

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

1. NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

MANJŠA REKONSTRUKCIJA

kratek opis gradnje

Predvidena je prenova prostorov dializnega oddelka Splošne bolnišnice Dr. Franca Derganca Nova Gorica v delu prvega in drugega nadstropja Stare stavbe 1A in 2A. Ohrani se obstoječe namembnost.

VRSTE GRADNJE

☐

NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT

označiti vse ustrezne vrste gradnje

☐

NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA

☐

REKONSTRUKCIJA

☐

SPREMEMBA NAMEMBNOSTI

☐

ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA

☐

LEGALIZACIJA

☒

MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTNIM DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije

PZI

(projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)

številka projekta

2224

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta

1. NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE

naziv načrta

ARHITEKTURA

številka načrta

2224 A

datum izdelave

februar, 2025

datum spremembe

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)

STUDIO UR.A.D. d.o.o.

naslov

Velika pot 18, Solkan, 5250 Solkan

odgovorna oseba projektanta načrta

Klemen Pavlin

podpis odgovorne osebe

projektanta načrta

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja

Mojca Magajne univ.dipl.ing.arh.

identifikacijska številka

ZAPS 0913A

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja

KAZALO VSEBINE

Naslovna stran načrta (priloga 1C)

Izjava projektanta in vodje projekta v pzi (priloga 2B)

Tehnično poročilo

Grafični prikazi

- Tehnični prikazi

TEHNIČNO POROČILO

1. UVOD

Investitor bi rad prenovil del prostorov dialize v stari bolnici Splošne bolnišnice Šempeter in sicer:

- celotne prostore dialize v 1. nadstropju
- servisni del prostorov dialize v 2. nadstropju

Pri projektiranju se upošteva:

- Načrt s področja strojništva št. S 1601-JK-23, Stara bolnica – priprava vode za hemodializo, ki ga je izdelal Arctur d.o.o. septembra 2023 in je v izvajanju ter vpliva na postavitev bolniških postelj in prostor za sevisiranje ter hrambo dializnih aparatov.
- Dispozicija jeklene konstrukcije, ki sta jo izdelala Klemen Rejec in Matjaž Beltram in je bila že izvedena v delu laboratorijev v pritličju. Ojačitev stropne plošče je predvidena le v 1. nadstropju, obstoječe montažno stopnišče se nadomesti z novim.
- Dializnih mest naj bo 10 in 2 dodatni v prostoru izolacije. Prostor za izolacijo ne bo namenjen zelo kužnim, izvede se klasična vrata. Oprema prostora naj omogoča pogosto razkuževanje.
- Prenova fasade z izvedbo ustrezne toplotne izolacije ni predmet prenove, izvedena bo kot celota v nadaljnjih fazah prenove.
- Ohrani se glavne razvode inštalacij (lokacijo elektro omare, razvod dializnih vod,...).
- **Prenova se predvidi v treh fazah:**

1. faza: prenova prostorov v 1. nadstropju in zamenjava montažnega stopnišča z novim glede na načrt konstrukcije

2. faza: ureditev servisnih prostorov v 2. nadstropju (garderobe in sanitarije za paciente ter sanitarije za zaposlene)

3. faza: nov strop v delu prostorov dialize v 2. nadstropju (prostori, ki imajo starejši tip stropa)

2. OPIS PROJEKTHNIH REŠITEV

2.1 OPIS OBSTOJEČEGA OBJEKTA

Stara bolnica je bila po navedbah naročnika zgrajena okoli leta 1930. Objekt je opečnata zgradba, stropna konstrukcija je rebričasta, sestavljena iz armiranobetonskih reber in polnil.

2.2 LOKACIJA PREDVIDENIH POSEGOV

Predvideni posegi so predvideni v prostorih Dializnega oddelka v prvem in drugem nadstropju (1A in 2A) na severozahodnem delu stare bolnice Splošne bolnišnice Dr. Franca Derganca Nova Gorica, Ulica padlih borcev 13A v Šempetru pri Gorici, ki se nahaja na parceli 2772/2 k.o. Šempeter.

Kvadratura celotnega Dializnega oddelka znaša 722 m² bruto površin in 588,5 m² neto površin.

Prostori, ki se prenovijo v 1. in 2. fazi so skupne kvadrature 354 m².

2.3 NAMEMBNOST OBJEKTA

Ohranja se obstoječa namembnost prostorov za Oddelek dialize. Število obiskovalcev in zaposlenih se ne spreminja. Večinoma se ohranja obstoječa tlorisna zasnova razen servisnih prostorov. Glede na razvode dializnih vod se v glavnem dializnem prostoru ohrani 10 dializnih mest, od katerih bosta dve mesti rezervni zaradi manjših odmikov, v izolaciji se prav tako ohrani dve dializni mesti. Na željo investitorja se ohranja 4 delovna mesta za nadzor sester na nadzornem pultu in obstoječa pozicija v bližini postelj.

2.4. PREDVIDENI POSEGI, DODATNA IZHODIŠČA ZA PROJEKTIRANJE

V sklopu načrta arhitekture niso predvideni posegi v konstrukcijo objekta in posegi v zunanji obod objekta razen zamenjave dveh balkonskih vrat in pozidave enega okna na servisni fasadi. Izvedba konstrukcijskih posegov in popis gradbenih del je predviden v načrtu konstrukcije (ojačitev stropne konstrukcije in nadomestitev montažnega stopnišča z novim). V načrtu arhitekture tudi niso obravnavani posegi v zvezi z umestitvijo klimata, obdelani so v načrtu konstrukcije in strojnih inštalacij. V načrtu arhitekture je kot posledica razvodov kanalov predvidena le pozidava okna na servisnem hodniku.

Izhodišča za projektiranje:

Pri projektiranju je upoštevan:

- Načrt požarne varnosti, št. 239/24-NPV ki ga je izdelal Lozej d.o.o., projektant dipl.var.inž. Stanko Ozbolt. Glede na načrt je predvidena izvedba novih požarnih vrat, ustrezna tesnitvijo prebojev ter izbor materialov za prenovu prostorov.
- Načrt utrditve nosilne konstrukcije prostorov dialize SB Nova Gorica, ki sta ga izdelala Matjaž Beltram, univ. dipl. inž. grad. in dr. Klemen Rejec, univ. dipl. inž. Grad. marca 2025 pod št. 2413.

Predvidena dela v sklopu načrta gradbene konstrukcije (povzeto iz načrta konstrukcije): Glavni poseg na konstrukciji predstavlja utrditev obstoječe medetažne konstrukcije med prvim in drugim nadstropjem. Povečanje nosilnosti medetažne konstrukcije se bo izvedlo z vgradnjo lahke jeklene branaste konstrukcije. Nad jekleno konstrukcijo se vgradi lovilno mrežo. Pod jekleno konstrukcijo se izvede mavčni strop, sestavljen iz podkonstrukcije, obešal in mavčnih plošč razreda požarne odpornosti F90. Strop se pritrdi na jekleno konstrukcijo in prek vešal tudi na rebričast strop. V sklopu načrta je predvidena tudi zamenjava montažnega notranjega stopnišča. Jekleno stopnišče je sestavljeno iz treh ram in treh podestov. Osnovno konstrukcijo ram predstavljajo škatlasti nosilci 150/50/8. Prvi podest se konzolno pritrdi na steno. Drugi in tretji podest pa je sestavljen iz nosilcev ki potekajo po celotni širini med stenama.

Načrt strojnih inštalacij, ki ga je izdelal Marko Pegan univ.dipl.ing.str., Pinss d.o.o. pod št. 24-10-03-1 marca 2025 in obsega načrt notranjega vodovoda, načrt toplovodnega ogrevanja, načrt hlajenja, načrt odvodne ventilacije sanitarij, načrt ventilacije prostorov. Strojne inštalacije v 1. nadstropju se prenovijo v celoti, v 2. nadstropju po predvidenih fazah.

Načrt elektro instalacij, ki ga je izdelal Robert Černe, univ. dipl. inž. el. , Rei d.o.o. pod št. načrta 2224-E

Elektro inštalacije v 1. nadstropju se prenovijo v celoti, v 2. nadstropju po predvidenih fazah.

Razvodi inštalacij potekajo v stropu in stenah, v sanitarijah, kjer se prenove tlak tudi v tlaku.

PZI projektna dokumentacija arhitekture obravnava naslednje posege:

- celotno prenovo prostorov v 1. nadstropju, ohranjajo se nosilni in večji del predelnih zidov ter tlakov in obstoječa okna
- prenovo servisnih prostorov v 2. nadstropju
- zamenjavo stropa v severnem delu nadstropja
- posege v stropu pritličja povezani z izvedbo odtokov in drugih inštalacij.

Zasnova prostorov

Spremembe v organizaciji prostorov so minimalne, rešitve so pogojene z obstoječim razvodom dializnih vod in ostalih inštalacij, ki potekajo do nadstropja ter nosilno konstrukcijo in obstoječimi vratnimi odprtinami. Večinoma se ohranja obstoječa tlorisna zasnova in postavitve dializnih aparatov, ki so vezani na potek dializnih vod. Da se zagotovi nekoliko višji higienski standard in delovne pogoje predlagam, je predvideno sledeče:

- Za dostavo dializnega potrošnega materiala in zdravil, ki se sedaj vrši skozi dializni prostor, se uredi ločen hodnik, oziroma se podaljša servisni hodnik do prostorov priročnega skladišča. Ustrezno se prilagodi prostor za shrambo aparatov.
- Arhivski prostor ob izolaciji se uredi v nadzorno delovno mesto ob izolaciji in filter za osebje, tako da je filter ob vhodu v izolacijo namenjen samo bolnikom.
- Utesnjene sanitarije za bolnike in garderobo se maksimalno poveča glede na prostorske možnosti.
- V dializnem prostoru se pripravo aplikacij premakne v zahodni vogal prostora, da bolniki ne hodijo mimo delovnega pulta.
- Oprema v obstoječem prostor za servisiranje dializnih aparatov bo zasnovana tako, da bo prostor možno v bodoče spremeniti v ordinacijo. Glede na razvode dializnih vod se v glavnem dializnem prostoru ohrani 10 dializnih mest, od katerih bosta dve mesti rezervni, v izolaciji se prav tako ohrani dve dializni mesti.
- Vrata dializnega prostora proti čakalnici in obema predprostoroma se uredi steklena s potiskom (deloma prosojna), da je zagotovljen večji vizualni nadzor bolnikov in osvetlitev notranjega hodnika,

Predvidena gradbeno obrtniška dela v sklopu načrta arhitekture:

- zvedba dela novih predelnih sten kot posledica nove funkcionalne razporeditve prostorov.
- izvedba spuščene stropa
- nov finalni tlak iz gume, v delu kopalnic izvedba celotnega tlaka in novega finalnega tlaka iz keramike
- nova notranja vrata, prilagoditev odprtin
- zamenjava notranjih okenskih polic
- nova balkonska vrata (2 kom)
- sanacija ometa in opleska na obstoječih stenah
- obloga sten kopalnice s keramiko, obloga ob umivalnikih s keroockom

Iz vidika gradbene fizike v skladu s Pravilnikom o učinkoviti rabi energije v stavbah in skladno s Pures 3 morajo biti za stavbe, ki se jih rekonstruira, na katerih se izvaja manjša rekonstrukcija, se jih vzdržuje ali se jim spreminja namembnost, izpolnjene bistvene in

druge zahteve, ki veljajo v času spreminjanja objekta, pri čemer se preverjanje izpolnjevanja teh zahtev omeji na tiste bistvene in druge zahteve, ki so predmet spreminjanja objekta, kar bo upoštevano pri izvedbi balkonskih vrat.

Ker so obodne stene, stropovi in tlaki obstoječi, pri prenovi niso dane tehnične možnosti za zadostitev vseh pogojev Pravilnika o zaščiti pred hrupom v stavbah. Pogoji bodo zagotovljeni pri elementih, ki se na novo nabavljajo oziroma urejajo: ustrezna zvočna zaščita vrat. Ostali elementi bodo izvedeni v naslednji fazi prenove, ki bo obsegala tudi prenovu fasade.

2.5. FAZNOST IZVEDBE

Faznost izvedbe je pogojena z delovanjem dializnega oddelka in izvedbo statičnih posegov.

1. faza: prenova prostorov v 1. nadstropju in zamenjava montažnega stopnišča z novim.

2. faza: ureditev servisnih prostorov v 2. nadstropju

3. faza: ureditev dela demontažnega gips stropa v 2. nadstropju

3. NAVEDBA MATERIALOV, NAVODILA ZA GRADNJO

3.1 RUŠITVE

Rušitve so povezane z izvedbo gradbeno obrtniških in inštalacijskih del in so minimalne, omejene na prostore dializnega oddelka znotraj objekta. Podrobneje so označene v tlorisu predvidenih posegov.

Predvidene rušitve in odstranitve:

1. faza: prostori v 1. nadstropju in dela povezana z izvedbo montažnega stopnišča do

2. nadstropja

- celotni montažni strop
- celotno notranje stavbno pohištvo
- v tlorisu rušitev označene predelne stene
- vsi finalni tlaki
- celotni tlaki v kopalnicah
- brušenje sten
- odstranitev zaščitnih oblog na stenah in vogalnikov na robovih
- odstranitev notranjih okenskih polic
- odstranitev oblog ob umivalnikih iz pleksi stekla in drugih manjših pritrjenih elementih
- preboji za inštalacije
- montažno okroglo stopnišče
- rušitve povezane s pripravo odprtih za nova vrata

Glede posegov v konstrukcijo in navodil za rušenje glej načrt konstrukcije!

2. faza: servisni prostori v 2. nadstropju

- del montažnega stropa
- notranje stavbno pohištvo servisnih prostorov in vrat na meji požarnih sektorjev
- v tlorisu rušitev označene predelne stene

- finalni tlaki servisnih prostorov
- celotni tlaki v kopalnicah
- brušenje sten
- odstranitev zaščitnih oblog na stenah in vogalnikov na robovih
- odstranitev notranjih okenskih polic
- odstranitev oblog ob umivalnikih iz pleksi stekla in drugih manjših pritrjenih elementih
- preboji za inštalacije
- montažno okroglo stopnišče
- rušitve povezane s pripravo odprtih za nova vrata

3. faza: del prostorov v 3. nadstropju

- del montažnega stropa prikazan v načrtu rušitev

Rušitvena dela na objektu se bodo izvajala ročno. Gradbeni odpadki, ki bodo pri tem nastali je potrebno ločeno skladiščiti po vrsti odpadka in sortirati. Najprej bo potrebno začeti z ročnim rušenjem opreme in stavbnega pohištva. Pred pričetkom rušenja je potrebno izvesti vse potrebne zaščitne ukrepe.

Objekt predvidoma ne vsebuje materialov, ki so skladno s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03) klasificirani kot nevarni odpadek. V primeru, da se tovrstne materiale odkrije v času rušenja, jih je potrebno ločiti od ostalih odpadkov in evidentirati ter predati zbiralcu tovrstnih odpadkov.

Rušenje mora v celoti potekati pod vodstvom strokovno usposobljene osebe. Pri izvedbi posegov v nosilno konstrukcijo je potrebno upoštevati načrt in navodila glede podpiranja in faz rušenja odgovornega projektanta gradbene konstrukcije. Rušitve je potrebno izvajati brez večjih tresljajev in posegov v nosilen zid, da ne bo prišlo do nastanka škode v ostalih delih objekta. V primeru pojave razpok se je potrebno z deli nemudoma ustaviti. Za čas ko se bodo izvajala rušitvena dela je potrebno omogočiti delavcem varno gibanje in delo. Poti in prehode je potrebno zaščititi tako, da se izključi možnost porušitve delov objekta na delavce, ki bodo izvajali demontažna dela na objektu. Pred pričetkom rušenja je potrebno zapreti prehode ter onemogočiti dostop do prostorov nezaposlenim. Paziti je potrebno, da ne bi prišlo do zapraševanja.

3.2 FASADNI OVOJ

Fasada - posegi v fasadni ovoj so minimalni:

- pozidava enega okna v 1. nadstropju za izvedbo kanalov za klimatizacijo skozi okno
- nova balkonska vrata sobe za počitek in izolacije

Preboj za izvedbo strojnih inštalacij (prezračevanje, klima...) se izvede z ustrezno vodotesno zatesnitvijo

Streha, terasa – posegi v obstoječo streho in teraso so le v predelu zamenjave dveh balkonskih vrat

Zunanje stavbno pohištvo

V tej fazi prenove se ohranijo obstoječa okna, predvidi se samo nova balkonska vrata dveh prostorov v 1. nadstropju in predela eno okno v 2. nadstropju.

Stavbno pohištvo mora biti skladno s standardom SIST EN 14351.

Material in izvedba morata zagotavljati:

- bistvene zahteve za gradbene proizvode,
- odpornost pred temperaturnimi spremembami,
- tesnjenje kot zaščito pred elementarnimi vplivi (voda, zrak),
- pritrdjevanje odporno na veter
- tesnjenje kot zaščito pred hrupom,
- kvaliteto okenskih okvirjev, zasteklitve in okovja glede na poškodbe in obrabo,
- kvaliteto finalnih obdelav zaradi vzdrževanja higiene, enostavno vzdrževanje,

Troslojna zasteklitev $U_w=1,0 \text{ w/m}^2 \text{ K}$

Steklena stena z vrati v sobi za počitek se navezuje na stavbno pohištvo izvedeno v 2. in 3. nadstropju. Uporabi se ustrezen okenski profil in odkap, da zagotovi na stiku ustrezno vodotesno tesnitev. Za pravilno izvedbo tesnitve odgovarja izvajalec, ki pripravi izvedbeni načrt izvedbe spojev. Barva alu profila naj bo enaka obstoječim oknom. Predvidi se zunanji skrin na električno napajanje, material, barva in prosojnost enaka kot pri ostalih skrinah na fasadi. Predvideti zaklepanje s ključavnico, možno odpiranje za čiščenje.

Steklo steklenih sten z vrati naj bo varnostno s folijo, da ob morebitni poškodbi ne ogroža uporabnikov.

Konstrukcija, preboji

Predvideni posegi v konstrukcijo niso del načrta arhitekture, povzeti so iz načrta statike.

Posegi so minimalni, opisani so v načrtu konstrukcije. Za izvedbo upoštevati tudi z ločen popis gradbeno obrtniških del v zvezi z izvedbo konstrukcije in zaščite s požarnimi ploščami.

Glede vseh posegov v konstrukcijo glej Načrt utrditve nosilne konstrukcije prostorov dialize SB Nova Gorica in je bila v načrtu arhitekture upoštevana, ki sta ga izdelala Matjaž Beltram, univ. dipl. inž. grad. in dr. Klemen Rejec, univ. dipl. inž. Grad. marca 2025 pod št. 2413.

Glavni poseg na konstrukciji bo utrditev obstoječe medetažne konstrukcije med prvim in drugim nadstropjem. Obstoječa konstrukcija je izvedena v obliki rebričastega AB stropa z opečnimi polnili višine $24 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 28 \text{ cm}$. Površina medetažne konstrukcije, ki bo utrjena, zanaša 352 m^2 . Povečanje nosilnosti medetažne konstrukcije se bo izvedlo z vgradnjo lahke jeklene branaste konstrukcije sestavljene iz profilov IPE 300, IPE 160, L80/8 in L100/10, ojačitvenih in priključnih pločevin ter visokovrednih vijakov 8.8 s protikorozijsko zaščito (galvanizirani vijaki).

Glavni preboji strojnih inštalacij so obdelani v PZI načrtu konstrukcije. Izvedeni morajo biti tako, da bodo ojačitve zidov na novih prehodih prevzele vse obremenitve in napetostna stanja pri normalni obremenitvi in v izrednih primerih (potres, požar). Vse posege v nosilno konstrukcijo mora potrditi projektant konstrukcije!

Pri vseh posegih se gradbenotehnične lastnosti objekta ne smejo poslabšati.

Za nove elektro in strojne inštalacije se v čim večji meri koristi obstoječe preboje. Nove preboje, ki niso predvideni v načrtu konstrukcije naj pred izvedbo vrtanj potrdi nadzor in projektant konstrukcije. Prepovedano je vrtanje v obstoječe ab vezi v stenah, ab nosilce in ab nosilne dele plošče in strehe.

Pri konstrukcijskih posegih se gradbenotehnične lastnosti posameznih konstrukcijskih elementov in konstrukcije objekta kot celote ne smejo poslabšati!

3.3 NOTRANJOST OBJEKTA

NOTRANJE STENE IN OBLOGE

Vse nove predelne stene bodo predvidene iz gipsa, da je obremenitev obstoječe plošče čim manjša, razen manjših pozidav obstoječih odprtín.

Mavčnokartonske stene:

Predvideni so sledeči tipi sten:

1. klasične predelne stene debeline 12,5 cm (poz G1):

v sestavi:

mavčne plošče 2 x 1,25 mm

podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 7,5 cm

(ojačitve v delu vrat in opreme)

zvočna izolacija – kot npr. AkustikRoll 7,5 cm

mavčne plošče 2 x 1,25 mm

(v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče)

Komplet izdelava z bandažiranjem stikov, tipskimi pocinkanimi kotniki na vogalih, tip stene

kot npr. Knauf W112.si

2. predelni zidovi debeline ca 15 cm, po sestavi kot tip G1 le s širšo podkonstrukcijo (tip G2)

v sestavi:

mavčne plošče 2 x 1,25 mm

podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 12,5 cm

(ojačitve v delu vrat in opreme)

zvočna izolacija - AkustikRoll 12 cm

mavčne plošče 2 x 1,25 mm

(v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče)

Podkonstrukcijo po potrebi prilagoditi inštalacijam.

3. predelni zidovi debeline ca 20 cm, po sestavi kot tip G1 le s širšo podkonstrukcijo (tip G2)

v sestavi:

mavčne plošče 2 x 1,25 mm

podkonstrukcija 2 iz profilov UW/CW 7,5 cm

(širino se po potrebi prilagodi inštalacijam)

(ojačitve v delu vrat in opreme)

zvočna izolacija – npr. AkustikRoll 15 cm

mavčne plošče 2 x 1,25 cm

4. ožje predelne stene debeline 10 cm, v servisnih prostorih zaradi prostorske omejenosti (pozicija G4)

V sestavi:

1x cementna plošča notranja – aquapanel (proti notranjosti sanitarij) vmesna zvočna izolacija med podkonstrukcijo (kamena volna 6 cm), pocinkana kovinska podkonstrukcija (enojni profil 7,5 cm), in enojna diamant plošča debeline 1,5 cm.

Pozicija: G4

Vse montažne predelne stene morajo biti izdelane v skladu z veljavnimi normativi in tehničnimi predpisi.

Poleg osnovnega, je sestavni del izvedbe sten tudi:

- izvedbe stikov montažnih predelnih sten z zidanimi, izvedeni naj bodo po tehnologiji izvajalca oz. dobavitelja, da se ne pojavijo razpoke
- pritrjevanje v kovinsko stropno konstrukcijo izvesti v fazi pred izvedbo požarne obloge
- bandažiranje in kitanje stikov mavčno kartonskih plošč, da se zagotovi ravnost in enotnost površine
- izvedba potrebnih ojačitev v delu vrat, nadsvetlobe, visečih omaric, opijemal za invalide in ostalih elementov, ki se pritrjujejo na steno
- ustrezno sidranje v nosilno konstrukcijo, da ne prihaja do pokanja sten v predelu stika z opečnimi
- izvedba sten sanitarij in kopalnic ter v predelih umivalnikov iz vlagooodpornih gips sten
- konstrukcija nerjaveča, negorljiva izolacija
- podkonstrukcija se postavlja na izveden plavajoči estrih
- Ne glede na izbor predelnih sten, morajo le-te zagotavljati mejne vrednosti izolirnosti pred zvokom po zraku in maksimalne ravni zvočnega tlaka udarnega hrupa za posamezne notranje ločilne konstrukcije glede na namembnost prostorov, ki jih te konstrukcije ločijo, morajo biti skladne s Pravilnikom o zaščiti pred hrupom v stavbah (Uradni list RS, št. 10/12 s spr.) in dosegati vsaj minimalne vrednosti v preglednicah Tehnični smernici zaščita pred hrupom v stavbah (TSG-1-005: 2012).

Nosilni vertikalni elementi predelne stene morajo biti postavljeni v takem rastru in takih dimenzij, da prenesejo vse statične in dinamične obremenitve in obremenitve opreme pritrjene na steno.

Vertikalni ojačitveni profili na katere se pritrjujejo **vrata** morajo biti sposobni prenesti obremenitev vrat in dimenzionirani glede na namen prostora.

Gips stene ob stopnišču so dilatirane – ločene od nosilne konstrukcije stopnišča v izogib pokanju zaradi tresljajev.

Pri izvedbi gips sten je potrebno izvesti ustrezne horizontalne ojačitve za montažo visečih omaric ter druge na steno obešene opreme skladno z načrtom opreme.

Tehnologijo izdelave predelnih sten po navodilih dobavitelja (npr. knauf) debelina izolacijskega materiala in slojev mavčnokartonskih plošč ter detajli izvedbe morajo ustrezati zahtevam po zvočni in požarni zaščiti.

Vse vertikalne robove sten, ki so izpostavljeni poškodbam je zaščititi s skritim kovinskimi profili po tehnologiji izvajalca.

Vse stike med ploščami potrebno bandažirati, kitati in pobrusiti oziroma izvesti na način da končni premaz na stiku dveh plošč ne poka. Način izvedbe določi izvajalec, ki tudi garantira za kvaliteto izvedbe. Površina mora biti popolnoma ravna in pripravljena za končno površinsko obdelavo. Pod oblogami se izvedejo elektro in strojne inštalacije. Pred zapiranjem sten nadzorni preveri natančnost izvedbe toplotne izolacije.

Zagotoviti je potrebno pravilno stikovanje med klasično zidanimi zidovi in predelnimi zidovi ter mavčnimi stenami zaradi delovanja različnih materialov in v izogib kasnejšim vidnim pokam. Enako velja tudi za vse spoje starih in novih sten. Stiki predelnih sten z nosilno konstrukcijo morajo biti izvedeni po principu mehkih spojev, da se prepreči poka.

Vodoodporna obloga sten

Sanitarije

Stene kopalnic bodo obložene s keramičnimi ploščicami. Steno tuša je potrebno dodatno tesniti z **mapelastikom**, ki je s vodoodpornimi elastičnimi trakovi spojen z mapelastikom na tleh, enak je tudi detajl vogala stene. Fuga keramičnih ploščic naj bo epoksidna, izbor barv in shema polaganja po navodilih arhitekta.

Ob umivalnikih v delovnih prostorih je predvidena obloga stene iz kerocka lepljenega na zid.

STROP

Zaradi inštalacijskih razvodov so predvideni spuščeni stropi, in sicer skladno s standardom SIST EN 13964:2014 Viseči stropi, zahteve in preskusne metode.

Predvideni spuščeni stropi so deloma fiksni, deloma demontažni in pritrjeni na podkonstrukcijo, ki mora biti izvedena iz nekorozivnih materialov. Ob oknih je zaradi višjih škodel rolet predvidena enotna kaskada iz fiksnega gipa stropa.

Predvideni so naslednji tipi stropov:

1. v večini prostorov je predviden demontažen strop (tip A) dim. 60X 60 - akustičen higieničen spuščen strop, grajenega iz enonivojske kovinske konstrukcije iz glavnih ter prečnih 15 mm profilov, obešenih v sekundarni strop z obešali za spuščanje do 0,5 m. Plošče so snemljive, mineralne, laminirane z vodoodbojno površino 600x600x19 mm, bele barve z antibakterijskim delovanjem in poglobljenim robom širine do 15 mm. Odporne so na mokro čiščenje z detergenti, dezinfekcijska sredstva in paro.

Finalne površine stropa morajo omogočati mokro, tudi visokotlačno čiščenje in razkuževanje, stiki med ploščami morajo biti tesnjeni.

Na robovih je predviden klasičen obešen fiksni gips strop, spoj med demontažnim in klasičnim gips stropom je predviden s poglobljenim profilom s 15 mm fugo.

2. na servisnem hodniku je predviden oblikovno soroden tip stropa kot tip A, le brez pralnega in antibakterijskega premaza kot npr. Knauf Perla OP Teg 15.

3. Prostor Izolacije, filter, sanitarije bolnika v izolaciji:

Predviden je fiksni gips strop s tesnitvami ob lučeh in revizijskimi odprtinami (tip F1). Finalna površina stropa naj bo povsem gladka, odporna na mehanske poškodbe (občasno drgnjenje) in večkrat dnevno mokro, visokotlačno čiščenje in razkuževanje. Stiki med ploščami morajo biti neprepustni za zrak. Na enak način mora biti izvedeno tudi pritrjevanje stropnih elementov v ravnini stropa (razsvetljava, prezračevanje, oprema ipd.) in spoj med stropom in steno. Strop je barvan z pralno barvo.

Vsi tipi predvidenih stropov so označeni v tlorisu stropa.

Dodatne zahteve:

- Pritrditev stropa mora biti toga, da se zagotovi stabilnost tudi v primeru potresa in srka vetra ob prepihu. Vsi stiki fiksne stropa morajo biti izvedeni z mrežico in kitom ter primerno obdelani v skladu s standardom ONO RM B 3415.

- Vlagodoporen gips strop – sanitarije in kopalnice
- Glede na načrt strojnih inštalacij izvesti potrebne revizijske odprtine.
- Pri izvedbi paziti na vse tesnitve in spoje, kjer je potrebno zagotoviti ustrezno požarno zaščito
- predhodno izvesti podkonstrukcijo sten, ki segajo do stropa
- predvideti ustrezne izreze za luči skladno z navodili dobavitelja

Svetilna telesa so predvidena skladno z načrtom elektro inštalacij in tlorisom stropa v arhitekturi tako da je osvetlitev prostorov optimalna.

TLAK

Večinoma se zamenjajo samo finalni tlaki, v sanitarijah in kopalnicah se zamenja celoten tlak do plošče zaradi izvedbe odtokov in novih inštalacij.

Po izvedbo rušenj in odstranitve obstoječega tlaka je potrebno preveriti točne višine, višinske kote se uskladi z višino obstoječega tlaka stopnišča oziroma čakalnice, vsi prostori so na isti višini, nikjer v prostoru se ne sme pojaviti prag.

V vseh prostorih je predvidena guma, razen v sanitarijah in kopalnicah, kjer je predvidena keramika.

Lastnosti izbrane gume:

- Visoka odpornost na madeže, kemikalije in sredstva za razkuževanje rok SIST EN ISO 26987:2012
- Izjemno nizke emisije in brez vonja, brez vsebnosti PVC in plastifikatorjev
- Enostavno in higiensko vzdrževanje
- R10 odpornost proti zdrsu
- Visoko negorljivo in požarno toksikološko varno v skladu z po EN 13501 in DIN 53436, Cfl-s1
- je antistatična (SIST HD 60364-7-710:2012)
- odporna proti obrabi SIST EN 651:2011, upošteva se transport postelj, težjih transportnih vozičkov, obremenitev pod nogami stolov...
- min. debelina 2 mm

- Dodatne zahteve za izvedbo :
- zagotavljati mora varen in udoben transport z vozički in posteljami brez pragov in neravnin
- površine tlakov morajo biti povsem gladke, odporne za mehanske poškodbe (občasno drgnjenje) in redno (tudi večkrat dnevno) mokro čiščenje in razkuževanje,
- stik med tlemi in steno mora biti izveden na način, ki omogoča strojno čiščenje; stik med steno in tlakom mora biti zaokrožen, izveden z zaokroženo letvijo z radijem najmanj 2,5 cm, preko katere se položi talna obloga;
- višina zaključka tlaka na steni je 10 cm,
- finalni tlak mora imeti sposobnost preprečevanja razvoja bakterij (bakteriostaznost).

Tlak v kopalnicah:

- keramika min R10, vodotesna epoksidna fugirna masa
- mapelastik, ki sega tudi na obodne stene na način, da je zagotovljena popolna vodotesnost,
- armiran estrih v naklonu 5 cm – padci proti tuš kadici v nivoju tlaka
- pvc
- izolacija 4 cm – višino določiti po določitvi natančnih višin ob odstranitvi tlaka
- sanacija obstoječe ali nova hidroizolacija

Pred izvedbo tlaka je potrebno izvesti **inštalacije** in kontrolirati višine

Izbran tlak mora ustrezati namenu in je skladen s kriteriji:

- mehanske zahteve (odpornost na praske in razenje)
- higienske zahteve (omogoča čiščenje s čistili in razkužili)
- zahteve v zvezi z namenom uporabe
- nedrsen (ustrezne nedsnosti)
- požarnovarnoste zahteve
- enostavnost za vzdrževanje in čiščenje
- antistatičen

Sanacija estriha po izvedbi razvodov inštalacij ne sme dopuščati pokanja na mestu starega in novega estriha.

Predpisane zahteve za protizdrsne keramične ploščice za prostore različnih namenov:

Stranišča, kopalnice R10

NOTRANJE STAVBNO POHIŠTVO:

Predvidenih je več tipov vrat:

1. Požarna vrata na meji požarnega sektorja. Predvidena so klasična lesena laminirana vrata s kovinskim podbojem in steklena drsna evakuacijska vrata.
2. Vrata večine prostorov so enokrilna lesena, laminirana s kovinskim podbojem, kot obstoječa.
3. Drsna steklena vrata v minimalnem alu okvirju (glavna vrata dializnega prostora in vrata nekaterih servisnih prostorov zaradi omejenosti prostora za odpiranje krilnih vrat).
4. Drsna lesena laminirana vrata sanitarij s kovinskim podbojem in ključavnico, ki mora ob intervenciji omogočiti dostop z zunanje strani.

5 Alu steklena krilna vrata, kjer je potreba po naravni osvetlitvi prostora.

Vratna nasadila in vodila drsnih vrat morajo biti ustrezne nosilnosti in kvalitete. Nosilnost in potrebno število nasadil določi dobavitelj vrat, da se zagotovi trajna kvalitetna uporaba. Vgrajevanje vrat mora biti usklajeno s tehnološkim postopkom gradnje objekta. Pritrjevanje vrat na gradbene elemente mora biti izvedeno tako, da se pri tem ne poslabša funkcija, biti mora elastično in čvrsto. Vsi elementi za pritrdjevanje morajo biti kovinski nerjaveči, ter ustrezne velikosti in nosilnosti. Vsa vrata so površinsko finalno obdelana na način kot je navedeno v popisu. Vrata prostora izolacije morajo biti zrakotesna, da se prepreči prenos virusov.

Pri drsnih avtomatskih vratih je potrebno montirati senzorje za varno uporabo vseh uporabnikov (tudi starejših, počasnejših, funkcionalno oviranih...) Zastekljena vrata in osvetloba naj bodo iz varnostnega stekla. Upoštevati tudi SIST ISO 21542:2022, Gradnja stavb - Dostopnost in uporabnost grajenega okolja in Pravilnik o univerzalni graditvi in uporabi objektov, Uradni list RS, št. 41/18 in 199/21 – GZ-1

Vrata, ki potrebujejo nadzorovane dostope, se opremijo in povežejo z nadzornim sistemom ali preko kode, kartice (nadzor nad dostopom za pooblašene osebe)

Steklena vrata morajo biti opremljena s kontrastnimi oznakami, skladno s standardom SIST ISO 21542.

Vrata, vodje oddelka in serviserja morajo zagotavljati zvočno izoliranost vsaj 30 dB (R'w = 30 dB)

Notranja okna

Notranja okna so predvidena za nadzor v prostoru izolacije in kot nadsvetloba. Zasteklitve so predvidene z minimalnimi alu okvirji brez termočlena. Steklo je enojno, varnostno, potrebe po zvočni izolativnosti so samo pri stekleni steni prostora serviserja, kjer se predvidi termopan zasteklitev.

Pred izvedbo predelnih sten projektant potrdi delavniško risbo dobavitelja vrat, temu ustrezno se prilagodi vratno odprtino in potrebne ojačitve sten – zahteve poda dobavitelj vrat.

SLIKOPLESKARSKA DELA

V slikopleskarskih delih so zajeta slikanja sten in fiksnih delov gips stropov. Na stenah, ki se ohranijo v 1. nadstropju ter delu 2. nadstropja je potrebno zbrusiti obstoječ oplesk in pripraviti podlago za nov nanos.

Finalne površine dializnih prostorov morajo biti povsem gladke, odporne na mehanske poškodbe (občasno drgnjenje) in redno, temeljito čiščenje z detergenti in razkužili. V prostorih s splošnimi higienskimi zahtevami in povprečno ravno tveganja za infekcije kot so čakalnice, toaletni prostori, hodniki, stopnišča in podobno mora finalna površina prostorov omogočati občasno mokro čiščenje in razkuževanje.

Predvideni so 3 barvni odtenki glede na izbor projektanta in naročnika. Izvajalec mora pred beljenjem investitorju dostaviti 6 vzorcev velikosti A4 v pravem tipu barve, na podlagi katerih se zbere ustrezne barve.

Predvidena barva:

- servisni prostori: notranja pralna mat nesvetleča barva za močno obremenjene površine kot npr JUPOL Strong protect
- dializa, izolacija, nadzorno mesto izolacije, čakalnica, servisiranje aparatov: notranja mat pralna barva, ki ni občutljiva na razkužila, drgnjenje, je mehansko odporna in zaščitena pred napadom mikroorganizmov. (kot npr. jupol Amikol)

Prepleš 2-3 roke s predhodnim premazom z emulzijo ter 2x kitanjem in brušenjem površine. Podlaga naj bo trdna, suha in čista – brez slabo vezanih delcev, prahu, ostankov opaznih olj, masti in druge umazanije.

Finalna površina mora biti gladka, ravna in enakomerno pobarvana.

Izvajanje del in vsi uporabljeni materiali morajo po kvaliteti ustrezati veljavnemu standardu. Material mora biti kvaliteten, pravilno pakiran in pravilno shranjen. Na željo Investitorja in projektanta mora izvajalec del dati na vpogled vzorce in po izbranih vzorcih naročiti material in izvesti slikopleskarska dela. Pred izvedbo barvanja se od vsakega tipa barve izvede tri sorodne vzorce.

Tolerance gladkosti in enakomernosti površin morajo ustrezati standardu DIN 18202, tabela 3, povečane zahteve.

- Kakovost premazov

- Kakovost premazov mora ustrezati standardom.
- Premazi se morajo trdno sprijemati s podlago, tako da dajejo izenačeno površino, brez izrazitih sledov čopiča ali valjčka
- Ton nanesene barve mora biti izenačen po celi površini (brez lis).
- Premazi, ki prekrivajo podlago, morajo popolnoma pokrivati podlago.
- Če je več premazov, mora predhodni premaz pridobiti ustrezno trdnost, ko se nanaša naslednji (to ne velja le v primeru, če se uporabi tehnika "mokro na mokro").
- Vsi zaključki obarvanih površin morajo biti ravni in pravilni.
- Premaz mora imeti ustrezno oprijemljivost, ki je določena pri posameznem materialu.

STOPNIŠČA, OGRAJE

Nastopne ploskve stopnic morajo biti izvedene proti drsno, prva in zadnja stopnica se poudari z belim protizdrsnim trakom, da se označi začetek in konec stopnic.

Ograje

Na stopnišču je predvidena kovinska ograja barvana v RAL barvo po izbiri projektanta. Izvedba in pritrjevanje ograje mora zadoščati veljavnim standardom in normativom. Ograja je višine najmanj 100 cm z vertikalnimi prečkami na razdalji maks. 12 cm.

Kovinski profili so na robovih rahlo pobrušeni iz varnostnega vidika. Ograja se izvede po delavniški risbi izvajalca, ki računsko preveri tudi odpornost na bočni pritisk skladno s predpisi. Ograja se pritrjuje v kovinsko konstrukcijo stopnišča in v ab ploščo.

OSTALA OPREMA

Ogledala morajo biti trajno zalepljena in varnostne izvedbe, da ob morebitni poškodbi ni ogroženo človeško življenje.

Zaščitna obloga sten

Stene hodnikov, v katerih se odvija promet z bolniškimi vozički, stretcherji, bolniškimi posteljami ter servisnimi vozički, morajo biti dodatno zaščitene z zaščitnimi (odbojnimi) letvami, ki preprečujejo poškodbe sten. Obvezna je izvedba zaščite v območju od 10 do 30 cm in od 70 do 90 cm od tal, višina dodatne zaščite je odvisna od tipa transportnih sredstev. Vsi izpostavljeni vogali v hodnikih morajo biti zaščiteni z vogalnimi ščitniki do višine vrat.

Predvidena je enotna zaščita od višine 10-90 cm ter zaščita vogalov. Spoj s talno zaokrožnico in podbojem vrat naj bo zasilikoniziran in skoraj neopazen.

3.4 OPREMA PROSTOROV

Oprema prostorov je predmet posebnega projekta in jo je potrebno upoštevati pri lokaciji mikropriklučkov elektro in strojnih inštalacij!

3.5 INŠTALACIJE

Inštalacije so obdelane v PZI načrtu strojnih in elektro inštalacij.

Pri izvedbi mikropriklučkov je potrebno gledati tudi načrt opreme! Pri prebojih paziti na ostale inštalacije. Pred začetkom izvedbe mora biti na delu objekta, ki se prenavlja odklopljena elektrika. Stikala in vtičnice na steni med dvema prostoroma zamikati, da ni preboja zvoka!

3.6 POŽAR

Varstvo pred požarom je predvideno skladno z načrtom požarne varnosti, št. 239/24-NPV ki ga je izdelal Lozej d.o.o., projektant dipl.var.inž. Stanko Ozbolt.

Predvideni gradbeni in tehnični ukrepi:

Zahteve za razdelitev objektov v požarne in dimne sektorje ter v morebitne nadaljnje delitve

Objekt je v požarnem smislu razdeljen na več požarnih sektor skladno z zahtevami tehnične smernice TSG-1-001:2019: 1. požarni sektor PS1: dializa v 1. In 2.nadstropju ca 650 m2 5.a.2.

