

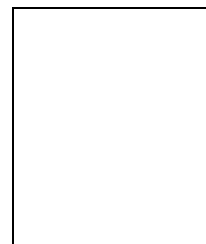
Stavba : **Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie, Fakultná nemocnica Trenčín**
Investor : Fakultná nemocnica Trenčín
Legionárska 28, 91171 Trenčín
Miesto : Fakultná nemocnica Trenčín
Legionárska 28, 91171 Trenčín
Okres : Trenčín
Kraj : Trenčín
Zák. číslo : 2018 - 23
Stupeň : **Projekt stavby**

***Prístavba pavilónu Onkológie -
CT SIMULÁTOR
Siemens Somatop Confidence 64***

SO 02-1.01 Architektonické a stavebné riešenie

Dátum: december 2018

Číslo vyhotovenia:



Názov stavby

Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie, Fakultná nemocnica Trenčín

Investor

Fakultná nemocnica Trenčín, Legionárska 28, 91171 Trenčín

**Prístavba pavilónu Onkológie -
CT SIMULÁTOR Siemens Somatop Confidence 64**

SO02-1.01 Architektonické a stavebné riešenie

Dátum

31.10.2018

Názov dokumentu	Číslo dokumentu	Revízia
Zoznam dokumentácie	RP SO02-1.01 ARS SP01	00
Technická správa	RP SO02-1.01 ARS SP02	00
Pôdorys 1.nadzemné podlažie, strecha- Búracie práce	RP SO02-1.01 ARS 0001	00
Pôdorys 1.nadzemného podlažia - CT SIMULÁTOR	RP SO02-1.01 ARS 0002	00
Pôdorys 1.nadzemného podlažia - koordinácia	RP SO02-1.01 ARS 0002-1	00
Pôdorys - technologická podlaha - CT SIMULÁTOR	RP SO02-1.01 ARS 0003	00
Pôdorys striech - CT SIMULÁTOR	RP SO02-1.01 ARS 0004	00
Rezy B2, B5, B7, B9, B11	RP SO02-1.01 ARS 0005	00
Rezy B1, B3, B4, B10, B12	RP SO02-1.01 ARS 0006	00
Pohľady - CT SIMULÁTOR	RP SO02-1.01 ARS 0007	00
Podhľady - CT SIMULÁTOR	RP SO02-1.01 ARS 0008	00
Výpis zasklených stien, okien, dverí	RP SO02-1.01 ARS 0009	00
Výpis požiarnych dverí	RP SO02-1.01 ARS 0010	00
Výpis klampiarskych výrobkov	RP SO02-1.01 ARS 0011	00
Výpis vnútorných dvier, vrát a oceľové nadsvetlíky	RP SO02-1.01 ARS 0012	00
Výpis prefabrikátov	RP SO02-1.01 ARS 0013	00
Zámočnícke výrobky	RP SO02-1.01 ARS 0014	00
Ostatné výrobky	RP SO02-1.01 ARS 0015	00
Vizualizácie	RP SO02-1.01 ARS 0016	00

Názov a miesto stavby Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie, Fakultná nemocnica Trenčín Legionárska 28, 91171 Trenčín Adresa miesta predmetnej stavby, par. číslo, kat územie	Zákazkové číslo 2018 23
Investor Fakultná nemocnica Trenčín, Legionárska 28, 91171 Trenčín Adresa sídla investora/objednávateľa	Dátum 2019-01

Stupeň dokumentácie - revízia Realizačný projekt	Kód RP	Číslo revízie 00
Časť projektu D – Dokumentácia stavebných objektov	Označenie D	
Objekt SO 02-1.01 Prístavba pavilónu Onkológie	Kód objektu SO02-1.01	
Profesná časť Architektonické a stavebné riešenie	Kód profesie ASR	
Dokument Technická správa	Orientačné číslo SP02	Počet strán 14

HIP Ing. Miroslav Kubiš	Paré
Zodpovedný projektant Ing. arch. Peter Guga, Ing.arch. Eva Komáromyová	
Vypracoval Ing. arch. Eva Komáromyová	

1. Identifikačné údaje stavby

Stavba	: Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie, Fakultná nemocnica Trenčín - Prístavba
Investor	: Fakultná nemocnica Trenčín Legionárska 28, 91171 Trenčín
Miesto	: Trenčín
Okres	: Trenčín
Kraj	: Trenčiansky
Parcely	: p.č. 746/1, 747/6, 746/18, 742/11, k.ú Trenčín.
Projektant	: NEO DOMUS s.r.o. projektový ateliér, Legionárska 5/7158, 91101 Trenčín
Stupeň	: Projekt stavby

2. Cieľ stavby

Investor plánuje zrealizovať prístavbu k existujúcej prevádzke pavilónu Onkológie - Fakultnej nemocnice v Trenčíne a vybaviť ju novou technológiou CT. Stavba bude prevádzkovo prepojená s existujúcou prevádzkou.

3. Základné údaje o stavbe a jej budúcej prevádzke

Záujmový priestor určený pre stavbu sa nachádza v priamej blízkosti pavilónu Onkológie, v uzatvorenom areáli Fakultnej nemocnice v Trenčíne.

Predmetná stavba je navrhovaná na parcelách p.č. 746/1, 747/6, 746/18, 742/11, k.ú Trenčín. Vlastníkom pozemkov je Slovenská republika - **Fakultná nemocnica Trenčín**, Legionárska 28, 91171 Trenčín.

Prevádzka existujúcej časti pavilónu nie je dotknutá a oproti súčasnému stavu sa nemení. Jedná sa o prízemnú budovu s plochou strechou, so zastavanou plochou 194,51 m².

4. Prehľad východiskových podkladov

Pri spracovaní dokumentácie projektu boli použité nasledovné podklady:

- Štúdia realizovateľnosti, FN TN
- kópia katastrálnej mapy - príslušný mapový list
- Projekt stavby / pôvodný/
- Projektové štandardy navrhovania zdravotníckych stavieb
- Osobná obhliadka územia a stavby
- Projekt technológie
- Projekt radiačných úprav
- Domeranie priestoru – polohopis a výškopis

5. Rozsah stavby

5.1. Navrhovaná stavba

Predmetom riešenia pre stavebného povolenia navrhovanej stavby: „SO 02 Prístavba pavilónu Onkológie – CT SIMULÁTOR Siemens Somatop Confidence 64“.

Investičný zámer výstavby je realizácia novej časti pavilónu Onkológie v areáli Fakultnej nemocnice Trenčín. Plánovaná prístavba bude pristavaná k existujúcemu dvojpodlažnému pavilónu Onkológie (Rádioterapeutické oddelenie). Prístavba bude jednopodlažná s plochou strechou. Využitie priestorov bude pre ambulantné priestory (priestory na podávanie liečby pacientom vybavené potrebnou technológiou, ambulancie, vyšetrovne a technické zázemie). Prístavba bude stavebne aj funkčne nadväzovať na existujúce priestory, v ktorých sú rovnako umiestnené ambulantné priestory.

Nosná konštrukcia stavby je riešená ako stenový systém tvorený murovanými obvodovými stenami a vnútornými nosnými stenami. Vodorovné nosné konštrukcie sú tvorené železobetónovými stropnými konštrukciami a železobetónovými prekladmi a atikovými vencami.

5.2. Parametre objektu prístavby

Zastavaná plocha	194,51 m ²
Podlahová plocha	182,78 m ²

5.3. Charakter navrhovanej prístavby a jej priestory

Priestory budú vybavené novým technologickým zariadením

CT Somatom Confidence (64-slice) firmy Siemens na 1.NP v prístavbe Rádioterapeutického oddelenia v areáli Fakultnej nemocnice Trenčín.

Dispozičné riešenie CT pracoviska je potrebné odsúhlasiť na miestne príslušnom RUVZ, projekt radiačnej ochrany schváliť na Hygiene žiarenia RUVZ, projekt elektroinštalácie nechať posúdiť na TI.

6. Popis a charakteristika staveniska

Stavba je navrhovaná na voľnom priestranstve ako prístavba k existujúcemu pavilónu Onkológie a nezasahuje negatívne do urbanistického riešenia areálu nemocnice.

Predmetná stavba je navrhovaná na parcelách p.č. 746/1, 747/6, 746/18, 742/11, k.ú Trenčín. Vlastníkom pozemkov je Slovenská republika - **Fakultná nemocnica Trenčín**, Legionárska 28, 91171 Trenčín.

Terén územia je rovinatý.

7. Popis technického riešenia

7.1. Rozsah, kapacita a prevádzka objektu

Účelom objektu prístavby je vytvorenie nového priestoru pre technológiu CT Simulátora. Priestorové a dispozičné riešenie vypracované v spolupráci s projektovou dokumentáciou prevádzkových súborov:

SO 02 – Prístavba pavilónu Onkológie a úroveň podlahy jestvujúceho objektu :

±0,000 = 209.250 m.n.m.

8. Architektonické výtvarné a funkčné riešenie

8.1 Stavebné a architektonické riešenie:

Stavba je navrhovaná ako prízemný objekt bez suterénu, s plochou strechou.

Nosná konštrukcia stavby je navrhnutá ako murovaný stenový systém z presných keramických tvaroviek Porotherm.

Obvodové nosné steny hr. 300 mm. Vnútorne nosné steny hr. 250 mm, železobetónové nosné piliere a časti z betónových zalievacích tvárnic DT hr. 300 mm.

Nenosné steny budú hr. 100, 150 a 175 mm.

Kapotáže–predsadené stieny zo sádkokartónových dosiek vrátane nosnej konštrukcie.

Stropnú konštrukciu tvorí monolitická železobetónová doska hr. 180 mm. Zakladanie stavby na základových pásoch z prostého betónu, základová časť tvorená z DT tvárnic hr. 300mm a podkladový betón hr.150,0mm. V priestoroch sú navrhované sádkokartónové kazetové podhľady sh. 3,0m od podlahy a materiály povrchov konštrukcií vhodné do zdravotníckych priestorov.

Zateplenie obvodových stien bude realizované spôsobom ETICS s použitím tepelnoizolačného systému s tepelným izolantom na báze minerálnej vlny hr. 150 mm. Zateplenie základovej časti po úroveň základových pásov fasádnym zatepľovacím solovým systémom hr. 150mm.

Povrchová úprava podláh, charakteristika použitých materiálov a ich skladby pre jednotlivé konštrukcie a ich použitie v jednotlivých miestnostiach je popísaná v legende miestností vo výkresovej časti a vo výpise Skladba podláh, povrchové úpravy stien, podhľady (RP_SO02.1.01_ARS_SP03_00_D).

8.2. Architektonické a dispozičné riešenie objektu

Charakteristické stvárnenie objektu bolo navrhnuté v hmotovo dispozičnom súlade. Jednoduchosť tvaru zvyšuje dispozičné a konštrukčné riešenie.

Spojenie jestvujúceho objektu s navrhovanou prístavbou vytvorené fasádnym zatepľovacím systémom vo farbe tehly, RAL 3016.

Objekt je otvorený do exteriéru hliníkovými okennými a zasklenými stenami s dverami vo farbe sivej, RAL7040. Celkovú strohosť a čistotu tvaru dopĺňa fasádna stafáž tvorená nosnou oceľovou konštrukciou, lamelami a výplňovým perforovaným plechom, s informačným logom prevádzky (typ a prevedenie loga koordinovať s investorom, prevádzkovateľom, projektantom) a zástenou pri hlavnom vstupe

do objektu (informačná tabuľa, typ a prevedenie koordinované s investorom, prevádzkovateľom, projektantom).

Klampiarske výrobky titázinok a pozinkovaný plech, pozinkovaný rebrík. Strešné vrstvy strechy uzatvára násyp z vymývaného štrku.

Všetky materiály budú vybrané podľa vzorky a odsúhlasené a potvrdené investorom.

8.3. Vybavenie objektu

Jestvujúci objekt pavilónu Onkológie je v súčasnosti vybavený funkčnými rozvodmi sietí - splaškovou kanalizáciou, pitnou a teplou úžitkovou vodou, elektrickými silnoprúdovými a slaboprúdovými rozvodmi, vzduchotechnickým zariadením a klimatizáciou a technologickým vybavením vyšetrovní. Vykurovanie objektu zostáva diaľkové z centrálnej kotolne.

Prístavba bude napojená z jestvujúceho objektu pavilónu Onkológie, cez napájacie body navrhnuté jednotlivými profesiami.

Stavebné objekty požadované vybudovať SO 03 – Preložka VN, SO04 – Prípojka NN.

8.4. Riešenie dopravy

Všetky dopravné vzťahy v areáli zostávajú nezmenené.

SO06 Spevnené plochy :

Súčasťou projektového riešenia je návrh spevnených plôch, východne od nového objektu prístavby. Spevnená plocha je určená pre občasný pojazd fekálneho vozidla. Objekt rieši aj návrh spevnenej plochy pre peších v mieste jestvujúceho vstupu v severozápadnej fasáde objektu. Súčasťou je aj návrh nespevnených štrkových plôch a odkvapových chodníkov.

8.5 Prevádzkové riešenie stavby

V prístavbe je navrhnuté umiestnenie CT simulátora, priestory technického vybavenia, zázemia, ambulancia, plánovanie rádioterapie, technická miestnosť, miestnosť OVL, sociálne zariadenia pacientov a komunikačná chodba, čakárne pacientov.

Prevádzkové miestnosti CT SIMULÁTOR Siemens Somatop Confidence 64 riešené v spolupráci s prevádzkovými súbormi projektu:

PS 01 - CT Siemens Somatop Confidence 64

PS 02 - Projekt radiačnej ochrany

Stavba druhom svojej prevádzky a svojou funkciou bude patriť medzi nevýrobné stavby, slúži pre účely zdravotníctva.

V prevádzke bude celkový počet zamestnancov 6 osôb v jednojsmennej prevádzke.

Zdrojom ohrozenia zdravia a bezpečnosti pracovníkov môžu byť nasledujúce faktory:

- V celom objekte môžu byť zdrojom úrazu elektrické zariadenia a rozvody elektrickej energie pri poruche, poškodení alebo neodbornom zaobchádzaní.
- V priestoroch CT Simulátora a v priestoroch s nimi súvisiacich - radiačné žiarenie, pre ktoré je stanovený špeciálny režim prevádzky a ochrany pracovníkov a pacientov v zmysle platnej vyhlášky.

Uvedené stavy môžu nastať len v prípade zlyhania zariadení (v havarijných situáciách) alebo zlyhaním ľudského faktora.

Predmetom projektu je dodržanie potrebného stupňa pasívnej ochrany pred ionizujúcim žiarením na pracovisku s röntgenovým CT simulátorom pre plánovanie terapie Siemens Somatom

Confidence (64-rezov) v súlade s platnými požiadavkami na ochranu zdravia pred ionizujúcim žiarením a stanovenie hrúbky potrebných stavebných a tieniacich materiálov, ktoré zabezpečia požadovaný stupeň ochrany pred ionizujúcim žiarením. Podľa týchto stanov a nariadení špecifikovať konštrukčné a materiálové riešenie prístavby.

8.6. Dispozičné riešenie

Objekt Prístavby pavilónu Onkológie je riešený ako jednoduchý komplex s jasne diferencovaným pohybom pacienta a personálu CT Simulátora. Jeho celkový dispozičný koncept vychádza z funkčného rozdelenia objektu na:

- priestor pre pacienta –výstupný priestor zádveria, chodby, čakárne, WC, predsieň WC
 - WC pre imobilných
 - priestor personál – CT vyšetrovňa, OVL, technická miestnosť, ambulancie, plánovanie rádioterapie I., II.
 - úsek technického zázemia a miest napojenia profesných častí - plochy pre rozvádzače, prvky slaboprúdu a elektroinštalácií, body napojenia na centrálnu vykurovanie, vodu.
- Dozimetrická miestnosť A.102, Strojovňa A.114, Chodba S104, ktoré sa nachádzajú v jestvujúcom objekte pavilónu Onkológie.
- ďalšie dostupné prevádzkované WC v časti jestvujúceho objektu pavilónu Onkológie, prístupnej z S104, zázemie pre personál nachádzajúce sa v jestvujúcom objekte, nie je predmetom riešenia projektovej dokumentácie.
 - Hlavný vstup do riešených priestorov vedie cez zádveria a chodbu s čakárňou v jestvujúcej časti pavilónu Onkológie, je riešený bezbariérový. Vchod je ohraničený zasklenými stenami s otváracími vstupnými dvojkrídlovými dverami a zasklenou stenou s oknami pre prevetranie jestvujúcich priestorov chodby.
 - Prepojenie jestvujúceho objektu a prístavby je riešené cez presklené otváracie dvojkrídlové dvere s požiarou klasifikáciou.
 - Vstupuje sa do chodby s čakárňami. Na chodbu vyúsťujú dvere jednotlivých miestností pracovísk, sociálneho zázemia, miestnosť pre upratovačku.
 - Priestor CT vyšetrovne filtrovaný prestupom cez boxy-kabínky.
 - Koniec centrálnej chodby ukončuje zasklená stena s dvojkrídlovými dverami.
 - Dvere zádveria a na konci centrálnej chodby sú klasifikované ako Núdzový východový uzáver .
 - Strecha slúži ako technický priestor pre zariadenia VZT a chladenia, prístup je cez uzamykateľný rebrík zo severovýchodnej strany fasády.

9. Technický popis konštrukcií HSV a PSV

Pôdorysné rozmery prístavby 10,600x18,350m, výška atiky +4,630.

9.1. Zemné práce a zakladanie stavby

Po odstránení ornice v hrúbke 20 cm budú zrealizované výkopy pre základové pásy.

Pre danú oblasť nebol realizovaný geologický prieskum a nie je nič známe o skladbe podlažia. Pri realizácii stavby je potrebné prizvať geológa na posúdenie základovej škáry a overiť únosnosť podlažia na zaťaženie od stavby.

Pôvodný objekt pavilón Onkológie je založený na základových pásoch. Presný tvar rozmery ani hĺbka založenia neboli pre účely tohto projektu overené.

Prístavba bude založená samostatne na železobetónových základových pásoch

základové pásy sh.-1,510, hh.-1,060

DT tvárnice hr. 300mm sh. -1,060, hh.-0,310

podkladový betón hr.150,0mm sh. -0,310, hh.-0,160

Po realizácii základových konštrukcií budú konštrukcie spätne zasypané vrstevnatým zhutneným zásypom.

(Vid'. časť statika)

9.2. Murované konštrukcie

Nosná konštrukcia stavby je navrhnutá ako murovaný stenový systém z presných keramických tvaroviek POROTHERM na tenkostennú lepiacu maltu Porotherm .

Obvodové nosné steny z tehál POROTHERM Profi 30, hr.300mm.

Vnútorne nosné steny z tehál POROTHERM 17,5 a 25 AKU Z hr. 250 a 175 mm, železobetónové nosné piliere hr. 250mm.

Základová časť objektu použité z betónových zalievacích tvárnic DT hr. 300 mm.

Nenosné steny z tehál hr. 100, 150mm z tehál POROTHERM 8 a 14, hr.100,150mm .

9.3. Sádrokartónové deliace konštrukcie

Sádrokartónová protipožiarna priečka hr. 150mm , s požiarou odolnosťou (nad úrovňou podlažia).

Je určená na zabudovanie do požiarne deliacich konštrukcií pre tesnenie prestupov prevádzkových inštalácií, vrátane nosnej konštrukcie.

Kapotáže - priečky zo sádrokartónových dosiek jednostranne opláštených, vrátane nosnej konštrukcie.

Povrch sádrokartónových priečok.

Plošné spoje, styky – prekryť páskou, pretmeliť, osadiť rohové lišty, kúty a styky so zvislými a vodorovnými konštrukciami – prekryť páskou, pretmeliť; povrch: tmelený, brúsený, základný penetračný náter.

9.4. Povrchové úpravy stien

Omietka na ochranu pred RTG žiarením

Stavebné riešenie CT vyšetrovne musia zabezpečiť, že miestnosti priľahlé k vyšetrovni budú chránené ochrannými tieniacimi vrstvami, ktoré zabezpečia, že nesmú byť prekročené základné limity ožiarovania, resp. nebudú prekročené medzné dávky ožiarovania pre optimalizáciu radiačnej ochrany pri lekárskom ožiarovaní pre pracovníkov resp. pre jednotlivcov z obyvateľstva. Stanovené limity ekvivalentu olova stanovuje PD Radiačnej ochrany.

Omietka na ochranu pred RTG žiarením - HASIT Röntgenputz (Barytová omietka)- použitá v priestoroch interiéru B1.05:

– požadovaný ekvivalent olova na ochranu pred röntgenovým žiarením:

Pôdorys 1. nadzemného podlažia v.č. RP_SO02-1.01_ARS_0002_00_D

Výpis skladby povrchov RP_SO02-1.01_ARS_SP3_00_D a SP01- D

koordinácia s PS 02 - Projekt radiačnej ochrany

Odporúčaná hr. omietky s ekvivalentom olova 15mm.

Omietka stropu B1.05, bez požadovaného dotienenia stropu.

Omietky nevyžadujúce charakter ochrany pred RGT žiarením

Výpis skladby povrchov RP_SO02-1.01_ARS_SP3_00_D

Pôdorys 1. nadzemného podlažia v.č. RP_SO02-1.01_ARS_0002_00_D

Homogénna stenová krytina Wallgard Tarkett

Vyvedenie krytiny po podhl'ady +3,0m

Keramické obklady stien

Obklad keramický – WHITE 400x250x6mm , odtieň: biely

špárovací tmel: biely (výber podľa predloženej vzorky)

Lepiaca malta na lepenie dlažby a keramických obkladov

Regulátor nasiakavosti – náter na tehlové, betónové a SDK povrchy

Nátery , maľby

Na omietnutých murovaných stenách, betónových a sadrokartónových povrchoch bude penetračný + disperzný vodou riediteľný dvojnásobný oteruvzdorný náter v zázemí bielej farby, matný.

Vo vybraných priestoroch bude do výšky 2m od podlahy penetračný náter + al. akrylátový náter – predložiť investorovi na odsúhlasenie. Nátery oceľových konštrukcií, okrem tých, ktoré budú opatrené požiarom náterom a okrem tých, ktoré budú pozinkované budú vodou riediteľnými farbami 2x základný + 2x vrchný matný, na pozinkovaných konštrukciách nátery podľa výpisu zámoč. výrobkov reaktívnou farbou.

Skladba podláh, povrchové úpravy stien, podhl'ady (RP_SO02.1.01_ARS_SP03_00_D).

Poznámka:

Použité náterové systémy musia mať príslušný certifikát použitia v zdravotníckych priestoroch!

Interierové stvárnenie stien, ich farebné riešenie, možnosť použitia stenových tapiet, návrh a riešenie koordinácia s projektant a investor.

9.5. Vodorovné nosné konštrukcie

Horizontálne železobetónové nosné konštrukcie sú podrobne popísané v časti - (Vid'. časť statika).

Stužujúce vence murovaných konštrukcií, prievlaky, preklady, monolitická železobetónová doska hr. 180 mm . Dosku je potrebné vystužiť pri oboch povrchoch, všetky železobetónové konštrukcie sa zhotovia zo železobetónu C20/25.

9.6. Prefabrikáty

Všetky preklady so svetlým rozponom otvoru do 2 m budú systémové keramické preklady Porotherm.

9.7. Podlahy

Podrobné riešenie:

- D -Pôdorys - technologická podlaha - CT SIMULÁTOR (RP_SO02-1.01_ARS_0003_00_D)

- D- Skladba podláh, povrchové úpravy stien, podhl'ady - (RP_SO02.1.01_ARS_SP03_00_D)

- E - (PS 01 - CT Siemens Somatop Confidence 64)

Poznámky:

Povolená nerovnosť podlahy v mieste inštalácie gantry a patientskeho stola je max. 10 mm na celú dĺžku gantry a patientskeho stola. Pri realizácii betónového základu pod gantry a stolom vynechať voľné miesto pre prívod káblov a hadíc s vodou do nôh gantry. Pri prívode káblov a chladiacej vody do gantry v bode C na priemere 218,5 mm nie je povolené žiadne vŕtanie do podlahy.

Gantry je položená priamo na podlahu, patientsky stôl je kotvený do podlahy hmoždinami so skrutkami. Pre kotvenie stola je dôležité, aby v kotviacich bodoch (4 diery priemeru 15 mm) neboli v podlahe do hĺbky 140 mm žiadne armovacie železá, ani podobné materiály, brániace vyvŕtaniu otvorov.

Predom vytýčiť presnú polohu otvorov pre ukotvenie patientskeho stola, v ich mieste vynechať výstuž v železobetónovej doske!

Kotviace skrutky sú zahrnuté v dodávke Siemensu. Závaž na 2 najviac namáhané body je 2,63 kN pri maximálnom vysunutí stola a váhe pacienta 230 kg. Prepojovací kus na vedenie káblov a prepojenie gantry s patientskym stolom je dodávkou Siemensu, upevní sa na podlahu.

Podlaha pod gantry a patientskym stolom musí byť v rovine !

K inštalácii spojovacích káblov medzi jednotlivými časťami súboru zariadenia je určený káblový inštalčný kanál v podlahe (položka 15-98), šírka kanála podľa výkresu, čistá hĺbka kanála do 160 mm pred osadením zámočnickeho výrobku Z01-Inštalčný kanál v podlahe!

V kanáli nie sú navrhované žiadne deliace steny.

Kanál je opatrený odnímateľným uzatvárateľným vekom - poklopom. Veko kanála je nutné deliť po dĺžke na diely cca 1,5 m dlhé.

Po zhotovení rámu vo vnútri kanála obrúsiť vnútorné hrany a previesť základný náter, vodotesne utesniť poklopy, rozsah a použitie utesňovacieho silikónu koordinovať s technologom. Kanál i veko pripojiť k ochrannej prípojnici PA vyrovnávača potenciálu.

Elektrostaticky vodivá podlaha bude inštalovaná v CT simulátore (vyšetrovni), v ovládači a v technickej miestnosti, filtračných boxoch.

Zemniacu sieť pripojiť pomocou uzemňovacích bodov v rohoch miestností k ochrannému uzemneniu. Samotnú podlahovinu pokladať na podlahu až po inštalácii gantry a patientskeho stola – po dohode s montážnym technikom firmy Siemens. Po dokončení stavebných a inštalčných prác sa musí previesť skúška s premeraním vodivosti podlahy.

Elektrostaticky vodivá uzemnená podlahová krytina podľa STN 33 2000-7-710, zvodový odpor $5 \times 10^4 \Omega - 10^6 \Omega$:

T1: Vinylová podlahovina Tarkett (IQ Toro SC Dark Beige)- homogénna, pevná, trvale elektrostaticky vodivá, doporučujeme ju vyviesť na stenu 100 mm. Zvodový odpor elektrostaticky vodivej podlahy podľa STN 33 2030 musí byť v rozsahu :

$$5 \times 10^4 \Omega < R_o \leq 10^6 \Omega.$$

Zvodová sieť podlahy musí byť spojená s prípojnou pospájania, lepené na podlahové vodivé lepidlo (podlah.štvorce).

T2: Vinylová podlahovina Tarkett (IQ Toro SC Dark Grey)- homogénna, pevná, doporučujeme ju vyviesť na stenu 100 mm, lepená na podlahové lepidlo (podlah.pásky).

Samonivelačné stierky, tmely a lepidlá do podláh, betónové mazaniny

Samonivelačná stierka - (napr. SIKA FLOR LEVEL 202 25MPa)

(Elektrostatický vodivý povlak na betóne a cement. poteroch, prednástrech, kontaktný mostík na podklad zbavený nečistôt)

Penetračný náter podkladu - regulátor nasiakavosti (na podklad zbavený nečistôt)

Prednástrech, kontaktný mostík - (na podklad zbavený nečistôt)

Presný typ koordinovať s PD technológiou – (PS 01 - CT Siemens Somatop Confidence 64)

Betónová mazanina - Vystužený betón C20/25 sieť KH30 pri hornom okraji.

Betónová podlahová doska - Vystužený betón C20/25 sieť KH30 pri hornom okraji.

Pre kotvenie stola je dôležité, aby v kotviacich bodoch (4 diery priemeru 15 mm) neboli v podlahe do hĺbky 140mm žiadne armovacie železá, ani podobné materiály, brániace vyvŕtaniu otvorov. Kotviace skrutky sú zahrnuté v dodávke Siemensu. Záťaž na 2 najviac namáhané body je 2,63 kN pri maximálnom vysunutí stola a váhe pacienta 230 kg. Prepojovací kus na vedenie káblov a prepojenie gantry s patientským stolom je dodávkou Siemensu, upevní sa na podlahu.

Predom vytýčiť presnú polohu otvorov pre ukotvenie patientskeho stola do podlahovej dosky, v ich mieste vynechať výstuž v železobetónovej doske!

Podlaha pod gantry a patientským stolom musí byť v rovine !

Univerzálna lepiaca stierka na lepenie dlažby a keramických obkladov

Špárovací tmel typ a odtieň – výber podľa predloženej vzorky

9.8. Hydroizolčné fólie, geotextílie, separačné fólie, izolácie proti vode, vlhkosti

Zakladanie stavby

Skladba podláh, povrchové úpravy stien, podhl'ady - (RP_SO02.1.01_ARS_SP03_00_D)

Separčná Pe fólia

Geotextília Tatratex

Hydroizolačná fólia Fatrafol 803

Strecha (skladba strešných vrstiev RP_SO02-1.01_ARS_0004_00_D)

Fatrafol 810

Tatratex 300g/m²

V upratovacej miestnosti sa pod keramickú dlažbu a na steny zhotoví

hydroizolačná stierka

9.9. Tepelná izolácia do podláh

Do podlahy mimo podlahovej dosky pod patientským stolom a gantry:

STYRODUR 5000CS Izolačné dosky z extrudovaného polystyrénu hr. 100,0mm (typ použitý v trase transport prístroja CT simulátora).

Iné použitie podlahových izolačných dosiek do podlahy mimo trasy transport koordinovať s investorom, projektantom a dodávateľom.

9.10. Podhl'ady

Podhl'ady sú navrhnuté podľa účelu jednotlivých miestností vid'. výkresová dokumentácia:

Priestor technickej miestnosti bude bez podhl'adu.

Do kazetového podhl'adu je potrebné zapracovať výustky a zariadenia VZT, atď. ak nebudú sedieť do rastru kazetového podhl'adu 600x600mm, použiť hladký SDK na doplnenie, farba biela RAL 9010.

Podhl'ad sádrokartónový kazetový Rigips - Gyprex Asept 600x600mm

- viditeľná strana potiahnutá vinylovou fóliou, umývateľný

včítane systémovej závesnej konštrukcie

Podhl'ad sádrokartónový kazetový Rigips 600x600mm - vhodný do vlhkého prostredia

- včítane systémovej závesnej konštrukcie, odnímateľné kaziety pre revízne vstupy

Podhl'ad sádrokartónový kazetový - Gyptone D1 600x600mm

so skrytou konštrukciou

- včítane systémovej závesnej konštrukcie

Sádrokartónový podhl'ad a vertikálna kapotáž z plných dosiek, jednostranne kladených

- včítane systémovej závesnej konštrukcie

9.11. Fasádny zatepl'ovací systém

Zateplenie obvodových stien bude realizované spôsobom ETICS s použitím tepelnoizolačného systému s tepelným izolantom na báze minerálnej vlny hr. 150 mm, vrátane exteriérových omietok.

Zateplenie základovej časti objektu od hh.+0,190 sh. -1,060 úroveň základových pásov fasád- nym zatepl'ovacím systémom soklový hr. 150mm, vrátane exteriérových omietok vhodných na soklovú časť stavby.

9.12. Strešný plášť

Mechanicky kotevný k stropnej doske hr. 180mm

- Vymývaný štrk

hr.50,0mm

- Fatrafol 810

hr.1,5 mm

- Tatratex 300g/m²

- ISOVER EPS 100S

hr.200mm

Spádové klíny/ ISOVER EPS

- Minerálna vlna ISOVER P

2x30mm

- Poistná hydroizolácia a parozábrana - z asfalt. pásov s Al vložkou

- Železobetónová stropná doska

9.13. Oceľové konštrukcie – zámočnicke výrobky

Pre uloženie technologického zariadenia VZT na strechu sú navrhnuté oceľové rošty z valcovaných profilov IPE. Rošt je uložený cez trubky na železobetónovú stropnú dosku.

Predsadená fasáda – stafáž z hliníkových lamiel bude ukotvená na oceľovom rošte z uzavretých profilov. Podkonštrukcia je zložená zo zvislých prvkov a vodorovných paždíkov v predpísaných

nom tvare oblúka. Stĺpy sú prikotvené na záhlavie základových pätiiek pomocou vŕtaných kotiev do betónu. Horný koniec bude stabilizovaný k obvodovému žb. vencu. Lamely sú hliníkové typizované. Medzi lamelami je navrhnutý dierovaný plech. Plech aj lamely musia byť kotvený odnímateľne kvôli prístupu k oknám. Plech zo spodnej hrany opatriť krycou lištou, opatrenie proti poraneniu pri dotyku.

Bočná zástena závetria je navrhnutá ako samostatná stena votknutá zapustením do základového pásu. Priečne výmeny medzi stĺpmi pre kotvenie vrchného plechu budú z valcovaných L-profilov. Všetky oceľové konštrukcie v exteriéri budú pozinkované. Trieda ocele S235.

Prestrešenia vstupov riešené ako presklené markízy, vid' zámočnicke výrobky Z04, Z05.2 (RP_SO02-1.01_ARS_0014_00_D)

Lemovanie nároží stien na chodbách Z02 (RP_SO02-1.01_ARS_0014_00_D)

Oceľové nadpražie –uchytenie požiarnych dverí P01, Z06, technický prestup pre profesie (RP_SO02-1.01_ARS_0014_00_D)

10 Vybavenie objektu

Objekt bude vybavený splaškovou a dažďovou kanalizáciou, pitnou, teplou úžitkovou vodou, elektrickými silnoprúdovými a slaboprúdovými rozvodmi, vzduchotechnickým zariadením a klimatizáciou, technológiou CT Simulátora.

11. Požiarna ochrana

Požiarné požiadavky sú rešpektované v projektovej dokumentácii. Posúdenie, resp. riešenie protipožiarnej bezpečnosti zapracované v projektovej dokumentácii predmetnej stavby je zrealizované v súlade s § 9 zákona NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov.

12. Spevnené plochy

Spevnené plochy okolo objektu sú súčasťou stavebných objektov SO06 Spevnené plochy

13. Hliníkové výrobky a oceľové výplne otvorov

Všetky výplne otvorov vo fasáde (oceľové aj hliníkové, $U_{OK,N} \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$) majú rámy s prerušeným tepelným mostom a dverné krídla so zateplením.

- Hliníkové otváracie celopresklené dvojkrídlové dvere v zasklených stenách zádveria a fasáde
- dvojkrídlové hliníkové presklené na konci chodby prístavby
- vnútorné oceľové požiarné dvere dvojkrídlové
- oceľové požiarné okno neotváracie vo fasáde - podľa požiadaviek PD Požiarnej ochrany.
- Pozorovacie okno, hliníkový rám zabezpečený radiačnými pásmi, olovené Okno vsadené do muriva Porotherm hr. 250mm.

Farba RAL 7040 sivá.

Presný rozmer okna pred vybudovaním otvoru a samotnou realizáciou koordinovať s PD technológiou!

14. Stolárske a oceľové výrobky

-Vnútorne dvere drevené fóliované, vložené do oceľových zárubní v.2100 a 1970mm.
-Vnútorne dvere drevené fóliované, vložené do oceľových zárubní s oceľovým nadsvetlíkom v2100+nadsvetlík.
-Vnútorne dvere jednokrídlové a dvojkrídlové, s predpísaným ekvivalentom olova, zárubeň s olovenou výstelkou v.2100mm.
Dvere budú osadené do zárubní pre nulovú podlahu
Hĺbky zárubní k jednotlivým dverám zohľadniť podľa hrúbky stien podľa výkresov pôdorysov.
Predpis výšky dverí 2100mm.

Zárubeň, rám RAL 7040, výplň RAL 7035

15. Klampiarske výrobky

Fasádne oplechovania budú z titáNZinkového plechu parapety okien, atiky, prepádové otvory, ostatné z pozinkovaného plechu - v rozsahu podľa výpisu klampiarskych .

16. Ostatné výrobky

Vid'. (RP_SO02-1.01_ARS_0015_00_D)

17. Zasklievanie

Všetky hliníkové okná a zasklené steny sa zasklia izolačným zlačné trojsklo, tvrdené, nerozbitné, číre(vnútorne a vonkajšie vrstvené CONEX), plneným argónom, požadované teplotnícké hodnoty budú špecifikované v jednotlivých výpisoch výrobkov.

Exterierové špeciálne sklo do požiarneho okna podľa predpisu PD PBR .

Vnútorne špeciálne sklo do požiarnych dverí podľa predpisu PD PBR .

Vnútorne špeciálne sklo do pozorovacieho okna podľa predpisu PD Radiačnej ochrany .

18. Logá a informačné prvky

Logo Z10 umiestnený na fasádnej stafáži Z07 a informačná zástena pri vstupnom zádverí Z05.2.

Tvar, rozmery, rozsah koordinovať investor, projektant.

19. Poznámky

V zdravotníckych priestoroch požadujeme používať certifikované materiály pre zdravotnícku výstavbu s UV stabilizátormi, nakoľko sa tu používajú germicídne žiariče s UV a ich používaním môže pri UV nestabilnom povrchu dochádzať k žltnutiu povrchov.

Všetky materiály a konštrukcie konzultovať pred výberom a realizáciou :

PS 01 - CT Siemens Somatop Confidence 64

PS 02 - Projekt radiačnej ochrany

Fakultná nemocnica Trenčín, Legionárska 28, 91171 Trenčín

Neodomus. Jilemnického 2, 911 01 Trenčín

Vypracoval:

Ing.arch. Eva Komáromyová

Názov a miesto stavby Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie, Fakultná nemocnica Trenčín Legionárska 28, 91171 Trenčín Adresa miesta predmetnej stavby, par. číslo, kat územie	Zákazkové číslo 2018 23
Investor Fakultná nemocnica Trenčín, Legionárska 28, 91171 Trenčín Adresa sídla investora/objednávateľa	Dátum 2019-01

Stupeň dokumentácie - revízia Realizačný projekt	Kód RP	Číslo revízie 00
Časť projektu D – Dokumentácia stavebných objektov	Označenie D	
Objekt SO 02 Prístavba pavilónu Onkológie	Kód objektu SO02-1.01	
Profesná časť Architektonické a stavebné riešenie	Kód profesie ASR	
Dokument Skladba podláh, povrchové úpravy stien, podhl'ady	Orientačné číslo SP03	Počet strán 11

HIP Ing. Miroslav Kubiš	Paré
Zodpovedný projektant Ing. arch. Peter Guga	
Vypracoval Ing. arch. Eva Komáromyová	

Povrchové úpravy podláh:

T1 (PVCP/T1)

Vyšetrovňa CT (mimo základ. dosky prístroja CT SIMULÁTORA a inštal. kanálov).

OLV, Plánovanie rádioterapie I., Boxy-kabínky

Technická miestnosť (mimo inštalačných kanálov)

- **Vinylová podlahovina Tarkett (IQ Toro SC Dark Beige)**- homogénna, pevná, trvale elektrostaticky vodivá, doporučujeme ju vyviesť na stenu 100 mm. Zvodový odpor elektrostaticky vodivej podlahy podľa STN 33 2030 musí byť v rozsahu :

$$5 \times 10^4 \Omega < R_o \leq 10^6 \Omega.$$

Zvodová sieť podlahy musí byť spojená s prípojnou pospájania, lepené na podlahové vodivé lepidlo (podlah. štvorce). 3,0 mm

Poznámka: podlahovina vhodná do zdravotníckych zariadení! Podklad musí byť rovný, čistý, hladký, tvrdý, musí byť skontrolovaná absorpčná schopnosť podkladu. Typ podlahoviny koordinovať s požiadavkami PD Technológie (PS 01 - CT Siemens Somatop Confidence 64) a investítorom!

- **Samonivelačná stierka** - (napr. Sika FLOR LEVEL 202 25MPa) 5,0mm
(Elektrostatický vodivý povlak na betóne a cement. poterach, prednástrech, kontaktný mostík na podklad zbavený nečistôt)
- **Penetračný náter podkladu** - regulátor nasiakavosti (na podklad zbavený nečistôt)
- **Prednástrech, kontaktný mostík** - (na podklad zbavený nečistôt)
- **Betónová mazanina** - Vystužený betón C20/25 sieť KH30 pri hornom okraji 52,0mm
- **Separačná Pe fólia** 0,2mm
- **STYRODUR 5000CS Izolačné dosky z extrudovaného polystyrénu** 100,0mm
- **Geotextília Tatrax** 0,2mm
- **Hydroizolačná fólia Fatrafol 803** 1,0mm
- **Geotextília Tatrax** 0,2mm
- **Podkladový betón** (podkladový betón a vrstvy nižšie navrhované vid'. časť statika) 150,0mm

T1 (PVCP/T1)

Vyšetovňa CT

(základ. podlahová doska prístroja CT SIMULÁTORA)

- **Vinylová podlahovina Tarkett (IQ Toro SC Dark Beige)**- homogénna, pevná, trvale elektrostaticky vodivá, doporučujeme ju vyviesť na stenu 100 mm. Zvodový odpor elektrostaticky vodivej podlahy podľa STN 33 2030 musí byť v rozsahu :

$$5 \times 10^4 \Omega < R_o \leq 10^6 \Omega.$$

Zvodová sieť podlahy musí byť spojená s prípojnou pospájania, lepené na podlahové vodivé lepidlo (podlah. štvorce). 3,0 mm

Poznámka: podlahovina vhodná do zdravotníckych zariadení! Podklad musí byť rovný, čistý, hladký, tvrdý, musí byť skontrolovaná absorpčná schopnosť podkladu. Typ podlahoviny koordinovať s požiadavkami PD Technológie (PS 01 - CT Siemens Somatop Confidence 64) a investíciou!

