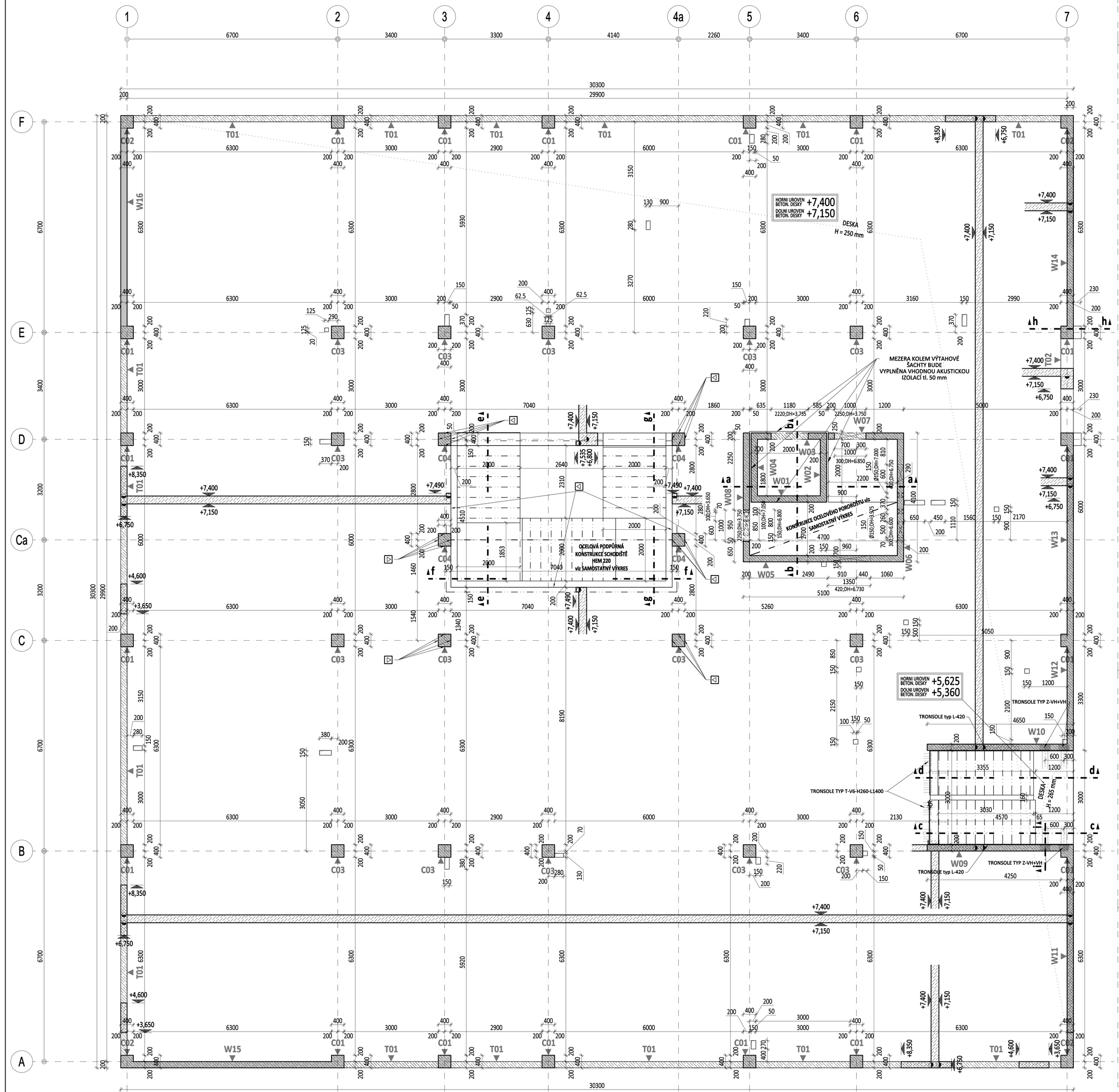
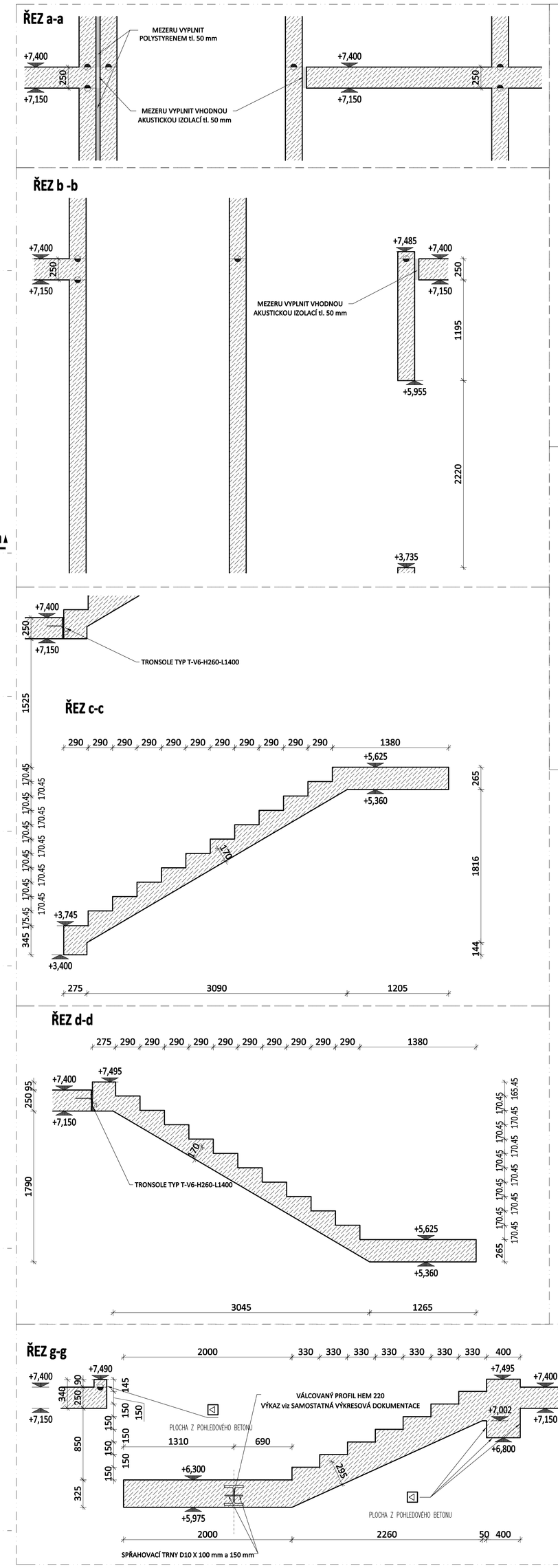
