arhitektri
d.o.o.

Cvijete Zuzorić 1
HR-10000 Zagreb
T. +385 1 561 57 33
E. info@arhitektri.hr
OIB: 55703748803

investitor: **HUMANITARNA ORGANIZACIJA"ZAJEDNICA SUSRET"**
Cvjetno naselje II. 17/A, 10000 Zagreb
OIB 57535412801

građevina: **REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA POSLOVNE GRAĐEVINE prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)**
Zagreb - k.č. br. 4915/2 :: k.o. Trnje

sadržaj: **ARHITEKTONSKI PROJEKT**

razina razrade: **IZVEDBENI PROJEKT**

projektant: **Rujana Bergam Marković d.i.a.**

suradnici: **Aleksandar Marković** d.i.a.
Cvijeta Franka Škarić, mag.ing.arch
Ivona Lerga, mag.ing.arch
Maja Lemac Kozlina, d.i.a.

glavni projektant: **Rujana Bergam Marković d.i.a.**.

TD: **A 315-21**

ZOP: **A 315-21**

mapa: **1**

mjesto i datum: Zagreb, 03-2021

odgovorna osoba: **Aleksandar Marković d.i.a.**

investitor: **Humanitarna organizacija „Zajednica Susret“**
Cvjetno naselje II. 17/A, 10000 Zagreb; OIB 57535412801
građevina: **REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA POSLOVNE GRAĐEVINE prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)**
Zagreb - k.č. br. 4915/2 :: k.o. Trnje
sadržaj: **ARHITEKTONSKI PROJEKT**
faza: **IZVEDBENI PROJEKT**
TD: **A 315-21**
datum: **03-2021**

SADRŽAJ
PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

MAPA 1: **ARHITEKTONSKI PROJEKT**
Broj projekta: A 315-21
ARHITEKTRI d.o.o.
Cvijete Zuzorić 1, HR-10000 Zagreb
T. +385 1 561 57 33 :: E. info@arhitektri.hr
Projektant: Rujana Bergam Marković d.i.a.
Glavni projektant: Rujana Bergam Marković d.i.a.

investitor: **Humanitarna organizacija „Zajednica Susret“**
Cvjetno naselje II. 17/A, 10000 Zagreb; OIB 57535412801
građevina: **REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA POSLOVNE GRAĐEVINE prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)**
Zagreb - k.č. br. 4915/2 :: k.o. Trnje
sadržaj: **ARHITEKTONSKI PROJEKT**
faza: **IZVEDBENI PROJEKT**
TD: **A 315-21**
datum: **03-2021**

SADRŽAJ PROJEKTA

1. TEHNIČKI DIO PROJEKTNE DOKUMENTACIJE 1
5. PRILOZI 1
1.1 TEHNIČKI OPIS 3
1.1.1 UVOD 3
1.1.2 OPIS GRAĐEVINE 3
1.2 TEHNIČKI OPIS - strukovni 5
1.2.1 Opis projektiranog dijela građevine 5
1.2.2 Uvjeti i zahtjevi koji moraju biti ispunjeni pri izvođenju radova 5
1.2.3 Opis utjecaja namjene i načina uporabe 6
1.2.4 Opis ispunjenja uvjeta gradnje na određenoj lokaciji za projektirani dio građevine 6
1.2.5 Opis ispunjenja temeljnih zahtjeva za projektirani dio građevine 6
1.2.6 Podaci iz elaborata o prethodnim istraživanjima 7
1.2.7 Podaci bitni za provedbu pokusnog rada 7
1.2.8 Mogućnost i uvjeti uporabe projektiranog dijela građevine prije dovršetka 7
1.2.9 Projektirani vijek uporabe i uvjeti održavanja projektiranog dijela građevine 8
1.2.10 Uvjeti za nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti 8
1.2.11 Mjere zaštite okoliša 8
1.2.12 Dokazi o ispunjavanju temeljnih i drugih zahtjeva 8
1.2.13 Program kontrole i osiguranja kvalitete 9
1.2.14 Iskaz procijenjenih troškova gradnje 12
1.2.15 Posebni tehnički uvjeti građenja 12

1.2.16 Mjere zaštite od požara 12

2. GRAFIČKI DIO PROJEKTNE DOKUMENTACIJE 19

3. TROŠKOVNIK OPREME 21

investitor: **Humanitarna organizacija „Zajednica Susret“**
Cvjetno naselje II. 17/A, 10000 Zagreb; OIB 57535412801
građevina: **REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA POSLOVNE GRAĐEVINE prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)**
Zagreb - k.č. br. 4915/2 :: k.o. Trnje
sadržaj: **ARHITEKTONSKI PROJEKT**
faza: **IZVEDBENI PROJEKT**
TD: **A 315-21**
datum: **03-2021**

1. TEHNIČKI DIO PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

1.1 TEHNIČKI OPIS

1.1.1 UVOD

Na postojećoj poslovnoj građevini u Cvjetnom naselju provest će se rekonstrukcija i opremanje s ciljem obnove i prilagodbe prostora suvremenom korištenju. Građevina je u dijelu Cvjetnog naselja koje je u sustavu zaštite povijesne graditeljske cjeline Z-1543 te će se zahvatom poštivati oblik i gabarit građevine, povijesna urbana struktura i zatečene pejsažne vrijednosti.

Projekt rekonstrukcije je napravljen u skladu s Odlukom o donošenju Generalnoga urbanističkog plana grada Zagreba (16/07, 8/09, 7/13, 9/16, 12/16-pročišćeni tekst) gdje je predmetna građevina svrstana u urbano pravilo **1.4. - Zaštita i uređenje vrijednog prostora individualne gradnje** te u dio zaštićenih gradskih naselja - **povijesna cjelina Cvjetno naselje, Z-1543, zona zaštite "B" -** područje različitog stupnja očuvanosti povijesne strukture.

Prije izrade projekta, ishođeno je Mišljenje Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode, KLASA: 612-08/21-05/142, URBROJ: 251-18-02/03-21-02 te Posebni uvjeti zaštite kulturnog dobra od Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode, KLASA: 612-08/21-26/147, URBROJ: 251-18-02/03-21-02, kojima su određeni uvjeti koji su u obvezi izvođača prije početka radova, a koji su navedeni u troškovničkom dijelu projekta.

1.1.2 OPIS GRAĐEVINE

A) <u>OPIS GRAĐEVINE</u>

Građevna čestica je unutar zaštićene povijesne graditeljske cjeline – dijela Cvjetnog naselja pod zonom zaštite „B“, a sama građevina je poslovne namjene i služi za pružanje izvaninstitucijskih socijalnih usluga.
Na sjeveru graniči s Alejom Vlade Antolića, na istoku i jugu s drugom izgrađenom građevinskom česticom, dok je na zapadnom dijelu na međi. Kolni i pješački prilaz se ostvaruju sa sjevera, iz Aleje Vlade Antolića. Pješački prilaz je uz kuću te se njime vanjskim stubištem pristupa na etažu suterena s prostranim vrtom ili drugim krakom na etažu povišenog prizemlja. Kolni pristup je na krajnjem istočnom dijelu čestice i vodi do natkrivenih vanjskih parkirnih mjesta.

<u>FUNKCIONALNA PODJELA</u>

Postojeća građevina se sastoji od dvije sobe, spremišta, čajne kuhinje i kupaonice u suterenu, ulaznog prostora, dvije prostorije, balkona i WC-a u visokom prizemlju, te tri sobe, balkona i

kupaonice na prvom katu što čini dio dvojnog objekta s pripadajućim dvorištem ukupne neto korisne površine 230,94 m2 . Prostorije u građevini služe Udruzi za povremeni rad u savjetovalištu, rad sa članovima obitelji ovisnika te resocijalizaciju liječenih ovisnika. Kroz projekt će se rekonstruirati i opremiti prostorije koje služe funkcioniranju udruge zajedno s vanjskim prostorom te će korisna neto površina iznositi 236,91 m2.
Kolni pristup i parkiranje se ostvaruje na krajnjem istočnom dijelu čestice. Projektom će se kolni pristup proširiti, a broj parkirnih mjesta povećati sa 2 na 4.
Iz Aleje Vlade Antolića formiran je pješački pristup vanjskim stubištima koji ide prema suterenskoj etaži s multifunkcionalnom sobom, čajnom kuhinjom, mirnom sobom koja ima izlaz u južni dio dvorišta, hodnikom, spremištima i kupaonicom ili prema visokom prizemlju s konferencijskom sobom, sobom za razgovor, uredom za prijem korisnika sa spremištem i loggiom. Unutarnjim stubištem se pristupa katu na kojem su četiri ureda i kupaonica.
Katnost građevine je suteren + visoko prizemlje + kat.
Krov građevine je jednostrešni, u nagibu od oko 7 stupnjeva. Krovište je drveno, a postojeći pokrov je valoviti salonit koji će se u rekonstrukciji zamijeniti limom.

UREĐENJE OKOLIŠA

Projektom se planira proširenje postojećeg kolnog prilaza iz Aleje Vlade Antolića na širinu 3.15m – izvela bi se nova vrata na ogradi uz poštivanje izgleda postojeće ograde i bez ugrožavanja nasada u Aleji Vlade Antolića.

Taj kolni pristup je uz istočni rub čestice, rampom u širini od 3.15m i s padom od 9%. Na južnoj strani istočnog dijela čestice formiraju se 4 parkirna mjesta od čega su dva za osobe s invaliditetom/osobe smanjene pokretljivosti.

Glavni pješački pristup je sa sjeverne strane, također iz Aleje Vlade Antolića, uz sjeverno pročelje građevine.

Ostatak terena je hortikulturno uređen kao travnata površina s niskim raslinjem. Na južnom dijelu čestice projektom se poštuje postojeće visoko zelenilo od zapadnog ruba čestice do parkirališta.

Zadržava se postojeći predvrt.

Dotrajalo popločenje će se zamijeniti novim, poštujući postojeću završnu oblogu kulir pločama u boji i granulaciji.

1.2 TEHNIČKI OPIS - strukovni

1.2.1 Opis projektiranog dijela građevine

- Temelji: Prilikom iskopa uz postojeću građevinu radi izvedbe slojeva za novo popločenje čuvat će se postojeća temeljna konstrukcija.
- Glavni nosivi zidovi: postojeći zidovi od opeke debljine 30cm i AB skeleta neće se mijenjati izuzev rušenja tri parapetna zida u svrhu otvaranja pročelja za izlaz na teren ili balkon. Nosivi zidovi su na pročelju i dodatno se toplinski izoliraju toplinskom žbukom u debljini od 6cm.
- Pregradni zidovi: postojeći su od opeke debljine 10-12cm, a novi se izvode od gipskartonskih ploča na pocinčanoj podkonstrukciji s ispunom od mineralne vune. Pregradni zidovi na granicama požarnih zona izvode se od vatrootpornih GK ploča u dvostrukom sloju obostrano na potkonstrukciji debljine 50mm s ispunom od mineralne vune.
- Međukatna konstrukcija: ostaje postojeća – sitnorebričasti AB strop, s dodatnim ojačanjima na gredama gdje je nužno i novim slojevima poda. Podgled se mijenja – žbuka na trstici se skida i stavlja strop od gipskartonskih ploča. Spušteni strop na katu izvodi se vatrootpornim GK pločama d=15mm u dvostrukom sloju.
- Krovna konstrukcija i pokrov: krovište je postojeće – drveno; rekonstrukcijom se dodaje toplinska izolacija između rogova, a postojeći pokrov od salonitnih ploča se mijenja limom.
- Završne obrade: svi unutarnji GK zidovi se gletaju i liče, kupaonice se oblažu keramikom, ostali zidovi su žbukani i ličeni.
- Podovi : svi unutarnji podovi biti će obloženi parketom ili keramikom. Vanjske terase biti će opločene betonskim kulir pločama.
- Stolarija: vanjska stolarija je planirana drvena s dvoslojnim IZO staklom. Unutarnja stolarija biti će drvena. Na granicama požarnih zona ugrađuju se protupožarna vrata.
- Radi poboljšanja toplinske izolacije na pročelju građevine, zamjene prozora i toplinske izolacije krovišta, ostvarila se toplinska ušteda od 65,27% u odnosu na postojeće stanje.
  Stari $Q_{H,nd}$: 32723.01 kWh
  Novi $Q_{H,nd}$: 11364,12 kWh
  Ušteda: 65,27 %

1.2.2 Uvjeti i zahtjevi koji moraju biti ispunjeni pri izvođenju radova

(Uvjeti i zahtjevi koji moraju biti ispunjeni pri izvođenju radova i koji način izvođenja radova se mora ispuniti za projektirani dio građevine (ugradnje i međusobnog povezivanja građevinskih u drugih proizvoda), a koji su bitni za ispunjavanje tehničkih svojstava projektiranog dijela građevine, te temeljnih zahtjeva za građevinu).

Osim poštivanja tehničkih propisa i ostalih važećih zakona, normi i pravilnika, odnosno poštivanja uputa proizvođača, kod izvedbe radova na pročelju građevine moraju se slijediti smjernice izdane od Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode dane u Posebnim uvjetima zaštite kuturnog dobra (zaglavlje 5.2.).

1.2.3 Opis utjecaja namjene i načina uporabe

(Opis utjecaja namjene i načina uporabe projektiranog dijela građevine te utjecaja okoliša na svojstva ugrađenih građevnih i drugih proizvoda, tehničkih svojstava projektiranog dijela građevine te građevine u cjelini).

Nema posebnog utjecaja namjena i načina uporabe zgrade ili okoliša na svojstva građevnih i drugih proizvoda i tehničkih svojstava zgrade.

1.2.4 Opis ispunjenja uvjeta gradnje na određenoj lokaciji za projektirani dio građevine

Navedeno u *2.1 Tehnički opis – zajednički* točka 2.1.2.

1.2.5 Opis ispunjenja temeljnih zahtjeva za projektirani dio građevine

Temeljni zahtjevi za građevinu koji se osiguravaju u projektiranju i građenju predmetne građevine su:

MEHANIČKA OTPORNOST I STABILNOST

Građevina je projektirana tako da opterećenja koja na nju mogu djelovati tijekom građenja i uporabe ne mogu dovesti do:
rušenja cijele građevine ili nekog njezina dijela
velikih deformacija u stupnju koji nije prihvatljiv
oštećenja na drugim dijelovima građevine, instalacijama ili ugrađenoj opremi kao rezultat velike deformacije nosive konstrukcije
oštećenja kao rezultat nekog događaja, u mjeri koja je nerazmjerna izvornom uzroku

SIGURNOST U SLUČAJU POŽARA

Građevina je projektirana tako da u slučaju izbijanja požara:

- nosivost građevine može biti zajamčena tijekom određenog razdoblja
- nastanak i širenje požara i dima unutar građevine je ograničeno
- širenje požara na okolne građevine je ograničeno
- korisnici mogu napustiti građevinu ili na drugi način biti spašeni
- sigurnost spasilačkog tima je uzeta u obzir

HIGIJENA, ZDRAVLJE I OKOLIŠ

Građevina je projektirana tako da tijekom svog vijeka trajanja ne predstavlja prijetnju za higijenu ili zdravlje i sigurnost radnika, korisnika ili susjeda te da tijekom cijelog svog vijeka trajanja nema iznimno velik utjecaj na kvalitetu okoliša ili klimu, tijekom građenja, uporabe ili uklanjanja, a posebno kao rezultat bilo čega od dolje navedenog:

- isticanje otrovnog plina
- emisije opasnih tvari, hlapljivih organskih spojeva (VOC), stakleničkih plinova ili opasnih čestica u zatvoreni i otvoreni prostor
- emisije opasnog zračenja
- ispuštanja opasnih tvari u podzemne vode, morske vode, površinske vode ili tlo
- ispuštanja opasnih tvari u pitku vodu ili tvari koje na drugi način negativno utječu na pitku vodu
- pogrešno ispuštanje otpadnih voda, emisije dimnih plinova ili nepropisno odlaganje krutog ili tekućeg otpada
- prisutnost vlage u dijeoovima građevine ili na površini unutar građevine

SIGURNOST I PRISTUPAČNOST TIJEKOM UPORABE

Građevina je projektirana tako da ne predstavlja neprihvatljive rizike od nezgoda ili oštećenja tijekom uporabe ili funkcioniranja, kao što su proklizavanje, pad, sudar, opekline, električni udari, ozljede od eksplozija i provale.

ZAŠTITA OD BUKE

Građevina je projektirana tako da buka koju zamjećuju korisnici ili osobe koje se nalaze u blizini ostaje na razini koja ne predstavlja prijetnju njihovu zdravlju i koja im omogućuje spavanje, odmor i radu zadovoljavajućim uvjetima.

GOSPODARENJE ENERGIJOM I OČUVANJE TOPLINE

Građevina i njezine instalacije za grijanje, hlađenje, osvjetljenje i provjetravanje su projektirane tako da količina energije koju zahtijevaju ostane na niskoj razini, uzimajući u obzir korisnike i klimatske uvjete smještaja građevine. Građevina je također projektirana energetski učinkovito, tako da koristi što je moguće manje energije tijekom građenja i razgradnje.

ODRŽIVA UPORABA PRIRODNIH RESURSA

Građevina je projektirana tako da je uporaba prirodnih izvora održiva, a posebno moraju zajamčiti sljedeće:

- ponovnu uporabu ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja
- trajnost građevine
- uporabu okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala u građevinama

1.2.6 Podaci iz elaborata o prethodnim istraživanjima

(Podaci iz elaborata o prethodnim istraživanjima i drugih elaborata, studija i podloga koji su od utjecaja na tehnička svojstva projektiranog dijela građevine i građevine u cjelini).

Nisu rađena prethodna istraživanja.

1.2.7 Podaci bitni za provedbu pokusnog rada

(Podaci bitni za provedbu pokusnog rada s obrazloženjem potrebe za pokusnim radom i vremenom trajanja, ako u svrhu izdavanja uporabne dozvole postoji potreba ispitivanja ispunjenja temeljnih zahtjeva za građevinu pokusnim radom).

Pokusni rad nije predviđen.

1.2.8 Mogućnost i uvjeti uporabe projektiranog dijela građevine prije dovršetka

(Mogućnosti i uvjeti uporabe projektiranog dijela građevine prije dovršetka građenja cijele građevine, ako postoji potreba da se dio građevine počne rabiti prije dovršetka cjelokupne građevine).

Zgrada nije projektirana na način da se dio građevine koristi prije dovršetka cijele građevine.

1.2.9 Projektirani vijek uporabe i uvjeti održavanja projektiranog dijela građevine

Procijenjeni vijek trajanja građevine, odnosno nosive konstrukcije građevine je 100 godina.

Vlasnik, odnosno korisnik pojedinog prostora dužan je redovito pratiti stanje građevine u cjelini i u prostorima koje koristi, te otklanjati uočene nedostatke, kvarove i slično.

U garantnom roku od 2 godine održavanje, odnosno otklanjanje nedostataka vrši izvoditelj radova, a kasnije ovlašteni stručni djelatnici. Redovno godišnje održavanje su soboslikarski i ličilački radovi, zamjena oštećenih dijelova zgrade te redovno servisiranje ugrađene opreme.

U periodu od cca. 5 godina potrebno je izvršiti detaljan pregled zgrade od strane stručne ovlaštene osobe i sačiniti program održavanja i većih intervencija. To se posebno odnosi na instalacije i priključke instalacija, stanje odvodnje oborinskih voda, krova i slično. U slučaju oštećenja zgrade koja bi mogla ugroziti sigurnost, potrebno je hitno poduzeti mjere za otklanjanje istih.

Održavanje zgrade vlasnik je dužan obavljati, bez obzira da li se zgrada koristi ili ne.

Posebnu pažnju tijekom uporabe posvetiti eventualnom negativnom utjecaju građevine na okoliš, tj. emisije plinova, buke ili drugih zagađenja okoliša, te poduzeti mjere da se iste svedu u dozvoljene granice.

1.2.10 Uvjeti za nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti

Svi zahvati napravljeni u svrhu poboljšanja kvalitete prostora i osiguranja pristupa osobama smanjene pokretljivosti izvedeni su prema Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti (NN 78/13).

1.2.11 Mjere zaštite okoliša

Pri projektiranju i građenju osigurat će se provedba svih propisa o zaštiti vode, tla i zraka.

Odvoz kućnog otpada vršit će se prema komunalnom redu.

1.2.12 Dokazi o ispunjavanju temeljnih i drugih zahtjeva

Dokazi o proračunima mehaničke otpornosti i stabilnosti, hidrodinamičkim i termodinamičkim proračunima, proračunima termotehničkih sustava i opreme, fizikalnih svojstava te drugim proračunima i odgovarajućim metodama kojima se dokazuje da je građevina projektirana u skladu s odredbama Zakona o gradnji (dokazi o ispunjavanju temeljnih i drugih zahtjeva)

<u>PODACI O PRETHODNIM ISTRAŽIVANJIMA, ELABORATIMA, STUDIJAMA I PODLOGAMA</u>

Podaci o elaboratima prethodih istraživanja, drugi elaborati, studije i podloge koje su od utjecaja na tehnička svojstva projektiranog dijela građevine i građevine u cjelini navedeni su i opisani u mapi odgovarajućeg projekta i elaborata pojedine struke koji čine sastavni dio ovog Glavnog projekta.

<u>PRORAČUNI I ODGOVARAJUĆE METODE</u>

Dokazi o ispunjavanju temeljnih i drugih zahtjeva, proračunima mehaničke otpornosti i stabilnosti, hidrodinamičkim i termodinamičkim proračunima, fizikalnih svojstava i

drugoga, te drugim proračunima i odgovarajućim metodama kojima se dokazuje da je dio građevine i građevina u cjelini u skladu s odredbama Zakona o gradnji (153/13, 20/17, 39/19, 125/19), navedeni su i opisani u mapi odgovarajućeg projekta i elaborata pojedine struke koji sastavni dio ovog Glavnog projekta.

1.2.13 Program kontrole i osiguranja kvalitete

Program kontrole i osiguranja kvalitete uvjetima ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu tijekom građenja i održavanja građevine (procedure osiguranja kvalitete, program ispitivanja i dr.)

Prilikom izvođenja radova potrebno se pridržavati važećih tehničkih propisa i normi u graditeljstvu, osobito onih koje su naznačene u projektu.
Detaljni program dan je u svakom dijelu Glavnog projekta zasebno.
Materijali, sklopovi i uređaji trebaju odgovarati hrvatskim normama (HRN).
Temeljem odredbi Zakona o građenju nadzor nad građenjem je obavezan, te ga investitor mora osigurati putem ovlaštene pravne osobe.
Ugrađeni materijali trebaju imati odgovarajuće dokaze kvalitete prije nego se ugrađuju.
U pojedinim projektima posebno je označen program osiguranja kvalitete.

Beton
Ispitivanje betona potrebno je izraditi u ovisnosti o tehnologiji izvedbe i programu kontrole. Program kontrole za beton i armiračke radove treba vršiti prema Pravilniku za beton i armirani beton (u daljnjem tekstu PBAB).

Pitka voda
Nakon izvedbe naručiti kontrolu pitke vode prema Pravilniku o zdrastvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08).

Ispitivanje zvučne izolacije i zračne propustljivosti
Nakon izvedbe potrebno je naručiti ovlaštenu ustanovu radi ispitivanja na zvuk i zahtjeva u pogledu zračne propustljivosti (vode, zraka i topline).

Ispitivanje vrijednosti i koeficijenata toplinske vodljivosti termoizolacijskih materijala prije ugradnje
Ugrađeni materijali trebaju odgovarati propisima i normativima prema Pravilniku za toplinsku tehniku u građevinarstvu, a sukladno elaboratu o toplinskoj zaštiti građevine.

Ispitivanje funkcionalnosti dimnjaka i ventilacija
Prema propisima, ispitivanje obavezno naručiti nakon izvedbe, a prije tehničkog pregleda.

Ispitivanje izvedenih elektroinstalacija
Prema posebnim propisima.
Protokol sadrži podatke o ispitivanjima na:
- indirektni dodir
- otpor izolacije
- izjednačenje potencijala
- ispitivanje gromobranske instalacije
- ispitivanje PTT instalacija

Ispitivanje izvedenih vodovodnih instalacija
Nakon kompletne montaže cjevovoda (prije izolacija) treba izvesti tlačnu probu vodovodne instalacije po dionicama koje odredi nadzorni organ. Isti organ određuje i tlak na koji se vrši proba, koji treba biti min. 5 bara veći od radnog tlaka (10 bara kroz 24 h).
Prije početka prave probe obavezno se vrši pretproba na način da se instalacije drže pod tlakom od 2 - 3 bara u trajanju 24 - 36 sati, kako bi se - između ostalog - spojevi zasitili vodom.
Tlačnu probu treba ponavljati (nakon otklona eventualnih nedostataka) dok ne zadovolji.
Nakon pozitivnog rezultata probe, instalacija se pušta u probni pogon do prijema, nakon čega se pristupa izoliranju mreže, zatvaranju usjeka i zatim zatrpavanju rovova.
Nakon prijema treba kompletnu mrežu obavezno dezinficirati (natrijev hipoklorid), isprati i pustiti u redovni pogon.

Ispitivanje izvedenih vodova fekalne kanalizacije na nepropusnost
Kontrolu spojeva izvršiti na način koji odredi nadzorni organ, i uz njegovo prisustvo.

<u>KONTROLE</u>
Kontrole svih materijala prije ugradnje
Svi materijali, građevinski proizvodi i oprema mogu se ugrađivati ukoliko je njihova kvaliteta dokazana certifikatom prema posebnom zakonu, ili ispravom proizvođača. Popisi pravilnika, propisa, standarda i normativa za ugrađene materijale nalaze se u posebnom prilogu. Kontrole se vrše - osim preko proizvođačkih dokaza - i vizualno, priručnim probama, kontrolom oznaka u pakiranju i drugim načinima. U slučaju sumnje nadzorni organ odlučuje što treba poduzeti. Materijal za izradu betona i svježi beton. U tvornici betona potrebno je izvršiti tehničku kontrolu rada i kontrolu osnovnih materijala gotovog betona.
Rukovoditelj gradilišta treba od betonare ili dobavljača materijala dobaviti ateste svih upotrebljenih materijala za pripremu betona. Atesti moraju biti u skladu sa pravilnikom PBAB.
- agregat: dobaviti ateste prema članu 6 - 10, PBAB
- cement: dobaviti ateste prema članu 11, PBAB

Ugrađeni beton
Kontrolu kvalitete ugrađenog betona treba vršiti ovlaštena organizacija uzimanjem uzoraka na pojedinim konstruktivnim elementima. Dovoljno je ispitivanje tlačne čvrstoće kocaka bridova 20x20 cm, starosti 28 dana. Kocke moraju biti izrađene i oblikovne na način određen članovima 17 i 20 PBAB. Uvjete ugrađivanja i njegovanja betona u konstrukciji treba povremeno kontrolirati, a ako se betoniranje vrši u zimskim uvjetima treba se obavezno pridržavati člana 19 PBAB.
Kod ispitivanja betona treba se u potpunosti pridržavati članova 16-62 PBAB.

Betonski čelik
Ateste i dokaz kvalitete čelika koji će se ugraditi, savijalište čelika ili isporučitelj materijala treba dobaviti i dostaviti gradilištu. Uz ateste proizvođača čelika treba biti i potvrda da se svi atesti odnose na taline iz kojih je betonski čelik izrađen (čl 71 i 72, PBAB). Rukovoditelj gradilišta dužan je te ateste pribaviti i provjeriti njihovu međusobnu usklađenost.

Zidarski radovi
Svi materijali koji će se upotrijebiti za izradu zidova moraju biti snabdjeveni atestima kao dokazom standardne kvalitete.
Ukoliko to nije moguće, dokaz standardne kvalitete treba pribaviti ispitivanjem isporučenih vrsta, a prije ugradnje.

Mortovi
Za svaku pojedinu vrtu morta i glazure treba tijekom gradnje izvršiti po jednu kontrolu kvalitete.

Montažni elementi
Elementi koji se ugrađuju u objekt moraju imati ateste izdane od organizacije ovlaštene za provođenje kontrole kvalitete gotovog betona i konstrukcija.

Ostali radovi
Kontrolom se obuhvaća provjera kvalitete izvođenja radova i kvalitete ugrađenih materijala, i to naročito izvedenih nosivih zidova i stropova, pregradnih zidova, te podova, kao i samu kvalitetu izvedenih radova (ravnost, fuge i sl.). O preuzimanju pojedinih faza radova mora postojati upis u građevinski dnevnik. Prije polaganja podnih obloga (parket, laminati i sl) u građevinski dnevnik treba biti upisano da je izvršena kontrola i preuzimanje podloga.
Kontrola građevinske stolarije obuhvaća provjeru kvalitete materijala i ispitivanje propustivljosti zraka i vode, s ocjenom kvalitete i atestima proizvođača. Kontrolu svih ostalih radova izvršiti u svemu prema važećim tehničkim propisima i normativima.
Kontrola izvođenja radova prema projektu. Kontrolu vrši nadzorni inženjer i po potrebi (na poziv) projektant.

Ostale kontrole
- kontrola prema propisima o komunalnom redu tijekom gradnje
- kontrola glede dokumentacije na gradilištu, prijave radova i drugih obveza prema Zakonu o građenju
- kontrola glede zaštite na radu na gradilištu
- druge kontrole sukladno propisima

Osiguranje kontrole - ostalo
Osim ovim projektom i prethodno navedenim ispitivanjima i kontrolama, osiguranjem kvalitete građevine treba obavezno obaviti, postići i osigurati:
- ugovornim odredbama između naručitelja i izvoditelja
- koordinacijom između naručitelja i izvoditelja
- upisima u građevinski dnevnik
- u slučaju potrebe, dodatnim načinima osiguranja kvalitete, kao npr.:
- dodatna ispitivanja
- proračuni
- mišljenja
- elaboracije
- arbitraža u sporu, i sl.

1.2.14 Iskaz procijenjenih troškova gradnje

Procijenjeni ukupni trošak rekonstrukcije, adaptacije i opremanja iznositi će 3.761.500,00 kn i daje se u statističke svrhe te kao takav nije konačan ni obvezujući.

1.2.15 Posebni tehnički uvjeti građenja

Posebni tehnički uvjeti građenja, posebni tehnički uvjeti za gospodarenje građevnim otpadom koji nastaje tijekom građenja i pri uklanjanju građevine ili njezinog dijela, i posebni tehnički uvjeti za gospodarenje opasnim otpadom, ako se tijekom građenja, korištenja odnosno pri uklanjanju građevine pojavljuje opasni otpad.

Izvođač radova dužan je rabiti za gradnju i održavanje građevine samo građevne proizvode za koje je dokazana njihova uporabljivost prema Zakonu o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17), te izvoditi radove u skladu sa Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19).
Izvođač radova je dužan pridržavati se svih važećih propisa, normativa i standarda za izvođenje radova, a posebno je dužan ugrađivati kvalitetne materijale koji su predviđeni pojedinačnim troškovničkim opisima uz svaku stavku, kao i držati se troškovničkih opisa i pravila struke kod izvođenja radova.
Ako se ustanovi da kvaliteta ugrađenog materijala i izvršenih radova ne odgovara traženim uvjetima, investitor, odnosno projektant može zahtjevati dodatna ispitivanja osim ovih koja su navedena u općim uvjetima.
Ako se ustanove nedostaci u kvaliteti radova i ugrađenom materijalu, svi troškovi sanacije padaju na teret izvođača radova.
Sav građevinski otpad predmetne građevine izvođač radova dužan je odvesti na mjesni deponij.

1.2.16 Mjere zaštite od požara

Podaci (zahtjevi i/ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevine koji utječu na projektiranje mjera zaštite od požara

<u>POPIS PROPISA ZA IZRADU PRIKAZA MJERA ZAŠTITE OD POŽARA I UTVRĐIVANJE PODATAKA (ZAHTJEVA I/ILI OGRANIČENJA) O SUSTAVNOJ ZAŠTITI GRAĐEVINE OD POŽARA</u>

ZAKONI:

- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o prostornom uređenju (NN RH br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakon o gradnji (NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)

PRAVILNICI:

- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/12 i NN 61/12)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljjiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)
- Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara (NN 51/12)
- Pravilnik o tehničkim normativima za ventilacijske i klimatizacijske sisteme (69/97)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94 i 142/03)

- Pravinik o vatrogasnim aparatima (NN br. 101/11 i 74/13)
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06)

TEHNIČKI PROPISI , NORME, PRIZNATA PRAVILA TEHNIČKE PRAKSE:

- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama („NN“ 87/08, 33/10)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije („NN“ 05/10)
- Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada („NN“ 03/07)
- Uredba o jedinstvenim znakovima za uzbunjivanje („NN“ 61/16)
- Norme skupine HRN EN
- Norme skupine HRN DIN
- TRVB 126 – mobilno požarno opterećenje
- OIB - Richtlinie 2.2
- CFPA–E Guideline No 2 Panic & emergency exit devices (Panika i naprave izlaza za nuždu)

Osnovni podaci

Za određivanje mobilnog požarnog opterećenja korištena je austrijska smjernica TRVB A 126, a imobilnog požarnog opterećenja TRVB A 100 tablica 6,2. a za imobilno požarno opterećenje uzima 100 MJ/m^2. Ukupno požarno opterećenje za ovakvu namjenu (poslovni prostori) iznosi 800 MJ/m^2.

Mjere zaštite od požara, određene su Pravilnikom o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara.

Sukladno članku 3. Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara, predmetna građevina spada u skupinu 2.

Prema Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara; građevina spada u zgrade podskupine 2 (ZPS 2) - slobodno stojeće zgrade i zgrade u nizu, koje sadrže do tri nadzemne etaže s kotom poda najviše etaže za boravak ljudi do 7,00 metara mjereno od kote vanjskog terena s kojeg je moguća intervencija vatrogasaca, odnosno evakuacija ugroženih osoba, i koje sadrže najviše tri stana odnosno najviše tri poslovne jedinice pojedinačne tlocrtne (bruto) površine do 400,00 m^2 i ukupno do 100 korisnika.

Vatrogasni pristupi

Sukladno Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe za objekt su osigurani vatrogasni pristupi s dvije strane na način da je na svakom poslovnom prostoru dohvatljiv najmanje jedan otvor. Obzirom da je građevina postojeća te se nalazi u zaštićenoj povijesno-graditeljskoj cjelini *(ishođeno je Mišljenje Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode, KLASA: 612-08/21-05/142, URBROJ: 251-18-02/03-21-02.)* zadržava se postojeći vatrogasni pristup. Postojeći vatrogasni pristup sa operativnom površinom moguće je ostvariti na javnoj prometnoj površini te je dodatno na terenu moguće postavljanje vatrogasnih ljestvi za potrebe gašenja i spašavanja.

Površina za operativni rad paralelna je u odnosu na zgradu na udaljenosti manjoj od 12 m od fasade. Dimenzija operativne površine bit će 5,5 m x 11 m, a nosivost vatrogasnih prilaza i površine za operativni rad vatrogasne tehnike bit će najmanje 100 kN osovinskog pritiska. Vatrogasni prilazi imati će nagib max 12%, a površine za operativni rad vatrogasnih vozila biti će u jednoj ravnini s max. nagibom 10%. Visina rubnjaka na vatrogasnim prilazima ne smije biti veća od 8 cm.

Za lokaciju gdje se nalazi objekt nadležno je JVP Centar koje se nalazi na udaljenosti 2 km od objekta.

Otpornost na požar konstrukcije i klase gorivosti materijala

Prema Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara, građevina spada u zgrade podskupine 2 (ZPS2) te nosivi dijelovi konstrukcije moraju biti otporni na požar u trajanju od 30 minuta (R30).

Otpornost na požar nosivih konstrukcija dokazati će se u Projektu konstrukcije u skladu s trenutno važećim propisima i normama, ili će se u istom projektu propisati odgovarajuća zaštita nosivih konstrukcija.

Sukladno navedenom pravilniku u skladu sa zahtjevima konzervatora svi novi ugrađeni materijali imati će sljedeće klase gorivosti:

Pročelja	
Građevni dijelovi	**ZPS 2**
Ovješeni ventilirani elementi pročelja	
Klasificirani sustav	D-d1
ili Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama	
Vanjski sloj	D
Podkonstrukcija	
štapasta	D
točkasta	D
Izolacija	D
Toplinski kontaktni sustav pročelja	
Klasificirani sustav	D
ili Sastav slojeva sa slijedećim klasificiranim komponentama	

pokrovni sloj	D
izolacijski sloj	D

Unutarnje zidne obloge i završni slojevi			
Građevni dijelovi	**ZPS 2**		
Unutarnje zidne obloge, izuzimajući evakuacijske putove			
Klasificirani sustav	D		
ili Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama			
obloga izolacija	D C	ili	B E
Unutarnje zidne obloge, u evakuacijskim putovima			
Klasificirani sustav	D		
ili Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama			
obloga	D		
podkonstrukcija	D		
izolacija	C		
Unutarnji završni slojevi zida unutar evakuacijskih putova			
hodnik stubište	D D		

Građevni proizvodi za podove i stropove			
Građevni dijelovi	**ZPS 2**		
Podne obloge na evakuacijskim putovima			
hodnici	C_{fl}-s1		
stubište	C_{fl}-s1		
Podne obloge u neizgrađenim dijelovima potkrovlja	D_{fl}		
Podne konstrukcije			
Klasificirani sustav	D		
ili Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama			
nosivi dio	C	ili	C

Građevni proizvodi za podove i stropove			
Građevni dijelovi	**ZPS 2**		
izolacijski sloj	C		D
Konstrukcije ispod neobrađene stropne ploče uključujući i pričvršćenja izuzev stropne obloge			
Klasificirani sustav	D-d0		
ili Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama			
podkonstrukcija	D		D
izolacijski sloj	C-d0	ili	D
obloga ili spušteni strop	D-d0		B-d0
Stropne obloge na evakuacijskim putovima			
hodnici	D		
stubište	D		

Krovovi	
Građevni dijelovi	**ZPS 2**
Kosi krovovi (20º ≤ nagib ≤60º)	
pokrov	Bkrov (t1)
krovna ljepenka i folije	E
krovna konstrukcija	E
toplinska izolacija	D

Požarno sektoriranje

Veći dio građevine čini jedinstveni požarni sektor površine značajno manje od 1200m^2 kako je dozvoljeno člankom 7. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara. U zaseban požarni sektor biti će izdvojeno sigurnosno stubište.

Zaposjednutost i mogućnost evakuacije u slučaju požara

Zaposjednutost prostora je izračunata prema koeficijentima Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara, prilog 4., (9,3 m^2/osobi). Površina građevine je 257 m^2 te je moguća zaposjednutost od 28 osoba.

Kako se nadležna vatrogasna postrojba nalazi na udaljenosti 2 km od objekta vrijeme dolaska biti će unutar vremena manjeg od 15 minuta uz pretpostavku prosječne brzine vožnje od 40 km/h.

Evakuacija iz suterena moguća je direktnim izlaskom na okolni teren. Evakuacija iz prizemlja moguća je izravno na vanjski prostor te dodatno preko prozora. Evakuacija sa kata moguća je preko sigurnosnog stubišta, a kao drugi put evakuacije, sukladno čl. 31. st. (5) Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara, predviđeni su prozori za evakuaciju S unutarnje strane na vidljivom mjestu u neposrednoj blizini navedenih prozora mora biti postavljen natpis ''PROZOR ZA SPAŠAVANJE'', tiskanim slovima zelene boje RAL 6005 font arial.

Obzirom da nije predviđena evakuacija više od 50 osoba evakuacijski putevi široki su 90 cm i više a vrata na evakuacijskom putu nisu uža od 80cm.

Sukladno Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara evakuacijske udaljenosti kraće su od dozvoljenog.

Duljina zajedničkog dijela evakuacijskog puta manja je od 23m a ukupna duljina evakuacijskog puta do vanjskog prostora znatno je manja od 40m.

Značajke susjednih građevina koje utječu na tehničko rješenje određivanja načina sprječavanja širenja vatre na susjedne građevine (određivanje sigurnosne udaljenosti ili požarno odjeljivanje)

Građevina je udaljena više od 3m od granice parcele i od svih susjednih građevina na sjevernoj, istočnoj i južnoj strani na koje bi se mogao prenijeti eventualni požar. Navedena udaljenost dovoljna je za sprječavanje prijenosa požara te nije potrebno izvoditi požarne zidove niti vatrootporne otvore na fasadi, sukladno čl. 23 Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara . Postojeći dio stambene namijene s kojom je predmetna građevina ugrađena propisno će se vatrootporno odvojiti te će se predvidjeti istaci od 0,5m za potrebe sprječavanja požara na susjedni objekt.

Za gašenje požara predviđene su slijedeće instalacije:

Vanjska hidrantska mreža:

Građevina će se štititi postojećom vanjskom hidrantskom mrežom. Hidranti će se nalaziti na udaljenosti manjoj od 80 m te većoj od 5 m od objekta.

Aparati za početno gašenje požara

Za početno gašenje požara predviđaju se aparati za početno gašenje požara prema zahtjevima Pravilnika o vatrogasnim aparatima. Mjesto postavljanja vatrogasnog aparata u prostorijama čija je površina veća od 50 m2 označit će se naljepnicom s oznakom vatrogasnog aparata obojenom pretežito bojom RAL 3000, što je u skladu s citiranim Pravilnikom. Aparati će se postaviti tako da im ručka za nošenje nije na visini većoj od 150 cm od poda.

U objektu će se rasporediti 5 vatrogasnih aparata S6 - svaki sa 12 JG (jedinica gašenja) .

Elektroinstalacije i gromobranska instalacija

Zaštita od udara groma projektirati će se u skladu s Tehničkim propisom za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama.

Zagreb, 03-2020

projektant: Rujana Bergam Marković d.i.a.



investitor: **Humanitarna organizacija „Zajednica Susret“**
Cvjetno naselje II. 17/A, 10000 Zagreb; OIB 57535412801
građevina: **REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA POSLOVNE GRAĐEVINE prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)**
Zagreb - k.č. br. 4915/2 :: k.o. Trnje
sadržaj: **ARHITEKTONSKI PROJEKT**
faza: **IZVEDBENI PROJEKT**
TD: **A 315-21**
datum: **03-2021**

2. GRAFIČKI DIO PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Postojeće stanje – RUŠENJA I DEMONTAŽE:

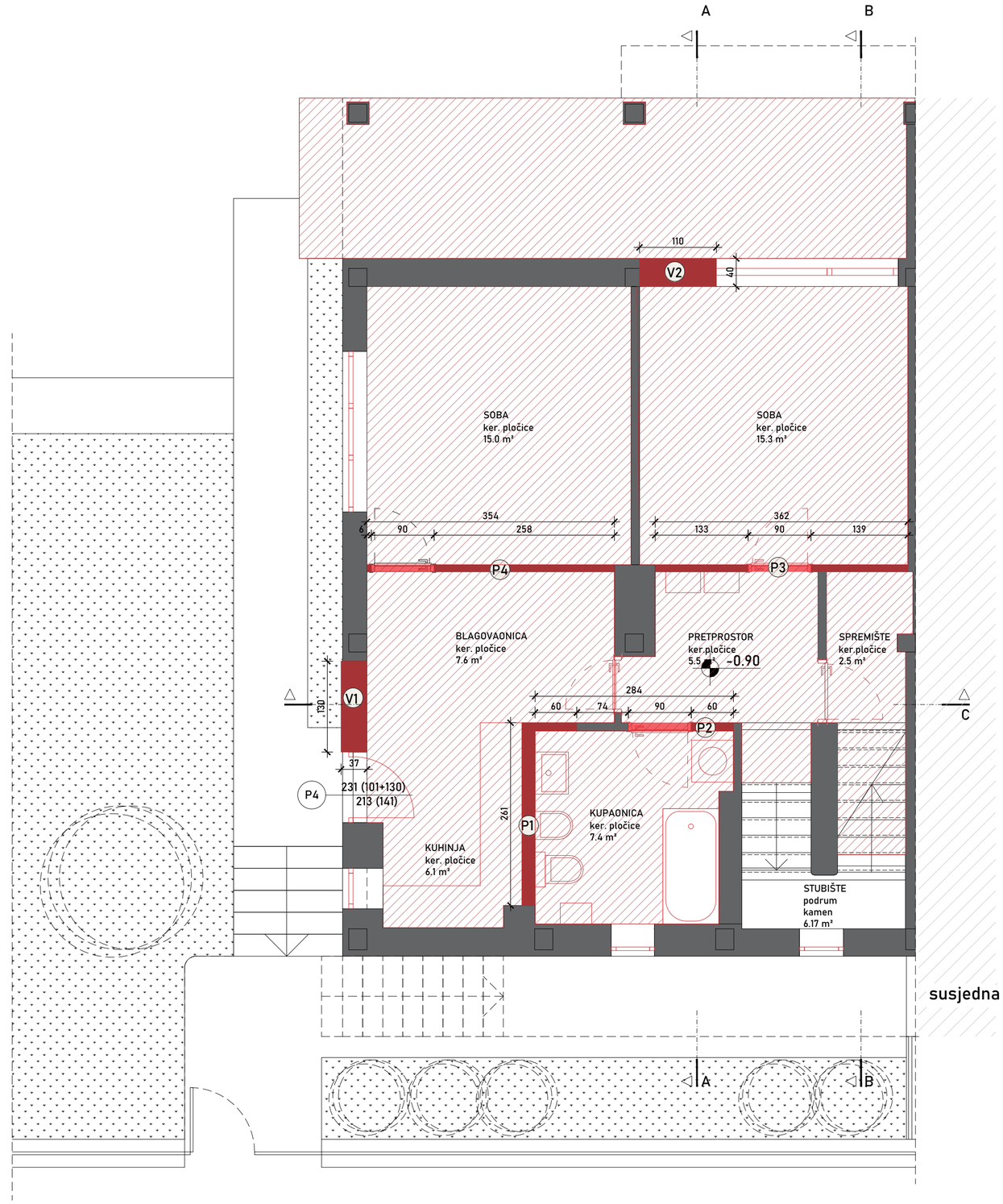
G.01 TLOCRT SUTERENA	M 1: 50
G.02 TLOCRT PRIZEMLJA	M 1: 50
G.03 TLOCRT KATA	M 1: 50
G.04 SJEVERNO PROČELJE	M 1: 50
G.05 ISTOČNO PROČELJE	M 1: 50
G.06 JUŽNO PROČELJE	M 1: 50
G.07-14 BRAVARSKE STAVKE	M 1: 20

Idejno rješenje – GRAĐEVINSKI RADOVI

H.01 TLOCRT SUTERENA	M 1: 50
H.02 TLOCRT PRIZEMLJA	M 1: 50
H.03 TLOCRT KATA	M 1: 50
H.04 PRESJEK A-A	M 1: 50
H.05 PRESJEK B-B	M 1: 50
H.06 SJEVERNO PROČELJE	M 1: 50
H.07 ISTOČNO PROČELJE	M 1: 50
H.08 JUŽNO PROČELJE	M 1: 50
H.09, 10 AB RAMPA ZA PRISTUP AUTOMOBILA	M 1: 50
H.11, 12 NADSTREŠNICA NAD PARKIRNIM MJESTIMA	M 1: 50
H.13 IZDVOJENI DETALJI	M 1: 20
H.14-22 BRAVARSKE STAVKE	M 1: 25
H.23-33 UNUTARNJE STOLARSKE STAVKE	M 1: 20

Projekt interijera – IZDVOJENI OBRTNIČKI RADOVI:

I.01-09 SHEME POLAGANJA KERAMIKE	M 1: 25
I.10-11 SHEME POLAGANJE PARKETA	M 1: 50
I.12-16 SHEME POLAGANJA VANJSKOG POPLOČENJA	M 1: 100
I.17-19 NACRT STROPA	M 1: 50
I.20-23 SHEME LIČENJA	M 1: 50
I.24-26 POPIS I POLOŽAJ OPREME	M 1: 75
Z.01-04 MIKROPOZICIJE Vodovoda i Odvodnje	M 1: 50
Z.05-08 MIKROPOZICIJE STROJARSKIH INSTALACIJA	M 1: 50
Z.09-12 MIKROPOZICIJE ELEKTROINSTALACIJA	M 1: 50
Z.13-15 MIKROPOZICIJE RASVJETE	M 1: 50



Opća uputa:

potpuna demontaža svih: -prozora (vanjske stolarije),

-vrata (unutarnje stolarije),

-radijatora (deponirati ih na sigurno zbog mogućnosti ponovne upotrebe),

-utičnica,

-rasvjete,

-klima uređaja.

demontaža opreme

P1 rušenje pregradnog zida između kupatila i kuhinje

P2 demontaža vrata i rušenje nadvratnika i dijela pregradnog zida između kupatila i predprostora

P3 demontaža vrata i rušenje pregradnog zida između sobe i predprostora

P4 demontaža vrata i rušenje pregradnog zida između blagovaonice i sobe

V1 demontaža PVC prozora i vrata i rušenje vanjskog parapetnog zida visine cca 90cm

V2 demontaža prozora i rušenje vanjskog parapetnog zida visine cca 90cm

postojeći zidovi koji se zadržavaju

postojeći zidovi koji se ruše

otvori koji se uklanjaju ili prilagođavaju

uklanjanje postojećeg poda do nosive konstrukcije

DOKUMENTACIJU IZRADIO: ARHITEKTRI d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: POSTOJEĆE STANJE - rušenje i demontaža - SUTEREN

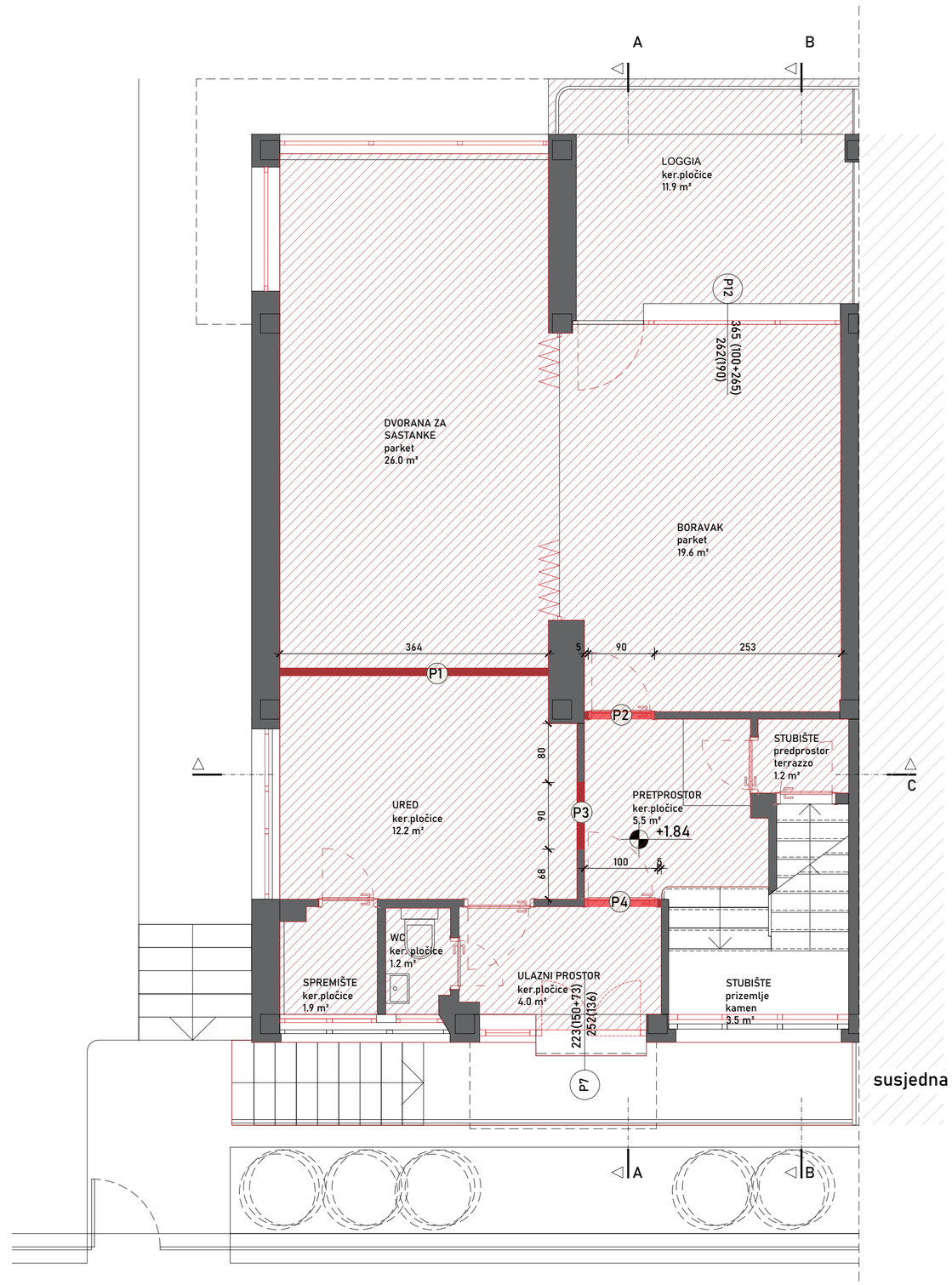
BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

LIST: G.01

arhitektri



Opća uputa:

potpuna demontaža svih: -prozora (vanjske stolarije),

-vrata (unutarnje stolarije),

-radijatora (deponirati ih na sigurno zbog mogućnosti ponovne upotrebe),

-utičnica,

-rasvjete,

-klima uređaja.

demontaža opreme

P1 ušenje pregradnog zida između dvorane za sastanke i ureda

P2 demontaža vrata i rušenje nadvratnika između predprostora i boravka

P3 demontaža interijerskog prozora i probijanje novog otvora između ureda i predprostora.

P4 *prije rušenja proveriti stanje nadvoja demontaža vrata i rušenje nadvratnika između ulaznog prostora i predprostora

postojeći zidovi koji se zadržavaju

postojeći zidovi koji se ruše

otvori koji se uklanjaju ili prilagođavaju

uklanjanje postojećeg poda do nosive konstrukcije

arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: ARHITEKTRI d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: k.č.br. 4915/2 K.O. TRNJE

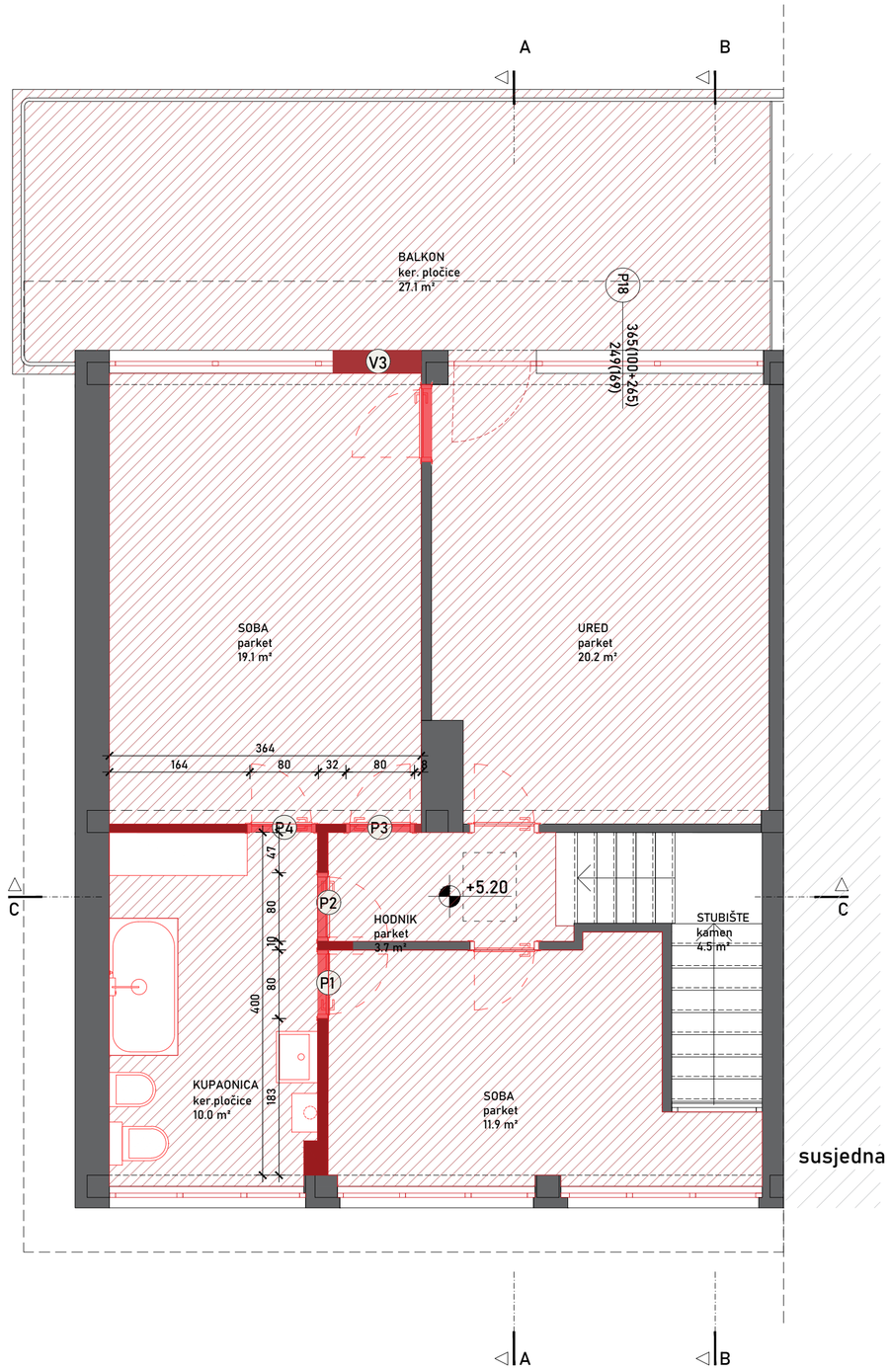
SADRŽAJ: POSTOJEĆE STANJE - rušenje i demontaža - PRIZEMLJE

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

LIST: G.02



Opća uputa:

potpuna demontaža svih: -prozora (vanjske stolarije),

-vrata (unutarnje stolarije),

-radijatora (deponirati ih na sigurno zbog mogućnosti ponovne upotrebe),

-utičnica,

-rasvjete,

-klima uređaja.

demontaža opreme

P1 demontaža vrata i rušenje nadvratnika i pregradnog zida između kupatila i sobe

P2 demontaža vrata i rušenje nadvratnika i pregradnog zida između kupatila i hodnika

P3 demontaža vrata i rušenje nadvratnika i pregradnog zida između hodnika i sobe

P4 demontaža vrata i rušenje nadvratnika i pregradnog zida između kupatila i sobe

V3 demontaža prozora i rušenje vanjskog parapetnog zida visine cca 95cm

postojeći zidovi koji se zadržavaju

postojeći zidovi koji se ruše

otvori koji se uklanjaju ili prilagođavaju

uklanjanje postojećeg poda do nosive konstrukcije

arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: ARHITEKTRI d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: k.č.br. 4915/2 K.O. TRNJE

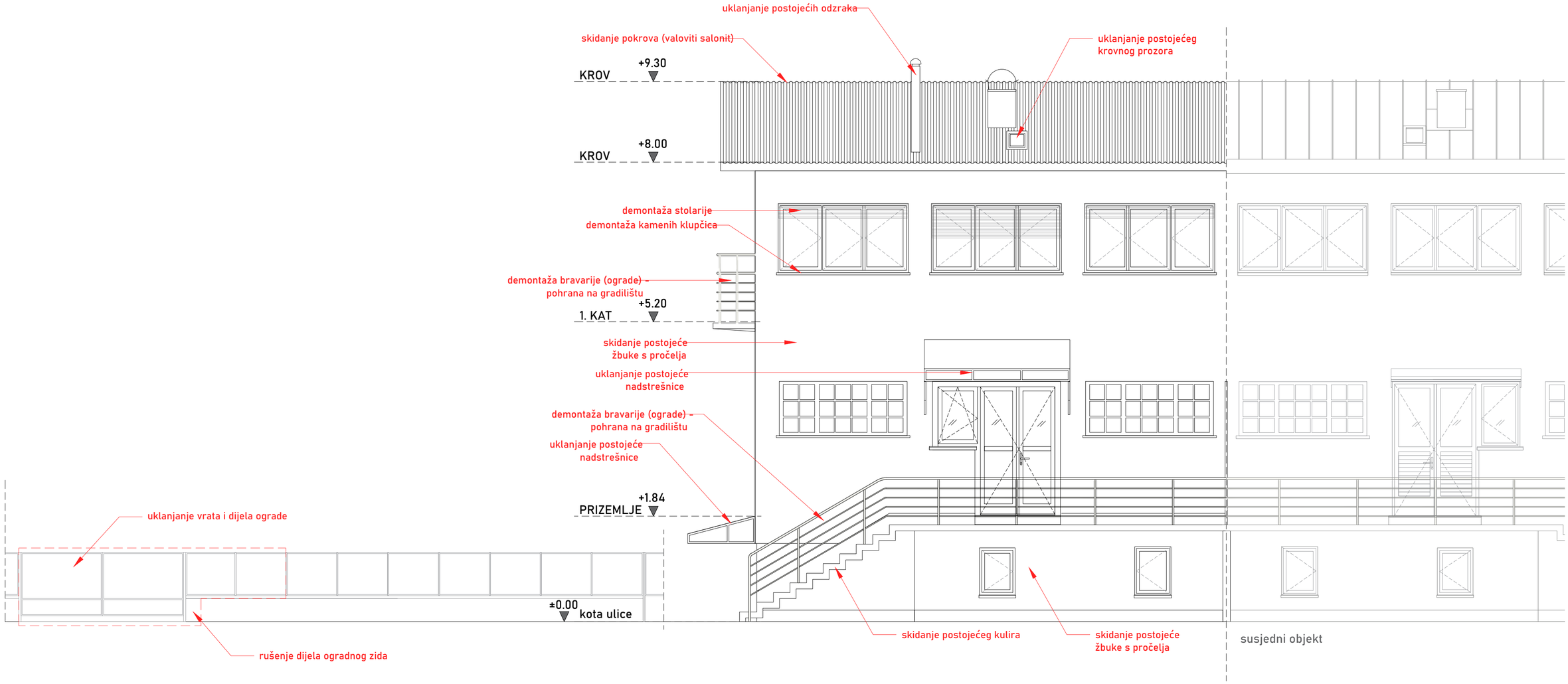
SADRŽAJ: POSTOJEĆE STANJE - rušenje i demontaža - KAT

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

LIST: G.03



arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 34/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: k.č.br. 4915/2 K.O. TRNJE

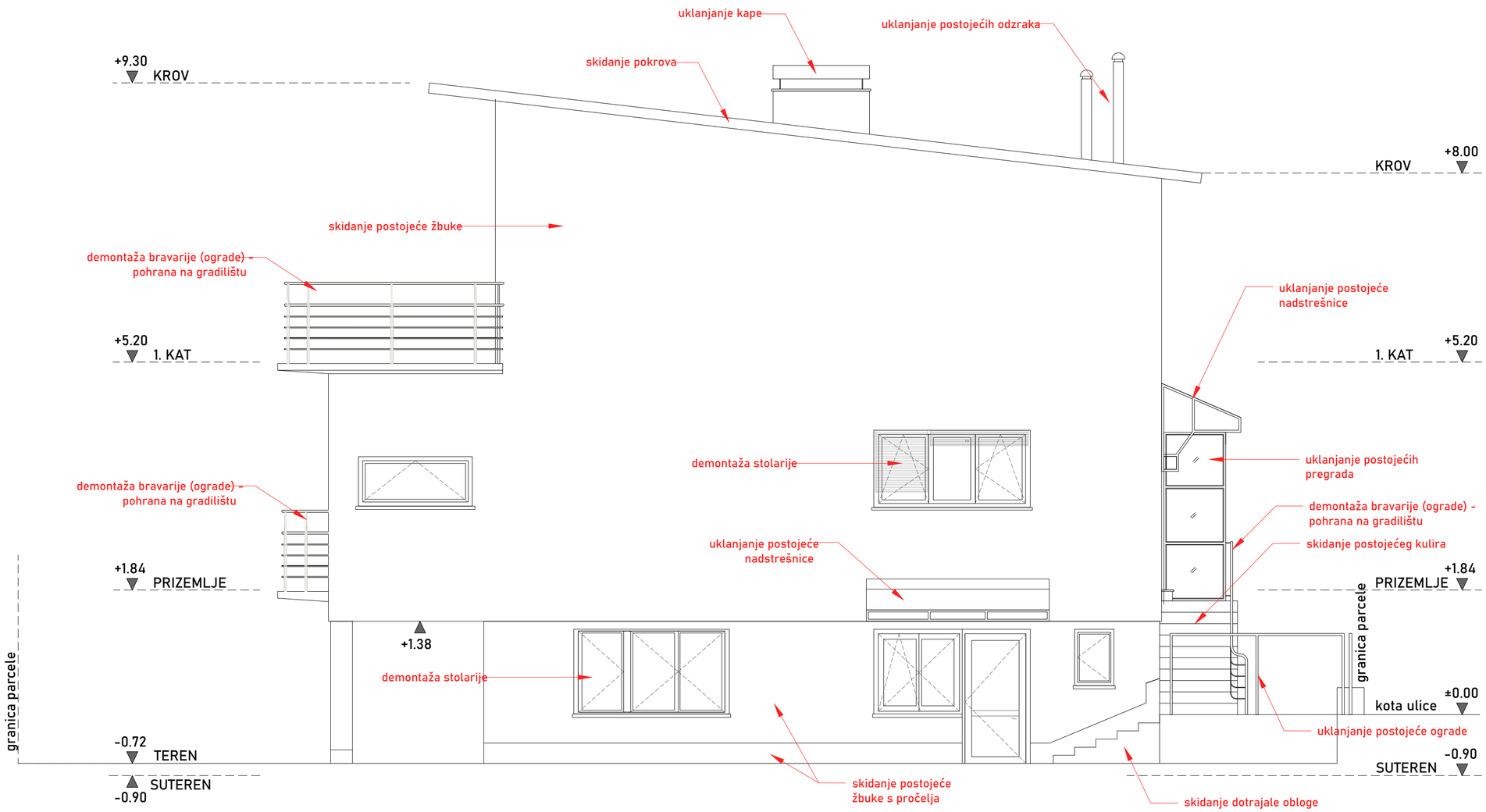
SADRŽAJ: POSTOJEĆE STANJE - rušenje i demontaža - SJEVERNO PROČELJE

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

LIST: G.04



arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: ARHITEKTRI d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić I
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:51535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: k.č.br. 4915/2 K.O. TRNJE

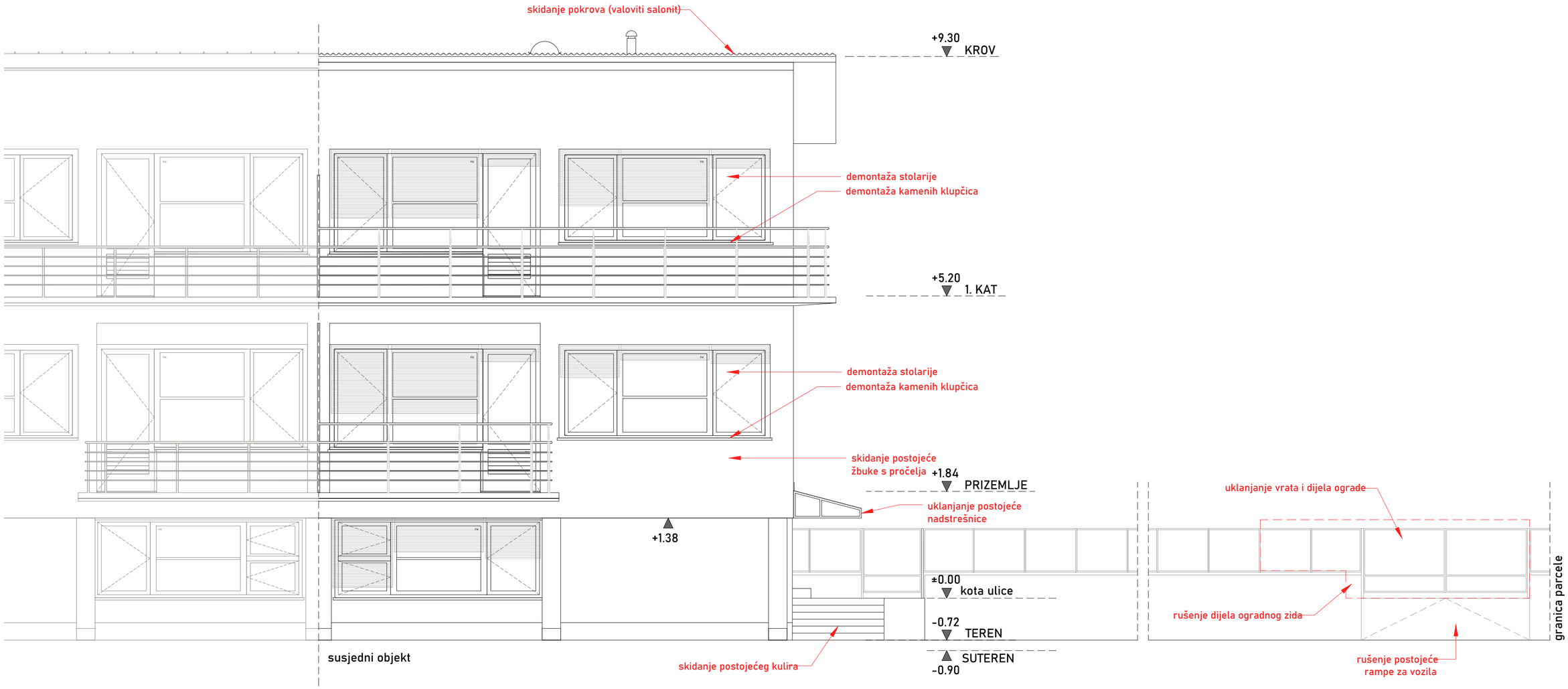
SADRŽAJ: POSTOJEĆE STANJE - rušenje i demontaža - ISTOČNO PROČELJE

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

LIST: G.05



arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: ARHITEKTRI d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: POSTOJEĆE STANJE - rušenje i demontaža - JUŽNO PROČELJE

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

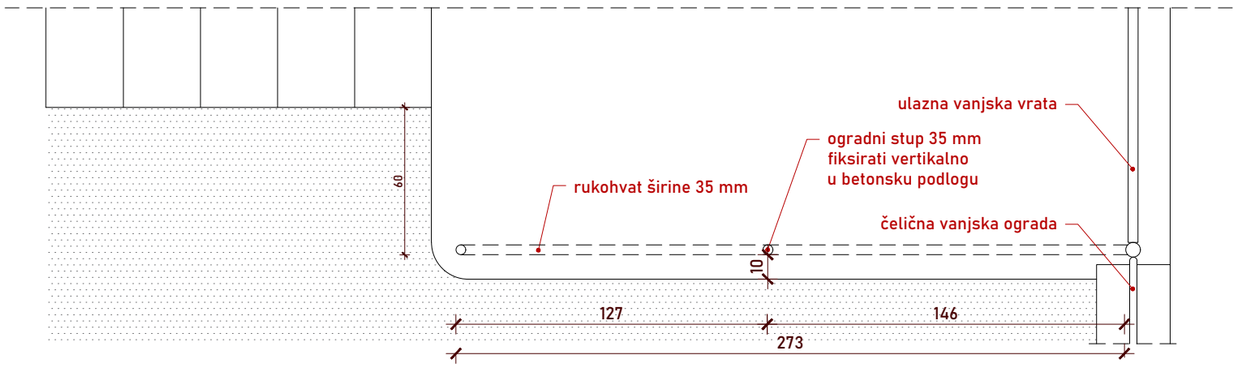
MJERILO: 1:50

LIST: G.06

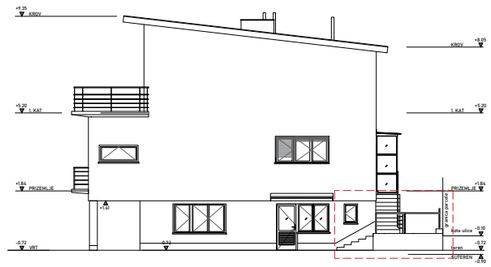
DEMONTAŽA POSTOJEĆE BRAVARIJE

OGRADA Br1 - ograda vanjskog prilaznog podesta u prizemlju

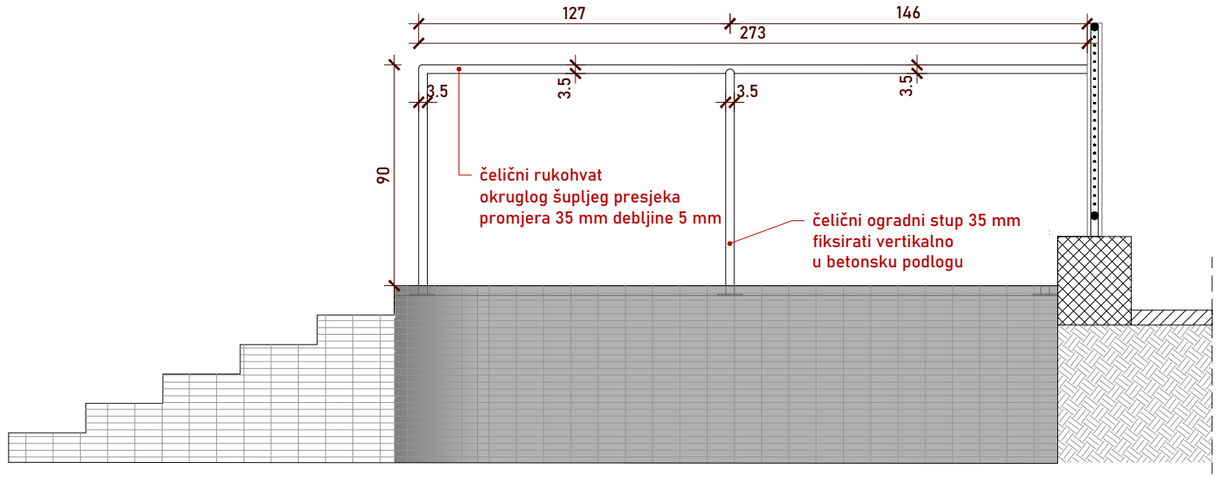
Demontaža postojeće ograde prilaznog podesta prizemlja prema ulici. Materijal rukohvata čelični profil okruglog šupljeg presjeka promjera 35 mm debljine 5 mm, koji se postavlja na stupove okruglog šupljeg presjeka promjera 35 mm učvršćene vertikalno u betonsku podlogu. Sve prema nacrtu stavke. Stavka uključuje demontažu postojeće ograde. Obračun po komadu ograde kao cjeline.



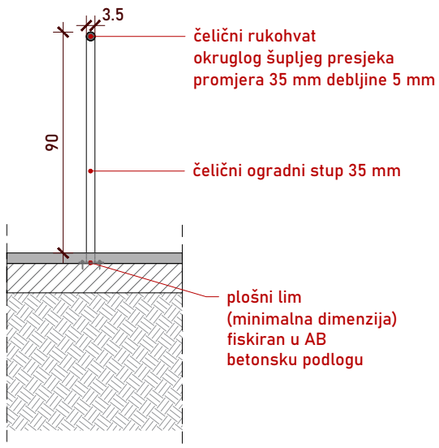
TLOCRT 1:25



SITUACIJSKI PRIKAZ POLOŽAJA OGRADE



POGLED 1:25



PRESJEK 1:25

arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO:	A R H I T E K T R I d.o.o. OIB:55703748803 Cvijete Zuzorić 1 10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI:	Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh. Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch. Ivona Lerga mag.ing.arch. Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh. ovlaštena arhitektica
INVESTITOR:	HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET" OIB:57535412801 Cvjetno naselje II. 17/a 10000 Zagreb
FAZA:	IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT:	REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA:	POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA:	kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ:	STAVKA_BS_Br1
BROJ PROJEKTA:	A 315-21
DATUM:	05.2021.
MJERILO:	1:25
LIST:	G.07

DEMONTAŽA POSTOJEĆE BRAVARIJE

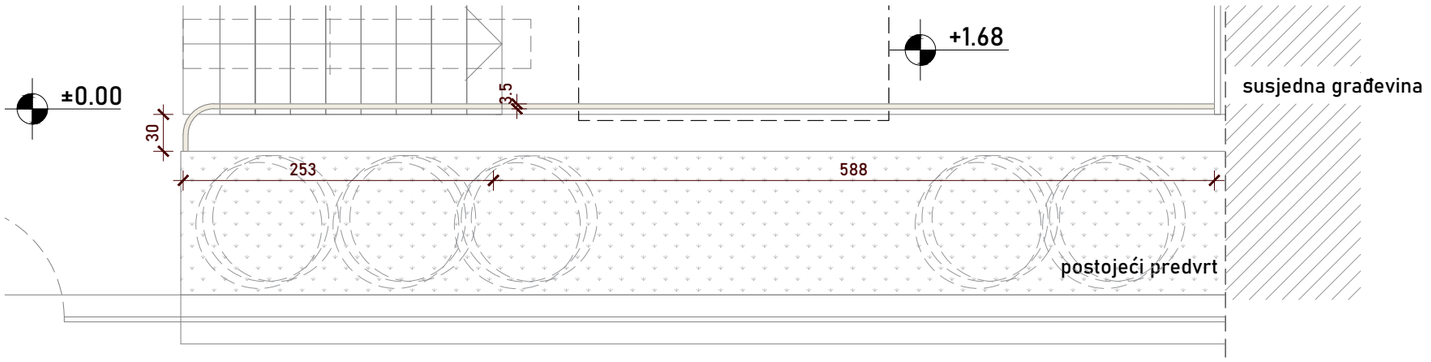
OGRADA Br2, Br3 - ograda vanjskog stubišta do prizemlja

Demontaža postojeće metalne ograde visine 82cm na stubištu i podestu kojim se pristupa s kote ulice do etaže visokog prizemlja. Ogradu treba pažljivo demontirati, označiti i pohraniti na gradilištu kako bi se nakon izmjene podova i fasade mogla ponovo montirati. U stavku uključena demontaža, zaštita i pohrana. Prije obnove, potrebno je izvesti istražne radove naliča bravarije kako bi obnova boje bila u tonu i sjaju kao izvorna.

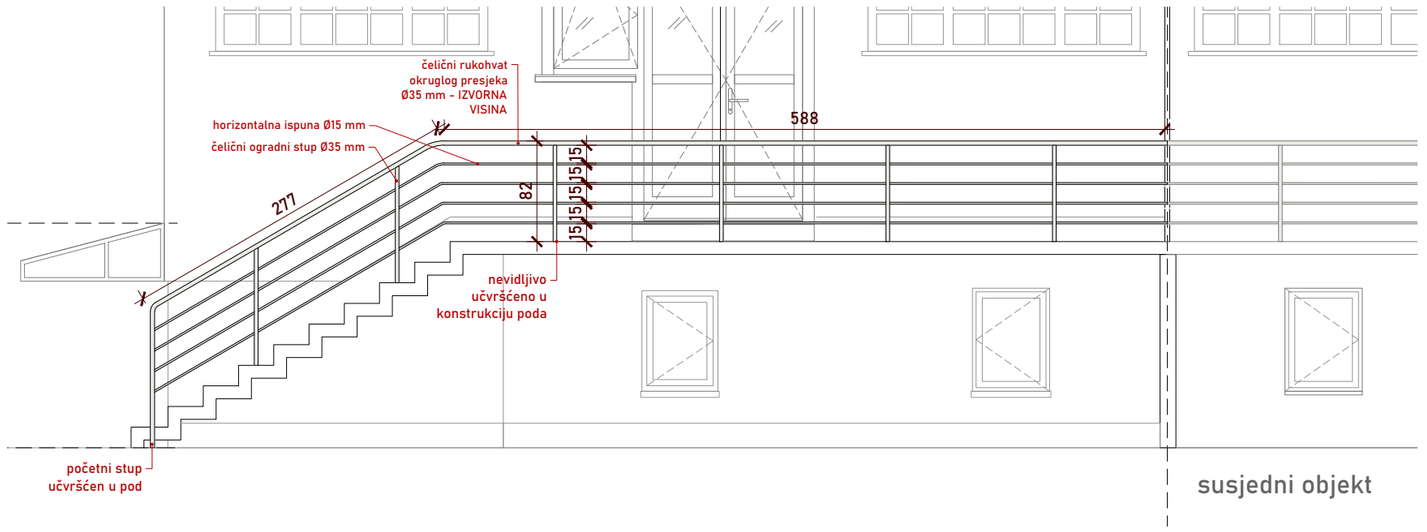




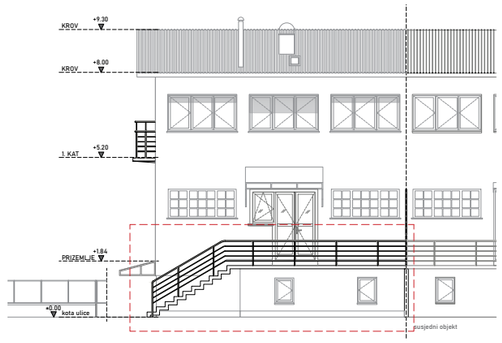

fotografije postojećeg stanja



TLOCRT 1:50



POGLED 1:50



SITUACIJSKI PRIKAZ POLOŽAJA OGRADE

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: STAVKA_BS_Br2, Br3

BROJ PROJEKTA: A 315-21
DATUM: 05.2021.
MJERILO: 1:25

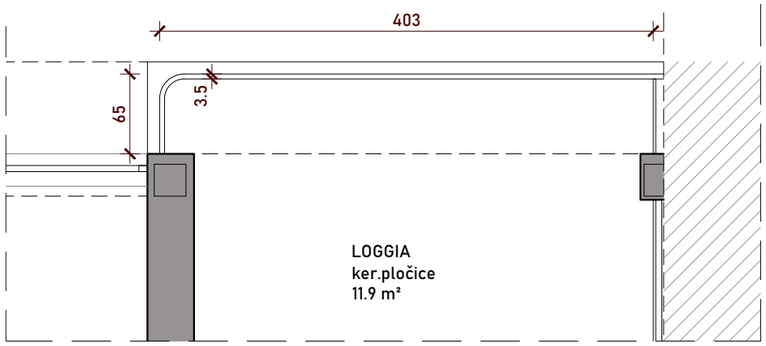
LIST: G.08

arhitektri

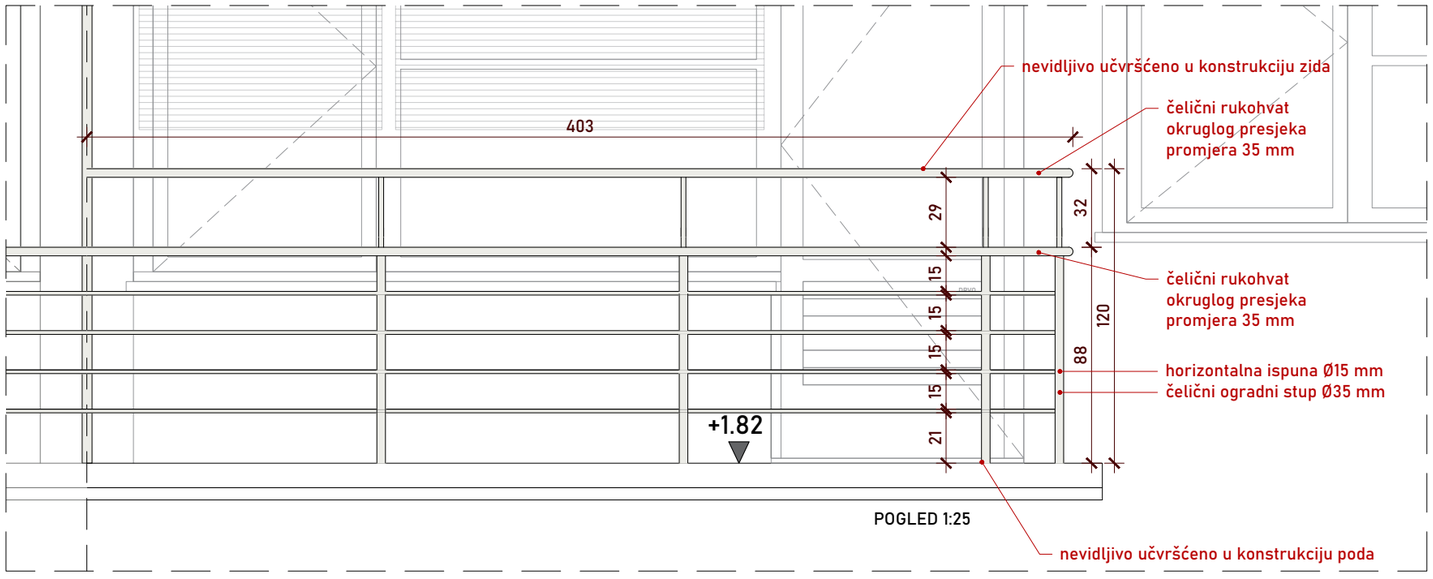
DEMONTAŽA POSTOJEĆE BRAVARIJE

OGRADA Br4 - ograda loggie u prizemlju

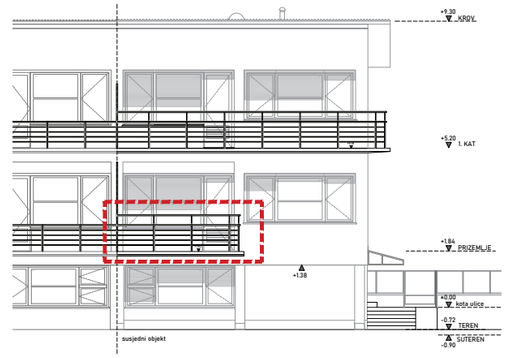
Demontaža postojeće metalne ograde visine 120cm. Ogradu treba pažljivo demontirati, označiti i pohraniti na gradilištu kako bi se mogle napraviti prilagodbe i nakon izmjene podova i fasade ponovo montirati. U stavku uključena demontaža, zaštita i pohrana. Prije obnove, potrebno je izvesti istražne radove naliča bravarije kako bi obnova boje bila u tonu i sjaju kao izvorna.



