

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

INVESTITOR<sup>1</sup>

Opština Bar

OBJEKAT<sup>2</sup>

Adaptacija krova na objektu i adaptacija dijela objekta JPU  
“Vukosava I. Mašanović” - VJ “Pužić Veseljko”

LOKACIJA<sup>3</sup>

Bjeliši, katastarska parcela br. 5000 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. Dušan

ODGOVORNI INŽENJER<sup>7</sup> /

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



---

## 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. Osnova prizemlja**

r 1: 50

##### **3. Osnova krovnih ravni**

r 1: 50

##### **4. Presjek**

r 1: 50

##### **5. Fasade**

r 1: 50

##### **6. Fasade**

r 1: 50

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

##### **1. Osnova prizemlja**

r 1: 50

##### **2. Osnova krovnih ravni**

r 1: 50

##### **3. Presjek**

r 1: 50

##### **4. Fasade**

r 1: 50

##### **5. Fasade**

r 1: 50

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

##### **1. Osnova prizemlja**

r 1: 50

##### **2. Osnova krovnih ravni**

r 1: 50

##### **3. Presjek**

r 1: 50

##### **4. Fasade**

r 1: 50

##### **5. Fasade**

r 1: 50

##### **6. Šeme unutrašnje bravarije**

r 1: 25

##### **7. Šeme spoljašnje bravarije**

r 1: 25



---

## **1. ULAZNI PODACI**

---







# PROJEKTNI ZADATAK

za izradu glavnog projekta Adaptacije krova na objektu i adaptacije dijela objekta JPU“Vukosava I. Mašanović” - VJ “Pužić Veseljko”

## I. UVOD

**INVESTITOR:** Opština Bar

**PREDMET PROJEKTA:** Glavni projekat Adaptacije krova na objektu i adaptacije dijela objekta JPU“Vukosava I. Mašanović” - VJ “Pužić Veseljko”

**LOKACIJA:** Bjeliši, katastarska parcela br. 5000 KO Novi Bar, opština Bar

## II. CILJ I SVRHA IZRADE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

Zbog prodora vode u objekat usled lošeg stanja krovnog pokrivača, nepostojanja adekvatne termoizolacije fasadnih površina, 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 je primjeniti savremeni koncept energetske efikasnosti objekata pomoću materijalizacije u sklopu projekta rekonstrukcije 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. 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
- 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 omogućiti 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 krova na objektu i adaptacije dijela objekta JP "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Pužić Veseljko" u Baru**

### **UVOD**

Na zahtjev Investitora, urađen je Glavni projekat Adaptacije krova na objektu i adaptacije dijela objekta JP "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Pužić Veseljko" u Baru, na katastarskoj parceli br. 5000 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. 5000 KO Novi Bar, predviđena je adaptacija objekta vrtića "Pužić Veseljko".

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***

Ispred lokacije, na kojoj se planira adaptacija objekta nalazi se površina za parking, kojoj se pristupa sa ulice Rista Lekića, koja se nalazi sa zapadne strane katastarske parcele.

Na južnoj strani su glavni ulazi u objekat, a objekat okružuje zelena površina sa sve četiri strane.

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 pravilnog oblika, na izgled sastavljen iz više pravougaonih djelova. Čine ga: vjetrobrani, lođe, prostorije za boravak djece, prostorije za vaspitače, prostorije za sestre, za prijem beba, za izolaciju, za ljekara, sanitarije, horizontalne komunikacije, tehnička prostorija, perionica.

Objekat je izrađen od čelika sa drvenom krovnom konstrukcijom. Visina prizemlja do plafona je 3.00m, sa plafonom od iverice. Atmosferske padavine sa krova se preko horizontalnih oluka, koji su prepušteni u odnosu na objekat, spuštaju do olučnih vertikala kojih ima 22. Pregradni zidovi su obloženi disperzijom ili keramikom kao završnim slojem u zavisnosti od namjene prostorije. Završna podna obloga je keramika, lamelni parket ili vinplex.

Glavni ulaz u objekat je u odnosu na teren podižen za šest stepenika, ukupne visine 122cm. Na drugom glavnom ulazu u objekat, visinska razlika je savladana rampom. Takođe, i na drugim ulazima se nalaze stepeništa ili rampe u zavisnosti od visinske razlike, koja je potrebna da se savlada. Fasada je na velikom broju mjesta oštećena i zaprljana, a vidljiva su i oštećenja od slivanja vode niz fasadu. Predviđeno je da se uradi nova fasada. Krovni pokrivač objekta je potrebno zamijeniti.

Fasadna i dio unutrašnje bravarije je zamijenjen. Fasadna bravarija je od PVC profila, zamijenjena unutrašnja bravarija od Al profila, a preostala unutrašnja bravarija koja nije zamijenjena je drvena.

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.



## *Fotodokumentacija*





### ***Plan intervencija-ruši se***

Kako bi se postojeći objekat adaptirao, planom intervencija obuhvaćene su sanitarije, zamjena podnih i zidnih obloga u pomenutim prostorijama, kao i zamjena sanitarnih elemenata, sa izuzetkom dva sanitarna prostora koja su skoro renovirana. Planirana je zamjena krovnog pokrivača i fasade, kao i vertikalnih i horizontalnih oluka. Predviđeno je uklanjanje krovnih prozora i prozora na sanitarijama br.60.

### ***Planirano stanje***

#### ***OPIS PROJEKTOG RJEŠENJA***

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

U sanitarijama koje se adaptiraju, predviđa se postavljanje novih sanitarnih elemenata, kao i pregrada od kompakt ploča debljine 13mm. U 6 toaleta se projektuju novi pregradni zidovi debljine 10cm. Na ulazu broj 5 se predviđa uklanjanje postojeće keramike i postavljanje nove.

Predviđa se postavljanje nove demit fasade, kao i zamjena postojećeg krovnog pokrivača od crijepa sa pokrivačem od sendvič panela u boji RAL9002. Ostvarena neto površina objekta je 1051.56m<sup>2</sup>, a bruto površina iznosi 1123.34m<sup>2</sup>.

#### ***ARHITEKTURA***

##### ***UNUTRAŠNJE OBRADE***

Predviđena je zamjena postojećih podnih i zidnih obloga, keramičkih pločica u sanitarijama, koje se adaptiraju. Na ulazu sa sjeverne strane objekta predviđa se uklanjanje postojeće podne keramike i postavljanje nove.

##### ***SPOLJAŠNJE OBRADE***

Na fasadi objekta se postavlja nova demit fasada po želji investitora. Horizontalni i vertikalni oluci su svijetlo sivoj boji, a bravarija u bijeloj boji. Krovni pokrivač je sendvič panel u boji RAL 9002 nagiba 17.5° i oslanja se na postojeću podkonstrukciju. Svi spojevi sendvič panela i betonskih atika su opšiveni limom u boji RAL 7035.

##### ***SPOLJAŠNJA BRAVARIJA***

U sanitarijama br. 60a i 60b se predviđa uklanjanje jednog prozora i postavljanje dva nova dimenzija 61x74cm, p=150cm. Postojeći otvori na krovu se uklanjaju i projektuje se postavljanje novih dim.78x98cm.

Opis jednokrillnog prozora:

Jednokrillni prozor dim.61cmx74cm.

Prozor opremiti kvalitetnim okovom i ventus mehanizmima na šipku. Okov prozora za otvaranje oko horizontalne osovine.



Nabavka, izrada, transport i ugradnja fasadne bravarije od PVC profila sa vidnim okovom tipa Rehau ED 70 ili ekvivalent.

Staklo je dvoslojno debljine 26 mm (6mm+ 16Ar+4mm): Međuprostori između stakala se ovičavaju distancerom koji je ispunjen apsorberom vlage.

Sistemska dubina profila je minimum 70 mm dva dihtunga. Toplotna provodljivost profila  $U_{fmax}=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je dvoslojno, sa koeficijentom toplotne provodljivosti  $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  i solarnim koeficijentom  $g_{max}=0,42$ . Maksimalni toplotni koeficijent cijele pozicije je  $U_w = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate:

- vodonepropusnost (EN 1027; EN 12208), Class 9A
- otpornost na vazдушnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4
- otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class B5

Okov je sistemski, sertifikovan. Sistem okova uključuje elemente protiv pogrešnog rukovanja kao i 'odmarače' krila u svemu prema specifikaciji dobavljača. Okov mora omogućiti komforno rukovanje prilikom bravljenja i odbravljivanja, a što se postiže rotirajućim tačkama bravljenja (pečurkama).

Zvučna zaštita bravarije sa zastakljenim krilom iznosi 30-34dB ( II klasa ).

Napomena: Ugradnju vršiti u skladu sa radioničkim detaljima koje izrađuje izvođač radova, na osnovu dimenzija pozicija uzetih na licu mesta, a sve u skladu sa preporukama proizvođača sistema. Detalji moraju biti odobreni od strane odgovornog projektanta i nadzornog organa. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.

Opis krovnog prozora:

- Prirodna impregnirana borovina visokog kvaliteta prelakirana slojevima akrilnog laka na vodenoj osnovi.
- Gornja ručka za jednostavno upravljanje čak i kada je namještaj ispod prozora.
- Integrisana ventilacija, filter za prašinu i insekte koji se može čistiti.
- Spoljašnje pokrivke ne zahtijevaju posebno održavanje.
- Ugradnja na nagib krova od 17.5°.
- Materijali: Laminirana borovina, flotirano staklo (unutrašnje), kaljeno staklo (spoljno), farbani aluminijum.

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 kalkulirana 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 formirati 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 formirati 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 skladištenja 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.



---

#### ***2.4. Zbirna rekapitulacija svih faza***

---







## 7. Sistem građenja objekta

	Tradicionalni	1
Polumontaž		2
ni Montažni		3

(zaokružiti odgovarajući broj)

8. Veličina objekta, prema broju

spratova Ispod zemlje |

Iznad zemlje P \_\_\_\_\_

upisati broj spratova i najnižu /  
najvišu kotu)

## 9. Instalacije u objektu

Vodovod

Ima 1

Nema\_2 (zaokružiti odgovarajući broj)

## Kanalizacija 1

Ima \_\_\_\_\_

Nema 2 (zaokružiti odgovarajući broj)

## Centralno grijanje

Ima 1

Nema 2 (zaokružiti odgovarajući broj) Lift 1

Ima

Nema 2 (zaokružiti odgovarajući broj)

10. Da li ima stanova u objektu

Da 1

Ne 2

(zaokružiti odgovarajući broj)

12. Stanovi broj korisna površina  m

Ukupno    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |<sup>2</sup>

Od toga:

garsonjere i

jednosobni | | | | | | | | | |

2 – sobni | | | | | | | | | |

3 – sobni    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

4 – sobni | | | | | | | | | |

5 – sobni | | | | | | | | | |

[illegible]

