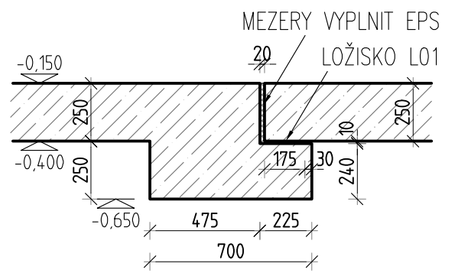
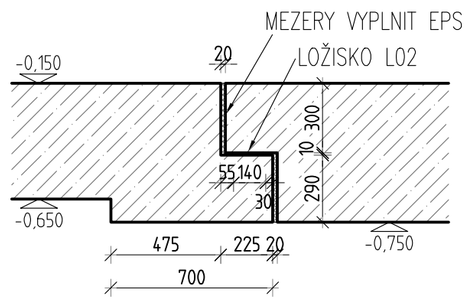
DETAILY M 1:25

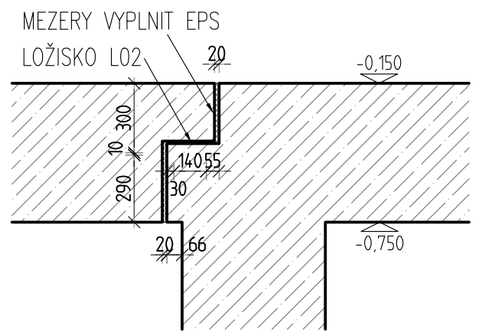
DETAIL - 1
ULOŽENÍ DESKY V DILATACI



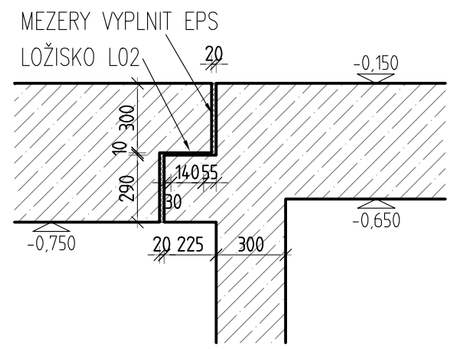
DETAIL - 2
ULOŽENÍ DESKY V DILATACI



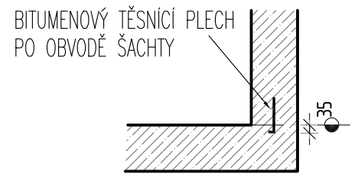
DETAIL - 3
ULOŽENÍ DESKY V DILATACI



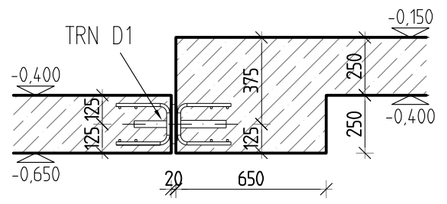
DETAIL - 4
ULOŽENÍ DESKY V DILATACI



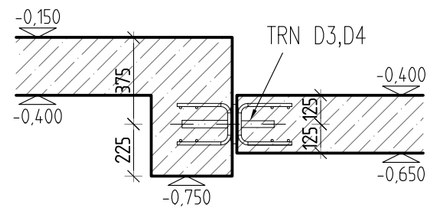
DETAIL - 10
PRACOVNÍ SPÁRA - DESKA / STĚNA



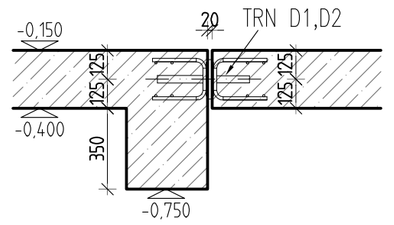
DETAIL - 5
ULOŽENÍ DESKY V DILATACI



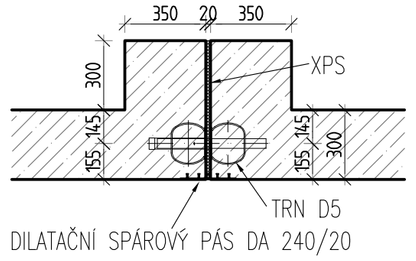
DETAIL - 6
ULOŽENÍ DESKY V DILATACI



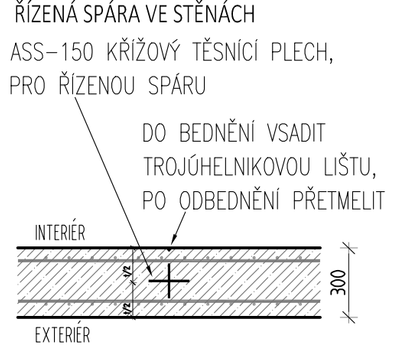
DETAIL - 7
ULOŽENÍ DESKY V DILATACI



DETAIL - 8
DILATACE V OBVODOVÉ STĚNĚ



DETAIL - 9
ŘÍZENÁ SPÁRA VE STĚNÁCH



VÝKAZ PRVKŮ OSAZOVANÝCH DO BETONU - 1.PP

PRVEK		MNOŽSTVÍ [ks,m]
VV	VYLAMOVACÍ VÝZTUŽ DVOUŘADÁ ø10/150 – SPECIFIKACE VE VÝKRESECH VÝZTUŽE	
KŘÍŽOVÝ TĚSNÍCÍ PLECH 150mm PRO ŘÍZENÉ SPÁRY		46 m
VNĚJŠÍ DILATAČNÍ SPÁROVÝ PÁS ŠÍŘKY 240mm PRO SPÁRU 20mm		16 m
BITUMENOVÝ TĚSNÍCÍ PLECH 150mm + MONTÁŽNÍ SPONY		17 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	10 ks
D1	SMYKOVÝ TRN SLD 80 (POUZDRO+TRN+POŽÁRNÍ MANŽETA, počáteční spára 20mm)	44 ks
D2	SMYKOVÝ TRN LD 30 S-A4 (POUZDRO+TRN+POŽÁRNÍ MANŽETA, počáteční spára 20mm)	34 ks
D3	SMYKOVÝ TRN SLD-Q 80 (POUZDRO+TRN+POŽÁRNÍ MANŽETA, počáteční spára 20mm)	28 ks
D4	SMYKOVÝ TRN SLD-Q 60 (POUZDRO+TRN+POŽÁRNÍ MANŽETA, počáteční spára 20mm)	84 ks
D5	SMYKOVÝ TRN ANCON HLD 42 (POUZDRO+TRN, tl. spáry 20mm)	12 ks
MD1	DESKA Z MINERÁLNÍ VLNY 20x250mm S OBJEMOVOU HMOTNOSTÍ MIN. 40kg/m3	201 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
– OBVODOVÉ A OPĚRNÉ STĚNY BUDOU DĚLENY NA ÚSEKY ZOHLEDŇUJÍCÍ OBJEMOVÉ ZMĚNY VLOŽENÍM KŘÍŽOVÝCH PLECHŮ. STĚNY BUDOU NA STRANĚ ZÁSYPU ODVODNĚNY DRENÁŽÍ.

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 VYTÝČENÍ 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 1.PP
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C35/45-XC3,XF2(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 30 mm
Maximální průsak 50 mm podle ČSN EN 12390-8

STĚNY VNITŘNÍ A OBVODOVÉ 1.PP
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC3,XF2(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 30 mm
Krytí vnější Cnom 30 mm
Maximální průsak 50 mm podle ČSN EN 12390-8

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

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