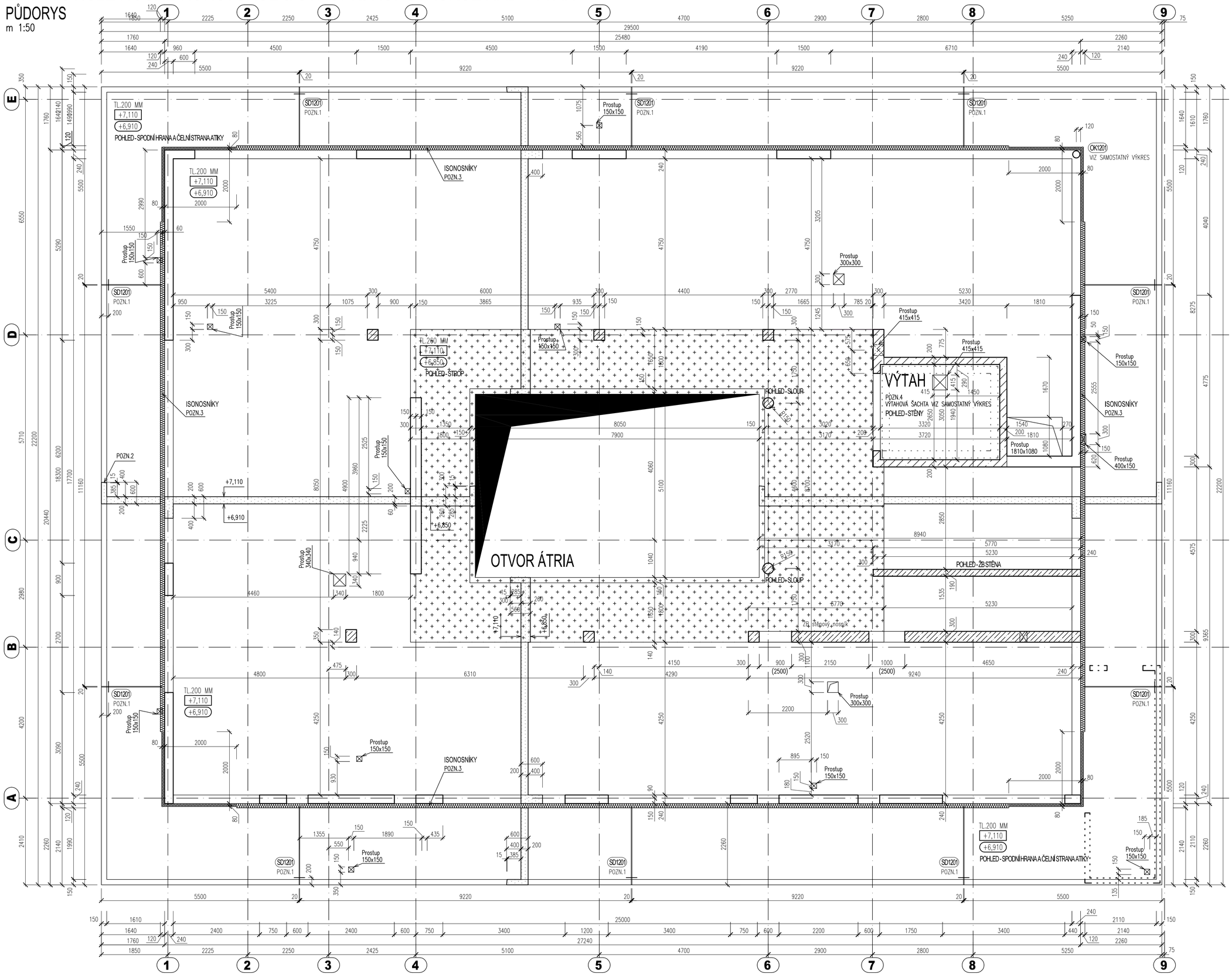
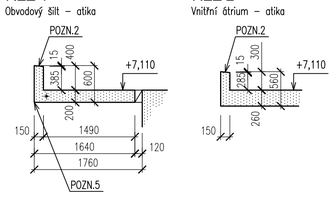
2.NP A SVISLÉ NOSNÉ KONSTUKCE a STROPNÍ KONSTRUKCE NAD - TVAR

