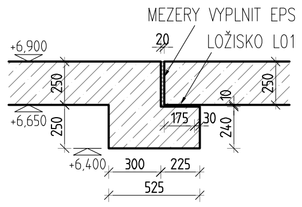
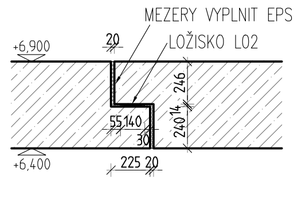
# DETAILY M 1:25

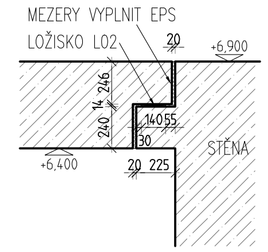
### DETAIL - 1
ULOŽENÍ DESKY V DILATACI



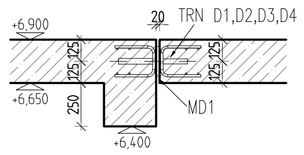

### DETAIL - 2
ULOŽENÍ DESKY V DILATACI



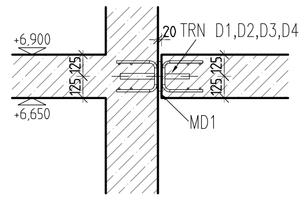

### DETAIL - 3
ULOŽENÍ DESKY V DILATACI



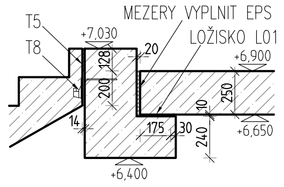

### DETAIL - 7
ULOŽENÍ DESKY V DILATACI



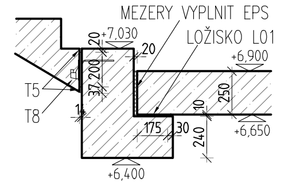

### DETAIL - 8
ULOŽENÍ DESKY V DILATACI




### DETAIL - 9
NAPOJENÍ SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE




### DETAIL - 10
NAPOJENÍ SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE




## VÝKAZ PRVKŮ OSAZOVANÝCH DO BETONU - 2.NP

| PRVEK | | MNOŽSTVÍ [ks,m] |
|---|---|---|
| VV | VYLAMOVACÍ VÝZTUŽ DVOUŘADÁ ø10/150 – SPECIFIKACE VE VÝKRESECH VÝZTUŽE | 26 m |
| L01 | KLUZNÉ LOŽISKO 175x1000mm, tl. 10mm, šířka jádra ložiska 50mm, Vrd= 214kN/m | 33 ks |
| L02 | ELASTOMEROVÉ KLUZNÉ LOŽISKO LESCHUPLAST B1GE, TĚLESO LOŽISKA 100x100mm KLUZNÁ DESKA 140x140mm, CELKOVÁ tl. 14mm, NOSNOST 150kN | 8 ks |
| D1 | SMYKOVÝ TRN SLD 80 (POUZDRO+TRN+POŽÁRNÍ MANŽETA, počáteční spára 20mm) | 6 ks |
| D2 | SMYKOVÝ TRN LD 30 S–A4 (POUZDRO+TRN+POŽÁRNÍ MANŽETA, počáteční spára 20mm) | 18 ks |
| D3 | SMYKOVÝ TRN SLD–Q 80 (POUZDRO+TRN+POŽÁRNÍ MANŽETA, počáteční spára 20mm) | 6 ks |
| D4 | SMYKOVÝ TRN SLD–Q 60 (POUZDRO+TRN+POŽÁRNÍ MANŽETA, počáteční spára 20mm) | 18 ks |
| MD1 | DESKA Z MINERÁLNÍ VLNY 20x250mm S OBJEMOVOU HMOTNOSTÍ MIN. 40kg/m3 | 50 m |
| T8 | PRVEK PRO NAPOJENÍ SCHOD. RAMENE A IZOLACI KROČEJOVÉHO ZVUKU H=200mm, L=1250mm, Vrd= 34,8 kN/prvek | 8 ks |
| T7 | PRVEK PRO NAPOJENÍ SCHOD. RAMENE A IZOLACI KROČEJOVÉHO ZVUKU H=200mm, L=1200mm, Vrd= 34,8 kN/prvek | 8 ks |
| T6 | PRVEK PRO NAPOJENÍ SCHOD. RAMENE A IZOLACI KROČEJOVÉHO ZVUKU H=250mm, L=1200mm, Vrd= 34,8 kN/prvek | 8 ks |
| T5 | PRVEK PRO ELIMINACI AKUSTICKÝCH MOSTŮ MEZI SCH. RAMENEM A STĚNOU L= 450mm, TL.= 15mm | 42 m |

POZNÁMKA:

