

Investitor: **Općina Cetingrad, OIB: 41363755317**
Trg hrvatskih branitelja 2
47 222 Cetingrad

Građevina: **Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu**

Lokacija: **Trg hrvatskih branitelja 2, k.č.br. 513/3 k.o. Cetingrad**

Razina projekta: **IDEJNO RJEŠENJE**

Strukovna odrednica projekta: **GRAĐEVINSKI PROJEKT**

Projektant: **Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.**

Suradnici: **Ivica Cestarić, dipl. ing. prom.**

Ivan Krovinović, mag. ing. traff.

Direktor: **Ivica Cestarić, dipl. ing. prom.**

Oznaka projekta: **K-01-08/24-IR**

Mjesto i datum izrade: **Glina, kolovoz 2024.**

Investitor:	Općina Cetingrad	Oznaka projekta:	K-01-08/24-IR
Razina projekta:	IDEJNO RJEŠENJE	Građevina:	Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu

S A D R Ź A J M A P E

Naslovna stranica

Sadržaj mape

1. OPĆI DIO

- 1.1. Izvadak iz sudskog registra LIDER PROJEKT d.o.o.
- 1.2. Potvrda o upisu u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva

2. TEKSTUALNI DIO

- 2.1. Tehnički opis
- 2.2. Troškovnik

3. GRAFIČKI DIO

- 3.1. Tlocrt prizemlja zgrade (postojeće stanje) M 1:200
- 3.2. Tlocrt sanitarnog čvora – arhitektonski nacrt (postojeće stanje) M 1:50
- 3.3. Tlocrt prizemlja zgrade (projektirano stanje) M 1:200
- 3.4. Tlocrt sanitarnog čvora – arhitektonski nacrt (projektirano stanje) M 1:50
- 3.5. Tlocrt sanitarnog čvora – arhitektonski nacrt - oprema (projektirano stanje) M 1:50
- 3.6. Tlocrt sanitarnog čvora – arhitektonski nacrt – Presjek D-D (projektirano stanje) M 1:50
- 3.7. Tlocrt sanitarnog čvora – arhitektonski nacrt – Detalj opreme
(postament umivaonika, OPM-05) M 1:50
- 3.8. Tlocrt sanitarnog čvora – arhitektonski nacrt – Detalj opreme
(postament umivaonika, OPM-05a) M 1:50
- 3.9. Tlocrt sanitarnog čvora – Kanalizacija (temeljna kanalizacija) M 1:50
- 3.10. Tlocrt sanitarnog čvora – Kanalizacija (kanalizacija u podu ploče i zidu) M 1:50
- 3.11. Tlocrt sanitarnog čvora – Vodovod (projektirano stanje) M 1:50
- 3.12. Tlocrt sanitarnog čvora – Elektro nacrt - rasvjeta (projektirano stanje) M 1:50
- 3.13. Tlocrt sanitarnog čvora – Elektro nacrt - instalacija (projektirano stanje) M 1:50
- 3.14. Tlocrt sanitarnog čvora – Elektro nacrt – panik rasvjeta (projektirano stanje) M 1:50
- 3.15. Tlocrt sanitarnog čvora – Strojarski nacrt – grijanje (projektirano stanje) M 1:50

Investitor:	Općina Cetingrad	Oznaka projekta:	K-01-08/24-IR
Razina projekta:	IDEJNO RJEŠENJE	Građevina:	Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu

1. OPĆI DIO

Investitor:	Općina Cetingrad	Oznaka projekta:	K-01-08/24-IR
Razina projekta:	IDEJNO RJEŠENJE	Građevina:	Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu

Sudski registar Lider projekt d.o.o.



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 22.07.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA	
MBS:	081261280
OIB:	78439412024
EUID:	HRSR.081261280
TVRTKA:	1 LIDER PROJEKT d.o.o. za savjetovanje i poslovne usluge 1 LIDER PROJEKT d.o.o.
SJEDIŠTE/ADRESA:	1 Šatornja (Grad Glina) Šatornja 47
ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:	2 info@lider-projekt.com
PRAVNI OBLIK:	1 društvo s ograničenom odgovornošću
PREDMET POSLOVANJA:	1 * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem 1 * - projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja 1 * - energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi 1 * - stručni poslovi prostornog uređenja 1 * - djelatnost tehničkog ispitivanja i analize 1 * - djelatnost upravljanja projektom gradnje 1 * - poslovanje nekretninama 1 * - posredovanje u prometu nekretnina 1 * - poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina 1 * - stručni poslovi zaštite okoliša 1 * - poslovi građenja i rekonstrukcije javnih cesta 1 * - poslovi održavanja javnih cesta 1 * - ostali poslovi upravljanja javnim cestama 1 * - agencijske djelatnosti u cestovnom prijevozu 1 * - prijevoz osoba i tereta za vlastite potrebe 1 * - djelatnost snimanja iz zraka 1 * - geodetska djelatnost 1 * - stručni poslovi u području savjetodavne djelatnosti u poljoprivredi, ruralnom razvoju, ribarstvu te unapređenju gospodarenja u šumama i šumskim zemljištima šumoposjednika

Izrađeno: 2024-07-22 18:32:53 D004
Podaci od: 2024-07-22 Stranica: 1 od 5

Investitor:	Općina Cetingrad	Oznaka projekta:	K-01-08/24-IR
Razina projekta:	IDEJNO RJEŠENJE	Građevina:	Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 22.07.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | * | - stručni poslovi zaštite od buke |
| 1 | * | - djelatnosti praćenja kvalitete zraka |
| 1 | * | - djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora |
| 1 | * | - kupnja i prodaja robe |
| 1 | * | - pružanje usluga u trgovini |
| 1 | * | - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu |
| 1 | * | - zastupanje inozemnih tvrtki |
| 1 | * | - usluge informacijskog društva |
| 1 | * | - skladištenje robe |
| 1 | * | - istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja |
| 1 | * | - promidžba (reklama i propaganda) |
| 1 | * | - turističke usluge u nautičkom turizmu |
| 1 | * | - turističke usluge u zdravstvenom turizmu |
| 1 | * | - turističke usluge u kongresnom turizmu |
| 1 | * | - turističke usluge aktivnog i pustolovnog turizma |
| 1 | * | - turističke usluge na poljoprivrednom gospodarstvu, uzgajalištu vodenih organizama, lovištu i u šumi šumoposjednika te ribolovnom turizmu |
| 1 | * | - usluge iznajmljivanja vozila (rent-a-car) |
| 1 | * | - usluge turističkog ronjenja |
| 1 | * | - usluge iznajmljivanja opreme za šport i rekreaciju turistima i obveze pružatelja usluge |
| 1 | * | - organiziranje koncerata, revija, zabavnih manifestacija, priredaba, sajмова, seminara, tečajeva, kongresa i promocija |
| 1 | * | - iznajmljivanje strojeva i opreme, bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo |
| 1 | * | - računovodstveni poslovi |
| 1 | * | - administrativne djelatnosti |
| 1 | * | - računalne i srodne djelatnosti |
| 1 | * | - izvođenje investicijskih radova u inozemstvu i ustupanje investicijskih radova stranoj pravnoj osobi u Republici Hrvatskoj |
| 1 | * | - savjetovanje pravnih osoba glede strukture kapitala, poslovne strategije i sličnih pitanja te pružanje usluga koje se odnose na poslovna spajanja i stjecanje dionica i poslovnih udjela u drugim društvima |
| 1 | * | - financiranje komercijalnih poslova, uključujući izvozno financiranje na osnovi otkupa s diskontom i bez regresa dugoročnih nedospjelih potraživanja osiguranih financijskim instrumentima (engl. forfeiting) |
| 1 | * | - usluge vezane uz poslove kreditiranja: prikupljanje podataka, izrada analiza i davanje informacija o kreditnoj sposobnosti pravnih i fizičkih osoba koje samostalno obavljaju djelatnost |
| 1 | * | - posredovanje pri sklapanju poslova na novčanom tržištu |

Izrađeno: 2024-07-22 18:32:53
Podaci od: 2024-07-22

D004
Stranica: 2 od 5

Investitor:	Općina Cetingrad	Oznaka projekta:	K-01-08/24-IR
Razina projekta:	IDEJNO RJEŠENJE	Građevina:	Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 22.07.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - industrijski dizajn
- 1 * - grafički dizajn
- 1 * - dizajn multimedija
- 1 * - poduka iz informatike
- 1 * - izdavačka djelatnost
- 1 * - djelatnost nakladnika
- 1 * - distribucija tiska
- 1 * - djelatnost javnog informiranja
- 1 * - tiskanje časopisa i drugih periodičkih časopisa, knjiga i brošura, glazbenih djela i glazbenih rukopisa, karata, prospekata i drugih tiskanih oglasa, djelovodnika i atlasa, plakata, igračih karata, reklamnih kataloga, albuma, dnevnika, kalendara, poslovnih obrazaca i drugih tiskanih trgovačkih stvari, papirne robe za osobne potrebe i drugih tiskanih stvari
- 1 * - priprema i izrada tiskarske forme
- 1 * - audiovizualne djelatnosti
- 1 * - komplementarne djelatnosti audiovizualnim djelatnostima
- 1 * - djelatnost pružanja audio i/ili audiovizualnih medijskih usluga
- 1 * - djelatnost pružanja usluga elektroničkih publikacija
- 1 * - djelatnost objavljivanja audiovizualnog i radijskog programa
- 1 * - djelatnost pružanja medijskih usluga televizije i/ili radija
- 1 * - djelatnost elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga
- 1 * - univerzalne usluge s područja elektroničkih komunikacija
- 1 * - usluga s posebnom tarifom
- 1 * - proizvodnja strojeva i uređaja
- 1 * - proizvodnja električne opreme
- 1 * - proizvodnja elektroničkih uređaja za široku potrošnju
- 1 * - popravak i instaliranje strojeva i opreme
- 1 * - usluge prevođenja
- 1 * - istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina
- 1 * - fotografske djelatnosti
- 1 * - pripremanje i usluživanje jela, pića i napitaka i pružanje usluga smještaja
- 1 * - pripremanje jela, pića i napitaka za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i slično) i opskrba tim jelima, pićima i napitcima (catering)

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Ivica Cestarić, OIB: 65888599036
Šatornja, Šatornja 47

Izrađeno: 2024-07-22 18:32:53
Podaci od: 2024-07-22

D004
Stranica: 3 od 5

Investitor:	Općina Cetingrad	Oznaka projekta:	K-01-08/24-IR
Razina projekta:	IDEJNO RJEŠENJE	Građevina:	Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 22.07.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

2 - jedini član d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 IVICA CESTARIĆ, OIB: 65888599036
Šatornja, Šatornja 47
1 - direktor
1 - zastupa samostalno i pojedinačno

TEMELJNI KAPITAL:

1 20.000,00 kuna / 2.654,46 euro (fiksni tečaj konverzije 7.53450)

Napomena:

Iznos temeljnog kapitala informativno je prikazan u euru i ne utječe na prava i obveze društva niti članova društva.
Društva su u obvezi temeljni kapital uskladiti sukladno Zakonu o izmjenama Zakona o trgovačkim društvima ("Narodne novine" broj 114/22.).

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Društveni ugovor o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 25.07.2019. godine.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu 19.04.24	2023	01.01.23 - 31.12.23	GFI-POD izvještaj

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

- 2 * - vještačenje za područje cestovnog prometa, analize prometnih nezgoda i procjene štete na vozilima

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-19/28057-2	07.08.2019	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-21/54459-4	27.12.2021	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	26.06.2020	elektronički upis
eu /	29.06.2021	elektronički upis
eu /	28.04.2022	elektronički upis
eu /	28.04.2023	elektronički upis
eu /	19.04.2024	elektronički upis

Izrađeno: 2024-07-22 18:32:53
Podaci od: 2024-07-22

D004
Stranica: 4 od 5

Investitor:	Općina Cetingrad	Oznaka projekta:	K-01-08/24-IR
Razina projekta:	IDEJNO RJEŠENJE	Građevina:	Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 22.07.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Sukladno Uredbi o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 37/2023) Tar. br. 28. ne plaća se pristojba za izdavanje aktivnog i/ili povijesnog izvotka iz sudskog registra.



Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički potpisana certifikatom:
CN=sudreg, L=ZAGREB,
O=MINISTARSTVO PRAVOSUĐA I UPRAVE HR72910430276, C=HR

Broj zapisa: 00lxG-8N6NA-ZmqCq-JMc2l-AFqpJ
Kontrolni broj: fk6vz-OW7RB-ZY9cx-6sUSR

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka.

Isto možete učiniti i na web stranici

http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/ unosom gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta.

U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u trenutku izrade izvotka.

Provjera točnosti podataka može se izvršiti u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.

Izrađeno: 2024-07-22 18:32:53
Podaci od: 2024-07-22

D004
Stranica: 5 od 5

Investitor:	Općina Cetingrad	Oznaka projekta:	K-01-08/24-IR
Razina projekta:	IDEJNO RJEŠENJE	Građevina:	Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu

Potvrda o upisu u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: 102-02/18-01/75
URBROJ: 500-00-18-3
Zagreb, 14. ožujka 2018.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnio Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif., Zagreb, Ivana Šibla 18, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif., upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **07.07.2015.** godine, pod rednim brojem **5166**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**".
2. Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore inženjera građevinarstva utvrđeno je da imenovani nije stegovno kažnjavao te da mu nije izrečena mjera zabrane obavljanja poslova.
3. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani član Hrvatske komore inženjera građevinarstva u aktivnom statusu i da nije stegovno kažnjavao.
4. Naknada za administrativne troškove u iznosu od 35,00 kn (slovima: trideset pet kuna) po Tar. br. 4. Odluke o naknadama za usluge koje pruža Hrvatska komora inženjera građevinarstva, uplaćena je u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj IBAN: HR8323600001102087559.



Glavna tajnica
Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Sunčana Rupić, dipl.iur.

Investitor:	Općina Cetingrad	Oznaka projekta:	K-01-08/24-IR
Razina projekta:	IDEJNO RJEŠENJE	Građevina:	Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu

2. TEKSTUALNI DIO

Investitor:	Općina Cetingrad	Oznaka projekta:	K-01-08/24-IR
Razina projekta:	IDEJNO RJEŠENJE	Građevina:	Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu

Investitor: **Općina Cetingrad, OIB: 82215698659**
Trg hrvatskih branitelja 2
47 222 Cetingrad

Građevina: **Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu**

Razina projekta: **IDEJNO RJEŠENJE**

Strukovna
odrednica projekta: **GRAĐEVINSKI PROJEKT**

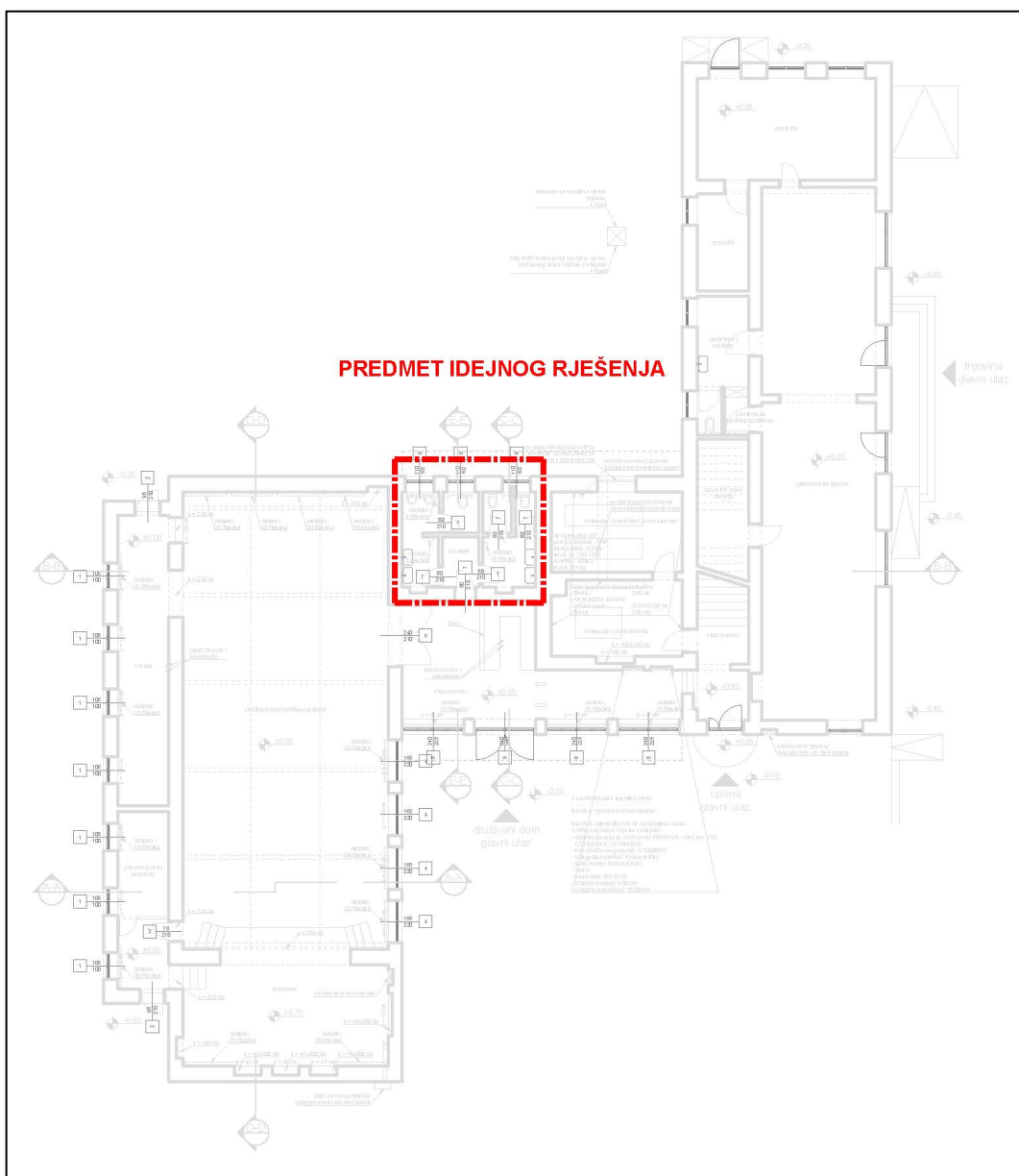
2.1. TEHNIČKI OPIS

Investitor:	Općina Cetingrad	Oznaka projekta:	K-01-08/24-IR
Razina projekta:	IDEJNO RJEŠENJE	Građevina:	Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu

2.1.1. OPĆENITO

Predmet ovog idejnog rješenja je uređenje sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu. Za predmetnu zgradu je izrađen glavni projekt "Rekonstrukcija i opremanje društvenog doma u Cetingradu", izrađivača OPERETA PROJEKTIRANJE d.o.o., oznake projekta: 19-005-GLP od prosinca 2019. g. Zahvat se planira na k.č.br. 513/3 k.o. Cetingrad.

Opseg navedenog zahvata vidljiv je na pripadajućim nacrtima u sklopu grafičkog dijela idejnog rješenja te na slici 1.



Slika 1. Opseg zahvata

Investitor:	Općina Cetingrad	Oznaka projekta:	K-01-08/24-IR
Razina projekta:	IDEJNO RJEŠENJE	Građevina:	Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu

2.1.2. OPIS PROJEKTIRANOG RJEŠENJA

Predmetnim zahvatom ne utječe se na temeljne i druge zahtjeve za građevinu već se samo uređuju unutarnje prostorije sanitarnih čvorova kako bi iste zadovoljavale sve važeće zakonske normative u pogledu posebnog muškog i ženskog čvora, te odredbe Tehničkog propisa o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 12/23) a koji se odnosi na WC-e u zgradama javne i poslovne namjene.

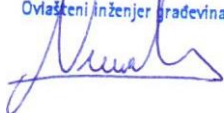
Svi radovi detaljno su opisani i prikazani u grafičkim prilogima i u troškovniku, a u nastavku su prikazane grupe radova koji su obuhvaćeni idejnim rješenjem:

1. Rušenja, demontaže i pripremni radovi
2. Zemljani radovi
3. Betonski i armirački radovi
4. Zidarski radovi
5. Izolaterski radovi
6. Stolarski radovi
7. Gips kartonski radovi
8. Keramičarski radovi
9. Soboslikarski radovi
10. Sanitarna i ostala oprema
11. Vodovod i kanalizacija
12. Elektro instalacija
13. Strojarske instalacije

Glina, kolovoz 2024.

Projektant :

Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Mirsad Navrboc
struč.spec.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva


G 5166

Investitor:	Općina Cetingrad	Oznaka projekta:	K-01-08/24-IR
Razina projekta:	IDEJNO RJEŠENJE	Građevina:	Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu

Investitor: **Općina Cetingrad, OIB: 82215698659**
Trg hrvatskih branitelja 2
47 222 Cetingrad

Građevina: **Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu**

Razina projekta: **IDEJNO RJEŠENJE**

Strukovna
odrednica projekta: **GRAĐEVINSKI PROJEKT**

2.2. TROŠKOVNIK

Investitor:	OPĆINA CETINGRAD, Trg hrvatskih branitelja 2., Cetingrad	Razina projekta:	IDEJNO RJEŠENJE
Gradjevina:	Poslovna zgrada javne namjene - Društveni dom u Cetingradu		
Dio građevine:	Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu	Oznaka projekta:	K-01-08/24-IR
Izradio:	Lider projekt d.o.o., Šatornja 47, 44400 Glina	Mjesto i datum izrade:	Glina, kolovoz 2024.

