

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

INVESTITOR<sup>1</sup>

Opština Bar

OBJEKAT<sup>2</sup>

Adaptacija objekta JPU “Vukosava I. Mašanović” -  
VJ “Mali princ”

LOKACIJA<sup>3</sup>

Žukotrlica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština  
Bar

DIO TEHNIČKE  
DOKUMENTACIJE<sup>4</sup>

Knjiga 2-Arhitektonski projekat

PROJEKTANT<sup>5</sup>

“URBI PRO” d.o.o. Podgorica

ODGOVORNO LICE<sup>6</sup> /

Dušan Džudović, dipl.inž.arh.

ODGOVORNI INŽENJER<sup>7</sup> /

Dušan Džudović, dipl.inž.arh.

SARADNICI NA  
PROJEKTU<sup>8</sup>

Milena Lukić, MSc arh.,  
Nikola Bulatović, MSc arh.  
Anđela Janković, spec.sci.arh.

<sup>1</sup> Naziv/ime investitora

<sup>2</sup> Naziv projektovanog objekta

<sup>3</sup> Mjesto građenja, planski dokument, urbanistička parcela, katastarska parcela

<sup>4</sup> Arhitektonski projekat, građevinski projekat, elektrotehnički projekat odnosno mašinski projekat (ako je u pitanju naslovna strana dijela tehnički dokumentacije)

<sup>5</sup> Naziv privrednog društva, pravnog lica odnosno preduzetnika koji je izradio dio tehničke dokumentacije

<sup>6</sup> Ime odgovornog lica u privrednom društvu, pravnom licu odnosno ime i prezime preduzetnika

<sup>7</sup> Ime i prezime odgovornog inženjera

<sup>8</sup> Ime i prezime saradnika na izradi dijela tehnički dokumentacije



Društvo za planiranje, projektovanje, konsalting, inženjering  
Ulica Radosava Burića bb, 81000 Podgorica  
E-mail office@urbipro.me

---

## SPISAK KNJIGA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| <b>FOLDER 1</b> | <b>OPŠTI DIO</b>              |
| <b>FOLDER 2</b> | <b>ARHITEKTONSKI PROJEKAT</b> |
| Sveska 2.1.     | ARHITEKTURA                   |
| <b>FOLDER 3</b> | <b>GRAĐEVINSKI PROJEKAT</b>   |
| Sveska 3.1.     | HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE     |

---



**URBI.PRO doo Podgorica**  
*Društvo za planiranje, projektovanje, konsalting, inženjering*  
*Ulica Radosava Burića, 81000 Podgorica*  
*E-mail office@urbipro.me ; urbi.pro@t-com.me*  
*Broj mobilnog tel. 067/006-012 , 067/255-531*

---

## **SADRŽAJ POJEDINIH DJELOVA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:**

### **KNJIGA 2- ARHITEKTONSKI PROJEKAT**

#### **1. ULAZNI PODACI**

##### **1.1. Projektni zadatak**

#### **2. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA**

- 2.1. Tehnički opis
- 2.2. Opšti uslovi za izvođenje građevinskih radova
- 2.3. Upravljanje građevinskim otpadom
- 2.4. Zbirna rekapitulacija svih faza
- 2.5. Obrazac 5

#### **3. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA**

##### **3.1. Predmjer i predračun radova**

#### **4. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA**

##### **A Postojeće stanje**

- 1. Geodetska podloga r 1: 250
- 2. Situacija r 1: 250
- 3. Osnova prizemlja r 1: 50
- 4. Osnova krovni ravni r 1: 50
- 5. Presjek r 1: 50
- 6. Fasade r 1: 50
- 7. Fasade r 1: 50

##### **B Plan intervencija**

- 1. Situacija r 1: 250
- 2. Osnova prizemlja r 1: 50
- 3. Osnova krovni ravni r 1: 50
- 4. Presjek r 1: 50
- 5. Fasade r 1: 50
- 6. Fasade r 1: 50

##### **C Planirano stanje**

- 1. Situacija r 1: 250
- 2. Osnova prizemlja r 1: 50
- 3. Osnova krovni ravni r 1: 50
- 4. Presjek r 1: 50
- 5. Fasade r 1: 50
- 6. Fasade r 1: 50
- 7. Šeme unutrašnje bravarije r 1: 50
- 8. Šeme spoljašnje bravarije r 1: 25
- 9. Šeme ograde r 1: 25
- 10. Oprema r 1: 25/1:50

---

## **1. ULAZNI PODACI**

---





# PROJEKTNI ZADATAK

za izradu Glavnog projekta Adaptacije objekta  
JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"

## I. UVOD

**INVESTITOR:** Opština Bar

**PREDMET PROJEKTA:** Glavni projekat Adaptacije objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"

**LOKACIJA:** Žukotrlica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar

## II. CILJ I SVRHA IZRADE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

Zbog prodora vode u objekat usled lošeg stanja krovnog pokrivača kao i dotrajalih instalacija vodovoda i kanalizacije pristupa se izradi projekta rekonstrukcije objekta vrtića u sklopu horizontalnih i vertikalnih gabarita objekta. Cilj izrade glavnog projekta rekonstrukcije je ispunjavanje funkcionalnih zahtjeva i prilagođavanje potrebama korisnika kao i stvaranje kvalitetnijeg ambijenta za boravak zaposlenih i djece.

## III. OSNOVE ZA PROJEKTOVANJE

Projektant je dužan da uradi predmetnu tehničku dokumentaciju u svemu prema:

1. Projektnom zadatku investitora
  - 1.1. Projektni zadatak je obavezujući za Projektanta i predstavlja istovremeno osnovu za izradu Idejnog rješenja;
2. Postojećoj zakonskoj regulativi:
  - 2.1. Zakon o planiranju prostora i izgradnji objekata (»Sl.list CG«, br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22 i 04/23);
  - 2.2. Zakon o životnoj sredini (»Sl.list CG«, br. 52/16);
  - 2.3. Zakon o zaštiti prirode (»Sl.list CG«, br. 54/16);
  - 2.4. Zakon o zaštiti i spašavanju (»Sl.list CG«, br. 13/07, 5/08, 86/9, 32/11 i 54/16, 146/21 i 3/23);
  - 2.5. Zakon o zaštiti i zdravlju na radu (»Sl.list CG«, br. 34/14 i 44/18);
  - 2.6. Zakon o elektronskim komunikacijama (»Sl.list CG«, br. 40/13, 56/13, 2/17 i 49/19);
  - 2.7. Pravilnik o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta ("Službeni list Crne Gore", br. 044/18 i 43/19);

- 2.8. Pravilnik o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objektima za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom (»Sl. list CG« broj 48/13 i 44/15);
- 2.9. Ostali propisi, tehnički notrmativi, standardi i norme kvaliteta

#### **IV. POSEBNI ZAHTJEVI ZA PROJEKTOVANJE**

- Projektant je dužan izraditi geodetske podloge potrebne razmjere, postojećeg stanja, neophodne za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije
- Pri projektovanju koristiti važeće propise, pravilnike i standarde za ovu vrstu objekata
- Predvidjeti da se objekat radi od kvalitetnih i dugotrajnih materijala koji zadovoljavaju tražene norme za ovu vrstu objekata
- Pri projektovanju voditi računa o dimenzionisanju prostora na osnovu već postojećih gabarita
- Pri projektovanju voditi računa o fizičkoj strukturi i organizaciji prostora, vodeći računa o postojećim i planiranim namjenama
- Pri projektovanju voditi računa o ispunjenju funkcionalnih zahtjeva rekonstrukcije te racionalnosti i ekonomičnosti iste
- Predvidjeti sanaciju vanjskih površina zidova i krovnog pokrivača
- Predvidjeti sanaciju unutrašnjih površina kojima je ona neophodna
- Podovi dijela objekta koji se tretiraju treba da budu u skladu sa namjenom
- Predvidjeti zamjenu dotrajalih instalacija vodovoda i kanalizacije u objektu
- Predvidjeti zamjenu svetiljki u prostorijama u kojima je to neophodno
- Predvidjeti sanaciju dotrajalog i nabavku novog dječijeg mobilijara u dvorištu u skladu sa namjenom objekta
- Predvidjeti izradu nove ograde u dvorištu objekta u skladu sa namjenom objekta
- Glavni projekat treba da sadrži sve tekstualne i grafičke priloge za ovu vrstu radova saglasno Pravilniku o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta.
- Nivo obrade projekta treba da zadovolji sve uslove koji su neophodni za dobijanje saglasnosti nadležnih organa i institucija kao i da omogući nesmetano izvođenje radova,

#### **V. SADRŽAJ PROJEKTA**

Projekat treba da sadrži: tekstualnu, numeričku, grafičku dokumentaciju i podloge za izradu tehničke dokumentacije.

Sadržaj svih faza dokumentacije obraditi na način predviđen važećim Pravilnikom o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta.

Projekat dostaviti u jedan (1) primjerak u štampanoj formi i tri (3) u zaštićenoj digitalnoj formi.

**PREDSJEDNIK OPŠTINE BAR**  
**Dušan Raičević**

---



Crna Gora  
Opština Bar

adresa: Bulevar revolucije br. 1  
Bar, Crna Gora  
tel: +382 30 301 466  
fax: +382 30 301 467  
e-mail: [agencija@bar.me](mailto:agencija@bar.me)  
[www.bar.me](http://www.bar.me)

Sekretarijat za imovinu i investicije

Broj: 04-427/24-1549

Datum: 05.07.2024. godine

URBI.PRO DOO

ul. Radosava Burića bb,  
81000, Podgorica

**PREDMET:** Izjašnjenje

Dana 02.07.2024. godine, zahtjevom koji je zaveden kod Opštine Bar broj 04-427/24-1549 od 04.07.2024. godine, zatražili ste od ovog organa lokalne uprave izjašnjenje da li je neophodno projektnu dokumentaciju za rekonstrukciju krova na objektu i dijelu objekta, kao i uređenje igrališta JPU „Vukosava I. Mašanović“ - VJ „Pužić Veseljko“, te rekonstrukciju objekta JPU „Vukosava I. Mašanović“ - VJ „Mali princ“, izraditi u formi rekonstrukcije ili adaptacije, s obzirom da vi smatrate, nakon obilaska predmetnih objekata, njihovog premjeravanja i sagledavanja postojećeg stanja, te analize projektnim zadatkom predviđenih radova, da je u konkretnom slučaju, a imajući u vidu odredbe Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, riječ o adaptaciji, a ne o rekonstrukciji navedenih objekata.

U tom smislu, ističemo da smo saglasni da se projektno - tehnička dokumentacija izradi u formi adaptacije, a ne rekonstrukcije, uz poštovanje odredbi Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata.

Dostavljeno:

- naslovu;
- u spise;
- a/a.

  
Stefan Šušter  
Sekretar



## ***2. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA***

---



## **TEHNIČKI OPIS uz GLAVNI PROJEKAT Adaptacije vrtića "Mali Princ" u Baru**

### **UVOD**

Na zahtjev Investitora, urađen je Glavni projekat Adaptacije objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ" u Baru, na katastarskoj parceli br. 3408 KO Novi Bar.

Projekat je urađen na osnovu projektnog zadatka od strane Investitora Opštine Bar, a sve u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata („Službeni list Crne Gore“, br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20, 086/22, 004/23), u skladu sa Pravilnikom o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objekata za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom ("Službeni list Crne Gore", br. 048/13 i 044/15) i Pravilnikom o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata ("Službeni list Crne Gore" br. 044/18 i 043/19).

U skladu sa zahtjevima iz projektnog zadatka, na katastarskoj parceli br. 3408 KO Novi Bar, predviđena je adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ".

Izrađene su geodetske podloge u adekvatnoj razmjeri i izvršeno detaljno snimanje i analiza postojećeg objekta. Projektant je u okviru Glavnog projekta izradio tekstualne, grafičke i numeričke priloge sa potrebnim sadržajima, iz kojih se jasno mogu sagledati prostorna organizacija, funkcionalni aspekti, dimenzije svih elemenata, primjenjeni materijali, konstruktivni sistem.

Prilikom projektovanja projektant je imao u vidu i klimatske uslove na području Bara koji ima graničnu-vlažnu suptropsku i mediteransku klimu, a odlikuje se toplim i vrućim ljetima i blagim i kišovitim zimama. Zahvaljujući termičkim uticajima Jadranskog mora, Bar ima visoke zimske temperature vazduha. Srednja godišnja temperatura vazduha u Baru je 15,5°C. Srednja godišnja količina padavina u Baru je 1391.9mm, a relativna vlažnost vazduha je 69%. Prosječan broj kišnih dana je 118.

U inženjersko-geološkom smislu, Bar se nalazi u IX seizmičkoj zoni osnovnog stepena MCS skale.

## ***Postojeće stanje***

Vrtiću "Mali Princ" se pristupa sa ulice "I Bokeljske Brigade", koja se nalazi na sjeveroistočnoj strani objekta. Istovremeno, to predstavlja jedini ulaz na parcelu na kojoj se nalazi pomenuti vrtić.

Glavni ulaz u vrtić se nalazi na sjeverozapadnoj strani, a sporedni na sjeveroistočnoj. Vrtić je sa sve 4 strane okružen dvorištem, a u neposrednoj blizini se nalaze objekti individualnog stanovanja. Cjelokupna parcela je oivičena ogradom, a na sjeveroistočnoj strani se nalazi kapija. Ograda je u lošem stanju, neodgovarajuće visine za boravak djece, pa je potrebna njena cjelokupna zamjena. Objekat vrtića je u odnosu na kotu ulice spušten za 1m, a visinska razlika je savladana stepeništem i rampom. Vrtić je na mjestu glavnog ulaza podižen u odnosu na postojeću stazu za 24cm. U dvorištu objekta postoje denivelacije, koje su riješene stepeništima.

Za potrebe izrade Glavnog projekta adaptacije vrtića "Pužić Veseljko" u Baru, izvršen je obilazak postojećeg objekta, sa detaljnim snimanjem postojećeg stanja objekta.

Objekat vrtića je spratnosti P. Objekat je u osnovi sastavljen iz pet pravilnih šestouglova. Čine ga: vjetrobran, hodnici, dvije kancelarije, četiri ostave, četiri prostorije za boravak, terasa i tri prostorije namijenjene sanitarijama.

Objekat je montažnog karaktera, sa nadograđenim kosim krovom. Visina prizemlja do plafona je 2.60m, sa spuštenim plafonom. Prvobitni krov je bio ravan, pa je na njegove postojeće slojeve nadograđen kosi krov sa pokrivačem od trapezastog lima. Atmosferske padavine sa krova se preko horizontalnih oluka, spuštaju do olučnih vertikalnih kojih ima 6. Završna podna obloga je u svim prostorijama linoleum, sa izuzetkom terase, na kojoj je završna podna obloga keramika.

U većini prostorija na zidovima su vidljiva oštećenja nastala prodorom vode. U objektu postoje tri sanitarna čvora, jedan za osoblje i dva za djecu, koja je potrebno adaptirati.

Fasada je na velikom broju mjesta oštećena i zaprljana. Predviđeno je da se izvrši sanacija fasade. Krovni pokrivač objekta je potrebno zamijeniti.

Fasadna bravarija je od PVC profila, a unutrašnja od drveta.

Vodovodne, kanalizacione i električne instalacije u objektu su u dobrom stanju i u skladu sa propisima.

Na trotoarima oko objekta na pojedinim mjestima su vidljiva oštećenja.



*Spoljašnjost objekta*





## *Krov*



## *Unutrašnjost objekta*







## ***Plan intervencija-ruši se***

Plan intervencija u parteru podrazumijeva uklanjanje postojećih ograda i kapije.

Kako bi se postojeći objekat adaptirao, planom intervencija u samom objektu obuhvaćene su sanitarije, zamjena podnih i zidnih obloga u pomenutim prostorijama, kao i zamjena sanitarnih elemenata u njima. U sanitarijama br.10 je potrebno pregraditi prostor, kako bi se dobila dva toaleta za jaslice i stariju grupu. Postojeći prozori koji u sanitarijama se demontiraju. U sanitarijama br. 15 se predviđa uklanjanje ulaznih vrata i prozora. Planirana je zamjena krovnog pokrivača, kao i vertikalnih i horizontalnih oluka. Predviđeno je uklanjanje postojećih krovnih prozora, koji su zatvoreni krovnim pokrivačem.

## ***Planirano stanje***

### ***OPIS PROJEKTOG RJEŠENJA***

Novoprojektovano rješenje dobijeno adaptacijom postojećeg objekta vrtića, koncipirano je na način da se dobije prijatniji prostor za boravak djece.

Na mjestu postojeće ograde oko objekta i u dvorištu, planira se postavljanje nove ograde od čeličnih kutijastih profila. Stubovi se preko čelične podložne ploče ankerišu za postojeće betonsko soklo. Ograda je u boji RAL6021. Visina ograde oko objekta je 150 cm, a u dvorištu 120 cm. Predviđa se zamjena postojeće kapije novom, takođe od čeličnih kutijastih profila u boji RAL6021. Visina kapije je 150 cm. Na mjestu postojeće rampe predviđeno je postavljanje rukohvata za lica sa invaliditetom. Na zelenim površinama u dvorištu vrtića se postavlja mobilijar za igru djece.

U unutrašnjosti objekta, u sanitarijama koje se adaptiraju, predviđa se postavljanje novih sanitarnih elemenata, kao i pregrada od kompakt ploča debljine 13mm. Planirano je pregrađivanje prostorije br.10 gipsanim zidom, koji je završno obrađen keramikom sa obje strane. Na mjestu postojećih prozora se planira postavljanje vrata, koja bi omogućila direktnu vezu između prostorije za boravak i sanitarija. Preostali dio na mjestu demontiranih prozora se zatvara gipsanim zidom, završno obrađen keramikom sa jedne, a disperzijom sa druge strane.

Predviđa se premazivanje postojećeg završnog sloja fasade fasadeksom u bijeloj boji , kao i zamjena postojećeg krovnog pokrivača od trapezastog lima sa pokrivačem od sendvič panela u boji RAL 6021. Isti sendvič panel se postavlja i na dijelu postojećeg lima između fasade i krovnog pokrivača. Spi spojevi su opšiveni limom u boji RAL 6021. Na pozicijama sanitarnih čvorova br. 10, 11 i 16 se planira postavljanje krovnih prozora dim.80x80 cm. Ostvarena neto površina objekta je 425.89m<sup>2</sup>, a bruto površina iznosi 461.93m<sup>2</sup>.

### ***SPOLJAŠNJA BRAVARIJA***

Opis krovnog prozora:

- Krovni fiksni prozor dim. 80x80cm.
- Cio prozor postiže nisku U vrednost od 1,4 W/m<sup>2</sup>K.
- Izuzetna zvučna izolacija od kiše i grada.

- Pokrivač od polikarbonata konstruisan da jednostavno zaštiti jedinicu sa dvostrukim staklom ispod od kiše i snega.
- Pokrivač od polikarbonata dostupan u prozirnoj i neprozirnoj varijanti.
- Jedinica sa dvostrukim staklom ima laminirano unutrašnje okno za dodatnu sigurnost.
- Rub i krilo izrađeni od tvrdih PVC profila proizvedenih istiskivanjem.
- Kaljeno spoljno staklo sa premazom za nisku potrošnju energije na spoljnom staklu i laminiranim unutrašnjim staklom koje preporučuje VELUX za dodatnu sigurnost.

Proizvođač: Velux

## **UNUTRAŠNJA BRAVARIJA**

Opis vrata u sanitarijama br. 11 i 16:

Jednokrilna vrata dim.80x205cm.

Vrata su od aluminijumske bravarije bez termoprekida, ispunjena aluminijumski panel d=20mm, sa otvorom dim. 25x85cm zastakljenim jednostrukim staklom d=4mm.

Ugao otvaranja vrata je 90°.

Boja aluminijumskih profila i ispune RAL 9010.

Sastavio,

Dušan Džudović,d.i.a.

---

---

## ***2.2. 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 vertikalni 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 obje 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 naložu investitora.

Investitor (nadzor) ili geomehničar 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 oplata, 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 oplata 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 oplata 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 kalkulirani 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 predel oplata 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 alatom. 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 nacrtu.

#### **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 čvrstoća 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 primjesa 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 raspoređeno) 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 utvrđene, 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 nabavka i ugradnja svih potrebnih materijala, pomoćnih elemenata i alata za izradu ovih radova. Svi radovi koji prethode izradi krovnih radova moraju se izvesti odgovarajućim redoslijedom 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 ugrađenog 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. Obračun za ove radove vrši se po m<sup>2</sup> 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:

Obilježavanje, 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 olovnom 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 uz 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, minimiziranje, brušenje, predkitovanje i kitovanje, brušenje, bojenje masnom dva puta. Ton po izboru projektanta. Obračun po komadu. Bliže odredbe podpozicijom.

## **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 sлагаće 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 omogućiti 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.

---

### ***2.3. 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 2.000m<sup>3</sup> 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 50m<sup>3</sup>;
- 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.