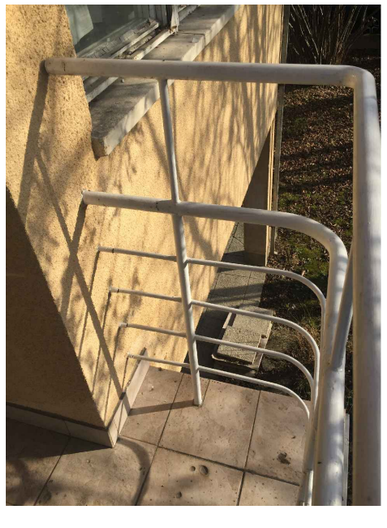
TLOCRT 1:50



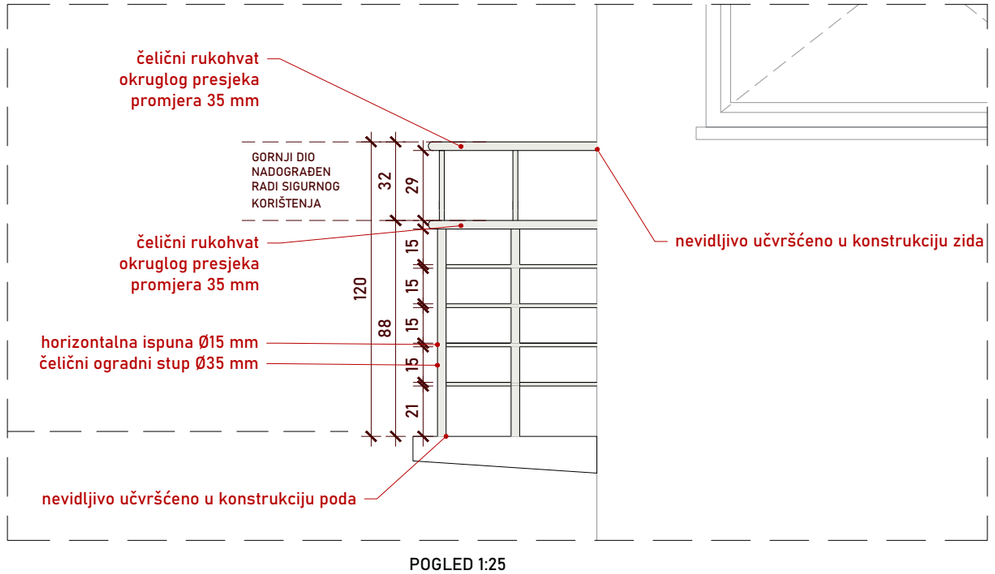
POGLED 1:25



SITUACIJSKI PRIKAZ POLOŽAJA OGRADE



fotografija detalja postojećeg stanja



POGLED 1:25

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

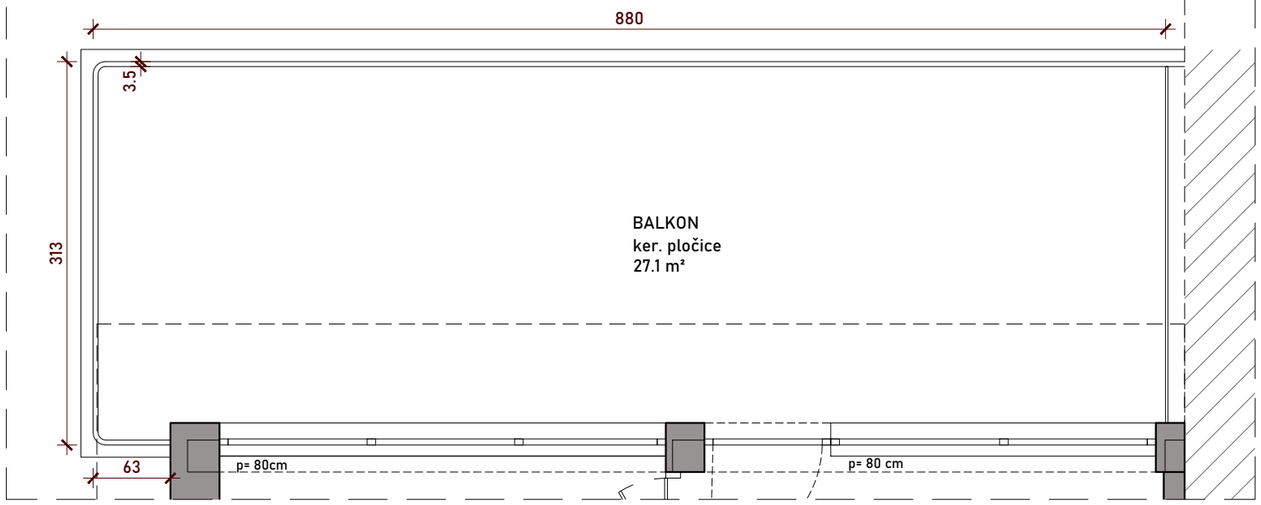
SADRŽAJ: STAVKA_BS_Br4

BROJ PROJEKTA: A 315-21
DATUM: 05.2021.
MJERILO: 1:25

LIST: G.09

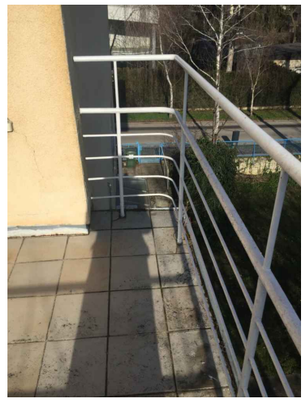
arhitektri

DEMONTAŽA POSTOJEĆE BRAVARIJE



TLOCRT 1:50

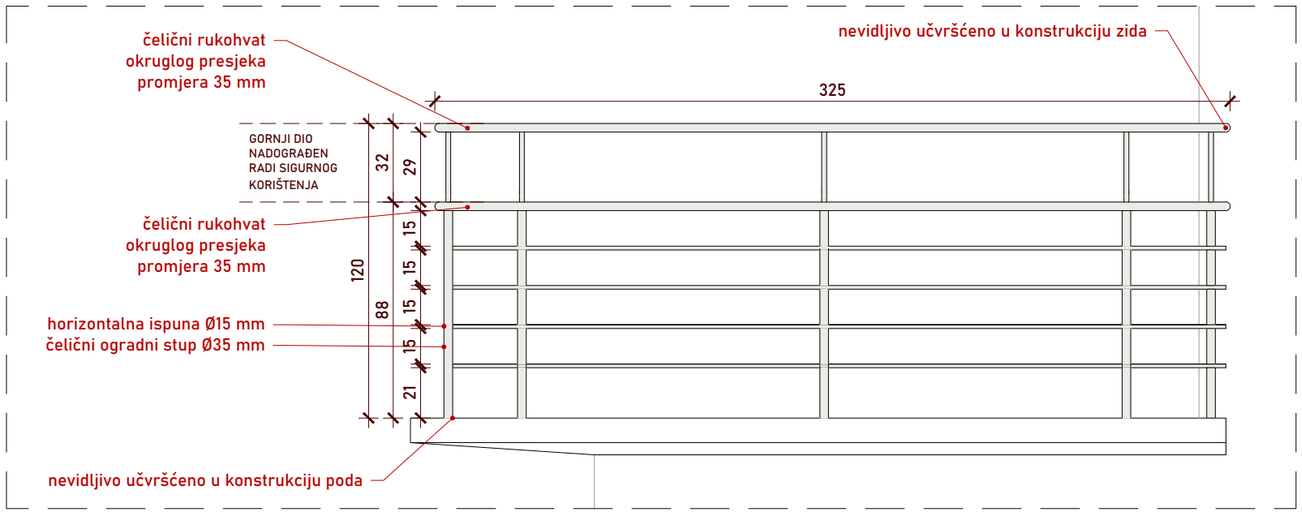


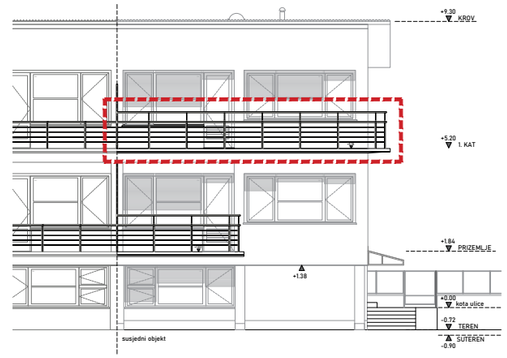


fotografija detalja postojećeg stanja

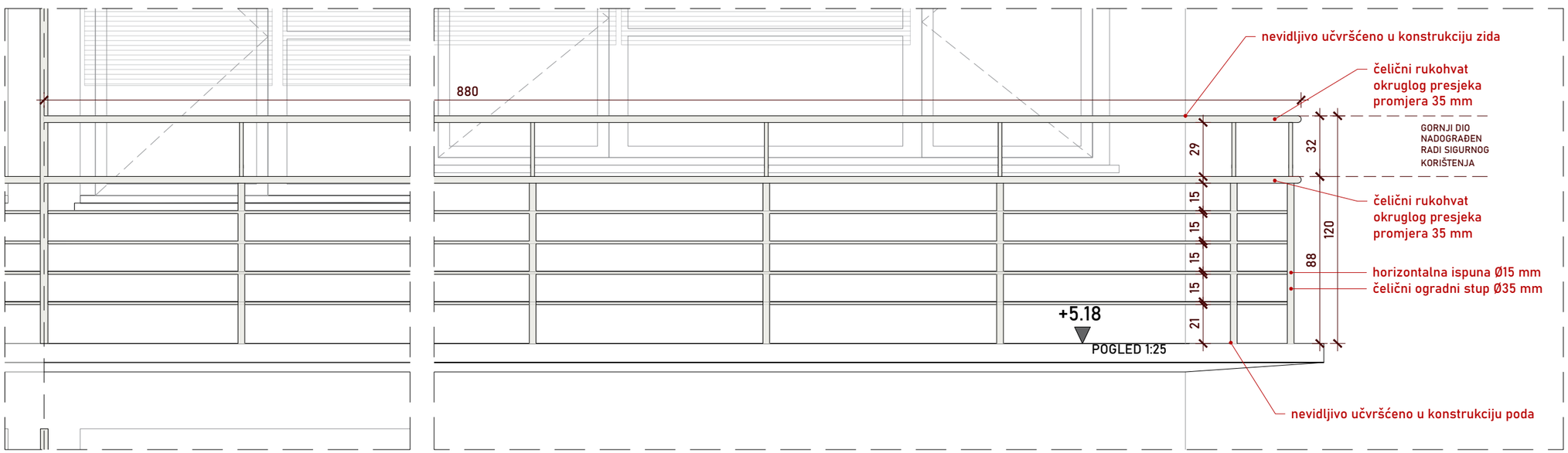
OGRADA Br5 - ograda balkona na katu

Demontaža postojeće metalne ograde visine 120cm. Ogradu treba pažljivo demontirati, označiti i pohraniti na gradilištu kako bi se mogle napraviti prilagodbe i nakon izmjene podova i fasade ponovo montirati. U stavku uključena demontaža, zaštita i pohrana. Prije obnove, potrebno je izvesti istražne radove naliča bravarije kako bi obnova boje bila u tonu i sjaju kao izvorna.





SITUACIJSKI PRIKAZ POLOŽAJA OGRADE



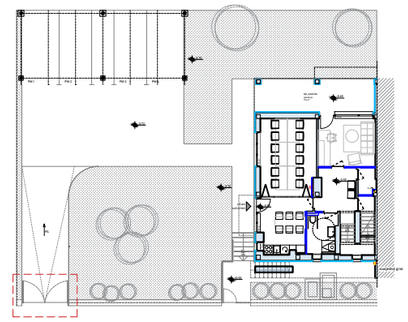
arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO:	A R H I T E K T R I d.o.o. OIB:55703748803 Cvijete Zuzorić 1 10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI:	Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh. Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arh. Ivona Lerga mag.ing.arh. Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh. ovlaštena arhitektica
INVESTITOR:	HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET" OIB:57535412801 Cvjetno naselje II. 17/a 10000 Zagreb
FAZA:	IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT:	REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA:	POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA:	kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ:	STAVKA_BS_Br5
BROJ PROJEKTA:	A 315-21
DATUM:	05.2021.
MJERILO:	1:25
LIST:	G.10

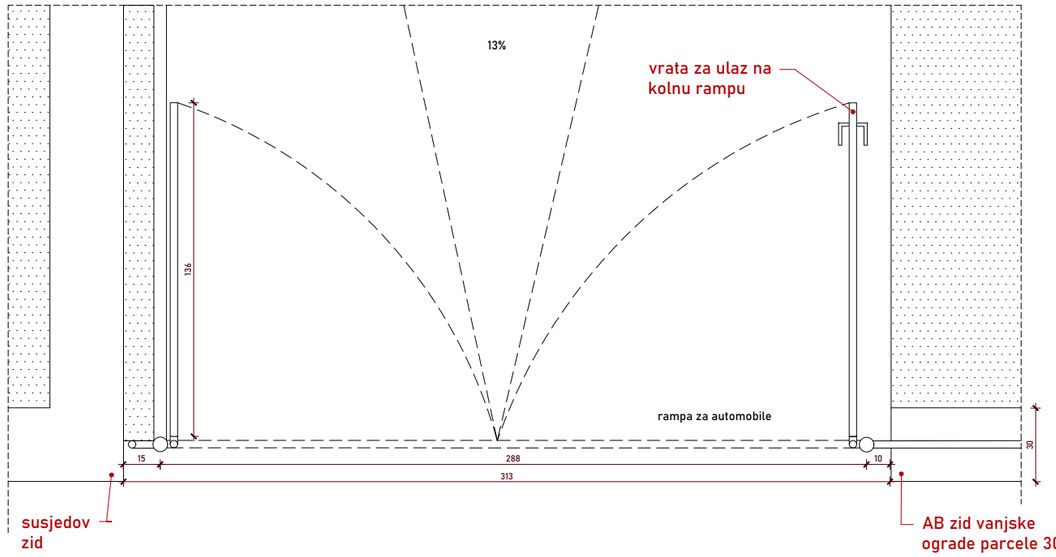
DEMONTAŽA POSTOJEĆE BRAVARIJE

OGRADA Br6 - segment ulične ograde s vratima rampe za vozila

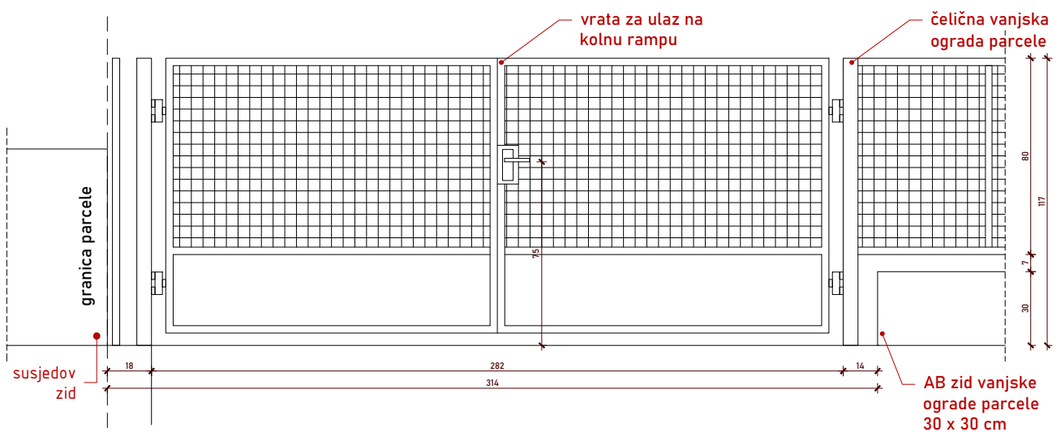
Demontaža dijela postojeće metalne ograde visine 120cm koja omeđuje parcelu. Ogradu treba demontirati u čitavim segmentima u zoni proširenja prilaza na parcelu, a taj dio obuhvaća dvokrilna vrata i 1 segment uličnе ograde. U stavku uključena demontaža čeličnih vrata, dijela ograde i odvoz na gradski deponij. Rušenje dijela parapetnog zida ograde obračunat će se u zasebnoj stavci.



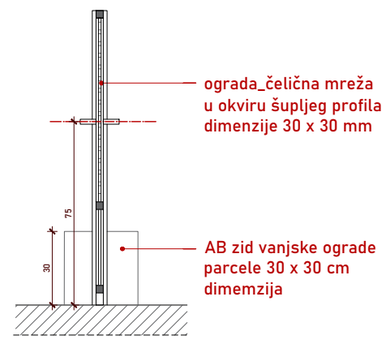
SITUACIJSKI PRIKAZ POLOŽAJA SEGMENTA



TLOCRT 1:25



POGLED 1:25



PRESJEK 1:25

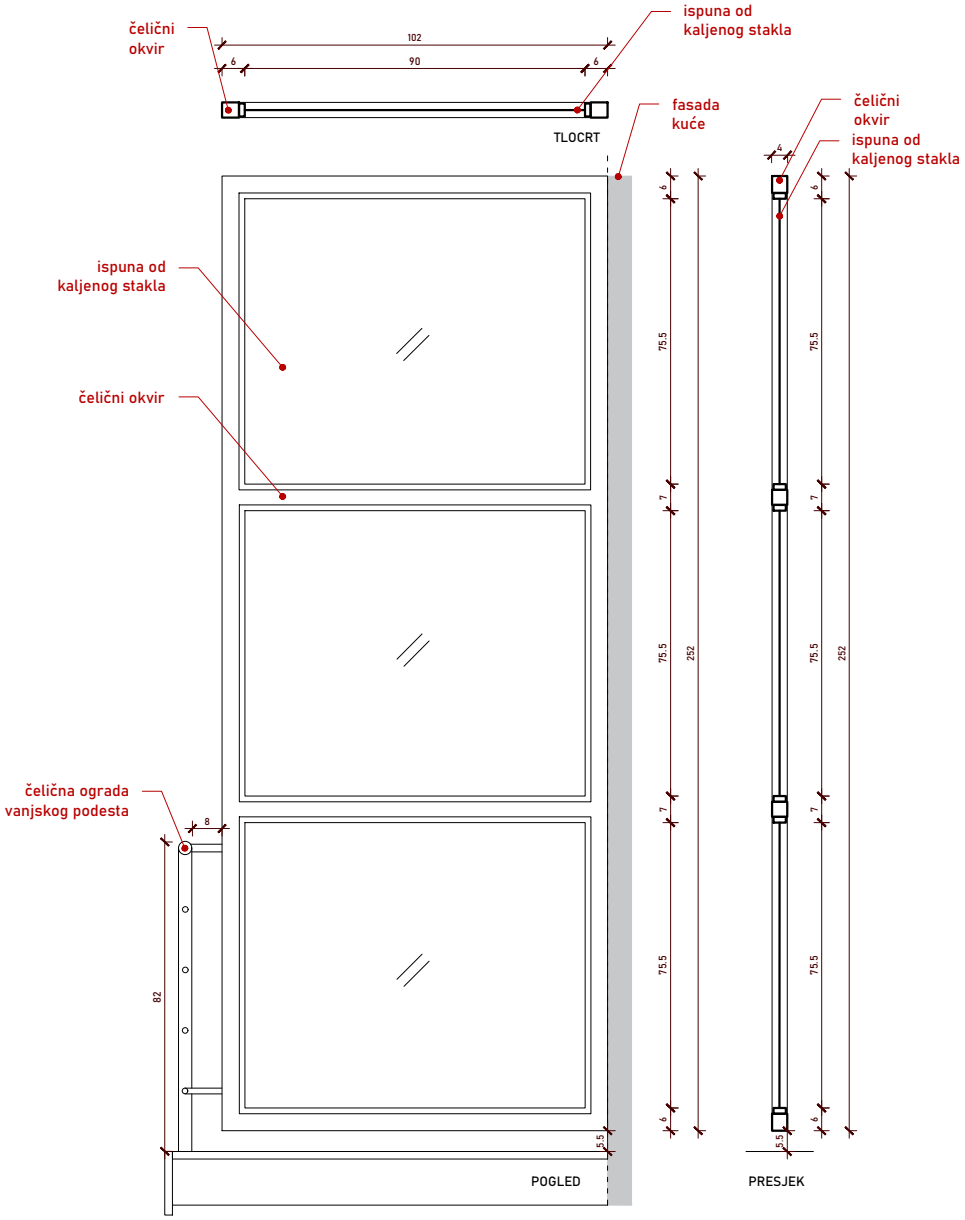
arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO:	A R H I T E K T R I d.o.o. OIB:55703748803 Cvijete Zuzorić 1 10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI:	Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh. Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch. Ivona Lerga mag.ing.arch. Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh. ovlaštena arhitektica
INVESTITOR:	HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET" OIB:57535412801 Cvjetno naselje II. 17/a 10000 Zagreb
FAZA:	IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT:	REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA:	POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA:	kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ:	STAVKA_BS_Br6
BROJ PROJEKTA:	A 315-21
DATUM:	05.2021.
MJERILO:	1:25
LIST:	G.11

DEMONTAŽA POSTOJEĆE BRAVARIJE

PREGRADA Br7 - ulazni podest vanjskog subišta u prizemlju

Demontaža pregrade prema susjednoj dvojnoj građevini kod ulaznog podesta u prizemlju; pregrada od mutnog stakla u metalnim okvirima učvršćenim u pod i zid građevine, dimenzija 102x252cm. Stavka uključuje demontažu pregrade i svih elemenata pregrade te odvoz na gradski deponij.



DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: STAVKA_BS_Br7

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 05.2021.

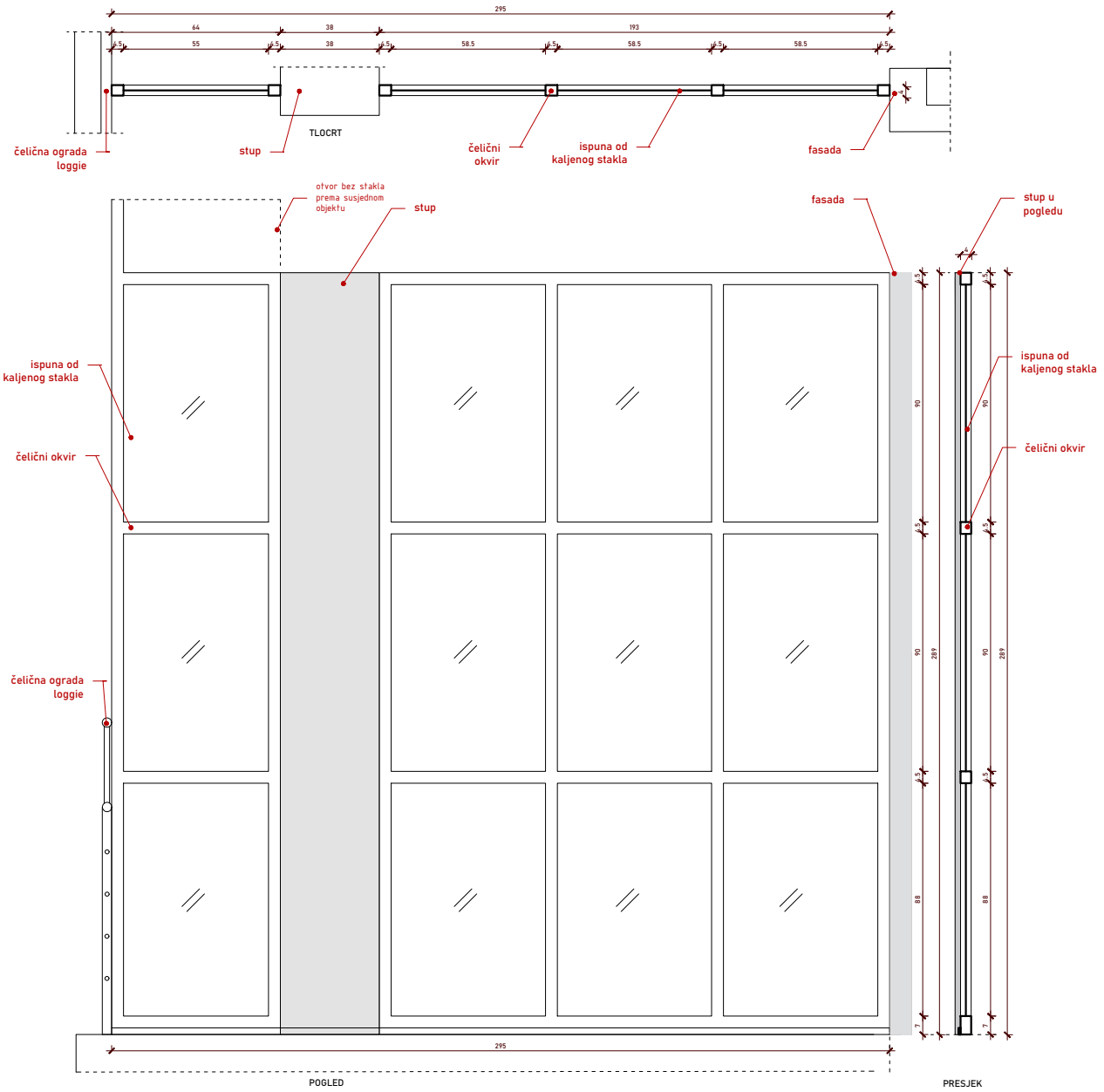
MJERILO: 1:20

LIST: G.12

arhitektri

DEMONTAŽA POSTOJEĆE BRAVARIJE

PREGRADA Br9 - loggia u prizemlju



Demontaža pregrada prema susjednoj dvojnoj građevini; pregrada od mutnog stakla u metalnim okvirima učvršćenim u pod i zid građevine, dimenzije 64x289 i 193x289 cm. Stavka uključuje demontažu pregrade i svih elemenata pregrade te odvoz na gradski deponij.

DOKUMENTACIJU IZRADIO: ARHITEKTRI d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: STAVKA_BS_Br8 i Br9

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 05.2021.

MJERILO: 1:25

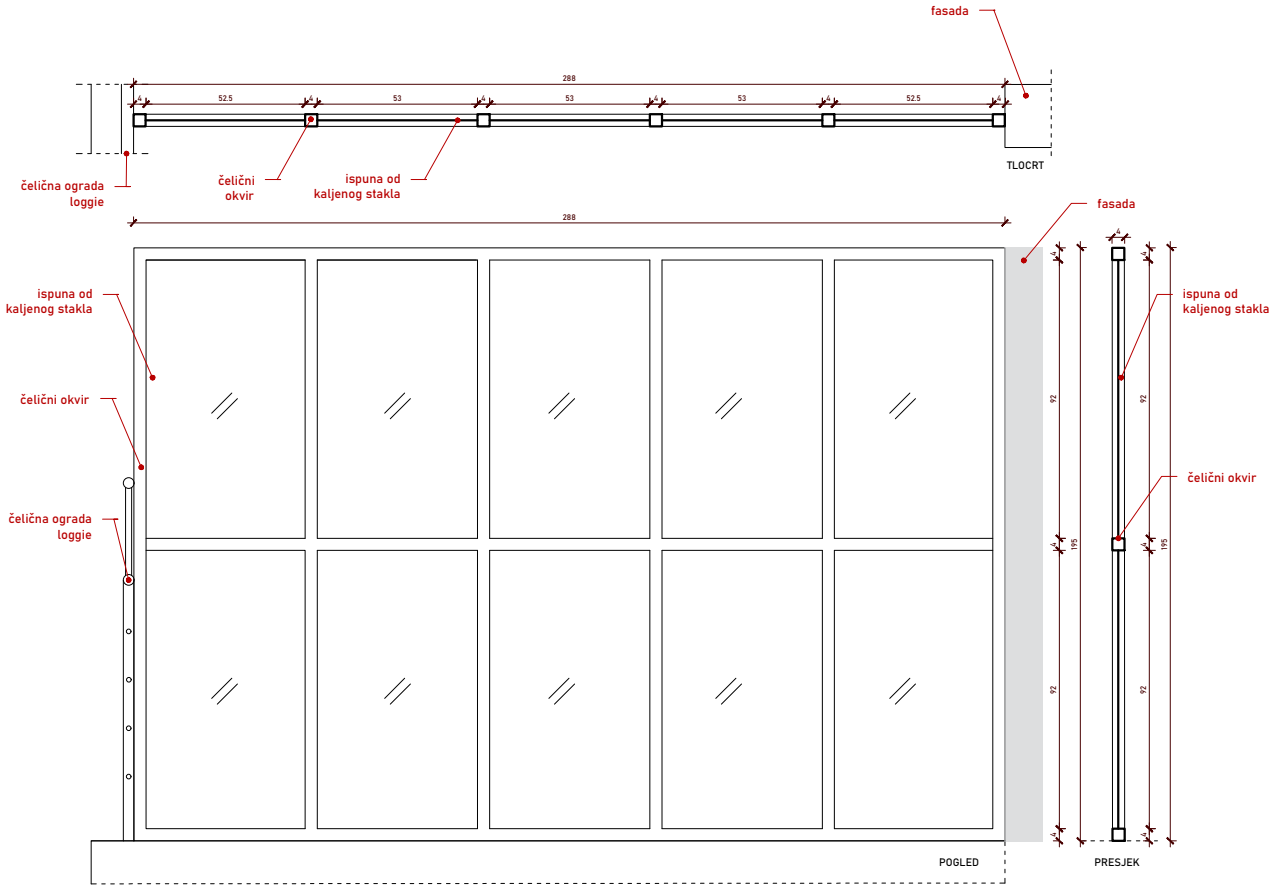
LIST: G.13

arhitektri

DEMONTAŽA POSTOJEĆE BRAVARIJE

PREGRADA Br10 - balkon na katu

Demontaža pregrade prema susjednoj dvojnoj građevini na balkonu na katu; pregrada od mutnog stakla u metalnim okvirima učvršćenim u pod i zid građevine, dimenzija 288x195cm. Stavka uključuje demontažu pregrade i svih elemenata pregrade te odvoz na gradski deponij.



DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: STAVKA_BS_Br10

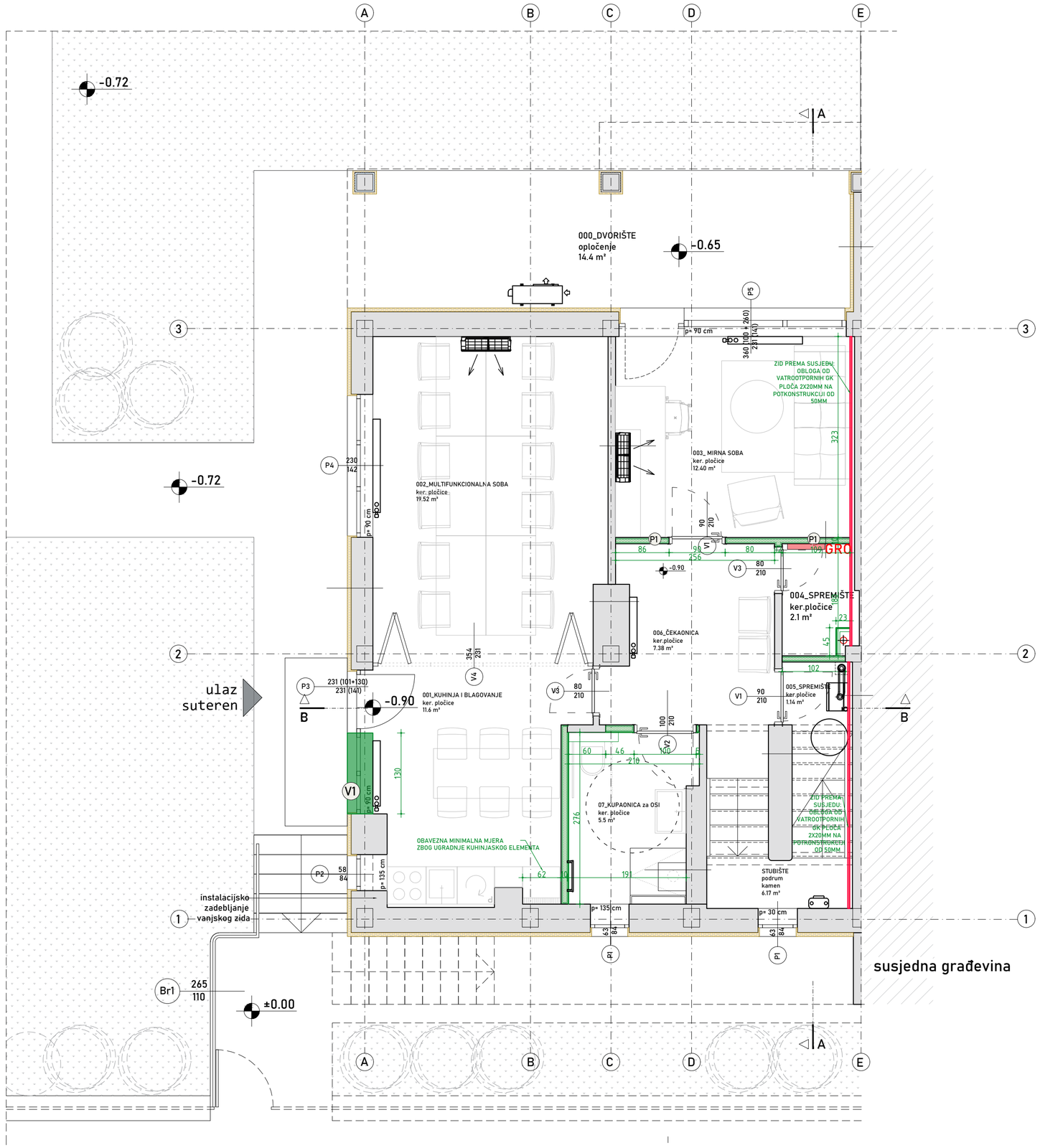
BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 05.2021.

MJERILO: 1:25

LIST: G.14

arhitektri



postojeći zidovi koji se zadržavaju

novi zidovi

dodatan sloj toplinske izolacije

POPIS SLOJEVA

Zidovi

Z2	- vanjski zid	45 cm
Z2 a	- vanjski zid_podnožje	45 cm
Z3	- unutarnji zid_postojeći_pregradni	12 cm
Z3 a	- unutarnji zid_postojeći_dimnjak	58.5 cm
Z3 b	- unutarnji zid_postojeći_instalacijski	33 cm
Z3 c	- unutarnji zid_postojeći_stubišni	38 cm
Z4	- unutarnji zid_novi_pregradni	10 cm
Z5	- unutarnji zid_postojeći_prema susjednom objektu: opeka + vatrootporne GK ploče 2x20mm na potkonstrukciji od 50mm	40 cm
Z6	- vanjski zid_postojeći_prema susjednom objektu	18 cm

Opća uputa:

Visinu otvora unutarnjih NOVIH vrata izvesti iste građevinske visine kao visine otvora postojećih vrata.

(P1) pregradni zid od GK ploča, debljine 10 cm

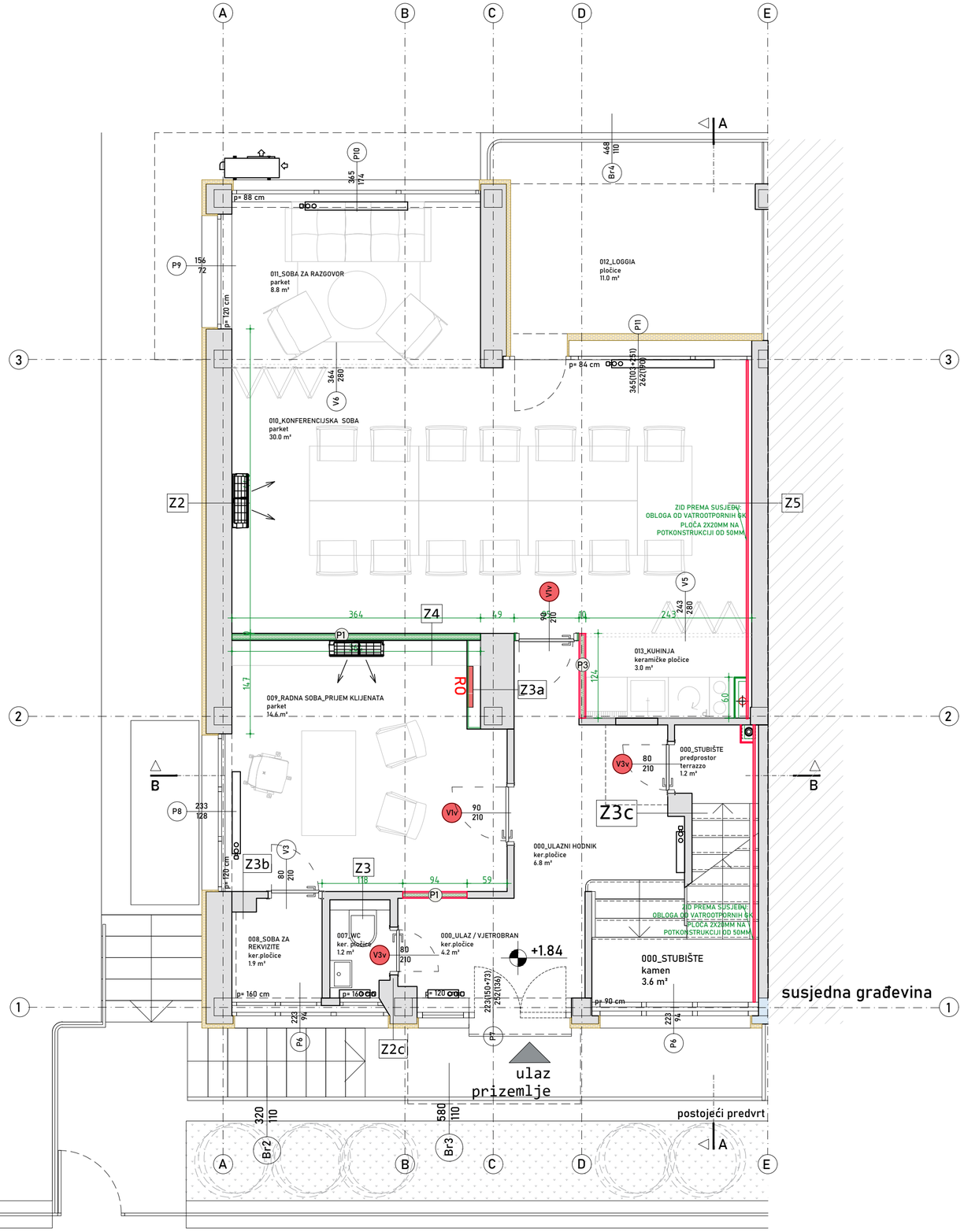
(P3) pregradni zid sa GKI pločama na strani moktog čvora,debljine 10 cm

(V1) vanjski parapetni zid visine cca 90cm sa slojem toplinske izolacije - ukupna debljina cca 47cm. zidati blok opekom ili pjenobetonom.

arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO:	ARHITEKTRI d.o.o. OIB:55703748803 Cvijete Zuzorić 1 10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI:	Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh. Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch. Ivona Lerga mag.ing.arch. Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh. ovlaštena arhitektica
INVESTITOR:	HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET" OIB:57535412801 Cvjetno naselje II. 17/a 10000 Zagreb

FAZA:	IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT:	REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA:	POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA:	k.č.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ:	NOVO STANJE - građevinski radovi - SUTERENI
BROJ PROJEKTA:	A 315-21
DATUM:	03.2021.
MJERILO:	1:50
LIST:	H.01



postojeći zidovi koji se zadržavaju

novi zidovi

dodatan sloj toplinske izolacije

POPIS SLOJEVA

Zidovi

Z2	- vanjski zid	45 cm
Z2 a	- vanjski zid_podnožje	45 cm
Z3	- unutarnji zid_postojeći_pregradni	12 cm
Z3 a	- unutarnji zid_postojeći_dimnjak	58.5 cm
Z3 b	- unutarnji zid_postojeći_instalacijski	33 cm
Z3 c	- unutarnji zid_postojeći_stubišni	38 cm
Z4	- unutarnji zid_novi_pregradni	10 cm
Z5	- unutarnji zid_postojeći_prema susjednom objektu: opeka + vatrootporne GK ploče 2x20mm na potkonstrukciji od 50mm	40 cm
Z6	- vanjski zid_postojeći_prema susjednom objektu	18 cm

Opća uputa:

Visinu otvora unutarnjih NOVIH vrata izvesti iste građevinske visine kao visine otvora postojećih vrata.

P1 pregradni zid od GK ploča, debljine 10 cm

P3 pregradni zid sa GKI pločama na strani moktog čvora,debljine 10 cm

DOKUMENTACIJU IZRADIO: ARHITEKTRI d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: NOVO STANJE - građevinski radovi - PRIZEMLJE

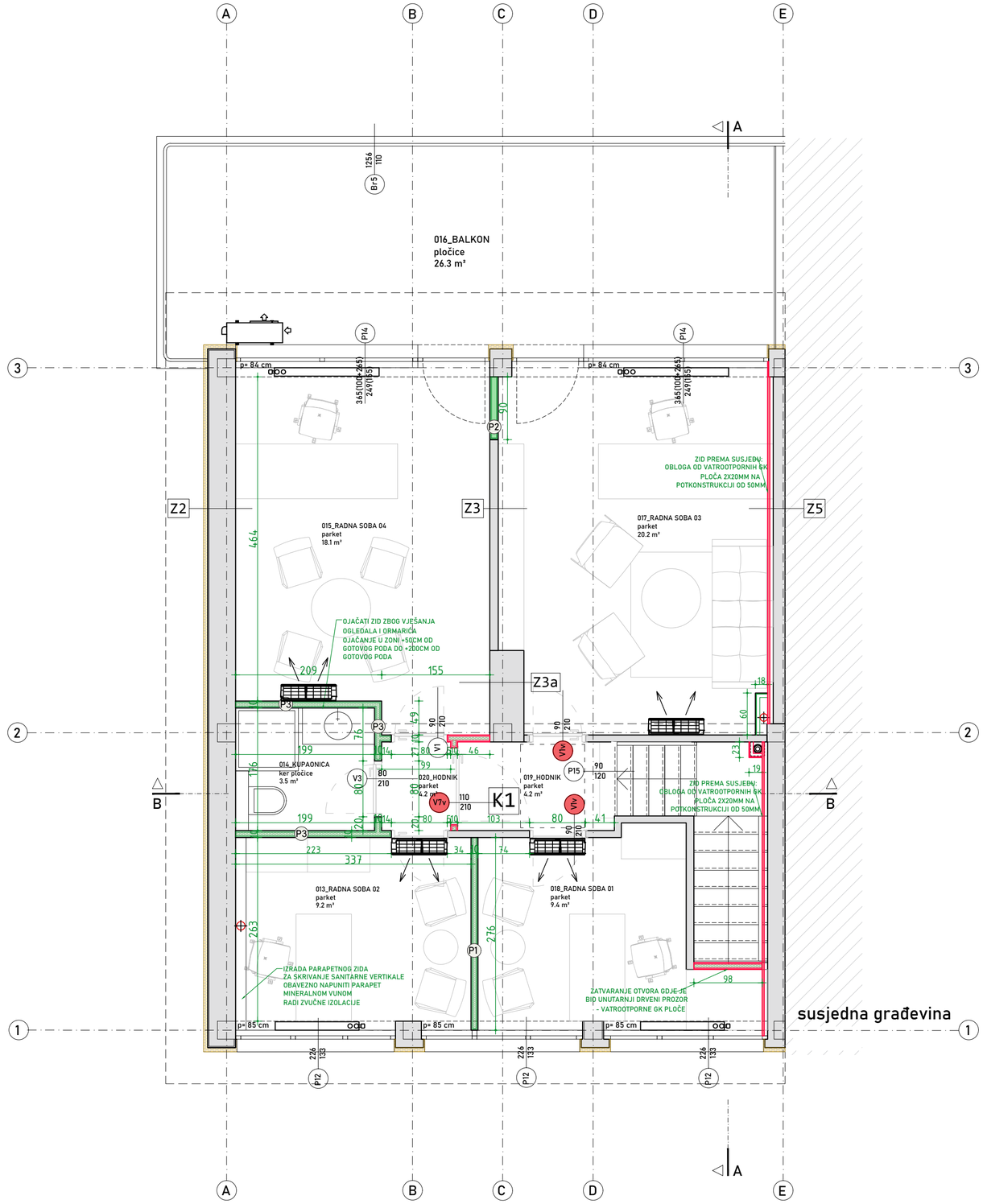
BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

LIST: H.02

arhitektri



postojeći zidovi koji se zadržavaju

novi zidovi

dodatan sloj toplinske izolacije

POPIS SLOJEVA

Zidovi

Z2	- vanjski zid	45 cm
Z2 a	- vanjski zid_podnožje	45 cm
Z3	- unutarnji zid_postojeći_pregradni	12 cm
Z3 a	- unutarnji zid_postojeći_dimnjak	58.5 cm
Z3 b	- unutarnji zid_postojeći_instalacijski	33 cm
Z3 c	- unutarnji zid_postojeći_stubišni	38 cm
Z4	- unutarnji zid_novi_pregradni	10 cm
Z5	- unutarnji zid_postojeći_prema susjednom objektu: opeka + vatrootporne GK ploče 2x20mm na potkonstrukciji od 50mm	40 cm
Z6	- vanjski zid_postojeći_prema susjednom objektu	18 cm

Opća uputa:

Visinu otvora unutarnjih NOVIH vrata izvesti iste građevinske visine kao visine otvora postojećih vrata.

P1 pregradni zid od GK ploča, debljine 10 cm

P2 pregradni zid od GK ploča, debljine 12 cm

P3 pregradni zid sa GKI pločama na strani moktog čvora,debljine 10 cm

DOKUMENTACIJU IZRADIO: ARHITEKTRI d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: k.č.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: NOVO STANJE - građevinski radovi - KAT

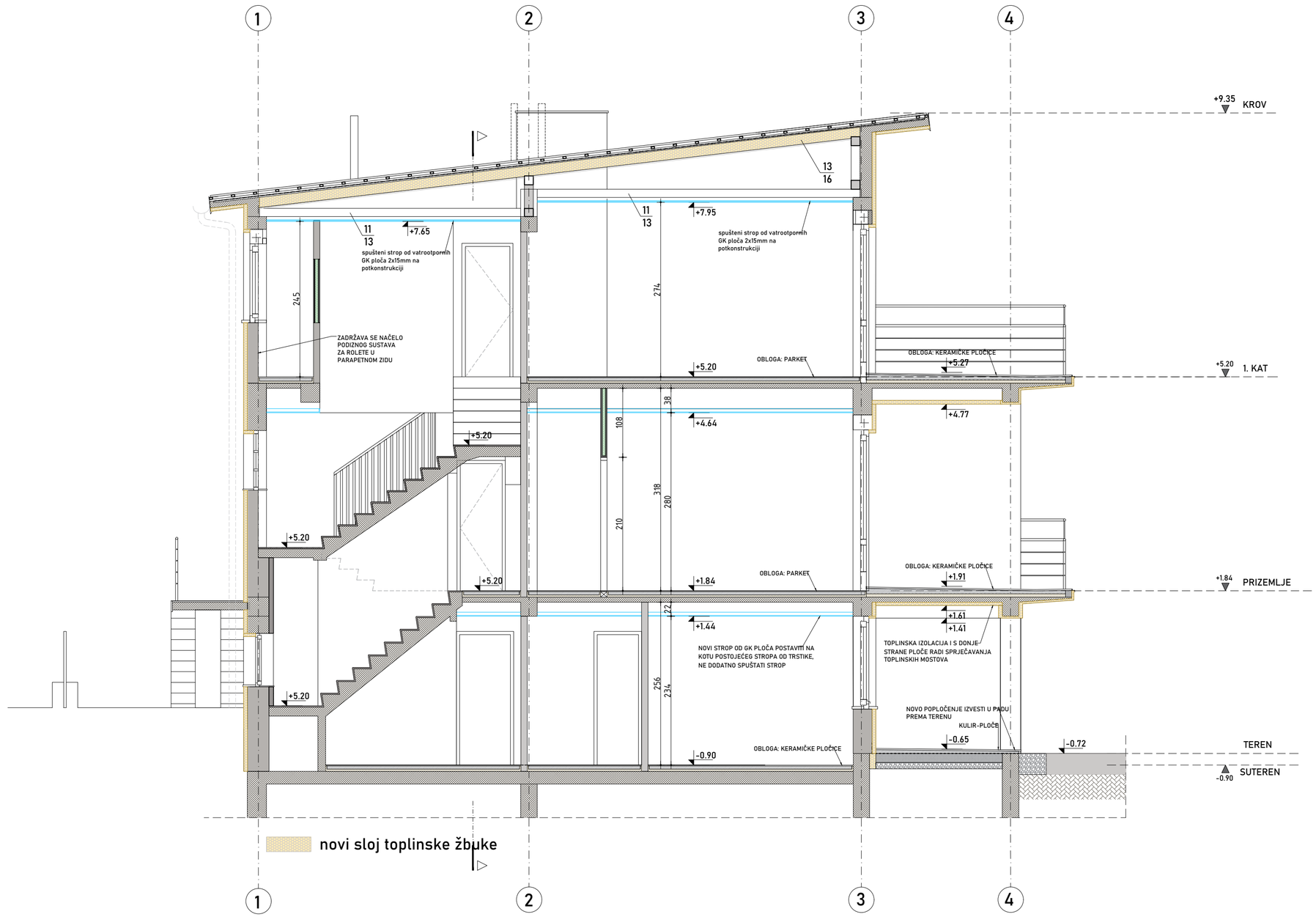
BROJ PROJEKTA: A 315 -21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

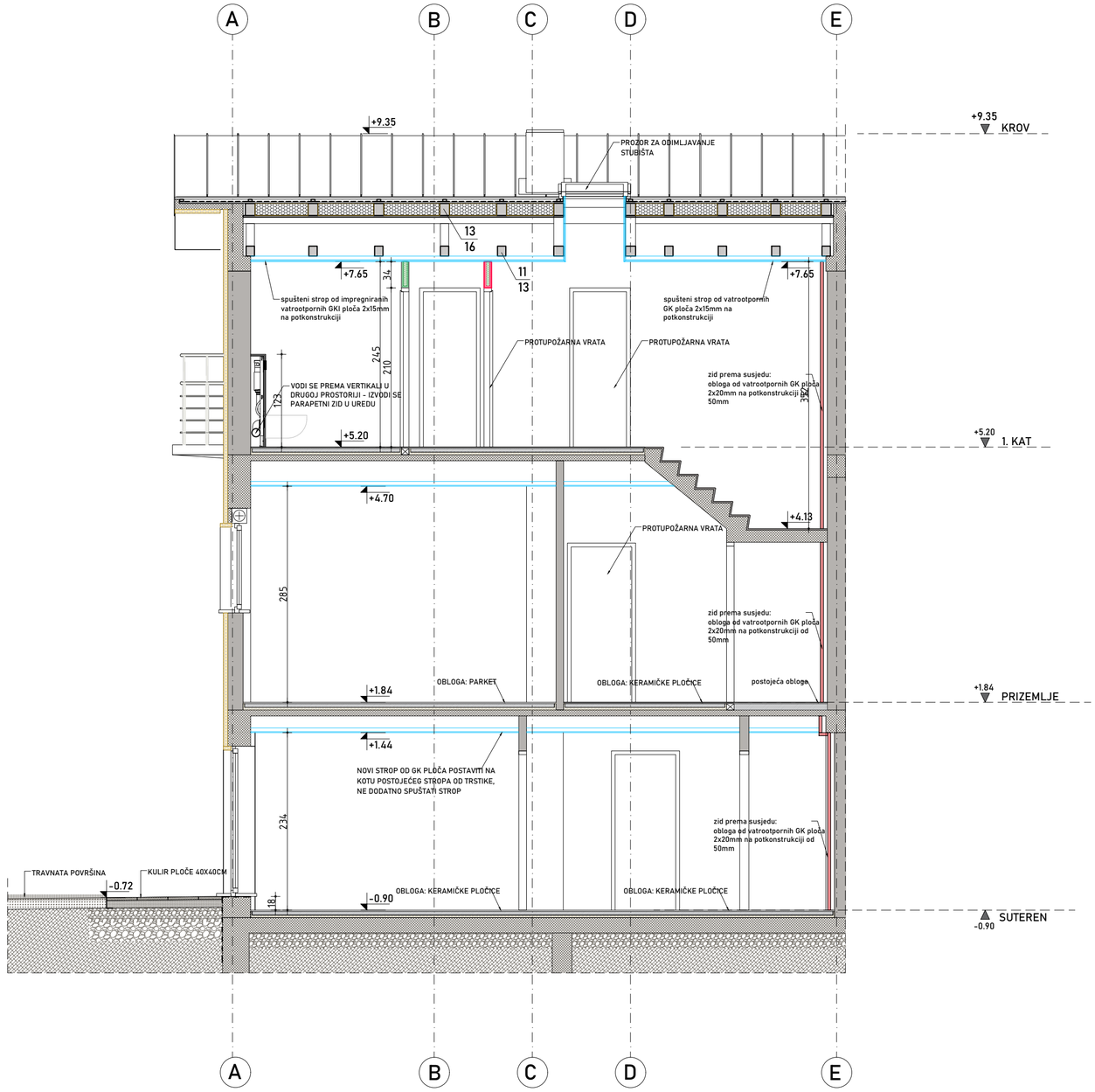
LIST: H.03

arhitektri



arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO:	ARHITEKTRI d.o.o. OIB:55703746803 Cvijete Zuzorić 1 10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI:	Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh. Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch. Ivona Lerga mag.ing.arch. Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh. ovlaštena arhitektica
INVESTITOR:	HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET" OIB:57535412801 Cvjetno naselje II. 17/a 10000 Zagreb
FAZA:	IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT:	REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA:	POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA:	k.č.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ:	NOVO STANJE - presjek A
BROJ PROJEKTA:	A 315-21
DATUM:	03.2021.
MJERILO:	1:50
LIST:	H.04



arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: ARHITEKTRI d.o.o.
OIB:55703746803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: k.č.br. 4915/2 K.O. TRNJE

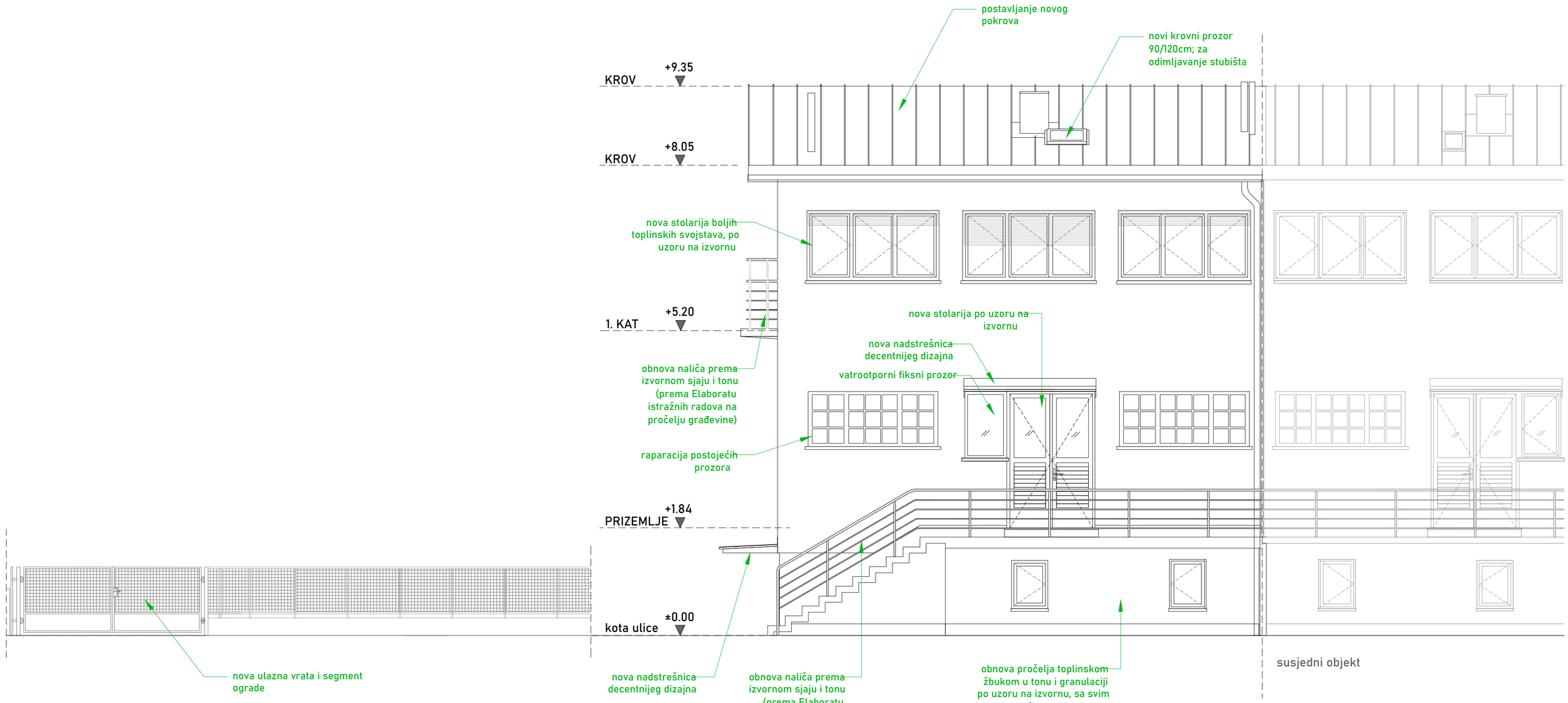
SADRŽAJ: NOVO STANJE - presjek B

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

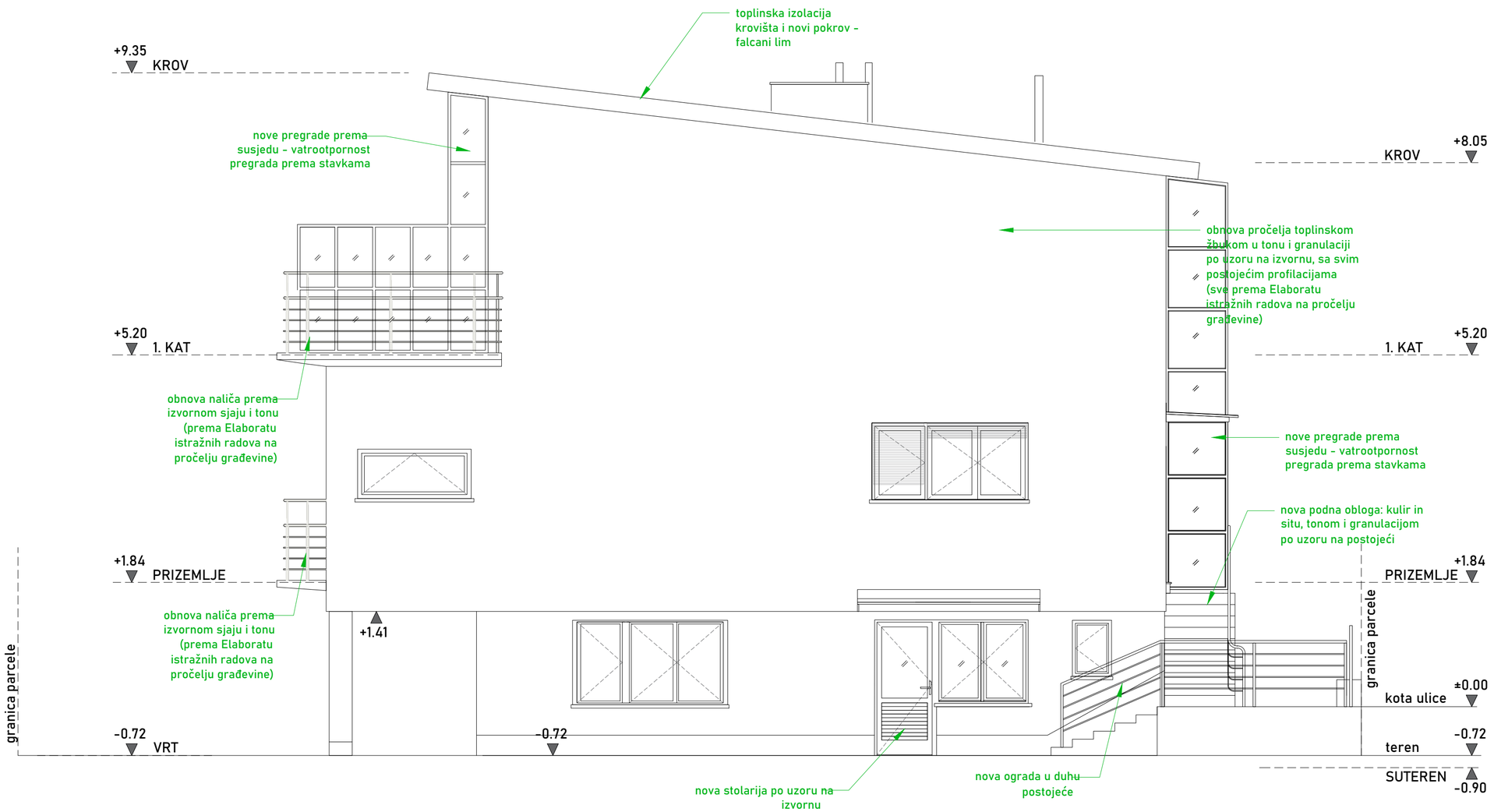
LIST: H.05



arhitektri

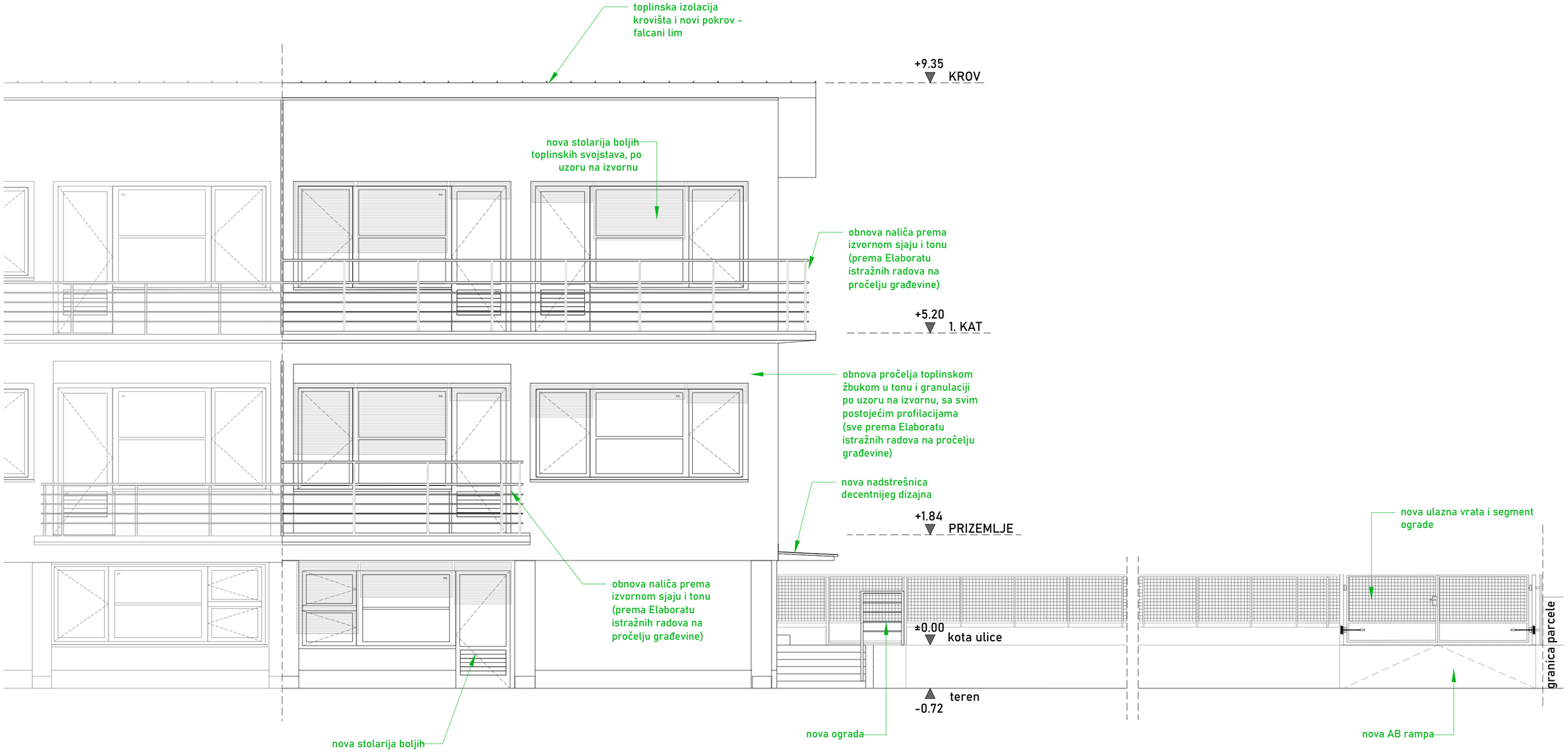
DOKUMENTACIJU IZRADIO:	ARHITEKTRI d.o.o. OIB:55703748803 Cvijete Zuzorić 1 10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI:	Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh. Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch. Ivona Lerga mag.ing.arch. Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh. ovlaštena arhitektica
INVESTITOR:	HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET" OIB:57535412801 Cvjetno naselje II. 17/a 10000 Zagreb

FAZA:	IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT:	REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA:	POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA:	k.č.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ:	NOVO STANJE - građevinski radovi - SJEVERNO PROČELJE
BROJ PROJEKTA:	A 315-21
DATUM:	03.2021.
MJERILO:	1:50
LIST:	H.06



arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO:	A R H I T E K T R I d.o.o. OIB:55703748803 Cvijete Zuzorić 1 10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI:	Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh. Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch. Ivona Lerga mag.ing.arch. Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh. ovlaštena arhitektica
INVESTITOR:	HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET" OIB:57535412801 Cvjetno naselje II. 17/a 10000 Zagreb
FAZA:	IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT:	REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA:	POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA:	kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ:	NOVO STANJE - građevinski radovi - ISTOČNO PROČELJE
BROJ PROJEKTA:	A 315-21
DATUM:	03.2021.
MJERILO:	1:50
LIST:	H.07



arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: ARHITEKTRI d.o.o.
OIB:55703746803
Cvijete Zuzorić I
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

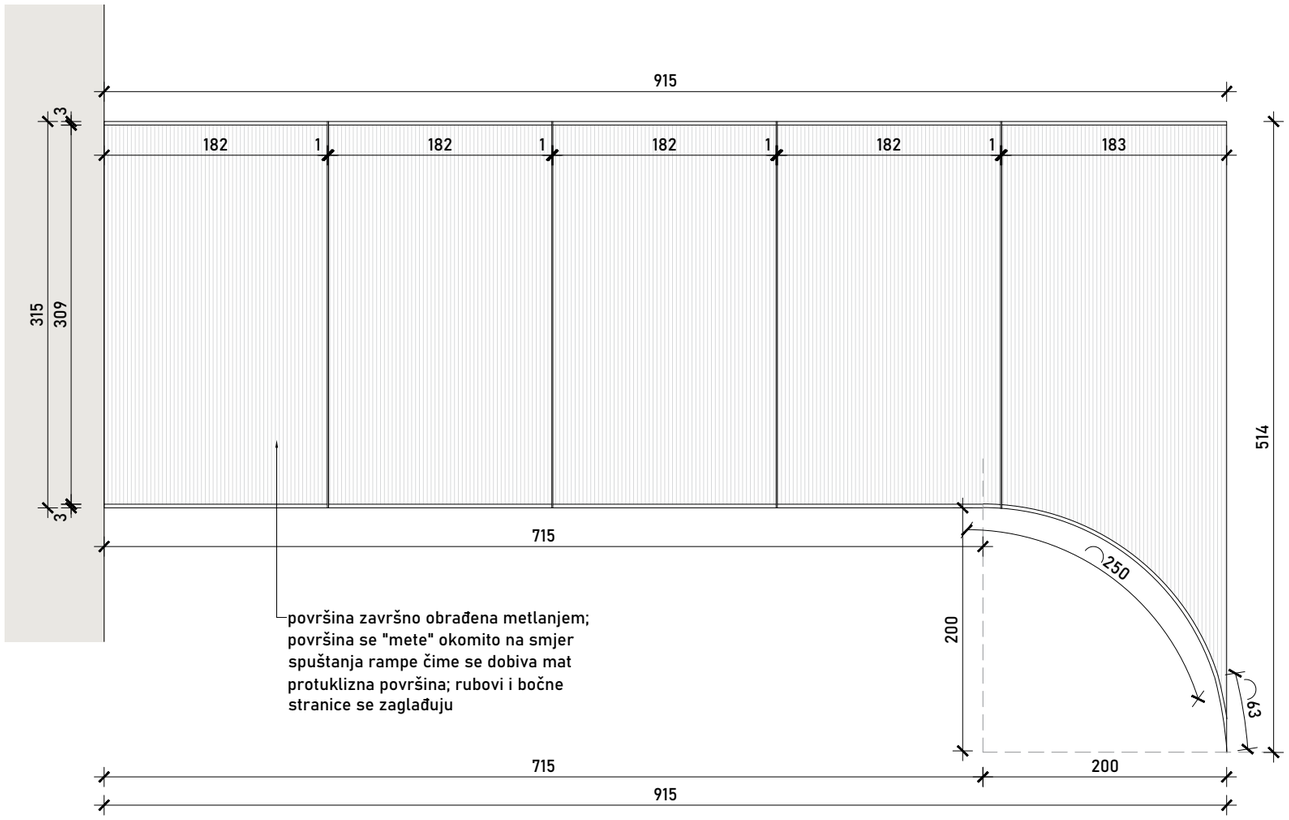
SADRŽAJ: NOVO STANJE - građevinski radovi - JUŽNO PROČELJE

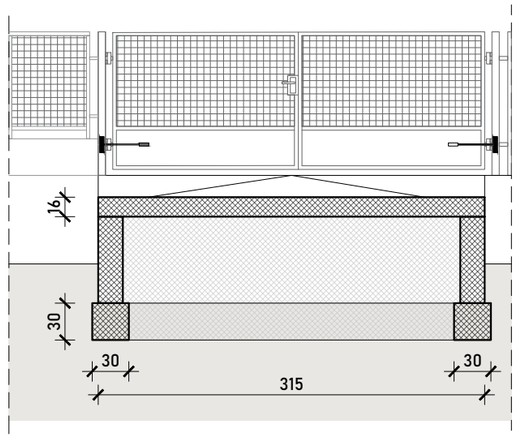
BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021

MJERILO: 1:50

LIST: H.08





arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

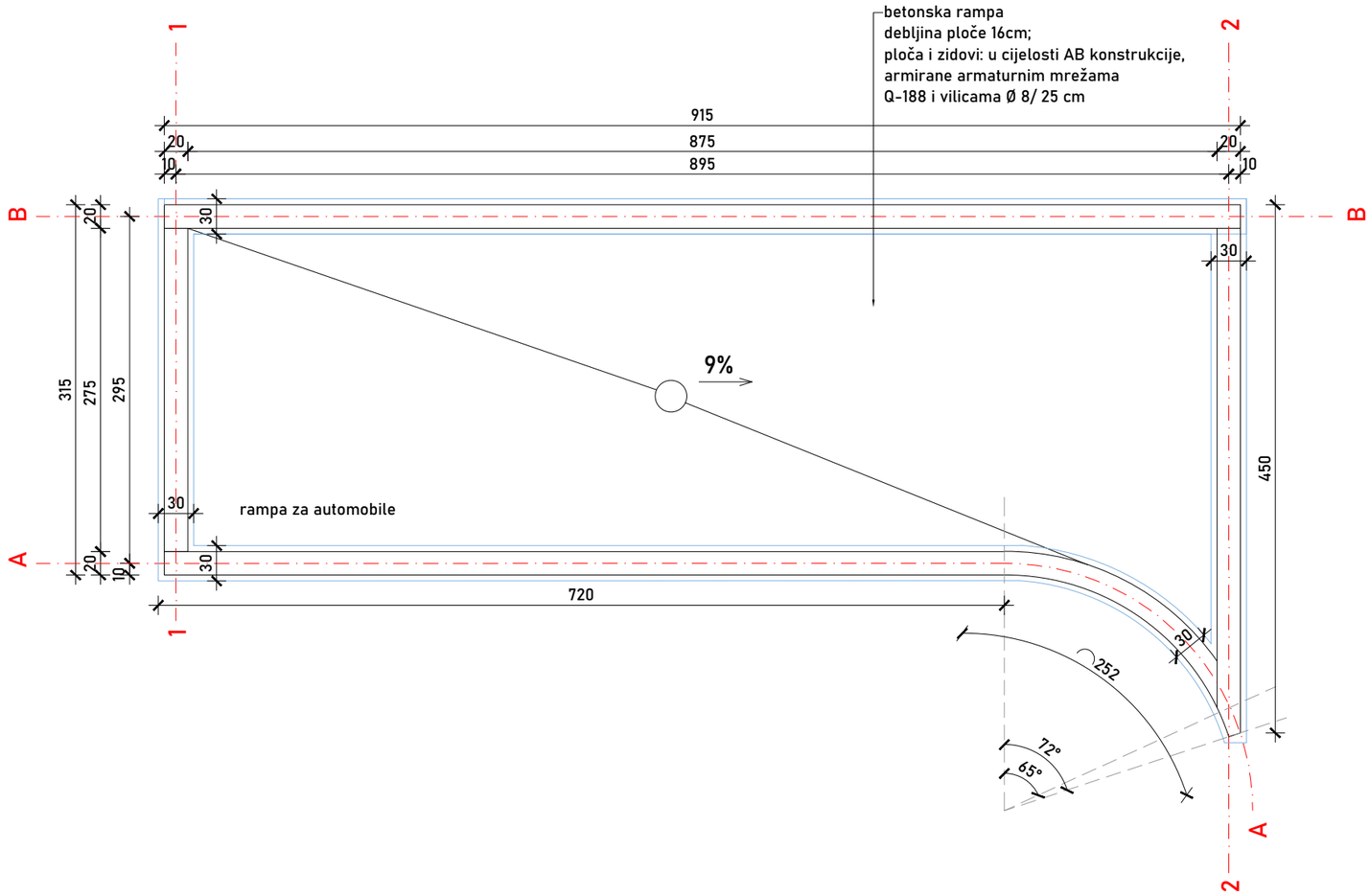
SADRŽAJ: AB RAMPA ZA PRISTUP VOZILA

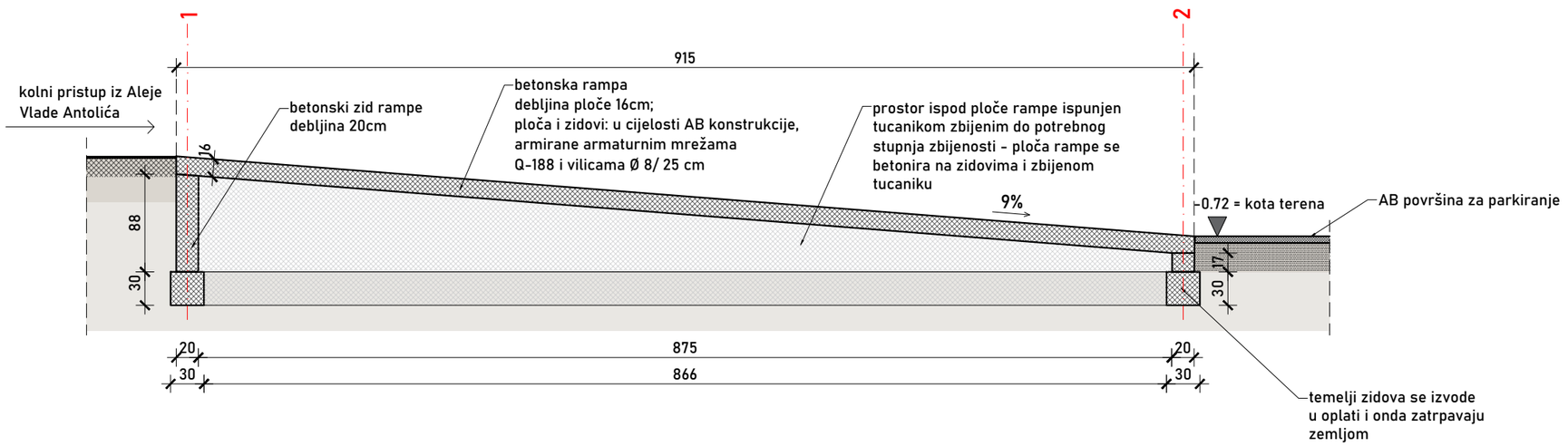
BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

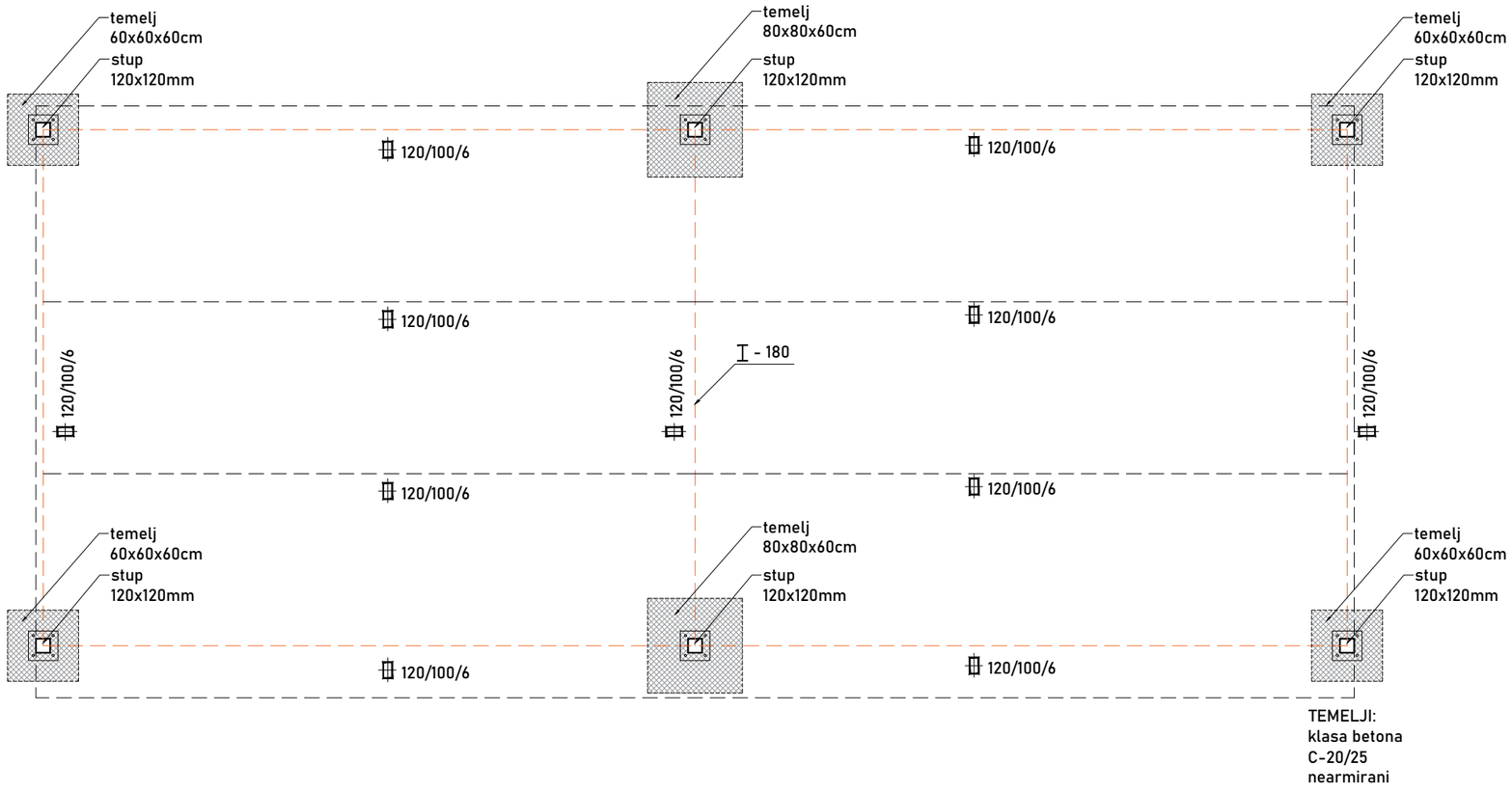
LIST: H.09

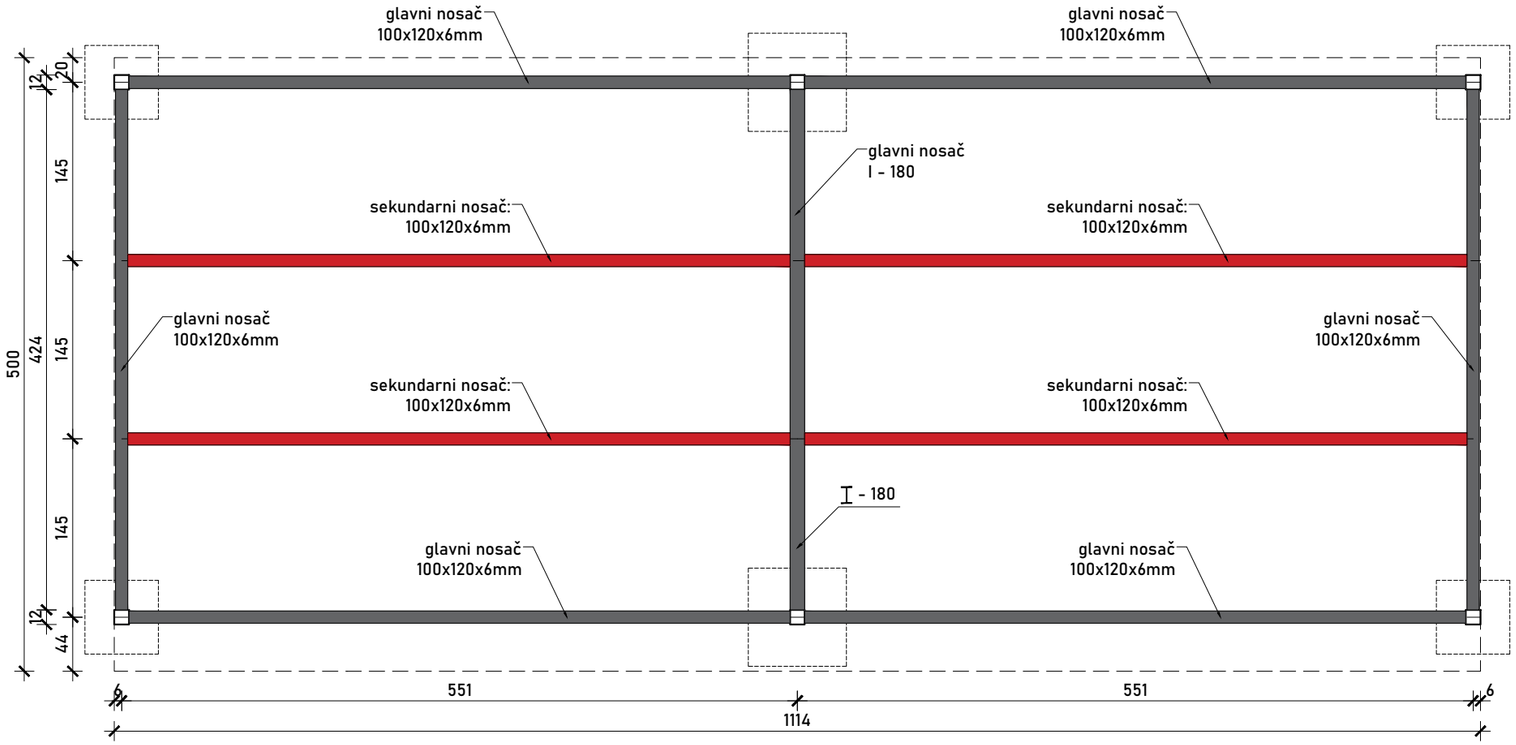




arhitektri

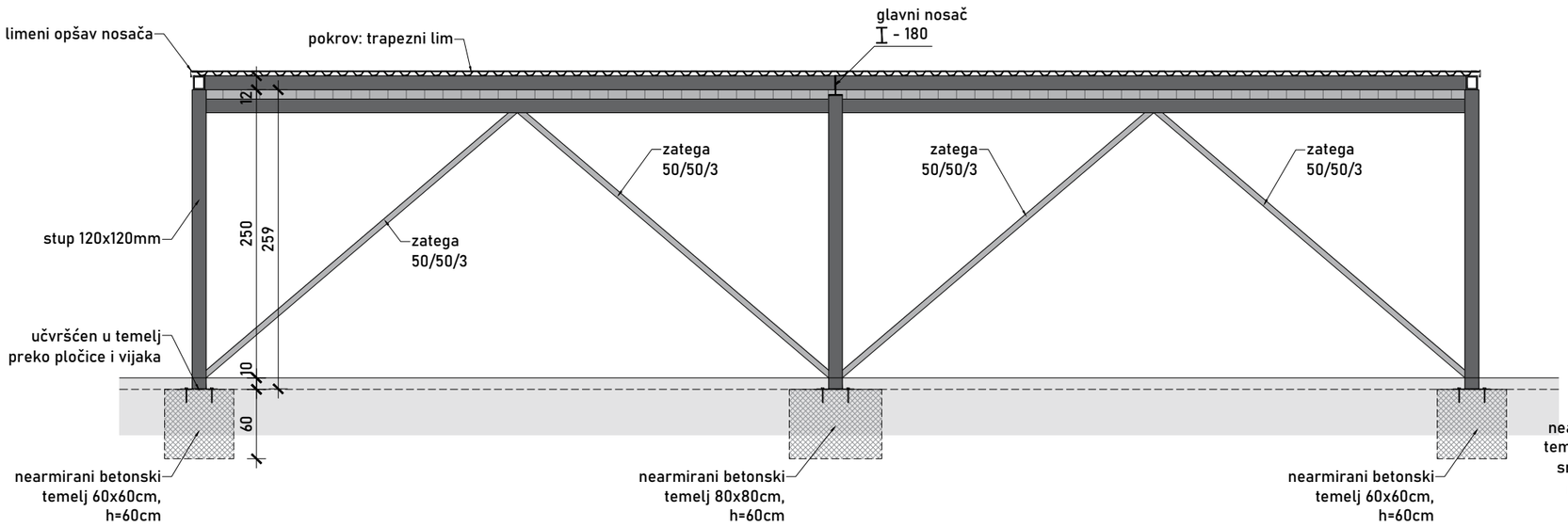
DOKUMENTACIJU IZRADIO:	A R H I T E K T R I d.o.o. OIB:55703748803 Cvijete Zuzorić 1 10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI:	Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh. Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch. Ivona Lerga mag.ing.arch. Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh. ovlaštena arhitektica
INVESTITOR:	HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET" OIB:57535412801 Cvjetno naselje II. 17/a 10000 Zagreb
FAZA:	IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT:	REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA:	POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA:	kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ:	AB RAMPA ZA PRISTUP VOZILA
BROJ PROJEKTA:	A 315-21
DATUM:	03.2021.
MJERILO:	1:50
LIST:	H.10

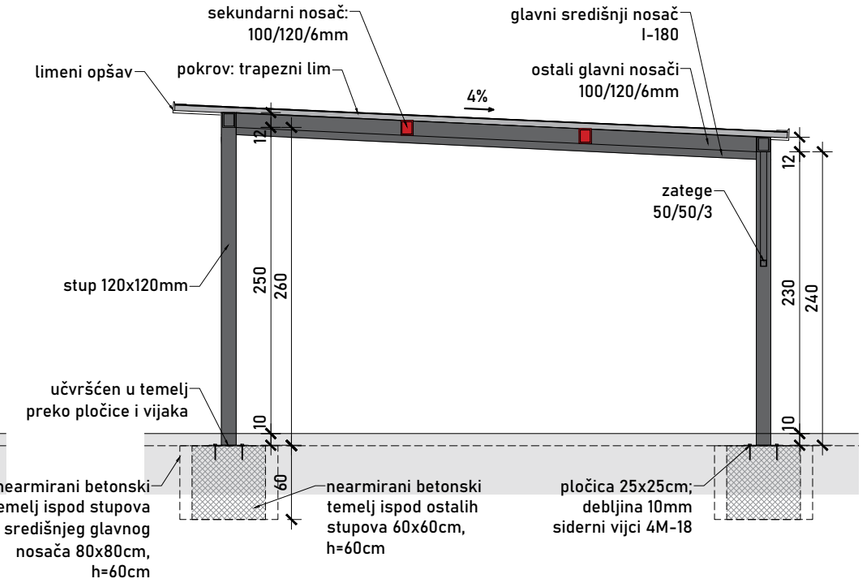


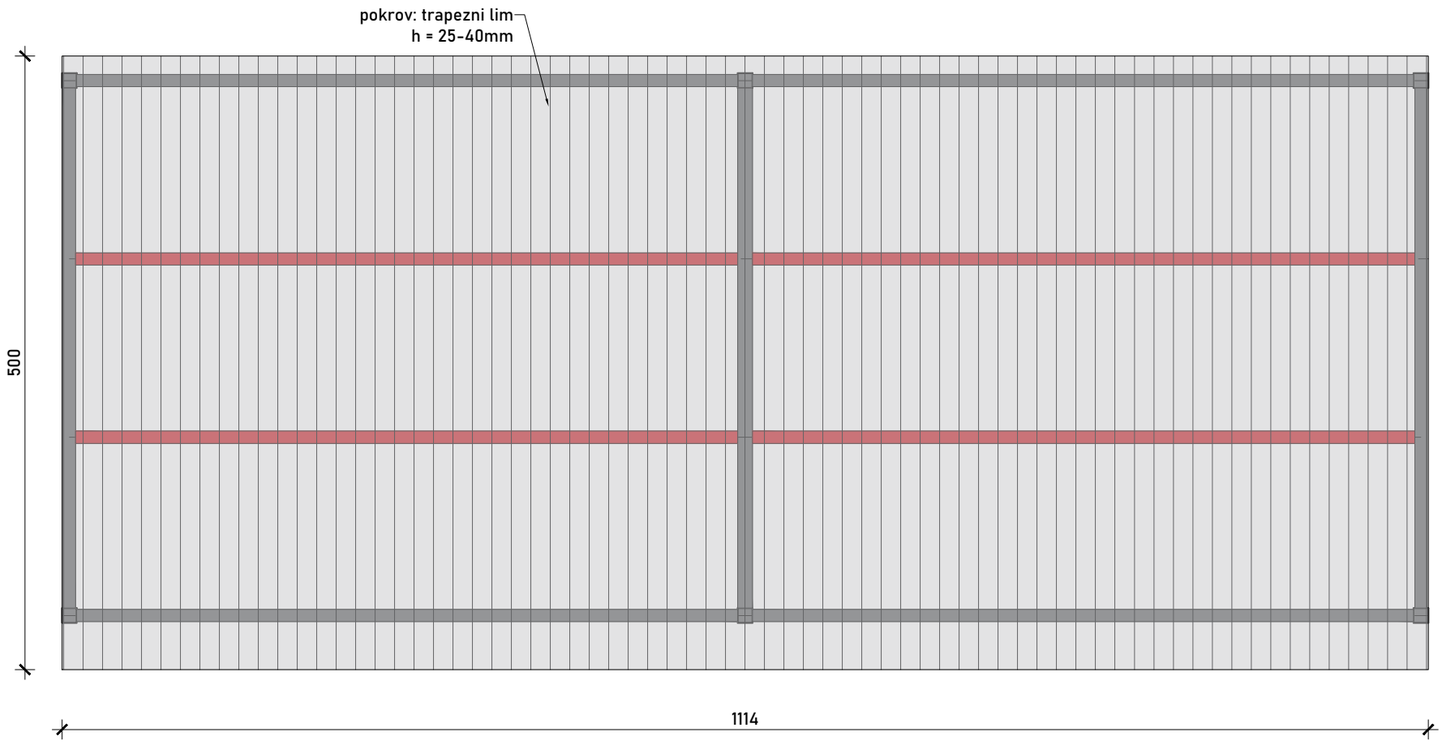


arhitektri

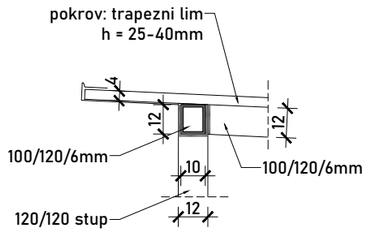
DOKUMENTACIJU IZRADIO:	A R H I T E K T R I d.o.o. OIB:55703748803 Cvijete Zuzorić 1 10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI:	Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh. Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch. Ivona Lerga mag.ing.arch. Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh. ovlaštena arhitektica
INVESTITOR:	HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET" OIB:57535412801 Cvjetno naselje II. 17/a 10000 Zagreb
FAZA:	IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT:	REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA:	POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA:	kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ:	ČELIČNA NADSTREŠNICA NAD PARKIRNIM MJESTIMA
BROJ PROJEKTA:	A 315-21
DATUM:	03.2021.
MJERILO:	1:50
LIST:	H.11

