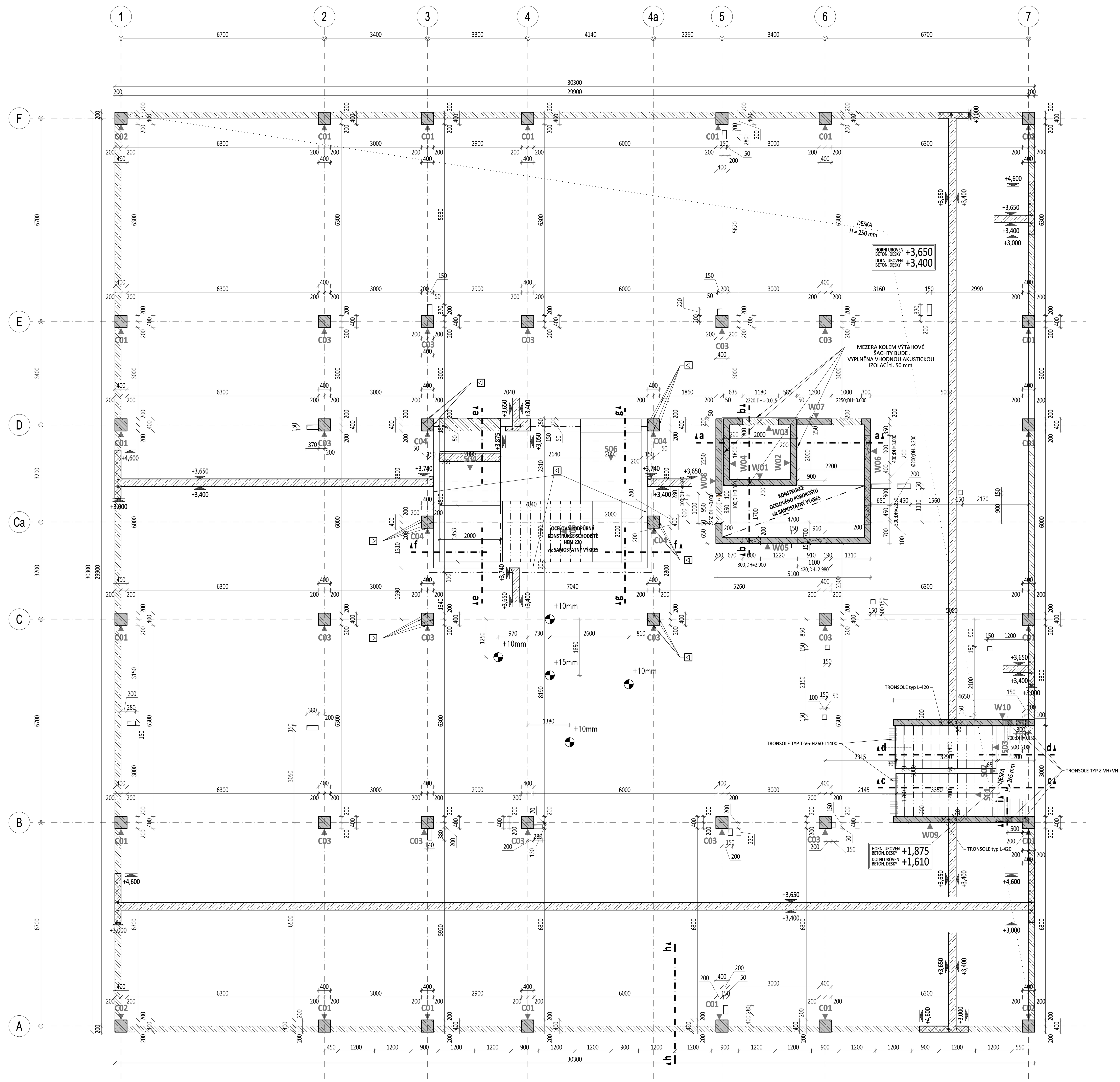

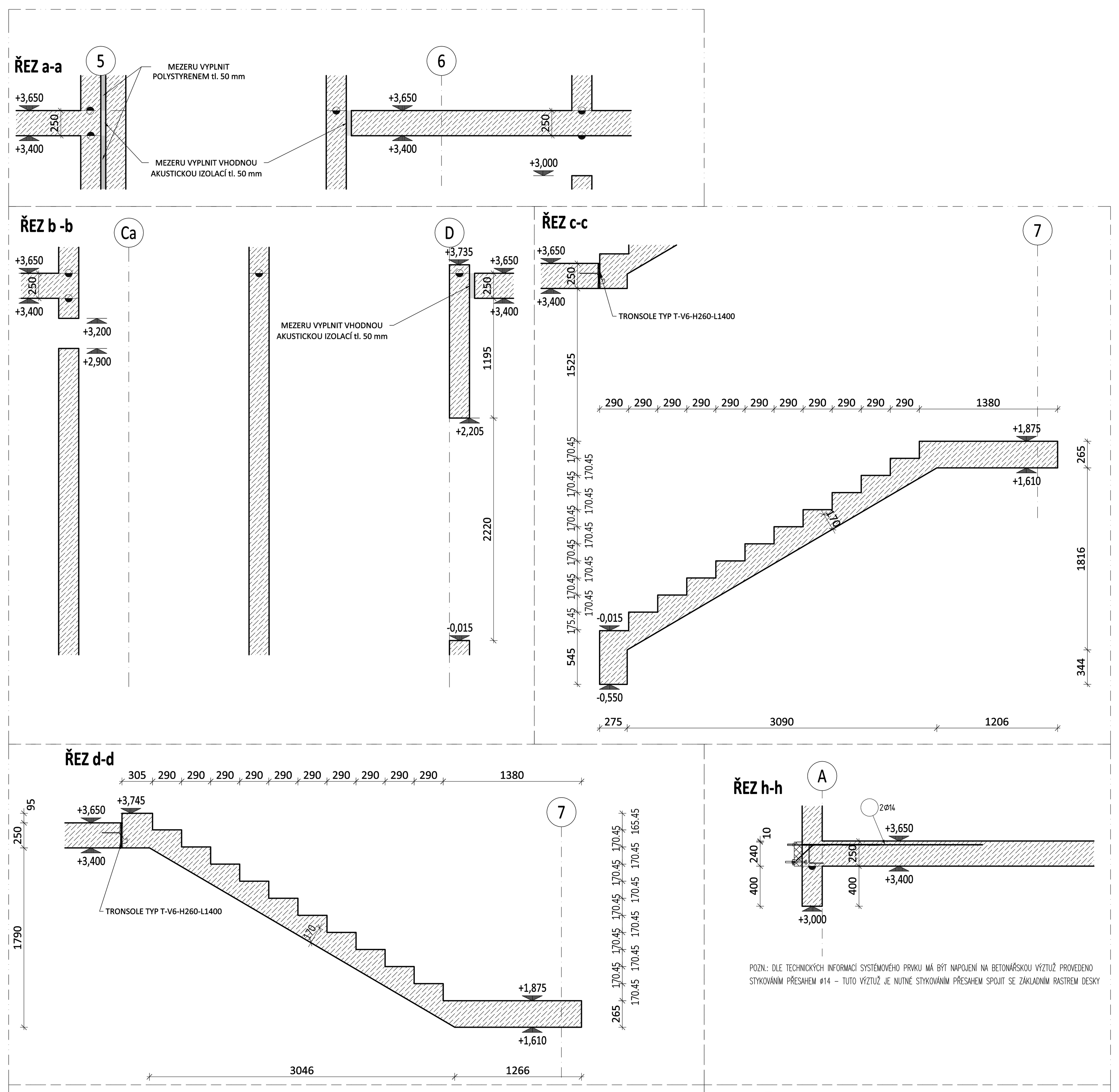

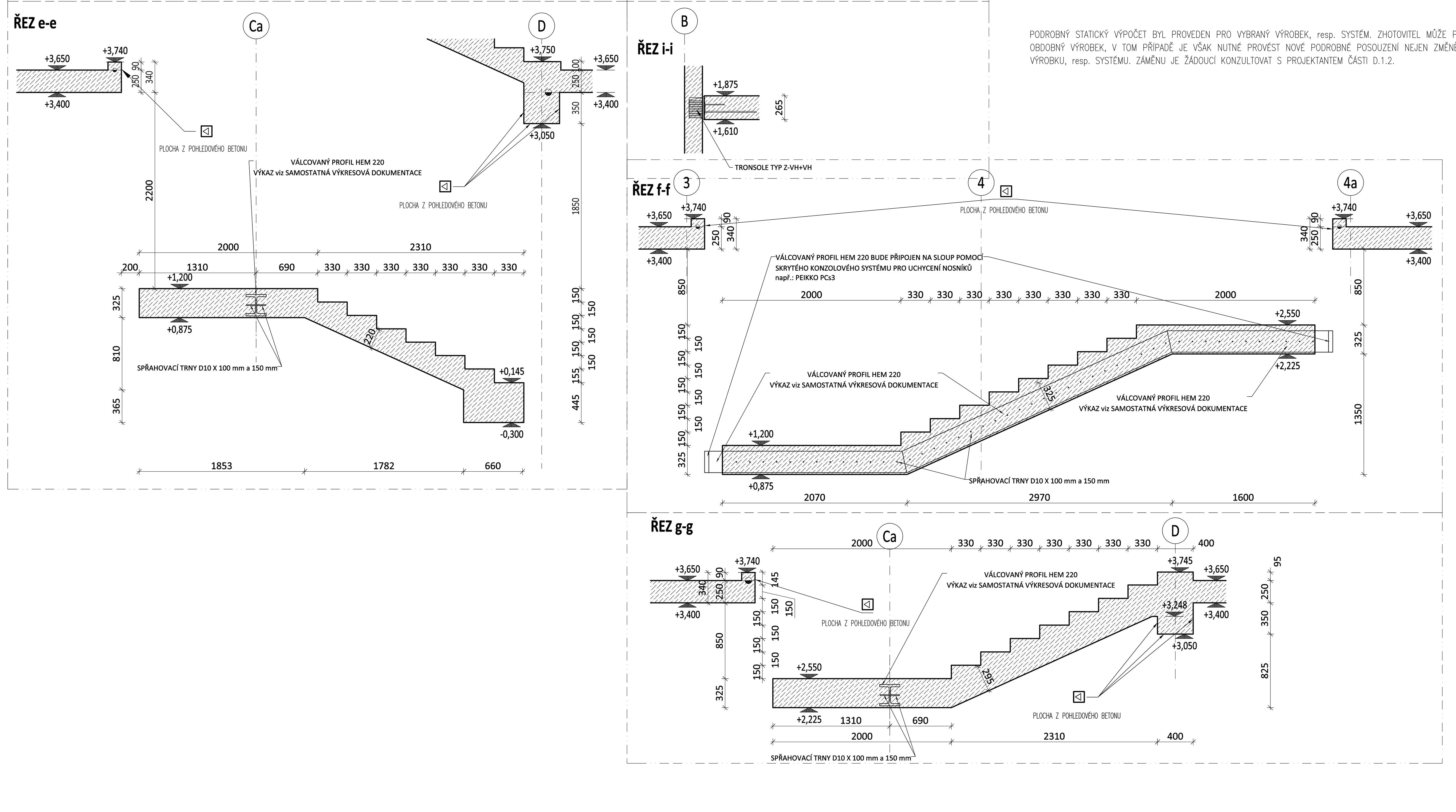

VÝKAZ SKRYTÉHO KONZOLOVÉHO SYSTÉMU PRO UCHYCENÍ NOSNÍKU HEM220 — 1.NP

SPECIFIKACE SYSTÉMOVÉHO PRVKU	Celkový počet / podlaží [m]
H1 155 mm bs 67 mm L1* 92 mm B1 80 mm t1* 55 mm Δ 40 mm H2 235 mm H3 386 mm L3 140 mm B2 135 mm d3 20 mm HMOTNOST 21,2 kg M24x120 např. PEIKKO typ PCs3 DÁLE SE K INSTALACI VÝROBKU VYŽADUJE VÝZTUŽ: – 4ø10, dl. 1000 mm; – 1xTŘMÍNEK ø10 350x180 mm; – 4xTŘMÍNEK ø10 310x100 mm	2

VÝKAZ ISONOSNÍKŮ — 1.NP

SPECIFIKACE ISONOSNÍKŮ	Celkový počet [ks]
ISONOSNÍK – T-SKP-M1V1-R0-X80 tl. isonosníku / navazující ocelové části markýzy 240 / 200 mm tl. tepelné izolace isonosníku 80 mm vyložení markýzy 1000 mm např. Schöck T typ SKP	21

VÝKAZ TRONSOLE — 1.NP

SPECIFIKACE SYSTÉMOVÉHO ŘEŠENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU	Celkový počet [ks]
TRONSOLE – T-V6-H260-L1400 tl. desky 250 mm š. schodišťového ramene 1400 mm např. Schöck Tronsole typ T	2
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	9,160