Red.br.	Opis stavke	JM	Količina	J.C.	Iznos
---------	-------------	----	----------	------	-------

NAPOMENA:

Izvođač je dužan o svom trošku izvesti sve potrebne pripremne radove kao i održavati privremene objekte tj. razne objekte i uređaje potrebne za normalno i efikasno izvođenje radova. Objekti trebaju biti izvedeni prema važećim Zakonima i Pravilnicima RH te normama pa za njih izvođač treba ishoditi sve potrebne dozvole. Svi objekti za potrebe gradilišta smatraju se privremenim radovima i izvođač ih treba sam osigurati. Sve potrebne površine za potrebe organizacije gradnje osigurava izvođač.

Izvođač je obavezan provesti zaštitno pokrivanje svega onoga što može biti oštećeno tijekom izvođenja radova, kako bi se svi radovi mogli predati ispravni investitoru. Radove na razgrađivanju i rušenju potrebno je izvoditi uz maksimalan oprez i primjenu svih zaštitnih mjera.

Prije davanja ponude za ovu vrstu radova izvođač je dužan detaljno pregledati gradilište i zatečeno postojeće stanje kako bi mogao što korektnije odrediti način i sistem rušenja i demontaža, riješiti odvoz otpadnog materijala te odrediti cijenu za sve navedene radove. U cijene je uključen rad prijenosa i prijevoza materijala na gradilišni deponij, te utovar i odvoz na gradski deponij uz plaćanje svih potrebnih pristojbi. Točne količine radova obračunat će se prema građevinskoj knjizi koju ovjerava nadzorni inženjer.

Elementi demontirane konstrukcije za koju investitor odluči da je neće ili ne može više upotrijebiti, potrebno je daljnjim postupcima usitniti radi lakšeg utovara i prijevoza. Ovaj otpadni materijal potrebno je sukcesivno odvoziti i zbrinjavati kao otpad na gradsku deponiju, a sve u skladu sa propisanim i zakonskim odredbama za zbrinjavanje ovakve vrste otpada. Prilikom rušenja svi radnici koji rade na rušenju moraju biti obučeni za "rad na siguran način" uz strogo poštivanje primjene HTZ opreme.

Prije rezanja i zasjecanja armiranobetonskog zida obavezno izbušiti rubne točke predviđenog zasjeka kako ne bi došlo do nepotrebnog zasjecanja armature van predviđenog presjeka i održavanja stabilnosti. Bušenje izvršiti motornim bušilicama sa specijalnim svrdlom.

U jediničnim cijenama je sadržana i sva potrebna atestna dokumentacija i ispitivanja potrebna za tehnički pregled.

1. RUŠENJA, DEMONTAŽE I PRIPREMNI RADOVI

1.1. Dobava i postava metalne ploče na bravarskoj konstrukciji sa svim potrebnim informacijama

Postava ploče na bravarskoj konstrukciji koja sadrži sve potrebne informacije (investitor, projektant, izvođač, nadzor, broj građevne dozvole itd.) na mjesto koje odredi investitor odnosno izvođač.

kom 1,00

1.2. Dobava i postava gradilišnih znakova upozorenja, opasnosti, zabrana

Znakove upozorenja postaviti sukladno zakonskim propisima uz uključeno održavanje predmetnih znakova. Obračun po kompletu postavljenih znakova.

komplet 1,00

1.3. Dobava i postava ograde gradilišta

Dobava i postava ograde gradilišta za kontrolu pristupa gradilištu.

kom 1,00

1.4. Izrada natkrivenog i zatvorenog deponija za odlaganje demontiranih građevinskih dijelova

Izrada deponije za dijelove građevine koji će se čuvati za ponovnu montažu i ugradbu te za odlaganje i spremanje određenog građevinskog materijala. Prostor mora biti zaštićen od atmosferskih utjecaja i dovoljne veličine. Tlocrtne površine do 20,0 m2, visine do 3,0m.

Podna površina deponija mora biti izvedena na način da je odignuta od terena i zaštićena od prodora vode, prekrivena hidroizolacijom i dovoljne čvrstoće i nosivosti da sigurno podnese teret demontiranih i pohranjenih elemenata.

Deponij mora biti izveden na način da kad se pohrane svi demontirani elementi ima mogućnost zatvaranja deponija kako bi se zaštitila od provale.

Smještaj deponija će se odrediti u dogovoru s investitorom na predmetnoj čestici.

komplet 1,00

Investitor: OPĆINA CETINGRAD, Trg hrvatskih branitelja 2., Cetingrad	Razina projekta: IDEJNO RJEŠENJE
Gradjevina: Poslovna zgrada javne namjene - Društveni dom u Cetingradu	
Dio građevine: Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu	Oznaka projekta: K-01-08/24-IR
Izradio: Lider projekt d.o.o., Šatornja 47, 44400 Glina	Mjesto i datum izrade: Glina, kolovoz 2024.

Red.br.	Opis stavke	JM	Količina	J.C.	Iznos
1.5.	Demontaža unutarnjih vrata Demontažu vrata obaviti pažljivo, a prilikom demontaže paziti da ne dođe do oštećenja zidova i unutrašnjih špaleta. Sva oštećenja na unutrašnjim špaletama do kojih dođe prilikom demontaže prozora izvođač sanira o svom trošku. U cijenu uključiti rad i odvoz otpadnog materijala na gradsku deponiju, uključujući utovar, pretovar i istovar materijala. Obračun po komadu vrata.				
	drvena unutarnja vrata dim. 80x210 cm	kom.	6,00		
1.6.	Demontaža instalacija Demontaža i blindiranje svih instalacija vodovoda, kanalizacije, slabe i jake struje i pripadajućih uređaja, razvodnih kutija, ormara, bojlera, rasvjetnih tijela itd. Demontirane cijevi glavnog toplovodnog razvoda potrebno je pohraniti na suho i sigurno mjesto te ih kasnije ugraditi prema novom strojarskom projektu. Stavka sadrži odvoz demontiranog materijala na deponij, uključujući utovar, pretovar i istovar materijala.				
		paušal	1,00		
1.7.	Demontaža svih sanitarnih elemenata Demontaža, te odvoz na deponij svih postojećih sanitarnih elemenata. Stavka sadrži demontažu i zbrinjavanje sve sanitarne armature uključujući opremu (ogledala, držače za papir i sl.). a) umivaonik b) wc c) pisoar				
	a) umivaonik	kom.	3,00		
	b) wc	kom.	2,00		
	c) pisoar	kom.	3,00		
1.8.	Demontaža ogrijevnih tijela Demontaža postojećih ALU radijatora. Stavka sadrži odvoz demontiranih ogrijevnih tijela na deponij, uključujući utovar, pretovar i istovar materijala. a) alu radijator 3 članka b) alu radijator 4 članka				
	a) alu radijator 3 članka	kom.	2,00		
	b) alu radijator 4 članka	kom.	1,00		
1.9.	Demontaža postojećeg razvoda grijanja Demontaža cijevnog razvoda radijatorskog grijanja na rekonstruiranom dijelu građevine. Na granici rekonstruiranog dijela objekta s ostatkom objekta potrebno je adekvatno (pomoću odgovarajućih čepova) zatvoriti cijevni razvod radijatorskog grijanja. Stavka sadrži odvoz demontiranog cijevnog razvoda na deponij, uključujući utovar, pretovar i istovar materijala.				
		paušal	1,00		
1.10.	Razgradnja pregradnog i nosivog zida od pune opeke Pažljiva razgradnja pregradnih zidova od opeke prosječne debljine 15 cm. Dijelovi zidova obloženi su keramičkim pločicama. Uklanja se do poda etaže (visina cca 3 m). Razgradnja počinje pažljivom ručnom razgradnjom cigli red po red, počevši od najgornjeg reda. Na ulazu u sanitarni čvor proširuje se postojeći otvor u zidu širine cca. 85 cm na projektiranu širinu za ugradnju vrata širine 105 cm (cca 10 cm sa obje strane). U cijenu uključeni svi radovi, materijal, transporti i odlaganje.				
		m ²	32,00		
1.11.	Razgradnja podne konstrukcije Razgradnja svih slojeva podne konstrukcije, unutar objekta, do kote tla. Pretpostavljena ukupna visina slojeva od cca 30 cm. Razgradnja se vrši pažljivo kako se ne bi oštetila nosiva konstrukcija (pogotovo postojeći temelji). Stavka sadrži odvoz rastresitog materijala nastalog razgradnjom na deponij, uključujući utovar, pretovar i istovar materijala.				
		m ³	5,90		
1.12.	Uklanjanje keramike sa zidova Uklanjanje keramike sa zidova koji su ostali nakon razgradnje pregradnih zidova. Prilikom uklanjanja keramike potrebno je paziti da se ne oštećuje postojeća konstrukcija objekta. Sva oštećenja nastala prilikom uklanjanja keramike, izvođač će otkloniti o svom trošku. Stavka sadrži odvoz rastresitog materijala nastalog uklanjanjem keramike na deponij.				
		m ²	39,50		
1.	RUŠENJA, DEMONTAŽE I PRIPREMNI RADOVI - UKUPNO:				

Investitor: OPĆINA CETINGRAD, Trg hrvatskih branitelja 2., Cetingrad	Razina projekta: IDEJNO RJEŠENJE
Gradjevina: Poslovna zgrada javne namjene - Društveni dom u Cetingradu	
Dio građevine: Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu	Oznaka projekta: K-01-08/24-IR
Izradio: Lider projekt d.o.o., Šatornja 47, 44400 Glina	Mjesto i datum izrade: Glina, kolovoz 2024.

Red.br.	Opis stavke	JM	Količina	J.C.	Iznos
---------	-------------	----	----------	------	-------

2. ZEMLJANI RADOVI

2.1. Strojni iskop između zidova objekta

Strojni iskop između nosivih zidova kuće, ispod prethodno uklonjenih podnih slojeva. Ovaj rad je potrebno izvoditi uz prisutstvo nadzornog inženjera konstrukcije, te je potrebno pozvati ovlaštenog geomehaničara radi identifikacije tla i ocjene nosivosti. Stavka sadrži odvoz sve suvišne zemlje i drugog materijala s gradilišta na gradsku deponiju, uključujući utovar, pretovar i istovar materijala.

Iskop do relativne kote -0,66 m.	m ³	6,80
----------------------------------	----------------	------

2.2. Nasip šljunkom ili batudom

Nasip ispranim riječnim šljunkom ili batudom. Tamponski sloj šljunka ispod svih novih podnih AB ploča na terenu tj. između zidova objekta. Tamponski sloj se izvodu u debljini 30 cm.

Uključeno planiranje podloge i zbijanje zemlje vibriranjem i valjanjem do odgovarajućeg modula stišljivosti. Ispod AB ploča zbijenost 20MPa.

Tamponski sloj izvodi se šljunkom granulacije 16-32 mm i ne smije sadržavati čestice manje od 1 mm.

Nasip unutar objekta	m ³	5,90
----------------------	----------------	------

2. ZEMLJANI RADOVI - UKUPNO :

Investitor: OPĆINA CETINGRAD, Trg hrvatskih branitelja 2., Cetingrad	Razina projekta: IDEJNO RJEŠENJE
Gradjevina: Poslovna zgrada javne namjene - Društveni dom u Cetingradu	
Dio građevine: Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu	Oznaka projekta: K-01-08/24-IR
Izradio: Lider projekt d.o.o., Šatornja 47, 44400 Glina	Mjesto i datum izrade: Glina, kolovoz 2024.

Red.br.	Opis stavke	JM	Količina	J.C.	Iznos
---------	-------------	----	----------	------	-------

3. BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI

NAPOMENA:

Sve betonske i armiranobetonske radove potrebno je izvoditi prema statičkom proračunu u skladu s elementima iz projekta betona, te prema Tehničkom propisu za betonske konstrukcije i ostalim pripadajućim hrvatskim normama. Potrebno je redovito pratiti kvalitetu izvedbe betonskih konstrukcija. Beton ugrađivati strojno s vibriranjem, te adekvatno njegovati. Obavezno dodati aditiv za vodonepropusnost (strojno mješanje). Jedinična cijena svih stavki uključuje beton, sva potrebna podupiranja, izradu, montažu i demontažu glatke oplata, raznih umetaka (kalupa) za otvore, prodore, ormariće, šliceve, utore, bangere i sl. u zidovima, parapetima, stropovima, temeljima i sl. (kod otvora veličine do 0,12 m2 ne obračunava se oplata i ne odbija se beton). Također, u jedinične cijene uključiti i saniranje privremenih učvršćenja i zatvaranje rupa odstoynika (nakon demontaže) i sl. U cijenu je potrebno uvrstiti i sav materijal potreban za njegu betona, bolju ugradljivost i povećanje vodonepropusnosti. Površina elemenata izvedenih u glatkoj oplati ima biti ravna, čista i glatka, spremna za soboslikarsku obradu, bez dodatnih brušenja, popravaka i žbukanja (tj. dodatni će se popravci izvesti na račun izvoditelja tesarskih radova). Uključivo skidanje oplata. Cijena obuhvaća sav potreban rad i materijal, te vertikalni i horizontalni transport na mjesto ugradnje. Svi opći opisi, opći uvjeti, obračunsko-tehničke specifikacije i sl. sastavni su dio troškovnika i moraju biti priloženi i ovjereni prilikom davanja ponude. Radovi vezani za izvedbu priljučaka kanalizacije, vodovoda, električne, telefona i svih ostalih priključaka nisu predmet obrade ovog troškovnika. Osim ako to nije drugačije navedeno u pojedinoj stavci, spomenute oplata i armatura ne ulaze u cijenu stavke.

U jediničnim cijenama je sadržana i sva potrebna atestna dokumentacija i ispitivanja potrebna za tehnički pregled.

3.1. Lagano armirana betonska ploča

Lagano armirana betonska ploča debljine 16 cm. Ploča za izvedbu novih podova unutar objekta na prethodno postavljenom tamponskom sloju. Na mjestima uz postojeće temelje ili druge prodore ploča se izvodi s dodatkom za vodonepropusnost u širini min 60 cm.

Beton C 25/30. Kakvoća čelika za armiranje B 500.
beton C 25/30

m³ 3,10

3.2. Armiranje lagano armirane betonske ploče

Dobava, čišćenje, sječenje, ravnanje, savijanje, izrada, postava i vezivanje armature od armaturnog čelika razreda šipke B 500 za izvedbu dijela konstrukcije opisanog u stavci A III 1 (Glavni projekt rekonstrukcije i opremanja društvenog doma u Cetingradu - Mapa 3).

U cijeni uključena doprema na gradilišni deponij, unutrašnji transport, postavljanje i povezivanje, glavna armatura, vilice te odstoynici.

Armiranje se izvodi prema pripadajućem nacrtu armature.

kg 278,00

3. BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI - UKUPNO:

Investitor:	OPĆINA CETINGRAD, Trg hrvatskih branitelja 2., Cetingrad	Razina projekta:	IDEJNO RJEŠENJE
Gradjevina:	Poslovna zgrada javne namjene - Društveni dom u Cetingradu		
Dio građevine:	Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu	Oznaka projekta:	K-01-08/24-IR
Izradio:	Lider projekt d.o.o., Šatornja 47, 44400 Glina	Mjesto i datum izrade:	Glina, kolovoz 2024.

Red.br.	Opis stavke	JM	Količina	J.C.	Iznos
---------	-------------	----	----------	------	-------

4. ZIDARSKI RADOVI

4.1.	Zazidavanje postojećih niša Zazidavanje postojećih niša unutar nosivih zidova. Zazidavanje se vrši u nosivom zidu prema unutarnjem prostoru. Dubina niša za zazidavanje iznosi cca. 23-25 cm te se zazidavaju pomoću blok opeke adekvatnih dimenzija. Zidovi se zidaju pomoću morta MM 10. Stavka sadrži sav potreban rad i materijal.	m ²	3,70		
4.2.	Štemanja i šlicanja Štemanja i šlicanja za razvod instalacija, te zatvaranja, krpanja i gletanja šliceva nakon postave instalacija.	paušal	1,00		
4.3.	Plivajući pod na tlu - P3 Izvedba plivajućeg poda ukupne debljine 17,5 cm (bez završne obloge) na prethodno izoliranoj AB podnoj ploči. Obračun po m ² izvedenog poda. Stavka uključuje nabavu, dobavu i ugradnju svih potrebnih slojeva za dovršetak poda. <u>Slojevi:</u> 1) XPS ploče (33 kg/m ³), debljine 8cm na izoliranoj AB podnoj ploči; 2) ekspandirani elastificirani polistiren EPS-T (12 kg/m ³) debljine 2 cm za izvedbu plivajućih podova sa visinom dizanja od max 7.5 cm; 3) ekspandirani polistiren EPS 100 (20 kg/m ³) debljine 2 cm; 4) razdjelni sloj PE folije (1000 kg/m ³); 5) "plivajući", mikroarmirani cementni estrih, debljine 5,5 cm, minimalne čvrstoće na tlak od 25N/mm. Rabcirati pocinčanim punktiranim pletivom <t> 5 mm sa oknima max 10x10 cm ili (polikarbonatnim vlaknima). Gornju površinu zagladiti-zaribati.	m ²	19,50		
4.4.	Žbukanje zidova Dobava materijala te, grubo i fino žbukanje unutrašnjih zidova od opeke produžnom žbukom 1:3:9. U cijenu uključeno bandažiranje svih spojeva raznih materijala rabić pletivom ili staklenom mrežicom s prepustima min. 20 cm sa svake strane. Površinu u potpunosti pripremiti za bojanje. Obračun po m ² .	m ²	3,70		
4.5.	Obrada špaleta Zidarska obrada te fino završavanje grubom i finom žbukom svih špaleta ili dijelova zida oko otvora koji su oštećeni prilikom razgradnje ili je potrebna njihova obrada. veličina otvora do 2,00 m ²	kom.	1,00		
4.6.	Pripomoći uz građevinsko-obrtničke i instalaterske radove Zidarske i težačke pripomoći za građevinsko-obrtničke i instalaterske radove. Probijanja, bušenja, štemanja, pomoć kod ugradbe, prijenosi, popravci... Predviđa se paušalni iznos, a stvarni će se obračun obaviti prema ovjerenom upisu u građevinski dnevnik. a) zidar VI grupe b) radnik III grupe	sati sati	2,00 4,00		
4.7.	Čišćenje Višekratno (tjedno i dnevno) čišćenje objekta tijekom gradnje, te završno grubo i fino čišćenje. U stavku uključen odvoz šute i smeća na gradski deponij.	paušal	1,00		
4.	ZIDARSKI RADOVI - UKUPNO:				

Investitor: OPĆINA CETINGRAD, Trg hrvatskih branitelja 2., Cetingrad	Razina projekta: IDEJNO RJEŠENJE
Gradjevina: Poslovna zgrada javne namjene - Društveni dom u Cetingradu	
Dio građevine: Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu	Oznaka projekta: K-01-08/24-IR
Izradio: Lider projekt d.o.o., Šatornja 47, 44400 Glina	Mjesto i datum izrade: Glina, kolovoz 2024.

Red.br.	Opis stavke	JM	Količina	J.C.	Iznos
---------	-------------	----	----------	------	-------

5. IZOLATERSKI RADOVI

NAPOMENA:

Izvedba na čistu i glatku podlogu, strogo prema zahtjevima projekta građevinske fizike te prema uputama i u tehnologiji proizvođača upotrebljenih materijala. Uključivo sve potrebne tipске profile, elemente, tipске vodilice žbuka (potpuno skrivene izvedbe) i sl. U slučaju kad osnovni materijal dobavlja investitor, količinu potrebnog "škarta" određuje izvođač prilikom davanja ponude, za svaku stavku posebno i dostavlja investitoru prilikom predaje ponude.

Obaveza je izvođača proučiti sve projekte te u jedinične cijene stavki uračunati sve radove, potrebne materijale, njihove količine i/ili sl. (eventualno ne specificirane posebno u samom troškovniku), a koji su (prema uzancama struke, pravilima dobrog zanata i sl.) potrebni za potpuno dovršenje građevine, tj. dovođenje u stanje "potpuno spremno za uporabu". Svi takovi radovi i materijali imaju biti uračunati u jedinične cijene, tj. neće se posebno priznati ni plaćati nikakvi vanstroškovnički radovi, materijali, količine i/ili sl.

Temeljenje građevine troškovnički je obrađeno kao temeljenje na temeljnoj ploči, prema zahtjevu investitora.

Svi opći opisi, opći uvjeti, obračunsko-tehničke specifikacije i sl. sastavni su dio troškovnika i moraju biti priloženi i ovjereni prilikom davanja ponude.

U jediničnim cijenama je sadržana i sva potrebna atestna dokumentacija i ispitivanja potrebna za tehnički pregled.

**5.1. HI protiv procjedne vode i vlage
- horizontalna HI podova prizemlja (P3)**

Na očišćenu i suhu AB ploču postavlja se:

- 1) bitumenski premaz - emulzija debljine 2mm
- 2) HI od 2 bitumenske trake s uloškom od staklene tkanine, punoplošno lijepljene na podlogu i međusobno. Ukupna debljina sloja bitumenskih traka iznosi 8 mm. Trake se postavljaju s preklopima specificiranim od strane proizvođača te se međusobno vare.

