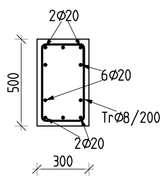
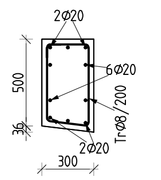
25

SLOUP C2

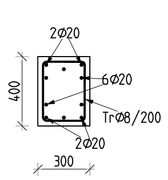
SLOUP PŘES 2 PODLAŽÍ



SLOUP C3



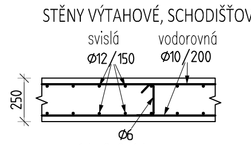
SLOUP C4



KY ZHUSTIT NA 2ks po 50mm
INKY ZHUSTIT NA 150mm
J ZAJIŠTĚNY PŘÍČNOU VÝZTUŽÍ
ÁSAD

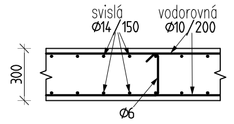
STĚNY M1:25

STĚNY VÝTAHOVÉ, SCHODIŠŤOVÉ ŠACHTY W2



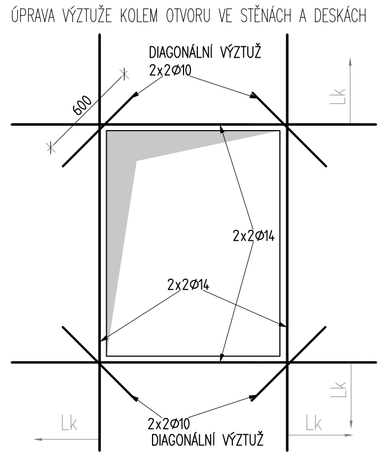
v rozích 2x2Ø14

OBVODOVÉ STĚNY W1



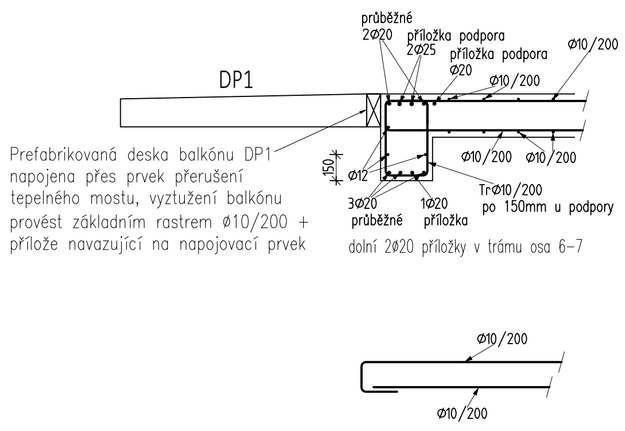
V ROZÍCH 2x2Ø20
V DÉLCE PŘESAHU VODOROVNOU ZHUSTIT NA 150mm
PODÉLNÉ PRUTY BUDOU ZAJIŠTĚNY PŘÍČNOU VÝZTUŽÍ
DLE KONSTRUKČNÍCH ZÁSAD

ÚPRAVA VÝZTUŽE KOLEM OTVORU VE STĚNÁCH A DESKÁCH



TRAM - T1

OBVODOVÝ TRÁM OSA A, I

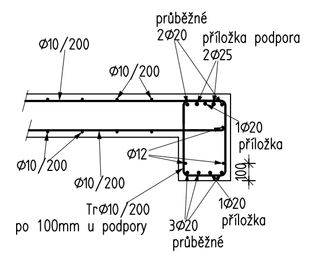


Prefabrikovaná deska balkónu DP1 napojena přes prvek přerušení tepelného mostu, vyztužení balkónu provést základním rastrem ø10/200 + přílože navazující na napojovací prvek