7 – sobni | | | | | | | | | |

2 – sobni | | | | | | | | | |

8 i višesobni | | | | | | | | | |

13. Kuhinja broj Kuhinja površine 4m<sup>2</sup> i više | 20,24m<sup>2</sup>

|Kuhinja površine manje od 4m<sup>2</sup>| | | |

## 14. Korisna površina poslovnog prostora | |



### ***3. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA***

---



---

### ***3.1. PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA***

---



## ***4. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA***

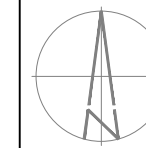
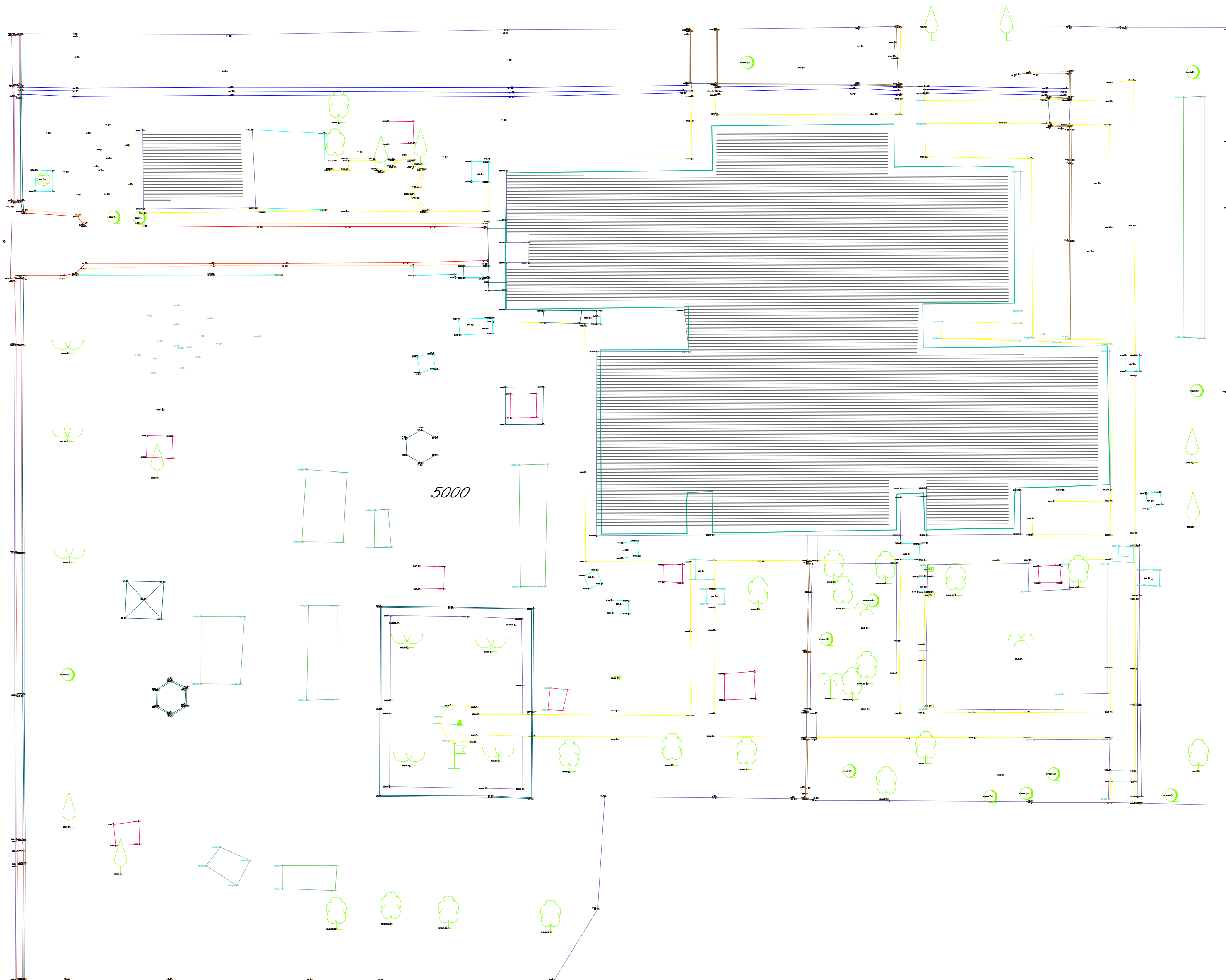
---



***A POSTOJEĆE STANJE***

---





## LEGENDA - GEODEZIJA

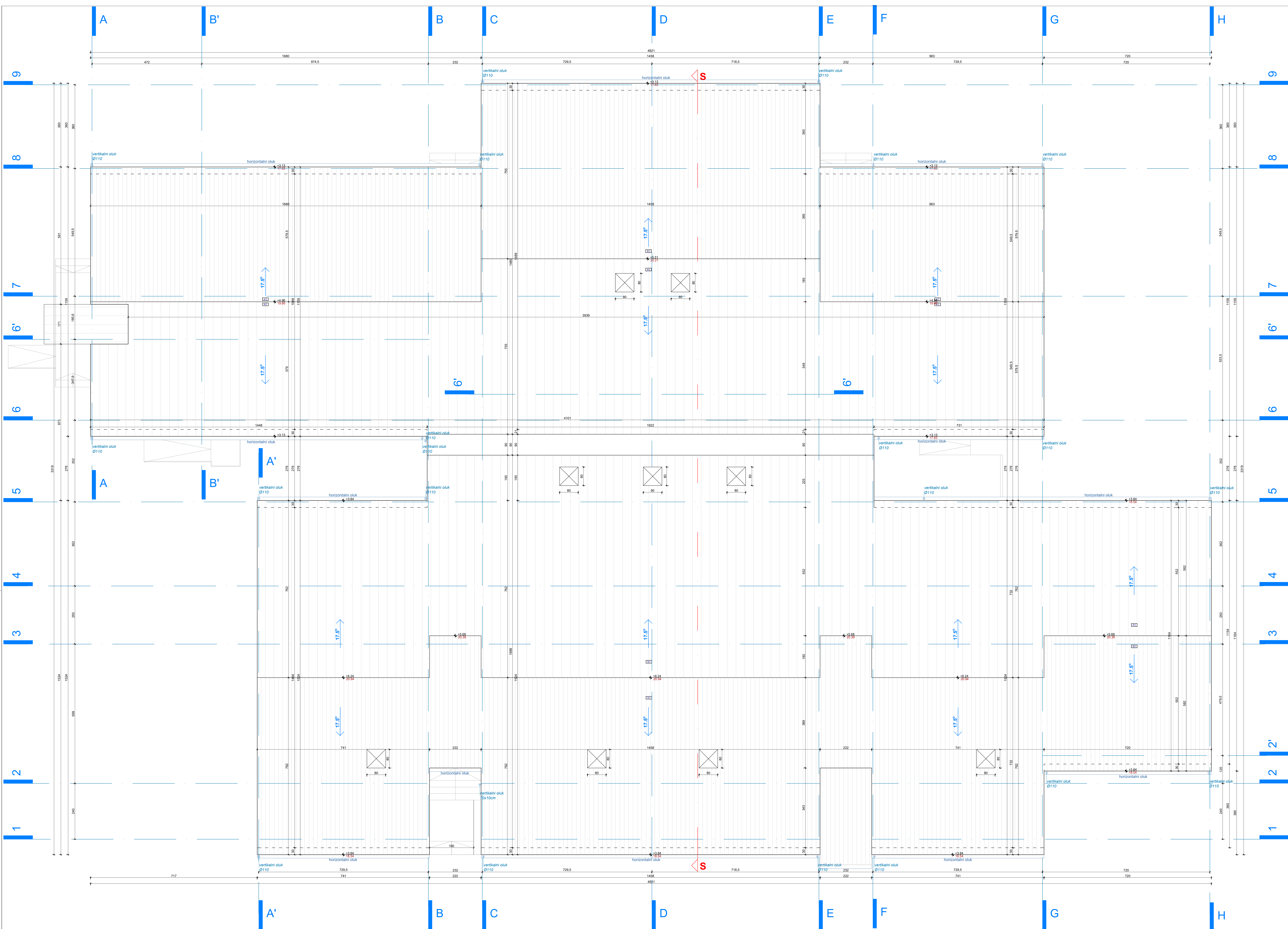
<i>5000</i>	Oznaka katastarske parcele
	Granica katastarske parcele
	Asfalt
	Ivicnjak
	Slivnik
	Saht
	Drvece
	Cempres
	Maslina
	Palma
	Jarbol
	Spomenik
	Strujni ormar
	Žičana ograda
	Zidana ograda

 <p>"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica, ul. Radosava Burica bb, telefon 067/006-012, e-mail <a href="mailto:office@urbipro.me">office@urbipro.me</a> PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847</p>	<p><b>INVESTITOR:</b></p> <p>Opština Bar</p>		
<p><b>Objekat:</b></p> <p>Adaptacija krova na objektu i adaptacija dijela objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Pužić Veseljko"</p>	<p><b>Lokacija:</b></p> <p>Bjeliši, katastarska parcela br. 5000 KO Novi Bar, opština Bar</p>		
<p><b>Glavni inženjer:</b></p> <p>Dušan Džudović, d.i.a.</p>	<p><b>Vrsta tehničke dokumentacije:</b></p> <p>GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE</p>		
<p><b>Odgovorni inženjer:</b></p> <p>Dušan Džudović, d.i.a.</p>	<p><b>Dio tehničke dokumentacije:</b></p> <p>ARHITEKTURA</p>		<p><b>RAZMJERA:</b></p> <p>R=1:250</p>
<p><b>Saradnici:</b></p> <p>Milena Lukić, MSc arh. Nikola Bulatović, MSc arh. Anđela Janković, spec.sci.arh.</p>	<p><b>Prilog:</b></p> <p>Geodetska podloga</p>	<p><b>Broj priloga:</b></p> <p>A 00</p>	<p><b>Broj strane:</b></p>
<p><b>Datum izrade i M.P.</b></p> <p>Jul. 2024.</p>	<p><b>Datum revizije i M.P.</b></p>		









Slojevi krova

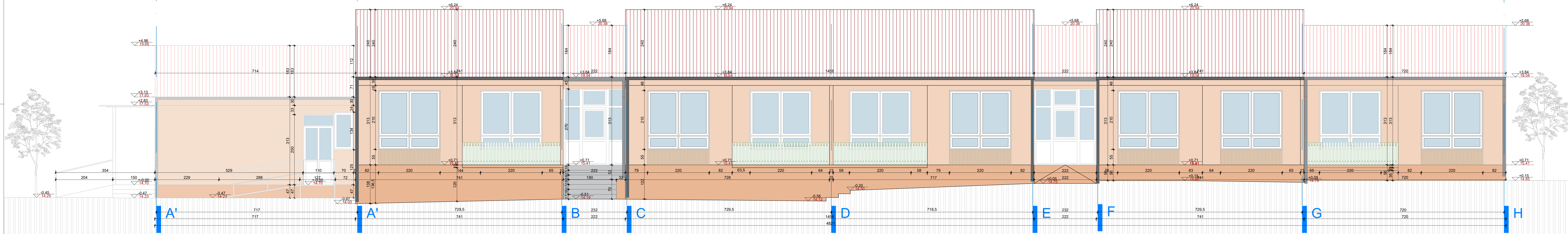
K1	<p>1. Materijalna cijenja</p> <p>2. Krovne vode</p> <p>3. Shvatanje njege</p> <p>4. Daska</p> <p style="text-align: right;">a=046,6mm</p> <p style="text-align: right;">a=24,6 mm</p>	<p><b>INVESTICIJA</b></p> <p style="text-align: center;">Optina Bar</p>
	<p><b>PROJEKAT:</b></p> <p>"URBI PRO" d.o.o., Podgorica, ul. Baskovica Burača 5a, telefon: 067/806-912, e-mail: office@urbipro.me POSU: 30/31-14987-7, PIB: 03599847</p>	<p><b>Lokacija:</b></p> <p>Bijelski, katastarska parcela br. 5000 KO Novi Bar, optina Bar</p>
<p><b>Opis:</b></p> <p>Adaptacija krova na objektu i adaptacija dijela objekta „PU "Vukosava I. Matanović" - VJ "Puc Velješić"</p>	<p><b>Glavni izvođač:</b></p> <p>Adaptacija krova d.o.o.</p> <p><b>Dokumenti izdati:</b></p> <p>Doklad izdatih d.o.o.</p>	<p><b>Vrsta materijalne dokumentacije:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE</b></p> <p><b>Broj tehničke dokumentacije:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ARHITEKTURA</b></p> <p style="text-align: right;"><b>RAZMJEŠT</b></p> <p style="text-align: right;"><b>R=1:50</b></p>
<p><b>Stranica:</b></p> <p>Nika Babić, MSc arh. Miroslava Lakić, MSc arh. Anđelka Jarković, spec. st. arh.</p>		<p><b>Prilog:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>OSNOVA KROVNIH RAVNI - postojeće stanje</b></p> <p style="text-align: right;">Broj priloga: <b>A 02</b></p> <p style="text-align: right;">Broj stranica:</p>
<p>Jul, 2024.</p>		



