝZTUŽÍ SE ZÁKLADOVOU DESKOU.

POZNÁMKA 4
PILOTOVACÍ ÚROVEŇ BUDE PŘIBLIŽNĚ NA –1,950=ÚROVEŇ ZÁKLADOVÉ SPÁRY PŮVODNÍHO PARKOVACÍHO DOMU. PILOTY BUDOU PŘEBETONOVÁNY A NÁSLEDNĚ BUDE ZHLAVÍ UBOURÁNO NA ÚROVEŇ –1,760(=DH DESKY DOJEZDU). PILOTY MEZI OSAMI 3–4 BUDOU UBOURÁNY (POD OPĚRNOU STĚNOU) NA ÚROVEŇ –3,44

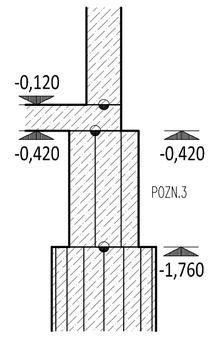
POZNÁMKA 5
SCHÉMA VYZTUŽENÍ PILOT VIZ STATICKÝ VÝPOČET.

ŘEZY, M 1:50

ŘEZ C-C



ŘEZ B-B



±0,000 = 266,430 m n.m. Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT:
ENERGY BENEFIT CENTRE
Energy Benefit Centre a.s.
Vřesová 4303, 102 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 500
e-mail: kontakt@energybenefit.cz
internet: www.energybenefit.cz
Hlavní projektant: Ing. Libor Truhelka
Zástupce hlavního projektanta: Ing. Václav Waldich
Hlavní architekt:

ZPRACOVATEL ČÁSTÍ:
BStruktura
BStruktura s.r.o., statická kancelář
28. října 854/273, 709 00 I-OSTRAVA
tel.:+420 596 632 476
e-mail: info@bstruktura.cz
internet: www.bstruktura.cz
Vypracoval: Ing. Zbyněk Kalivoda
Zodpovědný projektant: Ing. Hana Šeligová, ČKAIT-1102172

INVESTOR:	VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba
STAVBA:	Budova CPIT TL4 v areálu Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava
MÍSTO STAVBY:	areál Vysoké školy báňské v Ostravě, k.ú.: Poruba [710174], parcelní čísla 1738/101, 1738/102, 1738/4
OBJEKT:	SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4
ČÁST PROJEKTU:	D.1.2.02 - STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ - MONOLITICKÉ KCE
VÝKRES:	ZÁKLADOVÉ KCE
ID PROJEKTU_STUPEŇ_OBJEKT_ID PROFESE_PROFESE-ČÍSLO_OBSAH:	CPITTL4_ZDSP_SO01_D.1.2.02_SKŘ- 005_ ZÁKLADOVÉ KCE

Razítko a podpis:
Zakázkové číslo: 230217
Datum: 06/2024
Stupeň: DPS
Měřítko: 1:50

DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY BStruktura s.r.o. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEJÍHO VĚDOMÍ