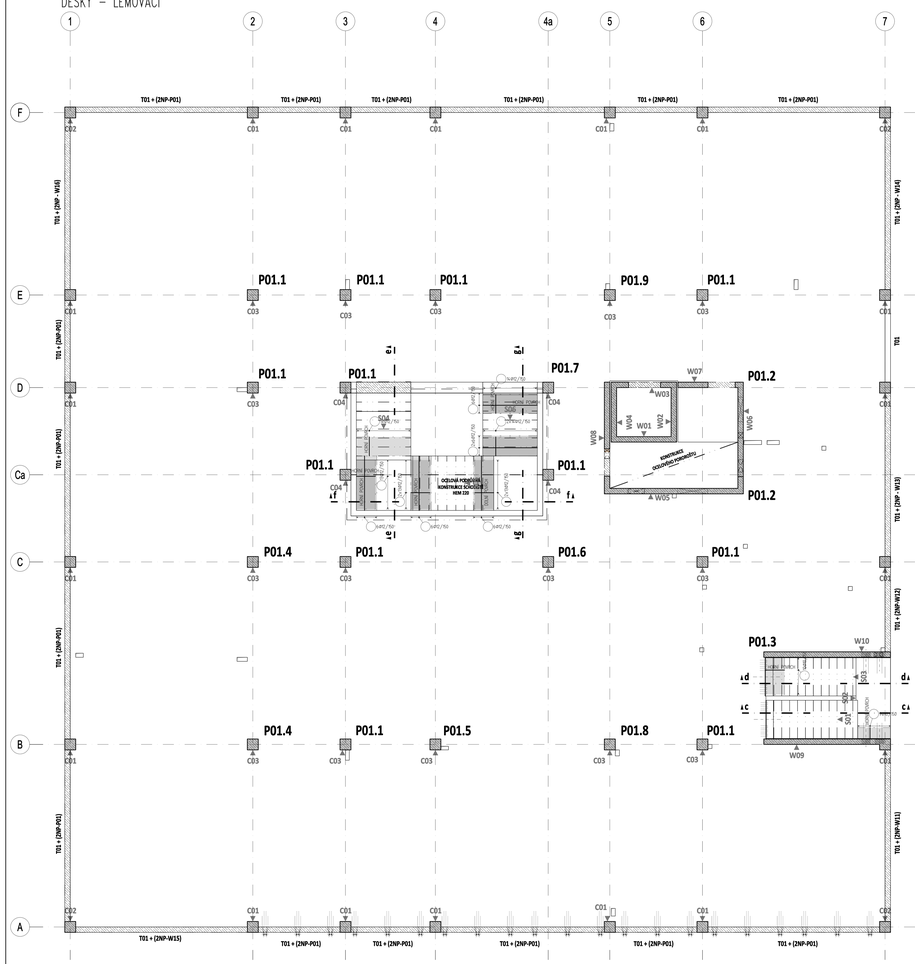
1.NP – USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE

DESKY – LEMOVACÍ



SLOUPY

ROZMĚTNÉ TŘMĚNO

C01, C02 400mm x 400mm

C03, C04 400mm x 400mm

SPOJ SLOUP–PARAPET(STĚNA)

SPOJ SLOUP–TRÁM

STĚNY

W01–W10
TL. 200mm

VODOROVNÝ ŘEZ

VODOROVNÝ ŘEZ ROH STĚNY

LEMOVÁNÍ DVEŘÍ VE STĚNĚ

LK – ZÁKLADNÍ KOTVENÍ DÉLKA

LEMOVÁNÍ PROSTUPŮ V DESCE, STĚNĚ

– PŘÍKLAD V PŘÍPADĚ NENÍ VHODNÁ JINÁ

LK – ZÁKLADNÍ KOTVENÍ DÉLKA

PŘÍRUBNÁ PLOCHA VÝZTUŽE

SPOJ DESKA–STĚNA

SVISLÝ ŘEZ

LEMOVÁNÍ DESKY

ISONOSNÍK

POZN.: DLE TECHNICKÝCH INFORMACÍ SYSTÉMOVÉHO PRVKU BUDE NAPOJENÍ NA BETONÁŘSKOU VÝZTUŽ PROVEDENO SYSTÉMOVÝM PŘÍCHYTKAMI ###

– TUTO VÝZTUŽ JE NUTNÉ SYNCHRONNĚ PŘIZPŮSOBIT SPOLEČNĚ ZÁKLADNÍM ŘEZEM DESKY

PŘÍDAVNÁ VÝZTUŽ SKRYTÉHO KONZOLOVÉHO SYSTÉMU PRO UCHYCENÍ NOSNÍKU HEM220

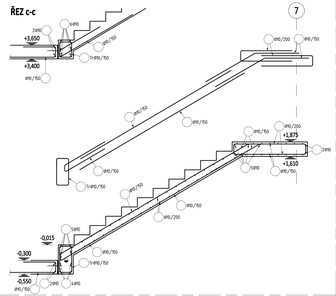
SLOUP: C04 např. PEIKKO typ PCs3

VÝZTUŽ:
- 4ø10, dl. 1000 mm;
- 1xTŘMÍNEK ø10 350x180 mm;
- 4xTŘMÍNEK ø10 310x100 mm