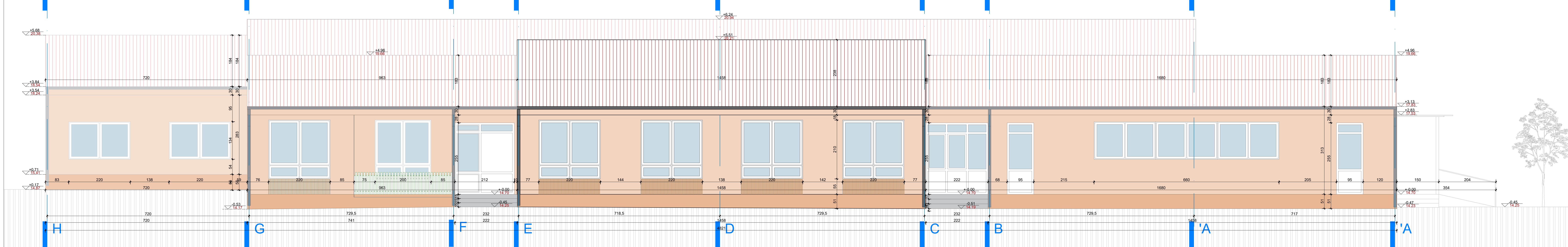




JUŽNA FASADA

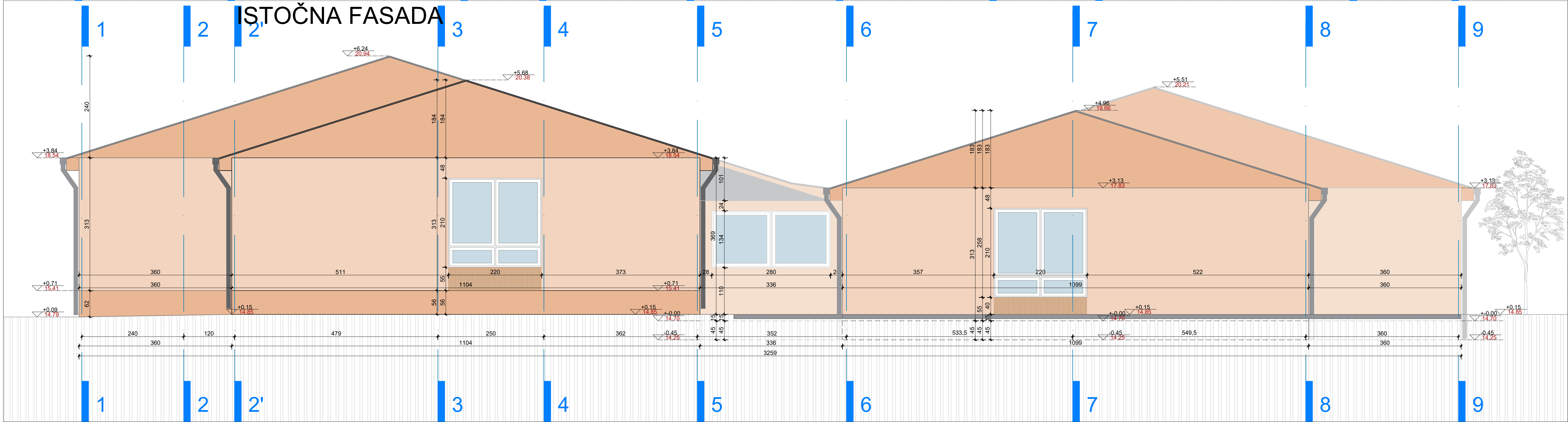
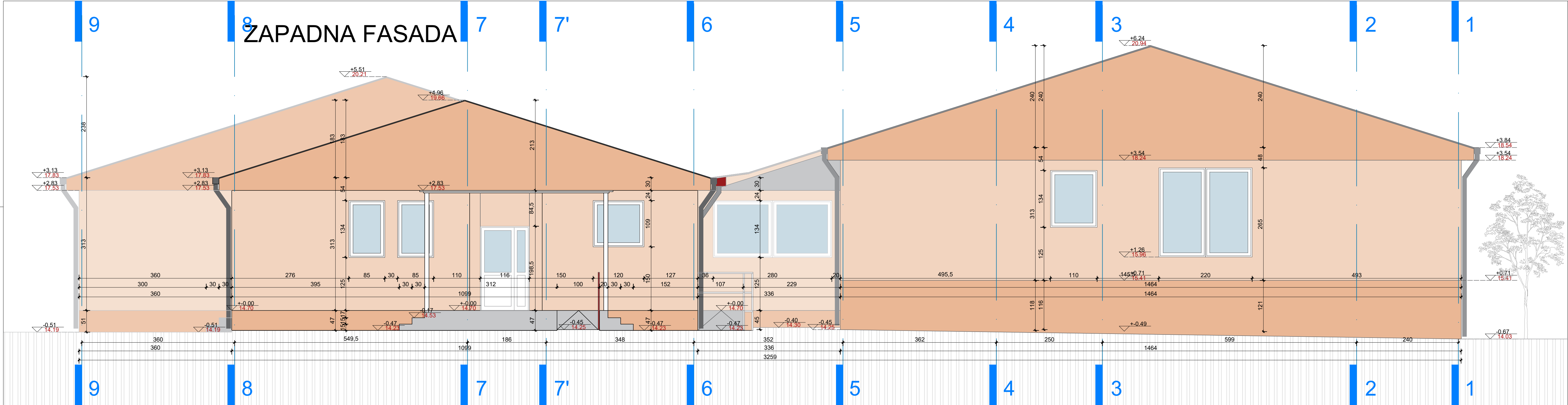


SJEVERNA FASADA



<b>PROJEKTANT:</b>  "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		<b>INVESTITOR:</b> Opština Bar	
<b>Objekat:</b> Adaptacija krova na objektu i adaptacija dijela objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Pužić Veseljko"		<b>Lokacija:</b> Bjeliši, katastarska parcela br. 5000 KO Novi Bar, opština Bar	
<b>Glavni inženjer:</b> Dušan Džudović d.i.a.		<b>Vrsta tehničke dokumentacije:</b> GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE	
<b>Odgovorni inženjer:</b> Dušan Džudović d.i.a.		<b>Dio tehničke dokumentacije:</b> ARHITEKTURA	<b>RAZMJERA:</b> R=1:50
<b>Saradnici:</b> Nikola Bulatović, MSc arh. Milena Lukic, MSc arh. Anđelija Janković, spec.sci.arh.		<b>Prilogi:</b> FASADE - postojeće stanje	<b>Broj priloga:</b> A 04
<b>Datum izrade i M.P.:</b> Jul, 2024.		<b>Datum revizije i M.P.:</b>	





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 krova na objektu i adaptacija dijela objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Pužić Veseljko"		Lokacija: Bjeliši, katastarska parcela br. 5000 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: Nikola Bulatović, MSc arh. Milena Lukić, MSc arh. Anđela Janković, spec. sci. arh.		Prilog: FASADE - postojeće stanje	Broj priloga: A 05
Datum izrade i M.P. Jul, 2024.		Datum revizije i M.P.	
		Broj strane:	



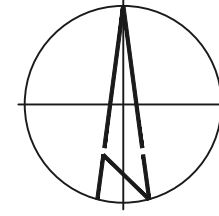
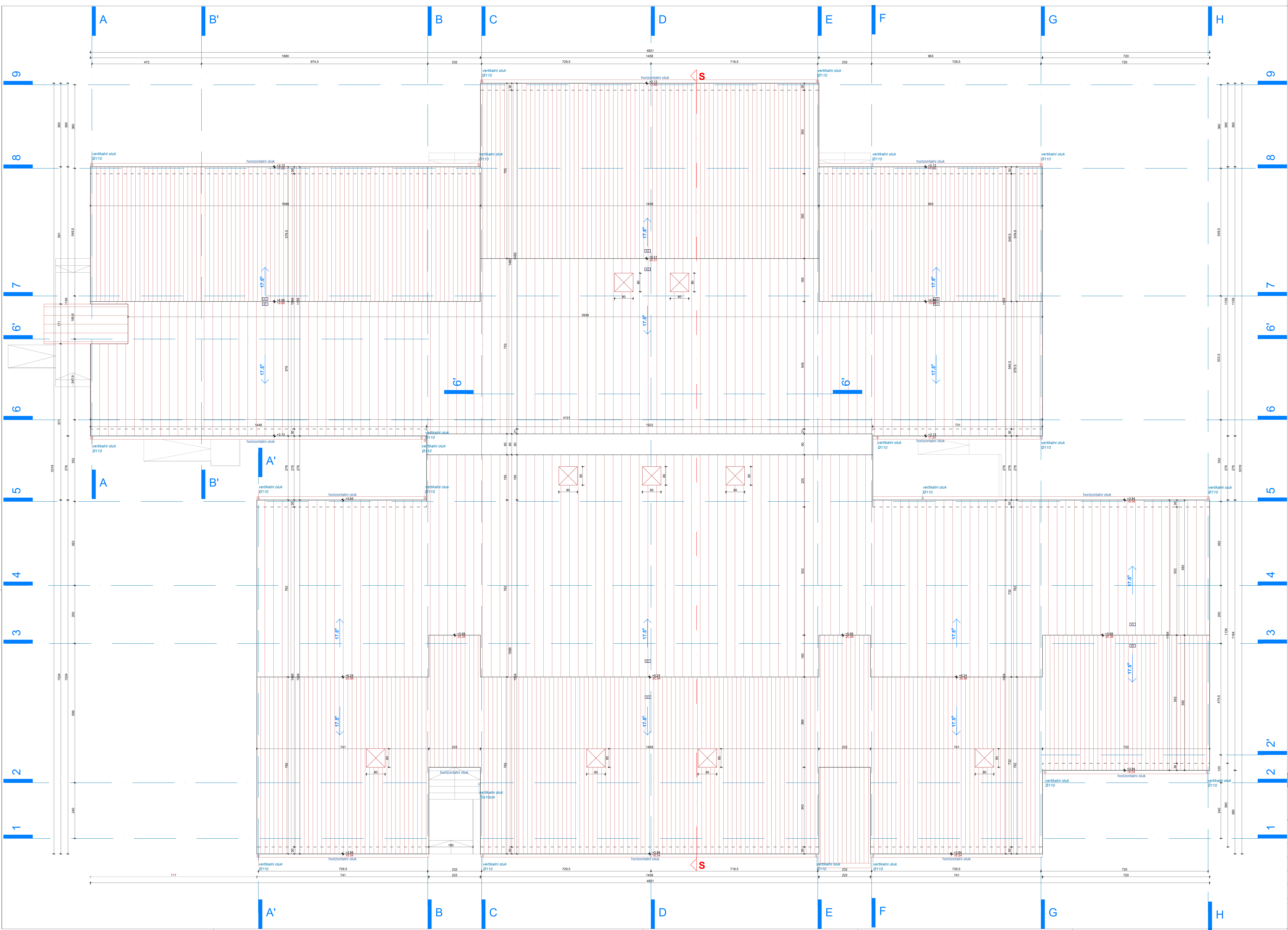
**B *PLAN INTERVENCIJA***