Zahteve za vgrajevanje sisteme aktivne požarne zaščite, vključno s krmiljenjem v primeru požara Sistem avtomatskega javljanja požara

V objekt se vgradi sistem avtomatskega javljanja požara (AJP), ki se bo z instalacijo navezoval na požarno centralo locirano v investitorjevem objektu.

Ročnih javljalniki požara - specifikacije

Sistem avtomatskega javljanja požara bo dopolnjen tudi z ročnimi javljalniki požara, ki bodo nameščeni po celotnem objektu. Ročni javljalniki morajo biti razporejeni tako na gosto, da pot do javljalnika za nobeno osebo v prostoru ne bo daljša od 30 m. Ročni javljalniki so predvideni ob izhodih iz objekta in na sečiščih evakuacijskih poti, priporočena višina montaže je med 1,2 m in 1,5 m.

Požarna odpornost zunanjih in notranjih delov objekta (objektov)

Glede na vrsto in uporabnost celotnega objekta ter razvrstitev med prostore s specifično požarno obremenitvijo, je potrebno vgraditi konstrukcijske elemente s sledečimi minimalnimi zahtevami skladno s tabelo 7 in 8. tehnične smernice TSG-1-001:2019 (POŽARNA VARNOST V STAVBAH):

- nosilna konstrukcija objekta vsaj 90 minutno požarno odpornost: R 90
- medetažna konstrukcija vsaj 90 minutno požarno odpornost: R 90
- stene med požarnimi sektorji vsaj 90 minutno požarno odpornost: EI 90
- vrata na poti evakuacije vsaj 30 minutno požarno odpornost opremljena s samozapiralom in izolativna (certifikat): EI1 30 C3
- energetski in signalni kabelski kanali se med prehodi med požarnimi sektorji znotraj objekta zatesnijo s požarno zaščito prebojev s požarno odpornostjo 90 minut, EI 90
- v prezračevalne kanale se na mejah požarnih sektorjev vgradi požarne lopute (požarne ventile) s požarno odpornostjo najmanj 90 minut, EI 90 S
- instalacijski jaški in preboji skozi prehode skozi požarne sektorje se zatesnjeni z materiali enake požarne odpornosti kot stene (certifikat materialov), revizijske odprtine EI 90 S200
- napajanje sistemov pomembnih za požarno varnost preko požarnih kablov z najmanj 90 minutno požarno odpornostjo (SZPV 408), P90 in PH90
- obloge sten, stropov morajo biti minimalno iz materialov z odzivom na ogenj razred C-s1,d0 in obloge tal CFL-s1
- uporabljeni materiali bodo takšne kvalitete, da ustrezajo protipožarnim zahtevam po prepovedi sproščanja toksičnih plinov v primeru gorenja.

Izenačitev potenciala

Vse kovinske dele je potrebno medsebojno povezati v točko enotnega potenciala. S tem se prepreči preboje ne ohišja in kovinske dele drugih naprav instalacij, ki so posledica razelektritvenega toka, ki ustvari po udaru strele močno magnetno polje v okoliških zankah, kar inducira napetost, ki uničuje naprave in predstavlja možnost za preskok iskre in s tem nastanka požara.

Odvod dima in toplote iz objekta Odvod dima iz objekta je predviden skozi okna in vrata. V objektu ni snovi oziroma materialov, ki bodo povzročale nastanek večje količine dima pri gorenju. Za okna je potrebno zagotoviti ročno oziroma mehansko odpiranje le teh iz varnega in dostopnega mesta. Vsa okna, ki imajo možnost odpiranja (odpiralo oken - kljuka) v posameznih etažah objekta, se v primeru nastanka dima koristijo za odvod dima iz prostorov

Zahteve za evakuacijske poti

Širina poti za umik mora biti najmanj (hodniki) 1,2 m. Širina izhodnih vrat na poteh umika in širina končnih izhodov mora biti najmanj 0,9 m. Vrata se morajo na poteh umika odpirati v smeri umika.

Avtomatska drsna vrata na evakuacijskih poteh so dovoljena samo, če izpolnjujejo zahteve smernice SZPV 413 ali če so v njihovi neposredni bližini nameščena dodatna krilna vrata.

V primeru izpada električnega omrežja objekta je bistven hiter pričetek delovanja sistema varnostne razsvetljave, ki se mora po izpadu napajanja splošne razsvetljave takoj vklopiti (interna baterija). Varnostna razsvetljava mora zagotavljati vsaj eno urno delovanje.

Notranje hidrantno omrežje

Stare hidrantne omarice se zamenja z novimi.

Ostali ukrepi so del strojnih in elektro inštalacij in jih je potrebno pri izvedbi upoštevati.

3. 8 PRIKLJUČKI NA INFRASTRUKTURO Z DIMENZIJAMI OZIROMA KAPACITETO

Vsi priključki so obstoječi in se ohranijo. Priklopi so predvideni znotraj Dializnega oddelka.

4. OPOMBE, NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA IN IZVEDBE GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL:

Mere obstoječih prostorov, sestavo in višino tlakov tlakov ter nosilnih in predelnih sten kontrolirati na licu mesta. Po izvedbi rušitev tlakov v sanitarijah se natančno prekontrolira višine tlakov (izhodiščna višina je tlak na stopnišču) in določi višino estriha oz. izolacije. **Vsi prostori v etaži morajo biti v istem nivoju brez pragov!**

Pred izvedbo novih predelnih sten se prekontrolira **mere prostorov** in glede eventuelnih odstopanj kontaktira s projektantom arhitekture, da se mere prilagodi načrtu opreme. **Po izvedbi rušitvenih del se preveri materiale in tesnitve na mejnih stenah in stropovih požarnih sektorjev ter preboje obstoječih inštalacij, ki se ohranijo, in zagotovi ustrezno tesnenje ali dodatne protipožarne obloge.**

Med gradnjo je potrebno zagotoviti varnost uporabnikov in zaposlenih, ki bodo uporabljali druge prostore. Dializni oddelek bo glede na faze organiziran izmenično v nadstropju in obratno, v 2 fazi izvedbe v pritličju. Določena dela se bodo lahko zaradi varnosti in hrupa izvajala le preko vikenda, ko ni pacientov in zaposlenih.

Izvajalec mora poskrbeti za sprotno odvažanje gradbenih odpadkov in ustrezno deponiranje le teh ter po končanih delih sanirati vse prizadete površine. Kritino terase je potrebno na mestih izvedbe del ali prehodov ustrezno zaščititi.

Pri gradnji je potrebno upoštevati vse veljavne pravilnike, normative in navodila za gradnjo, Tehnično smernico za graditev za zdravstvene stavbe TSG-12640-002:2021, SIST ISO 21542:2022 in

Izbrani materiali in izvedbeni detajli morajo biti takšni, da bo bivalno okolje kvalitetno, vzdržljivo, zdravo in varno za uporabnike. Izvajanje del mora biti v skladu z evropskimi predpisi, normami in pravilniki, sanitarnimi in požarnimi normativi, urbanističnimi pogoji, tehnološkim projektom in mednarodnimi normami za javne objekte. Izvajalec je dolžan pred dobavo dostaviti vzorce v potrditev investitorju in projektantu.

Za vse vrste del je izvajalec pred dobavo dolžan dostaviti vse potrebne certifikate in ateste o kakovosti in požarni odpornosti, v potrditev investitorju in nadzoru. V primeru neskladja

popisa ali tehničnega poročila z načrtom je za razjasnitev potrebno kontaktirati projektanta, ki potrdi določeno rešitev.

Ponudnik ali izvajalec je dolžan opozoriti na morebitno tehnično pomanjkljivost izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov. Predloge sprememb potrđita odgovorni projektant in investitor. Vse spremembe, ki jih je naročil investitor ali nadzorni organ, morajo biti pisno vnesene v dnevnik oziroma zapisnik.

Pred nabavo materiala in vgradnih elementov je potrebno prekontrolirati količine materiala.

V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in izgleda potrdi nadzor in odgovorni projektant. Kjer ni opredeljenega izvedbenega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor potrđita odgovorni projektant in investitor.

Vsa dela se morajo izvajati strokovno in tehnološko pravilno ter skladno z veljavnimi predpisi, standardi in priporočili ter uporabljati material iz popisa oziroma drugega enakovrednega. Investitor je med gradnjo objekta dolžan zagotoviti strokovni nadzor in kontrolo izdelave z vsemi ustreznimi meritvami vgrajenega materiala po veljavnih predpisih in standardih.

Pred nabavo posameznih materialov in elementov morata izbor potrđiti naročnik in odgovorni projektant. Pred izvedbo posameznih elementov objekta je potrebno obvezno uskladiti gradbene in instalacijske načrte, da se izdela vse potrebne odprtine in preboje. V primeru kakršnih koli odstopanj, ki so navedene v tem projektu, se je potrebno predhodno posvetovati z odgovornimi projektanti. Detajle, ki vplivajo na ostale elemente je potrebno uskladiti s projektantom.

Investitor bo moral izvajati naslednje ukrepe za zmanjšanje vpliva hrupa na okolje in preprečitev kritične obremenitve okolja s hrupom:

- potrebno je upoštevati lokalne predpise o emisijah hrupa in javnem redu in miru v naseljih.
- dela je potrebno izvajati v primernem času v skladu z predpisi in uzancami ter v dogovoru z ostalimi uporabniki prostora.
- omejitev zelo hrupnih opravil na najkrajši možni čas;
- uporaba gradbene opreme, tovornih vozil in gradbene mehanizacije s čim manjšo emisijo hrupa – upoštevati je treba Pravilnik o emisiji strojev, ki se uporabljajo na prostem (Ur. l. RS, št. 106/02, 50/05; 49/06);
- tovarna vozila se ne smejo na gradbišču zadrževati s prižganimi motorji;

Med gradnjo je potrebno zagotoviti varnost uporabnikov in zaposlenih, ki bodo uporabljali druge prostore. Dializni oddelek bo glede na faze organiziran izmenično v nadstropju in obratno, v 2 fazi izvedbe v pritličju.

Določena dela se bodo zaradi varnosti in hrupa lahko izvajala le preko vikenda, ko ni pacientov in zaposlenih. Natančno bo časovni potek del definiran pred izvedbo del.

Izvajalec mora poskrbeti za sprotno odvažanje gradbenih odpadkov in ustrezno deponiranje le teh ter po končanih delih sanirati vse prizadete površine.

Po izvedbi je potrebno redno vzdrževati objekt in preizkušati odpornost vseh elementov (viseč strop, kovinski elementi,...) da se zagotovi kvalitetna, trajna uporaba objekta in se prepreči nastanek nevarnosti za zaposlene, uporabnike in mimoidoče. Izogniti se je potrebno tudi zamakanjem, saj lahko poškodujejo kovinsko konstrukcijo pod stropom.

Izvajati je potrebno z upoštevanjem vseh PZI načrtov. Pri konstrukcijskih posegih se gradbenotehnične lastnosti objekta ne smejo poslabšati.

Potrebno je upoštevati požarni elaborat glede vseh varnostnih ukrepov pri uporabi objekta, prostih prehodov proti požarnim izhodom in ostale zahteve.

Pri izvajanju upoštevati tudi stare načrte objekta in kontrolirati obstoječe stanje objekta na licu mesta.

POPIS PROSTOROV, TIPOV TLAKA IN STROPA

	1. faza prenove, 1. nadstropje	tlak	strop	m2 -neto površina
1.1	hodnik	guma	demontažen in fiksen	12,7
1.2	garderobe zaposleni	guma	demontažen in fiksen	12,6
	tuš	keramika	fiksen	1,6
	wc	keramika	demontažen	1,7
1.3	sanitarije pacienti	keramika	demontažen	3,5
1.4	garderoba pacienti	guma	demontažen in fiksen	9,4
1.5	čajna kuhinja	guma	demontažen in fiksen	8,0
1.6	predprostor	guma	demontažen	6,5
	prostor pod stopnicami	guma	/	3,2
1.7	priročno skladišče dializnega potrošnega materiala	guma	demontažen in fiksen	22,6
1.8	shramba aparatov	guma	demontažen in fiksen	14,8
1.9	prostor za odmor osebja	guma	demontažen in fiksen	11,4
1.10	predprostor, stopnišče	guma	demontažen in fiksen	11,7
1.11	nečist prostor	guma	demontažen in fiksen	5,2
1.12	dializa	guma	demontažen in fiksen	99,3
1.13	čakalnica	guma	demontažen in fiksen	24,9
1.14	soba vodje oddelka	guma	demontažen in fiksen	14,2
	wc	keramika	fiksen	1,8
1.15	servis dializnih aparatov	guma	demontažen in fiksen	15,1
1.16	nadzorno delovno mesto	guma	demontažen	10,0
1.17	filter	guma	fiksen gips strop	3,3
1.18	garderobni filter - pacienti	guma	fiksen gips strop	4,9
1.19	kopalnica - pacient	keramika	fiksen gips strop	4,6
1.20	dializni prostor - izolacija	guma	fiksen gips strop	21,4
	skopaj 1. nadstropje			324,4
	2.faza: prenova dela 2. nadstropja			
2.1	garderobe pacienti	guma	demontažen	13,3
2.2	wc pacienti	keramika	demontažen	3,5

2.3	wc zaposleni	keramika	demontažen	3,3
2.4	stopnice	guma	demontažen	6,6
2.5	nečisti prostor	obstoječa guma	demontažen	2,9
	Skupaj 2.faza			29,6
	3. faza – prenova stropa 2. nadstropja			
	zdravniška soba	obstoječa guma	demontažen+fiksen	14,0
	shramba, servis	obstoječa guma	demontažen +fiksen	11,5
	hodnik 1	obstoječa guma	demontažen	15,6
	administracija	obstoječa guma	demontažen +fiksen	11,7
	garderobe osebja	obstoječa guma	demontažen	13,4
	čajna kuhinja	obstoječa guma	demontažen	7,3
	hodnik 2	obstoječa guma	demontažen	6,2
	ostali prostori dializnega oddelka			
	čakalnica	obstoječa guma	obstoječ strop	20,9
	ekg	obstoječa guma	obstoječ strop	10,5
	ordinacija interna	obstoječa guma	obstoječ strop	16,2
	ordinacija II	obstoječa guma	obstoječ strop	15,9
	dializni prostor	obstoječa guma	obstoječ strop	91,3
	skupaj			264,1
	skupaj prostori, ki se prenovijo v 1. in 2. fazi			354

GRAFIČNI PRIKAZI

RUŠITVE

- 1.1 Tloris 1.nadstropja M 1:50
- 1.2 Tloris 2. nadstropja M 1:50

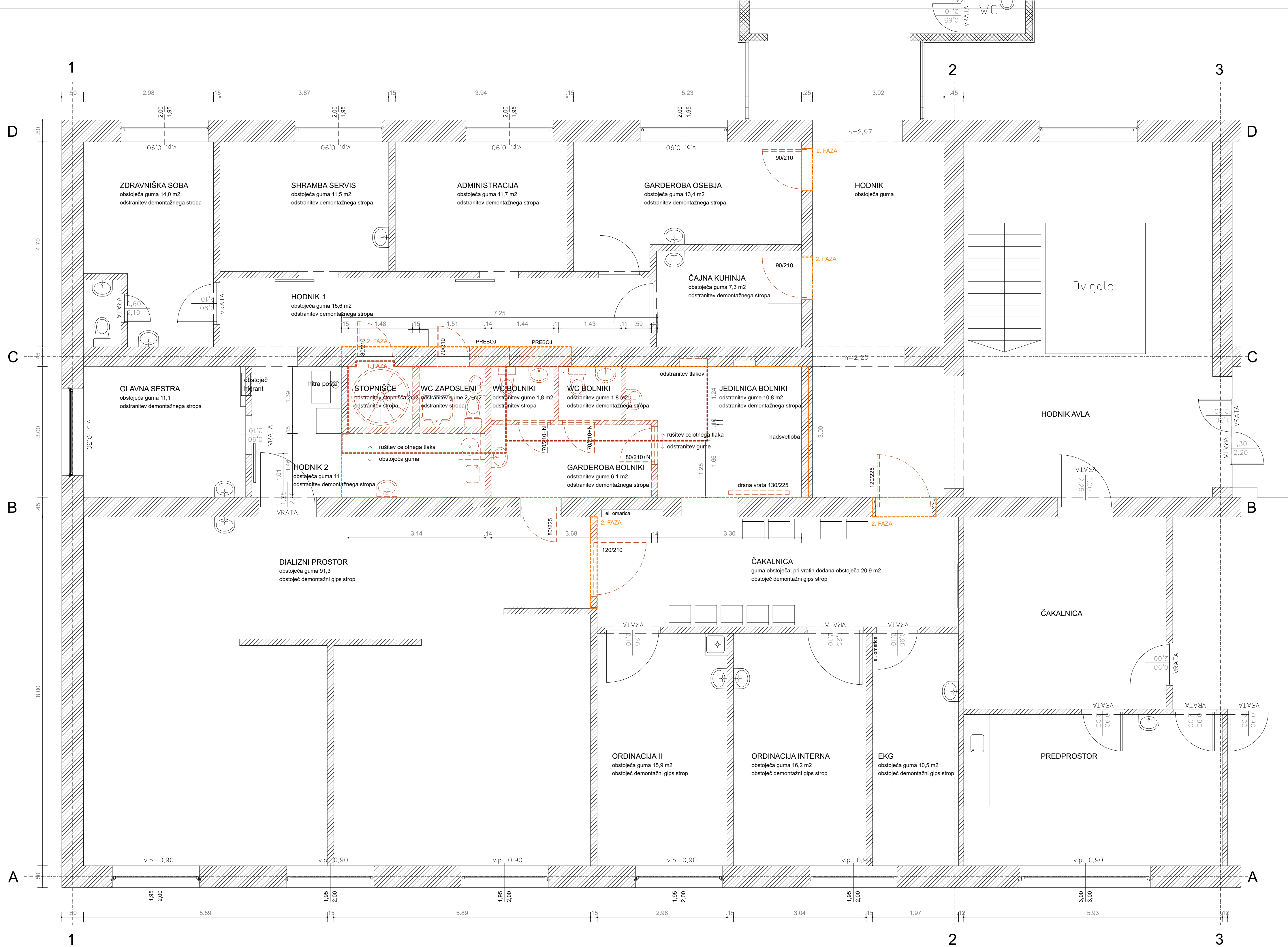
PREDVIDENI POSEGI

- 2.1 Tloris 1. nadstropja M1:50
- 2.2 Tloris 2. nadstropja M1:50
- 2.3 Tloris stropa 1. nadstropja M1:50
- 2.4 Tloris stropa 2. nadstropja M1:50

- 3.1 Vzdolžni prerez A-A M 1:50
- 3.2 Vzdolžni prerez B-B M 1:50
- 3.3 Vzdolžni prerez C-C M 1:50
- 3.4 Prečni prerez D-D M 1:50

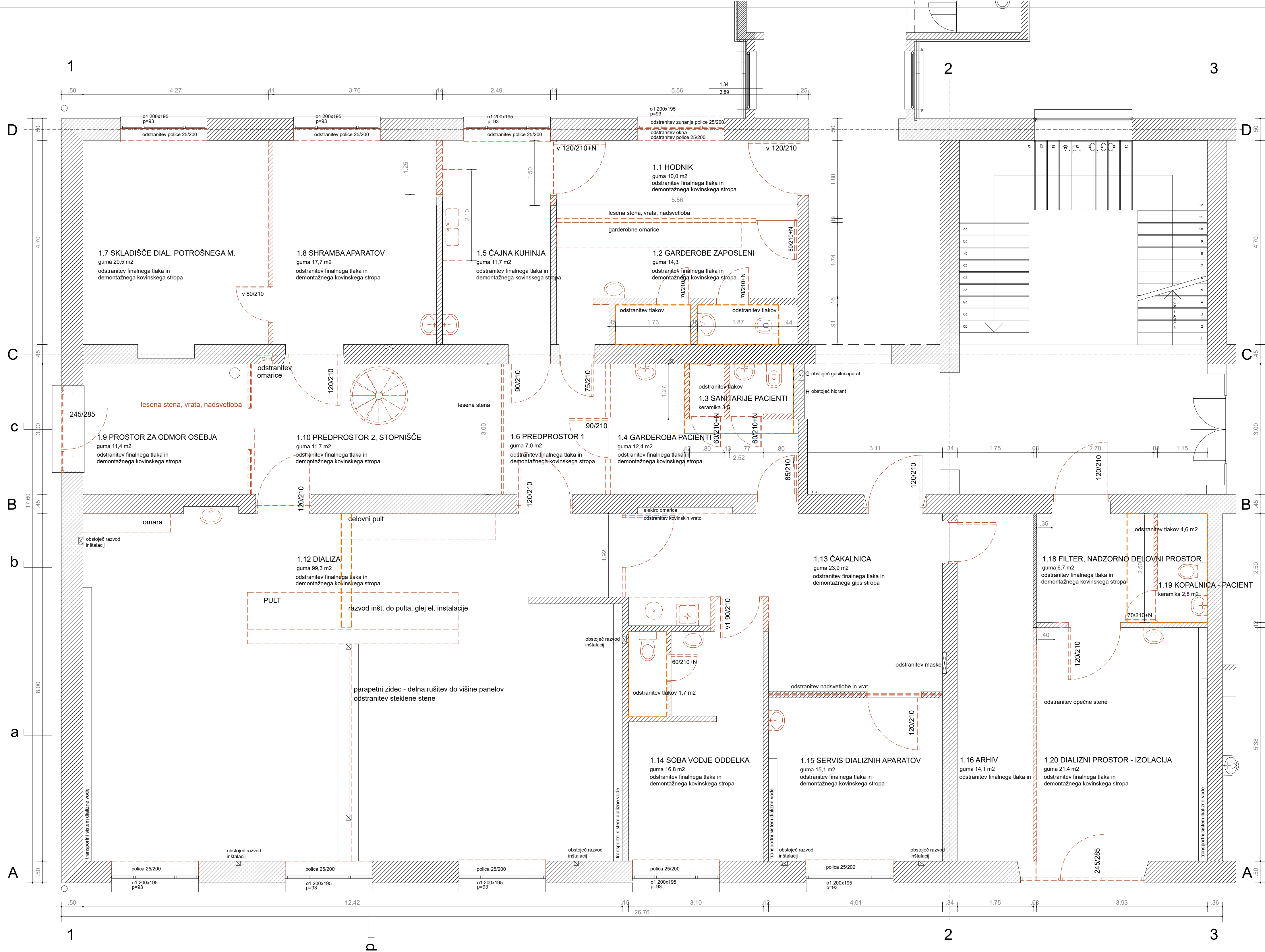
DETAJLI, SHEME, OPREMA

Scheme oken in vrat



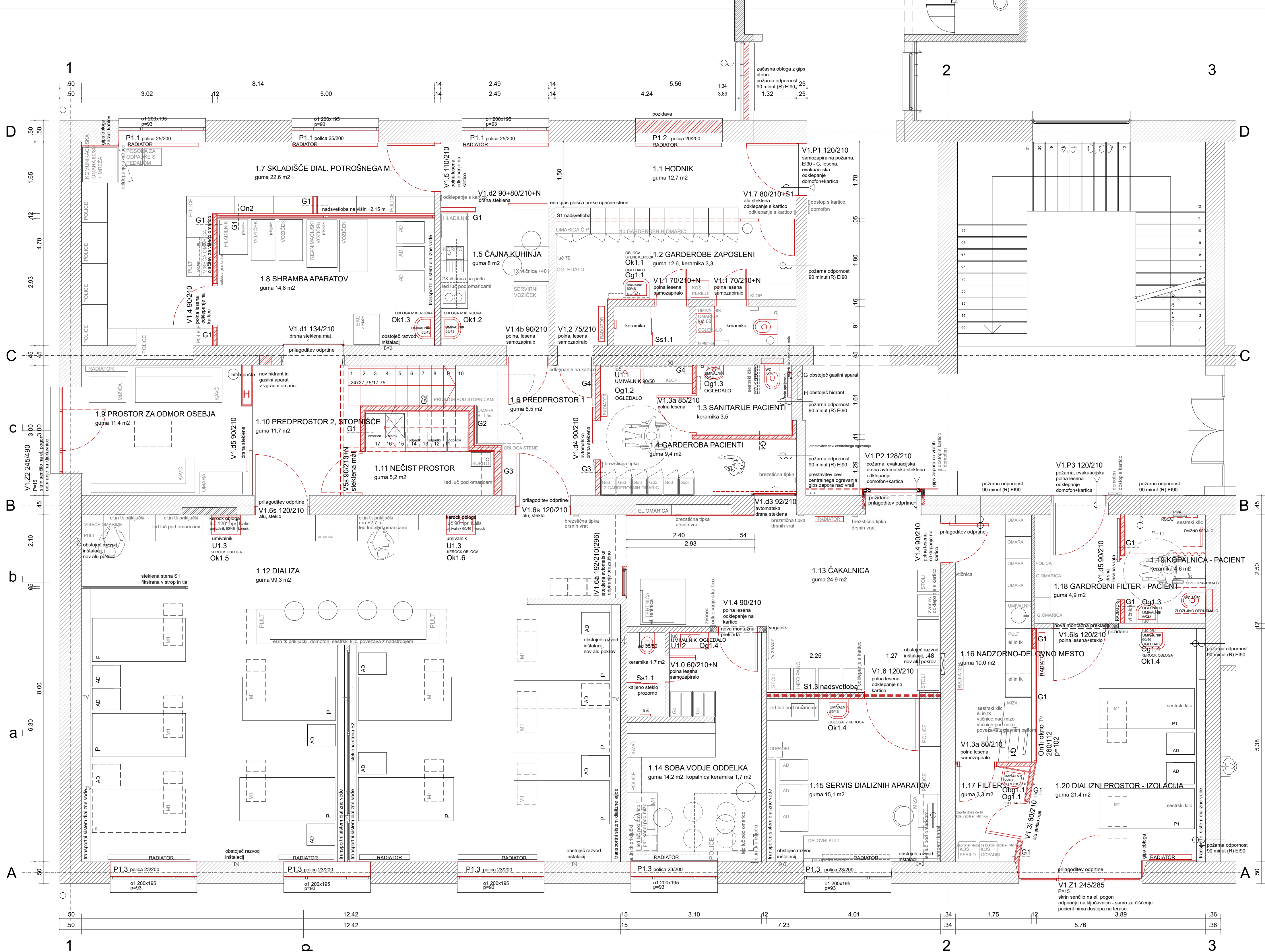
legenda	obstoječ zid	Mere prostorov, vgrajenih elementov, etažno višino in sestavo tlakov kontrolirati na licu mesta
	rušitve	
	odstranitev tlakov	

ur.a.d. studio ur.a.d. d.o.o. velika pot 18, solkan web:www.urad.si studio@urad.si	Investitor:	SPLOŠNA BOLNIŠNICA DR. FRANCA DERGANCA N.G.	Št. projekta:	2224
	Objekt:	PROSTORI DIALIZE V 2. NADSTROPJU	Proj. dokumentacija:	PZI
	Vodja projektiranja:	MOJCA MAGAJNE univ.dipl.inž.arh.	Datum:	MAREC 2025
	Odgovorni projektant:	MOJCA MAGAJNE univ.dipl.inž.arh.	Merilo:	1:50
	Prikaz:	RUŠITVE - 2. NADSTROPJE		Št.lista:



legenda	obstoječ zid	Mere prostorov, vgrajenih elementov, etažno višino in sestavo tlakov kontrolirati na
	rušitve	licu mesta
	odstranitev tlakov	

ur.a.d. studio ur.a.d. d.o.o. velika pot 18, solkan web: www.urad.si studio@urad.si	Investitor:	SPLOŠNA BOLNIŠNICA DR. FRANCA DERGANČA N.G.	Št. projekta:	2224
	Objekt:	PROSTORI DIALIZE V 2. NADSTROPJU	Proj. dokumentacija:	PZI
	Vodja projekiranja:	MOJCA MAGAJNE univ.dipl.inž.arh.	Datum:	MAREC 2025
	Odgovorni projektant:	MOJCA MAGAJNE univ.dipl.inž.arh.	Merilo:	1:50
	Prikaz:	RUŠITVE - 1. NADSTROPJE	Št. lista:	1.1



legenda		
	obstoječi zid	Mere prostorov, etažno višino in sestavo tlakov kontrolirati na licu mesta!
	opeka - novo	Preboji in posegi v konstrukcijo so dovoljeni glede na načrt statika oziroma soglasje projektanta konstrukcije.
	beton - novo	Odprtine za tipске elemente prilagoditi tipskim elementom (vrata, omarice...)
	gips stene - novo	

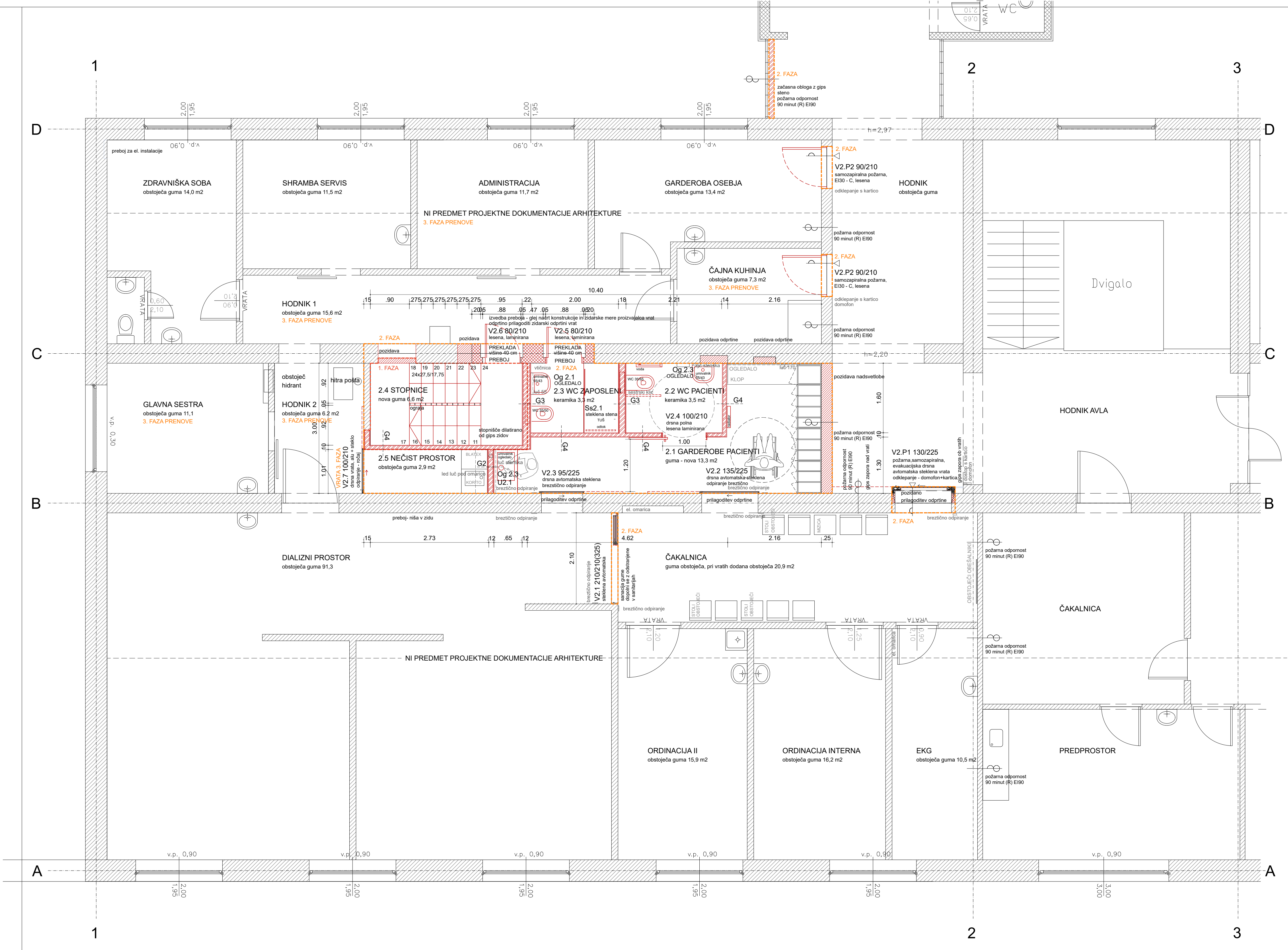
G 1
mavčne plošče 2 x 1,25 mm
podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 7,5 cm
(opaziti v delu vrat in opeke)
zvočna izolacija - AkustikRoll 7,5 cm
mavčne plošče 2 x 1,25 cm
(v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlago odporne plošče - G1v)

G 2
mavčne plošče 2 x 1,25 mm
podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 12,5 cm
(opaziti v delu vrat in opeke)
zvočna izolacija - AkustikRoll 12 cm
mavčne plošče 2 x 1,25 cm
(v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlago odporne plošče - G2v)

G 3
mavčne plošče 2 x 1,25 mm
podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 7,5 cm
(drvo se po potrebi prilagodi instalacijam)
(opaziti v delu vrat in opeke)
zvočna izolacija - AkustikRoll 15 cm
mavčne plošče 2 x 1,25 cm
(v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlago odporne plošče - G2v)

G 4
1x cementna plošča notranja - aquapanel
(proti notranjosti sanitarij) 1,5 cm
(v suhih prostorih enojna diamant plošča debeline 1,5 cm)
pocinkana kovinska podkonstrukcija 7,5 cm
(opaziti v delu vrat in opeke)
zvočna izolacija med podkonstrukcijo 7,5 cm
(kamena volna)
enojna diamant plošča debeline 1,5 cm

ur.a.d. studio ur.a.d. d.o.o. velika pot 18, solkan web: www.urad.si studio@urad.si	Investitor:	SPLOŠNA BOLNIŠNICA	Št. projekta:	2224
	Objekt:	PROSTORI DIALIZE V 2. NADSTROPJU	Proj. dokumentacija:	PZI
	Vodja projektiranja:	MOJCA MAGAJNE univ.dipl.inž.arh.	Datum:	MAREC 2025
	Odgovorni projektant:	MOJCA MAGAJNE univ.dipl.inž.arh.	Merilo:	1:50
	Priznak:	TLORIS 1. NADSTROPJA	Št. lista:	2.1



legenda		obstoječ zid	Mere prostorov, etažno višino in sestavo tlakov kontrolirati na licu mesta!
		opeka - novo	Preboji in posegi v konstrukcijo so dovoljeni glede na načrt statika oziroma
		beton - novo	soglasje projektanta konstrukcije.
		gips stene - novo	Odprtine za tipске elements prilagoditi tipskim elementom (vrata, omariče...)

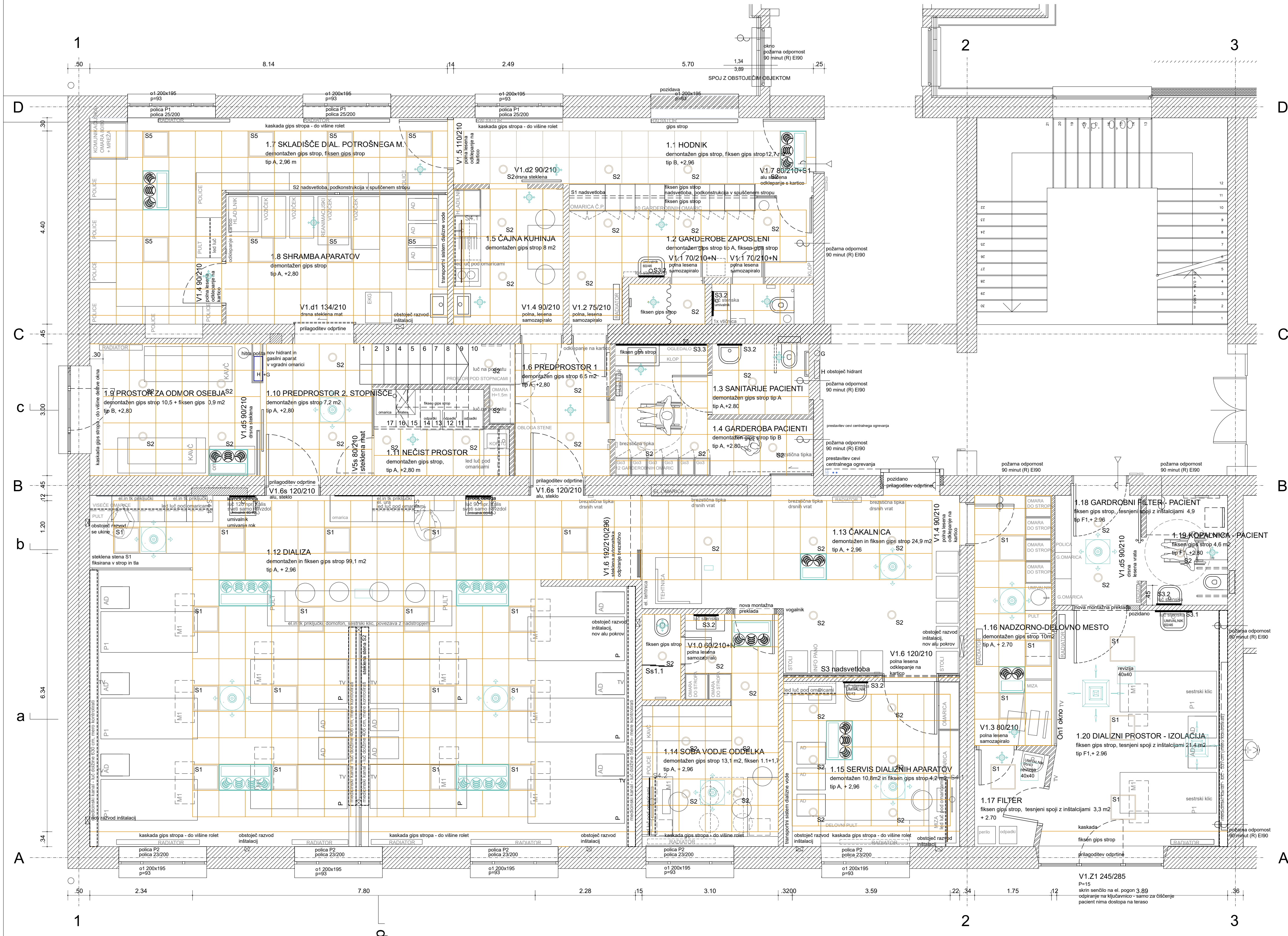
G 1
mavčne plošče 2 x 1,25 mm
podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 7,5 cm
(ojačitev v delu vrat in opreme)
zvočna izolacija - AkustikRoll 7,5 cm
mavčne plošče 2 x 1,25 cm
(v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporna plošča)

G 2
mavčne plošče 2 x 1,25 mm
podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 12,5 cm
(ojačitev v delu vrat in opreme)
zvočna izolacija - AkustikRoll 12 cm
mavčne plošče 2 x 1,25 cm
(v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporna plošča)

G 3
mavčne plošče 2 x 1,25 mm
podkonstrukcija 2 iz profilov UW/CW 7,5 cm
(širino se po potrebi prilagodi instalacijam)
(ojačitev v delu vrat in opreme)
zvočna izolacija - AkustikRoll 15 cm
mavčne plošče 2 x 1,25 cm
(v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporna plošča)

G 4
1x cementna plošča notranja – aquapanel
(proti notranjosti sanitarij) 1,5 cm
(v suhih prostorih enojna diamant plošča debeline 1,5 cm)
pocinkana kovinska podkonstrukcija 7,5 cm
(ojačitev v delu vrat in opreme)
zvočna izolacija med podkonstrukcijo 7,5 cm
(kamena volna),
enojna diamant plošča debeline 1,5 cm

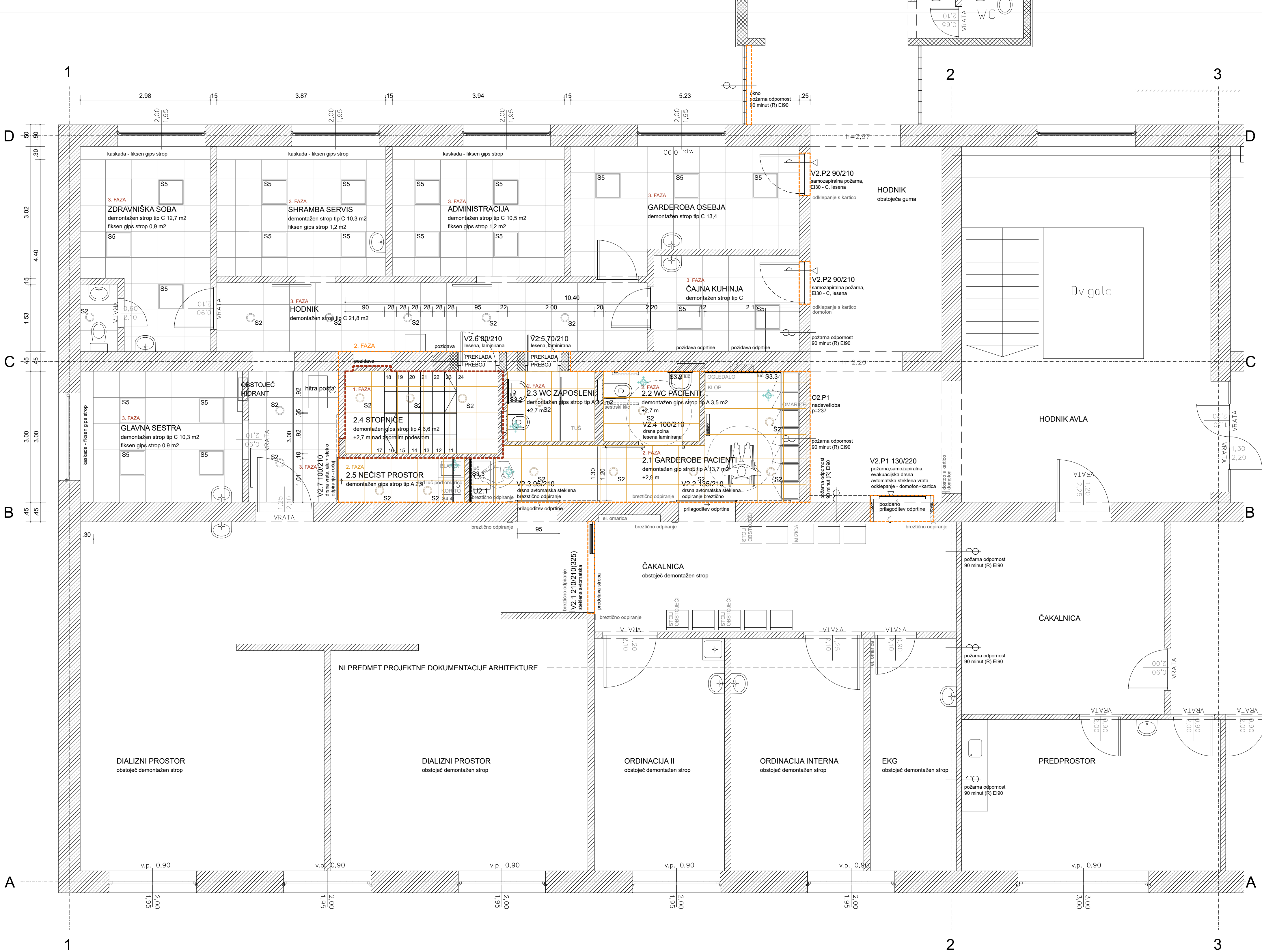
ur.a.d. studio ur.a.d. d.o.o. velika pot 18, solkan web:www.urad.si studio@urad.si	Investitor:	SPLOŠNA BOLNIŠNICA	Št. projekta:	2224
	Objekt:	PROSTORI DIALIZE V 2. NADSTROPJU	Proj. dokumentacija:	PZI
	Vodja projektiranja:	MOJCA MAGAJNE univ.dipl.inž.arh.	Datum:	MAREC 2025
	Odgovorni projektant:	MOJCA MAGAJNE univ.dipl.inž.arh.	Merilo:	1:50
	Prilozek:	TLORIS 1. NADSTROPJA		Št.lista:



legenda		obstoječ zid	Mere prostorov, etažno višino in sestavo tlakov kontrolirati na licu mesta!
		opeka - novo	Preboji in posegi v konstrukcijo so dovoljeni glede na načrt statika oziroma soglasje projektanta konstrukcije.
		beton - novo	Odprtine za tipске elemente prilagoditi tipskim elementom (vrata, omarice...)
		gips stene - novo	Postavitev luči in prezračevalnih elementov prilagoditi rastru stropa, glej tudi načrt strojnih in elektro inštalacij.
		demont. strop tip A	
		demont. strop tip B	

- G 1
mavčne plošče 2 x 1,25 mm
podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 7,5 cm
(ojačitev v delu vrat in opreme)
zvočna izolacija - kot npr. AkustikRoll 7,5 cm
mavčne plošče 2 x 1,25 cm
(v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporna plošče - G1v)
- G 2
mavčne plošče 2 x 1,25 mm
podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 12,5 cm
(ojačitev v delu vrat in opreme)
zvočna izolacija - kot npr. AkustikRoll 12 cm
mavčne plošče 2 x 1,25 cm
(v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporna plošče - G2v)
- G 3
mavčne plošče 2 x 1,25 mm
podkonstrukcija 2 iz profilov UW/CW 7,5 cm
(širino se po potrebi prilagodi inštalacijam)
(ojačitev v delu vrat in opreme)
zvočna izolacija - kot npr. AkustikRoll 15 cm
mavčne plošče 2 x 1,25 cm
(v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporna plošče - G2v)
- G 4
1x cementna plošča notranja - aquapanel
(proti notranjosti sanitarij) 1,5 cm
(v suhih prostorih enojna diamant plošča debeline 1,5 cm)
pocinkana kovinska podkonstrukcija 7,5 cm
(ojačitev v delu vrat in opreme)
zvočna izolacija med podkonstrukcijo 7,5 cm
kot npr. AkustikRoll
enojna diamant plošča debeline 1,5 cm

ur.a.d. studio ur.a.d. d.o.o. velika pot 16, solkan web: www.urad.si studio@urad.si	Investitor:	SPLOŠNA BOLNIŠNICA DR. FRANCA DERGANCA N.G.	Št. projekta:	2224
	Objekt:	PROSTORI DIALIZE V 2. NADSTROPJU	Proj. dokumentacija:	PZI
	Vodja projektiranja:	MOJCA MAGAJNE univ.dipl.inž.arh.	Datum:	MAREC 2025
	Odgovorni projektant:	MOJCA MAGAJNE univ.dipl.inž.arh.	Merilo:	1:50
	Priloga:	TLORIS STROPA 1. N.	Št.lista:	2.3



legenda		obstoječ zid	Mere prostorov, etažno višino in sestavo tlakov kontrolirati na licu mesta!
		opeka - novo	Preboji in posegi v konstrukcijo so dovoljeni glede na načrt statika oziroma
		beton - novo	soglasje projektanta konstrukcije.
		gips stene - novo	Odprtine za tipske elemente prilagoditi tipskim elementom (vrata, omarice...)
		demont. strop tip A	Postavitev luči in prezračevalnih elementov prilagoditi rastru stropa, glej tudi
		demont. strop tip B	načrt strojnih in elektro inštalacij.

