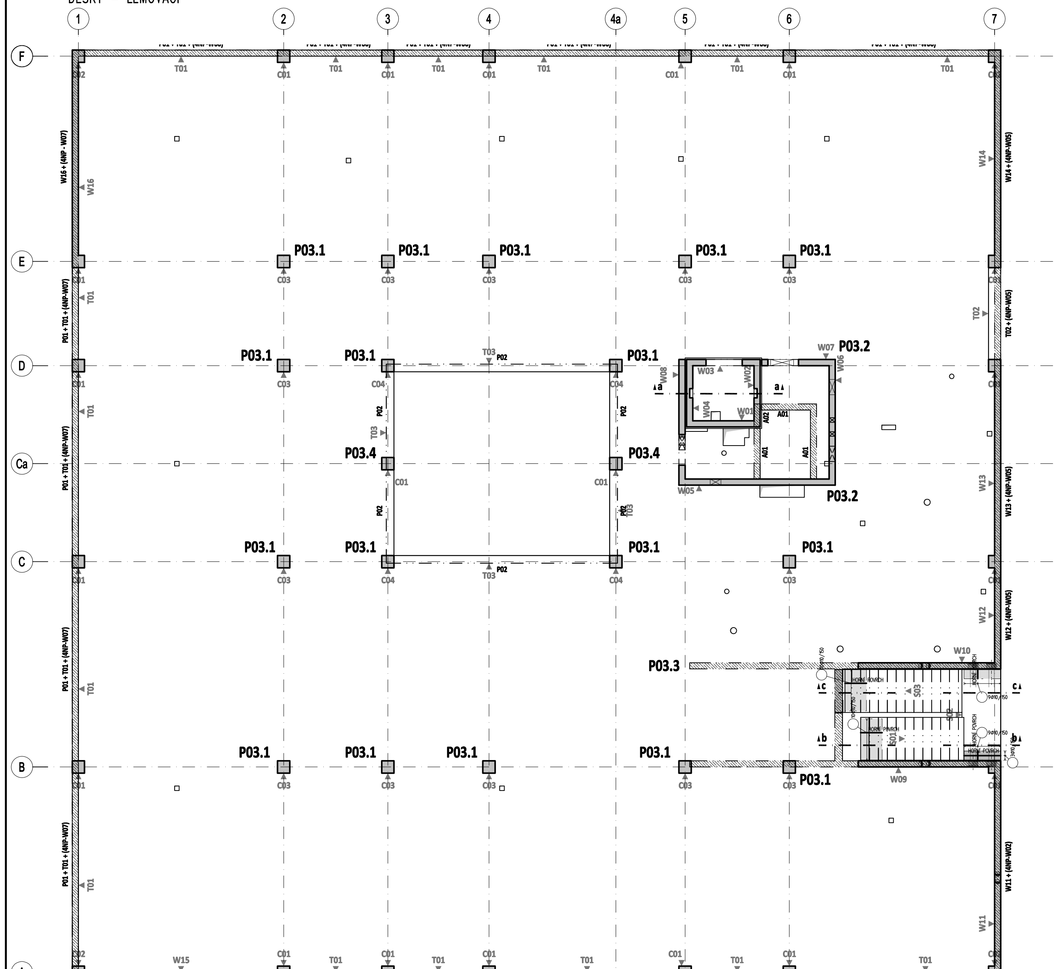
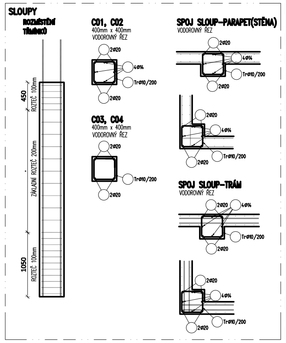
3.NP – USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE

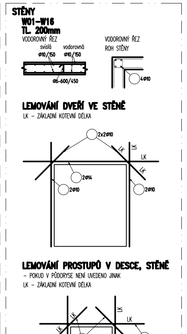
DESKY – LEMOVACÍ



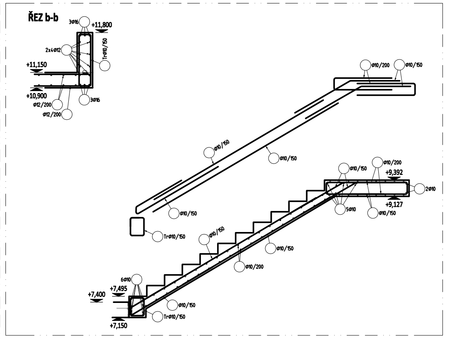
SLOUPY



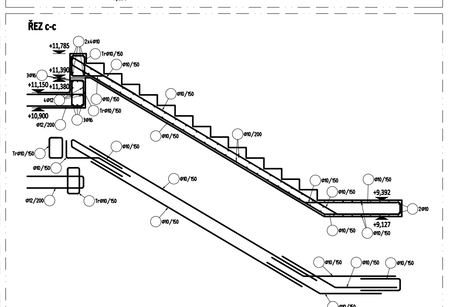
STĚNY



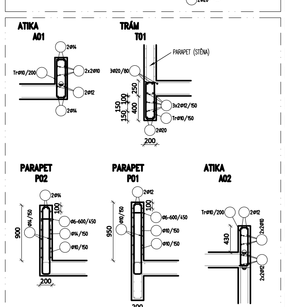
ŘEZ b-b



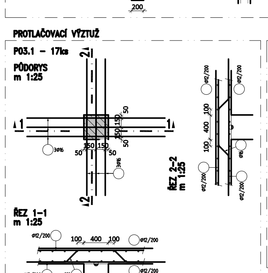
ŘEZ c-c

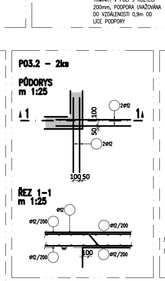


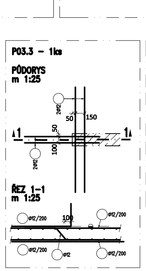
ATIKA

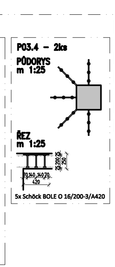


PROTLAČOVACÍ VÝZTUŽ

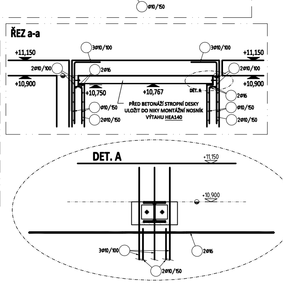








ŘEZ a-a



OBTÍŽNOST VÝZTUŽE

STROPNÍ DESKA *	28 900 kg
STĚNY A PARAPETY	5 850 kg
SLOUPY	6 900 kg
TRÁMY	7 700 kg
ATIKY	-
SCHODIŠTĚ 2-RAMENNÉ	600 kg
SCHODIŠTĚ 3-RAMENNÉ	-
CELKEM	49 950kg

* DESKA BEZ DISTANČNÍ VÝZTUŽE

LEGENDA MATERIÁLŮ:

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

ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE: STROPNÍ DESKA

POUŽITÁ VÝZTUŽ B500B

STRANA POZDĚJI BETONOVANÁ
PRACOVNÍ SPÁRA
STRANA DŘÍVE BETONOVANÁ

KOTEVNÍ DÉLKY PŘÍLOŽEK:

β_p DÉLKY PŘÍLOŽEK – a délce zpravidla oblasti ve výkrese je nutné přípočíst kotevní délky (la) prutů přídtky, v místě prostupu rozmunout!