- **Samonivelačná stierka** - (napr. SIKAFLO LEVEL 202 25MPa) 5,0mm
(Elektrostaticky vodivý povlak na betóne a cement. poteroch, prednástreku, kontaktný mostík na podklad zbavený nečistôt)
- **Penetračný náter podkladu** - regulátor nasiakavosti (na podklad zbavený nečistôt)
- **Prednástreku, kontaktný mostík** - (na podklad zbavený nečistôt)
- **Betónová podlahová doska** - Vystužený betón C20/25, sieť KH30 pri hornom okraji

152,0mm

- **Geotextília Tatrax** 0,2mm
- **Hydroizolačná fólia Fatrafol 803** 1,0mm
- **Geotextília Tatrax**
- **Podkladový betón** (podkladový betón a vrstvy nižšie navrhované vid'. časť statika) 150,0mm

T1* (PVCP/T1*)

Vyšetrovňa CT, Technická miestnosť

(Inštalačné kanály)

Lepená podlahovina na odnímateľné poklopy inštalačných kanálov.

- **Vinylová podlahovina Tarkett (IQ Toro SC Dark Beige)**- homogénna, pevná, trvale elektrostaticky vodivá, doporučujeme ju vyviesť na stenu 100 mm. Zvodový odpor elektrostaticky vodivej podlahy podľa STN 33 2030 musí byť v rozsahu :

$5 \times 10^4 \Omega < R_o \leq 10^6 \Omega$.

Zvodová sieť podlahy musí byť spojená s prípojnou pospájania, lepené na podlahové vodivé lepidlo (podlah. štvorce). 2,5 mm

Poznámka: podlahovina vhodná do zdravotníckych zariadení! Podklad musí byť rovný, čistý, hladký, tvrdý, musí byť skontrolovaná absorpčná schopnosť podkladu. Typ podlahoviny koordinovať s požiadavkami PD Technológie (PS 01 - CT Siemens Somatop Confidence 64) a investorom!

- **Zámočnícky výrobok inštalačných kanálov Z01**

- **Separačná Pe fólia**

0,2mm

- **Geotextília Tatrax**

0,2mm

- **Hydroizolačná fólia Fatrafol 803**

1,0mm

- **Geotextília Tatrax**

0,2mm

- **Podkladový betón** (podkladový betón a vrstvy nižšie navrhované vid'. časť statika)

150,0mm

T2 (PVCP/T2)

Ambulancia, Plánovanie rádioterapie II., Chodba, Chodba-čakáreň

- **Vinylová podlahovina Tarkett (IQ Toro SC Dark Grey)**- homogénná, pevná, doporučujeme ju vyviesť na stenu 100 mm, lepená na podlahové lepidlo (podlah.pásy).

3,0 mm

Poznámka: podlahovina vhodná do zdravotníckych zariadení!

Podklad musí byť rovný, čistý, hladký, tvrdý, musí byť skontrolovaná absorpčná schopnosť podkladu

- **Samonivelačná stierka** - (napr. SIKA FLOR LEVEL 202 25MPa)
(Elektrostatický vodivý povlak na betóne a cement. poteroch, prednástrech, kontaktný mostík na podklad zbavený nečistôt)

5,0mm

- **Betónová mazanina** - Vystužený betón C20/25 sieť KH30 pri hornom okraji

52,0mm

- **Separačná Pe fólia**

0,2mm

- **STYRODUR 5000CS Izolačné dosky z extrudovaného polystyrénu**

100,0mm

- **Geotextília Tatrax**

0,2mm

- **Hydroizolačná fólia Fatrafol 803**

1,0mm

- **Geotextília Tatrax**

0,2mm

- **Podkladový betón** (podkladový betón a vrstvy nižšie navrhované vid'. časť statika)

150,0mm

T3

WC predsieň, WC

• Keramická dlažba protišmyková	15,0 mm
Farba sivá – 200x400mm	
* (typ a farebnosť koordinácia projektant, investor)	
špárovací tmel: (odtieň – výber podľa predloženej vzorky)	
dilatácia v dlažbe:	
• Univerzálna lepiaca stierka na lepenie dlažby a keramických obkladov	5,0 mm
• Penetračný náter	
• Betónová mazanina so zahladením	
- Vystužený betón C20/25, sieť KH30 pri hornom okraji	40,0-50,0mm
• Separačná Pe fólia	0,2mm
• STYRODUR 5000CS Izolačné dosky z extrudovaného polystyrénu	100,0mm
• Geotextília Tatrax	0,2mm
• Hydroizolačná fólia Fatrafol 803	1,0mm
• Geotextília Tatrax	0,2mm
• Podkladový betón (podkladový betón a vrstvy nižšie navrhované vid'. časť statika)	150,0mm

T4

Upratovačka

• Keramická dlažba protišmyková	15,0 mm
Farba sivá – 200x400mm	
* (typ a farebnosť koordinácia projektant, investor)	
špárovací tmel: vodoodolný, (odtieň – výber podľa predloženej vzorky)	
dilatácia v dlažbe:	
• Univerzálna lepiaca stierka na lepenie dlažby a keramických obkladov	5,0 mm
• Penetračný náter	
• Betónová mazanina so zahladením	
- Vystužený betón C20/25, sieť KH30 pri hornom okraji	40,0-50,0mm
• Separačná Pe fólia	0,2mm
• STYRODUR 5000CS Izolačné dosky z extrudovaného polystyrénu	100,0mm
• Geotextília Tatrax	0,2mm
• Hydroizolačná fólia Fatrafol 803	1,0mm
• Geotextília Tatrax	0,2mm
• Podkladový betón (podkladový betón a vrstvy nižšie navrhované vid'. časť statika)	150,0mm

Povrchové úpravy stien, stĺpov, stropov:

KO – Keramický obklad

- Obklad keramický – WHITE 400x250x6mm 6,0mm
odtieň: biely
- špárovací tmel: biely (výber podľa predloženej vzorky)
- Lepiaca malta na lepenie dlažby a keramických obkladov 2,0mm
- Regulátor nasiakavosti – náter na tehlové, betónové a SDK povrchy

KO-Č – Čiastkový keramický obklad, výšky (WC, umývadlá, drez)

- Obklad keramický – WHITE 400x250x6mm 6,0mm
odtieň: biely
- špárovací tmel: biely (výber podľa predloženej vzorky)
- Lepiaca malta na lepenie dlažby a keramických obkladov 2,0mm
- Regulátor nasiakavosti – náter na tehlové, betónové a SDK povrchy

PVCO/T(S9)

Homogénna stenová krytina Wallgard Tarkett

- nástenná krytina , ktorá spĺňa požiadavky pre čisté miestnosti vhodné do zdravotníckych priestorov 2,0mm

PVCL/T

- Na stene sokel vytvorený z podlahoviny T1, T2 / vyvedenie podlahoviny 100mm nad úroveň podlahy /

SDK – Povrch sadrokartónových priečok a nové kapotáže jestvujúcich a nových inštalácií vo všetkých priestoroch

- plošné spoje, styky – prekryť páskou, pretmeliť, osadiť rohové lišty, kúty a styky so zvislými a vodorovnými konštrukciami – prekryť páskou, pretmeliť;
povrch: tmelený, brúsený, základný penetračný náter

OM – Omietka vnútorná vápenno-cementová, hr.10 mm

- vápennocementová tenkovrstvá omietka, jednovrstvová, povrch – hladný, 10,0mm
- plochy sieťkované, úpravy rohov – omietacie pozinkované profily (osadené pod omietkami),
- regulátor nasiakavosti – náter na tehlové, betónové povrchy
- murovaná stena /keramické tvárnice Porotherm/

OM/R – Omiетка na ochranu pred RTG žiarením - HASIT Röntgenputz, (koordinácia s PD radiačnej ochrany), vrátane sieťky a úpravy rohové profily, povrch hladný

ekvivalent olova:

S1/R (1,75mm a 1,8mm), S2/R(1,75mm), S3/R(1,25mm), S4/R(0,50mm), S5/R(1,35mm a 1,55mm)

Odporúčanie: Zjednotenie hrúbky omietky HASIT Röntgenputz (alt.barytovej omietky) - hr.15mm na internú plochu vnútorných stien B1.05

- povrch – hladný,

15,0mm

plochy sieťkované, úpravy rohov – omietacie profily(osadené pod omietkami),

- regulátor nasiakavosti – náter na tehlové, betónové povrchy
- murovaná stena /keramické tvárnice Porotherm/

Maľby:

M – Maľba biela

**Ak neurčí investor inak*

Poznámka:

V priestoroch priamo súvisiacich so zdravotníckou činnosťou musia byť aplikované maľby s antibakteriálnymi a protipliesňovými účinkami, umývateľné a odolné voči dezinfekčným prostriedkom

- penetrácia podkladu – náter, regulácia nasiakavosti
 - maľba stien disperzná akrylátová, nanášanie valčekom
- farba: biela (výber podľa predloženej vzorky)*

NU - Náter stien (stĺpov)

umývateľný, vhodný do zdravotníckeho prostredia -do výšky 2,0m(alt. M maľba umývateľná. Koordinácia investor a projektant)

Podhl'ady :

SP3

Podhl'ad sádrokartónový kazetový Rigips - Gyprex Asepta 600x600mm

*- viditeľná strana potiahnutá vinylovou fóliou, umývateľný
včítane systémovej závesnej konštrukcie*

SP2

Podhl'ad sádrokartónový kazetový Rigips 600x600mm - vhodný do vlhkého prostredia

- včítane systémovej závesnej konštrukcie, odnímateľné kaziety pre revízne vstupy

SP1

Podhl'ad sádrokartónový kazetový - Gyptone D1 600x600mm so skrytou konštrukciou

- včítane systémovej závesnej konštrukcie

SP1*

Sádrokartónový podhl'ad a vertikálna kapotáž z plných dosiek, jednostranne kladených

- včítane systémovej závesnej konštrukcie

Poznámka:

Všetky materiály budú vybrané podľa vzorky ,odsúhlasené a potvrdené investorom!

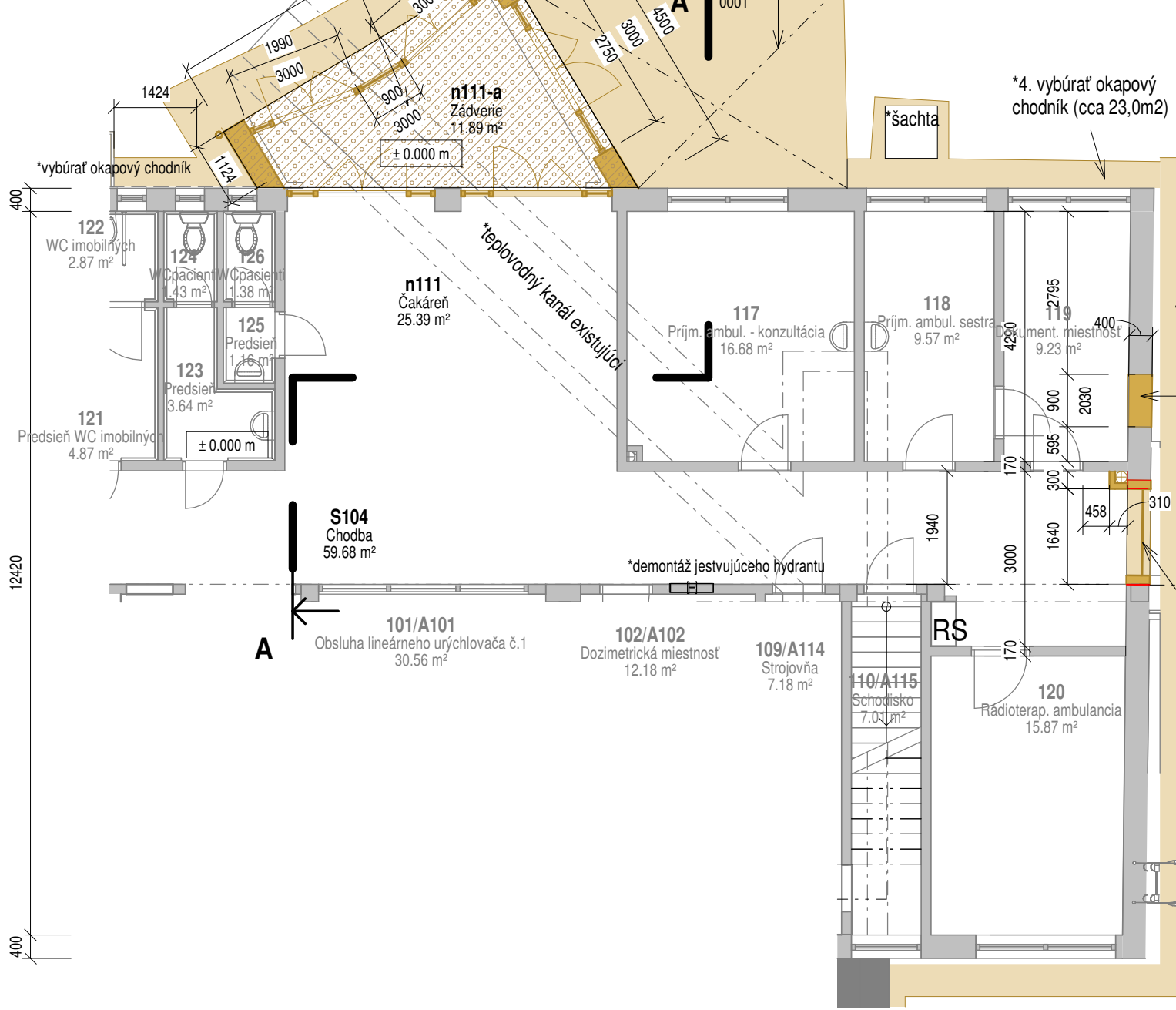
Interierové stvárnenie stien, ich farebné riešenie, možnosť použitia stenových tapiet, návrh a riešenie koordinácia s projektant a investor.

Vypracoval:

Ing.arch. Eva Komáromyová

Pôdorys 1.nadzemného podlažia - Búracie práce

- *1. búracie práce zádveria:
 - demontáž plastových zaklených sien a rámov
 - oceľová strešná konštrukcia s presklenými výplňami
 - klampiarske výrobky dažď. zvod a žľaby
 - murované steny, betónové nosné vence a prievalky
- *2. jestvujúca betónovú plochu vybúrat' (cca 38,0m2) až po navesení lineárných urýchľovačov (etapa SO 01 Rekonštrukcia pavilónu Onkológie - Lineárne urýchľovače VARIAN VitalBeam I., VARIAN VitalBeam II. - TRANSPORT!)
- 3* vyburanie časti jestvujúceho asfaltového (cca sh.-0.50,plocha 2,2m2)



Poznámka :

- Pred realizáciou zmerať riešený priestor priamo na stavbe!

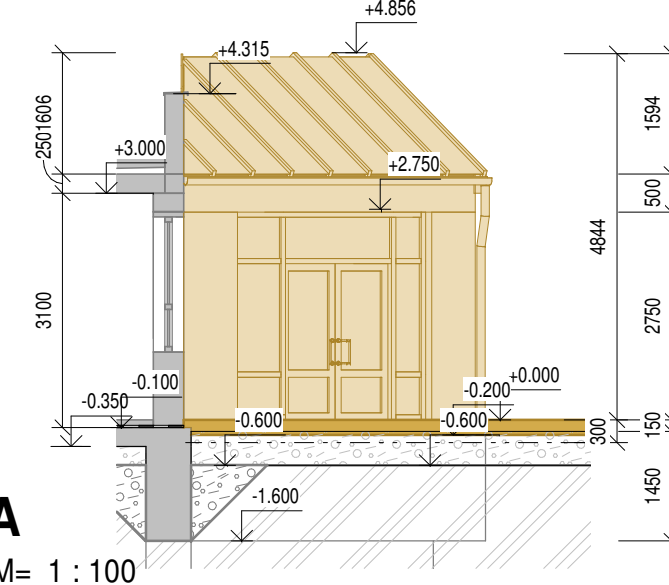
- Búracie práce jestvujúceho vstupného zádveria:
 - plastové zasklené steny vrátane dverí, rámov (4ks)
 - strecha (oceľ. konštrukcia so sklenenou výplňou)
- vybúranie muriva, podlahovej dosky , základových bet. pásov pod murivom do hl. -0,300mm
- Búracie práce jestvujúceho čakárni, chodby:
 - búracie práce podhládov bolo riešené v PD SO01 Stavebné úpravy pre Lineárne urýchľovače (nepočítat)
 - rozvozy jednotlivých profesií v rámci týchto priestorov bolo riešené v PD SO01 Stavebné úpravy pre Lineárne urýchľovače (nepočítat)
- Búracie práce jestvujúceho okna a presunutie jestvujúceho dažďového zvodu:
 - demontáž jestvujúceho plastového okna vrátane rámu
 - búracie práce nadpražia nad oknom až po bet. veniec a rozšírenie celého otvoru(víď. výkres)
 - presunutie dažďového zvodu (overiť skutkový stav)

Pri realizácii profesných rozvodov ELO, VZT, ZTI trasy profesií koordinovať priamo na mieste a rešpektovať požiadavky jednotlivých profesií spracované v samostatných prof. častiach. Prestupy profesií cez konštrukcie s požiarou odolnosťou protipožiarne utesniť, koordinovať s projektom PB.

Búracie a demontážne práce

Existujúce konštrukcie

- Nosné murivo z pórabetónu P30 na MVC 25/ Murivo z tehál CD INA na MC50
- Murivo medziokenné piliere keramický materiál 10MP na MC50
- Železobetónové stĺpy betón B20, železobetónové vence betón B20
- Steny, kde je umiestnený liniový urýchľovač, Barytobetón B20, použitý obyčajný a ťažký betón 3.600kg/m-3, ČVUT Brno
- Strop železobetónový prefabrikovaný, hr.350mm + monolitická železobet. doska hr. 650mm
- Strop nad murovanou časťou 1.np a 2.np - prefabrikovaný z predpätých panelov SPIROLL hr. 250mm
- Strop nad schodiskom - železobetónové dosky hr. 80mm
- Stropy nad prestupmi - plechopanely
- V škárah medzi panelmi osadené závesy pre podhlady, rozvody potrubia, montáž zariadení
- Murivo z tehál priečkových MC 50



A
M= 1 : 100

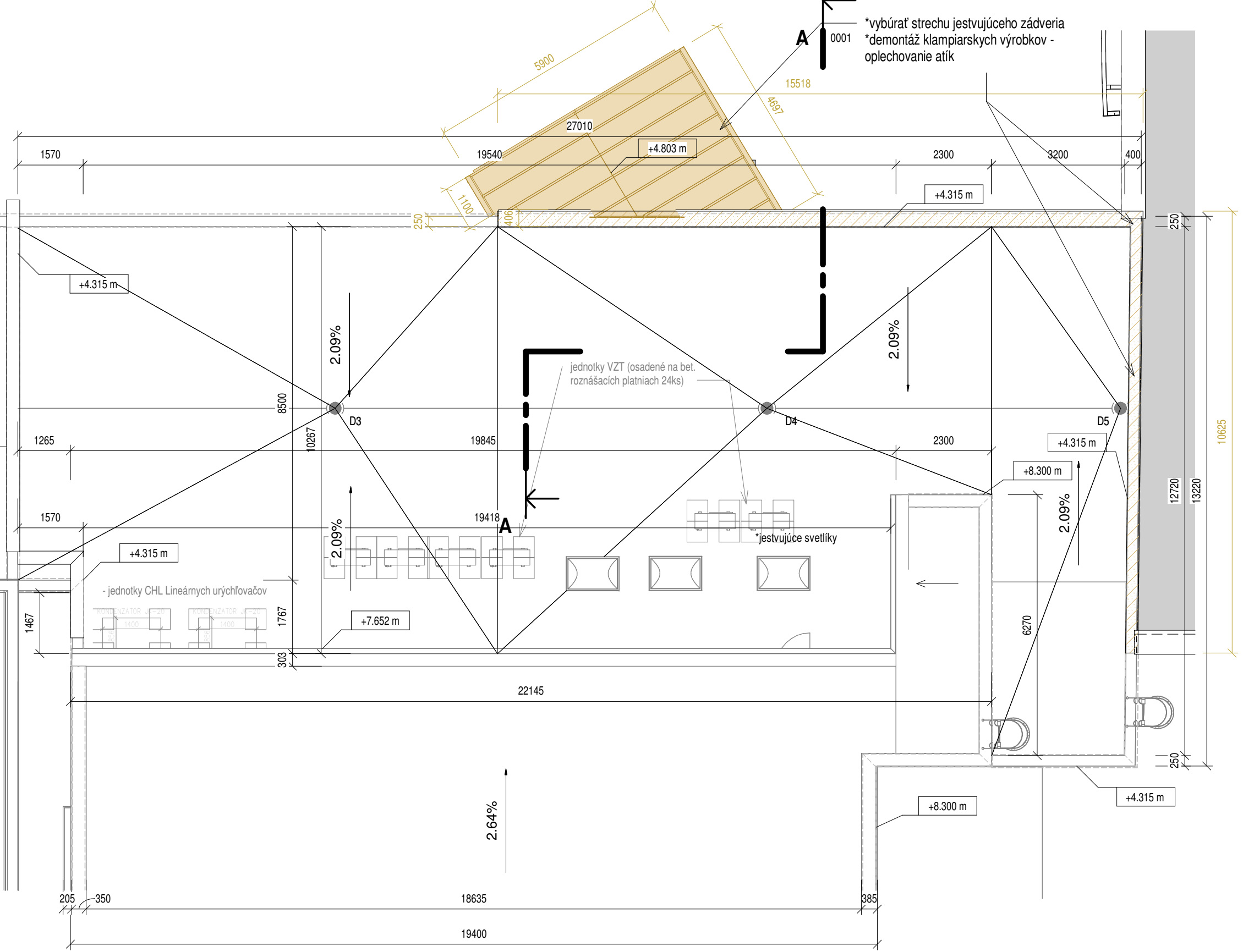
Legenda miestnosti 1.NP - súčasný stav -				
Číslo m.	Názov	Plocha	Povrchová úprava podlahy predpokladaná	Povrchová úprava stropu
n111	Čakáreň	25.39 m²	TERAC-J(vyspraviť)	Priestor rekonštruovaný v SO01 Lineárne urýchľovače
n111-a	Zádverie	11.89 m²	TERAC-J(vyspraviť)	presklená strecha- oceľová konštrukcia (drátene sklo)
		37.28 m²	Búracie práce	

Legenda miestnosti 1.NP - súčasný stav --				
Číslo m.	Názov	Plocha	Povrchová úprava podlahy predpokladaná	Povrchová úprava stropu
109/A114	Strojovňa	7.18 m²	CP-J	OM-J
110/A115	Schodisko	7.01 m²	OK-J	OM-J
117	Prijm. ambul. - konzultácia	16.68 m²	-	-
118	Prijm. ambul. sestra	9.57 m²	-	-
119	Dokument. miestnosť	9.23 m²	-	-
120	Rádioterap. ambulancia	15.87 m²	-	-

Legenda miestnosti 1.NP - súčasný stav- Stavebné úpravy -				
Číslo m.	Názov	Plocha	Povrchová úprava podlahy	Povrchová úprava stropu
S104	Chodba	59.68 m²	KMD-J+ČR	SP1 - (2,725-2,400m)
		59.68 m²	Priestor rekonštruovaný v SO01 Lineárne urýchľovače, NIE JE SUČASŤOU SO02 (steny, podhlady, podlaha)	

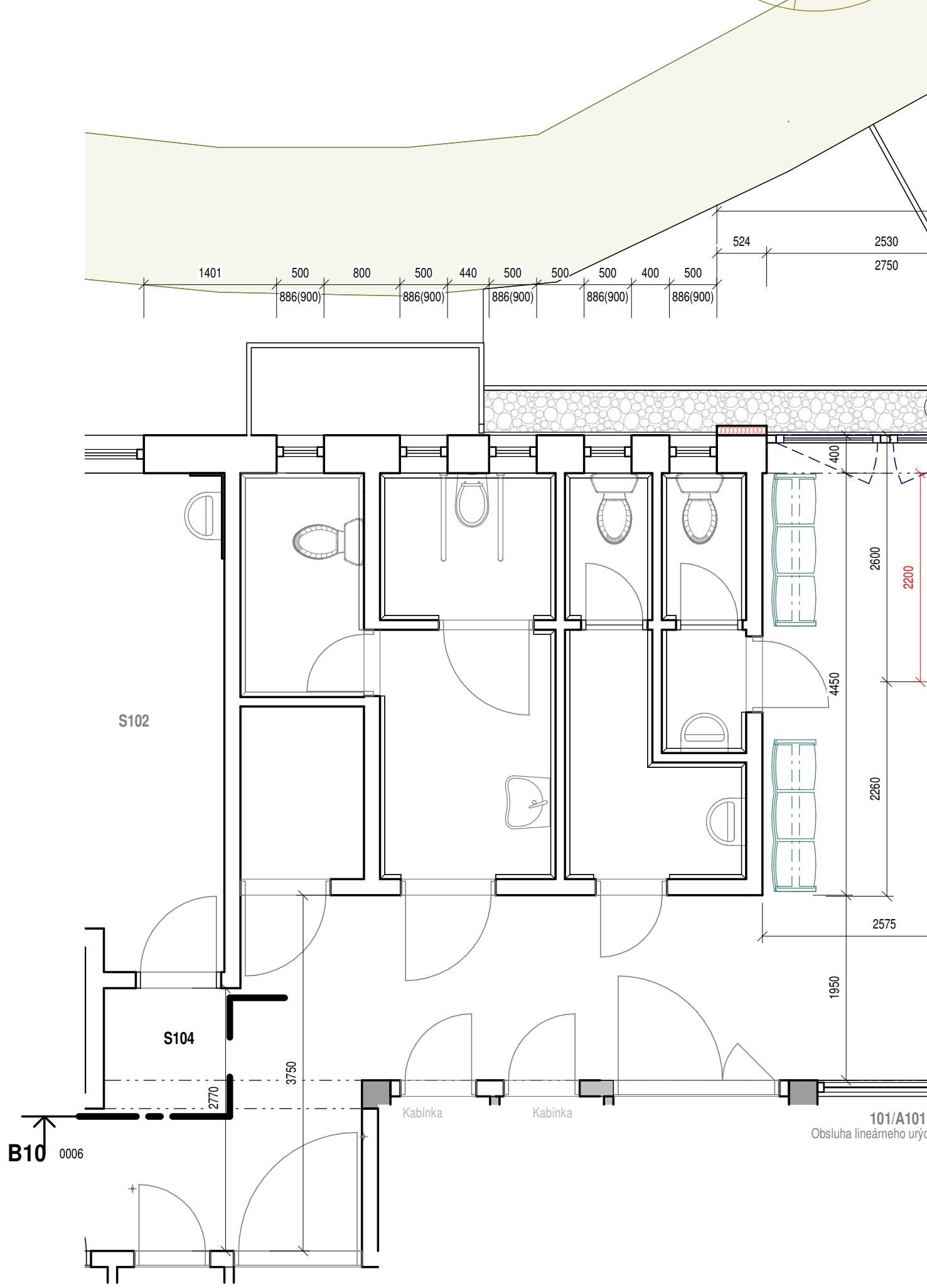
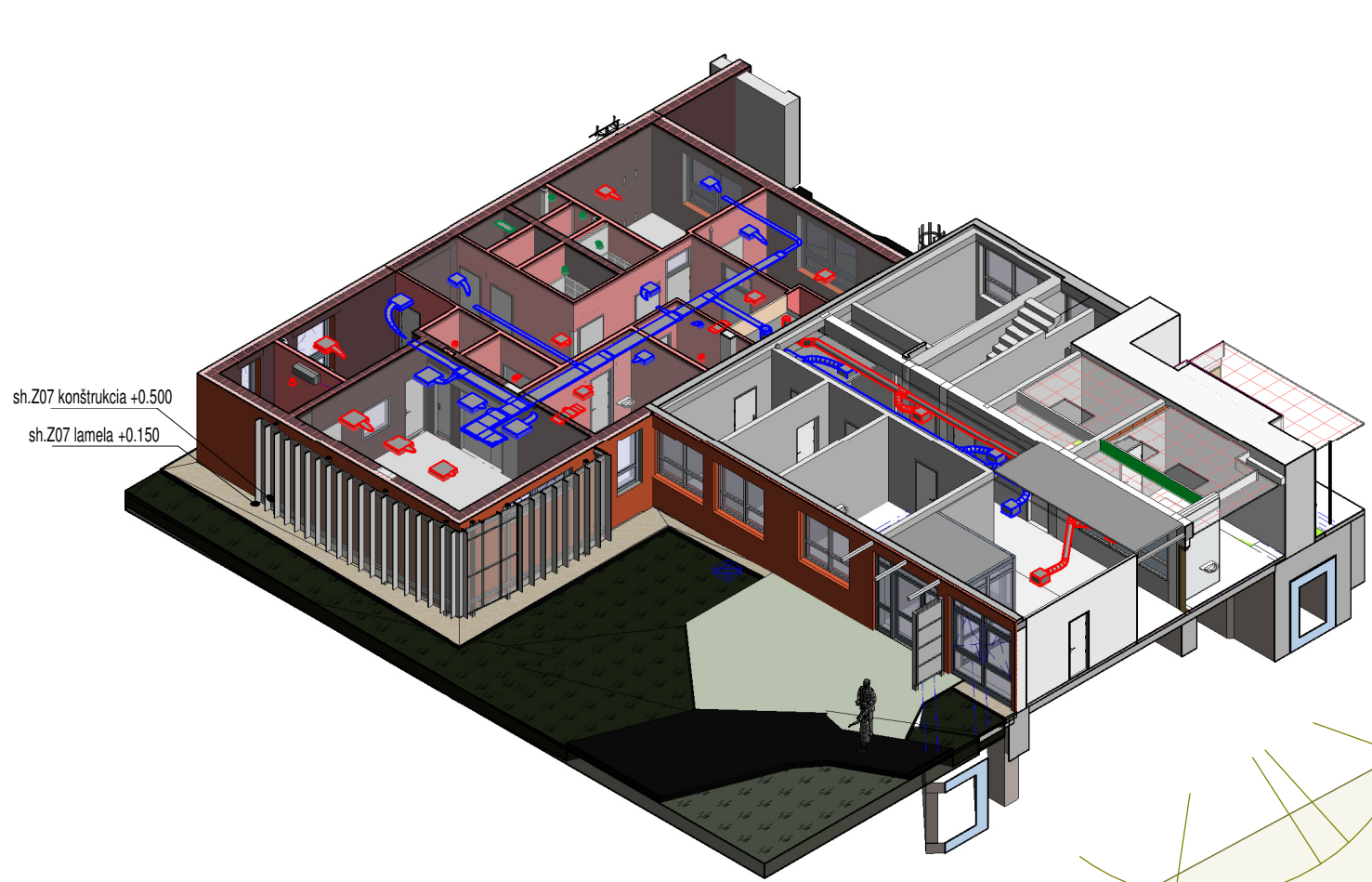


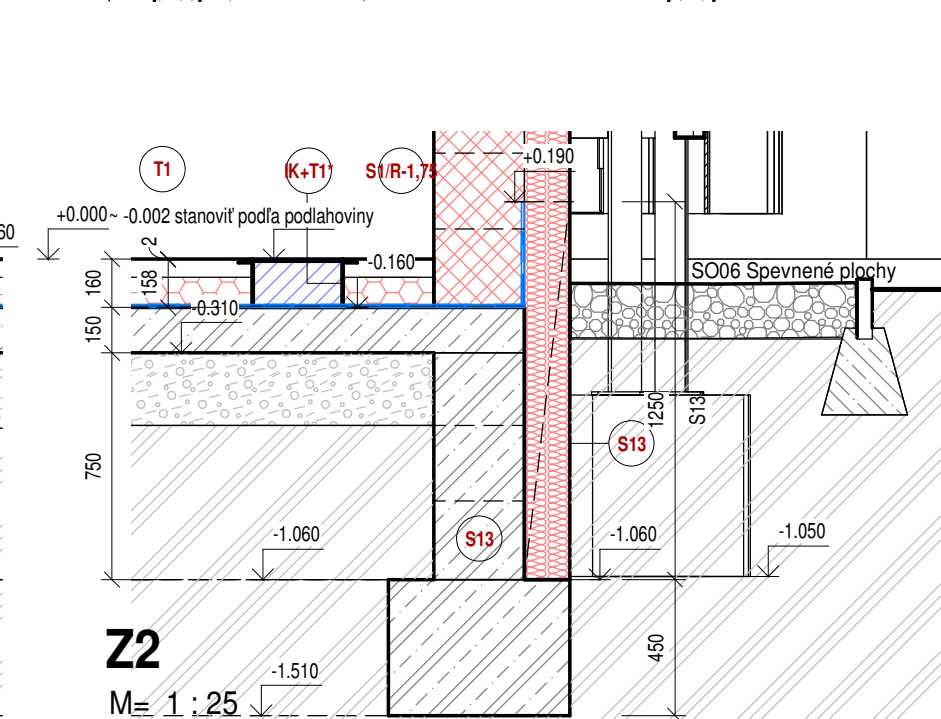
Pôdorys stiech - búracie práce



*1 - búranie zádveria
*5 - búranie otvoru pre dvere
*6 - búranie okna

Rev.	Dátum	Popis zmeny	Vypracoval	Kontroloval
±0,000= 209.250 (úroveň novej a jestvujúcej podlahy)				
HP / project engineer Ing. Miroslav Kubiš			ERIAL DESIGN	
Zodpovedný projektant / designer in charge Ing. arch. Peter Guga			NEODOMUS Architecture & Civil Engineering	
Vypracoval / drawn by Ing.arch. Eva Komáromyová			Jilemnického 2, 911 01 Trenčín +421 32 285 0070 nd@neodomus.sk	
Názov a miesto stavby / project title and location Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie - Fakultná nemocnica Trenčín				Paré / set.no
Investor / investor Fakultná nemocnica Trenčín Legionárska 28, 91171 Trenčín				
Časť projektu / part D - Dokumentácia stavebných objektov			D	
Objekt / object SO 02 Prístavba pavilónu Onkológie CT SIMULÁTOR Siemens Somatop Confidence 64			Zákazka č. / contract No 2018 23	
Profesná časť / special part Architektonické a stavebné riešenie			Dátum / date 2018_12_31	
Názov výkresu / drawing Pôdorys 1.nadzemného podlažia, strecha- Búracie práce			Formát / format 6 xA4	
Stupeň PD / stage of docum.	Kód objektu / code of Object	Kód profesie / code of profession	Číslo výkresu / number sheet	Číslo revízie / revision
RP	SO 02-1.01	ARS	0001	00
			Mierka / scale 1:100	





min. 140

min. 140

2)

6)

3)

(A)

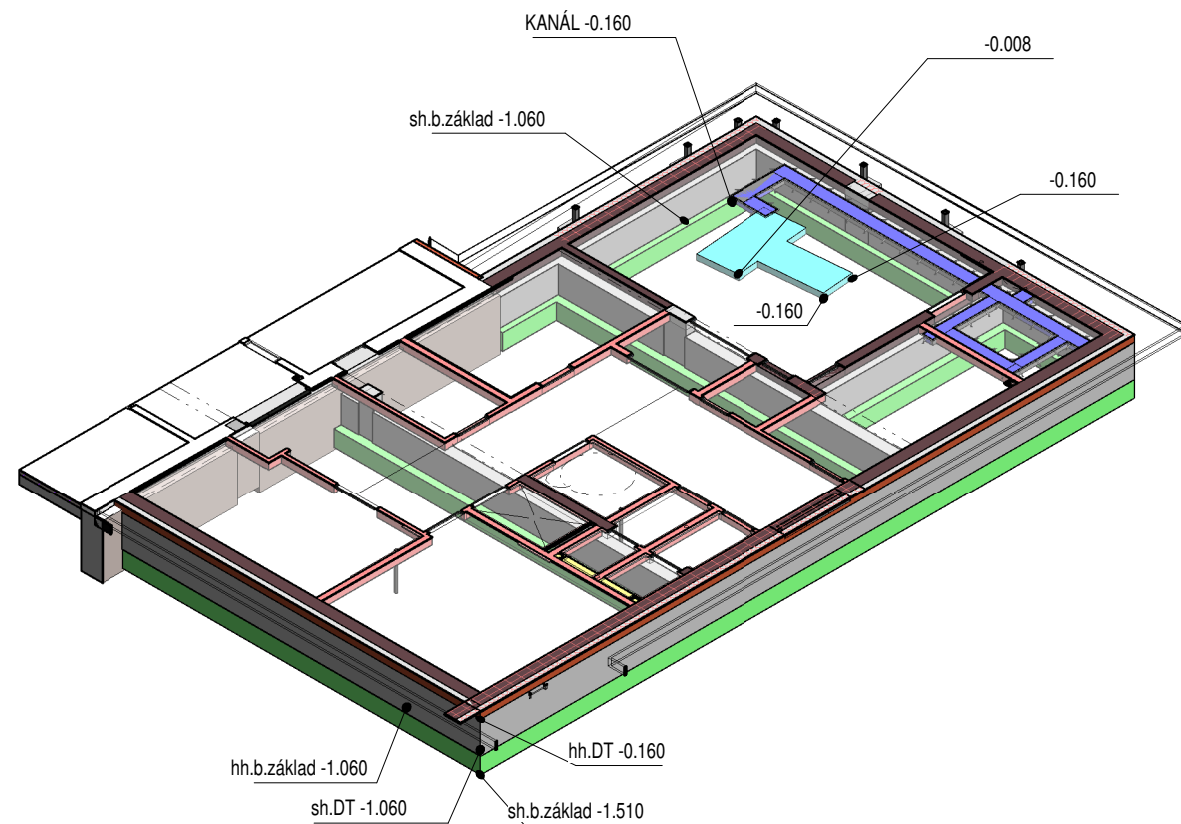
1)

5)

