MEDITERAN COMPANY doo Prvomajska
br.19, 85310 Budva, Montenegro tel: +382/69
601-414, fax: +382/68 039-011

elektronski potpis projektanta	elektronski potpis revidenta

INVESTITOR[1]:	Opština Bar
OBJEKAT[2]:	Rekonstrukcija pješačke staze u Makedonskoj ulici, zona "A" po DUP-u "Topolica Bjeliši"
LOKACIJA[3]:	Dio kat. parcela br. 6462/1,5708, 5669/1 i 5672, KO Novi Bar
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE[4]:	ARHITEKTONSKI PROJEKAT
PROJEKTANT[5]:	MEDITERAN COMPANY doo Prvomajska br.19, 85310 Budva
ODGOVORNO LICE[6]:	Milivoje Radić
ODGOVORNI INŽENJER[7]:	Mirza Mulić, spec.sci.arh.

[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 odgovonog inženjera

SPISAK KNJIGA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:

FOLDER 1	**OPŠTI DIO**
FOLDER 2	**ARHITEKTONSKI PROJEKAT**
Sveska 2.1.	ARHITEKTURA
FOLDER 3	**GRAĐEVINSKI PROJEKAT**
Sveska 3.1.	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE
FOLDER 4	**ELEKTROTEHNIČKI PROJEKAT**
Sveska **4.1.**	ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE

SADRŽAJ POJEDINIH DJELOVA TEHNIČKE

DOKUMENTACIJE: KNJIGA 2- ARHITEKTURA

Sadržaj:

A – ARHITEKTURA

1. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA
   1.1. Tehnički opis
   1.2. Opšti uslovi za izvođenje građevinskih radova
   1.3. Upravljanje građevinskim otpadom
   1.4. Zbirna rekapitulacija svih faza

2. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA
   2.1. Predmjer i predračun radova

3. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA
   A - POSTOJEĆE STANJE

A-00. Geodetska podloga	
A-01. Situacija / segment 1 - postojeće stanje	R.1:250
A-02. Situacija / segment 2 - postojeće stanje	R.1:250
A-03. Situacija / segment 3 - postojeće stanje	R.1:250
B - PLAN INTERVENCIJA	
B-01. Situacija / segment 1 - plan intervencija	R.1:250
B-02. Situacija / segment 2 - plan intervencija	R.1:250
B-03. Situacija / segment 3 - plan intervencija	R.1:250
C-PLANIRANO STANJE	
C-01. Situacija / segment 1 - planirano stanje	R.1:250
C-02. Situacija / segment 2 - planirano stanje	R.1:250
C-03. Situacija / segment 3 - planirano stanje	R.1:250
C-04. Presjek 'A-A', Detalj popločanja "D"	R.1:10
C-05. Šeme klupe za odmor i kante za otpatke	
C-06. 3D prikaz	
C-07. 3D prikaz	
C-08. 3D prikaz	

1. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1.1. Tehnički opis

TEHNIČKI OPIS

uz Glavni projekat Rekonstrukcija pješačke staze u Makedonskoj ulici, zona ‘’A’’, DUP-u ‘’Topolica Bjeliši’’
po

OPIS LOKACIJE

Planskim dokumentom DUP-om “Topolica-Bjeliši”, u zoni “A” predviđena je rekonstrukcija pješačke staze u Makedonskoj ulici u cilju poboljšanja saobraćajne infrastrukture, bezbjednosti pješaka, kao i funkcionalnosti unutar naselja. Lokacija koju obuhvata rekonstrukcija pješačke staze obuhvata dijelove katastarskih parcela br. 6462/1, 5708, 5669/1 i 5672, KO Novi Bar. Predmetna lokacija tj. pješačka staza u Makedonskoj ulici, koja se obrađuje glavnim projektom se nalazi u Baru, neposredno uz objekte kolektivnog stanovanja. Makedonska ulica predstavlja sekundarnu saobraćajnicu i u skladu sa vremenom izgradnje, ulica je u dobrom stanju. Ulice sekundarne mreže imaju funkciju sabirnica i prihvataju sav lokalni saobraćaj iz stambenih, pristupnih i kolsko-pješačkih ulica i usmjeravaju ih na primarne pravce.

POSTOJEĆE STANJE

Uz Makedonsku ulicu se nalazi primarna saobraćajnica, Bulevar 24. Novembra. Sa obije strane, uz pomenutu ulicu se nalazi pojas zelenila, živa ograda. Nakon pojasa zelenila sa lijeve strane ulice je pješačka betonska staza, koja je predmet ovog projekta. Na pješačku stazu se nadovezuju staze koje vode do ulaza u stambene objekte, a koje je ovim projektom, takođe potrebno obraditi. Između stambenih objekata se nalaze zelene površine koje su obogaćene visokim i niskim rastinjem. Na pojedinim mjestima uz pješačku stazu se nalaze betonske klupe, koje su u relativno lošem stanju. Osim njih, u lošem stanju su i prilazne betonske staze koje vode ka stambenim objektima, kao i cjelokupna pješačka staza uz saobraćajnicu. Na ukupnoj dužini pješačke staze, koja iznosi cca.314m se javlja visinska razlika od 5,15m. Na mjestima prelaza između pješačke staze i pojedinih stambenih objekata javljaju se visinske razlike, koje su savladane stepeništem i rampom koja nije u skladu sa propisima.

FOTOGRAFIJE POSTOJEĆEG STANJA






Nestlé






















PLANIRANO STANJE

PROSTORNA ORGANIZACIJA I OBLIKOVANJE

Kroz planirano stanje projektom obrađene pješačke staze uz Makedonsku ulicu, nastojalo se da novoplanirana staza zadovolji potrebe pješaka kao i stanovnika okolnih stambenih objekata. Postojeća betonska staza i betonske prilazne površine do stambenih zgrada su uklonjene. Novoprojektovana pješačka staza je proširena na 2m na mjestima gdje je postojala mogućnost za to. Na pojedinim mjestima zbog pozicije postojećeg zelenila I njegovog zadržavanja nije postojala mogućnost za širenjem staze, tako da je njena širina ostala u postojećim gabaritima. Sa obije strane pješačke staze su postavljeni ivičnjaci, koji će je odvojiti od zelenila, a na pojedinim mjestima uz stazu su projektovana proširenja, na kojima će se naći klupe i kante za otpatke. Ivičnjaci između saobraćajnice i staze na mjestima pješačkih prelaza su oboreni. Staze koje vode ka stambenim objektima su projektovane tako da imaju pravilan oblik, a na pojedinim mjestima su predviđene sa dozvoljenim padom od 3%, kako bi se izbjeglo postavljanje stepeništa i rampi (nije postojala mogućnost da se formira rampa po propisima) na mjestima povezivanja sa glavnom pješačkom stazom.
Završna obrada svih staza, koje su obuhvaćene projektom su behaton ploče. Sve staze su prilagođene slijepim osobama, pa su na njima projektovane taktilne i upozoravajuće trake. Posebna pažnja prilikom projektovanja je posvećena i oplemenjivanju prostora dodatnim zelenilom, tako da je planirana sadnja više vrsta visokog I niskog rastinja: Pl ac/ Platanus x acerifolia, Palma, We fr/Westringia fruticosa, Ag af/Agapanthus africanus, He it/Helichrysum italicum. Novoprojektovano zelenilo se nalazi uz pješačku stazu, kao i uz staze koje vode ka ulazima u stambene zgrade.
Na ovaj način će se stvoriti prostor koji postaje prijatniji za boravak stanara, a istvoremeno i za sve pješake.

MATERIJALIZACIJA I OBRADA

Behaton – staze

Nabaka i ugradnja vibropresovanih betonskih elemenata dimenzija 40x24, d=8cm. Ploče su dvoslojne sa završnim slojem minimalne debljine 6mm sa vidljivim zrnom kamena i prelivanjem boja po površini ploča u više tonova: svetlo žuta, bež, bela i siva i kvalitetom betona MB40 V6 M100. Ploče je potrebno postaviti preko sloja 3-5cm od drobljenog kamenog agregata frakcije 4-8mm, sa potrebnim usecanjem, peglanjem i zabrisavanjem površine kvarcnim pijeskom. Nabavka, transport i ugradnja betonske galanterije, na podlogu od pijeska 4/8 mm, koja se ugrađuje na pješačku stazu - trotoar. Prefabrikovane taktilne betonske ploče, trakaste (usmjeravajuće) i čepaste (upozoravajuće) tamno sive boje dimenzija 30x30x6cm i 10x30x6cm. Ploče treba da imaju izvedbu površine glatku Kvarcnu, impregnirana zaštitom koja omogućava lako održavanje te sprječava prijanjanje prljavštine. Pojačana izdržljivost i otpornost na habanje, otpornost na smrzavanje i so za posipanje, atestirane prema normi EN 1339.

OPREMLJENOST INSTALACIJAMA

Projektom su definisani sisitemi hidrotehničkih instalacija i elektrotehničkih instalacija jake struje.

* Detaljan opis instalacija nalazi se u odgovarajućim djelovima (fazama) projektne dokumentacije.

Sastavio,
Mirza Mulić,spec.sci.arh.

_____
_

1.2. Opšti uslovi za izvođenje građevinskih radova

OPŠTI USLOVI ZA IZVOĐENJE GRAĐEVINSKIH RADOVA

Cijena koju ponudi izvođač (i prihvati investitor) mora biti kalkulisana tačno prema uslovima i opisima iz ovog elaborata, prema normama, standardima i tehničkim propisima. Način obračunavanja, opis rada, pripadajući radovi koji su obavezni: pripremni, pomoćni, prateći, uslužni i završni - obavezno će se određivati prema sljedećim normama:

PROSJEČNE NORME U GRAĐEVINARSTVU izd. Građevinska knjiga
ISKUSTVENE NORME U GRAĐEVINARSTVU
TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE ZAVRŠNIH RADOVA U GRAĐEVINARSTVU

Opšti uslovi za izvođenje građevinskih radova i opšti uslovi uz pojedine radove iz ovog predmjera, norme i tehnički propisi obavezuju izvođača kod svih pozicija predmetne grupe radova, bez obzira da li je to u opisu posebno naglašeno. Bez posebnih napomena u tekstu pozicije, uvijek su uračunati u cijenu:

SVI REDOM NABROJANI (NAVEDENI) RADOVI, MATERIJAL I POSTUPCI.
Nabavka i dostava na gradilište svog potrebnog materijala
Razmjeravanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.