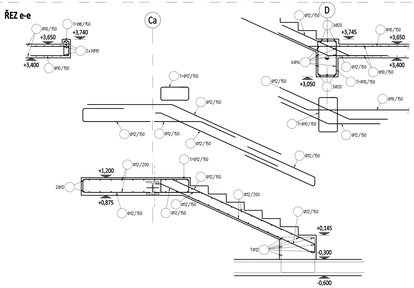
TRÁM T01

PARAPET P01

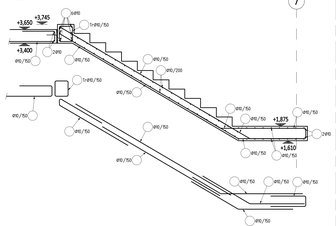
ŘEZ c-c



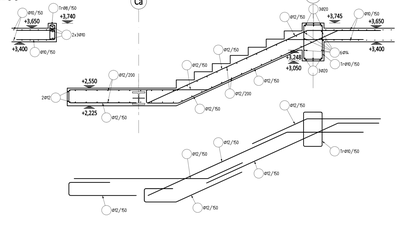
ŘEZ e-e



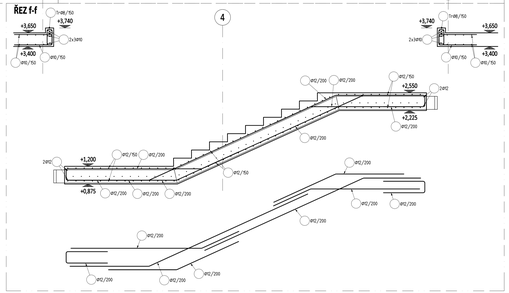
ŘEZ d-d



ŘEZ g-g



ŘEZ f-f



PROTLAČOVACÍ VÝZTUŽ

P01.1 – 12ks

PŮDORYS m 1:25

ŘEZ 1–1 m 1:25

ŘEZ 2–2 m 1:25

P01.2 – 2ks

PŮDORYS m 1:25

ŘEZ 1–1 m 1:25

P01.3 – 1ks

PŮDORYS m 1:25

ŘEZ 2–2 m 1:25

ŘEZ 1–1 m 1:25

P01.4 – 2ks

PŮDORYS m 1:25

ŘEZ m 1:25

8x Schöck BOLE O 16/200-3/A420

P01.5 – 1ks

PŮDORYS m 1:25

ŘEZ m 1:25

7x Schöck BOLE O 16/200-3/A420

P01.6 – 1ks

PŮDORYS m 1:25

ŘEZ m 1:25

8x Schöck BOLE O 16/200-2/A280

P01.7 – 1ks

PŮDORYS m 1:25

ŘEZ m 1:25

6x Schöck BOLE O 16/200-2/A280

P01.8 – 1ks

PŮDORYS m 1:25

ŘEZ m 1:25

7x Schöck BOLE O 16/200-4/A560

P01.9 – 1ks

PŮDORYS m 1:25

ŘEZ m 1:25

7x Schöck BOLE O 16/200-2/A280

W05

IL. ,000mm
KRYTÍ 25mm

W06

IL. ,000mm
KRYTÍ 25mm

ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE: ŽB STĚNY

POUŽITÁ VÝZTUŽ B500B

VNĚJŠÍ POVRCH
horní výška #107/150
dolní výška #107/150

ODHADOVANÉ MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE

STROPNÍ DESKA *	25 750 kg
STĚNY a PARAPETY	3 050 kg
SLOUPY	7 400 kg
TRÁMY	3 050 kg
ATIKY	-
SCHODIŠTĚ 2-RAMENNÉ	530 kg
SCHODIŠTĚ 3-RAMENNÉ	1750 kg
CELKEM	47 530kg

* DESKA BEZ DISTANČNÍ VÝZTUŽE

OCEL B 500B

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
Dodnost. dle 1504
Nasáv. dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nátěr pevnost betonu třídní
Obsah. pórů betonu max.
Krycí vrstvy: Cnom 25 mm
Krycí vrstvy: Cnom 25 mm

SCHODIŠTĚ TŘÍRAMENNÉ
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
WSCLC30/33-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Dodnost. dle 1504
Nasáv. dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nátěr pevnost betonu třídní
Obsah. pórů betonu max.
Krycí vrstvy: Cnom 25 mm
Krycí vrstvy: Cnom 25 mm
POHLEDOVÝ BETON
Dle požadavků na vzhled - třída PB3

