PRILOGA 1C

# NASLOVNA STRAN NAČRTA 1 - NAČRT ARHITEKTURE

| | | |
|---|---|---|
| **PODATKI O GRADNJI** | | |
| naziv gradnje | | **Prenova kuhinje ter ureditev jedilnice in pralnice v ŠC Frana Milčinskega, Smlednik, Valburga 5.** |
| kratek opis gradnje | | **V šolskemu objektu z upravo (objekt A) se obnovi kuhinja in uredi jedilnica na mestu pralnice in šivalnice, ki se preselita v samostojni gospodarsko šolsko stavbo (objekt C)** |
| VRSTE GRADNJE | ☑ | **NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT** |
| *označiti vse ustrezne vrste gradnje* | ☐ | **NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA** |
| | ☑ | **REKONSTRUKCIJA** |
| | ☐ | **SPREMEMBA NAMEMBNOSTI** |
| | ☐ | **ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA** |
| | ☐ | **LEGALIZACIJA** |
| | ☐ | **MANJŠA REKONSTRUKCIJA** |
| **PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI** | | |
| vrsta dokumentacije | | **PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje** |
| številka projekta | | **01-06-2024** |
| **PODATKI O NAČRTU** | | |
| strokovno področje načrta | | **1 - načrt s področja arhitekture** |
| naziv načrta | | **načrt arhitekture** |
| številka načrta | | **01-06-2024** |
| datum izdelave | | **september 2024** |
| datum spremembe | | |
| **PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA** | | |
| projektant načrta (naziv družbe) | | **B-arhitektura, d.o.o.** |
| naslov | | **Ziherlova ulica 40e, 1000 Ljubljana** |
| odgovorna oseba projektanta načrta | | **Boris Briški, u.d.i.a.** |
| podpis odgovorne osebe projektanta načrta | | b - a r h i t e k t u r a<br>projektiranje, svetovanje in nadzor d.o.o.<br>Ziherlova ulica 40e, SI 1000 Ljubljana |
| **PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA** | | |
| ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja | | **Sabina Les Zohil, u.d.i.a.** |
| identifikacijska številka | | **ZAPS PA 1856** |
| podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja | | SABINA LES ZOHIL<br>UNIV.DIPL.INŽ.ARH.<br>POOBLAŠČENA ARHITEKTKA,<br>POOBLAŠČENA PROSTORSKA NAČRTOVALKA<br>PA PPN ZAPS 1856 |

**PRILOGA 2C**

# IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

| **PROJEKTANT NAČRTA** | |
|---|---|
| projektant načrta (naziv družbe) | **B-arhitektura, d.o.o.** |
| naslov | **Ziherlova ulica 40e, 1000 Ljubljana** |
| odgovorna oseba projektanta načrta | **Boris Briški, u.d.i.a.** |

| **IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT** | |
|---|---|
| pooblaščeni strokovnjak | **Sabina Les Zohil, u.d.i.a.** |

**IZJAVLJAVA:**

***da načrt***

| | |
|---|---|
| vrsta dokumentacije | **PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje** |
| strokovno področje načrta | **1 - načrt s področja arhitekture** |
| naziv načrta | **načrt arhitekture** |
| številka načrta | **01-06-2024** |
| datum izdelave | **september 2024** |

***upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.***

| | |
|---|---|
| pooblaščeni strokovnjak | **Sabina Les Zohil, u.d.i.a.** |
| identifikacijska številka | **ZAPS PA 1856** |
| podpis pooblaščenega strokovnjaka |   |
| odgovorna oseba projektanta načrta | **Boris Briški, u.d.i.a.** |
| podpis odgovorne osebe projektanta načrta |   |

NAČRT ARHITEKTURE

TEHNIČNI DEL

| | |
|---|---|
| INVESTITOR: | Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje, Masarykova cesta 16, 1000 Ljubljana |
| NAZIV GRADNJE: | Prenova kuhinje ter ureditev jedilnice in pralnice v ŠC Frana Milčinskega, Smlednik |
| KRATEK OPIS GRADNJE: | Celovita obnova obstoječe kuhinje, ureditev jedilnice, obnova toalet za otroke v pritličju šole, premestitev pralnice in šivalnice |
| VRSTE GRADNJE: | rekonstrukcija |
| VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE: | PZI |
| ŠTEVILKA PROJEKTA: | 01-06-2024 |
| DATUM IZDELAVE: | Ljubljana, september 2024 |
| PROJEKTANT: | B-arhitektura, d.o.o., Ziherlova ulica 40e, Ljubljana |

| | |
|---|---|
| ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA: | Sabina Les Zohil, u.d.i.a. |
| VODJA PROJEKTA: | Sabina Les Zohil, u.d.i.a. |
| IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA: | ZAPS (PA PPN) 1856 |
| PROJEKTANT ARHITEKTURE: | Boris Briški, u.d.i.a. |

VSEBINA

TEHNIČNO POROČILO
Opis rekonstrukcije
Sestave konstrukcij – tlaki
Netto površine prostorov
Predlog izbora sanitarne keramike – keramika, sanitarna oprema
Sheme vrat in oken
Sheme polaganja talne keramike
Sheme spuščenih stropov

GRAFIČNI DEL
LIST 01 SITUACIJA 1:500
LIST 02 OBJEKT A, OBSTOJEČE S PRIKAZI RUŠITEV, TLORIS KLETI 1:50
LIST 03 OBJEKT A, OBSTOJEČE S PRIKAZI RUŠITEV, TLORIS PRITLIČJA 1:50
LIST 04 OBJEKT A, OBSTOJEČE S PRIKAZI RUŠITEV, DELNA PREREZA 1:50
LIST 05 OBJEKT A, NOVO, TLORIS KLETI 1:50
LIST 06 OBJEKT A, NOVO, TLORIS PRILIČJA 1:50
LIST 07 OBJEKT A, NOVO, DELNI PREREZI 1:50
LIST 08 OBJEKT C, OBSTOJEČE S PRIKAZI RUŠITEV, TLORIS PRITLIČJA 1:50
LIST 09 OBJEKT C, OBSTOJEČE S PRIKAZI RUŠITEV, VZDOLŽNI PREREZ 1:50
LIST 10 OBJEKT C, OBSTOJEČE S PRIKAZI RUŠITEV, PREČNA PREREZA 1:50
LIST 11 OBJEKT C, OBSTOJEČE, fasada z garažni vrati, ki se odstranijo 1:50
LIST 12 OBJEKT C, NOVO, TLORIS PRITLIČJA 1:50
LIST 13 OBJEKT C, NOVO, PREČNA PREREZA 1:50
LIST 14 OBJEKT C, NOVO, fasada z okni namesto garažnih vrat 1:50
LIST 15 OBJEKT C, NOVO, DETAJL OKNA 1:5
LIST 16 OBJEKT C, NOVO, DETAJL COKLA (v polju odstranitve vrat) 1:5

TEHNIČNO POROČILO

A. TEHNIČNO POROČILO
1. Splošne opombe
1. 1. Splošna navodila in opozorila glede uporabe načrta
2. Opis prenove in njenih značilnosti
2. 1. Namen posega
2. 2. Opis lokacije z urbanističnimi podatki
2. 3. Splošni opis arhitekturne zasnove in ureditve odprtih površin z opisom usklajenosti s projektno nalogo
2. 4. Posebne zahteve naročnika v zvezi z izvajanjem del in izvedbo
3. Izpolnjevanje bistvenih zahtev
3. 1. mehanska odpornosti in stabilnost
3. 2. varnost pred požarom
3. 3. higienska in zdravstvena zaščita ter zaščita okolja
3. 4. varnosti pri uporabi
3. 5. zaščita pred hrupom
3. 6. varčevanje z energijo in ohranjanje toplote
3. 7. univerzalna graditev in raba objektov
4. Navedba ter utemeljitev dopustnih manjših odstopanj od gradbenega dovoljenja
5. Tehnične značilnosti predvidene gradnje
5. 1. Gradbene izvedbe
5. 2. Obrtniške izvedbe

## 1. SPLOŠNE OPOMBE

### 1. 1. SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA

Izdelavo ponudb za izvedbo in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi). V primeru tiskarskih napak, morebitnih neskladij v projektu ali tehničnih pomanjkljivosti izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti projektanta. Predloge potrdita projektant in investitor (naročnik).
V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in videza potrdi projektant.
Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor pa potrditi projektant in investitor.
Vzorce vseh finalnih materialov je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrditev. Kjer so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge površin, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, podkonstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohištva in podobno), je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrdita projektant in investitor (naročnik).

## 2. OPIS PRENOVE IN NJENIH ZNAČILNOSTI

### NAČRT ARHITEKTURE

Šolski center (ŠC) v Smledniku Sestavljajo objekt osnovne šole z upravo in manjšo telovadnico (na situaciji označeno z A in A1) , nastavitveni objekt z garsonjerami za celodnevno bivanje otrok (objekt B, ki je neposredno, preko hodnika v pritličju povezan s šolo) ter dislocirani in novejši »gospodarski« objekt z garažami v pritličju in prostori za različne dejavnost otrok v nadstropju (objekt C na situaciji). Šolo obiskuje 40 – 45 otrok, zaradi specifike dela, je število zaposlenih 60 do 65.
Predvidena je obnova stavbe v več fazah.
Naloga prve faze obnove je zamenjava dotrajane opreme v kuhinji in ureditev manjše jedilnice, ki je zdaj šola nima. V načrtih je predvidena celotna zamenjava kuhinjske opreme, njena delna prerazporeditev, povezava kuhinje (ta je v pritličju nadstropnega in delno podkletenega objekta) s hladilnico in skladiščnimi prostori v kleti s pomočjo dvižne ploščadi. Prostor za jedilnico se bo sprostil s preselitvijo pralnice in šivalnice v sosednji šolsko gospodarski objekt. Predvidena je še obnova obstoječih toalet za otroke v pritličju objekta (ob stopnišču).

## 2.1. NAMEN POSEGA

Šolski center dr. Frana Miličinskega v Smledniku Sestavljajo objekt osnovne šole z upravo in manjšo telovadnico (na situaciji označeno z A-šola in A1-telovadnica) , nastavitveni objekt z garsonjerami za celodnevno bivanje otrok (objekt B, ki je neposredno, preko hodnika v pritličju povezan s šolo) ter dislocirani in novejši »gospodarsko-šolski« objekt z garažami v pritličju in prostori za različne dejavnost otrok v nadstropju (objekt C na situaciji). Šolo obiskuje 40 – 45 otrok, zaradi specifike dela, je število zaposlenih 60 do 65.

Center ne izpolnjuje več vseh pogojev za kvalitetno opravljanje dejavnosti, zato je predvidena prenova in povečanje prostorov. Potrebna bo nova knjižnica, senzorska soba, igralnica za najmlajše učence, ureditev obstoječih toalet, dograditev dvigala, povečava telovadnice, ureditev garderob in toalet telovadnice, ureditev prostora čistil. Ob vsem tem seveda tudi preverba požarne varnosti (verjetna dopolnitev s požarnim stopniščem za nadstropje). V prvi vrsti pa je potrebna obnova dotrajane opreme kuhinje ter ureditev manjše jedilnice, ki je zdaj šola nima. Vse to je načrtovano v dveh ali treh fazah izgradnje. Narejeni so bili grafični preizkusi dograditve in ureditve manjkajočih prostorov.

Naloga prve faze obnove je zamenjava opreme v kuhinji, ureditev manjše jedilnice. V načrtih za prvo fazo je predvidena celotna zamenjava kuhinjske opreme (Tehnološki načrt obnove kuhinje), njena delna prerazporeditev in zamenjava energenta plina z elektriko, povezava kuhinje (ta je v pritličju nadstropnega in delno podkletenega objekta) s hladilnico in skladiščnimi prostori v kleti s pomočjo nove dvižne ploščadi, Na mestu v objekt C preseljeni pralnica in šivalnica (ti bosta tam locirani namesto dveh garaž), se bo uredila manjša jedilnica. Ob vstopu v jedilnico se bodo z delno širitvijo uredile tudi obstoječe toalete (toalete za deklice bodo služile tudi potrebam gibalno oviranih oseb) V kleti šole se bo, v okviru obstoječih površin, uredil dodatni prostor za potrebe strojnih inštalacij, uredil se bo prostor s hladilnico, ob dvižni ploščadi pa manjši prostor za čistila s trokaderom in umivalnikom. V opisu tehnološke rešitve prenove so povzeti osnovni nameni posega. Ti so:

1.objektu izvesti lastno kuhinjo za potrebe priprav celodnevnih obrokov za učence in zaposlene,
2. kot energent se uporabi samo elektrika,
3. poleg kuhinje je potrebno urediti tudi jedilnico,
4. predvidene kapacitete kuhinje morajo ustrezati za pripravo: 150 zajtrkov; 150 kosil; 50 popoldanskih malic in 50 večerji,
5. za potrebe vikenda je potrebno pripraviti celodnevne obroke za ca 10 učencev in 5 vzgojiteljev,
6. vso opremo v kuhinje je potrebno nadomestiti z novo,
6. v pralnici je potrebno ohraniti obstoječo opremo.

