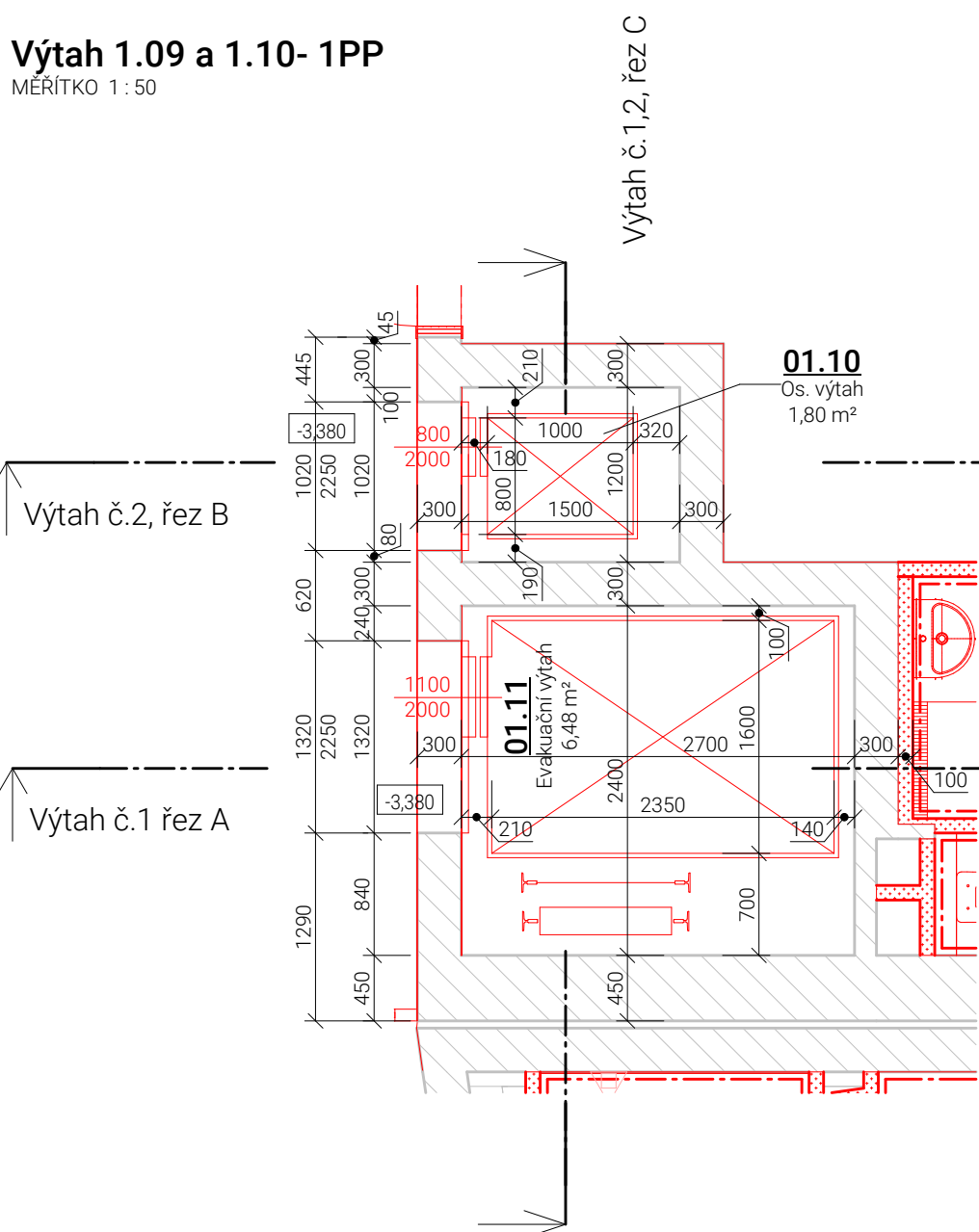
