 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 1 of 44

DP-DPAP-00-29b - POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv projekta – Naziv investicije: Izgradnja turističkog objekta u selu Brezojevica, opština Plav

Datum poziva: 30.06.2023. godine

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/21-11947/19 od 16.06.2023. godine

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

Izgradnja turističkog objekta u selu Brezojevica, opština Plav

(Naziv projekta i kratak opis radova)

Napominjemo da je ugovorena cijena za navedene radove 190.894,79 € (ovo je iznos bez PDV-a).

2. Kao pomoć u pripremi cijene Vaše ponude, dostavljamo potrebne specifikacije, predmjer i crteže/tehničku dokumentaciju.

Ponuda se može dostaviti poštom, lično ili elektronskim putem. U slučaju dostavljanja ponuda poštom ili lično, ponude se dostavljaju u 2 (dvije) istovjetne kopije u papirnoj i elektronskoj verziji, sa napomenom NE OTVARAJ – ponuda za korisnika (Ime korisnika) Marko Bulatović (naziv projekta) Izgradnja turističkog objekta u selu Brezojevica, opština Plav, na adresu:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktorat za plaćanja

Moskovska 101


81000 Podgorica

Telefon: 00 382 20 672 026; 00 382 67 205 790

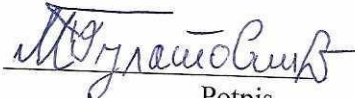
U slučaju da se ponude šalju elektronskim putem, moraju se poslati na sljedeću e-mail adresu:


E-mail: dostavljanje.ponuda@mpr.gov.me

3. Svaki ponuđač je dužan da uz ponudu dostavi licencu za izvođenje građevinskih radova u skladu sa važećim zakonom.

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 2 of 44

4. Svaki ponuđač može dostaviti samo jednu ponudu. Ponude moraju podnijeti postojeća preduzeća koja nemaju vlasničkih, srodničkih ili partnerskih veza sa korisnikom. Ponuđači su odgovorni za realnost i razumnost cijena i istinitost informacija navedenih u ponudama.
5. Sve stavke iz ponude koja su jednake ili iznad 100.000 € bez PDV-a, moraju biti porijeklom iz sljedećih zemalja: Države članice EU (Austrija, Belgija, Bugarska, Kipar, Hrvatska, Češka, Republika, Danska, Estonija, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Mađarska, Irska, Italija, Letonija, Litvanija, Luksemburg, Malta, Holandija, Poljska, Portugal, Rumunija, Slovačka, Slovenija, Španija, Švedska), Ujedinjeno Kraljevstvo, i/ili od zemalja korisnica IPA-e (Albanija, Bosna i Hercegovina, Sjeverna Makedonija, Srbija, Kosovo UNSCR br. 1244/1999, Crna Gora, Turska), i/ili od zemalja korisnica Instrumenta evropskog susjedstva i partnerstva (Alžir, Jermenija, Azerbejdžan, Bjelorusija, Egipat, Gruzija, Izrael, Jordan, Liban, Libija, Moldavija, Maroko, Palestinska Uprava Zapadne Obale Gaze, Ruska Federacija, Sirija, Tunis i Ukrajina i/ili od zemalja evropskog ekonomskog područja: Norveška, Lihtenštajn i Island.
6. Prilikom ocjenjivanja ponuda, Izvođač će odrediti za svaki predlog procijenjenu cijenu kojom se mijenja cijena iz ponude ispravljanjem bilo koje od sljedećih aritmetičkih grešaka:
 - a) u slučajevima gdje postoji neslaganje između cifara izraženih brojevima i slovima, u obzir će se uzeti iznos izražen slovima;
 - b) u slučajevima gdje postoji neslaganje između cijene po komadu i ukupnog iznosa tog reda koji proističe iz množenja cijene po komadu sa količinom, u obzir će se uzeti navedena cijena po komadu;
 - c) ukoliko Dobavljač ne prihvati takvu ispravku, njegova ponuda će biti odbijena.
7. Vaša ponuda (ponude) treba da važi četrdeset pet (45) dana od datuma označenog kao rok za podnošenje ponuda.
8. Vaša ponuda na crnogorskom jeziku treba biti za cjelokupne radove i na osnovu jedinice i ukupne cijene naznačene u predmjeru troškova za ugovor o fiksnoj jediničnoj tarifi. Valuta kotiranih cijena i uplata je u EUR. Ponuda treba da uključi sve carine, lokalne poreze i druge dažbine koje ugovarač plaća u skladu sa lokalnim zakonima.
9. Dobavljač će ugovor dodijeliti ponuđaču čija je ponuda utvrđena kao validna za ovaj poziv za ponudu, koji je ponudio najnižu procjenu cijene i koji je kvalifikovan za obavljanje posla.
10. Vaša ponuda treba da bude dostavljena do 14.07.2023. godine. (datum i vrijeme)


 Potpis

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 3 of 35

I PRIPREMNI RADOVI

1. "Ograđivanje i organizacija gradilišta. Organizacija privremene deponije i drugi pripremni radovi koji idu na teret izvođača.

Prije početka gradnje potrebno je pribaviti elaborat o iskolčavanju zemljišta i objekta od strane geodetskog inženjera, u svemu prema usvojenom projektnom planu, kao i obaviti sve potrebne pripreme za normalno i pravilno izvršenje radova."

Obračun paušalno. pauš. 1

II ZEMLJANI RADOVI

1. ISKOP

1.1. Mašinski otkop zemlje III i IV kategorije, ispod objekta, za temeljne trake i vezne grede objekta. Otkop izvesti prema projektu i datim kotama. Bočne strane pravilno odsjeći formirajući kosine, a dno nivelisati. Dio iskopanog materijala deponovati u okviru gradilišta za kasnija nasipanja, a ostatak iskopanog materijala prevesti na gradsku deponiju.

Cijena obuhvata otkop, deponovanje na gradilišnu deponiju, utovar i prevoz na gradsku deponiju do 10km.


Obračun po m³ m³ 244.50

2. NASIPANJE I NABIJANJE

2.1. Nasipanje i nabijanje usitnjene zemlje za potrebe objekta, oko temeljnih traka ispod projektovanih zelenih površina, ispod stepeništa i popločanja. Zemlju nasipati u slojevima od 20cm, kvasiti vodom, nabijati vibro valjkom do potrebne zbijenosti, uvaljati i nivelisati po projektu. Ostvareni minimalni modul stišljivosti je ne manji od 80 MPa. Kontrolu zbijenosti vršiti Opitom kružne ploče Ø300mm, sa padajućim tegom od 10kg, prema važećim standardima i uz prisustvo stručnog nadzora ili projektanta. Za nasipanje koristiti zemlju deponovanu prilikom iskopa.

Cijena obuhvata nasipanje, nabijanje i valjanje zemlje iz iskopa do potrebne zbijenosti, kao i vršenje opita zbijenosti.

Obračun po m³ m³ 210.06

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 4 of 35

3. ŠLJUNAK

3.1. Nabavka, prevoz i razastiranje tamponskog sloja šljunka prema projektu, ispod temeljnih traka i podne ploče. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i nivelisati po projektu sa tolerancijom po visini +/- 1cm.

Obračun po m³ m³ 124.64

3.2. Nabavka, prevoz i razastiranje tamponskog sloja šljunka debljine 10cm, ispod ploča stepeništa uređenja terena, ploča trotoara i trema. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i nivelisati po projektu sa tolerancijom po visini +/- 1cm.

Obračun po m³ m³ 12.22

III BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI

OPŠTA NAPOMENA:

Cijena betonskih i armirano betonskih radova obuhvata prevoz, ugradnju, oplatu, beton, armaturu, podupirače (gdje je potrebno) i pomoćnu skelu, kao i obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.

1 BETON ZA KUĆU

1.1. TEMELJI

1.1.1. Izrada armirano betonskih temeljnih traka prema projektu, od marke betona MB30, V-6, u potrebnoj ivičnoj oplati. Temelje armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i njegovati po propisima.

Obračun po m³ sve kompletno. m³ 18.68


1.2. ZIDOVI

"Izrada armirano-betonskih zidova i platana, od marke betona MB30 u dvostranoj glatkoj oplati. Zidove i platna armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Prilikom betoniranja ugraditi potrebne ankere i vezne elemente u fasadnim zidovima.

Beton ugraditi i njegovati po propisima."

Temeljni zidovi (V-6) m³ 23.52

Obračun po m³ sve kompletno. m³ 23.52

 <p style="text-align: center;">Direktorat za plaćanja</p>	<p style="text-align: center;">Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</p>	<p>Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata</p>	
	<p style="text-align: center;">Verzija br.: 2.2</p>		
<p>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</p>		<p style="text-align: center;">Dokument: DP-DPAP- 00-29a</p>	<p style="text-align: center;">Strana 5 of 35</p>

1.3 STUBOVI

"Izrada armirano-betonskih stubova, od marke betona MB30 u dvostranoj glatkoj oplati. Stubove armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu.

Beton ugraditi i njegovati po propisima."

Obračun po m³ sve kompletno. m³ 4.10

1.3. PLOČE

1.3.1. "Izrada armirano-betonske podne ploče, debljine d=10cm od marke betona MB30, V-6, preko sloja podložnog šljunka, u svemu prema detaljima.

Beton ugraditi i njegovati po propisima."

Obračun po m³ sve kompletno. m³ 10.25

1.3.2. "Izrada armirano-betonske međuspratne ploče, debljine d=16cm od marke betona MB30, u svemu prema detaljima iz projekta i statičkom proračunu.

Beton ugraditi i njegovati po propisima."

Obračun po m³ sve kompletno. m³ 21.32

1.3.3. "Izrada armirano-betonske kosih stepenišnih ploča, debljine d=14cm od marke betona MB30, sa istovremenom izradom stepenika i međupodesta, u svemu prema detaljima iz projekta i statičkom proračunu.

Beton ugraditi i njegovati po propisima."

Obračun po m³ sve kompletno. m³ 2.28

1.4. GREDE

"Izrada armirano-betonskih greda, presjeka prema projektu, od betona marke MB30. Izraditi glatku oplatu sa podupiračima i grede armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu.


Beton ugraditi i njegovati po propisima."

Grede prizemlja m³ 4.48

Grede prvog sprata m³ 4.48

Zabatne grede m³ 1.36

Obračun po m³ sve kompletno. m³ 10.32

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 6 of 35

1.5. NATPROZORNICI

"Izrada armirano-betonskih natprozornih greda, presjeka prema projektu, od betona marke MB30. Izraditi glatku oplatu sa podupiračima i grede armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu.

Beton ugraditi i njegovati po propisima."

Obračun po m³ sve kompletno. m³ 0.55

1.5. BETONSKI PRAGОВИ

"Izrada betonskih pragova ispod ulaznih i balkonskih vrata, marke betona MB25, u svemu prema projektu i detaljima.

Beton ugraditi i njegovati po propisima."

dimenzija 10x20x100cm m³ 0.02

dimenzija 10x20x150cm m³ 0.03

Obračun po m³ sve kompletno. m³ 0.05

2. UREĐENJE TERENA

2.1. "Izrada lako armiranih betonskih horizontalnih ploča parternog uređenja, debljine 10cm, marke MB25 sa jednostrukom armaturnom mrežom Q188. Ploče izvesti preko sloja nabijenog šljunka, armirati, nivelisati po projektu i detaljima, etapno betonirati po dilatacionim poljima. Ploče takođe dilatirati u odnosu na objekat. Dilatacione linije zapuniti masom na bazi bitumena.

Beton ugraditi i njegovati po propisima."

Obračun po m³ sve kompletno. m³ 7.73


2.2. "Izrada lako armiranih betonskih kosih ploča stepeništa parternog uređenja, debljine 10cm, sa istovremenim obrazovanjem stepenika, marke MB25, sa jednostrukom armaturnom mrežom Q188. Ploče izvesti preko sloja nabijenog šljunka, armirati, nivelisati po projektu i detaljima.

Beton ugraditi i njegovati po propisima."

Obračun po m³ sve kompletno. m³ 0.30

2.3. Postavljanje rastera beton-trava na parkingu. Dimenzije rastera su 40x60x10cm i postavljaju se na sloju glinovitog pijeska 0-4mm, d=5cm sa ispunjavanjem ploča mješavinom crnice, đubriva i sjemena trave u suvom stanju uz lako polivanje vodom

Obračun po m² sve kompletno. m² 62.50

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 7 of 35

IV ARMIRAČKI RADOVI

1. Nabavka, transport, ispravljanje, sječenje, čišćenje, savijanje i montaža armature u oplatu u svemu prema detaljima iz statičkog proračuna i važećim PTP za ovu vrstu radova.

Za obračun sa Investitorom služiće planovi i specifikacije armature.

Obračun po kilogramu ugrađene armature.

1.1. armatura za kuću kg 7,661.00

V ZIDARSKI RADOVI

OPŠTA NAPOMENA:


U jedinične cijene zidarskih radova uračunat je cjelokupni materijal, prevoz, rad, podupirači (gdje je potrebno), izrada serklaža i nadvratnika i korišćenje lake pokretne pomoćne skele, kao i obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.

Obračun se vrši po m² ukupno izvedene površine.

1. ZIDANJE ZIDOVA ŠUPLJIM BLOKOM 19x19x25

"U sklopu zidanih zidova obavezna je izrada armirano betonskih vertikalnih serklaža, presjeka 20x20cm, marke betona MB25. Serklaže izvesti na spojevima dva zidana zida i u polju zidanih zidova čija ukupna dužina prelazi 5m. Izraditi oplatu i serklaže izvesti po projektu i detaljima. Serklaže armirati minimalnom armaturom 4xØ14mm i uzengijama Ø6mm/25cm, uz preklop vertikalne armature u stubu minimalno 80cm. Beton ugraditi i njegovati po propisima. Takođe je obavezna i izrada armirano betonskih horizontalnih serklaža u širini zida, minimalne visine od 20cm, marke betona MB25. Horizontalne serklaže izvesti u zidanim zidovima čija ukupna visina prelazi 3m, u visini nadvratnika i nadprozornika. U poziciju je uračunata i izrada nadvratnika iznad vrata i prozora koji se nalaze u zidanim zidovima. Nadvratnike i nadprozornike prepustiti po minimum 20cm u odnosu na ivicu vrata i prozora. Izraditi oplatu i serklaže izvesti po projektu i detaljima. Serklaže armirati minimalnom armaturom 4xØ14mm i uzengijama Ø6mm/25cm, uz preklop horizontalne armature minimalno 80cm. Beton ugraditi i njegovati po propisima.

Na vrhu parapetnih zidova obavezna je izrada armirano betonskih horizontalnih serklaža u širini zida, visina po projektu i detaljima, marke betona MB25. Izraditi oplatu i serklaže izvesti po projektu i detaljima. Serklaže armirati armaturom 4xØ12mm i uzengijama Ø6mm/25cm. Beton ugraditi i njegovati po propisima."

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 8 of 35

Zidanje fasadnih i unutrašnjih zidova šupljim blokovima dimenzija 19x19x25cm u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Debljina zida je 19cm. Blokove prije ugradnje kvasiti vodom. Po završenom zidanju spojnice očistiti do dubine 2cm.

Obračun po m²

Fasadni zidovi d=19cm m² 391.25

Unutrašnji zidovi d=19cm m² 86.76

2. Zidanje unutrašnjih zidova šupljim blokovima dimenzija 25x19x12cm u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Debljina zida je 12cm. Blokove prije ugradnje kvasiti vodom. Po završenom zidanju spojnice očistiti do dubine 2cm.

Obračun po m² m² 71.51

3. Zidanje dimnjaka tipa troslojnog montažnog dimnjaka u svemu prema uputstvu proizvođača.

Obračun po m m 8.90

4. CEMENTNI ESTRIH

"Izrada unutrašnje rabcirane cementne košuljice mašinskim putem, debljina po projektu i detaljima, kao podloge za dalju obradu podova.

Podlogu za košuljicu očistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosijanim šljunkom „jedinicom“, razmjere 1:3. Armirati je rabc pletivom, postavljenim u sredini sloja. Košuljice deblje od 6cm armirati u dvije zone. Na prelazima između dvije prostorije, kao i na velikim površinama, predvidjeti dilatacije. Košuljicu njegovati je dok ne očvrstne. Završni sloj fino perdašiti.

Ispod vrata, na prelazu između površina obrađenih i neobrađenih podom, prvo izvesti betonske cikle da bi se lakše izveo cementni estrih, sto ulazi u cijenu pozicije."

Obračun po m²


4.1. estrih debljine 4.0cm m² 14.26

4.2. estrih debljine 4.5cm m² 181.13

5. MALTERISANJE

5.1. "Malterisanje unutrašnjih površina zidanih zidova, betonskih stubova i plafona, mašinskim malterom na bazi gipsa u dvije ruke, debljine 2.5cm u suvim prostorijama i na plafonima. U kupatilima nanijeti jednu ruku kao podlogu za dalju obradu zidova keramikom.

Prije malterisanja površine od opeke dobro očistiti i isprskati mlijekom. Na uglovima postaviti pocinčane ugaone lajsne."

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 9 of 35

Obračun po m²

Zidani zidovi suvih prostorija d=2.5cm m² 612.67

Zidani zidovi mokrih čvorova d=1cm m² 95.12

Plafoni d=2.5cm m² 77.75

5.2. "Malterisanje vanjskih površina plafona terasa, mašinskim malterom na bazi cementa u dvije ruke, debljine 2.0cm kao pripreme za nanošenje dekorativnog maltera. U kupatilima nanijeti jednu ruku kao podlogu za dalju obradu zidova keramikom.

Prije malterisanja površine od opeke dobro očistiti i isprskati mlijekom. Na uglovima postaviti pocinčane ugaone lajsne."

Obračun po m² m² 28.90

VI POKRIVAČKI RADOVI


1. POKRIVAČ KOSOG KROVA

1.1. Nabavka materijala i pokrivanje kosog krova objekta. Preko drvenih rogova urađjenih u svemu prema grafičkim priložima ovog projekta potrebno je postaviti OSB ploču debljine 1.8cm po kompletnoj površini krova. Preko osb ploče postaviti letve 3x5cm u pravcu rogova između kojih je potrebno zarobiti termoizolacionu vunu minimalne gustine 45%, preko vune postaviti paropropusnu-vodonepropusnu foliju. Nakon montaže folije uraditi potrebnu horizontalnu letvu 3x3cm, na međusobnom odstojanju prema zahtjevima proizvođača crijepa. Na pravilno letvisan krov postaviti crijep tipa kontinental plus ili sličan. U jediničnu cijenu uracunata sva potrebna građa, crijep i sljemenjaci. Izolacije su posebno obrađene u dijelu izolaterskih radova.

Obračun po m² komplet izvedene pozicije. m² 162.44

1.2. Nabavka materijala i pokrivanje kosog krova trema. Preko drvenih rogova urađjenih u svemu prema grafičkim priložima ovog projekta potrebno je postaviti OSB ploču debljine 1.8cm po kompletnoj površini krova. Preko osb ploče uraditi potrebnu horizontalnu letvu 3x3cm, na međusobnom odstojanju prema zahtjevima proizvođača crijepa. Na pravilno letvisan krov postaviti crijep tipa kontinental plus ili sličan. U jediničnu cijenu uracunata sva potrebna građa, crijep i sljemenjaci.

Obračun po m² komplet izvedene pozicije. m² 9.86

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 10 of 35

VII IZOLATERSKI RADOVI

OPŠTA NAPOMENA:

"Termo i hidro izolaterski radovi se obračunavaju po m² stvarno izvedene površine. Obrazovanje holкера ulazi u jediničnu cijenu pozicije izolaterskih radova.

U cijenu su uračunati sav potrebni materijal, prevoz, rad i pomoćna skela."

1. TERMOIZOLACIJA

- 1.1. Nabavka i ugradnja horizontalne termoizolacije u sklopu podova na tlu i podova, d=4cm.

Obračun po m² m² 195.39

- 1.2. Nabavka i ugradnja kose termoizolacije u sklopu kosog krova, d=5cm.

Obračun po m² m² 162.44

- 1.3. Nabavka i ugradnja vertikalne termoizolacije na zidu ispod trema koji se obradjuje kamenom, d=8cm.

Obračun po m² m² 11.55

- 1.4. Nabavka i ugradnja PVC folije preko horizontalne termoizolacije u sklopu podova, u svemu prema projektu i detaljima.

Obračun po m² m² 195.39

- 1.5. Nabavka i ugradnja paropropusne-vodonepropusne folije u sklopu kosog krova

Obračun po m² m² 162.44


2. HIDROIZOLACIJA NA KUĆI

- 2.1. Nabavka i ugradnja hidroizolacije po temeljnim stopama i ukopanim zidovima, sa ostvarivanjem prepusta od minimum 20cm, sto ulazi u jediničnu cijenu pozicije. U poziciju uračunati i svi potrebni holkeri kao u detaljima.

Obračun po m² m² 77.21

- 2.2. Nabavka i ugradnja horizontalne hidroizolacije ispod podne ploče. Izolaciju podići uz obodne zidove min. 200mm, što ulazi u jediničnu cijenu pozicije. U poziciju uračunati i svi potrebni holkeri kao u detaljima.

Obračun po m² m² 94.56

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 11 of 35

2.3. Nabavka i ugradnja horizontalne i vertikalne hidroizolacije u sklopu podova i zidova u sanitarnim čvorovima. Podnu hidroizolaciju izvesti sa podizanjem uz obimne zidove u visini d=200mm. Vertikalnu hidroizolaciju izvesti oko tuš kada i kada u visini od 200cm sa prepustima na bočnim stranama od minimum 20cm. U poziciju uračunati i svi potrebni holkeri kao u detaljima.

Vertikalna HI m² 29.00

Horizontalna HI m² 14.26

2.4. Nabavka i ugradnja čepaste membrane na dijelu temeljnih stopa i ukopanih zidova, kao mehaničke zaštite hidroizolacije. Membranu postaviti u svemu prema detaljima i uputstvu proizvođača.

Obračun po m² m² 77.21

VIII GIPSARSKI RADOVI

OPŠTA NAPOMENA:

Spušteni plafoni, pregradni zidovi i zidne obloge se obračunavaju po m² stvarno urađene površine. Obloge manjih dimenzija (opšivanje instalacionih cijevi, pilastri itd.) takođe se obračunavaju po m². Denivelacije u plafonima računaju se u metrima dužnim. Dijelovi zidnih obloga, koji ostaju u prostoru spuštenog plafona kao potkonstrukcija koja se vezuje za tavanicu, se ne obračunavaju.

U cijenu pozicije su uračunati materijal, rad, prevoz i pomoćna skela, kao i obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.

1. SPUŠTENI PLAFONI I OBLOGE PLAFONA

Izrada plafonskih obloga i spušenih plafona od gips-kartonskih ploča na metalnoj potkonstrukciji, prema detaljima iz projekta i opisima datim u specifikaciji materijala.


"Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanja ploča za montažu svjetiljki, anemostata, difuzora i dr. i to se neće posebno naplaćivati.

Plafon montirati na visinama prema projektu."

1.1. Izrada spušenog plafona od gips-kartonskih ploča 12,5 mm, na metalnoj potkonstrukciji CD UD u suvim prostorijama. Sastave obraditi kako je opisano specifikacijom materijala. U cijenu uračunata i radna skela.

Obračun po m² kompletnog plafona sa materijalom.

oznaka u projektu C1.1, konstrukcija u jednom nivou m² 71.06

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 12 of 35

1.2. Izrada spuštenog plafona od vlagootpornih gips-kartonskih ploča 12,5 mm, na metalnoj potkonstrukciji CD UD u mokrim prostorijama. Sastave obraditi kako je opisano specifikacijom materijala. U cijenu uračunata i radna skela.

Obračun po m2 kompletnog plafona sa materijalom

oznaka u projektu C1.2 m² 10.34

IX STOLARSKI RADOVI

OPŠTA NAPOMENA:

Izrada i ugradnja stolarije po projektu i šemama. Cijena obuhvata sve iz opisa. Mjere uzeti na licu mjesta.

1. UNUTRAŠNJA VRATA

1.1. Oznaka u projektu: ID01 90/220cm

3 desnih, 5 lijevih

Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije. kom 8.00

1.2. Oznaka u projektu: ID02 80/220cm

1 desna, 5 lijevih

Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije. kom 6.00

X BRAVARSKI RADOVI

OPŠTA NAPOMENA:

Izrada i ugradnja bravarije po projektu i šemama. Cijena obuhvata sve iz opisa. Mjere uzeti na licu mjesta. Dimenzije izražene u šemama predstavljaju stolarske dimenzije.

1. FASADNI OTVORI


Ulazna vrata

1.1. Oznaka u projektu: ED01 100/220cm


1 lijeva

Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije. kom 1.00

Balkonska vrata

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 13 of 35

- 1.2. Oznaka u projektu: BD01 150/220+20cm
1 desna
Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije. kom 1.00
- 1.3. Oznaka u projektu: BD02 140/210+20cm
2 lijeva 2 desnih
Obračun po komadu kom 4.00 715.30
Prozori
- 1.4. Oznaka u projektu: Wd01 120/120+20cm
4 desna
Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije. kom 4.00
- 1.5. Oznaka u projektu: Wd02 60/60cm
3 desna 2 lijeva
Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije. kom 5.00
- 1.6. Oznaka u projektu: Wd03 60/120cm
1 desni
Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije. kom 1.00
2. OGRADE
- 2.1. Oznaka u projektu: RL01
Obračun po m m 26.20 40.25
- 2.2. Oznaka u projektu: RL02
Obračun po m m 3.00 40.25
- X BRAVARSKI RADOVI UKUPNO:

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 14 of 35

XI **PODOPOLAGAČKI RADOVI**

1. **LAMINAT**

"Nabavka, transport i ugradnja gotovog laminata hrast ili slično, sistem postavljanja „T-lock”, prema uputstvu proizvođača.

Konstrukcija gotovog laminata smanjuje kretanje drveta, a snažan sistem zaključavanja omogućava postavljanje poda plivajućom metodom preko parne brane i sunderaste podloge.

Podloga na koju se postavlja laminata mora biti nivelisana – ravna, čvrsta, suva i čista."

"U cijenu su uračunati cjelokupni materijal, rad, prevoz i zaštitni karton.

Samoniivelirajući sloj do 3mm"

Obračun po m². m² 133.67

"Nabavka, transport i ugradnja lajsni

Lajsna za laminat m'

2. **OBLOGA UNUTRAŠNJEG STEPENIŠTA**

"Nabavka, transport i ugradnja drveta po izboru investitora kao podne obloge unutrašnjeg stepenista (gazišta i čela). Boju i ton drveta prilagoditi laminatu koji je na podovima koji su u dodiru sa laminatom."

Obračun po m². m² 12.43


3. **PRELAZNE LAJSNE**

"Nabavka i ugradnja aluminijskih prelaznih lajsni na sastavu dva poda i na prekidima postavljanja podova ispod vrata. Lajsne ugraditi u svemu prema uputstvima proizvođača a uz saglasnost sa projektantom ili nadzornim organom. Količina predstavlja 50% od mogućih pozicija. Finalna količina će zavisiti od konačnog izbora podnih obloga.

Lajsna, 2.7 m duzine"

U cijenu su uračunati cjelokupni materijal, prevoz i rad.

Obračun po m. m 10.80

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 15 of 35

XII KERAMIČARSKI RADOVI

OPŠTA NAPOMENA:

"U cijenu su uključene pločice i ugaone lajsne, lijepak, fug masa, prevoz i cjelokupni rad na ugradnji i čišćenju, kao i obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.

Obračun se vrši po m² i m ukupno izvedene površine i dužine."

1. PODOVI

"Nabavka materijala i oblaganje podova podnim keramičkim pločicama I klase i dimenzija prema izboru projektanta ili investitora u boji i tonu prema usvojenom uzorku. Pločice polagati u sloju lijepka u slogu fuga na fugu sa fugovanjem u boji i tonu po izboru projektanta ili investitora. U sanitarnim i mokrim prostorijama pločice polagati u padu prema rešetki u podu od min. 1%. Pad je regulisan lijepkom za keramiku.

Oznaka u projektu F3.1 i F3.2."

"Obračun po m² komplet sa fugovanjem u unutrašnjem prostoru.

plocica 60X60 "m² 50.70

"Obračun po m² komplet sa fugovanjem na terasama i tremu.

30X60 " m² 46.22

2. ZIDOVI

"Nabavka materijala i oblaganje zidova kupatila i kuhinja keramičkim pločicama I klase i dimenzija prema izboru projektanta ili investitora u boji i tonu prema usvojenom uzorku. Pozicija obuhvata potrebne ugaone lajsne na sastavu dvije pločice na vidljivom uglu zida. Pločice polagati u lijepku, u slogu fuga na fugu sa fugovanjem u boji i tonu po izboru projektanta ili investitora.


Obračun po m² komplet sa fugovanjem.

2.1. zidovi u kupatilima

30X60 m² 95.12

2.2. "zidovi u kuhinji h=160cm

30X60 m² 9.90

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 16 of 35

XIII KAMENOREZAČKI RADOVI

OPŠTA NAPOMENA:

U jedinične cijene kamenorezačkih radova uračunati su cjelokupni materijal (kamen, malter, ankeri, armatura, lijepak, fug masa i impregnirajući premaz), prevoz, rad i pomoćna skela, kao i obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.

Obračun se vrši po m² stvarno izvedene površine.

1. KAMEN NA KUĆI

1.1. SOLBANCI

Izrada i montaža solbanaka od prirodnog kamena d=30 mm.

Kamen - visoko poliran. Pozicija obuhvata i čelične L profile za kačenje kao prema detalju. Ugradnja na lijepku. Fugovanje spojeva bijelim cementom.

Obračun po m

Širine 20 cm m 8.40

1.2. OBLOGA ZIDOVA I SOKLE

"Nabavka materijala i oblaganje spoljnih površina rezanim pločama od prirodnog kamena debljine d= 20 mm+30 mm,

Kamen - bunja. Ugradnja na lijepku. Fugovanje bijelim cementom."

Obračun po m² kompletnog poda. m² 30.54

XIV LIMARSKI RADOVI

OPŠTA NAPOMENA:

Svi fasaderski radovi moraju biti završeni prije montaže oluka.


U cijenu su uključeni sav potreban materijal, prevoz, ugradnja i montažna skela.

Obračun se vrši po m ili komadu ukupno izvedene dužine oluka, odnosno opšivke, ili komadnih elemenata.

1. OLUCI

1.1. "Izrada olučnih horizontala, u svemu prema detalju, od plastificiranog lima debljine d=0.50mm, sa potrebnim obujmicama, svim veznim, spojnim materijalom.

Boja i ton biće određeni od strane projektanta ili investitora."

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 17 of 35

Obračun po m. m 32.00

1.2. "Izrada uvodnih limova, u svemu prema detalju, od plastificiranog lima debljine d=0.50mm, sa potrebnim veznim i spojnim materijalom.

Boja i ton biće određeni od strane projektanta ili investitora."

Obračun po m. m 32.00

1.3. "Izrada olučnih vertikalna, kružnog poprečnog presjeka 10cm, od plastificiranog lima debljine d=0.50mm, sa potrebnim obujmicama, svim veznim, spojnim materijalom, slivnicima i rešetkom za zadržavanje lišća.

Boja i ton biće određeni od strane projektanta ili nadzornog organa."

Vertikalni oluk obračun po m. m 27.70

Konekcija slivničke rešetke za vertikalni oluk.

Obračun po komadu. kom 6.00

1.4. "Izrada simsa, u svemu prema detalju, od plastificiranog lima debljine d=0.50mm, sa potrebnim obujmicama, svim veznim, spojnim materijalom. Razvijena širina lima 50cm.

Boja i ton biće određeni od strane projektanta ili investitora."

Obračun po m. m 19.15

XV MOLERSKI RADOVI

OPŠTA NAPOMENA:


U cijenu su uključeni sav potreban materijal za gletovanje i bojenje, prevoz, cjelokupni rad na ugradnji i čišćenju i korišćenje lake pokretne pomoćne skele.

Obračun se vrši po m² ukupno izvedene površine. Otvori veličine do 2m² ne odbijaju se od izmjerene površine. Za veće otvore odbija se razlika veća od 2m². Kao otvori smatraju se prozori, vrata, ugrađeni ormani, pregrade i sl.

1. Gletovanje i bojenje horizontalnih površina

Vrsta, kvalitet i ton boje u svemu prema izboru projektanta, projektu enterijera i specifikaciji materijala.

Obračun po m². m² 612.67

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 18 of 35

2. Gletovanje i bojenje vertikalnih površina

Vrsta, kvalitet i ton boje u svemu prema izboru projektanta, projektu enterijera i specifikaciji materijala.

Obračun po m². m² 77.75

XVI FASADERSKI RADOVI

OPŠTA NAPOMENA:

U cijenu su uključeni sav potreban materijal sistema termofasade, boja, prevoz, cjelokupni rad na ugradnji i čišćenju, montažna skela i zaštitna mreža.

Obračun se vrši po m² ukupno izvedene površine. Otvori veličine do 2m² ne odbijaju se od izmjerene površine. Za veće otvore odbija se razlika veća od 2m².

1. DEKORATIVNI MALTER

Izrada dekorativnog maltera u sledećim slojevima:

aktivni predpremaz

mrežica

silikonsko silikatni završni malter

Površinu malterisati termo malterom preko koga treba postaviti rabić mrežu i nanijeti dekorativni malter u sloju d=0.5cm u boji po izboru projektanta. Otvori manji od 2 m² površine se ne odbijaju od površine fasade.

Obračun po m².


1.1. akrilni malter na betonskom plafonu i obodima terasa m² 34.30

2. KONTAKTNA FASADA

Izrada kontaktne fasade u svemu prema specifikaciji materijala.

Na zid lijepiti presovane stirodur stiropor table d=8.0cm, na table postaviti rabić mrežu u termo malteru preko koga treba nanijeti dekorativni malter u sloju d=0.5cm u boji po izboru projektanta. Otvori manji od 2 m² površine se ne odbijaju od površine fasade. Oko vrata i prozora obrazovati šembranu od presovanog stirodura širine 15cm isturene 5cm, što ulazi u jediničnu cijenu pozicije.