---







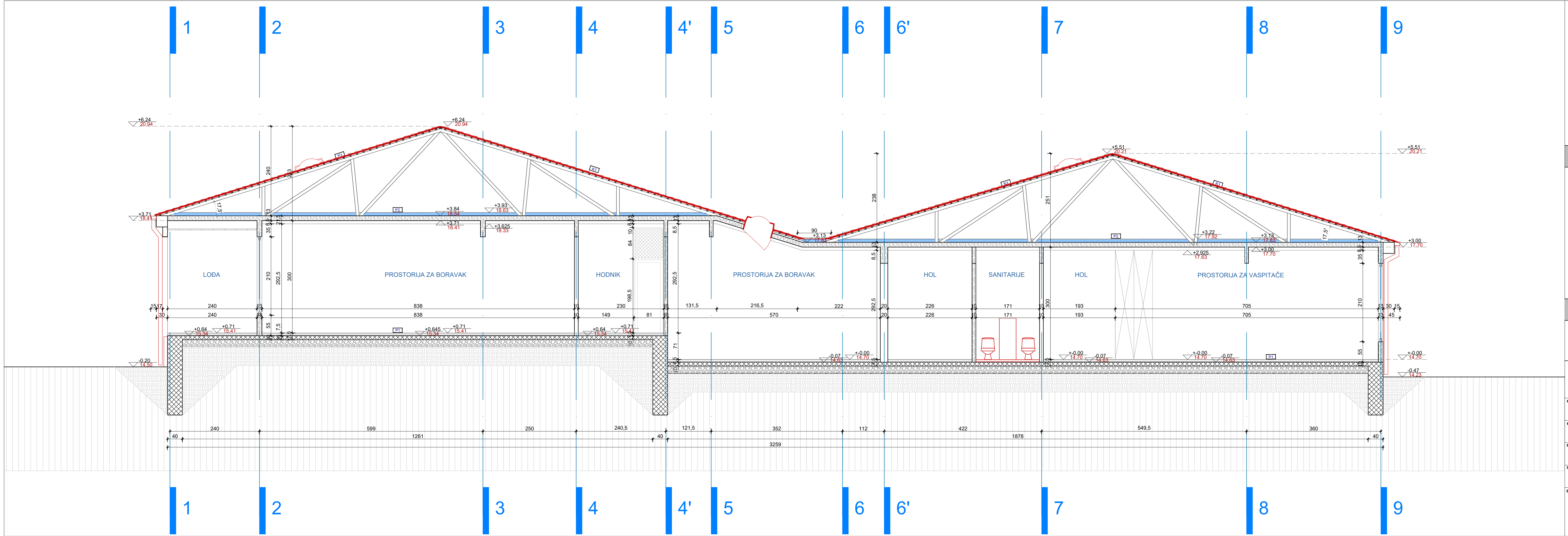


LEGENDA ARHITEKTURA - INTERVENCIJE

- Uklanjanje krovne površine
- Uklanjanje krovne prozora

<div>PROJEKTANT</div> <div></div> <div>"URBIPRO" d.o.o., Podgorica, ul. Radovana Bućina 1b, telefon 067/906-012, e-mail: office@urbipro.me PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847</div>	<div>INVESTITOR</div> <div>Opština Bar</div>		
		<div>LOKACIJA</div> <div>Ispitili, katolička parcela br. 5000 KO Novi Bar, opština Bar</div>	
		<div>VRSTA IZNOSNE DOKUMENTACIJE</div> <div>GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE</div>	
		<div>OSNOVNI PODACI</div> <div>Naziv objekta: Džukan Džukanović d.o.o. Vrsta objekta: Džukan Džukanović d.o.o.</div>	
<div>PROJEKTOVANJE</div> <div>Projektant: Miroslav Bujanović, MSc. arh. Miroslav Luković, MSc. arh. Arhitekta Jovanović, spec. arh. Datum izdavanja: 14.7.2024.</div>	<div>ARHITEKTURA</div>	<div>RAZRAĐENJE</div> <div>R=1:50</div>	<div>BRZINA</div> <div>B 02</div>





LEGENDA ARHITEKTURA - SLOJEVI

<b>Slojevi podova</b>	
<b>P1</b> prostorija za boravak, kancelarija, prostorija za izolaciju, za vaspitača, za ljekara	<b>P2</b> tavanjski prostor
1. Lamelni parket 2. Cementni estih 3. Tervol 4. Hidroizolacija 5. AB ploča 6. Sjunak	1. Pergamin ljepenka 2. Mineralna vuna 3. ALu folija 4. Iverica 5. Gips ploče
d=1,0 cm d=4,0 cm d=2,0 cm d=0,5 cm d=10,0 cm d=30,0 cm	d=8,0 cm d=13,0 cm d=1,0 cm
<b>Slojevi krova</b>	
<b>K1</b>	
1. Mediteran crjep 2. Krovne letve 3. Bitumenske trake 4. Daske	d=48x43mm d=24,0 mm

LEGENDA ARHITEKTURA - INTERVENCIJE

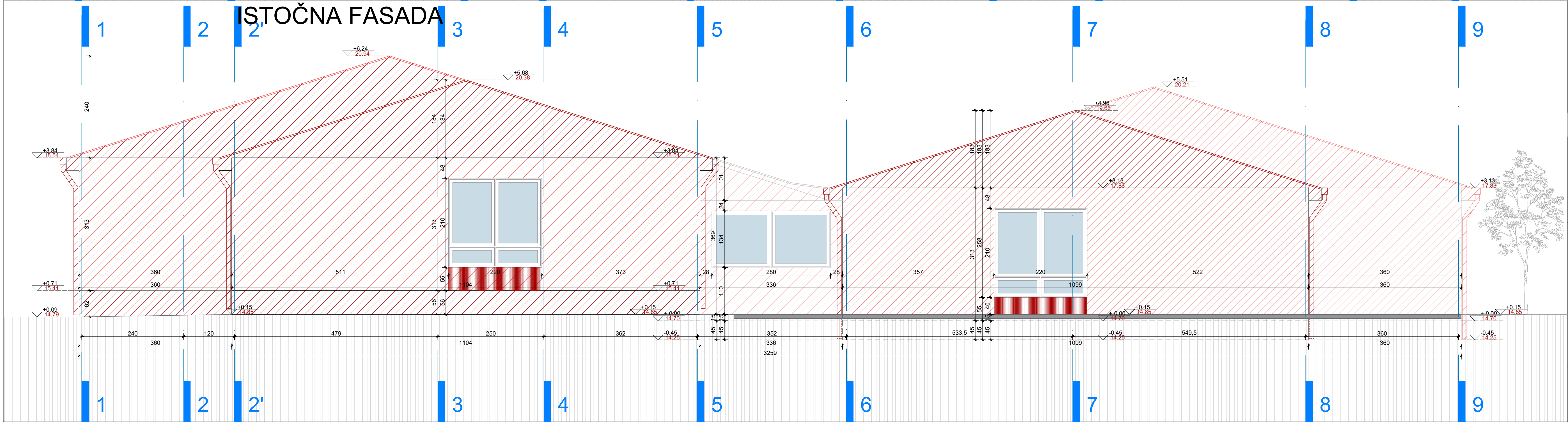
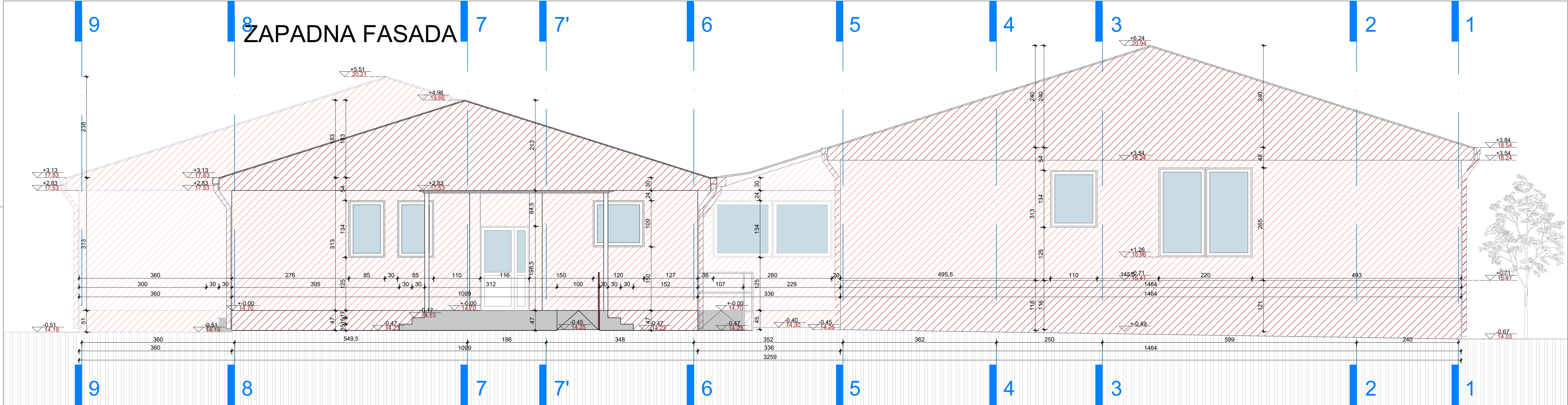
	Uklanjanje krovnog pokrivača, sanitarija, olučnih horizontala i vertikala
--	---

<b>PROJEKTANT:</b>  "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		<b>INVESTITOR:</b> Opština Bar	
<b>Objekat:</b> Adaptacija krova na objektu i adaptacija dijela objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Pužić Veseljko"		<b>Lokacija:</b> Bjeliši, katastarska parcela br. 5000 KO Novi Bar, opština Bar	
<b>Glavni inženjer:</b> Dušan Džudović d.i.a.		<b>Vrsta tehničke dokumentacije:</b> GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE	
<b>Odgovorni inženjer:</b> Dušan Džudović d.i.a.		<b>Dio tehničke dokumentacije:</b> ARHITEKTURA	<b>RAZMJERA:</b> R=1:50
<b>Saradnici:</b> Nikola Bulatović, MSc arh. Milena Lukić, MSc arh. Anđela Janković, spec.sci.arh.		<b>Prilog:</b> <b>PRESJEK 'S-S'- plan intervencija</b>	<b>Broj priloga:</b> B 03
<b>Datum izrade i M.P.:</b> Jul, 2024.		<b>Datum revizije i M.P.:</b>	











LEGENDA ARHITEKTURA - INTERVENCIJE

-  Intervencije na fasadi, uklanjanje olučnih vertikala i horizontala
-  Uklanjanje drvenih letvica ispod bravarije

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 krova na objektu i adaptacija dijela objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Pužić Veseljko"		Lokacija: Bjeliši, katastarska parcela br. 5000 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: Nikola Bulatović, MSc arh. Milena Lukić, MSc arh. Anđela Janković, spec.sci.arh.		Prilog: FASADE - plan intervencija	Broj priloga: B 05
Datum izrade i M.P. Jul, 2024.		Datum revizije i M.P.	



