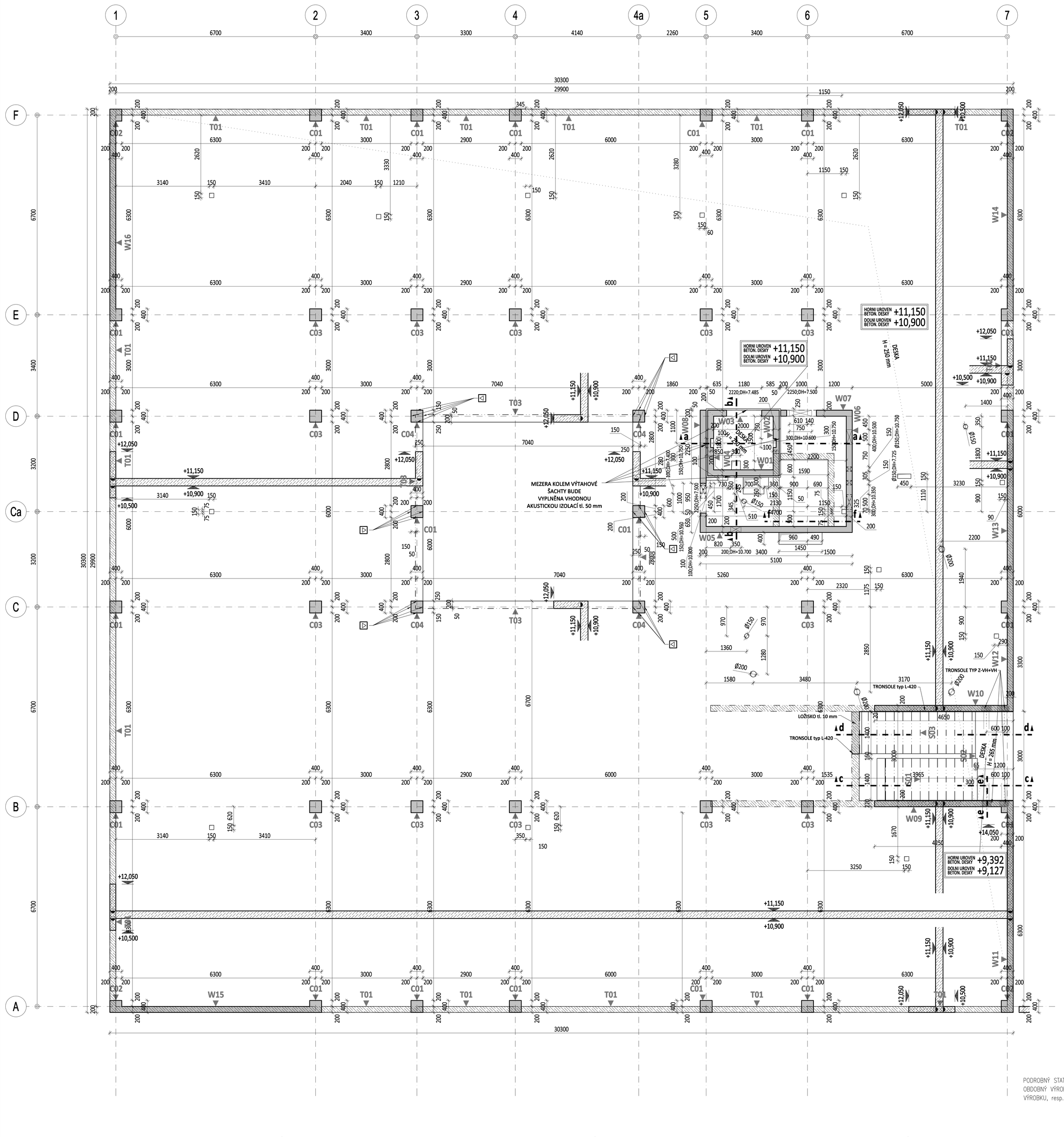
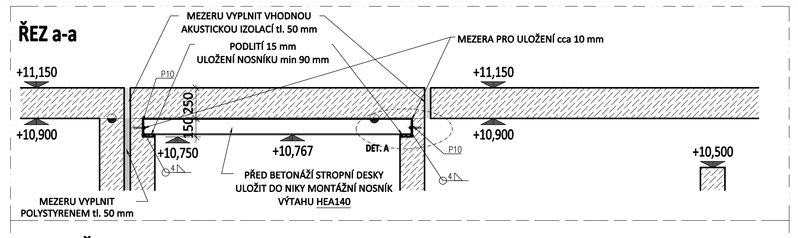
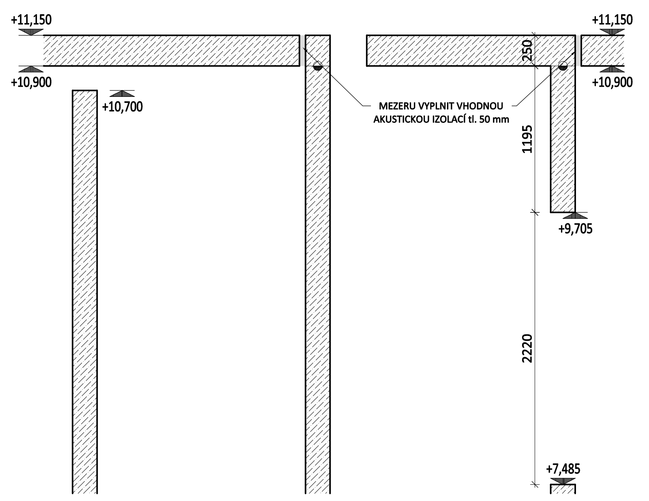