Obračun po m² izvedene fasade prema opisu uključujući montažu i demontažu cjevaste fasadne skele. m² 231.65

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 19 of 35

XVII RAZNI RADOVI

1. ZAVRŠNO ČIŠĆENJE


Završno čišćenje svih prostorija u objektu, pranje prozora, podova, zidova obloženih keramičkim pločicama i dr.

Čišćenje će se platiti samo jednom, bez obzira na broj izvršenih čišćenja u toku pripreme objekta za predaju.

Obračun po m² neto površine objekta. m² 216.45

REKAPITULACIJA ARHITEKTURA

- I PRIPREMNI RADOVI
- II ZEMLJANI RADOVI
- III BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI
- IV ARMIRAČKI RADOVI
- V ZIDARSKI RADOVI
- VI POKRIVAČKI RADOVI
- VII IZOLATERSKI RADOVI
- VIII GIPSARSKI RADOVI
- IX STOLARSKI RADOVI
- X BRAVARSKI RADOVI
- XI PODOPOLAGAČKI RADOVI
- XII KERAMIČARSKI RADOVI
- XIII KAMENOREZAČKI RADOVI
- XIV LIMARSKI RADOVI
- XV MOLERSKI RADOVI
- XVI FASADERSKI RADOVI
- XVII RAZNI RADOVI

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 20 of 35

I VODOVOD

1. ZEMLJANI RADOVI

1.1. Obilježavanje i iskop kanalskog rova za cjevovod, širine $d=80\text{cm}$. Iskopi se obavljaju u materijalu nađene kategorije, zbog čega je prije izrade ponude za izvođenje radova potrebno obići trase projektovanih dionica cjevovoda, jer izvođač nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se nađu uz trasu cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Obračun po m^3 , uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova, kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda. Iskop 0 - 2 m dubine. U slučaju da iskopi za objekat pokriju predviđene trase, poziciju ne uračunavati u troškove.

Obračun po m^3 , sve kompletno. m^3 9.60


1.2. Izrada posteljice za vodovodne cijevi. Posteljica se izvodi od pijeska prirodne mješavine, 10 cm ispod, iznad i oko cijevi čitavom širinom rova. Posteljica se može ugraditi i od prosijanog materijala iz iskopa tako da u dodiru sa cjevovodom ne budu frakcije veće od 8-10 mm. Ako se za posteljicu koristi pijesak sa posebne deponije jediničnom cijenom mora biti ukalkulisan i transport. Obračun po m^3 kvalitetno izvedene posteljice za cjevovode.

Obračun po m^3 , sve kompletno. m^3 1.60

1.3. Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodom. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti od $MS>300\text{ kp/cm}^2$. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, probranim materijalom iz iskopa. Dalje zatrpavanje se može obavljati preostalim viškom od iskopa mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim i ispitanim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Obračun po m^3 utrošenog materijala za zatrpavanje kanalskog rova.

Obračun po m^3 , sve kompletno. m^3 7.80

ZEMLJANI RADOVI UKUPNO

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 21 of 35

2. VODOINSTALATERSKI RADOVI

2.1. Nabavka, transport i montaža običnih propusnih ventila

Obračun po komadu

F 20mm kom 23.00

F 32mm kom 6.00

sa kapom i rozetnom

2.2. Nabavka, transport i montaža ugaonih ventila za vodokotlić sa bakarnom priključnom cijevi za vodokotlić F20 mm

Obračun po komadu kom 5.00

2.3. Nabavka, transport i montaža troslojnih cijevi i fazonskih komada za radni pritisak od 10 bar. Ovim cijevima raditi cijelu vodovodnu instalaciju po podu i sanitarnim čvorovima. Spajanje cijevi je pomoću spojnog elementa od polimera PVDF postojan na koroziju, difuzno nepropustan, otporan na udarce, temperaturno postojan, dugovječan.

Obračun po m

CIJEVI F 20mm m 112.07

CIJEVI F 25mm m 2.75


CIJEVI F 32mm m 104.54

REKAPITULACIJA VODOVODA

ZEMLJANI RADOVI

VODOINSTALATERSKI RADOVI

UKUPNO VODOVOD

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 22 of 35

II KANALIZACIJA

1. ZEMLJANI RADOVI

1.1. Izrada posteljice za kanalizacione PVC cijevi. Posteljica se izvodi od pijeska prirodne mješavine, 10 cm ispod, iznad i oko cijevi čitavom širinom rova. Posteljica se može ugraditi i od prosijanog materijala iz iskopa tako da u dodiru sa cjevovodom ne budu frakcije veće od 8-10 mm. Ako se za posteljicu koristi pijesak sa posebne deponije jediničnom cijenom mora biti ukalkulisan i transport. Obračun po m³ kvalitetno izvedene posteljice za cjevovode.

Obračun po m³, sve kompletno. m³ 12.00

1.2. Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodom. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti od MS>300 kp/cm². Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, probanim materijalom iz iskopa. Dalje zatrpavanje se može obavljati preostalim viškom od iskopa mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim i ispitanim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Obračun po m³ utrošenog materijala za zatrpavanje kanalskog rova, vraćanje zemlje nad septikom i upojnim bunarom.

Obračun po m³, sve kompletno. m³ 10.86

ZEMLJANI RADOVI UKUPNO


2. BETONSKI RADOVI

2.1. Nabavka, transport i ugradnja betona MB 25 u dno revizionog okna i u betonski vijenac iznad dna okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal.

Obračun po m³ m³ 0.30

2.2. Izrada kinete u revizionom kanalizacionom oknu. Kinete se izvodi polutače PVC cijevi, a njena obrazina od betona MB 30 sa završnom obradom od cementnog maltera uglačanim do crnog sjaja. U beton kinete se temelje armirano- betonske cijevi kojima se formira tijelo revizionog okna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kompletnu izradu kinete revizionog okna.

Obračun po komadu kom 1.00

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 23 of 35

2.3. Izrada zidova i ploče septičke jame, od armiranog betona MB30. Radove izvoditi prema tehničkim propisima i uslovima za izvođenje armirano betonskih radova. Na ploči ostaviti otvor za ugradnju poklopaca. U jediničnu cijenu je uračunat sav rad i materijal za spravljanje, ugrađivanje i njegu betona kao i potrebna oplata.

Obračun po m3 m3 11.16

BETONSKI RADOVI UKUPNO

3. INSTALATERSKI RADOVI

3.1. Nabavka, transport, raznošenje i ugrađivanje zdravih bezšumnih kanalizacionih cijevi i fazonskih komada od tvrdog PVC-a odgovarajućeg tipa i prečnika. PVC cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mreže u objektu. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti. Cijevi postaviti u pijesku, u niveleti presjeka i projektovanom padu. Sve vrste pravih cijevi moraju izdržati unutrašnji pritisak od 1,5 bara bez prslina i pukotina. Cijevi pričvrstiti sa obujmicama ispod naglavka da ne bi došlo do klizanja pri daljoj montaži. Prilikom prodiranja kroz konstrukciju izvršiti izolovanje od vlage i zvuka. Koristiti futere za tavanicu. Ukoliko se računa sa stalnim uticajem tople vode preko 60 stepeni izvršiti odgovarajuću izolaciju cijevi. Obračun po m1 montirane i ispitane cijevi.

CIJEVI 50mm - PP Silent m 32.97


CIJEVI 110mm - PP Silent m 37.32

CIJEVI 160mm- PVC SN 8 m 23.53

3.2. Nabavka, transport i montaža sifoniranih slivnika sa odvodom, sifonom i niklovanom poklopnom rešetkom od inox-a, sa okvirom dimenzija 15x15 cm. Obračun po komadu montiranih slivnika.

PVC SLIVNICI SA HORIZONTALNIM ODVODOM F 50mm kom 5.00

INSTALATERSKI RADOVI UKUPNO

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 24 of 35

REKAPITULACIJA KANALIZACIJE

ZEMLJANI RADOVI

BETONSKI RADOVI

INSTALATERSKI RADOVI

UKUPNO KANALIZACIJA

4 SANITARNI UREĐAJI

Svi sanitarni uređaji su internacionalne proizvodnje, po izboru projektanta arhitekture i investitora radova. U cijenu je uračunata nabavka, transport, raznošenje po objektu do mjesta ugradnje, montaža, priključenje na instalacije vodovoda i kanalizacije, ispitivanje stabilnosti kao i puštanje u rad. Takođe je uračunat sav spojni materijal, armatura po opisu, sanitarna galanterija, razni pripremni i završni radovi. Ukoliko se investitor odluči za opremu drugačiju nego što je projektom predviđena, priključke na instalacijama prilagoditi opremi koja se planira ugraditi.

4.1. Nabavka, transport i ugradnja lavaboa, koji treba montirati na 80 cm iznad poda i pričvrstiti na zid. Lavabo je opremljen sa poniklovanim sifonom, čepom i rozetnom. Na lavabou montirati bateriju. Iznad lavaboa ugraditi etažerku I klase i ogledalo.

Obračun po komadu montiranog i ispitanog lavaboa kom 5.00

ogledalo

etažer

Ugaoni ventil 1/2 - 3/8 sa navojem


4.2. Nabavka, transport i montaža klozetske šolje sa monoblok vodokotlićem i komplet dovodnom i odvodnom armaturom.

Obračun po komadu montirane i ispitanne WC šolje. kom 5.00

monoblok wc šolja

vodokotlić za monoblok,

dvokoličinsko ispiranje,bočni priključak vode

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 25 of 35

daska za wc šolju, bijela"

4.3. Nabavka, transport i montaža akrilne kade po izboru investitora sa prelivnom i odlivnom garniturom.

Obračun po komadu montirane i ispitane kade. kom 5.00

pravougaona kada 160x70

Postolje za pravougaonu/ugaonu kadu 160x70

Ekscentricna odlivno prelivna garnitura za kadu sa setom

4.4. Nabavka, transport i montaža sifona za veš mašinu i mašinu za suđe. Sifon za odvod pokriven hromiranom rozetnom - nazivna mjera 1" .

Obračun po komadu montiranog i ispitanog sifona kom 2.00

4.5. Nabavka, transport i montaža slavine sa holenderom 15 mm za priključak veš mašine i mašine za suđe.

Obračun po komadu montirane i ispitane slavine. kom 2.00

4.6. Nabavka, transport i montaža električnog bojlera zapremine 80 l. Bojler je snabdijeven sigurnosno-povratnim ventilom za slučaj pritiska većeg od dozvoljenog, niklovanim bojlerskim cijevima i svom pripadajućom armaturom za spoj vodovod – bojler.

Obračun po komadu montiranog i ispitanog bojlera. kom 5.00

4.7. Nabavka, transport i montaža jednoručne tuš baterije - mješalice 15 mm, za toplu i hladnu vodu, sa telefon tušem i niklovanim, na zidu postavljenim, kliznim držačem.

Obračun po komadu montirane i ispitane tuš baterije. kom 5.00

4.8. Nabavka, transport i montaža baterije mješalice 15 mm, za toplu i hladnu vodu, za umivaonik.

Obračun po komadu montirane i ispitane mješalice. kom 5.00

4.9. Nabavka, transport i montaža baterije mješalice 15 mm, za toplu i hladnu vodu, za sudoper.


Obračun po komadu montirane i ispitane mješalice. kom 1.00

4.10. Nabavka, transport i montaža držača za toaletnu četku.

Obračun po komadu kom 5.00

4.11. Nabavka, transport i montaža kružnog držača za peškir.

"Obračun po komadu kom 5.00

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 26 of 35

4.12. Nabavka, transport i montaža držača za toaletni papir sa zaštitom.

Obračun po komadu kom 5.00

REKAPITULACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE

- I VODOVOD
- II KANALIZACIJA
- III SANITARNI UREĐAJI


3. PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA I MATERIJALA JS

Ovim predmjerom radova predviđa se isporuka i montaža svog materijala navedenog po pozicijama i svog sitnog nespecificiranog materijala potrebnog za kompletnu izradu i ugradnju kako je to navedeno po pozicijama, ispitivanje i puštanje u rad kao i dovođenje u ispravno prvobitno stanje mjesta oštećenih na već izvedenim radovima i kontstrukcijama. Sav upotrijebljeni materijal mora biti prvoklasnog kvaliteta i odgovarati standardima. Radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom, a u potpunosti prema važećim tehničkim propisima za iste vrste radova. U cijenu su uračunate cijene materijala, cijene radne snage i svi porezi i doprinosi na materijal. Cijena uključuje i izradu sve eventualno potrebne radioničke dokumentacije, ispitivanja i puštanja u rad svih elemenata instalacije navedene po pozicijama. Navedeni proizvođači opreme nijesu isključivi. Izvođač može ugraditi i drugu opremu odnosno materijal, ali pod uslovom da ta oprema odnosno materijal ima iste elektrotehničke i konstruktivne karakteristike kao i navedeni, a što potvrđuje stručno lice – nadzorni organ.

I Razvodne table i napojni vodovi

jm kol

- 1 Isporuka i ugradnja tipskog priključno mjernog razvodnog ormara PMO. U ormar ugraditi slijedeću opremu:

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 27 of 35

katodni odvodnik prenapona V 25-B+C/3+NPE, OBO kompl 1

prekidač - rastavljač ISFT 100/50A kom 1

jednopolni prekidač niskog napona, iC60N/C40, kom 6

Trofazno dvotarifno brojilo el energije, 3x400V, 1-60A kom 1

NAPOMENA: brojilo isporučuje operator distributivnog sistema

Sabirnice, pertinaks, vezice, materijal za ožičenje i sav ostali potreban materijal.

komplet 1

- 2 Isporuka, montaža i povezivanje razvodne table prizemlja označene RTP, fabričke proizvodnje predviđene za ugradnju u zid. U tablu se ugrađuje sledeća oprema:

FID 40/0,03A/4p kom 1

automatski osigurač K16 A kom 28

automatski osigurač K10 A kom 4

zvonce za montažu na šinu kom 1

Ostali sitnomontažni materijal

Komplet montaža, povezivanje i ispitivanje

komplet 1

- 3 Isporuka, montaža i povezivanje razvodne table sprata, fabričke proizvodnje predviđene za ugradnju u zid, označene na planovima sa RTS. U tablu se ugrađuje sledeća oprema:


FID 40/0,03A/4p kom 1

automatski osigurač K16 A kom 27

automatski osigurač K10 A kom 4

Ostali sitnomontažni materijal

Komplet montaža, povezivanje i ispitivanje

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 28 of 35

komplet 1

- 4 Nabavka, transport i ugradnja kabla sa izolacijom i plaštom od PVC mase, prema JUS N.C5 220/75. Kabal se polaže od lokacije priključnomjernog ormara PMO do razvodnih tabli RTP i RTS u cijevima $\text{Æ}36\text{mm}^2$. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru ugrađenog kabla.

PP00-Y 5x10mm² m 26

II Instalacija opšte potrošnje

- 1 Isporuca materijala i izvođenje trofaznih priključnih mjesta, provodnikom PP-Y 5x2,5 mm², položenim djelimično u cijevima $\text{Æ}23\text{mm}$ (50%), a djelimično pod malter. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 12m. Komplet za materijal i rad

kom 1

- 2 Isporuca materijala i izvođenje monofaznih priključnih mjesta (priključnica), provodnikom PP-Y 3x2,5 mm², položenim djelimično u cijevima $\text{Æ}16\text{mm}$ (50%), a djelimično pod malter, prosječne dužine 10m. Provodnici položeni kroz etažne ploče prate pravac monte. Komplet za rad i materijal:


kom 55

- 3 Isporuca materijala i izvođenje monofaznih priključnih mjesta provodnikom PP-Y 3x2,5 mm², položenim djelimično u cijevima $\text{Æ}16\text{mm}$ (50%), a djelimično pod malter, prosječne dužine 10m za priključenje potrošača koji se direktno povezuju: bojlera i radijatora u kupatilima. Provodnici položeni kroz etažne ploče prate pravac monte. Komplet za rad i materijal:

kom 10

- 4 Isporuca i montaža trofazne priključnice 16A/380V, JUS N.EO.350 sa montažnom kutijom $\text{Æ}70\text{mm}$ tip C, JUS N.E1.122, trolejna sa porcelanskim uloškom, nultim kontaktom i kontaktom za uzemljenje za u zid.

kom 1

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 29 of 35

- 5 Isporuka i montaža monofazne OG priključnice 16A/230V, sa porcelanskim uloškom, nultim kontaktom i kontaktom za uzemljenje za montažu na zid.

kom 6

- 6 Isporuka i montaža dvomodularnog kompleta sa sledećim priborom:

kutija 2 kom 1

nosač 2mod kom 1

dekorativni okvir 2 mod kom 1

2 mod. priključnica kom 1

kom 42

- 7 Isporuka i montaža dvomodularnog kompleta sa sledećim priborom:

kutija 4 kom 1

nosač 4 mod kom 1

dekorativni okvir 4 mod kom 1

4 mod. priključnica kom 2


kom 7

- 8 Povezivanje monofaznih potrošača koji se direktno povezuju (ventilator, bojleri i radijatori u kupatilima). Ispitivanje i puštanje pod napon.

kom 11

- 9 Isporuka, ugradnja i povezivanje el.radijatora za montažu na zid u kupatilima.

kom 5

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 30 of 35

III Instalacija rasvjete

- 1 Isporuca i polaganje kabla PP-Y 3x1,5mm² za izradu instalacije osvetljenja, bez postavljenanja prekidača, sijalica i svjetiljki. Provodnici se polažu djelimično u cijevima $\text{Æ}13\text{mm}$ (60%), a djelimično pod malter. Prosječna dužina provodnika po jednom sijaličnom mjestu je 10m. Komplet za materijal i rad:

kom 35

- 2 Isporuca i montažai povezivanje svjetiljki, prema planu el. instalacije. Svjetiljke su po izboru arhitekta, odnosno prema projektu enterijera:

Nadgradna plafonska svjetiljka za montažu u kupatilima IP54 sa sijalicom max 20W.

kom 5

Nadgradna zidna svjetiljka sa prekidačem, za montažu u kupatilima IP 54 klase II, do 20W po izboru arhitekta ili investitora;

kom 5

Nadgradna plafonska svjetiljka max 20W za montažu u sobama I hodnicima, po izboru arhitekta ili Investitora;

kom 10


Viseća svjetiljka-luster max 60W, po izboru arhitekta ili Investitora;

kom 7

Nadgradna svjetiljka za spoljnu montažu na terasama IP 65, max 20W po izboru arhitekta ili Investitora;

kom 6

- 3 Isporuca i montaža modularnog kompleta proizvodnje sa sledećim priborom:

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 31 of 35

kutija 2 mod kom 1

nosač 2 mod kom 1

dekorativni okvir 2 mod kom 1

obični prekidač 2 mod kom 1

kom 10

4 Isporuka i montaža modularnog kompleta sa sledećim priborom:

kutija 2 mod kom 1

nosač 2 mod kom 1

dekorativni okvir 2 mod kom 1

obični prekidač 1 mod kom 2

kom 3

5 Isporuka i montaža modularnog kompleta sa sledećim priborom:

kutija 2 mod kom 1

nosač 2 mod kom 1

dekorativni okvir 2 mod kom 1

naizmjenični prekidač 2 mod kom 1

kom 14


6 Isporuka i montaža modularnog sa sledećim priborom:

kutija 2 mod kom 1

nosač 2 mod kom 1

dekorativni okvir 2 mod kom 1

taster za zvono 2 mod kom 1

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 32 of 35

kom 1

7 Isporuka i montaža modularnog sa sledećim priborom:

kutija 3 mod	kom	1
nosač 3 mod	kom	1
dekorativni okvir 3 mod	kom	1
obični prekidač 1 mod sa sig. sijalicom 10A	kom	1
obični prekidač 1 mod sa sig. sijalicom 16A	kom	2
	kom	5

IV Nužno – sigurnosno osvetljenje

- 1 Isporuka i polaganje kabla PP-Y 3x1,5mm² za izradu instalacije sigurnosnog antipanic osvetljenja, bez postavljanja svjetiljki i sijalica. Provodnici se polažu djelimično u cijevima $\text{Æ}13\text{mm}$ (60%), a djelimično pod malter. Prosječna dužina provodnika po jednom sijaličnom mjestu je 8m. Komplet za materijal i rad:

kom 2


- 2 Isporuka, montaža i povezivanje sigurnosnih antipanic svjetiljki. Svjetiljke su po izboru arhitekta, odnosno prema projektu enterijera, ili drugog proizvođača istih ili bolih karakteristika.

plafonska ili zidna panik svjetiljka, 8W , 3 časa autonomije;

kom 2

V Instalacija uzemljenja i gromobrana

- 1 Isporuka i izvođenje temeljnog uzemljivača trakom FeZn 25x4mm, prema planu uzemljenja sa povezivanjem na spusne provodnike, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake.

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 33 of 35

m 110

- 2 Isporuca i ugradnja ukrasnih komada traka-traka JUS N.B4 936 za međusobno spajanje trake

kom 15

- 3 Isporuca i izvođenje prihvatnog sistema na krovu objekta od trake FeZn 20x3 mm, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake

m 75

- 4 Isporuca i izvođenje spušnih provodnika kroz betonske stubove objekta od trake FeZn 20x3 mm, sa izvođenjem priključka na prihvatni sistem, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake

m 32

- 5 Isporuca i postavljanje obujmica za oluk sa povezivanjem na uzemljenje objekta. Ukupno za isporuku i rad za obujmicu tipa: NGO 15, JUS N.B4.914-O(P)

kom 4


VI Instalacija izjednačenja potencijala

- 1 Isporuca i ugradnja kutije za izjednačenje potencijala tipa PS 49 u mokrim čvorovima opremljene sa priključnim stezaljkama i 6 priključnih mjesta, za priključak vodova do 6mm². Ukupno za nabavku i povezivanje;

kom 5

- 2 Provodnikom P/F 6mm² u cijevi izvesti povezivanje sabirnice za izjednačenje potencijala sa sabirnicom za uzemljenje u pripadajućoj RT. Ukupno za isporuku i rad prema tehničkom opisu.

m 45

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 34 of 35

- 3 Provodnikom P/F 4mm² u cijevi izvesti od kutije za izjednačenje potencijala povezivanje metalnih djelova u kupatilima, koji nisu sastavni djelovi el.uređaja i to:

za odvodnu cijev umivaonika

za kanalizacionu metalnu cijev

za vodovodnu cijev

Prosječna dužina po jednom odvodu je 5m. Ukupno za isporuku i rad prema tehničkom opisu.

kom 5

VII Ispitivanje instalacija

- 1 Kompletno ispitivanje ispravnosti el. instalacija jake struje i gromobranske instalacije, sa izdavanjem atesta

Paušalno
komad 1

REKAPITULACIJA

I Razvodne table i napojni vodovi

II Instalacija opšte potrošnje


III Instalacija rasvjete

IV Nužno – sigurnosno osvjetljenje

V Instalacija uzemljenja i gromobrana

VI Instalacija izjednačenja potencijala

VII Ispitivanje instalacija

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore	Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 35 of 35	

PRILOG 2 - CRTEŽI / SKICE

INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT SEOSKO DOMAĆINSTVO

GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



KOMATINA

DESIGNING
PROJECT MANAGEMENT
ENGINEERING

Njegoševa 18 tel: +382 20 66 57 92
81000 Podgorica e-mail: info@komatina.me
Montenegro

MARKO BULATOVIĆ

SPOLJAŠNJI ZIDOVI

EW2.01	
Dekoratívni malter	1.00
Termoizolacija	8.00
Lijepak za termoizolaciju	0.50
Giter blok	20.00
Malter	2.00
Glet masa / ent.premaz	0.50
EW2.02	
Dekoratívni malter	1.00
Termoizolacija	8.00
Lijepak za termoizolaciju	0.50
Giter blok	20.00
Malter	1.00
Lijepak	0.50
Keramika	1.00
EW1.01	
Kamen	3.00+
Lijepak	1.00
Termoizolacija	8.00
Lijepak za termoizolaciju	0.50
Giter blok	20.00
Malter	2.00
Glet masa / ent.premaz	0.50

UNUTRAŠNJI ZIDOVI

W2.01	
Glet masa / ent.premaz	0.50
Malter	2.00
Giter blok	20.00
Malter	1.50
Lijepak za keramiku	0.50
Keramika	1.00
W2.02	
Glet masa / ent.premaz	0.50
Malter	2.00
Giter blok	20.00
Malter	2.00
Glet masa / ent.premaz	0.50
W2.03	
Glet masa / ent.premaz	0.50
Malter	2.00
Giter blok	12.00
Malter	1.50
Lijepak za keramiku	0.50
Keramika	1.00
W2.04	
Glet masa / ent.premaz	0.50
Malter	2.00
Giter blok	12.00
Malter	2.00
Glet masa / ent.premaz	0.50
W2.05	
Keramika	1.00
Lijepak za keramiku	0.50
Malter	1.50
Giter blok	12.00
Malter	1.50
Lijepak za keramiku	0.50
Keramika	1.00
W2.06	
Keramika	1.00
Lijepak za keramiku	0.50
Malter	1.50
Giter blok	20.00
Malter	1.50
Lijepak za keramiku	0.50
Keramika	1.00

PODOVI

F2.1	
Laminat	1.00
Masa za ugradnju	0.50
Cementni estrih	4.50
PE folija	0.00
Termoizolacija pod	4.00
F2.2	
Drvena obloga	2.50
Lijepak	0.50
F3.2	
Keramika	1.00
Lijepak za keramiku	0.50
Hidroizolacija	0.50
Cementni estrih	4.00
PE folija	0.00
Termoizolacija pod	4.00
F3.3	
Keramika	1.00
Lijepak za keramiku	0.50
Hidroizolacija	0.50
Cementni estrih	5.00

PLAFONI

C1.1	
Malter	2.50
Glet masa / ent.premaz	0.50
C1.2	
Vazdušni prostor	0.00
Metalna potkonstr. spuštenog plafona	3.00
Gips-kartonska ploča	1.25
Glet masa / ent.premaz	0.50
C1.3	
Vazdušni prostor	0.00
Metalna potkonstr. spuštenog plafona	3.00
Vlagootporna gips-kartonska ploča	1.25
Glet masa / ent.premaz	0.50
KROVOVI	
R1.01	
Crijep	0.00
Horizontalna letva	5.00
Termoizolacija / Letva	5.00
Paropropusna-vodonepropusna folija	0.00
OSB ploča	1.80
Termoizolacija / Rogovi	10.00

PROJEKTANT:

KOMATINANjegoševa 18
Podgorica
Crna Gora
info@komatina.me
+382 20 665 792**KOMATINA**

INVESTITOR:

Marko Bulatović

Projektant dijela tehničke dokumentacije:

KOMATINA d.o.o.Objekat: **INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO**

Glavni inženjer:

Ivana Bulatović dia

potpis:

Lokacija:

KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjojevice II,
u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav

Odgovorni inženjer:

Ivana Bulatović dia

potpis:

Vrsta tehničke dokumentacije:

GLAVNI PROJEKAT

Saradnici:

Komatina Filip

Dio tehničke dokumentacije:

ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA

Razmjera:

-
Šifra priloga:
ISMB-A-3-00-R000

Prilog:

ARHITEKTONSKI SKLOPOVI

Br. priloga:

00

Br. strane:

Datum izrade i M.P.:

Avgust 2021.

MP.

Datum revizije i M.P.:

Geodetsko-katastarska podloga

R= 1:500

ekvidistanca e=0.25

Područna jedinica: Plav
Katastarska Opština: Brezjojevice2
Kat. parc.br.1/290

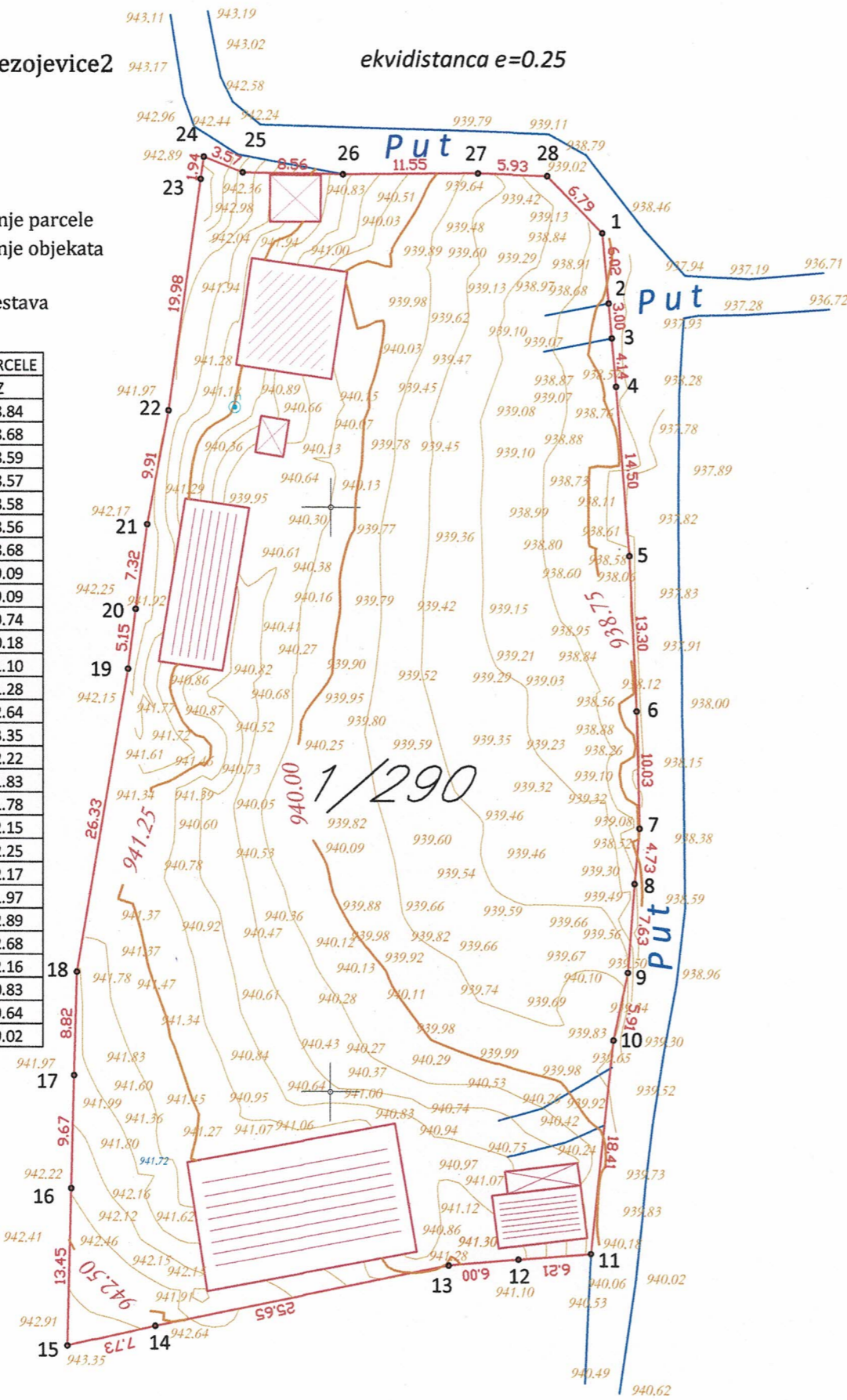
LEGENDA:

- fakičko stanje parcele
- fakičko stanje objekata
- prilazni put
- visinska prestava

Br.tacke	Y	X	Z
1	7411823.23	4719523.49	938.84
2	7411823.77	4719517.50	938.68
3	7411824.03	4719514.51	938.59
4	7411824.40	4719510.39	938.57
5	7411825.54	4719495.93	938.58
6	7411826.16	4719482.64	938.56
7	7411826.43	4719472.61	938.68
8	7411826.01	4719467.90	939.09
9	7411825.45	4719460.29	939.09
10	7411824.23	4719454.51	939.74
11	7411822.31	4719436.20	940.18
12	7411816.12	4719435.69	941.10
13	7411810.14	4719435.17	941.28
14	7411785.03	4719429.95	942.64
15	7411777.50	4719428.22	943.35
16	7411777.84	4719441.67	942.22
17	7411778.08	4719451.33	941.83
18	7411778.30	4719460.15	941.78
19	7411782.67	4719486.12	942.15
20	7411783.31	4719491.22	942.25
21	7411784.29	4719498.48	942.17
22	7411786.12	4719508.22	941.97
23	7411788.88	4719528.01	942.89
24	7411789.15	4719529.93	942.68
25	7411792.47	4719528.61	942.16
26	7411801.03	4719528.47	940.83
27	7411812.58	4719528.57	939.64
28	7411818.51	4719528.37	939.02

Y = 7411750.00
X = 4719450.00

* Premjer od strane D.O.O. "Geo-Start" Podgorica izvršen u prisustvu i po kazivanju naručioca radova.
** Geodetska podloga urađena je u državnom koordinatnom sistemu, sa tačnim međusobnim položajima i visinskim razlikama.



Površina fakičkog stanja parcele-P=4062.0m²

INŽ. GEOD. MIRCETA PETROVIĆ
"GEO-START"
Petrović Mirceta

PROJEKTANT:

KOMATINA

Njegoševa 18
Podgorica
Crna Gora
info@komatina.me
+382 20 665 792



INVESTITOR:

Marko Bulatović

Projektant dijela tehničke dokumentacije:

KOMATINA d.o.o.