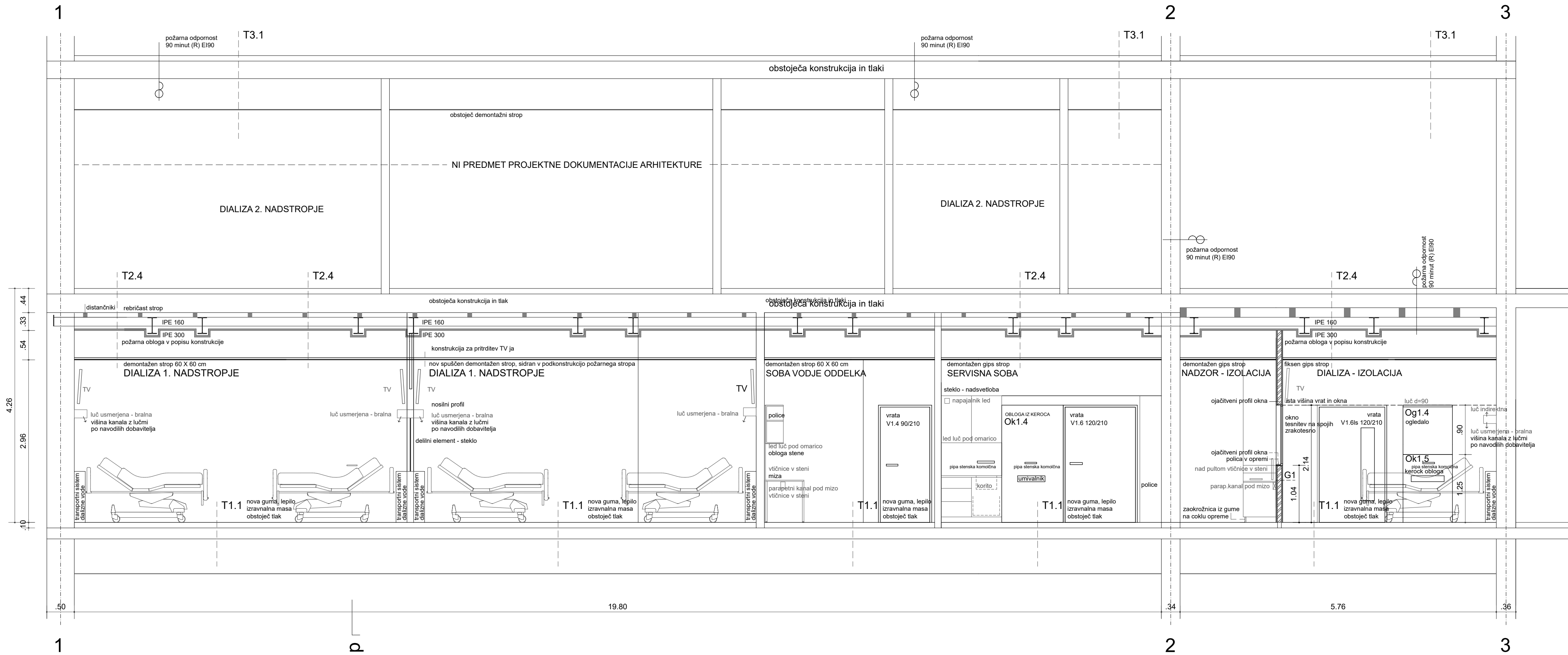
G 1
mavčne plošče 2 x 1,25 mm
podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 7,5 cm
(ojačave v delu vrat in opreme)
zvočna izolacija - kot npr. AkustikRoll 7,5 cm
mavčne plošče 2 x 1,25 cm
(v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagodoporne plošče - G1v)

G 2
mavčne plošče 2 x 1,25 mm
podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 12,5 cm
(ojačave v delu vrat in opreme)
zvočna izolacija - kot npr. AkustikRoll 12 cm
mavčne plošče 2 x 1,25 cm
(v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagodoporne plošče - G2v)

G 3
mavčne plošče 2 x 1,25 mm
podkonstrukcija 2 iz profilov UW/CW 7,5 cm
(širino se po potrebi prilagodi inštalacijam)
(ojačave v delu vrat in opreme)
zvočna izolacija - kot npr. AkustikRoll 15 cm
mavčne plošče 2 x 1,25 cm
(v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagodoporne plošče - G2v)

G 4
1x cementna plošča notranja – aquapanel
(proti notranjosti sanitarni) 1,5 cm
(v suhih prostorih enojna diamant plošča
debeline 1,5 cm)
pocinkana kovinska podkonstrukcija 7,5 cm
(ojačave v delu vrat in opreme)
zvočna izolacija med podkonstrukcijo 7,5 cm
kot npr. AkustikRoll
enojna diamant plošča debeline 1,5 cm

ur.a.d. studio ur.a.d. d.o.o. velika pot 18, solkan web: www.urad.si studio@urad.si	Investitor:	SPLOŠNA BOLNIŠNICA DR. FRANCA DERGANCA N.G.	Št. projekta:	2224
	Objekt:	PROSTORI DIALIZE V 2. NADSTROPJU	Proj. dokumentacija:	PZI
	Vodja projektiranja:	MOJCA MAGAJNE univ.dipl.inž.arh.	Datum:	MAREC 2025
	Odgovorni projektant:	MOJCA MAGAJNE univ.dipl.inž.arh.	Merilo:	1:50
	Priloga:	TLORIS STROPA 2. N.	Št.lista:	2.4



legenda		obstoječ zid	Mere prostorov, etažno višino in sestavo tlakov kontrolirati na licu mesta!
		opeka - novo	Preboji in posegi v konstrukcijo so dovoljeni glede na načrt statika oziroma
		beton - novo	soglasje projektanta konstrukcije.
		gips stene - novo	Odprtine za tipске elements prilagoditi tipskim elementom (vrata, omarice...)

- T1.1**
nova obloga iz gume 2 mm, izravnalna masa do 2 mm
obstoječi tlaki, brušeni, po potrebi sanirani
obstoječa tlačna plošča
obstoječe opečno polnilo
obstoječ omet
- T2.2**
nova obloga iz keramike 1cm
lepilo, mapelastik 0,5 cm
armiran estrih 5 cm
pvc
toplotna izolacija 2,5 cm
hidroizolacija 1 cm
obstoječa tlačna plošča
obstoječe opečno polnilo
obstoječ omet
- T3.1**
obstoječa obloga iz gume
obstoječi tlaki
obstoječa tlačna plošča
obstoječe opečno polnilo
obstoječ omet
obstoječ demontažen strop

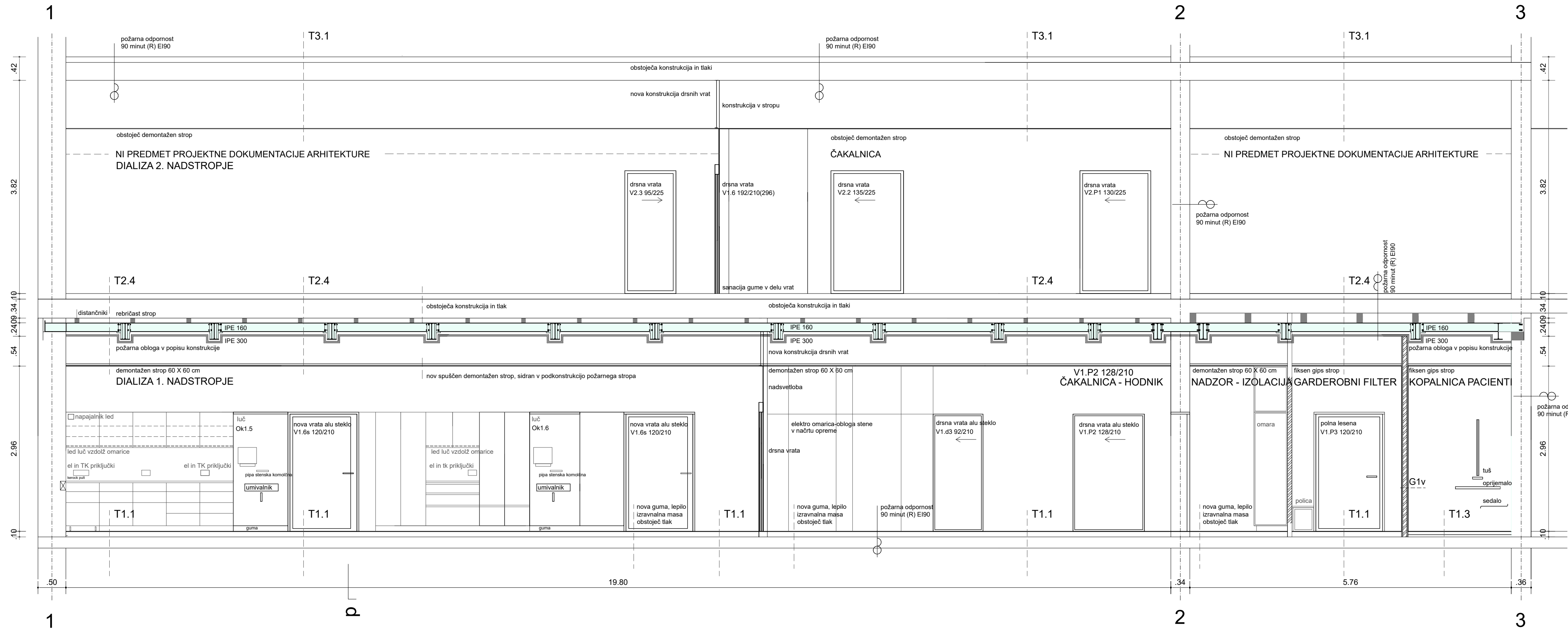
- T1.2**
nova obloga iz gume 2 mm, mikroarmiran estrih 5,0 cm
pvc
zvočna izolacija 4 cm
(mere kontrolirati na licu mesta)
obstoječa tlačna plošča
obstoječe opečno polnilo
obstoječ omet
- T2.3**
nova obloga iz gume, lepilo 0,5 cm
izravnalna masa do 2 mm
obstoječi tlaki, brušeni, po potrebi sanirani
obstoječa tlačna plošča
obstoječe opečno polnilo
obstoječ omet
- T3.2**
obstoječa obloga iz gume
obstoječi tlaki
obstoječa tlačna plošča
obstoječe opečno polnilo
obstoječ omet
nov demontažen strop

- G 1**
mavčne plošče 2 x 1,25 mm
podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 7,5 cm
(ojačitve v delu vrat in opreme)
zvočna izolacija - AkustikRoll 7,5 cm
mavčne plošče 2 x 1,25 cm
(v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče - G1v)
- G 2**
mavčne plošče 2 x 1,25 mm
podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 12,5 cm
(ojačitve v delu vrat in opreme)
zvočna izolacija - AkustikRoll 12 cm
mavčne plošče 2 x 1,25 cm
(v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče - G2v)
- G 3**
mavčne plošče 2 x 1,25 mm
podkonstrukcija 2 iz profilov UW/CW 7,5 cm
(širino se po potrebi prilagodi inštalacijam)
(ojačitve v delu vrat in opreme)
zvočna izolacija - AkustikRoll 15 cm
mavčne plošče 2 x 1,25 cm
(v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče - G2v)

- T1.4**
obstoječa obloga iz gume
obstoječi tlaki
obstoječa tlačna plošča
obstoječe opečno polnilo
obstoječ omet
- T2.1**
obstoječa obloga iz gume
obstoječi tlaki
obstoječa tlačna plošča
obstoječe opečno polnilo
obstoječ omet
- T2.4**
obstoječa obloga iz gume
obstoječi tlaki
obstoječa tlačna plošča
obstoječe opečno polnilo
obstoječ omet

- novi sloji v načrtu in v popisu del konstrukcije:
lesen distančnik
najlonska varnostna lovilna mreža
jekleni sekundarni nosilec IPE 160
podkonstrukcija požarnih plošč vijadena na primarni oz. sekundarni nosilec
požarna zaščita - požarne gips plošče
- novi sloji v popisu arhitekture:
prostor za inštalacije
podkonstrukcija obešenega stropa
demontažen strop
- novi sloji v načrtu in v popisu del konstrukcije:
lesen distančnik
najlonska varnostna lovilna mreža
jekleni sekundarni nosilec IPE 160
podkonstrukcija požarnih plošč vijadena na primarni oz. sekundarni nosilec
požarna zaščita - požarne gips plošče

ur.a.d. studio ur.a.d. d.o.o. velika pot 18, solkan web: www.urad.si studio@urad.si	Investitor:	SPLOŠNA BOLNIŠNICA	Št. projekta:	2224
	Objekt:	PROSTORI DIALIZE V 2. NADSTROPJU	Proj. dokumentacija:	PZI
	Vodja projektiranja:	MOJCA MAGAJNE univ.dipl.inž.arh.	Datum:	MAREC 2025
	Odgovorni projektant:	MOJCA MAGAJNE univ.dipl.inž.arh.	Merilo:	1:50
	Prikaz:	VZDOLŽNI PREREZ a-a	Št.lista:	3.1



legenda		obstoječ zid	Mere prostorov, etažno višino in sestavo tlakov kontrolirati na licu mesta!
		opeka - novo	Preboji in posegi v konstrukcijo so dovoljeni glede na načrt statika oziroma
		beton - novo	soglasje projektanta konstrukcije.
		gips stene - novo	Odprtine za tipске elements prilagoditi tipskim elementom (vrata, omarice...)

- T1.1**
nova obloga iz gume 2 mm, izravnalna masa do 2 mm
obstoječi tlaki, brušeni, po potrebi sanirani
obstoječa tlačna plošča
obstoječe opečno polnilo
obstoječ omet

T1.2
nova obloga iz gume 2 mm, lesen distančnik
mikroarmiran estrih 5,0 cm
pvc
zvočna izolacija 4 cm (mere kontrolirati na licu mesta)
obstoječa tlačna plošča
obstoječe opečno polnilo
obstoječ omet

T1.3
keramika 1 cm
lepilo, mapelastik 0,5 cm
mikroarmiran estrih 5 cm
pvc
zvočna izolacija 2,5 cm (mere kontrolirati na licu mesta)
obstoječa tlačna plošča
obstoječe opečno polnilo
obstoječ omet

T1.4
obstoječa obloga iz gume
obstoječi tlaki
obstoječa tlačna plošča
obstoječe opečno polnilo
obstoječ omet

T2.1
obstoječa obloga iz gume
obstoječi tlaki
obstoječa tlačna plošča
obstoječe opečno polnilo
obstoječ omet

novi sloji v načrtu in v popisu del konstrukcije:
lesen distančnik
najlonska varnostna lovilna mreža
jekleni sekundarni nosilec IPE 160
podkonstrukcija požarnih plošč vijadena na primarni oz. sekundarni nosilec
požarna zaščita - požarne gips plošče

novi sloji v popisu arhitekture:
prostor za inštalacije
podkonstrukcija obešenega stropa
demontažen strop
- T2.2**
nova obloga iz keramike 1cm
lepilo, mapelastik 0,5 cm
armiran estrih 5 cm
pvc
toplotna izolacija 2,5 cm
hidroizolacija 1 cm
obstoječa tlačna plošča
obstoječe opečno polnilo
obstoječ omet

novi sloji po načrtu konstrukcije:
lesen distančnik
najlonska varnostna lovilna mreža
jekleni sekundarni nosilec IPE 160
jekleni primarno nosilec IPE 300
podkonstrukcija požarnih plošč vijadena na primarni oz. sekundarni nosilec
požarna zaščita - požarne gips plošče

novi sloji v popisu arhitekture:
prostor za inštalacije
podkonstrukcija obešenega stropa
demontažen strop

T2.3
nova obloga iz gume, lepilo 0,5 cm
izravnalna masa do 2 mm
obstoječi tlaki, brušeni, po potrebi sanirani
obstoječa tlačna plošča
obstoječe opečno polnilo
obstoječ omet

novi sloji v popisu del v načrtu konstrukcije:
lesen distančnik
najlonska varnostna lovilna mreža
jekleni sekundarni nosilec IPE 160
jekleni primarno nosilec IPE 300
podkonstrukcija požarnih plošč vijadena na primarni oz. sekundarni nosilec
požarna zaščita - požarne gips plošče

novi sloji v popisu arhitekture:
prostor za inštalacije
podkonstrukcija obešenega stropa
demontažen strop

T2.4
obstoječa obloga iz gume
obstoječi tlaki
obstoječa tlačna plošča
obstoječe opečno polnilo
obstoječ omet

novi sloji v popisu del v načrtu konstrukcije:
lesen distančnik
najlonska varnostna lovilna mreža
jekleni sekundarni nosilec IPE 160
jekleni primarno nosilec IPE 300
podkonstrukcija požarnih plošč vijadena na primarni oz. sekundarni nosilec
požarna zaščita - požarne gips plošče

novi sloji v popisu arhitekture:
prostor za inštalacije
podkonstrukcija obešenega stropa
demontažen strop
- T3.1**
obstoječa obloga iz gume
obstoječi tlaki
obstoječa tlačna plošča
obstoječe opečno polnilo
obstoječ omet
obstoječ demontažen strop

T3.2
obstoječa obloga iz gume
obstoječi tlaki
obstoječa tlačna plošča
obstoječe opečno polnilo
obstoječ omet
nov demontažen strop

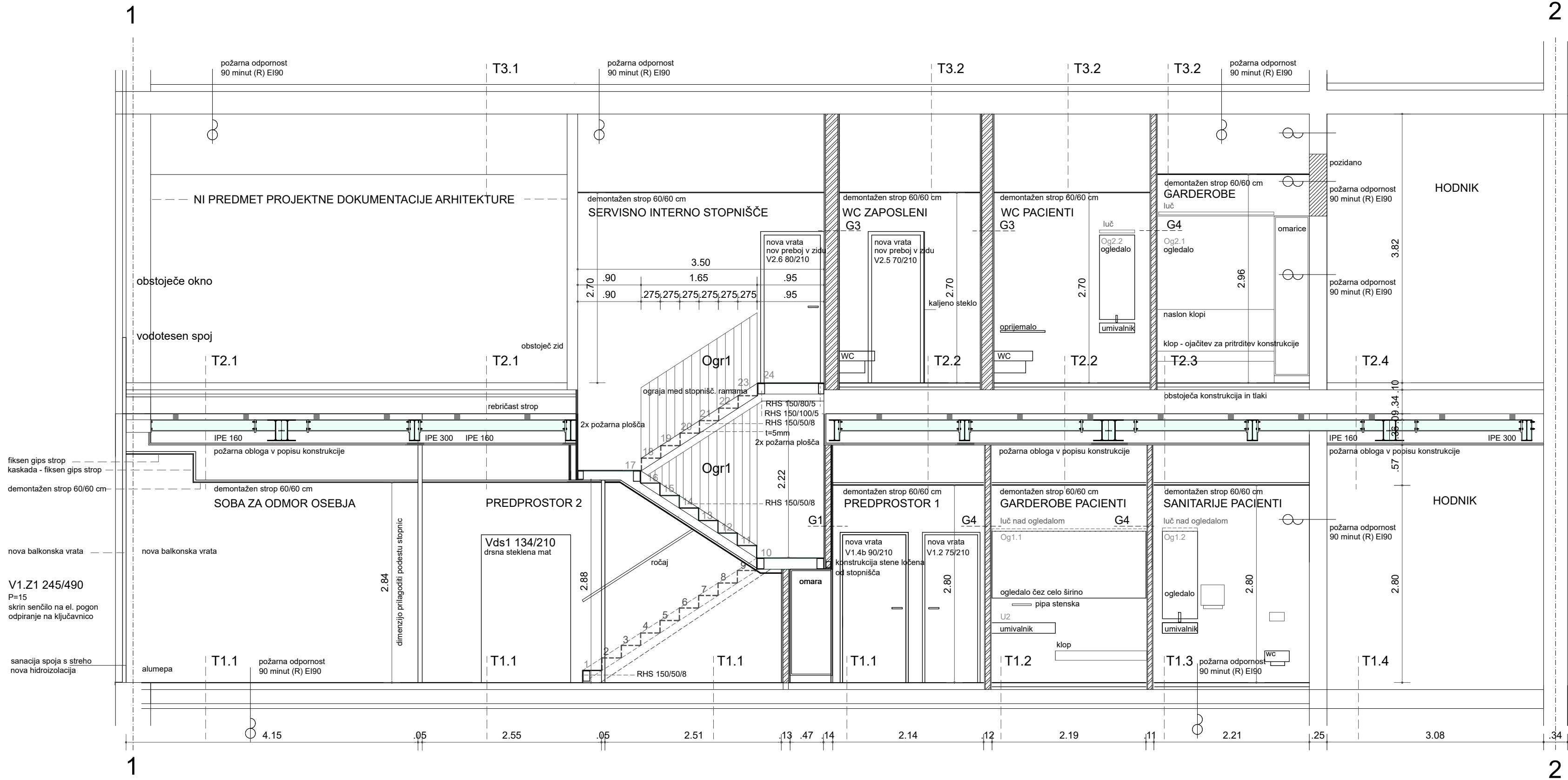
G 1
mavčne plošče 2 x 1,25 mm
podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 7,5 cm (ojačitve v delu vrat in opreme)
zvočna izolacija - AkustikRoll 7,5 cm
mavčne plošče 2 x 1,25 cm (v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče - G1v)

G 2
mavčne plošče 2 x 1,25 mm
podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 12,5 cm (ojačitve v delu vrat in opreme)
zvočna izolacija - AkustikRoll 12 cm
mavčne plošče 2 x 1,25 cm (v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče - G2v)

G 3
mavčne plošče 2 x 1,25 mm
podkonstrukcija 2 iz profilov UW/CW 7,5 cm (širino se po potrebi prilagodi inštalacijam) (ojačitve v delu vrat in opreme)
zvočna izolacija - AkustikRoll 15 cm
mavčne plošče 2 x 1,25 cm (v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče - G2v)

G 4
1x cementna plošča notranja – aquapanel (proti notranjosti sanitarij) 1,5 cm (v suhih prostorih enojna diamant plošča debeline 1,5 cm)
pocinkana kovinska podkonstrukcija 7,5 cm (ojačitve v delu vrat in opreme)
najlonska varnostna lovilna mreža
jekleni sekundarni nosilec IPE 160
podkonstrukcija požarnih plošč vijadena na primarni oz. sekundarni nosilec
požarna zaščita - požarne gips plošče

ur.a.d. studio ur.a.d. d.o.o. velika pot 18, solkan web: www.urad.si studio@urad.si	Investitor:	SPLOŠNA BOLNIŠNICA	Št. projekta:	2224
	Objekt:	PROSTORI DIALIZE V STARI BOLNICI	Proj. dokumentacija:	PZI
	Vodja projektiranja:	MOJCA MAGAJNE univ.dipl.inž.arh.	Datum:	MAREC 2025
	Odgovorni projektant:	MOJCA MAGAJNE univ.dipl.inž.arh.	Merilo:	1:50
	Prikaz:	VZDOLŽNI PREREZ b-b		3.2



legenda		obstoječ zid	Mere prostorov, etažno višino in sestavo tlakov kontrolirati na licu mesta!
		opeka - novo	Preboji in posegi v konstrukcijo so dovoljeni glede na načrt statika oziroma
		beton - novo	soglasje projektanta konstrukcije.
		gips stene - novo	Odprtine za tipske elemente prilagoditi tipskim elementom (vrata, omarice...)

- T1.1**

nova obloga iz gume 2 mm, izravnalna masa do 2 mm

obstoječi tlaki, brušeni, po potrebi sanirani

obstoječa tlačna plošča

obstoječe opečno polnilo

obstoječ omet
- T2.2**

nova obloga iz keramike 1cm lepilo, mapelastik 0,5 cm

armiran estrih 5 cm

pvc

toplotna izolacija 2,5 cm

hidroizolacija 1 cm

obstoječa tlačna plošča

obstoječe opečno polnilo

obstoječ omet
- T3.1**

obstoječa obloga iz gume

obstoječi tlaki

obstoječa tlačna plošča

obstoječe opečno polnilo

obstoječ omet

obstoječ demontažen strop

- T1.2**

nova obloga iz gume 2 mm, mikroarmiran estrih 5,0 cm

pvc

zvočna izolacija 4 cm (mere kontrolirati na licu mesta)

obstoječa tlačna plošča

obstoječe opečno polnilo

obstoječ omet
- T2.3**

nova obloga iz gume, lepilo 0,5 cm

izravnalna masa do 2 mm

obstoječi tlaki, brušeni, po potrebi sanirani

obstoječa tlačna plošča

obstoječe opečno polnilo

obstoječ omet
- T3.2**

obstoječa obloga iz gume

obstoječi tlaki

obstoječa tlačna plošča

obstoječe opečno polnilo

obstoječ omet

nov demontažen strop

- G 1**

mavčne plošče 2 x 1,25 mm

podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 7,5 cm (ojačitve v delu vrat in opreme)

zvočna izolacija - AkustikRoll 7,5 cm

mavčne plošče 2 x 1,25 cm (v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče - G1v)
- G 2**

mavčne plošče 2 x 1,25 mm

podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 12,5 cm (ojačitve v delu vrat in opreme)

zvočna izolacija - AkustikRoll 12 cm

mavčne plošče 2 x 1,25 cm (v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče - G2v)
- G 3**

mavčne plošče 2 x 1,25 mm

podkonstrukcija 2 iz profilov UW/CW 7,5 cm (širino se po potrebi prilagodi inštalacijam) (ojačitve v delu vrat in opreme)

zvočna izolacija - AkustikRoll 15 cm

mavčne plošče 2 x 1,25 cm (v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče - G2v)

- G 4**

1x cementna plošča notranja – aquapanel (proti notranjosti sanitarij) 1,5 cm (v suhih prostorih enojna diamant plošča debeline 1,5 cm)

podkonstrukcija 2 iz profilov UW/CW 7,5 cm (vojačitve v delu vrat in opreme)

zvočna izolacija - AkustikRoll 15 cm

mavčne plošče 2 x 1,25 cm (v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče - G2v)

- G 1**

mavčne plošče 2 x 1,25 mm

podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 7,5 cm (ojačitve v delu vrat in opreme)

zvočna izolacija - AkustikRoll 7,5 cm

mavčne plošče 2 x 1,25 cm (v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče - G1v)
- G 2**

mavčne plošče 2 x 1,25 mm

podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 12,5 cm (ojačitve v delu vrat in opreme)

zvočna izolacija - AkustikRoll 12 cm

mavčne plošče 2 x 1,25 cm (v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče - G2v)
- G 3**

mavčne plošče 2 x 1,25 mm

podkonstrukcija 2 iz profilov UW/CW 7,5 cm (širino se po potrebi prilagodi inštalacijam) (ojačitve v delu vrat in opreme)

zvočna izolacija - AkustikRoll 15 cm

mavčne plošče 2 x 1,25 cm (v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče - G2v)

- G 4**

1x cementna plošča notranja – aquapanel (proti notranjosti sanitarij) 1,5 cm (v suhih prostorih enojna diamant plošča debeline 1,5 cm)

podkonstrukcija 2 iz profilov UW/CW 7,5 cm (vojačitve v delu vrat in opreme)

zvočna izolacija - AkustikRoll 15 cm

mavčne plošče 2 x 1,25 cm (v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče - G2v)

- G 1**

mavčne plošče 2 x 1,25 mm

podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 7,5 cm (ojačitve v delu vrat in opreme)

zvočna izolacija - AkustikRoll 7,5 cm

mavčne plošče 2 x 1,25 cm (v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče - G1v)
- G 2**

mavčne plošče 2 x 1,25 mm

podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 12,5 cm (ojačitve v delu vrat in opreme)

zvočna izolacija - AkustikRoll 12 cm

mavčne plošče 2 x 1,25 cm (v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče - G2v)
- G 3**

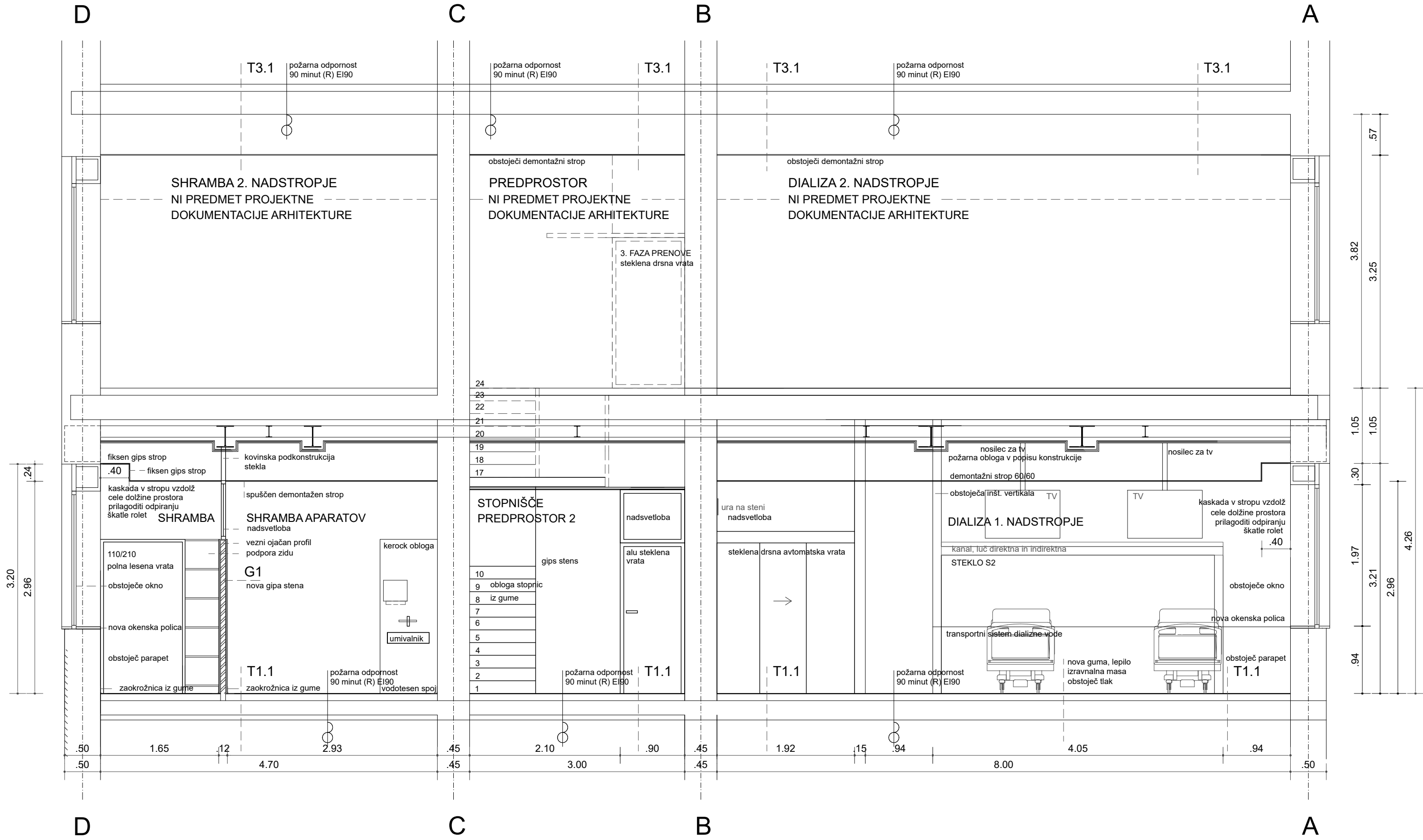
mavčne plošče 2 x 1,25 mm

podkonstrukcija 2 iz profilov UW/CW 7,5 cm (širino se po potrebi prilagodi inštalacijam) (ojačitve v delu vrat in opreme)

zvočna izolacija - AkustikRoll 15 cm

mavčne plošče 2 x 1,25 cm (v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče - G2v)

ur.a.d. studio ur.a.d. d.o.o. velika pot 18, solkan web:www.urad.si studio@urad.si	Investitor:	SPLOŠNA BOLNIŠNICA	Št. projekta:	2224
	Objekt:	PROSTORI DIALIZE V 2. NADSTROPJU	Proj. dokumentacija:	PZI
	Vodja projektiranja:	MOJCA MAGAJNE univ.dipl.inž.arh.	Datum:	MAREC 2025
	Odgovorni projektant:	MOJCA MAGAJNE univ.dipl.inž.arh.	Merilo:	1:50
	Prikaz:	VZDOLŽNI PREREZ c-c		Št.lista:



legenda		obstoječ zid	Mere prostorov, etažno višino in sestavo tlakov kontrolirati na licu mesta!
		opeka - novo	Preboji in posegi v konstrukcijo so dovoljeni glede na načrt statika oziroma
		beton - novo	soglasje projektanta konstrukcije.
		gips stene - novo	Odprtine za tipske elemente prilagoditi tipskim elementom (vrata, omarice...)