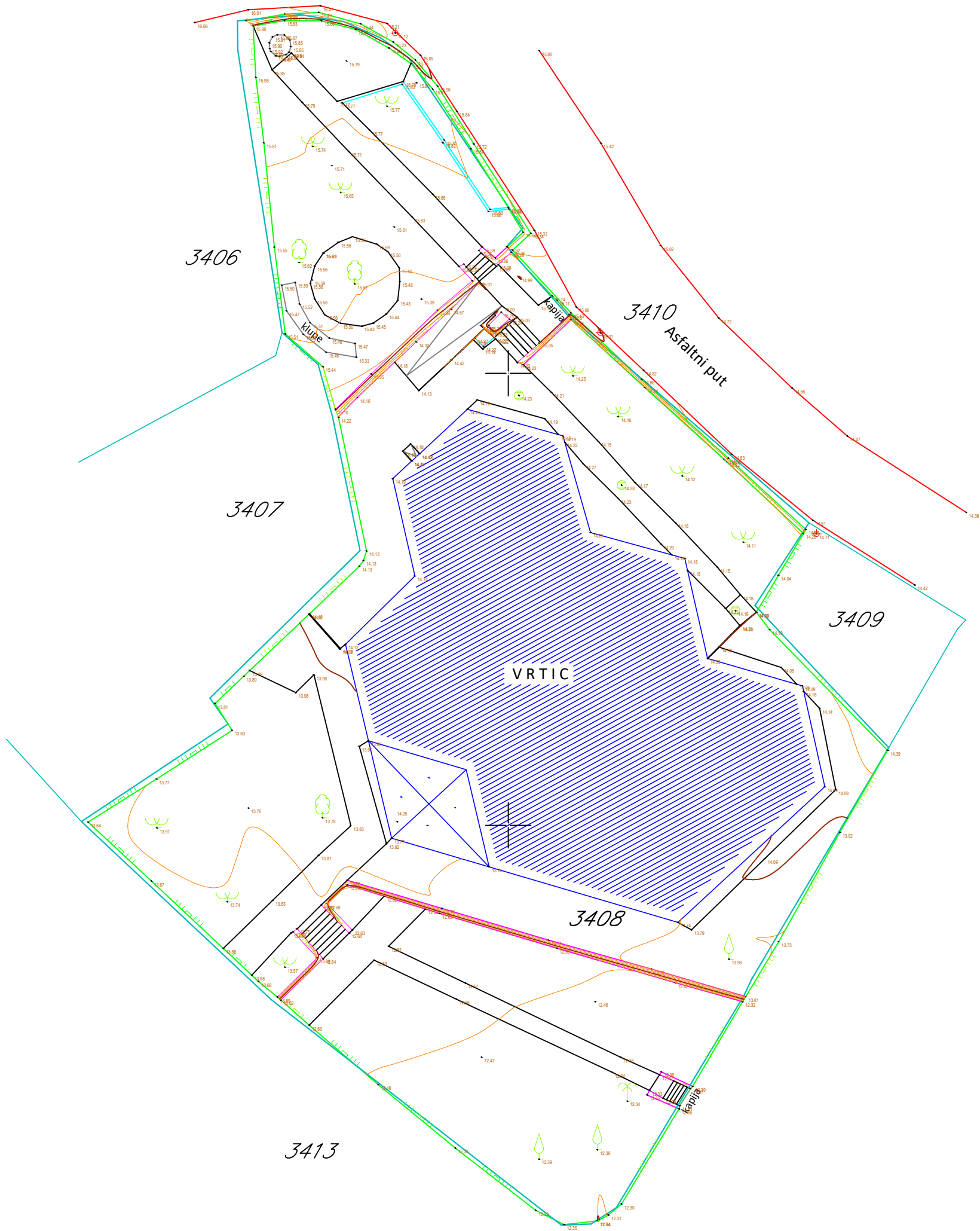


## ***4. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA***

---


***A POSTOJEĆE STANJE***

---



LEGENDA - GEODEZIJA

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 3408 | Oznaka katastarske parcele  |
|      | Granica katastarske parcele |
|      | Asfalt                      |
|      | Ivicnjak                    |
|      | Saht                        |
|      | Drvece                      |
|      | Cempres                     |
|      | Maslina                     |
|      | Palma                       |
|      | Rasvjeta                    |

**PROJEKTANT:**  
 "URBI.PRO" d.o.o., Podgorica,  
ul.Radosava Burica bb, telefon 067/006-012,  
e-mail [office@urbipro.me](mailto:office@urbipro.me)  
PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847

**INVESTITOR:**  
Opština Bar

**Objekat:**  
Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"

**Lokacija:**  
Žukotrlica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar

**Glavni inženjer:**  
Dušan Džudović, d.i.a.

**Vrsta tehničke dokumentacije:**  
GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE

**Odgovorni inženjer:**  
Dušan Džudović, d.i.a.

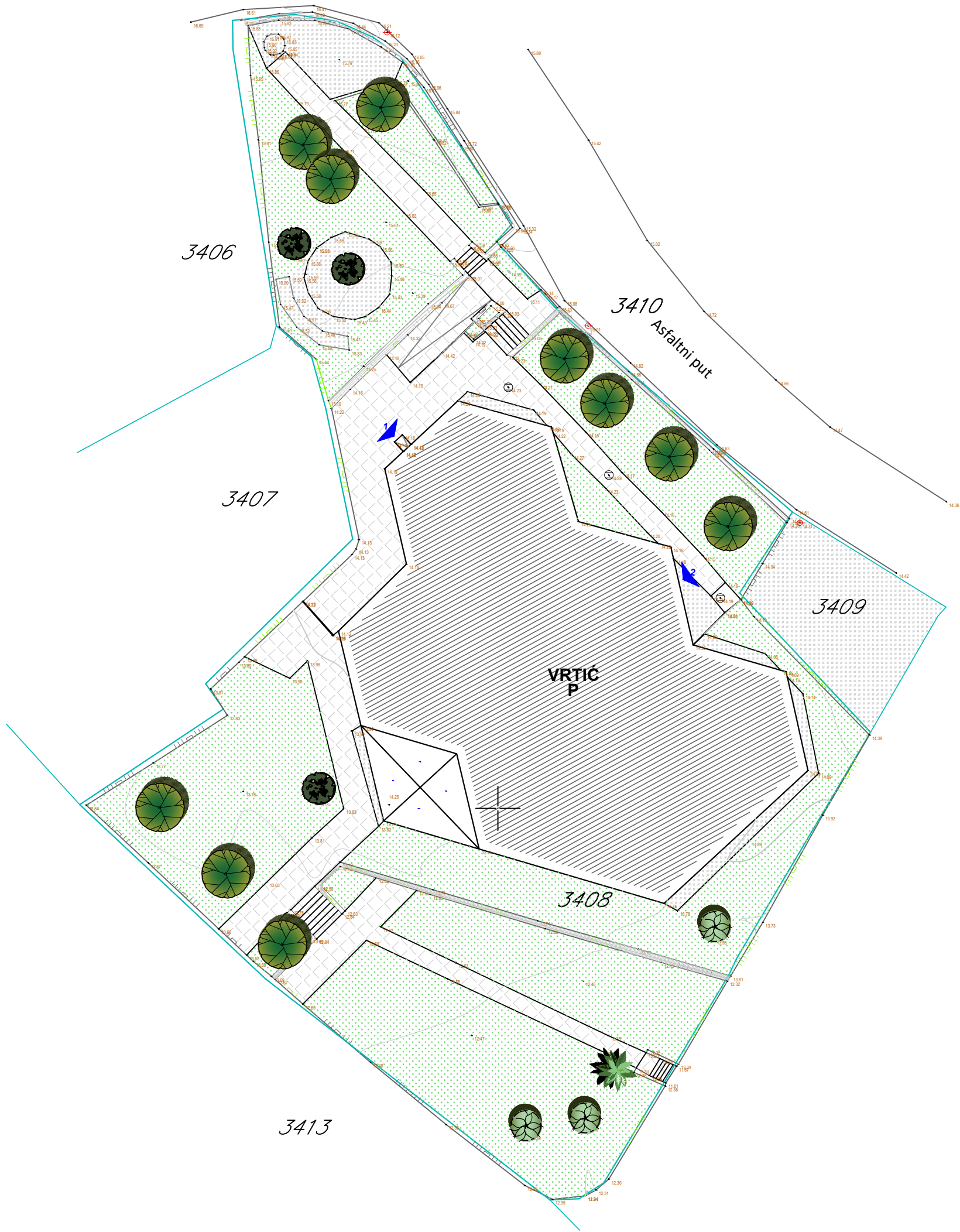
**Dio tehničke dokumentacije:**  
ARHITEKTURA  
**RAZMJERA:**  
R=1:250

**Saradnici:**  
Milena Lukić, MSc arh.  
Nikola Bulatović, MSc arh.  
Anđela Janković, spec.sci.arh.

**Prilog:**  
GEODETSKA PODLOGA  
**Broj priloga:**  
A 00  
**Broj strane:**

**Datum izrade i M.P.**  
Jul, 2024.

**Datum revizije i M.P.**



LEGENDA - GEODEZIJA

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 3408 | Oznaka katastarske parcele  |
|      | Granica katastarske parcele |
|      | Asfalt                      |
|      | Ivicnjak                    |
|      | Saht                        |
|      | Drvece                      |
|      | Cempres                     |
|      | Maslina                     |
|      | Palma                       |
|      | Rasvjeta                    |

LEGENDA - ULAZI

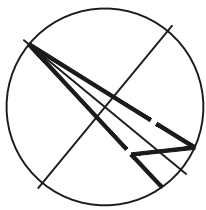
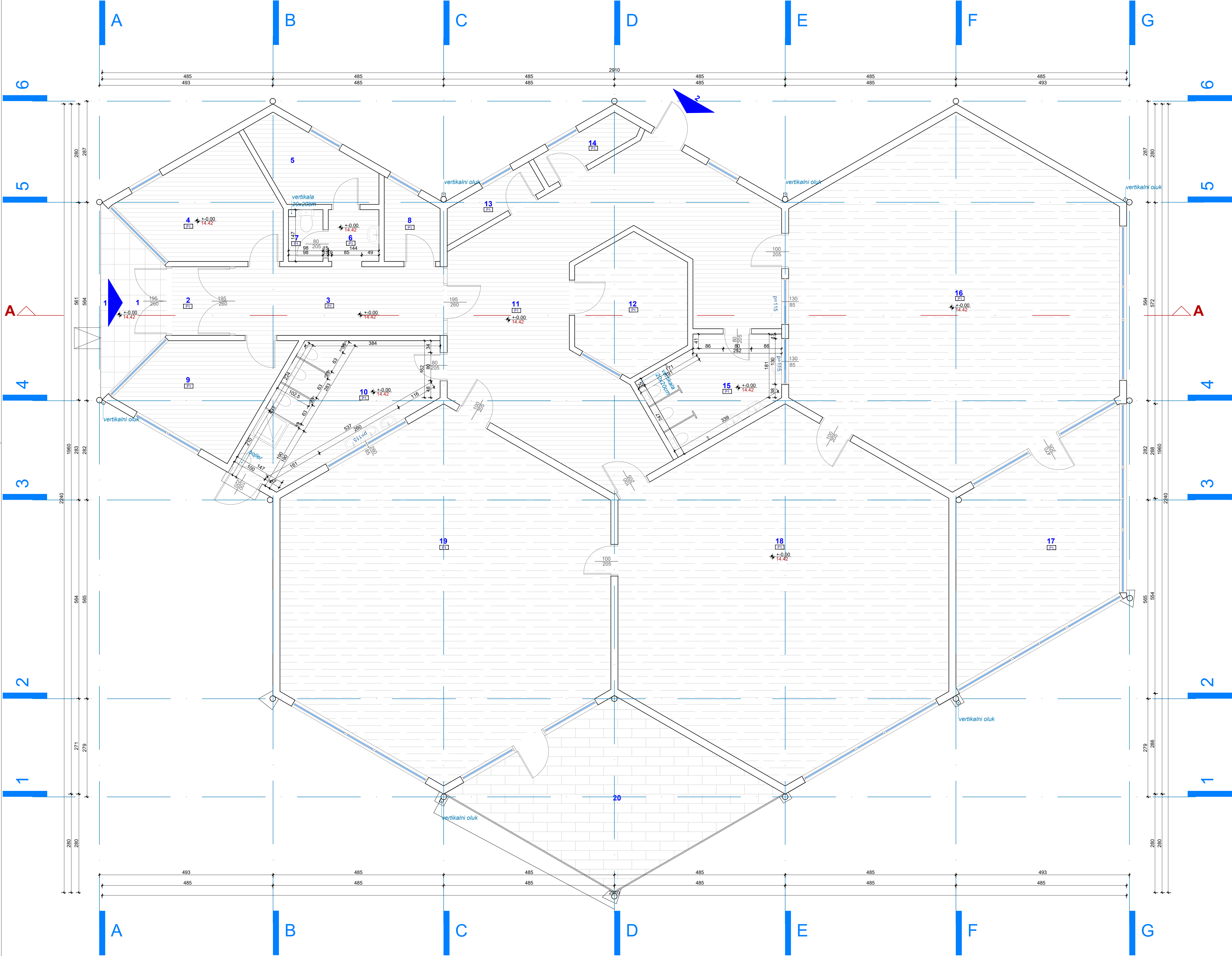
|   |                       |
|---|-----------------------|
|   | Ulaz u vrtić          |
| 1 |                       |
|   | Sporedni ulaz u vrtić |
| 2 |                       |

LEGENDA - UREĐENJE TERENA

|  |                          |  |  |  |                           |
|--|--------------------------|--|--|--|---------------------------|
|  | Postojeće popločanje     |  |  |  | Postojeće visoko rastinje |
|  | Postojeće betonske staze |  |  |  |                           |
|  | Postojeće nisko rastinje |  |  |  |                           |

|   |  |  |                                  |
|---|--|--|----------------------------------|
| <b>PROJEKTANT:</b><br><br>"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica,<br>ul.Radosava Burica bb, telefon 067/006-012,<br>e-mail office@urbipro.me<br>PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847 |  | <b>INVESTITOR:</b><br><br>Opština Bar  |                                  |
| <b>Objekat:</b><br><br>Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"   |  | <b>Lokacija:</b><br><br>Žukotrica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar |                                  |
| <b>Glavni inženjer:</b><br><br>Dušan Džudović, d.i.a.   |  | <b>Vrsta tehničke dokumentacije:</b><br><br>GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE                   |                                  |
| <b>Odgovorni inženjer:</b><br><br>Dušan Džudović, d.i.a.  |  | <b>Dio tehničke dokumentacije:</b><br><br>ARHITEKTURA                                    | <b>RAZMJERA:</b><br><br>R=1:250  |
| <b>Saradnici:</b><br>Milena Lukić, MSc arh.<br>Nikola Bulatović, MSc arh.<br>Anđela Janković, spec.sci.arh.   |  | <b>Prilog:</b><br><br>Situacija -<br>postojeće stanje                                    | <b>Broj priloga:</b><br><br>A 01 |
| <b>Datum izrade i M.P.</b><br><br>Jul, 2024.  |  | <b>Datum revizije i M.P.</b>   |                                  |
|   |  | <b>Broj strane:</b>  |                                  |





LEGENDA ARHITEKTURA - PROSTORIJE

| LEGENDA                |                                    |                            |                      |                               |  |                        |
|------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------------|--|------------------------|
| br. prostora           | namjena prostorije                 | površina (m <sup>2</sup> ) | svijetla visina (m') | obrada podova, zidova,plafona |  |                        |
| OSNOVA PRIZEMLJA       |                                    |                            |                      | pod                           | zid  | plafon                 |
| 1                      | ULAZNI PLATO                       | 7.12                       | 2.60                 | Keramika                      | Sendvič paneli                             | Spušteni plafon        |
| 2                      | VJETROBRAN                         | 3.22                       | 2.60                 | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 3                      | HORIZONTALNE KOMUNIKACIJE - HODNIK | 11.56                      | 2.60                 | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 4                      | KANCELARIJA                        | 11.49                      | 2.60                 | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 5                      | OSTAVA                             | 5.99                       | 2.60                 | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 6                      | SANITARUJE / PREDPROSTOR           | 2.10                       | 2.60                 | Linoleum                      | Keramika do h=180cm, do plafona disperzija | Spušteni plafon        |
| 7                      | SANITARUJE                         | 1.39                       | 2.60                 | Linoleum                      | Keramika do h=180cm, do plafona disperzija | Spušteni plafon        |
| 8                      | OSTAVA                             | 3.11                       | 2.60                 | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 9                      | KANCELARIJA                        | 10.60                      | 2.60                 | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 10                     | SANITARUJE                         | 15.06                      | 2.60                 | Linoleum                      | Keramika do h=180cm, do plafona disperzija | Spušteni raster plafon |
| 11                     | HORIZONTALNE KOMUNIKACIJE - HODNIK | 48.20                      | 2.60                 | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 12                     | KUHNJA                             | 10.44                      | 2.60                 | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 13                     | OSTAVA                             | 2.67                       | 2.60                 | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 14                     | OSTAVA                             | 2.64                       | 2.60                 | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 15                     | SANITARUJE                         | 9.31                       | 2.60                 | Linoleum                      | Keramika do h=180cm, do plafona disperzija | Spušteni raster plafon |
| 16                     | PROSTORIJA ZA BORAVAK              | 75.97                      | 2.60                 | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 17                     | PROSTORIJA ZA BORAVAK              | 24.96                      | 2.60                 | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 18                     | PROSTORIJA ZA BORAVAK              | 76.51                      | 2.60                 | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 19                     | PROSTORIJA ZA BORAVAK              | 76.38                      | 2.60                 | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 20                     | TERASA                             | 27.16                      | 2.60                 | Keramika                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| NETO POVRŠINA OBJEKTA  |                                    | 425.69                     |                      |                               |  |                        |
| BRUTO POVRŠINA OBJEKTA |                                    | 461.93                     |                      |                               |  |                        |

LEGENDA ARHITEKTURA - ULAZI

- 1 Glavni ulaz u vrtić  
2 Sporedni ulaz u vrtić

LEGENDA ARHITEKTURA - SLOJEVI

Slojevi podova

P1

1. Linoleum  
2. Cementni malter  
3. Toplotna izolacija  
4. Nasp  
5. Hidroizolacija - bitumen  
6. AS ploča  
7. Nabijeni šljunak
- d=4.0 cm  
d=15.0 cm

PROJEKTANT:

URBIPRO d.o.o., Podgorica,  
ul. Radošava Barice 1b, telefon 067/006-012,  
e-mail office@urbipro.me  
PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847

Objekat:

Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"

Glavni inženjer:

Dušan Džudović d.i.a.

Odgovorni inženjer:

Dušan Džudović d.i.a.

Saradnici:

Milena Lukić, MSc arh.  
Nikola Bulatović, MSc arh.  
Anđela Janković, spec.sci.arh.

Datum izrade i M.P.

Jul, 2024.

INVESTITOR:

Opština Bar

Lokacija:

Zukotrica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar

Vrsta tehničke dokumentacije:

GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE

Dio tehničke dokumentacije:

ARHITEKTURA

Prilog:

OSNOVA PRIZEMLJA-  
postojeće stanje

Datum revizije i M.P.

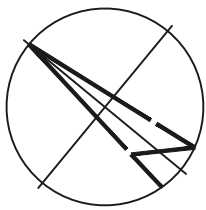
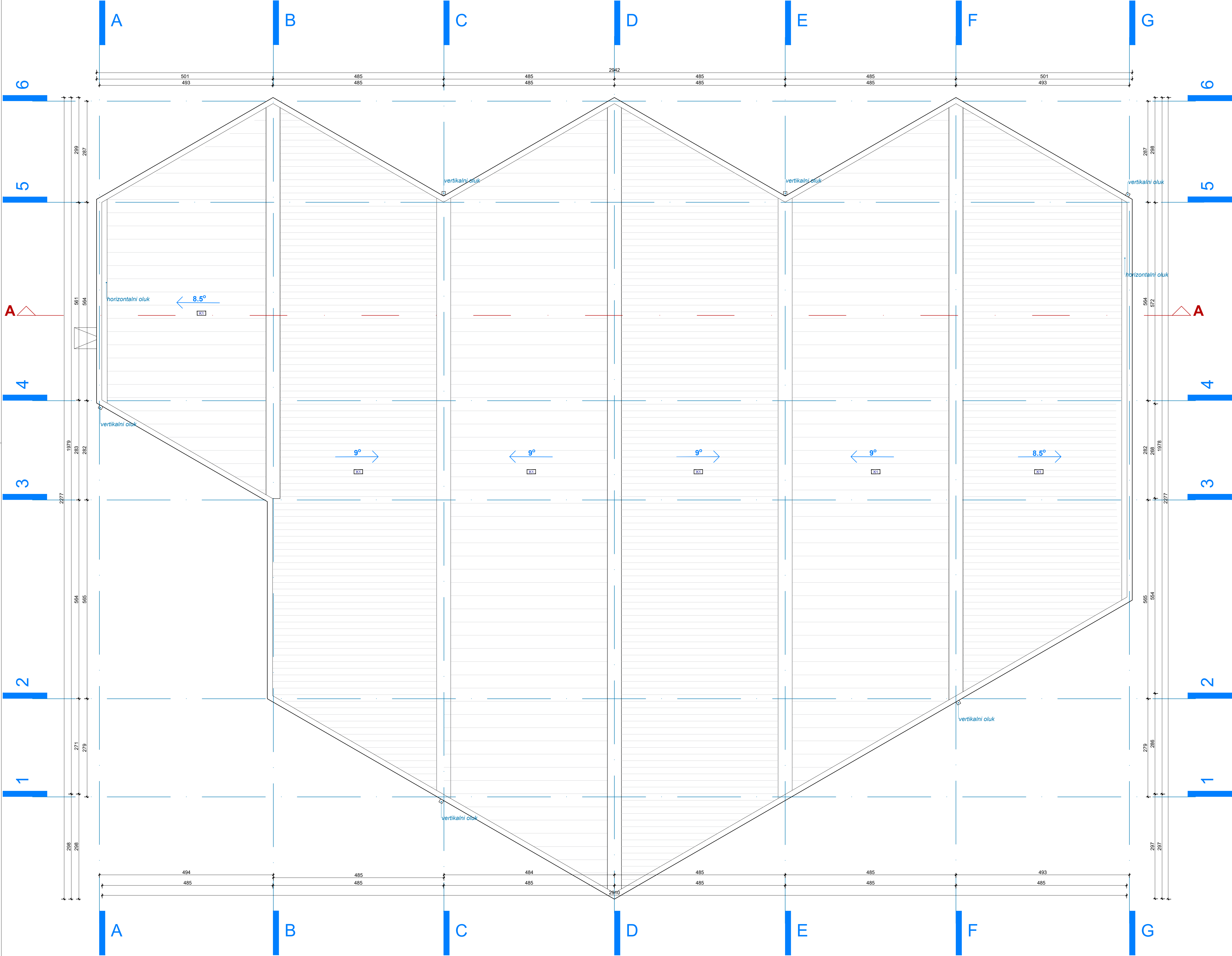
RAZMJERA:

R=1:50

Broj priloga:

A 02

Broj strane:



LEGENDA ARHITEKTURA - SLOJEVI

Slojevi krovne konstrukcije

K1

- 1. Trapezni lim
- 2. Drvena podkonstrukcija
- 3. Folja
- 4. Sloj za izravnanje
- 5. IPE 300 posinkovani nosač
- 6. Stropor 2x4 cm
- 7. Izolacija
- 8. Plafon

PROJEKTANT:



"URBIPRO" d.o.o., Podgorica,  
ul. Radosava Burica bb, telefon 067/006-012,  
e-mail office@urbipro.me  
PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847

Objekat:

Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"

Glavni inženjer:

Dušan Džudović d.i.a.

Odgovorni inženjer:

Dušan Džudović d.i.a.

Saradnici:

Milena Lukić, MSc arh.  
Nikola Bulatović, MSc arh.  
Anđela Janković, spec.sci.arh.

Datum izrade i M.P.

Jul, 2024.

