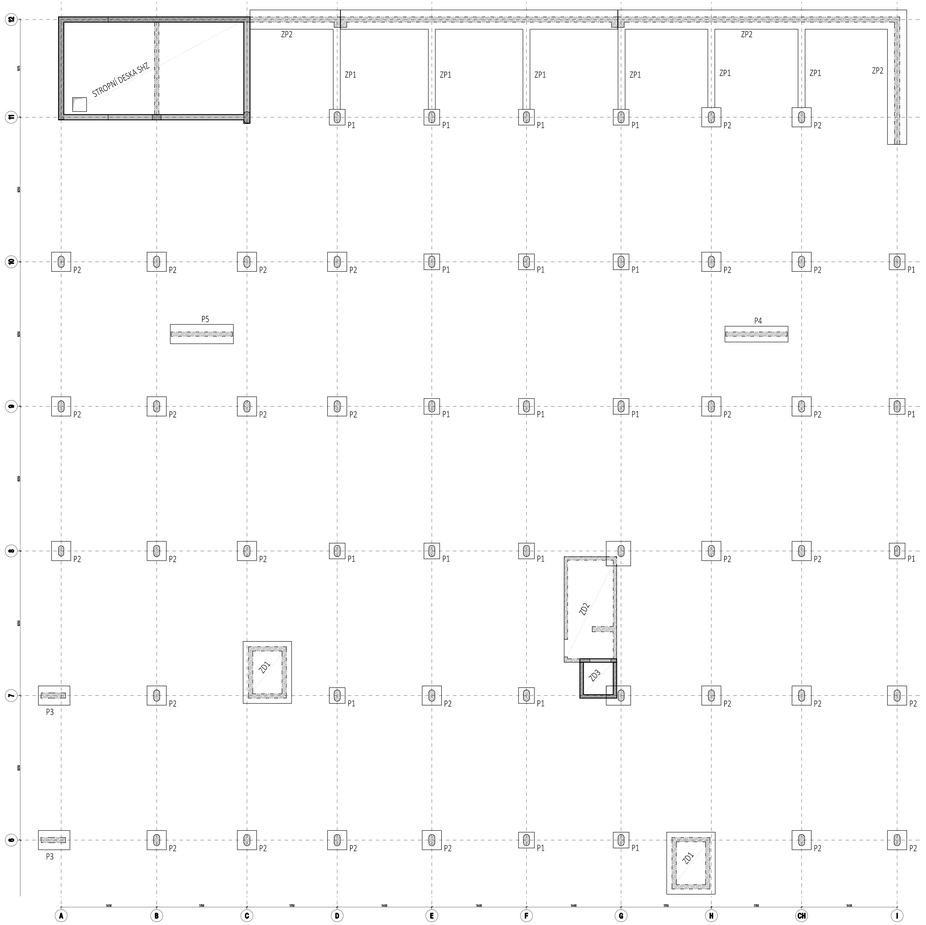
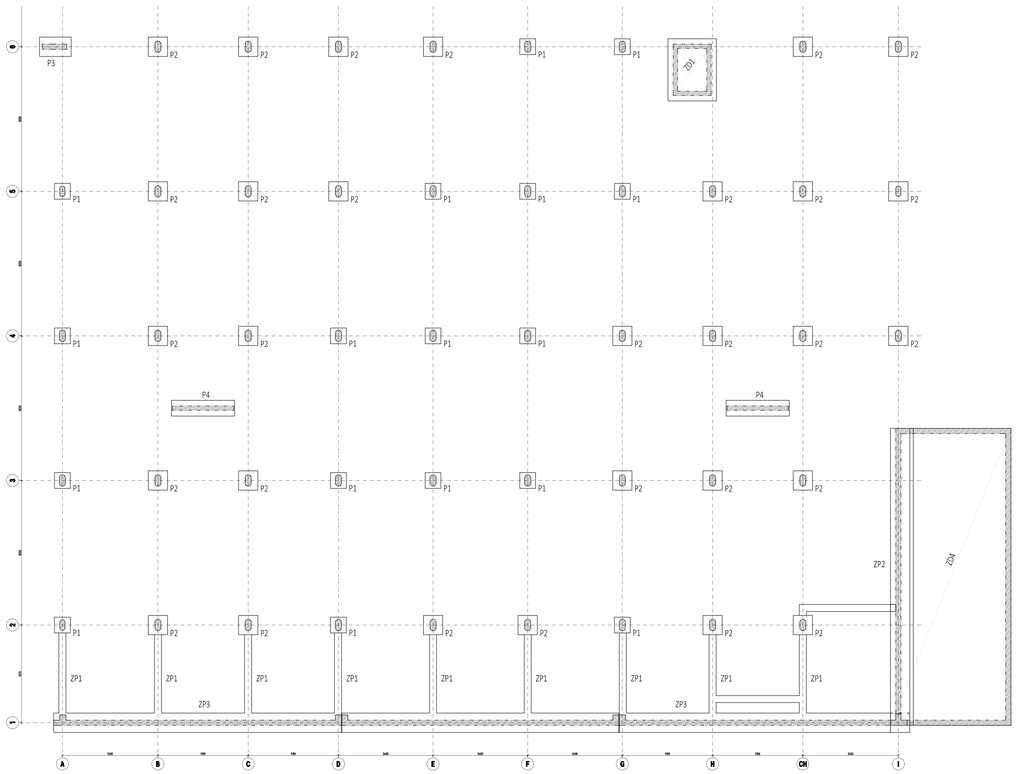
KONSTRUKCE 2.PP, ZÁKLADY





