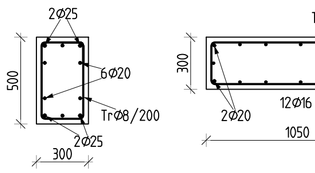
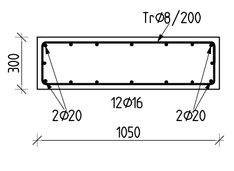
SLOUPY M 1:25

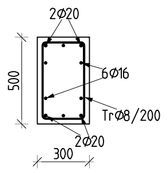
SLOUP C1



SLOUP C2



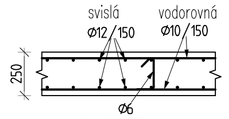
SLOUP C3



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

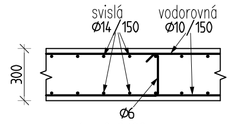
STĚNY M1:25

STĚNY VÝTAHOVÉ, SCHODIŠŤOVÉ ŠACHTY W2



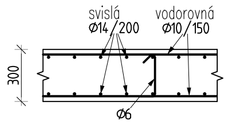
v rozích 2xZØ16

OBVODOVÉ STĚNY W1

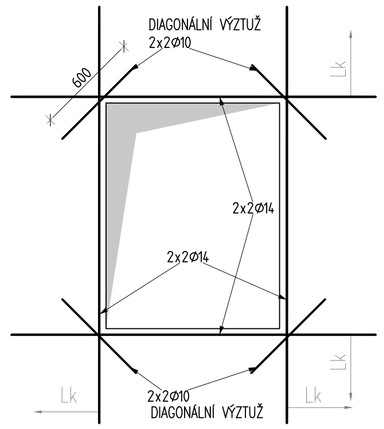


v rozích 2xZØ20

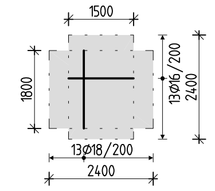
OBVODOVÉ STĚNY W3



ÚPRAVA VÝZTUŽE KOLEM OTVORU VE STĚNÁCH A DESKÁCH

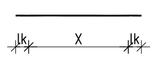


OZNAČENÍ PŘÍLOŽEK VE VÝKRESE



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 ømmin (TAB. 8.1).
NEZNACENE UHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
ROVNE VLOZKY JSOU VE VYKAZU OZNACENE '*'.
CELKOVE DELKY VLOZEK JSOU STRIZNE DELKY.

SLOUPY 1-2.NP
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C35/45-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

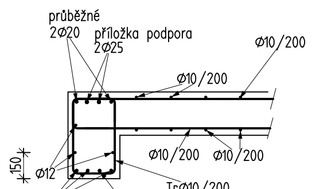
STĚNY NADZEMNÍCH PODLAŽÍ
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

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

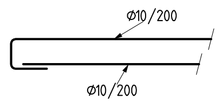
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější Cnom 25 mm

TRAM - T1

OBVODOVÝ TRÁM OSA A, I

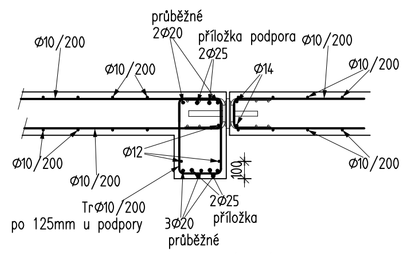


dolní 2Ø20 příložky v trámu osa 6–7

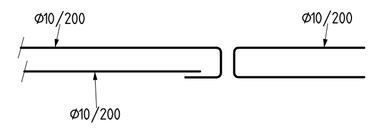


TRAM - T2

TRÁM OSA D, G/5-8

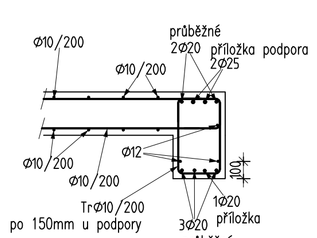


horní příložky nad sloupy D/6, G/7 3Ø25
u dilatačního trnu doložit výztuž podle použitého typu



