

OBRAZAC 1

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

INVESTITOR¹ OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevića/
Opština Andrijevića

OBJEKAT² Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskulturne sale u
sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole
Andrijevića

LOKACIJA³ Branka Delečića bb, na dijelu katastarskih parcela br.
697 /1, 698, 699/1, Andrijevića

VRSTA TEHNIČKE
DOKUMENTACIJE⁴ GLAVNI PROJEKAT

PROJEKTANT⁵ "URBI PRO" d.o.o. Podgorica

ODGOVORNO LICE⁶ Dušan Džudović,dipl.inž.arh.

GLAVNI INŽENJER⁷ Dušan Džudović,dipl.inž.arh.

¹ Naziv/ime investitora

² Naziv projektovanog objekta

³ Mjesto građenja, planski dokument, urbanistička parcela, katastarska parcela

⁴ Idejno rješenje, idejni projekat, glavni projekat odnosno projekat izvedenog objekta projekat (ako je u pitanju naslovna strana cjelokupne tehničke dokumentacije)

⁵ Naziv privrednog društva, pravnog lica odnosno preduzetnika koji je izradio tehničku dokumentaciju

⁶ Ime odgovornog lica u privrednom društvu, pravnom licu odnosno ime i prezime preduzetnika

⁷ Ime i prezime glavnog inženjera

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

INVESTITOR¹ OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevića/ Opština Andrijevića

OBJEKAT² Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevića

LOKACIJA³ Branka Delečića bb, na dijelu katastarskih parcela br. 697 /1, 698, 699/1, Andrijevića

DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE⁴ Knjiga 2.1-Arhitektonski projekat II dio

PROJEKTANT⁵ "URBI PRO" d.o.o. Podgorica

ODGOVORNO LICE⁶ / Dušan Džudović,dipl.inž.arh.

ODGOVORNI INŽENJER⁷ / Dušan Džudović,dipl.inž.arh.

SARADNICI NA PROJEKTU⁸

¹ Naziv/ime investitora

² Naziv projektovanog objekta

³ Mjesto građenja, planski dokument, urbanistička parcela, katastarska parcela

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

⁵ Naziv privrednog društva, pravnog lica odnosno preduzetnika koji je izradio dio tehničke dokumentacije

⁶ Ime odgovornog lica u privrednom društvu, pravnom licu odnosno ime i prezime preduzetnika

⁷ Ime i prezime odgovornog inženjera

⁸ Ime i prezime saradnika na izradi dijela tehnički dokumentacije

SPISAK KNJIGA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:

FOLDER 1

OPŠTA DOKUMENTACIJA

KNJIGA 1

OPŠTA DOKUMENTACIJA
PROJEKTNİ ZADATAK

FOLDER 2

ARHITEKTONSKI PROJEKAT

KNJIGA 2

ARHITEKTONSKI PROJEKAT

KNJIGA 2.1

ARHITEKTONSKI PROJEKAT II DIO

FOLDER 3

GRAĐEVINSKI PROJEKAT

KNJIGA 3.1

KONSTRUKCIJA-PRORAČUN KONSTRUKCIJE SA PLANOVIMA POZICIJA

KNJIGA 3.2

KONSTRUKCIJA-DETALJI ARMIRANJA I RADIONIČKI DETALJI

KNJIGA 3.3

HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE

KNJIGA 3.4

SAOBRAĆAJ

FOLDER 4

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKAT

KNJIGA 4.1

ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE

KNJIGA 4.2

AUTOMATIKA BMS I EMP

KNJIGA 4.3

ELEKTROINSTALACIJE SLABE STRUJE

KNJIGA 4.4

UREĐENJE TERENA -ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE

FOLDER 5

MAŠINSKI PROJEKAT

KNJIGA 5.1

TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE

KNJIGA 5.2

SPRINKLER INSTALACIJE

FOLDER 6

OSTALI PROJEKTI I ELABORATI

KNJIGA 6.1

ELABORAT O RUŠENJU

KNJIGA 6.2

PROJEKAT DETALJNIH GEOTEHNIČKIH ISTRAŽIVANJA TERENA ELABORAT O
REZULTATIMA DETALJNIH GEOTEHNIČKIH ISTRAŽIVANJA TERENA

KNJIGA 6.3

ELABORAT ENERGETSKE EFIKASNOSTI

KNJIGA 6.4

ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

KNJIGA 6.5

ELABORAT ZAŠTITE NA RADU

KNJIGA 6.6

SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA

KNJIGA 6.7

PEJZAŽNA ARHITEKTURA

SADRŽAJ POJEDINIH DJELOVA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

Sveska 6.1 - UREĐENJE TERENA-ARHITEKTURA

1. Tekstualna dokumentacija

- 1.1. Tehnički opis**
- 1.2. Opšti uslovi za izvođenje radova**
- 1.3. Upravljanje otpadom**

2. Numerička dokumentacija

- 2.1. Predmjer i predračun radova**

3. Grafička dokumentacija

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Osnova sa parternim uređenjem | R. 1:100 |
| 2. Presjek '1-1' | R. 1:50 |
| 3. Presjek '2-2' | R. 1:50 |
| 4. Detalj "A" / Rampa | R. 1:25 |
| 5. Detalj "B" / Ograda | R. 1:25 |
| 6. Detalj "C" / Kapija | R. 1:25 |
| 7. Detalj "C1" / Kapija | R. 1:25 |
| 8. Detalj "D" / Ograda oko toplotne pumpe | R. 1:25 |
| 9. Detalj "E" / Ograda na stepeništu na ulazima | R. 1:25 |

1. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1.1 Tehnički opis

TEHNIČKI OPIS uz GLAVNI PROJEKAT Rekonstrukcije- Dogradnje objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica - Uređenje terena -

Pristup i opis lokacije

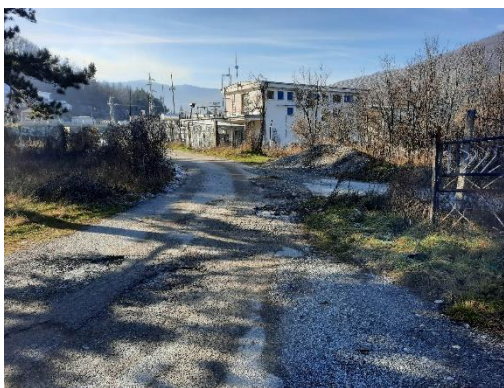
U skladu sa mogućnostima prema izdatim UT uslovima i zahtjevima iz projektnog zadatka, na katastarskim parcelama br. 697/1, 698, 699/1 KO Andrijevica, Opština Andrijevica, predviđena je totalna rekonstrukcija objekta fiskulturne sale pri čemu se zadržava dio koji je prethodno adaptiran i namijenjen kabinetima škole. Objekat je projektovan kao logičan nastavak aneksa u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje mješovite škole Andrijevica u skladu sa zadatim parametrima i karakteristikama lokacije.

Lokacija ima direktan pristup sa Ulice Branka Delečića, koja se nalazi uz jugozapadnu strane granice katastarskih parcela, a ujedno predstavlja glavni kolski i pješački priključak za školu.

Sa sjeveroistočne strane lokacije, ne postoje izgrađene strukture i teren je denivelisan sa izraženom visinskom razlikom.

Rasprostranjene zelene površine i izraženo visoko rastinje duž sjeverozapadne strane parcele, zadržano je i inkorporirano u novom rješenju, a sve u cilju očuvanja postojećeg ambijenta, primjerenog ovom tipu objekta.

Fotodokumentacija postojećeg stanja



Parter

Osim vanjskog terena dim. 28x15m, u sklopu parternog rješenja izdvajaju se pješačke staze, zelene površine, kao i parking prostor sa 10 parking mjesta od kojih je jedno namijenjeno licima smanjene pokretljivosti.