SCHODIŠTĚ
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Dodnost. dle 1504
Nasáv. dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nátěr pevnost betonu třídní
Obsah. pórů betonu max.
Krycí vrstvy: Cnom 25 mm
Krycí vrstvy: Cnom 25 mm
POHLEDOVÝ BETON
Dle požadavků na vzhled - třída PB3

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
Dodnost. dle 1504
Nasáv. dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nátěr pevnost betonu třídní
Obsah. pórů betonu max.
Krycí vrstvy: Cnom 25 mm
Krycí vrstvy: Cnom 25 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
Dodnost. dle 1504
Nasáv. dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nátěr pevnost betonu třídní
Obsah. pórů betonu max.
Krycí vrstvy: Cnom 25 mm
Krycí vrstvy: 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
Dodnost. dle 1504
Nasáv. dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nátěr pevnost betonu třídní
Obsah. pórů betonu max.
Krycí vrstvy: Cnom 25 mm
Krycí vrstvy: Cnom 25 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ:

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

ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE STROPNÍ DESKA

VNĚJŠÍ POVRCH
horní výška #107/150
dolní výška #107/150

KOTVENÍ DÉLKY PŘÍLOŽEK

DÉLKY PŘÍLOŽEK – v dílce vynášené oblasti se věnuje je nutné přijmout kotevní délky profilu přídavky, v místě prostupu rozmanout!

l_{bd} $l_{b,rqd}$

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 ŽÁDOUCÍ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM ČÁSTI D.1.2.

OBECNÉ POZNÁMKY:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PD
- PŘI PROVÁDĚNÍ PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ NUTNO PRACOVAT S NEJAKTUÁLNĚJŠÍM REVIZNÍM VÝKRESEM A ZMĚNOVÝCH LISTŮ
- PŘED VLASTNÍ BETONÁŽÍ NUTNO VÝKRESY TVARU ZKOORDINOVAT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ A NA PŘÍPADNÉ NESROVNALOSTI VČAS UPOZORNIT GP A STAVBU
- PŘÍ JAKÝCHKOLI NEJASNOSTECH PD A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNO UPOZORNIT GP A STAVBU
- 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 PRVOJÍCÍ FIRMA POVINNA SE ŘÍDIT TECHNICKÝMI LISTY A POKYNY VÝROBCE TÉTOVÝCH PRVKŮ
- PODROBNÉ VÝKRESY MÍSTNÍ VÝZTUŽE NEJSOU SOUČÁSTÍ TOHOTO STUPNĚ PD

POZNÁMKY:

- V MÍSTĚ PROSTUPŮ KOLIDUJÍCÍ VÝZTUŽ ROZHNOUT NEBO PŘERUŠIT, PROSTUP ŘÁDNĚ OLEMOVAT LEMOVACÍ VÝZTUŽÍ
- PŘI VKLÁDÁNÍ BETONU JE TŘEBA DBÁT NA ŘÁDNÉ VIBROVÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU
- POLOHU PRACOVNÍCH SPÁR BUDE DODATEČNĚ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- DOPLŇKOVOU KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ SPÁVOVÝCH TRNŮ DOPLNÍ DLE TECHNICKÝCH POKYNŮ VÝROBCE
- OSAH MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE – VČ VRAZ VINĚŽ
- 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 1992-1-1:1, ZEJMÉNA BUDOU ZOHLEDNĚNY KONSTRUKČNÍ PRAVIDLA A USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE JAKO JSOU RÁMOVÉ ROHY, DETAILY PŘESAHŮ A ZAKOTVENÍ, USPOŘÁDÁNÍ SMYKOVÉ VÝZTUŽE ATD.

± 0,000 = 186.40 mn.m. Bpv

Jihomoravský kraj
Zerotínovo nám., 601 82 Brno

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

REDOC, spol. s r.o.
Nám. Svobody 86, 602 00 Brno, Czech Republic
tel.: +420 774 549 661

ING. ARCH. LIBOR HRABINA
Hlinky 118, 603 00 Brno
tel.: +420 603 482 887

Ing. Miloslav Drtoňák, Ph.D.
tel.: +420 603 482 887

Ing. Jan Rovenský
tel.: +420 603 482 887

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

ircon
ircon s.r.o.
Kaplanova 1931/1a, 148 00 Praha 11 - Chodov
tel.: +420 241 441 111
www.ircon.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jan Rovenský
ČKAIT 0009278

2112-02

1.NP - SCHÉMA VÝZTUŽE DETAILY A ŘEZY

Stupeň	Datum	Měřítko	Formát	Číslo výkresu	Počet listů
DSP	12/2021	1:25	A1	D.1.2 - 102/A1	02