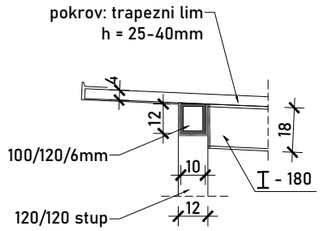






detalji 1:25





arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica
INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: ČELIČNA NADSTREŠNICA
NAD PARKIRNIM MJESTIMA

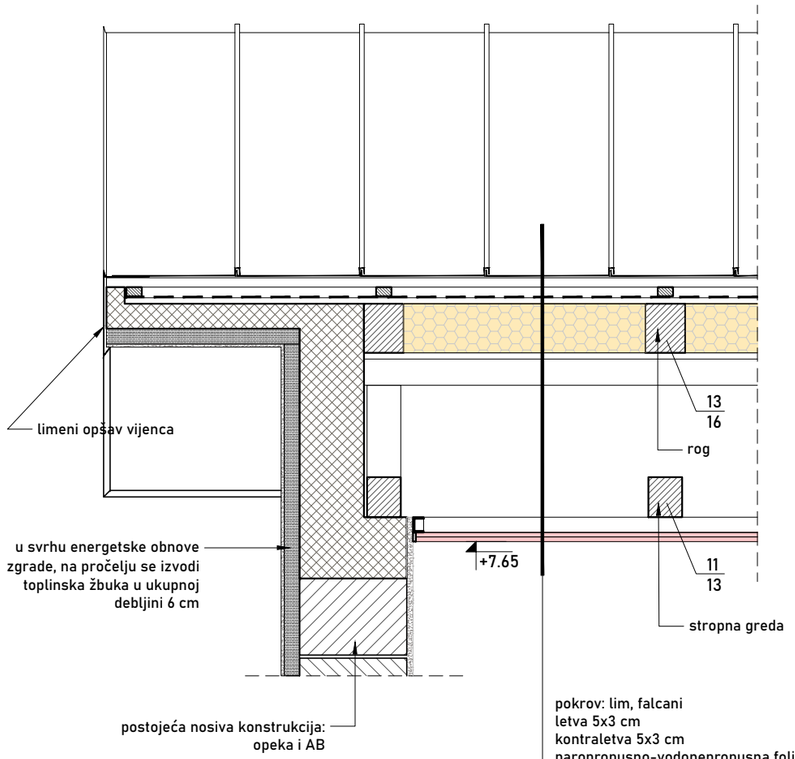
BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

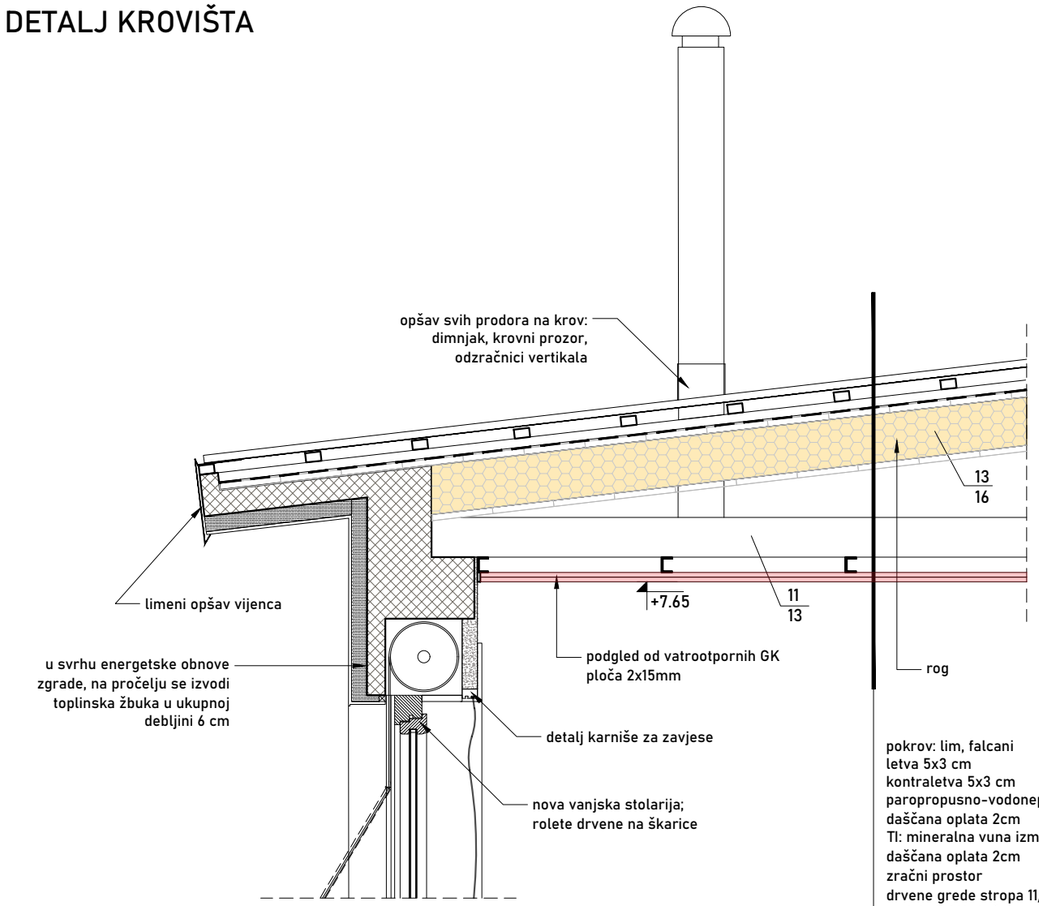
LIST: H.12

DETALJ KROVIŠTA



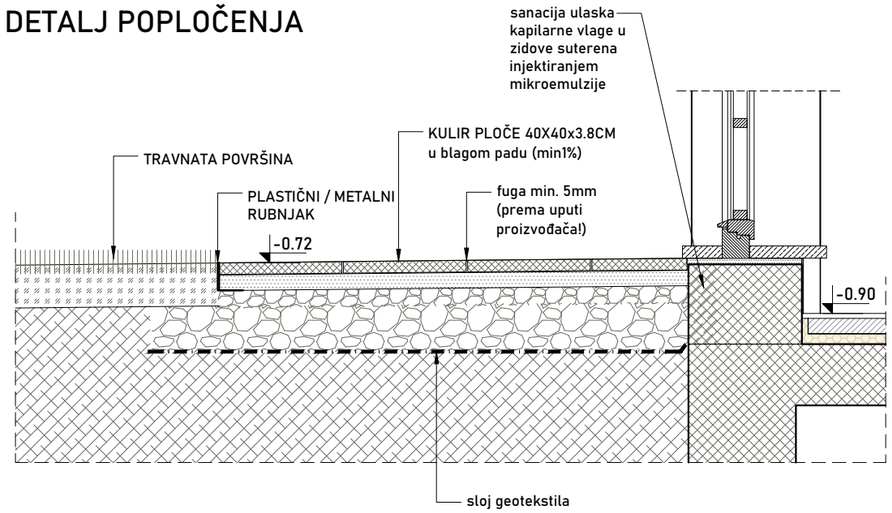
pokrov: lim, falcani
letva 5x3 cm
kontraletva 5x3 cm
paropropusno-vodonepropusna folija
daščana oplata 2cm
TI: mineralna vuna između rogova 16cm
daščana oplata 2cm
zračni prostor
drvene grede stropa 11/13cm
podgled: vatrootporne GK ploče na potkonstrukciji između drvenih greda 2x15mm

DETALJ KROVIŠTA



pokrov: lim, falcani
letva 5x3 cm
kontraletva 5x3 cm
paropropusno-vodonepropusna folija
daščana oplata 2cm
TI: mineralna vuna između rogova 16cm
daščana oplata 2cm
zračni prostor
drvene grede stropa 11/13cm
podgled: GK ploče na potkonstrukciji između drvenih greda 1.25cm

DETALJ POPLOČENJA



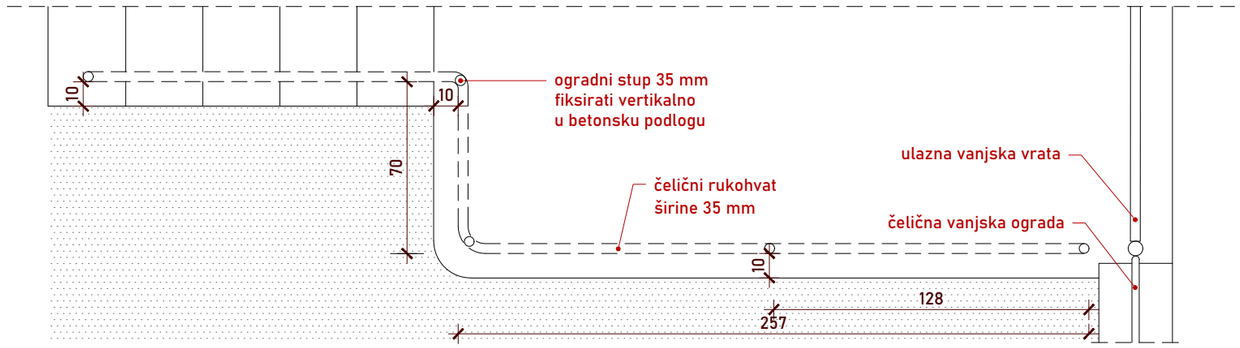
arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO:	A R H I T E K T R I d.o.o. OIB:55703748803 Cvijete Zuzorić 1 10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI:	Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh. Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch. Ivona Lerga mag.ing.arch. Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh. ovlaštena arhitektica
INVESTITOR:	HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET" OIB:57535412801 Cvjetno naselje II. 17/a 10000 Zagreb
FAZA:	IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT:	REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA:	POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA:	kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ:	IZDVOJENI DETALJI
BROJ PROJEKTA:	A 315-21
DATUM:	03.2021.
MJERILO:	1:20
LIST:	H.13

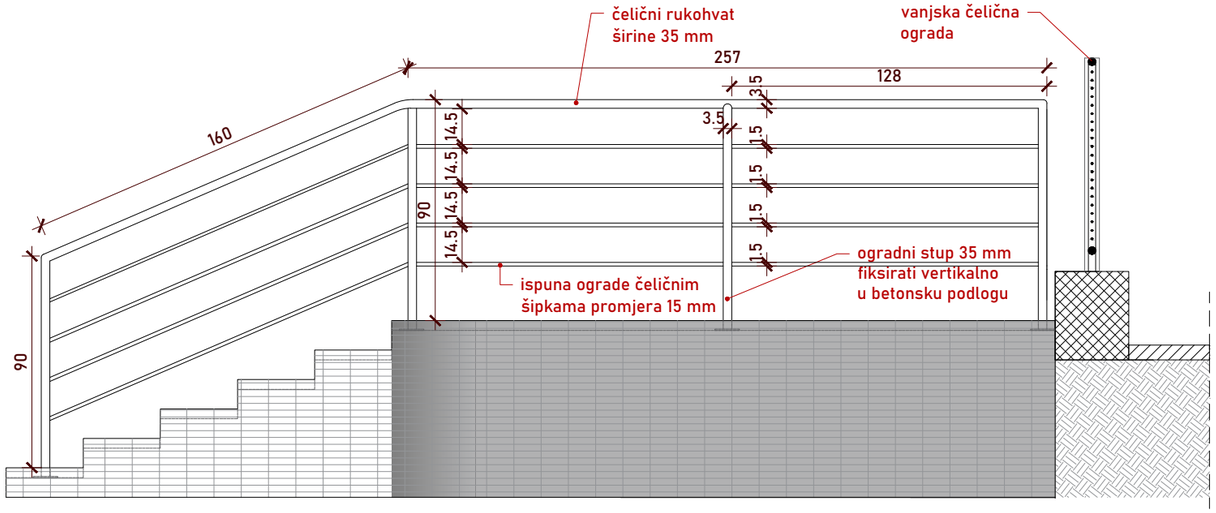
MONTAŽA NOVE BRAVARIJE

OGRADA Br1n - ograda vanjskog prilaznog podesta u prizemlju

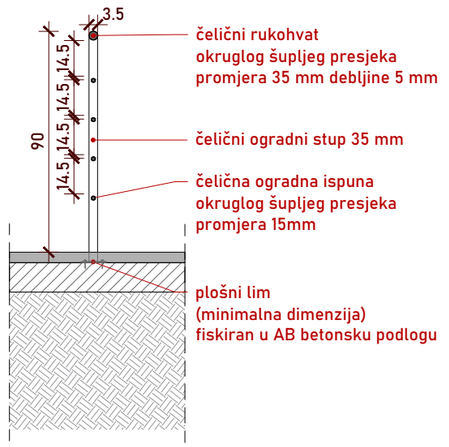
Izrada i ugradnja ograde vanjskog stubišta koje vodi iz suterena prema koti ulice i prilaznog podesta prema ulici. Materijal rukohvata čelični profil okruglog šupljeg presjeka promjera 40mm debljine 4mm, koji se postavlja na stupove okruglog šupljeg presjeka promjera 40mm učvršćene vertikalno u betonsku podlogu. Ispuna od horizontala okruglog presjeka promjera 15mm. Sve prema nacrtu stavke. Stavka uključuje izradu, dobavu i ugradnju ograde. Obračun po komadu ograde kao cjeline.



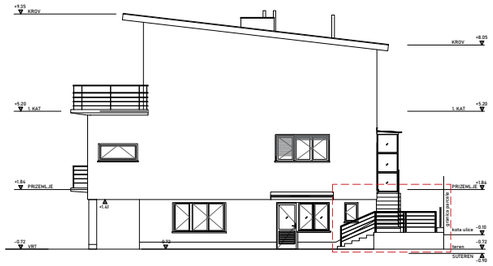
TLOCRT 1:25



POGLED 1:25



PRESJEK 1:25



SITUACIJSKI PRIKAZ POLOŽAJA OGRADE

- IZVOĐAČ JE DUŽAN SVE MJERE KONTROLIRATI U STVARNOSTI I RADIONIČKI NACRT PRILAGODITI IZVEDENOM STANJU
- IZVOĐAČ JE DUŽAN IZRADITI RADIONIČKI NACRT I DOSTAVITI GA NA OVJERU PROJEKTANTU
- IZVOĐAČ JE DUŽAN SVE MATERIJALE I UGRADBENU OPREMU DOSTAVITI NA OVJERU PROJEKTANTU

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: STAVKA_BS_Br1n

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 05.2021.

MJERILO: 1:25

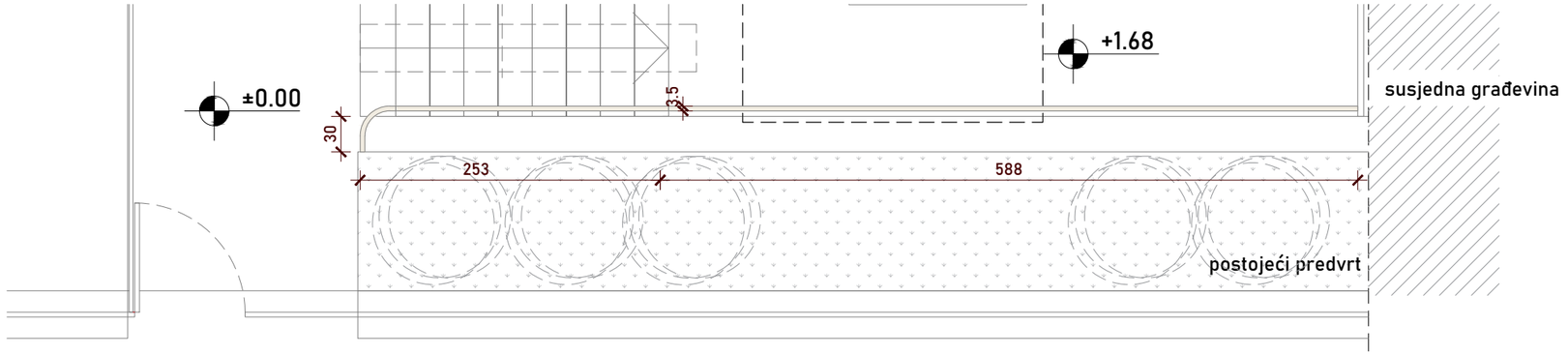
LIST: H.14

arhitektri

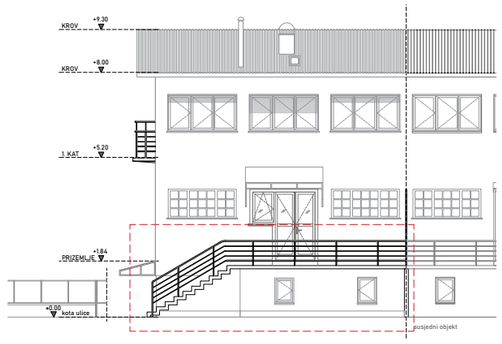
MONTAŽA POSTOJEĆE BRAVARIJE

OGRADA Br2, Br3 - ograda vanjskog stubišta do prizemlja

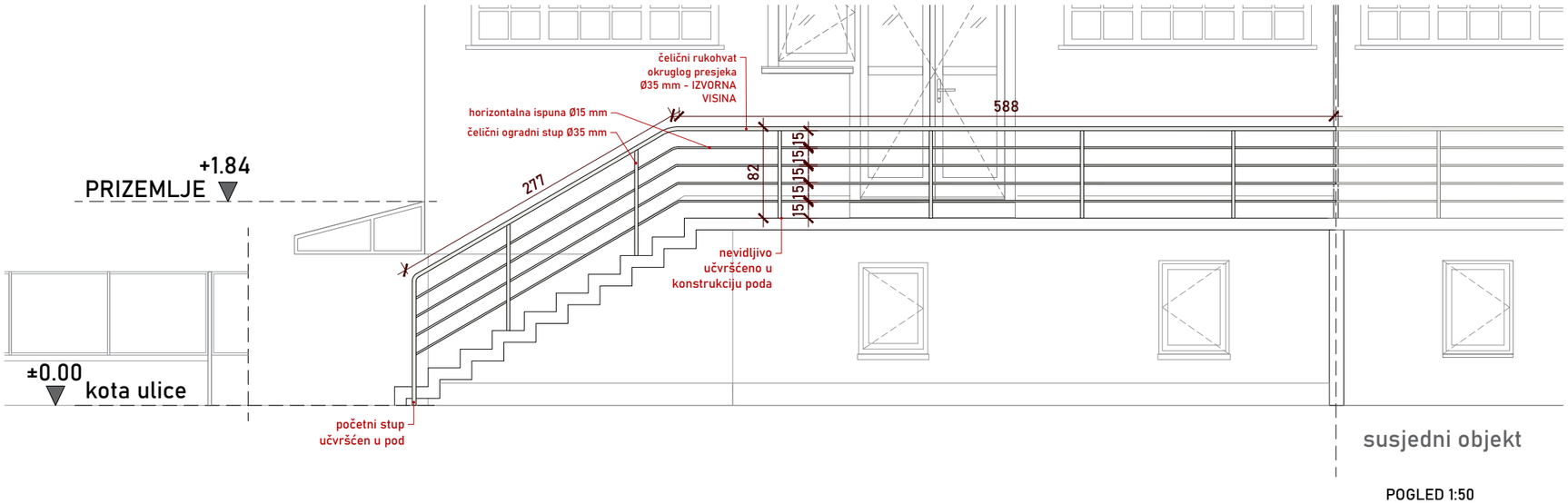
Dobava pohranjenih elemenata bravarije - ograda stubišta prema prizemlju i ponovna montaža na pozicije. Prije montaže elemente je bitno pobrusiti, sanirati oštećenja ako postoje i ličiti u boju kao zatečeno stanje, određenu elaboratom istražnih radova naliča bravarije. Stavka uključuje radove na postojećim ogradama i montažu na pozicije.



TLOCRT 1:50



SITUACIJSKI PRIKAZ POLOŽAJA OGRADE



POGLED 1:50

arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: ARHITEKTRI d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: STAVKA_BS_Br2, Br3

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 05.2021.

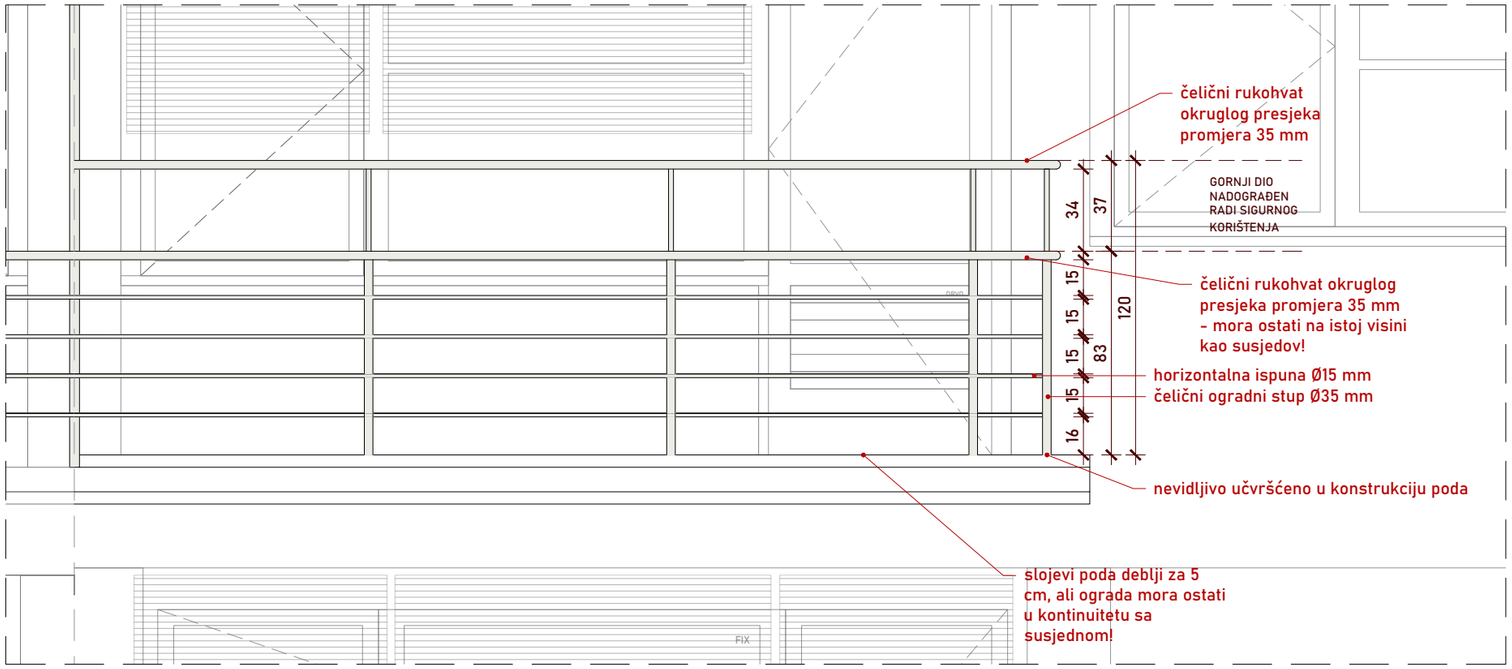
MJERILO: 1:50

LIST: H.15

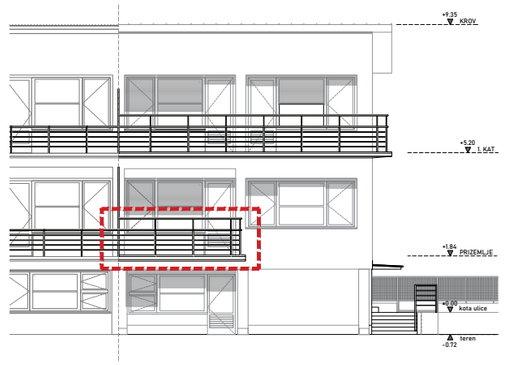
MONTAŽA NOVE
BRAVARIJE

OGRADA Br4n - ograda loggie u prizemlju

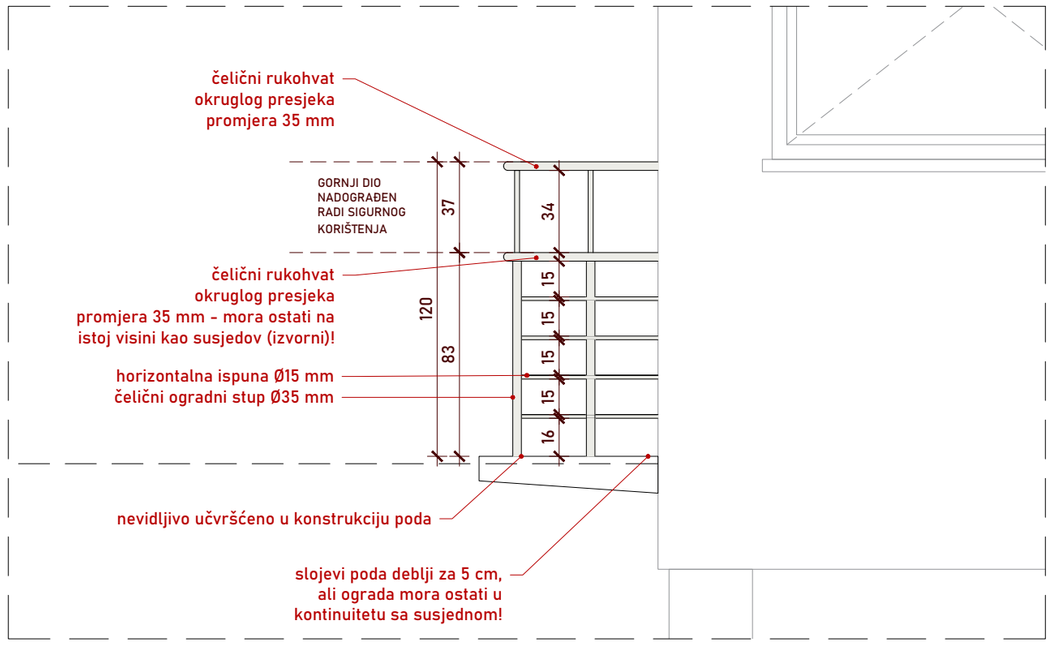
Izrada, dovoz i montaža prilagođene ograde loggie u prizemlju. Nova ograda montira se na slojeve poda koji su zadebljani radi toplinske izolacije, ali mora ostati u kontinuitetu s ogradom na susjednoj građevini. Iz tog se razloga skraćuju stupovi ograde i povisuje nadograđeni segment ograde koji je nadodan radi sigurnosti korištenja. Stavka uključuje izradu radioničkih nacrta, prilagodbu postojeće ograde, obnovu, dovoz i montažu.



POGLED 1:25



SITUACIJSKI PRIKAZ POLOŽAJA OGRADE



POGLED 1:25

arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

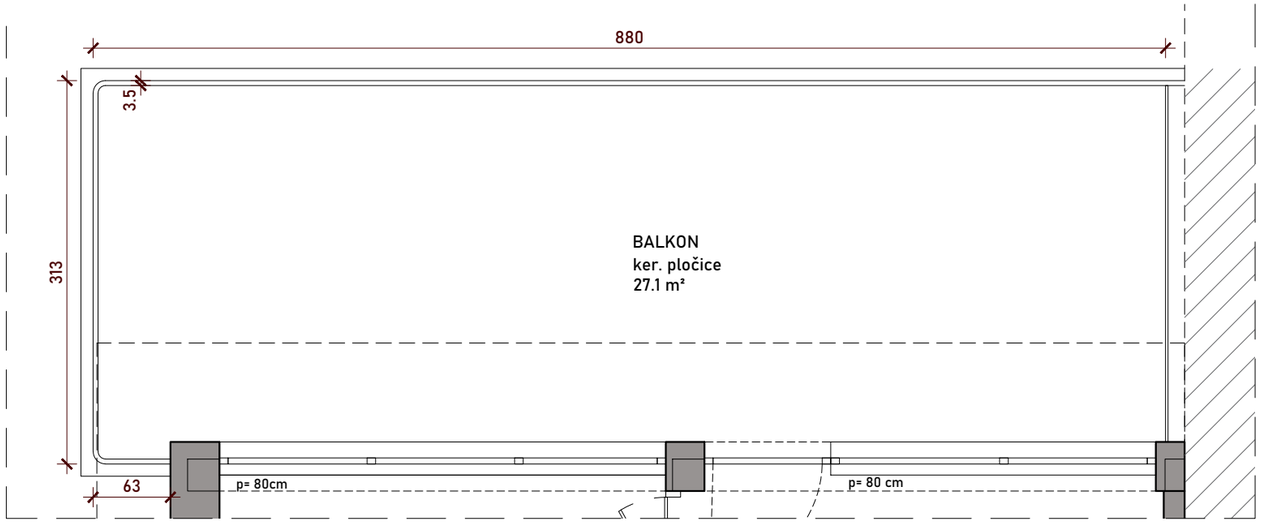
ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: STAVKA_BS_Br4n

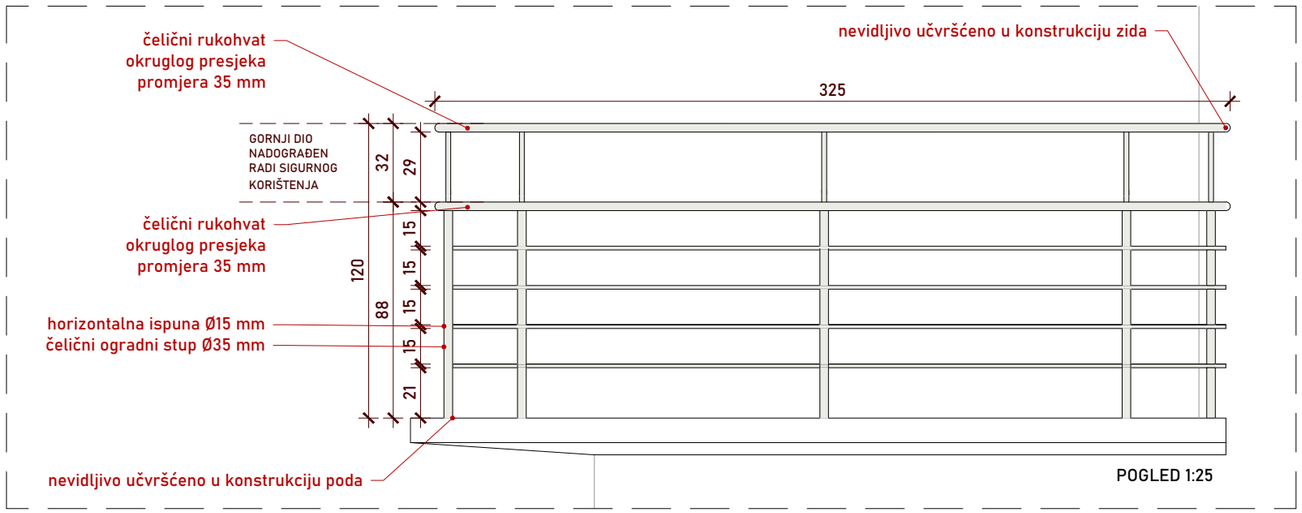
BROJ PROJEKTA: A 315-21
DATUM: 05.2021.
MJERILO: 1:25

LIST: H.16

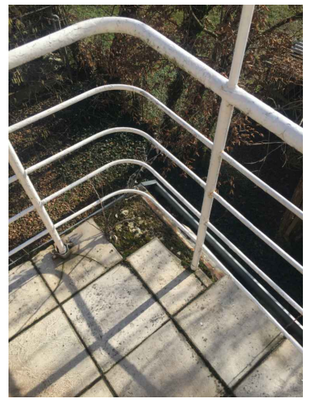
MONTAŽA NOVE BRAVARIJE

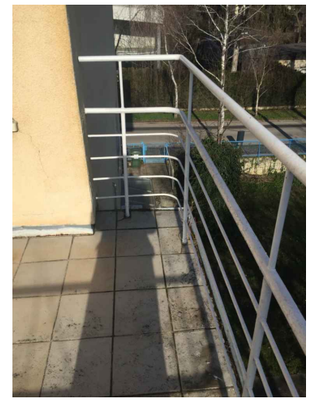


TLOCRT 1:50



POGLED 1:25

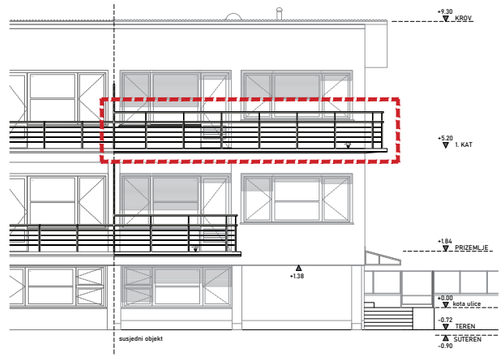




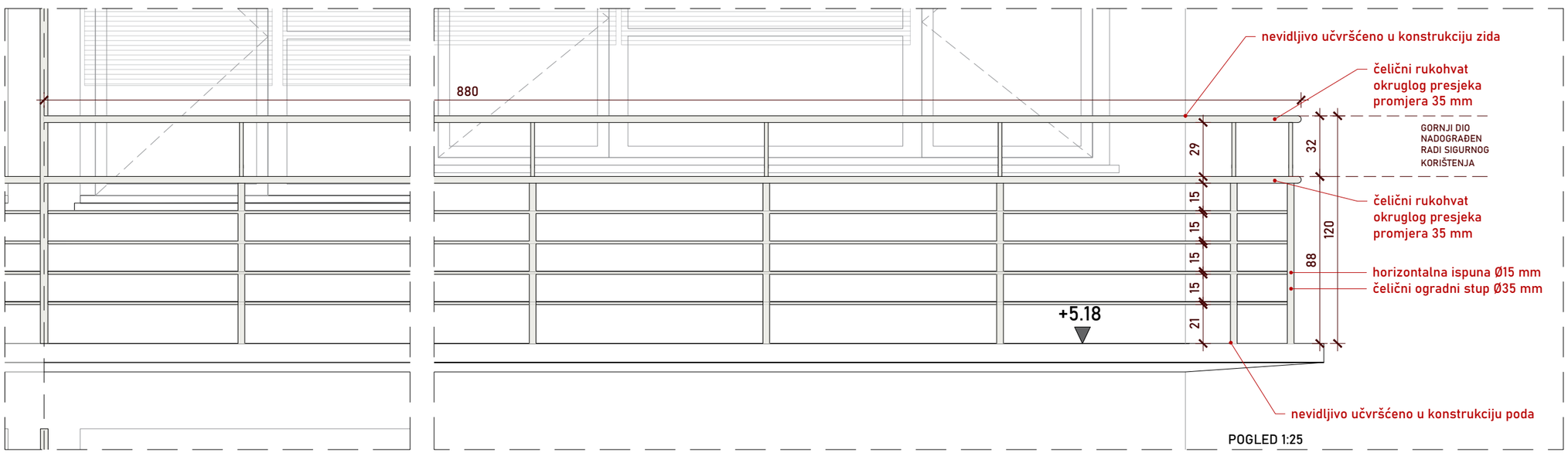
fotografija detalja postojećeg stanja

OGRADA Br5n - ograda balkona na katu

Izrada, dovoz i montaža prilagođene ograde balkona na katu. Nova ograda montira se na slojeve poda koji su zadebljani radi toplinske izolacije, ali mora ostati u kontinuitetu s ogradom na susjednoj građevini. Iz tog se razloga skraćuju stupovi ograde i povisuje nadograđeni segment ograde koji je nadodan radi sigurnosti korištenja. Stavka uključuje izradu radioničkih nacrta, prilagodbu postojeće ograde, obnovu, dovoz i montažu.



SITUACIJSKI PRIKAZ POLOŽAJA OGRADE



POGLED 1:25

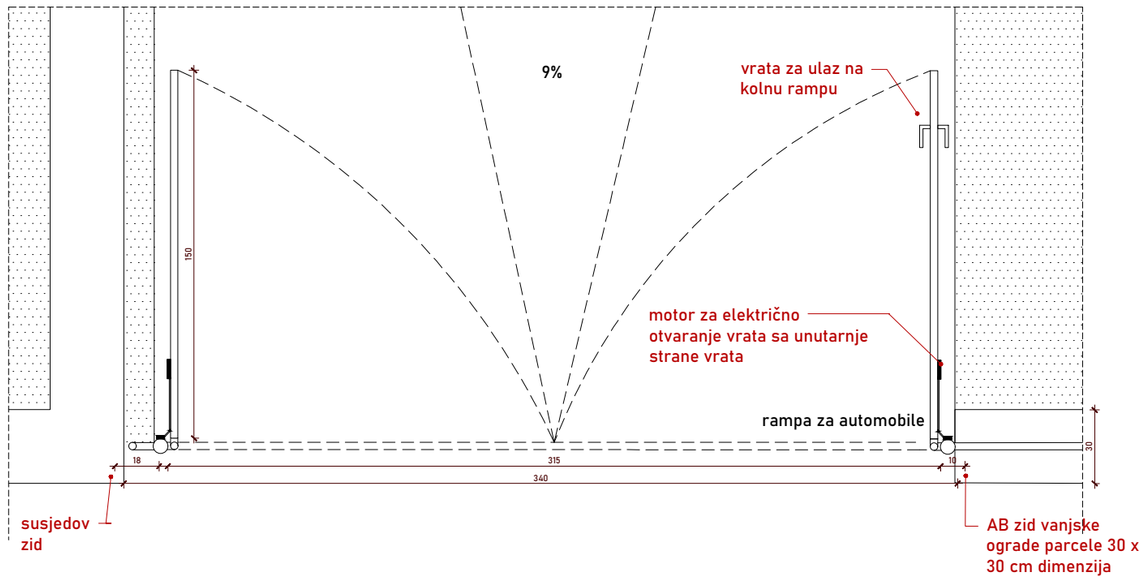
arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO:	A R H I T E K T R I d.o.o. OIB:55703748803 Cvijete Zuzorić 1 10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI:	Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh. Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch. Ivona Lerga mag.ing.arch. Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh. ovlaštena arhitektica
INVESTITOR:	HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET" OIB:57535412801 Cvjetno naselje II. 17/a 10000 Zagreb
FAZA:	IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT:	REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA:	POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA:	kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ:	STAVKA_BS_Br5n
BROJ PROJEKTA:	A 315-21
DATUM:	05.2021.
MJERILO:	1:25
LIST:	H.17

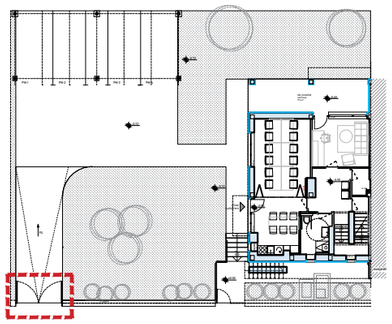
MONTAŽA NOVE BRAVARIJE

OGRADA Br6n - ograda prema rampi za vozila

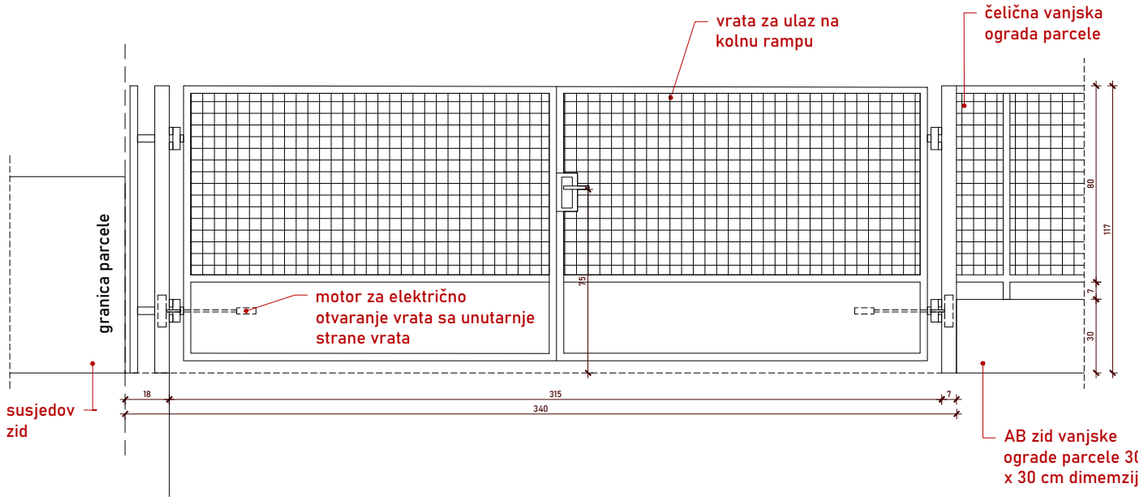
Izrada i ugradnja vrata ograde prema rampi za vozila i prilagodba segmenta postojeće ulične ograde. Materijal: čelična mreža u okviru. Vrata za vozila dvokrilna, ukupne svijetle širine 3.15 m, te, visine 1.17m. Otvaranje vrata mehanički i elektronski pomoću motora koji je ugrađen sa unutarnje strane. Sve prema nacrtu stavke. Stavka uključuje izradu radioničkih nacrta, izradu vrata i ograde, dobavu i montažu vrata i ograde. Obračun po komadu ograde kao cjeline.



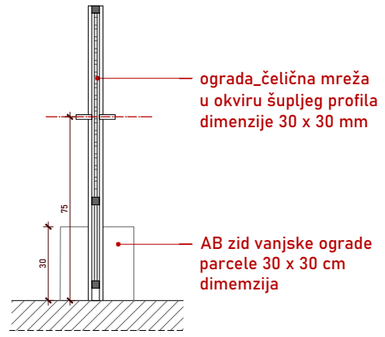
TLOCRT 1:25



SITUACIJSKI PRIKAZ POLOŽAJA SEGMENTA



POGLED 1:25



PRESJEK 1:25

- IZVOĐAČ JE DUŽAN SVE MJERE KONTROLIRATI U STVARNOSTI I RADIONIČKI NACRT PRILAGODITI IZVEDENOM STANJU
- IZVOĐAČ JE DUŽAN IZRADITI RADIONIČKI NACRT I DOSTAVITI GA NA OVJERU PROJEKTANTU
- IZVOĐAČ JE DUŽAN SVE MATERIJALE I UGRADBENU OPREMU DOSTAVITI NA OVJERU PROJEKTANTU

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: STAVKA_BS_Br6n

BROJ PROJEKTA: A 315-21

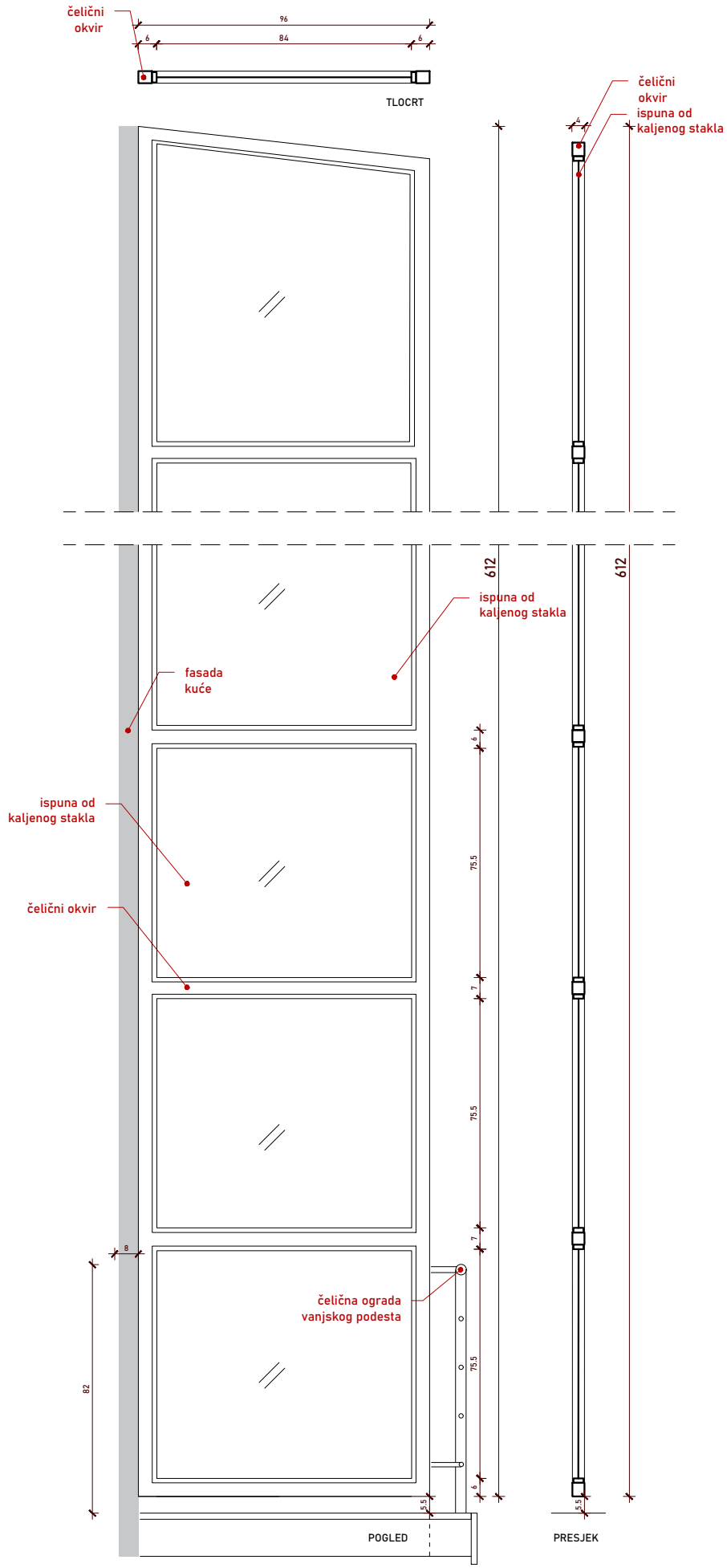
DATUM: 05.2021.

MJERILO: 1:25

LIST: H.18

arhitektri

MONTAŽA NOVE BRAVARIJE



PREGRADA Br7n - nova pregrada na ulaznom podestu stubišta u prizemlju - PROTUPOŽARNA

Montaža nove bravarske stavke - pregrade za odvajanje od susjeda na podestu ulaznog stubišta. Čelična pregrada ima 7 podjednakih polja ispunjenih staklom, prislonjenih je uz volumen kuće i odmaknutih od ograde 8 cm. U cijeloj površini mora biti izvedena s protupožarnim svojstvima - premaz na čeličnim profilima, vatrootporno staklo. Čelična pregrada 96 x 612 cm, smanjene je širine u odnosu na postojeću zbog izolacijskog zadebljanja fasade.

- IZVOĐAČ JE DUŽAN SVE MJERE KONTROLIRATI U STVARNOSTI I RADIONIČKI NACRT PRILAGODITI IZVEDENOM STANJU
- IZVOĐAČ JE DUŽAN IZRADITI RADIONIČKI NACRT I DOSTAVITI GA NA OVJERU PROJEKTANTU
- IZVOĐAČ JE DUŽAN SVE MATERIJALE I UGRADBENU OPREMU DOSTAVITI NA OVJERU PROJEKTANTU

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: STAVKE_BS_Br7n

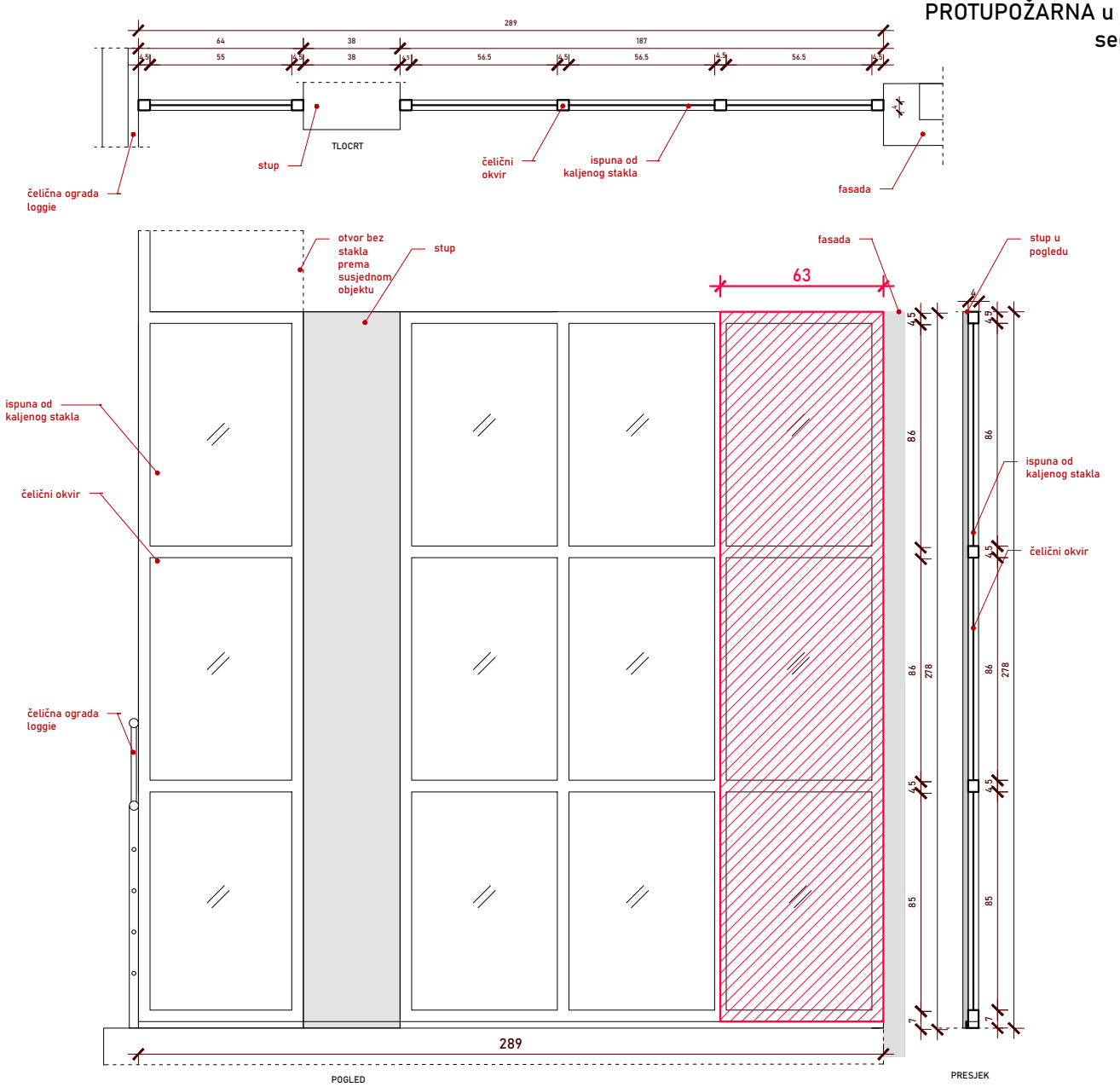
BROJ PROJEKTA: A 315-21
DATUM: 05.2021.
MJERILO: 1:20

LIST: H.19

arhitektri

MONTAŽA NOVE BRAVARIJE

PREGRADA Br8n i Br9n - loggia u prizemlju; PROTUPOŽARNA u jednom segmentu



Izrada, dobava i montaža pregrada prema susjedu dimenzija 61x286 i 186x286cm - dimenzije smanjene u odnosu na postojeće zbog toplinske obnove pročelja i zadebljavanja fasade. Pregrade izvedene u čeličnoj konstrukciji s ispunom od mutnog sigurnosnog stakla. Širina čeličnih profila i podjela - sve izraditi po uzoru na postojeće pregrade prema susjedu i prema nacrtu stavki. U prvom segmentu - u duljini od 63cm (minimalno 50cm) - prema pročelju mora biti izvedena s protupožarnim svojstvima: premaz na čeličnim profilima, vatrootporno staklo.

DOKUMENTACIJU IZRADIO: ARHITEKTRI d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

- IZVOĐAČ JE DUŽAN SVE MJERE KONTROLIRATI U STVARNOSTI I RADIONIČKI NACRT PRILAGODITI IZVEDENOM STANJU
- IZVOĐAČ JE DUŽAN IZRADITI RADIONIČKI NACRT I DOSTAVITI GA NA OVJERU PROJEKTANTU
- IZVOĐAČ JE DUŽAN SVE MATERIJALE I UGRADBENU OPREMU DOSTAVITI NA OVJERU PROJEKTANTU

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: STAVKA_Br8n i Br9n

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 05.2021.

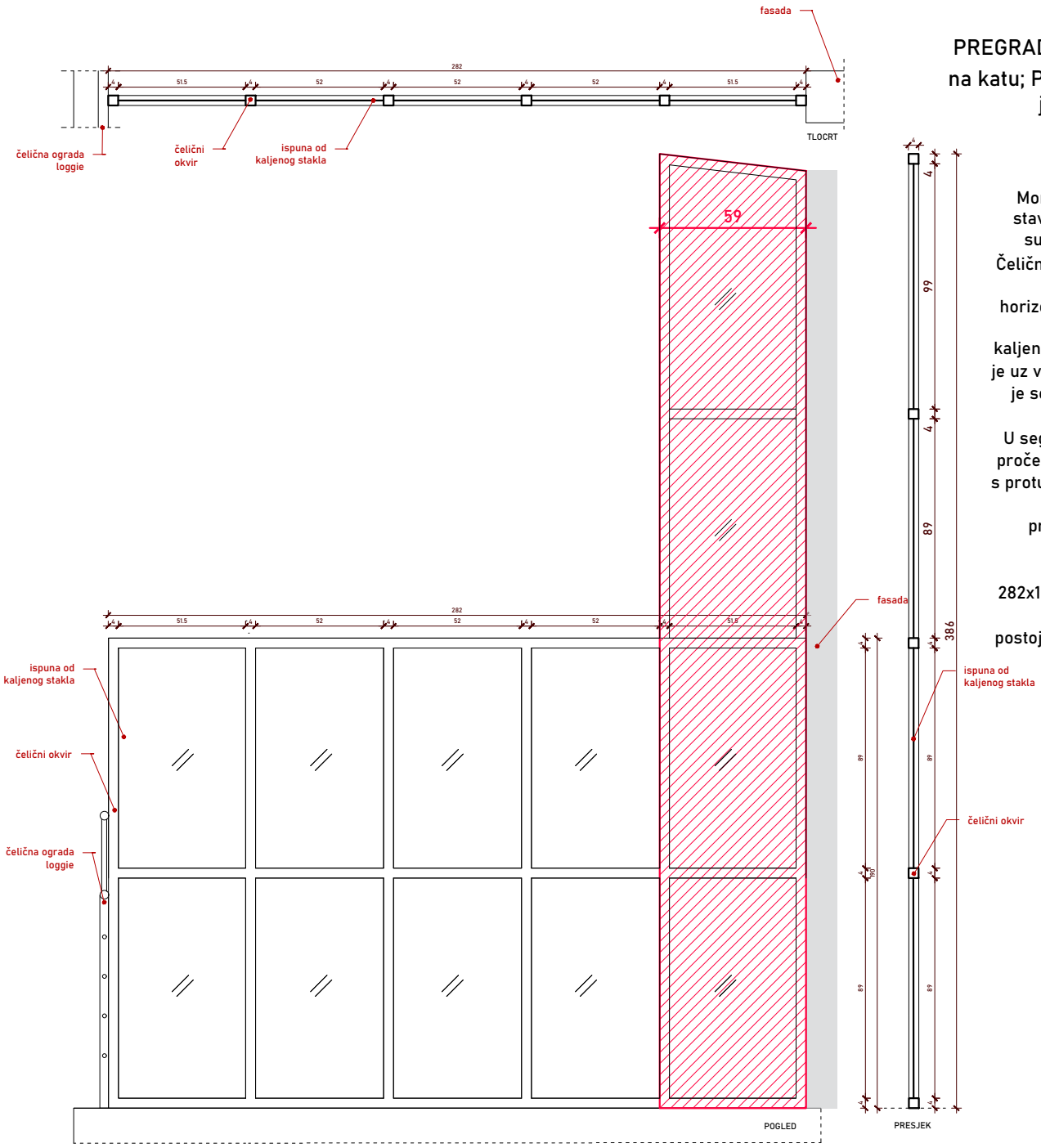
MJERILO: 1:25

LIST: H.20

arhitektri

MONTAŽA NOVE BRAVARIJE

PREGRADA Br10n - balkon na katu; PROTUPOŽARNA u jednom segmentu



Montaža nove bravarske stavke - pregrade prema susjedu na balkonu kat.
Čelična pregrada sastoji se u većem dijelu od 2 horizontalne i 5 vertikalnih podjela ispuna je od kaljenog stakla, prislonjena je uz volumen kuće s tim da je segment koji je najbliži kući visine do krova.
U segmentu koji je najbliži pročelju mora biti izvedena s protupožarnim svojstvima - premaz na čeličnim profilima, vatrootporno staklo.
Čelična pregrada 282x190(386) cm smanjene širine u odnosu na postojeću zbog izolacijskog zadebljanja fasade.

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

- IZVOĐAČ JE DUŽAN SVE MJERE KONTROLIRATI U STVARNOSTI I RADIONIČKI NACRT PRILAGODITI IZVEDENOM STANJU
- IZVOĐAČ JE DUŽAN IZRADITI RADIONIČKI NACRT I DOSTAVITI GA NA OVJERU PROJEKTANTU
- IZVOĐAČ JE DUŽAN SVE MATERIJALE I UGRADBENU OPREMU DOSTAVITI NA OVJERU PROJEKTANTU

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: STAVKE_BS_Br10n

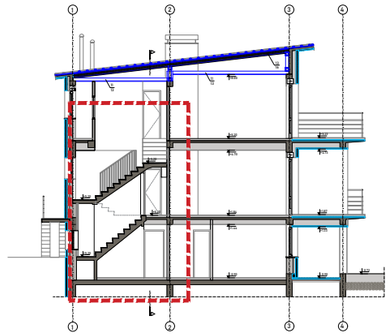
BROJ PROJEKTA: A 315-21
DATUM: 05.2021.
MJERILO: 1:25
LIST: H.21

arhitektri

MONTAŽA NOVE BRAVARIJE

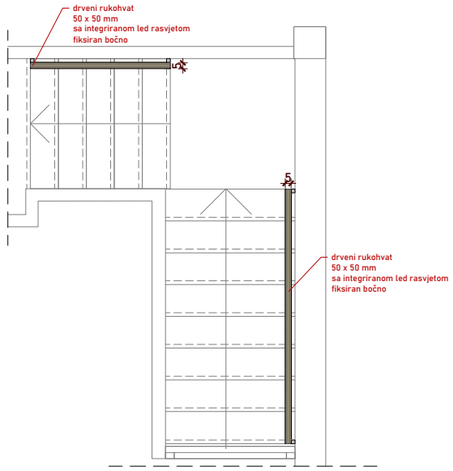
PREGRADA Br11n - rukohvat unutarnjeg stubišta

Izrada i montaža rukohvata unutarnjeg stubišta. Materijal drveni profil 40x40mm s ufrezanim profilom za LED rasvjetu, učvršćen u zid preko čeličnih nosača bojanih u bijelo. Sve prema nacrtu.

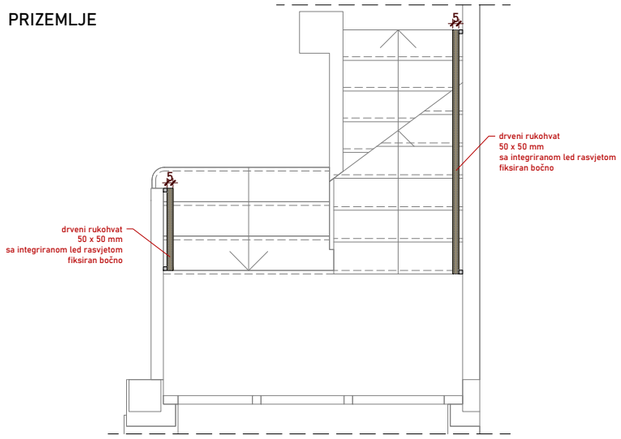


SITUACIJSKI PRIKAZ POLOŽAJA RUKOHVATA

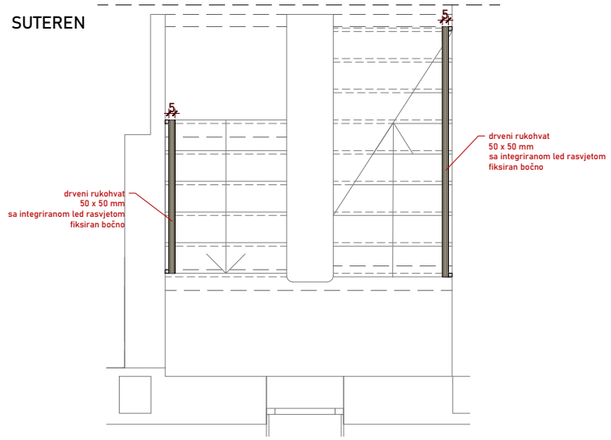
KAT



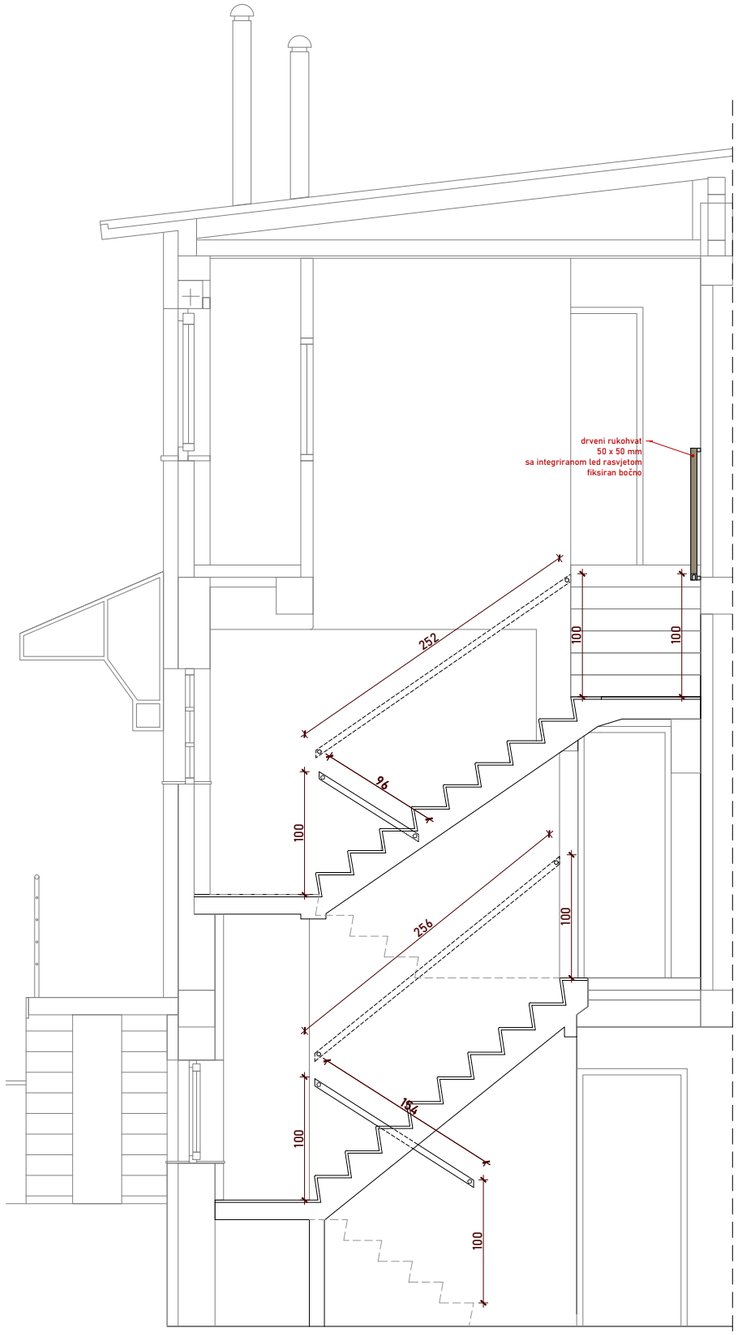
PRIZEMLJE



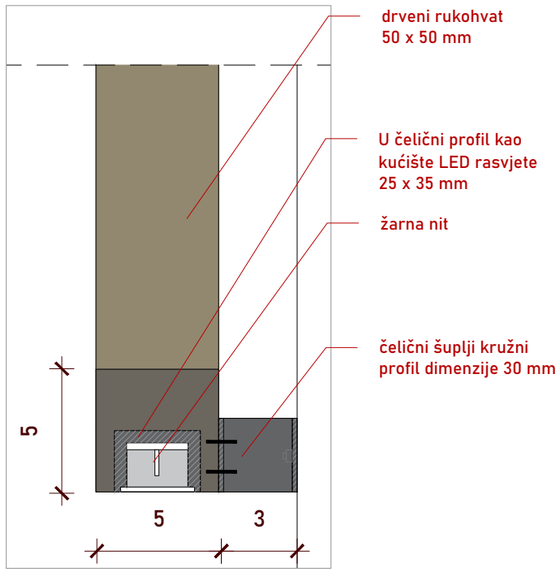
SUTEREN



TLOCRT 1:50



PRESJEK 1:50



DETALJ RUKOHVATA

- IZVOĐAČ JE DUŽAN SVE MJERE KONTROLIRATI U STVARNOSTI I RADIONIČKI NACRT PRILAGODITI IZVEDENOM STANJU
- IZVOĐAČ JE DUŽAN IZRADITI RADIONIČKI NACRT I DOSTAVITI GA NA OVJERU PROJEKTANTU
- IZVOĐAČ JE DUŽAN SVE MATERIJALE I UGRADBENU OPREMU DOSTAVITI NA OVJERU PROJEKTANTU

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: STAVKA_BS_Br11n

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 05.2021.

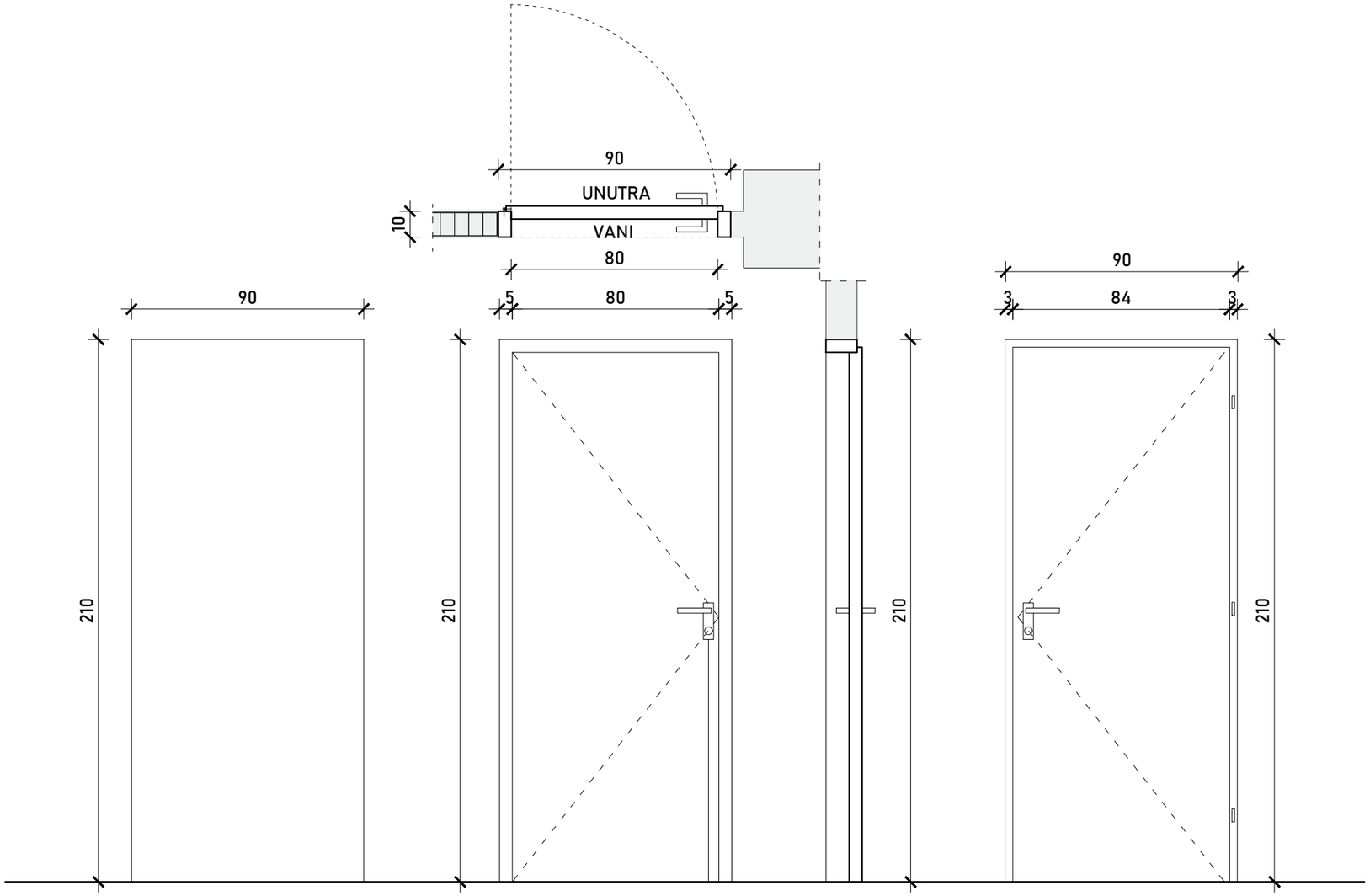
MJERILO: 1:50

LIST: H.22

arhitektri

NAPOMENA:
Smjer otvaranja vrata "L" ili "D" predstavlja poziciju panti gledano s unutarnje strane!

V1 - u postojećem zidu
Dobava i ugradnja unutarnjih sobnih vrata. Zidarska mjera otvora 90x210cm, zid od opeke d=10cm. Zaokretna, jednokrilna. Futer štok. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Boja bijela. Sav okov srebrne boje. Klasična brava. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i okov.



ZIDARSKI OTVOR | POGLED VANI | PRESJEK | POGLED UNUTRA

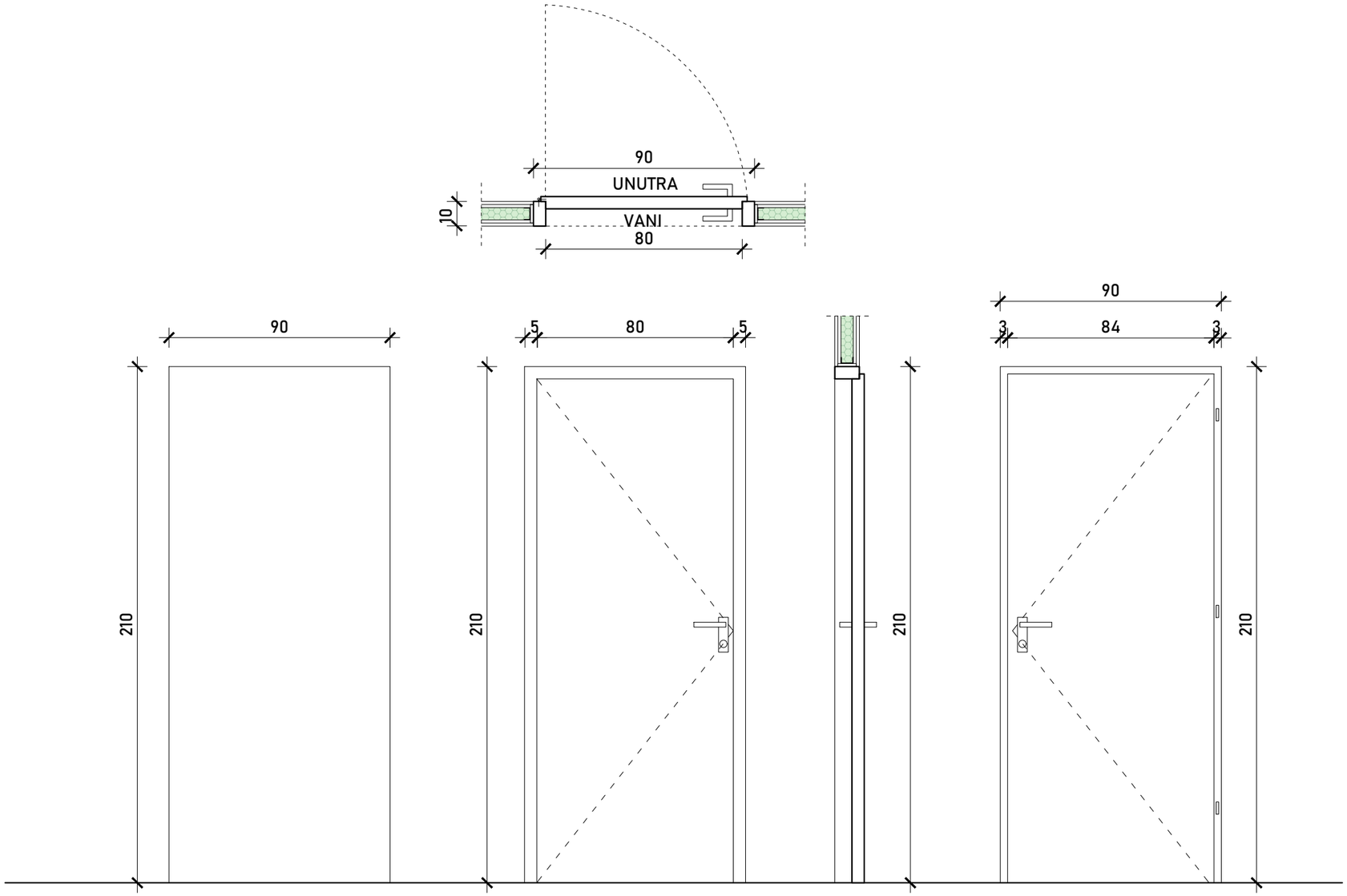
arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica
INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ: STAVKA_SS_V1
BROJ PROJEKTA: A 315-21
DATUM: 03.2021.
MJERILO: 1:20
LIST: H.23

NAPOMENA:
Smjer otvaranja vrata "L" ili "D" predstavlja poziciju panti gledano s unutarnje strane!

V1 - u novom zidu od GK ploča
Dobava i ugradnja unutarnjih sobnih vrata. Zidarska mjera otvora 90x210cm, zid od GK ploča d=10cm. Zaokretna, jednokrilna. Futer štok. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Boja bijela. Sav okov srebrne boje. Klasična brava. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i okov.



DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica
INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

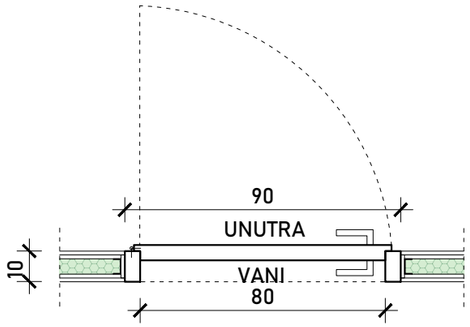
FAZA: IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ: STAVKA_SS_V1
BROJ PROJEKTA: A 315-21
DATUM: 03.2021.
MJERILO: 1:20
LIST: H.24

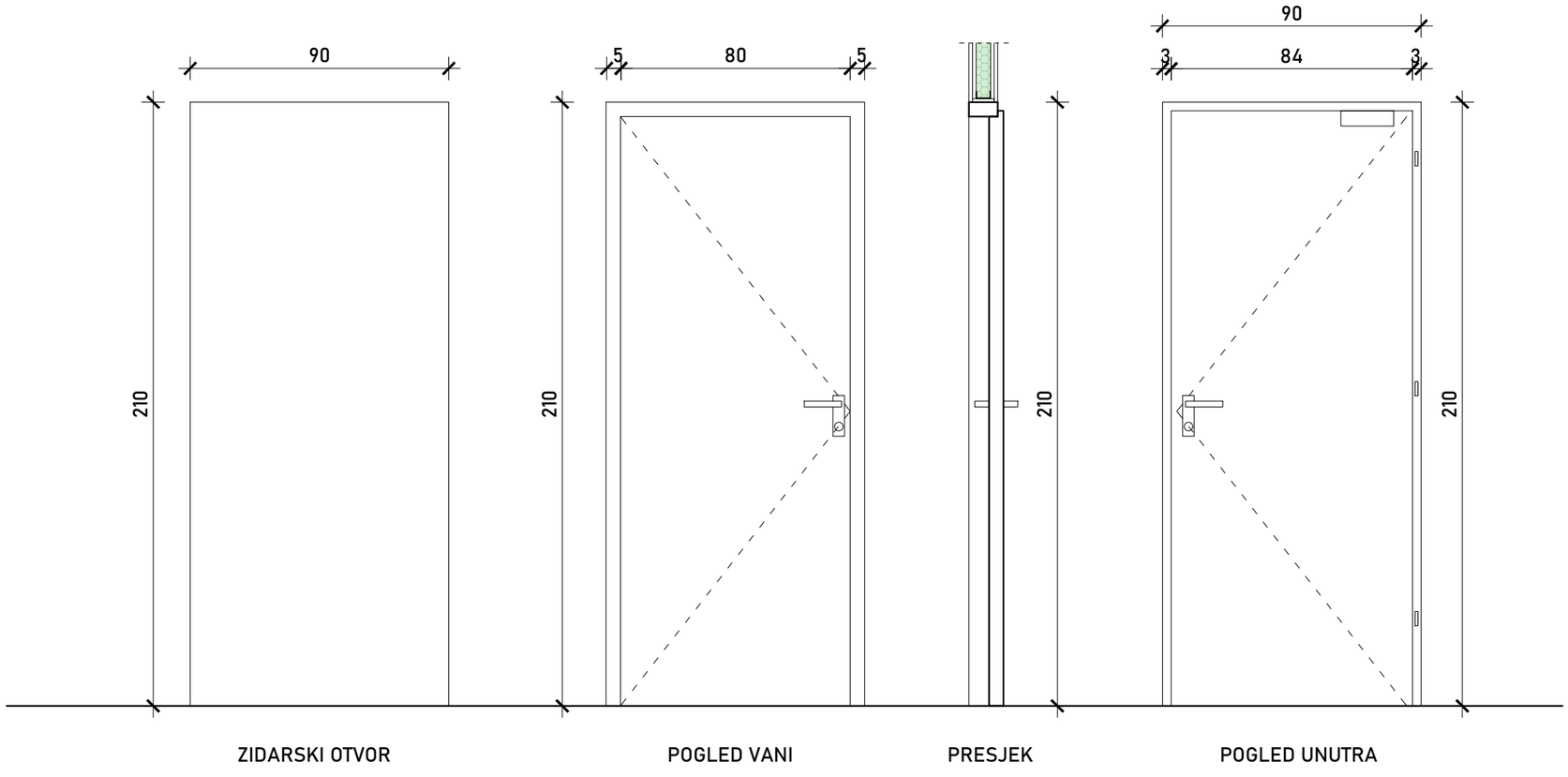
arhitektri

NAPOMENA:
Smjer otvaranja vrata "L" ili "D" predstavlja poziciju panti gledano s unutarnje strane!

V1v - vatrootporna vrata

Dobava i ugradnja unutarnjih sobnih vatrootpornih vrata. Zidarska mjera otvora 90x210cm, zid od GK ploča d=10cm ili postojeći od opeke. Zaokretna, jednokrilna, s MDF glatkim panelima, čeličnom potkonstrukcijom i ispunom od negorive izolacije. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Boja bijela. Sav okov srebrne boje. Klasična brava. Samozatvarajuća pomoću opružne šarke. Zaštita od dima s brtvilom na podu koja se može spustiti ili s udarnim pragom. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i okov. Otpornost 30 min.





ZIDARSKI OTVOR | POGLED VANI | PRESJEK | POGLED UNUTRA

arhitektri

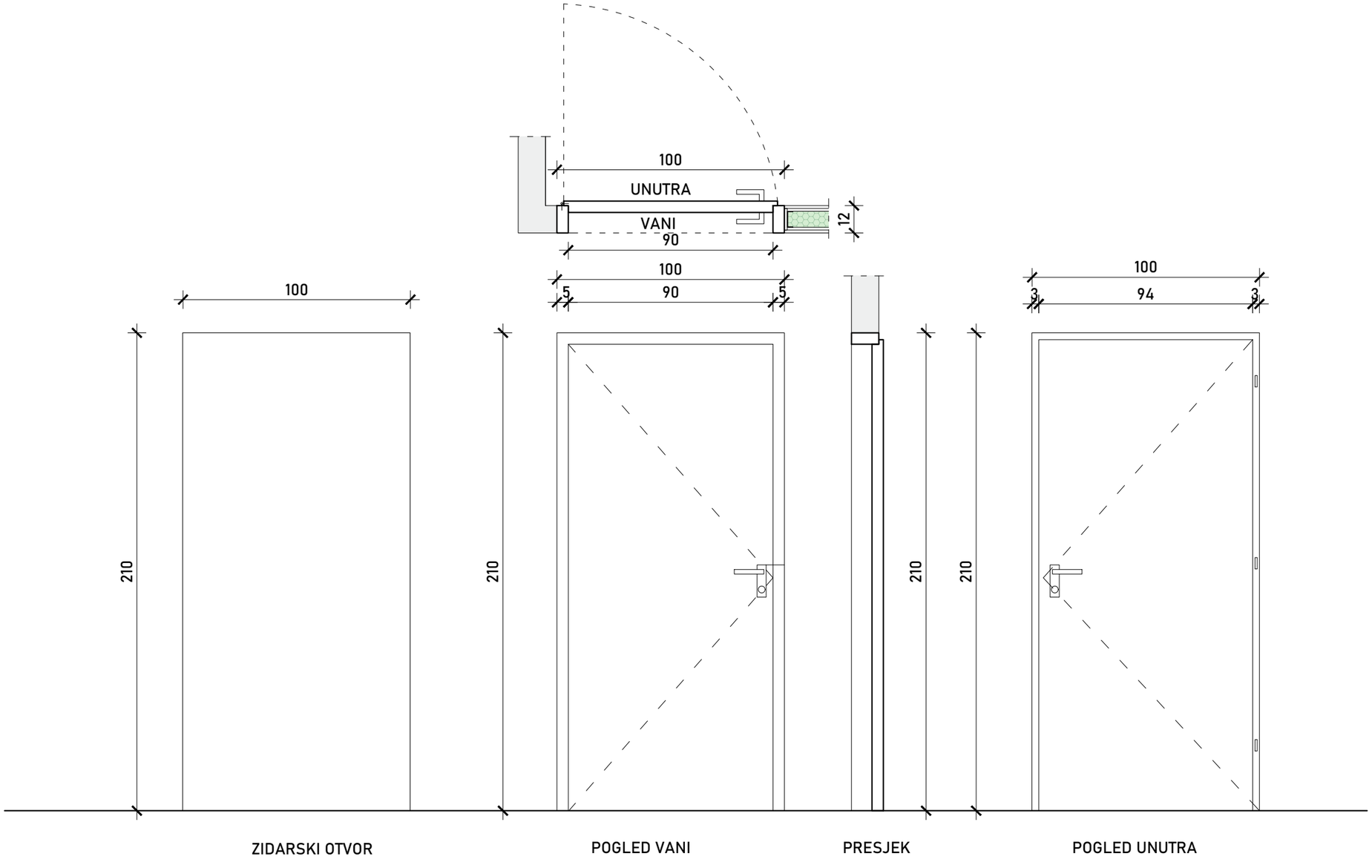
DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica
INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ: STAVKA_SS_V1v
BROJ PROJEKTA: A 315-21
DATUM: 03.2021.
MJERILO: 1:20
LIST: H.25

NAPOMENA:
Smjer otvaranja vrata "L" ili "D" predstavlja poziciju panti gledano s unutarnje strane!

V2 - vrata na kupaonici u suterenu

Dobava i ugradnja unutarnjih sobnih vrata na kupaonici. Zidarska mjera otvora 100x210cm, zid od GK ploča d=10cm. Zaokretna, jednokrilna, s MDF glatkim panelima. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Boja bijela. Sav okov srebrne boje. Leptir brava. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i okov.

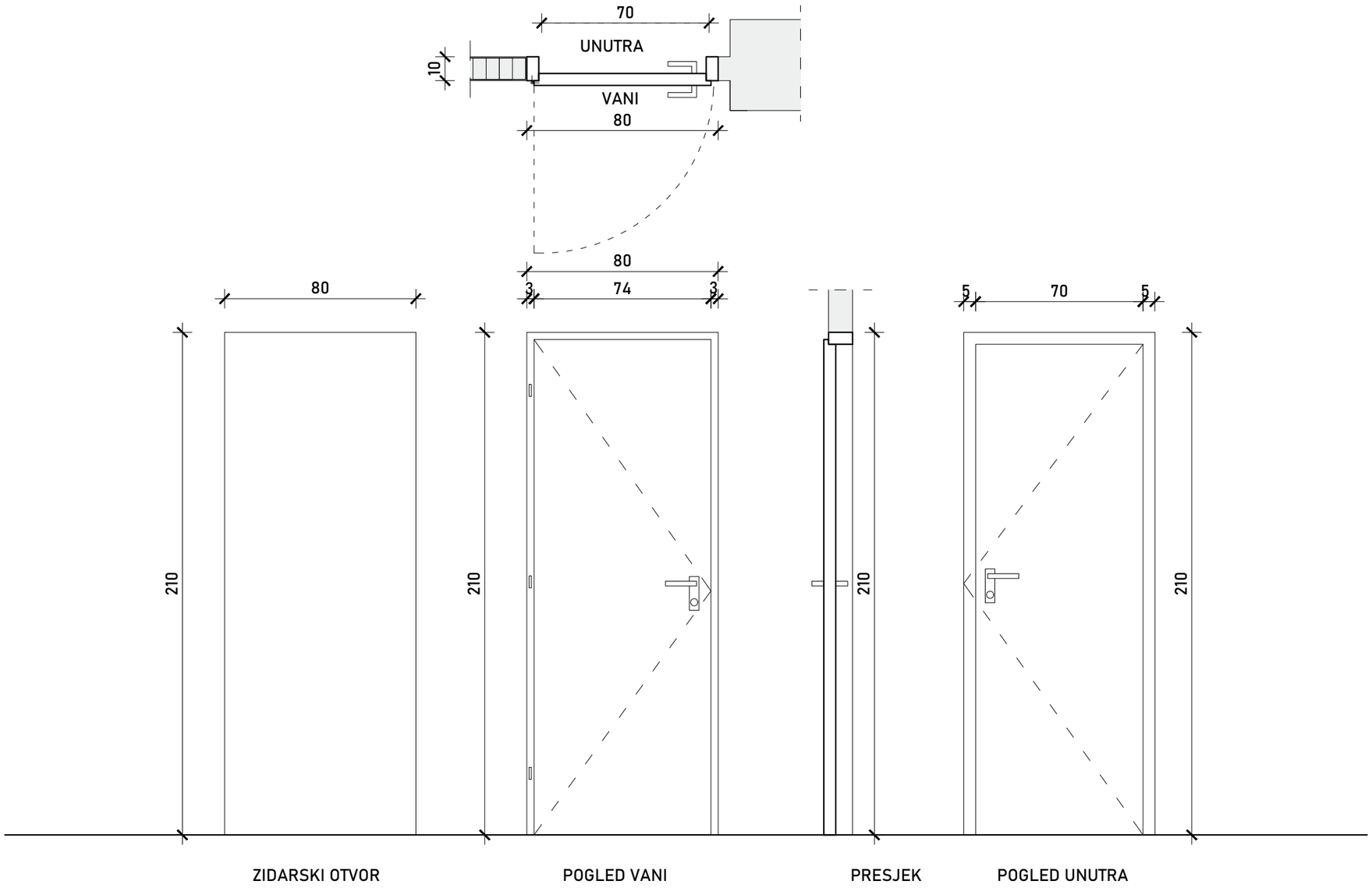


arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO:	A R H I T E K T R I d.o.o. OIB:55703748803 Cvijete Zuzorić 1 10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI:	Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh. Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch. Ivona Lerga mag.ing.arch. Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh. ovlaštena arhitektica
INVESTITOR:	HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET" OIB:57535412801 Cvjetno naselje II. 17/a 10000 Zagreb
FAZA:	IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT:	REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA:	POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA:	kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ:	STAVKA_SS_V2
BROJ PROJEKTA:	A 315-21
DATUM:	03.2021.
MJERILO:	1:20
LIST:	H.26

NAPOMENA:
Smjer otvaranja vrata "L" ili "D" predstavlja poziciju panti gledano s unutarnje strane!