## 2. 2. OPIS LOKACIJE Z URBANISTIČNIMI PODATKI

Šolski center dr. Frana Miličinskega se nahaja v Smledniku, Valburga 5. Center sestavljajo šola z upravnimi prostori in kuhinjo (delno podkletena, pritličje, nadstropje) – na situacija označeno s črko A, telovadnica (A1) in bivalni prostori otrok (štiriindvajset urno bivanje otrok in vzgojiteljev), črka B, gospodarsko – šolski objekt (C), ter zunanje športno rekreacijske površine. Številke parcel na katerih so objekti:

329, k.o.Smlednik (poslopje šole in bivalnih prostorov) 332/2, k.o.Smlednik (gospodarsko-šolski objekt)


KN - Upravljavci parcel

| | eZK Naziv katastrske občine | Šifra katastrske občine | Parcela | Naziv upravljavca | Matična številka upravljavca | Pristojni organ | Status upravljavca | Vrsta upravljavca | Vpis šifre upravnega akta s katerim je določen upravljavec | Datum določitve upravljavca | Datum zadnje spremembe zapisa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SMLEDNIK | 1970 | 329 | Strokovni center Frana Miličinskega Smlednik | 5050162000 | | Dokončen | državni | 47803-184/2016/3 | 04.01.2017 | 30.05.2022 |

KN - Parcele - namenska raba

| | eZK Naziv katastrske občine | Šifra katastrske občine | Parcela | Namenska raba | Šifra namenske rabe | Delež v % | Datum zadnje spremembe zapisa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SMLEDNIK | 1970 | 329 | druga območja centralnih dejavnosti | 10220 | 100.0 | 30.05.2022 |

KN - Parcele - dejanska raba

| | eZK Naziv katastrske občine | Šifra katastrske občine | Parcela | Dejanska raba | Šifra dejanske rabe | Delež v % | Niz sestavljen iz šifer dejanskih rab | Datum zadnje spremembe zapisa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SMLEDNIK | 1970 | 329 | pozidana zemljišča | 30 | 100.00 | 30.31 | 01.06.2022 |

KN - Upravljavci parcel

| | eZK Naziv katastrske občine | Šifra katastrske občine | Parcela | Naziv upravljavca | Matična številka upravljavca | Pristojni organ | Status upravljavca | Vrsta upravljavca | Vpis šifre upravnega akta s katerim je določen upravljavec | Datum določitve upravljavca | Datum zadnje spremembe zapisa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SMLEDNIK | 1970 | 332/2 | Strokovni center Frana Miličinskega Smlednik | 5050162000 | | Dokončen | državni | 47803-184/2016/3 | 04.01.2017 | 30.05.2022 |

KN - Parcele - namenska raba

| | eZK Naziv katastrske občine | Šifra katastrske občine | Parcela | Namenska raba | Šifra namenske rabe | Delež v % | Datum zadnje spremembe zapisa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SMLEDNIK | 1970 | 332/2 | površine podeželskega naselja | 10130 | 100.0 | 30.05.2022 |

KN - Parcele - dejanska raba

| | eZK Naziv katastrske občine | Šifra katastrske občine | Parcela | Dejanska raba | Šifra dejanske rabe | Delež v % | Niz sestavljen iz šifer dejanskih rab | Datum zadnje spremembe zapisa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SMLEDNIK | 1970 | 332/2 | pozidana zemljišča | 30 | 45.80 | 30.31 | 01.06.2022 |
| 2 | SMLEDNIK | 1970 | 332/2 | pozidana zemljišča | 30 | 54.20 | 30 | 01.06.2022 |




A šolski objekt (klet: tehnični prostori, pritličje: upravni prostori, kuhinja, nadstropje: učilnice)

A1 telovadnica

B bivalne enote (garsonjere, skupni prostori

C gospodarsko šolski objekt (klet: tehnični prostori, pritličje garaže, toalete, nadstropje: prostori za učenje in druženje otrok)



## 2. 3. SPLOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE IN

Obnova v objektu A

Ker bosta kuhinja in nova jedilnica povezani preko obstoječega vzdolžnega hodnika vzdolž pritličja šole, bodo v funkciji povezave teh prostorov narejeni štirje preboji v AB stenah, ki omejujeta hodnik. Način izvedbe in zaščita prebojev sta podana v načrtu konstrukcij. V načrtu konstrukcij je podana tudi izvedba in zaščita preboja AB plošče med kletjo in pritličjem (143x143cm) za potrebe izvedbe dvižne ploščadi ter izvedba in zaščita manjšega preboja AB plošče med kletjo in pritličjem za potrebe strojnih instalacij. Manjši preboji (fi 10cm) niso zajeti v načrtih konstrukcij.

Po izvedbi vseh GOI del v kuhinji in monaži opreme se bosta nad odprtini za izdajo hrane namestila notranja pregradna roloja, ki boste vizuelno ločevala kuhinjo od jedilnice, oz. povezovalnega hodnika. Predvideno je (kot na primer):

Notranji pregradni rolo, sistem DESIGN VERTIKAL Satine 5501, v kaseti UNI85, vodila ZIP.

Dimenzije (širina x globina): 1900 x 1600 mm (točno dimenzijo preveriti v sodelovanju z izvajalcem kuhinjske opreme), design po vzorcih iz standardnega programa DESIGN VERTIKAL – SATINE, 5501 1%, ohišje standardni RAL. Pogon: El. motor, krmiljenje preko stikala – 2 kosa. 2 El. motor SOMFY standard, krmiljenje preko stikala - 2 kosa. Montaža senčil.

V prostoru kuhinje, hodnika in pralnice se rušijo vse nenosilne predelne stene, izvedeta se štiri večji odprtine v AB stenah hodnika in dve luknji v AB plošči med pritličjem in kletjo, ena za dvižno ploščad in ena za razvod inštalacij. Poleg teh je predvidenih nekaj vrtin f10 do fi15cm v AB stenah pritličja in kleti ter plošči med kletjo in pritličjem (skupno število 12).

V pritličnih prostorih, ki se bodo obnovili se bodo odstranili vsi tlaki do betonske nosilne plošče. V kleti se odstrani tlak (višine 6cm) v območju predvidene dvižne ploščadi.

Vsi obnovljeni prostori v pritličju (kuhinja s predprostorom, garderobo in prostorom čistil, jedilnica, sanitarije) bodo imeli nove finalne tlake (povsod keramika z različno drsnostjo). Novi tlaki se bodo višinsko izravnavali z obstoječimi. Podrobnejši opis sestave tlakov je podan v »Sestavah konstrukcij«, ki so del tega poročila.

Sestave novih predelne stene različnih debelin so predvidene iz vlago odpornih cementnih plošč Aquapanel (ali enakovredno). Saj gre povsod, kjer bodo nove predelne stene za mokre ali vlažne prostore, ki bodo do višine 220cm (v toaletah otrok pa do 260cm) zaščitene s stenskimi keramičnimi ploščicami.

Ponekod so ob armirano betonskih nosilnih stenah predvidene zračne rege 5 ali 10cm za napeljavo vodovodnih ali električnih inštalacij, ki bodo prav tako obdane z oblogami iz vlago odpornih cementnih plošč in finalno obdelanimi s keramičnimi ploščicami. Debelina Aquapanel (ali enakovrednih) predelnih sten je 12,5, 15cm, 20cm ali 22.5cm. Debelinam sten se prilagodi kovinska podkonstrukcija. Kakovost stopnje površin predelnih sten je opredeljena na Q2 ali Q3. Pri da se bo v kuhinji in prostorih toalet na stene lepila sanitarna keramika. Višina predelnih sten v kuhinji in sanitarijah (vse predelne stene v pritličju šole) je 306 cm, v kleti šole pa 250cm. Vse cementne plošče se vgrajujejo, zaradi večje trdnosti in stabilnosti, dvoslojno (2x1,25cm). V kleti so nove predelne stene okrog shrambe (20cm), okrog prostora čistil in dvižne ploščadi (15cm) ter ognje-odporna predelna stena okrog novega prostora strojnice (20cm). Vse konzolne obremenitve (kuhinjska in kopalniška oprema) se izvedejo skladno z navodili proizvajalca, za vse obremenitve, težje od 50kg je potrebno izvesti notranje stenske ojačitve (konzolne wx školke, pisoarji, kuhinjske omarice, itd). Predelna stena med toaletami in jedilnico je akustično izolirana, z akustično oblogo, ki jo zapirajo cementne plošče, pa je dodatno izolirana tudi obstoječa stena med jedilnico in pisarno.

Predelna stena okoli novega prostora za strojne instalacijo ima požarno odpornost 60 minut.

V kleti se revizijska odprtina dvižne ploščadi izvede s pomočjo Alutop (ali enakovredne) revizijske lopute. Izdelava stenske odprtine je glede na željeno večja (smer x in y) za dodatnih 6mm. Montaža se izvede skladno z navodili proizvajalca.

Za dobavo in izvedbo veljajo naslednje postavke:

Predelne stene:

Aquapanel cementne plošče 2x 1,25 cm,

npr .: KNAUF Aquapanel Indoor 2x1,25 ali enakovreden

enojna ali dvojna podkonstrukcija iz tankostenskih jeklenih profilov (odvisno od debeline stene)

med profili sistem samolepilne izolacije

trak d = 0,5 cm je nameščen v prostoru:

mineralna volna, SIST EN 13162, 5 cm

s specifično odpornostjo na pretok zraka v vrednosti: 5kN.s / m4,

Stenske obloge:

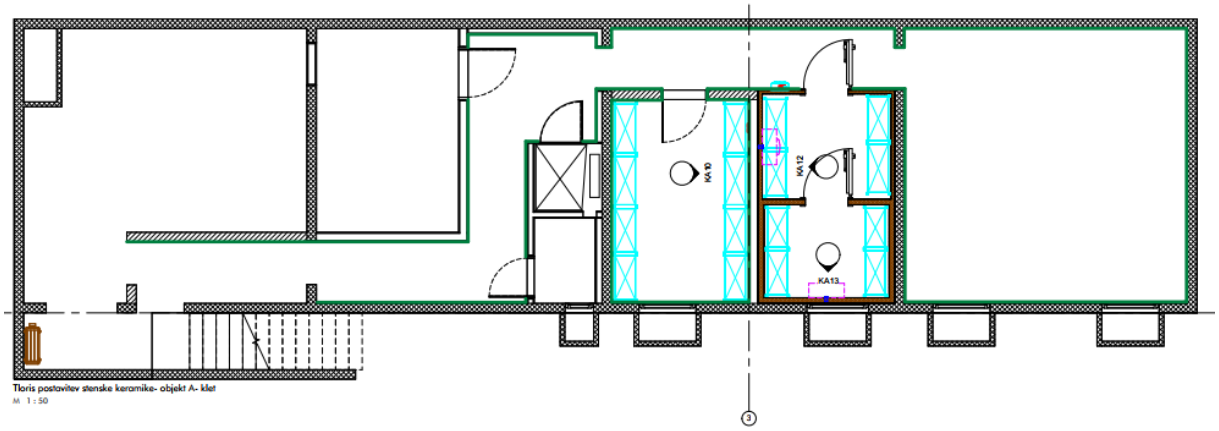
cementne plošče 2x 1,25 cm,

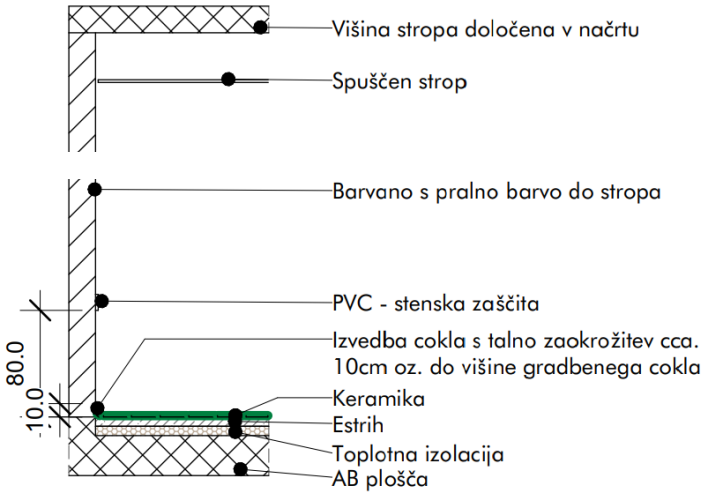
npr: KNAUF Aquapanel Indoor 2x1,25 ali enakovr.. .
Bandažiranje stikov z aquapenl bandažno maso ter aquapanel trakom.

Vsi obnovljeni prostori v pritličju imajo vgrajene mavčno kartonske, raster spuščene strope, svetla višina bo v vseh omenjenih prostorih 260cm. V kleti so vse stropne inštalacije vidne. Predlagan je ECOPHON FOCUS DS (ali enakovreden - dobava in montaža) akustičen spuščen strop, ki je izdelan iz steklene volne ter tipske pocinkane podkonstrukcije. Plošče so dim 1200x600x20 mm, vidna površina ter robovi so barvani z akustično belo barvo Frost FT, na zadnji stani je kaširan stekleni voal. Robovi so Ds, ki omogočajo, da so plošče demontažne in podkonstrukcija nevidna. Po obodu stropa je montiran dvojni L profil. Višina obešanja cca 40 cm. Razred absorpcije je A po EN 11654, požarna odpornost A2-s1,d0, svetlobna odbojnost 85 %. (npr Ecophon Focus Ds)

Posegov v fasado ni. Izjema je nadomestilo enih, izmed dveh, vrat v kuhinjo z novim oknom, ki bo imelo pozidan (modularni blok) parapet, višine 90cm. Obdelava in izgled okna bosta enaki kot so obstoječa, zato bo potrebno deloma zapolniti (dozidati) tudi špaleto na eni strani okna.

Vsa nova notranja vrata v pritličju so lesena (finalna obdelava vratnih kril je ultrapas), vratni podboji pa kovinski, barvani in lakirani. Vsa vrata v prostorih imajo ključavnice (master ključ), vrata v toaletah in sanitarij v garderobi kuhinje pa »metuljček«. Gledati sheme vrat v objektu A. Stena tuša in wc-ja z vrati v prostoru garderob kuhinje je narejena iz Max compact plošč (ali enakovrednih), višine 210cm, nogice in vse pripadajoče okovje sten je v inoxu. Z max compact ploščami so »zaprti« tudi parapeti med kuhinjo in razdelilnim pultom. Oprema toaletnih prostorov je opredeljena v prilogi, ki je sestavni del tehničnega poročila.
Opozoriti je potrebno na »delovne« cokle v prostoru kuhinje, ki so visoki 15cm, narejeni pa s pomočjo siporex plošč 12,5cm in samorazlivne malte 2cm, kot podlage za finalne keramične ploščice. Tudi čela coklov so zaščitenega s keramiko (gledati sestave tlakov).
Poleg opisanih obdelav sten in coklov v kuhinji, so v nekaterih prostorih v kleti predvideni dodatni stenski cokli, višine 10cm. Slika prikazuje njihovo lokacijo (obstenske linije v zeleni barvi):