Glavni inženjer:

Ivana Bulatović dia

potpis:

Odgovorni inženjer:

Ivana Bulatović dia

potpis:

Saradnici:

Komatina Filip

Objekat: **INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO**

Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjojevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav

Vrsta tehničke dokumentacije:

GLAVNI PROJEKAT

Dio tehničke dokumentacije:

ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA

Razmjera:

1:500

Sifra priloga:

ISMB-A-3-01-R000

Br. priloga:

01

OVJERENA GEODETSKA PODLOGA

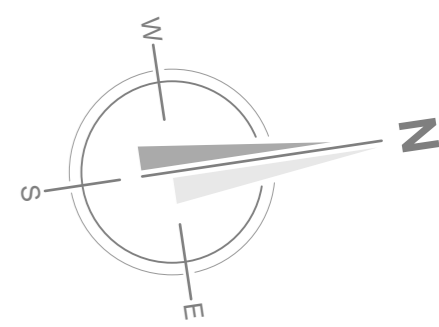
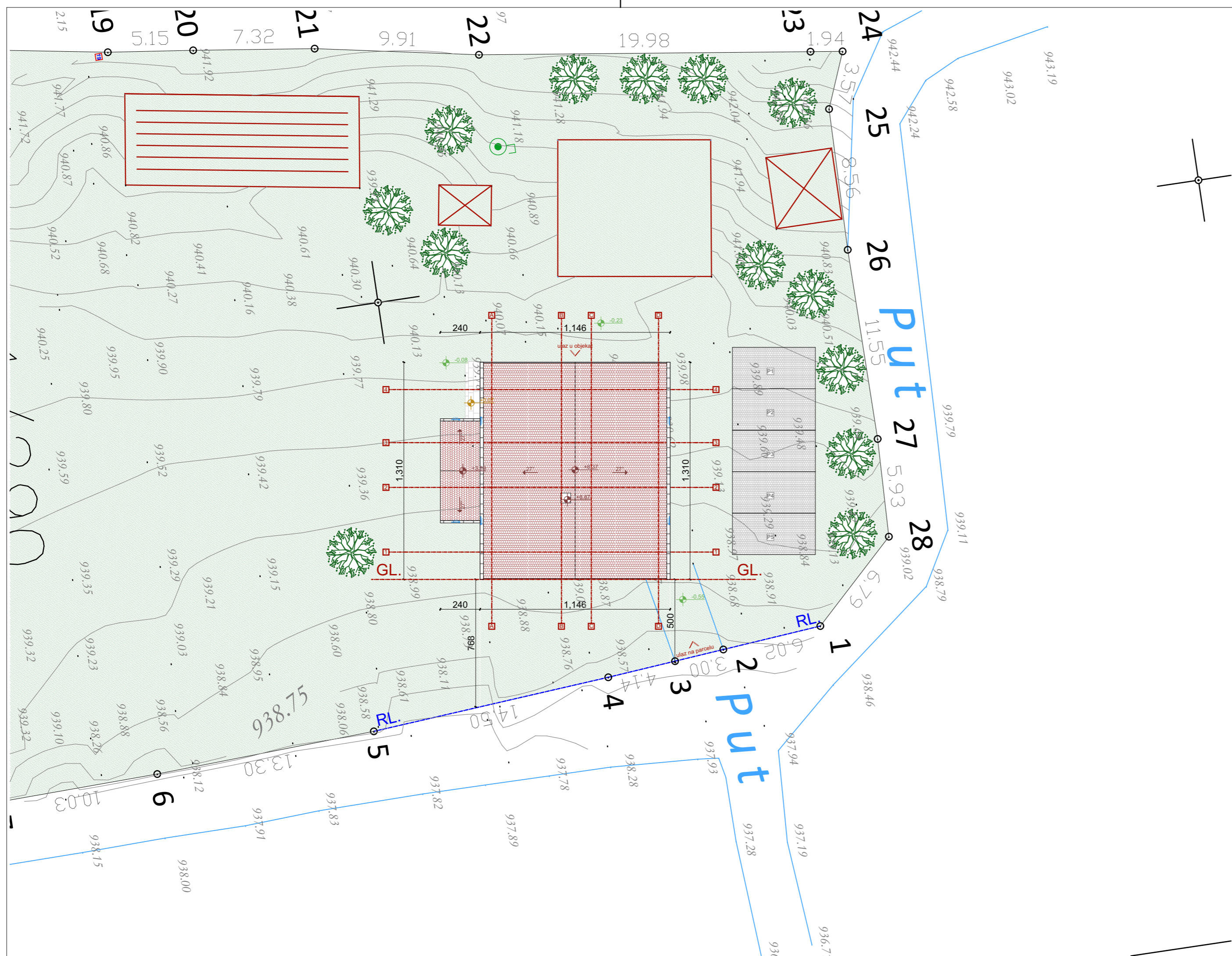
Br. strane:

Datum izrade i M.P.:

August 2021.

Datum revizije i M.P.:

MP.

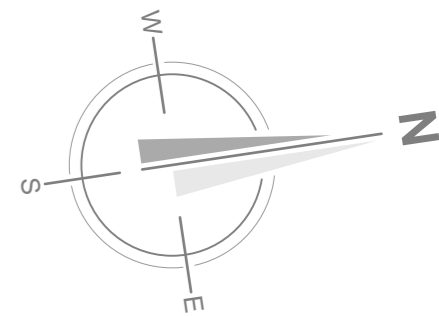
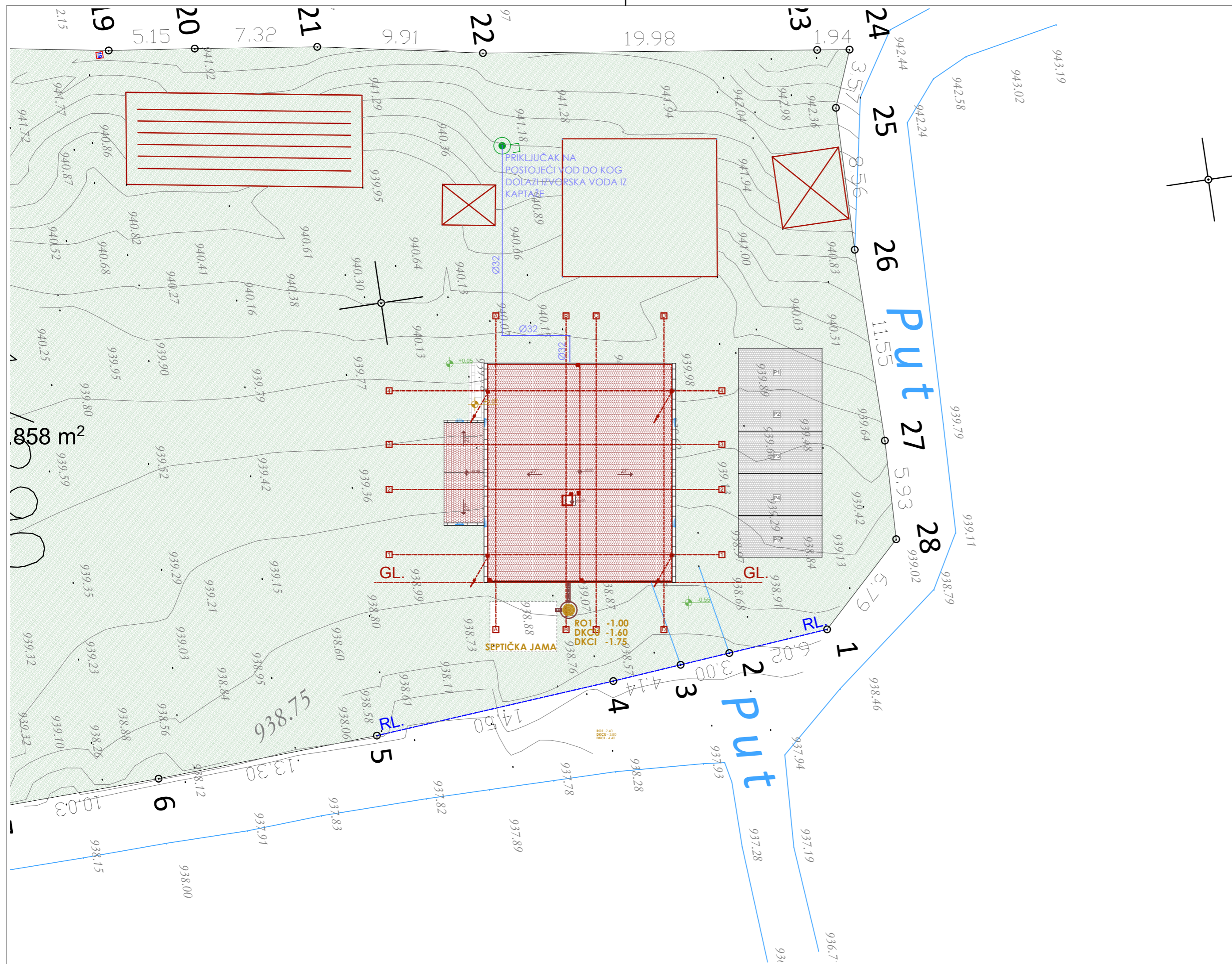


Koordinate objekta

A1	7411815.89	4719504.56
A4	7411806.20	4719506.00
D1	7411817.38	4719514.50
D4	7411807.68	4719515.94


- građevinska linija
- regulaciona linija
- popločanje
- +78.18 kota zelenila
- +78.20 kota popločanja
- put
- +78.00 kota saobraćajnice
- +78.00 kota sljemena
- betonske parking kocke
- crijep

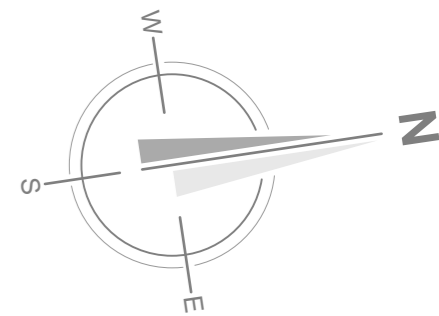
PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		 KOMATINA	INVESTITOR: Marko Bulatović
Projektant dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO
Glavni inženjer: Ivana Bulatović dia	potpis:	Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjojevce II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav	
Odgovorni inženjer: Ivana Bulatović dia	potpis:	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Saradnici: Komatina Filip		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA	Razmjera: 1:200 Šifra priloga: ISMB-A-3-02-R000
		Prilog: SITUACIONI PLAN	Br. priloga: 02 Br. strane:
Datum izrade i M.P.: Avgust 2021.		Datum revizije i M.P.: MP.	



- instalacije vodovoda - hladna voda
- instalacije vodovoda - topla voda
- instalacije fekalne kanalizacije
- atmosferska kanalizacija
- instalacije jake struje
- instalacije slabe struje
- mašinske instalacije

858 m²

PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		 KOMATINA	INVESTITOR: <h2 style="text-align: center;">Marko Bulatović</h2>	
Projektant dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	
Glavni inženjer:	potpis:	Lokacija:		
Ivana Bulatović dia		KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjojevce II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav		
Odgovorni inženjer:	potpis:	Vrsta tehničke dokumentacije:		
Ivana Bulatović dia		GLAVNI PROJEKAT		
Saradnici:		Dio tehničke dokumentacije:		Razmjera: 1:200
Komatina Filip		ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA		Šifra priloga: ISMB-A-3-02.1-R000
		Prilog:		Br. priloga: 02.1
		SITUACIONI PLAN - SINHRON PLAN		Br. strane:
Datum izrade i M.P.:		Datum revizije i M.P.:		
Avgust 2021.		MP.		



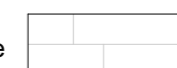
Koordinate objekta

A1	7411815.89	4719504.56
A4	7411806.20	4719506.00
D1	7411817.38	4719514.50
D4	7411807.68	4719515.94

--- građevinska linija

--- regulaciona linija

popločanje



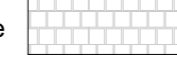
zelenilo



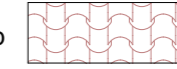
put



betonske parking kocke



crijep



+78.18 kota zelenila

+78.20 kota popločanja

+78.00 kota saobraćajnice

+78.00 kota sljemena

PROJEKTANT:
KOMATINA
 Njegoševa 18
 Podgorica
 Cma Gora
 info@komatina.me
 +382 20 665 792



INVESTITOR:
Marko Bulatović

Projektant dijela tehničke dokumentacije:
KOMATINA d.o.o.

Objekat:
INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO

Glavni inženjer:
 Ivana Bulatović dia

potpis:

Lokacija:
 KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezovjevice II,
 u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav

Odgovorni inženjer:
 Ivana Bulatović dia

potpis:

Vrsta tehničke dokumentacije:
GLAVNI PROJEKAT

Saradnici:
 Komatina Filip

Dio tehničke dokumentacije:
ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA

Razmjera:
 1:100

Sifra priloga:
 ISMB-A-3-03-R000

Prilog:
NIVELACIONI PLAN

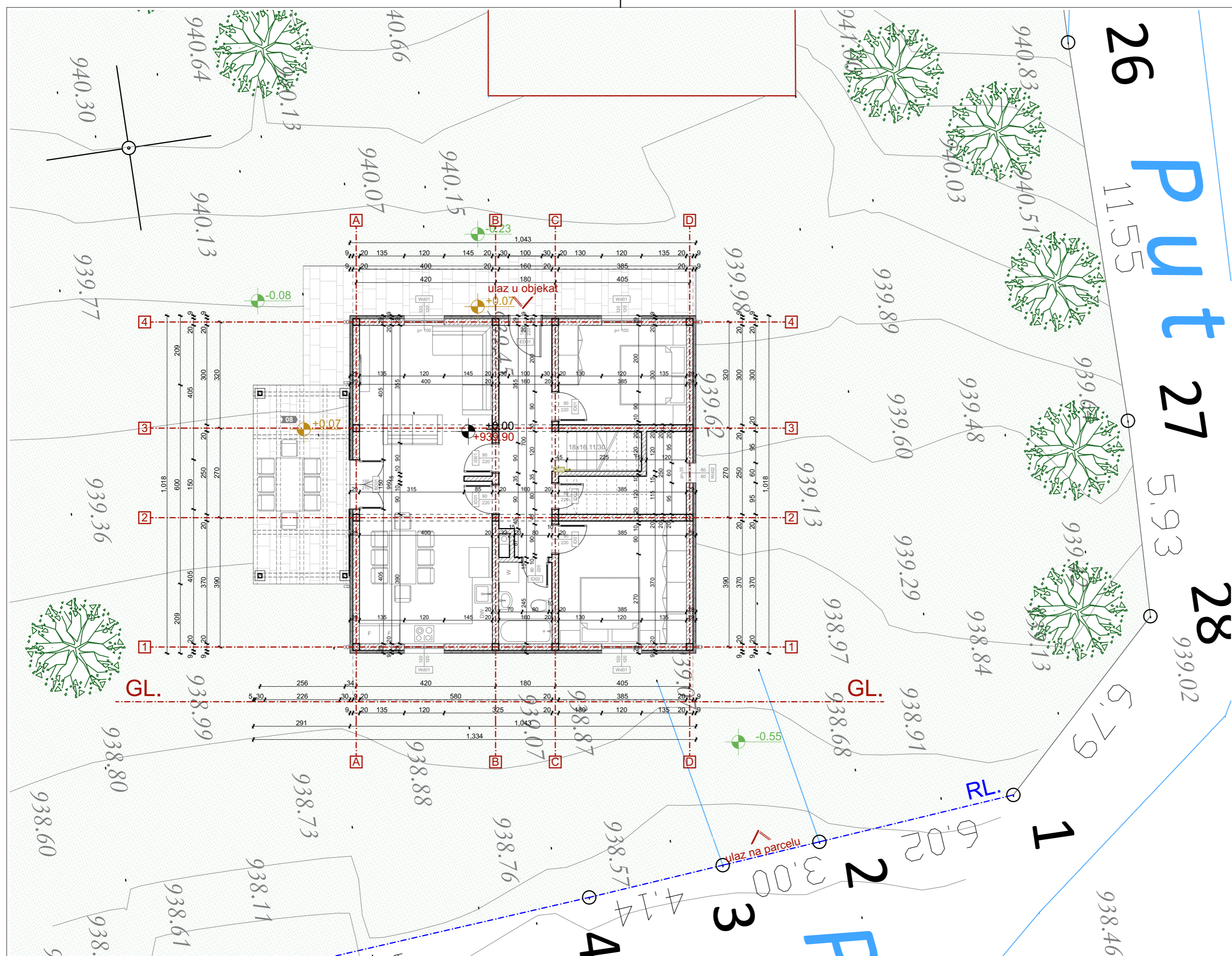
Br. priloga:
 03

Br. strane:

Datum izrade i M.P.:
 Avgust 2021.

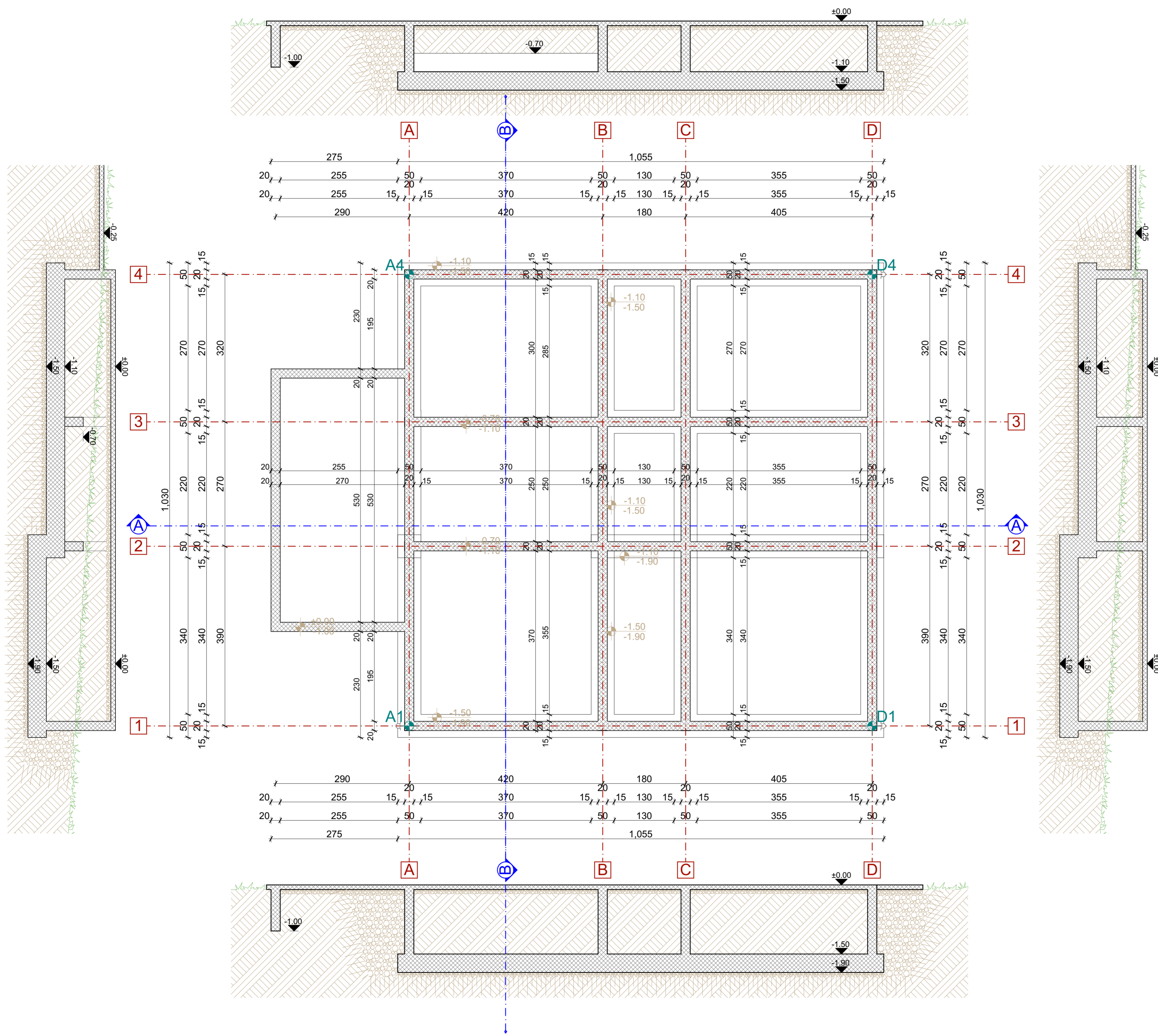
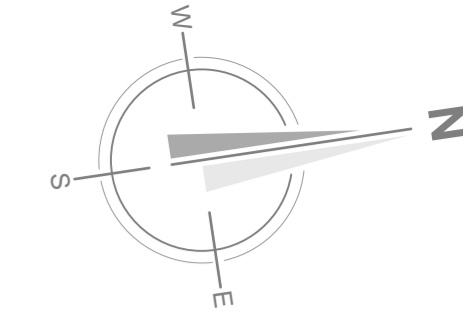
MP.

Datum revizije i M.P.:




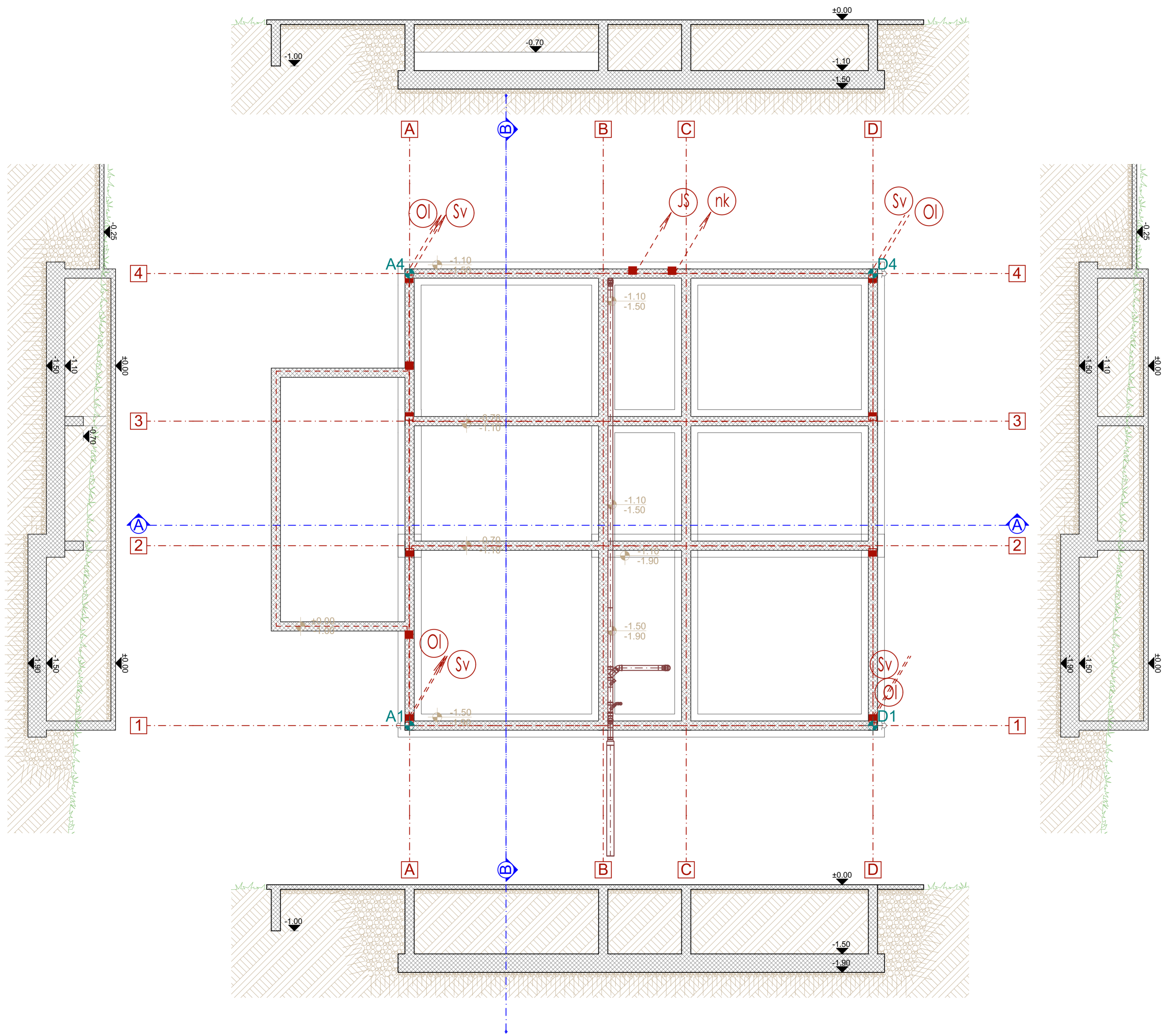
26
Put 27
 11,55
 5,93
28

1
2
3
4



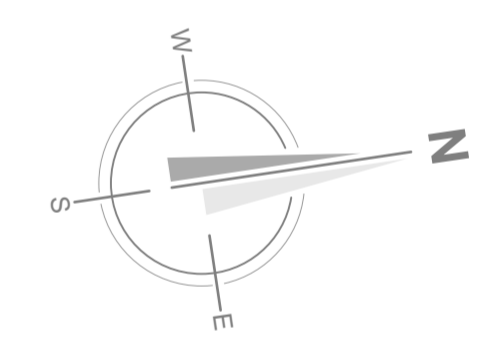
- Koordinate objekta**
- A1 6607133.76 4702930.81
 - D1 6607130.98 4702927.66
 - A4 6607124.98 4702922.66
 - D4 6607124.98 4702919.22
- 3.00 gornja kota temelja
 - 3.40 donja kota temelja
 - koordinatna tačka objekta
 - +75.20 apsolutna kota
 - 2.90 relativna kota

PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		INVESTITOR:  KOMATINA		Marko Bulatović	
Projekat: dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.		Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAČINSTVO			
Glavni inženjer: Ivana Bulatović dia		podpis:		Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjevice II, u zahvatu Prostornim Urbanističkog Plana Opštine Plav	
Odgovorni inženjer: Ivana Bulatović dia		podpis:		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Saradnik: Komatina Filip		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA		Razmjera: 1:50 Šifra priloga: ISMB-A-3-04-R000	
		Prilog: OSNOVA TEMELJA		Br. priloga: 04 Br. strana:	
Datum izrade i M.P.: Avgust 2021.		M.P.:		Datum revizije i M.P.:	



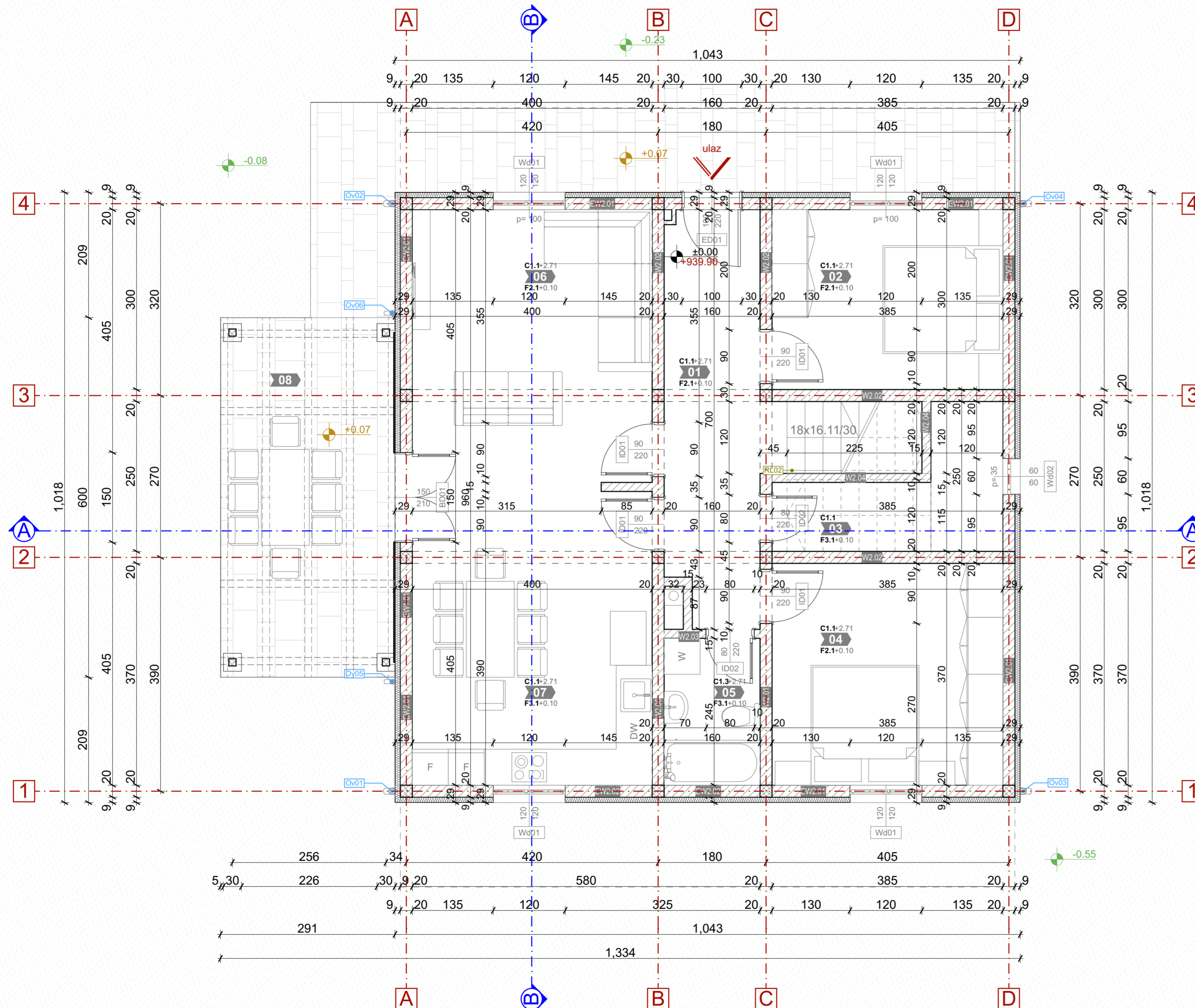
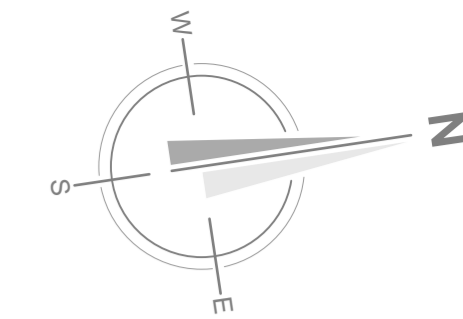
Koordinate objekta

A1	7411815.89	4719504.56
A4	7411806.20	4719506.00
D1	7411817.38	4719514.50
D4	7411807.68	4719515.94



- instalacije vodovoda - hladna voda
- instalacije vodovoda - topla voda
- instalacije fekalne kanalizacije
- instalacije jake struje

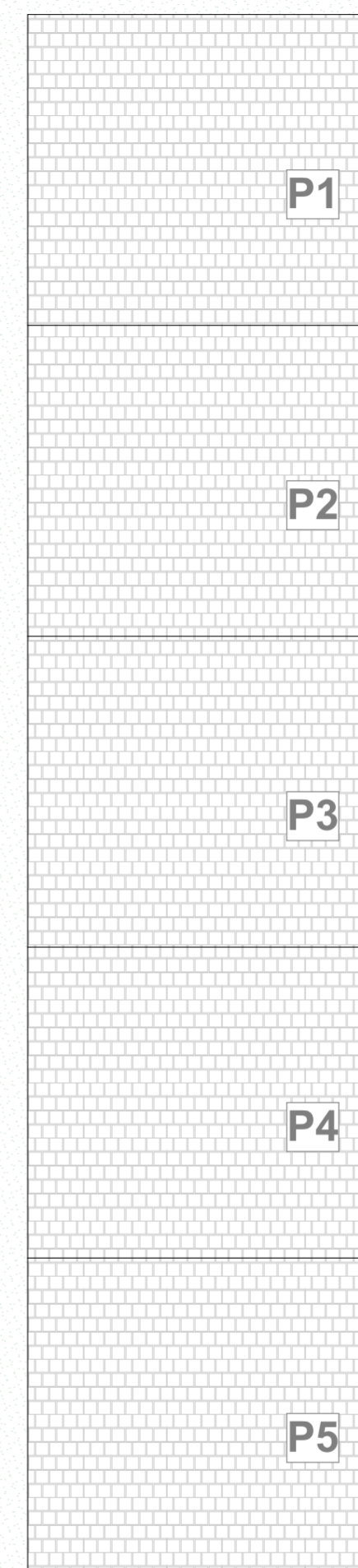
PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		INVESTITOR: <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">K</div> KOMATINA Marko Bulatović	
Projekat dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.		Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAČINSTVO	
Glavni inženjer: Ivana Bulatović dia		Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjevice II, u zahvatu Prostornog Urbanističkog Plana Opštine Plav	
Odgovorni inženjer: Ivana Bulatović dia		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Saradnik: Komatina Filip		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA	
		Razmjera: 1:50	
		Sifra priloga: ISMB-A-3-04.1-R000	
		Prilog: OSNOVA TEMELJA - SINHRON PLAN	
		Br. priloga: 04.1	
		Br. strana: 	
Datum izrade i M.P.: Avgust 2021.		Datum revizije i M.P.: 	