INVESTITOR:

Opština Bar

Lokacija:

Žukotrica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar

Vrsta tehničke dokumentacije:

GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE

Dio tehničke dokumentacije:

ARHITEKTURA

Prilog:

OSNOVA KROVNIH  
RAVNI-postojeće stanje

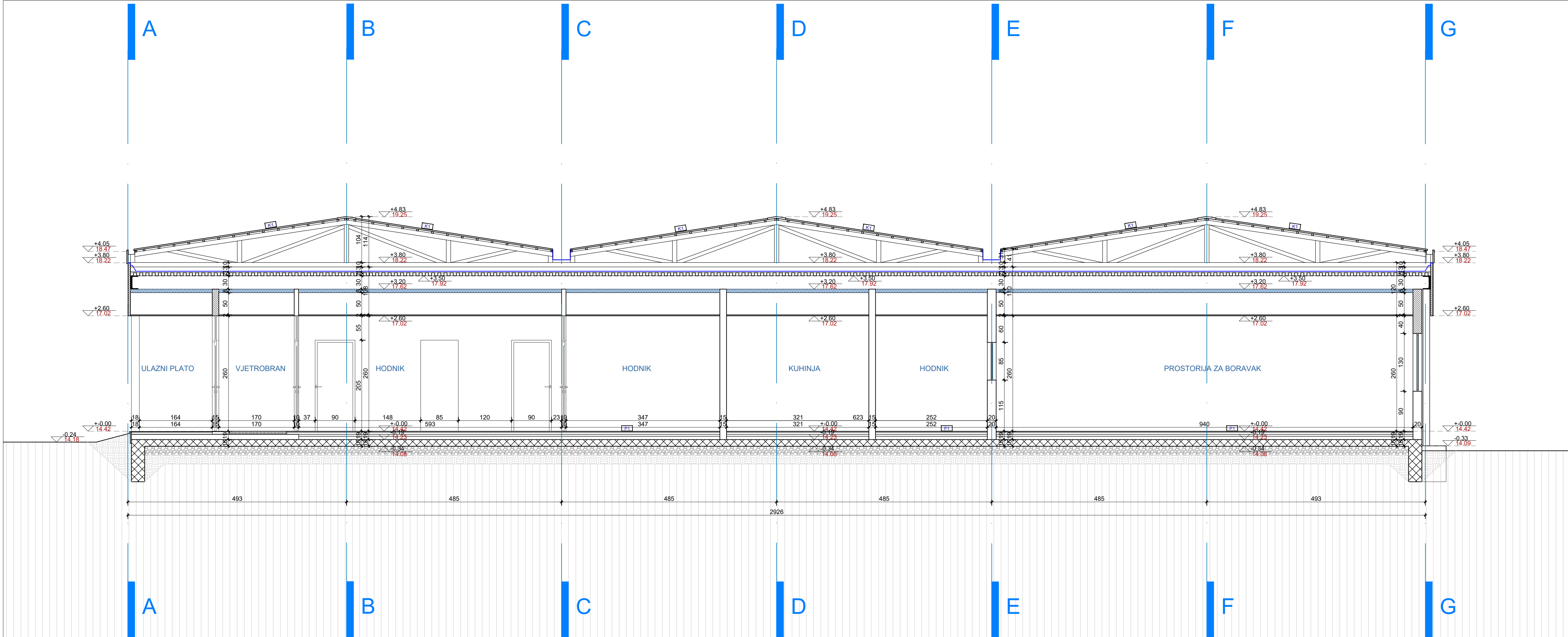
Datum revizije i M.P.

RAZMJERA:  
R=1:50

Broj priloga:

A 03

Broj strane:



## LEGENDA ARHITEKTURA - SLOJEVI

### Slojevi podova

#### P1

1. Linoleum
  2. Cementni malter
  3. Toplotna izolacija
  4. Naspil
  5. Hidroizolacija - bitumen
  6. AB ploča
  7. Nabijeni šljunak
- d=4,0 cm  
d=15,0 cm

### Slojevi krovne konstrukcije

#### K1

1. Trapezni lim
2. Drvena podkonstrukcija
3. Folija
4. Sloj za izravnjanje
5. IPE 300 pocinkovani nosač
6. Stropor 2x4 cm
7. Izolacija
8. Plafon

#### PROJEKTANT:

"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica,  
ul.Radosava Burica bb, telefon 067/006-012,  
e-mail office@urbipro.me  
PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847



#### INVESTITOR:

Opština Bar

#### Objekat:

Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"

#### Lokacija:

Žukotrlica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar

#### Glavni inženjer:

Dušan Džudović d.i.a.

#### Vrsta tehničke dokumentacije:

GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE

#### Odgovorni inženjer:

Dušan Džudović d.i.a.

#### Dio tehničke dokumentacije:

ARHITEKTURA

#### RAZMJERA:

R=1:50

Saradnici:  
Milena Lukić, MSc arh.  
Nikola Bulatović, MSc arh.  
Anđela Janković, spec.sci.arh.

#### Prilog:

**PRESJEK 'A-A'-  
postojeće stanje**

#### Broj priloga:

A 04

#### Broj strane:

#### Datum izrade i M.P.

Jul, 2024.

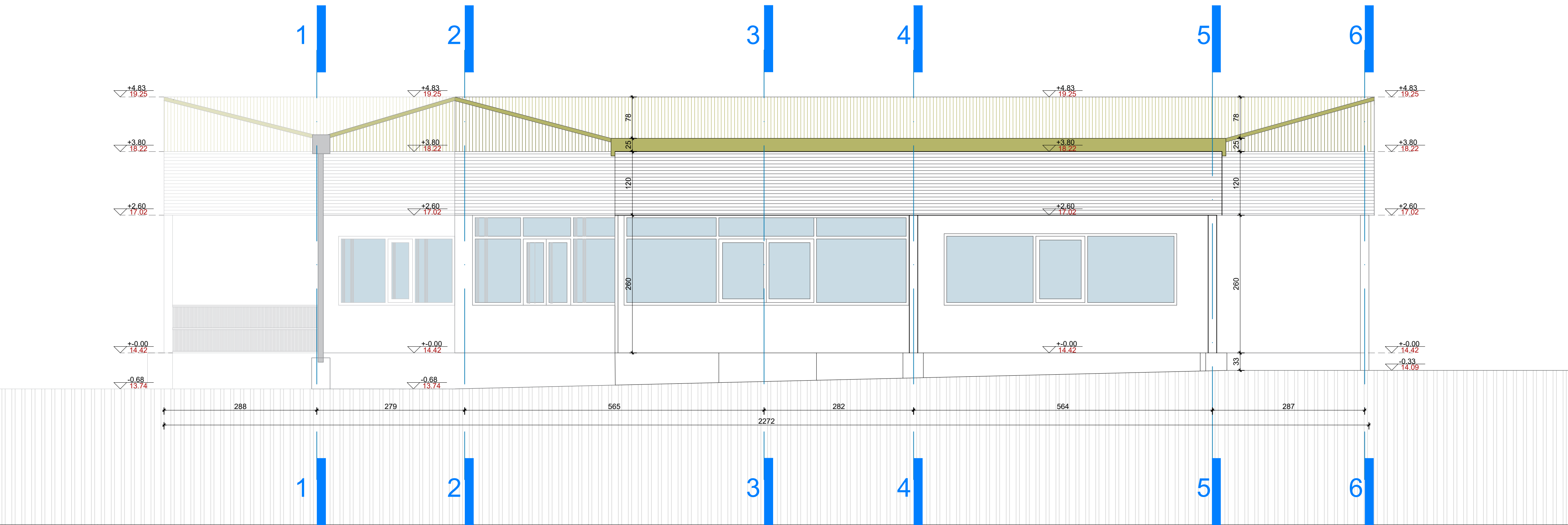
#### Datum revizije i M.P.



SJEVEROZAPADNA FASADA



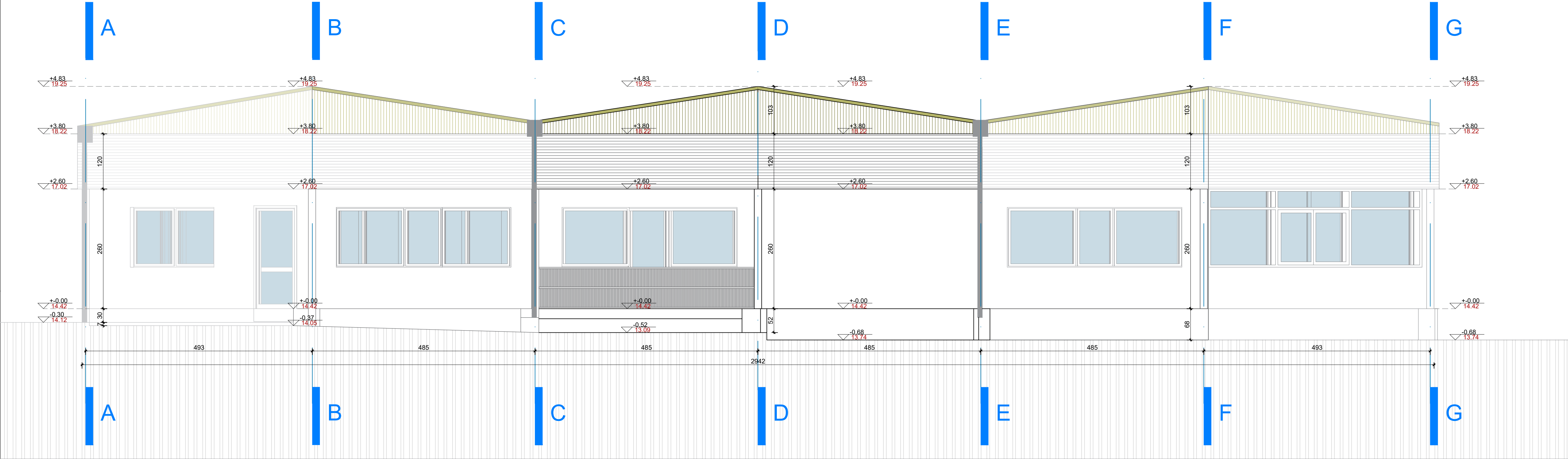
JUGOISTOČNA FASADA



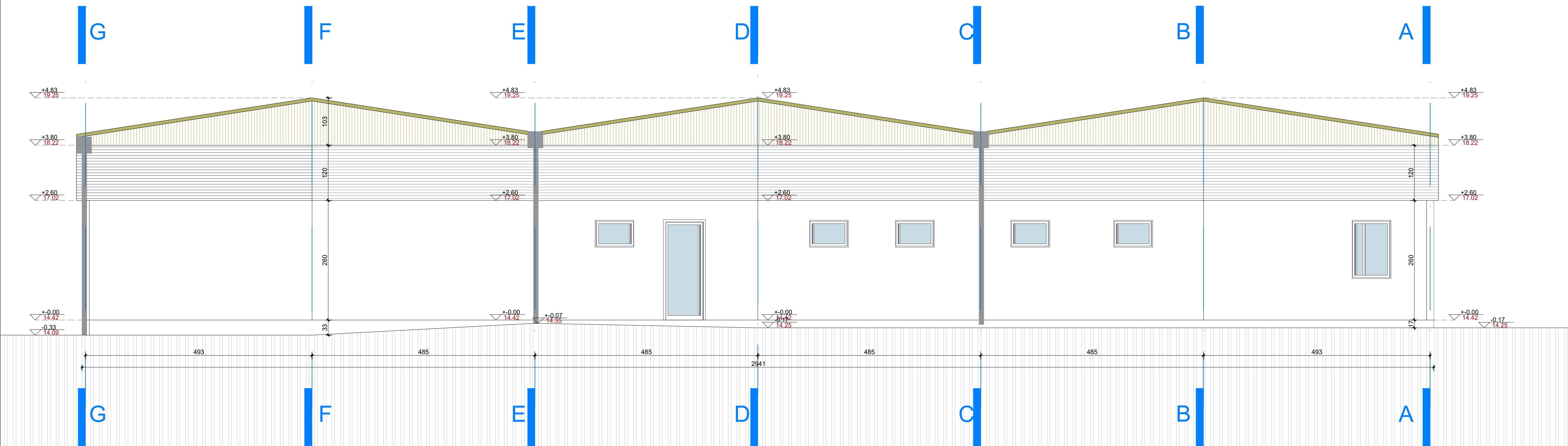
|   |  |  |                              |
|---|--|--|------------------------------|
| <b>PROJEKTANT:</b><br><br>"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica,<br>ul. Radosava Burica bb, telefon 067/006-012,<br>e-mail office@urbipro.me<br>PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847 |  | <b>INVESTITOR:</b><br>Opština Bar  |                              |
| <b>Objekat:</b><br>Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"   |  | <b>Lokacija:</b><br>Žukotrica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar |                              |
| <b>Glavni inženjer:</b><br>Dušan Džudović d.i.a.  |  | <b>Vrsta tehničke dokumentacije:</b><br>GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE                   |                              |
| <b>Odgovorni inženjer:</b><br>Dušan Džudović d.i.a.   |  | <b>Dio tehničke dokumentacije:</b><br>ARHITEKTURA                                    | <b>RAZMJERA:</b><br>R=1:50   |
| <b>Saradnici:</b><br>Milena Lukić, MSc arh.<br>Nikola Bulatović, MSc arh.<br>Anđela Janković, spec.sci.arh.   |  | <b>Prilog:</b><br><b>FASADE-<br/>postojeće stanje</b>                                | <b>Broj priloga:</b><br>A 05 |
| <b>Datum izrade i M.P.:</b><br>Jul, 2024.   |  | <b>Datum revizije i M.P.:</b>  |                              |



JUGOZAPADNA FASADA



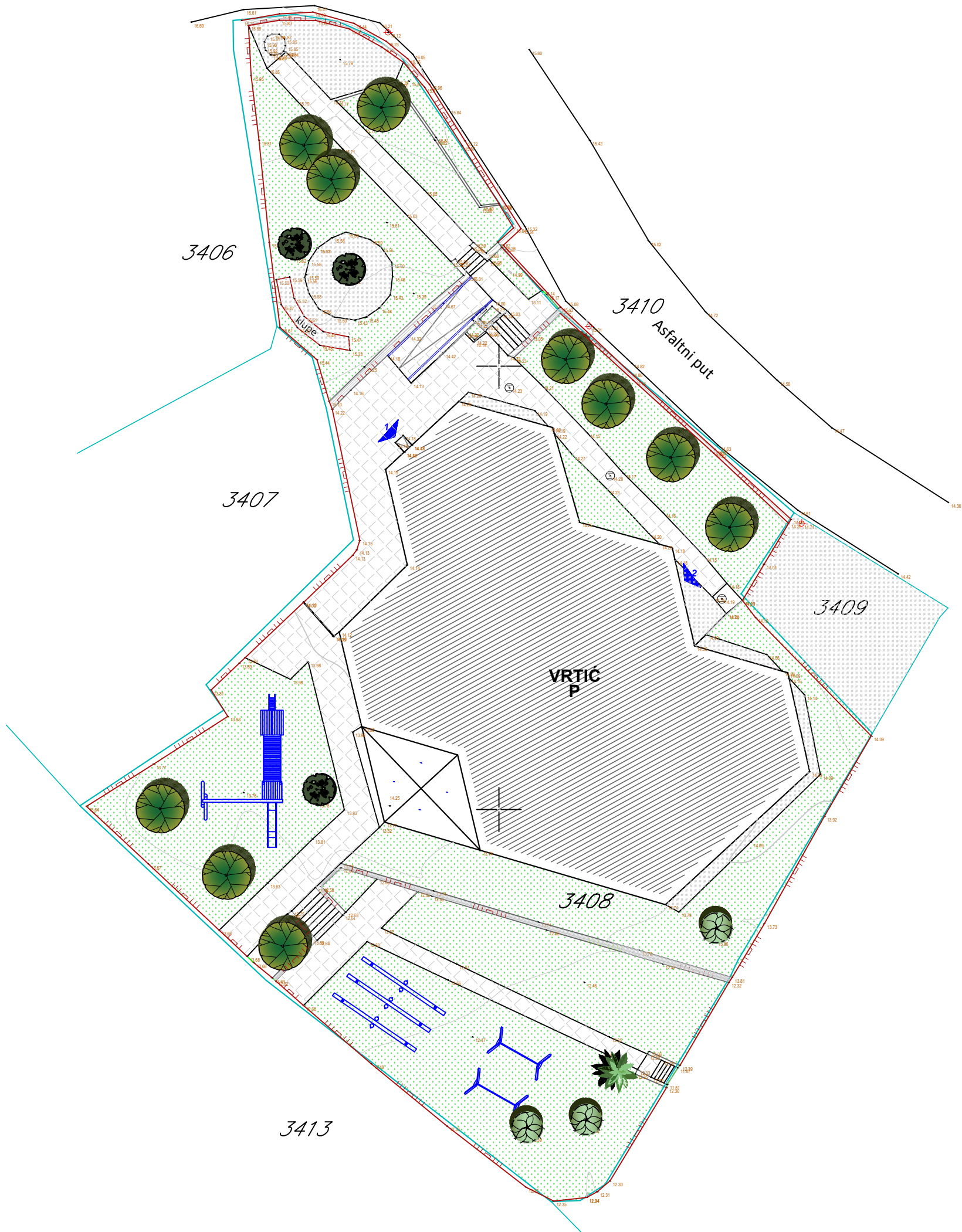
SJEVEROISTOČNA FASADA



|  |  |  |                              |
|--|--|--|------------------------------|
| <b>PROJEKTANT:</b><br><br>"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica,<br>ul.Radosava Burica bb, telefon 067/006-012,<br>e-mail office@urbipro.me<br>PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847 |  | <b>INVESTITOR:</b><br>Opština Bar  |                              |
| <b>Objekat:</b><br>Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"  |  | <b>Lokacija:</b><br>Žukotrica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar |                              |
| <b>Glavni inženjer:</b><br>Dušan Džudović d.i.a.   |  | <b>Vrsta tehničke dokumentacije:</b><br>GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE                   |                              |
| <b>Odgovorni inženjer:</b><br>Dušan Džudović d.i.a.  |  | <b>Dio tehničke dokumentacije:</b><br>ARHITEKTURA                                    | <b>RAZMJERA:</b><br>R=1:50   |
| <b>Saradnici:</b><br>Milena Lukić, MSc arh.<br>Nikola Bulatović, MSc arh.<br>Anđela Janković, spec.sci.arh.  |  | <b>Prilog:</b><br>FASADE-<br>postojeće stanje  | <b>Broj priloga:</b><br>A 06 |
| <b>Datum izrade i M.P.:</b><br>Jul, 2024.  |  | <b>Broj strane:</b>  |                              |

**B *PLAN INTERVENCIJA***

---



LEGENDA - GEODEZIJA

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 3408 | Oznaka katastarske parcele  |
|      | Granica katastarske parcele |
|      | Asfalt                      |
|      | Ivicnjak                    |
|      | Saht                        |
|      | Drvece                      |
|      | Cempres                     |
|      | Maslina                     |
|      | Palma                       |
|      | Rasvjeta                    |

LEGENDA - ULAZI

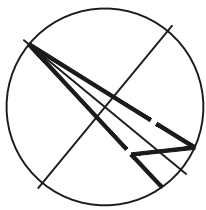
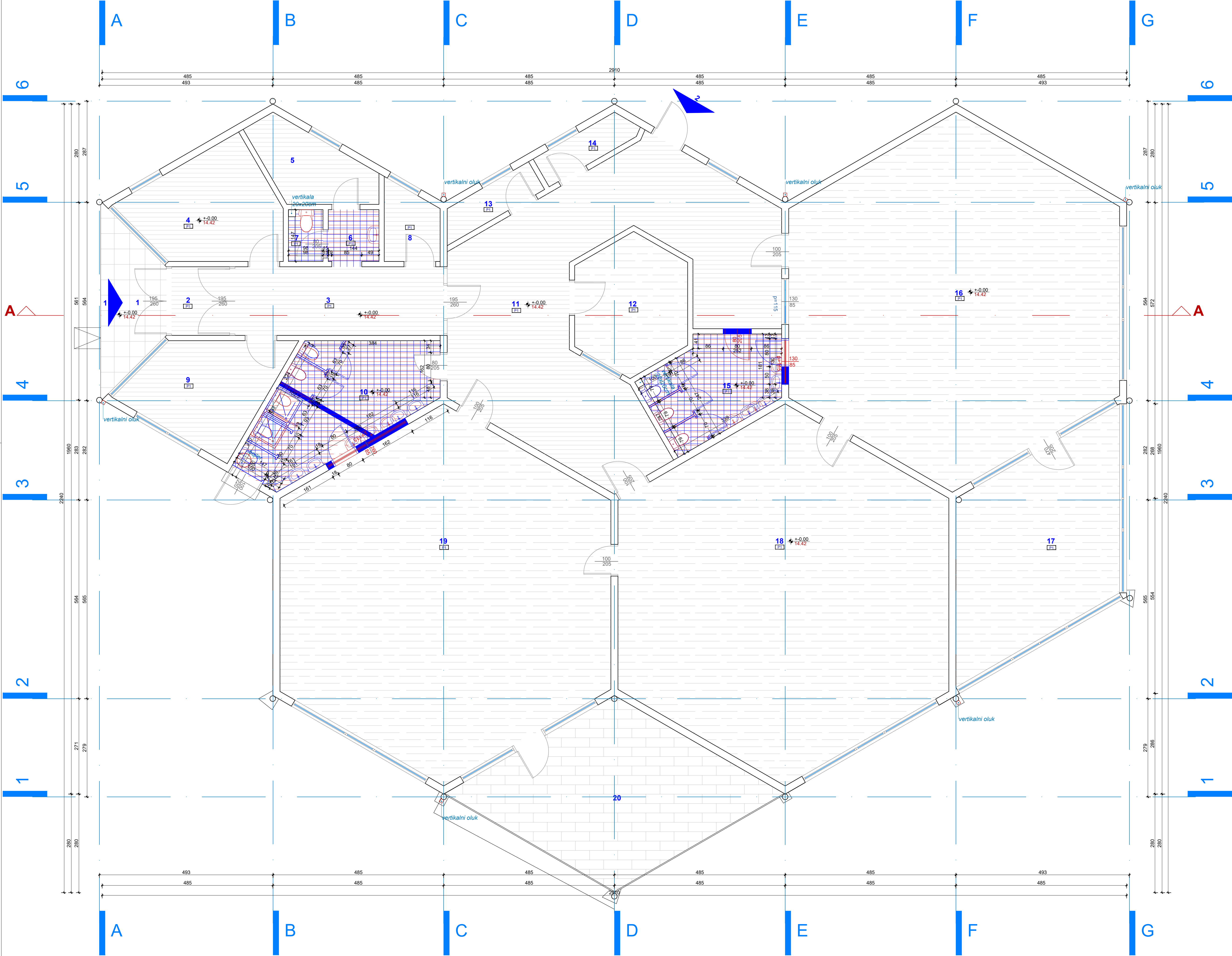
|   |                       |
|---|-----------------------|
|   | Ulaz u vrtić          |
| 1 |                       |
|   | Sporedni ulaz u vrtić |
| 2 |                       |

