

D.O.O ZA PROJEKTIRANJE I CONSULTING  
10 000 ZAGREB, ČIRE TRUHELKE 49  
TEL. 3772 - 480, 3771 - 148; FAX. 3770 - 869

BROJ PROJEKTA

**61/16**

INVESTITOR

**GRAD BIOGRAD NA MORU**  
Gradsko poglavarstvo  
Trg kralja Tomislava 5, Biograd na Moru

GRAĐEVINA

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U OBJEKT ZA  
POTREBE PRIRODNE BAŠTINE**  
Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru  
k.č.1677 k.o. Biograd na Moru

PROJEKT

**ARHITEKTONSKI PROJEKT**

FAZA PROJEKTA

**IZVEDBENI PROJEKT**

MAPA

**1**

PROJEKTANT

**Zdravko Ajduković dipl.ing.arh.**

SURADNICI

**Sara Šegedin mag.ing.arh.**  
**Sanja Folnegović građ.teh.**

DIREKTOR

**Juraj Pojatina, dipl.ing.građ.**

U ZAGREBU

**veljača 2019.**

**ZOP: 46/12**

# S A D R Ž A J

## **Glavni projekt - ARHITEKTONSKI PROJEKT rekonstrukcija građevine u OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE**

### **OPĆA DOKUMENTACIJA**

- Registracija poduzeća
- Popis mapa

### **TEKSTUALNI PRILOZI**

#### **1. TEHNIČKI OPIS**

##### **1.1. POSTOJEĆE STANJE**

- 1.1.1. Oblik i veličina parcele
- 1.1.2. Postojeće stanje građevina na parceli
- 1.1.3. Kvantifikacijski podaci - postojeće stanje
- 1.1.4. Namjena
- 1.1.5. Komunalna infrastruktura
- 1.1.6. Promet
- 1.1.7. Zelenilo
- 1.1.8. Seizmički, hidrološki i geotehnički podaci

##### **1.2. NOVO STANJE**

- 1.2.0. Projektantski koncept
- 1.2.1. Oblik i veličina parcele, smještaj objekta na parceli
- 1.2.2. Maksimalna visina, građevinski pravac i regulaciona linija
- 1.2.3. Namjena i funkcionalno rješenje
- 1.2.4. Konstrukcija i primijenjeni materijali
- 1.2.5. Uvjeti za izgradnju ograde
- 1.2.6. Komunalna infrastruktura
- 1.2.7. Urbanističke mjere zaštite, vijek uporabe, održavanje građevine
- 1.2.8. Mjere zaštite od elementarnih nepogoda i drugih opasnosti

#### **2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE**

- 2.1. Popis primijenjenih zakona, pravilnika i popisa
- 2.2. Potrebna ispitivanja
- 2.3. Kontrole

#### **3. TROŠKOVNIK**

**GRAFIČKI PRILOZI****1. RUŠENJE / DEMONTAŽE**

|      |                   |       |
|------|-------------------|-------|
| 1.1. | Tlocrt podruma    | 1: 50 |
| 1.2. | Tlocrt prizemlja  | 1: 50 |
| 1.3. | Tlocrt 1. kata    | 1: 50 |
| 1.4. | Tlocrt potkrovlja | 1: 50 |
| 1.5. | Tlocrt krova      | 1: 50 |

**2. NOVO STANJE**

|       |  |         |
|-------|--|---------|
| 2.1.  | Situacija na kopiji katastarskog plana           | 1: 1000 |
| 2.2.  | Situacija na PGP                                 | 1: 500  |
| 2.3.  | Situacija s prizemljem                           | 1: 200  |
| 2.4.  | Tlocrt temelja                                   | 1: 50   |
| 2.5.  | Tlocrt podruma                                   | 1: 50   |
| 2.6.  | Tlocrt prizemlja                                 | 1: 50   |
| 2.7.  | Tlocrt 1. kata                                   | 1: 50   |
| 2.8.  | Tlocrt potkrovlja                                | 1: 50   |
| 2.9.  | Tlocrt krova                                     | 1: 50   |
| 2.10. | Presjek A-A                                      | 1: 50   |
| 2.11. | Presjek B-B                                      | 1: 50   |
| 2.12. | Presjek B1-B1                                    | 1: 50   |
| 2.13. | Pročelje zapad                                   | 1: 200  |
| 2.14. | Pročelje sjever                                  | 1: 200  |
| 2.15. | Pročelje jug                                     | 1: 200  |
| 2.16. | Pročelje istok                                   | 1: 200  |
| 2.17. | Detalji pročelja – dispozicija, bočna krila      | 1: 50   |
| 2.18. | Detalji pročelja – dispozicija, centralni korpus | 1: 50   |
|       | Detalji: DET 1 – DET 9                           | 1: 20   |

**3. PREKLOP INSTALACIJA**

|      |                   |       |
|------|-------------------|-------|
| 3.1. | Tlocrt podruma    | 1: 50 |
| 3.2. | Tlocrt prizemlja  | 1: 50 |
| 3.3. | Tlocrt 1. kata    | 1: 50 |
| 3.4. | Tlocrt potkrovlja | 1: 50 |

**4. PLAN OPLATE**

|      |                   |       |
|------|-------------------|-------|
| 4.1. | Tlocrt temelja    | 1: 50 |
| 4.2. | Tlocrt podruma    | 1: 50 |
| 4.3. | Tlocrt prizemlja  | 1: 50 |
| 4.4. | Tlocrt kata       | 1: 50 |
| 4.5. | Tlocrt potkrovlja | 1: 50 |
| 4.6. | Presjeci          | 1: 50 |

## 5. DETALJI

|       |     |       |
|-------|-----|-------|
| 5.1.  | D1  | 1: 20 |
| 5.2.  | D2  | 1: 20 |
| 5.3.  | D3  | 1: 20 |
| 5.4.  | D4  | 1: 20 |
| 5.5.  | D5  | 1: 20 |
| 5.6.  | D6  | 1: 20 |
| 5.7.  | D7  | 1: 20 |
| 5.8.  | D8  | 1: 10 |
| 5.9.  | D9  | 1: 10 |
| 5.10. | D10 | 1: 10 |
| 5.11. | D11 | 1: 10 |
| 5.12. | D12 | 1: 20 |
| 5.13. | D13 | 1: 20 |
| 5.14. | D14 | 1: 10 |

## 6. SHEME



## **OPĆA DOKUMENTACIJA**

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

## SUBJEKT UPISA

MBS:

080059522

OIB:

17870151363

TVRTKA/NAZIV:

- 1 STUDIO ARHING društvo s ograničenom odgovornošću za inženjering poslove u građevinarstvu

SKRAĆENA TVRTKA/NAZIV:

- 1 STUDIO ARHING d.o.o.

SJEDIŠTE:

- 6 Zagreb, Čire Truhelke 49

## PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

- |   |       |  |
|---|-------|--|
| 1 | 22.2  | - Tiskarska djelatnost i s njom povezane usluge  |
| 1 | 22.33 | - Umnožavanje računalnih (kompjutorskih) zapisa  |
| 1 | 45.5  | - Iznajm. građ. strojeva i opr. s rukovateljem   |
| 1 | 51    | - Trgovina na veliko i posredovanje u trgovini, osim trgovine motornim vozilima i motociklima                                    |
| 1 | 52.1  | - Trgovina na malo u nespecijaliziranim prod.  |
| 1 | 60.23 | - Ostali prijevoz putnika cestom   |
| 1 | 60.24 | - Prijevoz robe (tereta) cestom  |
| 1 | 63.40 | - Djelatnost ostalih agencija u prometu  |
| 1 | 70.3  | - Poslovanje nekret., uz naplatu ili po ugovoru  |
| 1 | 71.32 | - Iznajmljivanje strojeva i opreme za građevin.  |
| 1 | 72.3  | - Obrada podataka  |
| 1 | 73.1  | - Istraž. i raz. u prir., tehn. i tehnol. znan.  |
| 1 | 74.13 | - Istraživanje tržišta i ispit. javnog mnijenja  |
| 1 | 74.2  | - Arhitektonske i inženj. djel. i tehn. savjet.  |
| 1 | 74.3  | - Tehničko ispitivanje i analiza   |
| 1 | 74.4  | - Promidžba (reklama i propaganda)   |
| 1 | *     | - stručni poslovi prostornog uređenja, izrada dokumenata pprostornog uređenja i stručne podloge za izdavanje lokacijskih dozvola |
| 1 | *     | - građenje, projektiranje i nadzor   |
| 1 | *     | - instalacijski i završni radovi u građevinarstvu  |
| 1 | *     | - računovodstveni i knjigovodstveni poslovi  |
| 1 | *     | - izvođenje investicijskih radova u inozemstvu i ustupanje investicijskih radova stranoj osobi u zemlji                          |
| 1 | *     | - međunarodni prijevoz robe i putnika u cestovnom prometu  |
| 1 | *     | - međunarodno otpremništvo   |
| 1 | *     | - turistički poslovi s inozemstvom   |
| 1 | *     | - zastupanje stranih tvrtki  |
| 6 | *     | - kupnja i prodaja robe  |
| 6 | *     | - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu  |

## **REKAPITULACIJA UKUPNE DOKUMENTACIJE**

### **ZOP 46/12**

GRAĐEVINA: **Rekonstrukcija građevine u OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE**

**Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru  
k.č.1677 k.o. Biograd na Moru**

INVESTITOR: GRAD BIOGRAD NA MORU

Gradsko poglavarstvo  
Trg kralja Tomislava 5  
Biograd na Moru

**MAPA 1** **IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT**  
TD 61/16, "Studio Arhing", veljača 2019.

**MAPA 2** **GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE – NACRTI ARMATURE**  
TD 61/16, "Studio Arhing", veljača 2019.

**MAPA 3** **IZVEDBENI ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT**  
TD SA-RBB-01/19, "ETS FARAGO", veljača 2019.

## **TEKSTUALNI PRILOZI**

## 1. TEHNIČKI OPIS

### 1.1. POSTOJEĆE STANJE

#### 1.1.1. Oblik i veličina parcele

Građevinska čestica k.č. 1677 k.o. Biograd veličine je  $P_p = 1000,00 \text{ m}^2$ , formirana je i u stvarnom stanju odgovara katastarskom operatu.

#### 1.1.2. Postojeće stanje građevina na parceli

Zgrada se nalazi u najužem centru grada, na Trgu kralja Tomislava 1, k.č. 1677 k.o. Biograd. Postojeća zgrada izgrađena je 1906.g., kao prva osnovna škola u Biogradu, u katastar upisana 1937., što dokumentiramo raspoloživom arhivskom građom, dakle ima status legalne zgrade.

Prema podacima iz posjedovnog lista, tlocrtna površina postojeće zgrade iznosi  $TP = 281,00 \text{ m}^2$ . Etažnost je podrum + prizemlje + 1. kat + potkrovlje. Glavni je ulaz u visoko prizemlje s ulice Trg kralja Tomislava. Podrum ima i zaseban dvorišni ulaz preko vanjskih nenatkrivenih stuba kojima se prilazi s ulice Petra Zoranića. BRP iznosi ukupno  $1.085,36 \text{ m}^2$ .

Podrum je jako zapušten, kao i tavan.

Prostori u prizemlju i katu dotrajali su u smislu završnih obloga, obodne konstrukcije djeluju konzistentno s obzirom na period izgradnje. Dio prizemlja se koristi za urede Katastra, ostali su prostori napušteni.

#### 1.1.3. Kvantifikacijski podaci - postojeće stanje

|   |  |
|---|--|
| Površina u obuhvatu - građevinska parcela           | 1000 m <sup>2</sup>                          |
| tlocrtna površina zgrade (TP):                      | 281 m <sup>2</sup>                           |
| kig (TP / P parcele) - izgrađenost                  | 28,10%                                       |
| etažnost  | podrum + prizemlje+ 1. kat + potkrovlje      |
| smještaj vozila na parceli                          | parkirališni plato, privremeni javni parking |
| građevinska bruto površina (GBP)*                   | 1.085,36m <sup>2</sup>                       |
| kis (BRP nadz. zgrade / P parcele)                  | 0,82   |
| VOLUMEN – postojeća zgrada (predmet rekonstrukcije) | 4.215,00 m <sup>3</sup>                      |

#### 1.1.4. Namjena

Postojeća građevina je poslovne namjene – uredi, arhiva, pomoćni prostori. Dio prizemlja se koristi za urede Katastra, ostali su prostori napušteni.

Dvorišni prostor se privremeno koristi kao javno parkiralište, nema posebno označenih PM za korisnike zgrade.

#### 1.1.5. Komunalna infrastruktura

- a) promet: parcela ima kolni i pješački pristup sa javnih prometnih površina
- b) javna kanalizacija:
  - postojeći priključak fekalne kanalizacije PVC dn 110 mm, preko glavnog kanalizacijskog revizionog okna spojen je na javnu kanalizaciju - kolektor B, k.c.dn 500 mm

- postojeći sustav oborinske odvodnje na parceli upušta se preko upojnih bunara
- c) javni vodovod:
  - zgrada je priključena na vodoopskrbni sustav, evidencijski broj 52
  - postojeći je priključak objekta pocinčana cijev dn 50 mm, sa vlastitim vodo brojiлом u zasebnom vodomjernom oknu, a spaja se na mrežu javnog vodovoda, lj.ž. cijev dn 125 mm u ul. Trg kralja Tomislava
  - u koridoru ulice Petra Zoranića izvedena je vanjska hidrantska mreža i postavljen nadzemni hidrant (označno na situaciji 1:500) koji pokriva potrebe zgrade i dvorišnog parkirališta.
- d) EE mreža:
  - postojeći priključak, priključna snaga 43,80kW postojeće, šifra obračunskog mjernog mjesta 0127477
  - napajanje sa obližnje TS Biograd – Ilirija, izvod Stara škola /Katastar 10 (20) / 0,4kV
- e) TF mreža: postojeći nadzemni priključak. U dvorišnom dijelu parcele potrebno je izmjestiti dio trase postojećeg tk kabela
- f) Toplinski energent: EE / zagrijavanje prostora termoakumulacijskim pećima. / devastirano
- g) kondicioniranje zraka / hlađenje: pojedinačni klimatizacijski split – sustavi /devastirano

#### 1.1.6. Promet

Parcela ima kolni i pješački pristup sa javnih prometnih površina:

- pješački s Trga kralja Tomislava, k.č. 3737/1 - sabirna ulica, koridor 9 m ("D")
- kolni i pješački s ulice Petra Zoranića, k.č. 3764 – nekategorizirana ulica, koridor postojeći ili 8 m ("E")

Prostor oko zgrade neuređen je i dosta zapušten; dio dvorišta je asfaltiran i koristi se kao javno parkiralište s naplatom, investitor Grad Biograd.

#### 1.1.7. Zelenilo

Na parceli postoje tri kvalitetna soliterna drveća (čempres, jasen, grab) koja će se prilikom izvedbe zaštititi i sačuvati.

Drveće je evidentirano geodetskom snimkom i prikazano na nacrtima

Preostalo zelenilo na parceli je nekvalitetno samoniklo grmlje i šiblje, rubno uz parkirališni plato.

#### 1.1.8. Seizmički, hidrološki i geotehnički podaci

Teren je pretežno ravan, djelomično u blagom nagibu, kako je vidljivo iz geodetske snimke. Nadmorska visinska pozicija +2,60 do +2,90m. Posebna geodetska podloga sastavni je dio glavnog projekta.

Lokacija se nalazi u zoni očekivanog intenziteta potresa VIII stupnjeva MCS skale.

Geotehnički podaci potrebni za projekt dogradnje obrađeni su Geotehničkim izvješćem, temeljem istražnih radova vezanih na utvrđivanje stabilnosti tla i karakteristike konstrukcije, izrađenim od ovlaštene tvrtke – "Geo Croatia", u prilogu spisa.

Na lokaciji su izvedene 4 geotehničke istražne bušotine do dubine 9,0m.

Utvrđeni su slijedeći slojevi, mjereno u odnosu na gornju kotu postojećeg terena:

- površinski nasip - mješavine gline i fragmenata vapnenaca raznih dimenzija, u sloju 0,50 do 1,20 m
- trošna i drobljena karbonatna stijenska masa do dubine -2,40 / -3,10 m ispod kote terena
- stijenska podloga izgrađena od uslojenog vapnenca do dubine -9,00 m ispod kote terena

Pojava podzemne vode (mora) utvrđena je na dubini od cca 2,20 – 2,50 m od relativne kote terena; po završetku bušenja utvrđen je stalni nivo podzemne vode na dubini -2,10m.

Eventualne nakupine trošnog materijala unutar zone temeljenja potrebno je odstraniti do čiste stijene, a nastale depresije popuniti zamjenskim betonom.

Prilikom iskopa za temeljenje objekta i pripreme temeljnog tla potreban je nadzor od strane geomehaničara.

Hidrološke ili druge potrebne tehničke podatke i istražne radove pribavit će investitor u skladu sa zahtjevima glavnog projektanta i projektanta konstrukcije putem ovlaštenih tvrtki.

## 1.2 NOVO STANJE

### 1.2.0. PROJEKTANTSKI KONCEPT

#### POSTOJEĆA ZGRADA

- postojeća zgrada stare škole jednostavna je, ali ambijentalno značajna u okruženju, skladnog volumena i ritma pročelja.  
Zgrada će se rekonstruirati u skladu s uputama, i uz nadzor Konzervatorskog odjela Zadar, uz zamjenu dotrajalih međukatnih konstrukcija i manje interieurska prilagodbe unutarnjih prostora potrebama korisnika.  
Ulična pročelja su oblikovno korektna, dvorišno derutno i zahtijeva doradu u oblikovnom smislu. U zanatskom smislu pročelja zahtijevaju kompletnu restauraciju.

#### ODNOS PREMA OKOLNIM OBJEKTIMA, OBLIKOVANJE

- okolni objekti, na žalost, daleko su od referentnih (prilog: fotodokumentacija)  
Oblikovanje je suzdržano i u bitnom predstavlja restauraciju zgrade. Nekad sakriveno i oblikovno beznačajno dvorišno pročelje zbog novog koncepta otvaranja prema dvorišnom trgu oblikovno se naslanja na glavno ulično pročelje.  
U cilju formiranja ambijenta i postamenta zgrade potrebno pažljivo urediti okoliš zgrade adekvatnim parternim i hortikulturnih uređenjem. Predlaže se sadnja autohtonog zimzelenog raslinja, poželjno omorike ili tuje, uz rub parcele - osobito uz južnu među, prema skladištima

#### PROMET, OKOLIŠ, DVORIŠNI TRG

- dvorišno asfaltirano parkiralište u razini partera potrebno je prilagoditi potrebama korisnika i posjetitelja objekta za potrebe prirodne baštine i dodatno artikulirati pješačkim stazama uz

novoprojektirani mali trg. Formirat će se prostor opremljen urbanom opremom, diskretno osvijetljen i ozelenjen kombinacijom niskog raslinja i akcenata soliternog drveća

### 1.2.1. OBLIK I VELIČINA PARCELE, SMJEŠTAJ OBJEKTA NA PARCELI

Oblik i veličina parcele se ne mijenjaju.

Postojeći tlocrtni gabariti i udaljenosti od susjednih međa zahvatom se ne mijenjaju.

### 1.2.2. MAKSIMALNA VISINA, GRAĐ. PRAVAC I REGULACIONA LINIJA

Visina rekonstruiranog objekta se ne mijenja.

Zadržavaju se postojeći građevinski pravci i regulacione linije (zgrada je uglovnica).

### 1.2.3. NAMJENA I FUNKCIONALNO RJEŠENJE

#### Namjena

Zgrada je javne namjene – Objekt za potrebe prirodne baštine.

Objekt za potrebe prirodne baštine će kao kulturno-obrazovna ustanova biti središte kulturnog zbivanja unutar šire lokalne zajednice i svojom će djelatnošću poticati razvoj djela umjetničkog stvaralaštva, poticati kreativnost i animirati lokalno stanovništvo na dodatnu edukaciju.

Stalnim i povremenim izložbama te angažiranjem lokalnih i gostujućih predavača i stručnjaka lokalnom se stanovništvu olakšava pristup kvalitetnoj edukaciji čime se obogaćuje kvaliteta života, a ujedno povećava gospodarska razina i konkurentnost cijelog područja.

#### Funkcionalno rješenje

Funkcionalno rješenje rekonstrukcije prati kvalitetnu postojeću prostornu shemu u cilju što ekonomičnije organizacije prostora.

Prvom fazom rekonstrukcije zgrade stare škole predviđa se smještaj suvremenog multimedijalnog centra unutar postojećeg gabarita.

Objekt je nadopunjen kompatibilnim sadržajima koji nadopunjuju njegovu osnovnu funkciju.

Nakon rekonstrukcije, u smislu sanacije konstruktivnih elemenata i kompletnih završih radova, na raspolaganju su četiri iskoristive etaže, svaka korisne netto površine cca 200m<sup>2</sup>.

Ukupna korisna netto površina bit će cca 800m<sup>2</sup>.

Netto površine po prostorijama iskazane su uz nacрте.

U zgradi će se istovremeno nalaziti maksimalno 180 osoba - 5 zaposlenih i 175 korisnika posjetilaca.

U podrumskoj etaži predviđen je smještaj degustacijske dvorane u jednom, te multimedijalne dvorane u drugom krilu.

Degustacijska dvorana je zamišljena kao prostor za prezentacije autohtone gastro ponude lokaliteta i prodaju suvenira.

Radi se o prostoru koji funkcionira samostalno, ali također nadopunjuje ponudu objekta i susjedne multimedijalne dvorane gdje se mogu održavati seminari i prezentacije, koja bi primala oko 60-70 osoba. U dvorani bi sav mobilijar bio prenosiv, tako da je i tu dvoranu moguće koristiti kao prostor za organizaciju susreta i zakuski vezano na programe povremenih radionica.



Prostore različitih funkcija i pojedine etaže moguće je neovisno koristiti, ovisno o predviđenoj programskoj koncepciji koju će Grad koordinirati sa stručnim vodstvom Objekta za potrebe prirodne baštine i zakupcima komercijalnih sadržaja (podrum).

Dvije gornje etaže, prizemlje i kat, su zamišljene kao maksimalno fleksibilan prostor opremljen multimedijalnom opremom.

Primarna namjena bila bi interaktivni prostor koji bi po potrebi mogao primiti razna povremena događanja kao što su seminari, prezentacije, edukacija.

Potkrovlje je zamišljeno kao prostor dormitorija za smještaj gostujućih predavača i kustosa u skladu s programom rada Objekta za potrebe prirodne baštine, te za prostore stalnih djelatnika.

### Oblikovanje

Zgrada će se rekonstruirati u skladu s uputama, i uz nadzor Konzervatorskog odjela Zadar, uz zamjenu dotrajalih međukatnih konstrukcija i manje interijerske prilagodbe unutarnjih prostora potrebama korisnika.

U novoj namjeni aktivira se podrum kao radni prostor za posjetitelje, što zahtijeva određene dimezionalne standarde. Zbog toga se vadi dio starog nasipa unutar temelja i produbljuje podrum tako da je svijetla visina etaže cca 310cm, uređuje novo vanjsko dvorišno stubište prema suterenskoj stepenastoj terasi i izvode svjetlici kako bi svi uporabni prostori imali dnevno svjetlo.

Pročelja će biti kompletno restaurirana, a stolarija zamijenjena replikama.

S obzirom na značaj zgrade i sadržaja koji trebaju dati novu kvalitetu i svakodnevnom životu i turističkoj ponudi, vizualni identitet treba podići na najvišu razinu - uređenjem pročelja, osvjetljenjem pročelja, uređenjem i indirektnim osvjetljenjem partera, opločenja, hortikulture.

### Standard opremanja prostora

Funkcija pojedinog prostora vidljiva je iz nacrtu - novo stanje.

Opremanje prostora predloženo je načelno - kao podloga za glavne projekte instalacija, a konačna razrada bit će predmet posebnog elaborata opremanja vezanog na projekt interijera, temeljem preciznog projektnog zadatka investitora.

Razina kvaliteta uređenja i opreme objekta, kao i kvaliteta uređenja vanjskih prostora bit će predmet projekata interijera i vanjskih površina, a u izvedbi mora zadovoljiti visoke standarde, osobito uvažavajući ambijentalni i društveni značaj objekta.

### Garderoba i sanitarije zaposlenih

U postojećoj zgradi planira se povremeni rad max 5 zaposlenih osoba - info pult, suvenirnica i osoblje u degustacijskoj dvorani.

Sanitarni blokovi su dostatno dimenzionirani, predviđeni su u svakoj etaži.

Osiguran je invalidski WC.

Predviđena je ugradnja univerzalnog dizala; osim za potrebe korisnika tako je osigurana i mogućnost zapošljavanja invalidnih osoba.

Zgrada je pristupačna s dvorišne strane i pločnika. S istočne strane je poseban ulaz u dizalo koje je dostupno direktno s dvorišnog nivoa.

Ukoliko korisnik odluči zaposliti osobu smanjene pokretljivosti, prilagođeno radno mjesto za osobe bit će prikazano projektom unutarnjeg uređenja i opreme.

Zaposleni se ne presvlače u radnu odjeću, pa se garderobe rješavaju u radnom / uporabnom prostoru – postavom garderobnih ormara, zidnih vješalica i sl.; što će biti predmet projekta unutarnjeg uređenja i opreme.

### Programski pokazatelji - novo stanje

|  |   |
|--|---|
| Površina u obuhvatu - građevinska parcela  | 1000 m <sup>2</sup>                     |
| - površina dvorišta (parking, opločenja i zelenilo)  | 791,00 m <sup>2</sup>                   |
| - tlocrtna površina zgrade (TP)  | 281,00 m <sup>2</sup>                   |
| kig (TP / P parcele) - izgrađenost   | 28,10%                                  |
| etažnost   | podrum + prizemlje+ 1. kat + potkrovlje |
| Broj korisnika - max zaposjednutost:<br>5 zaposlenih + 175 korisnika, ukupno:                        | 180 osoba                               |
| smještaj vozila na parceli- dovršni parkirališni plato   | 15PM osobna vozila + 5PM motocikli      |
| građevinska bruto površina (GBP)*<br>817,24 m <sup>2</sup> nadzemno + 268,12 m <sup>2</sup> podrum = | 1.085,36m <sup>2</sup>                  |
| kis (BRP nadz. zgrade / P parcele)   | 0,82                                    |
| <b>POVEĆANJE VOLUMENA – produbljenje podruma</b>   | <b>+233,23 m<sup>3</sup></b>            |

Vodni i komunalni doprinos za povećanje volumena u odnosu na osnovni projekt na koji je 2009.g. ishodaena Potvrda glavnog projekta već su regulirani kroz prethodnu prenamjenu u Visoku školu, dokaz investitor prilaže u spis. Navedeno je rastumačeno i uz IM obrazac kojem je prilog analitički izračun mjera.

U smislu kondicioniranja prostora potrebno je izvršiti proračun za ukupni volumen zgrade: postojeće 4.215,00 m<sup>3</sup> + produbljenje podruma 233,23m<sup>3</sup> = *ukupno cca 4450 m<sup>3</sup>*.

### 1.2.4. KONSTRUKCIJE I PRIMIJENJENI MATERIJALI

Prilikom projektiranja su odabrani materijali provjereni elaboratom fizike zgrade, a elementi konstrukcije statičkim proračunom. Materijali završne obrade bit će detaljno obrađeni projektom unutarnjeg uređenja.

1. NOSIVA KONSTRUKCIJA:
  - temelji: betonske temeljne trake u širini masivnog zida prizemlja, beton na stjenskoj masi, injektiranje hidroizolacijskog kristalizacijskog sredstva za sanaciju vlažnih dijelova zidova i temelja
  - nosivi zidovi-puna NF opeka d=60cm, ojačani karbonskim vlaknima (osiguranje seizmike)
  - međukatne konstrukcije: zamjena drvenog grednika AB pločom d= 14 – 22 cm, prema statičkom proračunu
  - krovna konstrukcija: drveno višestrešno krovšte
2. PROČELJE:
  - masivni vanjski zidovi, puna NF opeka d = 60 cm, završno cementna glatka žbuka
3. KROV:
  - kosi višestrešni krov, kupa kanalica na rekonstruiranom drvenom krovštu
4. PREGRADE:
  - pomoćni i sanitarni prostori: šuplja opeka ili Ytong d=10cm, žbukani, gletani i ličeni ili obloženi keramičkim pločicama, zaj. san. čvorovi s montažnim pregradama

- između 2 dormitorija i dormitorij/hodnik: dvostruke GK ploče obostrano na dvostrukoj pocinčanoj konstrukciji, dilatiranaoj uloškom zvučno apsorbirajuće pjenaste trake, ispuna min. vunom. Alternativno zid od plinobetonskih elemenata obostrano obloženih akustičnim oblogama. Na granici požarnih sektora protupožarne ploče, u mokrim prostorima vodoodbojne ploče
- 5. STROPOVI, završna obr.: - žbukani podgledi i parcijalno spuštene stropovi - velikoformatne GK ploče na pocinčanoj podkonstrukciji; vodootporne ploče u "mokrim" prostorijama, perforirane u prostorijama s povećanom akustičnom zaštitom
- 6. PODOVI, završna obr.: - sve podovi izvedeni kao plivajuća konstrukcija  
- učionice, uredski prostori i dormitoriji: klasični parket ili brodski pod  
- komunikacije: kamen, poligranit  
- pomoćni i tehnički prostori: epoxy estrih  
- sanitarne prostorije, kuhinja: ker. pl., poligranit  
- vanjske terase : montažni daščani vodootporni podovi ("palube") ili kamene ploče  
- opločenje dvorišta: kamene ploče
- 7. STOLARIJA: - drvena stolarija, unutarnja i vanjska, puno drvo, ličeno mat lakom, detalji prema projektu interieura  
- vanjska – replika postojeće (ambijentalna zaštita), prema uputama i uz nadzor Konzervatorskog ureda Zadar  
- ostakljenje prozora : vanjsko jednostruko (replika) , unutarnje dvostruko izo staklo, debljina i vrsta stakla prema shemama stolarije i bravarije u izvedbenom projektu
- 8. BRAVARIJA: - ograda unutarnjeg stubišta: zaštita / replika postojeće – kovana bravarija + drveni rukohvat
- 9. ZAŠTITA OD INSOLACIJE: - vanjske drvene grilje, replika postojećih / un. screen rolo

Postojeću zgradu potrebno je pažljivo rekonstruirati uz nadzor Konzervatorskog odjela Zadar; zadržati identično oblikovanje uz zamjenu dotrajalih elemenata vanjske stolarije identičnom, te izvesti rekonstrukciju međukatnih konstrukcija u skladu s važećim tehničkim standardima.

Prije izrade idejnog rješenja projektant konstrukcije je odredio program istražnih radova. Temeljem provedenih istražnih radova i očevida projektant konstrukcije sastavio je Izvešće koje je kao sastavni dio Idejnog projekta podloga za projekt rekonstrukcije i glavni građevinski projekt.

#### 1.2.5. UVJETI ZA IZGRADNJU OGRADE

S obzirom na mikrolokaciju, ne predviđaju se visoke ograde, već samo elementi urbane opreme i hortikulturno oblikovanje kao diskretna naznaka granice prema susjednim javnoprometnim površinama, kao i susjednim objektima.

#### 1.2.6. KOMUNALNA INFRASTRUKTURA

Zadržavaju se svi postojeći priključci, po potrebi rekonstruiraju prema uputama u glavnim projektima instalacija.

Zadržava se postojeći NN podzemni priključak, napajanje sa TS Biograd – Ilirija / izvod Stara škola / Katastar.

Ukupna potrebna priključna snaga bit će 100kW, od čega je 43,80kW postojeće.

Broj brojila prema uputi investitora - jedno brojilo za svaki od energenata.

Kao glavni toplinski energent predviđa se zemni plin koje će se koristiti za rad kombi bojlera u sustavu etažnog grijanja.

Razvod instalacija i kontrola kapaciteta postojećih priključaka detaljno su obrađeni proračunima u glavnim projektima instalacija i usklađeni s posebnim uvjetima nadležnih komunalnih poduzeća / distributera.

### Promet

Zadržava se postojeći pristup, izveden je sa ulice Petra Zoranića.

Postojeći asfaltirani parking se zadržava uz manju izmjenu zapadne granice parkirališta zbog izvedbe nove pješačke staze koja ujedno osigurava pristupačnost osobama smanjene pokretljivosti, i izvedbe manjeg dvorišnog trga i suterenske terase.

Vatrogasnom vozilu osigurana je površina za operativni rad vozila 5,5 x 11,0 m u nivou, na obodnim javnih prometnicama i dvorišnom asfaltiranog parkiralištu., udaljenost od pročelja manja od 12m.

### Vodoopskrba

U svemu prema glavnom projektu vodovoda i odvodnje.

Postojeći priključak na vodovod rekonstruira se prema potrebama novog hidrauličnog proračuna, a u skladu s posebnim uvjetima poduzeća "Komunalac".

U ulici Petra Zoranića izvedena je hidrantska mreža.

Najbliži vanjski nadzemni hidrant nalazi se unutar radijusa manjeg od 80m, a točna pozicija je označena na tehničkoj karti/ izvod iz arhive tvrtke Komunalac, sastavni dio posebnih uvjeta.

Projektiranim razvodom instalacija i ugrađene opreme osigurat će se dovoljne količine vode, protočnost i pritisak u mreži za potrebe sanitarne potrošne vode i unutarnje hidrantske mreže, kako je prikazano hidrauličnim proračunom u glavnom projektu vodovoda i odvodnje.

Funkcionalnost mreže dokazat će se mjerenjima, odnosno pribavljanjem atesta od strane izvođača i investitora.

### Odvodnja

U svemu prema glavnom projektu vodovoda i odvodnje.

Otpadne i fekalne vode spajaju se na postojeći kanalizacijski sustav.

Oborinske vode spajaju se na zaseban kanalizacijski sustav oborinskih voda (ev. "čiste" oborinske vode upustiti u teren putem upojnih bunara, bez ugrožavanja okolnih objekata ili površina).

Postojeći priključak na kanalizaciju i rješenje odvodnje potrebno je rekonstruirati i prilagoditi novo projektiranom stanju; osobitu pažnju posvetiti odvodnji iz svjetlika i podruma, sve u skladu s posebnim uvjetima poduzeća "Komunalac" i "Hrvatske vode".

Kontrolno kanalizacijsko okno, s metalnim poklopcem, potrebno je izvesti ispred linije građevinske parcele, na javnoj površini.

Prilikom izvođenja dodatno će se kontrolirati protočnost i nepropusnost.

Funkcionalnost mreže dokazat će se mjerenjima, odnosno pribavljanjem atesta od strane izvođača i investitora.

## Niskonaponska EE mreža

U svemu prema glavnom projektu elektroinstalacija.

Zadržava se postojeći NN podzemni priključak, napajanje sa TS Biograd – Ilirija / izvod Stara škola / Katastar.

Ukupna potrebna priključna snaga bit će 100kW, od čega je 43,80kW postojeće.

Broj brojila prema uputi investitora - jedno brojilo.

Razvod instalacija i kontrola kapaciteta postojećeg priključka detaljno je obrađena proračunima u glavnom projektu elektroinstalacija, a u skladu s PEES.

Mjerni ormar (GRO) s mjernom opremom bit će ugrađen na pristupačnom mjestu, tako da se svi radovi i očitavanja brojila mogu obaviti bez ulaska u prostorije korisnika.

Trasu TK kabela, koji prelazi preko dvorišnog dijela parcele, potrebno je izmjestiti na poziciju označenu u situaciji koja je prilog posebnim uvjetima Hrvatskog Telekomu.

Projektom je predviđena kontrola priključka na električnu mrežu - ukupno potrebno vršno opterećenje prema proračunu u projektu el. inst., te unutarnji razvod el. instalacija (rasvjeta - opća, nužna, protu panična, utičnice, elektromotorni pogon grijanja, ventilacije i klimatizacije, napajanje sustava toplinskih pumpi, napajanje prepumpne stanice sanitarne kanalizacije, izjednačenje potencijala, telefonska mreže sa kućnom ATC, automatska i ručna dojava požara, antenska instalacija, instalacija gromobrana i vanjske rasvjete).

## TF mreža

Komunikacijski ormar će se spojiti na postojeći najbliži telefonski priključak na lokaciji.

## Grijanje, hlađenje, ventilacija

U svemu prema glavnom strojarском projektu.

Za potrebe grijanja, hlađenja, ventilacije i pripreme PTV objekta potrebno je osigurati toplinsku energiju prema zahtjevu iz proračuna u glavnom strojarском projektu.

Grijanje tokom zimske sezone radijatorima režim 90/70, energent plin – 1 kombi bojler po etaži, svi bojleri smješteni u tehničkoj prostoriji u suterenu. Svi radijatori opremljeni termostatskim ventilima.

U prostorima za boravak i radnim prostorima za dogrijavanje i hlađenje predviđa se postava stropnih – kazetnih ventilokonvektora, upuštenih u spuštenu strop. Sustav će imati termostatsku (automatsku) regulaciju temperature.

Za kontrolu vlage u izložbenim prostorima predviđena je mobilna oprema, kako je opisano u strojarском projektu.

U sporednim prostorijama ogrjevna tijela će biti električni radijatori s termostatskom regulacijom. U pomoćnim prostorima izvest će se potrebna mehanička ventilacija.

## Zelenilo

Na situacijama je označeno postojeće visoko zelenilo, koje se zadržava.

Prema situaciji novo stanje izradit će se izvedbeni elaborat hortikulturnog uređenja, kojim će detaljno biti obrađeno ozelenjavanje parternih površina, suterenske stepenaste terase i sadnja novog drveća.

Predviđa se sadnja autohtonih biljnih vrsta u kombinaciji sa zimzelenim pokrivačima tla.

### 1.2.7. URBANISTIČKE MJERE ZAŠTITE, VEIJK UPORABE, ODRŽAVANJE GRAĐEVINE

#### Uvjeti za zaštitu okoliša

Kod projektiranja i izvedbe mreže komunalne infrastrukture, priključaka vodova i izvedbe uređaja na parceli potrebno je poštivati sve mjere zaštite okoliša i osigurati provedbu svih propisa o zaštiti tla, voda i zraka.

Adaptacijom građevine u predloženoj namjeni i na predloženi način neće se vršiti nikakvo zagađenje okoliša.

Nema izvora onečišćenja zraka, u korištenju prostor ima niski intenzitet buke.

Vanjske rashladne jedinice grupirat će se na ukopanom dijelu dvorišta uz tehnički prostor u podrumu postojeće građevine.

Ostalih izvora onečišćenja na parceli prema predviđenim sadržajima nema.

U svrhu zaštite podzemnih voda kontrolirat će se nepropusnost kanalizacijske mreža, te provesti odgovarajući pred tretman otpadnih voda s prometnih površina prije upuštanja u kanalizaciju, u skladu sa uvjetima nadležnih komunalnih poduzeća.

Po dovršetku radova na rekonstrukciji i dogradnji uredit će se okoliš: kolni i pješački pristupi i ozelenjene površine.

Uklanjanje otpada riješeno je sistemom prikupljanja i odvoza od strane nadležne komunalne službe, prema režimu za kompleks / ulicu.

Kontejneri za odlaganje komunalnog otpada u upotrebi zgrade, 2x1100 L nalazit će se na površini stalno pristupačnoj za vozila gradskog komunalnog poduzeća, s direktnim pristupom s javnoprjetne površine.

Točna pozicija odredit će se kroz izvedbenu dokumentaciju prema suglasnosti nadležnog poduzeća na situaciju.

Preporuča se postava kanti za razvrstavanje otpada, namijenjenog recikliranju.

#### Mjere zaštite na radu

Prostori su dimenzionirani u skladu s aktualnim normativima za referentne objekte / prostore.

Osnovni elementi primijenjenih mjera zaštite na radu su slijedeći:

- lokacija / pristup objektu: parcela kolno i pješački priključena na javnoprjetnu površinu, pristup u nivou terena ili rampama blagog nagiba, riješena odvodnja, pješačke površine bez urbanističko arhitektonskih barijera
- namjena prostora, opremljenost instalacijama: javna – društvena, oprema i instalacije prema glavnim projektima, primijenjeni normativi i standardi za referentne objekte. Namjena po etažama prema tehničkom opisu, netto površine uz nacrte.
- razvod postojećih instalacija: vodovod, odvodnja, unutarnja i vanjska hidrantska mreža, EE jaka i slaba struja, gromobran, strojarske instalacije grijanja, hlađenja i ventilacije, vatrodojava, nova plinska instalacija
- djelatnost / namjena : društvena i javna – kulturna - izložbeni i multimedijalni prostori, dormitoriji za povremeni boravak gostujućih predavača
- predvidivi broj korisnika:

- 5 zaposlenih (predvidivo: 70% žene, 30% muškarci )+ max 175 korisnika (predvidivo 50% žene, 50% muškarci) → zaposjednutost max 180 osoba
- sanitarni, garderobni i pomoćni prostori za zaposlene dimenzionirani su prema Pravilniku o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostore, a za korisnike u skladu s normativima za javne prostore i smještajne jedinice (dormitoriji)
- opis prostora:
  - veličina prema normativima, visina do spušenog stropa min 280cm
  - podovi: prema tehničkom opisu / opisu na nacrtima / elaboratu fizike zgrade
  - konstrukcija i materijali: prema tehn. opisu / elaboratu fizike zgrade
  - prozori i vrata: drvo, replika postojeće stolarije, izrada pod nadzorom konzervatora - zaštićeni objekt
  - parapeti i ograde visine 100cm, na terasama 110 cm od gotovog poda
  - vertikalne komunikacije:
    - stube presjeka do 15-17h/26-30š, širina kraka min. 110cm, max 16 visina u kraku
    - univerzalno dizalo sa posebnom stanicom na razini dvorišta
- prirodno prozračivanje i osvjetljenje svih radnih prostora, prozori više od 1/7 površine poda
- zaštita od sunca: izvana drvene grilje, unutra screen sjenila (panel ili rolo zastori)
- mikroklimatski uvjeti: grijavanje / hlađenje / kondicioniranje ventilokonvektorima, termostatska regulacija temperature, ubacivanje svježeg zraka u veće prostore (dvorana), mehanička ventilacija sanitarnih prostorija i pomoćnih prostorija, kontrola vlage u izložbenim prostorima već prema vrsti izložaka. Grijanje tokom zimske sezone radijatorima režim 90/70, energent plin – 1 kombi bojler po etaži, svi bojleri smješteni u tehničkoj prostoriji u suterenu.
- zaštita od buke: primijenjeni materijali i konstrukcije (masivno i / ili višeslojno) , elementi završnih obloga i opreme, konstrukcije plivajućih podova, dilatiranje izvora buke od elemenata konstrukcije (poda, zida): antivibracijskim podlogama i fleksibilnim spojnim elementima, u predavaonicama po potrebi zvučni apsorberi i difuzori
- osiguranje od elementarnih nepogoda: primijenjeni materijali i konstrukcije, putevi evakuacije, odvodnja uređenog okoliša, mogućnost pristupa interventnim vozilima, dimenzioniranje komunikacija, zaštita izvedenim instalacijama i ugrađenom opremom
- osiguranje prostora za deponiranje komunalnog i reciklažnog otpada, pristupačno vozilima za odvoz (lokalno komunalno poduzeće), dimenzioniranje za netto korisnu površinu cca 1000m<sup>2</sup>

### **Osiguranje pristupačnosti osobama s invaliditetom i drugim osobama smanjene pokretljivosti**

Urbanističke mjere zaštite osigurane su postavom i nivelacijom objekta, organizacijom prostora na etaži i dimenzioniranjem horizontalnih i vertikalnih komunikacija, te pristupačnošću pročelja zgrade (za vatrogasnu tehniku, evakuaciju i sl).

Hodne površine na parceli izvest će su u nivou, povezane stubama malog nagiba ili blagim rampama. Unutar zgrade se ugrađuje univerzalno dizalo.



Slijedeće primijenjene mjere i tehnička rješenja za sprečavanje urbanističko arhitektonskih barijera imaju za cilj osiguranje nesmetanog kretanja, boravka ili rada osobama smanjene pokretljivosti:

- parcela je pristupačna sa javno prometnih površina
- na parceli je predviđeno inv. pristupačno parkirališno mjesto: dimenzija 220+150 x 500 cm, vidljivo označeno posebnim znakom. Parkiralište je povezano s pločnikom stazom uz sjevernu prometnicu.
- pred prvom i iza posljednje stube izvest će se taktilno polje upozorenja, u punoj širini stubišnog kraka, širine 40 cm s užljebljenjima okomito na smjer kretanja
- pristupne pješačke staze na parceli su širine veće od 150 cm, međusobno su povezane i omogućavaju pristup ulazu
- Staze su završno obrađene glatkim, ali protu kliznim materijalom (asfalt, betonske ploče, kamene ploče). Prelaz preko kolne površine bit će riješen skošenim rubnjakom u širini minimalno 100cm.
- ulazi u zgradu povezani su s javnom pješačkom površinom u ravnini, ili rampom blagog nagiba (maksimalno 1:20, š=120cm min; dužina rampe max 600cm, odmorište min. 120x120cm)
- ulazna vrata u zgradu svijetle su širine veće od 90cm (kod dvokrilnih vrata jedno krilo uvijek je 90 cm).
- predviđeno je univerzalno dizalo do kojeg je omogućen vanjski pristup u nivou uređenog okolnog terena
- projektiran je sanitarni čvor za invalide
- svi prostori namijenjeni korisnicima projektirani su tako da zadovoljavaju elemente pristupačnosti i opremljenosti (pozicije prekidača, utičnica; kvake na prozorima i vratima, oprema interijera – šalteri, info pultovi, oglasni panoi, orijentacijski reljefni plan za kretanje u građevini i sl.)
- ukoliko korisnik bude predvidio rad invalidnih osoba, projektom unutarnjeg uređenja bit će obrađeno uređenje prilagođenog radnog mjesta

Svi materijali završne obrade detaljno su opisani u tehničkom opisu i zadovoljavaju zahtjeve za mehaničku otpornost i stabilnost, zaštitu od požara, higijenu, zdravlje i zaštitu okoliša, zaštitu od buke te uštedu energije i toplinsku zaštitu.

### **Projektirani vijek uporabe građevine**

Građevina se smije rabiti samo na način sukladan njezinoj namjeni. Projektantska metodologija i primijenjeni materijali omogućit će daljnji vijek uporabe građevine predvidivo 80 do 100 godina, uz uvjet izvedbe propisane kvalitete ugrađenih materijala, kvalitetnu izvedbu i primjereno održavanje.

### **Uvjeti za održavanje građevine**



U cilju što racionalnijeg korištenja građevine, te u skladu s općim zahtjevom održivog razvoja, vlasnik građevine će osigurati prostor, materijalna sredstva i imenovati osobu zaduženu za održavanje građevine (domara, djelatnika službe upravljanja zgradom ili sl.).

Održavanjem treba za vrijeme trajanja građevine očuvati bitne zahtjeve za građevinu, a u slučaju oštećenja građevine zbog kojeg postoji opasnost za život i zdravlje ljudi i / ili okoliša, vlasnik je dužan poduzeti hitne mjere za otklanjanje opasnosti i označiti građevinu opasnom do otklanjanja takvog oštećenja.

Vlasnik će povjeriti osobi na održavanju -domaru, upravitelju ili drugoj osobi određenoj ugovorom -organizaciju održavanja zgrade i okoliša: građevinski dio i instalacije.

Održavanje će se provoditi u skladu sa podacima iz kompleta Izvedbenih projekata (arhitektonski i projekti instalacija) i Dokumentacije o primopredaji (zapisnici, garancije, atesti i ispitivanja).

Obaveze na održavanju su slijedeće:

- poslovi organizacije održavanja zgrade i okoliša (praćenje stanje građevine, godišnji pregledi)
- održavanje prema uputama Vlasnika, uključivo i periodično praćenje utroška struje, vode i drugih energenata (toplinska energija)
- nadzor objekta; po potrebi organizacija hitnih intervencija, kada je god to potrebno (0-24h, radnim danom i svim ostalim danima, uključujući nedjelje, državne praznike, blagdane i neradne dane). Hitne intervencije mogu obuhvaćati:
  - popravak puknuća cjevovoda – vodovodna instalacija
  - popravak puknuća cjevovoda – kanalizacija
  - kvarovi na električnim instalacijama
  - kvarovi na instalacijama grijanja, hlađenja i ventilacije i plinskim inst.
  - štete na zgradi nastale uslijed elementarne nepogode ili provale
- samostalno izvršavanje sitnih popravaka, uz obavijest prema Vlasniku
- u dogovoru s Vlasnikom, nadzor rokova izvođenja popravaka koje obavljaju treće osobe i kvalitete obavljenih radova
- organizacija čišćenje prostora u zgradi i na parceli, uključivo vanjskih prometnih površina
- organizacija održavanja zelenih površina na parceli, visokog i niskog raslinja
- izrada pisane dokumentacije o svim intervencijama, koja se mjesečno dostavlja Vlasniku
- čuvanje 1 kompleta Izvedbenih projekata i Dokumentacije o primopredaji, koje je Vlasnik stavio na raspolaganje

Poslove na održavanju Vlasnik mora povjeriti osobi koja zadovoljava uvjete za obavljanje te djelatnosti, odnosno posjeduje odgovarajuću stručnost u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji.

Izvedbenim projektom konstrukcije opisat će se potrebni periodični pregledi konstrukcije, odnosno postupanje kod eventualno potrebnih intervencija.

Projektima instalacija tretira se vijek trajanja i način održavanja instalacije i pripadajuće ugrađene opreme.

Poslove na osiguranju zgrade i osoba uz predviđeni videonadzor i sustav dojava vlasnik će povjeriti tvrtki registriranoj za obavljanje djelatnosti zaštite .

Elementi završne obrade - građevinsko instalaterski radovi - održavat će se na slijedeći način: Hidro izolacije i toplinske izolacije, limeni pokrovi i limarski elementi, završna obrada pročelja, prozori, vrata, ostakljenja, keramička i kamena opločenja, industrijski podovi u tehničkim

prostorijama i druge podne obloge, po proizvođačkim deklaracijama i garancijama izvođača radova imaju rok trajanja 25-50 godina.

Periodičnim vizualnim pregledima, npr. svakih 5 godina, i u slučaju ranijeg mehaničkog oštećenja, utvrđuju se potrebne zamjene pojedinih elemenata.

Soboslikarska obrada zidova i stropova predvidiva je svakih 3-5 godina, ovisno o načinu korištenja prostora. Nakon treće obrade potrebno je sastrugati naslage boje do žbuke, te ponovnim gletanjem pripremiti podlogu za soboslikarsku obradu.

Ličilačka obrada čeličnih elemenata pročelja i interijera predvidiva je svakih 5-10 godina, a zamjena dotrajalih dijelova predvidiva je nakon cca 25 godina, ovisno o izloženosti elemenata (hrđanje i sl).

### 1.2.8. MJERE ZAŠTITE OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I DRUGIH OPASNOSTI

#### LOKACIJA

Zgrada se nalazi u najužem centru Biograda, na križanju ulice Petra Zoranića i Trga kralja Tomislava, k.č. 1677, parcela veličine  $P_p = 1000,00 \text{ m}^2$ .

Po tipologiji slobodnostojeća uglovnica, rekonstruirana se unutar postojećeg tlocrtnog gabarita.

Duž dva pročelja postojeći su široki pločnici (140 min do 300 uz glavnu cestu), a uz dvorišno pročelje je postojeće otvoreno parkiralište.

U blizini zgrade nalaze se manje trgovine u prizemljima uličnih zgrada, pošta, manji privatni hotel - ali i prostorani uređeni park, što je značano proširenje javnoprometnih površina na mikrolokaciji.

Rekonstrukcijom postojećeg objekta uredski prostori adaptiraju se u objekt za potrebe kulturne baštine tj. multimedijalni kulturni centar, s pomoćnim prostorima i dormitorijima za predavače.

Rekonstrukcija uključuje osiguranje pristupačnosti osobama smanjene pokretljivosti.

#### DOMET RUŠENJA

Maksimalna visina građevine je 9,6m, a pretpostavljena linija zarušavanja je  $h/2 = 4,80\text{m}$ , kako je označeno na grafičkom prilogu.

#### EVAKUACIJA I SPAŠAVANJE

Zgrada je slobodnostojeća, prema dvorišnom pročelju razvedenog tlocrta.

Evakuacija iz svih prostora se vrši direktno na otvoreni prostor.

Namjena i dispozicija prostora po etažama, gledano sa glavne ulice (paralelno uzdužnom pročelju):

- |                     |   |
|---------------------|---|
| - suteran:          | degustacijska dvorana i suvenirnica s jedne, a multimedijalna dvorana s druge strane centralnog stubišta + tehnika + pom. prostori                            |
| - visoko prizemlje: | po jedna velika izložbena dvorana lijevo i desno od centralnog stubišta + pom.prostori u centralnom traktu, pristup direktno sa stubišta, inv. sanitarni čvor |
| - 1. kat:           | po jedna velika izložbena dvorana lijevo i desno od centralnog stubišta + pom.prostori u centralnom traktu, pristup direktno sa stubišta, sanitarni blok      |
| - potkrovlje:       | 6 dormitorija za gostujuće predavače, kustose i djelatnike objekta + tehnika multimedije + pomoćna ostava rekvizita   |

Evakuacija je moguća glavnim-sigurnosnim stubištem, rezervna kroz prozore za evakuaciju u etažama 1. kata i potkrovlja.

Svi radni, izložbeni i pomoćni prostori imaju otklopno-zaokretne prozore, kroz koje je također moguća direktna evakuacija.

Svjetlici prostora u suterenu su dovoljno duboki i tločrtno tako dimenzionirani da se prozori suterena također mogu koristiti za evakuaciju, a rešetka na svjetlicima može se podići iznutra.

Stubište je zaseban požarni sektor, kao i univerzalno dizalo (koje nije nužno evakuacijsko). Prizemlje i suteran imaju i dvorišni izlaz, znači osigurana je evakuacija na 2 suprotne strane.

## PRISTUP GRAĐEVINI

Kako je prikazano na grafičkim priložima, zgrada ima pristup s javnoprometnih površina s dvije strane (ulice); također s dvorišnog otvorenog parkirališta duž uzdužnog dvorišnog pročelja.

Udaljenost građevine od rubova parcele i prometnica kotirana je na situacijama - dva su pročelja direktno na regulacijskoj liniji, a treće (uzdužno dvorišno) je dostupno s otvorenog parkirališta na parceli, udaljenost manja od minimalne za osiguranje pristupa interventnom vozilu i evakuaciju.

## ZAKONSKE ODREDBE

Za predmetnu građevinu javnenamjene - propisuje se primjena:

- Zakona o sustavu civilne zaštite (NN 82/15)
- Pravilnika o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora (NN 29/83, 36/85, 42/86) koji se primjenjuje temeljem čl. 349. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11)
- Pravilnika o tehničkim normativima za skloništa (SI list 55/83) preuzet Zakonom o standardizaciji (NN 53/91)
- Pravilnik o postupku uzbunjivanja stanovništva (NN 69/16)

Propisuje se obaveza projektiranja konstrukcije objekta otporne na rušenje od elementarnih nepogoda (potresna i požarna otpornost konstrukcije) tako da se omogući postupak spašavanja i evakuacije te da se ugroženost života ljudi i okolnih objekata svede na minimum.

## MJERE ZAŠTITE

### a) ZAŠTITA OD POTRESA

U svrhu zaštite od potresa konstrukcija građevine bit će projektirana sukladno posebnim propisima za predmetnu seizmičku zonu (VIII zona Merkalijeve skale), sve sukladno:

- HRN ENV 1998-1-1:2005: Eurokod 8: Projektiranje konstrukcija otpornih na potres – 1-1.dio: Opća pravila – Potresna djelovanja i opći zahtjevi za konstrukcije (ENV 1998-1-1:1994)
- HRN ENV 1998-1-2:2005: Eurokod 8: Projektiranje konstrukcija otpornih na potres – 1-2 dio: Opća pravila – Opća pravila za zgrade (ENV 1998-1-2:1994)
- HRN ENV 1998-1-3:2005: Eurokod 8: Projektiranje konstrukcija otpornih na potres – 1-3 dio: Opća pravila – Posebna pravila za razna gradiva i elemente (ENV 1998-1-3:1995)

U slučaju potreba zaposlenici i posjetitelji će se putem evakuacijskih putova udaljiti od objekta na sigurne površine (vanjski plato).

## B) ZAŠTITA OD POŽARA

Za predmetnu građevinu izrađen je Elaborat zaštite od požara na nivou glavnog projekta, kojim su obuhvaćene mjere zaštite s aspekta svih građevinskih radova, radova na instalacijama i mjere zaštite prilikom izgradnje.

Određeni su putevi evakuacije, koji će biti osvijetljeni panik rasvjetom.

Također će biti predviđene sve ostale mjere za gašenje požara - aparati, vanjska i unutarnja hidrantska mreža, vatrodojava, vatrogasni prilazi i površine za operativni rad vatrogasnih vozila, a sve sukladno važećim Zakonima, pravilnicima, tehničkim propisima i normama, koji se navedu u elaboratu.

Udaljenost od javne vatrogasne postrojbe sa stalno dežurnom službom odgovarajuća, prema Planu zaštite od požara na nivou grada, radijus do 3 km.

Pristup do građevine i manipulativna površina za rad vatrogasnih vozila osigurana sa 3 strane, udaljenosti manje od 12 m od vanjskog zida građevine.

Površine za rad vatrogasnih vozila imat će potrebnu osovinsku nosivost od 100 kN /osovini.

## SUSTAV UZBUNJIVANJA

Pravilnikom o postupku uzbunjivanja stanovništva (NN 69/16) propisani su subjekti i sredstva za uzbunjivanje stanovništva o nastanku opasnosti, postupcima za vrijeme trajanja opasnosti i prestanku opasnosti.