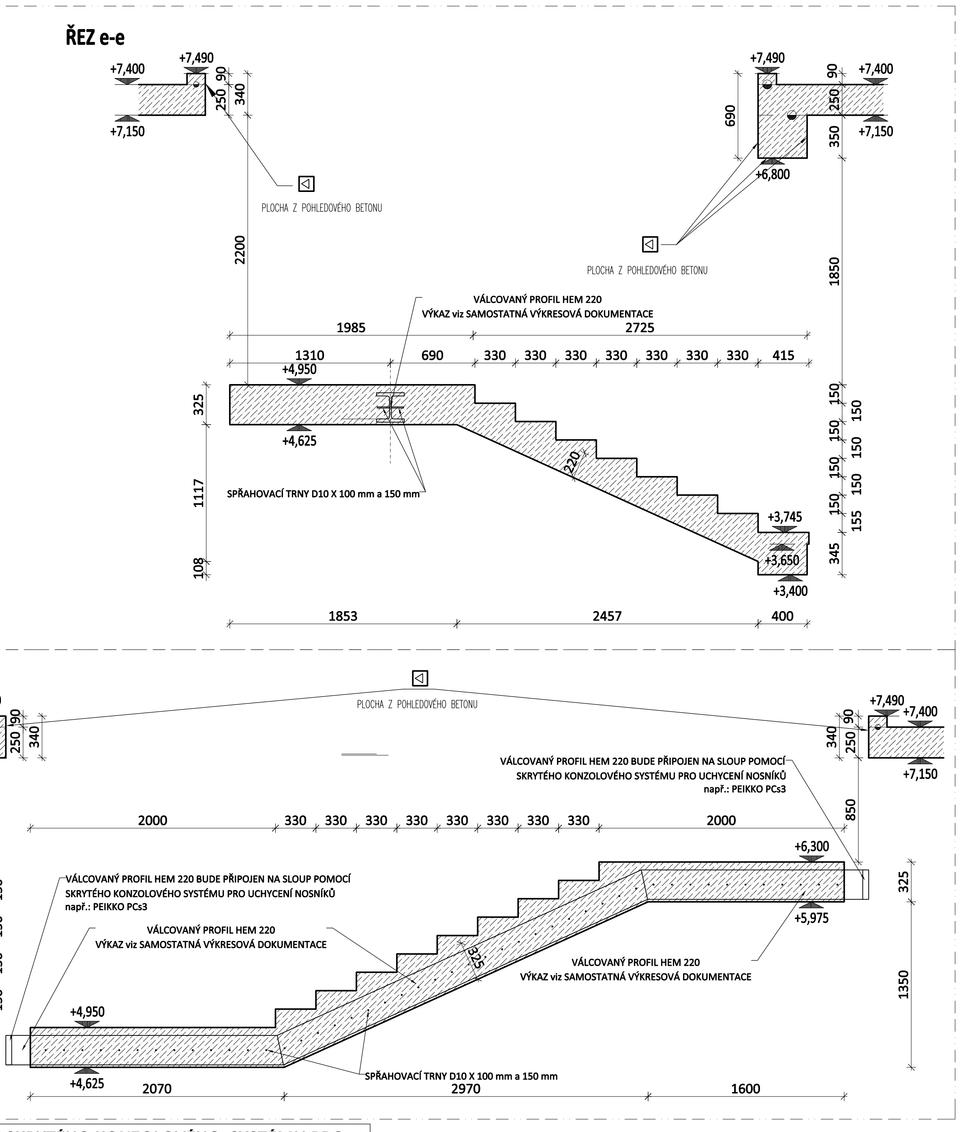