Sav potreban horizontalan i vertikalan transport do radnog mesta.

Svi pripremni, pomoćni, prateći, uslužni i završni radovi predviđeni normama i opštim uslovima, uključujući i materijal.

Čišćenje radnog mjesta po završenom ili prekinutom poslu i odnošenje šuta van gradilišta, ako za datu poziciju nije posebno predviđeno (misli se na šut koji nastaje normalnim radom, ako su u pitanju radovi na rušenju i demontaži, odvoz šuta.

Potpuna zaštita od oštećenja svih zatečenih ili ranije vršenih radova, instalacija.

Sva normativna povećanja radnog vremena proizašla iz otežanih uslova rada.
Premjeravanja, snimanja i kalkulacije za potrebe obračuna koje investitor može zahtijevati u bilo kojoj fazi radova.

Njegovanje ugrađenog i skladištenog materijala u ekstremnim vremenskim uslovima.

Sav upotrebljeni materijal mora biti kvaliteta koji je predviđen u opisu i u projektu, obavezno potvrđen atestima. Ateste obezbjeđuje izvođač i sastavni su dio gradilišne dokumentacije, koja ostaje kod investitora.

Radovi moraju biti obavljeni tačno prema projektu i prema stavkama iz pripadajućih normi. Ako izvođač izvjesne radove obavi kvalitetom ili materijalom koji ne zadovoljava, dužan je na zahtjev investitora da izvrši popravke, o svom trošku, u naloženom roku. Ako su radovi izvedeni poboljšanim kvalitetom, investitor nije obavezan da nadoknadi cijenu, ako ova nije regulisana ranije.

Investitor (nadzor) ima pravo da zahtjeva sve vrste provjera radova i materijala, ako se sumnja u kvalitet, i to u bilo kojoj fazi radova. Za ovaj slučaj mora se oformiti komisija sa predstavnicima obije strane, po potrebi pojačana neutralnim stručnim licima ili specijalizovanom organizacijom. Troškove provjera snosi izvođač ako se pokaže da je sumnja opravdana, u protivnom troškove snosi investitor.

Eventualne naknadne i nepredviđene radove ili izmjene u radu i materijalu, izvođač mora najaviti prije izvršenja. U ovom slučaju izvođač je obavezan na dopunske ponude i ugovore, a na zahtjev investitora mora oformiti i analize cijena i to prema gore pomenutim normama. Sve izmjene izvođač je obavezan da podnese na odobrenje projektantu ili Investitoru (nadzor).

Radovi, koje izvođač obavi mimo tehničke dokumentacije, neće mu biti obračunati i isplaćeni, ako prethodno nije dobijena pisana saglasnost Investitora i nadzornog organa za izvođenje tih radova.

Odvoz šuta i čišćenje radnog mjesta izvođač je dužan da izvrši odmah po izdatom nalogu od strane investitora (nadzora). Ovakav nalog može uslijediti u bilo koje vreme u cilju sprečavanja gomilanja šuta u objektu, zaprečavanja gradilišta ili zaštite ranijih radova.

Sav demontirani materijal pripada investitoru, posebno je naglašeno pod kojim uslovima se plaća njegov transport sa gradilišta.
Sav materijal, radove i cijelo gradilište, dužan je da čuva izvođač o svom trošku, sve do predaje objekta.

Izvođač je dužan da se tokom rada pridržava svih opštih, posebnih i internih propisa HTZ i PPZ.
Obračun radova se vrši na osnovu izvedenih i primljenih radova.

PRIPREMNI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Prije početka izvođenja građevinskih i građevinsko zanatskih radova na objektu ili lokaciji se moraju obaviti određena rušenja i demontaže. Izvođač i ne smije otpočeti izvođenje drugih radova prije nego što sva rušenja i demontaže budu okončani, izuzev kada projektant ili nadzorni organ nezahtijeva drugačije.

Elementi koji se uklanjaju sračunati do mjesta na kome se ne predviđaju zahvati. Zbog toga je potrebno jedinačnom cijenom obuhvatiti radove na eventualnim većim rušenjima koji su u funkciji uspostavljanja veze između starih i novih elemenata ili su neophodni da bi određeni radovi uopšte mogli da se izvedu.

Na objektu će biti formirane odvojene deponije za svakog izvođača i one će morati da se prazne u skladu sa dinamičkim planom formiranim od strane projektanta. Svi izvođači su obavezni da potpišu prihvatanje ove obaveze. Odstupanje od dinamičkog plana dozvoljeno je samo uz saglasnost ili na zahtjev projektanta odn. nadzornog organa.

Izvođač radova obavezan je da osigura (razupiranjem ili podupiranjem) probijanje zidova u širini većoj od 90 cm i iskopavanje rovova dubljih od 2,0m

Izvođač radova obavezan je da ogradi gradilište i da pribavi ispravnu dokumentaciju potrebnu za otpočinjanje radova.

ZEMLJANI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.200 i tehničkim propisima tačno prema projektu.:

U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:
Čuvanje i održavanje geodetskih oznaka (stalnih i za objekat).
Obilježavanje potrebnih profila i nivoa za potrebe rada.
-Crpljenje atmosferske vode i povremenog dotoka, stalno i ažurno, bez štete po iskop.
-Razupiranje strana iskopa dubine preko 1,5m sa utroškom rada i materijala prema normi GN.601.

Pomoćne skele za prebačaj materijala.
–Obavezna geomehanička kontrola iskopa prije fundiranja.
Eventualne prekope izvođač je dužan da ispravi o svom trošku, nabojem šljunka ili špar betonom, po nalogu investitora.
Investitor (nadzor) ili geomehaničar mogu dati nalog da se poslednji sloj zemlje (oko 20cm) kopa neposredno pred fundiranje, bez posebne nadoknade, ako se utvrdi da je ovaj postupak neophodan.

Širine iskopa, kojih se izvođač mora pridržavati, računate su sa minimumom potrebnim za nesmetane dalje radove, ili razupiranje, na sledeći način:
–Za elemente koji se liju bez oplate, tačno u širinu betona.
-Za elemente koji se liju u oplati, plus 0,5m na širinu betona.
-Za široki iskop, skidanje humusa i sl. plus 0,1m na dimenziju objekta.
Izvođač je dužan da u jedininu cijenu uračuna i rizik od faktora koji se nisu mogli predvideti (podzemni instalacioni vodovi, neočekivana tvrdoća tla podzemne vode i sl.)
Povećane širine proizašle su iz načina rada, tehnologije izvođača ili zakošenja strana (da se izbjegne razupiranje) neće se priznavati kod iskopa, kao ni kod nasipanja i odvoza iskopanog materijala.
Normativne širine i dubine, naznačene kod pojedinih pozicija nisu mjere iskopa; služe samo za klasifikaciju. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova, mjereno prije i posle iskopa.

NAPOMENA:
Prije početka radova na iskopu zemlje za temelje izvršiti geodetsko snimanje i obilježavanje objekta. Pribaviti odgovarajuću dokumentaciju o eventualnim podzemnim instalacijama.
Svi zemljani radovi se obračunavaju za objekat, tako da se u predmjeru terena neće uzimati u obzir za već izvedeni iskop.
Na radovima je obavezan geomehanički nadzor.

BETONSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu i detaljima armature. Detalji armature su ujedno i planovi oplate sa kotiranim dimenzijama. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:
/Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.
/Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata.
/Njega betona.
/Gradilišni transport.
Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju cijena uvek obuhvata i sledeće radove:

/Izradu, postavljanje, premiještanje i demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, sa utroškom rada i materijala prema GN.601.
Izvođač je dužan da vodi računa o ugrađivanju (i blagovremenoj nabavci) raznih vezanih i ankerovanih elemenata u beton, bez obzira gdje su isti kalkulisani kao pripadajući materijal. Obaveza je izvođača da prije početka radova utvrdi sve podatke u ovom smislu.
Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača neće se plaćati, ako nije potrebno, na vrijeme, regulisano. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.
Izvođač radova jedinačnom cijenom treba da predvidi i radove na ostvarenju veze, novih betonskih elemenata sa postojećom strukturom objekta, odnosno dodatnim neophodnim rušenjima da bi betoniranje moglo kvalitetno da se obavi.
Obaveza je izvođača da prije ugradnje betona blagovremeno o tome obavijesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obavi pregled oplate i armature.

ARMIRAČKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Armatura se ispravlja siječe i savija ručno ili mašinskim putem.Pod ručnom izradom se podrazumijeva:ispravljanje ručnim granikom, sječenje pokretnim ili stabilnim makazama i drugim alatom i savijanje na armiračkom stolu ručnim alatm.Pod mašinskom izradom podrazumijeva se :ispravljanje granikom na električni pogon, sječenje mašinom na elek.pogon, savijanje mašinom za savijanje na elek. pogon.Armatura spremna za postavljanje mora biti čista bez rđe i prljavštine i ovaj rad ukoliko se mora obaviti ne plaća se posebno.Obračun po 1kg ugrađene armature računate po teoretskim težinama i dužinama armaturnog pruta.

ZIDARSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Zidarske radove izvesti u svemu prema projektu.Eventualne izmjene materijala ili način izvođenja tokom gradnje moraju se izvršiti isključivo pismenim dogovorom sa Projektantom i Nadzornim organom.Opeka za zidanje mora biti kvalitetna,i odgovarati propisima JUS-a.Zidati treba u potpuno horizontalnim redovima sa spojnicama debljine 1cm ispunjenim malterom. Malter mora odgovarati tačno razmjeri po količinama materijala označenim u pozicijama, a čvstoća i kvalitet mora odgovarati propisima JUS-a. Pijesak mora biti čist bez organskih primjesa. Kreč mora biti dobar i propisno odležan, i kvalitet mora odgovarati JUS-u.Svježe zidove treba zaštititi od uticaja visoke i niske temperature i atmosferskih nepogoda. Malterisanje zidova vršiti u pogodno vrijeme i kad su potpuno suvi.Prije početka malterisanja opeke na zidovima moraju biti čiste a fuge udubljene kako bi malter bolje vezao za zid. Posebnu pažnju treba obraditi betonskim površinama-one se prethodno moraju dobro očistiti i naprskati cementnim mlijekom. Sve omalterisane površine moraju biti ravne i glatke, bez udubljenja i ispupčenja, a ivice pravilne.
Svi malteri moraju biti spravljani kako to predviđaju date razmjere, dobro izmješani do kompaktnosti i bez primiesa koje ne pripadaju malterima.
Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.301 i tehničkim propisima, tačno prema projektu, kao i Opštim tehničkim uslovima koji su deo ovog projekta.
U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:
Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.
Gradilišni transport.
Izrada, postavljanje i premještanje skela potrebnih za rad sa utroškom materijala prema GN.601.

Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

IZOLATERSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Izvođač je dužan da izvede sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija,opštim uslovima, normama TU.XV., JUS.U.M3 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu.
U cijenu odgovarajućih pozicija (ili rasporđeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:
Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.
Izrada, montaža, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601.
Gradilišni transport.
Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

TESARSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Sve radove izvesti od zdrave i suve piljene građe(jelovina, borovina i sl.), a prema opisu dotične stavke u troškovniku.Upotrijebljena građa mora odgovarati propisima JUS-a D.A O. 020. Krovnu konstrukciju izvesti od odgovarajućih profila građe tačno po projektu sa svim naznačenim okovom, spojevima i sidrenjem. Sve više radnje koje neće biti na taj način utrvrdjene, neće se priznati u obračunu. Letvisanje krova izvesti od odgovarajućih letava, odnosno gredica.Krovna konstrukcija se obračunava po m2 horizontalne projekcije, a letvisanje iste po m2 projekcije na kosinu krova.

U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:
Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.
Gradilišni transport.
Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

KROVOPOKRIVAČKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Sve radove na krovnim površinama izvesti u svemu prema priloženim detaljima u projektu sa kvalitetnim materijalom.Pod ovim radovima obuhvaćena je izrada završnog dijela sloja prohodnih i neprohodnih krovova.

Cijenom je obuhvaćena nabavk i ugradnja svih potrebnih materijala, pomoćnih elemenata i alata za izradu ovih radova. Svi radovi koji prethode izradi krovnih radova moraju se izvesti odgovarajućim redosljedom na način kako je to projektom predviđeno.

Prije početka izvođenja krovnih radova mora se izvršiti kontrola i provjera ispravnosti izvedenih radova koji bi mogli uticati na stabilnost, kvalitet i trajnost ugrađeng materijala i nalaze unijeti u građevinski dnevnik.
Svi materijali predviđeni za obradu krovnih ravni moraju biti ispravni i po svom sastavu, fizičko-mehaničkim osobinama, obliku i boji odgovarati projektovanim uslovima.

Za sav materijal ugrađen na krovnim površinama obavezno priložiti odgovarajuće ateste od proizvođača.

Neophodno je da radove na krovnim površinama izvodi organizacija specijalizovana za ovu vrstu radova.
Obrčun za ove radove vrši se po m^2 izvedenih radova pokrivanja.

LIMARSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama TU.XVII. JUS.C.B4.081 JUS.C.E4.02 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:
Obiljžavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.
Formiranje potrebnih prevoja i okapnica, svi vezni, spojni i pomoćni materijali.
Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601.
Gradilišni transport.
Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

Prije početka limarskih radova svi prethodni građevinski radovi moraju biti završeni kako bi se limarski radovi odvijali u normalnim uslovima. Gvozdeni djelovi koji dolaze u neposredan dodir sa površinom od pocinčanog lima moraju biti pocinčani odnosno izolovani olovnim limom. Ekseri i zakivci moraju biti od istog materijala kao i lim. Sve podloge preko kojih se postavlja lim moraju biti ravne i pripremljene za rad, kod podloga od betona i maltera moraju biti postavljene drvene paknice na određenom rasponu kao i krovna lepenka što se obračunava posebno. Nitovanje i lemljenje vršiti kod krovova kod kojih se zahtijeva potpuna vodonepropustljivost. Sve opšivke šire od 50cm moraju biti snadbjevene trapezastim drvenim paknicama na razmaku od 50 cm. Širine pokrivke do 50cm nitovati i letovati. Sve okapnice izraditi širine 3cm odmaknute od zida 4cm, ivice pritegnuti uza zid pocinkovanom žicom i ekserom na razmaku od 25cm. Kod širine preko 50cm učvršćenje vršiti na sredini zida. Kod prozorskih solbanaka lim poviti najmanje 4cm i prikovati ekserčićima na razmaku do 5cm.

BRAVARSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama TU.XVI, TU.XX, TU.XVIII, TU.XI, pripadajućim standardima i tehničkim propisima. Tačno prema projektu i šemama bravarije.

U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, bez posebnih napomena u tekstu:

Obeležavanje, snimanje i prenošenje mera za potrebe radova.
Montaža elemenata i ragastova prema normi GN.301 i GN.601.

Zaštitu i farbanje prema normi TU.11.
Izradu i montažu zastora prema normi TU.18.
Pripremu, tehnološku razradu i izradu detalja, za sistem bravarije dat smernicama u opisima.
Gradilišni transport.
Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.
Zaštita i farbanje: Priprema podloge. Brušenje rđe, miniziranje, brušenje, predkitovanje i kitovanje, brušenje, bojenje masnom dva puta. Ton po izboru projektanta. Obračun po komadu. Bliže odredbe podpozicijom.

KAMENOREZAČKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.691 TU.XIII, TU.XIV JUS.U.F2.016, JUS.U.F2.017 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu.
U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:
Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.
Izrada uzoraka.
Dovođenje podloge u ispravno stanje
Gradilišni transport.
Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

KERAMIČARSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.501 TU.IX JUS.U.011. i tehničkim propisima. Tačno prema projektu.
U cenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:
Obeležavanje, snimanje i prenošenje mera za potrebe radova.
Izrada uzoraka.
Dovođenje podloge u ispravno stanje.
Izrada, postavljanje i premeštanje skela potrebnih za rad, prema GN.601.
Gradilišni transport.
Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.
Na uglovima će biti izvršeno gerovanje, a sve pločice slagaće se bez razmaka (fuge). U cenu keramičarskih radova uračunati i ugradnju podne slivne rešetke u sredinu pločice kao i ugradnju prekidača i utičnica u sredinu zidne pločice. Takođe uračunati i ugradnju PVC završnih lajsni.

PODOPOLAGAČKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.691 TU.XIII, TU.XIV JUS.U.F2.016, JUS.U.F2.017 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu.
U cenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:
Obeležavanje, snimanje i prenošenje mera za potrebe radova.
Izrada uzoraka.
Dovođenje podloge u ispravno stanje
Gradilišni transport.
Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

MONTAŽNI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama i tehničkim propisima. Tačno prema projektu.

U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:
Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.
Izrada uzoraka.
Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skela za potrebe radova, prema GN.601.
Gradilišni transport.
Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

MOLERSKI I FARBARSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama TU.X., TU.XI., JUS.U.F2.013 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu.
U cenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:
Obeležavanje, snimanje i prnošenje mera za potrebe radova.
Izrada uzoraka.
Dovođenje podloge u ispravno stanje.
Izrada, postavljanje, premeštanje i demontaža skela za potrebe radova, prema GN.601.
Gradilišni transport.
Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

FASADERSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama i tehničkim propisima. Tačno prema projektu.

U cenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:
Obeležavanje, snimanje i prnošenje mera za potrebe radova.
Izrada uzoraka.
Dovođenje podloge u ispravno stanje.
Izrada, postavljanje, premeštanje i demontaža skela za potrebe radova, prema GN.601.
Gradilišni transport.
Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.
Obaveza je izvođača fasaderskih radova da striktno poštuje dinamički plan sačinjen od strane projektanta - nadzornog organa i omogući izvođačima drugih radova da se koriste fasadnom skelom 3 radna dana po završetku fasaderskih radova.

RAZNI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Razni radovi obuhvataju one radove na objektu koji nisu svrstani ni u jednu od navedenih grupa radova a moraju se izvesti pre tehničkog prijema objekta i primopredaje.

1.3. Upravljanje građevinskim otpadom

UPUTSTVO
ZA BEZBJEDNO POSTUPANJE SA GRAĐEVINSKIM OTPADOM NA GRADILIŠTU

I. UVODNE NAPOMENE

Polazeći od potrebe predostrožnosti, odnosno preventivnog djelovanja i preduzimanja mjera za sprečavanje negativnih uticaja na životnu sredinu i zdravlje ljudi, prije i tokom izvođenja radova, neophodno je preduzeti odgovarajuće mjere upravljanja građevinskim otpadom na gradilištu.

Jedan od osnovnih principa zaštite životne sredine je „zagađivač plaća“. To znači da Investitor i izvođač radova, kao proizvođači otpada na gradilištu, snose troškove upravljanja otpadom, troškove preventivnog djelovanja i troškove sanacionih mjera zbog eventualnih negativnih uticaja na životnu sredinu i zdravlje ljudi, nastalih izgradnjom predmetnog objekta. Shodno tome, investitor i izvođač radova su dužni da, prije početka radova, kao dio pripremnih radova i mjera na uređenju gradilišta preduzmu sve neophodne mjere za bezbjedno postupanje sa građevinskim otpadom na gradilištu. Za objekte čija zapremina, zajedno sa iskopima, prelazi 2.000m3 radi se i poseban plan upravljanja građevinskim otpadom.

Prilikom planiranja i sprovođenja mjera za bezbjedno upravljanje otpadom investitor i izvođač su dužni da se pridržavaju sljedećih propisa:

- Zakon o upravljanju otpadom (Sl.list CG br. 64/2011),
- Pravilnik o klasifikaciji i katalogu otpada (Sl.list CG br. 35/2012) i
- Pravilnik o postupanju sa građevinskim otpadom, načinu i postupku prerade građevinskog otpada, uslovima i načinu odlaganja cement azbestnog građevinskog otpada (Sl.list CG br. 50/2012).