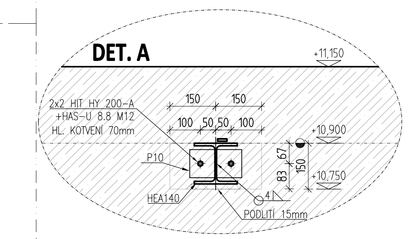
ŘEZ a-a



ŘEZ b -b



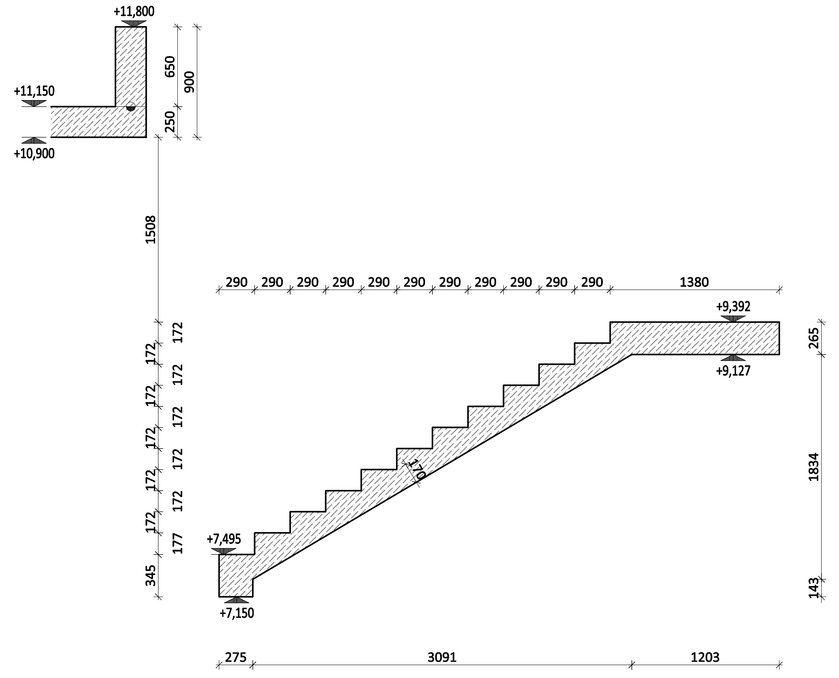
DET. A



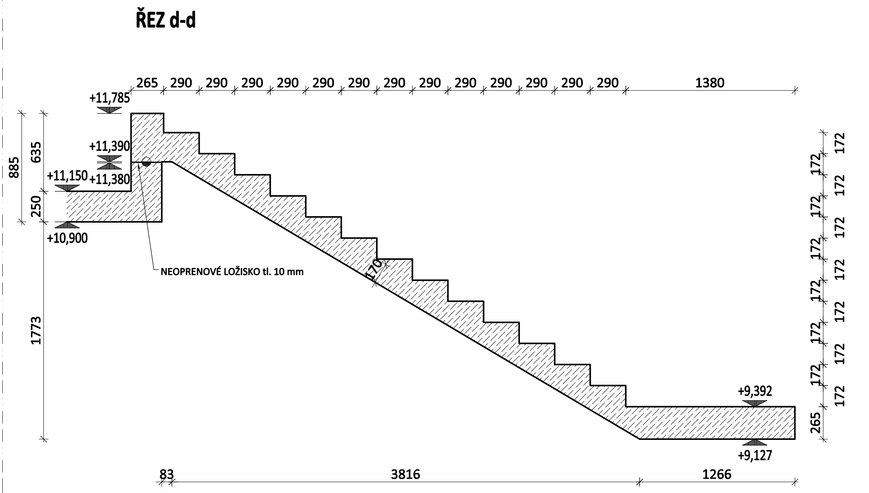
VÝKAZ TRONSOLE 3.NP

SPECIFIKACE SYSTÉMOVÉHO ŘEŠENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU	Celkový počet [ks]
TRONSOLE – T-V6-H200-L1400 s. schodišťového ramene 1400 mm např. Schöck Tronsole typ T	1
TRONSOLE – Z-VH+VH tl. mezipodesty 265 mm např. Schöck Tronsole typ Z	4
	Celková délka [m]
TRONSOLE – L-420 např. Schöck Tronsole typ L	5,165

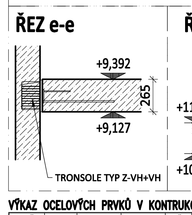
ŘEZ c-c



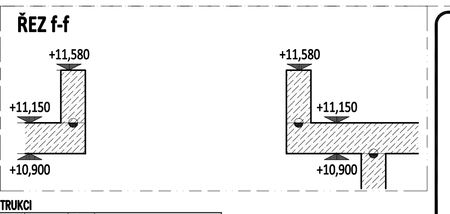
ŘEZ d-d



ŘEZ e-e



ŘEZ f-f



VÝKAZ OCELOVÝCH PRVKŮ V KONTRUKCI

POLOŽKA	TYP	DÉLKA [m]	HMOTNOST DÍLCE [kg]	POČET [ks]	CELKOVÁ DÉLKA [m]	TŘÍDA OCELI	HMOTNOST BĚŽNÝ METR [kg/m]	HMOTNOST CELKEM [m]
S-01	HEA140	2,18	56,20	1	2,18	S235	25,10	**55,20**

POLOŽKA	TYP	ROZMĚRY [mm]	TLOUŠŤKA [mm]	POČET [ks]	TŘÍDA OCELI	HMOTNOST PRVKU [kg]	HMOTNOST CELKEM [kg]
S-02	DESKA	1170x92	10	2	S235	1,228	**2,455**

SROUBY 4x 8.8 M12

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

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
Zvolnost S4 50tet
Navrhno dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrat pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější 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
Zvolnost S4 50tet