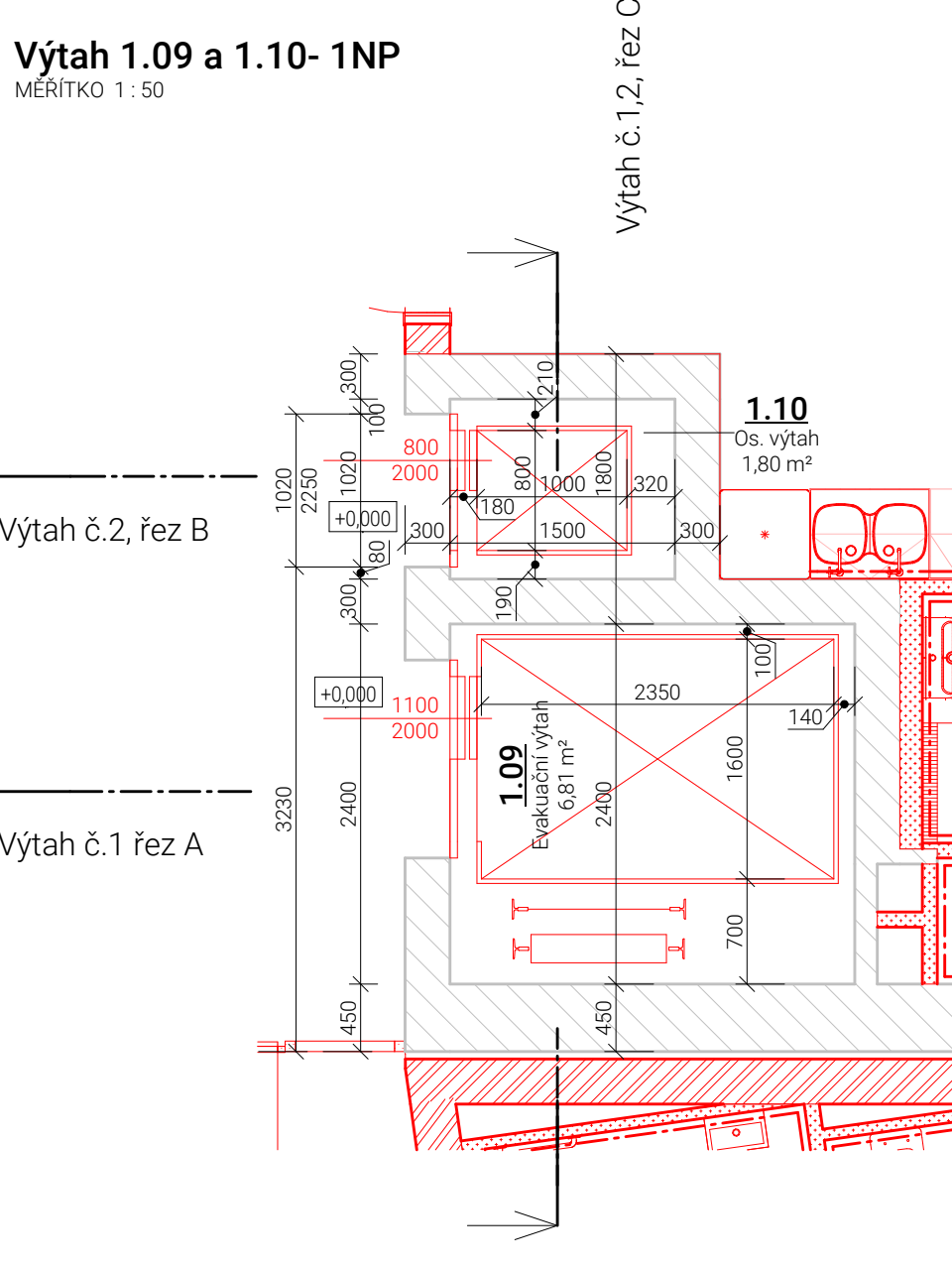


