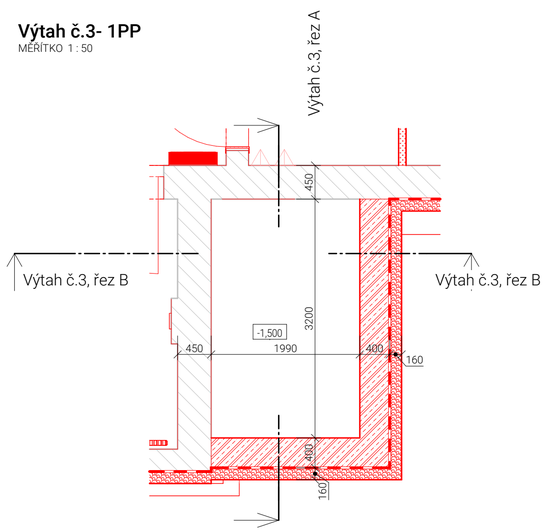
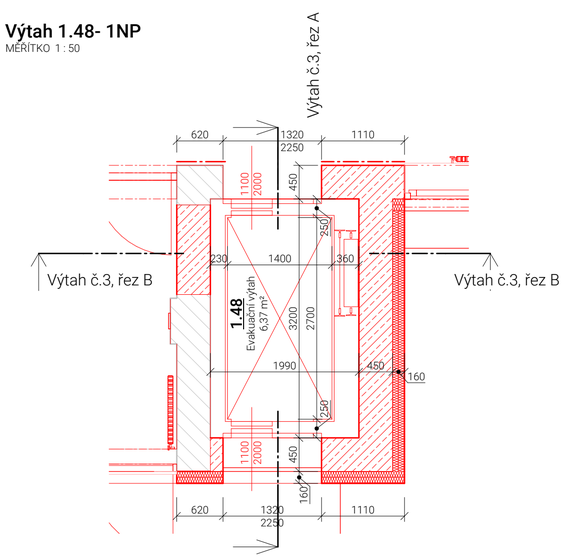
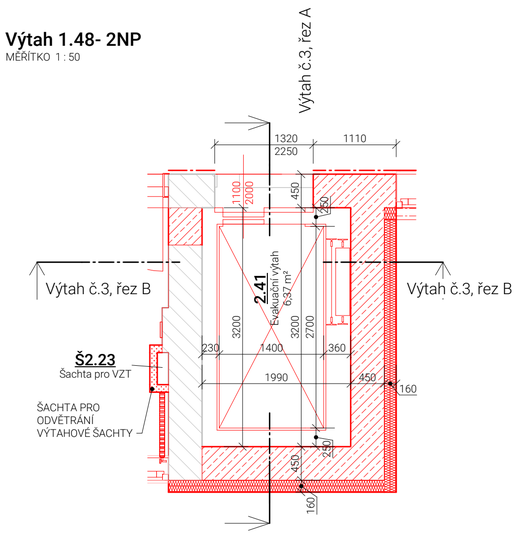
Výtah č.3- 1PP
MĚŘÍTKO 1 : 50