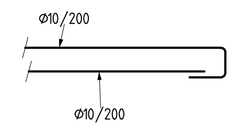
dolní 2Ø20 příložky v trámu osa 6-7

TRAM - T2

TRÁM OSA D, G

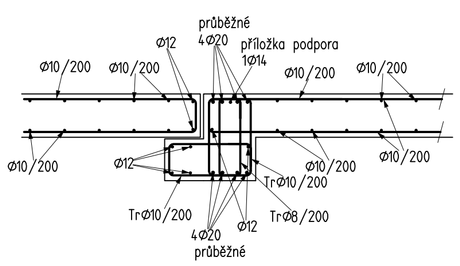


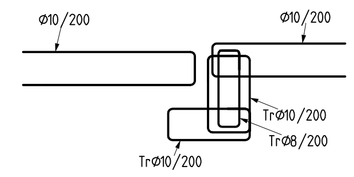
horní příložka 1Ø20 , osa D/6 a G/7



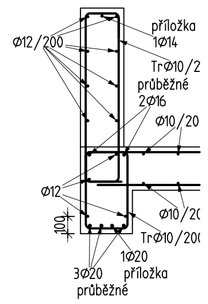
TRAM - T3

TRÁM OSA 6, 7



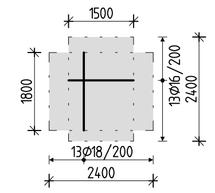


TRAM - T4



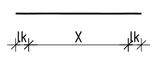
VYZTUŽENÍ PRŮVLAKŮ A TRÁMŮ:
- PRŮBĚŽNÁ VÝZTUŽ BUDE STYKOVÁNA V MÍSTECH MIN. OHYBOVÝCH MOMENTŮ PŘÍSLUŠNÉHO POVRCHU
- PŘÍLOŽKY U DOLNÍHO POVRCHU BUDOU UMÍSTĚNY MEZI PODPORUJÍCÍ PRVKY KONSTRUKCE. DÉLKA PŘÍLOŽEK BUDE STANOVENA ZE SVĚTLÉ VZDÁLENOSTI MEZI PODPORUJÍCÍMI PRVKY SNÍŽENÉ O 1/4 DÉLKY ROZPĚTÍ. V PŘÍPADĚ 4 A VÍCE ks PŘÍLOŽEK BUDE POLOVINA DÉLKY ZKRÁCENA O 1/4 DÉLKY ROZPĚTÍ A POLOVINA O 1/2 DÉLKY ROZPĚTÍ MEZI PODPORUJÍCÍMI PRVKY
- PŘÍLOŽKY U HORNÍHO POVRCHU BUDOU MÍT DÉLKU 1/2 DÉLKY SVĚTLÉHO ROZPĚTÍ, V PŘÍPADĚ 3 A VÍCE ks PŘÍLOŽEK BUDE POLOVINA POČTU PŘÍLOŽEK DÉLKY 1/2 DÉLKY SVĚTLÉHO ROZPĚTÍ A DRUHÁ POLOVINA DÉLKY 1/3 DÉLKY SVĚTLÉHO ROZPĚTÍ MEZI PODPORUJÍCÍMI PRVKY
- K UVEDENÝM DÉLKÁM PŘÍLOŽEK JE TŘEBA PŘIPOČÍST KOTEVNÍ DÉLKU
- HUSTĚJI KLADENÉ TŘMÍNKY BUDOU V ÚSEKU 1/4 – 1/3 DÉLKY ROZPĚTÍ

OZNAČENÍ PŘÍLOŽEK VE VÝKRESE



KOTEVNÍ DÉLKY PŘÍLOŽEK

DÉLKY PŘÍLOŽEK – k délce vyznačené oblasti ve výkrese je nutné přičíst kotevní délku profilu příložky; v místě prostupu rozesunout!!!



ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE STROPNÍ DESKY

POZNÁMKY:

- V MÍSTĚ PROSTUPŮ KOLIDUJÍCÍ VÝZTUŽ ROZHRNOUT, 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 PRVKŮ 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

VYZTUŽENÍ SLOUPŮ, STĚN, TRÁMŮ A HLAVIC VIZ SAMOSTATNÝ VÝKRES

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

SPECIFIKACE BETONU

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

OCEL **B 500B**

UVAZENE DELKY JSOU VZTAZENY K VNEJSIMU LICI PRUTU.
POLOMERY OBLOUKU JSOU POLOMERY OHYBACICH TRNU,
NEZNACENE POLOMERY JSOU 1/2 ømm,min (TAB. 8.1).
NEZNACENE UHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
ROVNE VLOZKY JSOU VE VYKAZU OZNACENE '*'.
CELKOVE DELKY VLOZEK JSOU STRIZNE DELKY.

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

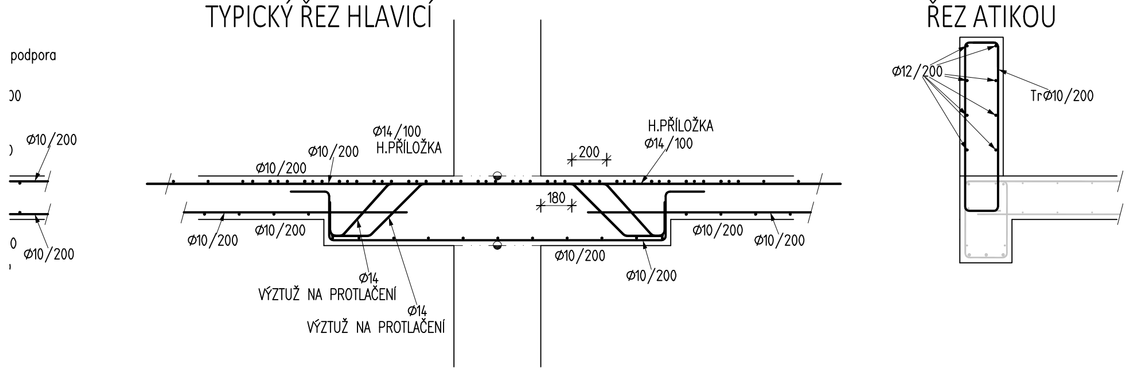
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí třmínku Cnom 25 mm

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

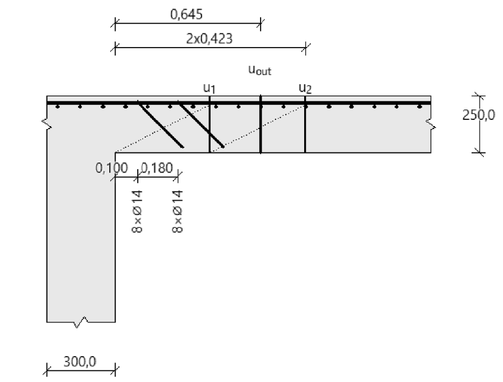
TYPICKÝ ŘEZ HLAVICÍ



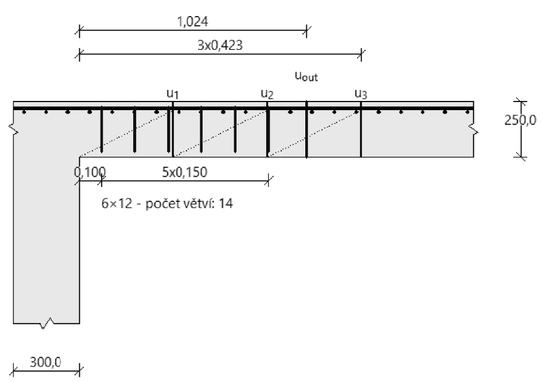
ŘEZ ATIKOU

VÝZTUŽ NA PROTLAČENÍ

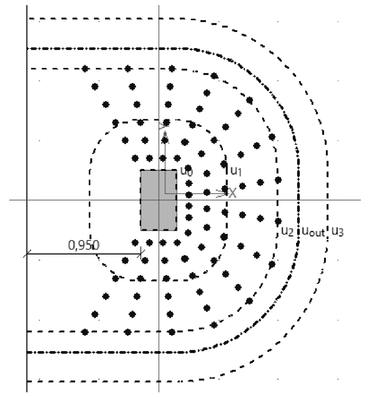
TYP P1 - OHYBY



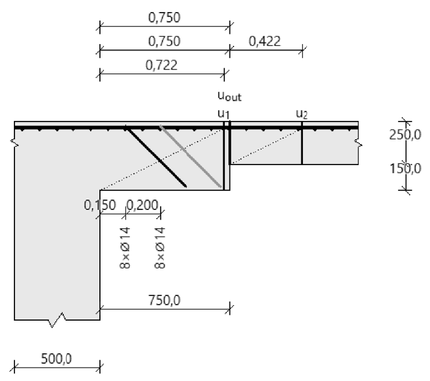
TYP P2 - SMYKOVÉ TRNY



TYP P2 - PŮDORYS



TYP P3 - OHYBY



generální projektant a investor:

OSTRAVSKÁ UNIVERZITA

Ostravská univerzita
Dvořákova 7
701 03 Ostrava

projektant profese:

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: 8 x A4
			změna:
st. 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 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ			
výkres: MONOLITICKÉ KONSTRUKCE 4.NP, SCHÉMA USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE - SLOUPY,STĚNY,TRÁMY			číslo: D.1.2 - 66

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