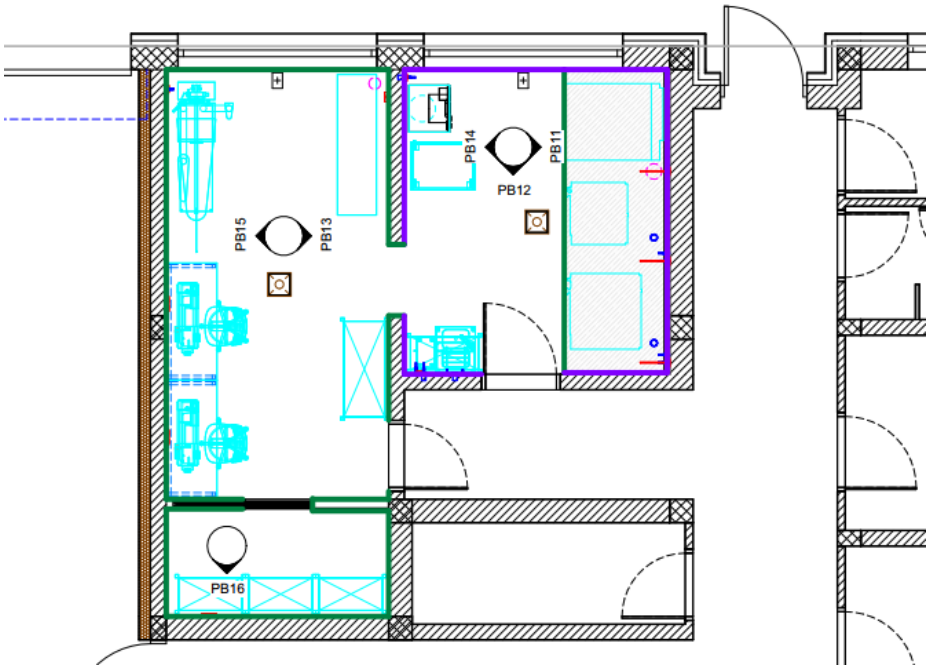


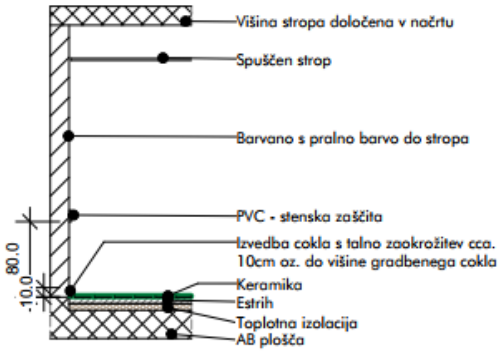




Gledati načrte Proprima – Tehnološki načrti kuhinje

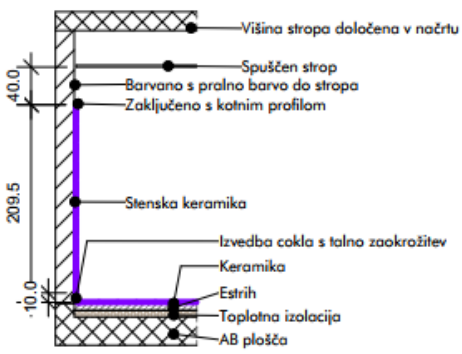
Obnova objekta C

V objektu C, kjer sta namesto dveh garaž predvideni pralnica in šivalnica, ni nikakršnih posegov v konstrukcijo in gabarit stavbe. Tlaki 2 bivših garaž se bodo izravnali z višino tlakov drugih prostorov pritličja, ena, s predelno ločena pa bo ostala nespremenjena, torej 45cm nižja od nivoja pritličja. Predelna stena med garažo ter prostoroma pralnice in šivalnice se bo toplotno izolirala.
Predelne stene med pralnico, šivalnico in predprostorom so predvidene v izvedbi z modularnimi votlaki (opcija cementne Aquaplqn stene) širine 20cm. Odprtinam garažnih se po odstranitvi vrat pozidajo parapeti (modularni blok), izolirajo in finalno zaključijo s kontaktno fasado, kot na obstoječi stavbi. Predvidena je vzidava dveh oken, v enaki obdelavi kot so obstoječa (gledati sheme oken objekta C). Mavčno kartonska stena širine 12,5cm, ki loči shrambo perila od preostalega prostora šivalnice je opremljena z notranjimi sistemskimi drsnimi vrati, širine 80cm in višine 210cm.
V prostoru pralnice je predviden cokel (za namestitev pralnih strojev), 15cm dvignjen in izveden kot cokli v kuhinji objekta A.
Vsi preurejeni prostori v objektu C imajo predvidene mavčno kartonske (v rastru) spuščene strope, svetla višina prostorov bo 255cm. Predlagan strop je Ecophon Focus B, v rastru 60/60/2cm, oziroma, še bolje, enak kot je v obstoječih prostorih, če je še dobavljiv.
Pralnica je do višine vrat (210cm) obdana s stensko keramiko, stene šivalnica pa coklom iz keramike 10cm. Gledati skico spodaj.
Troje novih enokrilnih vrat bo enake obdelave, barve in višine kot so obstoječa enokrilna vrata v pritličju objekta (gledati sheme).
Obstoječe stenske odprtine za zračenje garaž (3) se bodo uporabile za namestitev elementov rekuperacije. Gledati projekt strojnih instalacij.
Pred izvedbo del pregledati projekte konstrukcij, električnih instalacij in strojnih instalacij. Na morebitne neusklajenosti ali pomanjkljivosti v načrtih je potrebno opozoriti projektante.
Poleg opisanih obdelav sten so v prostorih šivalnice predvideni dodatni stenski cokli. Slika prikazuje njihovo lokacijo (obstenske linije v zeleni barvi):




02_DETAIL - Polaganje stenske keramike_ A
M 1 : 50




02_DETAIL - Polaganje stenske keramike_ B
M 1 : 50

## 2. 4. POSEBNE ZAHTEVE NAROČNIKA V ZVEZI Z IZVAJANJEM DEL IN IZVEDBO

Ni posebnih zahtev.

3. IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV

3. 1. MEHANSKA ODPORNOSTI IN STABILNOST

Posegi v obstoječo armirano betonsko konstrukcijo (AB stene, AB etažna plošča) so opisani in preverjeni v načrtih konstrukcij. Objekt zaradi prenove ne bo prikrajšan glede mehanske odpornosti in stabilnosti.

3. 2. VARNOST PRED POŽAROM

Objektom se požarna varnost zaradi predvidene prenove kuhinje in premestitve pralnice požarna varnost ne bo poslabšala. Gledati poročilo Požarnovarnostna izhodišča (Milivoj Kodrič, u.d.i.kem.teh.)

3. 3. HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA TER ZAŠČITA OKOLJA

Objekt zasnovan skladu z zahtevami higienske in zdravstvene zaščite ter zaščite okolja. Ker gre za obnovo kuhinje s povsem novo opremo, skladno z najnovejšimi tehničnimi in higienskimi standardi, ker bo objekt pridobil jedilnico, pralnica in šivalnica pa bosta po novem povsem ločeni od prostorov otrok in kuhinje, bo higienska zaščita uporabnikov na bistveno višji ravni od dosedanje.
Predvidena obnova ne vpliva na okolje. Energent v kuhinji ne bo več plin, temveč elektrika.

3. 4. VARNOSTI PRI UPORABI

Prenova izboljšuje varnost uporabnikov, to je učencev in zaposlenih.

3. 5. ZAŠČITA PRED HRUPOM

Objekt leži v mirni coni, zunanjih vplivov hrupa ni, l
S premestitvijo pralnice iz glavnega šolskega objekta /A) v gospodarski objekt (C) se bo vpliv hrupa pralnice na prostore z učilnicami in delovne prostore zmanjšal.

3. 6. VARČEVANJE Z ENERGIJO IN OHRANJANJE TOPLOTE

Spremeni se energent v kuhinji; obstoječi plin bo nadomestila električna energija.

3. 7. UNIVERZALNA GRADITEV IN RABA OBJEKTOV

Skladno s predpisi. Ker gre za delno obnovo, prvo fazo, zagotavljanje dostopa do objekta in uporabe objekta brez arhitekturnih ovir bo doseženo v drugi fazi obnove.

4. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

5. 1. GRADBENE IZVEDBE

Opisano v načrtih konstrukcij

5. 2. OBRTNIŠKE IZVEDBE

Opisano v »Opisu gradnje in njenih značilnostih«, načrtih električnih inštalacij, načrtih strojnih inštalacij in Tehnološkemu načrtu obnove kuhinje in pralnice.

Ljubljana, september 2024

Sabina les Zohil, u.d.i.a., Boris briški, u.d.i.a.

SESTAVE KONSTRUKCIJ - TLAKI (Cristian Volpi, u.d.i.a.)

# SESTAVE KONSTRUKCIJ Tlaki

## OBJEKT A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **T1** | U= 0,40 W/m²K | **Jedilnica, del hodnika v sklopu jedilnice** - tla na terenu | |
| | tlak: | **keramične ploščice**, vgrajene tankolepilno, format ploščic 30/60 cm, protizdrsnost razreda R10, tip ploščic: **Buchtal Plural,** barva: **Medium turquise, Art. 980-201 H** | 0,8 cm |
| | | **cement-akrilatno lepilo** | 0,4 cm |
| | izravnava: | **izravnalna masa** (samorazlivna), kot npr.: **Mapei Ultraplan** ali enakovredno | 0,3 cm |
| | podlaga: | **mikroarmiran beton** C 20/25, fino zaglajen, mikroarmatura: PP vlakna,vsebnost: 0.95kg/m³, npr.: FIBRILs F120 ali enakovredno | 5,1 cm |
| | ločilni sloj: | PE folija 0.20 | |
| | toplotna izolacija: | **polyizocianuratne plošče PIR** SIST EN 13165, [λD = max. **0.022** W/(m.K), CS(10) = **150** kPa], npr.: **Isostif AVF** ali enakovredno, plošče prosto položene na podlago | 5,0 cm |
| | hidroizolacija: | **polimer-bitumenska**, enoslojna (APP), zahteve za topl. obstojnost: fleksibilnost pri nizkih temperaturah -15°C, temperaturna odpornost proti tečenju 130°C, polno varjena na podlago z varjenimi preklopi, kot npr.: **General Membrane Orion FC 180 4** mm ali enakovredno hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m² | 0,4 cm |
| | | ***h*** | ***12,0 cm*** |
| | obstoječi sloji: | podložni beton | 8,0 cm |
| | | nasutje | 15,0 cm |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **T2** | | **Kuhinja** - tla nad kletjo (moker prostor) | |
| | tlak: | **keramične ploščice**, vgrajene tankolepilno, format ploščic 20/20 cm, protizdrsnost razreda R12, tip ploščic: **Buchtal Basis 3, Art. 620470-075**, na stikih med tlemi in steno se vgradijo sistemske zaokrožnice | 0,9 cm |
| | | **cement-akrilatno lepilo** | 0,4 cm |
| | hidroizolacija: | **dvokomponentni hidroizolacijski premaz** na bazi cementnih veziv, sintetičnih polim. in posebnih dodatkov npr.: **Aquafin-2K/M** ali enakovredno, izveden tudi na vznožje obodnih sten, ter pri vratih s flexibilnim sistemskim trakom po detajlu | 0,2 cm |
| | izravnava: | **izravnalna masa** (samorazlivna), kot npr.: **Mapei Ultraplan** ali enakovredno | 0,3 cm |
| | podlaga: | **mikroarmiran beton** C 20/25, fino zaglajen, mikroarmatura: PP vlakna,vsebnost: 0.95kg/m³, npr.: FIBRILs F120 ali enakovredno | 6,2 cm |
| | ločilni sloj: | PE folija 0.20 | |
| | toplotna izolacija: | **ekstrudirani polistiren XPS** SIST EN 13164, [λD = max. **0.032** W/(m.K), CS(10) = **300** kPa], npr.: **FIBRANxps 300-L** ali enakovredno, plošče s stopničastimi preklopi, prosto položene na podlago | 4,0 cm |
| | | ***h*** | ***12,0 cm*** |
| | obstoječa konstrukcija: | a.b. plošča nad kletjo | 17,0 cm |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | OPOMBA: | *Pod tehnologijo kuhinje se izvede dvignjen podzidek (višina 15 cm) iz lahkega celičnega betona; na površino mikroarmiranega betonskega estriha se s sistemskim lepilom zalepijo plošče Ytong ZP 12,5 ali enakovredno (višina 12,5 cm). Področje podzidka izvedeno po načrtu. Na podlago iz mikroarmiranega betona se izvedejo sloji kot opisano spodaj:* | |
| | tlak: | **keramične ploščice**, vgrajene tankolepilno,<br>format ploščic 20/20 cm, protizdrsnost razreda R12, tip ploščic:<br>**Buchtal Basis 3, Art. 620470-075**<br>**cement-akrilatno lepilo** | 0,9 cm<br><br><br>0,4 cm |
| | hidroizolacija: | **dvokomponentni hidroizolacijski premaz** na bazi cementnih veziv, sintetičnih polim. in posebnih dodatkov npr.: **Aquafin-2K/M** ali enakovredno, izveden tudi na vznožje obodnih sten, ter pri vratih s flexibilnim sistemskim trakom po detajlu | 0,2 cm |
| | izravnava in ojačitev: | **samorazlivna izravnalna masa**<br>hitrovezoča, za večje debeline, tlačna trdnost min. 35 MPa, kot npr.: **Mapei Ultraplan Maxi** ali enakovredno | 2,0 cm |
| | polnilo: | zidne plošče iz penjenega betona,<br>kot npr.: **Ytong ZP 12,5** ali enakovredno, polnoploskovno lepljene na podlago s cement-akrilatnim lepilom | 12,5 cm |
| | lepljenje: | cement-akrilatno lepilo | 0,5 cm |
| **T3** | | **Garderoba kuhinje, prostor za čistila kuhinje, predprostor dvigala** - tla nad kletjo (moker prostor) | |
| | tlak: | **keramične ploščice**, vgrajene tankolepilno,<br>format ploščic 20/20 cm, protizdrsnost razreda R10, tip ploščic:<br>**Buchtal Plural,** barva: **Light green, Art. 920-2014H**<br>**cement-akrilatno lepilo** | 0,7 cm<br><br><br>0,4 cm |
| | hidroizolacija: | **dvokomponentni hidroizolacijski premaz** na bazi cementnih veziv, sintetičnih polim. in posebnih dodatkov npr.: **Aquafin-2K/M** ali enakovredno, izveden tudi na vznožje obodnih sten, ter pri vratih s flexibilnim sistemskim trakom po detajlu | 0,2 cm |
| | izravnava: | **izravnalna masa** (samorazlivna),<br>kot npr.: **Mapei Ultraplan** ali enakovredno | 0,3 cm |
| | podlaga: | **mikroarmiran beton** C 20/25, fino zaglajen,<br>mikroarmatura: PP vlakna,vsebnost: 0.95kg/m³,<br>npr.: FIBRILs F120 ali enakovredno | 6,4 cm |
| | ločilni sloj: | PE folija 0.20 | |
| | toplotna izolacija: | **ekstrudirani polistiren XPS** SIST EN 13164,<br>[λD = max. **0.032** W/(m.K), CS(10) = **300** kPa],<br>npr.: **FIBRANxps 300-L** ali enakovredno,<br>plošče s stopničastimi preklopi, prosto položene na podlago | 4,0 cm |
| | | ***h*** | ***12,0 cm*** |
| | obstoječa konstrukcija: | a.b. plošča nad kletjo | 17,0 cm |
| **T4** | U= 0,40 W/m²K | **Sanitarije šole, predprostor sanitarij** - tla na terenu | |
| | tlak: | **keramične ploščice**, vgrajene tankolepilno,<br>format ploščic 20/20 cm, protizdrsnost razreda R10, tip ploščic:<br>**Buchtal Plural**, barva**: Light turquise, Art. 920-20104H**<br>**cement-akrilatno lepilo** | 0,7 cm<br><br><br>0,4 cm |
| | hidroizolacija: | **dvokomponentni hidroizolacijski premaz** na bazi cementnih veziv, sintetičnih polim. in posebnih dodatkov npr.: **Aquafin-2K/M** ali enakovredno, izveden tudi na vznožje obodnih sten, ter pri vratih s flexibilnim sistemskim trakom po detajlu | 0,2 cm |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | podlaga: | **mikroarmiran beton** C 20/25, fino zaglajen,<br>mikroarmatura: PP vlakna,vsebnost: 0.95kg/m³,<br>npr.: FIBRILs F120 ali enakovredno | 5,3 cm |
| | ločilni sloj: | PE folija 0.20 | |
| | toplotna izolacija: | **polyizocianuratne plošče PIR** SIST EN 13165,<br>[λD = max. **0.022** W/(m.K), CS(10) = **150** kPa],<br>npr.: **Isostif AVF** ali enakovredno,<br>plošče prosto položene na podlago | 5,0 cm |
| | hidroizolacija: | **polimer-bitumenska**, enoslojna (APP),<br>zahteve za topl. obstojnost: fleksibilnost pri nizkih temperaturah -15°C, temperaturna odpornost proti tečenju 130°C, polno varjena na podlago z varjenimi preklopi, kot npr.:<br>**General Membrane Orion FC 180 4** mm ali enakovredno<br>hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m² | 0,4 cm |
| | | ***enoslojna*** | ***12,0 cm*** |
| | obstoječi sloji: | podložni beton | 8,0 cm |
| | | nasutje | 15,0 cm |