DETAIL ZKOSENÍ HRAN M1:5

DETAIL ZKOSENÍ NÁŠLAPNÝCH HRAN SCHODIŠTĚ M1:5

NADVÝŠENÍ BEDNĚNÍ — kóta nadvýšení

NADVÝŠENÍ BEDNĚNÍ PROVÉST ROVNOMĚRNĚ OD PODPOR SMĚREM K BODŮM NADVÝŠENÍ

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
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější 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
Objemová tíha 16,5 kN/m3
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější 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
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější Cnom 25 mm
POHLEDOVÝ BETON
Dle požadavků na vzhled - třída PB3

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 S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dower 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
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější 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 S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dower 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
- DESKA H = ??? mm
- ????;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
- HORNÍ UROVEN BETON. DESKY +?,??? / DOLNÍ UROVEN BETON. DESKY +?,???
- STRANA POZDĚJI BETONOVANÁ / PRACOVNÍ SPÁRA / STRANA DŘÍVE BETONOVANÁ
- Y / X
- ▽ – PLOCHA Z POHLEDOVÉHO BETONU

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 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, NUTNÉ 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)
- TŘÍRAMENNÉ ŽB SCHODIŠTĚ JE NAVRŽENO ZE SAMOZHUTNITELNÉHO BETONU (SCC). PRO PRVKY Z TOHOTO BETONU MUSÍ PLATIT, ŽE PŘI ULOŽENÍ BETONOVÉ SMĚSI MUSÍ BEDNĚNÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY NA DOSTATEČNOU TĚSNOST TAK, ABY JEDNOTLIVÝMI SPOJI BEDNĚNÍ NEODTÉKALO CEMENTOVÉ MLÉKO. JE NUTNÉ POUŽÍT NOVÉ ČI ZÁNOVNÍ BEDNÍCÍ DÍLCE. DÁLE MUSÍ BÝT POUŽIT VHODNÝ ODBEDŇUJÍCÍ PŘÍPRAVEK (JE NEPŘÍPUSTNÉ UŽÍVAT PŘÍPRAVKY NAPŘ. NA ROPNÉ BÁZI – NUTNO KONZULTOVAT S DODAVATELEM BETONOVÉ SMĚSI). BETONY S OZNAČENÍM SCC SE NEVIBRUJÍ!!!
- SLOUPY V OKOLÍ TŘÍRAMENNÉHO HLAVNÍHO SCHODIŠTĚ – D3, D4a, Ca3, Ca4a, C3, C4a – JSOU NAVRŽENY Z POHLEDOVÉHO BETONU tř. NÁROČNOSTI PB3, HRANY JSOU UVAŽOVÁNY SRAŽENÉ TROJÚHELNÍKOVOU 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 TROJÚHELNÍKOVOU LIŠTOU O ODVĚSNÁCH 10 x 10 mm

± 0,000 = 198,40 mm n. Bpv
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM Balt.p.v.

Seznam změn / Table of changes:

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

Objednatel & Investor / Client:
Jihomoravský kraj
Žerotínovo nám., 601 82 Brno

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

TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM INVESTORA, JEHO DALŠÍ KOPÍROVÁNÍ A NEBO ROZŠIŘOVÁNÍ JE ZAKÁZÁNO BEZ PÍSEMNÉHO 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 / Design: arcom DESIGN
Projektant specializované části / Services: RECOC, spol. s r.o., SEYDLEROVA 2451/8, 158 00 PRAHA 13, Czech Republic, T: +420 251 624 661

Vedoucí projektu: INS.ARCH. LIBOR HABANEC
Odpovědný projektant: Ing. Miloslav Smutek, Ph.D.
Vypracoval: Ing. Lucie Vidlenská, Ph.D.
Kontroloval: Ing. Jan Renner
Datum / Date: 14.02.2022
Měřítko / Scale: 1: 50
Formát / Size: 23 x A4
Soubor / File: SSCH01S_001.PDF

Obsah / Content:
1.NP
VÝKRES TVARU

Kód výkresu	Číslo zakázky	Stupeň	Část	Číslo výkresu	Revize
	1219	DPS	D.1.2	SSCH01S_001	00

21/12-02

DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY RECOC S.R.O. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEJÍHO VĚDOMÍ