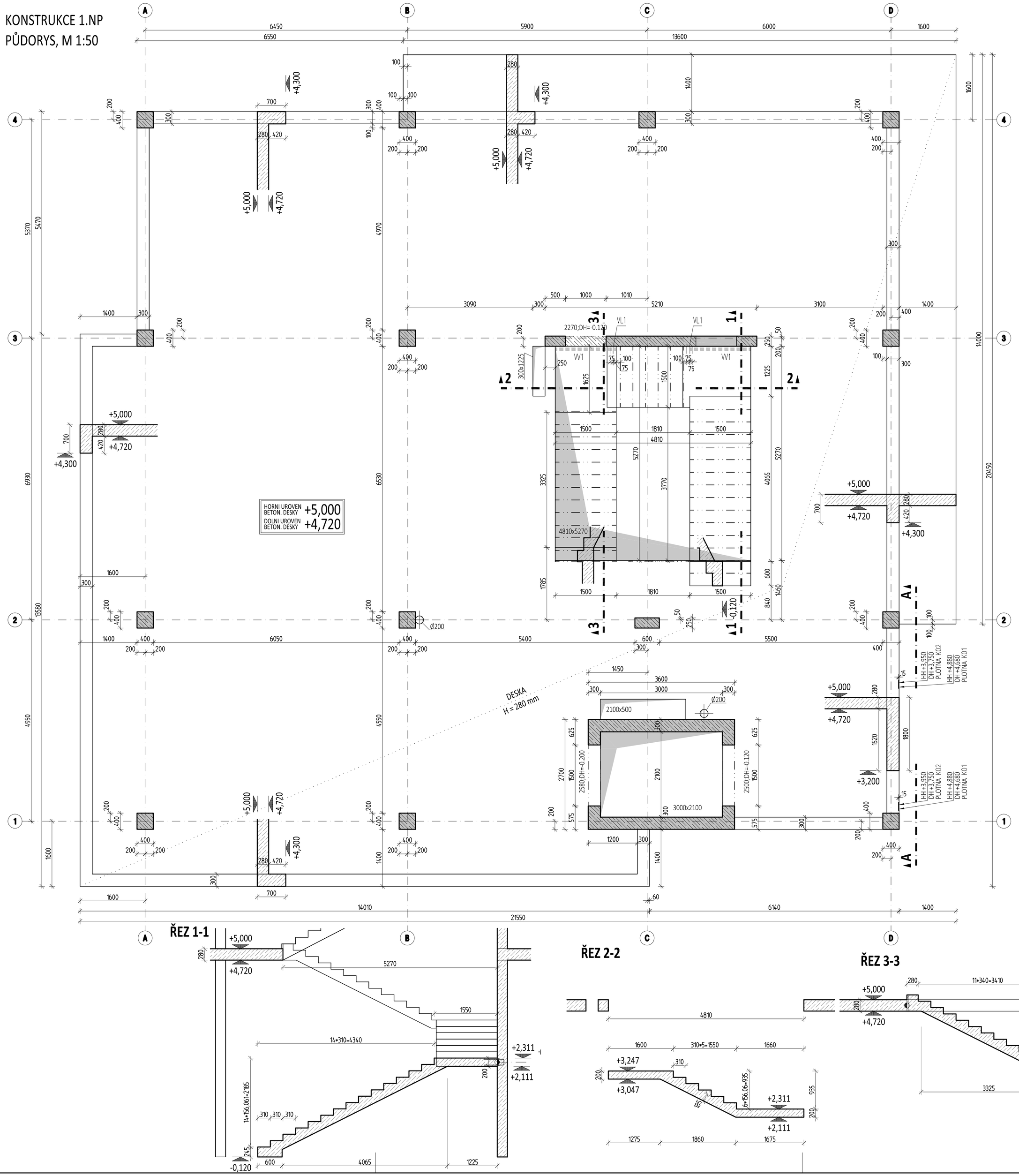
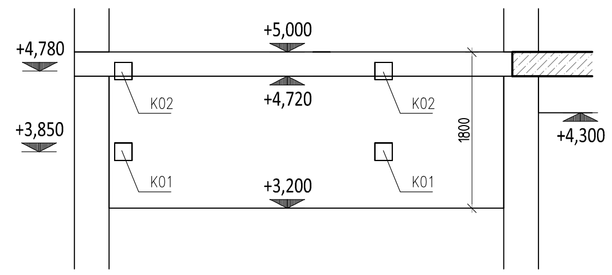
KONSTRUKCE 1.NP
PŮDORYS, M 1:50



