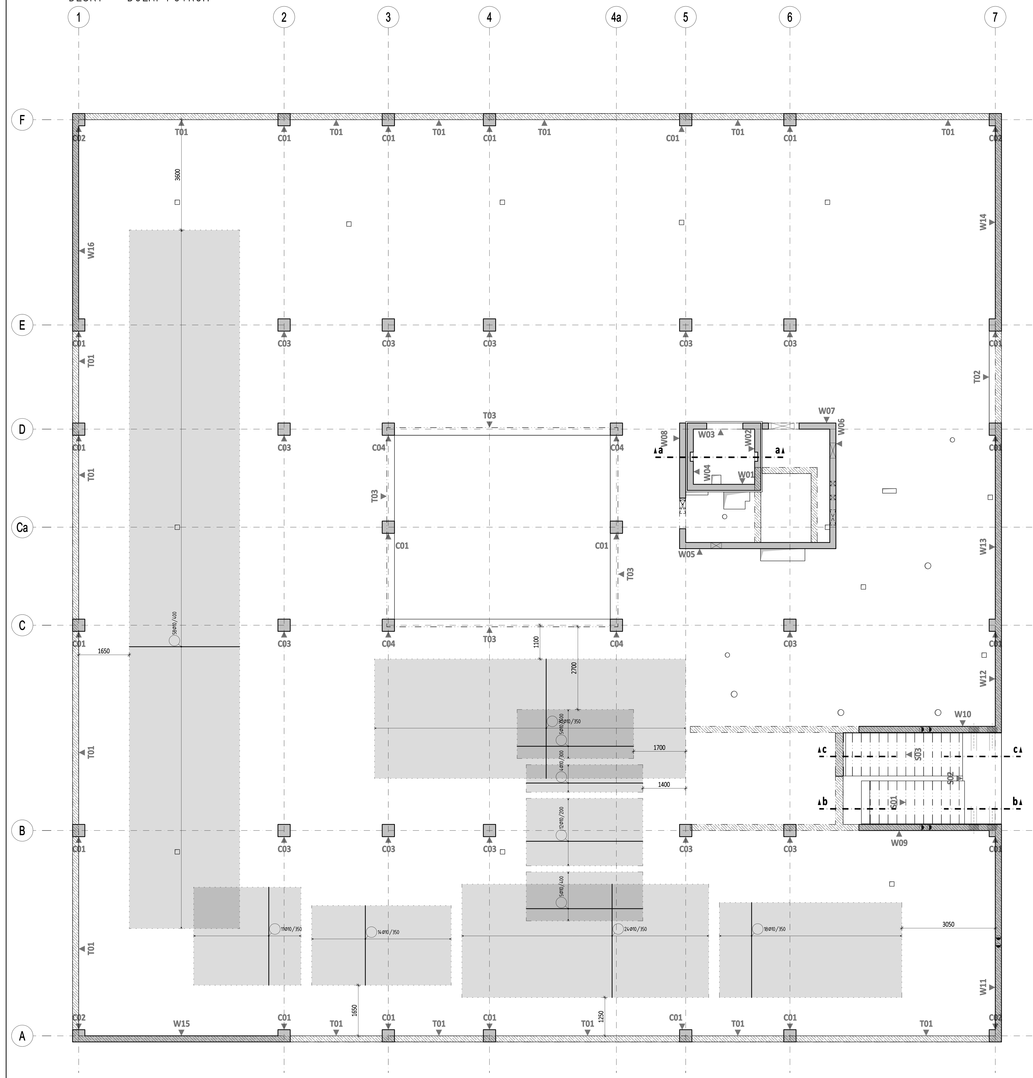
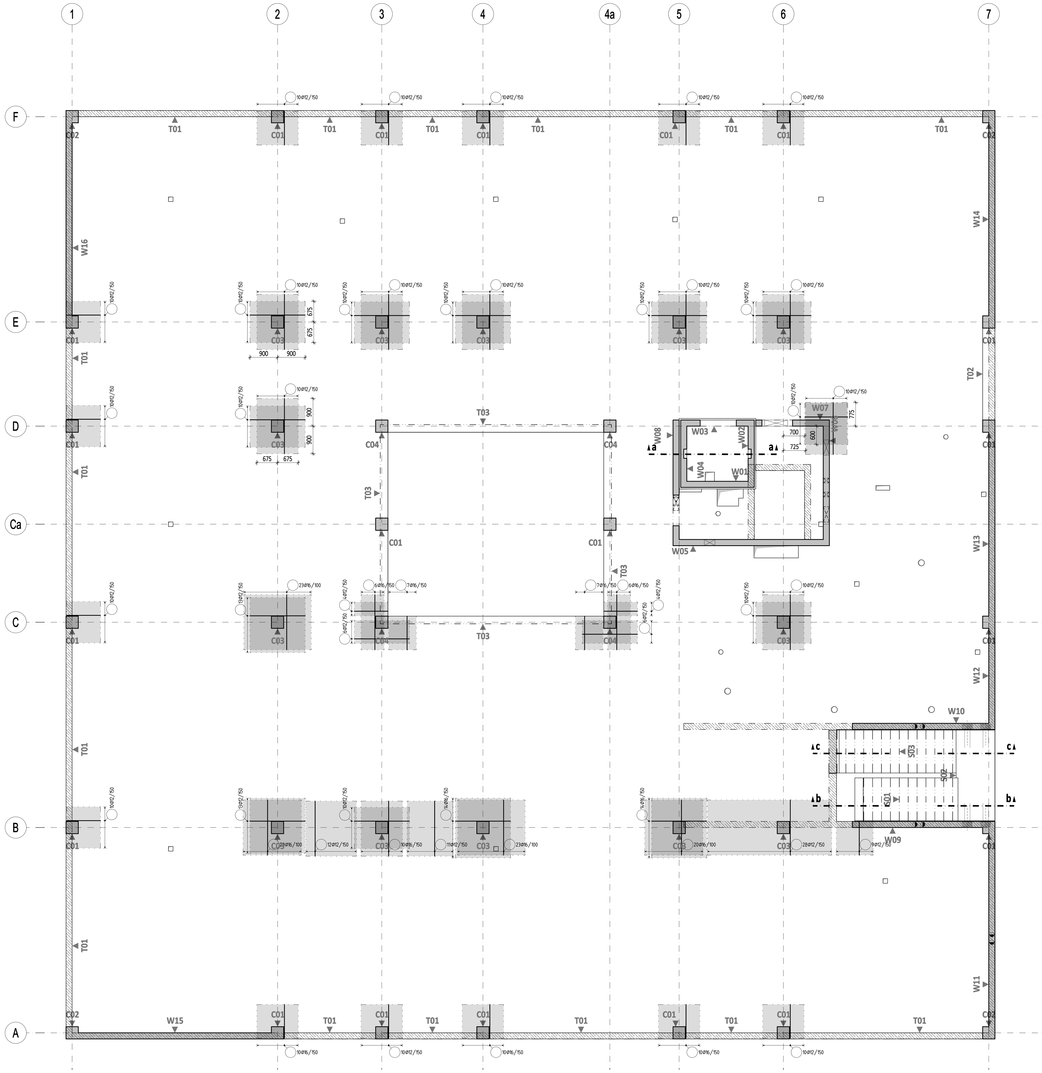
3.NP – USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE

DESKY – DOLNÍ POVRCH



3.NP – USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE

DESKY – HORNÍ POVRCH



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- ŽELEZOBETON POD DESKOU
- ŽELEZOBETON NAD DESKOU
- ŽELEZOBETON ŘEZU
- PROSTUPY DESKOU
- PROSTUPY DO STĚN

ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE:
STROPNÍ DESKA
POUŽITÁ VÝZTUŽ B500B

horní výztuž #12/200
dolní výztuž #12/200
VNĚJŠÍ POVRCH
horní výztuž #12/200
dolní výztuž #12/200

STRANA PODLAHY BETONOVÁNÍ
PRACOVNÍ SPÁRA
STRANA STROPU BETONOVÁNÍ

KOTEVNÍ DÉLKY PŘÍLOŽEK:

β_x β_z

DÉLKY PŘÍLOŽEK – k a délce vyznačené oblasti ve výkrese je nutné přiřadit kotevní délky (λ) profilu příložky, v místě prostupu rozesunout!

PODROBNÝ STATICKÝ VÝPOČET BYL PROVEDEN PRO VYBRANÝ VÝROBEK, resp. SYSTÉM. ZHOTOVITEL MŮŽE POUŽÍT OBDOBNÝ VÝROBEK, V TOM PŘÍPADĚ JE VŠAK NUTNÉ PROVEST NOVÉ PODROBNÉ POSOUZENÍ NEJEN ZMĚNĚNÉHO VÝROBKU, resp. SYSTÉMU. ZMĚNU JE ZÁDOUCÍ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM ČÁSTI D.1.2.

OBECNÉ POZNÁMKY:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PD
- PŘI PROVÁDĚNÍ PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ NUTNO PRACOVAT S NEJAKTUALNĚJŠÍMI REVIZEMI VÝKRESŮ A ZMĚNOVÝCH LISTŮ
- PŘED VLASTNÍ BETONÁŽÍ NUTNO VÝKRESY TVARU ZKOORDINOVAT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ A NA PŘÍPADNÉ NESROVNALOSTI VČAS UPOZORNIT GP A STATIKA
- PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PD A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNO UPOZORNIT GP A STATIKA
- VEŠKERÉ OTVORY, KTERÉ SE BUDOU PROVÁDĚT DO HOTOVÝCH BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ DODATEČNĚ, NUTNO KONZULTOVAT SE STATIKEM
- STROPNÍ DESKY NEJSOU NAVRŽENY JAKO VODONEPROPUSTNÁ KONSTRUKCE (podrobněji viz technická zpráva)
- DO ŽB KONSTRUKCÍ BUDE PŘED BETONÁŽÍ PROVEDENO TRUBKOVÁNÍ INSTALACÍ DLE SAMOSTATNÉ DOKUMENTACE
- PŘI POUŽITÍ JAKÝCHKOLI TYPOVÝCH PRVKŮ, JE PROVÁDĚCÍ FIRMA POVINNA SE ŘÍDIT TECHNICKÝMI LISTY A POKYNY VÝROBCE TĚCHTO PRVKŮ
- PODROBNÉ VÝKRESY MĚKKÉ VÝZTUŽE NEJSOU SOUČÁSTÍ TOHOTO STUPNĚ PD
- V MÍSTĚ PROSTUPŮ KOLIDUJÍCÍ VÝZTUŽ ROZHRNOUT NEBO PŘÍPADNĚ PROSTUP ŘÁDNĚ OLEMOVAT LEMOVACÍ VÝZTUŽÍ
- PŘI VKLÁDÁNÍ BETONU JE TŘEBA ČÁST NA ŘÁDNÉ VIBROVÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU
- PODROBNÉ PROVEDENÍ SPÁR BUDE DODÁVATEL KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- DOPLŇKOVOU KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ SMYKOVÝCH TRNŮ DOPLNIT DLE TECHNICKÝCH POKYNŮ VÝROBCE
- ODHAD MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE – VIZ VÝKAZ VÝMĚR
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE JE STATICKÝ VÝPOČET A TECHNICKÁ ZPRÁVA

VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE NENAHRAZUJE PODROBNÉ DÍLENSKÉ VÝKRESY

PODROBNÉ DÍLENSKÉ VÝKRESY VÝZTUŽE BUDOU VYPRACOVÁNY V SOULADU S PLATNÝM ZNĚNÍM ČSN 1992-1-1, ZEJMÉNA BUDOU ZOHLEDNĚNY KONSTRUKČNÍ PRAVIDLA A USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE JAKO JSOU RÁMOVÉ ROHY, DÉLKY PŘESAHŮ A ZAKOTVENÍ, USPOŘÁDÁNÍ SMYKOVÉ VÝZTUŽE ATD.