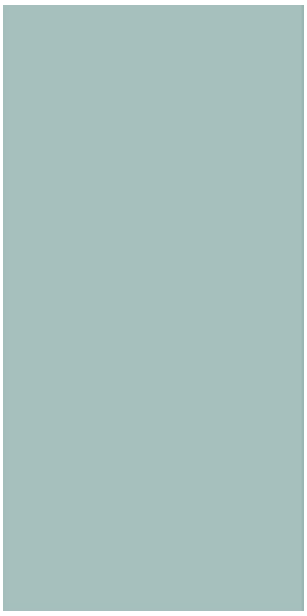
## OBJEKT C

| | | | |
|---|---|---|---|
| **T6** | U= 0,19 W/m²K | **Predprostor** - tla nad kletjo (suh prostor)<br>**Šivalnica** - tla na terenu (suh prostor) | |
| | tlak: | **keramične ploščice**, vgrajene tankolepilno,<br>format ploščic 20/20 cm, protizdrsnost razreda R10, tip ploščic: **Buchtal Plural,** barva: **Light green, Art. 920-2014H** | 0,7 cm |
| | | **cement-akrilatno lepilo** | 0,4 cm |
| | podlaga: | **mikroarmiran beton** C 20/25, fino zaglajen,<br>mikroarmatura: PP vlakna,vsebnost: 0.95kg/m³,<br>npr.: FIBRILs F120 ali enakovredno | 5,7 cm |
| | podlaga za cevi talnega ogrevanja: | **sistemske plošče** za polaganje cevi talnega ogrevanja iz ekspandiranega polistirena EPS debeline 30 mm in PS trde profilirane folije 0,6 mm, plošče skupne višine 52 mm, prosto položene na podlago, [λD = max. **0.035** W/(m.K), CS(10) ≥ **120** kPa], kot npr.: **Fragmat STIROTERMAL DUO 30** ali enakovr. | 5,2 cm |
| | toplotna izolacija: | **ekstrudirani polistiren XPS** SIST EN 13164,<br>[λD = max. **0.032** W/(m.K), CS(10) = **300** kPa],<br>npr.: **FIBRANxps 300-L** ali enakovredno,<br>plošče s stopničastimi preklopi, prosto položene na podlago | 3,0 cm |
| | lahko nasutje: | **lahko nasutje iz ekspandirane gline**<br>suh agregat frakcije 3-8 mm, gostota 350 kg/m³,<br>kot npr.: **Laterlite Plus** ali enakovredno | 30,0 cm |
| | | ***h*** | ***45,0 cm*** |
| | obstoječi sloji: | finalni tlak na bazi epoksidne smole | 0,5 cm |
| | | podlaga iz mikroarmiranega betonskega estriha | 4,5 cm |
| | obstoječa konstrukcija: | a.b. plošča | 15,0 cm |
| | obst. sloji pod ploščo: | 1. pod predprostorom v kleti: toplotna izolacija, d= 8 cm<br>2. pod šivalnico na terenu: hidroizolacija, podložni beton, nasutje | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **T7** | | **Pralnica** - tla nad kletjo (mokri prostor) | |
| | tlak: | **keramične ploščice**, vgrajene tankolepilno,<br>format ploščic 20/20 cm, protizdrsnost razreda R10, tip ploščic: **Buchtal Plural,** barva: **Light green, Art. 920-2014H** | 0,7 cm |
| | | **cement-akrilatno lepilo** | 0,4 cm |

| | | |
|---|---|---|
| hidroizolacija: | **dvokomponentni hidroizolacijski premaz** na bazi cementnih veziv, sintetičnih polim. in posebnih dodatkov npr.: **Aquafin-2K/M** ali enakovredno, izveden tudi na vznožje obodnih sten, ter pri vratih s flexibilnim sistemskim trakom po detajlu | 0,2 cm |
| podlaga: | **mikroarmiran beton** C 20/25, fino zaglajen, mikroarmatura: PP vlakna,vsebnost: 0.95kg/m³, npr.: FIBRILs F120 ali enakovredno | 5,5 cm |
| podlaga za cevi talnega ogrevanja: | **sistemske plošče** za polaganje cevi talnega ogrevanja iz ekspandiranega polistirena EPS debeline 30 mm in PS trde profilirane folije 0,6 mm, plošče skupne višine 52 mm, prosto položene na podlago, [λD = max. **0.035** W/(m.K), CS(10) ≥ **120** kPa], kot npr.: **Fragmat STIROTERMAL DUO 30** ali enakovr. | 5,2 cm |
| toplotna izolacija: | **ekstrudirani polistiren XPS** SIST EN 13164, [λD = max. **0.032** W/(m.K), CS(10) = **300** kPa], npr.: **FIBRANxps 300-L** ali enakovredno, plošče s stopničastimi preklopi, prosto položene na podlago | 3,0 cm |
| lahko nasutje: | **lahko nasutje iz ekspandirane gline** suh agregat frakcije 3-8 mm, gostota 350 kg/m³, kot npr.: **Laterlite Plus** ali enakovredno | 30,0 cm |
| | ***h*** | ***45,0 cm*** |
| obstoječi sloji: | finalni tlak na bazi epoksidne smole | 0,5 cm |
| | podlaga iz mikroarmiranega betonskega estriha | 4,5 cm |
| obstoječa konstrukcija: | a.b. plošča | 15,0 cm |
| obst. sloji pod ploščo: | toplotna izolacija, d= 8 cm | |
| OPOMBA: | *Pod napravami (pralni stroji) se izvede dvignjen podzidek (višina 15 cm) iz lahkega celičnega betona; na površino mikroarmiranega betonskega estriha se s sistemskim lepilom zalepijo plošče Ytong ZP 15 ali enakovredno (višina 15 cm). Področje podzidka izvedeno po načrtu, v območju podzidka ni registrov za talno ogrevanje. Na vgrajene plošče celičnega betona se izvedejo sloji kot opisano spodaj:* | |
| tlak: | **keramične ploščice**, vgrajene tankolepilno, format ploščic 20/20 cm, protizdrsnost razreda R10, tip ploščic: **Buchtal Plural,** barva: **Light green, Art. 920-2014H** | 0,7 cm |
| | **cement-akrilatno lepilo** | 0,4 cm |
| hidroizolacija: | **dvokomponentni hidroizolacijski premaz** na bazi cementnih veziv, sintetičnih polim. in posebnih dodatkov npr.: **Aquafin-2K/M** ali enakovredno, izveden tudi na vznožje obodnih sten, ter pri vratih s flexibilnim sistemskim trakom po detajlu | 0,2 cm |

SMLEDNIK
FINALNI TLAKI IN STENE V PROSTORIH OBNOVE, POVRŠINA PROSTOROV

| OZNAKA TLAKA | PROSTOR | TLA (izdelek, oznaka) | STENA | DIM.. cm | DEB. mm | R | Barva | m2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T2 | KUHINJA | Buchtal Basis 3 Art. 620470-075<br><br>Zaključki proti steni s prirobnico | | 20/20 | 9 | 12 |  | 54,0 |
| | KUHINJA | | Buchtal Plural Art.220-1121H<br><br>Neutral10 (active white glossy) | 20/20 | 6.5 | ne |  | --- |
| T1<br>T1 | JEDILNICA<br>DEL HODNIKA (kot prostor jedilnice) | Buchtal Plural Art. 980-201 H<br><br>Medium turquise | ne | 30/60 | 8 | 10 |  | 24,0<br>16,5<br>=<br>40,5 |
| T3<br>T3<br>T3<br>T5 | GARDER.KUHINJE,<br>ČISTILA KUHINJE,<br>PREDPROSTOR.LIFTA<br>ČISTILA ŠOLE | Buchtal Plural Art. 920-2014H<br><br>Light green | | 20/20 | 6.5 | 10 | <br>M2 | 6,2<br>2,0<br>5,6<br>4,4<br>=<br>18,2 |

SMLEDNIK
FINALNI TLAKI IN STENE V PROSTORIH OBNOVE

| OZNAKA | PROSTOR | TLA (izdelek, oznaka) | STENA | Dim. cm | Deb. mm | R | Barva, | m2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GARDEROBE<br>KUHINJE, ČISTILA KUHINJE,<br>ČISTILA ŠOLE | | Buchtal Plural<br>Art. 720-1014H<br><br>Light green | 20/20 | 6.5 | ne | | |
| T4<br>T4 | TOALETE ŠOLE,<br>PREDPROSTOR TOALET | Buchtal Plural<br>Art. 920-20104H<br><br>Light turquise | | 20/20 | 6.5 | 10 | | 8,2<br>3,0<br>=<br>11,2 |
| | TOALETE ŠOLE,<br>PREDPROSTOR T. | | Buchtal Plural<br>Art. 720-2010H<br><br>Light turquise | 20/20 | 6.5 | ne | | |
| T7<br>T6<br>T6 | PRALNICA,<br>ŠIVALNICA,<br>PREDPROSTOR | Buchtal Plural<br>Art. 920-2014H<br><br>Light green<br><br>Zaključki proti steni s prirobnico (samo v pralnici) | | 20/20 | 6.5 | 10 | | 13,2<br>20,0<br>5,4<br>=<br>37,6 |
| PRALNICA | | | Buchtal Plural<br>Art. 920-2014H<br><br>Light green | 20/20 | 6.5 | NE | | |

OPOMBA:
TLAK V PROSTORU DVIŽNE PLOŠČADI (CEM.ESTRIH)
DRUGI TLAKI V KLETI NISO ZAJETI V OPISU.

SEZNAM NETO POVERŠIN PROSTOROV OBNOVE

OBJEKT A

| ime | površina m2 | Etaža | tlak | stene | opomba |
|---|---|---|---|---|---|
| prostor dvižne ploščadi | 2,10 | klet | estrih | barvano | -5.0 cm od tal hodnika |
| Prostor čistil | 2,30 | klet | keramika | keramika | |
| dodatni prostor strojnice | 13,10 | klet | keramika-pogojno | barvano | pred obnovo dogovor za tlak |
| hodnik | 18,80 | klet | keramika-pogojno | barvano | pred obnovo dogovor za tlak |
| shramba | 12,40 | klet | keramika-pogojno | barvano | pred obnovo dogovor za tlak |
| Prostor zamrzovalnice | 13,10 | klet | keramika-pogojno | barvano | pred obnovo dogovor za tlak |
| kuhinja | 54,90 | pritličje | keramika | keramika | keramika do cca 2.35m |
| garderobe kuhinje | 6,20 | pritličje | keramika | keramika | keramika do cca 2.35m, prirobnice |
| predprostor dvigala | 5,00 | pritličje | keramika | barvano | |
| čistila kuhinje | 2,10 | pritličje | keramika | keramika | keramika do cca 2.35m |
| dvižna ploščad | 0,00 | pritličje | - | barvano | |
| hodnik pred jedilnico | 16,90 | pritličje | keramika | barvano | |
| jedilnica | 23,20 | pritličje | keramika | barvano | |
| predprostor toalet | 3,10 | pritličje | keramika | barvano | |
| toalete dekleta - invalid | 4,30 | pritličje | keramika | keramika | keramika do sp. stropa |
| toalete fanti | 3,50 | pritličje | keramika | keramika | keramika do sp. stropa |
| skupaj | 181,00 | | | | |

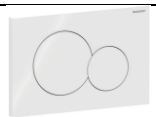
OBJEKT C

| ime | površina m2 | etaža | tlak | stene | opomba |
|---|---|---|---|---|---|
| pralnica | 13,50 | pritličje | keramika | keramika | keramika do 210cm |
| šivalnica | 20,10 | pritličje | keramika | barvano | |
| predprostor | 5,40 | pritličje | keramika | barvano | |
| skupaj | 39,00 | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| SKUPAJ A + C | 220,00 | |

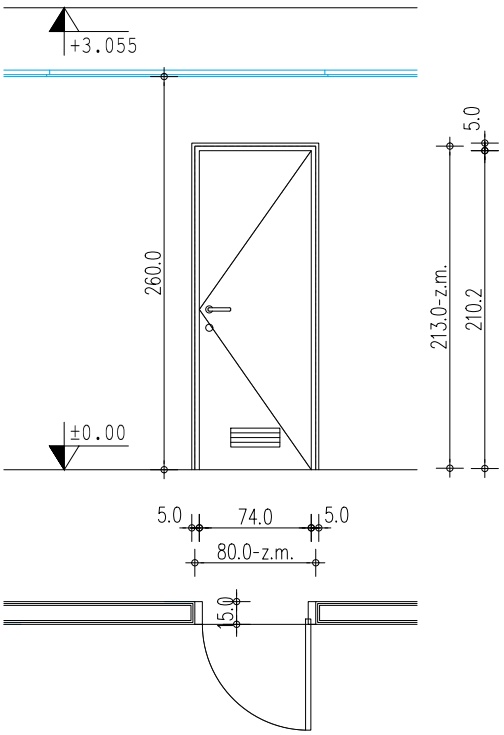
Šolski center FM, Smlednik

Izbor sanitarne opreme – predlog (zajeto v popisu strojnih instalacij)