PŮDORYS
m 1:50



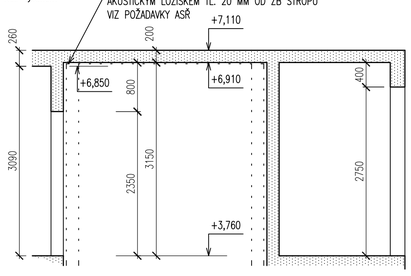
ŘEZY
m 1:50

ŘEZ 1
Obvodový šílt – atika

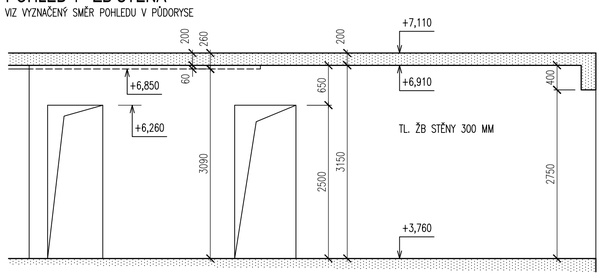


ŘEZ 2
Vnitřní átrium – atika

ŘEZ 3
Řez výtahem



POHLED 1 - ŽB STĚNA
VIZ VYZNAČENÝ SMĚR POHLEDU V PŮDORYSE



POZNÁMKY

- TATO DOKUMENTACE PLATÍ V SOULADU SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENACE, V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ JE NUTNO IHNED KONTAKTOVAT PROJEKTANTA. ZA KOORDINACI VŠECH PROFESÍ ODPOVÍDÁ GENERÁLNÍ PROJEKTANT.
- TATO DOKUMENTACE NENAHRAZUJE DODAVATELSKOU DOKUMENTACI, DETAILY, VÝZTUHY, SPECIÁLNÍ PRVKY APOD. BUDOU ŘEŠENY NA STAVBĚ V RÁMCI AD
- VIDITELNÉ HRANY KOSIT 10/10 MM, POKUD NENÍ ARCHITEKTEM URČENO JINAK.
- PŘED BETONÁŽÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ MUSÍ BÝT ZKONTROLOVÁNY VŠECHNY PROSTUPY DLE PD STAVEBNÍ ČÁSTI !!!
- DISTANČNÍ PRVKY BUDOU URČENY PODLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE, NEBO VIZ DALŠÍ POZNÁMKY
- DISTANČNÍ PRVKY V KONSTRUKCÍCH Z POHLEDOVÉHO BETONU BUDOU PROVEDENY Z VLÁKNOBETONU
- PLOCHY KONSTRUKCÍ, KTERÉ BUDOU PONECHÁNY V POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ POHLEDOVÉHO BETONU URČÍ ARCHITEKT. U TĚCHTO KONSTRUKCÍ BUDE ROZMÍSTĚNÍ A VZHLED BEDNÍCÍCH DÍLCŮ VČETNĚ ZPŮSOBU ZAPRAVENÍ MONTÁŽNÍCH SPOJEK URČENO ARCHITEKTEM.
- VE ZDĚNÝCH NOSNÝCH STĚNÁCH NEBUDOU PROVÁDĚNY ŽÁDNÉ VODOROVNÉ DRÁŽKY DELŠÍ NEŽ 1,0 M, JINAK HROZÍ ZTRÁTA ÚNOSNOSTI ZDIVA. PROVÁDĚNÍ DRAŽEK A JEJICH ROZMĚRY BUDOU DODRŽENY DLE PŘEDPISŮ VÝROBCE KERAMICKÝCH BLOKŮ POROTHERM.
- ZDĚNÉ NOSNÉ STĚNY A ŽB NOSNÉ STĚNY JSOU VYKRESLENY VE TVARU STROPNÍ KONSTRUKCE, VŠECHNY OSTATNÍ ZDĚNÉ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT PROVEDENY JAKO NENOSNÉ AŽ PO BETONÁŽI STROPNÍ DESKY BEZ DOKLÍNOVÁNÍ KE STROPNÍ DESCE
- VŠECHNY DALŠÍ KONSTRUKCE SE BUDOU K ŽELEZOBETONOVÝM KONSTRUKCÍM KOTVIT DODATEČNĚ NAPŘ. POMOCÍ KOTEV HILTI HVA
- VŠECHNY SVARY TL. 6 MM
- NÁTĚRY OK, PŘÍPADNĚ NÁSTŘIKY DLE STAVEBNÍ ČÁSTI PD (Z VÝROBY 2X ZÁKLADNÍ NÁTĚR)
- VŠECHNY ROZVODY ELEKTRO, HROMOSVOD, ZABUDOVANÁ SVÍTIDLA, TRUBKOVÁNÍ BUDOU PROVEDENY DLE PŘÍSLUŠNÉ DOKUMENTACE JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- ŘEŠENÍ HYDROIZOLACÍ A POVRCHOVÝCH ÚPRAV BETONŮ VIZ. STAVEBNÍ ČÁST PD
- ŽB VĚNCE A PRŮVLAKY NESMÍ BÝT OSLABOVÁNY, PŘÍPADNÉ ÚPRAVY NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.