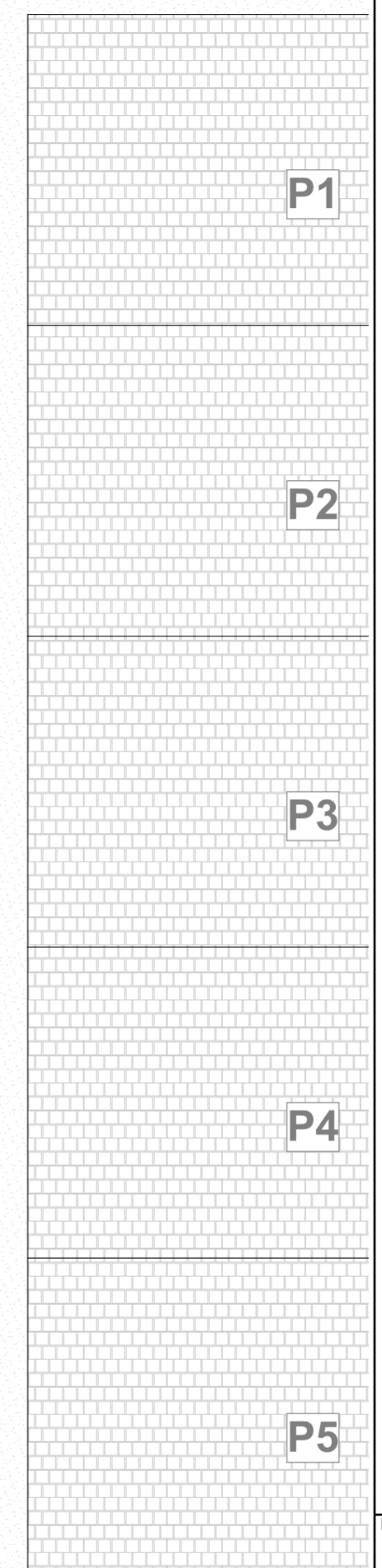
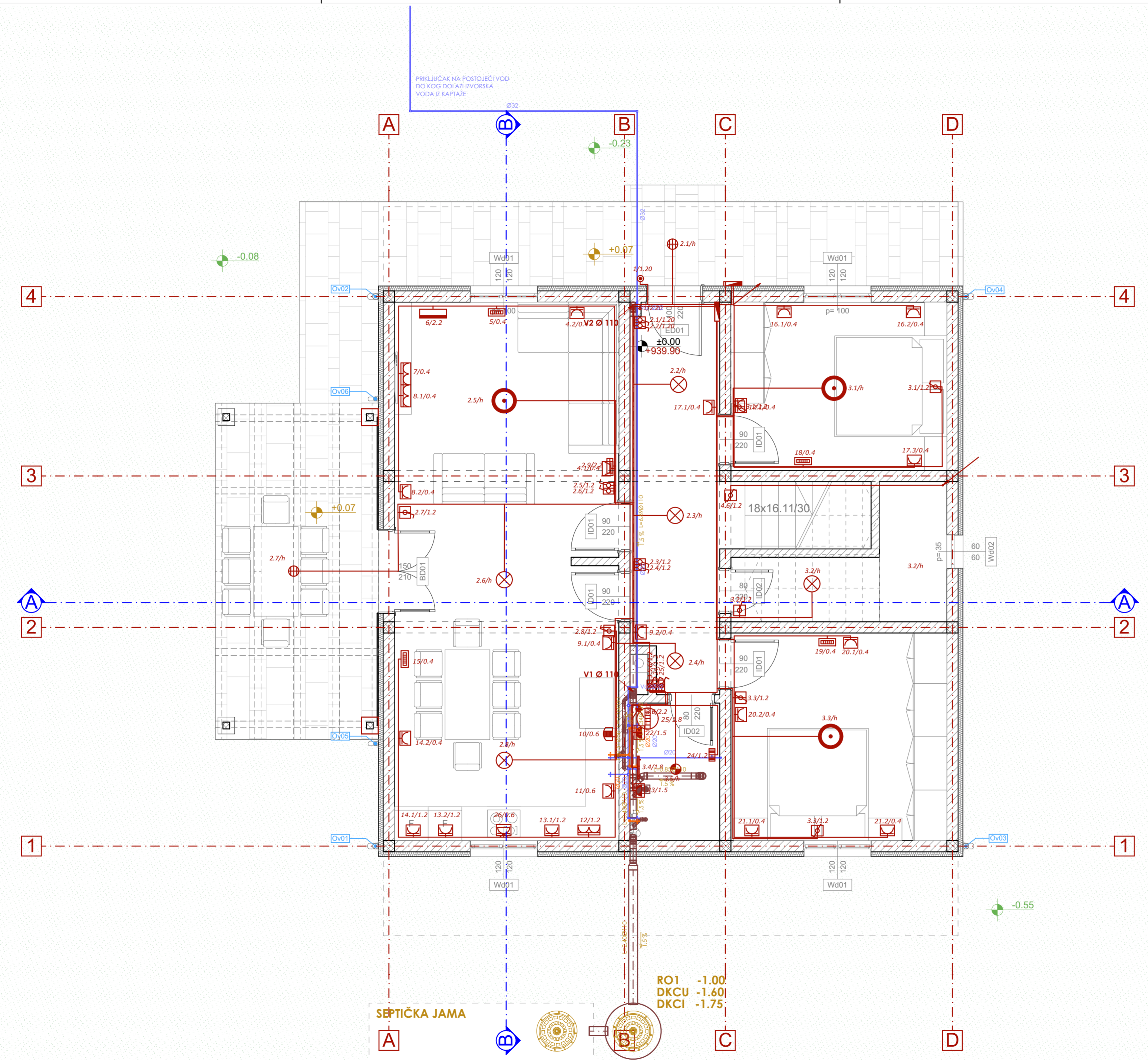
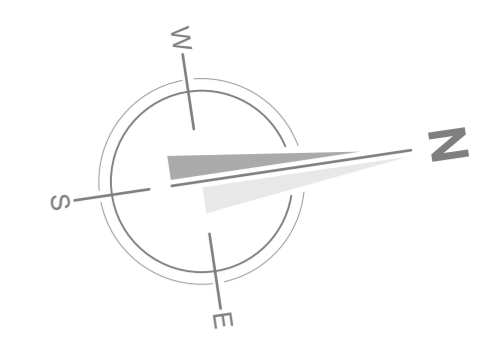
LEGENDA PROSTORIJA						
Br.	Naziv prostorije	P (m²)	O (m)	Pod	Zid	Plafon
01	Hodnik	14.19	17.20	laminat	ent.premaz	ent.premaz
02	Spavaća soba	11.55	13.70	laminat	ent.premaz	ent.premaz
03	Ostava	3.05	12.70	keramika	ent.premaz	ent.premaz
04	Spavaća soba	14.25	15.10	laminat	ent.premaz	ent.premaz
05	Kupatilo	3.92	8.10	keramika	ent.premaz	ent.premaz
06	Dnevna soba	22.67	15.80	laminat	ent.premaz	ent.premaz
07	Kuhinja i trpezarija	15.60	11.40	keramika	keramika ent.premaz	ent.premaz
08	Trem	17.46	17.84	keramika	kamen	-
UKUPNA NETO POVRŠINA ETAŽE						102.69 m²
UKUPNA BRUTO POVRŠINA ETAŽE						123.64 m²
UKUPNA NETO POVRŠINA OBJEKTA						216.45 m²
UKUPNA BRUTO POVRŠINA OBJEKTA						258.72 m²

relativna kota ploče ±0.00 +78.10 apsolutna kota
 oznaka plafona C1.3+2.80 kota plafona
 oznaka prostorije 01
 oznaka poda F1.1+0.10 kota poda


- oznaka oluka OV
- oznaka zida ograde RW01 +0.08 kota zelenila
- oznaka unutrašnjeg zida W1.01 +0.10 kota popločanja
- oznaka spoljašnjeg zida EW1.01 +78.00 kota saobraćajnica
- armirani beton zemlja
- zidani zid estrih
- termoizolacija šljunak
- zemlja popločanje
- ulica crijep
- zelenilo betonske parking kocke

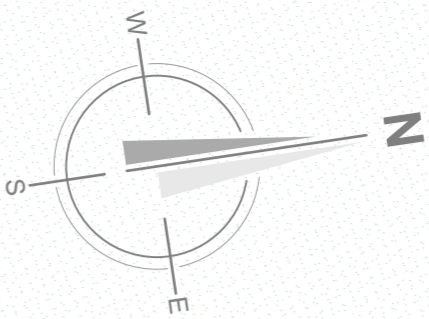
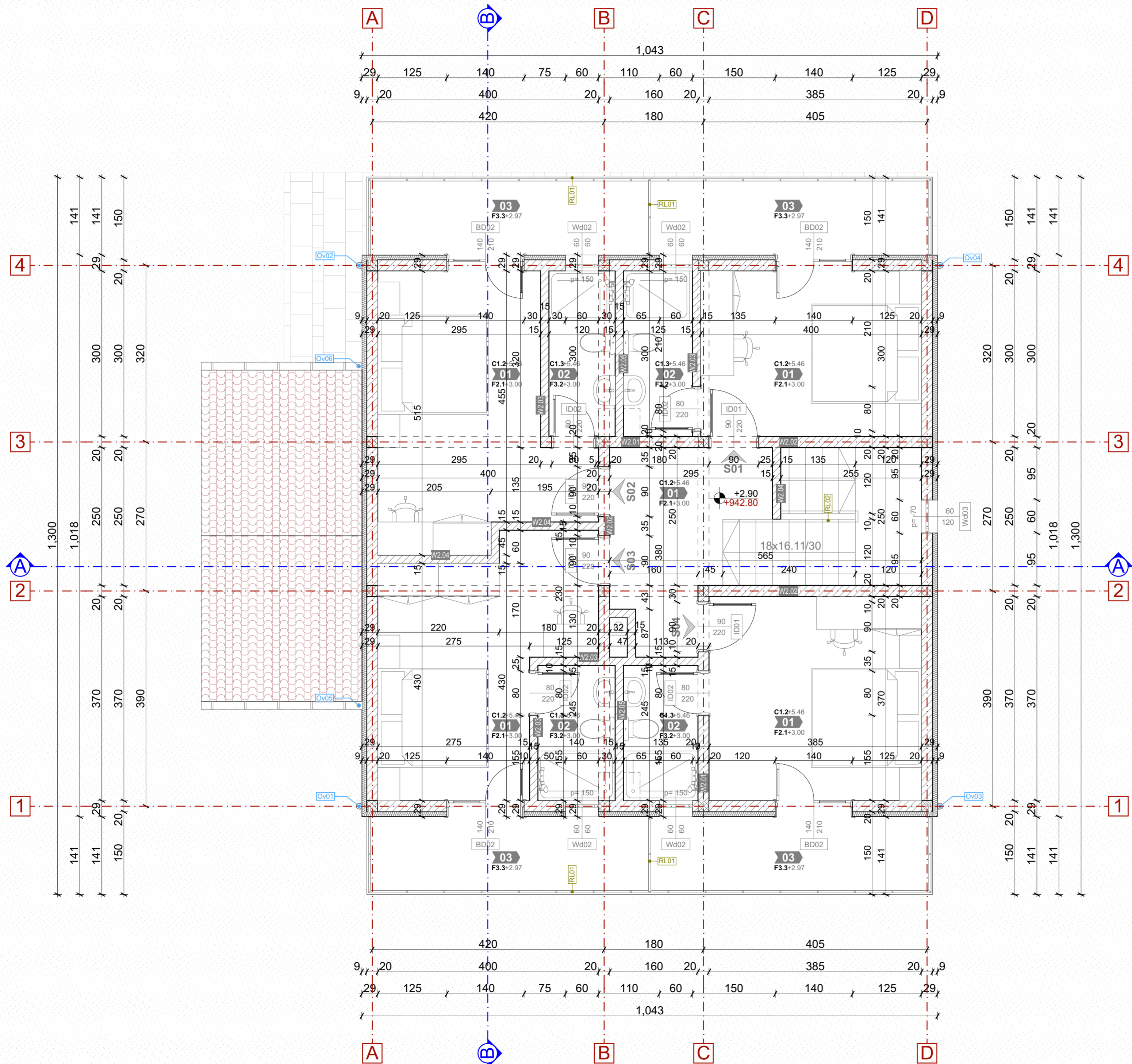
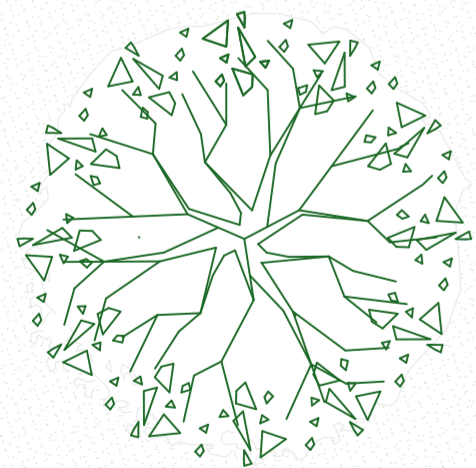


PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792			INVESTITOR: Marko Bulatović	
Projektant dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	
Glavni inženjer: Ivana Bulatović dia	potpis:	Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav		
Odgovorni inženjer: Ivana Bulatović dia	potpis:	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT		
Saradnici: Komatina Filip		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA		Razmjera: 1:50
		Prilog: OSNOVA PRIZEMLJA		Šifra priloga: ISMB-A-3-05-R000
				Br. priloga: 05
Datum izrade i M.P.: Avgust 2021.		Datum revizije i M.P.: MP.		Br. strane:



- instalacije vodovoda - hladna voda
- instalacije vodovoda - topla voda
- instalacije fekalne kanalizacije
- instalacije jake struje

PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		 KOMATINA	INVESTITOR: Marko Bulatović	
Projektant dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAČINSTVO	
Glavni inženjer: Ivana Bulatović dia		Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjojevica II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav		
Odgovorni inženjer: Ivana Bulatović dia		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT		
Saradnici: Komatina Filip		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA		
		Razmjera: 1:50		
		Sifra priloga: ISMB-A-3-05-R000		
		Br. priloga: 05.1		
		Br. strane:		
Datum izrade i M.P.: Avgust 2021.		Datum revizije i M.P.: MP.		



LEGENDA PROSTORIJA						
Br.	Naziv prostorije	P (m²)	O (m)	Pod	Zid	Plafon
01	Hodnik i stepenište	14.26	21.50	laminat	ent.premaz	ent.premaz
SMJEŠTAJNA JEDINICA S01						
01	Spavaća soba	11.49	14.00	laminat	ent.premaz	ent.premaz
03	Kupatilo	3.60	8.50	keramika	keramika	ent.premaz
04	Terasa	7.19	13.10	keramika	fas.premaz	-
Neto površina smještajne jedinice		22.28				
SMJEŠTAJNA JEDINICA S02						
01	Spavaća soba	16.07	18.30	laminat	ent.premaz	ent.premaz
03	Kupatilo	3.60	8.40	keramika	keramika	ent.premaz
04	Terasa	7.19	13.10	keramika	fas.premaz	-
Neto površina smještajne jedinice		26.86				
SMJEŠTAJNA JEDINICA S03						
01	Spavaća soba	15.03	17.80	laminat	ent.premaz	ent.premaz
03	Kupatilo	3.43	7.70	keramika	keramika	ent.premaz
04	Terasa	7.19	13.10	keramika	fas.premaz	-
Neto površina smještajne jedinice		25.65				
SMJEŠTAJNA JEDINICA S04						
01	Spavaća soba	14.21	15.10	laminat	ent.premaz	ent.premaz
03	Kupatilo	3.31	7.60	keramika	keramika	ent.premaz
04	Terasa	7.19	13.10	keramika	fas.premaz	-
Neto površina smještajne jedinice		24.71				
UKUPNA NETO POVRŠINA ETAŽE						113.76 m²
UKUPNA BRUTO POVRŠINA ETAŽE						135.08 m²
UKUPNA NETO POVRŠINA OBJEKTA						216.45 m²
UKUPNA BRUTO POVRŠINA OBJEKTA						258.72 m²

relativna kota ploče	±0.00	+78.10	apsolutna kota
oznaka plafona	C1.3	+2.80	kota plafona
oznaka prostorije	01		
oznaka poda	F1.1	+0.10	kota poda
oznaka oluka	Ov		
oznaka zida ograde	RW01	+0.08	kota zelenila
oznaka unutrašnjeg zida	W1.01	+0.10	kota popločanja
oznaka spoljašnjeg zida	EW1.01	+78.00	kota saobraćajnica
armirani beton			zemlja
zidani zid			estrih
termoizolacija			šjunak
zemlja			popločanje
ulica			crijep
zelenilo			betonske parking kocke

PROJEKTANT:
KOMATINA
 Njegoševa 18
 Podgorica
 Crna Gora
 info@komatina.me
 +382 20 665 792



INVESTITOR:
Marko Bulatović

Projekant dijela tehničke dokumentacije:
KOMATINA d.o.o.

Glavni inženjer:
 Ivana Bulatović dia

Odgovorni inženjer:
 Ivana Bulatović dia

Saradnici:
 Komatina Filip

Datum izrade i M.P.:

Avgust 2021.

Objekat:
INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAČINSTVO

Lokacija:
 KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezovjevice II,
 u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav

Vrsta tehničke dokumentacije:
GLAVNI PROJEKAT

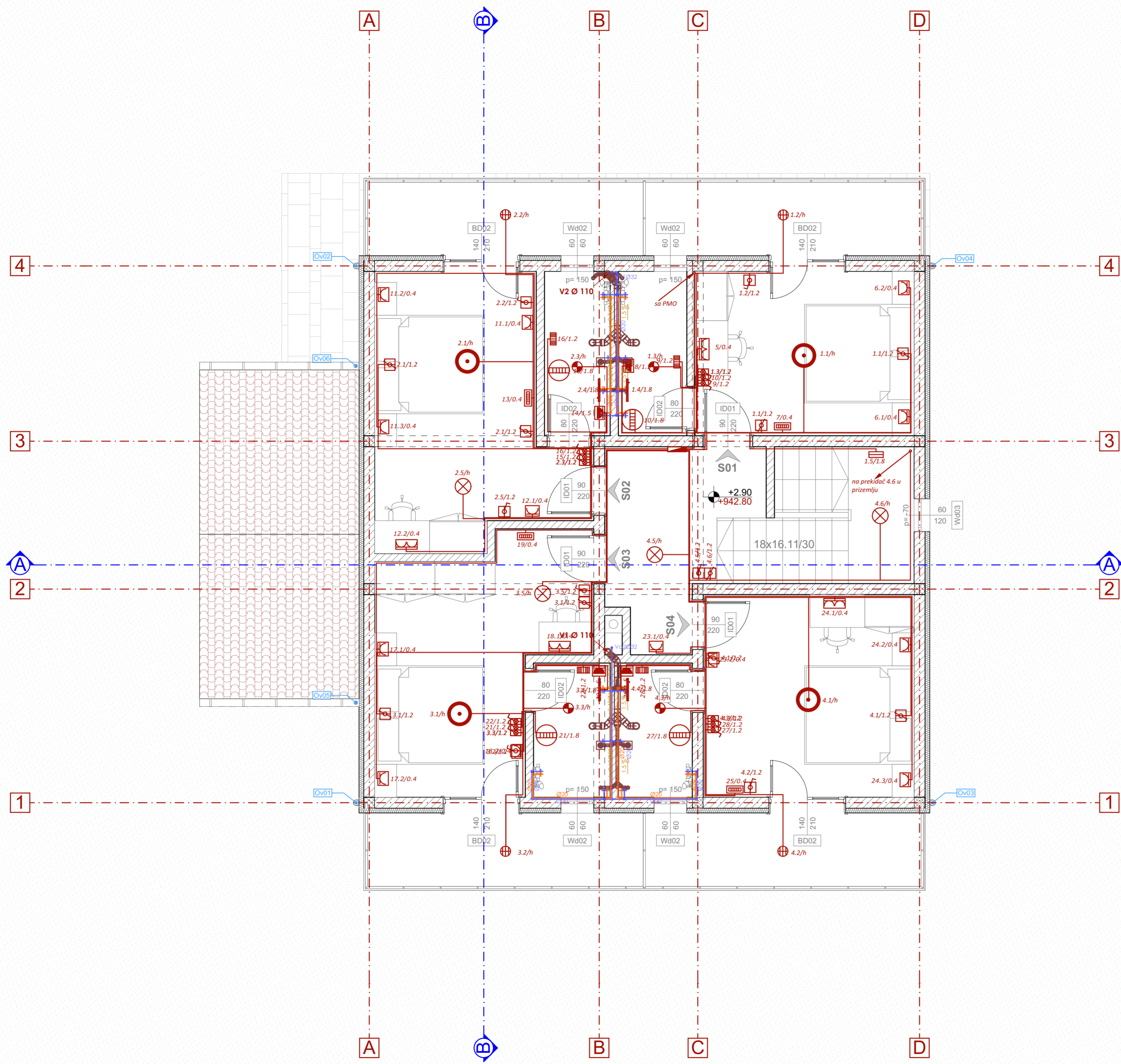
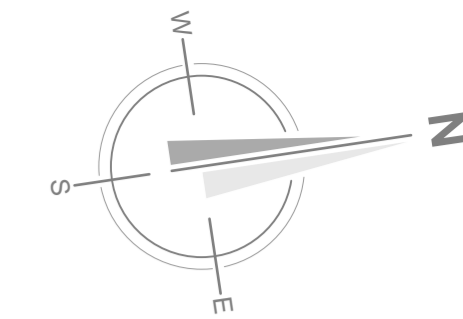
Dio tehničke dokumentacije:
ARHITEKTURA SA UREDNENJEM TERENA

Prilog:
OSNOVA SPRATA


Datum revizije i M.P.:

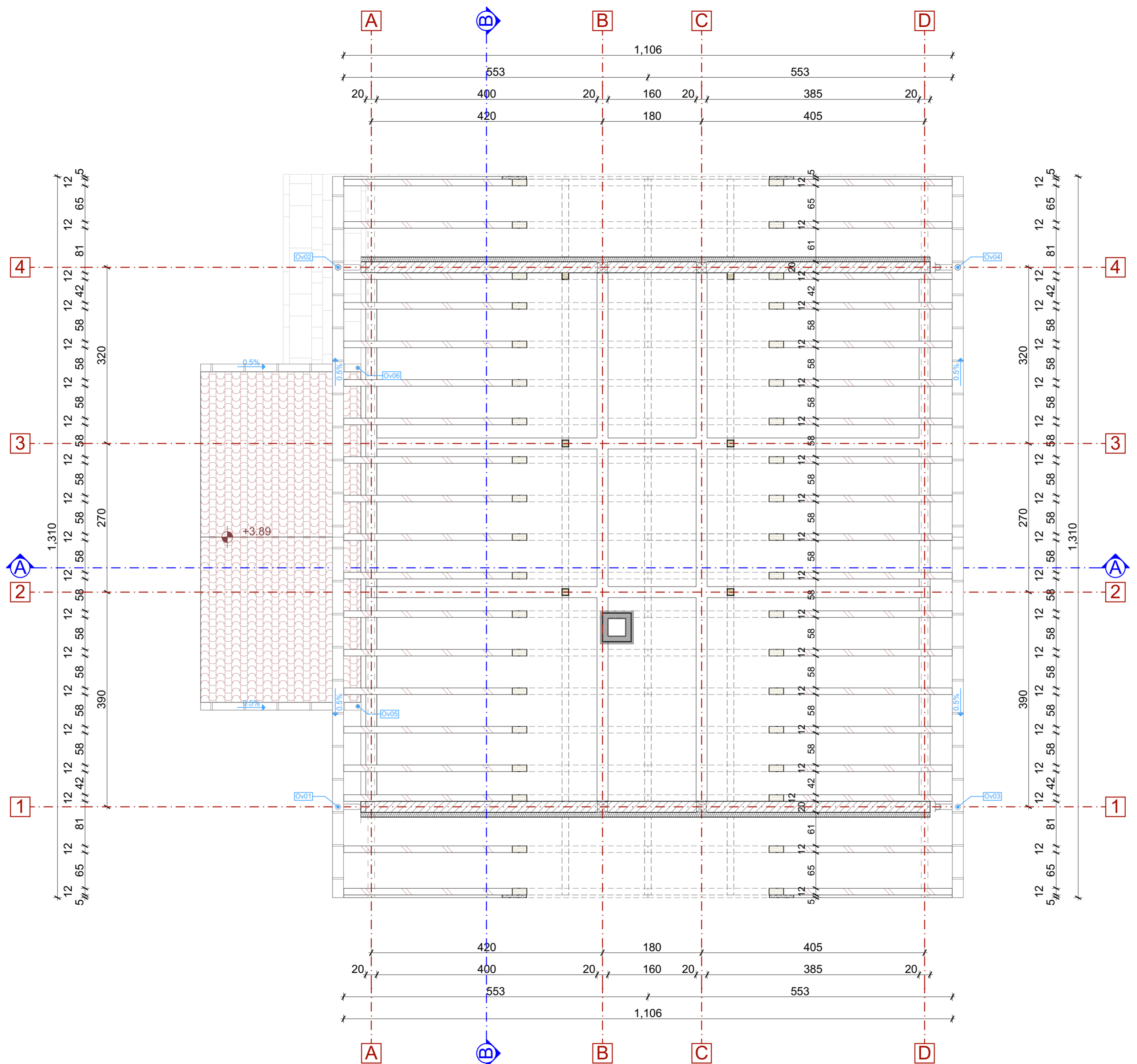
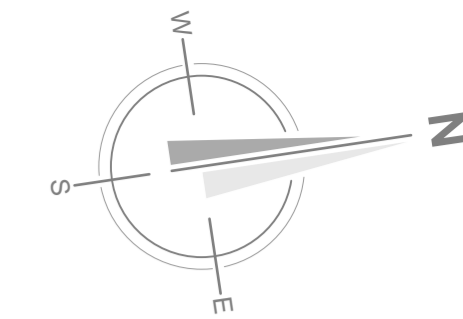
MP.

Razmjera:
 1:50
 Šifra priloga:
 ISMB-A-3-06-R000
 Br. priloga:
 06
 Br. strane:



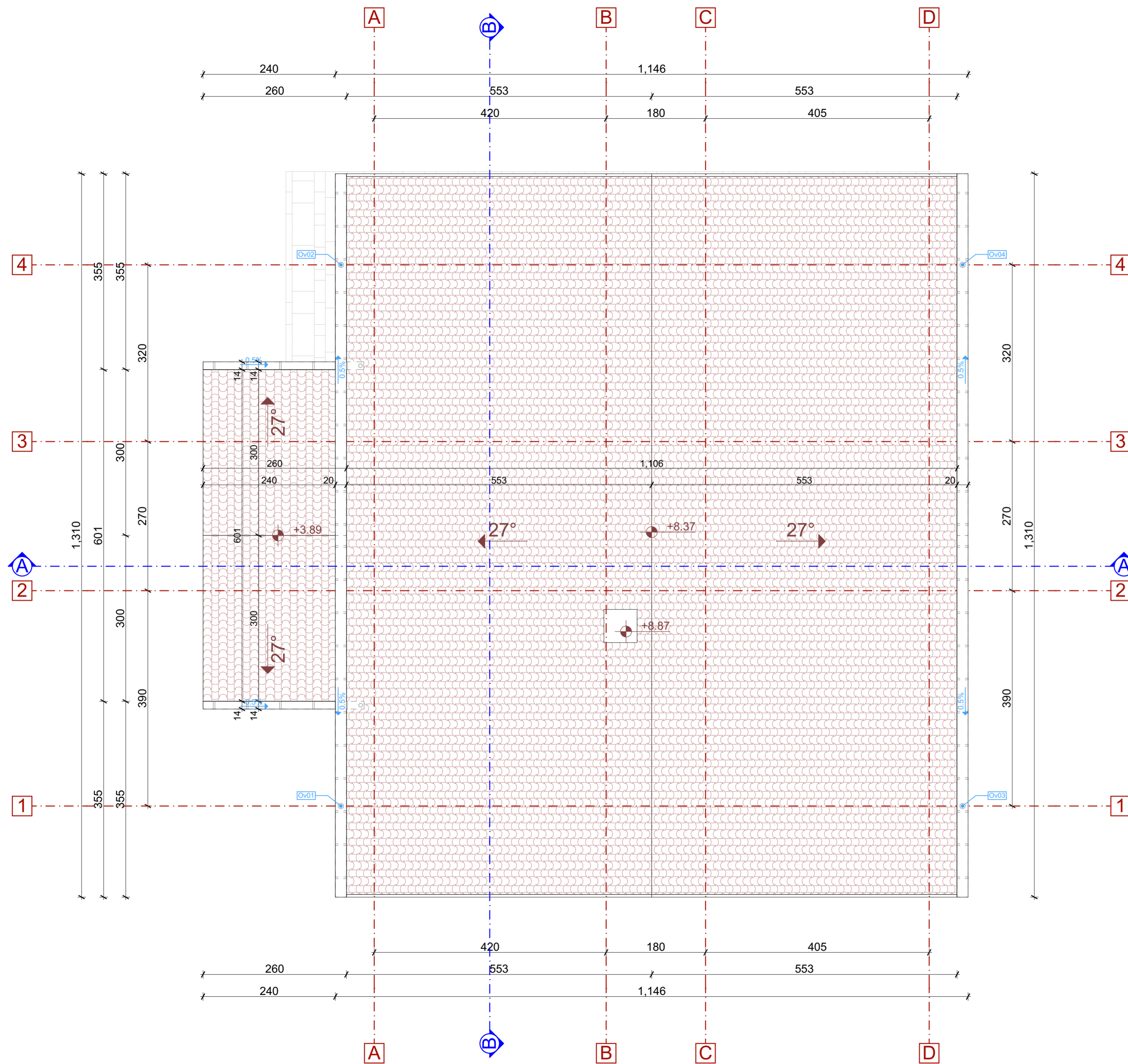
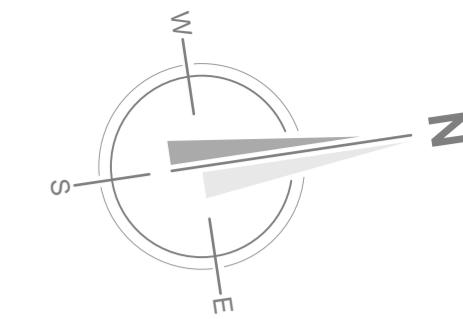
- instalacije vodovoda - hladna voda
- instalacije vodovoda - topla voda
- instalacije fekalne kanalizacije
- instalacije jake struje

PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		 KOMATINA	INVESTITOR: Marko Bulatović	
Projekatant dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	
Glavni inženjer: Ivana Bulatović dia		Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav		
Odgovorni inženjer: Ivana Bulatović dia		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT		
Saradnici: Komatina Filip		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA		
Datum izrade i M.P.: Avgust 2021.		Razmjera: 1:50 Šifra priloga: ISMB-A-3-6.1-R000 Br. priloga: 06.1 Br. strane:		
Datum revizije i M.P.:		Datum revizije i M.P.:		




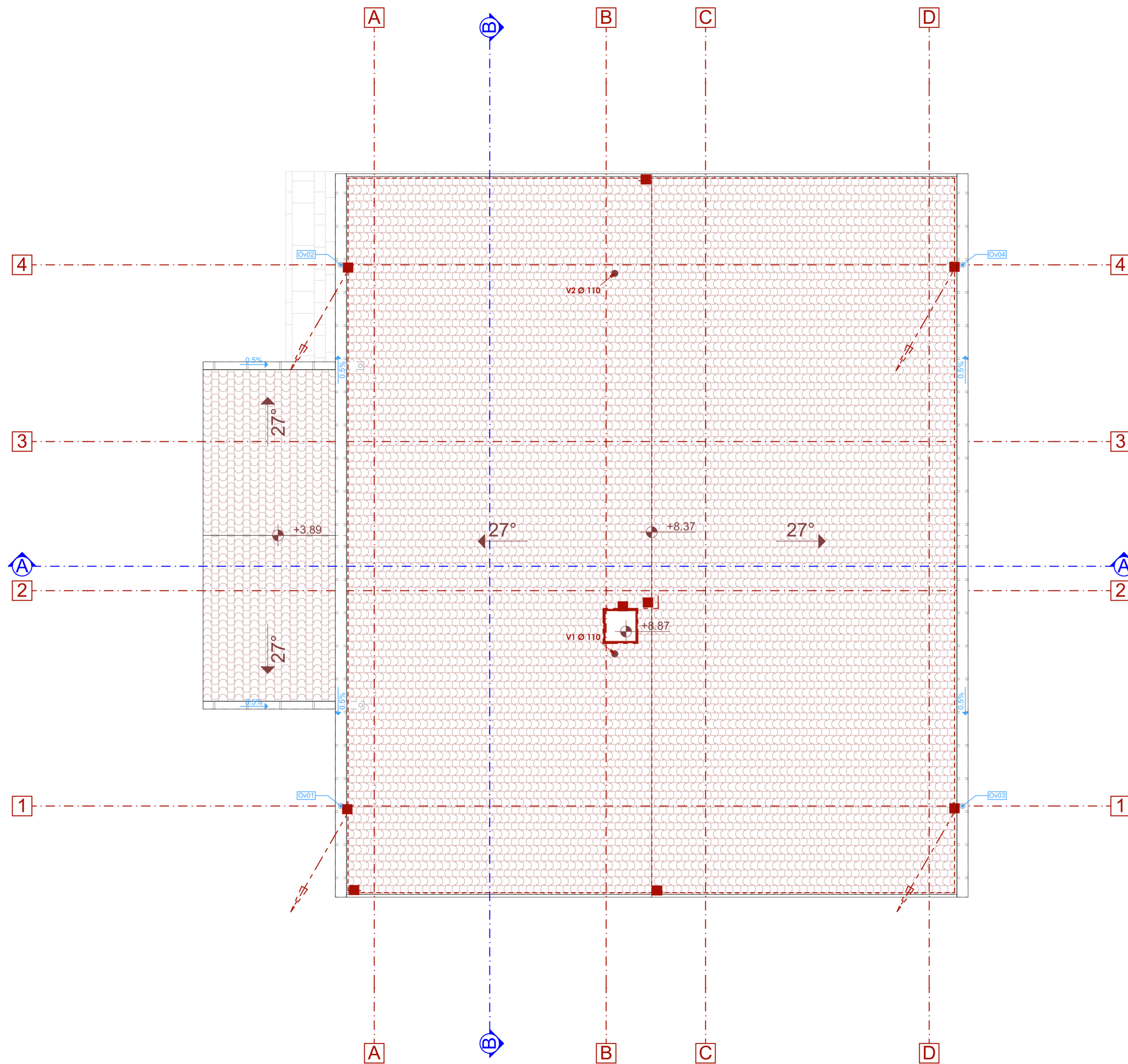
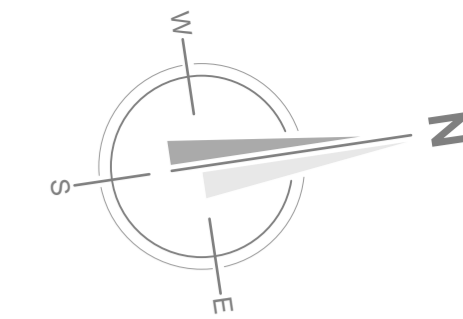
relativna kota ploče	±0.00	+78.10	apsolutna kota
oznaka plafona	C1.3 +2.80		kota plafona
oznaka prostorije	01		
oznaka poda	F1.1 +0.10		kota poda
oznaka poklopne ploče	PP01	M01	oznaka šembrane
oznaka oluka	OV	+0.20 +0.15	kota poklopne ploče kota zida
oznaka zida ograde	RW01	+0.08	kota zelenila
oznaka unutrašnjeg zida	W1.01	+0.10	kota popločanja
oznaka spoljašnjeg zida	EW1.01	+78.00	kota saobraćajnica
armirani beton			gips-kartonski zid
beton			zemlja
termoizolacija			estrih
zemlja			termoizolacija
ulica			šljunak
zelenilo			popločanje
betonske parking kocke			crijep

PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792			INVESTITOR: Marko Bulatović	
Projekat dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	
Glavni inženjer:	popis:	Lokacija:		
Ivana Bulatović dia		KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezovojevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav		
Odgovorni inženjer:	popis:	Vrsta tehničke dokumentacije:		
Ivana Bulatović dia		GLAVNI PROJEKAT		
Saradnici:		Dio tehničke dokumentacije:	Razmjera:	
Komatina Filip		ARHITEKTURA SA UREDENJEM TERENA	1:50	
		Prilog:	Šifra priloga:	
		OSNOVA KROVNE KONSTRUKCIJE	ISOG-A-3-07-R000	
			Br. priloga:	07
			Br. strane:	
Datum izrade i M.P.:		Datum revizije i M.P.:		
Avgust 2021.		MP.		