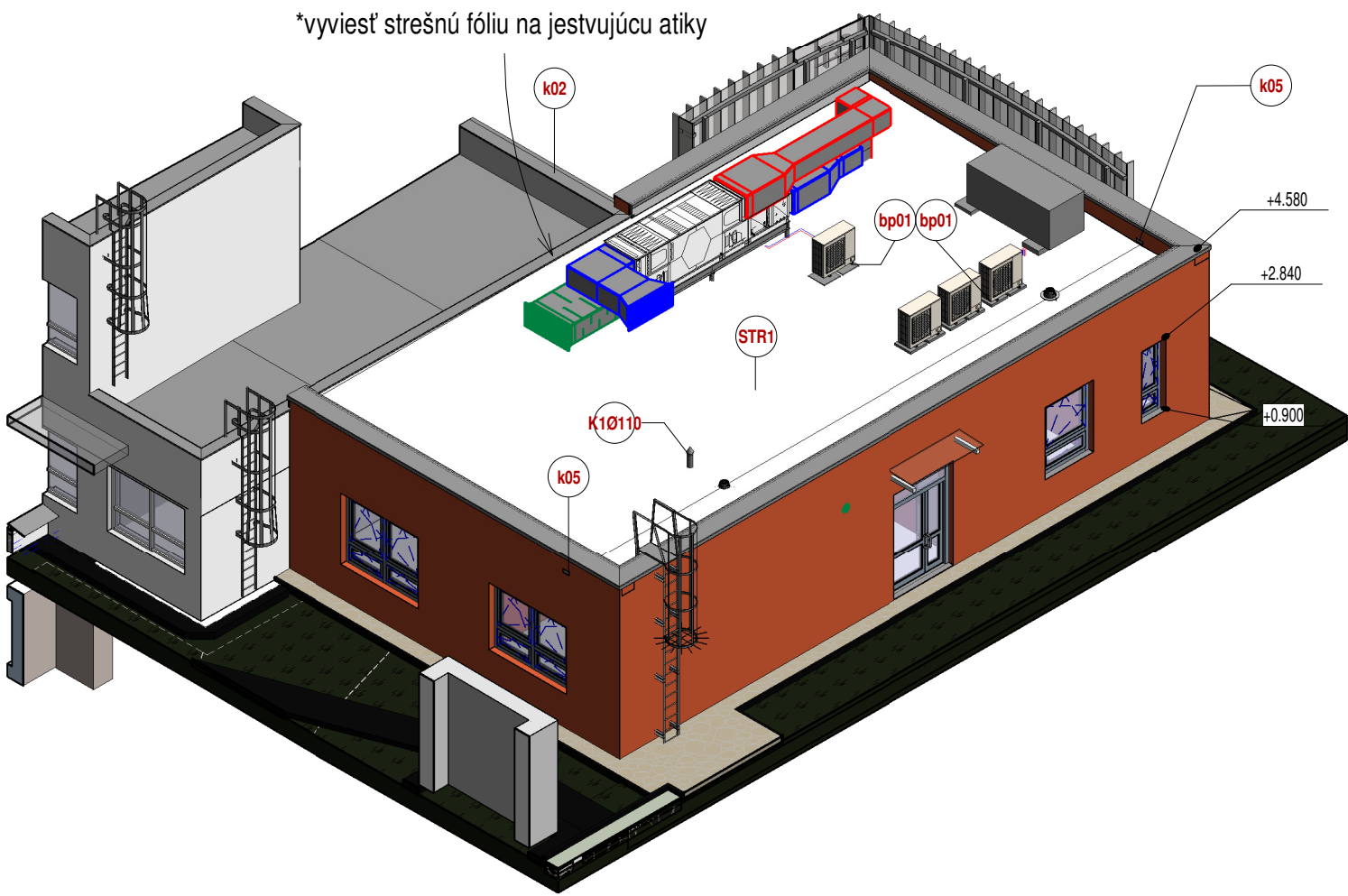
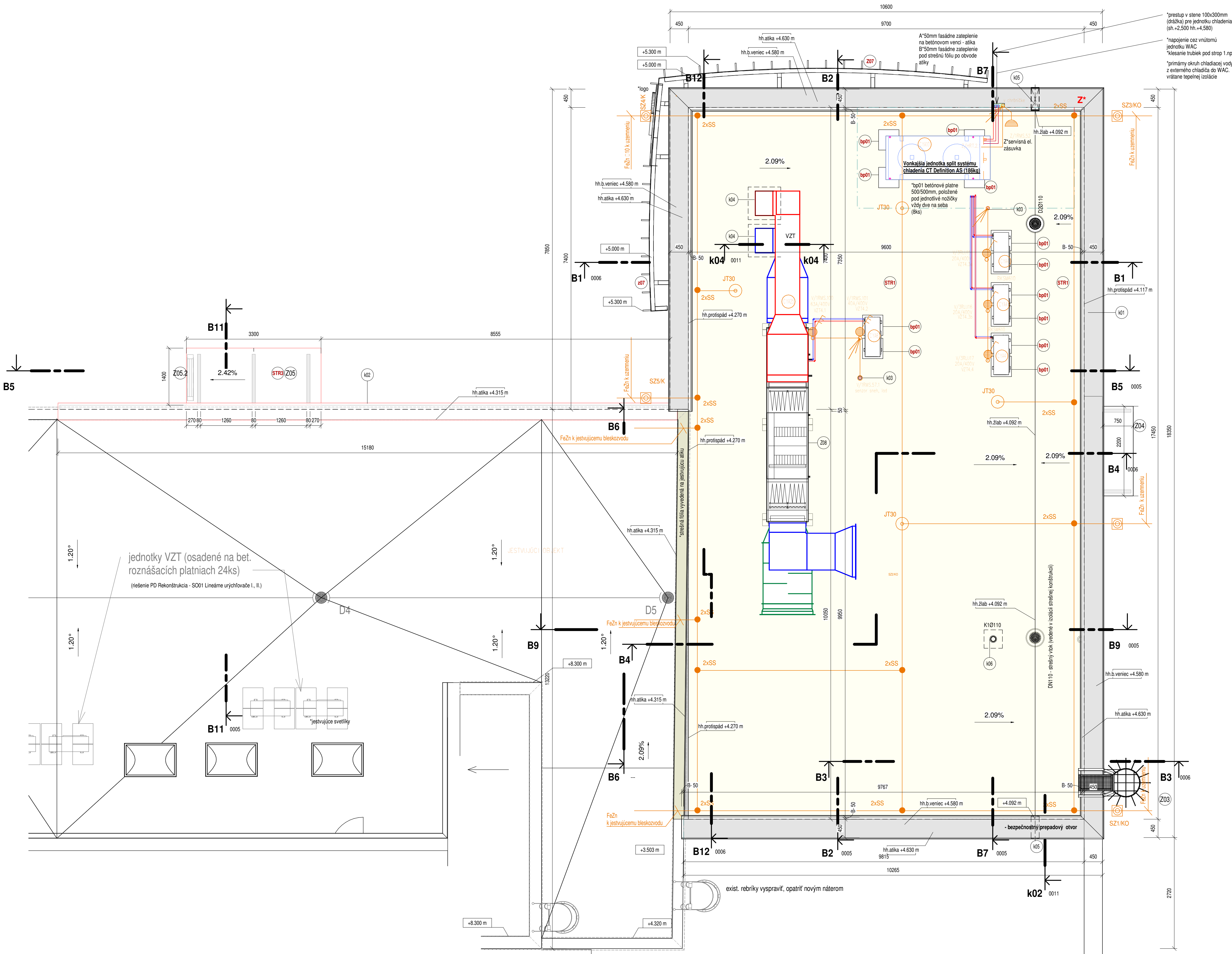
(A) - bez potěru

1) - kotviaca diera
2) - podlahová krytina
3) - výřez z podlahy
4) - výřez z podlahy
5) - kotva HILTI HSL-3G M10/120
6) - kotva HILTI HSL-3G M10/120

Kotvenie pacientského stola



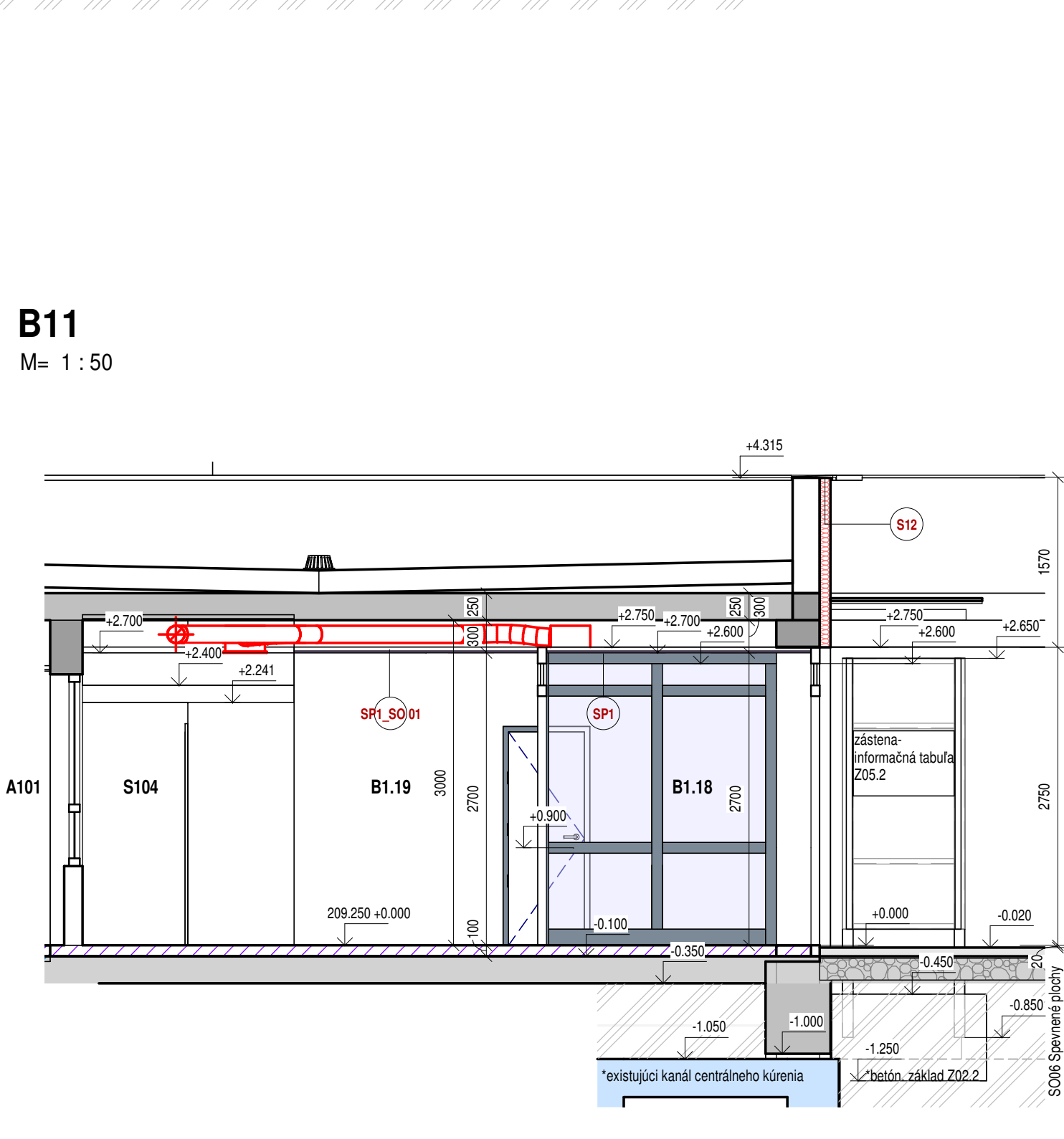
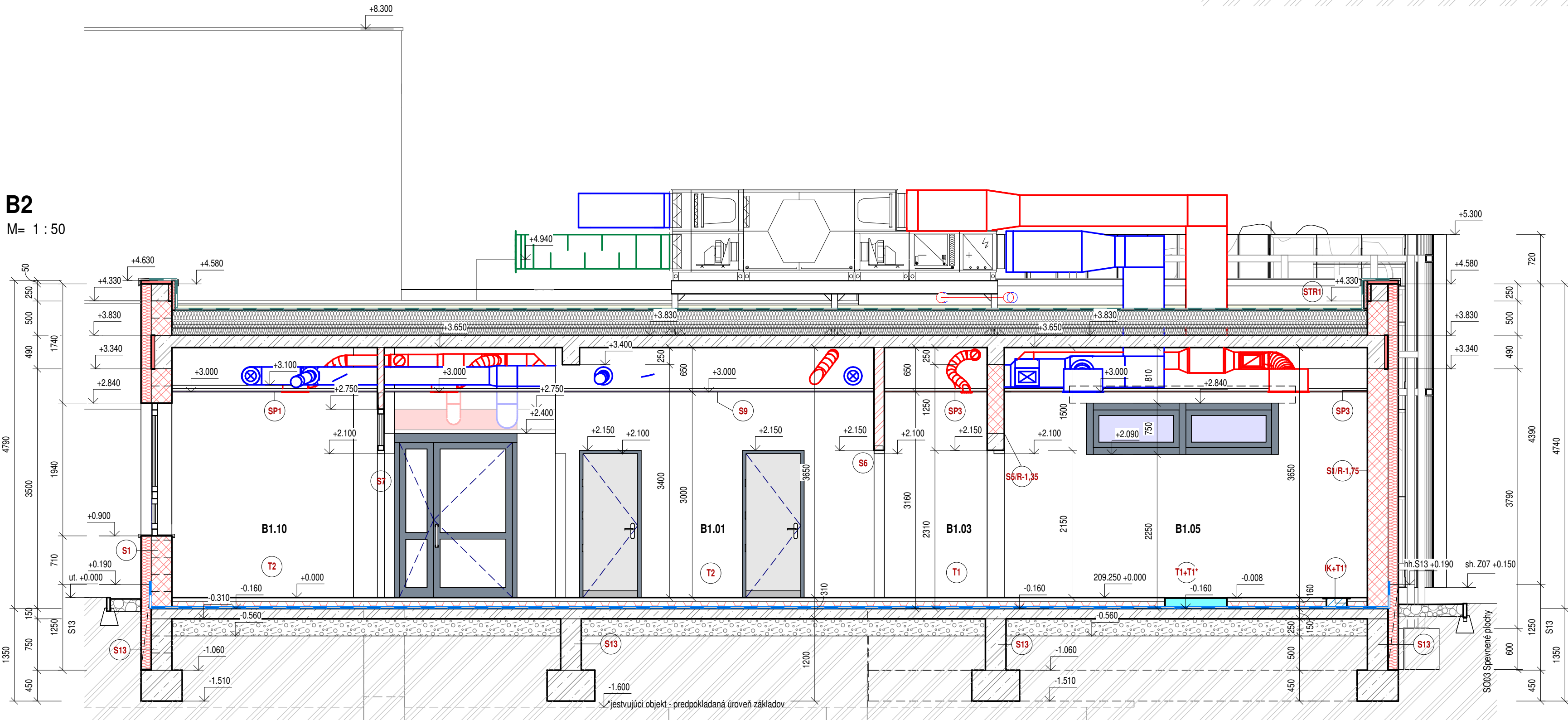
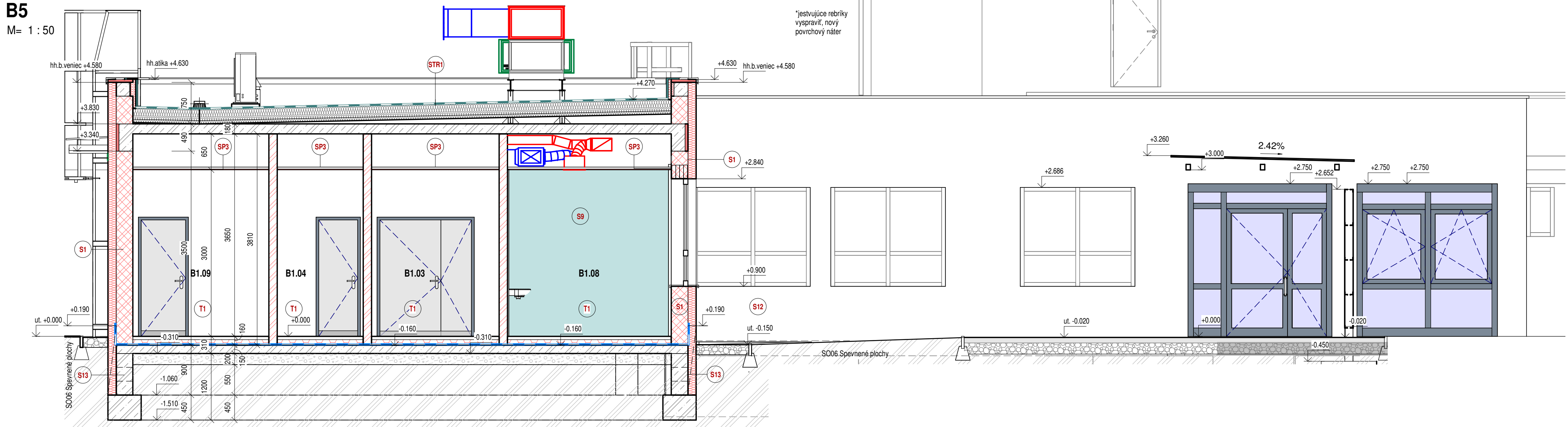
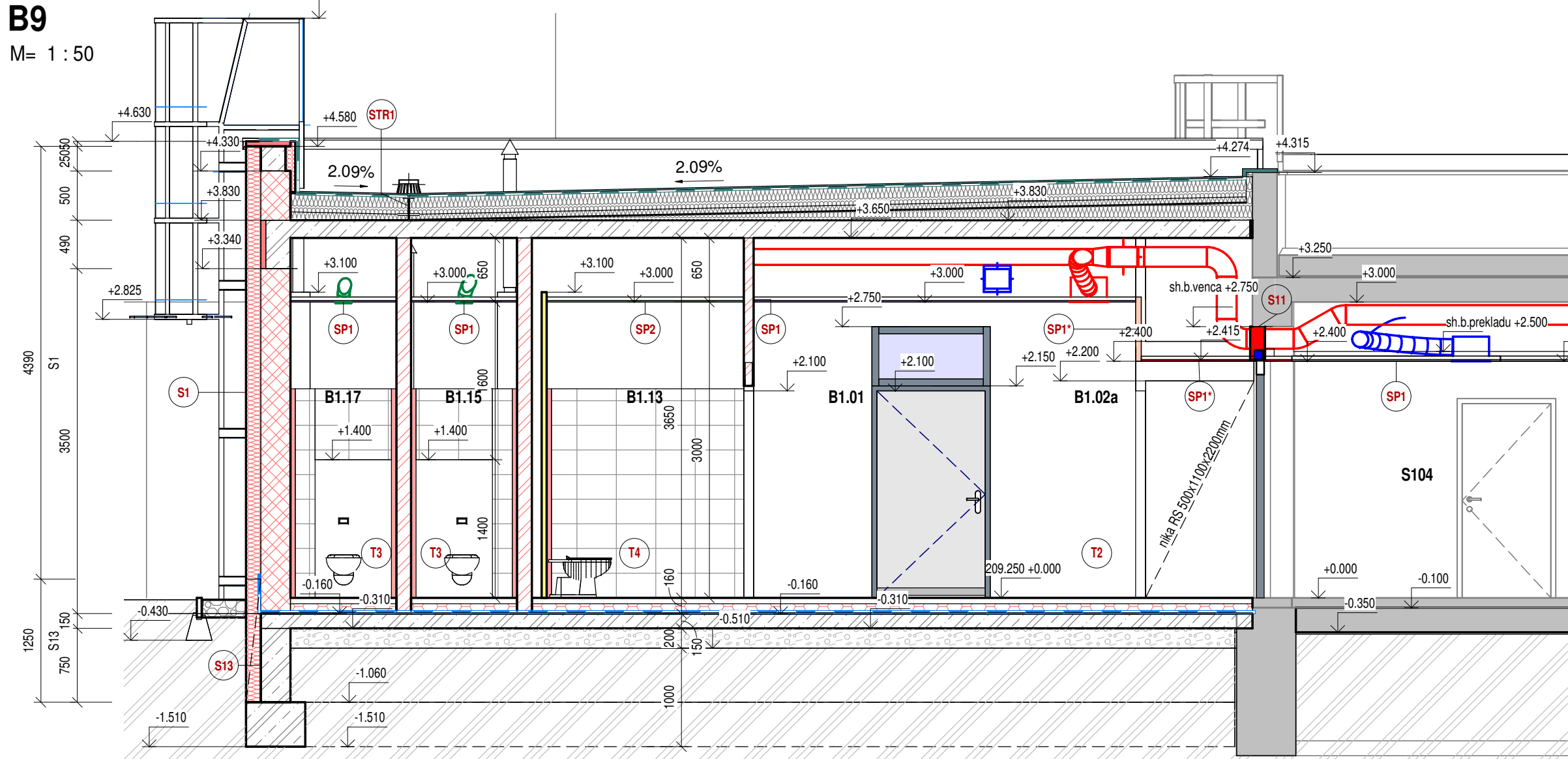
Rev.	Dátum	Popis zmeny	Pracovavac	Kontrolavac
			ERIAL DESIGN	
±0,000= 209.250 (úroveň novej a jestvujúcej podlahy)			NEODOMUS Architecture & Civil Engineering Jlennického 2, 911 01 Trenčín +421 32 285 0070 nd@neodomus.sk	
HIP / project engineer Ing. Miroslav Kubiš				
Zodpovedný projektant / designer in charge Ing. arch. Peter Guga				
Vpracoval / drawn by Ing.arch. Eva Komáromyová				
Názov a miesto stavby / project title and location			Paré / set no	
Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie - Fakultná nemocnica Trenčín				
Investor / investor Fakultná nemocnica Trenčín Legionárska 28, 91171 Trenčín				
Časť projektu / part D - Dokumentácia stavebných objektov			Označenie / code D	
Objekt / object SO 02 Prístavba pavilónu Onkológie CT SIMULÁTOR Siemens Somatop Confidence 64			Zákazka č. / contract No. 2018 23	
Profesná časť / special part Architektonické a stavebné riešenie			Dátum / date 2018_12_31	
Názov výkresu / drawing Pódorys - technologická podlaha - CT SIMULÁTOR			Formát / format 8 xA4	
Stupeň PD / stage of docum.	Kód objektu / code of Object	Kód profesie / code profession	Číslo výkresu / number sheet	Číslo revízie / revision
RP	SO 02-1.01	ARS	0003	00
				Merka / scale 1:100



- STR1 Strecha : /mechanicky kotvená k stropnej doske/**
- Vymývavý štrk hr. 50,0mm
 - Fatrafol 810 hr. 1,5 mm
 - Tatrax 300g/m2 hr. 200mm
 - ISOVER EPS 100S
- Spádové kľiny/ ISOVER EPS
- Minerálna vlna ISOVER P 2x30mm
 - Poistná hydroizolácia a parozábrana - z asfalt. pásov s Al vložkou
 - Železobetónová stropná doska
- Presklená markiza : Z04 /uchytená pomocou kotviacich konzol/**
- Presklená markiza : Z05 /uchytená pomocou kotviacich konzol/**
- Typ sklenej markízy na kotviacich konzolách. Certifikovaný systém kotvenia. Používa sa lepené bezpečnostné sklo podľa európskych noriem.
 - Vrstvené bezpečnostné sklo - Celková hr. 17,2mm, medzi vrstvami skla 8mm číra fólia. (DOMOGLAS)

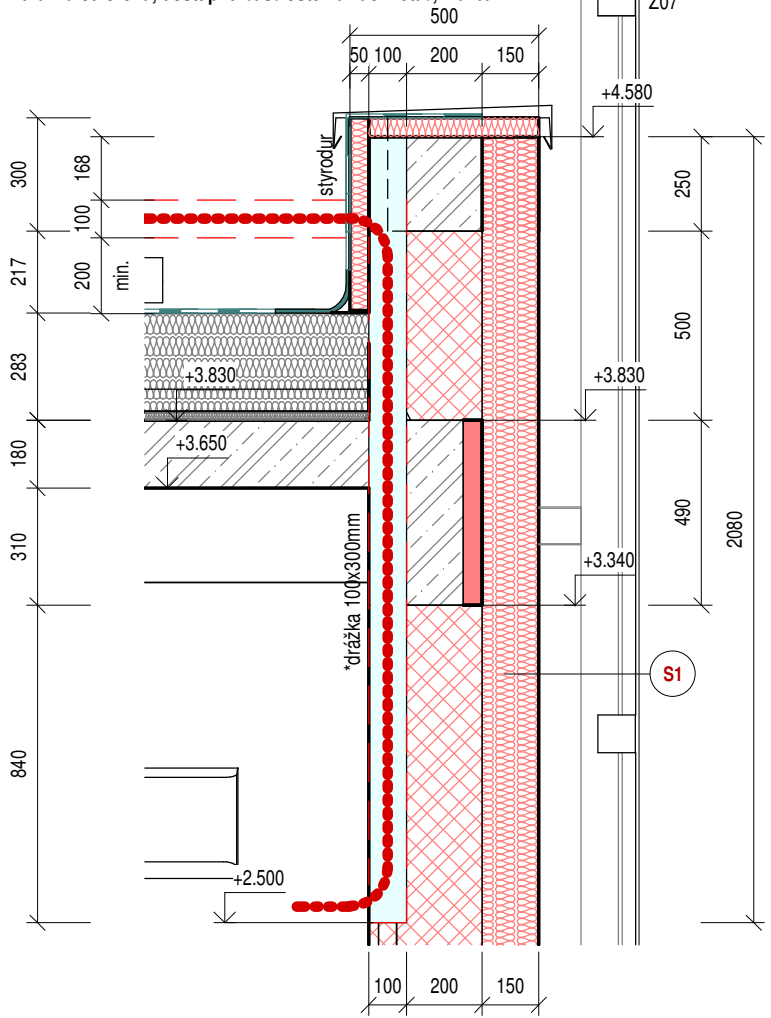
Výpis betónových prefabrikátov- betónová platňa 500x500x60mm	
Popis	Počet (ks)
bp01	16

Rev.	Dátum	Popis zmeny	Vypracoval	Kontroloval
+0,000= 209.250 (úroveň novej a jestvujúcej podlahy)				
HP / project engineer Ing. Miroslav Kubiš			ERIAL DESIGN	
Zodpovedný projektant / designer in charge Ing. arch. Peter Guga			NEODOMUS Architecture & Civil Engineering	
Vypracoval / drawn by Ing. arch. Eva Komáromyová			Jilemnického 2. 931 01 Trenčín +421 32 285 0070 nd@neodomus.sk	
Názov a miesto stavby / project title and location Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie - Fakultná nemocnica Trenčín				Paré / set no
Investor / investor Fakultná nemocnica Trenčín Legionárska 28, 91171 Trenčín				
Časť projektu / part D - Dokumentácia stavebných objektov				Označenie / code D
Objekt / object SO 02 Prístavba pavilónu Onkológie CT SIMULÁTOR Siemens Somatop Confidence 64				Zákazka č. / contract no. 2018 23
Profesná časť / special part Architektonické a stavebné riešenie				Dátum / date 2018_12_31
Názov výkresu / drawing Pódorys stiech - CT SIMULÁTOR				Formát / format 8 x A4
Stupeň PD / stage of docum RP	Kód objektu / code of Object SO 02-1.01	Kód profesie / code profession ARS	Číslo výkresu / number sheet 0004	Číslo revízie / revision 00
Mierka / scale 1:50				

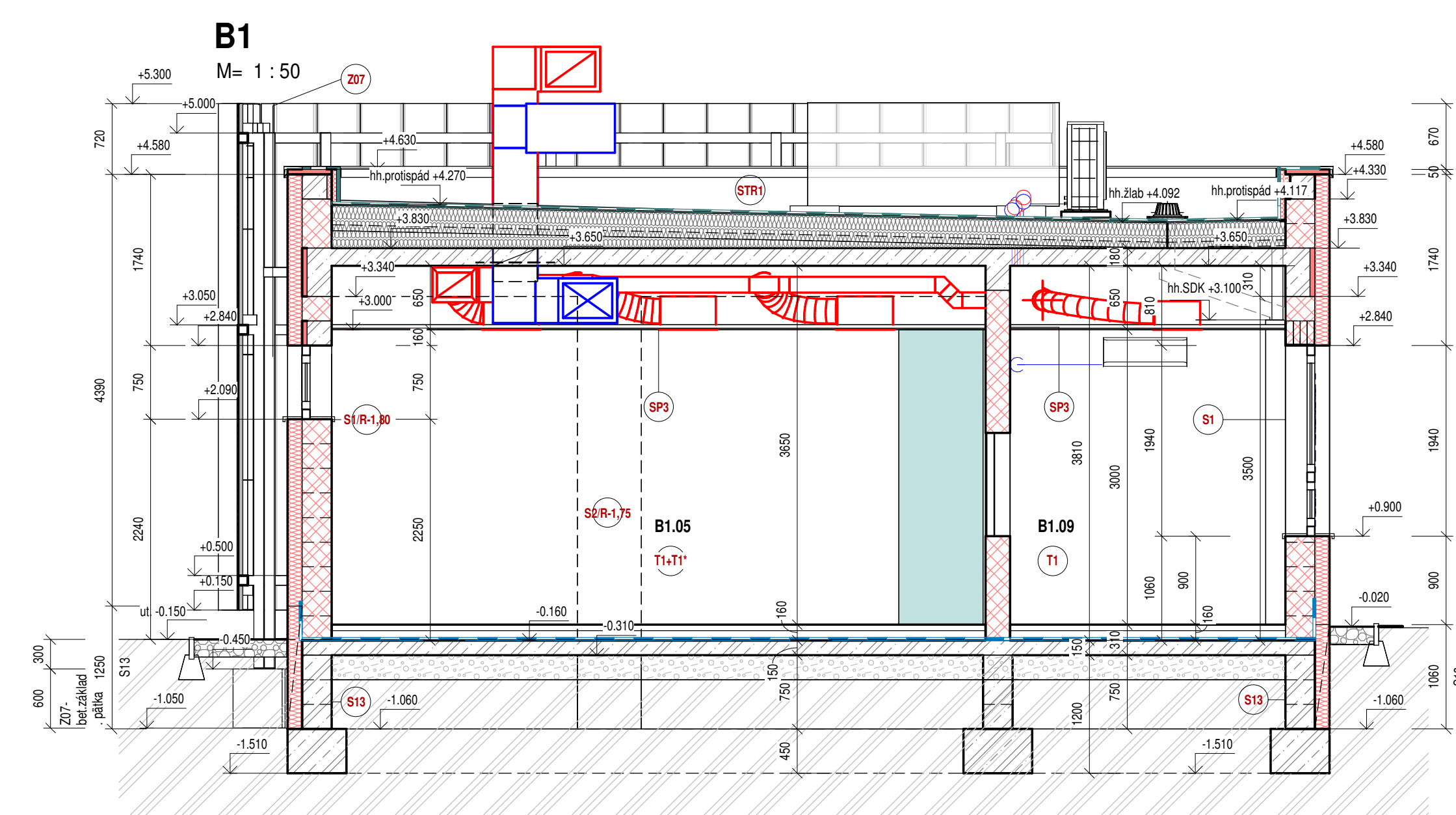


B7
M= 1 : 20

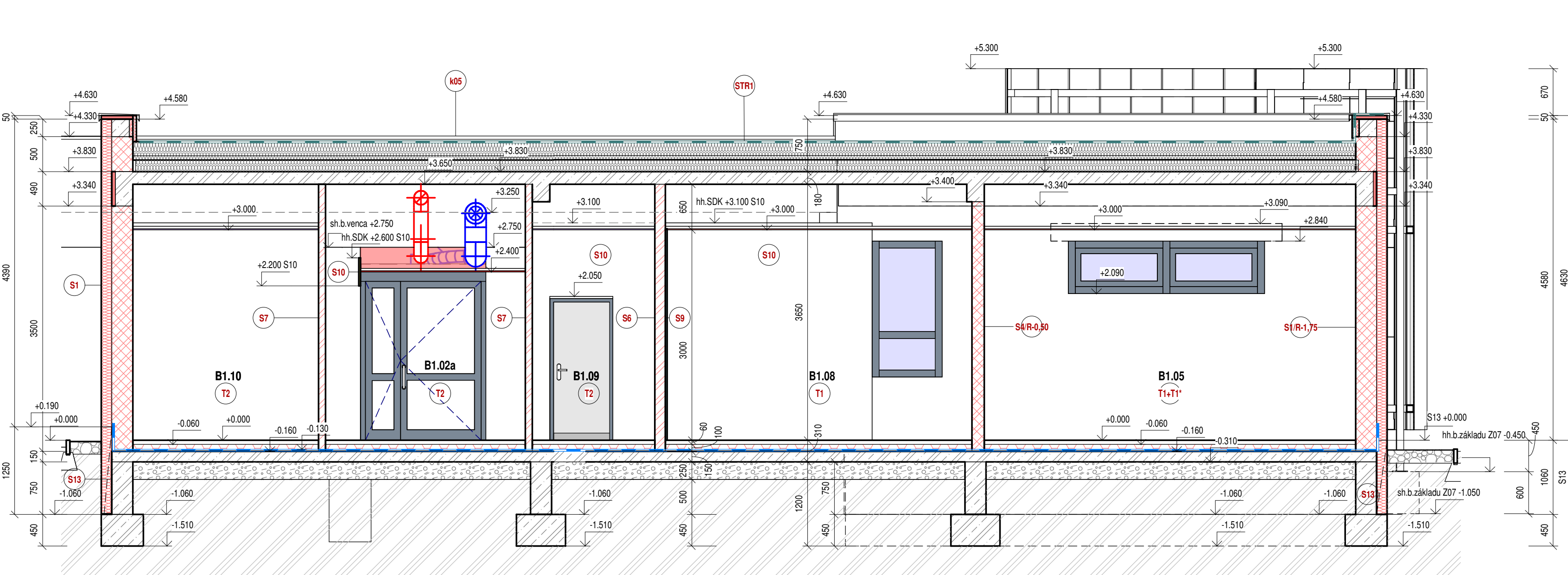
Detail drážky:
Vonkajšia jednotka split systému chladenia CT Definition AS
- drážka prestupu 100x300mm zo strechy do technickej miestnosti
pre technické rozvody ZTI, ELO
- drážka otvorená, dostupnú časť ostenia zaomietat, maľba



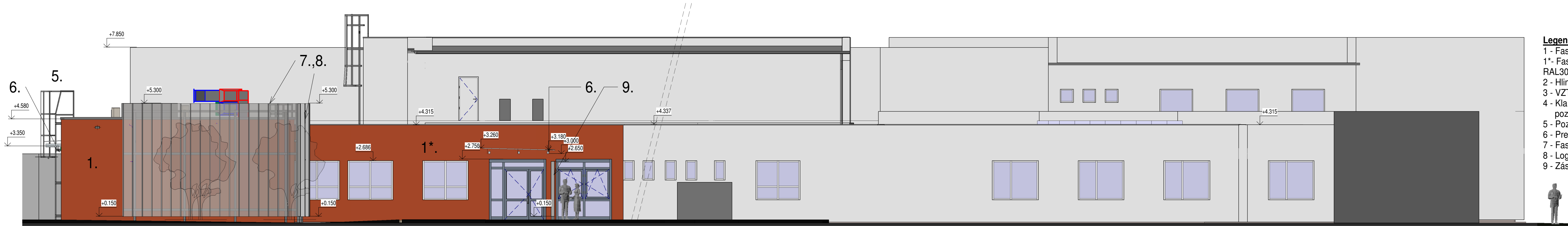
Rev.	Dátum	Popis zmeny	Vypracoval	Kontroloval
				ERIAL DESIGN
±0,000= 209.250 (úroveň novej a jestvujúcej podlahy)				
HIP / project engineer Ing. Miroslav Kubiš Zodpovedný projektant / designer in charge Ing. arch. Peter Guga Vypracoval / drawn by Ing. arch. Eva Komáromyová			NEODOMUS Architecture & Civil Engineering Jilemnického 2. gtt. 01 Trenčín +421 32 285 0070 nd@neodomus.sk	
Názov a miesto stavby / project title and location Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie - Fakultná nemocnica Trenčín			Par. / set no.	
Investor / investor Fakultná nemocnica Trenčín Legiónárska 28, 91171 Trenčín			Označenie / code D	
Časť projektu / part D - Dokumentácia stavebných objektov			Zákazka č. / contract No. 2018_23	
Objekt / object SO 02 Prístavba pavilónu Onkológie CT SIMULÁTOR Siemens Somatop Confidence 64			Dátum / date 2018_12_31	
Prostredná časť / special part Architektonické a stavebné riešenie			Formát / format 10 xA4	
Názov výkresu / drawing Rezy B2, B5, B7, B9, B11			Mierka / scale 1:50,1:20	
Stupeň PD / stage of docum. RP	Kód objektu / code of Object SO 02-1.01	Kód profesie / code profession ARS	Číslo výkresu / number sheet 0005	Číslo revízie / revision 00



B12
M= 1 : 50



Rev.	Dátum	Popis zmeny	Vypracoval	Kontroloval
				ERIAL DESIGN
±0,000= 209.250 (úroveň novej a jestvujúcej podlahy)				
HP - projekt engineer Ing. Miroslav Kubiš			NEODOMUS Architectural & Civil Engineering Jilemnického z. 911 01 Trenčín 1481 39 285 0070 ne@neodomus.sk	
Zodpovedný projektant / designer in charge Ing. arch. Peter Guga				
Vypracoval / drawn by Ing. arch. Eva Komáromyová				
Názov a miesto stavby / project title and location				Paše / set no
Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie - Fakultná nemocnica Trenčín				
Investor / investor Fakultná nemocnica Trenčín Legionárska 28, 91171 Trenčín				
Časť projektu / part				Označenie / code
D - Dokumentácia stavebných objektov				D
Objekt / object SO 02 Prístavba pavilónu Onkológie CT SIMULÁTOR Siemens Somatop Confidence 64				Zákazka č. / contract no. 2018 23
Profesijná časť / special part Architektonické a stavebné riešenie				Dátum / date 2018_12_31
Názov výkresu / drawing Rezy B1, B3, B4, B10, B12				Formát / format 12 xA4
Stupeň PD / stage of docum	Kód objektu / code of Object	Kód profesie / code profession	Číslo výkresu / number sheet	Číslo revízie / revision
RP	SO 02-1.01	ARS	0006	00
Mierka / scale				1:50



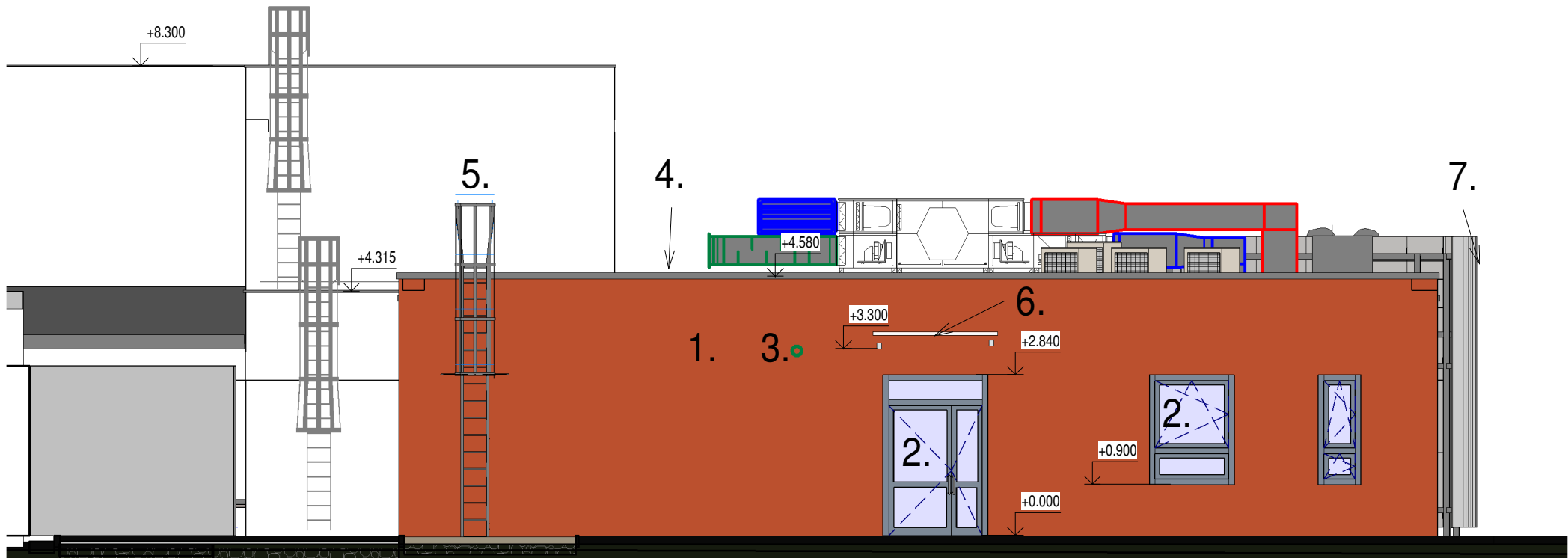
Severozápadný - pohľad

Prístavba SO02

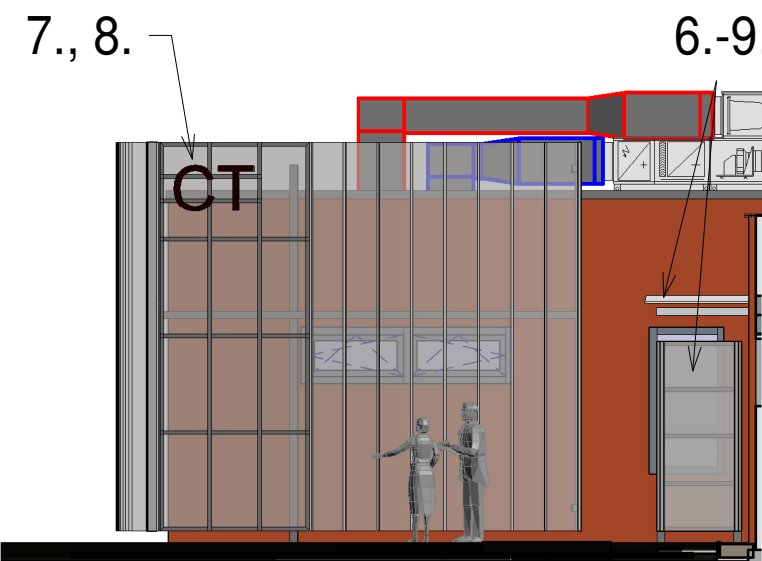
Jestvujúci objekt pavilónu Onkológie

Legenda

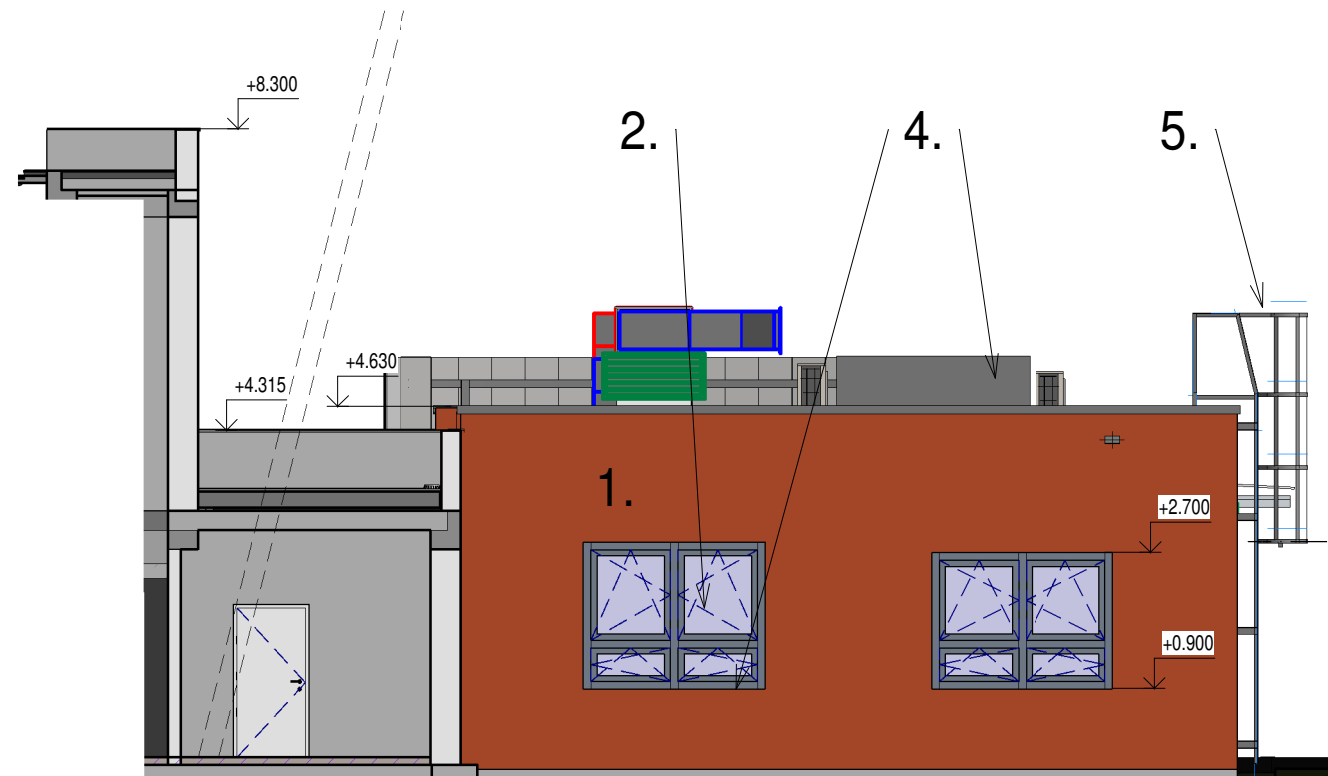
- 1 - Fasádny zatepľovací systém SO02, farba tehlová RAL3016
- 1*- Fasádny zatepľovací systém jestvujúceho objektu, farba tehlová RAL3016
- 2 - Hliníkové zasklené steny, dvere a okná, farba sivá RAL 7040
- 3 - VZT mriežky vo fasáde, farba sivá RAL 7040
- 4 - Klampiarske výrobky titánzinok (atika, okenné parapety) pozinkovaný plech ostatné klampiarske výrobky
- 5 - Pozinkovaný rebrík Z03
- 6 - Presklená markíza Z04, Z05.1
- 7 - Fasádna pozinkovaná oceľová stafaž s lamelami Z07
- 8 - Logo Z10
- 9 - Zástena Z05.2