II. KLASIFIKACIJA OTPADA

Prema Zakonu o upravljanju otpadom, građevinskim otpadom se smatra otpad koji nastaje prilikom izgradnje, održavanja i rušenja građevinskih objekata. U Katalogu otpada je svrstan u grupu „17“. Obuhvata, prije svega, neopasne materijale: beton, kamen, ciglu, keramiku, drvo, gips, gvožđe, čelik, aluminijum, bakar, staklo, plastiku... Opasnim građevinskim otpadom se smatraju izolacioni i građevinski materijali koji sadrže azbest, zatim bituminozne mješavine i drugi materijali koji sadrže katran od uglja, materijali od rušenja koji sadrže živu ili polihlorovane bifenile (PCB) – kao što su, na primjer, pojedini zaptivači, podovi na bazi smola, glazure ili kondezatori koji sadrže PCB. Opasnim otpadom se smatra i neopasni otpad koji je tokom građenja ili korišćenja objekta kontaminiran sa nekim od opasnih otpada.

III. POSTUPANJE SA GRAĐEVINSKIM OTPADOM NA GRADILIŠTU

Upravljanje građevinskim otpadom podrazumijeva preduzimanje svih neophodnih mjera kojima se, prije svega, obezbjeđuje bezbjedno postupanje sa građevinskim otpadom i prevencija negativnih uticaja na životnu sredinu i zdravlje ljudi. Elaboratima o pripremnim radovima i uređenju gradilišta i planom upravljanja otpadom na gradilištu, a u skladu sa planiranom organizacijom gradilišta i raspoloživom tehnologijom građenja, definiše se:

- vođenje evidencije o vrstama i količini građevinskog otpada,
- način izdvajanja, privremenog skladištenja i odvoženja opasnog građevinskog otpada na gradilištu,

- način odvajanja i odvojenog sakupljanja i privremenog skladištenja građevinskog otpada na gradilištu,
- način obrade građevinskog otpada na gradilištu,
- procjena zapremine zemljanog iskopa, nastalog zbog vršenja radova, sa procjenom njegovog korišćenja i načinu postupanja sa njim
- sredstva i oprema na gradilištu za bezbjedno postupanje sa građevinskim otpadom i
- druga pitanja od značaja za bezbjedno postupanje sa građevinskim otpadom na gradilištu.

Investitor i izvođač radova su dužni da se u cilju bezbjednog upravljanja građevinskim otpadom na gradilištu, u svemu, pridržavaju propisanih normi:

- Građevinski otpad na gradilištu se skladišti odvojeno po vrstama građevinskog otpada, a u skladu sa Katalogom otpada, na način kojim se ne zagađuje životna sredina;
- Odlaganje građevinskog otpada koji se privremeno ne skladišti na gradilištu može se vršiti u kontejnerima postavljenim na gradilištu ili uz gradilište. Kontejneri moraju biti izrađeni na način kojim se omogućava odvoženje otpada bez pretovara;
- Zabranjeno je odlaganje građevinskog otpada u vode, na zemljište ili u zemljište, osim u slučaju kada je građevinski otpad prerađen i koristi se kao građevinski materijal i izuzimajući lokacije za odlaganje građevinskog otpada odobrene od nadležnih organa;
- Zabranjeno je paljenje otpada na otvorenom prostoru;
- Transport građevinskog otpada, a posebno rasutog otpada, se vrši u pokrivenim vozilima za prevoz tereta, kako bi se spriječilo eventualno prosipanje otpada i emisija prašine i sitnog građevinskog materijala;
- Kod vršenja iskopa i odvoza materijala iz iskopa, a po potrebi i kod izvođenja drugih radova na gradilištu, izvođač je dužan obezbijediti pranje točkova vozila prije njihovog izlaska sa gradilišta na javnu saobraćajnicu;
- Građevinski otpad se može privremeno skladištiti na zemljištu gradilišta do završetka radova, ali ne duže od jedne godine;
- Građevinski otpad se može privremeno skladištiti i na drugom gradilištu investitora ili drugom mjestu koje je uređeno za privremeno skladištenje građevinskog otpada;
- Prilikom privremenog skladištenje građevinskog otpada na gradilištu ili njegovog odlaganja u kontejnerima, neophodno je preduzeti mjere kojima se: sprječava pristup neovlašćenim licima; sprječava rasipanje i prosipanje otpada; sprječava emisija prašine i raznošenje sitnog građevinskog materijala vjetrom; sprječavaju potencijalni uzroci požara i drugi eventualni rizici koji mogu izazvati zagađenje životne sredine ili štetene posljedice po zdravlje ljudi;
- Građevinski otpad (otpadni beton, opeka, keramika i građevinski materijal na bazi gipsa ili mješavina građevinskog otpada sa zemljanim iskopom) može se ponovo upotrijebiti za izvođenje građevinskih radova na gradilištu na kojem je otpad nastao ukoliko zapremihna otpada ne prelazi 50m3;
- Građevinski otpad koji ne sadrži opasne supstance i koji se ne može preraditi odlaže se na deponiju za inertni otpad;
- Opasni građevinski materijali se, ukoliko je to tehnički izvodljivo, posebno izdvajaju, privremeno skladište ili odlažu tako da se spriječi miješanje opasnih materijala sa neopasnim građevinskim otpadom;
- Tokom sakupljanja, odlaganja, transporta i privremenog skladištenja opasan otpad se posebno pakuje i označava u skladu sa propisima kojima se uređuje prevoz opasnih materija;

Pored pobrojanih normi pomenutim elaboratima i planom upravljanja otpado utvrđuju se i druge mjere koje treba preduzeti u cilju bezbjednog postupanja sa građevinskim otpadom na gradilištu.

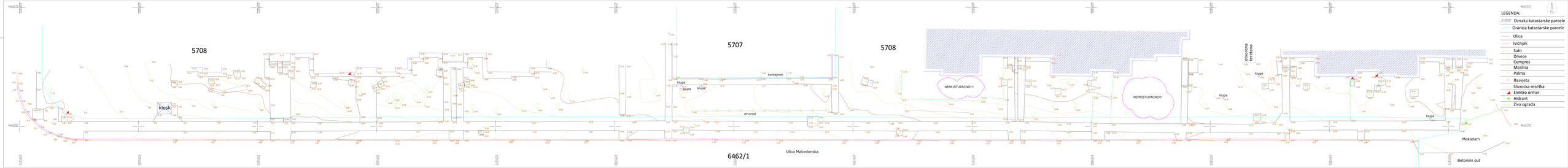
1.4. Zbirna rekapitulacija svih faza

4. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

A- POSTOJEĆE STANJE

Opština BAR
KO NOVI BAR

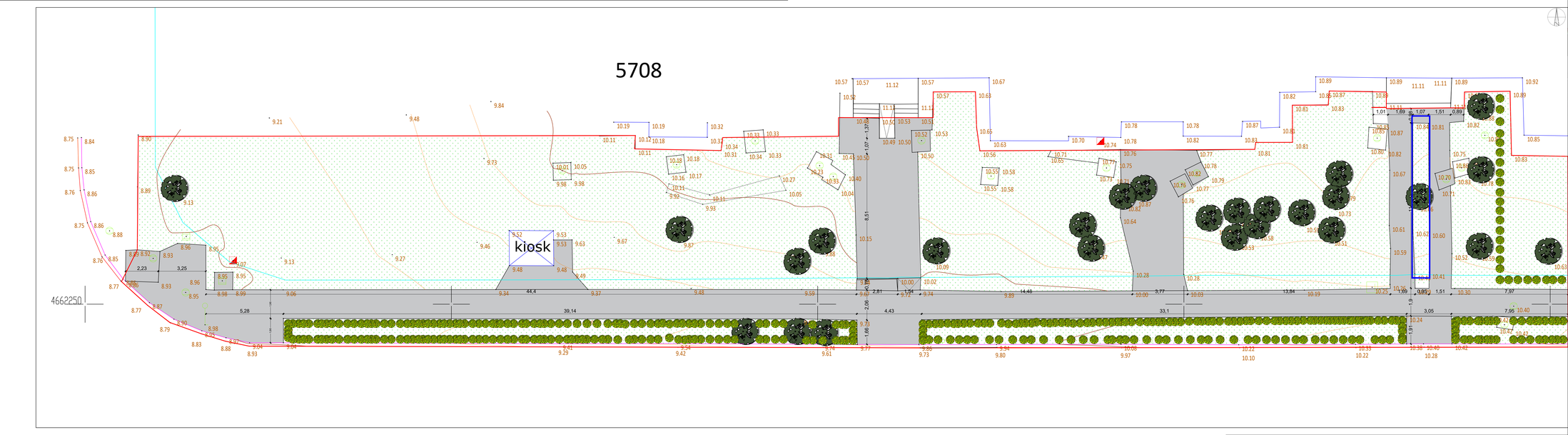
SITUACIONI PLAN DIJELA KAT.PARCELE 5708

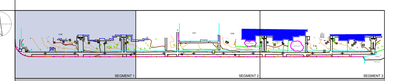


April, 2024.

RAZMJERA R=1:250
Ekvidistancija 0.25m

Snimio i kartirao: GEO-SISTEM d.o.o.





LEGENDA - GEODEZIJA

5708	Oznaka katastarske parcele
	Granica katastarske parcele
	Ulica
	Ivicnjak
	Saht
	Drvece
	Cempres
	Maslina
	Palma
	Rasvjeta
	Silvnicka resetka
	Elektro ormar
	Hidrant
	Ziva ograda

LEGENDA - OZNAKE

- Betonska staza
- Nisko rastinje
- Postojeće stablo
- Postojeća živa ograda

PROJEKTANT:
MEDITERAN COMPANY doo
Provonjaska br.19, 85310 Budva, Montenegro
tel: +382 69 601-414, fax: +382 68 039-011

INVESTITOR:
Opština Bar

Objekat:
Rekonstrukcija pješačke staze u Makedonskoj ulici, zona "A", po DUP-u "Topolica Bjelišî"

Lokacija:
Dio kat. parcela br. 6462/1, 5708, 5669/1 i 5672, KO Novi Bar

Odgovorni inženjer:
Mirza Mulić, spec. sci. arh.