V3 - u postojećem zidu
Dobava i ugradnja unutarnjih sobnih vrata. Zidarska mjera otvora 80x210cm, postojeći zid od opeke d=10cm. Zaokretna, jednokrilna. Futer štok. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Boja bijela. Sav okov srebrne boje. Klasična brava. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i okov.



arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

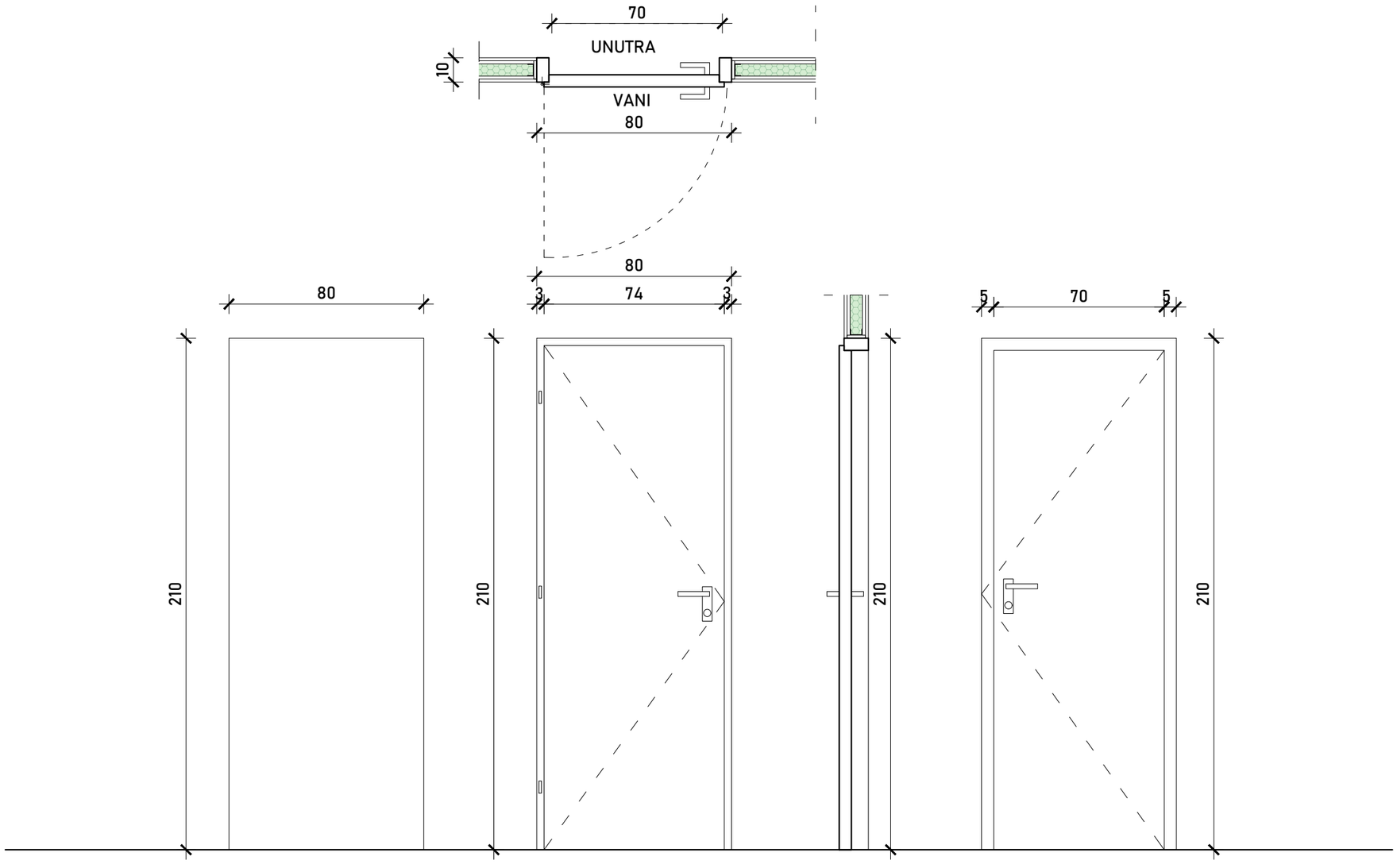
ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: STAVKA_SS_V3

BROJ PROJEKTA: A 315-21
DATUM: 03.2021.
MJERILO: 1:20
LIST: H.27

NAPOMENA:
Smjer otvaranja vrata "L" ili "D" predstavlja poziciju panti gledano s unutarnje strane!

V3 - u zidu od GK ploča
Dobava i ugradnja unutarnjih sobnih vrata. Zidarska mjera otvora 80x210cm, zid od GK ploča d=10cm. Zaokretna, jednokrilna. Futer štok. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Boja bijela. Sav okov srebrne boje. Klasična brava. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i okov.



arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

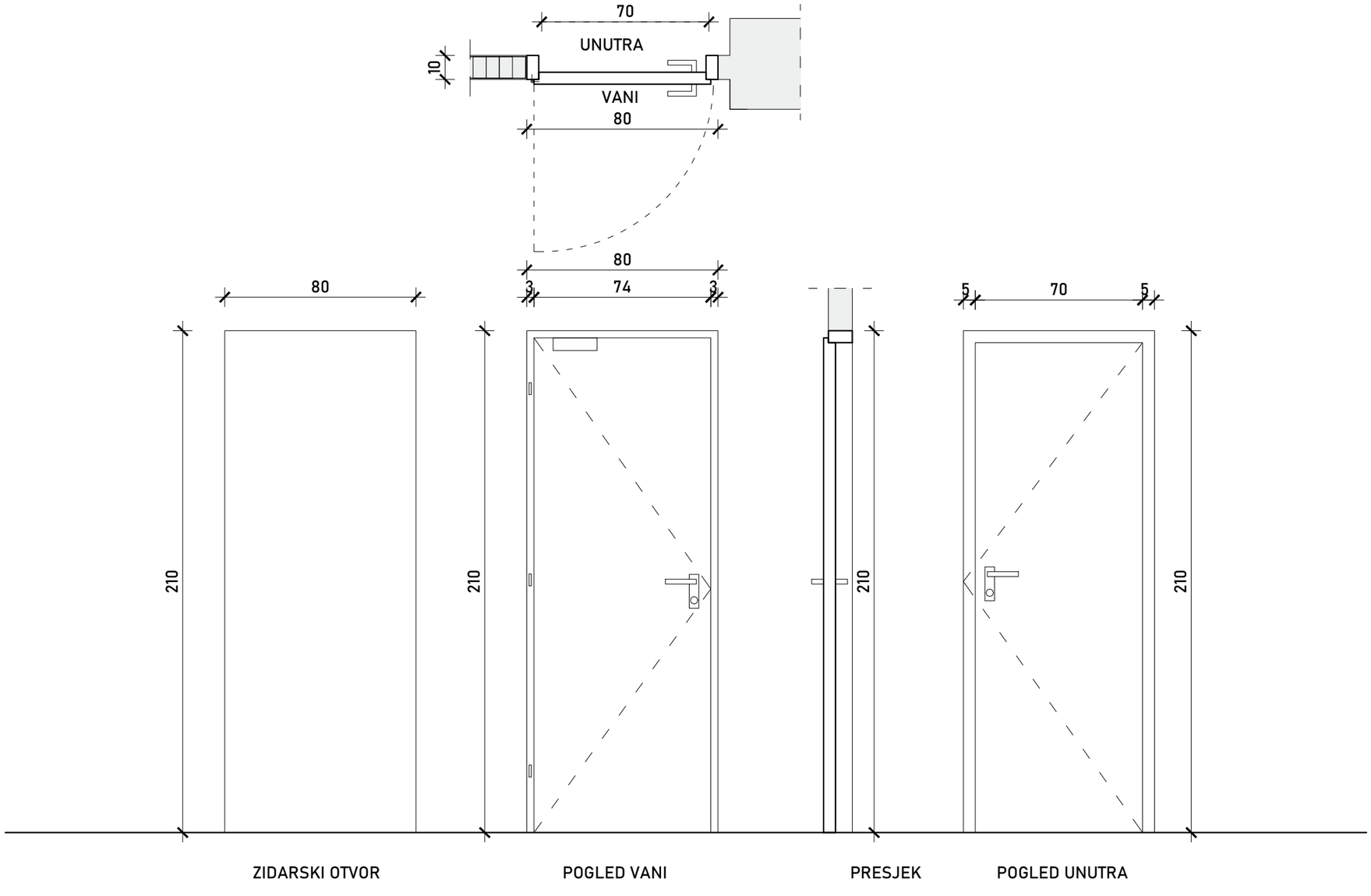
INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ: STAVKA_SS_V3
BROJ PROJEKTA: A 315-21
DATUM: 03.2021.
MJERILO: 1:20
LIST: H.28

NAPOMENA:
Smjer otvaranja vrata "L" ili "D" predstavlja poziciju panti gledano s unutarnje strane!

V3v - vatrootporna vrata

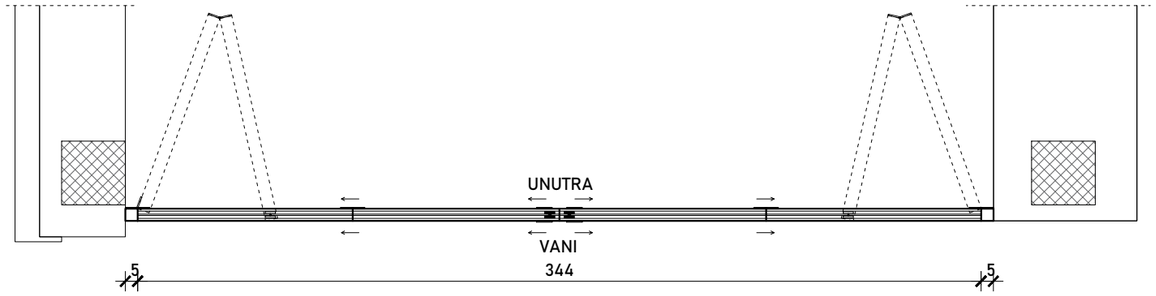
Dobava i ugradnja unutarnjih sobnih vatrootpornih vrata. Zidarska mjera otvora 80x210cm, zid od GK ploča d=10cm ili postojeći od opeke. Zaokretna, jednokrilna, s MDF glatkim panelima, čeličnom potkonstrukcijom i ispunom od negorive izolacije. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Boja bijela. Sav okov srebrne boje. Klasična brava, a na sanitarijama leptir brava. Samozatvarajuća pomoću opružne šarke. Zaštita od dima s brtvilom na podu koja se može spustiti ili s udarnim pragom. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i okov. Otpornost 30 min.



DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica
INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ: STAVKA_SS_V3v
BROJ PROJEKTA: A 315-21
DATUM: 03.2021.
MJERILO: 1:20
LIST: H.29

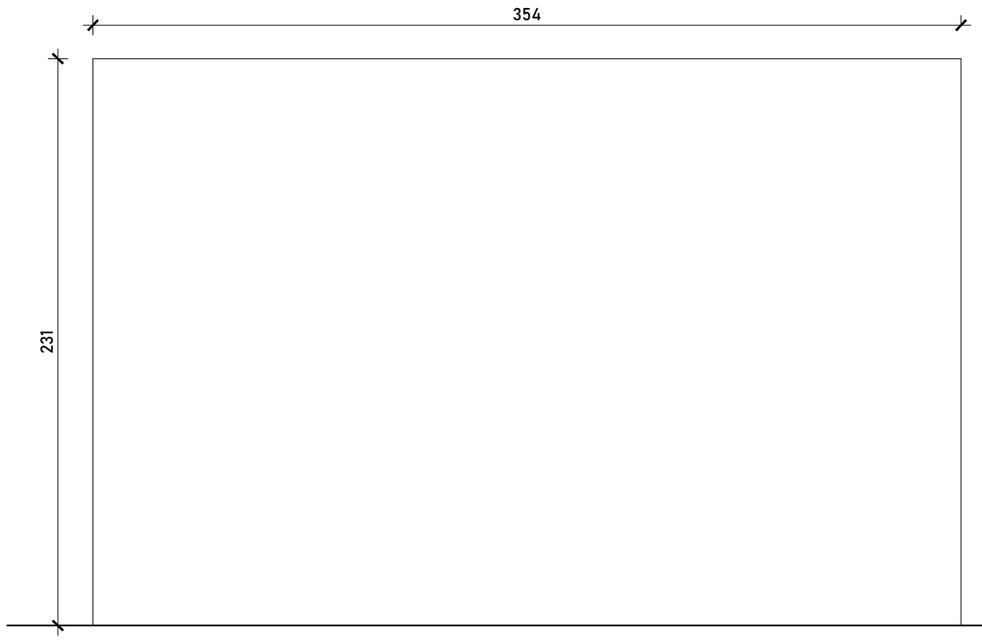
arhitektri



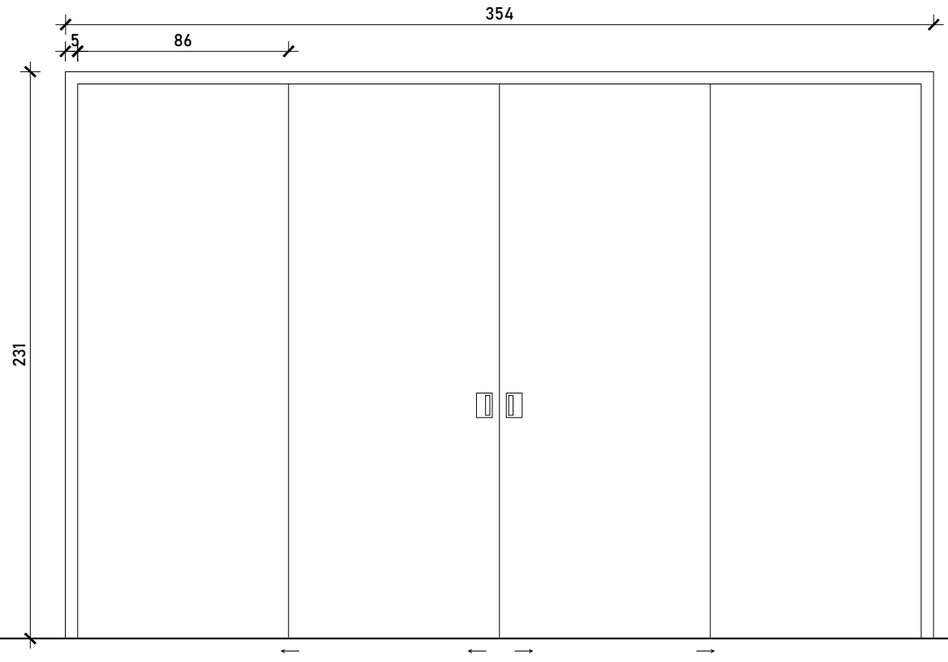
NAPOMENA:
Smjer otvaranja vrata "L" ili "D" predstavlja poziciju panti gledano s unutarnje strane!

V4 - klizno preklopna vrata na multifunkcionalnoj sobi

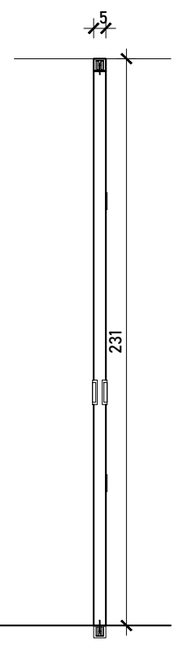
Dobava i ugradnja unutarnjih sobnih vrata. Zidarska mjera otvora 354x231cm, dovratnici se učvršćuju u postojeći zid od opeke. Klizno preklopna, dvokrilna, zvukoizolirajući sendvič panel, vanjske plohe od MDF-a bojanog u bijelu polumat boju RAL 9003. Bez donje vodilice, gornja vodilica minimalnog presjeka, u boji panela. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Sav okov srebrne boje. Mogućnost zaključavanja. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i okov.



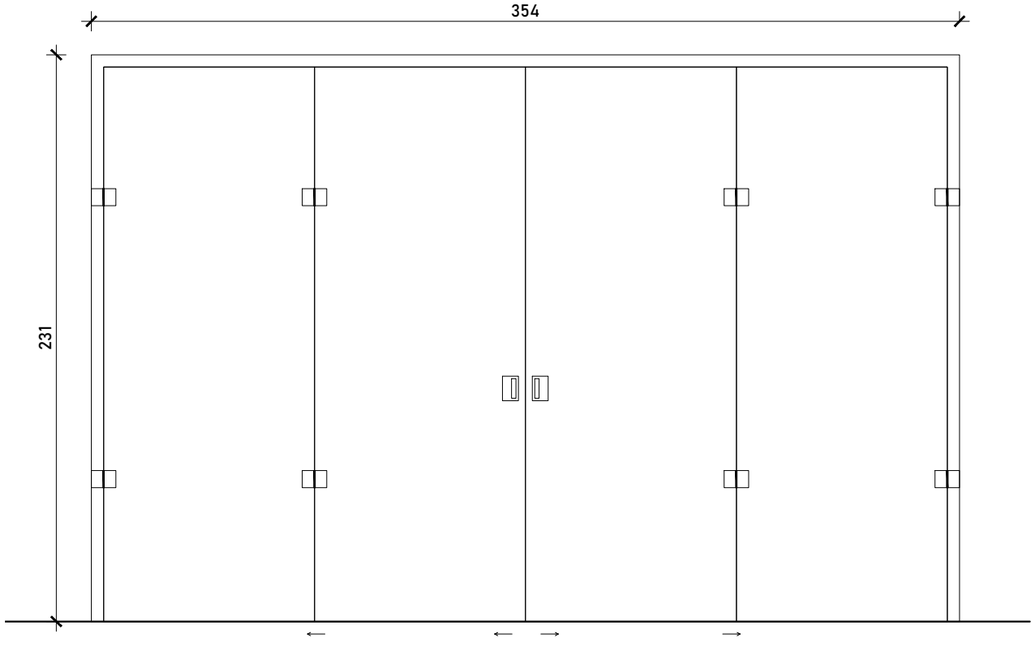
ZIDARSKI OTVOR



POGLED VANI



PRESJEK



POGLED UNUTRA

arhitektri

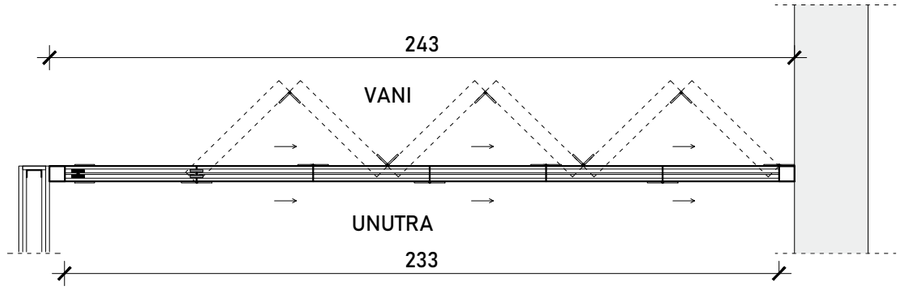
DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica
INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

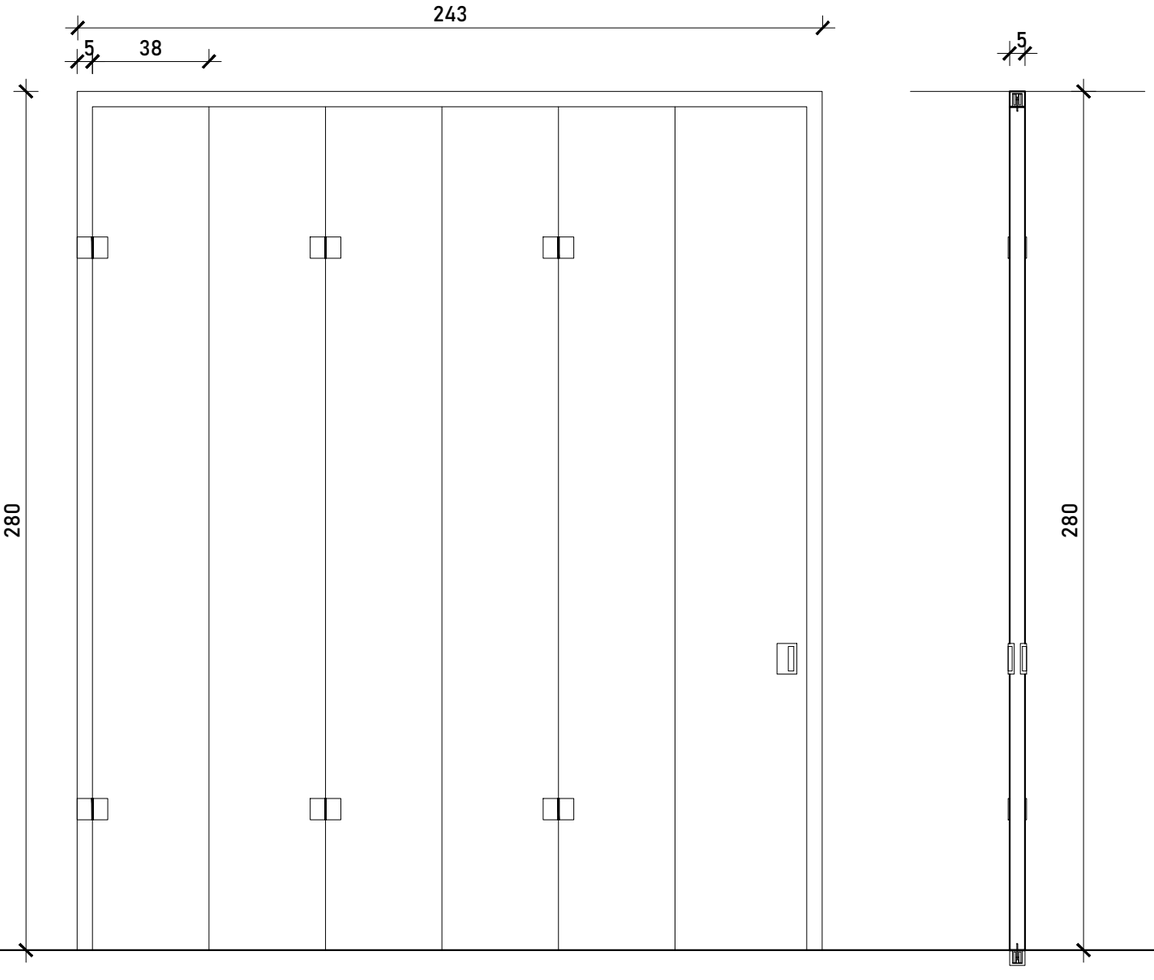
FAZA: IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ: STAVKA_SS_V4
BROJ PROJEKTA: A 315-21
DATUM: 03.2021.
MJERILO: 1:25
LIST: H.30

NAPOMENA:
Smjer otvaranja vrata "L" ili "D" predstavlja poziciju panti gledano s unutarnje strane!

V5 - klizno preklopna vrata na čajnoj kuhinji

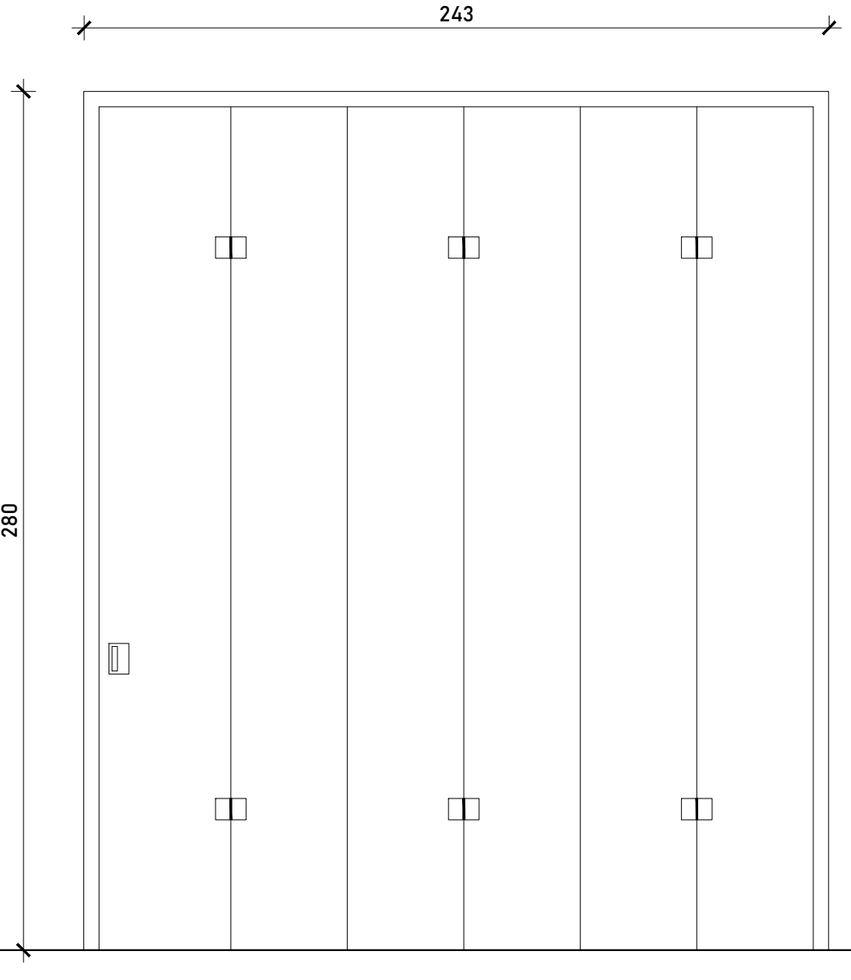
Dobava i ugradnja unutarnjih sobnih vrata. Zidarska mjera otvora 243x280cm, dovratnici se učvršćuju u postojeći zid od opeke. Klizno preklopna, dvokrilna, krila od MDF-a lakiranog polumat u bijelu boju, RAL 9003. Bez donje vodilice, gornja vodilica minimalnog presjeka, u boji krila. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Sav okov srebrne boje. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i okov.





POGLED VANI

PRESJEK



POGLED UNUTRA

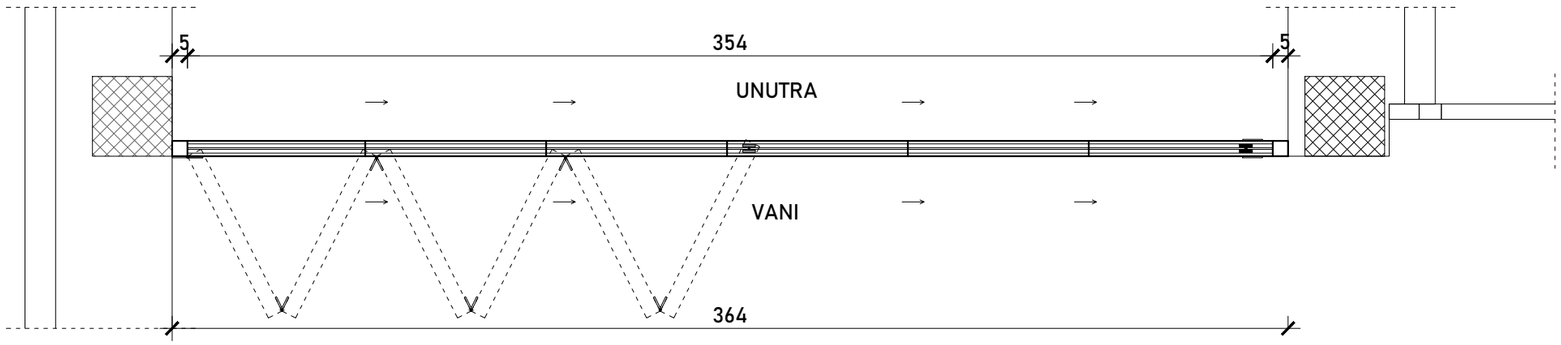
arhitektri

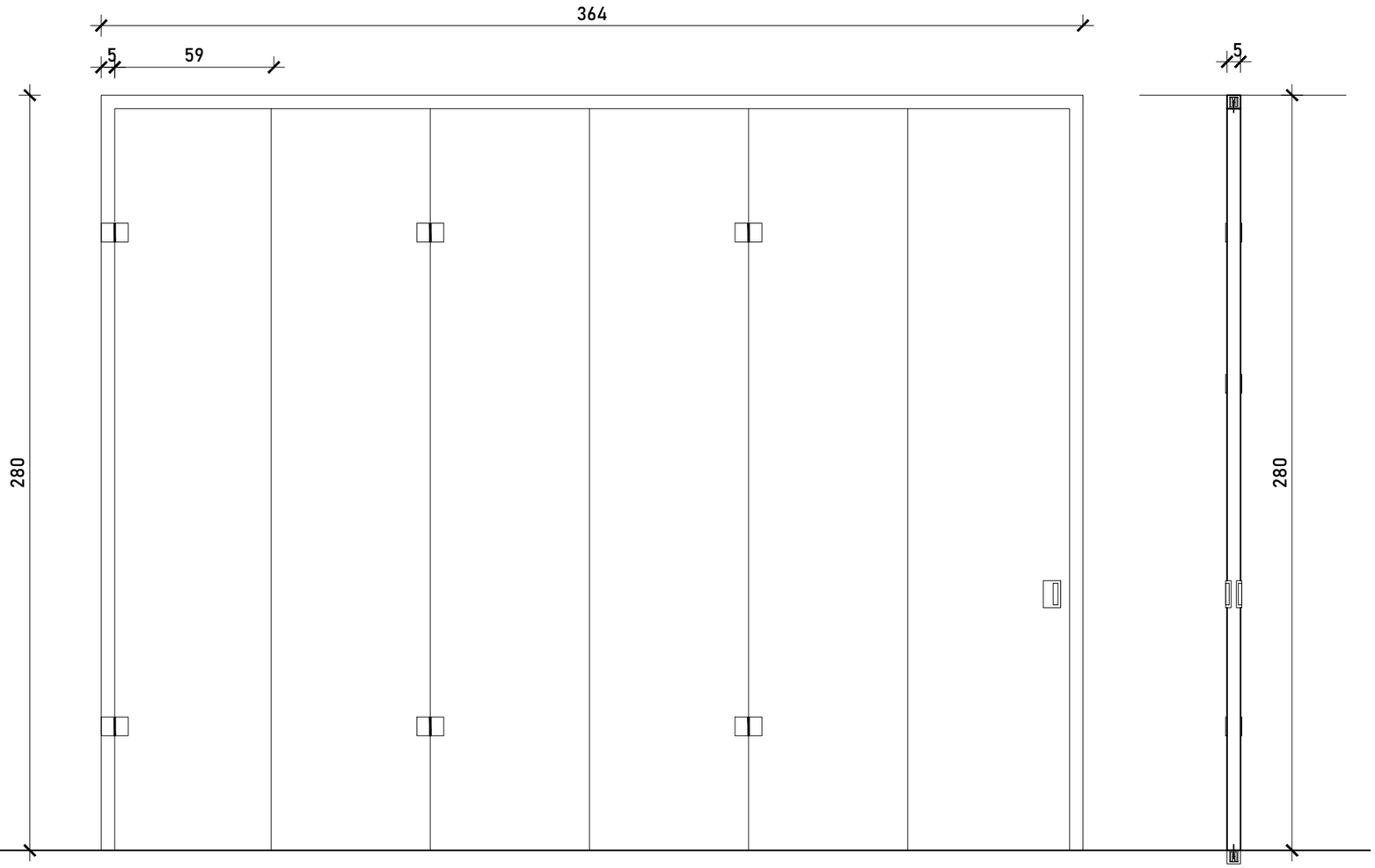
DOKUMENTACIJU IZRADIO:	A R H I T E K T R I d.o.o. OIB:55703748803 Cvijete Zuzorić 1 10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI:	Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh. Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch. Ivona Lerga mag.ing.arch. Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh. ovlaštena arhitektica
INVESTITOR:	HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET" OIB:57535412801 Cvjetno naselje II. 17/a 10000 Zagreb
FAZA:	IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT:	REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA:	POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA:	kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ:	STAVKA_SS_V5
BROJ PROJEKTA:	A 315-21
DATUM:	03.2021.
MJERILO:	1:20
LIST:	H.31

NAPOMENA:
Smjer otvaranja vrata "L" ili "D" predstavlja poziciju panti gledano s unutarnje strane!

V6 - klizno preklopna vrata na sobi za razgovor

Dobava i ugradnja unutarnjih sobnih vrata. Zidarska mjera otvora 364x280cm, dovratnici se učvršćuju u postojeći zid od opeke. Klizno preklopna, dvokrilna, krila od MDF-a lakiranog polumat u bijelu boju, RAL 9003. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Sav okov srebrne boje. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i okov.





POGLED VANI

PRESJEK

arhitektri

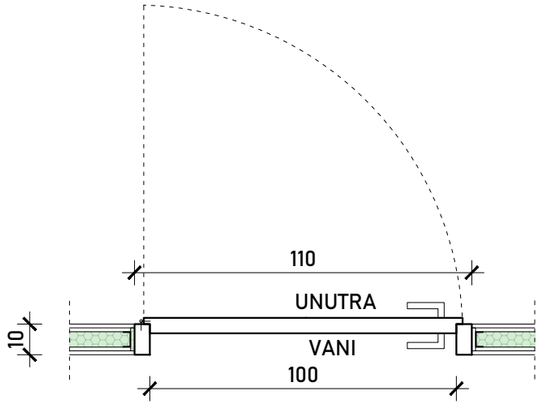
DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica
INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

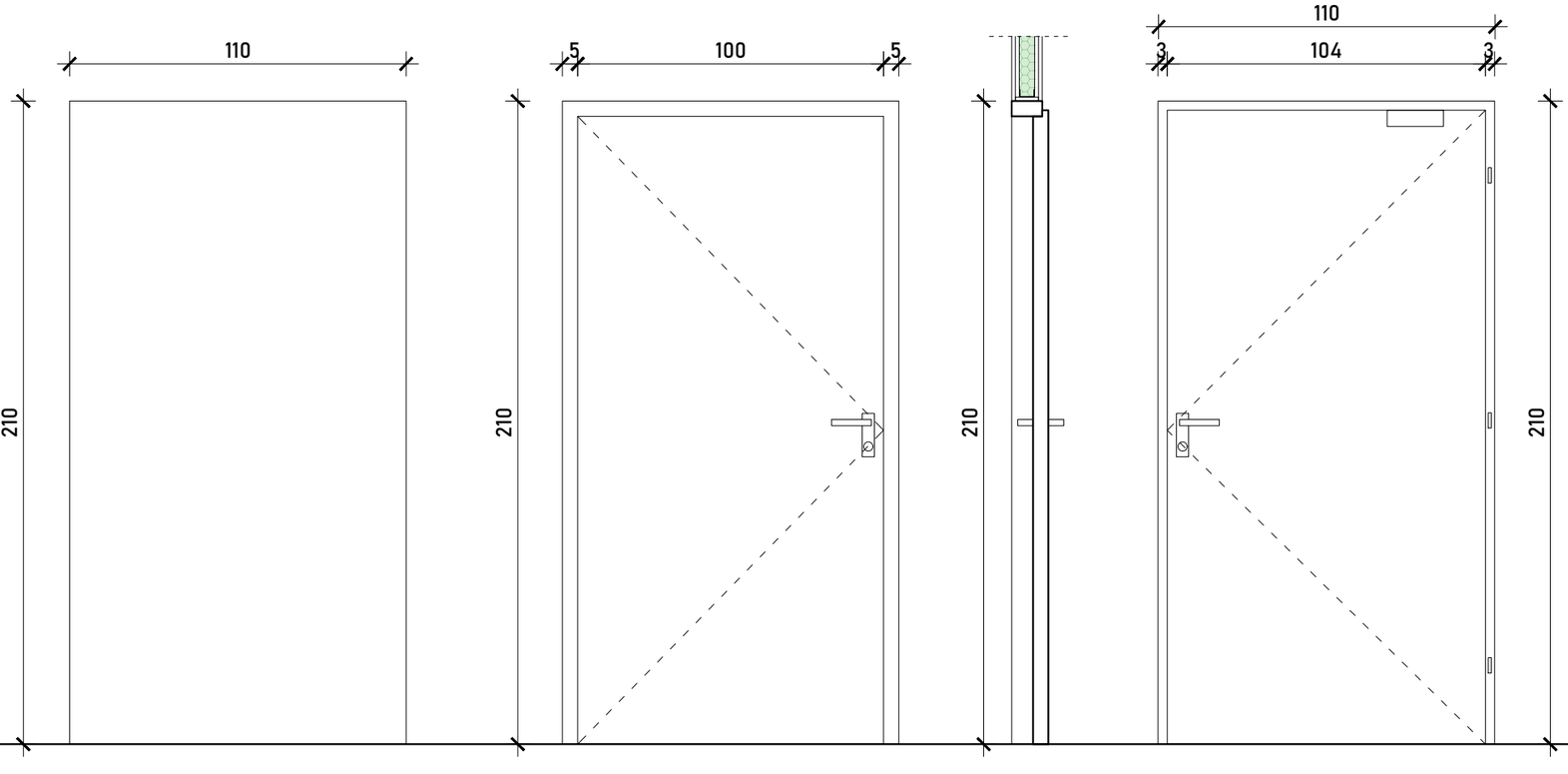
FAZA: IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ: STAVKA_SS_V6
BROJ PROJEKTA: A 315-21
DATUM: 03.2021.
MJERILO: 1:20
LIST: H.32

NAPOMENA:
Smjer otvaranja vrata "L" ili "D" predstavlja poziciju panti gledano s unutarnje strane!

V7v – vatrootporna vrata u hodniku na katu

Dobava i ugradnja unutarnjih sobnih vatrootpornih vrata. Zidarska mjera otvora 110x210cm, zid od vatrootpornih GK ploča d=10cm. Zaokretna, jednokrilna, s MDF glatkim panelima, čeličnom potkonstrukcijom i ispunom od negorive izolacije. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Boja bijela. Sav okov srebrne boje. Klasična brava. Samozatvarajuća pomoću opružne šarke. Zaštita od dima s brtvilom na podu koja se može spustiti ili s udarnim pragom. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i okov. Otpornost 30 min.





ZIDARSKI OTVOR | POGLED VANI | PRESJEK | POGLED UNUTRA

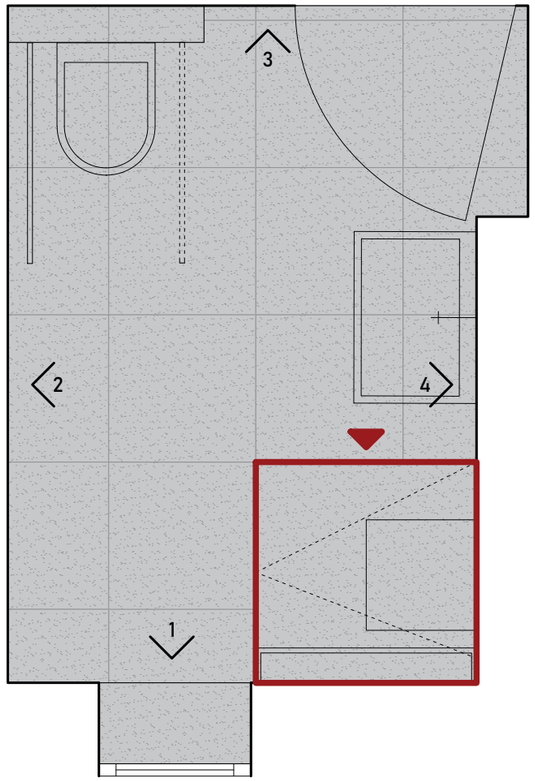
DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica
INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ: STAVKA_SS_V7v
BROJ PROJEKTA: A 315-21
DATUM: 03.2021.
MJERILO: 1:20
LIST: H.33

arhitektri

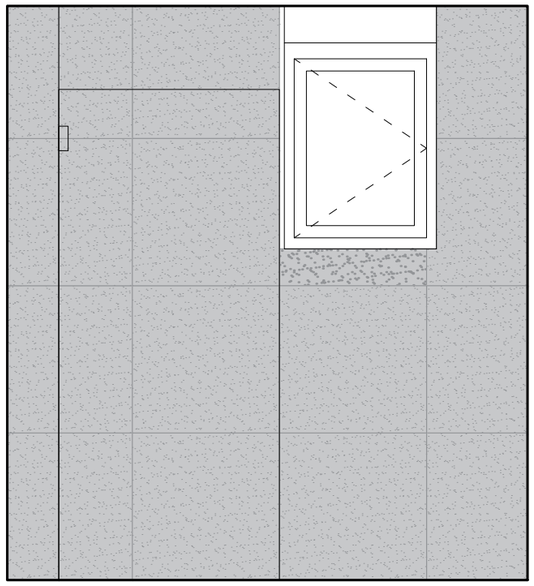
SHEME OBLAGANJA PODOVA I ZIDOVA
SHEMA POLAGANJA KERAMIČKIH PLOČICA
KUPAONICA SUTEREN

PRAVILO POLAGANJA
Polažu se pločice dimenzija 60x60 cm i 90x90 cm i po potrebi se režu.
Najprije se polaže pločica formata 90x90 (u tušu) i određuje ostatak mreže pločica. Reže se na način da tvori nagib za odvodnju vode.
Fuge zidnih pločica nastavljaju se na fuge koje su na podu.
Pločicama obložiti i špalete, osim nadvoja.



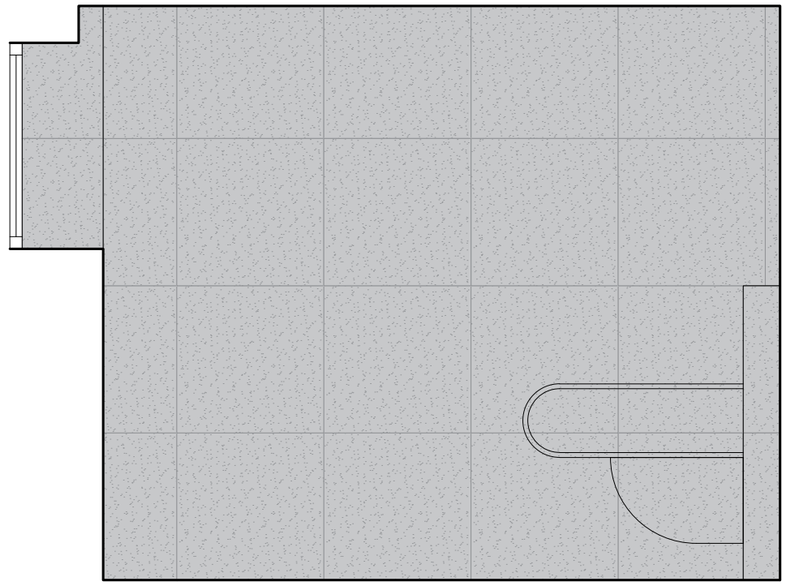
07_KUPAONICA_SUTEREN
tlocrt
P=5,66 m^2

1



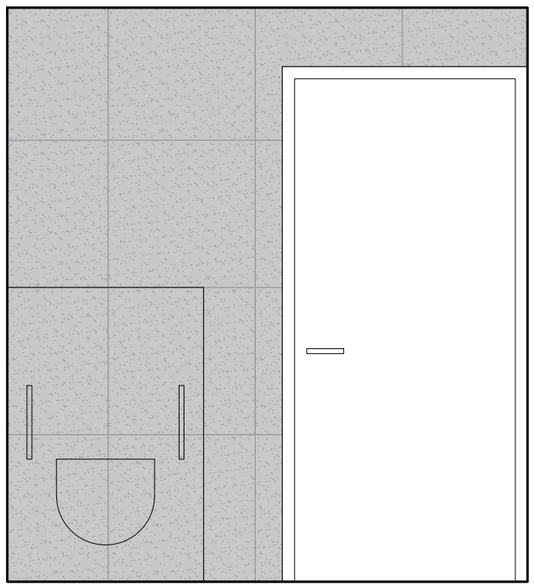
P=4,35 m^2

2



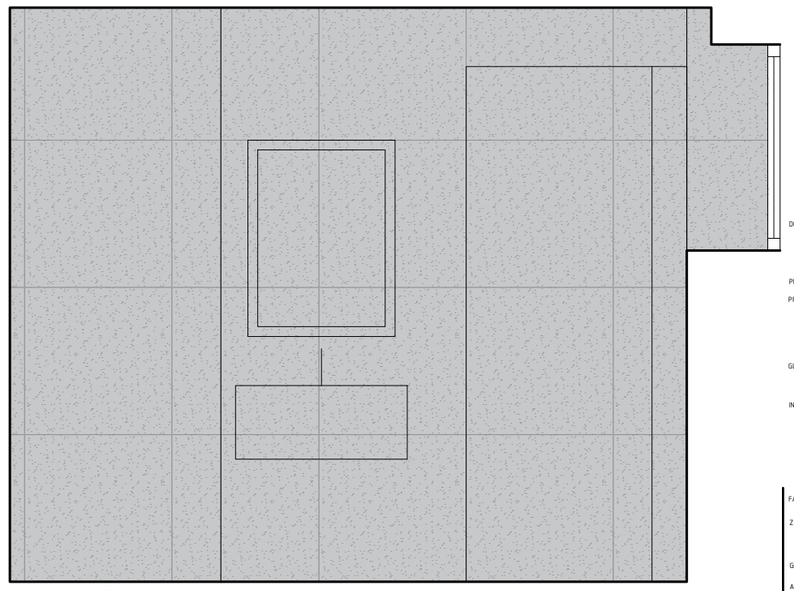
P=6,75 m^2

3



P=2,86 m^2

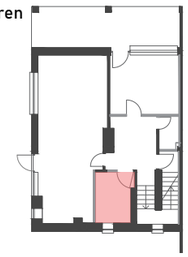
4



P=6,75 m^2

POZICIJA

suteren



DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

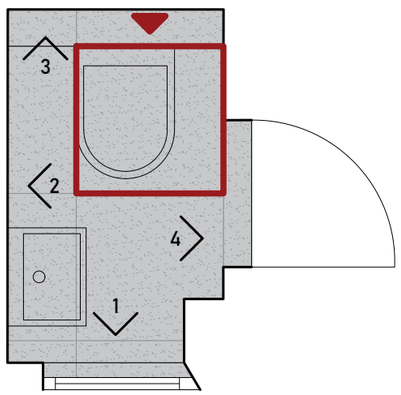
SADRŽAJ: SHEME OBLAGANJA
KER.PLOČICAMA_SUTEREN

BROJ PROJEKTA: A 315-21
DATUM: 03.2021.
MJERILO: 1:25
LIST: I.01

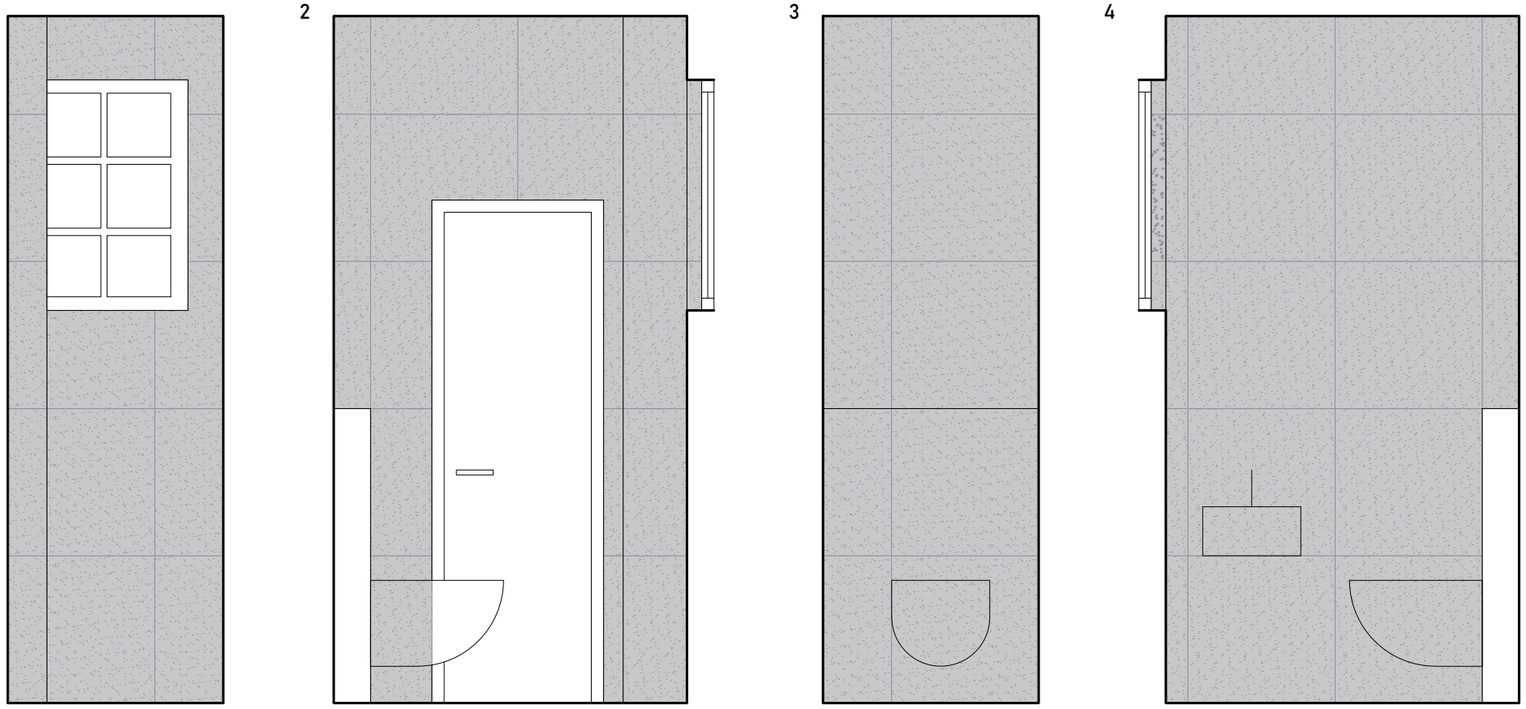
arhitektri

SHEME OBLAGANJA PODOVA I ZIDOVA
SHEMA POLAGANJA KERAMIČKIH PLOČICA
WC PRIZEMLJE

PRAVILO POLAGANJA
Polažu se pločice dimenzija 60x60 cm i
po potrebi se režu.
Izvesti prag 11,5x60 cm. Mrežu pločica.
određuje pločica u
uglu kod WC-a. Fuge zidnih pločica
nastavljaju se na fuge koje su na podu.
Pločicama obložiti i špalete, osim
nadvoja.



007_WC_prizemlje
tlocrt
P=1,33 m^2



P=5,41 m^2

P=2,47 m^2

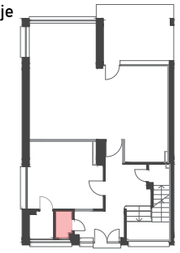
P=2,46 m^2

P=3,91 m^2

P ukupno=15,78 m^2

POZICIJA

prizemlje



DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: SHEME OBLAGANJA
KER.PLOČICAMA_PRIZEMLJE

BROJ PROJEKTA: A 315-21

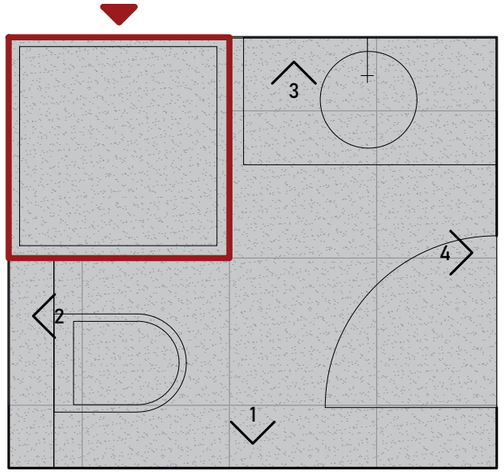
DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:25

LIST: I.02

arhitektri

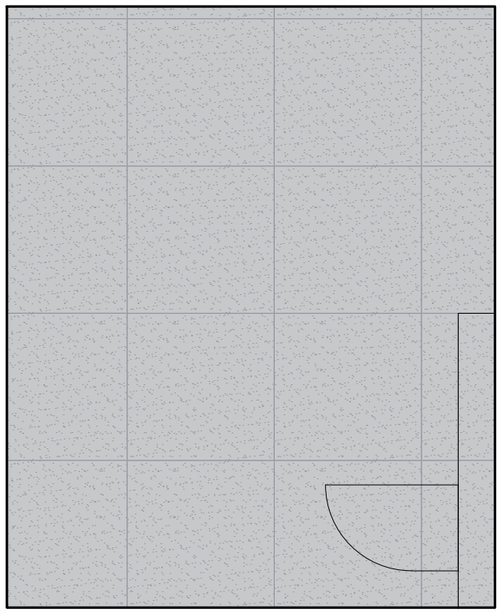
SHEME OBLAGANJA PODOVA I ZIDOVA
SHEMA POLAGANJA KERAMIČKIH PLOČICA
KUPAONICA KAT



014_KUPAONICA
tlocrt
P=3,49 m^2

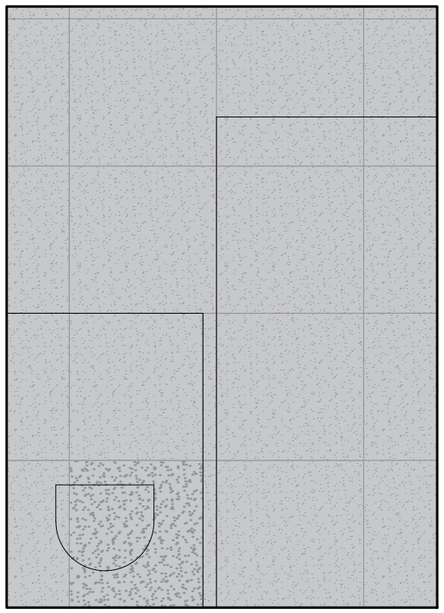
P ukupno=20,41 m^2

1



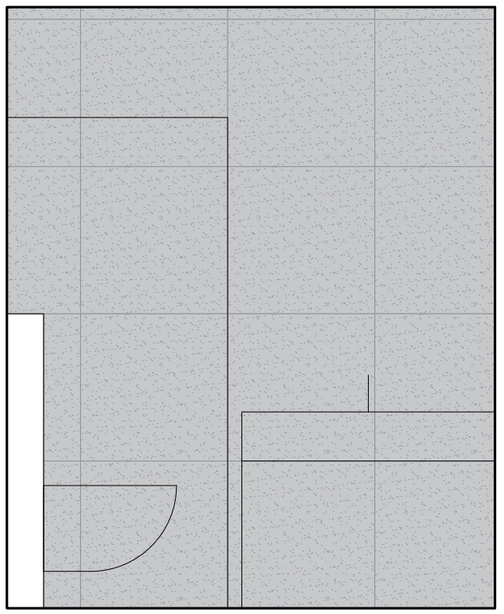
P=4,88 m^2

2



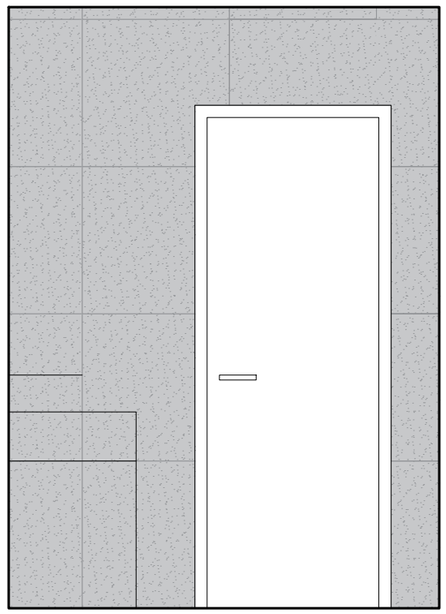
P=4,30 m^2

3



P=4,70 m^2

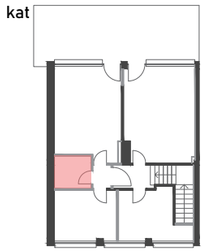
4



P=2,66 m^2

PRAVILO POLAGANJA
Polažu se pločice dimenzija 60x60 cm i 90x90 cm i po potrebi se režu.
Najprije se polaže pločica formata 90x90 (u tušu) i određuje ostatak mreže pločica.
Izvesti prag 11,5x60 cm. Mrežu pločica određuje pločica u uglu kod WC-a
Fuge zidnih pločica nastavljaju se na fuge koje su na podu.

POZICIJA



DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

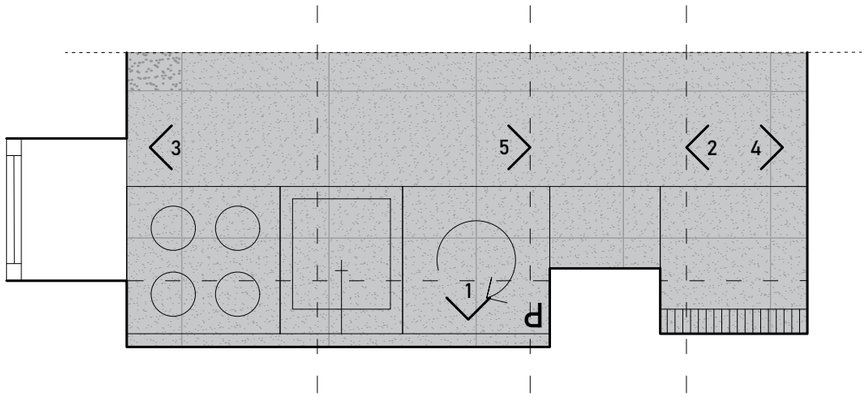
SADRŽAJ: SHEME OBLAGANJA
KER.PLOČICAMA_KAT

BROJ PROJEKTA: A 315-21
DATUM: 03.2021.
MJERILO: 1:25

LIST: I.03

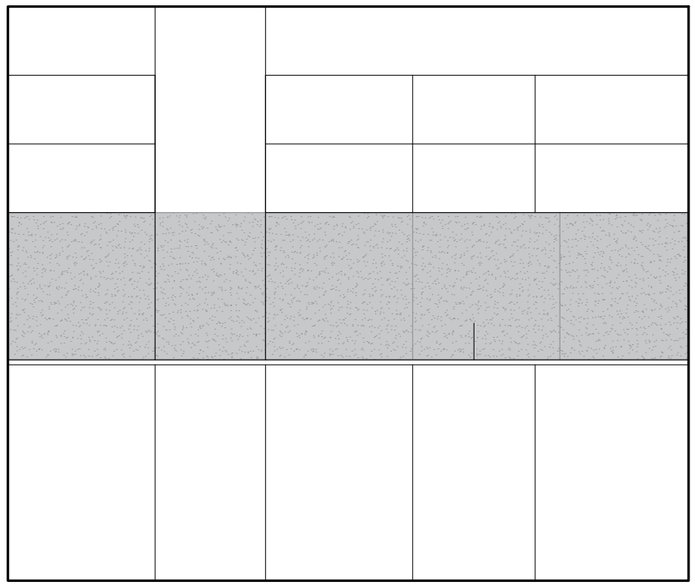
arhitektri

SHEME OBLAGANJA PODOVA I ZIDOVA
SHEMA POLAGANJA KERAMIČKIH PLOČICA
KUHINJA SUTEREN



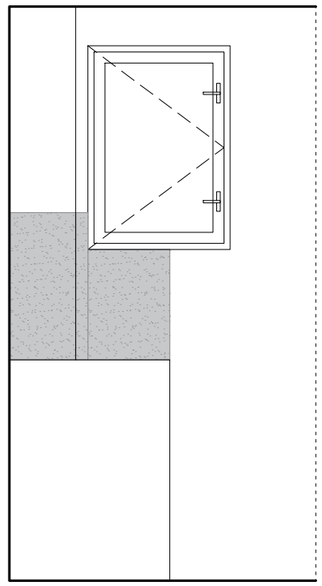
001_KUHINJA I BLAGOVANJE
tlocrt

1



P=1,67 m^2

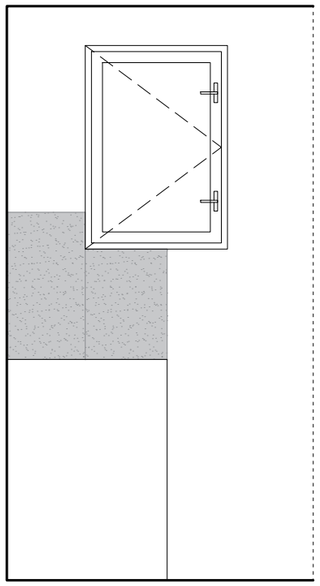
2



P=0,16 m^2 (segment polustupa)

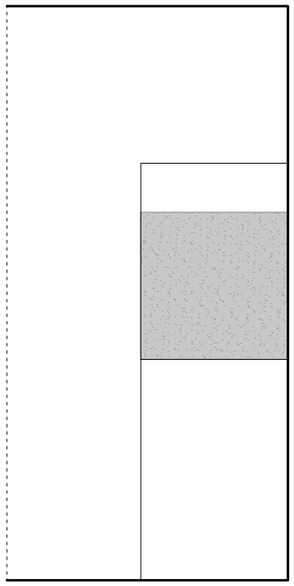
PRAVILO POLAGANJA
Polažu se pločice dimenzija 60x60 cm i po potrebi se režu. Zidne pločice polažu se u visini 60 cm, 90 cm od kote gotovog poda.

3



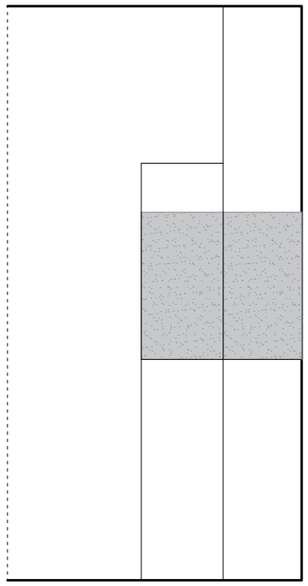
P=0,39 m^2

4



P=0,36 m^2

5

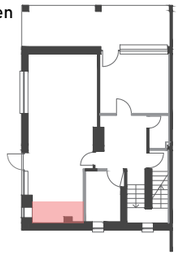


P=0,19 m^2 (segment polustupa)

P ukupno=2,42 m^2

POZICIJA

suteren



DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: SHEME OBLAGANJA
KER.PLOČICAMA_KUHINJA SU

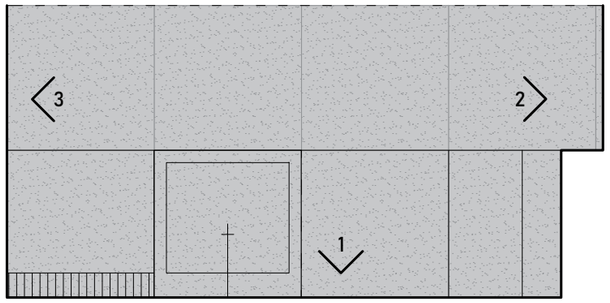
BROJ PROJEKTA: A 315-21
DATUM: 03.2021.
MJERILO: 1:25

LIST: I.04

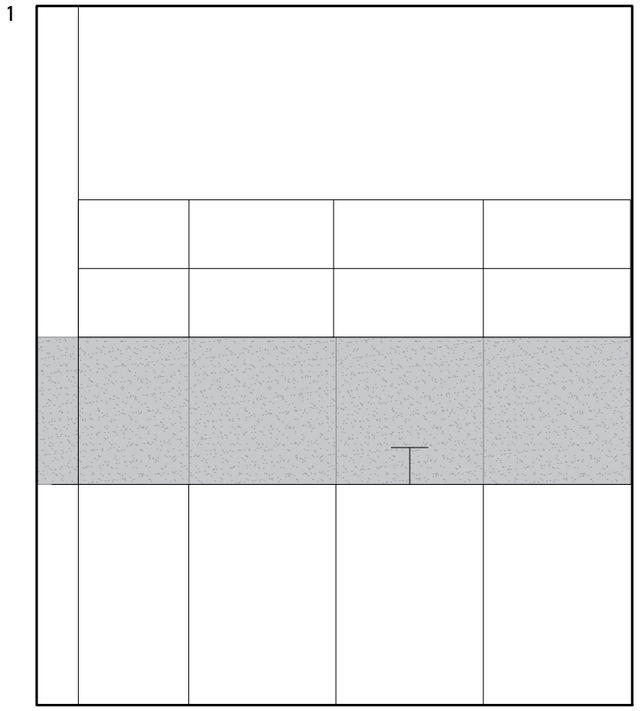
arhitektri

SHEME OBLAGANJA PODOVA I ZIDOVA
SHEMA POLAGANJA KERAMIČKIH PLOČICA
KUHINJA PRIZEMLJE

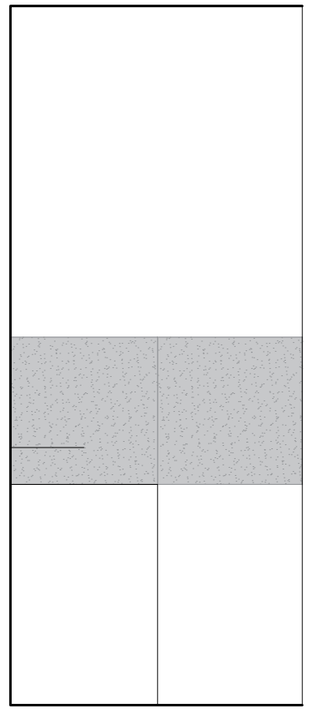
PRAVILO POLAGANJA
Polažu se pločice dimenzija 60x60 cm i po potrebi se režu.
Zidne pločice polažu se u visini 60 cm, 90 cm od kote gotovog poda.
Fuge zidnih pločica prate fuge koje su na podu.



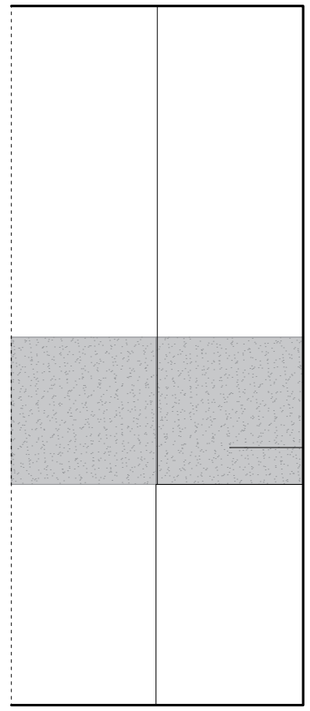
013_KUHINJA
tlocrt
P=2,87 m^2



P=1,45 m^2



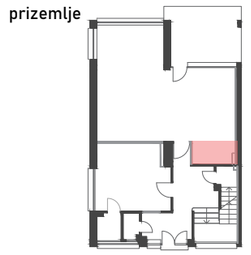
P=0,71 m^2



P=0,71 m^2

P ukupno=5,74 m^2

POZICIJA



DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

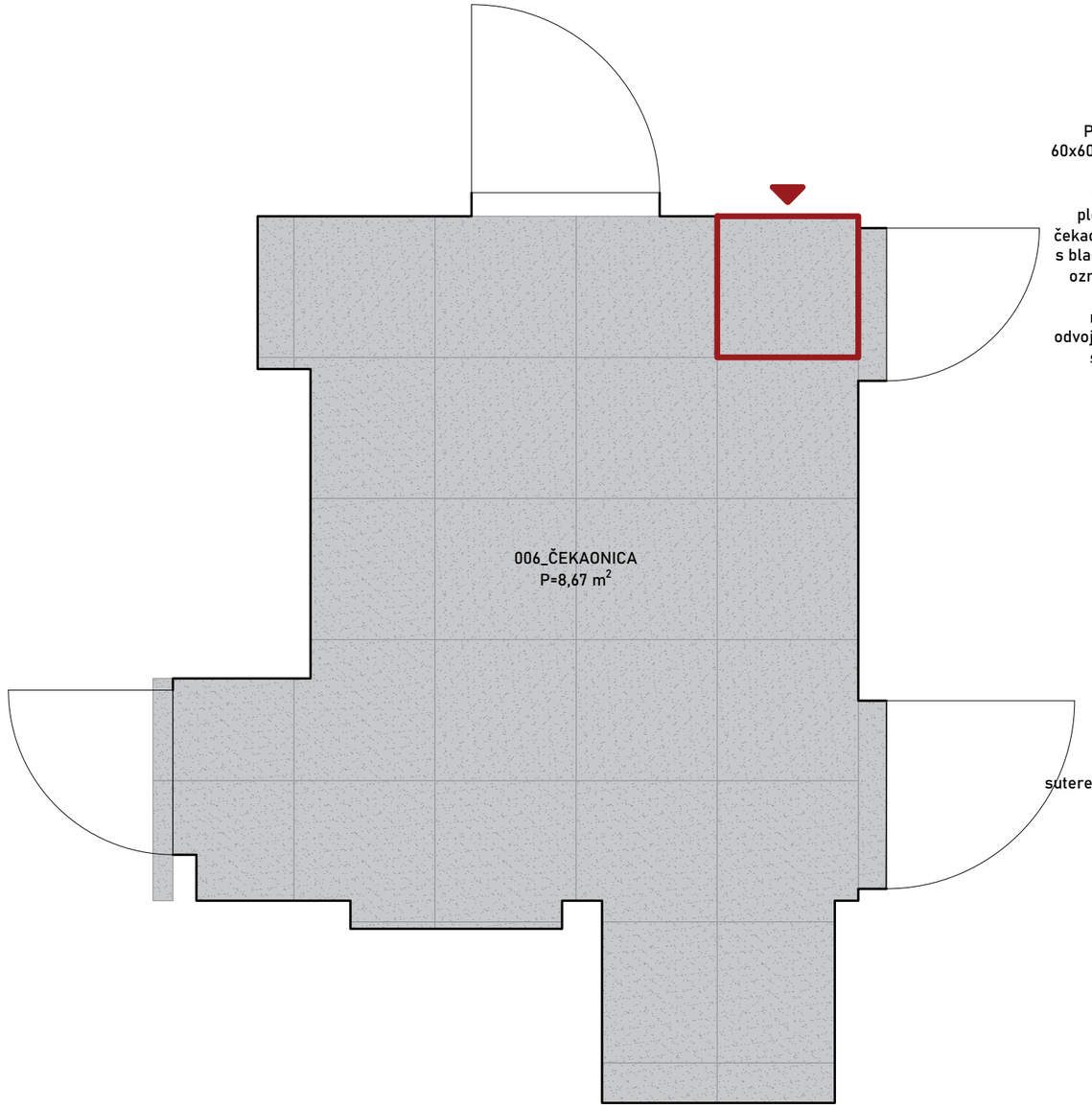
SADRŽAJ: SHEME OBLAGANJA KER.PLOČICAMA_KUHINJA PRIZ.

BROJ PROJEKTA: A 315-21
DATUM: 03.2021.
MJERILO: 1:25
LIST: I.05

arhitektri

SHEME OBLAGANJA PODOVA I ZIDOVA
SHEMA POLAGANJA KERAMIČKIH PLOČICA
SUTEREN



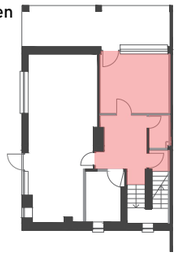


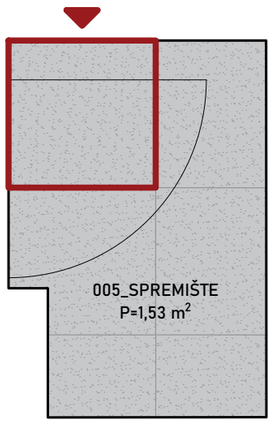
PRAVILO POLAGANJA

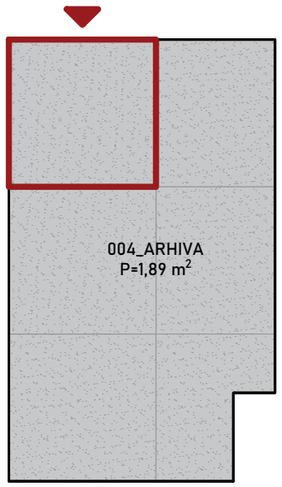
Polažu se pločice dimenzija 60x60 cm i 90x90cm i po potrebi se režu. Uzorak polaganja određuje crveno označena pločica. Uzorak polaganja za čekaonicu, mirnu sobu i kuhinju s blagovanjem određuje crveno označena pločica u čekaonici. Arhiv i spremište imaju neovisne uzorke polaganja odvojene pragovima u dimenziji svijetle širine vrata i širine dovratnika.

POZICIJA

suteren

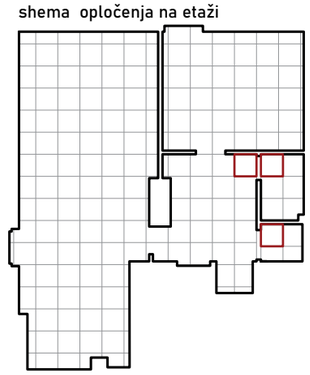






P_{ukupno} = 24,39 m2

shema opločenja na etaži



DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: SHEME OBLAGANJA POD_SUTEREN

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

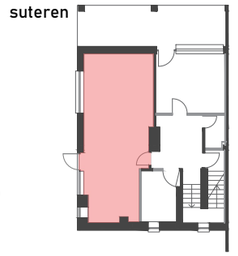
MJERILO: 1:25

LIST: 1.06

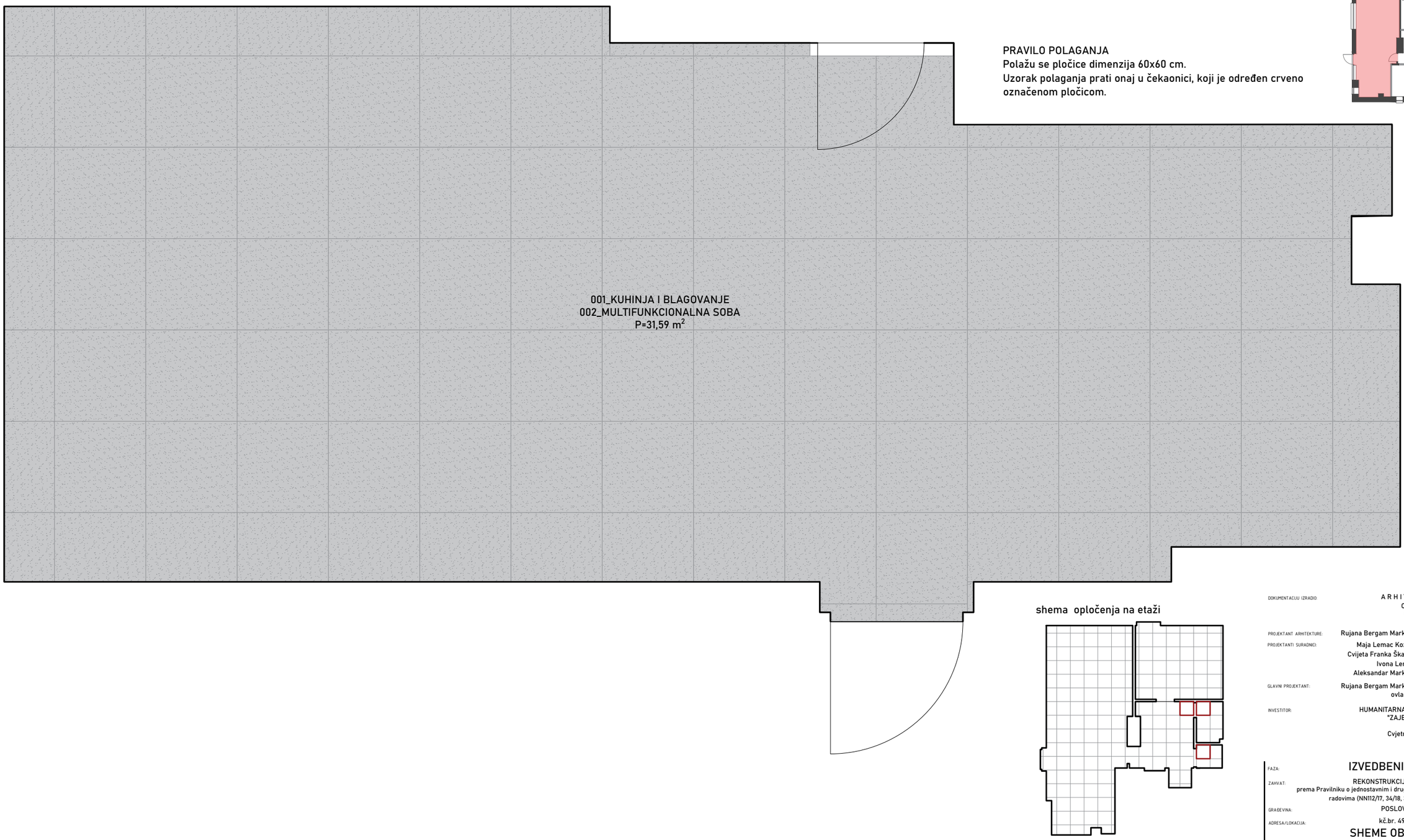
arhitektri

SHEME OBLAGANJA PODOVA I ZIDOVA
SHEMA POLAGANJA KERAMIČKIH PLOČICA
SUTEREN

POZICIJA



PRAVILO POLAGANJA
Polažu se pločice dimenzija 60x60 cm.
Uzorak polaganja prati onaj u čekaonici, koji je određen crveno označenom pločicom.



shema opločenja na etaži

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: SHEME OBLAGANJA POD_SUTEREN

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:25

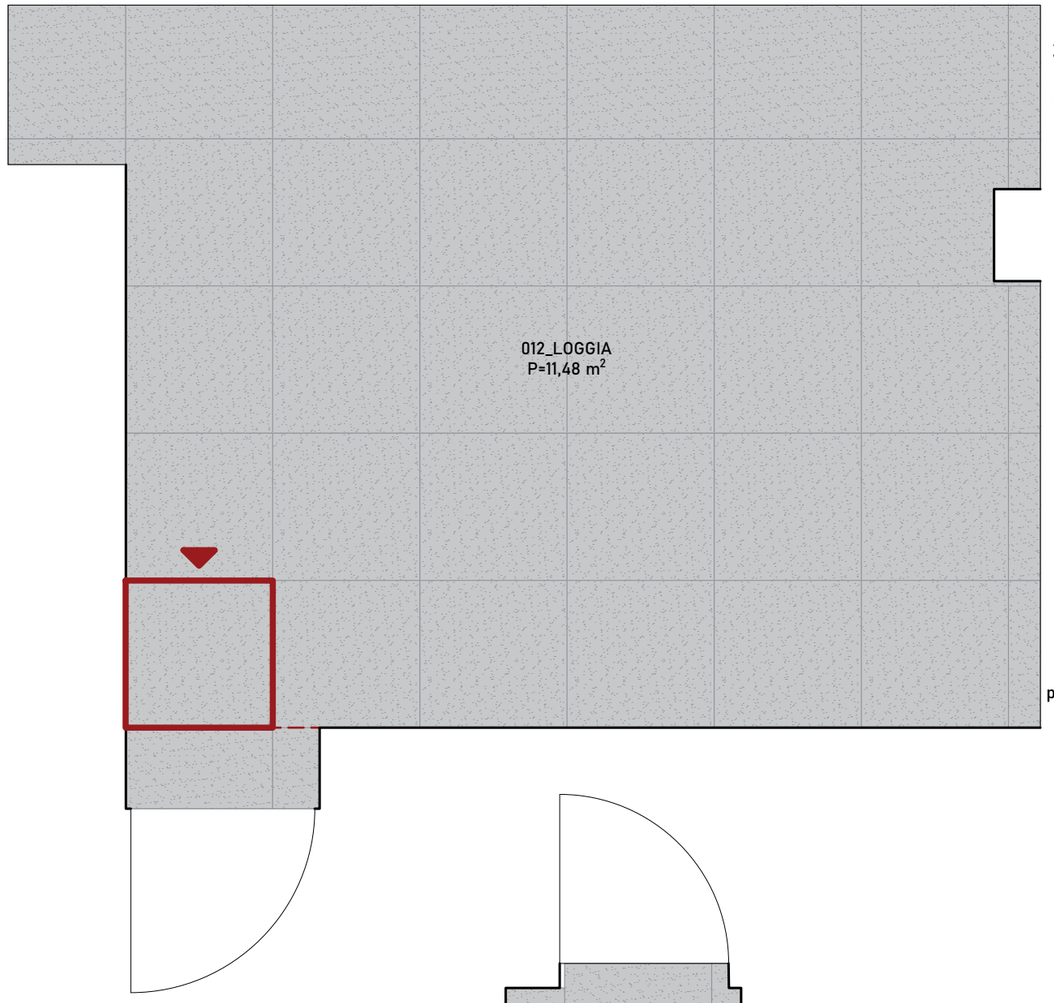
LIST: I.07

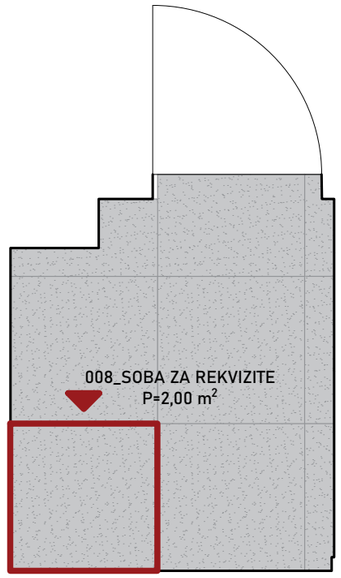
arhitektri

SHEME OBLAGANJA PODOVA I ZIDOVA
SHEMA POLAGANJA KERAMIČKIH PLOČICA
POD - PRIZEMLJE

PRAVILO POLAGANJA
Polažu se pločice dimenzija 60x60 cm i po potrebi se režu. Zidne pločice polažu se u visini 60 cm, 90 cm od kote gotovog poda. Fuge zidnih pločica prate fuge koje su na podu.



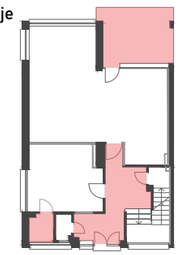




P ukupno=24,66 m2

POZICIJA

prizemlje



DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: SHEME OBLAGANJA
KER.PLOČICAMA_PRIZEMLJE

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

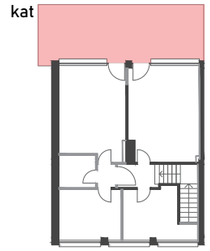
MJERILO: 1:25

LIST: I.08

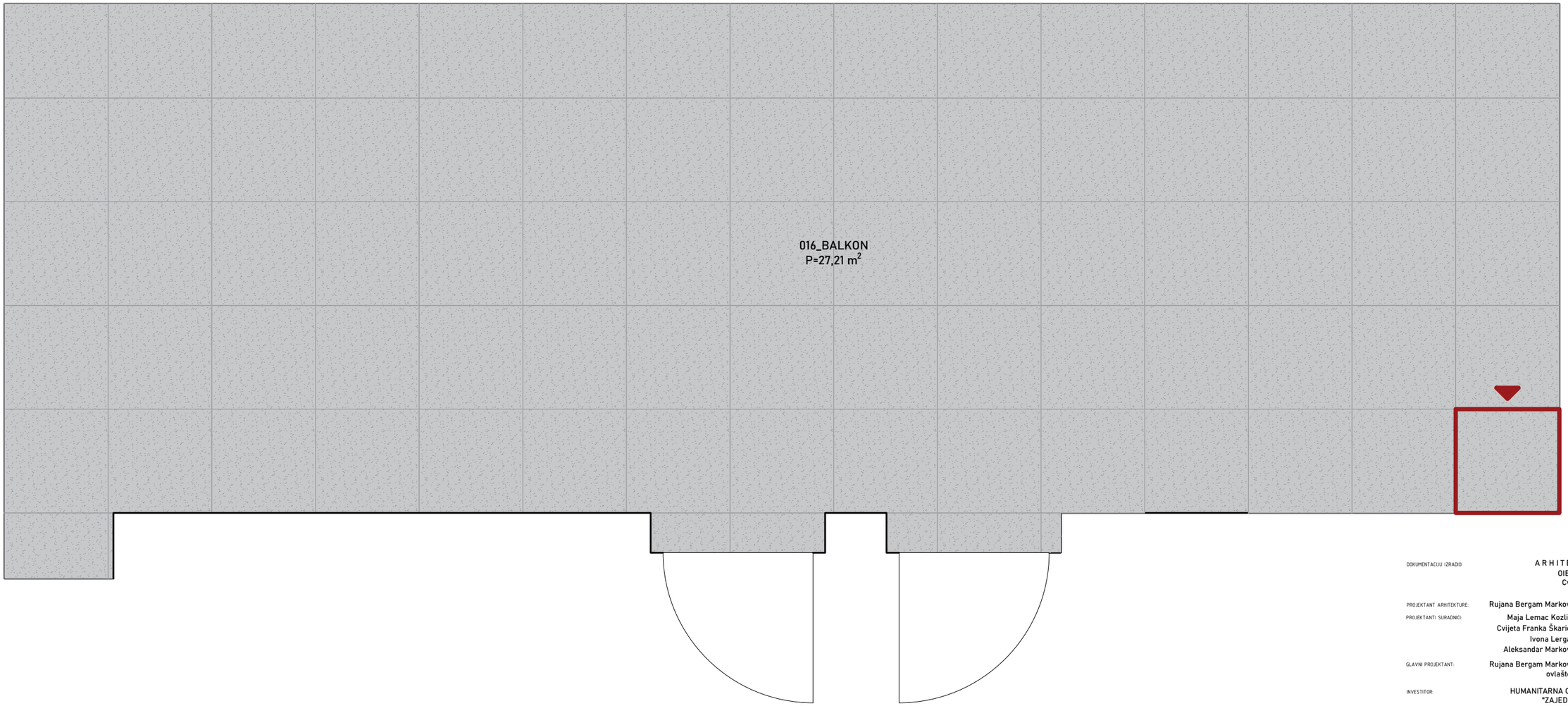
arhitektri

SHEME OBLAGANJA PODOVA I ZIDOVA
SHEMA POLAGANJA KERAMIČKIH PLOČICA
BALKON KAT

POZICIJA



PRAVILO POLAGANJA
Polažu se pločice dimenzija 60x60 cm i po potrebi se režu.



DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: SHEME OBLAGANJA KER.PLOČICAMA_KAT

BROJ PROJEKTA: A 315-21

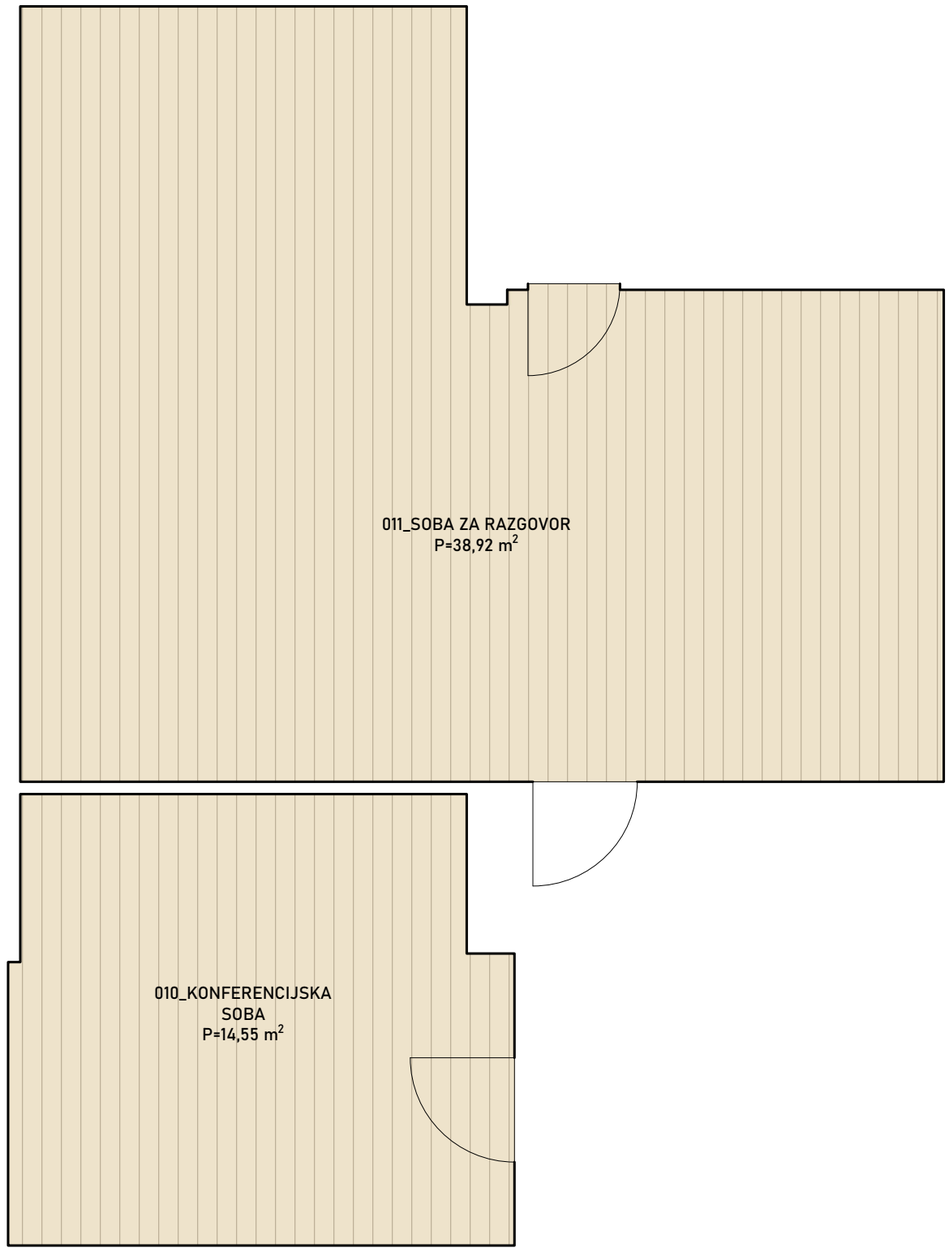
DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:25

LIST: I.09

arhitektri

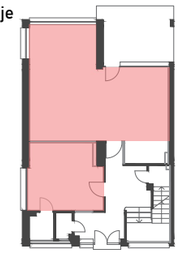
SHEME OBLAGANJA PODOVA I ZIDOVA
SHEMA POLAGANJA PARKETA
PRIZEMLJE



P ukupno=53,47 m^2

POZICIJA

prizemlje



DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arh.
Ivona Lerga mag.ing.arh.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: SHEME POLAGANJA PARKETA_PRIZEMLJE

BROJ PROJEKTA: A 315-21

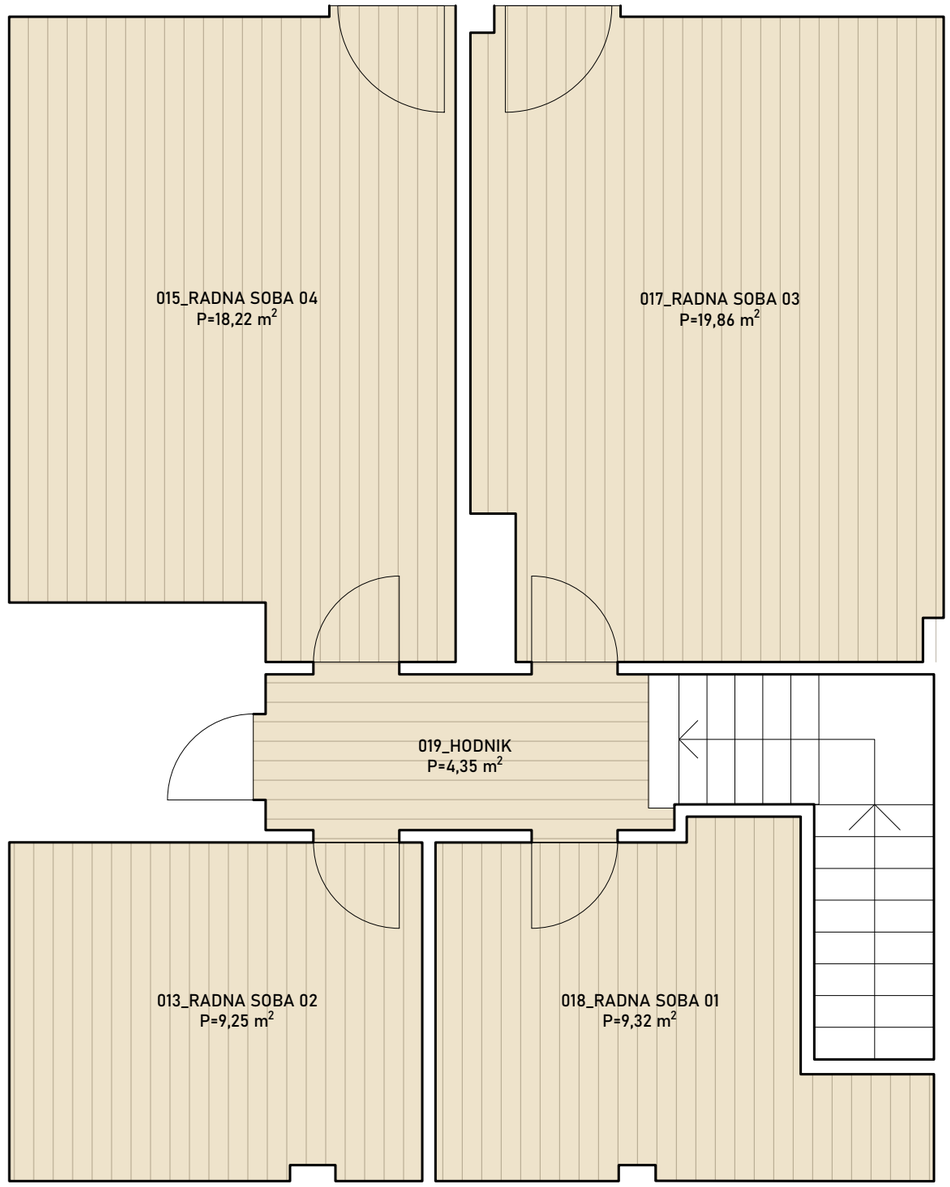
DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

LIST: I.10

arhitektri

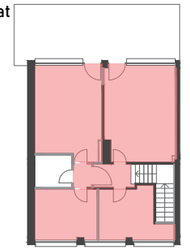
SHEME OBLAGANJA PODOVA I ZIDOVA
SHEMA POLAGANJA PARKETA
KAT



P ukupno=61,53 m2

POZICIJA

kat



DOKUMENTACIJU IZRADIO: ARHITEKTRI d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: SHEME POLAGANJA PARKETA - KAT

BROJ PROJEKTA: A 315-21

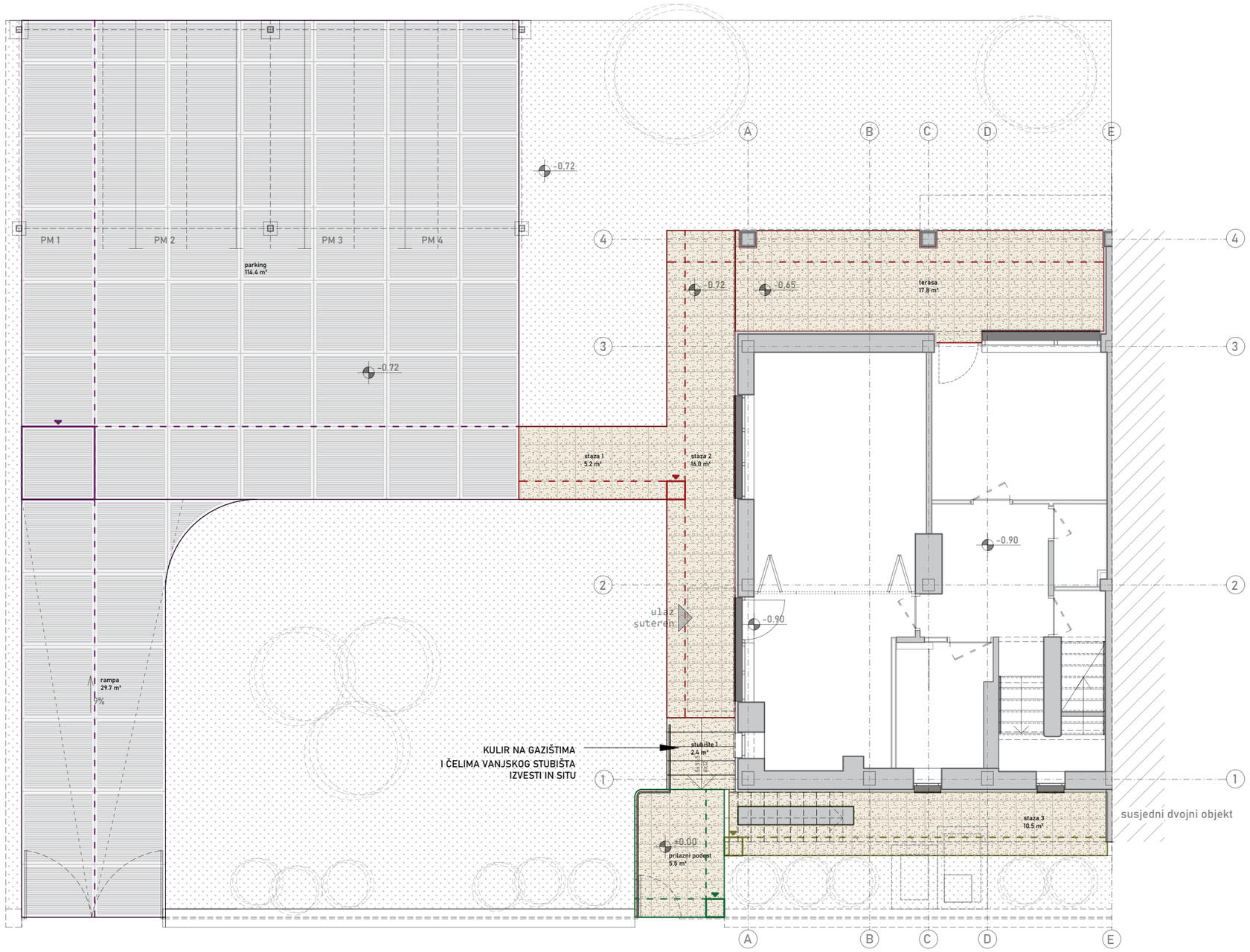
DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

LIST: I.11

arhitektri

SHEMA VANJSKOG POPLOČENJA
SUTEREN



NAZIV	POVRŠINA (tlocrt, pogledi)		OBRADA
rampa	29.7 m²		metlani beton
parking	114.4 m²		metlani beton
staza 1	5.2 m²		kulir ploče
staza 2	16.0 m²		kulir ploče
staza 3	10.5 m²		kulir ploče
terasa	17.8 m²		kulir ploče
stubište 1	2.4 m²	2.7 m²	kulir in situ
stubište 2	2.8 m²	5.0 m²	kulir in situ
prilazni podest	5.5 m²	2.7 m²	kulir ploče
podest prizemlja	6.0 m²	1.0 m²	kulir in situ

POČETNA PLOČA

OSI

DOKUMENTACIJU IZRADIO: ARHITEKTRI d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: SHEME VANJSKOG OPLOČENJA_SUTEREN

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:100

LIST: I.12

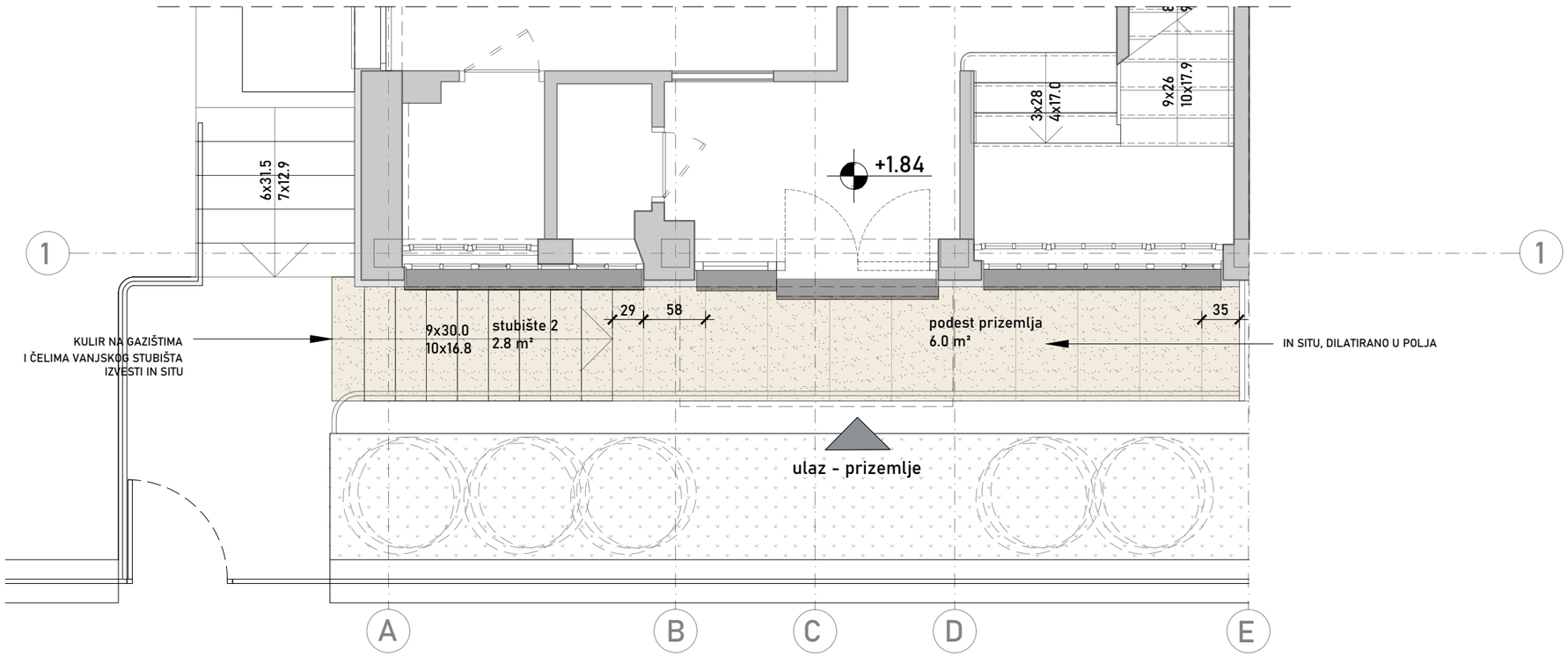
arhitektri

SHEME VANJSKOG POPLOČENJA
PRIZEMLJE

NAZIV	POVRŠINA (tlocrt, pogledi)		OBRADA
rampa	29.7 m^2		kulir ploče
parking	114.4 m^2		kulir ploče
staza 1	5.2 m^2		kulir ploče
staza 2	16.0 m^2		kulir ploče
staza 3	10.5 m^2		kulir ploče
terasa	17.8 m^2		kulir ploče
stubište 1	2.4 m^2	2.7 m^2	kulir in situ
stubište 2	2.8 m^2	5.0 m^2	kulir in situ
prilazni podest	5.5 m^2	2.7 m^2	kulir ploče
podest prizemlja	6.0 m^2	1.0 m^2	kulir in situ

POČETNA PLOČA

OSI



DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: SHEME VANJSKOG OPLOČENJA_PRIZEMLJE

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

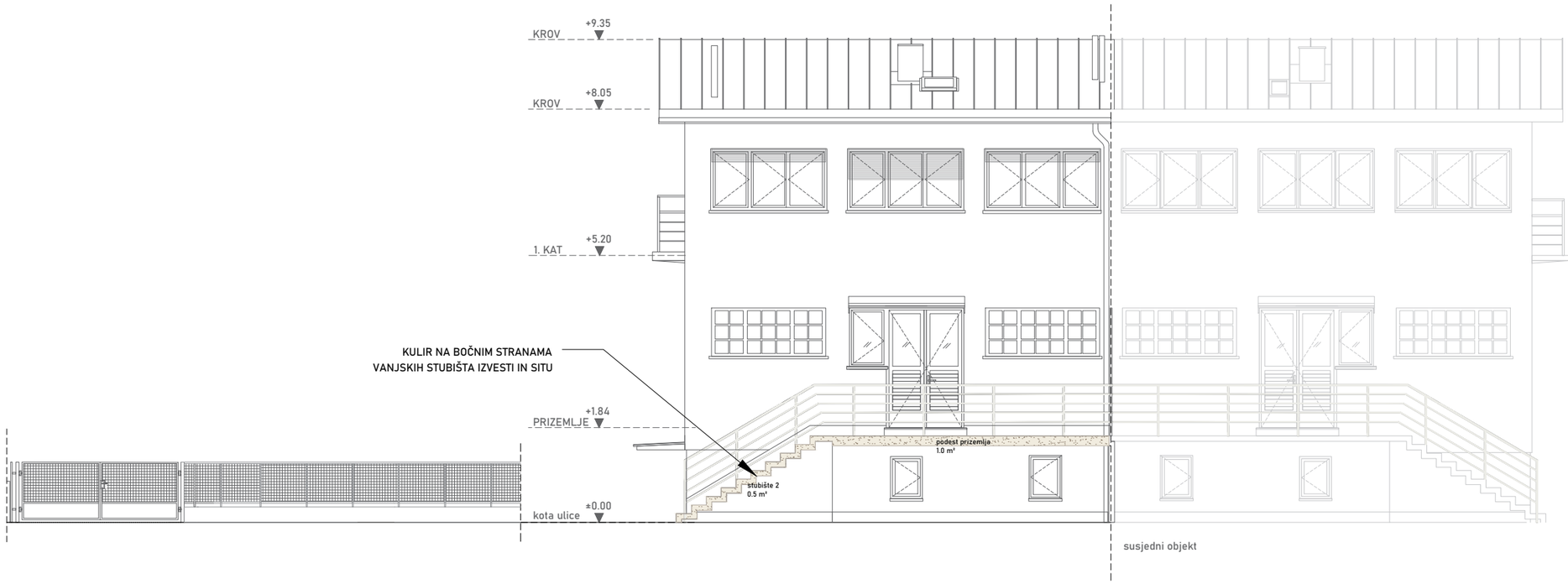
MJERILO: 1:50

LIST: I.13

arhitektri

SHEME VANJSKOG POPLOČENJA
SJEVERNO PROČELJE

NAZIV	POVRŠINA (tlocrt, pogledi)		OBRADA
rampa	29.7 m^2		kulir ploče
parking	114.4 m^2		kulir ploče
staza 1	5.2 m^2		kulir ploče
staza 2	16.0 m^2		kulir ploče
staza 3	10.5 m^2		kulir ploče
terasa	17.8 m^2		kulir ploče
stubište 1	2.4 m^2	2.7 m^2	kulir in situ
stubište 2	2.8 m^2	5.0 m^2	kulir in situ
prilazni podest	5.5 m^2	2.7 m^2	kulir ploče
podest prizemlja	6.0 m^2	1.0 m^2	kulir ploče



DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: SHEME VANJSKOG OPLOČENJA_SJEVER

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

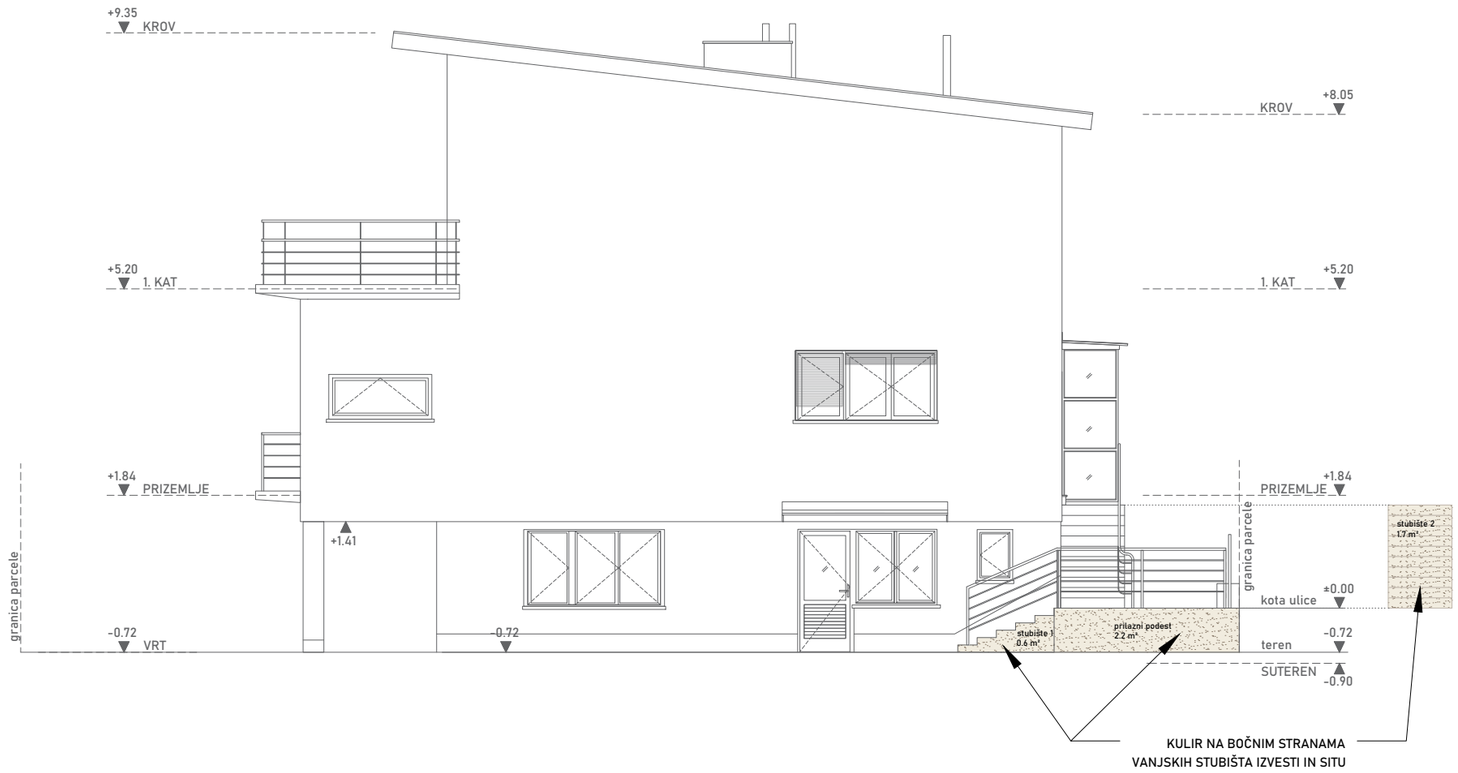
MJERILO: 1:100

LIST: 1.14

arhitektri

SHEME VANJSKOG POPLOČENJA
ISTOČNO PROČELJE

NAZIV	POVRŠINA (tlocrt, pogledi)		OBRADA
rampa	29.7 m^2		kulir ploče
parking	114.4 m^2		kulir ploče
staza 1	5.2 m^2		kulir ploče
staza 2	16.0 m^2		kulir ploče
staza 3	10.5 m^2		kulir ploče
terasa	17.8 m^2		kulir ploče
stubište 1	2.4 m^2	2.7 m^2	kulir in situ
stubište 2	2.8 m^2	5.0 m^2	kulir in situ
prilazni podest	5.5 m^2	2.7 m^2	kulir ploče
podest prizemlja	6.0 m^2	1.0 m^2	kulir in situ



arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: SHEME VANJSKOG OPLOČENJA_ISTOK

BROJ PROJEKTA: A 315-21

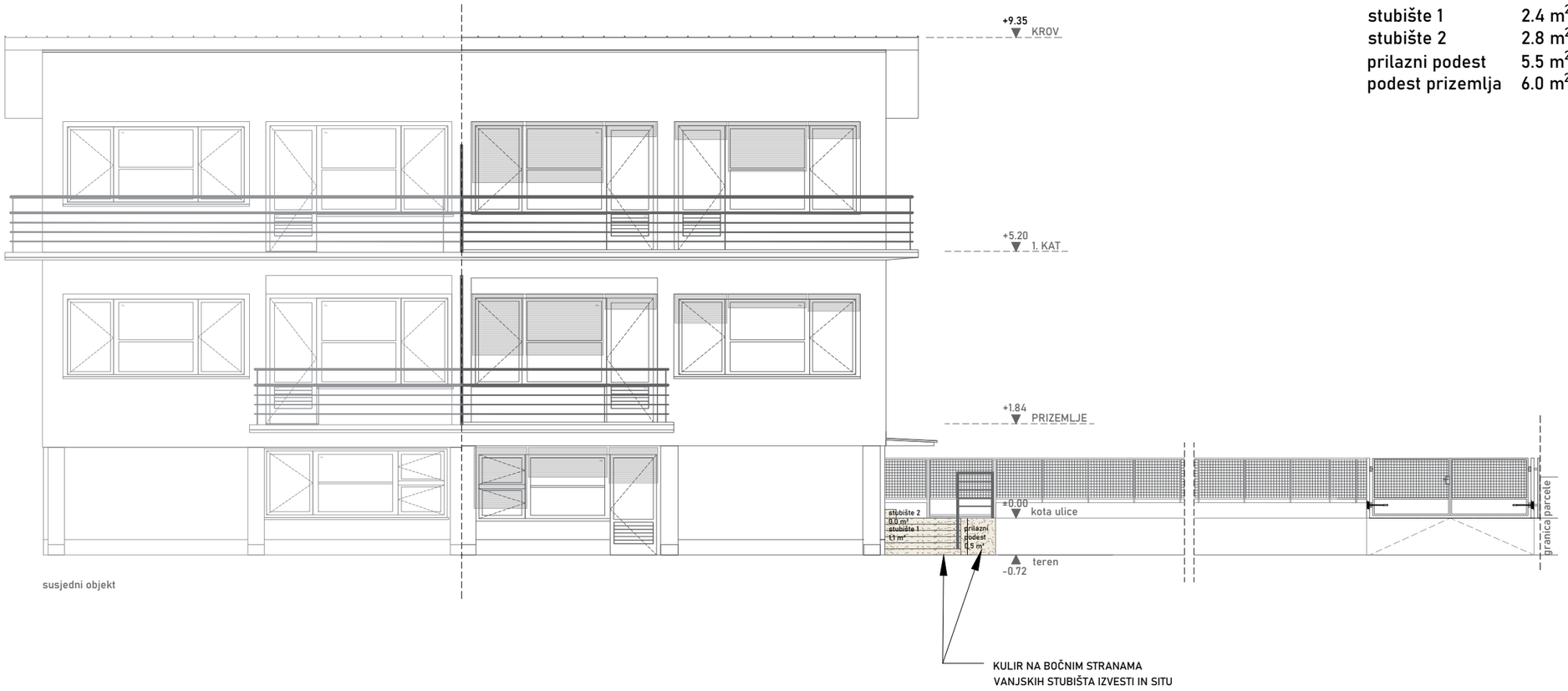
DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:100

LIST: I.15

SHEME VANJSKOG POPLOČENJA
JUŽNO PROČELJE

NAZIV	POVRŠINA (tlocrt, pogledi)		OBRADA
rampa	29.7 m^2		kulir ploče
parking	114.4 m^2		kulir ploče
staza 1	5.2 m^2		kulir ploče
staza 2	16.0 m^2		kulir ploče
staza 3	10.5 m^2		kulir ploče
terasa	17.8 m^2		kulir ploče
stubište 1	2.4 m^2	2.7 m^2	kulir in situ
stubište 2	2.8 m^2	5.0 m^2	kulir in situ
prilazni podest	5.5 m^2	2.7 m^2	kulir ploče
podest prizemlja	6.0 m^2	1.0 m^2	kulir in situ



DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: SHEME VANJSKOG OPLOČENJA_JUG

BROJ PROJEKTA: A 315-21

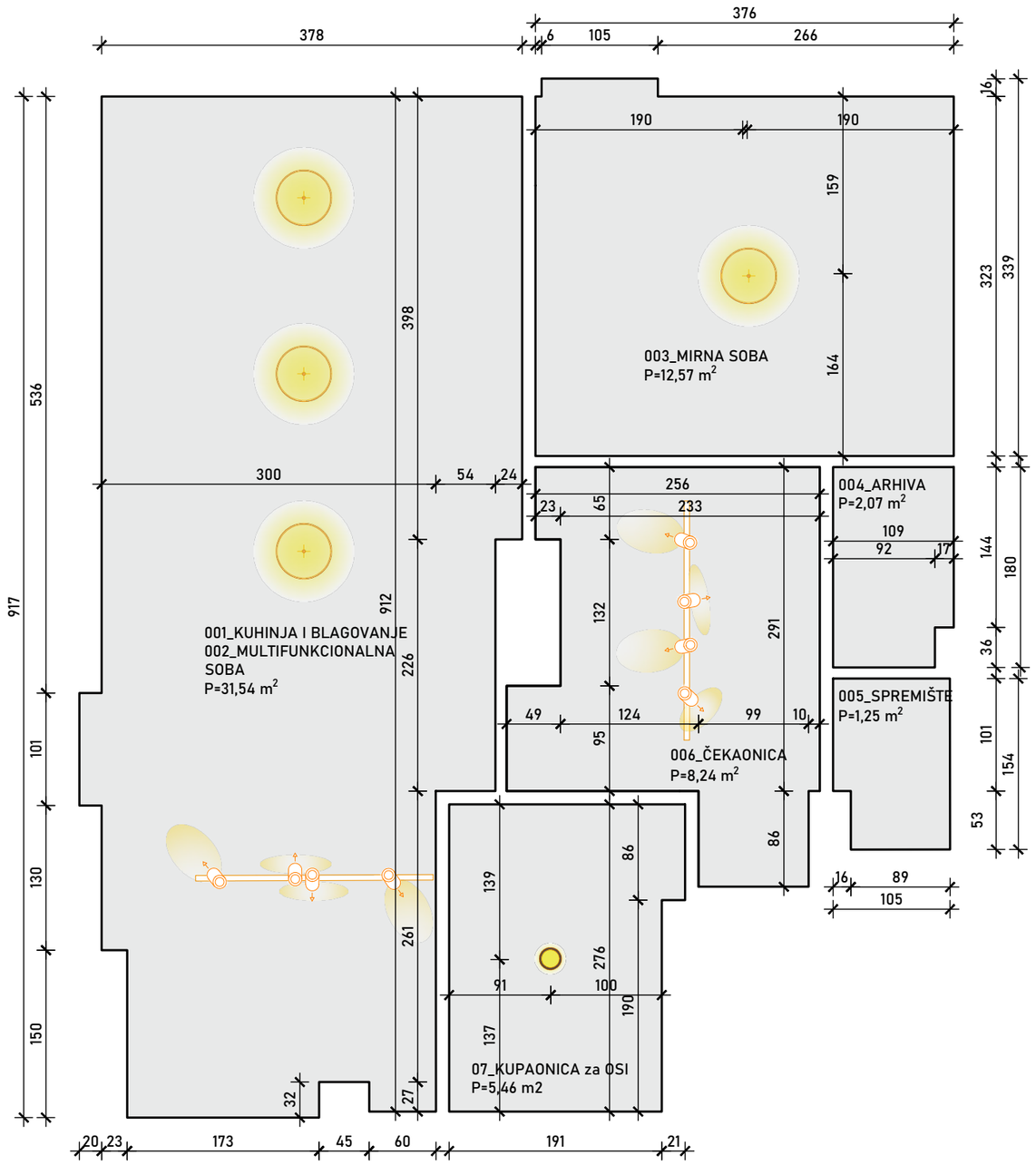
DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:100

LIST: I.16

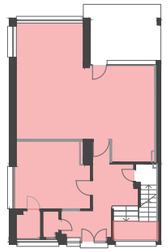
arhitektri

SHEME OBLAGANJA PODOVA I ZIDOVA
SHEMA SPUŠTENIH STROPOVA S OTVORIMA ZA RASVJETNA TIJELA
SUTEREN



POZICIJA

prizemlje



DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: SHEME SPUŠTENOG STROPA - SUTEREN

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

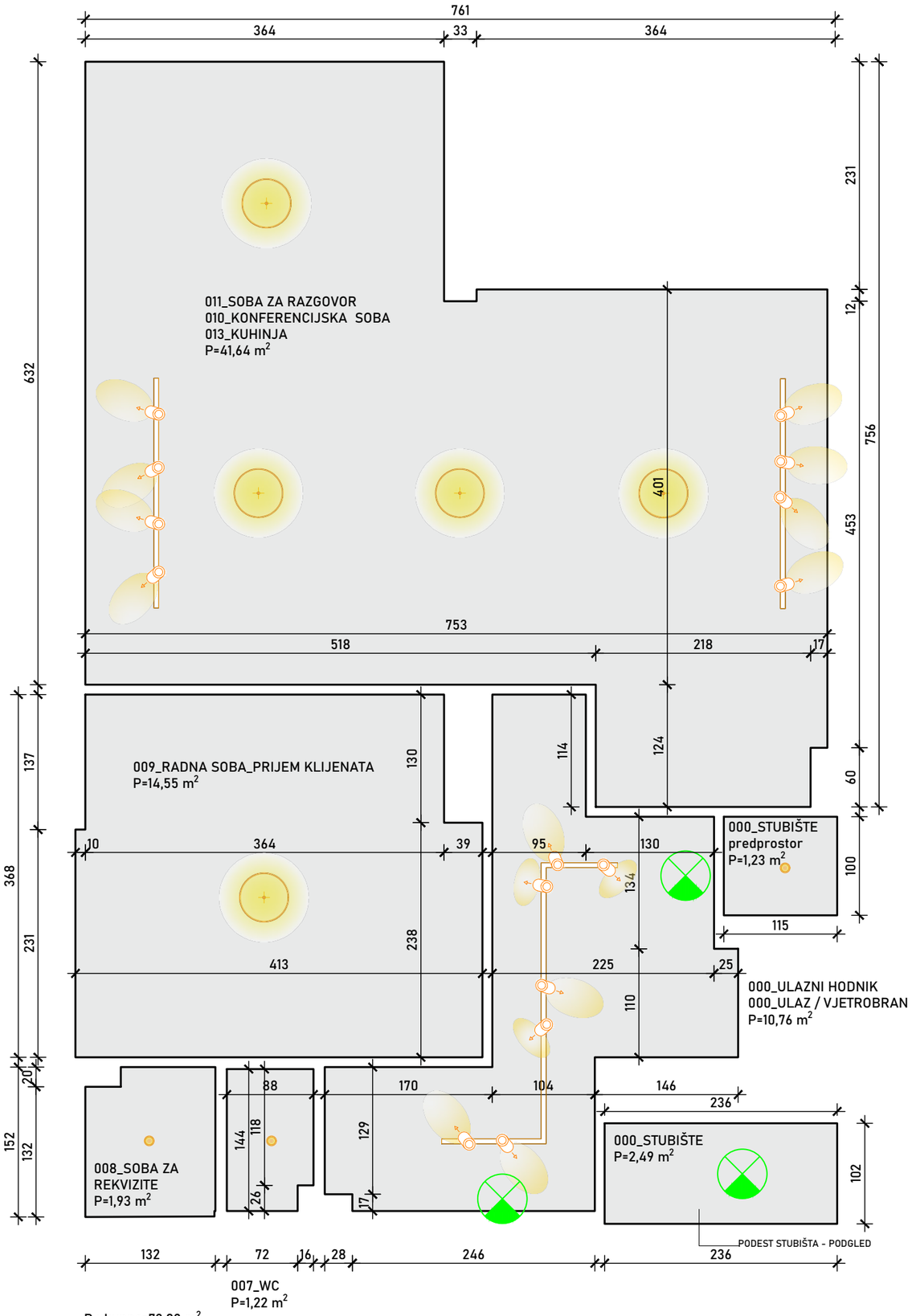
MJERILO: 1:50

LIST: I.17

arhitektri

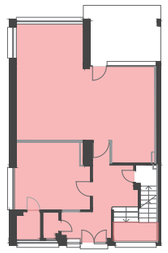
SHEME OBLAGANJA PODOVA I ZIDOVA

SHEMA SPUŠTENIH STROPOVA S OTVORIMA ZA RASVJETNA TIJELA PRIZEMLJE



POZICIJA

prizemlje



DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: SHEME SPUŠTENOG STROPA - PRIZEMLJE

BROJ PROJEKTA: A 315-21

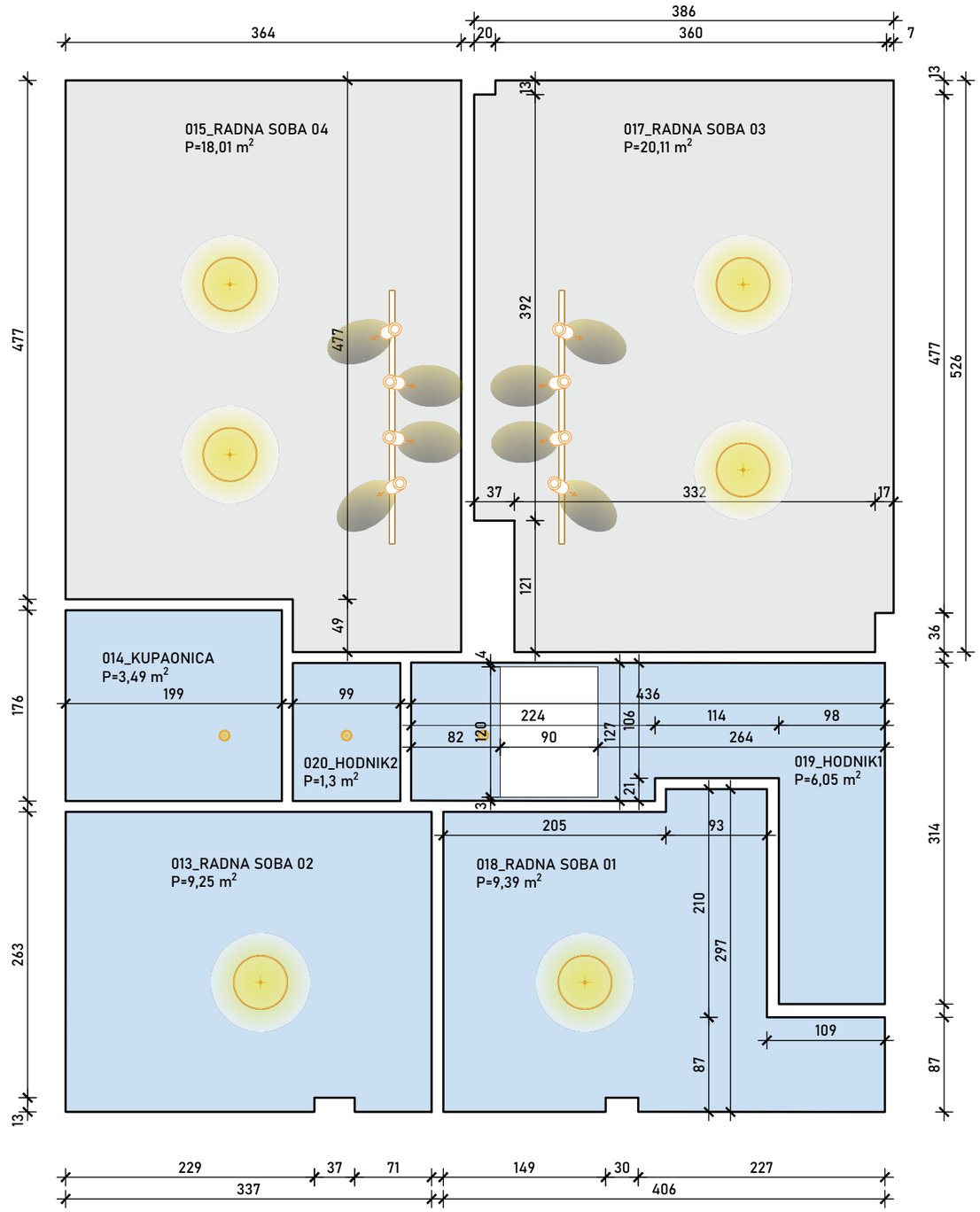
DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

LIST: I.18

arhitektri

SHEME OBLAGANJA PODOVA I ZIDOVA
SHEMA SPUŠTENIH STROPOVA S OTVORIMA ZA RASVJETNA TIJELA
KAT



P ukupno=68,52 m2

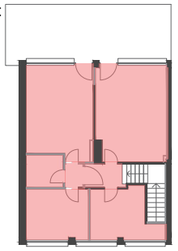
SPUŠTENI STROPOVI NA KATU - SVI VATROOTPORNI

POSTAVLJANJE VATROOTPORNIH GK PLOČA OD 15 mm U DVA SLOJA NA POTKONSTRUKCIJU

U KUPAONICI IMPREGNIRANE VATROOTPORNE GK PLOČE OD 15 mm, POSTAVLJANJE U DVA SLOJA NA POTKONSTRUKCIJU

POZICIJA

kat



DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: SHEME SPUŠTENOG STROPA - KAT

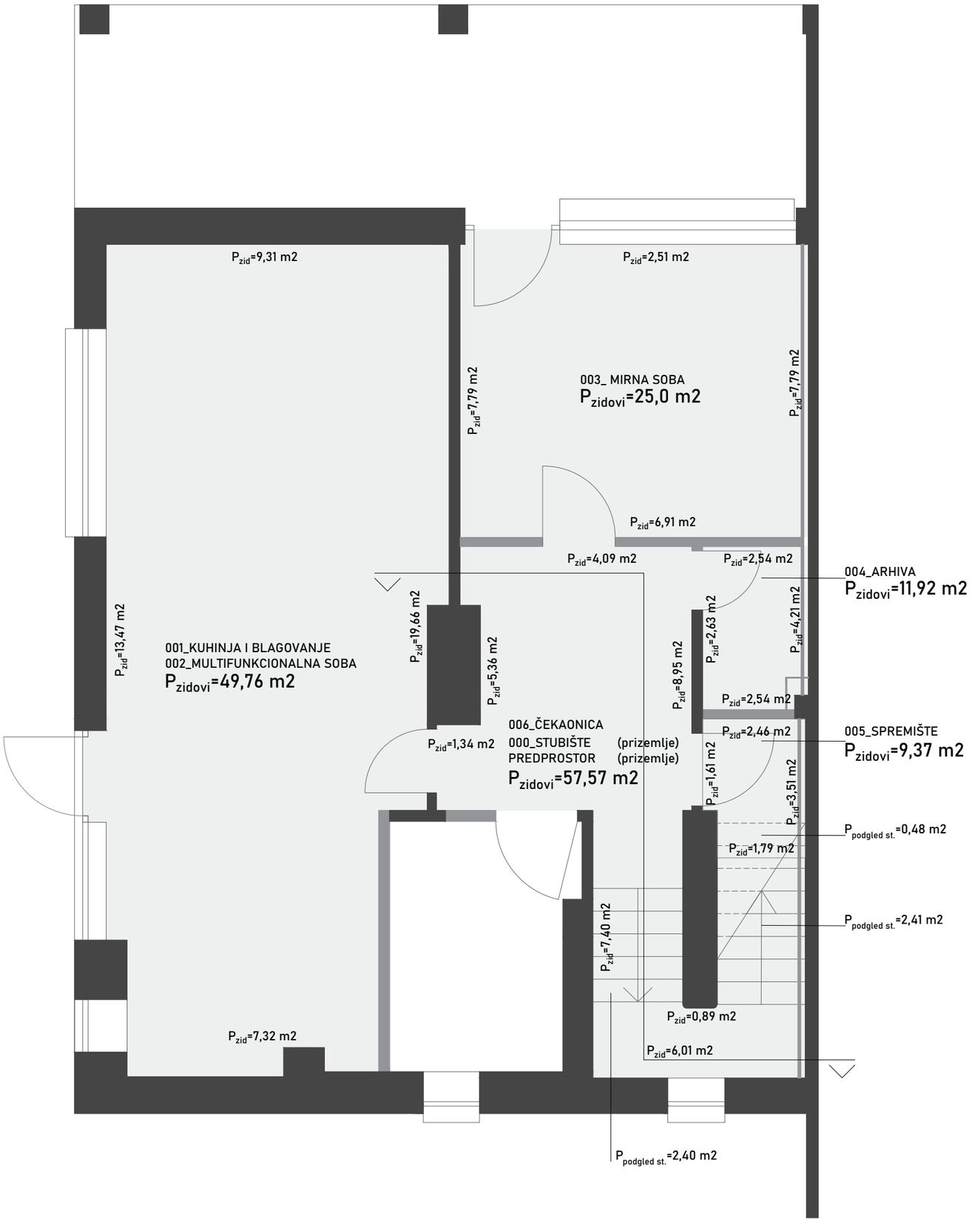
BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

LIST: I.19

arhitektri



SUTEREN

BR.	PROSTORIJA	POVRŠINA ZIDOVA
001	KUHINJA I BLAGOVANJE	
002	MULTIFUNKCIONALNA SOBA	49,76 m^2
003	MIRNA SOBA	25,0 m^2
004	ARHIVA	11,92 m^2
005	SPREMIŠTE	9,37 m^2

ČEKAONICA I STUBIŠNI PROSTOR PREMA PRIZEMLJU

BR.	PROSTORIJA	POVRŠINA ZIDOVA
006	ČEKAONICA _stubišni prostor prema prizemlju _predsoblje prema prizemlju	57,57 m^2

novi zidovi

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: SHEME LIČENJA ZIDOVA SUTEREN

BROJ PROJEKTA: A 315-21

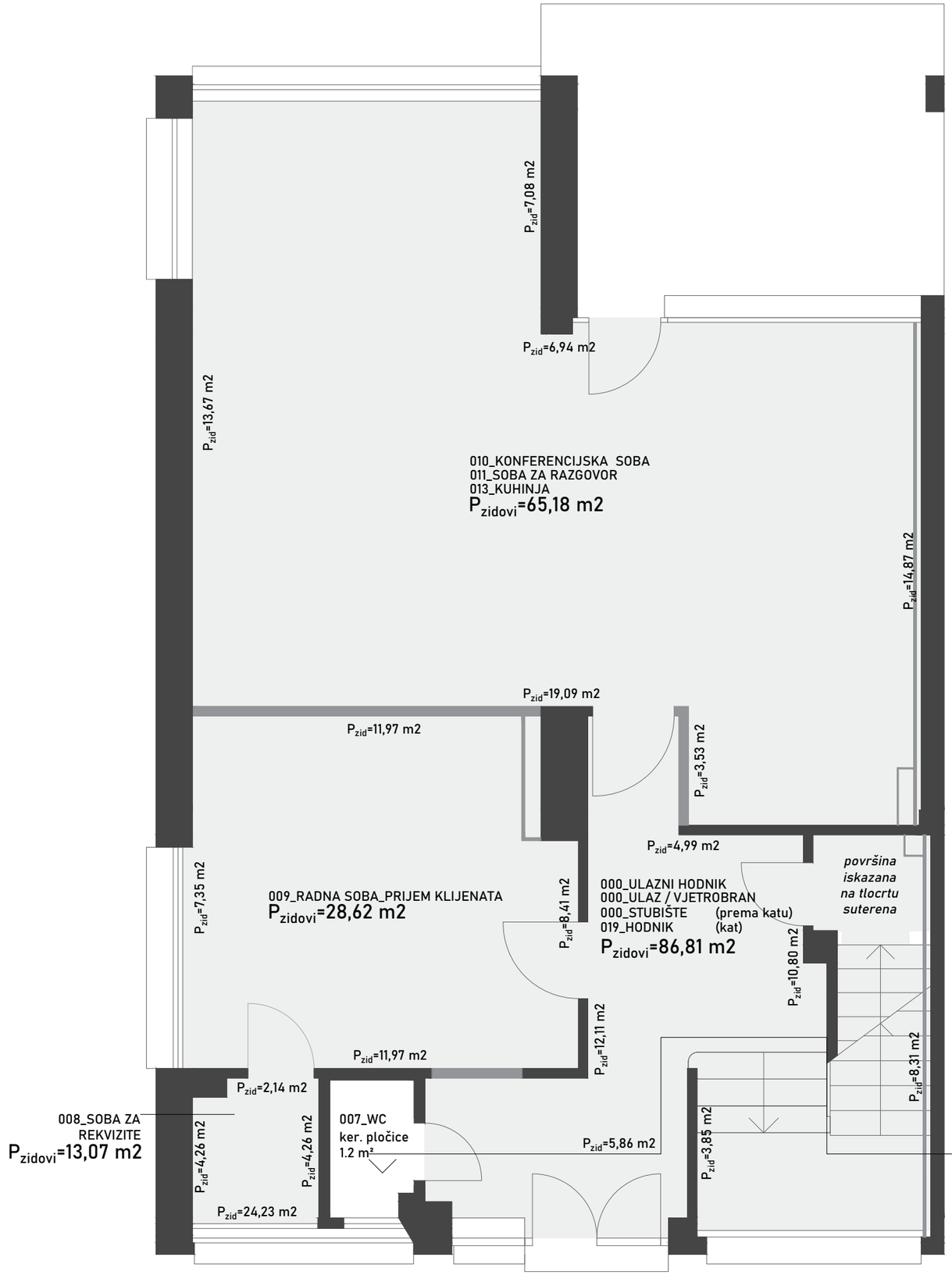
DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

LIST: I.20

arhitektri

SHEME LIČENJA
ZIDOVI PRIZEMLJA



PRIZEMLJE

BR.	PROSTORIJA	POVRŠINA ZIDOVA
008	SOBA ZA REKVIZITE	13,07 m^2
009	RADNA SOBA_PRIJEM KLIJENATA	28,62 m^2
010	KONFERENCIJSKA SOBA	
011	SOBA ZA RAZGOVOR	
013	KUHINJA	65,18 m^2

ULAZNI PROSTOR PRIZEMLJA, STUBIŠNI PROSTOR PREMA KATU I HODNIK NA KATU

BR.	PROSTORIJA	POVRŠINA ZIDOVA
000	ULAZNI HODNIK	
000	ULAZ/VJETROBRAN	
000	STUBIŠTE (prema katu)	
019	HODNIK (kat)	86,81 m^2

novi zidovi

P=(

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: SHEME LIČENJA ZIDOVA PRIZEMLJE

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

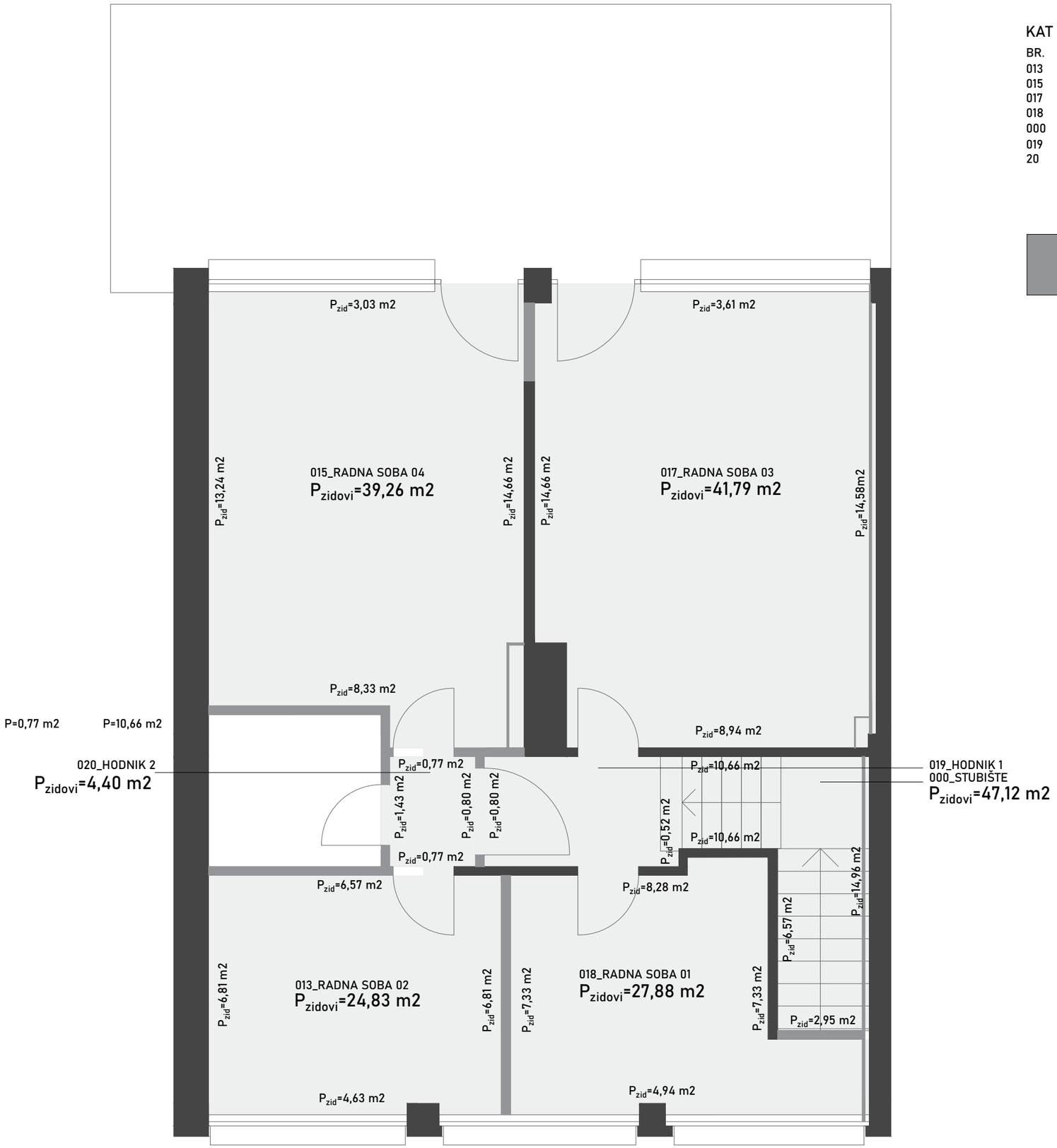
LIST: I.21

arhitektri

KAT

BR.	PROSTORIJA	POVRŠINA ZIDOVA
013	RADNA SOBA 02	24,83 m^2
015	RADNA SOBA 04	39,26 m^2
017	RADNA SOBA 03	41,79 m^2
018	RADNA SOBA 01	27,88 m^2
000	STUBIŠTE	
019	HODNIK 1	47,12 m^2
20	HODNIK 2	4,40 m^2

novi zidovi



DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica
INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ: SHEME LIČENJA ZIDOVA KAT
BROJ PROJEKTA: A 315-21
DATUM: 03.2021.
MJERILO: 1:50
LIST: I.22

arhitektri

SUTEREN

BR.	PROSTORIJA	POVRŠINA ZIDOVA
001	KUHINJA I BLAGOVANJE	
002	MULTIFUNKCIONALNA SOBA	49,76 m^2
003	MIRNA SOBA	25,0 m^2
004	ARHIVA	11,92 m^2
005	SPREMIŠTE	9,37 m^2

PRIZEMLJE

BR.	PROSTORIJA	POVRŠINA ZIDOVA
008	SOBA ZA REKVIZITE	13,07 m^2
009	RADNA SOBA_PRIJEM KLIJENATA	28,62 m^2
010	KONFERENCIJSKA SOBA	
011	SOBA ZA RAZGOVOR	
013	KUHINJA	65,18 m^2

KAT

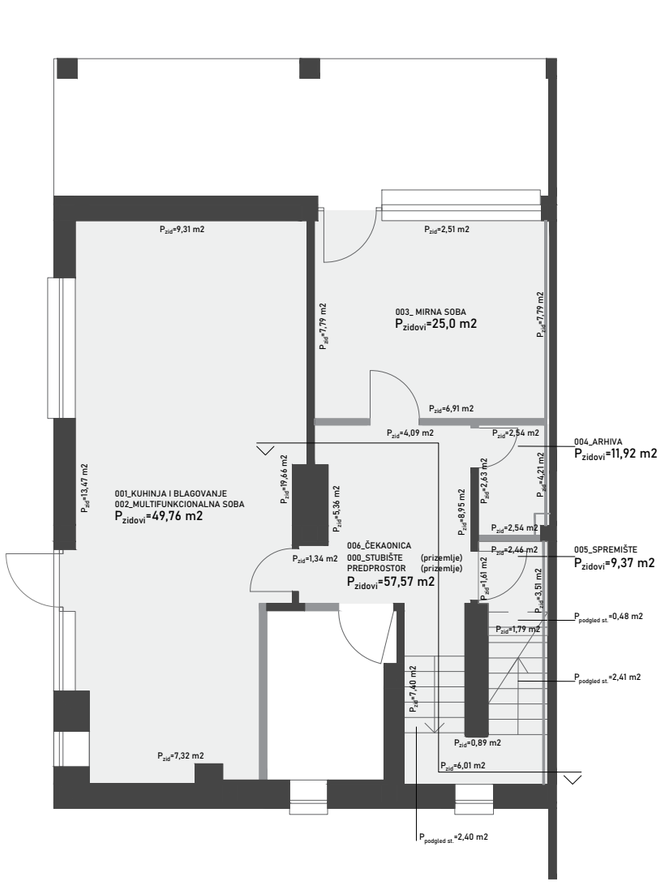
BR.	PROSTORIJA	POVRŠINA ZIDOVA
013	RADNA SOBA 02	24,83 m^2
015	RADNA SOBA 04	39,26 m^2
017	RADNA SOBA 03	41,79 m^2
018	RADNA SOBA 01	27,88 m^2
020	HODNIK 2	4,40 m^2

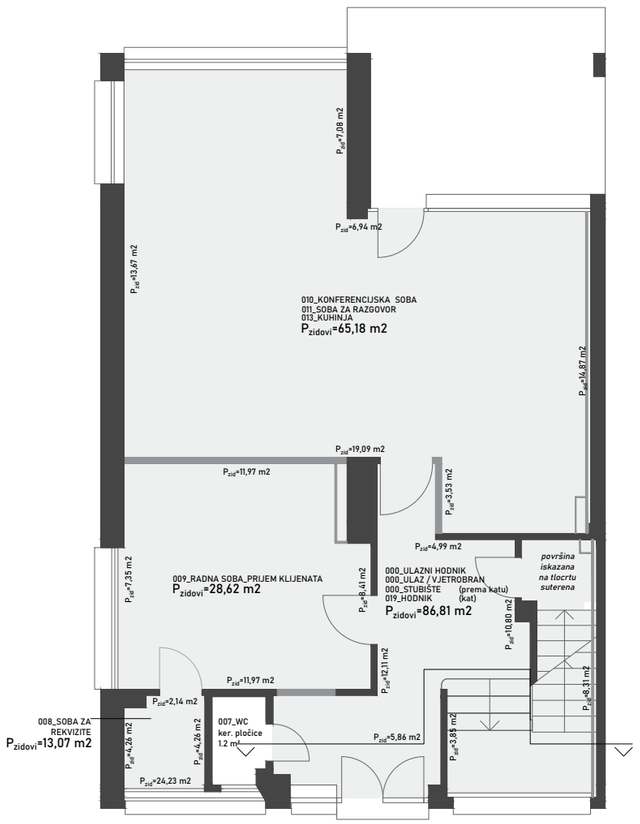
ČEKAONICA I STUBIŠNI PROSTOR PREMA PRIZEMLJU

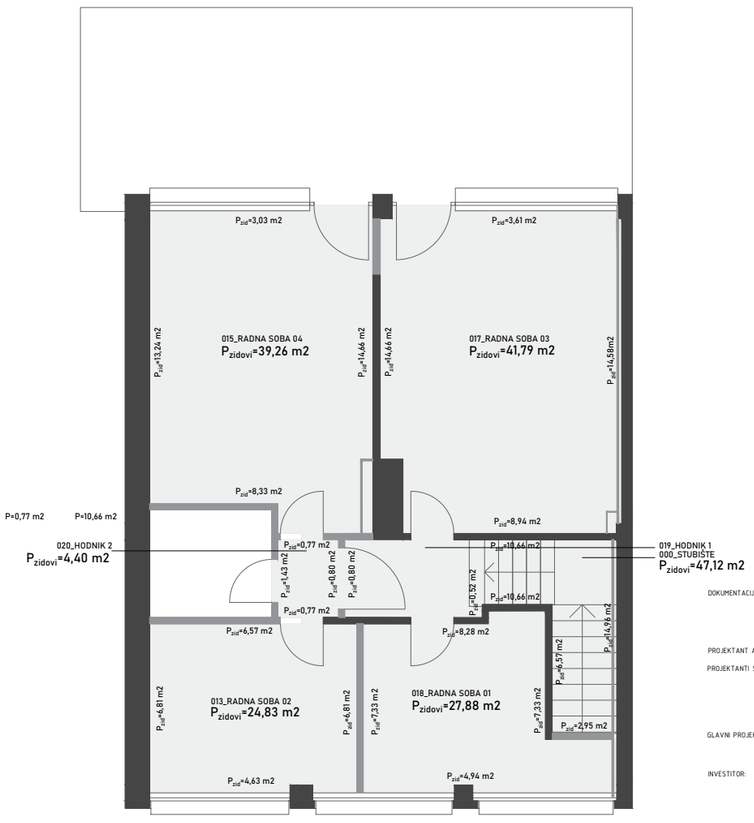
BR.	PROSTORIJA	POVRŠINA ZIDOVA
006	ČEKAONICA	57,57 m^2
	_stubišni prostor prema prizemlju	
	_predsoblje prema prizemlju	

ULAZNI PROSTOR PRIZEMLJA, STUBIŠNI PROSTOR PREMA KATU I HODNICI NA KATU

BR.	PROSTORIJA	POVRŠINA ZIDOVA
000	ULAZNI HODNIK	
000	ULAZ/VJETROBRAN	
000	STUBIŠTE (prema katu)	
019	HODNIK 1	86,81 m^2





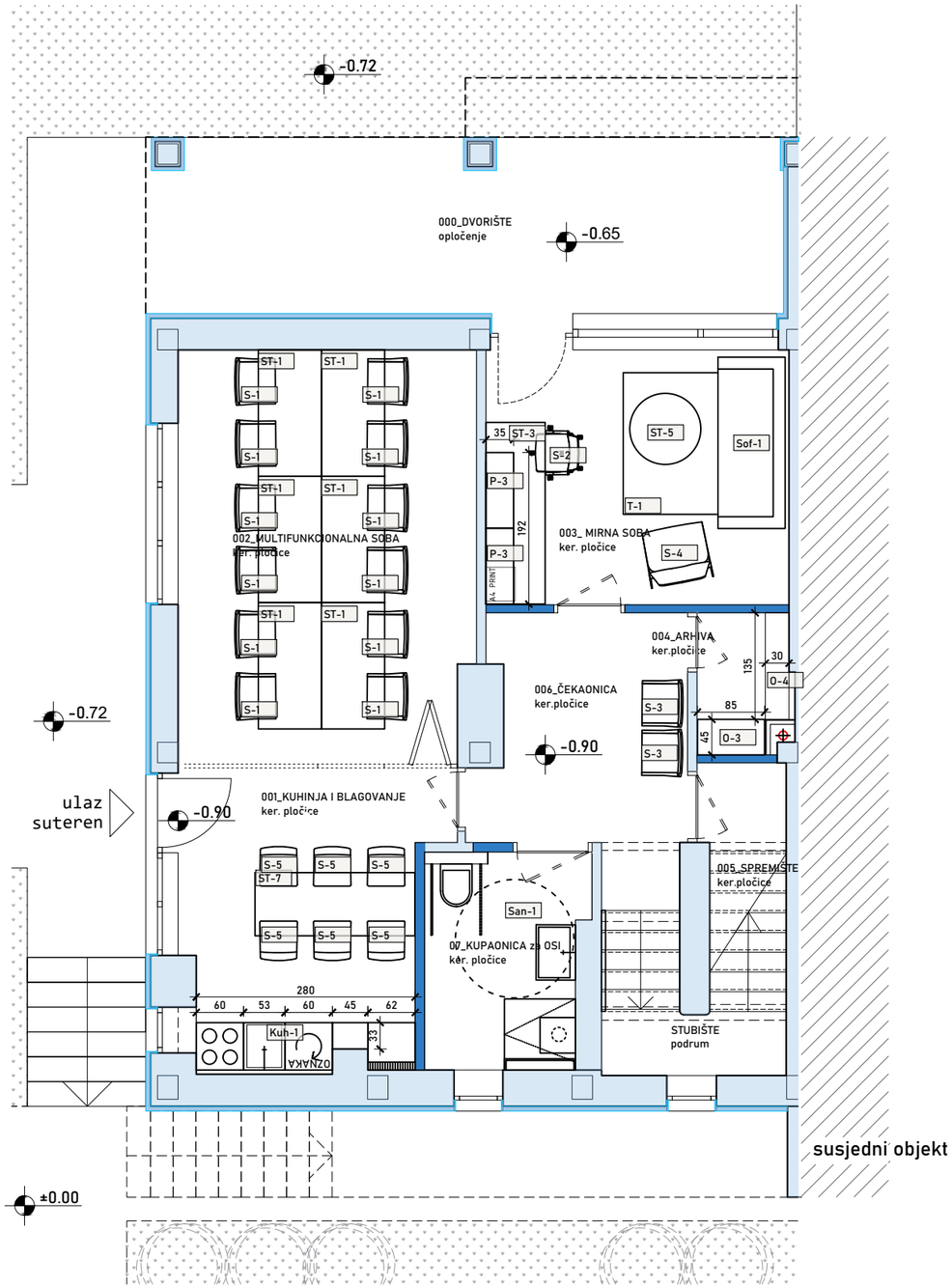


DOKUMENTACIJU IZRADIO: ARHITEKTRI d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica
INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ: SHEME LIČENJA ZIDOVA
rekapitulacija
BROJ PROJEKTA: A 315-21
DATUM: 03.2021.
MJERILO: 1:100
LIST: I.23

arhitektri

POPIS I POZICIJA OPREME
suteren



Popis opreme				
NAMJEŠTAJ				
R. BR.	naziv	šifra	opis	količina
1	stol tip 1	ST1	stol za spajanje u razne grupacije; 160x80x75	13
2	stol tip 2	ST2	stol radni 150x70x75	3
3	stol tip 3	ST3	stol radni 230x75x75	3
4	stol tip 4	ST4	stol okrugli, dogovori; promjer 85cm	1
5	stol tip 5	ST5	stol okrugli, lounge; promjer 80-100cm, h=45-60cm	3
6	stol tip 6	ST6	stol okrugli, pomoćni; promjer 40-60cm, h=50-70cm	2
7	stol tip 7	ST7	poluvisoki stol (čajna kuhinja) 200x80x95	1
8	stolica tip 1	S1	konferencijska stolica	26
9	stolica tip 2	S2	radna stolica (s kotačićima)	6
10	stolica tip 3	S3	stolica za klijenta (tapecirana)	12
11	stolica tip 4	S4	lounge stolica (visna sjedenja h=40cm)	5
12	dvosjed tip 1	Sof-1	kauč 220-240cmx90x45(80); u Mirnoj sobi	1
13	dvosjed tip 2	Sof-2	kauč 200-220cmx90x45(80); lounge	2
14	tepih tip 1	T-1	mirna soba; 120x170cm	1
15	tepih tip 2	T-2	soba za razgovor; 140x200cm	1
16	tepih tip 3	T-3	ured ravnateljice; 140x200cm	1
17	ormar tip 1	O-1	ormar 200x45x245cm	1
18	ormar tip 2	O-2	ormar 90x50x245cm	1
19	ormar tip 3	O-3	ormar 87xdubina117x90cm; ladičar	1
20	ormar tip 4	O-4	ormar 85x45x200cm; arhiva	1
21	ormar tip 5	O-5	ormar 75x30x200; arhiva	1
22	ormar tip 6	O-6	ormar 60x38x200; arhiva	1
23	polica tip 1	P-1	polica samostojeća 290x37cm; uredi kat	2
24	polica tip 2	P-2	polica samostojeća 364x37cm; ured prizemlje	1
25	polica tip 3	P-3	polica zidna, iznad stola, 180x35cm; mirna soba	1

KUHINJE				
Kuh - 1: čajna kuhinja u suterenu				
stolarski elementi za ugradnju aparata; za visinu elemenata h=93cm				
26	ploča za kuhanje i pećnica		60x60cm	1
27	pelirica suđa		60x60cm	1
28	hladnjak		60x60cm	1
29	sudoper		53x60cm	1
30	slobodni ormarić		45x33cm	1
31	radna ploha		278x62cm	1
ugradbeni aparati				
32	ploča za kuhanje		60cm; plin + struja	1
33	pećnica		60cm	1
34	sudoper		za element od 50cm; inox	1
35	slavina		krom	1
36	perilica suđa		60cm	1
37	hladnjak		60cm	1
Kuh - 2: čajna kuhinja u prizemlju				
stolarski elementi za ugradnju aparata; za visinu elemenata h=93cm				
38	hladnjak		60x60cm	1
39	sudoper		60x60cm	1
40	perilica suđa		60x60cm	1
41	ploča za kuhanje		45x60cm	1
42	radna ploha		225x62cm	1
ugradbeni aparati				
43	hladnjak		60cm	1
44	sudoper		za element od 60cm; inox	1
45	slavina		krom	1
46	perilica suđa		60cm	1
47	ploča za kuhanje		za element od 45cm; domino, s dva koluta; indukcij	1

SANITARNI ČVOROVI*			
***napomena: provjeriti što je od opreme uračunato u troškovnik VIO-a**			
San - 1: sanitarje za OSI u suterenu			
48	wc školjka za osobe s invaliditetom		1
49	držači kod wc školjke; podizni		2
50	umivaonik za osobe s inv.	70x50cm	1
51	miješalica na senzor	krom	1
52	ogledalo	80x80cm	1
53	tuš miješalica		1
54	tuš glava		1
55	klupica	45x45cm	1
56	držač u tušu		1
San - 2: WC u prizemlju			
57	wc školjka		1
58	umivaonik	40x32cm	1
59	miješalica	krom	1
60	ogledalo	60x80cm	1
San - 3: kupaonica na katu			
61	wc školjka		1
62	umivaonik	nadgradni; promjer 40-45cm	1
63	miješalica	krom	1
64	ogledalo	100x115cm	1
65	tuš miješalica	krom	1
66	tuš glava	krom	1
68	tuš kabina	za 90x90cm, ulaz na kutu	1

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: POPIS OPREME
TLOCRT SUTERENA

BROJ PROJEKTA: A 315-21

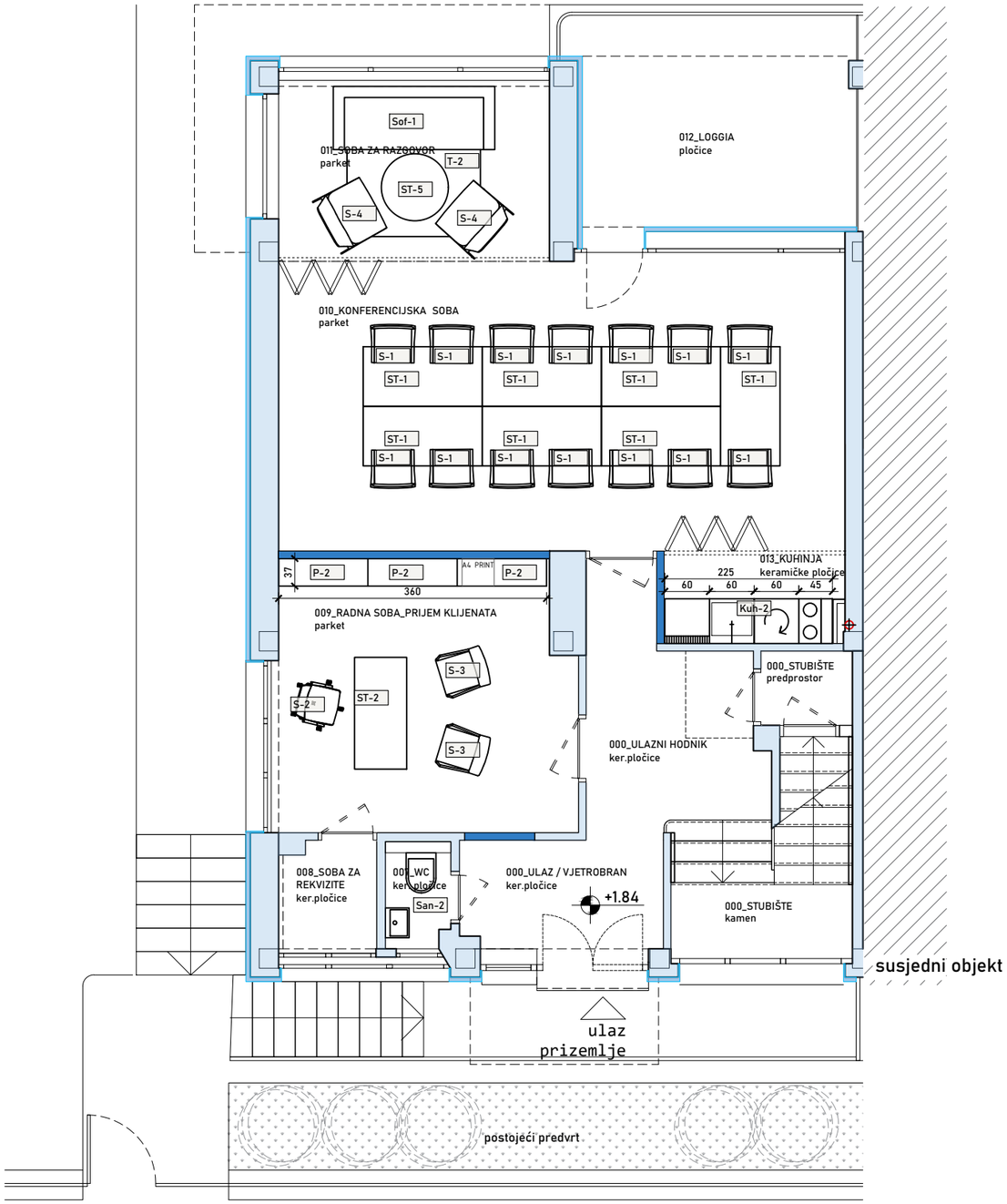
DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:75

LIST: I.24

arhitektri

POPIS I POZICIJA OPREME
prizemlje



Popis opreme				
NAMJEŠTAJ				
R. BR.	naziv	šifra	opis	količina
1	stol tip 1	ST1	stol za spajanje u razne grupacije; 160x80x75	13
2	stol tip 2	ST2	stol radni 150x70x75	3
3	stol tip 3	ST3	stol radni 230x75x75	3
4	stol tip 4	ST4	stol okrugli, dogovori; promjer 85cm	1
5	stol tip 5	ST5	stol okrugli, lounge; promjer 80-100cm, h=45-60cm	3
6	stol tip 6	ST6	stol okrugli, pomoćni; promjer 40-60cm, h=50-70cm	2
7	stol tip 7	ST7	poluvisoki stol (čajna kuhinja) 200x80x95	1
8	stolica tip 1	S1	konferencijska stolica	26
9	stolica tip 2	S2	radna stolica (s kotačićima)	6
10	stolica tip 3	S3	stolica za klijenta (tapecirana)	12
11	stolica tip 4	S4	lounge stolica (visna sjedenja h=40cm)	5
12	dvosjed tip 1	Sof-1	kauč 220-240cmx90x45(80); u Mirnoj sobi	1
13	dvosjed tip 2	Sof-2	kauč 200-220cmx90x45(80); lounge	2
14	tepih tip 1	T-1	mirna soba; 120x170cm	1
15	tepih tip 2	T-2	soba za razgovor; 140x200cm	1
16	tepih tip 3	T-3	ured ravnateljice; 140x200cm	1
17	ormar tip 1	O-1	ormar 200x45x245cm	1
18	ormar tip 2	O-2	ormar 90x50x245cm	1
19	ormar tip 3	O-3	ormar 87xdubina117x90cm; ladičar	1
20	ormar tip 4	O-4	ormar 85x45x200cm; arhiva	1
21	ormar tip 5	O-5	ormar 75x30x200; arhiva	1
22	ormar tip 6	O-6	ormar 60x38x200; arhiva	1
23	polica tip 1	P-1	polica samostojeća 290x37cm; uredi kat	2
24	polica tip 2	P-2	polica samostojeća 364x37cm; ured prizemlje	1
25	polica tip 3	P-3	polica zidna, iznad stola, 180x35cm; mirna soba	1

KUHINJE			
Kuh - 1: čajna kuhinja u suterenu			
stolarski elementi za ugradnju aparata; za visinu elemenata h=93cm			
26	ploča za kuhanje i pećnica	60x60cm	1
27	pelirica suđa	60x60cm	1
28	hladnjak	60x60cm	1
29	sudoper	53x60cm	1
30	slobodni ormarić	45x33cm	1
31	radna ploha	278x62cm	1
ugradbeni aparati			
32	ploča za kuhanje	60cm; plin + struja	1
33	pećnica	60cm	1
34	sudoper	za element od 50cm; inox	1
35	slavina	krom	1
36	perilica suđa	60cm	1
37	hladnjak	60cm	1
Kuh - 2: čajna kuhinja u prizemlju			
stolarski elementi za ugradnju aparata; za visinu elemenata h=93cm			
38	hladnjak	60x60cm	1
39	sudoper	60x60cm	1
40	perilica suđa	60x60cm	1
41	ploča za kuhanje	45x60cm	1
42	radna ploha	225x62cm	1
ugradbeni aparati			
43	hladnjak	60cm	1
44	sudoper	za element od 60cm; inox	1
45	slavina	krom	1
46	perilica suđa	60cm	1
47	ploča za kuhanje	za element od 45cm; domino, s dva koluta; indukcij	1

SANITARNI ČVOROVI*			
***napomena: provjeriti što je od opreme uračunato u troškovnik VIO-a**			
San - 1: sanitarije za OSI u suterenu			
48	wc školjka za osobe s invaliditetom		1
49	držači kod wc školjke; podizni		2
50	umivaonik za osobe s inv.	70x50cm	1
51	miješalica na senzor	krom	1
52	ogledalo	80x80cm	1
53	tuš miješalica		1
54	tuš glava		1
55	klupica	45x45cm	1
56	držač u tušu		1
San - 2: WC u prizemlju			
57	wc školjka		1
58	umivaonik	40x32cm	1
59	miješalica	krom	1
60	ogledalo	60x80cm	1
San - 3: kupaonica na katu			
61	wc školjka		1
62	umivaonik	nadgradni; promjer 40-45cm	1
63	miješalica	krom	1
64	ogledalo	100x115cm	1
65	tuš miješalica	krom	1
66	tuš glava	krom	1
68	tuš kabina	za 90x90cm, ulaz na kutu	1

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: POPIS OPREME
TLOCRT PRIZEMLJA

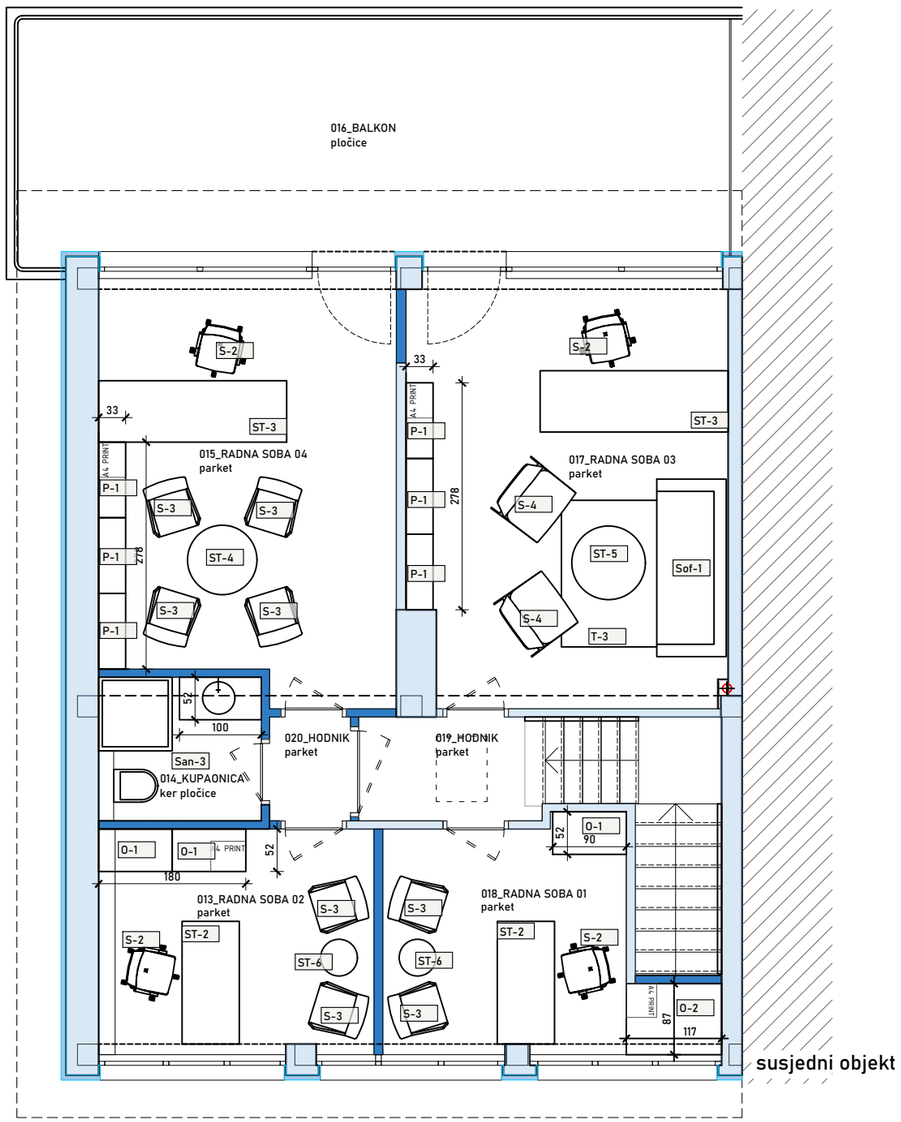
BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:75

LIST: I.25

arhitektri



Popis opreme

NAMJEŠTAJ

R. BR.	naziv	šifra	opis	količina
1	stol tip 1	ST1	stol za spajanje u razne grupacije; 160x80x75	13
2	stol tip 2	ST2	stol radni 150x70x75	3
3	stol tip 3	ST3	stol radni 230x75x75	3
4	stol tip 4	ST4	stol okrugli, dogovori; promjer 85cm	1
5	stol tip 5	ST5	stol okrugli, lounge; promjer 80-100cm, h=45-60cm	3
6	stol tip 6	ST6	stol okrugli, pomoćni; promjer 40-60cm, h=50-70cm	2
7	stol tip 7	ST7	poluvisoki stol (čajna kuhinja) 200x80x95	1
8	stolica tip 1	S1	konferencijska stolica	26
9	stolica tip 2	S2	radna stolica (s kotačićima)	6
10	stolica tip 3	S3	stolica za klijenta (tapecirana)	12
11	stolica tip 4	S4	lounge stolica (visna sjedenja h=40cm)	5
12	dvosjed tip 1	Sof-1	kauč 220-240cmx90x45(80); u Mirnoj sobi	1
13	dvosjed tip 2	Sof-2	kauč 200-220cmx90x45(80); lounge	2
14	tepih tip 1	T-1	mirna soba; 120x170cm	1
15	tepih tip 2	T-2	soba za razgovor; 140x200cm	1
16	tepih tip 3	T-3	ured ravnateljice; 140x200cm	1
17	ormar tip 1	O-1	ormar 200x45x245cm	1
18	ormar tip 2	O-2	ormar 90x50x245cm	1
19	ormar tip 3	O-3	ormar 87xdubina117x90cm; ladičar	1
20	ormar tip 4	O-4	ormar 85x45x200cm; arhiva	1
21	ormar tip 5	O-5	ormar 75x30x200; arhiva	1
22	ormar tip 6	O-6	ormar 60x38x200; arhiva	1
23	polica tip 1	P-1	polica samostojeća 290x37cm; uredi kat	2
24	polica tip 2	P-2	polica samostojeća 364x37cm; ured prizemlje	1
25	polica tip 3	P-3	polica zidna, iznad stola, 180x35cm; mirna soba	1

KUHINJE

Kuh - 1: čajna kuhinja u suterenu

stolarski elementi za ugradnju aparata; za visinu elemenata h=93cm

26	ploča za kuhanje i pećnica	60x60cm	1
27	pelirica suđa	60x60cm	1
28	hladnjak	60x60cm	1
29	sudoper	53x60cm	1
30	slobodni ormarić	45x33cm	1
31	radna ploha	278x62cm	1

ugradbeni aparati

32	ploča za kuhanje	60cm; plin + struja	1
33	pećnica	60cm	1
34	sudoper	za element od 50cm; inox	1
35	slavina	krom	1
36	perilica suđa	60cm	1
37	hladnjak	60cm	1

Kuh - 2: čajna kuhinja u prizemlju

stolarski elementi za ugradnju aparata; za visinu elemenata h=93cm

38	hladnjak	60x60cm	1
39	sudoper	60x60cm	1
40	perilica suđa	60x60cm	1
41	ploča za kuhanje	45x60cm	1
42	radna ploha	225x62cm	1

ugradbeni aparati

43	hladnjak	60cm	1
44	sudoper	za element od 60cm; inox	1
45	slavina	krom	1
46	perilica suđa	60cm	1
47	ploča za kuhanje	za element od 45cm; domino, s dva koluta; indukcij	1

SANITARNI ČVOROVI*

***napomena: provjeriti što je od opreme uračunato u troškovnik VIO-a**

San - 1: sanitarje za OSI u suterenu

48	wc školjka za osobe s invaliditetom		1
49	držači kod wc školjke; podizni		2
50	umivaonik za osobe s inv.	70x50cm	1
51	miješalica na senzor	krom	1
52	ogledalo	80x80cm	1
53	tuš miješalica		1
54	tuš glava		1
55	klupica	45x45cm	1
56	držač u tušu		1

San - 2: WC u prizemlju

57	wc školjka		1
58	umivaonik	40x32cm	1
59	miješalica	krom	1
60	ogledalo	60x80cm	1

San - 3: kupaonica na katu

61	wc školjka		1
62	umivaonik	nadgradni; promjer 40-45cm	1
63	miješalica	krom	1
64	ogledalo	100x115cm	1
65	tuš miješalica	krom	1
66	tuš glava	krom	1
68	tuš kabina	za 90x90cm, ulaz na kutu	1

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica
INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ: POPIS OPREME
TLOCRT KATA
BROJ PROJEKTA: A 315-21
DATUM: 03.2021.
MJERILO: 1:75
LIST: I.26

arhitektri

PM 1

PM 2

PM 3

PM 4

-0.72

13%

35

315

196

A

B

C

D

E

1

2

3

4

-0.72

-0.72

-0.90

-0.90

-0.65

±0.00

KV-1

KV-2

K1

K2

000_NATKRIVENA TERASA

001_KUHINJA I BLAGOVANJE

002_MULTIFUNKCIONALNA SOBA

003_ MIRNA SOBA

004_SPREMIŠTE

005_SPREMIŠTE

006_ČEKAONICA

07_KUPAONICA za OSI

STUBIŠTE

RO-i-5 krugova

ulaz
suteren

centralna
priprema PTV
(spremnik 200l)

PLINOMJER

PLINSKI ORMARIĆ
400x500x250

susjedna građevina

88

134

40

105

150

45

10

arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO:
A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE:
Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI:
Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT:
Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR:
HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA:
IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT:
REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA:
POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA:
k.č.br. 4915/2 K.O. TRNJE