| Obj. | prostor | element | oznaka | fotografija | Kom. |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Klet – čistila<br>Pritličje - kuhinja - čistila | trokadero | Geberit Publica s poklopno rešetko<br>Tip 201680600<br>Bela barva |  | 2 |
| A | Klet – čistila<br>Pritličje - kuhinja - čistila | Element za trokadero s podometnim splakovalnikom Sigma, 12cm, nadometna stenska armatura | Geberit Duofix<br>Tip 111.565.00.1 |  | 2 |
| A | Klet – čistila<br>Pritličje - kuhinja – čistila<br>Pritličje – kuhinja – garderoba<br>Pritličje – hodnik<br>Pritličje – toalete otrok, dečki, deklice | Umivalniška armatura | Geberit Piave, stoječa montaža, omrežno delovanje, za podometno funkcijsko škatlo,<br>Tip 116.182.SN.1 |  | 7 |
| A | Klet – čistila<br>Pritličje - kuhinja – čistila<br>Pritličje – kuhinja – garderoba<br>Pritličje – hodnik<br>Pritličje – toalete otrok - dečki<br>Nadstropje – toalete otrok | Umivalnik 55/47,5cm | Geberit Selnova Square<br>Tip 500.290.01.7<br>Barva bela |  | 8 |
| A | Klet – čistila<br>Pritličje – kuhinja – garderoba<br>Pritličje – hodnik<br>Pritličje – toalete otrok<br>čje - kuhinja - čistila | polnoga | Geberit Selnova Square<br>Tip 500.329.01.7<br>Za umivalnik 55cm,<br>Bela barva |  | 9 |
| A | Pritličje – kuhinja – garderoba<br>Pritličje – toalete otrok - dečki<br>Nadstropje – toalete otrok | Stenska WC školjka s pokrovom | Geberit Selnova Premium, zaprta oblika, Rimfree, z WC-sedežem s pokrovom<br>Bela barva |  | 4 |
| A | Pritličje – toalete otrok – deklice, gibalno ovirane osebe | Stenska WC-školjka | Geberit Selnova Comfort Square, daljša dimenzija, za gibalno ovirane osebe, Rimfree<br>Tip 501.046.00.7<br>Bela barva |  | 1 |
| A | Pritličje – kuhinja – garderoba<br>Pritličje – toalete otrok<br>Nadstropje – toalete otrok | Tipke za splakovanje | Geberit Sigma01 za dvokoličinsko splakovanje<br>Tip 115.770.11.5<br>Bela barva |  | 5 |
| A | Pritličje – kuhinja – garderoba<br>Pritličje – toalete otrok<br>Nadstropje – toalete otrok | Splakovalni sistem | Geberit Duofix za stensko WC-školjko, 114 cm, s podometnim splakovalnikom Sigma 8 cm<br>Tip 111.796.00.1<br>Preveriti ustreznost za WC za deklice v pritličju |  | 5 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Pritličje – toalete otrok<br>Nadstropje – toalete otrok | Pisoar | Geberit Selva, za podometno krmiljenje<br>Tip 116.080.00.1<br>Bela barva |  | 2 |
| A | Pritličje – toalete otrok – deklice, gibalno ovirane osebe | Pokrov za školjko | Geberit Selnova Comfort, za gibalno ovirane osebe, antibakterijski, pritrditev od zgoraj<br>Tip 501.559.01.1<br>Bela barva |  | 1 |
| A | Pritličje – toalete otrok - deklice, gibalno ovirane osebe | Umivalnik 55/48cm | Geberit Selnova Comfort za gibalno ovirane osebe<br>Tip 501.461.00.7<br>Barva bela<br>S priključnim samočistilnim sifonom in pritrdilnim materialom |  | 1 |
| A | Pritličje – kuhinja – garderoba | Pravokotna tuš kad 100/80/3.5 | Geberit Nemea<br>Tip 550.573.00.1<br>Barva bela |  | 1 |
| A | Pritličje – kuhinja – garderoba | Armatura - tuš komplet z ročko in nosilcem | Croma 100 comfort HANSGROHE 27086000<br>Barva krom |  | 1 |
| A | Pritličje – toalete otrok - deklice, gibalno ovirane osebe | Set kromiranih držal za invalide s kopalniškim stolom | | | 1 |
| A | Klet – čistila<br>Pritličje - kuhinja – čistila<br>Pritličje – kuhinja – garderoba<br>Pritličje – hodnik<br>Pritličje – toalete otrok, dečki, deklice<br>Nadstropje – toalete otrok | Zrcala in police pod zrcali | Zrcala s premazom proti rosenju, lepljena na keramiko,<br>Brušeni robovi:<br>5x 80x80cm<br>1x 140x80cm<br>2x 80x80cm | | 8<br>(5x: 80/80<br>1x: 140/80<br>2x 80/80 |
| A | Klet – čistila<br>Pritličje - kuhinja – čistila<br>Pritličje – kuhinja – garderoba<br>Pritličje – hodnik<br>Pritličje – toalete otrok, dečki, deklice<br>Nadstropje – toalete otrok | Milniki, držala za papirne brisače, toaletni papir, koši za papir | Po izboru uporabnika – glede na obstoječe modele in tipe | | Vse po: 9x |

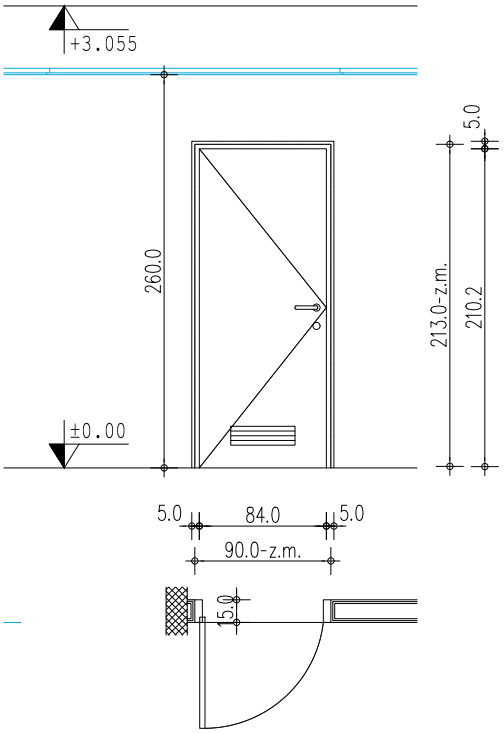
OPOMBA:
V PONUDBI ZAJETI VES PRITRDITVENI IN SPOJNI MATERIAL ZA SANITARNO OPREMO, VSE POTREBNE INŠTALACIJSKE ELEMENTE ZA VEZAVO NA OMREŽJE, IN KANALIZACIJO.
V PONUDBI ZAJETI VES OJAČITVENI MATERIAL ZA GIPSKARTONSKE STENE.
PREVERITI ZAHTEVE ZA PRIKLOP NA ELEKTRIKO (SENZORJI),




VSE MERE PREVERITE NA LICU MESTA!

## notranja vrata VP1

| | |
|---|---|
| ZIDARSKA MERA : | 80/213 cm |
| SVETLA MERA : | 74/210 cm |
| KOLIČINA : | 4 kos |
| ODPIRANJE: | 3 x desno, 1 x levo |
| PODBOJ : | kovinski, zaščita s temeljnim poliuretanskim lakom, barva po izboru projektanta |
| VGRADNJA : | 3x v GK steno, d=15cm, 1x v AB steno, d=15cm |
| KRILO : | gladko, leseno obojestransko obdelano z MAX ultrapasom, robovi: ABS, dve debelini |
| OBDELAVA : | MAX ultrapas po izboru projektanta |
| STEKLO: | / |
| PRAG : | / |
| OKOVJE : | kljuka INOX satinirana, HOPPE PARIS art. E138Z/42K/42KS (z rozeto) |
| KLJUČAVNICA : | sistemski ključ |
| PRIPIRA: | zvočna zavesica |
| VRSTA : | enokrilna |
| POZICIJA : | pritličje: WC dečki 1x, gard. kuhinje 2x, čistila kuhinje 1x |
| OPOMBA : | prezračevalna rešetka - vsa 4 vrata |



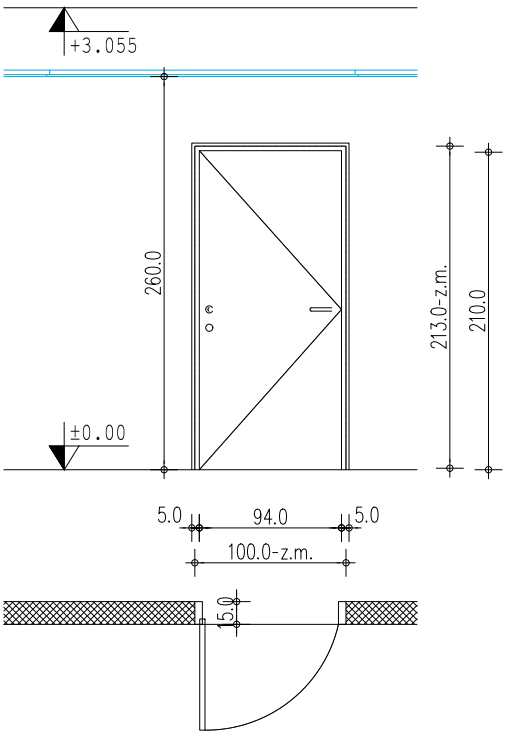

VSE MERE PREVERITE NA LICU MESTA!

## notranja vrata VP2

| | |
|---|---|
| ZIDARSKA MERA : | 90/213 cm |
| SVETLA MERA : | 84/210 cm |
| KOLIČINA : | 1 kos |
| ODPIRANJE: | 1 x desno |
| PODBOJ : | kovinski, zaščita s temeljnim poliuretanskim lakom, barva po izboru projektanta |
| VGRADNJA : | v AB steno, d=15cm |
| KRILO : | gladko, leseno obojestransko obdelano z MAX ultrapasom, robovi: ABS, dve debelini |
| OBDELAVA : | MAX ultrapas po izboru projektanta |
| STEKLO: | / |
| PRAG : | / |
| OKOVJE : | kljuka INOX satinirana, HOPPE PARIS art. E138Z/42K/42KS (z rozeto) |
| KLJUČAVNICA : | sistemski ključ |
| PRIPIRA: | zvočna zavesica |
| VRSTA : | enokrilna |
| POZICIJA : | pritličje: 1x WC dekleta, invalid |
| OPOMBA : | prezračevalna rešetka -Al natur |

b - arhitektura, d.o.o., Ziherlova ulica 40e, Ljubljana

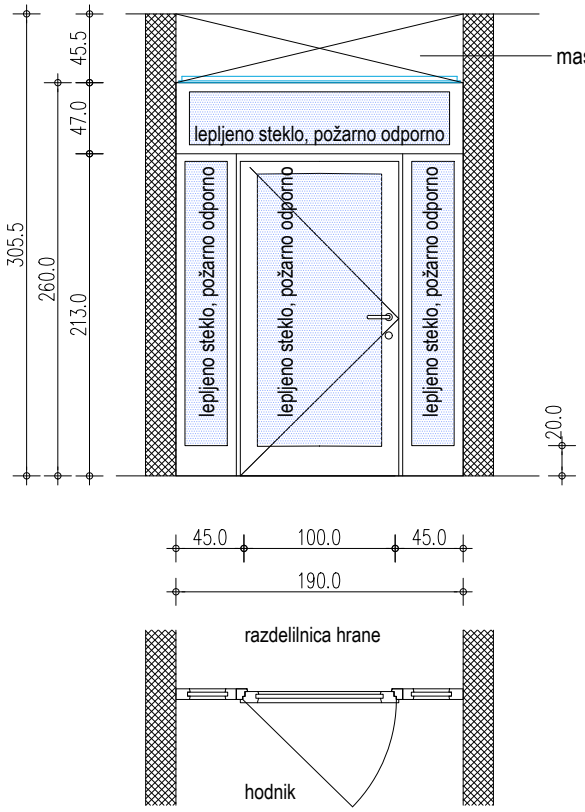
| | | | |
|---|---|---|---|
| številka projekta: | 01-06-2024 | | |
| vrsta objekta: | SC F.Miličinskega,Valburga 5, Smlednik, prenova kuhinje | | |
| vrsta projektne dokumentacije: | PZI - projekt za izvedbo | | |
| vrsta načrta: | sheme vrat-objekt A, pritličje | september 2024 | list 01s |




VSE MERE PREVERITE NA LICU MESTA!

## notranja vrata VP3

| | |
|---|---|
| ZIDARSKA MERA : | 100/213 cm |
| SVETLA MERA : | 94/210 cm |
| KOLIČINA : | 1 kos |
| ODPIRANJE: | 1 x desno |
| PODBOJ : | kovinski, zaščita s temeljnim poliuretanskim lakom, barva po izboru projektanta |
| VGRADNJA : | 1x v AB steno, d=15cm |
| KRILO : | gladko, leseno obojestransko obdelano z MAX ultrapasom, robovi: ABS, dve debelini |
| OBDELAVA : | MAX ultrapas po izboru projektanta |
| STEKLO: | / |
| PRAG : | / |
| OKOVJE : | kljuka INOX satinirana, HOPPE PARIS art. E138Z/42K/42KS (z rozeto) |
| KLJUČAVNICA : | sistemski ključ |
| PRIPIRA: | zvočna zavesica |
| VRSTA : | enokrilna |
| POZICIJA : | pritličje: WC dečki 1x, gard. kuhinje 2x, čistila kuhinje 1x |
| OPOMBA : | / |



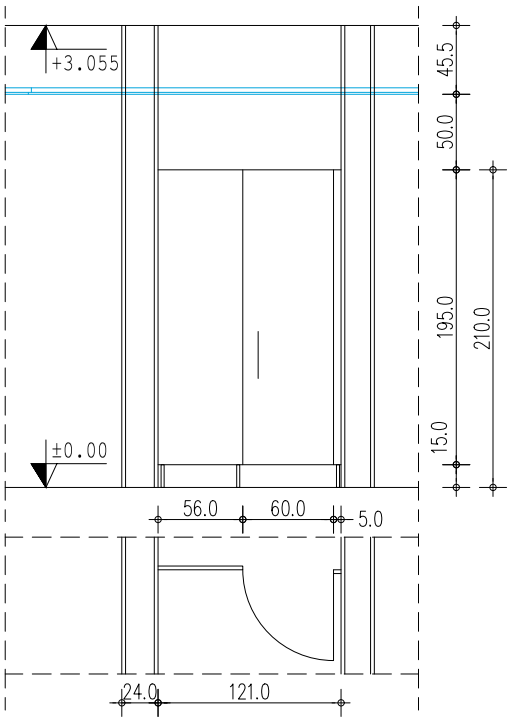

## ognjeodporna vrata Ei30
## VS1 steklena stena z vrati, nadsvetlobo + leseno masko

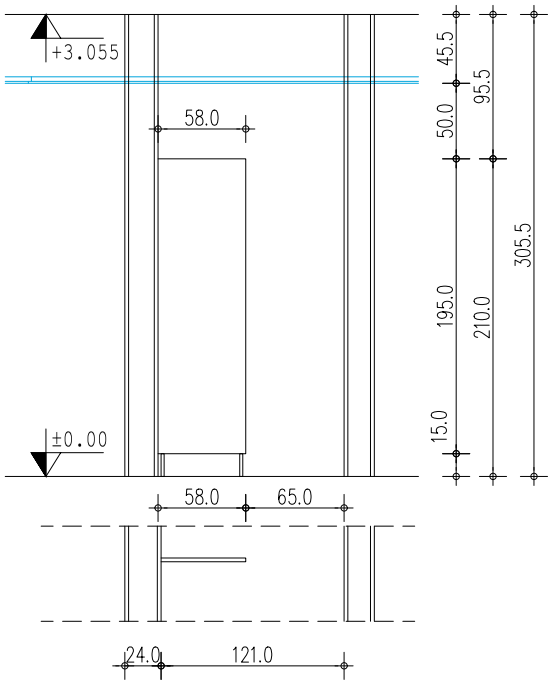
VSE MERE PREVERITE NA LICU MESTA!

| | |
|---|---|
| ZIDARSKA MERA : | 190/305,5 cm |
| SVETLA MERA : | 100/210cm (vratno krilo)<br>45 + 45 / 210cm (stranski svetlobi)<br>190 /47cm (nadsvetloba) |
| KOLIČINA : | 2 kos |
| ODPIRANJE: | 1 x levo, 1x desno |
| PODBOJ : | kovinski, zaščita s temeljnim poliuretanskim lakom, barva po izboru projektanta |
| VGRADNJA : | med AB steni |
| KRILO OKVIR : | iz masivnega lepljenega hrastovega lesa (stabilnost).<br>Zasteklitev z leoljenim varnostnim steklom. |
| OBDELAVA : | iz hrastovega lesa 1. kvalitete (po potrebi lepljenega), 3x brezbarvno lakiranega (vodni, ekološko neoporečni laki) in zaščitenega proti vlagi.<br>varnostno lepljeno, požarna odpornost 30min |
| OKOVJE : | kljuka INOX satinirana, HOPPE PARIS art. E138Z/42K/42KS (z rozeto), |
| KLJUČAVNICA : | sistemski ključ |
| PRIPIRA: | da, požarna zavesica |
| POZICIJA : | PRITLIČJE: vhoda v jedilnico s hodnika |
| OPOMBA: | požarna zaščita ei30 |

b - arhitektura, d.o.o., Ziherlova ulica 40e, Ljubljana

| | | | |
|---|---|---|---|
| številka projekta: | 01-06-2024 | | |
| vrsta objekta: | SC F.Miličinskega,Valburga 5, Smlednik, prenova kuhinje | | |
| vrsta projektne dokumentacije: | PZI - projekt za izvedbo | | |
| vrsta načrta: | sheme vrat-objekt A, pritličje | september 2024 | list 02s |




VSE MERE PREVERITE NA LICU MESTA!