Kod izvedbe podići HI na vertikalnu plohu zidova u visini od 20 cm

m² 19,50

5.2. HI podova mokrih prostora (P3)

U mokrim prostorima (sanitarije) HI se izvodi na dvije pozicije. HI na nosivoj konstrukciji koja se izvodi bitumenskom ljepenkom (obrađeno posebnom stavkom) i HI dvokomponentnom, elastičnom, vodonepropusnom masom tzv. "folijom". Koristiti vodootporna masu za brtvljenje sa mogućnošću popunjavanja pukotina širine do 0,75mm. Brtveni sloj je potrebno izvoditi u dva međusobno okomita sloja mase za brtvljenje, a za sve spojeve, prodore cijevi, odvode, kuteve na spoju dviju ploha itd... potrebno je koristiti fleksibilnu brtvenu traku. Brtvena traka mora biti vodootporna, fleksibilna, otporna na trganje i starenje te omogućavati trajno brtvljenje. Obračun prema m² poda s uračunatim svim potrebnim (navedenim) materijalom.

m² 19,50

5.3. HI zidova mokrih prostora - sanitarije

U prostoru sanitarija, na prethodno očišćenom i osušenom zidu od opeke/betona izvodi se HI dvokomponentnom, elastičnom, vodonepropusnom masom tzv. "folijom". Koristiti vodootporna masu za brtvljenje sa mogućnošću popunjavanja pukotina širine do 0,75 mm. Brtveni sloj je potrebno izvoditi u dva međusobno okomita sloja mase za brtvljenje, a za sve spojeve, prodore cijevi, odvode, kuteve na spoju dviju ploha itd... potrebno je koristiti fleksibilnu brtvenu traku. Brtvena traka mora biti vodootporna, fleksibilna, otporna na trganje i starenje te omogućavati trajno brtvljenje. HI se podiže do kote od 40 cm od gotova poda na svim zidovima sanitarija. Obračun prema m² zida s uračunatim svim potrebnim (navedenim) materijalom.

m² 7,50

5. IZOLATERSKI RADOVI - UKUPNO:

Investitor: OPĆINA CETINGRAD, Trg hrvatskih branitelja 2., Cetingrad	Razina projekta: IDEJNO RJEŠENJE
Gradjevina: Poslovna zgrada javne namjene - Društveni dom u Cetingradu	
Dio građevine: Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu	Oznaka projekta: K-01-08/24-IR
Izradio: Lider projekt d.o.o., Šatornja 47, 44400 Glina	Mjesto i datum izrade: Glina, kolovoz 2024.

Red.br.	Opis stavke	JM	Količina	J.C.	Iznos
---------	-------------	----	----------	------	-------

6. STOLARSKI RADOVI

NAPOMENA:

Prije početka izvođenja radova, potrebno je izvršiti izmjeru na licu mjesta te pozicije izraditi prema postojećim mjerama.

U jediničnim cijenama je sadržana i sva potrebna atestna dokumentacija i ispitivanja potrebna za tehnički pregled.

6.1. Unutarnja PVC vrata

Izrada, doprema i ugradnja unutarnjih PVC vrata.

Izvode se jednokrilna, zaokretna vrata s/bez ventilacione rešetke:

PROFIL: Aluplast IDEAL 4000® / 70 x 80 ili jednakovrijedan

OKVIR: 140_003 ili jednakovrijedan

KRILO: 140_033MF ili jednakovrijedan

LAJSNA: 120_866

PRAG: 249_060

BOJA: Obostrano Smeća DEKOR DRVO -TAMNI

ORAH (nussbaum) nut tree

ISPUNA: IV PVC panel ravni - TAMNI ORAH 24 mm

OKOV: KfV Brava - Ulazna vrata [Bijela boja maski]

AS 2300 KfV -Trostepena brava s bolcnama

Kvaka sa štitom unutra ALU -STANDARD-Miral

Kvaka sa štitom vani ALU -STANDARD -Miral

AGB cilindar 45X50 -3 ključa

Kvake sa štit.92mm BIJELA 1710RH/3346 Tokyo

POGLED IZNUTRA / Ansicht von innen

U cijenu je uključeno zapunjavanje cijelog međuprostora zida i stolarije niskoekspandirajućom pjenom. Stavka sadrži nabavu materijala, izradu, dopremu te dovođenje do pune funkcionalnosti stavke.

a) st 8a - jednokrilna vrata s vent. rešetkom, zidarski otvor 80/210 cm

Lijeva - 1 kom; Desna - 3 kom

kom. 4,00

b) st 13 - jednokrilna vrata, zidarski otvor 105/210 cm

Lijeva - 1 kom

kom. 1,00

c) st 14 - jednokrilna vrata s vent. rešetkom, zidarski otvor 100/ 210 cm

Lijeva - 1 kom

kom. 1,00

6. STOLARSKI RADOVI - UKUPNO:

Investitor: OPĆINA CETINGRAD, Trg hrvatskih branitelja 2., Cetingrad	Razina projekta: IDEJNO RJEŠENJE
Gradovina: Poslovna zgrada javne namjene - Društveni dom u Cetingradu	
Dio građevine: Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu	Oznaka projekta: K-01-08/24-IR
Izradio: Lider projekt d.o.o., Šatornja 47, 44400 Glina	Mjesto i datum izrade: Glina, kolovoz 2024.

Red.br.	Opis stavke	JM	Količina	J.C.	Iznos
---------	-------------	----	----------	------	-------

7. GIPS KARTONSKI RADOVI

NAPOMENA:

Izvedba u svemu prema zahtjevima i po izboru projektanta. U svemu se strogo pridržavati projekta građevinske fizike, te zahtjeva, uputa i tehnologije proizvođača upotrebljenih materijala. Obračun gipskartonskih radova prema *ONORM B-2206 (2.5.10.1.1.-2.5.10.7.)*. Uključivo sva potrebna brtvljenja (brtve na spoju zidova sa podom, stropom, obodnim zidovima, prodorima i sl.), obrada spojeva ploča, bandažiranja, ukrute, sidra, profile za zaštitu kuteva i sl, u tehnologiji proizvođača. Svi su elementi gipskartonskih radova proizvođača kao KNAUF ili _____ jednakovrijedan: ugraditi ih kao sistemska rješenja, prema opisima, uputama i u tehnologiji proizvođača. Ovjesnu konstrukciju spušteneh stropova i sl. dimenzionirati za nošenje rasvjetnih tijela, dijelove ventilacijske opreme i sl. (konzultirati odgovarajuće projekte).

U slučaju kad osnovni materijal dobavlja investitor, količinu potrebnog "škarta" određuje izvođač prilikom davanja ponude, za svaku stavku posebno i dostavlja investitoru prilikom predaje ponude.

Obaveza je izvođača proučiti sve projekte te u jedinične cijene stavki uračunati sve radove, potrebne materijale, njihove količine i/ili sl. (eventualno ne specificirane posebno u samom troškovniku), a koji su (prema uzancama struke, pravilima dobrog zanata i sl.) potrebni za potpuno dovršenje građevine, tj. dovođenje u stanje "potpuno spremno za uporabu". Svi takovi radovi i materijali imaju biti uračunati u jedinične cijene, tj. neće se posebno priznati ni plaćati nikakvi vanstroškovnički radovi, materijali, količine i/ili sl. Svi opći opisi, opći uvjeti, obračunsko-tehničke specifikacije i sl. sastavni su dio troškovnika i moraju biti priloženi i ovjereni prilikom davanja ponude.

GKB d=1,25 cm - obične gipskartonske ploče

GKBI d=1,25 cm - gipskartonske ploče za vlažne prostore

GKF d=1,25 cm - vatrootporne gipskartonske ploče

NAPOMENA: podkonstrukcija se postavlja na sloj cementnog estriha te do nosive konstrukcije stropa. Zid se pločama oblaže od dna potkonstrukcije do spušteneh stropa (na mjestima gdje je predviđen spušteneh strop - osim ako u stavci nije drukčije navedeno). U stavkama je izračunata površina GK zida.

U jediničnim cijenama je sadržana i sva potrebna atestna dokumentacija i ispitivanja potrebna za tehnički pregled.

7.1. Pregradne stijene

Dobava i postava pregradnih stijena od GKBI ploča.

Ukupna debljina zida varira, visina zida 292 cm. Izražene visine se odnose na visinu postave podkonstrukcije. Obostrana postava dvostruke obloge d=2x12,5 mm. Ispuna mekim pločama mineralne vune (30 kg/m³) d=50 mm.

Metalna pocinčana podkonstrukcija od UW/CW profila na osnov međurazmaku prema uputama proizvođača, a ovisno o visini zida.

Ugradnja ojačanja na mjestima kasnijeg vješanja interijerskih elemenata. Ojačanja su od standardnih UA profila postavljenih vertikalno u punoj visini zida. Izvesti prema izvedbenom projektu ili u dogovoru s projektantom.

Uključena izrezivanja za ugradnju rasvjetnih tijela, prekidača, utičnica, inst. ormarića, revizija i druga manja izrezivanja. Sve spojeve bandažirati i kitati. Na rezanim dijelovima ploča izraditi skošenja po cijeloj dužini sljubnice radi prihvata bandaže i kita. Sve kontakte s drugim elementima interijera zapuniti akrilnim kitom. U stavku uključeni svi lomovi zidova bez dodatka na formiranje uglova, lomovi i sl. - uključiti sva potrebna sredstva za pričvršćenje, mineralnu vunu za ispunu, gletanje, ojačanja rabić pletivom te potrebne kutne lajsne.

Završna obrada u klasi K3.

Obračun po m² površine zida (jednostrano).

a) stijena PZ3 - debljine 10 cm - GKBI

Dvostrana postava dvostruke obloge od GKBI ploča d = 2x12,5 mm.

Mineralna vuna d = 50 mm

Podkonstrukcija d = 50 mm

m² 25,30

b) stijena PZ4 - debljine 15 cm - GKBI

Dvostrana postava dvostruke obloge od GKBI ploča d = 2x12,5 mm.

Mineralna vuna d = 50 mm

Podkonstrukcija d = 50 mm x 2

m² 10,80

Investitor:	OPĆINA CETINGRAD, Trg hrvatskih branitelja 2., Cetingrad	Razina projekta:	IDEJNO RJEŠENJE
Gradjevina:	Poslovna zgrada javne namjene - Društveni dom u Cetingradu		
Dio građevine:	Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu	Oznaka projekta:	K-01-08/24-IR
Izradio:	Lider projekt d.o.o., Šatornja 47, 44400 Glina	Mjesto i datum izrade:	Glina, kolovoz 2024.

Red.br.	Opis stavke	JM	Količina	J.C.	Iznos
7.2.	Obloga vodokotlića Dobava, dostava potrebnog materijala, te izrada vertikalnih maski instalacija kao GEBERIT ili _____ jednakovrijednog vodokotlića. Dvostruka obloga GKBI pločama d=2x12,5 mm. Metalna pocinčana potkonstrukcija CW profili 100. Izolacija mineralnom vunom d=100 mm, uključena je u stavku. Spojevi sa postojećim zidovima, obrade rubova i sl. moraju biti riješeni prema proizvođačkim tipskim detaljima protupožarnim kitom. Stavka uključuje pomoćni materijal, nosače, potkonstrukciju, bušenje za provođenje instalacija, te obradu slobodnih rubova plastičnim ili metalnim završecima. Sve rabicirano, gletano i spremno za ličenje. Obračun po m2 razvijene površine maske.				
		m ²	2,80		
7.3.	Spušteni stropovi u interijeru od GKBI ploča Dobava i postava ravnog spušenog stropa u unutarnjim prostorima od GKBI ploča. Ukupna debljina spušenog stropa iznosi 4 cm - jednostruka obloga od GKB/GKBI ploča 12,5mm i min. potkonstrukcija visine 27mm. GK ploče se postavljaju na ovješenu konstrukciju od UD / CD profila u jednoj ravnini na međusobnim razmacima u skladu s preporukom izvođača. Ugradnja ojačanja na mjestima kasnijeg vješanja rasvjetnih tijela. Ojačanja su od standardnih profila. Ojačanja izvesti prema izvedbenom projektu ili u dogovoru s projektantom. Uključena izrezivanja za ugradnju rasvjetnih tijela, revizija i druga manja izrezivanja. Sve spojeve bandažirati i kitati. Na rezanim dijelovima ploča izraditi skošenja po cijeloj dužini sljubnice radi prihvata bandaže i kita. Sve kontakte s drugim elementima interijera zapuniti akrilnim kitom. Uključiti sva potrebna sredstva za pričvršćenje, gletanje, ojačanja rabic pletivom te potrebne kutne lajsne. Završna obrada u klasi K3. Obračun po m ² površine stropa.				
	spušteni strop sanitarija od GKBI ploča svjetla visina prostorije 257 cm spušteni strop se izvodi vješanjem konstrukcije stropa sa međukatne konstrukcije				
		m ²	19,50		
7.4.	Ugradnja revizijskih vrata u vlažnim prostorima Dobava, doprema i ugradnja revizijskih vrata za smještaj u vlažnim prostorima kao npr. Knauf Aquapanel revizijska vrata za ugradnju u gk konstrukcije. Vrata je moguće postaviti na pregradne zidove i spuštene stropove.				
	a) vrata dimenzije 30x30 cm	kom.	2,00		
	b) vrata dimenzije 50x50 cm	kom.	2,00		
7.	GIPS KARTONSKI RADOVI - UKUPNO:				

Investitor: OPĆINA CETINGRAD, Trg hrvatskih branitelja 2., Cetingrad	Razina projekta: IDEJNO RJEŠENJE
Gradjevina: Poslovna zgrada javne namjene - Društveni dom u Cetingradu	
Dio građevine: Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu	Oznaka projekta: K-01-08/24-IR
Izradio: Lider projekt d.o.o., Šatarnja 47, 44400 Glina	Mjesto i datum izrade: Glina, kolovoz 2024.

Red.br.	Opis stavke	JM	Količina	J.C.	Iznos
8.	KERAMIČARSKI RADOVI				

NAPOMENA:

Sve su keramičke pločice veličine, boje, uzorka i načina oblaganja prema izboru projektanta. Sve su fuge veličine i boje prema izboru projektanta. Uključivo fugiranje (i masu za fugiranje), sve tipske kutne, spojne, razdjelne i sl. profile (tipa kao SCHLÜTER ili jednakovrijedno _____; svi su vidljivi profili izvedeni kao inox-rostfrei ili krom, a svi plastični izvedeni su kao nevidljivi-skriveni), te kitanje međusobnih spojeva, spojeva sa stolarskim stavkama, žbukom, sanitarnim uređajima i sl.

U slučaju kad osnovni materijal završne obrade dobavlja investitor, količinu potrebnog "škarta" određuje izvođač prilikom davanja ponude, za svaku stavku posebno i dostavlja investitoru prilikom predaje ponude.

Obaveza je izvođača proučiti sve projekte te u jedinične cijene stavki uračunati sve radove, potrebne materijale, njihove količine i/ili sl. (eventualno ne specificirane posebno u samom troškovniku), a koji su (prema uzancama struke, pravilima dobrog zanata i sl.) potrebni za potpuno dovršenje građevine, tj. dovodenje u stanje "potpuno spremno za uporabu". Svi takovi radovi i materijali imaju biti uračunati u jedinične cijene, tj. neće se posebno priznati ni plaćati nikakvi vanstroškovnički radovi, materijali, količine i/ili sl. Svi opći opisi, opći uvjeti, obračunsko-tehničke specifikacije i sl. sastavni su dio troškovnika i moraju biti priloženi i ovjereni prilikom davanja ponude

U jediničnim cijenama je sadržana i sva potrebna atestna dokumentacija i ispitivanja potrebna za tehnički pregled.

8.1. Polaganje keramike na podovima sanitarija

Popločenje podova sanitarija keramičkim podnim pločicama.

Pločice se postavljaju na prethodno postavljenu vodootpornu brtvenu foliju (obrađenu unutar izolaterskih radova) pomoću ljepila za keramičke pločice. Koristi se fleksibilno ljepilo za tankoslojno ljepljenje klase C2TE. Površine se popločuju protukliznim keramičkim pločicama dimenzije 40x40cm, klase i tona prema odabiru projektanta položene fuga na fugu. Debljina fuge mora biti min 2mm (točnu debljinu fuge odrediti nakon odabira keramičkih pločica i pregleda njihova tehničkog lista).

Fugiranje zaljepljenih pločica pomoću fleksibilne i vodonepropusne fugirne mase na bazi cementa za izvedbu fuga širine 1-8mm. Fugirna masa mora biti glatka, otporna na prljavštinu, gljivice, plijesan i čišćenje (proizvode za čišćenje), otporna na pucanje i ogrebotine. Boja fuge po izboru projektanta.

Brtvljenje spojeva ploha te spojeva oko sanitarnih elementa pomoću trajno elastičnog, UV i vodootpornog sanitarnog silikona sa dodatcima za redukciju nastanka bioloških onečišćenja na sanitarnom silikonu. Boja sanitarnog silikona prema odabiru projektanta.

Stavka sadrži sav popratni materijal potreban za dovršenje posla popločenja keramičkim pločicama (npr. križići adekvatne debljine).

Obračun prema m² površine popločene ker. pločicama (uključuje sav potreban materijal i rad).

m² 19,50

8.2. Polaganje keramike na zidovima sanitarija

Oblaganje zidova sanitarija keramičkim podnim pločicama.

Pločice se postavljaju na prethodno postavljenu vodootpornu brtvenu foliju (obrađenu unutar izolaterskih radova) u zoni od 40cm iznad poda, a na ostalim površinama površina se priprema pomoću predpremaza dubinskog djelovanja otpornog na vlagu te namijenjenog za korištenje na vertikalnim površinama. Za ljepljenje se koristi fleksibilno ljepilo za tankoslojno ljepljenje klase C2TE. Površine se oblažu keramičkim pločicama dimenzije 40x40cm, klase i tona prema odabiru projektanta položene fuga na fugu. Površine zidova se oblažu do visine od 210 cm od poda. Debljina fuge mora biti min 2mm (točnu debljinu fuge odrediti nakon odabira keramičkih pločica i pregleda njihova tehničkog lista).

Fugiranje zaljepljenih pločica pomoću fleksibilne i vodonepropusne fugirne mase na bazi cementa za izvedbu fuga širine 1-8mm. Fugirna masa mora biti glatka, otporna na prljavštinu, gljivice, plijesan i čišćenje (porizvode za čišćenje), optorna na pucanje i ogrebotine. Boja fuge po izboru projektanta.

Brtvljenje spojeva ploha te spojeva oko sanitarnih elementa pomoću trajno elastičnog, UV i vodootpornog sanitarnog silikona sa dodatcima za redukciju nastanka bioloških onečišćenja na sanitarnom silikonu. Boja sanitarnog silikona prema odabiru projektanta.

Stavka sadrži sav popratni materijal potreban za dovršenje posla oblaganja keramičkim pločicama (npr. križići adekvatne debljine).

Obračun prema m² površine popločene ker. pločicama (uključuje sav potreban materijal i rad).

m² 88,00

Investitor: OPĆINA CETINGRAD, Trg hrvatskih branitelja 2., Cetingrad	Razina projekta: IDEJNO RJEŠENJE
Gradovina: Poslovna zgrada javne namjene - Društveni dom u Cetingradu	
Dio građevine: Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu	Oznaka projekta: K-01-08/24-IR
Izradio: Lider projekt d.o.o., Šatornja 47, 44400 Glina	Mjesto i datum izrade: Glina, kolovoz 2024.

Red.br.	Opis stavke	JM	Količina	J.C.	Iznos
---------	-------------	----	----------	------	-------

8.3. Obloga postamenta nasadnog umivaonika 1

Oblaganje konzolnog podesta za nasadni umivaonik (stavka OPM-5) keramičkim pločicama.

Pločice se postavljaju na prethodno montirani postament izveden pomoću čeličnog okvira (postament je obrađen u zasebnoj stavci).

Pločice se lijepe pomoću adekvatnog ljepila za keramičke pločice. Koristi se ljepilo za tankoslojno ljepljenje keramičkih pločica klase R2T na bazi reaktivnih smola. Postament tlocrtnih dimenzija 100x55cm debljine 10cm. Postament se oblaže retificiranim, velikoformatnim gres pločicama dimenzije 80x160cm te debljine 7mm, tipa Crossroad Chalk. Podest se oblaže materijalom dobivenim iz jedne pločice specficiranih dimenzija. Rubovi ploha keramičke obloge se međusobno spajaju pod 45°.

Brtvljenje spojeva ploha pomoću trajno elastičnog, UV i vodootpornog sanitarnog silikona sa dodatcima za redukciju nastanka bioloških onečišćenja na sanitarnom silikonu. Boja sanitarnog silikona prema odabiru projektanta.

Stavka sadrži sav popratni materijal potreban za dovršenje posla oblaganja keramičkim pločicama (npr. križići adekvatne debljine).

Obračun prema m² površine popločene ker. pločicama (uključuje sav potreban materijal i rad).

m² 0,65

8.4. Obloga postamenta nasadnog umivaonika 2

Oblaganje konzolnog postamenta za nasadni umivaonik (stavka OPM-5a) keramičkim pločicama.

Pločice se postavljaju na prethodno montirani postament izveden pomoću čeličnog okvira (postament je obrađen u zasebnoj stavci).

Pločice se lijepe pomoću adekvatnog ljepila za keramičke pločice. Koristi se ljepilo za tankoslojno ljepljenje keramičkih pločica klase R2T na bazi reaktivnih smola. Postament tlocrtnih dimenzija 260x55cm debljine 10cm. Postament se oblaže retificiranim, velikoformatnim gres pločicama dimenzije 80x160cm te debljine 7mm, tipa Crossroad Chalk. Podest se oblaže materijalom dobivenim iz jedne pločice specficiranih dimenzija. Rubovi ploha keramičke obloge se međusobno spajaju pod 45°.