Navrhno dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrat pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější Cnom 25 mm
POHLEDOVÝ BETON
Dle požadavků na vzhled - třída PB3

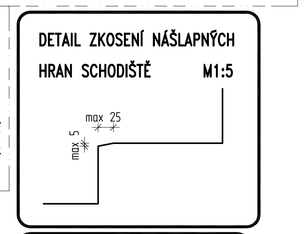
SLOUPY
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Zvolnost S4 50tet
Navrhno dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrat pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější Cnom 25 mm

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
Zvolnost S4 50tet
Navrhno dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrat pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější Cnom 25 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
Zvolnost S4 50tet
Navrhno dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrat pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější Cnom 25 mm

LEGENDA:
- ŽELEZOBETON POD DESKOU
- ŽELEZOBETON NAD DESKOU
- ŽELEZOBETON ŘEZU
- PROSTUPY DESKOU
- PROSTUPY DO STĚN
- HORNÍ UBOVEŇ BETON. DESKY +?,???
- DOLNÍ UBOVEŇ BETON. DESKY +?,???
- DESKA H = ??? mm
- ▷ – PLOCHA Z POHLEDOVÉHO BETONU
- ????;HH=+?.??? výška prostupu; horní hrana otvoru od ±0,000
- ????;DH=+?.??? výška prostupu; dolní hrana otvoru od ±0,000
- ????;OSA=+?.??? výška prostupu; osa otvoru od ±0,000
- STRANA POZDĚJI BETONOVANÁ PRACOVNÍ SPÁRA STRANA DŘÍVE BETONOVANÁ