LEGENDA - INTERVENCIJE

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | Uklanjanje ograde             |
|  | Novoplanirana ograda na rampi |
|  | Novoplanirani mobilijar       |

|  |  |  |                              |
|--|--|--|------------------------------|
| <b>PROJEKTANT:</b><br><br>"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica,<br>ul.Radosava Burica bb, telefon 067/006-012,<br>e-mail office@urbipro.me<br>PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847 |  | <b>INVESTITOR:</b><br><br>Opština Bar  |                              |
| <b>Objekat:</b><br>Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"  |  | <b>Lokacija:</b><br>Žukotrica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar |                              |
| <b>Glavni inženjer:</b><br>Dušan Džudović, d.i.a.  |  | <b>Vrsta tehničke dokumentacije:</b><br>GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE                   |                              |
| <b>Odgovorni inženjer:</b><br>Dušan Džudović, d.i.a.   |  | <b>Dio tehničke dokumentacije:</b><br>ARHITEKTURA                                    | <b>RAZMJERA:</b><br>R=1:250  |
| <b>Saradnici:</b><br>Milena Lukić, MSc arh.<br>Nikola Bulatović, MSc arh.<br>Anđela Janković, spec.sci.arh.  |  | <b>Prilog:</b><br>Situacija -<br>plan intervencija                                   | <b>Broj priloga:</b><br>B 01 |
| <b>Datum izrade i M.P.</b><br>Jul, 2024.   |  | <b>Broj strane:</b>  |                              |





LEGENDA ARHITEKTURA - PROSTORIJE

| LEGENDA                |                                    |                            |                                   |                               |  |                        |
|------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|------------------------|
| br. prostora           | namjena prostorije                 | površina (m <sup>2</sup> ) | svijetla visina (m <sup>2</sup> ) | obrada podova, zidova,plafona |  |                        |
| OSNOVA PRIZEMLJA       |                                    |                            |                                   | pod                           | zid  | plafon                 |
| 1                      | ULAZNI PLATO                       | 7.12                       | 2.60                              | Keramika                      | Sendvič paneli                             | Spušteni plafon        |
| 2                      | VJETROBRAN                         | 3.22                       | 2.60                              | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 3                      | HORIZONTALNE KOMUNIKACIJE - HODNIK | 11.56                      | 2.60                              | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 4                      | KANCELARIJA                        | 11.49                      | 2.60                              | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 5                      | OSTAVA                             | 5.99                       | 2.60                              | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 6                      | SANITARUE / PREDPROSTOR            | 2.10                       | 2.60                              | Linoleum                      | Keramika do h=100cm, do plafona disperzija | Spušteni plafon        |
| 7                      | SANITARUE                          | 1.39                       | 2.60                              | Linoleum                      | Keramika do h=100cm, do plafona disperzija | Spušteni plafon        |
| 8                      | OSTAVA                             | 3.11                       | 2.60                              | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 9                      | KANCELARIJA                        | 10.60                      | 2.60                              | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 10                     | SANITARUE                          | 15.06                      | 2.60                              | Linoleum                      | Keramika do h=100cm, do plafona disperzija | Spušteni raster plafon |
| 11                     | HORIZONTALNE KOMUNIKACIJE - HODNIK | 48.20                      | 2.60                              | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 12                     | KUHINJA                            | 10.44                      | 2.60                              | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 13                     | OSTAVA                             | 2.67                       | 2.60                              | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 14                     | OSTAVA                             | 2.64                       | 2.60                              | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 15                     | SANITARUE                          | 9.31                       | 2.60                              | Linoleum                      | Keramika do h=100cm, do plafona disperzija | Spušteni raster plafon |
| 16                     | PROSTORIJA ZA BORAVAK              | 75.97                      | 2.60                              | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 17                     | PROSTORIJA ZA BORAVAK              | 24.96                      | 2.60                              | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 18                     | PROSTORIJA ZA BORAVAK              | 76.51                      | 2.60                              | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 19                     | PROSTORIJA ZA BORAVAK              | 76.38                      | 2.60                              | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| 20                     | TERASA                             | 27.16                      | 2.60                              | Keramika                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |
| NETO POVRŠINA OBJEKTA  |                                    | 425.89                     |                                   |                               |  |                        |
| BRUTO POVRŠINA OBJEKTA |                                    | 481.93                     |                                   |                               |  |                        |

LEGENDA ARHITEKTURA - ULAZI

- 1

Glavni ulaz u vrtić
- 2

Sporedni ulaz u vrtić

LEGENDA ARHITEKTURA - SLOJEVI

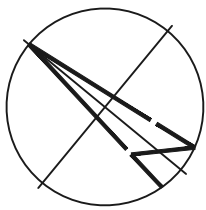
Slojevi podova

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| P1                         |           |
| 1. Linoleum                | d=4,0 cm  |
| 2. Cementni malter         |           |
| 3. Toplotna izolacija      |           |
| 4. Nasp                    |           |
| 5. Hidrozalucija - bitumen |           |
| 6. AS ploča                | d=15,0 cm |
| 7. Nodijni sjunak          |           |

LEGENDA ARHITEKTURA - INTERVENCIJE

- Ruši se
- Uklanjanje postojećeg poda (linoleum)
- Uklanjanje postojeće bravarije - prozori
- Uklanjanje postojeće bravarije - vrata
- Demontaža postojećih sanitarnih elemenata
- Zida se
- Postavljanje novog poda (keramika)
- Postavljanje nove bravarije - vrata
- Postavljanje novih sanitarnih elemenata

|   |  |  |                              |
|---|--|--|------------------------------|
| <b>PROJEKTANT:</b><br> "URBI PRO" d.o.o., Podgorica,<br>ul. Radosava Burica 11b, telefon 067/006-012,<br>e-mail office@urbipro.me<br>PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847 |  | <b>INVESTITOR:</b><br>Opština Bar  |                              |
| <b>Objekat:</b><br>Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"   |  | <b>Lokacija:</b><br>Žukotrica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar |                              |
| <b>Glavni inženjer:</b><br>Dušan Džudović d.i.a.  |  | <b>Vrsta tehničke dokumentacije:</b><br>GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE                   |                              |
| <b>Odgovorni inženjer:</b><br>Dušan Džudović d.i.a.   |  | <b>Dio tehničke dokumentacije:</b><br>ARHITEKTURA                                    | <b>RAZMJERA:</b><br>R=1:50   |
| <b>Saradnici:</b><br>Milena Lukić, MSc arh.<br>Nikola Bulatović, MSc arh.<br>Anđelija Janković, spec.sci.arh.   |  | <b>Prilog:</b><br>OSNOVA PRIZEMLJA-<br>plan intervencija                             | <b>Broj priloga:</b><br>B 02 |
| <b>Datum izrade i M.P.:</b><br>Jul, 2024.   |  | <b>Datum revizije i M.P.:</b>  |                              |



### Slojevi krovne konstrukcije

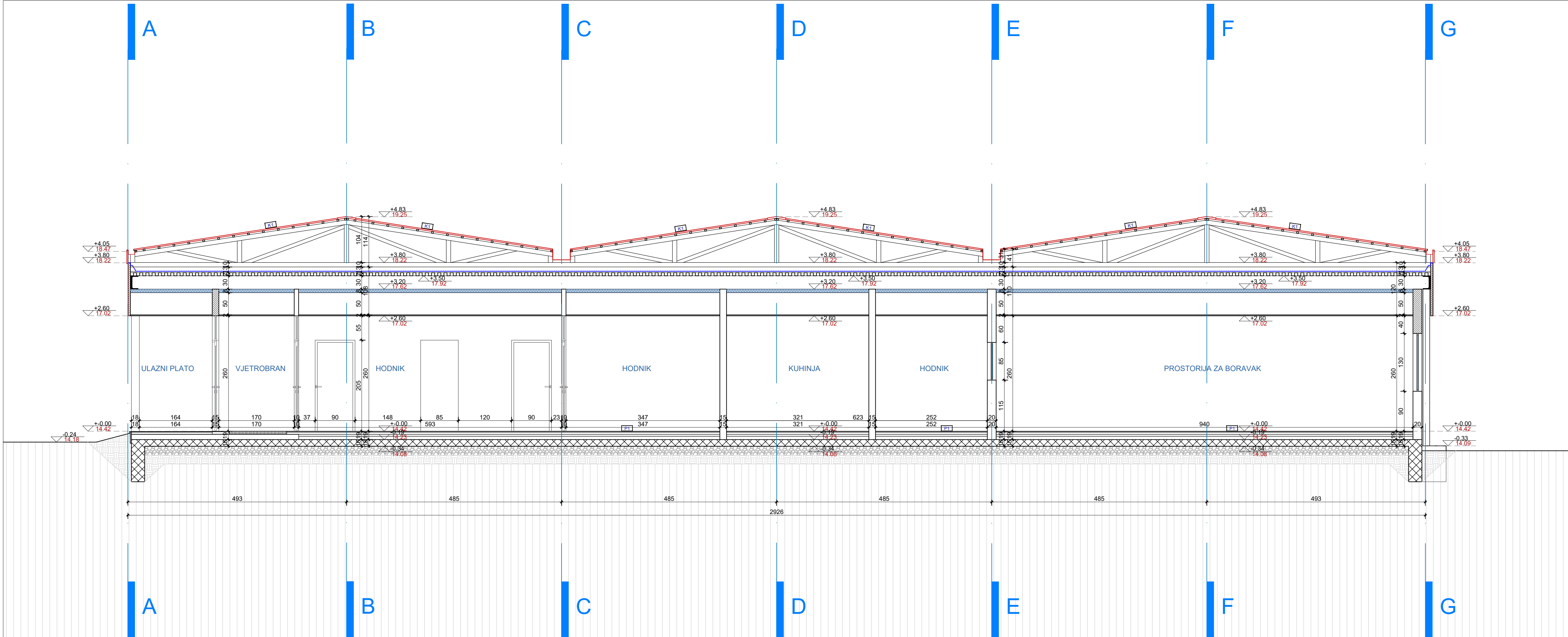
**K1**

1. Trapezni lim
2. Drvena podkonstrukcija
3. Folija
4. Sloj za izravnanje
5. IPE 300 pocinkovani nosar
6. Stiropor 2x4 cm
7. Izolacija
8. Plafon

 Uklanjanje krovnog pokrivača, vertikalnih i horizontalnih oluka

|   |   |
|---|---|
| <div><div><div>PROJEKTANT:</div><div><div>URBI PRO</div></div></div><div><div>"URBI PRO" d.o.o., Podgorica,<br/>ul. Radosava Burića bb, telefon 067/006-012,<br/>e-mail office@urbipro.me<br/>PDV: JP31-14987-7, PIB: 03059847</div></div></div> | <div><div>INVESTITOR:</div><div>Opština Bar</div></div>   |
| <div><div>Objekat:</div><div>Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"</div></div>   | <div><div>Lokacija:</div><div>Žukotrica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar</div></div>                            |
| <div><div>Glavni inženjer:</div><div>Dušan Džudović d.i.a.</div></div>  | <div><div>Vrsta tehničke dokumentacije:</div><div>GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE</div></div>  |
| <div><div>Odgovorni inženjer:</div><div>Dušan Džudović d.i.a.</div></div>   | <div><div>Dio tehničke dokumentacije:</div><div>ARHITEKTURA</div></div> <div><div>RAZMJERA:</div><div>R=1:50</div></div>              |
| <div><div>Saradnici:</div><div>Milena Lukić, MSc arh.<br/>Nikola Bulatović, MSc arh.<br/>Anđelka Janković, spec.sci.arh.</div></div>  | <div><div>Prilog:</div><div>OSNOVA KROVNIH<br/>RAVNI-plan intervencija</div></div> <div><div>Broj priloga:</div><div>B 03</div></div> |
| <div><div>Datum izrade i M.P.</div><div>Jul, 2024.</div></div>  | <div><div>Datum revizije i M.P.</div></div>   |





## LEGENDA ARHITEKTURA - SLOJEVI

### Slojevi podova

#### P1

- Linoleum
  - Cementni malter
  - Toplotna izolacija
  - Nasip
  - Hidroizolacija - bitumen
  - AB ploča
  - Nabijeni šljunak
- d=4,0 cm  
d=15,0 cm

### Slojevi krovnne konstrukcije

#### K1

- Trapezni lim
- Drvena podkonstrukcija
- Folja
- Sloj za izravnjanje
- IPE 300 pocinkovani nosač
- Stropor 2x4 cm
- Izolacija
- Plafon

## LEGENDA ARHITEKTURA - INTERVENCIJE

Uklanjanje krovnog pokrivača i horizontalnih oluka

### PROJEKTANT:



"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica,  
ul.Radosava Burica bb, telefon 067/006-012,  
e-mail office@urbipro.me  
PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847

### INVESTITOR:

Opština Bar

### Objekat:

Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"

### Lokacija:

Žukotrica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar

### Glavni inženjer:

Dušan Džudović d.i.a.

### Vrsta tehničke dokumentacije:

GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE

### Odgovorni inženjer:

Dušan Džudović d.i.a.

### Dio tehničke dokumentacije:

ARHITEKTURA

### RAZMJERA:

R=1:50

### Saradnici:

Milena Lukić, MSc arh.  
Nikola Bulatović, MSc arh.  
Anđela Janković, spec.sci.arh.

### Prilog:

**PRESJEK 'A-A'-  
plan intervencija**

### Broj priloga:

B 04

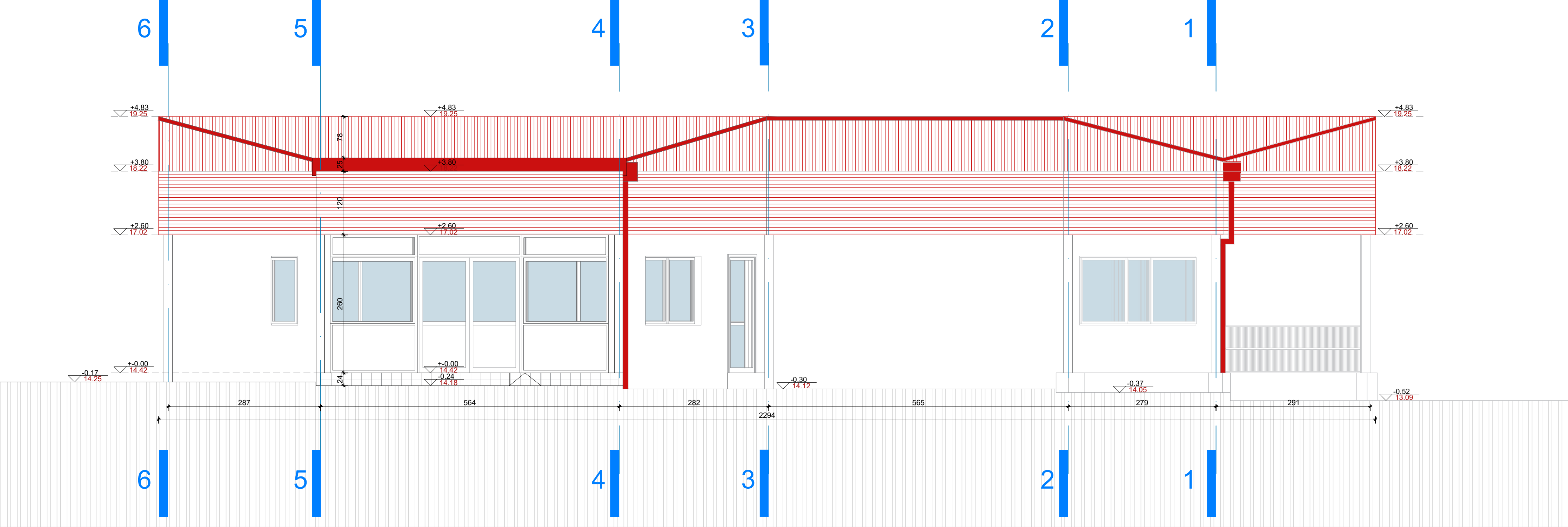
### Broj strane:

### Datum izrade i M.P.

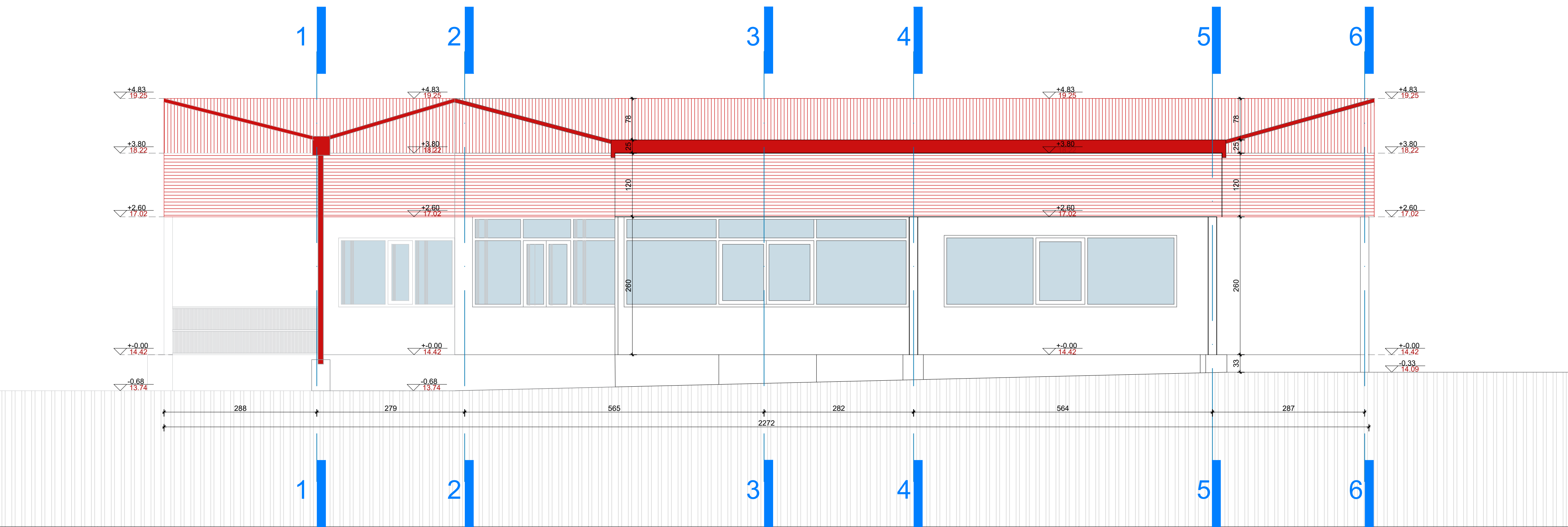
Jul, 2024.