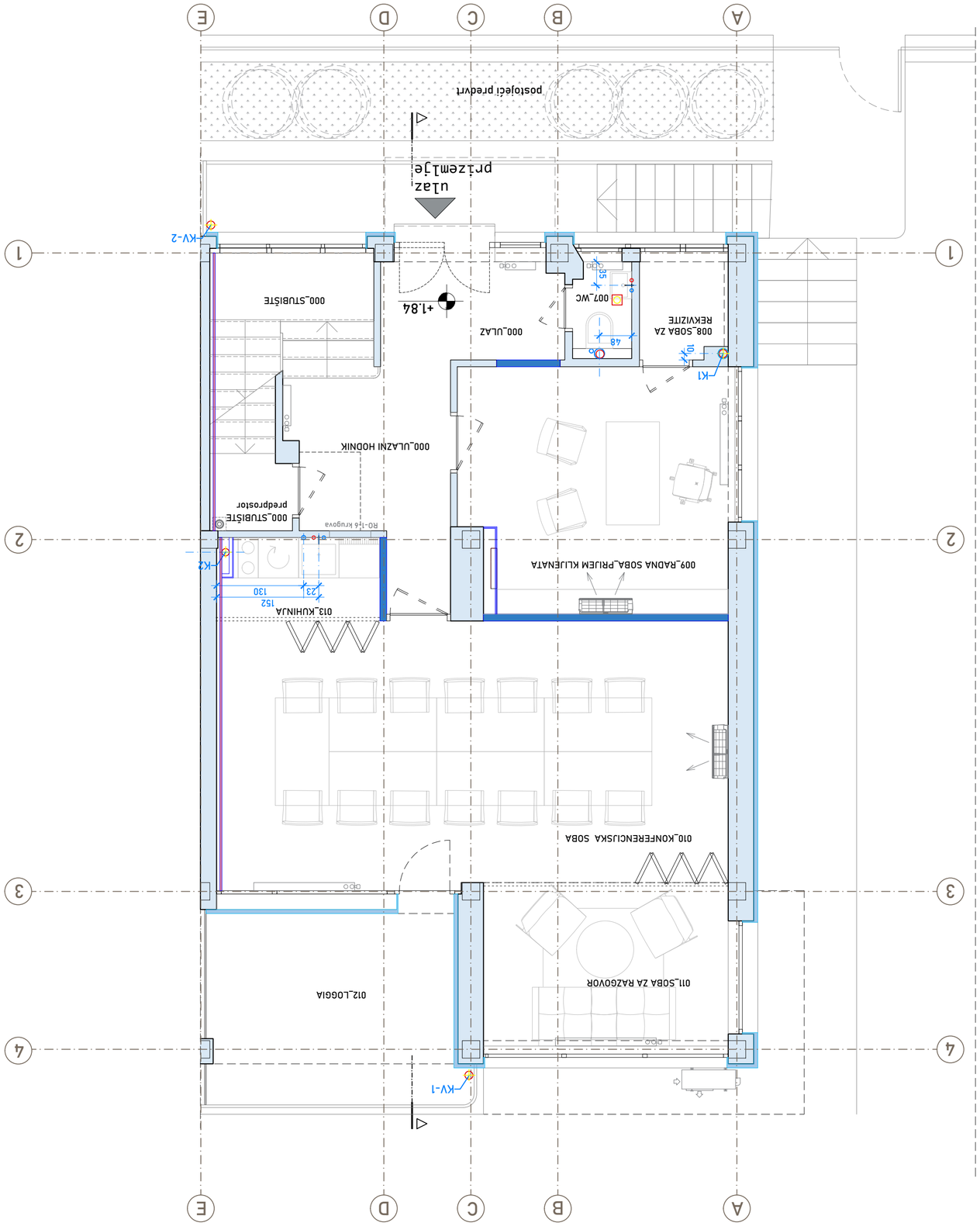
SADRŽAJ:
TLOCRT SUTERENA
instalacije vode i odvodnje

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

LIST:
Z.01



arhitektura

IZVEDBENI PROJEKT

FAZA

REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA

ZAHVAT:

prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/7, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA

POSLOVNA GRAĐEVINA

k.č.br. 4915/2 k.O. TRNJE

ADRESA LOKACIJA:

TLOCRT PRIZEMLJA

SADRŽAJ:

instalacije vode i odvodnje

BROJ PROJEKTA	A 315-21
DATUM	03.2021.
MJERILO	1:50

LIST

Z.02

DOKUMENTACIJU IZRADIO:

A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE:

Ružana Bergam Markovid dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI:

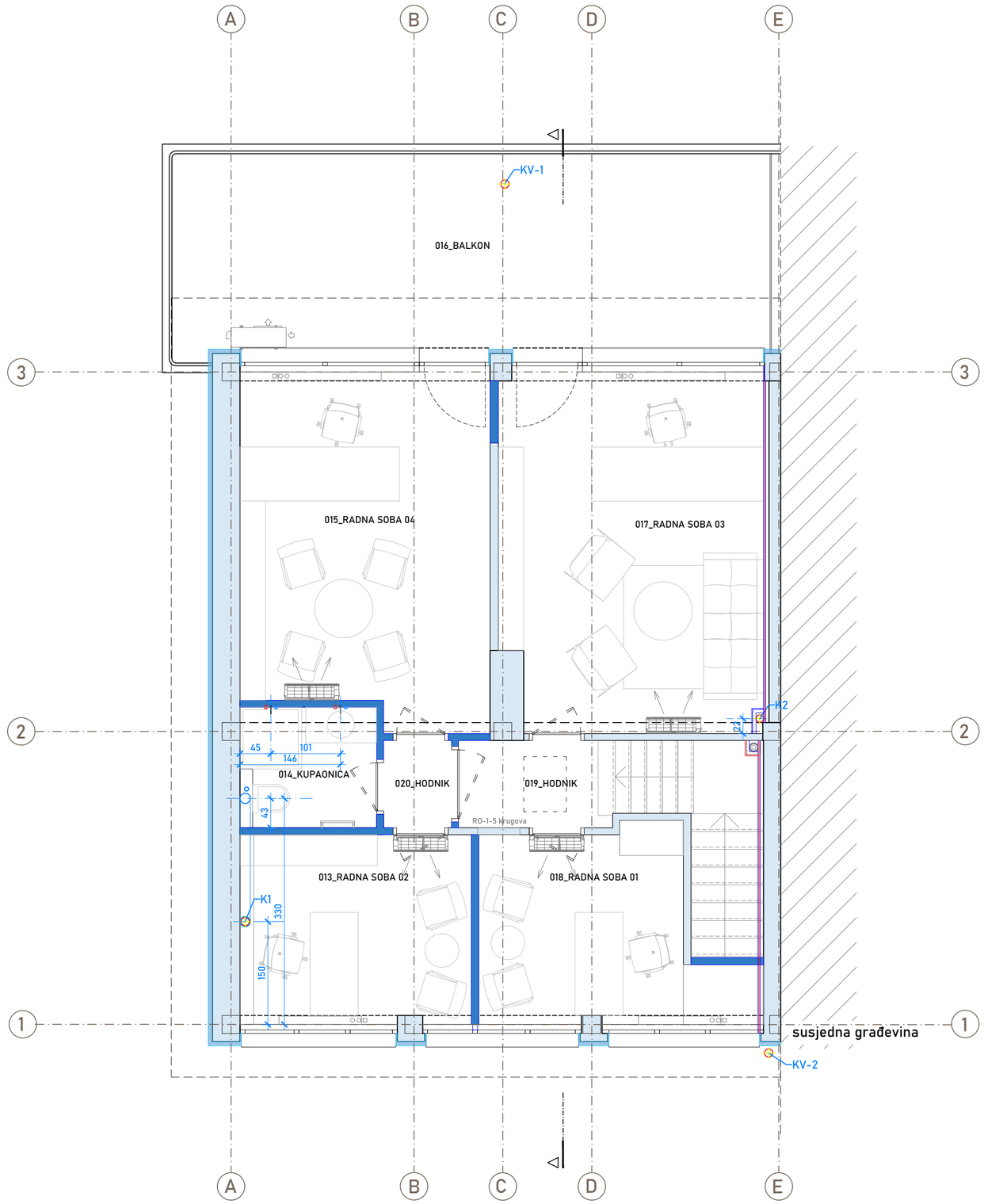
Maja Lemac Kozina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Šarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Markovid dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT:

Ružana Bergam Markovid dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

NOSITELJ:

HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje ul. 17/a
10000 Zagreb



arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703768803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT. ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

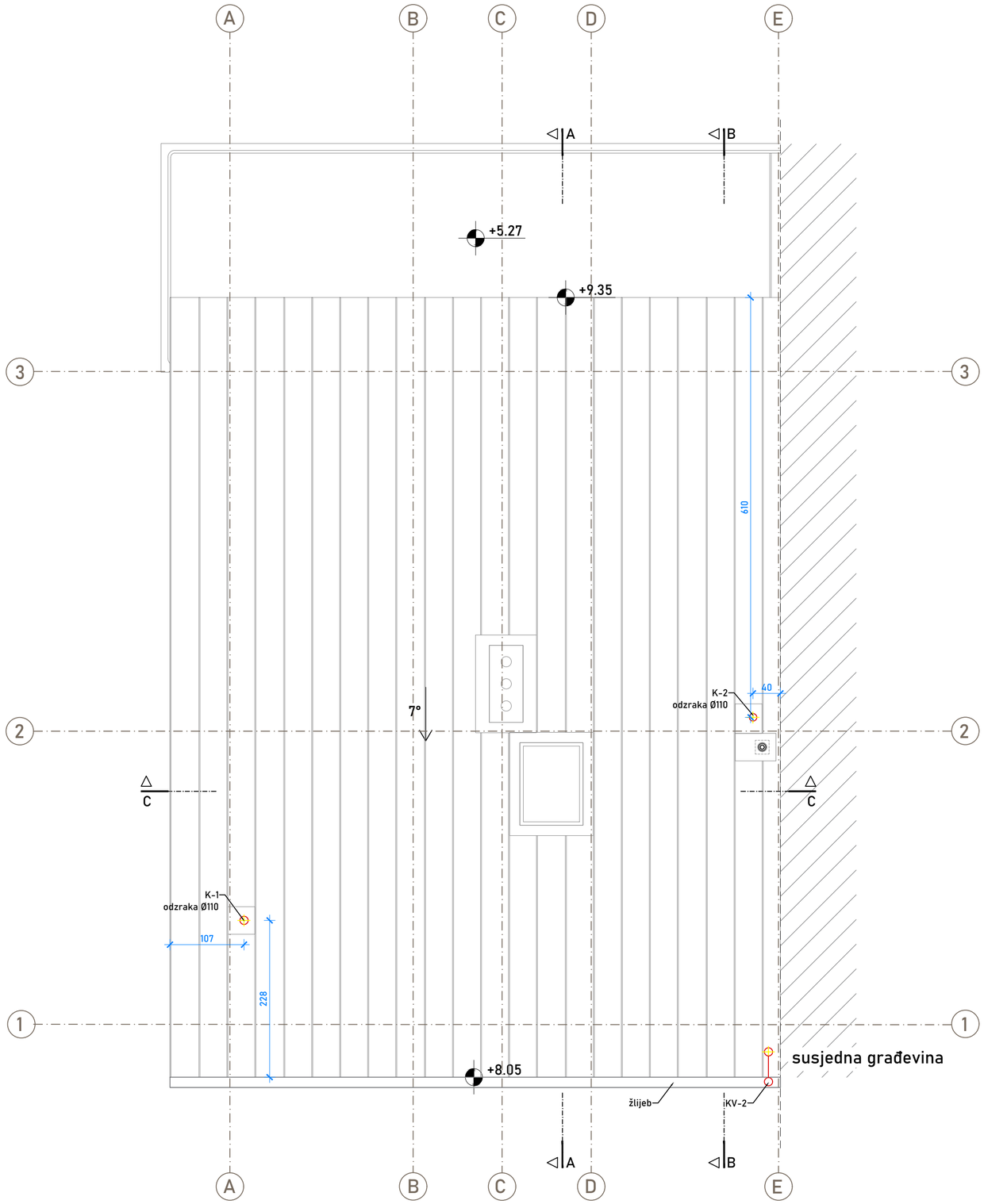
SADRŽAJ: TLOCRT KATA
instalacije vode i odvodnje

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

LIST: Z.03



arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: ARHITEKTRI d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: TLOCRT KROVA
instalacije vode i odvodnje

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

LIST: Z.04

PM 1

PM 2

PM 3

PM 4

-0.72

13%

-0.72

A

B

C

D

E

1

2

3

4

-0.72

KV-1

000_NATKRIVENA TERASA

-0.65

310

182

208

002_MULTIFUNKCIONALNA SOBA

194

144

003_ MIRNA SOBA

006_ČEKAONICA

66

66

004_SPREMIŠTE

RC-1-5 krugova

K2

-0.90

-0.90

ulaz
suteren

001_KUHINJA I BLAGOVANJE

46

30

005_SPREMIŠTE

centralna
priprema PTV
(spremnik 200l)

65

K1

07_KUPAONICA za OSI

STUBIŠTE

55

PLINOMJER

45

PLINSKI ORMARIĆ
400x500x250

KV-2

35

susjedna građevina

±0.00

arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: ARHITEKTRI d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arh.
Ivona Lerga mag.ing.arh.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: k.č.br. 4915/2 K.O. TRNJE

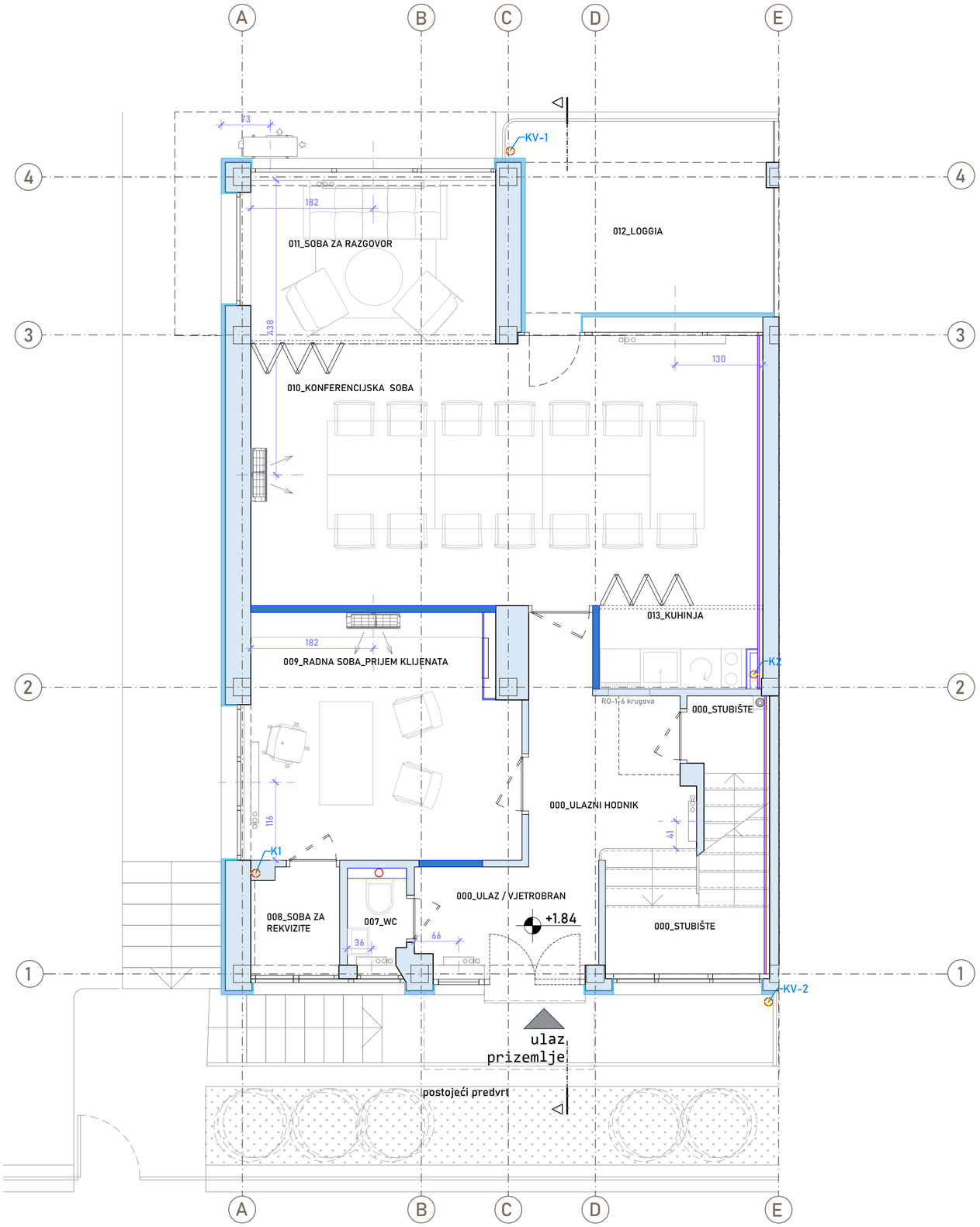
SADRŽAJ: TLOCRT SUTERENA
strojarske instalacije

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

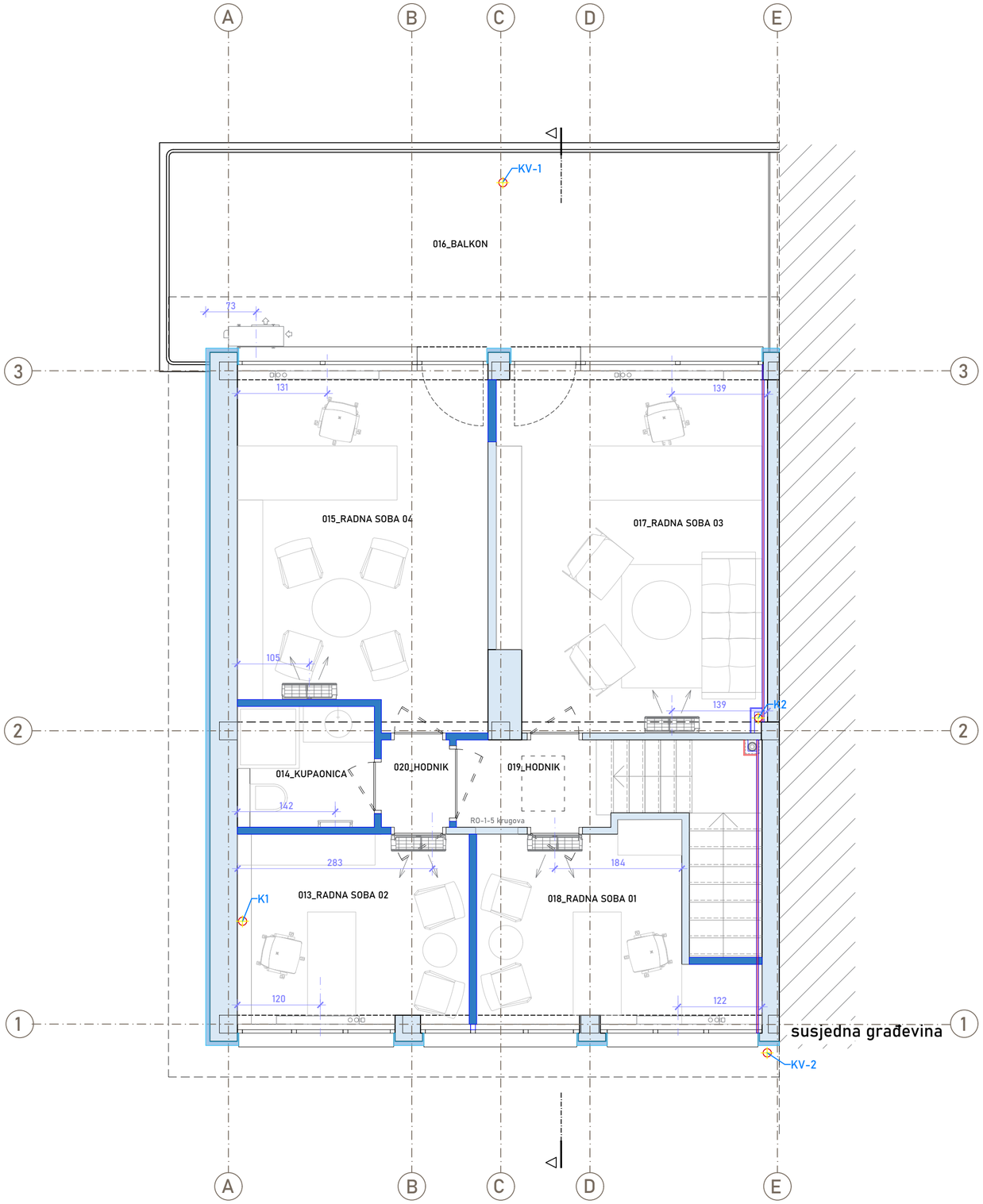
PLOŠKA: 1:50

LIST: Z.05



arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO:	ARHITEKTRI d.o.o. OIB:55703748803 Cvijete Zuzorić 1 10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI:	Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh. Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch. Ivona Lerga mag.ing.arch. Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh. ovlaštena arhitektica
INVESTITOR:	HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET" OIB:57535412801 Cvjetno naselje II. 17/a 10000 Zagreb
FAZA:	IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT:	REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA:	POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA:	k.č.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ:	TLOCRT PRIZEMLJA strojarske instalacije
BROJ PROJEKTA:	A 315-21
DATUM:	03.2021.
MJERILO:	1:50
LIST:	Z.06



arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: ARHITEKTRI d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

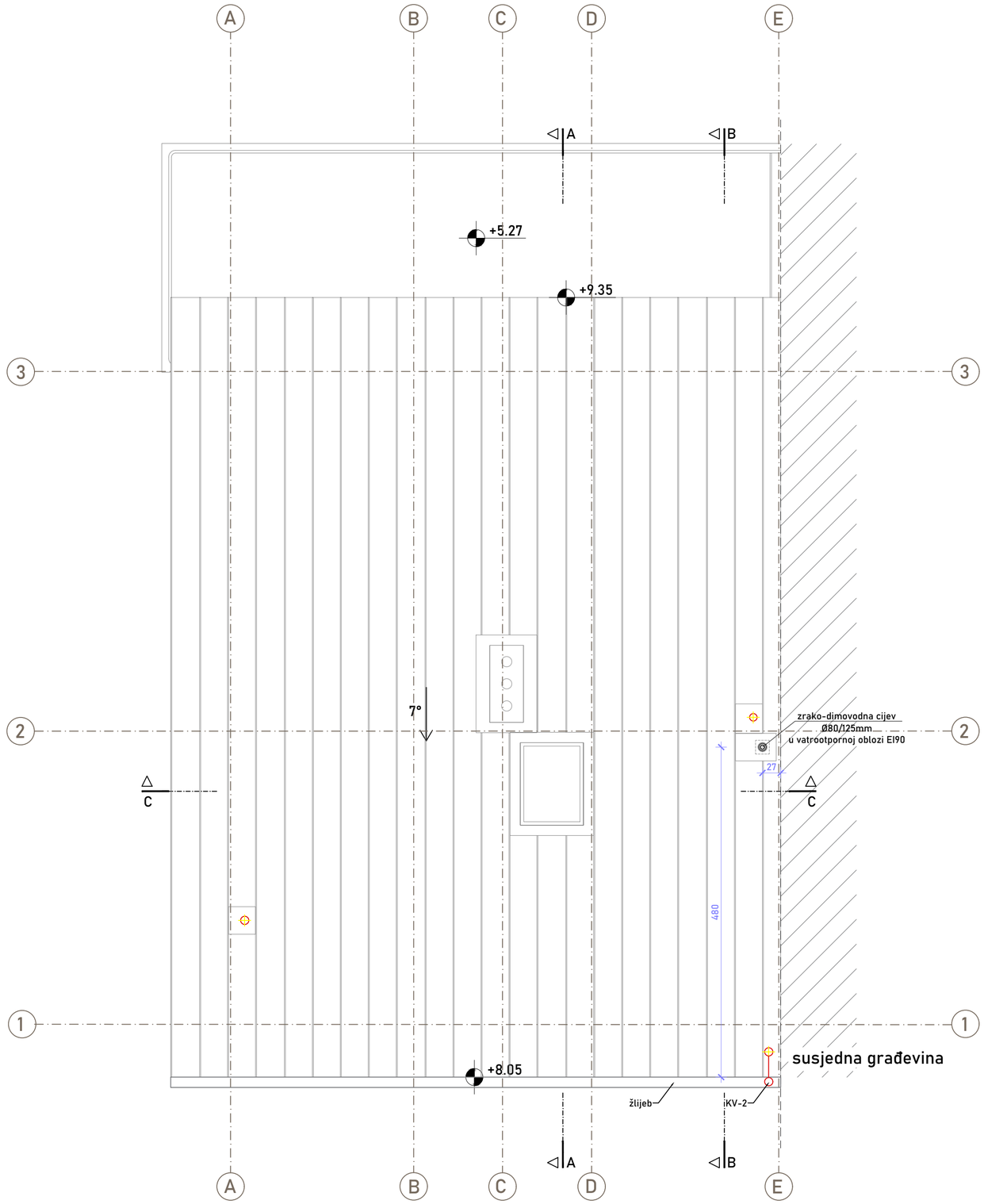
SADRŽAJ: TLOCRT KATA
strojarske instalacije

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

LIST: Z.07



arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: TLOCRT KROVA
strojarske instalacije

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

LIST: Z.08

PM 1

PM 2

PM 3

PM 4

-0.72

9%

izvod za električna ulazna vrata H= 0 cm

-0.72

-0.72

ulaz suteren

±0.00

-0.72

-0.90

-0.65

-0.90

-0.90

KV-1

K1

K2

KV-2

ELMO.4

ZVONO H = 140cm

pbrtafon H = 150cm

000_NATKRIVENA TERASA

001_KUHINJA I BLAGOVANJE

002_MULTIFUNKCIONALNA SOBA

003_ MIRNA SOBA

004_SPREMIŠTE

005_SPREMIŠTE

006_ČEKAONICA

07_KUPAONICA za OSI

STUBIŠTE

STARA POZICIJA ELEKTRO ORMARA

izvod za klimu H = 230cm

izvod za klimu H = 230cm

utičnice s poklopcem h =35 cm

utičnice h = 35cm

set utičnica h = 35cm

set utičnica h = 75cm

radne utičnice s poklopcem h =115 cm

izvod za rasvjetu kuh. elementa H = 150cm

utičnica slednjak h = 60 cm

utičnica perilica h = 60 cm

utičnica hladnjak h = 60 cm

izvod za linijsku rasvjetu umivaonika h =200 cm

izvod za linijsku rasvjetu stubišta h = 90 cm

PLINOMJER

PLINSKI ORMARIĆ 400x600x250

KPMO

RO-1-5 krugova

TRAŽILA TRAGA JETA

GRO

Rs=1

MDZ 0

susjedna građevina

tip A_uredski set utičnica

tip B

tip C

tip D

tip D'_utičnica s poklopcem

izvod

arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO:	A R H I T E K T R I d.o.o. OIB:55703768803 Cvijete Zuzorić 1 10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI:	Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh. Cvijeta Franka Skarić mag.ing.arch. Ivona Lerga mag.ing.arch. Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh. ovlaštena arhitektica
INVESTITOR:	HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET" OIB:57535412801 Cvjetno naselje II. 17/a 10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: k.č.br. 4915/2 K.O. TRNJE

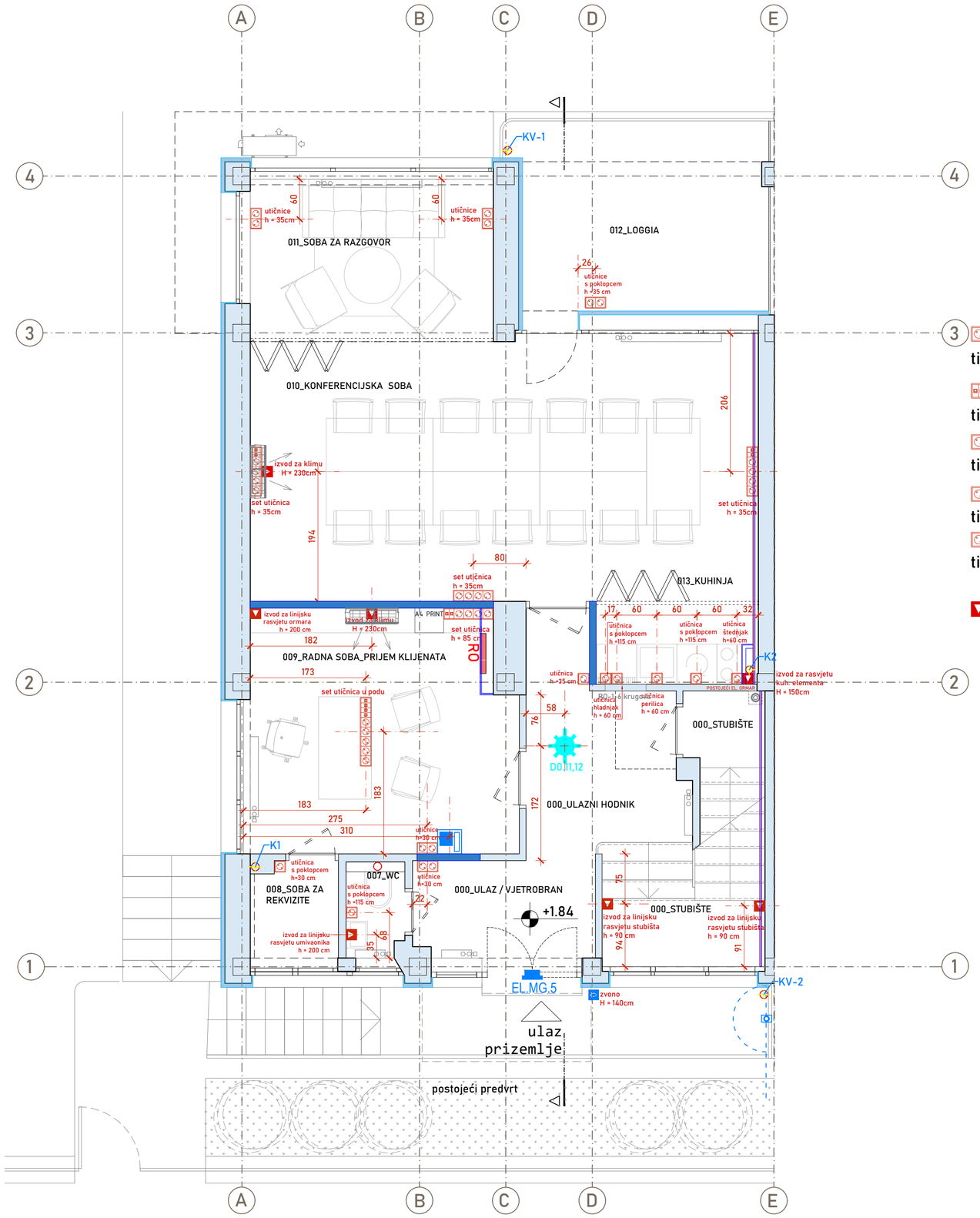
SADRŽAJ: TLOCRT SUTERENA
elektroinstalacije

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

LIST: Z.09



tip A_uredski set utičnica

tip B

tip C

tip D

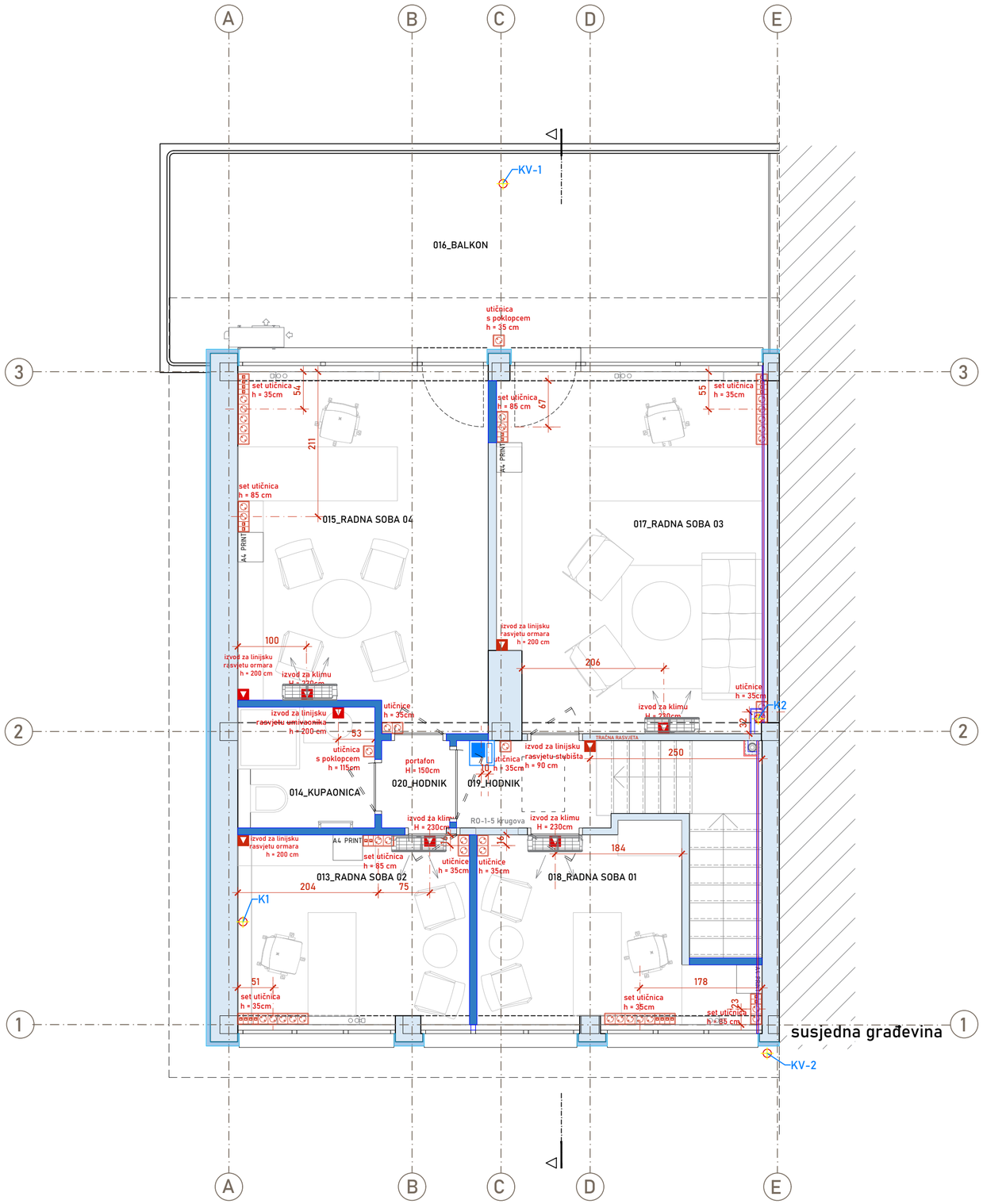
tip D'_utičnica s poklopcem

izvod

arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO:	A R H I T E K T R I d.o.o. OIB:55703748803 Cvijete Zuzorić 1 10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI:	Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh. Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch. Ivona Lerga mag.ing.arch. Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh. ovlaštena arhitektica
INVESTITOR:	HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET" OIB:57535412801 Cvjetno naselje II. 17/a 10000 Zagreb

FAZA:	IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT:	REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 34/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA:	POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA:	k.č.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ:	TLOCRT PRIZEMLJA elektroinstalacije
BROJ PROJEKTA:	A 315-21
DATUM:	03.2021.
MJERILO:	1:50
LIST:	Z.10



tip A_uredski set utičnica

tip B

tip C

tip D

tip D'_utičnica s poklopcem

izvod

arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO:	ARHITEKTRI d.o.o. OIB:55703748803 Cvijete Zuzorić 1 10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI:	Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh. Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch. Ivona Lerga mag.ing.arch. Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh. ovlaštena arhitektica
INVESTITOR:	HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET" OIB:57535412801 Cvjetno naselje II. 17/a 10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

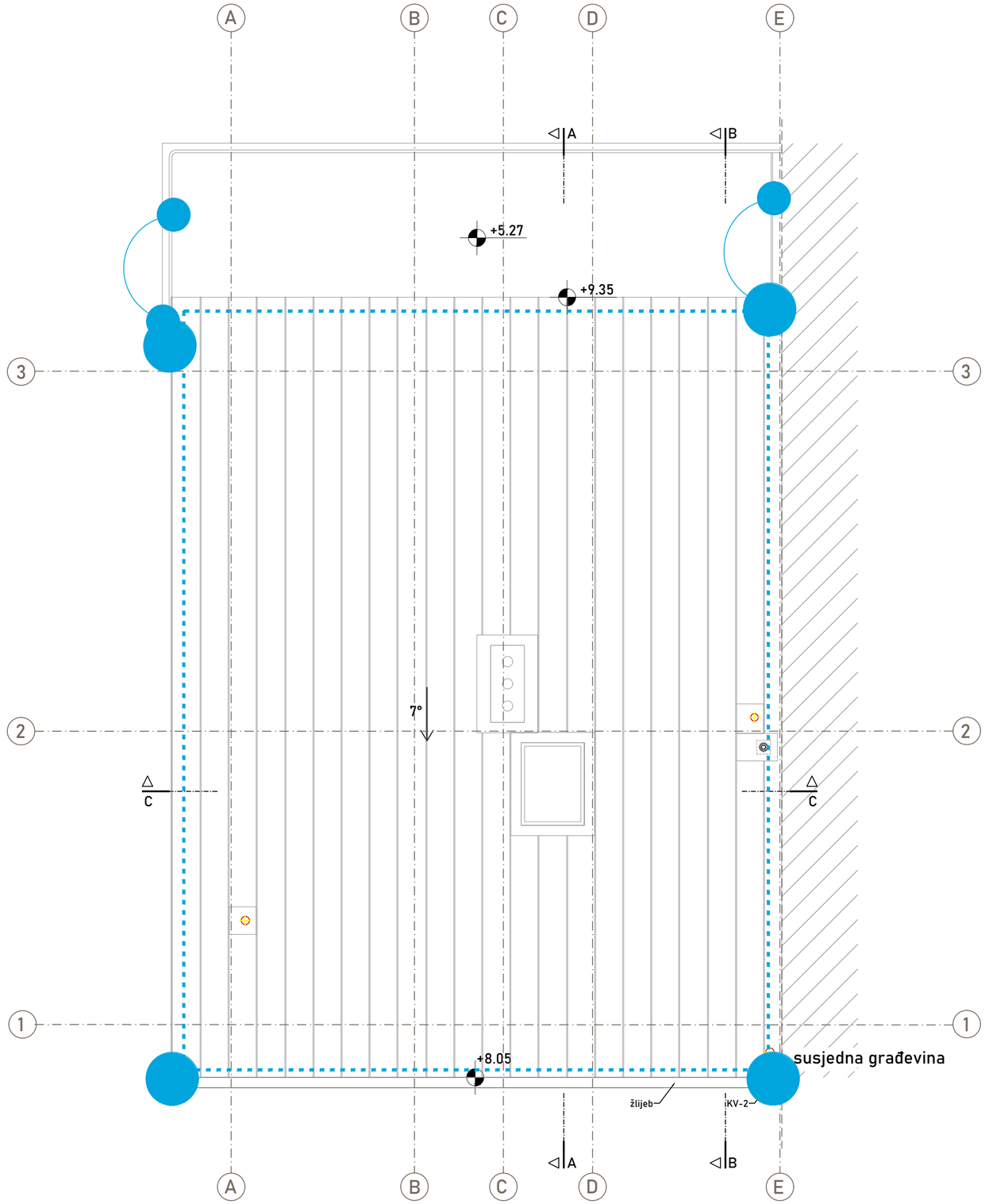
SADRŽAJ: TLOCRT KATA
elektroinstalacije

BROJ PROJEKTA: A 315 -21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

LIST: Z.11



arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO:	A R H I T E K T R I d.o.o. OIB:55703768803 Cvijete Zuzorić 1 10000 Zagreb
PROJEKTANT ARHITEKTURE:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI:	Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh. Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch. Ivona Lerga mag.ing.arch. Aleksandar Marković dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT:	Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh. ovlaštena arhitektica
INVESTITOR:	HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET" OIB:57535412801 Cvjetno naselje II. 17/a 10000 Zagreb
FAZA:	IZVEDBENI PROJEKT
ZAHVAT:	REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
GRAĐEVINA:	POSLOVNA GRAĐEVINA
ADRESA/LOKACIJA:	k.č.br. 4915/2 K.O. TRNJE
SADRŽAJ:	TLOCRT KROVA elektroinstalacije
BROJ PROJEKTA:	A 315-21
DATUM:	03.2021.
MJERILO:	1:50
LIST:	Z.12

PM 1

PM 2

PM 3

PM 4

-0.72

13%

arhitektri●●●

180

180

591

205

212

965

185

A

B

C

D

E

-0.72

KV-1

4

3

2

1

192

472

148

000_NATKRIVENA TERASA

-0.65

90

91

71

162

192

003_ MIRNA SOBA

158

002_MULTIFUNKCIONALNA SOBA

159

195

GRO

57

182

130

006_ČEKAONICA

004_SPREMIŠTE

74

K2

-0.90

RO-I-5 krugova

005_SPREMIŠTE

113

41

56

ulaz
suteren

-0.90

001_KUHINJA I BLAGOVANJE

centralna
priprema PTV
(spremnik 200l)

07_KUPAONICA za OSI

121

70

128

TRAČNA RASVJETA

K1

vanjska rasvjeta

rampa

svjetlo vanjsko

210

137

173

60

STUBIŠTE

PLINOMJER

PLINSKI ORMARIĆ
400x500x250

KV-2

342

354

316

160

±0.00

250

50

135

50

točkasta stropna rasvjeta

primarna rasvjeta_stropna

reflektor na šinama

točkasta strop. rasvjeta vanj.

stolna lampa

linijska led rasvjeta

rasvjeta rampe

rasvjeta vrta

zidna rasvjeta vanjska

susjedna građevina

ARHITEKTRI d.o.o.
OIB:55703746803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

DOKUMENTACIJU IZRADIO: 1

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: k.č.br. 4915/2 K.O. TRNJE

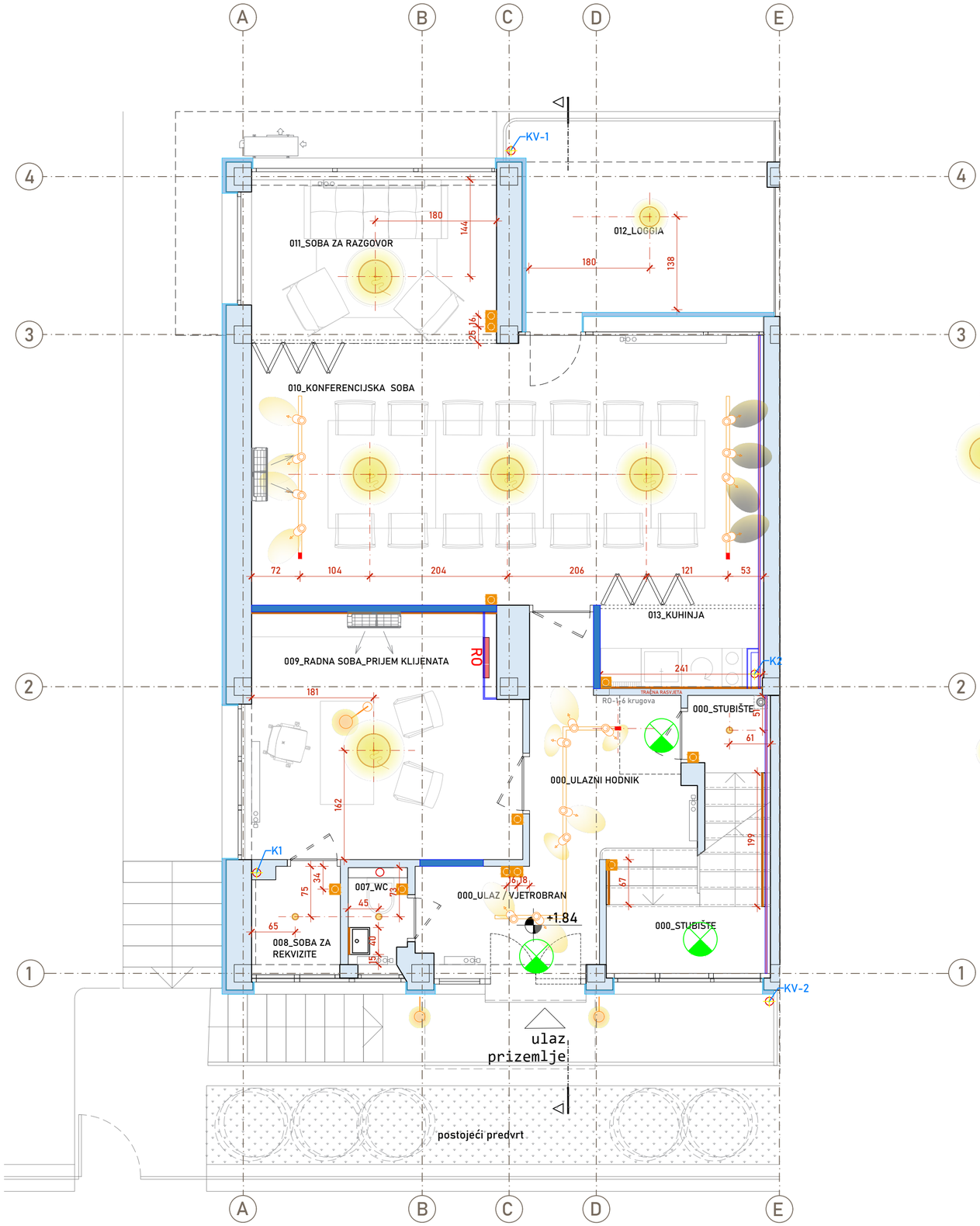
SADRŽAJ: TLOCRT SUTERENA
mikropozicije rasvjete

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

LIST: Z.13



točkasta stropna rasvjeta

primarna rasvjeta_ovjesna

reflektor

zidna rasvjeta vanjska

stolna lampa

linijska led rasvjeta

stropna rasvjeta

arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: A R H I T E K T R I d.o.o.
OIB:55703746803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA
"ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

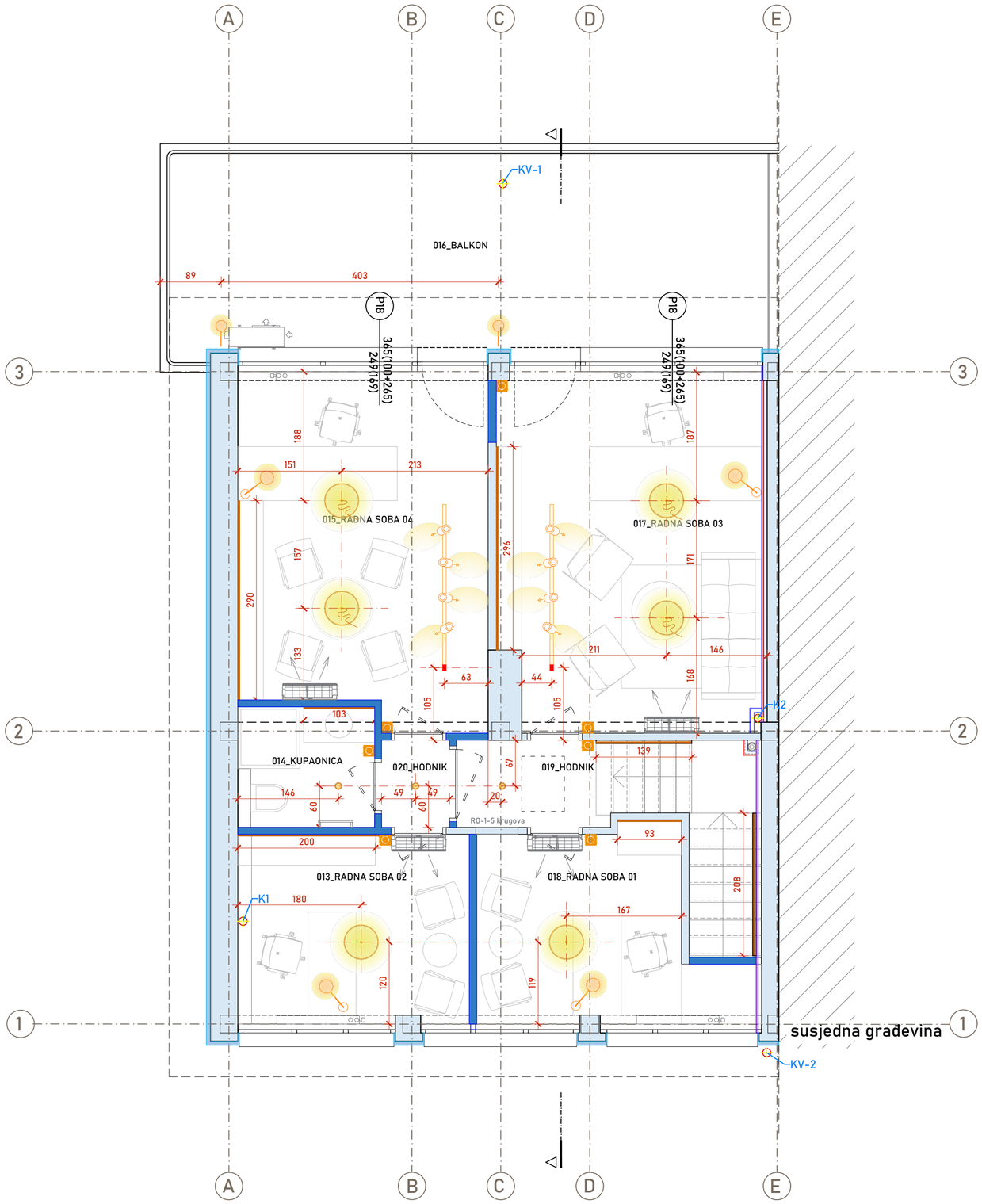
SADRŽAJ: TLOCRT PRIZEMLJA
mikropozicije rasvjete

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

LIST: Z.14



- točkasta stropna rasvjeta
- primarna rasvjeta_ovjesna
- reflektor
- zidna rasvjeta vanjska
- stolna lampa
- linijska led rasvjeta

arhitektri

DOKUMENTACIJU IZRADIO: ARHITEKTRI d.o.o.
OIB:55703748803
Cvijete Zuzorić 1
10000 Zagreb

PROJEKTANT ARHITEKTURE: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.

PROJEKTANTI SURADNICI: Maja Lemac Kozlina dipl.ing.arh.
Cvijeta Franka Škarić mag.ing.arch.
Ivona Lerga mag.ing.arch.
Aleksandar Marković dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKTANT: Rujana Bergam Marković dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

INVESTITOR: HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"
OIB:57535412801
Cvjetno naselje II. 17/a
10000 Zagreb

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

ZAHVAT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA
prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)

GRAĐEVINA: POSLOVNA GRAĐEVINA

ADRESA/LOKACIJA: kč.br. 4915/2 K.O. TRNJE

SADRŽAJ: TLOCRT KATA
mikropozicije rasvjete

BROJ PROJEKTA: A 315-21

DATUM: 03.2021.

MJERILO: 1:50

LIST: Z.15

investitor: **Humanitarna organizacija „Zajednica Susret“**
Cvjetno naselje II. 17/A, 10000 Zagreb; OIB 57535412801
građevina: **REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA POSLOVNE GRAĐEVINE prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)**
Zagreb - k.č. br. 4915/2 :: k.o. Trnje
sadržaj: **ARHITEKTONSKI PROJEKT**
faza: **IZVEDBENI PROJEKT**
TD: **A 315-21**
datum: **03-2021**

3. TROŠKOVNIK SVIH RADOVA I OPREME

A	RUŠENJE, DEMONTAŽA I ZEMLJANI RADOVI UKUPNO	0,00 kn
B	GRAĐEVINSKI RADOVI UKUPNO	0,00 kn
C	OBRTNIČKI RADOVI UKUPNO	0,00 kn
D	SVEUKUPNO VODOVOD I KANALIZACIJA:	0,00 kn
E	SVEUKUPNO STROJARSKE INSTALACIJE	0,00 kn
F	SVEUKUPNO "ZAJEDNICA SUSRET" ELEKTROINSTALACIJE	0,00 kn
G	SVEUKUPNO OPREMA:	0,00 kn
	SVEUKUPNO:	**0,00 kn**

A	**RUŠENJE, DEMONTAŽA I ZEMLJANI RADOVI**	
A I	DEMONTAŽA STOLARIJE SVEUKUPNO	0,00 kn
A II	DEMONTAŽA OPREME SVEUKUPNO	0,00 kn
A III	SKIDANJE PODOVA SVEUKUPNO	0,00 kn
A IV	RUŠENJE ZIDOVA SVEUKUPNO	0,00 kn
A V	RUŠENJE STROPOVA SVEUKUPNO	0,00 kn
A VI	ZIDNE OBLOGE SVEUKUPNO	0,00 kn
A VII	SKIDANJE FASADE SVEUKUPNO	0,00 kn
A VIII	ZEMLJANI RADOVI SVEUKUPNO	0,00 kn
A IX	POSLOVI U OBVEZI IZVOĐAČA PRIJE POČETKA RADOVA SV	0,00 kn
A	**RUŠENJE, DEMONTAŽA I ZEMLJANI RADOVI UKUPNO**	**0,00 kn**

A I DEMONTAŽA STOLARIJE

1. **Sobna zaokretna vrata - suteren**

Demontaža unutarnjih sobnih jednokrilnih drvenih zaokretnih vrata u suterenskoj etaži. Vrata dimenzija 80/210cm i 90/210cm. U stavku uključena demontaža krila, dovratnika i svih elemenata vrata i okova. Uključen i odvoz na gradski deponij.

5 kom _____ kn/ kom 0,00 kn

2. **Sobna zaokretna vrata - prizemlje**

Demontaža unutarnjih sobnih jednokrilnih drvenih zaokretnih vrata u prizemlju. Vrata dimenzija 70/210cm, 75/210cm, 80/185cm, 80/210cm, 90/210cm i 100/210cm. U stavku uključena demontaža krila, dovratnika i svih elemenata vrata i okova. Uključen i odvoz na gradski deponij.

7 kom _____ kn/ kom 0,00 kn

3. **Sobna klizno sklopiva vrata - prizemlje**

Demontaža unutarnjih sobnih drvenih klizno sklopivih ("harmonika") vrata u prizemlju. Vrata dvokrilna, dimenzija zidarskog otvora 390/285cm. U stavku uključena demontaža krila, dovratnika i svih elemenata vrata i okova. Uključen i odvoz na gradski deponij.

1 kom _____ kn/ kom 0,00 kn

4. **Sobna zaokretna vrata - kat**

Demontaža unutarnjih sobnih jednokrilnih drvenih zaokretnih vrata na katu. Vrata dimenzija 80/210cm i 90/210cm. U stavku uključena demontaža krila, dovratnika i svih elemenata vrata i okova te odvoz na gradski deponij.

7 kom _____ kn/ kom 0,00 kn

5. **Unutarnji prozori**

Demontaža unutarnjih drvenih jednokrilnih prozora. U stavku uključena demontaža krila, okvira prozora i svih elemenata prozora i okova. U stavku uključen i odvoz na gradski deponij.

a) Pu1: prizemlje: 75/100cm; fiksni **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

b) Pu2: kat: 100/100cm; zaokretni **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

*Prije demontaže vanjske drvene stolarije potrebno je uzeti točne mjere postojećih prozora i vrata sa svim podjelama krila i debljinama okvira i prozorskih klupčica kako bi nove stavke bile istovjetne postojećima.

VANJSKA STOLARIJA - SUTEREN

6. **Prozori P1 - na polupodestu stubišta i u kupaonici**

Demontaža vanjskih jednokrilnih jednostrukih drvenih prozora dimenzija 63/84cm na pročelju građevine u suterenu. U stavku uključena demontaža krila, doprozornika, prozorskih klupčica, zaštitnih rešetki i svih elemenata prozora i okova. Stavka uključuje i odvoz na gradski deponij.

P1: 63/84cm **2 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

7. **Prozor P2 - u kuhinji**

Demontaža vanjskog jednokrilnog jednostrukog drvenog prozora dimenzija 58/84cm na pročelju građevine u suterenu. U stavku uključena demontaža krila, doprozornika, vanjske prozorske klupčice, zaštitnih rešetki i svih elemenata prozora i okova. Stavka uključuje i odvoz na gradski deponij.

P2: 58/84cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

8. **Prozor i vrata P3 - blagovaonica**

Demontaža vanjskog dvokrilnog PVC prozora s vratima u suterenu. U stavku uključena demontaža krila, dovratnika, prozorskih klupčica, zaštitnih rešetki i svih elemenata vrata, prozora i okova. Stavka uključuje i odvoz na gradski deponij.

P3: Vrata + prozor: 231/213(133)cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

9. **Prozor P4 - soba**

Demontaža vanjskog trokrilnog, dvostrukog, zaokretnog drvenog prozora dimenzija 230/142cm na pročelju građevine u suterenu. U stavku uključena demontaža krila s dvostrukim staklom, doprozornika, prozorskih klupčica, zaštitnih rešetki i svih elemenata prozora i okova. Stavka uključuje i odvoz na gradski deponij.

P4: 230-142cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

10. **Prozor P5 - soba**

Demontaža vanjskog peterokrilnog, dvostrukog drvenog prozora dimenzija 360/141cm na pročelju građevine u suterenu. Tri su krila zaokretna, dva fiksna. U stavku uključena demontaža krila s dvostrukim staklom, doprozornika, prozorskih klupčica, zaštitnih rešetki i svih elemenata prozora i okova. Stavka uključuje i odvoz na gradski deponij.

P5: 360/141 cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

VANJSKA STOLARIJA - PRIZEMLJE

11. **Prozor P6**

Zaštita vanjskog 21-dijelnog drvenog prozora dimenzija 222/96cm na pročelju građevine u prizemlju. Prozor se šititi jer će se samo reparirati na poziciji na kojoj se nalazi. S unutarnje strane, poravnat s unutarnjom plohom zida je drugi prozor - drveni - koji se demontira. Sve opisano u grafičkom dijelu stavke. U stavku uključena demontaža krila, doprozornika, prozorskih klupčica i svih elemenata prozora i okova. Stavka uključuje i odvoz na gradski deponij.

P6: 222/96 cm; dupli **2 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

zaštitna rešetka svih suterenskih prozora **10,7 m2** _____ kn/ m2 0,00 kn

12. **Prozor i vrata P7 - ulazna vrata u prizemlju**

Demontaža vanjskih vrata i prozora od PVC-a na ulaznom pročelju u prizemlju. U stavku uključena demontaža krila, dovratnika/doprozornika, prozorskih klupčica i svih elemenata vrata/prozora i okova. Stavka uključuje i odvoz na gradski deponij.
P7 : 222/233cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

13. **Prozor P8 - soba**

Demontaža trokrilnog PVC prozora s roletom sobe na istočnom pročelju u prizemlju, dva krila zaokretno-otklopna, jedno krilo fiksno. U stavku uključena demontaža krila, doprozornika, rolete, prozorskih klupčica i svih elemenata prozora i okova. Stavka uključuje i odvoz na gradski deponij.
P8 : 233/125cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

14. **Prozor P9 - velika soba**

Demontaža jednokrilnog otklopnog dvostrukog drvenog prozora velike sobe na istočnom pročelju u prizemlju. U stavku uključena demontaža krila, doprozornika, prozorskih klupčica i svih elemenata prozora i okova. Stavka uključuje i odvoz na gradski deponij.
P9 : 160/82cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

15. **Prozor P10 - soba**

Demontaža vanjskog peterokrilnog, dvostrukog drvenog prozora dimenzija 360/141cm na pročelju građevine u prizemlju. Tri su krila zaokretna, dva fiksna. U stavku uključena demontaža krila s dvostrukim staklom, doprozornika, prozorskih klupčica i svih elemenata prozora i okova. Mehanizam rolete ostaje, stanje same rolete (drvenih letvica) procijeniti na licu mjesta i obnoviti ili izvesti nanovo po uzoru na postojeće. Stavka uključuje i odvoz na gradski deponij.
P10: 365/160 cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

16. **Prozor i vrata P11 - boravak**

Demontaža vanjske četverokrilne dvostruke drvene stijene s vratima i prozorom dimenzija 365/247cm prema balkonu na južnom pročelju građevine u prizemlju. Vrata su zaokretna, a prozor ima jedno krilo zaokretno i dva fiksna. U stavku je uključena demontaža krila s dvostrukim staklom, doprozornika, prozorskih klupčica, zaštitnih rešetki i svih elemenata prozora i okova. Stavka uključuje i odvoz na gradski deponij.

P11: 365/247(173) cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

VANJSKA STOLARIJA - KAT

17. **Prozor P12 - sobe i kupaonica**

Demontaža drvenog trokrilnog dvostrukog prozora na sjevernom pročelju na katu. U stavku uključena demontaža krila, doprozornika, prozorskih klupčica i svih elemenata prozora i okova. Mehanizam rolete ostaje, stanje same rolete (drvenih letvica) procijeniti na licu mjesta i obnoviti ili izvesti nanovo po uzoru na postojeće. Stavka uključuje i odvoz na gradski deponij.

P12: 233/126cm **3 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

18. **Prozor P13 - soba**

Demontaža drvenog četverokrilnog dvostrukog prozora na južnom pročelju na katu. U stavku uključena demontaža krila, doprozornika, prozorskih klupčica i svih elemenata prozora i okova. Mehanizam rolete ostaje, stanje same rolete (drvenih letvica) procijeniti na licu mjesta i obnoviti ili izvesti nanovo po uzoru na postojeće. Stavka uključuje i odvoz na gradski deponij.

P13: 365/162cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

19. **Prozor i vrata P14 - soba**

Demontaža vanjske četverokrilne dvostruke drvene stijene s vratima i prozorom dimenzija 365/242cm prema balkonu na južnom pročelju građevine na katu. Vrata su zaokretna, a prozor ima jedno krilo zaokretno i dva fiksna. U stavku je uključena demontaža krila s dvostrukim staklom, doprozornika/dovratnika, prozorskih klupčica i svih elemenata prozora i okova. Mehanizam rolete ostaje, stanje same rolete (drvenih letvica) procijeniti na licu mjesta i obnoviti ili izvesti nanovo po uzoru na postojeće. Stavka uključuje i odvoz na gradski deponij.

P14: 365/242cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

20. **Krovni prozori**

Demontaža unutarnjeg drvenog otklopnog prozora na stropu kata prema krovištu i vanjskog krovnog prozora s metalnim okvirom i armiranim staklom. Stavka obuhvaća demontažu krila, doprozornika i svih elemenata prozora i okova te odvoz na gradski deponij.

a) P15: Prozori prema krovištu: 62/80cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn
b) P16: Prozor vanjski krovni: 70/90cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

A I DEMONTAŽA STOLARIJE SVEUKUPNO 0,00 kn

A II DEMONTAŽA OPREME

1. **Metalna ograda na loggi prizemlja BR-4**

Demontaža postojeće metalne ograde visine 120cm. Ogradu treba pažljivo demontirati, označiti i pohraniti na gradilištu kako bi se mogle napraviti prilagodbe i nakon izmjene podova i fasade ponovo montirati. U stavku uključena demontaža, zaštita i pohrana. Prije obnove, potrebno je izvesti istražne radove naliča bravarije kako bi obnova boje bila u tonu i sjaju kao izvorna.

4,7 m' _____ kn/ m' 0,00 kn

2. **Metalna ograda na balkonu kata BR-5**

Demontaža postojeće metalne ograde visine 120cm. Ogradu treba pažljivo demontirati, označiti i pohraniti na gradilištu kako bi se mogle napraviti prilagodbe i nakon izmjene podova i fasade ponovo montirati. U stavku uključena demontaža, zaštita i pohrana. Prije obnove, potrebno je izvesti istražne radove naliča bravarije kako bi obnova boje bila u tonu i sjaju kao izvorna.

12,6 m' _____ kn/ m' 0,00 kn

3. **Metalna ograda vanjskog stubišta i podesta do prizemlja_BR-2 i BR-3**

Demontaža postojeće metalne ograde visine 82cm na stubištu i podestu kojim se pristupa s kote ulice do etaže visokog prizemlja. Ogradu treba pažljivo demontirati, označiti i pohraniti na gradilištu kako bi se nakon izmjene podova i fasade mogla ponovo montirati. U stavku uključena demontaža, zaštita i pohrana. Prije obnove, potrebno je izvesti istražne radove naliča bravarije kako bi obnova boje bila u tonu i sjaju kao izvorna.

9 m' _____ kn/ m' 0,00 kn

4. **Metalna ograda vanjskog podesta na koti ulice BR-1**

Demontaža postojeće metalne ograde visine 120cm na podestu kojim se pristupa s kote ulice do etaže visokog prizemlja i prema suterenu. Ograda se neće ponovno montirati, već se izvodi nova koja ide i uz stubišni krak prema suterenu. Stavka uključuje odvoz na gradski deponij.

2,65 m' _____ kn/ m' 0,00 kn

5. **Metalna ograda oko parcele BR-6**

Demontaža dijela postojeće metalne ograde visine 120cm koja omeđuje parcelu. Ogradu treba demontirati u čitavim segmentima u zoni proširenja prilaza na parcelu, a taj dio obuhvaća dvokrilna vrata i 1 segment ulične ograde. U stavku uključena demontaža čeličnih vrata, dijela ograde i odvoz na gradski deponij. Rušenje dijela parapetnog zida ograde obračunat će se u zasebnoj stavci (RUŠENJE ZIDOVA).

a)	dvokrilna vrata	**2,9 m'**	_____	kn/ m'	0,00	kn
b)	1 segment ograde	**0,56 m'**	_____	kn/ m'	0,00	kn

6. **Pregrade prema susjedu**

Demontaža pregrada prema susjednoj dvojnoj građevini; pregrada od mutnog stakla u metalnim okvirima učvršćenim u pod i zid građevine, raznih visina i širina. Stavka uključuje demontažu pregrada i svih elemenata pregrade te odvoz na gradski deponij.

a)	Br7: ulazni trijem PRIZEMLJE: 85x253cm	**1 kom**	_____	kn/ kom	0,00	kn
b)	Br8, Br9: loggia PRIZEMLJE: 193+64 x 292cm	**1 kom**	_____	kn/ kom	0,00	kn
c)	Br10: balkon KAT: 288x196cm	**1 kom**	_____	kn/ kom	0,00	kn

7. **Demontaža nadstrešnica nad ulazima**

Demontaža nadstrešnica nad ulazima u zgradu u suterenu i prizemlju. Nadstrešnice su izvedene kao metalne konstrukcija s ispunom od mutnog stakla. U stavku uključena demontaža i odvoz na gradski deponij. Obračun po m2 tlocrtne površine koju pokriva nadstrešnica.

a)	Br11 - ulazni trijem SUTEREN: 100x270cm	**2,7 m2**	_____	kn/ m2	0,00	kn
b)	Br12 - ulazni trijem PRIZEMLJE: 225x120cm	**2,7 m2**	_____	kn/ m2	0,00	kn

8. **Demontaža konstrukcije nad parkirnim mjestima**

Demontaža konstrukcije s nadstrešnicom nad vanjskim parkirnim mjestima. Nadstrešnica izvedena od rešetkastih metalnih nosača koje nose metalni stupovi kružnog presjeka. pokrov je od salonitnih ploča u nagibu. U stavku uključena demontaža i odvoz na gradski deponij. Obračun pokrova po m2 tlocrtne površine koju pokriva nadstrešnica, a nosača i stupova po komadu.

a)	pokrov: 6.35x5.80cm	**37 m2**	_____	kn/ m2	0,00	kn
b)	stupovi promjer 10cm	**10 kom**	_____	kn/ kom	0,00	kn

c) rešetkasti nosači **5 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

9. **Demontaža žljebova**

Demontaža postojećih žljebova na sjevernom i južnom pročelju. Klasični polukružni žlijeb na sjevernoj strani koji odvodi krovne vode; žlijeb četvrtastog presjeka na južnom pročelju koji odvodi oborinske vode s balkona na katu. U stavku uključena demontaža i odvoz na gradski deponij svih horizontalnih i vertikalnih oluka.

a) polukružni žlijeb **37 m'** _____ kn/ m' 0,00 kn
b) četvrtasti žlijeb **10 m'** _____ kn/ m' 0,00 kn

10. **Demontaža limenih opšava**

Demontaža limenih opšava krovne plohe i ploča balkona i loggie po svim stranicama, do granice prema susjednoj građevini. U stavku uključena demontaža i odvoz na gradski deponij.

51,3 m' _____ kn/ m' 0,00 kn

11. **Odvoz namještaja**

Iznošenje, utovar i odvoz postojećeg namještaja iz suterena, prizemlja i kata objekta kamionom do konkretne adrese koju daje investitor. Stavka uključuje zaštitu, iznošenje, utovar, prijevoz i istovar namještaja na dogovorenu adresu. Točnu procjenu vremena i broja radnika daje prijevoznik, ali pretpostavljeno je 8 radnih sati uz 4 radnika. Obračun prema veličini kamiona i zapremnini prostora za utovar vozila kojim se odvija preseljenje.

25 m3 _____ kn/ m3 0,00 kn

12. **Odvoz i arhiviranje namještaja**

Iznošenje, pakiranje, utovar i odvoz arhivskog materijala iz suterena, prizemlja i kata objekta kombijem do konkretne adrese za pohranu koju daje investitor. Stavka uključuje pakiranje, iznošenje, utovar, prijevoz i istovar arhivskog materijala na dogovorenu adresu. Točnu procjenu vremena i broja radnika daje prijevoznik, ali pretpostavljeno je 6 radnih sati uz 3 radnika. Obračun prema veličini vozila i zapremnini prostora za utovar kojim se odvija preseljenje.

16 m3 _____ kn/ m3 0,00 kn

13. **Demontaža rasvjetnih tijela**

Demontaža svih postojećih rasvjetnih tijela u stropu i na zidovima. Demontažu izvesti oprezno, rasvjetna tijela zaštititi i pohraniti za investitora. Stavka uključuje pripremu, demontažu i pohranu rasvjetnih tijela.

paušal kn/ pauš 0,00 kn

A II	**DEMONTAŽA OPREME SVEUKUPNO**	**0,00 kn**

A III SKIDANJE PODOVA

1. **Pod suterena**

Skidanje podova sa završnom obradom od keramičkih pločica u prostorijama suterenske etaže. Podovi se skidaju u sloju do nosive konstrukcije. U stavku uključeno skidanje slojeva poda, sokla i lajsni te u kuhinji rušenje stube 20x100cm kod ulaza u kuću. Stavka također uključuje i sve potrebne predradnje kao i odvoz materijala na gradski deponij.

61,2 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

2. **Pod natkrivene terase suterena**

Skidanje poda sa završnom obradom od kulir ploča na natkrivenoj stražnjoj terasi u suterenu. Pod se skida u sloju do nosive konstrukcije. U stavku uključeno skidanje slojeva poda te sve potrebne predradnje kao i odvoz materijala na gradski deponij.

19,7 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

3. **Pod prizemlja**

Skidanje podova sa završnom obradom od keramičkih pločica i parketa u prostorijama visokog prizemlja. Podovi se skidaju u sloju do nosive konstrukcije. U stavku uključeno skidanje slojeva poda, sokla i lajsni te sve potrebne predradnje kao i odvoz materijala na gradski deponij.

a) keramičke pločice **25,2 m2** _____ kn/ m2 0,00 kn
b) parket **45,5 m2** _____ kn/ m2 0,00 kn
c) sivi terrazzo **1,2 m2** _____ kn/ m2 0,00 kn

4. **Pod loggie u prizemlju**

Skidanje poda na loggi u prizemlju sa završnom obradom od keramičkih pločica. Podovi se skidaju u sloju do nosive konstrukcije. U stavku uključeno skidanje slojeva poda do granice sa susjednom dvojnom zgradom te sve potrebne predradnje kao i odvoz materijala na gradski deponij.

keramičke pločice **12 m2** _____ kn/ m2 0,00 kn

5. **Pod kata**

Skidanje podova sa završnom obradom od keramičkih pločica i parketa u prostorijama na katu. Podovi se skidaju u sloju do nosive konstrukcije. U stavku uključeno skidanje slojeva poda, sokla i lajsni te sve potrebne predradnje kao i odvoz materijala na gradski deponij.

a)	keramičke pločice	**10,2 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b)	parket	**55,1 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn

6. **Pod balkona na katu**

Skidanje poda na balkonu kata sa završnom obradom od keramičkih pločica. Podovi se skidaju u sloju do nosive konstrukcije. U stavku uključeno skidanje slojeva poda do granice sa susjednom dvojnom zgradom te sve potrebne predradnje kao i odvoz materijala na gradski deponij.

	keramičke pločice	**27,2 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn

7. **Kulir ploče na vanjskim stubištima**

Skidanje podne obloge od kulir-ploča debljine 2cm s vanjskih stubišta i podesta. U stavku uključeno skidanje obloge s gazišta, čela i bočnih ploha, uključivo čelo prilaznog podesta visokog prizemlja, sve do sloja nosive konstrukcije, te sve potrebne predradnje kao i odvoz materijala na gradski deponij.

a)	stubište do suterena	**4,2 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b)	podest na koti ulice	**7,8 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
c)	stubište do visokog prizemlja	**5,4 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
d)	podest visokog prizemlja	**6,6 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
e)	čelo podesta visokog prizemlja	**5,7 m'**	_____	kn/ m'	0,00 kn

8. **Kulir ploče na terenu oko kuće**

Skidanje završne podne obloge od kulir-ploča debljine 2cm sa staza na terenu oko kuće. U stavku uključeno skidanje ploča sa svih podloga na čitavoj površini parcele, te sve potrebne predradnje kao i odvoz materijala na gradski deponij.

a)	ploče na terenu - staze	**25,7 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b)	ploče na betonskoj podlozi	**84 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn

9. **Betonska podloga na terenu**

Rušenje betonske podloge, prilaza i parkirališnih mjesta u debljini od 10cm na terenu oko kuće.

Stavka obuhvaća sve pripremne radove, razbijanje podloge i odvoz materijala na gradski deponij.

62 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

10. **Rušenje dijela rampe za vozila**

Rušenje postojeće betonske rampe za vozila radi izvedbe nove. Rampa širine 2,90 m, duljine 7,50 m.

Stavka obuhvaća sve pripremne radove, rušenje rampe i odvoz materijala na gradski deponij.

8,35 m3 _____ kn/ m3 0,00 kn

A III	**SKIDANJE PODOVA SVEUKUPNO**	**0,00 kn**

A IV RUŠENJE ZIDOVA

1. Rušenje vanjskih parapetnih zidova - suteren

Rušenje vanjskih parapetnih zidova od opeke debljine 35 i 40cm u suterenu. U stavku uključene sve predradnje, odspajanje i/ili vađenje instalacija u zidu i odvoz materijala na gradski deponij.

a)	V1: d=35cm zid blagovaonice/kuhinje	**0,42 m3**	_____	kn/ m3	0,00 kn
b)	V2: d=40cm zid sobe	**0,4 m3**	_____	kn/ m3	0,00 kn

2. Rušenje unutarnjih pregradnih zidova - suteren

Rušenje unutarnjih pregradnih zidova od opeke debljine 10cm između soba i blagovaonice/pretprostora i između kupaonice i pretprostora te zida s instalacijama debljine 18cm između kupaonice i kuhinje u suterenu. U obračun uzeta visina zida od nosive konstrukcije poda do nosive konstrukcije stropa. U stavku uključene sve predradnje, odspajanje i vađenje instalacija u zidu i odvoz materijala na gradski deponij.

a)	P1: d=18cm	**1,25 m3**	_____	kn/ m3	0,00 kn
b)	P2, P3, P4: d=10cm	**1,9 m3**	_____	kn/ m3	0,00 kn

3. Rušenje unutarnjeg pregradnog zida - prizemlje

Rušenje unutarnjeg pregradnog zida od opeke debljine 10cm između soba u prizemlju. U obračun uzeta visina zida od nosive konstrukcije poda do nosive konstrukcije stropa. U stavku uključene sve predradnje, odspajanje i/ili vađenje instalacija u zidu i odvoz materijala na gradski deponij.

1 m3	_____	kn/ m3	0,00 kn

4. Probijanje otvora u pregradnom zidu - prizemlje

Probijanje otvora za vrata u pregradnom zidu od opeke debljine 10cm između pretprostora i sobe u prizemlju. Otvor se buši na mjestu postojećeg unutarnjeg prozora. U obračun uzeta visina zida od nosive konstrukcije poda do nosive konstrukcije stropa. U stavku uključene sve predradnje, odspajanje i/ili vađenje instalacija u zidu i odvoz materijala na gradski deponij.

0,15 m3	_____	kn/ m3	0,00 kn

5. **Rušenje vanjskog parapetnog zida V3 - kat**

Rušenje vanjskog parapetnog zida od opeke debljine 27cm na katu. Ruši se parapetni zid iz sobe prema balkonu na katu. U stavku uključene sve predradnje, odspajanje i/ili vađenje instalacija u zidu i odvoz materijala na gradski deponij.

0,23 m3 _____ kn/ m3 0,00 kn

6. **Rušenje unutarnjih pregradnih zidova - kat**

Rušenje unutarnjih pregradnih zidova od opeke debljine 10cm između sobe i kupaonice i zida s instalacijama debljine 12cm između kupaonice i hodnika/sobe. U obračun uzeta visina zida od nosive konstrukcije poda do nosive konstrukcije stropa. U stavku uključene sve predradnje, odspajanje i/ili vađenje instalacija u zidu i odvoz materijala na gradski deponij.

a) P1, P2: d=12cm **0,8 m3** _____ kn/ m3 0,00 kn

b) P3, P4: d=10cm **0,6 m3** _____ kn/ m3 0,00 kn

7. **Rušenje zida oko parkirnih mjesta**

Rušenje betonskog zida debljine 20cm i visine 20cm oko parkirnih mjesta na čestici. U stavku uključene sve predradnje, rušenje i odvoz materijala na gradski deponij.

0,7 m3 _____ kn/ m3 0,00 kn

8. **Rušenje dijela zida ograde čestice**

Rušenje dijela postojećeg zida ograde čestice prema Aleji Vlade Antolića na mjestu proširenja prilaza čestici u duljini od 25cm. Zid je debljine i visine 30cm, obložen kamenom. U stavku uključene sve predradnje, rušenje i odvoz materijala na gradski deponij.

0,1 m3 _____ kn/ m3 0,00 kn

9. **Izrada šliceva za instalacije**

Izrada šliceva u postojećim zidovima od opeke za izvedbu raznih instalacija.

150 m' _____ kn/ m' 0,00 kn

A IV RUŠENJE ZIDOVA SVEUKUPNO 0,00 kn

A V RUŠENJE STROPOVA

1. Rušenje stropova u suterenu

Rušenje spuštenih stropova od trstike i žbuke u prostorijama suterena i nad natkrivenom terasom. Čišćenje do nosive konstrukcije. U stavku uključene sve predradnje, odspajanje i/ili vađenje instalacija u stropu i odvoz materijala na gradski deponij.

a)	strop natkrivene terase	**18,3 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b)	stropovi unutarnjih prostorija	**59,4 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn

2. Rušenje stropova prizemlja

Rušenje spuštenih stropova od trstike i žbuke u prostorijama prizemlja (izuzev pretprostora stubišta prema suterenu). Čišćenje do nosive konstrukcije. U stavku uključene sve predradnje, odspajanje i/ili vađenje instalacija u stropu i odvoz materijala na gradski deponij.

a)	strop loggie	**8,6 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b)	stropovi unutarnjih prostorija	**75,2 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn

3. Rušenje stropova kata

Rušenje spuštenih stropova od trstike i žbuke u prostorijama kata. Čišćenje do nosive konstrukcije - drvenih greda krovišta. U stavku uključene sve predradnje, odspajanje i/ili vađenje instalacija u stropu i odvoz materijala na gradski deponij.

	67,2 m2	_____	kn/ m2	0,00 kn

A V RUŠENJE STROPOVA SVEUKUPNO 0,00 kn

A VI ZIDNE OBLOGE

1. **Obloga zida kupaonice - suteren**

Skidanje obloge od keramičkih zidnih pločica malog formata sa zida kupaonice u suterenu. Obloga u punoj visini zida, h=2.34m; obložene i špalete prozora. U stavku uključeni svi pripremni radovi, zaštita površina, razbijanje i odvoz materijala na gradski deponij.

14,8 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

2. **Obloga zida kuhinje - suteren**

Skidanje obloge od keramičkih zidnih pločica malog formata sa zida kuhinje u suterenu. Obloga u visini od 1.40m. U stavku uključeni svi pripremni radovi, zaštita površina, razbijanje i odvoz materijala na gradski deponij.

4,6 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

3. **Obloga zida wc-a - prizemlje**

Skidanje obloge od keramičkih zidnih pločica malog formata sa zida wc-a u prizemlju. Obloga u visini od 1.60m. U stavku uključeni svi pripremni radovi, zaštita površina, razbijanje i odvoz materijala na gradski deponij.

6,3 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

4. **Obloga zida kupaonice - kat**

Skidanje obloge od keramičkih zidnih pločica malog formata sa zida kupaonice na katu. Obloga u punoj visini zida, h=2.50m; obložene i špalete prozora. U stavku uključeni svi pripremni radovi, zaštita površina, razbijanje i odvoz materijala na gradski deponij.

12,1 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

5. **Skidanje postojeće unutarnje žbuke**

Ručno obijanje postojeće žbuke debljine 2-3 cm s unutarnjih postojećih zidova koji se zadržavaju nakon rekonstrukcije i adaptacije građevine. Nakon obijanja žbuke zid očistiti čeličnim četkama, a reške skobama do dubine od 1 cm. Potom cijelu površinu otprašiti i isprati vodom. Uključivo prijevoz skinutog materijala na gradski deponij. U stavku uključeni svi pripremni radovi.

388 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

A VI	**ZIDNE OBLOGE SVEUKUPNO**	**0,00 kn**

SKIDANJE ZIDNIH OBLOGA

A VII SKIDANJE FASADE

1. **Montaža i demontaža skele**

Doprema, montaža, demontaža i otprema fasadne skele oko objekta. Skela se izvodi prema pravilima struke i važećim mjerama zaštite na radu i osiguranjima. Uključivo radne platforme i zaštitne ograde, sva potrebna ukrućenja i sidrenja. Cijenom je obuhvaćena i dobava, te prema potrebi postava na vanjski dio skele jutenih ili plastificiranih traka kao zaštita od pada predmeta, prašenja i sl. Trake se međusobno vežu i fiksiraju na nosivu konstrukciju skele. Prije izvedbe skele izvođač je dužan izraditi projekt i statički proračun skele sa svim mjerama zaštite radnika. Skela mora biti propisno uzemljenja, montirana do pune visine fasade objekta. Stavka podrazumijeva vremenski angažman skele potreban za izvedbu svih potrebnih radova na vanjskoj strani objekta. Obračun po m2 vertikalne projekcije skele visine 1,0 m iznad ruba krova.

a)	jug	**6,8 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b)	istok	**9,1 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
c)	sjever	**5,7 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn

2. **Skidanje fasade - jug**

Ručno obijanje žbuke debljine 2,5-5 cm sa ravnih ploha pročelja. Vanjski zid je od opeke - ispuna između armiranobetonskih elemenata skeletnog sustava. Nakon obijanja žbuke zid očistiti čeličnim četkama, a reške skobama do dubine od 1 cm. Potom cijelu površinu otprašiti i isprati vodom. Uključivo prijevoz skinutog materijala na gradski deponij. Žbuka se skida sa svih zidova, stupova, podgleda krova te sa svih prozorskih špaleta. U stavku uključeni svi pripremni radovi, zaštita površina, odspajanje instalacija vanjske rasvjete, razbijanje žbuke, čišćenje površine zida i odvoz materijala na gradski deponij.

a)	suteren	**21,8 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b)	prizemlje i kat	**52 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn

3. **Skidanje fasade - istok**

Ručno obijanje žbuke debljine 2,5-5 cm sa ravnih ploha pročelja. Vanjski zid je od opeke - ispuna između armiranobetonskih elemenata skeletnog sustava. Nakon obijanja žbuke zid očistiti čeličnim četkama, a reške skobama do dubine od 1 cm. Potom cijelu površinu otprašiti i isprati vodom. Uključivo prijevoz skinutog materijala na gradski deponij. Žbuka se skida sa svih zidova, stupova, podgleda krova te sa svih prozorskih špaleta. U stavku uključeni svi pripremni radovi, zaštita površina, odspajanje instalacija vanjske rasvjete, razbijanje žbuke, čišćenje površine zida i odvoz materijala na gradski deponij.

a)	suteren	**13,3 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b)	prizemlje i kat	**82,2 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn

4. **Skidanje fasade - sjever**

Ručno obijanje žbuke debljine 2,5-5 cm sa ravnih ploha pročelja. Vanjski zid je od opeke koja je ispuna između armiranobetonskih elemenata skeletnog sustava. Nakon obijanja žbuke zid očistiti čeličnim četkama, a reške skobama do dubine od 1 cm. Potom cijelu površinu otprašiti i isprati vodom. Uključivo prijevoz skinutog materijala na gradski deponij. Žbuka se skida sa svih zidova, podgleda krova, potpornog zida stubišta do prizemlja, podgleda prilaznog podesta do visokog prizemlja te sa svih prozorskih špaleta. U stavku uključeni svi pripremni radovi, zaštita površina, odspajanje instalacija vanjske rasvjete, razbijanje žbuke i gleta, čišćenje površine zida i odvoz materijala na gradski deponij.

a)	suteren	**20,3 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b)	prizemlje i kat	**33,4 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn

5. **Skidanje krovnog pokrova**

Skidanje krovnog pokrova od salonitnih ploča s površine krova građevine. U stavku uključeni svi pripremni radovi, skidanje limenog opšava oko dimnjaka, prozora i odzračnika, osiguranje radnika na krovu, zaštita površina, zaštita susjednog krova i odvoz skinutog materijala na gradski deponij.

a)	krovni pokrov	**98 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b)	opšav prodora	**14,1 m'**	_____	kn/ m'	0,00 kn

A VII	**SKIDANJE FASADE SVEUKUPNO**	**0,00 kn**

A VIII ZEMLJANI RADOVI

1. **Skidanje humusa**

Skidanje humusa s travnatih površina na kojima će se izvoditi poploćenje. Stavka uključuje sve pripremne radove, skidanje humusa u debljini od 30cm i odvoz skinutog humusa na gradski deponij.

23,7 m3 _____ kn/ m3 0,00 kn

2. **Iskop zemlje za izvedbu poploćenja d = 20 cm**

Dodatni iskop zemlje u sloju debljine 20cm na površinama koje su imale poploćenje koje je skinuto: natkrivena terasa, parkirna mjesta i manipulativna površina, staze - radi mogućnosti postavljanja svih potrebnih slojeva novog poploćenja, a da završna kota ostane ista. Stavka uključuje sve potrebne predradnje i zaštite te odvoz iskopane zemlje na gradski deponij.

19,1 m3 _____ kn/ m3 0,00 kn

3. **Izvedba nagiba zemljane površine**

Sva površina koja je iskopana za postavljanje slojeva završnog poploćenja mora biti izvedena prema zadanim nagibima radi odvodnje oborinske vode s površine staza i parirališta. Nagib se izvodi u padu od minimalno 2%. Stavka uključuje sve potrebne predradnje i zaštite te odvoz viška zemlje na gradski deponij.

150 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

4. **Iskop zemlje za izvedbu rampe**

Dodatni iskop zemlje u sloju debljine 50cm za izvedbu nove betonske rampe za pristup vozila s temeljima. Stavka uključuje sve potrebne predradnje i zaštite te pohranu iskopane zemlje na gradilištu do završetka zemljanih radova.

15 m3 _____ kn/ m3 0,00 kn

5. **Iskop zemlje za temeljne stope stupova nadstrešnice**

Iskop zemlje za nearmirane temeljne stope čeličnih stupova nadstrešnice. Ravni iskop, 4 rupe 60x60cm, 2 rupe 80x80cm i dubine 60cm. Stavka uključuje sve potrebne predradnje i zaštite te odvoz iskopanog materijala na gradski deponij.

1,6 m3 _____ kn/ m3 0,00 kn

6. **Sloj geotekstila**

Dobava i postavljanje sloja geotekstila na iskopane površine terasa, prilaznih i parkirnih površina i staza. Stavka uključuje sve pripremne radove, materijal i postavu.

200 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

7. **Nasip nosivog sloja tucanika ispod staza**

Dobava i razastiranje tucanika na iskopane površine staza. Podloga se nasipava u debljini od 20 cm te se zbija do osiguranja nosivosti. Stavka uključuje sve pripremne radove, razastiranje tucanika i zbijanje podloge.

7 m3 _____ kn/ m3 0,00 kn

8. **Nasip nosivog sloja tucanika ispod parkinga**

Dobava i razastiranje tucanika na iskopane površine prilaznih i parkirnih površina i staza. Podloga se nasipava u debljini od 24 cm te se zbija do osiguranja nosivosti. Stavka uključuje sve pripremne radove, razastiranje tucanika i zbijanje podloge.

28,4 m3 _____ kn/ m3 0,00 kn

9. **Nasip nosivog sloja tucanika ispod natkrivene terase**

Dobava i razastiranje tucanika na iskopanu površinu za slojeve natkrivene terase u suterenu. Podloga se nasipava u debljini od 10 cm te se zbija do osiguranja nosivosti. Stavka uključuje sve pripremne radove, razastiranje tucanika i zbijanje podloge.

2 m3 _____ kn/ m3 0,00 kn

10. **Zatrpavanje temelja rampe zemljom**

Zatrpavanje bočnih stranica temelja zidova rampe za pristup osobnih vozila. Temelji se izvode u oplati te se, nakon betoniranja, izvedbe zidova rampe i sušenja, bočne stranice zatrpavaju zemljom u visini od 30cm koja se zbija. Stavka uključuje sve pripremne radove, razastiranje iskopane zemlje pohranjene na gradilištu i zbijanje podloge.