Brtvljenje spojeva ploha pomoću trajno elastičnog, UV i vodootpornog sanitarnog silikona sa dodatcima za redukciju nastanka bioloških onečišćenja na sanitarnom silikonu. Boja sanitarnog silikona prema odabiru projektanta.

Stavka sadrži sav popratni materijal potreban za dovršenje posla oblaganja keramičkim pločicama (npr. križići adekvatne debljine).

Obračun prema m² površine popločene ker. pločicama (uključuje sav potreban materijal i rad).

m² 1,69

8. KERAMIČARSKI RADOVI - UKUPNO:

Investitor: OPĆINA CETINGRAD, Trg hrvatskih branitelja 2., Cetingrad	Razina projekta: IDEJNO RJEŠENJE
Gradjevina: Poslovna zgrada javne namjene - Društveni dom u Cetingradu	
Dio građevine: Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu	Oznaka projekta: K-01-08/24-IR
Izradio: Lider projekt d.o.o., Šatornja 47, 44400 Glina	Mjesto i datum izrade: Glina, kolovoz 2024.

Red.br.	Opis stavke	JM	Količina	J.C.	Iznos
---------	-------------	----	----------	------	-------

9. SOBOSLIKARSKI RADOVI

NAPOMENA:

Sve navedene soboslikarske radove izvesti u boji i tonu prema izboru investitora. U jedinične cijene uključiti sve potrebne predradnje (priprema podloge, gletanje, grundiranje i sl.) strogo prema uputama proizvođača upotrebljenih materijala, uz pismeni prijem uredno izvedenih ploha od strane nadzornog inženjera, i sl. Sve plohe izvedene od gipskartonskih ploča i elemenata gletaju se u punoj površini. Uključivo sva potrebna kitanja (kitovi u boji i nijansi prema izboru projektanta) trajnoelastičnim kitovima (razni spojevi, fuge, dilatacije i sl.). Rad se izvodi bez obzira na veličinu/visinu prostorije.

U slučaju kad osnovni materijal završne obrade dobavlja investitor, količinu potrebnog "škarta" određuje izvođač prilikom davanja ponude, za svaku stavku posebno i dostavlja investitoru prilikom predaje ponude.

Obaveza je izvođača proučiti sve projekte te u jedinične cijene stavki uračunati sve radove, potrebne materijale, njihove količine i/ili sl. (eventualno ne specificirane posebno u samom troškovniku), a koji su (prema uzancama struke, pravilima dobrog zanata i sl.) potrebni za potpuno dovršenje građevine, tj. dovođenje u stanje "potpuno spremno za uporabu". Svi takovi radovi i materijali imaju biti uračunati u jedinične cijene, tj. neće se posebno priznati ni plaćati nikakvi vantroškovnički radovi, materijali, količine i/ili sl. Svi opći opisi, opći uvjeti, obračunsko-tehničke specifikacije i sl. sastavni su dio troškovnika i moraju biti priloženi i ovjereni prilikom davanja ponude.

Cijena stavke stavke također uključuje sve radne platforme, pomične i nepomične skele za radove do visine jedne etaže (cca 4,0m) te zaštita svih površina koje bi se mogle oštetiti prilikom izvođenja ove grupe radova. Podovi se zaštićuju mekim kartonima i PE folijom, dok se sva stolarija treba zaštititi uz pomoć trake.

Prije početka radova izvođač mora ustanoviti kvalitetu podloge za izvođenje radova i ako ona nije pogodna za izvršenje radova mora o tome pismeno obavijestiti naručioca radova, kako bi se na vrijeme podloga mogla popraviti i prirediti.

U jediničnim cijenama je sadržana i sva potrebna atestna dokumentacija i ispitivanja potrebna za tehnički pregled.

- 9.1. Ličenje unutarnjih zidova od opeke / betona u vlažnim prostorima
- Ličenje prethodno ožbukanih (žbukanje sadržano u zasebnoj stavci) zidova od opeke / betona pomoću disperzivnih latex boja. Prije ličenja potrebno je eventualno poravnanje svih površina ožbukanih zidova, fino brušenje i otprašivanje podloge te priprema podloge pomoću predpremaza u skladu s preporukama proizvođača boje - sve uključeno unutar ove stavke.
- Koristiti disperzivne latex boje za unutrašnju obradu s velikom trajnošću i otpornošću na habanje. Korisiti ton boje prema odabiru projektanta.
- Boju nanositi u 3 premaza za dobivanje ravnomjernog tona boje na cijeloj površini.
- U stavku su uključene sve potrebne skele i platforme za izvedbu radova, kao i sve predradnje u skladu s zahtjevima proizvođača boje.

Obračun prema m² površine oličenog zida

m² 9,00

Investitor: OPĆINA CETINGRAD, Trg hrvatskih branitelja 2., Cetingrad	Razina projekta: IDEJNO RJEŠENJE
Gradjevina: Poslovna zgrada javne namjene - Društveni dom u Cetingradu	
Dio građevine: Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu	Oznaka projekta: K-01-08/24-IR
Izradio: Lider projekt d.o.o., Šatornja 47, 44400 Glina	Mjesto i datum izrade: Glina, kolovoz 2024.

Red.br.	Opis stavke	JM	Količina	J.C.	Iznos
9.2.	Ličenje unutarnjih gipskartonskih zidova u vlažnim prostorima Ličenje gipskartonskih zidova pomoću disperzivnih latex boja. Prije ličenja potrebno je gletanje, brušenje, otprašivanje te priprema punih površina gipskartonskih zidova pomoću predpremaza u skladu s preporukama proizvođača boje - sve uključeno unutar ove stavke. Koristiti disperzivne latex boje za unutrašnju obradu s velikom trajnošću i otpornošću na habanje. Korisiti ton boje prema odabiru projektanta. Boju nanositi u 3 premaza za dobivanje ravnomjernog tona boje na cijeloj površini. U stavku su uključene sve potrebne skele i platforme za izvedbu radova, kao i sve predradnje u skladu s zahtjevima proizvođača boje. Obračun prema m ² površine oličenog zida	m ²	13,00		
9.3.	Ličenje unutarnjih gipskartonskih spuštenih stropova u vlažnim prostorima Ličenje gipskartonskih ravnih spuštenih stropova u vlažnim prostorima pomoću disperzivnih latex boja. Visina spuštenih stropova do 355 cm. Prije ličenja potrebno je gletanje, brušenje, otprašivanje te priprema punih površina gipskartonskih spuštenih stropova pomoću predpremaza u skladu s preporukama proizvođača boje - sve uključeno unutar ove stavke. Koristiti disperzivne latex boje za unutrašnju obradu s velikom trajnošću i otpornošću na habanje. Korisiti ton boje prema odabiru projektanta. Boju nanositi u 3 premaza za dobivanje ravnomjernog tona boje na cijeloj površini. U stavku su uključene sve potrebne skele i platforme za izvedbu radova, kao i sve predradnje u skladu s zahtjevima proizvođača boje. Obračun prema m ² površine oličenog GK spušenog stropa	m ²	19,50		
9.	SOBOSLIKARSKI RADOVI - UKUPNO:				

Investitor: OPĆINA CETINGRAD, Trg hrvatskih branitelja 2., Cetingrad	Razina projekta: IDEJNO RJEŠENJE
Gradjevina: Poslovna zgrada javne namjene - Društveni dom u Cetingradu	
Dio građevine: Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu	Oznaka projekta: K-01-08/24-IR
Izradio: Lider projekt d.o.o., Šatornja 47, 44400 Glina	Mjesto i datum izrade: Glina, kolovoz 2024.

Red.br.	Opis stavke	JM	Količina	J.C.	Iznos
---------	-------------	----	----------	------	-------

10. SANITARNA I OSTALA OPREMA

NAPOMENA:

Sve stavke iz ovog područja trebaju sadržavati kompletan sastav za upotrebu. Tipove sanitarnih i drugih uređaja kao i armatura (kutni ventili, ispusni ventili, mješalice, odvodni sifon itd.) po izboru projektanta. Prije ugradnje obavezno konzultirati glavnog izvođača radova vezano za podkonstrukciju nadgradne opreme (navedena podkonstrukcija je sadržana u stavkama građevinko-obrtničkih radova. Obavezno uračunati vraćanje u prvobitno stanje svih elemenata na kojima su izvršeni bilo kakvi radovi na koje su utjecali radovi na izvođenju sanitarija i pribora.

10.1. WC školjka

Dobava, prijenos i montaža kompletnog WC-a od bijele keramike u prvoklasnoj izvedbi, koji se sastoji od:

- konzolne keramičke WC školjke I klase, za 6 lit ispiranje, odignute od poda 6 cm. Uključivo daska s poklopcem bijele boje od kvalitetne plastike.
- montažnog instalacijskog elementa za WC školjku visine ugradnje 112 cm s niskošumnim ugradbenim vodikotličem
- tipka dvokoličinska plastična. Instalacijski element je samonosiv za ugradnju u suhomontažnu zidnu ili predzidnu konstrukciju obloženu gipskartonskim pločama, komplet s integriranim kutnim ventilom priključka vode ½", niskošumnim uljevnim ventilom, gibljiva spojna cijev između ventila i vodikotlića, odvodnim koljenom d90/110 mm sa zvučno izoliranom ubujmicom, spojnim komadom za WC školjku s brtvenim manžetama i setom zvučne izolacije, vijcima za učvršćenje keramike i svim potrebnim priborom za ugradnju prema uputama proizvođača: Tipka crne boje, RAL9005
- zidnog nosača od inoxa s WC četkom
- držača toalet papira od inoxa
- zidna trn vješalica od inoxa



Obračun po komadu kompletno montiranog sanitarnog uređaja za uporabu sa svim pomoćnim monterskim materijalom, te s građevinskom pripomoći i materijalom.

komplet 3,00

10.2. Umivaonik

Dobava, prijenos i montaža kompletnog umivaonika od bijele keramike, I. klase, koji se sastoji od:

- ugradbenog nasadnog keramičkog umivaonika bez otvora za mješalicu 550x370x75mm, čep odvoda bijela keramika, s poniklanim samočišćenim sifonom s ispuustom d32 mm za ugradnju u zid, te sa otvorima za odvod i preljev s ventilom
- komplet s odvodnim koljenom d50 mm i sifonskom brtvom 44/32 mm, pločom s armaturnim priključcima ½" s uključenom zvučnom izolacijom, vijcima za učvršćenje keramike i svim potrebnim pričvrtnim priborom i spojnim materijalom, zajedno sa stojećom jednoručnom mješalicom za toplu i hladnu vodu
- perlatorom s ograničenjem protoka vode, dva gibljiva crijeva R¾" za priključak vode sa sitima protiv nečistoća i nepovratnim ventilima.
- 2 kutna ventila DN15 spojenim na dovod vode;
- sa cijevima za produženje i rozetama, poniklano

U stavku uračunati sav potreban materijal i pribor za učvršćenje i montažu sa vodonepropusnim brtvljenjem umivaonika, sa svim pomoćnim monterskim materijalom, te s građevinskom pripomoći i materijalom.



Obračun po kompletu.

komplet 3,00

10.3. Pisoar

Dobava, prijenos i montaža kompletnog pisoara

- keramičkog pisoara I klase sa skrivenim priključkom vode i sifonom;
- montažnog instalacijskog elementa za pisoar visine ugradnje 112-130 cm s ugradbenim setom uređaja za aktiviranje ispiranja u crnoj boji. Instalacijski element samonosiv za ugradnju u suhomontažnu zidnu ili predzidnu konstrukciju obloženu gipskartonskim pločama, komplet s integriranim prigušnim ventilom priključka vode ½", isplavnom cijevi d32mm s brtvenom manžetom, ugradbenim isisnim sifonom i odvodnim koljenom d50mm, vijcima za učvršćenje keramike i svim potrebnim pričvrtnim priborom i spojnim materijalom.

U stavku uračunati sav potreban materijal i pribor za učvršćenje i montažu sa vodonepropusnim brtvljenjem pisoara, sa svim pomoćnim monterskim materijalom, te s građevinskom pripomoći i materijalom.

komplet 2,00

Investitor: OPĆINA CETINGRAD, Trg hrvatskih branitelja 2., Cetingrad	Razina projekta: IDEJNO RJEŠENJE
Gradjevina: Poslovna zgrada javne namjene - Društveni dom u Cetingradu	
Dio građevine: Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu	Oznaka projekta: K-01-08/24-IR
Izradio: Lider projekt d.o.o., Šatornja 47, 44400 Glina	Mjesto i datum izrade: Glina, kolovoz 2024.

Red.br.	Opis stavke	JM	Količina	J.C.	Iznos
10.4.	Pregrada za pisoar Konzolna pregrada od bijelog stakla 750x430mm komplet s vijcima i gumicama za učvršćenje i svim potrebnim pričvrsnim priborom i spojnim materijalom.	kom.	2,00		
10.5.	Električno sušilo za ruke Nabava, dobava, prijenos i montaža električnog sušila za ruke, tip i boja prema izboru projektanta, uključivo materijal potreban za učvršćenje, montaža na knauf/zid. Obračun sve kompletno po komadu kompletno montiranog sušila sa svim pomoćnim monterskim materijalom te građevinskom pripomoći s materijalom.	kom.	2,00		
10.6.	Kanta za smeće 20l Kanta za smeće kapaciteta 20l, izrađena od poliranog aluminija s pedalom, poklopcem i plastičnim umetkom, fco prostor uporabe.	kom.	3,00		
10.7.	Oprema WC-a za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti a) WC školjka visine 50 cm s preklopnim dvostrukim naslonom za ruke; b) u desnom naslonu vješalica za kolut papira; c) umivaonik 30 x 50 cm na visini od 80 cm, dobro učvršćen; d) nagnuto ogledalo iznad umivaonika čije se središte nalazi na visini od 125 cm e) trn vješalica za odjeću na visini od 120 cm; f) klizne hvataljke (trokut) za izvlačenje na prečki koja je na visini 195 cm; g) visoki vodokotlić iznad WC školjke s poteznim lančićem na lijevoj strani vodokotlića koji seže do visine 70 cm iznad poda. Obračun sve kompletno sa svim pomoćnim monterskim materijalom, te s građevinskom pripomoći i materijalom. Specifikacija po kompletno opremljenom sanitarnom čvoru za invalide.	kom.	1,00		
10.8.	OPM 05 Postament umivaonika Postament za nasadni umivaonik, dimenzija: 100x55x10 cm. Izrađeno prema pripadajućoj stavci interijerske opreme po mjeri OPM 05. Stavka sadrži nabavu materijala, izradu, dopremu te dovođenje do pune funkcionalnosti stavke. Obloga postamenta keramikom obrađena je u zasebnoj stavci ovog troškovnika unutar keramičarskih radova.	kom.	1,00		
10.9.	OPM 05a Postament umivaonika Postament za nasadni umivaonik, dimenzija: 260x55x10 cm. Izrađeno prema pripadajućoj stavci interijerske opreme po mjeri OPM 05a. Stavka sadrži nabavu materijala, izradu, dopremu te dovođenje do pune funkcionalnosti stavke. Obloga postamenta keramikom obrađena je u zasebnoj stavci ovog troškovnika unutar keramičarskih radova.	kom.	1,00		
10.10.	OPM 06 Ogledalo Ogledalo dimenzija: 97x80 cm debljine 6mm. Ljepljeno na zid/pločice. Rezani i obrađeni rubovi po potrebi svake zasebne prostorije. Za radove koje zahtijevaju korištenje silikona koristiti isključivo neutralan silikon za primjenu na ogledalima. Stavka sadrži nabavu materijala, izradu, dopremu te dovođenje do pune funkcionalnosti stavke. Obračun po komadu izvedenog ogledala.	kom.	1,00		
10.11.	OPM 06a Ogledalo Ogledalo dimenzija: 200x80 cm debljine 6mm. Ljepljeno na zid/pločice. Rezani i obrađeni rubovi po potrebi svake zasebne prostorije. Za radove koje zahtijevaju korištenje silikona koristiti isključivo neutralan silikon za primjenu na ogledalima. Stavka sadrži nabavu materijala, izradu, dopremu te dovođenje do pune funkcionalnosti stavke. Obračun po komadu izvedenog ogledala.	kom.	1,00		
10.	SANITARNA I OSTALA OPREMA - UKUPNO:				

Investitor: OPĆINA CETINGRAD, Trg hrvatskih branitelja 2., Cetingrad	Razina projekta: IDEJNO RJEŠENJE
Gradjevina: Poslovna zgrada javne namjene - Društveni dom u Cetingradu	
Dio građevine: Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu	Oznaka projekta: K-01-08/24-IR
Izradio: Lider projekt d.o.o., Šatornja 47, 44400 Glina	Mjesto i datum izrade: Glina, kolovoz 2024.

Red.br.	Opis stavke	JM	Količina	J.C.	Iznos
---------	-------------	----	----------	------	-------

11. VODOVOD I KANALIZACIJA

VANJSKI RADOVI

11.1.	Iskop zemlje C kategorije za smještaj betonskog okna, tlocrtnih dimenzija (brutto) 1,4x1,4 m, dubina iskopa 0,5-1,20 m, uključivo razupiranje iskopa, strojni iskop sa ručnim popravcima (zasjeci strana iskopa). Obračun u zbijenom stanju	m ³	12,00
11.2.	Iskop rova u zemlji C kategorije za polaganje vodovodnih cijevi (vanjski razvod do zgrade), uključivo ručno planiranje dna iskopa. Obračun po m ³ u zbijenom stanju.	m ³	8,00
11.3.	Iskop rova u zemlji C kategorije za polaganje kanalizacije, uključivo ručno planiranje dna iskopa. Iskop vršiti u prisustvu geodete, radi određivanja projektiranih padova dna iskopa. Obračun po m ³ u zbijenom stanju.	m ³	15,00
11.4.	Dobava i ugradnja podložnog sloja šljunka ispod temeljne ploče okana, granulacije 0-16 mm, sloj debljine do 10 cm. Obračun po m ³ u zbijenom stanju.	m ³	0,50
11.5.	Razastiranja i zatrpavanja probranom zemljom iz iskopa i zamjenskim kamenim materijalom oko betonskih okana i položenih cijevi u slojevima debljine do 20 cm, sa zbijanjem. Obračun po m ³ u zbijenom stanju.	m ³	15,00
11.6.	Dobava i razastiranje sloja pijeska, granulacije 0-4 mm, u projektiranim padovima, debljina sloja 10-15 cm, prije polaganja odvodnih cijevi, kao i nasipavanje preko vodovodnih (i kanalizacijskih) cijevi prije zatrpavanja zemljom iz iskopa.	m ³	5,00
11.7.	Nabava, dobava i montaža cijevi od tvrdog polietilena visoke gustoće PE-80 (PEHD), u kvaliteti prema odredbama EN 12201-2 za radni tlak 10 bara za sanitarnu potrošnu vodu. Montaža cijevi izvodi se elektrootpornim zavarivanjem elektrospojnicama uz obavezno korištenje alata za ispravljanje ovalnosti cijevi (GP runder). Stavka uključuje fazonske komade te potreban brtveni i spojni materijal. Uračunati pregled prije ugradnje, te ispitivanje instalacije. profil d 40 mm	m	8,00
11.8.	Utovar viška zemlje u kamion i odvoz na gradsku planirku udaljenosti do 20 km.	m ³	20,00
11.9.	Izrada betonskog okna brutto dimenzija 1,4x1,4x1,20 m, stijenske debljine 20 cm, donja ploča debljine 20 cm, gornja ploča debljine 15 cm, C 25/30, sa dodatkom za nepropusnost. Stavkom obuhvatiti izradu dvostrane oplate, dobavu i ugradnju stupaljki od rebrastog armaturnog željeza 20 mm (na osnom razmaku 30 cm, te dobavu i ugradnju lijevano-željeznog poklopca (15 t). Stavkom obuhvatiti i obradu spoja PVC cijevi i stijenci betonskih okana betonom, te obradu iznutra (u oknu) cem. mortom. Armatura je obračunata u posebnoj stavci. Stavka sadrži nabavu materijala, izradu, dopremu te dovođenje do pune funkcionalnosti stavke.	kom	1,00
11.10.	Dobava, sječenje, savijanje, montaža i vezivanje betonskog čelika srednje složenosti, GA, RA, MAG.	kg	250,00

UNUTARNJI RADOVI

11.11.	Dobava i montaža plastičnih cijevi i fazonskih komada PP-R SDR 7,4 (PN16) za razvod tople i hladne sanitarne vode, uključivo učvršćenje obujmicama na razmaku max. 0,5 m, te originalna izolacija u omotu iz proizvodnog programa. Stavkom obuhvatiti montažu nosača armatura na zidu (prije žbukanja) od opeke i betona, proboje u podu i zidu za od betona, dim. 5x5 cm. U metru dužnom montiranog cjevovoda uključiti fusiotherm metalne veze fitting-elemente s kromiranim navojnim umecima, te tri fusiotherm fittinga istog promjera. Sav rad i materijal, te montažni i spojni pribor. Stavkom obuhvatiti ispitivanje cjevovoda (tlačna proba zrakom), te izradu sheme izvedenog stanja (za obračun i tehnički pregled u elektronskom obliku).		
	d 20 mm (DN 15)	m	20,00
	d 26 mm (DN 20)	m	4,00
	d 32 mm (DN 25)	m	2,00
	d 40 mm (DN 32)	m	4,00

Investitor:	OPĆINA CETINGRAD, Trg hrvatskih branitelja 2., Cetingrad	Razina projekta:	IDEJNO RJEŠENJE
Gradjevina:	Poslovna zgrada javne namjene - Društveni dom u Cetingradu		
Dio građevine:	Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu	Oznaka projekta:	K-01-08/24-IR
Izradio:	Lider projekt d.o.o., Šatornja 47, 44400 Glina	Mjesto i datum izrade:	Glina, kolovoz 2024.