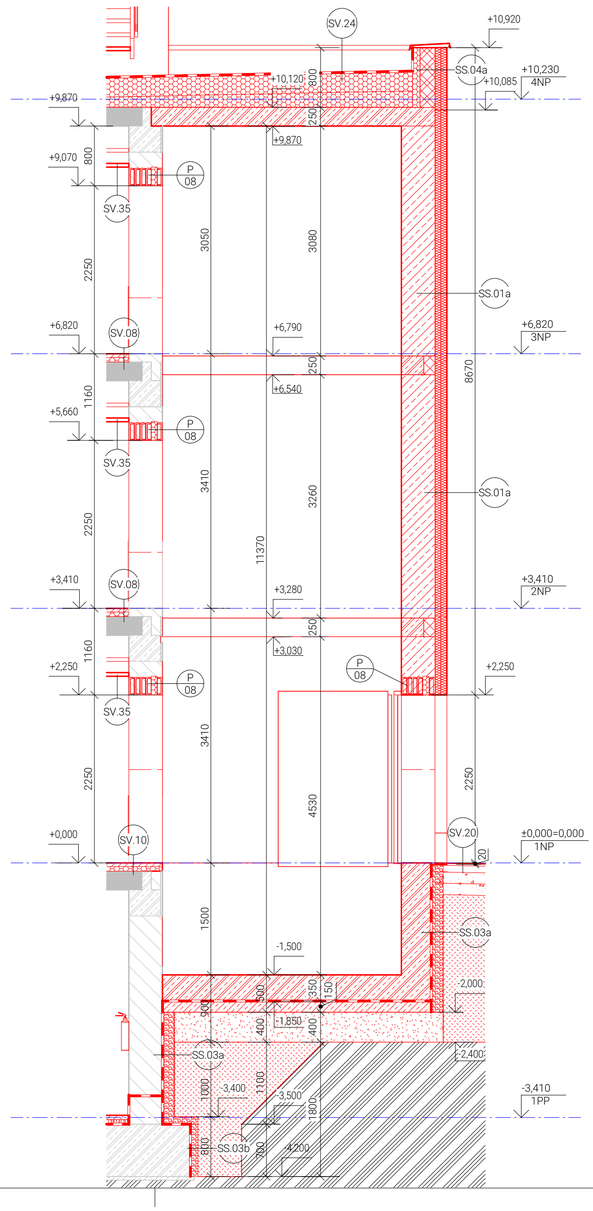
Výtah 1.48- 1NP
MĚŘÍTKO 1 : 50



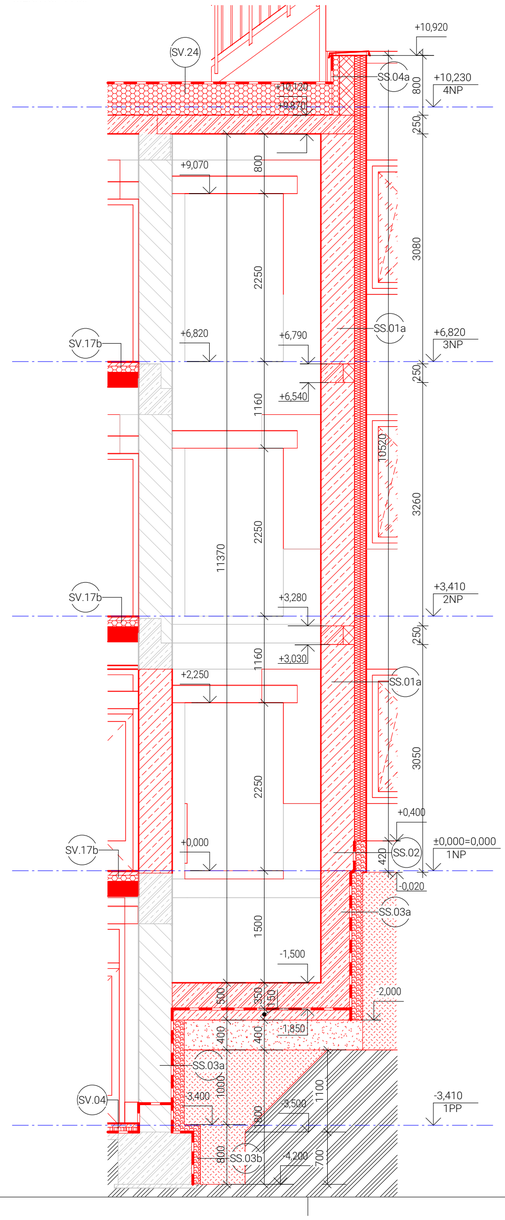
Výtah 1.48- 2NP
MĚŘÍTKO 1 : 50



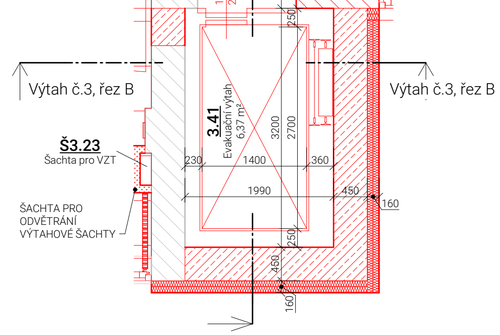
Výtah č.3, řez A
MĚŘÍTKO 1 : 50



Výtah č.3, řez B
MĚŘÍTKO 1 : 50



Výtah 1.48- 3NP
MĚŘÍTKO 1 : 50



VÝTAH č.3

- nový výtah instalovaný do nové výtahové šachty
- vstup do výtahu z venkovního prostředí
- vedený z 1.PP do 3.NP
- jedná se o lanový trakční výtah, frekvenčně řízený
- jmenovitá rychlost 1,0 m/s
- nosnost 1 600 kg (max počet osob 21)
- příkon stroje 9,2 kW
- maximální hustota spínání 180/hod
- bez strojovny, technologie nevyžaduje speciální strojovnu
- výtahový stroj umístěn v horním prostoru výtahové šachty
- výtahový rozvaděč je umístěn vedle šachetních dveří v nejvyšší stanici
- záložní zdroj pro evakuační provoz po dobu 45 min
- rozměr výtahové šachty 1990 x 3200 mm
- rozměr výtahové klece 1400 x 2700 mm
- výška výtahové klece 2,150 mm
- rám kabiny ocelový s povrchovou úpravou komaxit
- kabina ocelová, složená z lamel
- povrchová úprava interiéru- broušená nerez
- osvětlení kabiny- LED diody
- vybavení kabiny- nerezové madlo, zdrcadlo, nerezová sklopná sedačka
- protismyková podlahovina
- kabinové dveře- samočinné teleskopické dvoudílné (1100 x 2000 mm) s povrchovou úpravou proušená nerez
- práh dveří hliníkový
- ovládání ve stanicích obsahuje
  - prosvětlovací tlačítko s potvrzením volby (antivandal, brailovo písmo)
  - směrová signalizace
  - polohová signalizace
  - zabudovaný zámek s klíčem pro aktivaci evakuačního režimu (v základní stanici)
- ovládání a signalizace v kabině- pomocí ovládacího nerezového panelu
- vnitřní ovládací panel obsahuje
  - prosvětlovací tlačítko s potvrzením volby (antivandal, brailovo písmo)
  - označení stanic- -1, 1, 2, 3
  - tlačítko otevírání/ zavírání
  - digitální ukazatel polohy kabiny
  - ukazatel směru jízdy
  - hlasový syntezátor
  - tlačítko nouzové signalizace
  - signalizace přetížení
  - zabudování čtecího zařízení- čtečka na čip
  - zabudovaný zámek s klíčem pro aktivaci evakuačního režimu