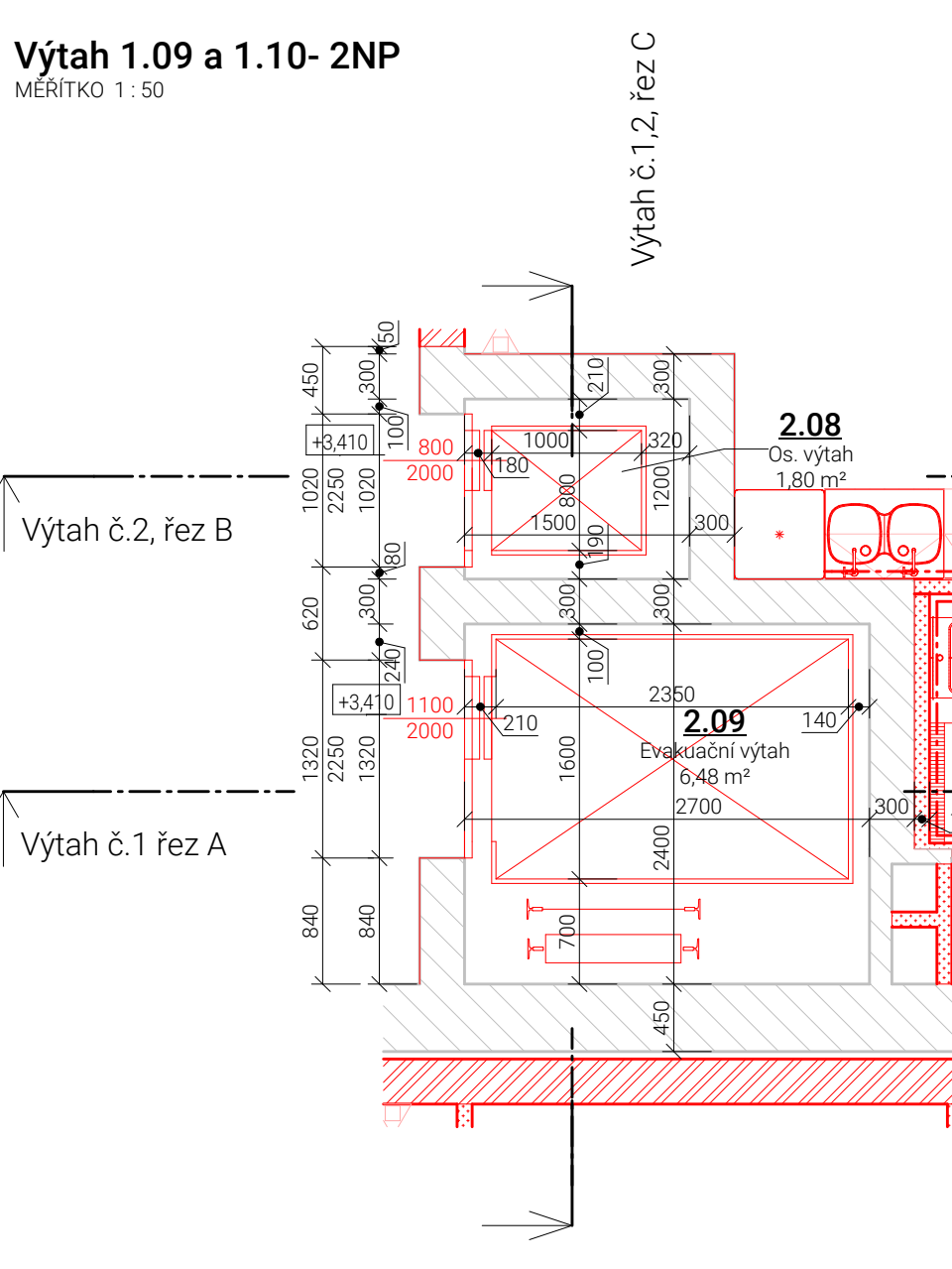
Výtah 1.09 a 1.10- 1PP  
MÉRITKO 1:50



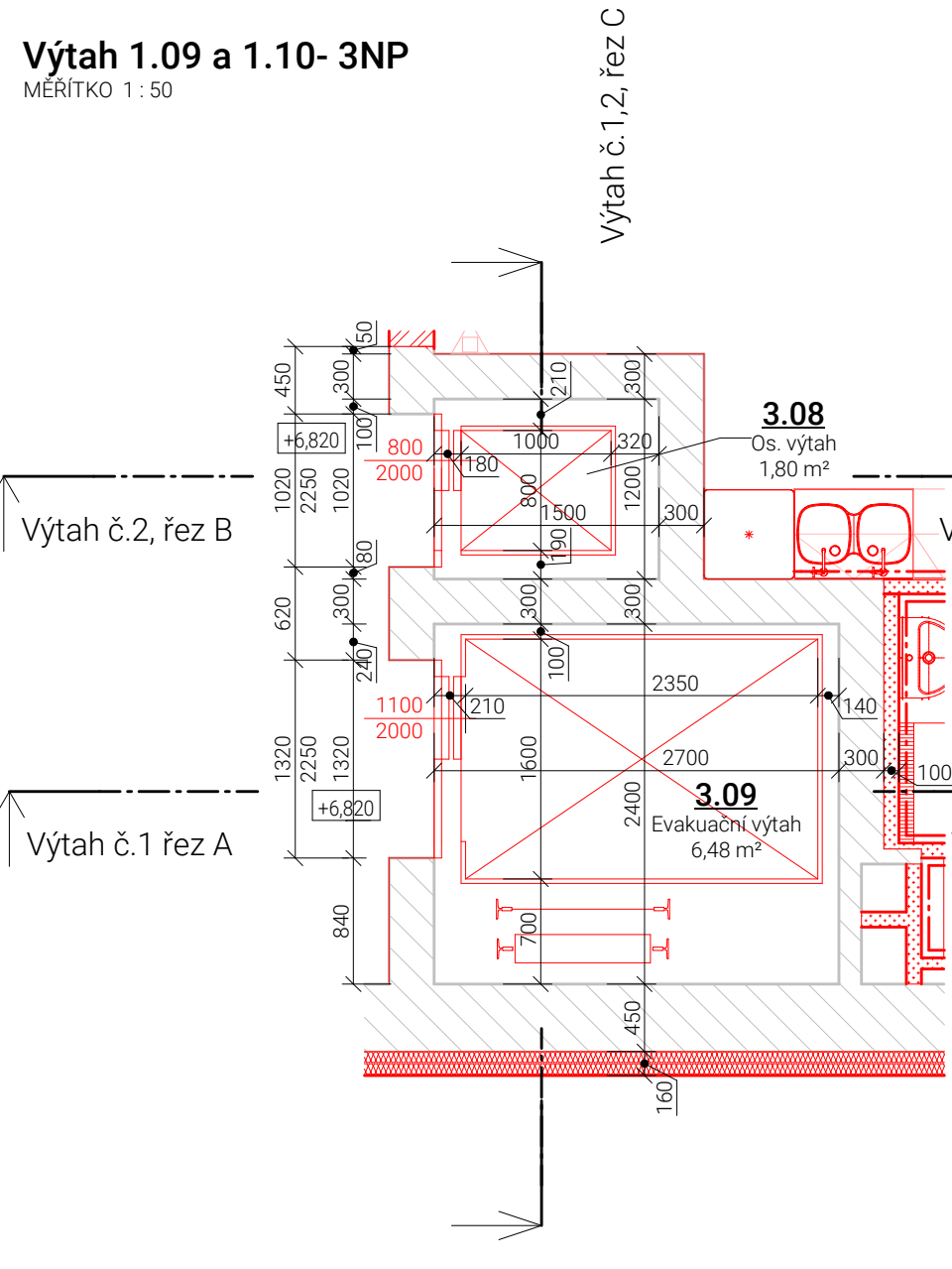
Výtah 1.09 a 1.10- 1NP  
MÉRITKO 1:50



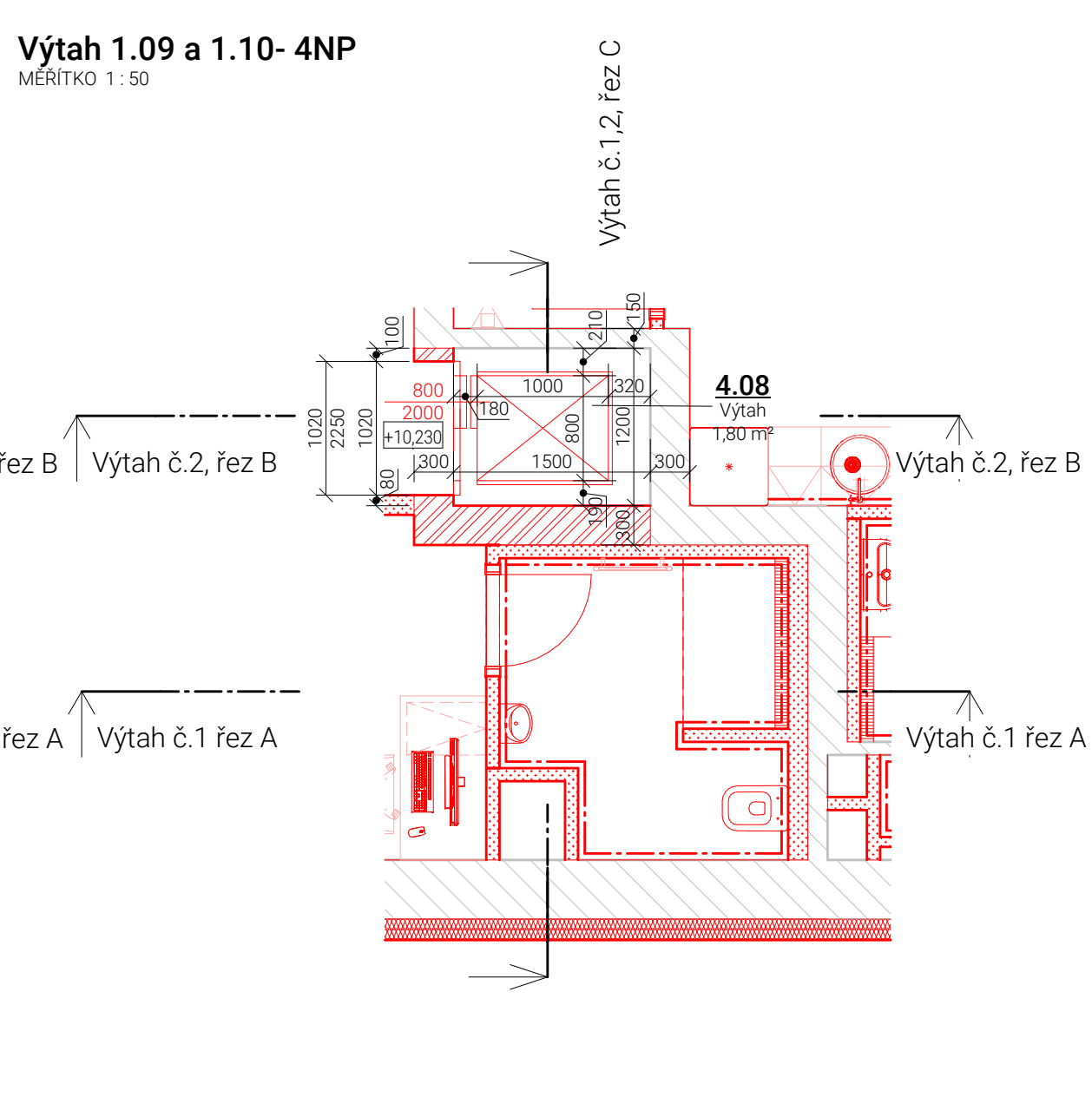
Výtah 1.09 a 1.10- 2NP  
MÉRITKO 1:50



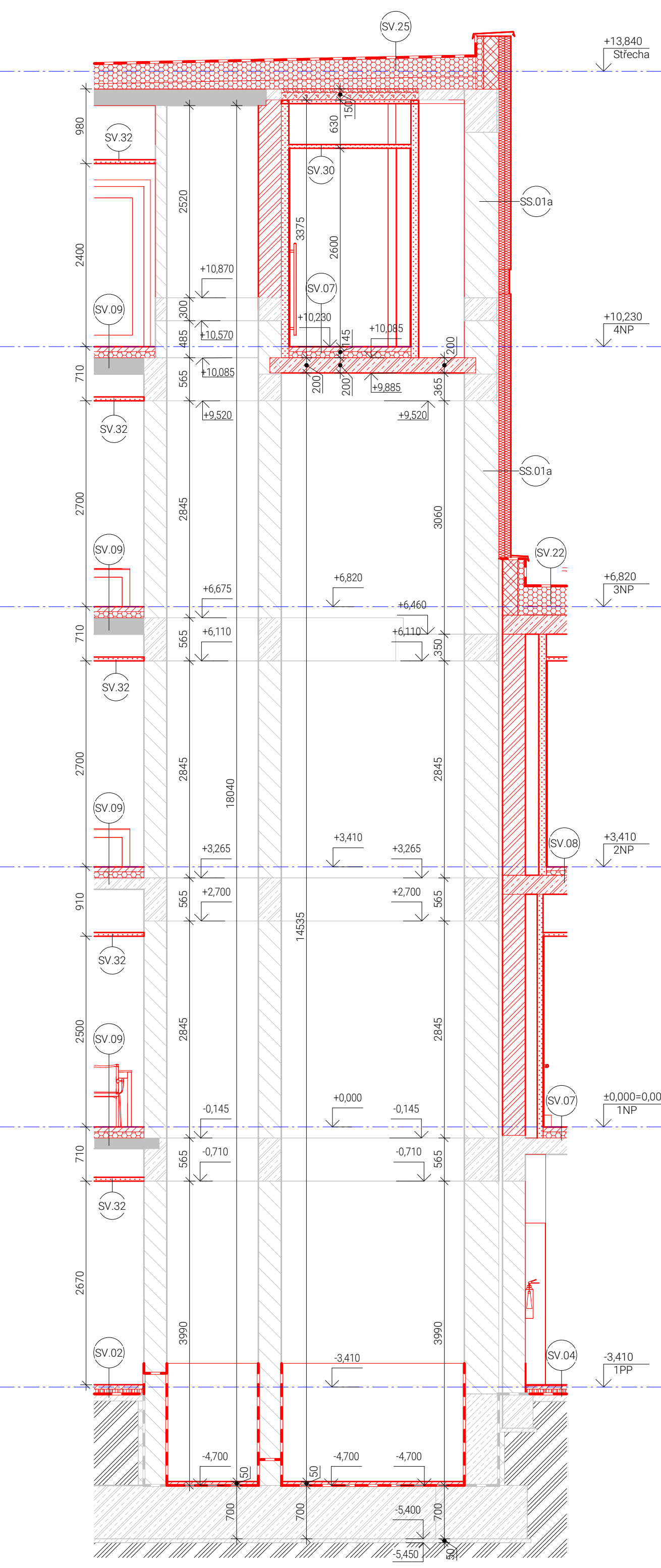
Výtah 1.09 a 1.10- 3NP  
MÉRITKO 1:50



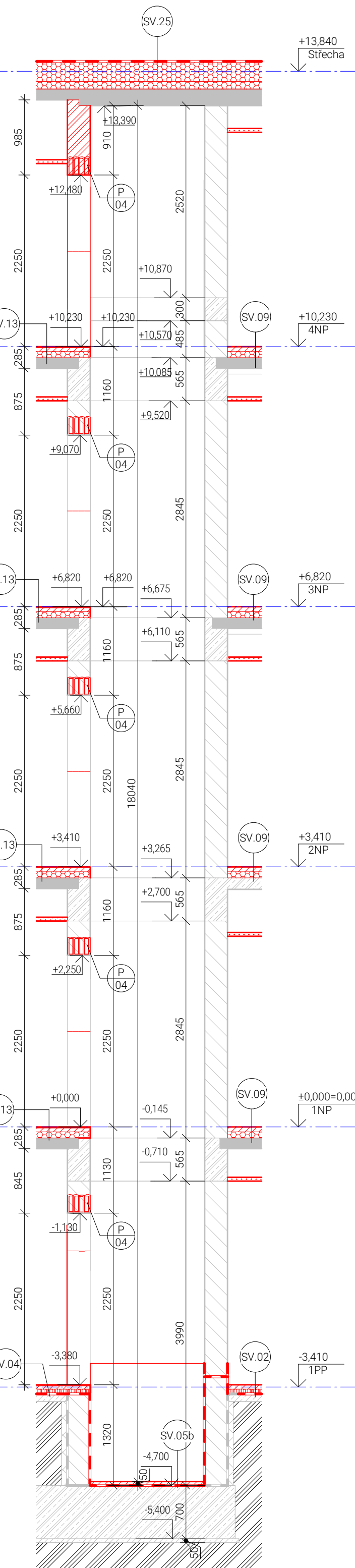
Výtah 1.09 a 1.10- 4NP  
MÉRITKO 1:50



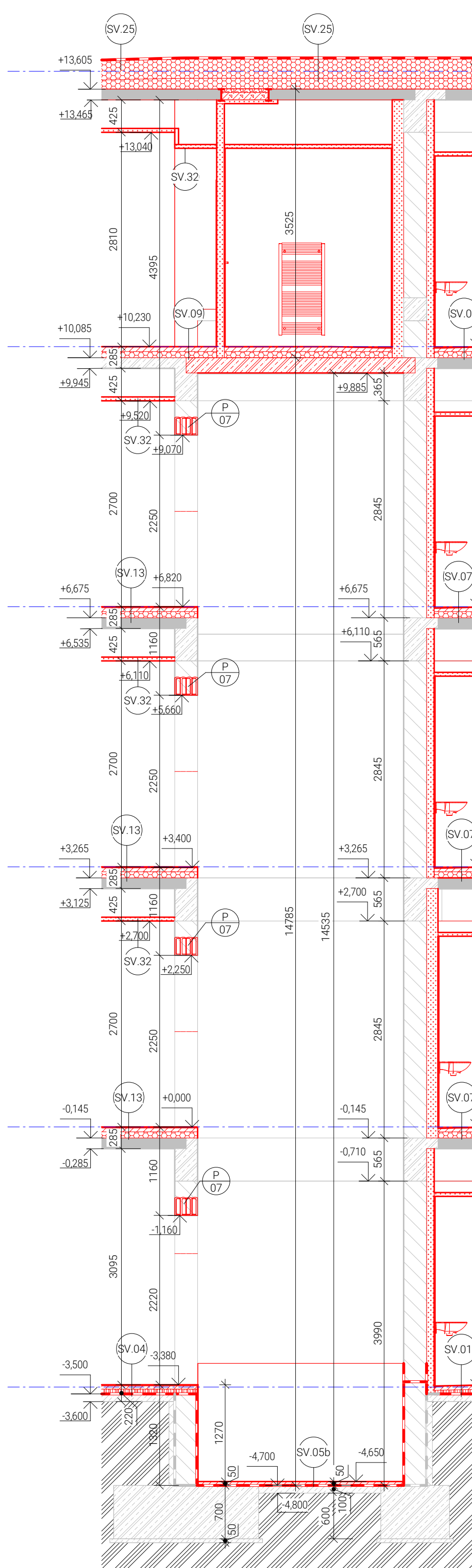
Výtah č.1,2, řez C  
MÉRITKO 1:50



Výtah č.2, řez B  
MÉRITKO 1:50



Výtah č.1 řez A  
MÉRITKO 1:50



VÝTAH č.1

- nový výťah instalovaný do stávající výťahové šachty
- původní výťah bude odstraněn