OZNAČENÍ PŘILOŽEK VE VÝKRESE

KOTEVNÍ DÉLKY PŘILOŽEK

DÉLKY PŘILOŽEK – k délce vyznačené oblasti ve výkrese je nutné připočíst kotevní délku prutu přičky, v místě prostupu rozesnout!!

ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE STROPNÍ DESKY

POZNÁMKY:

- V MÍSTĚ PROSTUPŮ KOLIDUJÍCÍ VÝZTUŽ ROZHÁNOUT, PROSTUP ŘÁDNĚ OLEMOVAT LEMOVACÍ VÝZTUŽÍ.
- PŘI UKLÁDÁNÍ BETONU JE TŘEBA DBÁT NA ŘÁDNÉ VIBROVÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU.
- POLOHU PRACOVNÍCH SPÁR JE MOŽNO UPRAVIT DLE POŽADAVKU DODAVATELE STAVEBNÍCH PRACÍ, ZA PŘEDPOKLADU DODRŽENÍ KONSTRUKČNÍCH ZÁSAD STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE DLE PLATNÝCH NOREM.
- VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE NENAHRAZUJE DÍLENSKÉ VÝKRESY VÝZTUŽE.
- DOPLŇKOVOU KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ PRAVCI PRO PŘERUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ A SMYKOVÝCH TRNŮ DOPLNIT DLE TECHNICKÝCH POKYNŮ VÝROBCE
- ODHAD MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE - VIZ VÝKAZ VÝMĚR
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE JE STATICKÝ VÝPOČET A 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 TOLERANCI 1

STRANA POZDĚJI BETONOVANÁ
PRACOVNÍ SPÁRA
STRANA DŘÍVE BETONOVANÁ

SPECIFIKACE BETONU

STROPNÍ DESKA NÁDRŽE SHZ
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C30/37-XC3(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S3

Životnost 50 let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nátěr pevností betonu stěrkní
Dozor: atyp technolog
Krytí vnitřní 25 mm
Krytí vnější 35 mm

OCEL B 500B

UNIKOVÉ DÉLKY JSOU UVAŽENY K VNĚJŠÍMU LICI PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHYBACÍCH TRNŮ.
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 m.r.ohy (TAB. 8.1).
NEZNAČENÉ UHLY JSOU 45°, 90° resp. 180°.
KONCE HÁČKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ "+".
CELKOVÉ DÉLKY HÁČKŮ JSOU STŘEDNÍ DÉLKY.