Severovýchodný - pohľad



Juhozápadný - pohľad



Juhovýchodný - pohľad

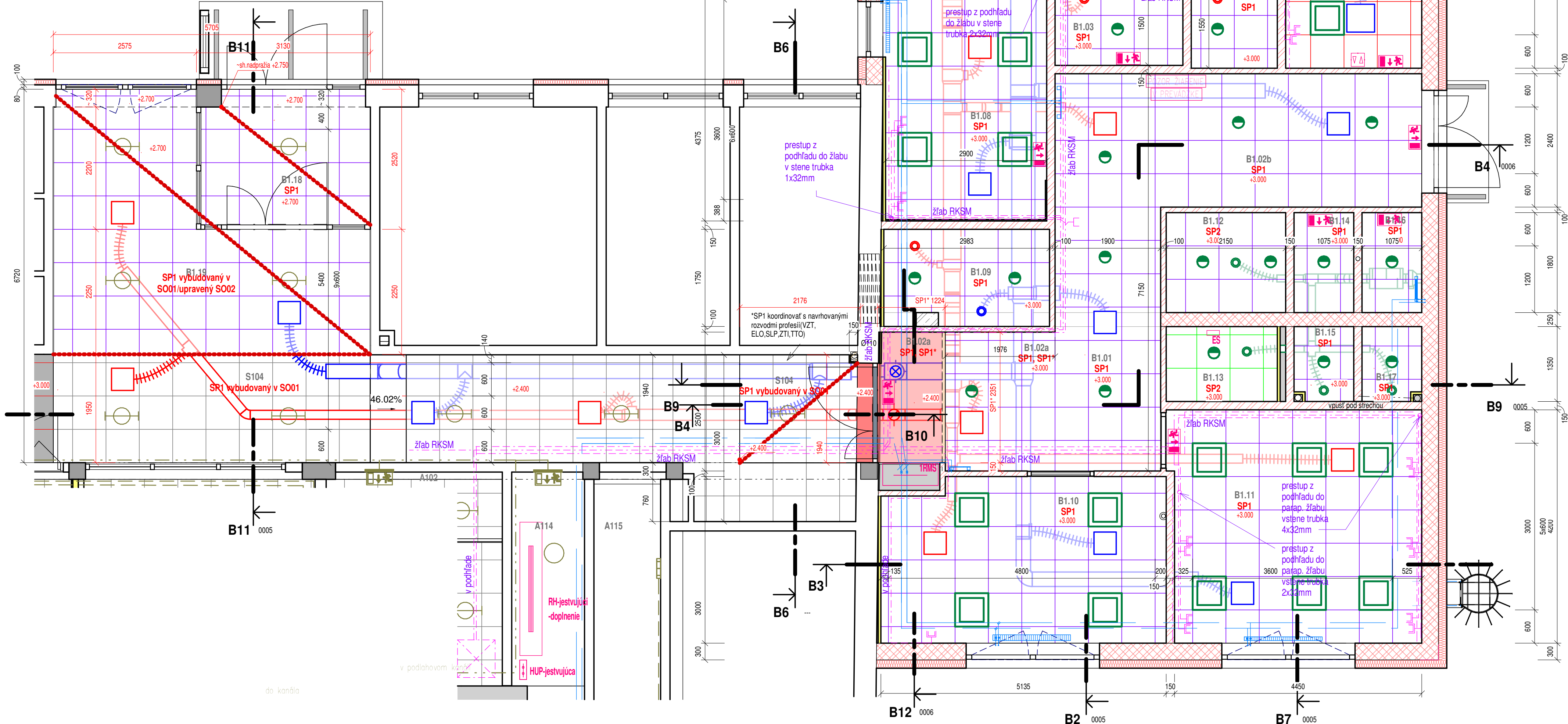
Rev.	Dátum	Popis zmeny	Vypracoval	Kontroloval
				ERIAL DESIGN
±0,000= 209.250 (úroveň novej a jestvujúcej podlahy)				
HIP / project engineer Ing. Miroslav Kubiš			NEODOMUS Architecture & Civil Engineering Jilemnického z. 911 01 Trenčín +421 32 285 0070 nd@neodomus.sk	
Zodpovedný projektant / designer in charge Ing. arch. Peter Guga				
Vypracoval / drawn by Ing.arch. Eva Komáromyová				
Názov a miesto stavby / project title and location Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie - Fakultná nemocnica Trenčín				Paré / set.no
Investor / investor Fakultná nemocnica Trenčín Legionárska 28, 91171 Trenčín				
Časť projektu / part D - Dokumentácia stavebných objektov				D
Objekt / object SO 02 Prístavba pavilónu Onkológie CT SIMULÁTOR Siemens Somatop Confidence 64				Zákazka č. / contract No. 2018 23
Profesná časť / special part Architektonické a stavebné riešenie				Dátum / date 2018_12_31
Názov výkresu / drawing Pohľady - CT SIMULÁTOR				Formát / format 4 xA4
Stupeň PD / stage of docum. RP	Kód objektu / code of Object SO 02-1.01	Kód profesie / code profession ARS	Číslo výkresu / number sheet 0007	Číslo revízie / revision 00
				Mierka / scale 1:100

© Všetky informácie obsiahnuté na tomto výkrese sú vlastníctvom Neo Domus s.r.o. Trenčín, ich použitie, alebo odovzdanie tretej osobe je viazané na písomný súhlas oprávneného zástupcu Neo Domus s.r.o.

LEGENDA PRE SKRATKY	
SP3	Podhlad sádrokartónový kazetový Rigips - Gyprex Aseptla 600x600mm, viditeľná strana potiahnutá vinylovou fóliou - umývateľný, včítane systémovej závesnej konštrukcie.
SP1	Podhlad sádrokartónový kazetový Rigips - Gyptone D1 600x600mm, montáž skrytej konštrukcie - včítane systémovej závesnej konštrukcie.
SP1*	Sádrokartónový podhlad a vertikálna kapotáž z plných dosiek, jednostranne kladených - včítane systémovej závesnej konštrukcie.
SP2	Podhlad sádrokartónový kazetový - vhodný do vlhkého prostredia - včítane systémovej závesnej konštrukcie.

POZNÁMKA :

- Sádrokartónové podhlady kazetové a podhlady z plných sádrokartónových dosiek sú navrhované vo farbe bielej RA 9010
- SP1* Podhlad zo sádrokartónových plných dosiek jednostranne kladených v horizontálnej polohe, napojený na požiarň úsek vytvorený požiarňou stenou S11 (sádrokartón, protipožiarna priečka REI 15) a požiarňymi dverami P01
- Vetr. mriežky koordinovať s profesiami TPCHL, VZT.
- Objekty zabudované v podhlade a pod pohľadom koordinovať s prof. ELO, VZT, SLP, TCH
- Revízie dveríka - otvory do podhladov koordinovať prof. ELO, VZT, SLP, TCH, polohu upresniť pri realizácii
- Stropný laser možno inštalovať priamo na pevný strop, alebo do podhladu, 2 paralelnými profilmi Unistrut 48" P1000. Výška podhladu môže byť až do 1015 mm, pri väčšej vzdialenosti musí stavba pripraviť oceľovú konštrukciu, ku ktorej sa uchytí podhladová časť lasera. Osadenie laserov prevádza dodávateľská firma.
- S104 Chodba: SP1 podhlad riešený v projekte Stavebných úprav SO01 Lineárne urýchľovače I., II.(nezarátavať výmeru) , koordinácia požiadaviek profesií VZT, ZTI, ELO, SLP
- B1.19 - Realizácia podhladu SP1 v rámci SO01, upravený v SO02 (rozvody profesií a odčlenenie B1.18)
- B1.18 - Zádverie - SP1 v rámci SO02
- * Počas realizácie skoodinovať pozíciu svietidiel a vývstiek VZT s podhladom (kazetami podhladu) /viď jednotlivé profesné časti PD/.**
- * Pred realizáciou podhladov premerať skutočné rozmery jednotlivých priestorov a presný typ podhladov koordinovať s PD Technológiu a investorom.**



Podhlady podľa typu 1.NP			
Č.M.	Názov	Plocha	Povrchová úprava stropu / podhlady
B1.07	Technická miestnosť	6.16 m²	OM,M
OM,M: 1		6.16 m²	
B1.01	Chodba	13.59 m²	SP1
B1.08	Plánovanie rádioterapie I.	12.67 m²	SP1
B1.09	Karty	5.12 m²	SP1
B1.14	Predsieň	1.94 m²	SP1
B1.15	WC ženy	1.26 m²	SP1
B1.11	Plánovanie rádioterapie II.	18.86 m²	SP1
B1.10	Ambulancia	15.00 m²	SP1
B1.04	Box 1	2.40 m²	SP1
B1.16	Predsieň	1.94 m²	SP1
B1.17	WC muži	1.26 m²	SP1
B1.03	Box 2	3.45 m²	SP1
B1.02b	Chodba -čakáreň	11.28 m²	SP1
B1.18	Zádverie	6.67 m²	SP1
SP1: 13		95.44 m²	
B1.19	Chodba -čakáreň	18.50 m²	SP1 vybudovaný v SO01/upravený SO02
SP1 vybudovaný v SO01/upravený SO02: 1		18.50 m²	
B1.02a	Chodba -čakáreň	8.27 m²	SP1, SP1*
SP1, SP1*: 1		8.27 m²	
B1.12	WC Imobilných	3.87 m²	SP2
B1.13	Upratovačka	2.70 m²	SP2
SP2: 2		6.57 m²	
B1.05	Výšetrovňa CT	35.21 m²	SP3
B1.06	OVL	12.63 m²	SP3
SP3: 2		47.84 m²	
		182.78 m²	

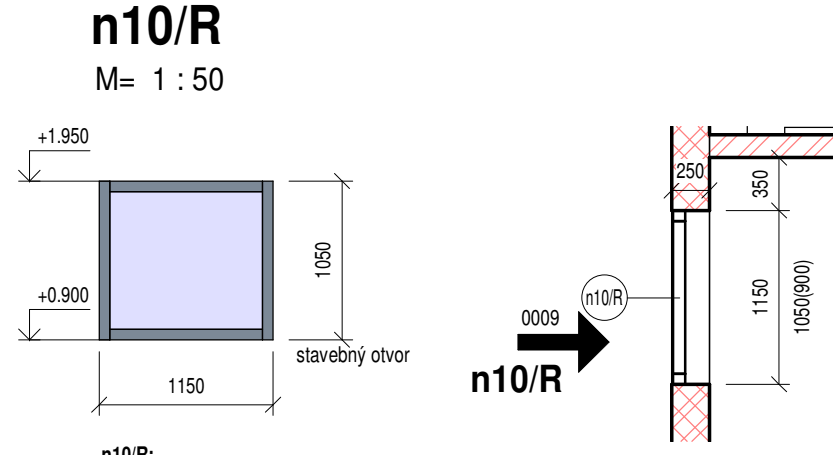
Podhlady podľa typu 1.NP (S104)			
Č.M.	Názov	Plocha	Povrchová úprava stropu / podhlady
S104	Chodba	59.75 m²	SP1 vybudovaný v SO01
SP1 vybudovaný v SO01: 1		59.75 m²	
		59.75 m²	

Rev.	Dátum	Popis zmeny	Vypracoval	Kontroloval
				ERIAL DESIGN
±0,000= 209.250 (úroveň novej a jestvujúcej podlahy)				
HIP / project engineer Ing. Miroslav Kubiš			NEODOMUS Architecture & Civil Engineering Jilemnického z. 911 01 Trenčín +421 32 285 0070 nd@neodomus.sk	
Zodpovedný projektant / designer in charge Ing. arch. Peter Guga				
Vypracoval / drawn by Ing.arch. Eva Komáromyová				
Názov a miesto stavby / project title and location			Paré / set no	
Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie - Fakultná nemocnica Trenčín				
Investor / investor				
Fakultná nemocnica Trenčín				
Legionárska 28, 91171 Trenčín				
Časť projektu / part			Označenie / code	
D - Dokumentácia stavebných objektov			D	
Objekt / object			Zákazka č. / contract No.	
SO 02 Prístavba pavilónu Onkológie			2018 23	
CT SIMULÁTOR Siemens Somatop Confidence 64				
Profesná časť / special part			Dátum / date	
Architektonické a stavebné riešenie			2018_12_31	
Názov výkresu / drawing			Formát / format	
Podhlady - CT SIMULÁTOR			8 xA4	
Stupeň PD / stage of docum.	Kód objektu / code of Object	Kód profesie / code profession	Číslo výkresu / number sheet	Číslo revízie / revision
RP	SO 02-1.01	ARS	0008	00
Merka / scale				1:50

Výpis dverí v zasklených stenách																					
Označenie	Strana otvárania	Počet kusov	Typ dverí			Dverné krídla							Kovanie				Výbava			Poznámka	
			Druh otvárania	Externé umiestnenie	Rozmery [mm]		Materiál	Vyhotovenie	Podlažia	Zasklenie	Farba		Typ zámku	Materiál	Exteriér		Interiér	Samozatvárač	Sterač		Zarážka
					Šírka	Výška					Exteriér	Interiér			Typ kovania	Typ kovania					
N01	L	1	Otáčn. dvojkrídl. asymetrické	o	1800	2300	Hliník, s prerušovaným tepelným mostom	Presklené	●	Izolačné trojsklo, tvrdené, nerozbitné, číre(vnútrorné a vonkajšie vrstvené CONEX)	sivá RAL 7040	sivá RAL 7040	vložkový zámok cylindrický	elox	madlo	kľučka	●	●	o	S tesniacou lištou pri spodnom okraji dvernychstavače na oboch krídlach, generálny kľúč.NÚDZOVÝ VÝCHODOVÝ UZÁVER!	
N02	L	1	Otáčn. dvojkrídl. asymetrické	o	1800	2300	Hliník, s prerušovaným tepelným mostom	Presklené	●	Izolačné trojsklo, tvrdené, nerozbitné, číre(vnútrorné a vonkajšie vrstvené CONEX)	sivá RAL 7040	sivá RAL 7040	vložkový zámok cylindrický	elox	madlo	kľučka	●	●	o	S tesniacou lištou pri spodnom okraji dvernychstavače na oboch krídlach, generálny kľúč.NÚDZOVÝ VÝCHODOVÝ UZÁVER!	
N08	L	1	Otáčn. dvojkrídl. asymetrické	o	1650	2300	Hliník, s prerušovaným tepelným mostom	Presklené	●	Izolačné trojsklo, tvrdené, nerozbitné, číre(vnútrorné a vonkajšie vrstvené CONEX)	sivá RAL 7040	sivá RAL 7040	vložkový zámok cylindrický	elox	madlo	kľučka	●	o	o	S tesniacou lištou pri spodnom okraji dvernychstavače na oboch krídlach, generálny kľúč.NÚDZOVÝ VÝCHODOVÝ UZÁVER!	
3																					

Výpis zasklených stien											
Značka	Celkový menovitý rozmer (mm)	Počet ks	Súč. prestupu tepla	Materiál	Zasklenie	Podľa otvárania výplne(viď schémy)	Poloha	Poloha	Farba	Farba	Poznámka
							Externér	Interiér	Externér	Interiér	
n01A	3050x2750+250 po strop	1	Uok,n≤1,2Wm ⁻² ·K ⁻¹	Hliník, s prerušeným tepelným mostom	Izolačné trojsklo, tvrdené, nerozbitné, číre(vnútrorné a vonkajšie vrstvené CONEX)	Pevné neotváráv prevedenie	*		RAL 9010	RAL 9010	Súčasť zasklenej steny dvojkrídlové asymetrické dvere N01, zaskl. stena konštrukcia po strop 3,0m. Horný rám rozšírený- podlaň SP1 2,7m.
n01B	2200x2750+250 po strop	1	Uok,n≤1,2Wm ⁻² ·K ⁻¹	Hliník, s prerušeným tepelným mostom	Izolačné trojsklo, tvrdené, nerozbitné, číre(vnútrorné a vonkajšie vrstvené CONEX)	Pevné neotváráv prevedenie	*		RAL 9010	RAL 9010	Konštrukcia po strop 3,0m., podlaň SP1 2,7m.
n02	2595x2750	1	Uok,n≤1,2Wm ⁻² ·K ⁻¹	Hliník, s prerušeným tepelným mostom	Izolačné trojsklo, tvrdené, nerozbitné, číre(vnútrorné a vonkajšie vrstvené CONEX)	Pevné neotváráv prevedenie	*		RAL 9010	RAL 9010	Súčasť zasklenej steny dvojkrídlové asymetrické dvere N02, zaskl. stena konštrukcia po strop 3,0m. Horný rám rozšírený- podlaň SP1 2,7m.
n03	2530x2750	1	Uok,n≤1,2Wm ⁻² ·K ⁻¹	Hliník, s prerušeným tepelným mostom	Izolačné trojsklo, tvrdené, nerozbitné, číre(vnútrorné a vonkajšie vrstvené CONEX)	Pevné neotváráv prevedenie a otvárávo sklápacie	*		RAL 9010	RAL 9010	Okná otvárávo sklápacie v hornej časti zaskl. steny
n04	Požiarna okno 1000x1940	1	Uok,n≤1,2Wm ⁻² ·K ⁻¹	Hliník(alt. oceľ), s prerušeným tepelným mostom- Požiarna odolnosť EW19	Izolačné trojsklo, tvrdené, nerozbitné, číre(vnútrorné a vonkajšie vrstvené CONEX), Požiarna odolnosť EW19	Pevné neotváráv prevedenie	*		šedá RAL 7040	šedá RAL 7040	Vrátane dodávky interierových žalúzií a oplechovanie parapetu exteriér(titánzinok),interier plastový parapet vo farbe okna
n05	2800x750	1	Uok,n≤1,2Wm ⁻² ·K ⁻¹	Hliník, s prerušeným tepelným mostom	Izolačné trojsklo, tvrdené, nerozbitné, číre(vnútrorné a vonkajšie vrstvené CONEX)	Okno otváráv a otvárávo sklápacie	*		šedá RAL 7040	šedá RAL 7040	Vrátane dodávky oplechovania parapetu exteriér(titánzinok),interier plastový parapet vo farbe okna
n06	750x1940	1	Uok,n≤1,2Wm ⁻² ·K ⁻¹	Hliník, s prerušeným tepelným mostom	Izolačné trojsklo, tvrdené, nerozbitné, číre(vnútrorné a vonkajšie vrstvené CONEX)	Okno otváráv a otvárávo sklápacie	*		šedá RAL 7040	šedá RAL 7040	Vrátane dodávky interierových žalúzií a oplechovanie parapetu exteriér(titánzinok),interier plastový parapet vo farbe okna
n07	1500x1940	1	Uok,n≤1,2Wm ⁻² ·K ⁻¹	Hliník, s prerušeným tepelným mostom	Izolačné trojsklo, tvrdené, nerozbitné, číre(vnútrorné a vonkajšie vrstvené CONEX)	Okno otváráv a otvárávo sklápacie	*		šedá RAL 7040	šedá RAL 7040	Vrátane dodávky interierových žalúzií a oplechovanie parapetu exteriér(titánzinok),interier plastový parapet vo farbe okna
n08	1850x2840	1	Uok,n≤1,2Wm ⁻² ·K ⁻¹	Hliník, s prerušeným tepelným mostom	Izolačné trojsklo, tvrdené, nerozbitné, číre(vnútrorné a vonkajšie vrstvené CONEX)	Dvere otváráv a otvárávo sklápacie	*		šedá RAL 7040	šedá RAL 7040	Vrátane dodávky interierových žalúzií a oplechovanie parapetu exteriér(titánzinok),interier plastový parapet vo farbe okna
n09	2400x1940	2	Uok,n≤1,2Wm ⁻² ·K ⁻¹	Hliník, s prerušeným tepelným mostom	Izolačné trojsklo, tvrdené, nerozbitné, číre(vnútrorné a vonkajšie vrstvené CONEX)	Okno otváráv a otvárávo sklápacie	*		šedá RAL 7040	šedá RAL 7040	Vrátane dodávky interierových žalúzií a oplechovanie parapetu exteriér(titánzinok),interier plastový parapet vo farbe okna
Grand total: 11											

Výpis okno do CT vyšetrovne										
Značka	Celkový menovitý rozmer (mm)	Počet ks	Materiál	Zasklenie	Podľa otvárania výplne, charakteristika(viď schémy)	Poloha steny	Poloha steny	Farba	Farba	Poznámka
						Exteriér	Interiér	Exteriér	Interiér	
n10/R	1150x1050	1	Hliníkový rám zabezpečený protiradičnými pásmi	Olovené sklo, hrúbku stanoví dodávateľ v koordinácii PD Technologie, Radičnej ochrany	Okno pevné, neotváráv, s obsahom olova (ekv. olova1,50mm), vhodné do CT vyšetrovni		*	šedá RAL 7040	šedá RAL 7040	Podľa PD Radičnej ochrany-ekv. olova 1,50mm, okno vsadené do muriva z tvárnic Porotherm hr.250mm. Vrátane dodávky lemovania ostenia.
Grand total: 1										



n10/R:
Presný rozmer okna pred vybudovaním otvoru a samotnou realizáciou - koordinácia s PD Radičnej ochrany a PD Technologie!

Núdzový východový uzáver pre dvojkrídlový dverový komplet - dvere N01, N02

: (STN EN 179, EN 1125)
1 - Núdzový uzáver navrhovaný ako dvojkrídlová dverová zostava krídel - ovládanie jedného ovládacieho prvku uvoľní dverné krídlo, na ktorom je umiestnený ovládaci prvok(kľučka). Núdzový uzáver musí byť skonštruovaný tak, aby uvoľnil dvere bez akéhokoľvek oneskorenia od času,keď sa pôsobí na ovládaci prvok pre uvoľňujúcu polohu mechanizmu.

Núdzový uzáver obsahuje závoru (závoru), ktorá sa zasunie do zapadacieho plechu (plechov) v okolitej zábrubri alebo podlahe na zaistenie zatvorených dverí. Závoru (závoru) je možné uvoľniť kľúčkou , umiestneným na vnútornej strane dverí.
Ak bude realizované ovládanie núdzového východového uzáveru na neaktívnom krídle uvoľní aj neaktívne aj aktívne krídlo.

4.1.4 Konštrukcia kľučky

Núdzové uzávery ovládané kľúčkou musia byť skonštruované tak, aby dvere uvoľnili následkom pohybu kľúčkou otáčaním smerom nadol.

Keď je vonkajší vstupný uzáver určený na použitie s cylindrickou vložkou ovládanou zaisťovačom, veľkosť ani akékoľvek umiestnenie zaisťovača nesmie prekážať ovládaniu núdzového východového uzáveru zvnútra.

Núdzový uzáver skonštruovaný tak, že obsahuje prídavnú závoru zasúvanú kľúčom, používanú na zvýšenie odolnosti proti neoprávnenému vniknutiu iba v určitom časovom období.

Zatváracia dverí na ich vrátenie do zatvoreného stavu, mala by sa venovať pozornosť tomu, aby sa použitie dverového otvoru mládežou, starými a nevládnymi osobami nezhoršilo.

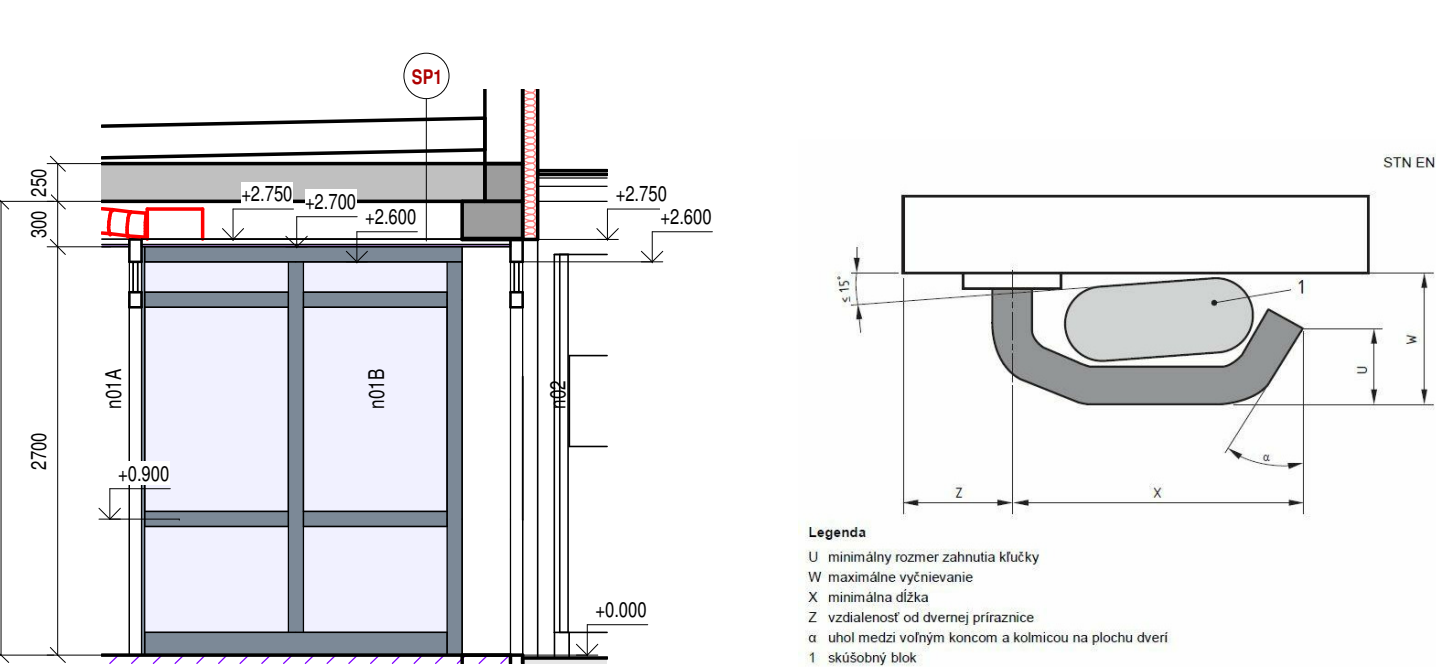
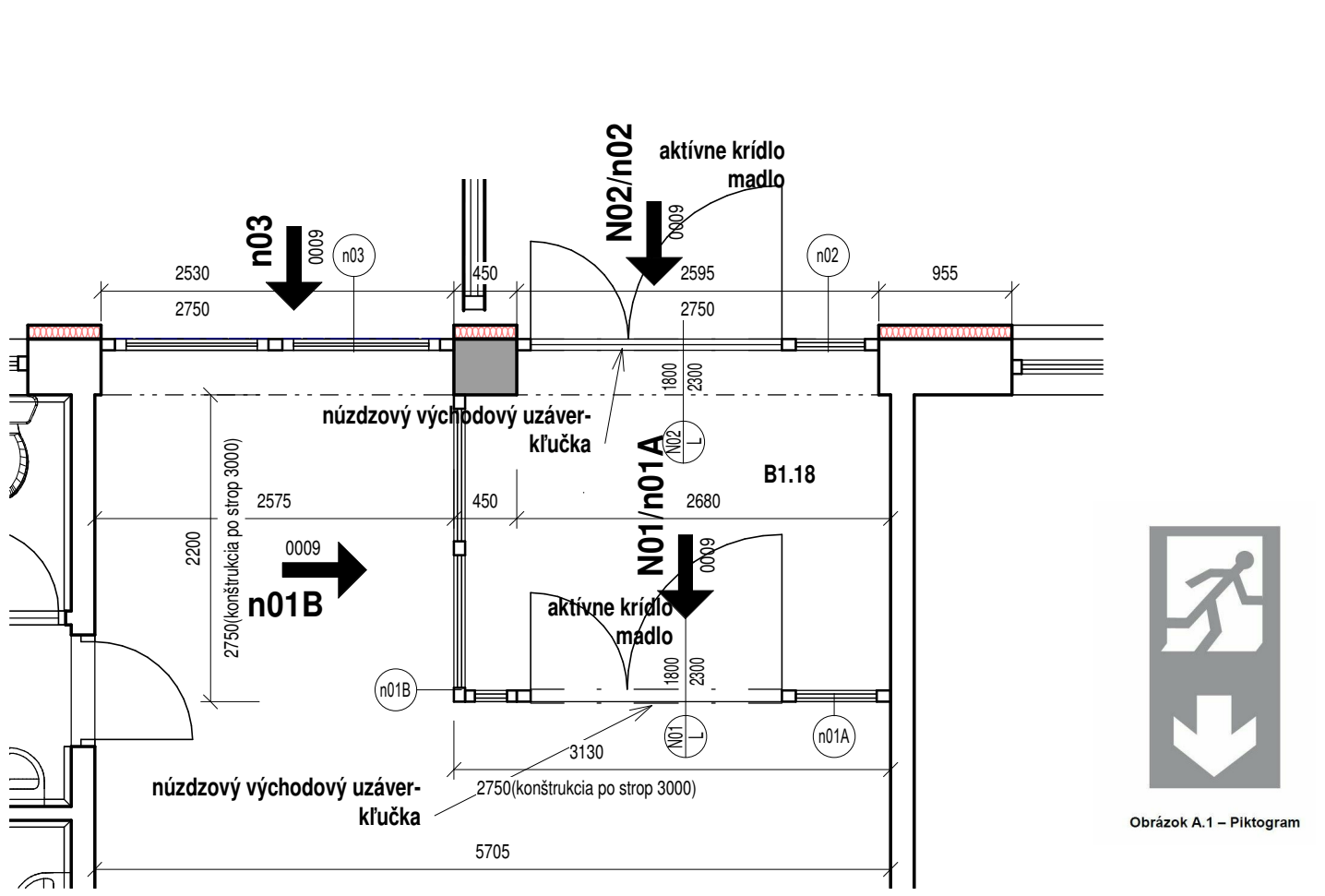
„Nápis v znení „Na otvorenie stlať kľučku“ alebo „Na otvorenie stlať“ (podľa druhu uzáveru), alebo príslušný piktogram by sa mal umiestniť na vnútorný povrch dverí priamo nad ovládaci prvok alebo na ovládaci prvok, ak má vhodný plochý povrch na požadovanú veľkosť znakov.

Poznámka:

„n01A, n01B konštrukcia zasklenej steny po strop 3,0m

Pred realizáciou je nutné na stavbe zmerať skutočný stav.

Výpis slúži pre informáciu, nie je projektom dielenskej výroby.

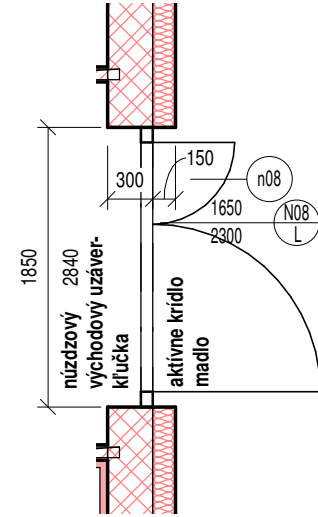


rez

M= 1 : 50

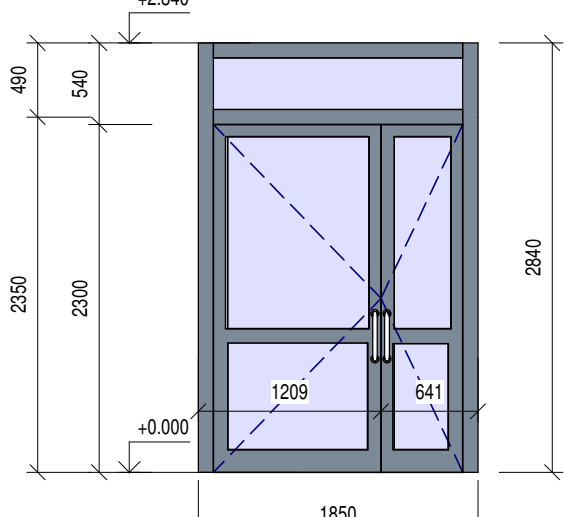
n08-N08

M= 1 : 50



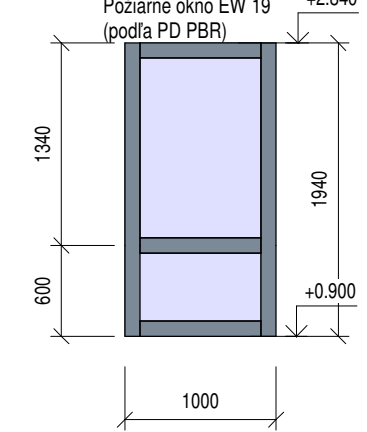
n08

M= 1 : 50



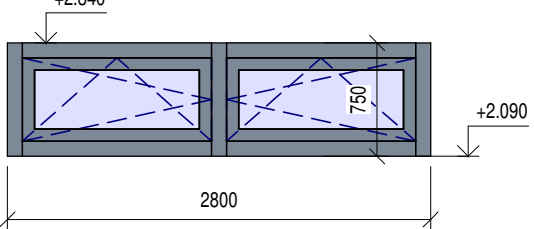
n04

M= 1 : 50



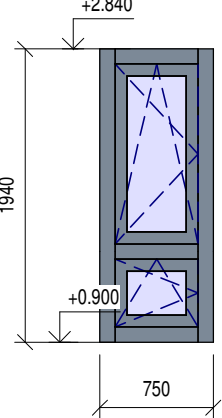
n05

M= 1 : 50



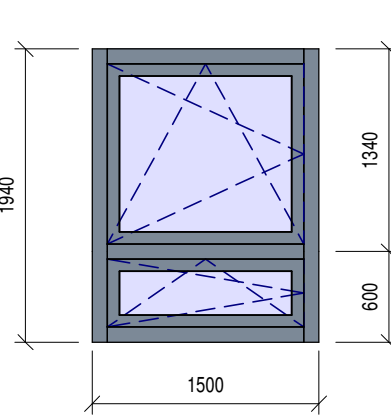
n06

M= 1 : 50



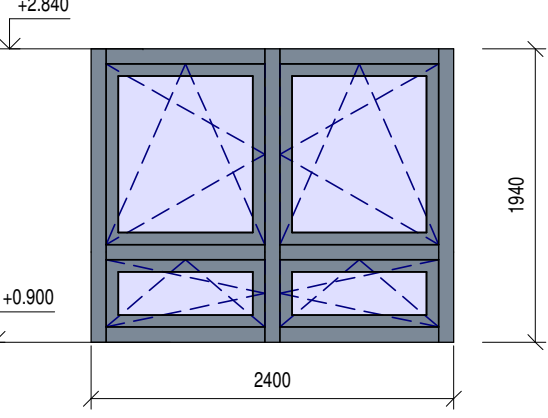
n07

M= 1 : 50



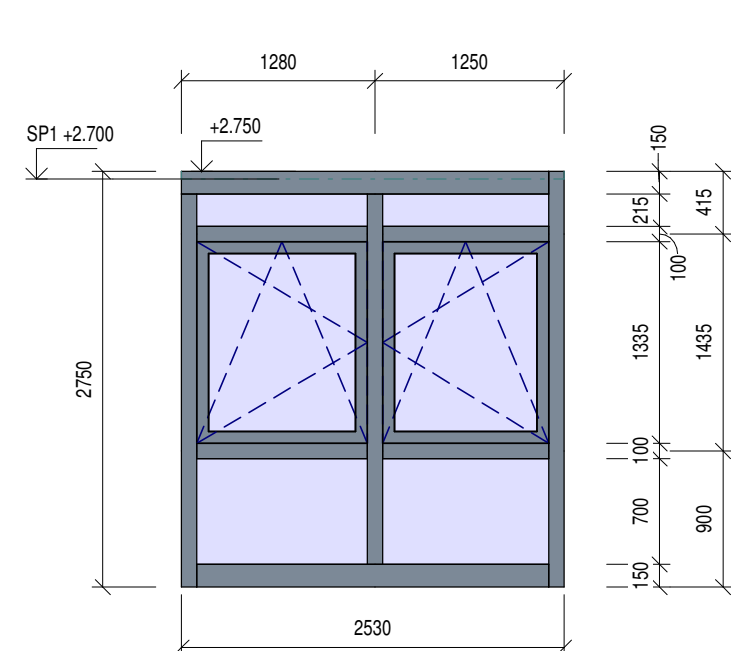
n09

M= 1 : 50



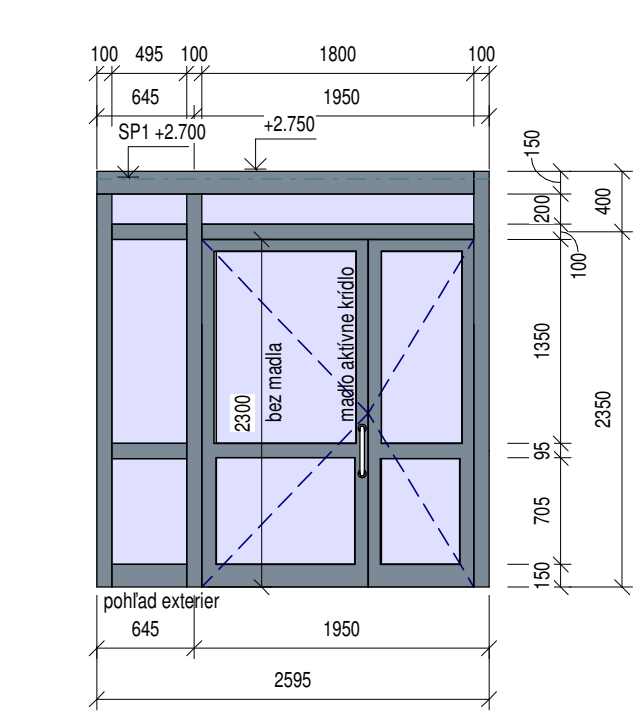
n03

M= 1 : 50



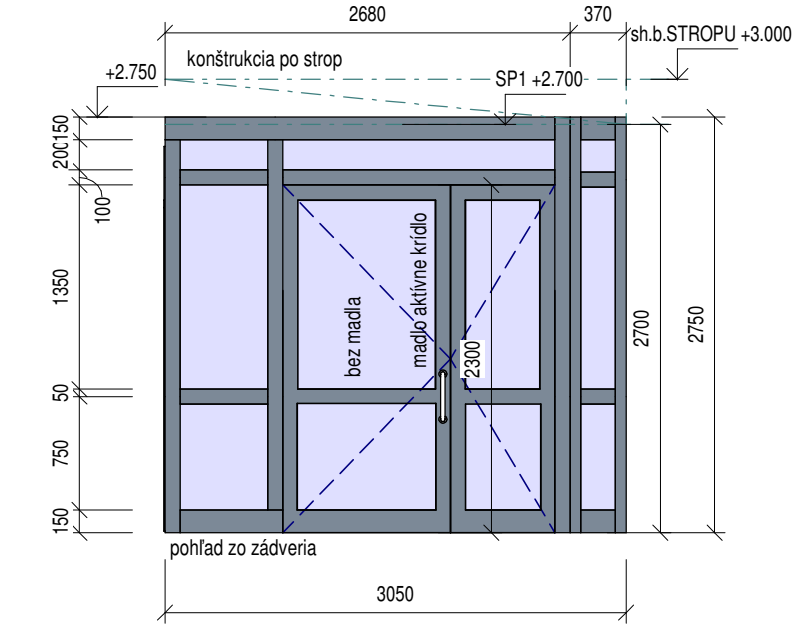
N02/n02

M= 1 : 50



N01/n01A

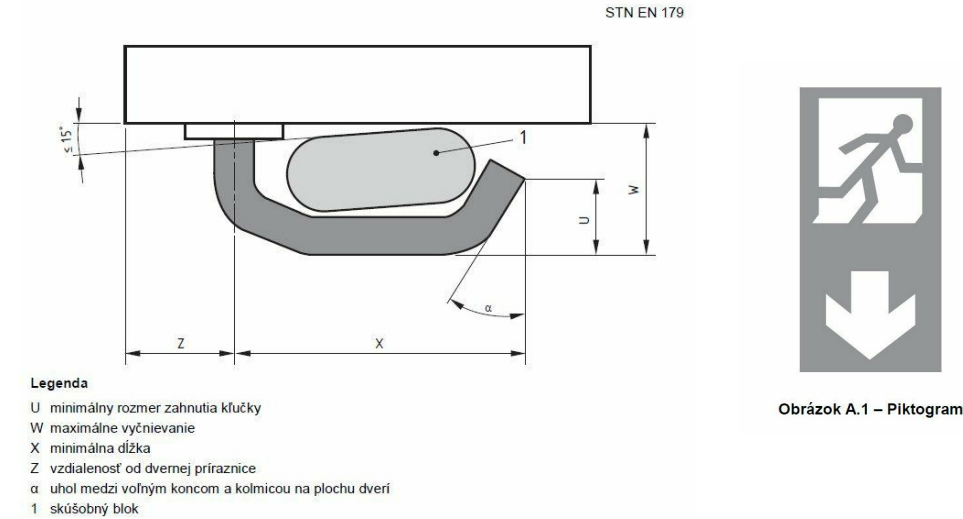
M= 1 : 50



Rev.	Dátum	Popis zmeny	Vypracoval	Kontroloval
				ERIAL DESIGN
±0,000= 209.250 (úroveň novej a jestvujúcej podlahy)				
HIP / project engineer Ing. Miroslav Kubiš Zodpovedný projektant / designer in charge Ing. arch. Peter Guga Vypracoval / drawn by Ing.arch. Eva Komáromyová			NEODOMUS Architecture & Civil Engineering Jilemnického 2. g1t 01 Trenčín +421 32 285 0070 nd@neodomus.sk	
Názov a miesto stavby / project title and location Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie - Fakultná nemocnica Trenčín				Paré / setino
Investor / investor Fakultná nemocnica Trenčín Legiónárska 28, 91171 Trenčín				
Časť projektu / part D - Dokumentácia stavebných objektov			D	
Objekt / object SO 02 Prístavba pavilónu Onkológie CT SIMULÁTOR Siemens Somatop Confidence 64			Zákazka č. / contract No. 2018 23	
Profesná časť / special part Architektonické a stavebné riešenie			Dátum / date 2018_12_31	
Názov výkresu / drawing Výpis zasklených stien, okien, dverí			Formát / format 10 xA4	
Stupeň PD / stage of docum RP	Kód objektu / code of Object SO 02-1.01	Kód profesie / code profession ARS	Číslo výkresu / number sheet 0009	Číslo revízie / revision 00
			Merka / scale 1:50	

© Všetky informácie obsiahnuté na tomto výkrese sú vlastníctvom Neo Domus s.r.o. Trenčín, ich použitie, alebo odovzdanie tretej osobe je v rozpore s písomným súhlasom oprávneného záujemcu Neo Domus s.r.o.

Výpis požiarnych dverí																											
Označenie	Strana otvárania	Počet kusov	Typ dverí				Dverné krídla						Kovanie						Zárubeň		Výbava				Poznámka		
			Druh otvárania	Vnútorné dvere	Rozmery [mm]		Požiarna odolnosť	Materiál	Vyhodenie	Podrážka	Zasklenie	Kukátko	Farba		Typ zámku	Materiál	Exteriér		Interiér		Materiál	Farba	Samozatvárač	Stávač		Zarážka	Prah
					Šírka	Výška							Exteriér	Interiér			Typ kovania	Okopný plech	Typ kovania	Okopný plech							
P01	L	1	Otočné dvojkrídlové asymetrické	●	1650	2265	EW15/C	oceľové	presklené	●	drôtenné požiarna sklo	○	sivá RAL 7040	sivá RAL 7040	vložkový zámok cylindrický	oceľ	madlo	○	kľučka	○	oceľ	RAL 7040	●	●	○	○	(otvor zamerať, koordinovať s prestupmi profesií nad ich úrovňou)
P02	L	1	otočné jednokrídlové	●	800	1970	EW15/C	drevo fóliované	hladké, plné	●	-	○	sivá RAL 7035	sivá RAL 7035	vložkový zámok cylindrický	oceľ	kľučka	●	kľučka	●		RAL 7040	●	○	○	○	
2																											



POZNÁMKA :
Požiadavka navrhovaných dverí:
P01 - Dvere realizovať a montovať až po realizovaní rozvodov VZT, ELO, SLB, TTO. Výška dverí 2415mm ,ukotvenie navrhnuté do nosného oceľového prvku nadpražia Z06 (vid'. statická časť a zámočnicke výrobky) a bočných ostení vybúraného otvoru . Konštrukcia dverí by nemala zasahovať do priestoru nad podhl'adom (sh. podhl'adu 2400mm), mala by byť osadená v koordinácii jednotlivými profesnými časťami. Priestor podhl'adu - technologický prestup rozvodov VZT, ELO, KOO, SLB, ELO - koordinácia s profesiami, požiarna uzatvorená sádrokartónovou požiarnou zástenou S11(požiarna odolnosť PD PBR) !

Všetky kľučky bez ostrých hrán.
Typ zámku a systém generálneho kľúča koordinovať s požiadavkami investora. Stavebné otvory pre jednotlivé výplňové konštrukcie je potrebné pred výrobou zamerať na stavbe. Výplňové konštrukcie osadzovať do vymurovaných otvorov pred realizáciou omietok ostení. Výrobca musí predložiť generálnemu projektantovi na schválenie dielenskú dokumentáciu, detaily osadenia. Kovania na všetkých dverách sú súčasťou dodávky týchto konštrukcií. Pri zmene nášlapných vrstiev podláh v jednotlivých miestnostiach, pod dvernými krídlami osadiť hliníkovú prechodovú lištu.

Výkres nenahrádza dielenskú dokumentáciu.
Všetky výrobky pred výrobou zamerať priamo na mieste zabudovania!

P01: DVOJKRÍDLOVÉ DVERE OTVÁRAVÉ

Núdzový východový uzáver pre dvojkrídlový dverový komplet : (STN EN 179, EN 1125)
1 - Núdzový uzáver navrhovaný ako dvojkrídlová dverová zostava krídel - ovládanie jedného ovládacieho prvku uvoľní dverné krídlo, na ktorom je umiestnený ovládaci prvok(kľučka alebo tlačidlo). Núdzový uzáver musí byť skonštruovaný tak, aby uvoľnil dvere bez akéhokolvek oneskorenia od času,keď sa pôsobí na ovládaci prvok pre uvoľňujúcu polohu mechanizmu.

Núdzový uzáver obsahuje závoru (závory), ktorá sa zasunie do zapadacieho plechu (plechov) v okolitej zárubni a/alebo podlahe na zaistenie zatvorených dverí. Závoru (závory) je možné uvoľniť kľučkou , umiestneným na vnútornej strane dverí. Ak bude realizované ovládanie núdzového východového uzáveru na neaktívnom krídle uvoľní aj neaktívne aj aktívne krídlo.

4.1.4 Konštrukcia kľučky
Núdzové uzávery ovládané kľučkou musia byť skonštruované tak, aby dvere uvoľnili následkom pohybu kľučkou otáčaním smerom nadol.
_Keď je vonkajší vstupný uzáver určený na použitie s cylindrickou vložkou ovládanou zaist'ovačom, veľkosť ani akékoľvek umiestnenie zaist'ovača nesmie prekážať ovládaniu núdzového východového uzáveru zvnútra.
Núdzový uzáver skonštruovaný tak, že obsahuje prídavnú závoru zasúvanú kľúčom, používanú na zvýšenie odolnosti proti neoprávnenému vniknutiu iba v určitom časovom období.
_Zatvárač dverí na ich vrátenie do zatvoreného stavu, mala by sa venovať pozornosť tomu, aby sa použitie dverového otvoru mládežou, starými a nevládnymi osobami nezhoršilo.
_Nápis v znení „Na otvorenie stisni kľučku“ alebo „Na otvorenie stlač“ (podľa druhu uzáveru), alebo príslušný piktogram by sa mal umiestniť na vnútorný povrch dverí priamo nad ovládaci prvok alebo na ovládaci prvok, ak má vhodný plochý povrch na požadovanú veľkosť znakov.
_Dverné krídla majú výplň z protipožiarného drôteného skla. V hornej časti dverných krídel je inštalovaná bezpečnostná lišta k ochrane proti náhodnému zovretiu.
Sú využívané tam, kde je potreba zaistiť bezbariérový prechod pre časté a opakované prechody .

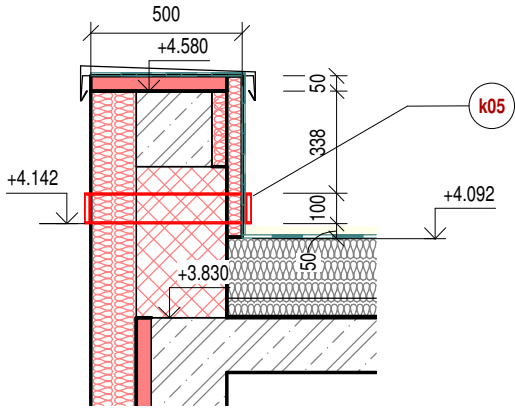
Rev.	Dátum	Popis zmeny	Vypracoval	Kontroloval
				ERIAL DESIGN
±0,000= 209.250 (úroveň novej a jestvujúcej podlahy)				NEODOMUS Architecture & Civil Engineering
HIP / project enginner Ing. Miroslav Kubiš				Jilemnického 2. 911 01 Trenčín +421 32 285 0070 nd@neodomus.sk
Zodpovedný projektant / designer in charge Ing. arch. Peter Guga				
Vypracoval / drawn by Ing.arch. Eva Komáromyová				
Názov a miesto stavby / project title and location Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie - Fakultná nemocnica Trenčín				Paré / set.no
Investor / investor Fakultná nemocnica Trenčín Legionárska 28, 91171 Trenčín				
Časť projektu / part D - Dokumentácia stavebných objektov				Označenie / code D
Objekt / object SO 02 Prístavba pavilónu Onkológie CT SIMULÁTOR Siemens Somatop Confidence 64				Zákazka č. / contract No. 2018 23
Profesná časť / special part Architektonické a stavebné riešenie				Dátum / date 11/28/18
Názov výkresu / drawing Výpis požiarnych dverí				Formát / format 3 xA4
Stupeň PD / stage of docum. RP	Kód objektu / code of Object SO 02-1.01	Kód profesie / code profession ARS	Číslo výkresu / number sheet 0010	Číslo revízie / revision 00
				Mierka / scale 1:50

P01
M= 1 : 50

P02
M= 1 : 50

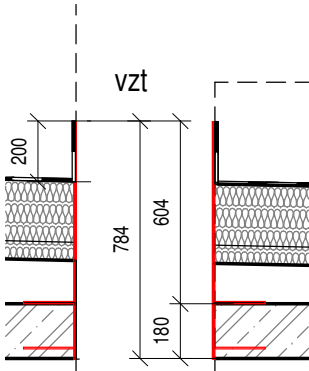
Výpis klampiarskych výrobkov

Označenie	Popis	Hmotnosť (kg/1ks)	Počet (ks)	Farba	Odkaz na normu
k01	Oplechovanie atiky (celk.š.obv.plašťa 500mm, zamerať na stavbe), Blix Titánzinok hr.0,60mm, vrátane doplnkov	cca 48,0mb, RŠ 0,95m(atika hr.500mm)	1	titánzinok	STN 73 3610
k02	Oplechovanie atiky (celk.š.obv.plašťa cca 350mm, zamerať na stavbe), Blix Titánzinok hr.0,60mm, vrátane doplnkov	cca 16,0mb, RŠ 0,85m(atika hr.350mm)	1	titánzinok	STN 73 3610
k03	Lemovanie prestupov TOPWET TWP pre ELO (Ø , počet a poloha na streche stanová profesia), včítane doplnkov	stanová profesia ELO	2	plast	STN 73 3610
k04	Lemovanie VZT potrubia (455x600mm), včítane doplnkov z pozinkovaného plechu hr.0,63mm	2,50m2/ks	2	pozink	STN 73 3610-vzt
k05	Prepadové otvory v obv. plášti (celk.š.ob.pl. 500mm), Blix Titánzinok , vrátane doplnkov	0,5m2 (atika hr.500mm)	2	titánzinok	STN 73 3610
k06	Lemovanie prestupov TOPWET TWP pre ZTI (Ø110 stanová profesia), včítane doplnkov	stanová profesia ZTI	1	plast	STN 73 3610



k02

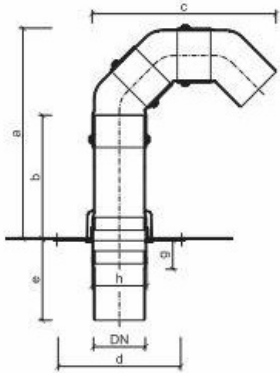
M= 1 : 25



k04

M= 1 : 25

TECHNICKÉ PARAMETRY



Prostupy pro kabely

Typ	DN	Průřez [cm²]	Rozměry [mm]						
			a*	b*	c	d	e*	g	h
TWP 50	50	15	450	332	260	250	200	60	56
TWP 75	70	37	480	332	310	250	200	60	81
TWP 110	100	85	520	332	400	250	200	60	116
TWP 125	125	111	545	332	440	250	200	60	131

* na zakázku možnost prodloužení až do 2000 mm

k03, k06

Rev.	Dátum	Popis zmeny	Vypracoval	Kontroloval
------	-------	-------------	------------	-------------

±0,000= 209.250 (úroveň novej a jestvujúcej podlahy)

HIP / project engineer Ing. Miroslav Kubiš	NEODOMUS Architecture & Civil Engineering Jilemnického 2. 911 01 Trenčín +421 32 285 0070 nd@neodomus.sk
Zodpovedný projektant / designer in charge Ing. arch. Peter Guga	
Vypracoval / drawn by Ing.arch. Eva Komáromyová	

Názov a miesto stavby / project title and location	Paré / set.no
Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie - Fakultná nemocnica Trenčín	
Investor / investor	
Fakultná nemocnica Trenčín	
Legionárska 28, 91171 Trenčín	

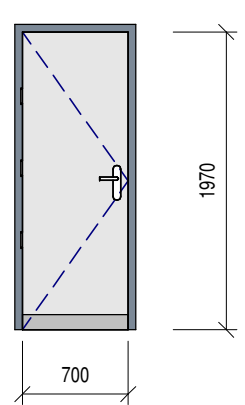
Časť projektu / part D - Dokumentácia stavebných objektov	Označenie / code D			
Objekt / object SO 02 Prístavba pavilónu Onkológie CT SIMULÁTOR Siemens Somatop Confidence 64	Zákazka č. / contract No. 2018 23			
Profesná časť / special part Architektonické a stavebné riešenie	Dátum / date 2018_12_31			
Názov výkresu / drawing Výpis klampiarskych výrobkov	Formát / format 2 x A4			
Stupeň PD / stage of docum. RP	Kód objektu / code of Object SO 02-1.01	Kód profesie / code profession ARS	Číslo výkresu / number sheet 0011	Číslo revízie / revision 00
Mierka / scale 1:25				

© Všetky informácie obsiahnuté na tomto výkrese sú vlastníctvom Neo Domus s.r.o. Trenčín, ich použitie, alebo odovzdanie tretej osobe je viazané na písomný súhlas oprávneného zástupcu Neo Domus s.r.o.

Výpis dverí a vrát1																								
W	Strana otvárania	Počet kusov	Typ dverí			Dverné krídla							Kovanie						Zárubeň		Výbava			
			Druh otvárania	Vnútrné dvere	Rozmery [mm]		Materiál	Vyhotovenie	Poldrážka	Zasklenie	Farba		Typ zámku	Materiál	Exteriér		Interiér		Materiál	Farba	Samozatvárač	Stevač	Zarážka	Prah
					Šírka	Výška					Exteriér	Interiér			Typ kovania	Okopný plech	Typ kovania	Okopný plech						
D.01	L	2	otočné jednokrídlové	●	700	1970	drevo fóliované	hladké, plné	●	-	sivá RAL 7035	sivá RAL 7035	západka na zaistenie	elox	kľučka	●	kľučka	●	oceľ	RAL sivá 7040	○	○	○	○
D.02	P	1	otočné jednokrídlové	●	700	2100	drevo fóliované	hladké, plné	●	-	sivá RAL 7035	sivá RAL 7035	vložkový zámok cylindrický	elox	kľučka	●	kľučka	●	oceľ	RAL sivá 7040	○	○	○	○
D.03	L	1	otočné jednokrídlové	●	800	2100	drevo fóliované	hladké, plné	●	-	sivá RAL 7035	sivá RAL 7035	vložkový zámok cylindrický	elox	kľučka	●	kľučka	●	oceľ	RAL sivá 7040	○	○	○	○
D.03	P	1	otočné jednokrídlové	●	800	2100	drevo fóliované	hladké, plné	●	-	sivá RAL 7035	sivá RAL 7035	vložkový zámok cylindrický	elox	kľučka	●	kľučka	●	oceľ	RAL sivá 7040	○	○	○	○
D.04	L	2	otočné jednokrídlové	●	800	2100	drevo fóliované	hladké, plné	●	-	sivá RAL 7035	sivá RAL 7035	vložkový zámok cylindrický	elox	kľučka	●	kľučka	●	oceľ	RAL sivá 7040	○	○	○	○
D.04	P	1	otočné jednokrídlové	●	800	2100	drevo fóliované	hladké, plné	●	-	sivá RAL 7035	sivá RAL 7035	vložkový zámok cylindrický	elox	kľučka	●	kľučka	●	oceľ	RAL sivá 7040	○	○	○	○
D.05	L	1	otočné jednokrídlové	●	900	2100	drevo fóliované	hladké, plné	●	-	sivá RAL 7035	sivá RAL 7035	vložkový zámok cylindrický	elox	kľučka	●	kľučka	●	oceľ	RAL sivá 7040	○	○	○	○
D.06	L	1	otočné jednokrídlové	●	900	2100	drevo fóliované	hladké, plné	●	-	sivá RAL 7035	sivá RAL 7035	vložkový zámok cylindrický	elox	kľučka	●	kľučka	●	oceľ	RAL sivá 7040	○	●	○	○
D.07	P	1	otočné jednokrídlové	●	900	2100	drevo fóliované	hladké, plné	●	-	sivá RAL 7035	sivá RAL 7035	vložkový zámok cylindrický	elox	kľučka	●	kľučka	●	oceľ	RAL sivá 7040	○	○	●	○
D.08	P	1	otočné jednokrídlové	●	1100	2100	drevo fóliované	hladké, plné	●	-	sivá RAL 7035	sivá RAL 7035	vložkový zámok cylindrický	elox	kľučka	●	kľučka	●	oceľ	RAL sivá 7040	○	○	○	○
D.09	P	1	otočné dvojkrídlové	●	1650	2100	drevo fóliované	hladké, plné	●	-	sivá RAL 7035	sivá RAL 7035	vložkový zámok cylindrický	elox	kľučka	●	kľučka	●	oceľ	RAL sivá 7040	●	●	○	○
D.10*	L	1	otočné dvojkrídlové	●	1650	2100	dvere s ekvivalentom olova 1,25mm	hladké, plné	●	-	sivá RAL 7035	sivá RAL 7035	vložkový zámok cylindrický	podľa dodávateľa	guľa/zo strany kabínky	●	kľučka	●	oceľ s olovenou výstelkou	RAL sivá 7040	●	●	●	○
D.11*	L	1	otočné jednokrídlové	●	800	2100	dvere s ekvivalentom olova 1,40mm	hladké, plné	●	-	sivá RAL 7035	sivá RAL 7035	vložkový zámok cylindrický	podľa dodávateľa	kľučka	●	kľučka	●	oceľ s olovenou výstelkou	RAL sivá 7040	●	○	●	○
D.12*	L	1	otočné jednokrídlové	●	700	2100	dvere s ekvivalentom olova 1,35mm	hladké, plné	●	-	sivá RAL 7035	sivá RAL 7035	vložkový zámok cylindrický	podľa dodávateľa	guľa/zo strany kabínky	●	kľučka	●	oceľ s olovenou výstelkou	RAL sivá 7040	●	○	●	○
D.13	L	1	otočné jednokrídlové	●	900	2100	dvere nevyžadujú dotienenie do tech. miestnosti	hladké, plné	●	-	sivá RAL 7035	sivá RAL 7035	vložkový zámok cylindrický	podľa dodávateľa	kľučka	●	kľučka	●	oceľ	RAL sivá 7040	●	○	○	○
17																								

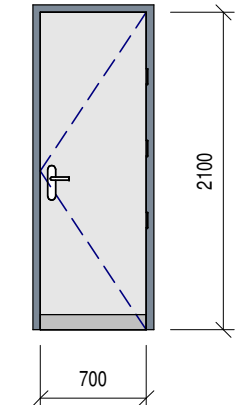
D.01

M= 1 : 50



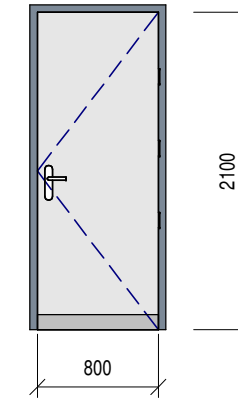
D.02

M= 1 : 50



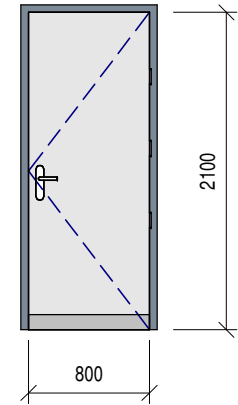
D.03

M= 1 : 50



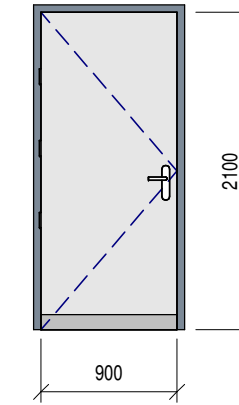
D.04

M= 1 : 50



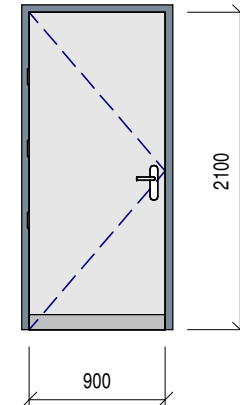
D.05

M= 1 : 50



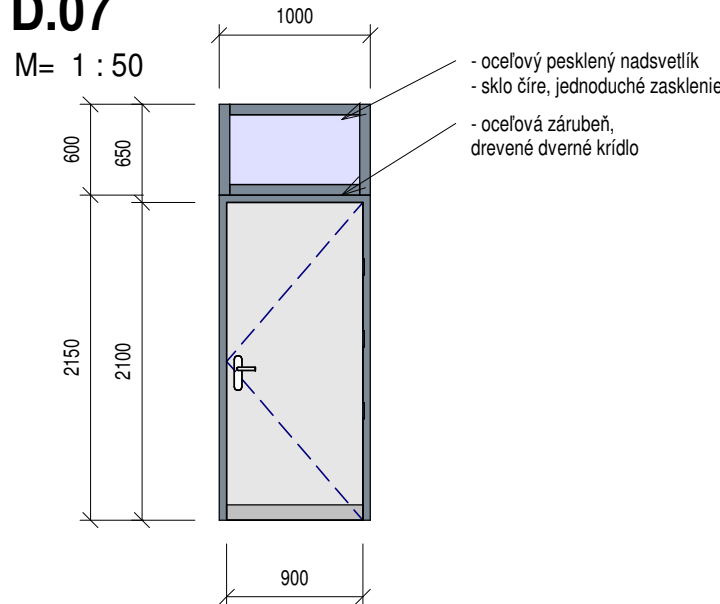
D.06

M= 1 : 50



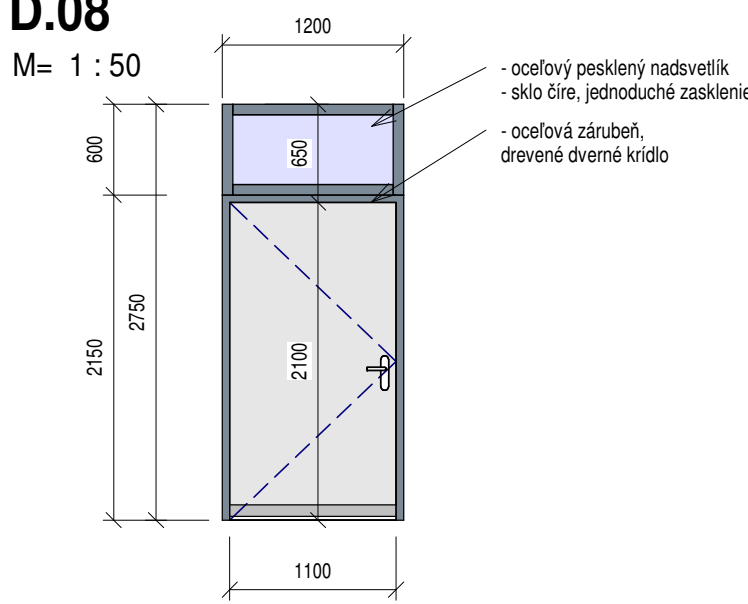
D.07

M= 1 : 50



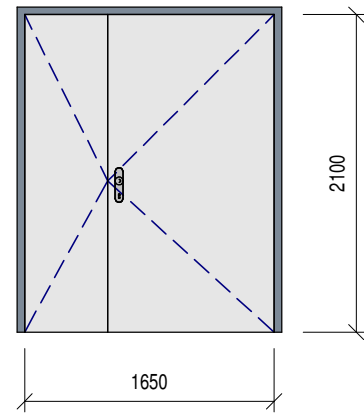
D.08

M= 1 : 50



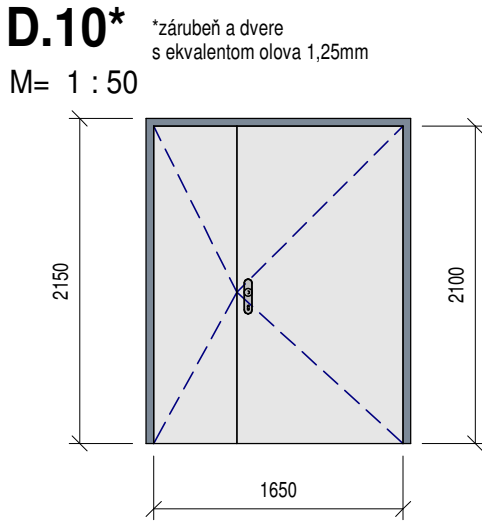
D.09

M= 1 : 50



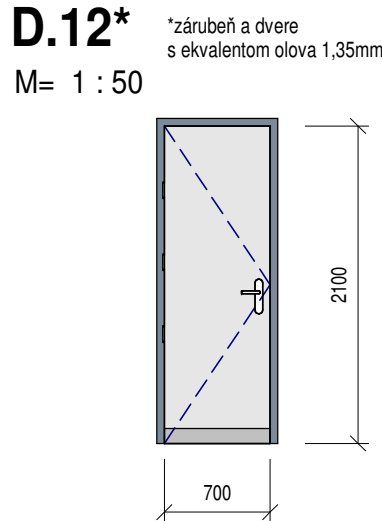
D.10*

M= 1 : 50



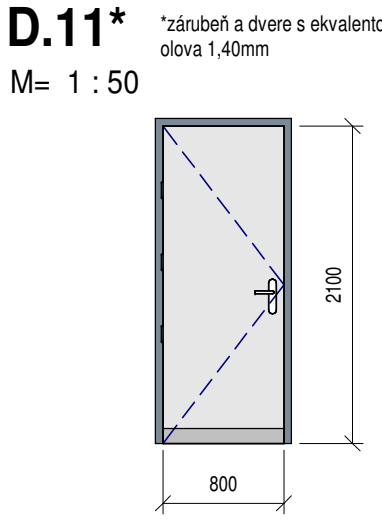
D.12*

M= 1 : 50



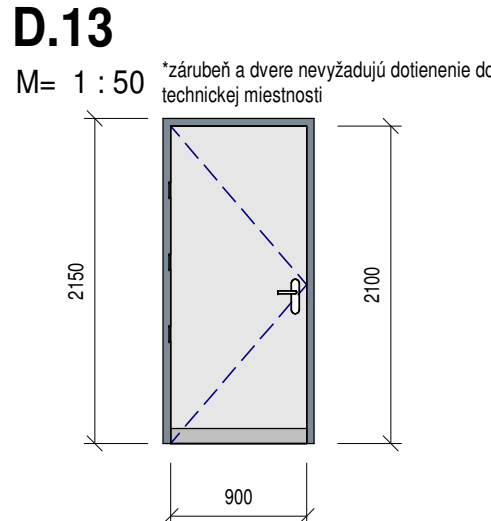
D.11*

M= 1 : 50



D.13

M= 1 : 50



POZNÁMKA :

Požiadavka navrhovaných dverí:

Všetky kľučky bez ostrých hrán.

Typ zámku a systém generálneho kľúča koordinovať s požiadavkami investora.

Stavebné otvory pre jednotlivé výplňové konštrukcie je potrebné

pred výrobou zamerať na stavbe.

Oceľové zárubne prispôbiť hrúbkam murovaných priečok (hr. 100, 150mm).

Po osadení výplňových konštrukcií, škáry vyplniť pur penou a zatrieť silikónovým tmelom. Výplňové konštrukcie osadzovať do vymurovaných otvorov pred realizáciou omietok ostení

- Dvere definované s ekvivalentom olova D.10*,D.11*, D.12*, riešenie podlaha-dvere, prípadné dotienenie v podlahe, osadenie, utesnenie - riadiť sa pokynm (PD Radiačná ochrana, Technológia CT SIMULÁTORA, dodávateľa dverí, projektant). Dvere vsadené do muriva hr. 250mm (Porotherm). D.13 nie je požadované dotienenie dverí.

-D.07 a D.08 v dodávke drevených dverí počítať s osadením oceľových presklených nadsvetlíkov.

Výrobca musí predložiť generálnemu projektantovi na schválenie dielenskú dokumentáciu, detaily osadenia.

Kovania na všetkých dverách sú súčasťou dodávky týchto konštrukcií.

Pri zmene náslapných vrstiev podláh v jednotlivých miestnostiach,

pod dvernými krídlami osadiť hliníkovú prechodovú lištu.

Okopné plechy v.100mm nerez.

Výkres nenahrádza dielenskú dokumentáciu.

Všetky výrobky pred výrobou zamerať priamo na mieste zabudovania!

Poznámka pre dvere - PD Technológia:

D.10*, D.11*,D.12* - dverný kontakt inštalujte na dvere do CT simulátora (pri zatvorených dverách zopnutý kontakt), zapojte sériovo, trubku s vodičom vyvedte do HRT. Stavba dodá kábel z HRT do PDC na prívod napätia do PDC. Dvere - ochrana pred ionizačným žiarením na dverách podľa projektu Radiačnej ochrany. (poznámka vo výkresoch 15-74,15-37) Použitie stavečov dverí koordinácia s PD Radiačn. ochrany , technológa a dodávateľa!

Základom "olovených dverí" t.j. protiradiačných ochranných dverí je veľkoplošná olovená fólia variabilnej hrúbky (1,25, 1,35, 1,40mm), ktorá je vložená v dverách s masívnym dreveným rámom so zosilnenými závesmi, obyčajne sú štyri. Zárubne obsahujú taktiež olovenú výstelku a je nutné špeciálne ich osadiť a vyspraviť barytovou maltou proti prieniku radiácie. Jej hrúbka sa vypočíta podľa potrebného ekvivalentu hrúbky olova a používanému napätiu na pracovisku. Po inštalácii takýchto dverí sa musírobiť kontrolné meranie. Meranie radiácie po ukončení výstavby CELEHO pracoviska vykonáva Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ktorý vydá užívateľské povolenie. O meranie žiada užívateľ pracoviska.

Použitie

Vstupy na RTG pracoviská, pracoviská nukleárnej medicíny.

Stavebné otvory

Stavebné otvory pre zárubne k oloveným dverám s olovenou fóliou a v prípade väčšej hmotnosti štyrmi závesmi.

Dopnky

Ku dverám dodáva gravírovaných štítkov s označením hr. olova - vyžaduje to vyhláška 545/2004 Ministerstva zdravotníctva SR..

Nápisy označujúce hrúbku tieniacich vrstiev musia byť vyznačené nezmazateľnou farbou, vyryté, prípadne vyrobené na tabulkách, ktoré sa pevne pripevňujú na jednotlivé steny, pozorovacie okienka alebo dvere. Uvedené primerane platí aj pre osobné ochranné tieniace pomôcky a tieniace zásteny a prostriedky.



Rev.	Dátum	Popis zmeny	Vypracoval	Kontroloval
				ERIAL DESIGN
±0,000= 209.250 (úroveň novej a jestvujúcej podlahy)				
HIP / project enginner Ing. Miroslav Kubiš			NEODOMUS Architecture & Civil Engineering Jilemnického 2. 911 01 Trenčín +421 32 285 0070 nd@neodomus.sk	
Zodpovedný projektant / designer in charge				
Ing. arch. Peter Guga				
Vypracoval / drawn by Ing.arch. Eva Komáromyová				
Názov a miesto stavby / project title and location Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie - Fakultná nemocnica Trenčín				
Investor / investor Fakultná nemocnica Trenčín Legionárska 28, 91171 Trenčín				Paré / set.no
Časť projektu / part D - Dokumentácia stavebných objektov				Označenie / code D
Objekt / object SO 02 Prístavba pavilónu Onkológie CT SIMULÁTOR Siemens Somatop Confidence 64				Zákazka č. / contract No. 2018 23
Profesná časť / special part Architektonické a stavebné riešenie				Dátum / date 2018_12_31
Názov výkresu / drawing Výpis vnútorných dvier, vrát a oceľové nadsvetlíky dvier				Formát / format 6 xA4
Stupeň PD / stage of docum.	Kód objektu / code of Object	Kód profesie / code profession	Číslo výkresu / number sheet	Číslo revízie / revision
RP	SO 02-1.01	ARS	0012	00
				Mierka / scale 1:50

Výpis prefabrikátov

Označenie	Rozmery BxHxL (mm)	Popis	Počet ks
pr1	70x238x1000	Porotherm KP 7, rozmery 70x238 mm, dĺžka l 1000 mm, Orientačná hmotnosťcca 35 kg/m Orientačná hmotnosťcca 35 kg/m	7
pr2	70x238x1250	Porotherm KP 7, rozmery 70x238 mm, dĺžka l 1250 mm, Orientačná hmotnosťcca 35 kg/m	12
pr3	70x238x1500	Porotherm KP 7, rozmery 70x238 mm, dĺžka l 1500mm, Orientačná hmotnosťcca 35 kg/m	5
pr4	70x238x2000	Porotherm KP 7, rozmery 70x238 mm, dĺžka l 2000 mm, Orientačná hmotnosť cca 35 kg/m	4
pr5	120x65x1250	Porotherm KPP 12, rozmery 120x65 mm, dĺžka l 1250 mm, Orientačná hmotnosťcca 14 kg/m	1
pr6	120x65x2000	Porotherm KPP 12, rozmery 120x65 mm, dĺžka l 2000 mm, Orientačná hmotnosťcca 14 kg/m	1
pr7	70x238x2000	Porotherm KP 7, rozmery 70x238 mm, dĺžka l 2250 mm, Orientačná hmotnosť cca 35 kg/m	4
Grand total: 52			18

Rev.	Dátum	Popis zmeny	Vypracoval	Kontroloval
------	-------	-------------	------------	-------------



±0,000= 209.250 (úroveň novej a jestvujúcej podlahy)

HIP / project engineer Ing. Miroslav Kubiš	NEODOMUS Architecture & Civil Engineering Jilemnického 2, 911 01 Trenčín +421 32 285 0070 nd@neodomus.sk
Zodpovedný projektant / designer in charge Ing. arch. Peter Guga	
Vypracoval / drawn by Ing.arch. Eva Komáromyová	

Názov a miesto stavby / project title and location Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie - Fakultná nemocnica Trenčín	Paré / set.no
Investor / investor Fakultná nemocnica Trenčín Legionárska 28, 91171 Trenčín	

Časť projektu / part D - Dokumentácia stavebných objektov					Označenie / code D
Objekt / object SO 02 Prístavba pavilónu Onkológie CT SIMULÁTOR Siemens Somatop Confidence 64					Zákazka č. / contract No. 2018 23
Profesná časť / special part Architektonické a stavebné riešenie					Dátum / date 12/13/18
Názov výkresu / drawing Výpis prefabrikátov					Formát / format 1 xA4
Stupeň PD / stage of docum. RP	Kód objektu / code of Object SO 02-1.01	Kód profesie / code profession ARS	Číslo výkresu / number sheet 0013	Číslo revízie / revision 00	Mierka / scale -

Poznámka:

Všetky kóty a rozmery je potrebné preveriť na stavbe počas realizácie.
Tieto výkresy nenahrádzajú dielenskú dokumentáciu.

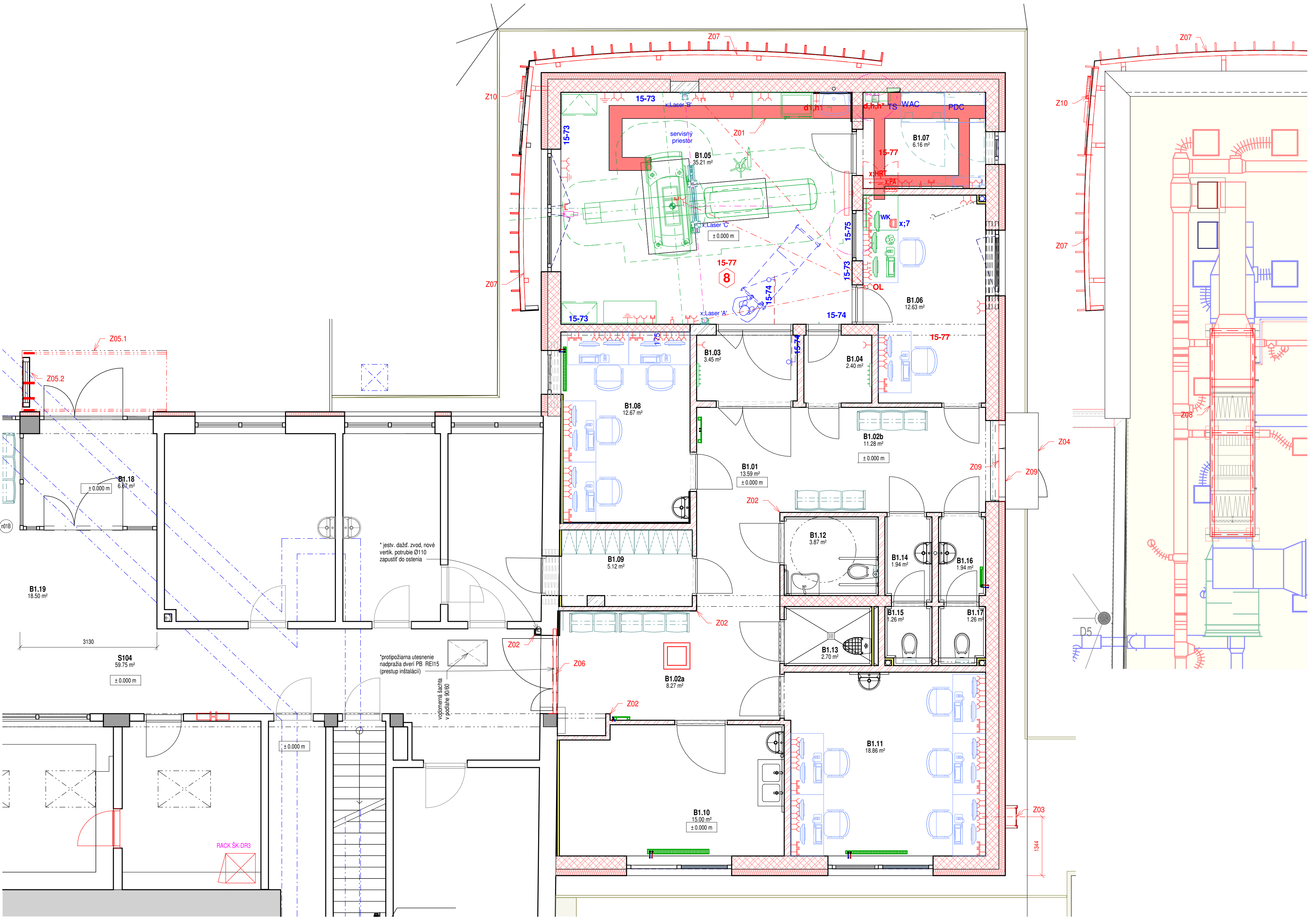
Upozornenie: V prípade rozdielných údajov medzi výkazom ocele a výkresovou dokumentáciou platí prioritne výkresová dokumentácia. Zistené rozdiely, nedostatky a zjavné chyby je potrebné konzultovať so spracovateľom projektovej dokumentácie v štádiu prípravy výroby (spracovanie dielenskej dokumentácie), aby nedošlo k nezrovnalostiam vo výrobnom štádiu.