DETAIL ZKOSENÍ NÁŠLAPNÝCH HRAN SCHODIŠTĚ M1:5



DETAIL ZKOSENÍ HRAN M1:5

UPOZORNĚNÍ:
- 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 (pouze osamocený vrtaný otvor do stěn a desek do max velikosti 300 mm, není li umístěn u sloupu nebo konce stěny není nutno konzultovat)
- STROPNÍ DESKY NEJSOU NAVRŽENY JAKO VODONEPROPUSTNÁ KONSTRUKCE (podrobněji viz technická zpráva)
- DO ŽB KONSTRUKCÍ BUDE PŘED BETONÁŽÍ PROVEDENO TRUBKOVÁNÍ INSTALACÍ DLE SAMOSTATNÉ DOKUMENTACE
- VEŠKERÉ OTVORY, KTERÉ SE BUDOU PROVÁDĚT DO HOTOVÝCH BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ ODATEČNĚ, NUTNO KONZULTOVAT SE STATIKEM
- PŘI POUŽITÍ JAKÝCHKOLI TYPOVÝCH PRVKŮ, JE PROVÁDĚCÍ FIRMA POVINNA SE ŘÍDIT TECHNICKÝMI LISTY A POKYNY VÝROBCE TĚCHTO PRVKŮ
- SCHODIŠTĚ JE NAVRŽENO Z POHLEDOVÉHO BETONU tř. NÁROČNOSTI PB3, SPODNÍ A BOČNÍ HRANY JSOU UVAŽOVÁNY SRAŽENÉ TROJÚHELNÍKOVOU LIŠTOU O ODVĚSNÁCH 10 x 10 mm, NÁŠLAPOVÁ HRANA SCHODIŠTĚ BUDE DODATEČNĚ ZBROUŠENA (viz DETAIL)
- SLOUPY V OKOLÍ TŘÍRAMENNÉHO HLAVNÍHO SCHODIŠTĚ – D3, D4a, C03, C04a, C3, C4a – JSOU NAVRŽENY Z POHLEDOVÉHO BETONU tř. NÁROČNOSTI PB3, HRANY JSOU UVAŽOVÁNY SRAŽENÉ TROJOHELNÍKOVOU LIŠTOU O ODVĚSNÁCH 10 x 10 mm
- POHLEDOVÁ HRANA DESKY VE SCHODIŠŤOVÉM PROSTORU JE NAVRŽENA Z POHLEDOVÉHO BETONU tř. NÁROČNOSTI PB3, HRANY JSOU UVAŽOVÁNY SRAŽENÉ TROJOHELNÍKOVOU LIŠTOU O ODVĚSNÁCH 10 x 10 mm
- VE VÝTAHOVÉ ŠACHTĚ JE INSTALOVÁN MONTÁŽNÍ NOSNÍK HEA140 mm

± 0,000 = 198.40 m.n.m. Bpv
Souřadnicový systém: S-JTSK, výškový systém: Bpv

Seznam změn / Table of changes

00	14.02.2022	PRVNÍ VYDÁNÍ	L. V.
Datum / Date	Změna / Change		Odsouhlasení / Approved

Objednatel a investor / Client:

Jihomoravský kraj
Žerotínovo nám., 601 82 Brno

Zadáno / Order:

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

Upozornění / Note:
TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM INVESTORA. JEHO DALŠÍ KOPÍROVÁNÍ A I NEBO ROZŠIŘOVÁNÍ JE ZAKÁZÁNO BEZ PŘEDCHOZÍHO SOUHLASU INVESTORA.
THIS DOCUMENT IS INVESTOR'S PROPERTY. ITS FUTURE COPYING AND/OR DISTRIBUTION IS FORBIDDEN WITHOUT INVESTOR'S WRITTEN APPROVAL.

Stupeň / Stage:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Část / Part:

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Generální projektant / Author:

ARCOM
ARCOM s.r.o.
Hybernská 1034/7, 110 00 Praha 1
tel: +420 222 745 111
info@arcom.cz, www.arcom.cz

Projektant specializované části / Designer:

RECOC, spol. s r.o.
SEYDLEROVA 2451/8
158 00 PRAHA 13
Czech Republic
T: +420 251 624 661

Vedoucí projektu / Job captain: ING.ARCH. LIBOR HASANIC — Datum / Date: 14.02.2022
Odpovědný projektant / Responsible: Ing. Miloslav Smutek, Ph.D. — Měřítko / Scale: 1: 50 — Formát / Size: A1 x 4/4 — Soubor / File: **SSOH35_001.PDF**
Spolupracoval / Worked out by: Ing. Lucie Videnská, Ph.D. — Autorizoval / Checked by: Ing. Jan Renner — 14.02.2022
Číslo zakáz. / No. of package:

Za kvalitu odpovídá / Quality responsibility: — Datum / podpis:

Číslo / Number: **21/12-02**

3.NP
VÝKRES TVARU

Číslo zakázky / Job No.	Stupeň / Stage	Část / Part	Číslo výkresu / No. of drawing	Revize / Revision
1219	DPS	D.1.2	SSOH35_01	00

DOKUMENTACE A DOKUMENTY VYTVOŘENÉ PROGRAMY ARCHICAD A ALLPLAN BY PODLIHAJÍ AUTORSKÉMU ZÁKONU