ZÁKLADOVÁ DESKA A STĚNY NÁDRŽE SHZ
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C30/37-XC4,XF2(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S3

Životnost 50 let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nátěr pevností betonu stěrkní
Dozor: atyp technolog
Krytí vnitřní 35 mm
Krytí vnější 35 mm
Vodotěsný průsak 35 mm podle ČSN EN 12390-8

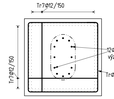
KONSTRUKCE ZÁKLADŮ
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C25/30-XC2(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S3

Životnost 50 let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nátěr pevností betonu stěrkní
Dozor: atyp technolog
Krytí výztuže 0mm 50 mm

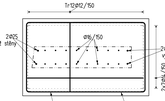
ZÁKLADY M 1:25

PATKA P1, P2



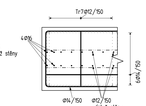
KRYTÍ VÝZTUŽE 50mm
DO PATKY BUDE ZAKOTVENA VÝZTUŽ PILOT
Z PATKY VYVAZAT VÝZTUŽ SLOUPU

PATKA P3



KRYTÍ VÝZTUŽE 50mm
DO PATKY BUDE ZAKOTVENA VÝZTUŽ PILOT
Z PATKY VYVAZAT VÝZTUŽ STĚN

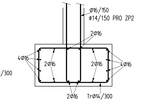
PATKA P4, P5



KRYTÍ VÝZTUŽE 50mm
DO PATKY BUDE ZAKOTVENA VÝZTUŽ PILOT
Z PATKY VYVAZAT VÝZTUŽ STĚN

PÁS ZP1

PÁS ZP2, ZP3



KRYTÍ VÝZTUŽE 50mm
DO PÁSU BUDE ZAKOTVENA VÝZTUŽ PILOT
Z PÁSU VYVAZAT VÝZTUŽ STĚN
DOPLŇKOVOU VÝZTUŽ KE SMYKOVÝM TRNŮM OSADIT DLE PODKLADŮ VÝROBCE

DESKA ZD1, ZD2, ZD3

KRYTÍ VÝZTUŽE 50mm
VÝZTUŽ DESKY OBA POVRCHY #14/150
VYVAZAT STĚNY TÁCHY #14/150
DO DESKY BUDOU ZAKOTVENY ARMOKOŠE PILOT

DESKA POD KOTELNU ZD4

KRYTÍ VÝZTUŽE VNĚJŠÍ 40mm, VNITŘNÍ 10mm
VÝZTUŽ DESKY VNĚJŠÍ #14/150, VNITŘNÍ #12/150
VYVAZAT STĚNY #16/150

STROPNÍ DESKA A STĚNY SHZ

DESKA – KRYTÍ VÝZTUŽE 30mm
VÝZTUŽ DESKY #12/150 OBA SMĚRY A POVRCHY
VYVAZAT STĚNU DO 1.TP #12/150
STĚNA NÁDRŽE SVISLÁ #14/150, VODOROVNÉ #12/150

generální projektant a investor:
OSTRAVSKÁ UNIVERZITA
Ostravská univerzita
Dvořákova 7
701 03 Ostrava

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:
hlavní inženýr projektu:	Ing. Pavel Hynčica	podpis:	datum: 11/2024
vypracoval:	Ing. Hana Šeligová Ing. Lukáš Panna	podpis:	formát: 14 x A4 změna:
vč. objekt:	SO 03.1 - HLAVNÍ BUDOVA - 1.etapa SO 03.2 - HLAVNÍ BUDOVA - 2.etapa		měřítko: 1:100
stupeň PD:	Dokumentace pro provádění stavby		číslo paré:
část:	D.1.2 - STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		
výkres:	ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE, NÁDRŽ SHZ SCHÉMA USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE		číslo: D.1.2 - 51

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