LEGENDA MATERIÁLŮ - NOVÝ STAV

- NOVÉ NENOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC, TL. 100 mm, ZDĚNÉ NA TENKOVRSTVOU MALTU, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,32 W/m.K , POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 120 DP1, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ- A1, PEVNOST V TLAKU 15 N/mm2, OBJEMOVÁ HMOTNOST 1100 kg/m3
- NOVÉ NENOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC, TL. 200 mm, ZDĚNÉ NA TENKOVRSTVOU MALTU, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,29 W/m.K , POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ- A1, PEVNOST V TLAKU 15 N/mm2, OBJEMOVÁ HMOTNOST 1030 kg/m3
- NOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC, TL. 300 mm, ZDĚNÉ NA TENKOVRSTVOU MALTU, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,175 W/m.K , POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ- A1, PEVNOST V TLAKU 15 N/mm2, OBJEMOVÁ HMOTNOST 800 kg/m3
- NOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC, TL. 450 mm, ZDĚNÉ NA TENKOVRSTVOU MALTU, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,111 W/m.K , POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ- A1, PEVNOST V TLAKU 15 N/mm2, OBJEMOVÁ HMOTNOST 750 kg/m3
- MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE, , BETON C30/37, VÝZTUŽ B500B, VIZ. D.3_DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- PREFABRIKOVANÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE , VIZ. D.3_DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU C25/30, XC3, VIZ. D.3_DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- PODLAHOVÁ BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARISÍTÍ 8-100, BETON C30/37- VIZ. D.3_DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA TL. 100mm S TRAPÉZOVÝM PLECHEM VSŽ 11 001, BETON C25/30, VÝZTUŽ R12, VIZ. D.3_DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA PODLAHY- SAMONIVELAČNÍ ANHYDRITOVÝ POTĚR NA BÁZI CEMENTU, SÁDRY A PLNIV, ZRNITOST MAX 2mm, PEVNOST V TLAKU PO 28 DNECH 20 MPa, PEVNOST V TAHU PO 28 DNECH 5 MPa
- NOVÉ SDK KONSTRUKCE
- NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE - TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKA ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150, **λ**= 0,035 W/mK, MĚRNÁ TEPELNÁ KAPACITA 1270 J/kg.k, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, PEVNOST V OHYBU 200 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 30-70, OBJEMOVÁ HMOTNOST 23-23 kg/m3
- NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE SPODNÍ STAVBY - DESKA Z TUHÉHO EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU (XPS), **λ**= 0,033 W/m.K, MĚRNÁ TEPELNÁ KAPACITA 2060 J/kg.k, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 300 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 100, OBJEMOVÁ HMOTNOST 33 kg/m3
- NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE - ČEDIČOVÁ MINERÁLNÍ VLNA S PODÉLNÝM VLÁKNEM, **λ**= 0,035 W/m.K, MĚRNÁ TEPELNÁ KAPACITA 800 J/kg.k, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 30 kPa, PEVNOST VE SMYKU 20 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 1, OBJEMOVÁ HMOTNOST 90-140 kg/m3
- NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE - DESKA Z TUHÉ PĚNY N BÁZI POLYISOKYANURÁTU (PIR), **λ**= 0,022 W/m.K, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 60, OBJEMOVÁ HMOTNOST 30 kg/m3
- VRSTVA HUTNĚNÉHO ŠTĚRKU FRAKCE 16-32mm, Edlfmin= 50MPa, Id,min= 0,7
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA- LÓŽE Z KAMENNÉ DRTI FR. 4/8 mm
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA- ŠTĚRKODRŤ FR. 0/63mm
- NOVÁ NASYPANÁ ZEMINA
- NOVÁ HYDROIZOLACE
  - VE SVISLÉ KONSTRUKCE- TEKUTÁ DVOUSLOŽKOVÁ PRUŽNÁ HYDROIZOLAČNÍ HMOTA NA BÁZI POLYMEREM MODIFIKOVANÉ CEMENTOVÉ SMĚSI
  - VE VODOROVNÉ KONSTRUKCI- 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU
- STÁVAJÍCÍ ZDĚNÉ KONSTRUKCE Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH
- STÁVAJÍCÍ PŘIZDÍVKA Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH
- STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MONOLITICKÁ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ NASYPANÁ ZEMINA
- PŮVODNÍ ZEMINA
- STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLACE

- NOVÝ STAV
- STÁVAJÍCÍ STAV

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím chráněným platnými zákony. Nesmí být bez předchozího písemného souhlasu autora kopírována, rozmnožována, upravována a zpřístupněna třetím osobám. ‡ Projektant při návrhu, výpočtu a vypracování projektové dokumentace předpokládal, že stavba bude prováděna dle platných norem ČSN. ‡ Textová část je nedílnou součástí dokumentace. ‡ Veškeré rozměry konstrukcí jsou uvedeny ve skladebných rozměrech. ‡ Stavbu dle této projektové dokumentace musí provádět odborná firma k tomu ze zákona způsobilá.

LAPLAN

LAPLAN a.s., Cejl 504/38, 602 00 Brno
IČO: 292 01 691, **laplan.cz**
ID datové schránky: f9umfsq

0,000 = 232,12 m n. m. - B.p.v.

FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S

Název stavby

k.ú. Černá Pole [610771], 613 00 Brno- Černá Pole, ulice Černopolní 217/22a

Místo

Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705

Stavebník

1.2.0.4.1_PAVILON S- KLINIKA DĚTSKÝCH INFEKČNÍCH NEMOCÍ

Stavební objekt

D.1.1 Architektonicko stavební řešení

Část dokumentace

Dokumentace pro provedení stavby

Stupeň dokumentace

VÝKRES VÝTAHU Č. 3 — 1:50

Název výkresu — Měřítko — Formát

Číslo výkresu	Revize	Datum	Kótováno	Číslo zakázky	Sada
D.1.1.3.305	0	08/2025	mm	22_2408	

Ing. Filip Vacek
Projektant HIP

Ing. Marek Hrabal
Vypracoval

Ing. Filip Vacek
Odpovědný projektant