***C PLANIRANO STANJE***

---





Id. šteta	vrsta štete	vrsta poravnave	LEGENDA					ostala področja, izredni pogoji	pod	zid	plin
			postrojba	vrsta	vredn. (milij. evrov)	vrsta	vredn. (milij. evrov)				
1	LODA		8,58	3,00	3,00	Keramika	Senzorč. paneli	Senzorč. paneli			
2	PROSTORILNA ZA BORAVAK		19,53	3,00	3,00	Lamini. paneli	Dizercija	Dizercija			
3	SANTARJE / PREDPROSTOR		0,06	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
4	SANTARJE		0,08	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
5	SANTARJE		0,08	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
6	LODA		8,40	3,00	3,00	Keramika	Senzorč. paneli	Senzorč. paneli			
7	PROSTORILNA ZA BORAVAK		19,39	3,00	3,00	Lamini. paneli	Dizercija	Dizercija			
8	SANTARJE / PREDPROSTOR		0,43	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
9	SANTARJE		0,04	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
10	SANTARJE		0,04	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
11	LODA		9,58	3,00	3,00	Lamini. paneli	Dizercija	Dizercija			
12	PROSTORILNA ZA BORAVAK		19,38	3,00	3,00	Lamini. paneli	Dizercija	Dizercija			
13	SANTARJE / PREDPROSTOR		0,43	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
14	SANTARJE		0,04	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
15	SANTARJE		0,04	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
16	LODA		8,06	3,00	3,00	Keramika	Senzorč. paneli	Senzorč. paneli			
17	LODA		8,33	3,00	3,00	Keramika	Senzorč. paneli	Senzorč. paneli			
18	PROSTORILNA ZA BORAVAK		19,25	3,00	3,00	Lamini. paneli	Dizercija	Dizercija			
19	SANTARJE / PREDPROSTOR		0,43	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
20	SANTARJE		0,04	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
21	PROSTORILNA ZA BORAVAK		19,24	3,00	3,00	Keramika	Dizercija	Dizercija			
22	KLIZNI PROSTOR		0,04	3,00	3,00	Phenolic	Senzorč. paneli	Senzorč. paneli			
23	LODA		8,40	3,00	3,00	Keramika	Senzorč. paneli	Senzorč. paneli			
24	PROSTORILNA ZA BORAVAK		19,26	3,00	3,00	Lamini. paneli	Dizercija	Dizercija			
25	SANTARJE / PREDPROSTOR		0,43	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
26	SANTARJE		0,04	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
27	SANTARJE		0,04	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
28	PROSTORILNA ZA SEESTRE		12,08	3,00	3,00	Vitrage	Dizercija	Dizercija			
29	PROSTORILNA ZA PRIJEM BEBA		12,00	3,00	3,00	Vitrage	Dizercija	Dizercija			
30	HORIZONTALNE ROKAVNICKE / BOJNICI		11,87	3,00	3,00	Vitrage	Dizercija	Dizercija			
31	PROSTORILNA ZA BORAVAK		16,67	3,00	3,00	Vitrage	Dizercija	Dizercija			
32	LODA		2,44	3,00	3,00	Vitrage	Dizercija	Dizercija			
33	PROSTORILNA ZA BORAVAK		10,70	3,00	3,00	Vitrage	Dizercija	Dizercija			
34	HOL		77,73	3,00	3,00	Vitrage	Dizercija	Dizercija			
35	SANTARJE / PREDPROSTOR		2,82	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
36	SANTARJE		1,41	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
37	SANTARJE		1,41	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
37	SANTARJE		5,02	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
38	KANCELARIJA		24,73	3,00	3,00	Lamini. paneli	Dizercija	Dizercija			
39	KANCELARIJA		24,68	3,00	3,00	Lamini. paneli	Dizercija	Dizercija			
40	PROSTORILNA ZA VAPITACE		22,68	3,00	3,00	Lamini. paneli	Dizercija	Dizercija			
41	PROSTORILNA ZA ODLOGLUČ		12,08	3,00	3,00	Lamini. paneli	Dizercija	Dizercija			
42	PROSTORILNA ZA LERARNA		12,00	3,00	3,00	Lamini. paneli	Dizercija	Dizercija			
43	LODA		3,31	3,00	3,00	Keramika	Senzorč. paneli	Senzorč. paneli			
44	VITROBRODAN		4,20	3,00	3,00	Keramika	Dizercija	Dizercija			
45	LODA		8,37	3,00	3,00	Keramika	Senzorč. paneli	Senzorč. paneli			
46	PROSTORILNA ZA BORAVAK		19,14	3,00	3,00	Lamini. paneli	Dizercija	Dizercija			
47	SANTARJE / PREDPROSTOR		0,43	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
48	SANTARJE		0,04	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
49	SANTARJE		0,04	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
50	LODA		3,31	3,00	3,00	Keramika	Senzorč. paneli	Senzorč. paneli			
51	VITROBRODAN		4,20	3,00	3,00	Keramika	Dizercija	Dizercija			
52	VITROBRODAN		5,22	3,00	3,00	Keramika	Dizercija	Dizercija			
53	HORIZONTALNE ROKAVNICKE / BOJNICI		14,41	3,00	3,00	Vitrage	Dizercija	Dizercija			
54	TEMENICA PROSTORILNA		18,81	3,00	3,00	Keramika	Dizercija	Dizercija			
55	KUPNJA		21,24	3,00	3,00	Keramika	Dizercija	Dizercija			
56	PREDPROSTOR		4,13	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
57	PREDPROSTOR		3,87	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
58	SANTARJE ZA OSOBLJE		0,80	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
59	SANTARJE ZA OSOBLJE		0,89	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
60A	SANTARJE		0,86	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
60B	SANTARJE		0,86	3,00	3,00	Keramika	Keramika do 0,15cm <sup>2</sup> do polne površine	Dizercija			
61	PROSTORILNA ZA BORAVAK		19,18	3,00	3,00	Keramika	Dizercija	Dizercija			
62	PROSTORILNA ZA BORAVAK		19,08	3,00	3,00	Keramika	Dizercija	Dizercija			
63	PROSTORILNA ZA BORAVAK		30,20	3,00	3,00	Keramika	Dizercija	Dizercija			
NETO POVRŠINA OKULETJA			1001,96								
BRUTO POVRŠINA OKULETJA			1123,34								

1 Ulaz u vrtić 2 Ulaz u vrtić 3 Ulaz u kuhinju 4 Ekonomski ulaz 5 Ulaz u vrtić

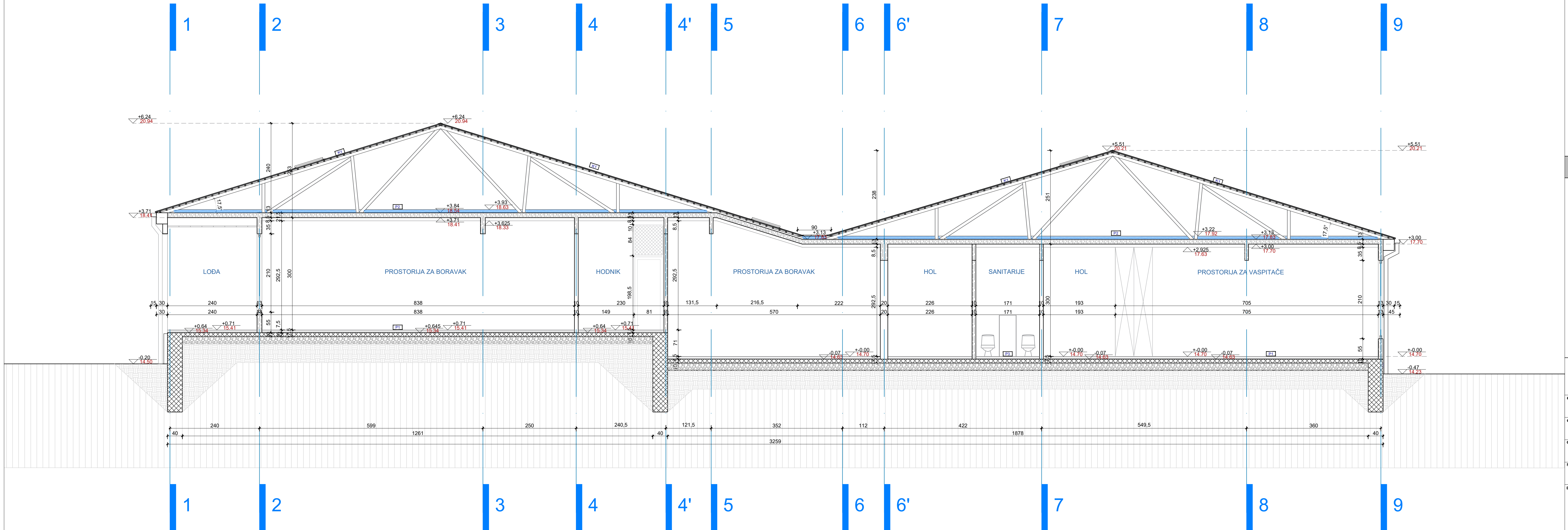
P3	sanitarije	
1.	Keramika na tlesku	d=1,0 cm
2.	Cementna kadičica	d=4,0 cm
3.	PVC folije	d=2,0 cm
4.	Termoizolacije	
5.	Postrojenja AB ploče	d=10,0 cm

<b>POSREDOVATEL:</b> 	<b>INVESTICIJA:</b> Optina Bar
<b>POSREDOVATEL:</b> "URBIS PRČO" d.o.o., Podgorica, ul. Radnarska Buzica br.6, telefon 067/006 012, e-mail info@urbisprco.me Telefon: 30/31-14887-7, Faks: 03058847	<b>LOKACIJA:</b> Bjelici, katastarska parcelo br. 5000 K Novu Bar, optina Bar
<b>Opis:</b> Izgradnja kimsa na objektu i adaptacija objekta "PU "Kosovka i Maslovarci" - U J "Pužbe Velebita"	
<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.	<b>Vrsta izvedenih dokumentacija:</b> GLAVNI PROJEKT ADAPTACIJE
<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.	<b>Prilozak:</b> PRILIKOVANJE
<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.	<b>POSREDOVATEL:</b> R=1:50
<b>POSREDOVATEL:</b> Miroslav Jankovic, MSc arh. Nedžad Lukic, MSc arh. Arđana Jankovic, spec. arh arh	<b>POSREDOVATEL:</b> Prilozak Osnova Prizemlja i planirano stanje C 01
<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.	<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.
<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.	<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.
<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.	<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.
<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.	<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.
<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.	<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.
<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.	<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.
<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.	<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.
<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.	<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.
<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.	<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.
<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.	<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.
<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.	<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.
<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.	<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.
<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.	<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.
<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.	<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.
<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.	<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.
<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.	<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.
<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.	<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.
<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.	<b>POSREDOVATEL:</b> Dolen Dobudini d.o.o.









LEGENDA ARHITEKTURA - SLOJEVI

Slojevi podova			
<div>P1</div> prostorija za boravak, kancelarija, prostorija za izolaciju, za vaspitača, za ljekara		<div>P2</div> tavanski prostor	
1. Lamelni parket	d=1,0 cm	1. Pergamin ljepenka	d=8,0 cm
2. Cementni estrih	d=4,0 cm	2. Mineralna vuna	
3. Tencol	d=2,0 cm	3. ALU folija	
4. Hidroizolacija	d=0,5 cm	4. Iverica	d=13,0 cm
5. AB ploča	d=10,0 cm	5. Gips ploče	d=1,0 cm
6. Šjunak	d=30,0 cm		
<div>P3</div> sanitarije			
1. Keramika na ljepljku	d=1,0 cm		
2. Cementna košuljica	d=4,0 cm		
3. PVC folija			
4. Termoizolacija	d=2,0 cm		
4. Hidroizolacija			
5. Postojeća AB ploča	d=10,0 cm		
Slojevi krova			
<div>K1</div>			
1. Sendvič panel	d=50mm		
2. Krovne letve	d=48x43mm		
3. Bitumenske trake			
4. Daske	d=24,0 mm		
PROJEKTANT:		INVESTITOR:	
<div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>URBI.PRO</div> <div>UR</div>			