Cilj je bio ostvariti jednostavnu komunikaciju parternog uređenja i funkcije objekta, u okviru koje najveća površina ostaje pod zelenilom, sa istaknutim postojećim i novim visokim rastinjem. Na taj način se formira adekvatna tampon zona koja odvaja prostorni ambijent škole i omogućava siguran boravak djece u istom. Pješačke staze, kao i trotoari su od štampanog betona.

Cjelokupna lokacija ograđena je panelnom ogradom h=155cm koja se ankeriše za ab coklu visine h=20cm. Ograda je u boji RAL 7016 dok se coklo završno obrađuje dekorativnim malterom u boji RAL 9010. Stepeništa i rampe na ulazima u objekat ograđeni su metalnom ogradom visine h= 90cm koja se završno obrađuje dekorativnim malterom u boji RAL 9010.

Prostor oko vanjskog terena, parking, trotoar na koti prizemlja, kao i sve ostale pješačke staze projektovane su sa određenim padovima do slivnih rešetki, tj. zelenih površina kako bi se sva voda odstranila prilikom velikih padavina.

Parterno uređenje podrazumijeva i postavljanje klupa za sjedjenje i odmor, a koje su detaljnije prikazane kroz šeme opreme.

- Površina pod zelenilom: 3.674,96 m²
- Vanjski teren: 420m²
- Interna saobraćajnica sa parking prostorom: 354m²
- Pješačke staze (štampani beton): 586,70m²

Projektant

1.2. Opšti uslovi za izvođenje radova

OPŠTI USLOVI ZA IZVOĐENJE GRAĐEVINSKIH RADOVA

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

PROSJEČNE NORME U GRAĐEVINARSTVU izd. Građevinska knjiga

ISKUSTVENE NORME U GRAĐEVINARSTVU

TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE ZAVRŠNIH RADOVA U GRAĐEVINARSTVU

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

SVI REDOM NABROJANI (NAVEDENI) RADOVI, MATERIJAL I POSTUPCI.

Nabavka i dostava na gradilište svoj potrebnog materijala

Razmjeravanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.

Sav potreban horizontalan i vertikalni transport do radnog mesta.

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

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

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

Sva normativna povećanja radnog vremena proizašla iz otežanih uslova rada.

Premjeravanja, snimanja i kalkulacije za potrebe obračuna koje investitor može zahtijevati u bilo kojoj fazi radova.

Njegovanje ugrađenog i skladištenog materijala u ekstremnim vremenskim uslovima.

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

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

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

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

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

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

Sav demontirani materijal pripada investitoru, posebno je naglašeno pod kojim uslovima se plaća njegov transport sa gradilišta.

Sav materijal, radove i cijelo gradilište, dužan je da čuva izvođač o svom trošku, sve do predaje objekta.

Izvođač je dužan da se tokom rada pridržava svih opštih, posebnih i internih propisa HTZ i PPZ.

Obračun radova se vrši na osnovu izvedenih i primljenih radova.

PRIPREMNI RADOVI - OPŠTI USLOVI

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

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

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

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

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

ZEMLJANI RADOVI - OPŠTI USLOVI

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

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

-Čuvanje i održavanje geodetskih oznaka (stalnih i za objekat).

-Obilježavanje potrebnih profila i nivoa za potrebe rada.

-Crpljenje atmosferske vode i povremenoq dotoka, stalno i ažurno, bez štete po iskop.

-Razupiranje strana iskopa dubine preko 1,5m sa utroškom rada i materijala prema normi GN.601.

Pomoćne skele za prebačaj materijala.

-Obavezna geomehanička kontrola iskopa prije fundiranja.

Eventualne prekope izvođač je dužan da ispravi o svom trošku, nabojem šljunka ili špar betonom, po nalogu investitora.

Investitor (nadzor) ili geomehaničar mogu dati nalog da se poslednji sloj zemlje (oko 20cm) kopa neposredno pred fundiranje, bez posebne nadoknade, ako se utvrdi da je ovaj postupak neophodan.

Širine iskopa, kojih se izvođač mora pridržavati, računati su sa minimumom potrebnim za nesmetane dalje radove. ili razupiranje. na sledeći način:

-Za elemente koji se liju bez oplata, tačno u širinu betona.