- T1.1**

nova obloga iz gume 2 mm, izravnalna masa do 2 mm

obstoječi tlaki, brušeni, po potrebi sanirani

obstoječa tlačna plošča

obstoječe opečno polnilo

obstoječ omet
- T2.2**

nova obloga iz keramike 1cm

lepilo, mapelastik 0,5 cm

armiran estrih 5 cm

pvc

toplotna izolacija 2,5 cm

hidroizolacija 1 cm

obstoječa tlačna plošča

obstoječe opečno polnilo

obstoječ omet
- T3.1**

obstoječa obloga iz gume

obstoječi tlaki

obstoječa tlačna plošča

obstoječe opečno polnilo

obstoječ omet

obstoječ demontažen strop

- T1.2**

nova obloga iz gume 2 mm, mikroarmiran estrih 5,0 cm

pvc

zvočna izolacija 4 cm

(mere kontrolirati na licu mesta)

obstoječa tlačna plošča

obstoječe opečno polnilo

obstoječ omet
- novi sloji po načrtu konstrukcije:

lesen distančnik

najlonska varnostna lovina mreža

jekleni sekundarni nosilec IPE 160

jekleni primarno nosilec IPE 300

podkonstrukcija požarnih plošč vijadena na primarni oz. sekundarni nosilec

požarna zaščita - požarne gips plošče
- T3.2**

obstoječa obloga iz gume

obstoječi tlaki

obstoječa tlačna plošča

obstoječe opečno polnilo

obstoječ omet

nov demontažen strop

- T1.3**

keramika 1 cm

lepilo, mapelastik 0,5 cm

mikroarmiran estrih 5 cm

pvc

zvočna izolacija 2,5 cm

(mere kontrolirati na licu mesta)

hidroizolacija 1 cm

obstoječa tlačna plošča

obstoječe opečno polnilo

obstoječ omet
- T2.3**

nova obloga iz gume, lepilo 0,5 cm

izravnalna masa do 2 mm

obstoječi tlaki, brušeni, po potrebi sanirani

obstoječa tlačna plošča

obstoječe opečno polnilo

obstoječ omet
- G 1**

mavčne plošče 2 x 1,25 mm

podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 7,5 cm

(ojačitve v delu vrat in opreme)

zvočna izolacija - AkustikRoll 7,5 cm

mavčne plošče 2 x 1,25 cm

(v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče - G1v)

- T1.4**

obstoječa obloga iz gume

obstoječi tlaki

obstoječa tlačna plošča

obstoječe opečno polnilo

obstoječ omet
- novi sloji v popisu del v načrtu konstrukcije:

lesen distančnik

najlonska varnostna lovina mreža

jekleni sekundarni nosilec IPE 160

jekleni primarno nosilec IPE 300

podkonstrukcija požarnih plošč vijadena na primarni oz. sekundarni nosilec

požarna zaščita - požarne gips plošče
- G 2**

mavčne plošče 2 x 1,25 mm

podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 12,5 cm

(ojačitve v delu vrat in opreme)

zvočna izolacija - AkustikRoll 12 cm

mavčne plošče 2 x 1,25 cm

(v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče - G2v)

- T2.1**

obstoječa obloga iz gume

obstoječi tlaki

obstoječa tlačna plošča

obstoječe opečno polnilo

obstoječ omet
- novi sloji v načrtu in popisu del konstrukcije:

lesen distančnik

najlonska varnostna lovina mreža

jekleni sekundarni nosilec IPE 160

jekleni primarno nosilec IPE 300

podkonstrukcija požarnih plošč vijadena na primarni oz. sekundarni nosilec

požarna zaščita - požarne gips plošče
- T2.4**

obstoječa obloga iz gume

obstoječi tlaki

obstoječa tlačna plošča

obstoječe opečno polnilo

obstoječ omet

- novi sloji v popisu del v načrtu konstrukcije:

lesen distančnik

najlonska varnostna lovina mreža

jekleni sekundarni nosilec IPE 160

jekleni primarno nosilec IPE 300

podkonstrukcija požarnih plošč vijadena na primarni oz. sekundarni nosilec

požarna zaščita - požarne gips plošče
- G 3**

mavčne plošče 2 x 1,25 mm

podkonstrukcija 2 iz profilov UW/CW 7,5 cm

(širino se po potrebi prilagodi inštalacijam)

(ojačitve v delu vrat in opreme)

zvočna izolacija - AkustikRoll 15 cm

mavčne plošče 2 x 1,25 cm

(v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče - G2v)
- G 4**

1x cementna plošča notranja – aquapanel

(proti notranjosti sanitarij) 1,5 cm

(v suhih prostorih enojna diamant plošča debeline 1,5 cm)

počinkana kovinska podkonstrukcija 7,5 cm

(ojačitve v delu vrat in opreme)

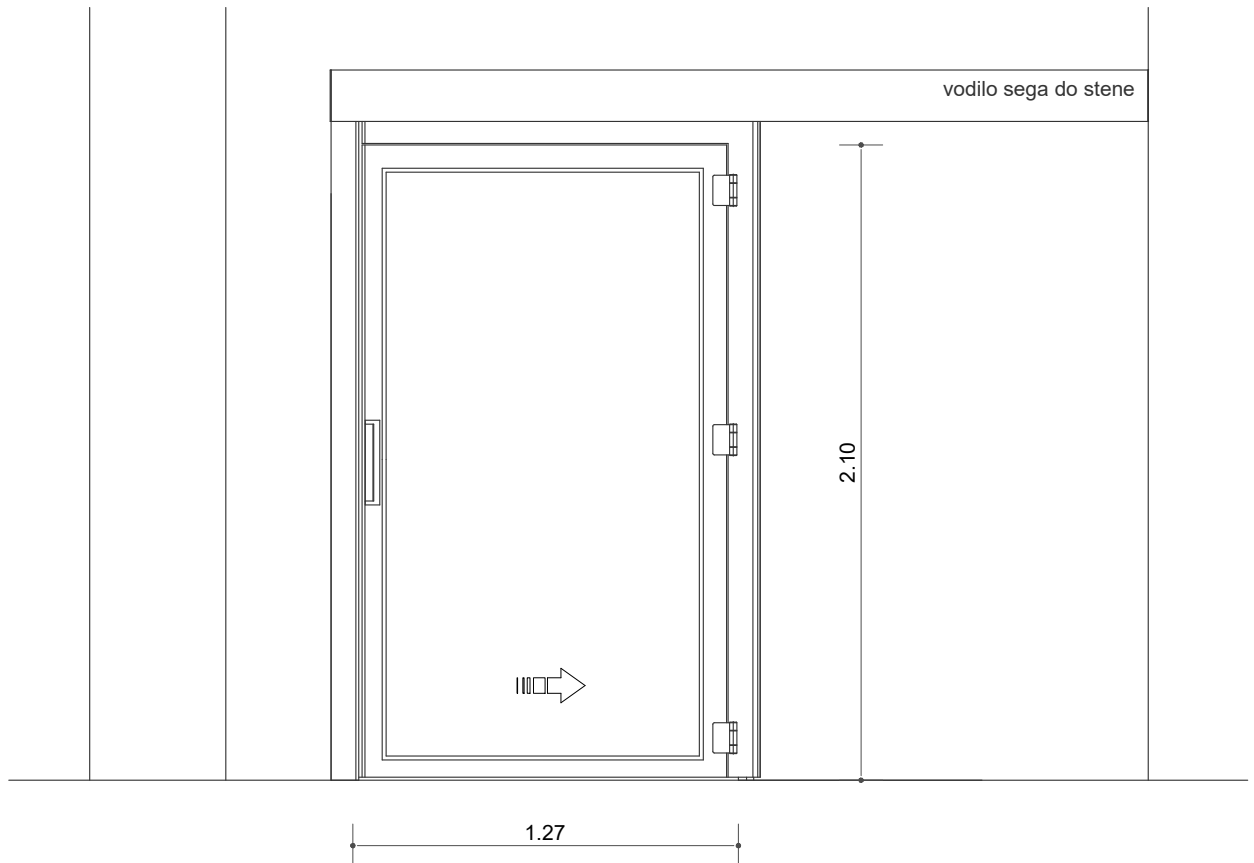
zvočna izolacija med podkonstrukcijo 7,5 cm

(kamena volna).

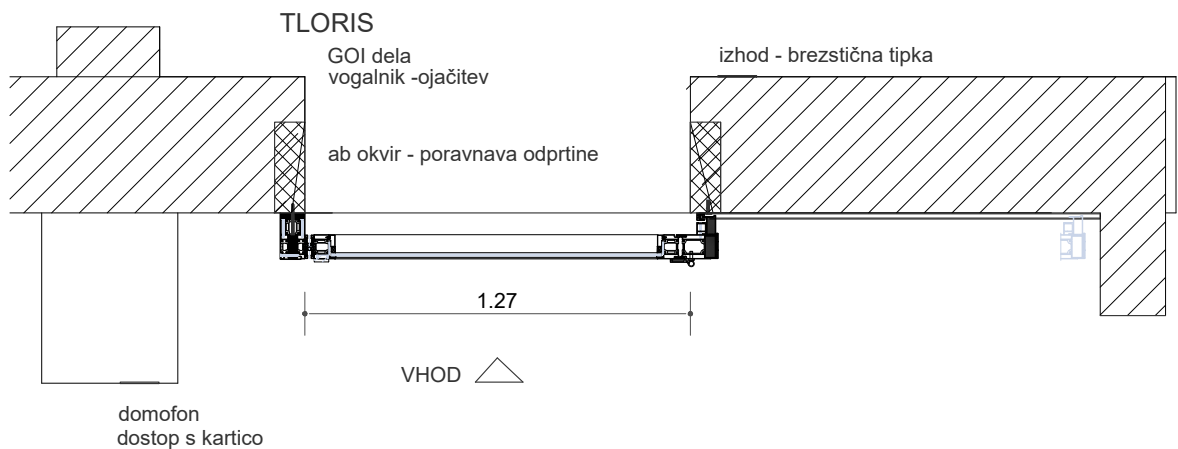
enojna diamant plošča debeline 1,5 cm

ur.a.d. studio ur.a.d. d.o.o. velika pot 18, solkan web: www.urad.si studio@urad.si	Investitor:	SPLOŠNA BOLNIŠNICA	Št. projekta:	2224
	Objekt:	PROSTORI DIALIZE V 2. NADSTROPJU	Proj. dokumentacija:	PZI
	Vodja projektiranja:	MOJCA MAGAJNE univ.dipl.inž.arh.	Datum:	MAREC 2025
	Odgovorni projektant:	MOJCA MAGAJNE univ.dipl.inž.arh.	Merilo:	1:50
	Prikaz:	PREČNI PREREZ d-d		Št.lista: 3.4

POGLED



TLORIS



pozicija: V1.P2 128/210 - ENOKRILNA AVTOMATSKA DRSNA, POŽARNA, EVAKUACIJSKA, STEKLENA VRATA S KOVINSKIM PODBOJEM

neto.odprtina: 128/210 - obstoječo odprtino kontrolirati, prilagoditev odprtine in prestavitev cevi v sklopu gradbenih del

št.kosov: 1 KD - odpiranje glej tloris 1. nadstropja

lokacija vrat: VHODNA VRATA DIALIZNEGA ODDELKA V 1. NADSTROPJU

podboj: kovinski, prašno barvan v RAL barvo po izboru

vratno krilo: steklo (varnostno, požarno), kovinski okvir, folija peskanja z napisom

vgradnja: suha montaža, opečnato betonski zid

ključavnica: električna, odpiranje na kartico in domofon, izhod brezstična tipka, izhod ob evakuaciji - krilno odpiranje

kljuka: po izboru projektanta

tečaj: tri nasadila

požarna varnost: samozapiralna požarna vrata EI30-C, izhod ob evakuaciji

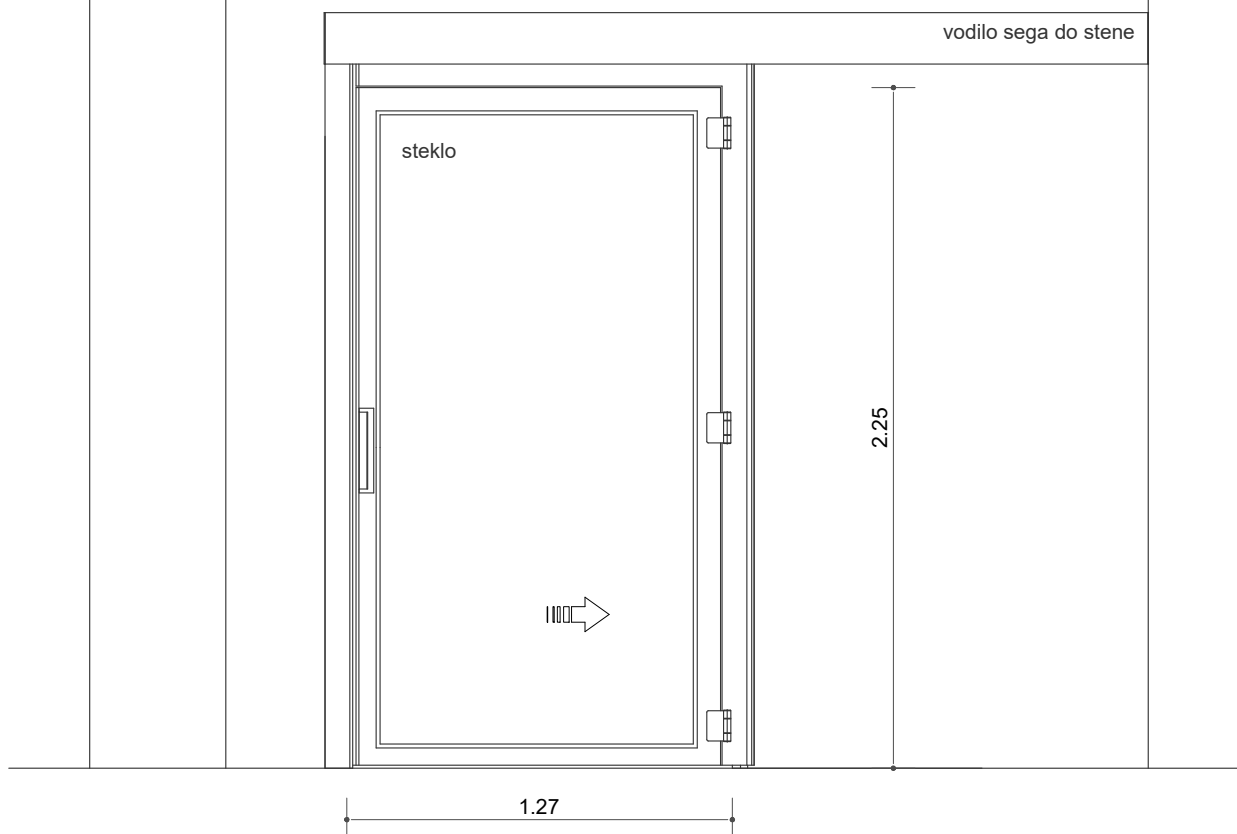
dušitev zvoka: /

dodatno: požarna tesnitev, 90 cm neto prehoda, vrata naj imajo max.možno neto odprtino

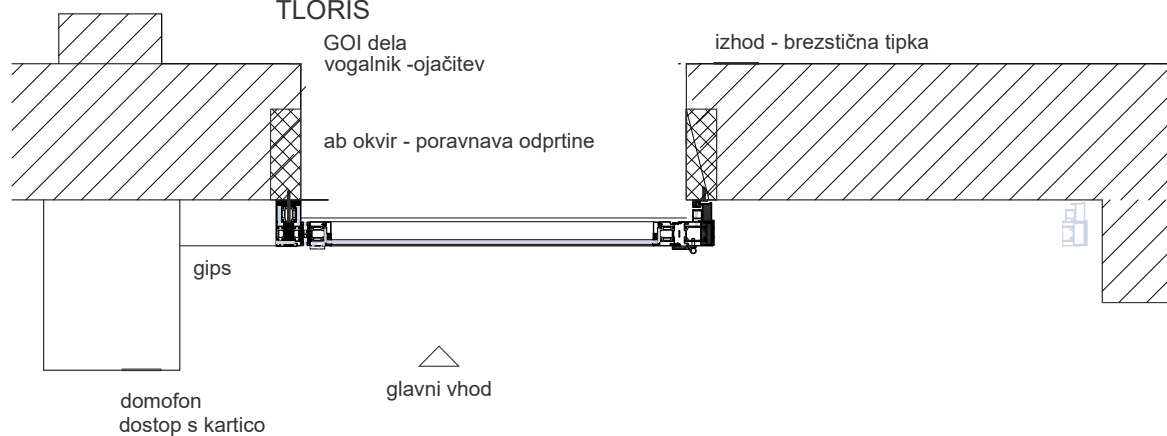
opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, podati navodila za prilagoditev odprtine v sklopu GOI del, priložiti ustrezne certifikate in izdelati delavniške risbe. Glede odpiranja upoštevati vse varnostne ukrepe (senzorji). **Neto širina naj bo čim večja!!**

POGLED



TLORIS



pozicija: V2.P1 127/225 - ENOKRILNA AVTOMATSKA DRSNA, POŽARNA, EVAKUACIJSKA, STEKLENA VRATA S KOVINSKIM PODBOJEM IN OKVIRJEM

neto.odprtina: 127/225 - obstoječo odprtino kontrolirati, prilagoditev odprtine v sklopu gradbenih del, navodila poda dobavitelj vrat

Neto širina prehoda naj bo čim večja zaradi transporta postelj!

št.kosov: 1 KD - odpiranje glej tloris 2. nadstropja

lokacija vrat: VHODNA VRATA DIALIZNEGA ODDELKA V 2.NADSTROPJU

podboj: kovinski, prašno barvan v RAL barvo po izboru

vratno krilo: steklo (varnostno, požarno, prozorno), kovinski okvir, folija peskanja z napisom

vgradnja: suha montaža, opečnato betonski zid

ključavnica: električna, odpiranje na kartico in domofon, izhod brezstična tipka, izhod ob evakuaciji - krilno odpiranje

kljuka: po izboru projektanta

požarna varnost: samozapiralna požarna vrata EI30-C, izhod ob evakuaciji

dušitev zvoka: /

dodatno: požarna tesnitev, evakuacijska vrata

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, podati navodila za prilagoditev odprtine v sklopu GOI del, priložiti ustrezne certifikate in izdelati delavniško risbo, ki jo potpiše projektant!

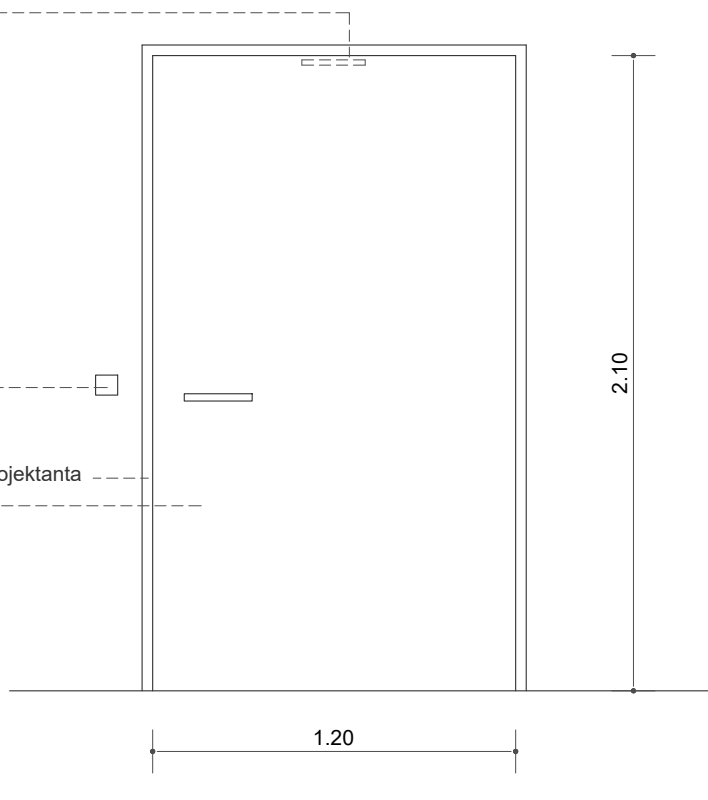
POGLED

samozapiralo na notranji strani

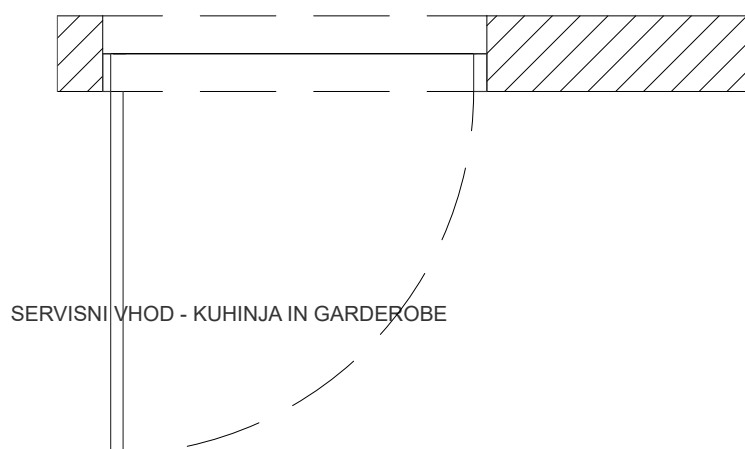
odpiranje na kartico

kovinski podboj v RAL barvi po izboru projektanta

laminirano leseno krilo



TLORIS



pozicija: V1.P1 120/210, V1.P1 120/210 - ENOKRILNA LESENA POŽARNA VRATA S KOVINSKIM PODBOJEM

neto.odprtina: 120/210 - obstoječo odprtino kontrolirati, prilagoditev odprtine v sklopu gradbenih del

št.kosov: 2 KD - odpiranje glej tloris 2. nadstropja

lokacija vrat: VHODNA VRATA SERVISNIH PROSTOROV

podboj: kovinski

vratno krilo: laminirano, laminat po izboru projektanta

vgradnja: suha montaža, opečnat zid

ključavnica: električna, odpiranje na kartico in domofon, izhod odpiranje na kljuko

kljuka: daljša, medicinska, izbire arhitekt

tečaj: tri nasadila, nastavljiva

požarna varnost: samozapiralna požarna vrata EI30-C, evakuacijska

dušitev zvoka: /

dodatno: vidno samozapiralo na drsno ročico - na strani vrat oproti notranjemu hodniku, požarna tesnitev

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, priložiti ustrezne certifikate in delavniške risbe

izvajalec lahko ponudi tudi steklena vrata s kovinskimi ali alu okvirji in podbojem v kolikor je cena nižja

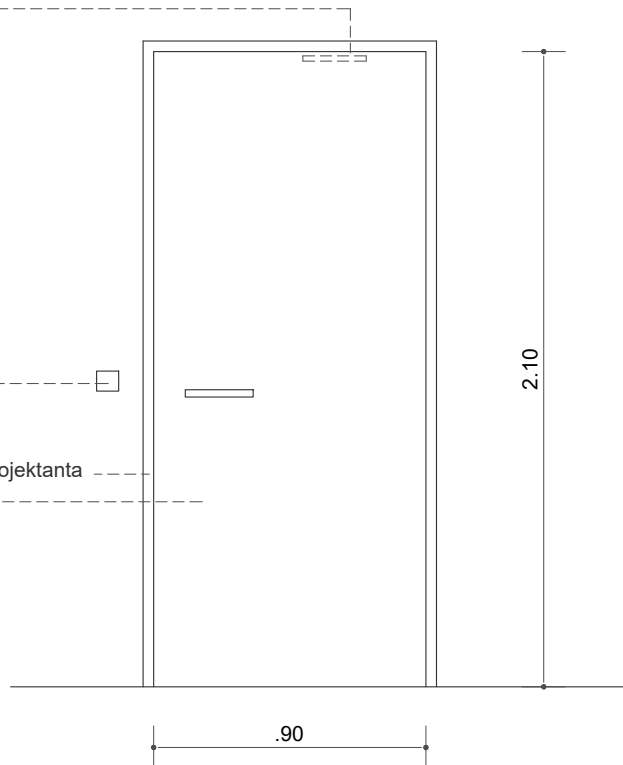
POGLED

samozapiralo na notranji strani

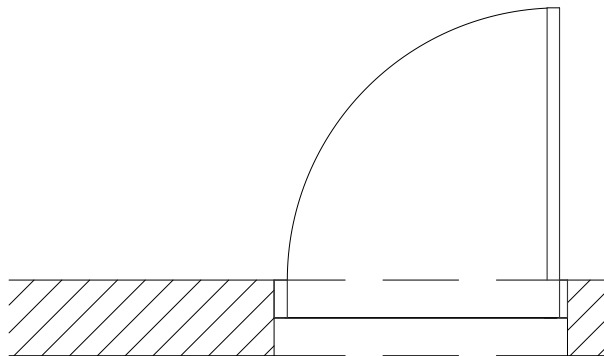
odpiranje na kartico

kovinski podboj v RAL barvi po izboru projektanta

laminirano leseno krilo



TLORIS



SERVISNI VHOD - KUHINJA IN GARDEROBE

pozicija: V2.P2 90/210 - ENOKRILNA LESENA POŽARNA VRATA S KOVINSKIM PODBOJEM

neto.odprtina: 120/210 - obstoječo odprtino kontrolirati, prilagoditev odprtine v sklopu gradbenih del

št.kosov: 2 KD - odpiranje glej tloris 2. nadstropja

lokacija vrat: VHODNA VRATA SERVISNIH PROSTOROV

podboj: kovinski v barvi po izboru projektanta

vratno krilo: laminirano, laminat po izboru projektanta

vgradnja: suha montaža, opečnat zid

ključavnica: električna, odpiranje na kartico in domofon, izhod odpiranje na kljuko

kljuka: daljša, medicinska, izbire arhitekt

tečaj: tri nasadila, nastavljiva

požarna varnost: samozapiralna požarna vrata EI30-C, evakuacijska

dušitev zvoka: /

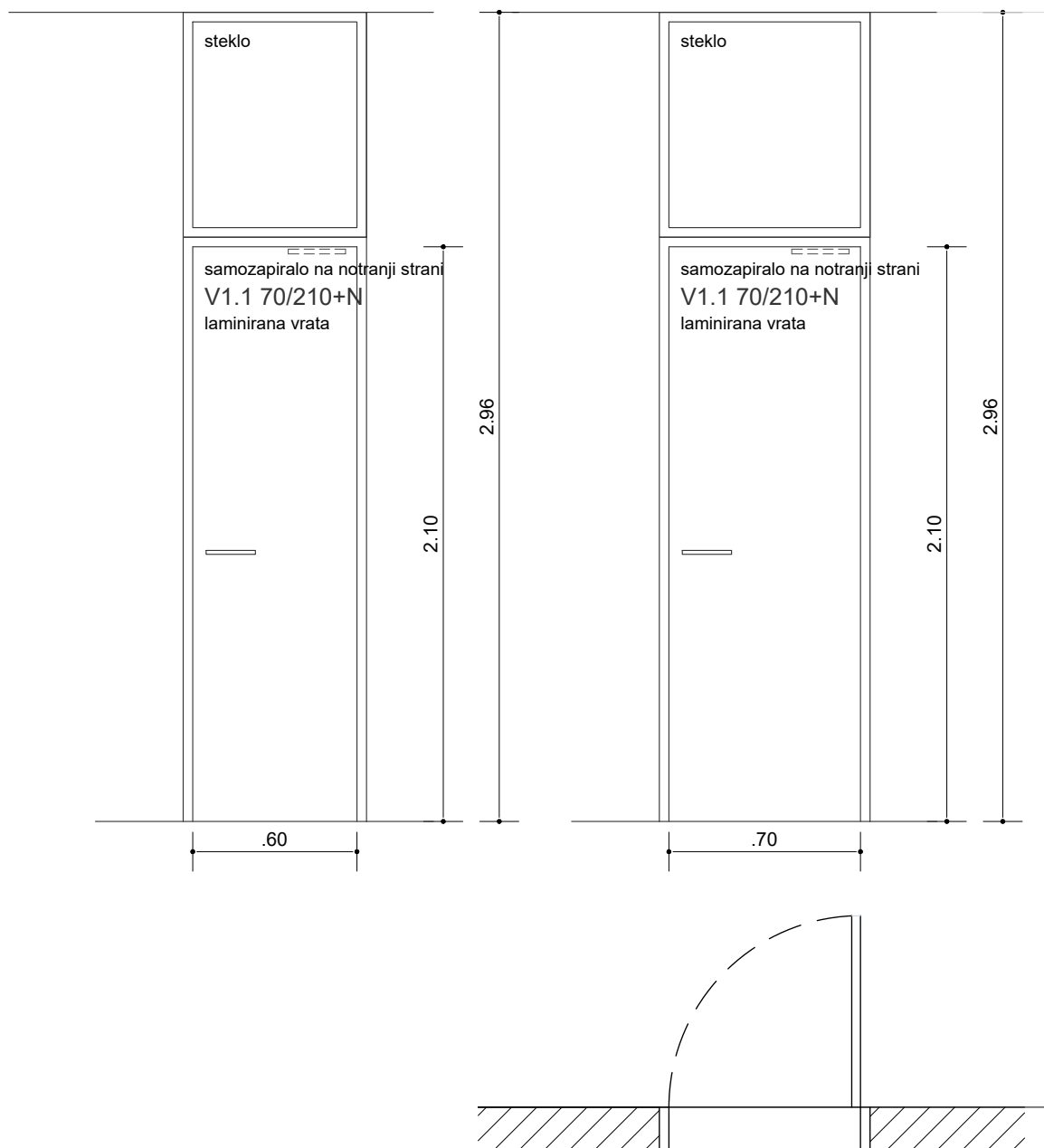
dodatno: vidno samozapiralo na drsno ročico - na strani vrat oproti notranjemu hodniku, požarna tesnitev

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, priložiti ustrezne certifikate in delavniške risbe

izvajalec lahko ponudi tudi steklena požarna vrata s kovinskimi ali alu okvirji in podbojem v kolikor je cena nižja

V1.1 70/210+N V1.0 60/210+N



pozicija: V1.1 70/210+N, V1.0 60/210+N - ENOKRILNA LESENA VRATA S KOVINSKIHM PODBOJEM

neto dimenzija: 70/210-396 (2 KD)

60/210-396 (1KD)

št.kosov: 2 KD +1 KD - odpiranje glej tloris 1. nadstropja

lokacija vrat: VRATA SANITARIJ ZAPOSLENIH

podboj: kovinski barvan v RAL barvo po izboru projektanta

vratno krilo: laminirano, laminat po izboru projektanta

vgradnja: suha montaža, opečnat zid

ključavnica: metuljček

kljuka: po izboru projektanta

tečaj: tri nasadila, nastavljiva

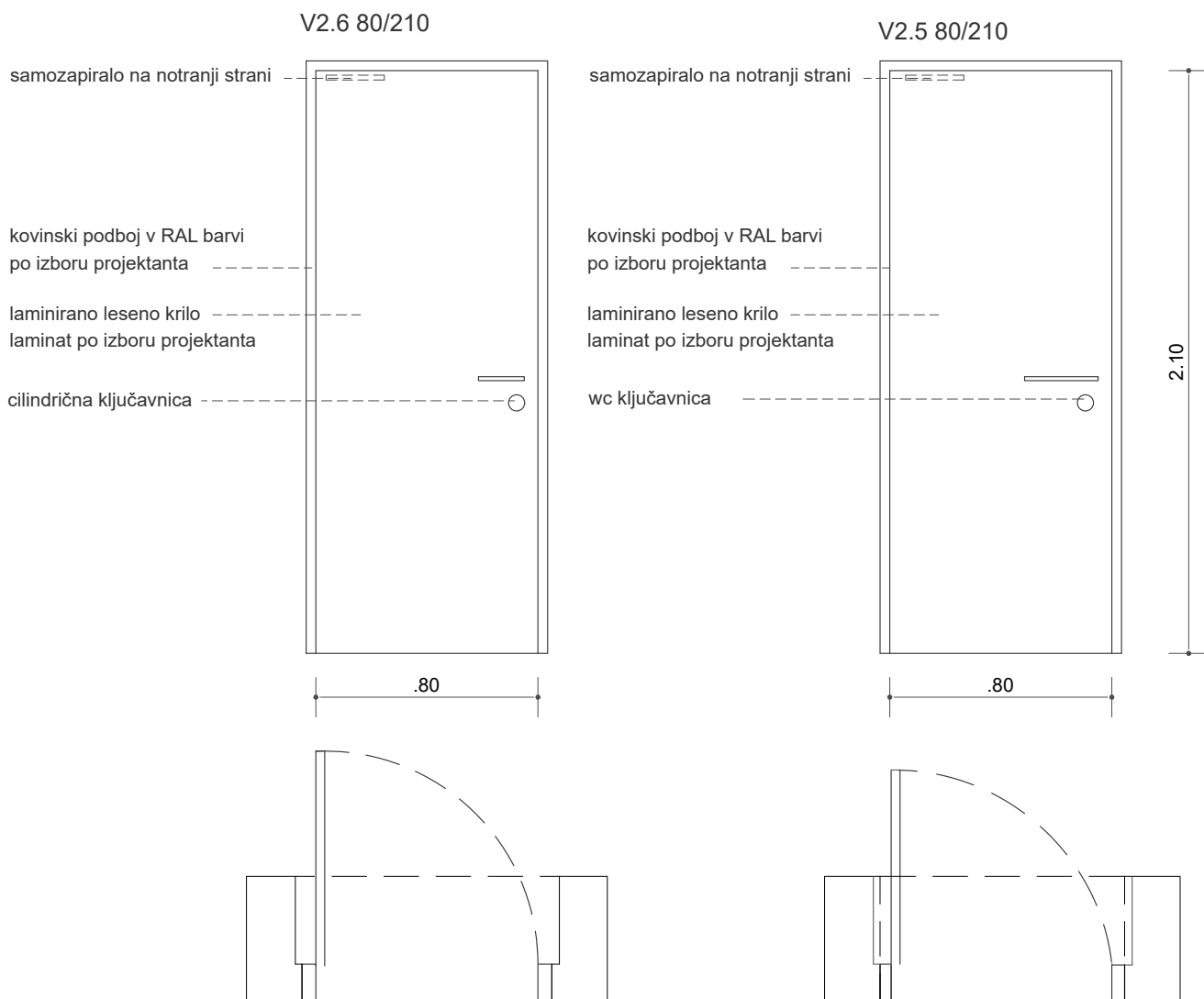
požarna varnost: /

dušitev zvoka: /

dodatno: vidno samozapiralo na strani vrat proti sanitarijam, spodrezana vrata za prezračevanje

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, priložiti ustrezne certifikate in delavniške risbe



pozicija: V2.5 80/210, V2.6 80/210 - ENOKRILNA LESENA VRATA S KOVINSKIHM PODBOJEM

neto dimenzija: 80/210

št.kosov: 2 KD - odpiranje glej tloris 2. nadstropja

lokacija vrat: VRATA STOPNIŠČA IN VRATA SANITARIJ ZAPOSLENIH

podboj: kovinski barvan v RAL barvo po izboru projektanta

vratno krilo: laminirano, laminat po izboru projektanta

vgradnja: suha montaža, opečnat zid

ključavnica: pri vratih sanitarij wc ključavnica

kljuka: po izboru projektanta

tečaj: tri nasadila, nastavljiva

požarna varnost: /

dušitev zvoka: /

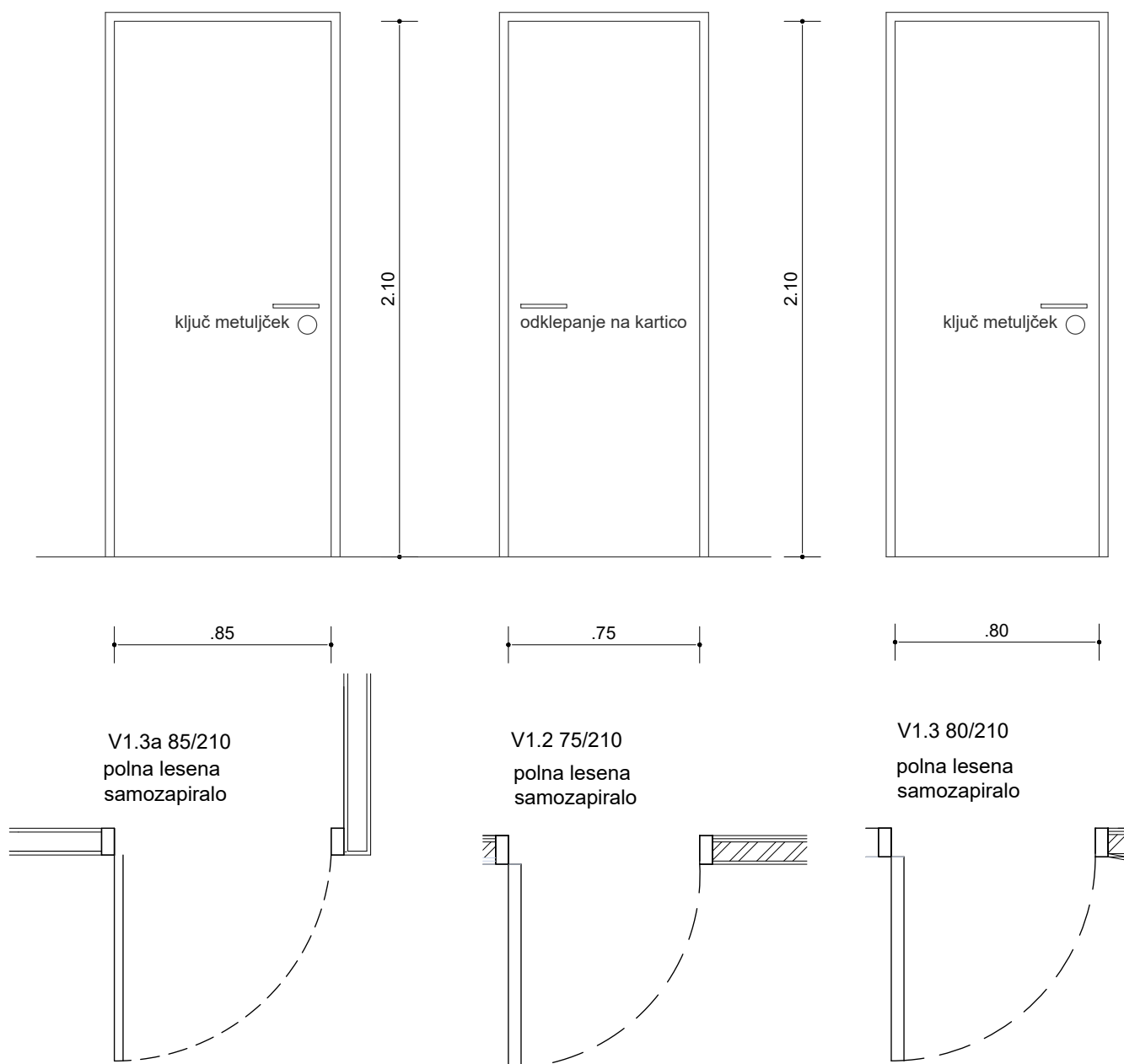
dodatno: samozapiralo na obeh vratih

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, priložiti ustrezne certifikate in delavniške risbe

V1.2 75/210

V1.3 80/210

V1.3a 85/210



pozicija: V1.2 75/210, V1.3 85/210 - ENOKRILNA LESENA VRATA S KOVINSKIM PODBOJEM

neto dimenzija: 75/210 - obstoječo odprtino kontrolirati, 80/210, 85/210

št.kosov: 3 KD - odpiranje glej tloris 1. nadstropja

lokacija vrat: VRATA SANITARIJE OBISKOVALCEV, GARDEROBE ZAPOSLENIH, PROSTORA NADZORA IZOLACIJE

podboj: kovinski barvan v RAL barvo po izboru projektanta

vratno krilo: laminirano, laminat po izboru projektanta

vgradnja: suha montaža, gips stena

ključavnica: električna, odpiranje na kartico (GARDEROBE ZAPOSLENIH)

kljuka: po izboru projektanta

tečaj: tri nasadila, nastavljiva

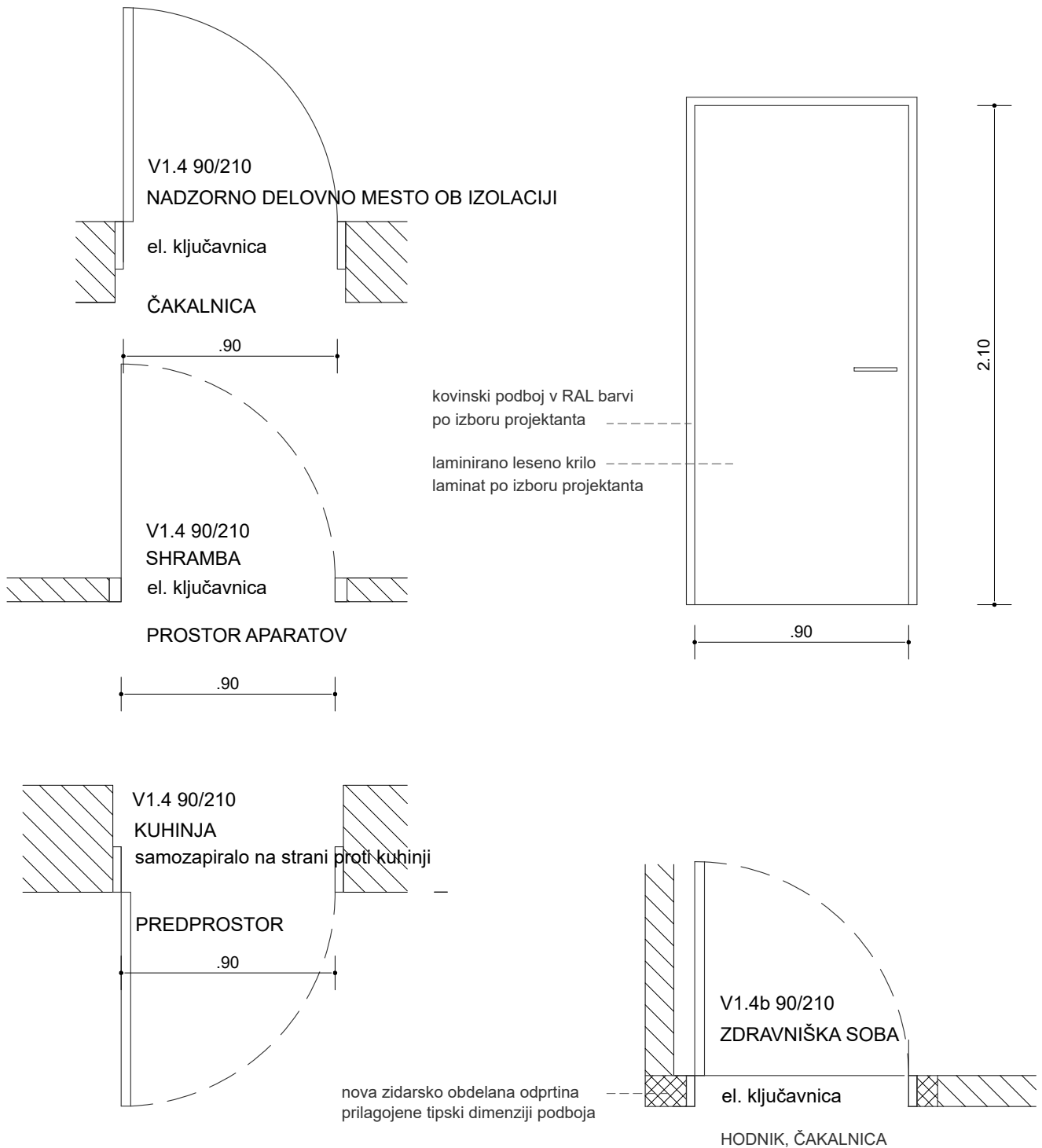
požarna varnost: /

dušitev zvoka: /

dodatno: vidno samozapiralo na strani vrat proti garderobam in wc ju (upoštevati odpiranje invalida), tesnenje vrat filtra ob izolaciji.