– DODAVATEL JE POVINEN ZKONTROLOVAT VÝKAZ VÝMĚR A DO CENY O DÍLO PŘIPRAVIT VEŠKERÉ POTŘEBNÉ POLOŽKY PRO REALIZACI DÍLA, I KDYŽ NEJSOU UVEDENY V PŘEDANÉM VÝKAZU VÝMĚR.
– SMYKOVÉ TRNY MAJÍ VÝROBCEM PŘEPSÁNU DOPLŇKOVOU VÝZTUŽ A ZPŮSOB OSAZENÍ V KCI, PODROBNĚ BUDE ŘEŠENO V DÍLENSKÉ DOKUMENTACI VÝZTUŽE.
– VYLAMOVACÍ VÝZTUŽ BUDE OSAZENA DO BEDNĚNÍ, PODROBNÁ SPECIFIKCE BUDE ZPRACOVÁNA V DÍLENSKÉ DOKUMENTACI VÝZTUŽE
– DO DILATAČNÍCH SPÁR BUDE VLOŽENA DESKA Z MINERÁLNÍ VLNY TL. 20mm S OBJEMOVOU HMOTNOSTÍ MIN. 40kg/m3, SPÁRA BUDE Z OBOU POVRCHŮ OŠETŘENA POŽÁRNĚ OCHRANNÝM NÁTĚREM NEBO TMELEM PROMASEAL–A, DESKA BUDE VYŘÍZNUTA KOLEM SYSTÉMOVÝCH MANŽET TRNŮ

## POZNÁMKY

– NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA
– NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992–1–1 A ČSN EN 206, ČSN P 73 2404
– 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
– PŘED BETONÁŽÍ BUDOU DO BEDNĚNÍ OSAZENY CHRÁNIČKY A ROZVODY ZT, ZTI, EL DLE PLATNÉ DOKUMENTACE
– DO ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENO ZEMNĚNÍ DLE SPECIFIKACE PŘÍSLUŠNÉ ČÁSTI PD
– PODZEMNÍ KONSTRUKCE BUDOU OPATŘENY CELOPLOŠNĚ POVLAKOVOU HYDROIZOLACÍ
– PŘI NÁVRHU ŽB SCHODIŠTĚ BYLO UVAŽOVÁNO S NÁŠLAPNOU VRSTVOU 20mm A S OBLOŽENÍM PODSTUPNICE 15mm
– VŠECHNY FUNKČNÍ SVISLÉ HRANY ZKOSIT LIŠTOU 10x10mm
– 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
– KONSTRUKCE OZNAČENÉ POZNÁMKOU PBx BUDOU Z POHLEDOVÉHO BETONU VYZNAČENÉ TŘÍDY
– KLASIFIKACE POHLEDOVÝCH BETONŮ DLE TP ČBS 03 (2018) – VÍCE INFORMACÍ VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
– NA VYZNAČENÉ PLOŠE PROVÉST NADVÝŠENÍ SE ZACHOVÁNÍM TLOUŠŤKY STROPNÍ DESKY

POZNÁMKA K PROSTUPŮM, OTVORŮM :

– 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.
– PROSTUPY DO ø150mm (VČETNĚ) MOHOU BÝT PROVEDENY DODATEČNĚ ZA PODMÍNEK:
  – NEBUDOU UMÍSTĚNY U SLOUPŮ, TY JE NUTNÉ VŽDY OVĚŘIT
  – MAX. POČET 2ks/m2
  – MINIMÁLNÍ VZDÁLENOST OD ROHŮ A KONCŮ STĚN CCA 500mm

**– DO ŽB STĚN, DESKOVÉ KCE A TRÁMŮ/PRŮVLAKŮ JE ZAKÁZÁNO PROVÁDĚT JAKÉKOLIV PROSTUPY A NIKY BEZ SOUHLASU PROJEKTANTA.**

PB

– PROVÉST POVRCH BETONU V POHLEDOVÉ KVALITĚ, SPECIFIKACE VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA

## LEGENDA MATERIÁLŮ:

- SVISLÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE POD DESKOU/TRÁMEM V KONTAKTU S DESKOU/TRÁMEM
- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE V ŘEZU
- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE PATRA NAD
- NIKA/PROSTUP ŽB STĚNOU
- PRVEK VYLAMOVACÍ VÝZTUŽE

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

STRANA POZDĚJI BETONOVANÁ
PRACOVNÍ SPÁRA
STRANA DŘÍVE BETONOVANÁ

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

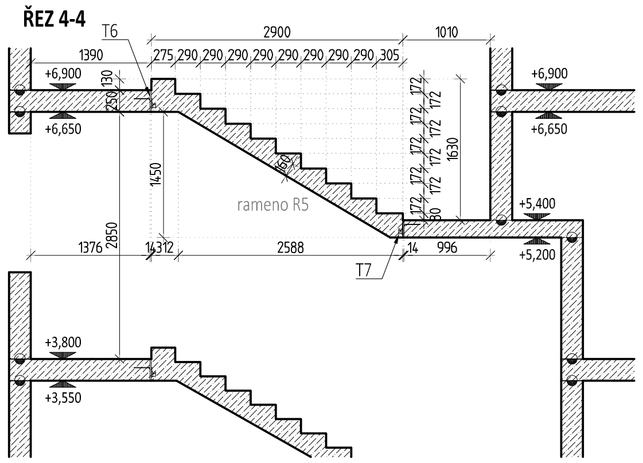
DALŠÍ VARIANTY POPISU – HH... HORNÍ HRANA OTVORU, OSA... OSA OTVORU, DNO OTVORU

**STROPNÍ DESKY A TRÁMY**
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 vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější Cnom 25 mm

