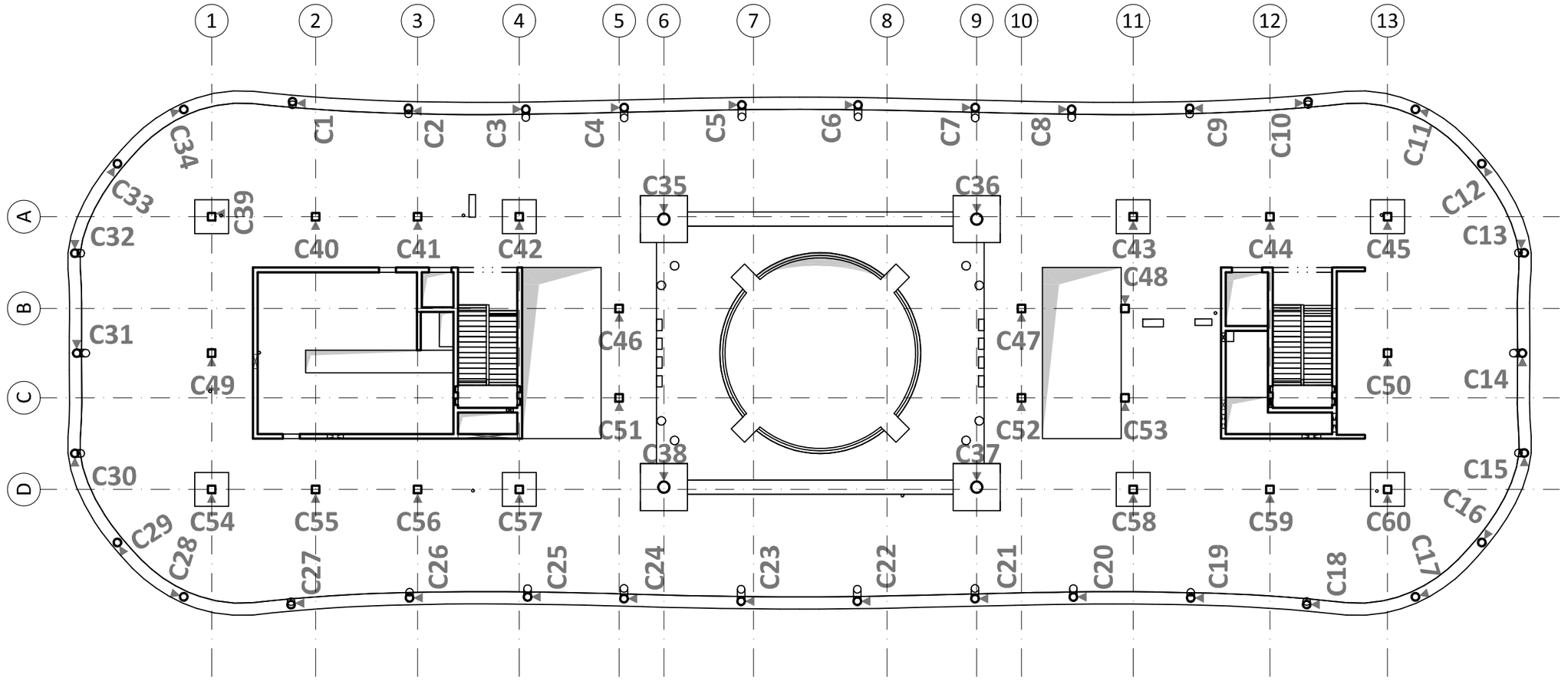
SCHEMA SLOUPŮ A STĚN 2.NP



VÝROBA BETONU A PROVÁDĚNÍ KONSTRUKCE
PODLE ČSN EN 206-1, ČSN EN 13670
PROVÁDĚCÍ TŘÍDA 2, TŘÍDA TOLERANCÍ 1

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.
- DO ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ VLOŽIT PRVKY PRO UZEMNĚNÍ DLE PŘÍSLUŠNE DOKUMENTACE ELEKTRO
- VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE NENAHRAZUJE DÍLENSKÉ VÝKRESY VÝZTUŽE.
- ODHAD MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE - VIZ VÝKAZ VÝMĚR
- VÝROBKY OSAZOVANÉ DO BETONU JSOU VYKÁZÁNY VE VÝKRESECH TVARU (NAPŘ. VYLAMOVACÍ VÝZTUŽ ATD.)
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE JE STATICKÝ VÝPOČET A TECHNICKÁ ZPRÁVA

SLOUPY OBVODOVÉ A VNIŘNÍ 400x400
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 16-S4

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**

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

SLOUPY VNIŘNÍ Ø600
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C40/50-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 16-S4

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

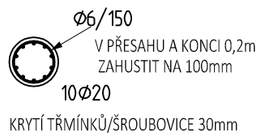
STĚNY JÁDRA
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C25/30-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 16-S4