Vrsta tehničke dokumentacije:
GLAVNI PROJEKAT

Odgovorni inženjer:
Mirza Mulić, spec. sci. arh.

Dio tehničke dokumentacije:
ARHITEKTURA

RAZMJERA:
R=1:250

Saradnici:

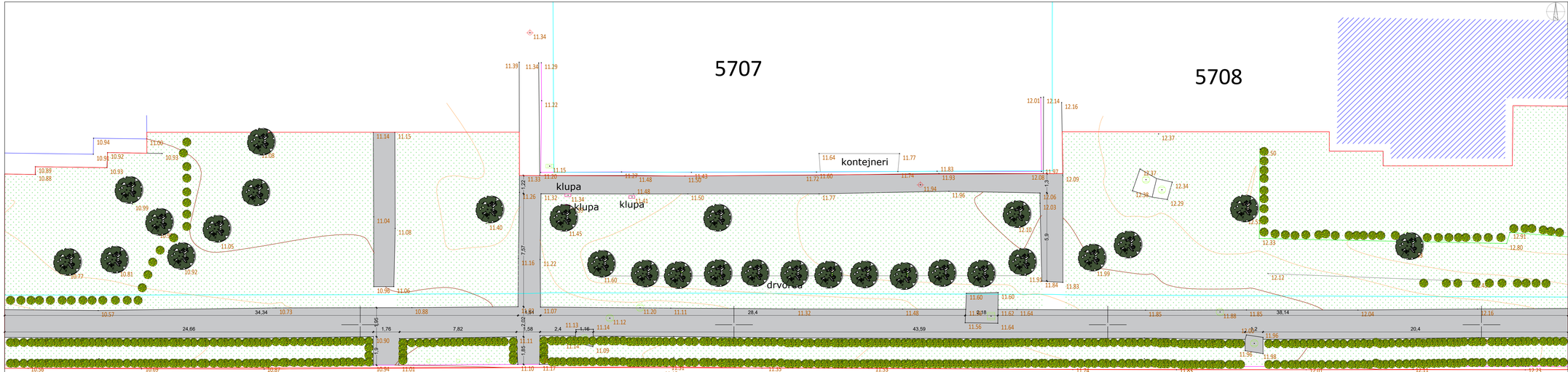
Prilog:
Situacija / segment 1- postojeće stanje

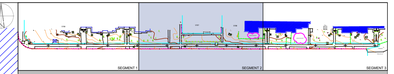
Broj priloga:
A 01

Broj strane:

Datum izrade i M.P.
April, 2024.

Datum revizija i M.P.





LEGENDA - GEODEZIJA

5708	Oznaka katastarske parcele
	Granica katastarske parcele
	Ulica
	Ivicnjak
	Saht
	Drvece
	Cempres
	Maslina
	Palma
	Rasvjeta
	Slivnicka resetka
	Elektro ormar
	Hidrant
	Ziva ograda

LEGENDA - OZNAKE

- Betonska staza
- Nisko rastinje
- Postojeće stablo
- Postojeća živa ograda

PROJEKTANT:
MEDITERAN COMPANY doo
Provensajska bc 39, 85310 Budva, Montenegro
tel: +3823 69 601-414, fax: +3823 68 039-011

INVESTITOR:
Opština Bar

Objekat:
Rekonstrukcija pješačke staze u Makedonskoj ulici, zona "A", po DUP-u "Topolica Bjelila"

Lokacija:
Dio kat. parcela br. 6462/1, 5708, 5669/1 i 5672, KO Novi Bar

Glavni inženjer:
Mirza Mulić, spec. sci. arh.

Vrsta tehničke dokumentacije:
GLAVNI PROJEKAT

Odgovorni inženjer:
Mirza Mulić, spec. sci. arh.

Dio tehničke dokumentacije:
ARHITEKTURA

RAZMERA:
R=1:250

Saradnici:

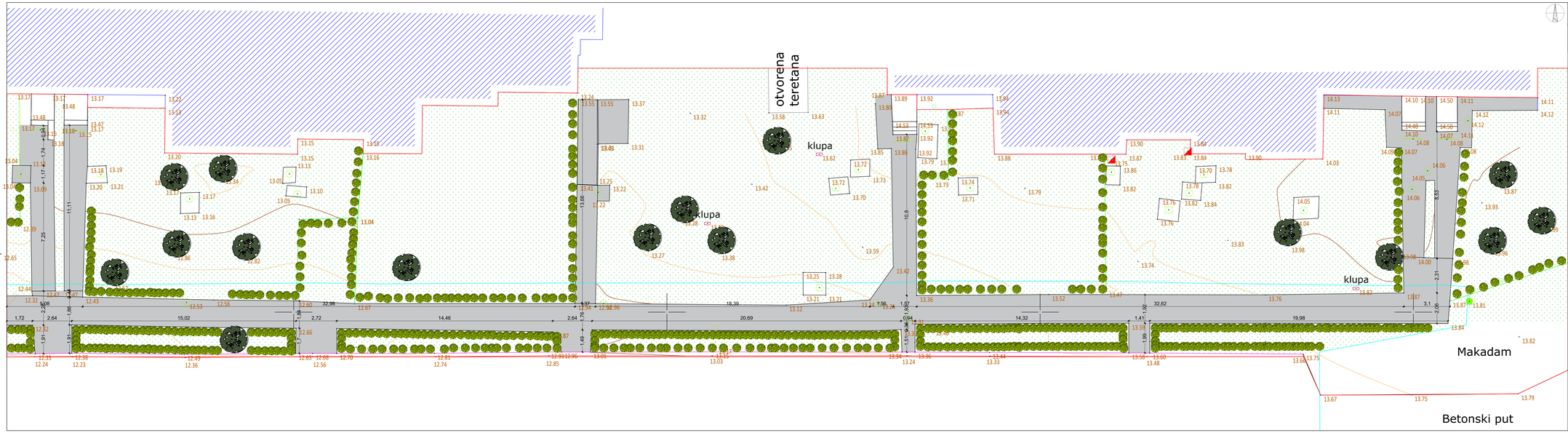
Prilog:
Situacija / segment 2- postojeće stanje

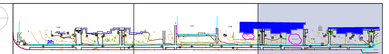
Broj priloga:
A 02

Broj strane:

Datum izrade i M.P.
April, 2024.

Datum revizije i M.P.





LEGENDA - GEODEZIJA

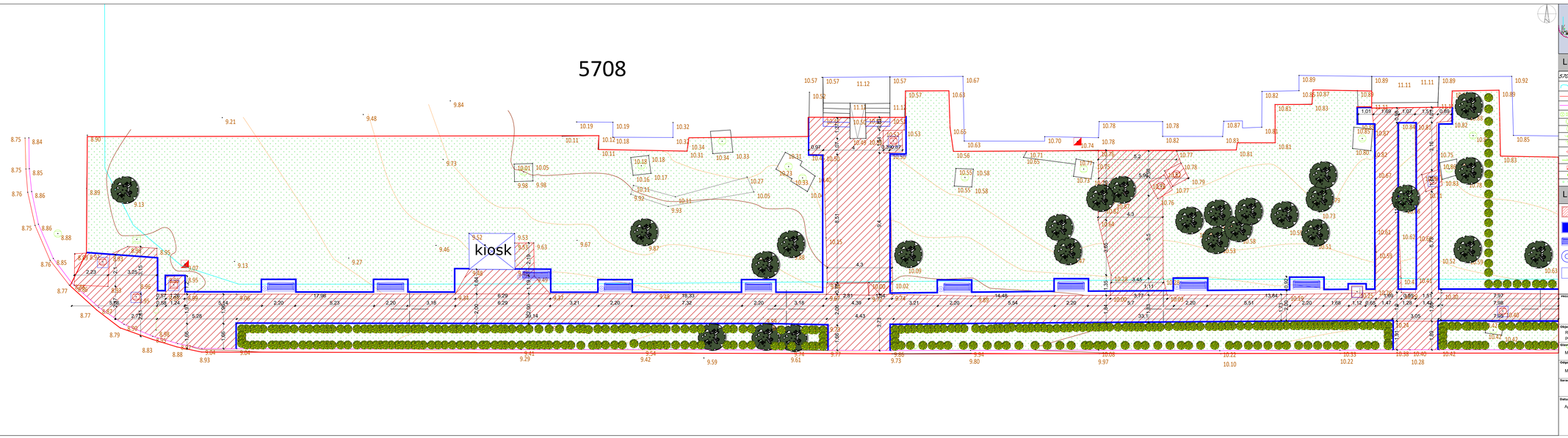
5708	Oznaka katastarske parcele
	Granica katastarske parcele
	Ulica
	Ivicnjak
	Saht
	Drvece
	Cempres
	Maslina
	Palma
	Rasvjeta
	Slivnicka resetka
	Elektro ormar
	Hidrant
	Ziva ograda

LEGENDA - OZNAKE

- Betonska staza
- Nisko rastinje
- Postojeće stablo
- Postojeća živa ograda

PROJEKTANT: MEDITERAN COMPANY doo Provenzalska br.19, 85310 Budva, Montenegro tel: +382 69 601-414, fax: +382 68 039-011	**INVESTITOR:** Opština Bar
Objekat: Rekonstrukcija pješačke staze u Makedonskoj ulici, zona "A", po DUP-u "Topolica Bjelši"	**Lokacija:** Dio kat. parcela br. 6462/1, 5708, 5669/1 i 5672, KO Novi Bar
Glavni inženjer: Mirza Mulić, spec. sci. arh.	**Vrsta tehničke dokumentacije:** GLAVNI PROJEKAT
Odgovorni inženjer: Mirza Mulić, spec. sci. arh.	**Dio tehničke dokumentacije:** ARHITEKTURA — **RAZMJERA:** R=1:250
Saradnici:	**Prilog:** Situacija / segment 3- postojeće stanje — **Broj priloga:** A 03 — **Broj strane:**
Datum izrade i M.P. April, 2024.	**Datum revizija i M.P.**

B- PLAN INTERVENCIJA





LEGENDA - GEODEZIJA

5708	Oznaka katastarske parcele
	Granica katastarske parcele
	Ulica
	Ivicnjak
	Saht
	Drvece
	Cempres
	Maslina
	Palma
	Rasvjeta
	Slivnicka resetka
	Elektro ormar
	Hidrant
	Ziva ograda

LEGENDA - INTERVENCIJE

- Ruši se
- Novoplanirana staza i ivičnjaci
- Novoplanirane klupe
- Kanta za otpatke
- Poklopac za šahtu od behatona, 70x70 cm

Projektant:

MEDITERAN COMPANY doo
Prvomajska br 19, 85310 Budva, Montenegro
tel: +382/69 681-414, fax: +382/68 039-011

INVESTITOR:

Opština Bar

Objekat:

Rekonstrukcija pješačke staze u Makedonskoj ulici, zona "A", po DUP-u "Topolica Bjelši"

Lokacija:

Dio kat. parcela br. 6462/1, 5708, 5669/1 i 5672, KO Novi Bar

Glavni inženjer:

Mirza Mulić, spec. sci. arh.