### Datum revizije i M.P.

SJEVEROZAPADNA FASADA



JUGOISTOČNA FASADA

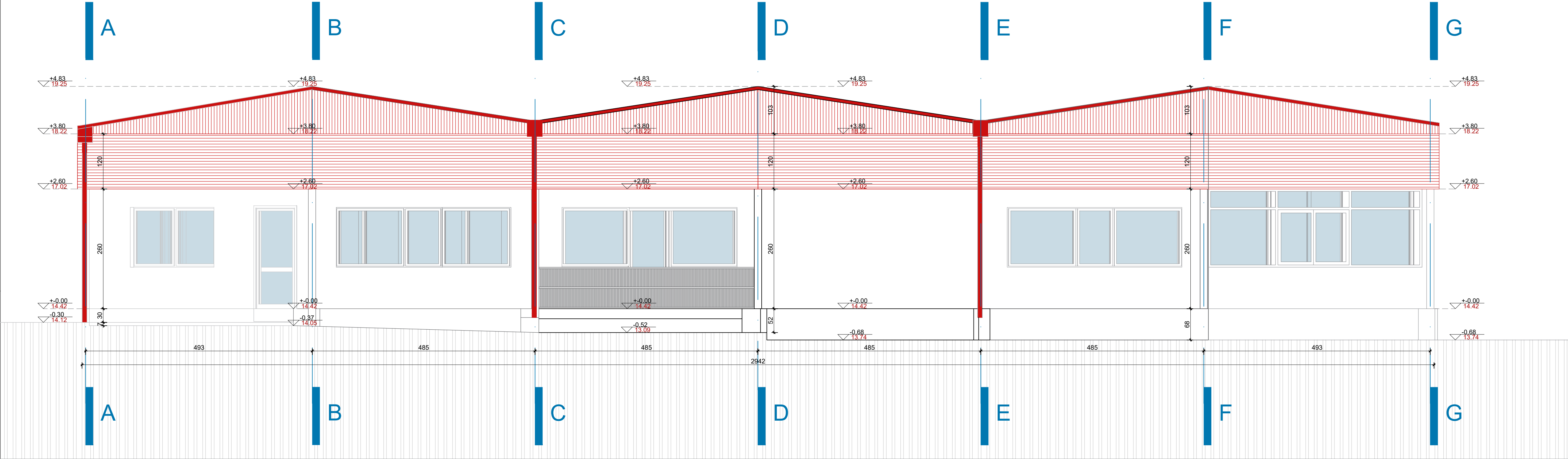


LEGENDA ARHITEKTURA - INTERVENCIJE

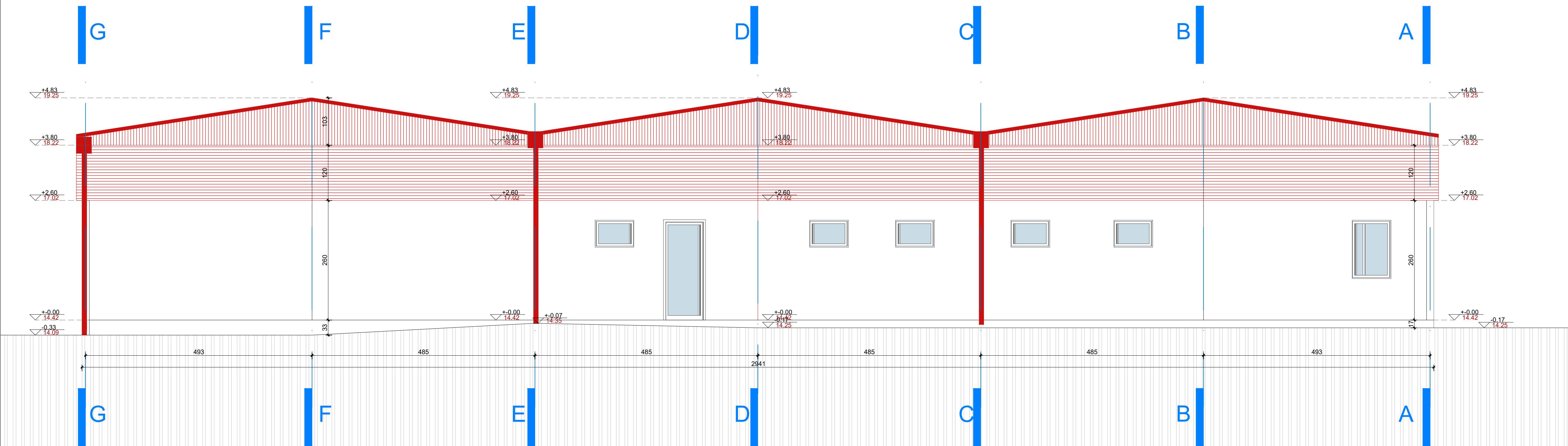
- Uklanjanje krovnog pokrivača
- Uklanjanje lima na fasadi
- Uklanjanje vertikalnih oluka

|   |  |   |                       |
|---|--|---|-----------------------|
| PROJEKTANT:<br>"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica,<br>ul. Radosava Burica bb, telefon 067/006-012,<br>e-mail office@urbipro.me<br>PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847 |  | INVESTITOR:<br>Opština Bar  |                       |
| Objekat:<br>Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"  |  | Lokacija:<br>Žukotrica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar |                       |
| Glavni inženjer:<br>Dušan Džudović d.i.a.   |  | Vrsta tehničke dokumentacije:<br>GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE                   |                       |
| Odgovorni inženjer:<br>Dušan Džudović d.i.a.  |  | Dio tehničke dokumentacije:<br>ARHITEKTURA                                    | RAZMJERA:<br>R=1:50   |
| Saradnici:<br>Milena Lukić, MSc arh.<br>Nikola Bulatović, MSc arh.<br>Anđela Janković, spec.sci.arh.  |  | Prilog:<br><b>FASADE-<br/>plan intervencija</b>                               | Broj priloga:<br>B 05 |
| Datum izrade i M.P.<br>Jul, 2024.   |  | Datum revizije i M.P.   |                       |
|   |  | Broj strane:  |                       |

JUGOZAPADNA FASADA



SJEVEROISTOČNA FASADA



LEGENDA ARHITEKTURA - INTERVENCIJE

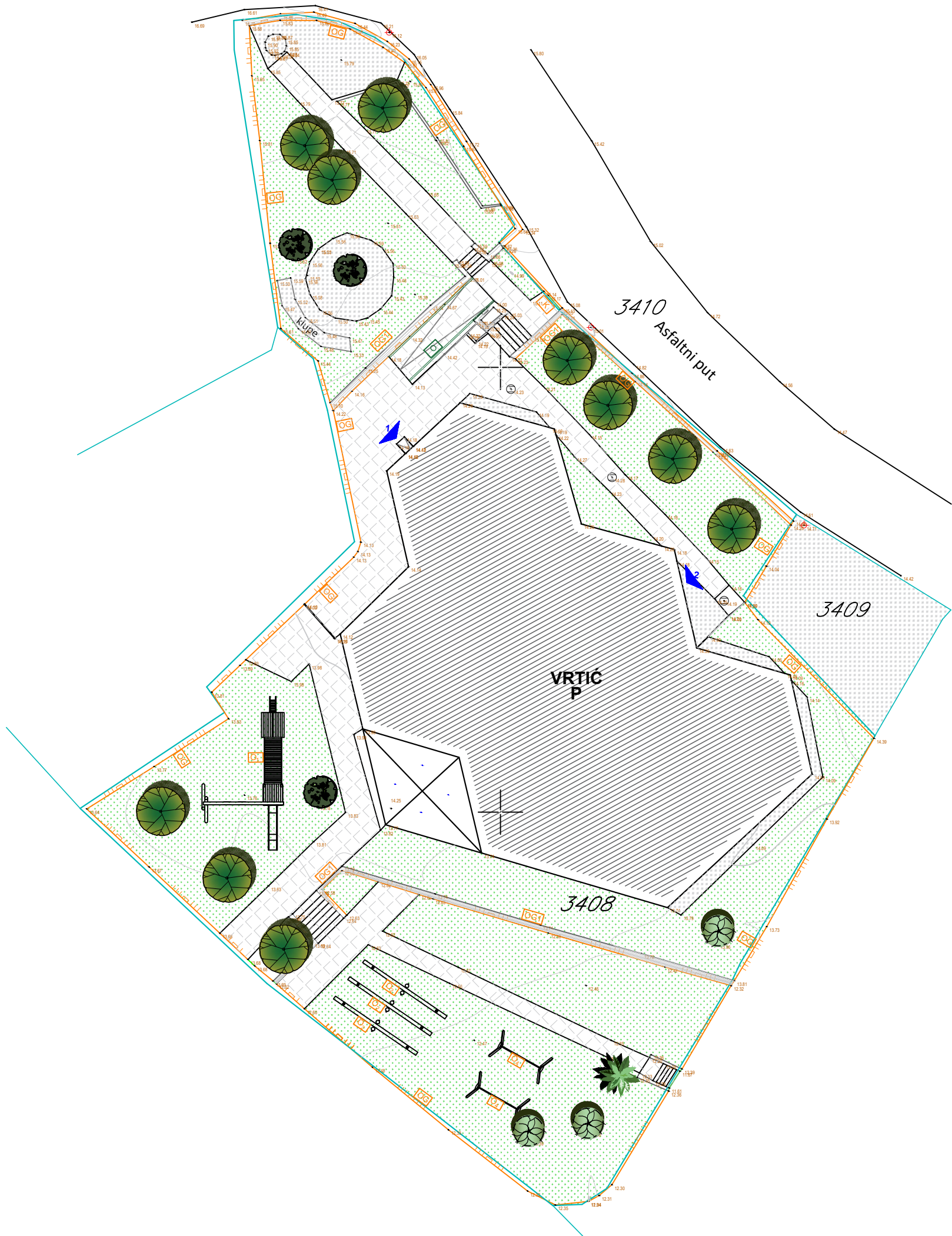
|   |                              |
|---|------------------------------|
|  | Uklanjanje krovnog pokrivača |
|  | Uklanjanje lima na fasadi    |
|  | Uklanjanje vertikalnih oluka |

|  |  |
|--|--|
| <div>PROJEKTANT:</div> <div><div>"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica,<br/>ul.Radosava Burica bb, telefon 067/006-012,<br/>e-mail office@urbipro.me<br/>PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847</div></div> | <div>INVESTITOR:</div> <div>Opština Bar</div>  |
| <div>Objekat:</div> <div>Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"</div>  | <div>Lokacija:</div> <div>Žukotrica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar</div>                             |
| <div>Glavni inženjer:</div> <div>Dušan Džudović d.i.a.</div>   | <div>Vrsta tehničke dokumentacije:</div> <div>GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE</div>   |
| <div>Odgovorni inženjer:</div> <div>Dušan Džudović d.i.a.</div>  | <div>Dio tehničke dokumentacije:</div> <div>ARHITEKTURA</div> <div>RAZMJERA:</div> <div>R=1:50</div>                         |
| <div>Saradnici:</div> <div>Milena Lukić, MSc arh.<br/>Nikola Bulatović, MSc arh.<br/>Anđela Janković, spec.sci.arh.</div>  | <div>Prilog:</div> <div>FASADE-<br/>plan intervencija</div> <div>Broj priloga:</div> <div>B 06</div> <div>Broj strane:</div> |
| <div>Datum izrade i M.P.</div> <div>Jul, 2024.</div>   | <div>Datum revizije i M.P.</div>   |



***C PLANIRANO STANJE***

---



LEGENDA - GEODEZIJA

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 3408 | Oznaka katastarske parcele  |
|      | Granica katastarske parcele |
|      | Asfalt                      |
|      | Ivicnjak                    |
|      | Saht                        |
|      | Drvece                      |
|      | Cempres                     |
|      | Maslina                     |
|      | Palma                       |
|      | Rasvjeta                    |

LEGENDA - ULAZI

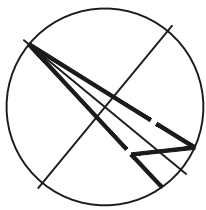
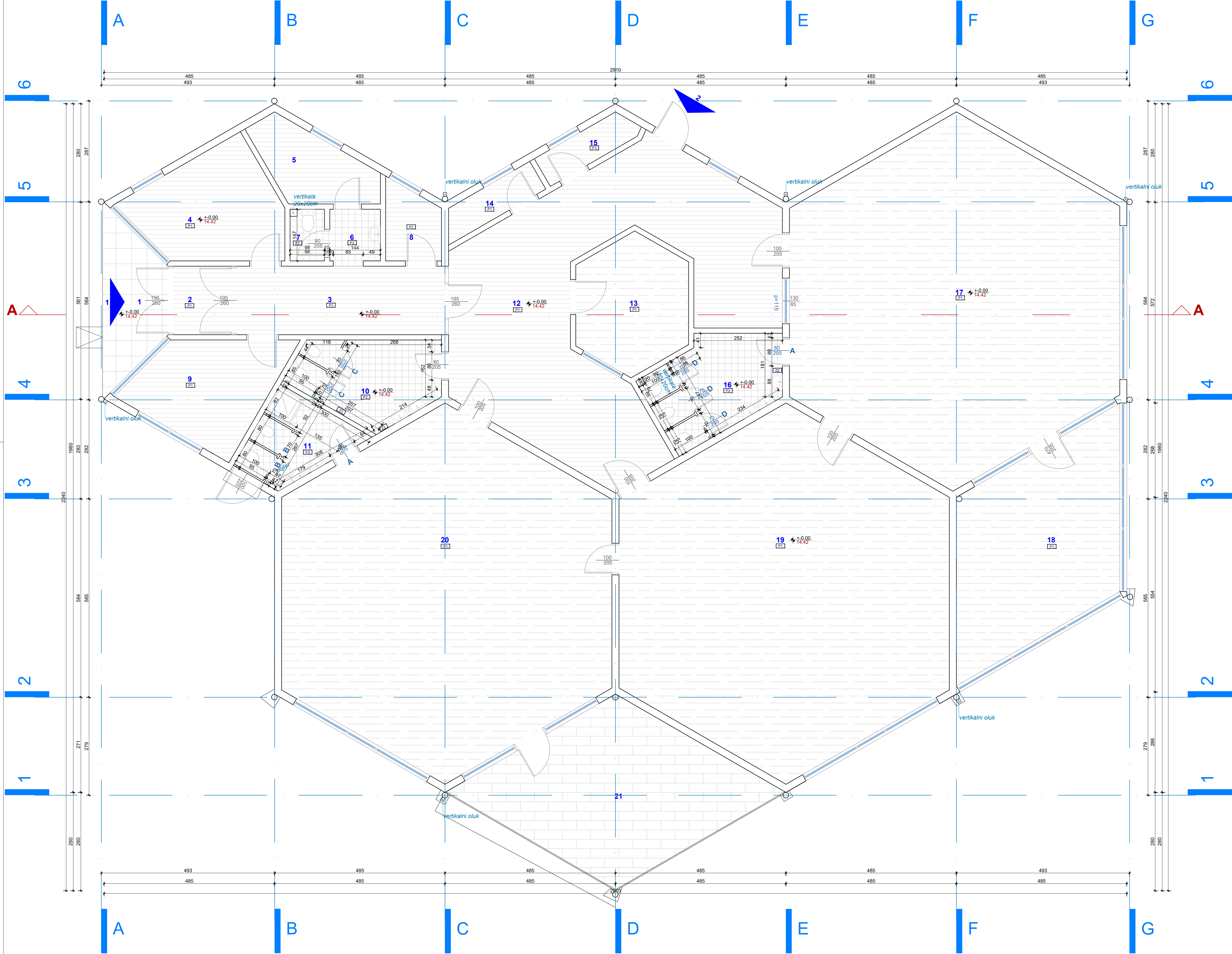
|   |                       |
|---|-----------------------|
|   | Ulaz u vrtić          |
| 1 |                       |
|   | Sporedni ulaz u vrtić |
| 2 |                       |

LEGENDA - UREĐENJE TERENA

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | Kapija                         |
|  | Ograda oko parcele             |
|  | Ograda u unutrašnjosti parcele |
|  | Oprema za igralište            |
|  | Ograda na rampi                |
|  | Mobilijar                      |

|  |  |  |                                  |
|--|--|--|----------------------------------|
| <b>PROJEKTANT:</b><br><br>"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica,<br>ul.Radosava Burica bb, telefon 067/006-012,<br>e-mail office@urbipro.me<br>PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847 |  | <b>INVESTITOR:</b><br><br>Opština Bar  |                                  |
| <b>Objekat:</b><br><br>Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"  |  | <b>Lokacija:</b><br><br>Žukotrica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar |                                  |
| <b>Glavni inženjer:</b><br><br>Dušan Džudović, d.i.a.  |  | <b>Vrsta tehničke dokumentacije:</b><br><br>GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE                   |                                  |
| <b>Odgovorni inženjer:</b><br><br>Dušan Džudović, d.i.a.   |  | <b>Dio tehničke dokumentacije:</b><br><br>ARHITEKTURA                                    | <b>RAZMJERA:</b><br><br>R=1:250  |
| <b>Saradnici:</b><br>Milena Lukić, MSc arh.<br>Nikola Bulatović, MSc arh.<br>Anđela Janković, spec.sci.arh.  |  | <b>Prilog:</b><br><br>Situacija -<br>planirano stanje                                    | <b>Broj priloga:</b><br><br>C 01 |
| <b>Datum izrade i M.P.</b><br><br>Jul, 2024.   |  | <b>Broj strane:</b>  |                                  |





LEGENDA ARHITEKTURA - PROSTORIJE

| LEGENDA                |                                    |                            |                    |                               |  |                        |  |
|------------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------|--|------------------------|--|
| br. prostora           | namjena prostorije                 | površina (m <sup>2</sup> ) | svjetla visina (m) | obrada podova, zidova,plafona |  |                        |  |
| OSNOVA PRIZEMLJA       |                                    |                            |                    | pod                           | zid  | plafon                 |  |
| 1                      | ULAZNI PLATO                       | 7.12                       | 2.60               | Keramika                      | Sendvič paneli                             | Spušteni plafon        |  |
| 2                      | VJETROBRAN                         | 3.22                       | 2.60               | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |  |
| 3                      | HORIZONTALNE KOMUNIKACIJE - HODNIK | 11.56                      | 2.60               | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |  |
| 4                      | KANCELARIJA                        | 11.49                      | 2.60               | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |  |
| 5                      | OSTAVA                             | 5.99                       | 2.60               | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |  |
| 6                      | SANITARJE / PREDPROSTOR            | 2.10                       | 2.60               | Keramika                      | Keramika do h=100cm, do plafona disperzija | Spušteni plafon        |  |
| 7                      | SANITARJE                          | 1.39                       | 2.60               | Keramika                      | Keramika do h=100cm, do plafona disperzija | Spušteni plafon        |  |
| 8                      | OSTAVA                             | 3.11                       | 2.60               | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |  |
| 9                      | KANCELARIJA                        | 10.60                      | 2.60               | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |  |
| 10                     | SANITARJE                          | 8.72                       | 2.60               | Keramika                      | Keramika do h=100cm, do plafona disperzija | Spušteni raster plafon |  |
| 11                     | SANITARJE                          | 5.94                       | 2.60               | Keramika                      | Keramika do h=100cm, do plafona disperzija | Spušteni raster plafon |  |
| 12                     | HORIZONTALNE KOMUNIKACIJE - HODNIK | 48.20                      | 2.60               | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |  |
| 13                     | KUHINJA                            | 10.44                      | 2.60               | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |  |
| 14                     | OSTAVA                             | 2.67                       | 2.60               | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |  |
| 15                     | OSTAVA                             | 2.64                       | 2.60               | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |  |
| 16                     | SANITARJE                          | 9.31                       | 2.60               | Keramika                      | Keramika do h=100cm, do plafona disperzija | Spušteni raster plafon |  |
| 17                     | PROSTORIJA ZA BORAVAK              | 75.97                      | 2.60               | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |  |
| 18                     | PROSTORIJA ZA BORAVAK              | 24.96                      | 2.60               | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |  |
| 19                     | PROSTORIJA ZA BORAVAK              | 76.51                      | 2.60               | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |  |
| 20                     | PROSTORIJA ZA BORAVAK              | 76.38                      | 2.60               | Linoleum                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |  |
| 21                     | TERASA                             | 27.16                      | 2.60               | Keramika                      | Disperzija                                 | Spušteni plafon        |  |
| NETO POVRŠINA OBJEKTA  |                                    | 425.89                     |                    |                               |  |                        |  |
| BRUTO POVRŠINA OBJEKTA |                                    | 461.93                     |                    |                               |  |                        |  |

LEGENDA ARHITEKTURA - ULAZI

- Glavni ulaz u vrtić
- Sporedni ulaz u vrtić

LEGENDA ARHITEKTURA - SLOJEVI

Slojevi podova

P1

1. Linoleum
2. Cementni malter
3. Toplotna izolacija
4. Nasp
5. Hidroizolacija - bitumen
6. AS ploča
7. Nabijeni šljunak

d=4.0 cm

d=15.0 cm

P2

- sanitarije
1. Keramika na ljepljku
2. Cementna košuljica
3. PVC folija
4. Termoizolacija
5. Postojeca AB ploča

d=1.0 cm

d=4.0 cm

d=2.0 cm

d=10.0 cm

Slojevi zidova

Z1

- sanitarije
1. Keramika na ljepljku
2. Gips kartonske ploče 2x1.25 cm
3. Podkonstrukcija sa termoizolacijom
4. Gips kartonske ploče 2x1.25 cm
5. Keramika na ljepljku

d=1.0 cm

d=10.0 cm

d=1.0 cm

Z2

- sanitarije
1. Keramika na ljepljku
2. Gips kartonske ploče 2x1.25 cm
3. Podkonstrukcija sa termoizolacijom
4. Gips kartonske ploče 2x1.25 cm
5. Glet masa
6. Disperzija

d=1.0 cm

d=10.0 cm

PROJEKTANT:



"URBIPRO" d.o.o., Podgorica,  
ul. Radišava Barice 1b, telefon 067/006-012,  
e-mail office@urbipro.me  
PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847

INVESTITOR:

Opština Bar

Objekat:

Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"

Lokacija:

Zukotrica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar

Glavni inženjer:

Dušan Džudović d.i.a.

Vrsta tehničke dokumentacije:

GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE

Odgovorni inženjer:

Dušan Džudović d.i.a.

Dio tehničke dokumentacije:

ARHITEKTURA

RAZMJERA:

R=1:50

Saradnici:

Milena Lukić, MSc.arh.  
Nikola Bulatović, MSc.arh.  
Anđela Janković, spec.sci.arh.

Prilog:

OSNOVA PRIZEMLJA-  
planirano stanje

Broj priloga:

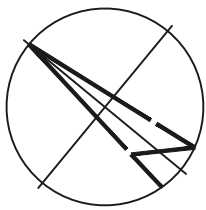
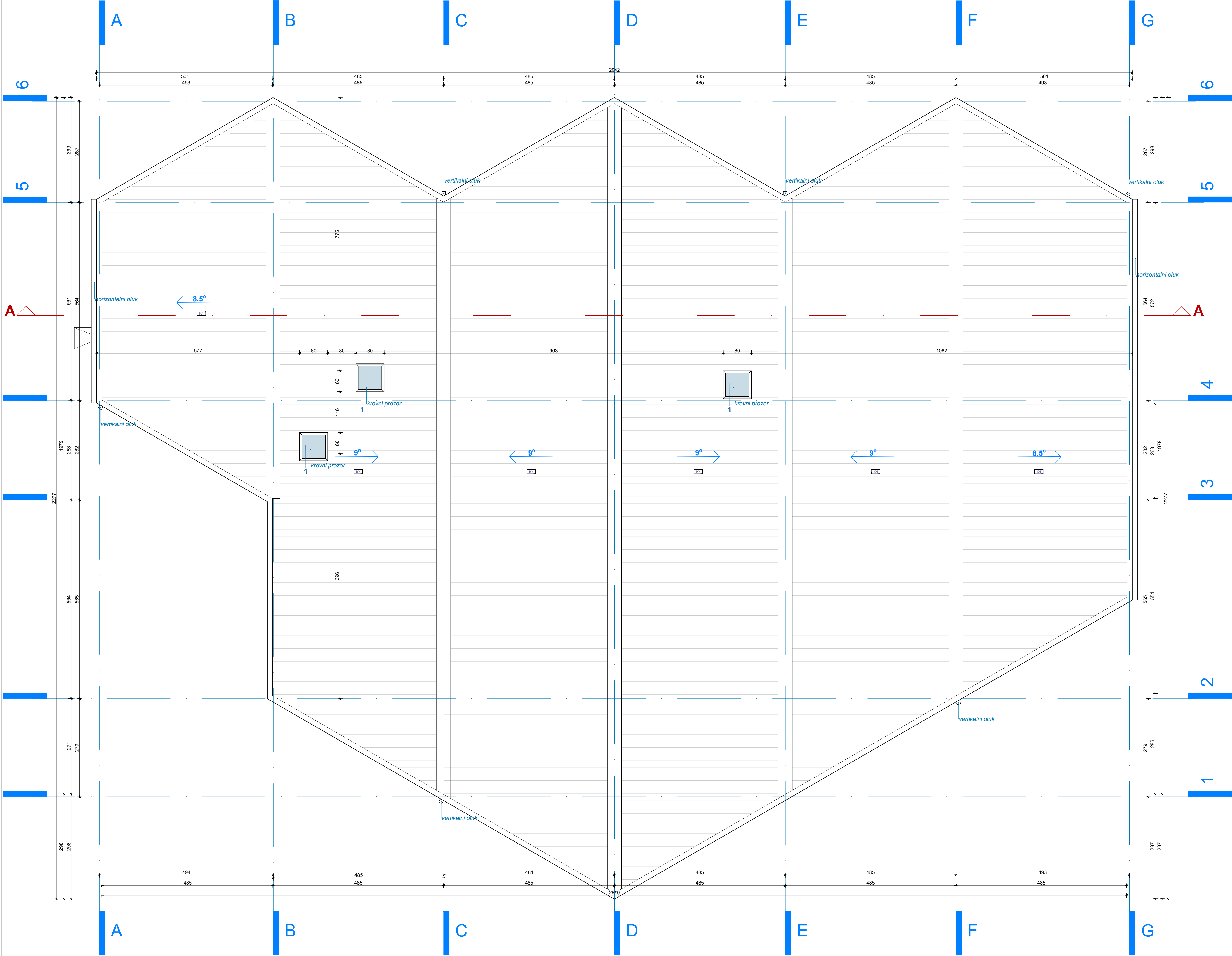
C 02

Broj strane:

Datum izrade i M.P.

Jul, 2024.

Datum revizije i M.P.



LEGENDA ARHITEKTURA - SLOJEVI

Slojevi krovne konstrukcije

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>K1</b>                    | d=50.0 mm |
| 1. Sendvič panel RAL 6021    |           |
| 2. Drvena podkonstrukcija    |           |
| 3. Folja                     |           |
| 4. Sloj za izravnanje        |           |
| 5. IPE 300 posinkovani nosač |           |
| 6. Stropor 2x4 cm            |           |
| 7. Izolacija                 |           |
| 8. Plafon                    |           |

PROJEKTANT:

"URBIPRO" d.o.o., Podgorica,  
ul. Radosava Burica bb, telefon 067/006-012,  
e-mail office@urbipro.me  
PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847

Objekat:

Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"

Glavni inženjer:

Dušan Džudović d.i.a.

Odgovorni inženjer:

Dušan Džudović d.i.a.

Saradnici:  
Milena Lukić, MSc.arh.  
Nikola Bulatović, MSc.arh.  
Anđela Janković, spec.sci.arh.

Datum izrade i M.P.  
Jul, 2024.

INVESTITOR:

Opština Bar

Lokacija:

Žukotrica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar

Vrsta tehničke dokumentacije:

GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE

Dio tehničke dokumentacije:

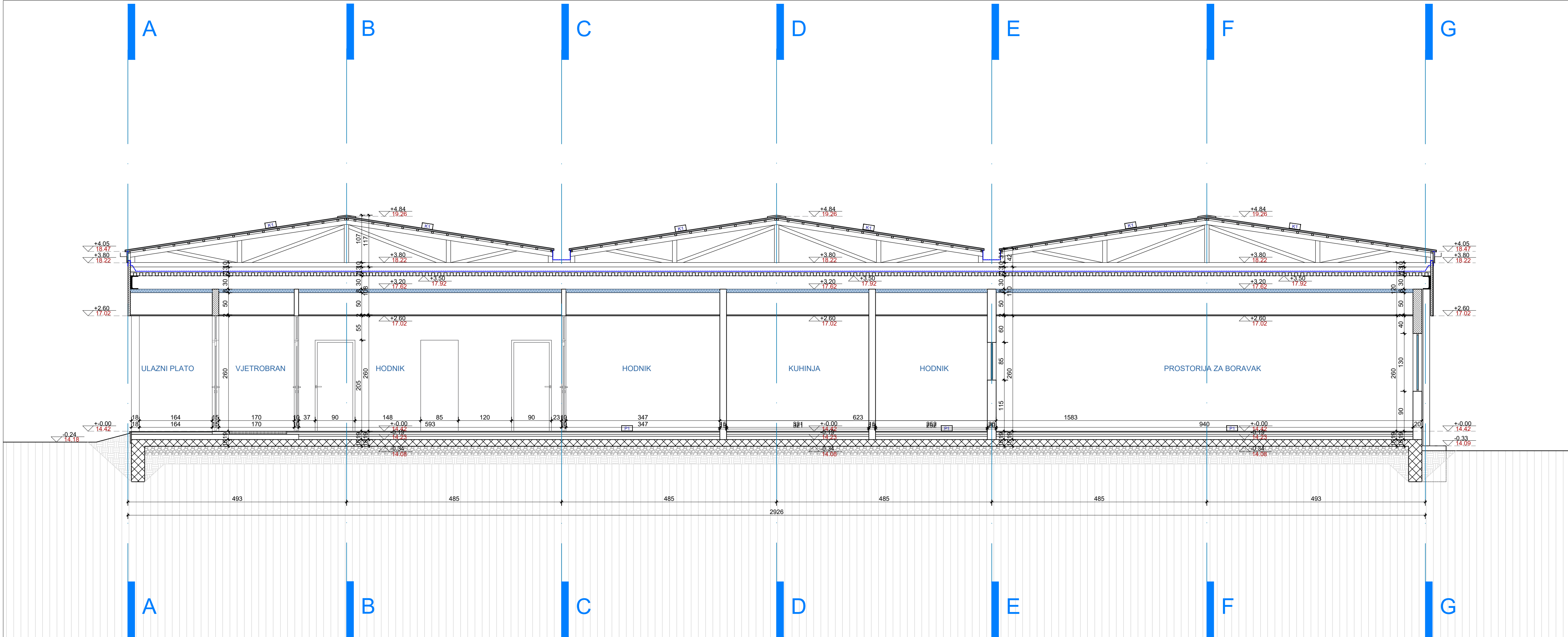
ARHITEKTURA

OSNOVA KROVNIH  
RAVNI-planirano stanje

Datum revizije i M.P.

RAZMJERA:  
R=1:50  
Broj priloga: C 03  
Broj strane:





## LEGENDA ARHITEKTURA - SLOJEVI

### Slojevi podova

#### P1

1. Linoleum
  2. Cementni malter
  3. Toplotna izolacija
  4. Naspil
  5. Hidroizolacija - bitumen
  6. AB ploča
  7. Nabijeni šljunak
- d=4,0 cm  
d=15,0 cm

### Slojevi krovne konstrukcije

#### K1

1. Sandvič panel RAL 6021
  2. Drvena podkonstrukcija
  3. Folija
  4. Sloj za izravnanje
  5. IPE 300 pocinkovani nosač
  6. Stropor 2x4 cm
  7. Izolacija
  8. Plafon
- d=50,0 mm

#### PROJEKTANT:

"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica,  
ul.Radosava Burica bb, telefon 067/006-012,  
e-mail office@urbipro.me  
PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847



#### INVESTITOR:

Opština Bar

#### Objekat:

Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"

#### Lokacija:

Žukotrlica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar

#### Glavni inženjer:

Dušan Džudović d.i.a.

#### Vrsta tehničke dokumentacije:

GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE

#### Odgovorni inženjer:

Dušan Džudović d.i.a.

#### Dio tehničke dokumentacije:

ARHITEKTURA

#### RAZMJERA:

R=1:50

#### Sarađnici:

Milena Lukić, MSc arh.  
Nikola Bulatović, MSc arh.  
Anđela Janković, spec.sci.arh.

#### Prilog:

**PRESJEK 'A-A'-  
planirano stanje**

#### Broj priloga:

C 04

#### Broj strane:

#### Datum izrade i M.P.

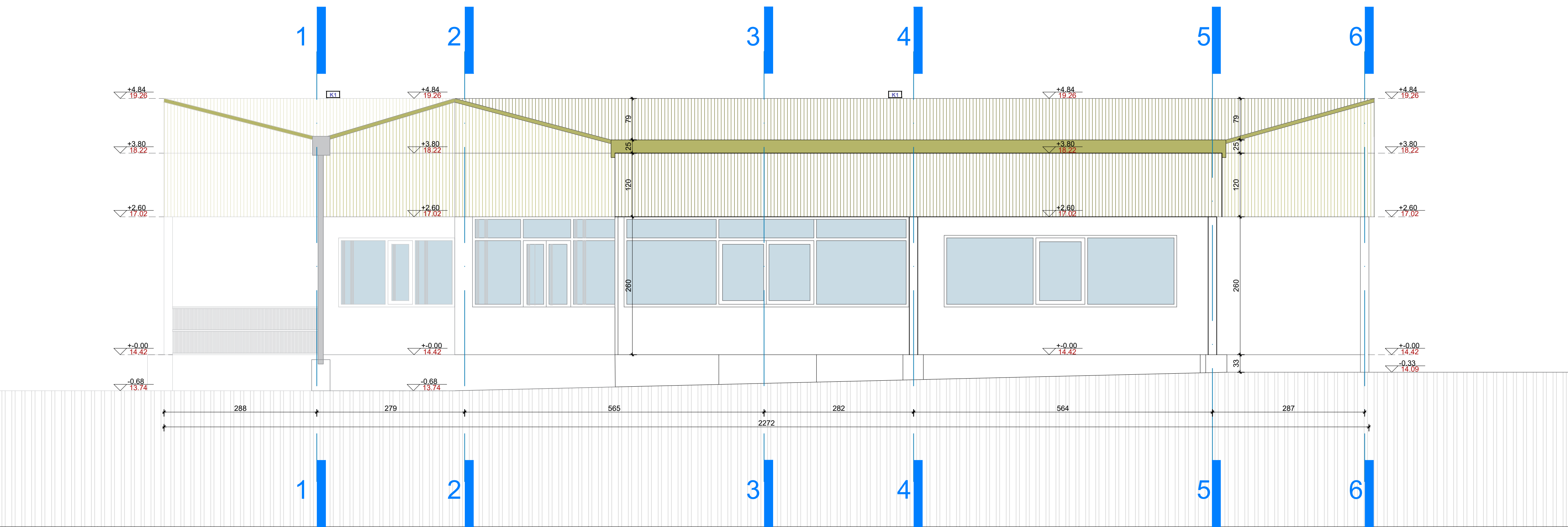
Jul, 2024.

#### Datum revizije i M.P.

SJEVEROZAPADNA FASADA



JUGOISTOČNA FASADA



LEGENDA ARHITEKTURA - SLOJEVI

Slojevi krovnih konstrukcija

K1

- Sendvič panel RAL 6021 d=40,0 mm
- Drvena podkonstrukcija
- Folja
- Stoj za izravnanje
- IFE 300 pocinkovani nosač
- Stropni 2x4 cm
- Izolacija
- Plafon

PROJEKTANT:



"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica,  
ul. Radosava Burica bb, telefon 067/006-012,  
e-mail office@urbipro.me  
PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847

INVESTITOR:

Opština Bar

Objekat:

Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"

Lokacija:

Žukotrica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar

Glavni inženjer:

Dušan Džudović d.i.a.

Vrsta tehničke dokumentacije:

GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE

Odgovorni inženjer:

Dušan Džudović d.i.a.

Dio tehničke dokumentacije:

ARHITEKTURA

RAZMJERA:

R=1:50

Saradnici:

Milena Lukić, MSc arh.  
Nikola Bulatović, MSc arh.  
Anđela Janković, spec.sci.arh.

Prilog:

**FASADE-  
planirano stanje**

Broj priloga:

C 05

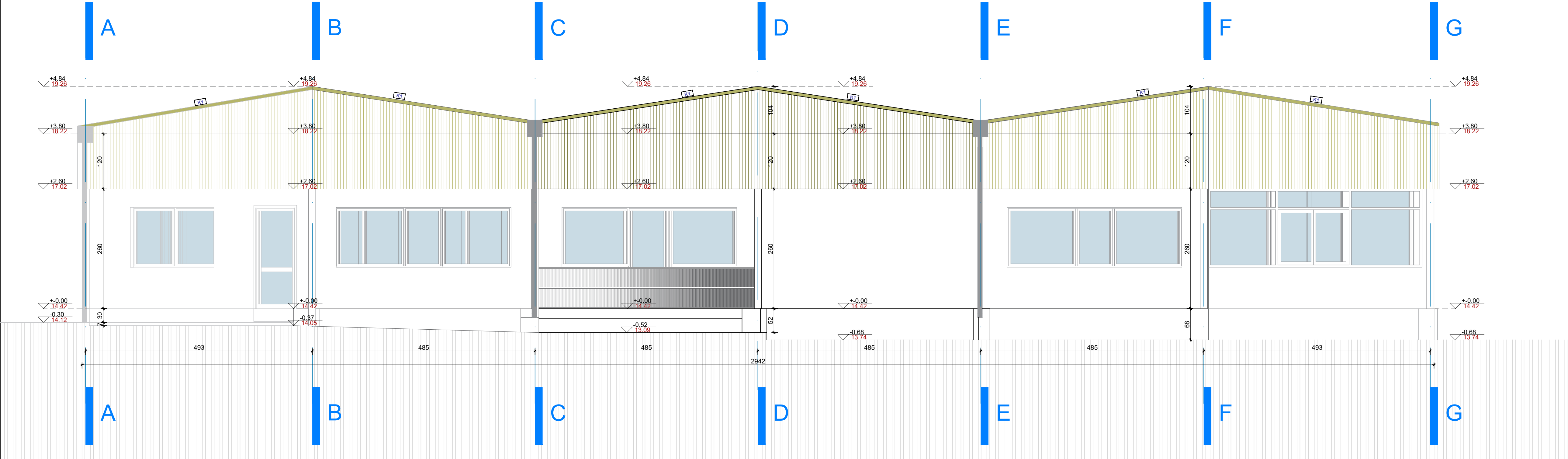
Broj strane:

Datum izrade i M.P.

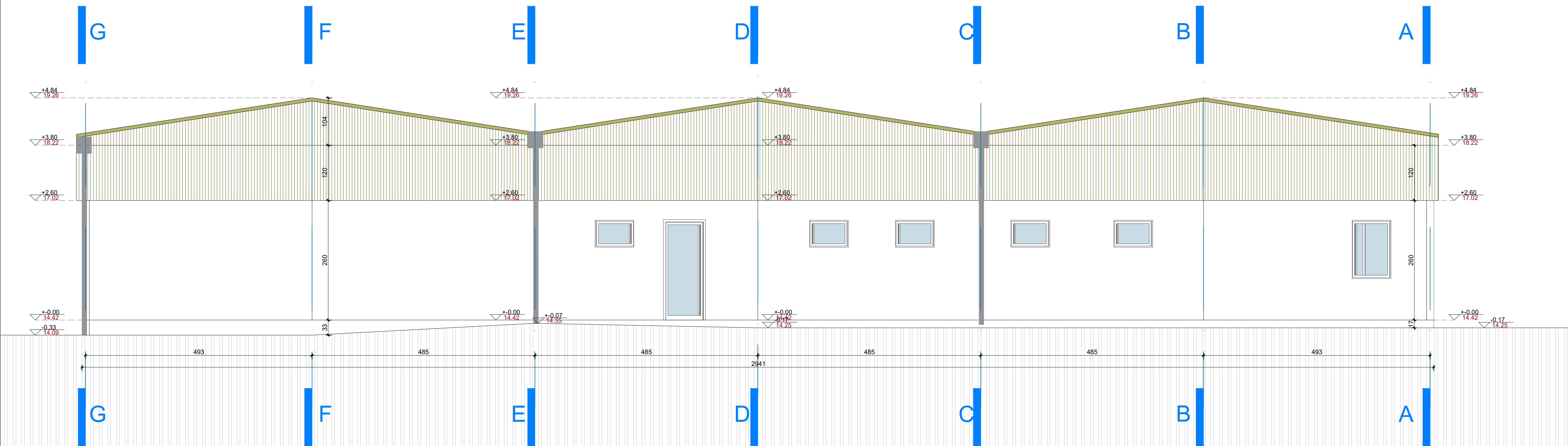
Jul, 2024.

Datum revizije i M.P.

JUGOZAPADNA FASADA



SJEVEROISTOČNA FASADA



LEGENDA ARHITEKTURA - SLOJEVI

Slojevi krovnje konstrukcije

- K1**
- 1. Sendvič panel RAL 6021 d=40,0 mm
  - 2. Drvena podkonstrukcija
  - 3. Folija
  - 4. Sloj za izravnanje
  - 5. IPE 300 pocinkovani nosač
  - 6. Stropor 2x4 cm
  - 7. Izolacija
  - 8. Pleton

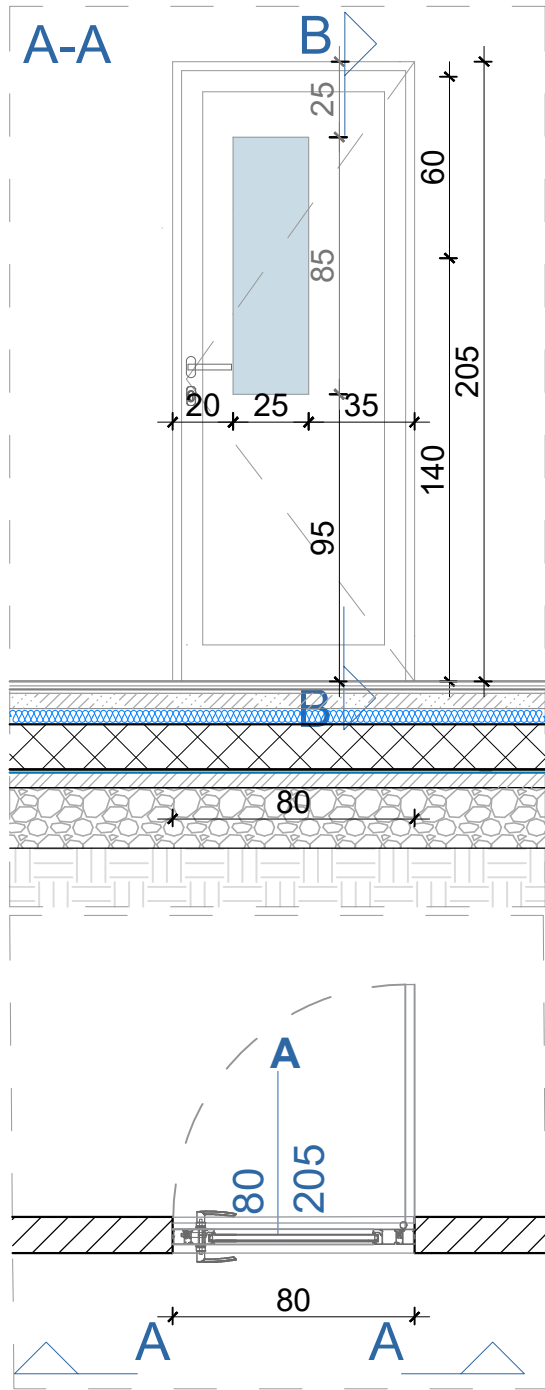
|  |  |
|--|--|
| <b>PROJEKTANT:</b><br><br>"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica,<br>ul.Radosava Burica bb, telefon 067/006-012,<br>e-mail office@urbipro.me<br>PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847 | <b>INVESTITOR:</b><br>Opština Bar  |
| <b>Objekat:</b><br>Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"  | <b>Lokacija:</b><br>Žukotrica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar |
| <b>Glavni inženjer:</b><br>Dušan Džudović d.i.a.   | <b>Vrsta tehničke dokumentacije:</b><br>GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE                   |
| <b>Odgovorni inženjer:</b><br>Dušan Džudović d.i.a.  | <b>Dio tehničke dokumentacije:</b><br>ARHITEKTURA                                    |
| <b>Saradnici:</b><br>Milena Lukić, MSc arh.<br>Nikola Bulatović, MSc arh.<br>Anđela Janković, spec.sci.arh.  | <b>Prilog:</b><br>FASADE-<br>planirano stanje  |
| <b>Datum izrade i M.P.:</b><br>Jul, 2024.  | <b>RAZMJERA:</b><br>R=1:50   |
|  | <b>Broj priloga:</b><br>C 06   |
|  | <b>Broj strane:</b>  |

## ***C07 - ŠEME UNUTRAŠNJE BRAVARIJE***

---



|                        |  |                   |          |
|------------------------|--|-------------------|----------|
| Naziv:                 | Šeme unutrašnjih otvora                                | Oznaka pozicije:  | <b>A</b> |
| Konstrukcija:          | Aluminijumski profili bez termoprekida                 | Prizemlje:        | 2 kom    |
| Boja / završna obrada: | Plastifikacija u RAL-u 9010                            | Lijevo otvaranje: | /        |
| Ispuna:                | Aluminijumski panel d=20mm<br>Jednostruko staklo d=4mm | Desno otvaranje:  | 2 kom    |
| Mjere /cm/:            | 80x205 cm  | Ukupno:           | 2 kom    |



Opis:  
Jednokrakna vrata dim.80x205cm.  
Vrata su od aluminijumske bravarije bez termoprekida, ispuna aluminijumski panel d=20mm, sa otvorom dim. 25x85cm zastakljenim jednostrukim staklom d=4mm.  
Ugao otvaranja vrata je 90°.  
Boja aluminijumskih profila i ispune RAL 9010.  
Vrata snabdijeti svim potrebnim okovom, bravom sa tri ključa.

**Napomena:**

Sistem otvaranja u skladu sa šemama.  
Mjere su u centimetrima.  
Mjere provjeriti na licu mjesta.

LIST BR.  
C07 - 01

DATUM:  
Jul 2024.

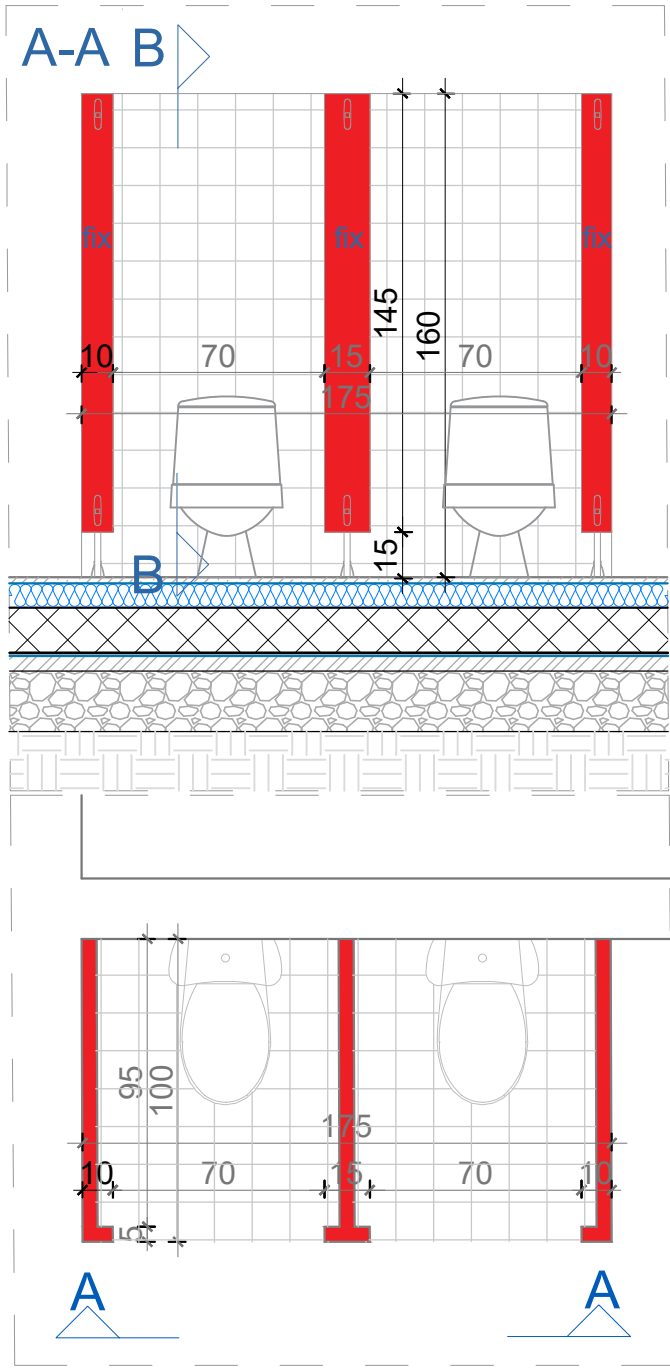
RAZMJERA:  
R=1:25

NAZIV:  
Šeme unutrašnjih otvora

PROJEKAT: Adaptacija objekta JPU"Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"

LOKACIJA: Žukotrlica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar

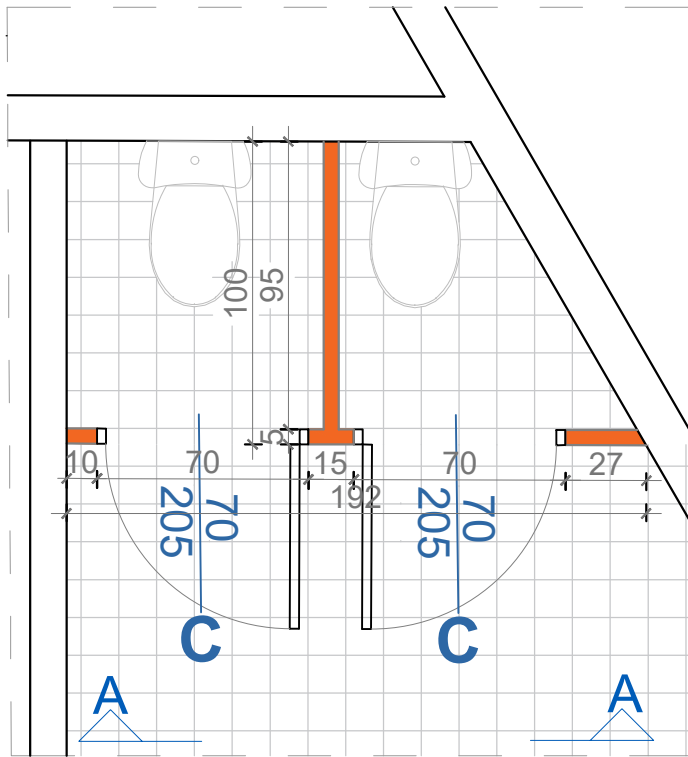
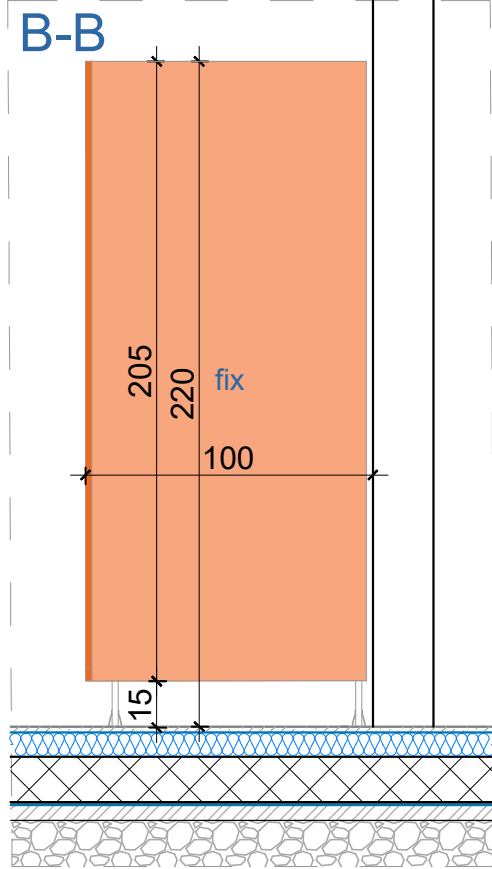
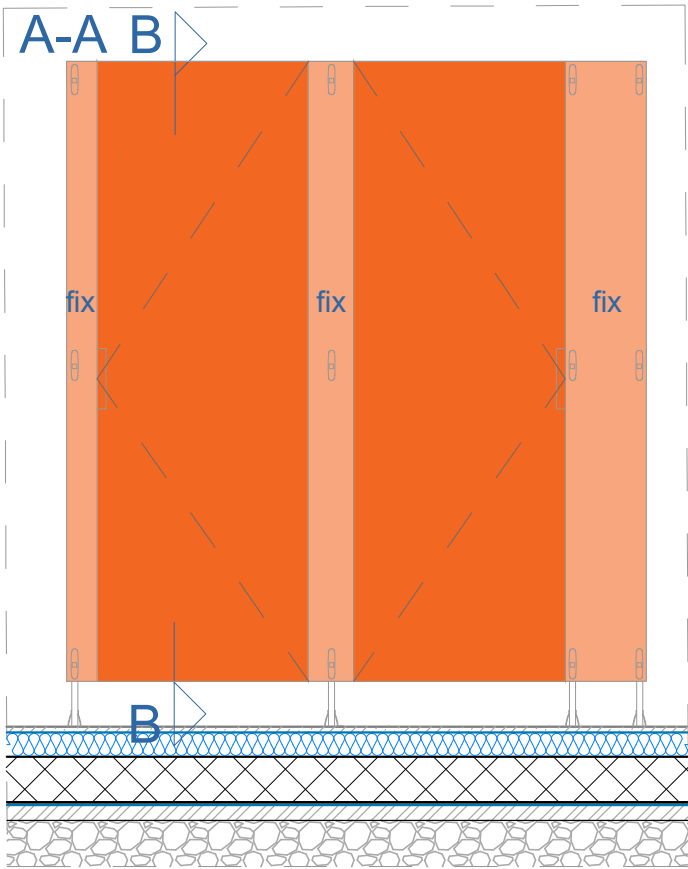
|                        |  |                   |          |
|------------------------|--|-------------------|----------|
| Naziv:                 | Šeme unutrašnjih otvora                | Oznaka pozicije:  | <b>B</b> |
| Konstrukcija:          | Aluminijumski profili bez termoprekida | Prizemlje:        | 1 kom    |
| Boja / završna obrada: | Plastifikacija u RAL-u 3020            | Lijevo otvaranje: |          |
| Ispuna:                | Kompakt ploče debljine 13mm            | Desno otvaranje:  |          |
| Mjere /cm/:            | 175x100x160 cm                         | Ukupno:           | 1 kom    |



Opis:  
Sanitarna montažna pregrada dim.(175+100)x160cm. Kompakt-ploče debljine 13 mm, apsolutno vodopostojane, higijenske, ne trule, postojane na: grebanje, lom, i udare, blago hrapave površinske strukture.  
Priključak na zid se izvodi sa plastificiranim aluminijumskim „U“ profilom. Vrata opremiti mehanizmom za zaključavanje sa "leptir" cilindrom.

|  |           |   |
|--|-----------|---|
| <b>Napomena:</b><br>Sistem otvaranja u skladu sa šemama.<br>Mjere su u centimetrima.<br>Mjere provjeriti na licu mjesta. | LIST BR.  | NAZIV:  |
|  | C07 - 02  | Šeme unutrašnjih otvora   |
|  | DATUM:    | PROJEKAT: Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"  |
|  | Jul 2024. |   |
|  | RAZMJERA: | LOKACIJA: Žukotrlica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar |
|  | R=1:25    |   |

|                        |  |                   |       |
|------------------------|--|-------------------|-------|
| Naziv:                 | Šeme unutrašnjih otvora                | Oznaka pozicije:  | C     |
| Konstrukcija:          | Aluminijumski profili bez termoprekida | Prizemlje:        | 1 kom |
| Boja / završna obrada: | Plastifikacija u RAL-u 2008            | Lijevo otvaranje: |       |
| Ispuna:                | Kompakt ploče debljine 13mm            | Desno otvaranje:  |       |
| Mjere /cm/:            | 192x100x220 cm                         | Ukupno:           | 1 kom |



Opis:  
Sanitarna montažna pregrada dim.(192+100)x220cm sa dvoje jednokrlnih vrata dim.70x205 cm. Kompakt-ploče debljine 13 mm, apsolutno vodopostojane, higijenske, ne trule, postojane na: grebanje, lom, i udare, blago hrapave površinske strukture.  
Okov: Plastična ručka na visini 80cm od poda, vrata opremiti magnetom za zatvaranje.  
Profili: Plastificirani ili eloxirani aluminijски profil za vrata, dovratnik, sadrži, gumenu brtvu za neutralisanje zvuka pri zatvaranju vrata. Priključak na zid se izvodi sa plastificiranim aluminijским „U“ profilom. Vrata opremiti mehanizmom za zaključavanje sa "leptir" cilindrom.

**Napomena:**  
Sistem otvaranja u skladu sa šemama.  
Mjere su u centimetrima.  
Mjere provjeriti na licu mjesta.

LIST BR.  
C07 - 03

DATUM:  
Jul 2024.

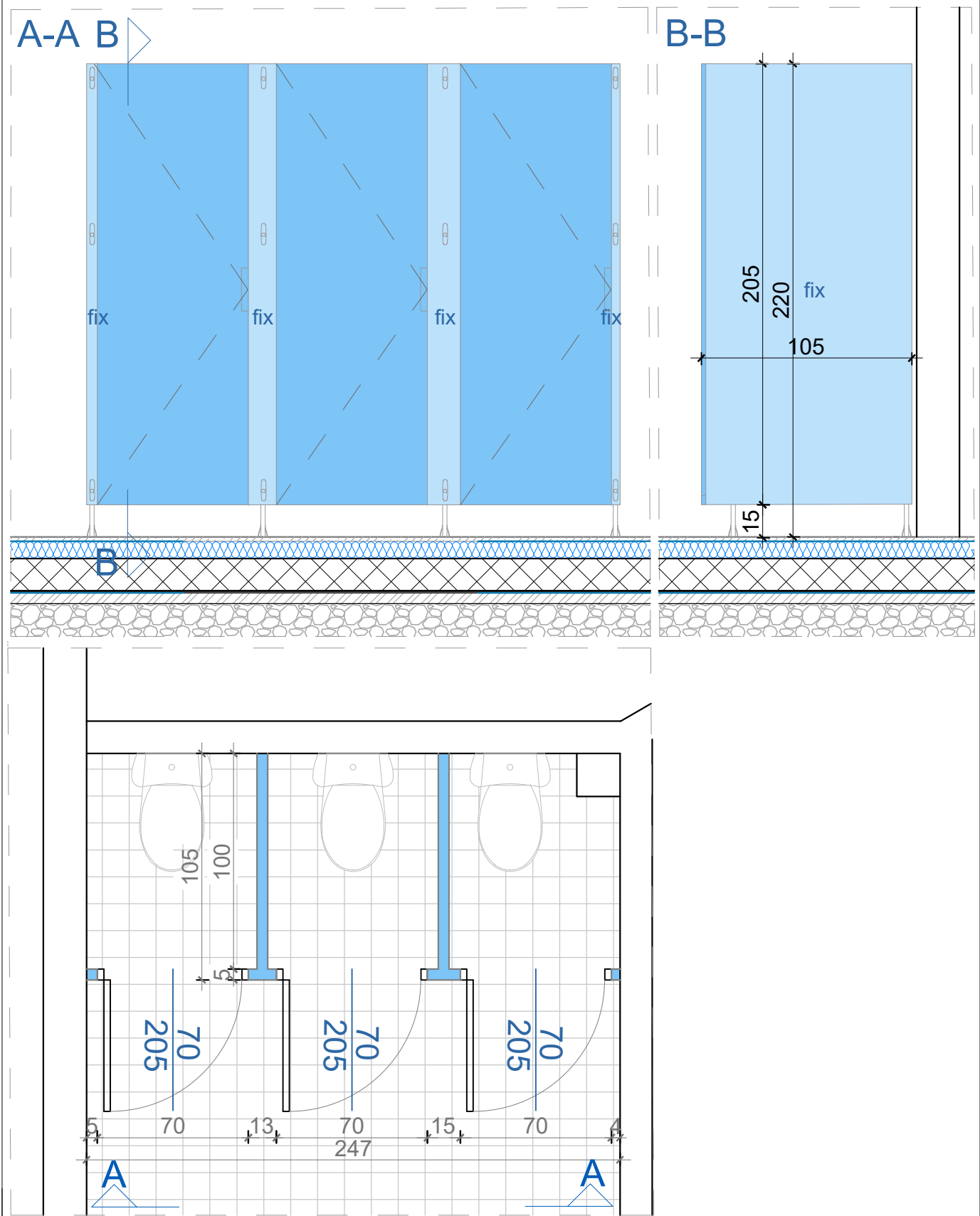
RAZMJERA:  
R=1:25

NAZIV:  
Šeme unutrašnjih otvora

PROJEKAT: Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"

LOKACIJA: Žukotrlica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar

|                        |  |                   |       |
|------------------------|--|-------------------|-------|
| Naziv:                 | Šeme unutrašnjih otvora                | Oznaka pozicije:  | D     |
| Konstrukcija:          | Aluminijumski profili bez termoprekida | Prizemlje:        | 1 kom |
| Boja / završna obrada: | Plastifikacija u RAL-u 5012            | Lijevo otvaranje: |       |
| Ispuna:                | Kompakt ploče debljine 13mm            | Desno otvaranje:  |       |
| Mjere /cm/:            | 247x105x220 cm                         | Ukupno:           | 1 kom |



|   |           |   |
|---|-----------|---|
| <p>Opis:</p> <p>Sanitarna montažna pregrada dim.(247+105)x220cm sa troje jednokrlnih vrata dim.70x205 cm. Kompakt-ploče debljine 13 mm, apsolutno vodopostojane, higijenske, ne trule, postojane na: grebanje, lom, i udare, blago hrapave površinske strukture.</p> <p>Okov: Plastična ručka na visini 80cm od poda, vrata opremiti magnetom za zatvaranje.</p> <p>Profili: Plastificirani ili eloxirani aluminijски profil za vrata, dovratnik, sadrži, gumenu brtvu za neutralisanje zvuka pri zatvaranju vrata. Priključak na zid se izvodi sa plastificiranim aluminijским „U“ profilom. Vrata opremiti mehanizmom za zaključavanje sa "leptir" cilindrom.</p> |           |   |
| <b>Napomena:</b><br>Sistem otvaranja u skladu sa šemama.<br>Mjere su u centimetrima.<br>Mjere provjeriti na licu mjesta.  | LIST BR.  | NAZIV:  |
|   | C07 - 04  | Šeme unutrašnjih otvora   |
|   | DATUM:    | PROJEKAT:   |
|   | Jul 2024. | Adaptacija objekta JPU"Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"   |
|   | RAZMJERA: | LOKACIJA:   |
|   | R=1:25    | Žukotrlica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar |

## ***C08 - ŠEME SPOLJAŠNJE BRAVARIJE***

---

|                        |   |                   |       |
|------------------------|---|-------------------|-------|
| Naziv:                 | Šeme spoljašnjih otvora                                   | Oznaka pozicije:  | 1     |
| Konstrukcija:          | PVC profili   | Krov:             | 3 kom |
| Boja / završna obrada: | Plastifikacija u RAL-u 9006                               | Lijevo otvaranje: |       |
| Ispuna:                | Kaljeno spoljašnje staklo<br>Laminirano unutrašnje staklo | Desno otvaranje:  |       |
| Mjere /cm/:            | 80x80 cm  | Ukupno:           | 3 kom |



- Opis:
- Krovni fiksni prozor dim. 80x80cm.
  - Cio prozor postiže nisku U vrednost od 1,4 W/m2K.
  - Izuzetna zvučna izolacija od kiše i grada.
  - Pokrivač od polikarbonata konstruisan da jednostavno zaštiti jedinicu sa dvostrukim staklom ispod od kiše i snega.
  - Pokrivač od polikarbonata dostupan u prozirnoj i neprozirnoj varijanti.
  - Jedinica sa dvostrukim staklom ima laminirano unutrašnje okno za dodatnu sigurnost.
  - Rub i krilo izrađeni od tvrdih PVC profila proizvedenih istiskivanjem.
  - Kaljeno spoljno staklo sa premazom za nisku potrošnju energije na spoljnom staklu i laminiranim unutrašnjim staklom koje preporučuje VELUX za dodatnu sigurnost.
  - Proizvođač: Velux

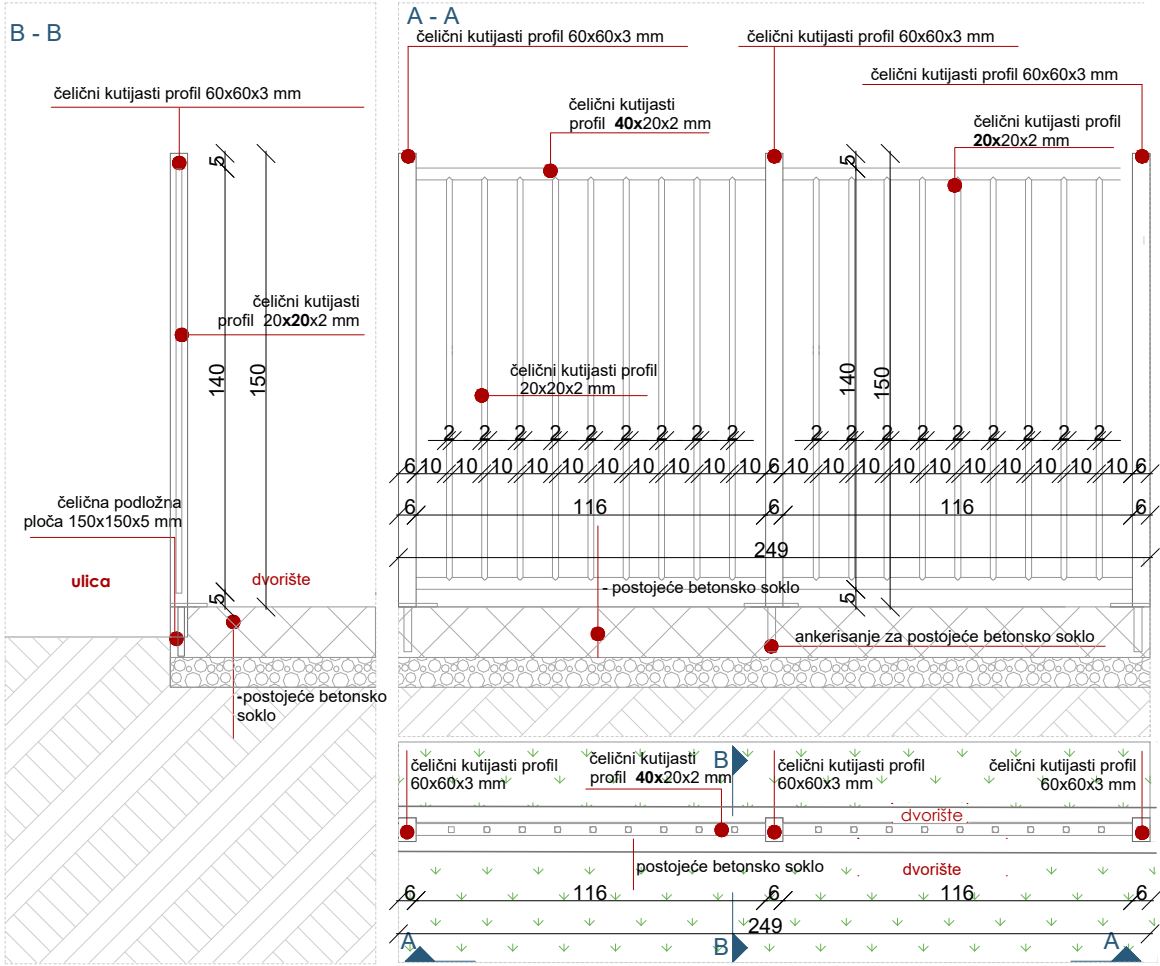
|  |           |   |
|--|-----------|---|
| <b>Napomena:</b><br>Sistem otvaranja u skladu sa šemama.<br>Mjere su u centimetrima.<br>Mjere provjeriti na licu mjesta. | LIST BR.  | NAZIV:  |
|  | C08 - 01  | Šeme spoljašnjih otvora   |
|  | DATUM:    | PROJEKAT: Adaptacija objekta JPU"Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"   |
|  | RAZMJERA: | LOKACIJA: Žukotrlica, katastarska parcela br. 3408 KO Novi Bar, opština Bar |
|  | R=1:25    |   |

***C09 - ŠEME OGRADE***

---



|   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| PROJEKTANT:<br>"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica | OBJEKAT:<br>Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" -<br>VJ "Mali princ" | INVESTITOR:<br>Opština Bar |
|   | PRILOG:<br>Šema ograde - "OG"   |                            |



Opis:

Metalna ograda pozicionirana oko objekta, na mjestu postojećeg betonskog sokla.

Ograda sastavljena iz čeličnih kutijastih profila 60x60x3mm sa plastičnim poklopcem, na međusobnom osovinskom rastojanju od 122cm. Okvir ograde od čeličnih kutijastih profila 40x20x2mm (na vrhu i na dnu). Između njih su čelični kutijasti profili 20x20x2mm na međusobnom rastojanju od 10 cm. Ograda, tj glavni kutijasti nosači su visine 150cm, a cjevasti međuprofil 140cm.

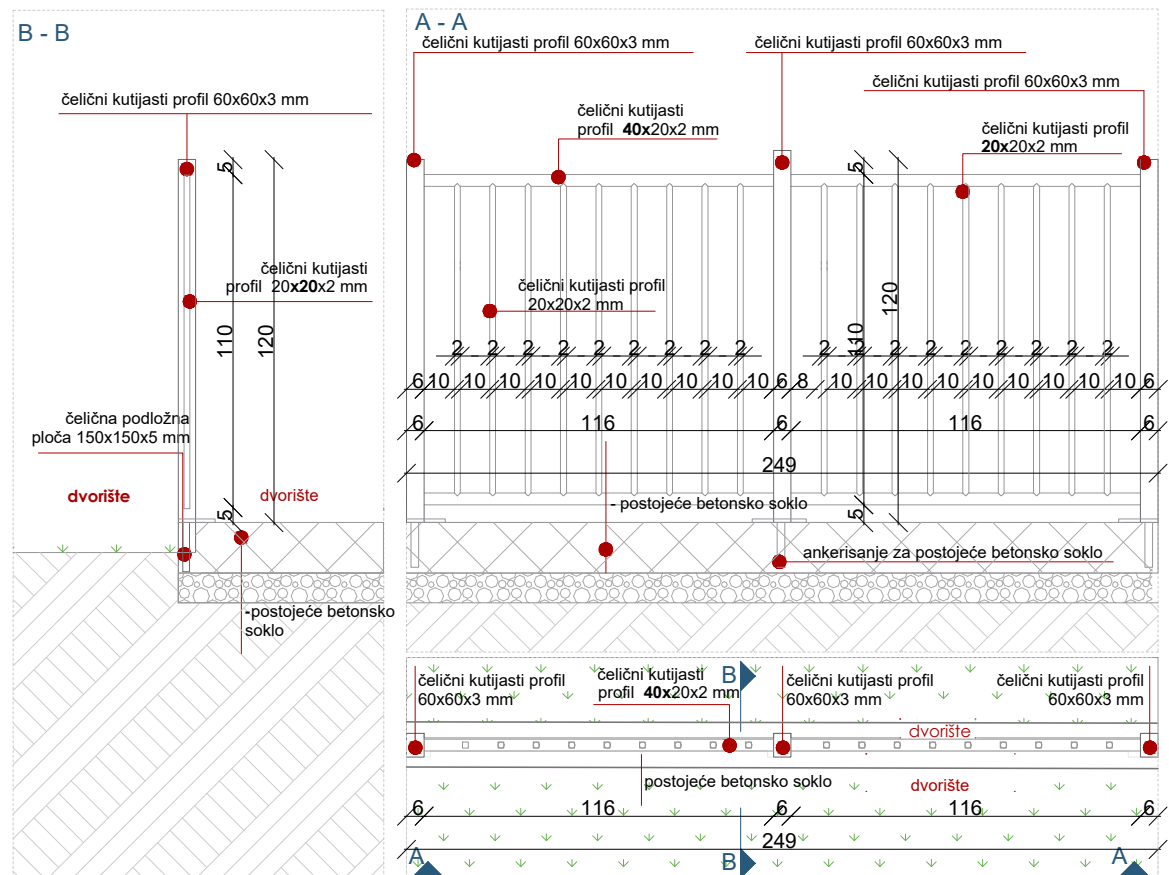
Glavni kutijasti nosači dim: 60x60x3mm su preko čelične podložne ploče dim: 150x150x5 mm povezani za postojeće betonsko soklo.

Ukupna dužina ove pozicije je 180,64 m.

Ogradu antikorozivno zaštititi i završno premazati u boje RAL 6021.

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.

|   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| PROJEKTANT:<br>"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica | OBJEKAT: Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ" | INVESTITOR:<br>Opština Bar |
|   | PRILOG:<br>Šema ograde - "OG1"  |                            |



Opis:

Metalna ograda pozicionirana oko objekta, na mjestu postojećeg betonskog sokla.

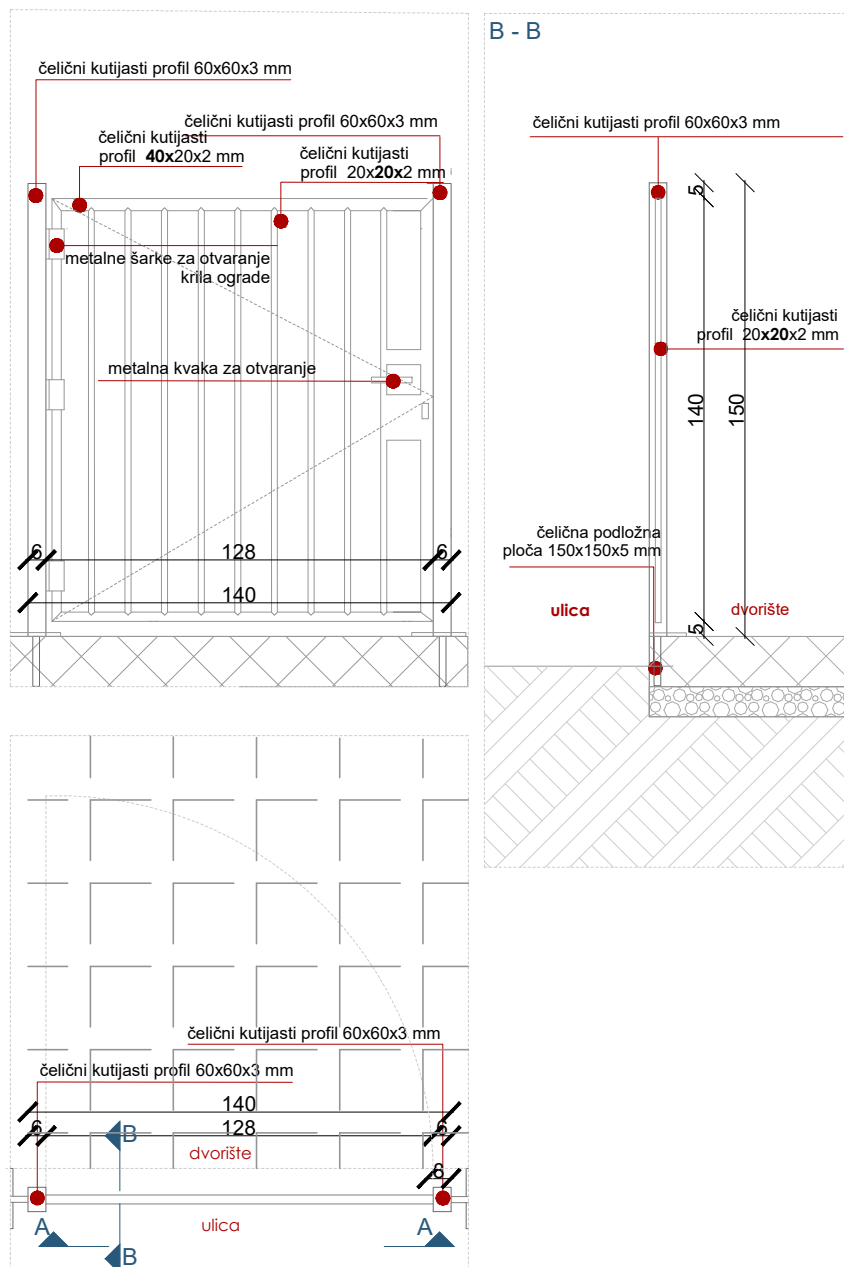
Ograda sastavljena iz čeličnih kutijastih profila 60x60x3mm sa plastičnim poklopcem, na međusobnom osovinskom rastojanju od 122cm. Okvir ograde od čeličnih kutijastih profila 40x20x2mm (na vrhu i na dnu). Između njih su čelični kutijasti profili 20x20x2mm na međusobnom rastojanju od 10 cm. Ograda, tj glavni kutijasti nosači su visine 120cm, a cjevasti međuprofil 110cm.

Glavni kutijasti nosači dim: 60x60x3mm su preko čelične podložne ploče dim: 150x150x5 mm povezani za postojeće betonsko soklo.

Ukupna dužina ove pozicije je 51,45 m.

Ogradu antikorozivno zaštititi i završno premazati u boje RAL 6021.

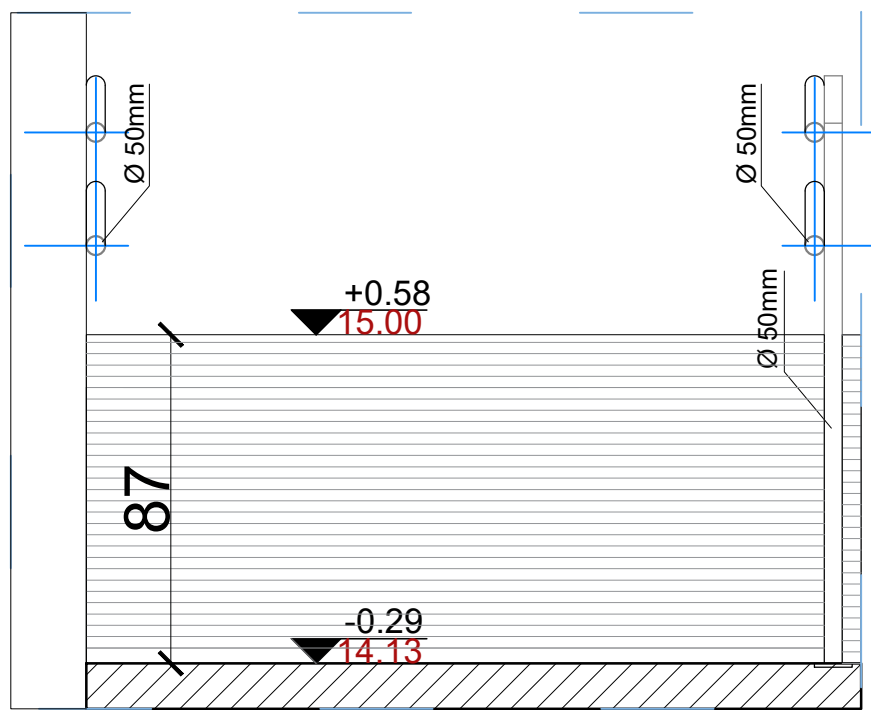
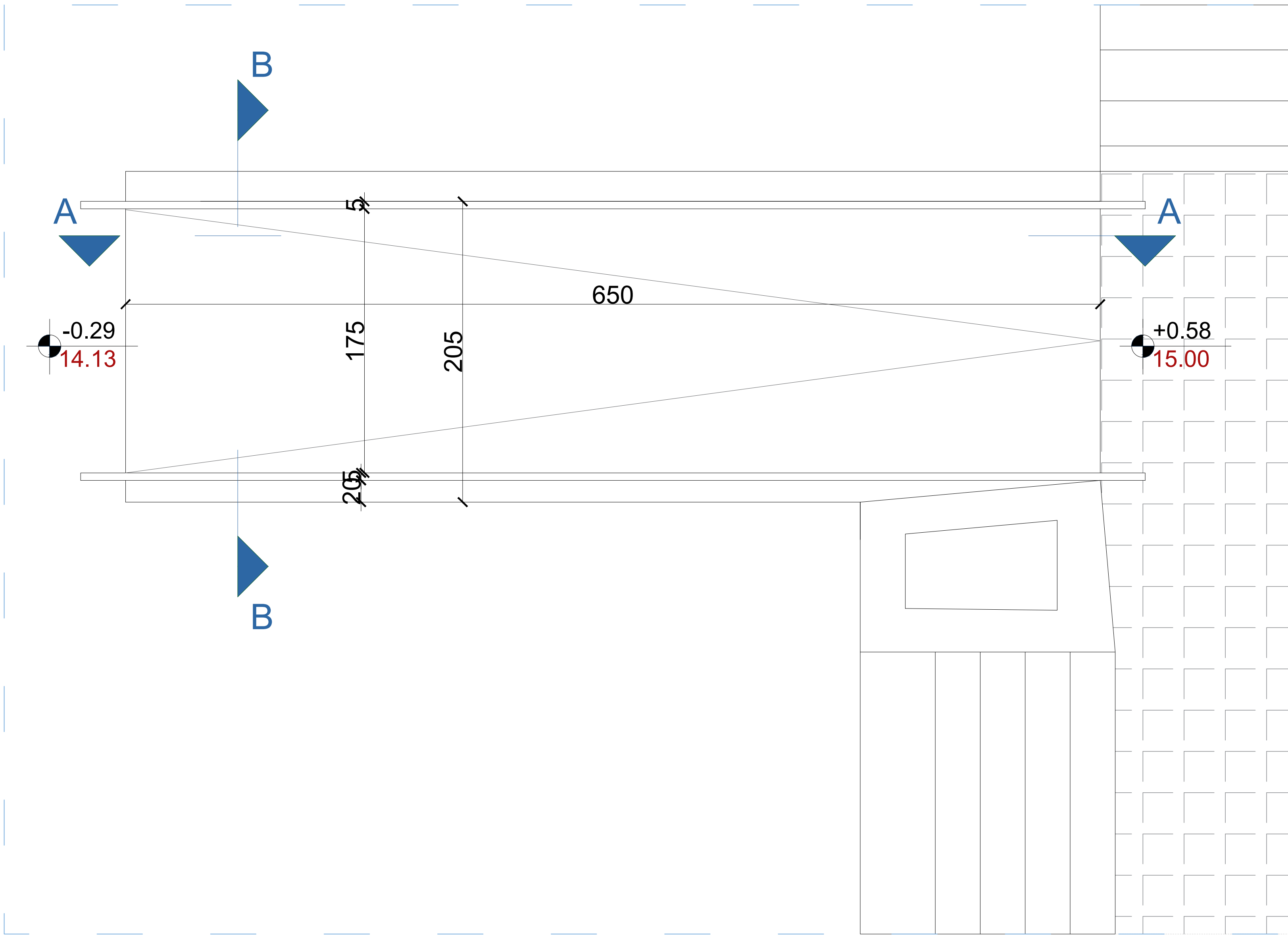
|   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| PROJEKTANT:<br>"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica | OBJEKAT: Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ" | INVESTITOR:<br>Opština Bar |
|   | PRILOG: Šema ulazne kapije - "K"  |                            |



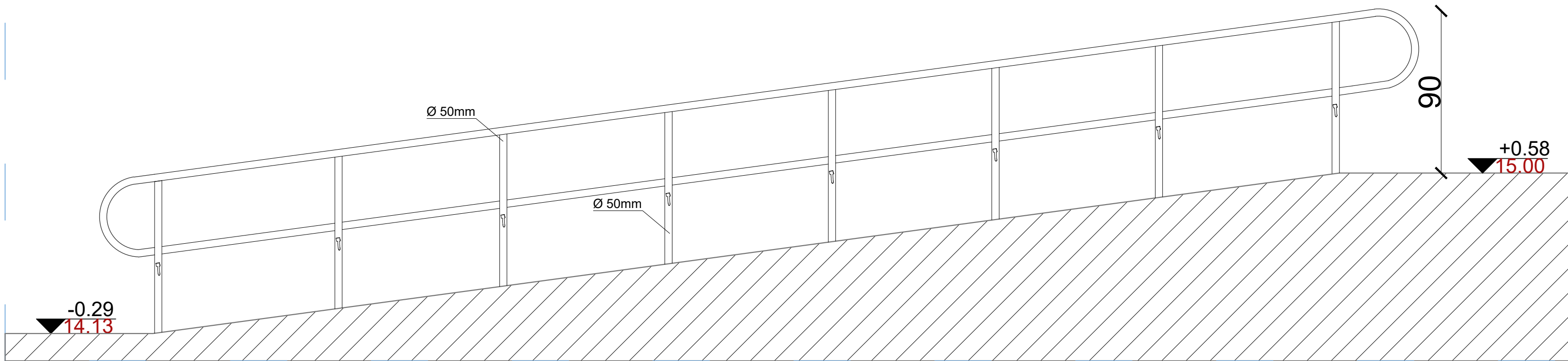
#### Opis:

Metalna kapija sastavljena iz čeličnih kutijastih profila 60x60x3mm na međusobnom rastojanju od 128cm. Okvir kapije je od čeličnih kutijastih profila 40x20x2mm i čeličnih kutijastih međustubića 20x20x2mm. Kapija se ankeriše za postojeću ploču. Ukupna širina kapije je 140cm. Visina kutijastih stubova 60x60x3mm je 150cm, a kutijastih profila 20x20x2mm je 140cm. Kapiju antikorozivno zaštititi i završno premazati u boje RAL 6021.

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.



Poprečni presjek kroz rampu "B-B"




Podužni presjek kroz rampu "A-A"

Opis:

Ograda na rampi za invalidna lica.  
Širina rampe 205cm, dužina 650cm.  
Ograda se izvodi od profila zelene bravarije, RAL 6021, visine 90cm.  
Noseća konstrukcija je od profila presjeka Ø50mm.  
Rukohvate oblikovati na način da se mogu obuhvatiti dlanom i postaviti ih u odnosu na nagaznu površinu rampe za 30cm, sa zaobljenim završetkom.

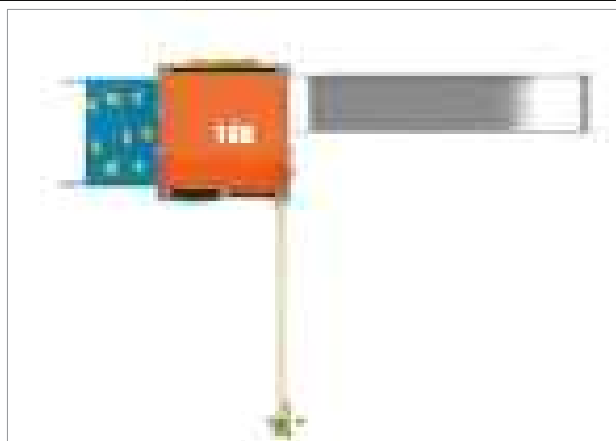
|                       |                                   |                  |                               |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------------|
| Naziv:                | Ograda na rampi za invalidna lica | Oznaka pozicije: | <b>"O"</b><br>Ograda na rampi |
| Konstrukcija:         | Metalna konstrukcija              |                  |                               |
| Boja, završna obrada: | RAL 6021                          | Prizemlje:       | ✓                             |
| Ispuna:               | /                                 |                  |                               |
| Mjere (DxŠ):          | 650x205cm                         |                  |                               |

|   |  |   |                                  |
|---|--|---|----------------------------------|
| <b>PROJEKTANT:</b><br> "URBI.PRO" d.o.o., Podgorica,<br>ul.Radosava Burica bb, telefon 067/006-012,<br>e-mail office@urbipro.me<br>PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847 |  | <b>INVESTITOR:</b><br>Opština Bar                                 |                                  |
| <b>Objekat:</b><br>Adaptacija objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Mali princ"   |  | <b>Lokacija:</b><br>Žukotrlica, katastarska parcela br. 3408, Bar |                                  |
| <b>Glavni inženjer:</b><br>Dušan Džudović, d.i.a.   |  | <b>Vrsta tehničke dokumentacije:</b><br>GLAVNI PROJEKAT           |                                  |
| <b>Odgovorni inženjer:</b><br>Dušan Džudović, d.i.a.  |  | <b>Dio tehničke dokumentacije:</b><br>ARHITEKTURA                 |                                  |
| <b>Saradnici:</b><br>Milena Lukić, MSc arh.<br>Nikola Bulatović, MSc arh.<br>Anđela Janković, spec.sci.arh.   |  | <b>Prilog:</b><br>DETALJ "O"-<br>Ograda na rampi                  | <b>Broj priloga:</b><br>C09 - 04 |
| <b>Datum izrade i M.P.</b><br>Jul, 2024.  |  | <b>Datum revizije i M.P.</b>                                      |                                  |
|   |  | <b>RAZMJERA:</b><br>R=1:25  |                                  |
|   |  | <b>Broj strane:</b>   |                                  |

***C10 - OPREMA***

---

|   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| PROJEKTANT:<br>"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica | OBJEKAT: Adaptacija dvorišta JPU "Vukosava I. Mašanović" -<br>VJ "Pužić Veseljko" | INVESTITOR:<br>Opština Bar |
|   | PRILOG: Projekat opremanja  |                            |



## Multifunkcionalna igraonica Kristal - O<sub>1</sub>

Opis: Multifunkcionalna igraonica za djecu Kristal, dimenzija 350x450x375 cm. Maksimalni broj korisnika koji podržava igraonica je 18. Namijenjeno za djecu od 5-12 godina starosti. Proizvođač: Slonče igrališta, Čačak

| OZNAKA POZICIJE      |         | PRIZEMLJE: | UKUPNO: |
|----------------------|---------|------------|---------|
| <b>O<sub>1</sub></b> | KOMADA: | 1          | 1       |

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 10 - 01

|   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| PROJEKTANT:<br>"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica | OBJEKAT: Adaptacija dvorišta JPU "Vukosava I. Mašanović" -<br>VJ "Pužić Veseljko" | INVESTITOR:<br>Opština Bar |
|   | PRILOG: Projekat opremanja  |                            |

## Klackalica - O<sub>2</sub>



Opis: Klackalica dimenzija 310x220x110cm. Potrebni sigurnosni prostor je dimenzija 331x520cm.  
Maksimalni broj korisnika koji podržava ovaj komplet je 3.  
Namjenjeno za djecu od 3-12 godina starosti.  
Proizvođač: Slonče igrališta, Čačak

| OZNAKA POZICIJE      |         | PRIZEMLJE: | UKUPNO: |
|----------------------|---------|------------|---------|
| <b>O<sub>2</sub></b> | KOMADA: | 2          | 1       |

## Klackalica - O<sub>3</sub>



Opis: Klackalica dimenzija 85x295x130cm. Potrebni sigurnosni prostor je dimenzija 385x595cm.  
Maksimalni broj korisnika koji podržava ovaj komplet je 2.  
Namjenjeno za djecu od 3-12 godina.  
Proizvođač: Slonče igrališta, Čačak

| OZNAKA POZICIJE      |         | PRIZEMLJE: | UKUPNO |
|----------------------|---------|------------|--------|
| <b>O<sub>3</sub></b> | KOMADA: | 1          | 1      |

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 10 - 02

|   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| PROJEKTANT:<br>"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica | OBJEKAT: Adaptacija dvorišta JPU "Vukosava I. Mašanović" -<br>VJ "Pužić Veseljko" | INVESTITOR:<br>Opština Bar |
|   | PRILOG: Projekat opremanja  |                            |

## Ljuljaška - O<sub>4</sub>

Opis: Ljuljaška dimenzija, dimenzija 150x325x270 cm. Potrebni sigurnosni prostor je dimenzija 450x625cm. Maksimalni broj korisnika koji podržava ovaj komplet je 2. Namjenjeno za djecu od 3-12 godina starosti. Proizvođač: Slonče igrališta, Čačak



| OZNAKA POZICIJE      |         | PRIZEMLJE: | UKUPNO |
|----------------------|---------|------------|--------|
| <b>O<sub>4</sub></b> | KOMADA: | 2          | 2      |

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 10 - 03