7 m3 _____ kn/ m3 0,00 kn

11. **Nasip nosivog sloja tucanika ispod ploče rampe**

Dobava i razastiranje tucanika između betoniranih zidova/greda prilazne rampe za automobile. Tucanik se nasipava u padu usporedno sa stranicama zidova rampe, poravnava s njihovom gornjom kotom duž cijele površine te se zbija do osiguranja nosivosti. Stavka uključuje sve pripremne radove, razastiranje tucanika i zbijanje podloge.

10,8 m3 _____ kn/ m3 0,00 kn

12. **Nasip agregata manjeg promjera**

Dobava i razastiranje tucanika granulacije 2-4mm na površine budućih staza. Podloga se nasipava u debljini od 4 cm i poravnava bez zbijanja. Poravnati treba samo površinu na koju se može postaviti popločenje u jednom danu. Stavka uključuje sve pripremne radove, razastiranje tucanika i ravnanje podloge.

1,3 m3 _____ kn/ m3 0,00 kn

13. **Odvoz viška zemlje**

Odvoz neiskorištene količine zemlje pohranjene na gradilištu. Stavka uključuje utovar zemlje i odvoz na gradski deponij.

8 m3 _____ kn/ m3 0,00 kn

A VIII ZEMLJANI RADOVI SVEUKUPNO 0,00 kn

A IX POSLOVI U OBVEZI IZVOĐAČA PRIJE POČETKA RADOVA

1. **Elaborat istražnih radova na pročelju**

Izrada idejnog i izvedbenog rješenja hortikulturnog uređenja površina prirodnog terena na parceli.

Stavka uključuje projekt koji obuhvaća potez uz ulicu, pristupni vrt uz istočno pročelje i južni vrt.

Obračun po m2 površine koju obuhvaća projekt.

0,00 kn

2. **Projekt krajobraznog uređenja**

Izrada idejnog i izvedbenog rješenja hortikulturnog uređenja površina prirodnog terena na parceli.

Stavka uključuje projekt koji obuhvaća potez uz ulicu, pristupni vrt uz istočno pročelje i južni vrt.

Obračun po m2 površine koju obuhvaća projekt.

180 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

A IX POSLOVI U OBVEZI IZVOĐAČA PRIJE POČETKA RADOVA S 0,00 kn

B	**GRAĐEVINSKI RADOVI**	
B I	BETONSKI RADOVI SVEUKUPNO	0,00 kn
B II	ZIDARSKI RADOVI SVEUKUPNO	0,00 kn
B III	HIDROIZOLATERSKI RADOVI SVEUKUPNO	0,00 kn
B IV	METALNE KONSTRUKCIJE SVEUKUPNO	0,00 kn
B V	KROVOPOKRIVAČKI RADOVI SVEUKUPNO	0,00 kn
B	**GRAĐEVINSKI RADOVI UKUPNO**	**0,00 kn**

B I BETONSKI RADOVI

1. Betoniranje podloge vanjske natkrivene staze

Dobava materijala i betoniranje lagano armirane podloge vanjske natkrivene terase u suterenu. Debljina podloge 15cm. Betoniranje na nabijeni sloj tucanika.

a) beton	**2,8 m3**	0,00 kn/ m3	0,00 kn
b) oplata	**1,6 m2**	0,00 kn/ m2	0,00 kn

2. Betoniranje temelja rampe za vozila

Dobava materijala i betoniranje trakastih temelja zidova rampe za osobna vozila dimenzija š30cmxh30cm. Betoniranje armiranim betonom tlačne čvrstoće C25/30 (MB30), 2500 kg/m3.

a) beton	**2,3 m3**	0,00 kn/ m3	0,00 kn
b) oplata	**15,2 m2**	0,00 kn/ m2	0,00 kn

3. Betoniranje temelja čelične nadstrešnice parkinga

Dobava materijala i betoniranje temeljnih stopa ispod stupova nadstrešnice za parking vozila. Dimenzije temelja 80x80x60cm i 60x60x60cm. Betoniranje betonom tlačne čvrstoće C20/25, nearmirani.

a) beton	**1,6 m3**	0,00 kn/ m3	0,00 kn

3. Betoniranje zidova rampe za vozila

Dobava materijala i betoniranje zidova rampe za osobna vozila dimenzija š=20cm, visina promjenjiva h=10-81cm. Betoniranje armiranim betonom tlačne čvrstoće C25/30 (MB30), 2500 kg/m3.

a) beton	**2,5 m3**	0,00 kn/ m3	0,00 kn
b) oplata	**16 m2**	0,00 kn/ m2	0,00 kn

4. **Betoniranje ploče rampe za vozila**

Dobava materijala i betoniranje armiranobetonske ploče rampe za osobna vozila širine 3,15m i debljine 16cm. Nagib rampe 9%. Prilagoditi nagib stvarnom stanju na terenu! Betoniranje armiranim betonom tlačne čvrstoće C25/30 (MB30), 2500 kg/m3.

a)	beton	**4,8 m3**	0,00	kn/ m3	0,00 kn
b)	oplata	**4,25 m2**	0,00	kn/ m2	0,00 kn

5. **Betoniranje vodomjernog okna**

Dobava materijala i izrada novog vodovodnog okna, iz armiranog betona debljine stijenki 15 cm, a a.b. ploče 15 cm sa silaznim otvorom 60/60 iz betona MB30. U cijenu okna uračunati, beton, kompletnu daščanu oplatu, armaturu, te žbukanje iznutra vodonepropusnom cementnom žbukom, zaglađenom do crnog sjaja, te podzidom ispod ventila. U stijenke ugraditi ljevanoželjezne penjalice. Poklopac okna je čeličnopocinčani vel. cca 60/60 cm. Obračun po komadu okna prema svjetlim mjerama iz nacrta, a sve ostalo prema nacrtima uz upute nadzornog inženjera i nadležnog komunalnog poduzeća koje prije izvedbe određuje točne dimenzije.
vodomjerno vel. 110 x 220 x 180 cm

a)	beton	**1,7 m3**	0,00	kn/ m3	0,00 kn
b)	oplata	**10,1 m2**	0,00	kn/ m2	0,00 kn

6. **Betoniranje revizijskog okna**

Dobava materijala, izrada revizionog okna kanalizacije van objekta debljine stijenki 20 cm iz betona MB-20 sa konstruktivnom armaturom. U cijenu okna uračunati dvostranu daščanu oplatu a nakon skidanja oplate okno iznutra ožbukati vodonepropusnom cem. žbukom omjera 1:2 i fino zagladiti. Na dnu okna izvesti kinetu u smjeru i padu kanalizacije, a na pokrovnoj ploči van objekta poklopac vel. cca 60/60 cm B125. Na svakih 25 cm ispod poklopca u stijenku ugraditi ljevanoželjezne penjalice. Sve ostalo prema nacrtima uz uputu nadzornog inženjera. Obračun po komadu gotovog okna.

vel. 140/100 cm, d =190 cm

a)	beton	**1,5 m3**	0,00 kn/ m3	0,00 kn
b)	oplata	**6,1 m2**	0,00 kn/ m2	0,00 kn

B I	**BETONSKI RADOVI SVEUKUPNO**	**0,00 kn**

B II ZIDARSKI RADOVI

1. Zidanje vanjskog parapetnog zida blok opekom 30cm

Dobava materijala te zidanje vanjskog parapetnog zida od blok opeke d=30cm u mortu kakvoće M-5, do visine 0,90 m mjereno od završne kote poda suterenske etaže. Zidati po uputstvu proizvođača.
*NAPOMENA: debljina ovog zida bit će točno utvrđena nakon demontaže stolarske stavke, rušenja postojećeg parapetnog zida i/ili skidanja fasade te je nužno stavku naknadno revidirati i prilagoditi utvrđenom stanju.

1,2 m2 0,00 kn/ m2 0,00 kn

2. Krpanje šliceva nakon instalacija

Krpanje šliceva nakon izvedenih instalaterskih radova te razni sitni popravci

150 m 0,00 kn/ m 0,00 kn

3. Čišćenje objekta

Čišćenje i održavanje objekta tijekom obavljanja građevinskih radova. Potrebno je na dnevnoj bazi propisno ukloniti svu ambalažu, otpad i ostale materijale kojima nije mjesto na gradilištu. Za odvijanje pojedinih radova i faza moraju biti osigurani optimalni i sigurni uvjeti. Na gradilištu mora biti osiguran prostor i odvojeni spremnici za otpad (papir, drvo, metal...). Stavka uključuje i završno čišćenje objekta prije primopredaje. Obračun po bruto površini građevine.

260 m2 kn/ m2 0,00 kn

B II ZIDARSKI RADOVI SVEUKUPNO 0,00 kn

B III HIDROIZOLATERSKI RADOVI

1. **Prekid toka kapilarne vlage u zidovima suterena**

Izvedba prekida toka kapilarne vlage u zidovima suterena. Zidovi debljine 40cm. Na zidovima s kojih je skinuta žbuka, pokrpaju se cementnom žbukom veće pukotine i nakon što se osuše, buše se rupe promjera 2-3 cm iznad visine poda pod kutom 30-45 stupnjeva, cik-cak u dva reda. Razmak između rupa u jednom redu treba biti 10-12 cm, a između redova 8-10 cm. Dubina rupa treba biti 5 cm manja od debljine zida. Nakon izbušenih i otprašenih rupa u iste se ulijeva preko dozirne posude silikonska mikro emulzija razrijeđena čistom vodom po uputi proizvođača. Po zasićenju podloge, bušotine ostaviti otvorene 50 do 60 dana, a nakon toga ih zatvoriti mineralnom masom za zaštitu od vlage. Obračun po m1 injektiranog zida.

26,3 m' 0,00 kn/ m' 0,00 kn

2. **Hidroizolacija poda suterena**

Dobava materijala i izvedba hidroizolacije poda suterena (izuzev poda kupaonice koja je kasnije obračunata u stavci hidroizolacije mokrih čvorova) s dvije varene ljepenke. Na suhu betonsku podlogu nanese se prajmer na bazi bitumena, na koje se vare ljepenke u dva sloja s preklopima od 10 cm. Ljepenke se vertikalno dižu na zidove visine 8-10 cm. Obračun po m2 izolirane površine.

56 m2 0,00 kn/ m2 0,00 kn

3. **Hidroizolacija natkrivene terase**

Dobava materijala i postavljanje horizontalne hidroizolacije poda natkrivene terase na terenu uz građevinu. HI podići uz rubove u visini 20cm. U stavku obračunat sav materijal, priprema i izvedba hidroizolacije površina.

a) pod **18,5 m2** 0,00 kn/ m2 0,00 kn
b) sokl **10,5 m1** 0,00 kn/ m1 0,00 kn

4. **Hidroizolacija krova**

Dobava materijala te polaganje hidroizolacije jednostrešnog kosog krova - vodonepropusne paropropusne krovne folije - višeslojne membrane. Krovnu foliju postaviti na daščanu oplatu, oko krovnih prodora HI podići 20cm, sve izvesti prema uputama proizvođača.

a)	krovna ploha	**98 m2**	0,00	kn/ m2	0,00 kn
b)	prodori	**7,2 m'**	0,00	kn/ m'	0,00 kn

5. **Hidroizolacija mokrih čvorova**

Dobava i ugradnja hidroizolacije u kupaonice i wc. Hidroizolacija visokofleksibilnim, dvokomponentnim hidroizolacijskim premazom. Spojeve podova i zidova te zidova i zidova potrebno je zabrtviti. U stavku uključene sve potrebne predradnje, priprema podloge, kutni elementi, materijal i rad. Sve prema uputama proizvođača. Hidroizolacija obuhvaća pod, sokl do visine 20cm od gotovog poda te zidove do visine 200cm od gotovog poda u zoni kade i tuš kabine.

a)	spojevi pod-zid	**3,6 m1**	0,00	kn/ m1	0,00 kn
b)	spojevi zid-zid	**19,4 m1**	0,00	kn/ m1	0,00 kn
c)	pod	**10,2 m2**	0,00	kn/ m2	0,00 kn
d)	sokl	**19,4 m1**	0,00	kn/ m1	0,00 kn
e)	zid	**7,2 m2**	0,00	kn/ m2	0,00 kn

6. **Hidroizolacija loggie i balkona**

Dobava i ugradnja hidroizolacije loggie i balkona. Hidroizolacija visokofleksibilnim, dvokomponentnim hidroizolacijskim premazom. U stavku uključene sve potrebne predradnje, priprema podloge, kutni elementi, materijal i rad. Sve prema preporuci proizvođača. Hidroizolacija obuhvaća pod te sokl do visine 20cm od gotovog poda.

a)	sokl	**13,8 m1**	0,00	kn/ m1	0,00 kn
b)	pod	**38,1 m2**	0,00	kn/ m2	0,00 kn

B III HIDROIZOLATERSKI RADOVI SVEUKUPNO 0,00 kn

B IV METALNE KONSTRUKCIJE

1. **Čelična konstrukcija nadstrešnice nad ulazom u suterenu**

Dobava i montaža čelične nadstrešnice kod ulaza u kuću u suterenu. Konstrukcija se sastoji od konzolnih čeličnih nosača minimalnog presjeka, sidrenih u betonski nadvoj nad ulazom. Nadstrešnica tlocrtnih dimenzija 2.70 x 1.05 m, pokrov od stakla. Staklena ploha prozirna, staklo lamelirano. Ploha nadstrešnice ravna, u nagibu od minimalno 2%. Elementi međusobno vareni, cinčani i bojani u RAL 9010.

1 kom 0,00 kn/ kom 0,00 kn

2. **Čelična konstrukcija nadstrešnice nad ulazom u prizemlju**

Dobava i montaža čelične konstrukcije nadstrešnice kod ulaza u kuću. Konstrukcija se sastoji od konzolnih čeličnih nosača minimalnog presjeka, sidrenih u betonsku gredu nad ulazom. Nadstrešnica tlocrtnih dimenzija 2.50 x 1.05 m. Pokrov od stakla, staklo prozirno, lamelirano. Ploha nadstrešnice ravna, u nagibu minimalno 2%. Elementi međusobno vareni, cinčani i bojani u RAL 9010.

1 kom 0,00 kn/ kom 0,00 kn

3. **Čelična konstrukcija nadstrešnice nad parkirnim mjestima**

Izrada i montaža čelične konstrukcije nadstrešnice nad parkirnim mjestima na čestici. Konstrukcija se sastoji od osnovnih čeličnih profila nad kojima su sekundarni profili koji nose pokrov. Horizontalna rešetka koja nosi pokrov stoji na čeličnim stupovima. Pokrov i opšav bočnih ploha od aluminijskog lima. Sve dimenzije prema statičkom proračunu. Elementi međusobno vareni, stupovi u temelj učvršćeni vijcima, cinčani i bojani u RAL 9004. Izvođač je prije izvedbe dužan napraviti radioničke nacrte i dati ih na provjeru projektantu.

a) osnovni horizontalni nosači l=5.57m i 4.24m **7 kom** 0,00 kn/ kom 0,00 kn
b) sekundarni nosači l = 5.00 m **7 kom** 0,00 kn/ kom 0,00 kn
c) stupovi 120x120mm, h=2.60m i 2.40m **6 kom** 0,00 kn/ kom 0,00 kn

4. **Ojačanja greda čeličnim trakama**

Izrada, dobava i montaža čeličnih traka za ojačanje donjih zona AB greda u sredini zgrade po etažama. Ojačanje se radi lijepljenjem i dodatnim sidrenjem čeličnih traka s donje strane AB greda radi ojačanja konstrukcije za eventualne buduće potrese. Sve dimenzije prema statičkom proračunu.

46 m1 0,00 kn/ m1 0,00 kn

B IV	**METALNE KONSTRUKCIJE SVEUKUPNO**	**0,00 kn**

B V KROVOPOKRIVAČKI RADOVI

1. **Izvedba limenog pokrova sa svim potrebnim slojevima**

Dobava i montaža slojeva krova sa završnim pokrovom od lima. Na postojeću konstrukciju od drvenih rogova potrebno je izvesti daščanu oplatu na koju se lijepi paropropusno vodonepropusna krovna membrana (*NAPOMENA: membrana je obračunata u HI krovne plohe). Na kontraletve i letve dolazi falcani lim u RALu 8019. Stavka uključuje opšav rubova krova, dimnjaka i svih ostalih prodora u krovu, sav materijal za izvedbu slojeva, sve pripremne radove i zaštite površina. Obračun prema površini krovne plohe.

a)	krovna ploha	**98 m2**	0,00	kn/ m2	0,00 kn
b)	opšavi rubova	**40 m'**	0,00	kn/ m'	0,00 kn
c)	opšavi prodora	**7,2 m'**	0,00	kn/ m'	0,00 kn

B V KROVOPOKRIVAČKI RADOVI SVEUKUPNO 0,00 kn

C	**OBRTNIČKI RADOVI**	
C I	STOLARSKE STAVKE SVEUKUPNO	0,00 kn
C II	BRAVARSKE STAVKE SVEUKUPNO	0,00 kn
C III	GIPSKARTONSKI RADOVI SVEUKUPNO	0,00 kn
C IV	PLIVAJUĆI POD SVEUKUPNO	0,00 kn
C V	PODNE OBLOGE SVEUKUPNO	0,00 kn
C VI	ZIDNE OBLOGE SVEUKUPNO	0,00 kn
C VII	ŽBUKANJE SVEUKUPNO	0,00 kn
C VIII	SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI SVEUKUPNO	0,00 kn
C IX	FASADERSKI RADOVI SVEUKUPNO	0,00 kn
C X	LIMARSKI RADOVI SVEUKUPNO	0,00 kn
C XI	KAMENARSKI RADOVI SVEUKUPNO	0,00 kn
C	**OBRTNIČKI RADOVI UKUPNO**	**0,00 kn**

C I STOLARSKE STAVKE

1. **Montaža vrata u postojećem otvoru - V1**

Dobava i ugradnja unutarnjih sobnih vrata. Zidarska mjera otvora 90x210cm, zid od opeke d=10cm. Zaokretna, jednokrilna. Futer štok. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Boja bijela. Sav okov srebrne boje. Klasična brava. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i okov.

D **1 kom.** _____ kn/ kom 0,00 kn

2. **Montaža vrata u novom zidu - V1**

Dobava i ugradnja unutarnjih sobnih vrata. Zidarska mjera otvora 90x210cm, zid od GK ploča d=10cm. Zaokretna, jednokrilna. Futer štok. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Boja bijela. Sav okov srebrne boje. Klasična brava. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i okov.

L **1 kom.** _____ kn/ kom 0,00 kn
D **2 kom.** _____ kn/ kom 0,00 kn

3. **Protupožarna vrata - V1v**

Dobava i ugradnja unutarnjih sobnih vatrootpornih vrata. Zidarska mjera otvora 90x210cm, zid od vatrootpornih GK ploča d=10cm ili postojeći od opeke. Zaokretna, jednokrilna, s MDF glatkim panelima, čeličnom potkonstrukcijom i ispunom od negorive izolacije. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Boja bijela. Sav okov srebrne boje. Klasična brava. Samozatvarajuća pomoću opružne šarke. Zaštita od dima s brtvilom na podu koja se može spustiti ili s udarnim pragom. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i okov.

L **3 kom.** _____ kn/ kom 0,00 kn
D **1 kom.** _____ kn/ kom 0,00 kn

4. **Montaža vrata u postojećem otvoru - V2**

Dobava i ugradnja unutarnjih sobnih vrata na kupaonici u suterenu. Zidarska mjera otvora 100x210cm, zid od opeke d=10cm. Zaokretna, jednokrilna. Futer štok. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Boja bijela. Sav okov srebrne boje. Leptir brava. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i okov.

D **1 kom.** _____ kn/ kom 0,00 kn

5. **Montaža vrata u postojećem zidu - V3**

Dobava i ugradnja unutarnjih sobnih vrata. Zidarska mjera otvora 80x210cm, zid od opeke d=10cm. Zaokretna, jednokrilna. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Boja bijela. Sav okov srebrne boje. Klasična brava. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i sav potreban okov.

D **2 kom.** _____ kn/ kom 0,00 kn

6. **Montaža vrata u novom zidu - V3**

Dobava i ugradnja unutarnjih sobnih vrata. Zidarska mjera otvora 80x210cm, zid od GK ploča d=10cm. Zaokretna, jednokrilna. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Boja bijela. Sav okov srebrne boje. Klasična brava; na kupaonici leptir brava. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i sav potreban okov.

D **2 kom.** _____ kn/ kom 0,00 kn

7. **Montaža protupožarnih vrata V3v**

Dobava i ugradnja unutarnjih protupožarnih vrata. Zidarska mjera otvora 80x210cm, zid od opeke d=10cm ili od vatrootpornih GK ploča. Zaokretna, jednokrilna, samozatvarajuća preko opružne šarke. Zaštita od dima preko podnog brtvila. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Boja bijela. Sav okov srebrne boje. Klasična brava. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i sav potreban okov.

L **2 kom.** _____ kn/ kom 0,00 kn

8. **Montaža vrata u novom zidu - V4**

Dobava i ugradnja unutarnjih sobnih vrata. Zidarska mjera otvora 354x231cm, dovratnici se učvršćuju u postojeći zid od opeke. Klizno preklopna, dvokrilna, zvukoizolirajući sendvič panel, vanjske plohe od MDF-a bojanog u bijelu polumat boju RAL 9003. Bez donje vodilice, gornja vodilica minimalnog presjeka, u boji panela. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Sav okov srebrne boje. Mogućnost zaključavanja. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i okov.

1 kom. _____ kn/ kom 0,00 kn

9. **Montaža vrata u novom zidu - V5**

Dobava i ugradnja unutarnjih sobnih vrata. Zidarska mjera otvora 243x280cm, dovratnici se učvršćuju u postojeći zid od opeke. Klizno preklopna, dvokrilna, krila od MDF-a lakiranog polumat u bijelu boju, RAL 9003. Bez donje vodilice, gornja vodilica minimalnog presjeka, u boji krila. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Sav okov srebrne boje. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i okov.

1 kom. _____ kn/ kom 0,00 kn

10. **Montaža vrata u novom zidu - V6**

Dobava i ugradnja unutarnjih sobnih vrata. Zidarska mjera otvora 364x280cm, dovratnici se učvršćuju u postojeći zid od opeke. Klizno preklopna, dvokrilna, krila od MDF-a lakiranog polumat u bijelu boju, RAL 9003. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Sav okov srebrne boje. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i okov.

1 kom. _____ kn/ kom 0,00 kn

11. **Montaža protupožarnih vrata - V7v**

Dobava i ugradnja unutarnjih protupožarnih vrata. Zidarska mjera otvora 110x210cm, zid od vatrootpornih GK ploča, d=10cm. Zaokretna, jednokrilna. Futer štok. Svi elementi glatki, bez utora i profilacija. Rubovi pod 90 stupnjeva. Boja bijela. Sav okov srebrne boje. Klasična brava. U stavku uključena izmjera otvora za ugradnju, dobava, montaža i okov.

L **1 kom.** _____ kn/ kom 0,00 kn

12. **Prozori P1 - na polupodestu stubišta i u kupaonici**

Dobava i ugradnja prozora u suterenu. Ugradnja u postojeći zid od opeke i betona, ukupna debljina zida povećana zbog izvedbe toplinske žbuke. Jednostruki, ostakljeni IZO staklom, dva stakla 4+16+4mm, punjeno plinom. Low-e premaz. Materijal: drvo, lakirano prema odrednicama istražnih radova naliča stolarije; dovratnici, okviri i okovi što sličnijih dimenzija postojećim prozorima. Stavka uključuje izmjeru postojećih prozora kako bi se napravio što sličniji prozor postojećem, izmjeru otvora za ugradnju, prozorske klupčice unutarnje, dobavu i ugradnju.

P1: 63/84cm **2 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

13. **Prozor P2 - u kuhinji**

Dobava i ugradnja prozora u suterenu. Ugradnja u postojeći zid od opeke i betona, ukupna debljina zida povećana zbog izvedbe toplinske žbuke. Jednostruki, ostakljeni IZO staklom, dva stakla 4+16+4mm, punjeno plinom. Low-e premaz. Materijal: drvo, lakirano prema odrednicama istražnih radova naliča stolarije; dovratnici, okviri i okovi što sličnijih dimenzija postojećim prozorima. Stavka uključuje izmjeru postojećih prozora kako bi se napravio što sličniji prozor postojećem, izmjeru otvora za ugradnju, prozorske klupčice unutarnje, dobavu i ugradnju.

P2: 58/84cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

14. **Prozor i vrata P3 - blagovaonica**

Dobava i ugradnja prozora i vrata u suterenu. Ugradnja u postojeći zid od opeke i betona, ukupna debljina zida povećana zbog izvedbe toplinske žbuke. Jednostruki, ostakljeni IZO staklom, dva stakla 4+16+4mm, punjeno plinom. Low-e premaz. Materijal: drvo, lakirano prema odrednicama istražnih radova naliča stolarije; dovratnici, okviri i okovi što sličnijih dimenzija izvornim prozorima. Stavka uključuje izmjeru otvora za ugradnju, izradu radioničkih nacrta prema stavci projektanta i po uzoru na postojeću drvenu stolariju s nužnim prilagodbama, prozorske klupčice unutarnje, dobavu i ugradnju.

P3: Vrata + prozor: 231/213(133)cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

15. **Prozor P4 - soba**

Dobava i ugradnja prozora u suterenu. Ugradnja u postojeći zid od opeke i betona, ukupna debljina zida povećana zbog izvedbe toplinske žbuke. Jednostruki, ostakljeni IZO staklom, dva stakla 4+16+4mm, punjeno plinom. Low-e premaz. Materijal: drvo, lakirano prema odrednicama istražnih radova naliča stolarije; dovratnici, okviri i okovi što sličnijih dimenzija postojećim prozorima. Stavka uključuje izmjeru postojećih prozora kako bi se napravio što sličniji prozor postojećem, izmjeru otvora za ugradnju, prozorske klupčice unutarnje, dobavu i ugradnju.

P4: 230-142cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

16. **Prozor P5 - soba**

Dobava i ugradnja prozora i vrata u suterenu. Ugradnja u postojeći zid od opeke i betona, ukupna debljina zida povećana zbog izvedbe toplinske žbuke. Jednostruki, ostakljeni IZO staklom, dva stakla 4+16+4mm, punjeno plinom. Low-e premaz. Materijal: drvo, lakirano prema odrednicama istražnih radova naliča stolarije; dovratnici, okviri i okovi što sličnijih dimenzija postojećim prozorima. Stavka uključuje izmjeru otvora za ugradnju, izradu radioničkih nacrta prema stavci projektanta i po uzoru na postojeću drvenu stolariju s nužnim prilagodbama, prozorske klupčice unutarnje, dobavu i ugradnju.

P5: 360/221(143) cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

VANJSKA STOLARIJA - PRIZEMLJE

17. **Prozor P6**

Obnova vanjskog 21-dijelnog drvenog prozora dimenzija 222/96cm na pročelju građevine u prizemlju. Prozor se reparira prema izvornom i uputama iz istražnih radova na pročelju građevine. Dobava i ugradnja unutarnjeg drvenog prozora s IZO staklom (dva stakla i komora punjena plinom) jednakih dimenzija i podjele kao postojeći. Sve opisano u grafičkom dijelu stavki. Nadomjestiti krilo koje nedostaje. Lakirano prema odrednicama istražnih radova naliča stolarije; dovratnici, okviri i okovi što sličnijih dimenzija postojećim prozorima. Stavka uključuje izmjeru otvora za ugradnju, dobavu i ugradnju.

P6: 222/96 cm; dupli **2 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

18. **Prozor i vrata P7 - ulazna vrata u prizemlju**

Dobava i ugradnja prozora i vrata u prizemlju. Ugradnja u postojeći zid od opeke i betona, ukupna debljina zida povećana zbog izvedbe toplinske žbuke. Jednostruki, ostakljeni IZO staklom, dva stakla 4+16+4mm, punjeno plinom. Low-e premaz. Donji dio vratnog krila iznutra puna glatka ploha, izvana drvene letvice. Vrata s mogućnošću fiksiranja u otvorenom položaju za potrebe dovoda zraka kod odimljavanja stubišta. Materijal: drvo, lakirano prema odrednicama istražnih radova naliča stolarije; dovratnici, okviri i okovi što sličnijih dimenzija izvornim prozorima. Vatrootporni fiksni prozor od čeličnih profila obučenih u drvo završne obrade kao ostatak stavke. Staklo vatrootporno. Stavka uključuje izmjeru otvora za ugradnju, izradu radioničkih nacrta prema stavci projektanta i po uzoru na postojeću drvenu stolariju s nužnim prilagodbama, prozorske klupčice unutarnje, dobavu i ugradnju.

P7 : 222/233cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

19. **Prozor P8 - soba**

Dobava i ugradnja prozora s drvenom roletom na škarice u prizemlju. Ugradnja u postojeći zid od opeke i betona, ukupna debljina zida povećana zbog izvedbe toplinske žbuke. Jednostruki, ostakljeni IZO staklom, dva stakla 4+16+4mm, punjeno plinom. Low-e premaz. Materijal: drvo, lakirano prema odrednicama istražnih radova naliča stolarije; dovratnici, okviri i okovi što sličnijih dimenzija izvornim prozorima. Stavka uključuje izmjeru otvora za ugradnju, izradu radioničkih nacrta prema stavci projektanta i po uzoru na postojeću drvenu stolariju s nužnim prilagodbama, prozorske klupčice unutarnje, dobavu i ugradnju.

P8 : 233/125cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

20. **Prozor P9 - velika soba**

Dobava i ugradnja prozora u prizemlju. Ugradnja u postojeći zid od opeke i betona, ukupna debljina zida povećana zbog izvedbe toplinske žbuke. Jednostruki, ostakljeni IZO staklom, dva stakla 4+16+4mm, punjeno plinom. Low-e premaz. Materijal: drvo, lakirano prema odrednicama istražnih radova naliča stolarije; dovratnici, okviri i okovi što sličnijih dimenzija postojećim prozorima. Stavka uključuje izmjeru otvora za ugradnju, izradu radioničkih nacrta prema stavci projektanta i po uzoru na postojeću drvenu stolariju s nužnim prilagodbama, prozorske klupčice unutarnje, dobavu i ugradnju.

P9 : 160/82cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

21. **Prozor P10 - soba**

Dobava i ugradnja prozora u prizemlju. Ugradnja u postojeći zid od opeke i betona, ukupna debljina zida povećana zbog izvedbe toplinske žbuke. Jednostruki, ostakljeni IZO staklom, dva stakla 4+16+4mm, punjeno plinom. Low-e premaz. Materijal: drvo, lakirano prema odrednicama istražnih radova naliča stolarije; dovratnici, okviri i okovi što sličnijih dimenzija postojećim prozorima. Stavka uključuje izmjeru otvora za ugradnju, izradu prozora, popravak stare ili novu roletu, prozorske klupčice unutarnje, dobavu i ugradnju.

P10: 365/160 cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

22. **Prozor i vrata P11 - boravak**

Dobava i ugradnja prozora i vrata prema balkonu u prizemlju. Ugradnja u postojeći zid od opeke i betona, ukupna debljina zida povećana zbog izvedbe toplinske žbuke. Jednostruki, ostakljeni IZO staklom, dva stakla 4+16+4mm, punjeno plinom. Low-e premaz. Materijal: drvo, lakirano prema odrednicama istražnih radova naliča stolarije; dovratnici, okviri i okovi što sličnijih dimenzija postojećim prozorima. Stavka uključuje izmjeru otvora za ugradnju, izradu prozora, popravak stare ili novu roletu, prozorske klupčice unutarnje, dobavu i ugradnju.

P11: 365/247(173) cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

VANJSKA STOLARIJA - KAT

23. **Prozor P12 - sobe**

Dobava i ugradnja prozora na katu. Ugradnja u postojeći zid od opeke i betona, ukupna debljina zida povećana zbog izvedbe toplinske žbuke. Jednostruki, ostakljeni IZO staklom, dva stakla 4+16+4mm, punjeno plinom. Low-e premaz. U postojeći raster uklopiti element kojim se preko prozora izvodi zid od GK ploča i dijeli prostor na dva. Materijal: drvo, lakirano prema odrednicama istražnih radova naliča stolarije; dovratnici, okviri i okovi što sličnijih dimenzija postojećim prozorima. Stavka uključuje izmjeru otvora za ugradnju, izradu radioničkih nacrta prema stavci projektanta i po uzoru na postojeću drvenu stolariju s nužnim prilagodbama, prozorske klupčice unutarnje, popravak stare ili novu roletu, dobavu i ugradnju.

P12: 233/126cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

24. **Prozor i vrata P13 - soba**

Dobava i ugradnja prozora i vrata prema balkonu na katu. Ugradnja u postojeći zid od opeke i betona, ukupna debljina zida povećana zbog izvedbe toplinske žbuke. Jednostruki, ostakljeni IZO staklom, dva stakla 4+16+4mm, punjeno plinom. Low-e premaz. Materijal: drvo, lakirano prema odrednicama istražnih radova naliča stolarije; dovratnici, okviri i okovi što sličnijih dimenzija postojećim prozorima. Stavka uključuje izmjeru otvora za ugradnju, izradu radioničke stavke prema nacrtu projektanta s nužnim prilagodbama, izradu prozora, popravak stare ili novu roletu, prozorske klupčice unutarnje, dobavu i ugradnju.

P13: 365/242cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

25. **Prozor i vrata P14 - soba**

Dobava i ugradnja prozora i vrata prema balkonu na katu. Ugradnja u postojeći zid od opeke i betona, ukupna debljina zida povećana zbog izvedbe toplinske žbuke. Jednostruki, ostakljeni IZO staklom, dva stakla 4+16+4mm, punjeno plinom. Low-e premaz. Materijal: drvo, lakirano prema odrednicama istražnih radova naliča stolarije; dovratnici, okviri i okovi što sličnijih dimenzija postojećim prozorima. Stavka uključuje izmjeru otvora za ugradnju, izradu prozora, novu roletu od drvenih letvica na škarice, po uzoru na izvornu, prozorske klupčice unutarnje, dobavu i ugradnju.

P14: 365/242cm **1 kom** _____ kn/ kom 0,00 kn

C I	**STOLARSKE STAVKE SVEUKUPNO**	**0,00 kn**

C II BRAVARSKE STAVKE

1. **Krovni prozor za odimljavanje P16**

Dobava i ugradnja vanjskog krovnog prozora na krovnoj plohi nagiba 7 stupnjeva, pokrov falcani lim. Dimenzije otvora/prozora 90/120cm, ugradnja u drveno krovište, obloženo vatrootpornim gipskartonskim pločama oko otvora. Okvir prozora prema unutarnjem prostoru obučen u drvo zaštićeno bijelim lakom, izvana pokrovni profili od antracit-sivo bojanog aluminija (kao RAL Classic 7043), središnji ovjes, ručka za otvaranje s donje strane, ventilacijski preklop, dvostruko brtvljenje, trostruko energetsko sigurnosno staklo (6mm laminirano + 12mm argon + 3mm float staklo + 12mm argon + 4mm vanjsko kaljeno), Upr=1.1W/m2K (Ust=0.7W/m2K), Rpr=35 dB; potreban originalni opšav za profilirani pokrov limom. Prozor za odimljavanje aktivira se automatski pomoću dimnog senzora ili ručno pomoću jedinice za aktivaciju. Prirodna ventilacija aktivira se pomoću integriranog prekidača u kontrolnom sustavu ili preko pomoćnog zidnog prekidača.
Potrebne mjere provjeriti na licu mjesta. Ugradnju izvršiti prema uputama proizvođača.

1 kom. _____ kn/ kom 0,00 kn

2. **Ograda rukohvata unutarnjeg stubišta - Br11n**

Izrada i ugradnja rukohvata internih stubišta.

Materijal drveni profil 40x40mm s ufrezanim profilom za LED rasvjetu, učvršćen u zid preko čeličnih nosača bojanih u bijelo. Sve prema nacrtu.

1 m' _____ kn/ m' 0,00 kn

3. **Ograda vanjskog stubišta i prilaznog podesta s ulice - Br1n**

Izrada i ugradnja ograde vanjskog stubišta koje vodi iz suterena prema koti ulice i prilaznog podesta prema ulici. Materijal rukohvata čelični profil okruglog šupljeg presjeka promjera 40mm debljine 4mm, koji se postavlja na stupove okruglog šupljeg presjeka promjera 40mm učvršćene vertikalno u betonsku podlogu. Ispuna od horizontala okruglog presjeka promjera 15mm. Sve prema nacrtu stavke. Stavka uključuje izradu, dobavu i ugradnju ograde. Obračun po komadu ograde kao cjeline.

1 kom. _____ kn/ kom 0,00 kn

4. **Segment ulične ograde s vratima Br-6n**

Izrada i ugradnja vrata ograde prema rampi za vozila i prilagodba segmenta postojeće ulične ograde. Materijal: čelična mreža u okviru. Vrata za vozila dvokrilna, ukupne svijetle širine 3.15 m, te, visine 1.17m. Otvaranje vrata mehanički i elektronski pomoću motora koji je ugrađen sa unutarnje strane. Sve prema nacrtu stavke. Stavka uključuje izradu radioničkih nacrta, izradu vrata i ograde, dobavu i montažu vrata i ograde. Obračun po komadu ograde kao cjeline.

1 kom. kn/ kom 0,00 kn

5. **Montaža demontirane ograde Br2, Br3**

Dobava pohranjenih elemenata bravarije (ograda stubišta prema prizemlju) i ponovna montaža na pozicije. Prije montaže navedene elemente je bitno pobrusiti, sanirati oštećenja ako postoje i ličiti u boju kao zatečeno stanje, određenu elaboratom istražnih radova naliča bravarije. Stavka uključuje rad na postojećoj ogradi i montažu na pozicije.
Br2,Br3

1 kom. _____ kn/ kom 0,00 kn

6. **Montaža prilagođenih ograda Br4n, Br5n**

Izrada, dovoz i montaža prilagođenih ograda loggie u prizemlju i balkona na katu. Nova ograda montira se na slojeve poda koji su zadebljani radi toplinske izolacije, ali mora ostati u kontinuitetu s ogradom na susjednoj građevini. Iz tog se razloga skraćuju stupovi ograde i povisuje nadograđeni segment ograde koji je nadodan radi sigurnosti korištenja. Stavka uključuje izradu radioničkih nacrta, prilagodbu postojeće ograde, obnovu, dovoz i montažu.

a)	Br4n	**1**	**kom.**	kn/	kom	0,00 kn
a)	Br5n	**1**	**kom.**	kn/	kom	0,00 kn

7. **Izrada i montaža novih pregrada prema susjedu**

Izrada, dobava i montaža pregrada prema susjedu raznih dimenzija. Pregrade izvedene u čeličnoj konstrukciji s ispunom od mutnog sigurnosnog stakla. Širina čeličnih profila i podjela - sve izraditi po uzoru na postojeće pregrade prema susjedu i prema nacrtu stavki.

a)	pregrada: Br7n - protupožarna	**1**	**kom.**	kn/	kom	0,00 kn
b)	pregrada: Br8n - protupožarni segment	**1**	**kom.**	kn/	kom	0,00 kn
c)	pregrada: Br9n	**1**	**kom.**	kn/	kom	0,00 kn
d)	pregrada: Br10n - protupožarni segment	**1**	**kom.**	kn/	kom	0,00 kn

8. **Izrada i montaža novih prozorskih rešetki**

Izrada, dobava i montaža novih čeličnih zaštitnih rešetki na otvorima u suterenu. Rešetke se izrađuju od horizontalno postavljenih vučenih čeličnih profila debljine 5mm u okviru koji se vijcima učvršćuje u zidarski otvor prozora. Sve mjere kontrolirati na licu mjesta. Čelične rešetke cinčane i bojane u isti RAL kao ostala bravarija na zgradi, a sve prem Elaboratu istražnih radova na pročelju građevine. Obračun po komadu.

a)	P1: Prozori, jednokrilni: 63/84cm	**2**	**kom**	kn/	kom	0,00 kn
b)	P2: Prozori, jednokrilni: 58/84cm	**1**	**kom**	kn/	kom	0,00 kn
c)	P4: Prozor, dvodjelni, trokrilni: 230/142cm	**1**	**kom**	kn/	kom	0,00 kn
d)	P3: Vrata + prozor: 231/231(141)cm	**1**	**kom**	kn/	kom	0,00 kn
e)	P5: Vrata + prozor: 231/223(141)cm	**1**	**kom**	kn/	kom	0,00 kn

C II	**BRAVARSKE STAVKE SVEUKUPNO**	**0,00 kn**

C III GIPSKARTONSKI RADOVI

1. **Pregradni zidovi - GK - suteren**

Izvedba pregradnih zidova od GK ploča debljine 12.5mm, na pocinčanoj potkonstrukciji d=50mm, obloženo u dva sloja. Punjeno mineralnom vunom 50mm. Gletano, brušeno i spremno za ličenje. Spojeve s postojećim zidom popuniti bandažirati. Otvor za vrata u zidu prema sobi dimenzija 90x210cm. Uključen sav potreban materijal i predradnje prema preporuci proizvođača. Obračun prema površini zida kao sustava - obostrano dvostruke GK ploče.

9,48 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

2. **Pregradni zid kupaonice - GK/GKI - suteren**

Izvedba pregradnog zida od GK i GKI ploča debljine 12.5mm, na pocinčanoj potkonstrukciji d=50mm, obloženo u dva sloja. Jedna strana zida obložena običnim pločama, a druga vodootpornim. Punjeno mineralnom vunom 50mm. Gletano, brušeno i spremno za ličenje. Otvor za vrata u zidu prema sanitarijama za OSI dimenzija 100x210cm. Spojeve s postojećim zidom popuniti bandažirati. Uključen sav potreban materijal i predradnje prema preporuci proizvođača. Obračun prema površini zida kao sustava - obostrano dvostruke GK ploče.

7,9 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

3. **Oblaganje ugradbenog vodokotlića - suteren**

Oblaganje sustava ugradbenog vodokotlića GKI pločama debljine 12.5mm, na potkonstrukciji sustava koji se ugrađuje, obloženo u jednom sloju. Oblaganje vlagootpornim GKI pločama. Zid će se oblagati keramičkim pločicama. Spojeve sa postojećim zidom popuniti bandažirati. Uključen sav potreban materijal i predradnje prema preporuci proizvođača.

0,96 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

4. **Oblaganje kanalizacijske vertikale K2 - suteren**

Oblaganje vertikalne odvodne cijevi koja prolazi u kutu prostorije arhive GKI pločama debljine 12.5mm, na pocinčanoj potkonstrukciji, obloženo u jednom sloju. Punjeno mineralnom vunom 50mm. Oblaganje vlagootpornim GKI pločama. Gletano, brušeno i spremno za ličenje. Spojeve sa postojećim zidom popuniti bandažirati. Uključen sav potreban materijal i predradnje prema preporuci proizvođača.

1,17 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

5. **Pregradni zidovi GK - prizemlje**

Izvedba pregradnih zidova u punoj visini od GK ploča debljine 12.5mm, na pocinčanoj potkonstrukciji d=50mm, obloženo u dva sloja. Punjeno mineralnom vunom 50mm. Gletano, brušeno i spremno za ličenje. Spojeve sa postojećim zidom popuniti bandažirati. Uključen sav potreban materijal i predradnje prema preporuci proizvođača. Obračun prema površini zida kao sustava - obostrano dvostruke GK ploče.

10,2 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

6. **Pregradni vatrootporni zidovi GK - prizemlje**

Izvedba pregradnih zidova u punoj visini od vatrootpornih GK ploča debljine 12.5mm, na pocinčanoj potkonstrukciji d=50mm, obloženo obostrano u dva sloja. Punjeno mineralnom vunom 50mm. Gletano, brušeno i spremno za ličenje. Spojeve sa postojećim zidom popuniti bandažirati. Uključen sav potreban materijal i predradnje prema preporuci proizvođača. Obračun prema površini zida kao sustava - obostrano dvostruke vatrootporne GK ploče.

4,2 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

7. **Zatvaranje postojećeg otvora u zidu - prizemlje**

Izvedba plohe zida na mjestu pozicije vrata 90x210cm u prizemlju. Zid od vatrootpornih GK ploča debljine 12.5mm, na pocinčanoj potkonstrukciji d=50mm, obostrano obloženo u dva sloja. Punjeno mineralnom vunom 50mm. Gletano, brušeno i spremno za ličenje. Spojeve s postojećim zidom popuniti bandažirati. Uključen sav potreban materijal i predradnje prema preporuci proizvođača. Obračun prema površini zida kao sustava - obostrano dvostruke vatrootporne GK ploče.

1,98 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

8 **Oblaganje kanalizacijske vertikale K2 - prizemlje**

Oblaganje vertikalne odvodne cijevi koja prolazi u kutu čajne kuhinje GKI pločama debljine 12.5mm, na pocinčanoj potkonstrukciji, obloženo u jednom sloju. Punjeno mineralnom vunom 50mm. Oblaganje vlagootpornim GKI pločama. Impregnirano, gletano, brušeno i spremno za ličenje. Spojeve sa postojećim zidom popuniti bandažirati. Uključen sav potreban materijal i predradnje prema preporuci proizvođača.

2,12 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

9 **Oblaganje elektroormarića - prizemlje**

Oblaganje elektroormarića koji je montiran uz dimnjak u prizemlju GK pločama debljine 12.5mm, na pocinčanoj potkonstrukciji, obloženo u jednom sloju, od poda do stropa. Impregnirano, gletano, brušeno i spremno za ličenje. Spojeve sa postojećim zidom popuniti bandažirati. Uključen sav potreban materijal i predradnje prema preporuci proizvođača.

4,2 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

10. **Pregradni zidovi GK - kat**

Izvedba pregradnih zidova od gipskartonskih ploča debljine 10 cm u punoj visini na katu i zatvaranje postojećih otvora - unutarnjeg prozora i vrata između dvije sobe. Ploče debljine 12.5mm, na pocinčanoj potkonstrukciji d=50mm, obloženo u dva sloja. Punjeno mineralnom vunom 50mm. Gletano, brušeno i spremno za ličenje. Spojeve s postojećim zidom popuniti bandažirati. Uključen sav potreban materijal i predradnje prema preporuci proizvođača. Obračun prema površini zida kao sustava - obostrano dvostruke GK ploče.

10,6 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

11. **Pregradni vatrootporni zidovi GK - kat**

Izvedba pregradnih zidova u punoj visini u hodniku i između ureda i hodnika na katu. Zid od vatrootpornih GK ploča debljine 12.5mm, na pocinčanoj potkonstrukciji d=50mm, obostrano obloženo u dva sloja. Punjeno mineralnom vunom 50mm. Gletano, brušeno i spremno za ličenje. Spojeve s postojećim zidom popuniti bandažirati. Uključen sav potreban materijal i predradnje prema preporuci proizvođača. Obračun prema površini zida kao sustava - obostrano dvostruke vatrootporne GK ploče.

1 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

12. **Pregradni zidovi kupaonice - kat**

Izvedba pregradnog zida kupaonice prema drugim prostorijama. Zid od GK i GKI ploča debljine 12.5mm, na pocinčanoj potkonstrukciji d=50mm, obloženo u dva sloja. Zid prema kupaonici od vlagootpornih GKI ploča, druga strana zida od GK ploča. Punjeno mineralnom vunom 50mm. Gletano, brušeno i spremno za ličenje. Spojeve sa postojećim zidom bandažirati. Postaviti ojačanje za fiksiranje opreme na zid s umivaonikom. Ojačanje od OSB ploča d=20mm, fiksirano za profile u trakama visine 20cm, osno na visini od 100 i 200cm. Uključen sav potreban materijal i predradnje prema preporuci proizvođača.

a) zid **13,7 m2** _____ kn/ m2 0,00 kn
b) ojačanje, 20cm **1,03 m'** _____ kn/ m' 0,00 kn

13. **Oblaganje kanalizacijske vertikale K2 - kat**

Oblaganje vertikalne odvodne cijevi koja prolazi u kutu radne sobe 03 GKI pločama debljine 12.5mm, na pocinčanoj potkonstrukciji, obloženo u jednom sloju. Punjeno mineralnom vunom 50mm. Oblaganje vlagootpornim GKI pločama. Impregnirano, gletano, brušeno i spremno za ličenje. Spojeve sa postojećim zidom popuniti bandažirati. Uključen sav potreban materijal i predradnje prema preporuci proizvođača.

1,4 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

14. **Parapetni zid za oblaganje kanalizacijske cijevi - kat**

Izvedba parapetnog zida debljine 20cm, visine 45cm, koji skriva odvodnu cijev koja prolazi uza zid ureda (radne sobe 02) GKI pločama debljine 12.5mm, na pocinčanoj potkonstrukciji, obloženo u jednom sloju. Punjeno mineralnom vunom 50mm. Oblaganje vlagootpornim GKI pločama. Impregnirano, gletano, brušeno i spremno za ličenje. Spojeve s postojećim zidom popuniti i bandažirati. Uključen sav potreban materijal i predradnje prema preporuci proizvođača.

1,8 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

15. **Oblaganje elektroormarića - kat**

Oblaganje elektroormarića koji je montiran uz dimnjak na katu pločama debljine 12.5mm, na pocinčanoj potkonstrukciji, obloženo u jednom sloju u punoj visini. Impregnirano, gletano, brušeno i spremno za ličenje. Spojeve s postojećim zidom popuniti bandažirati. Uključen sav potreban materijal i predradnje prema preporuci proizvođača.

3,9 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

16. **Spušteni strop od GK ploča**

Izvedba spuštenog stropa od GK ploča debljine 12.5mm, na pocinčanoj potkonstrukciji. Stropovi su, u odnosu na stari strop od trstike, tj. u odnosu na donju kotu grede, spušteni za 5 cm na etažama prizemlja i kata. Strop u suterenu je niži samo za debljinu GK ploče i potkonstrukcija se mora izvesti između postojećih greda. Gletano, brušeno i spremno za ličenje. Spojeve s postojećim zidom izvesti s fugom širine 12.5mm. Fugu obraditi i pogletati za ličenje. Uključen sav potreban materijal i predradnje prema preporuci proizvođača.

a)	prostorije suteren	**55,6 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b)	prostorije prizemlje	**72,6 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn

17. **Spušteni strop od vatrootpornih GK ploča**

Izvedba spuštenog stropa od vatrootpornih GK ploča debljine 15mm u dvostrukom sloju, na pocinčanoj potkonstrukciji. Stropovi su, u odnosu na stari strop od trstike, tj. u odnosu na donju kotu grede, spušteni za 5 cm. Gletano, brušeno i spremno za ličenje. Uključen sav potreban materijal i predradnje prema preporuci proizvođača.

	prostorije kat	**65,1 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn

18. **Spušteni strop od GKI ploča**

Izvedba spuštenog stropa od GKI ploča debljine 12.5mm u sanitarijama, na pocinčanoj potkonstrukciji. Stropovi su, u odnosu na stari strop od trstike, tj. u odnosu na donju kotu grede, spušteni za 5 cm na etažama prizemlja i kata. Strop u suterenu je niži samo za debljinu GK ploče i potkonstrukcija se mora izvesti između postojećih greda. Gletano, brušeno i spremno za ličenje. Spojeve s postojećim zidom izvesti s fugom širine 12.5mm. Fugu obraditi i pogletati za ličenje. Uključen sav potreban materijal i predradnje prema preporuci proizvođača.

a)	kupaonica suteren	**5,5 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b)	WC prizemlje	**1,23 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn

19. **Spušteni strop od vatrootpornih GKI ploča**

Izvedba spuštenog stropa od vatrootpornih GKI ploča debljine 15mm u dvostrukom sloju u kupaonici na katu, na pocinčanoj potkonstrukciji. Gletano, brušeno i spremno za ličenje. Uključen sav potreban materijal i predradnje prema preporuci proizvođača.

kupaonica kat **3,5 m2** _____ kn/ m2 0,00 kn

20. **Oblaganje zida prema susjedu**

Dobava materijala i oblaganje zida od opeke i betona prema susjedu vatrootpornim GK pločama debljine 20mm u dvostrukom sloju, na pocinčanoj potkonstrukciji u punoj visini od poda do stropa. Impregnirano, gletano, brušeno i spremno za ličenje. Spojeve s postojećim zidom popuniti bandažirati, sve prema uputama kako se ne bi narušila vatrootpornost. Oblaže se zid na svim etažama prema susjedu. Uključen sav potreban materijal i predradnje prema preporuci proizvođača.

74 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

C III	**GIPSKARTONSKI RADOVI SVEUKUPNO**	**0,00 kn**

C IV PLIVAJUĆI POD

*Napomena: Podove je nužno držati na postojećoj koti, međusobno ih izjednačiti (dovesti na istu kotu) imajući na umu završnu oblogu i držati u ravnini s početnom i završnom nastupnom plohom stubišta čija obloga se zadržava.

1. Plivajući podovi u unutarnjem prostoru - suteren

Izvedba plivajućeg poda na postojećoj nosivoj konstrukciji u slojevima EPS 2cm + PE folija + suhi estrih 6cm, ukupna debljina slojeva 8cm. Uz rubove prostorija (uz rub zidova) izvesti dilatacijsku traku od EPS-a debljine 1cm. Uključen sav potreban materijal i predradnje. Obračun po m2 površine poda.
Dilatacijska traka visine 6cm, obračun po m'.

a)	slojevi plivajućeg poda	**61,2 m2**		kn/ m2	0,00	kn
b)	dilatacijska traka	**68,6 m'**		kn/ m'	0,00	kn

3. Plivajući podovi u unutarnjem prostoru - prizemlje

Izvedba plivajućeg poda na postojećoj nosivoj konstrukciji u slojevima EPS 2cm + PE folija + suhi estrih 6cm, ukupna debljina slojeva 8cm. Uz rubove prostorija (uz rub zidova) izvesti dilatacijsku traku od EPS-a debljine 1cm. Uključen sav potreban materijal i predradnje. Obračun po m2 površine poda.
Dilatacijska traka visine 6cm, obračun po m'.

a)	slojevi plivajućeg poda	**68,1 m2**		kn/ m2	0,00	kn
b)	dilatacijska traka	**71 m'**		kn/ m'	0,00	kn

3. Plivajući podovi u unutarnjem prostoru - kat

Izvedba plivajućeg poda na postojećoj nosivoj konstrukciji u slojevima EPS 2cm + PE folija + suhi estrih 6cm, ukupna debljina slojeva 8cm. Uz rubove prostorija (uz rub zidova) izvesti dilatacijsku traku od EPS-a debljine 1cm. Uključen sav potreban materijal i predradnje. Obračun po m2 površine poda.
Dilatacijska traka visine 6cm, obračun po m'.

a)	slojevi plivajućeg poda	**61,6 m2**		kn/ m2	0,00	kn
b)	dilatacijska traka	**74,3 m'**		kn/ m'	0,00	kn

4. **Toplinska izolacija natkrivene terase - suteren**

Izvedba TI i ostalih slojeva poda na novobetoniranoj betonskoj podlozi koja je prethodno hidroizolirana. Pod izvesti u slojevima EPS 10cm + PE folija + beton u padu 3-5cm, ukupna debljina slojeva 15cm. Uz rub zida građevine i uz stupove izvesti dilatacijsku traku od EPS-a debljine 1cm. Uključen sav potreban materijal i predradnje. Obračun po m2 površine poda. Dilatacijska traka visine 5cm, obračun po m'.

a)	slojevi poda	**17,7 m2**		kn/ m2	0,00 kn
b)	dilatacijska traka	**8,1 m'**		kn/ m'	0,00 kn

5. **Toplinska izolacija na loggi i balkonu**

Izvedba toplinske izolacije i ostalih slojeva poda na postojećoj betonskoj konstrukciji koja je hidroizolirana. Pod u slojevima EPS 8cm + PE folija + estrih u padu 3-5cm, ukupna debljina slojeva 13cm. Uz rub zida građevine izvesti dilatacijsku traku od EPS-a debljine 1cm. Uključen sav potreban materijal i predradnje. Obračun po m2 površine poda. Dilatacijska traka visine 5cm, obračun po m'.

a)	slojevi poda	**38,7 m2**		kn/ m2	0,00 kn
b)	dilatacijska traka	**7,9 m'**		kn/ m'	0,00 kn

C IV	**PLIVAJUĆI POD SVEUKUPNO**	**0,00 kn**

C V PODNE OBLOGE

1. Postavljanje keramičkih pločica na pod prostorija - SUTEREN

Dobava i postavljanje završne podne obloge - keramičkih pločica formata 60x60cm na pod prostorija suterena, izuzev sanitarija. Pločice toplo sivog tona, cementnog izgleda, glatke polumat. Minimalna fuga. Uključeno fleksibilno ljepilo i fugir masa. U stavku uključen transport, postavljanje i sav potreban materijal i alat. Odvojene stavke za rad i materijal te same pločice. U stavku uračunati i razdjelne profile između dva tipa podnih obloga. Pločice polagati prema shemi polaganja pločica.

a) rad i materijal	**56,1 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b) pločice	**56,1 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
c) bijela rubna lajsna	**55,8 m1**	_____	kn/ m1	0,00 kn
d) razdjelni inox profil	**1,73 m1**	_____	kn/ m1	0,00 kn

2. Postavljanje keramičkih pločica na pod kupaonice - SUTEREN

Dobava i postavljanje završne podne obloge - keramičkih pločica formata 60x60cm i 90x90cm na pod kupaonice u suterenu. Pločice sivog tona, cementnog izgleda, glatke polumat. Minimalna fuga. Uključeno fleksibilno ljepilo i fugir masa. U stavku uključen transport, postavljanje i sav potreban materijal i alat. Odvojene stavke za rad i materijal te same pločice. Pločice polagati prema shemi polaganja pločica.

a) rad i materijal	**5,66 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b) pločice	**5,66 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn

3. Postavljanje keramičkih pločica na pod prostorija - PRIZEMLJE

Dobava i postavljanje završne podne obloge - keramičkih pločica formata 60x60cm na pod prostorija ulaza i ulaznog hodnika. Pločice toplo sivog tona, cementnog izgleda, glatke polumat. Minimalna fuga. Uključeno fleksibilno ljepilo i fugir masa. U stavku uključen transport, postavljanje i sav potreban materijal i alat. Odvojene stavke za rad i materijal te same pločice. U stavku uračunati i razdjelne profile između dva tipa podnih obloga. Pločice polagati prema shemi polaganja pločica.

a) rad i materijal	**13,2 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b) pločice	**13,2 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
c) bijela rubna lajsna	**12,4 m1**	_____	kn/ m1	0,00 kn

d) razdjelni inox profil	**5,09 m1**	_____	kn/ m1	0,00 kn

4. **Postavljanje keramičkih pločica na pod WC-a i čajne kuhinje - PRIZEMLJE**

Dobava i postavljanje završne podne obloge - keramičkih pločica formata 60x60cm na pod wc-a u prizemlju. Pločice sivog tona, cementnog izgleda, glatke, polumat. Minimalna fuga. Uključeno fleksibilno ljepilo i fugir masa. U stavku uključen transport, postavljanje i sav potreban materijal i alat. Odvojene stavke za rad i materijal te same pločice. U stavku uračunati i razdjelne profile između dva tipa podnih obloga u konferencijskoj dvorani. Pločice polagati prema shemi polaganja pločica.

a) rad i materijal	**4,2 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b) pločice	**4,2 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
c) sokl 10cm (samo kuhinja)	**4,81 m1**	_____	kn/ m1	0,00 kn
d) razdjelni inox profil	**2,43 m1**	_____	kn/ m1	0,00 kn

5. **Postavljanje keramičkih pločica na pod kupaonice - KAT**

Dobava i postavljanje završne podne obloge - keramičkih pločica formata 60x60cm i 90x90cm na pod kupaonice na katu. Pločice sivog tona, cementnog izgleda, glatke, polumat. Minimalna fuga. Uključeno fleksibilno ljepilo i fugir masa. U stavku uključen transport, postavljanje i sav potreban materijal i alat. Odvojene stavke za rad i materijal te same pločice. Pločice polagati prema shemi polaganja pločica.

a) rad i materijal	**3,49 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b) pločice	**3,49 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn

6. **Postavljanje keramičkih pločica na balkona i loggie**

Dobava i postavljanje završne podne obloge - vanjskih keramičkih pločica formata 60x60cm na loggie i balkona. Pločice toplo sivog tona, cementnog izgleda, glatke, polumat. Minimalna fuga. Uključeno fleksibilno ljepilo i fugir masa. U stavku uključen transport, postavljanje i sav potreban materijal i alat. Odvojene stavke za rad i materijal te same pločice. Pločice polagati prema shemi polaganja pločica.

a) rad i materijal	**34,3 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b) pločice	**34,3 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
c) sokl 10cm	**14,8 m1**	_____	kn/ m1	0,00 kn

7. **Vanjski prostor - natkrivena terasa - suteren**

Dobava i postavljanje podne obloge od kulir ploča na južnoj natkrivenoj terasi u suterenu. Ploče formata 40x40cm, debljine 4cm u tonu i granulaciji što sličnijoj postojećem kuliru. Postavljanje u fleksibilno ljepilo na cementni estrih u padu. Fuge izvesti u širini preporučenoj od proizvođača i zapuniti ih fleksibilnom fugir-masom. U stavku uključen transport, postavljanje i sav potreban materijal i alat. Odvojene stavke za rad i materijal. Ploče polagati prema shemi polaganja.

a) rad i materijal	**19,6 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b) ploče	**19,6 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn

8. **Vanjski prostor - popločenje staza**

Dobava i postavljanje podne obloge od kulir ploča na stazama u suterenu i stazama oko objekta. Ploče formata 40x40cm, debljine 4cm, tonom i granulacijom što sličnije postojećim pločama. Postavljanje u sloj agregata sitnije granulacije, s veličinom fuga prema preporuci proizvođača. U stavku uključen transport, postavljanje i sav potreban materijal i alat. Odvojene stavke za rad i materijal. Ploče polagati prema shemi polaganja i prema uputama proizvođača.

a) rad i materijal	**32,6 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b) ploče	**32,6 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn

9. **Vanjski prostor - prilazna površina i parking**

Dobava materijala i izrada podne obloge od betonskih ploča in situ na parkirnoj i manipulativnoj površini. Površina se izvodi od laganoarmiranog betona debljine 6-8cm koji se završno obrađuje metlanjem. Postavljanje na podlogu od valjanog tucanika. Dilatacije su na maksimalnoj veličini površine od 2x2m. U stavku uključen transport, sav potreban materijal i alat, te postavljanje inox rubnog profila koji drži slojeve prema travnatoj površini. Ploče izvesti prema shemi s reškama debljine 1cm koje se zalijevaju cementnim mortom .

a) rad i materijal	**118 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn

b) rubni profil **16,3 m1** _____ kn/ m1 0,00 kn

10. **Vanjsko stubište - suteren**

Dobava materijala i izrada kulira na gazištima, čelima i bočnim stranama vanjskog stubišta. Kulir izvesti u boji i veličini granulacije kao postojeći. Stavka uključuje sve pripremne radove i zaravnavanje betonske konstrukcije stubišta prije oblaganja. Fuge se zapunjavaju cementnim mortom. U stavku uključen transport potrebnog materijala, sav alat i izradu.

4 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

11. **Vanjsko stubište - prizemlje**

Dobava materijala i izrada kulira na gazištima, čelima i bočnim stranama vanjskog stubišta. Kulir izvesti u boji i veličini granulacije kao postojeći. Stavka uključuje sve pripremne radove i zaravnavanje betonske konstrukcije stubišta prije oblaganja. Fuge se zapunjavaju cementnim mortom. U stavku uključen transport potrebnog materijala, sav alat i izradu.

5,1 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

12. **Vanjski prilazni podest - visoko prizemlje**

Dobava materijala i izrada kulira na gornjoj plohi i čelu prilaznog podesta prema visokom prizemlju. Kulir izvesti u boji i veličini granulacije kao postojeći. Stavka uključuje sve pripremne radove i zaravnavanje betonske konstrukcije stubišta prije oblaganja. Fuge se zapunjavaju cementnim mortom. U stavku uključen transport potrebnog materijala, sav alat i izradu.

a) horizontalna površina **6 m2** _____ kn/ m2 0,00 kn
b) čela **1 m'** _____ kn/ m' 0,00 kn

C V PODNE OBLOGE SVEUKUPNO 0,00 kn

C VI ZIDNE OBLOGE

1. **Kupaonica - suteren**

Dobava i postavljanje zidnih pločica formata 60x60cm na zid kupaonice za osobe s invaliditetom u suterenu. Pločice sivog tona, cementnog izgleda, glatke, polumat. Minimalna fuga. Uključeno fleksibilno ljepilo i fugir masa. U stavku uključen transport, postavljanje i sav potreban materijal i alat. Odvojene stavke za rad i materijal te same pločice. Pločice polagati prema shemi polaganja pločica. Puna visina oblaganja.

a) rad i materijal	**20,8 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b) pločice	**20,8 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn

2. **Čajna kuhinja - suteren**

Dobava i postavljanje zidnih pločica formata 60x60cm na zid čajne kuhinje u suterenu. Pločice toplog, svijetlo sivog tona, nježne teksture, glatke, polumat. Pločice se postavljaju u visini od 60cm, počevši 90cm od završne kote poda. Minimalna fuga. Uključeno fleksibilno ljepilo i fugir masa. U stavku uključen transport, postavljanje i sav potreban materijal i alat. Odvojene stavke za rad i materijal te same pločice. Pločice polagati prema shemi polaganja pločica.

a) rad i materijal	**2,72 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b) pločice	**2,72 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn

3. **WC - prizemlje**

Dobava i postavljanje zidnih pločica formata 60x60cm na zid kupaonice za osobe s invaliditetom u suterenu. Pločice sivog tona, cementnog izgleda, glatke, polumat. Minimalna fuga. Uključeno fleksibilno ljepilo i fugir masa. U stavku uključen transport, postavljanje i sav potreban materijal i alat. Odvojene stavke za rad i materijal te same pločice. Pločice polagati prema shemi polaganja pločica. Puna visina oblaganja.

a) rad i materijal	**10,8 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b) pločice	**10,8 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn

4. **Čajna kuhinja - prizemlje**

Dobava i postavljanje zidnih pločica formata 60x60cm na zid čajne kuhinje u prizemlju. Pločice toplog, svijetlo sivog tona, nježne teksture, glatke, polumat. Pločice se postavljaju u visini od 60cm, počevši 90cm od završne kote poda. Minimalna fuga. Uključeno fleksibilno ljepilo i fugir masa. U stavku uključen transport, postavljanje i sav potreban materijal i alat. Odvojene stavke za rad i materijal te same pločice. Pločice polagati prema shemi polaganja pločica.

a) rad i materijal	**2,88 m2**		kn/ m2	0,00 kn
b) pločice	**2,88 m2**		kn/ m2	0,00 kn

5. **Kupaonica za zaposlenike - kat**

Dobava i postavljanje zidnih pločica formata 60x60cm na zid kupaonice za zaposlenike na katu. Pločice sivog tona, cementnog izgleda, glatke, polumat. Minimalna fuga. Uključeno fleksibilno ljepilo i fugir masa. U stavku uključen transport, postavljanje i sav potreban materijal i alat. Odvojene stavke za rad i materijal te same pločice. Pločice polagati prema shemi polaganja pločica. Puna visina oblaganja.

a) rad i materijal	**16,6 m2**		kn/ m2	0,00 kn
b) pločice	**16,6 m2**		kn/ m2	0,00 kn

C VI	**ZIDNE OBLOGE SVEUKUPNO**	**0,00 kn**

C VII ŽBUKANJE

1. **Novi parapetni zid - suteren**

Grubo i fino žbukanje novoizvedenog parapetnog zida od opeke. Grubi sloj je od produženog morta M2.5 a fini od cementnog morta M5. Uključivo sve predradnje.

2,11 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

2. **Zid kuhinje - suteren**

Grubo i fino žbukanje postojećeg nosivog zida od opeke i betona u zoni gdje je s njega skinuta zidna keramika. Žbukanje u punoj visini. Grubi sloj je od produženog morta M2.5 a fini od cementnog morta M5. Uključivo sve predradnje.

8,32 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

3. **Zid ureda - kat**

Grubo i fino žbukanje postojećeg nosivog zida od opeke i betona u zoni gdje je s njega skinuta zidna keramika. Žbukanje u punoj visini. Grubi sloj je od produženog morta M2.5 a fini od cementnog morta M5. Uključivo sve predradnje.

9,07 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

4. **Potporni zid stubišta**

Grubo i fino žbukanje postojećeg potpornog zida vanjskog stubišta koje vodi od prilaznog polupodesta do etaže visokog prizemlja. Žbukanje u punoj visini. Grubi sloj je od produženog morta M2.5 a fini od cementnog morta M5. Uključivo sve predradnje.

5,31 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

5. **Žbukanje unutarnjih postojećih zidova**

Grubo i fino žbukanje postojećih zidova od opeke i betona u zoni gdje je s njega skinuta žbuka. Žbukanje u punoj visini.Na otprašenu površinu zidova nanosi se cementni špric, grubi sloj je od produženog morta M2.5 a fini od cementnog morta M5. Uključivo sve predradnje.

388 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

5.	**Popravci**			
	Grubo i fino žbukanje postojećih zidova od opeke/betona na mjestima rušenja postojećih zidova i popravci površine zida nakon provođenja instalacija i oštećenja tijekom izvođenja radova. Grubi sloj je od produženog morta M2.5 a fini od cementnog morta M5. Uključivo sve predradnje.			
		100 m2	kn/ m2	0,00 kn

C VII	**ŽBUKANJE SVEUKUPNO**	**0,00 kn**

C VIII SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI

1. **Ličenje novožbukanih zidova**

Ličenje unutarnjih zidova od glatke žbuke visokopokrivnom unutarnjom perivom mat bijelom bojom u 3 premaza. Zidove gletati i brusiti te nanijeti temeljni premaz. Uključene sve predradnje, sav materijal i zaštite.

408 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

2. **Ličenje zidova od GK/GKI ploča**

Ličenje unutarnjih pregradnih zidova od GK ploča i zidova koji oblažu instalacije od GKI ploča visokopokrivnom unutarnjom perivom mat bijelom bojom u 3 premaza. Uključene sve predradnje, sav materijal i zaštite.

205 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

3. **Ličenje stropova od GK/GKI ploča**

Ličenje stropa od GK i GKI ploča visokopokrivnom unutarnjom perivom mat bijelom bojom u 3 premaza. Uključene sve predradnje, materijal i zaštite.

193 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

4. **Ličenje podgleda unutarnjeg stubišta**

Gletanje i ličenje donje plohe unutarnjeg stubišta visokopokrivnom unutarnjom perivom mat bijelom bojom. Stavka uključuje gletanje, brušenje i ličenje. Uključene sve predradnje, materijal i zaštite.

7 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

5. **Gletanje i ličenje podgleda vanjskog stubišta**

Gletanje i ličenje donje plohe gazišta i čela vanjskog stubišta koje vodi s kote ulice do etaže visokog prizemlja. Stavka uključuje i gletanje, brušenje i ličenje površine potpornog zida stubišta. Ličenje u Ral koji će biti određen istražnim radovima na pročelju građevine. Uključene sve predradnje, materijal i zaštite.

8 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

6. **Gletanje i ličenje čela loggie i balkona**

Gletanje, brušenje i ličenje čela loggie i balkona.

Ličenje u RAL koji će biti određen elaboratom

istražnih radova na pročelju građevine. Uključene

sve predradnje, materijal i zaštite.

2,7 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

C VIII	**SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI SVEUKUPNO**	**0,00 kn**

C IX FASADERSKI RADOVI

*Napomena: stavka proračuna i postavljanja skele opisana u Radovima rušenja

2. **Fasada podnožja - suteren i pristupna kota**

Izvedba fasade podnožja građevine u visini od 30cm, uključivo i dio kod stubišta i podnožja stupova. Fasada se izvodi od kulir-žbuke u debljini od maksimalno 2cm i uvučena je u odnosu na plohe pročelja. Ton, granulaciju i odnose na pročelju raditi prema uputama elaborata istražnih radova na pročelju. U stavku uključena priprema postojećeg zida, sav materijal, svi slojevi s uključenim završnim slojem i sve predradnje. Obračun po netto površini zida za visinu od 30cm.

11,4 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

3. **Fasada suterena**

Izvedba toplinske fasade suterena. Fasada se izvodi u sloju toplinske žbuke ukupne debljine 3cm, odnosno, u debljini propisanoj Elaboratom istražnih radova na pročelju radi zadržavanja postojeće plastike pročelja, a prema uvjetima Zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode u maksimalnoj debljini od 6cm. Završnu žbuku suterena izvesti u tonu i granulaciji koja je određena elaboratom istražnih radova na pročelju građevine radi utvrđivanja izvornog stanja. U stavku uključena priprema postojećeg zida, sav materijal, svi slojevi s uključenim završnim slojem i sve predradnje. Fasada mora biti izvedena prema uputama proizvođača i sa svim zatečenim profilacijama i debljinama kao na postojećoj kući. Obračun po netto površini zida, špalete po m'.

a) površina zida **36,1 m2** _____ kn/ m2 0,00 kn
b) špalete **24,5 m'** _____ kn/ m' 0,00 kn

4. **Fasada prizemlja i kata**

Izvedba toplinske fasade prizemlja i kata. Fasada se izvodi u sloju toplinske žbuke ukupne debljine 6cm. Završnu žbuku prizemlja i kata izvesti u tonu i granulaciji koji je određen Elaboratom istražnih radova na pročelju. U stavku uključena priprema postojećeg zida, sav materijal, svi slojevi s uključenim završnim slojem i sve predradnje. Fasada mora biti izvedena prema uputama proizvođača i sa svim zatečenim profilacijama i debljinama kao na postojećoj kući. Obračun po netto površini zida, špalete po m'.

a)	površina zida	**155 m2**		kn/ m2	0,00 kn
b)	špalete	**80 m'**		kn/ m'	0,00 kn

5. **Fasada na stupovima južnog pročelja**

Izvedba toplinske fasade stupova južnog pročelja. Fasada se izvodi u sloju toplinske žbuke ukupne debljine 3cm. Završnu žbuku stupova izvesti u tonu i granulaciji koja je određena Elaboratom istražnih radova na pročelju. U stavku uključena priprema postojeće površine stupova, sav materijal, svi slojevi s uključenim završnim slojem i sve predradnje. Fasada mora biti izvedena prema uputama proizvođača i sa svim zatečenim profilacijama i debljinama kao na postojećoj kući. Obračun po netto površini ploha stupova.

4,53 m2 kn/ m2 0,00 kn

6. **Fasada na horizontalnim plohama**

Izvedba toplinske fasade radi prekida toplinskog mosta na podgledima građevine. Fasada se izvodi od sloja toplinske žbuke ukupne debljine 6cm. Završnu žbuku izvesti u tonu i granulaciji prema elaboratu istražnih radova na pročelju uz poštivanje postojeće plastike pročelja. U stavku uključena priprema horizontalnih ploha, sav materijal i svi slojevi s uključenim završnim slojem i sve predradnje. Fasada mora biti izvedena prema uputama proizvođača. Obračun po netto površini svih podgleda.

38 m2 kn/ m2 0,00 kn

7. **Toplinska izolacija između rogova**

Dobava i postavljanje toplinske izolacije krova.

Toplinska izolacija od mineralne vune postavlja se između postojećih rogova u debljini od 16cm i zatvara daščanom oplatom s donje strane rogova.

Stavka uključuje dobavu i postavljanje toplinske izolacije i izvedbu daščane oplate, sav potrebni materijal i pripremu.

a)	TI	**75 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn
b)	daščana oplata s donje strane rogova	**75 m2**	_____	kn/ m2	0,00 kn

C IX	**FASADERSKI RADOVI SVEUKUPNO**	**0,00 kn**

C X LIMARSKI RADOVI

1. Oluci

Dobava i montaža novih žljebova na sjevernom i južnom pročelju. Klasični polukružni žlijeb na sjevernoj strani koji odvodi krovne vode, plastificiran u RAL krovnog pokrova; žlijeb četvrtastog presjeka, pocinčan, na južnom pročelju koji odvodi oborinske vode s balkona na katu uz stup do terena. U stavku uključena doprema i montaža svih horizontalnih i vertikalnih oluka.

a)	sjever	**17 m'**	_____	kn/ m'	0,00 kn
b)	jug	**15 m'**	_____	kn/ m'	0,00 kn

2. Limeni opšavi balkona i loggie

Dobava i montaža novih limenih opšava loggia i terasa. Opšav minimalnog presjeka, pocinčan. U stavku uključena doprema i montaža svih limenih opšava.

17,7 m'	_____	kn/ m'	0,00 kn

C X	**LIMARSKI RADOVI SVEUKUPNO**	**0,00 kn**

C XI KAMENARSKI RADOVI

1. Prozorske klupčice

Izrada, dobava i montaža novih kamenih vanjskih prozorskih klupčica debljine 5cm. Klupčice napravljene po uzoru na stare (potrebno uzeti uzorak), od istog materijala i dimenzija prilagođenih novim stavkama i novoj ravnini pročelja nakon izvedbe toplinske žbuke. Kamen pobrusiti na rubovima, zaobliti (prema uzoru na postojeće), izvesti okap u profilaciji i impregnirati. Postavljanje u cementni mort. Stavka uključuje izmjeru postojećih klupčica i odnosa na pročelju, materijal, izradu, dobavu i montažu te sve potrebne predradnje i zaštite. Obračun po m'.

a)	klupčice suteren	**8,5 m'**	_____	kn/ m'	0,00 kn
b)	klupčice prizemlje i kat	**28 m'**	_____	kn/ m'	0,00 kn

2. Zid ulične ograde

Oblaganje bočne strane zida ulične ograde čiji je jedan dio porušen radi izvedbe šireg kolnog prilaza. Zid je visine 30cm, širine 30cm. Oblaganje izvesti vrstom, veličinom, bojom i obradom kamena kao postojeći. Zamijeniti i sve oštećene dijelove ukoliko postoje, koji su nastali rušenjem dijela zida. Stavka uključuje izmjeru postojećih klupica i odnosa na pročelju, materijal, izradu, dobavu i montažu te sve potrebne predradnje i zaštite. Obračun po m2 stranice koja se oblaže.

0,1 m2 _____ kn/ m2 0,00 kn

C XI	**KAMENARSKI RADOVI SVEUKUPNO**	**0,00 kn**

INVESTITOR: **HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"**
Cvjetno naselje II. 17/A, Zagreb
GRAĐEVINA: **GRAĐEVINA POSLOVNE NAMJENE**

LOKACIJA: Zagreb, k.č. 4915/2, k.o. Trnje

TROŠKOVNIK INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE

Općenito:

Cijene koje se daju uz pojedine stavke ovog troškovnika trebaju obuhvatiti kompletan sadržaj od nabave materijala,štemanja,ugradnje i priključenja uređaja, ispitivanje uz pribavljanje svih potrebnih dokumenata i atesta o pogonskoj sposobnosti i potpunoj funkcionalnosti instalacija u završenom objektu. Prije početka izvedbe prekontrolirati cijeli projekat i postojeće stanje, a naročito prekontrolirati mjesta priključenja na kanalizaciju i vodovod. Upozorava se izvođač da je u troškovnicima i nacrtima je pisan unutarnji promjer cijevi (ø15=DN20 i sl) te svi gubici i padovi tlakova uslijed ugradbe manjih cijevi idu na teret izvođača. U cijenu uračunati sva moguća brtvljenja, ugradnju provodnica kroz hidroizolaciju i protupožarna brtvljenja pri prolasku kroz požarne sektore.

I. VODOVOD - MONTERSKI RADOVI

1. Dobava i montaža PEHD tlačnih cijevi za radni tlak 10 bara zajedno sa potrebnim fazonskim komadima. Obračun po mt komplet montiranog i učvršćenog cjevovoda u zemlji.

ø 32 mm	mt	10,00
ø 25 mm	mt	5,00

2. Dobava i montaža PPR ili PEHD-Al vodovodnih cijevi za sanitarnu toplu i hladnu vodu. Cijevi predviđene za slobodnu zavjesnu, suhozidnu/ predzidnu montažu na obujmicama ili za ugradnju u zidne i podne usjeke sa dodatnom zaštitom spojeva cijevi i potrebni pričvrsni i izolacijski materijal. Cijevi se isporučuju u palicama, te u kolutima Učvršćenje cijevi vršiti prema uputi proizvođača. Obračun po m montirane cijevi prema profilu s izolacijom. Po završenoj montaži vodove treba ispitati na tlak prema uputi proizvođača

Vertikale i podu i zidu (filc ili pjenasta izolacija)

ø 32 mm	m	5,00
ø 25 mm	m	25,00
ø 20 mm	m	25,00
ø 15 mm	m	65,00

3. Dobava i montiranje mjedenog protočnog ventila s ispusnom slavinom komplet spojem na instalaciju. Ventil montirati i na njemu označenom smjeru. Obračun po kom. prema profilu.

ø 32 mm	kom	1
ø 25 mm	kom	2
ø 20 mm	kom	4
ø 15 mm	kom	4

4. Dobava i montiranje mjedenih propusnih ventila, komplet sa spojem na instalaciju. Ventil montirati na mjestima naznačenim u monterskoj shemi vodova. Obračun po kom. prema profilu.

ø 32 mm	kom	2
ø 25 mm	kom	4
ø 20 mm	kom	6
ø 15 mm	kom	6

5. Dobava i montaža ventila za ugradnju zajedno sa rozetom i kromiranom kapicom.

ø 20 mm	kom	4
ø 15 mm	kom	6

6. Dobava i montaža kutnog ventila sa poniklanom rozetom i kapicom.

ø 15 mm	kom	17

7. Dobava i montaža hvatača nečistoće u vodomjerno okno prema uvjetima komunalca.

ø 25 mm	kom	1

8. Dobava i montaža zaštitnika povratnog toka kao tip EA u vodomjerno okno prema uvjetima vodoopskrbe.

ø 25 mm	kom	1

9.	Dobava materijala i priključak spremnika za pripremu tople vode. Komplet za puštanje u pogon, sa sigurnosnim i nepovratnim ventilima, spojno pričvrsnim materijalom. Spremnici, rec. pumpe i kompenzacijske posude su predmet projekta termoinstalacija.		
	komplet	kom	1
10.	Ispitivanje instalacije na hidrostatski tlak od 12 bara uz prisustvo nadzornog inženjera.		
		m	135,00
11.	Dezinfekcija i ispiranje instalacije, uključujući i dobivanje atesta o ispravnosti vode za piće. U cijenu uračunati sav potrebni angažman izvođača.		
		m	135,00
12.	Izvedba priključka vodovoda		
12.1.	Dobava materijala i izvedba priključka u dužini cca 11,00 m sa zatvaranjem gradskog cjevovoda, rezanjem i ubacivanjem potrebnih fazonskih komada, te ventila sa potrebnom zasunskom komorom prekopom ulice i sanacijom sa svim taksama i dozvolama. Stavku izvodi VIO ZAGREB		
	Komplet ø 100/32 mm	komplet	1,00
12.2.	Dobava materijala i izvedba vodomjerne garniture sa spojem na gradski vodovod sa vodomjerom sanitarne potrošnje. Stavku izvodi VIO ZAGREB		
	vodomjer ø25 u vodomjerno okno - 1 kom	komplet	1,00
12.3.	angažman i koordinacija izvođača prilikom ishođenja sve potrebne dokumentacija i izvođanja priključka	komplet	1,00

UKUPNO:	

II. KANALIZACIJA - MONTERSKI RADOVI

1. Nabava i montaža niskošumnih polipropilenskih kanalizacionih cijevi i fazonskih komada. Spajanje cijevi vršiti na kolčak i brtvom koje treba postići nepropusnost spoja. Učvršćenje i ovješenje cijevi izvesti pomoću obujmica i kuka na svakih 1,00 m i kod svakog fazonskog komada. Obračun po mt prema profilu, **uključujući sve moguće fazonske komade** učvršćenja i ovješenja. Montaža vertikala i pod stropom podruma.

ø 120 mm	m	10,00
ø 100 mm	m	25,00
ø 75 mm	m	5,00

2. Nabava i montaža polipropilenskih kanalizacionih cijevi i fazonskih komada. Spajanje cijevi vršiti na kolčak i brtvom koje treba postići nepropusnost spoja. Učvršćenje i ovješenje cijevi izvesti pomoću obujmica i kuka na svakih 1,00 m i kod svakog fazonskog komada. Obračun po mt prema profilu, **uključujući sve moguće fazonske komade** učvršćenja i ovješenja. Montaža odvoda unutar kupaona

ø 110 mm	m	5,00
ø 75 mm	m	5,00
ø 50 mm	m	20,00
ø 30 mm	m	5,00

3. Dobava i montaža odzrake kanalizacije na krov sa kapom i limenim opšavom, (ili koljeno sa rešetkom) i automatskog dozračnog ventila.

ø 110 mm - odzraka	kom	2
ø 110 mm - dozračnik	kom	1

4. Nabava i montaža odljevnog uređaja (sifona) ø 40 mm sa poniklanom rozetom Obračun po komadu komplet montiranog uređaja.

podžbukni sifon za odvod perilice	kom	2
podžbukni sifon za odvod kondenzata klima	kom	3

5.	Nabava i montaža PP podnih slivnika sa odvodom, te kromiranom rešetkom. Obračun po komadu.		
	PS ø 50 mm - protočni	kom	2
	PS ø 100 mm sa zatvaračem zadaha i ljevanoželjeznom rešetkom	kom	1
	linijska tuš rešetka d=70 cm ø 50 mm - u tuš kadu	kom	1
6.	Dobava i montaža PP slivnika sa pjeskolovom te ljevanoželjeznom rešetkom za teški promet kao Klase M125 i zatvaračem zadaha sa ili bez veze na hidroizolaciju		
	KS ø 100 mm (bočni odvod prohodni krov - nastavci za hidroizolaciju, slojeve krova i parnu branu, zatvarač zadaha)	kom	1
	balkonski slivnik ø 70 mm sa zatvaračem zadaha	kom	2
7.	Dobava i montaža kompaktnog pumpno nepovratnog uređaja za zatvaranje uspora i upumpavanje zamuljenih voda. Uređaj je predviđen tip KESSEL PUMPFIX F ili jednakovrijedan_____ ___, sa sličnom karakteristikom elektronskog zatvaranja usporene vode i upupavanja u usporenu vodu sa odgovarajućim elektroormarom i svom automatikom za potpunoautomatsko uključenje, isključenje i alarm. Komplet prema nacrtu sa puštanjem u pogon uz detaljnu uputu nadzornog inženjera i isporučitelja opreme.		
	komplet sa spojem na kanalizaciju, ugradnjom upravljačkog ormarića na najbliži zid i spojem na struju. U cijenu uračunati sav potrebni angažman izvođača.	komplet	1
8.	Ispitivanje kućne kanalizacije na protočnost, funkcionalnost i nepropusnost spojeva. Ispitivanje izvršiti uz prisustvo nadzornog inženjera i zapisnički utvrditi.		
		komplet	1,00

UKUPNO:	

III. SANITARNI UREĐAJI I ARMATURE

Općenito:

Prije nabave artikala iz ovog područja potrebna je suglasnost investitora i glavnog arhitekta uz predočenje uzoraka. Budući da se artikli nisu jednoznačno odredili, konačan odabir će dati investitor preko nadzornog inženjera i to prije izvedbe grube instalacije, inače sve prepravke idu na teret investitora. Ako se nudi komplet uzima se sanitarije bijele boje, a armature jednoručne sa keramičkim brtvljenjem, sve podkonstrukcije podžbukne.