Red.br.	Opis stavke	JM	Količina	J.C.	Iznos
11.12.	Dobava i montaža kutnih ventila, profila NO 10 mm.	kom	8,00		
11.13.	Dobava i montaža protočnih podžbuknih plastičnih ventila sa niklanom kapom i rozetom, profila NO 15 mm.	kom	5,00		
11.14.	Dobava i montaža podnih kupaonskih PP propusnih slivnika sa sifonom, prstenom za prihvat hidroizolacije i rešetkom vel. 10x10 cm iz nehrđajućeg čelika, odvodom DN 50 mm i dovodom DN 50 mm.	kom	1,00		
11.15.	Dobava i montaža podnih slijepih kupaonskih PP slijepih slivnika sa sifonom, prstenom za prihvat hidroizolacije i rešetkom vel. 10x10 cm iz nehrđajućeg čelika, odvodom DN 50 mm i dovodom DN 50 mm, protusmradnim zvonom.	kom	1,00		
11.16.	Dobava i montaža PP cijevi i fazonskih komada za razvod u sanitarnim čvorovima u sloju poda prizemlja i zidovima prizemlja, uključivo obujmice za učvršćenje, zaštita cijevi cementnim mortom, mjestimično štemanje i krpanje šliceva, te gumene brtve i sav sitni potrošni materijal i spojni pribor. Stavka sadrži nabavu materijala, izradu, dopremu te dovođenje do pune funkcionalnosti stavke. Obračun po m1.				
	DN 50 mm	m1	110,00		
	DN 110 mm	m1	35,00		
11.17.	Dobava i montaža PVC ili PE cijevi i fazonskih komada za sanitarne i fekalne razvode ispod podne ploče prizemlja (u rovu) te vertikalnih dijelova razvoda. Za cijenu uzeti u obzir štemanje šliceva podne ploče, rezanje armature, ručni iskop rova, polaganje finog pijeska ispod i iznad cijevi, te zatrpavanje s materijalom iz iskopa, uključivo obujmice za učvršćenje, te gumene brtve. Stavka sadrži nabavu materijala, izradu, dopremu te dovođenje do pune funkcionalnosti stavke. Obračun po m1. Stavka se odnosi do pozicija izlaza cijevi iz zgrade.				
	PE DN 110 mm	m1	2,00		
	PVC DN 160 mm	m1	8,00		
11.18.	Dobava i montaža automatskog odzračnog ventila sa filterom aktivnog ugljena profila 100 mm.	kom	1,00		
11.19.	Nabava, dobava i montaža podpultnog tlačnog bojlera (10l). Visokotlačni električni grijač je sljedećih karakteristika (ili jednakovrijedni): - Dimenzije (ŠxVxD): 36 x 36 x 29,8 cm - Napon: 230 V - Prikjučna snaga: 1200 W - Zapremnina: 10 l - Način ugradnje: ispod umivaonika/sudopera - Toplinski gubici pri 65 Co (kWh/24h): 0,55 - Maksimalna temperatura 80 Co - Signalno svjetlo - prikaz grijanja: DA - Energetski razred: B - Težina: 6,6 kg Stavka sadrži nabavu materijala, izradu, dopremu te dovođenje do pune funkcionalnosti stavke.				
	Obračun po komadu.	kom.	2,00		
11.20.	Ispiranje cjevovoda nakon montaže, dezinfekcija klornom otopinom, te ponovno ispiranje. Stavkom obuhvatiti troškove potrošnje pitke vode iz vodoopskrbnog cjevovoda za dvokratno ispiranje, te troškove nabave klorne otopine. Uputstvo za ispiranje i dezinfekciju su u prilogu troškovnika. Obračun po m izvedenog cjevovoda sanitarne potrošne vode.	paušal	1,00		
11.21.	Ispitivanje vodonepropusnosti temeljne kanalizacije prema EN 1610.	paušal	1,00		

11.	VODOVOD I KANALIZACIJA - UKUPNO:
-----	----------------------------------

Investitor:	OPĆINA CETINGRAD, Trg hrvatskih branitelja 2., Cetingrad	Razina projekta:	IDEJNO RJEŠENJE
Gradjevina:	Poslovna zgrada javne namjene - Društveni dom u Cetingradu		
Dio građevine:	Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu	Oznaka projekta:	K-01-08/24-IR
Izradio:	Lider projekt d.o.o., Šatornja 47, 44400 Glina	Mjesto i datum izrade:	Glina, kolovoz 2024.

Red.br.	Opis stavke	JM	Količina	J.C.	Iznos
---------	-------------	----	----------	------	-------

12. ELEKTRO INSTALACIJA

12.1. LED linijska svjetiljka - oznaka S2X

Dobava, montaža i spajanje nadgradne linijske svjetiljke direktne svjetlosne distribucije, širine svjetlosnog snopa 120°.

Kućište izrađeno od anodiziranog aluminija. Opalni difuzor izrađen od plastike. (Kućiće kao PROLED M-line standard 24 alu profil). Dimenzije presjeka svjetiljke 24x15mm te različitih duljina.

Klasa energetske efikasnosti minimalno A+. LED izvor svjetlosti, temperature boje 3000K, uzvrat boje CRI>90, minimalnog izlaznog svjetlosnog toka 391lm, maksimalna ukupna snaga sustava 8W. Stupanj mehaničke zaštite minimalno IP20.

Stavka sadrži sav potreban pribor, priključni materijal i elemente.

Tip FLEX STRIP 600 MONO LED 8W 3000K CRI90 IP20 ili jednakovrijedno

Kriteriji za ocjenu jednakovrijednosti:

- nadgradna svjetiljka s direktnom svjetlosnom distribucijom;
- kućište izrađeno od aluminija;
- opalni difuzor izrađen od plastike;
- dimenzije svjetiljke prema pojedinoj podstavci;
- klasa energetske efikasnosti minimalno A+;
- LED izvor svjetlosti, temperature boje 3000K;
- stupanj mehaničke zaštite minimalno IP20;
- uzvrat boje minimalno CRI>90;
- minimalni izlazni svjetlosni tok 391lm;
- maksimalna ukupna snaga sustava 8W.

a) svjetiljka duljine 260cm - oznaka S2d

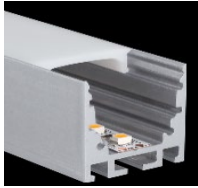
kom. 1,00

b) svjetiljka duljine 98cm - oznaka S2f

kom. 1,00

c) svjetiljka duljine 70cm - oznaka S2h

kom. 1,00



12.2. Ugradbeni LED spot - oznaka S3

Dobava, montaža i spajanje stropne ugradbene svjetiljke direktne, simetrične svjetlosne distribucije, širine svjetlosnog snopa 60°.

Dimenzije svjetiljke ø60x95mm. Klasa zaštite II, stupanj mehaničke zaštite minimalno IP44.

LED izvor svjetlosti, temperature boje 3000K, uzvrat boje CRI>90, konzistentnost boje SDCM<3, minimalnog izlaznog svjetlosnog toka 1170lm, maksimalna ukupna snaga sustava 13W, minimalna efikasnost svjetiljke 90lm/W. Vijek trajanja izvora minimalno 40.000h.

Stavka sadrži sav potreban pribor, priključni materijal i elemente.

Oznaka u projektu "S3"

Tip TOLVA LED 13W 60st 3000K CRI90 IP44 ili jednakovrijedno

Kriteriji za ocjenu jednakovrijednosti:

- ugradbena svjetiljka s direktnom simetričnom svjetlosnom distribucijom;
- dimenzije svjetiljke 60x95mm;
- klasa zaštite II;
- stupanj mehaničke zaštite IP44;
- LED izvor svjetlosti, temp. boje 3000K;
- uzvrat boje minimalno CRI>90;
- konzistentnost boje SDCM<3;
- minimalni izlazni svjetlosni tok 1170lm;
- maksimalna ukupna snaga sustava 13W;
- minimalna efikasnost svjetiljke 90lm/W;
- širina svjetlosnog snopa minimalno 60°;
- vijek trajanja izvora minimalno 40.000h.

kom. 12,00



12.3. Utičnica sa PVC kutijom

Isporuka, ugradnja i spajanje utičnica sa montažom PVC kutije.

Utičnica šuko (podžbukna) modularna sa poklopcem sa montažom PVC kutije.

Stavka sadrži nabavu materijala, izradu, dopremu te dovođenje do pune funkcionalnosti stavke.

Obračun po komadu.

kom. 3,00

Investitor: OPĆINA CETINGRAD, Trg hrvatskih branitelja 2., Cetingrad	Razina projekta: IDEJNO RJEŠENJE
Gradjevina: Poslovna zgrada javne namjene - Društveni dom u Cetingradu	
Dio građevine: Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu	Oznaka projekta: K-01-08/24-IR
Izradio: Lider projekt d.o.o., Šatornja 47, 44400 Glina	Mjesto i datum izrade: Glina, kolovoz 2024.

Red.br.	Opis stavke	JM	Količina	J.C.	Iznos
12.4.	Prekidači, tipkala i indikatori (podžbukni) sa montažom PVC kutije Isporuka, ugradnja i spajanje prekidača, tipkala i indikatora (podžbukni) sa montažom PVC kutije. Prekidač (podžbukni) modularni sa montažom PVC kutije. Stavka sadrži nabavu materijala, izradu, dopremu te dovođenje do pune funkcionalnosti stavke. Obračun po komadu.	kom.	6,00		
12.5.	Elektroinstalacija Dobava , postavljanje i spajanje kabela PP-Y 3x 1,5 mm ² i PP-Y 3x 2,5 mm ² . Stavka sadrži nabavu materijala, izradu, dopremu te dovođenje do pune funkcionalnosti stavke. Obračun po m1.	m1	70,00		
12.6.	Ispitivanja Ispitivanje energetskih instalacija i mjerenje otpora izolacije, te izrada atesta i protokola. - ispitivanje električnog izolacijskog otpora ispitivanje zaštite od el. udara - ispitivanje zaštite od dodirnog napona - ispitivanje jakosti rasvjeta - zapisnik o funkcionalnom ispitivanju el. instalacije - jamčevni list (mjerni i sigurnosni uređaji) - atesti ugrađenog materijala - ispitivanje panic rasvjeta Obračun po kompletu.	komplet	1,00		
12.	ELEKTRO INSTALACIJA - UKUPNO:				

Investitor: OPĆINA CETINGRAD, Trg hrvatskih branitelja 2., Cetingrad	Razina projekta: IDEJNO RJEŠENJE
Gradovina: Poslovna zgrada javne namjene - Društveni dom u Cetingradu	
Dio građevine: Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu	Oznaka projekta: K-01-08/24-IR
Izradio: Lider projekt d.o.o., Šatornja 47, 44400 Glina	Mjesto i datum izrade: Glina, kolovoz 2024.

Red.br.	Opis stavke	JM	Količina	J.C.	Iznos
---------	-------------	----	----------	------	-------

13. STROJARSKE INSTALACIJE

13.1.	Pločasti ventilski radijatori dobava i ugradnja sa svim priborom - sa H-ventilima i termostatskim glavama, priključci iz zida WC 11VM 600x600mm WC invalidski 11VM 600x800mm	kom kom	2,00 1,00		
13.2.	Pe-X cijev sa izolacijom 13 mm uključivo sa navojnim prelazima i fazonskim komadima. Ugradnja horizontala u spušanom stropu, a vertikale - priključci na radijatore uštemani u zid. ϕ16	m	40,00		
13.3.	Pomoćni, te sitni potrošni, pričvrсни i ovjesni materijal za ugradnju opreme, uključivo konzole, navojne šipke, čelične tiple, ...	kompl.	1,00		
13.4.	Transport opreme i alata na gradilište (uključivo vertikalni transport), te odvoz alata i ostataka materijala sa gradilišta.	kompl.	1,00		
13.5.	Puštanje u pogon sustava do postizavanja pune funkcionalnosti, od strane ovlaštenih osoba, te programiranje upravljača na željene parametre rada, uključivo obuka osoblja za rad sa instaliranom opremom.	kompl.	1,00		

13. STROJARSKE INSTALACIJE - UKUPNO:

Investitor: OPĆINA CETINGRAD, Trg hrvatskih branitelja 2., Cetingrad	Razina projekta: IDEJNO RJEŠENJE
Gradovina: Poslovna zgrada javne namjene - Društveni dom u Cetingradu	
Dio građevine: Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu	Oznaka projekta: K-01-08/24-IR
Izradio: Lider projekt d.o.o., Šatornja 47, 44400 Glin	Mjesto i datum izrade: Glin, kolovoz 2024.

Red.br.	Opis stavke	JM	Količina	J.C.	Iznos
---------	-------------	----	----------	------	-------

REKAPITULACIJA RADOVA

1. RUŠENJA, DEMONTAŽE I PRIPREMNI RADOVI

2. ZEMLJANI RADOVI

3. BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI

4. ZIDARSKI RADOVI

5. IZOLATERSKI RADOVI

6. STOLARSKI RADOVI

7. GIPS KARTONSKI RADOVI

8. KERAMIČARSKI RADOVI

9. SOBOSLIKARSKI RADOVI

10. SANITARNA I OSTALA OPREMA

11. VODOVOD I KANALIZACIJA

12. ELEKTRO INSTALACIJA

13. STROJARSKE INSTALACIJE

UKUPNO (EUR):

PDV 25% (EUR)

SVEUKUPNO (EUR):

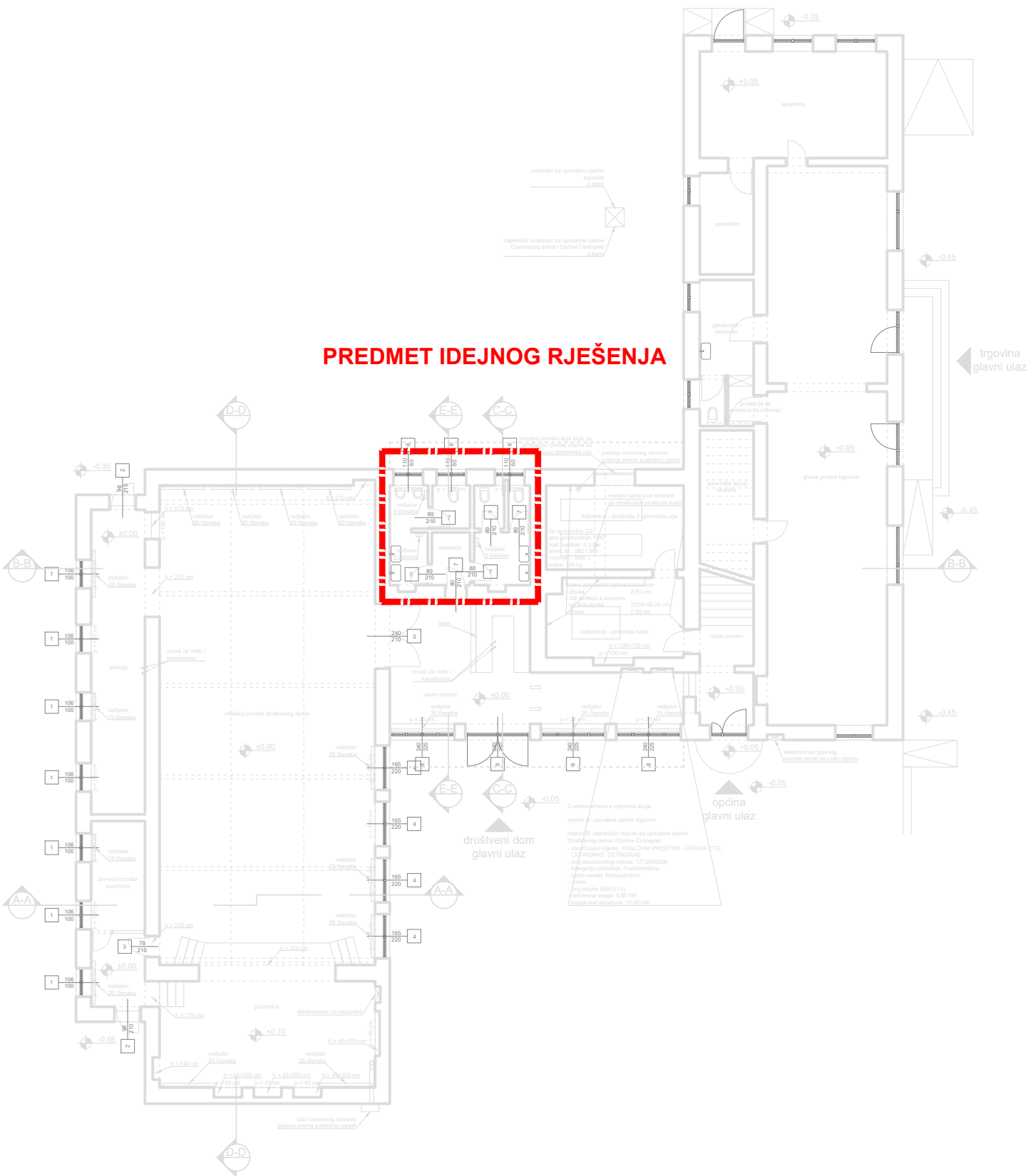
Pojektant:

Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Mirsad Navrboc
struč. spec. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5166

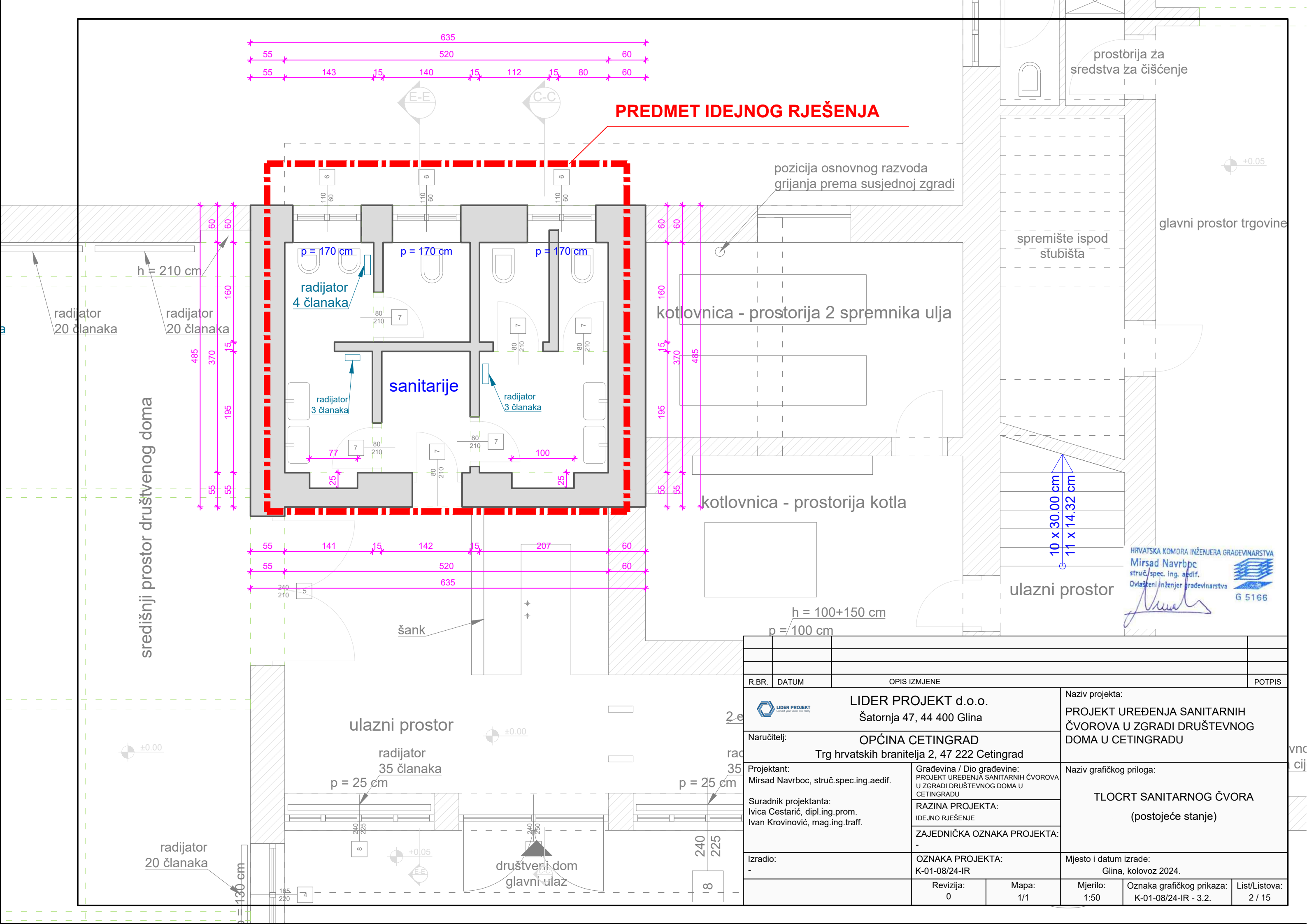
Investitor:	Općina Cetingrad	Oznaka projekta:	K-01-08/24-IR
Razina projekta:	IDEJNO RJEŠENJE	Građevina:	Projekt uređenja sanitarnih čvorova u zgradi društvenog doma u Cetingradu

3. GRAFIČKI DIO



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Mirsad Navrbpc
struč./spec. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5166

R.BR.	DATUM	OPIS IZMJENE			POTPIS
 LIDER PROJEKT d.o.o. Šatornja 47, 44 400 Glina		Naziv projekta: PROJEKT UREĐENJA SANITARNIH ČVOROVA U ZGRADI DRUŠTEVNOG DOMA U CETINGRADU			
Naručitelj: OPĆINA CETINGRAD Trg hrvatskih branitelja 2, 47 222 Cetingrad		Naziv grafičkog priloga: TLOCRT PRIZEMLJA ZGRADE (postojeće stanje)			
Projektant: Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.		Građevina / Dio građevine: PROJEKT UREĐENJA SANITARNIH ČVOROVA U ZGRADI DRUŠTEVNOG DOMA U CETINGRADU			
Suradnik projektanta: Ivica Cestarić, dipl.ing.prom. Ivan Krovinović, mag.ing.traff.		RAZINA PROJEKTA: IDEJNO RJEŠENJE			
		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: -			
Izradio: -		OZNAKA PROJEKTA: K-01-08/24-IR			
		Revizija: 0	Mapa: 1/1	Mjerilo: 1:200	Oznaka grafičkog prikaza: K-01-08/24-IR - 3.1.
					List/Listova: 1 / 15



PREDMET IDEJNOG RJEŠENJA

prostorija za
sredstva za čišćenje

+0.05

glavni prostor trgovine

spremište ispod
stubišta

kotlovnica - prostorija 2 spremnika ulja

kotlovnica - prostorija kotla

10 x 30.00 cm
11 x 14.32 cm

ulazni prostor

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Mirsad Navrbpc
struč./spec. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5166

središnji prostor društvenog doma

šank

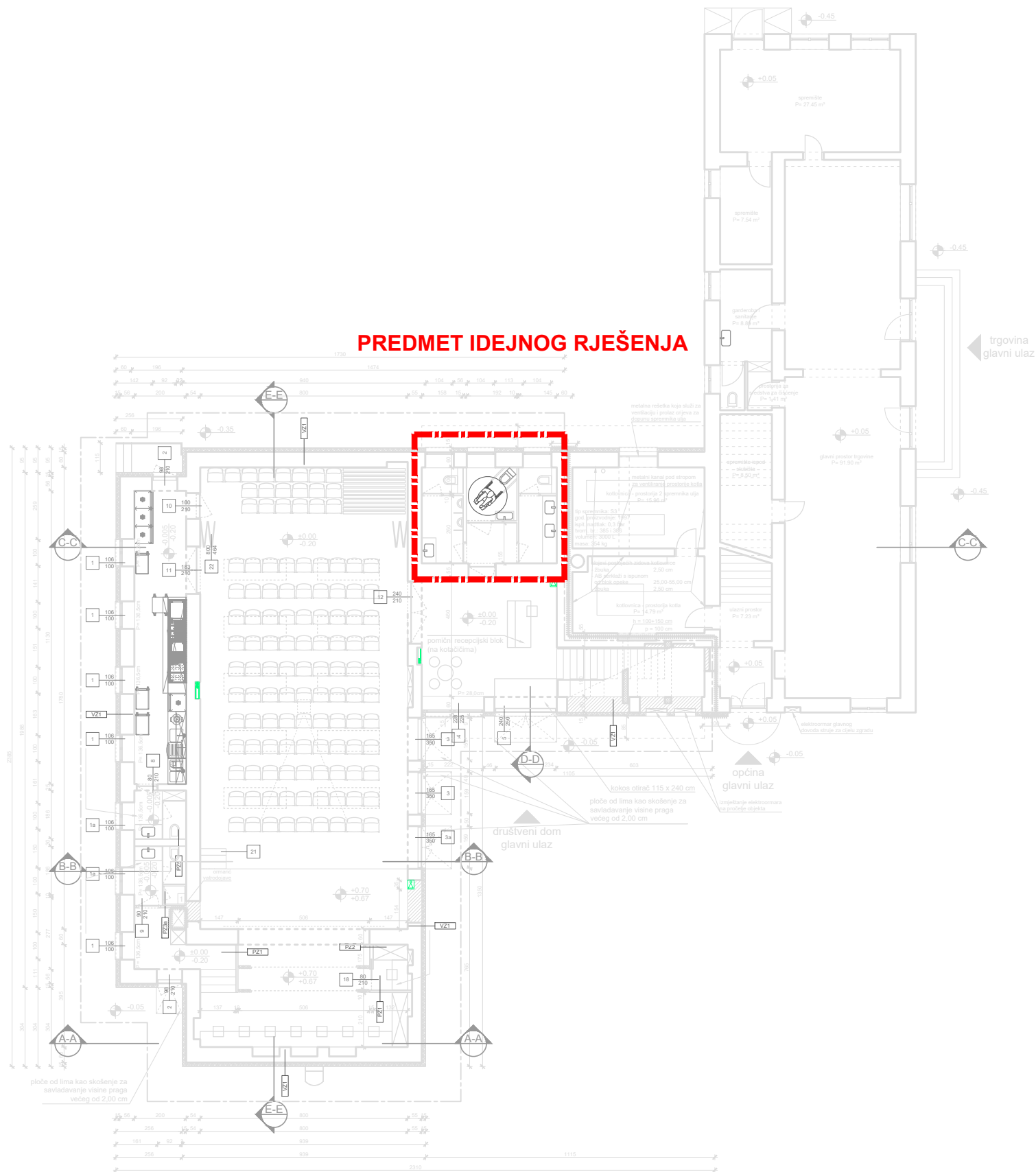
ulazni prostor

radijator
35 članaka
p = 25 cm

radijator
20 članaka

društveni dom
glavni ulaz

R.BR.		DATUM	OPIS IZMJENE		POTPIS
LIDER PROJEKT d.o.o.		Šatornja 47, 44 400 Glina		Naziv projekta:	
Naručitelj:		OPĆINA CETINGRAD		PROJEKT UREĐENJA SANITARNIH	
Projektant:		Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.		ČVOROVA U ZGRADI DRUŠTEVNOG	
Suradnik projektanta:		Ivica Cestarić, dipl.ing.prom. Ivan Krovinić, mag.ing.traff.		DOMA U CETINGRADU	
Izradio:		-		Naziv grafičkog priloga:	
Revizija:		0		TLOCRT SANITARNOG ČVORA	
Mapa:		1/1		(postojeće stanje)	
Mjerilo:		1:50		Mjesto i datum izrade:	
Oznaka grafičkog prikaza:		K-01-08/24-IR - 3.2.		Glina, kolovoz 2024.	
List/Listova:		2 / 15			



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Mirsad Navrbpc
struč./spec. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5166

R.BR.	DATUM	OPIS IZMJENE			POTPIS
 LIDER PROJEKT POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI LIDER PROJEKT d.o.o. Šatornja 47, 44 400 Glina			Naziv projekta: PROJEKT UREĐENJA SANITARNIH ČVOROVA U ZGRADI DRUŠTEVNOG DOMA U CETINGRADU		
Naručitelj: OPĆINA CETINGRAD Trg hrvatskih branitelja 2, 47 222 Cetingrad					
Projektant: Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.		Građevina / Dio građevine: PROJEKT UREĐENJA SANITARNIH ČVOROVA U ZGRADI DRUŠTEVNOG DOMA U CETINGRADU		Naziv grafičkog priloga: TLOCRT PRIZEMLJA ZGRADE (projektirano stanje)	
Suradnik projektanta: Ivica Cestarić, dipl.ing.prom. Ivan Krovinović, mag.ing.traff.		RAZINA PROJEKTA: IDEJNO RJEŠENJE			
		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: -			
Izradio: -		OZNAKA PROJEKTA: K-01-08/24-IR		Mjesto i datum izrade: Glina, kolovoz 2024.	
		Revizija: 0	Mapa: 1/1	Mjerilo: 1:200	Oznaka grafičkog prikaza: K-01-08/24-IR - 3.3.
					List/Listova: 3 / 15

LEGENDA:

01

oprema po mjeri

PZ3

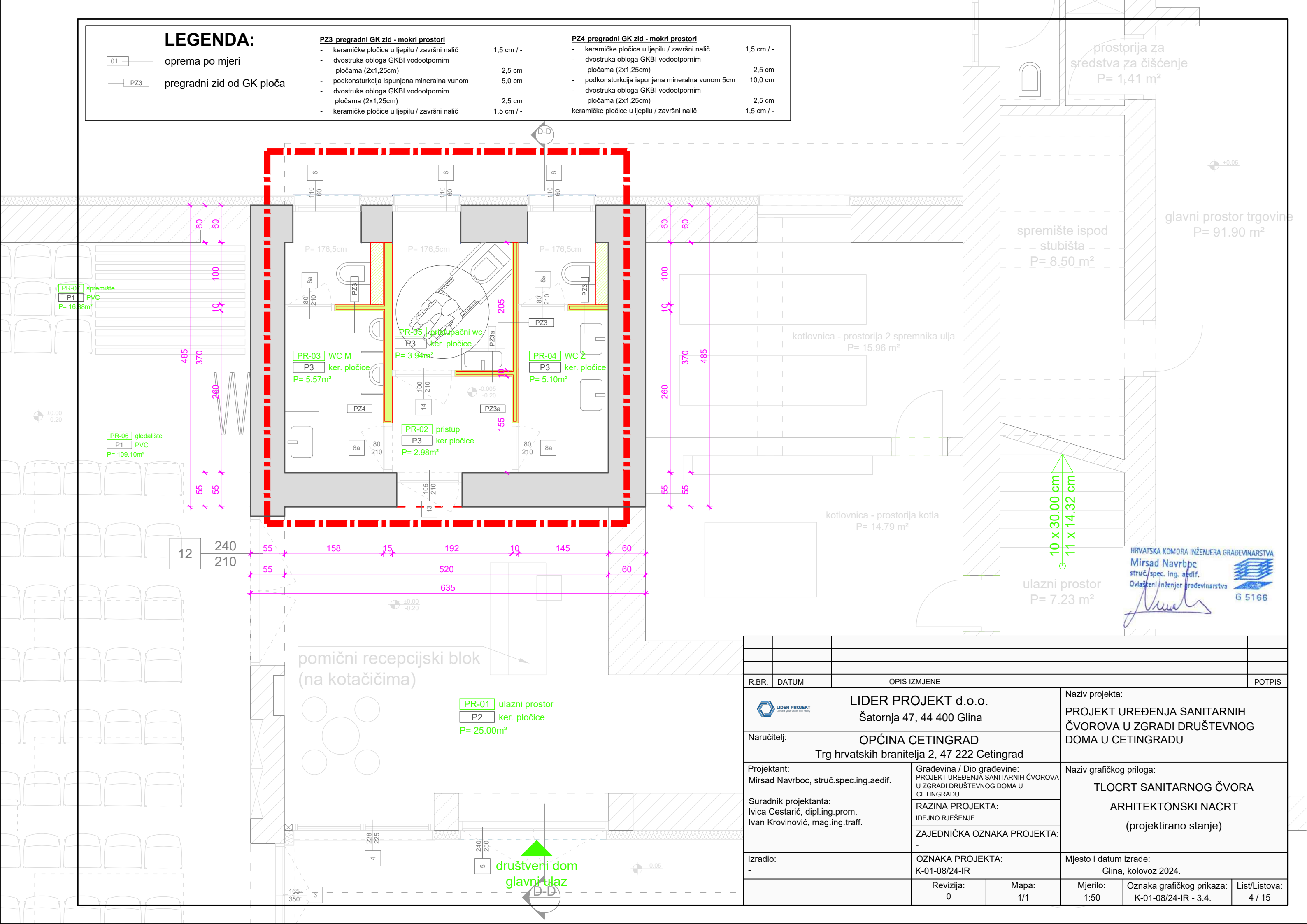
pregradni zid od GK ploča

PZ3 pregradni GK zid - mokri prostori

- keramičke pločice u ljepilu / završni nalič 1,5 cm / -
- dvostruka obloga GKBI vodootpornim pločama (2x1,25cm) 2,5 cm
- podkonstrukcija ispunjena mineralna vunom 5,0 cm
- dvostruka obloga GKBI vodootpornim pločama (2x1,25cm) 2,5 cm
- keramičke pločice u ljepilu / završni nalič 1,5 cm / -

PZ4 pregradni GK zid - mokri prostori

- keramičke pločice u ljepilu / završni nalič 1,5 cm / -
- dvostruka obloga GKBI vodootpornim pločama (2x1,25cm) 2,5 cm
- podkonstrukcija ispunjena mineralna vunom 5cm 10,0 cm
- dvostruka obloga GKBI vodootpornim pločama (2x1,25cm) 2,5 cm
- keramičke pločice u ljepilu / završni nalič 1,5 cm / -

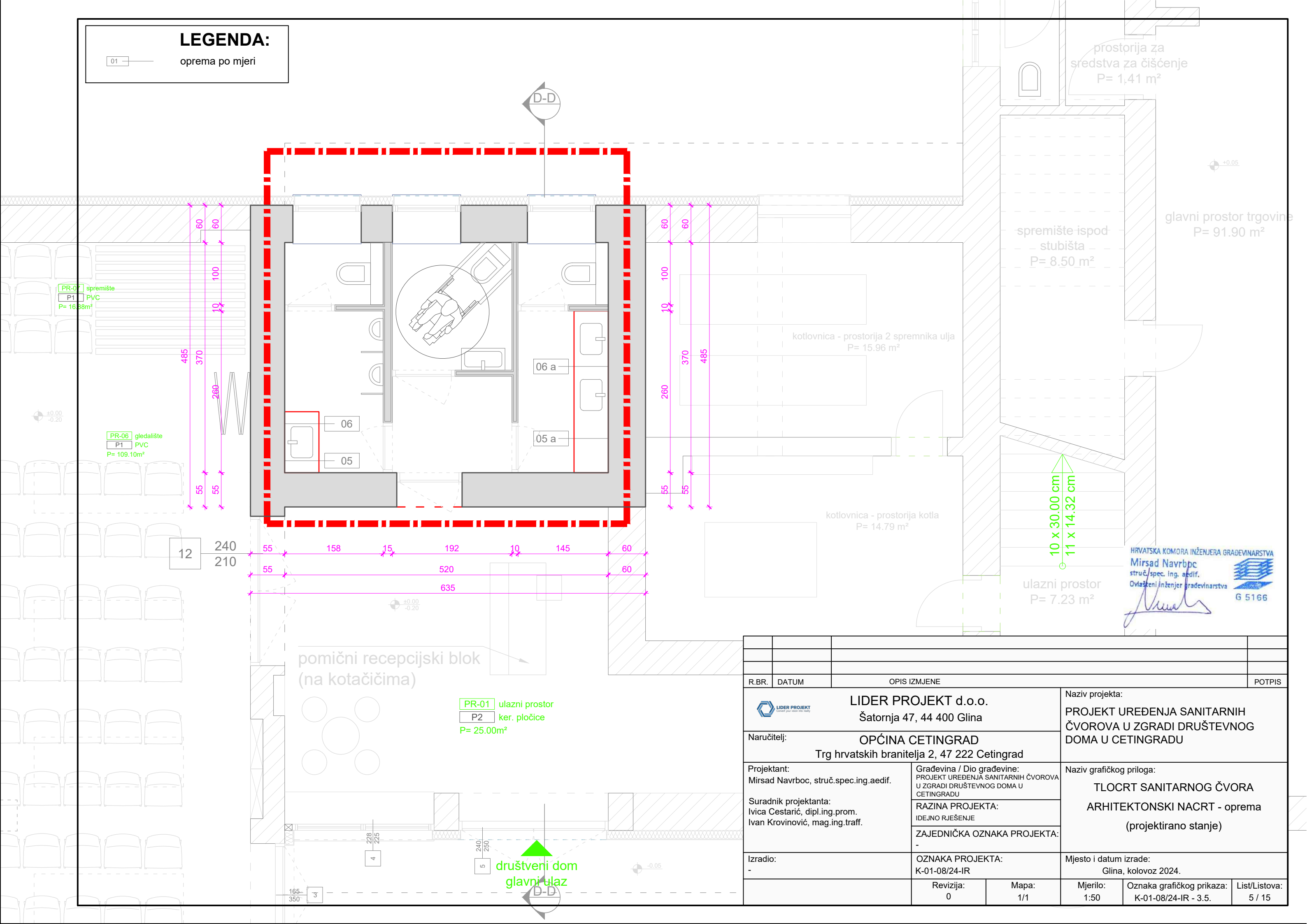


HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Mirsad Navrboc
struč./spec. ing. arhif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5166

R.BR.		DATUM	OPIS IZMJENE		POTPIS
LIDER PROJEKT d.o.o.		Šatornja 47, 44 400 Glina		Naziv projekta:	
Naručitelj:		OPĆINA CETINGRAD Trg hrvatskih branitelja 2, 47 222 Cetingrad		PROJEKT UREĐENJA SANITARNIH ČVOROVA U ZGRADI DRUŠTEVNOG DOMA U CETINGRADU	
Projektant:		Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.		Naziv grafičkog priloga:	
Suradnik projektanta:		Ivica Cestarić, dipl.ing.prom. Ivan Krovinović, mag.ing.traff.		TLOCRT SANITARNOG ČVORA ARHITEKTONSKI NACRT (projektirano stanje)	
Izradio:		OZNAKA PROJEKTA: K-01-08/24-IR		Mjesto i datum izrade:	
Revizija:		0		Glina, kolovoz 2024.	
Mapa:		1/1		Mjerilo:	Oznaka grafičkog prikaza:
				1:50	K-01-08/24-IR - 3.4.
				List/Listova:	
				4 / 15	

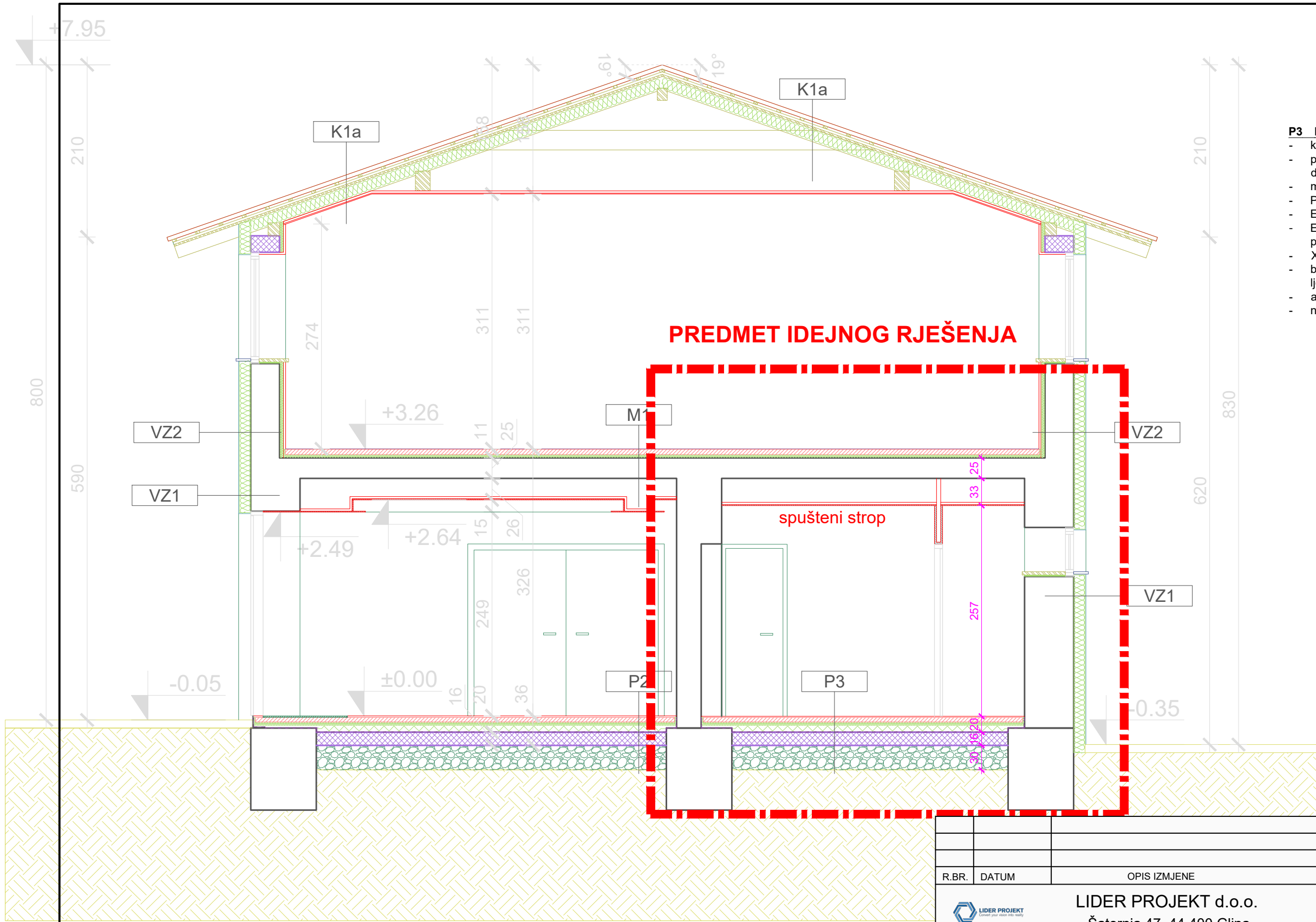
LEGENDA:

01 — oprema po mjeri



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Mirsad Navrboc
struč./spec. ing. arhif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5166

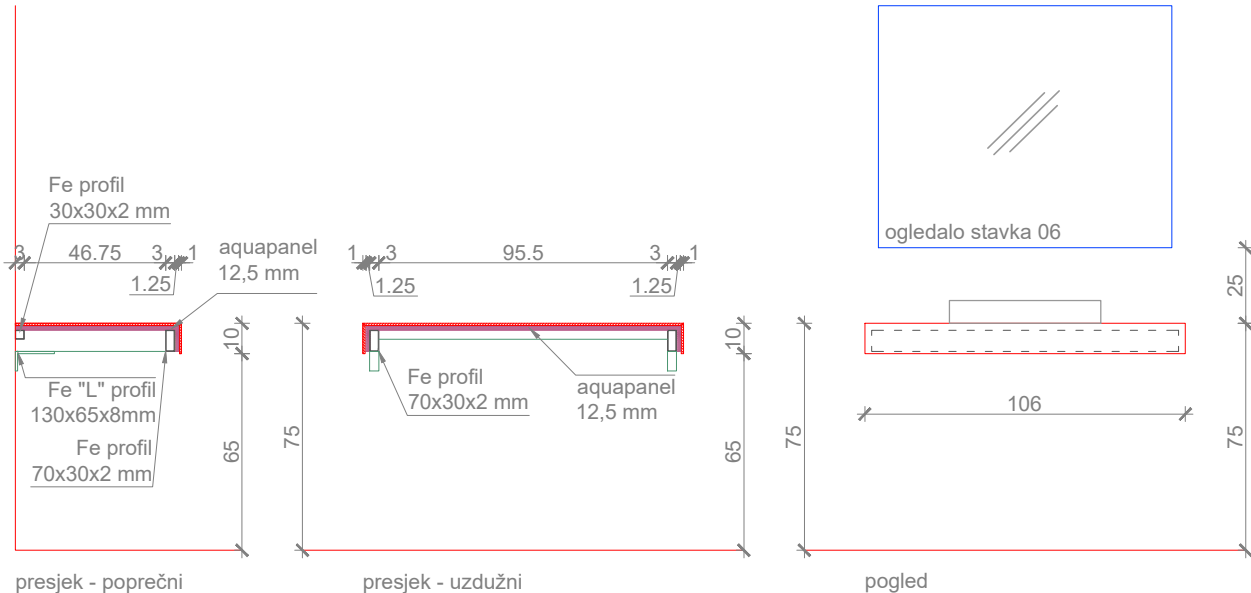
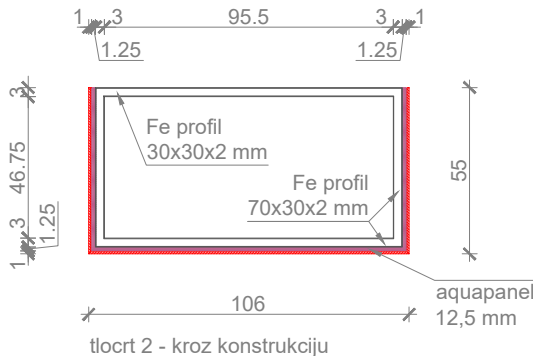
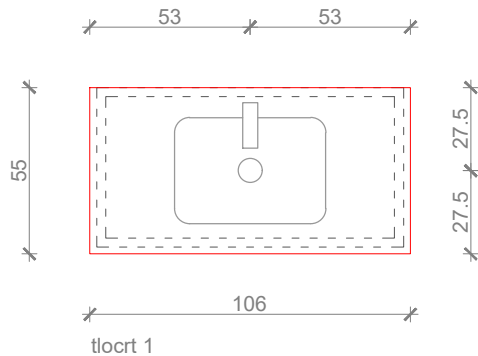
R.BR.		DATUM	OPIS IZMJENE		POTPIS
LIDER PROJEKT d.o.o.		Šatornja 47, 44 400 Glina		Naziv projekta:	
Naručitelj:		OPĆINA CETINGRAD		PROJEKT UREĐENJA SANITARNIH	
Projektant:		Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.		ČVOROVA U ZGRADI DRUŠTEVNOG	
Suradnik projektanta:		Ivica Cestarić, dipl.ing.prom.		Naziv grafičkog priloga:	
Izradio:		-		TLOCRT SANITARNOG ČVORA	
Revizija:		0		ARHITEKTONSKI NACRT - oprema	
Mapa:		1/1		(projektirano stanje)	
Mjerilo:		1:50		Mjesto i datum izrade:	
Oznaka grafičkog prikaza:		K-01-08/24-IR - 3.5.		Glina, kolovoz 2024.	
List/Listova:		5 / 15			



- P3 Pod na tlu - keramika u mokrim prostorima**
- keramičke pločice u ljepilu 1,5 cm
 - polimercementni HI premaz (podizanje premaza do visine od 40cm na zidovima) 0,2 cm
 - mikroarmirani cementni estrih 5,5 cm
 - PE folija
 - EPS 100 2,0 cm
 - EPS-T (podignut uz zidove za izvedbu plivajućeg poda - do gornjeg ruba estriha) 2,0 cm
 - XPS 8,0 cm
 - bitumenska HI izvedena od 2 sloja bitumenske ljepenke 0,5 cm
 - armirana AB ploča 16,0 cm
 - nasip šljunka / drobljenca 30,0 cm

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Mirsad Navrboc
struč./spec. ing. arhif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5166

R.BR.		DATUM	OPIS IZMJENE		POTPIS
LIDER PROJEKT d.o.o.		Šatornja 47, 44 400 Glina		Naziv projekta:	
Naručitelj:		OPĆINA CETINGRAD		PROJEKT UREĐENJA SANITARNIH	
Projektant:		Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.		Naziv grafičkog priloga:	
Suradnik projektanta:		Ivica Cestarić, dipl.ing.prom. Ivan Krovinović, mag.ing.traff.		TLOCRT SANITARNOG ČVORA	
Izradio:		OZNAKA PROJEKTA:		Mjesto i datum izrade:	
-		K-01-08/24-IR		Glina, kolovoz 2024.	
Revizija:		Mapa:		Mjerilo:	
0		1/1		1:100	
Oznaka grafičkog prikaza:		List/Listova:		K-01-08/24-IR - 3.6.	
-		-		6 / 15	



Shema postamenta za nasadni umivaonik, ukupnih dimenzija 106x55x10 cm.
Stol se izrađuje pomoću podkonstrukcije od Fe profila dimenzija presjeka 30x30x2 i 70x30x2 mm te Fe "L" profila dimenzija 130x65x8 mm širine 30 mm. Podkonstrukcija se oblaže pomoću Aquapanela debljine 12,5mm na koje se ljepi keramička obloga (obrađeno unutar zasebne stavke).

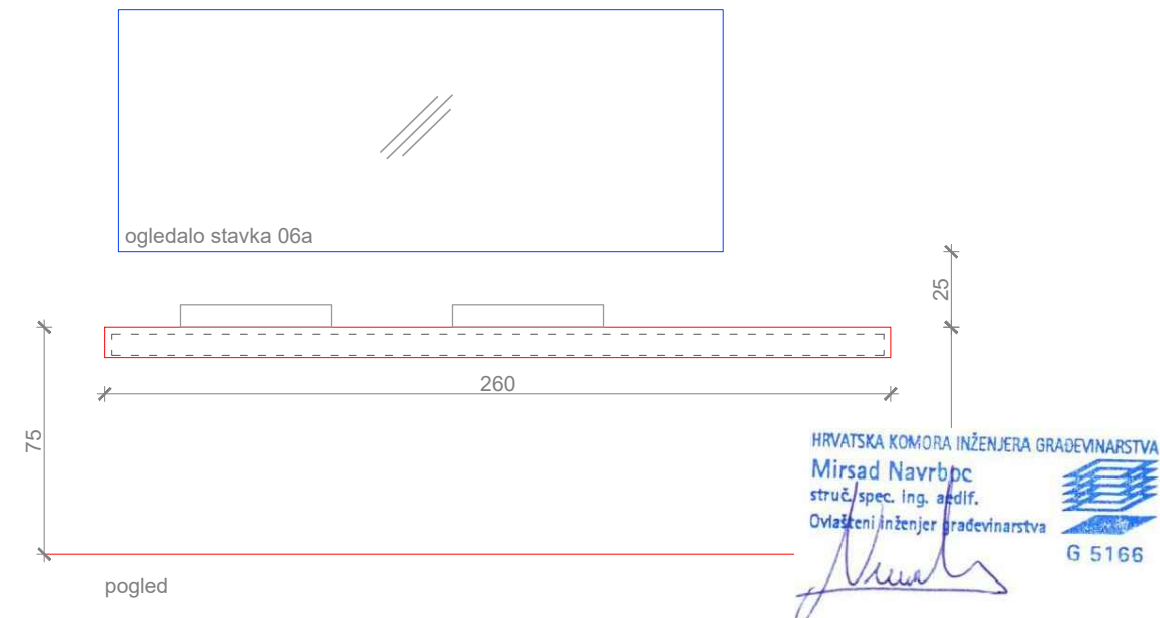
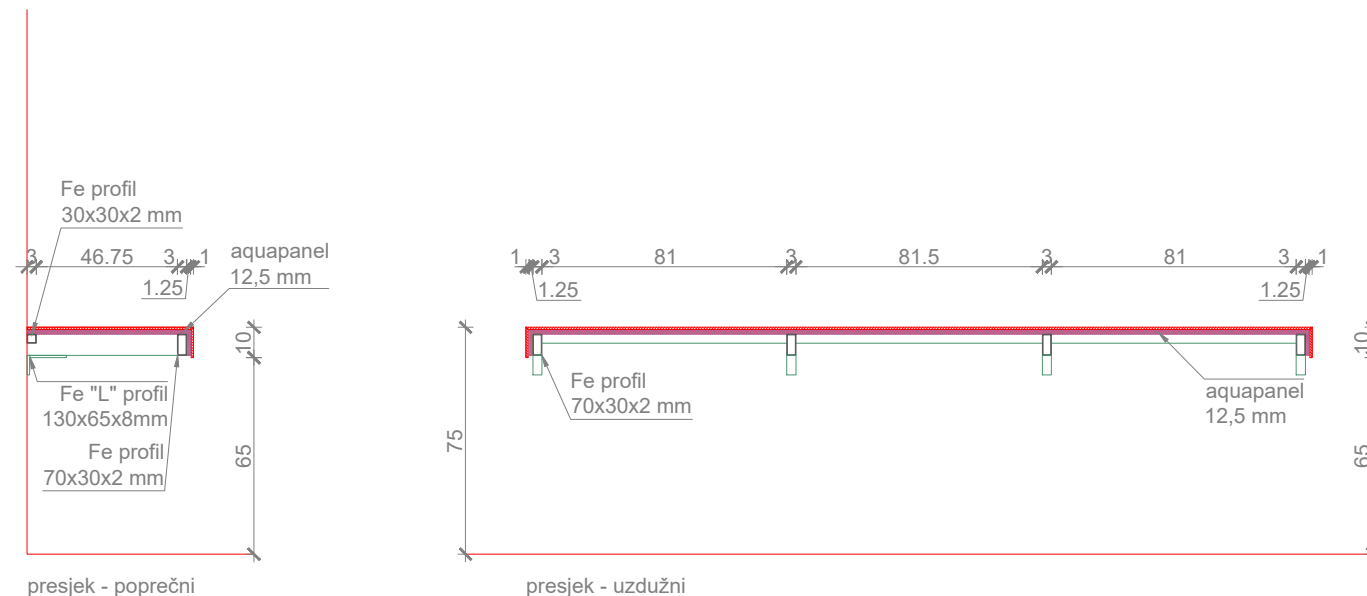
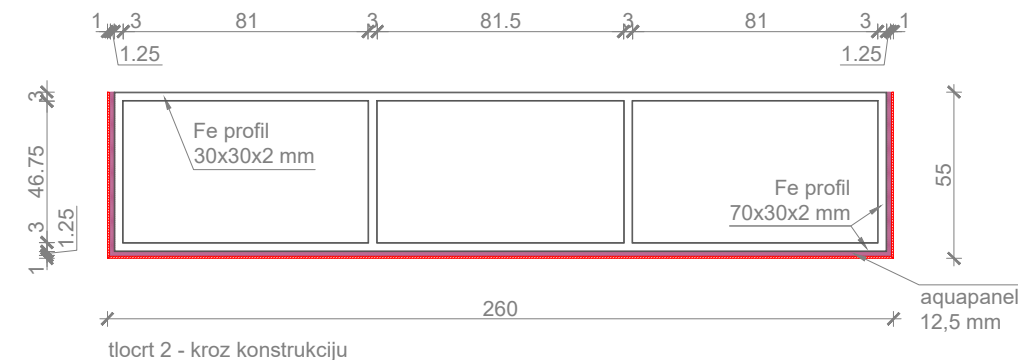
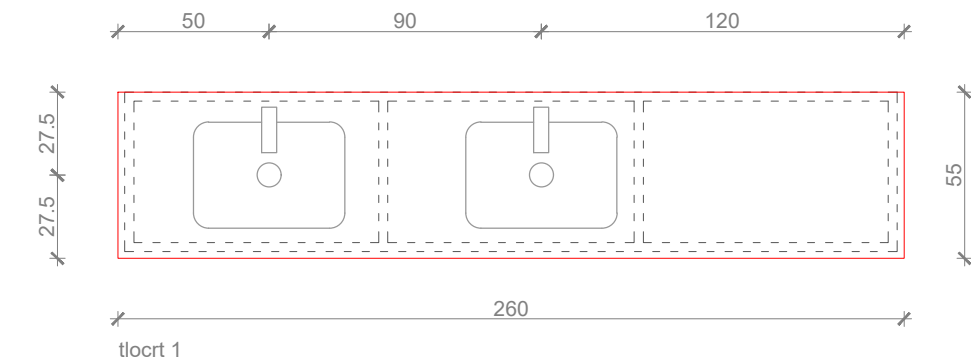
Fe podkonstrukciju je potrebno premazati antikorozivnim premazom te prebojati u ton što bliži tonu RAL 9010.
Stavka sadrži sav popratni pričvrсни materijal (tiple, vijci itd.) za konzolno pričvršćenje postamenta na zid sanitarija.

Keramičku oblogu postamenta potrebno je spajati pod 45°.

Napomena:
Sve spojeve je potrebno izvesti na način da budu nevidljivi s vanjske strane elementa.
Prije izvedbe stavke potrebna je izmjera na objektu.
Stavka sadrži sav potreban okov.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Mirsad Navrboc
struč./spec. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5166

R.BR.	DATUM	OPIS IZMJENE			POTPIS
 LIDER PROJEKT POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI LIDER PROJEKT d.o.o. Šatornja 47, 44 400 Glina			Naziv projekta: PROJEKT UREDENJA SANITARNIH ČVOROVA U ZGRADI DRUŠTEVNOG DOMA U CETINGRADU		
Naručitelj: OPĆINA CETINGRAD Trg hrvatskih branitelja 2, 47 222 Cetingrad					
Projektant: Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.		Građevina / Dio građevine: PROJEKT UREDENJA SANITARNIH ČVOROVA U ZGRADI DRUŠTEVNOG DOMA U CETINGRADU		Naziv grafičkog priloga: TLOCRT SANITARNOG ČVORA ARHITEKTONSKI NACRT - Detalj opreme (postament umivaonika, OPM-05)	
Suradnik projektanta: Ivica Cestarić, dipl.ing.prom. Ivan Krovinović, mag.ing.traff.		RAZINA PROJEKTA: IDEJNO RJEŠENJE			
		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: -			
Izradio: -		OZNAKA PROJEKTA: K-01-08/24-IR		Mjesto i datum izrade: Glina, kolovoz 2024.	
		Revizija: 0	Mapa: 1/1	Mjerilo: 1:25	Oznaka grafičkog prikaza: K-01-08/24-IR - 3.7.
					List/Listova: 7 / 15



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Mirsad Navrboc
struč./spec. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5166

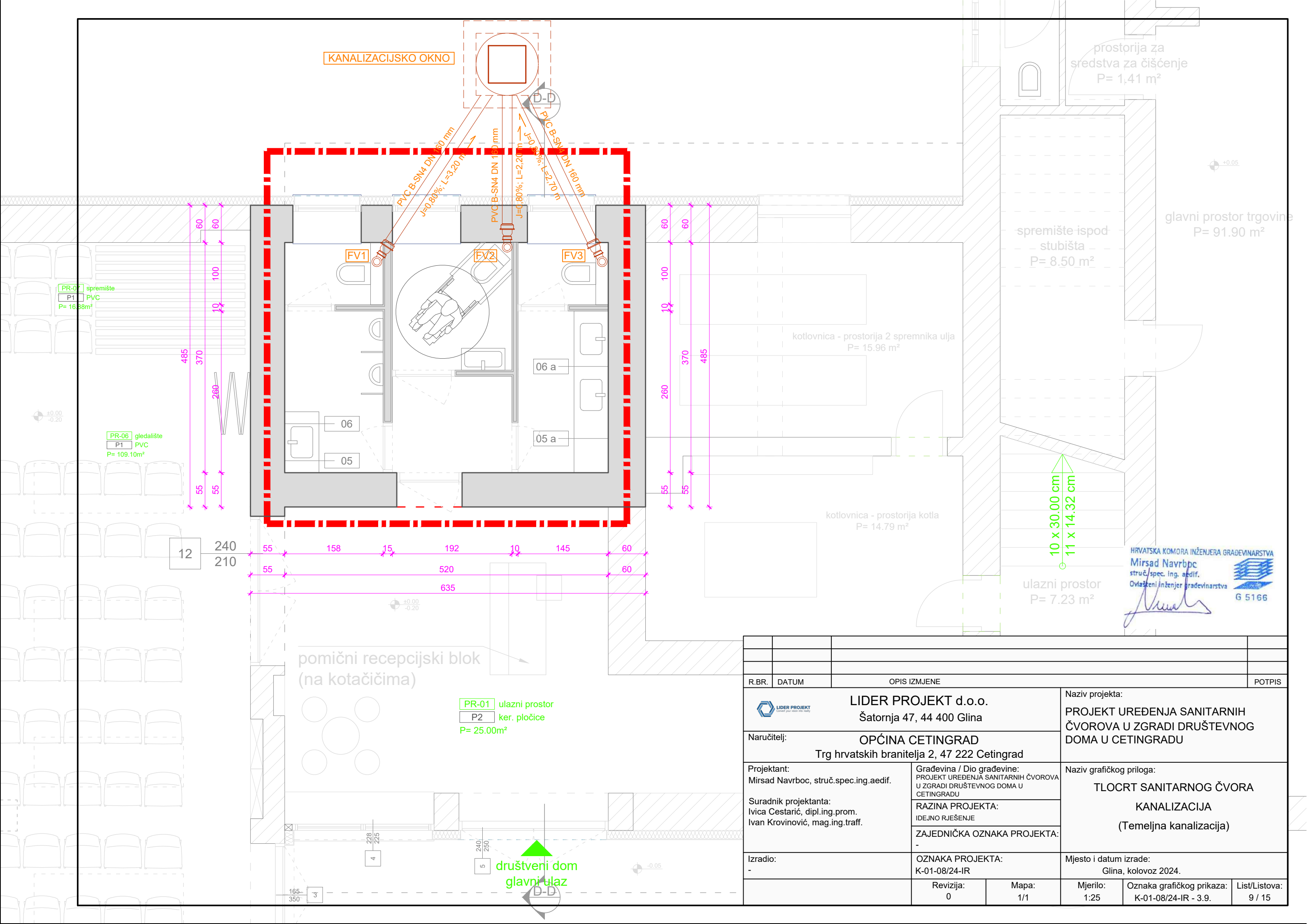
Schema postamenta za nasadni umivaonik, ukupnih dimenzija 260x55x10 cm.
Stol se izrađuje pomoću podkonstrukcije od Fe profila dimenzija presjeka 30x30x2 i 70x30x2 mm te Fe "L" profila dimenzija 130x65x8 mm širine 30 mm.
Podkonstrukcija se oblaže pomoću Aquapanela debljine 12,5mm na koje se ljepi keramička obloga (obrađeno unutar zasebne stavke).

Fe podkonstrukciju je potrebno premazati antikorozivnim premazom te prebojati u ton što bliži tonu RAL 9010.
Stavka sadrži sav popratni pričvrtni materijal (tiple, vijci itd.) za konzolno pričvršćenje postamenta na zid sanitarija.

Keramičku oblogu postamenta potrebno je spajati pod 45°.

Napomena:
Sve spojeve je potrebno izvesti na način da budu nevidljivi s vanjske strane elementa.
Prije izvedbe stavke potrebna je izmjera na objektu.
Stavka sadrži sav potreban okov.