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, priložiti ustrezne certifikate in delavniške risbe



pozicija: V1.4 90/210, V1.4b 90/210 - ENOKRILNA LESENA VRATA S KOVINSKIMH PODBOJEM

neto dimenzija: 90/210 - obstoječo odprtino kontrolirati

št.kosov: 4 KD - odpiranje glej tloris 1. nadstropja

lokacija vrat: VRATA ZDRAVNIŠKE SOBE, SHRAMBE, KUHINJE in NADZORA OB IZOLACIJI

podboj: kovinski barvan v RAL barvo po izboru projektanta

vratno krilo: laminirano, laminat po izboru projektanta

vgradnja: suha montaža, opečnat zid

ključavnica: električna, odpiranje na kartico - 3 KD, glej tloris

kljuka: po izboru projektanta

tečaj: tri nasadila, nastavljiva

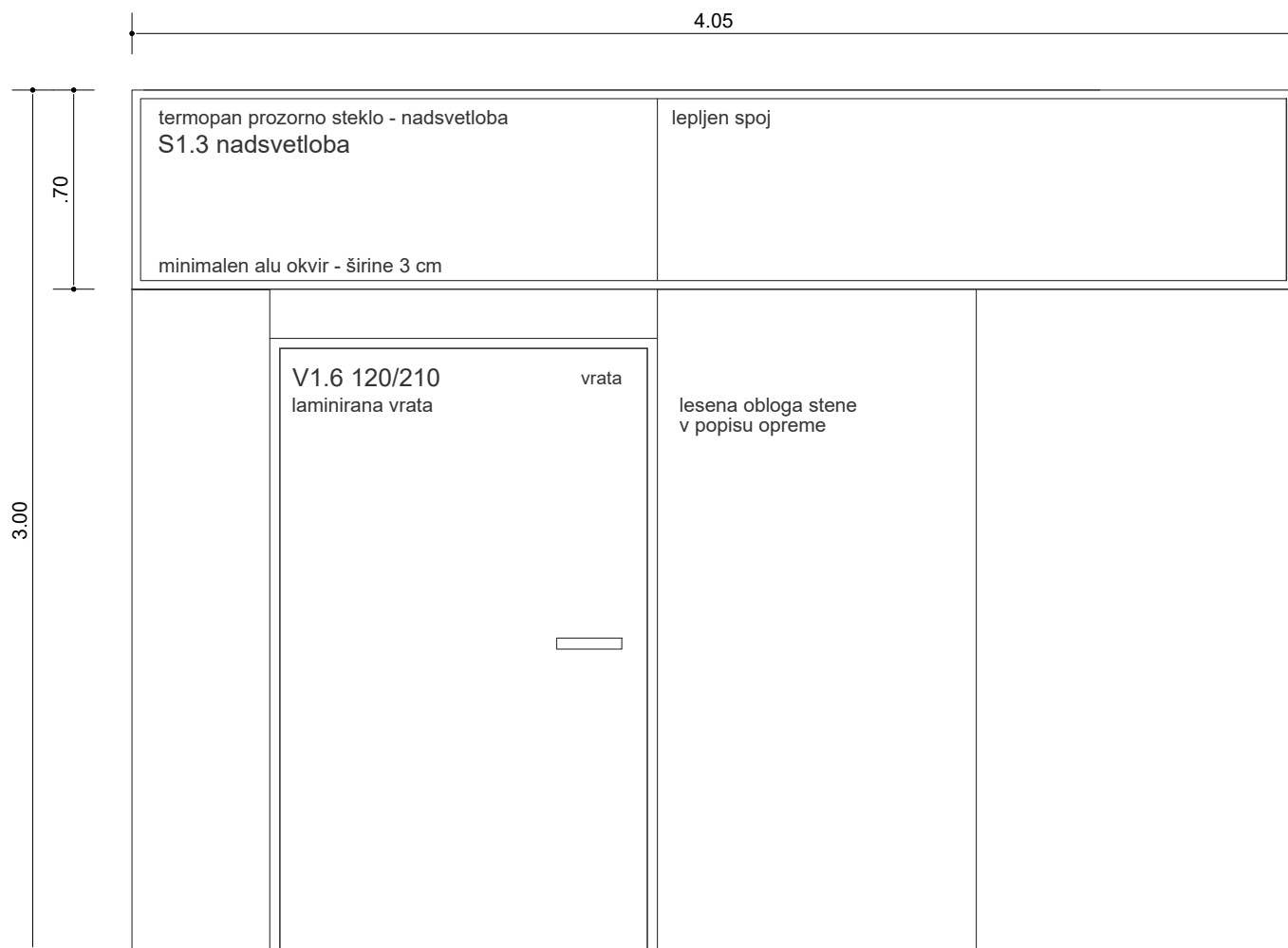
požarna varnost: /

dušitev zvoka: 1 KD - zdravniška soba $R'w = 30$ dB

3 KD - /

dodatno: samozapiralo 1 KD (vrata kuhinje)

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, priložiti ustrezne certifikate in delavniške risbe



pozicija: V1.6 120/210 - ENOKRILNA LESENA VRATA S KOVINSKIM PODBOJEM

neto dimenzija: 120/210 - obstoječo odprtino kontrolirati

št.kosov: 1 KD - odpiranje glej tloris 1. nadstropja

lokacija vrat: VRATA SERVISA DIALIZNIH APARATOV

podboj: kovinski barvan v RAL barvo po izboru projektanta

vratno krilo: laminirano, laminat po izboru projektanta, krilo v ravlini podboja

vgradnja: suha montaža, obstoječa opečna stena

ključavnica: električna, odpiranje na kartico

kljuka: po izboru projektanta

tečaj: tri nasadila, nastavljiva

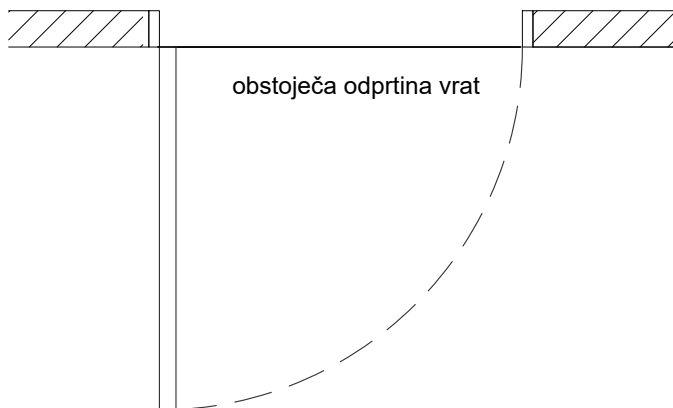
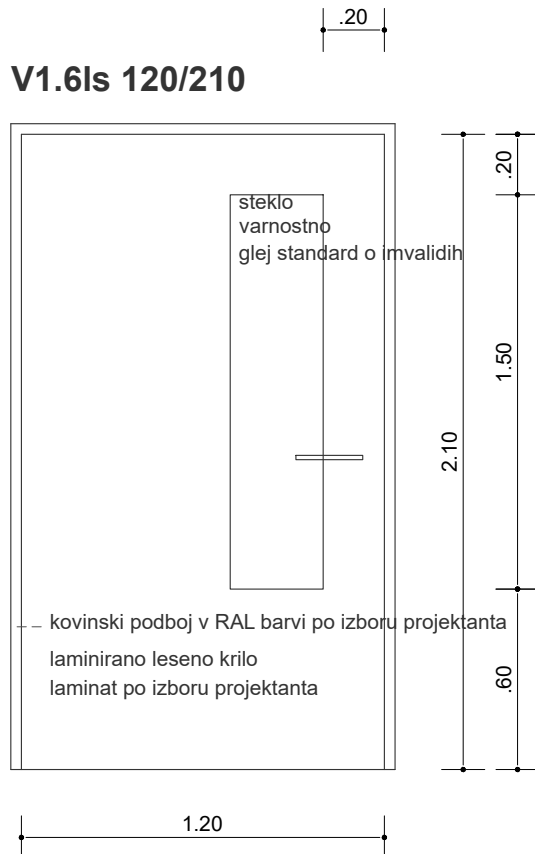
požarna varnost: /

dušitev zvoka: $R_w = 30$ dB

dodatno: laminat vrat je barvno usklajen s podbojem in leseno oblogo ob vratih, podboj je širši za debelino obloge

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detaje s projektantom, priložiti ustrezne certifikate in delavniške risbe



pozicija: V5 120/210 - ENOKRILNA LESENA VRATA S KOVINSKIM PODBOJEM

V5s 120/210 - ENOKRILNA LESENA VRATA S SVETLOBNIM ELEMENTOM IN S KOVINSKIM PODBOJEM

neto dimenzija: 120/210

št.kosov: 1 KD - odpiranje glej tloris 1. nadstropja

lokacija vrat: VRATA SOBE ZA IZOLACIJO

podboj: kovinski barvan v RAL barvo po izboru projektanta

vratno krilo: laminirano, laminat po izboru projektanta

vgradnja: suha montaža, opečnat zid

ključavnica: cilindrična

kljuka: po izboru projektanta

tečaj: tri nasadila, nastavljiva

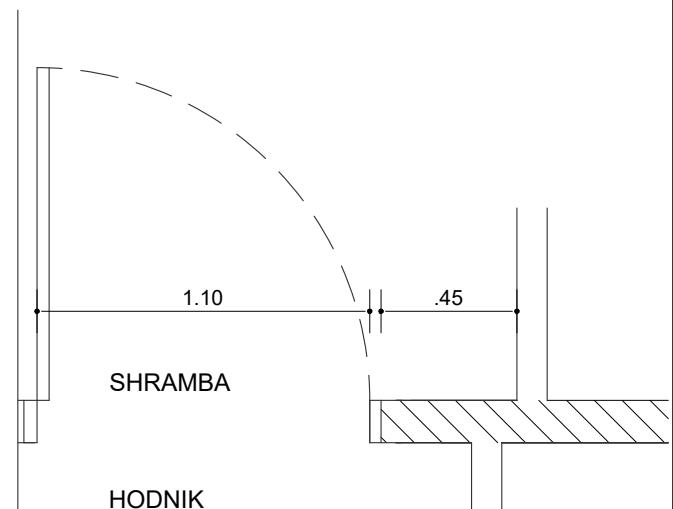
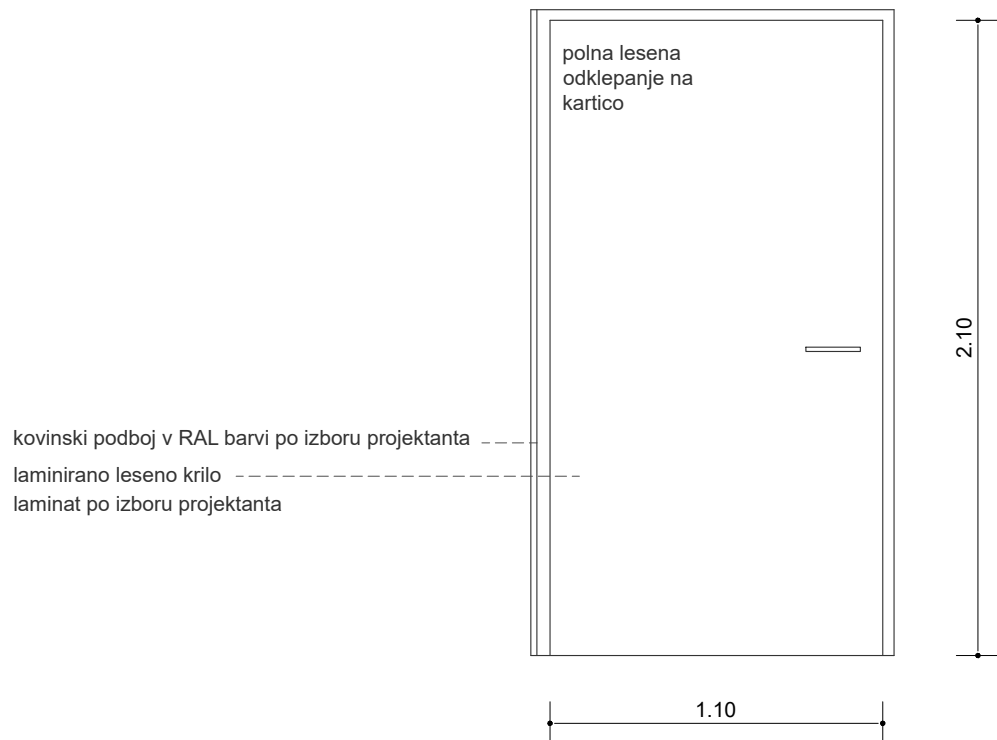
požarna varnost: /

dušitev zvoka: /

dodatno: vrata imajo stekleno okno iz varnostnega stekla - pogled v sobo

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, priložiti ustrezne certifikate in delavniške risbe



pozicija: V1.5 110/210 - ENOKRILNA LESENA VRATA S KOVINSKIM PODBOJEM

neto dimenzija: 110/210

št.kosov: 1 KD - odpiranje glej tloris 1. nadstropja

lokacija vrat: VRATA SKLADIŠČA PRIROČNEGA MATERIALA

podboj: kovinski barvan v RAL barvo po izboru projektanta

vratno krilo: laminirano, laminat po izboru projektanta

vgradnja: suha montaža, opečnat zid

ključavnica: električna, odpiranje na kartico

kljuka: po izboru projektanta

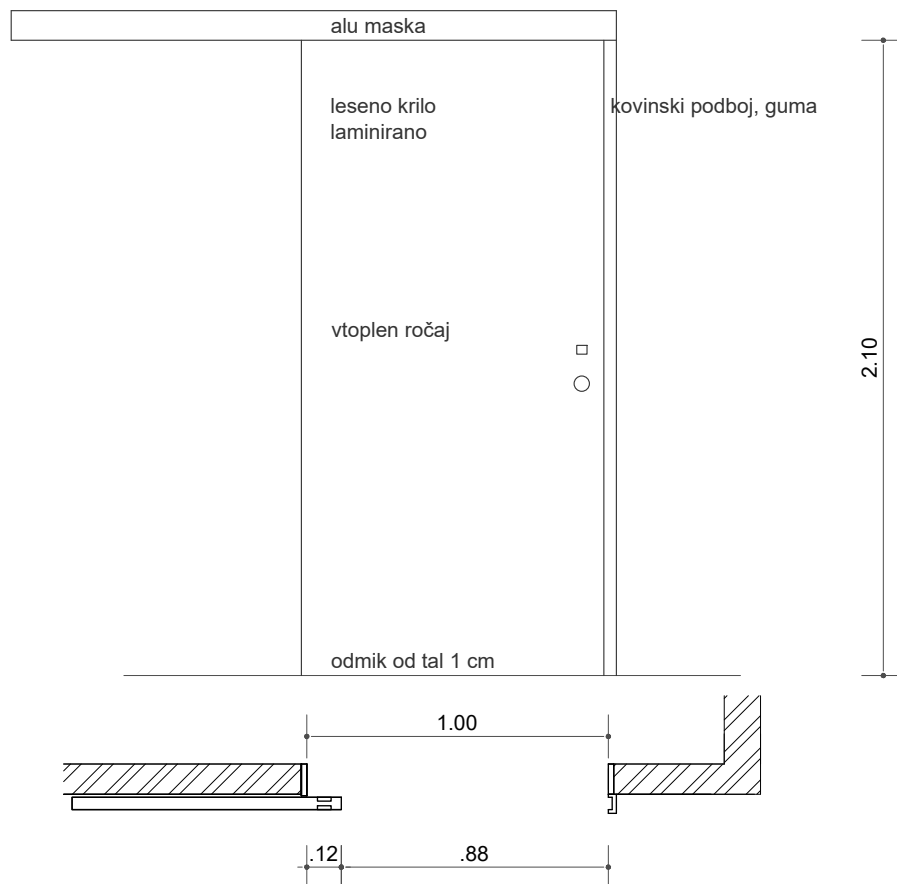
tečaj: tri nasadila, nastavljiva

požarna varnost: /

dušitev zvoka: /

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, priložiti ustrezne certifikate in delavniške risbe

POGLED



pozicija: V1.d5 90/210 - DRSNA LESENA VRATA

zidarska: 100/210

št.kosov: 1 KD - odpiranje glej tloris 2. nadstropja

lokacija vrat: VHODNA VRATA SANITARIJ

vratna krila: polno, leseno, laminirano, 1 cm od tal, spodnji rob z ABS nalimkom

vgradnja: suha montaža, gips zid

odpiranje: kvalitetna vodila, tiho enostavno zapiranje (invalidi)

vodilo: kvalitetno vodilo drsnih vrat

požarna varnost: /

dušitev zvoka: /

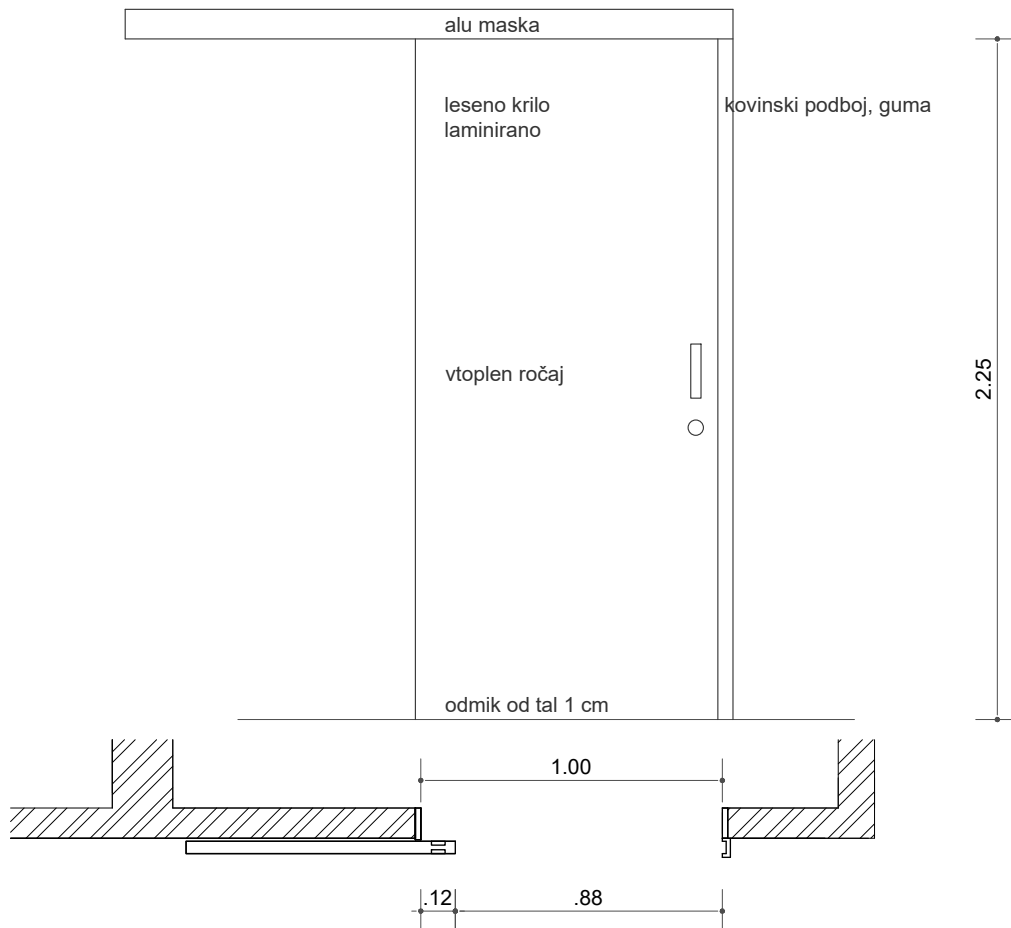
odatno: wc ključavnica

vtopljen ročaj za odpiranje po izboru projektanta

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, priložiti ustrezne certifikate in delavniške risbe

POGLED



pozicija: V2.4 100/225 - DRSNA LESENA VRATA

zidarska: 100/225

št.kosov: 1 KD - odpiranje glej tloris 2. nadstropja

lokacija vrat: VHODNA VRATA SANITARIJ

vratna krila: polno, leseno, laminirano, 1 cm od tal, spodnji rob z ABS nalimkom

vgradnja: suha montaža, gips zid

odpiranje: kvalitetna vodila, tiho enostavno zapiranje (invalidi)

vodilo: kvalitetno vodilo drsnih vrat

požarna varnost: /

dušitev zvoka: /

dodatno: wc ključavnica

vtopljen ročaj za odpiranje po izboru projektanta

višino uskladiti z V2.2 in V2.1 in V2.3, barva po izboru projektanta

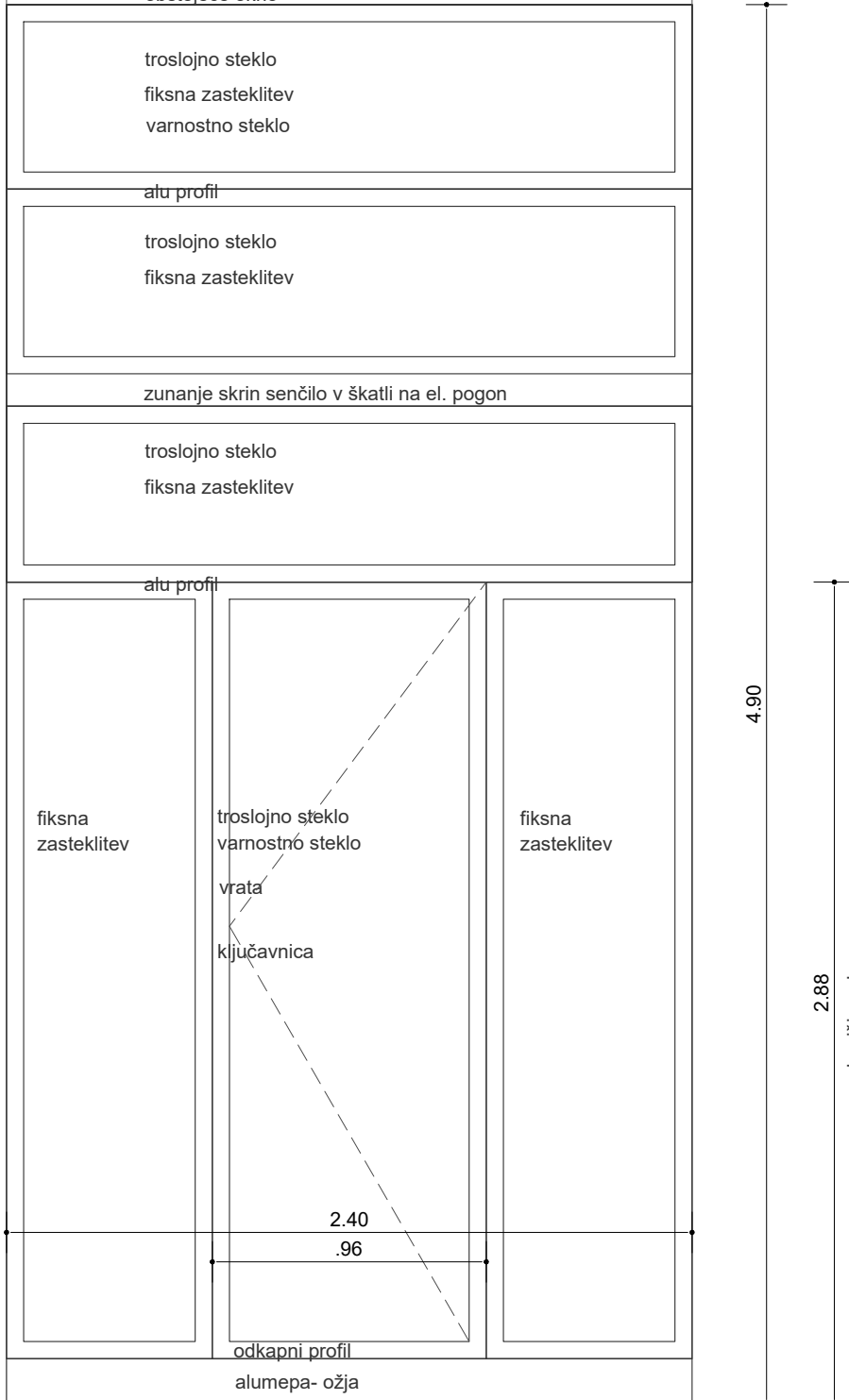
opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detaje s projektantom, priložiti ustrezne certifikate in delavniške risbe

POGLED Z ZUNANJE STRANI

obstoječe okno

V1.Z2 245/490



V1.Z2 245/490 - ŠESTDELNA ALU BALKONSKA STENA S 5 FIKSNIMI DELI IN ENOJNIM KRILOM kot nadaljevanje obstoječe zasteklitve
neto.odprtina: 245/490

št.kosov: 1 KD - odpiranje glej tloris 1. nadstropja

lokacija vrat: ZUNANJA BALKONSKA VRATA SOBE ZA POČITEK

podboj: alu profil s prekinjenim termičnim mostom kot npr. ALUK 77IW. Zasteklitev fiksna, steklo troslojni termopan $U_g=0,6W/m^2K$ TGI
distančnik, profil barvno in oblikovno usklajen z obstoječo stekleno steno v 2 in 3. nadstropju, spoj izvesti vodotesno z odkapnim profilom

vratno krilo: steklo (varnostno), folija peskanja

vgradnja: suha montaža, opečnato betonski zid

ključavnica: cilindrična

kljuka: po izboru projektanta

tečaj: tri nasadila

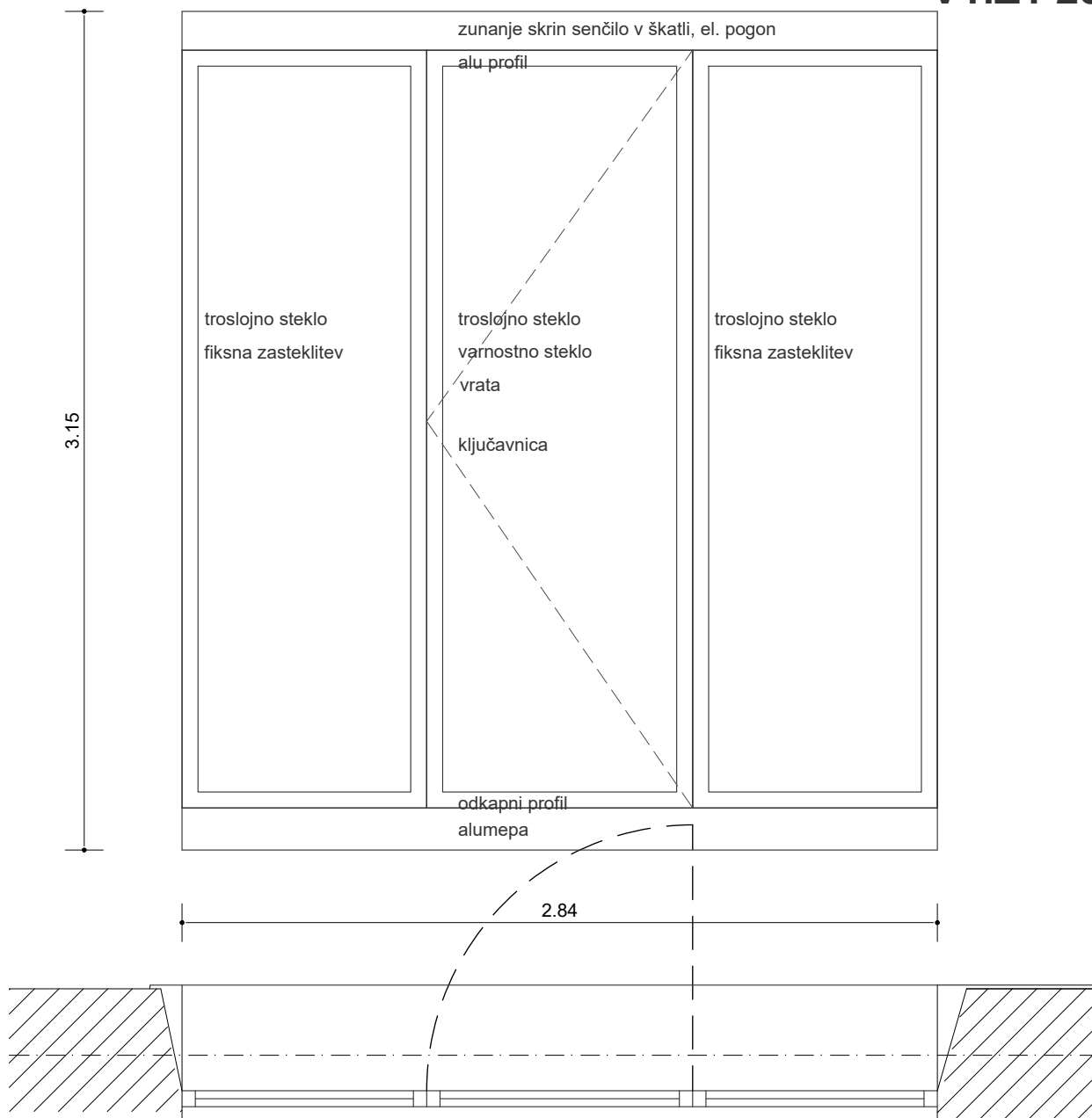
požarna varnost:/

dodatno:skrin zunanje senčilo na električno, obliko alu profila in barvo prilagoditi obstoječim oknom. Upoštevati da je tlak v notranjosti nižji od
terase ca: 15 cm - dodana alumepa, na katero se zaključí hidroizolacija, spoj vodotesen.

Montaža s tesnjenjem v treh nivojih po smernicah RAL. $U_w \leq 1,0W/m^2K$

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, podati navodila za prilagoditev odprtine v sklopu GOI del, priložiti
ustrezne certifikate in izdelati delavniške risbe. Glede odpiranja upoštevati vse varnostne ukrepe (senzorji).



V1.Z1 284/315

P=15

skrin senčilo na el. pogon

odpiranje na ključavnico - samo za čiščenje

pozicija: V1.Z1 284/315 - ENOKRILNA ALU TERMOPAN BALKONSKA VRATA Z OBSTRANSKIMA FIKSNIMA ZASTEKLITVAMA

zidarska odprtina: 284/315 cm - obstoječo odprtino kontrolirati

št.kosov: 1 KD - odpiranje glej tloris 1. nadstropja

lokacija vrat: ZUNANJA BALKONSKA VRATA SOBE IZOLACIJE V 1. NADSTROPJU

podboj: alu profil s prekinjenim termičnim mostom kot npr. ALUK 77IW. Zasteklitev fiksna, steklo troslojni termopan $U_g=0,6W/m^2K$ TGI

distančnik barvno in oblikovno usklajen z barvo obstoječih oken

vratno krilo: steklo (varnostno), folija peskanja

vgradnja: suha montaža, opečnato betonski zid

ključavnica: cilindrična

kljuka: po izboru projektanta

tečaj: tri nasadila

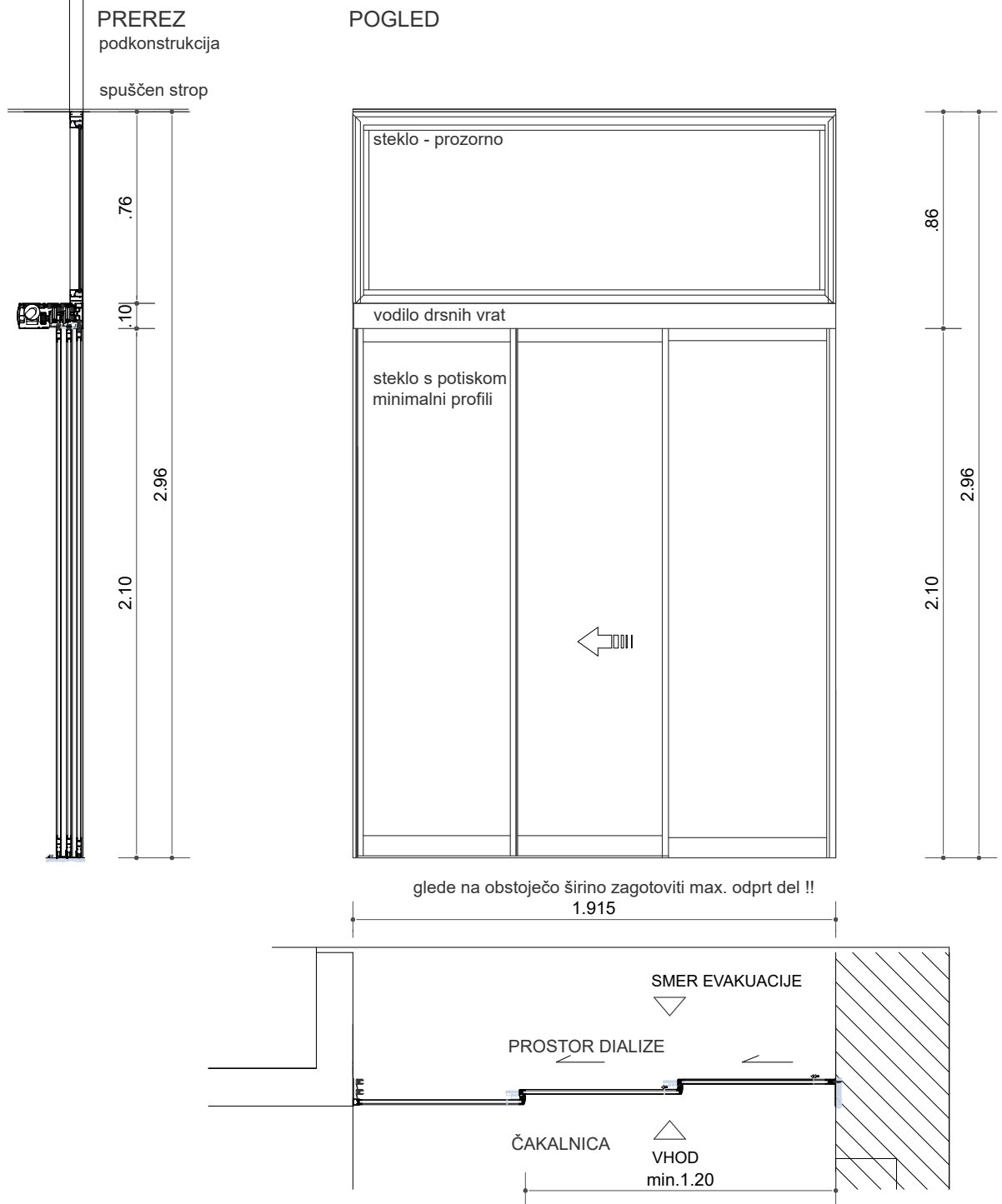
požarna varnost:/

dodatno:skrin zunanje senčilo na elektriko, obliko alu profila in barvo prilagoditi obstoječim oknom. Upoštevati da je tlak v notranjosti nižji od terase ca: 15 cm - dodana alumepa, na katero se zaključi hidroizolacija, spoj vodotesen.

Montaža s tesnjenjem v treh nivojih po smernicah RAL. $U_w \leq 1,0W/m^2K$

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, podati navodila za prilagoditev odprtine v sklopu GOI del, priložiti ustrezne certifikate in izdelati delavniške risbe. Glede odpiranja upoštevati vse varnostne ukrepe (senzorji).



pozicija: V1.6 192/210(296) - DVOKRILNA AVTOMATSKA NOTRANJA VRATA S FIKSNIM DELOM IN NADSVETLOBO

zidarska: 191.5/210(296) - obstoječo odprtino kontrolirati na licu mesta, del ki se odpira izvesti max. velik

št.kosov: 1 KD - odpiranje glej tloris 1. nadstropja

lokacija vrat: VHODNA VRATA DIALIZNEGA PROSTORA - prehod iz čakalnice

vratna krila: steklena (varnostno steklo) v minimalnem alu ali kovinskem profilu v barvi po izboru projektanta

vgradnja: suha montaža, opečnat zid

odpiranje: avtomatska vrata, brezstična tipka, vgrajen senzor

vodilo: kvalitetno vodilo drsnih vrat

požarna varnost: skozi vrata poteka evakuacija

dušitev zvoka: /

dodatno: vrata se morajo ob evakuaciji odpreti

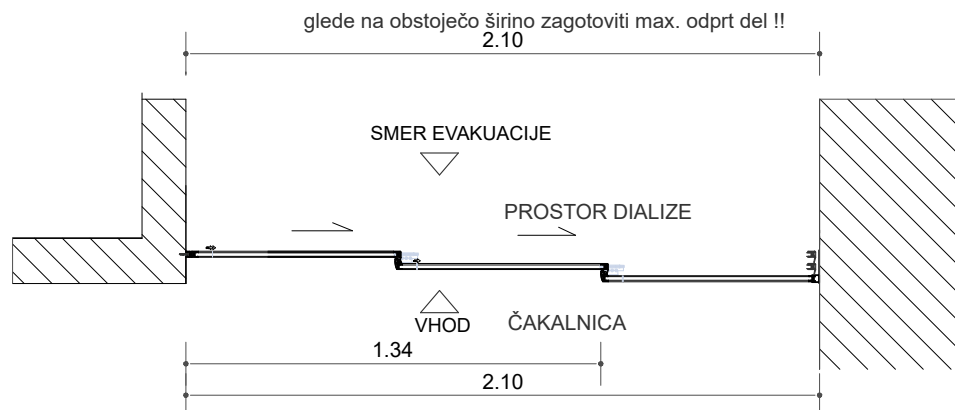
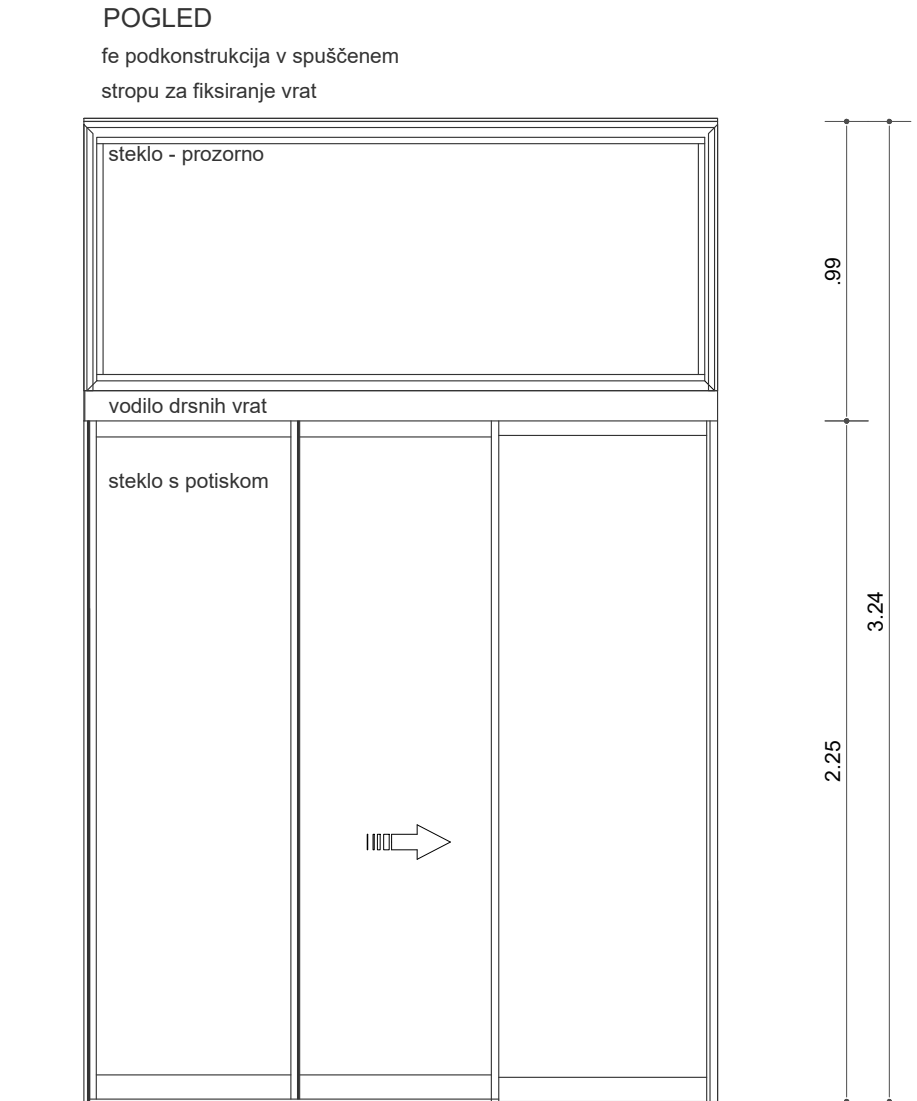
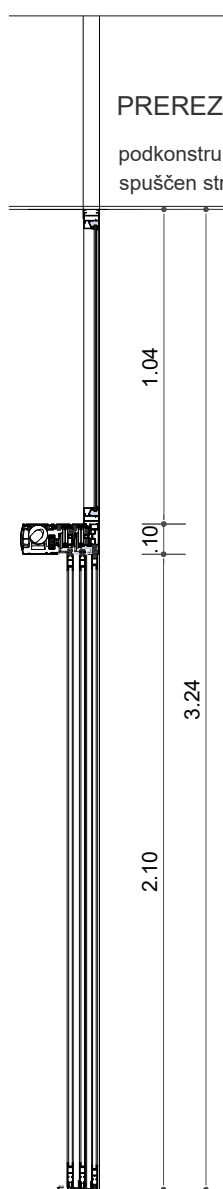
vrata in fiksni del so oblepljena s folijo - potisk proti zaletavanju

predhodno izvesti fe podkonstrukcijo v spuščnem stropu za pritrjevanje

glede na obstoječo širino zagotoviti max. odprt del !!