Vrsta tehničke dokumentacije:

GLAVNI PROJEKAT

Odgovorni inženjer:

Mirza Mulić, spec. sci. arh.

Dio tehničke dokumentacije:

ARHITEKTURA

RAZMJERA:

R=1:250

Saradnici:

Prilog:

Situacija / segment 1- plan intervencija

Broj priloga:

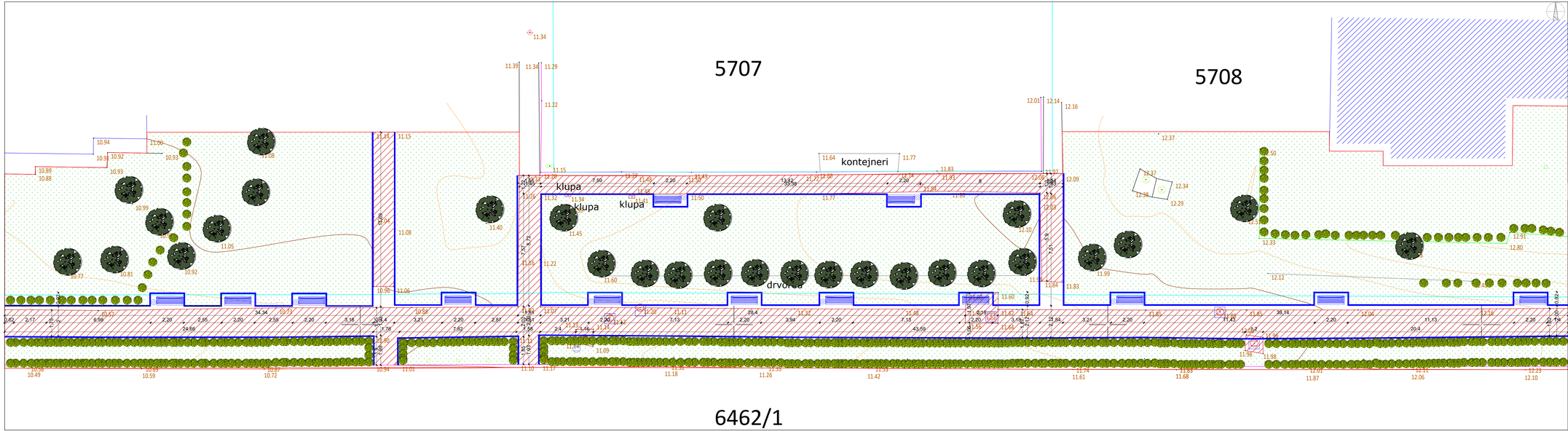
B 01

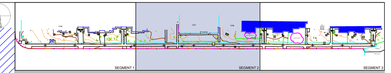
Broj strane:

Datum izrade i M.P.

April, 2024.

Datum revizija i M.P.





LEGENDA - GEODEZIJA

5708	Oznaka katastarske parcele
	Granica katastarske parcele
	Ulica
	Ivicnjak
	Saht
	Drvece
	Cempres
	Maslina
	Palma
	Rasvjeta
	Slivnicka resetka
	Elektro ormar
	Hidrant
	Ziva ograda

LEGENDA - INTERVENCIJE

- Ruši se
- Novoplanirana staza i ivičnjaci
- Novoplanirane klupe
- Kanta za otpatke
- Poklopac za šahtu od behatona, 70x70 cm

PROJEKTANT:

MEDITERAN COMPANY doo
Provenzalska br.19, 85310 Budva, Montenegro
tel: +382 69 601-414, fax: +382 68 039-011

INVESTITOR: Opština Bar

Objekat: Rekonstrukcija pješačke staze u Makedonskoj ulici, zona "A", po DUP-u "Topolica Bjelši"

Lokacija: Dio kat. parcela br. 6462/1, 5708, 5669/1 i 5672, KO Novi Bar

Odgovorni inženjer: Mirza Mulić, spec. sci. arh.

Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT

Odgovorni inženjer: Mirza Mulić, spec. sci. arh.

Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA

RAZMJERA: R=1:250

Saradnici:

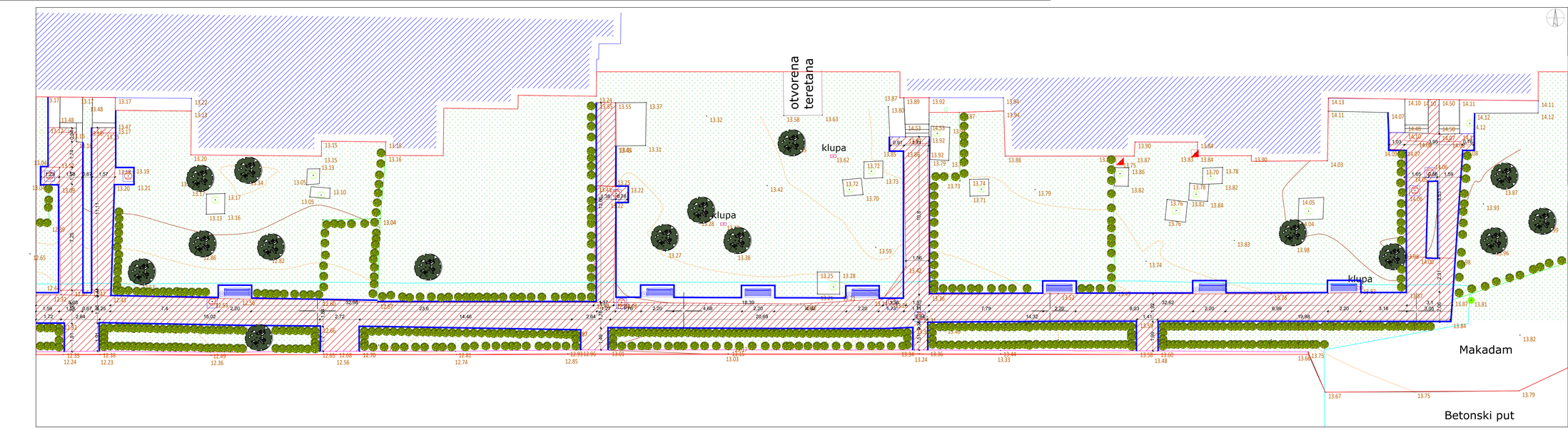
Prilog: Situacija / segment 2- plan intervencija

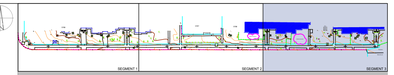
Broj priloga: B 02

Broj strane:

Datum izrade i M.P. April, 2024.

Datum revizija i M.P.





LEGENDA - GEODEZIJA

5/708	Oznaka katastarske parcele
	Granica katastarske parcele
	Ulica
	Ivicnjak
	Saht
	Drvece
	Cempres
	Maslina
	Palma
	Rasvjeta
	Slivnicka resetka
	Elektro ormar
	Hidrant
	Ziva ograda

LEGENDA - INTERVENCIJE

- Ruši se
- Novoplanirana staza i ivičnjaci
- Novoplanirane klupe
- Kanta za otpatke
- Poklopac za šahtu od behatona, 70x70cm

PROJEKTANT:

MEDITERAN COMPANY doo
Provenzalska br.19, 85310 Budva, Montenegro
tel: +382 69 601-414, fax: +382 68 039-011

INVESTITOR: Opština Bar

Objekat: Rekonstrukcija pješačke staze u Makedonskoj ulici, zona "A", po DUP-u "Topolica Bjelišć"

Lokacija: Dio kat. parcela br. 6462/1, 5708, 5669/1 i 5672, KO Novi Bar

Glavni inženjer: Mirza Mulić, spec. sci. arh.

Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT

Odgovorni inženjer: Mirza Mulić, spec. sci. arh.

Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA

RAZMJERA: R=1:250

Saradnici:

Prilog: Situacija / segment 3- plan intervencija

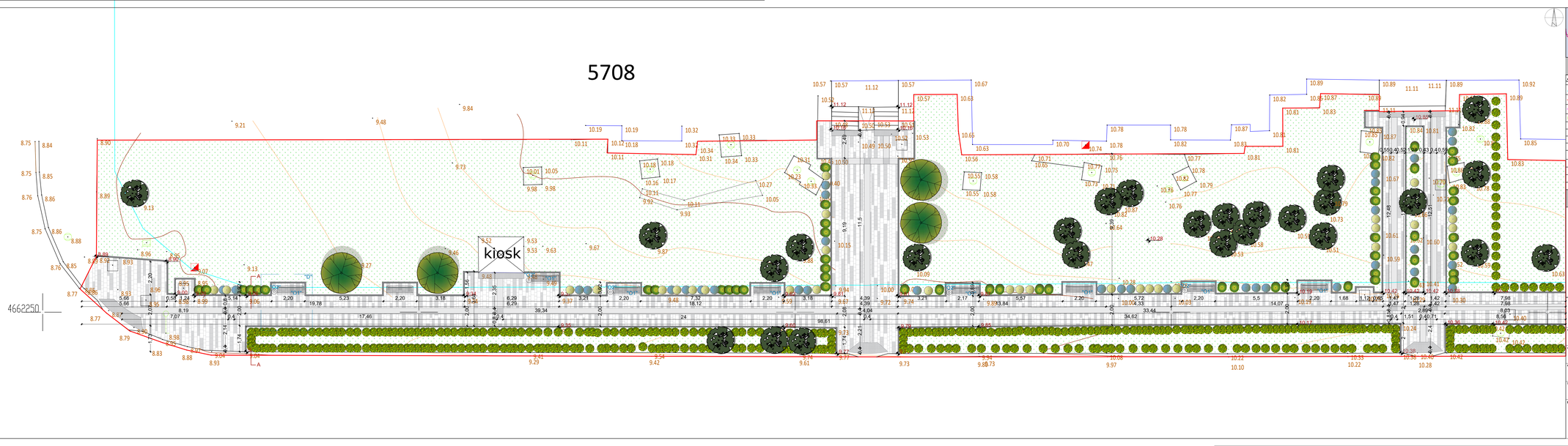
Broj priloga: B 03

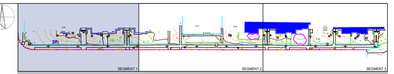
Broj strane:

Datum izrade i M.P. April, 2024.

Datum revizija i M.P.

C- PLANIRANO STANJE





LEGENDA - GEODEZIJA

5708	Oznaka katastarske parcele
	Granica katastarske parcele
	Ulica
	Ivicnjak
	Saht
	Drvece
	Cempres
	Maslina
	Palma
	Rasvjeta
	Slivnicka resetka
	Elektro ormar
	Hidrant
	Ziva ograda

LEGENDA - OZNAKE

Staza - behaton	Postojeća živa ograda
Ivičnjaci	Pl ac/ Platanus x acerifolia
Klupe	We fr/Westringia fruticosa
Kanta za otpatke	Palma
Taktilna upozoravajuca traka	Ag af/Agapanthus africanus
Taktilna traka vodilja	He it/Helichrysum italicum
Visinska kota	
Postojeće stablo	

PROJEKTANT:

MEDITERAN COMPANY doo
Provenzalska br.19, 85310 Budva, Montenegro
tel: +382 69 601-414, fax: +382 68 039-011

INVESTITOR:

Opština Bar

Objekat:
Rekonstrukcija pješačke staze u Makedonskoj ulici, zona "A", po DUP-u "Topolica Bjelši"

Lokacija:
Dio kat. parcela br. 6462/1, 5708, 5669/1 i 5672, KO Novi Bar

Glavni inženjer:
Mirza Mulić, spec. sci. arh.

Vrsta tehničke dokumentacije:
GLAVNI PROJEKAT

Odgovorni inženjer:
Mirza Mulić, spec. sci. arh.

Dio tehničke dokumentacije:
ARHITEKTURA

RAZMJERA:
R=1:250

Saradnici:

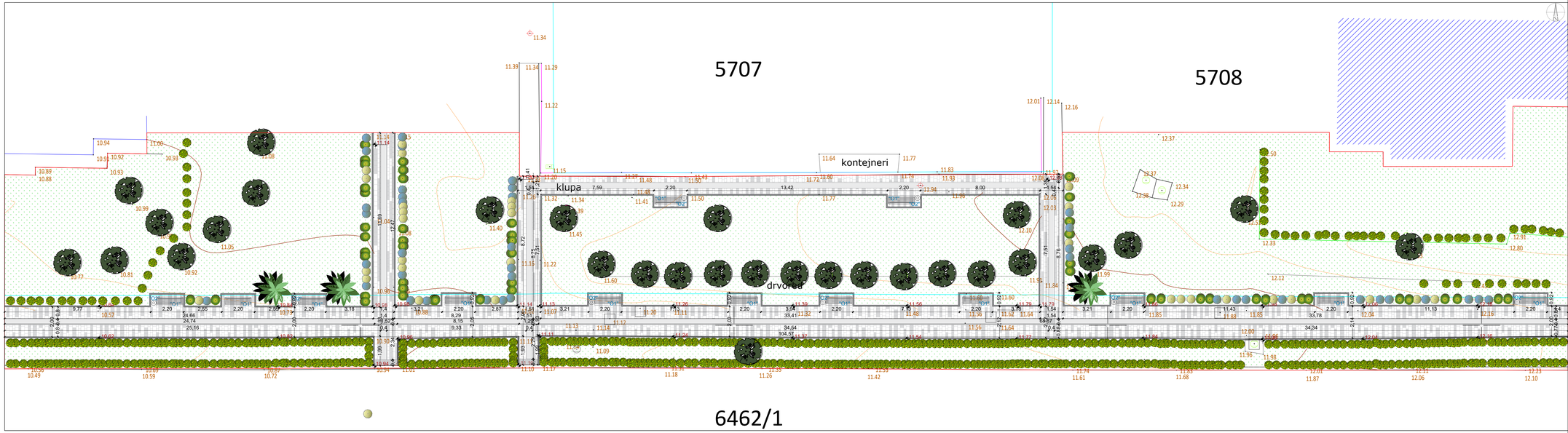
Prilog:
Situacija / segment 1- planirano stanje

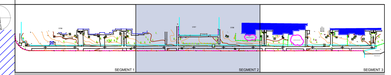
Broj priloga:
C 01

Broj strane:

Datum izrade i M.P.
April, 2024.

Datum revizija i M.P.





LEGENDA - GEODEZIJA

5708	Oznaka katastarske parcele
	Granica katastarske parcele
	Ulica
	Ivicnjak
	Saht
	Drvece
	Cempres
	Maslina
	Palma
	Rasvjeta
	Slivnicka resetka
	Elektro ormar
	Hidrant
	Ziva ograda

LEGENDA - OZNAKE

Staza - behaton	Postojeća živa ograda
Ivičnjaci	Pl ac/ Platanus x acerifolia
Klupe	We fr/Westringia fruticosa
Kanta za otpatke	Palma
Taktilna upozoravajuca traka	Ag af/Agapanthus africanus
Taktilna traka vodilja	He it/Helichrysum italicum
Visinska kota	
Postojeće stablo	

PROJEKTANT:

MEDITERAN COMPANY doo
Provenzalska bc 19, 85310 Budva, Montenegro
tel: +382 69 601-414, fax: +382 68 039-011

INVESTITOR:

Opština Bar

Objekat: Rekonstrukcija pješačke staze u Makedonskoj ulici, zona "A", po DUP-u "Topolica Bjelši"

Lokacija: Dio kat. parcela br. 6462/1, 5708, 5669/1 i 5672, KO Novi Bar

Glavni inženjer: Mirza Mulić, spec. sci. arh.

Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT

Odgovorni inženjer: Mirza Mulić, spec. sci. arh.

Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA

RAZMJERA: R=1:250

Saradnici:

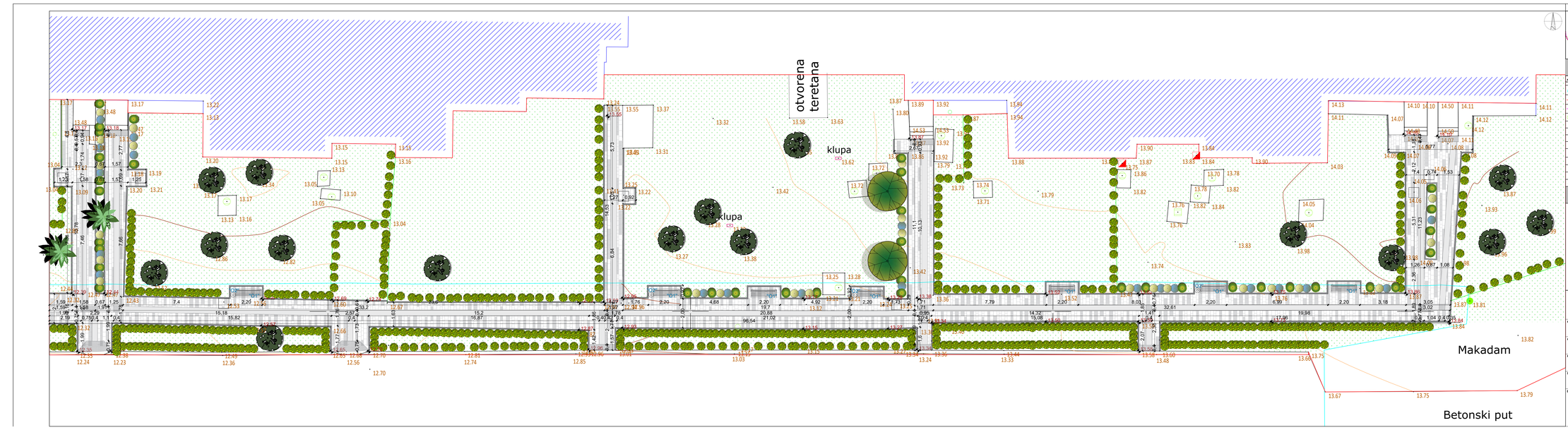
Prilog: Situacija / segment 2- planirano stanje

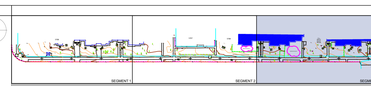
Broj priloga: C 02

Broj strane:

Datum izrade i M.P. April, 2024.

Datum revizija i M.P.





LEGENDA - GEODEZIJA

5708	Oznaka katastarske parcele
	Granica katastarske parcele
	Ulica
	Ivicnjak
	Sant
	Drvece
	Cempres
	Maslina
	Palma
	Rasvjeta
	Slivnicka resetka
	Elektro ormar
	Hidrant
	Ziva ograda

LEGENDA - OZNAKE

	Staza - behaton
	Ivicnjaci
	Klupe
	Kanta za otpatke
	Taktilna upozoravajuća traka
	Taktilna traka vodilja
12.44	Visinska kota
	Postojeće stablo
	Postojeća živa ograda
	Pl ac/ Platanus x acerifolia
	We fr/Westringia fruticosa
	Palma
	Ag af/Agapanthus africanus
	He it/Helichrysum italicum

PROJEKTANT:
MEDITERAN COMPANY doo
Prvomajska br.19, 85310 Budva, Montenegro
tel: +382/69 601-414, fax: +382/68 039-011

INVESTITOR:
Opština Bar

Objekat:
Rekonstrukcija pješačke staze u Makedonskoj ulici, zona "A", po DUP-u "Topolica Bjelila"

Lokacija:
Dio kat. parcela br. 6462/1, 5708, 5669/1 i 5672, KO Novi Bar

Glavni inženjer:
Mirza Mulić, spec. sci. arh.