1.	Dobava i montaža konzolnog WC-a od fajanse zajedno sa potkonstrukcijom, masivnom daskom bezšumnim ugradbenim vodokotlićem, ispirnom cijevi ugrađenom u zid, tipkom za aktiviranje sa stop funkcijom i kutnim ventilom Obračun po komadu kompletno montiranog uređaja za uporabu.		
	standardni	kom	2
	invalidski sa opremom	kom	1
2.	Dobava i montaža umivaonika zajedno sa svim spojno pričvrsnim materijalom. Uz umivaonik montirati mješalicu sa sifonom i kutnim ventilima. Obračun po komadu kompletno montiranog uređaja za uporabu.		
2.1.	ugradni ili nadgradni - jedna kadica na tipskoj ploči (ploča i podkonstrukcija su predmet stolarske stavke)	kom	1
2.2.	veličina cca 40 x 32	kom	1
2.3.	invalidski sa 60 x 50 opremom	kom	1
3.	(Dobava i) montaža akrilne kupaće kade, uz kadu treba montirati: - jednoručnu zidnu bateriju za miješanje tople i hladne vode sa automatskim prebacivačem, ručnim tušem i pokretnim držačem - odljevna (preljevna) garnitura sa sifonom. – kliznu pomičnu stijenu - obračun po komadu kompletno montirane kade za uporabu.		
3.1.	tuš kada u keramici dim 100 x 70, staklena stijena, slavina i tuš prema izboru investitora (tuš kanalica je predmet posebne stavke	kom	1
3.2.	akrilna tuš kada dim cca 90 x 90, PP kabina, slavina i tuš prema izboru investitora	kom	1

4.	Dobava i montaža na gotovu kuhinjsku plohu komplet dvokrake stojeće sudoperske jednoručne mješalice i sifona. Sudoper je predmet stolarskih stavki.		
	komplet	kom	2
5.	Nabava i montaža pipe sa holender priključkom.		
	ø 15 mm - ispod umivaonika i na zidu	kom	3
6.	Nabava i montaža protupožarnih aparata za preventivno gašenje požara, punjenih prahom (točan broj prema projektu ZOP-a).		
	S-9	kom	3
7.	Radovi koji se nisu obračunali u predhodnom dijelu troškovnika, a mogu se obračunati po satu radnika ovjerenom od nadzornog inženjera.		
	KV	sati	10,00
	NKV	sati	25,00

UKUPNO:	

IV. GRAĐEVINSKI RADOVI VODOVODA I KANALIZACIJE

1.	Štemanje postojeće betonske podloge i temelja za postavu nove temeljne kanalizacije. Stavka obuhvača sav utovar i odvoz šute na gradsku deponiju. Obračun po m3 iskopanog materijala prema stvarnim količinama ovjerenih od nadzornog inženjera.	m3	3,00
2.	Iskop rova u terenu III i IV ktg. i u šuti za polaganje cijevi vodovoda i kanalizacije, Strane rova pravilno zasjecati, a iskopani materijal odbacivati min. 1,0 m od ruba iskopa. U cijenu uračunati i eventualne razupore, te zaštitu za slučaj urušavanja, zaštitne ograde, premošćivanje kao i moguće crpljenje vode iz rova sve do završetka svih radova u rovu. Obračun po m3 iskopanog materijala prema tvarnim količinama ovjerenih od nadzornog inženjera.	m3	70,00
3.	Fino planiranje dna rova sa naročitom točnošću, te sa eventualno potrebnim nabijanjem. Obračun po m2 planiranog rova.	m2	35,00
4.	Izvedba posteljice od pijeska ili betona za polaganje kanalizacionih cijevi. Sloj pijeska deb. 15 cm razastirati ravnomjerno duž rova u padu, kako je to određeno u nacrtima, nakon postave cijevi iste kompetno obložiti. Obračun po m3 uključujući sav rad, dobavu i materijal.		
	pijesak	m3	3,00
	beton - temeljna kanalizacija	m3	4,00
5.	Zatrpavanje rovova materijalom od iskopa. Izvoditi u slojevima od 30 cm sa nabijanjem. Kod zatrpavanja (kod cijevi) najprije upotrebljavati sitniji materijal. Obračun po m3 zatrpanog rova.	m3	40,00

6.

Planiranje ili odvoz materijala koji je ostao od zatrpavanja te ostalih radova koji su u vezi sa izvođenjem inst.vod i kan. Uračunati utovar, istovar i prijevoz na planirku, po m3 koef. rastresitosti 1,25.

m3 38,00

7.

Dobava materijala i izrada novog vodovodnog okna, iz armiranog betona debljine stijenki 15 cm, a a.b. ploče 15 cm sa silaznim otvorom 60/60 iz betona MB30. U cijenu okna uračunati, beton, kompletnu daščanu oplatu, armaturu, te žbukanje iznutra vodonepropusnom cementnom žbukom, zaglađenom do crnog sjaja, te podzidom ispod ventila. U stijenke ugraditi ljevanoželjezne penjalice. Poklopac okna je čeličnopocinčani vel. cca 60/60 cm. Obračun po komadu okna prema svjetlim mjerama iz nacrta, a sve ostalo prema nacrtima uz upute nadzornog inženjera i nadležnog komunalnog poduzeća koje prije izvedbe određuje točne dimenzije.

vodomjerno vel. 110 x 220 x 180 cm kom 1

7.

Dobava materijala, izrada revizionog okna kanalizacije van objekta debljine stijenki 20 cm iz betona MB-20 sa konstruktivnom armaturom. U cijenu okna uračunati dvostranu daščanu oplatu a nakon skidanja oplate okno iznutra ožbukati vodonepropusnom cem. žbukom omjera 1:2 i fino zagladiti. Na dnu okna izvesti kinetu u smjeru i padu kanalizacije, a na pokrovnoj ploči van objekta poklopac vel. cca 60/60 cm B125. Na svakih 25 cm ispod poklopca u stijenku ugraditi ljevanoželjezne penjalice. Sve ostalo prema nacrtima uz uputu nadzornog inženjera. Obračun po komadu gotovog okna.

vel. 140/100 cm, d =190 cm kom 1

8. Dobava i ugradnja kupaonskih vratašca sa okvirom i mogučnošću lijepljenja keramike na čistače, ventile vodovoda i kade.

vel 20/20 kom 2

vel 30/30	kom	8

9.

Nabava i montaža PVC debelostjenskih (SN4) kanalizacionih cijevi i fazonskih komada za vanjsku i temeljnu kanalizaciju. Spajanje cijevi na kolčak vršiti odgovarajućim gumenim brtvama. Cijevi se polažu na posteljicu od pijeska u padu prema nacrtima. Obračun po m prema profilu, uključujući i fazonske komade. Naročitu pažnju posvetiti brtvljenju, te spoju cijevi sa revizionim oknima, što mora biti potpuno vodonepropusno- prema detalju.

ø 160 mm	m	25,00
ø 125 mm	m	35,00
ø 110 mm	m	5,00

10. Dobava materijala i izvedba uličnih slivnika kanalizacije iz tri betonske cijevi ϕ50 cm komplet obetoniranih betonom MB20 VDP sa ljevanoželjeznom cestovnom rešetkom 40/40 cm. Komplet prema nacrtu.

kom 1

11. Dobava i montaža kontinuiranog cestovnog slivnika širine 10-25 cm za teški promet komplet sa odvodima i revizijom na drugoj strani na kojoj nije odvod. prema projektu.

11.1.

kanal cca 25 cm dubine, 20 cm širine van objekta + rešetka B125 ljevanoželjezna mrežasta mt 10,00

11.2.

kanal cca 10 cm dubine, 15 cm širine van objekta + rešetka A15 ljevanoželjezna mrežasta mt 12,00

12.

Ispitivanje kompletne vanjske kanalizacije na vodonepropusnost i funkcionalnost prema propisima. Ispitivanje vršiti uz obaveznu prisutnost nadzornog inženjera i zapisnički utvrditi. O vodonepropusnosti kanalizacije treba pribaviti atest koji treba predočiti kod tehničkog prijema. U cijenu uračunati sav potrebni angažman izvođača.

komplet 1,00

13.	Izvedba novog priključka na gradsku sanitarnu kanalizaciju promjera 160 mm u dužini cca 5 m sa svim taksama, prekopima, dozvolama i sanacijama prema računima od komunalca. Radove izvodi VIO-Zagreb			
13.1.	izvođenje priključka kanalizacije	komplet	1,00	
13.2.	angažman i koordinacija izvođača prilikom ishođenja sve potrebne dokumentacija i izvođanja priključka	komplet	1,00	

UKUPNO:

INVESTITOR: **HUMANITARNA ORGANIZACIJA "ZAJEDNICA SUSRET"**
Cvjetno naselje II. 17/A, Zagreb
GRAĐEVINA: **GRAĐEVINA POSLOVNE NAMJENE**

LOKACIJA: Zagreb, k.č. 4915/2, k.o. Trnje

R E K A P I T U L A C I J A

TROŠKOVNIKA VODOVODA I KANALIZACIJE

I. VODOVOD - MONTERSKI RADOVI

II. KANALIZACIJA - MONTERSKI RADOVI

III. SANITARNI UREĐAJI I PRIBOR

IV. GRAĐEVINSKI RADOVI - VODOVOD I KANALIZACIJA

SVEUKUPNO VODOVOD I KANALIZACIJA:	

Projektant:

R.br.	Opis stavke	J.m.	Kol.	Jed. cijena	Uk. cijena

Uvodne napomene: Cijena za sve stavke mora uključivati svu dobavu, transport i montažu sa svim materijalom i pomoćnim materijalom, radom i horizontalnim i vertikalnim transportom na gradilištu potrebne za dovršenje radova do potpune funkcionalne ili estetske gotovosti, osim ako u stavci nije drugačije navedeno. Sva demontirana oprema i svi dijelovi konstrukcije i otpad nastao uklanjanjem građevina ili dijelova građevina se zbrinjava sukladno važečim propisima Republike Hrvatske. Sav materijal, opremu i uređaje kod dopreme na gradilište, a prije ugradnje, izvođač je dužan upisati u dnevnik građenja, te nadzornom inženjeru dostaviti ateste i uvjerenja o kvaliteti, kao i garancijske listove i tehničku dokumentaciju sa podacima o uređajima i opremi. Bez istog materijali, oprema i uređaji ne smiju biti ugrađeni.

STROJARSKE INSTALACIJE

0. PRIPREMNO - DEMONTAŽNI RADOVI

0.1.	Zatvaranje ventila na krugu radijatorskog grijanja i pražnjenje sustava grijanja	kpl.	1		
0.2.	Demontaža postojećih termostatskih ventila, komplet s termostatskiom glavom i radijatorskih prigušnica. Oprema se skladišti u dogovoru s investitorom do ponovne ugradnje.	kpl.	14		
0.3.	Demontaža postojećih člankastih radijatora od lijevanog željeza. Iznošenje demontiranih radijatora iz objekta, utovar demontirane opreme u kamion te odvoz i zbrinjavanje na deponiju udaljenosti do 20km, sve sukladno zakonima i propisima RH, a u dogovoru s investitorom i nadzornim inženjerom.	kpl.	14		
0.4.	Demontaža postojećih ogranaka cjevovoda za spoj radijatora (polazni i povratni vod).	m	235		
0.5.	Čišćenje objekta nakon demontaže i iznošenja opreme, priprema prostora za ugradnju nove opreme.	kpl.	1		
0.6.	Demontaža postojeće vanjske i unutranje jednice klima uređaja, komplet sa cjevovodom.	kpl.	1		
0.7.	Demontaža postojećih plinskih uređaja komplet sa pripadajućom armaturom.	kpl.	2		

R.br.	Opis stavke	J.m.	Kol.	Jed. cijena	Uk. cijena

1. ETAŽNO CENTRALNO GRIJANJE

1.01. Plinski kondenzacijski cirko uređaj za grijanje kapaciteta 24kW za pogon neovisan o zraku iz prostorije (turbo izvedba), izvedbe za rad u sistemu toplovodnog grijanja max.70/55ºC (55/40ºC), predviđen za priključak na niskotlačnu plinsku mrežu prirodnog plina tlaka 25 mbar, opremljen sa odgovarajućom rasteznom posudom, cirkulacionom pumpom, pripadajućim regulacijskim uređajem za konstantnu regulaciju i mjernim priključcima za dimne plinove.

Priključni set za nadžbuknu/podžbuknu instalaciju
Lijevkasti odvod R1 sa sifonom i rozetom
Plinski ventil Rp 3/4" sa protupožarnom zaštitom
digitalni modulacijski sobni termostat calorMATIC 350

kpl **1** _____ _____

1.02. Indirektno grijani spremnik sanitarne tople vode s uronjenim izmjenjivačem, izvedbe za montažu pored bojlera, kapaciteta 200 litara.

sigurnosna grupa do 6bar, R1/2"
spojne cijevi za spoj sa zidim plinskim uređajem.
ekspanzijska posuda za PTV 15 litara

kpl **1** _____ _____

1.03. Sustav dimnog plina/dovodnog zraka (AZ) od plastike (PPs) za okomito provođenje kroz kosi krov - način pogona neovisan o zraku iz prostorije, dimenzije Ø80/125mm i ukupne visine 8,0 m (prilagođen kotlu Q=24 kW, prema uputama proizvođača i projektu), zajedno sa sitnim potrošnim materijalom i priborom za montažu. Ugradbeni komplet sastoji se od slijedećih elemenata:

Oznaka u projektu D1
Koljeno 87° - kom 2
Okomiti krovni završni element crni Ø80/125
obujmica za kosi krov
okomiti krovni provod
koncentrična cijev Ø80/125 duljine 8,0m
obujmica za pričvršćivanje

kpl 1 _____ _____

1.04. Priključak za odvod kondenzata iz zidnog uređaja, komplet sa sifonom

Ø32mm kpl. 1 _____ _____

1.05. Kuglasta slavina za ugradnju u toplovodni sistem navojnim spojem, slijedećih veličina i količina:

NO 20, NP 6-navojni spoj kom 2 _____ _____

1.06. Hvatač nečistoće predviđen za ugradnju u sistem toplovodnog grijanja navojnim spojem, slijedećih veličina i količina:

NO 20, NP 6-navojni spoj kom 1 _____ _____

R.br.	Opis stavke	J.m.	Kol.	Jed. cijena	Uk. cijena

1.07. Pločasti radijator sa skrivenim cijevima polaznog i povratnog voda, s prednjom pločom iz ravnog čeličnog lima, sa bočnim priključkom za spoj na cijevni razvod iz poda/zida preko kutnog/ravnog H-ventila, sa ugrađenim tijelom ventila (integriranim termostatskim ventilom), sa ugrađenim odzračnim pipcem i ispusnom slavinom, ovjesni i pričvrsni pribor. Radijator se isporučuje lakiran u bijeloj boji.

600/450	kom.	2		
600/600	kom.	1		
600/900	kom.	1		
600/1050	kom.	1		
600/1200	kom.	4		
600/1500	kom.	5		

1.08. Kupaonski cijevni radijator (lojtrica) sa srednjim priključkom za spoj na cijevni razvod iz zida preko kutnog H-ventila, zajedno sa svim potrebnim ovjesnim i pričvrsnim priborom, s ugrađenim odzračnim pipcem i kromiranim čepom 1/2".

500/1537	kom	2		

1.09. Termostatska radijatorska glava sa ugrađenim tekućinskim osjetnikom, sa podesivim graničnicima za regulaciju krajnjih postavnih vrijednosti za dnevni i noćni režim rada. Na rukohvatu su otisnute oznake postavnih vrijednosti, oznaka zaštitnog položaja protiv smrzavanja, markica sa kratkim uputstvima za krajnjeg korisnika, te posebne oznake za slabovidne osobe, sve otporno na habanje. Glava je opremljena sa graničnikom prekomjerne elongacije povratne opruge i zaštitnim prstenom protiv utjecaja toplinskog zračenja sa ogrjevnog tijela i ventila. Navojni priključak M 30x1,5

	kom	14		

1.10. Multiblock, komplet za spoj radijatora na cijevni razvod iz zida preko kutnog H-ventila sa integriranim termostatskim ventilom, termostatskom glavom i zaštitnim poklopcem.

	kom	2		

1.11. H-priključak za radijator s ventilima, kutni, poniklan, s mogučnošću zatvaranja, osni razmak 50mm.

	kom.	14		

1.12. Dvostruka rozeta za priključivanje radijatora iz zida.

	kom.	16		

1.13. Spojnica s navojem, poniklana, za priključivanje cijevi na radijator u kompletu s čahurom za prešanje od plemenitog čelika (2 kom po radijatoru)

	kom	32		

1.14. Spojnica s navojem, poniklana, za priključivanje na razdjelnik u kompletu s čahurom za prešanje od plemenitog čelika, dimenzija Ø16 (2 kom po priključku)

	kom	32		

R.br.	Opis stavke	J.m.	Kol.	Jed. cijena	Uk. cijena
1.15.	Razdjelnik za grijanje iz mesinga, sa unutarnjim navojem, s ručnim ventilima za zatvaranje svakog pojedinog kruga grijanja, s pocinčanim zidnim držačima, sa apsorberima buke, sa priključkom za odzraku 3/8"				
	razdjelnik 5 priključaka	kom	2		
	razdjelnik 6 priključaka	kom	1		
1.16.	Ugradni ormar, odgovarajući za razdjelnike iz stavke 1.16., podni, pocinčani čelik, podesive dubine i visine, s profilnom šinom i pričvrsnim vijcima za razdjelnik, s limom za vođenje cijevi, s oznakama za obostrani priključak, vrata se mogu zaključati.				
		kom	3		
1.17.	Automatski odzračni ventil dimenzije 3/8", komplet sa odzračnim lončićem.				
		kom	6		
1.18.	Cijevi za instalaciju grijanja izrađene od polietilena (PE-Xc/Al/PE-Xc), fizikalno umrežene strukture s pojačanjem od aluminija i vanjskim zaštitnim PE plaštom, s kružnom izolacijom debljine 6 mm, za max. radni tlak do 10 bara i radnu temperaturu do 80˚C. Cijev je nepropusna za kisik, male je toplinske vodljivosti (λ=0,38 W/mK) i velikog prigušenja vibracija.				
	Ø16 x 2	m	440		
1.19.	Cijevi za instalaciju grijanja izrađene od polietilena (PE-Xc/Al/PE-Xc), fizikalno umrežene strukture s pojačanjem od aluminija i vanjskim zaštitnim PE plaštom, s kružnom izolacijom debljine 9 mm, za max. radni tlak do 10 bara i radnu temperaturu do 80˚C. Cijev je nepropusna za kisik, male je toplinske vodljivosti (λ=0,38 W/mK) i velikog prigušenja vibracija.				
	Ø32 x 2,9	m	60		
1.20.	Kuglaste slavine za zatvaranje razdjelnika, 1"				
		set	3		
1.21.	Dvostruka obujmica, PVC, razmak 50 mm, za pričvršćivanje cijevi na podlogu.				
		kom	220		
1.22.	Sitni potrošni materijal potreban za montažu navedene opreme, materijal za zavarivanje, koji nije posebno specificiran, a vezan je za pozicije ovog troškovnika				
		kpl	1		
1.23.	Elektro i hidrauličko spajanje i puštanje u rad plinskog kondenzacijskog uređaja, (START UP), probni rad i regulacija sistema ***obavezno samo od strane ovlaštenog servisera*** proizvođača opreme, uključivo davanje zapisnika o ispitivanju				
		kpl.	1		

R.br.	Opis stavke	J.m.	Kol.	Jed. cijena	Uk. cijena
1.24.	Tlačna proba cijelog sustava zrakom 6 bara u trajanju od 2 sata u kojem razdoblju tlak ne smije pasti za više od 2% od početne vrijednosti, hladna vodena i topla proba, odzračivanje i balansiranje sistema.	kpl	1		

R.br.	Opis stavke	J.m.	Kol.	Jed. cijena	Uk. cijena
1.25.	Funkcionalna proba sistema s finom regulacijom	kpl	1		
1.26.	Dobava opreme fco gradilište / skladište isporučitelja. Montaža opreme i materijala specificiranog po stavkama, do potpune funkcionalnosti. Punjenje instalacije, pražnjenje i ponovno punjenje instalacije radi ispiranja, probni pogon u trajanju od 48 sati, te primopredaju, garancije i održavanje u garantnom roku.	kpl	1		
1.27.	Čišćenje gradilišta s obaveznim razvrstavanjem otpada. Odvoz i deponiranje otpada isključivo na ovlaštene deponije uz izdavanje zapisnika o deponiranju otpada.	kpl	1		
1.	**UKUPNO CENTRALNO GRIJANJE:**			**Kn**	

R.br.	Opis stavke	J.m.	Kol.	Jed. cijena	Uk. cijena

2. HLAĐENJE - SPLIT SUSTAV

2.01. Vanjska jedinica inverter sustava multi split izvedbe za spajanje do 3 unutarnje jedinice, namjenjena za vanjsku montažu - zaštićena od vremenskih utjecaja, s ugrađenim inverter kompresorom, zrakom hlađenim kondenzatorom i svim potrebnim elementima za zaštitu i kontrolu, sljedećih tehničkih značajki:

- nominalni učinak hlađenja: Qhl = 6,8 (2.9 - 8.4) kW
- apsorbirana snaga: 1,84 kW / 220-230-240 V / 1 faza / 50 Hz
- godišnja potrošnja: 299 kWh/g
- sezonski stupanj energetske učinkovitosti: SEER = A++ (7,96)
- nominalni učinak grijanja: Qgr = 8,6 (2.6 - 10.6) kW
- apsorbirana snaga: 1,91 kW / 220-230-240 V / 1 faza / 50 Hz
- sezonski stupanj energetske učinkovitosti: SCOP = A+ (4,12)
- protok zraka - hlađenje: 42,1 m3/min
- protok zraka - grijanje: 43,0 m3/min
- područje hlađenja: -10 °C do +46°C
- područje grijanja: -15 °C do +24 °C
- nivo zvučnog tlaka - hlađenje (SPL): 48 dB (A)
- nivo zvučne snage - hlađenje (PWL): 63 dB (A)
- nivo zvučnog tlaka - grijanje (SPL): 53 dB (A)
- dimenzije: V × Š × D: 710 x 840 (+30) x 330 (+66) mm
- masa: max. 58 kg
- maksimalna dozvoljena duljina cijevnog razvoda: 60 m

- maksimalna dozvoljena duljina cijevnog razvoda za jednu jedinicu: 25 m
- maksimalna dozvoljena visinska razlika vanjske i unutarnje jedinice: 15 (10) m
- priključak R32 - tekuća faza: 3 x 6,35 mm
- priključak R32 - plinovita faza: 3 x 9,52 mm

kom 2 _____ _____

2.02. Vanjska jedinica inverter sustava multi split izvedbe za spajanje do 5 unutarnjih jedinica, namjenjenih za vanjsku montažu - zaštićena od vremenskih utjecaja, s ugrađenim inverter kompresorom, zrakom hlađenim kondenzatorom i svim potrebnim elementima za zaštitu i kontrolu, sljedećih tehničkih značajki:

- nominalni učinak hlađenja: Q_{hl} = 10,2 (3,9 - 11,0) kW
- apsorbirana snaga: 3,150 kW / 230 V / 1 faza / 50 Hz
- sezonski stupanj energetske učinkovitosti: SEER = A++ (6,6)
- nominalni učinak grijanja: Q_{gr} = 10,5 (4,1 - 14,0) kW
- apsorbirana snaga: 2,340 kW / 230 V / 1 faza / 50 Hz
- sezonski stupanj energetske učinkovitosti: SCOP = A+ (4,2)
- protok zraka - hlađenje: 65,1 m3/min
- protok zraka - grijanje: 68,0 m3/min
- područje hlađenja: -10 °C do +46°C
- područje grijanja: -15 °C do +24 °C
- nivo zvučnog tlaka - hlađenje (SPL): 52 dB (A)

R.br.	Opis stavke	J.m.	Kol.	Jed. cijena	Uk. cijena

- nivo zvučnog tlaka - grijanje (SPL): 56 dB (A)
- dimenzije: V × Š × D: 796 x 950 x 330 mm
- masa: max 64 kg
- maksimalna dozvoljena duljina cijevnog razvoda: 80 m
- maksimalna dozvoljena duljina cijevnog razvoda za jednu jedinicu: 25 m
- maksimalna dozvoljena visinska razlika vanjske i unutarnje jedinice: 15 (10) m
- priključak R410A - tekuća faza: 5 x 6,35 mm
- priključak R410A - plinovita faza: 4 x 9,52 mm + 1 x 12,7 mm

kom 1 _____ _____

2.03. Unutarnja jedinica inverter sustava s maskom,opremljena ventilatorom s 5-brzinskim elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, te svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature, sljedećih tehničkih značajki:

- učinak hlađenja: Q_h = 2,5 (0,9 - 3,4) kW
- učinak grijanja: Q_g = 3,2 (1,0 - 4,1) kW
- medij: R32
- razina zvučnog tlaka (SPL) - hlađenje: 19-24-30-36-42 dB (A)
- razina zvučne snage (PWL) - hlađenje: 57 dB (A)
- razina zvučnog tlaka (SPL) - grijanje: 19-24-34-39-45 dB (A)
- količina zraka - hlađenje: V= 4,9-5,9-7,1-8,7-11,4 m3/min
- količina zraka - grijanje: V= 4,9-5,9-7,3-8,9-12,9 m3/min
- dimenzije: V × Š × D = 299 x 798 x 219 mm
- masa: max. 10,5 kg

uključivo:

- infracrveni daljinski upravljač sa 7-dnevnim timerom i satom

kom 6 _____ _____

2.04. Unutarnja jedinica inverter sustava s maskom,opremljena ventilatorom s 5-brzinskim elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, te svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature, sljedećih tehničkih značajki:

- učinak hlađenja: Q_h = 3,5 (1,1 - 3,8) kW
- učinak grijanja: Q_g = 4,0 (1,3 - 4,6) kW
- razina zvučnog tlaka (SPL) - hlađenje: 19-24-30-36-42 dB (A)
- razina zvučne snage (PWL) - hlađenje: 57 dB (A)
- razina zvučnog tlaka (SPL) - grijanje: 19-24-34-39-45 dB (A)
- količina zraka - hlađenje: V= 4,9-5,9-7,1-8,7-11,4 m3/min
- količina zraka - grijanje: V= 4,9-5,9-7,3-8,9-12,9 m3/min
- dimenzije: V × Š × D = 299 x 798 x 219 mm
- masa: max. 10,5 kg

uključivo:

- infracrveni daljinski upravljač sa 7-dnevnim timerom i satom

kom 1 _____ _____

R.br.	Opis stavke	J.m.	Kol.	Jed. cijena	Uk. cijena
2.05.	Unutarnja jedinica inverter sustava s maskom,opremljena ventilatorom s 5-brzinskim elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, te svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature, sljedećih tehničkih značajki: - učinak hlađenja: Q_h =4,2 (0,9 - 4,5) kW - učinak grijanja: Q_g = 5,4 (1,3 - 6,0) kW - razina zvučnog tlaka (SPL) - hlađenje: 19-24-30-36-42 dB (A) - razina zvučne snage (PWL) - hlađenje: 57 dB (A) - razina zvučnog tlaka (SPL) - grijanje: 19-24-34-39-45 dB (A) - količina zraka - hlađenje: V= 4,9-5,9-7,1-8,7-11,4 m3/min - količina zraka (grijanje): V= 5,3-6,1-7,7-9,4-14,0 m3/min - dimenzije: V × Š × D = 299 x 798 x 219 mm - masa: max. 10,5 kg uključivo: - infracrveni daljinski upravljač sa 7-dnevnim timerom i satom	kom	1		
2.06.	Predizolirane bakrene cijevi u kolutu za freonsku instalaciju plinske i tekuće faze kvalitete koja se u rashladnoj tehnici primjenjuje za rashladni medij R-410A. U kompletu sa spojnicama i koljenima, spojnim i pričvrsnim materijalom. Cijevi moraju biti odmašćene, očišćene i osušene prije ugradnje				
	Ø 6,35	m	85		
	Ø 9,52	m	85		
2.07.	Tvrde PVC cijevi za odvod kondenzata, uključivo potrebne fazonske komade, spojni i montažni pribor i materijal.				
	Ø20	m	80		
2.08.	Ugradbeni sifon za klima uređaje, dimenzije 100x100mm, ugradbena dubina 60mm, dimenzija priključka DN32.				
	HL 138	kom	2		
2.09.	Cijevna izolacija debljine 6mm za kondenzat	m	80		
2.10.	Bus komunikacijska veza od vanjske jedinice do unutarnjih jedinica VRV sustava sustava - izvode se dvožilnim oklopljenim kablom LIYCY 2x0,5mm2 uključivo kabliranje, kablove, spajanje i puštanje u pogon. Izvodi strojarski izvođač i ovlašteni Toshiba partner.	m	85		
2.11.	Dodatna izolacija cjevovoda freonske instalacije u vanjskom prostoru folijom otpornom na vremenske utjecaje	m	25		
2.12.	Pocinčani nosači za postavljanje vanjskih jedinica, za montažu na fasadu, komplet sa materijalom potrebnim za montažu.	kpl	3		
2.13.	Sitni potrošni materijal potreban za montažu navedene opreme, koji nije posebno specificiran, a vezan je za pozicije ovog troškovnika	kpl	3		

R.br.	Opis stavke	J.m.	Kol.	Jed. cijena	Uk. cijena
2.14.	Montaža, elektro spajanje i puštanje u rad SPLIT sustava, podešavanje parametara i programiranje rada u skladu s potrebama investitora, uključivo provjeru nepropusnosti freonske instalacije, tlačna proba ispitnim tlakom 36 bar, vakumiranje i dopunjavanje rashladnog sredstva od strane ovlaštenog servisa, (START UP), probni rad i regulacija sistema ***obavezno samo od strane ovlaštenog servisera*** proizvođača opreme, uključivo davanje zapisnika o ispitivanju.				
	vanjska jedinica	kpl	3		
	unutarnja jedinica	kpl	8		
2.15.	Troškovi prevoza i uskladištenja materijala specificiranog po stavkama, od mjesta nabave do gradilišta, troškovi dovoza i odvoza alata potrebnog za montažu, te odvoz preostalog materijala sa čišćenjem gradilišta.	kpl	1		
2.16.	Mali kupaonski ventilator za izbacivanje zraka iz prostorije, s otpornim plastičnim kučištem, bijele boje. Motor je dvobrzinski, pogodan za kontinuirani rad, bez potreba za održavanjem. Jednostavan za montažu. Ventilator predviđen za uključivanje putem prekidača rasvjete. U stavku uključena dobava i ugradnja cijevi Ø100mm za prolaz kroz vanjski zid i fasadu i vanjska ukrasna pretlačna rešetka 120x120mm.	kpl	1		
2.17.	Čišćenje gradilišta s obaveznim razvrstavanjem otpada. Odvoz i deponiranje otpada isključivo na ovlaštene deponije uz izdavanje zapisnika o deponiranju otpada.	kpl	1		
2.18.	Ispitivanje buke vanjskih jedinica, sve potrebno za tehnički pregled građevine.	kpl	3		
2.	**HLAĐENJE - SPLIT SUSTAV:**				**Kn**

NAPOMENA:
Prikupljanje i ishođenje svih potrebnih izjava o sukladnosti opreme, atesta od ovlaštenih kuća, izrada uputa o rukovanju i održavanju instalacije, te obučavanje osoblja za rad sa opremom i instalacijom je sastavni dio ove specifikacije.

R.br.	Opis stavke	J.m.	Kol.	Jed. cijena	Uk. cijena

3. PLINSKA INSTALACIJA

3.01. Prijava radova na rekonstrukciji plinske instalacije nadležnom distributeru GPZ.

kom 1 _____ _____

3.02. Zatvaranje plinske slavine na lijevom spoju plinomjera i obustava plina unutar objekta

kpl 1 _____ _____

3.03. Evakuacija plina iz instalacije, propuhivanje i inertiziranje instalacije.

kpl. 1 _____ _____

3.04. Demontaža postojećeg plinskog brojila tip G-4 NO25, komplet s pripadajućim stabilizatorom ZR20 od strane ovlaštenih djelatnika GPZ. Pohrana plinomjera i stabilizatora tlaka kod distributera do ponovne ugradnje.

kom 1 _____

3.05. Dobava i ugradnja TIPSKOG limenog plinskog ormarića 400x500x250 mm, za NT priključak DN25.

kom 1 _____ _____

UNUTARNJA INSTALACIJA - NEMJERENI PLIN I MJERENJE

3.06. Ponovna ugradnja membranskog plinomjera, vatrootporan, baždaren, mjernog područja 0,04 do 6 m³/h, kao **IKOM G-4**, NO25, uključivo montaža, brtve i spojni elementi.
DN 25

kom 1 _____ _____

3.07. Ponovna ugradnja stabilizatora tlakaZR-20, vatrootpornog, baždarenog, R1.

kom 1 _____ _____

3.08. Ishođenje energetske suglasnosti od nadležnog distributera GPZ.

kom 1 _____ _____

3.09. Spajanje i ispitivanje spojnog mjesta

kom 1 _____ _____

3.10. Ispitivanje plinske instalacije na čvrstoću i nepropusnost, puštanje plina u instalaciju, izrada zapisnika.

kpl. 1 _____ _____

R.br.	Opis stavke	J.m.	Kol.	Jed. cijena	Uk. cijena
	UNUTARNJA INSTALACIJA - MJERENI PLIN				
3.11.	Dobava i ugradnja čelične bešavne cijevi izrađene prema HRN C.B5.221, za nadžbuknu ili podžbuknu ugradnju, prethodno ispitane na nepropusnost, sa svim potrebnim sitnim i pomoćnim materijalom kao što su koljena, T-komadi, redukcije, zaštitne cijevi pri prolazu kroz zidove i stropove, materijal za pričvršćivanje, spajanje i brtvljenje, uključujući građevinske radove oko bušenja otvora u zidu i deki, bez sanacije istih.				
	DN25	m	5		
	DN20	m	15		
3.12.	Dobava i ugradnja plinskih kuglastih slavina s termičkim zaporom PN10.				
	DN20	kom	1		
3.13.	Antikorozivna zaštita nadžbuknih čeličnih cijevi, uvarnih elemenata i nosača cijevi. U sklopu ove stavke uključeno je odmaščivanje, ručno čišćenje površina i otprašivanje. bojanje temeljnom bojom i konačno bojanje prema propisu.				
	DN25	m	5		
	DN20	m	15		
3.14.	Cijevne obujmice s metalnim tiplima NO 20 i NO25	kpl	1		
	MONTAŽA TROŠILA				
3.15.	Montaža plinskih bojlera i štednjaka na plinsku instalaciju, uključivo sitni montažni materijal. plinski bojler	kom	1		
	TLAČNA PROBA I PREUZIMANJE INSTALACIJE				
3.16.	Tlačna proba i preuzimanje instalacije nemjerenog i mjerenog dijela plina od strane lokalnog distributera plina.	kpl	1		

3.	**PLINSKA INSTALACIJA:**	**Kn**

NAPOMENA:
Prikupljanje i ishođenje svih potrebnih izjava o sukladnosti opreme, atesta od ovlaštenih kuća, izrada uputa o rukovanju i održavanju instalacije, te obučavanje osoblja za rad sa opremom i instalacijom je sastavni dio ove specifikacije.

R.br.	Opis stavke	J.m.	Kol.	Jed. cijena	Uk. cijena

REKAPITULACIJA

0.	**PRIPREMNO - DEMONTAŽNI RADOVI**	**Kn**	
1.	**ETAŽNO CENTRALNO GRIJANJE**	**Kn**	
2.	**HLAĐENJE - SPLIT SUSTAV**	**Kn**	
3.	**PLINSKA INSTALACIJA**	**Kn**	

UKUPNO BEZ PDV-a: **Kn**

PDV 25%

SVEUKUPNO:

Napomena:

A. U ovu specifikaciju su uključeni i potrebni radovi ovlaštenih servisera prilikom puštanja u pogon predmetne opreme uključivo sav potrebni materijal za funkcionalno puštanje u pogon.

B. Stavke opreme također uključuju i: dvogodišnje jamstvo na sve kvarove, tvornički propisano redovito održavanje (redoviti servisi, čišćenje i zamjena filtera, nadopuna medija i dr.), jamstvo za isporuku rezervnih dijelova (minimalno 7 godina nakon isteka jamstvenog roka), obuku korisnika za korištenje uređaja, dostavu popisa ovlaštenih servisa, vrijeme odziva na prijavljeni kvar od 24 sata.

C. Specifikacija uključuje i: ispitivanja i mjerenja strojarskih instalacija, specificiranih u ovom poglavlju, s isporukom kompletne dokumentacija neophodne za tehnički pregled i primopredaju postrojenja. Stavka uključuje sve potrebne ateste, ispitivanje funkcionalnosti sustava, ispitivanje postignutih parametara u zimskom i ljetnom periodu, mjerenje zagađivanja okoliša iz stacionarnih izvora, izvještaj o mjerenje buke u i izvan prostora od strojarske opreme i sl (isporuka u 4 primjerka). Uključivo i angažman ovlaštenih predstavnika izvođača radova u pripremi i vođenju postupka primopredaje kao i sudjelovanje tijekom tehničkog pregleda.

D. Svi građevinski radovi (razna probijanja otvora, te zatvaranja tj. obzidavanje istih) po montaži cjevovoda i kanala razvoda nisu predmet ove specifikacije.

E. Sav materijal, opremu i uređaje kod dopreme na gradilište, a prije ugradnje, izvođač je dužan upisati u dnevnik građenja, te nadzornom organu dostaviti ateste i uvjerenja o kvaliteti, kao i garancijske listove i tehničku dokumentaciju sa podacima o uređajima i opremi. Bez istog materijali, oprema i uređaji ne smiju biti ugrađeni.

TROŠKOVNIK

ELEKTROINSTALACIJE-ZAJEDNICA SUSRET **TD 517**

OPĆE NAPOMENE - OBAVEZNO PROČITATI

Za slučaj da su u Troškovniku navedena tehnička pravila koja opisuju predmet nabave pomoću hrvatskih, odnosno europskih, odnosno međunarodnih normi Naručitelj ističe da ponuditelj treba ponuditi predmet nabave u skladu s normama iz ove Dokumentacije o nabavi ili jednakovrijednim normama. Stoga je za svaku navedenu normu navedenu po dotičnom normizacijskom sustavu dozvoljeno nuditi jednakovrijedno rješenje, tehničko odobrenje odnosno uputu iz odgovarajuće hrvatske, europske ili međunarodne nomenklature.

NAPUTAK:

Cijena za svaku točku ovog troškovnika mora obuhvatiti dobavu, montažu, spajanje, po potrebi uzemljenje, te dovođenje u stanje potpune funkcionalnosti.

U cijenu također ukalkulirati sav potreban spojni, montažni, pridržni i ostali materijal potreban za potpuno funkcioniranje.

Radeći ponudu obavezno pročitati tehnički opis i pregledati nacrte, te tražiti pojašnjenje prije zaključivanja ponude.

Za sve eventualne primjedbe u pogledu izvođenja i troškovnika, obratiti se prije davanja ponude projektantu.

Izvođač je dužan uskladiti projektnu dokumentaciju sa stvarno izvedenim stanjem, te istu s izmjenama isporučiti investitoru u 1 primjerku.

Sječenje kabela izvesti na licu mjesta nakon izmjerene stvarne dužine trase (posebno se to odnosi na kabele većih presjeka).

Tekstove natpisnih pločica treba usaglasiti s tehnologom i projektantom.

Ponuđač radova mora ponuditi sve stavke iz ovog troškovnika. Ukoliko neke od stavki ne nudi ili predlaže alternativu, to u svojoj ponudi mora posebno naglasiti. Sve stavke su navedene potrebnim tehničkim podatcima a ako je ponegdje naveden i proizvađač kao primjer , ponuđač je slobodan ponuditi bilo koji drugi tip ili bilo kojega drugog proizvađača koji je jednakovrijedan navedenome i zadovoljava sve navedene norme

Oznake razdjelnika izvesti na plastičnoj graviranoj pločici, kao i sve natpise na vratima.

Sve kabele označiti metalnim pločicama na oba kraja.

Prije izvođenja elektroinstalacije obvezno izvršiti usklađenje s projektom unutarnjeg uređenja.

Ponuđena oprema mora odgovarati propisima i normama u Hrvatskoj (HRN) ili odgovarajućim normama Europske zajednice VDE-DIN te posebno svim navedenim normama u ovom troškovniku

U svim stavkama je sadržana dobava, montaža sitni montažni materijal i rad

REKAPITULACIJA

1	UKUPNO JAKOSTRUJNI KABELI	0
2	UKUPNO INSTALACIONI KABELI SLABE STRUJE	0
3	UKUPNO INSTALACIONI VODOVI INFORMATIKE	0
4	UKUPNO SAMOLJEPIVE KANALICE ZA POSTAVLJANJE KABELA I CIJEVI	0
5	UKUPNO RASVJETNA TIJELA I REGULACIJA RASVJETE	0
6	SVEUKUPNO RAZDIJELNICE I INFORMATIKA	0
7	UKUPNO PREKIDAČI I UTIČNICE	0
8	UKUPNO VIDEOPORTAFON	0
9	UKUPNO INSTALACIJA I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA I GROMOBRANA	0
10	ODIMLJAVANJE	0
	SVEUKUPNO "ZAJEDNICA SUSRET" ELEKTROINSTALACIJE	**0**

I SPECIFIKACIJA KABELA

Dobava, polaganje na police, uvlačenje u cijevi, te spajanje kabela slijedećih tipova, komplet s kabelskim stopicama i označavaniem na metalnoi pločici:

Prije nabave i rezanja kabela potrebno je odrediti točnu dužinu svakog priključka.

Jakostrujni kabelski razvod

Opis,norme i tehničke karakterisike

Energetski distribucijski i signalni kabel za statičnu upotrebu pod zemljom, u vodi, unutar objekata, u kabelskim kanalima, u uvjetima gdje kabel nije izložen sustavnom mehaničkom naprezanju niti jačem vlačnom istezanju. Upotrebljava se u industrijskim pogonima ili kućnim instalacijama, gdje se očekuju viša strujna i termička opterećenja (radna temperatura vodiča do 90 °C), gdje je potrebna veća fleskibilnost i bolja otpornost na gorenje.

1 JAKOSTRUJNI KABELI

Primjena norme:CEI 20-13;CEI UNEL 35375 ;CEI UNEL 35377

Vodič: bakreni finožični vodič, klase 5, prema CEI EN 60228

Izolacija tvrda EPM guma (= HEPR, hard ethylene-propylene-rubber), kvalitete G7, žile koncentrično použene i označene bojom prema HRN HD 308 S2 / VDE 0293-308, sa ili bez zaštitnog žuto-zelenog vodiča

Ispuna: termoplastična smjesa, vatrootporna sa sma-njenom emisijom korozivnih plinova, ne apsorbira vlagu

Plašt: antiabrazivna PVC smjesa, vatrootporna sa smanjenom emisijom korozivnih plinova, sa smanjenom propusnošću vode

boja plašta: svjetlosiva (RAL 7035)

Označavanje žila bojom:

HRN HD 308 S2 / CEI UNEL 00722

maks. radna temp. na vodiču:90 °C

kod kratkog spoja maks. 5 s:do 160 °C

Nazivni napon: Uo/U = 0,6/1 kV

Ispitni napon:4 kV

Maks. sila naprezanja:15 N/mm²

Otpornost prema gorenju:

samogasivost:prema CEI 20-35

vatrootpornost :prema CEI 20-22II / IEC 60332-3

emisija korozivnih plinova:prema CEI 20-37/1 / IEC 60754-2

Min. unutarnji polumjer savijanja:energetski-4D;signalni-6D

1	Priključni kabel na HEP ODS FG7(O) 5x10mm2	m	30
2	Priključni kabel rezerv.energija FG7(O) 5x10mm2	m	0
3	Priključni kabel na RO na GRO FG7(O) 5x4mm2	m	30
4	Priključni kabel 3f. trošila FG7(O) 5x2,5mm2	m	100

	5	Priključni kabel rasvjete FG7(O) 4x1,5mm2	m	50	
		Priključni kabel rasvjete FG7(O) 3x1,5mm2	m	600	
	6	Kabel za spoj utičnica i izvoda FG7(O) 3x2,5mm2	m	480	
	7	Kabel za spoj utičnica i izvoda FG7(O) 3x2,5mm2	m	336	
1		UKUPNO JAKOSTRUJNI KABELI			0

2 INSTALACIONI KABELI SLABE STRUJE

Mikroprocesorska kontrola I dojava smetnji-BUS
Nazivni napon: Uo= 300 V
Ispitni napon:0,8 kV
Temperaturni rang za fiks mont.: -30°C do +70°C
Radijus savijanja : 10xD
Boja izolacije:crvena , crna, bijela , žuta

1	Slabostrujni bakreni kab. Standardne oznakeYSLCY3x1 - strojarnice	m	100	
2	Slabostrujni bakreni kab.standardne oznake YSLCY5x1 - strojarnice	m	50	
3	Slabostrujni bakreni kab.standardne oznake JY(St)Y2x2x0,8 K BUS vod-DALI vod ,Light com bus	m	50	
4	Koaksijalni kabel RG6 za razvod RTV-SAT signala	m	100	
2	UKUPNO INSTALACIONI KABELI SLABE STRUJE			0

3 INSTALACIJONI VODOVI INFORMATIKE

1	Dobava i polaganje 4 paričnog Cat. 7, S/FTP, 4P, 1000 MHz, LSZH, Eca, samogasivi, bez halogena (LSOH) R303013-punožićani (PERIFERNA INSTALACIJA) karakteristike prijenosa prema standardu ISO/IEC 11801 ed. 2.2, EN 50173-1: May 2011 (DIN EN 50173-1), IEC 61156-5 2nd Ed., EN 50288-4-1, 10GBASE-T in acc. to IEEE 802.3™-s označavanjem na oba kraja naljepnicama otpornim na vlagu i prljavštinu, s tiskanim ispisom oznaka	m	1050	
2	Dobava i polaganje 4 nitnog svjetlovodnog kabela kategorije OS2 i punog spektra valnih duljina (tzv. full spectrum low/zero water peak SM OF), tip EN 60793-2-50 B1.3 odnosno ITU-T.G652.D;	m	100	
3	UKUPNO INSTALACIJONI VODOVI INFORMATIKE			0

4 SAMOGASIVE PLASTIČNE CIJEVI

Plastične instalacione cijevi su izvedene iz samogasivog plastičnog materijala sa smanjenom emisijom štetnih plinova.

	1	Samogasiva plasična cijev Fi13,5mm	m	450
	2	Samogasiva plastična cijev Fi 16mm	m	850
	3	Samogasiva plastična cijev Fi 21mm	m	350
	4	Samogasiva plastična cijev Fi 25mm	m	200
	5	PEHD 32	m	50
	6	PEHD 50	m	50
	7	PEHD 25	m	50

4	UKUPNO SAMOLJEPLIVE KANALICE ZA POSTAVLJANJE KABELA I CIJEVI	0

5 RASVJETNA TIJELA I REGULACIJA RASVJETE

TIP 1	1	Ugradni LED downlighter sa simetričnom širokosnopnom distribucijom svjetlosti, snage 9.5 W, ukupnog svjetlosnog toka 1193 lm i efikasnosti 125,6 lm/W. Svjetiljka je izrađena od aluminija i nehrđajučeg čelika, površina od čistog aluminija.Komplet sa elektronskom predspojnom napravom. Stupanj zaštite IP65, IK08, SC1. Jamstvo 5 godina.	kom	8
TIP 2	2	Ovjesna LED svjetiljka sa izvorima svjetlosti snage 68.8 W, ukupnog svjetlosnog toka 8760 lm i efikasnosti 127 lm/W. Kontrola putem DALI protokola i direktnog tipkala. Vijek trajanja je 50000 h pri 90% svjetlosnog toka. Temperatura boje je 3000 K, uzvrat boje RA>80. Kućište je izrađeno od aluminija obojanog u crnu boju. Svjetiljka je ožičena vodičima bez halogena. Dimenzije svjetiljke su Ø870 x 85 mm, masa svjetiljke: 10 kg. Jamstvo 5 godina.Ovjes za svjetiljku TIP 2. Komplet se sastoji od 3 ovjesa duljine 4 m, terminalnog priključka, potporne ploče i rozete Ø191x36 mm, izrađene od crne plastike. Minimalna visina montaže je 400 mm. Jamstvo 5 godina.	kom	15

TIP 3	3	Reflektorska svjetiljka za montažu na 3PH šinski sustav s LED izvorima svjetlosti snage 12 W .Komplet sa elektronskom predspojnom napravom .Svjetiljka je opremljena sa sistemom optike sa visoko kvalitetnom širokosnopnom distribucijom svjetlosti. Ukupni svjetlosni tok svjetiljke je 499 lm, ukupna efikasnost 42 lm/W. Temperatura boje je 3000 K. Svjetiljka se može rotirati horizontalno 360° i vertikalno 90°. Kućište svjetiljke izrađeno je od lijevanog aluminija obojanog u crnu boju. Dimenzije svjetiljke su 150x45x126 mm, masa svjetiljke je 0,41 kg. Jamstvo 5 godina.	kom	31
INTEC	4	**3PH/L3+DALI SCHIENE 3000 BK** Trofazna strujna šina L=3000mm, izrađena od ekstrudiranog aluminija, za montažu na strop, zid ili ovjes. Kompletno s DALI dimabilnom predspojnom napravom. Jamstvo 5 godina.Predvidit kraćenje strujne šine na dimenziju iz tlocrta.	kom	7
INTEC	6	**3PH/L3+DALI SCHIENE 1000 BK** Trofazna strujna šina L=1000mm, izrađena od ekstrudiranog aluminija, za montažu na strop, zid ili ovjes. Kompletno s DALI dimabilnom predspojnom napravom. Jamstvo 5 godina.Predvidit kraćenje strujne šine na dimenziju iz tlocrta.	kom	2
INTEC	7	**L3+DALI EINSP L BK** L3 + DALI početno napajanje. Napajanje je crne boje. Zaštitni uzemljivač s lijeve strane, polarizacijski ključ s desne strane. Plastični dijelovi napajanja izrađeni su od polikarbonata (PC). Ulaz za kabel smješten je na kraju i sa stražnje strane kolosijeka. Maksimalno strujno opterećenje faze je 16A. Instalirana veličina: 68x34x34 mm; ukupne dimenzije: 110x34x34 mm. Jamstvo 5 godina.	kom	7
INTEC	8	**3PH/L3+DALI ABSCHL-PL BK** 3-fazna / L3 + DALI završna kapa, crne boje. Za zatvaranje krajeva šine. Plastični dijelovi izrađeni su od polikarbonata. Dimenzije ugradnje: 2x34x34 mm; ukupne dimenzije: 29x34x34 mm. Jamstvo 5 godina.	kom	7
INTEC	9	**SUI 3PH/L3+DALI TRACK PROF-U 2X2M BK** Profili duljine 2 m, služe za pokrivanje 3-fazne/L3+DALI šine. Omogućuje neprekinut izgled šine. Profili su izrađeni od ekstrudiranog aluminije, crne su boje. Profili su dizajnirani tako da se mogu jednostavno rezati na potrebnu duljinu. Jednostavna montaža bez alata, samo sa montažnim kopčama. Dimenzije su 2000x5x90 mm, masa 1,75 kg. Jamstvo 5 godina.	kom	11
INTEC	10	**SUI 3PH/L3+DALI TRACK PROF-CLIP 5X** Set montažnih kopči za jednostavnu ugradnju pokrovnih profila. Izrađene su od polikarbonata, crne su boje. Dimenzije su 30x54x36 mm, masa 0,03 kg. Jamstvo 5 godina.	kom	13
INTEC	11	**SUI 3PH/L3+DALI TRACK PROF-U ENDCAP BK** Završna kapa za pokrovne profile. Jednostavna montaža bez alata. Izrađena je od polikarbonata, crne je boje. Dimenzije su 6x56x90 mm, masa 0,03 kg. Jamstvo 5 godina.	kom	14

INTEC	12	**DRAHTSEILABH SET 1,8x5000 BK** Ovjes od čelika, Komplet sadrži: crni poklopac ovjesa, čelični ovjes promjera 1,8 mm, patentirani mehanizam za kontinuirano podešavanje visine. Maksimalno opterećenje: 20 kg. Jamstvo 5 godina.	kom	14
INTEC	13	**3PH/L3+DALI MONT-ZUBEH SCHIENE 2STCK** Kopče za nadgradnu montažu 3PH/L3+ DALI šina. Dimenzije su 30x23x18 mm. U pakiranju dođu dvije kopče.	kom	7
INTEC	14	**3PH/L3+DALI ABH PENDELROHR BKMM** Komponenta za ovjesnu montažu 3PH šine, crne boje. Dimenzije: 35x30x15 mm. Jamstvo 5 godina.	kom	14
INTEC	15	**SUI 3PH/L3+DALI TRACK BLINDCO AL 2M BK** Umetak za pokrivanje prostura između svjetiljaka na šinama. Duljina umetka je 2 m, dolazi u kompletu s 12 pričvrsnih kopči i 2 završne kape. Izrađen je od ekstrudiranog aluminija, crne je boje. Dizajniran je tako da se jednostavno može rezati na potrebne duljine.	kom	4
TIP 4	16	**PERLUCE O LED2200-830 D350 LDE IP50 WH** Nadgradna svjetiljka s LED izvorima svjetlosti snage 18.2 W, ukupnog svjetlosnog toka 2010 lm i efikasnosti 110 lm/W. Stupanj zaštite svjetiljke je IP65 s opalnim difuzorom. Komplet sa elektronskom predspojnom napravom. Vijek trajanja 50000 h pri 85% svjetlosnog toka. Temperatura boje svjetlosti je 3000 K. Svjetiljka je ožičena vodičima bez halogena. Dimenzije svjetiljke Ø350x350x104 mm, masa 1.3 kg. Jamstvo 5 godina.	kom	3
TIP 5	17	Stolna lampa , LED 25W ,sa prekidačem i priključnim kabelom duljine 2m	kom	7
TIP 6	18	**PLED FLEX STRIP IP68 300 HE MONO 5M WW** Fleksibilna LED traka duljine 5 m za površinsko montiranje sa izvorima svjetlosti snage 72 W. Vijek trajanja je 50000 h pri 80% svjetlosnog toka. Ukupni svjetlosni tok svjetiljke je 1200 lm, efikasnost 16,67 lm/W, CRI>90. Temperatura boje je 3000 K, IP68. Temperaturno područje rada svjetiljke je od -10°C do +45°C. Jamstvo 5 godina. Količina se iskazuje u metrima.	kom	6
TIP 6.	19	**DRV TR LCA 35W 24V 1.453A D #O4A SC PRE** Driver za svjetiljku TIP 6. Jamstvo 5 godina.	kom	15
TIP 6.	20	**AU AP-001-010-2M AL PROFILE LBL** Aluminijski profil za svjetiljku TIP 6. Jamstvo 5 godina.	m	30
TIP 6.	21	**AU AB-001-003-2M PMMA COVER LB FL/OP** Pokrov za svjetiljku TIP 6. Jamstvo 5 godina.	m	30
TIP 6.	22	**AU EK-001-000** Završna kapa za svjetiljku TIP 6. Jamstvo 5 godina.	kom	15
TIP 6.	23	**AU EK-001-001** Završna kapa za svjetiljku TIP 6. Jamstvo 5 godina.	kom	15
TIP 7	24	**LINN RCT LED BAF** Ugradna zidna svjetiljka pravokutnog oblika. Svjetiljka ima LED izvore svjetlosti snage 11.3 w, ukupnog svjetlosnog toka 123 lm i efikasnosti 11 lm/W. Stupanj	kom	16

		zaštite IP65, IK10, SC1. Kučište svjetiljke izrađeno je od lijevanog aluminija, obojano u tamno sivu boju. Dimenzije 102x229x92 mm, masa 0,67 kg. Jamstvo 5 godina.Svijetiljka je neregulabilna.		
TIP 7.	25	**LINN RCT RBOX** Ugradna kutija za svjetiljku TIP 7.	kom	16
TIP 8	26	**D-CO LED BOLLARD 700 30L50 830 CL1** Rasvjetni stupić s LED izvorom svjetlosti snage 14 W. Ukupni svjetlosni tok je 507 lm, efikasnost 36 lm/W. Temperatura boje je 3000K. Uzvrat boje Ra>80. Vijek trajanja 50000 h kod 80% svjetlosnog toka. Stupanj zaštite IP65, IK10. Kućište je izrađeno od aluminija, sive boje. Difuzor je izrađen od polikarbonata. Dimenzije proizvoda Ø150x700 mm. Jamstvo 5 godina.Svijetiljka je neregulabilna.	kom	8
TIP 8.	27	**MGR BASE BOL RAZE/DCO/THOR W** Baza za uzemljenje svjetiljke TIP 1 u tlo. Jamstvo 5 godina.	kom	8
Tip 9	28	**44 417 K3** Zidna svjetiljka sa LED izvorima svjetlosti snage 11,6 W, ukupnog svjetlosnog toka 628 lm i efikasnosti 55,5 lm/W. Komplet sa elektronskom predspojnom napravom. Kučište svjetiljke izrađeno je od aluminija, crne boje. Stupanj zaštite IP65, IK10 .Temperatura boje svjetiljke je 3000 K. Jamstvo 5 godina.	kom	5
5		UKUPNO RASVJETNA TIJELA		

6 RAZDIJELNICE I INFORMATIKA

Glavni razvod

1 KPMO

Dobava, montaža, spajanje, ispitivanje i puštanje u rad elektroormara KPO kao "Elektron"Zabok -dim 600x450x190mm, komplet sa svim potrebnim montažnim i spojnim materijalom i priborom. Elektroormar je za vanjsku ugradnju izveden u IO54 , potpuna izolacija

Podnožje tropolnog osigurača NH-1 za prihvat sistemom ulaz-izlaz kabela PP00A 4x150mm2
Četveropolni katodni odvodnik prenapona 100/66 kA, OVR 365

1	Ukupno KPMO	kom	1

2 GRO(suteren)

Izveden je kao samostojeći modularni ormar, izrađen od plasificiranog čeličnog lima, s četveropolnim sabirničkim razvodom, mehanička zaštita IP 41 u skladu s CEI EN 60529, otpornost na udarac IK 10 u skladu s CEI EN 50102, ukupnih dimenzija 910x604x120 mm	kom	1
Četveropolni niskonaponski kompaktni prekidač sukladno IEC 60947-2 ,EN60947-2 , Ik= 16 kA, opremljen magnetotermičkom zaštitom od preopterećenja i kratkog spoja R63A , kategorija upotrebe "A", nazivni izolacijski napon 800V~ ,udarni podnosivi napon 10kV, pogonski napon 690V~,nazivna struja okidača 63A,komplet sa opremom za uključenje - isključenje	kom	1
Četveropolna diferencijalna sklopoka, 16/0,03 A, klasa AC	kom	1
Četveropolna diferencijalna sklopoka, 25/0,03 A, klasa AC	kom	1
Dvopolna diferencijalna sklopoka, 16/0,03 A, klasa AC	kom	1
IZBORNA sklopka 1-0-2,16A	kom	2
IZBORNA sklopka 1-2-3,16A,1polna	kom	1
Tipkalo - gljiva s zakretnom deblokadom	kom	2
Signalna lampica crvena, E229-C;J	kom	2
trafo 100VA 230/24V~	kom	1
bezšumni bistabil 24V	kom	4
sklopnik 10A	kom	1
tipkalo za montažu na din šinu	kom	3
Tropolni automatski osigurač 25 A, 16 kA, D - karakteristika, sa pomoćnim kontaktom za signalizaciju prorade zaštite od preopterećenja ili kratkog spoja	kom	2
Tropolni automatski osigurač 16 A, 16 kA, D - karakteristika, sa pomoćnim kontaktom za signalizaciju prorade zaštite od preopterećenja ili kratkog spoja	kom	1
Tropolni automatski osigurač 16 A, 16 kA, D - karakteristika	kom	17
Jednopolni automatski osigurač 10 A, 16 kA, D - karakteristika	kom	11
Jednopolni automatski osigurač 6 A	kom	2

	Četveropolni katodni odvodnik prenapona 15kA sukladno EN 61643-11, s kontaktom za signalizaciju prorade	kom	1	
	Dvopolni katodni odvodnik prenapona 15kA sukladno EN 61643-10, s kontaktom za signalizaciju prorade	kom	2	
	Plosnate Cu sabirnice, izolatori, kompaktne sabirnice, kabelske obujmice, uvodnice, šine za montažu elemenata, redne stezaljke, spojni vodovi, plastične kanalice, natpisne pločice, te ostali sitni spojni i montažni materijal i pribor.	kom	1	
	Sve komplet s označavanjem i ispitivanjem.	kom	1	
2	UKUPNO GRO		1	
3	RO(priz.+kat)			
	Izveden je kao samostojeći modularni ormar, izrađen od plasificiranog čeličnog lima, s vratima od kaljenog stakla, s četveropolnim sabirničkim razvodom, mehanička zaštita IP 41 u skladu s CEI EN 60529, otpornost na udarac IK 10 u skladu s CEI EN 50102, ukupnih dimenzija 910x604x120 mm	kom	1	
	Grebenasta trofazna sklopka za ugradnju 25A,16kA	kom	1	
	Četveropolna diferencijalna sklopoka,25/0,03 A, klasa AC	kom	1	
	Četveropolna diferencijalna sklopoka, 16/0,03 A, klasa AC	kom	4	
	Dvopolna diferencijalna sklopoka, 16/0,03 A, klasa AC	kom	1	
	IZBORNA sklopka 1-2-3,16A,1polna	kom	1	
	Tipkalo - gljiva s zakretnom deblokadom	kom	1	
	Signalna lampica crvena, E229-C;J	kom	2	
	trafo 100VA 230/24V~	kom	1	
	bezšumni bistabil 24V	kom	2	
	Jednopolni automatski osigurač 25 A, 16 kA, D - karakteristika, sa pomoćnim kontaktom za signalizaciju prorade zaštite od preopterećenja ili kratkog spoja	kom	4	
	Jednopolni automatski osigurač 10 A, 16 kA, D - karakteristika	kom	9	

	Jednopolni automatski osigurač 16 A, 16 kA, D - karakteristika	kom	32	
	Četveropolni katodni odvodnik prenapona 15kA sukladno EN 61643-11, s kontaktom za signalizaciju prorade	kom	1	
	Dvopolni katodni odvodnik prenapona 15kA sukladno EN 61643-10, s kontaktom za signalizaciju prorade	kom	1	
	Pojačalo videoportafona VAS200+VSI200+VAS100	kom	u AOPu	
	Plosnate Cu sabirnice, izolatori, kompaktne sabirnice, kabelske obujmice, uvodnice, šine za montažu elemenata, redne stezaljke, spojni vodovi, plastične kanalice, natpisne pločice, te ostali sitni spojni i montažni materijal i pribor.	kom	1	
	Sve komplet s označavanjem i ispitivanjem.	kom	1	
3	UKUPNO RO	kom	1	

4	Rstr.(suteren)			
	Izveden je kao samostojeći modularni ormar, izrađen od plasificiranog čeličnog lima, s vratima od kaljenog stakla, s četveropolnim sabirničkim razvodom, mehanička zaštita IP 41 u skladu s CEI EN 60529, otpornost na udarac IK 10 u skladu s CEI EN 50102, ukupnih dimenzija 910x604x120 mm	kom	1	
	Grebenasta trofazna sklopka za ugradnju 25A,16kA	kom	1	
	Dvopolna diferencijalna sklopoka,16/0,03 A, klasa AC	kom	1	
	Tipkalo - gljiva s zakretnom deblokadom	kom	1	
	Signalna lampica crvena, E229-C;J	kom	2	
	trafo 100VA 230/24V~	kom	1	
	sklopka 1-2-3 16A	kom	1	
	Jednopolni automatski osigurač 10 A, 16 kA, D - karakteristika	kom	1	
	Jednopolni automatski osigurač 16 A, 16 kA, D - karakteristika	kom	10	
	Četveropolni katodni odvodnik prenapona 15kA sukladno EN 61643-11, s kontaktom za signalizaciju prorade	kom	1	

	Dvopolni katodni odvodnik prenapona 15kA sukladno EN 61643-10, s kontaktom za signalizaciju prorade	kom	1	
	Plosnate Cu sabirnice, izolatori, kompaktne sabirnice, kabelske obujmice, uvodnice, šine za montažu elemenata, redne stezaljke, spojni vodovi, plastične kanalice, natpisne pločice, te ostali sitni spojni i montažni materijal i pribor.	kom	1	
	Sve komplet s označavanjem i ispitivanjem.	kom	1	
4	UKUPNO Rstr	kom	1	

5 ORMAR INFORMATIKE I SLABOSTRUJNE OPREME

Dobava i montaža komunikacijskog razdjelnika model Rittal DK 5512.120 visine 18U, samostojeći tlocrtne dimenzije 600x400 mm (ŠxD) staklena vrata s prednje strane, metalna sa stražnje strane metalne bočne stranice zaključavanje svih stranica razdjelnika (prednje, bočne, zadnje), s prednjim i stražnjim nosačima za ugradnju 19” opreme podnožje visine 100 mm s ventilacijskim otvorima i elementima za niveliranje s ugrađenom podnicom na dnu ormara s mogučnošću uvođenje kabela krov ormara s mogućnošću uvođenje kabela s gornje strane elementi za aktivno hlađenje (ventilacija s termoregulacijom), instalacija napajanja instalacija uzemljenja (set kabela i šina za uzemljenje) zaštita prema IP 30, s po 4 kom. kaveznih matica i vijaka po 1U visine s elementima za označavanje s RID kontaktima na vratima			
Oprema:			
Pojačalo videoportafona VAS200+VSI200+VAS100	kompl.	1	
LAN switsch 6 adresa		1	
Adapter napajanja sa UPS pogonom 200VA		1	
Snimač zadnjih 10dana (dig.videorekorder)		1	
Video monitor		1	
Dobava, ugradnja šuko naponske letve s min. 7 priključaka 16A / 230V za ugradnju u 19” razdjelnik, bez ugrađenog prekidača s priključnim kabelom dužine min. 2 m		1	

s ugradnjom na priključni konektor
s elementima za označavanje, ispisom oznaka i označavanjem priključne letve (oznake moraju biti otporne na prašinu i vlagu)

Dobava i montaža Patch-Panel HD ELISO 48P 1U empty prespojnog panela Reichle De Massari R837956 — 2
s 48 priključna mjesta RJ45 CAT.8 shild modul s piramidom za razdvajanje parica
za ugradnju u 19" razdjelnik, visine 1U
sa nabacivanjem parica kabela
s elementima za označavanje, ispisom oznaka i označavanjem prespojnog panela i svakog priključnog mjesta (oznake moraju biti otporne na prašinu i vlagu)

5	UKUPNO ORMAR INFORMATIKE	kom	1	

6	SVEUKUPNO RAZDIJELNICE I INFORMATIKA	0

7 PREKIDAČI I UTIČNICE

1 Blok Tip A1 - 4xRJ45+ (3xj.s.) ugrađeno u zajedničku produženu kutiju 5xFi60mm iz samogasive plastike sa zajedničkim ukrasnim okvirom za 5 pozicija. Informaciske utičnice na jednoj poziciji 2xRJ45 sa odvojenim kontaktima . Komplet u bojama prema namjeni i izboru investitora. Ugradnja u zidu ili knauf pregradi
Ugradna kutija Fi60 za nastavljanje : 5 kom
Ukrasna maska modula za 5x Fi60mm : 1 kom
Šuko umetak 16/10 A - sa poklopcem : 3 kom
Priključnica RJ 45 cat. 5, FTP tip 4259/5S : 4 kom
Kompleta — kom — 6

2	Blok Tip A2 - 2xRJ45+ (4xj.s.) ugrađeno u zajedničku produženu kutiju 5xFi60mm iz samogasive plastike sa zajedničkim ukrasnim okvirom za 5 pozicija. Informaciske utičnice na jednoj poziciji 2xRJ45 sa odvojenim kontaktima . Komplet u bojama prema namjeni i izboru investitora. Ugradnja u zidu ili knauf pregradi Ugradna kutija Fi60 za nastavljanje : 5 kom Ukrasna maska modula za 5x Fi60mm : 1 kom Šuko umetak 16/10 A - sa poklopcem : 4 kom Priključnica RJ 45 cat. 5, FTP tip 4259/5S : 2 kom Kompleta	kom	3
3	Blok Tip B - 2xRJ45+ (2xj.s.) ugrađeno u zajedničku produženu kutiju 3xFi60mm iz samogasive plastike sa zajedničkim ukrasnim okvirom za 3 pozicije. Informaciske utičnice na jednoj poziciji 2xRJ45 sa odvojenim kontaktima . Komplet u bojama prema namjeni i izboru investitora. Ugradnja u zidu ili knauf pregradi Ugradna kutija Fi60 za nastavljanje : 3 kom Ukrasna maska modula za 3x Fi60mm : 1 kom Šuko umetak 16/10 A - sa poklopcem : 2 kom Priključnica RJ 45 cat. 5, FTP tip 4259/5S : 2 kom Kompleta	kom	6
4	Utičnica 2xj.s. Tip C ugrađeno u kutiju 2xFi60mm iz samogasive plastike sa zajedničkim ukrasnim okvirom za e pozicije. Jakostrujna utičnica sa poklopcem. Ugradnja u zidu Ugradna kutija Fi60 : 2 kom Ukrasna maska modula za 2x Fi60mm : 1 kom Šuko umetak 16/10 A - sa poklopcem : 2 kom Kompleta	kom	24
5	Utičnica 1xj.s. Tip D ugrađeno u kutiju 1xFi60mm iz samogasive plastike sa ukrasnim okvirom za 1 pozicija. Jakostrujna utičnica sa poklopcem. Ugradnja u zidu Ugradna kutija Fi60 : 1 kom Ukrasna maska modula za 1x Fi60mm : 1 kom Šuko umetak 16/10 A - : 1 kom Kompleta	kom	8
5	Utičnica 1xj.s. Tip D sa poklopcem ugrađeno u kutiju 1xFi60mm iz samogasive plastike sa ukrasnim okvirom za 1 pozicija. Jakostrujna utičnica sa poklopcem. Ugradnja u zidu Ugradna kutija Fi60 : 1 kom Ukrasna maska modula za 1x Fi60mm : 1 kom Šuko umetak 16/10 A - sa poklopcem : 1 kom Kompleta	kom	6

6	Izvod 1xj.s. ugrađeno u kutiju 1xFi60mm iz samogasive plastike sa ukrasnim okvirom za 1 pozicija. Jakostrujni izvod sa poklopcem. Ugradnja u zidu Ugradna kutija Fi60 : 1 kom Ukrasna maska modula za 1x Fi60mm : 1 kom Izvod umetak 16/10 A - sa poklopcem : 1 kom Kompleta	kom	28
7	Obični prekidač 1xj.s. ugrađen u kutiju 1xFi60mm iz samogasive plastike sa ukrasnim okvirom za 1 pozicija. Jakostrujni prekidač za ugradnju u zidu Ugradna kutija Fi60 : 1 kom Ukrasna maska modula za 1x Fi60mm : 1 kom Prekidač umetak 16/10 A - : 1 kom Kompleta	kom	5
8	Obični prekidač 1xj.s. ugrađen u kutiju 1xFi60mm iz samogasive plastike sa ukrasnim okvirom za 1 pozicija. Jakostrujni prekidač za ugradnju u zidu Ugradna kutija Fi60 : 1 kom Ukrasna maska modula za 1x Fi60mm : 1 kom Prekidač umetak 16/10 A - sa indikatorom : 1 kom Kompleta	kom	12
9	Seriski prekidač 1xj.s. ugrađen u kutiju 1xFi60mm iz samogasive plastike sa ukrasnim okvirom za 1 pozicija. Jakostrujni prekidač za ugradnju u zidu Ugradna kutija Fi60 : 1 kom Ukrasna maska modula za 1x Fi60mm : 1 kom Prekidač umetak 16/10 A - sa indikatorom : 1 kom Kompleta	kom	5
10	Izmjenični prekidač 1xj.s. ugrađen u kutiju 1xFi60mm iz samogasive plastike sa ukrasnim okvirom za 1 pozicija. Jakostrujni prekidač za ugradnju u zidu Ugradna kutija Fi60 : 1 kom Ukrasna maska modula za 1x Fi60mm : 1 kom Prekidač umetak 16/10 A - sa indikatorom : 1 kom Kompleta	kom	4
11	STOP tipkalo u kutiji sa natpisom "Razbi staklo"	kom	1
12	Jedno tipkalo ugrađeno u kutiju 1xFi60mm iz samogasive plastike sa ukrasnim okvirom za 1 pozicija. Tipkala za ugradnju u zidu Ugradna kutija Fi60 : 1 kom Ukrasna maska modula za 1x Fi60mm : 1 kom Tipkalo umetak 16/10 A - : 1 kom Kompleta	kom	13
13	Dva tipkala ugrađena u kutiju 1xFi60mm iz samogasive plastike sa ukrasnim okvirom za 1 pozicija. Tipkala za ugradnju u zidu		

	Ugradna kutija Fi60 : 1 kom Ukrasna maska modula za 1x Fi60mm : 1 kom Tipkalo umetak 16/10 A - : 2 kom Kompleta	kom	2	
14	Tri tipkala sa indikatorima ugrađen u kutiju 1xFi60mm iz samogasive plastike sa ukrasnim okvirom za 1 pozicija. Tipkala za ugradnju u zidu Ugradna kutija Fi60 : 1 kom Ukrasna maska modula za 1x Fi60mm : 1 kom Tipkalo umetak 16/10 A - sa indikatorom : 1 kom Kompleta	kom	1	
7	UKUPNO PREKIDAĆI I UTIĆNICE			0

8	**Instalacija VIDEOPORTAFONA**	**Mj Jed**	**količina**	
1	Dobava i montaža tastijere sa 3 tipkala , mikro zvučnikom , kamerom u digitalnoj izvedbi sa dvožičnom instalacijom	kom	2	
2	Dobava i montaža el.brave	kom	5	
3	Dobava i ugradnja pozivnog tipkala za podžbuknu ugradnju	kom	2	
4	Dobava i ugradnja napojne jedinice za digitalni sustav videportafona sa ugradnjom u AOP	kom	1	
5	Dobava i montaža tipkala za zvona	kom	1	

6	Dobava i montaža video-portafonske digitalne jedinice (hands frei)	kom	3
7	Dobava i montaža digitalne kamere za vanjsku montažu .	kom	3
8	Dobava i polaganje cijevi za kućne telefone :		
	cijevi fi 36 mm	m	30
	cievi fi 16 mm	m	100
9	Uvlačenje u položene cijevi kabela FG7(O) 2 x1,5 mm2 za spoj el.mg.bravica	m	50
10	Uvlačenje u položene cijevi kabela LiYCY 2 x 0,75 mm2 videoportafon stana	m	75
11	UTP kat.6 za spoj kamera	m	100
12	Spajanje ,ispitivanje te izdavanje protokola	paušal	1

8	UKUPNO VIDEOPORTAFON	0

9 INSTALACIJA I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA I GROMOBRANA

Prema -Pravilniku o tehničkim propisima o gromobranima (NN 13/68, NN 15/96)

1	Temeljni uzemljač traka Fe/Zn 40x4 položeno dijelom u zemlji dijelom u betonu prolaza	m	50
2	Prihvatni vod Fe/Zn 20x3mm sa pričvrsnim elementom za fasadu na svakih 1m	m	40
3	Odvodni vod Fe/Zn25x4mm	m	40

4	Križni spoj na mjestima križanja instalacije Cu šipke Fi8mm . U betonu križni spoj zaliti bitumenom kao zaštitom.	kom	8	
5	Rastavljivi spoj u revizionoj kutiji u betonu . Ove spojeve izvesti u dijelu podruma dostupne za mjerenje i označene po rednom broju .Rastavni spojevi trebaju osigurati mogučnost kompletnog odvajanja uzemljača od mreže prihvatnih vodova .	kom	4	
6	Spoj na metalne mase prilagođen situaciji	kom	8	
7	Kutija za izjednaćenje potencijala	kom	5	
8	Izrada revizione knjige	kom	1	
9	Mjerenje otpora uzemljenja	kom	1	
9	UKUPNO INSTALACIJA I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA I GROMOBRANA			0

10	ODIMLJAVANJE			
1	Dobava i montaža optičkog javljača požara 24V= sa relejnim beznaponskim kontaktom sa priborom za montažu komplet.	kom	1	
2	Dobava i montaža ručnog javljača požata sa beznaponskim kontaktom sa priborom za montažu komplet.	kom	3	
3	Dobava i ugradnja u I kat VDC centrale za odimljavanje 100VA , 230/230V~	kom	1	
4	Dobava i ugradnja u RO test tipkala	kom	2	
5	Dobava i ugradnja dojavne signalizacije u GRR	kom	1	
6	Dobava i polaganje instalacionih vodova F-vYDvY 4x0,5/1	m	100	
7	Dobava i polaganje instalacionih vodova F-vYDvY 6x0,5/1	m	20	
8	Ispitivanje instalacije ,te izdavanje protokola	paušal	1	
10	UKUPNO ODIMLJAVANJE			0

2330

Popis opreme					
NAMJEŠTAJ					
R. BR.	**naziv**	**šifra**	**opis**	**količina**	**cijena (kn)**
Napomena: nuditi stolove sa istom tipologijom nogu i konstrukcije za sve stavke (ili okrugli ili kvadratni)					
1	stol tip 1	ST-1	stol za spajanje u razne grupacije; 160x80x75; metalne noge i okvir crne mat boje kvadratnog presjeka 4x4cm ili manji, može biti i okruglog presjeka, gornja ploha od iverala s drvenim	13	
2	stol tip 2	ST-2	stol radni 150x70x75; metalne noge i okvir crne mat boje kvadratnog presjeka 4x4cm ili manje, može biti i okruglog presjeka, s vodilicama za kablove s donje strane, gornja ploha od iverala s drvenim	3	
3	stol tip 3	ST-3	stol radni 230x75x75; metalne noge i okvir crne mat boje kvadratnog presjeka 4x4cm ili manj, može biti i okruglog presjeka, s vodilicama za kablove s donje strane, gornja ploha od iverala s drvenim	3	
4	stol tip 4	ST-4	stol okrugli, za sastanak; promjer 85cm, visina 75cm; sa središnjom metalnom nogom crne mat boje, nosač može biti kvadratnog ili okruglog presjeka, gornja ploha od lakiranog MDF-a, bijeli dekor, kao RAL 9016	1	
5	stol tip 5	ST-5	stol okrugli, lounge; promjer 90cm, h=40cm; s metalnom bazom crne mat boje; boja nogu crna, boja gornje plohe	3	
6	stol tip 6	ST-6	stol okrugli, pomoćni; promjer 45cm, h=60cm; s metalnom bazom crne mat boje; boja nogu crna, boja gornje plohe hrast (iveral)	2	
7	stol tip 7	ST-7	poluvisoki stol 200x80x95; u čajnoj kuhinji; s drvenim nogama kvadratnog presjeka cca. 5x5cm, prečkama za noge, s	1	
8	stolica tip 1	S-1	konferencijska stolica, s metalnom bazom u obliku skija crne mat boje i integriranim rukonaslonima, stapeciranim sjedištem i naslonom svijetlosive boje, kao RAL 7032	26	
9	stolica tip 2	S-2	radna stolica, dinamički naslon za leđa i sjedalo s nagibom, sjedalo i naslon prilagodljivi kretanju korisnika, mogućnost zaključavanja naslona u minimalno 3 pozicije, s kotačićima; boja	6	
10	stolica tip 3	S-3	stolica za klijenta s 4 noge, čelične, promjera 16 mm, naslonima za ruke, tapeciranom zaobljenom ljuskom; boja nogu crna; tapecirung sjedišta od štof	12	

11	stolica tip 4	S-4	lounge stolica, 72x60x41(70)cm, s naslonom i sjedištem od furniranog drva, okvirom od punog drva i naslonima za ruke; boja tamnosiva, kao RAL 7016	5	
12	stolica tip 5	S-5	poluvisoka stolica, visina sjedišta h=65cm; s 4 noge, s naslonom, bez naslona za ruke; plastično sjedište tanke metalne oble noge, s prečkom za noge;		
13	dvosjed tip 1	Sof-1	sofa 217x89x43(92)cm; u mirnoj sobi i loungeu; na metalnim nožicama crne mat boje, tapeciran; boja tapecirunga	3	
14	tepih tip 1	T-1	mirna soba; 120x170cm; polipropilenski, niskog flora; boja kao RAL 8000 ili RAL	1	
15	tepih tip 2	T-2	soba za razgovor; 140x200cm; polipropilenski, niskog flora; boja kao RAL 8000 ili RAL 1014 ili RAL 1024	1	
16	tepih tip 3	T-3	ured ravnateljice; 140x200cm; vuneni, niskog flora; izbor boja: boja kao RAL 8000 ili RAL 1014 ili RAL 1024	1	
17	ormar tip 1	O-1	ormar 90x52x215cm; s policama, dvokrilni, iveral; boja svijetlosiva, kao RAL	3	
18	ormar tip 2	O-2	ormar 50x60x80; ladičar s tri ladice, otvaranje ladice tip-on (bez ručkica), gornja ploha ravna, bez profilacija; iveral, boja svijetlosiva, kao RAL 7044	1	
19	ormar tip 3	O-3	ormar 80x45x200cm; arhiva; metalni, dvokrilni, s policama; boja kao RAL 7044 ili RAL 9002	1	
20	ormar tip 4	O-4	ormar 135x30x200; arhiva; metalni, dvokrilni, s policama; boja kao RAL 7044	1	
21	polica tip 1	P-1	uredi kat; element s policama 95x37(45)x200cm; iveral, boja crna. U donjem dijelu elementa poželjne su ladice. U gornjem dijelu elementa poželjno je da nisu sve police otvorene. Kako jedan ured ima barem 3 ovakva elementa, elementi međusobno tvore cjelinu stoga jedan može biti skroz otvoren a drugi zatvoreni.	6	

22	polica tip 2	P-2	radna soba za prijem klijenata;samostojeći element sa policama i ormarićima. U donjem dijelu poželjni su ormarići i ladice. U gornjem dijelu elementa poželjno je da nisu sve police otvorene. Kako jedan ured ima barem 3 ovakva elementa, elementi međusobno tvore cjelinu stoga jedan može biti skroz otvoren a drugi zatvoreni. 120x37(45)x200cm; boja svijetlosiva, kao RAL 7044 ili RAL 9002	3	
23	polica tip 3	P-3	konzolna zidna polica, iznad stola, 96x35; u mirnoj sobi; montaža na zid pomoću nevidljivih nosača; mirna soba; boja bijela, kao RAL 9016	4	
KUHINJE					
Kuh - 1: čajna kuhinja u suterenu					
stolarski elementi za ugradnju aparata, za visinu elemenata h=93cm; korpusi elemenata od bijelog iverala, fronte od bijelo lakiranog MDF-a s profiliranim gornjim rubovima ladica i krila (30°), u ulozi ručke za otvaranje; obrada sokla PVC maskom bijele boje					
24	ploča za kuhanje i pećnica		60x60cm, s otvorom za ploču na kuhanje, mjestom za ugradbenu pećnicu i ladicom ispod ugradbene pećnice	1	
25	perilica suđa		60x60cm, s frontom koja dolazi na prednju stranu perilice	1	
26	hladnjak		60x60cm, s frontom koja dolazi na prednju stranu hladnjaka	1	
27	sudoper		53x60cm, s dva krila i posudom za	1	
28	slobodni ormarić		45x33cm, s tri ladice	1	
29	radna ploha		278x62cm, svijetlosiva iveral radna ploha, d=3,8cm s ravnim rubom	1	
stolarski zidni elementi, ugradnja na visinu 120cm; korpusi i bočne strane od bijelog iverala, fronte svjetline hrast natur; s otvaračem na pritisak					
	zidni element tip 1		60x60x25cm, s dva krila	2	
	zidni element tip 2		60x60x25cm, s dva krila, za ugradnju	1	
	zidni element tip 3		45x60x27cm, s dva krila	1	
ugradbeni aparati					
30	ploča za kuhanje		60cm; tri koluta na plin i jedan indukcijski; upravljačke kontrole osjetljive	1	
31	pećnica		60cm, za ugradnju ispod ploče za kuhanje; multifunkcionalna, mehaničko upravljanje, s elektroničkim tajmerom i displayem, staklena unutrašnjost vrata,	1	
32	sudoper		za element od 50cm, 40x40cm, nadgradni, inox, s jednim koritom, s	1	

33	slavina		armatura s jednom ručkom, montaža na sudoper, kromirana završna obrada	1	
34	perilica suđa		60x60cm, za ugradnju, na prednju stranicu dolazi fronta koja je dio kuhinjskih elemenata, kapaciteta 13	1	
35	hladnjak		60x60cm, za ugradnju, na prednju stranicu dolazi fronta koja je dio kuhinjskih elemenata; s ledenicom	1	
36	napa		podgradbena napa za zidni element širine 45cm, inox		
Kuh - 2: čajna kuhinja u prizemlju					
stolarski elementi za ugradnju aparata, za visinu elemenata h=93cm; korpusi elemenata od bijelog iverala, fronte od bijelo lakiranog MDF-a s profiliranim gornjim rubovima ladica i krila (30°), u ulozi ručke za otvaranje; obrada sokla PVC maskom bijele boje					
37	hladnjak		60x60cm, s frontom koja dolazi na prednju stranu hladnjaka	1	
38	sudoper		60x60cm, s dva krila i posudom za	1	
39	perilica suđa		60x60cm, s frontom koja dolazi na prednju stranu perilice	1	
40	ploča za kuhanje		45x60cm, s tri ladice	1	
41	radna ploha		225x62cm; svijetlosiva iveral radna ploha, d=3,8cm s ravnim rubom	1	
stolarski zidni elementi, ugradnja na visinu 120cm; korpusi i bočne strane od bijelog iverala, fronte svjetline hrast natur; s otvaračem na pritisak					
	zidni element tip 1		60x60x25cm, s dva krila	2	
	zidni element tip 3		60x60x20cm, s dva krila	1	
	zidni element tip 4		45x60x27cm, s dva krila, za ugradnju	1	
ugradbeni aparati					
42	hladnjak		60x60cm, za ugradnju, na prednju stranicu dolazi fronta koja je dio kuhinjskih elemenata; s ledenicom	1	
43	sudoper		za element od 60cm, 54x44cm, nadgradni, inox, s jednim koritom, s	1	
44	slavina		armatura s jednom ručkom, montaža na sudoper, kromirana završna obrada	1	
45	perilica suđa		60x60cm, za ugradnju, na prednju stranicu dolazi fronta koja je dio kuhinjskih elemenata, kapaciteta 13	1	
46	ploča za kuhanje		za element od 45cm; domino, s dva koluta; indukcija; upravljačke kontrole	1	
47	napa		podgradbena napa za zidni element širine 60cm, inox		
SANITARNI ČVOROVI*					
***napomena: provjeriti što je od opreme uračunato u troškovnik VIO-a**					
San - 1: sanitarije za OSI u suterenu					

48	wc školjka za osobe s invaliditetom		konzolna školjka prilagođena osobama s invaliditetom, za ugradbene kotliće, s masivnom daskom sa slowclose	1	
49	držači kod wc školjke; podizni		inox držači s polukružnim završetkom 11x90x23,5cm, jedan podizni, montaža na zid, montaža na visini 90cm, nosivost	2	
50	umivaonik za osobe s inv.		65x58cm; konzolni umivaonik s rupom za miješalicu, porculan, montaža na zid na visinu 80 cm	1	
51	mješalica na senzor		s ručicom za miješanje hladne i tople vode, instalacija na jedan otvor uz napajanje elektronike i adapter,	1	
52	ogledalo		70x50cm; zidno, s mogućnošću nagibanja; okvir od nehrđajućeg čelika, montaža na visinu 100cm na nosač od	1	
53	tuš mješalica		armatura s jednom ručkom, s automatskim prebacivačem vode na glavu tuša, montaža na zid, kromirana	1	
54	tuš glava		valjkasta glava za tuš, promjer 3,2cm, dužina 22cm, materijal ABS, uz crijevo	1	
55	klupica		sklopiva klupica 46,5x40x35,5cm, inox, montaža na zid	1	
56	držač u tušu		kutna ručka 135°, max duljine 90 cm, promjer šipke 3,2cm, inox, montaža na	1	
57	tuš kabina		pravokutna tuš kabina 90x90cm za ugradnju direktno na keramiku, dvoja klizna vrata, pozirno kaljeno staklo	1	
San - 2: WC u prizemlju					
58	wc školjka		konzolna školjka za ugradbene kotliće, s masivnom daskom sa slowclose sistemom spuštanja, bijeli porculan	1	
59	umivaonik		40x32cm, konzolni, s jednom rupom za	1	
60	mješalica		armatura s jednom ručkom, montaža na umivaonik, kromirana završna obrada	1	
61	ogledalo		60x80cm, pravokuto, zidno, bez okvira, uz nosače za ugradnju	1	
San - 3: kupaonica na katu					
62	wc školjka		konzolna školjka za ugradbene kotliće, s masivnom daskom sa slowclose sistemom spuštanja , bijeli porculan	1	
63	umivaonik		nadgradni; okrugli, promjer do 50 cm, visina 15cm, ugradnja na način da je gornji umivaonika na visini od 85cm,	1	
64	mješalica		armatura s jednom ručkom, montaža na zid, kromirana završna obrada	1	

65	ogledalo		100x115cm, pravokutno, zidno, bez okvira, uz elemente za ugradnju	1	
66	tuš mješalica		armatura s jednom ručkom, s automatskim prebacivačem vode na glavu tuša	1	
67	tuš glava		valjkasta glava za tuš, promjer 3,2cm, dužina 22cm, materijal ABS, uz crijevo	1	
68	tuš kabina		pravokutna tuš kabina 90x90cm za ugradnju direktno na keramiku, dvoja klizna vrata, pozirno kaljeno staklo d=6mm, u okviru srebrne boje	1	
69	ormarić ispod umivaonika		100x52x50cm, montaža na zid, za nadgradni umivaonik, visina ugradnje u skladu s predviđenom visinom ugradnje umivaonika, dvije ladice; korpus od bijelog iverala, fronte od bijelo lakiranog MDF-a s profiliranim rubom (30°), s	1	
SVEUKUPNO OPREMA:					**0,00**