POZNÁMKY NA VÝKRESE

POZN. 1 – DILATAČNÍ TRN OSADIT DO ½ TLOUŠŤKY DESKY A OVYZTUŽIT VÝZTUŽÍ PODLE PŘEDPISU VYBRANÉHO VÝROBCE. DITALACI TL. 20 MM VYPLNIT STYRODUREM. DILATAČNÍ SPÁRY ZAPRAVIT PODLE DETAILU ASŘ.

POZN. 2 – ZEŠIKMENÍ A STAVEBNÍ PŘÍPRAVA H.H. ATIK BUDE PROVEDENA PODLE DETAILŮ ASŘ. PŘED VÝROBOU BUDE TVAR ZKONTROLOVÁN A PŘÍPADNĚ ZOHLEDNĚN V DÍLENSKÉ DOKUMENTACI VÝZTUŽE.

POZN. 3 – PRVKY ISONOSNÍKŮ BUDOU OSAZENY PODLE PŘEDPISU VYBRANÉHO VÝROBCE A BUDOU PODLE TĚCHTO PŘEDPISŮ OVYZTUŽENY. MEZERY MEZI PRVKY BUDOU VYPLNĚNY STYRODUREM TL. 80 NEBO 120 MM VIZ PŮDORYS

POZN. 4 – GEOMETRIE VÝTAHOVÉ ŠACHTY, MONTÁŽNÍ ÚCHYTY, ODCHYLKY GEOMETRIE PŘI PROVÁDĚNÍ BUDOU UPŘESNĚNY PŘED VÝSTAVBOU PODLE VYBRANÉHO VÝROBCE VÝTAHU. PŘÍPADNÉ DALŠÍ STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST.

POZN. 5 – ŘEŠENÍ SLUNOLAMŮ ZAVĚŠENÝCH DO ŽB KONZOL MUSÍ BÝT ŘEŠENO TAK, ABY BYLY SCHOPNY PŘENÉST DEFORMACI KONZOLY NA JEJICH KONCÍCH. DEFORMACE BUDE PO DÉLCE OBVODU PROMĚNNÁ. PŘÍPADNĚ MUSÍ BÝT PROVEDENO NADVÝŠENÍ PRO SJEDNOCENÍ PRŮHYBŮ.

SPECIÁLNÍ PRVKY

SMYKOVÉ LIŠTY VIZ SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA

DILATAČNÍ TRNY:

SD1201 DILATAČNÍ TRN ø20 mm, délka 320 mm, plastové pouzdro – 20ks

ISONOSNÍKY: požární odolnost dle ASŘ

SI1201 ISONOSNÍK–L1000–H200–TL120 – 32ks
md = 30,5 kNm/m
vd = 29,2 kN/m

SI1202 ISONOSNÍK–L1000–H200–TL120 – 37ks
md = 48,0 kNm/m
vd = 37,0 kN/m

SI1203 ISONOSNÍK–L1000–H200–TL80– 4ks
md = 90,0 kNm
vd = 100,0 kN

SI1204 ISONOSNÍK–L1000–H200–TL80– 4ks
md = 79,0 kNm
vd = +90,0/–60 kN

POHLEDOVOST

POHLED – POHLEDOVÉ KONSTRUKCE OZNAČENY V PŮDORYSE TOUTO ZNAČKOU

V ASŘ NEBO ARCHITEKTONICKÉM ŘEŠENÍ BUDOU PŘESNĚ SPECIFIKACE TŘÍD POHLEDOVOSTI VČETNĚ NÁROKŮ NA BEDNĚNÍ A PŘÍPADNÉ SPÁŘOŘEZY NEBO POŽADAVKY NA PRACOVNÍ SPÁRY V BETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH. S VYBRANÝM DODAVATELEM BUDOU TYTO POŽADAVKY ODSOUHLASENY A NÁSLEDNĚ ZAPRACOVÁNY DO DODAVATELSKÉ / DÍLENSKÉ DOKUMENTACE STAVBY.