Vrsta tehničke dokumentacije:
GLAVNI PROJEKAT

Odgovorni inženjer:
Mirza Mulić, spec. sci. arh.

Oto tehničke dokumentacije:
ARHITEKTURA

RAZMJERA:
R=1:25

Saradnici:

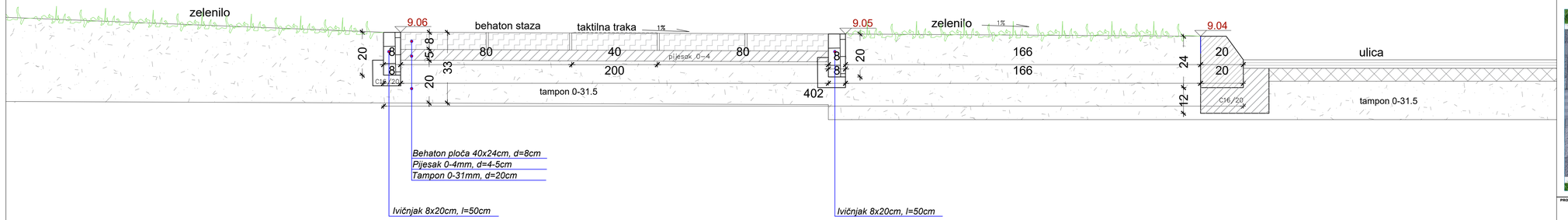
Prilog:
Situacija / segment 3- planirano stanje

Broj priloga:
C 03

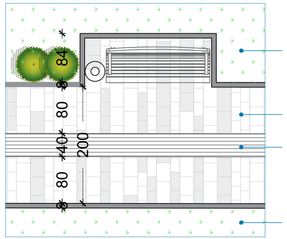
Broj strane:

Datum izrade i M.P.
April, 2024.

Datum revizije i M.P.



DETALJ POPLOČANJA "D" - Osnova





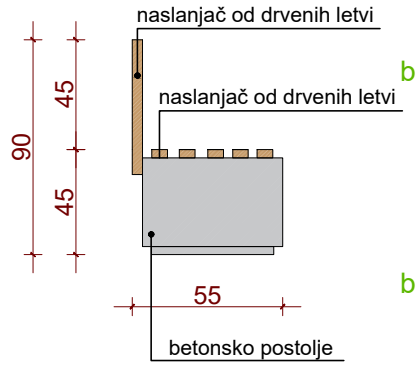
DETALJ POPLOČANJA "D"
Materijalizovani prikaz

PROJEKTANT: MEDITERAN COMPANY doo Prvomajska br.19, 85310 Budva, Montenegro tel: +382/69 601-414, fax: +382/68 039-011	**INVESTITOR:** Opština Bar
Objekat: Rekonstrukcija pješačke staze u Makedonskoj ulici, zona "A", po DUP-u "Topolica Bjelići"	**Lokacija:** Dio kat. parcela br. 6462/1,5708, 5669/1 i 5672, KO Novi Bar
Glavni inženjer: Mirza Mulić, spec. sci. arh.	**Vrsta tehničke dokumentacije:** GLAVNI PROJEKAT
Odgovorni inženjer: Mirza Mulić, spec. sci. arh.	**Dio tehničke dokumentacije:** ARHITEKTURA **RAZMJERA:** R=1:10
Saradnici:	**Prilog:** **Presjek 'A-A'** **Detalj popločanja "D"** **Broj priloga:** C 04 **Broj strane:**
Datum izrade i M.P. April, 2024.	**Datum revizije i M.P.**

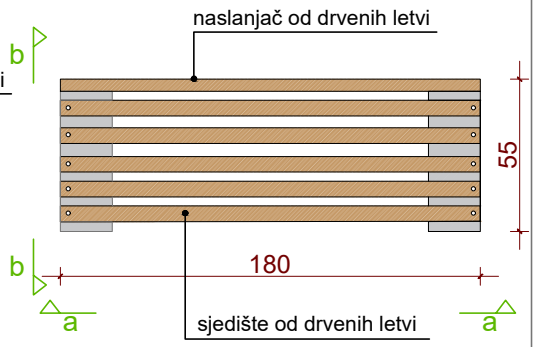
PROJEKTANT:	OBJEKAT: Rekonstrukcija pješačke staze u Makedonskoj ulici, zona "A", po DUP-u "Topolica Bjeliši"	INVESTITOR:
MEDITERAN COMPANY doo, Budva	PRILOG: Projekat namještaja i opremanja	Opština Bar

Klupa za odmor

'b-b'



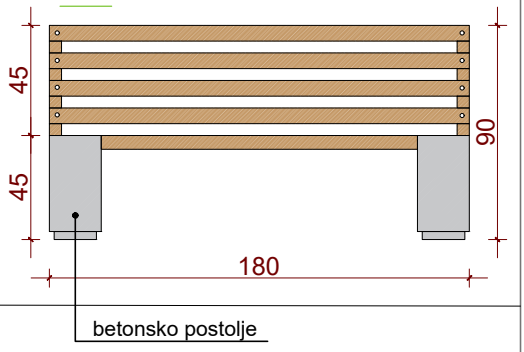
osnova



3d



'a-a'

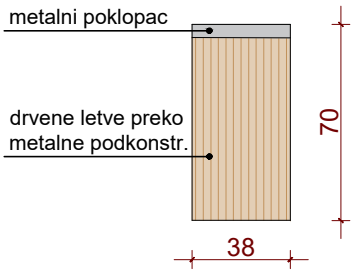


OZNAKA POZICIJE	KOMADA:
O1	29

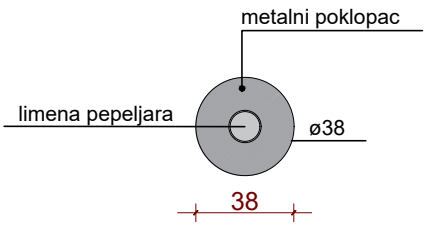
Opis: U sklopu parternog uređenja šetališta uz Makedonsku ulicu u Baru kao dio mobilijara predviđena je klupa. Duž zahvata 29 klupa pozicionirano je na logičnim mjestima, tako da ne remeti postojeće i novoplanirane zelene površine (pozicije označene na osnovama). Postolje je betonsko i na njega se naslanjeju drvene letve kao sjedište, ankerima povezane za beton. Naslanjač je takođe od drveniih letvi na drvenoj podkonstrukciji koja je direktno povezana za beton.
Dimenzije: (ŠxDxV):180x55x45cm(visina sjedišta)+45cm(visina naslanjača)

Korpa za otpatke

'b-b'



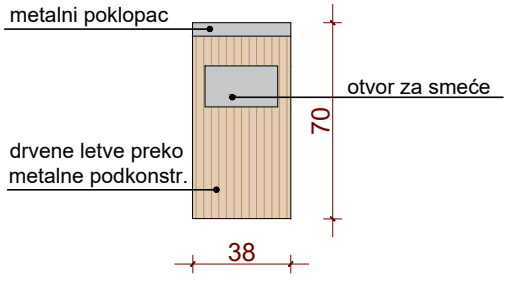
osnova



3d



'a-a'



OZNAKA POZICIJE	KOMADA:
O2	15

Opis:
Korpa za otpatke pozicionirana je uz klupe kako bi se unaprijedila higijena uličnog fronta. U rješenju je planirano 15 korpi sastavljenih od metalne podkonstrukcije, obloženih drvenim letvama. Na vrhu se nalazi limena pepeljara, a po sredini korpe otvor za ubacivanje smeća. Metalni poklopac korpe se po potrebi može otvarati radi odnošenja smeća na obližnju deponiju.

Dimenzije (V x ø): 70x38cm
Zapremina: 50 L
Materijal: Metal/Drvo
Dodaci: Pepeljara na limenom ulošku.
Boje: Po izboru projektanta (RAL ton karta)

Napomena: Prije izrade pozicije, sve mjere obavezno kontrolisati na licu mjesta. Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje i iste dostavi glavnom projektantu na uvid i saglasnost. Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

LIST BR: C 05

PROJEKTANT:	OBJEKAT: Rekonstrukcija pješačke staze u Makedonskoj ulici, zona "A", po DUP-u "Topolica Bjeliši"	INVESTITOR:
MEDITERAN COMPANY doo, Budva	PRILOG: 3D Prikaz	Opština Bar





Napomena: Prije izrade pozicije, sve mjere obavezno kontrolisati na licu mjesta. Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje i iste dostavi glavnom projektantu na uvid i saglasnost. Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.	LIST BR: C 06

PROJEKTANT:	OBJEKAT: Rekonstrukcija pješačke staze u Makedonskoj ulici, zona "A", po DUP-u "Topolica Bjeliši"	INVESTITOR:
MEDITERAN COMPANY doo, Budva	PRILOG: 3D Prikaz	Opština Bar





Napomena: Prije izrade pozicije, sve mjere obavezno kontrolisati na licu mjesta. Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje i iste dostavi glavnom projektantu na uvid i saglasnost. Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

LIST BR:
C 07

PROJEKTANT:	OBJEKAT:	INVESTITOR:
MEDITERAN COMPANY doo, Budva	Rekonstrukcija pješačke staze u Makedonskoj ulici, zona "A", po DUP-u "Topolica Bjeliši"	Opština Bar
	PRILOG: 3D Prikaz	



Napomena: Prije izrade pozicije, sve mjere obavezno kontrolisati na licu mjesta. Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje i iste dostavi glvnom projektantu na uvid i saglasnost. Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

LIST BR: C 08