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

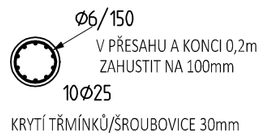
VYZTUŽENÍ SLOUPŮ M 1:50

OBVODOVÉ SLOUPY Ø400



KRYTÍ TŘMÍNKŮ/ŠROUBOVICE 30mm

OBVODOVÉ SLOUPY Ø400
C13, C14, C15, C30, C31, C32



KRYTÍ TŘMÍNKŮ/ŠROUBOVICE 30mm

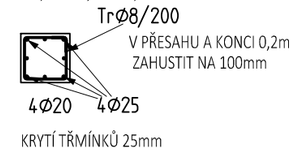
VNITŘNÍ SLOUPY Ø600

KRYTÍ TŘMÍNKŮ/ŠROUBOVICE 25mm

VNITŘNÍ SLOUPY 400x400

KRYTÍ TŘMÍNKŮ 25mm

VNITŘNÍ SLOUPY 400x400
C39, C43, C45, C46, C47, C51, C52, C54, C58, C60



KRYTÍ TŘMÍNKŮ 25mm

PRO POŽADAVEK VODIVÉHO PROPOJENÍ VÝZTUŽE VEDENÉ SLOUPY BUDE DO ARMOKOŠE PŘIDÁN PRUT Ø12, KTERÝ BUDE PO PATRECH PROVAŘEN PRO ZAJIŠTĚNÍ ELEKTRICKY VODIVÉHO VEDENÍ. UMÍSTĚNÍ A VYVEDENÍ SE BUDE ŘÍDIT POŽADAVKY PROJEKTU ELEKTRO.

ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE
ŽB MONOLITICKÉ STĚNY M 1:50

STĚNY TL. 250mm
svislá výztuž Ø12/200
vodorovná výztuž Ø10/200

SCHÉMA - PŮDORYS

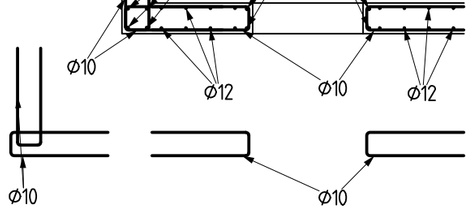
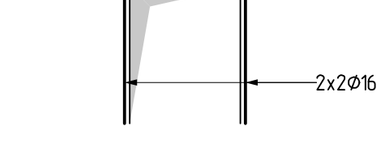


SCHÉMA - POHLED
LEMOVÁNÍ OTVORU



PRO POŽADAVEK VODIVÉHO PROPOJENÍ VÝZTUŽE VEDENÉ STĚNAMI, MŮŽE BÝT POUŽITA ZÁKLADNÍ VÝZTUŽ STĚN. PROVAŘENÍ A VYVEDENÍ SE BUDE ŘÍDIT POŽADAVKY PROJEKTU ELEKTRO.

LEGENDA MATERIÁLŮ

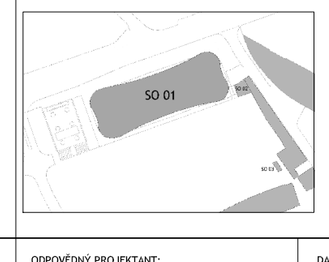
SVISLÉ ŽB KONSTRUKCE V KONTAKTU S DESKOU, TRÁMEM

ŽB KONSTRUKCE PATRA NAD

ŽELEZOBETON "MONOLITICKÝ" V POHLEDU / ŘEZU

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
ATELIÉR VELEHRADSKÝ
Výstaviště 1, 603 00, Brno / IČ: 292 63 140 /
atelier@velehradsky.cz / +420 547 221 936

SCHÉMA OBJEKTU:



Č. PARÉ: AUTORIZACE:

NÁZEV AKCE:	Dostavba kampusu LF a FZV v Olomouci	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Hana Šeligová	DATUM: 22.2.2021 MĚŘÍTKO: 1 : 50
STAVEBNÍK:	Univerzita Palackého v Olomouci	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	FORMÁT: 630 x 420 POČET A4: 5x A4
MÍSTO STAVBY:	Olomouc, Hněvotínská	VYPRACOVAL: Ing. Lukáš Panna	STUPEŇ PD: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
SUBDODAVATEL:	RECOC s.r.o. středisko Ostrava 28. října 864/273 CZ 709 00 Ostrava tel. +420 596 632 476 ostrava@recoc.cz		STAVEBNÍ OBJEKT: OBJEKT SO 01
			ČÁST PD: DOKUMENTACE OBJEKTŮ D
			PROFESNÍ ČÁST: D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
			ČÍSLO REVIZE:

1449	DPS	SO 01	D.1.2	SCHÉMA VYZTUŽENÍ SLOUPY A STĚNY 2.NP	A 003

DOKUMENTACE JE DUSEVNÍM MAJETKEM FIRMY RECOC S.R.O. A NESMÍ BÝT POUZITA BEZ JEJIHO VEDOMÍ