## SC1 pregradna compact stena z vrati

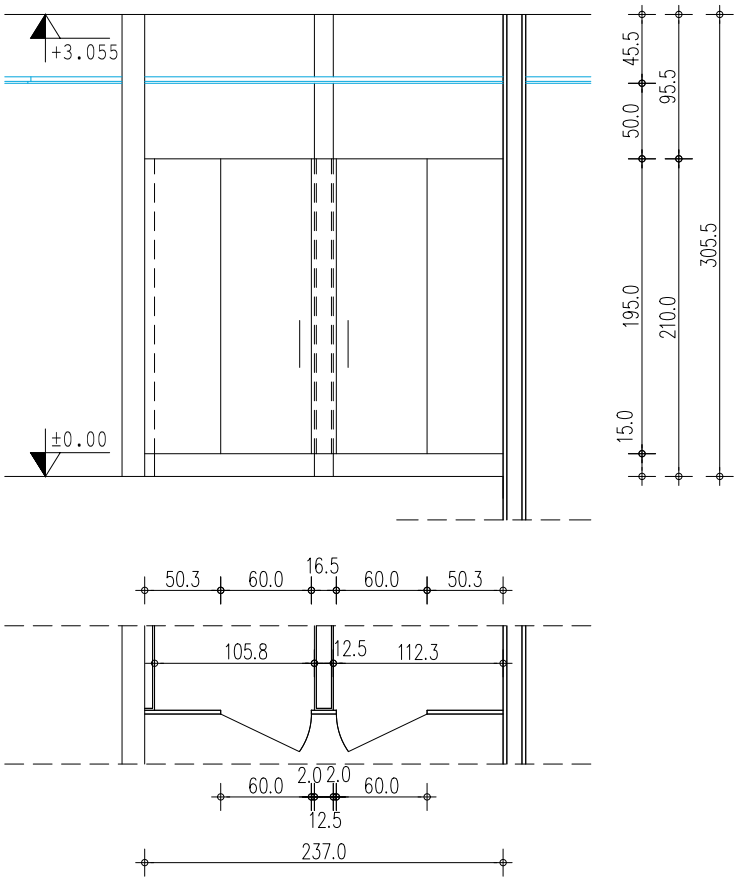
| | |
|---|---|
| MERA : | 121/210 cm (stena z vrati visoka 195cm) |
| ŠIRINA VRAT : | 60cm (1kom) |
| KOLIČINA : | 1 kos |
| ODPIRANJE: | 1x levo |
| PODBOJ : | MAX compact, barva po izboru projektanta |
| VGRADNJA : | med gips-kartonskima stenama, d=20 cm, na stenah keramika obojestransko do spuščenega stropa (h=260cm) |
| KRILO : | MAX plošča d=13mm barva po izboru projektanta |
| OBDELAVA : | - |
| STEKLO: | - |
| PRAG : | - |
| OKOVJE : | okovje za sanitarne kabine (npr. FUNDERMAX) |
| KLJUČAVNICA : | ključavnica-metuljček za sanitarne kabine (npr. FUNDERMAX) |
| PRIPIRA: | - |
| VRSTA : | enokrilna |
| pritrditve: | inox nogice, inox stenski profili |
| POZICIJA : | PRITLIČJE: TOALETE FANTI |

## SC1 pregradna compact stena med pisoarjem in umival.

| | |
|---|---|
| MERA : | 50/210 cm (stena visoka 195cm) |
| ŠIRINA : | 50cm (1kom) |
| KOLIČINA : | 1 kos |
| MATERIAL: | MAX compact, barva po izboru projektanta |
| VGRADNJA : | med gips-kartonskima stenama, d=20 cm, na stenah keramika obojestransko do spuščenega stropa (h=260cm) |
| DEBELINA : | MAX plošča d=13mm barva po izboru projektanta |
| OBDELAVA : | - |
| STEKLO: | - |
| PRAG : | - |
| OKOVJE : | okovje za sanitarne kabine (npr. FUNDERMAX) |
| KLJUČAVNICA : | ključavnica-metuljček za sanitarne kabine (npr. FUNDERMAX) |
| PRIPIRA: | - |
| pritrditve: | inox nogice, inox stenski profili |
| POZICIJA : | PRITLIČJE: TOALETE FANTI |

b - arhitektura, d.o.o., Ziherlova ulica 40e, Ljubljana

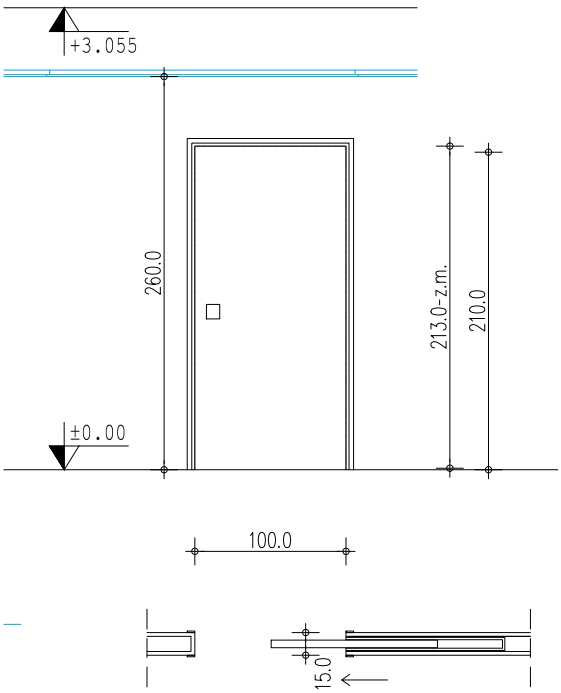
| | | | |
|---|---|---|---|
| številka projekta: | 01-06-2024 | | |
| vrsta objekta: | SC F.Miličinskega,Valburga 5, Smlednik, prenova kuhinje | | |
| vrsta projektne dokumentacije: | PZI - projekt za izvedbo | | |
| vrsta načrta: | sheme vrat-objekt A, pritličje | september 2024 | list 03s |




VSE MERE PREVERITE NA LICU MESTA!

SC3 pregradna compact stena med v garderobi kuhinje (stena pred tušem in wc-jem)

| | |
|---|---|
| MERA : | 237/210 cm (stena visoka 195cm) |
| ŠIRINA : | 50,3+60(vrata)+16,5(maska)+60(vrata+50,3cm |
| KOLIČINA : | 1 kos |
| MATERIAL: | MAX compact,<br>barva po izboru projektanta |
| VGRADNJA : | med Ab steno hodnika in gips-kartonsko steno dvigala<br>maska do višine 210cm prekriva pregradno steno med wc-jem in tušem<br>upoštevati, keramika prekriva vse obodne stne (do sp.stropa-h=260cm) |
| DEBELINA : | MAX plošča d=13mm<br>barva po izboru projektanta |
| OBDELAVA : | - |
| STEKLO: | - |
| PRAG : | - |
| OKOVJE : | okovje za sanitarne kabine<br>(npr. FUNDERMAX) |
| KLJUČAVNICA : | ključavnica-metuljček za sanitarne<br>kabine (npr. FUNDERMAX) |
| PRIPIRA: | - |
| pritrditve: | inox nogice, inox stenski profili |
| POZICIJA : | PRITLIČJE: GARDEROBE KUHINJE |




VSE MERE PREVERITE NA LICU MESTA!

## notranja vrata Vpd2

ZIDARSKA MERA : 104/213 cm
SVETLA MERA : 100/210 cm
KOLIČINA : 1 kos
ODPIRANJE: /

Notranja drsna vrata s kovinsko škatlo (nosilna konstrukcija), ki je prilagojena obdelavi s knauf predelno steno, d=15cm.

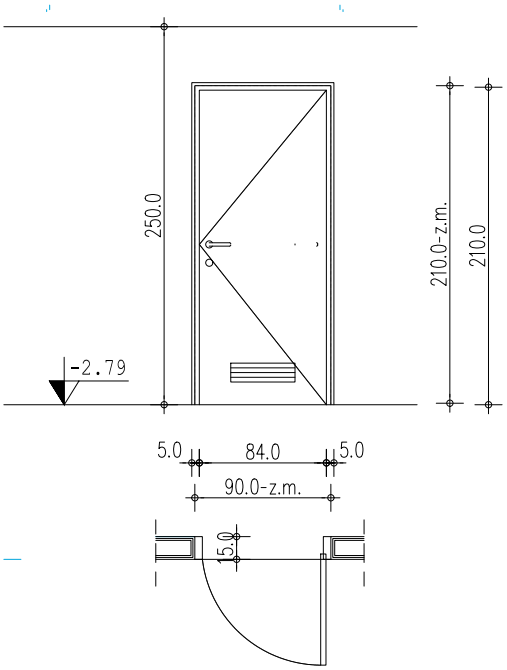
PODBOJ-OKVIR: Eclisse Syntesis
VRATNO KRILO: leseno, zunanja površina iz ultrapasa, dvojni ABS rob.
ZAPIRANJE: utopni ročaj, oglat - inox map
ZAKLEPANJE: Ključavnica za drsna vrata z rozeto,

b - arhitektura, d.o.o., Ziherlova ulica 40e, Ljubljana

| | | | |
|---|---|---|---|
| številka projekta: | 01-06-2024 | | |
| vrsta objekta: | SC F.Miličinskega,Valburga 5, Smlednik, prenova kuhinje | | |
| vrsta projektne dokumentacije: | PZI - projekt za izvedbo | | |
| vrsta načrta: | sheme vrat-objekt A, pritličje | september 2024 | list 05s |

VSE MERE PREVERITE NA LICU MESTA!

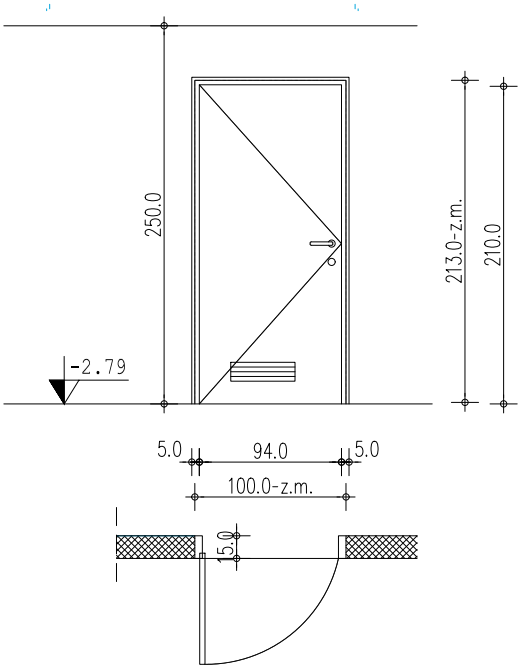
## notranja vrata VK3




| | |
|---|---|
| ZIDARSKA MERA : | 90/213 cm |
| SVETLA MERA : | 84/210 cm |
| KOLIČINA : | 1 kos |
| ODPIRANJE: | 1 x levo |
| PODBOJ : | kovinski, zaščita s temeljnim poliuretanskim lakom, barva po izboru projektanta |
| VGRADNJA : | v GK steno, d=15cm |
| KRILO : | gladko, leseno obojestransko obdelano z MAX ultrapasom, robovi: ABS, dve debelini |
| OBDELAVA : | MAX ultrapas po izboru projektanta |
| STEKLO: | / |
| PRAG : | / |
| OKOVJE : | kljuka INOX satinirana, HOPPE PARIS art. E138Z/42K/42KS (z rozeto) |
| KLJUČAVNICA : | sistemski ključ |
| PRIPIRA: | / |
| VRSTA : | enokrilna |
| POZICIJA : | klet: prostor za |
| OPOMBA : | prezračevalna rešetka -Al natur |

VSE MERE PREVERITE NA LICU MESTA!

## notranja vrata VK4

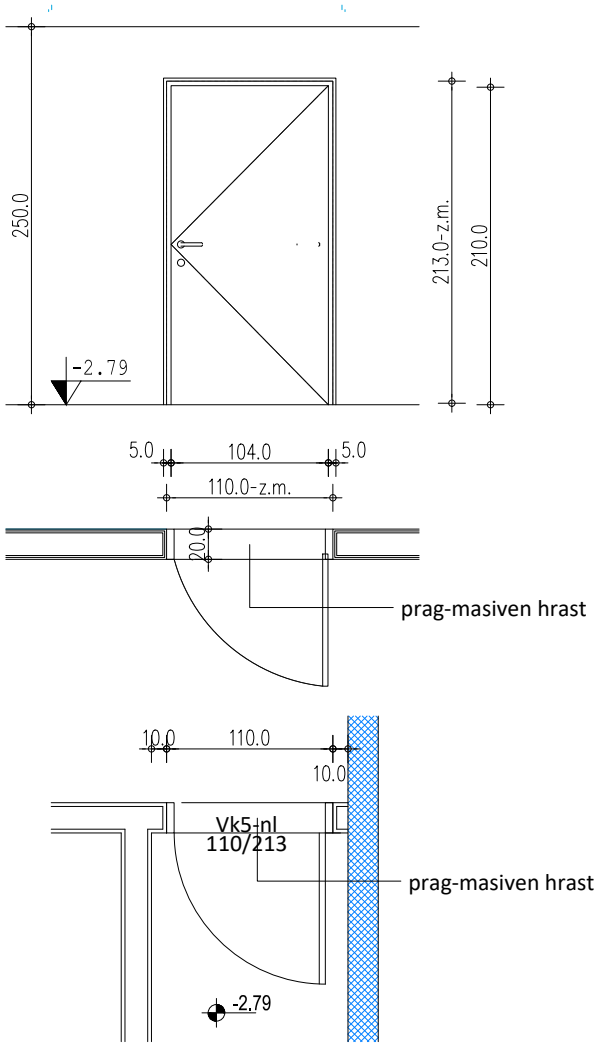



| | |
|---|---|
| ZIDARSKA MERA : | 90/213 cm |
| SVETLA MERA : | 84/210 cm |
| KOLIČINA : | 1 kos |
| ODPIRANJE: | 1 x desno |
| PODBOJ : | kovinski, zaščita s temeljnim poliuretanskim lakom, barva po izboru projektanta |
| VGRADNJA : | v AB steno, d=15cm |
| KRILO : | gladko, leseno obojestransko obdelano z MAX ultrapasom, robovi: ABS, dve debelini |
| OBDELAVA : | MAX ultrapas po izboru projektanta |
| STEKLO: | / |
| PRAG : | / |
| OKOVJE : | kljuka INOX satinirana, HOPPE PARIS art. E138Z/42K/42KS (z rozeto) |
| KLJUČAVNICA : | sistemski ključ |
| PRIPIRA: | zvočna zavesica |
| VRSTA : | enokrilna |
| POZICIJA : | pritličje: 1x WC dekleta, invalid |
| OPOMBA : | prezračevalna rešetka -Al natur |

VSE MERE PREVERITE NA LICU MESTA!

