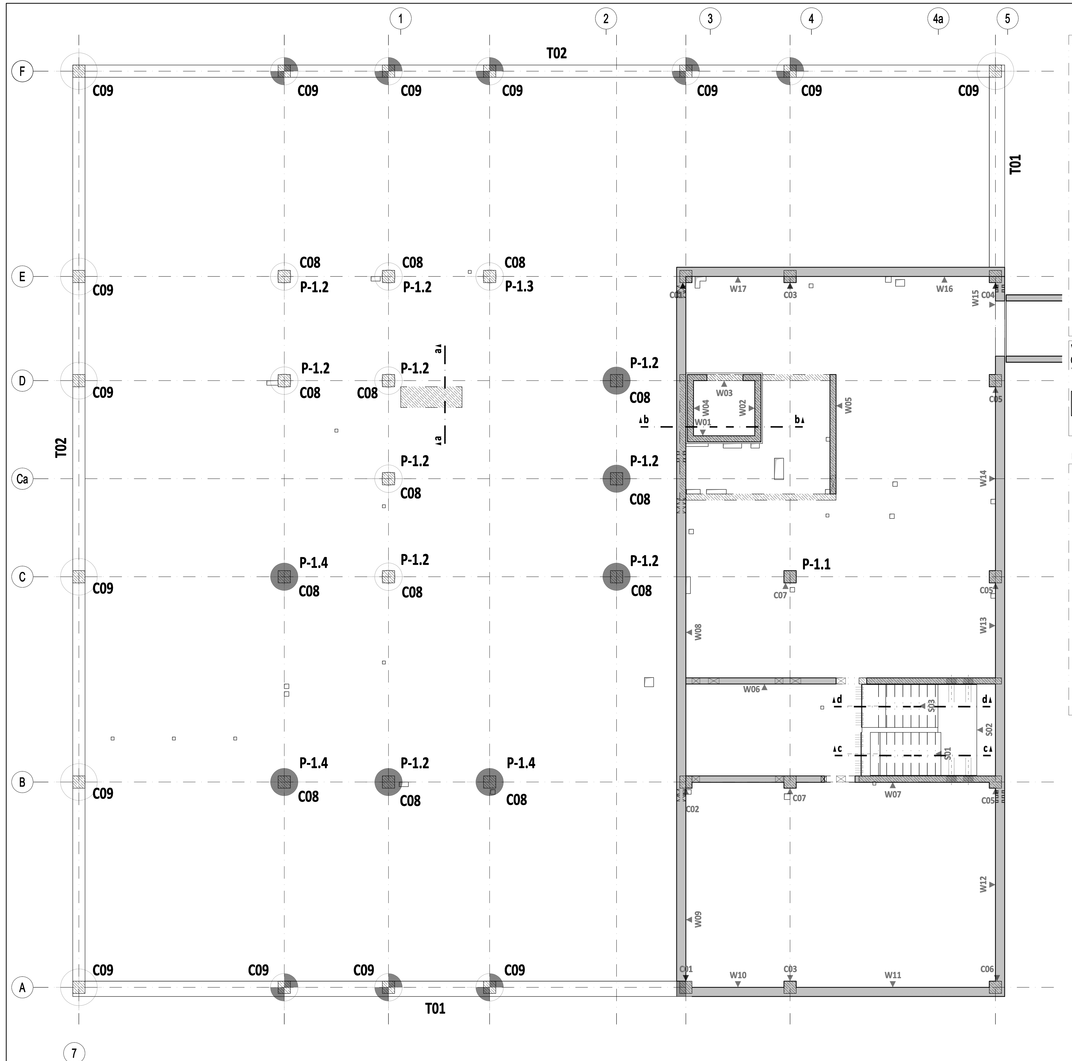
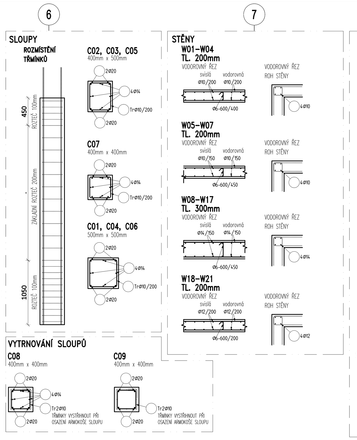
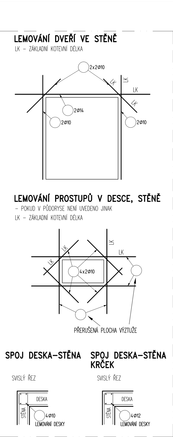
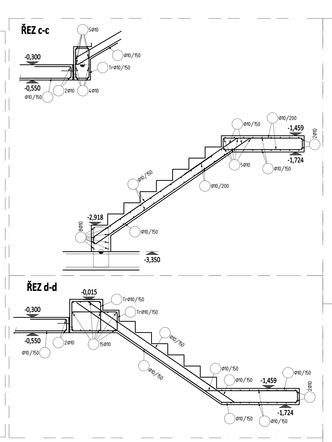
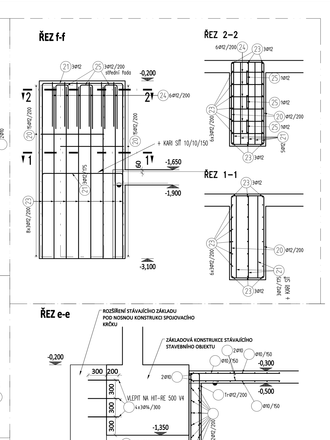
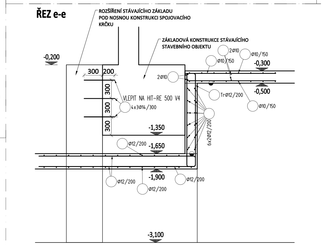


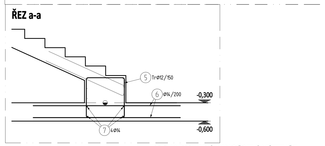












OBVODOVÉ STĚNY VE STYKU SE ZEMINOU
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC2,XA1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Životnost 50 Let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Třída konzistence betonu střední
Třída pevnosti betonu střední
Stupeň vlivu prostředí 2
Krycí vrstva min. 25 mm
Maximální průměr 32 mm podle ČSN EN 12390-6

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 50 Let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Třída konzistence betonu střední
Třída pevnosti betonu střední
Stupeň vlivu prostředí 1
Krycí vrstva min. 25 mm
Maximální průměr 32 mm podle ČSN EN 12390-6

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 50 Let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Třída konzistence betonu střední
Třída pevnosti betonu střední
Stupeň vlivu prostředí 1
Krycí vrstva min. 25 mm
Maximální průměr 32 mm podle ČSN EN 12390-6

DESKA VE STYKU SE ZEMINOU tl. 300 mm
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC2,XA1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Životnost 50 Let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Třída konzistence betonu střední
Třída pevnosti betonu střední
Stupeň vlivu prostředí 2
Krycí vrstva min. 25 mm
Maximální průměr 32 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 50 Let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Třída konzistence betonu střední
Třída pevnosti betonu střední
Stupeň vlivu prostředí 1
Krycí vrstva min. 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 50 Let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Třída konzistence betonu střední
Třída pevnosti betonu střední
Stupeň vlivu prostředí 1
Krycí vrstva min. 25 mm
Krycí vrstva min. 25 mm

OCEL B 500B

POHLEDOVÝ BETON
Dle požadavků na vzhled - třída PB3

LEGENDA MATERIÁLŮ:

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

KOTEVNÍ DÉLKY PŘÍLOŽEK

DÉLKY PŘÍLOŽEK – k dílce vyznačené oblasti se vážeme je nutné přiřadit kotevní délky prutů, příložky, v místě prostupu rozesunout!!

ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE STROPNÍ DESKA

horní výztuž #10/150
dolní výztuž #14/200
VNITŘNÍ POVRCH
VNĚJŠÍ POVRCH

ZÁKLAD. DESKA

horní výztuž #14/200
dolní výztuž #10/150
VNITŘNÍ POVRCH
VNĚJŠÍ POVRCH

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

OBECNÉ POZNÁMKY:
- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PD
- PŘI PROVÁDĚNÍ PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ NUTNO PRACOVAT S NEJAKTUÁLNĚJŠÍMI 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 ÚPRAVY, KTERÉ SE BUDOU PROVÁDĚT DO HOTOVÝCH BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ DODATEČNĚ, NUTNO KONZULTOVAT SE STATIKEM
- STROPNÍ DESKY NEJSOU NAHRÁTÝNY 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 MÍSTNÍ VÝZTUŽE NEJSOU SOUČÁSTÍ TOHOTO STUPNĚ PD

ODHADOVANÉ MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE

DESKY*	32 550 kg
STĚNY	11 000 kg
SLOUPY	2 150 kg
TRÁMY	8 000 kg
ATIKY	-
SCHODIŠTĚ 2-RAMENNÉ	500 kg
SCHODIŠTĚ 3-RAMENNÉ	-
CELKEM	54 200 kg