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

mesta, pred pričetkom izvedbe uskladi izvedbene detajle s projektantom, priložiti ustrezne certifikate in delavniške risbe



pozicija: V2.1 210/225(325) - DVOKRILNA AVTOMATSKA NOTRANJA VRATA S FIKSNIM DELOM IN NADSVETLOBO

zidarska: 210/325 - obstoječo odprtino kontrolirati na licu mesta, del ki se odpira izvesti max. velik

št.kosov: 1 KD - odpiranje glej tloris 2. nadstropja

lokacija vrat: VHODNA VRATA DIALIZNEGA PROSTORA V 2. NADSTROPJU - prehod iz čakalnice

vratna krila: steklena (varnostno steklo) v minimalnem alu ali kovinskem profilu v barvi po izboru projektanta

vgradnja: suha montaža, opečnat zid

odpiranje: avtomatska vrata, brezstična tipka

vodilo: kvalitetno vodilo drsnih vrat

požarna varnost: skozi vrata poteka evakuacija

dušitev zvoka: /

dodatno: vrata se morajo ob evakuaciji odpreti

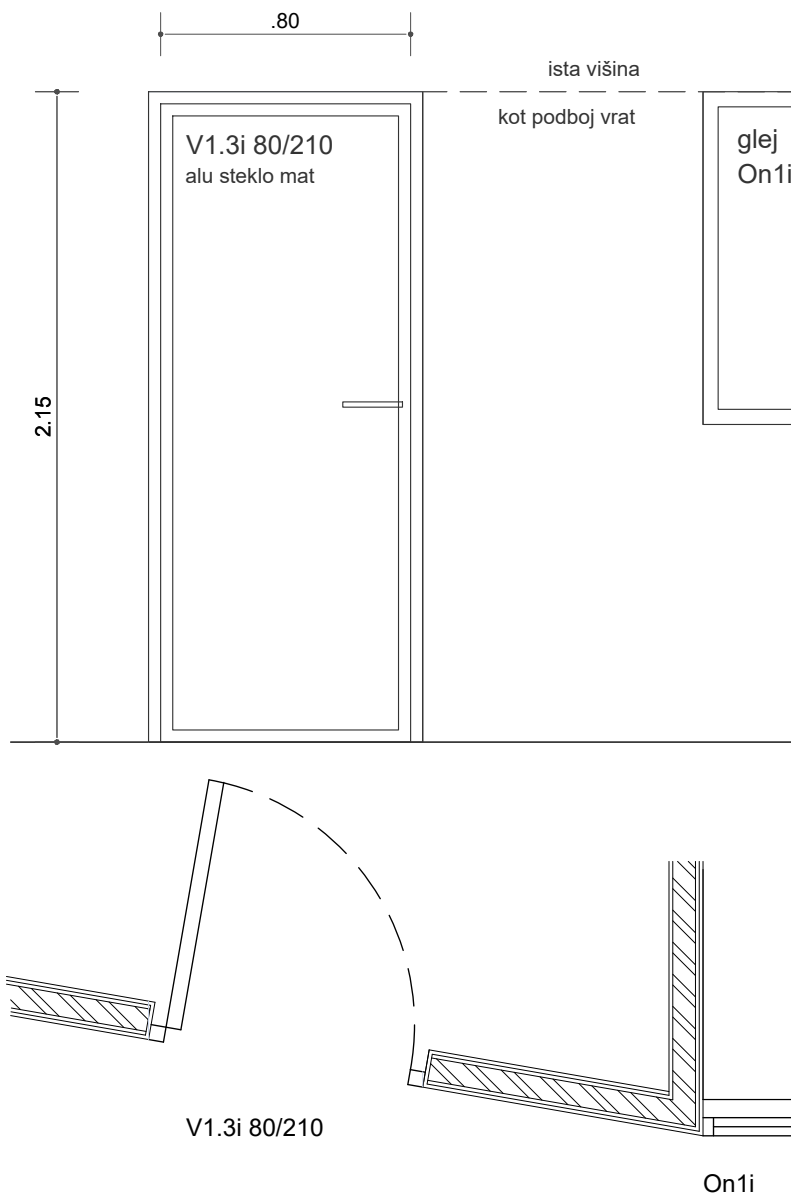
vrata in fiksni del so oblepljena s folijo - potisk proti zaletavanju

predhodno izvesti fe podkonstrukcijo v spuščnem stropu za pritrjevanje

glede na obstoječo širino zagotoviti max. odprt del !! **Višino uskladiti z V2.2 135/225 in V2.3 95/225**

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, priložiti ustrezne certifikate in delavniške risbe



pozicija: V1.3i 80/210 - ENOKRILNA NOTRANJA ALU STEKLENA VRATA

neto.odprtina: 80/210 - nova odprtina, mere kontrolirati

št.kosov: 1 KD - odpiranje glej tloris 1. nadstropja

lokacija vrat: VRATA MED IZOLACIJO IN FILTROM

podboj: alu

vratno krilo: alu, steklo, mat kaljeno varnostno skladno s predpisi, max. širina alu profila 4 cm

vgradnja: suha montaža, gips stena

ključavnica: cilindrična

kljuka: po izboru projektanta

tečaj: tri nasadila, samozapiralo proti prostoru izolacije

požarna varnost: /

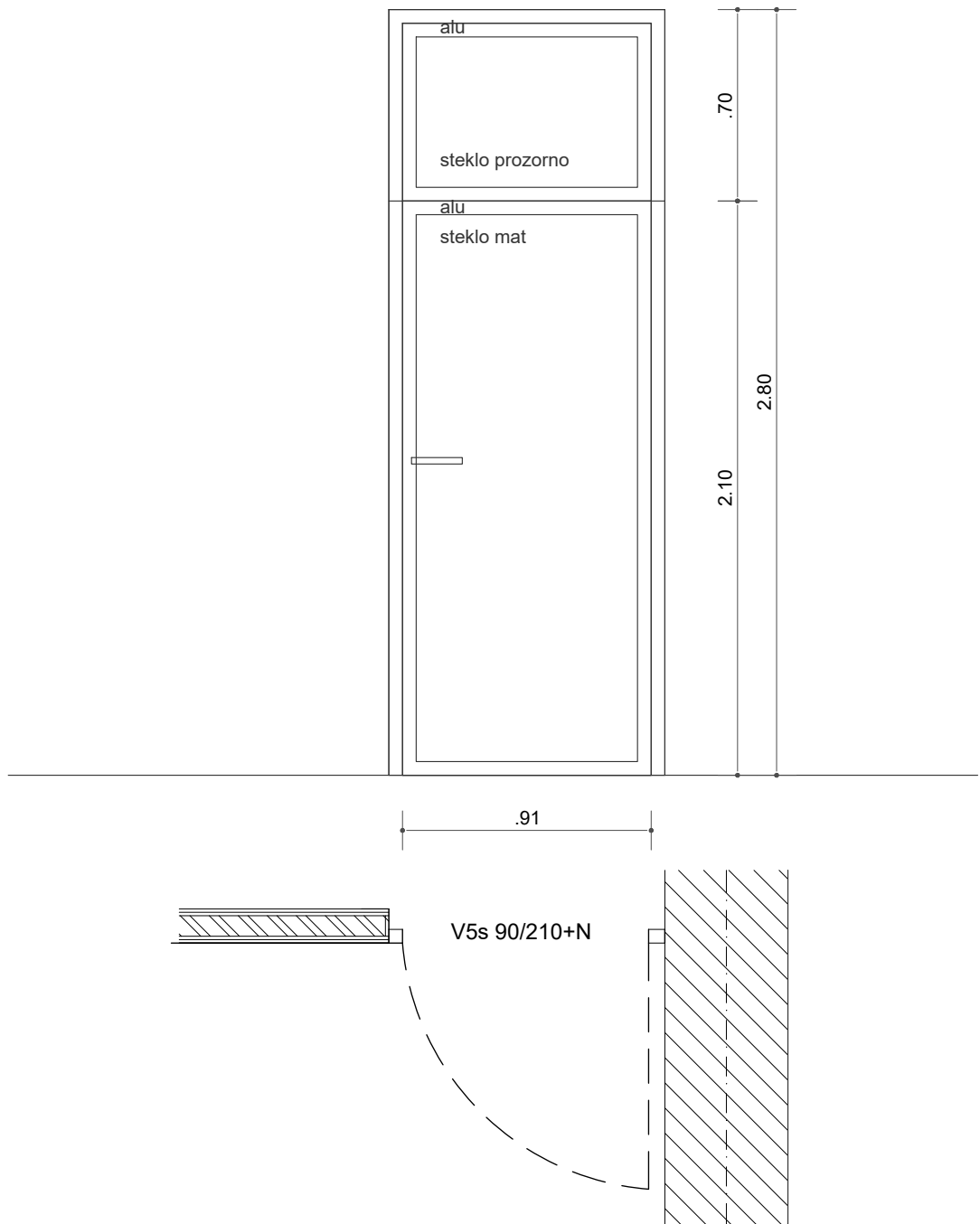
dušitev zvoka: /

dodatno: zrakotesna izvedba, tesnitev vseh spojev zaradi prenosa okužb med prostorom izolacije in filtrom

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, podati navodila za prilagoditev odprtine v sklopu GOI del, priložiti ustrezne certifikate in izdelati delavniške risbe.

V5s 90/210+N



pozicija: V5s 90/210+N - ENOKRILNA NOTRANJA ALU STEKLENA VRATA Z NADSVETLOBO

neto.odprtina: 80/280 - nova odprtina, mere kontrolirati

št.kosov: 1 KD - odpiranje glej tloris 1. nadstropja

lokacija vrat: VRATA MED PREDPROSTOROM IN NEČISTIM PROSTOROM

podboj: alu

vratno krilo: alu, steklo, kaljeno varnostno skladno s predpisi, max. višina profila 5 cm

vgradnja: suha montaža, gips stena

ključavnica: cilindrična

kljuka: po izboru projektanta

tečaj: tri nasadila

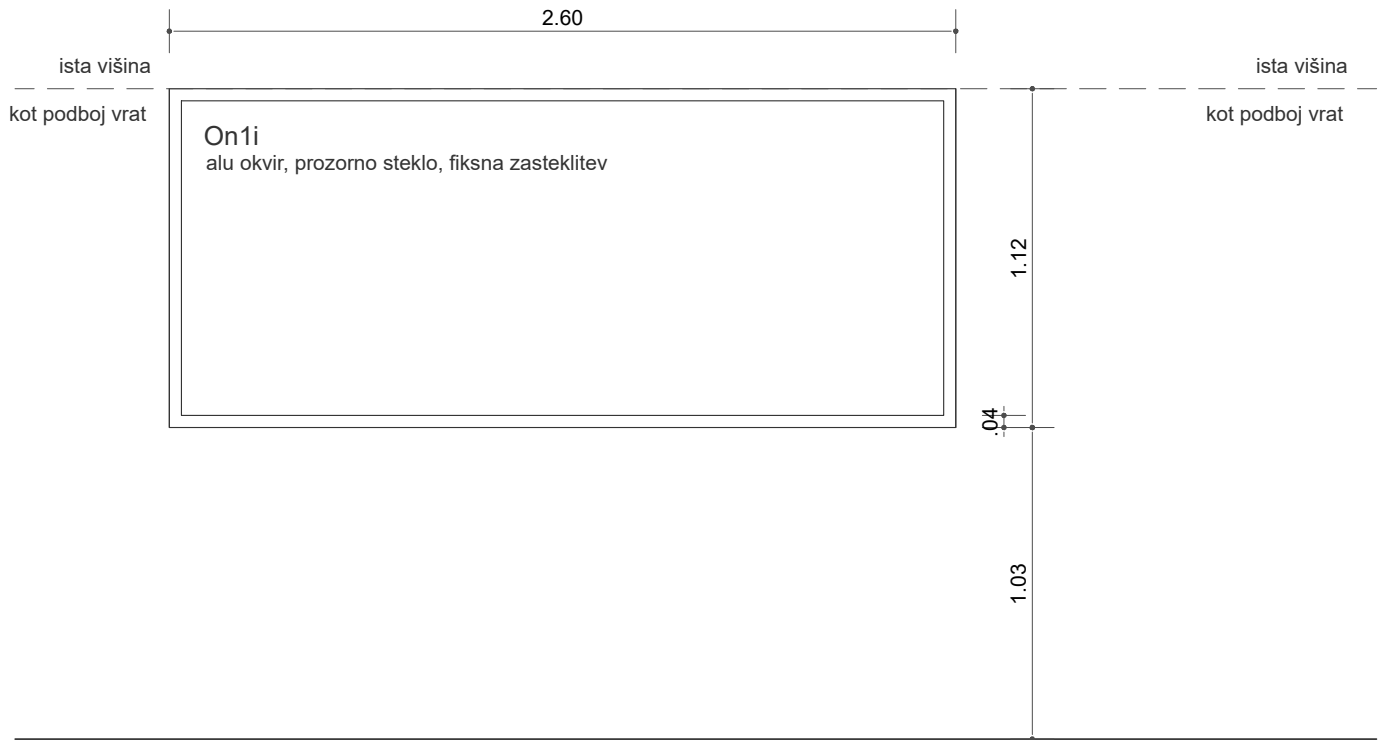
požarna varnost: /

dušitev zvoka: /

dodatno: rega pri tleh za zračenje, nalepka proti zaletavanju po predlogi projektanta, podkonstrukcija za pritrditev v spuženem stropu

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, podati navodila za prilagoditev odprtine v sklopu GOI del, priložiti ustrezne certifikate in izdelati delavniške risbe.



pozicija: On1i - NOTRANJE FIKSNO ALU OKNO

neto.odprtina: 260/112 cm - nova odprtina, mere kontrolirati

št.kosov: 1 KD

lokacija: OKNO V PROSTORU IZOLACIJE

okvir: alu barvan v RAL barvi po izboru projektanta, max širina alu profila 4 cm, fiksno okno

polnilo: steklo kaljeno varnostno skladno s predpisi

vgradnja: suha montaža, gips stena

ključavnica: /

kljuka: /

tečaj: /

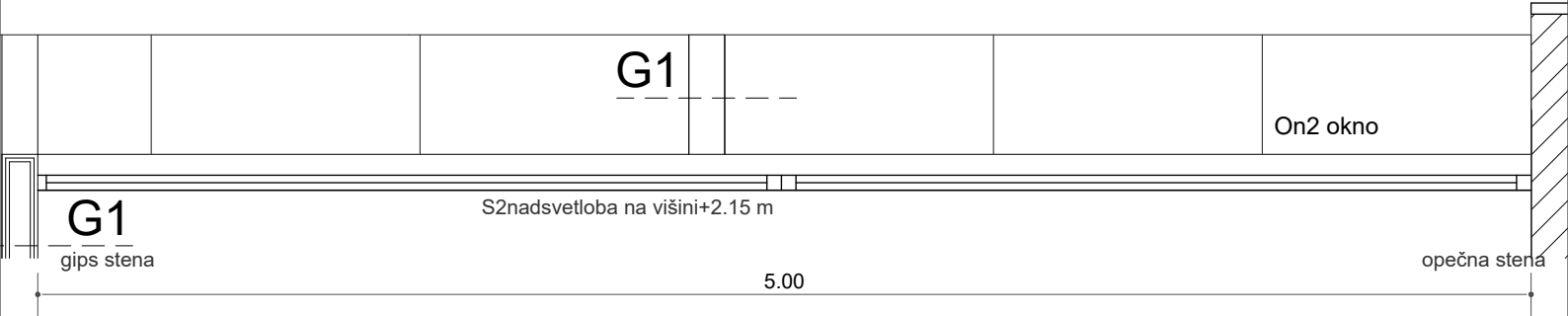
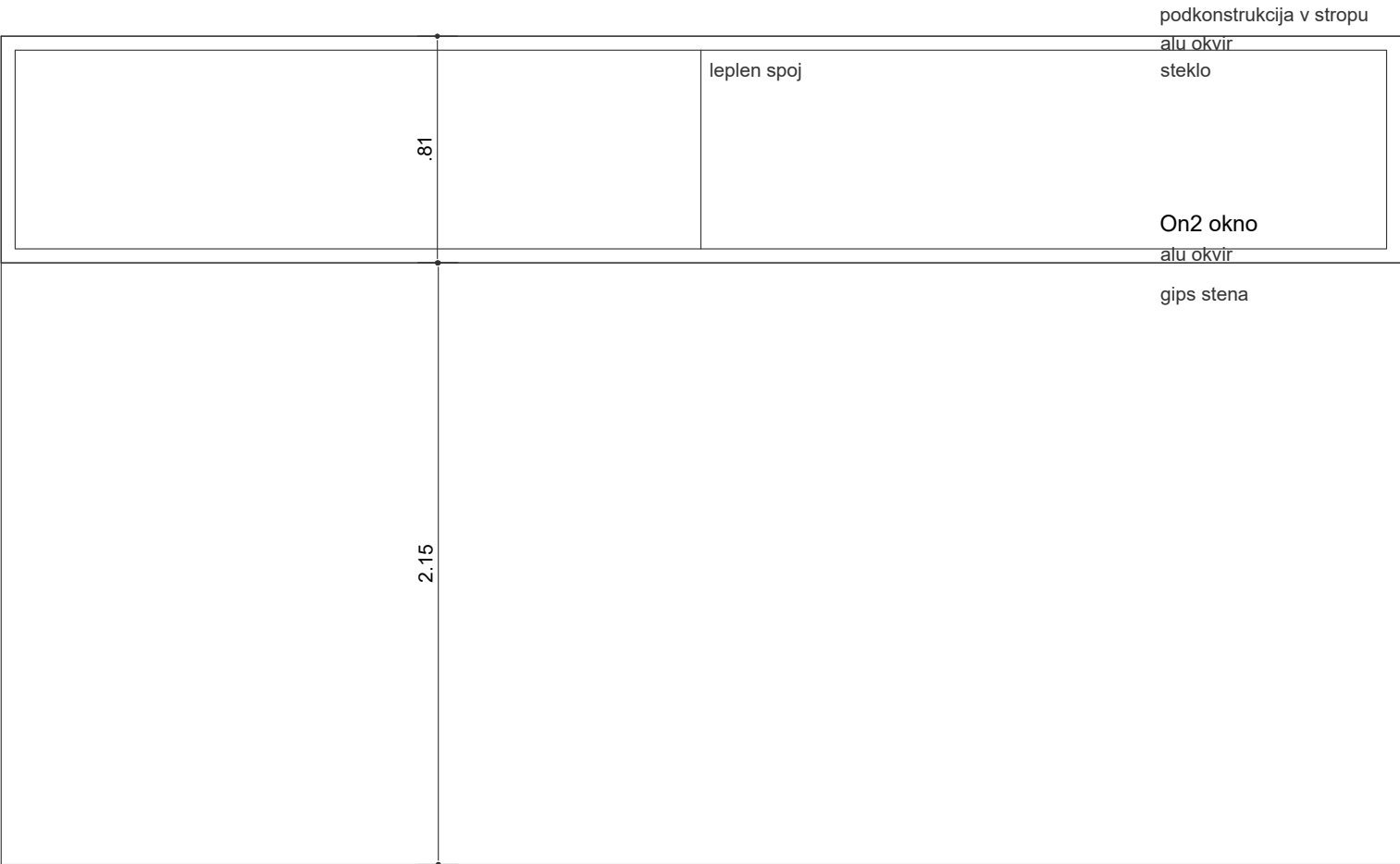
požarna varnost: /

dušitev zvoka: /

dodatno: zrakotesna izvedba, tesnitev vseh spojev zaradi prenosa okužb med prostorom izolacije in nadzornim mestom sestre

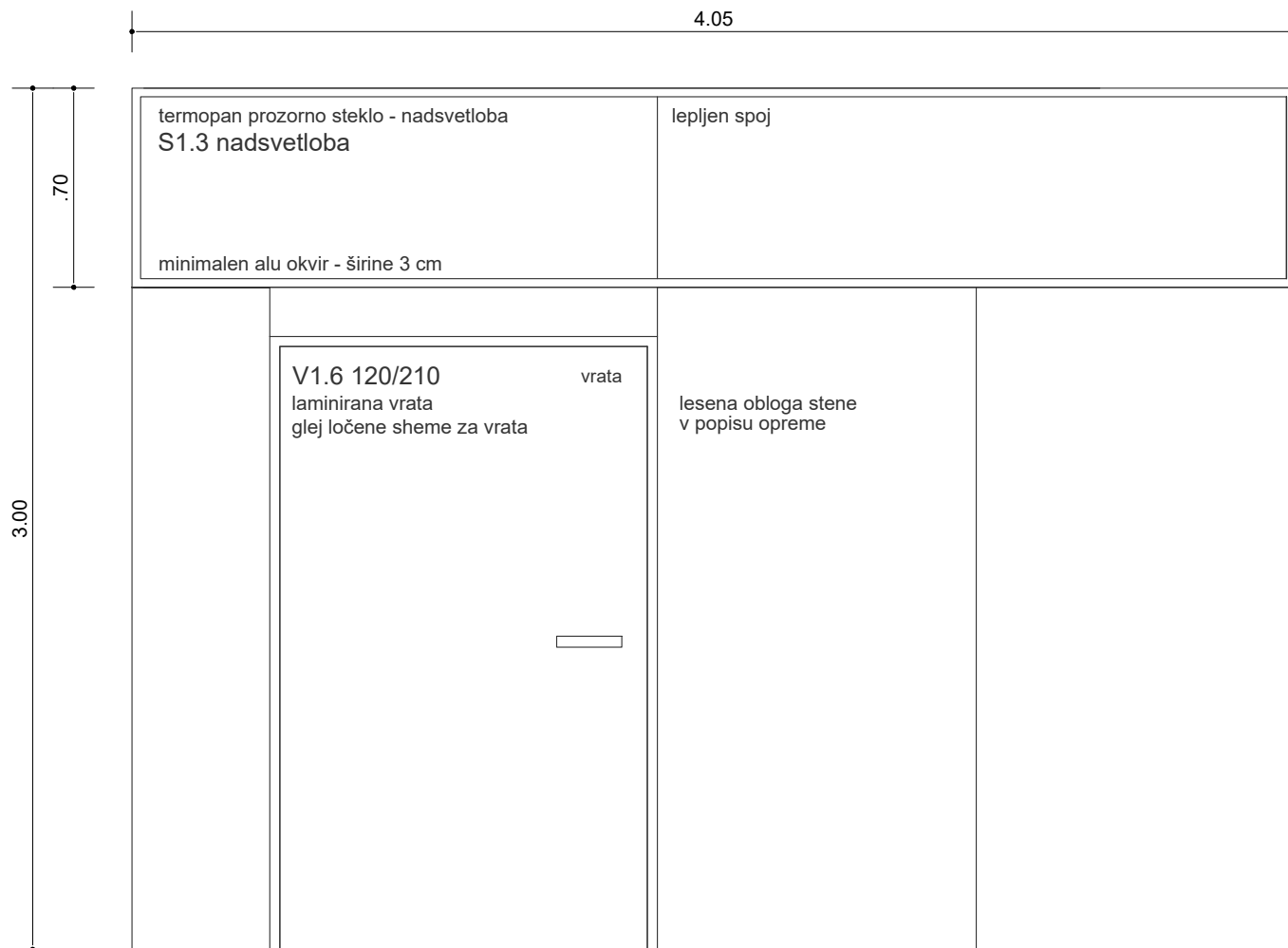
opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detaje s projektantom, podati navodila za prilagoditev odprtine v sklopu GOI del, priložiti ustrezne certifikate in izdelati delavniške risbe.



pozicija: On2 - NOTRANJE FIKSNO ALU OKNO
neto.odprtina: 500/81 - nova odprtina med gips steno in spušenim stropom
št.kosov: 1 KD
lokacija: OKNO V PROSTORU SHRAMBE APARATOV
okvir: alu barvan v RAL barvi po izboru projektanta, fiksno okno
polnilo: steklo lepljeno varnostno ali dvoslojni termopan
vgradnja: suha montaža, v ceni upoštevati izdelavo in vgradnjo nosilne konstrukcije, mere kontrolirati na licu mesta
ključavnica:/
kljuka:/
tečaj: /
požarna varnost: /
dušitev zvoka:/
dodatno: kovinska konstrukcija v spušenem stropu
opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, podati navodila za prilagoditev odprtine v sklopu GOI del, priložiti ustrezne certifikate in izdelati delavniške risbe.

S1.3 nadsvetloba



pozicija: S1.3 - NOTRANJE FIKSNO ALU OKNO

neto.odprtina: 405/70 - obstoječa odprtina, mere kontrolirati

št.kosov: 1 KD

lokacija: OKNO V PROSTORU SERVISA

okvir: alu barvan v RAL barvi po izboru projektanta, max širina alu profila 5 cm, fiksno okno

polnilo: steklo termopan

vgradnja: suha montaža, podkonstrukcija obstoječa, mere kontrolirati na licu mesta

ključavnica: /

kljuka: /

tečaj: /

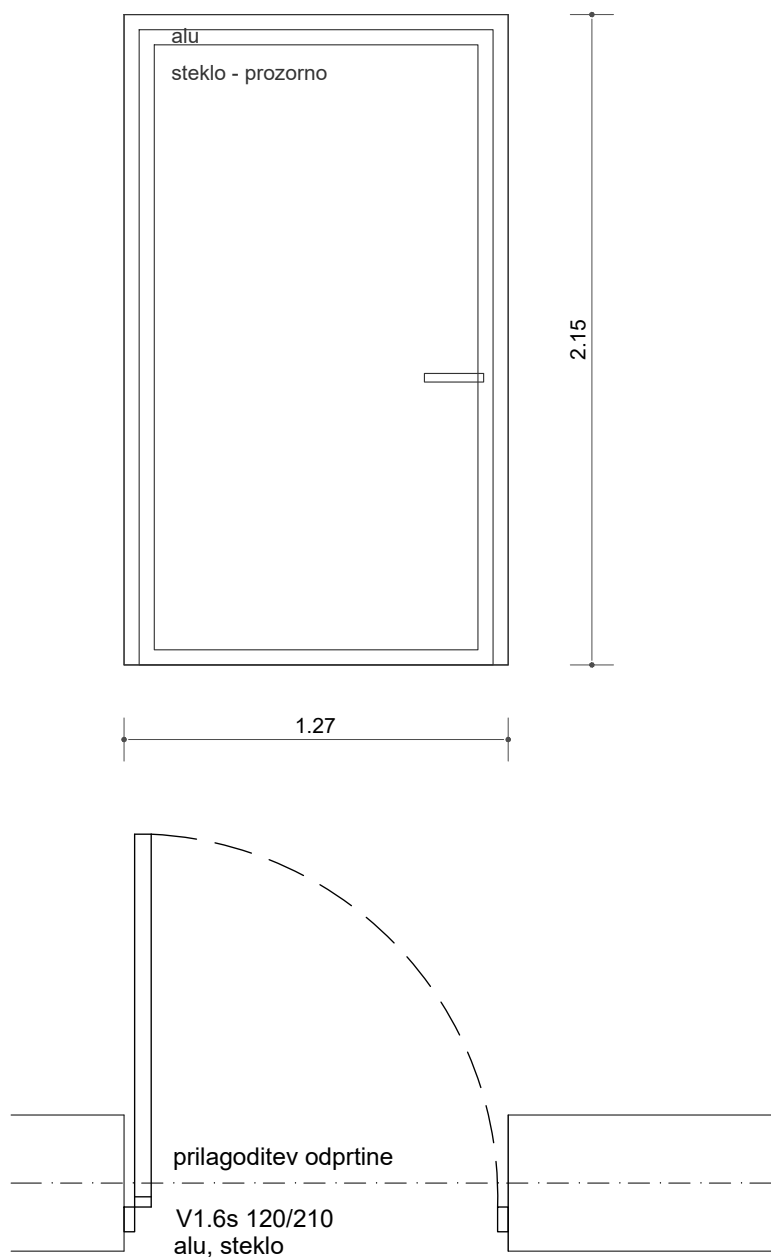
požarna varnost: /

dušitev zvoka: R'w =42 db

dodatno:

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, podati navodila za prilagoditev odprtine v sklopu GOI del, priložiti ustrezne certifikate in izdelati delavniške risbe.



pozicija: V1.6s 120/210 - ENOKRILNA NOTRANJA ALU STEKLENA VRATA

zidarska odprtina: 127/215 - obstoječa odprtina, mere kontrolirati

št.kosov: 2 KD - odpiranje glej tloris 1. nadstropja

lokacija vrat: VRATA MED PREDPROSTOROM IN DIALIZO

podboj: alu

vratno krilo: alu, steklo, kaljeno varnostno skladno s predpisi, max. višina profila 5 cm

vgradnja: suha montaža, obstoječ zid, prilagoditve odprtine v sklopu Goi del

ključavnica: cilindrična

kljuka: po izboru projektanta

tečaj: tri nasadila

požarna varnost: /

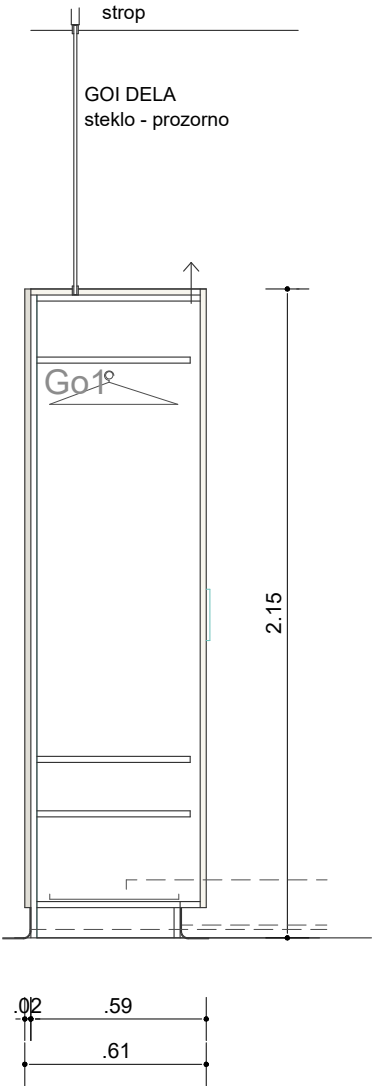
dušitev zvoka: /

dodatno: nalepka proti zaletavanju po predlogi projektanta

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

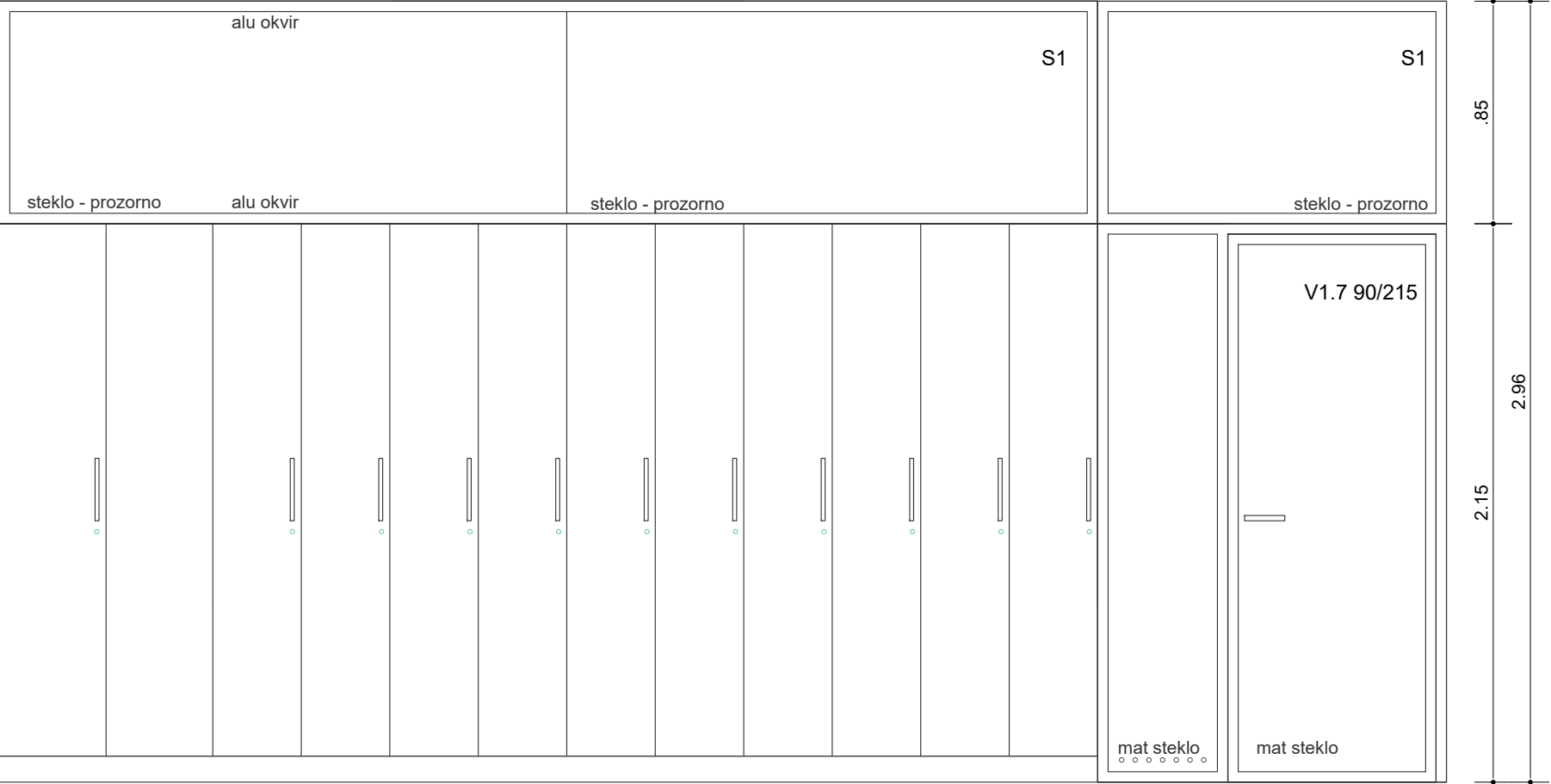
mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, podati navodila za prilagoditev odprtine v sklopu GOI del, priložiti ustrezne certifikate in izdelati delavniške risbe.

PREREZ omarica Go1



POGLED

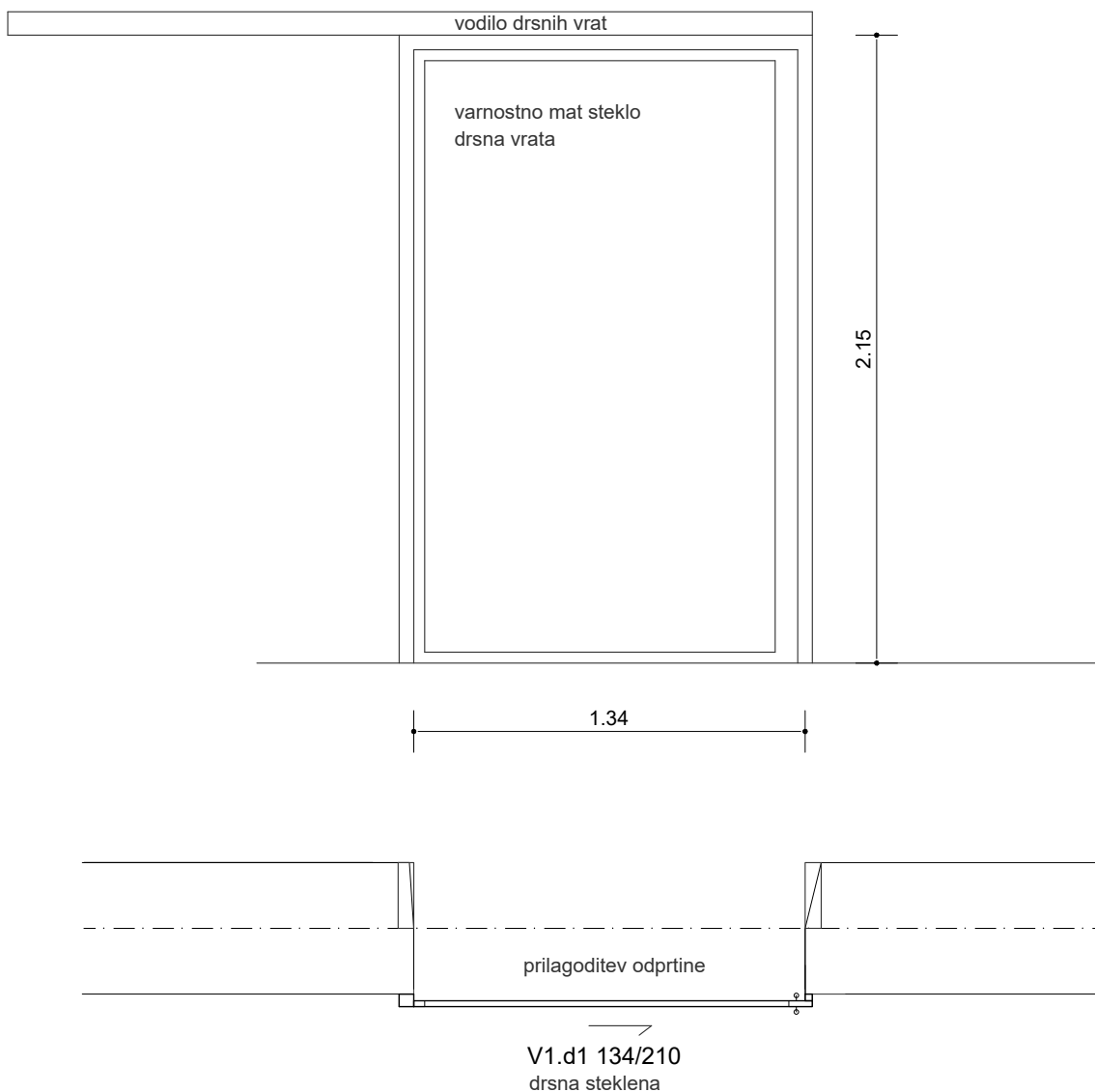
podkonstrukcija za montažo okna v gips stropu



TLORIS



pozicija: V1.7 90/210+S1 - ENOKRILNA STEKLENA NOTRANJA ALU VRATA S STEKLENO OBSVETLOBO IN NADSVETLOBO
vrata z obsvetlobo: 134/210 (vratno krilo 90), nadsvetloba 556/85
št.kosov: 1 KD - odpiranje vrat glej tloris 1. nadstropja
lokacija vrat: VHODNA VRATA GARDEROB ZAPOSLENIH
podboj: alu, prašno barvan v RAL barvo po izboru
vratno krilo: steklo (varnostno), mat, alu okvir max širine 5 cm
nadsvetloba: steklo varnostno prozorno
vgradnja: suha montaža, obstoječ opečnat zid, delno fiksiranje v omaro, v stropu nova nosilna podkonstrukcija
ključavnica: električna, odpiranje na kartico
kljuka: po izboru projektanta
tečaj: tri nasadila
požarna varnost:/
dušitev zvoka: /
dodatno: kovinska konstrukcija v spuščenem stropu, folija s potiskom, odprtine v steklu fi 1,5 cm za prezračevanje
opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu
mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, podati navodila za prilagoditev odprtine v sklopu GOI del, priložiti ustrezne certifikate in izdelati delavniške risbe.



pozicija: V1.d1 134/210 - ENOKRILNA DRSNA, ALU STEKLENA VRATA

neto.odprtina: 134/210 - obstoječo odprtino kontrolirati, prilagoditev odprtine v sklopu gradbenih del