Rev.	Dátum	Popis zmeny	Vypracoval	Kontroloval
±0,000= 209.250 (úroveň novej a jestvujúcej podlahy) HIP / project engineer Ing. Miroslav Kubiš Zodpovedný projektant / designer in charge Ing. arch. Peter Guga Vypracoval / drawn by Ing. Radovan Novák NEODOMUS Architecture & Civil Engineering Jilemnického 2, 911 01 Trenčín +421 32 285 0070 nd@neodomus.sk				
Názov a miesto stavby / project title and location Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie - Fakultná nemocnica Trenčín				Paré / set.no
Investor / investor Fakultná nemocnica Trenčín Legionárska 28, 91171 Trenčín				
Časť projektu / part D - Dokumentácia stavebných objektov			Označenie / code D	
Objekt / object SO 02 Prístavba pavilónu Onkológie CT SIMULÁTOR Siemens Somatop Confidence 64			Zákazka č. / contract No. 2018 23	
Profesná časť / special part Architektonické a stavebné riešenie			Dátum / date 2018-12-31	
Názov výkresu / drawing Zámočnícke výrobky			Formát / format 1 xA4	
Stupeň PD / stage of docum. RP	Kód objektu / code of Object SO 02-1.01	Kód profesie / code profession ARS	Číslo výkresu / number sheet 0014_00	Číslo revízie / revision 00
Mierka / scale				-

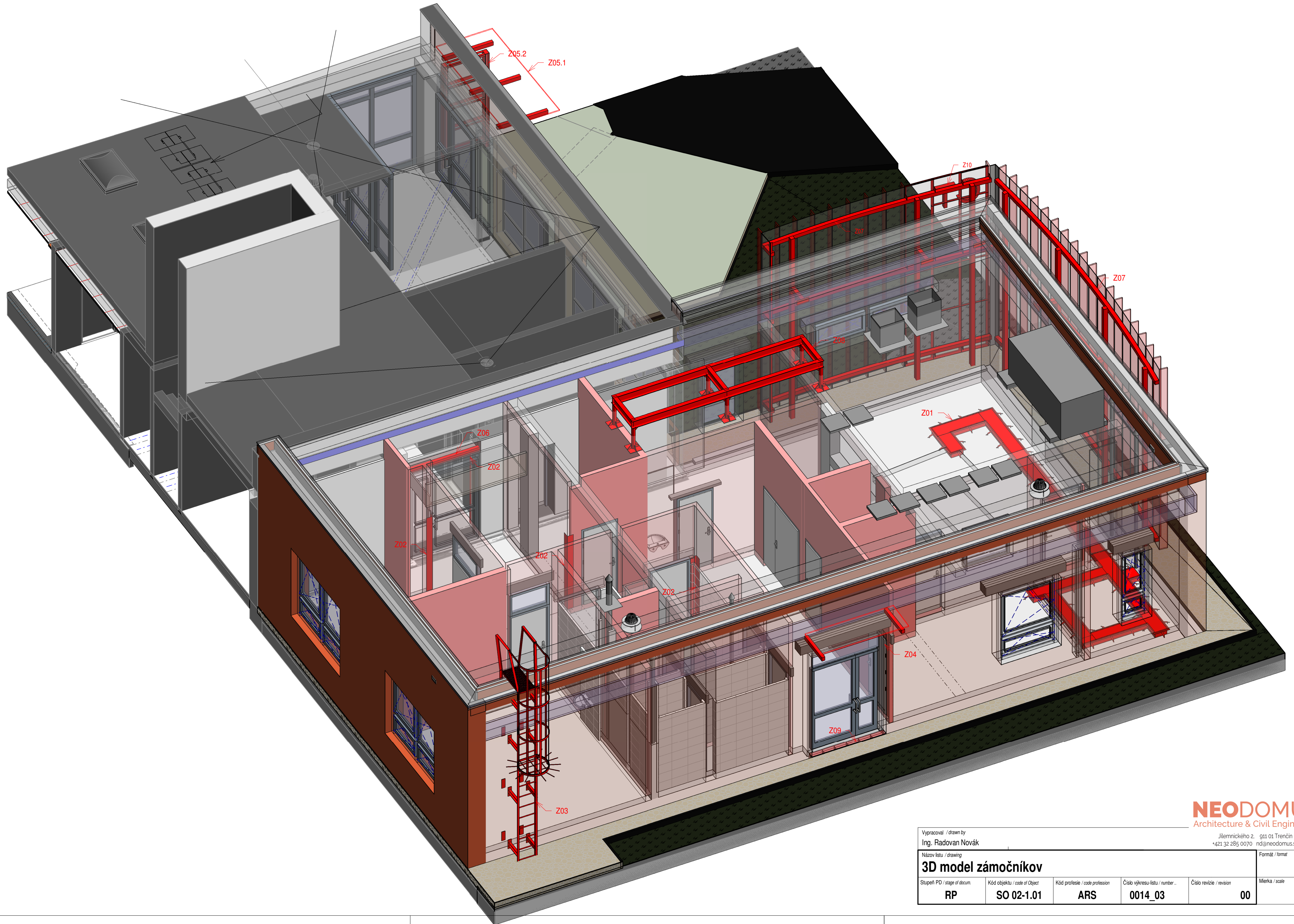
Výpis zámočnických výrobkov						
Označenie	Popis	Hmotnosť kg/1ks	Náter	Farba	Poznámka / číslo listu	počet ks
Z01	Inštalačný kanál v podlahe (viď samostatnú prílohu)	500,0	S235, 2xZN	-	Pred realizáciou rozmery premerať priamo na stavbe	1
Z02	Ochrana rohov stien (viď samostatnú prílohu)	20,0	S235 nerez	-	Pred realizáciou rozmery premerať priamo na stavbe	1
Z03	Rebrík na strechu dĺžky 6,0m (viď samostatnú prílohu)	237,0	S235, pozink	-	Pred realizáciou rozmery premerať priamo na stavbe	1
Z04	Presklená markíza fy. DOMOGLASS 750mm x 2200mm na konzolách s povrchovým zinkovaním (viď samostatnú prílohu)	-	S235, pozink	-	Pred realizáciou rozmery premerať priamo na stavbe	1
Z05.1	Presklená markíza fy. DOMOGLASS 1400mm x 3300mm na konzolách s povrchovým zinkovaním (viď samostatnú prílohu)	-	S235, pozink	-	Pred realizáciou rozmery premerať priamo na stavbe	1
Z05.2	OK pre zástenu (informačnú tabuľu)/dierovaný plech P0,6 (viď samostatnú prílohu)	122,0/30,7	S235, pozink/S 235, titazinok	-	Pred realizáciou rozmery premerať priamo na stavbe	1
Z06	OK pre ukotvenie dverí (viď samostatnú prílohu)	29,0	S235, 2xZN	-	Pred realizáciou rozmery premerať priamo na stavbe	1
Z07	OK pre lamely/dierovaný plech P0,6 (viď samostatnú prílohu)	997,0/351,0	S235, pozink/S 235, titanzinok	-	Pred realizáciou rozmery premerať priamo na stavbe	1
Z08	OK pod VZT (viď samostatnú prílohu)	378,0	S235, pozink	-	Pred realizáciou rozmery premerať priamo na stavbe	1
Z09	Lemovanie dverí (viď samostatnú prílohu)	61,0	S 235, 2xZN, 2xKN	biela RAL 9010	Pred realizáciou rozmery premerať priamo na stavbe	1
Z10	Písmená pre logo "CT", výška písmen v=600mm (viď samostatnú prílohu)	-	S235 nerez	-	Pred realizáciou rozmery premerať priamo na stavbe	1

Celkový pôdorys
M= 1 : 50

Pôdorys strechy
M= 1 : 50



Výpracoval / drawn by Ing. Radovan Novák		Jilemnického z. 911 01 Trenčín +421 32 285 0070 nd@neodomus.sk	
Názov listu / drawing Celkový pôdorys zámočníkov		Formát / format 6 xA4	
Stupeň PD / stage of docum. RP	Kód objektu / code of Object SO 02-1.01	Kód profesie / code profession ARS	Číslo výkresu-listu / number.. 0014_02
		Číslo revízie / revision 00	Mierka / scale 1:50



NEODOMUS
Architecture & Civil Engineering

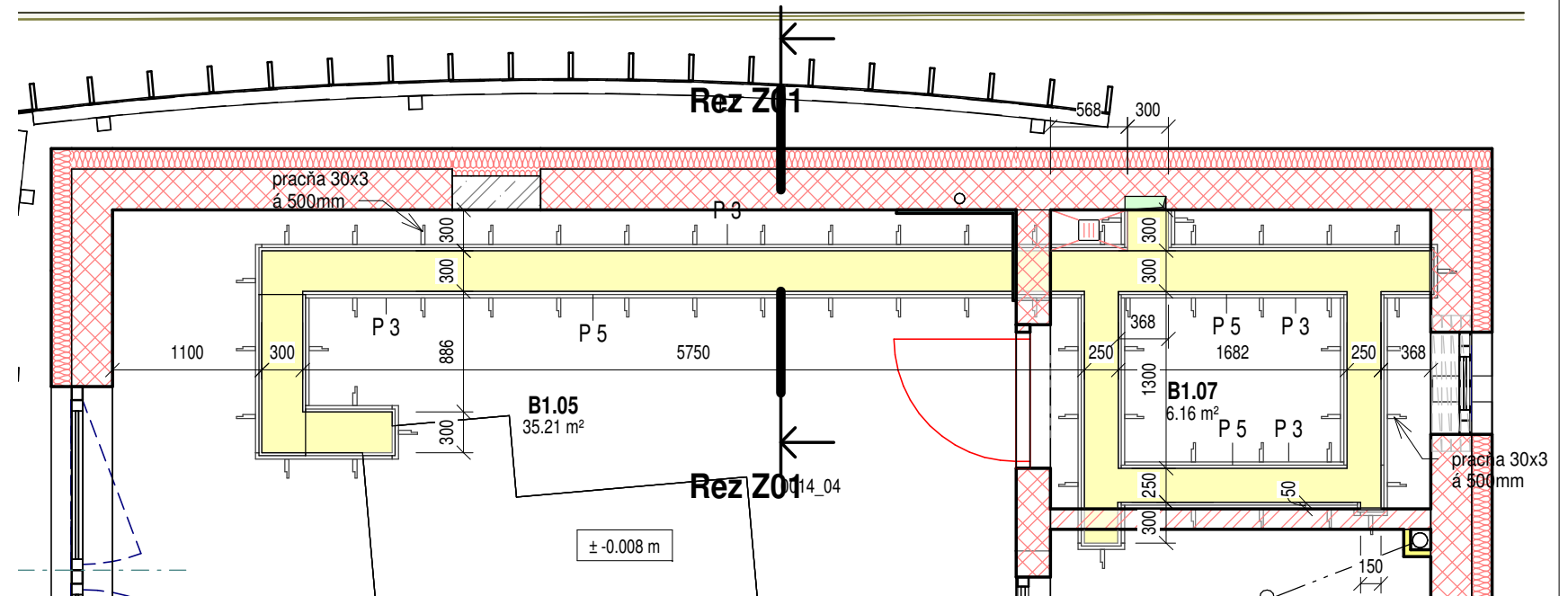
Jilemnického 2, 911 01 Trenčín
+421 32 285 0070 nd@neodomus.sk

Vypracoval / drawn by Ing. Radovan Novák					Formát / format 6 xA4
Názov listu / drawing 3D model zámočníkov					
Stupeň PD / stage of docum. RP	Kód objektu / code of Object SO 02-1.01	Kód profesie / code profession ARS	Číslo výkresu-listu / number.. 0014_03	Číslo revízie / revision 00	Mierka / scale -

Rez Z01

[illegible]

M= 1 : 50



SF výkaz ocele - Z01										
Predmet	Profil	ks	Jednotkový rozmer [mm]			Množstvo		Hmotnosť [kg]		Zn. ocele, ochrana
			Dĺžka	B	L	celkom	1	jednotková	celkom	
Z01										
	P 5	8				5.191	m²	39.25	203.8	S235,2xZN
	P 3	44		30		0.198	m²	23.55	4.7	S235,2xZN
pracne	P 3	18		30	200	0.081	m²	23.55	1.9	S235,2xZN
	P 3	131				11.309	m²	23.55	266.3	S235,2xZN

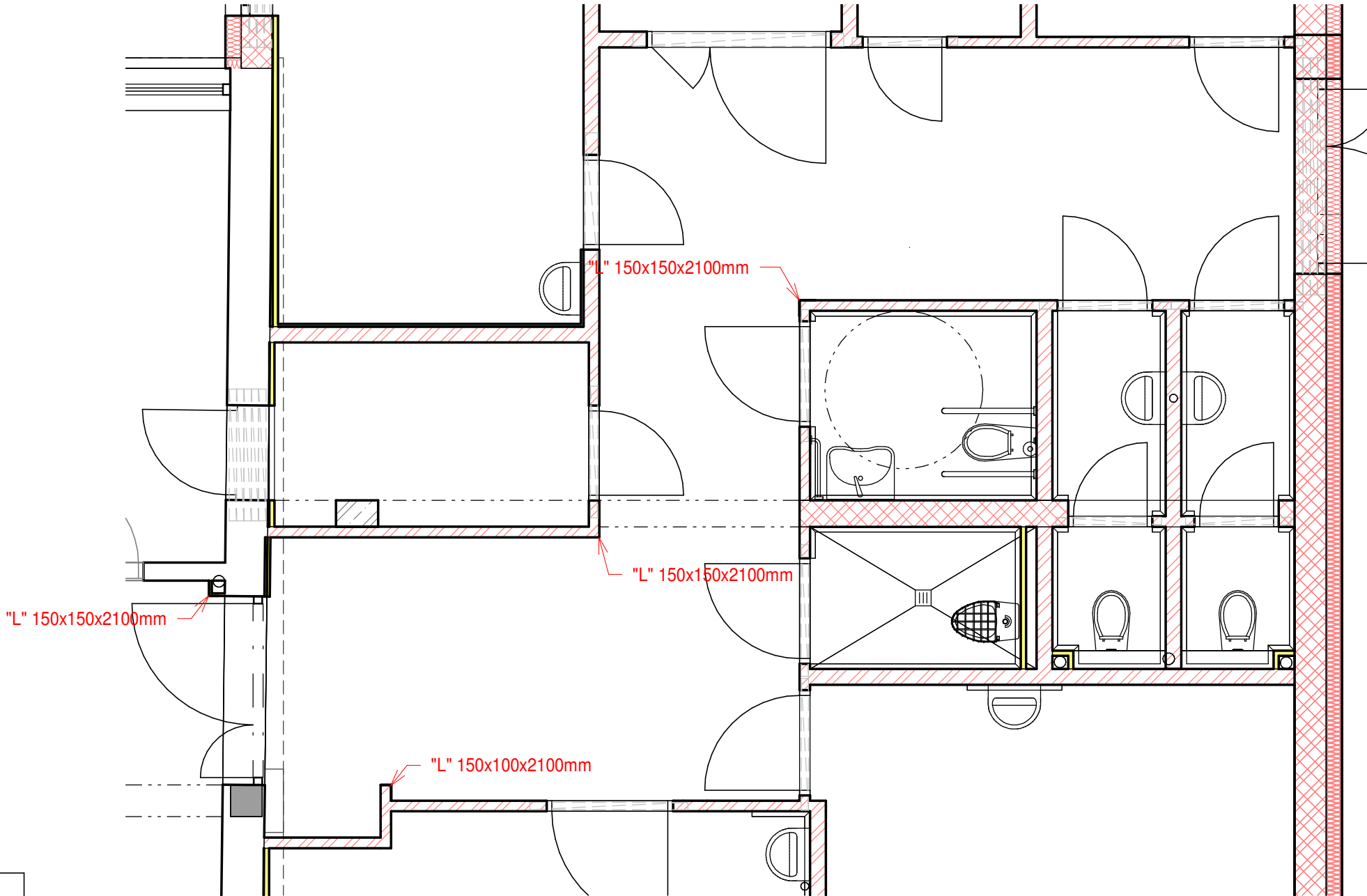
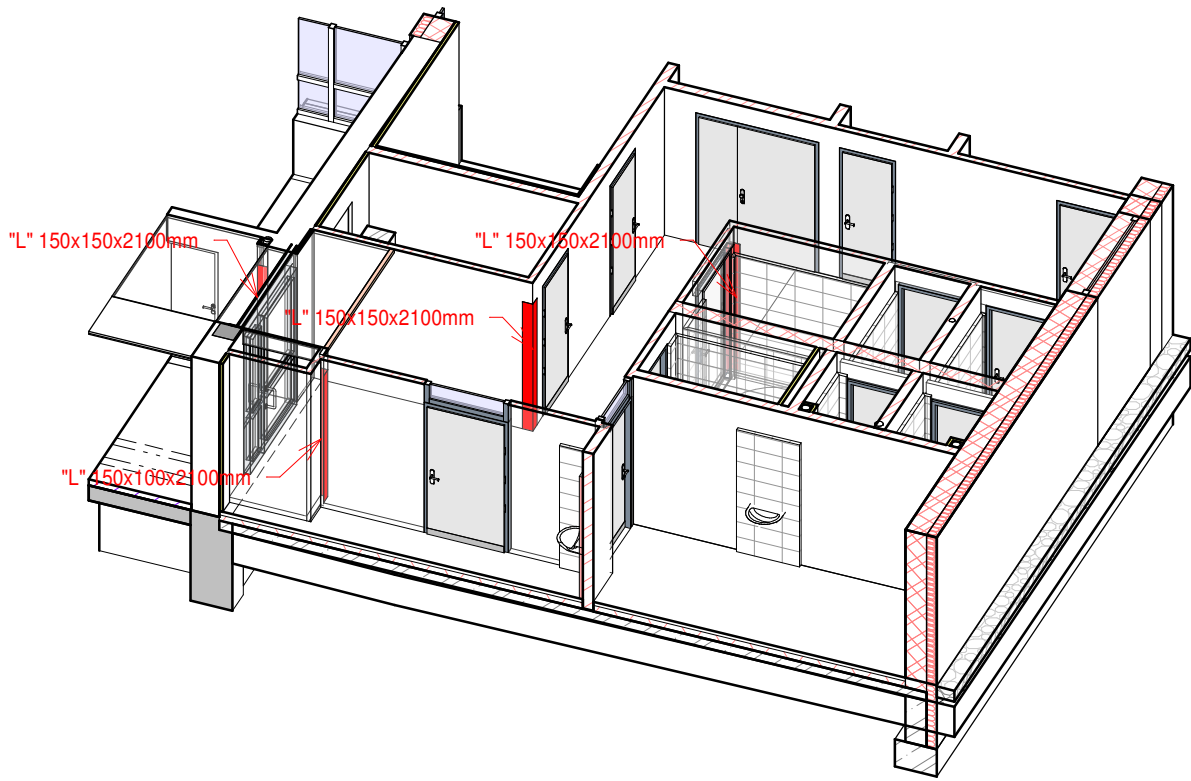
Rekapitulácia OK - Z01				
Zn. ocele, ochrana	Hmotnosť bez prídavku [kg]	Prídavok		Hmotnosť s prídavkom [kg]
		%	kg	
Z01				
S235,2xZN	476.7	5	23.8	500
Celkom kg	476.7		23.8	500

NEODOMUS
Architecture & Civil Engineering

Z02 - Ochrana rohov stien

Pôdorys 1.NP

M= 1 : 50

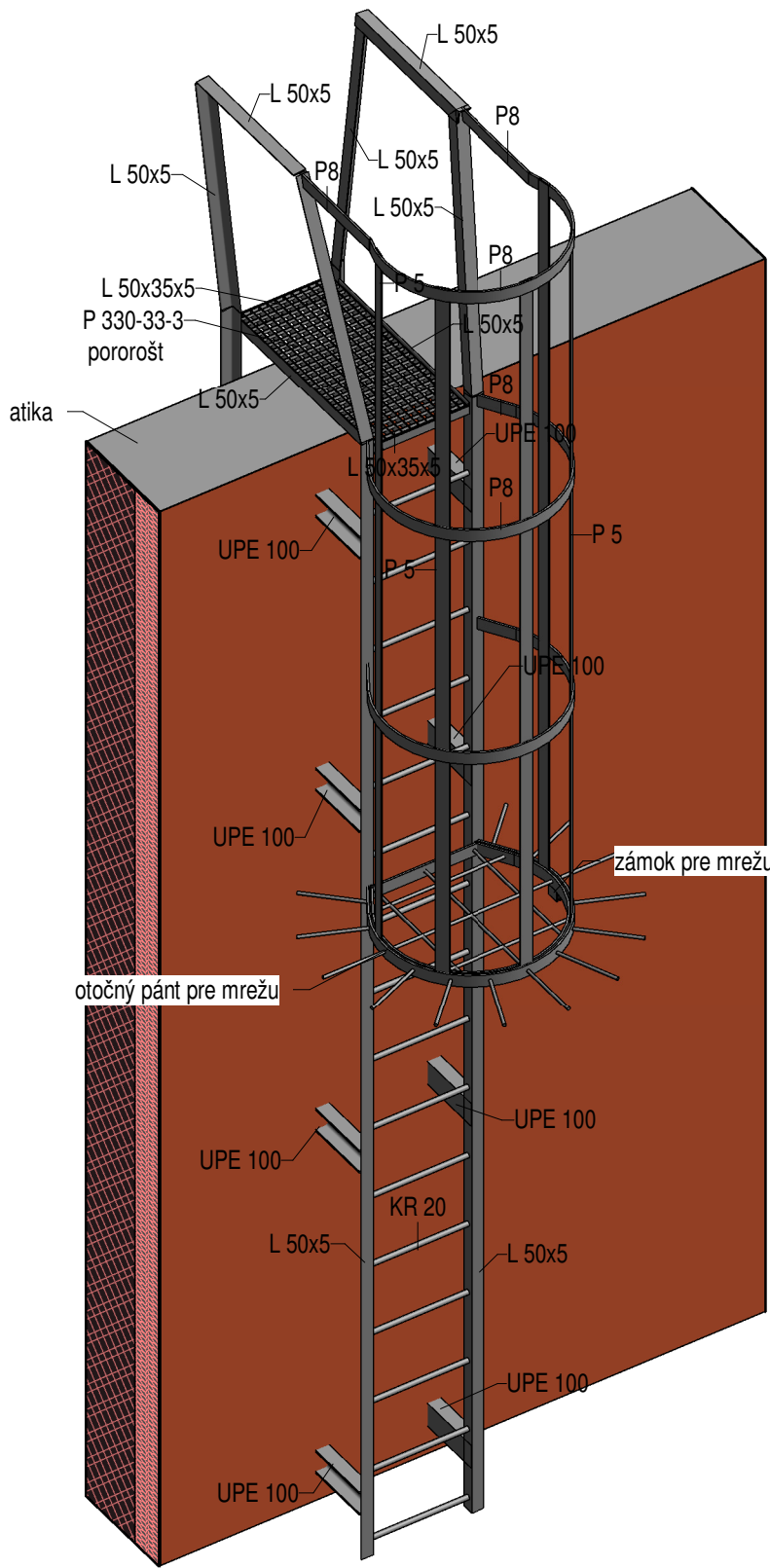


SF výkaz ocele - Z02										
Predmet	Profil	ks	Jednotkový rozmer [mm]			Množstvo		Hmotnosť [kg]		Zn. ocele, ochrana
			Dĺžka	B	L	celkom	1	jednotková	celkom	
Z02	P 1	4			2100	2.407	m²	7.85	18.9	S 235, nerez

Rekapitulácia OK - Z02				
Zn. ocele, ochrana	Hmotnosť bez prídavku [kg]	Prídavok		Hmotnosť s prídavkom [kg]
		%	kg	
Z02				
S 235, nerez	18.9	5	0.9	20
Celkom kg	18.9		0.9	20

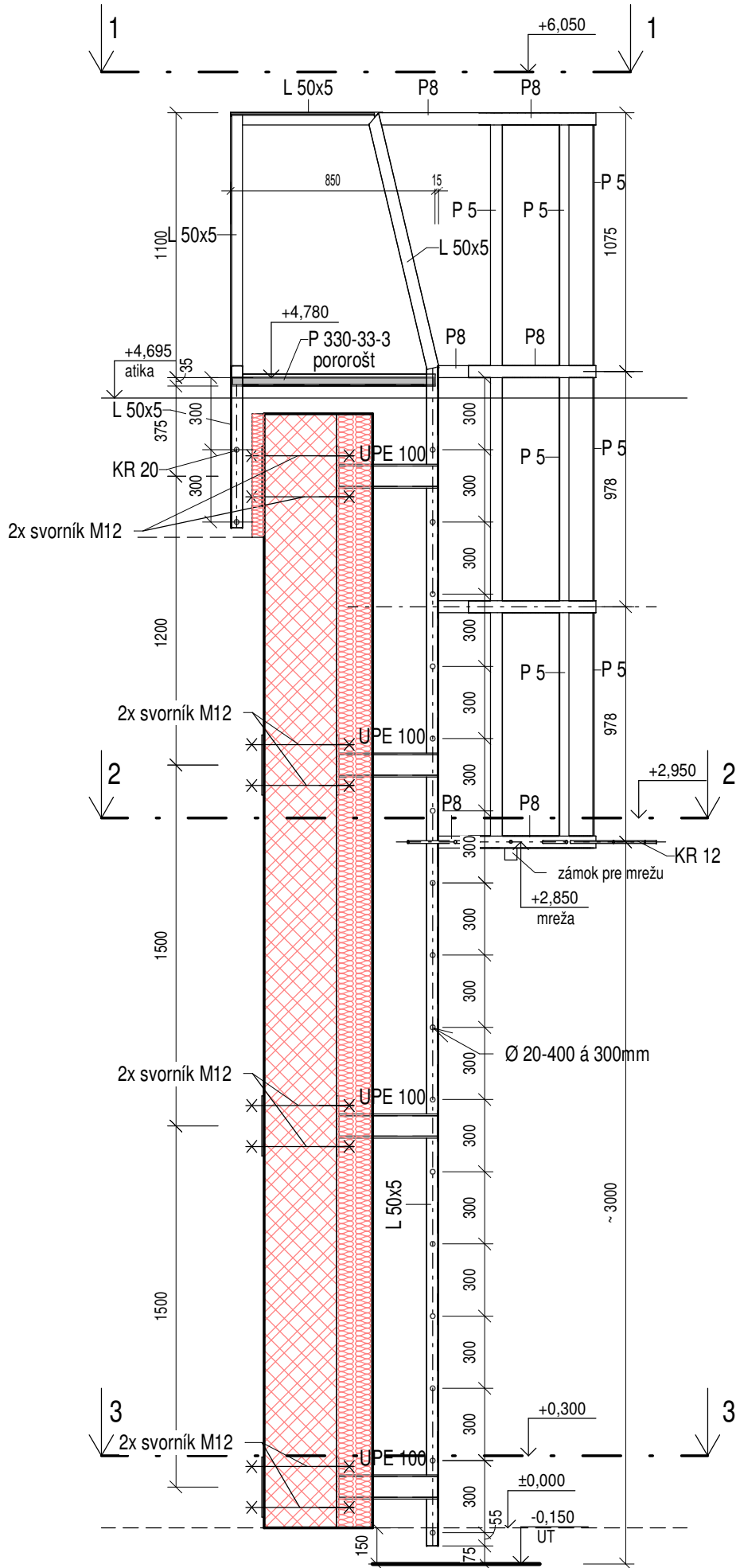
Vypracoval / drawn by Ing. Radovan Novák					Jilemnického 2, 911 01 Trenčín +421 32 285 0070 nd@neodomus.sk	
Názov listu / drawing Z02 - Ochrana rohov stien					Formát / format 3 xA4	
Stupeň PD / stage of docum. RP	Kód objektu / code of Object SO 02-1.01	Kód profesie / code profession ARS	Číslo výkresu-listu / number.. 0014_05	Číslo revízie / revision 00	Mierka / scale 1:50	

3D model



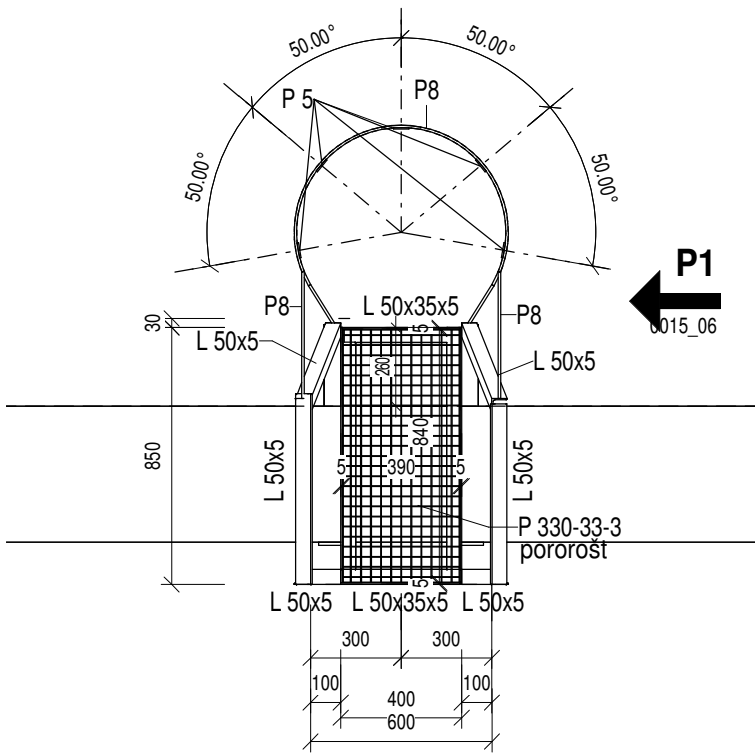
Pohľad "P1"

M 1 : 25



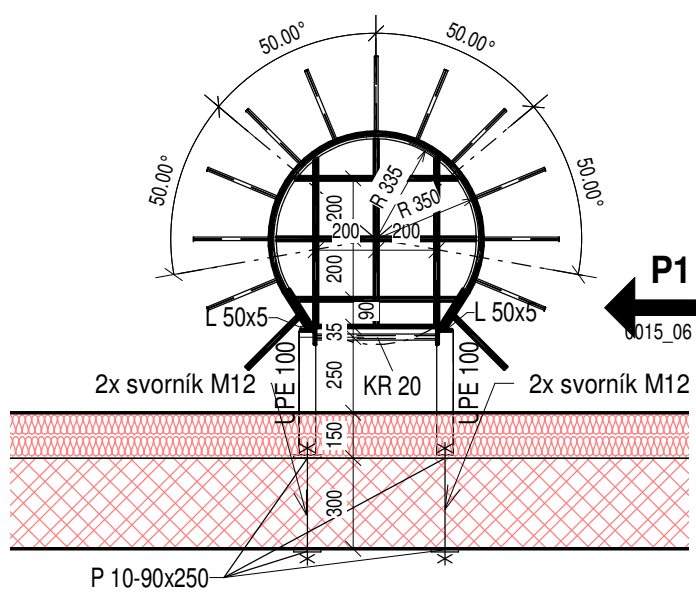
Rez 1-1 /+6,050/

M 1 : 25



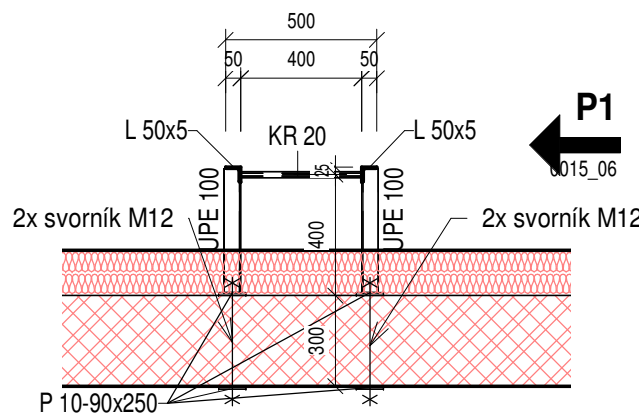
Rez 2-2 /+2,950/

M 1 : 25



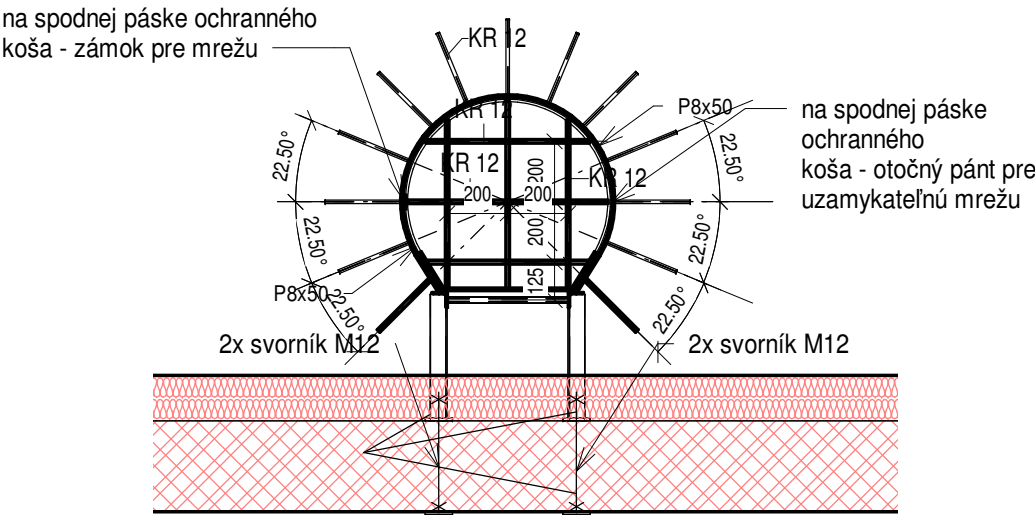
Rez 3-3 /+0,300/

M 1 : 25



Pôdorys mreže

M 1 : 25



Výkaz ocele:

SF výkaz ocele-Z03										
Predmet	Profil	ks	Jednotkový rozmer [mm]			Množstvo		Hmotnosť [kg]		Zn. ocele, ochrana
			Dĺžka	B	L	celkom	1	jednotková	celkom	
Z03										
	UPE 100	8				3.277	m	9.82		S235, pozink
	P 330-33-3	1		390	840	0.328	m²	33.60	11.0	S235, pozink
	P 10	16		90	250	0.36	m²	78.50	28.3	S235, pozink
	P 5	7		50		0.769	m²	39.25	30.2	S235, pozink
	P 8	16		50		0.482	m²	62.80	30.3	S235, pozink
	L 50x35x5	2	395			0.79	m	2.76	2.2	S235, pozink
	L 50x5	12				18.275	m	3.77	68.7	S235, pozink
	KR 20	17	400			6.8	m	2.47	16.8	S235, pozink
	KR 12	19				6.726	m	0.89	6.0	S235, pozink

SF rekapitulácia OK-Z03					
Zn. ocele, ochrana	Hmotnosť bez prídavku [kg]	Prídavok		Hmotnosť s prídavkom [kg]	
		%	kg		
Z03					
S235, pozink	225.5	5	11.3	237	
Celkom kg	225.5		11.3	237	

Poznámka:

Povrchová úprava : žiarové zinkovanie

Trieda ocele: Konštrukčná ocel: S235

- Pri realizácii dodržať normu STN 74 3282 /Oceľové rebriky, Základné ustanovenia/
- Spoje zvarované a skrutkované
- Tento výkres nenahrádza dielenskú dokumentáciu
- Pred realizáciou overiť jestvujúci stav priamo na stavbe a rozmery upraviť podľa zamerania
- Rebrík možno kotviť na jestvujúce kotvenie existujúceho rebrika.

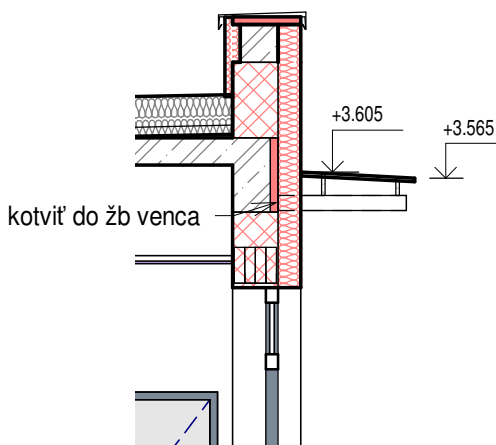
Rev.	Dátum	Popis zmeny	Vypracoval	Kontroloval
ERIAL DESIGN				
±0,000= 209.250 (úroveň novej a jestvujúcej podlahy)				
HIP / project engineer Ing. Miroslav Kubiš Zodpovedný projektant / designer in charge Ing. arch. Peter Guga Vypracoval / drawn by Ing. Radovan Novák			NEODOMUS Architecture & Civil Engineering Jilemnického 2, 911 01 Trenčín +421 32 285 0070 nd@neodomus.sk	
Názov a miesto stavby / project title and location Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie - Fakultná nemocnica Trenčín				Paré / set.no
Investor / investor Fakultná nemocnica Trenčín Legionárska 28, 91171 Trenčín				
Časť projektu / part D - Dokumentácia stavebných objektov			Označenie / code D	
Objekt / object SO 02 Prístavba pavilónu Onkológie CT SIMULÁTOR Siemens Somatop Confidence 64			Zákazka č. / contract No. 2018 23	
Profesná časť / special part Architektonické a stavebné riešenie			Dátum / date 2018-12-31	
Názov výkresu / drawing Z03 - Oceľový rebrík			Formát / format 6 xA4	
Stupeň PD / stage of docum.	Kód objektu / code of Object	Kód profesie / code profession	Číslo výkresu / number sheet	Číslo revízie / revision
RP	SO 02-1.01	ARS	0015_06	00
			Mierka / scale 1:25	

Z04 - Presklená markíza



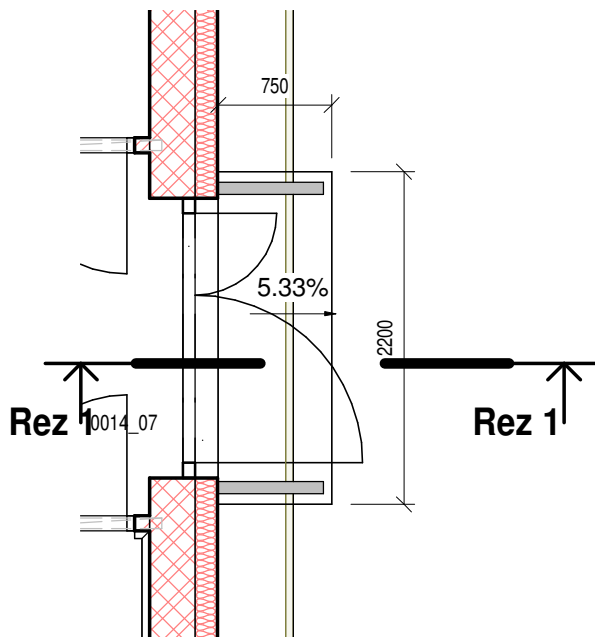
Rez 1

M= 1 : 50



Pôdorys

M= 1 : 50



Z04 presklená markíza : /uchytená pomocou kotviacich konzol/

- Štandardný typ sklenej markízy na konzolách s povrchovým zinkovaním.
Certifikovaný systém kotvenia. Používa sa lepené bezpečnostné sklo podľa európskych noriem.

Vrstvené bezpečnostné sklo rozmerov 750 mm x 2200 mm. Celková hr. 17,2mm, medzi vrstvami skla 8mm čiara fólia.

Vyhotoviť podľa štandardu DOMOGLASS.

NEODOMUS
Architecture & Civil Engineering

Vypracoval / drawn by

Ing. Radovan Novák

Jilemnického 2, 911 01 Trenčín
+421 32 285 0070 nd@neodomus.sk

Názov listu / drawing

Z04 - Presklená markíza

Formát / format

1 xA4

Stupeň PD / stage of docum.

RP

Kód objektu / code of Object

SO 02-1.01

Kód profesie / code profession

ARS

Číslo výkresu-listu / number ..

0014_07

Číslo revízie / revision

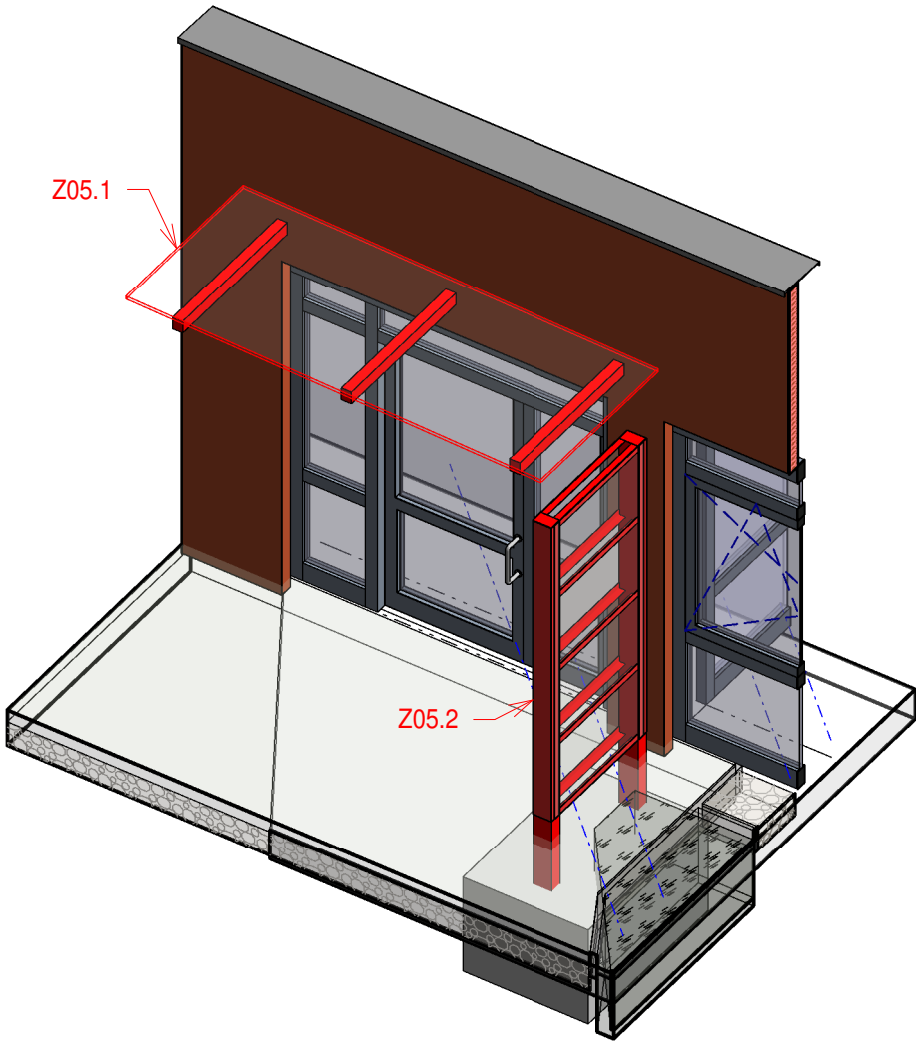
00

Mierka / scale

1:50

Z05.1 Presklená markíza

Z05.2 - Zástena



Z05.1 presklená markíza : /uchytená pomocou kotviacich konzol/
- Standardný typ sklenej markízy na konzolách s povrchovým zinkovaním. Certifikovaný systém kotvenia. Používa sa lepené bezpečnostné sklo podľa európskych noriem.
Vrstvené bezpečnostné sklo rozmerov 1400 mm x 3300 mm. Celková hr. 17,2mm, medzi vrstvami skla 8mm číra fólia.
Výhotoviť podľa štandardu DOMOGLASS

Výkaz dierovaného plechu /Z05.2/:

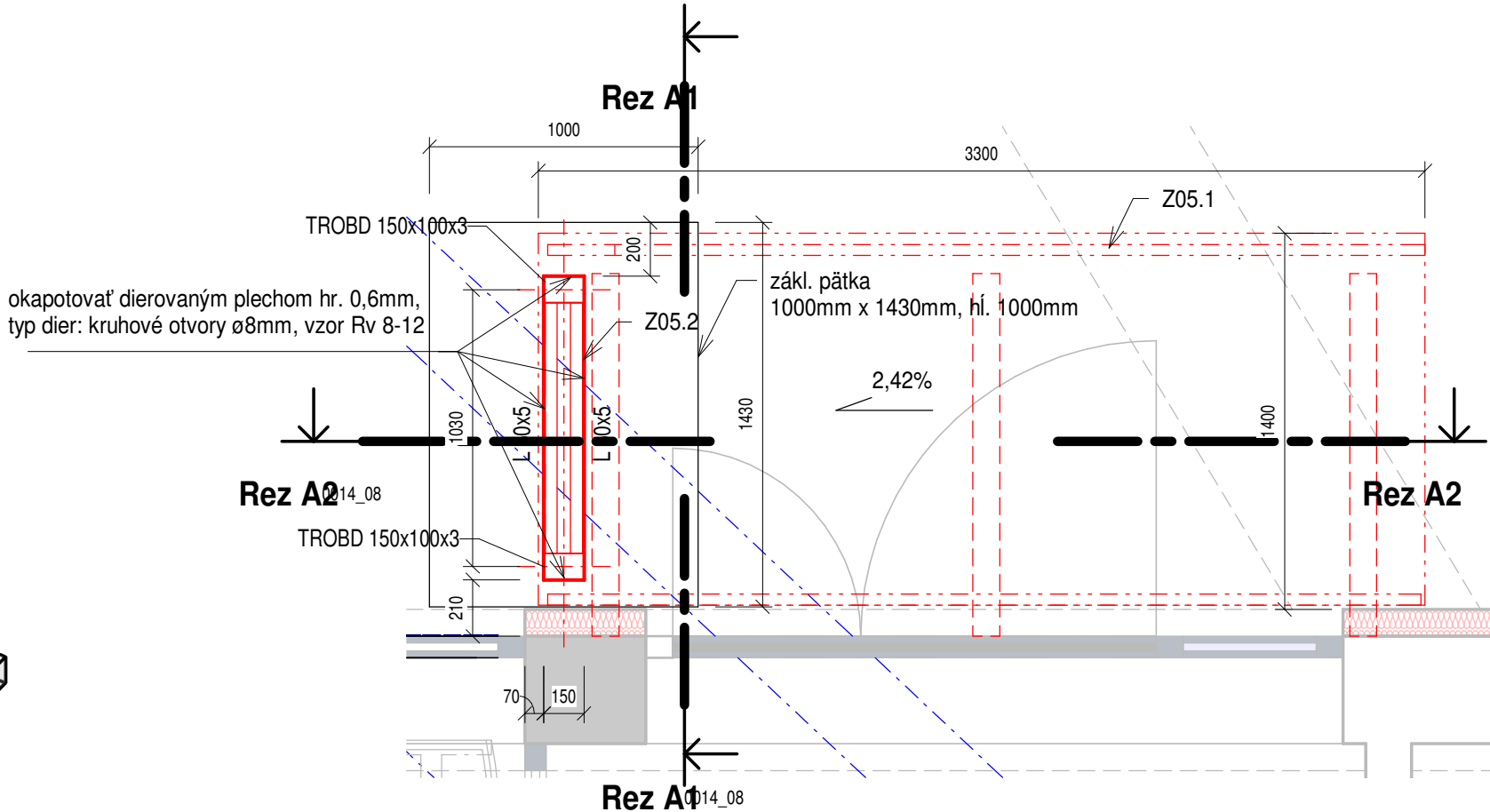
dierovaný plech hr. 0,6mm, typ dier: kruhové striedavé otvory vzor Rv 8-12 s max. priehľadnosťou (KV system), materiál: S 235, titanínok
1,13m x 2,5m x 4,8kg/m² x 2ks = 27,1kg
0,15m x 2,5m x 4,8kg/m² x 2ks = 3,6kg
SPOLU 30,7kg

Výkaz základovej pätky /Z05.2/:

základová päťka 1430mm x 800mm, hl. 1000mm, 1ks
1,43m x 0,8m x 1,0m x 1ks = 1,14m³

Pôdorys

M= 1 : 25

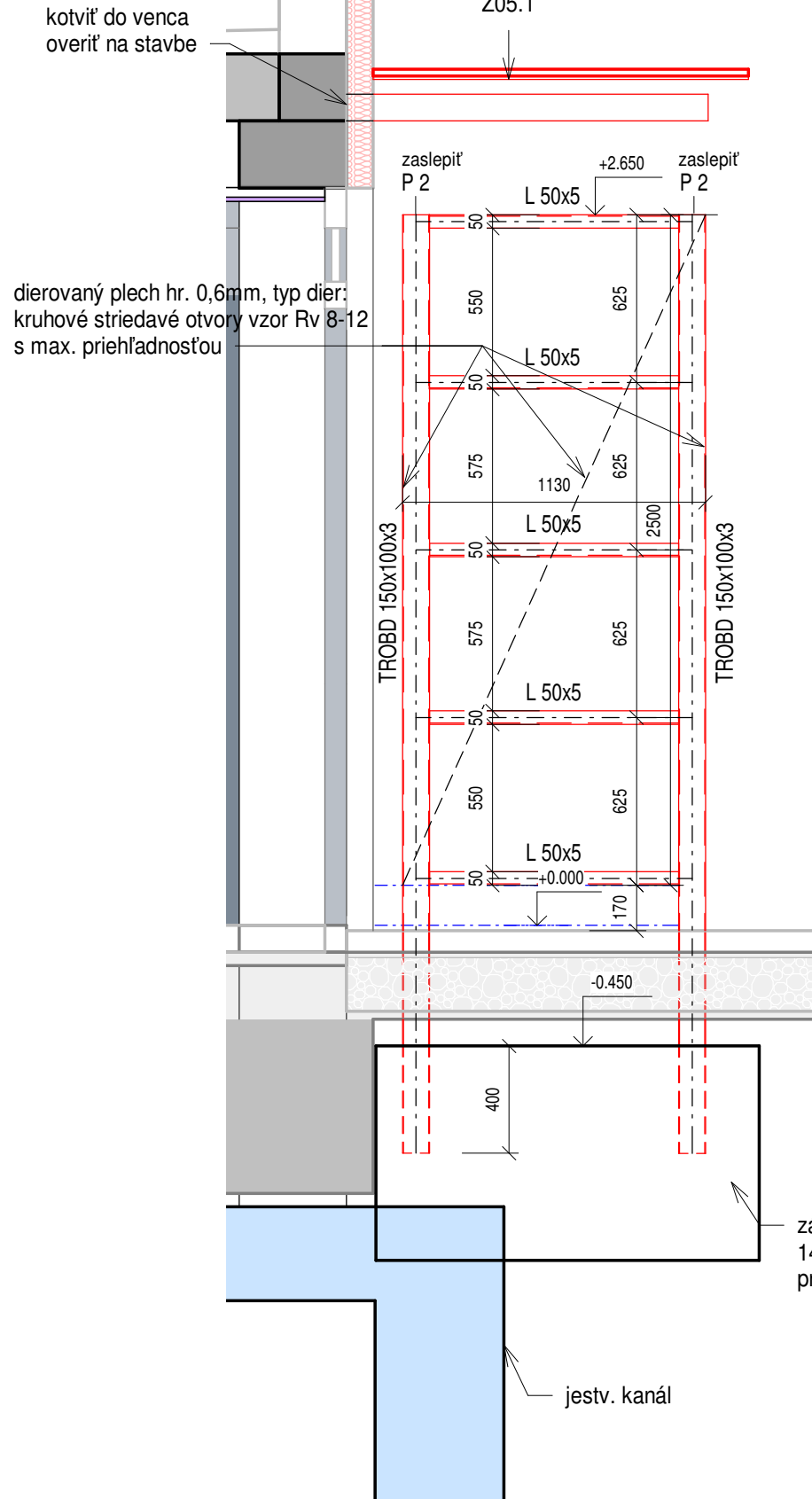


SF výkaz ocele - Z05.2										
Predmet	Profil	ks	Jednotkový rozmer [mm]			Množstvo		Hmotnosť [kg]		Zn. ocele, ochrana
			Dĺžka	B	L	celkom	1	jednotková	celkom	
Z05.2										
	TROBD 150x100x3	2	3500			7	m	11.48	80.3	S 235 pozink
	P 2	2		150	100	0.03	m²	15.70	0.5	S 235 pozink
	L 50x5	10				9.303	m	3.77	35.1	S 235 pozink

Rekapitulácia OK - Z05.2				
Zn. ocele, ochrana	Hmotnosť bez prídavku [kg]	Prídavok		Hmotnosť s prídavkom [kg]
		%	kg	
Z05.2				
S 235 pozink	115.9	5	5.8	122
Celkom kg	115.9		5.8	122

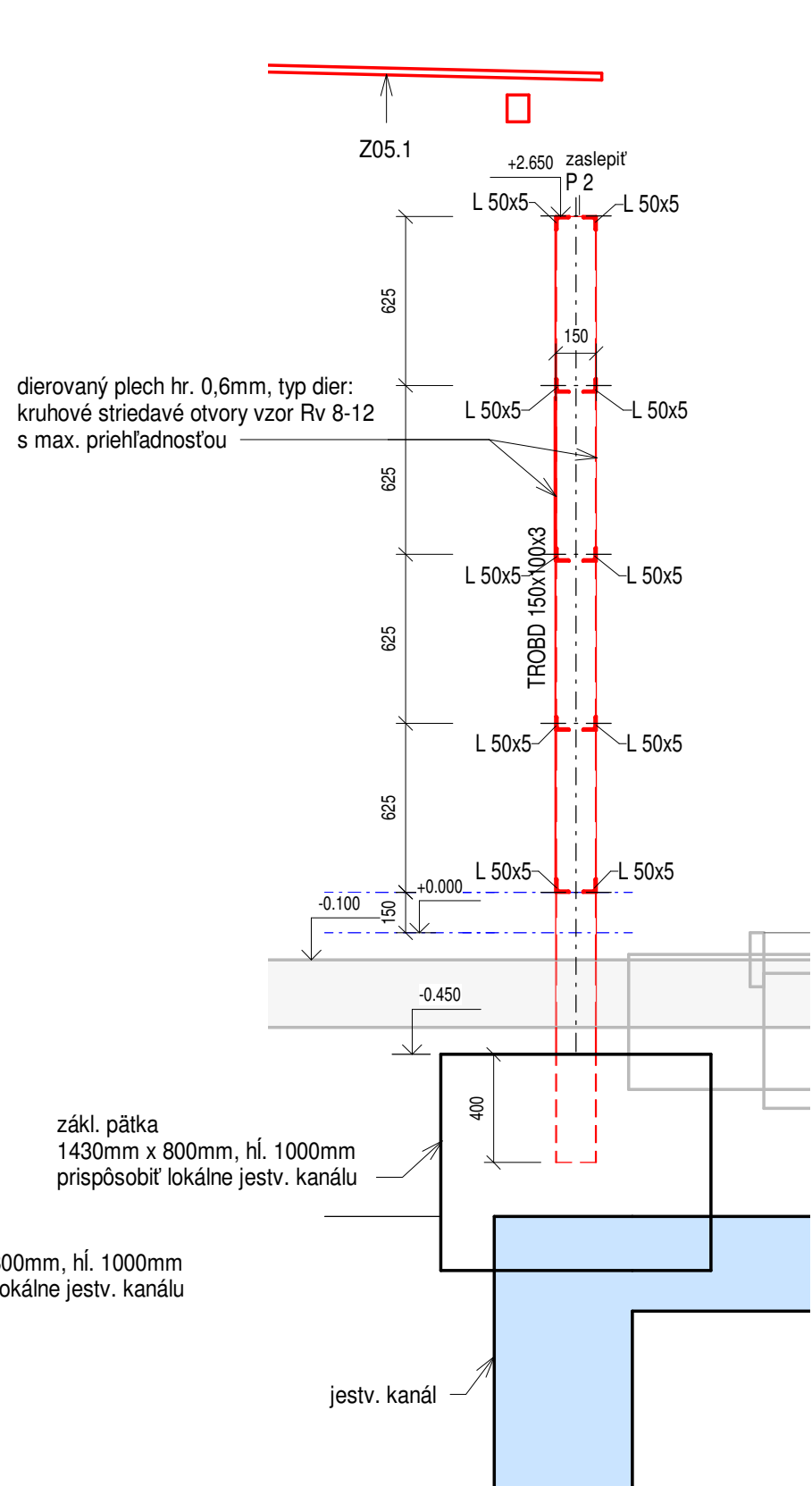
Rez A1

M= 1 : 25



Rez A2

M= 1 : 25



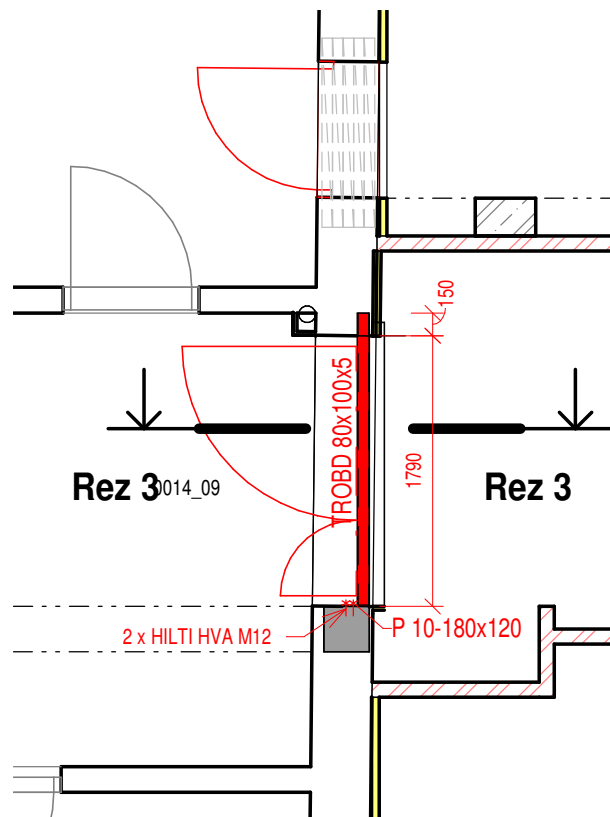
Poznámky:

- Ostré hrany plechov zaobliť prípadne opatriť ochranným profilom
- Povrchová úprava: žiarové zinkovanie
- Trieda ocele: konštrukčná S 235
- Všetky kóty a rozmery je potrebné preveriť na stavbe počas realizácie
- Tento výkres nenahrádza dielenskú dokumentáciu

Rev.	Dátum	Popis zmeny	Vypracoval	Kontroloval
				ERIAL DESIGN
±0,000= 209.250 (úroveň novej a jestvujúcej podlahy)				NEODOMUS Architecture & Civil Engineering
HIP / project engineer Ing. Miroslav Kubiš				Jilemnického 2. 911 01 Trenčín +421 32 285 0070 nd@neodomus.sk
Zodpovedný projektant / designer in charge Ing. arch. Peter Guga				
Vypracoval / drawn by Ing. Radovan Novák				
Názov a miesto stavby / project title and location Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie - Fakultná nemocnica Trenčín				Paré / set.no
Investor / investor Fakultná nemocnica Trenčín Legionárska 28, 91171 Trenčín				
Časť projektu / part D - Dokumentácia stavebných objektov				Označenie / code D
Objekt / object SO 02 Prístavba pavilónu Onkológie CT SIMULÁTOR Siemens Somatop Confidence 64				Zákazka č. / contract No. 2018 23
Profesná časť / special part Architektonické a stavebné riešenie				Dátum / date 2018-12-31
Názov výkresu / drawing Z05.1 Presklená markíza, Z05.2 Zástena				Formát / format 4 xA4
Stupeň PD / stage of docum. RP	Kód objektu / code of Object SO 02-1.01	Kód profesie / code profession ARS	Číslo výkresu / number sheet 0014_08	Číslo revízie / revision 00
				Mierka / scale 1:25

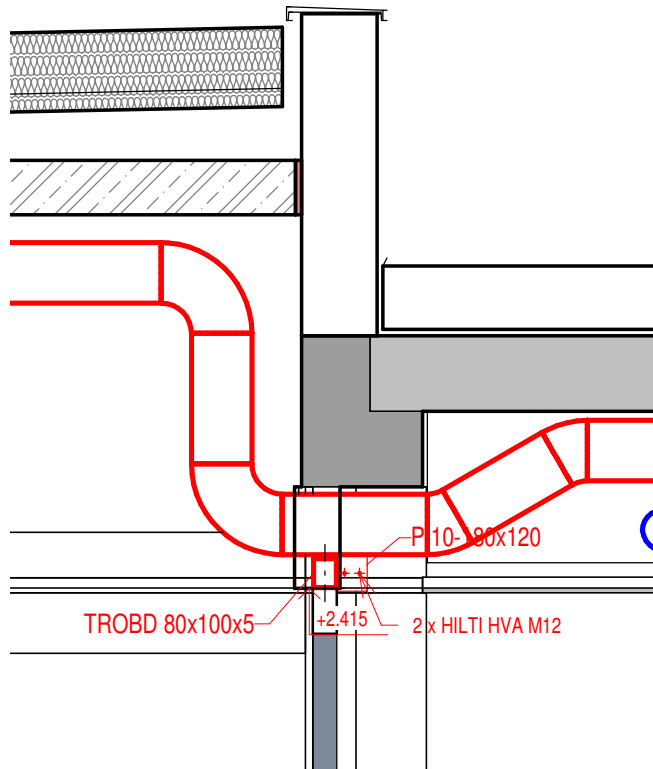
Z06 - OK pre uchytenie dverí

M= 1 : 50



Rez 3

M= 1 : 25



SF výkaz ocele - Z06										
Predmet	Profil	ks	Jednotkový rozmer [mm]			Množstvo		Hmotnosť [kg]		Zn. ocele, ochrana
			Dĺžka	B	L	celkom	1	jednotková	celkom	
Z06	TROBD 80x100x5	1	1931			1.931	m	13.30	25.7	S235,2xZN
	P 10	1		180	120	0.022	m²	78.50	1.7	S235,2xZN

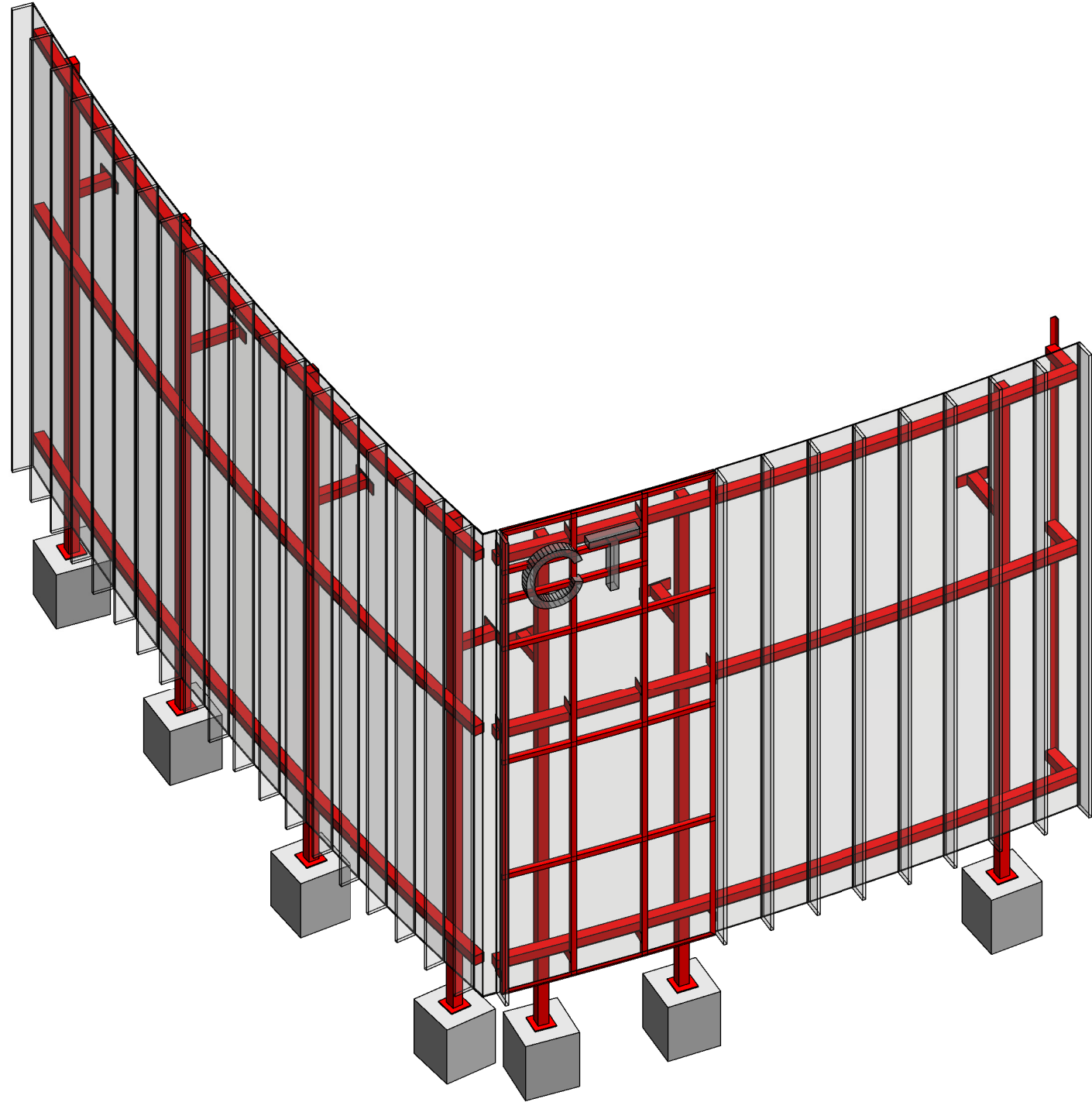
Rekapitulácia OK - Z06				
Zn. ocele, ochrana	Hmotnosť bez prídavku [kg]	Prídavok		Hmotnosť s prídavkom [kg]
		%	kg	
Z06				
S235,2xZN	27.4	5	1.4	29
Celkom kg	27.4		1.4	29

NEODOMUS

Architecture & Civil Engineering

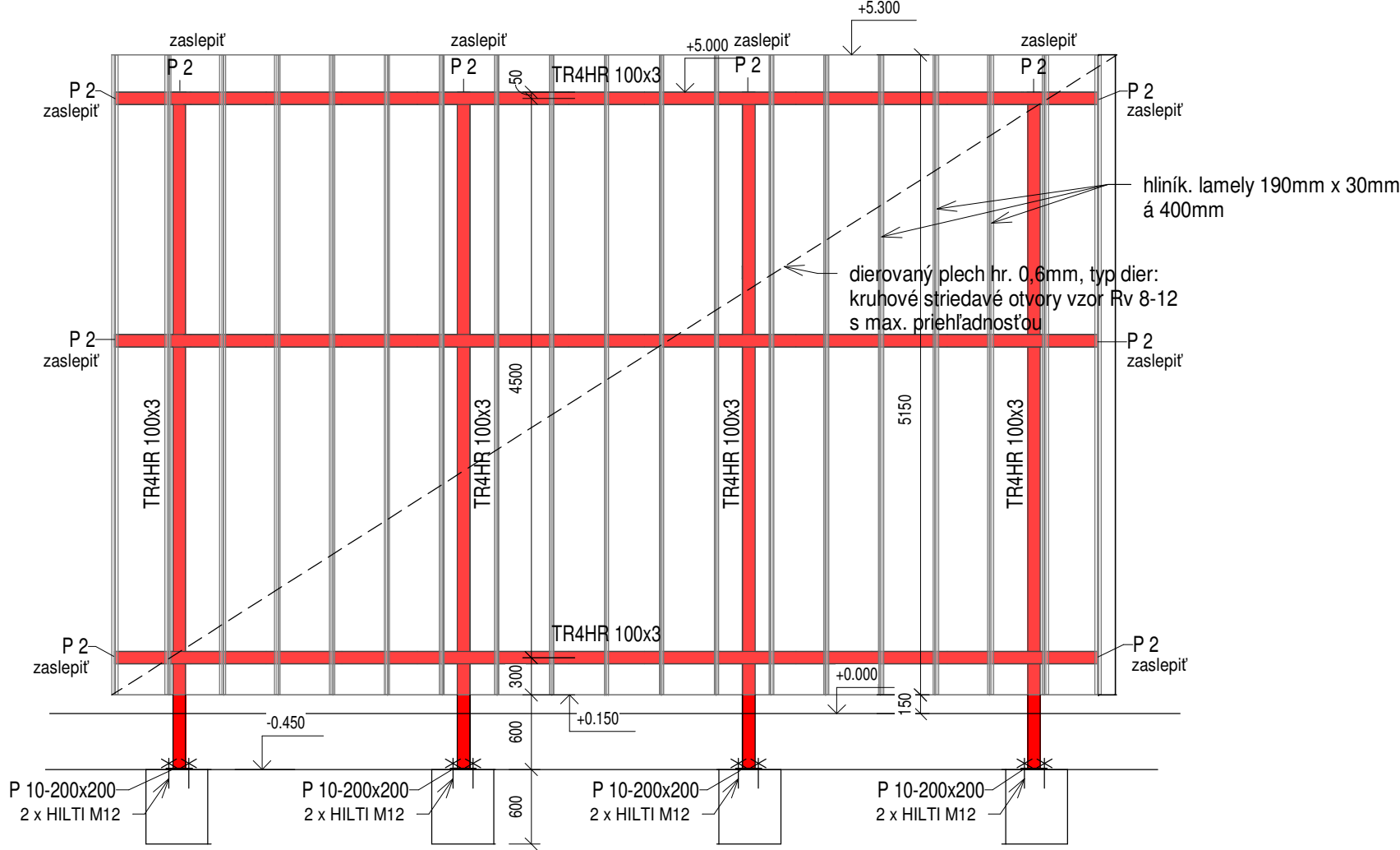
Vypracoval / drawn by					Jilemnického 2, 911 01 Trenčín	
Ing. Radovan Novák					+421 32 285 0070 nd@neodomus.sk	
Názov listu / drawing					Formát / format	
Z06 - Uchytenie požiarnych dverí					2 xA4	
Stupeň PD / stage of docum.	Kód objektu / code of Object	Kód profesie / code profession	Číslo výkresu-listu / number ..	Číslo revízie / revision	Mierka / scale	
RP	SO 02-1.01	ARS	0014_09	00	1:25, 1:50	

Z07 - OK pre lamely



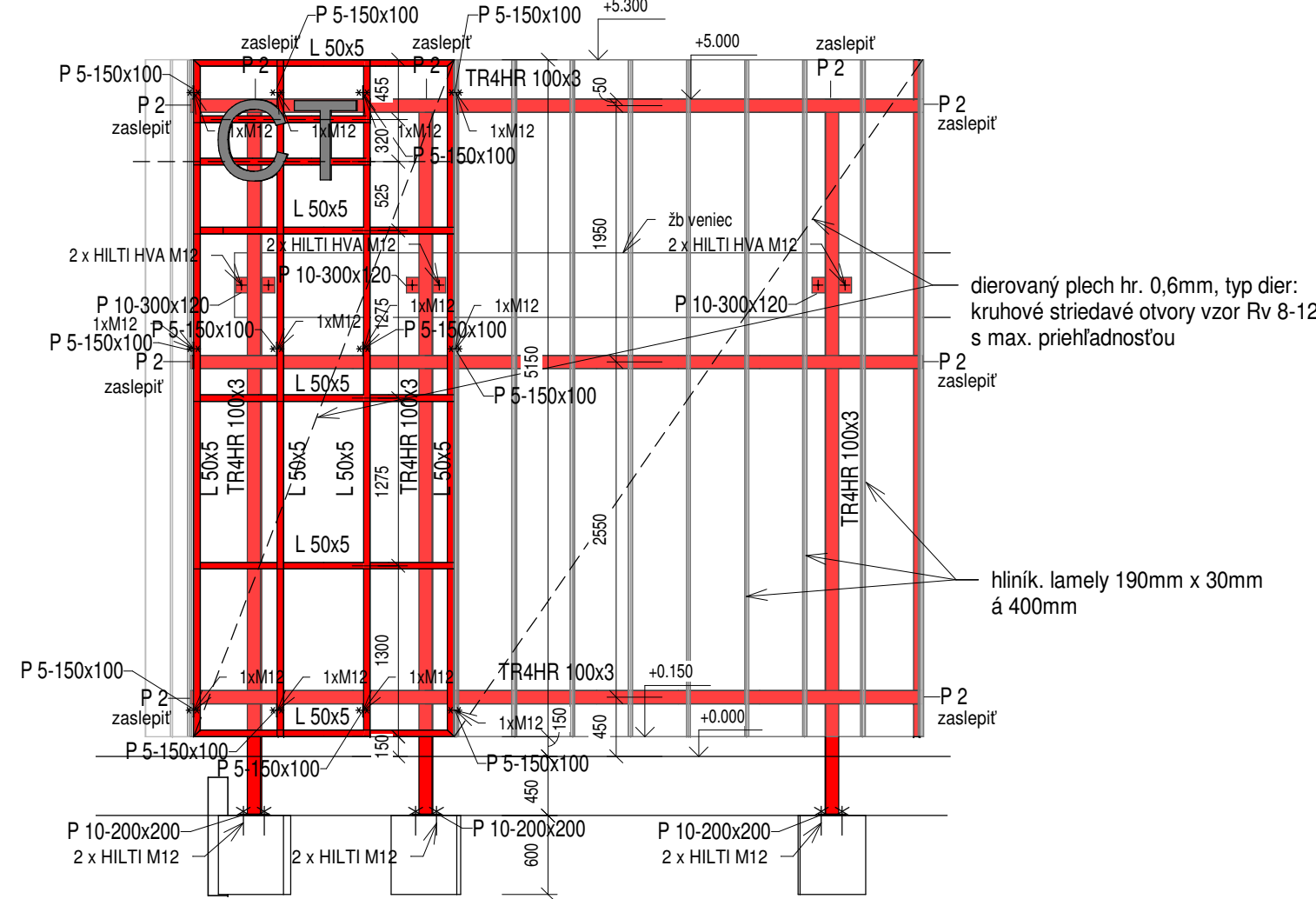
Pohľad P01

M= 1 : 50



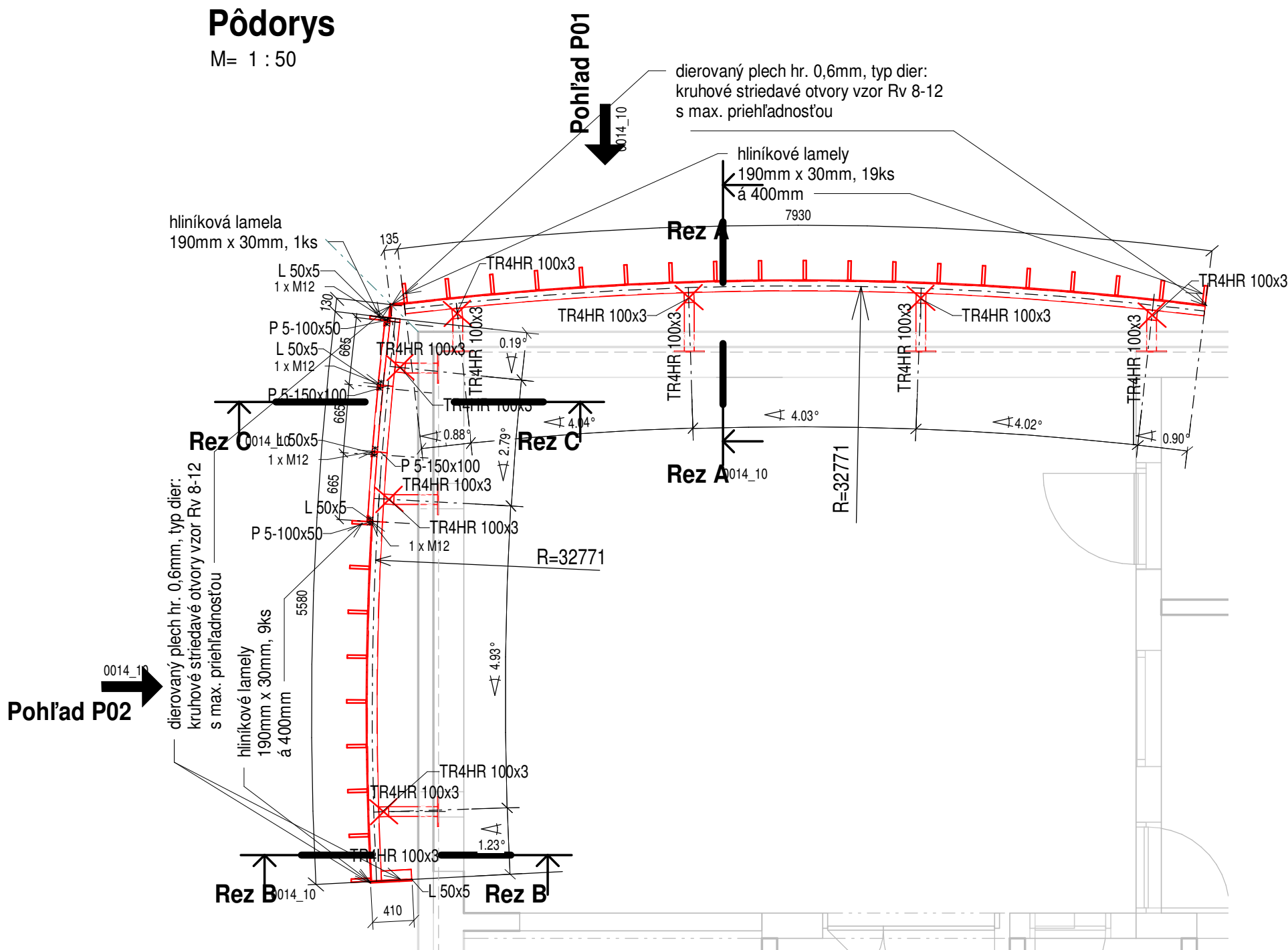
Pohľad P02

M= 1 : 50



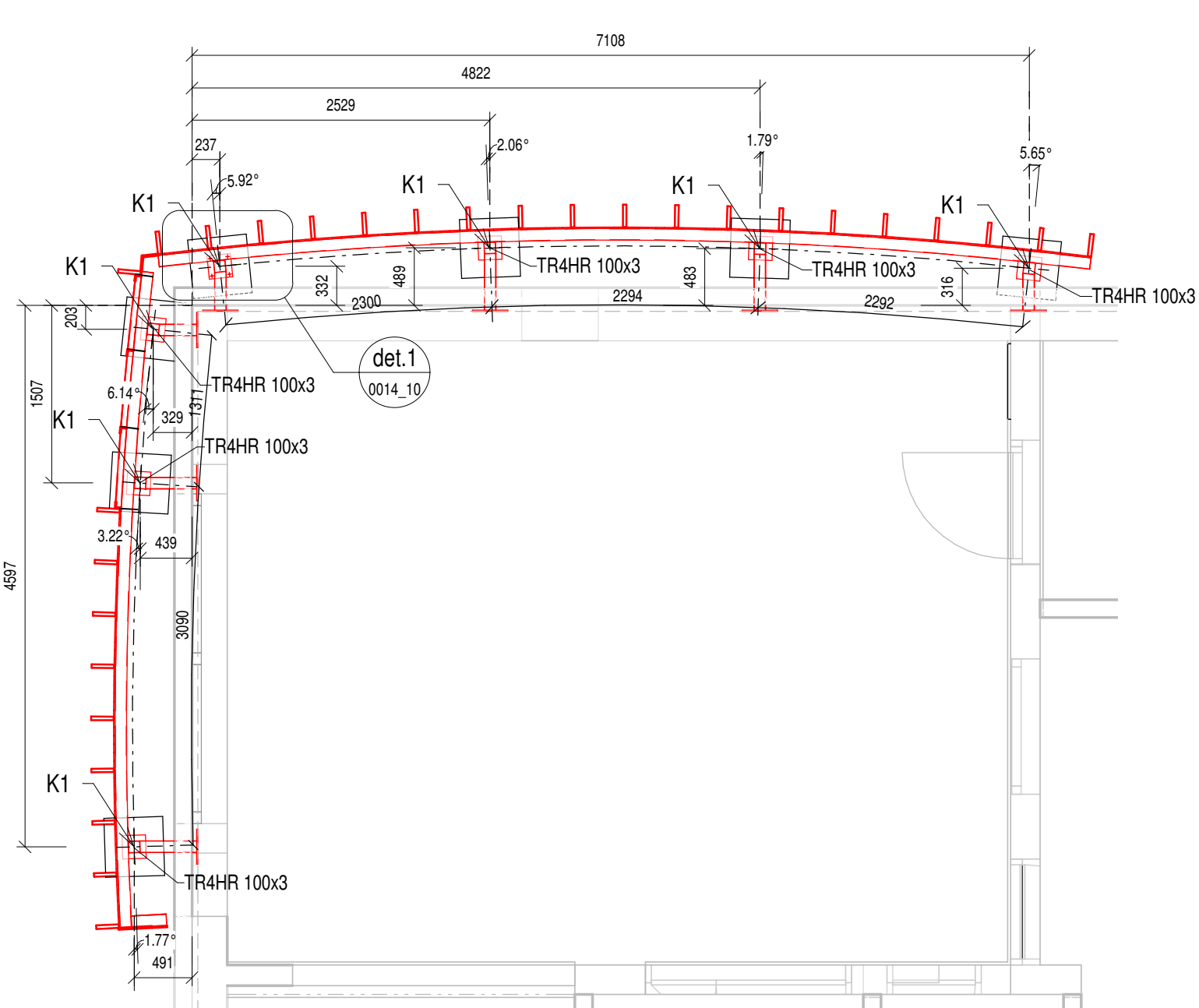
Pôdorys

M= 1 : 50



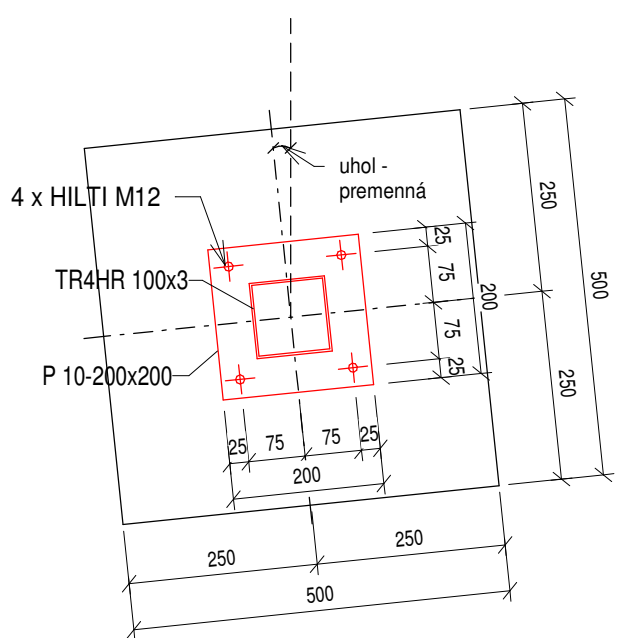
Pôdorys kotvenia

M= 1 : 50



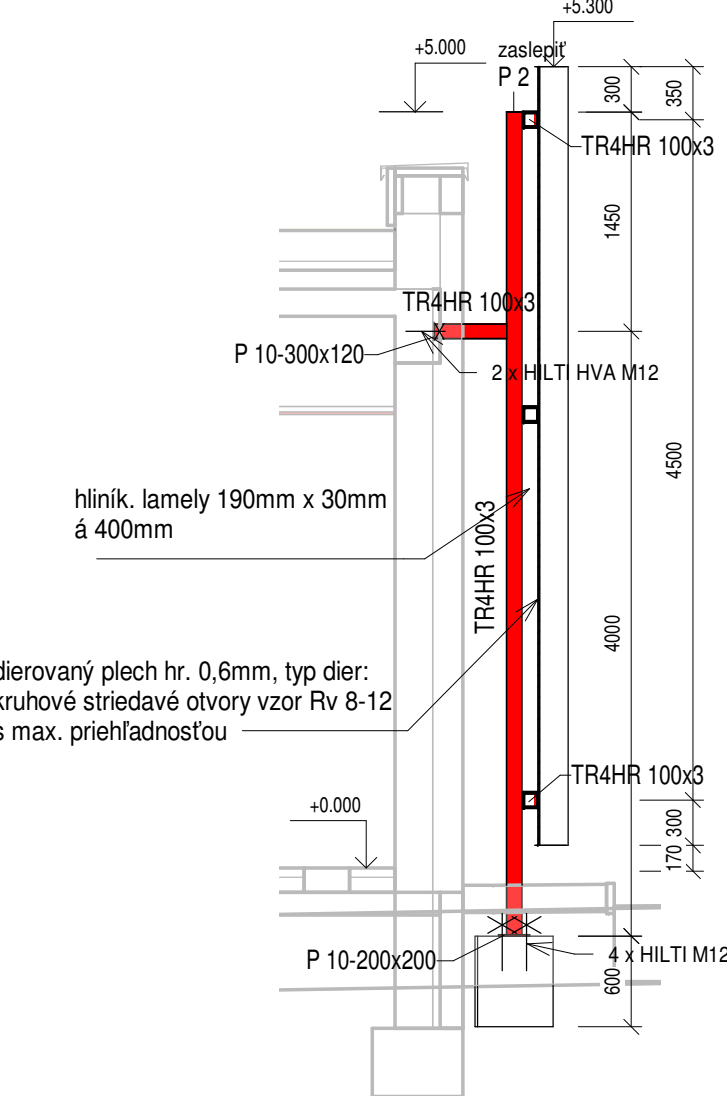
Det. 1 Pôdorys kotvenia K1

M= 1 : 10



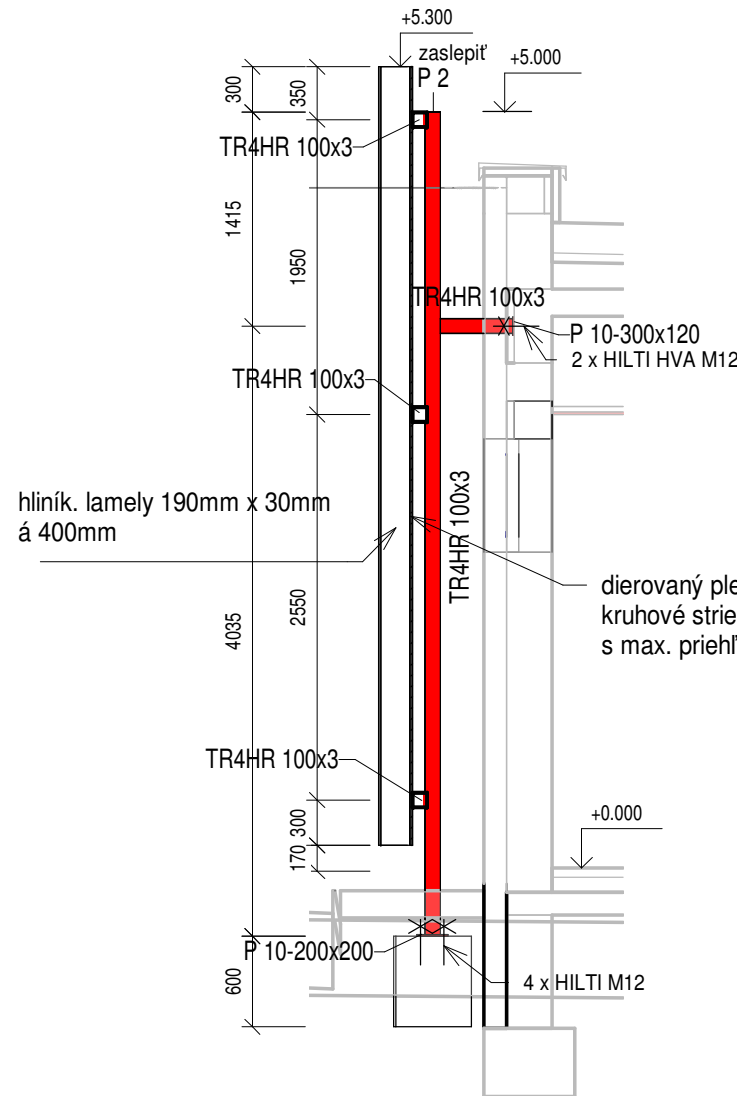
Rez A

M= 1 : 50



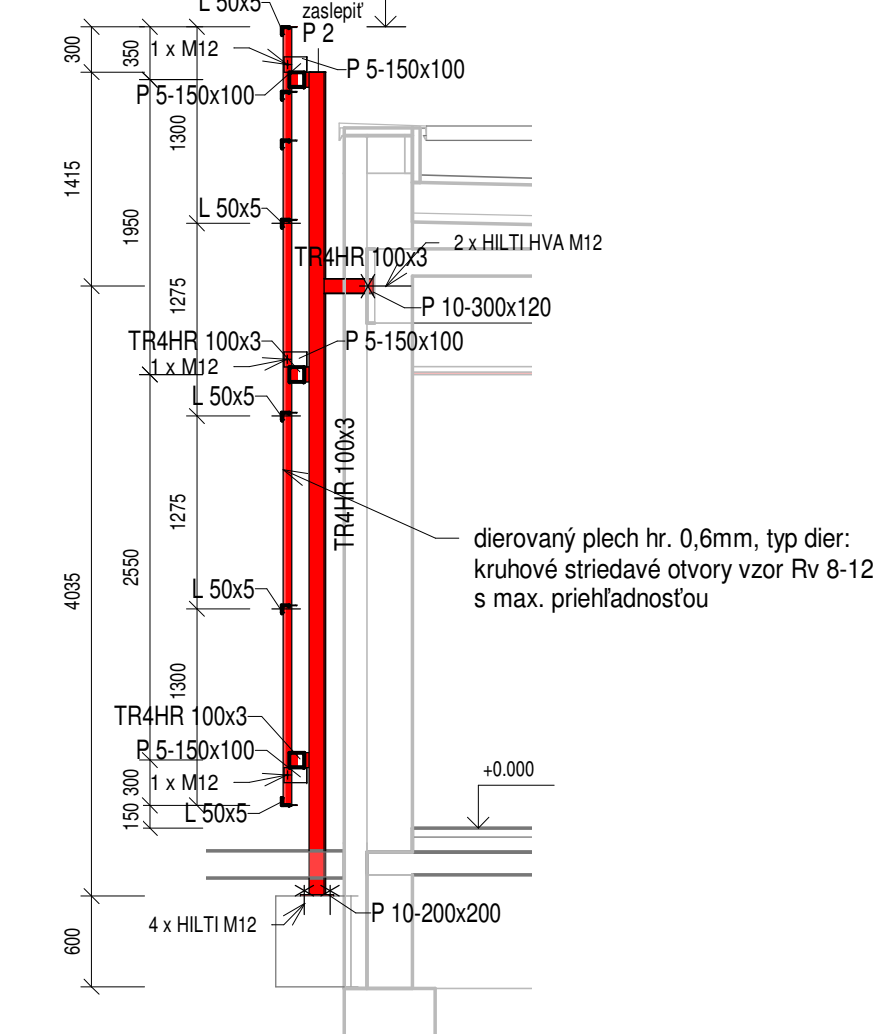
Rez B

M= 1 : 50



Rez C

M= 1 : 50



Výkaz hliníkových lamiel:

hliníkové lamely 190mm x 30mm, výška 5,15m
a 400mm, celkový počet: 29ks

Výkaz dierovaného plechu:

dierovaný plech hr. 0,6mm, typ dier:
kruhové striedavé otvory vzor Rv 8-12
s max. prieťahnosťou (KV system), materiál: S 235, titanizink
8,1m x 5,15m x 4,8kg/m² = 200,2kg
6,1m x 5,15m x 4,8kg/m² = 150,8kg
SPOLU: 351,0kg

Výkaz základových pátiiek:

základová páťka 500mm x 500mm, hl. 600mm, 7ks
Betón: monolitický prostý C16/20
0,5 m x 0,5 m x 0,6m x 7ks = 1,1m³

Poznámky:

Ostré hrany plechov zaobliť prípadne opatriť
ochranným profilom

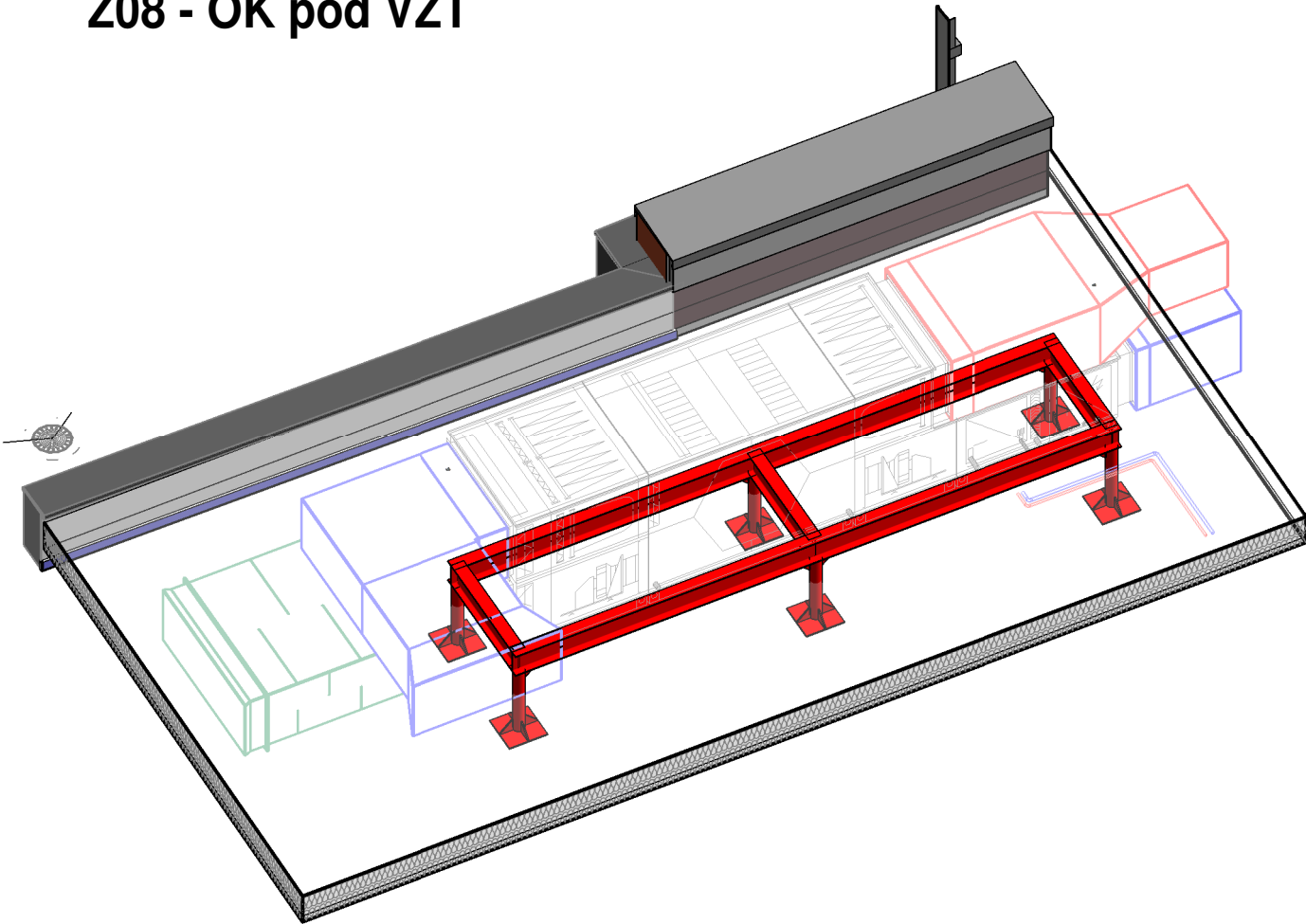
Materiál: Oceľ S 235
Povrchová úprava: žiarivé zinkovanie, titanizink
Prvky OK zaslepiť!
Spoje zvarované a skrutkované
Tento výkres nenahrádza dielenskú dokumentáciu
Pred realizáciou overiť jestvujúci stav priamo na stavbe a rozmery upraviť podľa zamerania

SF výkaz ocele - Z07										
Predmet	Profil	ks	Jednotkový rozmer [mm]			Množstvo celkom	1	Hmotnosť [kg]		Zn. ocele, ochrana
			Dĺžka	B	L			jednotková	celkom	
Z07	TR4HR 100x3	24				82.615	m	9.12	753.4	S 235 pozink
	P 10	14				0.532	m²	78.50	41.8	S 235 pozink
	P 5	14				0.19	m²	39.25	7.5	S 235 pozink
	P 2	22		100	100	0.22	m²	15.70	3.5	S 235 pozink
	L 50x5	4				20.599	m	3.77	77.4	S 235 pozink
	L 50x5	11				17.498	m	3.77	65.7	S 235 pozink

Rekapitulácia OK - Z07				
Zn. ocele, ochrana	Hmotnosť bez prídavku [kg]	Prídavok		Hmotnosť s prídavkom [kg]
		%	kg	
Z07				
S 235 pozink	949.2	5	47.5	997
Celkom kg	949.2		47.5	997

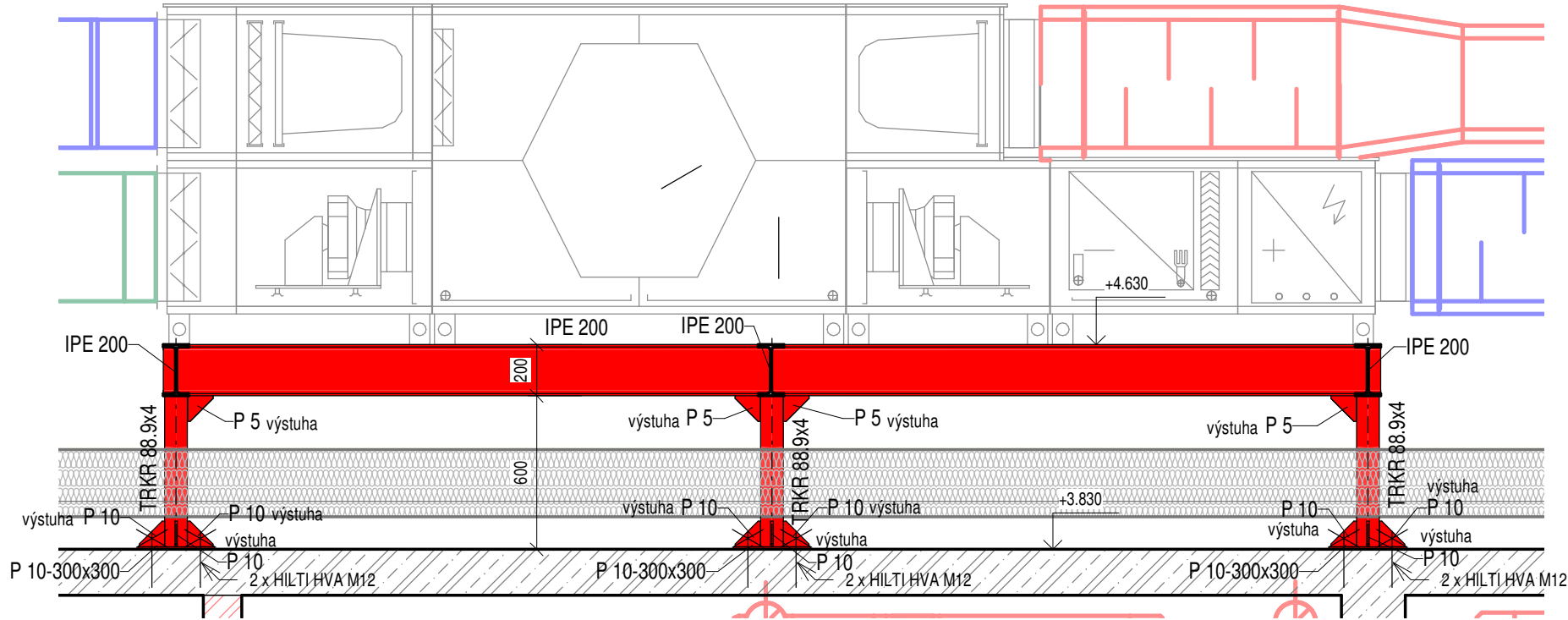
Rev.	Dátum	Popis zmeny	Vypracoval	Kontroloval
				ERIAL DESIGN
+0.000= 209.250 (úroveň novej a jestvujúcej podlahy)			NEODOMUS Architecture & Civil Engineering	
HP / project engineer Ing. Miroslav Kubiš			Jilemnického 2. 811 01 Trenčín +421 32 285 0070 nd@neodomus.sk	
Zodpovedný projektant / designer in charge Ing. arch. Peter Guga				
Vypracoval / drawn by Ing. Radosław Nowák				
Názov a miesto stavby / project title and location				Paré / set no
Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie - Fakultná nemocnica Trenčín				
Investor / investor				
Fakultná nemocnica Trenčín Legionárska 28, 91171 Trenčín				
Časť projektu / part				Označenie / code
D - Dokumentácia stavebných objektov				D
Oblasť / object				Zákazka č. / contract No.
SO 02 Prístavba pavilónu Onkológie CT SIMULÁTOR Siemens Somatop Confidence 64				2018 23
Profesná časť / special part				Dátum / date
Architektonické a stavebné riešenie				2018-12-31
Názov výkresu / drawing				Formát / format
Z07 - OK pre lamely				8 xA4
Stupeň PD / stage of docum.	Kód objektu / code of Object	Kód profesie / code of profession	Číslo výkresu / number sheet	Číslo revízie / revision
RP	SO 02-1.01	ARS	0014_10	00
				Merka / scale
				1:50

Z08 - OK pod VZT



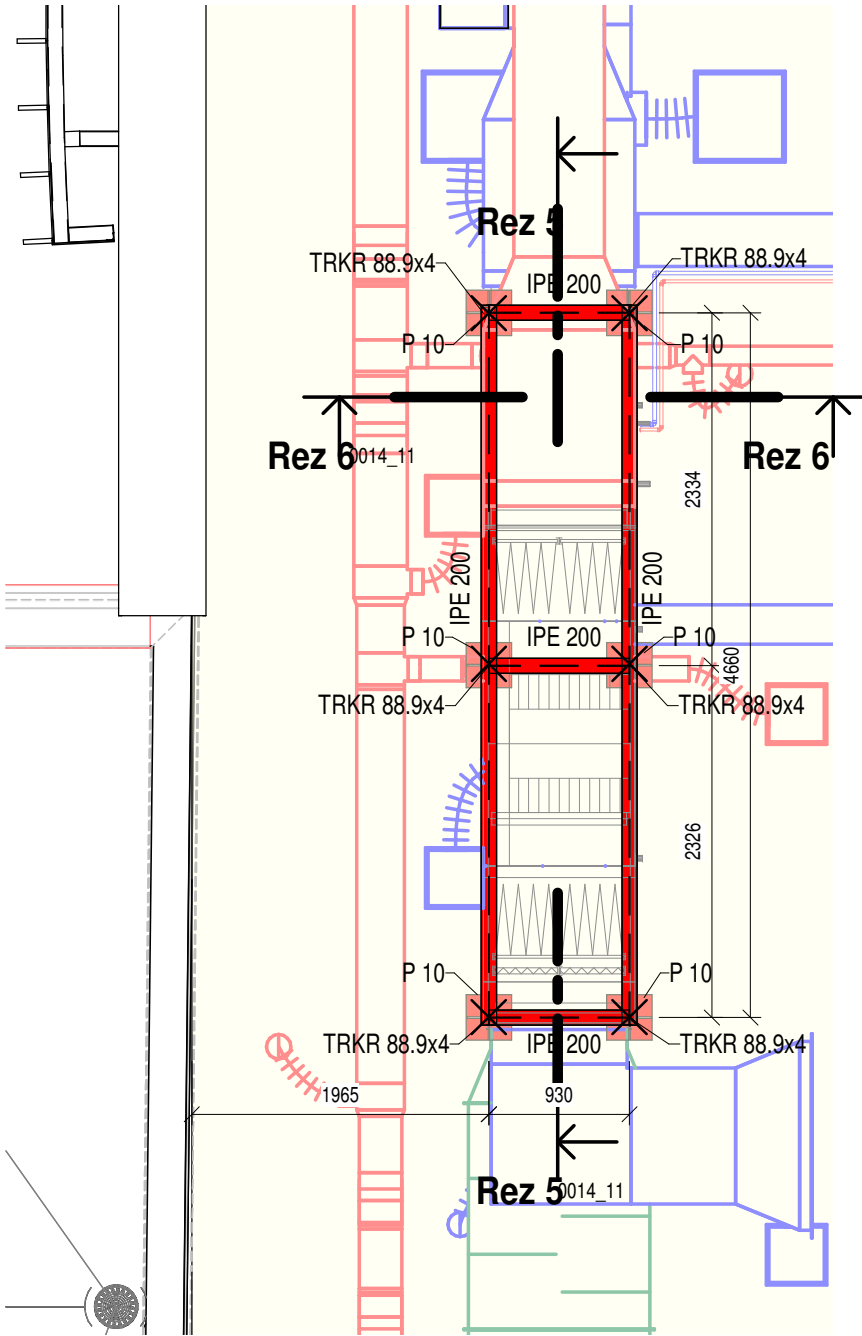
Rez 5

M= 1 : 25



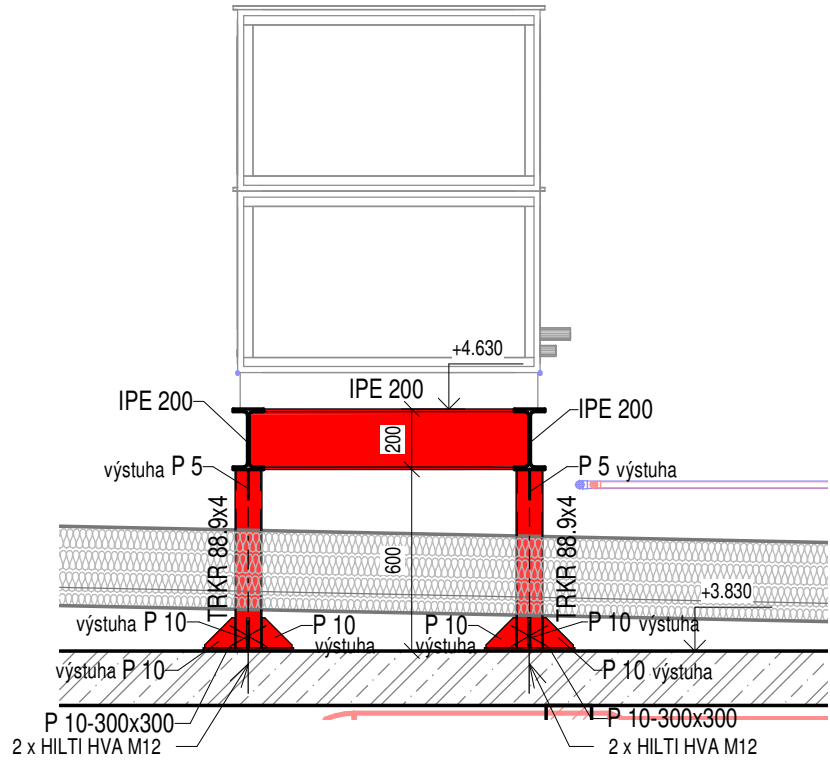
Pôdorys strechy

M= 1 : 50



Rez 6

M= 1 : 25



SF výkaz ocele - Z08										
Predmet	Profil	ks	Jednotkový rozmer [mm]			Množstvo	Hmotnosť [kg]		Zn. ocele, ochrana	
			Dĺžka	B	L		celkom	1	jednotková	celkom
Z08										
	TRKR 88.9x4	6	590			3.543	m	8.38	29.7	S 235 pozink
	P 10	24		100	100	0.143	m²	78.50	11.2	S 235 pozink
	P 10	6		300	300	0.54	m²	78.50	42.4	S 235 pozink
	P 5	8		100	100	0.048	m²	39.25	1.9	S 235 pozink
	IPE 200	5				12.31	m	22.36	275.2	S 235 pozink

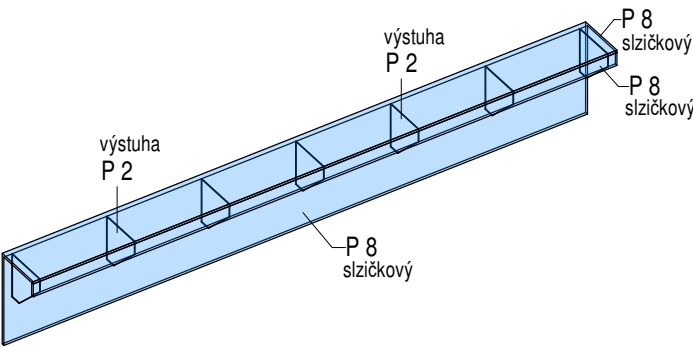
Rekapitulácia OK - Z08				
Zn. ocele, ochrana	Hmotnosť bez prídavku [kg]	Prídavok		Hmotnosť s prídavkom [kg]
		%	kg	
Z08				
S 235 pozink	360.4	5	18.0	378
Celkom kg	360.4		18.0	378

NEODOMUS
Architecture & Civil Engineering

Vypracoval / drawn by
Ing. Radovan Novák
Jilemnického 2, 911 01 Trenčín
+421 32 285 0070 nd@neodomus.sk

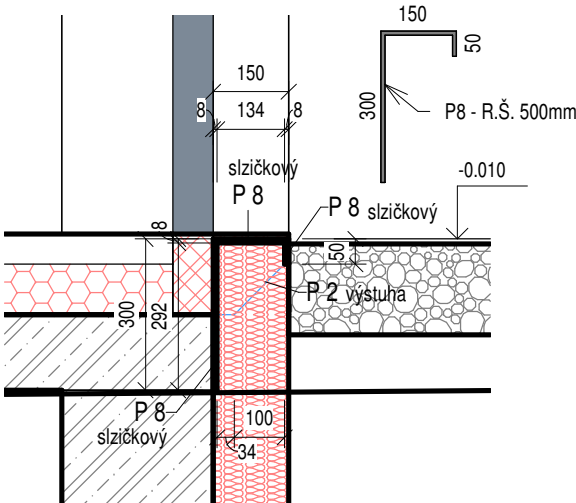
Z08 - OK pod VZT					Formát / format
Stupeň PD / stage of docum.	Kód objektu / code of Object	Kód profesie / code profession	Číslo výkresu-listu / number..	Číslo revízie / revision	
RP	SO 02-1.01	ARS	0014_11	00	3 xA4
					Mierka / scale
					1:50

Z09 - Lemovanie dverí



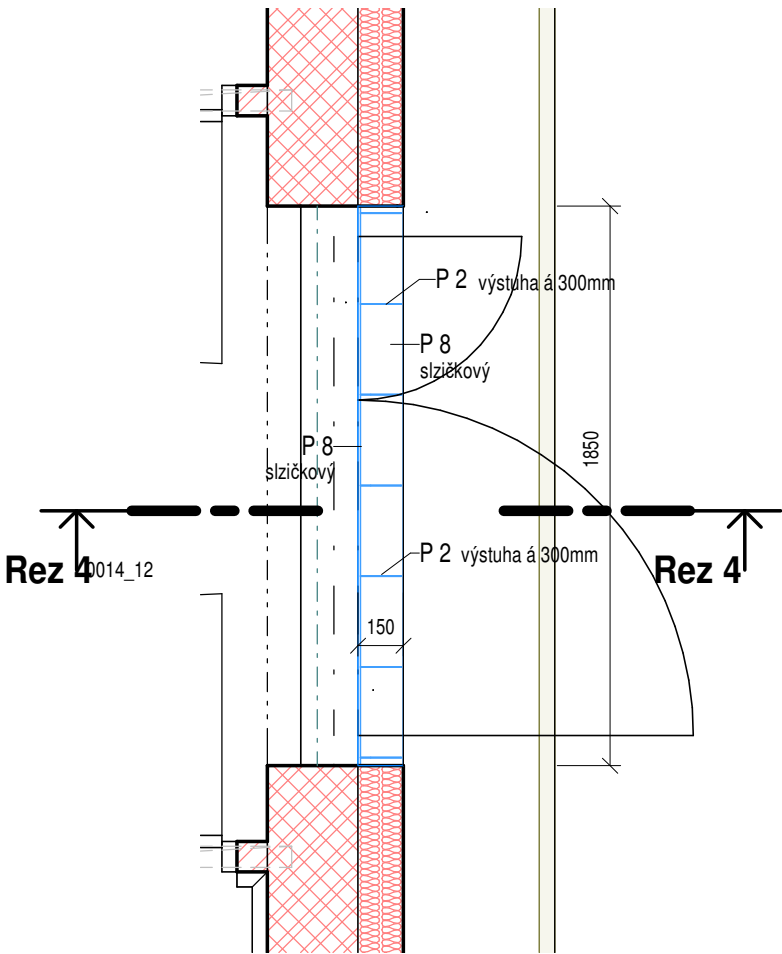
Rez 4

M= 1 : 15



Pôdorys 1.NP

M= 1 : 25



SF výkaz ocele - Z09										
Predmet	Profil	ks	Jednotkový rozmer [mm]			Množstvo		Hmotnosť [kg]		Zn. ocele, ochrana
			Dĺžka	B	L	celkom	1	jednotková	celkom	
Z09	P 8	1		1850	42	0.078	m²	62.80	4.9	S235,2xZN,2xKN
	P 8	1		450	1850	0.818	m²	62.80	51.4	S235,2xZN,2xKN
	P 2	7		142	134	0.098	m²	15.70	1.5	S235,2xZN,2xKN

Rekapitulácia OK - Z09				
Zn. ocele, ochrana	Hmotnosť bez prídavku [kg]	Prídavok		Hmotnosť s prídavkom [kg]
		%	kg	
Z09				
S235,2xZN,2xKN	57.8	5	2.9	61
Celkom kg	57.8		2.9	61

NEODOMUS
Architecture & Civil Engineering

Vypracoval / drawn by

Ing. Radovan Novák

Jilemnického 2. 911 01 Trenčín

+421 32 285 0070 nd@neodomus.sk

Názov listu / drawing

Z09 - Lemovanie dverí

Formát / format

2 xA4

Stupeň PD / stage of docum.

RP

Kód objektu / code of Object

SO 02-1.01

Kód profesie / code profession

ARS

Číslo výkresu-listu / number ..

0014_12

Číslo revízie / revision

00

Mierka / scale

1:15, 1:25

Výpis ostatných výrobkov			
Označenie	Rozmery BxHxL (mm)	Popis	Počet ks
s01	1040x500x800mm	Plastová lavice do čakární LIVORNO - 2 miesta, sivá	2
s02	1600x500x800mm	Plastová lavice do čakární LIVORNO - 3 miesta, sivá	2
s03	300x1750mm	Kovový vešiak, chróm (B2B Partner)	2
s04	2000x2400mm	Čistiaca rohož GAPA RINWELL z PVC na vonkajšie aj vnútorné použitie. Výška 10 mm s gumeným nábehom, položená na jestvujúcu podlahu.	1
s05	-	Plastový zásobník na toaletný papier	3
s06	-	Plastový zásobník na papierové utierky(alt. elektrický sušič rúk+el. pripojenie)	3
Grand total: 13			

s01, s02

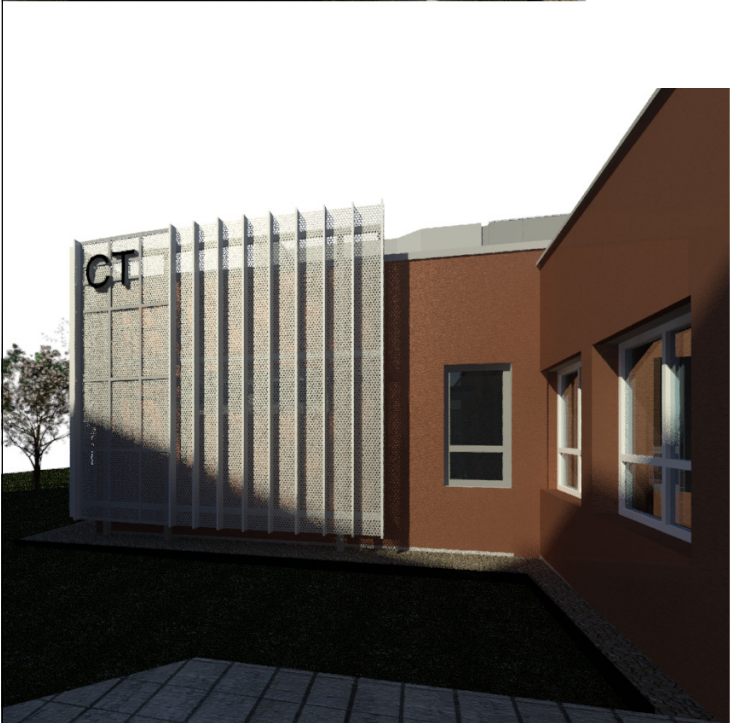
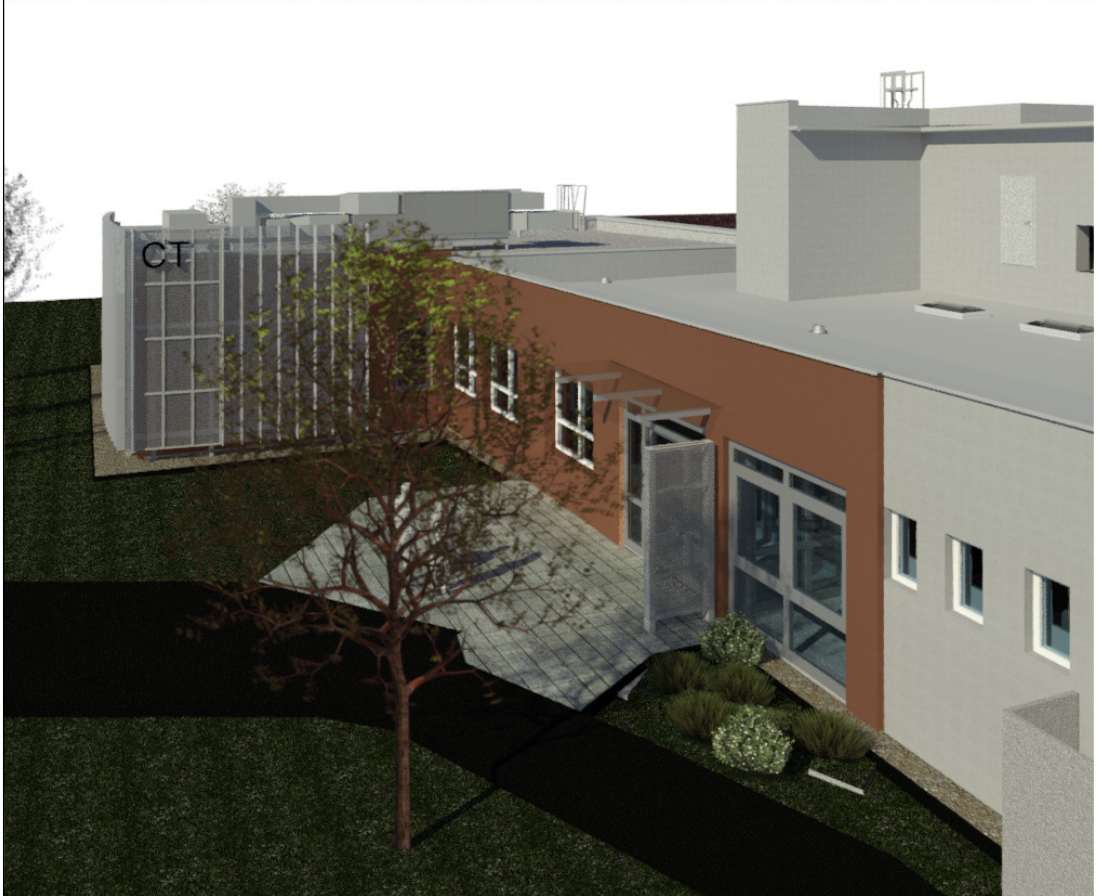
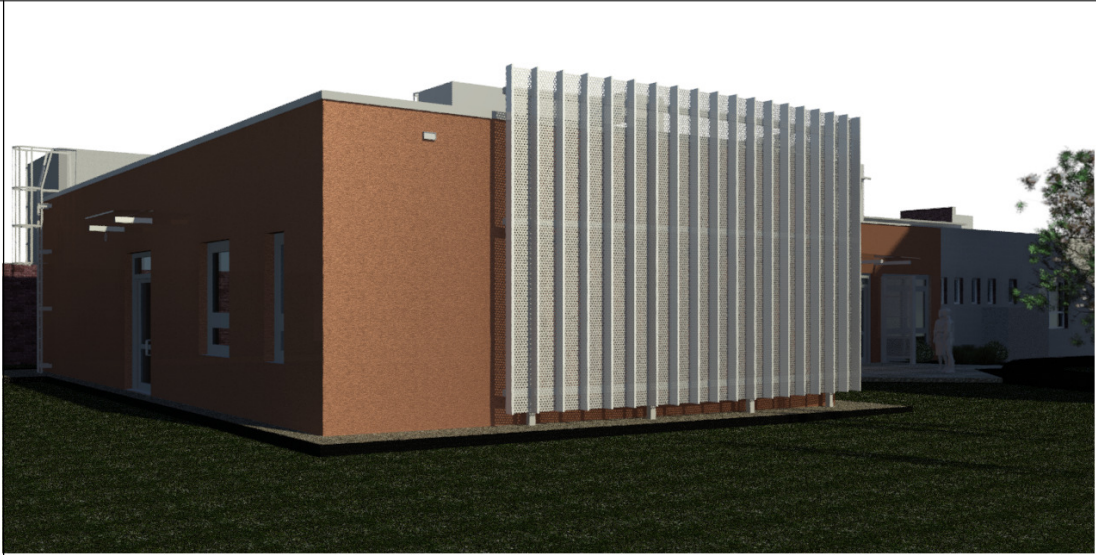
Popis tovaru

- vhodné do čakární, verejných priestorov, ordinácií a pod.
- výber z 5 variant
- podnože upravené sivým práškovým lakom
- sedadlo a operadlo v niekoľkých farbách, sú vyrobené z kvalitného tvarovaného plastu
- plastové diely z čierneho elastického plastu s jednoduchou údržbou

s03



Rev.	Dátum	Popis zmeny	Vypracoval	Kontroloval
				ERIAL DESIGN
±0,000= 209.250 (úroveň novej a jestvujúcej podlahy)				
HIP / project enginner Ing. Miroslav Kubiš			NEODOMUS Architecture & Civil Engineering Jilemnického 2, 911 01 Trenčín +421 32 285 0070 nd@neodomus.sk	
Zodpovedný projektant / designer in charge Ing. arch. Peter Guga				
Vypracoval / drawn by Ing.arch. Eva Komáromyová				
Názov a miesto stavby / project title and location Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie - Fakultná nemocnica Trenčín				Paré / set.no
Investor / investor Fakultná nemocnica Trenčín Legionárska 28, 91171 Trenčín				
Časť projektu / part D - Dokumentácia stavebných objektov				Označenie / code D
Objekt / object SO 02 Prístavba pavilónu Onkológie CT SIMULÁTOR Siemens Somatop Confidence 64				Zákazka č. / contract No. 2018 23
Profesná časť / special part Architektonické a stavebné riešenie				Dátum / date 01/08/19
Názov výkresu / drawing Ostatné výrobky				Formát / format 2 xA4
Stupeň PD / stage of docum. RP	Kód objektu / code of Object SO 02-1.01	Kód profesie / code profession ARS	Číslo výkresu / number sheet 0015	Číslo revízie / revision 00
			Mierka / scale -	



Rev.	Dátum	Popis zmeny	Vypracoval	Kontroloval
				ERIAL DESIGN
±0,000= 209.250 (úroveň novej a jestvujúcej podlahy)				
HIP / project engineer Ing. Miroslav Kubiš			NEODOMUS Architecture & Civil Engineering Jilemnického 2. 911 01 Trenčín +421 32 285 0070 nd@neodonus.sk	
Zodpovedný projektant / designer in charge Ing. arch. Peter Guga				
Vypracoval / drawn by Ing.arch. Eva Komáromyová				
Názov a miesto stavby / project title and location Rekonštrukcia a prístavba pavilónu Onkológie - Fakultná nemocnica Trenčín				Paré / set.no
Investor / investor Fakultná nemocnica Trenčín Legionárska 28, 91171 Trenčín				
Časť projektu / part D - Dokumentácia stavebných objektov				Označenie / code D
Objekt / object SO 02 Prístavba pavilónu Onkológie CT SIMULÁTOR Siemens Somatop Confidence 64				Zákazka č. / contract No. 2018 23
Profesná časť / special part Architektonické a stavebné riešenie				Dátum / date 01/16/19
Názov výkresu / drawing Vizualizácie				Formát / format 3 xA4
Stupeň PD / stage of docum. RP	Kód objektu / code of Object SO 02-1.01	Kód profesie / code profession ARS	Číslo výkresu / number sheet 0016	Číslo revízie / revision 00
				Mierka / scale -

© Všetky informácie obsiahnuté na tomto výkrese sú vlastníctvom Neo Domus s.r.o. Trenčín, ich použitie, alebo odovzdanie tretej osobe je viazané na písomný súhlas oprávneného zástupcu Neo Domus s.r.o.