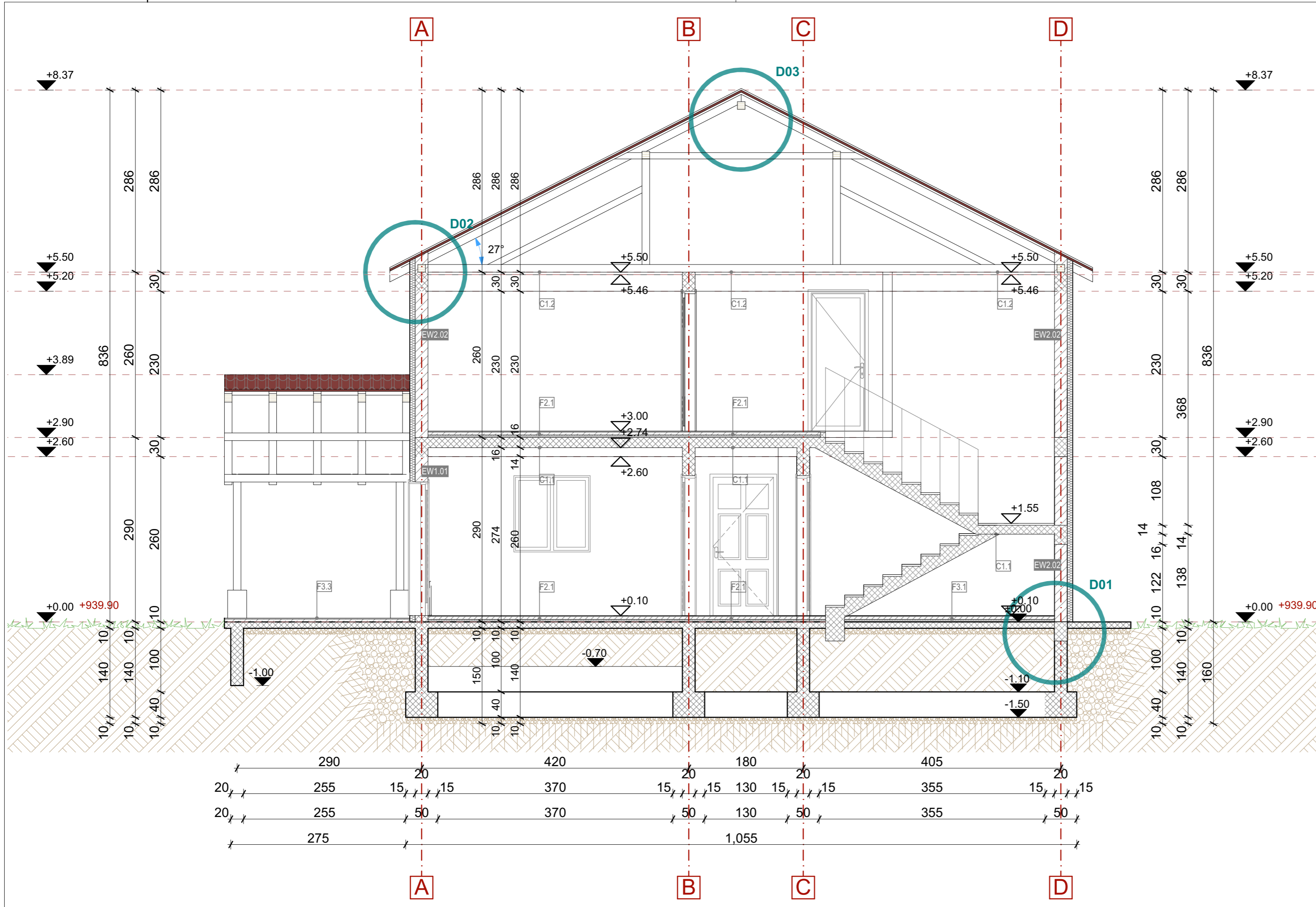
relativna kota ploče	±0.00	+78.10	apsolutna kota
oznaka plafona	C1.3 +2.80		kota plafona
oznaka prostorije	01		
oznaka poda	F1.1 +0.10		kota poda
oznaka poklopne ploče	PP01	M01	oznaka šembrane
oznaka oluka	OV	+0.20 +0.15	kota poklopne ploče kota zida
oznaka zida ograde	RW01	+0.08	kota zelenila
oznaka unutrašnjeg zida	W1.01	+0.10	kota popločanja
oznaka spoljašnjeg zida	EW1.01	+78.00	kota saobraćajnica
armirani beton			gips-kartonski zid
beton			zemlja
termoizolacija			estrih
zemlja			termoizolacija
ulica			šljunak
zelenilo			popločanje
betonske parking kocke			crijep

PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		 KOMATINA	INVESTITOR: Marko Bulatović	
Projekatant dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	
Glavni inženjer:	polpis:	Lokacija:		
Ivana Bulatović dia		KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezovojevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav		
Odgovorni inženjer:	polpis:	Vrsta tehničke dokumentacije:		
Ivana Bulatović dia		GLAVNI PROJEKAT		
Saradnici:		Dio tehničke dokumentacije:	Razmjera:	
Komatina Filip		ARHITEKTURA SA UREDENJEM TERENA	1:50	
		Prilog:	ISOG-A-3-08-R000	
		OSNOVA KROVNE RAVNI	Br. priloga:	08
			Br. strane:	
Datum izrade i M.P.:		Datum revizije i M.P.:		
Avgust 2021.		MP.		



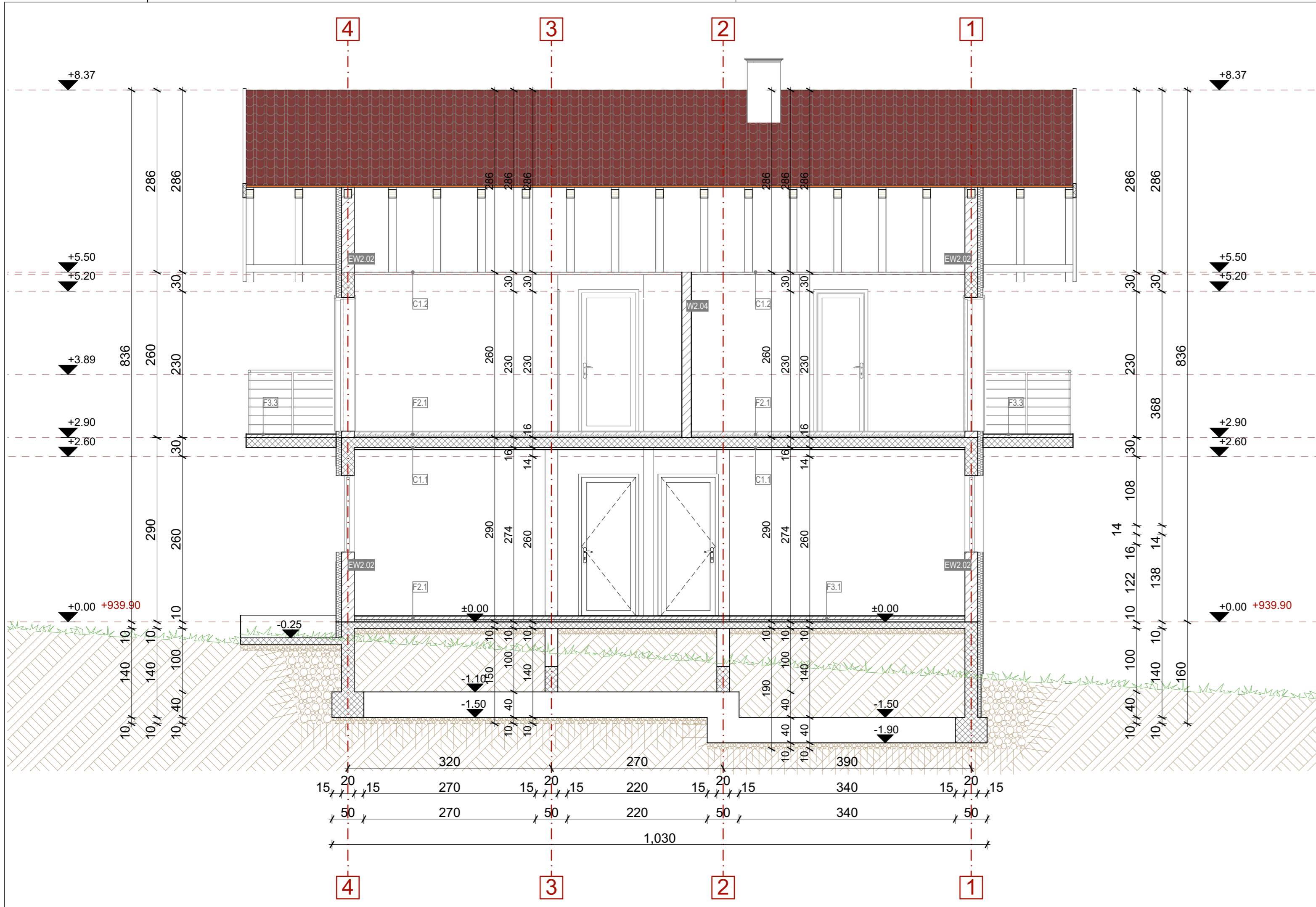
- instalacije vodovoda - hladna voda
- instalacije vodovoda - topla voda
- instalacije fekalne kanalizacije
- instalacije jake struje

PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792				INVESTITOR: Marko Bulatović	
Projekatant dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.		Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO			
Glavni inženjer: Ivana Bulatović dia		potpis:		Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav	
Odgovorni inženjer: Ivana Bulatović dia		potpis:		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Saradnici: Komatina Filip		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA		Razmjera: 1:50	
		Prilog: OSNOVA KROVNE RAVNI - SINHRON PLAN		Šifra priloga: ISOG-A-3-08.1-R000	
				Br. priloga: 08.1	
Datum izrade i M.P.: Avgust 2021.		M.P.:		Datum revizije i M.P.:	



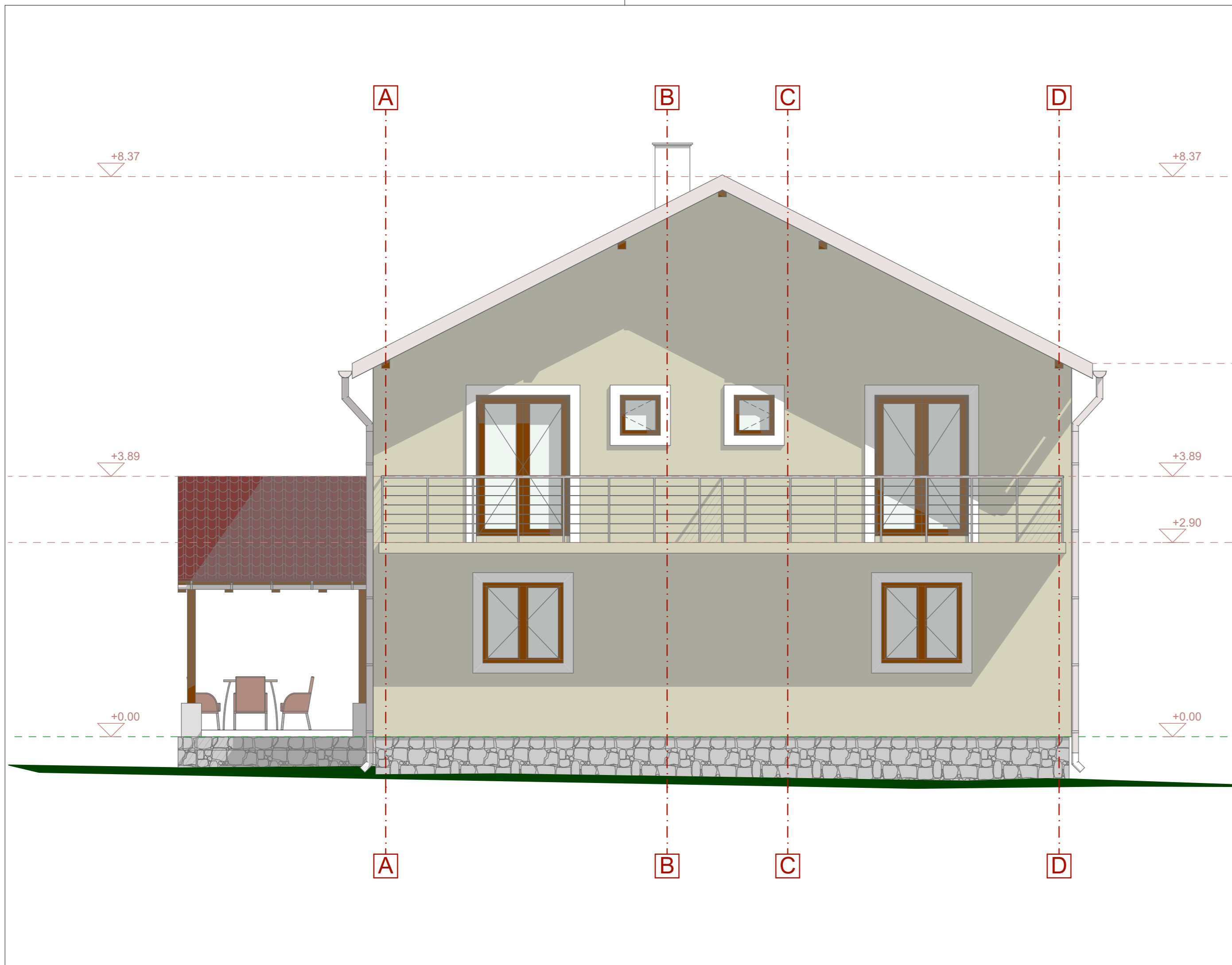
relativna kota	±0.00	+78.10	apsolutna kota
oznaka unutrašnjeg zida	W1.01	F2.1	oznaka poda
oznaka spoljašnjeg zida	EW1.01	C1.3	oznaka plafona
armirani beton			gips-kartonski zid
beton			estrih
termoizolacija			termoizolacija
nabijena zemlja			nabijeni šljunak
humus			zemlja

PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792			INVESTITOR: Marko Bulatović	
Projektant dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	
Glavni inženjer:	potpis:	Lokacija:		
Ivana Bulatović dia		KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav		
Odgovorni inženjer:	potpis:	Vrsta tehničke dokumentacije:		
Ivana Bulatović dia		GLAVNI PROJEKAT		
Saradnici:		Dio tehničke dokumentacije:	Razmjera:	
Komatina Filip		ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA	1:50	
		Prilog:	Šifra priloga:	
		PRESJEK A - A	ISOG-A-3-09-R000	
			Br. priloga:	
			09	
			Br. strane:	
Datum izrade i M.P.:		Datum revizije i M.P.:		
Avgust 2021.		MP.		




relativna kota	±0.00	+78.10	apsolutna kota
oznaka unutrašnjeg zida	W1.01	F2.1	oznaka poda
oznaka spoljašnjeg zida	EW1.01	C1.3	oznaka plafona
armirani beton			gips-kartonski zid
beton			estrih
termoizolacija			termoizolacija
nabijena zemlja			nabijeni šljunak
humus			zemlja







PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792			INVESTITOR: Marko Bulatović	
Projektant dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	
Glavni inženjer:	potpis:	Lokacija:		
Ivana Bulatović dia		KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjojevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav		
Odgovorni inženjer:	potpis:	Vrsta tehničke dokumentacije:		
Ivana Bulatović dia		GLAVNI PROJEKAT		
Saradnici:		Dio tehničke dokumentacije:	Razmjera:	
Komatina Filip		1:50	Šifra priloga:	
		ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA		ISOG-A-3-10-R000
		PRESJEK B - B		Br. priloga: 10
				Br. strane:
Datum izrade i M.P.:		Datum revizije i M.P.:		
Avgust 2021.		MP.		




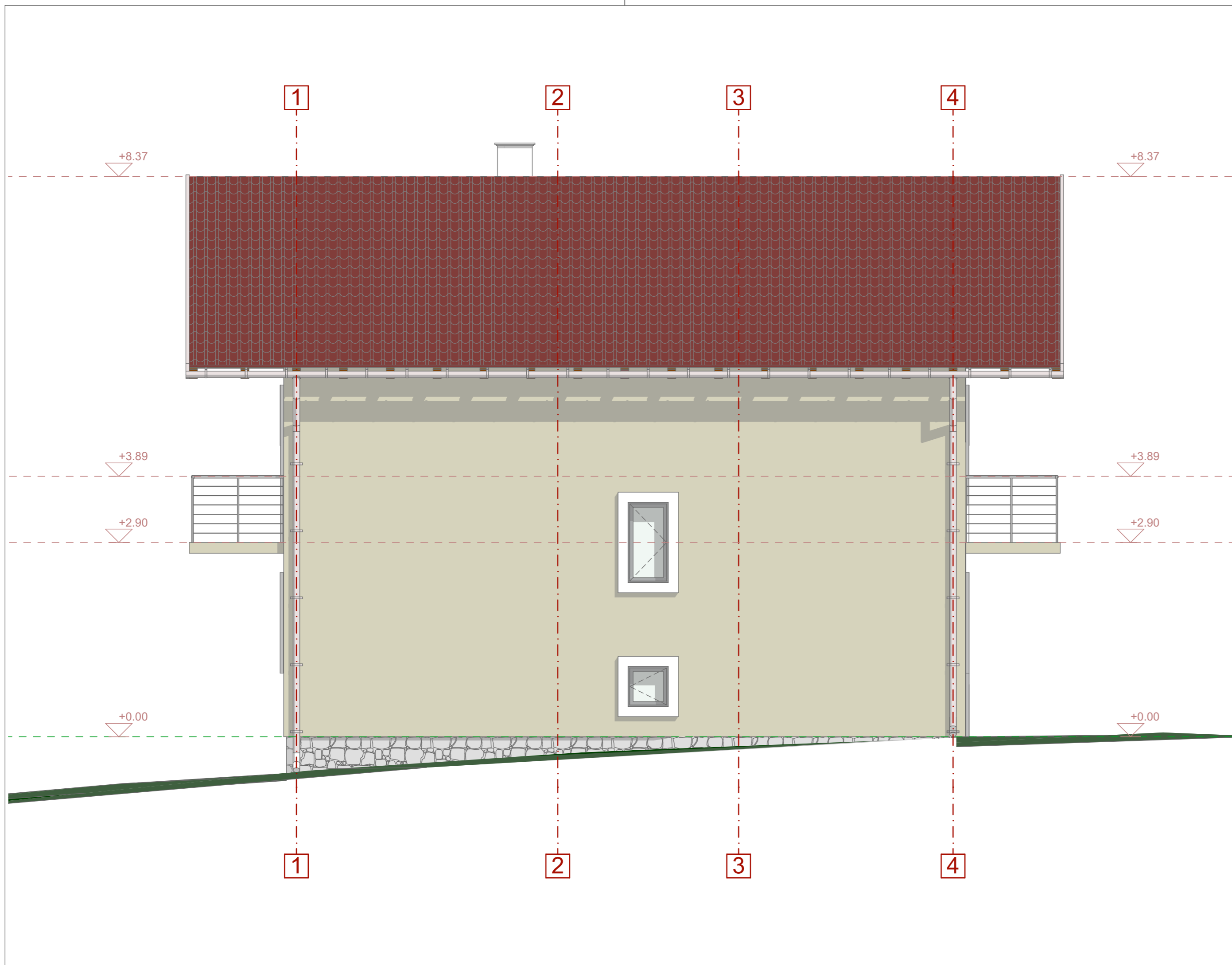
relativna kota	±0.00	+78.10	apsolutna kota
dekorativni malter			šembrane
crijep			drvo
zelenilo			kamen

PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		 KOMATINA	INVESTITOR: Marko Bulatović	
Projektant dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	
Glavni inženjer:	potpis:	Lokacija:		
Ivana Bulatović dia		KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav		
Odgovorni inženjer:	potpis:	Vrsta tehničke dokumentacije:		
Ivana Bulatović dia		GLAVNI PROJEKAT		
Saradnici:		Dio tehničke dokumentacije:		Razmjera:
Komatina Filip		ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA		1:50
		Prilog:		Šifra priloga:
		ISTOČNA FASADA		ISOG-A-3-11-R000
				Br. priloga:
				11
				Br. strane:
Datum izrade i M.P.:		Datum revizije i M.P.:		
Avgust 2021.		MP.		




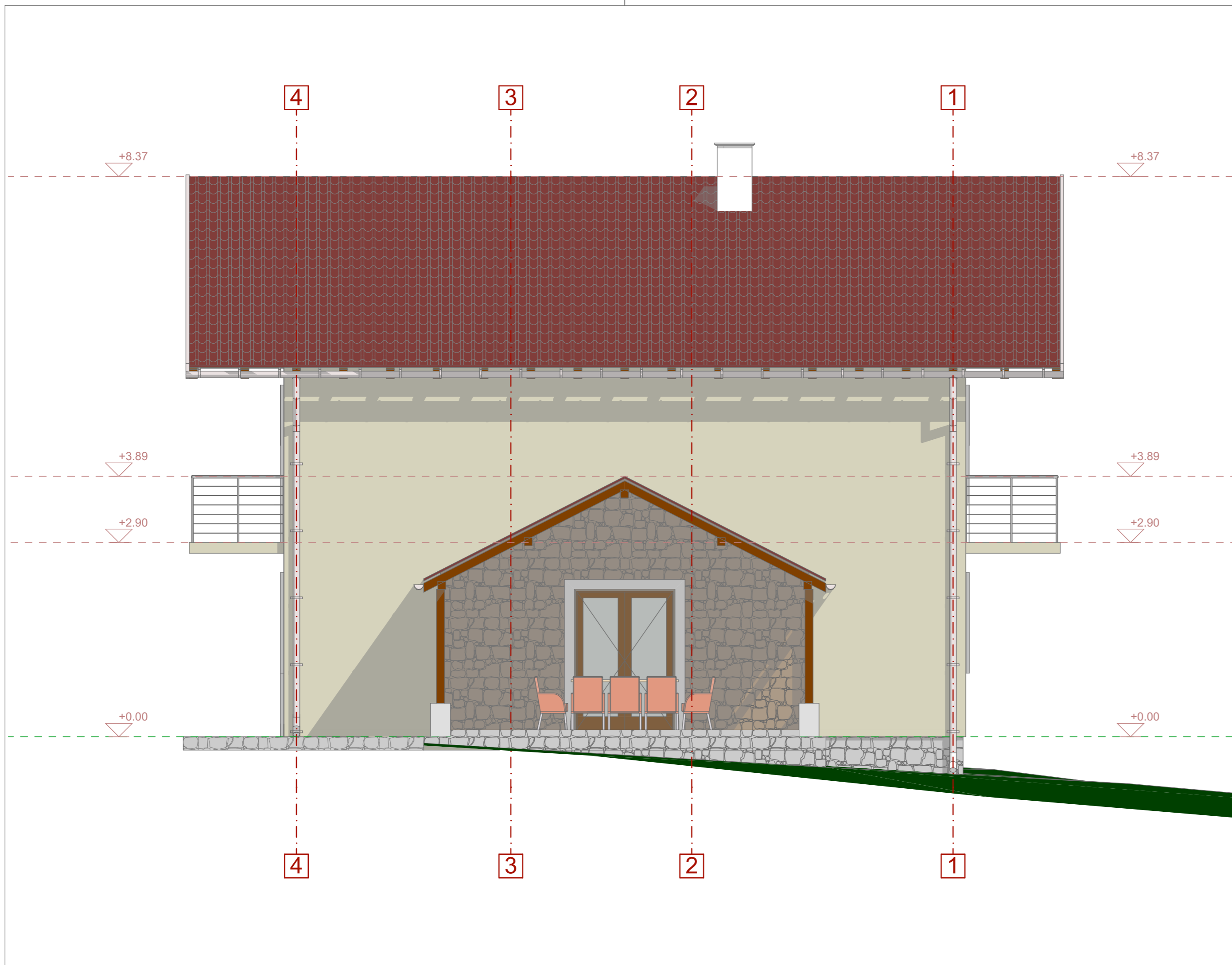
relativna kota	±0.00	+78.10	apsolutna kota
dekorativni malter			šembrane
crijep			drvo
zelenilo			kamen







PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		 KOMATINA	INVESTITOR: Marko Bulatović	
Projektant dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	
Glavni inženjer:	potpis:	Lokacija:		
Ivana Bulatović dia		KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjojevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav		
Odgovorni inženjer:	potpis:	Vrsta tehničke dokumentacije:		
Ivana Bulatović dia		GLAVNI PROJEKAT		
Saradnici:		Dio tehničke dokumentacije:	Razmjera:	
Komatina Filip		ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA	1:50	
		Prilog:	Šifra priloga:	ISOG-A-3-12-R000
		ZAPADNA FASADA	Br. priloga:	12
			Br. strane:	
Datum izrade i M.P.:		Datum revizije i M.P.:		
Avgust 2021.		MP.		




	relativna kota	±0.00	+78.10	apsolutna kota
dekorativni malter				šembrane
crijep				drvo
zelenilo				kamen

PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		 KOMATINA	INVESTITOR: Marko Bulatović	
Projektant dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	
Glavni inženjer:	potpis:	Lokacija:		
Ivana Bulatović dia		KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjojevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav		
Odgovorni inženjer:	potpis:	Vrsta tehničke dokumentacije:		
Ivana Bulatović dia		GLAVNI PROJEKAT		
Saradnici:		Dio tehničke dokumentacije:		Razmjera:
Komatina Filip		ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA		1:50
		Prilog:		Šifra priloga:
		SJEVERNA FASADA		ISOG-A-3-13-R000
				Br. priloga:
				13
				Br. strane:
Datum izrade i M.P.:		Datum revizije i M.P.:		
Avgust 2021.		MP.		



relativna kota	±0.00	+78.10	apsolutna kota
dekorativni malter			šembrane
crijep			drvo
zelenilo			kamen

PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		 KOMATINA	INVESTITOR: Marko Bulatović	
Projektant dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	
Glavni inženjer:	potpis:	Lokacija:		
Ivana Bulatović dia		KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjojevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav		
Odgovorni inženjer:	potpis:	Vrsta tehničke dokumentacije:		
Ivana Bulatović dia		GLAVNI PROJEKAT		
Saradnici:		Dio tehničke dokumentacije:	Razmjera:	
Komatina Filip		ARHITEKTURA SA UREĐENJEM TERENA	1:50	
		Prilog:	Šifra priloga:	ISOG-A-3-14-R000
		JUŽNA FASADA	Br. priloga:	14
			Br. strane:	
Datum izrade i M.P.:		Datum revizije i M.P.:		
Avgust 2021.		MP.		

INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT SEOSKO DOMAĆINSTVO

GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

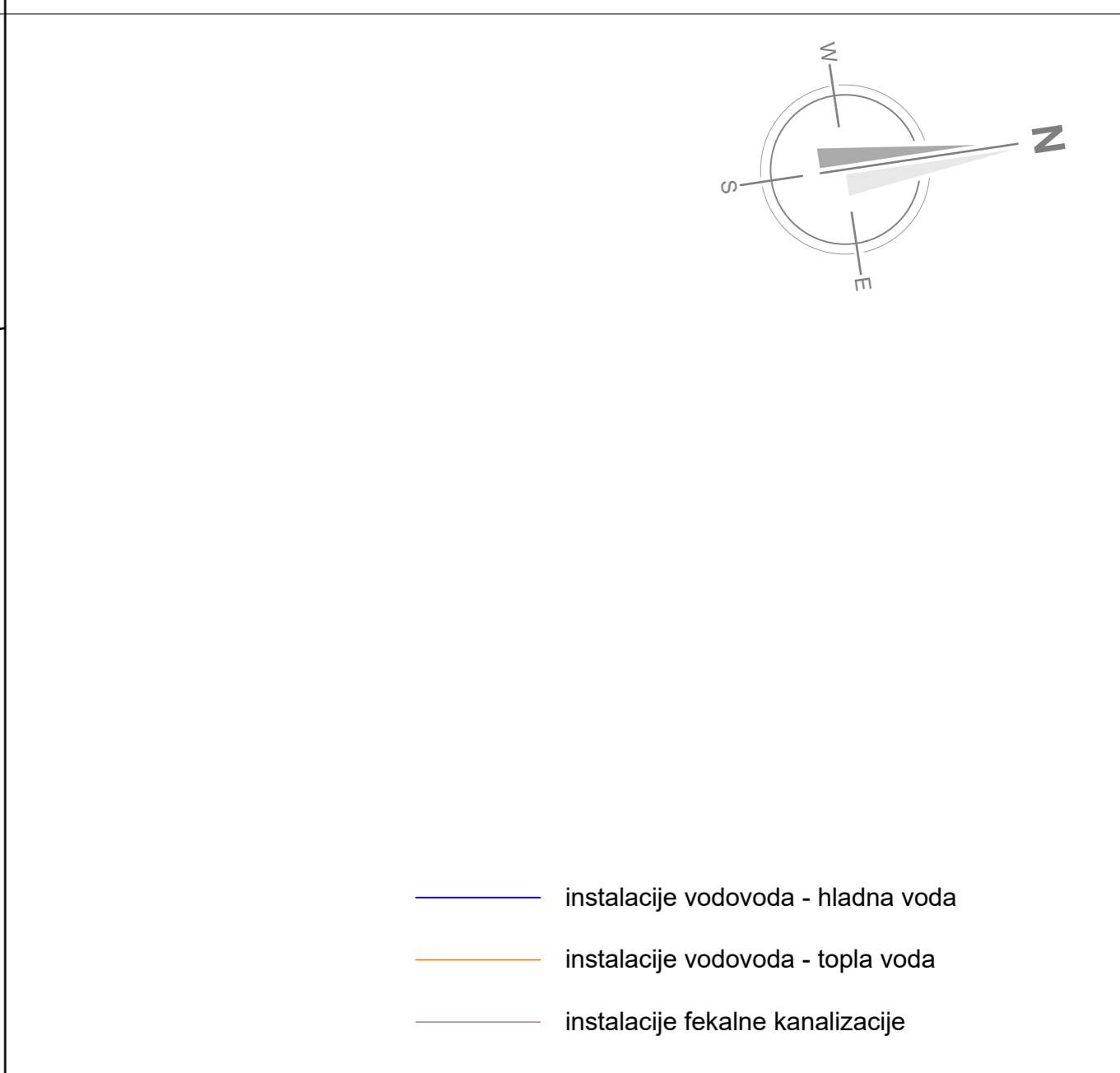
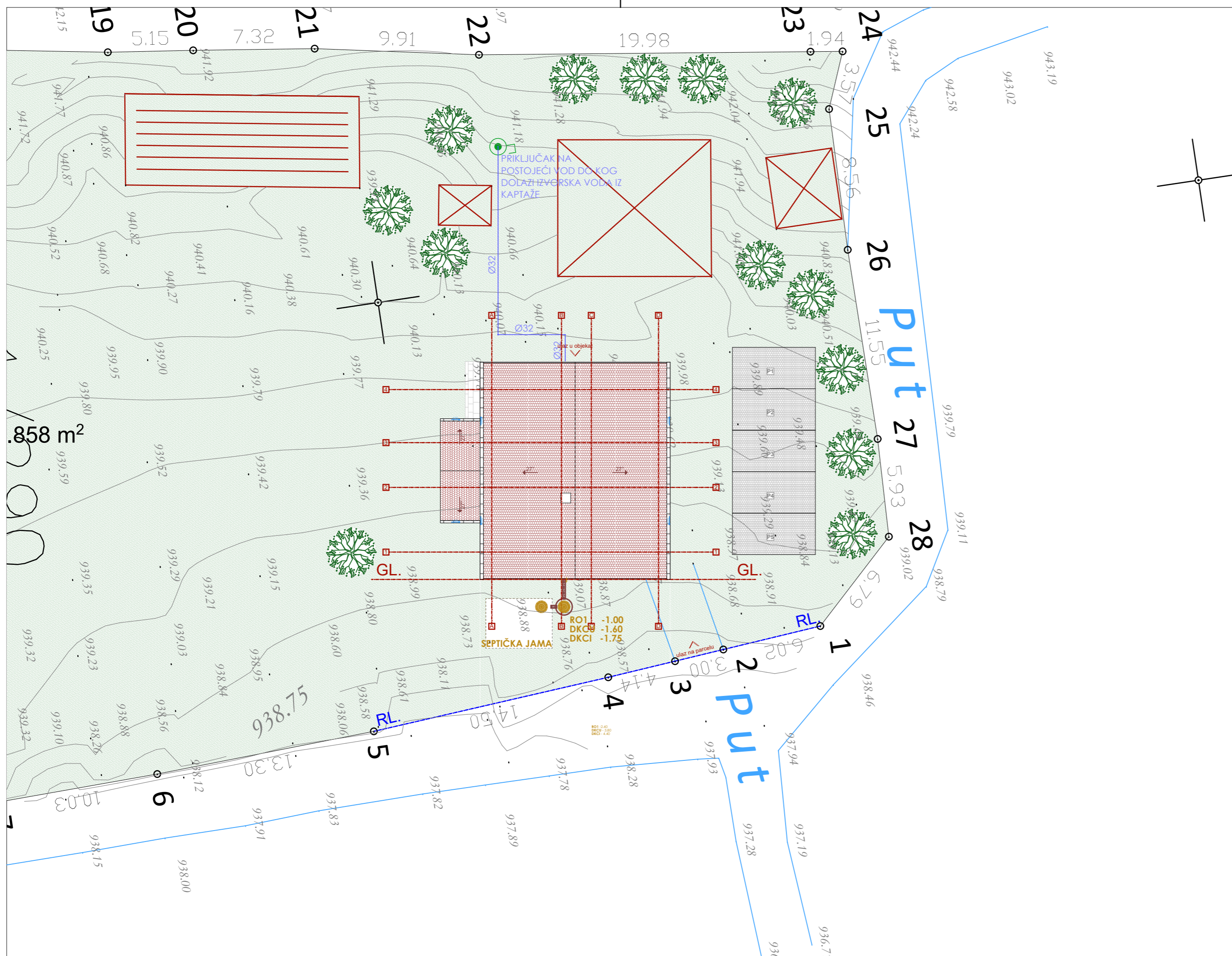