POHLED A-A



LEGENDA MATERIALŮ

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

SPECIFIKACE BETONU

MONOLITICKÉ VODOROVNÉ KONSTRUKCE
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S3
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí : Cnom 25 mm

SVISLÉ STĚNY
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S3
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí : Cnom 25 mm

SVISLÉ SLOUPY
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C35/45-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S3
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí : 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 VYTYČENÍ 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
- -0,550 – VÝŠKA OTVORU

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

POZNÁMKA 1
– JE TŘEBA KLÁST VELKÝ DŮRAZ NA HUTNĚNÍ V PRŮBĚHU UKLÁDÁNÍ BETONU A NA OŠETŘOVÁNÍ V PROSTŘEDÍ 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 GEOTEXTILIÍ SVĚTLÉ BARVY, KTERÁ BUDE UDRŽOVÁNA PO DOBU OŠETŘOVÁNÍ STÁLE VLHKÁ. DOBA OŠETŘOVÁNÍ VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA (TAB. F1 ČSN EN 206) MINIMUM JE 7 DNÍ.

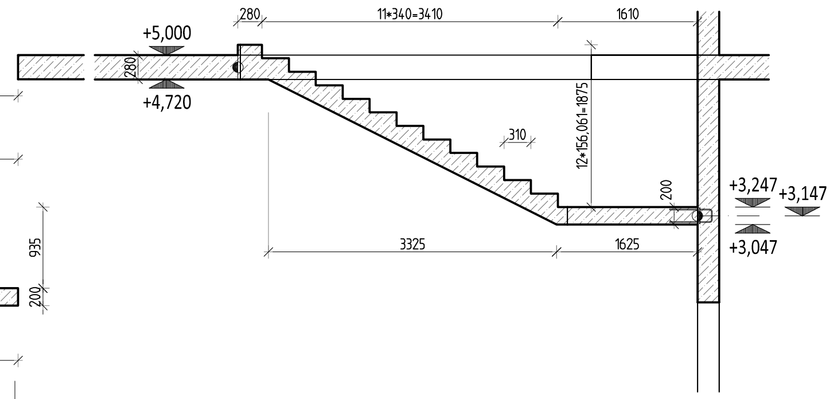
VÝKAZ PRVKŮ OSAZOVANÝCH DO BETONU

PRVEK		MNOŽSTVÍ [ks,m]
VV1	VYLAMOVACÍ VÝZTUŽE ø 12/150	3,3 m
K01	OCELOVÁ PLOTNA 200x200x15	2 ks
K02	OCELOVÁ PLOTNA 200x200x15	2 ks
VL1	DODATEČNĚ VLEPENÁ VÝZTUŽ ø14, HORNÍ VÝZTUŽ	6 ks
	hl. kotvení 190mm, HILTI HIT HY 200, VÍRT ø16	

ŘEZ 1-1

ŘEZ 2-2

ŘEZ 3-3



±0,000 = 266,430 m n.m. Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT:
ENERGY BENEFIT centre
Energy Benefit Centre a.s.
Klenova 4383, 152 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz
Hlavní projektant: Ing. Libor Truhelka
Zástupce hlavního projektanta: Ing. Václav Waldich
Hlavní architekt: -

ZPRACOVATEL ČÁSTI:
BStruktura
BStruktura s.r.o., statická kancelář
28. října 864/273, 709 00 | OSTRAVA
tel.:+420 596 632 476
e-mail: info@bstruktura.cz
internet: www.bstruktura.cz
Vypracoval: Ing. Zbyněk Kalvoda
Zodpovědný projektant: Ing. Hana Šeligová ČKAIT-1102172

STAVEBNÍK:
VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA
17. listopadu 2172/15, 708 Ostrava - Poruba

PROJEKT:
Budova CPIT TL4 v areálu Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava

MÍSTO STAVBY: areál Vysoké školy báňské v Ostravě, k.ú.: Poruba [715174], parcelní čísla 1738/101, 1738/102, 17384

Razítko a podpis:
Zakázkové číslo: 230217
Datum: 06/2024
Stupeň: DPS
Paré:

OBJEKT: SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4
ČÁST PROFESE: D.1.2.02 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ - MONOLITICKÉ KCE
VÝKRES: VÝKRES TVARU
Měřítko: 1: 50
ID PROJEKTU_STUPEŇ_OBJEKT_ID PROFESE_PROFESE-ČÍSLO_OBSAH: CPITTL4_ZDSP_SO01_D.1.2.02_SKŘ- 006_ KONSTRUKCE 1.NP

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