## ognjeodporna vrata
## notranja vrata VK5 Ei30

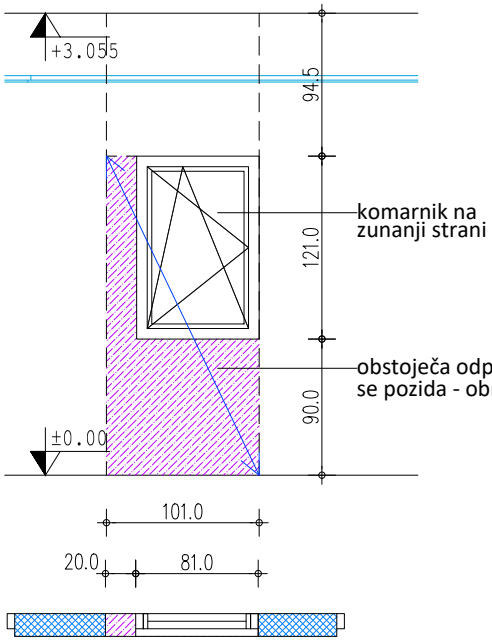
| | |
|---|---|
| ZIDARSKA MERA : | 110/213 cm |
| SVETLA MERA : | 104/210 cm |
| KOLIČINA : | 2 kos |
| ODPIRANJE: | 2 x levo |
| PODBOJ : | kovinski, zaščita s temeljnim poliuretanskim lakom, barva po izboru projektanta |
| VGRADNJA : | v GK steno, d=15cm |
| KRILO : | gladko, leseno obojestransko obdelano z MAX ultrapasom, robovi: ABS, dve debelini |
| OBDELAVA : | MAX ultrapas po izboru projektanta |
| STEKLO: | / |
| PRAG : | / |
| OKOVJE : | kljuka INOX satinirana, HOPPE PARIS art. E138Z/42K/42KS (z rozeto) |
| KLJUČAVNICA : | sistemski ključ |
| PRIPIRA: | da-požarna zavesica |
| VRSTA : | enokrilna |
| POZICIJA : | klet: prostor za |
| OPOMBA : | požarna zaščita ei30 |




Opomba:
vrata VDP (2x) so del opreme dvižne ploščadi in bodo dobavljena skupaj s ploščadjo in so ognjeodporna Ei30

b - arhitektura, d.o.o., Ziherlova ulica 40e, Ljubljana

| | | | |
|---|---|---|---|
| številka projekta: | 01-06-2024 | | |
| vrsta objekta: | SC F.Miličinskega,Valburga 5, Smlednik, prenova kuhinje | | |
| vrsta projektne dokumentacije: | PZI - projekt za izvedbo | | |
| vrsta načrta: | sheme vrat-objekt A, klet | september 2024 | list 07s |




obstoječa okna, novo naj bo enake velikosti, oblike in barve, polica enaka-kamen



## OP1 - okno v kuhinji

ZIDARSKA M.: $\frac{81}{121}$ (obdelano)
ŠTEVILO: 1 kos

OKVIR : smrekov les, barvan, lakiran, UV zaščita
Skupna topl.prehodnost:
**Usk** = **1.00** W/(m2.K) (steklo + okvir)
VGRADNJA: med ab zid in opečno špaleto d=20cm,
na zunanjem robu ab zidu,
suha vgradnja
STEKLO: 3 slojna izolacijska zasteklitev
Ust = 0.70 W/(m2.k)
(topl. prehodnost stekla)

ODPIRANJE: ventus, stransko

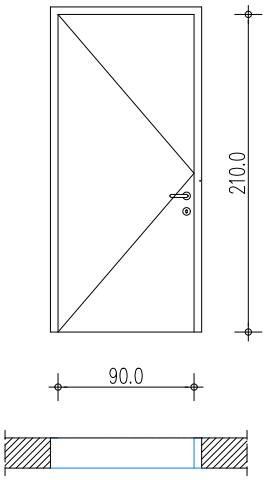
PARAPET: 182 cm - rob AB (od kote 0.00)
183,5cm - rob keramične police (od kote 0.00)
186 cm - rob fasade/ zun.police (od kote 0.00)
KOMARNIK: da, na zunanji strani okna, v okenski špaleti
ŠPALETA: zid - kot obstoječa okna
ZU. POLICA: kamen, bel, kot obstoječa okna
NO. POLICA: zid, oblečen v keramiko (kot stene)
KLJUKA: pololiva INOX satinirana,
skupaj s ključem za zaklepanje
npr. HOPPE paris E083/ US956

POZICIJA: kuhinja

VSE MERE PREVERITE NA LICU MESTA, PRED PONUDBO OBVEZEN OGLED OBSTOJEČIH OKEN LOKACIJE NOVEGA NA OBJEKTU!
NOVO OKNO OPREMLJENO S KOMARNIKI

| | | | |
|---|---|---|---|
| V5-nl<br>V5-nd | enokrilna vrata | dimenzije (cm)<br>(svetla odprtina)<br>90/210 | 2 kom<br>1 kom.<br>skupaj 3 kom. |

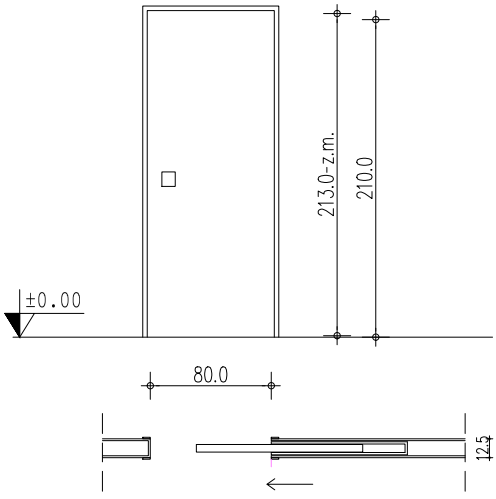
| | |
|---|---|
| - okvir : | kovinski, barva v dogovoru s projektantom po RAL lestvici, prašno barvano |
| - krilo: | polno leseno vratno krilo, zaščiteno s hpl laminatom barve kot okvir, sestava vrat ojačana in odpornejša proti udarcem (če je sredica iz kartonskega satovja v okvirju iz masivnega lesa, potem obložna plošča debelejša od standardne), posneti robovi |
| - okovje: | kvalitetno ojačano okovje za vrata, trojna nasadila |
| - oprema: | vratni odbijač, vratno tesnilo, kvalitetne alu vratne kljuke, ključavnica za zaklepanje z gumbom z notranje strani, samozapiralo |
| - opomba: | podana je svetla odprtina vrat (uskladiti zidarsko odprt. v steni) obvezni atesti v skladu z zakonodajo |




V5

## notranja drsna vrata VDr1

ZIDARSKA MERA : 80/213 cm
SVETLA MERA : 90/210 cm
KOLIČINA : 1 kos
ODPIRANJE: /
Notranja drsna vrata s kovinsko škatlo (nosilna konstrukcija), ki je prilagojena obdelavi s knauf predelno steno, d=12.5cm.
PODBOJ-OKVIR: Eclisse Syntesis
VRATNO KRILO: leseno, zunanja površina iz ultrapasa, dvojni ABS rob.
ZAPIRANJE: utopni ročaj, oglat - inox map
ZAKLEPANJE: Ključavnica za drsna vrata z rozeto,

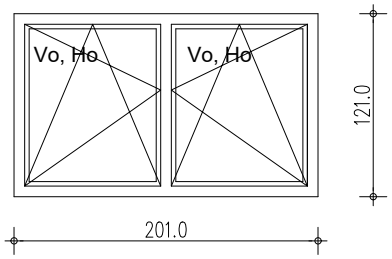



OPOZORILO:

SHEMA VRAT JE POSNETA PO SHEMAH ZA OBJEKT C, PROJEKTANT:ATELJE ZA PROSTORSKO PROJEKTIRANJE (APP) uporabljeni so PZI načrti APP, JESENICE, projektantka Silvije Baburek, u.d.i.a., z dovoljenjem projktanta in avtorice

| O10 | dvodelno okno | dimenzije (cm)<br>201/140 | kom<br>2 |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| - okvir in krilo: | masivni les, profili iz dolžinsko nespojenega lesa, barva v dogovoru s projektantom (impregnac. + zaključ.lazurni premaz) |
| - zasteklitev: | trojna zasteklitev s plinom in nizkoenergijskim nanosom (Low-e)<br>debelina stekla glede na velikost zasteklitve |
| - odpiranje: | odpiranje po vertikalni osi - Vo in po horizontalni osi - Ho |
| - okovje: | okovje za kombinirano odpiranje |
| - ok.police: | zunanje in notranje kamnite, širine po odmeri na objektu |
| - oprema: | notranje alu žaluzije |
| - opomba: | podane so zidarske odprtine<br>max dovoljena toplotna prevodnost okna Uw max=1.1W/m2K<br>montaža s trinivojskim tesnjenjem (po sistemu RAL)<br>obvezni atesti v skladu z zakonodajo |

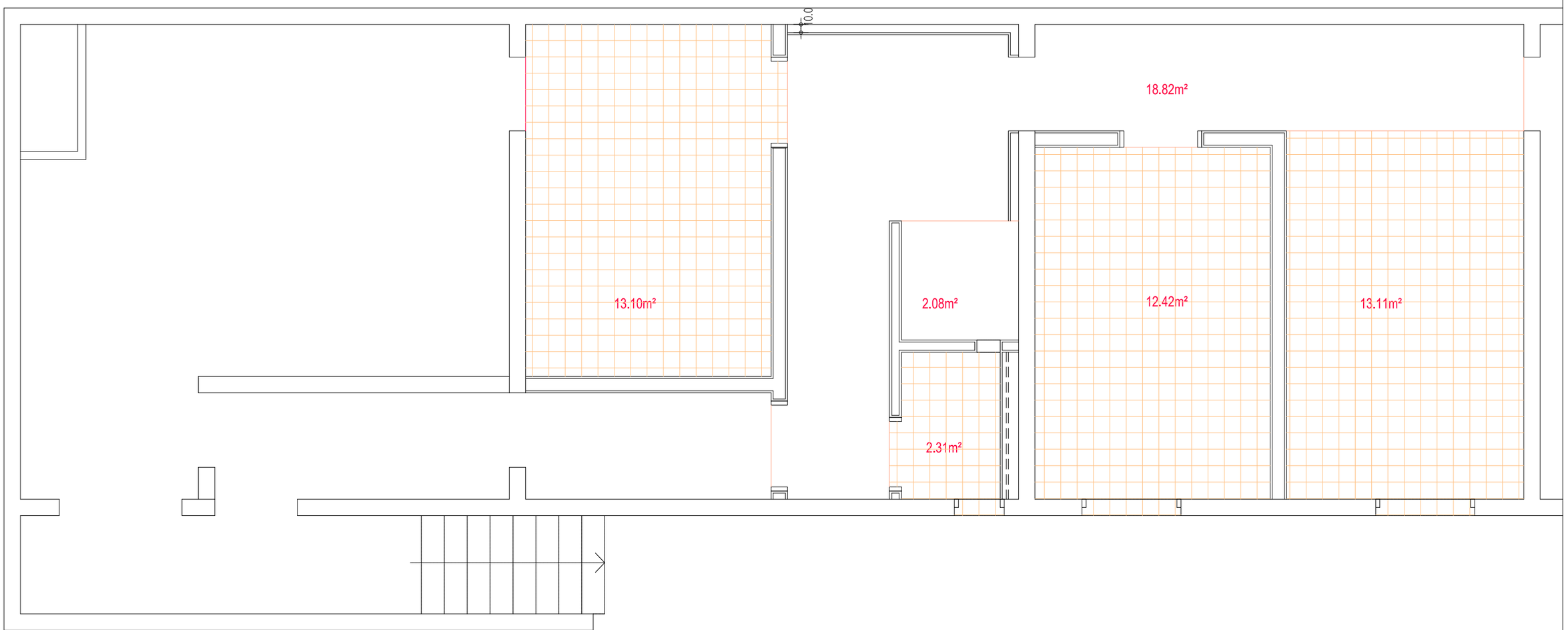



VSA NOVA OKNA OPREMLJENA S KOMARNIKI!Đ

OPOZORILO:

SHEMA OKEN JE POSNETA PO SHEMAH ZA OBJEKT C, PROJEKTANT:ATELJE ZA PROSTORSKO PROJEKTIRANJE (APP) uporabljeni so PZI načrti APP, JESENICE, projektantka Silvije Baburek, u.d.i.a., z dovoljenjem projktanta in avtorice