KOMATINA

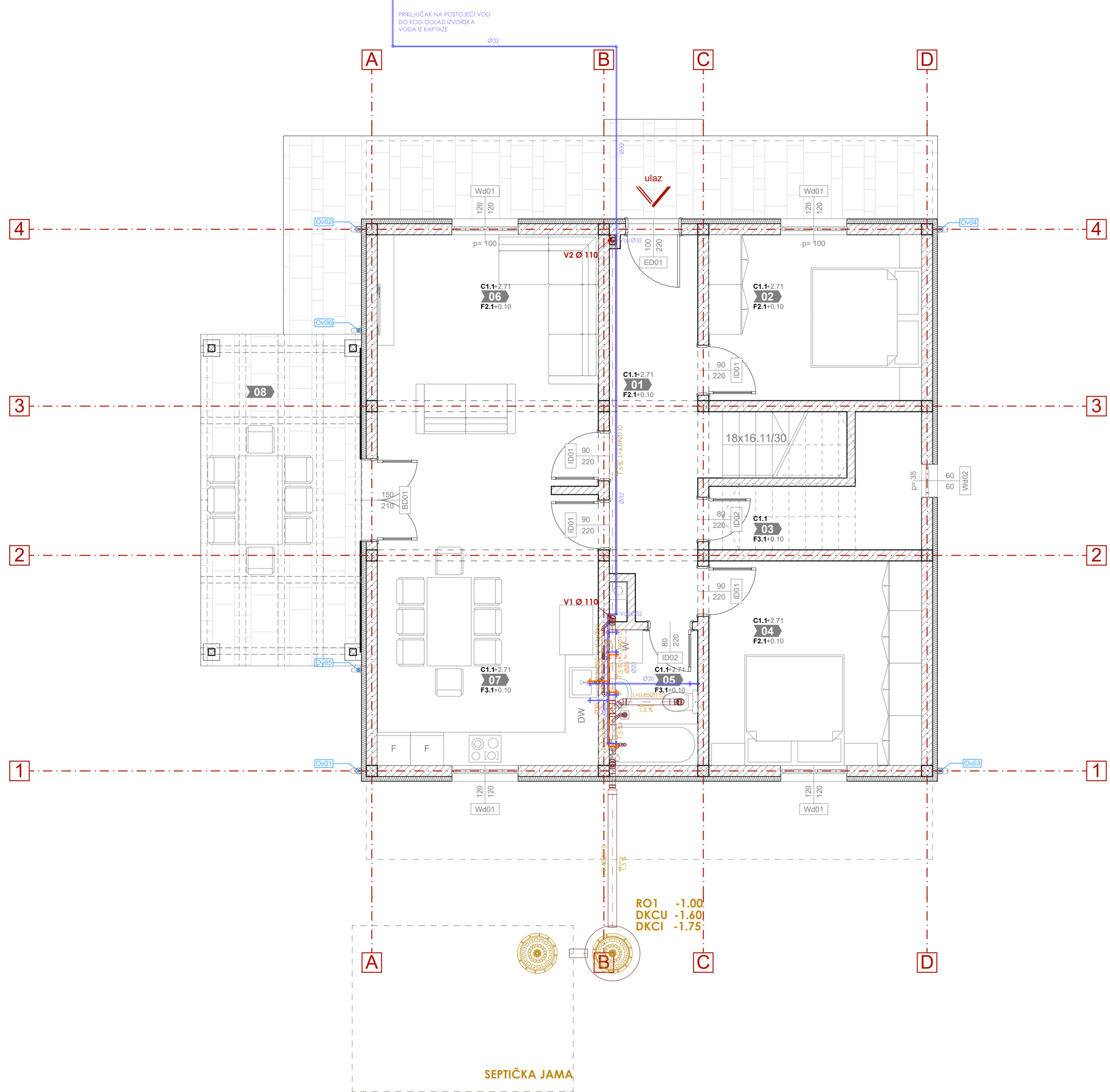
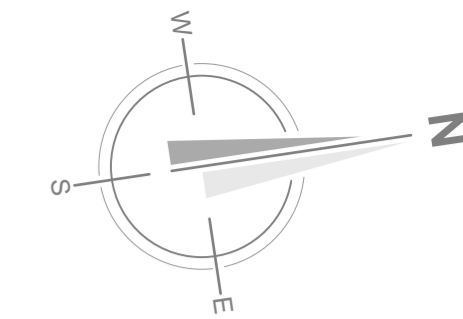
DESIGNING
PROJECT MANAGEMENT
ENGINEERING

Njegoševa 18 tel: +382 20 66 57 92
81000 Podgorica e-mail: info@komatina.me
Montenegro


MARKO BULATOVIĆ

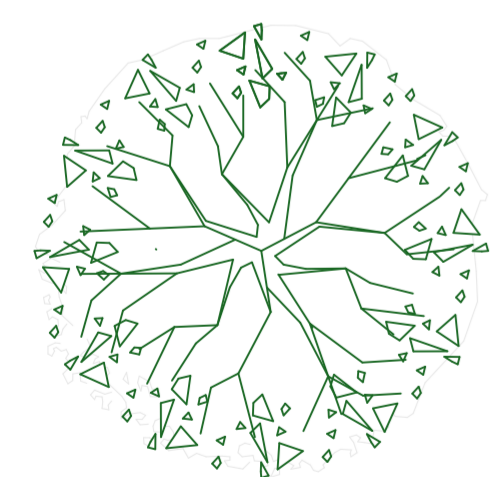
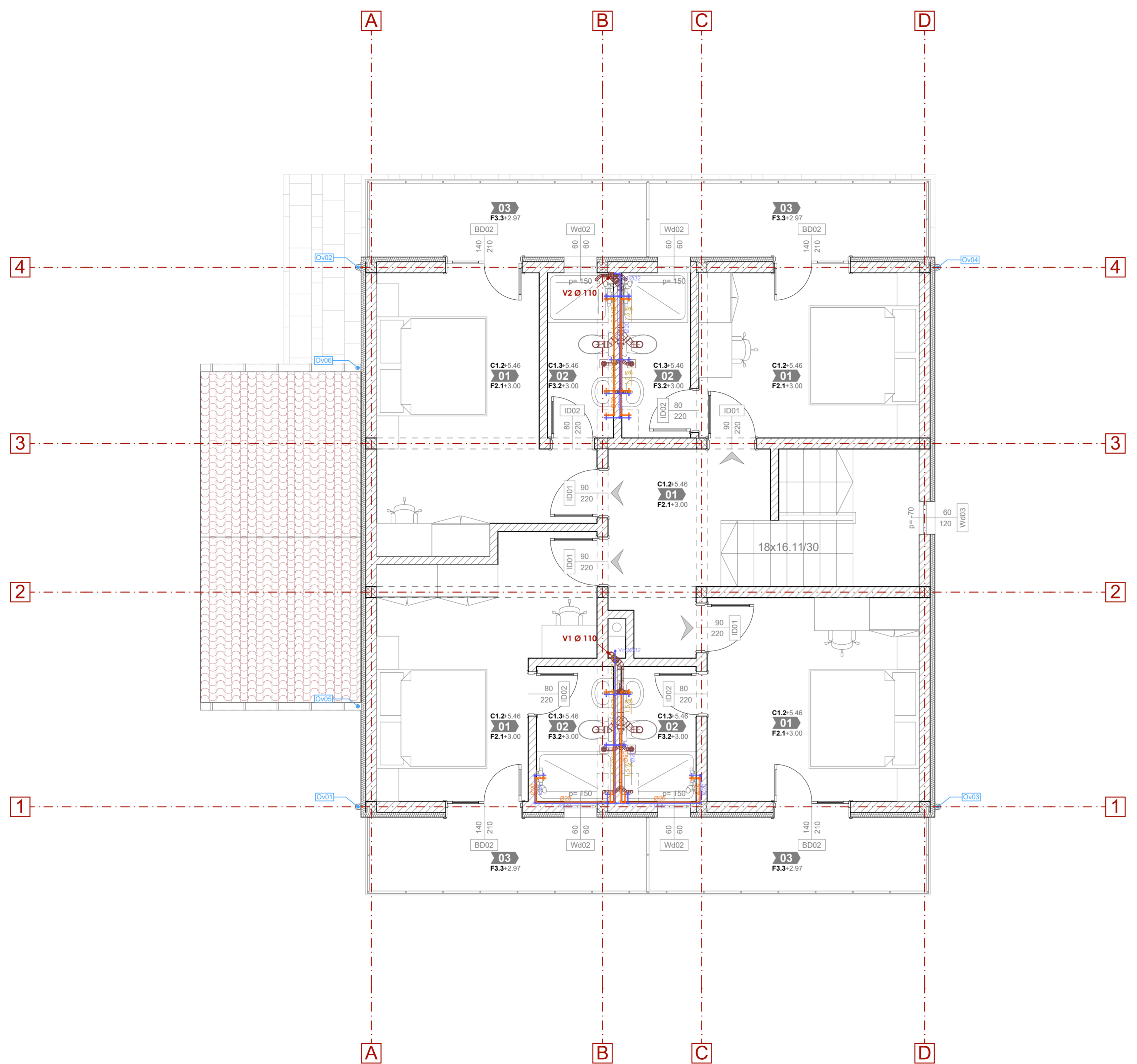
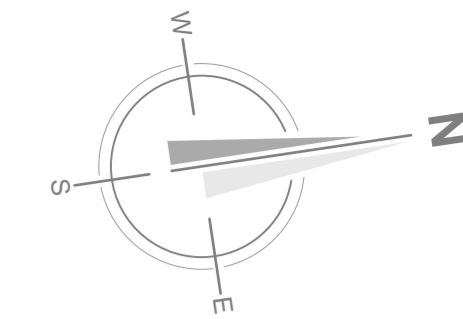


PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		 KOMATINA	INVESTITOR: Marko Bulatović
Projektant dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO
Glavni inženjer: Ivana Bulatović dia	potpis:	Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjojevce II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav	
Odgovorni inženjer: Ivana Bulatović dia	potpis:	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Saradnici: Komatina Filip		Dio tehničke dokumentacije: INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE	Razmjera: 1:200
		Prilog: SITUACIONI PLAN	Šifra priloga: ISMB-VK-3-01-R000 Br. priloga: 01 Br. strane:
Datum izrade i M.P.: Avgust 2021.		Datum revizije i M.P.: MP.	




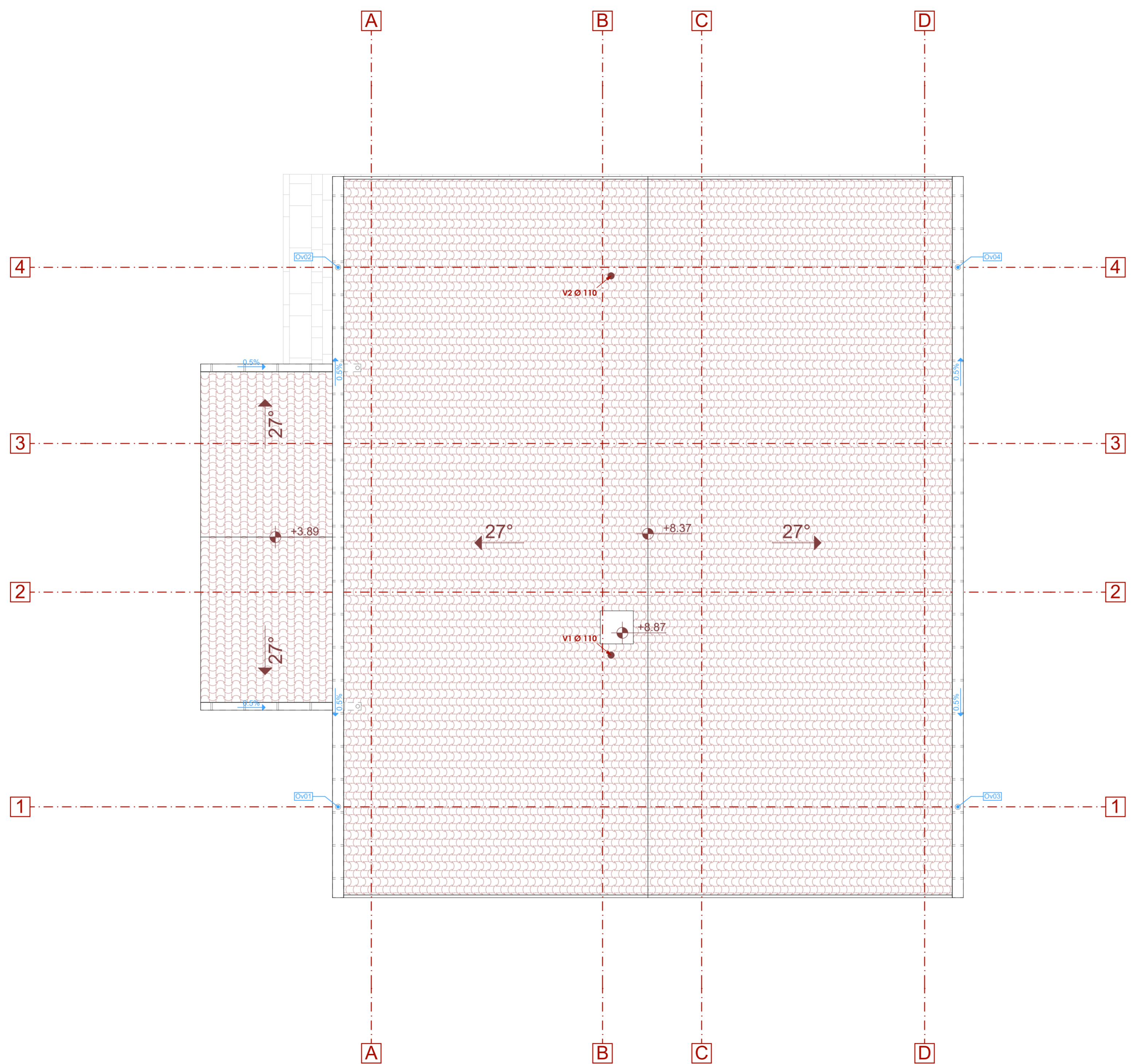
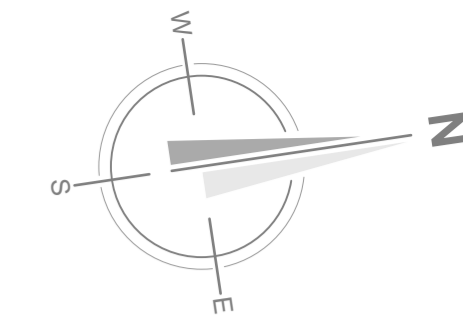
- instalacije vodovoda - hladna voda
- instalacije vodovoda - topla voda
- instalacije fekalne kanalizacije

PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		 KOMATINA	INVESTITOR: Marko Bulatović	
Projekatant dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	
Glavni inženjer: Ivana Bulatović dia		Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezovjevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav		
Odgovorni inženjer: Ivana Bulatović dia		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT		
Saradnici: Komatina Filip		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREDNENJEM TERENA		
		Razmjera: 1:50		
		Sifra priloga: ISMB-VK-3-02-R000		
		Br. priloga: 02		
		Br. strane: 02		
Datum izrade i M.P.: Avgust 2021.		Datum revizije i M.P.: MP.		




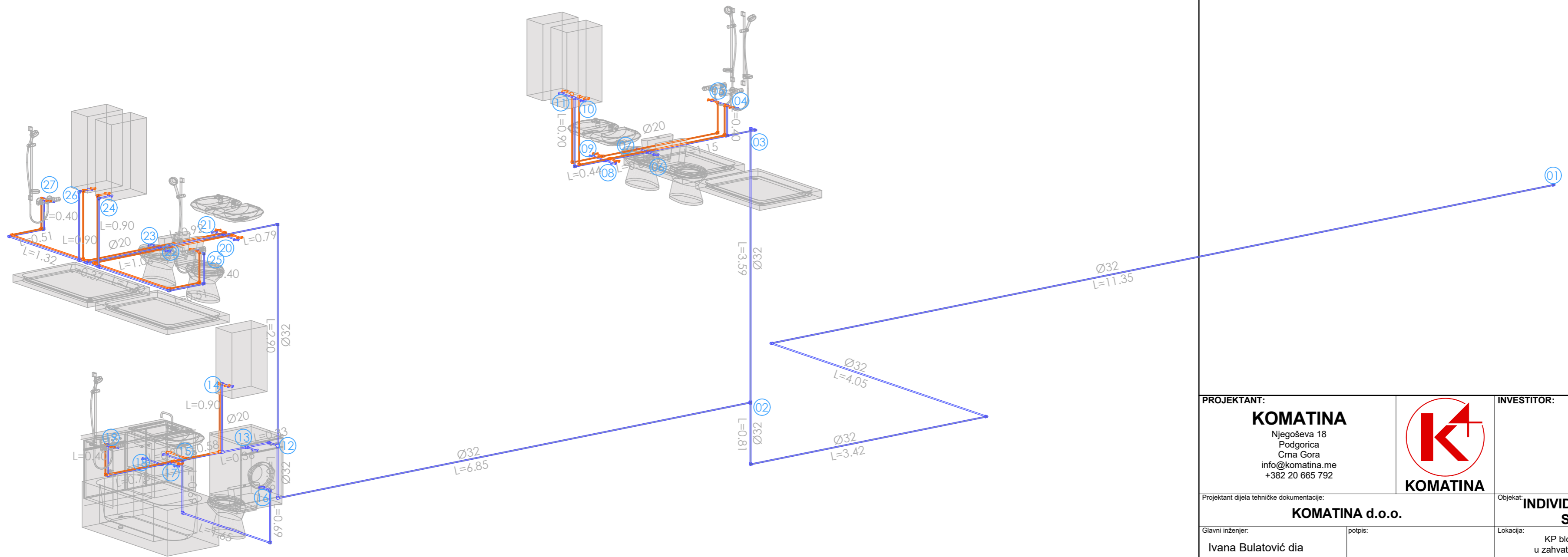
- instalacije vodovoda - hladna voda
- instalacije vodovoda - topla voda
- instalacije fekalne kanalizacije

PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		 KOMATINA	INVESTITOR: Marko Bulatović	
Projekatant dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	
Glavni inženjer:	polpis:	Lokacija:		
Ivana Bulatović dia		KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjojevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav		
Odgovorni inženjer:	polpis:	Vrsta tehničke dokumentacije:		
Ivana Bulatović dia		GLAVNI PROJEKAT		
Saradnici:		Dio tehničke dokumentacije:	Razmjera:	
Komatina Filip		ARHITEKTURA SA UREDENJEM TERENA	1:50	
		Prilog:	Sifra priloga:	
		OSNOVA SPRATA RAZVOD INSTALACIJE	ISMB-VK-3-03-R000	
			Br. priloga:	03
			Br. strane:	
Datum izrade i M.P.:		Datum revizije i M.P.:		
Avgust 2021.		MP.		

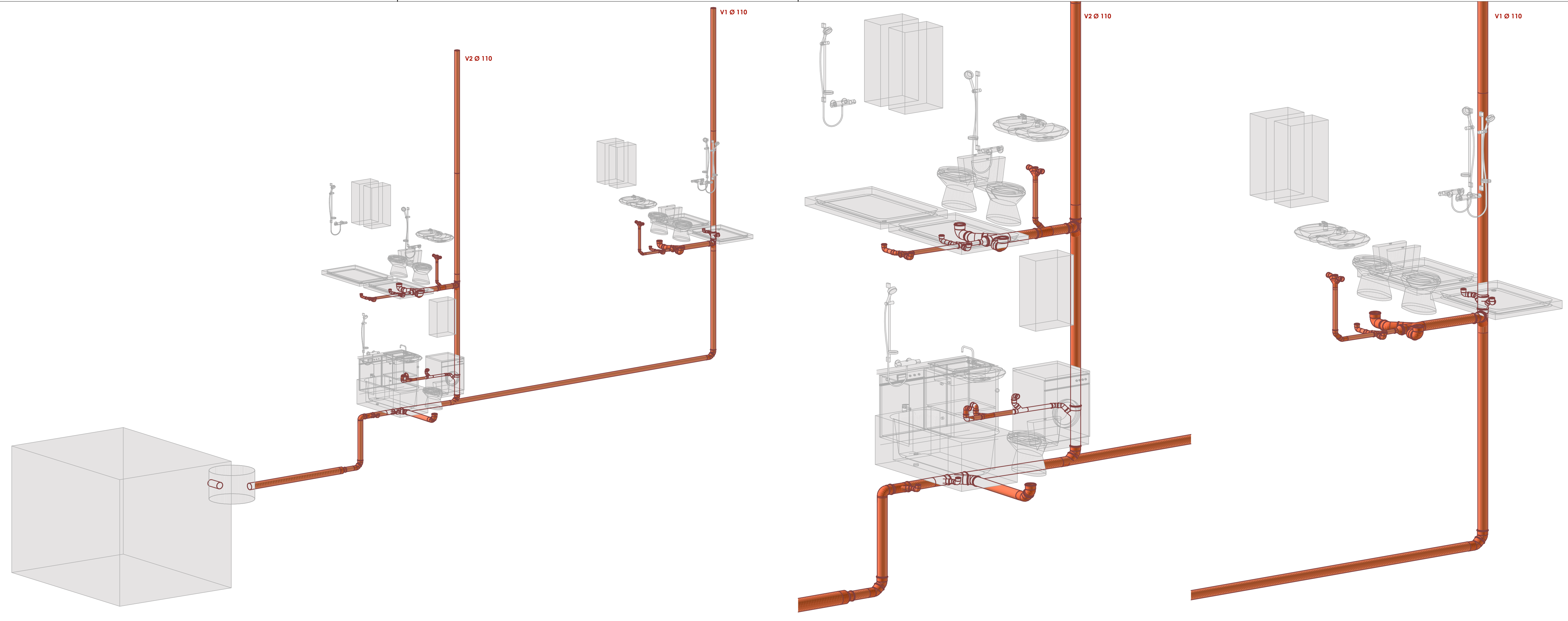


- instalacije vodovoda - hladna voda
- instalacije vodovoda - topla voda
- instalacije fekalne kanalizacije


PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		INVESTITOR: <div style="text-align: center;">  KOMATINA </div> Marko Bulatović	
Projekatant dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.		Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	
Glavni inženjer: Ivana Bulatović dia	potpis:	Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav	
Odgovorni inženjer: Ivana Bulatović dia	potpis:	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Saradnici: Komatina Filip		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA SA UREDENJEM TERENA	Razmjera: 1:50
		Prilog: OSNOVA KROVNE RAVNI RAZVOD INSTALACIJE	Šifra priloga: ISMB-VK-3-04-R000 Br. priloga: 04 Br. strane:
Datum izrade i M.P.: Avgust 2021.		Datum revizije i M.P.: MP.	



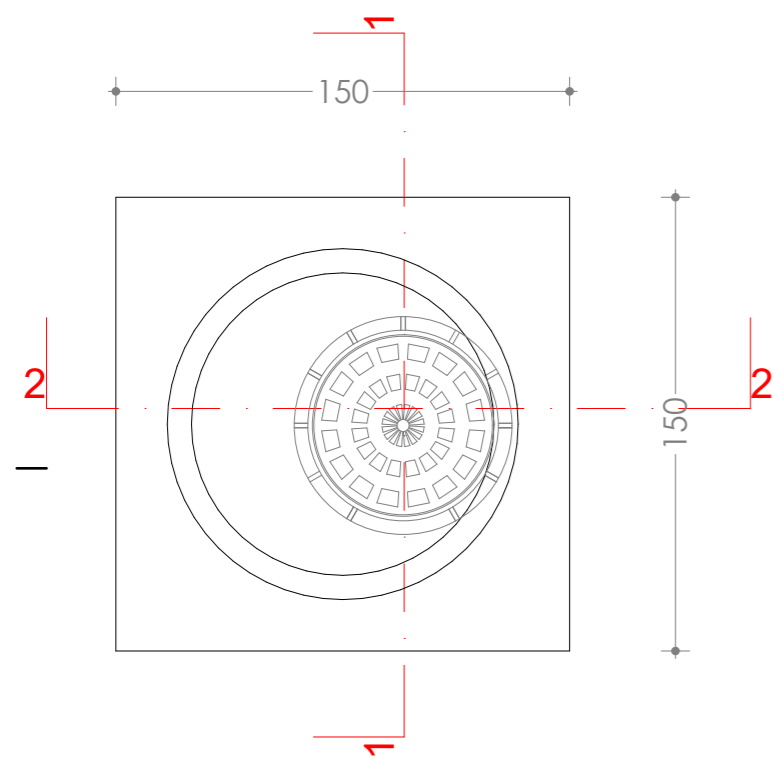
PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		INVESTITOR: Marko Bulatović	
Projektant dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.		Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	
Glavni inženjer: Ivana Bulatović dia		Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjojevce II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav	
Odgovorni inženjer: Ivana Bulatović dia		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Saradnici: Komatina Filip		Dio tehničke dokumentacije: INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE	
		Razmjera: -	
		Šifra priloga: ISMB-VK-3-05-R000	
		Prilog: AKSONOMETRIJSKA ŠEMA VODOVODNE MREŽE	
		Br. priloga: 05	
		Br. strane: 	
Datum izrade i M.P.: August 2021.		Datum revizije i M.P.: MP.	



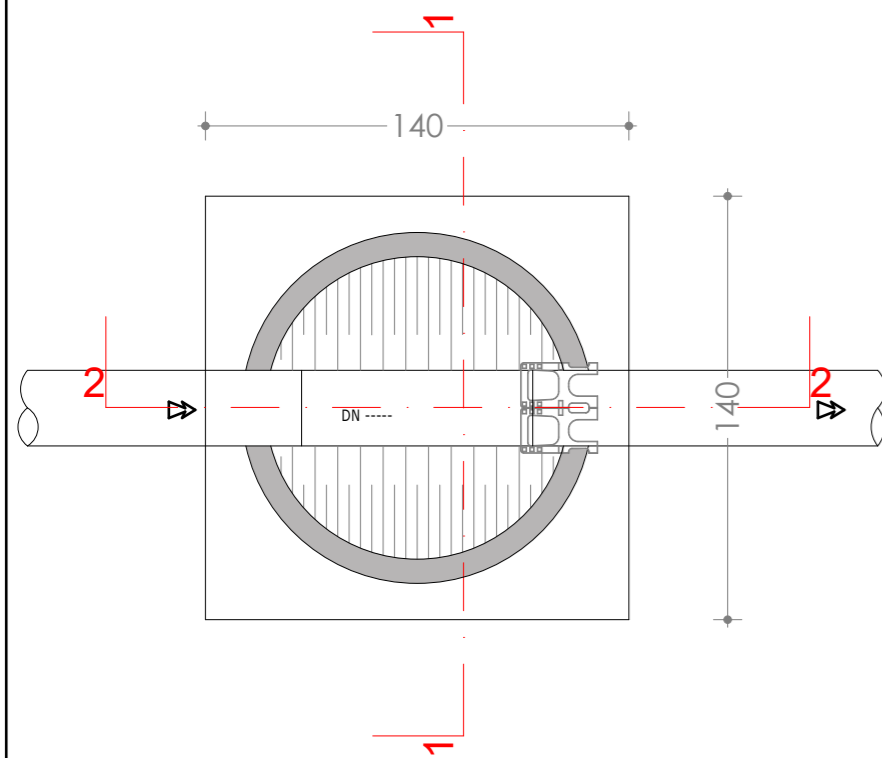
br.	NAZIV	profil	kom
1	luk 45°	Ø50	20
2	luk 45°	Ø110	16
3	luk 90°	Ø50	15
4	luk 90°	Ø110	5
5	kosa račva 45°	Ø50/50	2
6	kosa račva 45°	Ø110/110	4
7	kosa račva 45°	Ø50/110	4
8	2 x kosa račva 45°	Ø110/110	2
9	2 x kosa račva 45°	Ø50/50	5
10	2 x kosa račva 45°	Ø50/110	1
11	redukcija	Ø50/110	2
12	redukcija	Ø110/160	1
13	revizija	Ø110	2
14	slivnik	Ø50	5

PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		 KOMATINA	INVESTITOR: Marko Bulatović	
Projektant dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	
Glavni inženjer:	potpis:	Lokacija:		
Ivana Bulatović dia		KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav		
Odgovorni inženjer:	potpis:	Vrsta tehničke dokumentacije:		
Ivana Bulatović dia		GLAVNI PROJEKAT		
Saradnici:		Dio tehničke dokumentacije:		Razmjera:
Komatina Filip		INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE		-
		Prilog:		Šifra priloga:
		AKSONOMETRIJA KANALIZACIJE		ISMB-VK-3-06-R000
Datum izrade i M.P.:		Datum revizije i M.P.:		Br. priloga:
Avgust 2021.		MP.		06
				Br. strane:

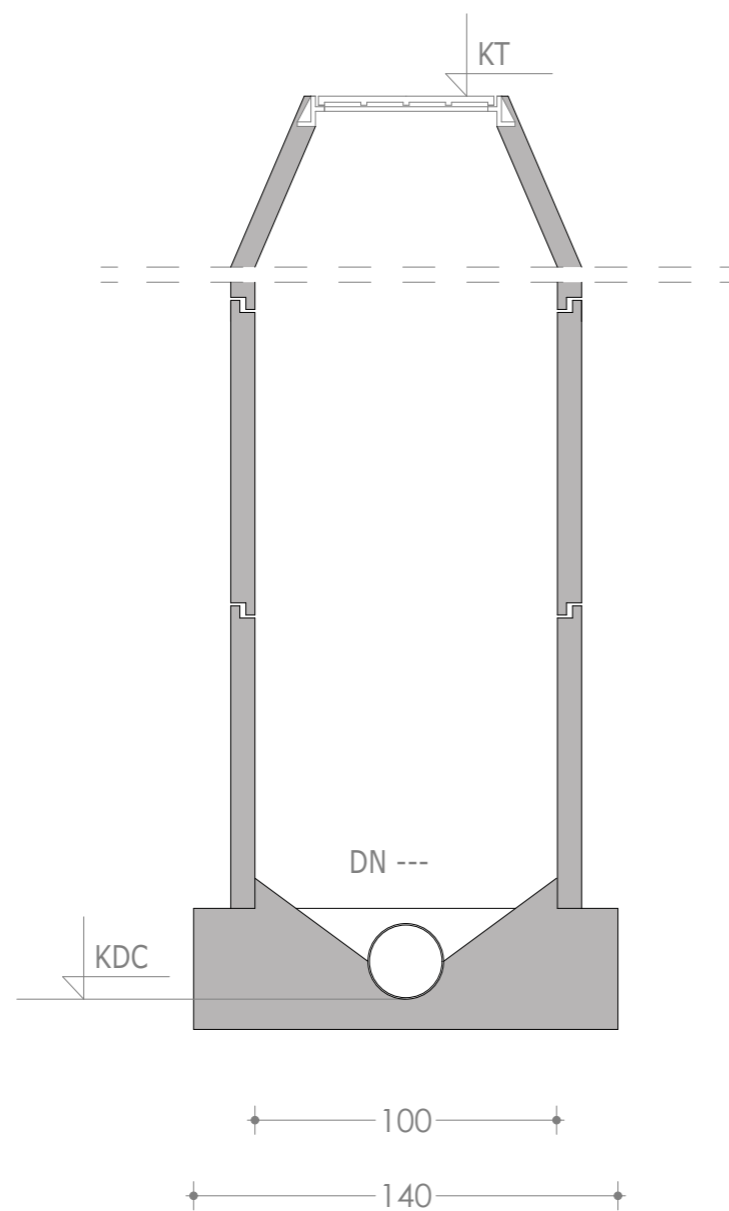
OSNOVA



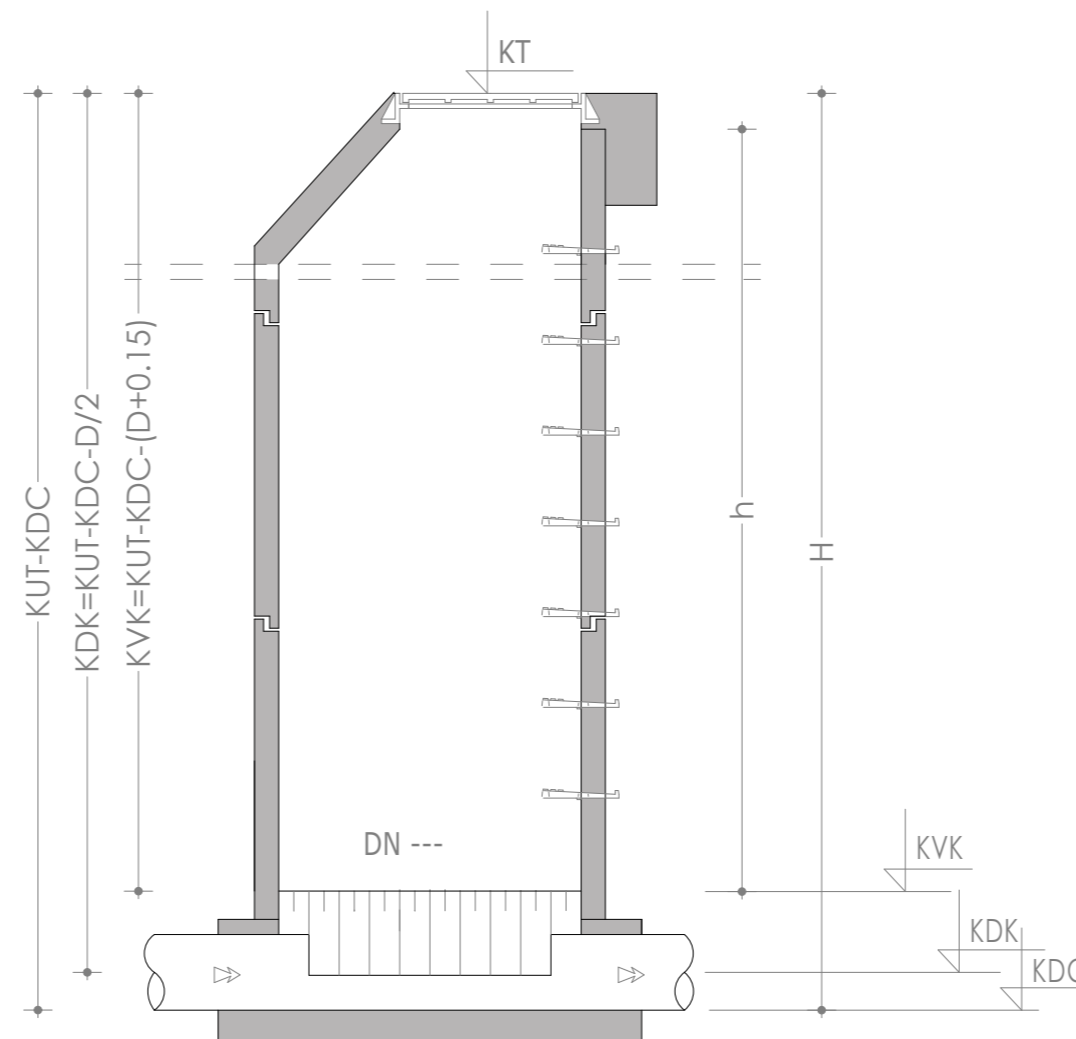
OSNOVA




PRESJEK 1 - 1

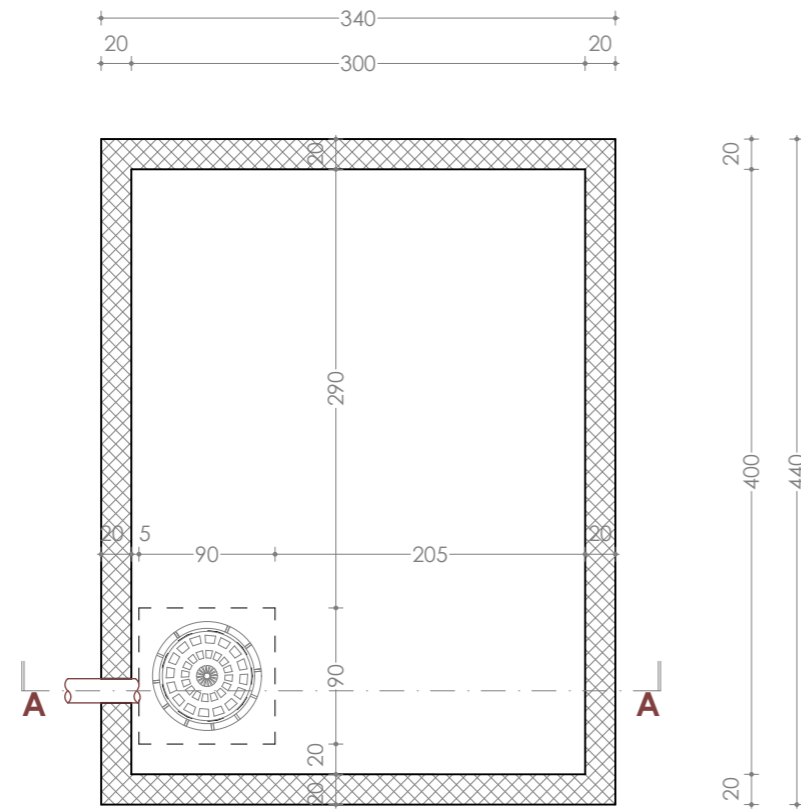


PRESJEK 2 - 2

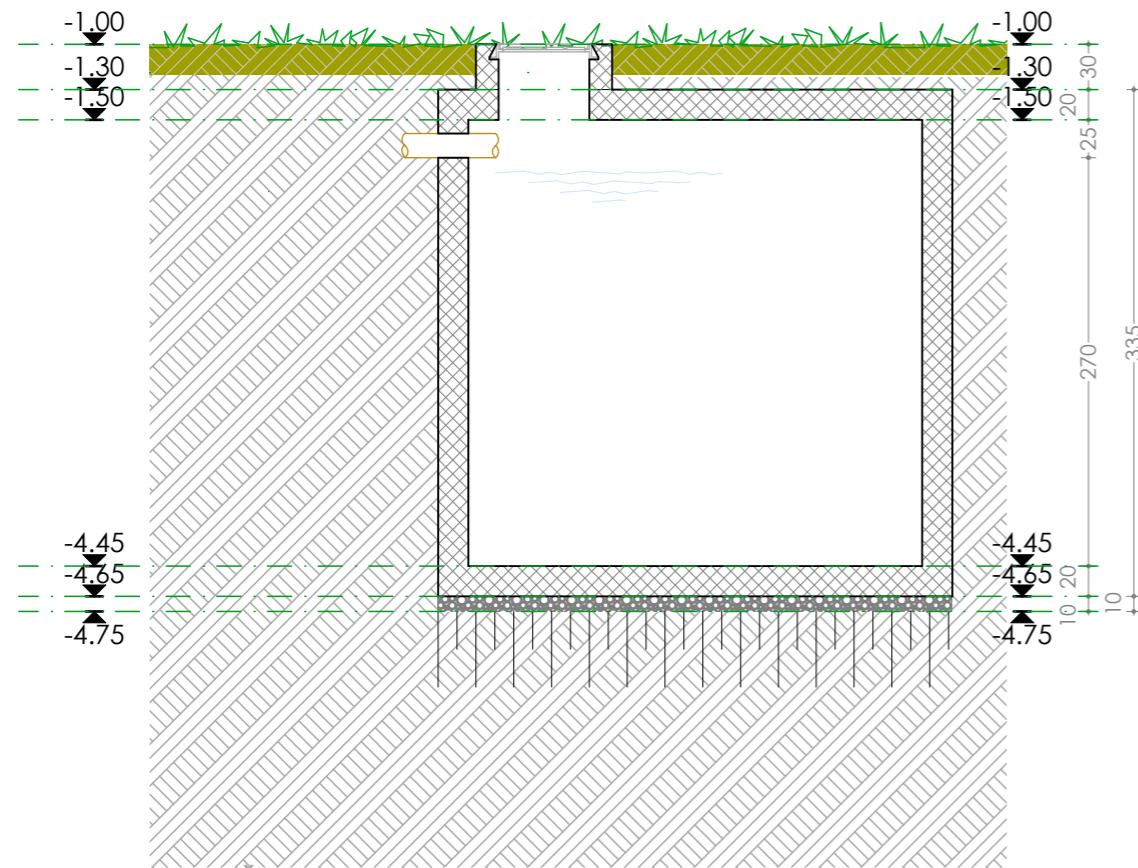


PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		 KOMATINA	INVESTITOR: Marko Bulatović
Projektant dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO
Glavni inženjer: Ivana Bulatović dia	potpis:	Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav	
Odgovorni inženjer: Ivana Bulatović dia	potpis:	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Saradnici: Komatina Filip		Dio tehničke dokumentacije: INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE	Razmjera: 1:25 Šifra priloga: ISMB-VK-3-07-R000
		Prilog: Tipski detalj RO	Br. priloga: 07. Br. strane:
Datum izrade i M.P.: Avgust 2021.		Datum revizije i M.P.: MP.	


OSNOVA



PRESJEK A-A



SEPTIČKA JAMA BEZ ISPUSTA I PRELIVA SA VODONEPROPUSNIM DNOM I ZIDOVIMA sa mogućnošću priključka na gradsku kanalizacionu mrežu kada se za to steknu uslovi

PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		 KOMATINA	INVESTITOR: Marko Bulatović	
Projektant dijela tehničke dokumentacije: KOMATINA d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	
Glavni inženjer: Ivana Bulatović dia	potpis:	Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjojevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav		
Odgovorni inženjer: Ivana Bulatović dia	potpis:	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT		
Saradnici: Komatina Filip		Dio tehničke dokumentacije: INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE	Razmjera: 1:50	Sifra priloga: ISMB-VK-3-08-R000
		Prilog: Detalj septičke jame	Br. priloga: 08.	Br. strane:
Datum izrade i M.P.: Avugst 2021.		Datum revizije i M.P.: MP.		

INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT SEOSKO DOMAĆINSTVO

GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

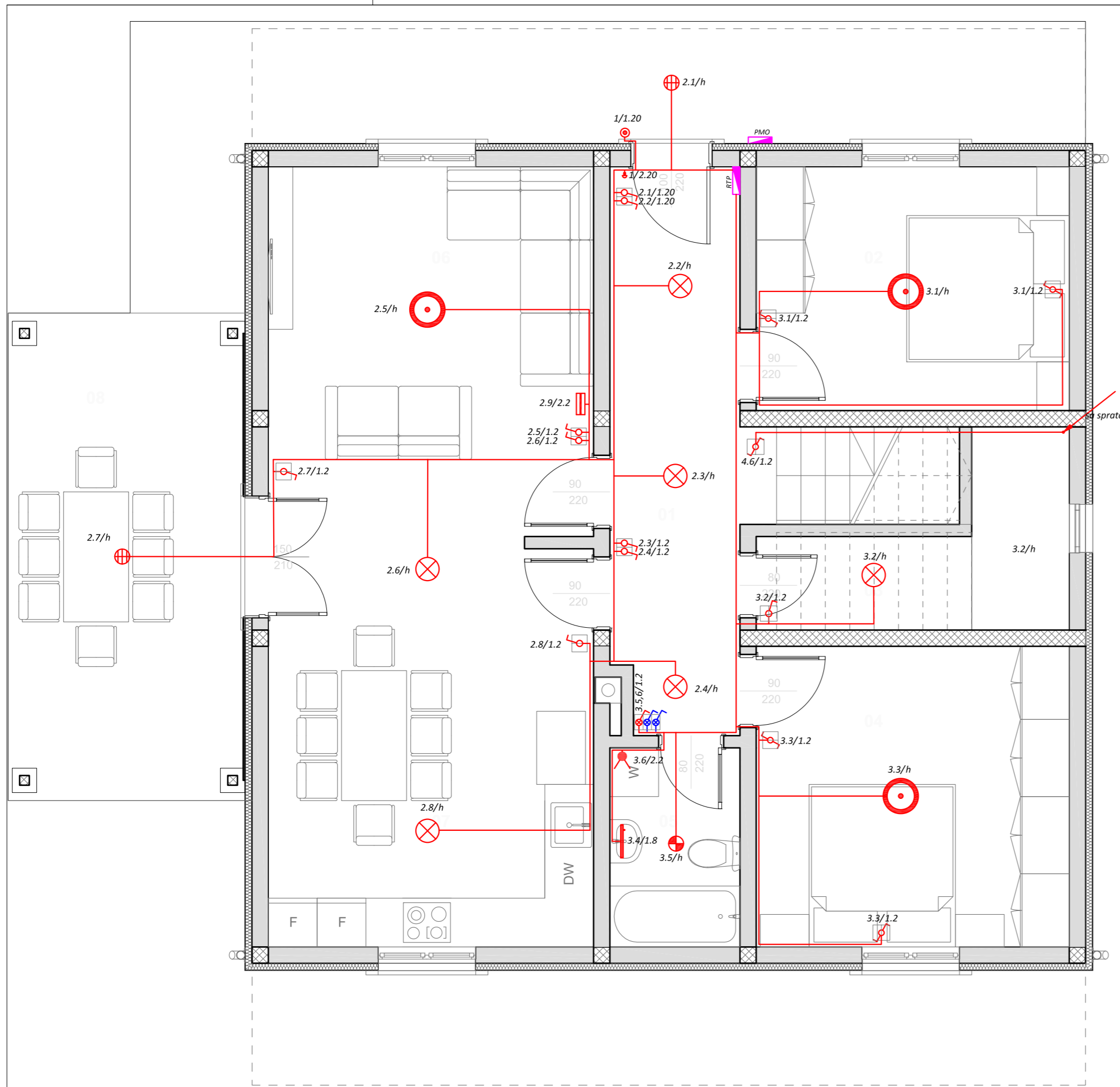


KOMATINA

DESIGNING
PROJECT MANAGEMENT
ENGINEERING

Njegoševa 18 tel: +382 20 66 57 92
81000 Podgorica e-mail: info@komatina.me
Montenegro

MARKO BULATOVIĆ

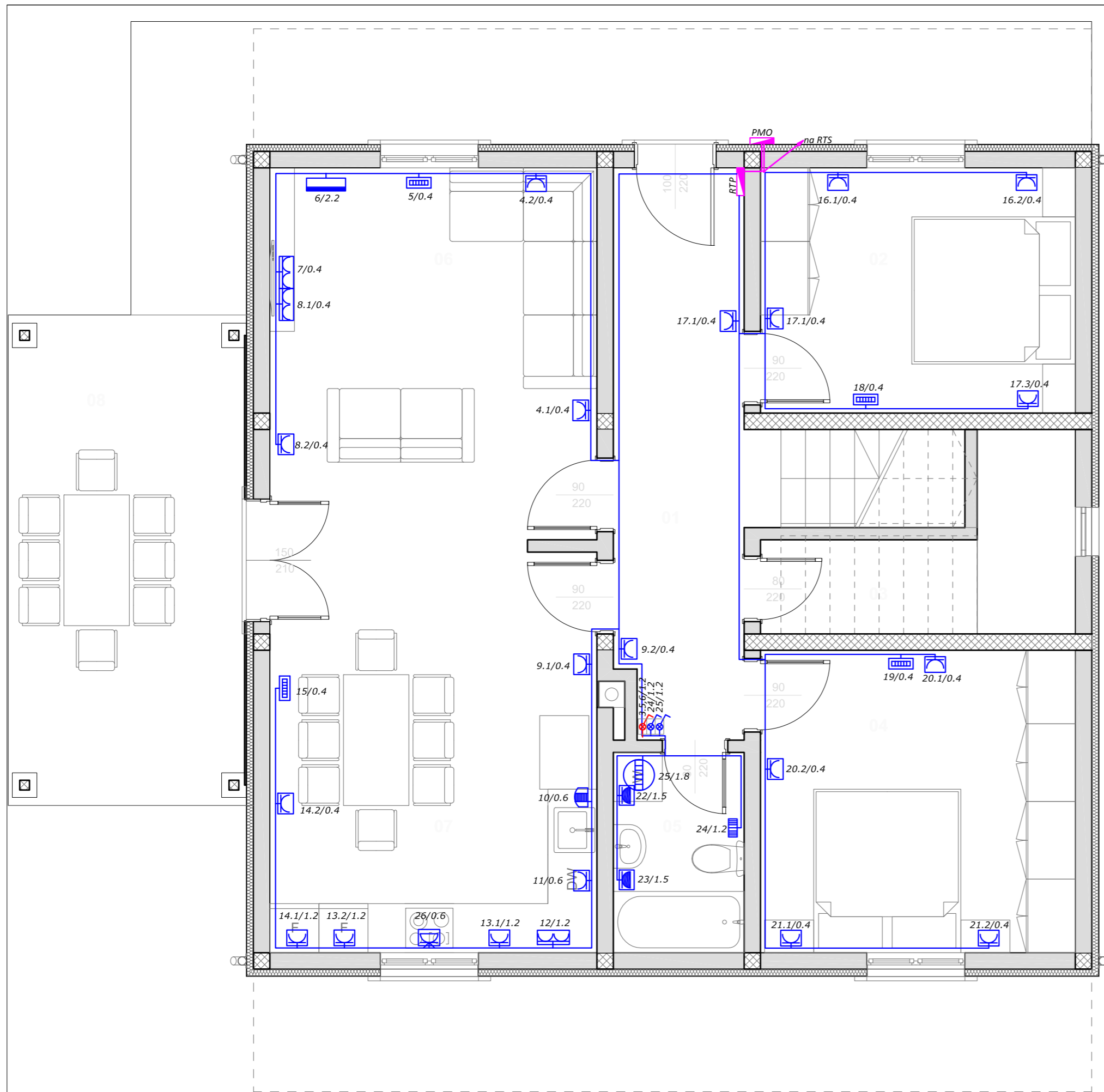


OSNOVA PRIZEMLJA		
Br.	Naziv prostorije	P (m ²)
01	Hodnik	14.19
02	Spavaća soba	11.55
03	Ostava	3.05
04	Spavaća soba	14.25
05	Kupatilo	3.92
06	Dnevna soba	22.67
07	Kuhinja i trpezarija	15.60
08	Trem	17.46
UKUPNA NETO POVRŠINA ETAŽE		102.69 m²
UKUPNA BRUTO POVRŠINA ETAŽE		123.64 m²
UKUPNA NETO POVRŠINA OBJEKTA		216.45 m²
UKUPNA BRUTO POVRŠINA OBJEKTA		258.72 m²

Legenda

- priključno-mjerni ormar;
- razvodna tabla prizemlja;
- provodnik PP-Y 3(2)x1,5mm²;
- plafonska ili zidna panik svjetiljka, 8W, autonomija 3h;
- zidna svjetiljka sa prekidačem klase II za montažu iznad lavaboa, max 20W;
- plafonska nadgradna svjetiljka za spoljnu montažu, max 20W, IP 65;
- plafonska nadgradna svjetiljka IP54 za montažu u kupatilu, max 20W;
- plafonska nadgradna svjetiljka max 20W;
- viseća svjetiljka - luster max 60W;
- prekidač obični u setu 2M; visina montaže 1.20m osim ako je drugačije naznačeno;
- dva obična prekidača u setu 2M; visina montaže 1.20m osim ako je drugačije naznačeno;
- prekidač naizmjenični u setu 2M; visina montaže 1.20m osim ako je drugačije naznačeno;
- indikacijska kombinacija za kupatilo (svjetlo, bojler, el.radijator za kupatilo);
- električno zvonce;
- taster za zvonce;
- monofazni izvod PP-Y 3x1,5mm² dužine 1,5m;

PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		 KOMATINA	INVESTITOR: <h2 style="text-align: center;">Marko Bulatović</h2>	
Projektant dijela tehničke dokumentacije: <h3 style="text-align: center;">3Z INŽENJERING d.o.o.</h3>			Objekat: <h3 style="text-align: center;">INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO</h3>	
Glavni inženjer: Ivana Bulatović dia		Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav		
Odgovorni inženjer: Toni Zarkov die		Vrsta tehničke dokumentacije: <h3 style="text-align: center;">GLAVNI PROJEKAT</h3>		
Datum izrade I.M.P.: <h2 style="text-align: center;">Avgust 2021.</h2>		Datum revizije I.M.P.: MP.		
		Dio tehničke dokumentacije: <h3 style="text-align: center;">ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE STRUJE</h3>		
		Prilog: <h3 style="text-align: center;">PLAN RASVJETE PRIZEMLJA</h3>		
		Razmjera: 1:50 Sifra priloga: Br. priloga: 1 Br. strane: 40		

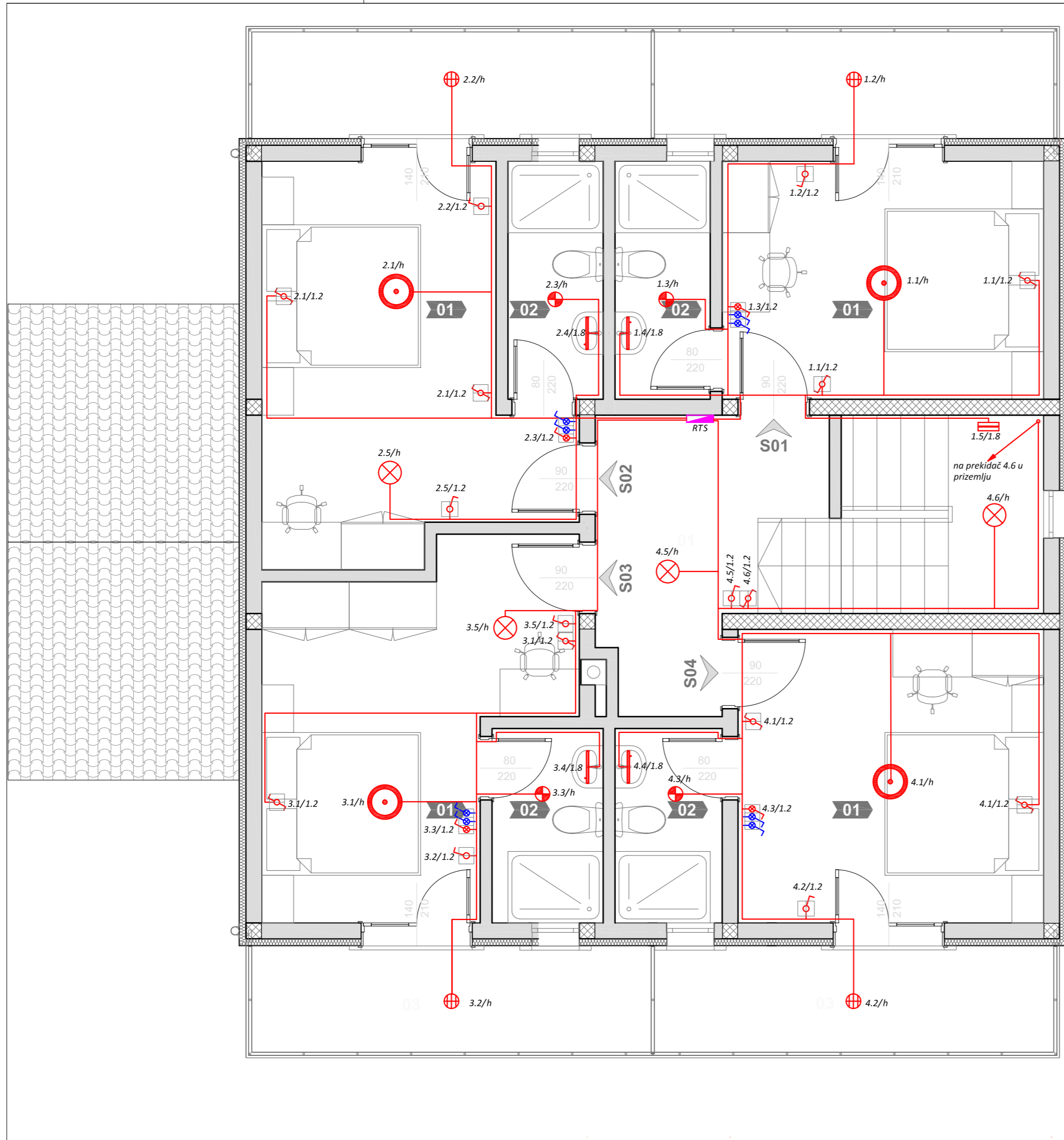


OSNOVA PRIZEMLJA		
Br.	Naziv prostorije	P (m ²)
01	Hodnik	14.19
02	Spavaća soba	11.55
03	Ostava	3.05
04	Spavaća soba	14.25
05	Kupatilo	3.92
06	Dnevna soba	22.67
07	Kuhinja i trpezarija	15.60
08	Trem	17.46
UKUPNA NETO POVRŠINA ETAŽE		102.69 m²
UKUPNA BRUTO POVRŠINA ETAŽE		123.64 m²
UKUPNA NETO POVRŠINA OBJEKTA		216.45 m²
UKUPNA BRUTO POVRŠINA OBJEKTA		258.72 m²

Legenda

- PMS Prikjučno-mjerni ormar;
- RTP razvodna tabla prizemlja;
- kabal PP00-Y 5x10mm² u cijevi Ø36mm;
- provodnik PP-Y 3(5)x2.5mm²;
- monofazna priključnica 2P+E, 16/250V, u setu 2M;
- dvostruka monofazna priključnica 2P+E, 16/250V, u setu 4M;
- OG monofazna priključnica 2P+E, 16/250V, IP55;
- trofazna šuko priključnica 16/400V;
- uređaj za klimatizaciju (ugradnja šuko priključnice na visini 2.2m);
- električni bojler u kuhinji (ugradnja šuko priključnice IP55 na visini 0.6m);
- električni bojler u kupatilu (izvod PP-Y 3x2.5mm²+2m na visini 1.80m);
- električni radijator (ugradnja šuko priključnice na visini 0.4m);
- električni radijator za montažu u kupatilu (izvod PP-Y 3x2.5mm²+2m na visini 1.20m)

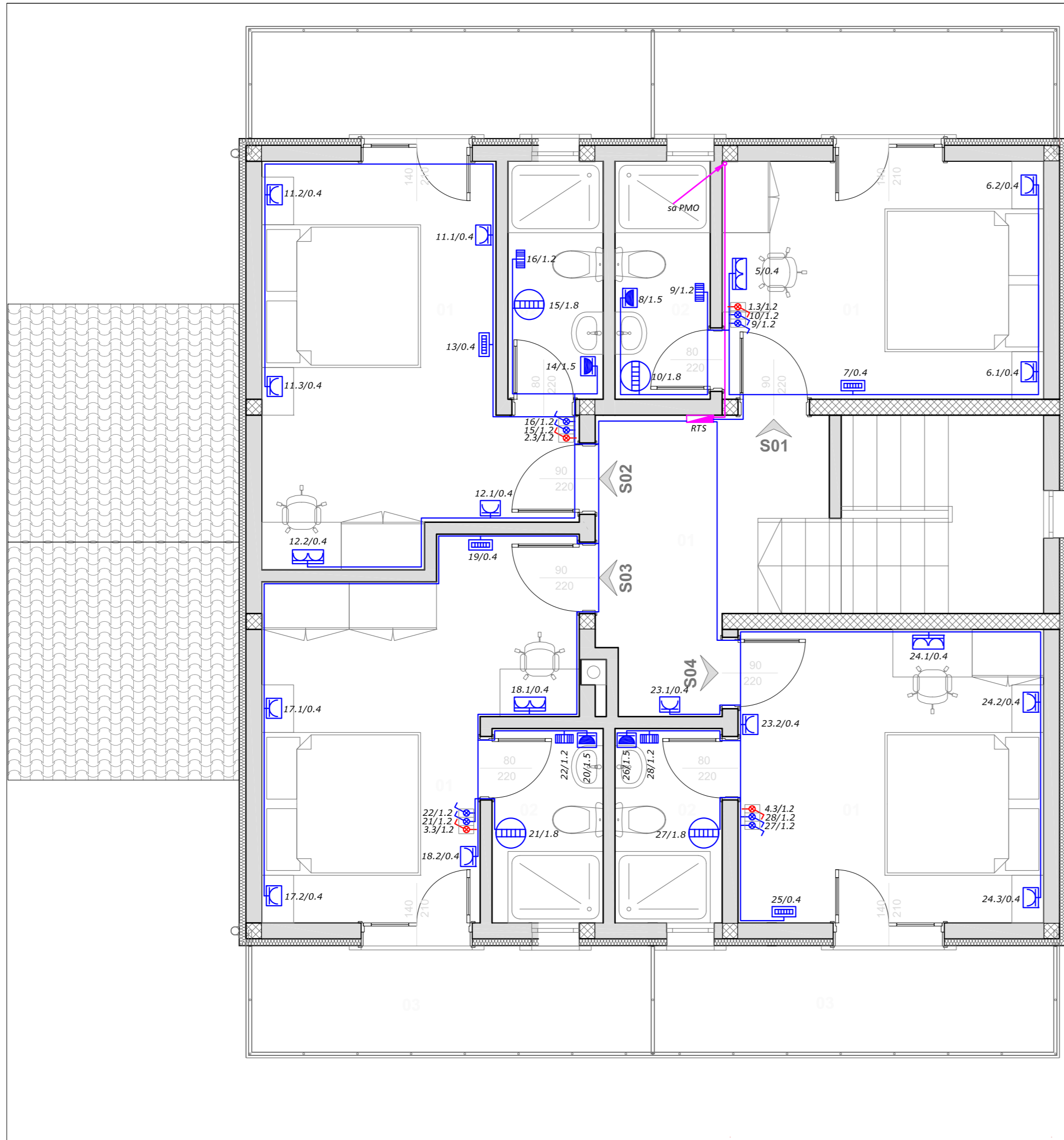
PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		 KOMATINA	INVESTITOR: <h2 style="text-align: center;">Marko Bulatović</h2>	
Projektant dijela tehničke dokumentacije: 3Z INŽENJERING d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	
Glavni inženjer: Ivana Bulatović dia		Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav		
Odgovorni inženjer: Toni Zarkov die		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT		
Datum izrade I.M.P.: <h2 style="text-align: center;">Avgust 2021.</h2>		Dio tehničke dokumentacije: ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE STRUJE		
Datum revizije I.M.P.: <h2 style="text-align: center;">MP.</h2>		Razmjera: 1:50 Sifra priloga: Br. priloga: 2 Br. strane: 41		
Prilog: PLAN OPŠTE POTROŠNJE I NAPOJNIH VODOVA PRIZEMLJA		Datum revizije I.M.P.:		



Legenda

- razvodna tabla sprata;
- provodnik PP-Y 3(2)x1,5mm²;
- plafonska ili zidna panik svjetiljka, 8W, autonomija 3h;
- zidna svjetiljka sa prekidačem klase II za montažu iznad lavaboa, max 20W;
- plafonska nadgradna svjetiljka za spoljnu montažu, max 20W, IP 65;
- plafonska nadgradna svjetiljka IP54 za montažu u kupatilu, max 20W;
- plafonska nadgradna svjetiljka max 20W;
- viseća svjetiljka - luster max 60W;
- prekidač obični u setu 2M; visina montaže 1.20m osim ako je drugačije naznačeno;
- dva obična prekidača u setu 2M; visina montaže 1.20m osim ako je drugačije naznačeno;
- prekidač naizmjenični u setu 2M; visina montaže 1.20m osim ako je drugačije naznačeno;
- indikacijska kombinacija za kupatilo (svjetlo, bojer, el.radijator za kupatilo);

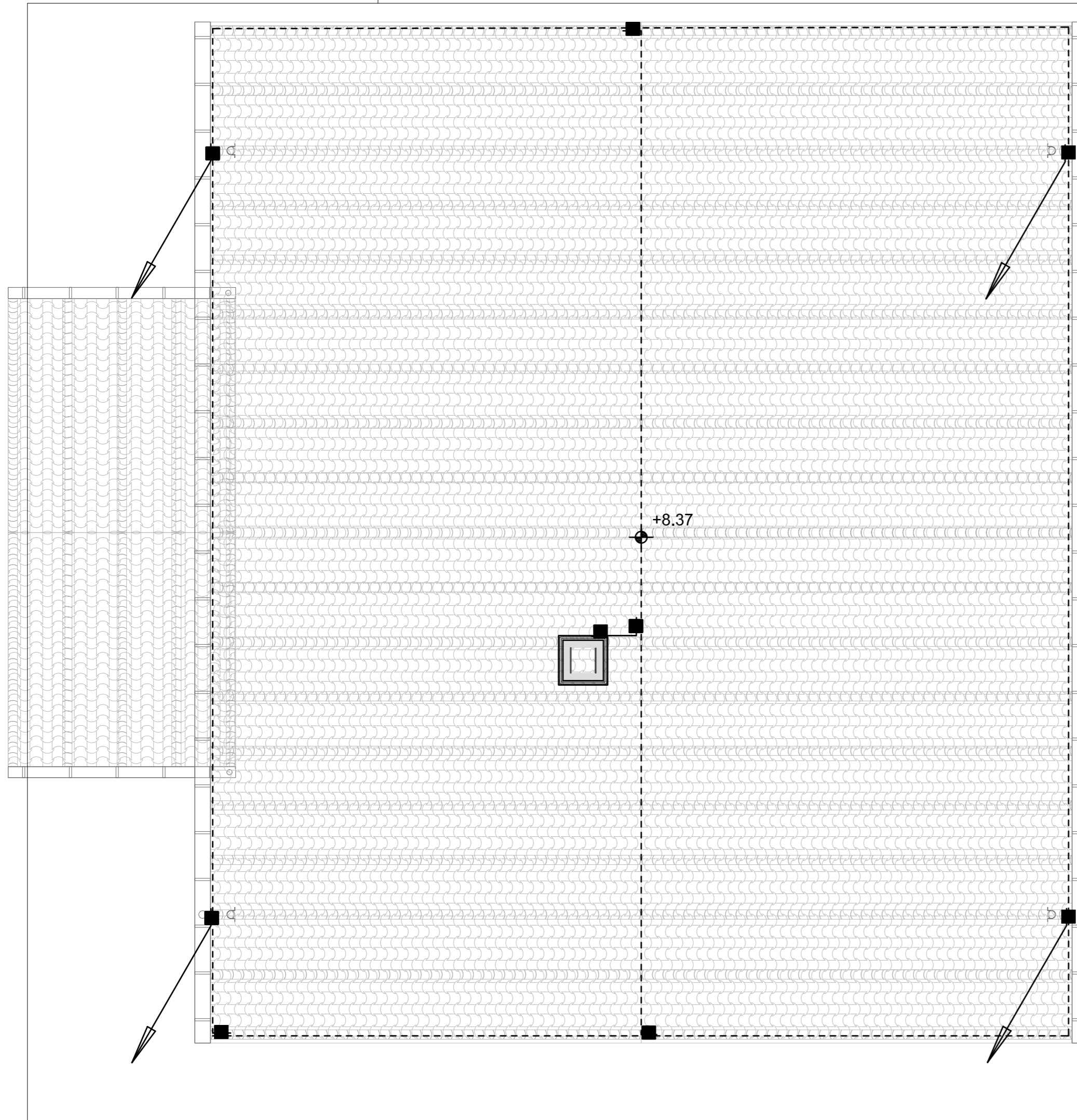
PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		 KOMATINA	INVESTITOR: <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Marko Bulatović</div>	
Projektant dijela tehničke dokumentacije: <div style="text-align: center; font-weight: bold;">3Z INŽENJERING d.o.o.</div>		Objekat: <div style="text-align: center; font-weight: bold;">INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO</div>		
Glavni inženjer: Ivana Bulatović dia	potpis:	Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav		
Odgovorni inženjer: Toni Zarkov die	potpis:	Vrsta tehničke dokumentacije: <div style="text-align: center; font-weight: bold;">GLAVNI PROJEKAT</div>		
Datum izrade I.M.P.: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Avgust 2021.</div>		Datum revizije I.M.P.: <div style="text-align: center;">MP.</div>		Dio tehničke dokumentacije: <div style="text-align: center; font-weight: bold;">ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE STRUJE</div>
		Razmjera: <div style="text-align: center;">1:50</div>		Sifra priloga:
		Prilog: 		Br. priloga: <div style="text-align: center;">3</div>
		Datum izrade I.M.P.: 		Br. strane: <div style="text-align: center;">42</div>