Uzbunjivanje stanovništva provodi jedinstveni operativno komunikacijski Centar 112, te se obavlja sa propisanim jedinstvenim znakovima za uzbunjivanje.

Zgrada Objekta za potrebe prirodne baštine imat će kao cjelina riješenu komunikaciju s Centrom 112, koji će moći žurno obavijestiti u slučaju nadolazeće neposredne opasnosti.

projektant:

Zdravko Ajduković dia, ovlašteni arhitekt

## 2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

### 2.0. POPIS PRIMIJENJENIH ZAKONA, PRAVILNIKA I PROPISA

#### PROPISI IZ PODRUČJA GRADNJE

- ☐ Zakon o gradnji NN 153/13, 20/17
- ☐ Zakon o prostornom uređenju NN 153/13
- ☐ Zakon o građevinskoj inspekciji NN 153/13
- ☐ Zakon o normizaciji NN 080/13
- ☐ Zakon o zaštiti od buke NN 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16
- ☐ Zakon o zaštiti zraka NN 130/11
- ☐ Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave NN 37/90, 145/04
- ☐ Pravilnik o kontroli projekta NN 89/00
- ☐ Zakon o nadzoru kakvoće NN 21/95
- ☐ Zakon o mjernim jedinicama NN 58/93
- ☐ Zakon o zaštiti od elementarnih nepogoda NN 73/97
- ☐ Pravilnik o prostornim standardima, urbanističko-tehničkim uvjetima i normativima za sprječavanje stvaranja arhitektonsko urbanističkih barijera NN 47/82 i 30/94
- ☐ Pravilnik o standardima iz oblasti akustike u građevinarstvu Sl. list br. 14/82 i 67/89
- ☐ Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za zvučnu izolaciju zgrada Sl. list br. 35/70, 56/87 i 15/89
- ☐ Akustika u zgradarstvu NN 63/91
- ☐ Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15)
- ☐ Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
- ☐ Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjeni sukladnosti (NN 158/03) i na temelju čl. 20 tog Zakona preuzeti pravilnici:
  - Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (Sl 21/90)
- ☐ Posebne uzance u građenju Sl. list br. 18/77, NN 53/91
- ☐ Zakon o komunalnom gospodarstvu NN 26/03-pročišćeni tekst, 82/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12
- ☐ Zakon o održivom gospodarenju otpadom NN 94/13
- ☐ Zakon o zaštiti prirode NN 80/13
- ☐ Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti prirode NN 72/94 i 107/03
- ☐ Zakon o zaštiti okoliša NN 80/13
- ☐ Uredba o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdaje lokacijsku i/ili građevinsku dozvolu NN 116/07, 56/11
- ☐ Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima NN 79/14, 41/15 i 75/15
- ☐ Pravilnik o tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata Sl. list br. 15/90
- ☐ Pravilnik o tehničkim normativima za beton i armirani beton Sl. list br. 11/87
- ☐ Tehnički propis za betonske konstrukcije NN 139/09, 14/10
- ☐ Tehnički propis za čelične konstrukcije NN 112/08, 125/10, 73/12, 136/12
- ☐ Tehnički propis za zidane konstrukcije (NN 01/07)
- ☐ Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima Sl. list

- br. 31/81, 49/82 i 29/83
- ☐ ☐ Pravilnik o propisima za opterećenje zgrada Sl. list br. 49/88
  - ☐ ☐ Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o obaveznom potvrđivanju elemenata tipskih građevinskih konstrukcija na otpornost prema požaru - NN 47/97
  - ☐ ☐ HRN DIN 4102 dio 1-18
  - ☐ ☐ Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada NN 110/08
  - ☐ ☐ Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada NN3/07
  - ☐ ☐ Zakon o vodama NN 107/95, 153/09
  - ☐ ☐ Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće NN 46/94, 47/08
  - ☐ ☐ Odluka o priključenju na komunalnu infrastrukturu Sl. glasnik 16/97, 20/01, 8/02
  - ☐ ☐ Odluka o odvodnji voda Sl. glasnik 18/77, 12/02
  - ☐ ☐ Državni plan za zaštitu voda NN 8/99
  - ☐ ☐ Uredba o opasnim tvarima u vodama NN 78/98
  - ☐ ☐ Zakon o zaštiti od požara ( NN 92/10)
  - ☐ ☐ Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe ("NN", 35/94. i 55/94, 142/03)
  - ☐ ☐ Pravilnik o vatrogasnim aparatima ( NN 101/11, 74/13)
  - ☐ ☐ Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara („NN“ 08/06)
  - ☐ ☐ Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama („NN“ 87/08, Izmjene i dopune „NN“ 33/10)
  - ☐ ☐ Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu od statičkog elektriciteta ("SL" 63/73, preuzet "NN" 55/96)
  - ☐ ☐ Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona ("SL" 53/88, preuzet „NN“ 53/91, Izmjene i dopune „NN“ 05/02)
  - ☐ ☐ Pravilnik o obaveznom atestiranju elemenata tipskih građevinskih konstrukcija na otpornost prema požaru te o uvjetima kojima moraju udovoljavati organizacije ovlaštene za atestiranje tih proizvoda (SL 24/90, NN 47/97, NN 068/2000)
  - ☐ ☐ članak 4. i članak 13. Pravilnika o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN, br. 119/07)
  - ☐ ☐ Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN, br. 105/04)
  - ☐ ☐ Pravilnik o prometnim znakovima i signalizaciji na cestama (NN, br. 33/05)
  - ☐ ☐ Norme skupine HRN DIN 4102
  - ☐ ☐ Norme skupine HRN Z.SO.001, HRN Z.SO.005
  - ☐ ☐ Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14 i 154/14)
  - ☐ ☐ Zakon o otpadu („NN“ 178/04, 111/06, 110/07, 60/08, Izmjene i dopune „NN“ 87/09)
  - ☐ ☐ Pravilniku o ambalažnom otpadu ( NN 97/05, 115/05)
  - ☐ ☐ Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu ( NN 46/08 )
  - ☐ ☐ Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada ( NN 029/2013 )
  - ☐ ☐ Pravilnik o zaštiti na radu pri korištenju električne energije („SL“ 9/87, „NN“ 55/96)
  - ☐ ☐ HRN EN 410:2003 Staklo u graditeljstvu -- Određivanje svjetlosnih i sunčanih značajka ostakljenja (EN 410:1998)
  - ☐ ☐ HRN EN 673:2003 Staklo u graditeljstvu -- Određivanje koeficijenta prolaska topline (U vrijednost) -- Proračunska metoda (EN 673:1997+A1:2000+A2:2002)
  - ☐ ☐ HRN EN ISO 6946:20XX Građevni dijelovi i građevni dijelovi zgrada -- Toplinski otpor i koeficijent prolaska topline -- Metoda proračuna (ISO 6946:2007; EN ISO 6946:2007)
  - ☐ ☐ HRN EN ISO 10077-1:2002 Toplinske značajke prozora, vrata i zaslona -- Proračun koeficijenta prolaska topline -- 1. dio: Pojednostavnjena metoda (ISO 10077-1:2000; EN ISO 10077-1:2000)

- HRN EN ISO 10211-1:20XX Toplinski mostovi u zgradarstvu -- Toplinski tokovi i površinske temperature – Detaljni proračuni (ISO 10211:2007; EN ISO 10211:2007)
- HRN EN ISO 10456:20XX Toplinska izolacija -- Građevni materijali i proizvodi -- Određivanje nazivnih i projektnih toplinskih vrijednosti (ISO 10456:2007; EN ISO 10456:2007)
- HRN EN 12524:2002 Građevni materijali i proizvodi -- Svojstva s obzirom na toplinu i vlagu -- Tablice projektnih vrijednosti (EN 12524:2000)
- HRN EN ISO 13370:20XX Toplinske značajke zgrada -- Prijenos topline preko tla -- Metode proračuna (ISO 13370:2007; EN ISO 13370:2007)
- HRN EN ISO 13788:2002 Značajke građevnih dijelova i građevnih dijelova zgrada s obzirom na toplinu i vlagu -- Temperatura unutarnje površine kojom se izbjegava kritična vlažnost površine i unutarnja kondenzacija -- Metode proračuna (ISO 13788:2001; EN ISO 13788:2001)
- HRN EN ISO 13789:20XX Toplinske značajke zgrada -- Koeficijent (transmisijskih) prijenosnih toplinskih gubitaka -- Metoda proračuna (ISO 13789:2007; EN ISO 13789:2007)
- HRN EN ISO 13790:2008 Energetska svojstva zgrada -- Proračun potrebne energije za grijanje i hlađenje prostora (EN ISO 13790:2008)
- HRN EN ISO 14683: 20XX Toplinski mostovi u zgradarstvu -- Linearni koeficijent prolaska topline -- Pojednostavljena metoda i utvrđene vrijednosti (ISO 14683:2007; EN ISO 14683:2007)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama („NN“ 87/08, 33/10)
- Danje svjetlo i električna rasvjeta prostorija u zgradama (HRN U.C9.100/62)
- Tehnički propisi za prozore i vrata („NN“ 69/06)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/01)
- Tehnički propis za dimnjake u građevinama („NN“ 03/07)
- Norme skupine DIN 4102
- Norma HRN U.C9.100, HRN U.J5.600.
- Norme skupine HRN SO.001 i HRN SO.00

## 2.1. MATERIJALI

Svi ugrađeni materijali moraju biti kvalitetni i atestirani prema važećim propisima koji sa primjenjuju u Republici Hrvatskoj temeljem čl. 53 st. 3 Zakona o normizaciji (NN 55/96).

### 1. Betonski i armiranobetonski radovi:

- **Pravilnik o tehničkim normativima za beton i armirani beton (Sl. list br. 11/87)**
- drvena građa za oplatu HRN 0.05.042
- cement HRN B.C1.010.
- betonski okrugli čelik HRN C.K6.020.
- zavarene armaturne mreže HRN U.M1.092.
- Bi- armatura HRN U.M1 .092.

### 2. Zidarski radovi:

- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za izvođenje zidova zgrada (Sl. list br. 17/70)
- cement HRN B.C1.011.
- pijesak HRN B.B2.010.
- produžni mort HRN U.M2.010.
- opeka puna HRN B.01.011.
- opeka šuplja HRN B.01.015.

### 3. Tesarski radovi:

- hrastova rezana građa HRN O.C1.021.



- bukova rezana građa HRN O.C1.022.
  - jasenova rezana građa HRN O.C1.024.
  - borova rezana građa HRN O.C1.040.
  - jelova - smrekova rezana građa HRN O.C1.041.
  - kvaliteta rezane građe četina HRN O.B7.020.
  - ispitivanje i izvođenje drvenih skela i oplata HRN U.C9.400.
4. Pokrivački radovi:
- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za nagibe krovnih ravnina (SI.list br. 26/69)
  - Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za ugljikovodične vodozaštitne krovove i terase (SI. list br. 26/69)
  - tehnički uvjeti za izoliranje ravnih krovova HRN U.F2.024.
5. Hidroizolacija:
- bitumen HRN U.M3.242.
  - bitumenske trake HRN U.M3.226.
  - bitumenske trake s uloškom od Al. folije RN U.M3.230.
  - bitum. trake s uloškom od staklenog voala HRN U.M3.231.
6. Fasaderski radovi:
- Pravilnik o tehničkim normativima za izvođenje završnih radova u zgradarstvu (SI. list br. 21 /90)
  - tehnički uvjeti za fasaderske radove HRN U.U.F2.010.
7. Stolarski radovi:
- Pravilnik o tehničkim normativima za izvođenje završnih radova u zgradarstvu (SI. list br. 21/90)
  - drvena građa HRN O.E.010, HRN O.E1.011, HRN O.E1.012.
8. Bravarski radovi:
- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za zaštitu čeličnih konstrukcija od korozije (SI.list br. 32/70)
9. Limarski radovi:
- pocinčani limovi HRN C.B4.081.
  - podložne trake HRN U.M3.221.
10. Staklarski radovi:
- ravno vučeno staklo HRN 8.E1.011.
  - ornamentno staklo HRN 8.E1 .080.
  - staklarski kit HRN H.C6.050.
- 11 . Keramičarski radovi:
- Tehnički uvjeti za izvođenje keramičarskih radova HRN U.F2.011.
  - podne keramičke pločice HRN B.D1.306.
  - zidne keramičke pločice HRN B.D1.300.
12. Soboslikarsko - ličilački radovi:
- Tehnički uvjeti za soboslikarsko-ličilačke radove HRN U.F2.011.
  - gips za gletanje HRN B.C1.030
  - kalijev sapun HRN H.K2.015.
  - vapno HRN B.C5.020.
  - firnis lanenog ulja HRN H.C5.020.
  - olovni minij HRN H.C1 .023.
  - uljne boje i lakovi HRN H.C0.102.



13. Termoizolacija- izolacijski materijali:
- mineralna vuna HRN U.C9.100.
  - ekspanzirani polistiren HRN C.C7.201.
14. Podne obloge:
- Tehnički uvjeti za izvođenje parketarskih radova HRN U.F2.1016.
  - klasični parket HRN D.D5.020.
15. Plivajuće podne konstrukcije: HRN U.F2.019.
16. Tehnički uvjeti za izvođenje radova pri polaganju podnih obloga  
HRN U.F2.01 7.

## 2.2. POTREBNA ISPITIVANJA

### Geomehaničko ispitivanje tla

Izvršiti nakon iskopa i nakon izrade nasipa za temeljnu konstrukciju objekta. Ispitivanje vršiti prema Pravilniku o tehničkim normativima za projektiranje i izvedbu radova na temeljenju građevinskih objekata (Sl. list 34/74) i pripadajućim zakonima.

Predstavnik organizacije koja je vršila geotehnička ispitivanja nakon pregleda tla i temeljne jame treba u građevinski dnevnik upisati da je temeljno tlo u skladu s geotehničkim izvještajem.

### 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 higijenskoj ispravnosti vode (Sl. list 9/80, 14/80, 14/85).

### 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 termo izolacijskih materijala prije ugradnje

Ugrađeni materijali trebaju odgovarati propisima i normativima prema Pravilniku za toplinsku tehniku u građevinarstvu, a sukladno Projektu toplinske zaštite i uštede energije i Elaboratu zaštite od buke.

**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 pretpoba 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.

**2.3. KONTROLE****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 dobiti ateste svih upotrijebljenih materijala za pripremu betona. Atesti moraju biti u skladu sa pravilnikom PBAB.

- agregat: dobiti ateste prema članu 6 - 10, PBAB
- cement: dobiti 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 dobiti 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 zidne 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 propustljivosti 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**

#### **Nadzor nad izvođenjem**

Kontrolu radova na gradilištu, u smislu tehničke ispravnosti i provedbe mjera osiguranja kvalitete, kontrole količina i mjera zaštite, provode glavni nadzorni inženjeri i nadzorni inženjeri pojedinih struka.

Obaveze nadzornih inženjera prema uputama – opisu aktivnosti u referentnom Zakonu, statutu i pravilnicima HKAIG

**Nadzor nad izvođenjem obavezan je cijelo vrijeme radova i provodi se dnevno.**

#### **Projektantski nadzor**

Kontrolu radova u cilju zaštite autorskog djela, te stručne arbitraže između investitora i izvođača u smislu tumačenja projekta, **investitor je obavezan povjeriti glavnom projektantu (projektantski nadzor).**

Projektantski nadzor obavezan je cijelo vrijeme radova i provodi se telefonskim konzultacijama, pismenim očitovanjima (fax, elektronska pošta), te povremenim dolascima na teren – prosječno 2x mjesečno, odnosno po pozivu.

### **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:

- 4.1. ugovornim odredbama između naručitelja i izvoditelja
- 4.2. koordinacijom između naručitelja i izvoditelja
- 4.3. upisima u građevinski dnevnik
- 4.4. u slučaju potrebe, dodatnim načinima osiguranja kvalitete, kao npr.:
  - dodatna ispitivanja
  - proračuni
  - mišljenja
  - elaboracije
  - arbitraža u sporu, i sl.

projektant:

---

Zdravko Ajduković, dia  
ovlašteni arhitekt

### **3. TROŠKOVNIK**

## **GRAFIČKI PRILOZI**

## SLOJEVI KONSTRUKCIJE

| PUZ1 | ZID U TLU GRIJANI DIO VOLUMENA   |                   |
|------|--|-------------------|
| ✓    | ytong tankoslojna žbuka, armirana mrežicom   | 0,5 cm            |
| ✓    | mineralne izolacijske ploče, kao YTONG MULTIPOR, ljepljene punoplošno ljepilom alternativno s vanjske strane tanskoslojni ytong mort armiran mrežicom  | 0,8+5,0 cm        |
| ✓    | postojeći zid od opeke<br>(možda u donjim dijelovima kamen)  | 60,0 cm           |
|      | *** u slučaju produbljivanja – armirano betonski zid, podbetoniranje postojećeg zida   | 18,0 cm           |
| ✓    | postojeća hidroizolacija<br>ili po potrebi popravak – višeslojna hidroizolacija polimerbitumenskim trakama ili sintetskim jednoslojnim obostrano u geotekstilu<br>*** alternativno moguće je primijeniti hidroizolacijski premaz iznutra | 0,8 cm            |
| ✓    | čepasta folija   | 1,0 cm            |
| PUZ2 | ZID U TLU NEGRIJANI DIO VOLUMENA   |                   |
| ✓    | vapneno cementna žbuka (1.800 kg/m3)<br>postojeći zid od opeke<br>(možda u donjim dijelovima kamen)  | 2,0 cm<br>60,0 cm |
|      | *** u slučaju produbljivanja – armirano betonski zid, podbetoniranje postojećeg zida   | 60,0 cm           |
| ✓    | postojeća hidroizolacija<br>ili po potrebi popravak – višeslojna hidroizolacija polimerbitumenskim trakama ili sintetskim jednoslojnim obostrano u geotekstilu<br>*** alternativno moguće je primijeniti hidroizolacijski premaz iznutra | 0,8 cm            |
| ✓    | čepasta folija   | 1,0 cm            |
| PUZ3 | ZID U TLU – okno dizala  |                   |
| ✓    | armirano betonski zid, betoniran u kampadama, podbetoniranje temelja   | 18,0 cm           |
| ✓    | višeslojna hidroizolacija polimerbitumenskim trakama ili sintetskim jednoslojnim obostrano u geotekstilu<br>*** alternativno moguće je primijeniti hidroizolacijski premaz iznutra   | 0,8 cm            |
| ✓    | čepasta folija   | 1,0 cm            |



|      |  |            |
|------|--|------------|
| PZV1 | ZID PROČELJA   |            |
| ✓    | ytong tankoslojna žbuka, armirana mrežicom   | 0,5 cm     |
| ✓    | mineralne izolacijske ploče, kao YTONG MULTIPOR, ljepljene punoplošno ljepilom<br>alternativno s vanjske strane tanskoslojni ytong mort armiran mrežicom | 0,8+5,0 cm |
| ✓    | postojeći zid od pune opeke (1.800 kg/m <sup>3</sup> ), postojeća žbuka, ojačanje karbonskim vlaknima  | 60,0 cm    |
| ✓    | vanjska mineralna žbuka  | 3,0 cm     |
|      | *** podnožje zida – uklanjanje oštećenih dijelova – reparaturni mort, hi premaz (kao Plastico), završna obloga – kamen ili sl.                           |            |

|       |  |            |
|-------|--|------------|
| PZV1a | ZID PROČELJA – potkrovlje  |            |
| ✓     | ytong tankoslojna žbuka, armirana mrežicom   | 0,5 cm     |
| ✓     | mineralne izolacijske ploče, kao YTONG MULTIPOR, ljepljene punoplošno ljepilom<br>alternativno s vanjske strane tanskoslojni ytong mort armiran mrežicom | 0,8+5,0 cm |
| ✓     | armirano betonski zid  | 18,0 cm    |
| ✓     | postojeći zid od pune opeke (1.800 kg/m <sup>3</sup> ), postojeća žbuka, ojačanje karbonskim vlaknima  | 42,0 cm    |
| ✓     | vanjska mineralna žbuka  | 3,0 cm     |
|       | *** podnožje zida – uklanjanje oštećenih dijelova – reparaturni mort, hi premaz (kao Plastico), završna obloga – kamen ili sl.                           |            |

|      |  |            |
|------|--|------------|
| PZV2 | ZID PROČELJA   |            |
| ✓    | ytong tankoslojna žbuka, armirana mrežicom   | 0,5 cm     |
| ✓    | mineralne izolacijske ploče, kao YTONG MULTIPOR, ljepljene punoplošno ljepilom<br>alternativno s vanjske strane tanskoslojni ytong mort armiran mrežicom | 0,8+5,0 cm |
| ✓    | postojeći zid od pune opeke (1.800 kg/m <sup>3</sup> ) , postojeća žbuka, ojačanje karbonskim vlaknima   | 30,0 cm    |
| ✓    | vanjska mineralna žbuka  | 3,0 cm     |
|      | *** podnožje zida – uklanjanje oštećenih dijelova – reparaturni mort, hi premaz (kao Plastico), završna obloga – kamen ili sl.                           |            |

|      |  |         |
|------|--|---------|
| PZV3 | ZID PROČELJA – negrijani prostori  |         |
| ✓    | vapneno cementna žbuka (1.800 kg/m <sup>3</sup> ) ili samo popravak postojeće  | 2,0 cm  |
| ✓    | postojeći zid od pune opeke (1.800 kg/m <sup>3</sup> ), postojeća žbuka  | 60,0 cm |
| ✓    | vanjska mineralna žbuka  | 3,0 cm  |
|      | *** podnožje zida – uklanjanje oštećenih dijelova – reparaturni mort, hi premaz (kao Plastico), završna obloga – kamen ili sl. |         |

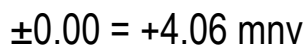
|     |  |             |
|-----|--|-------------|
| PZ1 | NOSIVI ZIDOVI – POSTOJEĆI  |             |
| •   | vapneno cementna žbuka (1.800 kg/m <sup>3</sup> )<br>ili popravak postojeće žbuke<br>*** mokre prostorije<br>hidroizolacijski premaz, dvokomponentni, završna obloga ker.pločice 1. cm<br>**** spoj s vanjskim zidom – u dužini min. 50 cm od vanjskog zida – produžetak obloge od<br>multipor mineralnih ploča 5 cm | 2,0 cm      |
| •   | puna opeka (1.800 kg/m <sup>3</sup> )  | 60,0 cm     |
| •   | vapneno cementna žbuka (1.800 kg/m <sup>3</sup> )  | 2,0 cm      |
| PZ2 | PREGRADNI ZID  |             |
| •   | gips-kartonske ploče (1.000 kg/m <sup>3</sup> ), dvostruke, na metalnoj potkonstrukciji, finalizirane<br>površine<br>ili za mokre prostorije vlagootporne ploče, h.i., premaz, završna obloga ker. pločicama<br>*** na spoju s vanjskim zidom produžiti pe foliju  | 2,5 cm      |
| •   | metalna potkonstrukcija, ispunjena pločama meke mineralne vune (30 kg/m <sup>3</sup> ) <u>debljine 4 cm</u> ,<br>sloj zraka 1 cm, širina profila metalne potkonstrukcije 5 cm  | 5,0 cm      |
| •   | gips-kartonske ploče (1.000 kg/m <sup>3</sup> ), dvostruke, na metalnoj potkonstrukciji, finalizirane<br>površine<br>ili obostrano mokre prostorije  | 2,5 cm      |
| PZ3 | PREGRADNI MONTAŽNI ZIDOVI – ZID IZMEĐU 2 STANA, ZID IZMEĐU STANA I HODNIKA   |             |
| •   | gips-kartonske ploče (1.000 kg/m <sup>3</sup> ), dvostruke, na metalnoj potkonstrukciji, finalizirane<br>površine – na granici požarnih sektora protupožarne<br>ili za mokre prostorije vlagootporne ploče, h.i., premaz, završna obloga ker. pločicama  | 2,5 cm      |
| •   | dvostruka metalna potkonstrukcija, ispunjena pločama meke mineralne vune (30 kg/m <sup>3</sup> ),<br>debljine 2x6,0 cm, stupovi (metalna potkonstrukcija) dilatirana uloškom pjenaste trake<br>0,5 cm, debljina stupova metalne potkonstrukcije 2 x 7,5 cm   | 15,5 cm     |
| •   | gips-kartonske ploče (1.000 kg/m <sup>3</sup> ), dvostruke, na metalnoj potkonstrukciji, finalizirane<br>površine – na granici požarnih sektora protupožarne<br>ili obostrano mokre prostorije ili spoj s vanjskim zidom   | 2,5 cm      |
| PP1 | PODOVI NA TLU  |             |
| •   | ker. pločice, parket, polilgranit ili samo cem. glazura  | 1,5–2,2 cm  |
| •   | lagano armirana betonska podloga (2.000 kg/m <sup>3</sup> – ovisno o izjednačavanju nivoa podova   | 5–7,0 cm    |
| •   | PE folija (1.000 kg/m <sup>3</sup> )   | 0,02 cm     |
| •   | ekspandirani polistiren (20 kg/3), podni, tvrdi  | 5,0 cm      |
| •   | elastificirani ekspandirani polistiren EPS-T u pločama (15 kg/m <sup>3</sup> ) u dva sloja 1+1 cm,<br>međusobno okomitim   | 2,0 cm      |
| •   | temeljna armirano betonska ploča od vodonepropusnog betona   | 18,0 cm     |
| •   | šljunak ili kamen  | cca 20,0 cm |

|      |   |          |
|------|---|----------|
| PP3  | POD NA TLU – PODRUMSKI DIO – OKNO DIZALA  |          |
| ✓    | temeljna armirano betonska ploča od vodonepropusnog betona  | 18,0 cm  |
| PS1a | MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA  |          |
| ✓    | završni sloj – parket (550 kg/m <sup>3</sup> ) ili kamene ploče pljepljene fleksibilnim ljepilom              | 2,0 cm   |
|      | *** mokre prostorije – h.i. premaz, obloga ker. pločicama 1 cm  |          |
| ✓    | lagano armirana betonska podloga (2.000 kg/m <sup>3</sup> )   | 4–5,0 cm |
| ✓    | PE folija (1.000 kg/m <sup>3</sup> )  | 0,02 cm  |
| ✓    | elastificirani ekspandirani polistiren EPS-T u pločama (15 kg/m <sup>3</sup> )                                |          |
|      | u dva sloja 1+1 cm, međusobno okomitim  | 2,0 cm   |
| ✓    | armirano betonska ploča (2.500 kg/m <sup>3</sup> ), zamjenska, glatka oplata, gletana                         | 14,0 cm  |
| ✓    | alternativno  |          |
|      | međusloj zraka  |          |
| ✓    | spušteni strop – gips karton ploče, na metalnoj potkonstrukciji, (1.000 kg/m <sup>3</sup> ), finalno obrađene | 1,25 cm  |
| PS1b | MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA  |          |
| ✓    | završni sloj – parket (550 kg/m <sup>3</sup> ) ili kamene ploče pljepljene fleksibilnim ljepilom              | 2,0 cm   |
|      | *** mokre prostorije – h.i. premaz, obloga ker. pločicama 1 cm  |          |
| ✓    | lagano armirana betonska podloga (2.000 kg/m <sup>3</sup> )   | 4–5,0 cm |
| ✓    | PE folija (1.000 kg/m <sup>3</sup> )  | 0,02 cm  |
| ✓    | elastificirani ekspandirani polistiren EPS-T u pločama (15 kg/m <sup>3</sup> )                                |          |
|      | u dva sloja 1+1 cm, međusobno okomitim  | 2,0 cm   |
| ✓    | nosiva konstrukcija „povišeni sitnorebrasti porobetonski strop“   | 25,0 cm  |
| ✓    | alternativno  |          |
|      | međusloj zraka  |          |
| ✓    | spušteni strop – gips karton ploče, na metalnoj potkonstrukciji, (1.000 kg/m <sup>3</sup> ), finalno obrađene | 1,25 cm  |
| PS2b | MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA – dodatna zvučna zaštita (prema stanovima, alternativno iznad bučnih prostora)         |          |
| ✓    | završni sloj – parket (550 kg/m <sup>3</sup> ) ili kamene ploče pljepljene fleksibilnim ljepilom              | 2,0 cm   |
|      | *** mokre prostorije – h.i. premaz, obloga ker. pločicama 1 cm  |          |
| ✓    | lagano armirana betonska podloga (2.000 kg/m <sup>3</sup> )   | 4–5,0 cm |
| ✓    | PE folija (1.000 kg/m <sup>3</sup> )  | 0,02 cm  |
| ✓    | elastificirani ekspandirani polistiren EPS-T u pločama (15 kg/m <sup>3</sup> )                                |          |
|      | u dva sloja 1+1 cm, međusobno okomitim  | 2,0 cm   |
| ✓    | nosiva konstrukcija „povišeni sitnorebrasti porobetonski strop“   | 25,0 cm  |
|      | ispuna mekom mineralnom vunom 6 cm, sloj zraka  |          |
| ✓    | spušteni strop – gips karton ploče, na metalnoj potkonstrukciji, (1.000 kg/m <sup>3</sup> ), finalno obrađene | 1,25 cm  |

|     |  |            |
|-----|--|------------|
| PS3 | MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA – iznad tehničkih prostorija, negrijanih prostora                             |            |
| ✓   | završni sloj – parket (550 kg/m <sup>3</sup> ) ili kamene ploče pljepljene fleksibilnim ljepilom     | 2,0 cm     |
| ✓   | *** mokre prostorije – h.i. premaz, obloga ker. pločicama 1 cm                                       |            |
| ✓   | lagano armirana betonska podloga (2.000 kg/m <sup>3</sup> )  | 4–5,0 cm   |
| ✓   | PE folija (1.000 kg/m <sup>3</sup> )   | 0,02 cm    |
| ✓   | elastificirani ekspandirani polistiren EPS-T u pločama (15 kg/m <sup>3</sup> )                       |            |
| ✓   | u dva sloja 1+1 cm, međusobno okomitim   | 2,0 cm     |
| ✓   | armirano betonska ploča (2.500 kg/m <sup>3</sup> ), zamjenska, glatka oplata, gletana                | 22,0 cm    |
| ✓   | kombi ploče, obloga drvolit, ispuna polistiren   | 10,0 cm    |
| ✓   | vapneno cementna žbuka (1.800 kg/m <sup>3</sup> ), ili ostaviti bez žbuke                            | 2,0 cm     |
| PS4 | STUBIŠTE   |            |
| ✓   | kamene ploče u fleksibilnom ljepilu (2.000 kg/m <sup>3</sup> )                                       | 3,0+1 cm   |
| ✓   | armirano betonska ploča (2.500 kg/m <sup>3</sup> ), zamjenska, glatka oplata, gletana, glatka oplata | 14,0 cm    |
| PK1 | KOSI KROV  |            |
| ✓   | crijep – kupa kanalice, pričvršćena specijalnim kopčama, zaštita od bure                             |            |
| ✓   | dvostruke letve  |            |
| ✓   | rezervna hidroizolacija – bitumenska traka s ispunom od staklenog voala                              |            |
| ✓   | daščana oplata (550 kg/m <sup>3</sup> )  | 2,4 cm     |
| ✓   | drveni rogovi min. 2 cm više od t.i. ventilirani sloj zraka,   | 16–18,0 cm |
| ✓   | između njih je kamena vuna (80 kg/m <sup>3</sup> ) <u>14 cm</u>                                      |            |
| ✓   | parna brana – bitumenska traka, pe ili al folija   | 0,2 cm     |
| ✓   | gips karton ploče, dvostruke, vatrootporne   | 2,5 cm     |
| ✓   | alternativno promat ploče  |            |

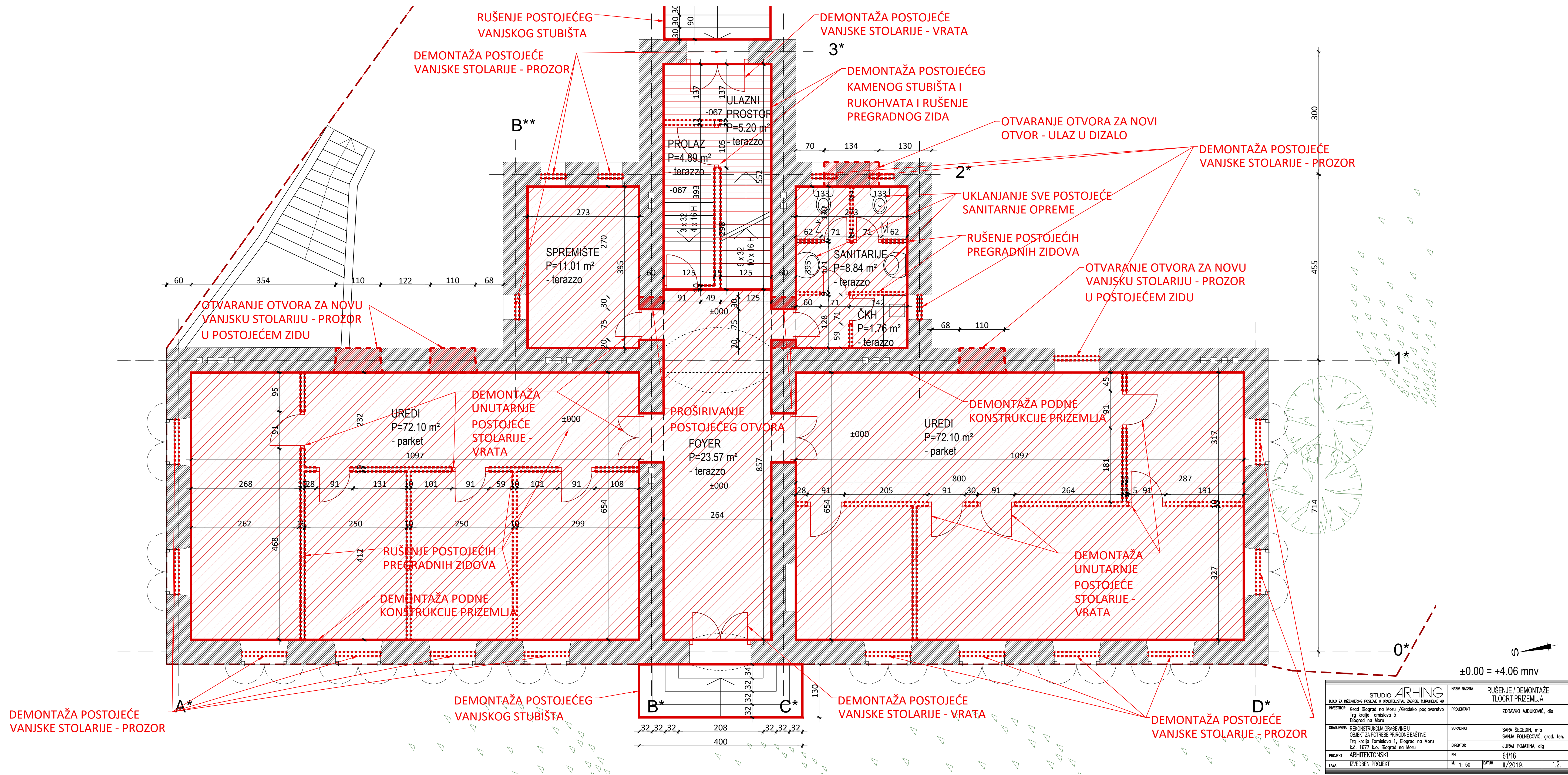
## **1. RUŠENJE / DEMONTAŽE**



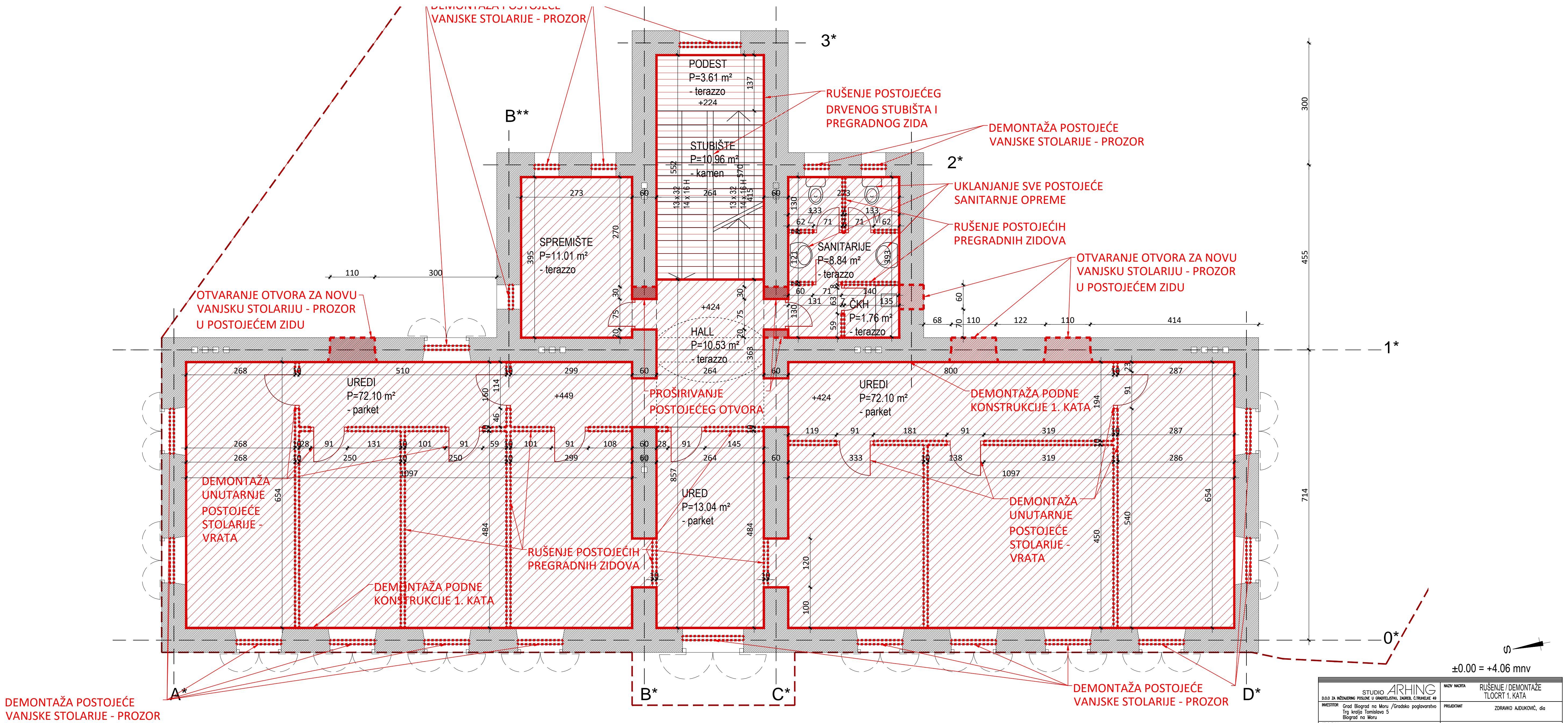


|  |  |  |                          |
|--|--|--|--------------------------|
|   |  | <b>NAZIV NACRTA</b><br><b>RUŠENJE / DEMONTAŽE</b><br><b>TLOCRT PODRUMA</b> |                          |
| <b>D.O.D. ZA IZVEDBENE POSLOVE U GRADNOLISTU, ZAGREB, CRTHUJENE 48</b>   |  | <b>PROJEKTANT</b><br>ZDRAVO AJDUKOVIĆ, dia                                 |                          |
| <b>INVESTITOR</b><br>Grad Biograd na Moru / Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru  |  | <b>SURADNICI</b><br>SANA SEGEDIN, dia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh.      |                          |
| <b>GRADJEVINA</b><br>REKONSTRUKCIJA GRADJEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PARICARNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.o. 1677 k.o. Biograd na Moru |  | <b>DIREKTOR</b><br>JURAJ POJATINA, dig                                     |                          |
| <b>PROJEKT</b><br>ARHITEKTONSKI  |  | <b>RN</b><br>61/16   |                          |
| <b>FAZA</b><br>IZVEDBENI PROJEKT   |  | <b>MA</b> 1: 50  | <b>DATUM</b><br>II/2019. |
|  |  |  | 1.1.                     |



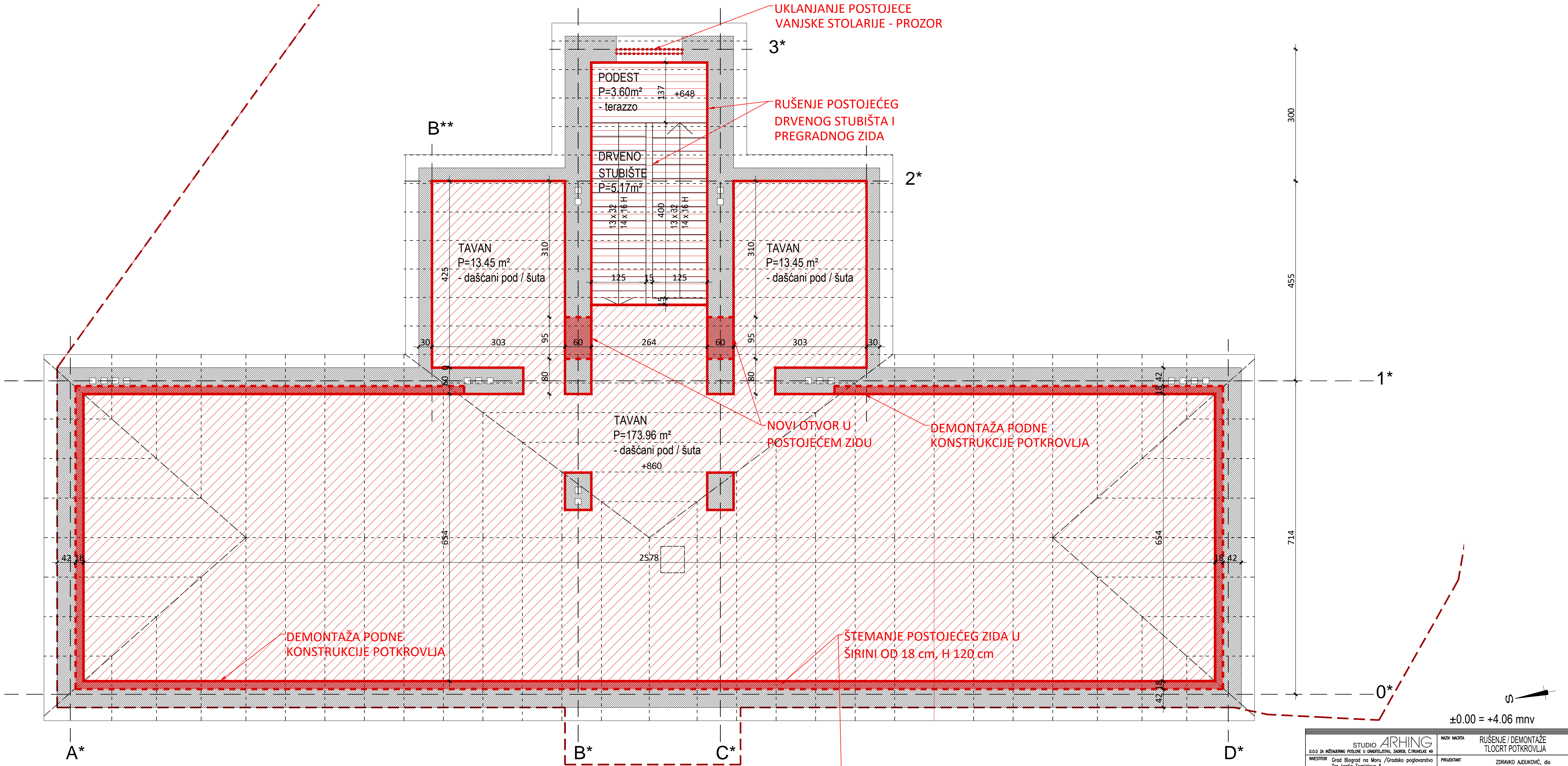




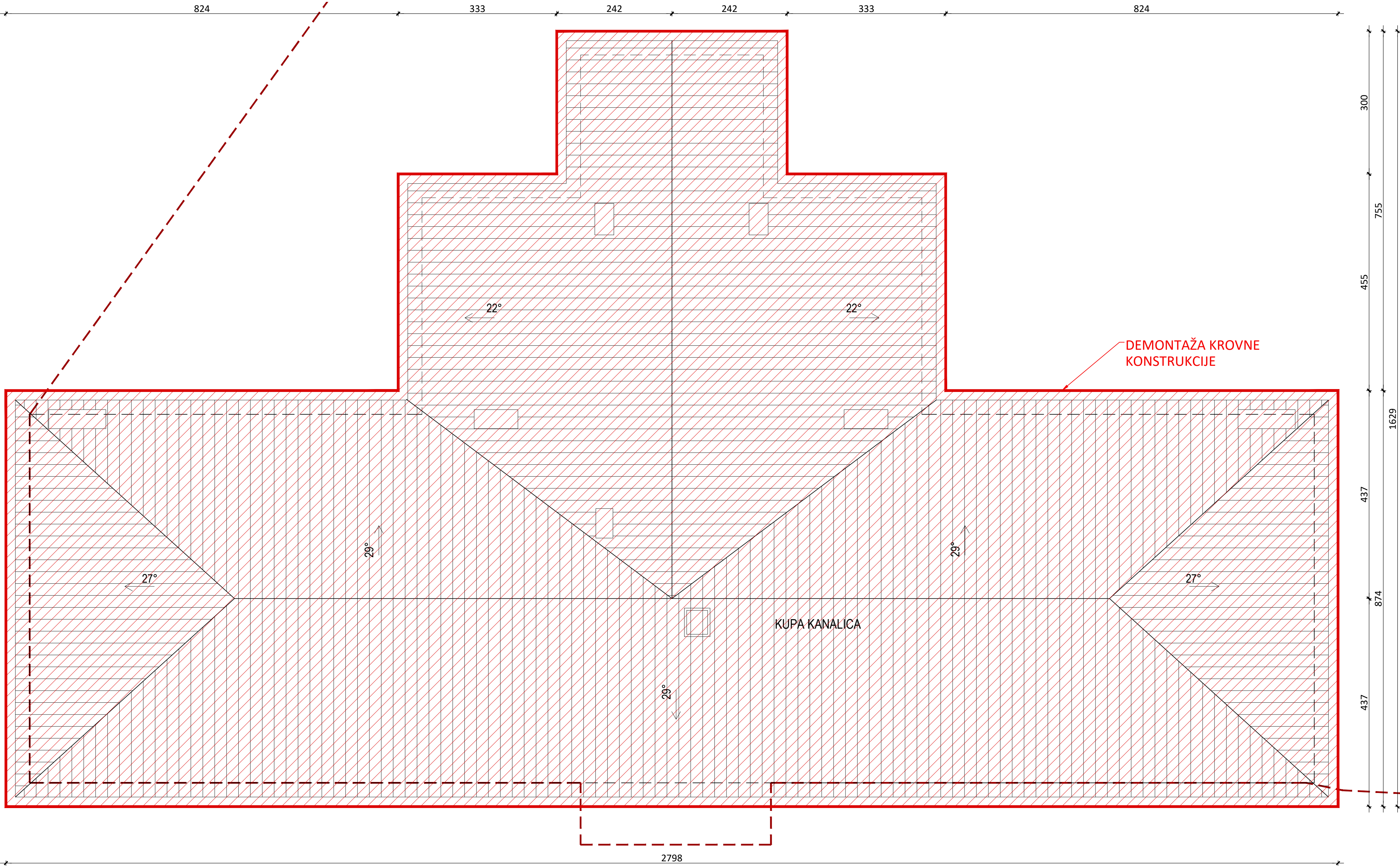


|   |  |                                    |  |
|---|--|------------------------------------|--|
| STUDIO AIRHING  |  | RUŠENJE / DEMONTAŽE                |  |
| D.O.O. ZA INŽENJERING POSLOJE U OBRATOVANJU, ZAKUP, CILJANJE 40 |  | TLOCRT 1. KATA                     |  |
| INVESTITOR: Grad Biograd na Moru / Gradsko poglavstvo           |  | PROJEKTANT: ZDRAVKO AJDUKović, dia |  |
| Trg kralja Tomislava 5  |  | SURVOČNIK: SARA ŠEĖEDIN, mla       |  |
| Biograd na Moru   |  | SARAJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh.      |  |
| GRADJEVINA: REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U                          |  | DIREKTOR: JURAJ POJATINA, dig      |  |
| OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE                              |  | RN: 61/16                          |  |
| Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru                         |  | MAJ 1: 50                          |  |
| k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru                                  |  | DATUM: II/2019.                    |  |
| PROJEKT: ARHITEKTONSKI  |  | 1.3.                               |  |
| FAZA: IZVEDBENI PROJEKT   |  |                                    |  |





|  |  |  |                   |
|--|--|--|-------------------|
| STUDIO <b>ARHING</b><br>D.O.O. ZA INŽENJERSKO POSLOVANJE U OBLASTI GRAĐEVINARSTVA, ZAKREPOVA, ČISTILARNE 40  |  | NAZIV NACRTA<br>RUŠENJE / DEMONTAŽE<br>TLOCRT POTKROVLJA       |                   |
| INVESTITOR<br>Grad Biograd na Moru / Gradsko poglavstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   |  | PROJEKTANT<br>ZDRAVKO AJDUKović, dia                           |                   |
| GRAĐEVINA<br>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru |  | SURVIZOR<br>SARA ŠEĐEDIN, mla<br>SARAJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh. |                   |
| PROJEKT<br>ARHITEKTONSKI   |  | DIREKTOR<br>JURAJ POJATINA, dig                                |                   |
| FAZA<br>IZVEDBENI PROJEKT  |  | RN<br>61/16  |                   |
|  |  | MAŠ<br>1: 50   | DATUM<br>II/2019. |
|  |  |  | 1.4.              |



|   |  |   |                     |
|---|--|---|---------------------|
| STUDIO <b>ARHING</b><br>D.O.O. ZA INŽENJERSKO POSLOVANJE U OBLASTI GRAĐEVINARSTVA, ZAKREPOVA, ODRŽAVANJA I REKONSTRUKCIJE                                 |  | RUŠENJE / DEMONTAŽE<br>TLOCRT KROVA                         |                     |
| INVESTITOR: Grad Biograd na Moru / Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru  |  | PROJEKTANT: ZDRAVKO AJDUKović, dia                          |                     |
| GRADJEVINA: REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru |  | SURADNICI: SARA ŠEGEDIN, mla<br>SANA FOLNEGović, grad. teh. |                     |
| PROJEKT: ARHITEKTONSKI  |  | DIREKTOR: JURAJ POJATINA, dig                               |                     |
| FAZA: IZVEDBENI PROJEKT   |  | RN: 61/16   |                     |
|   |  | MAJ 1: 50   | DATUM II/2019. 1.5. |

## **2. NOVO STANJE**

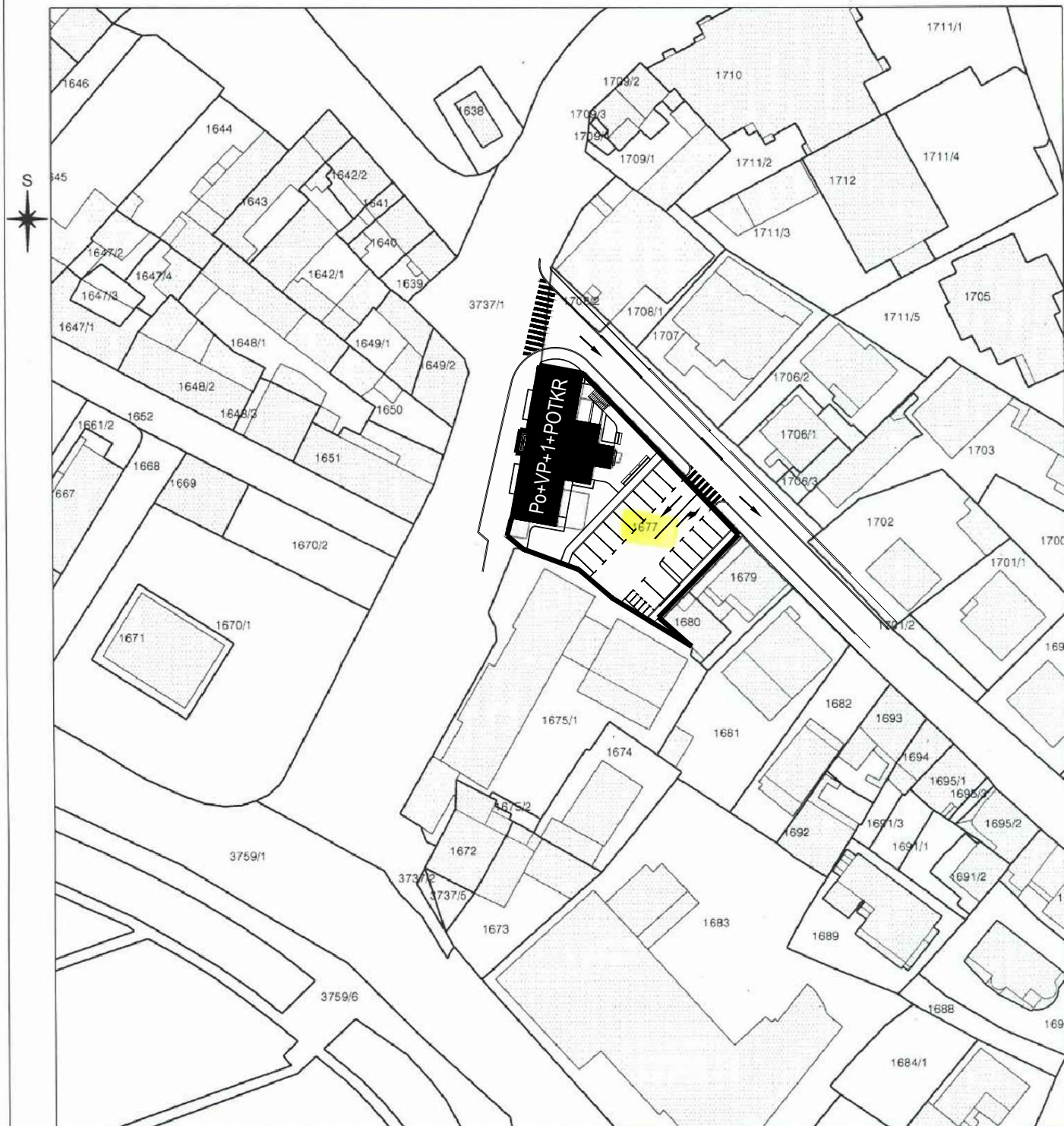


Klasa: 935-06/16-01/1707  
Ur. broj: 541-22-04/13-16-1

U Biogradu n/M, 09.12. 2016. god.

**PRESLIK KATASTARSKOG PLANA  
KOJI JE U OSNIVANJU**  
MJERILO 1 : 1000

|   |   |              |  |
|---|---|--------------|--|
| STUDIO ARHING<br>D.O.O ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVI, ZAGREB, ČTRUHELKE 49 |   | NAZIV NACRTA | NOVO STANJE<br>SITUACIJA NA KOPIJI KAT. PLANA    |
| INVESTITOR  | Grad Biograd na Moru /Gradska uprava<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT   | ZORANKO ANDUKOVIĆ, dia                           |
| GRADJEVINA  | REKONSTRUKCIJA GRADEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>K. 1677, Biograd na Moru | SURADNIK     | SARA SEGEDIN, mia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad.teh. |
| PROJEKT   | ARHITEKTONSKI   | DIREKTOR     | JURAJ POJATINA, dig                              |
| Faza  | IZVEDENJE PROJEKTA  | RN           | 61/16  |
|   |   | MJ           | 1 : 1000   |
|   |   | DATUM        | II/2019.   |
|   |   |              | 2.1.   |



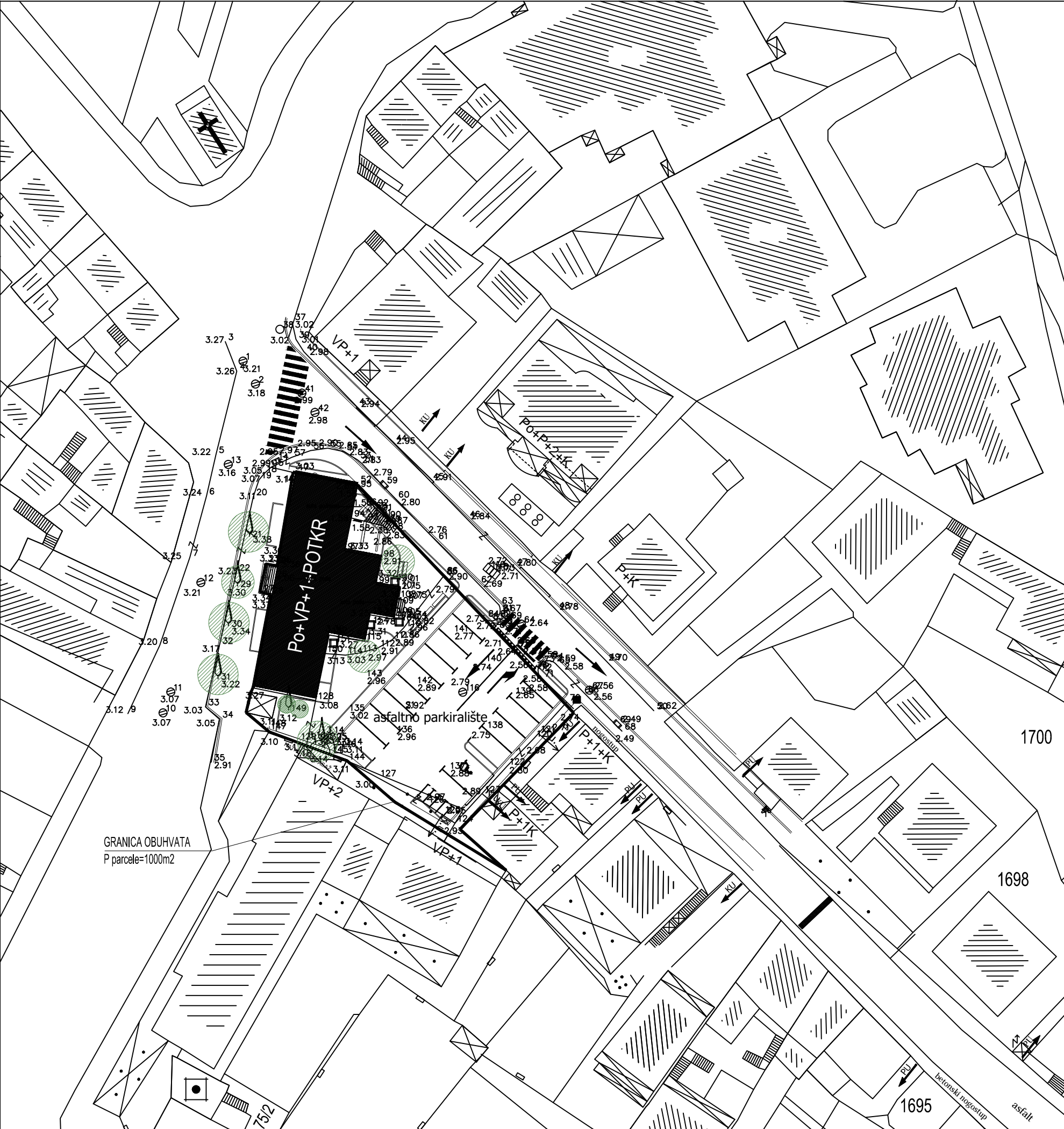
|                   |         |
|-------------------|---------|
| Kat. pristojba Kn | 40,00   |
| T. br. 1          | " 20,00 |
| T. br. 55         | " 20,00 |

Materijalni troškovi Kn

Preslik izradio:

| čest.zem. |  |
|-----------|--|
| 1677      |  |
|           |  |
|           |  |
|           |  |

Voditelj ispostave: Antea Turčinov, dipl.inž.geod.



|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| STUDIO ARHING<br>D.O.O ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č.TRUHELKE 49 |   | NAZIV NACRTA<br>NOVO STANJE<br>SITUACIJA 1:500 |   |
| INVESTITOR   | Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT                                     | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                            |
| GRADJEVINA   | REKONSTRUKCIJA GRADEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | SURADNICI                                      | SARA ŠEGEDIN, mia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh. |
|  |   | DIREKTOR                                       | JURAJ POJATINA, dig                               |
| PROJEKT  | ARHITEKTONSKI   | RN   | 61/16   |
| FAZA   | IZVEDBENI PROJEKT   | MJ 1 : 500                                     | DATUM II/2019. 2.2.                               |

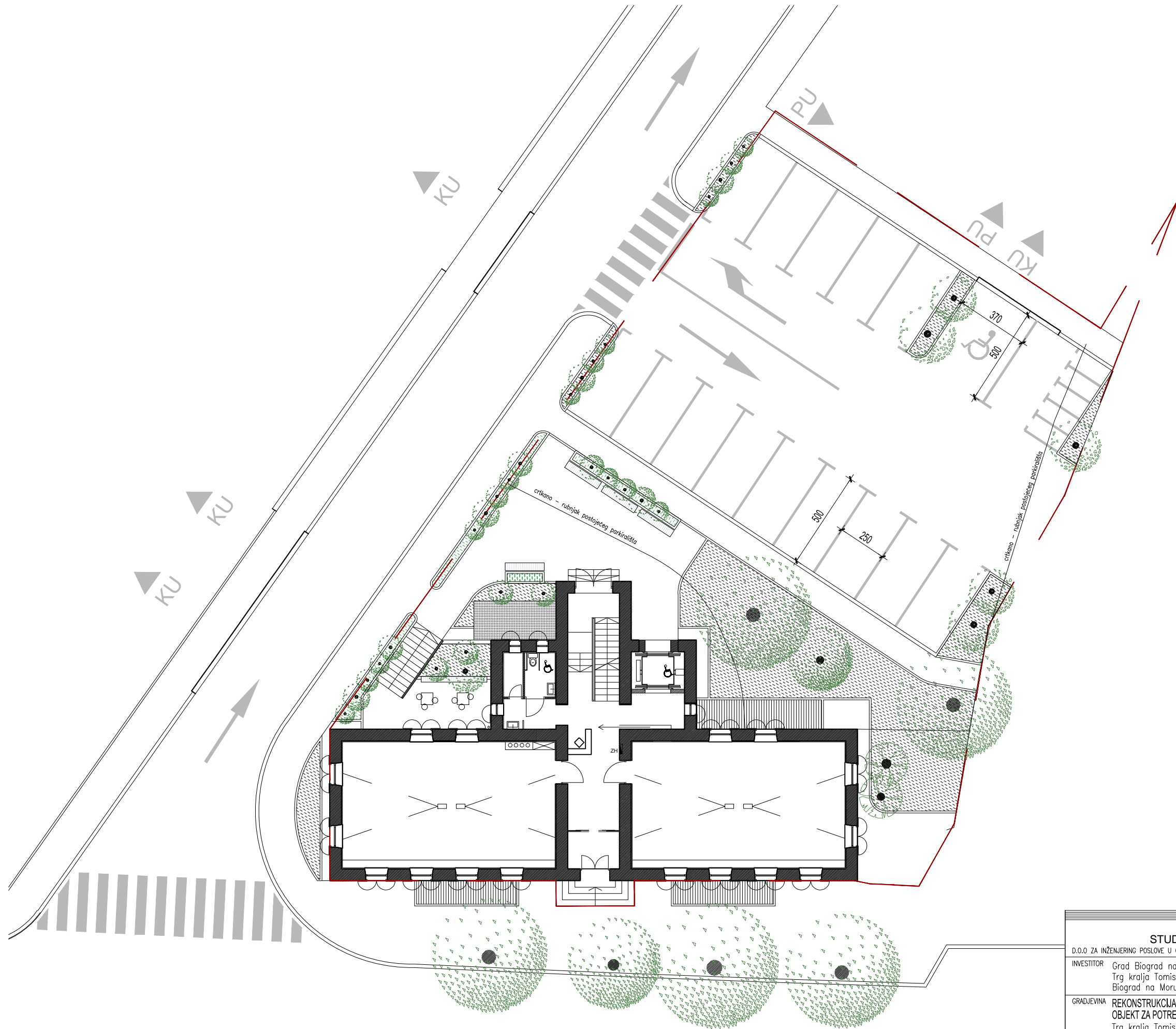


- LEGENDA:
- kopija katastarskog plana
  - stvarno stanje na terenu
  - 0,00 kота terena
  - ⊗ šaht kanalizacija
  - šaht telefon
  - ▣ šaht
  - ▤ slivnik

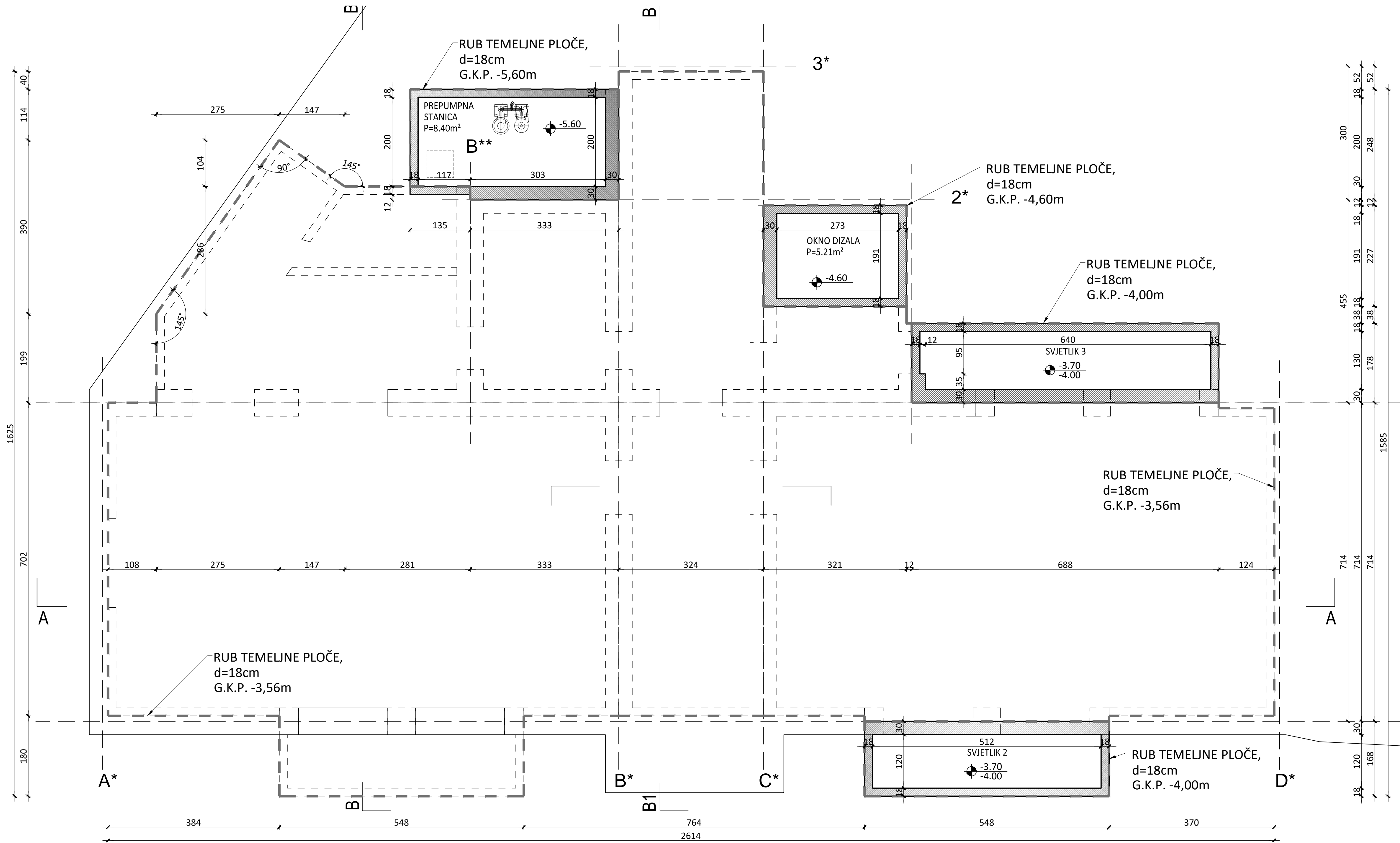
Izradio: U Biogradu, 17.10.2008.

Ovaj elaborat izrađen  
je u skladu s geodetsko  
katastarskim propisima  
Datum:      Ovjerava:



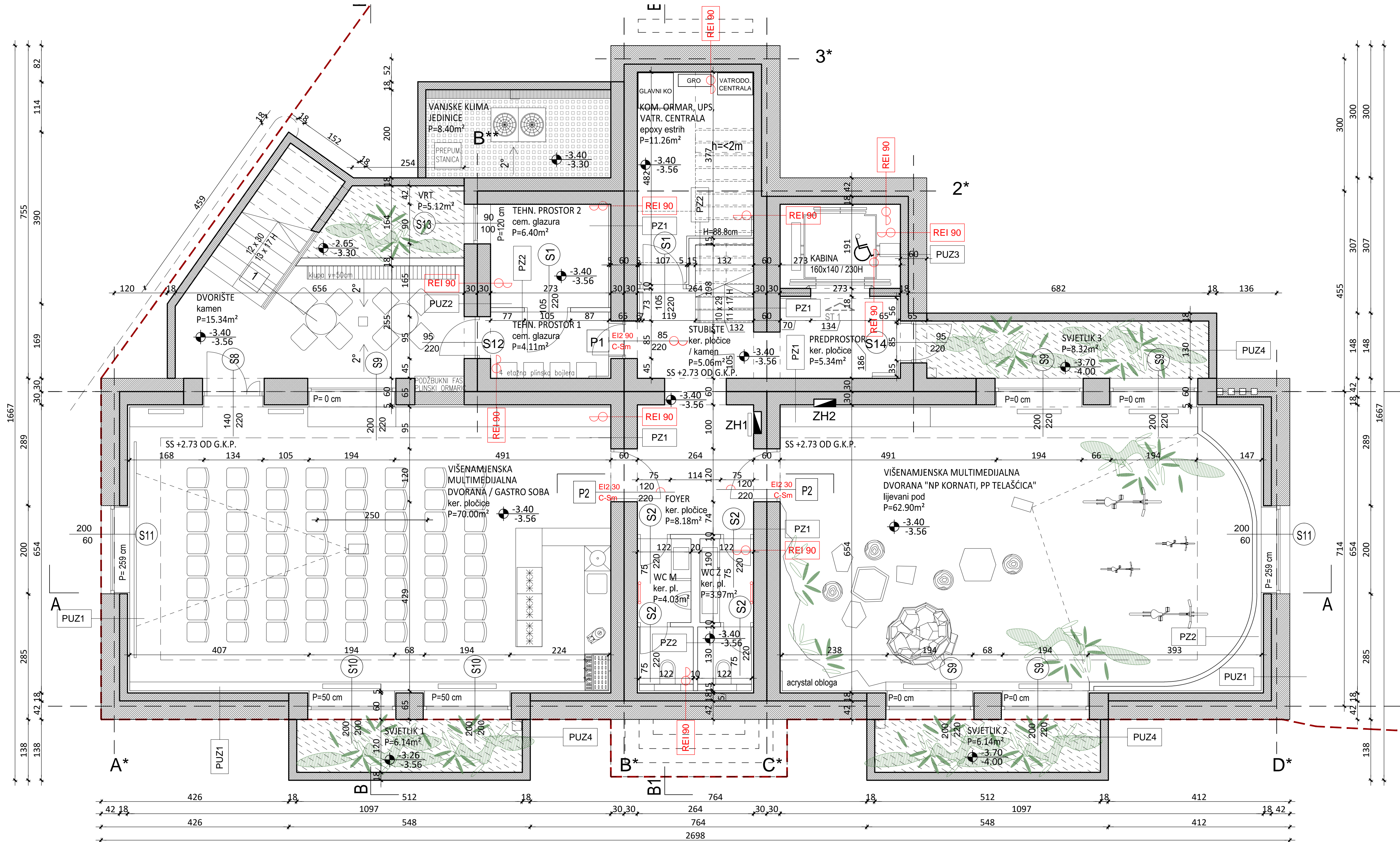


|  |   |  |  |              |
|--|---|--|--|--------------|
| STUDIO ARHING<br>D.O.O ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č.TRUHELKE 49 |   | NAZIV NACRTA<br>NOVO STANJE<br>SITUACIJA SA PRIZEMLJEM |  |              |
| INVESTITOR   | Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT   | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                           |              |
| GRADJEVINA   | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | SURADNICI  | SARA ŠEGEDIN, mia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad.teh. |              |
|  |   | DIREKTOR   | JURAJ POJATINA, dig                              |              |
| PROJEKT  | ARHITEKTONSKI   | RN   | 61/16  |              |
| FAZA   | IZVEDBENI PROJEKT   | MJ 1 : 200   | DATUM  | II/2019. 23. |



|  |  |   |                            |
|--|--|---|----------------------------|
| STUDIO <b>ARHING</b><br>D.O.O. ZA INŽENJERSKO POSLOVANJE U GRAĐEVINARSTVU, ZAGREB, ČIRIČEVA 49   |  | NAZIV NACRTA<br>NOVO STANJE<br>TLOCRT TEMELJA                   |                            |
| INVESTITOR<br>Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru  |  | PROJEKTANT<br>ZDRAVKO AJDUKović, dia                            |                            |
| GRAĐEVINA<br>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru |  | SURVIZORI<br>SARA ŠEĀEDIN, mla<br>SANAJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh. |                            |
| PROJEKT<br>ARHITEKTONSKI   |  | DIREKTOR<br>JURAJ POJATINA, dig                                 |                            |
| FAZA<br>IZVEDBENI PROJEKT  |  | RN<br>1: 50   | DATUM<br>61/16<br>II/2019. |
|  |  |   | 2.4.                       |





NAPOMENE:  
\* - završna obloga poda prema projektu interijera  
\* - visina parapeta je dana od g.k.p.

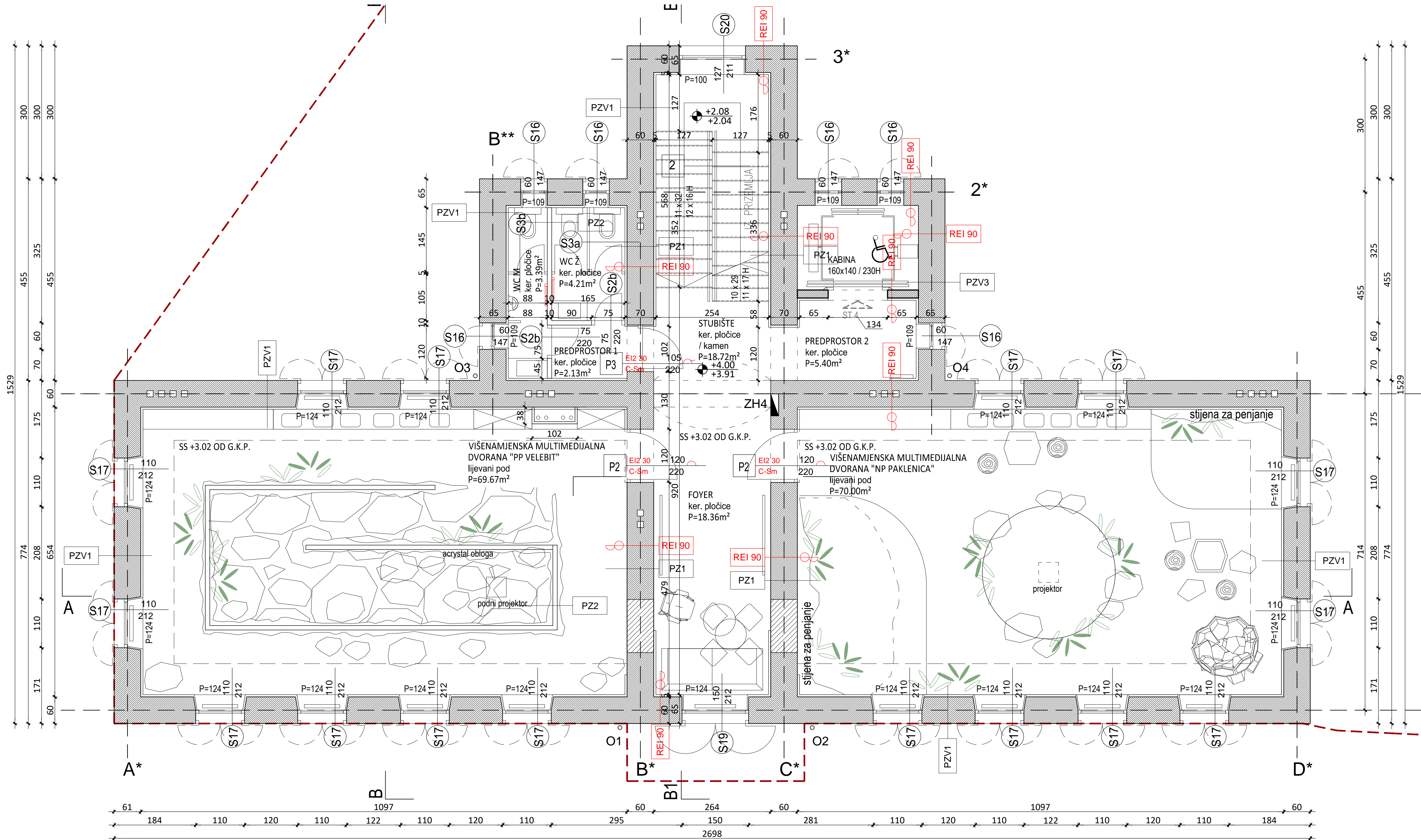
0  
±0.00 = +4.06 mnv

|  |  |                             |  |
|--|--|-----------------------------|--|
| STUDIO ARHING  |  | NAZIV NACRTA                |  |
| 0.0.0 ZA NOVAŠNINSKE POSLOJE U OBRATOVANJU, ZAKUP, CILJANJE 40 |  | NOVO STANJE                 |  |
| INVESTITOR   |  | TLOCRT PODRUMA              |  |
| Grad Biograd na Moru / Gradsko poglavstvo                      |  | PROJEKTANT                  |  |
| Trg kralja Tomislava 5   |  | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia      |  |
| Biograd na Moru  |  | SURADNICI                   |  |
| GRAĐEVINA  |  | SARA SEGEDIN, mla           |  |
| REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U                                     |  | SANA FOLNEGOVIĆ, grad. teh. |  |
| OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE                             |  | DIREKTOR                    |  |
| Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru                        |  | JURAJ POJATINA, dig         |  |
| k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru                                 |  | RN                          |  |
| PROJEKT  |  | 61/16                       |  |
| ARHITEKTONSKI  |  | MA                          |  |
| FAZA   |  | 1: 50                       |  |
| IZVEDBENI PROJEKT  |  | DATUM                       |  |
|  |  | II/2019.                    |  |
|  |  | 2.5.                        |  |







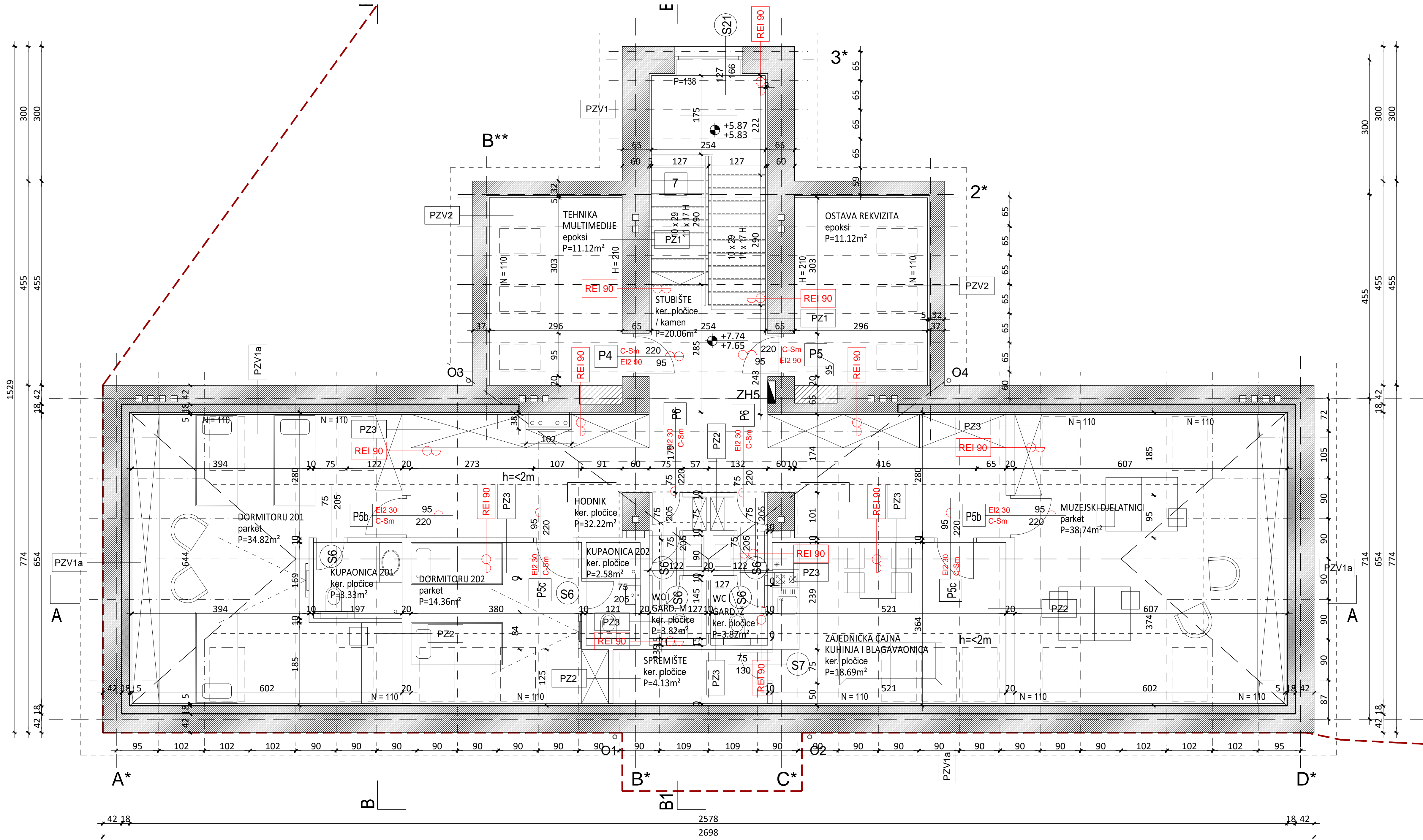


NAPOMENE:  
\* - završna obloga poda prema projektu interijera  
\* - visina parapeta je dana od g.k.p.

±0.00 = +4.06 mnv

|   |  |                             |  |
|---|--|-----------------------------|--|
| STUDIO <b>ARHING</b>  |  | NAZIV NACRTA                |  |
| D.O.O. ZA INŽENJERING POSLOJE U OBLASTI GRAĐEVINARSTVA, ZARADNO-POSREDOVANJE  |  | NOVO STANJE                 |  |
| INVESTITOR  |  | TLOCRT 1. KATA              |  |
| Grad Biograd na Moru /Gradske poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   |  | PROJEKTANT                  |  |
| ZDRAVKO AJDUKović, dia  |  | SURADNICI                   |  |
| GRAĐEVINA   |  | SARA SEGEDIN, mla           |  |
| REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru |  | SANA FOLNEGović, grad. teh. |  |
| PROJEKT   |  | DIREKTOR                    |  |
| ARHITEKTONSKI   |  | JURAJ POJATINA, dig         |  |
| FAZA  |  | RN                          |  |
| IZVEDBENI PROJEKT   |  | 61/16                       |  |
|   |  | MA                          |  |
|   |  | 1: 50                       |  |
|   |  | DATUM                       |  |
|   |  | II/2019.                    |  |
|   |  | 2.7.                        |  |

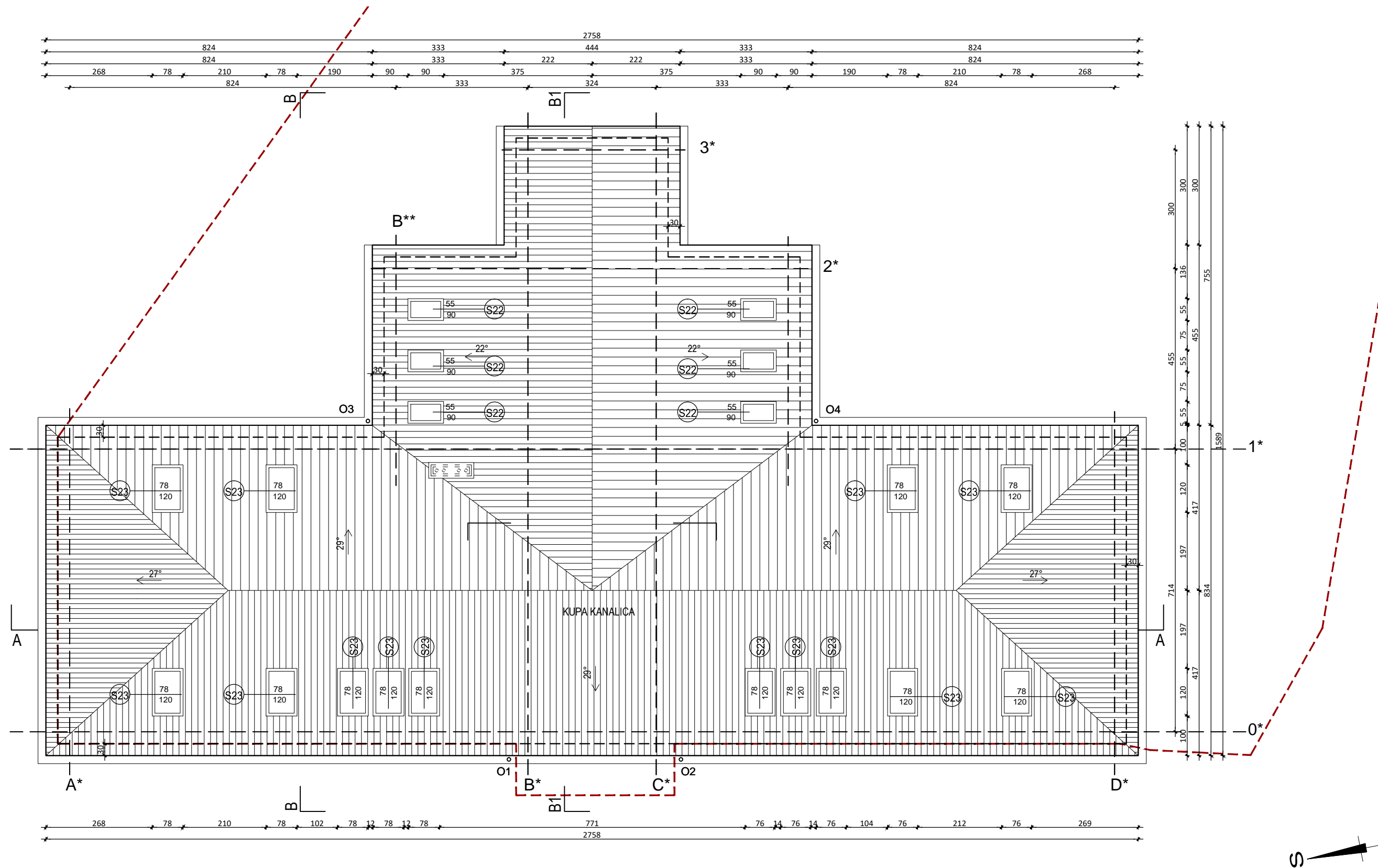




NAPOMENE:  
\* - završna obloga poda prema projektu interijera  
\* - visina parapeta je dana od g.k.p.

±0.00 = +4.06 mnv

|   |  |              |  |                              |  |
|---|--|--------------|--|------------------------------|--|
| STUDIO ARHING   |  | NAZIV NACRTA |  | NOVO STANJE                  |  |
| D.O.O. ZA INŽENJERING POSLOJE U OBLASTI GRAĐEVINARSTVA, ZARADNO-POSREDOVANJE  |  | PROJEKTANT   |  | TLOCRT POTKROVLJA            |  |
| INVESTITOR  |  | PROJEKTANT   |  | ZDRAVKO AJDUKović, dia       |  |
| Grad Biograd na Moru /Gradske poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   |  | SURADNICI    |  | SARA SEGEDIN, mla            |  |
| GRAĐEVINA   |  | PROJEKTANT   |  | SANJA FOLNEGović, grad. teh. |  |
| REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru |  | DIREKTOR     |  | JURAJ POJATINA, dig          |  |
| PROJEKT   |  | RN           |  | 61/16                        |  |
| FAZA  |  | MA           |  | II/2019.                     |  |
| IZVEDBENI PROJEKT   |  | MA           |  | 1: 50                        |  |
|   |  | DATUM        |  | II/2019.                     |  |
|   |  |              |  | 2.8.                         |  |



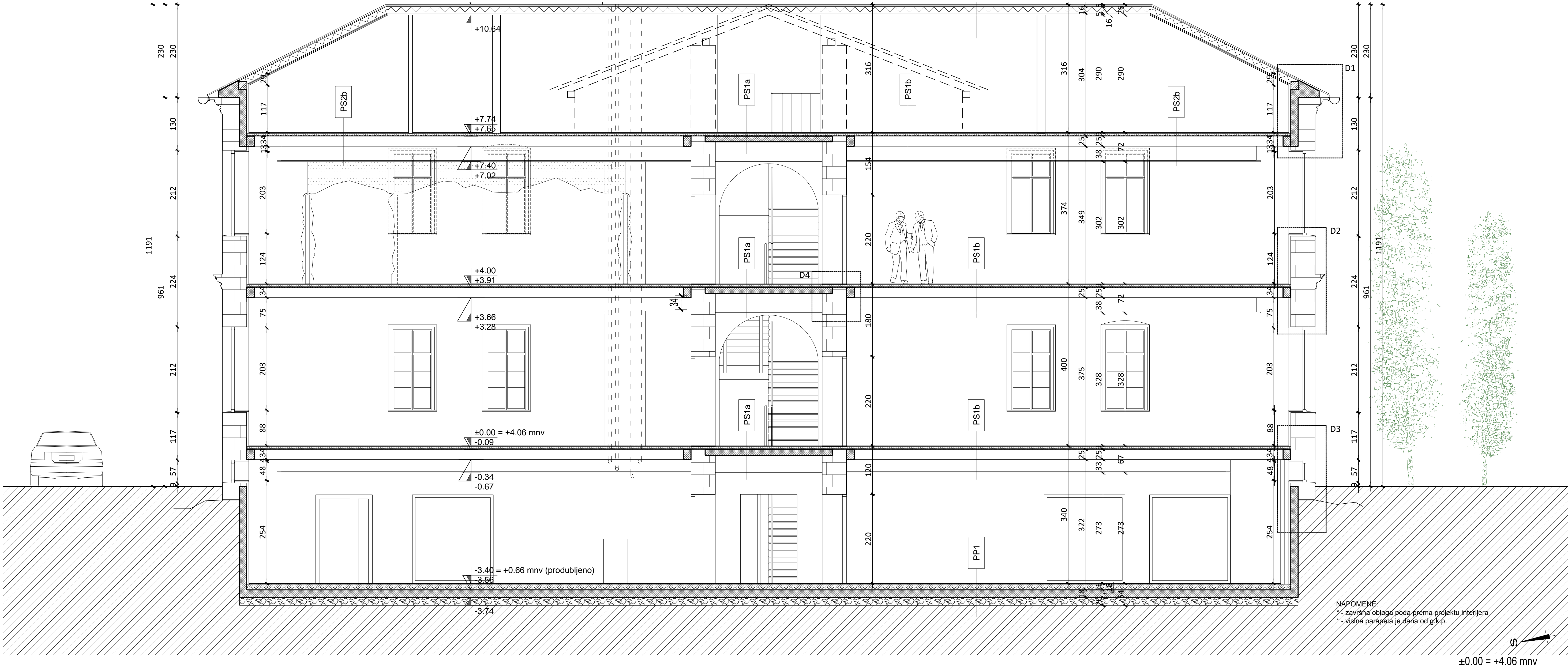
±0.00 = +4.06 mnv

#### NAPOMENE:

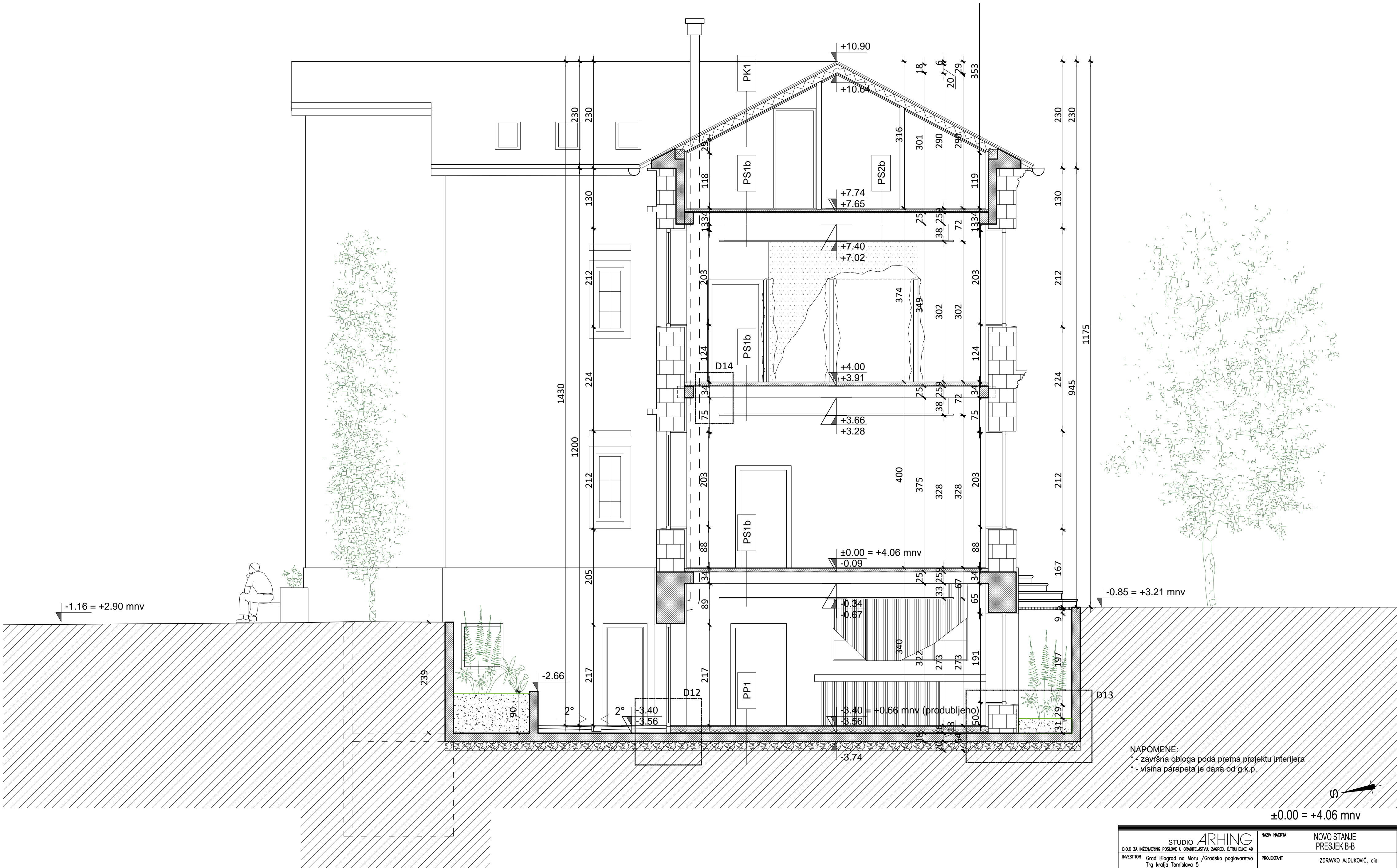
- \* - završna obloga poda prema projektu interijera
- \* - visina parapeta je dana od g.k.p.

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| STUDIO ARHING<br>D.O.O. ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č. TRUHELKE 49 |   | NAZIV NACRTA<br>NOVO STANJE<br>TLOCRT KROVA |  |
| INVESTITOR   | Grad Biograd na Moru / Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru  | PROJEKTANT                                  | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                       |
| GRADJEVINA   | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | SURADNICI                                   | SARA ŠEGEDIN, mia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad. |
|  |   | DIREKTOR                                    | JURAJ POJATINA, dig                          |
| PROJEKT  | ARHITEKTONSKI   | RN  | 61/16  |
| FAZA   | IZVEDBENI PROJEKT   | MJ 1: 100                                   | DATUM II/2019.                               |

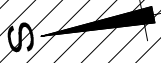




|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| STUDIO <b>ARHING</b>  |  | NAZIV NACRTA                                     |  |
| D.O.P. ZA INŽENJERSKO POSLOJE U OBRATU POSREDOVANJE, ZAKREPO, CILJANJE 40   |  | NOVO STANJE                                      |  |
| INVESTITOR  |  | PROJEKTANT                                       |  |
| Grad Biograd na Moru /Gradske poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   |  | ZDRAVKO AJDUKović, dia                           |  |
| GRADJEVINA  |  | SURADNICI  |  |
| REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru |  | SARA ŠEĖEDIN, mla<br>SANA FOLNEGović, grad. teh. |  |
| PROJEKT   |  | DIREKTOR   |  |
| ARHITEKTONSKI   |  | JURAJ POJATINA, dig                              |  |
| FAZA  |  | RN   |  |
| IZVEDBENI PROJEKT   |  | 61/16  |  |
|   |  | M 1: 50  |  |
|   |  | DATUM  |  |
|   |  | II/2019.   |  |
|   |  | 2.10.  |  |



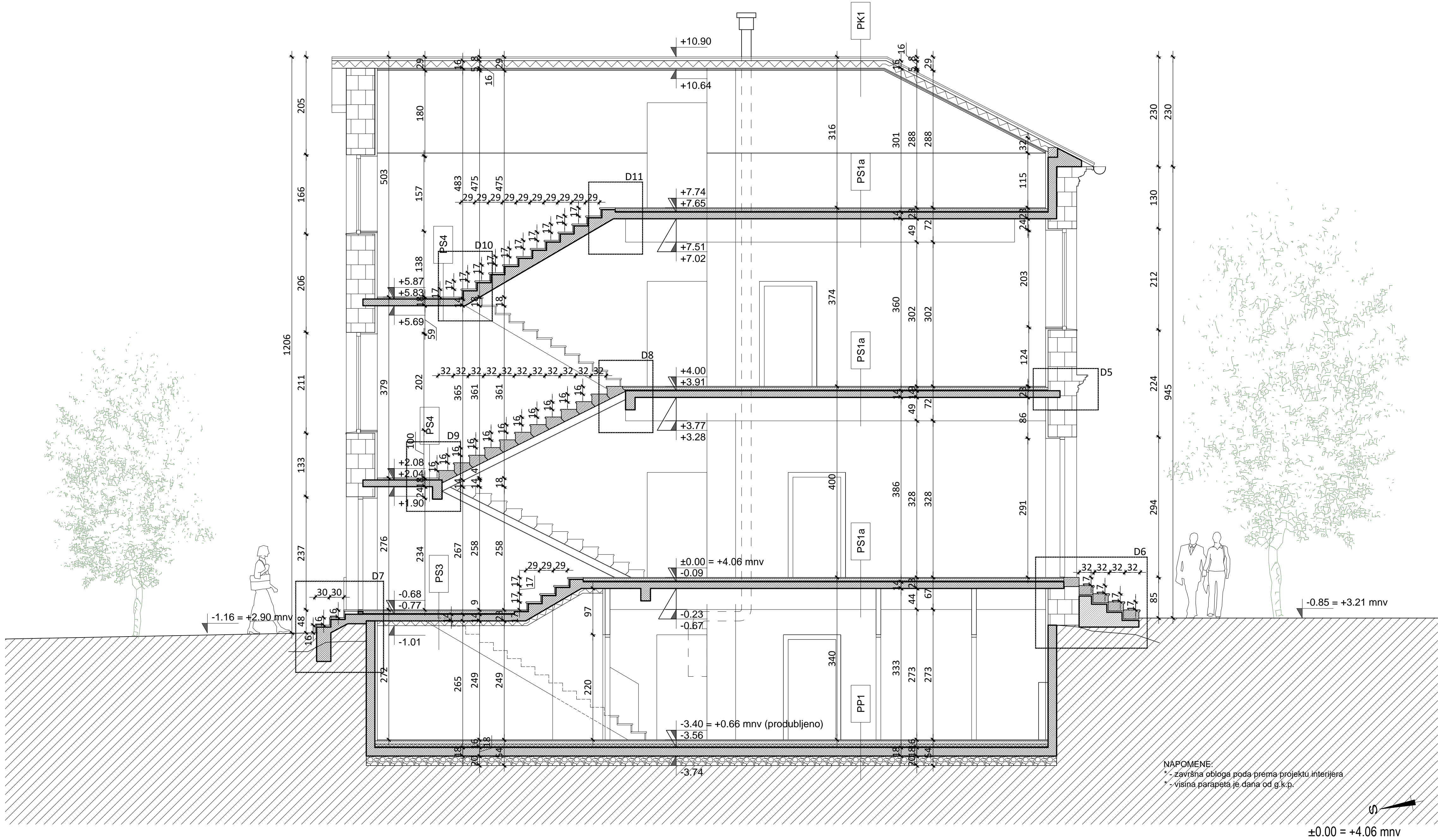
NAPOMENE:  
\* - završna obloga poda prema projektu interijera  
\* - visina parapeta je dana od g.k.p.



±0.00 = +4.06 mnv

|  |  |                                      |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------|--|--|--|
| STUDIO ARHING<br>D.O.O. ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č. TRUHELKE 49   |  |                                      |  | NAZIV NACRTA<br>NOVO STANJE<br>PRESJEK B-B                     |  |
| INVESTITOR<br>Grad Biograd na Moru / Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   |  | PROJEKTANT<br>ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia |  | SURADNICI<br>SARA ŠEGEDIN, mla<br>SANJA POLNEGOMIĆ, grad. teh. |  |
| GRADJEVINA<br>REKONSTRUKCIJA GRADJEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru |  | DIREKTOR<br>JURAJ POJATINA, dig      |  | RN<br>61/16  |  |
| PROJEKT<br>ARHITEKTONSKI   |  | MAŠ<br>1: 50                         |  | DATUM<br>II/2019.  |  |
| FAZA<br>IZVEDBENI PROJEKT  |  |                                      |  | 2.11.  |  |





NAPOMENE:  
\* - završna obloga poda prema projektu interijera  
\* - visina parapeta je dana od g.k.p.

±0.00 = +4.06 mnv

|   |  |  |  |                   |  |                        |  |
|---|--|--|--|-------------------|--|------------------------|--|
| STUDIO ARHING   |  |  |  | NAZIV NACRTA      |  | NOVO STANJE            |  |
| D.O.O ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č.TRUHELKE 49 |  |  |  | PROJEKTANT        |  | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia |  |
| INVESTITOR  |  |  |  | SURADNICI         |  | SARA ŠEGEDIN, mla      |  |
| Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo                          |  |  |  | DIREKTOR          |  | JURAJ POJATINA, dig    |  |
| OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE                                  |  |  |  | RN                |  | 61/16                  |  |
| Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru                             |  |  |  | MAJ               |  | 11/2019.               |  |
| PROJEKT   |  |  |  | FAZA              |  | 2.12.                  |  |
| ARHITEKTONSKI   |  |  |  | IZVEDBENI PROJEKT |  |                        |  |

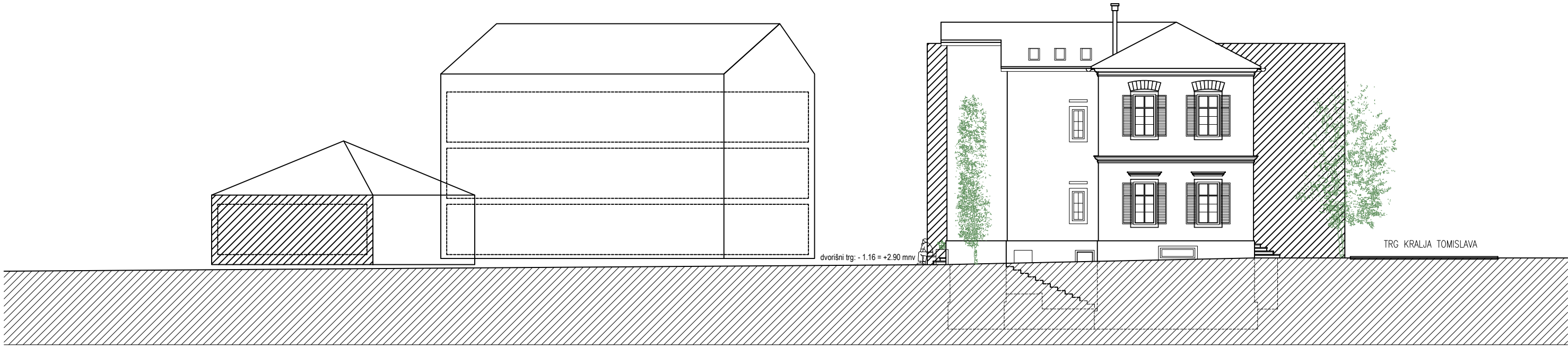
|  |   |  |  |          |       |
|--|---|--|--|----------|-------|
| STUDIO ARHING<br>D.O.O ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č.TRUHELKE 49 |   | NAZIV NACRTA<br>NOVO STANJE<br>PROČELJE ZAPAD / ulično |  |          |       |
| INVESTITOR   | Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT   | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                           |          |       |
| GRADJEVINA   | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | SURADNICI  | SARA ŠEGEDIN, mia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad.teh. |          |       |
|  |   | DIREKTOR   | JURAJ POJATINA, dig                              |          |       |
| PROJEKT  | ARHITEKTONSKI   | RN   | 61/16  |          |       |
| FAZA   | IZVEDBENI PROJEKT   | MJ 1 : 200   | DATUM  | II/2019. | 2.13. |



ZAPAD / ulično pročelje

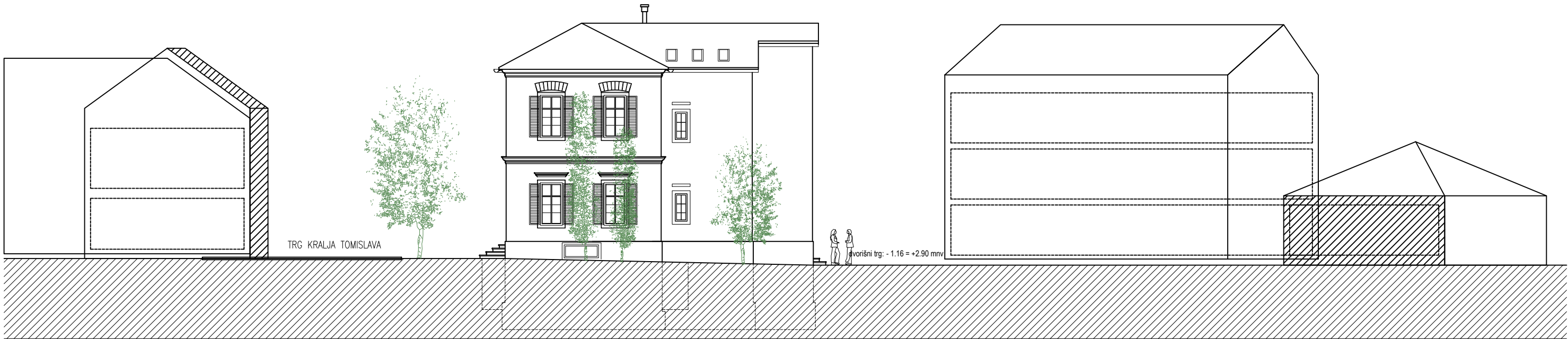


|  |   |  |  |                         |
|--|---|--|--|-------------------------|
| STUDIO ARHING<br>D.O.O ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č.TRUHELKE 49 |   | NAZIV NACRTA<br>NOVO STANJE<br>SJEVERNO PROČELJE |  |                         |
| INVESTITOR   | Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT                                       | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                           |                         |
| GRADJEVINA   | REKONSTRUKCIJA GRADEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | SURADNICI  | SARA ŠEGEDIN, mia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad.teh. |                         |
|  |   | DIREKTOR   | JURAJ POJATINA, dig                              |                         |
| PROJEKT  | ARHITEKTONSKI   | RN   | 61/16  |                         |
| FAZA   | IZVEDBENI PROJEKT   | MJ   | 1 : 200  | DATUM<br>II/2019. 2.14. |



SJEVER

|  |   |   |  |          |       |
|--|---|---|--|----------|-------|
| STUDIO ARHING<br>D.O.O ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č.TRUHELKE 49 |   | NAZIV NACRTA<br>NOVO STANJE<br>JUŽNO PROČELJE |  |          |       |
| INVESTITOR   | Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT                                    | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                           |          |       |
| GRADJEVINA   | REKONSTRUKCIJA GRADEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | SURADNICI                                     | SARA ŠEGEDIN, mia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad.teh. |          |       |
|  |   | DIREKTOR                                      | JURAJ POJATINA, dig                              |          |       |
| PROJEKT  | ARHITEKTONSKI   | RN  | 61/16  |          |       |
| FAZA   | IZVEDBENI PROJEKT   | MJ 1 : 200                                    | DATUM  | II/2019. | 2.15. |



JUG

|  |   |  |  |       |
|--|---|--|--|-------|
| STUDIO ARHING<br>D.O.O ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č.TRUHELKE 49 |   | NAZIV NACRTA<br>NOVO STANJE<br>PROČELJE ISTOK / dvorišno |  |       |
| INVESTITOR   | Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT   | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                           |       |
| GRADJEVINA   | REKONSTRUKCIJA GRADEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | SURADNICI  | SARA ŠEGEDIN, mia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad.teh. |       |
|  |   | DIREKTOR   | JURAJ POJATINA, dig                              |       |
| PROJEKT  | ARHITEKTONSKI   | RN   | 61/16  |       |
| FAZA   | IZVEDBENI PROJEKT   | MJ 1 : 200   | DATUM II/2019.                                   | 2.16. |



ISTOK / dvorišno pročelje

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U  
OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE  
k.č. 1677 k.o. Biograd,  
Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru

# DETALJI PROČELJA

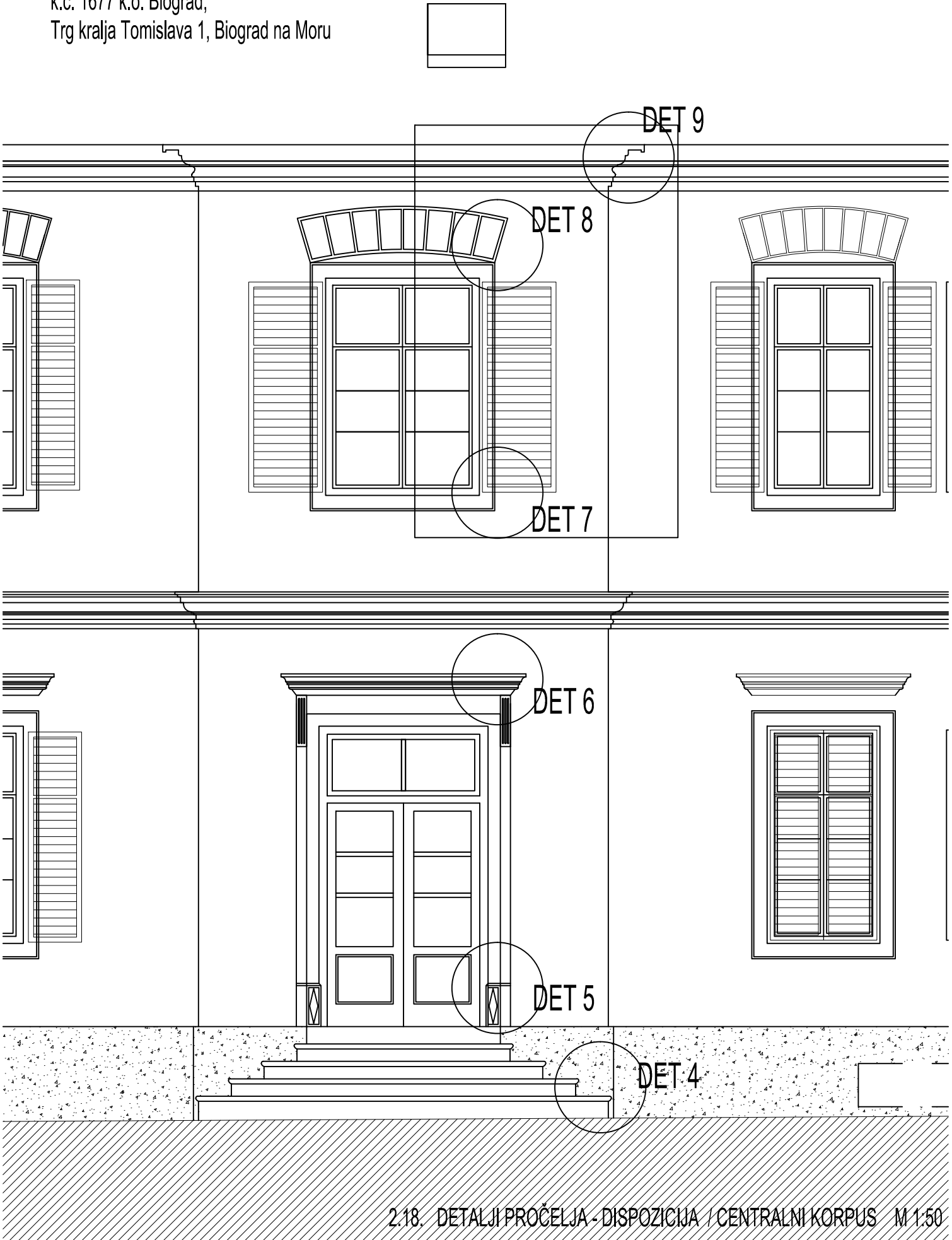
## OPĆE NAPOMENE:

- IZVEDBA PREMA IZVEDBENIM ARH. NACRTIMA I OBAVEZNOJ IZMJERI U NARAVI
- IZVEDBA PROFILACIJA U ŽBUCI PREMA PRETHODNO IZRAĐENOM KALUPU POST. DETALJA
- PRIJE IZVEDBE IZVOĐAČ OBAVEZAN IZRADITI RADIONIČKE NACRTE KALUPA ZA PROFILACIJE I NACRTA RELJEFA, FASETA I NAČINA OBRADJE KAMENIH DETALJA
- IZVEDBA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA POTPISANIM I OVJERENIM OD PROJEKTANTA
- IZVOĐAČ SE OBAVEZAN PRIDRŽAVATI TROŠKOVNIČKIH OPISA MATERIJALA I TON KARTE
- PRILIKOM IZVEDBE OBAVEZAN NADZOR KONZERVATORSKOG ODJELA ZADAR

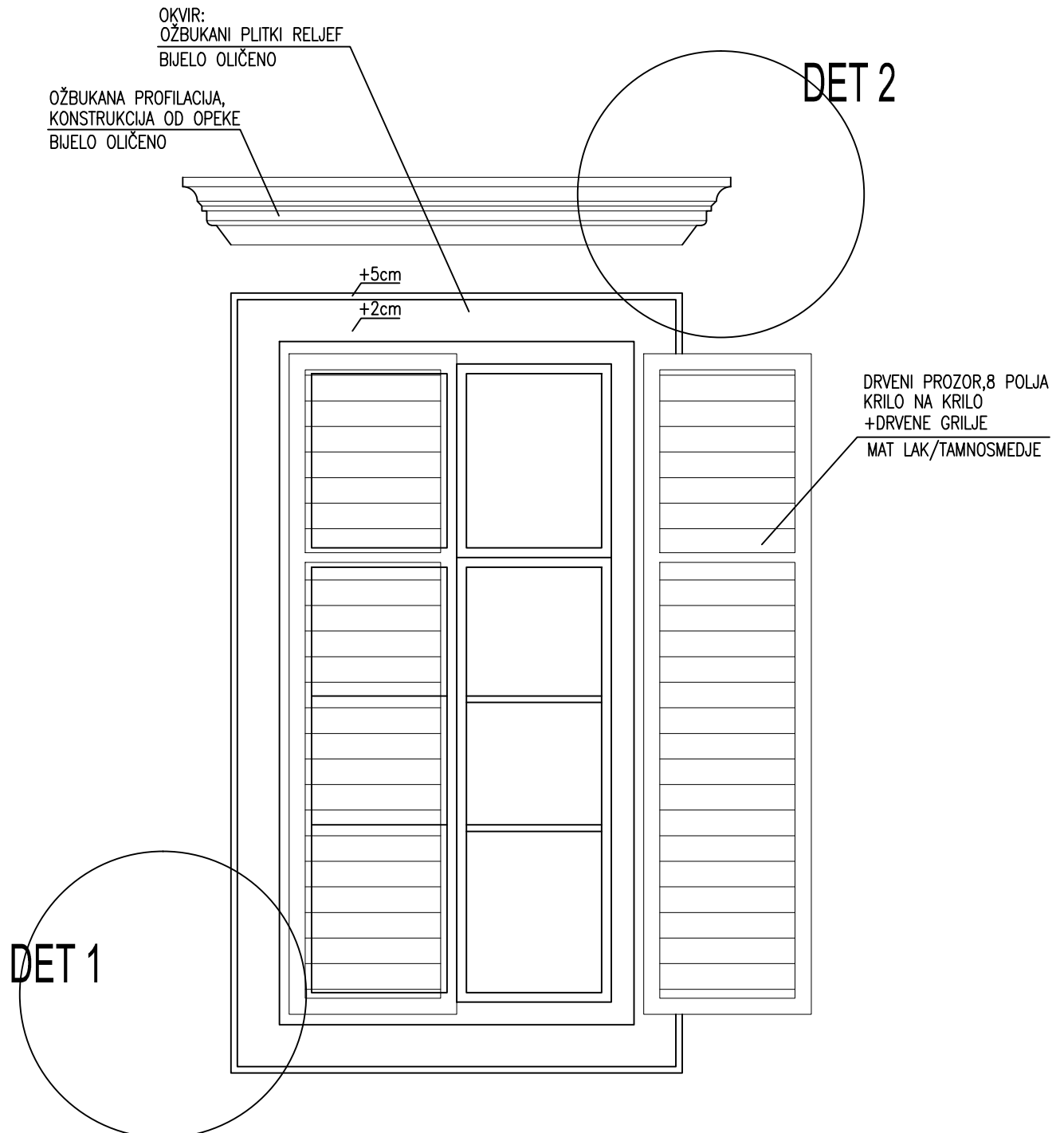
REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U  
OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE  
k.č. 1677 k.o. Biograd,  
Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru



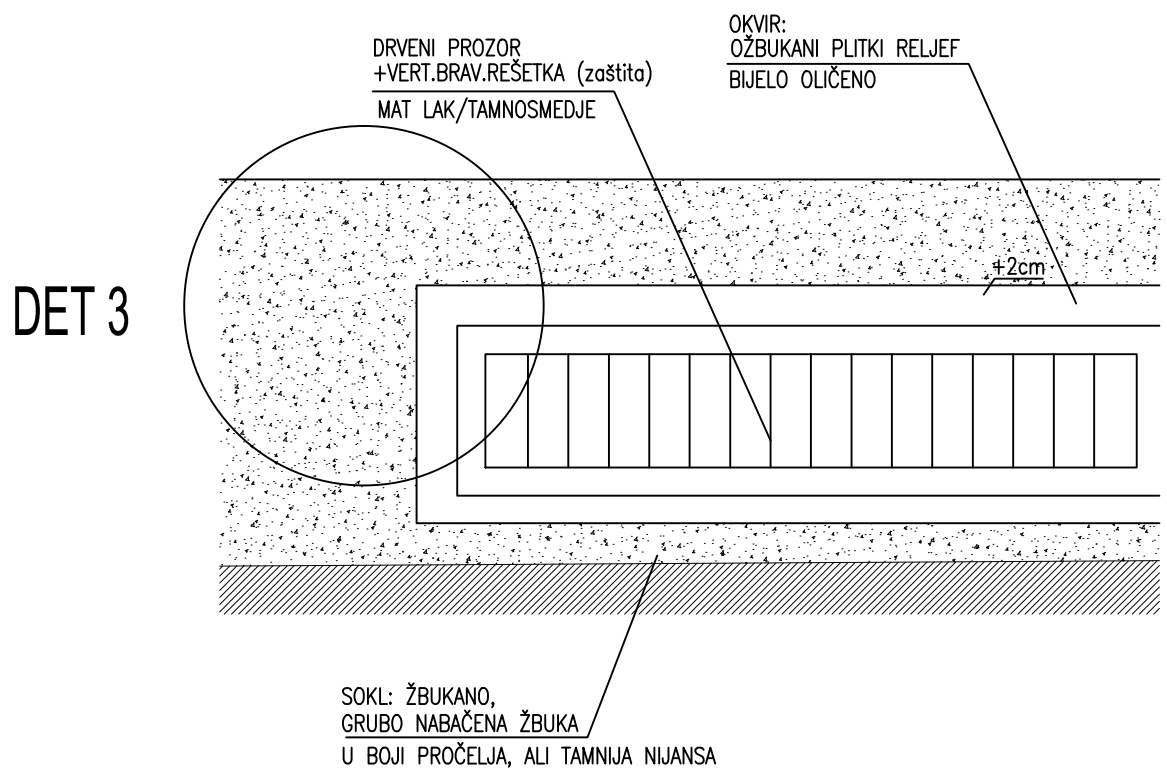
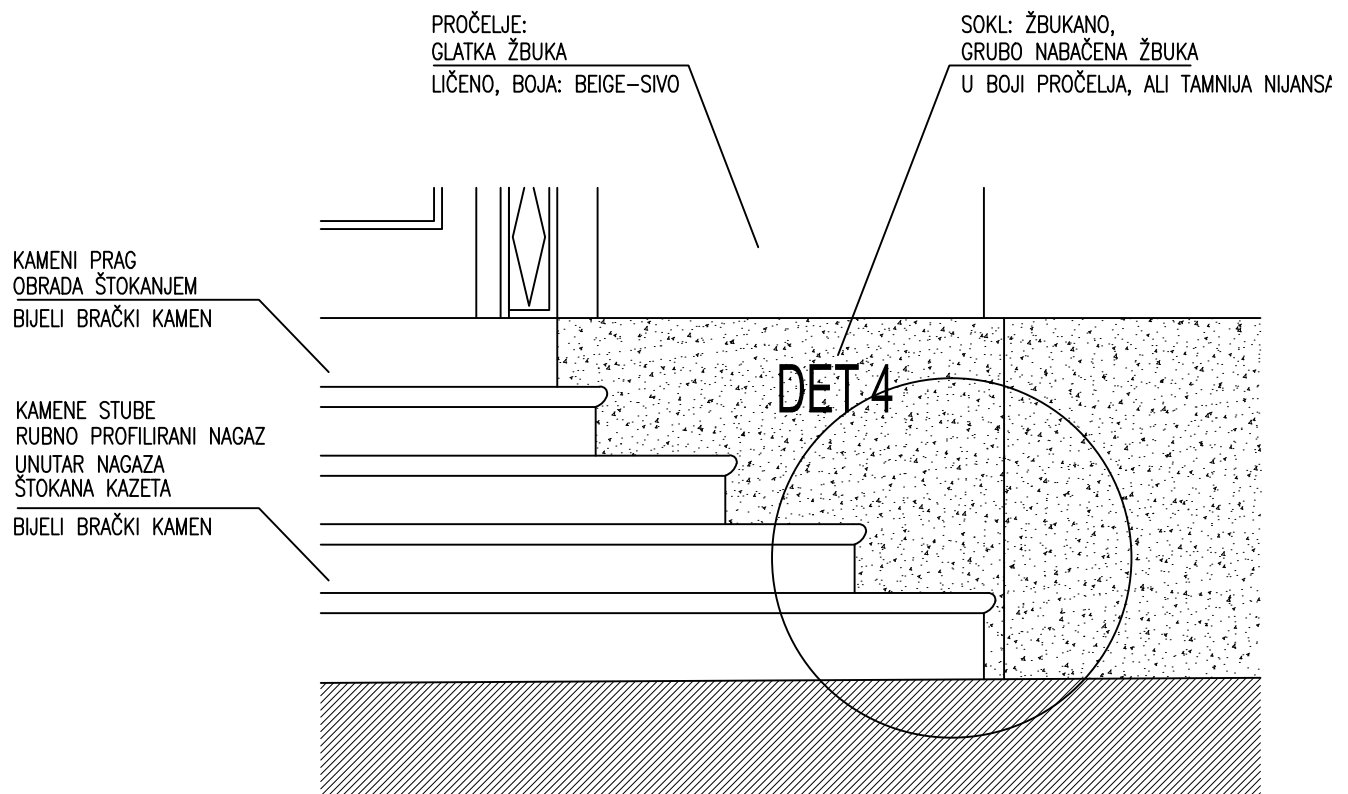
2.17. DETALJI PROČELJA - DISPOZICIJA / BOČNA KRILA M 1:50



OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE  
k.č. 1677 k.o. Biograd,  
Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru

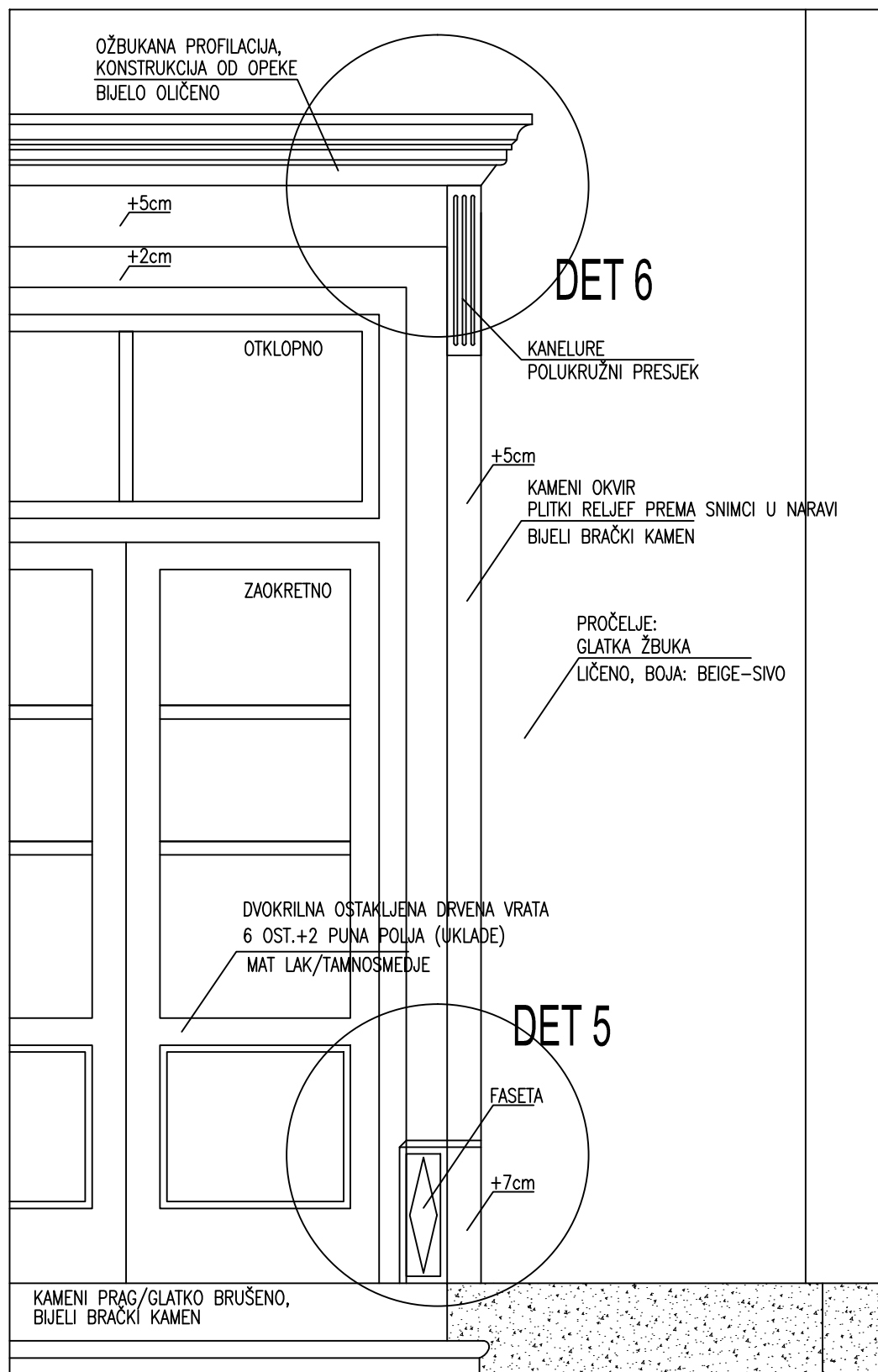


OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE  
k.č. 1677 k.o. Biograd,  
Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru

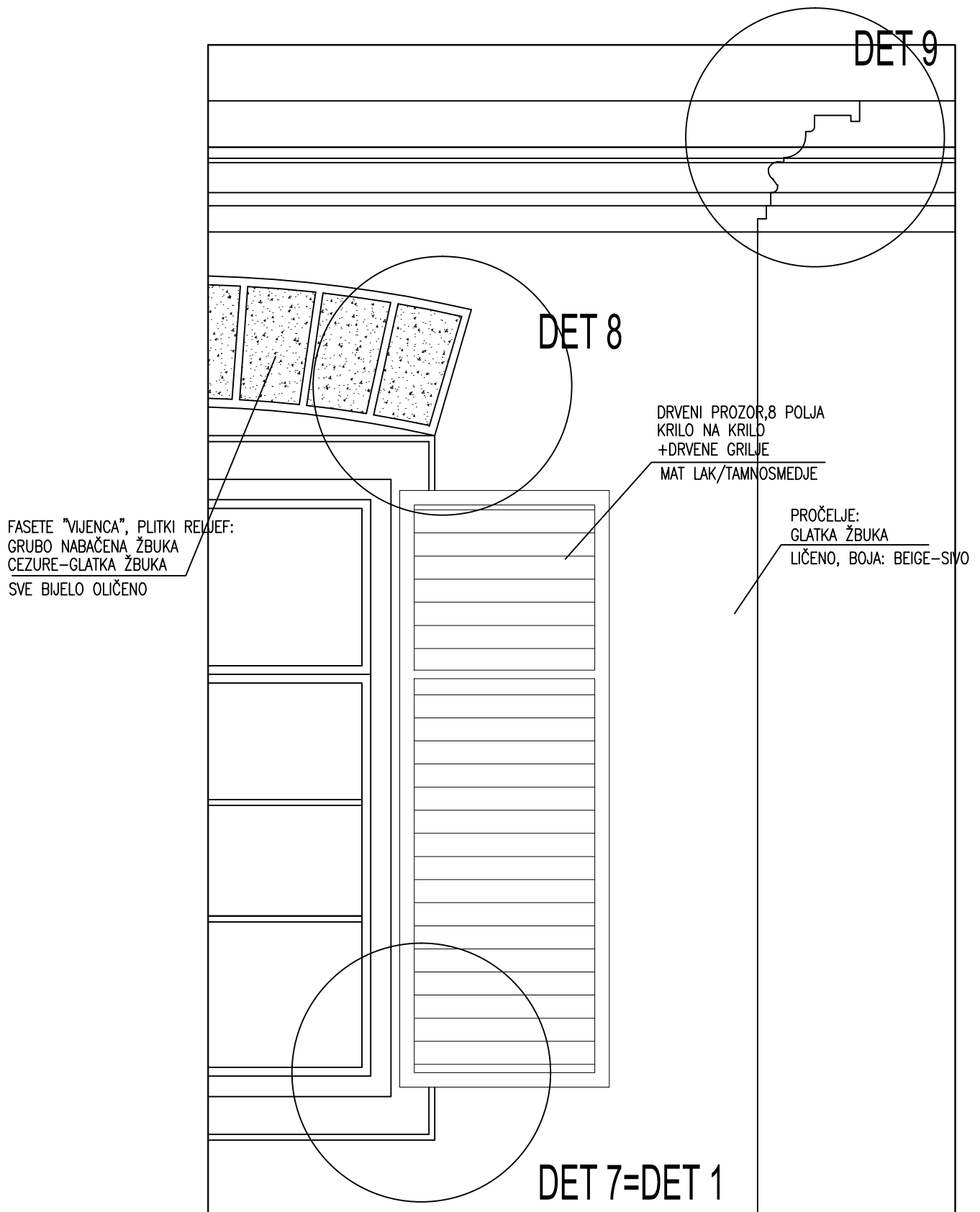




OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE  
k.č. 1677 k.o. Biograd,  
Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru



OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE  
k.č. 1677 k.o. Biograd,  
Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru



### **3. PREKLOP INSTALACIJA**



| GHV - LEGENDA CIJEVNOG I KANALNOG RAZVODA |                             |
|---|-----------------------------|
| <span style="color: red;">—</span>        | GRIJANJE (70/55°C)          |
| <span style="color: blue;">—</span>       | VRV                         |
| <span style="color: purple;">—</span>     | PLIN-NEMJERENI              |
| <span style="color: green;">—</span>      | PLIN-MJERENI                |
| <span style="color: lightgreen;">—</span> | KONDENZAT                   |
| <span style="color: yellow;">—</span>     | KANAL SVJEŽEG ZRAKA         |
| <span style="color: orange;">—</span>     | KANAL OTPADNOG ZRAKA        |
| <span style="color: magenta;">—</span>    | KANAL KONDICIONIRANOG ZRAKA |

RASVJETA - LEGENDA:

- Cavo ugradna kutija bez vidljivog ruba
- S1 — Mini reflektor - CAVO JUST 55 COB LED 15W 3000K CRI90 spot 16st bijela IP20
- S2 — Mini reflektor - CAVO JUST 55 COB LED 15W 3000K CRI90 medium 23st bijela IP20
- S3 — Svjet. ugr. zakr. izvl. - MOVE IT 45 round flex 11W 930 M 23st IP20
- S4 — Svjet. ovjesna - MATCH LED 2,1W 700mA 2700K CRI80 crna IP20
- S5 — Svjet. ugr. bez ruba - INVISIBLE 80 square asym. flush LED 12W 930 F IP20
- S6 — Svjet. ugr. bez ruba - BUBBLE 80 LED 12W 930 F 37st bijela DALI IP20
- S7 — Svjet. ugr. bez ruba - BUBBLE 100 LED 27W 930 F 36st bijela DALI IP20
- S8 — Svjet. ugr. bez ruba - BUBBLE 150 LED 28W 930 F 41st bijela DALI IP20
- S9 — Svjet. ugr. bez ruba - SASSO 100 LED 15W 930 M 24st bijela IP20
- S10 — Svjet. ugradna bez ruba - SASSO 100 zakretna LED 27W 930 S18st DALI IP20
- S12 — Svjet. nadgradna - 764 opal out LED 35W 3000K CRI80 1,4m IP20
- S13 — Svjet. nadgradna - WL220 opal LED 15W 3000K CRI80 IP20
- S14 — Svjet. nadgradna - WL270 opal LED 27W 3000K CRI80 IP20
- S15 — Svjet. nadgradna - FL333 LED 25W 4000K CRI80 bijela CORONA IP20 IK06
- S16 — Svjet. ugradna - Relo RDES-O 190 21W LED 3000K CRI80 IP44
- S17 — Svjet. nazidna - Smile SLG 600 LED 9W 3000K CRI80 IP44
- S18 — Svjet. nadgradna - LENS PRO LPAKPC 1200 LED 36W 4000K CRI80 IP44
- S19 — Svjet. nadgradna - LENS PRO LPAKPC 600 LED 19W 4000K CRI80 IP44

- S20 — Minijaturni reflektor - PIVOT 1.7 M 34st 2700K CRI80 7W 24Vdc DALI ant IP66
- S21 — Reflektor s šiljkom - Stipo 1.0 LED 7W 230V COB 3000K CRI80 antracit IP65
- S22 — Svjet. nazidna - MASK+ M 12,5W 3000K CRI80 dir. antracit IP65 IK06
- S23 — Svjet. ugradna - INSERT+1 LED 7W 3000K CRI80 IP65 IK07 antracit
- S24 — Svjet. podna ugradna - 1883 Minifloor LED 15W 930 zakretna 20st IP67 IK08
- T1 — Svjet. nazidna - ONTEC E E1E 301 8LED 3h M/NM 1W AT IP20 + PK "DOLJE"
- T2 — Svjet. nadgr. - ONTEC G E1E 301 8LED 3h M-NM 1W AT IP20 + PK DOLJE
- T3 — Svjet. ugr. - ONTEC G E1E 301 8LED 3h M-NM 1W AT IP20 + PK DOLJE
- T4 — Svjet. nazidna - ONTEC S E1P 301 14LED 3h M/NM 1W AT IP65 + PK "DOLJE"
- EM1 — Svjet. ugradna - ONTEC D C1 302 1LED 3h M/NM 2W 235lm AT IP20
- EM2 — Svjet. ugradna - ONTEC D M2 302 1LED 3h M/NM 2W 261lm AT IP20
- EM3 — Svjet. nadgradna - ONTEC R M2 302 1LED 3h M/NM 2W 261lm AT IP20
- LED OD — LED linijska rasvjeta za vanjsku montažu ispod klupa - LINLED LED 9,6W/m 3K IP68
- LED IND — LED linijska rasvjeta za indirektno osvjetljavanje stropa - LED 19W/m 3K + Al. profil + DIM DALI
- Podžbukna instalacijska sklopka 250V 10A, jednapolna
- Podžbukna instalacijska sklopka 250V 10A, izmjenična
- Podžbukna instalacijska tipkala 250V 10A, sa svjetlosnom indikacijom
- Regulator osvjjetljenja (dimmer)
- Nadžbukni IR senzor pokreta 360°, domet max 20m, max 2000W, IP54

VIK - LEGENDA:

- SANITARNA HLADNA U ZIDU/PODU
- SANITARNA TOPLA U ZIDU/PODU
- SANITARNA VODA POD STROPOM
- FEKALNA ODVODNJA U PODU/ZIDU
- FEKALNA ODVODNJA POD STROPOM
- FEKALNA ODVODNJA TEMELJNA

VATRODOJAVA - LEGENDA:

- optički javljač požara
- optičko-termički javljač požara
- ručni javljač požara
- paralelni indikator prorade javljača
- izvršni modul s 2 izlaza
- nadzorni modul s 2 ulaza
- vatrodajna centrala
- alarmna sirena s bljeskalicom
- protupožarno brtvljenje
- kabel JB-Y(St)Y 2x2x0,8mm
- oznaka petlja i rednog broja javljača u petli

ELEKTROPROJEKT - LEGENDA:

- Razvodni ormar
- Komunikacijski Rack ormar
- Jednostruka podžbukna šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom
- Dvostruka podžbukna šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom
- Jednostruka podžbukna šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom i poklopcem IP44
- Dvostruka podžbukna šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom i poklopcem IP44
- Sabirnica za izjednačenje potencijala u podžbuknoj kutiji
- N x dvostruka podžbukna šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom, u podnoj kutiji
- Kabelski izvod 230V, općenito
- Kabelski izvod 400V, općenito
- Jpr tipkalo za isključenje el. energije u nuždi

NAPOMENE:

- \* - na mjestu križanja instalacija (strojarskih kanala) prilagoditi prijelazne komade da se zadrži kota spuštenog stropa

±0.00 = +4.06 mnv

|   |                                      |  |                                 |
|---|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| STUDIO ARHING<br>D.O.O ZA INŽENJERING POSLOVE U GRAĐEVINARSTVO I GRAĐEVINARSTVO<br>Trg kralja Tomislava 5<br>10000 Zagreb                                   |                                      | NOVO STANJE<br>PREKLAP INSTALACIJA - STROP PODRUMA             |                                 |
| INVESTITOR<br>Grad Biograd na Moru / Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru  | PROJEKTANT<br>ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia | SURADNICI<br>SARA ŠEGEDIN, mla<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh. | DIREKTOR<br>JURAJ POJATINA, dig |
| GRADJEVINA<br>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | PR<br>61/16                          | DATUM<br>II/2019.  | 3.1.                            |
| PROJEKT<br>IZVEDBENI PROJEKT  | MA<br>1: 50                          | DATUM<br>II/2019.  | 3.1.                            |



| GHV - LEGENDA CIJEVNOG I KANALNOG RAZVODA |                             |
|---|-----------------------------|
| <span style="color: red;">—</span>        | GRIJANJE (70/55°C)          |
| <span style="color: blue;">—</span>       | VRV                         |
| <span style="color: purple;">—</span>     | PLIN-NEMJERENI              |
| <span style="color: green;">—</span>      | PLIN-MJERENI                |
| <span style="color: lightgreen;">—</span> | KONDENZAT                   |
| <span style="color: yellow;">—</span>     | KANAL SVJEŽEG ZRAKA         |
| <span style="color: orange;">—</span>     | KANAL OTPADNOG ZRAKA        |
| <span style="color: pink;">—</span>       | KANAL KONDICIONIRANOG ZRAKA |

#### RASVJETA - LEGENDA:

- Cavo ugradna kutija bez vidljivog ruba
- Mini reflektor - CAVO JUST 55 COB LED 15W 3000K CR190 spot 16st bijela IP20
- Mini reflektor - CAVO JUST 55 COB LED 15W 3000K CR190 medium 23st bijela IP20
- Svjet. ugr. zakr. izvl. - MOVE-IT 45 round flex 11W 930 M 23st IP20
- Svjet. ovjesna - MATCH LED 2,1W 700mA 2700K CR180 crna IP20
- Svjet. ugr. bez ruba - INVISIBLE 80 square asym. flush LED 12W 930 F IP20
- Svjet. ovjesna - Jade L brass 12x14 5W 3000K prozirno staklo IP20
- Svjet. nadgradna - 764 opal out LED 35W 3000K CR180 1,4m IP20
- Svjet. nadgradna - WL220 opal LED 15W 3000K CR180 IP20
- Svjet. nadgradna - WL270 opal LED 27W 3000K CR180 IP20
- Svjet. nadgradna - FL333 LED 25W 4000K CR180 bijela CORONA IP20 IK08
- Svjet. ugradna - Relo RDES-O 190 21W LED 3000K CR180 IP44
- Svjet. nazidna - Smile SLG 600 LED 9W 3000K CR180 IP44
- Reflektor s šiljkom - Stipo 1.0 LED 7W 230V COB 3000K CR180 antracit IP65
- Svjet. nazidna - MASK+ M 12,5W 3000K CR180 dir. antracit IP65 IK06

- Svjet. ugradna - INSERT+1 LED 7W 3000K CR180 IP65 IK07 antracit
- Svjet. podna ugradna - 1883 Minifloor LED 15W 930 zakretna 20st IP67 IK08
- Svjet. nazidna - ONTEC E E1E 301 8LED 3h M/NM 1W AT IP20 + PK "DOLJE"
- Svjet. nadgr. - ONTEC G E1E 301 8LED 3h M-NM 1W AT IP20 + PK DOLJE
- Svjet. ugr. - ONTEC G E1E 301 8LED 3h M-NM 1W AT IP20 + PK DOLJE
- Svjet. nazidna - ONTEC S E1P 301 14LED 3h M/NM 1W AT IP65 + PK "DOLJE"
- Svjet. ugradna - ONTEC D C1 302 1LED 3h M/NM 2W 235lm AT IP20
- Svjet. ugradna - ONTEC D M2 302 1LED 3h M/NM 2W 261lm AT IP20
- Svjet. nadgradna - ONTEC R M2 302 1LED 3h M/NM 2W 261lm AT IP20
- LED linijka rasvjeta za vanjsku montažu ispod klupa - LINILED LED 9,6W/m 3K IP68
- LED linijka rasvjeta za indirektno osvjetljavanje stropa - LED 19W/m 3K + Al. profil + DIM DALI
- Podbukna instalacijska sklopka 250V 10A, jednapolna
- Podbukna instalacijska sklopka 250V 10A, izmjenična
- Podbukna instalacijska tipkala 250V 10A, sa svjetlosnom indikacijom
- Regulator osvijetljenja (dimmer)
- Nadzorni IR senzor pokreta 360°, domet max 20m, max 2000W, IP54

#### VIK - LEGENDA:

- SANITARNA HLADNA U ZIDU/PODU
- SANITARNA TOPLA U ZIDU/PODU
- SANITARNA VODA POD STROPOM
- FEKALNA ODVODNJA U PODU/ZIDU

#### VATRODOJAVA - LEGENDA:

- optički javljač požara
- optičko-termički javljač požara
- ručni javljač požara
- paralelni indikator prorade javljača
- izvršni modul s 2 izlaza
- nadzorni modul s 2 ulaza
- vatrodajna centrala
- alarmna sirena s bljeskalicom
- protupožarno brtvljenje
- kabel JB-Y(St)Y 2x2x0,8mm
- oznaka petlja i rednog broja javljača u petlji

#### ELEKTROPROJEKT - LEGENDA:

- Razvodni ormar
- Jednostruka podbukna šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom
- Dvostruka podbukna šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom
- Jednostruka podbukna šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom i poklopcem IP44
- Sabirnica za izjednačenje potencijala u podbuknoj kutiji
- N x dvostruka podbukna šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom, u podnoj kutiji
- Kabelski izvod 230V, općenito
- Kabelski izvod 400V, općenito
- Jpr tipkala za isključenje el. energije u nuždi

NAPOMENE:  
 \* - na mjestu križanja instalacija (strojarskih kanala) prilagoditi prijelazne komade da se zadrži kota spuštenog stropa

±0.00 = +4.06 mnv

| STUDIO ARHING  |  | NOVO STANJE                           |   |
|--|--|---------------------------------------|---|
| D.O.O ZA INŽENJERING POSLOVE U GRAĐEVINARSTVU, ZAGREB, C.TIRNELKE 49 |  | PREKLOP INSTALACIJA - STROP PRIZEMLJA |   |
| INVESTITOR   | Grad Biograd na Moru / Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT                            | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                            |
| GRAĐEVINA  | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKAT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | SUPRAVNICI                            | SARA ŠEĞEDIN, mio<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh. |
| PROJEKT  | ARHITEKTONSKI  | DIREKTOR                              | JURAJ POJATINA, dig                               |
| FAZA   | IZVEDBENI PROJEKT  | RN                                    | 61/16   |
|  |  | MA                                    | 1: 50   |
|  |  | DATUM                                 | II/2019.  |
|  |  |                                       | 3.2.  |



| GHV - LEGENDA CIJEVNOG I KANALNOG RAZVODA |                             |
|---|-----------------------------|
|   | GRIJANJE (70/55°C)          |
|   | VRV                         |
|   | PLIN-NEMJERENI              |
|   | PLIN-MJERENI                |
|   | KONDENZAT                   |
|   | KANAL SVJEŽEG ZRAKA         |
|   | KANAL OTPADNOG ZRAKA        |
|   | KANAL KONDICIONIRANOG ZRAKA |

RASVJETA – LEGENDA:

- Cavo ugradna kutija bez vidljivog ruba
- Mini reflektor – CAVO JUST 55 COB LED 15W 3000K CRI90 spot 16st bijela IP20
- Mini reflektor – CAVO JUST 55 COB LED 15W 3000K CRI90 medium 23st bijela IP20
- Svjet. ugr. zakr. izvl. – MOVE IT 45 round flex 11W 930 M 23st IP20
- Svjet. objesna – MATCH LED 2,1W 700mA 2700K CRI80 crna IP20
- Svjet. ugr. bez ruba – INVISIBLE 80 square asym. flush LED 12W 930 F IP20
- Svjet. ugr. bez ruba – BUBBLE 80 LED 12W 930 F 37st bijela DALI IP20
- Svjet. ugr. bez ruba – BUBBLE 100 LED 27W 930 F 36st bijela DALI IP20
- Svjet. ugr. bez ruba – BUBBLE 150 LED 28W 930 F 41st bijela DALI IP20
- Svjet. ugr. bez ruba – SASSO 100 LED 15W 930 M 24st bijela IP20
- Svjet. ugradna bez ruba – SASSO 100 zakretna LED 27W 930 S18st DALI IP20
- Svjet. nadgradna – 764 opal out LED 35W 3000K CRI80 1,4m IP20
- Svjet. nadgradna – WL220 opal LED 15W 3000K CRI80 IP20
- Svjet. nadgradna – WL270 opal LED 27W 3000K CRI80 IP20
- Svjet. nadgradna – FL333 LED 25W 4000K CRI80 bijela CORONA IP20 IK06
- Svjet. ugradna – Relo RDES–O 190 21W LED 3000K CRI80 IP44
- Svjet. nazidna – Smile SLG 600 LED 9W 3000K CRI80 IP44
- Miniijturni reflektor – PIVOT 1.7 M 34st 2700K CRI80 7W 24Vdc DALI ant IP66

VIK - LEGENDA:

- SANITARNA HLADNA U ZIDU/PODU
- SANITARNA TOPLA U ZIDU/PODU
- SANITARNA VODA POD STROPOM
- FEKALNA ODVOĐNJA U PODU/ZIDU
- FEKALNA ODVOĐNJA POD STROPOM

VATRODOJAVA – LEGENDA:

- optički javljač požara
- optičko-termički javljač požara
- ručni javljač požara
- paralelni indikator prorade javljača
- izvršni modul s 2 izlaza
- nadzorni modul s 2 ulaza
- vatrodajna centrala
- alarmna sirena s bljeskalicom
- protupožarno brtvljenje
- kabel JB–Y(St)Y 2x2x0,8mm
- oznaka petlji i rednog broja javljača u petlji

ELEKTROPROJEKT - LEGENDA:

- Razvodni ormar
- Jednostruka podžbukna šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom
- Dvostruka podžbukna šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom
- Jednostruka podžbukna šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom i poklopcem IP44
- Sabirnica za izjednačenje potencijala u podžbuknoj kutiji
- N x dvostruka podžbukna šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom, u podnoj kutiji
- Kabelski izvod 230V, općenito
- Kabelski izvod 400V, općenito

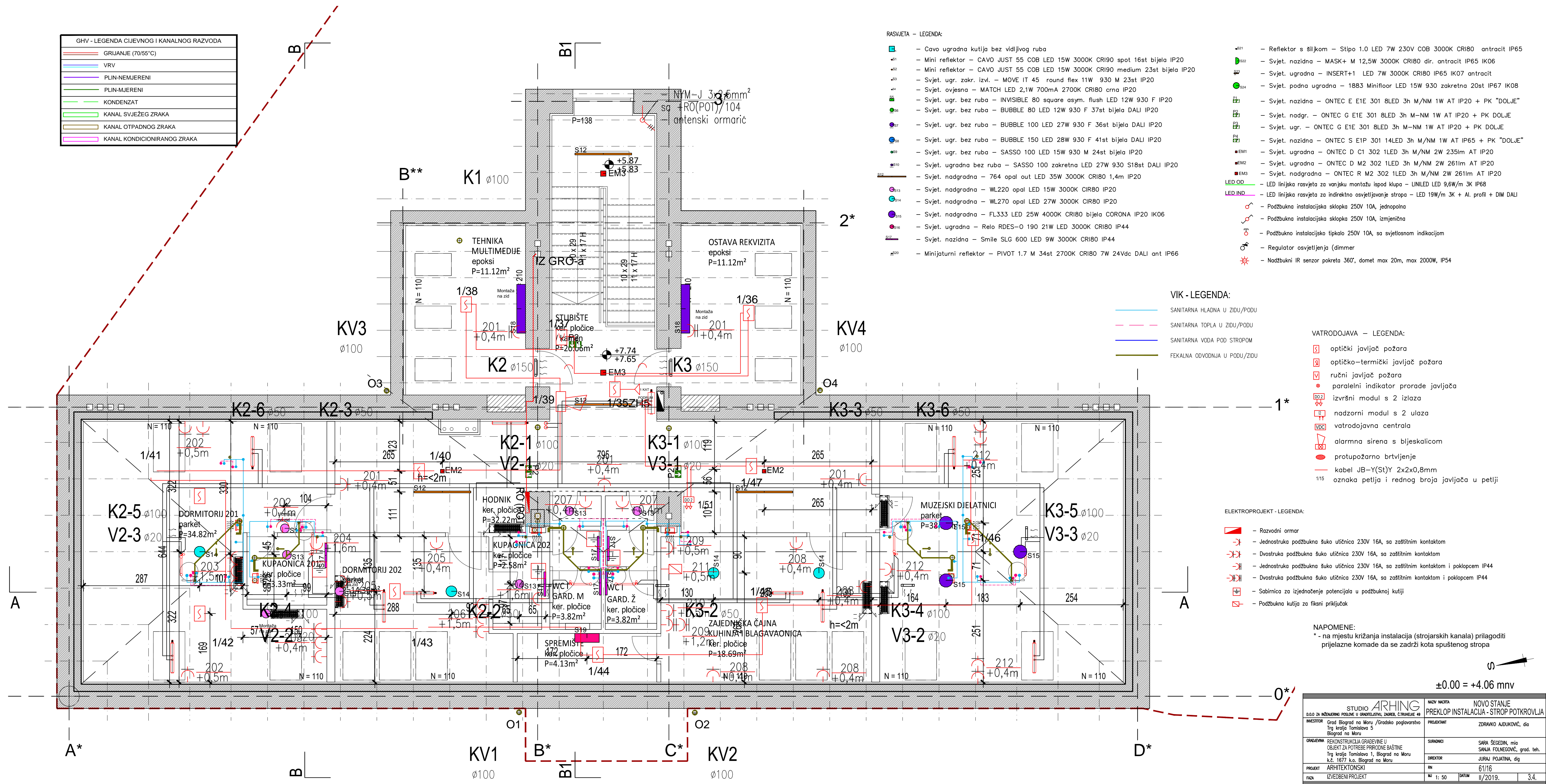
NAPOMENE:

- \* - na mjestu križanja instalacija (strojarskih kanala) prilagoditi prijelazne komade da se zadrži kota spuštenog stropa

±0.00 = +4.06 mnv

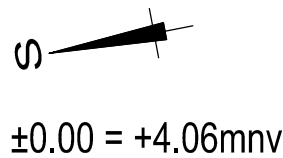
|   |  |                                       |   |
|---|--|---------------------------------------|---|
| STUDIO ARHING   |  | NOVO STANJE                           |   |
| D.O.O ZA INŽENJERING POSLOVE U GRAĐEVINARSTVU, ZAGREB, C.TRINJEVKE 49 |  | PREKOPLOK INSTALACIJA - STROP 1. KATA |   |
| INVESTITOR  | Grad Biograd na Moru / Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT                            | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                            |
| GRADJEVINA  | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKTU ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | SURADNICI                             | SARA ŠEGEDIN, mla<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh. |
| PROJEKT   | ARHITEKTONSKI  | DIREKTOR                              | JURAJ POJATINA, dij                               |
| PRAVA   | IZVEDBENI PROJEKT  | RN                                    | 61/16   |
|   |  | MA                                    | 1: 50   |
|   |  | DATUM                                 | II/2019.  |
|   |  |                                       | 3.3.  |



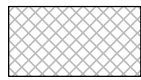
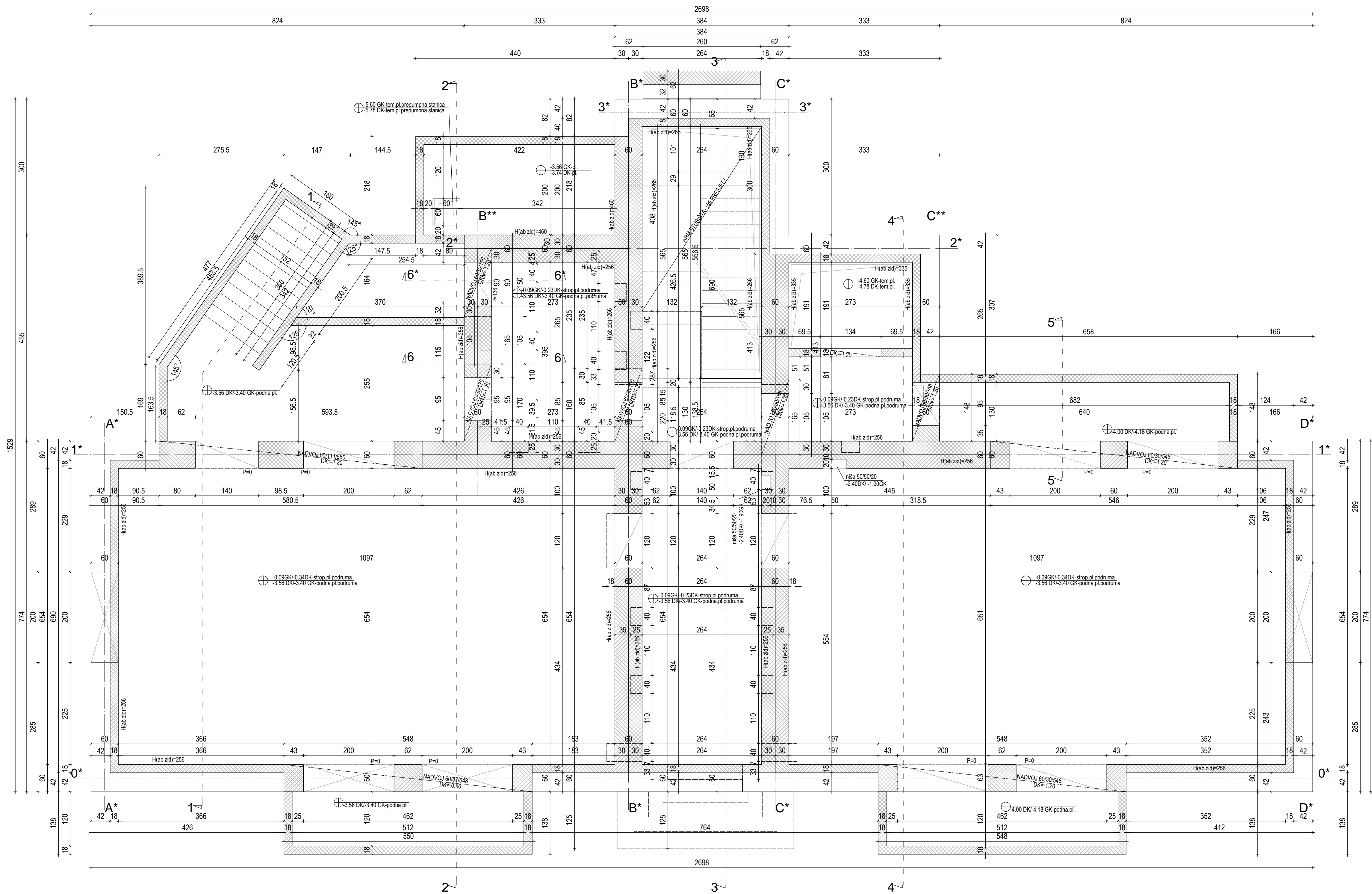


## **4. PLAN OPLATE**





|  |  |             |  |   |  |
|--|--|-------------|--|---|--|
| STUDIO <b>ARHING</b>   |  | NADY NADIRA |  | OPLATA<br>TLOCRT TEMELJA                          |  |
| 010 24 8052922<br>Grad Biograd na Moru / Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru                                     |  | PROJEKTNO   |  | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ dia                             |  |
| REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k. o. Biograd na Moru |  | SARAJEVO    |  | SARA ŠEGEDIN, mja.<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad.teh. |  |
|  |  | DIPLOMA     |  | JURAJ POJATINA, dipl.ing.grad.                    |  |
| ARHITEKTONSKI  |  | BR          |  | 61/16   |  |
| IZVEDBENI PROJEKT  |  | 1:50        |  | 02/2019.  |  |
|  |  |             |  | 4.1   |  |

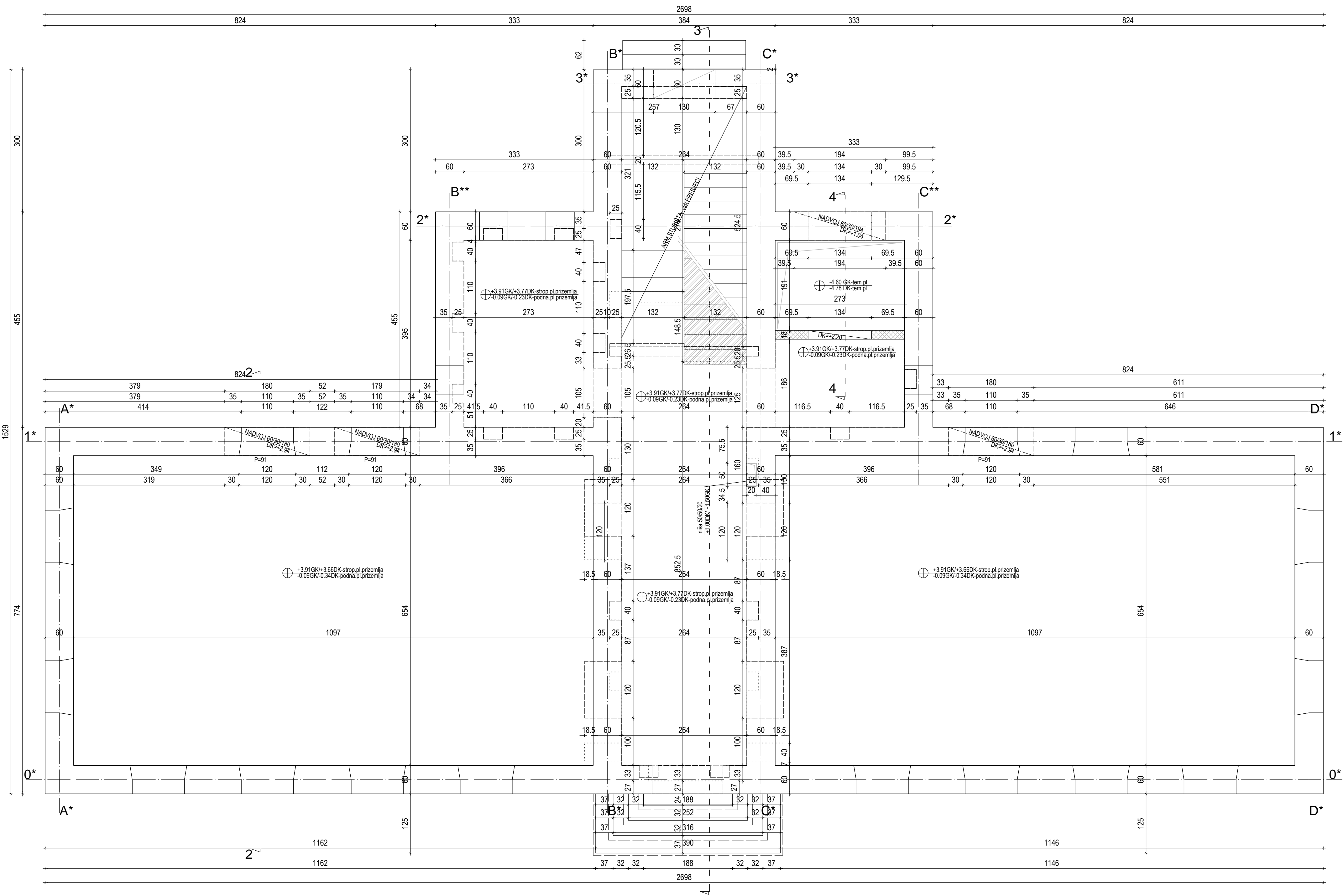


NOVO-ARM. BET.



±0.00 = +4.06mnv

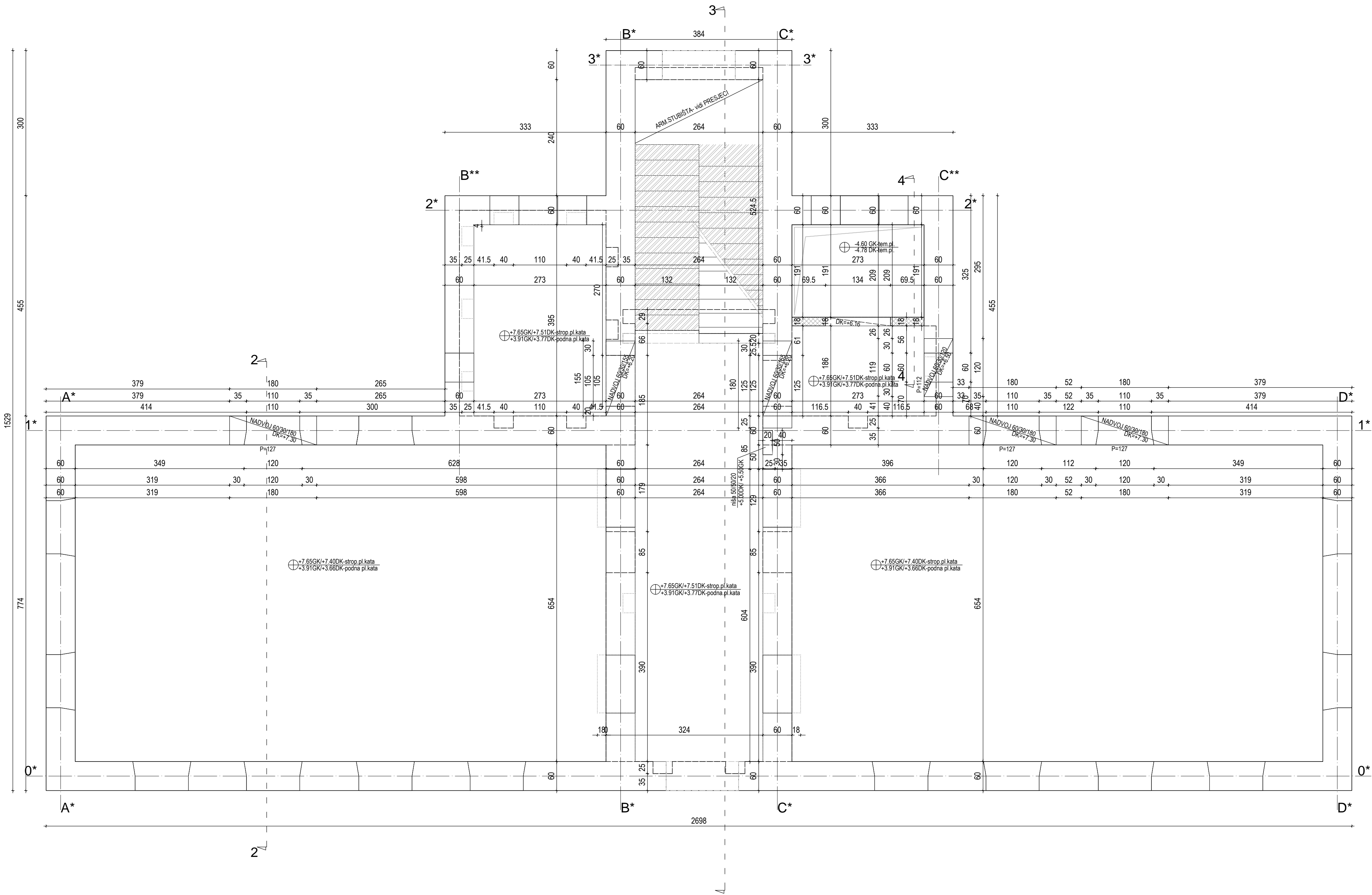
| STUDIO ARHING    |   | OPLATA         |  |
|------------------|---|----------------|--|
| IZVEDENI PROJEKT |   | TLOCRT PODRUMA |  |
| INVESTITOR       | Grad Biograd na Moru / Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru  | PROJEKTANT     | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ dia                            |
| POSREDOVAČ       | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | POSREDOVAČ     | SARA ŠEGEDIN, mla<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad.teh. |
| PROJEKTANT       | ARHITEKTONSKI   | DIA            | 61/16  |
| PROJEKTANT       | IZVEDBENI PROJEKT   | SKALA          | 1:50   |
| PROJEKTANT       | IZVEDBENI PROJEKT   | PROJEKT        | 02/2019.   |
| PROJEKTANT       | IZVEDBENI PROJEKT   | PROJEKT        | 4.2  |



- NOVO- ARM. BET.
- KAMEN -POSTOJEĆE

0  
±0.00 = +4.06mnv

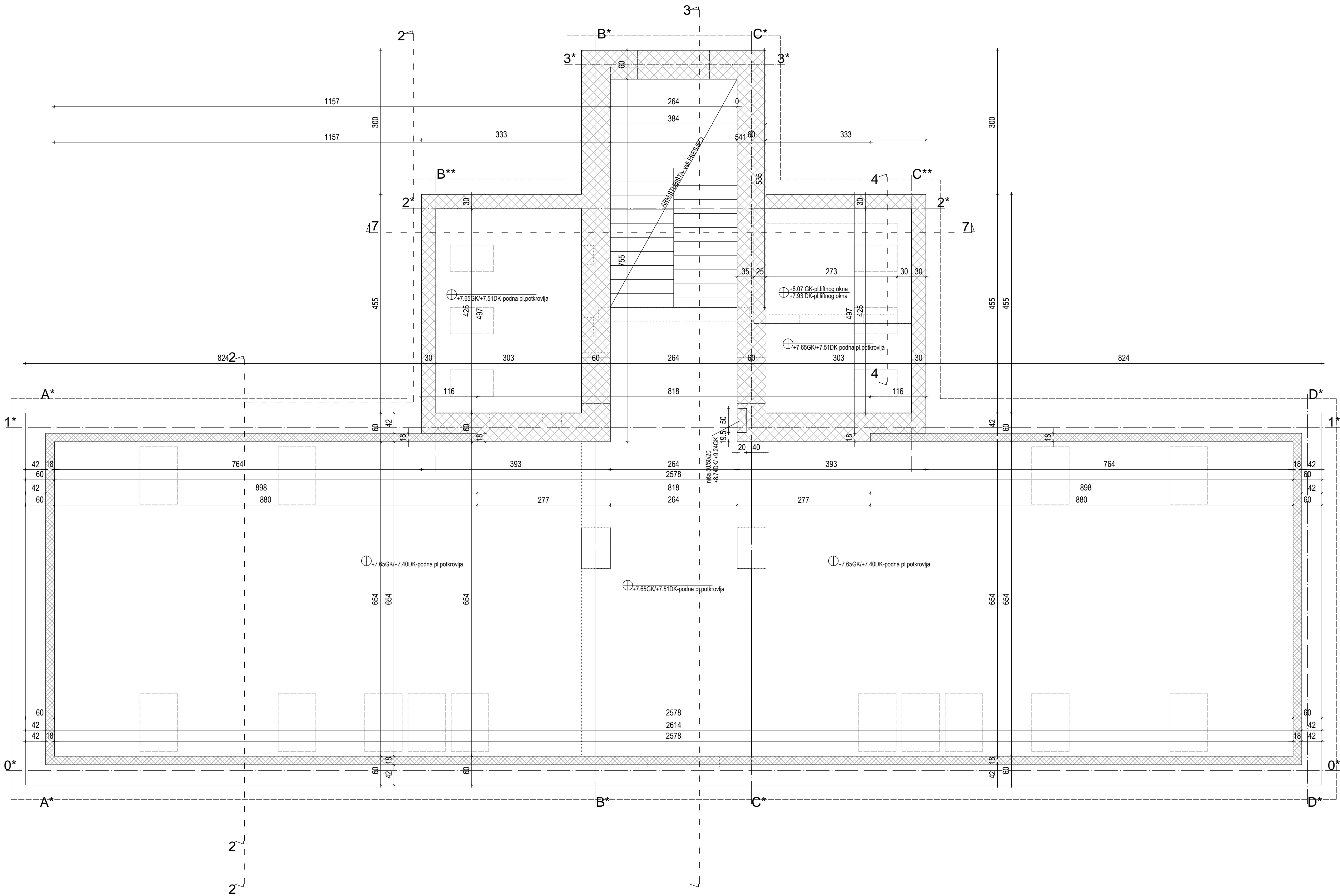
| STUDIO ARHING     |   | OPLATA           |  |
|-------------------|---|------------------|--|
| IZVEDBENI PROJEKT |   | TLOCRT PRIZEMLJA |  |
| INVESTITOR        | Grad Biograd na Moru / Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru  | PROJEKTANT       | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ dia                            |
| POSREDOVANJE      | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | POSREDOVANJE     | SARA ŠEGEDIN, mla<br>SANJA FOLNEGOMIĆ, grad.teh. |
| PROJEKTANT        | ARHITEKTONSKI   | DIREKTOR         | JURAJ POJATINA, dipl.ing.grad.                   |
| PROJEKT           | IZVEDBENI PROJEKT   | SKALA            | 1:50   |
| PROJEKT           | IZVEDBENI PROJEKT   | PROJEKT          | 02/2019.   |
| PROJEKT           | IZVEDBENI PROJEKT   | PROJEKT          | 4.3  |



- NOVO- ARM. BET.
- KAMEN -POSTOJEĆE

0  
±0.00 = +4.06mnv

|               |   |                       |  |              |
|---------------|---|-----------------------|--|--------------|
| STUDIO ARHING |   | OPLATA<br>TLOCRT KATA |  |              |
| INVESTITOR    | Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT            | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ dia                            |              |
| POSREDOVANJE  | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | POSREDOVANJE          | SARA ŠEGEDIN, mla<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad.teh. |              |
| PROJEKT       | ARHITEKTONSKI   | DIA                   | 61/16  |              |
| PROJEKT       | IZVEDBENI PROJEKT   | SKALA                 | 1:50   | 02/2019. 4.4 |



NOVO- ARM. BET. ZID

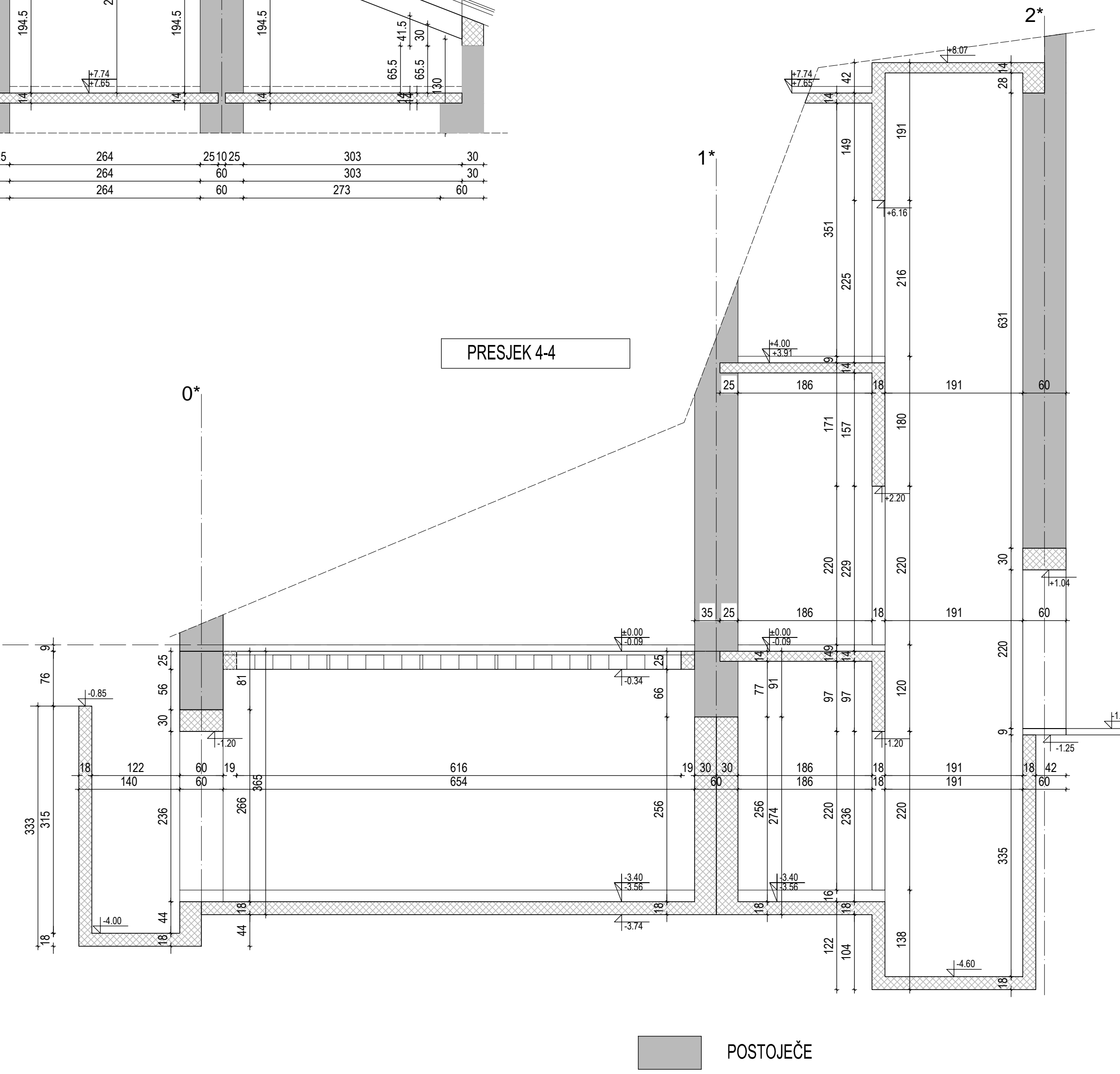
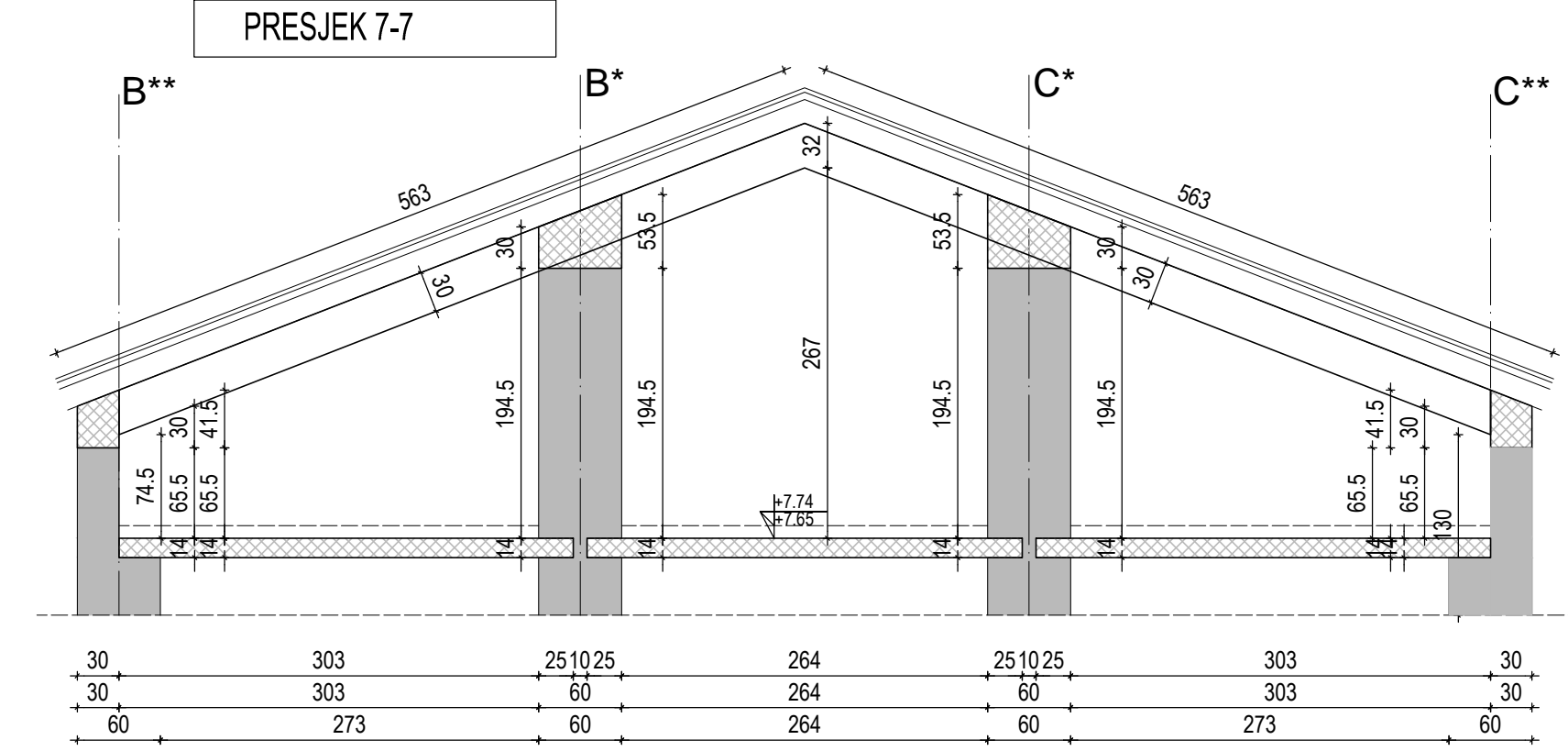
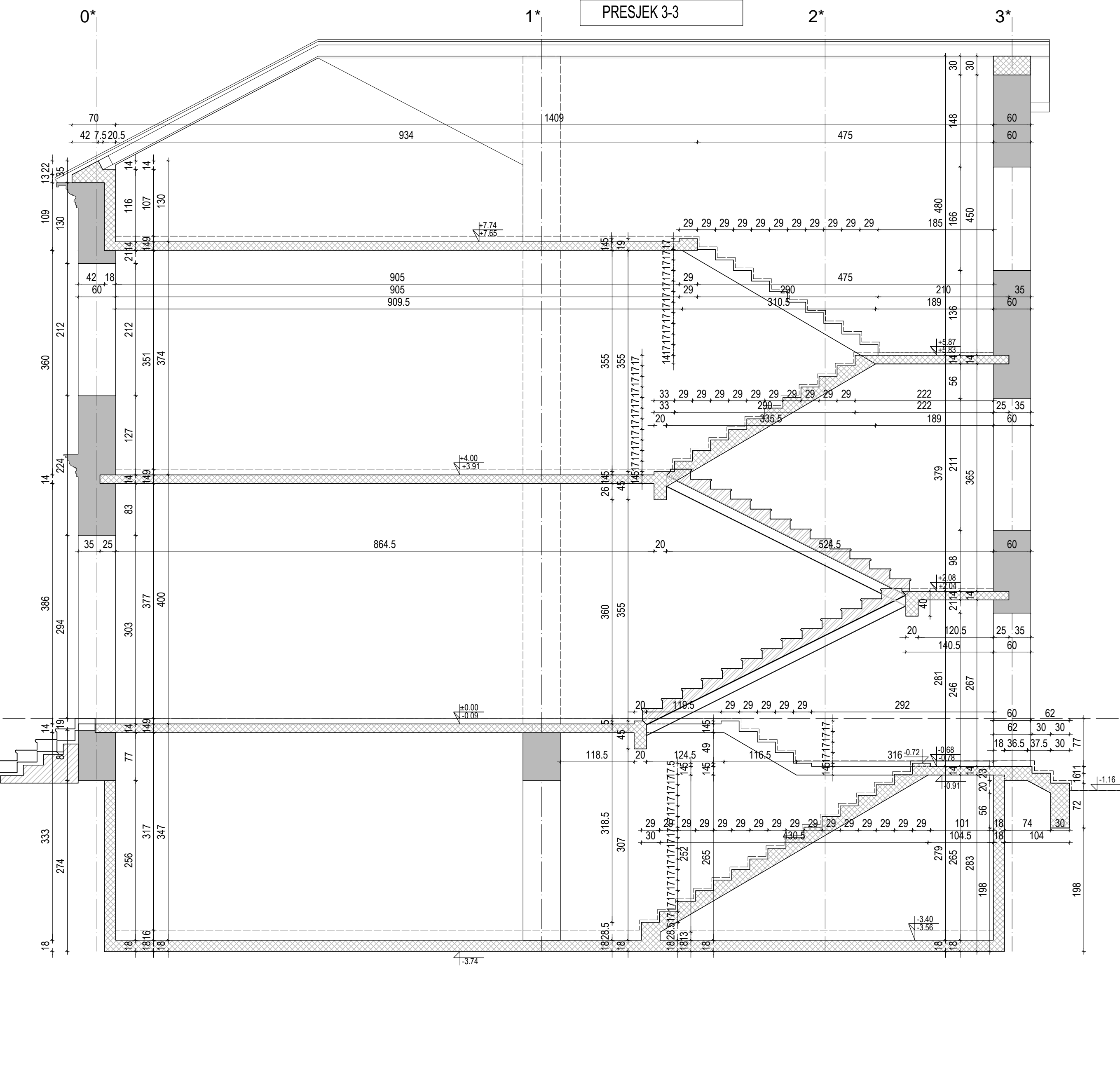
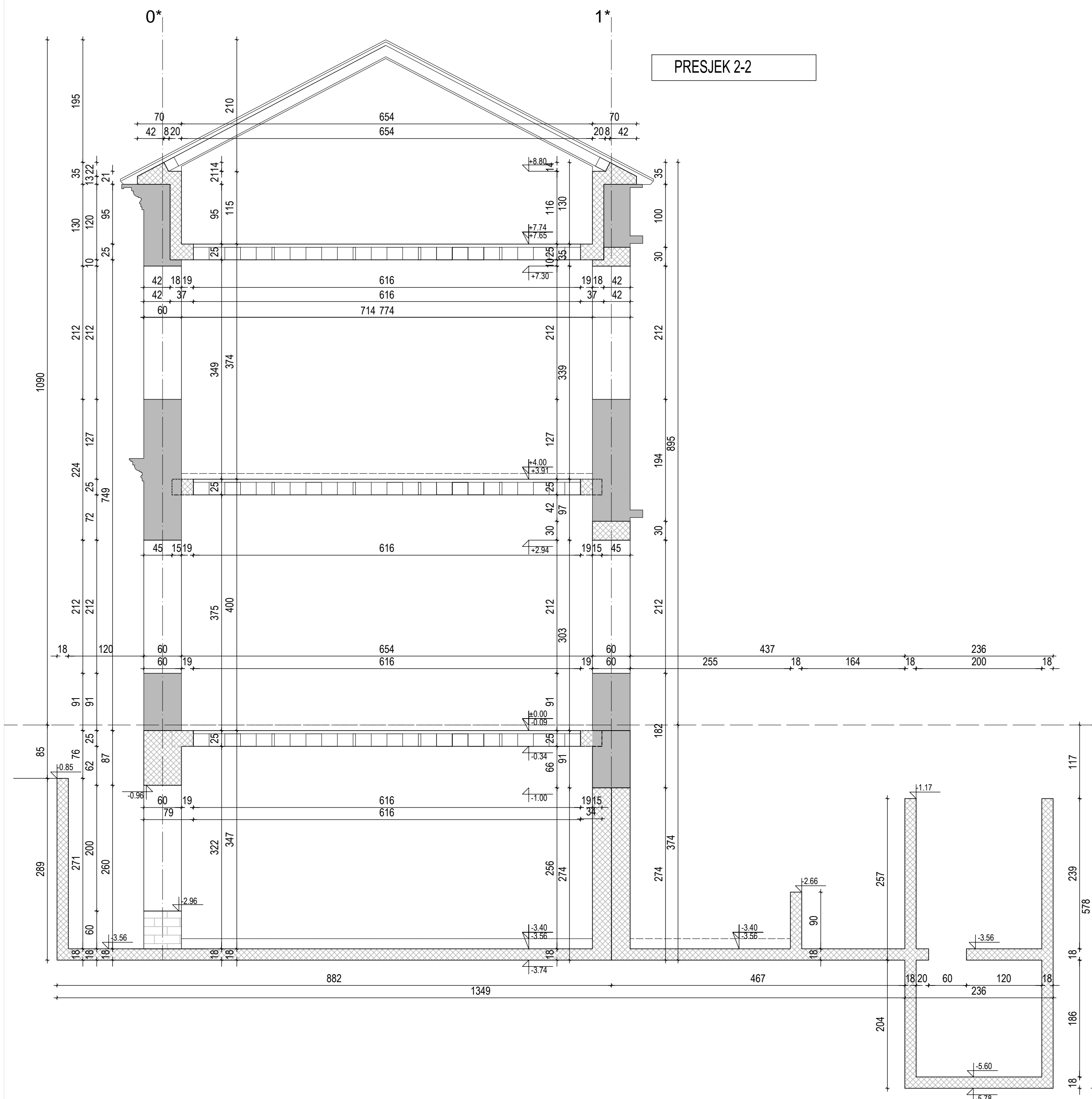
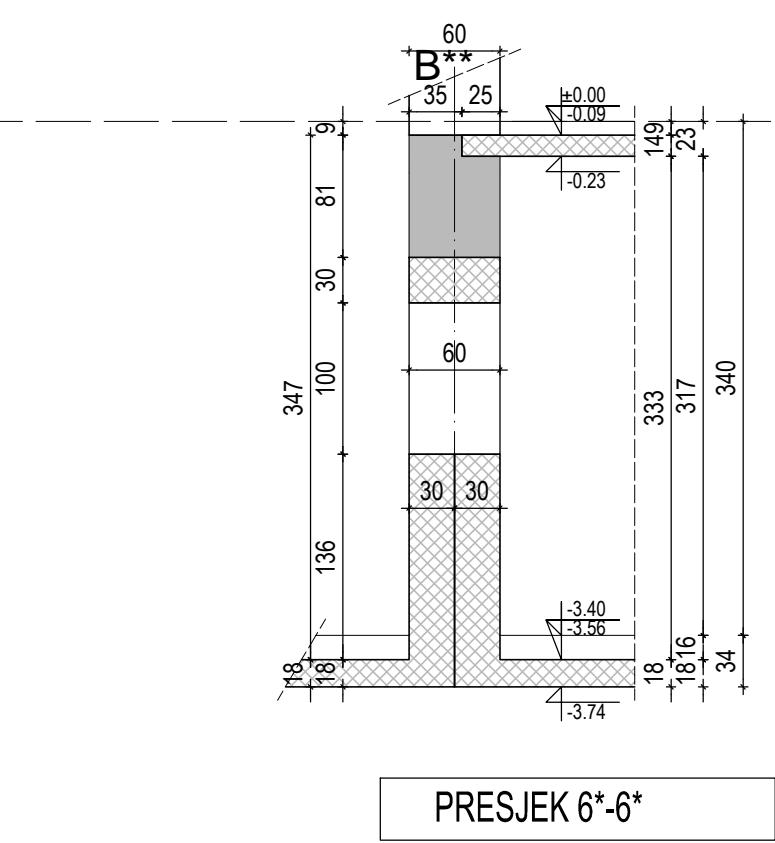
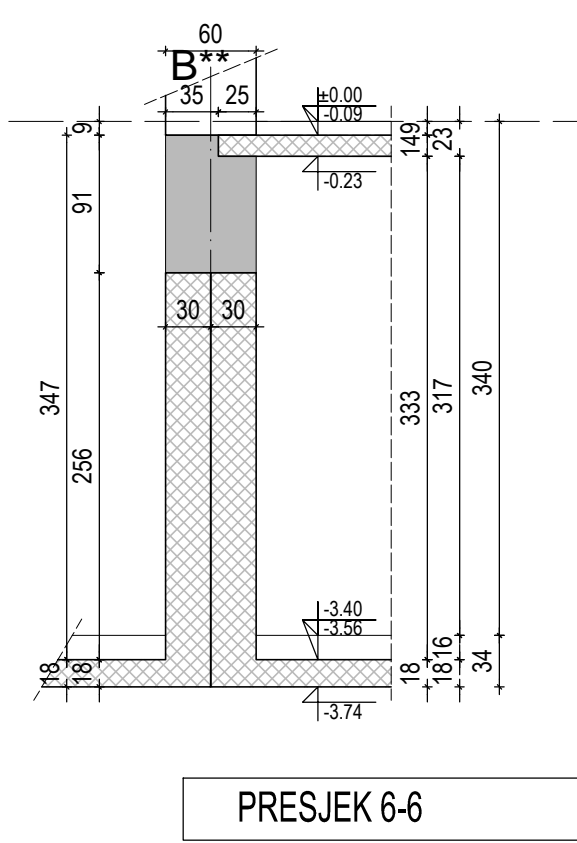
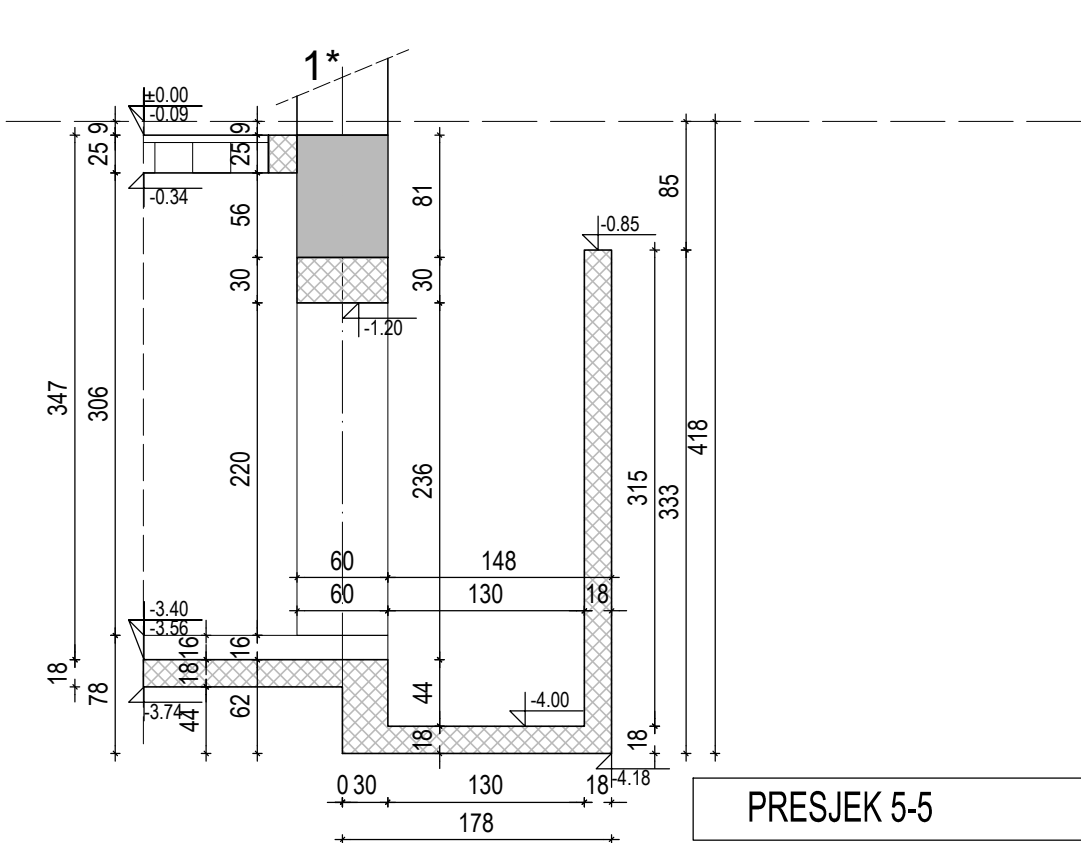
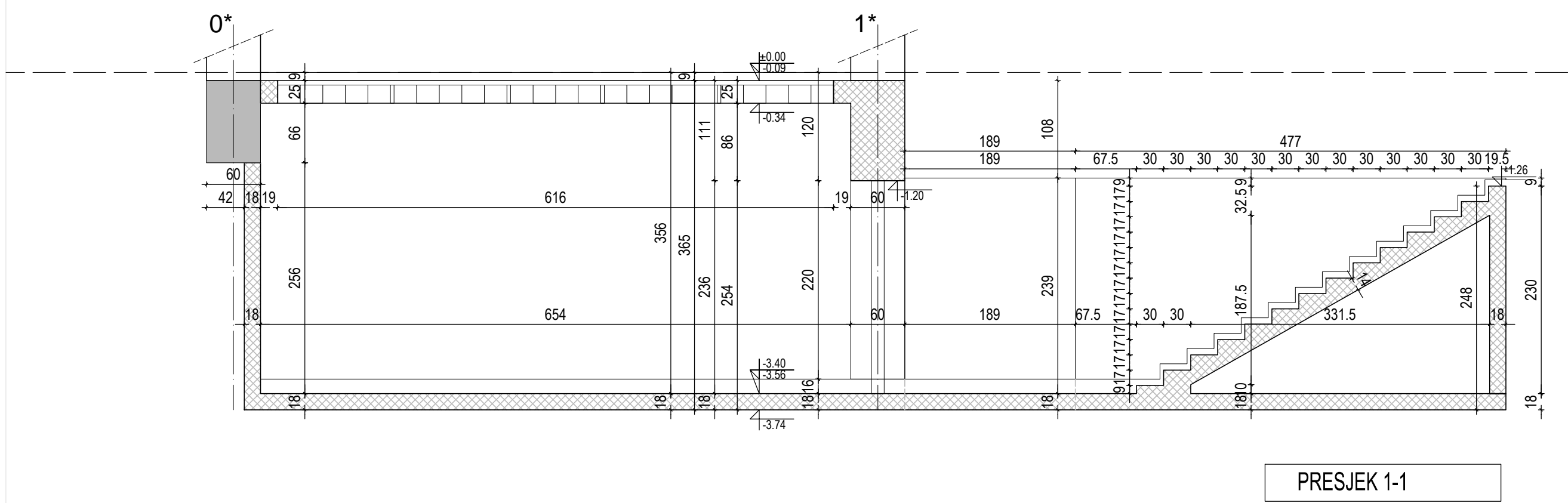
NOVO- A B HOR.SERKLAŽ NA POST. ZID.

0

±0.00 = +4.06mnv

|                   |   |                   |  |
|-------------------|---|-------------------|--|
| STUDIO ARHING     |   | OPLATA            |  |
| IZVEDBENI PROJEKT |   | TLOCRT POTKROVLJA |  |
| INVESTITOR        | Grad Biograd na Moru / Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru  | PROJEKTANT        | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ dia                            |
| POSREDOVAČ        | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | POSREDOVAČ        | SARA ŠEGEDIN, mla<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad.teh. |
| PROJEKTANT        | ARHITEKTONSKI   | DIM               | 61/16  |
| PROJEKT           | IZVEDBENI PROJEKT   | SKL               | 1:50   |
|                   |   | DATUM             | 02/2019.   |
|                   |   | LIST              | 4.5  |





- POSTOJEĆE
- NOVO- ARM. BET.
- KAMEN-POSTOJEĆE

±0.00 = +4.06mnv

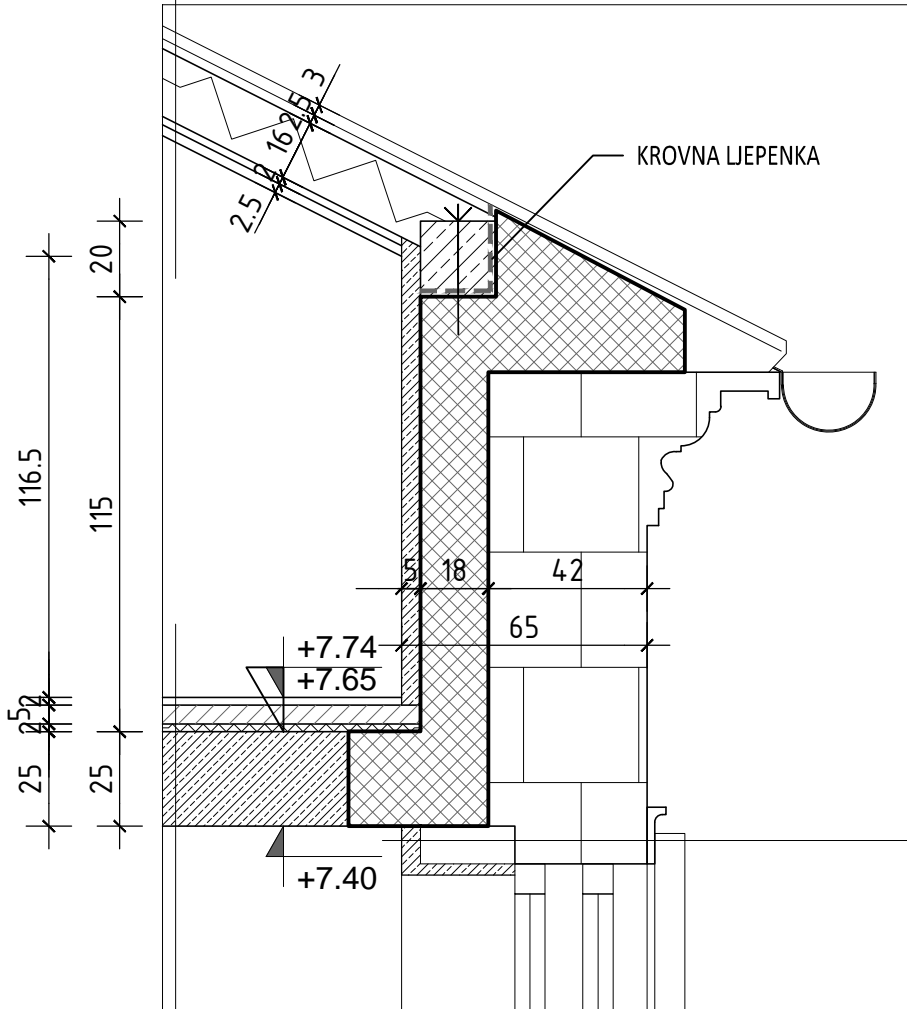
|   |  |   |              |
|---|--|---|--------------|
| STUDIO <b>ARHING</b>  |  | OPLOTA PRESJEKI                                   |              |
| Grad Biograd na Moru, Gradsko posjavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   |  | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ dia                             |              |
| REKONSTRUKCIJA GRADEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru |  | SARA SEGEDIN, mla.<br>SANJA POLNEGOVIĆ, grad.teh. |              |
| ARHITEKTONSKI   |  | JURAJ POLJATINA, dipl.ing.grad.                   |              |
| IZVEDBENI PROJEKT   |  | 61/16   |              |
|   |  | 1:50  | 02/2019. 4/6 |

## **5. DETALJI**



### PK1 KOSI KROV

- crijep – kupa kanalica, pričvršćena specijalnim kopčama, zaštita od bure
- dvostruke letve
- rezervna hidroizolacija – bitumenska traka s ispunom od staklenog voala
- daščana oplata (550 kg/m<sup>3</sup>) 2,4 cm
- drveni rogovi min. 2 cm više od t.i. ventilirani sloj zraka, između njih je kamena vuna (80 kg/m<sup>3</sup>) 14 cm 16-18 cm
- parna brana – bitumenska traka, pe ili al folija 0,2 cm
- gips karton ploče, dvostruke, vatrootporne alternativno promat ploče



### PZV1 ZID PROČELJA

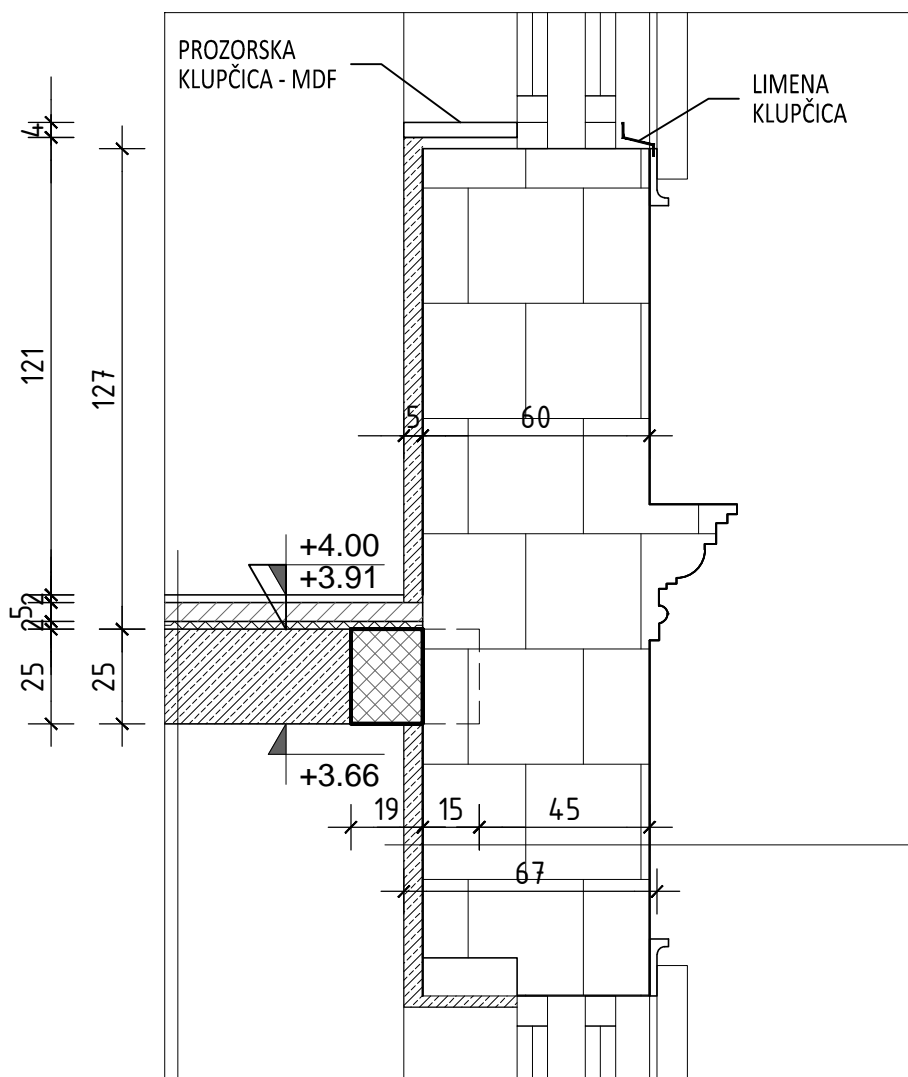
- ytong tankoslojna žbuka, armirana mrežicom 0,5 cm
- mineralne izolacijske ploče, kao YTONG MULTIPOR, ljepljene punoplošno ljepilom alternativno s vanjske strane tanskoslojni ytong mort armiran mrežicom 0,8+5,0 cm
- postojeći zid od pune opeke (1.800 kg/m<sup>3</sup>), postojeća žbuka, ojačanje karbonskim vlaknima 60,0 cm
- vanjska mineralna žbuka 3,0 cm
- \*\*\* podnožje zida – uklanjanje oštećenih dijelova – reparaturni mort, hi premaz (kao Plastivo), završna obloga – kamen ili sl.

### PS1b MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA

- završni sloj – parket (550 kg/m<sup>3</sup>) ili ker. pločice ljepljene fleksibilnim ljepilom 2,0 cm
- \*\*\* mokre prostorije – h.i. premaz, obloga ker. pločicama 1 cm
- lagano armirana betonska podloga (2.000 kg/m<sup>3</sup>) 4-5,0 cm
- PE folija (1.000 kg/m<sup>3</sup>) 0,02 cm
- elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T u pločama (15 kg/m<sup>3</sup>) u dva sloja 1+1 cm, međusobno okomitim 2,0 cm
- nosiva konstrukcija "povišeni sitnorebrasti porobetonski strop 25,0 cm
- alternativno međusloj zraka
- spuštjeni strop

±0.00 = +4.06 mnv

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| STUDIO ARHING<br>D.O.O. ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č.TRUHELKE 49 |   | NAZIV NACRTA<br>NOVO STANJE<br>DETALJ 1 |   |
| INVESTITOR  | Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT                              | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                            |
| GRADJEVINA  | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | SURADNICI                               | SARA ŠEGEDIN, mia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh. |
| PROJEKT   | ARHITEKTONSKI   | DIREKTOR                                | JURAJ POJATINA, dig                               |
| FAZA  | IZVEDBENI PROJEKT   | RN                                      | 61/16   |
|   |   | MJ 1: 20                                | DATUM II/2019. 5.1.                               |



### PZV1 ZID PROČELJA

- ytong tankoslojna žbuka, armirana mrežicom 0,5 cm
- mineralne izolacijske ploče, kao YTONG MULTIPOR, ljepljene punoplošno ljepilom alternativno s vanjske strane tankoslojni ytong mort armiran mrežicom 0,8+5,0 cm
- postojeći zid od pune opeke (1.800 kg/m<sup>3</sup>), postojeća žbuka, ojačanje karbonskim vlaknima 60,0 cm
- vanjska mineralna žbuka 3,0 cm
- \*\*\* podnožje zida – uklanjanje oštećenih dijelova – reparaturni mort, hi premaz (kao Plastivo), završna obloga – kamen ili sl.

### PS1b MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA

- završni sloj – parket (550 kg/m<sup>3</sup>) ili ker. pločice ljepljene fleksibilnim ljepilom 2,0 cm
- \*\*\* mokre prostorije – h.i. premaz, obloga ker. pločicama 1 cm
- lagano armirana betonska podloga (2.000 kg/m<sup>3</sup>) 4-5,0 cm
- PE folija (1.000 kg/m<sup>3</sup>) 0,02 cm
- elastificirani ekspandirani polistiren EPS-T u pločama (15 kg/m<sup>3</sup>) u dva sloja 1+1 cm, međusobno okomitim 2,0 cm
- nosiva konstrukcija "povišeni sitnorebrasti porobetonski strop 25,0 cm
- alternativno međusloj zraka
- spuštjeni strop



**ZDRAVKO AJDUKOVIĆ**  
dipl.ing.arh.

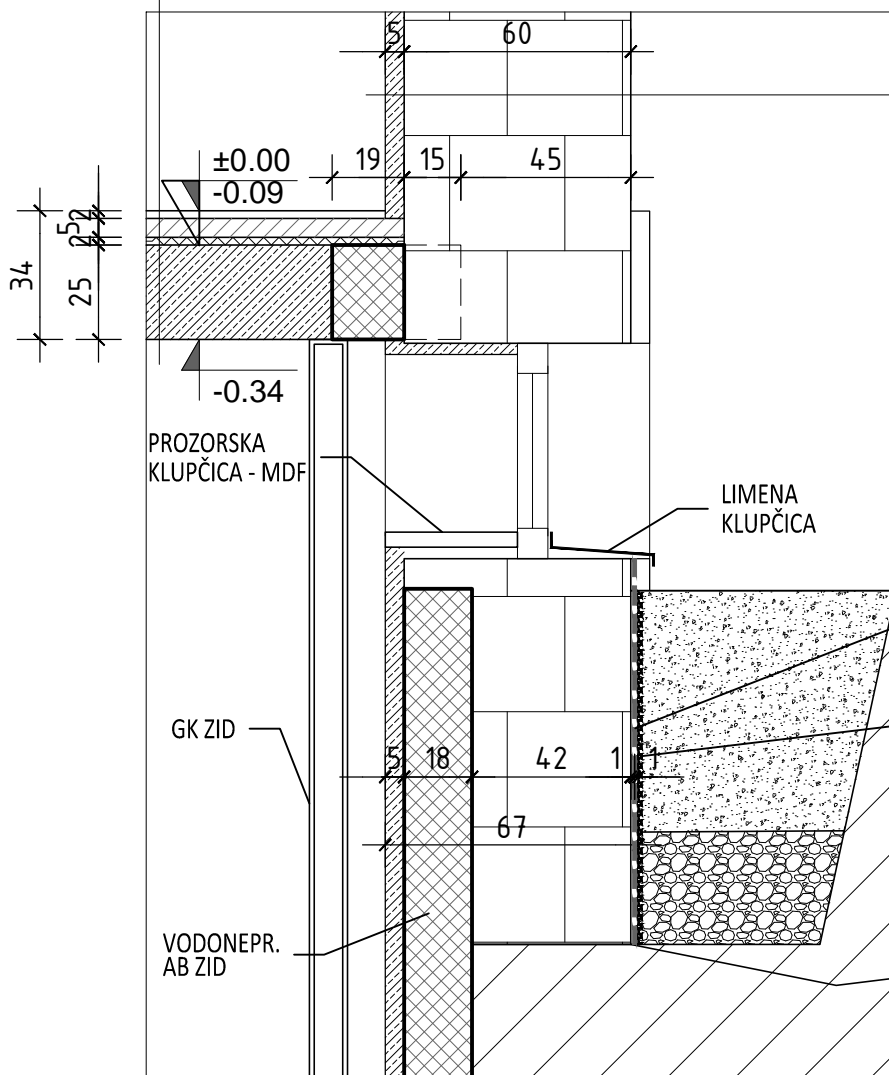
**OVLAŠTENI ARHITEKT**  
A 87

±0.00 = +4.06 mnv

|  |  |   |                          |
|--|--|---|--------------------------|
| <b>STUDIO ARHING</b><br><small>D.O.O ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č.TRUHELKE 49</small>   |  | <b>NAZIV NACRTA</b><br><b>NOVO STANJE</b><br><b>DETALJ 2</b>          |                          |
| <b>INVESTITOR</b><br>Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   |  | <b>PROJEKTANT</b><br>ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                           |                          |
| <b>GRADJEVINA</b><br>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru |  | <b>SURADNICI</b><br>SARA ŠEGEDIN, mia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh. |                          |
| <b>PROJEKT</b><br>ARHITEKTONSKI  |  | <b>DIREKTOR</b><br>JURAJ POJATINA, dig                                |                          |
| <b>FAZA</b><br>IZVEDBENI PROJEKT   |  | <b>RN</b><br>61/16  | <b>DATUM</b><br>II/2019. |
|  |  | <b>MJ</b> 1: 20   | <b>5.2.</b>              |

### PS1b MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA

- završni sloj – parket (550 kg/m<sup>3</sup>) ili ker. pločice  
ljepljene fleksibilnim ljepilom 2,0 cm
- \*\*\* mokre prostorije – h.i. premaz, obloga ker. pločicama 1 cm
- lagano armirana betonska podloga (2.000 kg/m<sup>3</sup>) 4-5,0 cm
- PE folija (1.000 kg/m<sup>3</sup>) 0,02 cm
- elastificirani ekspandirani polistiren EPS-T u pločama (15 kg/m<sup>3</sup>) u dva sloja 1+1 cm, međusobno okomitim 2,0 cm
- nosiva konstrukcija "povišeni sitnorebrasti porobetonski strop 25,0 cm
- alternativno međusloj zraka
- spuštenu strop



### PZV1 ZID PROČELJA

- ytong tankoslojna žbuka, armirana mrežicom 0,5 cm
- mineralne izolacijske ploče, kao YTONG MULTIPOR, ljepljene punoplošno ljepilom alternativno s vanjske strane tanskoslojni ytong mort armiran mrežicom 0,8+5,0 cm
- postojeći zid od pune opeke (1.800 kg/m<sup>3</sup>), postojeća žbuka, ojačanje karbonskim vlaknima 60,0 cm
- vanjska mineralna žbuka 3,0 cm
- \*\*\* podnožje zida – uklanjanje oštećenih dijelova – reparaturni mort, hi premaz (kao Plastivo), završna obloga – kamen ili sl.



**ZDRAVKO AJDUKOVIĆ**  
dipl.ing.arh.

**OVLAŠTENI ARHITEKT**  
A 87

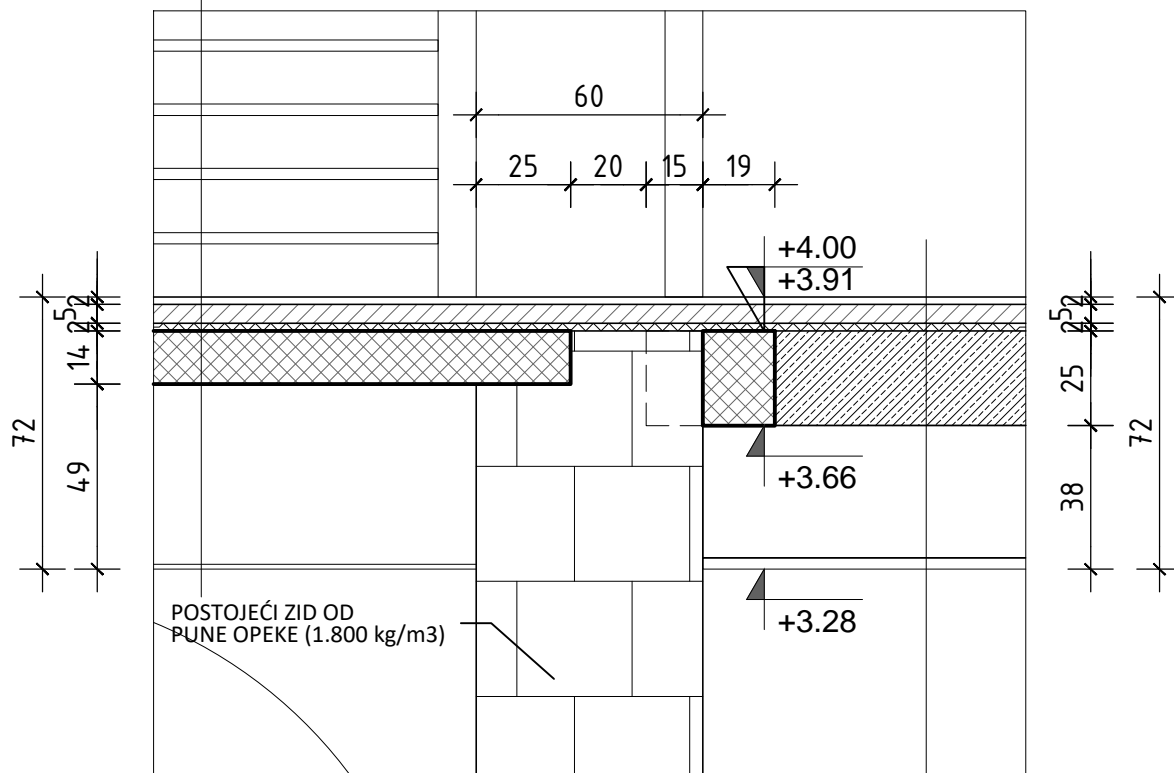
*Ajduković*

±0.00 = +4.06 mnv

| STUDIO ARHING   |   | NAZIV NACRTA            |   |
|---|---|-------------------------|---|
| D.O.O ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č.TRUHELKE 49 |   | NOVO STANJE<br>DETALJ 3 |   |
| INVESTITOR  | Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT              | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                            |
| GRADJEVINA  | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | SURADNICI               | SARA ŠEGEDIN, mia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh. |
| PROJEKT   | ARHITEKTONSKI   | DIREKTOR                | JURAJ POJATINA, dig                               |
| FAZA  | IZVEDBENI PROJEKT   | RN                      | 61/16   |
|   |   | MJ 1: 20                | DATUM II/2019. 5.3.                               |

### PS1a MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA

- završni sloj – parket (550 kg/m<sup>3</sup>) ili ker. pločice  
ljepljene fleksibilnim ljepilom 2,0 cm
- \*\*\* mokre prostorije – h.i. premaz, obloga ker. pločicama 1 cm
- lagano armirana betonska podloga (2.000 kg/m<sup>3</sup>) 4-5,0 cm
- PE folija (1.000 kg/m<sup>3</sup>) 0,02 cm
- elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T u pločama  
(15 kg/m<sup>3</sup>) u dva sloja 1+1 cm, međusobno okomitim 2,0 cm
- armirano betonska ploča (2.500 kg/m<sup>3</sup>),  
zamjenska, glatka oplata, gletana 14,0 cm
- alternativno međusloj zraka
- spuštteni strop



### PS1b MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA

- završni sloj – parket (550 kg/m<sup>3</sup>) ili ker. pločice  
ljepljene fleksibilnim ljepilom 2,0 cm
- \*\*\* mokre prostorije – h.i. premaz, obloga ker. pločicama 1 cm
- lagano armirana betonska podloga (2.000 kg/m<sup>3</sup>) 4-5,0 cm
- PE folija (1.000 kg/m<sup>3</sup>) 0,02 cm
- elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T u pločama  
(15 kg/m<sup>3</sup>) u dva sloja 1+1 cm, međusobno okomitim 2,0 cm
- nosiva konstrukcija "povišeni sitnorebrasti  
porobetonski strop 25,0 cm
- alternativno međusloj zraka
- spuštteni strop



**ZDRAVKO AJDUKOVIĆ**  
dipl.ing.arh.

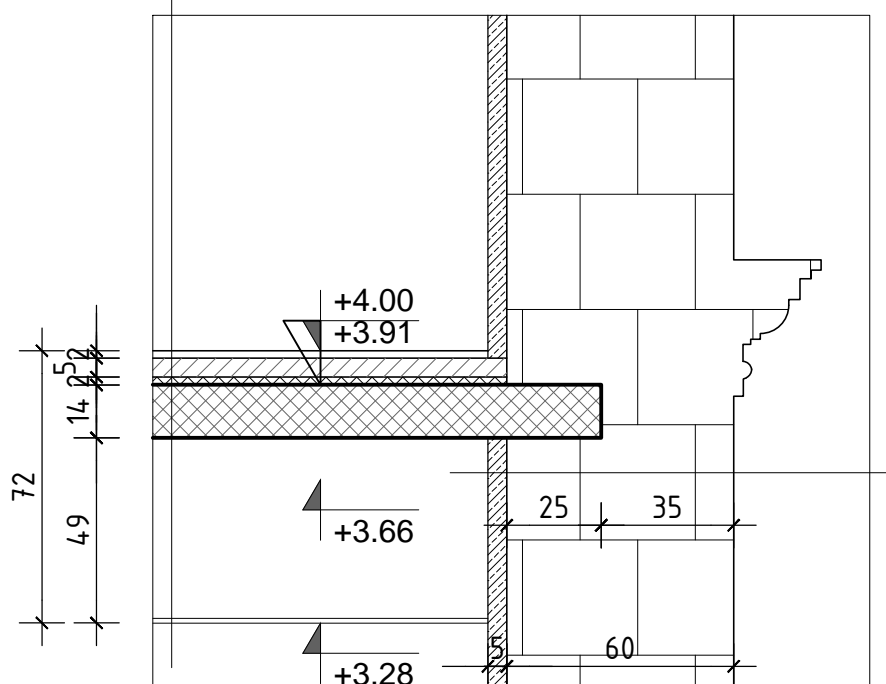
**OVLAŠTENI ARHITEKT**  
A 87

±0.00 = +4.06 mnv

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <b>STUDIO ARHING</b><br>D.O.O. ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č. TRUHELKE 49 |   | NAZIV NACRTA<br><b>NOVO STANJE<br/>DETALJ 4</b> |   |
| INVESTITOR  | Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT                                      | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                            |
| GRADJEVINA  | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | SURADNICI                                       | SARA ŠEGEDIN, mia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh. |
| PROJEKT   | ARHITEKTONSKI   | DIREKTOR  | JURAJ POJATINA, dig                               |
| FAZA  | IZVEDBENI PROJEKT   | RN  | 61/16   |
|   |   | MJ 1: 20  | DATUM II/2019. 5.4.                               |

### PS1a MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA

- završni sloj – parket (550 kg/m<sup>3</sup>) ili ker. pločice  
ljepljene fleksibilnim ljepilom 2,0 cm
- \*\*\* mokre prostorije – h.i. premaz, obloga ker. pločicama 1 cm
- lagano armirana betonska podloga (2.000 kg/m<sup>3</sup>) 4-5,0 cm
- PE folija (1.000 kg/m<sup>3</sup>) 0,02 cm
- elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T u pločama (15 kg/m<sup>3</sup>) u dva sloja 1+1 cm, međusobno okomitim 2,0 cm
- armirano betonska ploča (2.500 kg/m<sup>3</sup>), zamjenska, glatka oplata, gletana 14,0 cm
- alternativno međusloj zraka
- spušteni strop



### PZV1 ZID PROČELJA

- ytong tankoslojna žbuka, armirana mrežicom 0,5 cm
- mineralne izolacijske ploče, kao YTONG MULTIPOR, ljepljene punoplošno ljepilom alternativno s vanjske strane tankoslojni ytong mort armiran mrežicom 0,8+5,0 cm
- postojeći zid od pune opeke (1.800 kg/m<sup>3</sup>), postojeća žbuka, ojačanje karbonskim vlaknima 60,0 cm
- vanjska mineralna žbuka 3,0 cm
- \*\*\* podnožje zida – uklanjanje oštećenih dijelova – reparaturni mort, hi premaz (kao Plastivo), završna obloga – kamen ili sl.