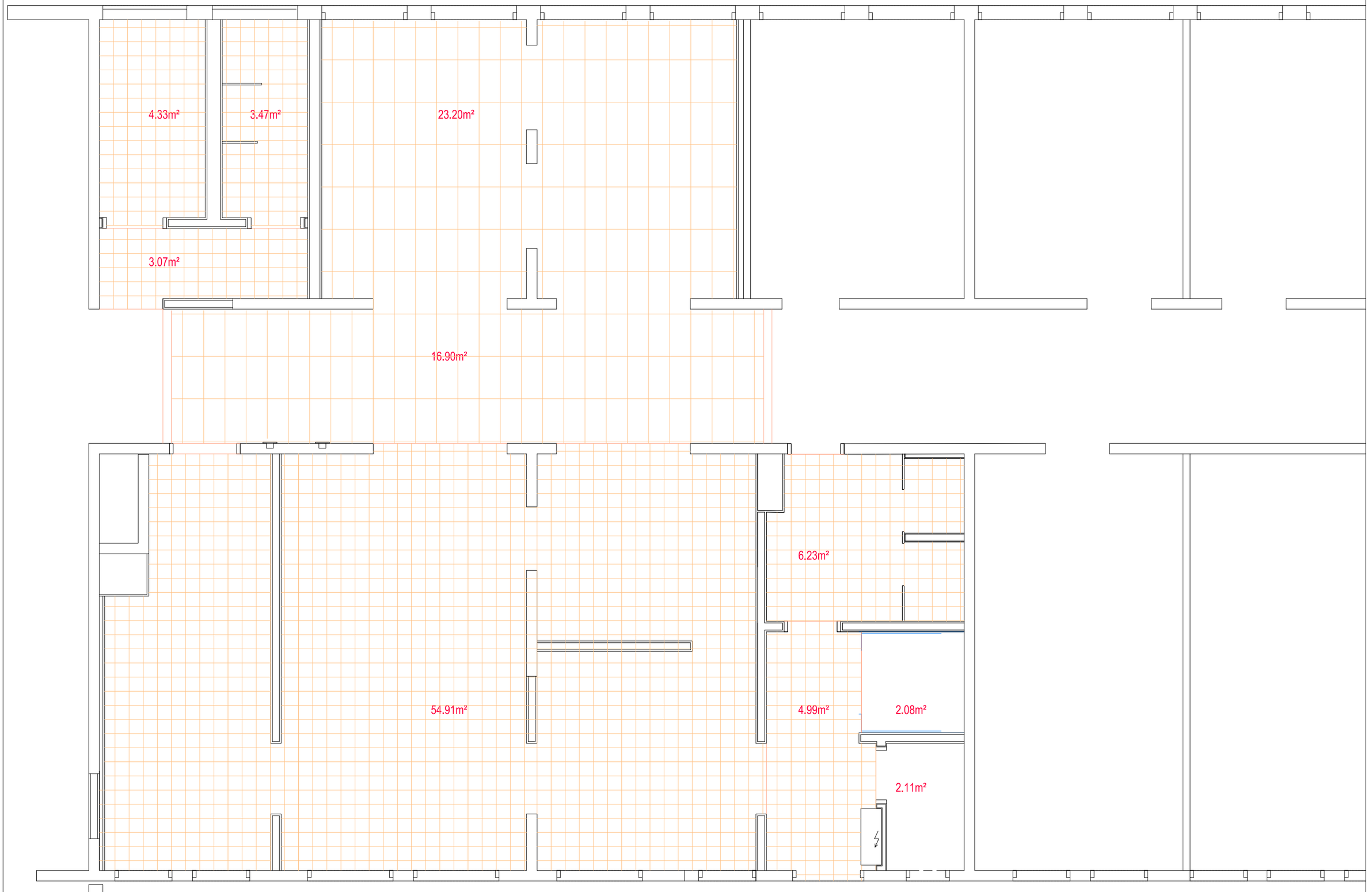
OBJEKT A, SHEMA POLAGANJA TALNE KERAMIKE




OBJEKT A, KLET - TALNA KERAMIKA V STROJNICI, SHRAMBI IN HLADILNICI PO DOGOVORU (dim. ploščic 20/20cm)

1:50

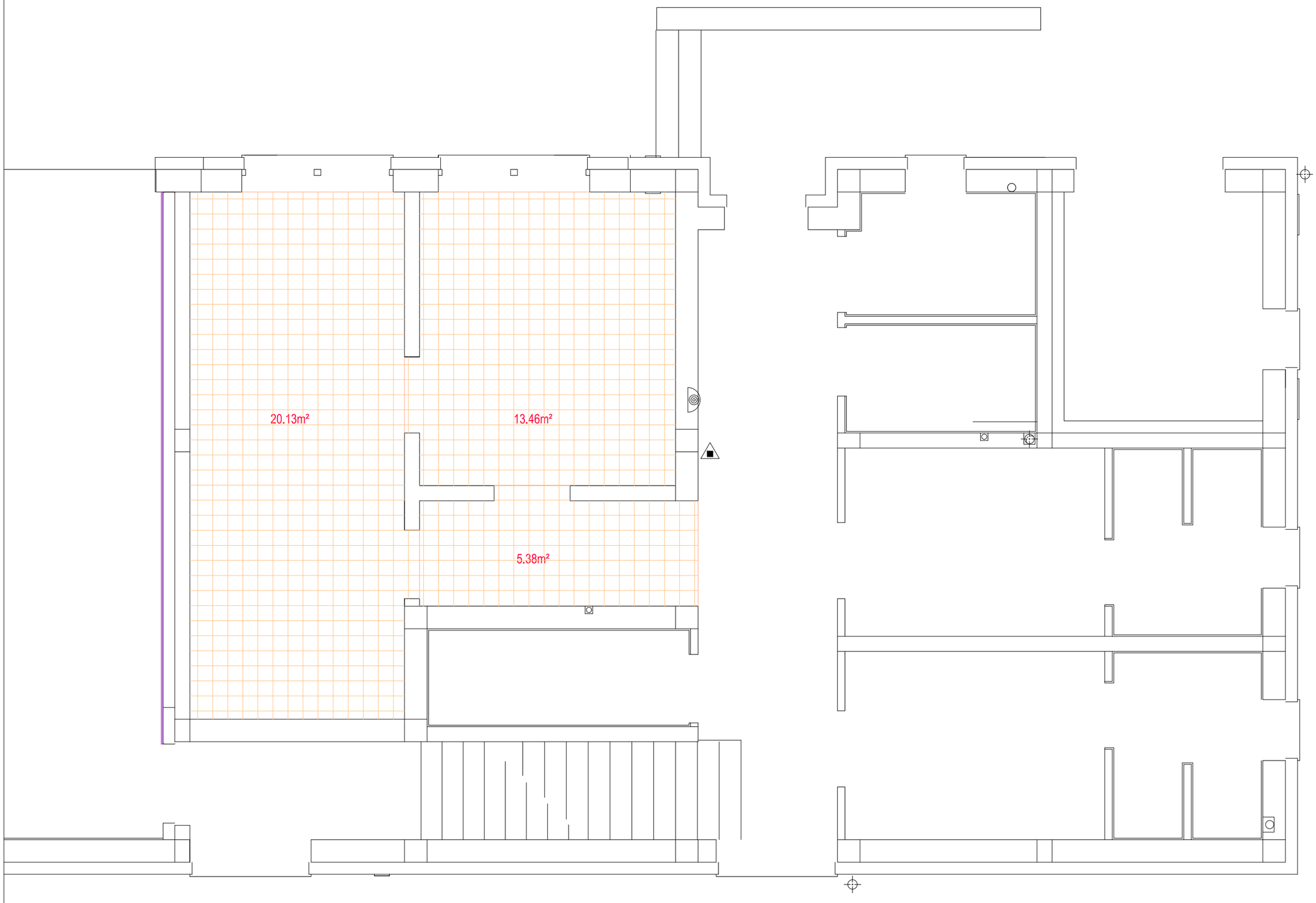
# OBJEKT A, SHEMA POLAGANJA TALNE KERAMIKE




OBJEKT A, PRITLIČJE - RASTER 20/20 (KUHINJA, GARDEROBE, PREDPROSTOR, ČISTILA, TOALETE OTROK) IN 30/60 (HODNIK, JEDILNICA)

1:50

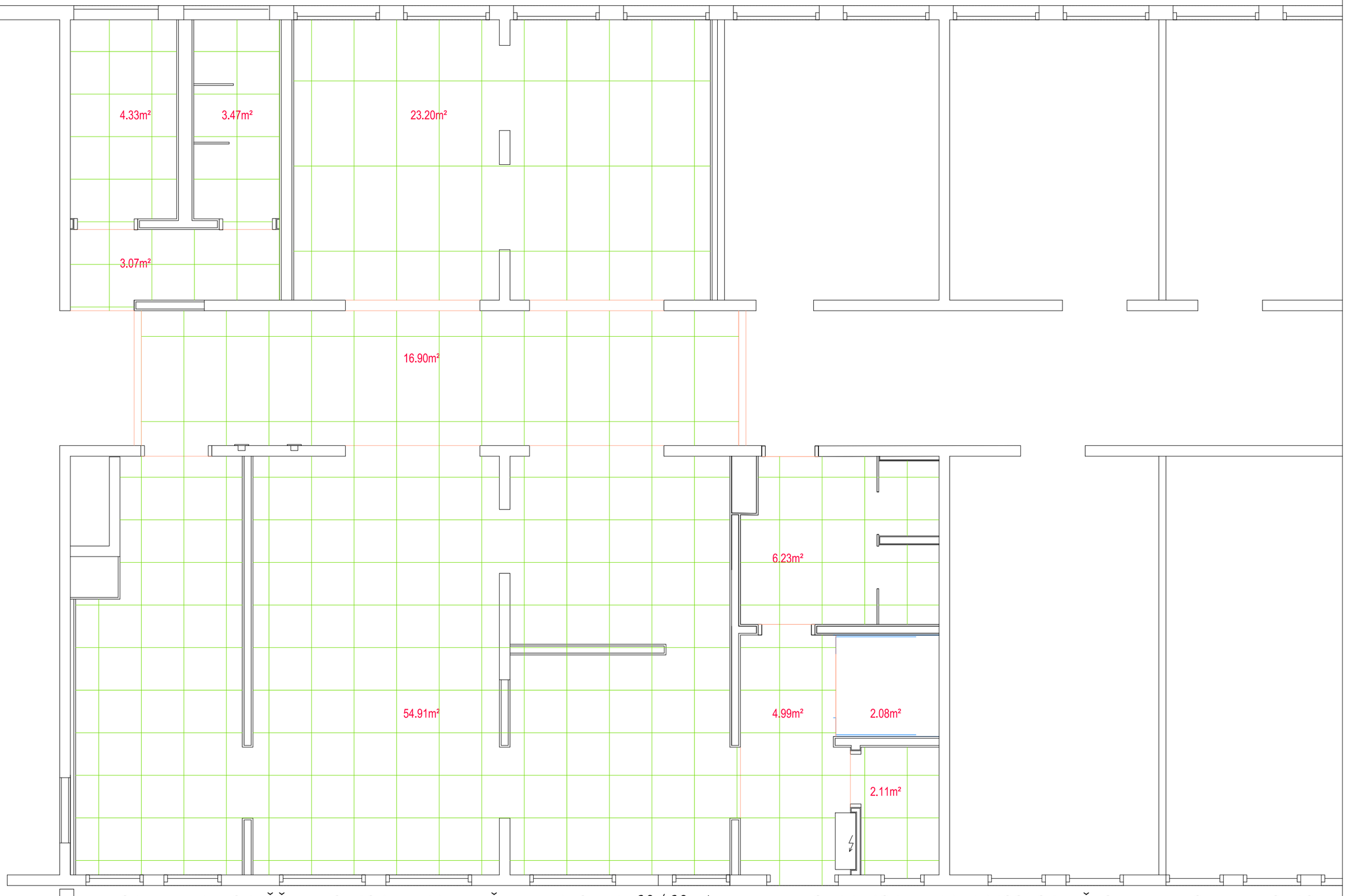
# OBJEKT C, SHEMA POLAGANJA TALNE KERAMIKE




OBJEKT C,SHEMA TALNE KERAMIKE, 20/20cm, UPOŠTEVATI COKLE POD PRALNIMI STROJI, KI SE IZVEDEJO KOT V KUHINJI OBJEKTA A
GLEDATI SESTAVE TALNIH KONSTRUKCIJ, TIP IN BARVA KERAMIKE - GLEDATI TEHNIČNO POROČILO

1:50

# OBJEKT A, SHEMA SPUŠČENIH STROPOV

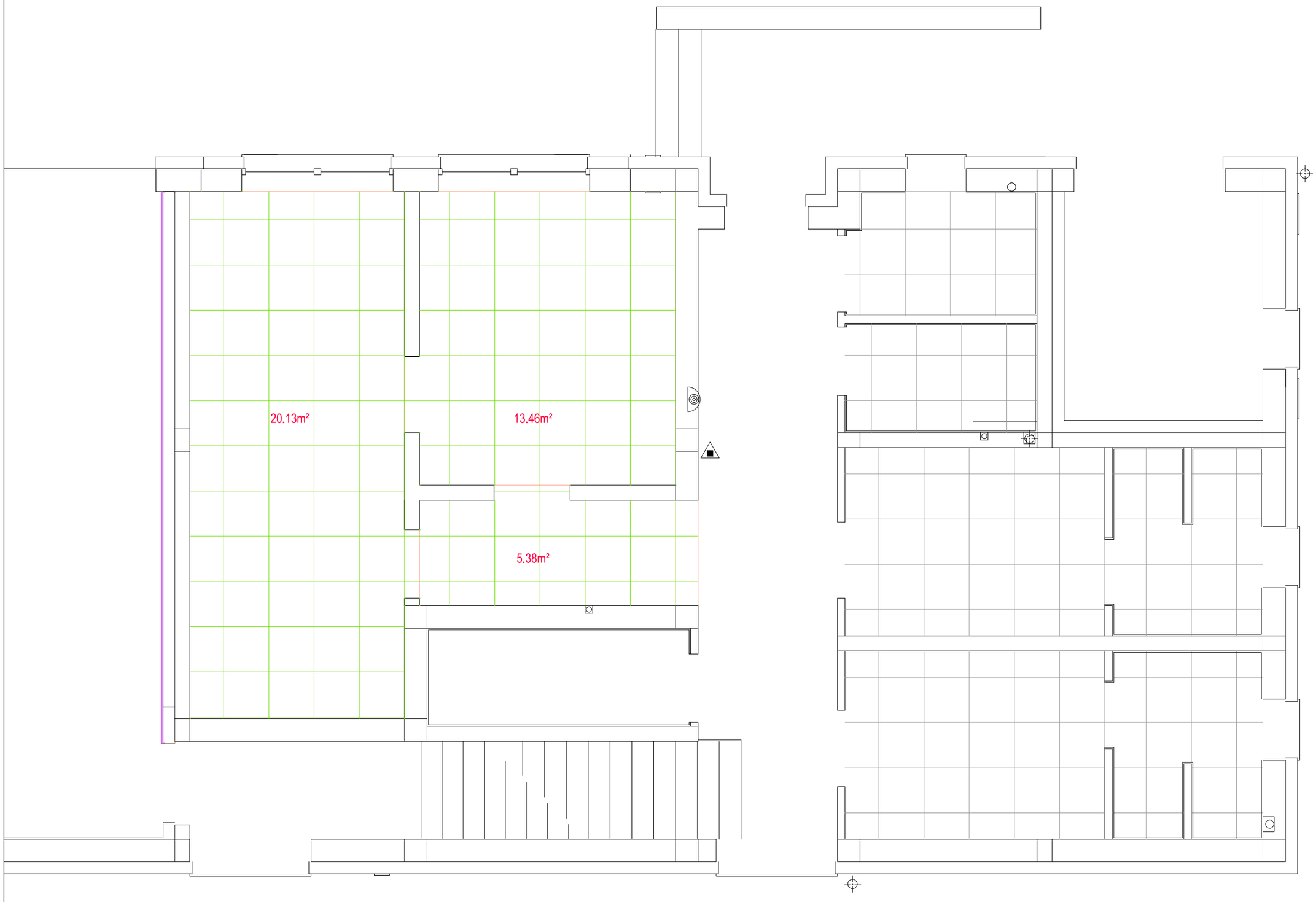



OBJEKT A, SPUŠČENI STROP V PRITLIČJU - RASTER 60/60 (KUHINJA, GARDEROBE, PREDPROSTOR, ČISTILA, TOALETE OTROK IN 60/120 (HODNIK, JEDILNICA)

OBJEKT A, V KLETI NI SPUŠČENEGA STROPA

1:50

OBJEKT C, SHEMA SPUŠČENIH STROPOV




OBJEKT C, SPUŠČENI STROP V PRITLIČJU - RASTER 60/60 (PREDPROSTOR, PRALNICA, ŠIVALNICA)

1:50