VNITŘNÍ STĚNY
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C20/25-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Zvoutnost S4 50tel
Navržen dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrh provozní betonu střední
Dlouhé uložení technology
Krytí vnější Cnom 25 mm
Krytí vnější Cnom 25 mm

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
Zvoutnost třída: WL0, WL1 WL2
Zvoutnost S4 50tel
Navržen dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrh provozní betonu střední
Dlouhé uložení technology — POHLEDOVÝ BETON
Krytí vnější Cnom 25 mm — Dle požadavků na vzhled - třída PB3
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
Zvoutnost S4 50tel
Navržen dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrh provozní betonu střední
Dlouhé uložení technology — POHLEDOVÝ BETON
Krytí vnější Cnom 25 mm — Dle požadavků na vzhled - třída PB3
Krytí vnější Cnom 25 mm

SLOUPY
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Zvoutnost S4 50tel
Navržen dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrh provozní betonu střední
Dlouhé uložení technology
Krytí vnější Cnom 25 mm
Krytí vnější Cnom 25 mm

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
Zvoutnost S4 50tel
Navržen dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrh provozní betonu střední
Dlouhé uložení technology — POHLEDOVÝ BETON
Krytí vnější Cnom 25 mm — Dle požadavků na vzhled - třída PB3
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
Zvoutnost S4 50tel
Navržen dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrh provozní betonu střední
Dlouhé uložení technology
Krytí vnější Cnom 25 mm
Krytí vnější Cnom 25 mm

VÝKAZ SKRYTÉHO KONZOLOVÉHO SYSTÉMU PRO UCHYCENÍ NOSNÍKU HEM220 — 2.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 PC3	2

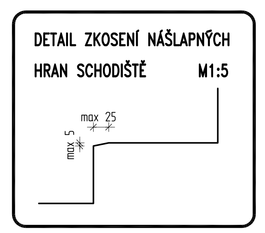
DÁLE SE K INSTALACI VÝROBKU VYŽADUJE VÝZTUŽ:
- 4ø10, dl. 1000 mm;
- 1xŘÍMÉNEK ø10 350x180 mm;
- 4xŘÍMÉNEK ø10 310x100 mm

VÝKAZ TRONSOLE — 2.NP

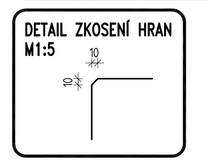
SPECIFIKACE SYSTÉMOVÉHO ŘEŠENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU	Celkový počet [ks]
TRONSOLE – T-V6-H260-L1400 tl. desky 250 mm š. schodišťového ramene 1400 mm např. Schöck Tronsole typ T	2
TRONSOLE – Z-VH+VH tl. mezipodesty 265 mm např. Schöck Tronsole typ Z	4
	Celková délka [m]
TRONSOLE – L-420 např. Schöck Tronsole typ L	8,925