št.kosov: 1 KD - odpiranje glej tloris 1. nadstropja

lokacija vrat: VHODNA VRATA SHRAMBE APARATOV 1. NADSTROPJU

podboj: alu, prašno barvan v RAL barvo po izboru

vratno krilo: steklo (varnostno), mat, alu minimalen okvir

vgradnja: suha montaža, opečnati zid

ključavnica: cilindrična

kljuka: po izboru projektanta

vodilo kvalitetno

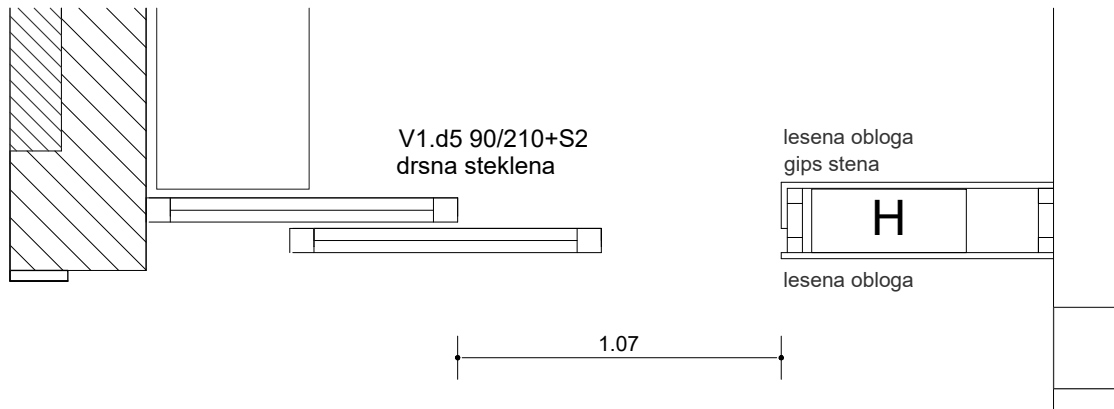
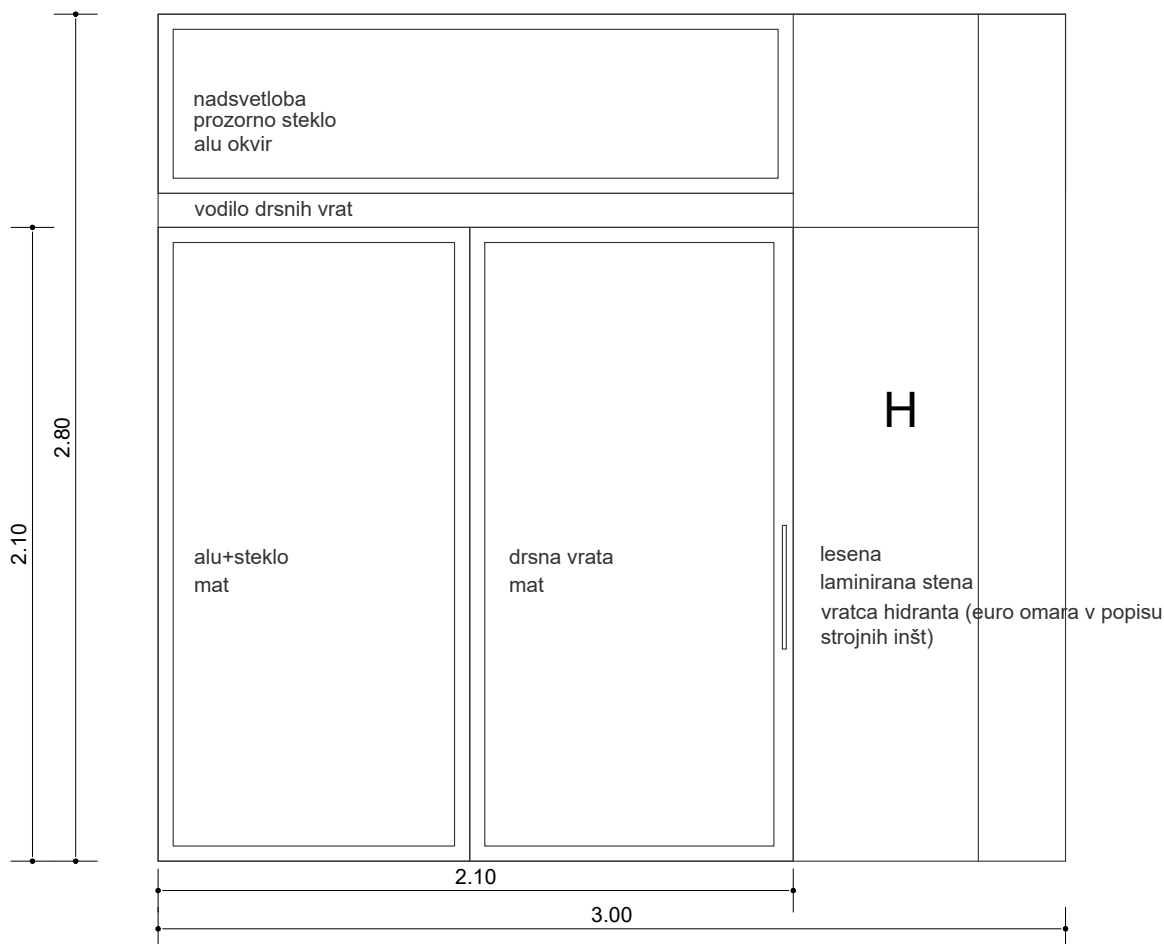
požarna varnost: /

dušitev zvoka: /

dodatno: /

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, podati navodila za prilagoditev odprtine v sklopu GOI del, priložiti ustrezne certifikate in izdelati delavniške risbe. Glede odpiranja upoštevati vse varnostne ukrepe (senzorji). **Neto širina naj bo čim večja!!**



pozicija: V1.d5 90/210+S2 - ENOKRILNA DRСNA NOTRANJA ALU STEKLENA VRATA S STEKLENO OBSVETLOBO IN NADSVETLOBO TER ZAPORO HIDRANTA

zidarska odprtina: 201/280

št.kosov: 1 KD - odpiranje glej tloris 1. nadstropja

lokacija vrat: VRATA SOBE ZA POČITEK

podboj: alu, prašno barvan v RAL barvo po izboru

vratno krilo: steklo (varnostno,mat), alu min. okvir, folija peskanja z napisom

vgradnja: suha montaža, opečnato betonski zid

ključavnica: cilindrična

kljuka: po izboru projektanta

vodilo drsnih vrat kvalitetno

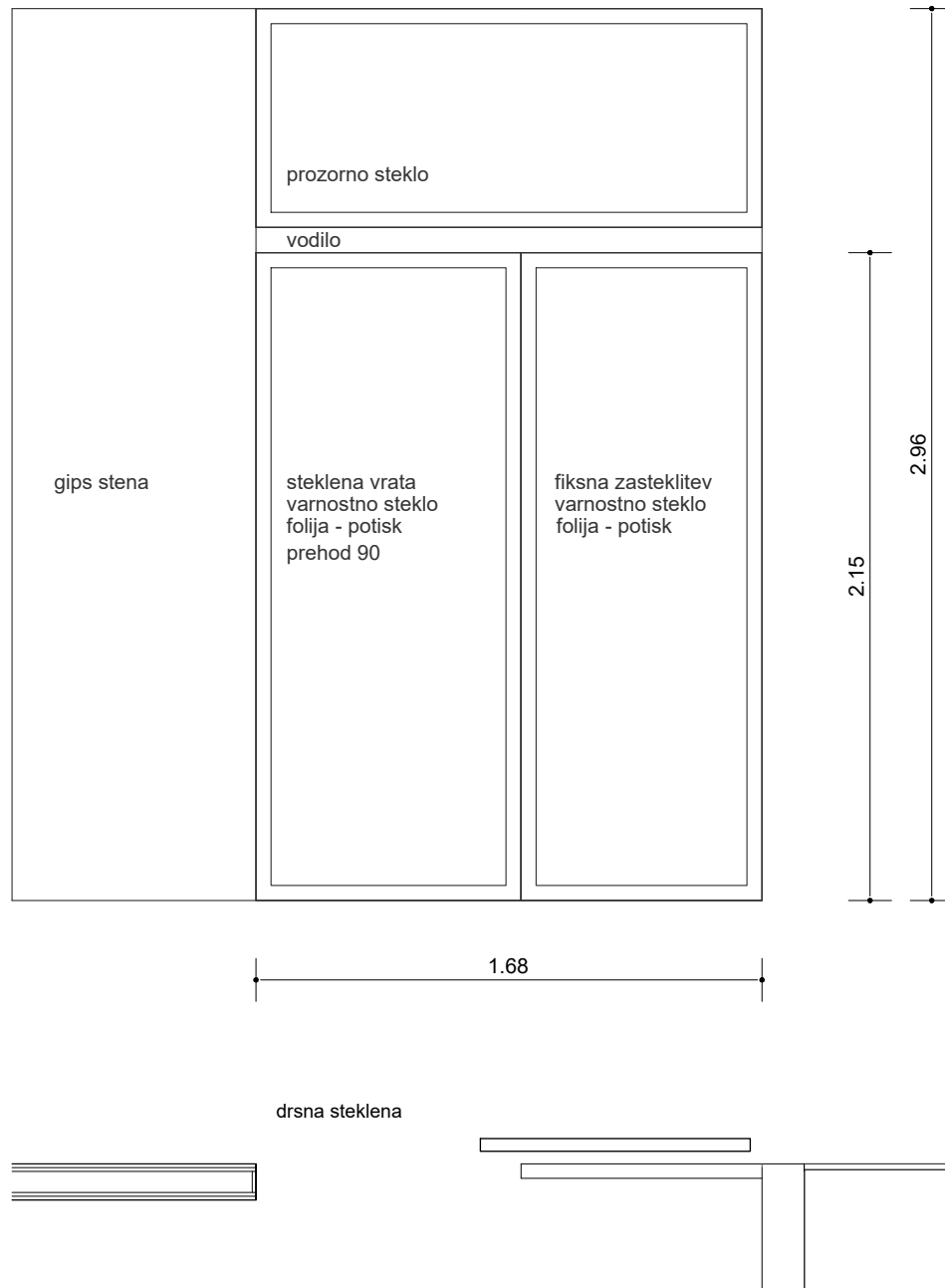
požarna varnost: /

dušitev zvoka: /

dodatno: folija s potiskom, kovinska konstrukcija v spuščnem stropu, kovinska konstrukcija za steno z vratci hidranta

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, podati navodila za prilagoditev odprtine v sklopu GOI del, priložiti ustrezne certifikate in izdelati delavniške risbe. Glede odpiranja upoštevati vse varnostne ukrepe (senzorji).



pozicija: V1.d2 90+80/210+N - ENOKRILNA DRсна NOTRANJA ALU STEKLENA VRATA S STEKLENO OBSVETLOBO IN NADSVETLOBO

zidarska odprtina: 168/296 cm

št.kosov: 1 KD - odpiranje glej tloris 1. nadstropja

lokacija vrat: VRATA ČAJNE KUHINJE

podboj: alu, prašno barvan v RAL barvo po izboru

vratno krilo: steklo (varnostno,mat), alu min. okvir, folija peskanja z napisom

vgradnja: suha montaža, opečnato betonski zid

ključavnica: cilindrična

kljuka: po izboru projektanta

vodilo drsnih vrat kvalitetno

požarna varnost: /

dušitev zvoka: /

dodatno: folija s potiskom, kovinska konstrukcija v spuščnem stropu

opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu

mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detajle s projektantom, podati navodila za prilagoditev odprtine v sklopu GOI del, priložiti ustrezne certifikate in izdelati delavniške risbe. Glede odpiranja upoštevati vse varnostne ukrepe (senzorji).

OBJEKT:**PROSTORI DIALIZE V
SPLOŠNI BOLNIŠNICI NOVA GORICA**

Ulica padlih borcev 13A
5290 ŠEMPETER PRI GORICI

INVESTITOR:

SPLOŠNA BOLNIŠNICA DR. FRANCA DERGANCA NOVA
GORICA
Ulica padlih borcev 13A
5290 ŠEMPETER PRI GORICI

GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA PO NAČRTU ARHITEKTURE

OPIS	Vrednost v EUR FAZA 1	Vrednost v EUR FAZA 2
B. GRADBENA DELA		
0. PREDDELA	- €	- €
1. RUŠITVENA DELA	- €	- €
2. ZIDARSKA DELA	- €	- €
SKUPAJ GRADBENA DELA	- €	- €
C. OBRTNIŠKA DELA		
1. KROVSKA DELA	- €	- €
2. KLJUČAVNIČARSKA DELA	- €	- €
3. MIZARSKA DELA	- €	- €
4. KERAMIČARSKA DELA	- €	- €
5. TLAKARSKA DELA	- €	- €
6. UMETEN KAMEN	- €	- €
7. SPUŠČENI STROPOVI	- €	- €
8. SLIKOPLESKARSKA DELA	- €	- €
9. STEKLARSKA DELA	- €	- €
10. STAVBNO POHIŠTVO ALUMINJ	- €	- €
11. MAVČNE STENE	- €	- €
12. RAZNA DELA	- €	- €
SKUPAJ OBRTNIŠKA DELA	- €	- €
SKUPAJ GRADBENA IN OBRTNIŠKA	- €	- €
VSE SKUPAJ Z DDV	- €	- €

B. GRADBENA DELA

Splošno:

Upoštevati vse normative in tehnične pogoje za zdravstvene objekte. Gradbeni proizvodi in inštalacije morajo biti ekološko neoporečni in higiensko ustrezni. Vsa dela morajo biti izvedena pravilno in po pravilih stroke. Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbe upoštevati vse grafične in tekstualne dele projekta. V primeru tiskarskih napak in neskladij med popisom, tekstualnim in grafičnim delom PZI projekta je dolžan izvajalec pred izdelavo ponudbe na to opozoriti projektanta pred odajo ponudbe. Ponudnik je dolžan pri ponudbi upoštevati vse povezane stroške, ki so potrebni za tehnično pravilno izvedbo del, ki jih ponuja v izvedbo.

Konstruktivski posegi so v ločenem popisu v načrtu konstrukcije!

	Enota	Količina 1. faza	Količina 2. faza	Cena / €	Vrednost 1. faza	Vrednost 2. faza
0. PREDEDELA						
0.1 Izdelava varnostnega načrta za vse predvidene faze izvedbe	kom	1,00		,00		
0.2 Ureditev gradbišča (postavitve odra za dostop do 1. nadstropja, ureditev gradbiščnega prostora za odpadke in material, postavitve kontejnerja za odpadke, zaščita strehe na terasi v pasu dostopa, zaščitne ograje, postavitve vseh potrebnih gradbiščnih tabel, ter drugih del, ki so potrebna za varno delo na gradbišču) Upoštevano, da si faze sledijo.	kom	1,00		,00		
0.3 Požarna ločitev gradbišča od obstoječega oz. izvedenega objekta	kom	1,00	1,00	,00		
0.4 Protiprašna zatesnitev med gradbiščem in prostori v katere se pri izvedbi posamezne faze ne posega (folija ali začasna gips stena)	kom		1,00	,00		
0.5 Dodatne meritve prostorov potrebne za izvedbo obrtniških del, zaris postavitve novih sten	kom	1,00	1,00	,00		
0.5 Zaščita elementov, ki se ohranijo – okna	kom	8,00		,00		
PREDEDELA SKUPAJ :					0,00	0,00

1. RUŠITVENA DELA

Splošno: Vsa rušitvena dela se izvajajo ročno.

V ceni upoštevati prenos na gradbiščno deponijo, ločevanje in sortiranje demontiranega materiala v ločene kontejnerje - zaboje (steklo kovina, les, ...), ter kasnejši odvoz na stalno deponijo do razdalje 10 km z vplačilom ekološke takse. Določena rušitvena dela bo potrebno izvajati preko vikenda.

Pri rušitvah strogo izvajati dela v skladu z varnostnim načrtom, po potrebi se je potrebno posvetovati s statikom.

- 1.1** Demontaža alu/steklo balkonskih vrat z nadsvetlobo, komplet z letvicami, pragovi in ostalim gradbenim materialom ter vsemi pomožnimi deli. Vrata se odstrani pred montažo novih.

6 - 8 m2	kom	2,00		,00
4 m2	kom	1,00	1,00	,00

- 1.2** Demontaža notranjih lesenih vrat s kovinskim podbojem, komplet z nadsvetlobo, ostalim gradbenim materialom ter vsemi pomožnimi deli.

do 2m2	kom	4,00	5,00	,00
nad 2-4m2	kom	15,00	5,00	,00

1.3	Demontaža notranjih lesenih vrat z lesenim podbojem, ostalim gradbenim materialom ter vsemi pomožnimi deli				
	do 2m2	kom	1,00		,00
1.4	Demontaža notranjih kovinsko steklenih požarnih vrat dim 120/210, komplet z ostalim gradbenim materialom ter vsemi pomožnimi deli				
	nad 2-4m2	kom	1,00		,00
1.5	Demontaža lesene stene z vrati in nadsvetlobo ter podkonstrukcijo v stropu				
	9 m2 (stena prostora za odmor in garderobe)	kom	2,00		,00
	16,8 m2 (stena garderobe)	kom	2,00		,00
1.6	Demontaža lesene stene s podkonstrukcijo (stena brez vrat)				
	9 m2	kom	1,00		,00
1.7	Demontaža steklene nadsvetlobe komplet z ostalim gradbenim materialom ter vsemi pomožnimi deli				
	do 4 m2	kom	1,00	1,00	,00
1.8	Demontaža kovinskega montažnega stopnišča z oblogo stopnic z gumo, komplet z ograjo in vsemi pritrditvami ter pomožnimi deli				
	stopnišče premera 130 cm in višine 426 m	kom	1,00		,00
1.9	Demontaža lesene pohištvene opreme komplet z odstranitvijo pritrjenega cokla obdanega z zaokrožnico iz gume				
	čajna kuhinja z visečimi omaricami 210/ 210/60 cm in vgrajenimi aparati	kom	1,00		,00
	garderobne omarice 430/210/60 cm	kom	1,00		,00
	garderobne omarice 200/210/60 cm	kom	1,00		,00
	pult 490/100/120 m	kom	1,00		,00
	delovni pult z visečimi omaricami 400/60/210	kom	1,00		,00
	omara 200/60/290 cm	kom	1,00		,00
	omara z inox koritom 200/60/300	kom	1,00	1,00	,00
	omara 60/60 cm			1,00	,00
	police v niši stene 120/120/30	kom		1,00	,00
	inox vratca, poličnik v steni 50/50/50 (jedilnica)			1,00	,00
1.10	Odstranitev okenskih polic, komplet z vsem gradbenim materialom in pomožnimi deli				
	notranjih pvc polic dim. 200/25	kom	9,00		,00
	zunanje kamnite police	kom	1,00		,00
1.11	Rušitev predelnih zidanih sten d=10 -15 cm zidanih iz opeke komplet z ometom, instalacijami ter vsemi pomožnimi deli	m2	85,80	68,40	,00
1.12	Rušenje predelnih sten iz gipsa, komplet s podkonstrukcijo, inštalacijami in izolacijo ter vsemi pomožnimi deli	m2	21,50	2,80	,00
1.13	Rušenje gips obloge, 2x gips+podkonstrukcija	m2	3,80	1,30	,00
1.14	Odstranitev obstoječega opleska na obstoječih stenah, ki se ohranijo s strojnim brušenjem do višine ca. 305 cm, ob stenah z oknih do višine ca.335 cm, v servisnih prostorih glej predvideno višino stropa) Komplet izdelava – stena pripravljena na nov oplesk oz.polaganje keramike.	m2	589,00	62,00	,00
1.15	Rušitev zidanih sten d=45 cm komplet z malto, izrezi ter zašitnimi ukrepi po načrtu konstrukcije	m2		4,00	,00
1.16	Odstranitev stenske obloge iz gume v kopalnicah in tuših, komplet z zaokrožnico	m2	65,10		,00
1.17	Odstranitev finalnega tlaka iz gume komplet s pvc batiškopo na stiku tlaka in stene. ca. 3 m2 tlaka iz gume se previdno odstrani ter shrani za ponovno uporabo.	m2	324,40	27,50	,00

1.18	Odstranitev obstoječega demontažnega kovinskega stropa, komplet s podkonstrukcijo in vsemi pomožnimi deli	m2	306,00	120,20	,00
1.19	Odstranitev in ponovna montaža kovinskega stropa v delu izvedbe inštalacij v stropu pritličja	m2	46,00		,00
1.20	Rušitev tlaka do plošče (finalni tlak je upoštevan v drugi postavki) debeline ca. 10 cm (estrih + izolacija, kjer so predvidene kopalnice)	m2	16,60	15,20	,00
1.21	Odstranitev vgrajenih kovinskih omaric (revizije, hidrant, gasilni aparat...) velikosti do 1 m2, komplet z vsemi pomožnimi deli	kom	5,00	2,00	,00
1.22	Odstranitev alu mask vertikalnih kanalov razvite širine, spravilo za ponovno montažo po barvanju				
	do 15 cm	m1	10,80		,00
	do 30 cm	m1	7,20		,00
1.23	Izdelava vertikalnih prebojev v obstoječih opečnatih stenah iz polne opeke za izvedbo inštalacij 15/10 cm, komplet z zarezovanjem in vsemi pomožnimi deli	m1	12,00		,00
1.24	Odstranitev rf kotnikov na vogalih zidov	m1	12,00		,00
1.25	Odstranitev zaščitnega traku dim 30/1 cm iz gume na stenah (rumena obloga)	m1	41,60		,00
1.26	Zidarska pomoč pri demontaži raznih strojnih in električnih napeljav ipd. Obračun po dej. porabljenem času	ur	10,00	5,00	,00
1.27	Odstranitev pritrjenih manjših elementov, komplet s pritrditvami in vsemi pomožnimi deli (piktogrami, obešalniki, table, držala brisač in wc papirja, ...).	kos	35,00	10,00	,00
1.28	Odstranitev ogledal velikosti do 1 m2, komplet s poličko in vsemi pomožnimi deli	kos	10,00	5,00	,00
1.29	Odstranitev ometa na obstoječih opečnatih stenah, ki se ohranijo (stene se z nadzorom določijo se na licu mesta)	m2	45,00	8,00	,00
1.30	Ostala rušitvena dela, ki niso zajeta v popisu del in jih potrdi nadzor				
	PK delavec	ur	20,00	5,00	,00
	KV delavec	ur	10,00	3,00	,00
1.31	Grobo čiščenje po dokončanju rušitvenih del (Obračun po tlorisni površini posamezne faze)	m2	324,40	29,60	,00
RUŠITVENA DELA SKUPAJ :					0,00 0,00

2. ZIDARSKA DELA

Splošno:

Za vse nejasnosti ali variantne rešitve se je obvezno posvetovati s projektantom.

Zidarska dela se morajo izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov, normativov in standardov.

Standardi za zidarska dela vsebujejo poleg izdelave opisane v posamezni postavki, še vsa potrebna pomožna dela in sicer:

- dela in ukrepe po določilih veljavnih predpisov varstva pri delu;
 - vse potrebne izmere na objektu, prevoze in prenose materiala;
 - postavitev, premeščanje in odstranitev premičnih odrov višine do 2,00 m;
 - prenos in obeleževanje višinskih točk na objektu;
 - čiščenje prostorov, izdelkov ter prenos in odvoz smeti
- V ceni izdelave vsake postavke morajo biti zajeta vsa pomožna dela, ki so potrebna za izvedbo del po opisu in detajlu arhitekta, vsi prenos in transporti vsega potrebnega materiala do mesta vgrajevanja.

2.1	Nabava, dobava in zidanje z modularno opečno opeko, debeline 30 cm. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali (pozidava okna v 1. nadstropju)	m2	4,20		,00
2.2	Nabava, dobava in zidanje z modularno opečno opeko, debeline 20 cm. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali (pozidava nadsvetlobe v 2. nadstropju)	m2		2,50	,00
2.3	Nabava, dobava in zidanje predelnih sten s porolitom deb.10 cm. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m2	2,00		,00
2.4	Dobava in izdelava grobega in finega notranjega ometa novih in obstoječih opečnih zidov s predhodnim obrizgom. Stene na katerih se sanira omet se določi na licu mesta z nadzorom)	m2	52,00	25,00	,00
2.5	Nabava, dobava in izdelava hidroizolacije v sanitarnih prostorih z dvokomponentnim fleksibilnim tesnilnim sistemom na osnovi cementa in sintetičnih smol, izveden tudi na vznožje obodnih sten in na stenah tuša kot npr.: MAPELASTIK (tlaki + 20 cm ob stenah + izolacija vseh vogalov v širini 20 cm+ stene tuša). Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m2	46,00	25,00	,00
2.6	Dobava materiala in izdelava hidroizolacije tlaka v sanitarnih prostorih z IZOTEKTOM V4 varilnimi trakovi, hladnim premazom	m2	13,20	6,80	,00
2.7	Zidarska priprava odprtih za nova vrata po odstranitvi obstoječih, glede na sheme oziroma navodila dobavitelja vrat, komplet z odstranitvijo ometa, zidanih delov špalet, poravnav zidov, dobetoniranjem in izdelavo opaža. Točna navodila za pripravo odprtih poda dobavitelj vrat.	kom	17,00	4,00	,00
2.8	Kompletna dobava in vgradnja montažne opečne prednapete preklade nad vratnimi odprtinami, stena deb. 10 cm. Izvedba natančno po navodilih proizvajalca, vključno z V in H transporti ter potrebnimi delovnimi odri. Debelino in dolžino kontrolirati na licu mesta.				
	L 1,2 m	kom	1,00		,00
	L 1,5 m	kom	1,00		,00

2.9	Vzidava inštalacijskih in drugih vgradnih omaric	kom	9,00	2,00	,00
ESTRIHI					
2.10	Estrihi v sanitarijah, kopalnicah in garderobah -armiran cementi estrih ca. 5 cm -ločilni sloj - PE folija -toplotno zvočna izolacija 4 cm (kontrolirati višino po odstranitvi obstoječega tlaka) Tlak izvesti v predpisanih naklonih proti sifonu ali tuš odtoku, upoštevati višino zaključnega tlaka, da ni razlike v višini z okoliškim tlakom	m2	13,10		,00
2.11	Izvedba prebojev v AB in opečnih stenah z vrtanjem lukenj do fi100 mm , vključno s krpanjem prebojev po izvedbi instalacij.	kom	16,00	4,00	,00
2.12	Izdelava zunanjega ometa in opečne klinker obloge podobne kot na obstoječi fasadi po pozidavi okna v 1. nadstropju	kom	16,00	4,00	,00
2.13	Razna dela, ki se pojavijo med samo izvedbo del in jih potrdi nadzor (ocenjeno) krpanja, preboji, obzidave, zaščita instalacij, vzidave manjših elementov...				
	KV delavec	ur	50,00	15,00	,00
	PK delavec	ur	50,00	15,00	,00
2.14	Finalno čiščenje celotnega objekta (guma, keramične ploščice – stenske in talne, steklene površine...)	m2	324,00	29,60	,00
ZIDARSKA DELA SKUPAJ :					0,00 0,00

C. OBRTNIŠKA DELA

	Enota	Količina 1. faza	Količina 2. faza	Cena / €	Vrednost 1. faza	Vrednost 2. faza
Opomba: Upoštevat vse pravilnike, normative, tehnične pogoje za zdravstvene ustanove ter dodatne higienske in druge zahteve za prostore hemodialize skladno s Tehnično smernico za graditev za zdravstvene stavbe TSG-12640-002:2021. Gradbeni proizvodi in inštalacije morajo biti ekološko neoporečni in higiensko ustrezni. Vsa dela morajo biti izvedena pravilno in po pravilih stroke. Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbe upoštevati vse grafične in tekstualne dele projekta. V primeru tiskarskih napak in neskladij med popisom, tekstualnim in grafičnim delom PZI projekta je dolžan izvajalec pred izdelavo ponudbe na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe. Ponudnik je dolžan pri ponudbi upoštevati vse povezane stroške, ki so potrebni za tehnično pravilno izvedbo del, ki jih ponuja v izvedbo (kot npr. razni pritrdilni materiali, vezni in tesnilni materiali, podkonstrukcije in podobno. Izvajalec mora dati na vpogled vzorce in po izbranih vzorcih naročiti material in izvesti dela (npr. vzorec ker. ploščic, tip podboja vrat, gume ...). Barve laminata potrdi projektant na podlagi vzorca velikosti vsaj 0,2 x 0,3 m, notranjih barv barvanih na licu mesta na podlagi petih vzorcev enake velikosti)						
1. KROVSKA DELA						
1.1 terasa v 1. nadstropju: Sanacija kritine na terasi v delu menjave dveh steklenih vrat z izvedbo bitumenske hidroizolacije, XPS toplotne izolacije in enake membranske kritine, komplet izvedba z odstranitvijo obstoječih slojev in vsemi pomožnimi deli, da se zagotovi vodotesnost.	m2	1,80		,00		
KROVSKA DELA SKUPAJ :					0,00 €	0,00 €
2. KLJUČAVNIČARSKA DELA						
Splšno: Za vse nejasnosti ali variantne rešitve se je obvezno posvetovati s projektantom. Storitve izvajalca, ki so zajete v ceni: snemanje potrebnih izmer na objektu, pregled izvršenih podlog in fino čiščenje le teh pred pričetkom dela, dobava osnovnega in pomožnega materiala ter pritrdilnega materiala po detajlu, prevozi vsega materiala na objekt z nakladanjem, razkladanjem in ekspeditom ter vsemi manipulacijami na gradbišču, izvajalec pogodbenik izdelava delavniške načrte za vse konstrukcije in ostale elemente ter jih da v potrditev projektantu. v ceni zajeti tudi vsi potrebni pomožni odri in delovni odri za izvedbo del. Vsa kovina je barvana v barvi po izboru projektanta. Pri pripravi ponudbe in izvedbi vrat glej tudi tlorise v arhitekturi, sheme in načrt el. Instalacij (princip odpiranja). Mere izdelkov so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu mesta. Barva kovine ne sme biti občutljiva na pogosto mokro čiščenje s čistili in razkuževanje.						
2.1 Nabava in montaža RF kotnikov na mestih spremembe tipa tlaka, komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali	m1	4,80	2,00	,00		
2.2 Dobava in montaža enokrilnih avtomatskih drsnih, požarnih, evakuacijskih, steklenih vrata s kovinskim podbojem (EI30-C) neto.odprtina: 128/210 – izvesti max.neto širino prehoda glede na možnosti prilagoditve obstoječe odprtine, požarna varnost: samozapiralna požarna vrata EI30-C, izhod ob evakuaciji – preklap na krilno odpiranje podboj: kovinski, prašno barvan v RAL barvo po izboru vratno krilo: steklo (varnostno, požarno), kovinski okvir, folija peskanja z napisom vgradnja: suha montaža, opečnato betonski zid odpiranje na kartico in domofon, izhod brezstična tipka, izhod ob evakuaciji - krilno odpiranje kljuka: po izboru projektanta Komplet izvedba z montažo, kitanjem z ognjevarnim kitom, električno ključavnico. Vrata kot npr Doorson 500 lokacija vrat: VHODNA VRATA DIALIZNEGA ODDELKA V 1. NADSTROPJU pozicija: V1.P2 128/210 lokacija vrat: vhodna vrata dializnega oddelka 1. nadstropje	kom	1,00		,00		

pozicija: **V2.P1 128/225**

lokacija vrat: vhodna vrata dializnega oddelka 2. nadstropje

		kom	1,00	,00
2.3	Dobava in montaža mat krom vratnih gumi zaustavljačev po izboru projektanta	kom	15,00	,00
2.4	Izdelava, dobava in montaža kovinske podkonstrukcije skrite v gips stropu za fiksiranje steklenih sten in vrat. Komplet z vsemi pomožnimi deli in zaščitnim premazom ali uporabo pocinkanih profilov, višina konstrukcije do 50 cm	m1	28,00	2,10 ,00
2.5	Izdelava, dobava in montaža kovinske ograje na novem stopnišču, sestavljene iz vertikalnih vmesnih stojk iz FE varjenih barvanih profilov fi 120 in 160 mm v razmiku do 12 cm. Vsi kovinski deli ograje so suhoprašno barvani v barvi po izboru projektanta. Komplet ograja z vsemi potrebnimi pritrdilnimi sredstvi in prenosni ter vso potrebno zidarsko pomočjo, pripravo delavniške risbe in kontrolo nosilnosti na bočni pritisk. Vertikalni profili se pritrujejo v kovinsko konstrukcijo stopnic ter zgornjo in spodnjo vezno horizontalo 50/8 mm	m2	3,70	,00
2.6	Izdelava in montaža dodatne zaščite RAK omare dim. 100/86/215 – stranska stranica in vratca iz barvane perforirane pločevine na barvani kovinski L konstrukciji kot dodatna zapora komunikacijske omare. Stranici sta vpeti v zid in nosilen stropni kovinski okvir, ki je pritrjen v nosilni zid. Barva kovine po izboru projektanta. Trdna robustna izvedba, kot zaščita pred vlomom. Delavniško risbo izdelava kovinar, potrdi jo naročnik, mero prilagodi omari, razvodu inštalacij in razpoložljivemu prostoru. Omara je opremljena z električno ključavnico, odpiranje na kartico (sistemsko).	kom	1,00	,00
2.7	Izdelava in montaža nosilcev za tv zaslone v spuščnem stropu višine do 50 cm	kom	2,00	,00
2.8	Dobava in montaža barvanega kovinskega ročaja fi 3 cm na steni stopnišča komplet s pritrditvami v steno po shemah projektanta.	m1	7,10	,00

KLJUČAVNIČARSKA DELA SKUPAJ :

0,00 €

0,00 €

3. MIZARSKA DELA

Opomba:

Splošno :

Za vse nejasnosti ali variantne rešitve se je obvezno posvetovati s projektantom.

Storitve izvajalca zajete v ceni:

- snemanje potrebnih izmer na objektu pred izdelavo vseh vrat,
- dobavo osnovnega in pomožnega materiala ter okovja, za odpiranje in zaklepanje vrat,
- napravo izdelkov in montažo na objektu z vsemi dajatvami,
- osnovna zaščita in finalna obdelava izdelkov po detajlu in izboru arhitekta,
- prevoz izdelkov na objekt z nakladanjem, razkladanjem in vsemi manipulacijami na gradbišču
- kitanje postavljenih izdelkov z ustreznim akrilnim ali sanitarnim kitom,
- čiščenje izdelkov po končani montaži,
- vsa vrata izdelana po shemah projektanta in delavniškem načrtu izvajalca, ki ga potrdi projektant
- upoštevati zahteve strojnih inštalacij glede prezračevanja
- izdelava delavniških risb
- detajli podboja, vratnega krila, tip laminata, kljuke, samozapirala... potrdi projektant
- Kovinski podboji so izdelani iz hladno valjane elektro pocinkane pločevine v kvaliteti SIST EN 10152, visoka korozijska zaščita, mehko zapiranje, prilagajanje krila na tesnilo, ojačitev v delu zapiranja.
- Podboji so v večini primerov sestavljeni iz dveh delov – osnovnega in zapornega profila.

Dimenzija vratnega profila, debelina in vrsta zasteklitve ter število in dimenzioniranje nasadil naj bo predvideno glede na velikost vratnega krila, uporabnost oz. lokacijo elementa in tehnične predpise. Zasteklitve iz varnostnega lepljenega in kaljenega stekla naj se predvidi povsod kjer določajo predpisi! Oblikovni detajli in barva po izboru projektanta. Upoštevati principe odpiranja (električna ključavnica ali sistemski ključ!

Pri shemah vrat upoštevati tudi požarni elaborat, načrt elektro inštalacij (el. ključavnica) in strojnih inštalacij (odprtine za zračenje) ter SIST_ISO_215422022.. Mere kontrolirati na licu mesta ! Smeri odpiranja vrat preveriti po tlorisih!

Vsa lesena vrata so površinsko finalno obdelana z laminatom po izboru projektanta. Tehnološke risbe za proizvodnjo vseh mizarskih del mora izvajalec izvajati skladno z grafično dokumentacijo in dati v potrditev projektantu.

- 3.1** Izdelava, dobava in montaža požarnih notranjih enokrilnih lesenih vrat komplet z izdelavo vseh zaključkov. Enokrilna vrata s suhomontažnim kovinskim podbojem barve po izboru projektanta in lesenim vratnim krilom (iverna plošča) finalno obdelanim z hpl laminatom po izboru projektanta, samozapiralna požarna vrata EI30-C, evakuacijska, kljuka po izboru projektanta, ključavnica električna, odpiranje na kartico in domofon, izhod odpiranje na kljuko. Izvesti po shemah projektanta. Pred pričetkom izdelave uskladiti detajle s projektantom, mere kontrolirati na licu mesta.

V1.P1 120/210 (servisni vhod 1. n.)	kom	1,00		,00
V1.P3 120/210 (vhod v sobo izolacije v 1.n)	kom	1,00		,00
V2.P2 90/210 (servisni vhod 2. n.)	kom		2,00	,00

- 3.2** Izdelava, dobava in montaža notranjih enokrilnih lesenih vrat komplet z izdelavo vseh zaključkov. Enokrilna vrata s suhomontažnim kovinskim podbojem barve po izboru projektanta in lesenim vratnim krilom (iverna plošča) finalno obdelanim z hpl laminatom po izboru projektanta, kljuka po izboru projektanta. Pred pričetkom izdelave uskladiti detajle s projektantom, mere kontrolirati na licu mesta. Vrata v sanitarne prostore predvideti spodrezana (prezračevanje), spodnji rob vratnega krila zaključen z nalimkom
- Upoštevati tudi zahtevo po el.ključavnici, zvočni zaščiti in samozapiralu.

V1.0 60/210+N (vrata kopalnice vodje oddelka) enaka le z nadsvetlobo, ključavnico na metuljčka, samozapiralom, skupna višina 296 cm	kom	1,00		,00
V1.1 70/210+N (vrata sanitarij in tuša zaposlenih) enaka le z nadsvetlobo, ključavnico na metuljčka, samozapiralom, skupna višina 296 cm	kom	2,00		,00
V2.5 80/210 (vrata sanitarij v 2.N z wc ključavnico in samozapiralom)	kom		1,00	,00
V1.2 75/210 (vrata garderob zaposlenih, samozapiralo, el.ključavnica)		1,00		,00
V2.6 80/210 (vrata stopnišča s samozapiralom in cilindrično ključavnico)	kom		1,00	,00
V1.3 80/210 (vrata nadzora v izolaciji, samozapiralo, tesnitev – giljotina)		1,00		,00
V1.3a 85/210 (vrata sanitarij obiskovalcev, samozapiralo, metuljček za odklepanje)		1,00		,00
V1.4 90/210 (vrata zdravniške sobe z el. Ključavnico, dušitev zvoka R`w = 30 dB)		1,00		,00
V1.4 90/210 (vrata skladišča in nadzora ob izolaciji z el. Ključavnico)		2,00		,00
V1.4 90/210 (vrata kuhinje s samozapiralom)		1,00		,00
V1.5 110/210 (vrata skladišča z električno ključavnico)	kom	1,00		,00
V1.6 120/210 (vrata serviserja z el. ključavnico, dušitev zvoka R`w = 30 dB, barva laminata usklajena z barvo obloge)	kom	1,00		,00
V1.6Is 120/210 (vrata sobe izolacije s steklenim delom)	kom	1,00		,00

- 3.3** Izdelava, dobava in montaža lesene obloge iz laminirane iverice z odzivom na ogenj min. razred C–s1,d0. Komplet obloga s podkonstrukcijo, izrezi za inštalacije in nevidnim pritrdjevanjem. Pred izdelavo obloge delavniške risbe potrdi projektant. Komplet obloga z vratci hidranta in gasilnega aparata. Tip laminata po izboru projektanta.

m2	7,00	,00
----	------	------------

3.4 Drsna lesena vrata s kovinskim podbojem
vratna krila: polno, leseno, laminirano, 1 cm od tal, spodnji
rob z ABS nalimkom
vgradnja: suha montaža, gips zid
odpiranje: kvalitetna vodila drsnih vrat, tiho enostavno
zapiranje (invalidi)
požarna varnost: /
dušitev zvoka: /
dodatno: wc ključavnica, vtopljen ročaj za odpiranje po
izboru projektanta
višino uskladiti z V2.2 in V2.1 in V2.3, barva po izboru
projektanta

pozicija: **V1.d5** 100/210 vhodna vrata sanitarij izolacije

kom 1,00 ,00

pozicija: **V2.4** 100/225 dim. 100/225

lokacija vrat: vhodna vrata sanitarij

kom 1,00 ,00

MIZARSKA DELA, STAVBNO POHIŠTVO

0,00 €

0,00 €

4. KERAMIČARSKA DELA

Splošno:

Za vse nejasnosti ali variantne rešitve se je obvezno posvetovati s projektantom.

Storitve izvajalca, ki je vse zajeti v ceni:

- snemanje potrebnih izmer na objektu,
 - čiščenje podlage pred pričetkom del,
 - vsa dela na objektu z dajatvami,
 - dobava vsega osnovnega in pomožnega materiala
- prevoz izdelkov na objekt, z nakladanjem, razkladanjem in ekspeditom ter vsemi manipulacijami na gradbišču
- dobava in postavitev vseh potrebnih vogalnikov, zaključkov,
 - kitanje vseh potrebnih vogalov z akrilnim in sanitarnim kitom,
 - izrez vseh potrebnih odprtín pri polaganju keramike za potrebe inštalacij,
 - čiščenje izdelkov po končani montaži in podobno
- Upoštevati nabavna vrednost keramike 35 eur/m²,
- Izvajalec keramičnih del mora dati na vpogled vzorce ker. ploščic, fugirne mase in zaključnih profilov predvidenih za polaganje.
 - Ker. ploščice se polagajo z lepljenjem na že pripravljeno površino vzporedno s stenami. Fuga na steni naj sledi fugi v tlaku. Zaključne letvice so alu
 - vsi materiali morajo biti obstojni na čistila.
 - Talne ali stenske ploščice naj bodo barvno usklajene s talno zaokrožnico.

Keramika, barva fugirne mase in talne zaokrožnice po izboru projektanta

- 4.1** Nabava, dobava in lepljenje talnih protizdrsnih keramičnih ploščic dim 60x60 cm po izboru projektanta, z izvedbo predpisanih fug, padcev proti sifonom in tuš odtokom in fugiranjem s fleksibilno fugirno maso (kot npr Kerakol). Komplet z lepilom, fugirno maso in talno zaokrožnico po izboru projektanta ter vsemi pomožnimi deli in prenos. Keramične ploščice, ki ne drsijo (R10 ali R11) in se enostavno čistijo. Ploščice so mat, drobne enakomerne strukture, skoraj enobarve, v barvi sorodne tlaku iz gume. Keramika, barva fugirne mase in zaokrožnice po izboru projektanta. Pri nabavi upoštevati kal.
- 1N 3,3+3,5+4,6+1,8 = 13,2
2N 3,3+3,5 = 6,8 m²

m2 13,20 6,80 ,00

- 4.2** Nabava, dobava in lepljenje stenskih mat keramičnih ploščic dim 60x60 cm po izboru projektanta v barvi talne zaokrožnice. Obloga v sanitarijah do stropa in lepljenje na predhodno izravnane stene. Komplet s fugiranjem s fugirno maso v ustrezni barvi in z izravnalno maso. Všteta so vsa potrebna dodatna dela. Debelina keramike 6-8 mm. Pri nabavi upoštevati kal.
- 1N (7,7+6,7+5)x2,8 = 54,3
(4,5+5,7) x 3=30,6
2N 6,5x2,7 + 6,6 x 2,7+2=17,9+17,8+2=37,7

m2 84,90 37,70 ,00

5. TLAKARSKA DELA

Splošno:

Storitve izvajalca, ki je vse zajeti v ceni:

- dobava osnovnega in pomožnega materiala
 - kompletno delo z vsemi dajatvami
 - prevoz izdelkov na objekt, z nakladanjem, razkladanjem in ekspeiditom ter vsemi manipulacijami na gradbišču
 - čiščenje izdelkov po končanem delu ter iznos vseh odpadkov na gradbiščno deponijo
 - kitanje stikov s steno,
 - prevzem tlakov pred polaganjem gume
 - vsi materiali naj bodo obstojni na čistila in minimalno iz materialov z odzivom na ogenj razred CFL-s1.
- Površina položenega tlaka naj bo brez izboklin in neravnin z idalno izvedeno podlago in lepljenjem (prevažanje postelj in dializnih aparatov).

- 5.1** Utrditev in zatesnitev razpok v starem estrihu, vključno z odstranjevanjem nastalih odpadnih materialov. Povezovanje razpoke v estrihu s povezovanjem (šivanjem) z vložki iz jeklene žice in vlivanjem dvokomponentne umetne smole po navodilih izvajalca. Obračuna se dolžina razpoke. Sanacijo potrdi nadzor na podlagi obstoječega stanja estriha po končani odstranitvi obstoječe talne obloge.

m1 50,00 5,00 ,00

- 5.2** Priprava površine za polaganje gume z brušenjem obstoječega lepila in estriha, predpremazom za stare estrihe in izravnavo z izravnalno maso do debeline 3 mm.

m1 316,00 5,00 ,00

- 5.3** Dobava in polaganje homogene talne obloge iz gume, deb. 2,0 mm, v rolah 1,22 x 15m. Talna obloga s certifikatom Modri angel, antistatična, DIN EN 16165 -R10 varnost zdrsa, odporna na požar Cfl-s1, razkužila, pri požaru ne tvori strupenih dimov, mehansko odporna na obrabo in na kolesca (dostava, stoli...). Talna obloga se vzdržuje samo z poliranjem Barva po izbiri arhitekta. Tip obloge kot npr Noracare Seneo, sivo rjave barve 7205. Kompletna izdelava z varjenjem spojev in vsemi pomožnimi deli in materiali. Površina mora biti popolnoma ravna, spoji tesni.

m2 316,00 13,30 ,00

- 5.4** Dobava in polaganje talne zaokrožnice kot nadaljevanje talne obloge iz tal na steno in nekatere cikle opreme predhodno izdelane iz vezane plošče, višine 10 cm, vključno z podložnim profilom in prednamazom. Kompletna izdelava z vsemi pomožnimi deli in materiali ter min. silikoniziranjem zgornjega roba.

m1 288,00 15,00 ,00

- 5.5** Dobava in polaganje gume istega tipa (varnost zdrsa R10) na kovinskem stopnišču z ustreznim lepilom. Kompletna izdelava nastopne in čelne ploske z vsemi pomožnimi deli in materiali Stopnica sestavljena iz nastopne in čelne ploskve dim. 27.5+17.75/92 cm

kom 24,00 ,00

Doplačilo za izdelavo batiškope na steni stopnic iz enake gume, vzorec izdelave potrdi projektant.

m1 18,00 ,00

- 5.6** Dobava in polaganje gume na stene ob umivalnikih, komplet z izrezom odtokov ter vsemi pomožnimi deli in materiali. Mero kontrolirati na licu mesta glede na podboj vrat.

