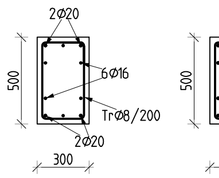
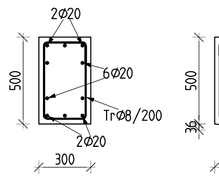
SLOUPY M 1:25

SLOUP C1

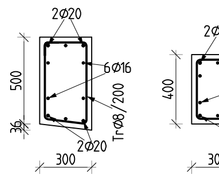


SLOUP C2

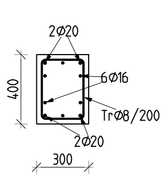
SLOUP PŘES 2 PODLAŽÍ



SLOUP C3



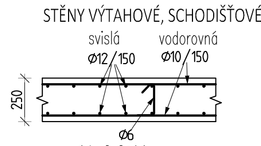
SLOUP C4



KRYTÍ TŘMÍNKU 25mm
V HLAVĚ SLOUPU TŘMÍNKY ZHUSTIT NA 2ks po 50mm
V DÉLCE PŘESAHU TŘMÍNKY ZHUSTIT NA 150mm
PODÉLNÉ PRUTY BUDOU ZAJIŠTĚNY PŘÍČNOU VÝZTUŽÍ
DLE KONSTRUKČNÍCH ZÁSAD