## A

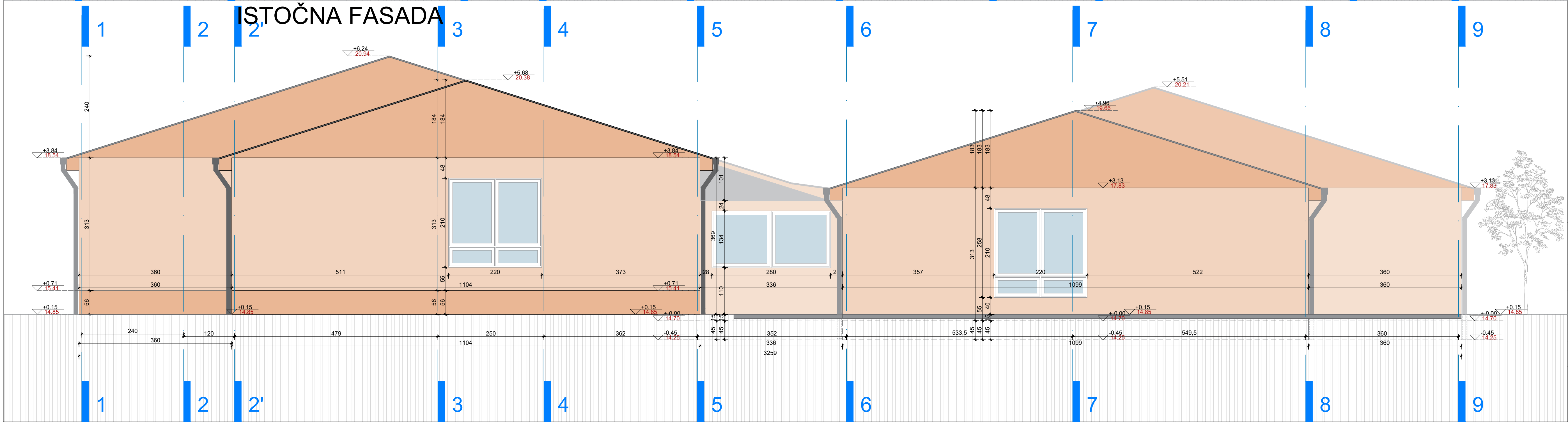
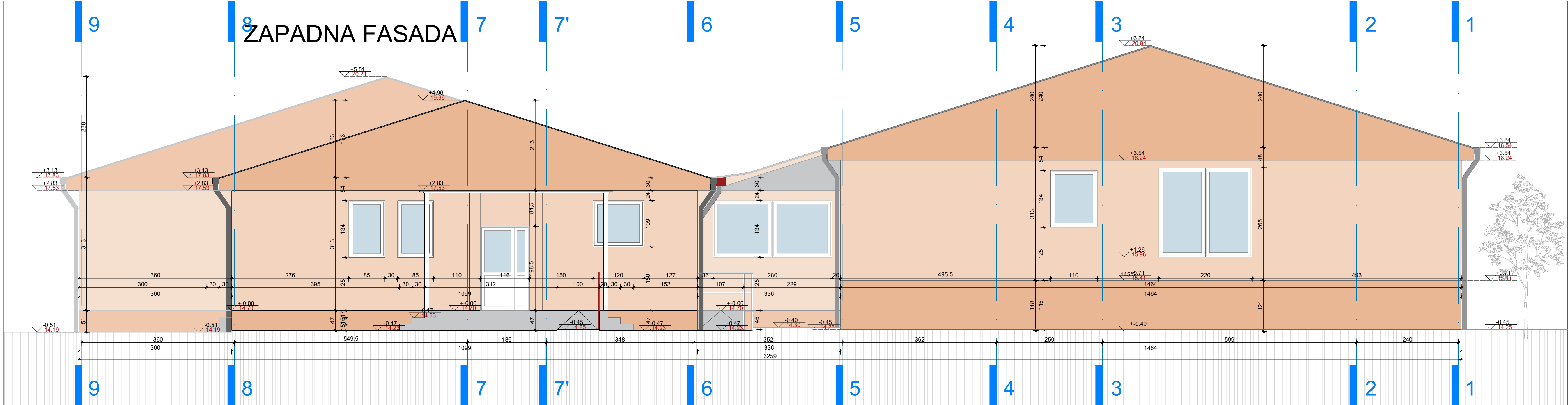


## IG



<div>PROJEKTANT:</div> <div><div>"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</div></div>	<div>INVESTITOR:</div> <div>Opština Bar</div>
<div>Objekt:</div> <div>Adaptacija krova na objektu i adaptacija dijela objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Pužić Veselje"</div>	<div>Lokacija:</div> <div>Bjelšići, katastarska parcela br. 5000 KO Novi Bar, opština B</div>
<div>Glavni inženjer:</div> <div>Dušan Džurdović d.i.a.</div>	<div>Vrsta tehničke dokumentacije:</div> <div>GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE</div>
<div>Odgovorni inženjer:</div> <div>Dušan Džurdović d.i.a.</div>	<div>Dio tehničke dokumentacije:</div> <div>ARHITEKTURA</div> <div>RAZMJERA: R=1:50</div>
<div>Saradnici:</div> <div>Nikola Bulatović, MSc arh. Milena Lukić, MSc arh. Anđela Janković, spec.sic.arh.</div>	<div>Prilog:</div> <div>FASEDA - planirano stanje</div> <div>Broj priloga: C 04</div> <div>Broj stranica:</div>
<div>Datum izrade i M.P.</div> <div>Jul, 2024.</div>	<div>Datum revizija i M.P.</div>





<b>PROJEKTANT:</b> "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		<b>INVESTITOR:</b> Opština Bar	
<b>Objekat:</b> Adaptacija krova na objektu i adaptacija dijela objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Pužić Veseljko"		<b>Lokacija:</b> Bjeliši, katastarska parcela br. 5000 KO Novi Bar, opština Bar	
<b>Glavni inženjer:</b> Dušan Džudović d.i.a.		<b>Vrsta tehničke dokumentacije:</b> GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE	
<b>Odgovorni inženjer:</b> Dušan Džudović d.i.a.		<b>Dio tehničke dokumentacije:</b> ARHITEKTURA	<b>RAZMJERA:</b> R=1:50
<b>Saradnici:</b> Nikola Bulatović, MSc arh. Milena Lukić, MSc arh. Anđela Janković, spec.sci.arh.		<b>Prilog:</b> <b>FASADE - planirano stanje</b>	<b>Broj priloga:</b> C 05
<b>Datum izrade i M.P.</b> Jul, 2024.		<b>Datum revizije i M.P.</b>	

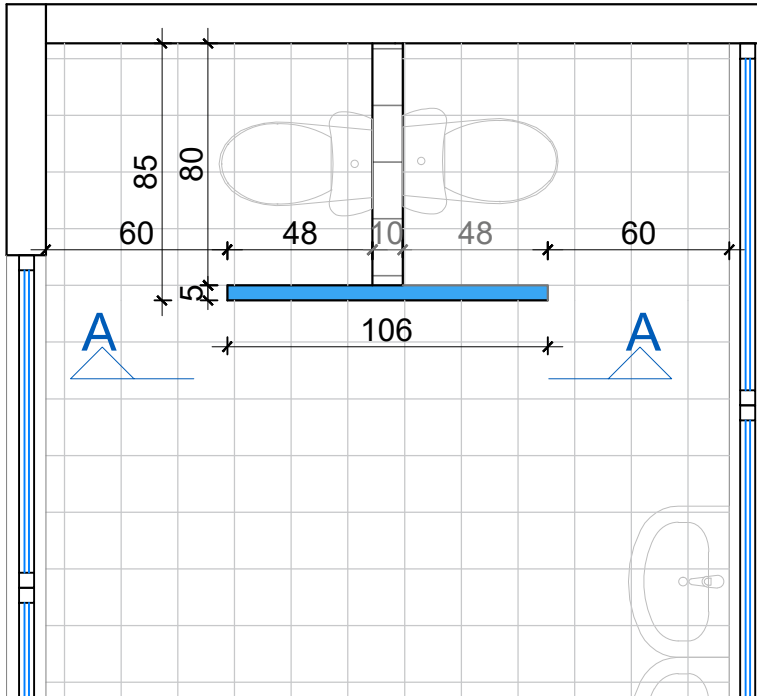
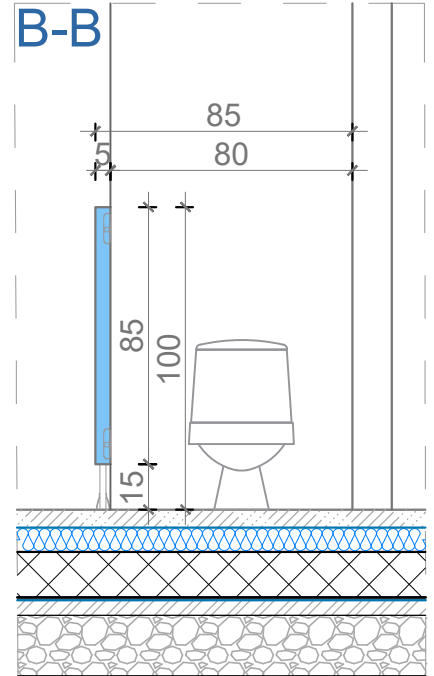
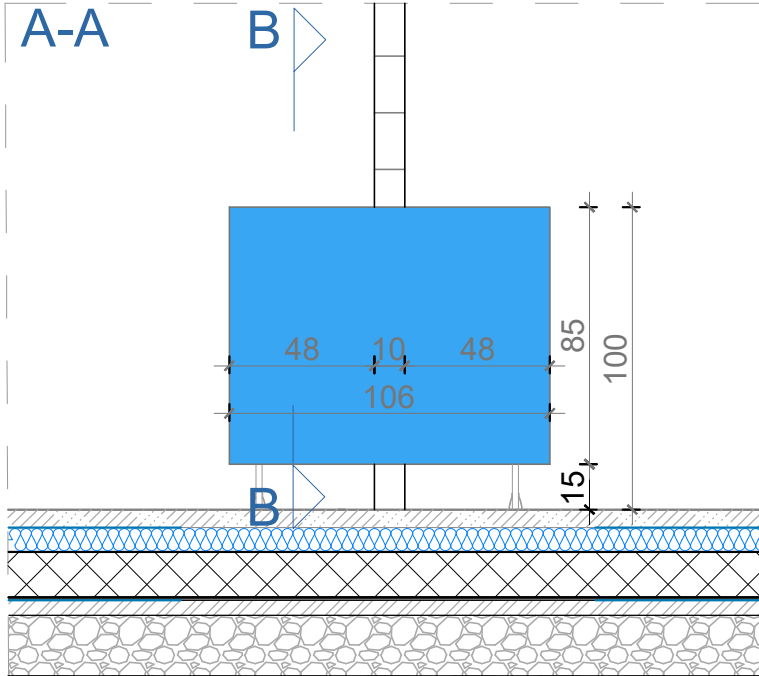


## ***C11 - ŠEME UNUTRAŠNJE BRAVARIJE***

---



Naziv:	Šeme unutrašnjih otvora	Oznaka pozicije:	<b>A</b>
Konstrukcija:	Aluminijumski profili bez termoprekida	Prizemlje:	1 kom
Boja / završna obrada:	Plastifikacija u RAL-u 5012		
Ispuna:	Kompakt-ploče debljine 13mm		
Mjere /cm/:	106x5x100cm	Ukupno:	1 kom



