VÝKAZ PRVKŮ OSAZOVANÝCH DO BETONU - 4.NP

PRVEK		MNOŽSTVÍ [ks,m]
VV	VYLAMOVACÍ VÝZTUŽ DVOUŘADÁ ø10/150 – SPECIFIKACE VE VÝKRESECH VÝZTUŽE	16,5 m
N2	BALKÓNOVÝ NOSNÍK PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU, DESKA H=190mm ÚNOSNOST PRVKU ... Mrd= 24,3 kNm , Vrd= 61,8 kN	48 ks
N3	PRVEK K PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU, DESKA H=250mm, L=1000mm ÚNOSNOST PRVKU ... Vrd= 87,8 kN	20 ks
N4	PRVEK K PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU, DESKA H=250mm, L=1000mm ÚNOSNOST PRVKU ... Vrd= 117,6 kN	8 ks
N5	PRVEK K PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU, DESKA H=250mm, L=300mm ÚNOSNOST PRVKU ... Vrd= 68,9 kN	4 ks
N6	PRVEK K PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU, DESKA H=250mm, L=150mm ÚNOSNOST PRVKU ... Vrdy= ±39,2 kN , Nrdx= ±49,2 kN	4 ks
N7	PRVEK K PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU, DESKA H=250mm, L=300mm ÚNOSNOST PRVKU ... Vrd= 56,4 kN	2 ks
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
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	4 ks
T6	PRVEK PRO NAPOJENÍ SCHOD. RAMENE A IZOLACI KROČEJOVÉHO ZVUKU H=250mm, L=1200mm, Vrd= 34,8 kN/prvek	4 ks
T5	PRVEK PRO ELIMINACI AKUSTICKÝCH MOSTŮ MEZI SCH. RAMENEM A STĚNOU L= 450mm, TL.= 15mm	28 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 BUDĚ 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 NEZBYTNĚ 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.

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

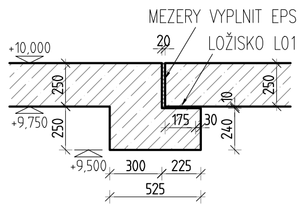
SLOUPY 3-5.NP
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 16-S3
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí třmínku Cnom 25 mm

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

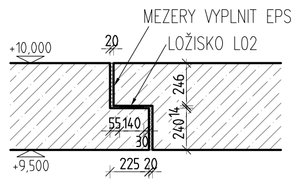
ATIKY
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C25/30-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S3
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější Cnom 25 mm

DETAILY M 1:25

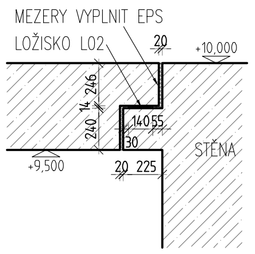
DETAIL - 1
ULOŽENÍ DESKY V DILATACI



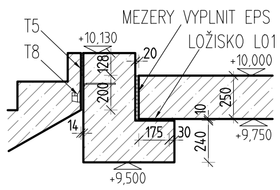
DETAIL - 2
ULOŽENÍ DESKY V DILATACI



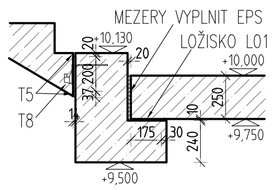
DETAIL - 3
ULOŽENÍ DESKY V DILATACI



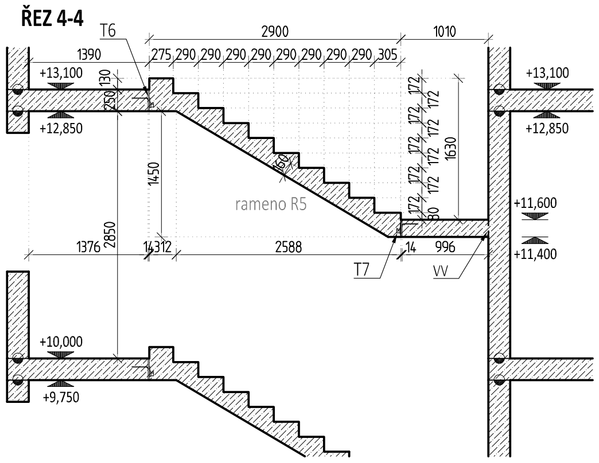
DETAIL - 9
NAPOJENÍ SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE



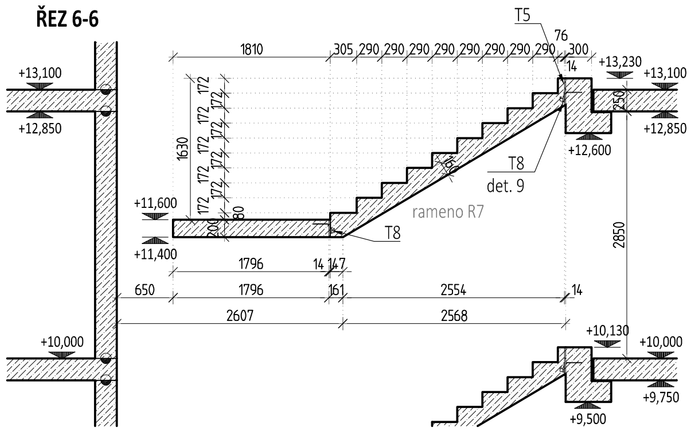
DETAIL - 10
NAPOJENÍ SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE



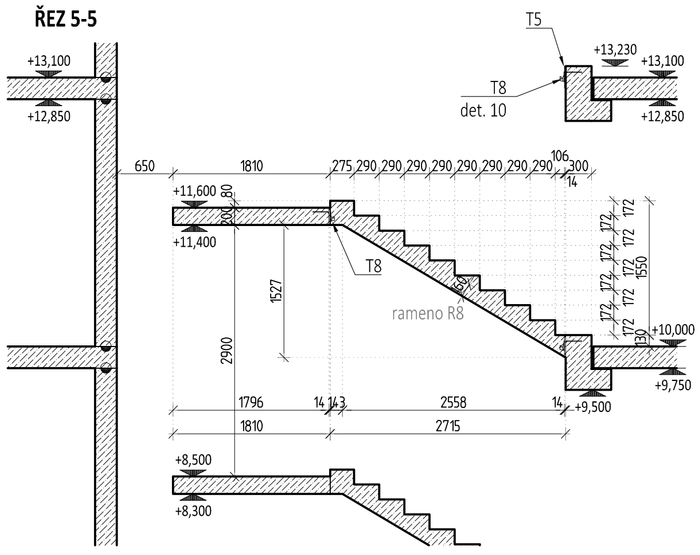
ŘEZ 4-4



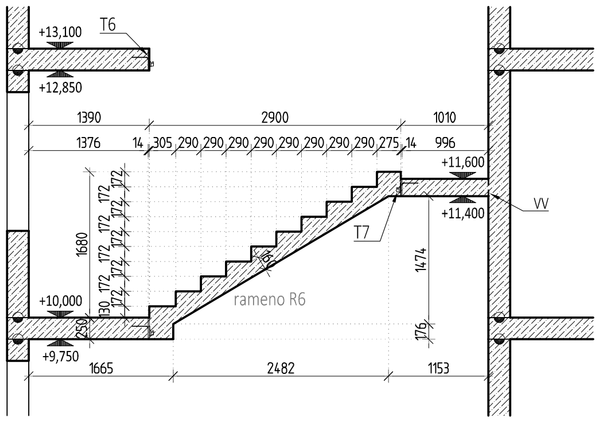
ŘEZ 6-6



ŘEZ 5-5



ŘEZ 3-3



generální projektant a investor:	**Ostravská univerzita - Koleje Jana Opletala**		
OSTRAVSKÁ UNIVERZITA Ostravská univerzita Dvořákova 7 701 03 Ostrava	místo akce: Kranichova 1433/8, 710 00 Slezská Ostrava k.ú. Slezská Ostrava 714828		
	autor projektu: Ing. Arch. Radim Václavík	podpis:	číslo zakázky:
	hlavní inženýr projektu: Ing. Pavel Hynčica	podpis:	datum: 11/2024
	vypracoval: Ing. Hana Šeligová Ing. Lukáš Panna	podpis: L. Pa	formát: 6 x A4 změna:
projektant profese:	st. objekt: SO 03.1 - HLAVNÍ BUDOVA - 1.etapa 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 4.NP ŘEZY, DETAILY, VÝKAZY		číslo: D.1.2 - 27

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