Obg1.1 76/205 + 70/206 (mere prilagoditi prostoru- do podboja vrat po dolžini in višini, spoj v radiusu – prostor filtra ob izolaciji)

kom 1,00 ,00

- 5.7** Polaganje obstoječe gume debeline 3 mm po izvedbi novih vrat v 2. nadstropju.

m2 3,00 ,00

6. KAMNOSEŠKA DELA – UMETEN KAMEN :

Storitve izvajalca, ki je vse zajeti v ceni:
 - snemanje potrebnih izmer na objektu
 - čiščenje podlage pred pričetkom del
 - vsa dela na objektu z dajatvami
 dobava vsega osnovnega in pomožnega materiala
 - prevoz izdelkov na objekt, z nakladanjem, razkladanjem in
 eksponentom ter vsemi manipulacijami na gradbišču
 - dobava in postavitve vseh potrebnih vogalnikov,
 zaključkov
 - sanacija ometa
 - kitanje vseh potrebnih vogalov z akrilnim in sanitarnim
 kitom
 - čiščenje izdelkov po končani montaži in podobno

6.1 Dobava in polaganje polic iz umetnega kamna z minimalnim
 previsom bele barve, mat kot npr Helopal Puritamo. Rob
 zgoraj minimalno zakrivljen, R5 mm, debeline 2,5 cm.
 Tehnološki kamen minimalno vpojen, temperaturno
 obstojen in ustrezne upogibne in tlačne trdnosti. Tip police
 potrdi projektant. Police se prilagajajo obstoječim špaletam
 oken, dimenzije kontrolirati na licu mesta. Komplet izvedba
 z popravilom ometa na mestih vzdave.

P1.1 dim. 25/200	kom	3,00	,00
P1.2 dim. 20/200	kom	1,00	,00
P1.3 dim. 23/200	kom	5,00	,00

6.2 Izdelava, dobava in montaža umivalnika iz umetnega kamna
 - kerocka, osnovne bele barve (npr. Kolpa 108), mat,
 komplet z nevidno podkonstrukcijo, pritrdjevanjem,
 vodotesno tesnitvijo s stenami s silikonom, vidnim sifonom
 in ostalimi pomožnimi deli. Delavniško risbo izvajalca potrdi
 projektant.

U1.1 umivalnik dim. 90/50 cm. Komplet izvedba z inox
 podkonstrukcijo, vidnim sifonom, vodotesno tesnitvijo
 spojev, izrezi za pipo, umivalnik brez preliva tip kot
 npr. Kolpa ajda-un

kom 1,00 ,00

U1.2 umivalnik dim. 90/40 cm. Komplet izvedba z oblogo 2
 sten debeline 6 mm in višine 35 cm, inox podkonstrukcijo,
 vidnim sifonom, vodotesno tesnitvijo spojev, izrezi za pipo,
 umivalnik brez preliva tip kot npr. Kolpa ajda-un

kom 1,00 ,00

U1.3 umivalnik dim. 60/50 cm. Komplet izvedba z inox
 podkonstrukcijo, vidnim sifonom, vodotesno tesnitvijo
 spojev, izrezi za pipo, umivalnik brez preliva po izboru
 projektanta

kom 2,00 ,00

U2.1 umivalnik dim. 101/55/15 cm z obrobo na steni višine
 25 cm in debeline 6 mm, na treh straneh, spoj vodotesen,
 rahlo zaokrožen, zgornji rob obstenske obloge pravokoten
 zaradi montaže ogledala. Mero nujno kontrolirati na licu
 mesta. Komplet izvedba z inox podkonstrukcijo, vidnim
 sifonom, vodotesno tesnitvijo spojev, izrezi za pipo,
 umivalnik brez preliva tip kot npr. Kolpa ajda-un

kom 1,00 ,00

6.3 Izdelava obloge stene iz plošče kerocka debeline 6 mm v
 mat osnovni beli barvi (npr. Kolpa 108). dimenzija se
 prilagaja prostoru in višini podboja vrat. Mere kontrolirati
 na licu mesta. Komplet izdelava z vsemi pomožnimi deli in
 materiali ter izrezi za inštalacije in silikoniziranjem spoja s
 talno zaokrožnico. Debelina je lahko večja glede na
 predvidene dimenzije plošč

Ok1.1 109/215 cm (mere prilagajati prostoru-širina do podboja vrat)	kom	1,00	,00
Ok1.2 92/140 cm	kom	1,00	,00
Ok1.3 85/215 cm	kom	1,00	,00
Ok1.4 90/125 cm (do ogledala)	kom	1,00	,00
Ok1.5 118/215 cm (do višine podboja vrat)	kom	1,00	,00
Ok1.6 110+60/215 cm (do višine podboja vrat)	kom	1,00	,00

KAMNOSEŠKA DELA – UMETEN KAMEN SKUPAJ :

0,00 € 0,00 €

7. SPUŠČENI STROPOVI

Splošno:
Spuščen strop je sidran v kovinske profile nove kovinske konstrukcije pod obstoječo ploščo. Ustrezno pritrdjevanje izvesti v fazi izvedbe požarne obloge stropnih nosilcev, spoje požarno tesniti, vzorec izvedbe potrdi nadzor. Obloge stropov morajo biti minimalno iz materialov z odzivom na ogenj razred C-s1,d0.
V ceni upoštevati:
- snemanje izmer na objektu
- pregled in čiščenje podlage
- vsa dela na objektu z dajatvami
dobava vsega osnovnega in pomožnega materiala
prevoz izdelkov na objekt , z nakladanjem , razkladanjem in ekspeditom ter vsemi manipulacijami na gradbišču
- vgradnjo ojačitev za vrata in okna
- popravila zidov in oblog sten poškodovanih ob montaži izdelkov
- odstranjevanje ostankov materiala z iznosom v gradbiščno deponijo ter čiščenje vseh površin po končanih delih
-izvedba vseh diletacijskih stikov skladno s sistemskimi rešitvami proizvajalca mavčnokartonskih izdelkov
- vsi potrebni pomožni odri in delovni odri za izvedbo del
- izrezi za luči in inštalacije
- ojačitve za luči in ostale na strop vgrajene elemente
izvedba kitanja vseh diletacijskih odprtin in vogalov z maso skladno z navodili proizvajalca mavčnokartonskih izdelkov
- pritrdjevanje varno, skladno s predpisi in priporočili dobavitelja, odporno na srke vetra ob prepihu in tresenje ob potresu.

7.1 Tip A:
Dobava in montaža akustičnega higieničnega spuščenege stropa, grajenega iz enonivojske kovinske konstrukcije iz glavnih ter prečnih 15 mm profilov, obešenih v sekundarni strop z obešali za spuščanje do 0,5 m. V konstrukcijo so vložene snemljive mineralne laminirane plošče z vodoodbojno površino 600x600x19 mm, bele barve z antibakterijskim delovanjem in poglobljenim robom širine do 15 mm. Plošče so odporne na mokro čiščenje z detergenti, dezinfekcijska sredstva in paro. (kot na primer Knauf KCS Mediguard Acoustic, Sistem C, Tegular 15/90 ali enakovredno) Komplet izvedba s prehodnim poglobljenim profilom med rastrskim in mavčnim stropom s 15 mm fugo. Profil je beli barvi 9003. Pri profilu so vključene sponke za obešanje, vezni ter kotni elementi. (kot npr Axonis profil AXT-TEG-W). Tip stropa in detajle potrdi projektant, izvedbo pritrdjevanja nadzor. Višina stropa naj sledi višinskim kotom v prerezu, možna so manjša odstopanja zaradi razvoda inštalacij, ki jih potrdi projektant.
10+10,8+13,1+76,6+35,8+8,2+7,7+1,7+7,2+3,3+6,5+13

m2 193,90 29,90 ,00

7.2 Tip B
Oblikovno podobne plošče kot tip A, le brez pralnega in antibakterijskega premaza kot npr. Knauf Perla OP Teg 15. Tip stropa in detajle potrdi projektant. Komplet izvedba s poglobljenim robom širine do 15 mm in prehodnim poglobljenim profilom med rastrskim in mavčnim stropom s 15 mm fugo.

m2 9,40 ,00

7.3
Dobava in montaža spuščenege gips stropa v sestavi:
- kovinska podkonstrukcija iz tipskih pocinkanih profilov prilagojena razponu in inštalacijam
- obešala tip (direktno, žica z zanko, nonius, ..), pritrdjena v kovinsko konstrukcijo)
- mavčna gips plošča, spoji. V sanitarijah uporabiti vlagooodporne gips plošče.
2,8+4,2+49,3+1+2,5+10,5+13,8
Vsi stiki med ploščami so bandažirani in kitani, površina mora biti ravna in pripravljena za finalno slikopleskarsko obdelavo.

m2 84,10 260,84 ,00

7.4 Tip F1 Enak fiksen gips strop na tipski kovinski konstrukciji le s tesnitvami ob lučeh in revizijskimi odprtinami ter finalnim opleskom.
Finalna površina stropa naj bo povsem gladka, odporna na mehanske poškodbe (občasno drgnjenje) in večkrat dnevno mokro čiščenje in razkuževanje, občasno tudi visokotlačno čiščenje. Stiki morajo biti neprepustni za zrak. Na enak način mora biti izvedeno tudi pritrdjevanje stropnih elementov v ravnini stropa (razsvetljava, prezračevanje, oprema ipd.) in spoj med stropom in steno. Komplet izvedba z bandažiranjem, kitanjem, izvedbo pralnega ometa in silikoniziranjem spojev luči in inštalacij
Prostor izolacije, filtra, sanitarij in garderobe ob izolaciji (21,4+4,9+4,6+3,3)

m2 34,20 ,00

7.5	Dobava in izvedba kaskade višine 30 cm iz gipa stropa vzdolž stene z okni, odmik in višino točno kontrolirati na licu mesta glede na škatlo rolet. Izvedba vključuje podkonstrukcijo iz profilov UD/CD, obešala in oploščenje z gips ploščami, kitanje, bandažiranje in izvedba ustreznih spojev s stenami.	m1	36,60	80,00	,00
7.6	Dobava in vgradnja tipskih revizijskih loput v mavčnokartonskem stropu po izboru projektanta	kom	2,00	15,00	,00
	- dim. 400 x 400 mm	kom	1,00	5,00	,00
	- dim 300 x 300 mm				
SKUPAJ SPUŠČENI STROPOVI :				0,00 €	0,00 €
8.0	SLIKOPLESKARSKA DELA				
	Splošno: Storitve izvajalca, ki je vse zajeti v ceni: - dobava osnovnega in pomožnega materiala - kompletno delo z vsemi datjavami - prevoz izdelkov na objekt, z nakladanjem, razkladanjem in ekspeditom ter vsemi manipulacijami na gradbišču - čiščenje izdelkov po končanem delu ter iznos vseh odpadkov na gradbiščno deponijo - snemanje potrebnih izmer na objektu - vse pomožne odre potrebne za izvedbo del - izravnavo stikov stenskih in stropnih opažnih plošč - zaščita vseh drugih izdelkov pri izvedbi slikopleskarskih del (okna, vrata, keramika, elektroinstalacije, strojne instalacije, parket, ograje) - popravilo manjših poškodb pri montaži ostalih gradbenih izdelkov - izvedba kitanja vogalov in dilatacijskih fug z ustreznim akrilnim kitom Potrebno je uporabljati materiale, ki niso zdravju škodljivi in omogočajo pogosto čiščenje z mokro krpo in razkužili glede na zahteve tehnične smernice.				
8.1	Dvakratno slikanje obstoječih opečnatih sten z notranjo mat pralno barvo, ki ni občutljiva na razkužila, drgnjenje, je mehansko odporna in zaščiten pred napadom mikroorganizmov. Komplet oplesk v barvi po izboru projektanta s predhodnim premazom z emulzijo ter 2x kitanjem in brušenjem površine (kot npr. jupol Amikol). Podlaga naj bo trdna, suha in čista – brez slabo vezanih delcev, prahu, ostankov olj, masti in druge umazanije. Komplet izdelava po navodilih dobavitelja barve. (odstranitev obstoječega opleska -brušenje ometa je predvideno v postavki rušivenih del). Finalna površina mora biti gladka, ravna in enakomerno pobarvana. Predhodno se izdelava vzorec, ki ga potrdi projektant.	m2	525,30	45,00	,00
8.2	Dvakratno slikanje sten in fiksnih stropov iz mavčnokartonskih plošč z notranjo pralno barvo, ki ni občutljiva na razkužila, drgnjenje, je mehansko odporna in zaščiten pred napadom mikroorganizmov. Komplet oplesk v barvi po izboru projektanta s predhodnim premazom z emulzijo ter 2x kitanjem in brušenjem površine (kot npr. jupol Amikol). Podlaga naj bo trdna, suha in čista – brez slabo vezanih delcev, prahu in druge umazanije. Finalna površina mora biti gladka, ravna in enakomerno pobarvana. (84,10+148)	m2	232,10	34,50	,00
8.3	Dvakratno slikanje fino ometanih sten z notranjo pralno barvo enako barvi zunanjega hodnika- sanacija površin na hodniku pred dializo po menjavi vrat s kitanjem, brušenjem in ponovnim opleskom.	m2	78,00	78,00	,00
8.2	Dvakratno slikanje fiksnega stropa iz požarnih plošč na zunanjem hodniku s klasično belo barvo. Komplet oplesk v beli barvi s predhodnim premazom z emulzijo ter kitanjem in brušenjem spojev. Podlaga naj bo trdna, suha in čista – brez slabo vezanih delcev, prahu, ostankov opažnih olj, masti in druge umazanije. Finalna površina mora biti gladka, ravna in enakomerno pobarvana.	m2	24,80		,00
SKUPAJ SLIKOPLESKARSKA DELA				0,00 €	0,00 €

9. STEKLARSKA DELA

Splošno:

Za vse nejasnosti ali variantne rešitve se je obvezno posvetovati s projektantom. Mere ogledal se prilagajajo prostoru oziroma umivalniku.
Storitve izvajalca, ki je vse zajeti v ceni:
- snemanje potrebnih izmer na objektu
- dobavo osnovnega in pomožnega materiala ter okovja, ki ga pred nabavo potrdi projektant.
- napravo izdelkov in montažo na objektu z vsemi dajatvami
- osnovna zaščita in finalna obdelava izdelkov po detajlu in izboru arhitekta
- prevoz izdelkov na objekt , z nakladanjem , razkladanjem in vsemi manipulacijami na gradbišču
- čiščenje izdelkov po končani montaži in podobno
- priprava delavniških risb
- pomožni odri
- kovinski profili inox, pri ogledalih skriti
- izvedba varna glede izbora stekel in pritrdjevanj, skladna s predpisi

- 9.1 Izdelava, dobava in montaža drsnih steklenih vrat tuša iz kaljenega prozornega stekla, min debeline 8 mm. Izvedba varna in skladna s predpisi in standardi.

Ss1.1 dim. 90/210 (trodelna- fiksni del in dve drsni krili). Komplet z inox pritrditvami, kvalitetnim vodilom ter vsemi pomožnimi deli in materiali. Mere kontrolirati na licu mesta

kom 2,00 ,00

Ss2.1 dim. 160/215 (dvodelna - fiksni del in drsno krilo). Komplet z inox pritrditvami, kvalitetnim vodilom ter vsemi pomožnimi deli in materiali. Mere kontrolirati na licu mesta

kom 1,00 ,00

- 9.2 Izdelava, dobava in montaža ogledal z varnostno folijo in pobrušenim robom. Komplet z lepljenjem oziroma nevidnim pritrdjevanjem na steno. Dimenzijo ogledal kontrolirati glede na prostor oz. dolžino stenskih luči. Višina postavitev po načrtih opreme oziroma v dogovoru s projektantom, izvedba skladna s predpisi in standardi.

Og1.1 dim. 56,5(dolžina luči)/85 cm

Og2.1 dim. 56,5(dolžina luči)/85 cm

Og1.2 dim. 220//90 cm (dolžino kontrolirati na prostor)

kom 2,00 1,00 ,00

kom 1,00 ,00

Og1.3 dim. 56,5(dolžina luči)/120 cm

Og2.3 dim. 56,5(dolžina luči)/120 cm

Og1.4 dim. 90/90 cm (višino kontrolirati glede na višino vrat, dolžino glede na kerock oblogo)

Og2.3 dim. 100/115 cm (višino kontrolirati glede na višino vrat, dolžino glede prostor)

kom 2,00 ,00

kom 1,00 ,00

STEKLARSKA DELA SKUPAJ :

0,00 €

0,00 €

10. STAVBNO POHIŠTVO – ALUMINIJ :

ZUNANJE ALU STAVBNO POHIŠTVO

splošno:

Vsi alu izdelki morajo biti izdelani iz tipskih alu profilov brez toplotnih mostov (z vgrajenimi termo členi) v prašni barvi po izboru projektanta. Dimenzija okenskega ali vratnega profila, debelina in vrsta zasteklitve ter število in dimenzioniranje nasadil naj bo predvideno glede na velikost okna oz. vratnega krila, uporabnost oz. lokacijo elementa in tehnične predpise. Zasteklitve iz varnostnega lepljenega in kaljenega stekla naj se predvidi povsod kjer določajo predpisi oziroma pri vseh steklenih vratih in stenah v dosegu zaposlenih in obiskovalcev. Zunanja alu okna in vrata morajo biti preizkušena z vidika zrakotesnosti skladno z SIST EN 12207:2000 / SIST EN 1026:2001, Zrakotesnost po EN 12207 - razred 2

Vodotesnost po EN 12208 - razred 5a

Odpornost na udarni veter EN 12210 - razred 2

Mehanske lastnosti po EN 13115 - razred 2

Mehanska trajnost po EN 12400 - razred 6

toplotne prehodnosti okvirja skladno: SIST EN 10077-1 /

SIST EN 10077-2 skladno z veljavnimi predpisi. Oblikovne

detajle in barvo po RAL lestvici uskladiti s projektantom!

Smeri odpiranja vrat preveriti po tlorisih! Upoštevati tudi

detaljnije popise v shemah. Elementi barvani v beli RAL

barvi kot pri obstoječih oknih, skrini enaki obstoječim,

odpiranje na el. pogon. Pred nabavo elementov preveriti

vgradne detajle po odstranitvi obstoječih oken ! Smeri

odpiranja vrat preveriti po tlorisih! Upoštevati tudi

detaljnije popise v shemah.

V ceni zajeti tudi vsi potrebni pomožni odri in delovni odri

za izvedbo del.

Mere so podane orientacijsko, zato je vse mere potrebno

kontrolirati na licu mesta, pred pričetkom izdelave uskladiti

izvedbene detajle s projektantom, priložiti ustrezne

certifikate.

10.1 Izdelava in montaža trodelnega balkonskega elementa pozicija: **V1.Z1 284/315** - enokrnlina alu termopan balkonska vrata z obstranskima fiksnima zasteklitvama zidarska odprtina: 284/315 cm
lokacija vrat: zunanja balkonska vrata sobe izolacije v 1. nadstropju
podboj: alu profil s prekinjenim termičnim mostom kot npr. ALUK 77IW. Zasteklitev fiksna, steklo troslojni termopan Ug=0,6W/m2K TGI distančnik barvno in oblikovno usklajen z barvo obstoječih oken
vratno krilo: steklo (varnostno), folija peskanja
vgradnja: suha montaža, opečnato betonski zid
ključavnica: cilindrična
kljuka: po izboru projektanta
tečaj: tri nasadila
požarna varnost:/
dodatno:skrin zunanje senčilo na električno, obliko alu profila in barvo prilagoditi obstoječim oknom. Upoštevati da je tlak v notranjosti nižji od terase ca: 15 cm - dodana alumepa, na katero se zaključijo hidroizolacija, spoj vodotesen.
Montaža s tesnjenjem v treh nivojih po smernicah RAL.
Uw<=1,0W/m2K

kd 1,00 ,00

Izdelava in montaža šestdelne zasteklitve.
Poz. **V1.Z2 245/490** - šestdelna alu balkonska stena s 5 fiksnimi deli in enojnim krilom kot nadaljevanje obstoječe zasteklitve v 2. in 3. nadstropju.
neto.odprtina: 245/490
lokacija vrat: zunanja balkonska vrata sobe za počitek
podboj: alu profil s prekinjenim termičnim mostom kot npr. ALUK 77IW. Zasteklitev fiksna, steklo troslojni termopan Ug=0,6W/m2K TGI distančnik, profil barvno in oblikovno usklajen z obstoječo stekleno steno v 2. nadstropju, spoj izvesti vodotesno z odkapnim profilom
vratno krilo: steklo (varnostno), folija peskanja
vgradnja: suha montaža, opečnato betonski zid
ključavnica: cilindrična
kljuka: po izboru projektanta
tečaj: tri nasadila
požarna varnost:/
dodatno:skrin zunanje senčilo na električno, obliko alu profila in barvo prilagoditi obstoječim oknom. Upoštevati da je tlak v notranjosti nižji od terase ca: 15 cm - dodana alumepa, na katero se zaključijo hidroizolacija, spoj vodotesen.
Montaža s tesnjenjem v treh nivojih po smernicah RAL.
Uw<=1,0W/m2K
opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu mesta.

kd 1,00 ,00

NOTRANJE ALU STAVBNO POHIŠTVO

10.2 Izdelava in montaža dvokrlnih avtomatskih notranjih vrat s fiksnim delom in nadsvetlobo
vratna krila: steklena (varnostno steklo) v minimalnem alu ali kovinskem profilu širine ca.20 mm v RAL barvi po izboru projektanta
vgradnja: suha montaža, opečnat zid
odpiranje: avtomatska vrata, brezstična tipka, baterija za odprtje ob izpadu elektrike, zagotoviti popolno varnost pri uporabi vrat (senzorji gibanja in prisotnosti)
vodilo: kvalitetno vodilo drsnih vrat
požarna varnost: skozi vrata poteka evakuacija
dušitev zvoka: /
dodatno: vrata se morajo ob evakuaciji odpreti, vrata in fiksni deli so oblepčeni s folijo - potisk proti zaletavanju, - enostavno programsko stikalo z gumbom za izbiro načina delovanja in LED indikatorjem za diagnostiko napak in opozoril
Predhodno izvesti fe podkonstrukcijo v spušenem stropu za pritrdjevanje, obstoječo odprtino kontrolirati na licu mesta, del ki se odpira izvesti max. Velik. Kompletna izdelava in montaža s podkonstrukcijo za pritrdjevanje v strop. Tip vrat kot npr Doorson Standard

V1.6a dim. 192/210(296) cm
lokacija vrat: VHODNA VRATA DIALIZNEGA PROSTORA v 1.
nadstropju - prehod iz čakalnice

kd 1,00 ,00

V2.1 dim. 210/225(325) cm
Lokacija vrat: VHODNA VRATA DIALIZNEGA PROSTORA v 2.
nadstropju - prehod iz čakalnice

kd 1,00 ,00

10.3 Izdelava in montaža enokrilnih avtomatskih notranjih vrata z alu ali kovinskim minimalnim sistemskim profilom debeline 20 mm, zasteklitev varnostno steklo v gumi tesnilih, mat steklo, profilu v RAL barvi po izboru projektanta
vgradnja: suha montaža, opečnat nosilni zid
odpiranje: avtomatska vrata, brezstična tipka, zagotoviti popolno varnost pri uporabi vrat (senzorji gibanja in prisotnosti)
vodilo: kvalitetno vodilo drsnih vrat, vitek pogonski mehanizem, maska po izboru projektanta
požarna varnost: /
dušitev zvoka: /
dodatno: vrata se morajo ob evakuaciji odpreti, baterijska podpora za odprtje vrat ob izpadu omrežne napetost
dodatno folija s piktogramom (garderoba, sanitarije) po predlogi projektanta, podatki usmeritve za prilagoditev odprtine v sklopu GOI del ob začetku rušitvenih del!!
enostavno programsko stikalo z gumbom za izbiro načina delovanja in LED indikatorjem za diagnostiko napak in opozoril
Dodatno: vrata in fiksni del so oblepljena s folijo - potisk proti zaletavanju, obstoječo odprtino kontrolirati na licu mesta, po potrebi podatki navodila za prilagoditve v sklopu GOI del. Kompletna izdelava in montaža z varnostnimi senzorji.
Tip vrat kot npr Doorson Standard.

V1.d3 92/210 kom 1,00 ,00

V1.d4 90/210 kom 1,00 ,00

V2.2 135/225 1,00 ,00

V2.3 95/225 1,00 ,00

10.4 Izdelava, dobava in montaža enokrilnih steklenih alu notranjih vrat dim. 80/210
podboj: alu, RAL barve po izboru
vratno krilo: alu, steklo, mat kaljeno varnostno skladno s predpisi, max.višina alu profila 5 cm
vgradnja: suha montaža, gips stena
ključavnica: cilindrična
kljuka: po izboru projektanta
tečaj: tri nasadila
požarna varnost: /
dušitev zvoka: /
dodatno: zrakotesna izvedba, tesnitev vseh spojev zaradi prenosa okužb med prostorom izolacije in filtrom
pozicija: **V1.3i** 80/210 dim. 80/210
lokacija vrat: VRATA MED IZOLACIJO IN FILTROM

kom 1,00 ,00

10.5 pozicija: **V5s** 90/210+N - ENOKRILNA NOTRANJA ALU STEKLENA VRATA Z NADSVETLOBO
neto.odprtina: 90/280 - nova odprtina, mere kontrolirati
lokacija vrat: VRATA MED PREDPROSTOROM IN NEČISTIM PROSTOROM
podboj: alu
vratno krilo: alu, steklo, kaljeno varnostno skladno s predpisi, max. višina profila 5 cm
vgradnja: suha montaža, gips stena
ključavnica: cilindrična
kljuka: po izboru projektanta
tečaj: tri nasadila
požarna varnost: /
dušitev zvoka: /
dodatno: rega pri tleh za zračenje, nalepka proti zaletavanju po predlogi projektanta, podkonstrukcija za pritrditev v spušenem stropu

kom 1,00 ,00

10.6	Izdelava, dobava in montaža notranjega fiksnega delilnega okna dim 260/112 cm okvir: alu barvan v RAL barvi po izboru projektanta, max višina alu profila 4 cm polnilo: steklo varnostno lepljeno vgradnja: suha montaža, gips stena požarna varnost: / dušitev zvoka: / dodatno: zrakotesna izvedba, tesnitev vseh spojev zaradi prenosa okužb med prostorom izolacije in nadzornim mestom sestre pozicija: On1 dim.260/110 cm lokacija: OKNO V PROSTORU IZOLACIJE	kom	1,00	,00
10.7	Izdelava, dobava in montaža notranjega fiksnega delilnega okna - nadsvetlobe dim. 500/81 cm okvir: alu barvan v RAL barvi po izboru projektanta, fiksno okno polnilo: steklo lepljeno varnostno vgradnja: suha montaža, v ceni upoštevati izdelavo in vgradnjo nosilne konstrukcije v spušenem stropu, mere kontrolirati na licu mesta požarna varnost: / dušitev zvoka: / pozicija: On2 dim. 500/81 - nova odprtina med gips steno in spušenim stropom	kom	1,00	,00
10.7	Izdelava, dobava in montaža notranjega fiksnega alu delilnega okna - nadsvetlobe pozicija: S1.3 neto.odprtina: 405/70 - obstoječa odprtina, mere kontrolirati lokacija: OKNO V PROSTORU SERVISA okvir: alu barvan v RAL barvi po izboru projektanta, max širina alu profila 5 cm, fiksno okno polnilo: steklo termopan vgradnja: suha montaža, podkonstrukcija obstoječa, mere kontrolirati na licu mesta ključavnica: / kljuka: / tečaj: / požarna varnost: / dušitev zvoka: R'w =38 db dodatno: opomba: mere izdelka so podane orientacijsko in so zaokrožene, zato je vse mere potrebno kontrolirati na licu mesta, pred pričetkom izvedbe uskladiti izvedbene detailje s projektantom, podati navodila za prilagoditev odprtine v sklopu GOI del, priložiti ustrezne certifikate in izdelati delavniške risbe.	kom	1,00	,00
10.8	pozicija: V1.6s 120/210 - ENOKRILNA NOTRANJA ALU STEKLENA VRATA neto.odprtina: 127/215 - obstoječa odprtina, mere kontrolirati lokacija vrat: VRATA MED PREDPROSTOROM IN DIALIZO podboj: alu vratno krilo: alu, steklo, kaljeno varnostno skladno s predpisi, max. višina profila 5 cm vgradnja: suha montaža, obstoječ zid, prilagoditve odprtine v sklopu Goi del ključavnica: cilindrična kljuka: po izboru projektanta tečaj: tri nasadila požarna varnost: / dušitev zvoka: / dodatno: nalepka proti zaletavanju po predlogi projektanta	kom	2,00	,00
10.9	Izdelava, dobava in montaža enokrilnih notranjih steklenih alu vrat s stekleno obsvetlobo in nadsvetlobo vrata z obsvetlobo: 134/210, nadsvetloba 556/85 podboj: alu, prašno barvan v RAL barvo po izboru vratno krilo: steklo (varnostno), mat, kovinski okvir max širine 5 cm nadsvetloba: steklo varnostno prozorno vgradnja: suha montaža, obstoječ opečnat zid, delno fiksiranje v omaro, v stropu nova nosilna podkonstrukcija ključavnica: električna, odpiranje na kartico kljuka: po izboru projektanta tečaj: tri nasadila požarna varnost: / dušitev zvoka: / dodatno: folija s potiskom, odprtine v steklu fi 1,5 cm za prezračevanje lokacija vrat: vhodna vrata garderob zaposlenih pozicija: V1.7 90/210+S1	kom	1,00	,00

10.10	pozicija: V1.d1 134/210 - ENOKRILNA DRSNA, ALU STEKLENA VRATA neto.odprtina: 134/210 - obstoječo odprtino kontrolirati, prilagoditev odprtine v sklopu gradbenih del			
	lokacija vrat: VHODNA VRATA SHRAMBE APARATOV V 1. NADSTROPJU podboj: alu, prašno barvan v RAL barvo po izboru vratno krilo: steklo (varnostno), mat, alu minimalen okvir vgradnja: suha montaža, opečnati zid ključavnica: cilindrična kljuka: po izboru projektanta vodilo kvalitetno požarna varnost: / dušitev zvoka: / Dodatno:/	kom	1,00	,00
10.11	pozicija: V1.d5 90/210+S2 - enokrilna drsna notranja alu steklena vrata s stekleno osvetlobo in nadsvetlobo zidarska odprtina: 201/280 št.kosov: 1 KD - odpiranje glej tloris 1. nadstropja lokacija vrat: VRATA SOBE ZA POČITEK podboj: alu, prašno barvan v RAL barvo po izboru vratno krilo: steklo (varnostno,mat), alu min. okvir, folija peskanja z napisom vgradnja: suha montaža, opečnato betonski zid ključavnica: cilindrična kljuka: po izboru projektanta vodilo drsnih vrat kvalitetno požarna varnost: / dušitev zvoka: / dodatno: folija s potiskom, kovinska konstrukcija v spuščenem stropu, kovinska konstrukcija za steno z vratci hidranta	kom	1,00	,00
	pozicija: V1.d2 90+80/210+N zidarska odprtina: 168/296 cm	kom	1,00	,00
10.12	Izdelava, dobava in montaža steklene stene v glavnem prostoru dialize iz minimalnih alu profilih iz varnostnega stekla S1 steklena delilna stena dim 245/296 cm sidrana v strop, tla in steno s potiskom	kom	1,00	,00
	S2 steklena delilna stena 380/100 cm+100/200 sidrana v kovinsko konstrukcijo in parapetni zidec	kom	1,00	,00
10.13	Izdelava, dobava in montaža alu maske za zaporo inštalacij v utoru v steni iz barvane alu pločevine v RAL barvi po izboru projektanta dim maske 20/295 cm	kom	5,00	,00
	dim maske 50/295 cm	kom	1,00	,00
13.11	Barvanje obstoječe alu maske za zaporo inštalacij iz barvane alu pločevine v RAL barvi po izboru projektanta			
	dim maske 16/295 cm	kom	3,00	,00
	dim maske 36/295 cm	kom	1,00	,00

STAVBNO POHIŠTVO ALUMINIJ SKUPAJ :

0,00 €

0,00 €

11. MAVČNOKARTONSKE STENE

Splošno:

Storitve izvajalca, ki je vse zajeti v ceni:

- snemanje izmer na objektu
- pregled in čiščenje podlage
- dobava vsega osnovnega in pomožnega materiala
- prevoz izdelkov na objekt , z nakladanjem , razkladanjem in eksponentom ter vsemi manipulacijami na gradbišču
- vgradnjo ojačitvenih vratnih okvirjev
- popravila zidov in oblog sten poškodovanih ob montaži izdelkov
- odstranjevanje ostankov materiala z iznosom v gradbiščno deponijo ter čiščenje vseh površin po končanih delih
- izvedba vseh diletacijskih stikov skladno s sistemskimi rešitvami proizvajalca mavčnokartonskih izdelkov
- izvedba vseh odprtín v mavčnokartonskih stenah, oblogah in stropovih
- izvedba vseh ojačitev kjer so predvidene viseče omarice in drugi elementi (tv zasloni, oprijemala invalidov, obešalniki...)
- Izvedba tipskih pocinkanih kotnikov na vogalih, skladno z navodili proizvajalca mavčnokartonskih izdelkov
- Vsi stiki med ploščami so kitani in bandažirani, površina mora biti ravna in pripravljena za finalno slikopleskarsko obdelavo.
- V mokrih prostorih je predvideti impregnirano mavčnokartonasto steno. Mineralna volna skladno s standardom EN 13162 (npr. zvočna izolacije Knauf Insulation):
- Zagotoviti ustrezno pritrdjevanje v nosilno konstrukcijo (upoštevati načrt konstrukcije) in stikovanje med opečno in gips steno (mehek spoj).
- V ceni zajeti tudi vsi potrebni pomožni odri in delovni odri za izvedbo del
- Gips stene ob stopnišču so dilatirane, ločene od nosilne konstrukcije stopnišč v izogib pokanju zaradi tresljajev.

11.1	Dobava in montaža mavčnokartonskih sten debeline 12,5 cm v sestavi: mavčne plošče 2 x 1,25 mm podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 7,5 cm (ojačitve v delu vrat in opreme) zvočna izolacija - AkustikRoll 7,5 cm mavčne plošče 2 x 1,25 cm (v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče) Komplet izdelava z bandažiranjem stikov, tipskimi pocinkanimi kotniki na vogalih, tip stene kot npr. Knauf W112.si Pozicija: G1 skupne debeline 12,5 cm (5,4+1,8+1,9+1+3+2,5= 15,6 x3,4 =53 5,1 x 2,15 =11)	m2	64,00	39,20	,00
11.2	Dobava in montaža mavčnokartonskih sten debeline 15 cm v sestavi: mavčne plošče 2 x 1,25 mm podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 12,5 cm (ojačitve v delu vrat in opreme) zvočna izolacija - AkustikRoll 12 cm mavčne plošče 2 x 1,25 cm (v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče) Podkonstrukcijo po potrebi prilagoditi inštalacijam. Pozicija: G2 debeline ca. 15 cm		10,00	3,90	,00
11.3	Dobava in montaža mavčnokartonskih sten debeline ca. 20 cm oziroma prilagojene razvodu inštalacij in vgradnih kotličkov, v sestavi: mavčne plošče 2 x 1,25 mm podkonstrukcija 2 iz profilov UW/CW 7,5 cm (širino se po potrebi prilagodi inštalacijam) (ojačitve v delu vrat in opreme) zvočna izolacija – npr. AkustikRoll 15 cm mavčne plošče 2 x 1,25 cm (v sanitarnih prostorih in ob umivalnikih se uporablja vlagoodporne plošče). Komplet izdelava z bandažiranjem in kitanjem stikov, tipskimi pocinkanimi kotniki na vogalih Pozicija: G3 debeline ca. 20 cm	m2	3,40	13,80	,00

11.4	Dobava in montaža mavčnokartonskih sten debeline 10,25 cm v sestavi: 1x cementna plošča notranja – aquapanel (proti notranjosti sanitarij) vmesna zvočna izolacija med podkonstrukcijo (kamena volna 6 cm), pocinkana kovinska podkonstrukcija (enojni profil 7,5 cm), in enojna diamant plošča debeline 1,5 cm. Zagotoviti ustrezno pritrdjevanje v nosilno konstrukcijo in stikovanje med opečno in gips steno (mehek spoj). Komplet izdelava z bandažiranjem in kitanjem stikov, tipskimi pocinkanimi kotniki na vogalih Pozicija: G4 , skupne debeline 10,3 cm kot npr. knauf W383.at-VM1.	m2	16,20	39,20	,00	
11.5	Dobava in montaža mavčnokartonske obloge v sestavi: pocinkana kovinska podkonstrukcija (profil 5 cm) in dvojna mavčnokartonska plošča 1,25 cm. Komplet izdelava obloge stene z bandažiranjem in kitanjem stikov, tipskimi pocinkanimi kotniki na vogalih. Širina obloge in podkonstrukcije se prilagaja inštalacijam.	m2	4,00		,00	
11.6.	Dobava in montaža gips obloga stene s podkonstrukcijo debeline 10 cm in 2x gips ploščo za razvode elektro in strojnih inštalacij. Komplet izdelava obloge stene z bandažiranjem in kitanjem stikov	m2	6,00	2,00	,00	
11.7.	Dobava in montaža gips obloga stene s podkonstrukcijo debeline 15 cm in 1x gips ploščo – debelina obloge se prilagaja vratom (Obloga ob drsnih vratih). Komplet izdelava obloge stene z bandažiranjem in kitanjem celotne površine.	m2	2,40	2,40	,00	
11.8.	Doplačilo za vgradnjo ojačitvenega profila ob oknu in nadsvetlobi, ojačitve ob vratih so štete v sklopu izdeave celotnih sten (7,4+5)	m1	12,40		,00	
11.9.	Dobava in montaža gips obloga stene s steklaki na stopnišču kot začasna obloga z gips steno požarne odpornosti 90 minut (R) EI90 v sestavi: požarno odporna gips plošča 1 x 1,25 mm podkonstrukcija 1 iz profilov UW/CW 7,5 cm toplotna izolacija 7,5 cm, negorljiva, parna zapora, požarno odporne gips plošče 2 x 1,5 cm . Komplet izdelava z bandažiranjem in kitanjem stikov. Mere kontrolirati na licu mesta.	m2	7,30	7,30	,00	
MAVČNOKARTONSKE STENE SKUPAJ					0,00 €	0,00 €
12.	RAZNA DELA					
12.1	1. Dobava in montaža stenske obloge min. deb. 1,5 mm iz trdega U-vinila ali podobne mase, kot npr. INPRO Sanparrel, višine 80cm, lepljene direktno nad talno zaokrožnico. Masa primerna za zelo izpostavljene površine, rahlo strukturirana površina, odporna na kemikalije, odporna na udarce, brez plastifikatorjev, ognjevarnost EN 13501-1 Bfl-s2d0. Komplet izdelava z izrezi za vtičnice in kitanjem spojev s steno in/ali zaokrožnico, MAPEI Sanitar silikon, barva usklajena s stensko oblogo. Stene z oblogo se določijo na licu mesta glede na opremo in postavitev radiatorjev.	m1	22,30		,00	
12.2	2. Dobava in montaža vogalnih ščitnikov debeline 2 mm in dim 50x50 mm, kot npr. INPRO CG50 z lepljenjem v skupni višini 80cm nad zaokrožnico. Material trdi U-VINIL, ognjevarnost EN 13501-1 Bfl-s2d0, primerni za zelo izpostavljene površine, rahlo strukturirana površina, odporna na kemikalije, odporna na udarce, brez plastifikatorjev, barva ista kot stenska obloga.					
	- v višini 80 cm (enako kot obloga)	kom	12,00		,00	
12.3.	Izdelava komplet dokazil o izvedeni gradnji skladno z zakonodajo.	kom	1,00		,00	
12.4.	Izdelava navodil za vzdrževanje in obratovanje objekta skladno z zakonodajo.	kom	1,00		,00	
12.5.	Dobava in lepljenje gumi zaustvljalcev vrat v barvi po izboru projektanta.	kom	12,00	2,00	,00	
12.6.	Izdelava in lepljenje uv odpornih folij na notranja stekla steklenih sten po grafični skici oz. predlogi projektanta, komplet z računalniškim izrisom po predlogi, izrezom in lepljenjem	m2	12,40	3,00	,00	
12.7.	Razni napisi: označba prostorov, gasilnih aparatov, voda, itd. - ocena; obračun po dejanskih stroških	kom	20,00	2,00	,00	
RAZNA DELA					0,00 €	0,00 €