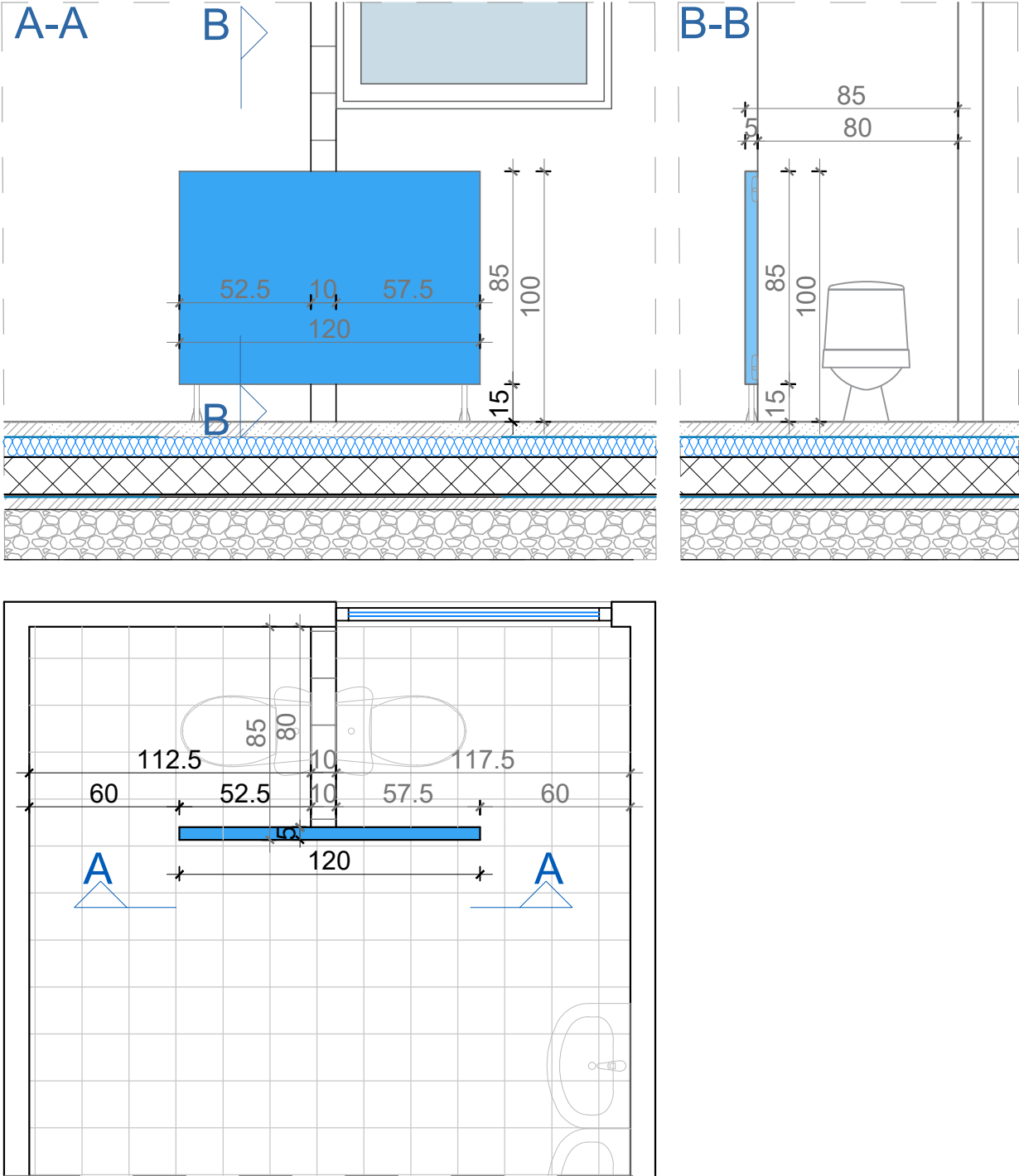
Opis:

Sanitarna montažna pregrada dim.106x5x100cm. Ispuna od 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.

<b>Napomena:</b> Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta.	LIST BR.	NAZIV:
	C06 - 01	Šeme unutrašnjih otvora
	DATUM:	PROJEKAT:
	Jul 2024.	Adaptacija krova na objektu i adaptacija dijela objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Pužić Veseljko"
	RAZMJERA:	LOKACIJA:
	R=1:25	Bjeliši, katastarska parcela br. 5000 KO Novi Bar, opština Bar



Naziv:	Šeme unutrašnjih otvora	Oznaka pozicije:	<b>B</b>
Konstrukcija:	Aluminijumski profili bez termoprekida	Prizemlje:	5 kom
Boja / završna obrada:	Plastifikacija u RAL-u 5012		
Ispuna:	Kompakt-ploče debljine 13mm		
Mjere /cm/:	120x5x100cm	Ukupno:	5 kom



Opis:

Sanitarna montažna pregrada dim.120x5x100cm. Ispuna od 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 aluminijским „U“ profilom.

<b>Napomena:</b> Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta.	LIST BR. C06 - 02	NAZIV: Šeme unutrašnjih otvora
	DATUM: Jul 2024.	PROJEKAT: Adaptacija krova na objektu i adaptacija dijela objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Pužić Veseljko"
	RAZMJERA: R=1:25	LOKACIJA: Bjeliši, katastarska parcela br. 5000 KO Novi Bar, opština Bar



The image displays three architectural drawings of a toilet partition system:

- Section A-A:** A cross-section view showing the partition's height and width. The partition is 100 units high and 51 units wide. It is mounted on a base that is 15 units high. The section is labeled 'A-A' with a triangle pointing to the right.
- Section B-B:** A cross-section view showing the partition's height and width. The partition is 100 units high and 90 units wide. It is mounted on a base that is 15 units high. The section is labeled 'B-B' with a triangle pointing to the left.
- Plan View:** A top-down view of the partition in a room. The partition is 51 units wide and 90 units high. It is positioned between two toilets, each 83 units wide. The distance from the partition to the wall is 60 units. The plan view is labeled 'A-A' with a triangle pointing to the right.

Sanitarna montažna pregrada dim.51x95x100cm. Ispuna od 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 aluminijem „U“ profilom.

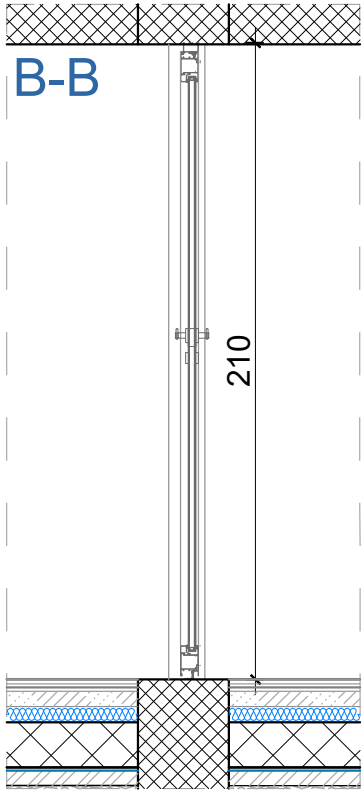
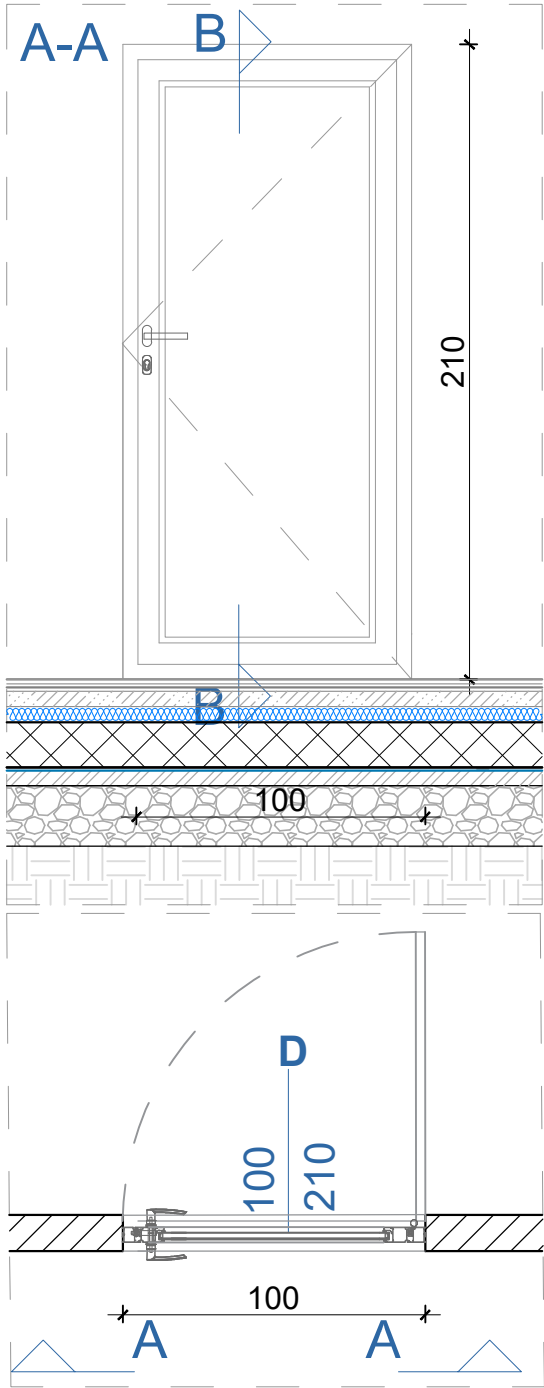
**Napomena:**  
Sistem otvaranja u skladu sa šemama.  
Mjere su u centimetrima.  
Mjere provjeriti na licu mjesta.

LIST BR.	C06 - 03
DATUM:	Jul 2024.
RAZMJERA:	R=1:25

NAZIV:	Šeme unutrašnjih otvora
PROJEKAT:	Adaptacija krova na objektu i adaptacija dijela objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Pužić Veseljko"
LOKACIJA:	Bjeliši, katastarska parcela br. 5000 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 9010	Lijevo otvaranje:	1 kom
Ispuna:	Aluminijumski panel d=20mm	Desno otvaranje:	/
Mjere /cm/:	100x210cm	Ukupno:	1 kom

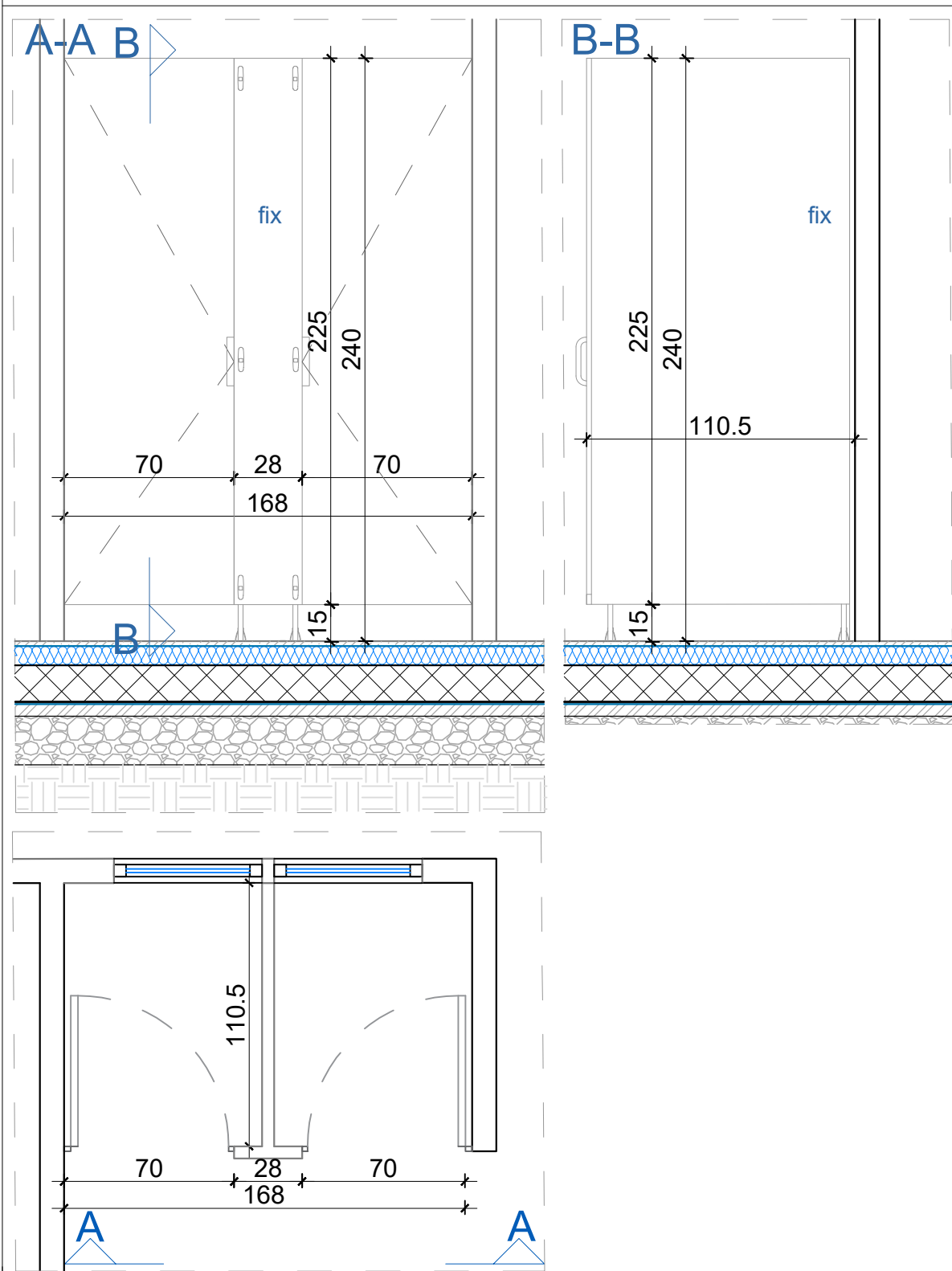


Opis:  
Jednokrilna vrata dim.100x210cm.  
Vrata su od aluminijumske bravarije bez termoprekida, ispuna aluminijumski panel d=20mm.  
Ugao otvaranja vrata je 90°.  
Boja aluminijumskih profila i ispune RAL 9010.  
Vrata snabdijeti sa svim potrebnim okovom, bravom sa tri ključa.