Legenda

- RTS razvodna tabla sprata;
- kabal PP00-Y 5x10mm² u cijevi Ø36mm;
- provodnik PP-Y 3(5)x2,5mm²;
- monofazna priključnica 2P+E, 16/250V, u setu 2M;
- dvostruka monofazna priključnica 2P+E, 16/250V, u setu 4M;
- OG monofazna priključnica 2P+E, 16/250V, IP55;
- trofazna šuko priključnica 16/400V;
- uređaj za klimatizaciju (ugradnja šuko priključnice na visini 2.2m);
- električni bojler u kuhinji (ugradnja šuko priključnice IP55 na visini 0.6m);
- električni bojler u kupatilu (izvod PP-Y 3x2,5mm²/+2m na visini 1.80m);
- električni radiator (ugradnja šuko priključnice na visini 0.4m);
- električni radiator za montažu u kupatilu (izvod PP-Y 3x2,5mm²/+2m na visini 1.20m)

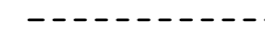
PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792	 KOMATINA	INVESTITOR: <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Marko Bulatović</div>
Projektant dijela tehničke dokumentacije: <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.1em;">3Z INŽENJERING d.o.o.</div>		Objekat: <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.1em;">INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO</div>
Glavni inženjer: Ivana Bulatović dia	potpis:	Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav
Odgovorni inženjer: Toni Zarkov die	potpis:	Vrsta tehničke dokumentacije: <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.1em;">GLAVNI PROJEKAT</div>
Datum izrade I.M.P.: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Avgust 2021.</div>		Dio tehničke dokumentacije: <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.1em;">ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE STRUJE</div>
Datum revizije I.M.P.: <div style="text-align: center;">MP.</div>		Razmjera: <div style="text-align: center; font-size: 1.1em;">1:50</div>
Datum izrade I.M.P.:		Sifra priloga:
Datum revizije I.M.P.:		Br. priloga: <div style="text-align: center; font-size: 1.1em;">4</div>
Datum izrade I.M.P.:		Br. strane: <div style="text-align: center; font-size: 1.1em;">43</div>
Datum revizije I.M.P.:		Datum revizije I.M.P.:



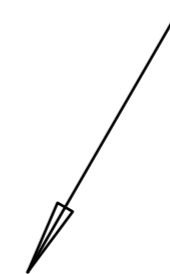
Legenda



Ukrsni komadi "traka - traka" JUS N.B4 936;

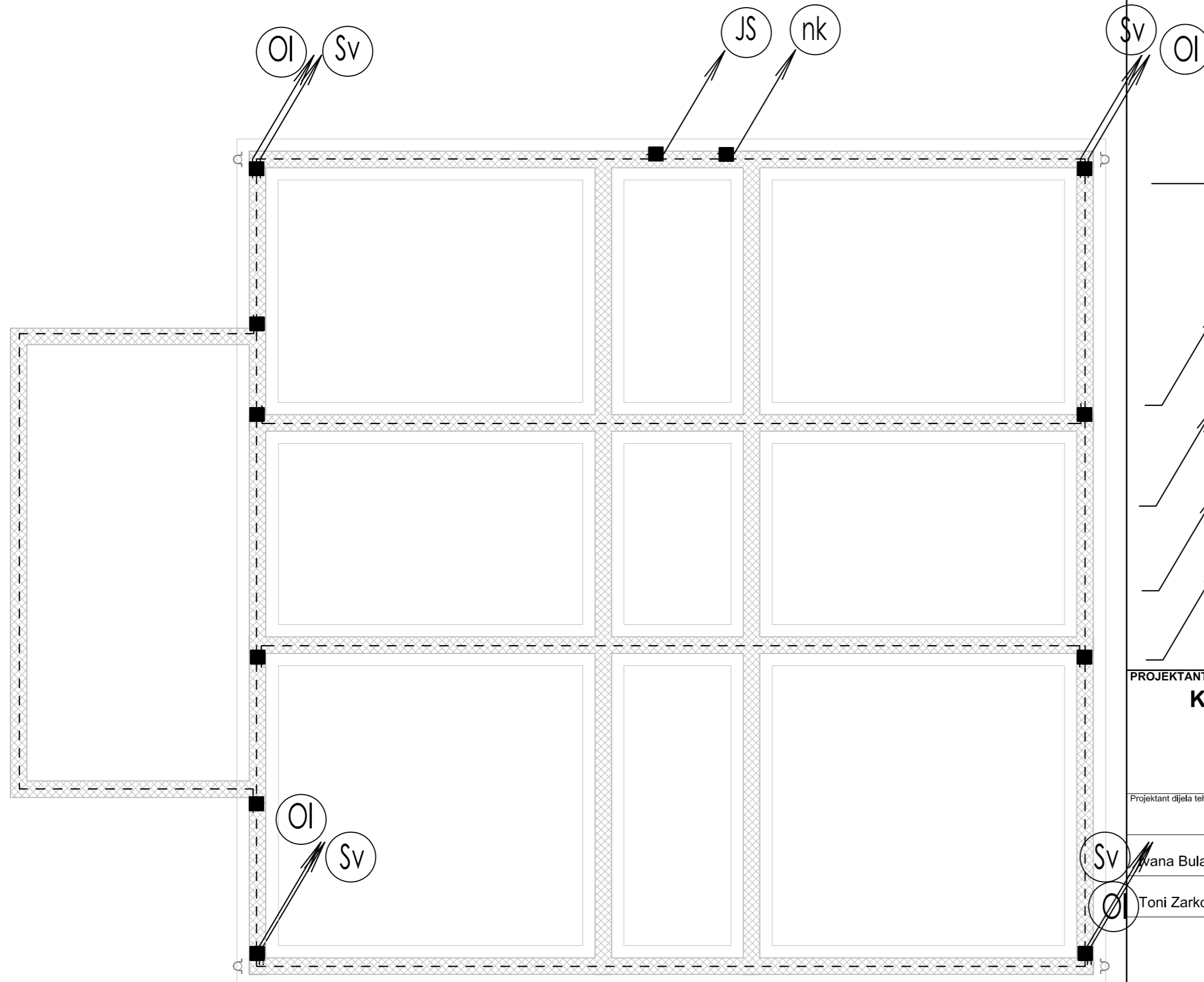


traka FeZn 20x3mm na nosačima za krov JUS N.B.4 922

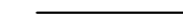







traka FeZn 20x3mm kroz betonske stubove i platna od prihvatnog sistema do uzemljivača

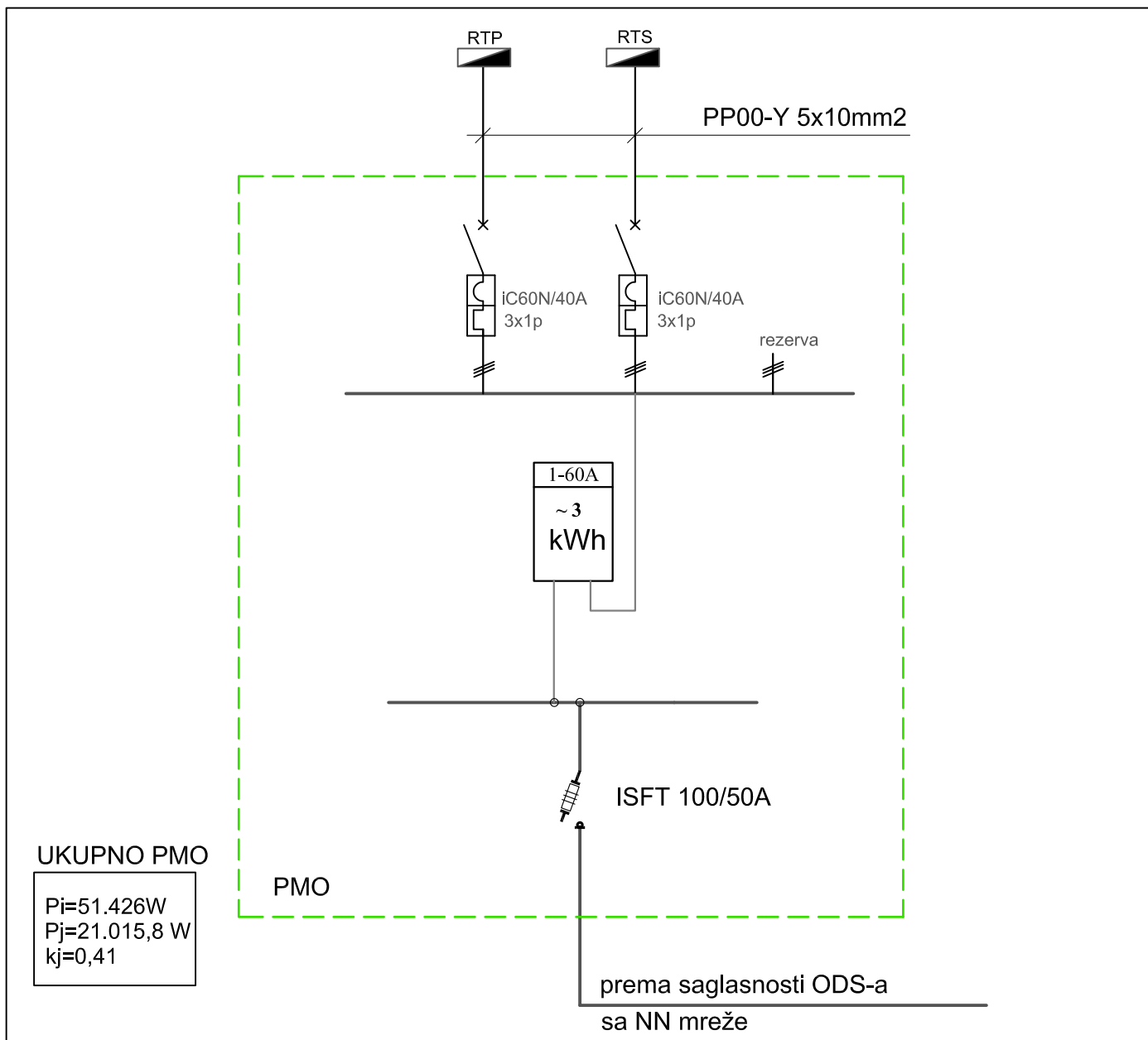
PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		 KOMATINA	INVESTITOR: Marko Bulatović	
Projektant dijela tehničke dokumentacije: 3Z INŽENJERING d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	
Glavni inženjer: Ivana Bulatović dia	potpis:	Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjoevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav		
Odgovorni inženjer: Toni Zarkov dia	potpis:	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT		
		Dio tehničke dokumentacije: ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE STRUJE	Razmjera: 1:50	Sifra priloga:
		Prilog: PLAN GROMOBRANA	Br. priloga: 5	Br. strane: 44
Datum revizije I.M.P.: Avgust 2021.				



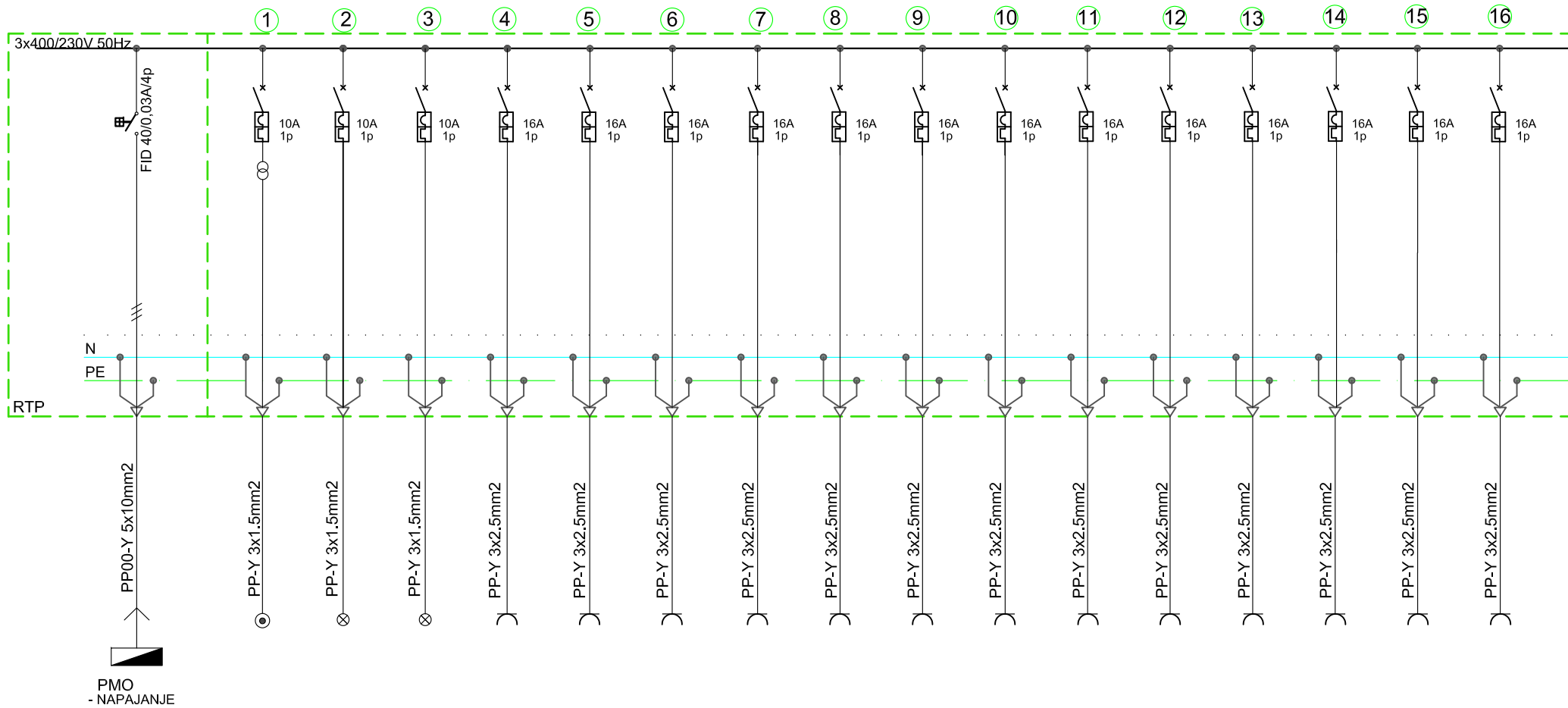
Legenda

-  Traka uzemljivača Fe/Zn 25x4mm koja se postavlja u temelj objekta "nasatice" i vari se za armaturu na svakih 1-2 metra. Nastavljanje i spajanje trake izvesti ukrsnim komadom JUS N.B4 936;
-  Ukrsni komadi "traka - traka" JUS N.B4 936;
-  Sv izvod trake Fe/Zn 25x4 mm sa temeljnog uzemljivača za vezu sa gromobranskim spušnim vodom;
-  nk Izvod trake Fe/Zn 25x4 mm sa temeljnog uzemljivača za vezu sa trakom uz napojni kabal;
-  JS Izvod trake Fe/Zn 25x4 mm sa temeljnog uzemljivača za vezu sa jednopotencijalnom sabirnicom u PMO;
-  Ol Izvod trake Fe/Zn 25x4 mm sa temeljnog uzemljivača za vezu sa olucima ako su metalni;

PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		 KOMATINA	INVESTITOR: <h2 style="text-align: center;">Marko Bulatović</h2>	
Projektant dijela tehničke dokumentacije: 3Z INŽENJERING d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	
Lokacija: Ivana Bulatović dia		Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav		
Vrsta tehničke dokumentacije: Toni Zarkov die		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT		
Dio tehničke dokumentacije: ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE STRUJE		Razmjera: 1:50 Sifra priloga:		
Prilog: PLAN TEMELJNOG UZEMLJIVAČA		Br. priloga: 6 Br. strane: 45		
Datum revizije I.M.P.: <p style="text-align: center;">Avgust 2021.</p>				



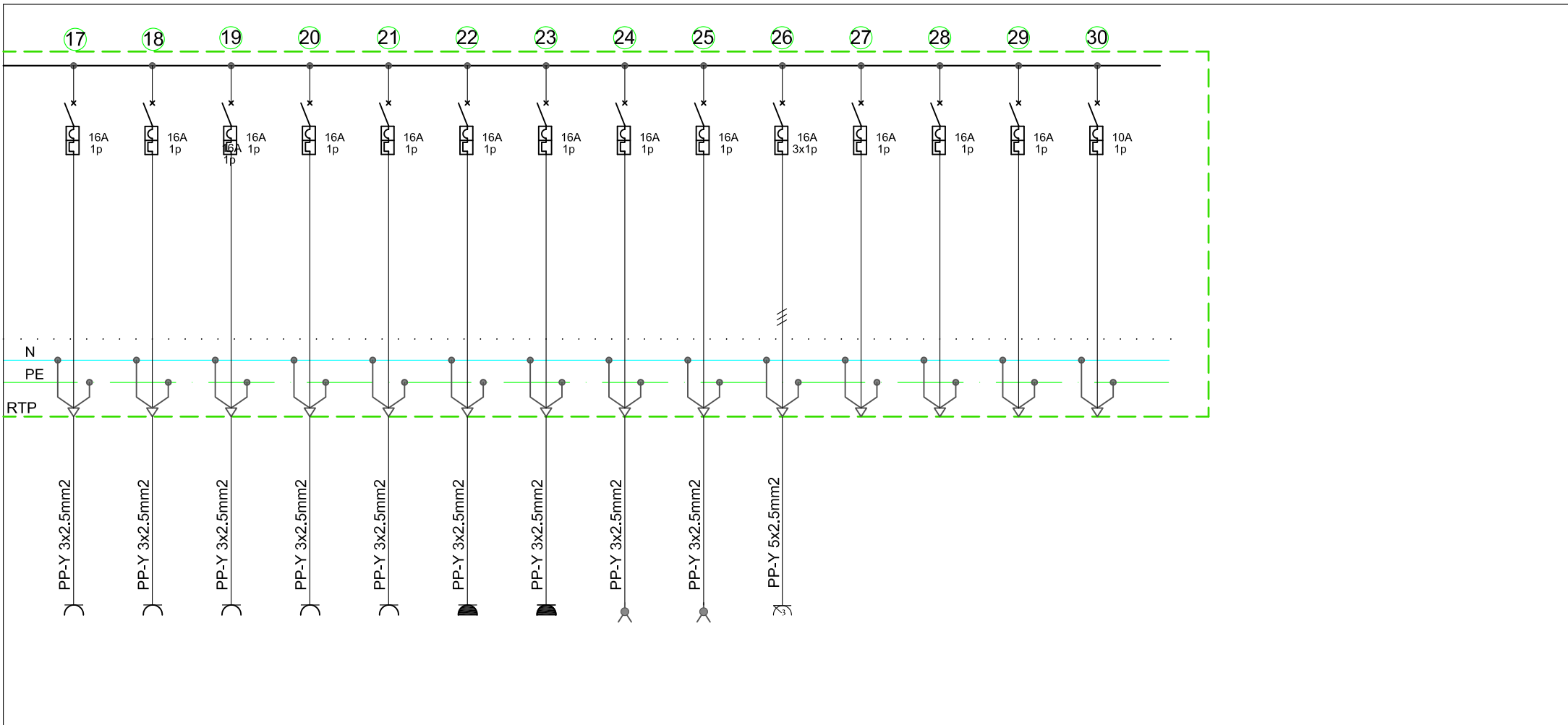
PROJEKTANT: KOMATINA Njegoševa 18 Podgorica Crna Gora info@komatina.me +382 20 665 792		 KOMATINA		INVESTITOR: Marko Bulatović			
Projektant dijela tehničke dokumentacije: 3Z INŽENJERING d.o.o.			Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO				
Glavni inženjer: Ivana Bulatović dia		potpis:		Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezojevice II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav			
Odgovorni inženjer: Toni Zarkov die		potpis:		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT			
				Dio tehničke dokumentacije: ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE STRUJE		Razmjera: 1:50	
				Prilog: PRIKLJUČNOMJERNI ORMAR JEDNOPOLNA ŠEMA		Br. priloga: 7 Br. strane: 46	
Datum revizije i M.P.: Avgust 2021.							



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		zvono	rasveta	rasveta	utičnica	utičnica radijator	utičnica klima	utičnica	utičnica	utičnica	utičnica bojler	utičnica mašina	utičnica	utičnica	utičnica	utičnica radijator	utičnica	
P(L1) [W]	10850	50			600			600			2000			600			600	
P(L2) [W]	8508		208			1000			600			2000			600			
P(L3) [W]	9800			200			1800			600			600			1000		

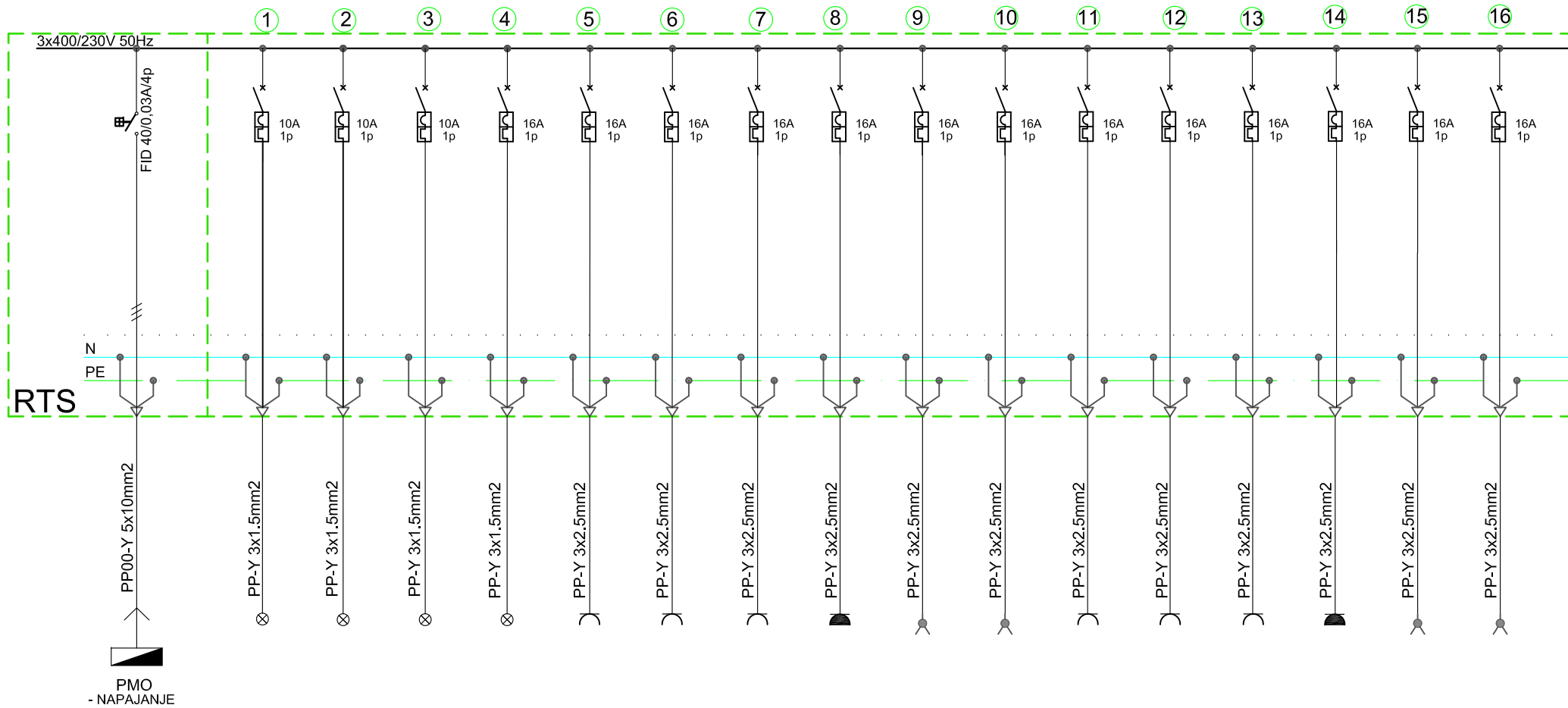
$P_i=29.158 \text{ W}$ $I_b=17,20 \text{ A}$
 $P_j=11.663,2 \text{ W}$
 $k_j=0.4$

c.	PROJEKTANT: KOMATINA Nageljana 18 Puzoska Zrma Goru pri@komatina.hr +385 20 665 792	Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	Investitor: MARKO BULATOVIĆ	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKT	JEDNOPOLNA ŠEMA RAZVODNE TABLE PRIZEMLJA - RTP		Br. priloga: 8.1
	Projekatant objekta tehničke dokumentacije: 3Z INŽENJERING d.o.o.	Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjojevce II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav	Glavni inženjer: Ivana Bulatović dia	Dio tehničke dokumentacije: ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE STRUJE	Datum izrade I.M.P.: Avgust 2021.	Datum revizije I.M.P.:	Br. strana: 47
d.			Odgovorni inženjer: Toni Zarkov dia				
Broj:							



17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
utičnica	utičnica radijator	utičnica radijator	utičnica	utičnica	utičnica kupačilo	utičnica kupačilo	izvod radijator	bojler	šporet	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva						
900		1000	600		3000	600		2000	2000										
	1000			600			400		2000										

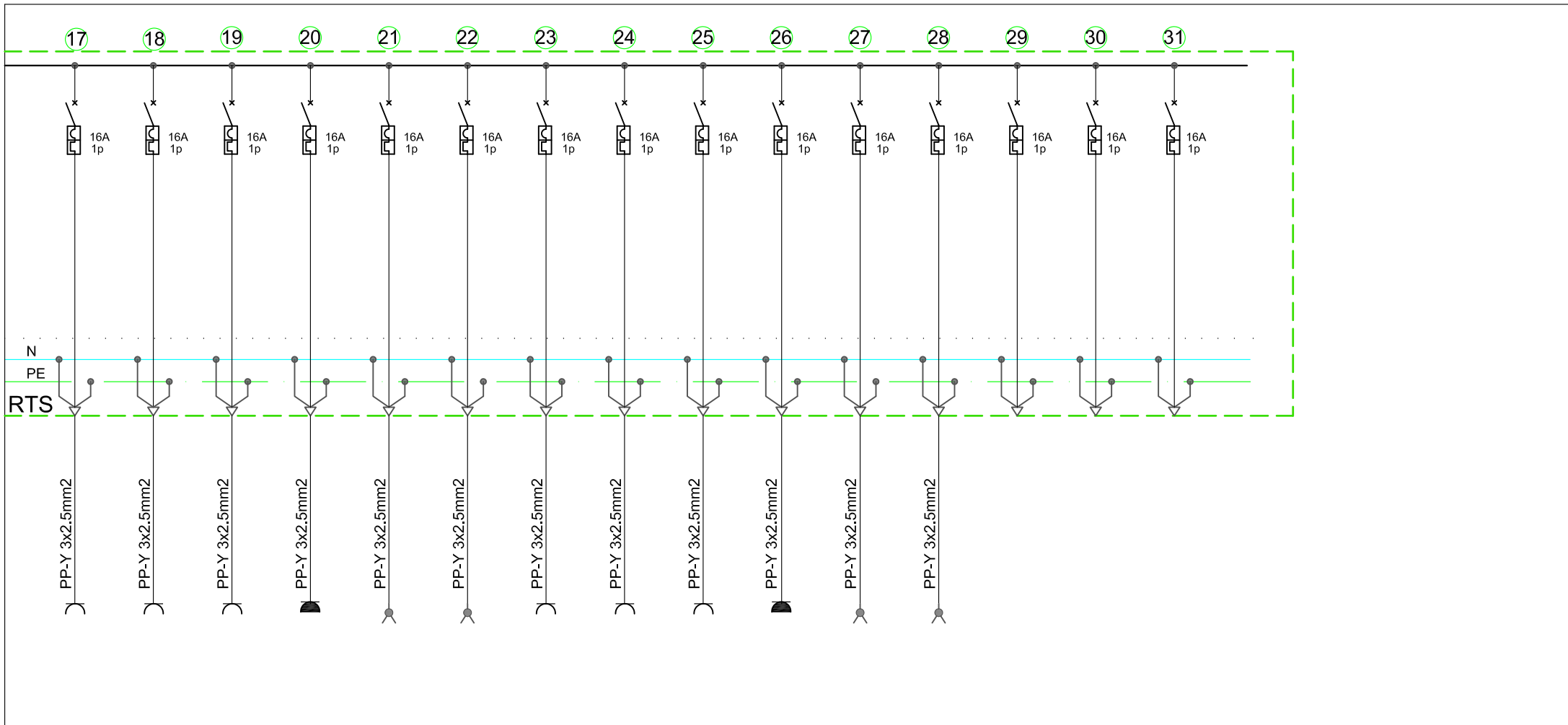
c. b. a. Broj:	PROJEKTANT: KOMATINA Nagelova 18 Pužnica Zrinski Gori prijava@komatina.hr +385 20 665 792	Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	Investitor: MARKO BULATOVIĆ	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	JEDNOPOLNA ŠEMA RAZVODNE TABLE PRIZEMLJA - RTP		Br. priloga: 8.2
	Projektant objekta tehničke dokumentacije: 3Z INŽENJERING d.o.o.	Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezjojevce II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav	Glavni inženjer: Ivana Bulatović đia	Odgovorni inženjer: Toni Zarkov đie	Dio tehničke dokumentacije: ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE STRUJE	Datum izrade I.M.P.: Avgust 2021.	Datum revizije I.M.P.:



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		rasveta	rasveta	rasveta	rasveta	utičnica	utičnica klima	utičnica radiator	utičnica kupatilo	radiator kupatilo	bojler	utičnica	utičnica	utičnica radiator	utičnica kupatilo	bojler	radiator kupatilo	
P(L1) [W]	7.088	128			160			1000			2000			1000			400	
P(L2) [W]	7.340		140			600			600			600			600			
P(L3) [W]	7.840			140			1800			400			900			2000		

$P_i=22.268 \text{ W}$ $I_b=13,79 \text{ A}$
 $P_j=9.352,6 \text{ W}$
 $k_j=0.42$

c.	PROJEKTANT: KOMATINA Kopčarska 18 Pudgorica Črna Gorra pri@komatina.me +382 20 665 792	Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	Investitor: MARKO BULATOVIĆ	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	Prilog: JEDNOPOLNA ŠEMA RAZVODNE TABLE SPRATA - RTS		Br. priloga: 9.1
	Projekatant objekta tehničke dokumentacije: 3Z INŽENJERING d.o.o.	Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezovjevlce II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav	Glavni inženjer: Ivana Bulatović dia	Dio tehničke dokumentacije: ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE STRUJE	Datum izrade I.M.P.: Avugust 2021.		Br. stranica: 49
d.			Odgovorni inženjer: Toni Zarkov die		Datum revizije I.M.P.: MP.		MP.
Broj:							



17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
utičnica	utičnica	utičnica radijator	utičnica	bojler	radijator kupaćilo	utičnica	utičnica	utičnica radijator	utičnica	bojler	radijator kupaćilo	rezerva	rezerva	rezerva					
600		1000	600		400	600		1000	600	2000	400								
	900			2000			900												

c. b. a. Broj:	PROJEKTANT: KOMATINA Nagelova 18 Pušćica Zrni Gora pri@komatina.hr +385 20 665 792	Objekat: INDIVIDUALNI STAMBENI OBJEKAT - SEOSKO DOMAĆINSTVO	Investitor: MARKO BULATOVIĆ	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	JEDNOPOLNA ŠEMA RAZVODNE TABLE SPRATA - RTS		Br. priloga: 9.2	
	Projektant objekta tehničke dokumentacije: 3Z INŽENJERING d.o.o.	Lokacija: KP blok 1 broj 290 redni broj 6 KO Brezovjevlje II, u zahvatu Prostorno Urbanističkog Plana Opštine Plav	Glavni inženjer: Ivana Bulatović đia	Odgovorni inženjer: Toni Zarkov đie	Olo tehničke dokumentacije: ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE STRUJE	Datum izrade I.M.P.: Avugust 2021.	Datum revizije I.M.P.:	M.P.: