

OBRAZAC 1

elektronski potpis projektanta	elektronski potpis revidenta
--------------------------------	------------------------------

INVESTITOR¹

OPŠTINA GUSINJE

OBJEKAT²

**PJEŠAČKA ZONA GLAVNE GRADSKE ULICE SA
REKONSTRUKCIJOM INFRASTRUKTURE I UREĐENJEM
PRIPADAJUĆIH FASADA SA OBIJE STRANE**

LOKACIJA³

GUSINJE

VRSTA TEHNIČKE
DOKUMENTACIJE⁴

GLAVNI PROJEKAT

PROJEKTANT⁵

ARHINGinženjering D.O.O.

ODGOVORNO LICE⁶

Elvira Muzurović

GLAVNI INŽENJER⁷

Dr Rifat Alihodžić, d.i.a.

¹ Naziv/ime investitora

² Naziv projektovanog objekta

³ Mjesto građenja, planski dokument, urbanistička parcela, katastarska parcela

⁴ Idejno rješenje, idejni projekat, glavni projekat odnosno projekat izvedenog objekta projekat (ako je u pitanju naslovna strana cjelokupne tehničke dokumentacije)

⁵ Naziv privrednog društva, pravnog lica odnosno preduzetnika koji je izradio tehničku dokumentaciju

⁶ Ime odgovornog lica u privrednom društvu, pravnom licu odnosno ime i prezime preduzetnika

⁷ Ime i prezime glavnog inženjera.

SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

KNJIGA 1: OPŠTA DOKUMENTACIJA I PROJEKTNÍ ZADATAK

KNJIGA 2: GLAVNI PROJEKAT ARHITEKTURE SA UREĐENJEM TERENA

KNJIGA 3: GLAVNI PROJEKAT SAOBRAĆAJA

KNJIGA 4: GLAVNI PROJEKAT SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE

KNJIGA 5: GLAVNI PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA

5.1 HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE FONTANE

5.2 HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE

KNJIGA 6: GLAVNI PROJEKAT ELEKTROINSTALACIJA – JAKA STRUJA

KNJIGA 7: GLAVNI PROJEKAT ELEKTROINSTALACIJA – SLABA STRUJA

KNJIGA 8: SINHRON PLAN INSTALACIJA

KNJIGA 9: KNJIGA PREDMJERA RADOVA SVIH FAZA

elektronski potpis projektanta	elektronski potpis revidenta
--------------------------------	------------------------------

INVESTITOR¹

OPŠTINA GUSINJE

OBJEKAT²

**PJEŠAČKA ZONA GLAVNE GRADSKJE ULICE SA
REKONSTRUKCIJOM INFRASTRUKTURE I UREĐENJEM
PRIPADAJUĆIH FASADA SA OBIJE STRANE**

LOKACIJA³

GUSINJE

VRSTA TEHNIČKE
DOKUMENTACIJE⁴

**GLAVNI PROJEKAT ARHITEKTURE SA
UREĐENJEM TERENA**

PROJEKTANT⁵

ARHINGinženjering D.O.O.

ODGOVORNO
LICE⁶

Elvira Muzurović

GLAVNI
INŽENJER⁷

Dr Rifat Alihodžić, d.i.a.

SARADNICI NA
PROJEKTU⁸

**Mr Elvira Muzurović, d.i.a.
Jasmina Salković, spec.sci.arch.
Branko Rabrenović spec.sci.arch.
MSc arch. Nikola Bulatović**

¹ Naziv/ime investitora

² Naziv projektovanog objekta

³ Mjesto građenja, planski dokument, urbanistička parcela, katastarska parcela

⁴ Idejno rješenje, idejni projekat, glavni projekat odnosno projekat izvedenog objekta projekat (ako je u pitanju naslovna strana cjelokupne tehničke dokumentacije)

⁵ Naziv privrednog društva, pravnog lica odnosno preduzetnika koji je izradio tehničku dokumentaciju

⁶ Ime odgovornog lica u privrednom društvu, pravnom licu odnosno ime i prezime preduzetnika

⁷ Ime i prezime glavnog inženjera.

⁸ Ime i prezime saradnika na izradi dijela tehnički dokumentacije

KNJIGA 2:

**GLAVNI PROJEKAT ARHITEKTURE SA
UREĐENJEM TERENA**

KNJIGA 2: GLAVNI PROJEKAT ARHITEKTURE SA UREĐENJEM TERENA SADRŽAJ

TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1. Tehnički opis
2. Tehnički uslovi za izvođenje radova
3. Program kontrole i osiguranje kaliteta
4. Upustvo za upravljanjem građevinskim otpadom
5. Zbirna rekapitulacija
6. Statistički podaci – Obrazac 5

NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

1. Specifikacija urbanog mobilijara
2. Predmjer i predračun radova

GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

00. Geodetska 3D situacija, Gusinje R-1:500
01. Šira situacija R-1:1000
02. Osnova pješačke zone R-1:200
03. Osnova pješačke zone – dispozicija rasvjete R-1:200
04. Osnova pješačke zone – dispozicija stabala R-1:200
05. Detalj šahta za stablo R-1:20
- 05a. Detalji armiranja šahta za sadnice R-1:20
- 05b. Specifikacija armature šahta sadnice
06. Zaštita stabla R-1:20
07. Vrsta sadnice

08. Osnova pješačke zone – dispozicija tendi R-1:200

09. Osnova pješačke zone – zone popločanja

10. Geometrija popločanja – detalj R-1:50

11. Vrsta popločanja – detalj

12. Detalj kamene rigole – kunete R-1:10

13. Geometrija popločanja – segmenti 1,2 i 3 R-1:50

14. Geometrija popločanja – segmenti 4,5 i 6 R-1:50

15. Geometrija popločanja – segmenti 7,8 i 9 R-1:50

16. Detalj fontane – situacija R-1:20

17. Detalj fontane – osnove R-1:20

18. Detalj fontane – presjeci R-1:20

19. Detalj fontane – izgledi R-1:20

20. Detalj klupe uz fontanu R-1:20

21. Detalj armiranja tehničke prostorije R-1:25

21a. Detalj armiranja obraznih zidova fontane R-1:25

21b. Detalj armiranja klupe uz fontanu R-1:25

21c. Specifikacija armature fontane i klupe

22.-48. Intervencije na fasadama

49. Detalj montažnog stepenika R-1:20

TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

TEHNIČKI OPIS

FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKAT

INVESTITOR: OPŠTINA GUSINJE

OBJEKAT: PJEŠAČKA ZONA GLAVNE GRADSKE ULICE SA REKONSTRUKCIJOM

INFRASTRUKTURE I UREĐENJEM PRIPADAJUĆIH FASADA SA OBIJE STRANE MJESTO

GRADNJE: GUSINJE

POVRŠINA ZAHVATA ~ 2.620,00m²

ELEMENTI PROJEKTOG ZADATKA (preuzeto iz Projektnog zadatka investitora)

1. UVOD

U skladu sa Projektnim zadatkom, potpisanim od Investitora, palnirani objekat predstavlja glavnu gradska ulicu koja se vodi pod nazivom: Čaršijska .

Rekonstrukcija glavne gradske saobraćajnice je u skladu sa usvojenim prostorno-urbanističkim planom za opštinu Gusinje, a cilj je da se izgradi moderna glavna gradska ulica sa svim atributima koji će ovu ulicu učiniti atraktivnom i savremenom u primarnoj funkciji koju čini kretanje pješaka u cijelom profilu. Iz tih razloga, projektovana je rekonstrukcija glavne gradske saobraćajnice u **pješačku zonu** (sa mogućnošću kolskog saobraćaja za interventna vozila, pa može u tim prilikama izdržati teški saobraćaj) .

2. PRAVNI OSNOV ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

- Usvojeni PUP Gusinje od novembra 2021.godine, "Sluzbeni list Crne Gore", br. 124/21 od 30.11.2021.

- Elementi za projektovanje glavne gradske ulice (Čaršijska) sadržani su u usvojenom idejnom rješenju, na koji je dobijena saglasnost Glavnog državnog arhitekta br 09-1719/2

- Projetni zadatak Investitora (Opština Gusinje, od oktobra 2021.godine) koji se odnosi na fazu Glavnog projekta.

Na osnovu prethodnih parametara rekonstrukcija predmetne gradske ulice podrazumijeva:

- Adekvatan tretman površine (partera) između uličnih frontova. Isti je predviđen kao površina obložena granitnim pločama na način kako to dalje slijedi u tehničkom opisu .
- Projekat fontane, sa klupama za sjedenje, na dijelu ulice.
- Tretman uličnih frontova koji bi se formirali na način što će se, koloristički, uskladiti fizičke strukture fasada, tendi i nadstrešnica, koje egzistiraju kao privremeni objekti.
- Rekonstrukciju predmetne ulice podrazumijeva i rekonstrukciju svih podzemnih instalacija: vodovoda, fekalne i atmosferske kanalizacije, kanalizacije za TK i elektro kablove, izvodima tih kanalizacija i izradom šahtova za iste (isto je predmet posebnih faza projekta).
- Projekat i rasvjetu predmetne ulice (isto je predmet obrade posebne faze projekta).
- Postavljanje drvoreda sa obje strane ulice .

3. POSTOJEĆE STANJE

Trenutno stanje glavne gradske ulice u funkciji saobraćaja i kretanja pješaka po trotoarskim površinama. Ulica sa dvije kolovozne trake i trotoarom sa obje strane.

Širina trotoara varira cijelom dužinom zahvata.

Postojeća ulica sa trotorima , kao završni sloj, ima asfaltnu površinu.

Ulični frontovi određeni su postojećim objektima koje čine kolektivne i individualne porodične kuće sa poslovanjem i ugostiteljskim sadržajima u prizemlju. Njihova spratnost varira od P+0 do P+3. Neujednačenih su vertikalnih i horizontalnih gabarita, boja i završnih obrada.

Krovne ravni javljaju se kao dvovodne sa sljemenima pretežno paralelnim osovini ulice, do viševodnih krovova sa badžama u potkrovlju. Ulica ima pad od pekare “Vizion” do objekta “Ukus”, prema džamiji, i to od kote +923.9 do +922.16m i klinasto se širi prema zgradi opštine i džamije.

Na najužem dijelu širina između dva naspramna objekta iznosi oko 10m, do skoro 21m na drugoj široj strani. Postojeća ulična rasvjeta nalazi se po jednoj obodnoj strani, uz ulični front kome pripada zgrada opštine.

Prepoznatljiv i čest element uz većinu postojećih objekata su tende i nadstrešnice različitih dimenzija, dizajna, boja i dezena.

U predmetnoj ulici ne postoji gradsko zelenilo.

4. KONCEPT UREĐENJA ULICE KAO PJEŠAČKE ZONE



Na dužini od oko 150m i zahvatu od CCA 2 620.00m² planiranom rekonstrukcijom glavne gradske ulice predstavlja **pješačku promenadu grada**, oslobođenu kolskog saobraćaja u mjeri u kojoj je to moguće.

Predlogom saobraćaja, prije svega, definisan je budući režim saobraćaja u zoni užeg gradskog jezgra, na način da se buduća pješačka ulica oslobađa kolskog saobraćaja, izuzev za pristup interventnih vozila. Takođe, Cetinjska ulica koja pomenutu pješačku siječe upravno, ostavlja se kao dvosmjerna, ograničena gumenim diskovima sa posebnim režimom saobraćaja do 19 časova. Sarajevska ulica postaje slijepa, a ukida se saobraćaj neposredno ispred objekta džamije. Na ovaj način dobija se jedinstvena površina definisana fasadama objekata uličnih frontova.

U cilju ostvarivanja zamišljenog, pristupilo se ujednačavanju fasadnih frontova. Ova linija određena je naizmjeničnim rasporedom ulične rasvjete i zelenila. Oni zajedno sa podužnom kanaletom u podu formiraju uniformisane bočne frontove, dodatno naglašavajući liniju kretanja ka opštini i džamiji. Ujednačavanju frontova i stvaranju jedinstvene slike pješačke gradske ulice doprinijeće predložena monohromatska obrada oba ulična fronta, farbanjem fasada u bijelu boju RAL9010.

Uređenje buduće pješačke ulice se zasniva na ideji da se sačuva i transponuje prepoznatljivi element kulturne baštine karakterističan za ovo područje - ćilim. Popločanje je stoga riješeno kao kombinacija geometrijskih oblika koji svojom bojom i rasporedom asociraju na šetnju po ćilimu.

Klinasto širenje buduće pješačke promenade nudi šansu da se u dijelu ispred zgrade opštine i zgrade džamije formira gradski trg. Vizure ka opštini i džamiji su očuvane i naglašene pružanjem vertikale-minareta. U ovom dijelu zahvata, planirano je postavljanje gradske fontane, više kao horizontalnog elementa, mjesta sastajanja, okupljanja, druženja, kako se ne bi narušile pomenute vizure ka objektu džamije.



5. PRIPREMNI RADOVI

Prilikom izrade glavnog projekta, čiji osnov je predmetno idejno rješenje, sagledani su svi parametri koji bitno utiču na realizaciju projektovanog rješenja.

Podrazumijeva se uklanjanje kompletnog asfaltnog zastora sa saobraćajne i trotoarskih površina.

Neophodno je obezbijediti nesmetano funkcionisanje postojećih instalacija i odvijanje svih životnih funkcija dok se ne postave novoprojektovane instalacije i izvrši završna obrada popločavanjem.

Svakako da se računa na povremene prekide, u korištenju postojećih instalacija, pa je glavnim projektom, ostalih faza, to sagledano.

6. INFRASTRUKTURA U TRUPU ULICE

Glavnim projektom predviđa se kompletna nova infrastruktura u trupu ulice. Uzimajući u obzir postojeće stanje zatečenih instalacija, koje moraju funkcionisati tokom izgradnje i do aktiviranja novih, adekvatno se lociraju sve buduće instalacije ali se moraju prihvatiti određeni kompromisi jer su povremeni prekidi funkcija, kada su instalacije u pitanju. Kao i kreativne pješaka, neminovnost.

7. DRVOREDI S OBIJE STRANE ULICE

Ovim projektom planiran je zasad 2 reda stabala, čija je pozicija definisana osovima A i B. Uslijed velikog broja postojećih i novoprojektovanih instalacija u trupu, ali i po obodu saobraćajnice, predviđa se betonski šaht spoljnjih dimenzija 133X133cm, debljine A.B. zida d=12cm, kojim će se ograničiti rast korijena sadnice i ujedno spriječiti komplikacije koje korijen biljke može izazvati ako dođe u kontakt sa instalacijama. U dnu betonskog šahta, koji je perforiran, predviđa se veći otvor Ø20cm, kojim se obezbjeđuje kontrolisani vertikalni rast korijena. Šaht se puni supstratom za sadnju i njegu sadnica, kojeg čini mješavina pijeska, zemlje, drobljene cigle i ekspaniranog polistirena.

Vrsta stabla definisana je, u konsultaciji sa inženjerom horticulture, uzimajući u obzir lokalne klimatske uslove, estetsku kategoriju i ukupnu arhitektonsku kompoziciju datu idejnim rješenjem.

Presudni faktor u odabiru sadnice bio je korijenski sistem, odnosno predvidjeti stablo koje nema jako razvijen površinski korijen. Takođe, u cilju pružanja jedinstvene arhitektonske slike u periodu tokom cijele godine, odabrano je stablo četinar – *Chamaecyparis lawsoniana* ("Lane" i "Alumil Gold" – u kombinaciji). Karakteristike sadnice: Stablo je najbolje saditi pred jesen, dok je optimalna starost stabla u periodu presade 7-10 godina. U pitanju je uspravno, vitko i stubasto stablo sa otvorenim granama i tankim, pernaticim izdancima. Visina formirane biljke kreće se od 5 do 8m, a širina krošnje od 2 do 2.5m, zavisno od nivoa kontrolisanja i obrade. Korijen je ravan, fino razgranat i fokusiran na rast po dubini tako da horizontalnim rastom neće ugroziti instalacije i popločanje. Otporan na niske temperature, pogodan za veće nadmorske visine...

Glavnim projektom predviđa se metalna parтерна zaštitna rešetka dim.121x121cm, vertikalna podesiva zaštita stabla – “korset” (u semu prema detaljima iz projekta).

Broj stabala, horizontalnih rešetki i vertikalnih “korseta”: 23kom.

8. ULIČNA RASVJETA

Predviđena su dva reda svjetiljki za potrebe ulične rasvjete – osovinom A (11 kom) i osovinom B (9 kom). Svjetiljka je dizajnirana za konkretnu situaciju i predstavlja originalno rješenje koje je glavnim projektom (faza elektrotehnike) definisano na nivou izvođačkog projekta sa svim potrebnim detaljima, uključujući statički proračun stuba i temelja.

Rasvjetno tijelo na vertikalnom dijelu stuba je dekorativnog karaktera, pa ima ulogu naglašavanja linije ulice dok je rasvjetno tijelo, na savijenom dijelu svjetiljke, u ulozi funkcionalne rasvjete. U cilju adekvatnog osvjetljavanja zgrade opštine, na tri pozicije preko puta – svjetiljke A8, A9 i A10 planirana je ugradnja zglobnih reflektora na stubu svjetiljke.

Stubovi za rasvjetu (A8, A9 i A10) se nalaze preko puta objekta Opštine a na njima se nalaze reflektori koji osvjetljavaju fasadu, kako bi se predmetni objekat akcentovao u noćnim uslovima.

Tijelo svjetiljke sastoji se od ravnog vertikalnog stuba, Al profila 100/200/3mm, visine h=6m i “ruke” – nagnutog dijela 50/300/3mm, prečnika R=4 m i dužine luka 4.3m. Kosi krak je iznutra ojačan i zavaren metodom proreznog zavarivanja na profil tijela obrađen na CNC mašini na visini od 1.5m od dna. Površine svih metalnih djelova biće očišćene fizički i hemijski. Farbaće se elektrostatičkom poliesterskom bojom u prahu ili akrilnim dvokomponentnim bojama u željenoj RAL ili specijalnim bojama po izboru u dogovoru projektanta i nadzornog organa.

Betonska unutrašnja prirubnica armature će biti debljine 5mm, dimenzija 320/320mm, a 4 M16 anker čaure će biti integrisane i pocinkovane. Biće 4 ankera dužine 50 cm sa M16 navojem.

9. FONTANA

Glavnim projektom predviđa se fontana sa recirkulacionom pumpom, u skladu sa idejnim rješenjem i posebnim osvrto na tehniku njenog funkcionisanja u svim vremenskim uslovima obzirom na lokalne klimatske uslove.

Fontana sa žardinjerom, klupama i nezavisnom klupom predviđena je kao nezaobilazni prostorni element koji “unos” vodu na trg ispred džamije i zgrade opštine. Ujedno doprinosi definisanju mjesta, statičnog prostora koji okuplja prolaznike, nasuprot konstantnom

dinamičnom karakteru šetališta.

Zamišljena je kao horizontalni element i razvija se “po dužini”, kako bi vizure prema džamiji iz pravca užeg dijela šetališta ostale očuvane. Ispod dijela koji je na površini smještena je tehnička prostorija $P=6,7m^2$, sa adekvatnom tehnologijom (definisanom posebnim elaboratom). Dio je predviđen kao žardinjera za manje intenzivno žbunasto zelenilo.

Sve površine, prema spolja, oblažu se granitnim pločama $d=2cm$, na keramičkom ljepilu i sa zaobljenim inox šrafovim (4/1).

Unutrašnjost fontane obložena bazenskom keramikom za niske temperature, na ljepilu, preko adekvatnih slojeva hidroizolacije, u svemu prema detaljima iz projekta.

Završna obrada sjedalnog dijela je iimpregnirano bukovo drvo, drvene letve $\text{š:}5cm/\text{v:}10cm$ na razmaku od 3cm; na čeličnim flahovima $\text{š:}5cm/\text{d:}43cm/\text{v:}1cm$.

Granitne ploče su predviđene sa prepustima na pozicijama iz projekta, poklopne granitne ploče zaobljene na obje strane, u dijelu prema žardinjeri sa prepustom i okapnicom.

Vertikalne površine uz klupe blago su nagnute. Predviđene su lulice sa mrežicom $\text{fi}50mm$, za odvodnjaanje viška vode iz žardinjere.

Po obodu zidova fontane predviđa se kuneta, po principu potopljene granitne ploče, koja se “spaja” sa glavnom kunetom u osovini A. U neposrednoj blizini nalazi se rasvjetno tijelo – stub sjetiljke A11, čiji se temelj: $70x70x60cm$, postavlja na dubini 80cm od kote gotooog poda, dilatiran 5cm slojem polistirena od zida tehničke prostorije fontane.

Sastavni dio kompozicije je nezavisna klupa, riješena po istom principu (završna obrada, slojevi, sjedalni dio i naslon). Predviđen je adekvatan temelj u vidu temeljne trake $60/40m$, na dubini $h=80cm$.

Uz klupu, prema džamiji predviđa se pojas zelenila ($160x45cm$, dubine $h=15cm$, do sloja asfalta – koji funkcioniše kao plitka žardinjera. Uz ovaj pojas predviđa se metalna rešetka za puzavice, uz prethodnu obradu antikorozivnim premazom, završna boja za metal RAL9017-crna.

10. ZAVRŠNA OBRADA – POPLOČAVANJE I ODVODNJAVANJE POVRŠINA

Glavnim projektom, u skladu sa idejnim rješenjem, dat je prilog dizajna površine popločavanja – definisana geometrija, način slaganja i boja ploča koje se ugrađuju.

U skladu sa usvojenim idejnim projektom predviđaju se granitne ploče $d=8cm$ i $d=6cm$. Iste moraju biti otporne na teški saobraćaj i sve klimatske uslove Gusinja. Osnovna granitna ploča, koja je dominantna, predviđena je u sivoj boji (majdan Jablanica ili slično), dok su aplikacije “ćilima” predviđene od zelenog i crvenkastog granita koji se mora probrati zavisno od nalazišta kloni se nudi jer se radi o prirodnim materijalima.

Površinska obrada granitnih ploča treba da bude izvedena paljenjem ili pjeskiranjem kako bi se stvorili uslovi protiv klizanja, što je veoma bitna Stavka za ovaj ambijent.

Horizontalne dimenzije ploča su $40x40cm$ – u centralnom dijelu šetališta, definisanom pozicijom kamene rigole u osovinama A i B, ili $40x$ slobodno, u dijelu šetališta od kamene rigole prema fasadama objekta.

U dijelu šetališta koje se ostavlja dostupno sa kretanje interventnih vozila i za eventualni

teški saobraćaj postavljaju se ploče d=8cm – što je definisano prilogom “Popločanje-zoning”.

U preostalom dijelu pješačke zone predviđaju se granitne ploče d=6cm. Granitne ploče postavljaju se preko sljedećih slojeva, nakon nabijanja podloge do potrebne stišljivoisti: sloj asfalta d=6cm, sloj drobljenog kamena d=6-8cm, frakcije 0-4mm krečnjačkog porijekla sa viskim stepenom kalcifikacije.

U cilju odvodnjavanja površina Predviđen je poprečni pad 0.5% prema kamenoj rigoli i podužni pad koji saobraćajnica već posjeduje prema objektu džamije (definirano projektom saobraćaja).

Fuge između ploča se zatvaraju granulacijom koja je istovjetna sa onom ispod ploča, dok se samo ploče u u kuneti zalijevaju cementnim mlijekom.

Odvodnjavane površina predviđa se poprečnim padovima šetališta prema podužnom, plitkom, kanalu od granitnih ploča širine 40 cm koje su upuštene ispod nivoa svega 2cm – u osovini A i B. Detalj odvodnjavanja razrađen je glanim projektom.

Ivične ploče kanala su zaobljene. Poprečni padovi su, ovim rješenjem, predviđeni 0,5%. Podužni kanali se lociraju uz ivice drvoreda, a upojne rešetke su također od nerđajućeg čelika .

Lijevi i desni dio šetališta (od objekta do drvoreda) također se sliva u pomenuti podužni, plitki, kanal koji prati pad ulice koji ide prema džamiji.

11. INTERVENCIJE NA POSTOJEĆIM FASADAMA

Prema definisanom projektnom zadatku, neophodno je izvršiti određene intervencije na postojećim uličnim fasadama kako bi se definisao konačni vizuelni identitet glavne ulice unificiranjem uličnih frontova.

11.1. ZATEČENO STANJE

Detaljnim dokumentovanjem pojedinačno svakog objekta lijevog i desnog uličnog fronta, konstatovane su različitosti u pogledu materijalizacije, konstrukcije i boja na fasadi. Takođe je konstatovano prisustvo neusklađenog reklamnog materijala po fasadama kao i naknadno dodatih elemenata /PVC okviri na terasama i sl./ koji dodatno degradiraju fasadno ulično platno.

KONSTATOVANI SU SLJEEĆI PROBLEMI :

11.2. ZASTAKLJENE BAŠTE ugostiteljskih objekata postavljene su na površini trotoara koji se tretira

11.3. FASADNE TENDE bojom, veličinom i materijalizacijom razlikuju se od objekta do objekta, većim dijelom su neusklađene i sa objektom na kome se nalaze.

11.4. REKLAMNI PANOI I POSTERI konstatovani su na većem broju objekata trgovinsko-ugostiteljskih sadržaja u prizemlju. Veličine reklama su različite a određeni objekti posjeduju i nekoliko komada za jedan isti sadržaj.

11.5. ZAVRŠNA FASADNA OBRADA objekata razlikuje se od objekta do objekta, kako u materijalizaciji tako i koloritom. Prisutan je mermer, kamen, keramika kao i termo fasadna obrada.

12. PLAN INTERVENCIJA NA FASADAMA ULIČNIH FRONTOVA

Planom intervencija predviđeni su sledeći radovi:

- Uklanjanje zatvorenih zastakljenih bašti ispred trotoara od strane vlasnika . Na fasadi, na mjestima spoja konstrukcije i objekta neophodna je sanacija oštećenja.

- Uklanjanje konstatovanih stavki sa objekata /tende, reklame, PVC ograde, izmještanje antena sa stuba rasvjete kao i postojećih tendi podrazumijeva i sanaciju mjesta na fasadi na mjestima kačenja tende i predaju vlasniku. Uklanjanje postojećih reklama sa objekta podrazumijeva i postavljanje nove reklame, a sve u skladu sa usvojenim modelom koji propisuje sekretarijat za urbanizam Opštine Gusinje. Na fasadama gdje su prisutni reklamni poster, predviđa se detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom. i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)

- Intervencije na fasadama u vidu čišćenja i bojenja istih u bijelu boju radi unificiranja uličnih frontova. Fasadnu obradu karakterišu materijali poput mermera, kamena, keramike, opeke i kulir ploča te se čišćenje i bojenje predviđa u skladu sa postojećim materijalima.

- Površine od mermera neophodno je oprati vodom i detaljno osušiti. Fasadu očistiti od prašine i ukloniti sva zaprljana. Podlogu pripremiti za nanošenje epoksi mase (dvokomponentni, epoksidni sistem bez rastvarača u bijeloj boji. Kao završna obrada predviđa se farba na bazi akrilata u bijeloj boji RAL9010. Podloga mora biti suva, odmašćena i bez nevezujućih materijala. Minimalna temperatura vazduha za izvođenje ove vrste radova je 10°C, vlažnost vazduha max.80%, temperatura podloge minimum +5°C. Čišćenje i bojenje fasadnog kamena izvršiti adekvatnim sredstvom za tu namjenu od strane stručnog lica, za uklanjanje mahovine, lišaja i drugih zaprljanja. Nakon čišćenja površinu kamena temeljno isprati čistom vodom. Oštećene fuge temeljno popuniti novim

vezivom uz prethodnu pripremu. Fuge ofarbati u bijeloj boji fasadnom bojom u dva sloja (RAL9010).

- Čišćenje i bojenje fasadne opeke predviđeno je vodom ili parom pod pritiskom (bez pretjeranog natapanja i na temperaturama iznad 5 °C). Oštećene fuge temeljno popuniti novim vezivom na potrebnim mjestima uz prethodnu pripremu. Fuge ofarbati u bijeloj boji fasadnom bojom u dva sloja (RAL9010). Čišćenje i bojenje dijela fasade od fasadnog dekorativnog kamena izvršiti adekvatnim sredstvom za tu namjenu, za uklanjanje mahovine, lišaja i drugih zaprljanja. Nakon čišćenja površinu kamena temeljno isprati čistom vodom i detaljno osušiti. Završno bojenje fasadnom bijelom bojom RAL 9010. Čišćenje i bojenje fasadnih kulir ploča izvršiti adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010). Čišćenje i bojenje fasadne keramike na fasadi pranjem vodom i sušenjem. Fasadu očistiti od prašine i ukloniti sva zaprljana. Podlogu pripremiti za nanošenje epoksi mase (dvokomponentni, epoksidni sistem bez rastvarača u bijeloj boji. Završna obrada - farba na bazi akrilata u bijeloj boji RAL9010. Podloga mora biti suva, odmašćena i bez nevezujućih materijala.

Čišćenje fasadnog kulira -TeraPlast adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)

-Farbanje dimnjaka, oluka (vertikalnih i horizontalnih), roštilja i streha također se predviđa u bijeloj boji. Neophodno je detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za glatke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).

-Također je neophodno obuhvatiti farbanje dimnjaka i roštilja ugostiteljskih radnji u prizemlju objekata, po istom principu, sa završnom obradom fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).

-Čišćenje i bojenje ograda na terasama također se predviđa u bijeloj boji RAL9010, uz prethodnu pripremu šmirglanjem i antikorozivnom zaštitom.

-Montaža betonskog montažnih stepenika na svim potrebnim pozicijama uklonjenih stepeništa, visine h=16.5cm, širine gazišta 30cm, dužine 120cm, marke betona MB 35. Završna obrada stepenika je farba na bazi akrilata u bijeloj boji RAL9010. Stepenici se nerđajućim pločicama sa žabicama pričvršćuju međusobno i na fasadu objekta.

Nakon predviđenih intervencija na uličnim fasadama, vlasnicima objekata se ostavlja mogućnost postavljanja jasno definisanih tendi (oblika, dizajna i dimenzija) po dogovoru sa opštinskim organima. Projektom je data jasna preporuka o materijalizaciji i granici otvranja tende u odnosu na ulicu.

13. TENDE UGOSTITELJSKIH OBJEKATA

Glavnim projektom predviđeno je postavljanje tendi ispred ugostiteljskih objekata na unificiran način, što podrazumijeva zglobno-sklopnu tendu, pružanja do linije definisane projektom. Na osnovu zainteresovanosti investitora-privrednika koji obavljaju odgovarajuće privredne djelatnosti, Opština će odobravati postavljanje tendi, u skladu sa projektom, a inspeksijske službe će pratiti njihovu realizaciju do kraja .

Tende su unificirane na način da je definisana visina do koje se mogu spustiti u čeonom dijelu, i iznosi $h=230\text{cm}$, od kote gotovog poda. Takođe, projektom (prilog Dispozicija tendi) određena je GRANIČNA LINIJA (paralelna osovini A i osovini B; na 100cm udaljenosti od njih), koja predstavlja maksimum pružanja tendi prema osovini ulice. Način postavljanja tendi je paralelno sa fasadom objekta; kačenje tendi konzolno, u skladu sa stanjem na terenu.

Sve tende morju biti iste boje (RAL9001) dizajna sa unificiranom bojom tekstila. Na tendama se ne dozvoljava postavljanje i ispisivanje reklama i upotreba reklamnog materijala tipa rasvjetnih reklamnih panoa i slično. Tende nijesu predviđen u tenderskoj dokumentaciji jer iste nabavljaju i ugrađuju investitori .

14. EVAKUACIJA ČVRSTOG OTPADA

Idejnim rješenjem se na svakom drugom stubu za rasvjetu predviđaju mobilne korpe za otpatke koje moraju biti metalne, nekorodirajuće i vatrotporne. Njihov dizajn i kolor je u skladu sa finalnom obradom stuba za rasvjetu. Kontejneri za čvrsti otpad se ne predviđaju na predmetnoj površini već se lociraju u skladu sa planom rasporeda kontejnera. Plan donosi komunalna organizacija Gusinja.

Projektant:

Dr Rifat Alihodžić, dia

TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE RADOVA

- sastavni su dio predmjera i predračuna radova

**objekta “PJEŠAČKA ZONA GLAVNE GRADSKE ULICE SA
REKONSTRUKCIJOM INFRASTRUKTURE I UREĐENJEM
PRIPADAJUĆIH FASADA SA OBIJE STRANE” u Gusinju –**

Opšti opis kao i tehnički uslovi su sastavni dio pojedinačnog opisa svake pozicije ove vrste radova. Svi radovi na rušenju betonskih i armirano betonskih elemenata moraju se izvesti prema opisima i projektnoj dokumentaciji, sa odgovarajućom kvalifikovanom radnom snagom. Upotrebljeni alat treba biti adekvatan, u svemu prema opisima, važećim propisima i normativima.

A/ GRAĐEVINSKI RADOVI:

I PRIPREMNI RADOVI

U okviru pripremnih radova potrebno je prvenstveno obilježiti i ograditi gradilište i montirati gradilišnu tablu. Prije početka radova neophodno je provjetriti i ispitati teren od eventualnog prisustva elektro i PTT vodova. Teren treba raščistiti od šiblja, korijenja i ostataka raznih materijala i te radove oko čišćenja i radove na razmjeravanju terena za zgradu uračunati u cijenu pošto se neće zasebno plaćati. Sa terena ukloniti postojeće objekte u ruševnom stanju mašinskim putem sa utovarom i odvozom na odgovarajuću deponiju na udaljenosti do 5 km. Neophodno je urediti gradilište - montirati gradilišne kontejnere, kran, wc i ostale pomoćne objekte, sprovesti neophodne instalacije i sl.

II ZEMLJANI RADOVI

Opšti opis kao i opšti tehnički uslovi su sastavni dio pojedinačnog opisa svake pozicije ove vrste radova. Prije početka zemljanih radova izvodjač je dužan da očisti teren, zatim da tačno obilježi objekat na terenu i da sa predstavnikom investitora snimi visinske postojeće kote u svim pravcima, kote se upisuju u građevinski dnevnik i služe za obračun količina.

Sve iskope za objekat izvršiti u svemu po izvedbenim planovima, elaboratu, detaljima i uputstvu nadzornog organa, a u skladu sa važećim tehničkim propisima i standardima. Iskop se radi sa pravim odsecanjem bočnih starana i finim planiranjem dna uz minimalno dozvoljeno odstupanje - tolerancijom +1, odnosno -1 cm od projektovanih kota. Razupiranja, podupiranja zemlje, crpljenja eventualne povremene podzemne i oborinske vode ulaze u jedinične cijene. Ukoliko dodje do dubljeg otkopa, izvodjač je dužan izvršiti ispunjavanje nabijenim betonom MB 10 svom trošku. Iskop bez prisustva organskih materija-materijala, humusa i sl. potreban za nasipanje, zadržati na gradilištu, na pogodnom mestu, privremenoj deponiji, do naknadne upotrebe. Kvalitetan materijal (zemlja za nasipanje, odnosno šljunak prirodne granulacije) će se dovoziti sa najbližeg pozajmišta-deponije.

Izrada temelja ne smije da počne dok nadzorni organ ne pregleda i primi iskopane rovove i unese ih u građevinski dnevnik. Horizontalnost posteljice, odnosno završna obrada sloja nasipa, mora biti takva da odstupanje pod ravnjačom dužine 4,00 m postavljene paralelno ili upravno na osnovu objekta, ne prelazi 15 mm, a odstupanje do 2cm. Tampon od šljunka izvoditi od čistog prirodnog šljunka bez primjesa organskih materija ili mulja. Nasipanje zemlje iz iskopa ispod podne ploče i oko ukopanih

zidova vršiće se mašinski, u slojevima po 30cm, do potrebne konstruktivne zbijenosti. Za nasipanje ne smije se upotrijebiti humus, ili zemlja sa organskim primjesama.

Ukoliko se prilikom iskopa naiđe na tlo koje je nepovoljno za fundiranje šut, treset, razni organski i neorganski otpadci i slično iskop se mora izvesti do zdravice po cijeni koja je data za široki iskop, a po završetku izvođenja temelja izvesti nasipanje zemlje u slojevima od 15cm sa nabijanjem mašinskim putem, po cijeni za nasipanje zemlje ispod podova. Nasipanje zemlje iz iskopa ispod podne ploče i oko ukopanih zidova vršiće se mašinski, u slojevima po 30cm, do potrebne konstruktivne zbijenosti. Za nasipanje ne smije se upotrijebiti humus, ili zemlja sa organskim primjesama.

Obračun iskopa i prevoza izvršiće se uzimanjem količine prirodno uraslog zemljišta (samoniklo) bez ikakvih dodataka na rastresitost, a na bazi izvršenog snimanja prije i poslije iskopa. Jedinična cijena obuhvata: materijal (osnovni i pomoćni), rad, alat, transport, skele, prenose i sve ostalo dato u opštim tehničkim uslovima, opštim i pojedinačnim opisima.

III BETONSKI RADOVI

Opšti opis kao i opšti tehnički uslovi su sastavni dio pojedinačnog opisa svake pozicije ove vrste radova. Svi betonski i armirano betonski radovi moraju se izvesti prema opisima i statičkom proračunu i propisima za armirani beton, sa odgovarajućom kvalifikovanom radnom snagom. Upotrebljeni materijali moraju biti kvalitetni u svemu prema opisima, važećim propisima, normativima i JUS-u.

Prilikom izlivanja betonskih konstrukcija i djelova ne smiju se upotrebljavati dvije različite vrste cementa.

U toku radova moraju se izvesti probna ispitivanja odgovarajućih vrsta betona, koja će u konkretnom slučaju naći primjenu, kako bi se utvrdio kvalitet betona.

Izrađene oplata moraju biti stabilne, otporne, ukrućene i dovoljno poduprte, da se nebi izvile ili popustile u ma kom pravcu. Unutrašnje površine oplata moraju biti ravne, da bi po njihovom skidanju vidne površine betonskih konstrukcija bile ravne sa oštrim ivicama. Za "natur" beton, pripremiti glatku oplatu, voodotporne šper ploče, "doka" panele ili ekvivalent. Izrađene oplata sa podupiranjem prije betoniranja moraju biti kontrolisane i "primljene" od strane nadzornog organa.

Betoniranje vertikalnih elemenata (zidnih platana i stubova) raditi u slojevima od 30cm uz obavezno vibriranje per-vibratorom u predhodno izbetoniranom sloju. Kod spuštanja betona sa veće visine od 1,00m, obavezno upotrijebiti lijevak, da bi se izbjegle segregacije agregata. Površine na kojima se nastavlja betoniranje moraju se brižljivo očistiti i pokvasiti, a djelovi koji su oštećeni, moraju se odstraniti i zamijeniti novim. Prije betoniranja ostaviti sve predviđene žljebove za instalacije, ventilacije, kao i potrebne otvore po odgovarajućim planovima. Miješanje betona je mašinsko. Ručno miješanje betona može se primjeniti samo izuzetno.

Po završenom betoniranju vršiti zaštitu betona od sunca, mraza i dr. u svemu prema postojećim propisima o betonu i to u trajanju od najmanje 7 dana. Prije početka građenja potrebno je izraditi probna tijela-kocke u cilju utvrđivanja vodonepropustivosti betona. Za sve djelove betonske konstrukcije objekta koji su u dodiru sa vodom, primjenjivaće se beton vodonepropustivosti min "V-6". Beton je vodonepropustiv ako prodiranje vode kroz kocku nije veće od 10cm. Kod pojedinih djelova betonske konstrukcije, koji su tokom eksploatacije izloženi specifičnim uslovima agresivne sredine, zahtjeva se ispunjenje pojedinih posebnih svojstava u pogledu otpornosti i vodonepropustljivosti.

Izvođač konstrukcije i elemenata od betona i armiranog betona, mora voditi dokumentaciju kojom dokazuje kako kvalitet ugrađenog materijala, tako i kvalitet izvedenih radova.

Za izvođenje betonskih radova može se upotrijebiti samo beton za koji je predhodnim ispitivanjem utvrđeno da ispunjava predviđeni kvalitet. Predhodna ispitivanja za beton treba naročito da obuhvataju:

- istraživanje kvalitetnog agregata i njegovo ispitivanje kvaliteta,
- iznalaženje i ispitivanje vode koja će se upotrijebiti za spravljanje betonske mase,
- odabiranje, ispitivanje i naručivanje dodataka (aditiva) za beton i hemijska sredstva za zaštitu betona.

Obračun količina po jedinici mjere stvarno izvedenih radova, sve prema oštīm tehničkim uslovima, opštīm i pojedinačnim opisima i uz primjenu važećih propisa normiativa i standarda.

Jedinična cijena obuhvata: materijal (osnovni i pomoćni), rad, alat, transport, oplatu, skele, prenose i sve ostalo dato u opštīm tehničkim uslovima, opštīm i pojedinačnim opisima.

IV ARMIRAČKI RADOVI

Opšti opis kao i opšti tehnički uslovi su sastavni dio pojedinačnog opisa svake pozicije ove vrste radova. Za armiranje upotrijebiti čelik predviđen statičkim proračunom, nacrtima i detaljima, a u svemu prema Pravilniku o tehničkim mjerama i uslovima za beton i armirani beton (PBAB-87). Armaturu očistiti od rđe i prljavštine, ispraviti je, isjeći, saviti i montirati u svemu prema statičkom proračunu, detaljima i uputstvu nadzornog organa. Sva podeona gvožđa i uzengije vezati za glavnu armaturu paljenom žicom. Prijem postavljene armature izvršiće nadzorni organ i to će potvrditi kroz građevinski dnevnik prije betoniranja.

Obračun količina po kg stvarno izvedenih radova, sve prema oštīm tehničkim uslovima, opštīm i pojedinačnim opisima i uz primjenu važećih propisa normiativa i standarda.

Jedinična cijena obuhvata: materijal (osnovni i pomoćni), rad, alat, transport, oplatu, skele, prenose i sve ostalo dato u opštīm tehničkim uslovima, opštīm i pojedinačnim opisima.

Obračun armature izvršiti po kg, računajući sa standardnim teoretskim težinama i dužinama prema nacrtima i detaljima armatura bez obzira na složenost armature. Jedinična cijena obuhvata: materijal (osnovni i pomoćni), rad, alat, transport, skele, prenose i sve ostalo dato u opštīm tehničkim uslovima, opštīm i pojedinačnim opisima.

V ZIDARSKI RADOVI

Opšti opis kao i opšti tehnički uslovi su sastavni dio pojedinačnog opisa svake pozicije ove vrste radova. Sav materijal upotrebljen za zidove i ostale zidarske radove, mora da odgovara tehničkim propisima, standardima, normativima i JUS-u.

Zidanje mora biti izvršeno u pravilnim i horizontalnim redovima, sa propisanim vezama. Najmanja parčad 1/2 opeke ili 1/2 blokova, sa potpuno ispunjenim spojnica žitkim malterom. Iscreli malter se mora mistrijom kresati dok je svež. Vertikalne figure u cjelosti moraju biti ravne i vertikalne pod viskom. Za pregradne zidove ispustiti šmorceve iz masivnih zidova u svakom četvrtom redu sa ispadima od 1/2 opeke(bloka).

Ukoliko se pregradni zid sučeljava sa stubovima vezu između zida i stuba, kao i izradu seizmičkih vertikalnih i horizontalnih serklaža, izvršiti po propisima o zidanju na seizmičkim područjima i po opisu u pojedinim pozicijama ovog predračuna. Ukoliko se veza ne može dobro postići, onda ubaciti pri krajevima pregradnog zida u svaku treću spojnicu betonsko gvožđe Ø6 mm i ankerovati za noseći zid. Parapetne zidove i sve ispune skeleta, vezati na način sa stubom kao i pregradne zidove. Opeka i blokovi moraju da budu suvi, dobro pečeni, bez kreča, pravilnog oblika i ivica i očišćeni od prašine. Maltere za zidanje mješati na gradilištu od odgovarajućeg materijala i u razmeri koja je tražena u svakoj poziciji predračuna posebno. Pijesak mora da bude dovoljno oštar, bez organskih primesa, blata ili mulja. Cemen i kreč ne smiju biti ugrudvani i na gradilištu ih čuvati u suvim prostorijama.

Gotove fabričke-mašinske mješavine donijeti na gradilište u originalnom fabričkom pakovanju, a na gradilištu ih miješati sa odgovarajućom količinom vode ili sl. kako propisuje proizvođač materijala.

Malterisanje vršiti u dva sloja produžnim malterom sa predhodnim špricanjem cementnim mlijekom. Sve omalterisane površine moraju biti ravne i glatke a uglovi i ivice oštri.

Cementni estrih (cementna košuljica) armiran sa staklenim voalom ili sličnim materijalom mora biti ravan sa finom završnom obradom, bilo da je podloga za neki pod, izolaciju ili kao završni pod.

Obračun količina po jedinici mjere stvarno izvedenih radova, sve prema ošt看im tehničkim uslovima, opšt看im i pojedinačnim opisima i uz primjenu važećih propisa normiativa i standarda. Jedinčna cijena obuhvata: materijal (osnovni i pomoćni), rad, alat, transport, skele, prenose i sve ostalo dato u opšt看im tehničkim uslovima, opšt看im i pojedinačnim opisima.

B/ ZANATSKI RADOVI:

VII LIMARSKI RADOVI

Opšti opis kao i opšti tehnički uslovi su sastavni dio pojedinačnog opisa svake pozicije ove vrste radova. Sve pozicije limarskih radova moraju se izvesti sa kvalitetnim materijalima koji odgovaraju datim opisima, tehničkim propisima, normativima i standardima. Svaka pozicija ovog odeljka predviđena sa osnovni i spojni materijal potreban za završetak iste. Kod podloge od betona, opeke ili maltera, ispod lima obavezno se polaže bitumenska krovna lepenka. Djelovi različitih metala ne smiju doći u dodir da ne bi došlo do korozije ili drugih štetinih uticaja. Gvozdeni delovi koji dolaze u neposredan dodir sa površinom lima, moraju se bakarirati ili minimizirati i dva puta bojiti masnom bojom za metal. Sastavi limova i učvršćenja moraju biti tako izvedeni da elementi pri toplotnim promjenama mogu nesmetano dilatirati, a da pritom ostanu nepropusni. Ovim opšt看im uslovima obuhvaćeni su svi radovi koji se odnose na sve vrste opšt看ivanja limom, kao i izradu i montažu oluka. Prije početka radova izvođač je dužan da usaglasi detalje sa projektom, projektantom i nadzorom, da provjeri sve građevinske elemente na koje se, ili za koje se limarija pričvršćuje.

Obračun količina po jedinici mjere stvarno izvedenih radova, sve prema ošt看im tehničkim uslovima, opšt看im i pojedinačnim opisima i uz primjenu važećih propisa normiativa i standarda.

Jedinčna cijena obuhvata: materijal (osnovni i pomoćni), rad, alat, transport, oplatu, skele, prenose i sve ostalo dato u opšt看im tehničkim uslovima, opšt看im i pojedinačnim opisima.

VIII IZOLATERSKI RADOVI

Opšti opis kao i opšti tehnički uslovi su sastavni dio pojedinačnog opisa svake pozicije ove vrste radova. Izolaterski radovi koji se izvode, prema namjeni se dijele na: hidro, termo i zvučne izolacije. Sve pozicije izolaterskih radova se moraju izvesti sa kvalitetnim materijalima koji odgovaraju datim opisima, tehničkim propisima, normativima i standardima. Svi materijali koji se predviđaju za ugrađivanje u izolacije, moraju po svom sastavu, fizičko-mehaničkim osobinama i obliku, odgovarati uslovima iz standarda za dotične izolacione materijale. Ukoliko za neke od predviđenih materijala ne postoje standardi, za njih mora postojati dokaz o kvalitetu od proizvođača i ateste od organizacije registrovane za tu djelatnost.

Sve pozicije izolaterskih radova izvodiće se prema projektantskim detaljima, termičkom proračunu i uz predhodno odobrenje od projektanta ili nadzora. Radovi se mogu raditi i prema detaljima izvođača ukoliko ih projektant, ili naručilac radova pismeno prihvate kao bolje rešenje. Izvođač je dužan da prije početka radova upozori projektanta i naručioca na eventualne nedostatke u detaljima i u izvođačkim planovima i u dogovoru sa njima izvrši potrebne izmjene. Izvođač je obavezan da prije početka radova dostavi naručiocu ateste za sve materijale koje će se upotrijebiti pri izvođenju radova.

Obračun količina po jedinici mjere stvarno izvedenih radova, sve prema ošt看 tehničkim uslovima, opšt看 i pojedinačnim opisima i uz primjenu važećih propisa normativa i standarda.

Jedinična cijena obuhvata: materijal (osnovni i pomoćni), rad, alat, transport, oplatu, skele, prenose i sve ostalo dato u opšt看 tehničkim uslovima, opšt看 i pojedinačnim opisima.

IX BRAVARSKI RADOVI

Opšti opis kao i opšti tehnički uslovi su sastavni dio pojedinačnog opisa svake pozicije ove vrste radova. Načelno bravarija se može podeliti na običnu, aluminijsku i PVC. Sve pozicije ovih radova moraju se izvesti sa kvalitetnim materijalima koji odgovaraju datim opisima, tehničkim propisima, normativima i standardima. Vrste materijala, okovi visokog kvaliteta, način otvaranja, vrsta stakla, završna obrada i ostalo su opisani u šemama stolarije. Izvođač je obavezan da prije početka radova dostavi naručiocu uzorke materijala i ateste za sve materijale koje će se upotrijebiti pri izvođenju radova. Sve pozicije raditi prema dimenzijama iz šema stolarije koje su date u projektu i mjerama uzetim na lice mjesta na gradilištu.

Vrata i prozora od Al plastificiranih profila sa termo prekidom. Ispuna može biti: termo staklo sa različitim debljinama i karakteristikama, kaljeno staklo, Al panel-sendvič i Al lim. Okovi I klase i visokog kvaliteta. Solbanci su adekvatni vrsti i potrebi pozicije. Otvaranje krila oko H i V ose, na ventus ili klizno. Sve raditi prema šemama, opisima i detaljima iz projekta. Tip i boja profila, stakla i ispune po izboru projektanta. Mjere uzeti na lice mjesta i usaglasiti sa šemama (date dimenzije su zidarske). Obračun količina po jedinici mjere stvarno izvedenih radova, sve prema ošt看 tehničkim uslovima, opšt看 i pojedinačnim opisima i uz primjenu važećih propisa normativa i standarda. Jedinična cijena obuhvata: materijal (osnovni i pomoćni), rad, alat, transport, skele, prenose i sve ostalo dato u opšt看 tehničkim uslovima, opšt看 i pojedinačnim opisima.

X KERAMIČARSKI RADOVI

Opšti opis kao i opšti tehnički uslovi su sastavni dio pojedinačnog opisa svake pozicije ove vrste radova. Sve pozicije stolarije moraju se izvesti stručno sa kvalitetnim materijalima koji odgovaraju datim opisima, tehničkim propisima, normativima i standardima.

Cementni malter i lijepak moraju biti nanijeti u normativima ili prospektom deklarisanog debljini tako da obezbeđuje potpuno i trajno prijenjanje keramike za podlogu i ne smiju promijeniti niti oštetiti podlogu. Voda mora biti čista. Lijepak za lijepljenje keramičkih pločica mora biti deklarisan za određenu vrstu radova i atestiran u ovlaštenoj ustanovi. Prije početka radova obezbijediti da podloga bude pripremljena za prihvatanje vezivnog sredstva i obloge od keramičkih pločica. Oblaganje zidova i podova započeti nakon što su prostorije omalterisane i urađene i ispitane sve instalacije.

Za određene širine spojnica između keramičkih pločica upotrijebiti PVC krstiće koji se prije fugovanja moraju obavezno izvaditi. Na spojevima pod uglom od 90 stepeni (spoljna ivica) kod zidne keramike, zatim gornja ivica koja ne ide do plafona i sve ivice oko lavaboja gdje se zidna keramika postavlja djelimično oivičiti sa PVC lajsnama u boji po izboru projektanta kao i obrade oko prozora i vrata gdje se zidna keramika spaja pod uglom od 90 stepeni.

Izvođač je obavezan da prije početka radova dostavi predstavniku naručioca uzorke materijala i ateste za sve materijale koje će upotrijebiti pri izvođenju radova i nakon odabira i usavanja od strane ovlašćenog lica naručioca može se početi sa izvođenjem ovih radova.

Obračun količina po jedinici mjere stvarno izvedenih radova, sve prema ošt看 tehničkim uslovima, opšt看 i pojedinačnim opisima i uz primjenu važećih propisa normativa i standarda.

Jedinična cijena obuhvata: materijal (osnovni i pomoćni), rad, alat, transport, oplatu, skele, prenoše i sve ostalo dato u opštim tehničkim uslovima, opštim i pojedinačnim opisima.

XI GIPSARSKI RADOVI

Opšti opis kao i opšti tehnički uslovi su sastavni dio pojedinačnog opisa svake pozicije ove vrste radova. Sve pozicije gipsarskih radova moraju se izvesti stručno sa kvalitetnim materijalima koji odgovaraju datim opisima, tehničkim propisima, normativima, standardima i moraju imati dokaze o kvalitetu od proizvođača i ateste od strane ovlašćene organizacije. Svi vezivni elementi i montažni materijal moraju da budu zaštićeni od korozije. Konstrukciju čine profili od šelika ili aluminijuma. Gips ploče moraju da odgovaraju zahtevima JUS B.C1.035. Prije početka radova izvođač je dužan da ispita sve potrebne uslove za ugrađivanje gipsanih konstrukcija i pismeno upozori investitora na eventualne nedostatke.

Obračun količina po jedinici mjere stvarno izvedenih radova, sve prema ošt看im tehničkim uslovima, opštim i pojedinačnim opisima i uz primjenu važećih propisa normativa i standarda.

Jedinična cijena obuhvata: materijal (osnovni i pomoćni), rad, alat, transport, oplatu, skele, prenoše i sve ostalo dato u opštim tehničkim uslovima, opštim i pojedinačnim opisima.

XII PODOPOLAGAČKI RADOVI

Opšti opis kao i opšti tehnički uslovi su sastavni dio pojedinačnog opisa svake pozicije ove vrste radova. Sve pozicije ovih radova moraju se izvesti stručno sa kvalitetnim materijalima koji odgovaraju datim opisima, tehničkim propisima, normativima i standardima (JUS U.F2.017). Prije oblaganja podova izvođač je dužan da ispita kvalitet podloge i upozori na eventualne nepravilnosti. Podloga mora da bude suva, čvrsta, ravna, čista, bez pukotina. Manje neravnine u podlozi popunjavaju se masom za izravnjavanje koja mora čvrsto da se vezuje za podlogu, da je otporna na pritisak i da se ne skida. Izvođač je dužan da sve obloge ugrađuje na mesta koja odgovaraju njihovoj namjeni.

Lijepkovi se određuju prema vezivu i nameni. Izvođač je dužan da primijeni lijepak odgovarajuće namjene, da prave čvrstu vezu između podloge i podne obloge, da budu čvrsti na smicanje, otporni na vodu i sredstva za pranje, vremenski postojani. Lajsne - profili mogu da budu od PVC-a, sintetičkog kaučuka ili smole, od drveta, metala i sl. što će biti precizirano svakom pojedinom pozicijom. Izvođenje podopolagačkih radova vrši se u prostorijama gdje su izvršeni radovi na zidovima i plafonima, podloga suva i čvrsta. Temperatura u prostoriji mora da bude min.+10 oC, obloge koje se lepe moraju da budu ujednačeno zalijepljene po cijeloj podlozi.

Obračun količina po jedinici mjere stvarno izvedenih radova, sve prema ošt看im tehničkim uslovima, opštim i pojedinačnim opisima i uz primjenu važećih propisa normativa i standarda.

Jedinična cijena obuhvata: materijal (osnovni i pomoćni), rad, alat, transport, oplatu, skele, prenoše i sve ostalo dato u opštim tehničkim uslovima, opštim i pojedinačnim opisima.

XII MOLERSKO – FARBARSKI RADOVI

Opšti opis kao i opšti tehnički uslovi su sastavni dio pojedinačnog opisa svake pozicije ove vrste radova. Sve pozicije fasaderskih radova moraju biti izvedene stručno i kvalitetno, sa materijalima koji u svemu odgovaraju tehničkim propisima, normativima i važećim standardima. Gotovi, fabrički proizvedeni materijali moraju se upotrijebiti u svemu prema uputstvu proizvođača. Materijali se mogu ugrađivati i primjenjivati samo na onim površinama za koje su prema svojim fizičko-hemijskim i mehaničkim osobinama i namijenjeni. Materijali koji nisu obuhvaćeni standardima moraju biti

najboljeg kvaliteta i za ove materijale izvođač je dužan da dostavi ateste o izvršenom ispitivanju. Izvođač je obavezan da prije početka radova dostavi naručiocu ateste za sve materijale koje ugrađuje.

Posne, emulzivne, poludisperzivne, disperzivne, uljane, mat uljane boje, uljni i bezuljni lakovi, moraju biti postojani i posle vezivanja. Boja i ton moraju biti ujednačenog inteziteta bez mrlja. Svi završeci obojenih površina moraju biti ravni i pravilni, kao i sastavi sa vratima, prozorima i sl. Podloga mora biti očišćena od mehaničkih nečistoća, prašine i masnoće. Obojene površine moraju biti čiste, bez tragova četki i valjaka, otporne na svjetlost, uticaj temperature, razne hemijske i mehaničke uticaje, kao i na atmosferilije.

Izvođač je obavezan da podnese ton karte za odgovarajuće materijale i da uradi probne uzorke veličine 1,0 m² za svaku vrstu bojenja i može da pristupi finalnom bojenju tek po dobijanju pismene saglasnosti lica određenog da izvrši izbor boja. Izbor boja vrši projektant, naručilac radova ili odgovorni predstavnik naručioca. Za vrijeme izvođenja radova izvođač ne smije da nepažnjom svojih radnika uprlja već izvedene druge vrste radova drugih izvođača.

Obračun količina po jedinici mjere stvarno izvedenih radova, sve prema ošt看 tehničkim uslovima, opštim i pojedinačnim opisima i uz primjenu važećih propisa normiativa i standarda.

Jedinična cijena obuhvata: materijal (osnovni i pomoćni), rad, alat, transport, oplatu, skele, prenoše i sve ostalo dato u opštim tehničkim uslovima, opštim i pojedinačnim opisima.

XIV FASADERSKI RADOVI

Opšti opis kao i opšti tehnici uslovi su sastavni dio pojedinačnog opisa svake pozicije ove vrste radova. Sve pozicije fasaderskih radova moraju biti izvedene stručno i kvalitetno, sa materijalima koji u svemu odgovaraju tehničkim propisima, normativima i važećim standardima. Gotovi, fabrički proizvedeni materijali moraju se upotrebiti u svemu prema uputstvu proizvođača. Materijali se mogu ugrađivati i primjenjivati samo na onim površinama za koje su prema svojim fizičko-hemijskim i mehaničkim osobinama i namijenjeni. Materijali koji nisu obuhvaćeni standardima moraju biti najboljeg kvaliteta i za ove materijale izvođač je dužan da dostavi ateste o izvršenom ispitivanju. Izvođač je obavezan da prije početka radova dostavi naručiocu ateste za sve materijale koje ugrađuje.

Za elemente od pocinkovanog čelika dostaviti izveštaje o ispitivanju antikorozivne zaštite. Nije dozvoljen direktan kontakt različitih metala. Na mjestu kontakta dva metala ugraditi PE foliju d=0.6mm.

Podkonstrukcija za fiksiranje ploča od kamena treba da je od nerđajućeg čelika klase A4 a zavrtnjevi od nerđajućeg čelika klase A2.

Zbog temperaturnih deformacija dužina nosača od čelika ne treba da je veća od 6,6m a od aluminijuma ne veća od 3,6m.

Fiksiranje elemenata obloge treba da je takvo da ne dozvoli slabljenje veze tokom vremena i/ili pojavu vibracija elemenata obloge. Ploče fiksirati skrivenim elementima za kačenje. Materijali za završno oblaganje treba da su trajni, odgovarajuće čvrstine, otporni na mraz, vlagu (da imaju niski koeficijent upijanja vode), na hemijske uticaje iz atmosfere, otporni na UV zračenje, otporni na žive organizme (gljivice, bakterije, insekte itd.), da ne emituju štetne gasove

Bočne ivice ploča ili panela kojima se oblaže fasada treba da su obrađene isto kao i lice panela.

Izvođač je obavezan da podnese ton karte za odgovarajuće materijale i da uradi probne uzorke veličine 1,0 m² za svaku vrstu bojenja i može da pristupi finalnom bojenju tek po dobijanju pismene saglasnosti lica određenog da izvrši izbor boja. Izbor boja vrši projektant. Za vrijeme izvođenja radova izvođač ne smije da nepažnjom svojih radnika uprlja već izvedene druge vrste radova drugih izvođača. Obračun količina po jedinici mjere stvarno izvedenih radova, sve prema ošt看 tehničkim uslovima, opštim i pojedinačnim opisima i uz primjenu važećih propisa normiativa i standarda.

Jedinična cijena obuhvata: materijal (osnovni i pomoćni), rad, alat, transport, oplatu, skele, prenose i sve ostalo dato u opštim tehničkim uslovima, opštim i pojedinačnim opisima.

NAPOMENA:

Uglove i špaletne zidnih otvora izvoditi sa armiranom mrežom ili sa upotrebom ugaonih profila. Završetak fasade duž sokle izvesti sa armiranim slojem ili sa ugradnjom U profil lajsne prilagođene debljini termo ploče.

Prije postavljanja ploča fasadnu podlogu dobro očistiti od prašine, masnih naslaga i maltera. Na visinama iznad 8m ploče treba dodatno sidriti odgoavrajućim vijcima.

U toku izvođenja fasade temperatura vazduha, podloge, maltera i ljepila ne smije biti ispod +5°C niti iznad +35°C. Malterise ne smiju nanositi u uslovima jakog vjetra, kiše ili magle.

U cijenu uračunat nabavka, ugradnja kompletnog materijal, pripremne radnje, priprema podloge, izrada termo fasade u opisanim slojevima i izrada potrebne skele. Obračun po m² izvedene fasade.

XV RAZNI RADOVI

Opšti opis kao i opšti tehniki uslovi su sastavni dio pojedinačnog opisa svake pozicije ove vrste radova.

Predviđene razne radove izvesti u cjelosti prema opisu pojedinih stavki ovog predmjera i predračuna, prema tehničkom opisu i opstalim detaljima iz projektne dokumentacije. Prema važećim propisima, standardima i normativima za sve vrste i stavke ovih radova. Obračun količina po jedinici mjerestvarno izvedenih radova, sve prema opštim tehničkim uslovima, opštim i pojedinačnim opisima i uz primjenu važećih propisa, normativa i standarda. Jedinična cijena obuhvata: materijal (osnovni i pomoćni), rad, alat, transport, oplatu, skele, prenose i sve ostalo dato u opštim tehničkim uslovima, opštim i pojedinačnim opisima.

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETA

Program kontrole i osiguranja kvaliteta odnosi se na cjelinu obaveza koje su regulisane zakonskom regulativom. Proces kontrole kvaliteta počinje sa obavezama svih projekatanta da faze projekta izrade u skladu sa zadatim Projektnim zadatkom, Urbanističko-tehničkim uslovima i PRAVILNIK-om O NAČINU IZRADE I SADRŽINI TEHNIČKE DOKUMENTACIJE ZA GRAĐENJE OBJEKATA („Sl.list Crne Gore „, br.044/18 od 06.07.2018 godine).

Kvalitet projektne dokumentacije se utvrđuje u svemu i u skladu sa PRAVILNIK-om O NAČINU VRŠENJA REVIZIJE GLAVNOG PROJEKTA ("Službeni list Crne Gore", br. 018/18 od 23.03.2018) .

Kontrola kvaliteta realizacije objekta sprovodi se, u svemu, preko nadzorne službe za sve faze radova, a u skladu sa PRAVILNIK-om O NAČINU VRŠENJA STRUČNOG NADZORA NAD GRAĐENJEM OBJEKATA ("Službeni list Crne Gore", br. 048/18 od 12.07.2018).

Program kontrole kvaliteta tokom procesa projektovanja, između ostalog, podrazumijeva:
- Opis i jasnu definiciju kvaliteta građevinskih materijala i proizvoda koji se predviđaju za ugradnju, što je u tehničkom opisu i predmjeru radova, ovog projekta, jasno definisano. Predloženi materijali i proizvodi potkrijepljeni su adekvatnim opisom bez usmjeravanja na konkretnog proizvođača ali je ukazano na njihove obavezne osobine i kvalitet koji moraju zadovoljiti.

- Gotovi proizvodi koji se ugrađuju u objekat su specificirani i opisani na adekvatan način i moraju, prije same ugradnje, posjedovati ateste u skladu sa ZAKON-om O GRAĐEVINSKIM PROIZVODIMA ("Službeni list Crne Gore", br. 018/14 od 11.04.2014, 051/17 od 03.08.2017).

- Materijali uvoznog porijekla se identifikuju i odobravaju za upotrebu u procesu građenja na način kako to propisuje UREDBA O NAČINU PRIZNAVANJA INOSTRANIH ISPRAVA I ZNAKOVA USAGLAŠENOSTI ZA GRAĐEVINSKE PROIZVODE ("Službeni list CG", broj 18/14, OD 13. aprila 2017. godine) .

- Svi materijali za grube građevinske i zanatske radove su jasno definisani projektnom dokumentacijom. Materijali koji se proizvode na licu mjesta (betonske i armirano konstrukcije) moraju biti od adekvatnih komponenti sa odgovarajućim atestom, a finalni proizvod se provjerava uzimnjem uzoraka u skladu sa važećim propisima.

- Nakon iskopa i pripreme betoniranja, izvođač je o svom trošku, dužan da ispita nosivost tla i da o tome sastavi pismeni izvještaj koji se stavlja na uvid nadzornom organu a sljedeća faza radova se može otpočeti tek nakon njegove saglasnosti. Kontrola kvaliteta nosivog tla i objekta u toku njegove realizacije odvija se u skladu sa obavezom koje definiše PRAVILNIK O NAČINU I POSTUPKU OSMATRANJA TLA I OBJEKTA U TOKU GRAĐENJA I UPOTREBE ("Službeni list Crne Gore", br. 018/18 od 23.03.2018)

- O izvršenim ispitivanjima materijala koji se ugrađuje mora se cijelo vrijeme građenja voditi evidencija i napraviti izvještaj o pogodnosti ugrađenih materijala u skladu sa projektom, normama i standardima.

- Izvještaj o odgovarajućim osobinama ugrađenih materijala mora sadržavati sljedeće elemente :

- Naziv materijala, laboratorijsku oznaku uzorka, količinu uzoraka, namjenu materijala, mjesto i vrijeme (datum) uzimanja uzorka te izvršenih ispitivanja, podatke o proizvođaču i investitoru, podatke o građevini za koju se uzimaju uzorci odnosno vrši ispitivanje, podatke o dostavi materijala sa količinom.

- Prikaz svih rezultata, laboratorijskih, terenskih ispitivanja za koja se izdaje uvjerenje odnosno ocjena kvalitete.

- Ocjenu kvalitete i mišljenje upotrebljivosti materijala za primjenu na ovom objektu i vrijeme do kojega vrijedi izvještaj

- Uzimanje uzoraka i rezultati laboratorijskih ispitivanja moraju se upisivati u građevinski dnevnik. Za materijale koji podliježu obaveznom atestiranju mora se izdati atestna dokumentacija u skladu sa propisima.

Svi izvještaji, atesti i drugi dokazi kvaliteta moraju se odmah po dobijanju dostaviti i nadzornoj službi.

U skladu sa ZAKON-om O GRAĐEVINSKIM PROIZVODIMA ("Službeni list Crne Gore", br. 018/14 od 11.04.2014, 051/17 od 03.08.2017). u objekat se ne smije ugraditi građevinski proizvod koji:

- je isporučen bez oznake u skladu s posebnim propisom kojim se uređuje način označavanja građevinskih proizvoda;
- je isporučen bez tehničkog uputstva za ugradnju i upotrebu; i
- nema svojstva zahtijevana projektom ili mu je istekao rok upotrebe, odnosno čiji podaci značajni za ugradnju,
- upotrebu i uticaj na svojstva i trajnost objekta, nijesu u skladu sa podacima određenim revidovanim glavnim projektom.

Ugradnju građevinskog proizvoda odnosno nastavak radova mora da odobri lice koje vrši stručni nadzor, koje te podatke upisuje. Funkcionalne karakteristioke projektovanog objekta utvrđene su idejnim rješenje, sa kojim su se usaglasili investitor i budući korisnik. Nadzorni organ je dužan da kontroliše izvođenje objekta u svim segmentima koji će garantovati realizaciju predviđene funkcije.

Nadzorni organ ne može dati nalog, bez saglasnosti korisnika i investitora, za izmjene bilo kojeg elementa u projektu koje će spriječiti zahtijevanu funkcionalnost .

Tek nakon saglasnosti o uspješnom probnom radu, koji se treba odvijati u periodu od sedam dana, objekat se može pustiti u upotrebu. Saglasnost o adekvatnom procesu proizvodnje daje budući rukovaoc proizvodnje koji će biti odgovoran za proizvodni proces.

Nadzorna služba treba da obezbijedi da se radovi završavaju u skladu sa projektom i važećim propisima. Nadzor u ovom kontekstu odnosi se na verifikaciju odgovarajućih svojstava proizvoda i materijala koji će se upotrijebiti i na nadzor nad izvedbom radova u svemu prema PRAVILNIK-u O NAČINU VRŠENJA STRUČNOG NADZORA NAD GRAĐENJEM OBJEKATA ("Službeni list Crne Gore", br. 048/18 od 12.07.2018)

Tekuće održavanje objekta spada u obavezu. Isti se posebno odnosi na dio objekta predviđen za proizvodni proces gdje je potreban permanentan monitoring stanja instalacija i svih djelova objekta. Svaki uočeni problem korisnik je dužan da prijavi pravnom licu koje gazduje. Isto je je dužno da blagovremeno reaguje i na vrijeme obustavi proces proizvodnje ako je to potrebno. Objekat inače podliježe tekućem održavanju i otklanjanju svih uočenih kvarova na zgradi kako bi se isti držao u projektovanoj funkciji.

Propisi i standardi čiju primjenu definiše program kontrole i osiguranja kvaliteta određeni su sljedećom zakonskom regulativom :

- ZAKON O PLANIRANJU PROSTORA I IZGRADNJI OBJEKATA ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018).
- PRAVILNIK O NAČINU IZRADE I SADRŽINI TEHNIČKE DOKUMENTACIJE ZA GRAĐENJE OBJEKATA („Sl.list Crne Gore „ , br.044/18 od 06.07.2018 godine),
- PRAVILNIK O NAČINU VRŠENJA REVIZIJE GLAVNOG PROJEKTA ("Službeni list Crne Gore", br. 018/18 od 23.03.2018),
- PRAVILNIK O NAČINU VRŠENJA STRUČNOG NADZORA NAD GRAĐENJEM OBJEKATA ("Službeni list Crne Gore", br. 048/18 od 12.07.2018),

- ZAKON O GRAĐEVINSKIM PROIZVODIMA ("Službeni list Crne Gore", br. 018/14 od 11.04.2014, 051/17 od 03.08.2017),
- UREDBA O NAČINU PRIZNAVANJA INOSTRANIH ISPRAVA I ZNAKOVA USAGLAŠENOSTI ZA GRAĐEVINSKE PROIZVODE ("Službeni list CG", broj 18/14, OD 13. aprila 2017. godine),
- PRAVILNIK O NAČINU VRŠENJA STRUČNOG NADZORA NAD GRAĐENJEM OBJEKATA ("Službeni list Crne Gore", br. 048/18 od 12.07.2018),
- PRAVILNIK O TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA ZA ZIDANE KONSTRUKCIJE ("Službeni list Crne Gore", br. 018/18 od 23.03.2018),
- PRAVILNIK O TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA ZA BETONSKE KONSTRUKCIJE ("Službeni list Crne Gore", br. 020/18 od 30.03.2018),
- PRAVILNIKO NAČINU I POSTUPKU OSMATRANJA TLA I OBJEKTA U TOKU GRAĐENJA I UPOTREBE ("Službeni list Crne Gore", br. 018/18 od 23.03.2018).

UPUTSTVO ZA UPRAVLJANJE GRAĐEVINSKIM OTPADOM, ODNOSNO OPASNIM OTPADOM KOJI NASTAJE TOKOM GRAĐENJA, KORIŠĆENJA ODNOSNO UKLANJANJA OBJEKTA, U SKLADU SA POSEBNIM PROPISIMA

1. Uvod

Ovaj segment projekta urađen je u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. list Crne Gore", br. 64/11 od 29.12.2011), prema kome se upravljanje otpadom sprovodi se na način kojim se ne stvara negativan uticaj na životnu sredinu izdavlje ljudi, a naročito:

- na vodu, vazduh, zemljište, biljke i životinje;
- u pogledu buke i mirisa;
- na područja od posebnog interesa (zaštićena prirodna i kulturna dobra)

Prema tvažećem Zakonu, prije predlaganja načina upravljanja otpadom predhodno je potrebno klasifikovati i izvršiti njegovu karakterizaciju. Karakterizacija otpada, u skladu sa Zakonom, obuhvata određivanje grupe ili podgrupe otpada prema katalogu otpada i vrste otpada u zavisnosti od opasnih svojstava utvrđenih na osnovu ispitivanja. Prema predmetnom Zakonu dužnost je Investitor a (ili izvođača radova u njegovo ime ako ga isti ovlasti) da izvrši karakterizaciju otpada prisutnog tokom građenja.

S obzirom da se radi o izgradnji poslovnog objekta u Opštini Bar cjelokupni postupak upravljanja kako građevinskim tako i komunalnim otpadom vrši se u skladu sa planom koji je donijela Lokalna uprava kojim su određene lokacije za svaku vrstu otpada.

2. Vrste otpada na predmetnom objektu

S obzirom da se radi o izgradnji stambene zgrade u tom slučaju se pažnja mora obratiti na dvije vrste otpata a to su:

- Građevinski otpad, koji predstavlja otpad koji se proizvodi kao skup materija privremenog karaktera i odvija se samo u toku izgradnje objekta.
- Komunalni otpad, koji je stalnog karaktera.

2.1.Građevinski opad

Izvođač radova je dužan da u skladu sa Čl.54 Zakonom o upravljanju otpadom postupi sa svim otpadom na gradilištu:

- Izvođač je, po mogućnosti, dužan da građevinski otpad preradi u građevinski materijal.
- Nije dozvoljeno odlaganje građevinskog otpada u vode, na zemljište ili u zemljište, osim ako je građevinski otpad prerađen i koristi se kao građevinski materijal.
- Građevinski otpad, izvođač radova, može privremeno skladištiti na zemljištu gradilišta.
- Na predmetnom objektu nema azbestno cementnog otpada (koji je inače zabranjen za upotrebu.)
- Izvođač radova može Građevinski otpad, koji ne sadrži opasne supstance i koji se ne može preraditi da odlazi na deponiju inertni otpad.
- S obzirom da predmetni član zakona kaže: "Investitor izgradnje, rekonstrukcije i uklanjanja objekta čija je zapremina zajedno sa zemljanom iskopom veća od 2 000 m³ dužan je da sačini plan upravljanja građevinskim otpadom." Investitor je, s obzirom da ovaj objekat spada u tu kategoriju, dužan da izradi Plan upravljanja građevinskim otpadom.
- Investitor (odnosno Izvođač u njegovo ime) dužan je da planom upravljanja građevinskim otpadom iz st. 6 i 7 ovog člana utvrdi mjere kojima se obezbjeđuje recikliranje najmanje 70% mase iz građevinskog otpada, isključujući riječne nanose i drugi prirodni materijal iz zemljanog iskopa.
- S obzirom da se radi o standardnoj i kalsičnoj gradnji stambenog objekta, izvođač radova dobija i razrađuje u skladu sa svojim specifičnostima Projekat organizacije gradilišta.
- Na gradilištu se ne vrši spravljanje betonske mase jer se ista doprema mikserima na gradilištu pa nema viška iste koja bi se deponovala, privremeno, na lokaciji ili se odvozila na centralnu deponiju.
- Na gradilištu se ne vrši sječenje i savijanje glatke i rebraste armature kao i armaturnih mreža već se ono odvija u okviru postojećih pogona izvođača radova. Zbog predhodnog, ova vrsta otpad nije prisutna.
- Izvođač će, zbog komercijalnih interesa, prikupiti i odložiti sve metalne dijelove kada su u pitanju nusproizvodi gradnje. Isti postupak će činiti i otpadom iz elektromaterijala, vodovoda i kanalizacije i ostalih procesa gradnje.

- Evidentno je da će se pojaviti određeni nusproizvodi , kao i ambalaža, prilikom izvođenja građevinskih radova. Izuzev nekorisnog otpada , plastična i papirna ambalaža se odvaja i izvođač je dužan da je vratiti na sopstvenu lokaciju namijenjenu u svrhu predaje na reciklažu.
- Na lokaciji postoji rušenje, manjeg obima, određenih infrastrukturnih elemenata (vodovodna i kanalizaciona mreža, betonski šahtovi i drugo). Izvođač je dužan da razdvoji predmetni objekat prema vrsti i da ga tretira na adekvatan način u okviru svog sabirnog centra (u koliko ga ima). U slučaju da ne posjeduje isti, dužan je da deponuje sve vrste otpada na lokacije koje su određene Planom lokalne uprave (Bar).
- Nekorisni građevinski otpad se može ugrađivati kao podloga za uređenje kruga i saobraćajnica.
- Višak zemljišta iz iskopa terena može se koristiti za nasipanje kruga i određenih površina koje su određene u skladu sa Planom lokalne samouprave.

2.2. Komunalni otpad

Prilikom izrade projektne dokumentacije vodilo se računa o komunalnom otpadu koji nastaje:

- Na uređenoj površini u okolini objekta koji će biti ovim projektom izgrađen
- U okviru izgrađenog objekta

- 2.2.1 Komunalni otpad u/na uređenoj površini oko objekta

Uređena površina u okolini objekta namijenjena je za boravak zaposlenih i posjetilaca, pa je prisustvo određenih otpadnih materija neminovnost. Iz tih razloga su na četiri logične pozicije (naznačene u projektu uređenja) predviđene četiri kante za odlaganje otpada. Otpad će se evakuisati u kese propisane od strane lokalne komunalne organizacije Bar i polagati u raspoložive kontejnere na mjestu određena uz predmetni objekat.

- 2.2.2 Komunalni otpad iz objekta

Obzirom na kategoriju objekta – javni objekat sa sadržajima namijenjenim poslovanju, izložbeno – prodajnim aktivnostima, javnom izlaganju (multifunkcionalna sala) i proizvodnim kapacitetima, komunalni otpad iz objekta može se kategorisati u dvije grupe:

- kom.otpada iz NEproizvodnog dijela objekta: Za odlaganje komunalnog otpada iz objekta predviđena je, na adekvatnom mjestu, pozicija za organizovano odlaganje otpada. Izbor vrste kontejnera ne zavisi od projektanta jer oni moraju biti tipski i odabrani od strane predmetne komunalne organizacije. U zavisnosti od propisa lokalne samouprave, projektom uređenja definisana je moguća pozicija za ugradnju podzemnog kontejnera.

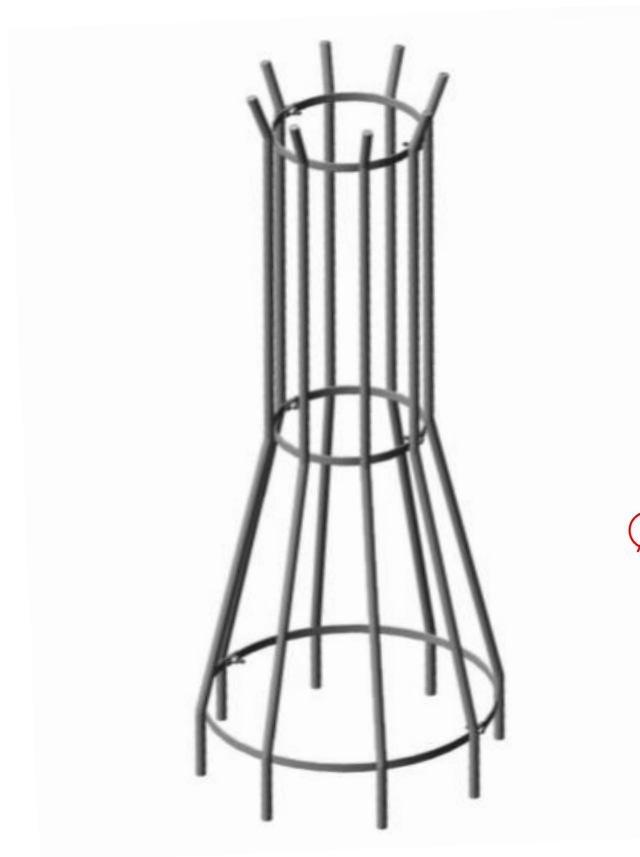
SASTAVIO

Spisak primijenjenih propisa prema kojima je objekat projektovan i prema kojima će se izvoditi radovi

- Zakon o planiranju prostora i izgradnji objekata („Službeni list Crne Gore“. Br. 082/20 od 06.08.2020)
- Pravilnik o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata („Sl.list Crne Gore“, br.044/18 od 06.07. 2018)
- PRAVILNIK O NAČINU OBRAČUNA POVRŠINE I ZAPREMINE ZGRADE ("Službeni list Crne Gore", br. 060/18 od 07.09.2018)
- Pravilnik o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objekata za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom ("Službeni list CG", br.51/08, 34/11, 35/13 i 33/14) ("Službeni list Crne Gore", br. 018/18 od 23.03.2018)
- Pravilnik o klasifikaciji otpada i katalogu otpada
("Službeni list Crne Gore", br. 059/13 od 26.12.2013, 083/16 od 31.12.2016)
- Pravilnik o zvučnoj zaštiti zgrada ("Službeni list CG", br. 51/08, 34/11, 35/13 i 33/14)

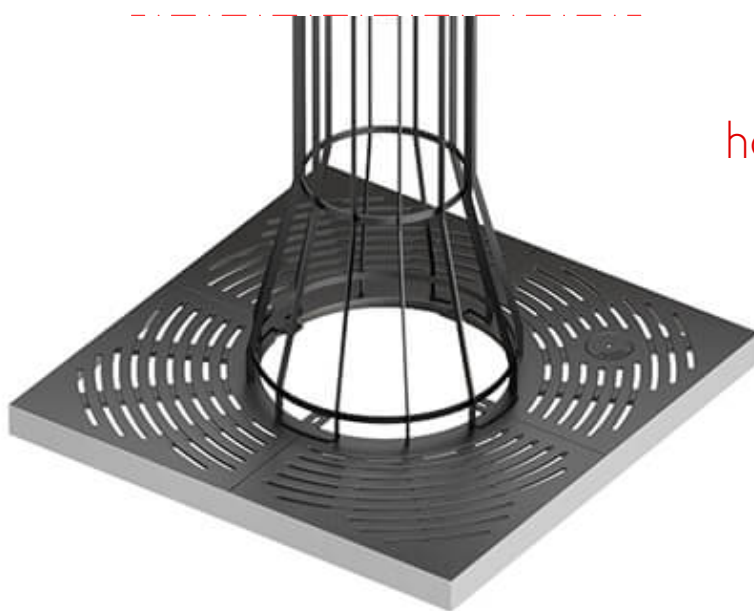
OBJEKAT	Rekonstrukcija glavne gradske ulice	Opština Cusinje	OBJEKAT /
CRTEŽ	SPECIFIKACIJE MOBILIJARA	R = /	LIST BROJ: 1

ZAŠTITA STABLA



vertikalna zaštita stabla
'korset'

(dimenzije: širi dio korseta
 $\varnothing 600\text{mm}$, uži dio korseta
 $\varnothing 240\text{mm}$, visina $h = 1600\text{mm}$)



horizontalna zaštita stabla
'rešetka'

dimenzije: dužina
 $a = 120\text{cm}$, širina
 $b = 120\text{cm}$, debljina
 $d = 6\text{cm}$

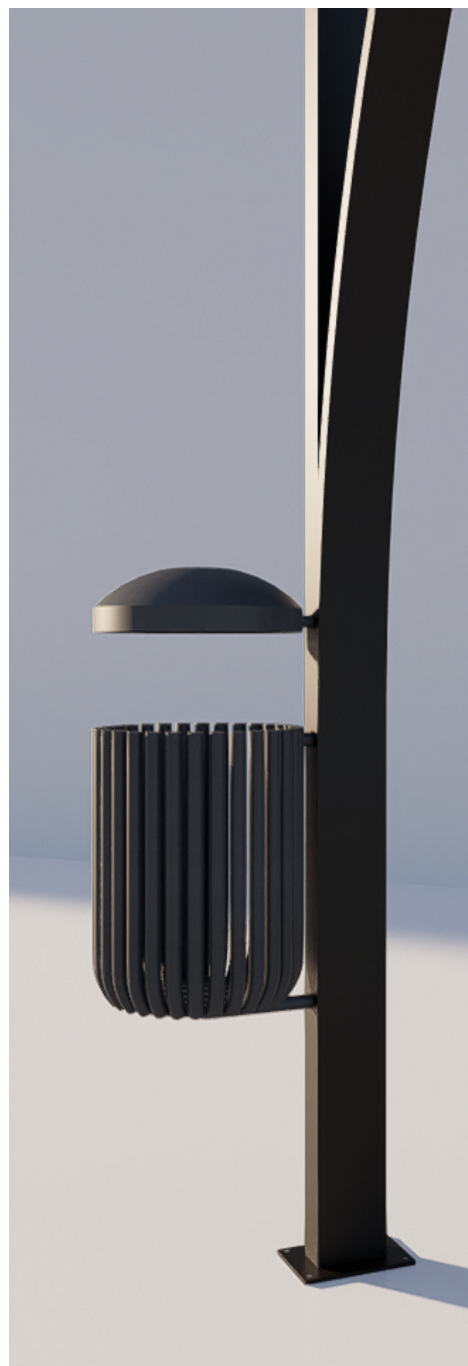
OBJEKAT	Rekonstrukcija glavne gradske ulice	Opština Cusinje	OBJEKAT /
CRTEŽ	SPECIFIKACIJE MOBILIJARA	R = /	LIST BROJ: 2

ULIČNA SVJETILJKA



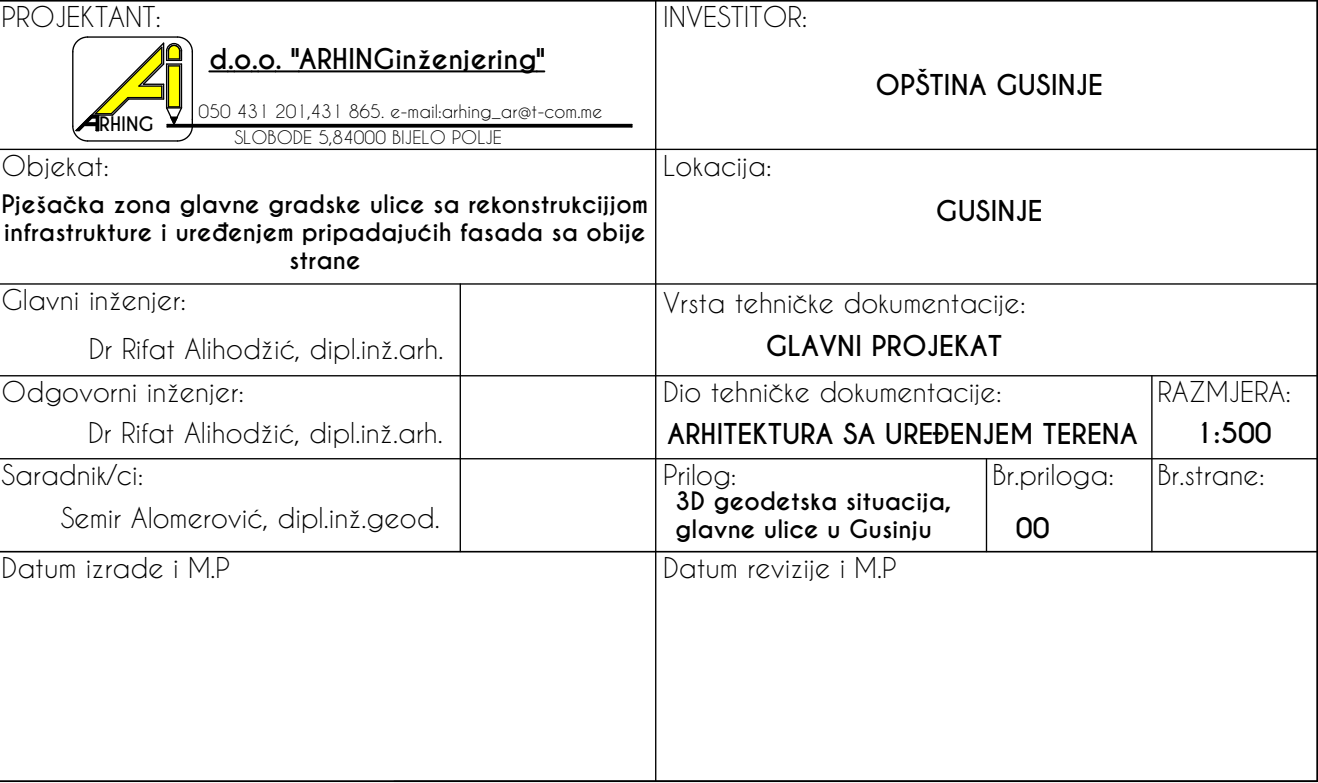
- dimenzije: 32x32cm, visina h=600cm,
- boja: crna.
- detaljna razrada ulične svjetiljke sa opisom, dimenzijama, karakteristikama i načinom temeljenja data projektom i predmjerom elektroinstalacija

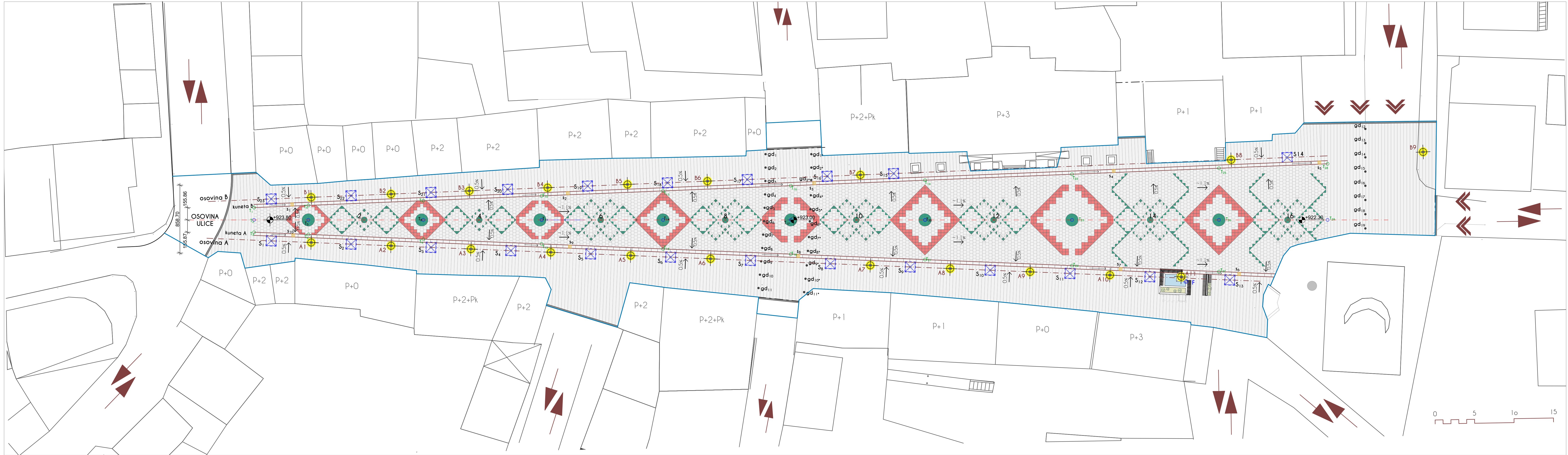
KANTA ZA SMEĆE



- dimenzije: Ø500x963mm
- kačenje na stub
- boja: crna

GRAFIČKA DOKUMENTACIJA





Granica zahvata, P_{zahvata}=2.617,053m²

Osovine uličnih frontova A i B

Osovina ulice - pješačke zone

S₁₋₂₃

A₁₋₁₁ B₁₋₉

A_{8, A9, A10}

Ploče od paljenog granita, d=6cm i d=8cm, u slogu 40cmXslobodno fuge 0.5cm, zalivene cementnim mlijekom

Ploče od paljenog granita, d=8cm, u slogu 40cmX40cm fuge 0.5cm, zalivene cementnim mlijekom

gd_{1-n} Gumeni diskovi za razgraničenje kolskog saobraćaja

Kamena kuneta - potopljena granitna ploča d=6cm, na sloju cementnog maltera pločice dim.40cmxslobodno, podužni pad prati pad šetališta prema džamiji

S_{1-S6} Pozicija slivnih rešetki u kamenoj kuneti

Potopljeni betonski ivičnjak na prelasku popločanja na asfalt ili postojeći trotoar

OPŠTINA GUSINJE

GUSINJE

GLAVNI PROJEKAT

ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA

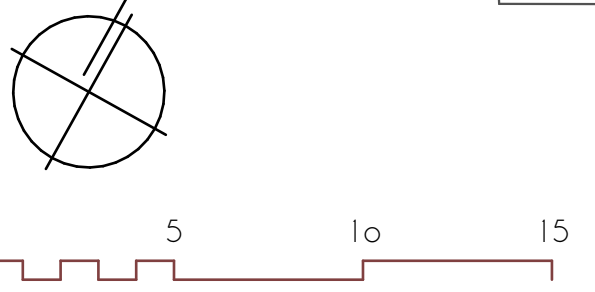
OSNOVA PJEŠAČKE ZONE

02

Datum revizije i M.P

OSNOVA PJEŠAČKE ZONE

PROJEKTANT: <div><div><div></div><div>ARHINJE</div></div><div>d.o.o. "ARHINJE"</div><div>050 431 201 431 865, e-mail: arh_inje@arh_inje.com.hr</div><div>SLOBODE 384000 BIJELO POLJE</div></div>		INVESTITOR: <div><div></div><div>OPŠTINA GUSINJE</div></div>	
Objekat: Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane		Lokacija: <div><div></div><div>GUSINJE</div></div>	
Glavni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA	
Saradnik/ci: Mr Elvira Muzurović, dipl.inž.arh. Jasmina Šalković, spec.sci.arch. Branko Rabrenović, spec.sci.arch. MSc arch. Nikola Bulatović		Br.priloga: OSNOVA PJEŠAČKE ZONE	
Datum izrade i M.P		Br.strane: 02	
		Datum revizije i M.P	



Granica zahvata, P zahvata=2,617,053m²

Osovine uličnih frontova A i B

Osovina ulice - pješačke zone

KOORDINATE TAČAKA POZICIJA ULIČNIH SVJETILJKI

FRONT A	X	y	FRONT B	X	y
A1	7404566464	4713888281	B1	7404563668	4713893270
A2	7404575497	4713892871	B2	7404572297	4713898579
A3	7404584532	4713897461	B3	7404580756	4713903784
A4	7404593566	4713902052	B4	7404589214	4713908988
A5	7404602600	4713906642	B5	7404597845	4713914298
A6	7404611634	4713911233	B6	7404606475	4713919608
A7	7404629702	4713920413	B7	7404623010	4713929782
A8	7404638736	4713925004	B8	7404662941	4713954351
A9	7404647770	4713929594	B9	7404683803	4713967187
A10	7404656804	4713934185			
A11	7404664794	4713938418			

KOORDINATE TAČAKA OSOVINA ŠETALIŠTA

	X	y		X	y
2	7404570936	4713894066	gd12	7404675995	4713966157
4	7404583655	4713901194	gd13	7404676875	4713964586
6	7404597080	4713908719	gd14	7404677755	4713963016
8	7404610870	4713916448	gd15	7404678635	4713961446
10	7404625344	4713924560	gd16	7404679515	4713959786
12	7404640535	4713933074	gd17	7404680396	4713958306
14	7404657847	4713942777	gd18	7404681276	4713956735
16	7404673041	4713951293	gd19	7404682156	4713955165

GUMENI DISKOVİ

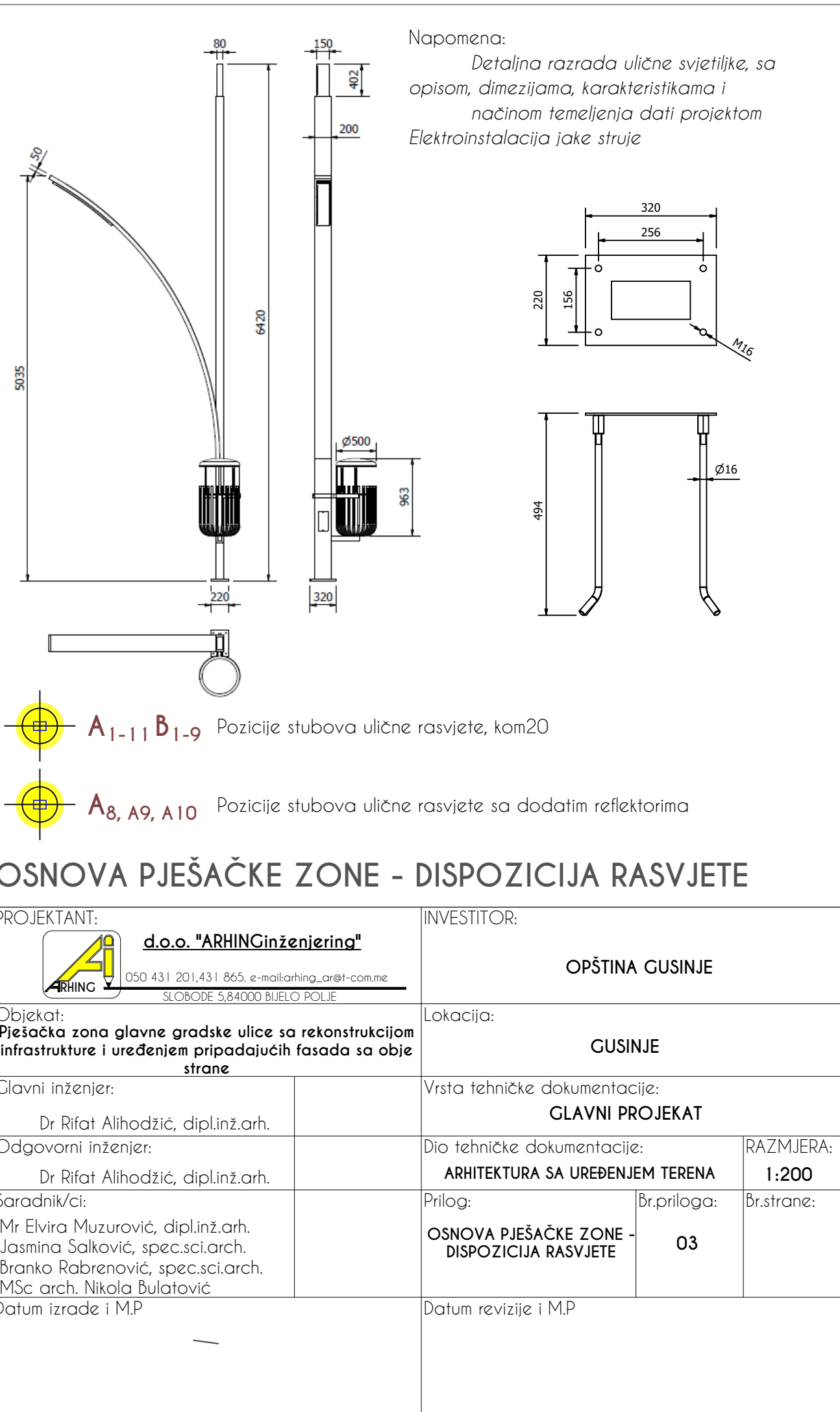
	X	y		X	y
gd1	7404611235	4713926196	gd1*	7404616298	4713929031
gd2	7404612065	4713924714	gd2*	7404617129	4713927548
gd3	7404612878	4713923223	gd3*	7404617883	4713926169
gd4	7404613674	4713921723	gd4*	7404618788	4713924465
gd5	7404614452	4713920213	gd5*	7404619597	4713922896
gd6	7404615212	4713918695	gd6*	7404620289	4713921518
gd7	7404615954	4713917167	gd7*	7404621663	4713919724
gd8	7404616679	4713915631	gd8*	7404621910	4713918144
gd9	7404617385	4713914087	gd9*	7404622678	4713916466
gd10	7404618073	4713912534	gd10*	7404623367	4713914912
gd11	7404618743	4713910974	gd11*	7404624037	4713913350

TAČKA ISKOLČENJA FONTANE

	X	y			
F	7404665612	4713938190			

KOORDINATE TAČAKA KAMENIH RIGOLA - KUNETE

FRONT A	X	y	FRONT B	X	y
T3	7404559510	4713885875	T1	7404557986	4713888594
T6	7404565653	4713888996	T4	7404563855	4713892205
T9	7404576282	4713895606	T7	7404576283	4713899852
T12	7404592033	4713902400	T10	7404589056	4713907711
T15	7404605764	4713909377	T13	7404602174	4713915782
T18	7404620219	4713916722	T16	7404615983	4713924279
T21	7404635396	4713924434	T19	7404630483	4713933200
T24	7404652019	4713932880	T22	7404646365	4713942971
T27	7404666841	4713941327	T25	7404662243	4713952742
			T28	7404673981	4713959964





KOORDINATE TAČAKA POZICIJA ULIČNIH STABALA					
POZICIJA STABLA	X	y	POZICIJA STABLA	X	y
S1	7404561948	4713885986	S12	7404661321	4713936480
S2	7404570981	4713890576	S13	7404670355	4713941070
S3	7404580015	4713895166	S14	7404669114	4713958149
S4	7404589049	4713899757	S15	7404626600	4713931991
S5	7404598083	4713904347	S16	7404619421	4713927574
S6	7404607117	4713908937	S17	7404610791	4713922264
S7	7404616151	4713913528	S18	7404602161	4713916954
S8	7404625185	4713918118	S19	7404593529	4713911643
S9	7404634219	4713922709	S20	7404584899	4713906333
S10	7404643253	4713927299	S21	7404576613	4713901235
S11	7404652287	4713931889	S22	7404567983	4713895925
			S23	7404559354	4713890616

KOORDINATE TAČAKA OSOVINA ŠETALIŠTA					
	X	y		X	y
2	7404570936	4713894066	gd12	7404675995	4713966157
4	7404583655	4713901194	gd13	7404676875	4713964586
6	7404597080	4713908719	gd14	7404677755	4713963016
8	7404610870	4713916448	gd15	7404678635	4713961446
10	7404625344	4713924560	gd16	7404679515	4713959876
12	7404640535	4713933074	gd17	7404680396	4713958306
14	7404657847	4713942777	gd18	7404681276	4713956735
16	7404673041	4713951293	gd19	7404682156	4713955165

GUMENI DISKOVI					
	X	y		X	y
gd1	7404611235	4713926196	gd1*	7404616298	4713929031
gd2	7404612065	4713924714	gd2*	7404617129	4713927548
gd3	7404612878	4713923223	gd3*	7404617883	4713926169
gd4	7404613674	4713921723	gd4*	7404618788	4713924465
gd5	7404614452	4713920213	gd5*	7404619597	4713922896
gd6	7404615212	4713918695	gd6*	7404620289	4713921518
gd7	7404615954	4713917167	gd7*	7404621163	4713919724
gd8	7404616679	4713915631	gd8*	7404621910	4713918144
gd9	7404617385	4713914087	gd9*	7404622678	4713916466
gd10	7404618073	4713912534	gd10*	7404623367	4713914912
gd11	7404618743	4713910974	gd11*	7404624037	4713913350

TAČKA ISKOLČENJA FONTANE					
	X	y		X	y
F	7404665612	4713938190			

KOORDINATE TAČAKA KAMENIH RIGOLA - KUNETE					
FRONT A	X	y	FRONT B	X	y
T3	7404559510	4713885875	T1	7404557986	4713888594
T6	7404565653	4713888996	T4	7404563855	4713892205
T9	7404578662	4713895606	T7	7404576283	4713899852
T12	7404592033	4713902400	T10	7404589056	4713907711
T15	7404605764	4713909377	T13	7404602174	4713915782
T18	7404620219	4713916722	T16	7404615983	4713924279
T21	7404635396	4713924434	T19	7404630483	4713933200
T24	7404652019	4713932880	T22	7404646363	4713942971
T27	7404668641	4713941327	T25	7404662243	4713952742
			T28	7404673981	4713959964

Granica zahvata, P_{zahvata}=2.617,053m²

Osovine uličnih frontova A i B

Osovina ulice - pješačke zone

Pozicije sadnica - stabala, kom23

S1-23

OSNOVA PJEŠAČKE ZONE - DISPOZICIJA STABALA

PROJEKTANT:

ARHIN

d.o.o. "ARHINženjering"

050 431 201431 865, e-mail:arhina@arh-cc.com

SLOBODE 5,84000 BUELO POLJE

INVESTITOR:

OPŠTINA GUSINJE

Objekat:

Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane

Lokacija:

GUSINJE

Glavni inženjer:

Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.

Vrsta tehničke dokumentacije:

GLAVNI PROJEKAT

Odgovorni inženjer:

Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.

Dio tehničke dokumentacije:

ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA

Saradnik/ci:

Mr Elvira Muzurović, dipl.inž.arh.

Jasmina Šalković, spec.sci.arch.

Branko Robrenović, spec.sci.arch.

MSc arch. Nikola Bulatović

Prilog:

OSNOVA PJEŠAČKE ZONE - DISPOZICIJA STABALA

Datum izrade i M.P.

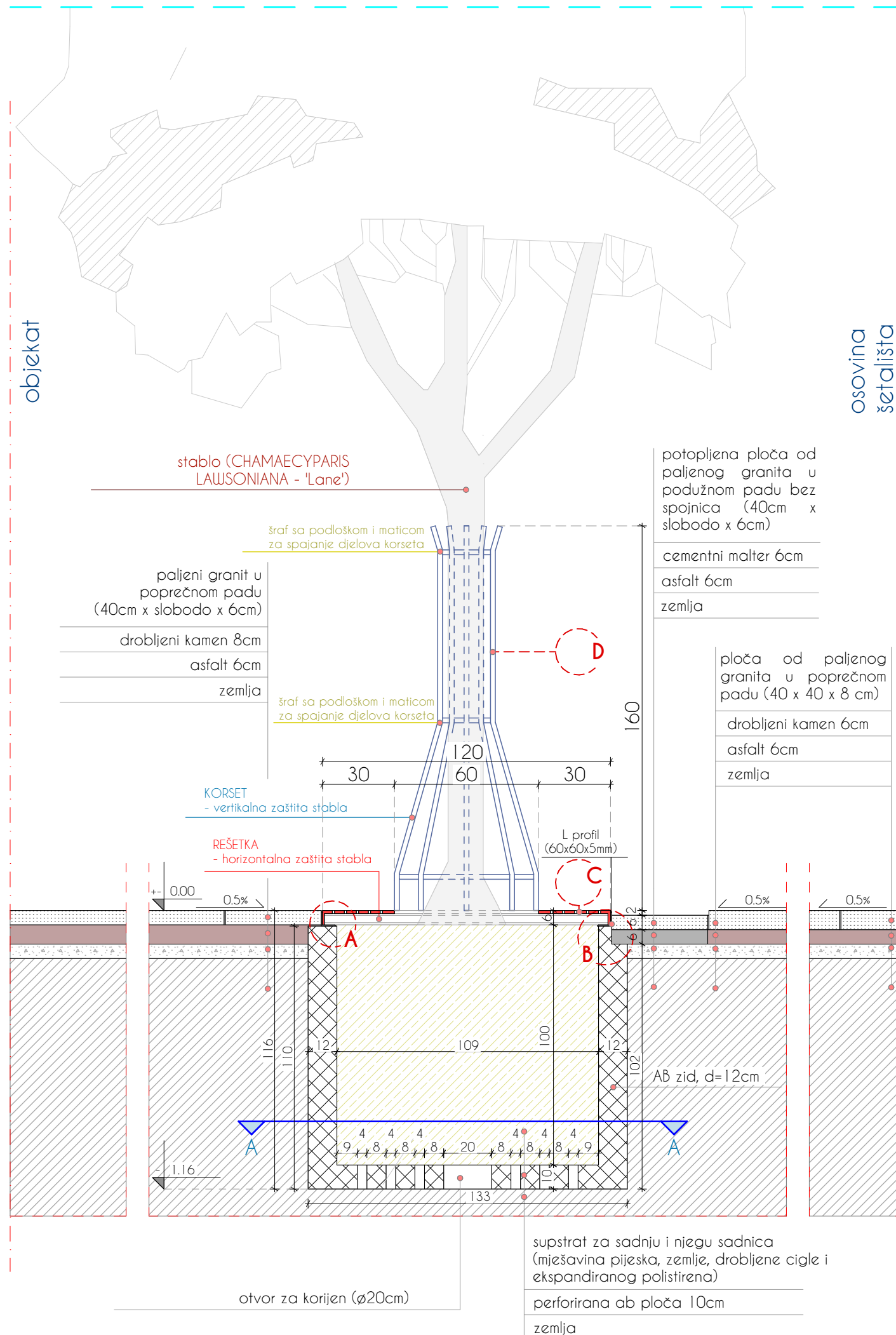
Br.priloga:

04

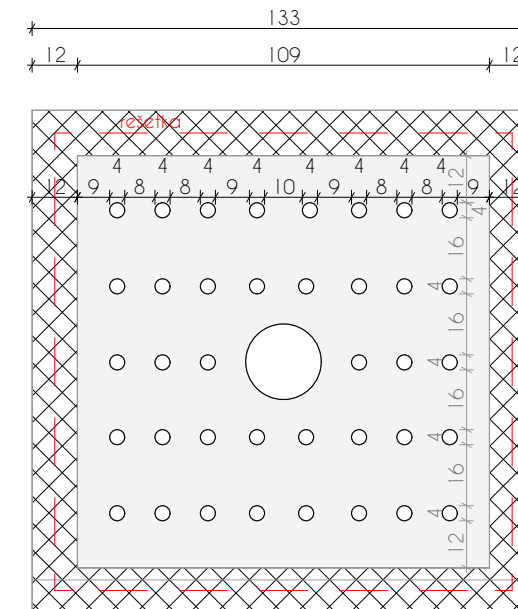
Br.strane:

Datum revizije i M.P.

objekat



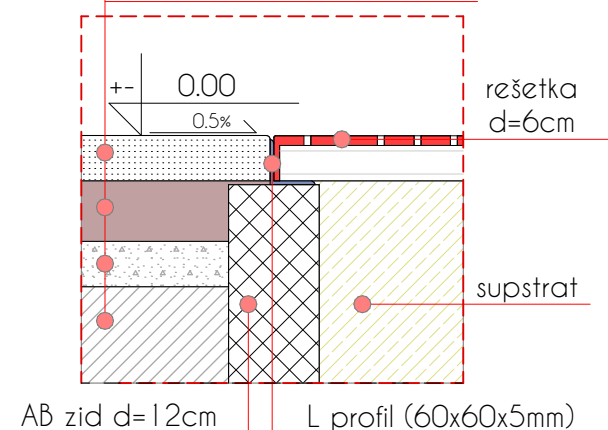
A - A (detali perforirane ploče)



- Armirano betonska ploča, debljine - d = 10cm.
- Perforirana sa centralnim otvorom $\varnothing 20\text{cm}$ i dodatnih 35 otvora $\varnothing 4\text{cm}$.
- Debljina zidova - 12cm
- Površina ploče - 1.1881m²
- Ukupna površina šahte = 1.76m²
- Količina betona ploče = 0.118m³
- Ukupna količina betona šahte = 0.756m³

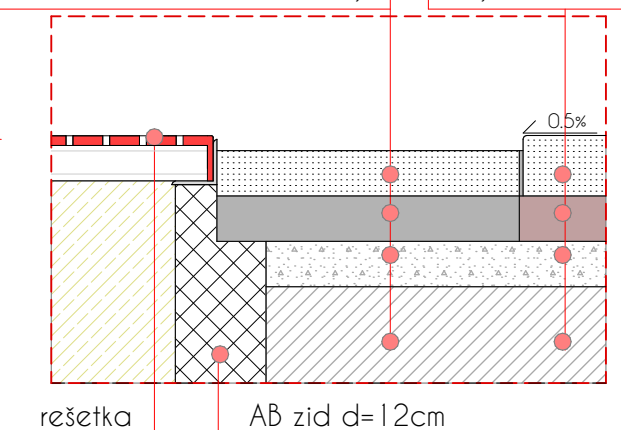
'A' detalj spoja rešetke, granita i ab zida, R=1:10


- paljeni granit u poprečnom padu (40cm x slobodo x 6cm)
- drobljeni kamen 8cm
- asfalt 6cm
- zemlja



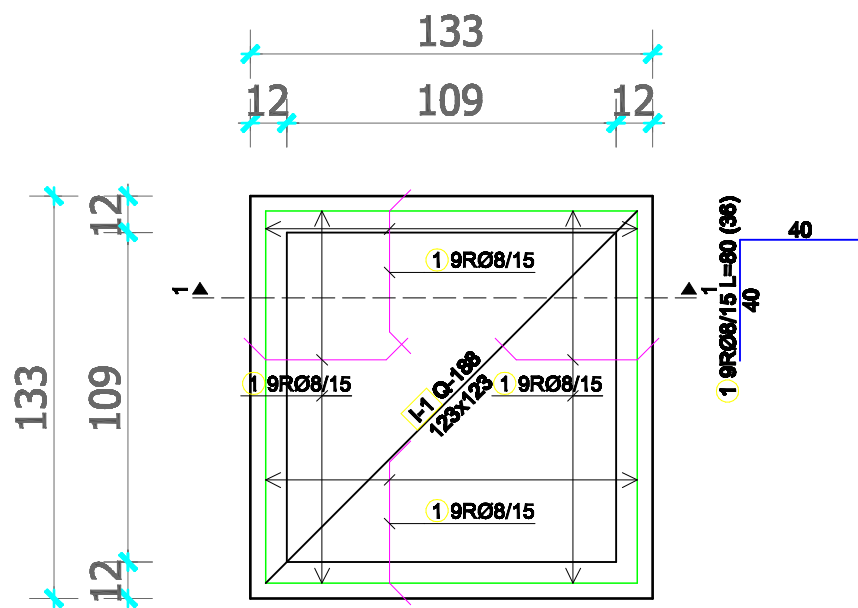
'B' detalj spoja rešetke, potopljene ploče granita i ab zida, R=1:10

- potopljena ploča od paljenog granita u podužnom padu bez spojnice (40cm x slobodo x 6cm)
- paljeni granit u poprečnom padu (40cm x slobodo x 6cm)
- drobljeni kamen 8cm
- asfalt 6cm
- zemlja

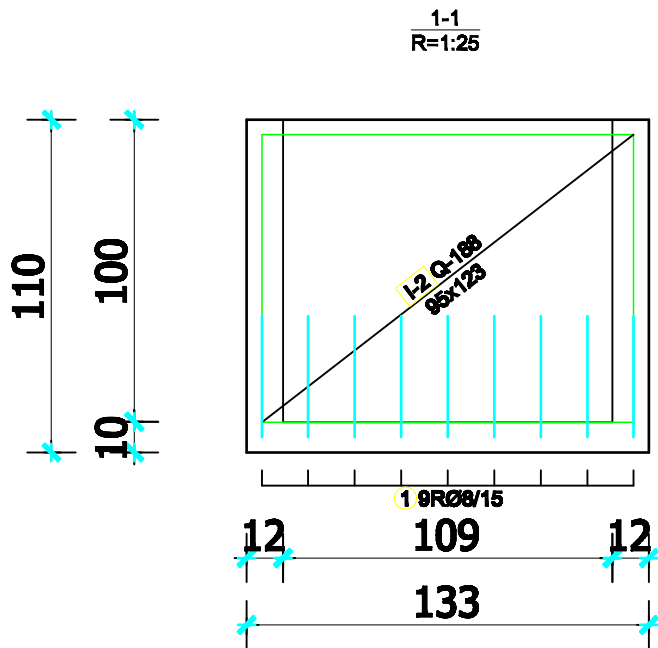


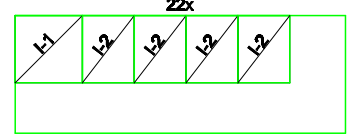
PROJEKTANT :  d.o.o. "ARHINGINženjeringa" 050 431 201, 431 865. e-mail: arhing_ar@t-com.me SLOBODE 5, 84000 BIJELO POLJE		INVESTITOR : OPŠTINA GUSINJE	
Objekat : Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane		LOKACIJA : GUSINJE	
GLAVNI INŽENJER: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE : GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE : ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA	
Saradnik/ci: Mr Elvira Muzurović, dipl.inž.arh. Jasmina Salković, spec.sci.arch. Branko Rabrenović, spec.sci.arch. MSc arch. Nikola Bulatović		PRILOG : DETALJ ŠAHTA ZA STABLO	
DATUM IZRADE MP		BR. PRILOGA 05	
BR. STRANE		1:20	

PLAN OPLATE I ARMATURE
DONJE PLOČE ŠAHTA ZA SADNICE,
MB30, B500B, R 1:25 , 22kom

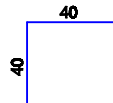



PLAN OPLATE I ARMATURE
ZIDOVA ŠAHTA ZA SADNICE,
MB30, B500B, R 1:25 , 88kom

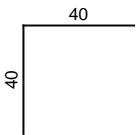


Mreža - I i II razred	
saht za sadnice	
Q-188 (215 cm x 605 cm)	
	I-1 123 x 123 I-2 123 x 95 I-2 123 x 95 I-2 123 x 95 I-2 123 x 95

NAPOMENA: ZAŠTITNI SLOJ 5cm, BETON MB30, ARMATURA B500B
Otvore u donjoj ploči šahta izvesti prema arhitektonskom detalju

Шипке - спецификација						
сзн.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [ком.]	lgп [m]	
saht za sadnice (22 ком.)						
1		8	0.80	792	633.60	
Шипке - рекапитулација						
Ø [mm]	lgп [m]	Јединична тежина [kg/m²]		Тежина [kg]		
RA2						
8	633.60	0.41		256.61		
Укупно					256.61	
Мреже - спецификација						
Позиција	Ознака мреже	B [cm]	L [cm]	n	Јединична тежина [kg/m2]	Укупна тежина [kg]
saht za sadnice (22 ком.)						
I-1	Q-188	123	123	22	2.96	98.52
I-2	Q-188	123	95	88	2.96	304.37
Укупно					402.89	
Мреже - рекапитулација						
Ознака мреже	B [cm]	L [cm]	n	Јединична тежина [kg/m2]	Укупна тежина [kg]	
Q-188	215	605	22	2.96	847.05	
Укупно					847.05	

PROJEKTANT :		INVESTITOR :	
<div> d.o.o. "ARHINGinženjering"</div> <div>050 431 201,431 865. e-mail:arhing_ar@t-com.me</div> <div>SLOBODE 5,84000 BIJELO POLJE</div>		OPŠTINA GUSINJE	
Objekat : Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane		LOKACIJA : GUSINJE	
GLAVNI INŽENJER: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE : GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE : ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA	
Saradnik/ci: Mr Elvira Muzurović, dipl.inž.arh. Jasmina Salković, spec.sci.arch. Branko Rabrenović, spec.sci.arch. MSc arch. Nikola Bulatović		PRILOG : Detalji armiranja šahta za sadnice	
DATUM IZRADE		BR. PRILOGA 05A	
MP		BR. STRANE	
DATUM IZRADE		MP	

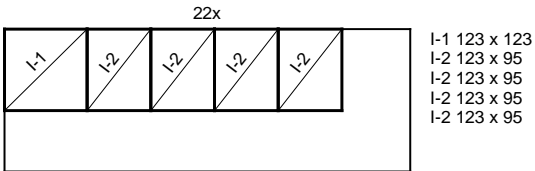
Шипке - спецификација					
озн.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [ком.]	lg n [m]
saht za sadnice (22 ком.)					
1		8	0.80	792	633.60

Шипке - рекапитулација			
Ø [mm]	lgn [m]	Јединична тежина [kg/m]	Тежина [kg]
RA2			
8	633.60	0.41	256.61
Укупно			256.61

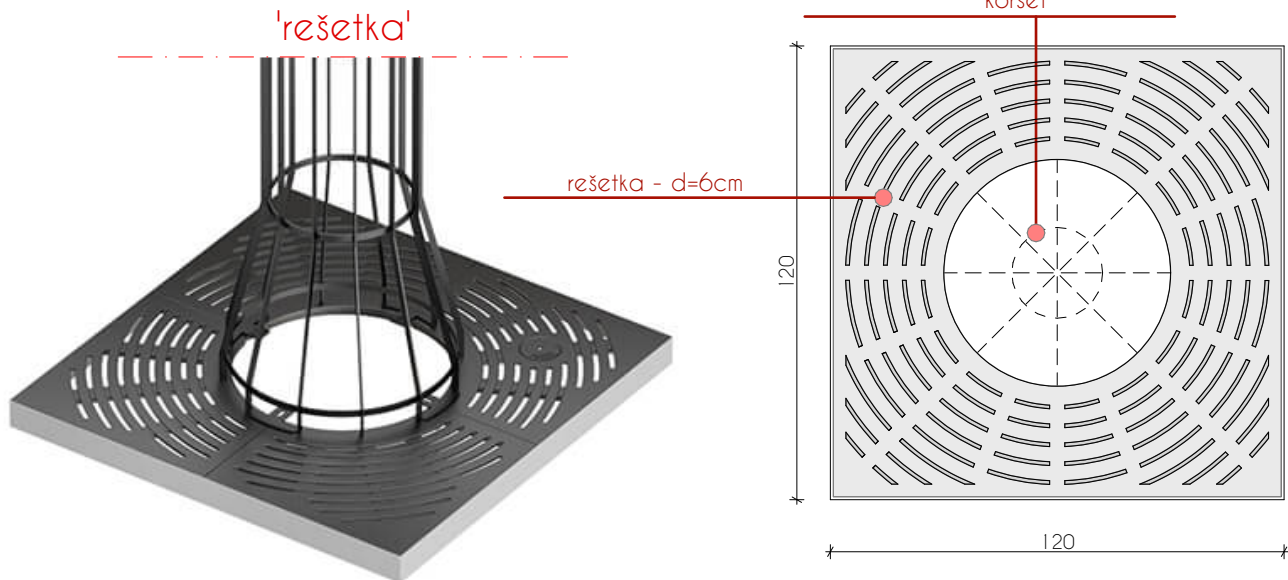
Мреже - спецификација						
Позиција	Ознака мреже	В [cm]	L [cm]	n	Јединична тежина [kg/m2]	Укупна тежина [kg]
saht za sadnice (22 ком.)						
I-1	Q-188	123	123	22	2.96	98.52
I-2	Q-188	123	95	88	2.96	304.37
Укупно						402.89

Мреже - рекапитулација					
Ознака мреже	В [cm]	L [cm]	n	Јединична тежина [kg/m2]	Укупна тежина [kg]
Q-188	215	605	22	2.96	847.05
Укупно					847.05

Мреже - план сечења
saht za sadnice
Q-188

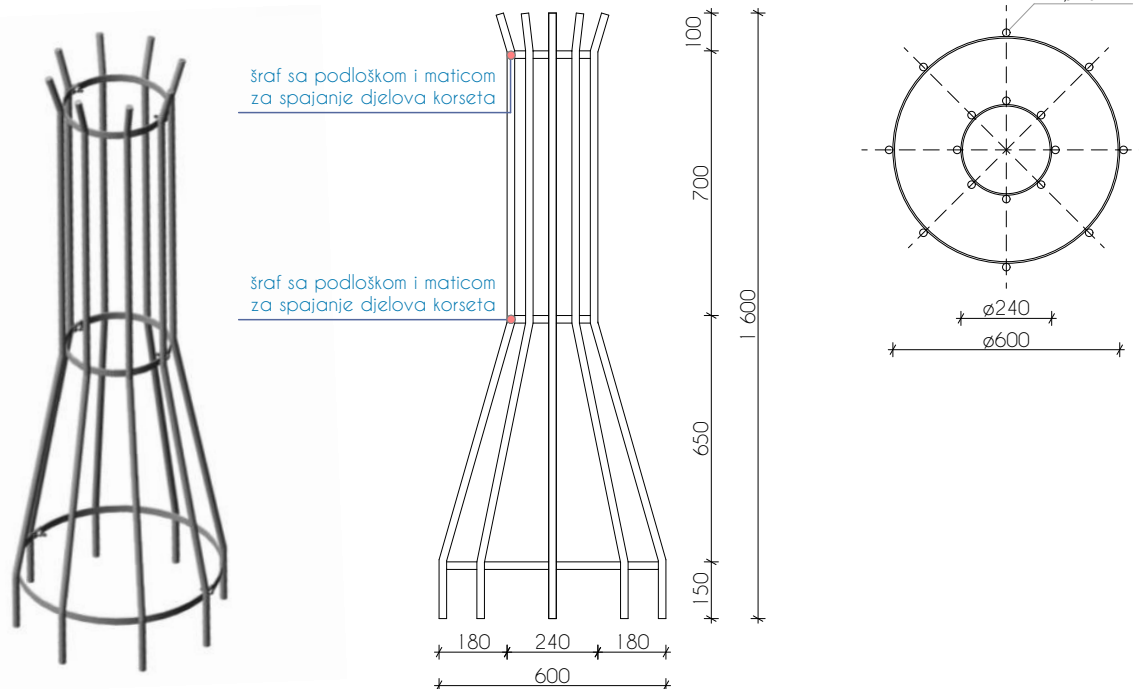



C - detalj horizontalne zaštite stabla



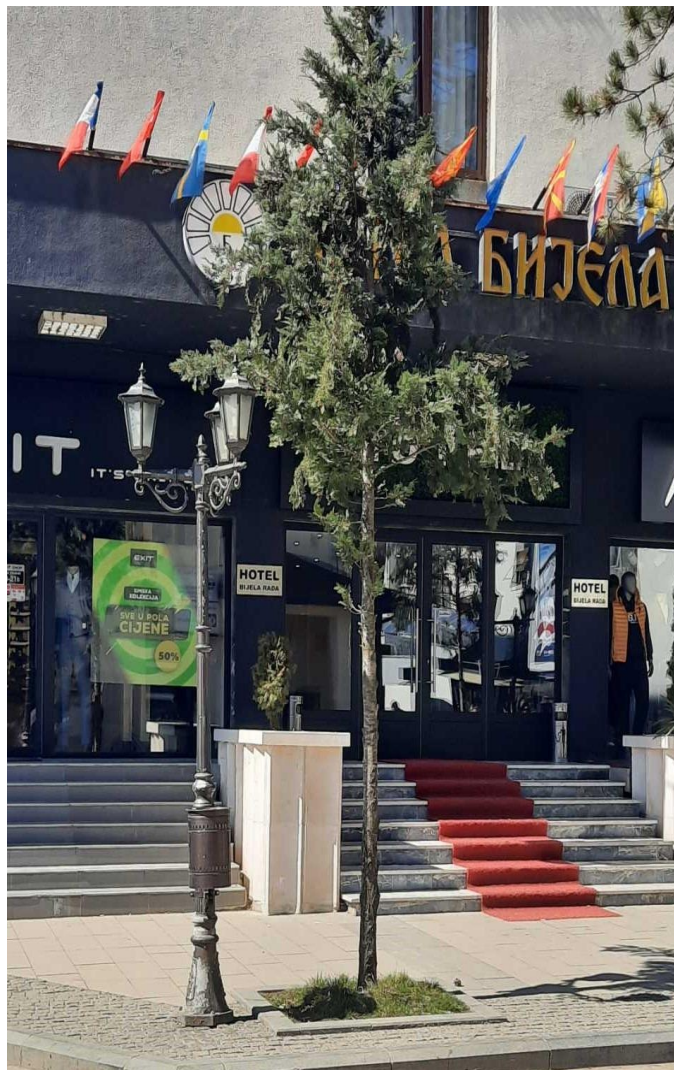
D - detalj vertikalne zaštite stabla

'korset'




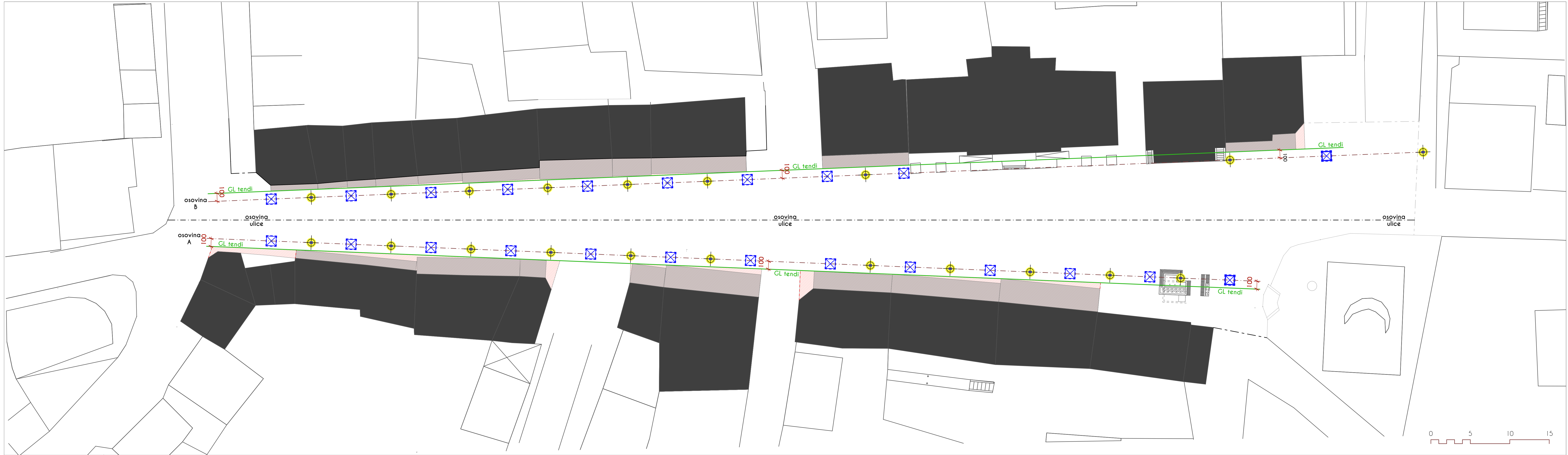
PROJEKTANT :  d.o.o. "ARHINGinženjering" 050 431 201,431 865. e-mail: arhing_ar@t-com.me SLOBODE 5,84000 BIJELO POLJE		INVESTITOR : OPŠTINA GUSINJE	
Objekat : Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane		LOKACIJA : GUSINJE	
GLAVNI INŽENJER: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE : GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE : ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA	RAZMJERA 1:20
Saradnik/ci: Mr Elvira Muzurović, dipl.inž.arh. Jasmina Salković, spec.sci.arch. Branko Rabrenović, spec.sci.arch. MSc arch. Nikola Bulatović		PRILOG : ZAŠTITA STABLA	BR. PRILOGA 06
DATUM IZRADE MP		DATUM IZRADE MP	

STABLO: CHAMAECYPARIS LAWSONIANA - 'Lane'



- Stablo najbolje saditi pred jesen
- Optimalna starost stabla u periodu presade / 7 - 10 godina (što starije to bolje)
- Supstrat za sadnju i njegu sadnica (mješavina pijeska, zemlje, drobljene cigle i ekspaniranog polistirena)
- U pitanju je uspravno, vitko i stubasto stablo sa otvorenim granama i tankim, pernatim izdancima.
- Visina 5-8m, a širina krošnje se kreće od 2-2,5 m, zavisno od nivoa kontrolisanja i obrade.
- List ('igle') - Ljuskasto, blizu izdanka, zlatno žuto odozgo, žuto zeleno odozdo (zavisno od vrste)
- Korijen je ravan, fino razgranat i fokusiran na rast po dubini tako da horizontalnim rastom neće ugroziti instalacije i popločanje
- Otporan na niske temperature

PROJEKTANT :  d.o.o. "ARHING inženjering" 050 431 201, 431 865. e-mail: arhing_ar@t-com.me SLOBODE 5, 84000 BIJELO POLJE		INVESTITOR : OPŠTINA GUSINJE	
Objekat : Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane		LOKACIJA : GUSINJE	
GLAVNI INŽENJER: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE : GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE : ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA	RAZMJERA
Saradnik/ci: Mr Elvira Muzurović, dipl.inž.arh. Jasmina Salković, spec.sci.arch. Branko Rabrenović, spec.sci.arch. MSc arch. Nikola Bulatović		PRILOG : VRTSA SADNICE - STABLA	BR. PRILOGA 07
DATUM IZRADE	MP	DATUM IZRADE	MP



DISPOZICIJA TENDI

POVRŠINA NA KOJOJ JE MOGUĆE POSTAVLJATI TENDE

PRIJEDLOG TENDI, PARALELNO SA FASADAMA OBJEKATA

OSOVINA ULICE

OSOVINA SVJETILJKI I STABALA [FRONT A I B]

GRANIČNA LINIJA DO KOJE TENDE MOGU IZLAZITI

- VISINU TENDI U ČEONOM DIJELU UNIFICIRATI NA 230cm

- TENDE IZRADITI U BOJI RAL7044

- KAČENJE TENDI KONZOLNO, U SKLADU SA STANJEM NA TERENU

*Glavnim projektom predviđeno je postavljanje tendi ispred ugostiteljskih objekata na unificiran način, što podrazumijeva zglobno-sklopnu tendu, pružanja do linije definisane projektom. Na osnovu zainteresovanosti investitora-privrednika koji obavljaju odgovarajuće privredne djelatnosti, Opština će odobravati postavljanje tendi, u skladu sa projektom, a inspeksijske službe će pratiti njihovu realizaciju do kraja .

OSNOVA PJEŠAČKE ZONE - DISPOZICIJA TENDI

PROJEKTANT:

d.o.o. "ARHINginžnering"

050 431 201, 431 865, e-mail: arhng_arh@com.e

SLOBODE 3, 84000 BIJELO POLJE

Objekat:

Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane

Glavni inženjer:

Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.

Odgovorni inženjer:

Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.

Saradnik/ci:

Mr Elvira Muzurović, dipl.inž.arh.
Jasmina Šalković, spec.sci.arch.
Branko Rabrenović, spec.sci.arch.
MSc arch. Nikola Bulatović

Datum izrade i M.P.

INVESTITOR:

OPŠTINA GUSINJE

Lokacija:

GUSINJE

Vrsta tehničke dokumentacije:

GLAVNI PROJEKAT

Dio tehničke dokumentacije:

ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA

Prilog:

OSNOVA PJEŠAČKE ZONE - DISPOZICIJA TENDI

Br.priloga:

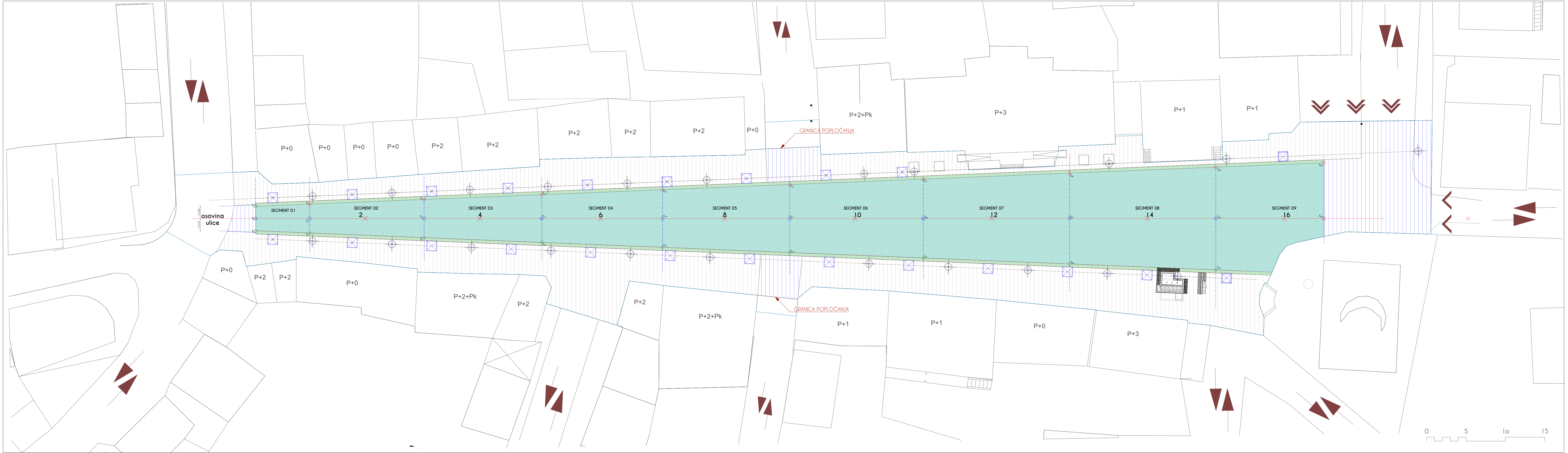
08

Br.strane:

Datum revizije i M.P.

RAZMJERA:

1:200



granitne ploče 40cmxslobodno, **d=6cm** **P= 1002 m2**

granitne ploče 40cmxslobodno, **d=8cm** P= 283.60 m2
stavka 1 na crtežima "segmenti popločanja" P= 19.8m2
P= 303.4 m2

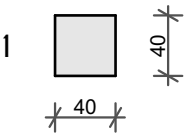
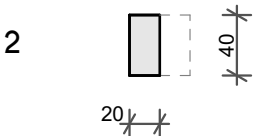
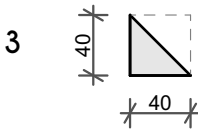
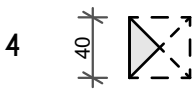
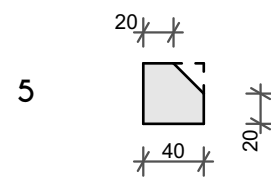
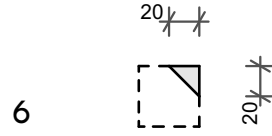
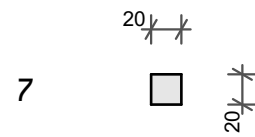

granitne ploče 40cmx40cm **d=8cm** **P= 1 193.0 m2***
(sive, crvene, zelene)
detalji geometrije dat nezavisno

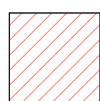
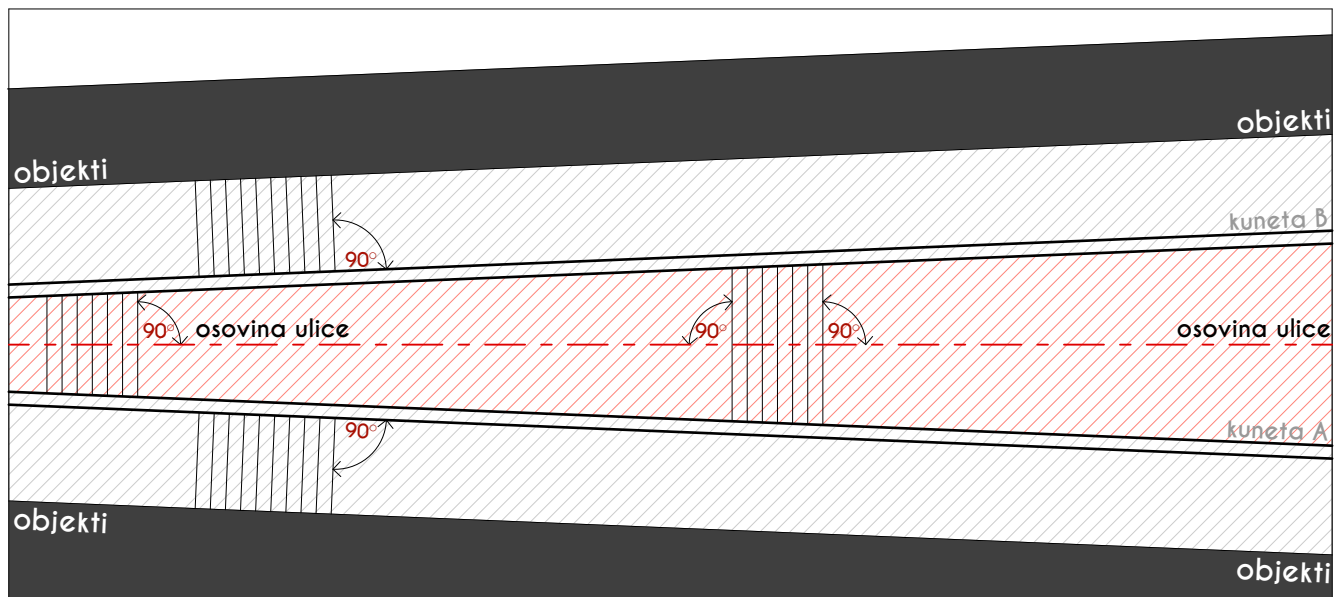
Popločanje - površine na **centralnom zahvatu**:
(5 800 kom.) Površina pod **sivim granitom**, dim.40x40x8cm P= 1014.42m²
(639 kom.) Površina pod **crvenim granitom**, dim.40x40x8cm P= 113.61m²
(230 kom.) Površina pod **zelenim granitom**, dim.40x40x8cm P= 41.45m²
Površina pod **zelenim granitom**, kružni segmenti P= 24m²
* površina zahvata granitnih ploča 40x40cm, d=8cm, zajedno sa fugama 0.5cm.

kuneta: granitne ploče 40cmxslobodno **d=6cm** **P= 113 m2**

** konačna vrijednost granitnih ploča uvećana na račun fuga i kao rezerva u slučaju pucanja ili neadekvatnog siječenja ploča

OSNOVA PJEŠAČKE ZONE - ZONE POPLOČANJA				
PROJEKTANT: <div><div></div><div>d.o.o. "ARHINženjering" <small>050 431 201,431 865, e-mail:arh.ing.ar@t-com.hr</small></div></div>		INVESTITOR: OPŠTINA GUSINJE		
Objekat: Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane		Lokacija: GUSINJE		
Glavni inženjer: Dr. Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT		
Odgovorni inženjer: Dr. Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA		RAZMJERA:
Saradnik/Ci: Mr. Elvira Muzurović, dipl.inž.arh. Jasmina Salković, spec.sci.arch. Branko Rabrenović, spec.sci.arch. MSc arch. Nikola Bulatović		Prilog: OSNOVA PJEŠAČKE ZONE - ZONE POPLOČANJA	Br.priloga: 09	Br.strane:
Datum izrade i M.P.		Datum revizije i M.P.		

<p>Geometrija granitnih ploča u centralnom dijelu budućeg šetališta.</p> <p>Granitne ploče izvedene iz osnovne dimenzije 40cmx40cm prema datim šemama.</p> <p>Debljina ploča koje se postavljaju iznosi 8cm. Postavljanje preko slojeva drobljenog kamena i asfalta (detalj).</p>	<p>Granitna ploča tip 1</p> <div data-bbox="1002 210 1455 344">  <p>40cmx40cmx8cm</p> </div>
<p>Granitna ploča tip 2</p> <div data-bbox="288 539 766 674">  <p>40cmx20cm (20cmx40cm)</p> </div>	<p>Granitna ploča tip 3</p> <div data-bbox="927 539 1385 674">  <p>40cmx40cm</p> </div>
<p>Granitna ploča tip 4</p> <div data-bbox="288 887 480 976">  </div>	<p>Granitna ploča tip 5</p> <div data-bbox="927 842 1198 1021">  </div>
<p>Granitna ploča tip 6</p> <div data-bbox="288 1178 560 1312">  </div>	<p>Granitna ploča tip 7</p> <div data-bbox="927 1200 1182 1335">  </div>
<p>PROJEKTANT:</p> <div data-bbox="304 1458 871 1570">  <p>d.o.o. "ARHINGINženjering" 050 431 201,431 865. e-mail:arhing_ar@t-com.me</p> </div>	<p>INVESTITOR:</p> <p>OPŠTINA GUSINJE</p>
<p>Objekat:</p> <p>Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane</p>	<p>Lokacija:</p> <p>GUSINJE</p>
<p>Glavni inženjer:</p> <p>Dr Rifat Alihodžić, d.i.a.</p>	<p>Vrsta tehničke dokumentacije:</p> <p>GLAVNI PROJEKAT</p>
<p>Odgovorni inženjer:</p> <p>Dr Rifat Alihodžić, d.i.a.</p>	<p>Dio tehničke dokumentacije:</p> <p>ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA</p> <p>RAZMJERA: 1:50</p>
<p>Saradnik/ci:</p> <p>Mr Elvira Muzurović, dipl.inž.arh. Jasmina Salković, spec.sci.arch. Branko Rabrenović, spec.sci.arch. MSc arch. Nikola Bulatović</p>	<p>Prilog:</p> <p>GEOMETRIJA POPLOČANJA- DETALJ</p> <p>Br.priloga: 10</p> <p>Br.strane:</p>
<p>Datum izrade i M.P</p>	<p>Datum revizije i M.P</p>

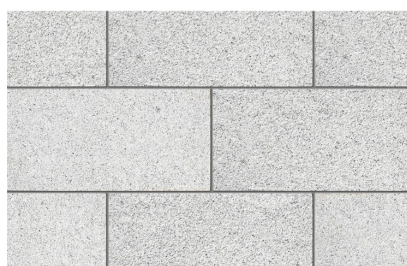
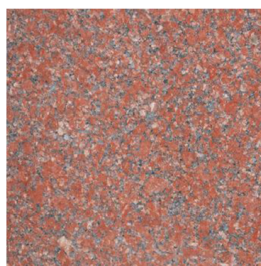



SLOG POPLOČANJA UPRAVNO NA OSOVINU ČARŠIJSKE ULICE

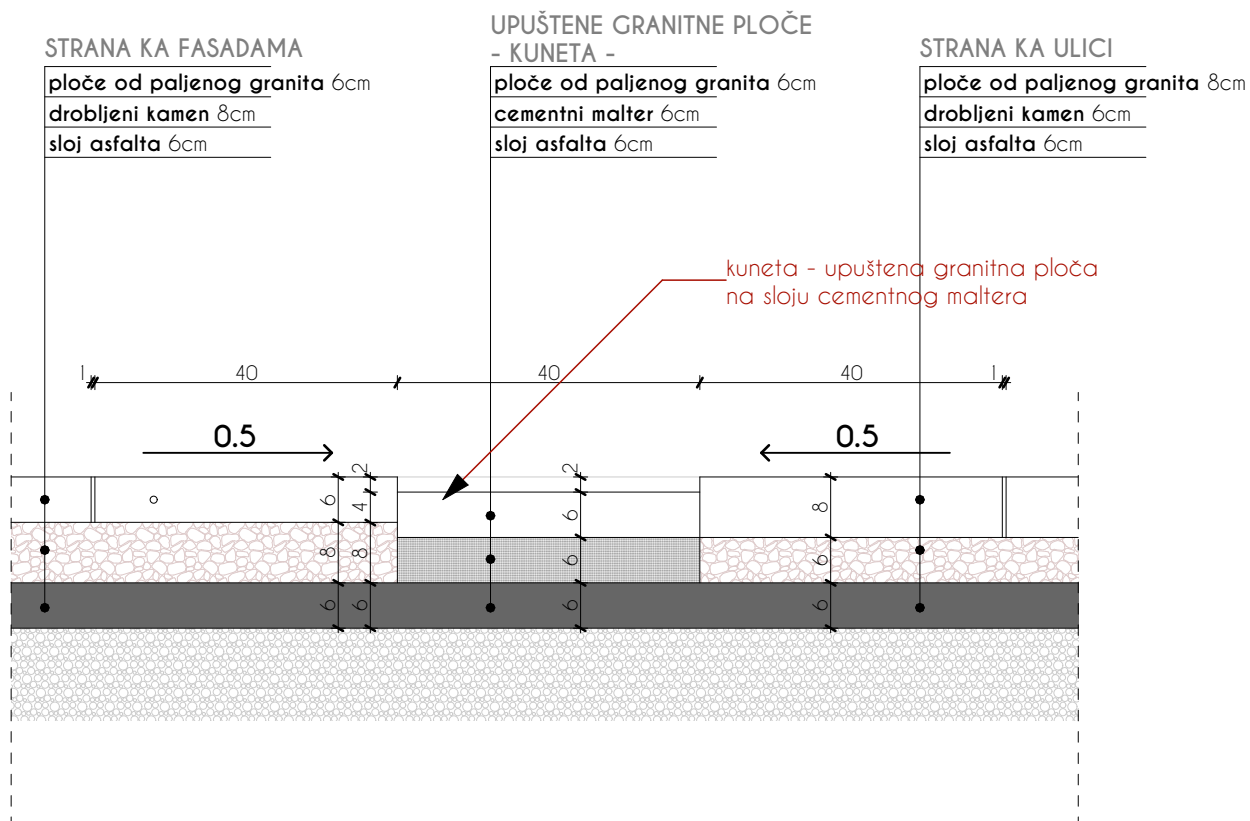


SLOG POPLOČANJA UPRAVNO NA KUNETE A I B, PREMA OBJEKTIMA


ploče od paljenog granita u nijansama kao sa slike ili slično

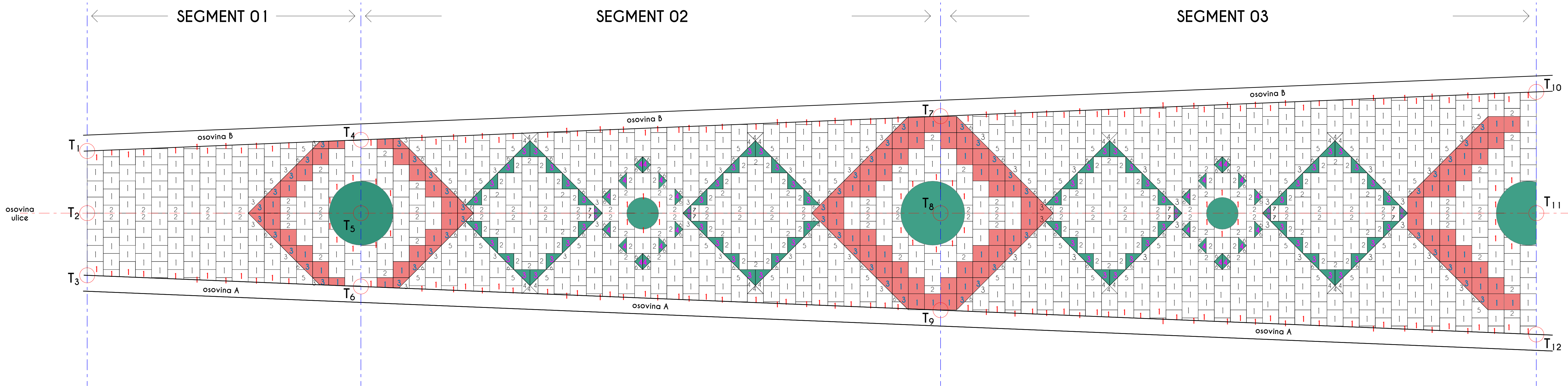


PROJEKTANT:  d.o.o. "ARHINGINženjering" 050 431 201,431 865. e-mail:arhing_ar@t-com.me		INVESTITOR: OPŠTINA GUSINJE		
Objekat: Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane		Lokacija: GUSINJE		
Glavni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT		
Odgovorni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, d.i.a.		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA		RAZMJERA:
Saradnik/ci: Mr Elvira Muzurović, dipl.inž.arh. Jasmina Salković, spec.sci.arch. Branko Rabrenović, spec.sci.arch. MSc arch. Nikola Bulatović		Prilog: VRSTA POPLOČANJA- DETALJ	Br.priloga: 11	Br.strane:
Datum izrade i M.P		Datum revizije i M.P		



DETALJ KAMENE RIGOLE - KUNETE

PROJEKTANT:  d.o.o. "ARHINGinženjering" 050 431 201,431 865. e-mail: arhing_ar@t-com.me SLOBODE 5,84000 BIJELO POLJE		INVESTITOR: OPŠTINA GUSINJE		
Objekat: Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane		Lokacija: GUSINJE		
Glavni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT		
Odgovorni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, d.i.a.		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA	RAZMJERA: 1:10	
Saradnik/ci: Mr Elvira Muzuroić, dipl.inž.arh. Jasmina Salković, spec.sci.arch. Branko Rabrenović, spec.sci.arch. MSc arch. Nikola Bulatović		Prilog: Detalj kamene rigole - kunete	Br.priloga: 12	Br.strane:
Datum izrade i M.P		Datum revizije i M.P		



SEGMENT 01

SIVA:	
1	- 92 kom.
1	- 2.16 m2
2	- 18 kom.
3	- 18 kom.
4	/
5	- 4 kom.
6	- 4 kom.
7	/

CRVENA:	
1	- 10 kom.
3	- 10 kom.

ZELENA:	
kružni segmenti zasebno računati	
/	

SIVA:	
1	- 178 kom.
1	- 4.7 m2
2	- 88 kom.
3	- 20 kom.
4	- 16 kom.
5	- 24 kom.
6	- 52 kom.
7	- 4 kom.

CRVENA:	
1	- 32 kom.
3	- 22 kom.

ZELENA:	
kružni segmenti zasebno računati	
3	- 32 kom.
4	- 12 kom.
6	- 4 kom.

SEGMENT 03

SIVA:	
1	- 272 kom.
1	- 6.01 m2
2	- 92 kom.
3	- 24 kom.
4	- 14 kom.
5	- 26 kom.
6	- 54 kom.
7	- 6 kom.

CRVENA:	
1	- 42 kom.
3	- 20 kom.

ZELENA:	
kružni segmenti zasebno računati	
3	- 32 kom.
4	- 12 kom.
6	- 6 kom.

SIVA:	
1	- 542 kom.
1	- 12.87 m2
2	- 198 kom.
3	- 62 kom.
4	- 30 kom.
5	- 54 kom.
6	- 65 kom.
7	- 10 kom.

CRVENA:	
1	- 84 kom.
3	- 52 kom.

ZELENA:	
kružni segmenti zasebno računati	
3	- 64 kom.
4	- 24 kom.
6	- 10 kom.

UKUPNO (segment 1,2 i 3):

SIVA:	
1	- 542 kom.
1	- 12.87 m2
2	- 198 kom.
3	- 62 kom.
4	- 30 kom.
5	- 54 kom.
6	- 65 kom.
7	- 10 kom.

CRVENA:	
1	- 84 kom.
3	- 52 kom.

ZELENA:	
kružni segmenti zasebno računati	
3	- 64 kom.
4	- 24 kom.
6	- 10 kom.

KOORDINATE PRELOMNIH TAČAKA		
FRONT A	X	Y
T1	7404557986	4713888594
T2	7404558748	4713887234
T3	7404559510	4713885875
T4	7404563855	4713892205
T5	7404564754	4713890601
T6	7404565653	4713888996
T7	7404576283	4713899852
T8	7404577472	4713897729
T9	7404578662	4713895606
T10	7404589056	4713907711
T11	7404590544	4713905055
T12	7404592033	4713902400

T2, T5, T8, T11 - Koordinate prelomnih tačaka koje definišu **osovinu ulice**.

T1, T4, T7, T10 - Koordinate prelomnih tačaka koje definišu **kunetu fronta B**.

T3, T6, T9, T12 - Koordinate prelomnih tačaka koje definišu **kunetu fronta A**.


Popločanje - površine na cijelom zahvatu:

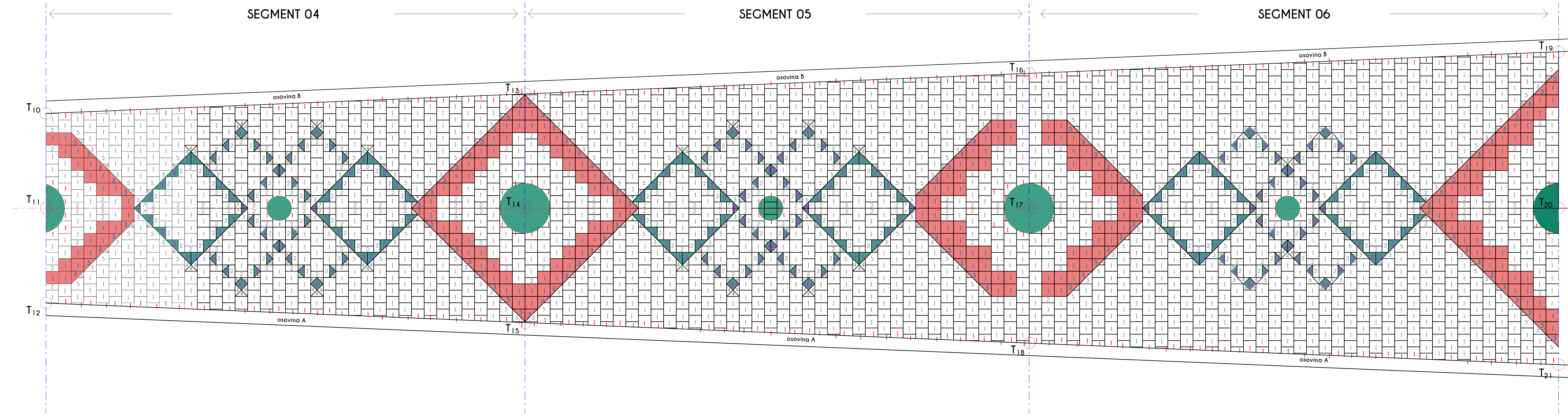
Površina pod **sivim granitom**, dim.40x40x8cm P= 992.80m²

Površina pod **crvenim granitom**, dim.40x40x8cm P= 105.265m²

Površina pod **zelenim granitom**, dim.40x40x8cm P= 37.44m²

Površina pod **zelenim granitom**, kružni segmenti P= 20.312m²

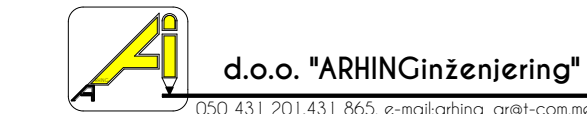
PROJEKTANT:  d.o.o. "ARHINGINženjering" 050 431 201, 431 865, e-mail: arhgin@arhgin.com.hr	INVESTITOR: OPŠTINA GUSINJE		
Objekat: Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane Glavni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, d.i.a.	Lokacija: GUSINJE		
Odgovorni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, d.i.a.	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT		
Saradnik/ci: Mr Elvira Muzurović, dipl.inž.arh. Jasmina Šalković, spec.sci.arch. Branko Rabrenović, spec.sci.arch. MSc arch. Nikola Bulatović	Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA		
Datum izrade i M.P.	Prilog: GEOMETRIJA POPLOČANJA - SEGMENTI 1,2 i 3	Br.priloga: 13	Br.strane:
Datum revizije i M.P.			

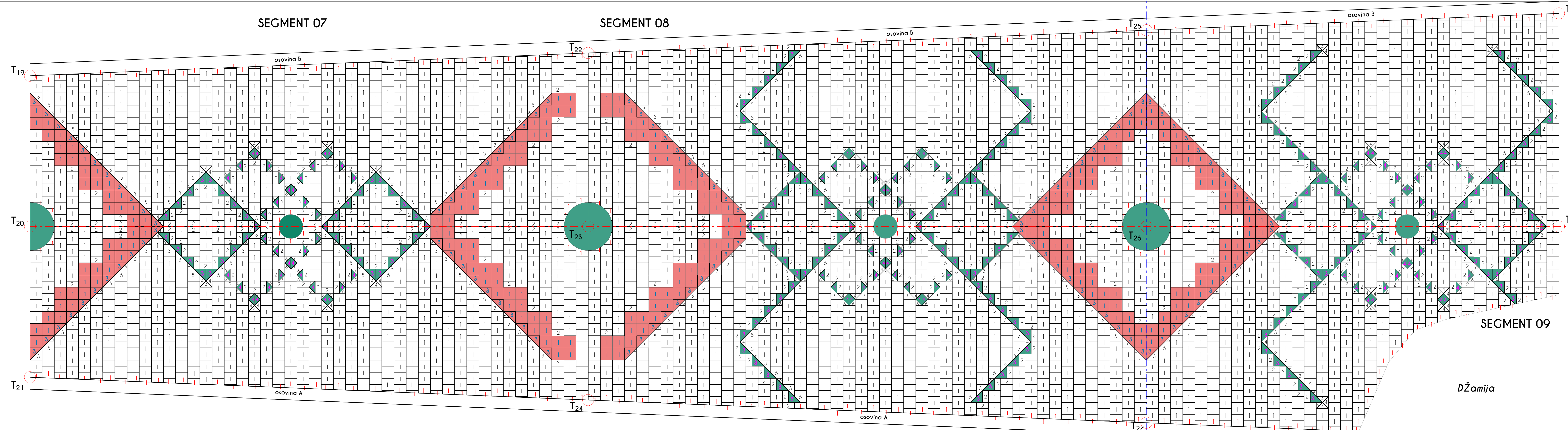


SEGMENT 04	SEGMENT 05	SEGMENT 06	UKUPNO (segment 4,5 i 6):
SIVA: 1 - 365 kom. 1 - 6.175 m ² 2 - 122 kom. 3 - 26 kom. 4 - 26 kom. 5 - 30 kom. 6 - 84 kom. 7 - 6	CRVENA: 1 - 50 kom. 3 - 28 kom.	SIVA: 1 - 502 kom. 1 - 6.73 m ² 2 - 126 kom. 3 - 28 kom. 4 - 26 kom. 5 - 30 kom. 6 - 96 kom. 7 - 6 kom.	CRVENA: 1 - 62 kom. 3 - 30 kom.
ZELENA: <i>kružni segmenti zasebno računati</i> 3 - 32 kom. 4 - 36 kom. 6 - 6 kom.	ZELENA: <i>kružni segmenti zasebno računati</i> 3 - 32 kom. 4 - 36 kom. 6 - 6 kom.	ZELENA: <i>kružni segmenti zasebno računati</i> 3 - 96 kom. 4 - 108 kom. 6 - 18 kom.	ZELENA: <i>kružni segmenti zasebno računati</i> 3 - 32 kom. 4 - 36 kom. 6 - 6 kom.

KOORDINATE PRELOMNIH TAČAKA			T11, T14, T17, T20 - Koordinate prelomnih tačaka koje definišu osovinu ulice . T10, T13, T16, T19 - Koordinate prelomnih tačaka koje definišu kunetu fronta B . T12, T15, T18, T21 - Koordinate prelomnih tačaka koje definišu kunetu fronta A .
FRONT A	X	Y	
T10	7404589056	4713907711	
T11	7404590544	4713905055	
T12	7404592033	4713902400	
T13	7404602174	4713915782	
T14	7404603969	4713912580	
T15	7404605764	4713909377	
T16	7404615983	4713924279	
T17	7404618101	4713920500	
T18	7404620219	4713916222	
T19	7404630483	4713933200	
T20	7404632939	4713928817	
T21	7404635396	4713924434	

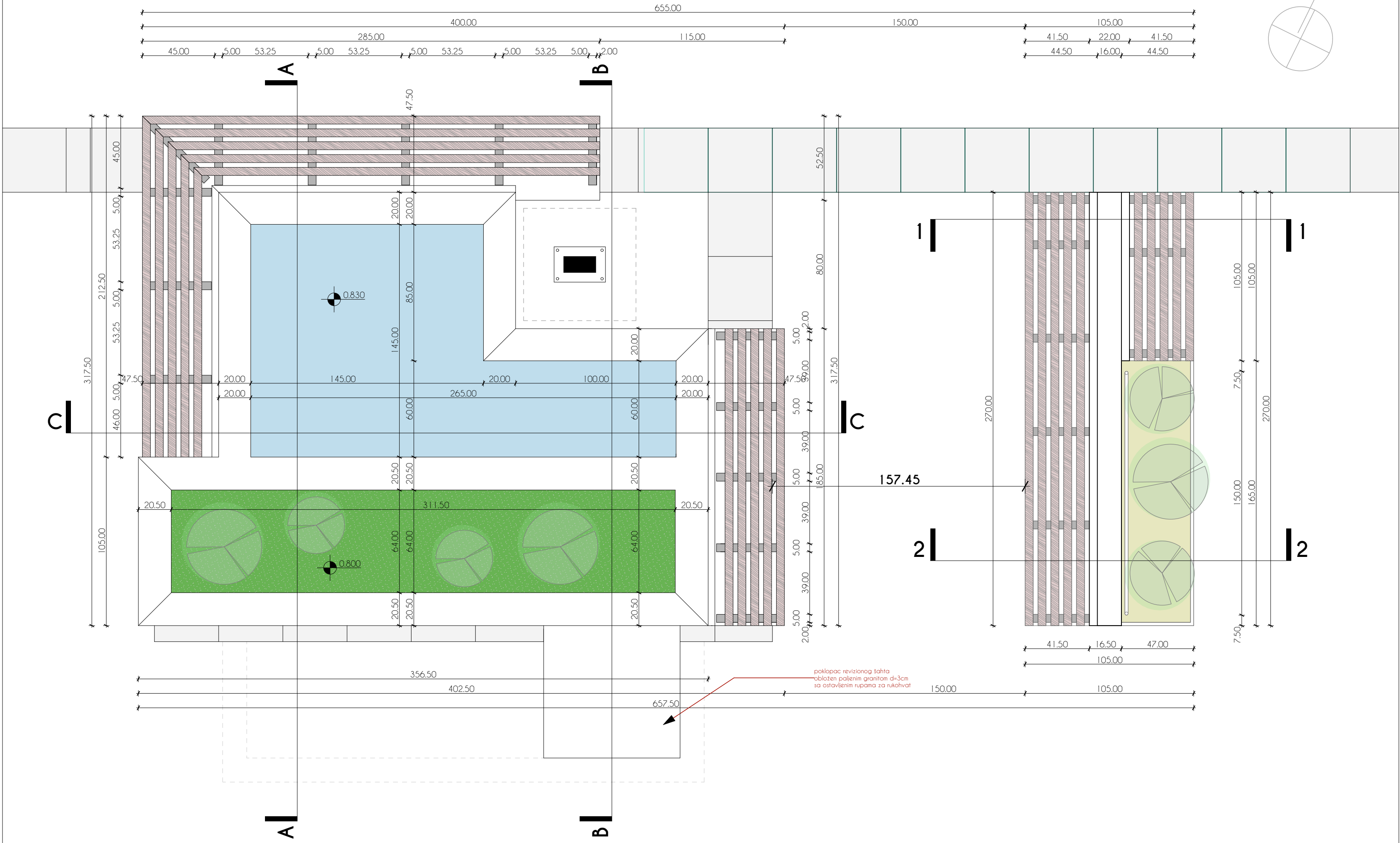
Popločanje - površine na cijelom zahvatu:	
Površina pod sivim granitom , dim.40x40x8cm P= 992.80m ²	
Površina pod crvenim granitom , dim.40x40x8cm P= 105.265m ²	
Površina pod zelenim granitom , dim.40x40x8cm P= 37.44m ²	
Površina pod zelenim granitom , kružni segmenti P= 20.312m ²	


PROJEKTANT:  d.o.o. "ARHINGINženjering" 060 431 201, 431 865, e-mail:arh@arh.com.me	INVESTITOR: OPŠTINA GUSINJE
Objekat: Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Lokacija: GUSINJE
Glavni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, d.i.a.	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT
Odgovorni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, d.i.a.	Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA
Saradnik/ci: Mr Elvira Muzurović, dipl.inž.arch. Jasmina Salković, spec.sci.arch. Branko Rabrenović, spec.sci.arch. MSc arch. Nikola Bulatović	Prilog: GEOMETRIJA POPLOČANJA - SEGMENTI 4,5 i 6
Datum izrade i MP	Datum revizije i MP
	RAZMJERA: 1:50
	Br.priloga: 14
	Br.strane:

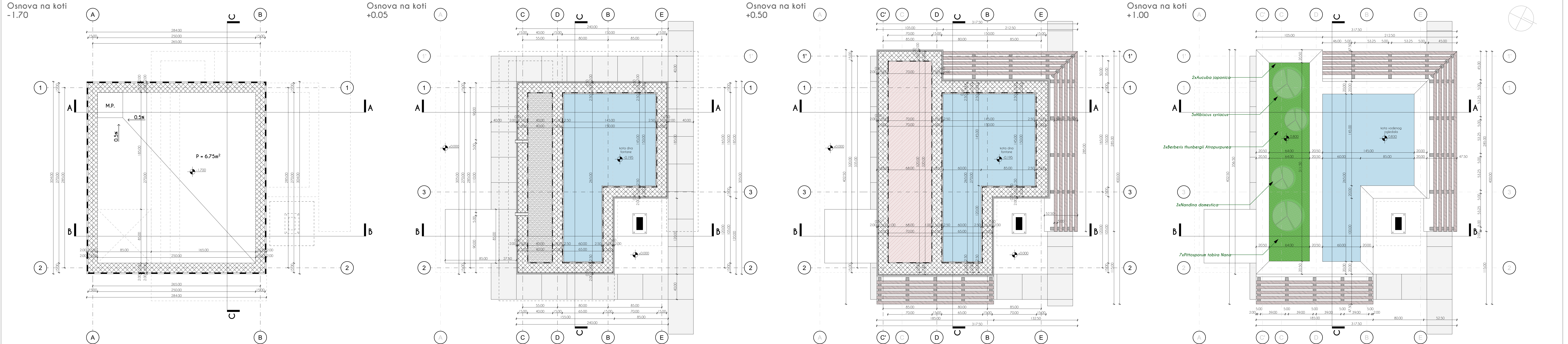


ZBIRNA REKAPITULACIJA (segmenti OI-09):			
SIVA: <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 5px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-weight: bold;">1</div> - 4616 kom. <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 5px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-weight: bold; color: red;">1</div> - 19.785 m ² <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 5px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-weight: bold;">2</div> - 1045 kom. <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 5px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-weight: bold;">3</div> - 284 kom. <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 5px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-weight: bold;">4</div> - 182 kom. <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 5px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-weight: bold;">5</div> - 281 kom. <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 5px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-weight: bold;">6</div> - 649 kom. <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 5px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-weight: bold;">7</div> - 46 kom.	CRVENA: <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 5px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-weight: bold;">1</div> - 514 kom. <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 5px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-weight: bold;">3</div> - 250 kom. 40x40x8cm: 639 kom.	ZELENA: <small>krušni segmenti zaslebno računati</small> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 5px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-weight: bold;">3</div> - 328 kom. <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 5px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-weight: bold;">4</div> - 240 kom. <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 5px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-weight: bold;">6</div> - 46 kom.	40x40x8cm: 230 kom.
Popločanje - površine na centralnom zahvatu : Površina pod svim granitom , dim.40x40x8cm P= 1014.42m ² Površina pod crvenim granitom , dim.40x40x8cm P= 136.1m ² Površina pod zelenim granitom , dim.40x40x8cm P= 41.45m ² Površina pod zelenim granitom , kružni segmenti P= 24m ²			
40x40x8cm: 5 800 kom. * granitne ploče 40cm x slobodno			
KOORDINATE PRELOMNIH TAČAKA			
FRONT A	X	Y	
T19	7404630483	4713933200	T20, T23, T26, T29 - Koordinate prelomnih tačaka koje definišu osovinu ulice . T19, T22, T25, T28 - Koordinate prelomnih tačaka koje definišu kunetu fronta B . T21, T24, T27 - Koordinate prelomnih tačaka koje definišu kunetu fronta A .
T20	7404632939	4713928817	
T21	7404635396	4713924434	
T22	7404646363	4713942991	
T23	7404649191	4713937925	
T24	7404652019	4713932880	
T25	7404662243	4713952742	
T26	7404665442	4713947034	
T27	7404668641	4713941327	
T28	7404673981	4713959964	
T29	7404677454	4713953766	
PROJEKTANT: <div style="display: flex; align-items: center;"> <div> d.o.o. "ARHINGINženjering" <small>OSO 431 201.431.865, e-mail:arhin_gin@com.net</small> </div> </div>			INVESTITOR: <div style="text-align: center; font-weight: bold; padding: 10px;">OPŠTINA GUSINJE</div>
Objekat: Pločaka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane Glavni inženjer:			Lokacija: <div style="text-align: center; font-weight: bold; padding: 10px;">GUSINJE</div>
Dr Rifat Alihodžić, d.i.a.			Vrsta tehničke dokumentacije: <div style="text-align: center; font-weight: bold; padding: 5px;">GLAVNI PROJEKT</div>
Odgovorni inženjer:			Dio tehničke dokumentacije: <div style="text-align: center; font-weight: bold; padding: 5px;">ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA</div>
Dr Rifat Alihodžić, d.i.a.			RAZMJERA: <div style="text-align: center; font-weight: bold; padding: 5px;">1:50</div>
Saradnik/ici: Mr. Elvira Muzurović, dipl.inž.arh. Jasmina Saliković, spec.inž.arh. Branka Rabrenović, spec.inž.arh. Miroslav arch. Nikola Bulatović			Prilog: <div style="text-align: center; font-weight: bold; padding: 5px;">GEOMETRIJA PLOČOČANJA - SEGMENTI 7,8 i 9</div>
Datum izrade i MP			Br.priloga: <div style="text-align: center; font-weight: bold; padding: 5px;">15</div>
Datum revizije i MP			Br.strane:

Detalj fontane i klupa

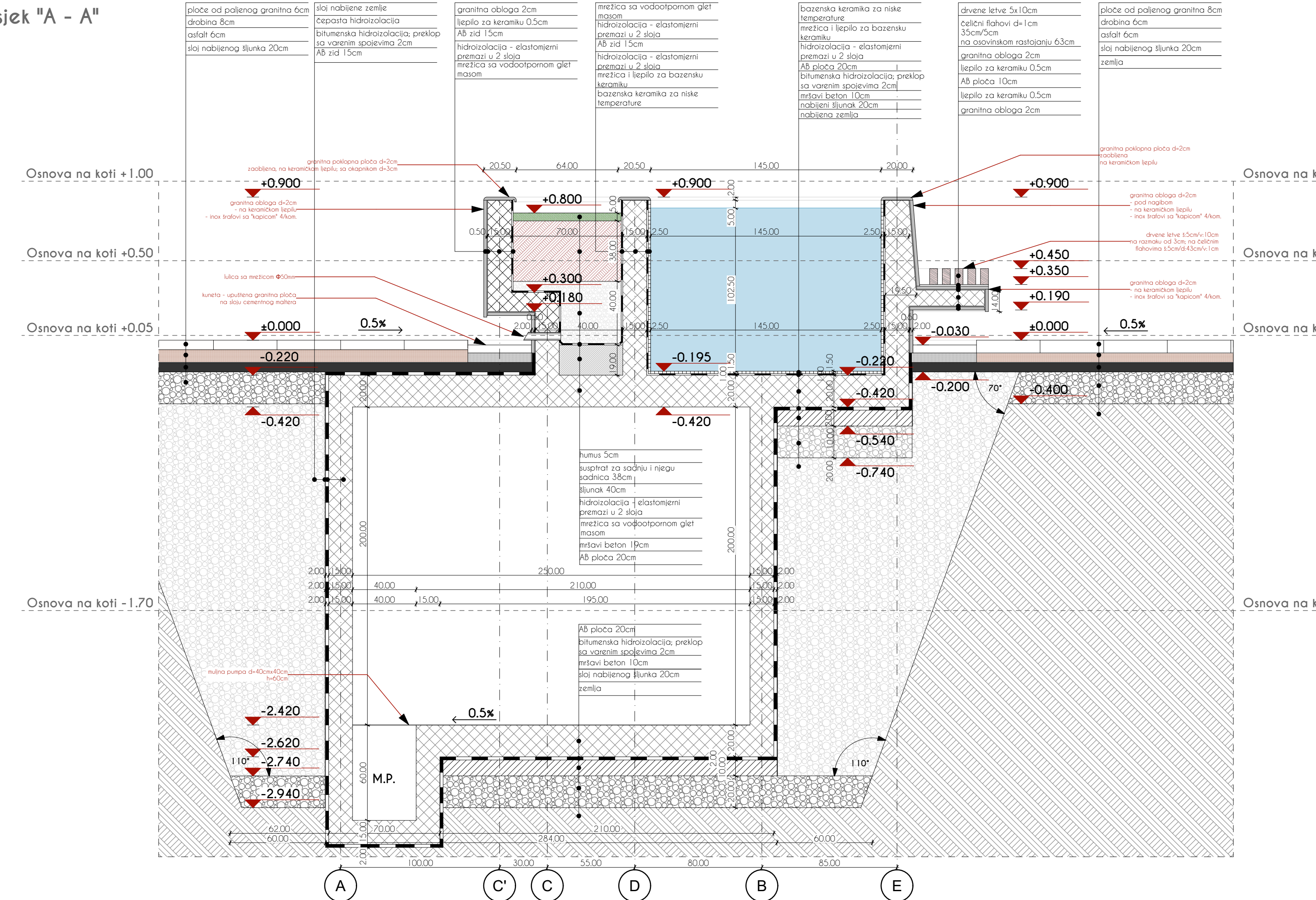


PROJEKTANT:  d.o.o. "ARHINGinženjering" 050 431 201,431 865, e-mail:arhing_ar@t-com.me		INVESTITOR: OPŠTINA GUSINJE	
Objekat: Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane		Lokacija: GUSINJE	
Glavni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA	RAZMJERA: 1:20
Saradnik/ci: Mr Elvira Muzurović, dipl.inž.arh. Jasmina Salković, spec.sci.arch. Branko Rabrenović, spec.sci.arch. MSc arch. Nikola Bulatović		Prilog: Detalj fontane-situacija	Br.priloga: 16
Datum izrade i M.P.		Datum revizije i M.P.	

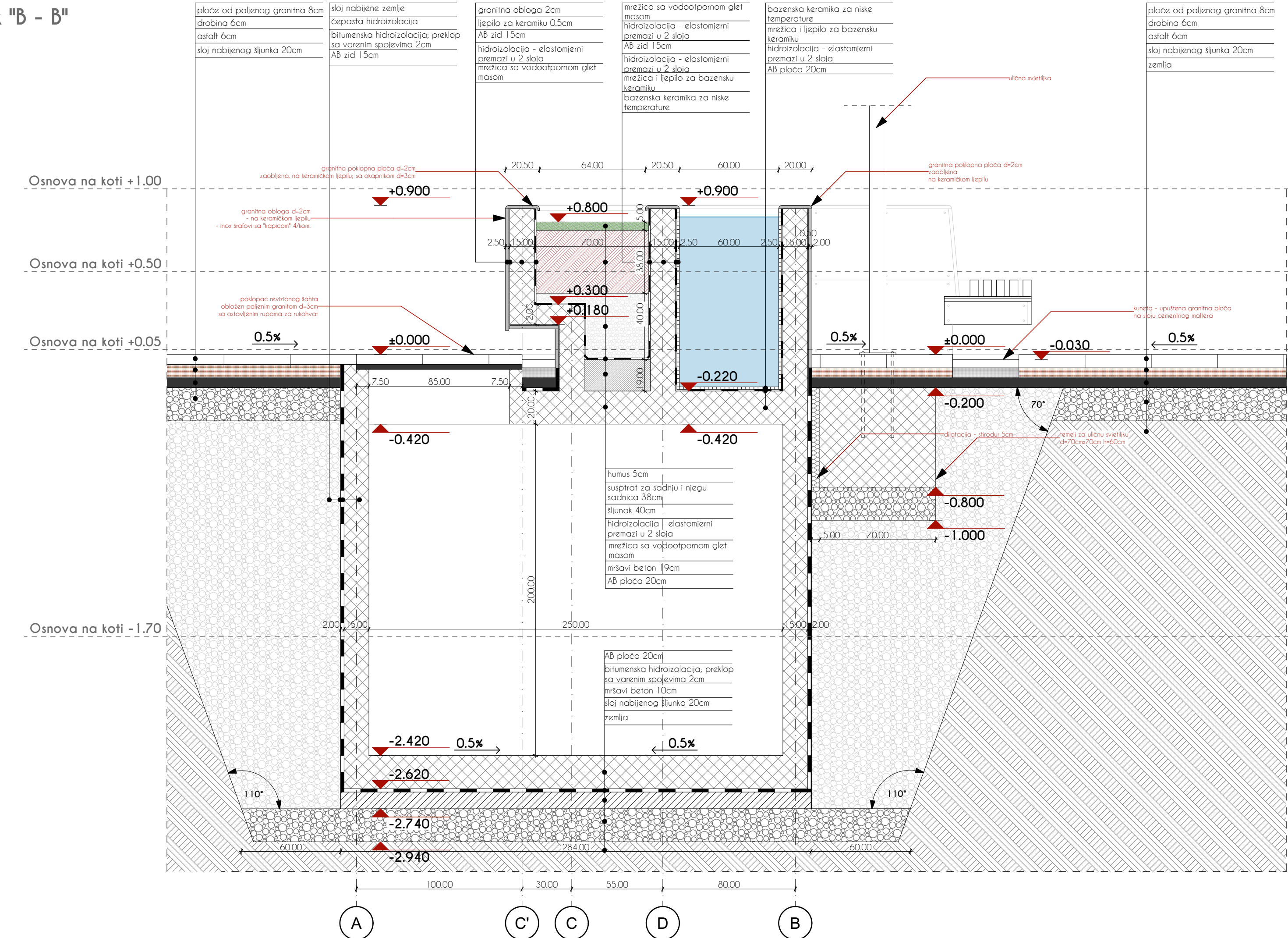


PROJEKTANT: 		INVESTITOR: OPŠTINA GUSINJE	
Objekat: Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane		Lokacija: GUSINJE	
Glavni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA	
Saradnik/Ci: Mr Elvira Muzurović, dipl.inž.arh. Jasmina Saliković, spec.sci.arch. Branko Rabrenović, spec.sci.arch. MSc arch. Nikola Bulatović		Prilog: Detalji fontane - osnove	Br.strane: 17
Datum izrade: 1.M.P.		Datum revizije: 1.M.P.	

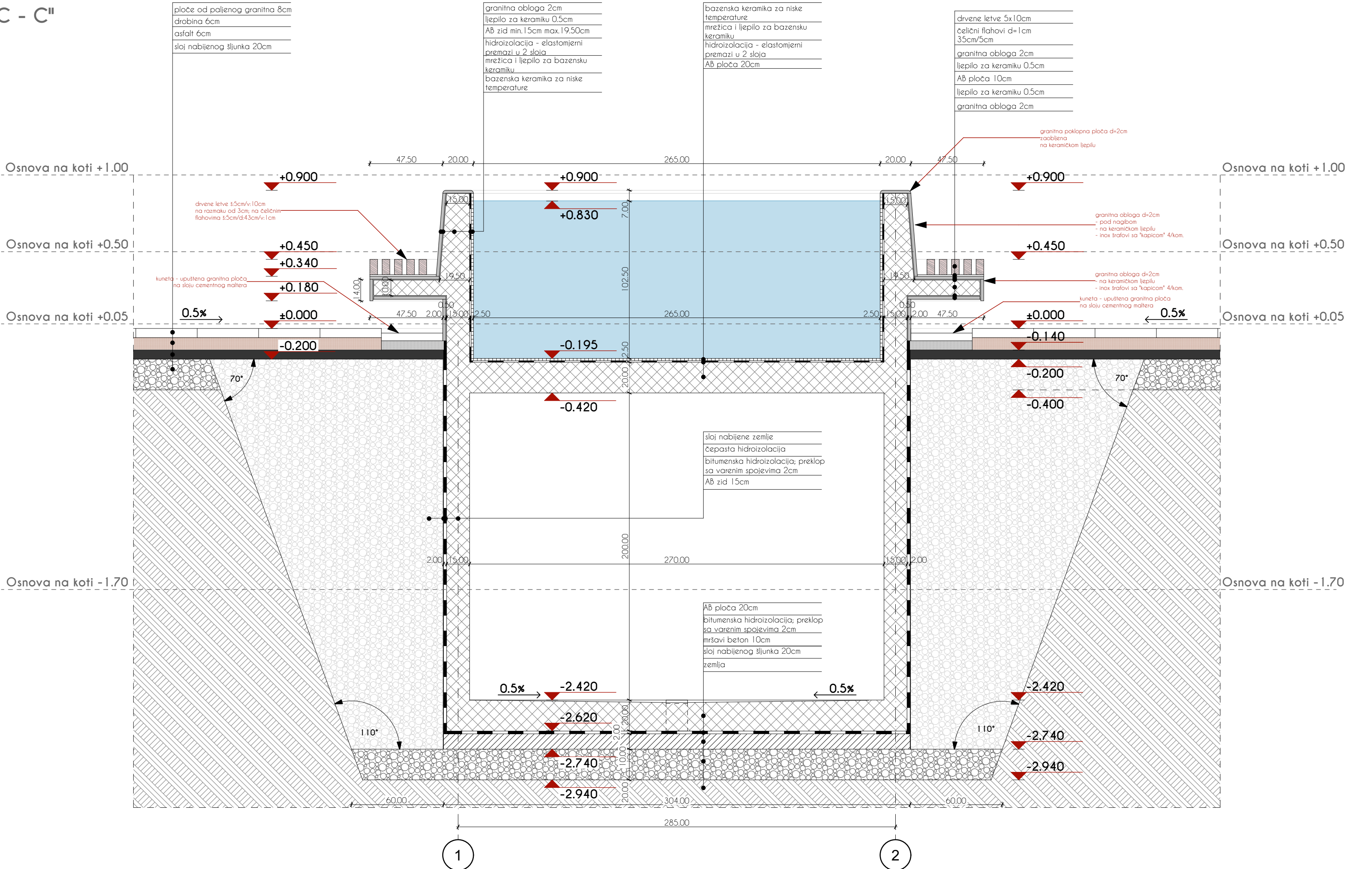
Presjek "A - A




Presjek "B - B"



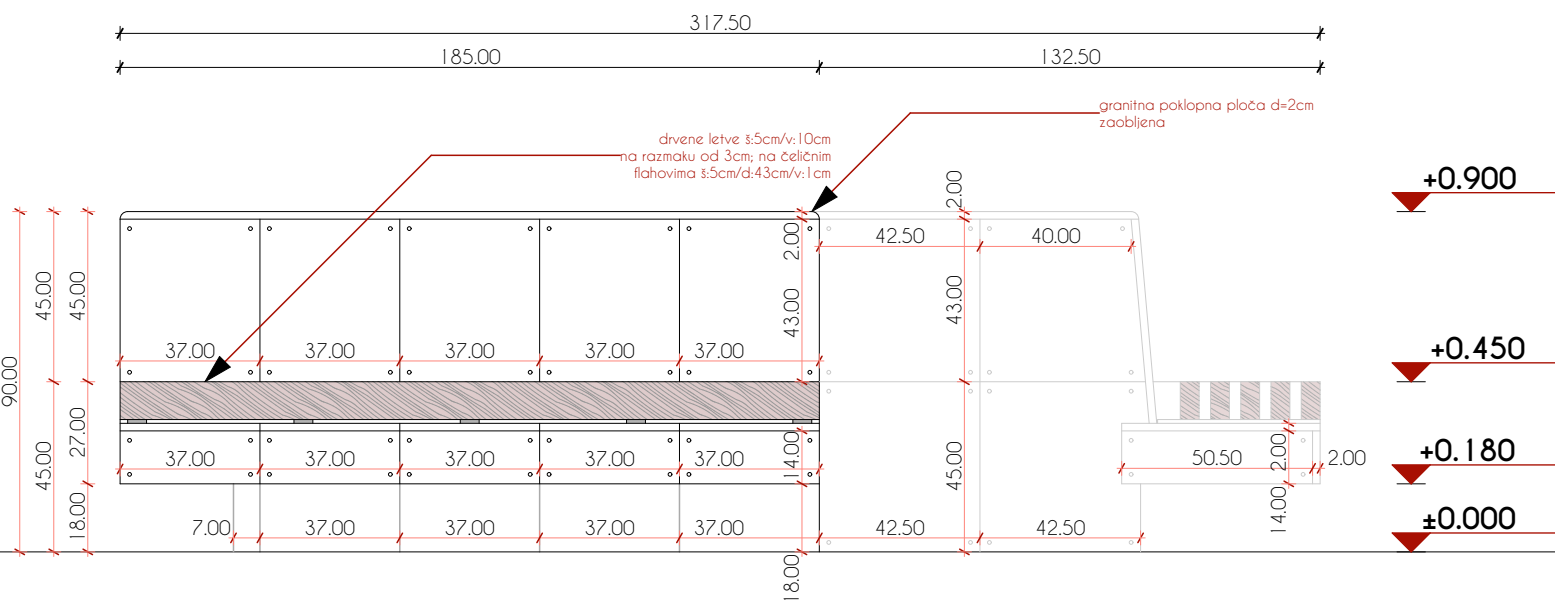
Presjek $^{12}\text{C} - \text{C}$



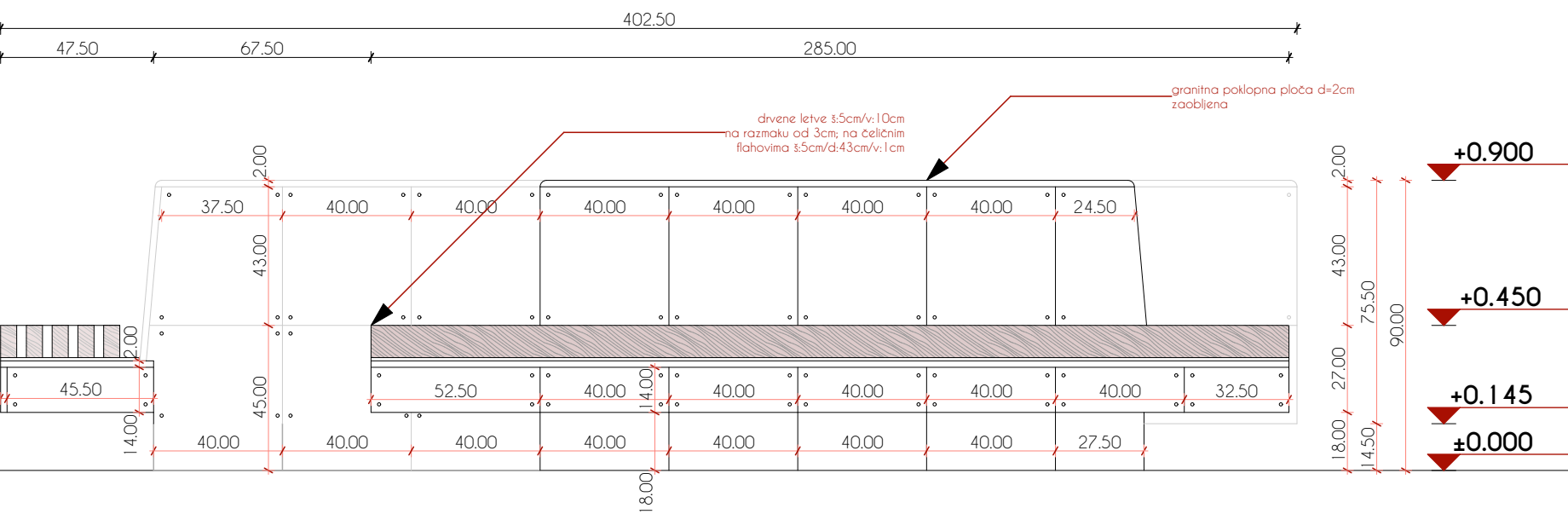
PROJEKTANT: <div><div>d.o.o. "ARHINGINženjering" 050 431 201/431 805 e-mail:arhgin_za@gusinja.hr</div></div>		INVESTITOR: OPŠTINA GUSINJE	
Objekat: Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane		Lokacija: GUSINJE	
Glavni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKT	
Odgovorni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA	
Saradnici: Mr Elvira Muzurović, dipl.inž.arh. Jasmina Šaković, spec.sic.arh. Branko Rabrenović, spec.sic.arh. MSc arh. Nikola Bulatović		Prilog: Detali fontane - presjeci	
Datum izrade i M.P		Br.priloga: 18	
		Br.strane:	
		Datum revizije i M.P	

Izgledi fontane

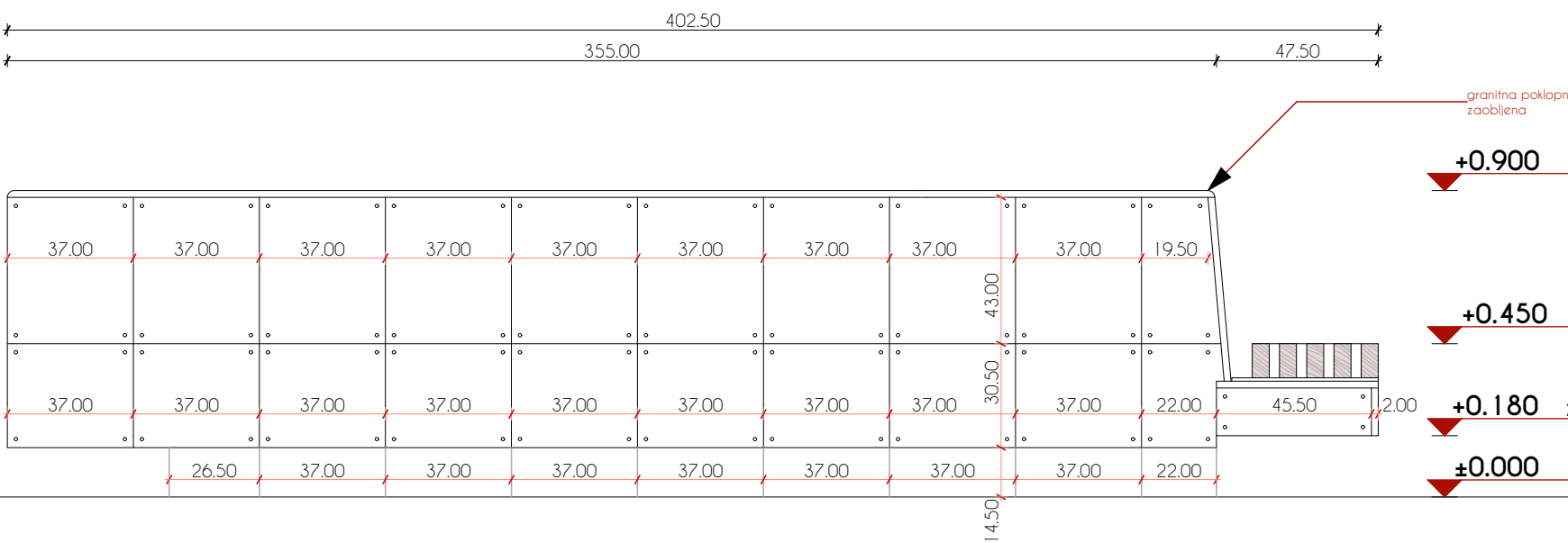
Istočni izgled



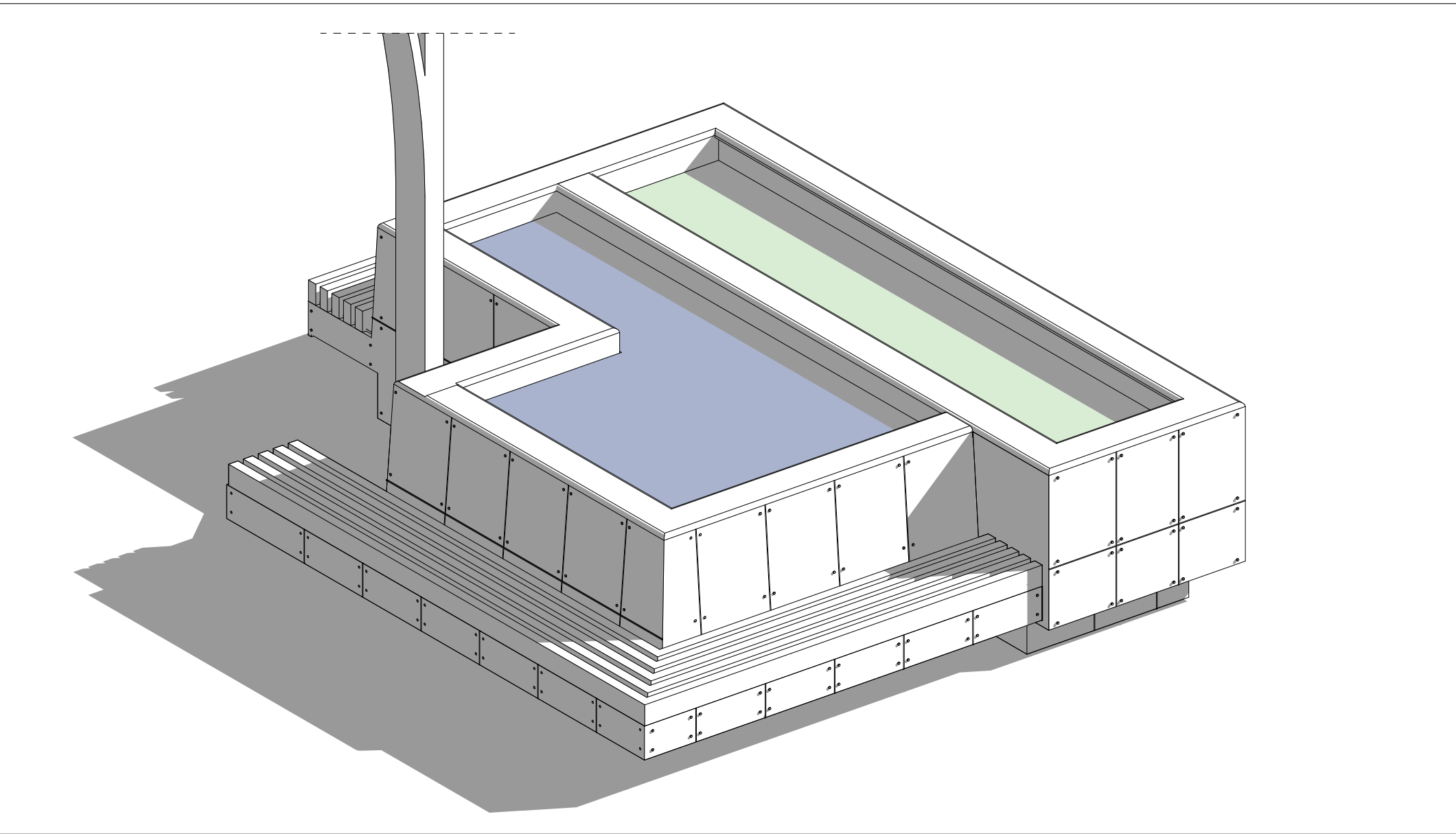
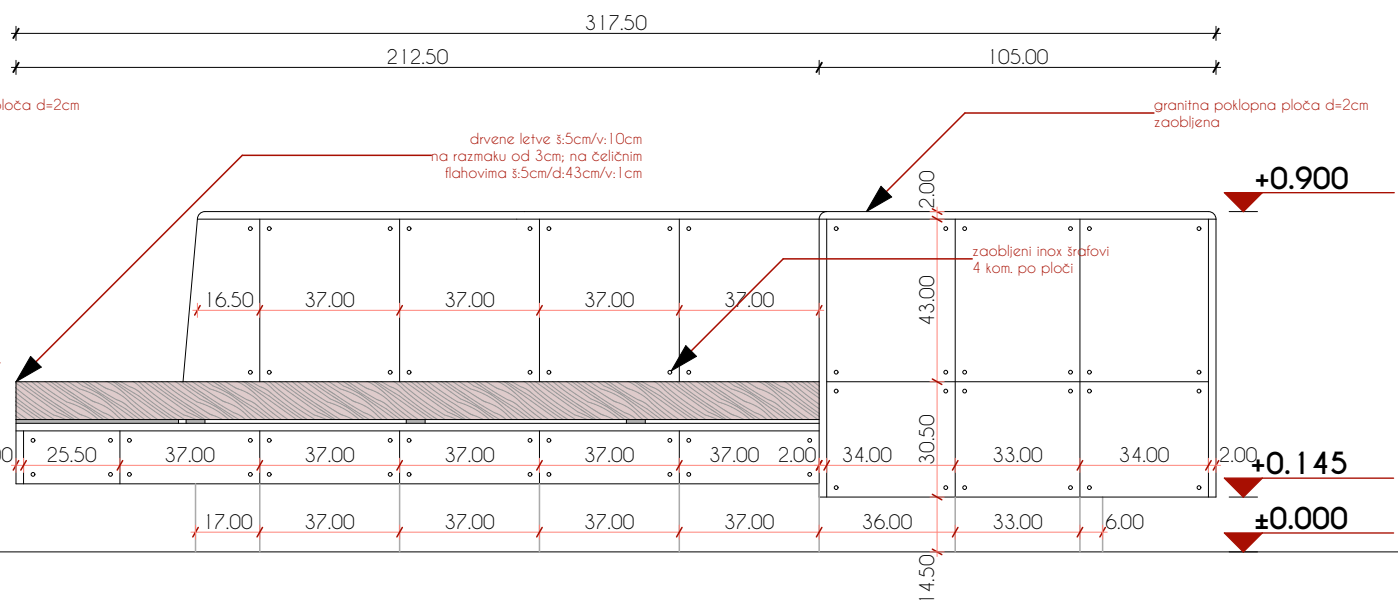
Sjeverni izgled




Sjeverni izgled

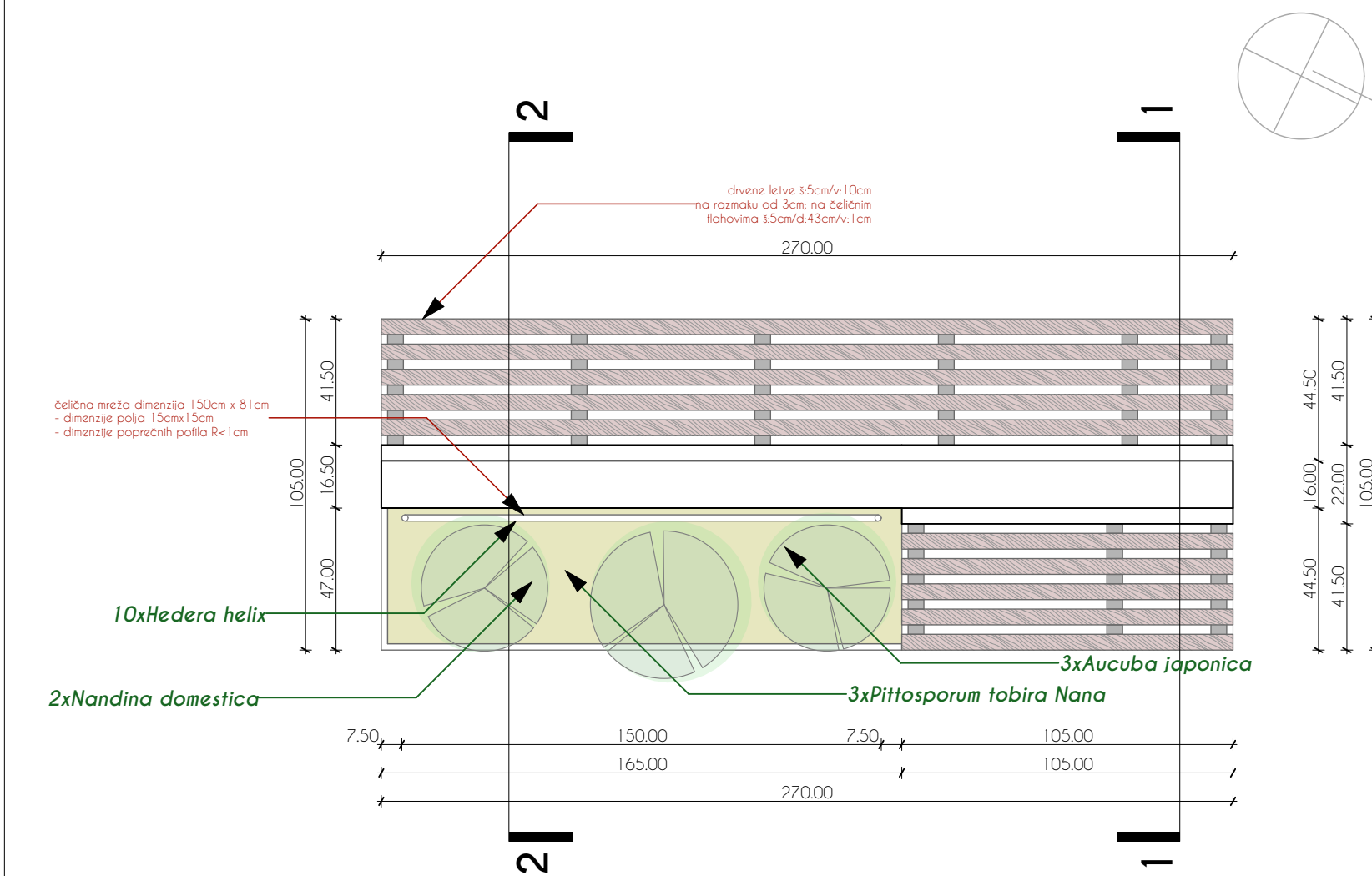


Južni izgled

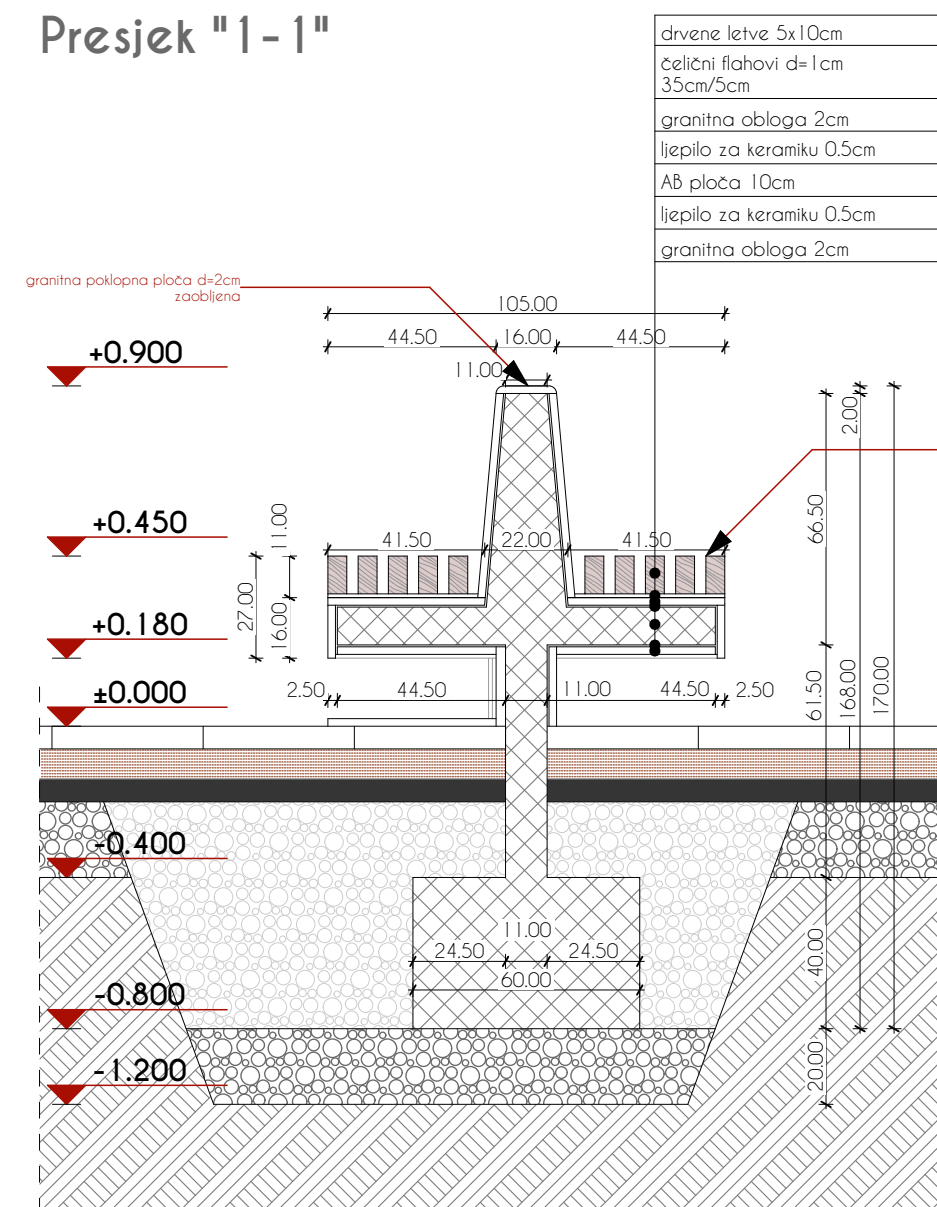


PROJEKTANT:  d.o.o. "ARHINginženjering" <small>050 431 201, 431 865, e-mail: arhig_arh1-com.me</small>		INVESTITOR: OPŠTINA GUSINJE	
Objekat: Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane		Lokacija: GUSINJE	
Glavni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA	
Saradnik/ci: Mr Elvira Muzurović, dipl.inž.arh. Jasmina Saković, spec.sci.arch. Branko Rabrenović, spec.sci.arch. MSc arch. Nikola Bulatović		Prilog: Detalji fontane - izgledi	Br.priloga: 19
Datum izrade i M.P.		Datum revizije i M.P.	
		RAZMJERA: 1:20	
		Br.strane: 19	

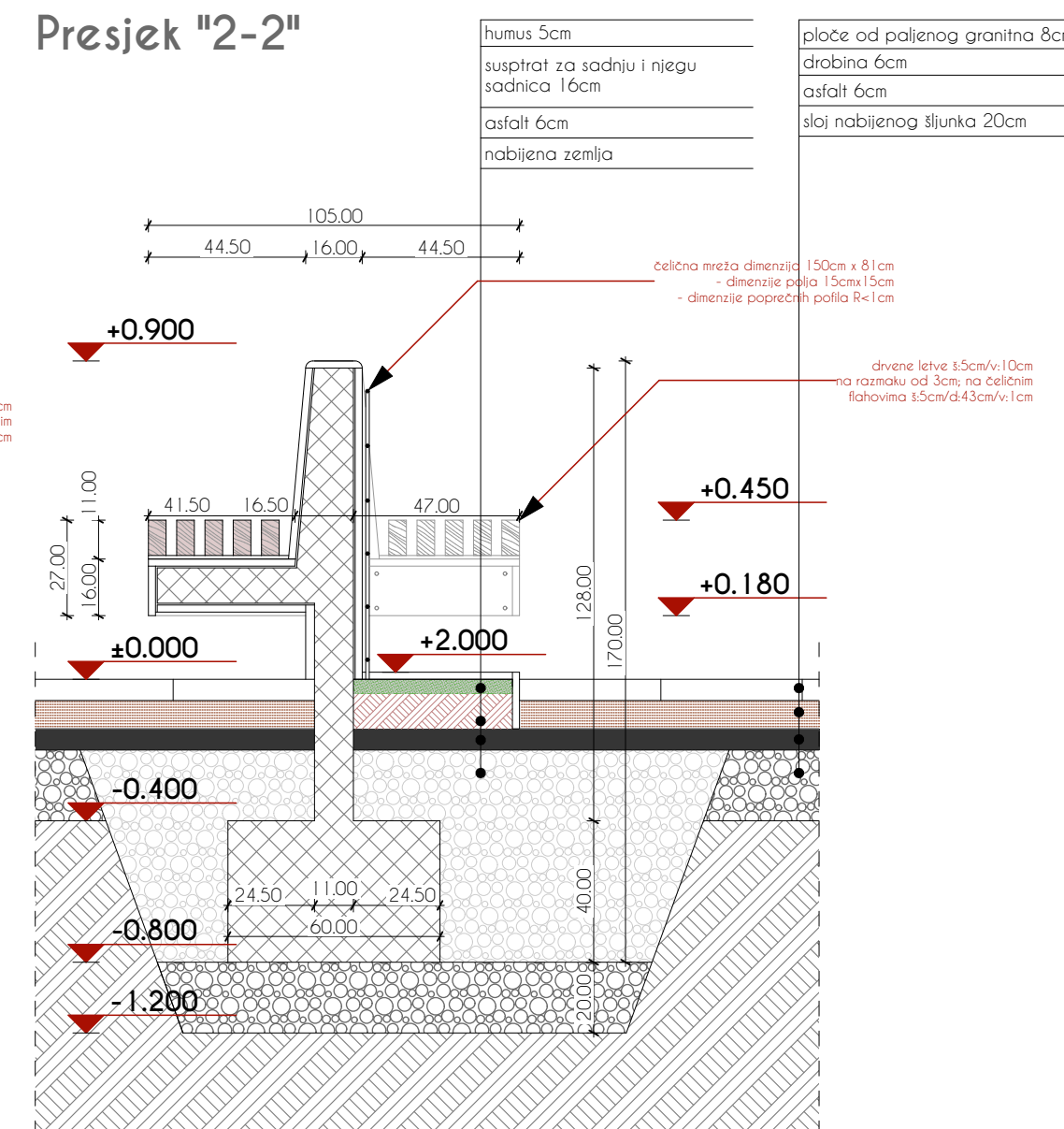
Osnova klupe



Presjek "1-1"



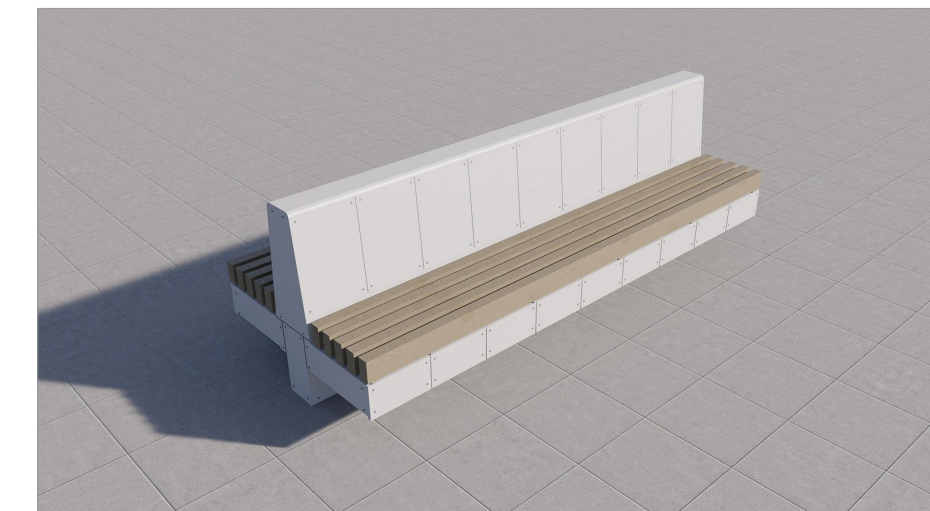
Presjek "2-2"



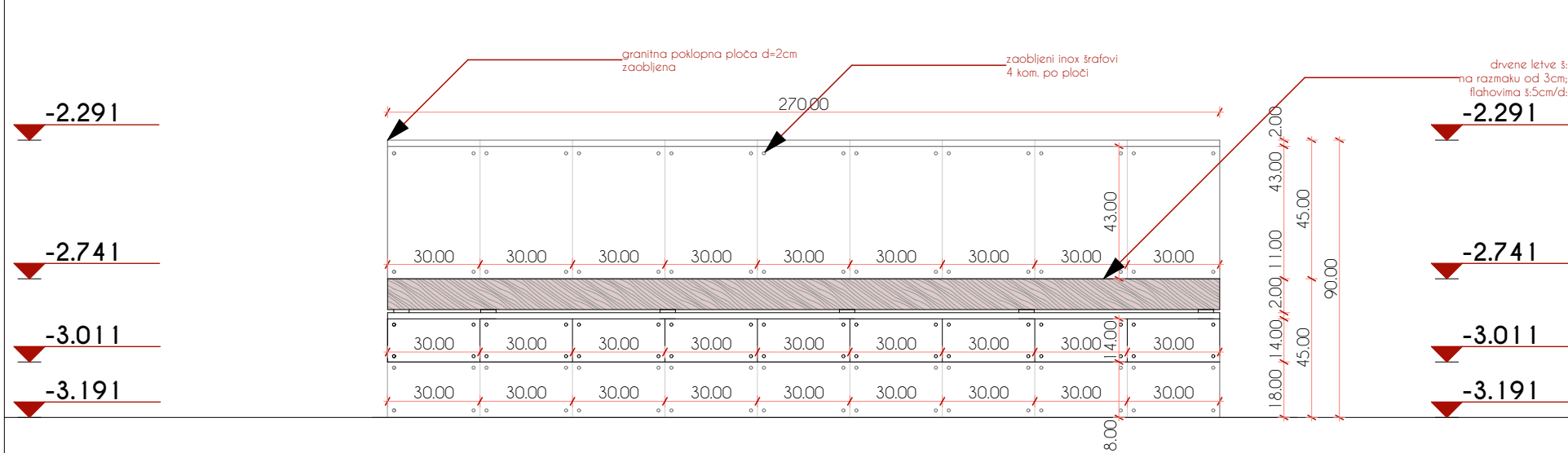
3D prikaz



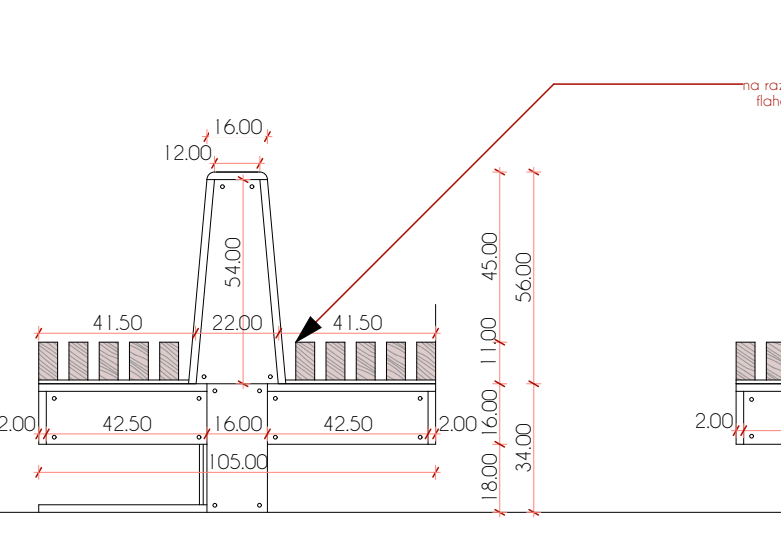
3D prikaz



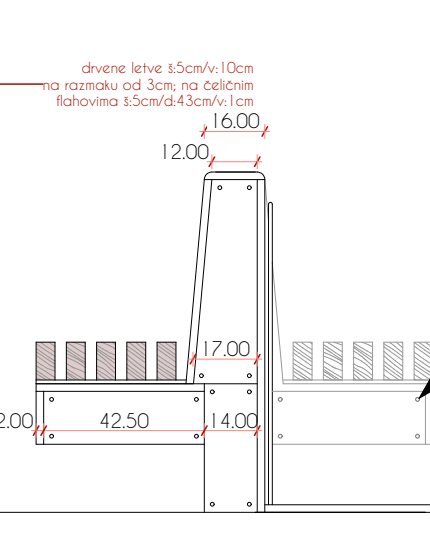
Zapadni izgled



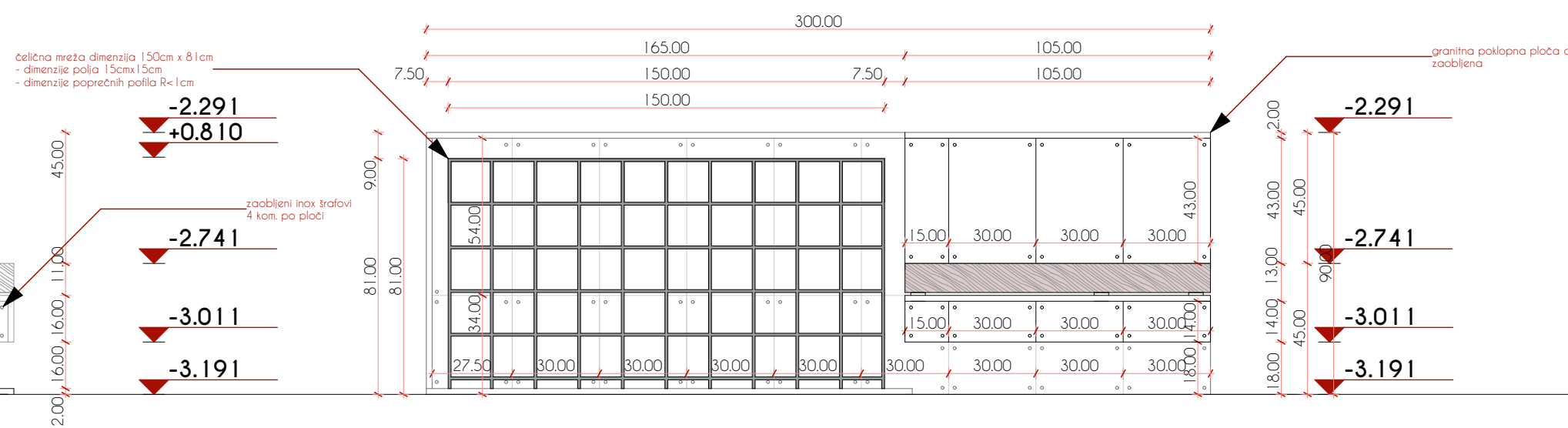
Sievernizale




Južni izgled

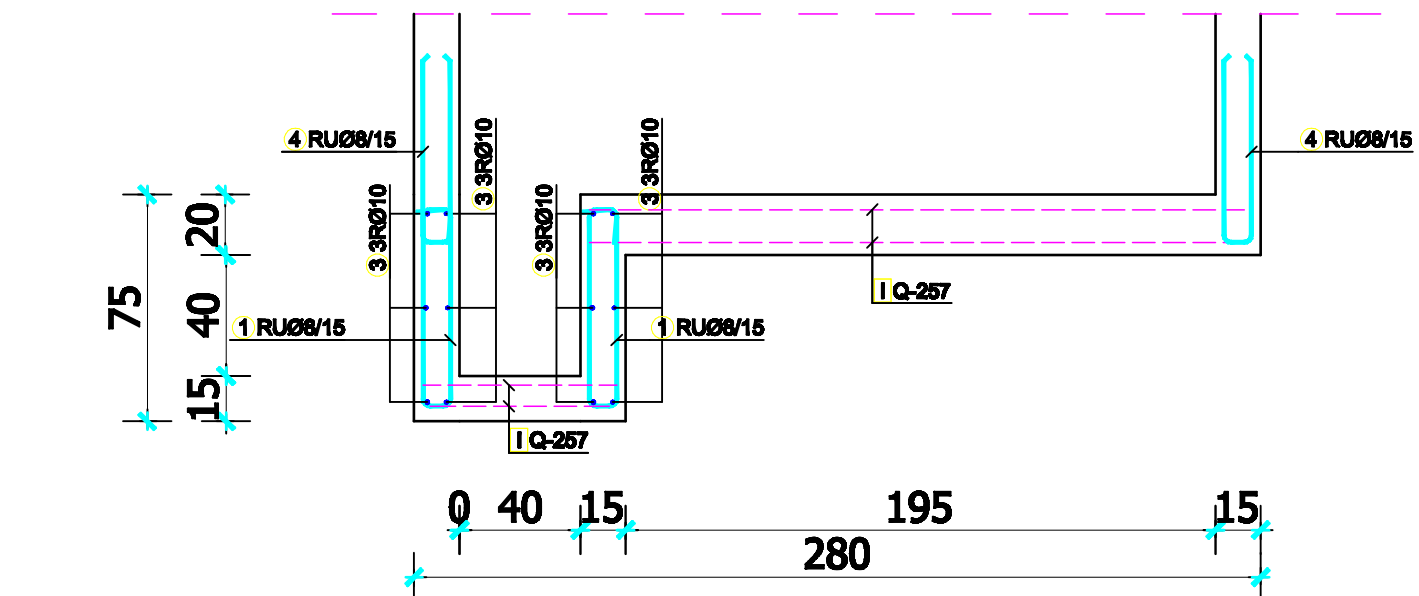
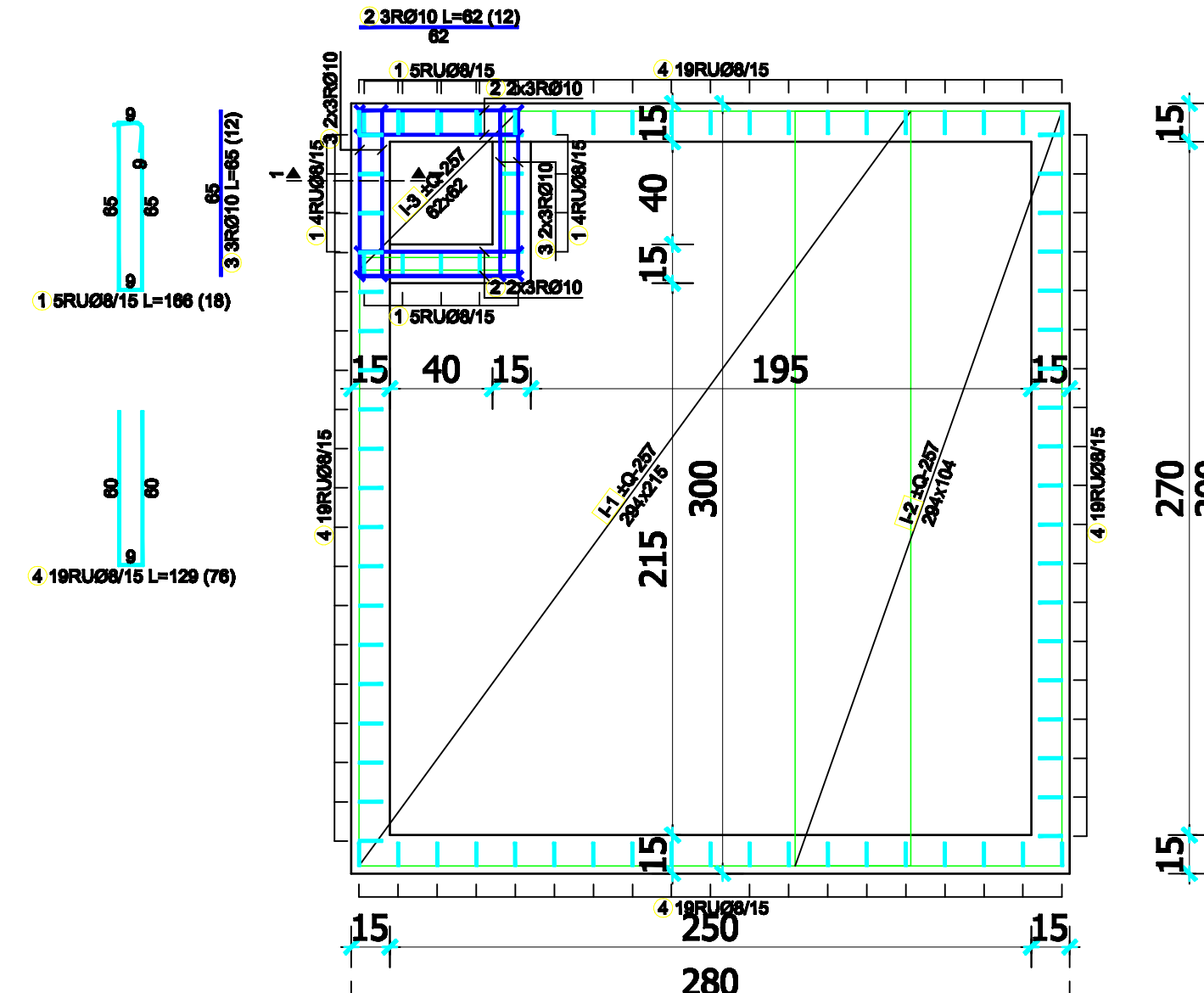


Istočni izgled

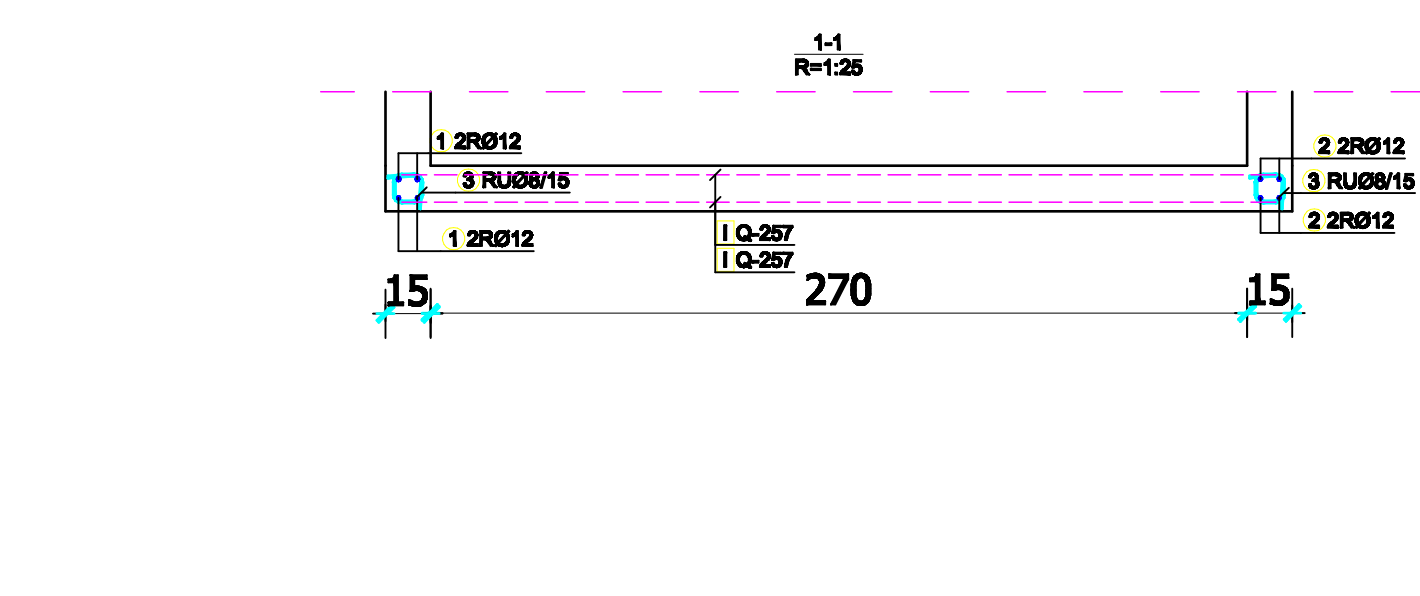
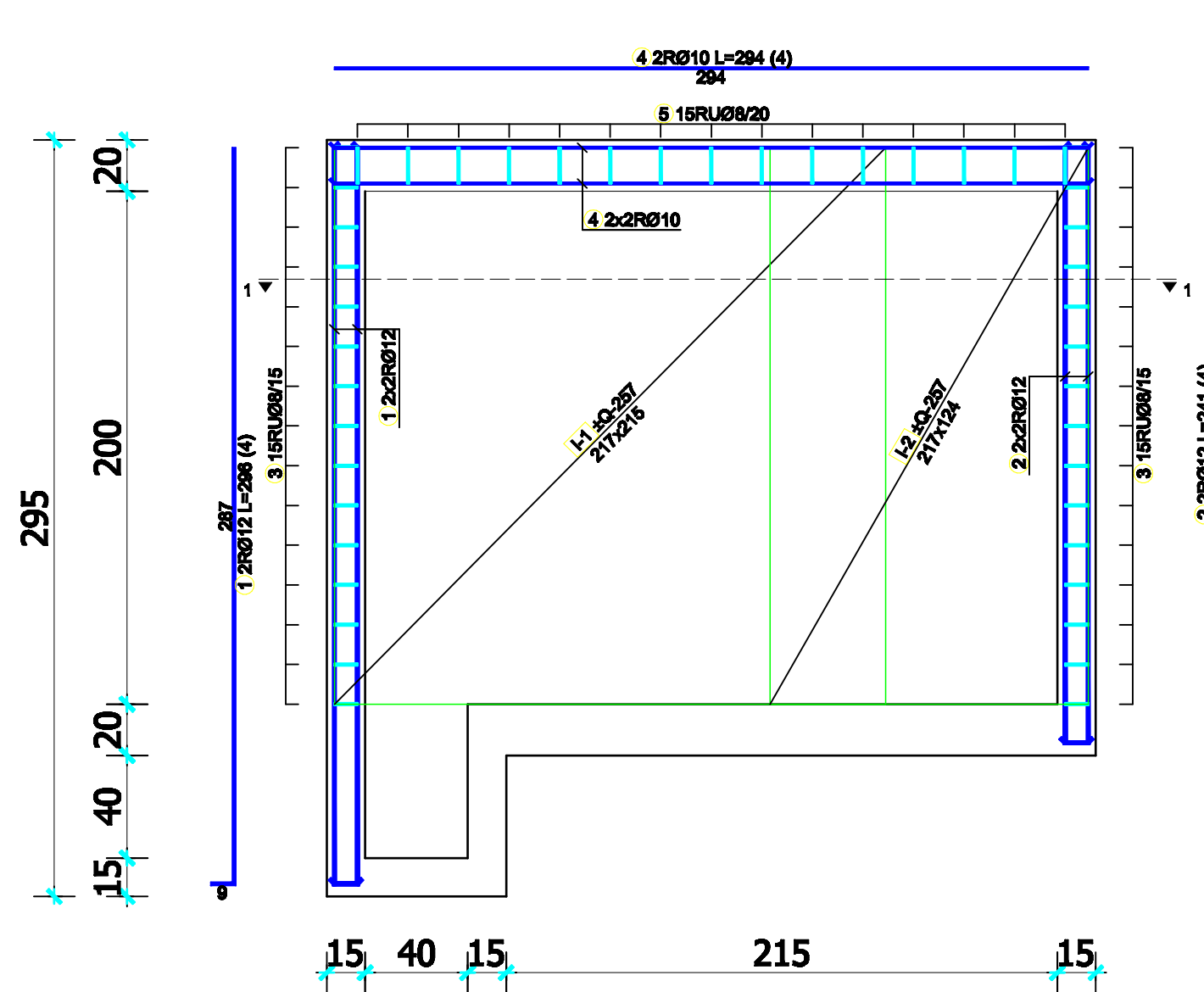


PROJEKTANT:  d.o.o. "ARHINGINženjering" 050 431 201,431 865, e-mail:arhing_ar@i-com.me		INVESTITOR: OPŠTINA GUSINJE	
Objekt: Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane		Lokacija: GUSINJE	
Glavni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA	
Saradnik/ci: Mr. Elvira Muzurović, dipl.inž.arh. Jasmina Salković, spec.sci.arh. Branko Rabrenović, spec.sci.arh. MSc arch. Nikola Bulatović		RAZMJERA: 1:20	
Datum izrade i M.P		Prilog: Detalj klupe uz fontanu	
		Br.priloga: 20	
		Br.strane:	
		Datum revizije i M.P	

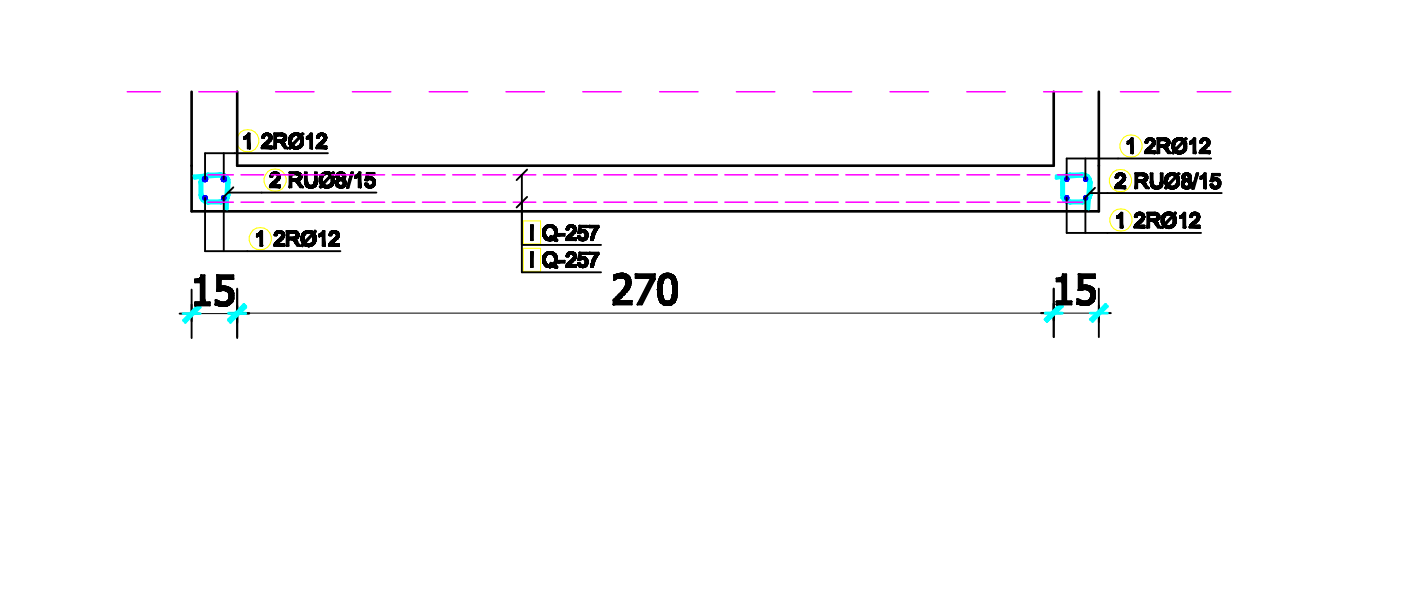
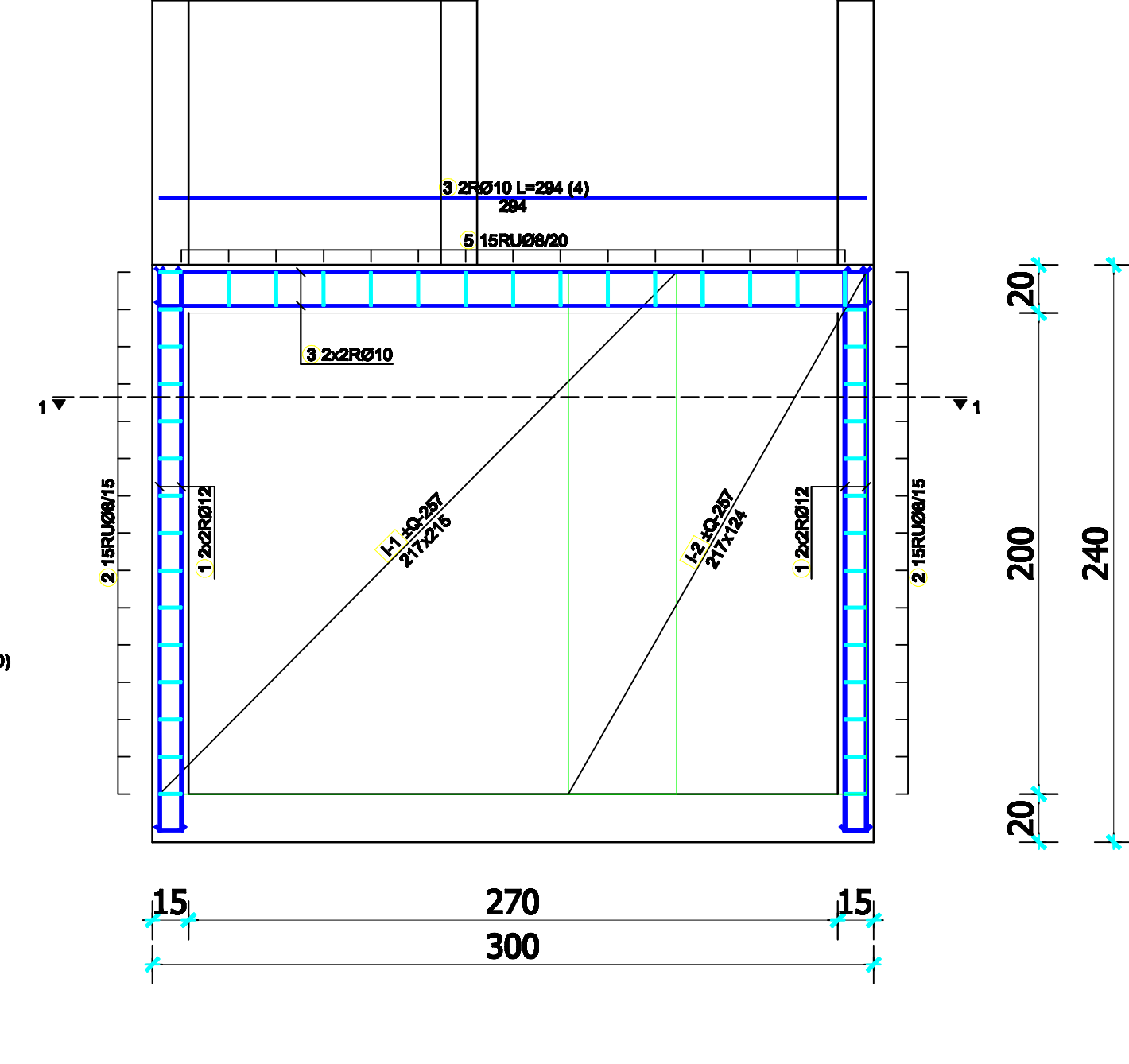
PLAN OPLATE I ARMATURE
DONJE PLOČE FONTANE,
MB30, B500B, R 1:25 , 1kom , a0=3,0cm



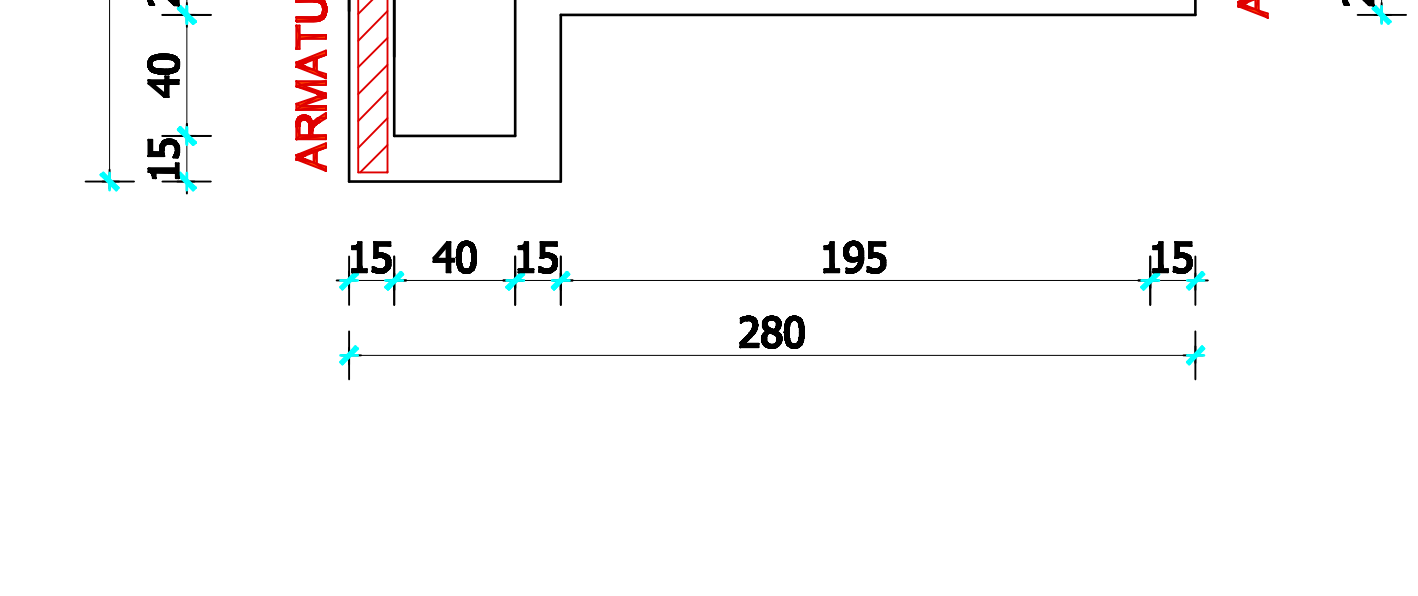
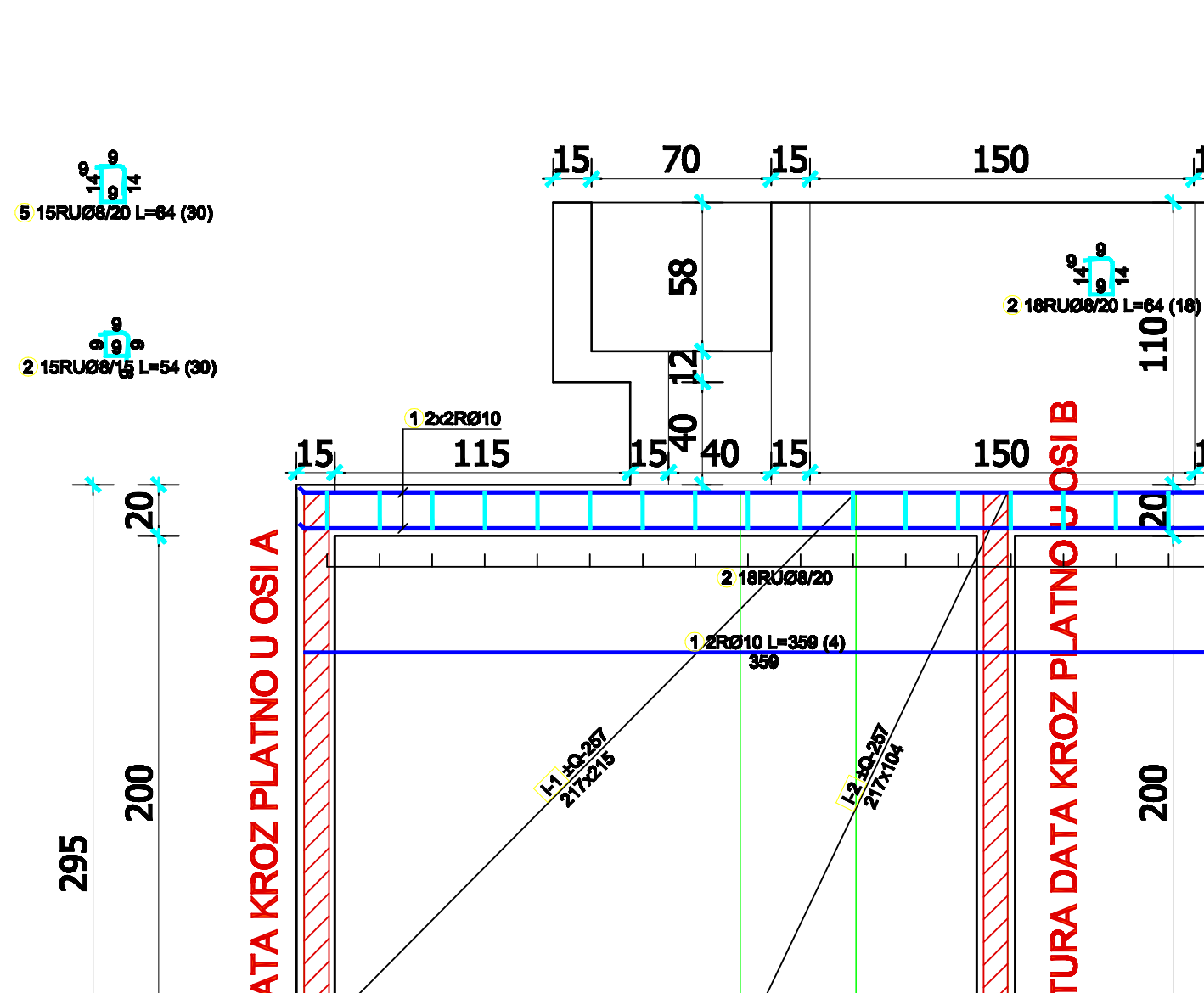
PLAN OPLATE I ARMATURE
ZIDA FONTANE U OSI A,
MB30, B500B, R 1:25 , 1kom , a0=3,0cm



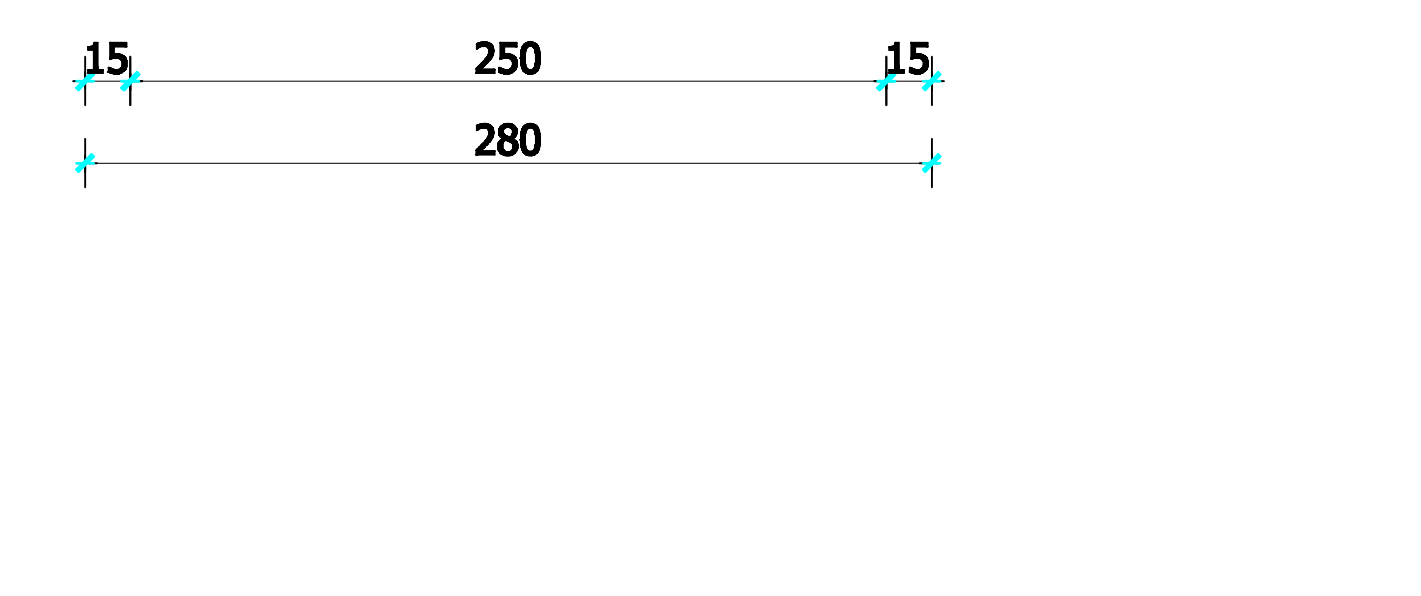
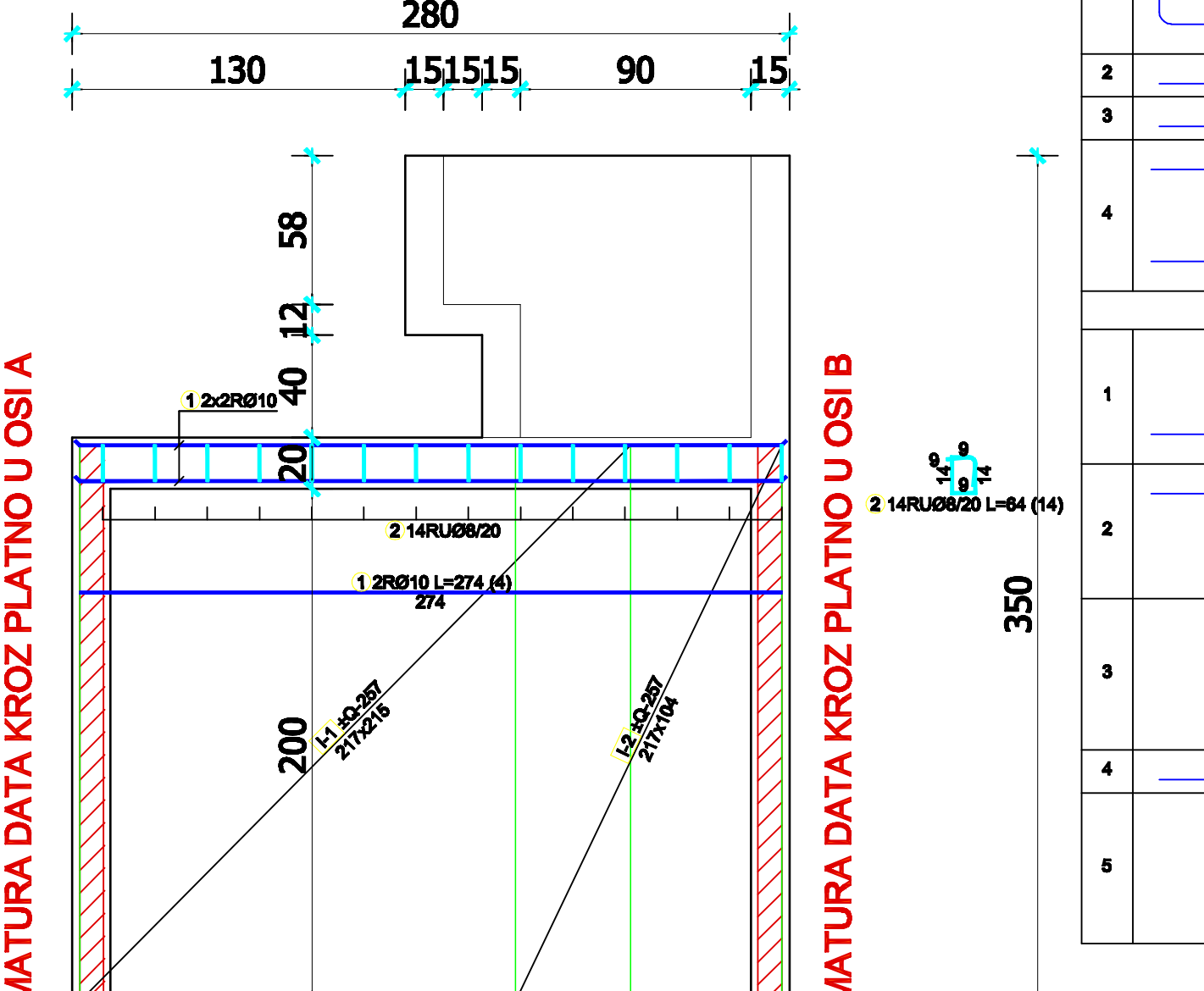
PLAN OPLATE I ARMATURE ZIDA FONTANE U OSI B,
MB30, B500B, R 1:25 , 1kom , a0=3,0cm

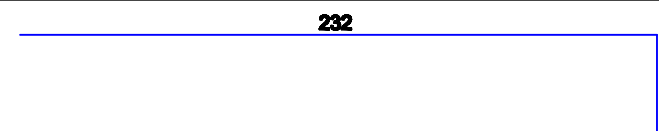
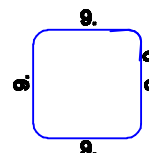
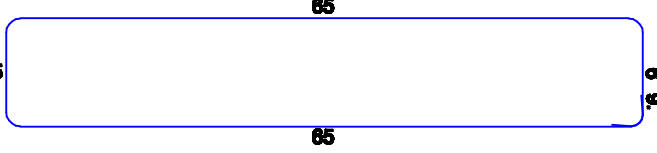




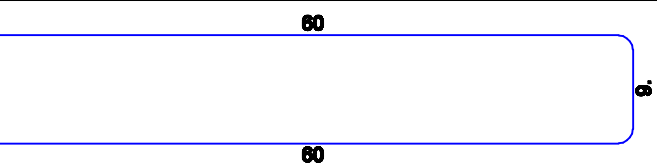
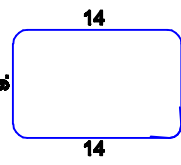


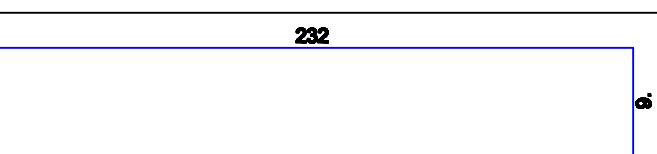
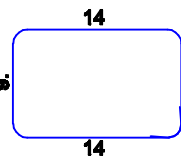
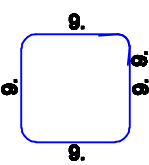

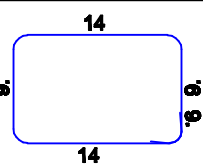



PLAN OPLATE I ARMATURE
ZIDA FONTANE U OSI 1,
MB30, B500B, R 1:25 , 1kom , a0=3,0cm



PLAN OPLATE I ARMATURE
ZIDA FONTANE U OSI 2,
MB30, B500B, R 1:25 , 1kom , a0=3,0cm



Шифре - спецификација						ZID FONTANE U OSI B (1 KOM.)						
ozn.	oblik i mere [cm]		Ø	lg [m]	n [kom.]	lgm [m]	1		12	2.41	8	19.28
DONJA PLOČA FONTANE (1 KOM.)							2		8	0.54	30	18.20
1			8	1.88	18	29.88	3		10	2.94	4	11.78
2			10	0.82	12	7.44	ZID FONTANE U OSI 1 (1 KOM.)					
3			10	0.85	12	7.80	1		10	3.58	4	14.38
4			8	1.29	78	98.04	2		8	0.64	18	11.82
ZID FONTANE U OSI A (1 KOM.)							ZID FONTANE U OSI 2 (1 KOM.)					
1			12	2.88	4	11.84	1		10	2.74	4	10.98
2			12	2.41	4	9.64	2		8	0.64	14	8.98
3			8	0.54	30	18.20	NAPOMENA: BETON MB30, ARMATURA B500B					
4			10	2.94	4	11.78	PROJEKTANT: d.o.o. "ARHINginženjering" 050 431 201, 431 865, e-mail: arhin-arh@arh.com.hr					
5			8	0.64	30	19.20	INVESTITOR: OPŠTINA GUSINJE					

PROJEKTANT:		INVESTITOR:	
	d.o.o. "ARHINginženjering"	OPŠTINA GUSINJE	
Objekat: Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane		Lokacija: GUSINJE	
Glavni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA	
Saradnik/ci: Mr Elvira Muzurović, dipl.inž.arh. Jasmina Saliković, spec.saradn. Branko Robrenović, spec.saradn. MSc arch. Nikola Bulatović		Prilog: Detalji armiranja tehničke prostorije	Br.priloga: 21
Datum izrade i M.P.		Datum revizije i M.P.	

RAZMJERA: 1:25
Br.strane: 1

1 15RUØ8/15 L=208 (14)
208

50

300

72 (21)

48

280

70

15

48

15

30

40

15

150

15

48

1-1
R=1.25

5 3RØ10
5 3RØ10
7 RUØ8/15
5 5RØ10
6 RUØ8/15
5 5RØ10










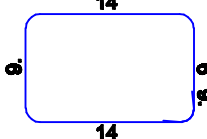
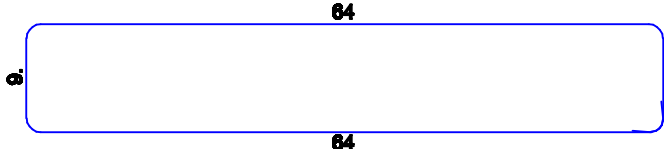
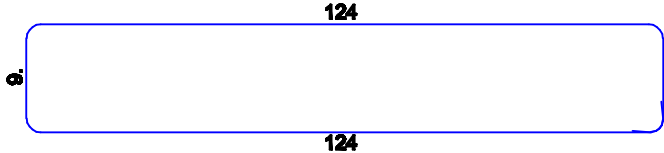



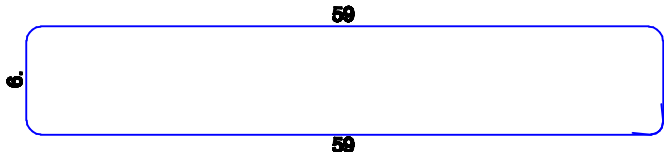


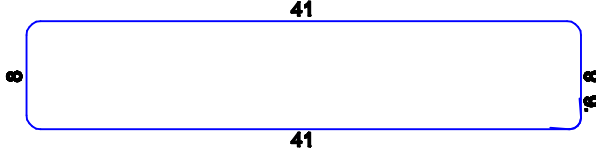
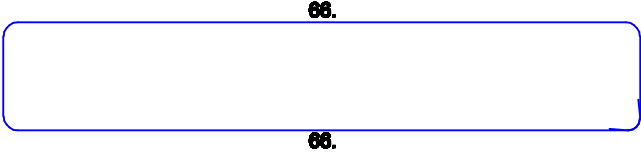
2 7RØ10
3 RUØ8/15
2 7RØ10

57


10

44

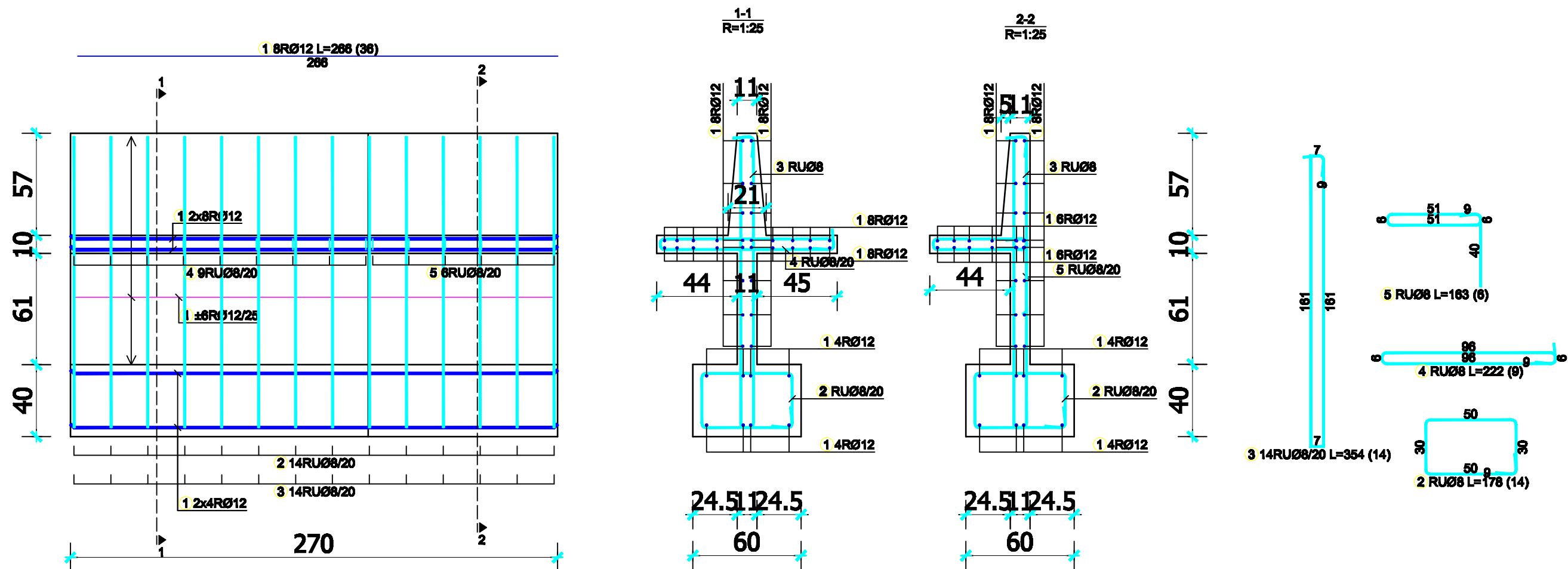
20

PLOČA FONTANE NA KOTI -0,22 (1 KOM.)					
1		10	1.09	8	8.72
2		12	2.94	8	23.52
3		12	3.44	12	41.28
4		12	1.29	12	15.48
5		12	0.94	24	22.56
6		12	1.74	12	20.88
7		12	1.74	12	20.88
8		12	0.59	12	7.08
9		12	0.39	12	4.68
10		8	0.84	14	8.96
11		8	1.84	19	31.16
12		8	2.84	87	247.08
13		12	1.44	12	17.28
KONZOLNI ISPUŠTI IZ ZIDOVA FONTANE (1 KOM.)					
1		10	2.08	14	29.12
2		10	2.78	14	38.92
3		8	1.48	54	79.92
4		10	2.78	14	38.84
5		10	2.94	16	47.04
6		8	1.16	21	24.36
7		8	1.72	21	36.12

NAPOMENA: BETON MB30, ARMATURA B500B
Kose djelove klupa izvesti prema arhitektonskom detalju.

PROJEKTANT:  d.o.o. "ARHINCinženjering" 050 431 201,431 865, e-mail:arhinc_ar@t-com.me		INVESTITOR: OPŠTINA GUSINJE	
Objekat: Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane		Lokacija: GUSINJE	
Glavni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA	
Saradnik/ci: Mr Elvira Muzurović, dipl.inž.arh. Jasmina Salković, spec.sci.arch. Branko Rabrenović, spec.sci.arch. MSc arch. Nikola Bulatović		RAZMJERA: 1:25	
Datum izrade i M.P		Prilog: Detalji armiranja obraznih zidova fontane	
		Br.priloga: 21a	
		Br.strane:	
		Datum revizije i M.P	

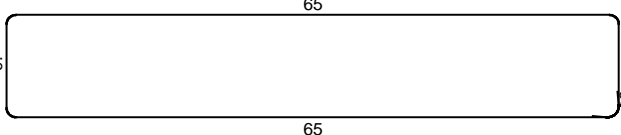
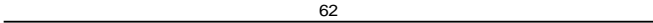
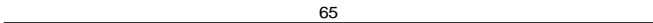
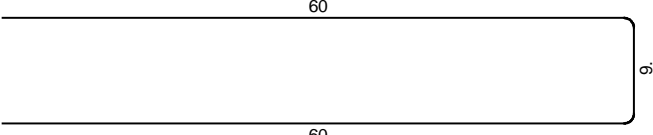
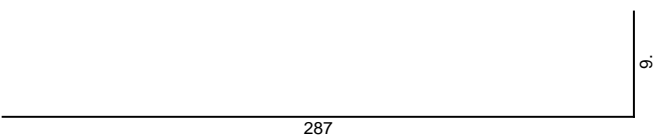
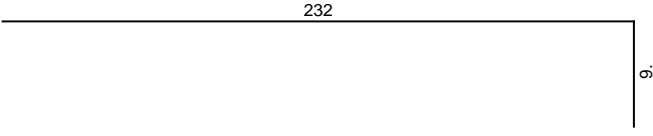
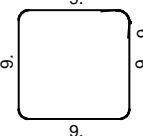
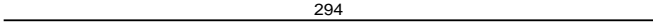
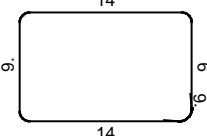
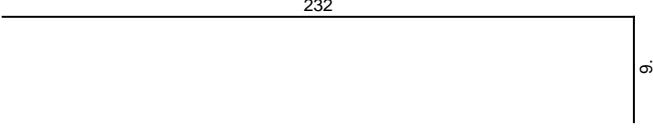
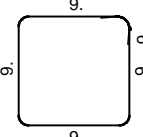
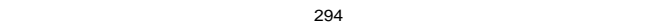
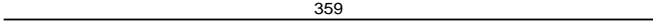
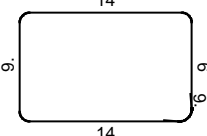
PLAN OPLATE I ARMATURE
KLUPE UZ FONTANU,
MB30, B500B, R 1:25 , 1kom , a0=5,0;2,0cm

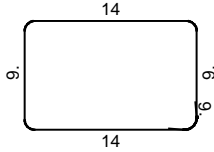
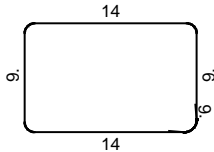
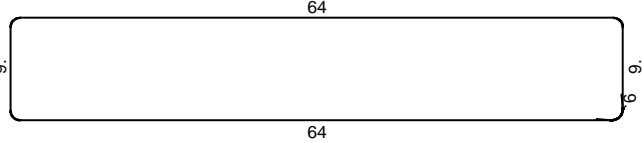
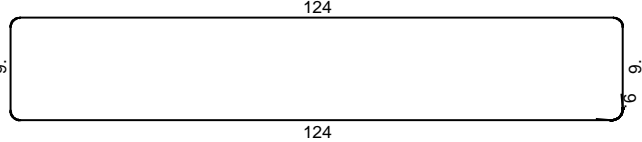
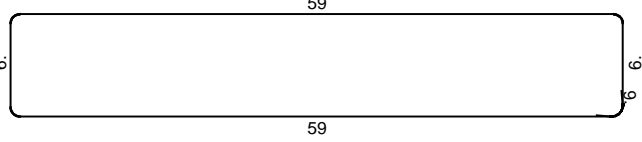
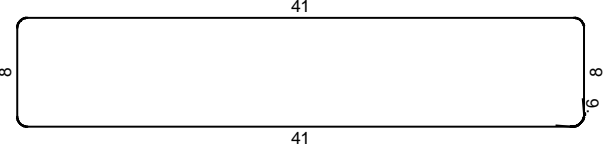


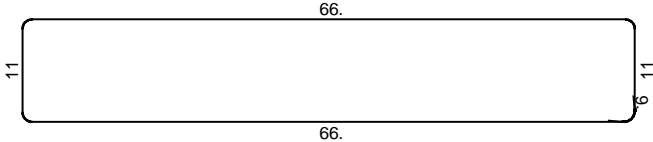
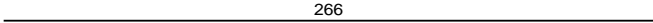

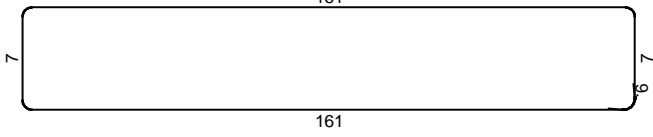
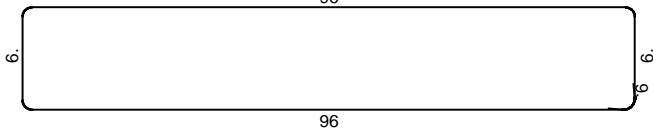
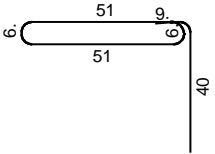
NAPOMENA: BETON MB30, ARMATURA B500B

KLUPA UZ FONTANU (1 KOM.)					
1		12	2.66	36	95.76
2		8	1.78	14	24.92
3		8	3.54	14	49.56
4		8	2.22	9	19.98
5		8	1.63	6	9.78

PROJEKTANT: d.o.o. "ARHINGinženjering" 050 431 201,431 865. e-mail: arhing_ar@t-com.me		INVESTITOR: OPŠTINA GUSINJE		
Objekat: Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane		Lokacija: GUSINJE		
Glavni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT		
Odgovorni inženjer: Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA		RAZMJERA: 1:25
Saradnik/ci: Mr Elvira Muzurović, dipl.inž.arh. Jasmina Salković, spec.sci.arch. Branko Rabrenović, spec.sci.arch. MSc arch. Nikola Bulatović		Prilog: Detalj armiranja klupe uz fontanu	Br.priloga: 21b	Br.strane:
Datum izrade i M.P		Datum revizije i M.P		

Шипке - спецификација					
озн.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [ком.]	lg n [m]
DONJA PLOCA FONTANE (1 ком.)					
1		8	1.66	18	29.88
2		10	0.62	12	7.44
3		10	0.65	12	7.80
4		8	1.29	76	98.04
ZID FONTANE U OSI A (1 ком.)					
1		12	2.96	4	11.84
2		12	2.41	4	9.64
3		8	0.54	30	16.20
4		10	2.94	4	11.76
5		8	0.64	30	19.20
ZID FONTANE U OSI B (1 ком.)					
1		12	2.41	8	19.28
2		8	0.54	30	16.20
3		10	2.94	4	11.76
ZID FONTANE U OSI 1 (1 ком.)					
1		10	3.59	4	14.36
2		8	0.64	18	11.52

Шипке - спецификација					
озн.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [ком.]	lg n [m]
ZID FONTANE U OSI 2 (1 ком.)					
1	274	10	2.74	4	10.96
2		8	0.64	14	8.96
PLOČA FONTANE NA KOTI -0.22 (1 ком.)					
1	109	10	1.09	8	8.72
2	294	12	2.94	8	23.52
3	344	12	3.44	12	41.28
4	129	12	1.29	12	15.48
5	94	12	0.94	24	22.56
6	174	12	1.74	12	20.88
7	174	12	1.74	12	20.88
8	59	12	0.59	12	7.08
9	39	12	0.39	12	4.68
10		8	0.64	14	8.96
11		8	1.64	19	31.16
12		8	2.84	87	247.08
13	144	12	1.44	12	17.28
KONZOLNI ISPUSTI IZ ZIDOVA FONTANE (1 ком.)					
1	208	10	2.08	14	29.12
2	278	10	2.78	14	38.92
3		8	1.48	54	79.92
4	276	10	2.76	14	38.64
5	294	10	2.94	16	47.04
6		8	1.16	21	24.36

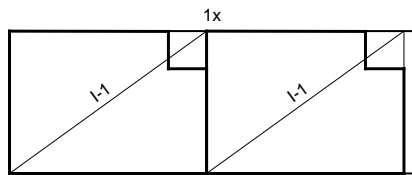
Шипке - спецификација					
озн.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [ком.]	lg n [m]
7		8	1.72	21	36.12
KLUPA UZ FONTANU (1 ком.)					
1		12	2.66	36	95.76
2		8	1.78	14	24.92
3		8	3.54	14	49.56
4		8	2.22	9	19.98
5		8	1.63	6	9.78

Шипке - рекапитулација			
Ø [mm]	lgn [m]	Јединична тежина [kg/m]	Тежина [kg]
RA2			
8	731.84	0.41	296.40
10	226.52	0.63	143.39
12	310.16	0.91	282.56
Укупно			722.34

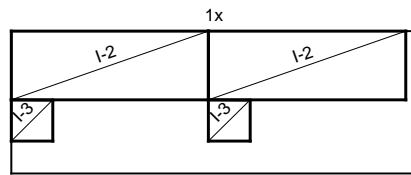
Мреже - спецификација						
Позиција	Ознака мреже	B [cm]	L [cm]	n	Јединична тежина [kg/m2]	Укупна тежина [kg]
DONJA PLOCA FONTANE (1 ком.)						
I-1	Q-257	215	294	2	4.02	50.82
I-2	Q-257	104	294	2	4.02	24.58
I-3	Q-257	62	62	2	4.02	3.09
Укупно						78.49
ZID FONTANE U OSI A (1 ком.)						
I-1	Q-257	215	217	2	4.02	37.51
I-2	Q-257	124	217	2	4.02	21.63
Укупно						59.14
ZID FONTANE U OSI B (1 ком.)						
I-1	Q-257	215	217	2	4.02	37.51
I-2	Q-257	124	217	2	4.02	21.63
Укупно						59.14
ZID FONTANE U OSI 1 (1 ком.)						
I-1	Q-257	215	217	2	4.02	37.51
I-2	Q-257	104	217	2	4.02	18.14
Укупно						55.66
ZID FONTANE U OSI 2 (1 ком.)						
I-1	Q-257	215	217	2	4.02	37.51
I-2	Q-257	104	217	2	4.02	18.14
Укупно						55.66
PLOČA FONTANE NA KOTI -0.22 (1 ком.)						
I-1	Q-257	215	344	1	4.02	29.73
I-2	Q-257	189	344	1	4.02	26.14
I-3	Q-257	215	294	1	4.02	25.41
I-4	Q-257	100	294	1	4.02	11.76
I-5	Q-257	89	174	1	4.02	6.26
I-6	Q-257	94	59	1	4.02	2.22
Укупно						101.52

Мреже - рекапитулација					
Ознака мреже	В [cm]	L [cm]	n	Јединична тежина [kg/m2]	Укупна тежина [kg]
Q-257	215	605	13	4.02	679.77
Укупно					679.77

Мреже - план сечења
DONJA PLOČA FONTANE
Q-257

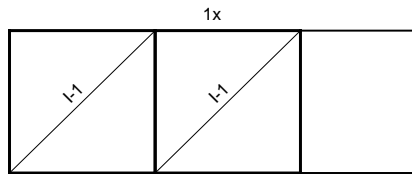


I-1 215 x 294
I-1 215 x 294

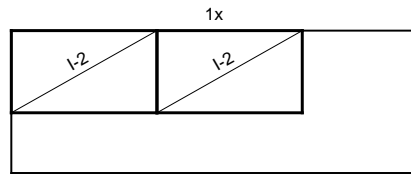


I-2 104 x 294
I-2 104 x 294
I-3 62 x 62
I-3 62 x 62

ZID FONTANE U OSI A
Q-257

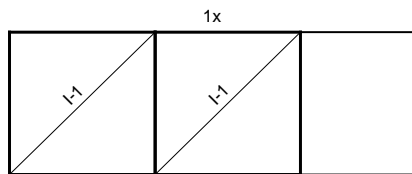


I-1 215 x 217
I-1 215 x 217

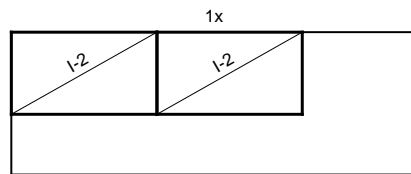


I-2 124 x 217
I-2 124 x 217

ZID FONTANE U OSI B
Q-257

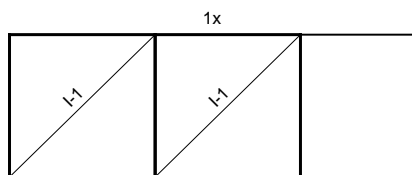


I-1 215 x 217
I-1 215 x 217

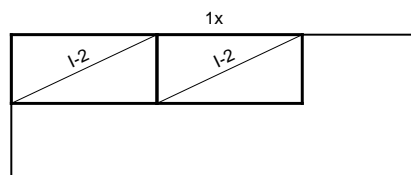


I-2 124 x 217
I-2 124 x 217

ZID FONTANE U OSI 1
Q-257

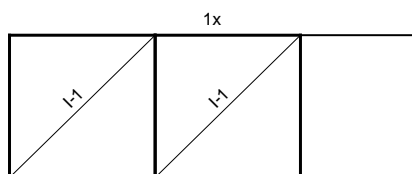


I-1 215 x 217
I-1 215 x 217

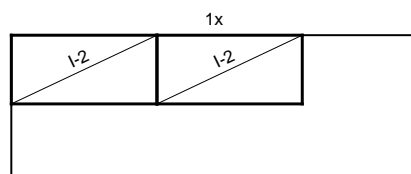


I-2 104 x 217
I-2 104 x 217

ZID FONTANE U OSI 2
Q-257

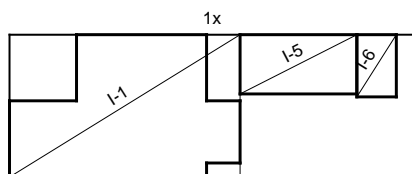


I-1 215 x 217
I-1 215 x 217

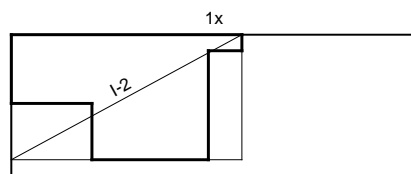


I-2 104 x 217
I-2 104 x 217

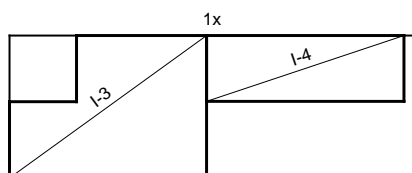
PLOČA FONTANE NA KOTI -0.22
Q-257



I-1 215 x 344
I-5 89 x 174
I-6 94 x 59



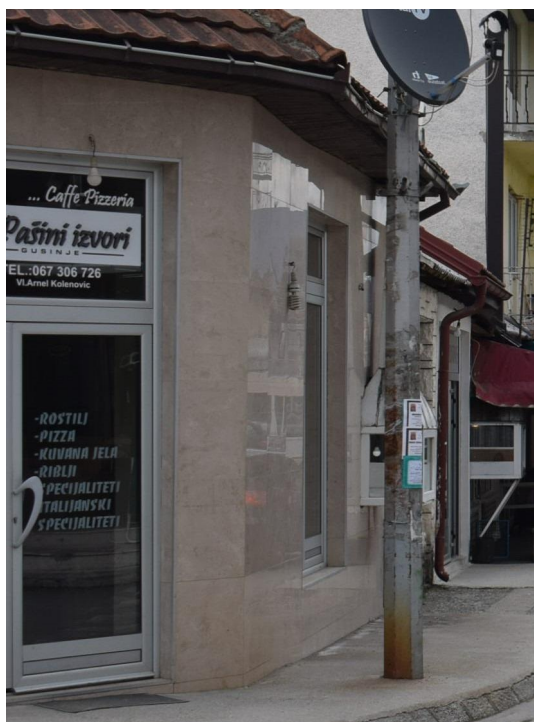
I-2 189 x 344



I-3 215 x 294
I-4 100 x 294

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Gusinje		OBJEKAT 0
CRTEŽ	POZICIJE OBJEKATA I ULIČNIH FASADA	R = /	LIST BROJ: 22	
<div>0510</div>				

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Cusinj	OBJEKAT 01
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 23



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
1. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE OD MERMERA	Detaljno čišćenje fasadne površine od mermera pranjem vodom i sušenjem. Fasadu očistiti od prašine i ukloniti sva zaprljana. Podlogu pripremiti za nanošenje epoksi mase (dvokomponentni, epoksidni sistem bez rastvarača u bijeloj boji. Završna obrada - farba na bazi akrilata u bijeloj boji RAL9010. Podloga mora biti suva, odmašćena i bez nevezujućih materijala. Minimalna temperatura vazduha za izvođenje radova je 10°C, vlažnost vazduha max.80%, temperatura podloge minimum +5°C.	48.33m ²
2. FARBANJE DIMNJAKA, OLUKA (vertikalnih i horizontalnih), ROŠTILJA I STREHA	Precizno farbanje dimnjaka i roštilja, vertikalnih i horizontalnih oluka i streha. Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za glatke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	dimnjaci 12m ²
		oluci 17.81m'
3. IZMJEŠTANJE ANTENA	Pažljivo izmještanje satelitske tv antene sa rasvjetnog stuba na adekvatnu poziciju krova predmetnog objekta, vodeći računa da ne dodje do oštećenja postojećih instalacija.	1 komad

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Cusinj	OBJEKAT 02
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 24



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
1. ČIŠĆENJE FASADNOG KAMENA	Čišćenje fasadnog kamena adekvatnim sredstvom za tu namjenu od strane stručnog lica, za uklanjanje mahovine, lišaja i drugih zaprljanja. Nakon čišćenja površinu kamena temeljno isprati čistom vodom	5.62 m ²
2. ČIŠĆENJE I BOJENJE POSTOJEĆIH FUGA	Oštećene fuge temeljno popuniti novim vezivom uz prethodnu pripremu. Fuge ofarbati u bijeloj boji fasadnom bojom u dva sloja (RAL9010).	5.62 m ²

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Cusinje	OBJEKAT 03
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 25



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
1. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE	Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	5.47 m ²
2. FARBANJE OLUKA (vertikalnih i horizontalnih)	Precizno farbanje vertikalnih i horizontalnih oluka. Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za latke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	6.6 m ¹

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Cusinj	OBJEKAT 04
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 26



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
1. UKLANJANJE POSTOJEĆE TENDE	Uklanjanje postojeće tende sa objekta i predaja vlasniku. Sanacija mjesta na fasadi na mjestima kačenja tende.	paušalno
2. ČIŠĆENJE FASADNE OPEKE	Čišćenje fasadne opeke vodom ili parom pod pritiskom (bez pretjeranog natapanja i na temperaturama iznad 5 °C).	5m ²
3. ČIŠĆENJE I BOJENJE POSTOJEĆIH FUGA FASADNE OPEKE	Oštećene fuge temeljno popuniti novim vezivom na potrebnim mjestima uz prethodnu pripremu. Fuge ofarbati u bijeloj boji fasadnom bojom u dva sloja (RAL9010).	5m ²
4. FARBANJE ROŠTILJA I DIMNJAČKOG KANALA	Precizno farbanje dimnjaka i roštilja, vertikalnih i horizontalnih oluka i streha. Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za glatke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	roštilj 0.28m ²
		dimnjački kanal 8m ²
5. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE	Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	1.75m ²

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Cusinje	OBJEKAT 05
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 27



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
1. UKLANJANJE POSTOJEĆE TENDE	Uklanjanje postojeće tende sa objekta i predaja vlasniku. Sanacija mjesta na fasadi na mjestima kačenja tende.	paušalno
2. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE	Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	40.72m ²
3. ČIŠĆENJE I BOJENJE BOČNE KERAMIKE NA TERASI	Detaljno čišćenje keramike na bočnim zidovima terase pranjem vodom i sušenjem. Očistiti od prašine i ukloniti sva zaprljana. Podlogu pripremiti za nanošenje epoksi mase (dvokomponentni, epoksidni sistem bez rastvarača u bijeloj boji. Završna obrada - farba na bazi akrilata u bijeloj boji RAL9010.	5.60m ²
4. ČIŠĆENJE I BOJENJE OGRADE NA TERASAMA	Premazivanje metalnih ograda bijelom bojom RAL9010, uz prethodnu pripremu šmirglanjem i antikorozivnom zaštitom	10.08m ²
5. FARBANJE OLUKA (vertikalnih i horizontalnih)	Precizno farbanje vertikalnih i horizontalnih oluka. Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za latke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	5.6m ¹

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Cusinj	OBJEKAT 06
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 28



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
1. UKLANJANJE POSTOJEĆE TENDE	Uklanjanje postojeće tende sa objekta i predaja vlasniku. Sanacija mjesta na fasadi na mjestima kačenja tende.	paušalno
2. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE	Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	87.87m ²
3. ČIŠĆENJE I BOJENJE OGRADE NA TERASAMA	Premazivanje metalnih ograda bijelom bojom RAL9010, uz prethodnu pripremu šmirglanjem i antikorozivnom zaštitom	14.67m ²
4. FARBANJE OLUKA (vertikalnih i horizontalnih)	Precizno farbanje vertikalnih i horizontalnih oluka. Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za latke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	19.6m ¹

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Gusinje	OBJEKAT 07
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 29



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
* UKLANJANJE REKLAMA SA OBJEKTA	Uklanjanje postojećih reklama sa objekta. Postavljanje nove reklame u skladu sa usvojenim modelom koji propisuje sekretarijat za urbanizam Opštine Gusinje.	paušalno
1. UKLANJANJE POSTOJEĆE TENDE	Uklanjanje postojeće tende sa objekta i predaja vlasniku. Sanacija mjesta na fasadi na mjestima kačenja tende.	paušalno
2. UKLANJANJE PVC OBLOGE SA TERASA	Uklanjanje postojeće PVC obloge sa objekta i predaja vlasniku.	paušalno
3. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE	Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	77.8m ²
4. ČIŠĆENJE I BOJENJE OGRADE NA TERASAMA	Premazivanje metalnih ograda bijelom bojom RAL9010, uz prethodnu pripremu šmirglanjem i antikorozivnom zaštitom	12.96m ²
5. FARBANJE OLUKA (vertikalnih i horizontalnih)	Precizno farbanje vertikalnih i horizontalnih oluka. Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za latke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	16.8m ¹
6. MONTAŽA PRILAZNOG STEPENIKA OBJEKTU	Montaža betonskog montažnog stepenika, marke betona MB 35, visine h 16.5cm, širine, gazišta 30cm, dužine 120cm, na mjestu prethodno uklonjenog stepenika. Završna obrada - farba na bazi akrilata u bijeloj boji RAL9010	2 komada

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Cusinje	OBJEKAT 08
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 30



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
1. UKLANJANJE POSTOJEĆE TENDE	Uklanjanje postojeće tende sa objekta i predaja vlasniku. Sanacija mjesta na fasadi na mjestima kačenja tende.	paušalno
2. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE	Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	28.57m ²
3. ČIŠĆENJE I BOJENJE OGRADE NA TERASAMA	Premazivanje metalnih ograda bijelom bojom RAL9010, uz prethodnu pripremu šmirglanjem i antikorozivnom zaštitom	4.05m ²
4. FARBANJE OLUKA (vertikalnih i horizontalnih)	Precizno farbanje vertikalnih i horizontalnih oluka. Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za lakke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	15.5m'
5. MONTAŽA PRILAZNOG STEPENIKA OBJEKTU	Montaža betonskog montažnog stepenika visine h=16.5cm, širine gazišta 30cm, dužine 120cm, na mjestu prethodno uklonjenog stepenika. Završna obrada - farba na bazi akrilata u bijeloj boji RAL9010	3 komada

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Cusinj	OBJEKAT 09
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 31



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
1. UKLANJANJE POSTOJEĆE TENDE	Uklanjanje postojeće tende sa objekta i predaja vlasniku. Sanacija mjesta na fasadi na mjestima kačenja tende.	paušalno
2. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE	Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	194.46m ²
3. ČIŠĆENJE I BOJENJE OGRADE NA TERASAMA	Premazivanje metalnih ograda bijelom bojom RAL9010, uz prethodnu pripremu šmirglanjem i antikorozivnom zaštitom	10.8m ²
4. FARBANJE OLUKA (vertikalnih i horizontalnih)	Precizno farbanje vertikalnih i horizontalnih oluka. Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za latke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	22m'
5. MONTAŽA PRILAZNOG STEPENIKA OBJEKTU	Montaža betonskog montažnog stepenika visine h=16,5cm, širine gazišta 30cm, dužine 120cm, na mjestu prethodno uklonjenog stepenika. Završna obrada - farba na bazi akrilata u bijeloj boji RAL9010	12 komada

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Cusinje	OBJEKAT 10
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 32



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
1. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADNOG DEKORATIVNOG KAMENA	Čišćenje dijela fasade zatvorene terase od fasadnog dekorativnog kamena adekvatnim sredstvom za tu namjenu, za uklanjanje mahovine, lišaja i drugih zaprljanja. Nakon čišćenja površinu kamena temeljno isprati čistom vodom i detaljno osušiti. Završno bojenje fasadnom bijelom bojom RAL 9010.	3m ²
2. FARBANJE LIMENOG KROVA I OLUKA (vertikalnih i horizontalnih)	Precizno farbanje limenog krova i vertikalnih i horizontalnih oluka. Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za lakke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	krov 20m ²
		oluci 9.27m ¹

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Cusinj	OBJEKAT 11
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 33



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
1. UKLANJANJE POSTOJEĆE TENDE	Uklanjanje postojeće tende sa objekta i predaja vlasniku. Sanacija mjesta na fasadi na mjestima kačenja tende.	paušalno
2. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADNIH KULIR PLOČA	Detaljno čišćenje fasadnih kulir ploča adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	65.88m ²
3. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE	Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	159.9m ²
4. ČIŠĆENJE I BOJENJE ZIDA ISPRED OBJEKTA OBLOŽENOG KERAMIKOM	Detaljno čišćenje fasadne površine obložene keramikom pranjem vodom i sušenjem. Fasadu očistiti od prašine i ukloniti sva zaprljana. Podlogu pripremiti za nanošenje epoksi mase (dvokomponentni, epoksidni sistem bez rastvarača u bijeloj boji. Završna obrada - farba na bazi akrilata u bijeloj boji RAL9010. Podloga mora biti suva, odmašćena i bez nevezujućih materijala.	3m ²
5. ČIŠĆENJE I BOJENJE OGRADA NA OBJEKTU	Premazivanje metalnih ograda bijelom bojom RAL9010, uz prethodnu pripremu šmirglanjem i antikorozivnom zaštitom	47.4m'
6. FARBANJE DIMNJAKA, OLUKA (vertikalnih i horizontalnih), ROŠTILJA I STREHA	Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za glatke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	42.06m'
7. MONTAŽA PRILAZNOG STEPENIKA OBJEKTU	Montaža betonskog montažnog stepenika, marke betona MB 35, visine h 16.5cm, širine, gazišta 30cm, dužine 120cm, na mjestu prethodno uklonjenog stepenika. Završna obrada - farba na bazi akrilata u bijeloj boji RAL9010	3 komada

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Gusinje	OBJEKAT 12
CRTEŽ	ZGRADA OPŠTINE GUSINJE	R = /	LIST BROJ: 34



VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
<p style="text-align: center;">ZGRADA OPŠTINE GUSINJE: OBJEKAT BEZ INTERVENCIJA</p>		
7. MONTAŽA PRILAZNOG STEPENIKA OBJEKTU ispred ulaza u POŠTU	Montaža betonskog montažnog stepenika, marke betona MB 35, visine h 16.5cm, širine, gazišta 30cm, dužine 120cm, na mjestu prethodno uklonjenog stepenika. Završna obrada - farba na bazi akrilata u bijeloj boji RAL9010	3 komada

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Cusinje	OBJEKAT 13
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 35



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
1. UKLANJANJE POSTOJEĆE TENDE	Uklanjanje postojeće tende sa objekta i predaja vlasniku. Sanacija mjesta na fasadi na mjestima kačenja tende.	paušalno
2. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE	Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	102.5m ²
3. ČIŠĆENJE FASADNE OPEKE	Čišćenje fasadne opeke vodom ili parom pod pritiskom (bez pretjeranog natapanja i na temperaturama iznad 5 °C).	15.75m ²
4. ČIŠĆENJE I BOJENJE POSTOJEĆIH FUGA FASADNE OPEKE	Oštećene fuge temeljno popuniti novim vezivom na potrebnim mjestima uz prethodnu pripremu. Fuge ofarbati u bijeloj boji fasadnom bojom u dva sloja (RAL9010).	15.75m ²
5. ČIŠĆENJE I BOJENJE BETONSKE OGRADE	Bojenje postojeće betonske ograde obostrano bojom za beton u bijeloj boji RAL 9010 prema uputstvu proizvođača boje za beton, uz prethodno čišćenje, pripremu betonske ograde, premaz prajmerom te popravku na mjestima koja su oštećena.	5.44m ²
6. FARBANJE OLUKA (vertikalnih i horizontalnih)	Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za lakke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	10m'

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Cusinje	OBJEKAT 14
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 36



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
1. UKLANJANJE POSTOJEĆE TENDE	Uklanjanje postojeće tende sa objekta i predaja vlasniku. Sanacija mjesta na fasadi na mjestima kačenja tende.	paušalno
2. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE	Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	114.81m ²
3. ČIŠĆENJE FASADNOG KAMENA	Čišćenje fasadnog kamena adekvatnim sredstvom za tu namjenu od strane stručnog lica, za uklanjanje mahovine, lišaja i drugih zaprljanja. Nakon čišćenja površinu kamena temeljno isprati čistom vodom	4.51m ²
4. ČIŠĆENJE I BOJENJE OGRADE NA TERASAMA	Premazivanje metalnih ograda bijelom bojom RAL9010, uz prethodnu pripremu šmirglanjem i antikorozivnom zaštitom	4.13m ²
5. FARBANJE OLUKA (vertikalnih i horizontalnih)	Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za lakke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	11.2m ¹
6. MONTAŽA PRILAZNOG STEPENIKA OBJEKTU	Montaža betonskog montažnog stepenika visine h=16.5cm, širine gazišta 30cm, dužine 120cm, na mjestu prethodno uklonjenog stepenika. Završna obrada - farba na bazi akrilata u bijeloj boji RAL9010	6 komada

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Cusinj	OBJEKAT 15
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 37



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
1. ČIŠĆENJE FASADNOG KAMENA	Čišćenje fasadnog kamena adekvatnim sredstvom za tu namjenu od strane stručnog lica, za uklanjanje mahovine, lišaja i drugih zaprljanja. Nakon čišćenja površinu kamena temeljno isprati čistom vodom	2.6m ²
2. ČIŠĆENJE I BOJENJE POSTOJEĆIH FUGA	Oštećene fuge temeljno popuniti novim vezivom uz prethodnu pripremu. Fuge ofarbati u bijeloj boji fasadnom bojom u dva sloja (RAL9010).	2.6m ²
3. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE	Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	14.8m ²
4. FARBANJE OLUKA (vertikalnih i horizontalnih)	Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za latke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	9.5m ¹

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Cusinj	OBJEKAT 16
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 38



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
1. UKLANJANJE POSTOJEĆE TENDE	Uklanjanje postojeće tende sa objekta i predaja vlasniku. Sanacija mjesta na fasadi na mjestima kačenja tende.	paušalno
2. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE OD MERMERA	Detaljno čišćenje fasadne površine od mermera pranjem vodom i sušenjem. Fasadu očistiti od prašine i ukloniti sva zaprljana. Podlogu pripremiti za nanošenje epoksi mase (dvokomponentni, epoksidni sistem bez rastvarača u bijeloj boji. Završna obrada - farba na bazi akrilata u bijeloj boji RAL9010. Podloga mora biti suva, odmašćena i bez nevezujućih materijala.	1.5m ²
3. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE	Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	47.6m ²
4. FARBANJE OLUKA (vertikalnih i horizontalnih)	Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za lakke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	13m ¹
5. ČIŠĆENJE I BOJENJE OGRADA NA OBJEKTU	Premazivanje metalnih ograda bijelom bojom RAL9010, uz prethodnu pripremu šmirglanjem i antikorozivnom zaštitom	47.2m ²
6. MONTAŽA PRILAZNOG STEPENIKA OBJEKTU	Montaža betonskog montažnog stepenika visine h=16.5cm, širine gazišta 30cm, dužine 120cm, na mjestu prethodno uklonjenog stepenika. Završna obrada - farba na bazi akrilata u bijeloj boji RAL9010	3 komada

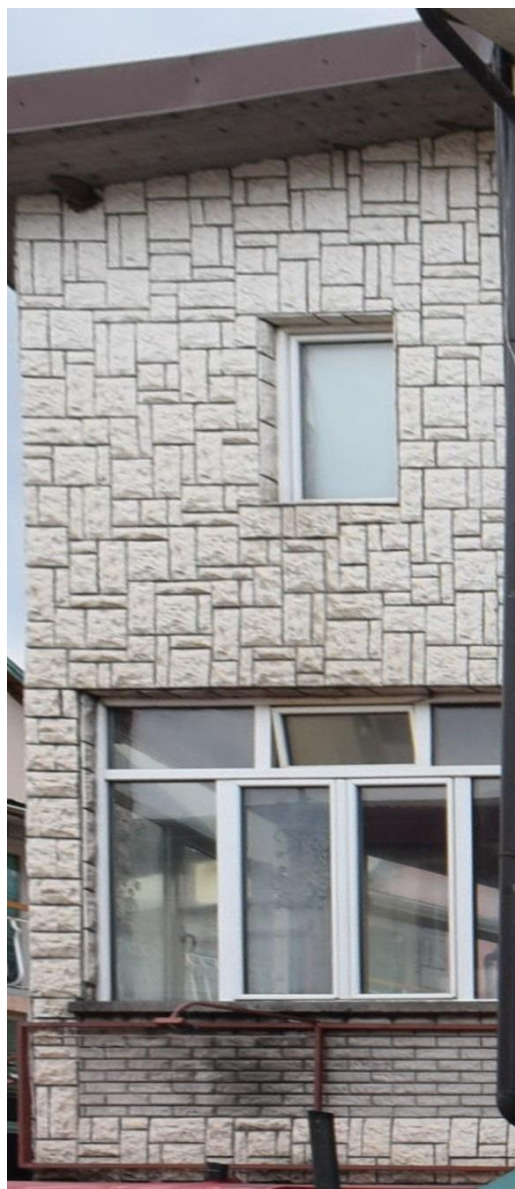
OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Gusinje		OBJEKAT 17
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 39	
<div></div> <div>*Sve mjere provjeriti na licu mjesta</div>				
VRSTA RADOVA		OPIS RADOVA		KOLIČINA
1. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE OD MERMERA		Detaljno čišćenje fasadne površine od mermera pranjem vodom i sušenjem. Fasadu očistiti od prašine i ukloniti sva zaprljana. Podlogu pripremiti za nanošenje epoksi mase (dvokomponentni, epoksidni sistem bez rastvarača u bijeloj boji. Završna obrada - farba na bazi akrilata u bijeloj boji RAL9010. Podloga mora biti suva, odmašćena i bez nevezujućih materijala.		1.5m ²
2. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE		Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)		41.6m ²
3. FARBANJE OLUKA (vertikalnih i horizontalnih)		Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za latke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).		16.4m'
4. MONTAŽA PRILAZNOG STEPENIKA OBJEKTU		Montaža betonskog montažnog stepenika visine h=16.5cm, širine gazišta 30cm, dužine 120cm, na mjestu prethodno uklonjenog stepenika. Završna obrada - farba na bazi akrilata u bijeloj boji RAL9010		3 komada

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Gusinje	OBJEKAT 18
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 40



VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
* UKLANJANJE REKLAMA SA OBJEKTA	Uklanjanje postojećih reklama sa objekta. Postavljanje nove reklame u skladu sa usvojenim modelom koji propisuje sekretarijat za urbanizam Opštine Gusinje.	paušalno
1. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE	Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	55.23m ²
2. FARBANJE OLUKA (vertikalnih i horizontalnih)	Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za lakke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	22.4m ¹

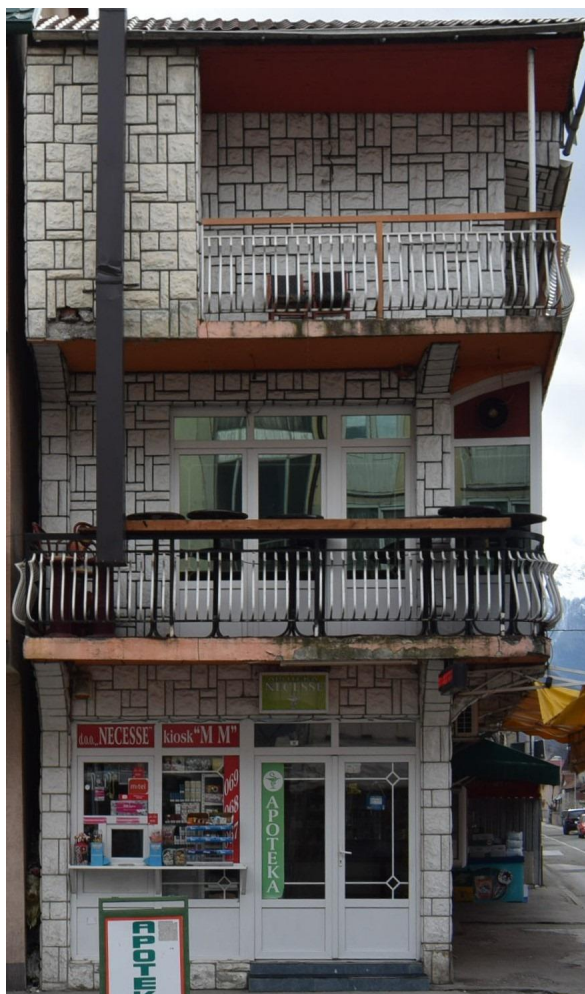
OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Gusinje	OBJEKAT 20
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 41



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
* UKLANJANJE KONSTRUKCIJE ZA REKLAME SA OBJEKTA	Uklanjanje postojeće konstrukcije za reklame sa objekta. Postavljanje nove reklame u skladu sa usvojenim modelom koji propisuje sekretarijat za urbanizam Opštine Gusinje.	paušalno
1. UKLANJANJE POSTOJEĆE TENDE	Uklanjanje postojeće tende sa objekta i predaja vlasniku. Sanacija mjesta na fasadi na mjestima kačenja tende.	paušalno
2. ČIŠĆENJE FASADNOG KAMENA	Čišćenje fasadnog kamena adekvatnim sredstvom za tu namjenu od strane stručnog lica, za uklanjanje mahovine, lišaja i drugih zaprljanja. Nakon čišćenja površinu kamena temeljno isprati čistom vodom	83.6m ²
3. ČIŠĆENJE I BOJENJE POSTOJEĆIH FUGA	Oštećene fuge temeljno popuniti novim vezivom uz prethodnu pripremu. Fuge ofarbati u bijeloj boji fasadnom bojom u dva sloja (RAL9010).	83.6m ²
4. FARBANJE OLUKA (vertikalnih i horizontalnih)	Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za lakke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	20.5m ¹

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Gusinje	OBJEKAT 21
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 42



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
* UKLANJANJE REKLAMA SA OBJEKTA	Uklanjanje postojećih reklama sa objekta. Postavljanje nove reklame u skladu sa usvojenim modelom koji propisuje sekretarijat za urbanizam Opštine Gusinje.	paušalno
1. UKLANJANJE POSTOJEĆE TENDE	Uklanjanje postojeće tende sa objekta i predaja vlasniku. Sanacija mjesta na fasadi na mjestima kačenja tende.	paušalno
2. ČIŠĆENJE FASADNOG KAMENA	Čišćenje fasadnog kamena adekvatnim sredstvom za tu namjenu od strane stručnog lica, za uklanjanje mahovine, lišaja i drugih zaprljanja. Nakon čišćenja površinu kamena temeljno isprati čistom vodom	33.46m ²
3. ČIŠĆENJE I BOJENJE POSTOJEĆIH FUGA	Oštećene fuge temeljno popuniti novim vezivom uz prethodnu pripremu. Fuge ofarbati u bijeloj boji fasadnom bojom u dva sloja (RAL9010).	33.46m ²
4. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE	Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	12.15m ²
5. ČIŠĆENJE I BOJENJE OGRADE NA TERASAMA	Premazivanje metalnih ograda bijelom bojom RAL9010, uz prethodnu pripremu šmirglanjem i antikorozivnom zaštitom	11.772m ²
6. FARBANJE OLUKA (vertikalnih i horizontalnih)	Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za latke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	22.72m ¹
7. MONTAŽA PRILAZNOG STEPENIKA OBJEKTU	Montaža betonskog montažnog stepenika visine h=16.5cm, širine gazišta 30cm, dužine 120cm, na mjestu prethodno uklonjenog stepenika. Završna obrada - farba na bazi akrilata u bijeloj boji RAL9010	2 komada

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Cusinje	OBJEKAT 22
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 43



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
1. UKLANJANJE REKLAMNOG MATERIJALA SA PROZORA	Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	paušalno
2. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE	Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	289.8m ²
3. ČIŠĆENJE I BOJENJE BOČNE FASADNE OBLOGE (fasadni kulir - TeraPlast) NA TERASAMA	Detaljno čišćenje bočnih površina terase od fasadnog kulira -TeraPlast, adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	24m'
4. FARBANJE OLUKA (vertikalnih i horizontalnih)	Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za lakke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	40m'
5. ČIŠĆENJE I BOJENJE OGRADE NA TERASAMA	Premazivanje metalnih ograda bijelom bojom RAL9010, uz prethodnu pripremu šmirglanjem i antikorozivnom zaštitom	21.6m ²

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Cusinje	OBJEKAT 23
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 44



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
1. UKLANJANJE ZASTAKLJENE (ZATVORENE) BAŠTE	Uklanjanje postojeće zastakljene (zatvorene) bašte ispred trotoara i predaja vlasniku. Sanacija mjesta na fasadi na mjestima spoja konstrukcije i objekta.	paušalno
2. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE	Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	120.66m ²
3. ČIŠĆENJE I BOJENJE BOČNE FASADNE OBLOGE (fasadni kulir - TeraPlast) NA TERASAMA	Detaljno čišćenje bočnih površina terase od fasadnog kulira -TeraPlast, adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	9.85m ¹
4. ČIŠĆENJE I BOJENJE OGRADE NA TERASAMA	Premazivanje metalnih ograda bijelom bojom RAL9010, uz prethodnu pripremu šmirglanjem i antikorozivnom zaštitom	15.71m ²
5. FARBANJE OLUKA (vertikalnih i horizontalnih)	Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za latke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	22.9m ¹
7. MONTAŽA PRILAZNOG STEPENIKA OBJEKTU	Montaža betonskog montažnog stepenika visine h=16.5cm, širine gazišta 30cm, dužine 120cm, na mjestu prethodno uklonjenog stepenika. Završna obrada - farba na bazi akrilata u bijeloj boji RAL9010	1 komad

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Cusinje	OBJEKAT 24
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 45



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
1. UKLANJANJE POSTOJEĆE TENDE	Uklanjanje postojeće tende sa objekta i predaja vlasniku. Sanacija mjesta na fasadi na mjestima kačenja tende.	paušalno
2. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE	Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	67.71m ²
4. ČIŠĆENJE I BOJENJE BOČNE FASADNE OBLOGE (fasadni kulir - TeraPlast) NA TERASAMA	Detaljno čišćenje bočnih površina terase od fasadnog kulira -TeraPlast, adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	13.7m ²
5. ČIŠĆENJE I BOJENJE OGRADE NA TERASAMA	Premazivanje metalnih ograda bijelom bojom RAL9010, uz prethodnu pripremu šmirglanjem i antikorozivnom zaštitom	12.33m ²
6. FARBANJE OLUKA (vertikalnih i horizontalnih)	Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za lakke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	29.2m ²

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Cusinj	OBJEKAT 25
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 46



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
1. UKLANJANJE ZASTAKLJENE (ZATVORENE) BAŠTE	Uklanjanje postojeće zastakljene (zatvorene) bašte ispred trotoara i predaja vlasniku. Sanacija mjesta na fasadi na mjestima spoja konstrukcije i objekta.	paušalno
2. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE	Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	31.5m ²
3. FARBANJE OLUKA (vertikalnih i horizontalnih)	Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za lakke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	15.6m ¹

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Gusinje	OBJEKAT 26
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 47



**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
1. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE	Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	378.9m ²
2. ČIŠĆENJE I BOJENJE OGRADE NA TERASAMA	Premazivanje metalnih ograda bijelom bojom RAL9010, uz prethodnu pripremu šmirglanjem i antikorozivnom zaštitom	32.04m ²
3. FARBANJE OLUKA (vertikalnih i horizontalnih)	Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za lakke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	19m ⁱ

OBJEKAT	Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane	Opština Cusinje	OBJEKAT 27
CRTEŽ	INTERVENCIJE NA ULIČNIM FASADAMA	R = /	LIST BROJ: 48

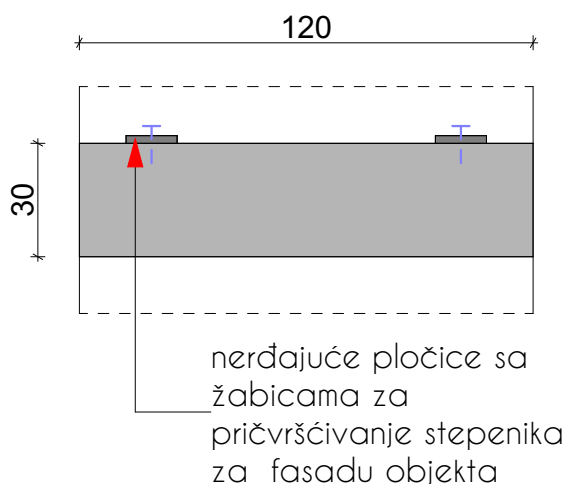


**Sve mjere provjeriti na licu mjesta*

VRSTA RADOVA	OPIS RADOVA	KOLIČINA
1. UKLANJANJE POSTOJEĆE TENDE	Uklanjanje postojeće tende sa objekta i predaja vlasniku. Sanacija mjesta na fasadi na mjestima kačenja tende.	paušalno
2. ČIŠĆENJE I BOJENJE FASADE	Detaljno čišćenje površine fasade adekvatnim sredstvom i nanošenje nove fasadne boje u dva sloja (bijela RAL9010)	171m ²
3. ČIŠĆENJE I BOJENJE OGRADE NA TERASAMA	Premazivanje metalnih ograda bijelom bojom RAL9010, uz prethodnu pripremu šmirglanjem i antikorozivnom zaštitom	9.72m ²
4. FARBANJE OLUKA (vertikalnih i horizontalnih)	Detaljno čišćenje i pranje pod mlazom vode svih površina deterdžentom za odmašćivanje, priprema i nanošenje podloge na bazi jednokomponentnih akrilnih smola za latke površine. Završna obrada fasadnom bojom (nijansa bijela RAL 9010).	53.4m ¹

montažni betonski stepenik (120x30x16.5cm), MB 35


osnova



izgled



Montaža betonskog montažnog stepenika na svim potrebnim pozicijama uklonjenog stepeništa, visine $h=16.5\text{cm}$, širine gazišta 30cm, dužine 120cm, marke betona MB 35. Završna obrada stepenika je farba na bazi akrilata u bijeloj boji RAL9010. Stepenik se nerđajućim pločicama sa žabicama pričvršćuje ta fasadu objekta.

PROJEKTANT :  d.o.o. "ARHINGinženjering " 050 431 201 , 431 865 . e-mail: arhing_ar@t-com.me SLOBODE 5,84000 BIJELO POLJE		INVESTITOR : OPŠTINA GUSINJE	
Objekat : Pješačka zona glavne gradske ulice sa rekonstrukcijom infrastrukture i uređenjem pripadajućih fasada sa obje strane		Lokacija : GUSINJE	
Glavni inženjer : Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Vrsta tehničke dokumentacije : GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer : Dr Rifat Alihodžić, dipl.inž.arh.		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA	RAZMJERA : 1:20
Saradnik/ci: Mr Elvira Muzurović, dipl.inž.arh. Jasmina Salković, spec.sci.arch. Branko Rabrenović, spec.sci.arch. MSc arch. Nikola Bulatović		Prilog : DETALJ MONTAŽNOG STEPENIKA	Br.priloga : 49
Datum izrade i M.P		Datum revizije i M.P	