- odstranění a instalace nového výťahu do výťahové šachty proběhne přes vybudované otvory pro dveře výťahu
- vedený z 1 PP do 3 NP
- jedná se o lanový trakční výťah, 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
- výťahový stroj umístěn v horním prostoru výťahové šachty
- výťahový rozvaděč je umístěn vedle šachetních dveří v nejvyšší stanici
- záložní zdroj pro evakuační provoz po dobu 45 min
- rozměr výťahové šachty 2400 x 2700 mm
- rozměr výťahové klece 2350 x 1600 mm
- výška výťahové klece 2150 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
- kabinné dveře - samostatné teleskopické dvoudílné (1100 x 2000 mm) s povrchovou úpravou proušená nerez
- prah 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, 2, 3
  - tlačítko otevření/zavření
  - digitální ukazatel polohy kabiny
  - ukazatel směru jízdy
  - hlasový syntezátor
  - tlačítko nouzové signalizace
  - signalizace přetížení
  - zabudování čtečky zařízení - čtečka na čip
  - zabudovaný zámek s klíčem pro aktivaci evakuačního režimu

VÝTAH č.2

- nový výťah instalovaný do stávající výťahové šachty
- původní výťah bude odstraněn
- odstranění a instalace nového výťahu do výťahové šachty proběhne přes vybudované otvory pro dveře výťahu
- vedený z 1 PP do 4 NP
