ARHITEZA d.o.o.
Bezenškova ulica 34
SI - 2000 Maribor
info.arhiteza@gmail.com

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**Delna funkcionalna preureditev prostorov bolnišnične lekarne v UKC Maribor**
kratek opis gradnje		**Prenovi se del obstoječih prostorov v kletni etaži objekta v vzhodnem in severnem traktu obstoječih prostorov centralne lekarne**
Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.		
vrste gradnje		**Ureditev notranjosti obstoječega objekta**
Označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**novogradnja – prizidava**
-	☐	Rekonstrukcija
	☐	**sprememba namembnosti**
	☐	**Odstranitev**
DOKUMENTACIJA		
vrsta dokumentacije		**PZI – Projekt za izvedbo**
(IDP, IZP, DGD, PZI, PID)		
številka projekta		**36/2019**
	☐	**sprememba dokumentacije**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**1 - NAČRT ARHITEKTURE**
številka načrta		**36/2019**
datum izdelave		**April 2019**
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**Mateja Katrašnik, univ.dipl.inž.arh.,**
identifikacijska številka		**ZAPS 1578**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		
PODATKI O PROJEKTANTU		
projektant (naziv družbe)		**ARHITEZA d.o.o.**
naslov		**Bezenškova ulica 34**
vodja projekta		**Polona Lipičnik, univ. dipl. inž. arh.**
identifikacijska številka		**ZAPS 1059**
podpis vodje projekta		
odgovorna oseba projektanta		**Polona Lipičnik, univ. dipl. inž. arh.**
podpis odgovorne osebe projektanta		

1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

1.1 Naslovna stran
1.2. Kazalo vsebine načrta
1.3 Tehnično poročilo:

01 SPLOŠNO
02 ZASNOVA PROSTORA
03 ARHITEKTURNA ZASNOVA IN PREDVIDENI POSEGI
04 KVADRATURE
05 STROJNE INSTALACIJE
06 ELEKTROINSTALACIJE

1.4 Risbe:

01 NAČRT OBSTOJEČEGA STANJA – tloris kleti ……..……... M 1:50
02 NAČRT OBSTOJEČEGA STANJA – tloris spuščenega stropa …….M 1:50
03 NAČRT OBSTOJEČEGA STANJA – delni prerez ……..……...M 1:50
04 NAČRT PREDVIDENIH RUŠITEV IN POZIDAV – tloris kleti…….. M 1:50
05 NAČRT PREDVIDENIH RUŠITEV IN POZIDAV – tloris spuščenega stropa ……...M 1:50
06 NAČRT PREDVIDENIH RUŠITEV IN POZIDAV – delni prerez……M 1:50
07 NAČRT PREDVIDENEGA STANJA – tloris kleti ..……..….…..M 1:50
08 NAČRT PREDVIDENEGA STANJA – tloris spuščenega stropa ..……..M 1:50
09 NAČRT PREDVIDENEGA STANJA – delni prerez ..……..……M 1:50
10 SHEME VRAT……M 1:50
11 SHEME NOTRANJE OPREME……..…M 1:50

1.3 TEHNIČNO POROČILO

01. SPLOŠNO

Investitor namerava v sklopu obstoječe centralne bolnišnične lekarne v UKC Maribor preurediti posamezne prostore. Namen delne preureditve prostorov je pridobiti nove večje porostore za hrambo zdravil in premestitev pisarniškega dela prostorov.

STROKOVNE IN PRAVNE PODLAGE:

Pri izdelavi projektne dokumentacije je potrebno upoštevati navedene strokovne in pravne podlage, ki jih sestavljajo:

- zakoni, pravilniki, tehnične smernice
- programsko-projektna naloga naročnika

Osnovna izvedba sledi zahtevam Pravilnika o izvajanju storitev lekarniške dejavnosti v bolnišnični lekarni (Uradni list RS, št. 28/18) ter ostalim zahtevam delovnih prostorov (požarna varnost, varsto in zdravje pri delu)

Projektne rešitve morajo omogočiti kvalitetno in strokovno nedvoumno realizacijo predvidenega objekta, v skladu s pričakovanji investitorja in v skladu s programsko nalogo ter predvidenimi finančnimi sredstvi.

Cilj je umestiti program tako, da primarno izpolnjujejo programska pričakovanja uporabnika in kvalitativno dopolnijo njegove potrebe.
Predvidena meja obdelave je tlorisne velikosti ca. 420 m2.

ARHITEZA d.o.o.
Bezenškova ulica 34
SI - 2000 Maribor
info.arhiteza@gmail.com

02. **ZASNOVA PROSTORA**

Obstoječe stanje objekta obsega:
Vzhodni trakt objekta, kjer so naslednji prostori:
Prostor za skladiščenje zdravil, infuzij in obvezil.materiala ter kontrolo vhodnih zdravil, pisarna za izdajo obvezilnega materiala, pisarna predstojnika, tajništvo ter pisarna specialista oblikovanja zdravil, pisrana osebe odgovorne za urejanje dokumentov kakovosti in skupni prostor.
V severnem traktu se trenutno nahaja analizni laboratiorij in 4 dodatni prostori, kjer so skladiščbene namestitve, pralni stroj.

Povezovalni hodnik je treuntno brez vmesnih vrat in je predviden tudi kot požarna evakuacijska pot v bodoče, ko bo postal del skladišča.

Izsek trenutnega obstoječega evakuacijskega načrta za predel območja obdelave

V območju obdelave se trenuno v obstoječem stanju nahajajo naslednji prostori:
Vzhodni trakt:

- Prevzem materiala
- Tajništvo
- Predstojnik oddelka
- Administracija
- Pisarna
- Informativni center

- hodnik

Severni trakt:
- Analitični laboratorij
- Fizik
- Vodja sterilizacije
- Pomivalnica
- Skladišče stekla
- Hodnik

03. ARHITEKTURNA ZASNOVA IN PREDVIDENI POSEGI

Predvideni novi prostori se bodo po želji naročnika nahajali v predelu območja obdelave v kleti in bodo obsegali:
V vzhodnem traktu:
- Prostor za skladiščenje zdravil, infuzij in obvezilnega mateirala ter konstrolo vhodnih zdravil
- Skladišče infuzijskih raztopin
- Prostor 01 –(informativni center), ki ostane nespremenjen
- Skupni prostor - knjižnica (prostor 02 v grafični prilogi), ki se ne spreminja
- Povezovalni hodnik (DELNO ZAPRT)

V severnem traktu:
- Analizni laboratorij
- Prostor za bolnišničnega specialista oblikovanja zdravil
- Tajništvo lekarne
- Prostor za predstojnika oddelka
- Skladišče embalaže galenskih izdelkov
- Povezovalni hodnik

Predvideni gradbeni posegi:

V nosilno konstrukcijo NI PREDVIDENIH POSEGOV.

<u>Vzhodni trakt območja obdelave:</u>

- V vhodnem delu (**Prostor za skladiščenje zdravil, infuij in obvezil. materiala ter kontrolo vhodnih vrat**) se nahajajo zunanja vrata s toplozračno zaveso, ki ne deluje. Obstoječa vrata se ohranijo, namesti se nova toplozračna zavesa, ki bo delovala po principu preprečevanja vdora hladnega zraka

- Odstranijo se obstoječa nihajna vrata v hodnik in namesto njih se namestijo dvokrilna drsna vrata s hitrim zapiranjem

- iz treh pisarniških prostorov in dela povezovalnega hodnika se izvede en večji skladiščni prostor kot

Skladišče infuzijskih raztopin:

Za to se odstranita dve vmesni predelni steni med tremi treutnimi obstoječimi pisarniškimi prostori. Vzdolžno steno proti hodniku odstranimo v celoti, razen v dveh pasovih širine 50 cm, kjer se nahajata obstoječa umivalnika. Umivalnika odstranimo, napeljavo plombiramo, ohranimo pa 50 cm širok pas stene zaradi vertikalne napeljave vodovodnih instalacij. Del obstoječega hodnika se integrira v skladiščni prostor.

Obstoječi umivalnik se odstrani

Hodnik se delno zapre v skladiščni prostor v skladu s požarno študijo

Izvede se novi tlak s podlogo iz armiranobetonskega estriha primernega z večje obremenitve (viličar) v predelu skladišča, hodnika in vhodnega dela.

V novem skladiščnem prostoru je predvidena nabava:

- 6 nosilcev za težja bremena (palete)
- Nabava 8 kovinskih polic (dolžine 100 cm, višine200 cm, globine vsaj 60 cm, z vsaj 3 policami)
- Nabava oz. izdelava delovnega pulta dolžine 8 m za sprejem in kontrolo avtentičnosti materiala

Obstoječi javljalci požara in zasilna razsvetljava zadostujeta novim predelavam in ostaneta obstoječa.

Severni trakt območja obdelave:

- V analiznem laboratoriju se izvede nova napeljava telekomunikacij in napeljava mreže za priklop 1 računalnika
- V prostoru predvidenem za Bolnišničnega specialista oblikovanja zdravil se uredi telekomunikacijski priključek in izvede napeljava mreže za priklop 2 računalnikov. Tam se umestita dve pisarniški delovni mesti.
- V prostoru predvidenega tajništva se uredi telekomunikacijski priključek in izvede napeljava mreže za priklop 2 računalnikov; odstrani se obstoječi umivalnik in vodovodna napeljava zaplombira. Predvideno je pleskanje prostora, po potrebi kitanje sten. Umestita se dve pisarniški delovni mesti.
- Prostor za predstojnico oddelka nastane z rušitvijo predelne stene med dvema obstoječima prostoroma. Obe obstoječi vratni odprtini se pozidata, vrata se odstranijo. Ena od teh dveh obstoječih vrat se vgradijo v novo vratno odprtino, ki se umesti centralno v prostor predstojnice oddelka. Obstoječa vrata se uporabijo, saj so po vsem obstoječem hodniku vsa ostala vrata, ki se ne menjajo. Pozida se tudi odprtina v steni na mestu sterilizatorja, ki se odstrani. Stene se opleskajo s predhodnim kitanjem. Uredi se telefonsko linijo in izvede mreža za priklop 2 računalnikov. Spuščeni strop se prenovi v predelu, kjer se je izvedla rušitev predelne stene in izvede kot pas gladkega stropa iz mavčnokartonskih pošč na podkonstrukciji.
  V prostoru trenutne pomivalnice se odstranijo umivalniki in vodovodne instalacije zaplombirajo.

– V trenutnem prostoru 'Tehtanja' se uredi skladišče galenskih izdelkov. Odstrani se umivalnik in vodovodna instalacija zaplombira. Izvede se novi oplesk s predhodnim kitanjem in nova talna obloga.

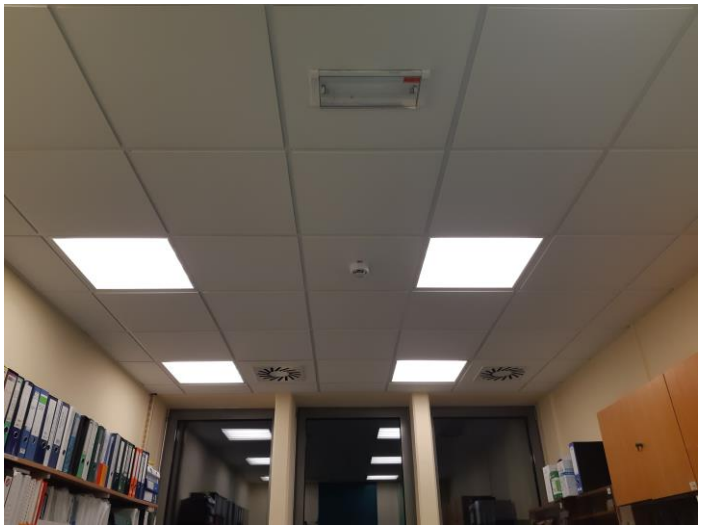
- V prostor 'predpranja' se preseli pralni stroj iz prostora 'pomivalnice' in izvede se novi priklop na vodovodno instalacijo in na električno napeljavo.
- Predvidena je nabava novega pisarniškega pohištva za te prostore.

Analizni laboratorij

Odstranitev umivalnikov v prostoru pomivalnice

Tlaki: obstoječi tlaki se odstranijo po celem območju obdelave v vzhodnem traktu v predelu, kjer se izvede novo skladišče, hodnik in v vhodnem predelu. Izvede se novi armiranobetonska plošča, ki se finalno polira in obdela v skladu z zahtevo za povoznost z viličarjem. V tem delu se izvede inox zaokrožnica. Finalni sloj, kjer se nahajajo delovna mesta znotraj skladišča, se predvidi GUMA obloga debeline 4 mm z zaokrožnico do višine 10 cm, kot je zahtevano po pravilniku in ki omogoča mokro čiščenje in razkuževanje prostorov. Nova talna obloga se izvede tudi v prostoru predstojnika oddelka in v skladišču embalaže galenskih izdelkov v severnem traktu.

Obstoječi tlak



Obstoječi strop se ohranja

Stene: Vse opisane stene se popravijo, po potrebi pokitajo in finalno opleskajo. Nove stene se izvedejo iz mavčnokartonske izvedbe, z bandažiranimi stiki, kitane s finalnim opleskom v pralni barvi do stropa. Hodnika v severnem in vzhodnem traktu se na novo prepleskata v beli barvi.

Stropovi: Obstoječi rasterski spuščeni stropovi (Armstrong) se ohranijo, na delih, kjer odstranimo vmesne stene, se izvedejo pasovi gladkega stropa iz mavčnokartonskih plošč z opleskom v beli barvi.

Stavbno pohištvo:
vrata:
- vhodna vrata v Prostor za skladiščenje zdravil, infuij in obvezil. materiala ter kontrolo vhodnih vrat, ki so trenutno izvedena s toplozračno zaveso, se ohranijo, namesti se nova topozračnazavesa z novim režimom delovanja. Na zunanji strani pri dostopu do objekta se izvede stena s sekcijskimi vrati, pravtako se hitra sekcijska, električno vodena vrata s hitrim zapiranjem namestijo tudi namesto obstoječih nihajnih vrat na poziciji prehoda iz vhodnega skladišča na hodnik. S tem preprečimo prepih po vzdolžnem hodniku v ostale prostore, ki se v trenutnem stanju pojavlja.
- pri izvedbi novega skladiščnega prostora se upoštevajo evakuacijske poti po obstoječem hodniku in temu sledi tudi izvedba dvojnih dvokrilnih vrat na vsaki strani skladiščnega prostora. Pravtako se ta vratna krila izvedejo do višine 3 m, da se viličarju omogoči prosta pot;
- dvojna vhodna vrata na južnem delu objekta se zamenjajo z avtomatskimi vhodnimi dvokrilnimi vrati s kartičnim dostopom min. širine 150 cm ter z namestitvijo zvonca.
- vrata z glavnim dostopom v Lekarno iz internega bolnišničnega hodnika se odstranijo innadomestijo z dvokrilnimi drsnimi vrati z avtomatskim odpiranjem in zvoncem

- dodatno se umestijo nova vrata V5, ki zapirajo hodnik od meje obdelave tega projekta, razvidno iz grafičnih podlog.

Na severnem traktu se ena obstoječa vrata prestavijo na novo lokacijo v Prostor predstojnice oddelka, da sledijo celostni podobi obstoječega hodnika.

Okna:
Obstoječa okna ostanejo in niso predmet obdelave.

Dodatno:
Zunanji svetlobni jašek v severnem traktu se prebarva na belo zaradi zagotavljanja boljše svetlobe v prostorih.

Predvidena je dobava 25 dodatnih garderobnih omaric.

Notranja oprema:

Pisarniški stol: PS01 9 kom
Oblazinjen vrtljiv stol z dvižnim mehanizmom.
Pisarniški stol ima relax mehanizem, visok naslon, nastavljiv po nagibu. Podnožje je iz poliranega aluminija petkratko s koleščki, z nastavitvijo višine sedišča. Ročno opiralo je kromirano in fiksno.
Oblazinjenje je v naravnem usnju po barvi po izbiri arhitekta.
Koleščki so primerni za PVC talno oblogo, barva in tip blaga po izboru projektanta - dimenzije: š 52 / v naslona 81 / v sedala 46 / g 53 globina sedeža 40-60 / višina naslona 60 / višina sedeža 41-52 / širina sedeža 47,5 / višina stola 101-112 cm.
- kot npr. Interbiro Fly. Vzorec potrdi arhitekt.

Sejni stol: SS01 6 kom
Oblazinjen vrtljiv stol z dvižnim mehanizmom ima oblazinjeno sedalo in naslonjalo, kovinsko podnožje; nastavitev višine, koleščki so primerni za PVC talno oblogo, barva in tip blaga po izboru projektanta - dimenzije: š 52 / v naslona 81 / v sedala 46 / g 53 globina sedeža 40-60 / višina naslona 60 / višina sedeža 41-52 / širina sedeža 47,5 / višina stola 101-112 cm. - kot npr. Interbiro Geos; Vzorec potrdi arhitekt.