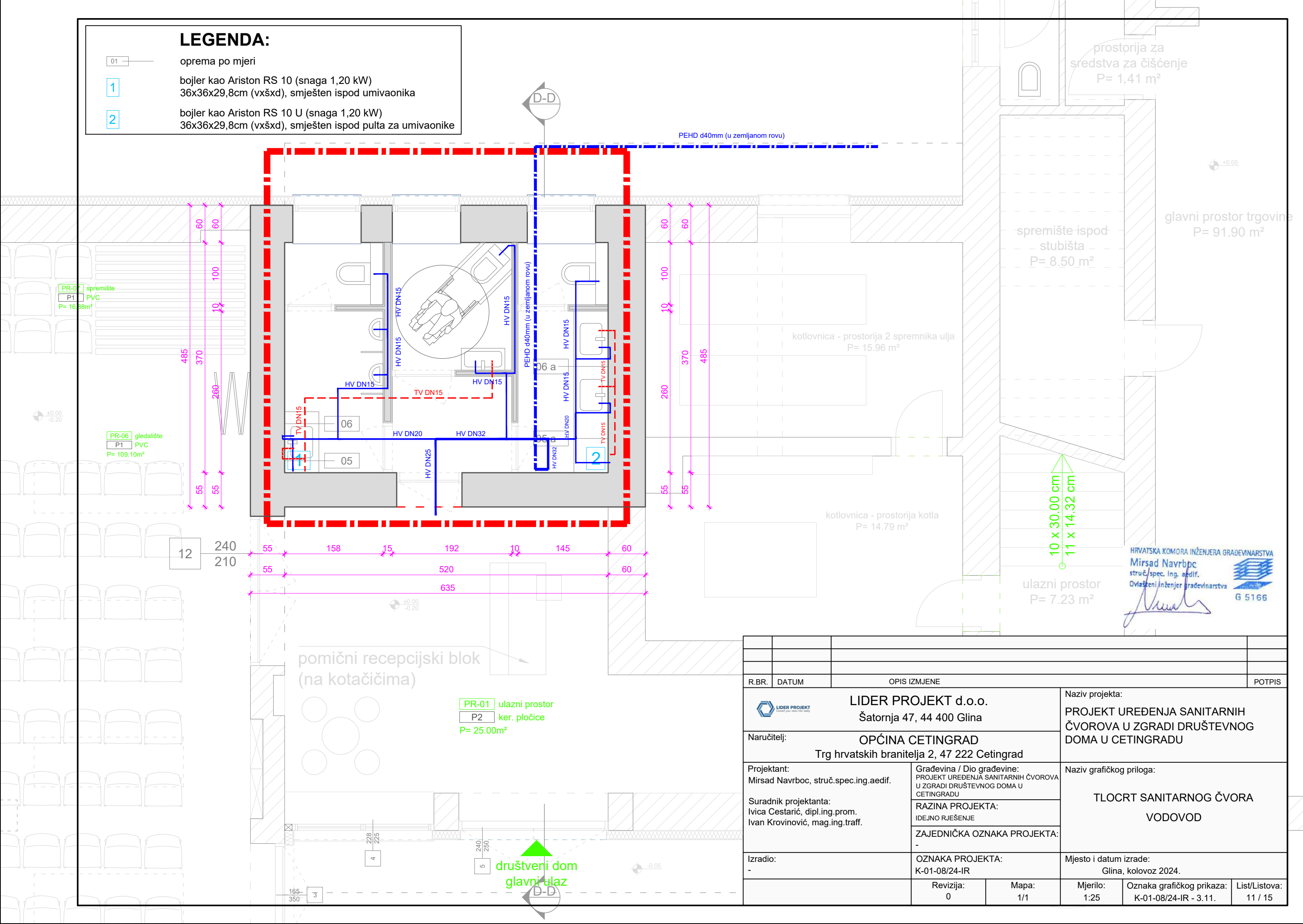
R.BR.	DATUM	OPIS IZMJENE			POTPIS	
 LIDER PROJEKT Šatornja 47, 44 400 Glina			Naziv projekta:			
			PROJEKT UREĐENJA SANITARNIH ČVOROVA U ZGRADI DRUŠTEVNOG DOMA U CETINGRADU			
Naručitelj:			OPĆINA CETINGRAD			
			Trg hrvatskih branitelja 2, 47 222 Cetingrad			
Projektant: Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.		Građevina / Dio građevine:		Naziv grafičkog priloga:		
		PROJEKT UREĐENJA SANITARNIH ČVOROVA U ZGRADI DRUŠTEVNOG DOMA U CETINGRADU				
		RAZINA PROJEKTA:				
Suradnik projektanta: Ivica Cestarić, dipl.ing.prom. Ivan Krovinović, mag.ing.traff.		IDEJNO RJEŠENJE		TLOCRT SANITARNOG ČVORA ARHITEKTONSKI NACRT - Detalj opreme (postament umivaonika, OPM-05a)		
		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:				
		-				
Izradio:		OZNAKA PROJEKTA:		Mjesto i datum izrade:		
-		K-01-08/24-IR				
		Revizija:	Mapa:	Mjerilo:	Oznaka grafičkog prikaza:	List/Listova:
		0	1/1	1:25	K-01-08/24-IR - 3.8.	8 / 15



R.BR.		DATUM	OPIS IZMJENE		POTPIS
LIDER PROJEKT d.o.o.		Šatornja 47, 44 400 Glina		Naziv projekta:	
Naručitelj:		OPĆINA CETINGRAD		PROJEKT UREĐENJA SANITARNIH	
Projektant:		Trg hrvatskih branitelja 2, 47 222 Cetingrad		ČVOROVA U ZGRADI DRUŠTEVNOG	
Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.		Građevina / Dio građevine:		DOMA U CETINGRADU	
Suradnik projektanta:		PROJEKT UREĐENJA SANITARNIH ČVOROVA		Naziv grafičkog priloga:	
Ivica Cestarić, dipl.ing.prom.		U ZGRADI DRUŠTEVNOG DOMA U		TLOCRT SANITARNOG ČVORA	
Ivan Krovinović, mag.ing.traff.		CETINGRADU		KANALIZACIJA	
Izradio:		RAZINA PROJEKTA:		(Temeljna kanalizacija)	
-		IDEJNO RJEŠENJE		Mjesto i datum izrade:	
OZNAKA PROJEKTA:		K-01-08/24-IR		Glina, kolovoz 2024.	
Revizija:		Mapa:		Mjerilo:	
0		1/1		1:25	
Oznaka grafičkog prikaza:		List/Listova:		K-01-08/24-IR - 3.9.	
9 / 15					



1. bojler kao Ariston RS 10 (snaga 1,20 kW)
36x36x29,8cm (vxšxd), smješten ispod umivaonika
2. bojler kao Ariston RS 10 U (snaga 1,20 kW)
36x36x29,8cm (vxšxd), smješten ispod pulta za umivaonike



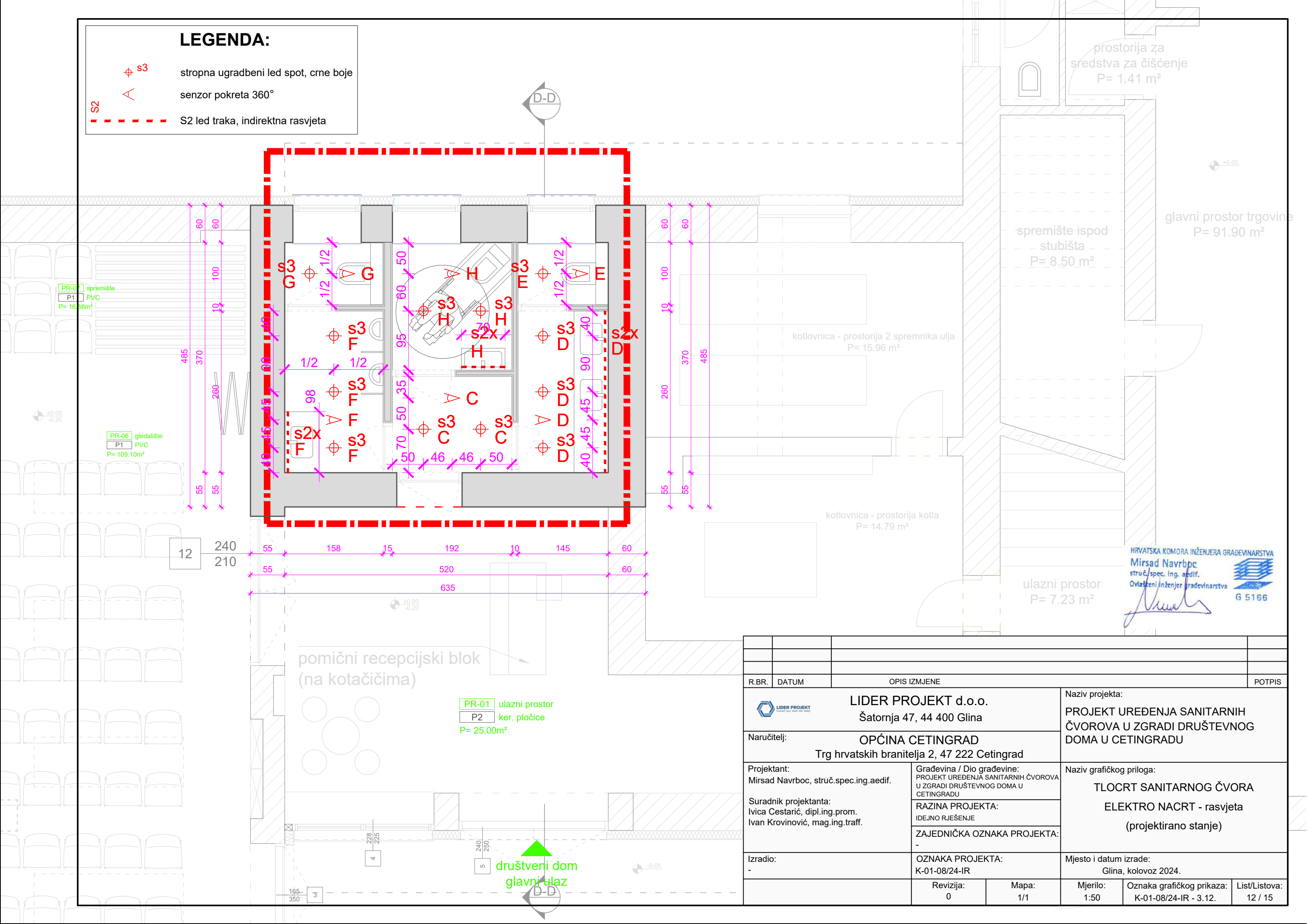
LEGENDA:

- s3

stropna ugradbeni led spot, crne boje
- A

senzor pokreta 360°
- S2

S2 led traka, indirektna rasvjeta



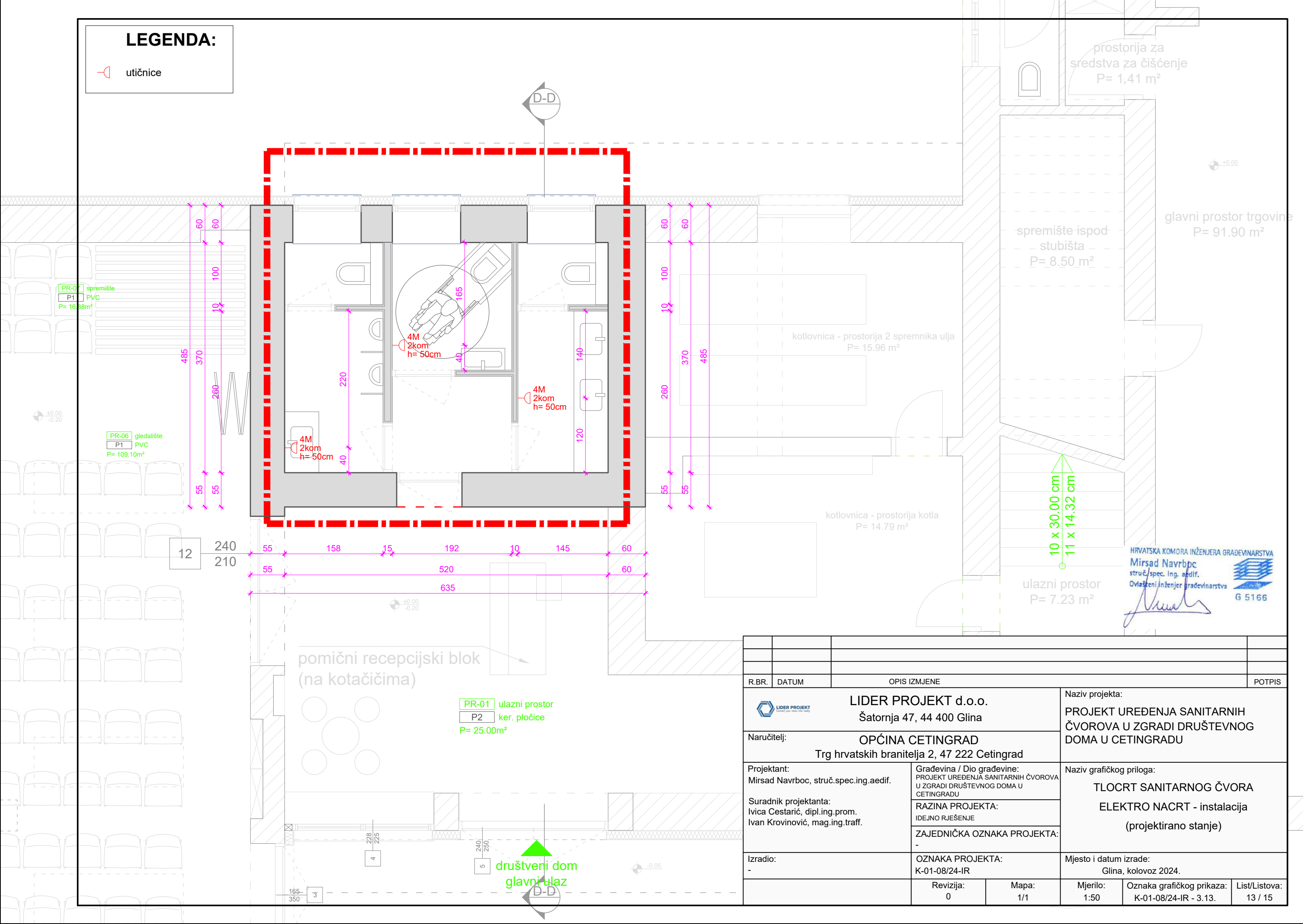
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Mirsad Navrboc
struč./spec. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5166

R.BR.		DATUM	OPIS IZMJENE		POTPIS
LIDER PROJEKT d.o.o.		Šatornja 47, 44 400 Glina		Naziv projekta:	
Naručitelj:		OPĆINA CETINGRAD		PROJEKT UREĐENJA SANITARNIH	
Projektant:		Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.		ČVOROVA U ZGRADI DRUŠTEVNOG	
Suradnik projektanta:		Ivica Cestarić, dipl.ing.prom.		Naziv grafičkog priloga:	
Izradio:		-		TLOCRT SANITARNOG ČVORA	
Revizija:		0		ELEKTRO NACRT - rasvjeta	
Mapa:		1/1		(projektirano stanje)	
Oznaka projekta:		K-01-08/24-IR		Mjesto i datum izrade:	
Mjerilo:		1:50		Glina, kolovoz 2024.	
Oznaka grafičkog prikaza:		K-01-08/24-IR - 3.12.		List/Listova:	
List/Listova:		12 / 15			

LEGENDA:

 utičnice

 utičnice

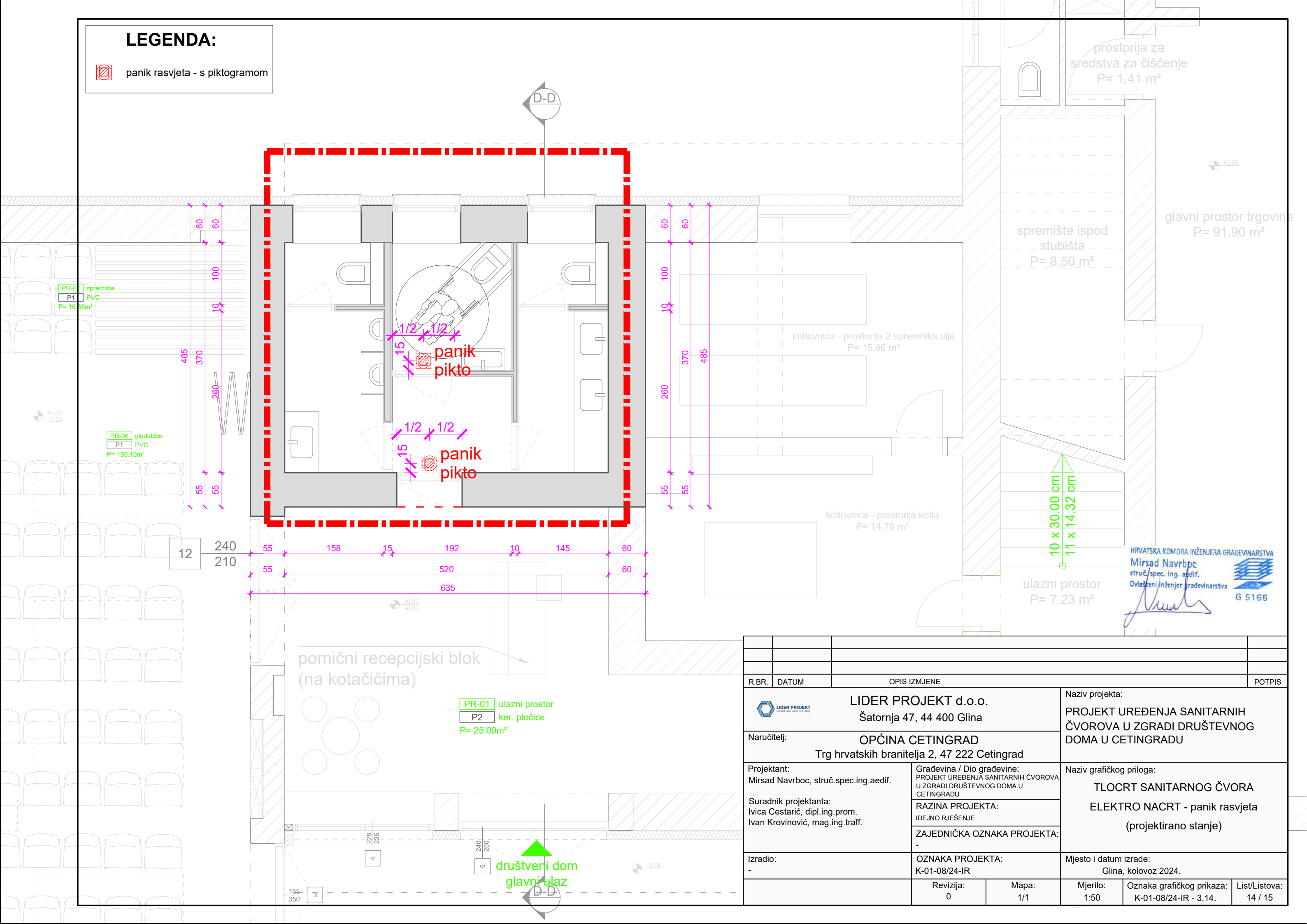


R.BR.	DATUM	OPIS IZMJENE			POTPIS
		LIDER PROJEKT d.o.o. Šatornja 47, 44 400 Glina		Naziv projekta: PROJEKT UREĐENJA SANITARNIH ČVOROVA U ZGRADI DRUŠTEVNOG DOMA U CETINGRADU	
Naručitelj:		OPĆINA CETINGRAD Trg hrvatskih branitelja 2, 47 222 Cetingrad			
Projektant: Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.		Građevina / Dio građevine: PROJEKT UREĐENJA SANITARNIH ČVOROVA U ZGRADI DRUŠTEVNOG DOMA U CETINGRADU		Naziv grafičkog priloga: TLOCRT SANITARNOG ČVORA ELEKTRO NACRT - instalacija (projektirano stanje)	
Suradnik projektanta: Ivica Cestarić, dipl.ing.prom. Ivan Krovinović, mag.ing.traff.		RAZINA PROJEKTA: IDEJNO RJEŠENJE			
		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: -			
Izradio: -		OZNAKA PROJEKTA: K-01-08/24-IR		Mjesto i datum izrade: Glina, kolovoz 2024.	
		Revizija: 0	Mapa: 1/1	Mjerilo: 1:50	Oznaka grafičkog prikaza: K-01-08/24-IR - 3.13.
					List/Listova: 13 / 15

LEGENDA:



panik rasvjeta - s piktogramom



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Mirsad Navrboc
struč./spec. ing. arhif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5166

R.BR.	DATUM	OPIS IZMJENE			POTPIS
LIDER PROJEKT d.o.o. Šatornja 47, 44 400 Glina			Naziv projekta:		
			PROJEKT UREĐENJA SANITARNIH ČVOROVA U ZGRADI DRUŠTEVNOG DOMA U CETINGRADU		
Naručitelj:			OPĆINA CETINGRAD		
Trg hrvatskih branitelja 2, 47 222 Cetingrad					
Projektant:		Građevina / Dio građevine:		Naziv grafičkog priloga:	
Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.		PROJEKT UREĐENJA SANITARNIH ČVOROVA U ZGRADI DRUŠTEVNOG DOMA U CETINGRADU			
Suradnik projektanta:		RAZINA PROJEKTA:			
Ivica Cestarić, dipl.ing.prom. Ivan Krovinović, mag.ing.traff.		IDEJNO RJEŠENJE			
Izradio:		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:		TLOCRT SANITARNOG ČVORA ELEKTRO NACRT - panik rasvjeta (projektirano stanje)	
-		-			
OZNAKA PROJEKTA:		Mjesto i datum izrade:			
-		K-01-08/24-IR		Glina, kolovoz 2024.	
		Revizija:	Mapa:	Mjerilo:	Oznaka grafičkog prikaza:
		0	1/1	1:50	K-01-08/24-IR - 3.14.
					List/Listova:
					14 / 15