- jedná se o lanový trakční výťah, frekvenčně řízený
- jmenovitá rychlost 1,0 m/s
- nosnost 320 kg (max počet osob 4)
- příkon stroje 3,5 kW
- maximální hustota spínání 180/hod
- bez strojovny, technologie nevyžaduje speciální strojovnu
- výťahový stroj umístěn v horním prostoru výťahové šachty
- výťahový rozvaděč je umístěn vedle šachetních dveří v nejvyšší stanici
- rozměr výťahové šachty 1200 x 1500 mm
- rozměr výťahové klece 800 x 1000 mm
- výška výťahové klece 2150 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,
- protismyková podlahovina
- kabinné dveře - samostatné teleskopické dvoudílné (800 x 2000 mm) s povrchovou úpravou proušená nerez
- prah dveří hliníkový
- ovládání ve stanicích obsahuje
  - prosvětlovací tlačítko s potvrzením volby (antivandal, brailovo písmo)
  - směrová signalizace
  - polohová signalizace
  - ovládání a signalizace v kabině - pomocí ovládacího nerezového panelu
  - vnitřní ovládací panel obsahuje
    - prosvětlovací tlačítko s potvrzením volby (antivandal, brailovo písmo)
    - označení stanic - 1, 2, 3, 4
    - tlačítko otevření/zavření
    - digitální ukazatel polohy kabiny
    - ukazatel směru jízdy
    - hlasový syntezátor
    - tlačítko nouzové signalizace
    - signalizace přetížení
    - zabudování čtečky zařízení - čtečka na čip