Pisalna miza: PM01 5 kom
Delovna plošča je pravokotne oblike dimenzij 90/160 cm, višine 75 cm; je iz iverne plošče d=30 mm, površinska obdelava je obojestranski ultrapas, zaključen z ABS masivnim nalimkom v barvi po izboru projektanta. Kovinsko mizno podnožje je kot npr. po sistemu Voga Savana: noge so izdelane iz kvadratnih kotno varjenih profilov dimenzij 40/40 mm; površina nog je prašno lakirana; na širši strani je okvir širine 90 cm; povezniki: pravokotni profili so predvideni za povezave nog okvirnega sistema in skupaj z parom nog tvorijo stabilno okvirno konstrukcijo, ki podpira mizno ploščo; 2 poveznika sta dolžine 1510 mm, krajša dva sta dolžine 810 mm
- dekor in vse barve po izboru projektanta
- z možnostjo nivelacije, 2x uvodnice za kable;

Sejna miza: SM01 1 kom
Delovna plošča je pravokotne oblike dimenzij 90/200 cm, višine 75 cm; je iz iverne plošče d=30 mm, površinska obdelava je obojestranski ultrapas, zaključen z ABS masivnim nalimkom v barvi po izboru projektanta. Kovinsko mizno podnožje je iz dveh stebrov na podnožju. Nanjo se pritjuje steber dimenzij 50/50/706 mm. Skupna višina podnožja (nosilna montažna plošča + steber + talni krožnik) je 715 mm. Dekor in vse barve po izboru projektanta
- z možnostjo nivelacije, 2x uvodnice za kable;

Nizki predalnik: NP01 5 kom
Nizki predalnik je na kolesih, 45x60xh60cm, s 3 predali. Ličnice in obod predalnika so izdelani iz ultrapasa na iverici debeline ca.19 mm z ABS nalimki na robovih. Pokrivna plošča je iz ultrapasa na iverici debeline cca 19 mm z ABS nalimki, potopljena pod stranico predalnika. Predali so izdelani po sistemu METABOX s polnim izvlekom in integriranim blažilcem ter opremljeni s centralno ključavnico. Predali imajo 3 potopljene ročaje po izboru projektanta. Zaklepanje je stransko, koleščka so vidna s pripadajočo zavoro in gumo, ki ne pušča sledov.

04. POPIS KVADRATUR IN PROSTOROV

PREDVIDENO STANJE:

V vzhodnem traktu:

- Prostor za skladiščenje zdravil, infuzij in obv. materiala ter kontrolo vhodnih zdravil 37,33 m2
- Skladišče infuzijskih raztopin 94,44 m2
- Prostor 01 –(informativni center), ki ostane nespremenjen 19,10 m2
- Skupni prostor (prostor 02 v grafični prilogi), ki se ne spreminja 29,19 m2
- Povezovalni hodnik 01 39,56 m2
- Povezovalni hodnik 02 11,54 m2
- Povezovalni hodnik 03 15,67 m2

V severnem traktu:

- Analizni laboratorij 24,63 m2
- Prostor za bolnišničnega specialista oblikovanja zdravil 11,44 m2
- Tajništvo lekarne 11,44 m2
- Prostor za predstojnico oddelka 21,90 m2
- Skladišče embalaže galenskih izdelkov 9,95 m2
- Povezovalni hodnik 94,50 m2

SKUPAJ : 246,83 m2 + 173,86 m2 = 420,69 m2

05. **STROJNE INSTALACIJE**

5.1 Splošno

Načrt strojnih inštalacij je izdelan za del Centralne lekarne, v etaži K1, za katerega je predvidena prenova. Urejajo se tri pisarne (vodstva centralne lekarne), v prostorih, ki so imeli drugačno namembnost.

Načrt je izdelan v fazi PZI na osnovi arhitekturnih podlog ter veljavnih standardov in pravilnikov.

Načrt obravnava:
- Ogrevanje,
- Prezračevanje in klimatizacijo,
- vodovod in kanalizacija,

Opis obstoječega stanja

Centralna lekarna se ogreva z obstoječimi radiatorji, v dvocevnem sistemu, temp. režima 90/70°C. Radiatorji so priključeni na vertikale, ki poleg etaže K1 služijo še za pritličje in prvo nadstropje. Vertikale so povezane na več vej horizontalnega razvoda, ki poteka pod stropom kleti K1. Opisane veje se pod stropom kleti K2 povežejo in priključijo na razdelilno postajo ogrevanja.

Vsi prostori (oz. večina) centralne lekarne so mehansko prezračevani. Leta 2015 je bil za centralno lekarno izveden lasten klimat, ki je priključen na obstoječi kanalski razvod pod stropom kleti K1. Poleg funkcije prezračevanja, vrši še kondicioniranje dovedenega zraka: v zimskem režimu ogrevanje in vlaženje, v letne režimu pohlajevanje in razvlaževanje. Zaradi spremenjenih prostorskih potreb je bil v tem času del kanalskega razvoda izveden na novo. Zaradi požarne varnosti so bile na prehodih požarnih sektorjev vgrajene požarne lopute.

Vodovodno omrežje služi za sanitarne in tehnološke potrebe ter požarno zaščito. Glavni razvod pitne vode (HV-hladna voda, TV-topla voda in C-cirkulacija) poteka pod stropom kleti K1. Sanitarni elementi so priključevani vertikalno v predelnih stenah. Notranje hidrantno omrežje je skupno z razvodom hladne pitne vode.
Pod stropom centralne lekarne poteka horizontalno omrežje kanalizacije zgornjih etaž (pritličja in prvega nadstropje), do vertikal, ki so ob (v) nosilnih AB stebrih speljane navzdol.
Za tehnološke potrebe je pod stropom centralne lekarne speljan razvod »mehke-demi« vode.

5.2. Ogrevanje

V prostorih, ki se jim spreminja namembnost – ureditev pisarn za vodstvo centralne lekarne, je obstoječe centralno radiatorsko ogrevanje. Obstoječi radiatorji ustrezajo za preurejene prostore,

Problematika prostora za vnos materiala:

vnos materiala v centralno lekarno poteka na paletah oz. vozičkih, ob tem pa morajo biti zunanja vrata odprta. V kurilni sezoni prihaja do vdora hladnega zraka in s tem do občutka prepiha. Nad vrati širine 2,0 m in višine 3,0 m je nameščena električna toplozračna zavesa, ki po kapaciteti ne zadošča, prav tako je prekratka, glede na širino vrat, zato slabo opravlja svojo funkcijo, to je preprečevanje vdora zunanjega hladnega zraka.

Predvidena rešitev: namesti se nova toplozračna zavesa, širine 2,0 m in ustrezne kapacitete za višino vrat 3,0 m. Ustreza naprava s hibridnim delovanjem, sestavljena iz toplovodnega grelnika in električnega dogrelnika ter senzorske regulacije (odprtje vrat, temperatura, …). Osnovne potrebe po ogrevanju zračnega curka pokriva nizko temperaturni toplovodni grelnik, če oz. ko mu zmanjka zmogljivosti, se samodejno vključi električni dogrelnik. Nizko temperaturni toplovodni grelnik ima lastno hidravlično regulacijo na vodni strani (tri potni ventil in obtočna črpalka).
Zaradi specifičnih razmer, ker ni možnosti priključitve na razvod za klimate, bo toplozračna zavesa priključena na razvod za radiatorje. Izbrano je ustrezno mesto priključitve, z dovolj velikim presekom cevi.

V tem načrtu je predviden ukrep hidravličnega uravnoteženja celotnega radiatorskega ogrevanja tega dela objekta (**je eden od ukrepov energetske sanacije objektov**). Vertikale oz. odcepi od horizontalnega razvoda se opremijo z ventili za regulacijo pretoka in diferenčnega tlaka (balansirni ventili).
Ob predpostavki, da bodo radiatorji opremljeni s termostatskimi ventili, ukrep zagotavlja vsem radiatorjem potreben pretok, oz. doseganje željenih prostorskih temperatur, pri spremenljivem pretoku sistema oz. obratovanju obtočne črpalke.

5.3. Prezračevanje / klimatizacija

Leta 2015, ob izvedbi lastnega klimata za centralno lekarno, je bil delno prenovljen tudi kanalski razvod pod stropom lekarne. V delu centralne lekarne, kjer se uredijo tri pisarne (predstojnik odd., tajništvo in bolnišnični specialist oblikovanja zdravil), ga bo potrebno preurditi, oz. urediti na novo.
Pisarne so namenjene eni do dvem osebam, pisarna vodje kratkotrajno tudi do šestim osebam, zato so potrebe po svežem zraku relativno majhne. So pa na koncu enega od krakov prezračevalnega sistema.
Za dovod zraka so predvideni stropni linijski difuzorji, ki bodo tudi ob majhni količini zraka zagotavljali ustreno distribucijo zračnega curka. Nameščeni so bližje fasadni steni, z vgrajenimi regulacijskimi elementi pa je možno smer vpiha zračnega curka nastaviti v radiju 180 ^{o}. Odvod zraka je predviden z odvodnimi rešetkami, z nastavki za regulacijo količine odsesanega zraka.

Sistem prezračevalnih kanalov mora biti opremljen s čistilnimi – revizijskimi odprtinami in pokrovi. Predvsem je to nujno za odvodne prezračevalne kanale. Če te odprtine niso izvedene (glede na čas izvedbe inštalacij prezračevanja), je ob zamenjavi spuščenih stropov v centralni lekarni idealen trenutek, da se to izvede.

Predvideno je obratovanje klimata s konstantno temperaturo vpihovanega zraka v zimskem režimu +22 ^{o}C, v letnem režimu obratovanja s spremenljivo temperaturo vpiha, vendar ne manj kor 18 ^{o}C in z nočnim pohlajevanjem.

Protipožarna ventilacija

Večje spremembe na sistemu niso predvidene, zato to ni predmet tega načrta.

5.4. NOTRANJI VODOVOD

Spremembe oz. posegi na vodovodni inštalaciji bodo minimalni. Zaradi ureditve treh pisarn se ukine nekaj sanitarnih elementov (umivalniki, pomivalna korita, priključki pomivalnega stroja).

Kot je opisano v začetku, horizontalni cevni razvodi vode potekajo pod stropom, sanitarni elementi so priključevani v predelnih stenah. Odcepi na horizontalnem razvodu se blindirajo po pravilu stroke, to je brez »mrtvih« rokavov, v katerih bi lahko zastajala voda in bi bili vir za nastanek bakterij (legionel).

Pri tokratni delni prenovi centralne lekarne ne bo novo nastalih sanitarnih elementov, zato ne bo novo izvedene vodovodne inštalacije.

Inštalacija »demi« vode se podaljša do mesta preseljenega pomivalnega stroja.

Odtoki se blindirajo po pravilu stroke, plinotesno začepijo.

06. **ELEKTROINSTALACIJE**

ELEKTROINSTALACIJE

Določeni obstoječi prostori lekarna v UKC Maribor se preuredijo.
Elektroinstalacije so v vseh obravnavanih prenovljenih prostorih obstoječe.
Zaradi spremembe namembnosti prostorov je potrebno prilagoditi razsvetljavo in urediti priključke za malo moč – vtičnice ter priključke za univerzalno ožičenje.

Razsvetljava :
Celotna razsvetljava obravnavanih prostorov se napaja iz obstoječega razdelilca RM 99/5.
Uporabijo se obstoječi tokokrogi v posameznih prostorih.

- skladišče infuzijskih raztopin
Obstoječe svetilke v prostoru novega skladišču se odstranijo. Namestijo se nove LED svetilke, ki bodo vgrajene v spuščen strop in bodo osvetljevale prostor v skladu z zahtevano osvetljitvijo.Vklop razsvetljave se izvede s stikali pri obeh vhodnih vratih.
Obstoječe svetilke pisarn se premestijo v prostore novih pisarn (bolnišnični specialist, tajništvo, predstojnica oddelka).
Na obemi vrati se namestijo svetilke zasilne razsvetljave .

- pisarniški prostori
Obstoječe svetilke se odstranijo in nadomestijo z obstoječimi svetilkami ukinjenih pisarn.
Vklop razsvetljave se izvede po prostorih s stikali nameščenimi ob vhodnih vratih.

V ostalih prostorih (hodniki, knjižnica, informativni center) ostane razsvetljava in sistem prižiganja obstoječ.

Mala moč – vtičnice :

- skladišče infuzijskih raztopin
V skladišču se namestita dva kompleta priključkov za jaki tok na parapetnem kanalu ter splošne vtičnice za čiščenje ob vratih.
Napajanje se izvede iz obstoječih prostorov pisarn.

- pisarniški prostori
V skladu z prenovljeno namembnostjo prostorov se namestijo tudi novi priključki z vtičnicami nameščenimi na parapetnih kanalih. Instalacija novih priključnih mest se priključi na obstoječo instalacijo vtičnic.

V obstoječem prostoru predpranja se izvede priključek za nov pomivalni stroj.
Izvedejo se trije priključki za odpiranje električnih vrat na vhodih v prostore lekarne.

Univerzalno ožičenje :

V vseh prenovljenih prostorih se predvidijo priključki za univerzalno ožičenje. Na vsako delovno mesto se predvidita dve dvojni vtičnici RJ 45.

Javljanje požara: instalacija ostane obstoječa.

1.4 RISBE

01 NAČRT OBSTOJEČEGA STANJA – tloris kleti ……..……... M 1:50
02 NAČRT OBSTOJEČEGA STANJA – tloris spuščenega stropa …….M 1:50
03 NAČRT OBSTOJEČEGA STANJA – delni prerez ……..……...M 1:50
04 NAČRT PREDVIDENIH RUŠITEV IN POZIDAV – tloris kleti…….. M 1:50
05 NAČRT PREDVIDENIH RUŠITEV IN POZIDAV – tloris spuščenega stropa ……...M 1:50
06 NAČRT PREDVIDENIH RUŠITEV IN POZIDAV – delni prerez……M 1:50
07 NAČRT PREDVIDENEGA STANJA – tloris kleti ..……..….…..M 1:50
08 NAČRT PREDVIDENEGA STANJA – tloris spuščenega stropa ..……..M 1:50
09 NAČRT PREDVIDENEGA STANJA – delni prerez ..……..……M 1:50
10 SHEME VRAT……M 1:50
11 SHEME NOTRANJE OPREME……..…M 1:50

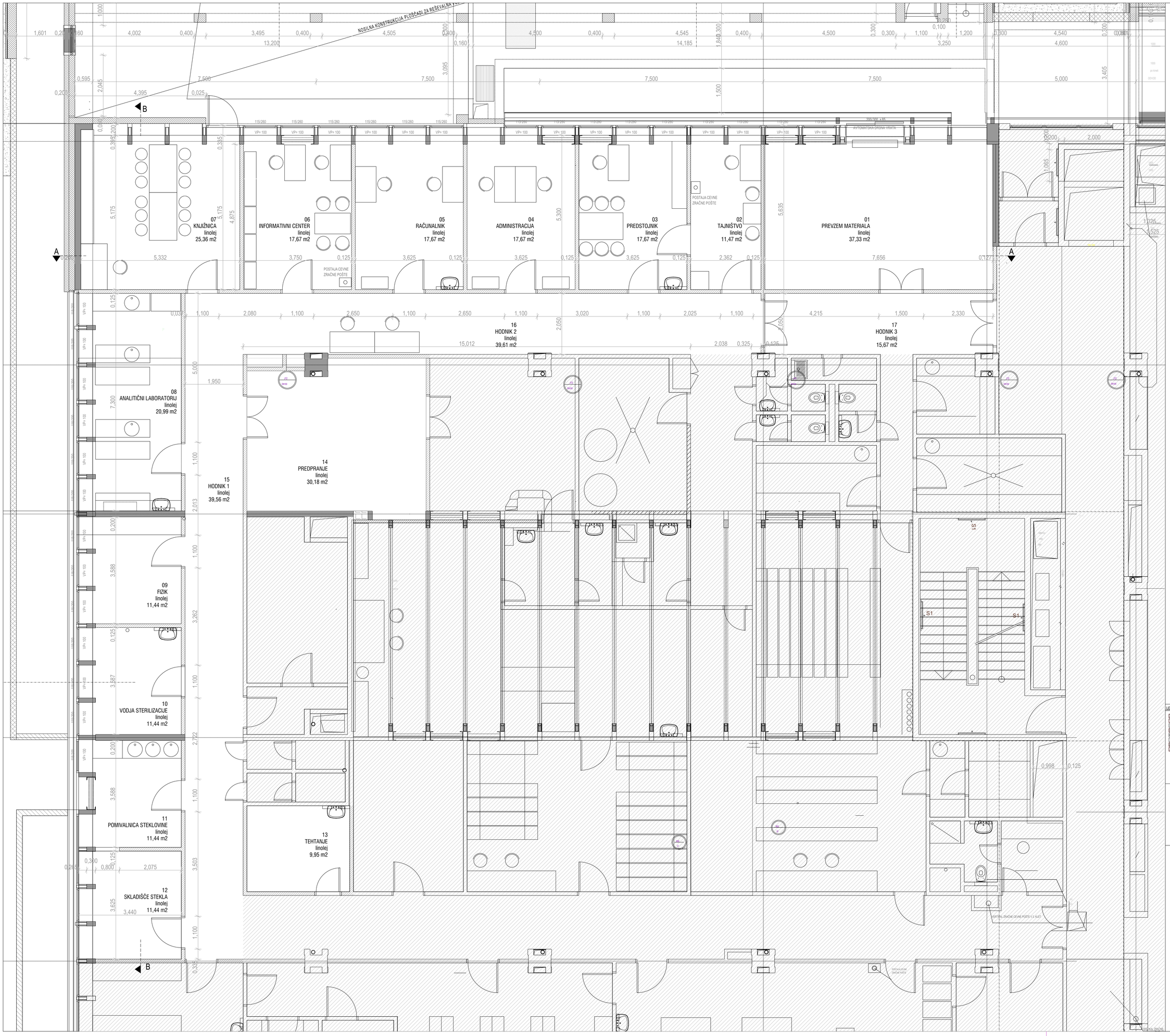


TABELA KVADARTUR - območje obdelave:

01 PREVZEM MATERIALA	linolej	37,33 m2
02 TAJNIŠTVO	linolej	11,47 m2
03 PREDSTOJNIK	linolej	17,67 m2
04 ADMINISTRACIJA	linolej	17,67 m2
05 RAČUNALNIK	linolej	17,67 m2
06 INFORMATIVNI CENTER	linolej	17,67 m2
07 KNJIŽNICA	linolej	25,36 m2
08 ANALITIČNI LABORATORIJ	linolej	20,99 m2
09 FIZIK	linolej	11,44 m2
10 VODJA STERILIZACIJE	linolej	11,44 m2
11 POMIVALNICA STEKLOVINE	linolej	11,44 m2
12 SKLADIŠČE STEKLA	linolej	11,44 m2
13 TEHTANJE	linolej	09,95 m2
14 PREDPRANJE	linolej	30,18 m2
15 HODNIK 01	linolej	39,56 m2
16 HODNIK 02	linolej	39,61 m2
17 HODNIK 03	linolej	15,67 m2

LEGENDA MATERIALOV:

- armirani beton
- opeka
- mavčno kartonske plošče
- toplotna izolacija
- hidroizolacija
- armirani estih
- nasutje
- podložni beton

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info.arhiteza@gmail.com
031 304 737
031 319 668

naročnik: UKC Maribor. Ljubljanska 5, 2000 Maribor

projekt: Delna funkcionalna preureditev bolnišnične lekarne v UKC Maribor

vrsta projektne dokumentacije: PZI

načrt: ARHITEKTURA

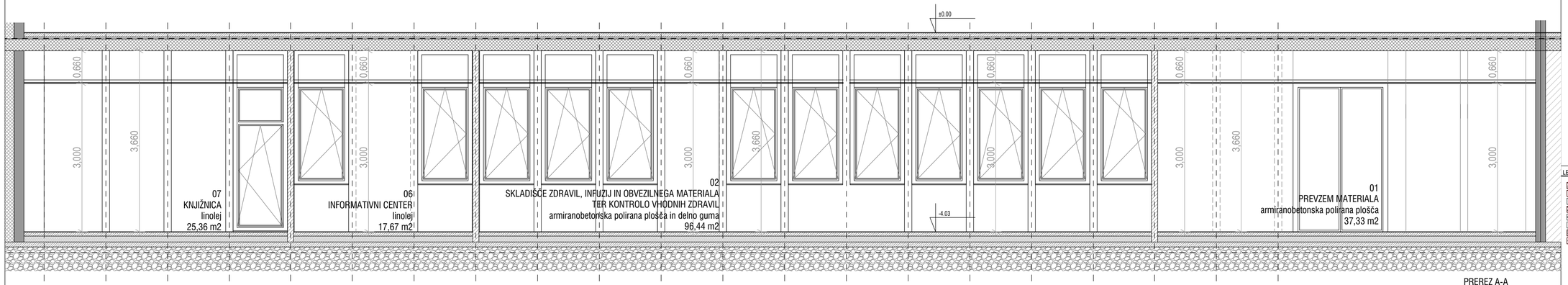
risba: NAČRT OBSTOJEČEGA STANJA - TLORIS KLETI

odg. vodja projekta: ZAPS-1059 Polona LIPIČNIK, u.d.i.a.

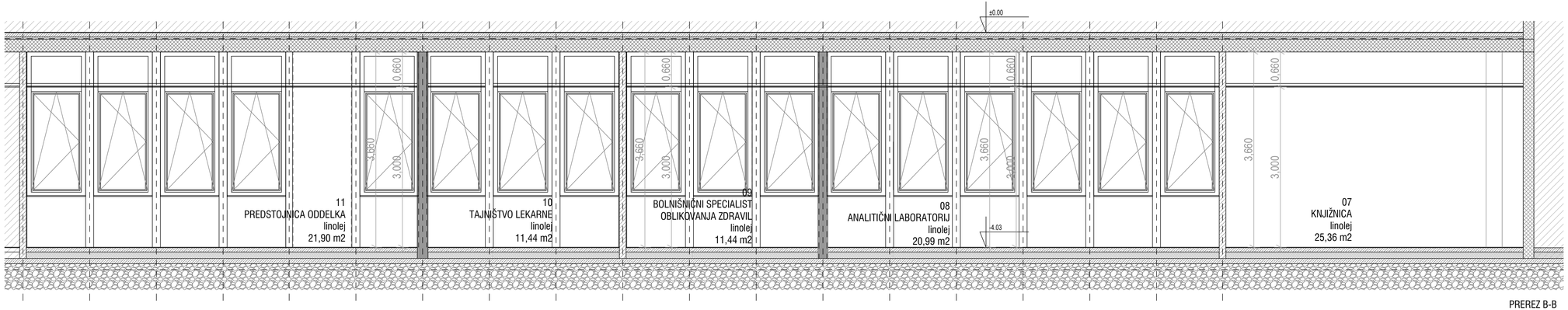
odg. projektant: ZAPS-1578 Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a.

št. proj.: 36/2019 **merilo:** M 1:50

datum: april 2019 **št. risbe:** 01



PREREZ A-A



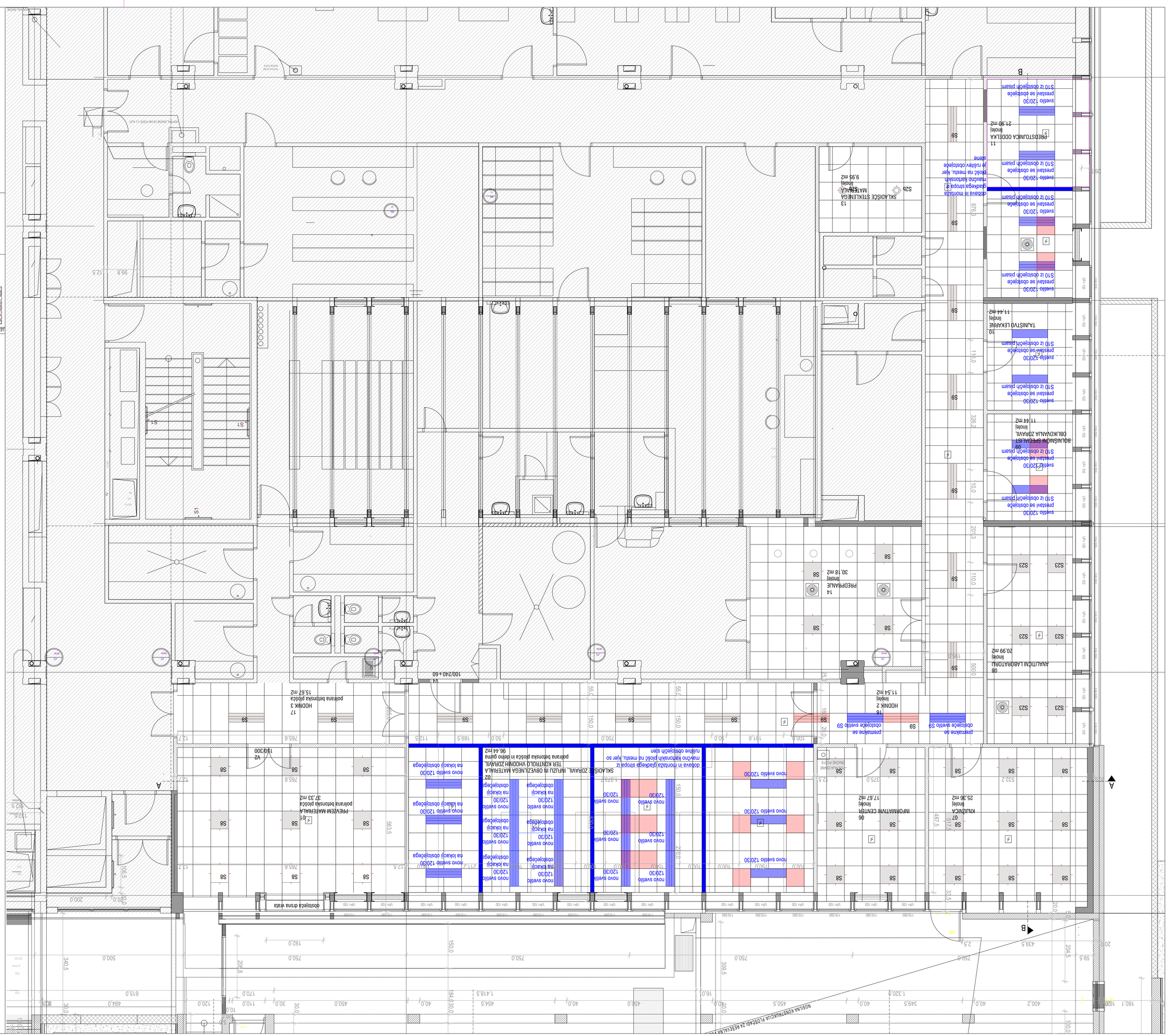
PREREZ B-B

LEGENDA MATERIALOV:

- armirani beton
- opeka
- mavčno kartonske plošče
- toplotna izolacija
- hidroizolacija
- armirani estrih
- nasutje
- podložni beton

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info.arhiteza@gmail.com
031 304 737
031 319 668

naročnik:	UKC Maribor. Ljubljanska 5, 2000 Maribor
projekt:	Delna funkcionalna preureditev bolnišnične lekarne v UKC Maribor
vrsta projektne dokumentacije:	PZI
načrt:	ARHITEKTURA
risba:	NAČRT PREDVIDENEGA STANJA - PREREZ A-A IN PREREZ B-B
odg. vodja projekta:	ZAPS-1059 Polona LIPIČNIK, u.d.i.a.
odg. projektant:	ZAPS-1578 Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a.
št. proj.: 36/2019	**merilo:** M 1:50
datum: april 2019	**št. risbe:** 09



LEGENDA MATERIALOV

- armiran beton
- opeka
- betonski kamnoseški izdelki
- betonska votlopla
- armiran estrih
- nasuhe
- podložni beton

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info.arhiteza@gmail.com
GSM 304 737
GSM 319 666

naročnik: UKC Maribor,
Ljubljanska 5, 2000 Maribor

projekt: Delna funkcionalna prenovitev bolnišnične lekarne v UKC Maribor

vrsta projektne dokumentacije: PZI

naslov: ARHITEKTURA

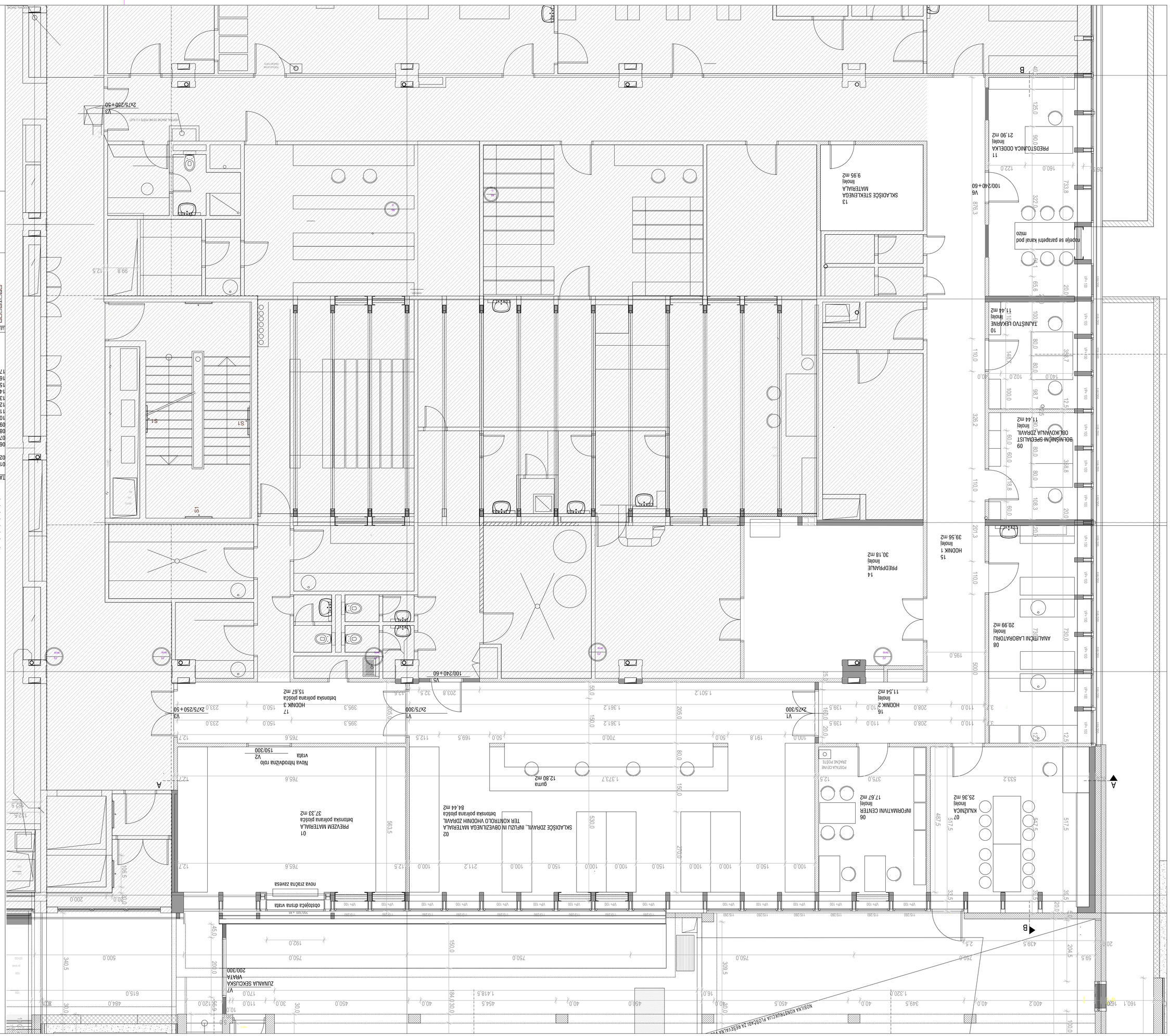
risba: NAČRT PREDVIDENEGA STANJA - TLORIS STROPA

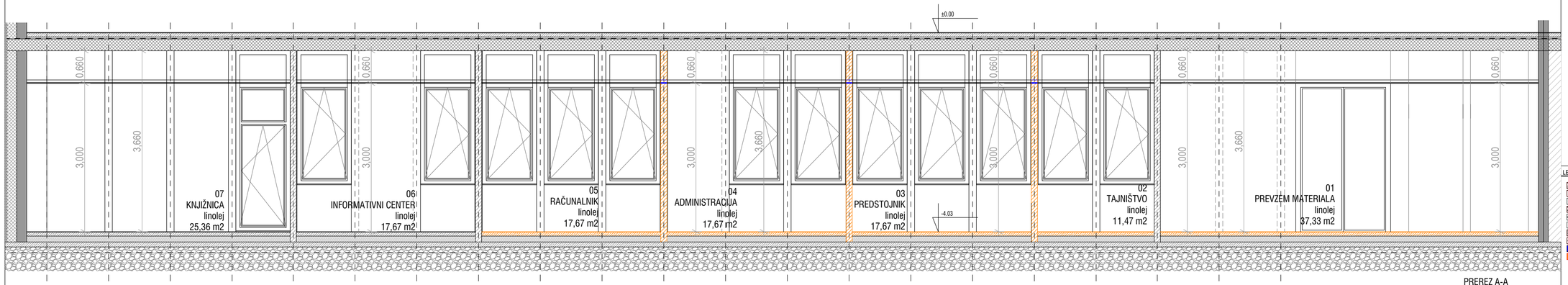
odg. vodja projekta: ZAPS-1059 Polona LIPIČNIK, u.d.i.a.

odg. projektant: ZAPS-1578 Maja KATRAŠNIK, u.d.i.a.