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 NEJAKTUALIZĚJŠÍM REVIZEM VÝKRESŮ A ZMĚNOVÝCH LISTŮ.
- PŘED VLASTNÍ BETONÁŽÍ NUTNO VÝKRESY TVARU ZKOORDINOVAT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ A NA PŘÍPADNÉ NESROVNALOSTI VČAS UPOZORNIT GP A STATIKA
- PŘI JAKÝCHKOLI 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 MÍSTNÍ MÍCHÁNÉ VÝZTUŽE NEJSOU SOUČÁSTÍ TOHOTO STUPNĚ PD
- V MÍSTĚ PROSTUPŮ KOUDUCÍ VÝZTUŽ ROZMÝVNOUT NEBO PŘERUŠIT, PROSTUP ŘÁDNĚ OLEMOVAT LEMOVACÍ VÝZTUŽÍ
- PŘI UKLÁDÁNÍ BETONU JE TŘEBA DBÁT NA ŘÁDNÉ VIBROVÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU
- POLOHU PRACOVNÍCH SPÁR BUDE ZODPOVĚTNĚ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- DOPLŇKOVOU KONSTRUKCÍ VÝZTUŽ SAMOSTATNÝCH TRNŮ DOPLNIT DLE TECHNICKÝCH POKYNŮ VÝROBCE
- OSTATNÍ MÍSTNÍ VÝZTUŽ – VIZ VÝKAZ VÝMĚR
- NEJEDNOU 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 RÁMCOVÉ 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
Součinitel čá ČSN EN 1992-1-1:2011
Třída pevnosti betonu v tlaku
Třída pevnosti betonu v tahu
Třída obsahu chloridů
Třída vodě Dmax 22 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
Součinitel čá ČSN EN 1992-1-1:2011
Třída pevnosti betonu v tlaku
Třída pevnosti betonu v tahu
Třída obsahu chloridů
Třída vodě Dmax 22 mm
POHLEDOVÝ BETON
Dle požadavků na vzhled - třída PB3

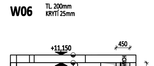
SLOUPY
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Součinitel čá ČSN EN 1992-1-1:2011
Třída pevnosti betonu v tlaku
Třída pevnosti betonu v tahu
Třída obsahu chloridů
Třída vodě Dmax 22 mm

SLOUPY 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
Součinitel čá ČSN EN 1992-1-1:2011
Třída pevnosti betonu v tlaku
Třída pevnosti betonu v tahu
Třída obsahu chloridů
Třída vodě Dmax 22 mm
POHLEDOVÝ BETON
Dle požadavků na vzhled - třída PB3

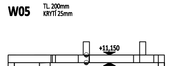
STROPNÍ KONSTRUKCE tl. 250 mm
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Součinitel čá ČSN EN 1992-1-1:2011
Třída pevnosti betonu v tlaku
Třída pevnosti betonu v tahu
Třída obsahu chloridů
Třída vodě Dmax 22 mm

W07 TL. 200mm KRYTÍ 25mm

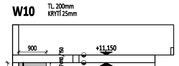
W06 TL. 200mm KRYTÍ 25mm



W05 TL. 200mm KRYTÍ 25mm



W10 TL. 200mm KRYTÍ 25mm



W09 TL. 200mm KRYTÍ 25mm

W15 TL. 200mm KRYTÍ 25mm

W16 TL. 200mm KRYTÍ 25mm

ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE: ŽB STĚNY

POUŽITÁ VÝZTUŽ B500B

Jihomoravský kraj
Žerotínovo nám., 601 82 Brno

PŘÍSTAVBA K BUDOVĚ "A"
SŠ BRNO, CHARBULOVA, p.o.
Charbulova 108, 618 00 Brno

RECOG, spol. s r.o.
Nám. 28. října 2450/24, 602 00 PRAHA 120
IČ: 25 07 57 83 DIČ: CZ25075783
T: +420 222 924 861

ING. ARCH. LIBOR HYNEK
Ing. Miroslav Šimandl, Ph.D.
Ing. Miroslav Šimandl, Ph.D.
Ing. Jan Pavlovský

Měřítko / Scale	1:75
Datum / Date	14.02.2022
Datum / Date	21.02.2022
Datum / Date	21.02.2022
Soubor / File	3NP_SCHEMA_DET.PDF
Formát / Format	A1
Počet listů / No. of sheets	1
Číslo zak. / Job No.	21142

3.NP - SCHÉMA VÝZTUŽE
DETAILY A ŘEZY

Stupeň / Stage	Číslo / No.	Revize / Revision
DSP	D.1.2	00

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