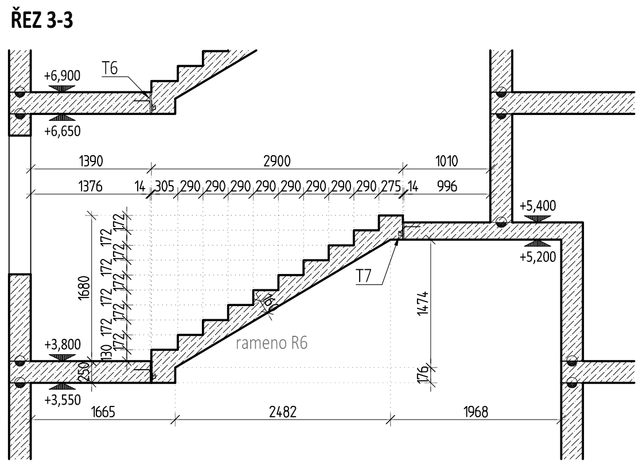
**SLOUPY 1-2.NP**
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C35/45-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 16-S3
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí třmínku Cnom 25 mm

**STĚNY NADZEMNÍCH PODLAŽÍ**
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 vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější Cnom 25 mm

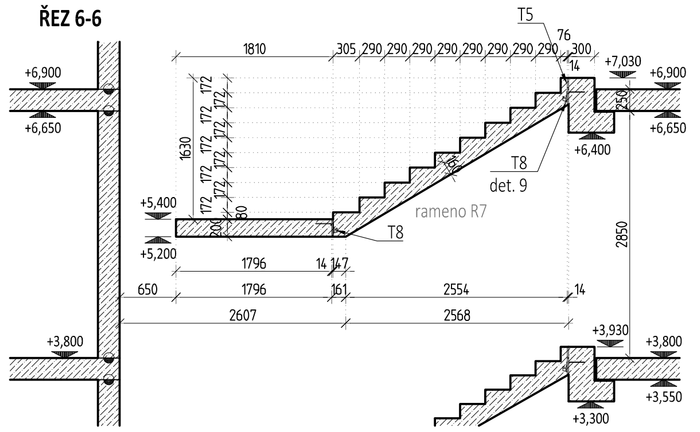
### ŘEZ 4-4



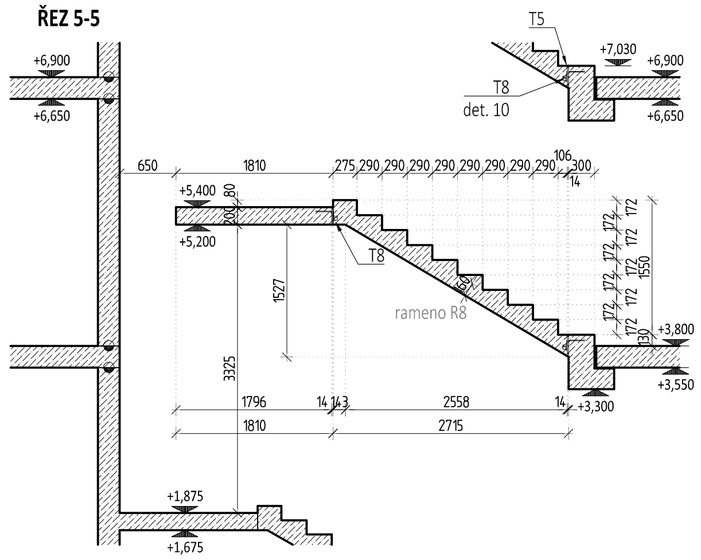

### ŘEZ 3-3




### ŘEZ 6-6




### ŘEZ 5-5




| | | | |
|---|---|---|---|
| generální projektant a investor: | **Ostravská univerzita - Koleje Jana Opletala** | | |
| OSTRAVSKÁ UNIVERZITA | místo akce: Kranichova 1433/8, 710 00 Slezská Ostrava<br>k.ú. Slezská Ostrava 714828 | | |
| Ostravská univerzita<br>Dvořákova 7<br>701 03 Ostrava | autor projektu: Ing. Arch. Radim Václavík | podpis: | číslo zakázky: |
| | hlavní inženýr projektu: Ing. Pavel Hynčica | podpis: | datum: 11/2024 |
| | vypracoval: Ing. Hana Šellgová<br>Ing. Lukáš Panna | podpis: | formát: 8 x A4<br>změna: |
| projektant profese: | st. objekt: SO 03.1 - HLAVNÍ BUDOVA - 1.etapa<br>SO 03.2 - HLAVNÍ BUDOVA - 2.etapa | | měřítko: 1:50 |
| | stupeň PD: Dokumentace pro provádění stavby | | číslo paré: |
| | část: D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ | | |
| | výkres: TVAR MONOLITICKÉ KONSTRUKCE 2.NP<br>ŘEZY, DETAILY, VÝKAZY | | číslo: D.1.2 - 19 |

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