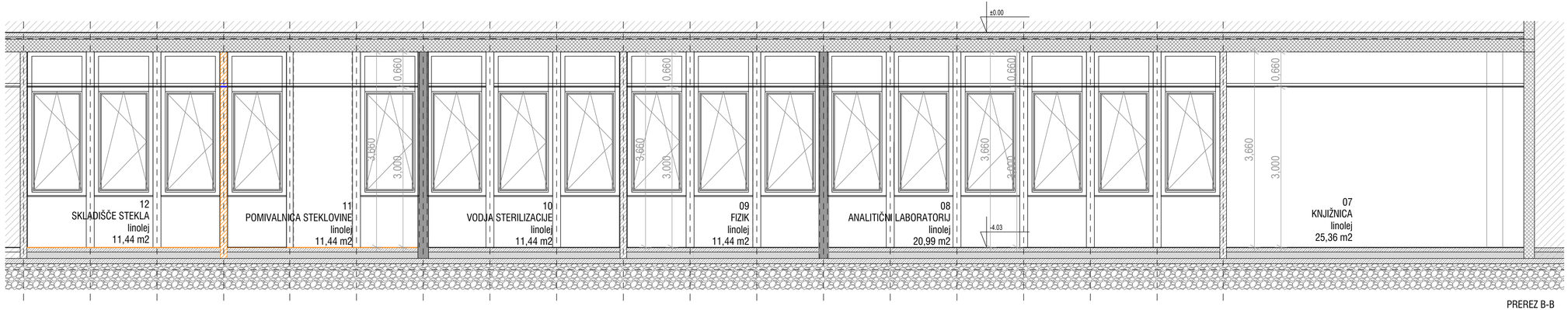
št. proj.: 36/2019 **merilo:** M 1:50

datum: april 2019 **št. risbe:** 08


01 PREVZEM MATERIALA
betonska poliirana ploščad
37,33 m2
02 SKLADIŠČE
betonska poliirana ploščad
84,44 m2
03 SKLADIŠČE ZDRAVIL, INFUZIJ IN OBVEZILNEGA MATERIALA TER KONTROLO VHODNIH ZDRAVIL
betonska poliirana ploščad
15,67 m2
04 INFORMATIVNI CENTER
linoleij
17,67 m2
05 KNJIŽNICA
linoleij
25,36 m2
06 SPECIALIST OBLIK. ZDRAVIL
linoleij
11,44 m2
07 KNJIŽNICA
linoleij
25,36 m2
08 ANALITIČNI LABORATORIJ
linoleij
20,99 m2
09 SPECIALIST OBLIKOVNAJA ZDRAVIL
linoleij
11,44 m2
10 TAJNIŠTVO LEKARNE
linoleij
11,44 m2
11 PREDSTOJNICA ODDELKA
linoleij
21,90 m2
12 SKLADIŠČE STEKLA
linoleij
11,44 m2
13 SKLADIŠČE MATERIALA
linoleij
9,95 m2
14 PREDPRANJE
linoleij
30,18 m2
15 HODNIK 1
linoleij
39,56 m2
16 HODNIK 2
linoleij
11,54 m2
17 HODNIK 3
betonska poliirana ploščad
15,67 m2
nova zračna zavesa
obstoječa drsna vrata
nova hitroizvlna rolo vrata
V2
150/300
ZUNANJA SEKCIJSKA VRATA
V7
200/300
NOSILNA KONSTRUKCIJA PLOŠČAD ZA REŠEVALNI VOZ
V1
2x75/300
V3
2x75/250+50
V5
100/240+60
V6
100/240+60
V4
2x75/250+50
V2
150/300
V1 2 x 75/300 cm ..... 2 kom
V2 150/300 cm ..... 1 kom
V3 2x75/250+50 cm ..... 2 kom
V4 2x75/250+50 cm ..... 1 kom
V5 100/240+60 cm ..... 1 kom
V6 100/240+60 cm ..... 1 kom - obstoječa se premakneja
V7 zunanja rolo vrata avtomatska vrata 200/300 cm 1 kom
TABELA KVADRATUR - okvirno za obdelavo.
01 PREVZEM MATERIALA bet. polir.ploščad 37,33 m2
02 SKLADIŠČE bet. polir.ploščad 82,44 m2
07 KNJIŽNICA in gume 12,80 m2
06 INFORMATIVNI CENTER linoleij 17,67 m2
09 SPECIALIST OBLIK. ZDRAVIL linoleij 11,44 m2
08 ANALITIČNI LABORATORIJ linoleij 20,99 m2
11 PREDSTOJNICA ODDELKA linoleij 21,90 m2
10 TAJNIŠTVO LEKARNE linoleij 11,44 m2
12 SKLADIŠČE STEKLA linoleij 11,44 m2
14 PREDPRANJE linoleij 30,18 m2
15 TEHTANJE linoleij 09,99 m2
15 HODNIK 01 linoleij 39,56 m2
16 HODNIK 02 linoleij 11,54 m2
17 HODNIK 03 bet. polir.ploščad 15,67 m2
LEGENDA MATERIALOV:
armiran beton
opeka
betonska izolacija
bitumenski estrih
hidroizolacija
naselje
podložni beton
arhiteza
Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info.arhiteza@gmail.com
GSM 304 737
GSM 319 669
naročnik: UKC Maribor,
Ljubljanska 5, 2000 Maribor
projekt: Delna funkcionalna prenovljitev bolnišnične lekarne v UKC Mariboru
vrsta projektne dokumentacije: PZI
naziv: ARHITEKTURA
risba: NAČRT PREDVIDENEGA STANJA - TLORIS KLETI
odg. vodja projekta: ZAPS-1059 Polona LIPIČNIK, u.d.i.a.
odg. projektant: ZAPS-1578 Maja KATRAŠNIK, u.d.i.a.
št. proj.: 36/2019 merilo: M 1:50
datum: april 2019 št. risbe: 07



PREREZ A-A



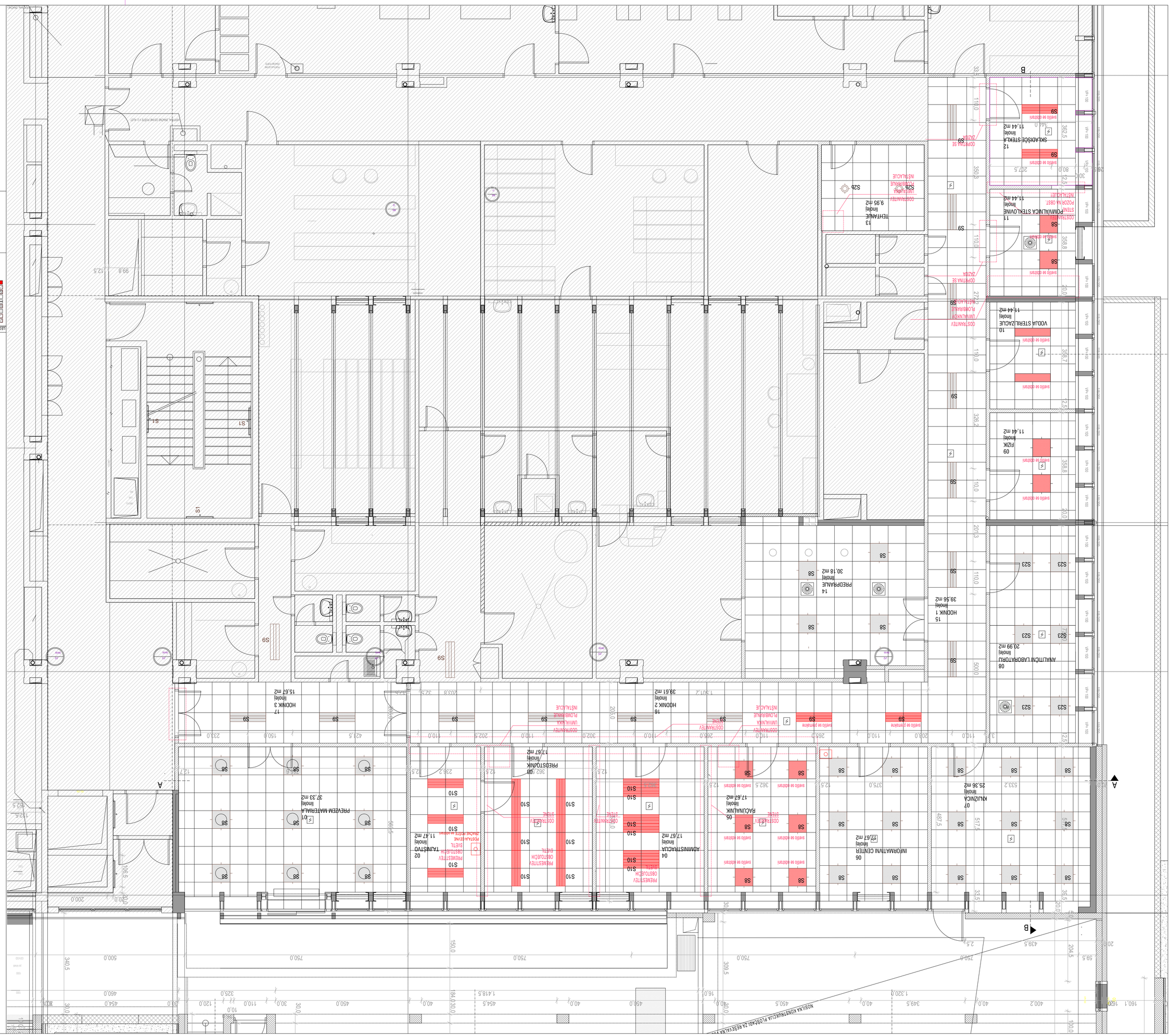
PREREZ B-B

LEGENDA MATERIALOV:

- armirani beton
- opeka
- mavčno kartonske plošče
- toplotna izolacija
- hidroizolacija
- armirani estrih
- nasutje
- podložni beton
- nova pozidava
- rušitev

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info.arhiteza@gmail.com
031 304 737
031 319 668

naročnik:	UKC Maribor. Ljubljanska 5, 2000 Maribor
projekt:	Delna funkcionalna preureditev bolnišnične lekarne v UKC Maribor
vrsta projektne dokumentacije:	PZI
načrt:	ARHITEKTURA
risba:	NAČRT RUŠITEV IN POZIDAV - PREREZ A-A IN PREREZ B-B
odg. vodja projekta:	ZAPS-1059 Polona LIPIČNIK, u.d.i.a.
odg. projektant:	ZAPS-1578 Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a.
št. proj.: 36/2019	**merilo:** M 1:50
datum: april 2019	**št. risbe:** 06



LEGENDA MATERIALOV:

- armiran beton
- opeka
- masivno keramično zidalo
- betonska votlopla
- betonoblocksja
- armiran estih
- nasuje
- podlozna beton
- obnovljeno zvedeno

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza@gmail.com
GSM 304 727
GSM 319 668

naročnik: UKC Maribor:
Ljubljanska 5, 2000 Maribor

projekt: Delna funkcionalna prenovljeno bolnišnice lekarne v UKC Maribor

vrsta projekta: PZI

dokumentacije:

naziv: ARHITEKTURA

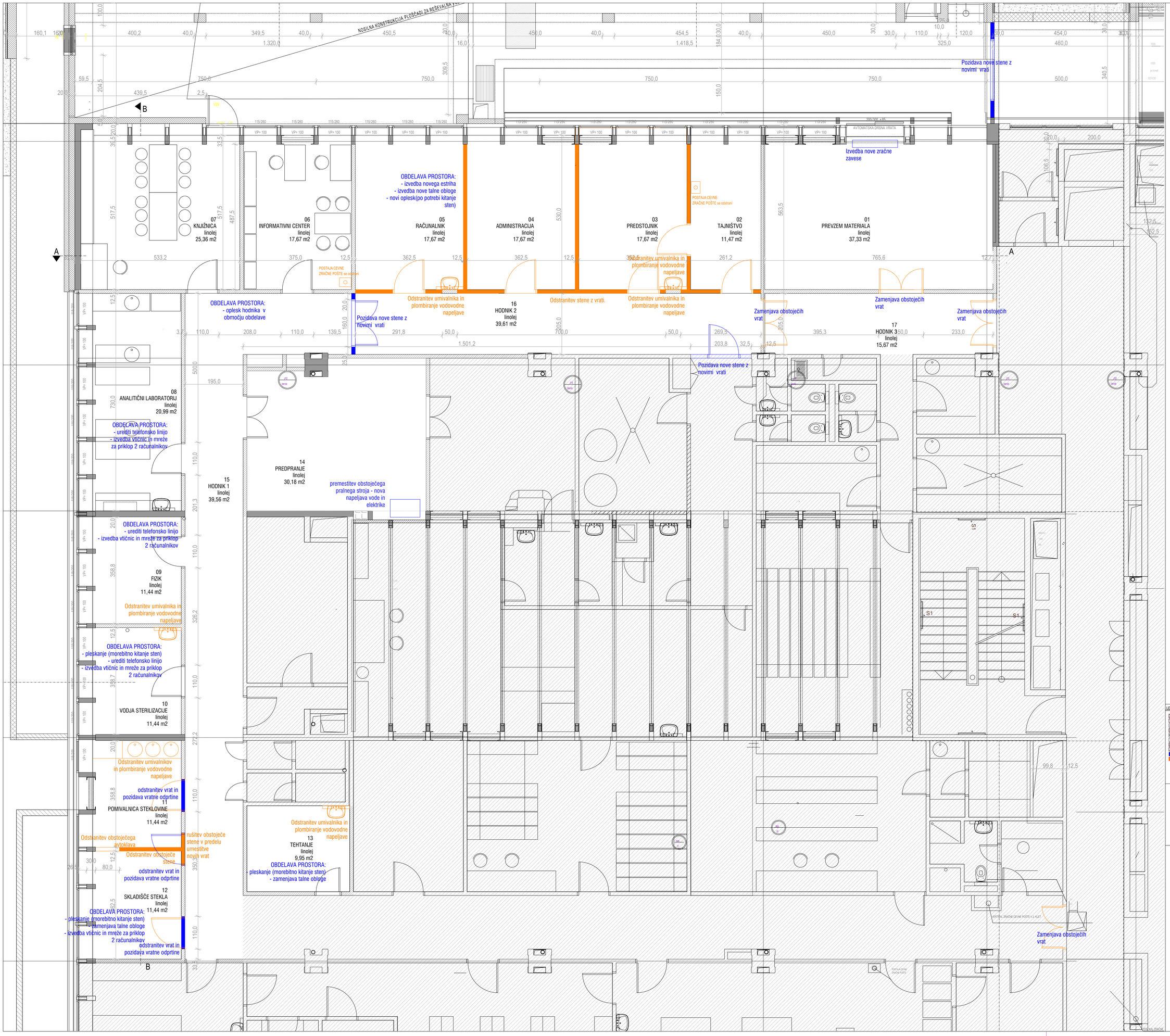
risba: NAČRT RUŠITEV IN POZIDAV - STROPA

odg. vodja projekta: ZAPS-1059 Polona LIPIČNIK. d.i.a.

odg. projektant: ZAPS-1578 Matija KATRAŠNIK. d.i.a.

st. proj.: 36/2019 **merilo:** M 1:50

datum: april 2019 **st. risbe:** 05

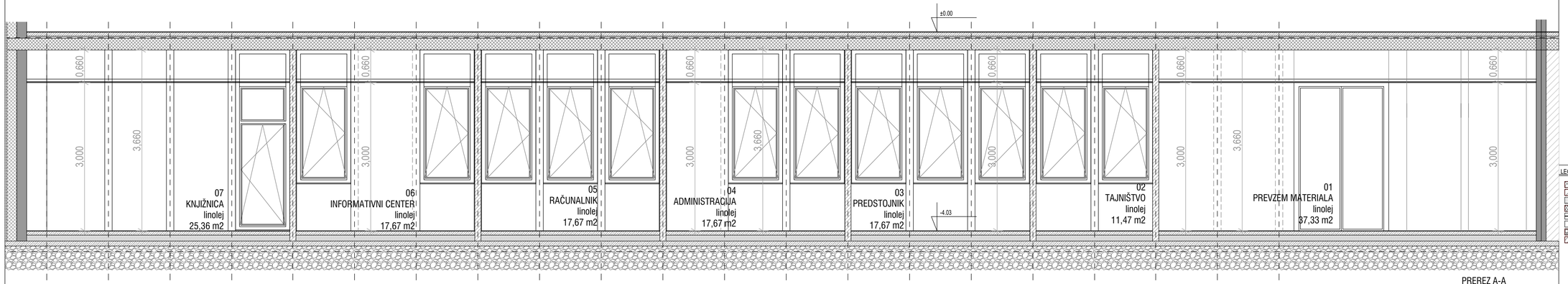


LEGENDA MATERIALOV:

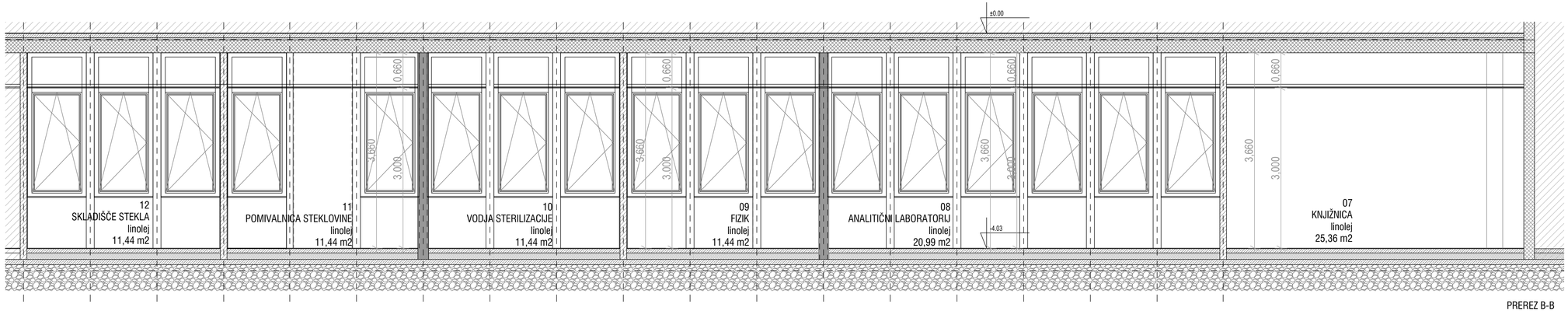
- armirani beton
- opeka
- mavčno kartonske plošče
- toplotna izolacija
- hidroizolacija
- armirani estih
- nasutje
- podložni beton
- nova pozidava
- rušitev

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info.arhiteza@gmail.com
031 304 737
031 319 668

naročnik:	UKC Maribor. Ljubljanska 5, 2000 Maribor
projekt:	Delna funkcionalna preureditev bolnišnične lekarne v UKC Maribor
vrsta projektne dokumentacije:	PZI
načrt:	ARHITEKTURA
risba:	NAČRT RUŠITEV IN POZIDAV - TLORIS KLETI
odg. vodja projekta:	ZAPS-1059 Polona LIPIČNIK, u.d.i.a.
odg. projektant:	ZAPS-1578 Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a.
št. proj.: 36/2019	**merilo:** M 1:50
datum: april 2019	**št. risbe:** 04



PREREZ A-A



PREREZ B-B

LEGENDA MATERIALOV:

- armirani beton
- opeka
- mavčno kartonske plošče
- toplotna izolacija
- hidroizolacija
- armirani estrih
- nasutje
- podložni beton

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info.arhiteza@gmail.com
031 304 737
031 319 668

naročnik:	UKC Maribor. Ljubljanska 5, 2000 Maribor
projekt:	Delna funkcionalna preureditev bolnišnične lekarne v UKC Maribor
vrsta projektne dokumentacije:	PZI
načrt:	ARHITEKTURA
risba:	NAČRT OBSTOJEČEGA STANJA - PREREZ A-A IN PREREZ B-B
odg. vodja projekta:	ZAPS-1059 Polona LIPIČNIK, u.d.i.a.
odg. projektant:	ZAPS-1578 Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a.
št. proj.: 36/2019	**merilo:** M 1:50
datum: april 2019	**št. risbe:** 03

LEGENDA MATERIALOV:

- armiran beton
- opeka
- masivno keramično zidje
- betonska votlopora
- armirani estrih
- hidrozolacija
- nasuhe
- podložni beton

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza@gmail.com
GSM 304 737
GSM 319 668

naročnik: UKC Maribor,
Ljubljanska 5, 2000 Maribor

projekt: Delna funkcionalna prenovitev bolnišnice lekarne v UKC Maribor

vrsta projektne dokumentacije: PZI

naziv: ARHITEKTURA

risba: NAČRT OBSTOJEČEGA STANJA - TLORIS STROPA

odg. vodja projekta: ZAPS-1059 Polona LIPIČNIK, u.d.i.a.

odg. projektant: ZAPS-1578 Maja KATRAŠNIK, u.d.i.a.

st. proj.: 36/2019 **merilo:** M 1:50

datum: april 2019 **št. risbe:** 02

LEGENDA MATERIALOV:

- armiran beton
- opeka
- masivno keramično zidje
- betonska votlopora
- armirani estrih
- hidrozolacija
- nasuhe
- podložni beton

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza@gmail.com
GSM 304 737
GSM 319 668

naročnik: UKC Maribor,
Ljubljanska 5, 2000 Maribor

projekt: Delna funkcionalna prenovitev bolnišnice lekarne v UKC Maribor

vrsta projektne dokumentacije: PZI

naziv: ARHITEKTURA

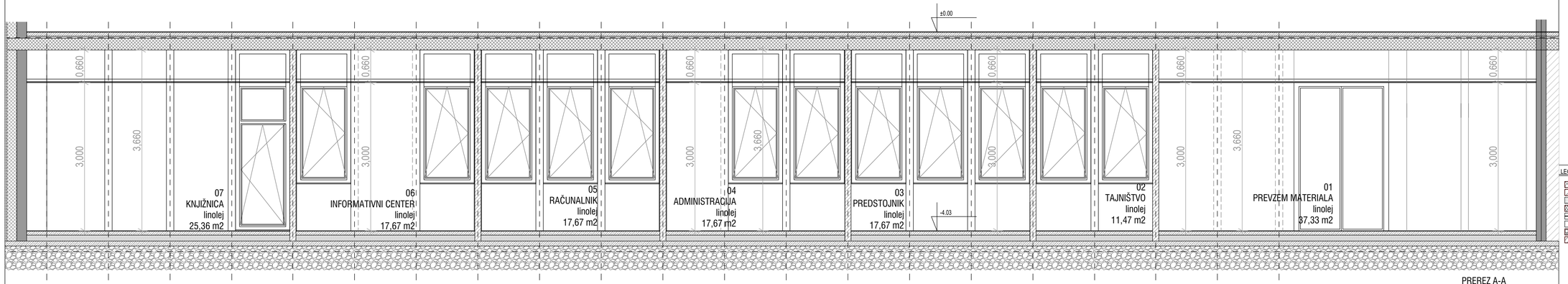
risba: NAČRT OBSTOJEČEGA STANJA - TLORIS STROPA

odg. vodja projekta: ZAPS-1059 Polona LIPIČNIK, u.d.i.a.

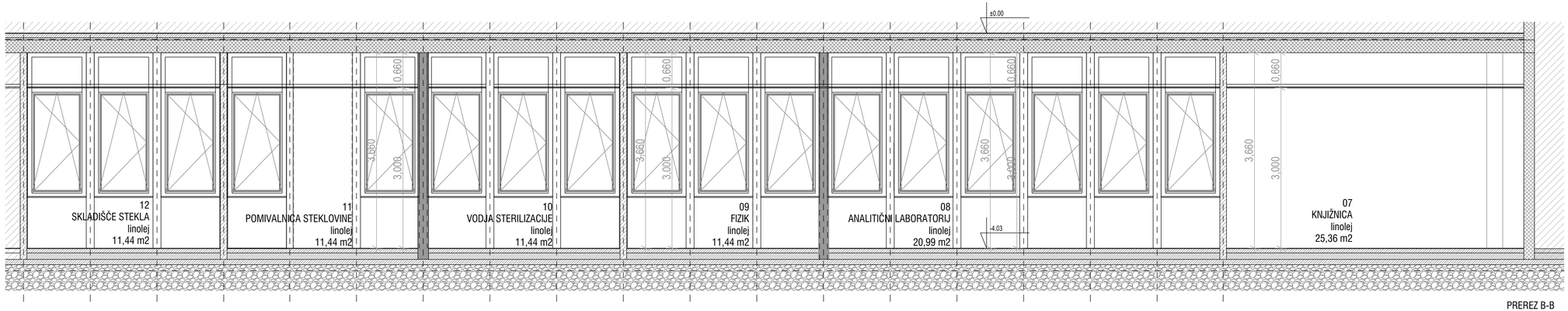
odg. projektant: ZAPS-1578 Maja KATRAŠNIK, u.d.i.a.

st. proj.: 36/2019 **merilo:** M 1:50

datum: april 2019 **št. risbe:** 02



PREREZ A-A



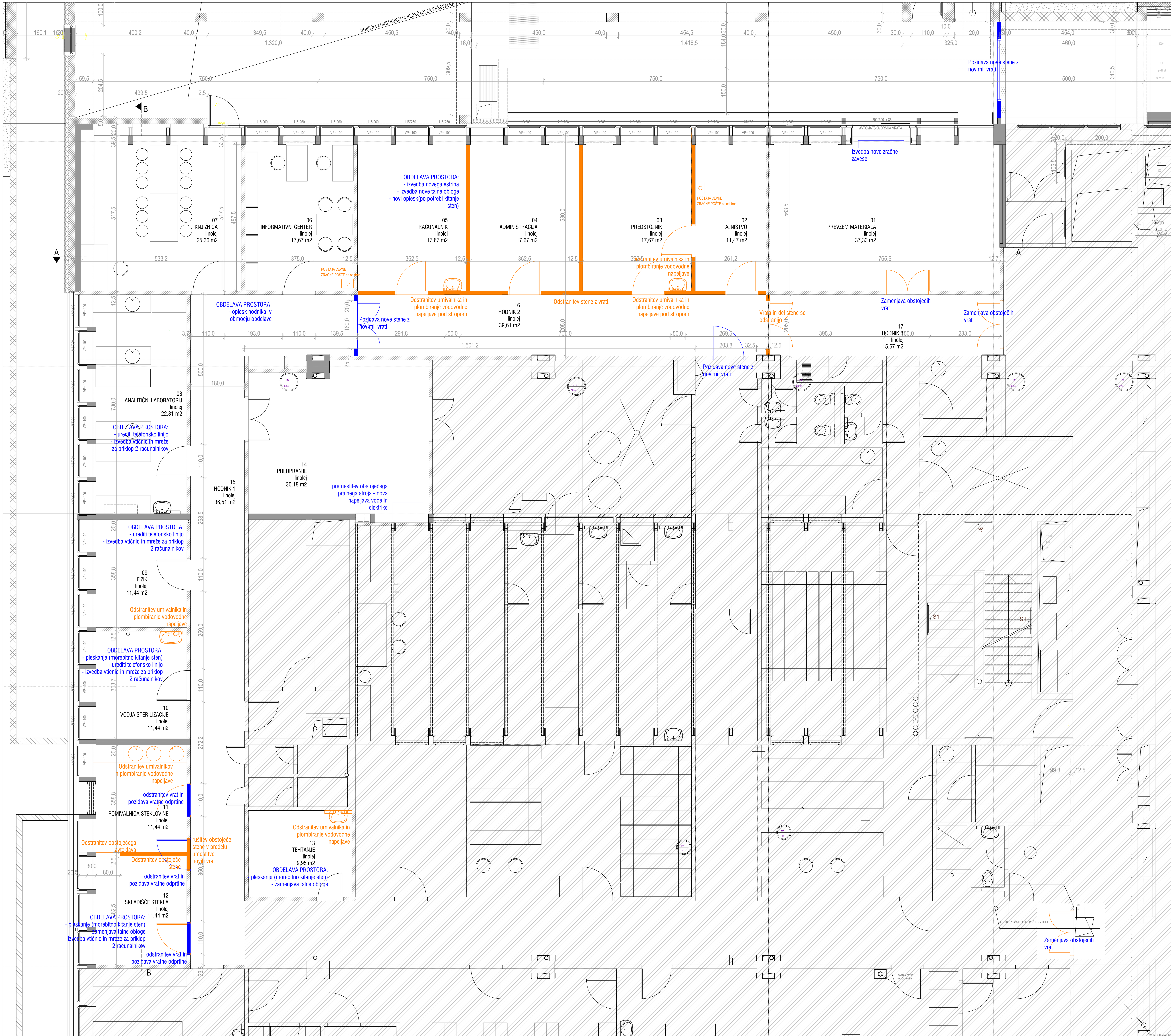
PREREZ B-B

LEGENDA MATERIALOV:

- armirani beton
- opeka
- mavčno kartonske plošče
- toplotna izolacija
- hidroizolacija
- armirani estrih
- nasutje
- podložni beton

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info.arhiteza@gmail.com
031 304 737
031 319 668

naročnik:	UKC Maribor. Ljubljanska 5, 2000 Maribor
projekt:	Delna funkcionalna preureditev bolnišnične lekarne v UKC Maribor
vrsta projektne dokumentacije:	PZI
načrt:	ARHITEKTURA
risba:	NAČRT OBSTOJEČEGA STANJA - PREREZ A-A IN PREREZ B-B
odg. vodja projekta:	ZAPS-1059 Polona LIPIČNIK, u.d.i.a.
odg. projektant:	ZAPS-1578 Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a.
št. proj.: 36/2019	**merilo:** M 1:50
datum: april 2019	**št. risbe:** 03

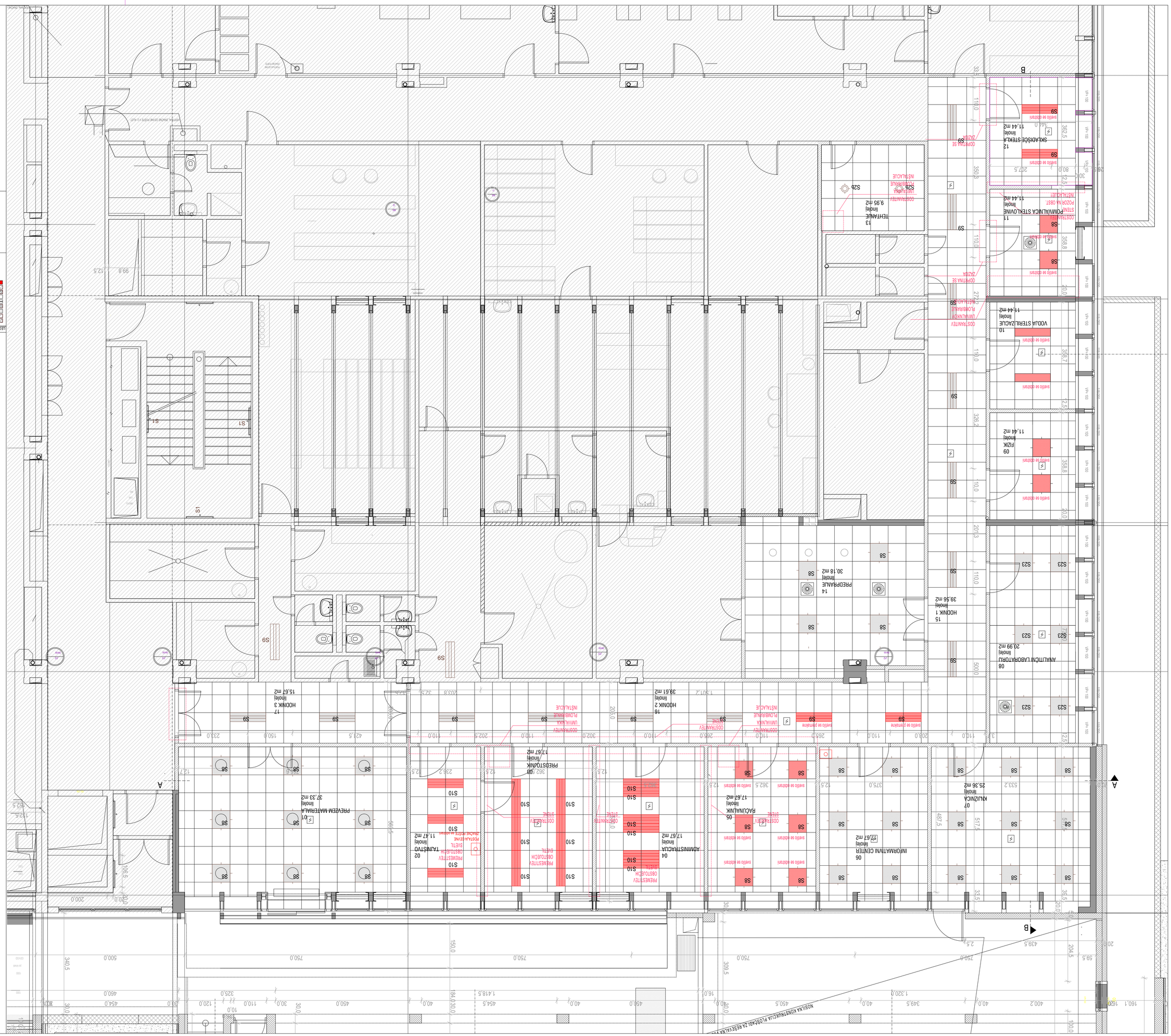


LEGENDA MATERIALOV:

- armirani beton
- opeka
- mavčno kartonske plošče
- toplotna izolacija
- hidroizolacija
- armirani estrih
- nasutje
- podložni beton
- nova pozidava
- rušitev

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info.arhiteza@gmail.com
031 304 737
031 319 668

naročnik:	UKC Maribor. Ljubljanska 5, 2000 Maribor
projekt:	Delna funkcionalna preureditev bolnišnične lekarne v UKC Maribor
vrsta projektne dokumentacije:	PZI
načrt:	ARHITEKTURA
risba:	NAČRT RUŠITEV IN POZIDAV - TLORIS KLETI
odg. vodja projekta:	ZAPS-1059 Polona LIPIČNIK, u.d.i.a.
odg. projektant:	ZAPS-1578 Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a.
št. proj.: 36/2019	**merilo:** M 1:50
datum: april 2019	**št. risbe:** 04



LEGENDA MATERIALOV:

- armiran beton
- opeka
- masivno keramično zidalo
- betonska votlopla
- betonoblocksja
- armiran estih
- nasuje
- podlozna beton
- obnovljeno zvedeno

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza@gmail.com
GSM 304 727
GSM 319 668

naročnik: UKC Maribor:
Ljubljanska 5, 2000 Maribor

projekt: Delna funkcionalna prenovljeno bolnišnice lekarne v UKC Maribor

vrsta projekta: PZI

dokumentacije:

naziv: ARHITEKTURA

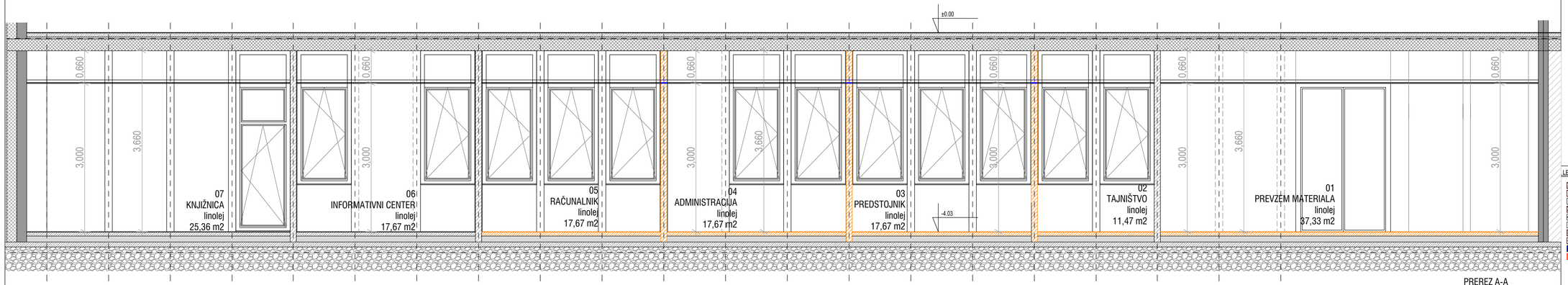
risba: NAČRT RUŠITEV IN POZIDAV - STROPA

odg. vodja projekta: ZAPS-1059 Polona LIPIČNIK. d.i.a.

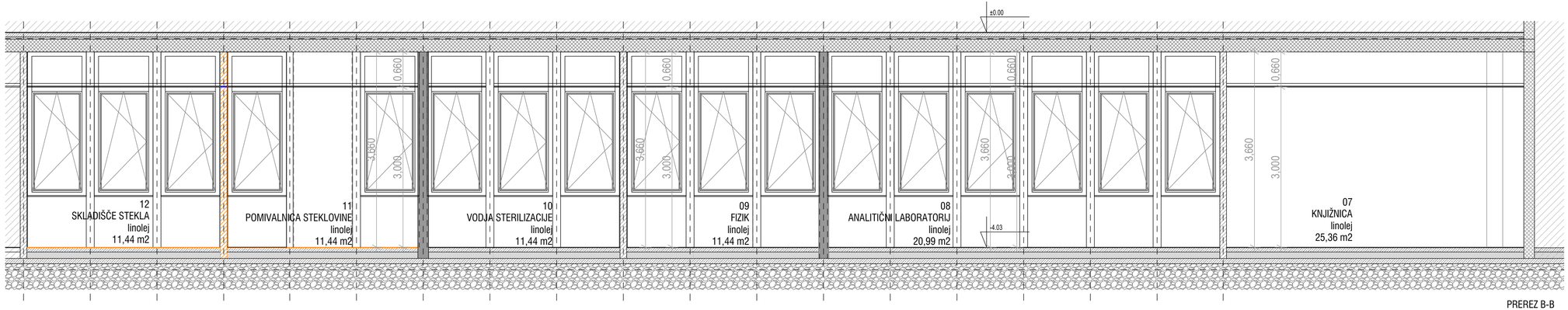
odg. projektant: ZAPS-1578 Matija KATRAŠNIK. d.i.a.

st. proj.: 36/2019 **merilo:** M 1:50

datum: april 2019 **st. risbe:** 05



PREREZ A-A



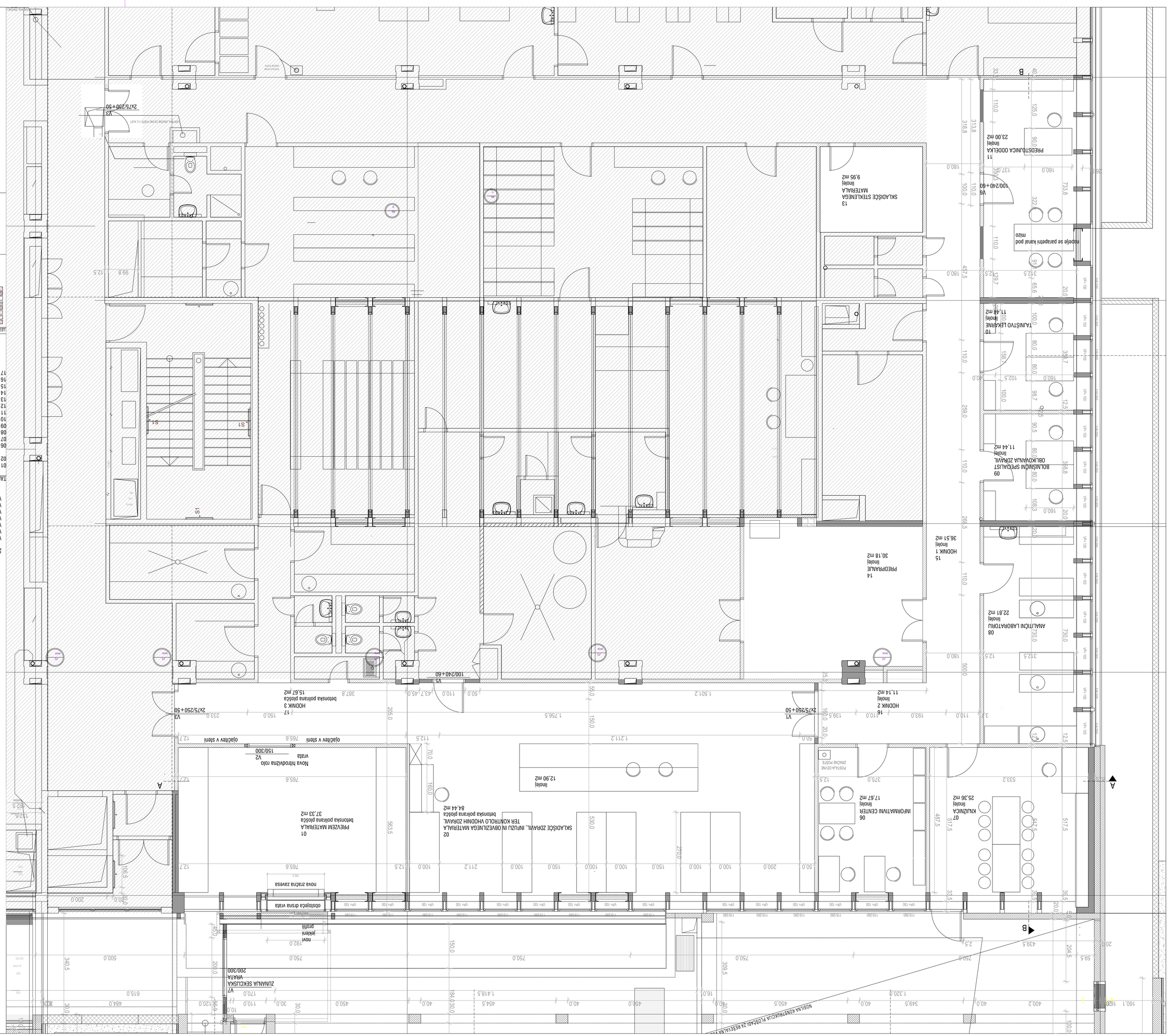
PREREZ B-B

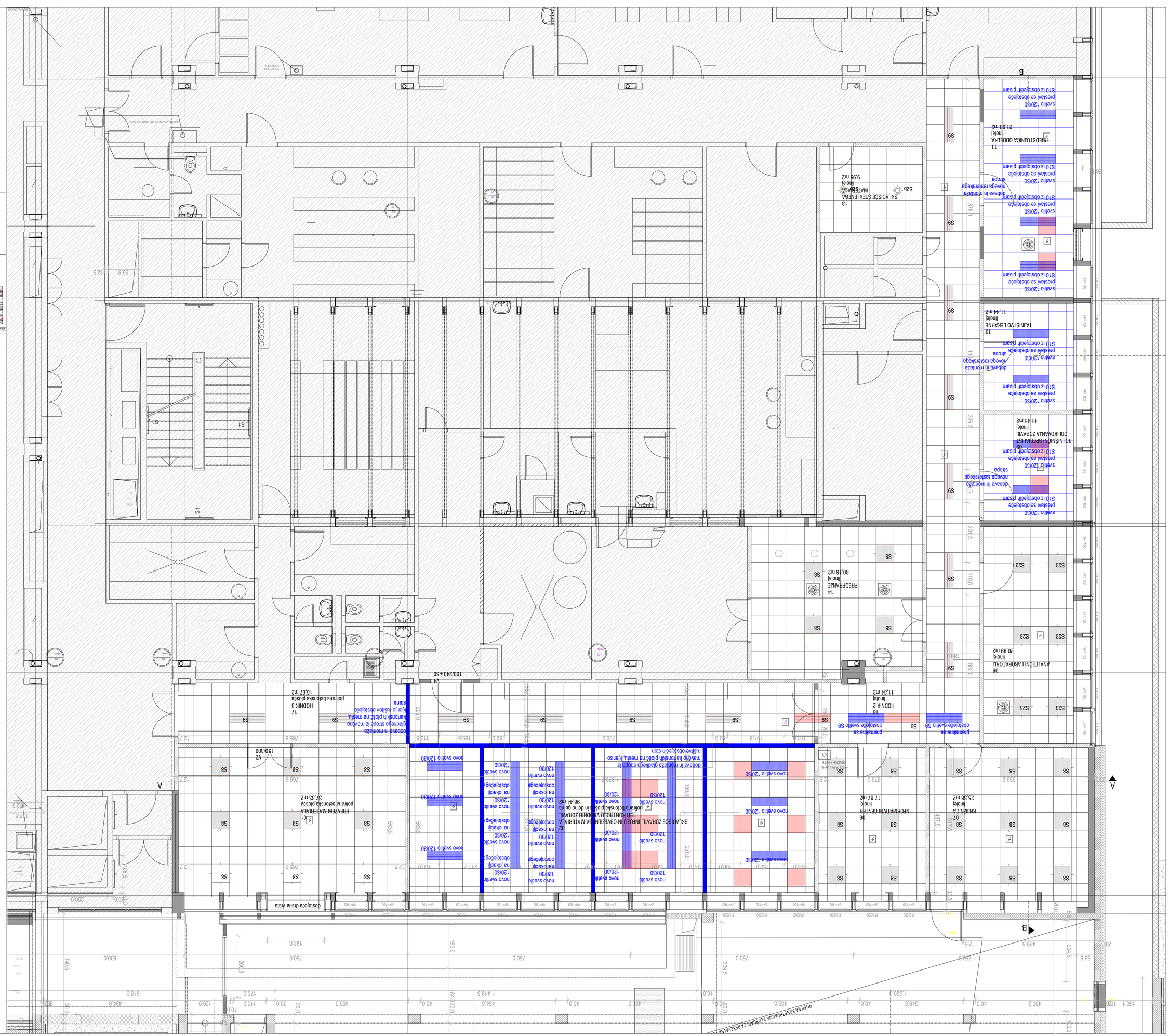
LEGENDA MATERIALOV:

- armirani beton
- opeka
- mavčno kartonske plošče
- toplotna izolacija
- hidroizolacija
- armirani estrih
- nasutje
- podložni beton
- nova pozidava
- rušitev

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info.arhiteza@gmail.com
031 304 737
031 319 668

naročnik:	UKC Maribor. Ljubljanska 5, 2000 Maribor
projekt:	Delna funkcionalna preureditev bolnišnične lekarne v UKC Maribor
vrsta projektne dokumentacije:	PZI
načrt:	ARHITEKTURA
risba:	NAČRT RUŠITEV IN POZIDAV - PREREZ A-A IN PREREZ B-B
odg. vodja projekta:	ZAPS-1059 Polona LIPIČNIK, u.d.i.a.
odg. projektant:	ZAPS-1578 Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a.
št. proj.: 36/2019	**merilo:** M 1:50
datum: april 2019	**št. risbe:** 06


01 PREVZEM MATERIALA
beton.polir.plošča 37,33 m2
02 SKLADIŠČE
beton.polir.plošča 82,44 m2
nguma 12,80 m2
06 INFORMATIVNI CENTER
linoleij 17,67 m2
07 KNJIŽNICA
linoleij 25,36 m2
08 ANALITIČNI LABORATORIJ
linoleij 22,81 m2
09 SPECIALIST OBLIK. ZDRAVIL
linoleij 11,44 m2
10 TAJNIŠTVO LEKARNE
linoleij 11,44 m2
11 PREDSTOJNICA ODDELKA
linoleij 23,00 m2
12 SKLADIŠČE STEKLA
linoleij 30,18 m2
13 TERMALNE
linoleij 09,99 m2
14 PREDPRANJE
linoleij 30,18 m2
15 HODNIK 01
linoleij 36,51 m2
16 HODNIK 02
linoleij 11,14 m2
17 HODNIK 03
beton.polir.plošča 15,67 m2
TABELA KVADRATUR - okvirne dolžine.
SHEMA VRAT - okvirne dolžine.
V1 2 x 75/250+50 cm ..... 1 kom
V2 150/300 cm ..... 1 kom
V3 2x75/250+50 cm ..... 2 kom
V4 2x75/250+50 cm ..... 1 kom
V5 100/240+60 cm ..... 1 kom
V6 100/240+60 cm ..... 1 kom - obstoječa se premakneje
V7 zunanja roža avtomatska vrata 200/300 cm 1 kom
LEGENDA MATERIALOV
armiran beton
opeka
betonska izolacija
bitumen armiran beton
podlozni beton
Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info.arhiteza@gmail.com
GSM 304 737
GSM 319 668
naročnik: UKC Maribor, Ljubljanska 5, 2000 Maribor
projekt: Delna funkcionalna prenovljena bolnišnica lekarne v UKC Mariboru
vrsta projekta: PZI
dokumentacije:
načrt: ARHITEKTURA
risba: NAČRT PREDVIDENEGA STANJA - TLORIS KLETI
odg. vodja projekta: ZAPS-1059 Polona LIPIČNIK, u.d.i.a.
odg. projektant: ZAPS-1578 Maja KATRAŠNIK, u.d.i.a.
st. proj.: 36/2019 merilo: M 1:50
datum: april 2019 st. risbe: 07



LEGENDA MATERIALOV:

- armiran beton
- opeka
- betonski kamnoseški izdelki
- armirani estrih
- betonozidarija
- naseljke
- podložni beton

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info.arhiteza@gmail.com
GSM 304 737
GSM 319 666

naročnik: UKC Maribor,
Ljubljanska 5, 2000 Maribor

projekt: Delna funkcionalna prenovitev bolnišnice lekarne v UKC Maribor

vrsta projektne dokumentacije: PZI

naslov: ARHITEKTURA

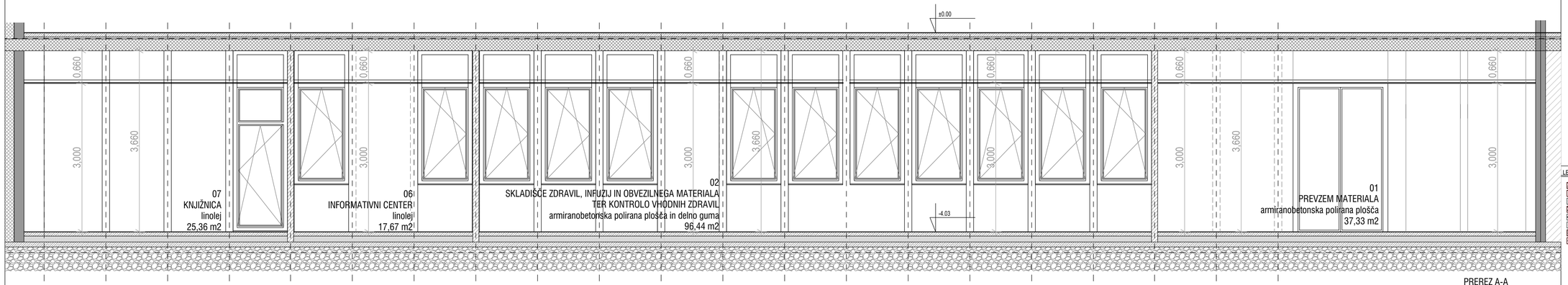
risba: NAČRT PREDVIDENEGA STANJA - TLORIS STROPA

odg. vodja projekta: ZAPS-1059 Polona LIPIČNIK, u.d.i.a.

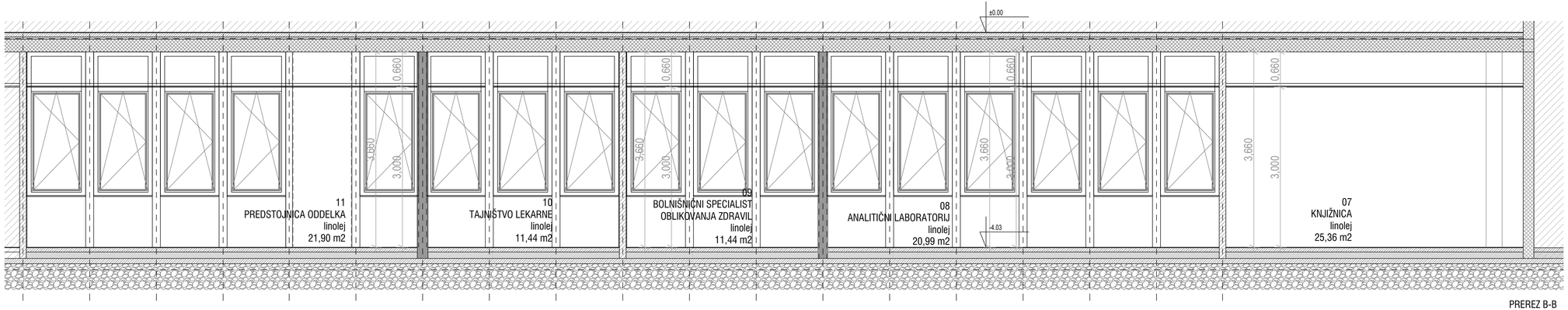
odg. projektant: ZAPS-1578 Maja KATRAŠNIK, u.d.i.a.

st. proj.: 36/2019 **merilo:** M 1:50

datum: april 2019 **št. risbe:** 08



PREREZ A-A



PREREZ B-B

LEGENDA MATERIALOV:

- armirani beton
- opeka
- mavčno kartonske plošče
- toplotna izolacija
- hidroizolacija
- armirani estrih
- nasutje
- podložni beton

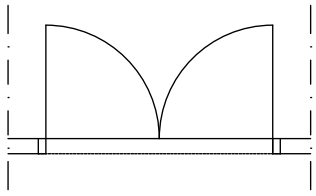
Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info.arhiteza@gmail.com
031 304 737
031 319 668

naročnik:	UKC Maribor. Ljubljanska 5, 2000 Maribor
projekt:	Delna funkcionalna preureditev bolnišnične lekarne v UKC Maribor
vrsta projektne dokumentacije:	PZI
načrt:	ARHITEKTURA
risba:	NAČRT PREDVIDENEGA STANJA - PREREZ A-A IN PREREZ B-B
odg. vodja projekta:	ZAPS-1059 Polona LIPIČNIK, u.d.i.a.
odg. projektant:	ZAPS-1578 Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a.
št. proj.: 36/2019	**merilo:** M 1:50
datum: april 2019	**št. risbe:** 09

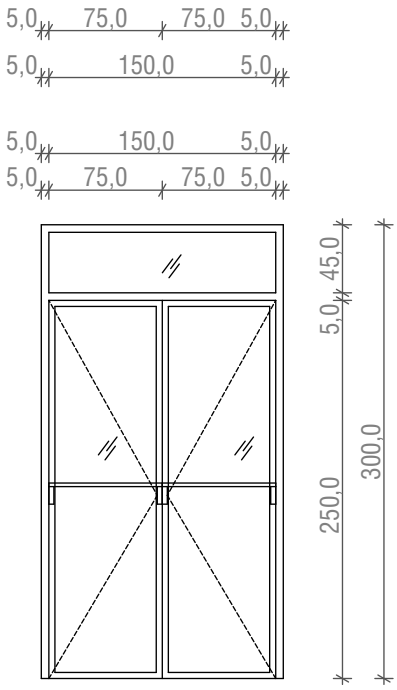
SHEME / VRATA V1

ime	opis	dimenzija	L D	kos
POZ V1	notranja dvokrilna vrata	2x75/250+50 cm		1 kom

opis	steklena dvokrilna vrata v alu okvirjih
	Vrata so dvokrilna, steklena v alu okvirjih, barva v RAL po izbiri arhitekta; svetli prehod vrat je 150/250 cm. Vrata imajo v zgornjem delu višine 50 cm vstavljeno polnilo - nadsvetlobo. Odpiranje vrat je po skici. Vrata so višine do spuščenega stropa. Vrata so steklena, imajo panik kljuko po izboru arhitekta, sistemsko okovje s trojnimi nasadili ter cilindrično ključavnico. Vrata so avtomatska , s kartičnim dostopom in zvoncem.
zvočna izolativnost	Rw = 36 dB
zasteklitev	zasteklitev je fiksna, varnostna s float steklom, enojna
barva	po izbiri arhitekta
dodatno	Mere in način odpiranja preveriti na mestu samem! Vključiti ves montažni material in vso potrebno podkonstrukcijo!



tloris



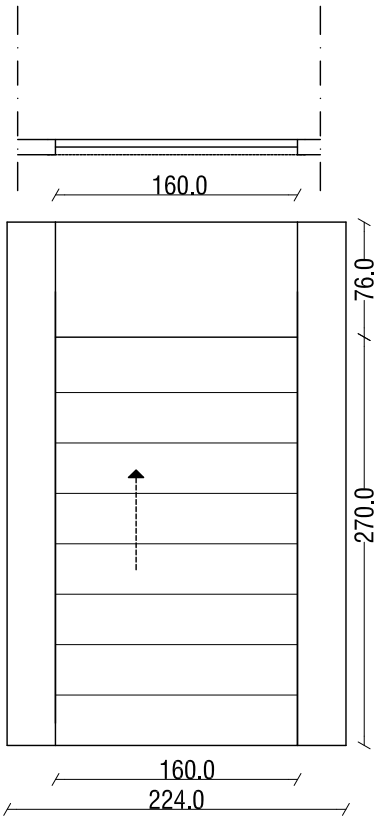
čelni pogled

SHEME / VRATA V2

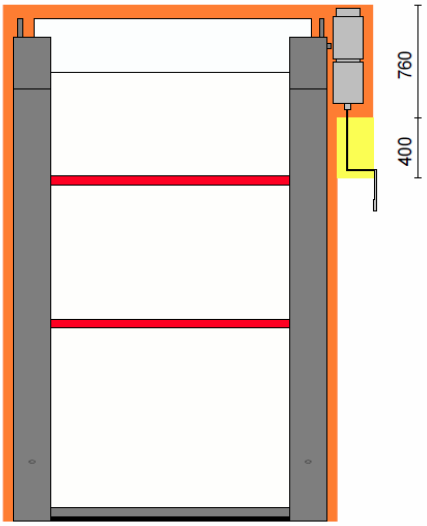
ime	opis	dimenzija	L D	kos
POZ V2	notranja rolo vrata	150/300 cm		1 kom

opis	hitrodvižna rolo vrata
	Dobava in montaža vertikalnih hitrotekočih navojnih vrat, kot npr. Hörmann hitrotekoča vrata PVC - V6020TRL PVC HITROTEKOČA VRATA MOTOR DESNO, POCINKANA 1600X2700mm Vertikalna hitrotekoča rolo vrata za notranjo uporabo, kjer je na voljo zelo malo prostora za vgradnjo max velikosti do 2750x3000 mm. Izdelana so iz barvnega PVC platna debeline 1,5 mm. Za vizualno komunikacijo je v sredini vgrajen prozorni pas iz PVC debeline 2 mm. Temperaturna obstojnost platna je od -25°C do +70°C. Vrata so namenjena izključno za notranjo uporabo. Standardne barve platna so: RAL 1018, 2004, 3002, 5010 in 7038. Hitrost odpiranja vrat je 1.5 m/s in zapiranja 0,8 m/s. Samonosilna stranska konstrukcija je izdelana iz vroče cinkane pločevine, navojna os pa iz precizne pocinkane cevi. Vrata V 2715 SEL R imajo vgrajeno naletno zaščito Anti-Crash sistem zaradi česa so posebno varna in ekonomična. Posebna lastnost SoftEdge profila (navpično fleksibilen) zagotavlja boljšo zaščito ljudi in preprečuje poškodbe vrat. Obloga roloja iz vroče cinkane pločevine je standard. Vrata poganja cevni elektro motor 230V, 50Hz z stopnjo zaščite IP 54. Kot opcija je možno odpiranje v sili preko USV (rezervno napajanje). Krmilna elektronika je v ohišju iz umetne mase z zaščito IP 54, velikosti 200x400x200 mm s folijsko tipkovnico GOR-STOP-DOL z elektronsko nastavitvijo končnih pozicij. Vrata so standardno opremljena z varnostno svetlobno mrežo, ki je vgrajena v stranskih vodilih. Možna dodatna oprema: daljinsko upravljanje, potezno stikalo, induktivna zanka ali radar. Življenska doba najmanj 1.000.000 odpiranj oz. 10 let.
zasteklitev	
barva	po izbiri arhitekta
dodatno	Mere in način odpiranja preveriti na mestu samem! Vključiti ves montažni material in vso potrebno podkonstrukcijo!

tloris



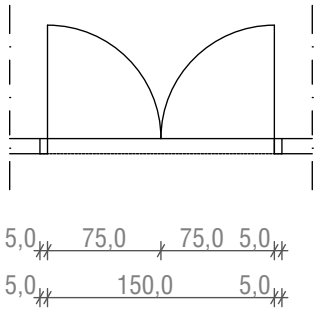
čelni pogled



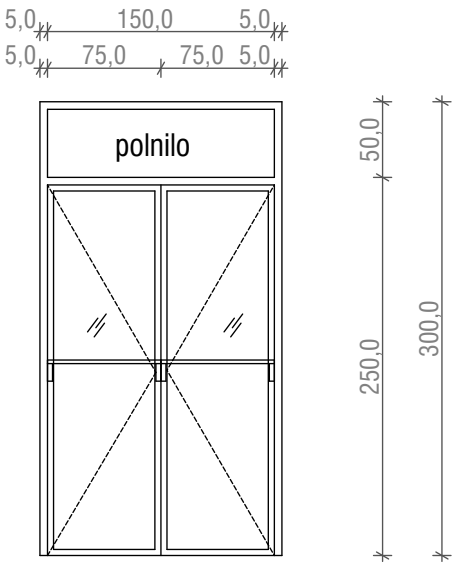
SHEME / VRATA V3

ime	opis	dimenzija	L D	kos
POZ V3	notranja dvokrilna vrata	2x75/250+50 cm		2 kom

opis	steklena dvokrilna vrata v alu okvirjih
	Vrata so dvokrilna, steklena v alu okvirjih, barva v RAL po izbiri arhitekta; svetli prehod vrat je 150/245 cm. Vrata imajo v zgornjem delu vstavljeno polnilo v višini 50 cm. Odpiranje vrat je po skici. Vrata so višine do spuščenega stropa. Vrata so steklena, imajo panik kljuko po izboru arhitekta, sistemsko okovje s trojnimi nasadili ter cilindrično ključavnico. Vrata so avtomatska, s kartičnim dostopom, z zvoncem
zvočna izolativnost	Rw = 36 dB
zasteklitev	zasteklitev je varnostna s float steklom, enojna
barva	po izbiri arhitekta
dodatno	Mere in način odpiranja preveriti na mestu samem! Vključiti ves montažni material in vso potrebno podkonstrukcijo!



tloris

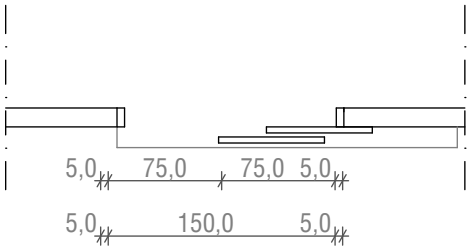


čelni pogled

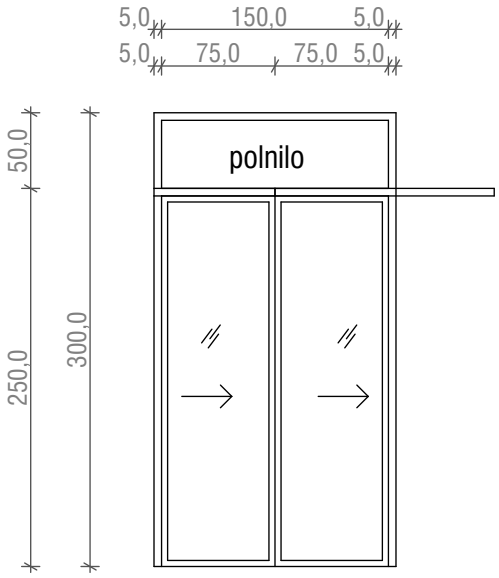
SHEME / VRATA V4

ime	opis	dimenzija	L D	kos
POZ V4	notranja dvokrilna vrata	2x75/250+50 cm		1 kom

opis	steklena dvokrilna drsna vrata v alu okvirjih
	Vrata so dvokrilna, steklena v alu okvirjih, barva v RAL po izbiri arhitekta; svetli prehod vrat je 150/245 cm. Vrata imajo v zgornjem delu vstavljeno polnilo v višini 50 cm. Odpiranje vrat je po skici. Vrata so višine do spuščenega stropa. Vratno krilo je stekleno v alu okvirju, imajo drsni mehanizem in ključavnico. Vrata so avtomatska, s kartičnim dostopom, z zvoncem
zvočna izolativnost	Rw = 36 dB
zasteklitev	zasteklitev je varnostna s float steklom, enojna
barva	po izbiri arhitekta
dodatno	Mere in način odpiranja preveriti na mestu samem! Vključiti ves montažni material in vso potrebno podkonstrukcijo!



tloris

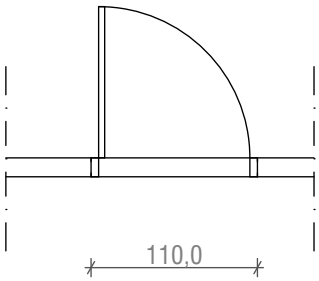


čelni pogled

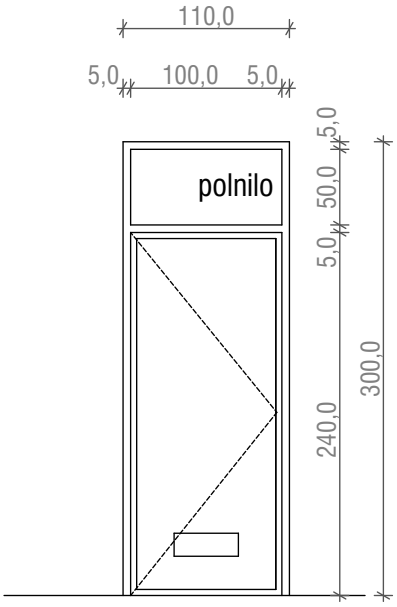
SHEME / VRATA V5 - premestitev obstoječih vrat

ime	opis	dimenzija	L	D	kos
POZ V5	notranja enokrilna vrata	100/240+60 cm	-	1	1 kom

opis	notranja enokrilna obstoječa vrata v lesenem okvirju
	Premestitev obstoječih notranjih enokrilnih vrat in vgradnja na drugem mestu po načrtu tlorisa predvidenega stanja. Vrata imajo rešetko za prezračevanje.
zvočna izolativnost	obstoječa
zasteklitev	obstoječa
barva	obstoječa
dodatno	Mere in način odpiranja preveriti na mestu samem! Vključiti ves montažni material in vso potrebno podkonstrukcijo!



tloris

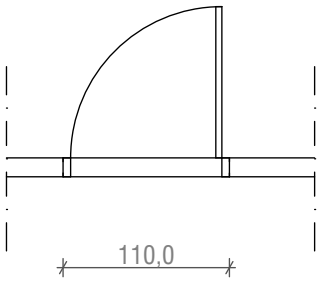


čelni pogled

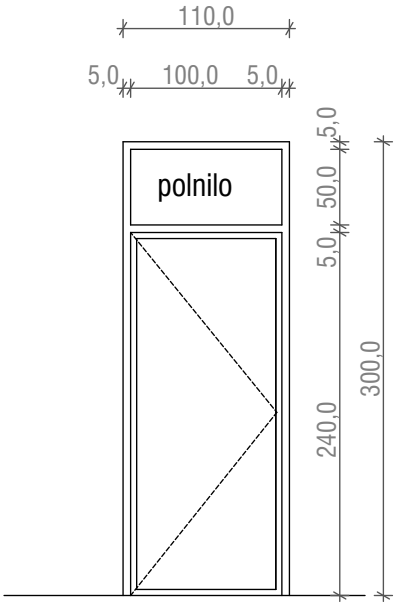
SHEME / VRATA V6 - premestitev obstoječih vrat

ime	opis	dimenzija	L	D	kos
POZ V6	notranja enokrilna vrata	100/240+60 cm	1	-	1 kom

opis	notranja enokrilna obstoječa vrata v lesenem okvirju
	Premestitev obstoječih notranjih enokrilnih vrat in vgradnja na drugem mestu po načrtu tlorisa predvidenega stanja
zvočna izolativnost	obstoječa
zasteklitev	obstoječa
barva	obstoječa
dodatno	Mere in način odpiranja preveriti na mestu samem! Vključiti ves montažni material in vso potrebno podkonstrukcijo!



tloris



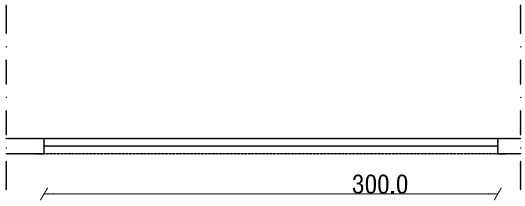
čelni pogled

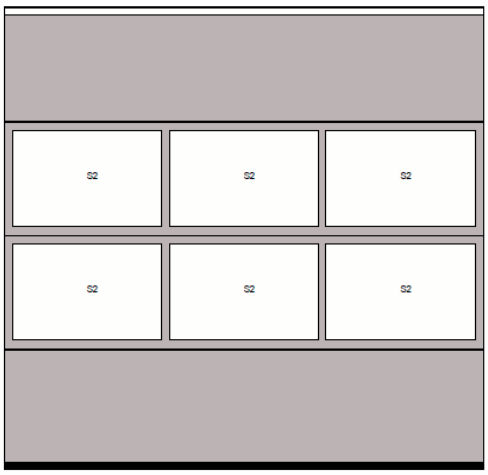
SHEME / VRATA V7

ime	opis	dimenzija	L D	kos
POZ V7	zunanja sekcijska vrata	300/300 cm		1 kom

opis	hitro zunanja sekcijska vrata
	Dobava in montaža sekcijska vrata za industrijsko uporabo z vratnim krilom, ki je sestavljeno iz jeklenih lamel višine 625/750 ali 375/500 mm s površino MICROGRAIN, dvostensko toplotno izolirano (PU pena brez prisotnosti FCKW), s plastičnim osnovnim premazom v sivo beli barvi RAL 9002 znotraj. Vsi segmenti vrat imajo zaščito pred ukleščenjem prstov, zunaj in znotraj. Okvir: stranska vodila z zaščito pred posegom z roko od strani. Varovalo pred padcem vrat: lovilna naprava oz. varovalo v primeru zloma vzmeti, glede na izvedbo vrat. Zaklepanje: pomični zapah, alternativno vrtljivi zapah. Agregat torzijske vzmeti nameščen za preklado, zglobni nosilci vodilnih kolesc, z nastavljivimi plastičnimi tekalnimi kolesci s krogličnimi tečaji. Nosilne vrvi potekajo v notranjosti med vratnim krilom in vodilom; to pomeni, da ni nobenih štrlečih konstrukcijskih elementov. Vrata z motornim pogonom, do 7 m vičine, so serijsko opremljena protivlomnim varovalom pred dvigovanjem . Tesnila EPDM: talno tesnilo z dvojno tesnilno zaveso, stranske priležne letve iz plastike s tesnilno zaveso, vmesna tesnila med vsemi segmenti vrat in zgornje prekladno tesnilo. Montaža na betonski zid oz. kovinsko podkonstrukcijo. Kot npr. HOERMANN INDUSTRIJSKA VRATA SPU F42. Barva lamel 9006 oz. standardna po izbiri projektanta.
zasteklitev	
barva	po izbiri arhitekta
dodatno	Mere in način odpiranja preveriti na mestu samem! Vključiti ves montažni material in vso potrebno podkonstrukcijo!

tloris





čelni pogled

NOTRANJA OPREMA - STOL

ime	opis		kos
POZ PS01	pisarniški stol		5 + 3 kom

opis	stol v pisarnah in skladišču
	Oblazinjen vrtljiv stol z dvižnim mehanizmom - Pisarniški stol ima relax mehanizem, visok naslon, nastavljiv po nagibu. Podnožje je iz poliranega aluminija petkratko s koleščki, z nastavitvijo višine sedišča. Ročno opiralo je kromirano in fiksno. Oblazinjenje je v naravnem usnju po barvi po izbiri arhitekta. Koleščki so primerni za PVC talno oblogo, barva in tip blaga po izboru projektanta - dimenzije: š 52 / v naslona 81 / v sedala 46 / g 53 globina sedeža 40-60 / višina naslona 60 / višina sedeža 41-52 / širina sedeža 47,5 / višina stola 101-112 cm. - kot npr. Interbiro Fly Vzorec potrdi arhitekt.

NOTRANJA OPREMA - STOL

ime	opis		kos
POZ SS01	sejni stool		4 kom

opis	stol za sejno mizo
	Oblazinjen vrtljiv stol z dvižnim mehanizmom - oblazinjen pisarniški stol z oblazinjenim sedalom in naslonjalom, kovinsko podnožje; nastavitev višine, koleščki primerni za PVC talno oblogo, barva in tip blaga po izboru projektanta - dimenzije: š 52 / v naslona 81 / v sedala 46 / g 53 globina sedeža 40-60 / višina naslona 60 / višina sedeža 41-52 / širina sedeža 47,5 / višina stola 101-112 cm. - kot npr. Interbiro Geos Vzorec potrdi arhitekt.

NOTRANJA OPREMA - PISALNA MIZA

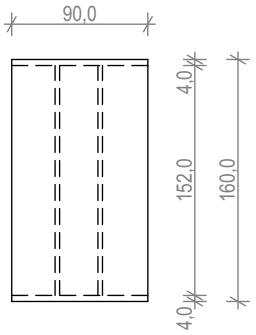
ime	opis		kos
POZ PM01	pisalna miza	90/160/75 cm	6 kom

opis	pisalna miza

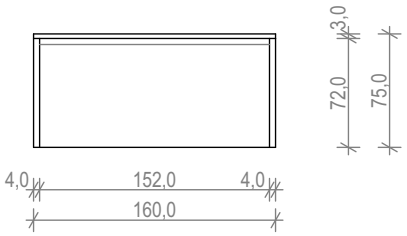
Delovna plošča je pravokotne oblike dimenzij 90/160 cm, višine 75 cm; je iz iverne plošče d=30 mm, površinska obdelava je obojestranski ultrapas, zaključen z ABS masivnim nalimkom v barvi po izboru projektanta.
Kovinsko mizno podnožje je kot npr. po sistemu Voga Savana: noge so izdelane iz kvadratnih kotno varjenih profilov dimenzij 40/40 mm; površina nog je prašno lakirana; na širši strani je okvir širine 90 cm; povezniki: pravokotni profili so predvideni za povezave nog okvirnega sistema in skupaj z parom nog tvorijo stabilno okvirno konstrukcijo, ki podpira mizno ploščo; 2 poveznika sta dolžine 1510 mm, krajša dva sta dolžine 810 mm

- dekor in vse barve po izboru projektanta
- z možnostjo nivelacije, 2x uvodnice za kable

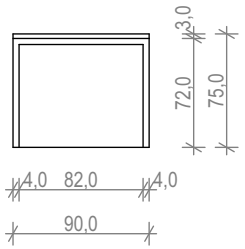
Vse mere preveriti na mestu gradnje!



tloris



stranski pogled

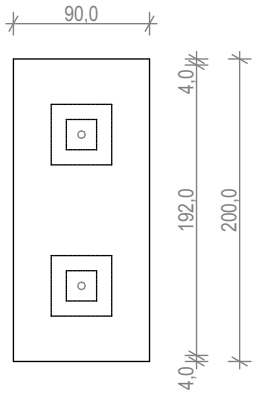


čelni pogled

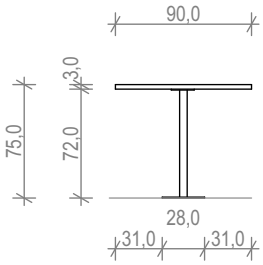
NOTRANJA OPREMA - SEJNA MIZA

ime	opis		kos
POZ SM01	sejna miza	90/200/75 cm	1 kom

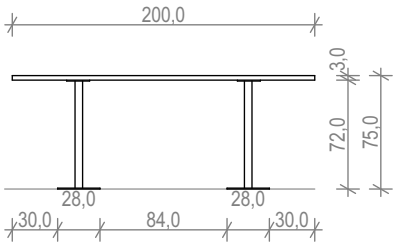
opis	sejna miza
	Delovna plošča je pravokotne oblike dimenzij 90/200 cm, višine 75 cm; je iz iverne plošče d=30 mm, površinska obdelava je obojestranski ultrapas, zaključen z ABS masivnim nalimkom v barvi po izboru projektanta. Kovinsko mizno podnožje je iz dveh stebrov na podnožju. Nanjo se pritjuje steber dimenzij 50/50/706 mm. Skupna višina podnožja (nosilna montažna plošča + steber + talni krožnik) je 715 mm. Dekor in vse barve po izboru projektanta - z možnostjo nivelacije, 2x uvodnice za kable Vse mere preveriti na mestu gradnje!



tloris



čelni pogled

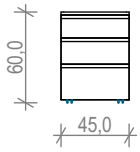


stranski pogled

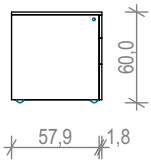
NOTRANJA OPREMA - NIZKI PREDALNIK

ime	opis		kos
POZ NP01	nizki predalnik	45/60/60 cm	5 kom

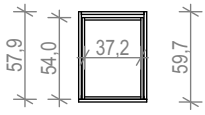
opis	NIZKI PREDALNIK NA KOLESIH
	Nizki predalnik je na kolesih, 45x60xh60cm, s 3 predali. Ličnice in obod predalnika so izdelani iz ultrapasa na iverici debeline ca.19 mm z ABS nalimki na robovih. Pokrivna plošča je iz ultrapasa na iverici debeline cca19 mm z ABS nalimki, potopljena pod stranico predalnika. Predali so izdelani po sistemu METABOX s polnim izvlekom in integriranim blažilcem ter opremljeni s centralno ključavnico. Predali imajo 3 potopljene ročaje po izboru projektanta. - zaklepanje na strani - koleščka vidna s pripadajočo zavoro in gumo, ki ne pušča sledov



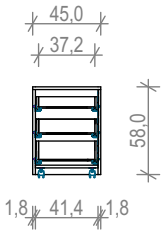
čelni pogled



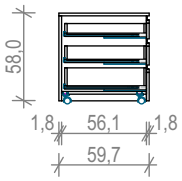
pogled od strani



tloris



prečni prerez



vzdolžni prerez

NOTRANJA OPREMA - DELOVNI PULT

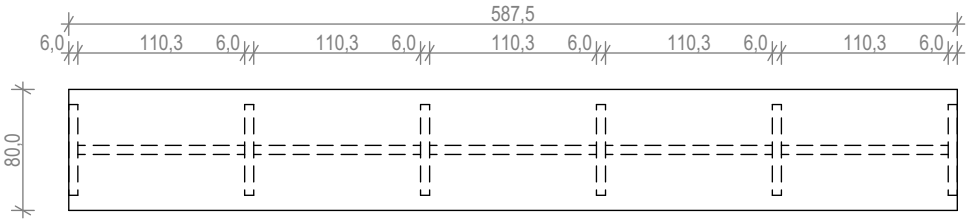
ime	opis		kos
POZ DP01	delovni pult	590/80/75 cm	1 kom

opis	delovni pult

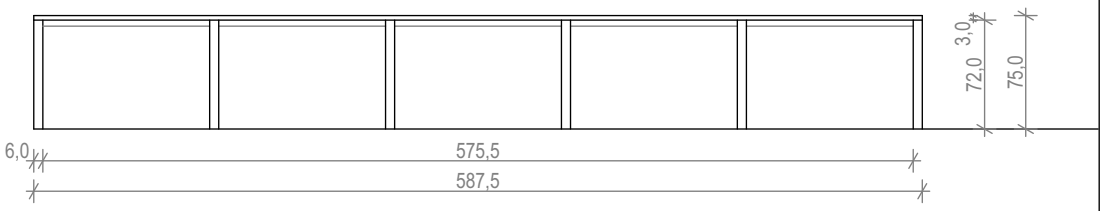
Delovni pult dolžine 5.9m, pult za sprejem in kontrolo avtentičnosti materiala. Delovna plošča je pravokotne oblike dimenzij 587,5/80 cm, višine 75 cm; je iz iverne plošče d=30 mm, površinska obdelava je obojestranski ultrapas, zaključen z ABS masivnim nalimkom v barvi po izboru projektanta.

- Kovinsko mizno podnožje je iz enojnih nosilnih nog, ki se pojavljajo v rastru poveznikov dolžine 110.3cm, skupaj 7 nog kot npr. Voga Tempo in 6 poveznikov kot npr. Voga.
- Skupna višina podnožja je 715 mm.
- Dekor in vse barve po izboru projektanta
- z možnostjo nivelacije, 6x uvodnice za kable
- Parapetni kanal se montira pod mizo, in je zajet v popisu El.

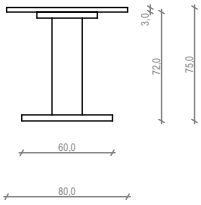
Vse mere preveriti na mestu gradnje!



tloris



čelni pogled



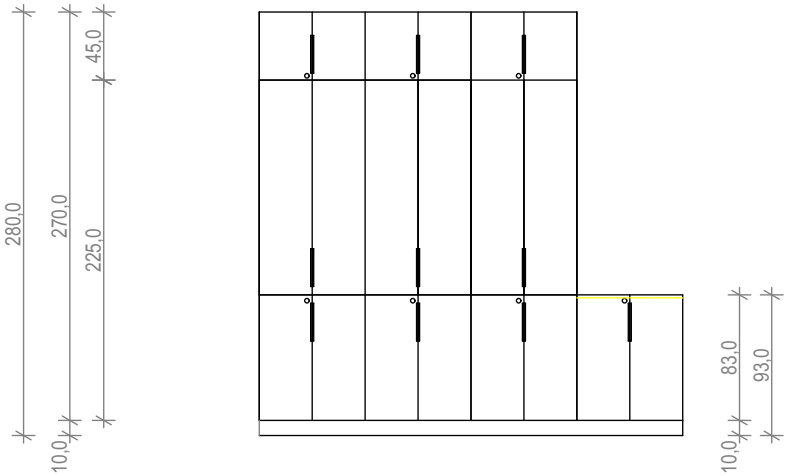
stranski pogled

NOTRANJA OPREMA - SKLOP OMAR

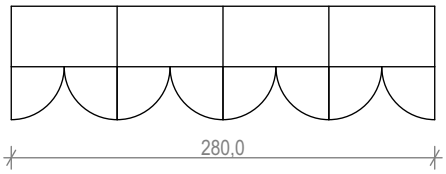
ime	opis		kos
POZ SO3	sklop omar	280/40/280 cm	1 kom

opis	sklop omar

sklop omar, vgradne, štiridelne, 4x s policami, skupaj 280/40/h280
- v nizu so 3 omare s policami in 1 nizka omarica
- višina cokla znaša 10cm
- omara je dvodelna oz. tridelna omara, korpus, police iverna plošča 25 mm + abs + melaminska folija
- omara s policami se sestoji iz spodnje dela višine 83cm, sredinskega dela višine 142cm in zgornjega dela višine 45cm
- nizka omarica se sestoji iz spodnje dela višine 83cm, z dvema policama
- v vsaki omari s policami so v spodnji omarici so 2 polici, v sredinskem delu 4 police, v zgornjem delu 1 police, vse snemljive in nastavljive po višini
- vrata iz iverice + obojestranski ultrapas+abs
- zgornja omarica je brez vmesne police
- s skritimi čepi za nivelacijo
- s ključavnico za zaklepanje
- okovje po izboru projektanta
- vse barve po izboru projektanta
- ročaji za odpiranje, po izboru projektanta
- po shemi projekta opreme



čelni pogled

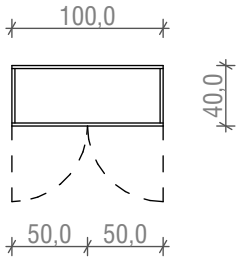


tloris

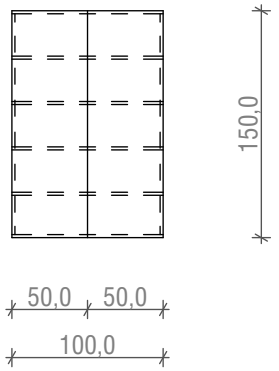
SHEME / nizek element z omarico

ime	opis	dimenzija	L D	kos
POZ NE1	pohištvo	100/40/150 cm		4 kom

opis	nizek element z omarico
	Nizek element z omarico je tlorisnih dimenzij 100/40 cm in višine 150 cm. Korpus je iz iverice 20 mm, laminat kot npr. FunderMax , z originalnim ABS. Ima dvokrilna vratca. Zgornja polica je debeline 25 mm, iz ultrapaas, zaključenega z masivnim nalimkom. V omarici so 4 vmesne police, nastavljive po višini, iz iverice debeline 25 mm, laminat in originalen ABS.
barva	po izbiri arhitekta
dodatno	Mere in način odpiranja preveriti na mestu samem! Vključiti ves montažni material in vso potrebno podkonstrukcijo!



tloris



čelni pogled