VNITŘNÍ STĚNY
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C20/25-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Životnost 54 50let
Navržen dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrh pevnosti betonu křídlatí
Obvyk. určí technolog
Krycí vrstva: Cnom 25 mm
Krycí vrstva: Cnom 25 mm

SCHODIŠTĚ
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Životnost 54 50let
Navržen dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrh pevnosti betonu křídlatí
Obvyk. určí technolog — POHLEDOVÝ BETON
Krycí vrstva: Cnom 25 mm — Dle požadavků na vzhled - třída PB3
Krycí vrstva: Cnom 25 mm

SLOUPY
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Životnost 54 50let
Navržen dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrh pevnosti betonu křídlatí
Obvyk. určí technolog
Krycí vrstva: Cnom 25 mm
Krycí vrstva: Cnom 25 mm

SLOUY KOLEM TŘÍRAMENNÉHO SCHODIŠTĚ
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Životnost 54 50let
Navržen dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrh pevnosti betonu křídlatí
Obvyk. určí technolog — POHLEDOVÝ BETON
Krycí vrstva: Cnom 25 mm — Dle požadavků na vzhled - třída PB3
Krycí vrstva: Cnom 25 mm

STROPNÍ KONSTRUKCE tl. 250 mm
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Životnost 54 50let
Navržen dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrh pevnosti betonu křídlatí
Obvyk. určí technolog
Krycí vrstva: Cnom 25 mm
Krycí vrstva: Cnom 25 mm

± 0,000 = 198,40 m.n.m. Bpv
Nadmořská výška je určena z výškové kóty [m] v souřadnicovém systému S-JTSK

Issued date / Date of issue

No.	Date	Description	By
01	14.02.2022	První vydání	V. K.

Issue / Date — Status / Change — Manufacturer / Approver

Investor's Invoice / Client

Jihomoravský kraj
Žerotínovo nám., 601 82 Brno

Author / Firm

PŘÍSTAVBA K BUDOVĚ "A"
SŠ BRNO, CHARBULOVA, p.o.
Charbulova 106, 618 00 Brno

Copyright © ING
TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM INVESTORA. JEHO OBSAH SE KOPÍROVÁNÍ A I NEBO ROZŠÍŘOVÁNÍM JE ZAKÁZÁNO BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU INVESTORA. THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF THE INVESTOR. COPYING AND/OR DISTRIBUTION IS FORBIDDEN WITHOUT INVESTOR'S WRITTEN APPROVAL.

Stage / Title

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Title / Part

D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Author / Firm — Author / Name

ing.arch.
RECOC, spol. s r.o.
ING.ARCH. LIBOR HAVRÁNEK
Hybešova 23, 602 00 Brno
T: +420 731 634 643

Date / Time — 14.02.2022
Scale / Size — 1: 50
Format / Rev. — 23 x A4
Number / File — **ŠBCHA_01.PDF**
Technician / Worked by — Ing. Jan Rosmus
Drawn / Checked by — Ing. Miroslav Schuerk, Ph.D.
Date / Time — 27.12.2021
Title part / No. of revision — Eliška Michálková

Ev. number archiv — Value / Value

21-12-02

Stage / Code

3.NP - SCHÉMA VÝZTUŽE DOLNÍ A HORNÍ POVRCH

Ev. No.	Stage	Type	Part	Number	Rev.
	13-19	DPS	D.1.2	ŠBCHA_01	00