LEGENDA MATERIÁLŮ - NOVÝ STAV

- NOVÉ NENOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC, TL 100 mm, ZDĚNÉ NA TENKOVRVSTVOU MALTY, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,32 W/m.K, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 120 DPI, TRÍDA REAKCE NA OHĚNĚ A1, PEVNOST V TLAKU 15 N/mm<sup>2</sup>, OBJEMOVÁ HMOTNOST 1100 kg/m<sup>3</sup>
- NOVÉ NENOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC, TL 200 mm, ZDĚNÉ NA TENKOVRVSTVOU MALTY, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,29 W/m.K, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DPI, TRÍDA REAKCE NA OHĚNĚ A1, PEVNOST V TLAKU 15 N/mm<sup>2</sup>, OBJEMOVÁ HMOTNOST 1030 kg/m<sup>3</sup>
- NOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC, TL 300 mm, ZDĚNÉ NA TENKOVRVSTVOU MALTY, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,175 W/m.K, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DPI, TRÍDA REAKCE NA OHĚNĚ A1, PEVNOST V TLAKU 15 N/mm<sup>2</sup>, OBJEMOVÁ HMOTNOST 800 kg/m<sup>3</sup>
- NOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC, TL 450 mm, ZDĚNÉ NA TENKOVRVSTVOU MALTY, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,111 W/m.K, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DPI, TRÍDA REAKCE NA OHĚNĚ A1, PEVNOST V TLAKU 15 N/mm<sup>2</sup>, OBJEMOVÁ HMOTNOST 750 kg/m<sup>3</sup>
- MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE, BETON C30/37, VÝZTUŽ B500B, VIZ. D.3.DOKUMENTACE STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- PREFABRIKOVANÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE, VIZ. D.3.DOKUMENTACE STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU C25/30, XC3, VIZ. D.3.DOKUMENTACE STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- PODLAHOVÁ BETONOVÁ DESKA VYTUŽENÁ KARIŠTÍ B-100, BETON C30/37- VIZ. D.3.DOKUMENTACE STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA TL 100mm S TRAPÉZOVÝM PLECHEM VSŽ 11 001, BETON C25/30, VÝZTUŽ R12, VIZ. D.3.DOKUMENTACE STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- ROZŇASČÍ VRSTVA PODLAHY- SAMONIVELAČNÍ ANH-PORITOVÝ POTĚR NA BÁZI CEMENTU, SÁDRY A PLNV, ZRNITOST MAX 2mm, PEVNOST V TLAKU PO 28 DNECH 20 MPa, PEVNOST V TAŽU PO 28 DNECH 5 MPa
- NOVÉ SDK KONSTRUKCE
- NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE - TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKA ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150, A= 0,035 W/m.K, MĚRNÁ TEPELNÁ KAPACITA 1270 J/kg.K, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, PEVNOST V OHYBU 200 kPa, TRÍDA REAKCE NA OHĚNĚ E, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU 30-70, OBJEMOVÁ HMOTNOST 23-23 kg/m<sup>3</sup>
- NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE SPODNÍ STAVBY - DESKA Z TUHÉHO EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU (XPS), A= 0,033 W/m.K, MĚRNÁ TEPELNÁ KAPACITA 2060 J/kg.K, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 300 kPa, TRÍDA REAKCE NA OHĚNĚ E, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU 100, OBJEMOVÁ HMOTNOST 33 kg/m<sup>3</sup>
- NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE - ČEDIČOVÁ MINERÁLNÍ VLNÁ S PÓDELNÝM VLÁKNEM, A= 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, TRÍDA REAKCE NA OHĚNĚ A1, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU 1, OBJEMOVÁ HMOTNOST 90-140 kg/m<sup>3</sup>
- NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE - DESKA Z TUHÉ PĚNY N BÁZI POLYISOKYANURATU (PIR), A= 0,022 W/m.K, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, TRÍDA REAKCE NA OHĚNĚ E, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU 60, OBJEMOVÁ HMOTNOST 30 kg/m<sup>3</sup>
- VRSTVA HUTNĚNÉHO ŠTĚRKU FRAKCE 16-32mm, Edfinn= 50MPa, Idmin= 0,7
- ROZŇASČÍ VRSTVA- LÓŽE Z KAMENNÉ DRTI FR 4/8 mm
- ROZŇASČÍ VRSTVA- ŠTĚRKODR 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 S PBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU

- STÁVAJÍCÍ ZDĚNÉ KONSTRUKCE Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH
- STÁVAJÍCÍ PŘÍZDÍVKA 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 stávajícího vlastníka. Nežní být bez předchozího písemného souhlasu autora kopírována, rozmnožována, upravena a zveřejněna třetími osobami. I Projevy při stavbě, výstavbě a v provozu projektované dokumentace předkládané do stavby bude prováděna dle platných norem ČSN. I Tvorba této projektové dokumentace musí provádět odborná firma k tomu, je zákona oprávněná. I Všechny rozměry konstrukcí jsou uvedeny ve stávajících rozměrech. I Stavba, dle této projektové dokumentace musí provádět odborná firma k tomu, je zákona oprávněná.

LAPLAN  
Ing. Filip Vacek  
Projektant HP

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 Černopolská 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  
Číslo dokumentace  
Dokumentace pro provedení stavby  
Šuplet dokumentace

VÝKRES VÝTAHU č.1,2  
Název výkresu  
D.1.1.3.306  
0  
08/2025  
Datum  
mm  
22-2408  
Formát  
Kólování  
Číslo zakázky  
Sada

Ing. Filip Vacek  
Projektant HP  
Ing. Marek Hrabal  
Výpracoval  
Ing. Filip Vacek  
Odpovědný projektant

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