**ZDRAVKO AJDUKOVIĆ**  
dipl.ing.arh.

**OVLAŠTENI ARHITEKT**  
A 87

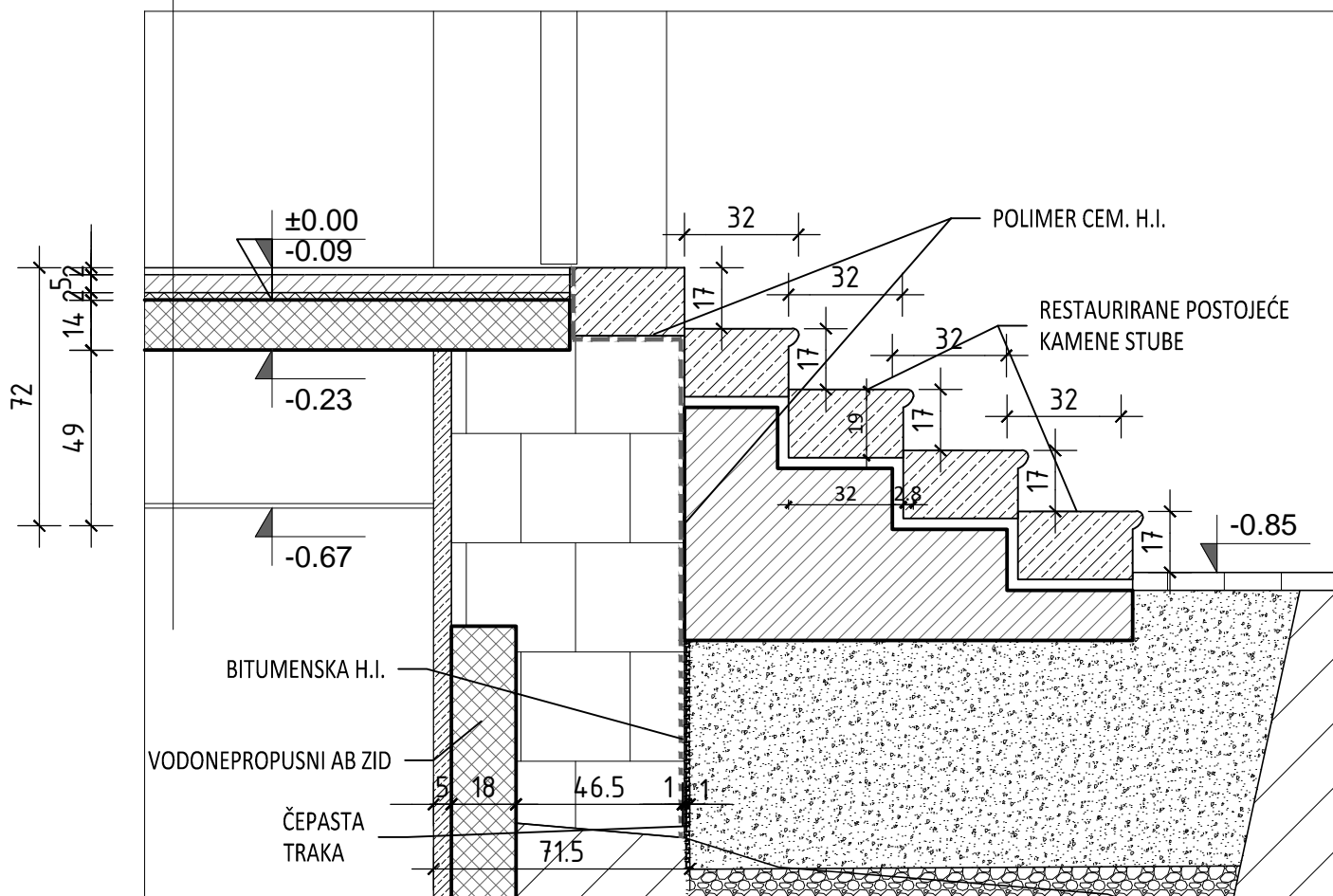
*Ajduković*

±0.00 = +4.06 mnv

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <b>STUDIO ARHING</b><br>D.O.O ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č.TRUHELKE 49 |   | NAZIV NACRTA<br><b>NOVO STANJE<br/>DETALJ 5</b> |   |
| INVESTITOR  | Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT                                      | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                            |
| GRADJEVINA  | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | SURADNICI                                       | SARA ŠEGEDIN, mia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh. |
| PROJEKT   | ARHITEKTONSKI   | DIREKTOR  | JURAJ POJATINA, dig                               |
| FAZA  | IZVEDBENI PROJEKT   | RN  | 61/16   |
|   |   | MJ 1: 20  | DATUM II/2019. 5.5.                               |



|   |          |
|---|----------|
| - završni sloj – parket (550 kg/m <sup>3</sup> ) ili ker. pločice ljepljene fleksibilnim ljeplilom                      | 2,0 cm   |
| *** mokre prostorije – h.i. premaz, obloga ker. pločicama   | 1 cm     |
| - lagano armirana betonska podloga (2.000 kg/m <sup>3</sup> )   | 4-5,0 cm |
| - PE folija (1.000 kg/m <sup>3</sup> )  | 0,02 cm  |
| - elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T u pločama (15 kg/m <sup>3</sup> ) u dva sloja 1+1 cm, međusobno okomitim | 2,0 cm   |
| - armirano betonska ploča (2.500 kg/m <sup>3</sup> ), zamjenska, glatka oplata, gletana                                 | 14,0 cm  |
| - alternativno međusloj zraka   |          |
| - spuštteni strop   |          |



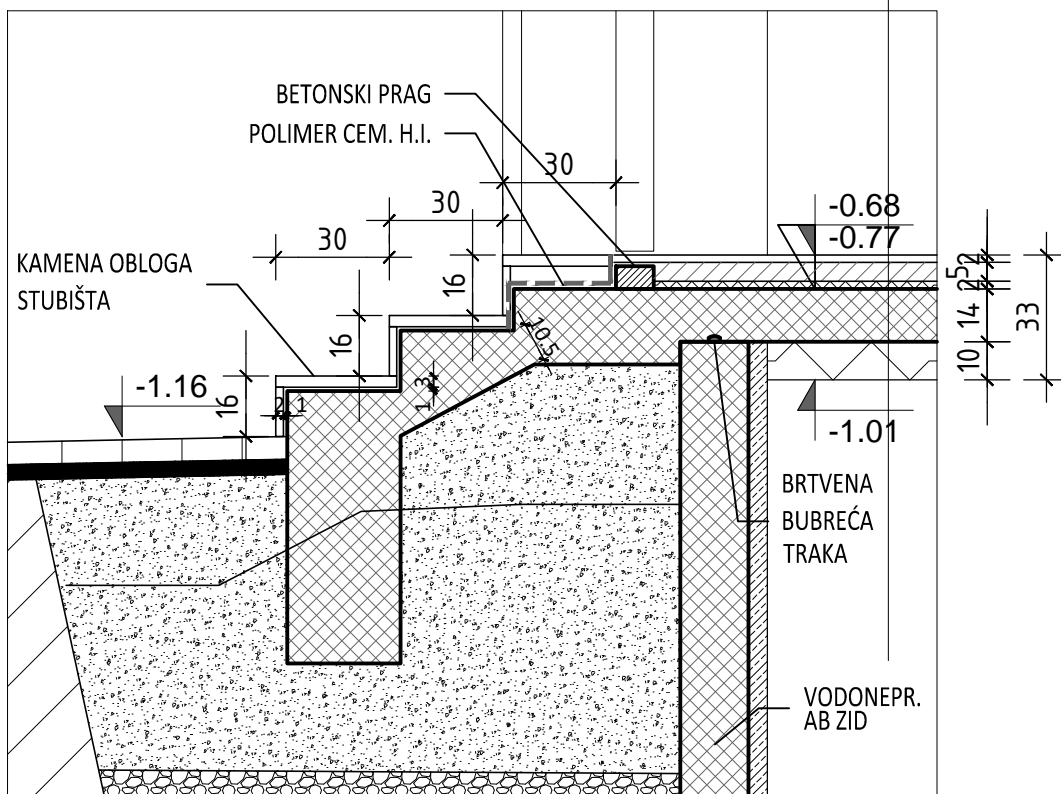
OVLAŠTENI ARHITEKT  
A 87 *A. Lukin*

$$\pm 0.00 = +4.06 \text{ mnv}$$

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <div> <div>STUDIO ARHING</div> <div>D.O.O ZA INŽENJERING POSLOVE I GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č. TRUHELKE 49</div> </div> |   | <div> <div>NAZIV NACRTA</div> <div>NOVO STANJE<br/>DETALJ 6</div> </div> |   |
| INVESTITOR  | Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT   | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                            |
| GRADJEVINA  | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | SURADNICI  | SARA ŠEGEDIN, mia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh. |
|   |   | DIREKTOR   | JURAJ POJATINA, dig                               |
| PROJEKT   | ARHITEKTONSKI   | RN   | 61/16   |
| FAZA  | IZVEDBENI PROJEKT   | MJ 1: 20   | DATUM<br>II/2019.                                 |
|   |   |  | 5.6.  |

### PS3 MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA

|   |          |
|---|----------|
| - završni sloj – parket (550 kg/m <sup>3</sup> ) ili kamene ploče pljepljene fleksibilnim ljepilom                      | 2,0 cm   |
| *** mokre prostorije – h.i. premaz, obloga ker. pločicama   | 1 cm     |
| - lagano armirana betonska podloga (2.000 kg/m <sup>3</sup> )   | 4-5,0 cm |
| - PE folija (1.000 kg/m <sup>3</sup> )  | 0,02 cm  |
| - elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T u pločama (15 kg/m <sup>3</sup> ) u dva sloja 1+1 cm, međusobno okomitim | 2,0 cm   |
| - armirano betonska ploča (2.500 kg/m <sup>3</sup> ), zamjenska, glatka oplata, gletana                                 | 14,0 cm  |
| - kombi ploče, obloga drvolit, ispunjena polistiren   | 10,0 cm  |
| - vapneno cementna žbuka (1.800 kg/m <sup>3</sup> ), ili ostaviti bez žbuke   | 2,0 cm   |



**ZDRAVKO AJDUKOVIĆ**  
dipl.ing.arh.

**OVLAŠTENI ARHITEKT**  
A 87

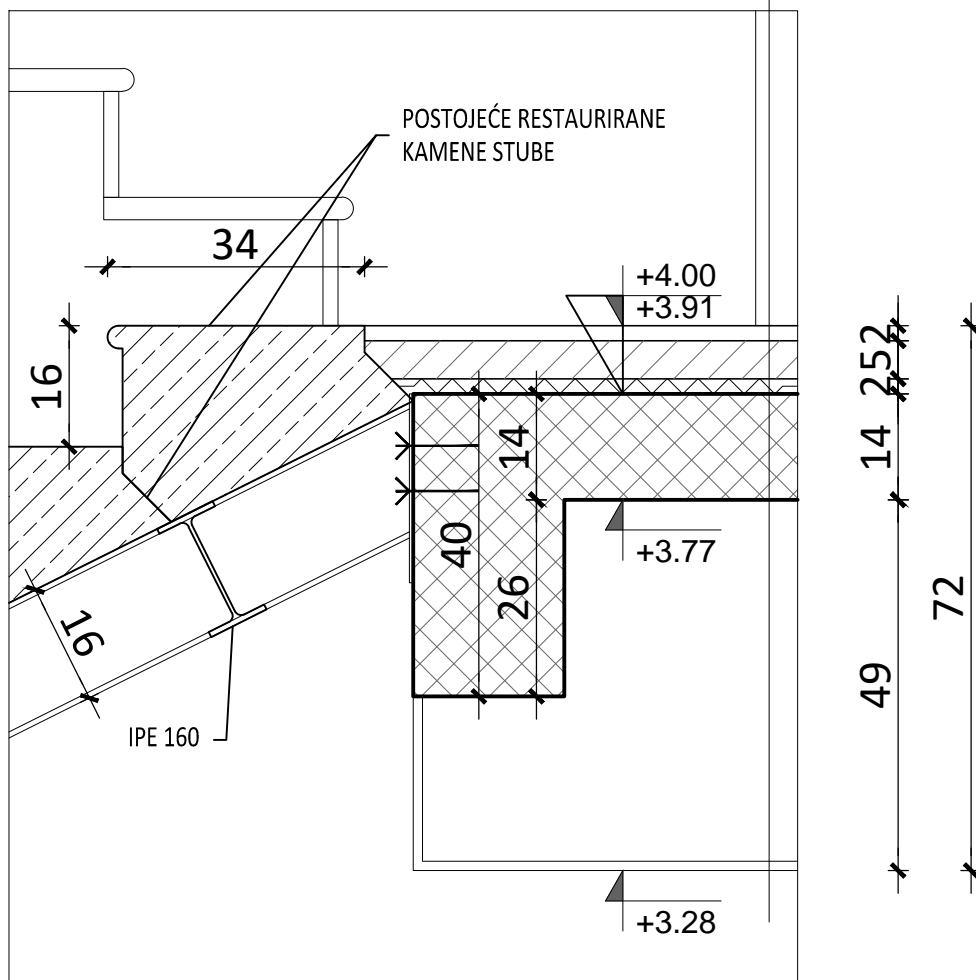
*Ajduković*

±0.00 = +4.06 mnv

|   |   |                                       |   |
|---|---|---------------------------------------|---|
| <b>STUDIO ARHING</b><br><small>D.O.O. ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č.TRUHELKE 49</small> |   | <b>NOVO STANJE</b><br><b>DETALJ 7</b> |   |
| INVESTITOR  | Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT                            | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                            |
| GRADJEVINA  | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | SURADNICI                             | SARA ŠEGEDIN, mia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh. |
| PROJEKT   | ARHITEKTONSKI   | DIREKTOR                              | JURAJ POJATINA, dig                               |
| FAZA  | IZVEDBENI PROJEKT   | RN                                    | 61/16   |
|   |   | MJ 1: 20                              | DATUM II/2019. 5.7.                               |

### PS1a MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA

- završni sloj – parket (550 kg/m<sup>3</sup>) ili ker. pločice  
ljepljene fleksibilnim ljepilom 2,0 cm
- \*\*\* mokre prostorije – h.i. premaz, obloga ker. pločicama 1 cm
- lagano armirana betonska podloga (2.000 kg/m<sup>3</sup>) 4-5,0 cm
- PE folija (1.000 kg/m<sup>3</sup>) 0,02 cm
- elastificirani ekspandirani polistiren EPS-T u pločama  
(15 kg/m<sup>3</sup>) u dva sloja 1+1 cm, međusobno okomitim 2,0 cm
- armirano betonska ploča (2.500 kg/m<sup>3</sup>),  
zamjenska, glatka oplata, gletana 14,0 cm
- alternativno međusloj zraka
- spušteni strop



**ZDRAVKO AJDUKOVIĆ**  
dipl.ing.arh.

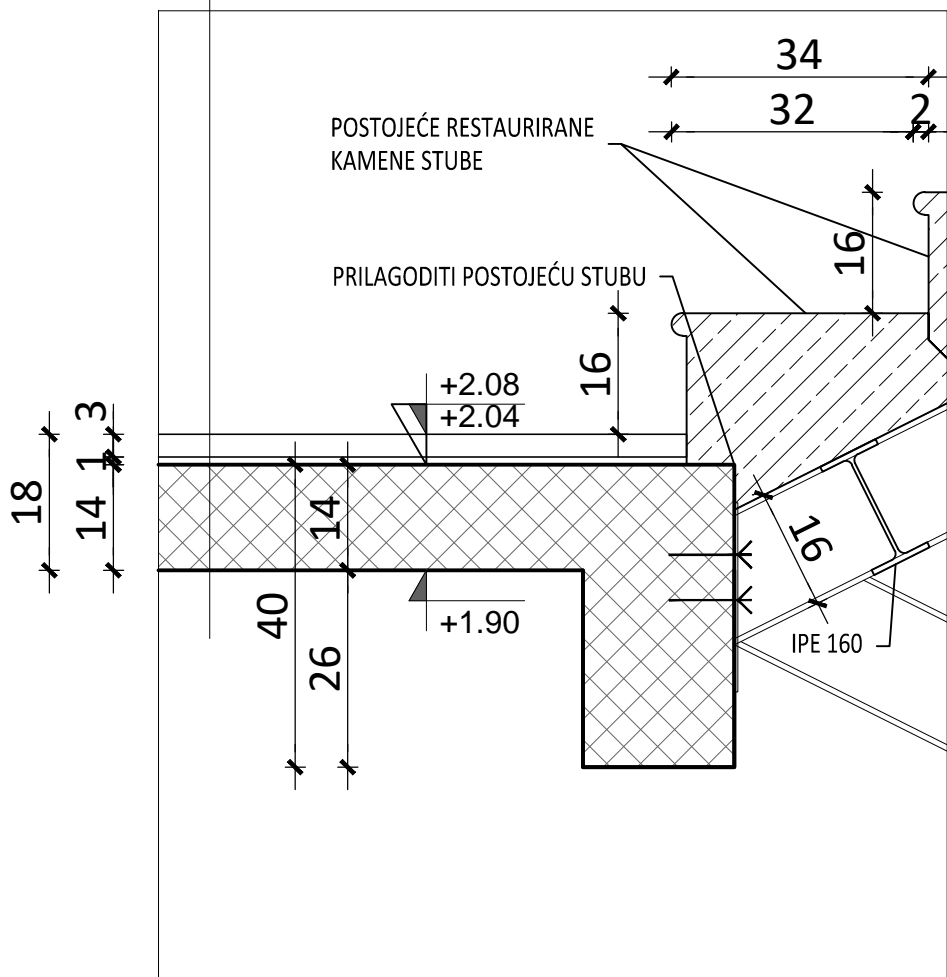
**OVLAŠTENI ARHITEKT**  
A 87

*Ajduković*

±0.00 = +4.06 mnv

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>STUDIO ARHING</b><br>D.O.O. ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č.TRUHELKE 49 |   | NAZIV NACRTA<br><b>NOVO STANJE<br/>DETALJ 8</b> |   |
| INVESTITOR   | Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT                                      | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                            |
| GRADJEVINA   | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | SURADNICI                                       | SARA ŠEGEDIN, mia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh. |
| PROJEKT  | ARHITEKTONSKI   | DIREKTOR  | JURAJ POJATINA, dig                               |
| FAZA   | IZVEDBENI PROJEKT   | RN  | 61/16   |
|  |   | MJ 1: 10  | DATUM II/2019. 5.8.                               |

|   |            |
|---|------------|
| - kamene ploče u fleksibilnom ljepilu (2.000 kg/m3)                           | 3.0+1.0 cm |
| - armirano betonska ploča (2.500 kg/m3),<br>zamjenska, glatka oplata, gletana | 14,0 cm    |



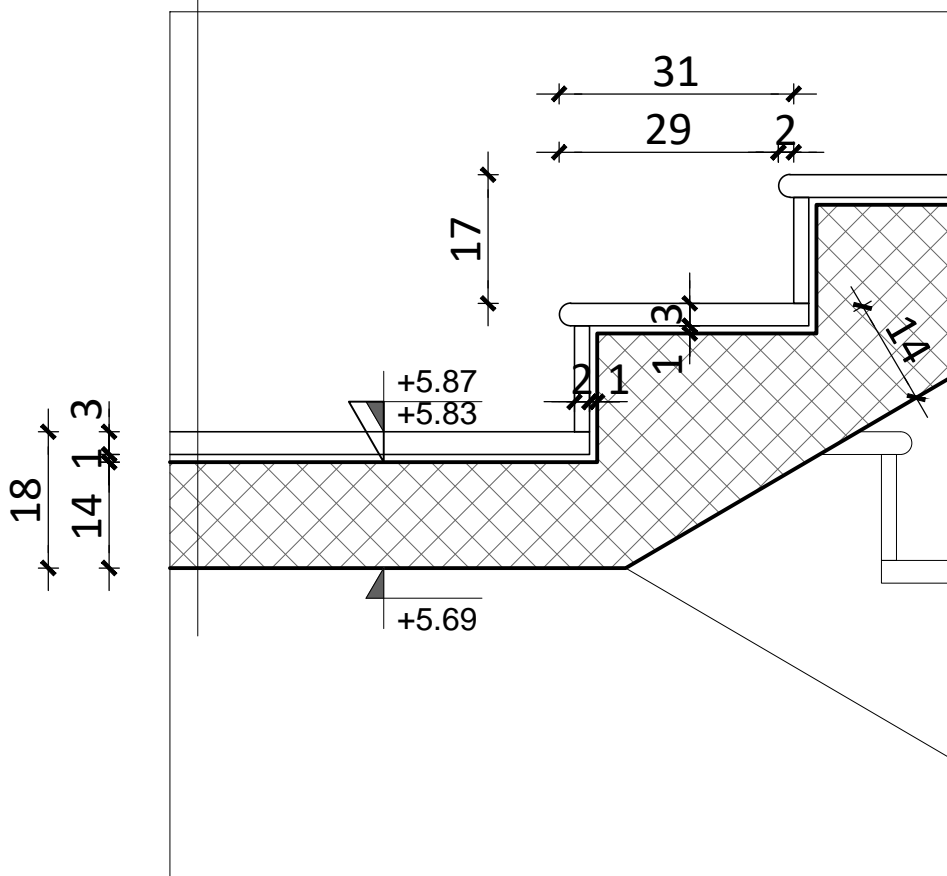
OVLAŠTENI ARHITEKT  
A 87 *A. Lukin*

$$\pm 0.00 = +4.06 \text{ mnv}$$

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <div> <div>STUDIO ARHING</div> <div>D.O.O ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, ČTRUHELKE 49</div> </div> |   | <div> <div>NAZIV NACRTA</div> <div>NOVO STANJE<br/>DETALJ 9</div> </div> |   |
| INVESTITOR  | Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT   | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                            |
| GRADJEVINA  | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | SURADNICI  | SARA ŠEGEDIN, mia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh. |
|   |   | DIREKTOR   | JURAJ POJATINA, dig                               |
| PROJEKT   | ARHITEKTONSKI   | RN   | 61/16   |
| FAZA  | IZVEDBENI PROJEKT   | MJ 1: 10   | DATUM 11/2019. 5.9.                               |

#### PS4 STUBIŠTE

- kamene ploče u fleksibilnom ljepilu (2.000 kg/m<sup>3</sup>) 3.0+1.0 cm
- armirano betonska ploča (2.500 kg/m<sup>3</sup>), zamjenska, glatka oplata, gletana 14,0 cm



**ZDRAVKO AJDUKOVIĆ**  
dipl.ing.arh.

**OVLAŠTENI ARHITEKT**  
A 87

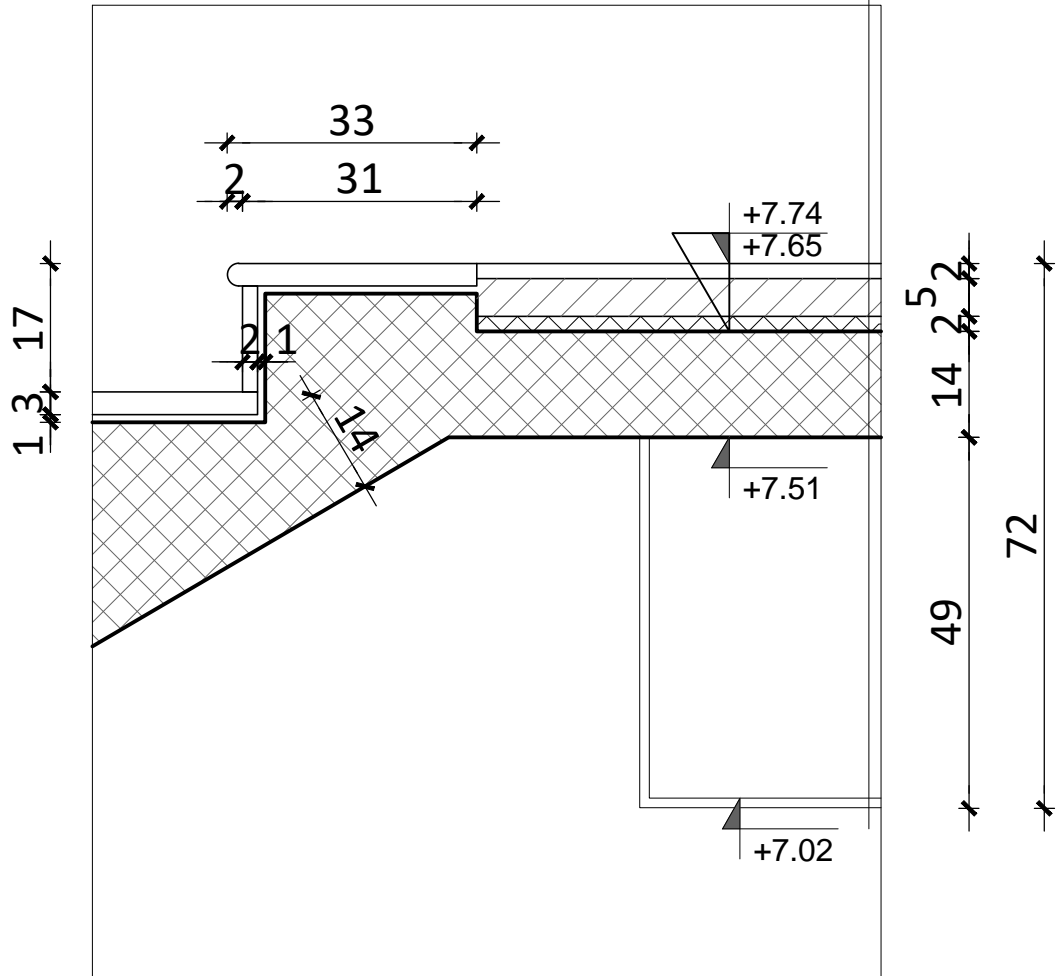
*Ajduković*

±0.00 = +4.06 mnv

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>STUDIO ARHING</b><br>D.O.O ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č.TRUHELKE 49 |   | NAZIV NACRTA<br><b>NOVO STANJE<br/>DETALJ 10</b> |   |
| INVESTITOR  | Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT                                       | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                            |
| GRADJEVINA  | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | SURADNICI  | SARA ŠEGEDIN, mia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh. |
| PROJEKT   | ARHITEKTONSKI   | DIREKTOR   | JURAJ POJATINA, dig                               |
| FAZA  | IZVEDBENI PROJEKT   | RN   | 61/16   |
|   |   | MJ 1: 10   | DATUM II/2019. 5.10.                              |

### PS1a MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA

- završni sloj – parket (550 kg/m<sup>3</sup>) ili ker. pločice  
ljepljene fleksibilnim ljepilom 2,0 cm
- \*\*\* mokre prostorije – h.i. premaz, obloga ker. pločicama 1 cm
- lagano armirana betonska podloga (2.000 kg/m<sup>3</sup>) 4-5,0 cm
- PE folija (1.000 kg/m<sup>3</sup>) 0,02 cm
- elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T u pločama  
(15 kg/m<sup>3</sup>) u dva sloja 1+1 cm, međusobno okomitim 2,0 cm
- armirano betonska ploča (2.500 kg/m<sup>3</sup>),  
zamjenska, glatka oplata, gletana 14,0 cm
- alternativno međusloj zraka
- spušteni strop



**ZDRAVKO AJDUKOVIĆ**  
dipl.ing.arh.

**OVLAŠTENI ARHITEKT**  
A 87

*Ajduković*

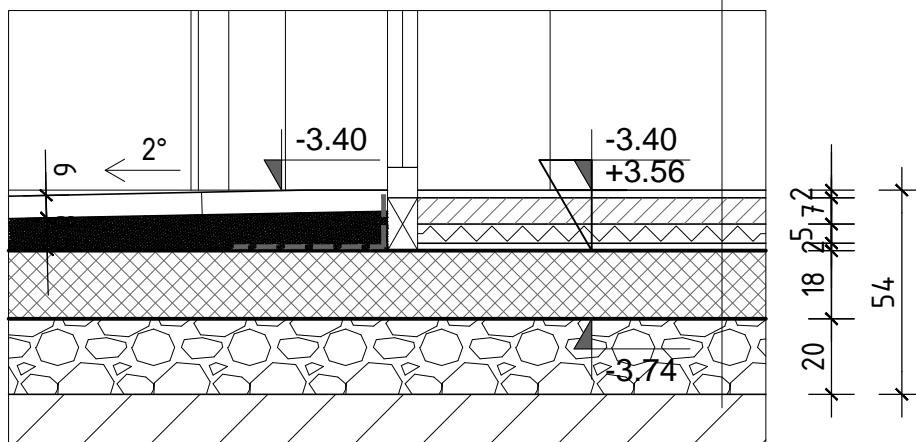
±0.00 = +4.06 mnv

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <b>STUDIO ARHING</b><br>D.O.O. ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č.TRUHELKE 49 |   | NAZIV NACRTA<br><b>NOVO STANJE<br/>DETALJ 11</b> |   |
| INVESTITOR   | Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT                                       | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                            |
| GRADJEVINA   | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | SURADNICI  | SARA ŠEGEDIN, mia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh. |
| PROJEKT  | ARHITEKTONSKI   | DIREKTOR   | JURAJ POJATINA, dig                               |
| FAZA   | IZVEDBENI PROJEKT   | RN   | 61/16   |
|  |   | MJ 1: 10   | DATUM II/2019. 5.11.                              |



### PZP1 POD NA TLU - PODRUMSKI DIO

- parket, polilgranit ili samo cem. glazura 1,5-2,2 cm
- lagano armirana betonska podloga (2.000 kg/m<sup>3</sup>)
  - ovisno o izjednačavanju nivoa podova 5-7,0 cm
- PE folija (1.000 kg/m<sup>3</sup>) 0,02 cm
- ekspanzirani polistiren (20 kg/3), podni, tvrdi 5,0 cm
- elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T u pločama (15 kg/m<sup>3</sup>) u dva sloja 1+1 cm, međusobno okomitim 2,0 cm
- armirano betonska temeljna ploča od vodonepropusnog betona 18,0 cm
- šljunak ili kamen cca 20,0 cm



**ZDRAVKO AJDUKOVIĆ**  
dipl.ing.arh.

**OVLAŠTENI ARHITEKT**  
A 87

*Ajduković*

±0.00 = +4.06 mnv

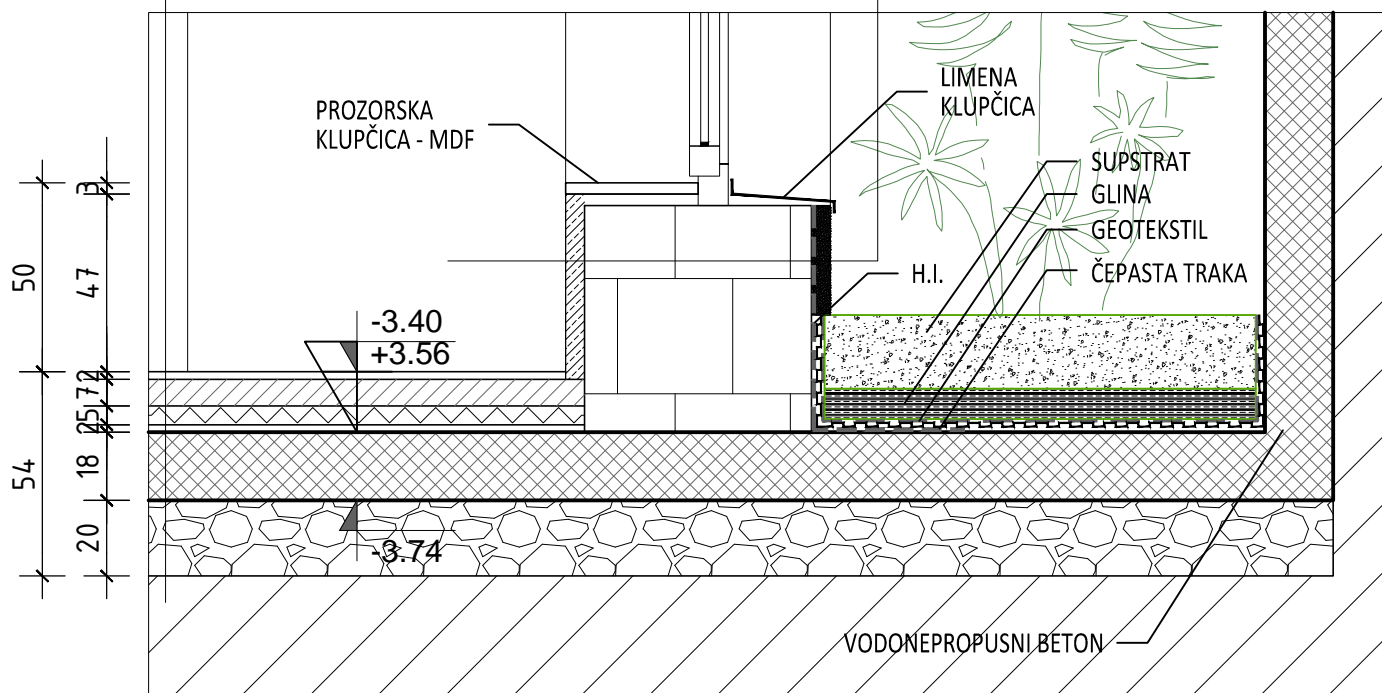
|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>STUDIO ARHING</b><br>D.O.O ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č.TRUHELKE 49 |   | NAZIV NACRTA<br><b>NOVO STANJE<br/>DETALJ 12</b> |   |
| INVESTITOR  | Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT                                       | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                            |
| GRADJEVINA  | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | SURADNICI  | SARA ŠEGEDIN, mla<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh. |
| PROJEKT   | ARHITEKTONSKI   | DIREKTOR   | JURAJ POJATINA, dig                               |
| FAZA  | IZVEDBENI PROJEKT   | RN   | 61/16   |
|   |   | MJ 1: 20   | DATUM II/2019. 5.12.                              |

**PZP1 POD NA TLU - PODRUMSKI DIO**

- parket, polilgranit ili samo cem. glazura 1,5-2,2 cm
- lagano armirana betonska podloga (2.000 kg/m<sup>3</sup>)  
– ovisno o izjednačavanju nivoa podova 5-7,0 cm
- PE folija (1.000 kg/m<sup>3</sup>) 0,02 cm
- ekspandirani polistiren (20 kg/3), podni, tvrdi 5,0 cm
- elastificirani ekspandirani polistiren EPS-T u pločama (15 kg/m<sup>3</sup>)  
u dva sloja 1+1 cm, međusobno okomitim 2,0 cm
- armirano betonska temeljna ploča od vodonepropusnog betona 18,0 cm
- šljunak ili kamen cca 20,0 cm

**PZV1 ZID PROČELJA**

- ytong tankoslojna žbuka, armirana mrežicom 0,5 cm
- mineralne izolacijske ploče, kao YTONG MULTIPOR, ljepljene punoplošno ljepljivom alternativno s vanjske strane tankoslojni ytong mort armiran mrežicom 0,8+5,0 cm
- postojeći zid od pune opeke (1.800 kg/m<sup>3</sup>), postojeća žbuka, ojačanje karbonskim vlaknima 60,0 cm
- vanjska mineralna žbuka 3,0 cm
- \*\*\* podnožje zida – uklanjanje oštećenih dijelova – reparaturni mort, hi premaz (kao Plastivo), završna obloga – kamen ili sl.



**ZDRAVKO AJDUKOVIĆ**  
dipl.ing.arh.

**OVLAŠTENI ARHITEKT**  
A 87

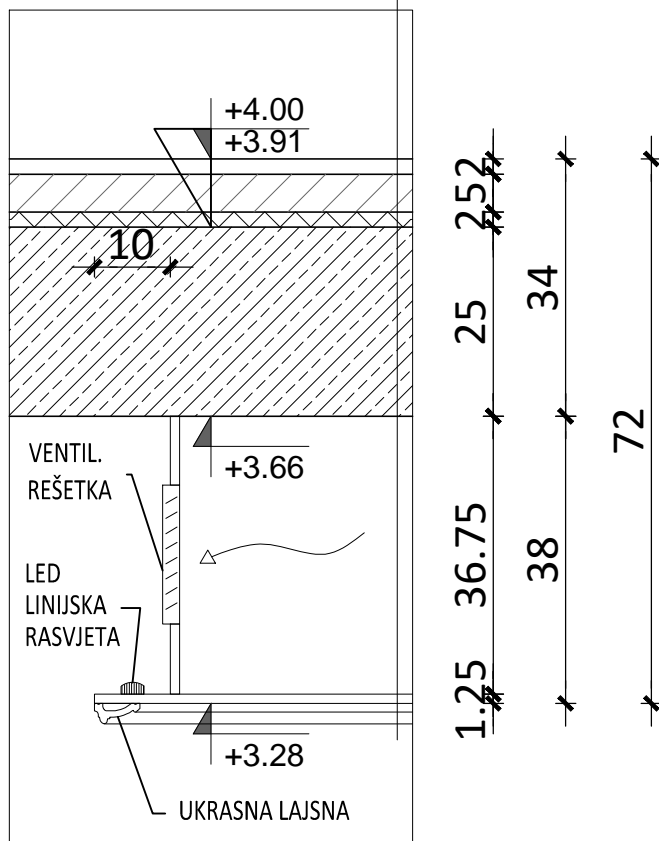
*Ajduković*

±0.00 = +4.06 mnv

|  |  |   |                             |
|--|--|---|-----------------------------|
| <b>STUDIO ARHING</b><br>D.O.O. ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č.TRUHELKE 49   |  | <b>NAZIV NACRTA</b><br>NOVO STANJE<br>DETALJ 13                       |                             |
| <b>INVESTITOR</b><br>Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   |  | <b>PROJEKTANT</b><br>ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                           |                             |
| <b>GRADJEVINA</b><br>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru |  | <b>SURADNICI</b><br>SARA ŠEGEDIN, mia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh. |                             |
| <b>PROJEKT</b><br>ARHITEKTONSKI  |  | <b>DIREKTOR</b><br>JURAJ POJATINA, dig                                |                             |
| <b>FAZA</b><br>IZVEDBENI PROJEKT   |  | <b>RN</b><br>61/16  |                             |
|  |  | <b>MJ</b> 1: 20   | <b>DATUM</b> II/2019. 5.13. |

### PS1b MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA

- završni sloj – parket (550 kg/m<sup>3</sup>) ili ker. pločice  
ljepljene fleksibilnim ljepilom 2,0 cm
- \*\*\* mokre prostorije – h.i. premaz, obloga ker. pločicama 1 cm
- lagano armirana betonska podloga (2.000 kg/m<sup>3</sup>) 4-5,0 cm
- PE folija (1.000 kg/m<sup>3</sup>) 0,02 cm
- elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T u pločama  
(15 kg/m<sup>3</sup>) u dva sloja 1+1 cm, međusobno okomitim 2,0 cm
- nosiva konstrukcija "povišeni sitnorebrasti  
porobetonski strop 25,0 cm
- alternativno međusloj zraka
- spuštjeni strop



**ZDRAVKO AJDUKOVIĆ**  
dipl.ing.arh.

**OVLAŠTENI ARHITEKT**  
A 87

*Ajduković*

±0.00 = +4.06 mnv

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <b>STUDIO ARHING</b><br>D.O.O. ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU, ZAGREB, Č.TRUHELKE 49 |   | NAZIV NACRTA<br><b>NOVO STANJE<br/>DETALJ 14</b> |   |
| INVESTITOR   | Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo<br>Trg kralja Tomislava 5<br>Biograd na Moru   | PROJEKTANT                                       | ZDRAVKO AJDUKOVIĆ, dia                            |
| GRADJEVINA   | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U<br>OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru | SURADNICI  | SARA ŠEGEDIN, mia<br>SANJA FOLNEGOVIĆ, grad. teh. |
| PROJEKT  | ARHITEKTONSKI   | DIREKTOR   | JURAJ POJATINA, dig                               |
| FAZA   | IZVEDBENI PROJEKT   | RN   | 61/16   |
|  |   | MJ 1: 10   | DATUM II/2019. 5.14.                              |

## **6. SHEME**



S1

Jednokrilna puna zaokretna vrata.

Otvaranje prema shemi.

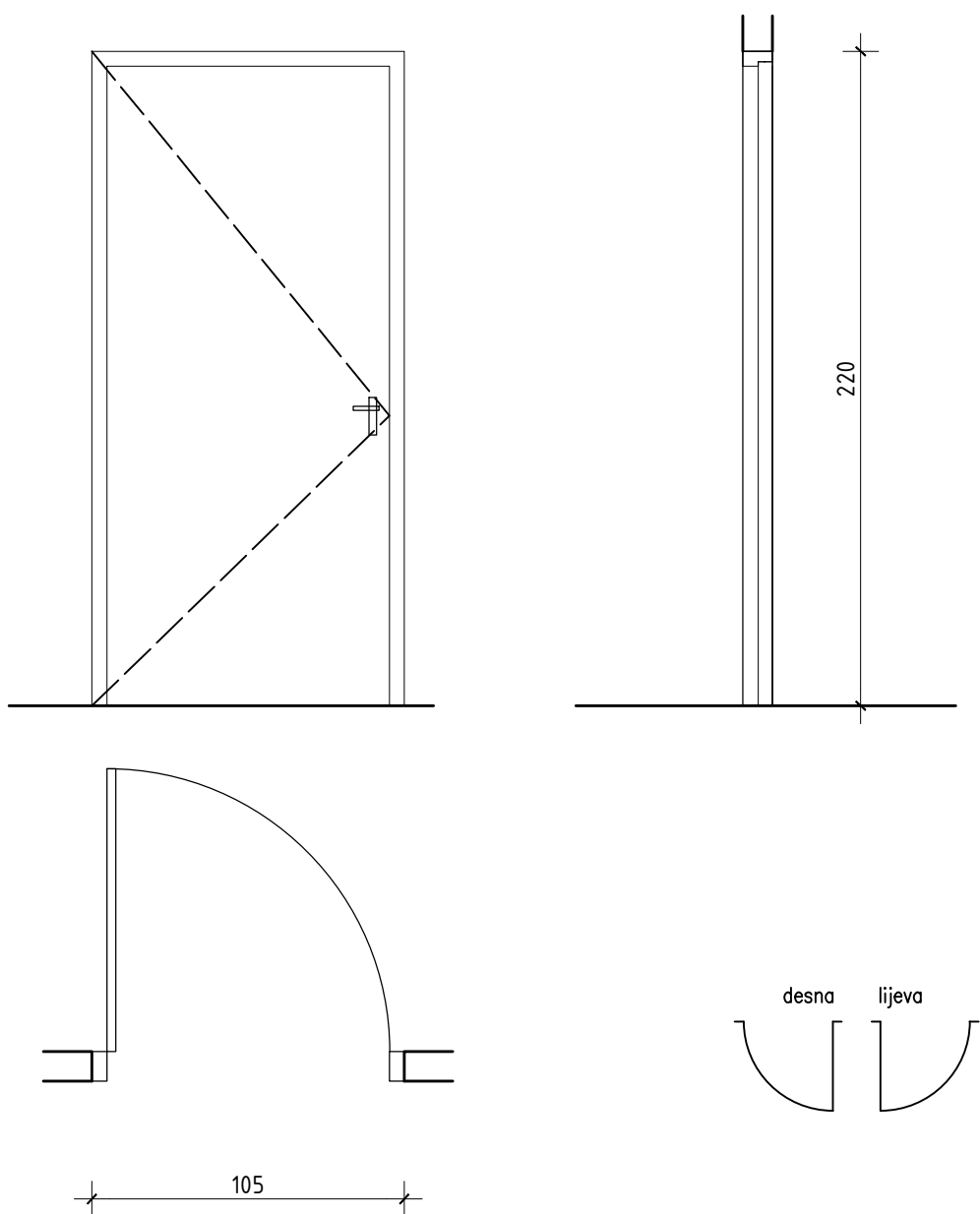
Dovratnik tipski za ugradnju u zid, a krilo iz panelke debljine 4 cm, boje Ral 9010.

Kompletno sa svim spojevima na zid, pod i nadvoj, kompletnim okovom, kvakom prema odobrenju projektantskog nadzora, cilindar bravom sa mogućnošću otvaranja izvana i odbojnikom.

Sve prema odobrenju projektantskog nadzora.

Obvezno sve mjere provjeriti na licu mjesta.

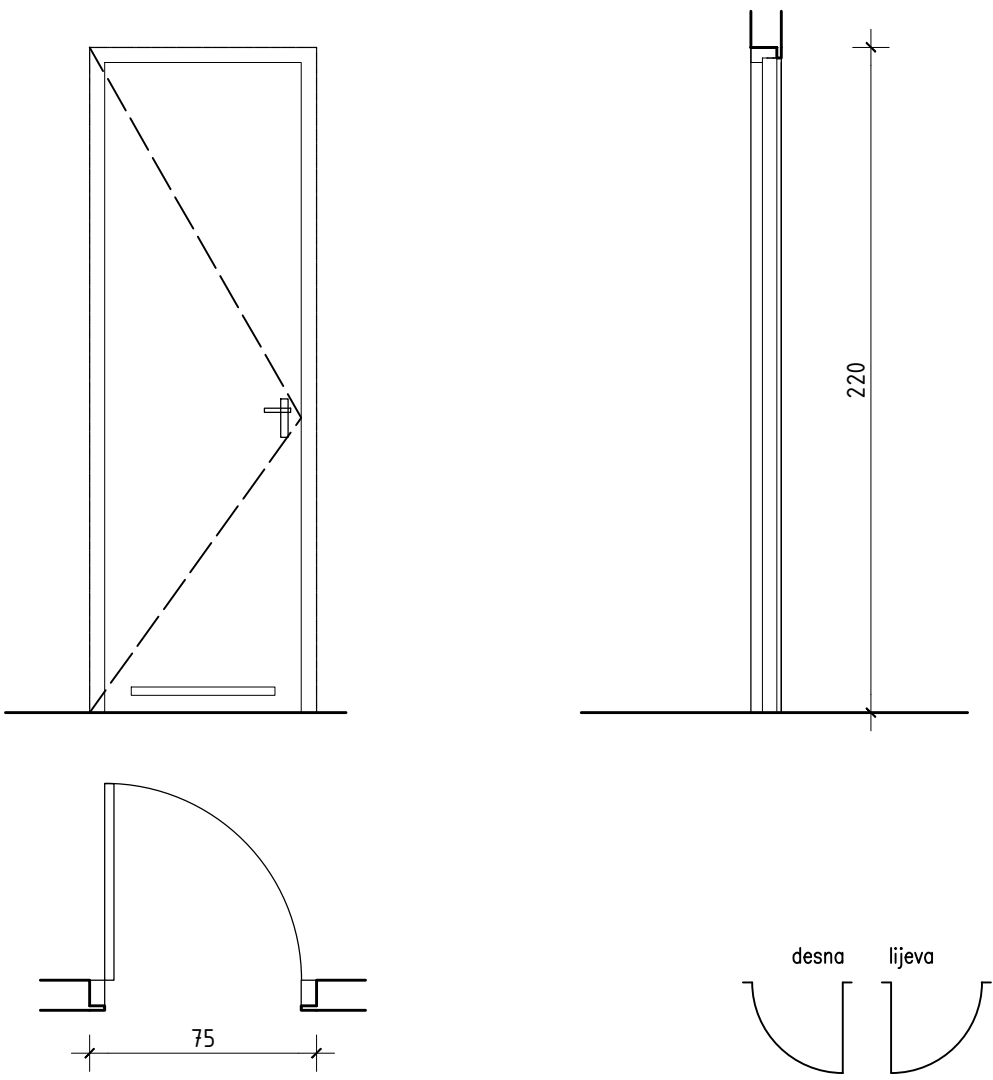
zid. otvor 105x220cm



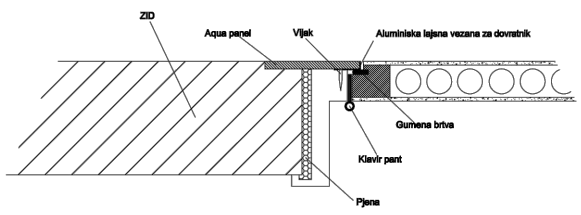
| etaža      | broj komada |         |
|------------|-------------|---------|
|            | desnih      | lijevih |
| podrum     | 1           | 1       |
| prizemlje  |             | 1       |
| kat        |             |         |
| potkrovlje |             |         |
| sveukupno  | 3           |         |

S2

Jednokrilna puna zaokretna vrata.  
 Otvaranje prema shemi.  
 Dovratnik skriveni po shemi,a krilo je od panelke debljine 4 cm radionički završna  
 obrada vratnog krila lakirana u ral 9010 boji  
 Kompletno sa svim spojevima na zid, pod i nadvoj, kompletnim okovom,  
 kvakom prema odobrenju projektantskog nadzora, cilindar bravom sa  
 mogućnošću otvaranja izvana i odbojnikom.  
 Sadrži prestrujnu rešetku u donjem dijelu krila  
 Sve prema odobrenju projektantskog nadzora.  
 Obvezno sve mjere provjeriti na licu mjesta.  
 zid. otvor 75x220cm



detalj



| etaža      | broj komada |         |
|------------|-------------|---------|
|            | desnih      | lijevih |
| podrum     | 2           | 2       |
| prizemlje  |             |         |
| kat        |             |         |
| potkrovlje |             |         |
| sveukupno  | 4           |         |

S2b

Jednokrilna puna zaokretna vrata.

Otvaranje prema shemi.

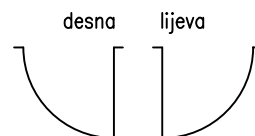
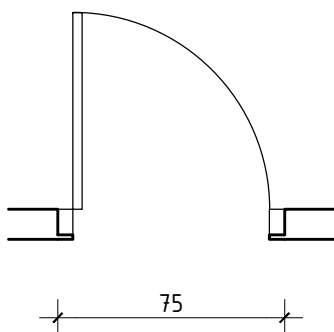
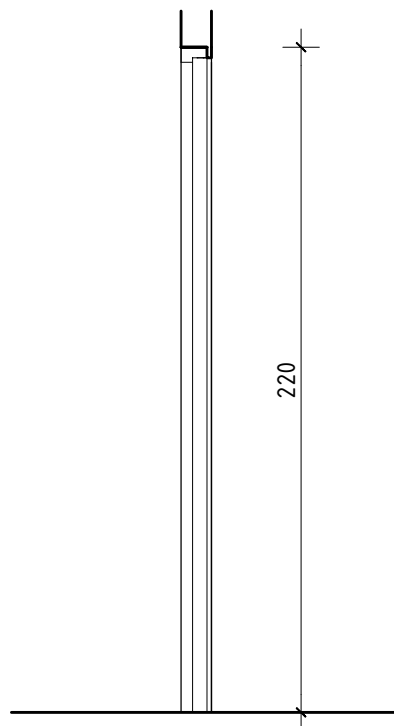
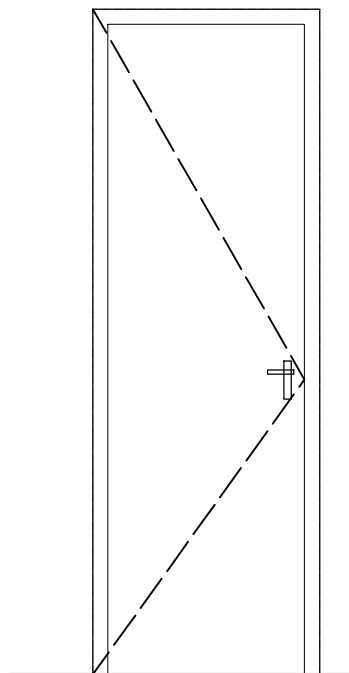
Dovratnik skriveni po shemi, a krilo je od panelke debljine 4 cm radionički završna obrada vratnog krila lakirana u ral 9010 boji

Kompletno sa svim spojevima na zid, pod i nadvoj, kompletnim okovom, kvakom prema odobrenju projektantskog nadzora, cilindar bravom sa mogućnošću otvaranja izvana i odbojnikom.

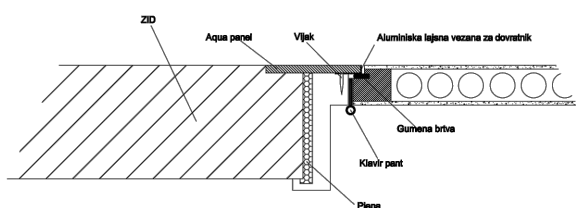
Sve prema odobrenju projektantskog nadzora.

Obvezno sve mjere provjeriti na licu mjesta.

zid. otvor 75x220cm



detalj



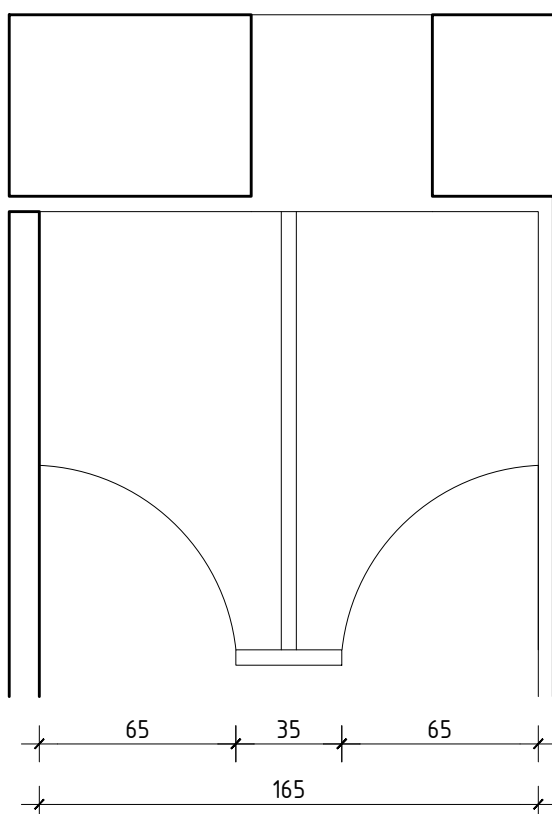
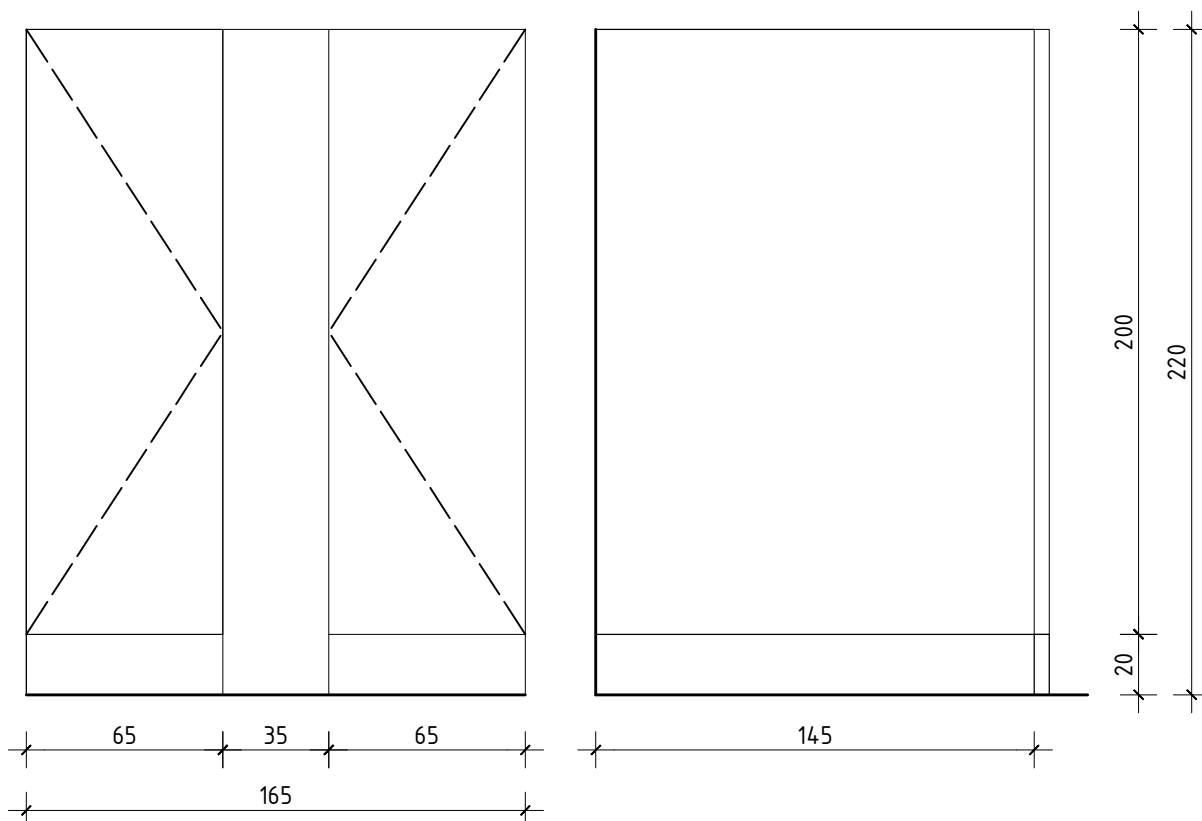
| etaža      | broj komada |         |
|------------|-------------|---------|
|            | desnih      | lijevih |
| podrum     |             |         |
| prizemlje  |             |         |
| kat        | 1           | 1       |
| potkrovlje |             |         |
| sveukupno  | 2           |         |

S3a

# MAX COMPACT PREGRADE

Izrada, montaža i pripasivanje Max Compact pregrada između wc kabina, visine 2,2 m sa vratima svijetle širine 65 cm, prema shemi u tonu po izboru projektanta, antracit.

Sve dimenzije provjeriti na licu mjesta.



| etaža      | broj komada |
|------------|-------------|
| podrum     |             |
| prizemlje  |             |
| kat        | 1           |
| potkrovlje |             |
| sveukupno  | 1           |

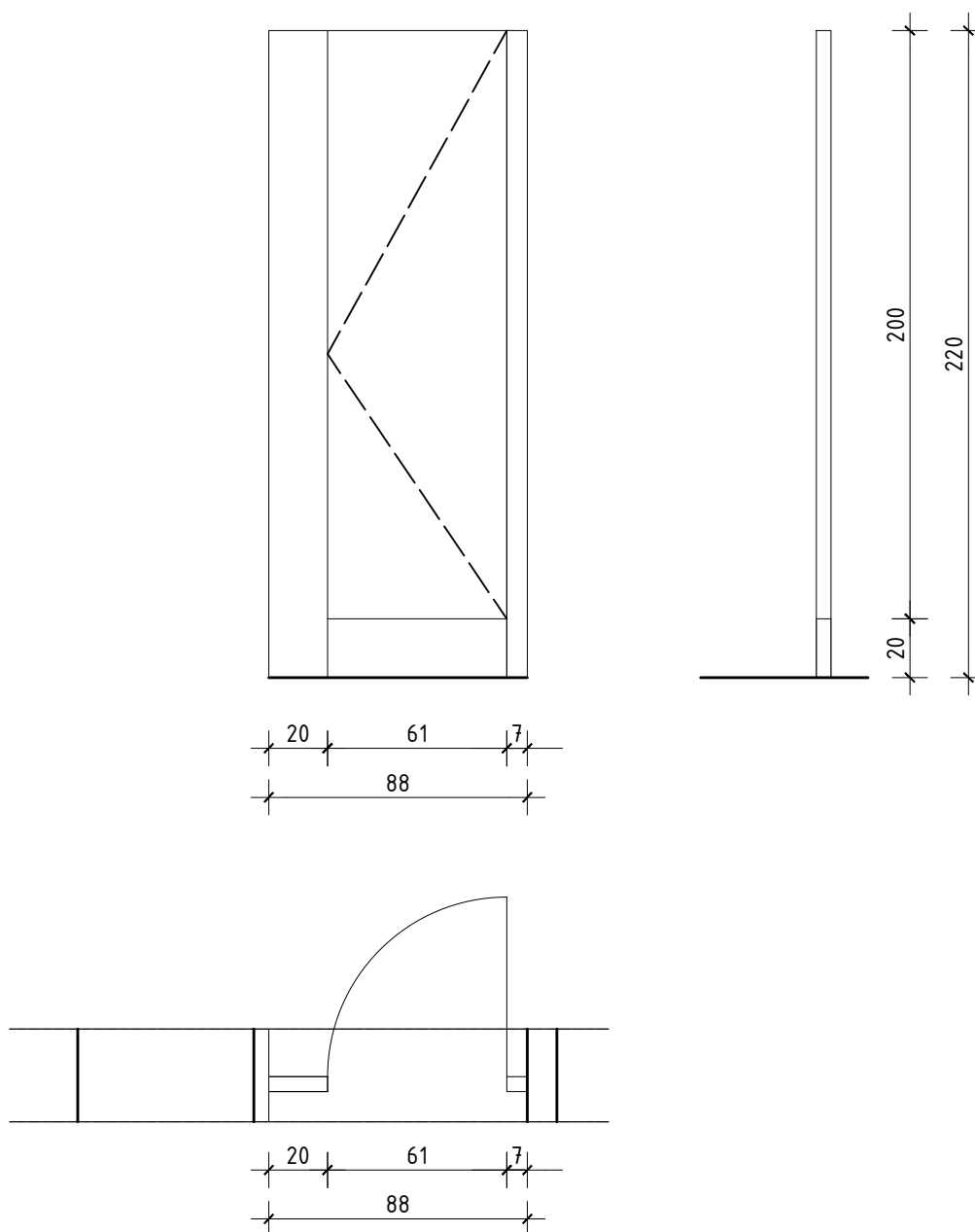


S3b

# MAX COMPACT PREGRADE

Izrada, montaža i pripasivanje Max Compact pregrada između wc kabina, visine 2,2 m sa vratima svijetle širine 65 cm, prema shemi u tonu po izboru projektanta, antracit.

Sve dimenzije provjeriti na licu mjesta.



| etaža      | broj komada |
|------------|-------------|
| podrum     |             |
| prizemlje  |             |
| kat        | 1           |
| potkrovlje |             |
| sveukupno  | 1           |

S4

Jednokrilna puna zaokretna vrata.

Otvaranje prema shemi.

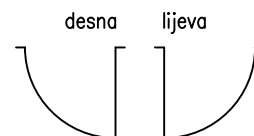
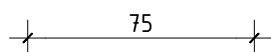
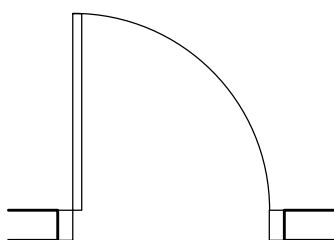
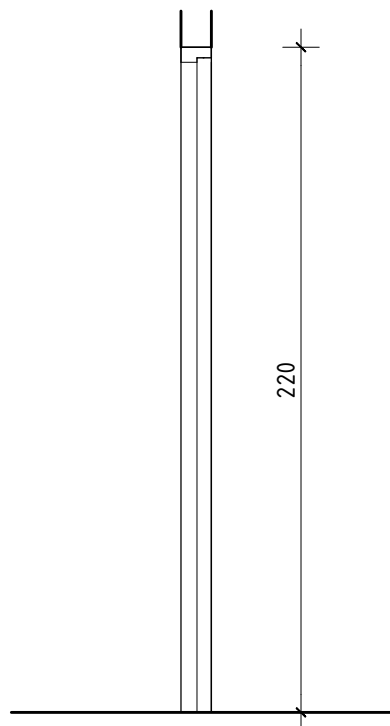
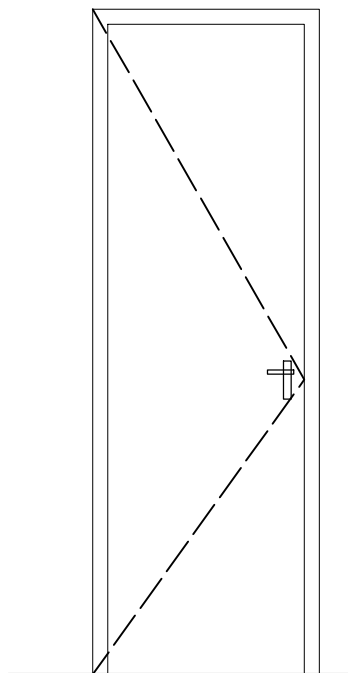
Dovratnik tipski za ugradnju u zid, a krilo iz panelke debljine 4 cm, boje Ral 9010.

Kompletno sa svim spojevima na zid, pod i nadvoj, kompletnim okovom, kvakom prema odobrenju projektantskog nadzora, cilindar bravom sa mogućnošću otvaranja izvana i odbojnikom.

Sve prema odobrenju projektantskog nadzora.

Obvezno sve mjere provjeriti na licu mjesta.

zid. otvor 75x220cm



| etaža      | broj komada |         |
|------------|-------------|---------|
|            | desnih      | lijevih |
| podrum     |             |         |
| prizemlje  |             | 1       |
| kat        |             |         |
| potkrovlje |             |         |
| sveukupno  |             | 1       |

S5

Osmerodijelna staklena stijena sa 2 kliznih vrata i 6 fiksera

Otvaranje prema shemi.

Okvir od pocinčanog željezo, ispunjena kaljeno staklo.

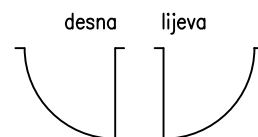
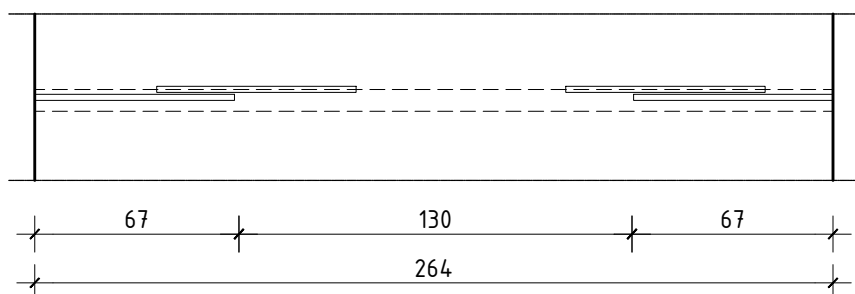
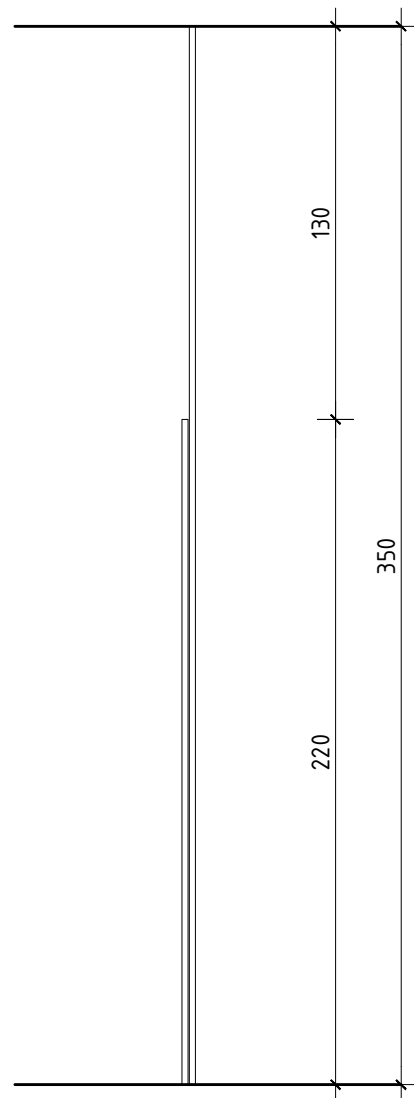
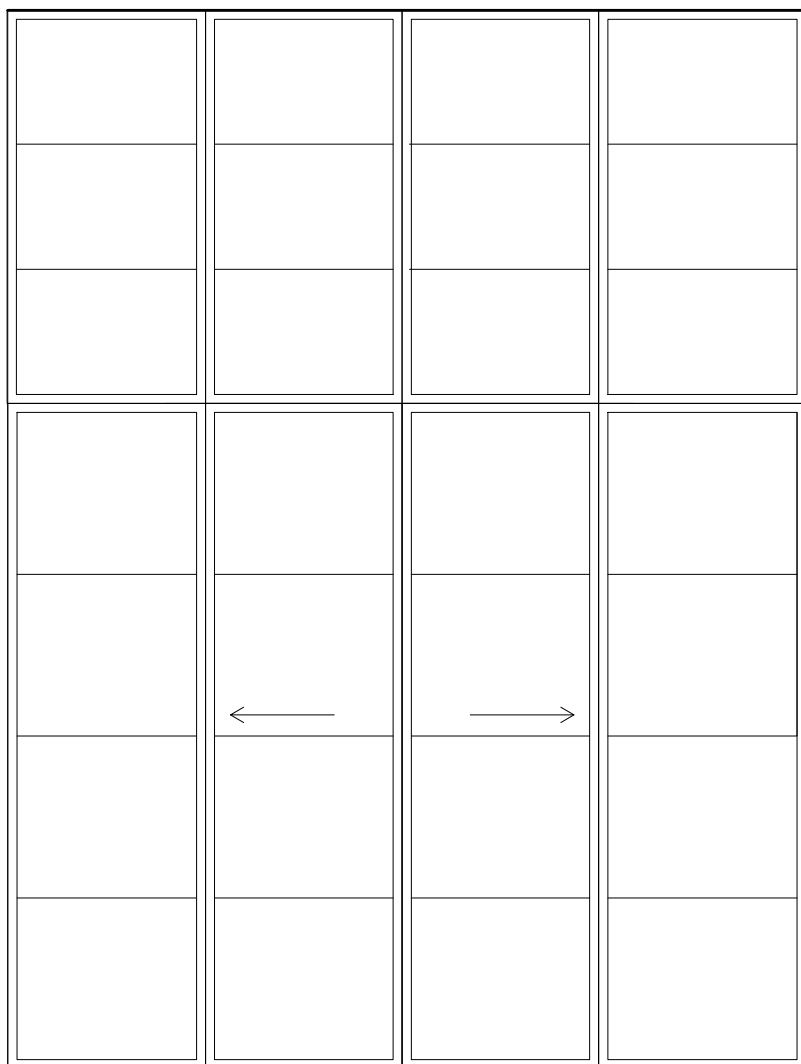
Kompletno sa svim spojevima na zid, pod i nadvoj, kompletnim okovom,  
kvakom prema odobrenju projektantskog nadzora.

Otvaranje putem senzora.

Sve prema odobrenju projektantskog nadzora.

Obvezno sve mjere provjeriti na licu mjesta.

zid. otvor 264x350cm



| etaža      | broj komada |
|------------|-------------|
| podrum     |             |
| prizemlje  | 1           |
| kat        |             |
| potkrovlje |             |
| sveukupno  | 1           |

S6

Jednokrilna puna zaokretna vrata.

Otvaranje prema shemi.

Dovratnik tipski za ugradnju u zid, a krilo iz panelke debljine 4 cm, boje Ral 9010.

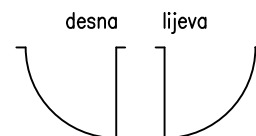
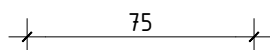
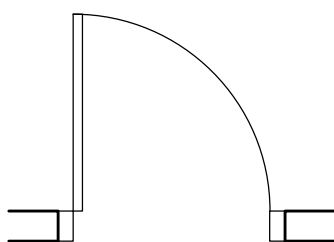
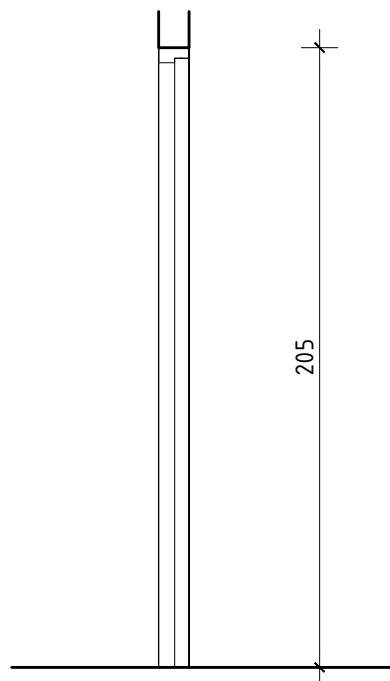
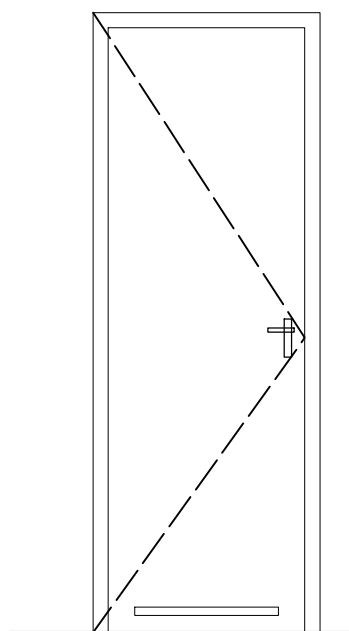
Kompletno sa svim spojevima na zid, pod i nadvoj, kompletnim okovom, kvakom prema odobrenju projektantskog nadzora, cilindar bravom sa mogućnošću otvaranja izvana i odbojnikom.

Sadrži prestrujnu rešetku u donjem dijelu krila

Sve prema odobrenju projektantskog nadzora.

Obvezno sve mjere provjeriti na licu mjesta.

zid. otvor 75x205cm



| etaža      | broj komada |         |
|------------|-------------|---------|
|            | desnih      | lijevih |
| podrum     |             |         |
| prizemlje  |             |         |
| kat        |             |         |
| potkrovlje | 3           | 3       |
| sveukupno  | 6           |         |

S7

Jednokrilna zaokretna vrata.

Otvaranje prema shemi.

Okviri i vratno krilo od drveta.

Opremljeno kvakom i bravom s ključem.

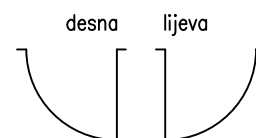
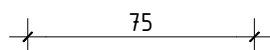
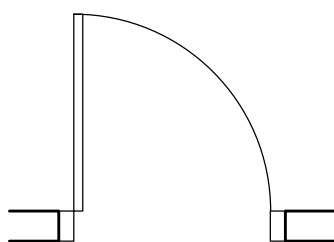
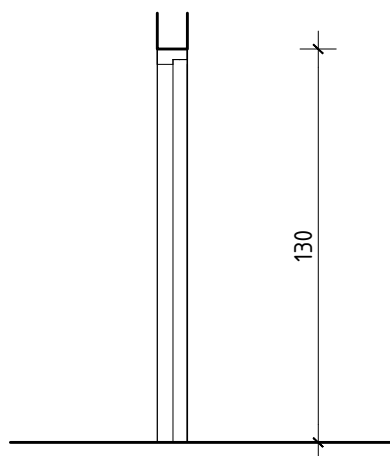
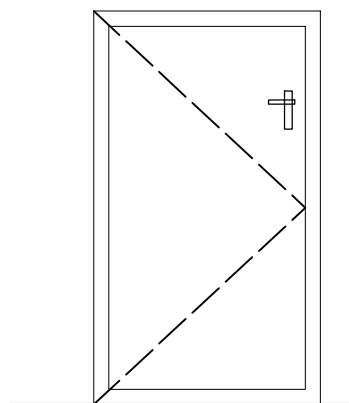
Vrata tvornički u potpunosti obrađena, furnirana.

Sadrži prestrujnu rešetku u donjem dijelu krila

Sve u dogovoru s projektantom.

Obvezno sve mjere provjeriti na licu mjesta.

zid. otvor 75x130cm



| etaža      | broj komada |         |
|------------|-------------|---------|
|            | desnih      | lijevih |
| podrum     |             |         |
| prizemlje  |             |         |
| kat        |             |         |
| potkrovlje |             | 1       |
| sveukupno  | 1           |         |



ZOP 46/12  
T.D. 61/16

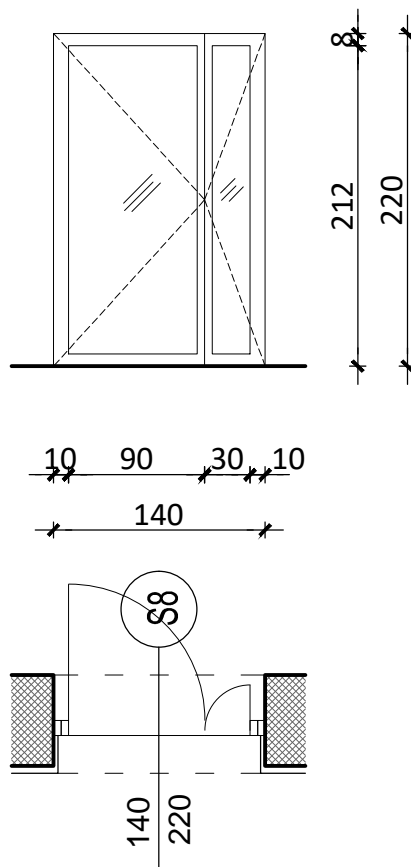
REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U  
OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE  
Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru  
k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru

STOLARIJA

S8

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI  
IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA

VANJSKA



\*SHEMU TREBA ODOBRI TI KONZERVATORSKI NADZOR

|   |  |          |                                  |               |               |
|---|--|----------|----------------------------------|---------------|---------------|
| NAZIV   | DVOKRILNA OSTAKLJENA ZAOKRETNNA VRATA  |          |                                  |               |               |
| MJESTO UGRADBE  | PODRUM: IZLAZ U DVORIŠTE   |          |                                  |               |               |
| NAČIN UGRADBE   | SUHA MONTAŽA   | VELIČINA | SŠ/SV 90+30/212<br>GŠ/GV 140/220 |               |               |
| MATERIJAL   | - DRVENI LAMELIRANI OKVIR<br>- OSTAKLJENJE: IZO STAKLO<br>- U CIJENI: OKOV I POKROVNE LAJSNE |          |                                  |               |               |
| POVRŠINSKA OBRADA   | - TEMELJNI PREMAZ I ZAVRŠNI MAT NALIČ – LIČENJE U CIJENI STAVKE                              |          |                                  |               |               |
| OKOV ZAŠTITA  | - STANDARDNI OKOV ZA VANJSKA VRATA<br>- CILINDAR BRAVA, KLJUČ, ROZETA, METALNA KVAKA         |          |                                  |               |               |
| U CIJENI STAVKE POTREBNI SLIJEPI DOVRATNICI, TE SAV POTREBAN SPOJNI I PRIČVRŠNI MATERIJAL |  | KOMADA   | 1                                | $\frac{L}{D}$ | $\frac{0}{1}$ |

ZOP 46/12

T.D. 61/16

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U

OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE

Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru

k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru

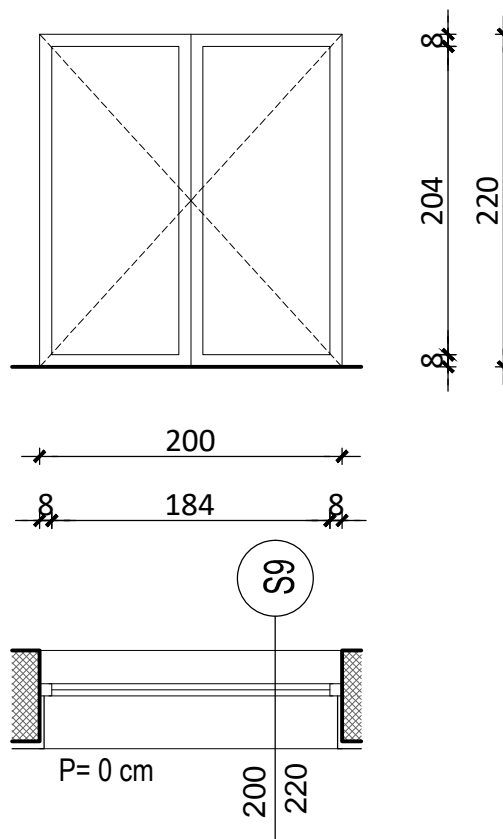
STOLARIJA

S9

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA

VANJSKA



\*SHEMU TREBA ODOBRI TI KONZERVATORSKI NADZOR

|   |  |               |               |
|---|--|---------------|---------------|
| NAZIV   | DVOKRILNI PROZOR   |               |               |
| MJESTO UGRADBE  | PODRUM: VIŠENAMJENSKE MULTIMEDIJALNE DVORANE   |               |               |
| NAČIN UGRADBE   | SUHA MONTAŽA   | VELIČINA      | GŠ/GV 200/220 |
| MATERIJAL   | - DRVENI LAMELIRANI OKVIR<br>- OSTAKLJENJE: IZO STAKLO<br>- U CIJENI: OKOV I POKROVNE LAJSNE |               |               |
| POVRŠINSKA OBRADA   | - TEMELJNI PREMAZ I ZAVRŠNI MAT NALIČ – LIČENJE U CIJENI STAVKE                              |               |               |
| OKOV ZAŠTITA  | - STANDARDNI OKOV ZA PROZORE   |               |               |
| U CIJENI STAVKE POTREBNI SLIJEPI DOVRATNICI, TE SAV POTREBAN SPOJNI I PRIČVRŠNI MATERIJAL |  | KOMADA        | 5             |
|   |  | $\frac{L}{D}$ | $\frac{0}{1}$ |

ZOP 46/12

T.D. 61/16

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U

OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE

Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru

k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru

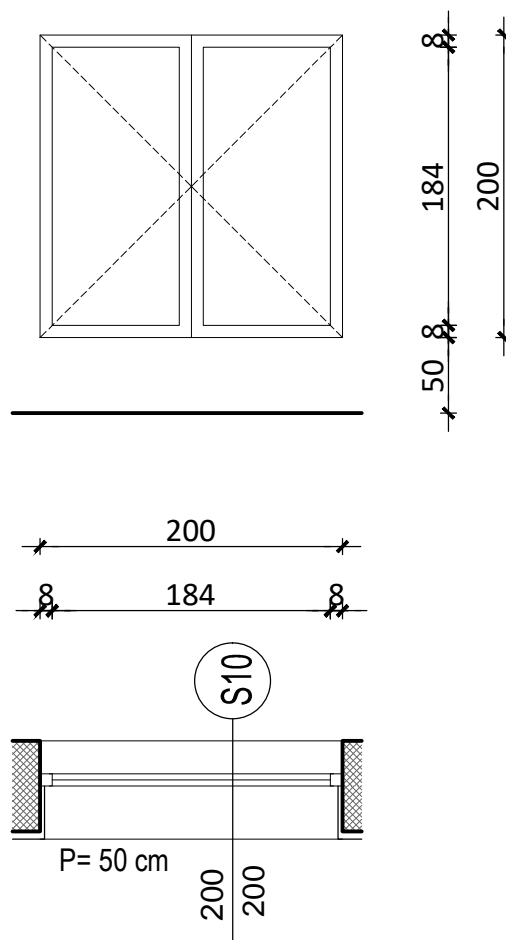
STOLARIJA

S10

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA

VANJSKA



\*SHEMU TREBA ODOBRITI KONZERVATORSKI NADZOR

|                   |  |          |               |
|-------------------|--|----------|---------------|
| NAZIV             | DVOKRILNI PROZOR   |          |               |
| MJESTO UGRADBE    | PODRUM: VIŠENAMJENSKE MULTIMEDIJALNE DVORANE   |          |               |
| NAČIN UGRADBE     | SUHA MONTAŽA   | VELIČINA | GŠ/GV 200/200 |
| MATERIJAL         | <ul style="list-style-type: none"><li>- DRVENI LAMELIRANI OKVIR</li><li>- OSTAKLJENJE: IZO STAKLO</li><li>- U CIJENI: OKOV I POKROVNE LAJSNE</li></ul> |          |               |
| POVRŠINSKA OBRADA | <ul style="list-style-type: none"><li>- TEMELJNI PREMAZ I ZAVRŠNI MAT NALIČ - LIČENJE U CIJENI STAVKE</li></ul>  |          |               |
| OKOV ZAŠTITA      | <ul style="list-style-type: none"><li>- STANDARDNI OKOV ZA PROZORE</li></ul>   |          |               |

U CIJENI STAVKE POTREBNI SLIJEPI DOVRATNICI,  
TE SAV POTREBAN SPOJNI I PRIČVRSNSI MATERIJAL

KOMADA

2

 $\frac{L}{D}$  $\frac{0}{1}$

ZOP 46/12

T.D. 61/16

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U

OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE

Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru

k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru

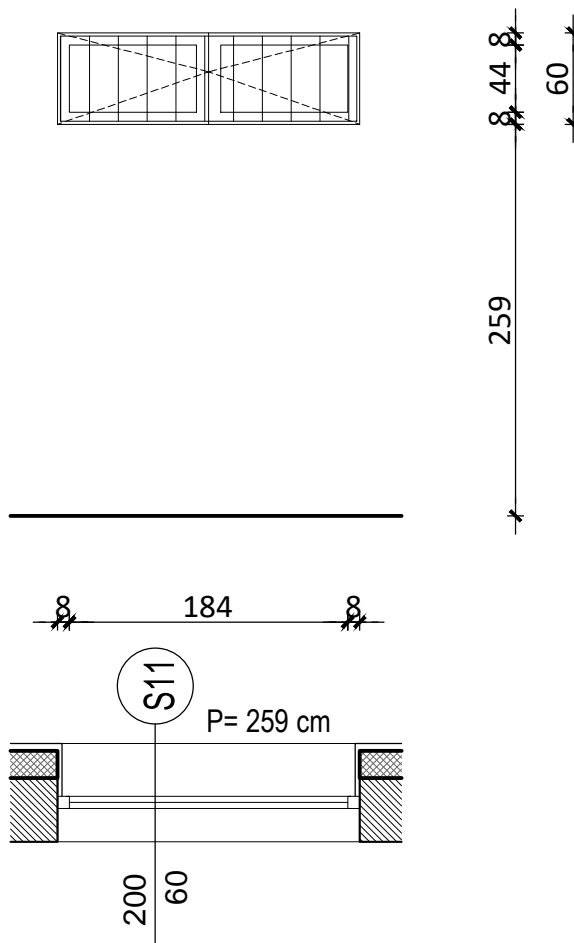
STOLARIJA

S11

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA

VANJSKA



\*SHEMU TREBA ODOBRI TI KONZERVATORSKI NADZOR

|                   |  |          |              |
|-------------------|--|----------|--------------|
| NAZIV             | DVOKRILNI PROZOR S ZAŠTITNOM REŠETKOM S VANJSKE STRANE                                       |          |              |
| MJESTO UGRADBE    | PODRUM: VIŠENAMJENSKE MULTIMEDIJALNE DVORANE   |          |              |
| NAČIN UGRADBE     | SUHA MONTAŽA   | VELIČINA | GŠ/GV 200/60 |
| MATERIJAL         | - DRVENI LAMELIRANI OKVIR<br>- OSTAKLJENJE: IZO STAKLO<br>- U CIJENI: OKOV I POKROVNE LAJSNE |          |              |
| POVRŠINSKA OBRADA | - TEMELJNI PREMAZ I ZAVRŠNI MAT NALIČ – LIČENJE U CIJENI STAVKE                              |          |              |
| OKOV ZAŠTITA      | - STANDARDNI OKOV ZA PROZORE   |          |              |

U CIJENI STAVKE POTREBNI SLIJEPI DOVRATNICI,  
TE SAV POTREBAN SPOJNI I PRIČVRSNI MATERIJAL

KOMADA

2

 $\frac{L}{D}$  $\frac{0}{1}$

ZOP 46/12

T.D. 61/16

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U

OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE

Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru

k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru

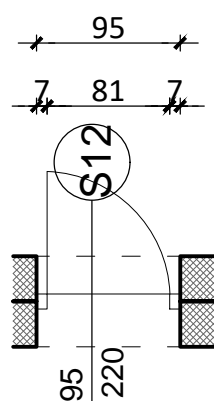
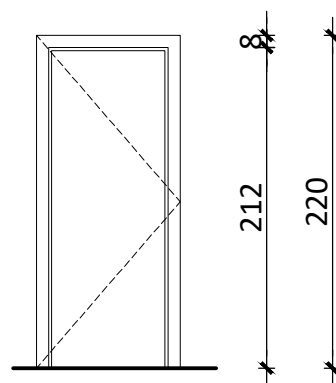
STOLARIJA

S12

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA

VANJSKA



\*SHEMU TREBA ODOBRI TI KONZERVATORSKI NADZOR

|   |  |          |                              |               |               |
|---|--|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| NAZIV   | JEDNOKRILNA PUNA ZAOKRETN A VRATA  |          |                              |               |               |
| MJESTO UGRADBE  | PODRUM: TEHNIČKI PROSTOR 1   |          |                              |               |               |
| NAČIN UGRADBE   | SUHA MONTAŽA   | VELIČINA | SŠ/SV 81/212<br>GŠ/GV 95/220 |               |               |
| MATERIJAL   | - DRVENA LAMILIRANA<br>- U CIJENI: OKOV I POKROVNE LAJSNE                            |          |                              |               |               |
| POVRŠINSKA OBRADA   | - TEMELJNI PREMAZ I ZAVRŠNI MAT NALIČ – LIČENJE U CIJENI STAVKE                      |          |                              |               |               |
| OKOV ZAŠTITA  | - STANDARDNI OKOV ZA VANJSKA VRATA<br>- CILINDAR BRAVA, KLJUČ, ROZETA, METALNA KVAKA |          |                              |               |               |
| U CIJENI STAVKE POTREBNI SLIJEPI DOVRATNICI, TE SAV POTREBAN SPOJNI I PRIČVRSNI MATERIJAL |  | KOMADA   | 1                            | $\frac{L}{D}$ | $\frac{0}{1}$ |



ZOP 46/12  
T.D. 61/16

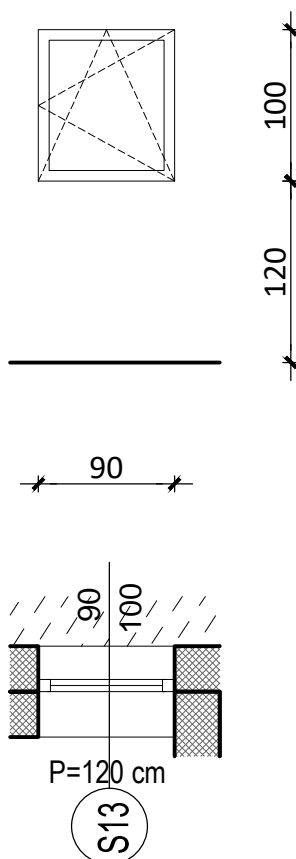
REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U  
OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE  
Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru  
k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru

STOLARIJA

S13

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI  
IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA

VANJSKA



\*SHEMU TREBA ODOBRI TI KONZERVATORSKI NADZOR

|  |  |               |               |
|--|--|---------------|---------------|
| NAZIV  | DVOKRILNI PROZOR   |               |               |
| MJESTO UGRADBE   | PODRUM: VIŠENAMJENSKE MULTIMEDIJALNE DVORANE   |               |               |
| NAČIN UGRADBE  | SUHA MONTAŽA   | VELIČINA      | GŠ/GV 200/60  |
| MATERIJAL  | - DRVENI LAMELIRANI OKVIR<br>- OSTAKLJENJE: IZO STAKLO<br>- U CIJENI: OKOV I POKROVNE LAJSNE |               |               |
| POVRŠINSKA OBRADA  | - TEMELJNI PREMAZ I ZAVRŠNI MAT NALIČ - LIČENJE U CIJENI STAVKE                              |               |               |
| OKOV ZAŠTITA   | - STANDARDNI OKOV ZA PROZORE   |               |               |
| U CIJENI STAVKE POTREBNI SLIJEPI DOVRATNICI,<br>TE SAV POTREBAN SPOJNI I PRIČVRŠNI MATERIJAL |  | KOMADA        | 2             |
|  |  | $\frac{L}{D}$ | $\frac{0}{1}$ |

ZOP 46/12

T.D. 61/16

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U

OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE

Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru

k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru

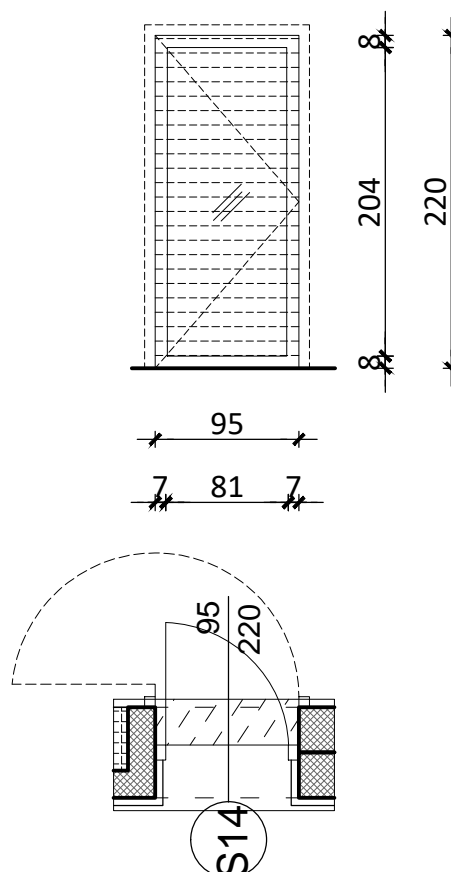
STOLARIJA

S14

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA

VANJSKA



\*SHEMU TREBA ODOBRI TI KONZERVATORSKI NADZOR

|   |  |          |                              |               |               |
|---|--|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| NAZIV   | JEDNOKRILNA OSTAKLJENA ZAOKRETNNA VRATA S GRILJOM                                      |          |                              |               |               |
| MJESTO UGRADBE  | PODRUM: IZLAZ U SWJETLIK 3   |          |                              |               |               |
| NAČIN UGRADBE   | SUHA MONTAŽA   | VELIČINA | SŠ/SV 81/212<br>GŠ/GV 95/220 |               |               |
| MATERIJAL   | - DRVENA LAMILIRANA<br>- OSTAKLJENJE: IZO STAKLO<br>- U CIJENI: OKOV I POKROVNE LAJSNE |          |                              |               |               |
| POVRŠINSKA OBRADA   | - TEMELJNI PREMAZ I ZAVRŠNI MAT NALIČ – LIČENJE U CIJENI STAVKE                        |          |                              |               |               |
| OKOV ZAŠTITA  | - STANDARDNI OKOV ZA VANJSKA VRATA<br>- CILINDAR BRAVA, KLJUČ, ROZETA, METALNA KVAKA   |          |                              |               |               |
| U CIJENI STAVKE POTREBNI SLIJEPI DOVRATNICI, TE SAV POTREBAN SPOJNI I PRIČVRSNI MATERIJAL |  | KOMADA   | 1                            | $\frac{L}{D}$ | $\frac{0}{1}$ |

ZOP 46/12

T.D. 61/16

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U

OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE

Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru

k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru

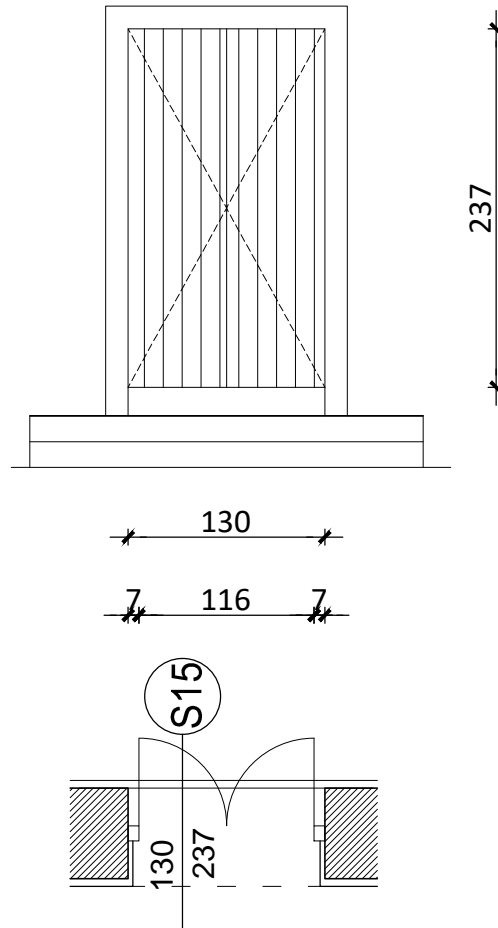
STOLARIJA

S15

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA

VANJSKA



\*SHEMU TREBA ODOBRI TI KONZERVATORSKI NADZOR

|   |  |          |                                |               |               |
|---|--|----------|--------------------------------|---------------|---------------|
| NAZIV   | DVOKRILNA PUNA ZAOKRETNNA VRATA  |          |                                |               |               |
| MJESTO UGRADBE  | PRIZEMLJE: DVORIŠNI ULAZ   |          |                                |               |               |
| NAČIN UGRADBE   | SUHA MONTAŽA   | VELIČINA | SŠ/SV 116/230<br>GŠ/GV 130/237 |               |               |
| MATERIJAL   | - DRVENA LAMILIRANA<br>- U CIJENI: OKOV I POKROVNE LAJSNE                            |          |                                |               |               |
| POVRŠINSKA OBRADA   | - TEMELJNI PREMAZ I ZAVRŠNI MAT NALIČ – LIČENJE U CIJENI STAVKE                      |          |                                |               |               |
| OKOV ZAŠTITA  | - STANDARDNI OKOV ZA VANJSKA VRATA<br>- CILINDAR BRAVA, KLJUČ, ROZETA, METALNA KVAKA |          |                                |               |               |
| U CIJENI STAVKE POTREBNI SLIJEPI DOVRATNICI, TE SAV POTREBAN SPOJNI I PRIČVRSNI MATERIJAL |  | KOMADA   | 1                              | $\frac{L}{D}$ | $\frac{0}{1}$ |

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U  
OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE  
Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru  
k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru

ZOP 46/12

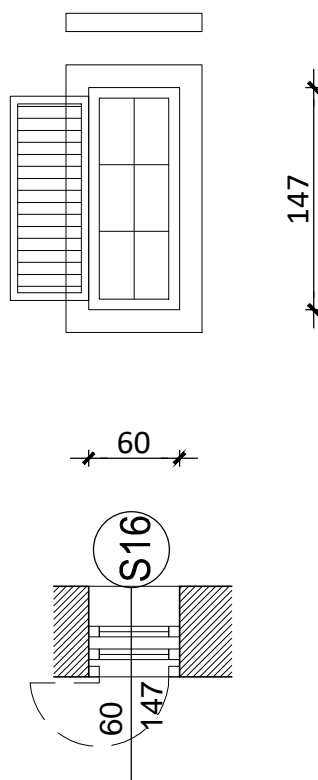
T.D. 61/16

STOLARIJA

S16

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI  
IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA

VANJSKA



\*SHEMU TREBA ODOBRI TI KONZERVATORSKI NADZOR

|  |  |          |                                    |
|--|--|----------|------------------------------------|
| NAZIV  | DVOSTRUKI JEDNOKRILNI PROZOR S GRILJOM   |          |                                    |
| MJESTO UGRADBE   | PRIZEMLJE: PREDPROSTOR 1 I 2, SPREMIŠTE, WC INVALID; 1. KAT: WC M, WC Ž, PREDPROSTOR 1 I 2, DIZALO |          |                                    |
| NAČIN UGRADBE  | SUHA MONTAŽA   | VELIČINA | GS/GV 60/147                       |
| MATERIJAL  | - DRVENI LAMELIRANI OKVIR<br>- OSTAKLJENJE: IZO STAKLO<br>- U CIJENI: OKOV I POKROVNE LAJSNE       |          |                                    |
| POVRŠINSKA OBRADA  | - TEMELJNI PREMAZ I ZAVRŠNI MAT NALIČ – LIČENJE U CIJENI STAVKE                                    |          |                                    |
| OKOV ZAŠTITA   | - STANDARDNI OKOV ZA PROZORE   |          |                                    |
| U CIJENI STAVKE POTREBNI SLIJEPI DOVRATNICI,<br>TE SAV POTREBAN SPOJNI I PRIČVRŠNI MATERIJAL |  | KOMADA   | 10   $\frac{L}{D}$   $\frac{5}{5}$ |

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U  
OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE  
Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru  
k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru

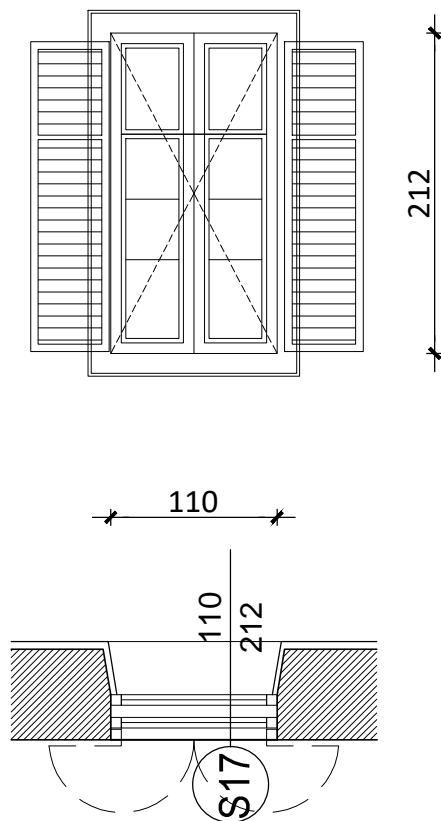
ZOP 46/12  
T.D. 61/16

STOLARIJA

S17

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI  
IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA

VANJSKA



\*SHEMU TREBA ODOBRI TI KONZERVATORSKI NADZOR

|                   |  |          |               |
|-------------------|--|----------|---------------|
| NAZIV             | DVOSTRUKI DVOKRILNI PROZOR S GRILJOM   |          |               |
| MJESTO UGRADBE    | PRIZEMLJE I 1. KAT: VIŠENAMJENSKE MULTIMEDIJALNE DVORANE                                     |          |               |
| NAČIN UGRADBE     | SUHA MONTAŽA   | VELIČINA | GŠ/GV 110/212 |
| MATERIJAL         | - DRVENI LAMELIRANI OKVIR<br>- OSTAKLJENJE: IZO STAKLO<br>- U CIJENI: OKOV I POKROVNE LAJSNE |          |               |
| POVRŠINSKA OBRADA | - TEMELJNI PREMAZ I ZAVRŠNI MAT NALIČ – LIČENJE U CIJENI STAVKE                              |          |               |
| OKOV ZAŠTITA      | - STANDARDNI OKOV ZA PROZORE   |          |               |

U CIJENI STAVKE POTREBNI SLIJEPI DOVRATNICI,  
TE SAV POTREBAN SPOJNI I PRIČVRSN I MATERIJAL

KOMADA

32

 $\frac{L}{D}$  $\frac{0}{0}$



ZOP 46/12

T.D. 61/16

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U

OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE

Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru

k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru

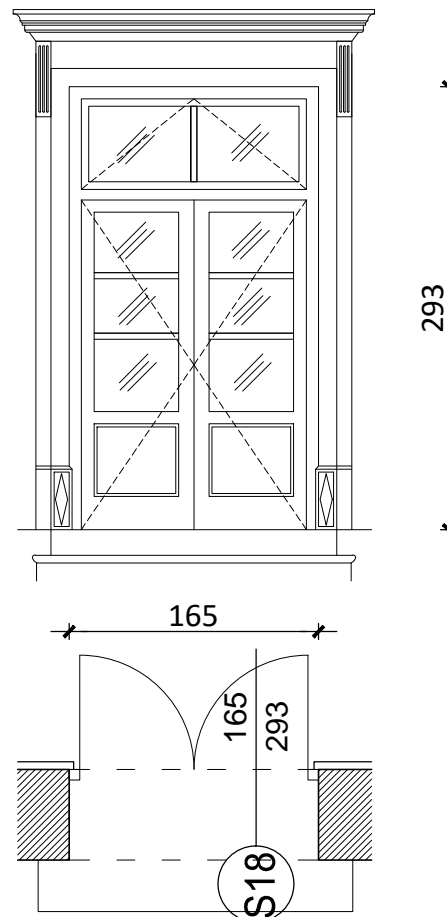
STOLARIJA

S18

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA

VANJSKA



\*SHEMU TREBA ODOBRITI KONZERVATORSKI NADZOR

|  |  |          |  |
|--|--|----------|--|
| NAZIV  | DVOKRILNA OSTAKLJENA ZAOKRETNNA VRATA  |          |  |
| MJESTO UGRADBE   | PRIZEMLJE: GLAVNI ULAZ   |          |  |
| NAČIN UGRADBE  | SUHA MONTAŽA   | VELIČINA | GŠ/GV 165/293  |
| MATERIJAL  | - DRVENI LAMELIRANI OKVIR<br>- OSTAKLJENJE: IZO STAKLO<br>- U CIJENI: OKOV I POKROVNE LAJSNE |          |  |
| POVRŠINSKA OBRADA  | - TEMELJNI PREMAZ I ZAVRŠNI MAT NALIČ - LIČENJE U CIJENI STAVKE                              |          |  |
| OKOV ZAŠTITA   | - STANDARDNI OKOV ZA VANJSKA VRATA<br>- CILINDAR BRAVA, KLJUČ, ROZETA, METALNA KVAKA         |          |  |
| U CIJENI STAVKE POTREBNI SLIJEPI DOVRATNICI, TE SAV POTREBAN SPOJNI I PRIČVRSNSI MATERIJAL |  | KOMADA   | <div>1</div> <div><math>\frac{L}{D}</math></div> <div><math>\frac{1}{0}</math></div> |

ZOP 46/12

T.D. 61/16

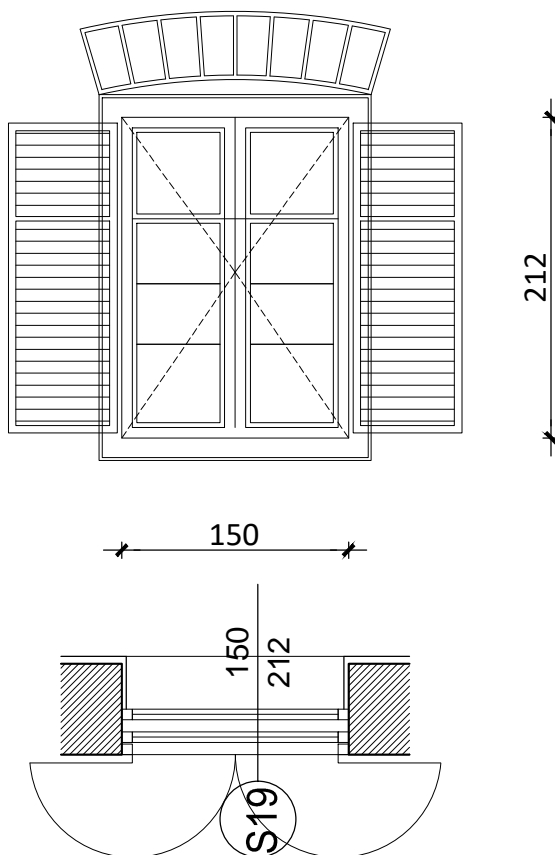
REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U  
OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE  
Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru  
k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru

STOLARIJA

S19

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI  
IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA

VANJSKA



\*SHEMU TREBA ODOBRI TI KONZERVATORSKI NADZOR

|   |  |               |               |
|---|--|---------------|---------------|
| NAZIV   | DVOSTRUKI DVOKRILNI PROZOR S GRILJOM   |               |               |
| MJESTO UGRADBE  | 1. KAT: FOYER  |               |               |
| NAČIN UGRADBE   | SUHA MONTAŽA   | VELIČINA      | GŠ/GV 150/212 |
| MATERIJAL   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– DRVENI LAMELIRANI OKVIR</li> <li>– OSTAKLJENJE: IZO STAKLO</li> <li>– U CIJENI: OKOV I POKROVNE LAJSNE</li> </ul> |               |               |
| POVRŠINSKA OBRADA   | – TEMELJNI PREMAZ I ZAVRŠNI MAT NALIČ – LIČENJE U CIJENI STAVKE  |               |               |
| OKOV ZAŠTITA  | – STANDARDNI OKOV ZA PROZORE   |               |               |
| U CIJENI STAVKE POTREBNI SLIJEPI DOVRATNICI, TE SAV POTREBAN SPOJNI I PRIČVRŠNI MATERIJAL |  | KOMADA        | 1             |
|   |  | $\frac{L}{D}$ | $\frac{0}{0}$ |

ZOP 46/12

T.D. 61/16

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U

OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE

Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru

k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru

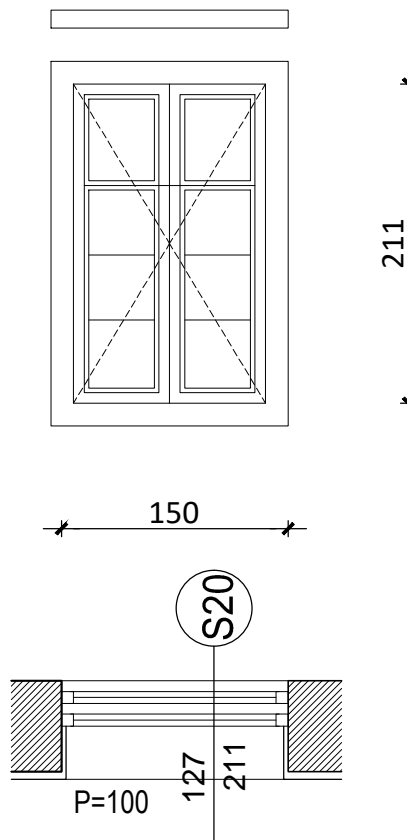
STOLARIJA

S20

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA

VANJSKA



\*SHEMU TREBA ODOBRI TI KONZERVATORSKI NADZOR

|   |  |               |               |
|---|--|---------------|---------------|
| NAZIV   | DVOSTRUKI DVOKRILNI PROZOR   |               |               |
| MJESTO UGRADBE  | 1. KAT: STUBIŠTE   |               |               |
| NAČIN UGRADBE   | SUHA MONTAŽA   | VELIČINA      | GŠ/GV 150/211 |
| MATERIJAL   | – DRVENI LAMELIRANI OKVIR<br>– OSTAKLJENJE: IZO STAKLO<br>– U CIJENI: OKOV I POKROVNE LAJSNE |               |               |
| POVRŠINSKA OBRADA   | – TEMELJNI PREMAZ I ZAVRŠNI MAT NALIČ – LIČENJE U CIJENI STAVKE                              |               |               |
| OKOV ZAŠTITA  | – STANDARDNI OKOV ZA PROZORE   |               |               |
| U CIJENI STAVKE POTREBNI SLIJEPI DOVRATNICI, TE SAV POTREBAN SPOJNI I PRIČVRŠNI MATERIJAL |  | KOMADA        | 1             |
|   |  | $\frac{L}{D}$ | $\frac{0}{0}$ |

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U  
OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE  
Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru  
k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru

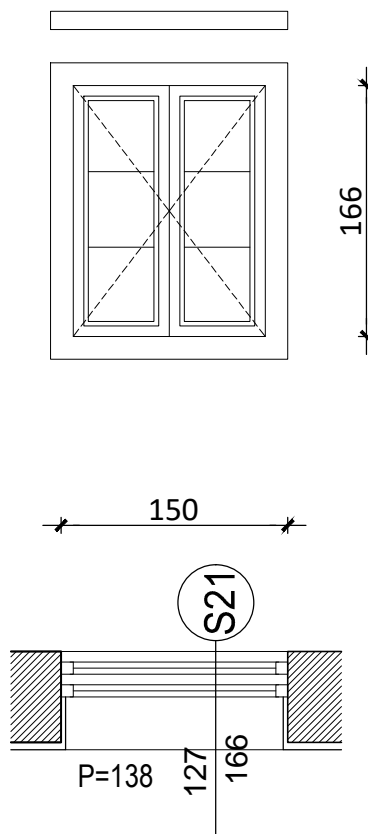
ZOP 46/12  
T.D. 61/16

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI  
IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA

STOLARIJA


S21

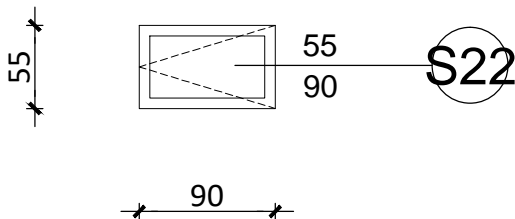
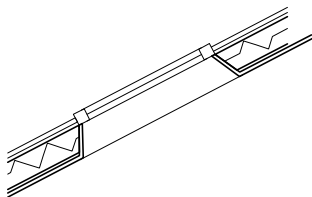
VANJSKA



\*SHEMU TREBA ODOBRI TI KONZERVATORSKI NADZOR

|   |  |          |               |               |               |
|---|--|----------|---------------|---------------|---------------|
| NAZIV   | DVOSTRUKI DVOKRILNI PROZOR   |          |               |               |               |
| MJESTO UGRADBE  | POTKROVLJE: STUBIŠTE   |          |               |               |               |
| NAČIN UGRADBE   | SUHA MONTAŽA   | VELIČINA | GŠ/GV 150/166 |               |               |
| MATERIJAL   | - DRVENI LAMELIRANI OKVIR<br>- OSTAKLJENJE: IZO STAKLO<br>- U CIJENI: OKOV I POKROVNE LAJSNE |          |               |               |               |
| POVRŠINSKA OBRADA   | - TEMELJNI PREMAZ I ZAVRŠNI MAT NALIČ – LIČENJE U CIJENI STAVKE                              |          |               |               |               |
| OKOV ZAŠTITA  | - STANDARDNI OKOV ZA PROZORE   |          |               |               |               |
| U CIJENI STAVKE POTREBNI SLIJEPI DOVRATNICI, TE SAV POTREBAN SPOJNI I PRIČVRŠNI MATERIJAL |  | KOMADA   | 1             | $\frac{L}{D}$ | $\frac{0}{0}$ |

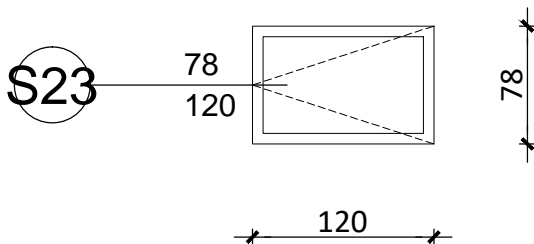
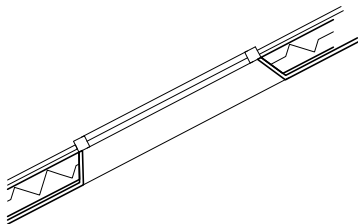
|   |   |               |   |
|---|---|---------------|---|
|   |   | STUDIO ARHING |   |
| ZOP 46/12<br>T.D. 61/16   | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U  | STOLARIJA     |  |
|   | OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru |               |   |
| SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI<br>IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA |   | VANJSKA       |   |



|   |  |               |               |
|---|--|---------------|---------------|
| NAZIV   | JEDNOKRILNI KROVNI PROZOR S VANJSKOM ZAŠTITOM OD SUNCA                                       |               |               |
| MJESTO UGRADBE  | POTKROVLJE: TEHNIKA MULTIMEDIJE I OSTAVA REKVIZITA   |               |               |
| NAČIN UGRADBE   | SUHA MONTAŽA   | VELIČINA      | GŠ/GV 50/90   |
| MATERIJAL   | – DRVENI LAMELIRANI OKVIR<br>– OSTAKLJENJE: IZO STAKLO<br>– U CIJENI: OKOV I POKROVNE LAJSNE |               |               |
| POVRŠINSKA OBRADA   | – TEMELJNI PREMAZ I ZAVRŠNI MAT NALIČ – PREMA IZBORU PROJEKTANTA, LIČENJE U CIJENI STAVKE    |               |               |
| OKOV ZAŠTITA  | – STANDARDNI OKOV ZA PROZORE   |               |               |
| U CIJENI STAVKE POTREBNI SLIJEPI DOVRATNICI, TE SAV POTREBAN SPOJNI I PRIČVRSNI MATERIJAL |  | KOMADA        | 6             |
|   |  | $\frac{L}{D}$ | $\frac{0}{0}$ |



|   |   |               |     |
|---|---|---------------|-----|
|   |   | STUDIO ARHING |     |
| ZOP 46/12<br>T.D. 61/16   | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U  | STOLARIJA     | S23 |
|   | OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru |               |     |
| SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI<br>IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA |   | VANJSKA       |     |



|  |  |          |   |
|--|--|----------|---|
| NAZIV  | JEDNOKRILNI KROVNI PROZOR S VANJSKOM ZAŠTITOM OD SUNCA                                       |          |   |
| MJESTO UGRADBE   | POTKROVLJE: TEHNIKA MULTIMEDIJE I OSTAVA REKVIZITA   |          |   |
| NAČIN UGRADBE  | SUHA MONTAŽA   | VELIČINA | GŠ/GV 78/120  |
| MATERIJAL  | - DRVENI LAMELIRANI OKVIR<br>- OSTAKLJENJE: IZO STAKLO<br>- U CIJENI: OKOV I POKROVNE LAJSNE |          |   |
| POVRŠINSKA OBRADA  | - TEMELJNI PREMAZ I ZAVRŠNI MAT NALIČ – PREMA IZBORU PROJEKTANTA, LIČENJE U CIJENI STAVKE    |          |   |
| OKOV ZAŠTITA   | - STANDARDNI OKOV ZA PROZORE   |          |   |
| U CIJENI STAVKE POTREBNI SLIJEPI DOVRATNICI, TE SAV POTREBAN SPOJNI I PRIČVRSNSI MATERIJAL |  | KOMADA   | <div>14</div> <div><math>\frac{L}{D}</math></div> <div><math>\frac{0}{0}</math></div> |

ZOP 46/12

T.D. 61/16

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U

OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE

Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru

k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru

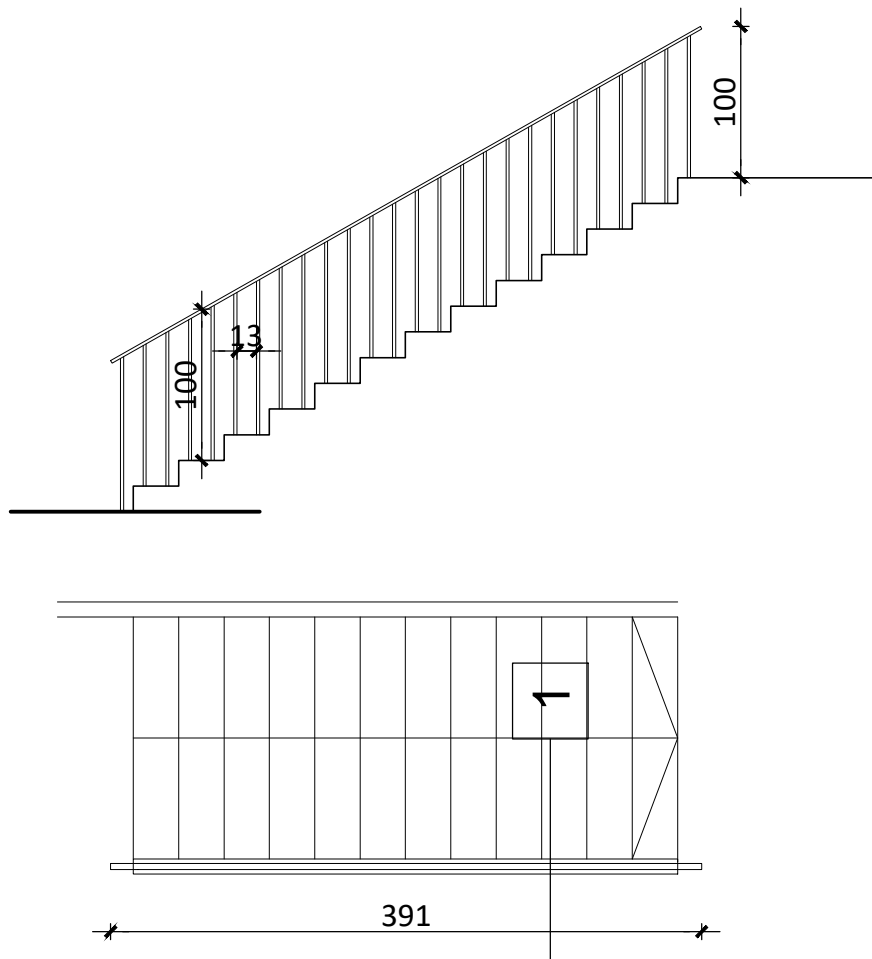
BRAVARIJA

1

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA

VANJSKA



\*SHEMU TREBA ODOBRTI KONZERVATORSKI NADZOR

|  |   |          |              |
|--|---|----------|--------------|
| NAZIV                                    | METALNA OGRADA VANJSKOG STUBIŠTA  |          |              |
| MJESTO UGRADBE                           | PODRUM-PRIZEMLJE: DVORIŠTE  |          |              |
| NAČIN UGRADBE                            | SUHA MONTAŽA  | VELIČINA | DUŽINA 391cm |
| MATERIJAL                                | - DRVENI RUKOHVAT OGRADE DIMENZIJE 40x40mm, OKVIR OGRADE I VERT. NOSAČ SU FLAH DIMENZIJE 40x20mm<br>- VERTIKALNA ISPUNA SU ŠIPKE Ø20mm NA OSNOM RAZMAKU 14cm<br>- SAV PRIČVRSNSI I SPOJNI MATERIJAL |          |              |
| POVRŠINSKA OBRADA                        | - POCINČANO, U CIJENI TROSTRUKI NALIČ   |          |              |
| OKOV ZAŠTITA                             |   |          |              |
| UČVRŠĆENJE: SIDRENJE NA GAZIŠTA STUBIŠTA |   | KOMADA   | 1            |

ZOP 46/12  
T.D. 61/16

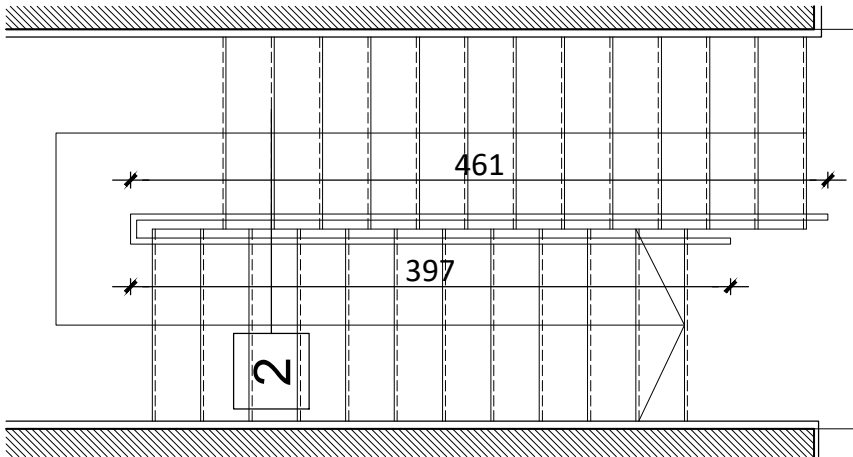
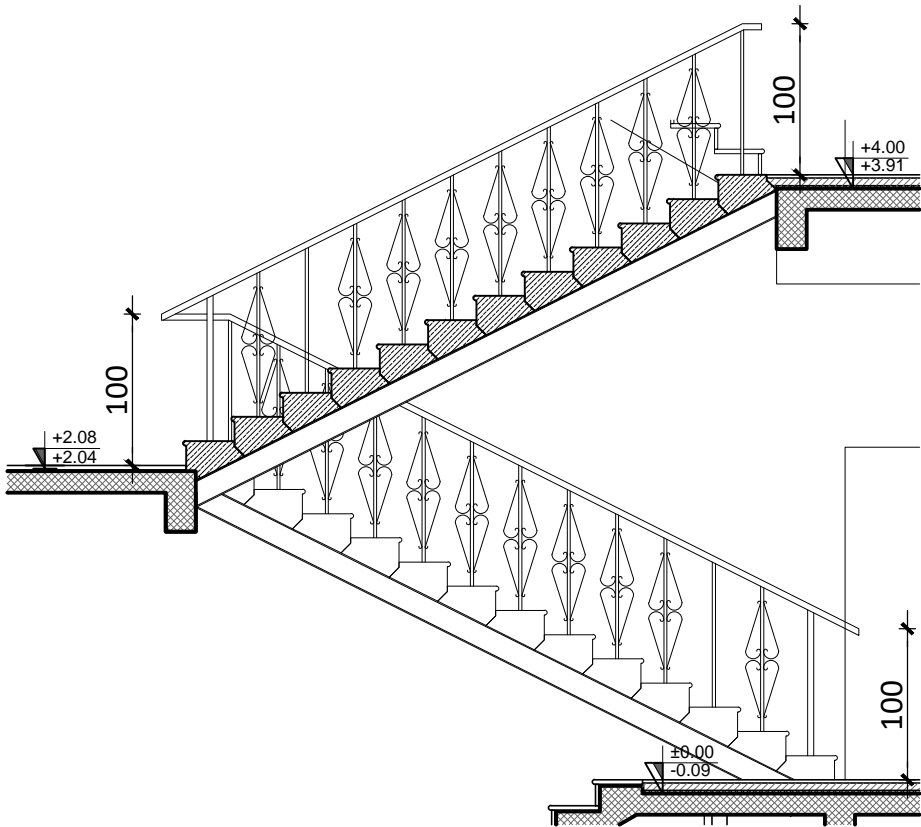
REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U  
OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE  
Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru  
k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru

BRAVARIJA

2

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI  
IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA

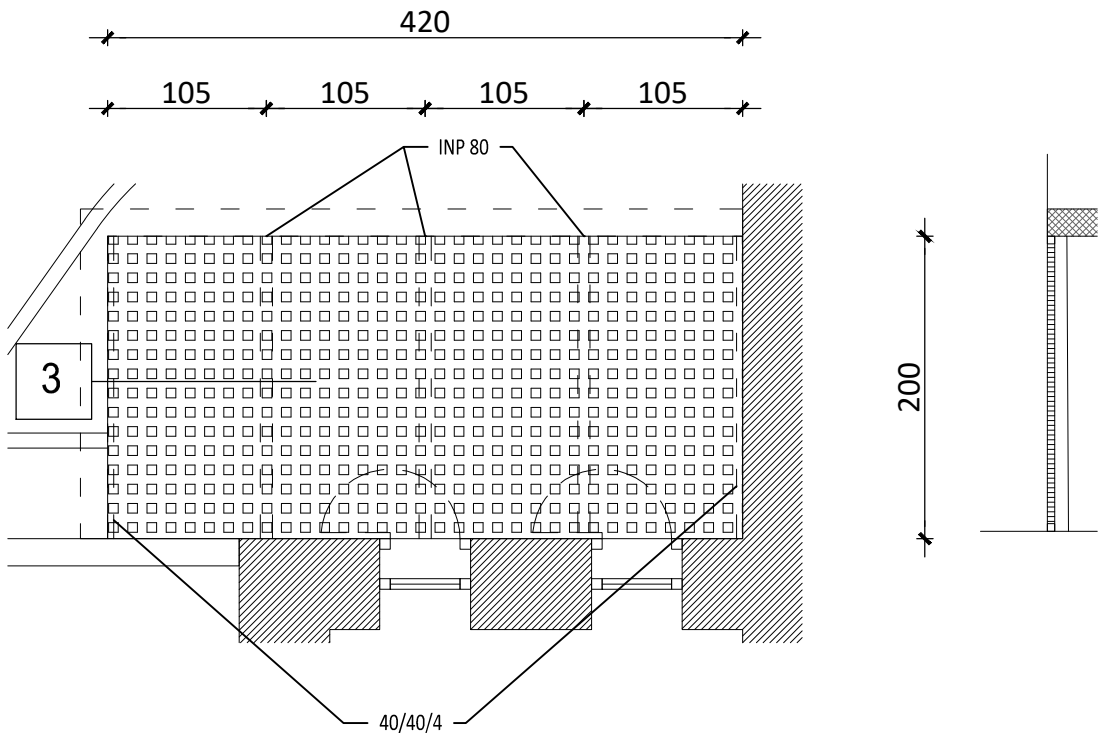
UNUTARNJA



\*SHEMU TREBA ODOBRI TI KONZERVATORSKI NADZOR

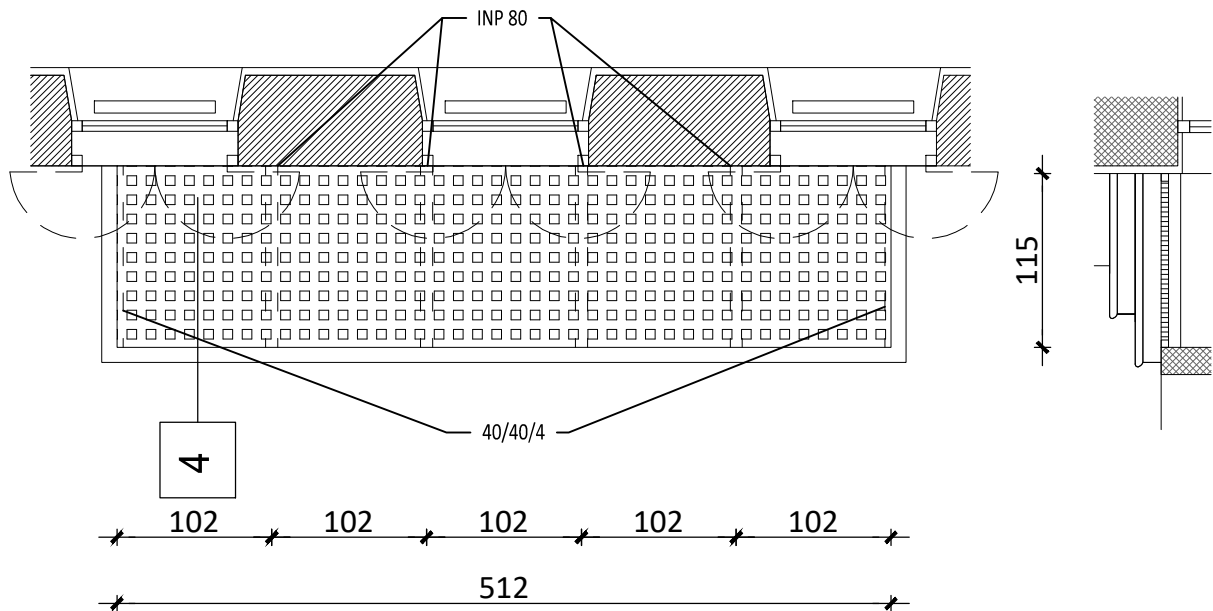
|  |  |          |              |
|--|--|----------|--------------|
| NAZIV                                    | SANACIJA OGRADE UNUTRAŠNJEG STUBIŠTA I IZRADA REPLIKE          |          |              |
| MJESTO UGRADBE                           | PRIZEMLJE – 1.KAT: STUBIŠTE                                    |          |              |
| NAČIN UGRADBE                            | SUHA MONTAŽA   | VELIČINA | DUŽINA 858cm |
| MATERIJAL                                | – POSTOJEĆA KOVANA OGRADA<br>– SAV PRIČVRSN I SPOJNI MATERIJAL |          |              |
| POVRŠINSKA OBRADA                        | – UKLJUČENO LIČENJE  |          |              |
| OKOV ZAŠTITA                             |  |          |              |
| UČVRŠĆENJE: SIDRENJE NA GAZIŠTA STUBIŠTA |  | KOMADA   | 1            |

|   |   |           |   |
|---|---|-----------|---|
| ZOP 46/12<br>T.D. 61/16   | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U  | BRAVARIJA | 3 |
|   | OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru |           |   |
| SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI<br>IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA |   | VANJSKA   |   |



|  |   |          |                |               |               |
|--|---|----------|----------------|---------------|---------------|
| NAZIV  | METALNA REŠETKA OKNA VANJSKE RASHLADNE JEDINICE   |          |                |               |               |
| MJESTO UGRADBE   | PRIZEMLJE: DVORIŠNA STRANA  |          |                |               |               |
| NAČIN UGRADBE  |   | VELIČINA | DIM. 200x420cm |               |               |
| MATERIJAL  | ČELIČNA REŠETKA<br>– KVADRATNI RASTER 30x30mm/3mm<br>– U CIJENI POTREBNA OJAČANJA I PODKONSTRUKCIJA ZA NALJEGANJE NA BETONSKE ZIDOVE OKNA |          |                |               |               |
| POVRŠINSKA OBRADA  | – VRUĆEPOCINČANO  |          |                |               |               |
| OKOV ZAŠTITA   |   |          |                |               |               |
| U CIJENI STAVKE SAV POTREBAN SPOJNI I PRIČVRSNSI MATERIJAL |   | KOMADA   | 1              | $\frac{L}{D}$ | $\frac{0}{0}$ |

|   |   |           |   |
|---|---|-----------|---|
| ZOP 46/12<br>T.D. 61/16   | REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U  | BRAVARIJA | 4 |
|   | OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE<br>Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru<br>k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru |           |   |
| SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI<br>IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA |   | VANJSKA   |   |



|  |  |          |                                   |
|--|--|----------|-----------------------------------|
| NAZIV  | METALNA REŠETKA SVJETLIKA 1 I 2  |          |                                   |
| MJESTO UGRADBE   | PRIZEMLJE: ULIČNA STRANA   |          |                                   |
| NAČIN UGRADBE  |  | VELIČINA | DIM. 115x512cm                    |
| MATERIJAL  | ČELIČNA REŠETKA<br>- KVADRATNI RASTER 30x30mm/3mm<br>- U CIJENI POTREBNA OJAČANJA I PODKONSTRUKCIJA ZA NALIJEGANJE NA BETONSKE ZIDOVE OKNA |          |                                   |
| POVRŠINSKA OBRADA  | - VRUĆEPOCINČANO   |          |                                   |
| OKOV ZAŠTITA   |  |          |                                   |
| U CIJENI STAVKE SAV POTREBAN SPOJNI I PRIČVRSNSI MATERIJAL |  | KOMADA   | 2   $\frac{L}{D}$   $\frac{0}{0}$ |



ZOP 46/12

T.D. 61/16

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U

OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE

Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru

k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru

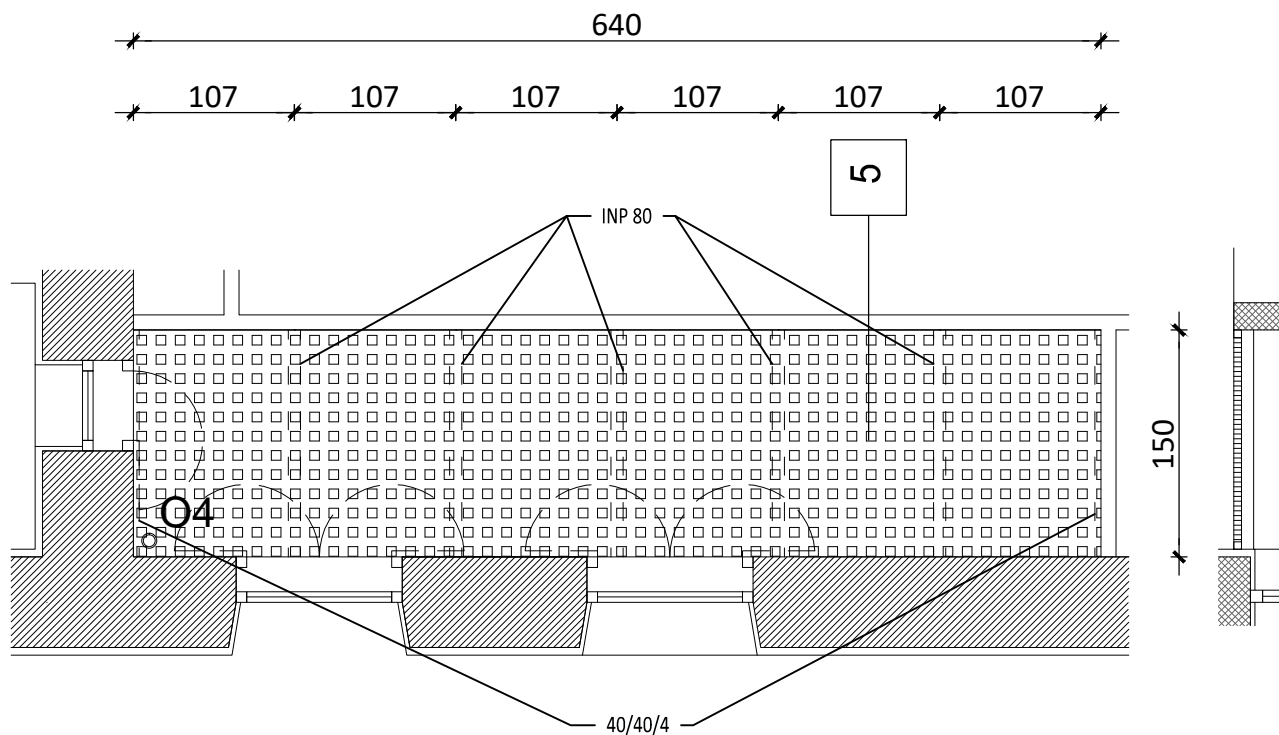
BRAVARIJA

5

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA

VANJSKA



|  |  |          |                |                                |
|--|--|----------|----------------|--------------------------------|
| NAZIV  | METALNA REŠETKA SVJETLIKA 3  |          |                |                                |
| MJESTO UGRADBE   | PRIZEMLJE: DVORIŠNA STRANA   |          |                |                                |
| NAČIN UGRADBE  |  | VELIČINA | DIM. 150x640cm |                                |
| MATERIJAL  | ČELIČNA REŠETKA<br>– KVADRATNI RASTER 30x30mm/3mm<br>– U CIJENI POTREBNA OJAČANJA I PODKONSTRUKCIJA ZA NALIJEKANJE NA BETONSKE ZIDOVE OKNA |          |                |                                |
| POVRŠINSKA OBRADA  | – VRUĆEPOCINČANO   |          |                |                                |
| OKOV ZAŠTITA   |  |          |                |                                |
| U CIJENI STAVKE SAV POTREBAN SPOJNI I PRIČVRSNSI MATERIJAL |  | KOMADA   | 1              | $\frac{L}{D}$<br>$\frac{0}{0}$ |

ZOP 46/12  
T.D. 61/16

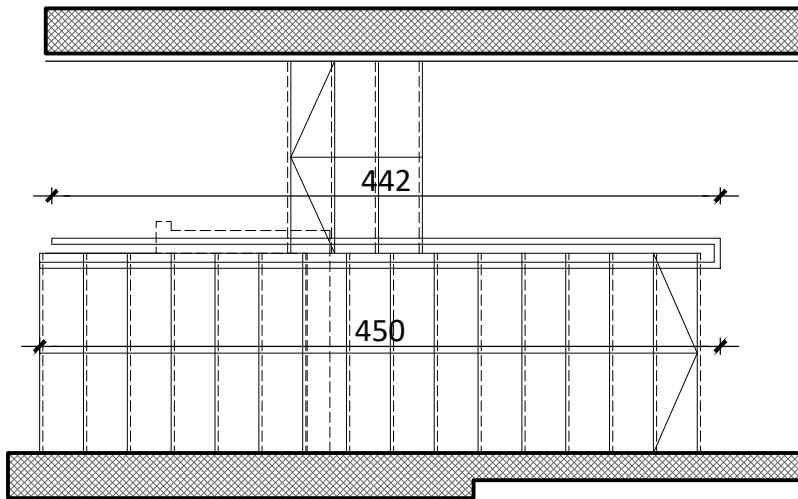
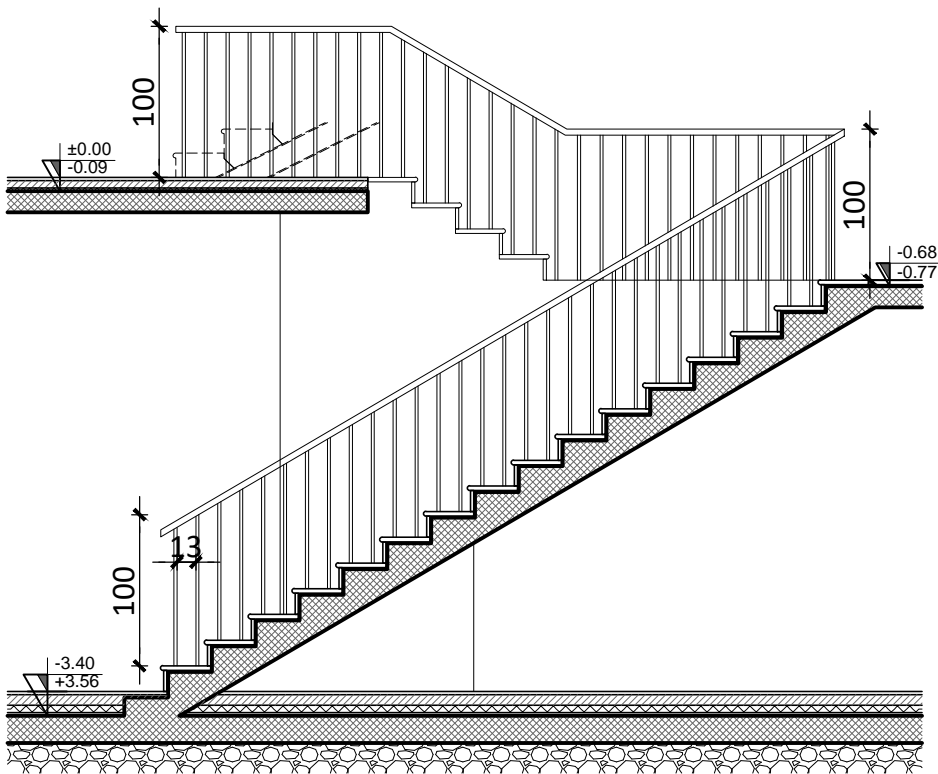
REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U  
OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE  
Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru  
k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru

BRAVARIJA

6

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI  
IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA

UNUTARNJA



\*SHEMU TREBA ODOBRI TI KONZERVATORSKI NADZOR

|  |  |          |              |
|--|--|----------|--------------|
| NAZIV                                    | METALNA OGRADA UNUTRAŠNJEG STUBIŠTA  |          |              |
| MJESTO UGRADBE                           | PODRUM – PRIZEMLJE: STUBIŠTE   |          |              |
| NAČIN UGRADBE                            | SUHA MONTAŽA   | VELIČINA | DUŽINA 892cm |
| MATERIJAL                                | – DRVENI RUKOHVAT OGRADE DIMENZIJE 40x40mm, OKVIR OGRADE I VERT. NOSAČ SU FLAH DIMENZIJE 40x20mm<br>– VERTIKALNA ISPUNA SU ŠIPKE Ø20mm NA OSNOM RAZMAKU 14cm<br>– SAV PRIČVRSNSNI I SPOJNI MATERIJAL |          |              |
| POVRŠINSKA OBRADA                        | – POCINČANO, U CIJENI TROSTRUKI NALIČ  |          |              |
| OKOV ZAŠTITA                             |  |          |              |
| UČVRŠĆENJE: SIDRENJE NA GAZIŠTA STUBIŠTA |  | KOMADA   | 1            |

ZOP 46/12  
T.D. 61/16

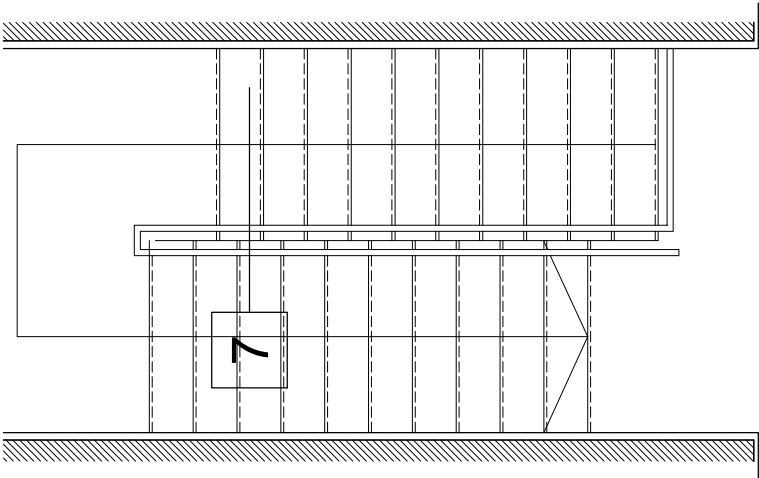
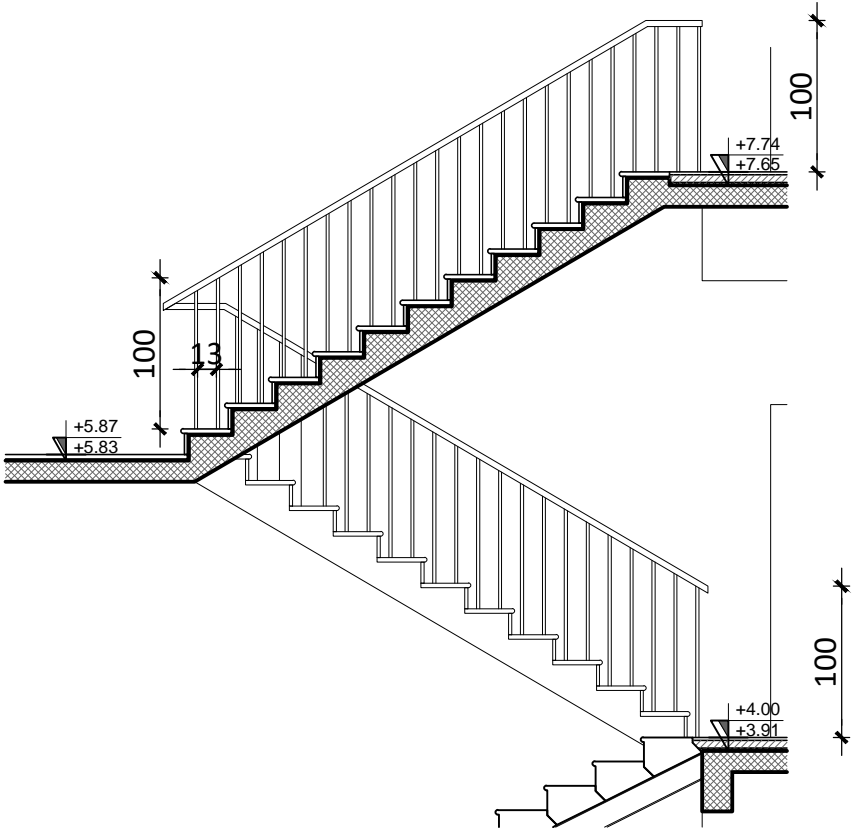
REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U  
OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE  
Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru  
k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru

BRAVARIJA

7

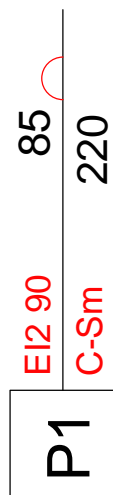
SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI  
IZRADA PREMA RADIONIČKIM NACRTIMA OVJERENIM OD PROJEKTANTA

UNUTARNJA



\*SHEMU TREBA ODOBRTI KONZERVATORSKI NADZOR

|  |  |          |              |
|--|--|----------|--------------|
| NAZIV                                    | METALNA OGRADA UNUTARNJEG STUBIŠTA   |          |              |
| MJESTO UGRADBE                           | 1.KAT–POTKROVLJE: STUBIŠTE   |          |              |
| NAČIN UGRADBE                            | SUHA MONTAŽA   | VELIČINA | DUŽINA 892cm |
| MATERIJAL                                | – DRVENI RUKOHVAT OGRADE DIMENZIJE 40x40mm, OKVIR OGRADE I VERT. NOSAČ SU FLAH DIMENZIJE 40x20mm<br>– VERTIKALNA ISPUNA SU ŠIPKE Ø20mm NA OSNOM RAZMAKU 14cm<br>– SAV PRIČVRSNI I SPOJNI MATERIJAL |          |              |
| POVRŠINSKA OBRADA                        | – POCINČANO, U CIJENI TROSTRUKI NALIČ  |          |              |
| OKOV ZAŠTITA                             |  |          |              |
| UČVRŠĆENJE: SIDRENJE NA GAZIŠTA STUBIŠTA |  | KOMADA   | 1            |



Jednokrilna protupožarna zaokretna puna vrata 85/220cm, pozicija P1.  
Izrada, doprema, montaža i ugradba metalnih jednokrilnih punih zaokretnih  
vatrootpornih vrata u građ. otvoru vel. 85/220cm.

Vrata vatrootpornosti - EI 90

Dovratnik čelični pocinčani lim debljine 2 mm.

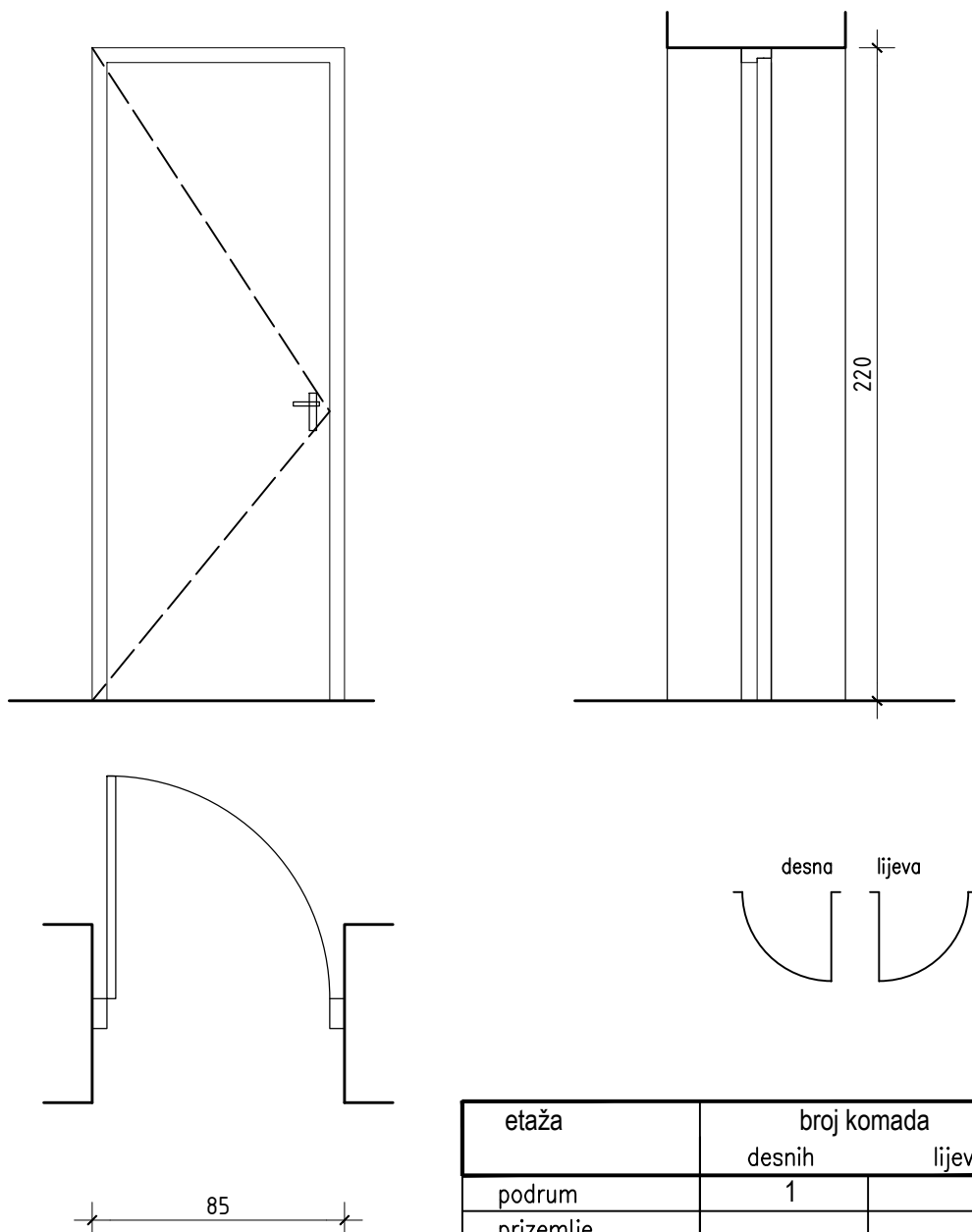
Vrata opremljena svim odgovarajućim okovom za zatvaranje i otvaranje, hidraulički  
zatvarač s kliznom vodilicom, cilindar bravom, kvaka i panti inox za protupožarna  
vrata, rozete za cilindar i bravu (odvojene), podnim odbojnikom, okvir za ugradbu,  
sva sidra i sidreni detalji.

Ugrađena gumena samogasiva brtva dovratnika bijele boje i podna spuštajuća,  
prototupožarna i dimonepropusna brtva.

BOJA - RAL 9010

U cijeni komplet funkcionalna, završno ugrađena i obrađena stavka.

Izvesti po shemi bravarije.



| etaža      | broj komada |         |
|------------|-------------|---------|
|            | desnih      | lijevih |
| podrum     | 1           |         |
| prizemlje  |             |         |
| kat        |             |         |
| potkrovlje |             |         |
| sveukupno  | 1           |         |

|    |        |     |
|----|--------|-----|
| P2 | EI2 30 | 120 |
|    | C-Sm   | 220 |

primjer



Jednokrilna protupožarna zaokretna puna vrata 120/220cm, pozicija P2.

Izrada, doprema, montaža i ugradba metalnih jednokrilnih punih zaokretnih vatrootpornih vrata u građ. otvoru vel. 120/220cm.

Vrata vatrootpornosti - EI2 30-C

Vrata sa skrivenim šarkama i skrivenim dovratnikom.

Vrata opremljena svim odgovarajućim okovom za zatvaranje i otvaranje, hidraulički zatvarač s kliznom vodilicom, cilindar bravom, kvaka i panti inox za protupožarna vrata, rozete za cilindar i bravu (odvojene), podnim odbojnikom, okvir za ugradbu, sva sidra i sidreni detalji.

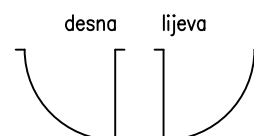
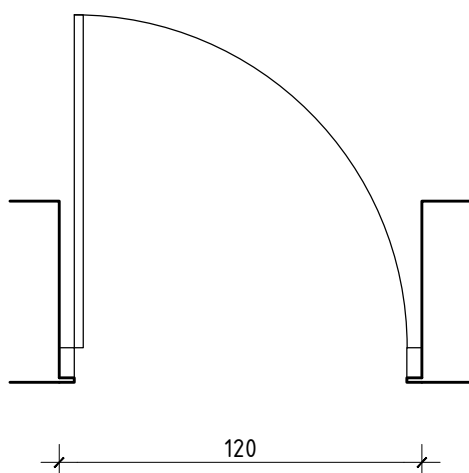
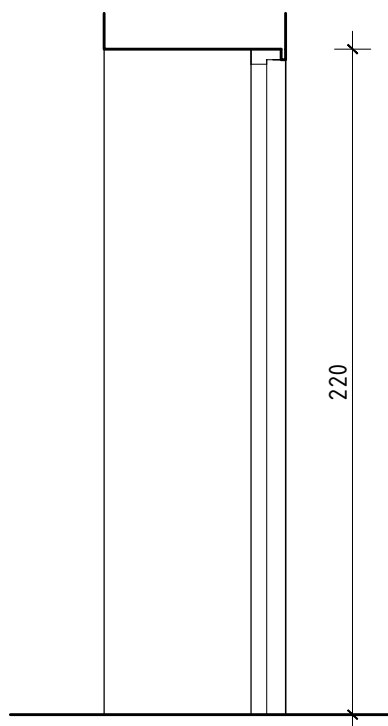
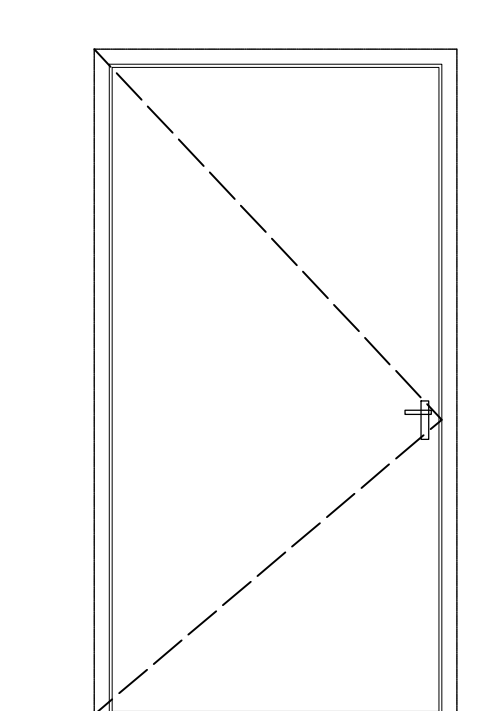
Zaštitni defender s vanjske strane+dodatna zaštitna ploča debljine 4mm

Boja vanjskog i unutarnjeg panela - RAL 9010. Okov Mat inox.

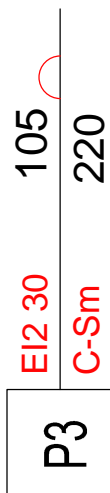
Ugradnja sa slijepim dovratnikom, vratno krilo poravnato sa zidom s unutarnje strane

U cijeni komplet funkcionalna, završno ugrađena i obrađena stavka.

Izvesti po shemi bravarije.



| etaža      | broj komada |         |
|------------|-------------|---------|
|            | desnih      | lijevih |
| podrum     | 1           | 1       |
| prizemlje  | 1           | 1       |
| kat        | 1           | 1       |
| potkrovlje |             |         |
| sveukupno  | 6           |         |



Jednokrilna protupožarna zaokretna puna vrata 105/220cm, pozicija P3.

Izrada, doprema, montaža i ugradba metalnih jednokrilnih punih zaokretnih vatrootpornih vrata u građ. otvoru vel. 105/220cm.

Vrata vatrootpornosti - EI2 30-C

Dovratnik čelični pocinčani lim debljine 2 mm.

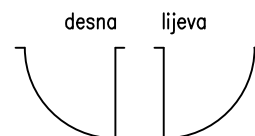
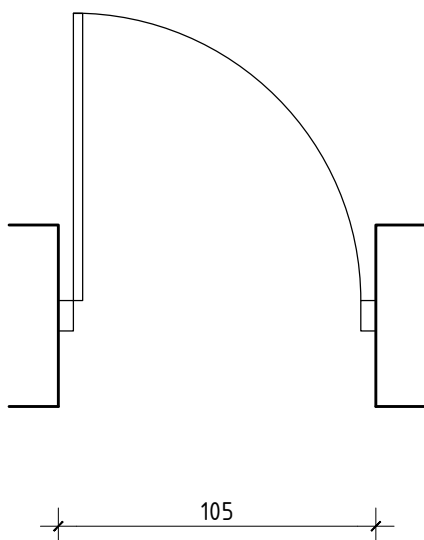
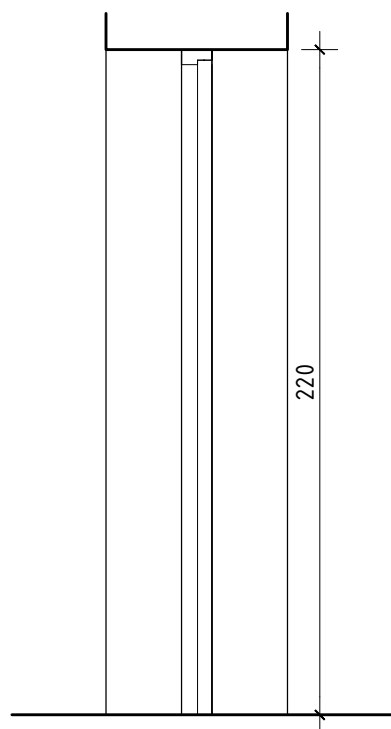
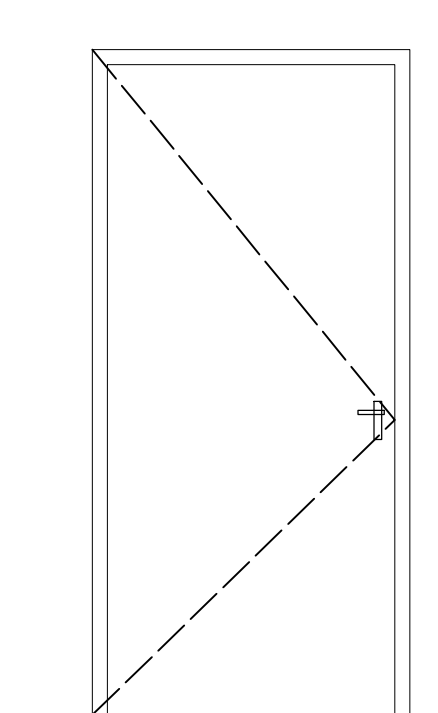
Vrata opremljena svim odgovarajućim okovom za zatvaranje i otvaranje, hidraulički zatvarač s kliznom vodilicom, cilindar bravom, kvaka i panti inox za protupožarna vrata, rozete za cilindar i bravu (odvojene), podnim odbojnikom, okvir za ugradbu, sva sidra i sidreni detalji.

Ugrađena gumena samogasiva brtva dovratnika bijele boje i podna spuštajuća, prototupožarna i dimonepropusna brtva.

BOJA - RAL 9010

U cijeni komplet funkcionalna, završno ugrađena i obrađena stavka.

Izvesti po shemi bravarije.



| etaža      | broj komada |         |
|------------|-------------|---------|
|            | desnih      | lijevih |
| podrum     |             |         |
| prizemlje  | 1           |         |
| kat        | 1           |         |
| potkrovlje |             |         |
| sveukupno  | 2           |         |





Jednokrilna protupožarna zaokretna puna vrata 95/220cm, pozicija P4.

Izrada, doprema, montaža i ugradba metalnih jednokrilnih punih zaokretnih vatrootpornih vrata u građ. otvoru vel. 95/220cm.

Vrata vatrootpornosti - EI 90

Dovratnik čelični pocinčani lim debljine 2 mm.

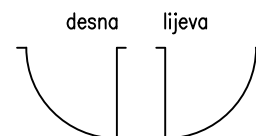
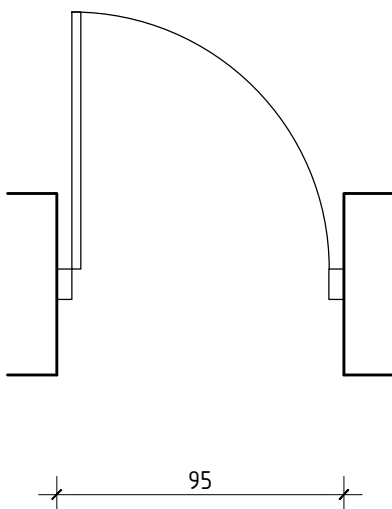
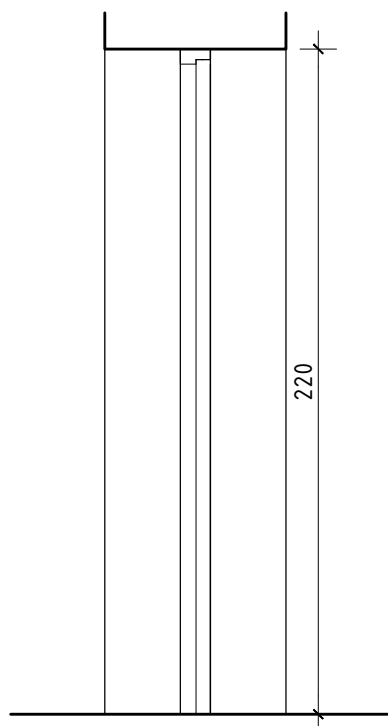
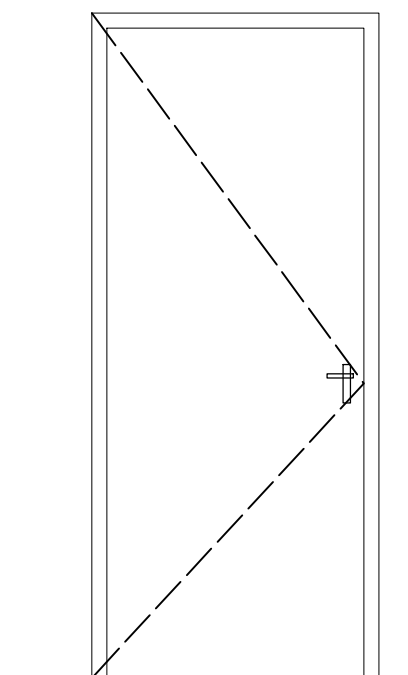
Vrata opremljena svim odgovarajućim okovom za zatvaranje i otvaranje, hidraulički zatvarač s kliznom vodilicom, cilindar bravom, kvaka i panti inox za protupožarna vrata, rozete za cilindar i bravu (odvojene), podnim odbojnikom, okvir za ugradbu, sva sidra i sidreni detalji.

Ugrađena gumena samogasiva brtva dovratnika bijele boje i podna spuštajuća, prototupožarna i dimonepropusna brtva.

BOJA - RAL 9010

U cijeni komplet funkcionalna, završno ugrađena i obrađena stavka.

Izvesti po shemi bravarije.



| etaža      | broj komada |         |
|------------|-------------|---------|
|            | desnih      | lijevih |
| podrum     |             |         |
| prizemlje  |             |         |
| kat        |             |         |
| potkrovlje |             | 1       |
| sveukupno  | 1           |         |



Jednokrilna protupožarna zaokretna puna vrata 95/220cm, pozicija P5.

Izrada, doprema, montaža i ugradba metalnih jednokrlnih punih zaokretnih vatrootpornih vrata u građ. otvoru vel. 95/220cm.

Vrata vatrootpornosti - EI2 30-C

Dovratnik čelični pocinčani lim debljine 2 mm.

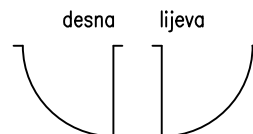
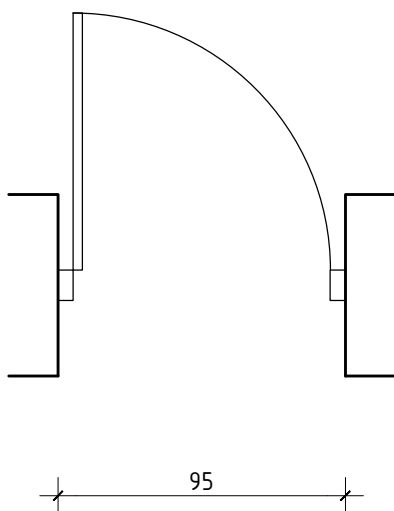
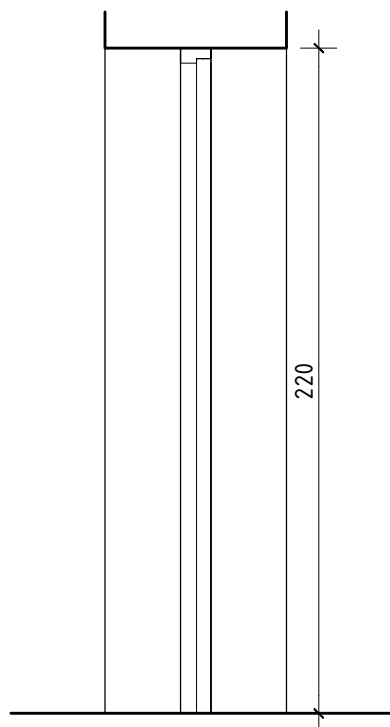
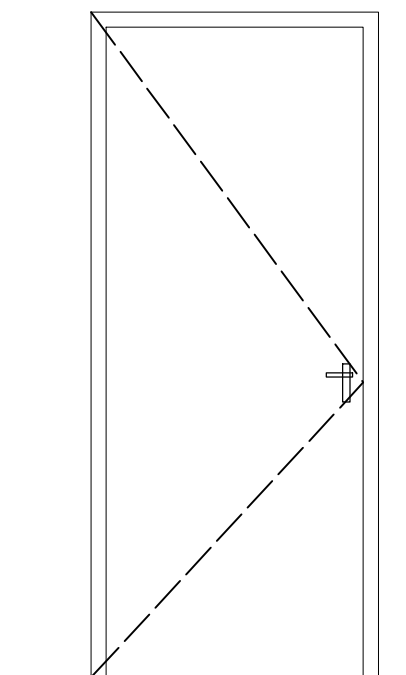
Vrata opremljena svim odgovarajućim okovom za zatvaranje i otvaranje, hidraulički zatvarač s kliznom vodilicom, cilindar bravom, kvaka i panti inox za protupožarna vrata, rozete za cilindar i bravu (odvojene), podnim odbojnikom, okvir za ugradbu, sva sidra i sidreni detalji.

Ugrađena gumena samogasiva brtva dovratnika bijele boje i podna spuštajuća, prototupožarna i dimonepropusna brtva.

BOJA - RAL 9010

U cijeni komplet funkcionalna, završno ugrađena i obrađena stavka.

Izvesti po shemi bravarije.



| etaža      | broj komada |         |
|------------|-------------|---------|
|            | desnih      | lijevih |
| podrum     |             |         |
| prizemlje  |             |         |
| kat        |             |         |
| potkrovlje | 1           |         |
| sveukupno  | 1           |         |



Jednokrilna protupožarna zaokretna puna vrata 95/220cm, pozicija P5b.

Izrada, doprema, montaža i ugradba metalnih jednokrilnih punih zaokretnih vatrootpornih vrata u građ. otvoru vel. 95/220cm.

Vrata vatrootpornosti - EI2 30-C

Dovratnik čelični pocinčani lim debljine 2 mm.

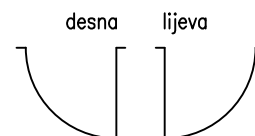
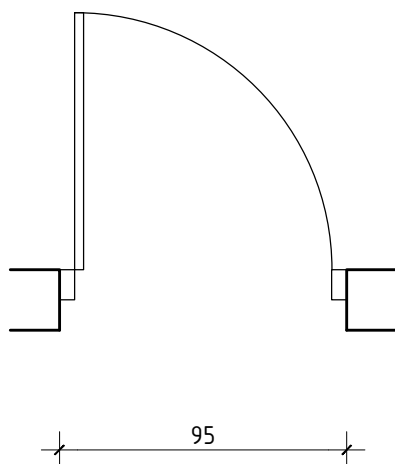
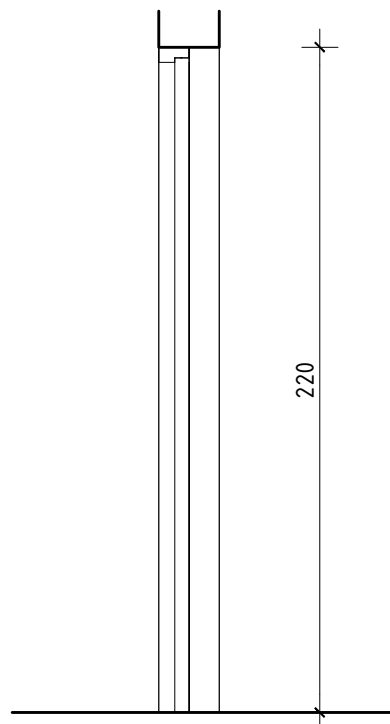
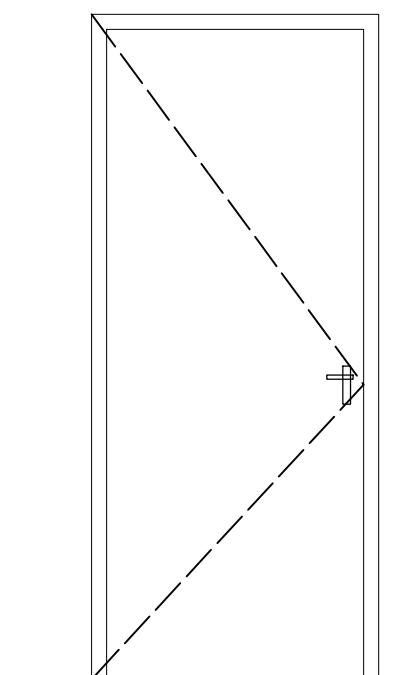
Vrata opremljena svim odgovarajućim okovom za zatvaranje i otvaranje, hidraulički zatvarač s kliznom vodilicom, cilindar bravom, kvaka i panti inox za protupožarna vrata, rozete za cilindar i bravu (odvojene), podnim odbojnikom, okvir za ugradbu, sva sidra i sidreni detalji.

Ugrađena gumena samogasiva brtva dovratnika bijele boje i podna spuštajuća, prototupožarna i dimonepropusna brtva.

BOJA - RAL 9010

U cijeni komplet funkcionalna, završno ugrađena i obrađena stavka.

Izvesti po shemi bravarije.



| etaža      | broj komada |         |
|------------|-------------|---------|
|            | desnih      | lijevih |
| podrum     |             |         |
| prizemlje  |             |         |
| kat        |             |         |
| potkrovlje | 2           |         |
| sveukupno  | 2           |         |



Jednokrilna protupožarna zaokretna puna vrata 95/220cm, pozicija P5c.  
Izrada, doprema, montaža i ugradba metalnih jednokrilnih punih zaokretnih  
vatrootpornih vrata u građ. otvoru vel. 95/220cm.

Vrata vatrootpornosti - EI2 30-C

Dovratnik čelični pocinčani lim debljine 2 mm.

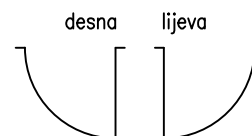
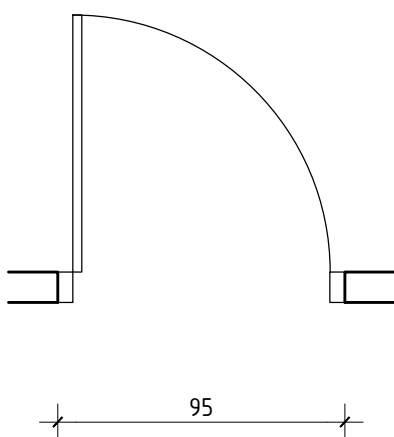
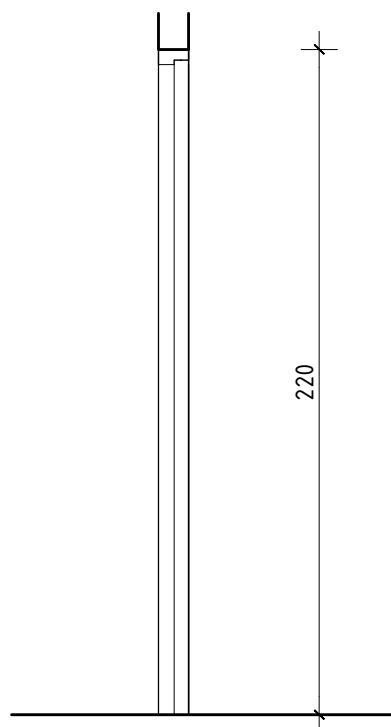
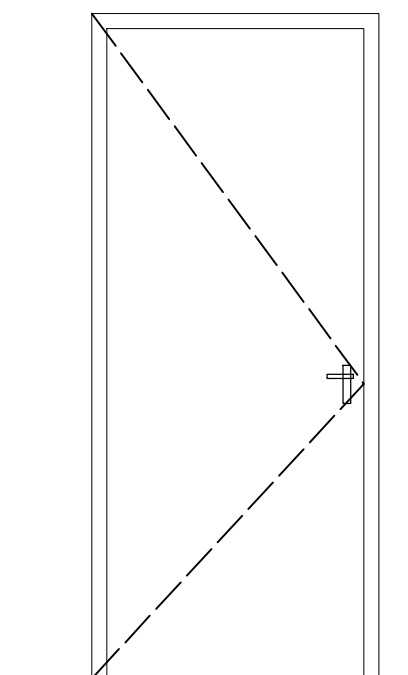
Vrata opremljena svim odgovarajućim okovom za zatvaranje i otvaranje, hidraulički  
zatvarač s kliznom vodicom, cilindar bravom, kvaka i panti inox za protupožarna  
vrata, rozete za cilindar i bravu (odvojene), podnim odbojnikom, okvir za ugradbu,  
sva sidra i sidreni detalji.

Ugrađena gumena samogasiva brtva dovratnika bijele boje i podna spuštajuća,  
prototupožarna i dimonepropusna brtva.

BOJA - RAL 9010

U cijeni komplet funkcionalna, završno ugrađena i obrađena stavka.

Izvesti po shemi bravarije.



| etaža      | broj komada |         |
|------------|-------------|---------|
|            | desnih      | lijevih |
| podrum     |             |         |
| prizemlje  |             |         |
| kat        |             |         |
| potkrovlje | 2           |         |
| sveukupno  | 2           |         |



Jednokrilna protupožarna zaokretna puna vrata 75/220cm, pozicija P5c.  
Izrada, doprema, montaža i ugradba metalnih jednokrilnih punih zaokretnih  
vatrootpornih vrata u građ. otvoru vel. 75/220cm.

Vrata vatrootpornosti - EI2 30-C

Dovratnik čelični pocinčani lim debljine 2 mm.

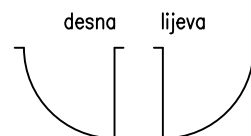
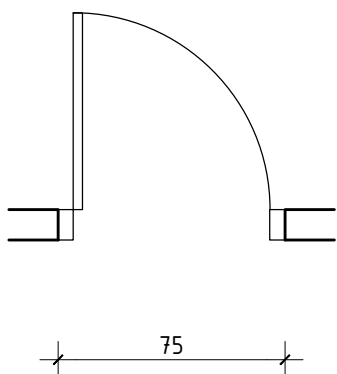
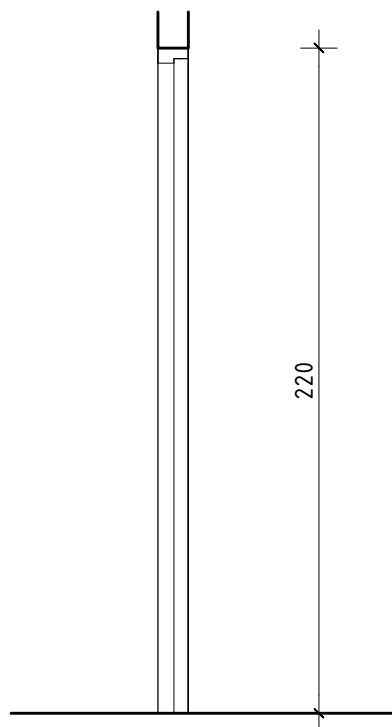
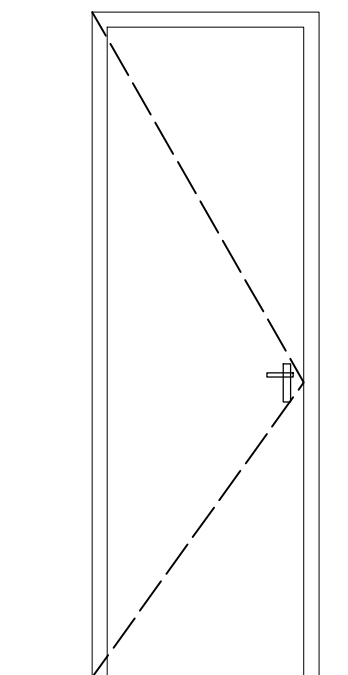
Vrata opremljena svim odgovarajućim okovom za zatvaranje i otvaranje, hidraulički  
zatvarač s kliznom vodicom, cilindar bravom, kvaka i panti inox za protupožarna  
vrata, rozete za cilindar i bravu (odvojene), podnim odbojnikom, okvir za ugradbu,  
sva sidra i sidreni detalji.

Ugrađena gumena samogasiva brtva dovratnika bijele boje i podna spuštajuća,  
prototupožarna i dimonepropusna brtva.

BOJA - RAL 9010

U cijeni komplet funkcionalna, završno ugrađena i obrađena stavka.

Izvesti po shemi bravarije.



| etaža      | broj komada |         |
|------------|-------------|---------|
|            | desnih      | lijevih |
| podrum     |             |         |
| prizemlje  |             |         |
| kat        |             |         |
| potkrovlje | 1           | 1       |
| sveukupno  | 2           |         |