LEGENDA ZNAČENÍ

+X,XXX – HORNÍ HRANA ŽB STROPNÍ DESKY
(+X,XXX) – DOLNÍ HRANA ŽB STROPNÍ DESKY
ŽB KONSTRUKCE V ŘEZU
ŽB NOSNÉ SVISLÉ KONSTRUKCE V PŮDORYSU
NOSNÉ CIHELNÉ KONSTRUKCE V PŮDORYSU
NENOSNÉ KONSTRUKCE EXTERIÉRU
+ + + POHLEDOVÁ ČÁST STROPNÍ KONSTRUKCE

TŘÍDA BETONU DLE ČSN EN 206+A1 + ČSN P 73 2404

BETON C25/30 XC4 XF3
- VNĚJŠÍ ŘÍMSA/KONZOLA A ATIKY

- MODUL PRUŽNOSTI: Ecm=31 GPa
- PEVNOST V TAHU: fctm=2,6 MPa
- SOUČINITEL DOTVAROVÁNÍ A SMRŠŤOVÁNÍ: ODPOVÍDAJÍCÍ DANÉ PEVNOSTNÍ TŘÍDĚ
- POHLEDOVOST VIZ POZNÁMKY NA VÝKRESE

BETON C30/37 XC1
- STROPNÍ DESKA NAD 2.NP
- ŽB SVISLÉ KONSTRUKCE

- MODUL PRUŽNOSTI: Ecm=33 GPa
- PEVNOST V TAHU: fctm=2,9 MPa
- SOUČINITEL DOTVAROVÁNÍ A SMRŠŤOVÁNÍ: ODPOVÍDAJÍCÍ DANÉ PEVNOSTNÍ TŘÍDĚ
- POHLEDOVOST VIZ POZNÁMKY NA VÝKRESE

OCEL B500B, KARI Bst 500MW
- BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ

KRYTÍ 30mm
- ŽB STĚNY A SLOUPY

KRYTÍ 25mm
- STROPNÍ DESKA

OCEL S235JR
- ZÁMEČNICKÉ PRVKY

±0,000 = VIZ STAVEBNÍ ČÁST PD

ČTYŘSTĚN

±0,000 = 248,52 Bpv

Zodpovědný projektant :
Atelier LIPROJEKT s.r.o.
Ing. Ivo Lukačovič
Pivovarská 30
756 61 Rožnov p. Radh.
lukacovic@liprojekt.cz
tel. 732 866 299

Generální projektant :
ČTYŘSTĚN architekti v.o.s.
Ing. arch. Tomáš Pago
Husova 355/13,
602 00 Brno
e-mail. pago@ctyrsten.cz
tel. 603 185 481

Hlavní inženýr projektu :
Ing. Roman Koplík
Brněnská 28,
664 51 Šlapanice
e-mail. rkoplik@centrum.cz
tel. 725 128 181

Zpracoval / kreslil :
Ing. I. Lukačovič a kol.

Kontroloval :
Ing. I. Lukačovič

název stavby :
Novostavba dětského hospice Dům pro Julii

místo stavby :
k.ú. Sadová [611565]
č.parc. 27/1

objednatel :
Dům pro Julii, z. ú.
Ečerova 14, 635 00 Brno

Autorizace:

stupeň PD	DPS - dokumentace pro provedení stavby	zakázka č.	I1907
datum	07/2021	formátů A4	12
část projektové dokumentace : D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		měřítko	1:50
stavební objekt : SO 01 - DĚTSKÝ HOSPIC		výkres č.	paré č.
název výkresu : 2.NP - SVISLÉ NOSNÉ KONSTUKCE a STROPNÍ KONSTRUKCE NAD - TVAR		D.1.2.b.12	