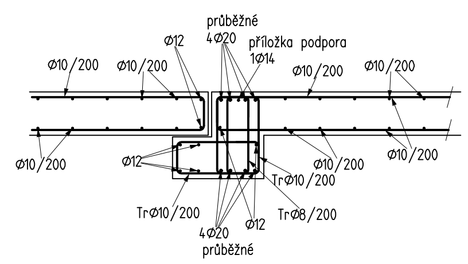
TRAM - T2

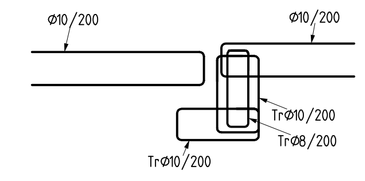
TRÁM OSA D, G/1-5, 8-12



TRAM - T3

TRÁM OSA 6, 7

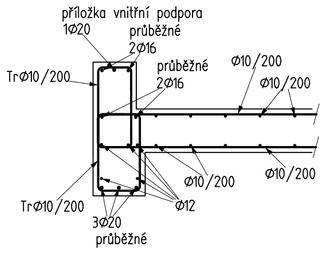


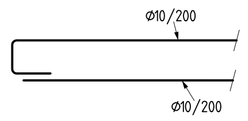


VYZTUŽENÍ PRŮVLAKŮ A TRÁMŮ:
– PRŮBĚŽNÁ VÝZTUŽ BUDE STYKOVÁNA V MÍSTECH MIN. OHYBOVÝCH MOMENTŮ PŘÍSLUŠNÉHO POVRCHU
– PŘÍLOŽKY U DOLNÍHO POVRCHU BUDOU UMÍSTĚNY MEZI PODPORUJÍCÍ PRVKY KONSTRUKCE. DÉLKA PŘÍLOŽEK BUDE STANOVENA ZE SVĚTLÉ VZDÁLENOSTI MEZI PODPORUJÍCÍMI PRVKY SNÍŽENÉ O 1/4 DÉLKY ROZPĚTÍ. V 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

TRAM - T4

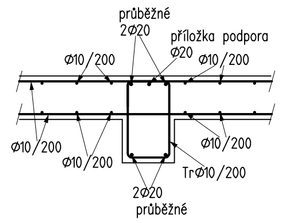
TRÁM OSA 5,8/D-G



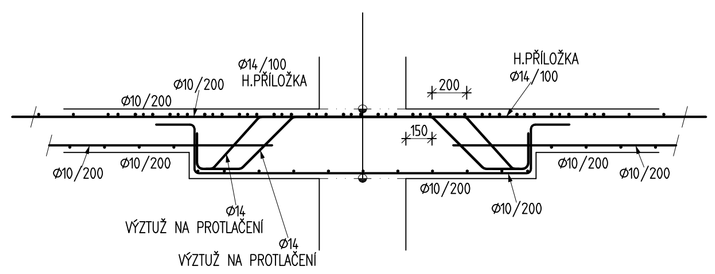


TRAM - T5

TRÁM OSA 5,8/D-G

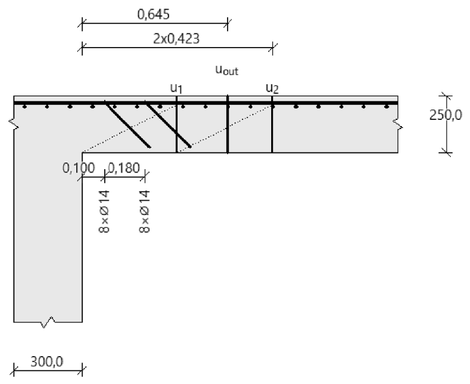


TYPICKÝ ŘEZ HLAVICÍ

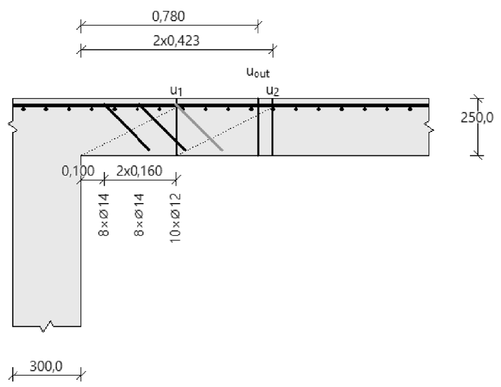


VÝZTUŽ NA PROTLAČENÍ

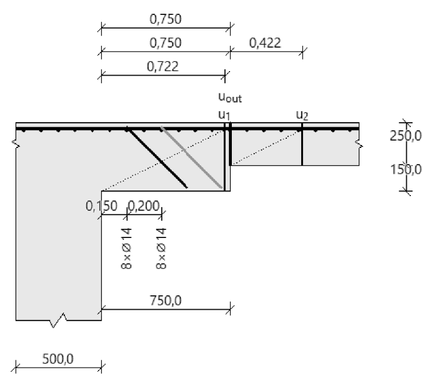
TYP P1 - OHYBY



TYP P2 - OHYBY



TYP P3 - OHYBY



TYP P4 - OHYBY

jako P1, mimo trám

generální projektant a investor:	**Ostravská univerzita - Koleje Jana Opletala**		
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:	formát: **8 x A4** změna:
projektant profese:	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 2.NP SCHÉMA USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE - SLOUPY,STĚNY,TRÁMY**		číslo: **D.1.2 - 60**

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