<b>Napomena:</b> Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta.	LIST BR. C06 - 04	NAZIV: Šeme unutrašnjih otvora
	DATUM: Jul 2024.	PROJEKAT: Adaptacija krova na objektu i adaptacija dijela objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Pužić Veseljko"
	RAZMJERA: R=1:25	LOKACIJA: Bjeliši, katastarska parcela br. 5000 KO Novi Bar, opština Bar



Naziv:	Šeme unutrašnjih otvora	Oznaka pozicije:	E
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/:	168x110.5x240 cm	Ukupno:	1 kom



Opis:  
Sanitarna montažna pregrada dim.(168+110.5)x240cm sa dvoje jednokrlnih vrata dim.70x225 cm. Ispuna od 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.

<b>Napomena:</b> Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta.	LIST BR. C06 - 05	NAZIV: Šeme unutrašnjih otvora
	DATUM: Jul 2024.	PROJEKAT: Adaptacija krova na objektu i adaptacija dijela objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Pužić Veseljko"
	RAZMJERA: R=1:25	LOKACIJA: Bjeliši, katastarska parcela br. 5000 KO Novi Bar, opština Bar

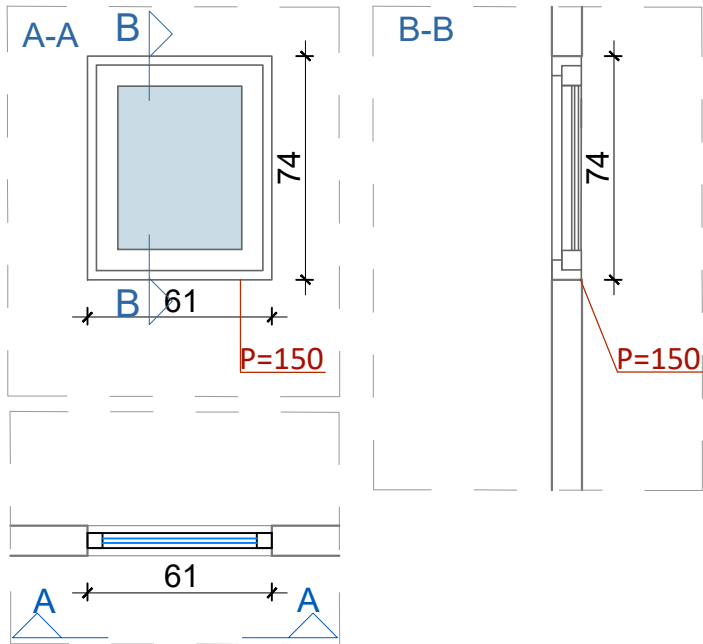


## ***C12 - ŠEME SPOLJAŠNJE BRAVARIJE***

---



Naziv:	Šeme unutrašnjih otvora	Oznaka pozicije:	1
Konstrukcija:	PVC profili	Prizemlje:	2 kom
Boja / završna obrada:	Plastifikacija u RAL-u 9010		
Ispuna:	Dvoslojno staklo debljine 26mm		
Mjere /cm/:	61x74cm / p=150 cm	Ukupno:	2 kom



Opis:

Jednokrnlni prozor dim.61cmx74cm.  
Prozor opremiti kvalitetnim okovom i ventus mehanizmima na šipku.Okov prozora za otvaranje oko horizontalne osovine. Nabavka, izrada, transport i ugradnja fasadne bravarije od PVC profila sa vidnim okovom tipa Rehau ED 70 ili ekvivalent. Staklo je dvoslojno debljine 26 mm (6mm+ 16Ar+4mm): Međuprostori između stakala se ovičavaju distancerom koji je ispunjen apsorberom vlage.  
Sistemska dubina profila je minimum 70 mm dva dihtunga. Toplotna provodljivost profila  $U_{fmax}=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je dvoslojno, sa koeficijentom toplotne provodljivosti  $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  i solarnim koeficijentom  $g_{max}=0,42$ . Maksimalni toplotni koeficijent cijele pozicije je  $U_w = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ .  
Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate:

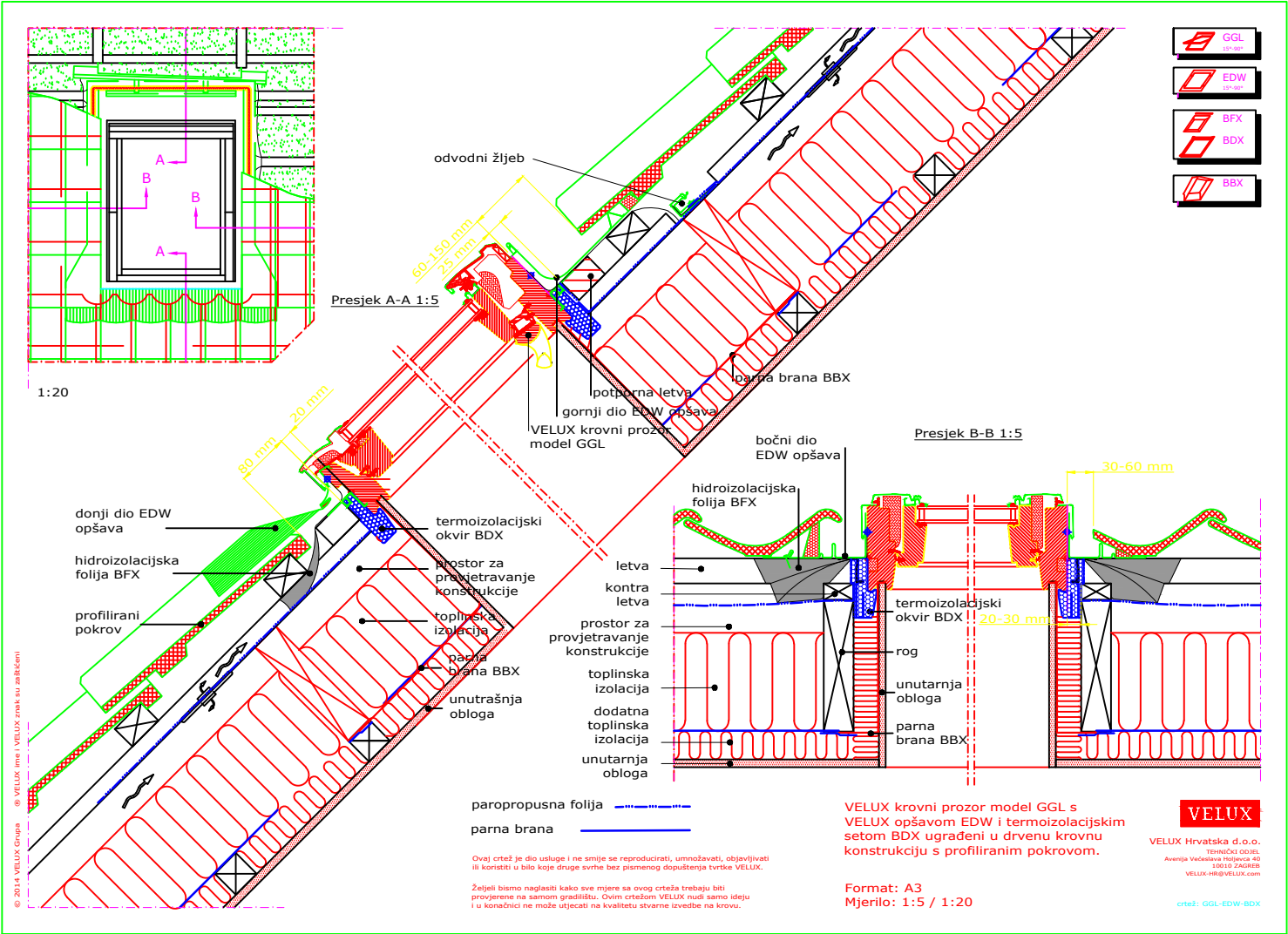
- vodonepropusnost (EN 1027; EN 12208), Class 9A
- otpornost na vazдушnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4
- otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class B5

Okov je sistemski, sertifikovan. Sistem okova uključuje elemente protiv pogrešnog rukovanja kao i 'odmarače' krila u svemu prema specifikaciji dobavljača. Okov mora omogućiti komforno rukovanje prilikom bravljenja I odbavljivanja , a što se postiže rotirajućim tačkama bravljenja (pečurkama).  
Zvučna zaštita bravarije sa zastakljenim krilom iznosi 30-34dB ( II klasa ).  
Napomena: Ugradnju vršiti u skladu sa radioničkim detaljima koje izrađuje izvođač radova, na osnovu dimenzija pozicija uzetih na licu mesta, a sve u skladu sa preporukama proizvođača sistema. Detalji moraju biti odobreni od strane odgovornog projektanta i nadzornog organa. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.

<b>Napomena:</b> Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta.	LIST BR. C07 - 01	NAZIV: Šeme spoljašnjih otvora
	DATUM: Jul 2024.	PROJEKAT: Adaptacija krova na objektu i adaptacija dijela objekta JPU "Vukosava I. Mašanović" - VJ "Pužić Veseljko"
	RAZMJERA: R=1:25	LOKACIJA: Bjeliši, katastarska parcela br. 5000 KO Novi Bar, opština Bar



Naziv:	Šeme spoljašnjih otvora	Oznaka pozicije:	2
Konstrukcija:	Drvena	Krov:	9 kom
Boja / završna obrada:	Farbani Al		
Ispuna:	Flotirano staklo (unutrašnje) Kaljeno staklo (spoljašnje)		
Mjere /cm/:	78x98 cm	Ukupno:	9 kom



## Opis:

- Prirodna impregnirana borovina visokog kvaliteta prelakirana slojevima akrilnog laka na vodenoj osnovi.
- Gornja ručka za jednostavno upravljanje čak i kada je namještaj ispod prozora.
- Integrisana ventilacija, filter za prašinu i insekte koji se može čistiti.
- Spoljašnje pokrivke ne zahtijevaju posebno održavanje.
- Ugradnja na nagib krova od 17.5°.
- Materijali: Laminirana borovina, flotirano staklo (unutrašnje), kaljeno staklo (spoljno), farbani aluminijum.

## Napomena:

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

LIST BR.

C07 - 02

NAZIV:

Šeme spoljašnjih otvora

DATUM:

Jul 2024.

PROJEKAT:

Adaptacija krova na objektu i adaptacija dijela objekta JPU  
"Vukosava I. Mašanović" - VJ "Pužić Veseljko"

RAZMJERA:

R=1:25

LOKACIJA:

Bjeliši, katastarska parcela br. 5000 KO Novi Bar,  
opština Bar