* DESKA BEZ DISTANČNÍ VÝZTUŽE

POZNÁMKY:

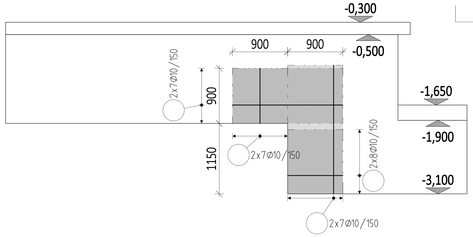
- V MÍSTĚ PROSTUPU KOLIDUJÍCÍ VÝZTUŽ ROZVHNOUT NEBO PŘÍSLUŠNĚ PROSTUP ŘÁDNĚ OLEMOVAT LEMOVACÍ VÝZTUŽÍ
- PŘI UKLÁDÁNÍ BETONU JE TŘEBA DBÁT NA ŘÁDNÉ VIBROVÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU
- POLOHU PRACOVNÍCH SPÁR BUDE DODATEČNĚ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- DOPLŇKOVOU KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ SMYKOVÝCH TRNŮ DOPLNÍ DLE 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.

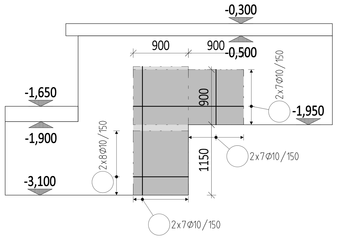
W18

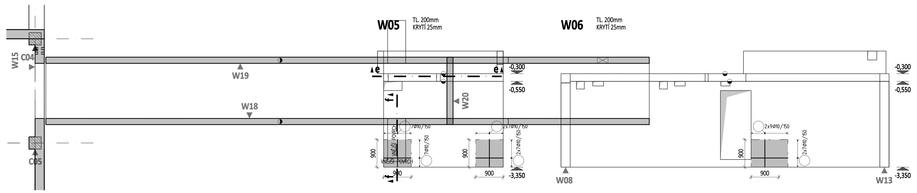
TL. 200mm
KRYTÍ 25mm



W19

TL. 200mm
KRYTÍ 25mm





ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE: ŽB STĚNY–VNITŘNÍ

POUŽITÁ VÝZTUŽ B500B

X

VNĚJŠÍ POVRCH
horní výztuž #10/150
dolní výztuž #14/200

ŽB STĚNY–OBVODOVÉ

POUŽITÁ VÝZTUŽ B500B

X

VNĚJŠÍ POVRCH
horní výztuž #14/150
dolní výztuž #14/150

a 8,000 = 198.40 mm.m. Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK, Křovákovo zobrazení (S-JTSK/05)
Seznam změn / Table of changes

Číslo / No.	Platí od/Effective from	Popis změny / Description of change	Vypracoval / Author / Schválil / Approved
01	15.02.2022	Nová změna	J. K.

Objednatel / Investor / Client

Jihomoravský kraj
Žerotínovo nám., 601 82 Brno

Stavba / Object

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

Vypracoval / Author
TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM INVESTORA. JEHO OBSAH SE KOPÍROVÁNÍ A I NEBO ROZŠIŘOVÁNÍ JE ZAKÁZÁNO BEZ PŘEDCHOZÍHO SOUHLASU INVESTORA. THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF THE INVESTOR. COPYING AND/OR DISTRIBUTION IS FORBIDDEN WITHOUT INVESTOR'S WRITTEN APPROVAL.

Název / Title

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Část / Part

D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Projektant / Author / Author

RECOC, spol. s r.o.
Sídlo: Jeřábkova 2412/28, 628 00 PRAHA 13
IČ: 25 63 41 81 DIČ: CZ25634181
T: +420 251 614 841

Datum / Date: 15.02.2022
Měřítko / Scale: 1: 25
Formát / Size: A1 ⊿ A4
Číslo / No.: **BSOU-K_00.PDF**

Vypracoval / Worked out by
Ing. Milotav Smutek, Ph.D.

Kontroloval / Worked out by
Ing. Jan Rosmus

Ověřil / Verified by
Ing. Jan Rosmus 15.02.2022

Číslo zakázky / No. of contract
Číslo změny / Change No.
Datum / Date
Změna / Change
Vypracoval / Author
21122-02

1.PP - SCHÉMA VÝZTUŽE
DETAILY A ŘEZY

Stupeň / Stage	Číslo / No.	Měřítko / Scale	Formát / Size
DPS	D.1.2	1:25	A1