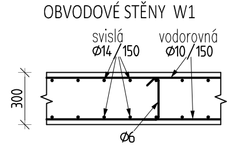
STĚNY M1:25

STĚNY VÝTAHOVÉ, SCHODIŠŤOVÉ ŠACHTY W2



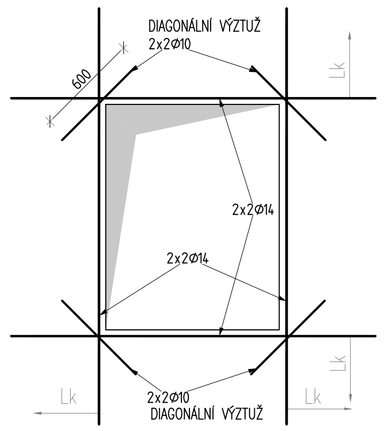
v rozích 2x2Ø14

OBVODOVÉ STĚNY W1



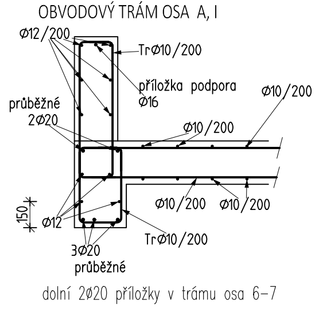
v rozích 2x2Ø16

ÚPRAVA VÝZTUŽE KOLEM OTVORU VE STĚNÁCH A DESKÁCH

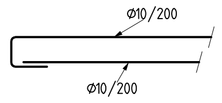


TRAM - T1

OBVODOVÝ TRÁM OSA A, I

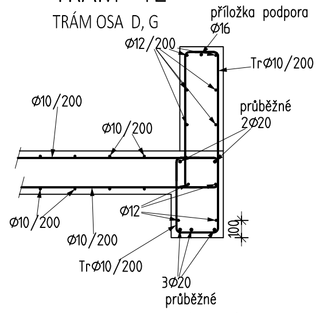


dolní 2Ø20 příložky v trámu osa 6–7

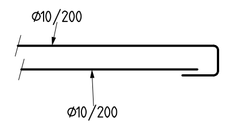


TRAM - T2

TRÁM OSA D, G

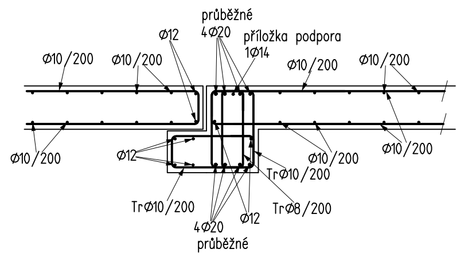


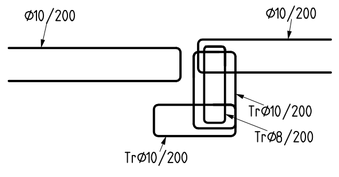
horní příložka 1Ø20 , osa D/6 a G/7



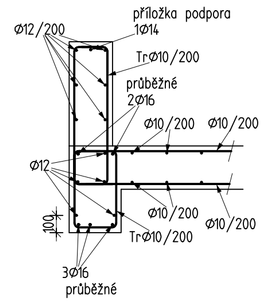
TRAM - T3

TRÁM OSA 6, 7

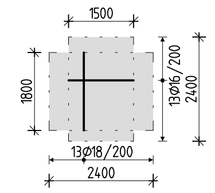




TRAM - T4

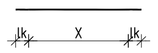


OZNAČENÍ PŘÍLOŽEK VE VÝKRESE



KOTEVNÍ DÉLKY PŘÍLOŽEK

DÉLKY PŘÍLOŽEK – k délce vyznačené oblasti ve výkrese je nutné připočíst 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

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

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 ømin (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

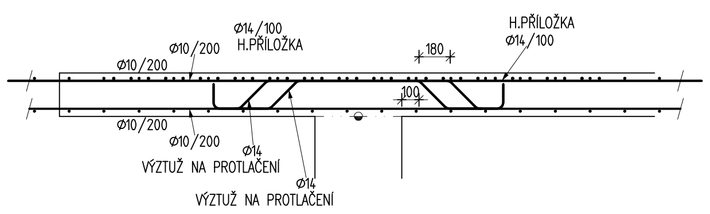
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí třmínku Cnom 25 mm

STĚNY NADZEMNÍCH PODLAŽÍ
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

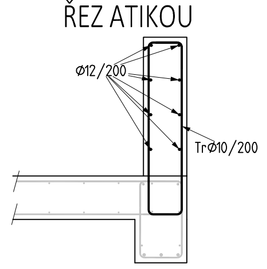
C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S3

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 SMYKOVOU VÝZTUŽÍ NAD SLOUPY

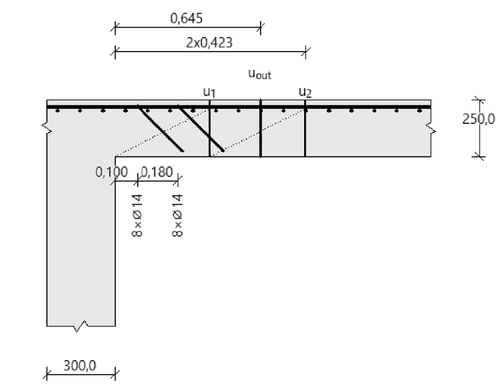


ŘEZ ATIKOU

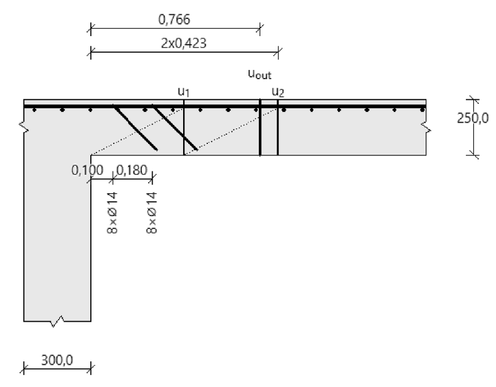


VÝZTUŽ NA PROTLAČENÍ

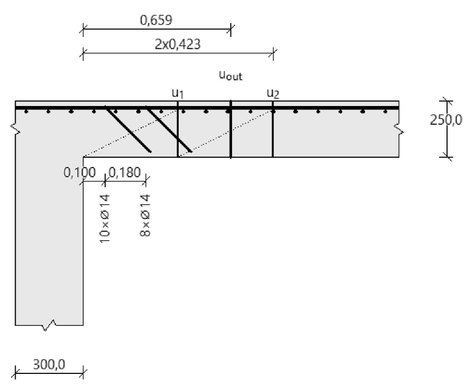
TYP P1 - OHYBY



TYP P2 - OHYBY



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 5.NP, SCHÉMA USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE - SLOUPY,STĚNY,TRÁMY			číslo: D.1.2 - 69

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