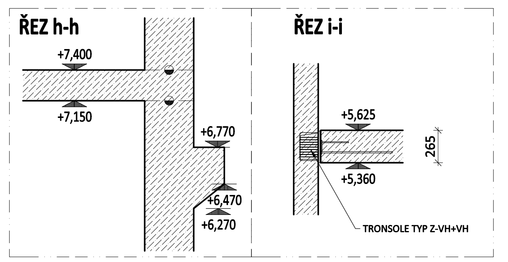
LEGENDA:
- ŽELEZOBETON POD DESKOU
- ŽELEZOBETON NAD DESKOU
- ŽELEZOBETON ŘEZU
- PROSTUPY DESKOU
- PROSTUPY DO STĚN
- HORNÍ ÚROVEŇ BETON. DESKY = ?,??? / DOLNÍ ÚROVEŇ BETON. DESKY = ?,???
- DESKA H = ??? mm
- D – PLOCHA Z POHLEDOVÉHO BETONU
- ????±DN=+?.??? výška prostupu, horní hrana otvoru od ±0,000
- ????±DN=+?.??? výška prostupu, dolní hrana otvoru od ±0,000
- ????±DSA=+?.??? výška prostupu, osa otvoru od ±0,000
- STRANA POZDĚJŠÍ BETONÁŽNÁ PRACOVNÍ SPÁRA / STRANA DŘÍVE BETONÁŽNÁ

DETAIL ZKOSENÍ NÁŠLAPNÝCH HRAN SCHODIŠTĚ M1:5



DETAIL ZKOSENÍ HRAN M1:5





DOPLŇUJÍCÍ 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, 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 PB.3, 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 JEDNOTLIVÉMI SPOJI BEDNĚNÍ NEODTÉKALO CEMENTOVÉ MLÉKO. JE NUTNÉ POUŽÍT NOVÉ ČI ZÁNOVNÍ BEDNÍCÍ DÍLCE. DÁLE MUSÍ BÝT POUŽÍT VHODNÝ ODBEDŇUJÍCÍ PŘÍPRAVEK (JE NEPŘIPUSTNÉ 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, Cc3, Cc4a, C3, C4a - JSOU NAVRŽENY Z POHLEDOVÉHO BETONU tř. NÁROČNOSTI PB.3, 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 PB.3, HRANY JSOU UVAŽOVÁNY SRAŽENÉ TROJÚHELNÍKOVOU LIŠTOU O ODVĚSNÁCH 10 x 10 mm

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. ZAMĚNU JEŽÁDOUCÍ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM ČÁSTI D.1.2.

±0,000 = 198,40 m.n.m. Bpv
Souřadnicový systém: S-JTSK, výškový systém: Bpv

Seznam změn / Table of changes

ID	14.02.2022	PAVK VOBK	0_15
Datum / Date	Změna / Change		Odsouhlasení / Approved

Zpracovatel a vedoucí / Client

Jihomoravský kraj
Žerotínovo nám., 601 82 Brno

Investiční akce / Client

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

Upozornění / Notice
TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM INVESTORA. JEHO DALŠÍ KOPÍROVÁNÍ A NÁSLEDNÉ/JINÉ UŽITÍ JE ZAKÁZÁNO BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU INVESTORA.
THIS DOCUMENT IS INVESTOR'S PROPERTY. ITS FUTURE COPYING AND/OR DISTRIBUTION IS STRICTLY FORBIDDEN WITHOUT INVESTOR'S WRITTEN APPROVAL.

Stupeň / Stage
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Část / Part
D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Zpracovatel projektu / Author
ARCOM PRAHA, a.s. Evropská 2690/33c, 160 00 Praha 6 IČ: 26 45 27 81 DIČ: CZ 26 45 27 81

Projektant specifikovaných částí / Author
RECOC, spol. s r.o.
SEVOJEDOVÁ 2453/8
142 00 Praha 4
Czech Republic
T: +420 251 624 661

Vedoucí projektu / Job Leader: Ing. Miroslav Smutek, Ph.D. — Datum / Date: 14.02.2022
Hlavní inženýr projektu / Chief Engineer: ING.ARCH. LIBOR HABARIC — Měřítko / Scale: 1: 50
Odpovědný projektant / Responsible Designer: Ing. Miroslav Smutek, Ph.D. — Číslo / No.: 20_x A4
Spolupracoval / Worked out by: Ing. Jan Rennert — Autorizace / Checked by: ČKAIT 0500625, ČKAIT 0009281 — Datum / Date: 14.02.2022

Číslo zakázky / No. of contract: 21/12-02

2.NP
VÝKRES TVARU

Číslo akce / Job No.	Fáze / Stage	Část / Part	Objekt / Object	Číslo výkresu / Drawing No.	Revize / Revision
1219	DPS	D.1.2	2.NP	2021021_01	00