-Za elemente koji se liju u oplati, plus 0,5m na širinu betona.

-Za široki iskop, skidanje humusa i sl. plus 0,1m na dimenziju objekta.

Izvođač je dužan da u jedininu cijenu uračuna i rizik od faktora koji se nisu mogli predvideti (podzemni instalacioni vodovi. neočekivana tvrdoća tla podzemne vode i sl.)

Povećane širine proizašle su iz načina rada, tehnologije izvođača ili zakošenja strana (da se izbjegne razupiranje) neće se priznavati kod iskopa, kao ni kod nasipanja i odvoza iskopanog materijala. Normativne širine i dubine, naznačene kod pojedinih pozicija nisu mjere iskopa; služe samo za klasifikaciju. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova, mjereno prije i posle iskopa.

NAPOMENA:

Prije početka radova na iskopu zemlje za temelje izvršiti geodetsko snimanje i obilježavanje objekta. Pribaviti odgovarajuću dokumentaciju o eventualnim podzemnim instalacijama.

Svi zemljani radovi se obračunavaju za objekat, tako da se u predmjeru terena neće uzimati u obzir za već izvedeni iskop.

Na radovima je obavezan geomehanički nadzor.

BETONSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu i detaljima armature. Detalji armature su ujedno i planovi oplata sa kotiranim dimenzijama. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:

/Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.

/Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata.

/Njega betona.

/Gradilišni transport.

Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju cijena uvek obuhvata i sledeće radove:

/Izradu, postavljanje, premještanje i demontažu oplata sa odgovarajućim podupiranjem, sa utroškom rada i materijala prema GN.601.

Izvođač je dužan da vodi računa o ugrađivanju (i blagovremenoj nabavci) raznih vezanih i ankerovanih elemenata u beton, bez obzira gdje su isti kalkulirani kao pripadajući materijal. Obaveza je izvođača da prije početka radova utvrdi sve podatke u ovom smislu.

Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača neće se plaćati, ako nije potrebno, na vrijeme, regulisano. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

Izvođač radova jedinačnom cijenom treba da predvidi i radove na ostvarenju veze, novih betonskih elemenata sa postojećom strukturom objekta, odnosno dodatnim neophodnim rušenjima da bi betoniranje moglo kvalitetno da se obavi.

Obaveza je izvođača da prije ugradnje betona blagovremeno o tome obavijesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obavi predjed oplata i armature.

ARMIRAČKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

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

ZIDARSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Zidarske radove izvesti u svemu prema projektu. Eventualne izmjene materijala ili način izvođenja tokom gradnje moraju se izvršiti isključivo pismenim dogovorom sa Projektantom i Nadzornim organom. Opeka za zidanje mora biti kvalitetna, i odgovarati propisima JUS-a. Zidati treba u potpuno horizontalnim redovima sa spojnicama debljine 1cm ispunjenim malterom. Malter mora odgovarati tačno razmjeri po količinama materijala označenim u pozicijama, a čvrstoća i kvalitet mora odgovarati propisima JUS-a. Pijesak mora biti čist bez organskih primjesa. Kreč mora biti dobar i propisno odležan, i kvalitet mora odgovarati JUS-u. Svježe zidove treba zaštititi od uticaja visoke i niske temperature i atmosferskih nepogoda. Malterisanje zidova vršiti u pogodno vrijeme i kad su potpuno suvi. Prije početka malterisanja opeke na zidovima moraju biti čiste a fuge udubljene kako bi malter bolje vezao za zid. Posebnu pažnju treba obraditi betonskim površinama - one se prethodno moraju dobro očistiti i naprskati cementnim mlijekom. Sve omalterisane površine moraju biti ravne i glatke, bez udubljenja i ispupčenja, a ivice pravilne.

Svi malteri moraju biti spravljani kako to predviđaju date razmjere, dobro izmješani do kompaktnosti i bez primjesa koje ne pripadaju malterima.

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.301 i tehničkim propisima, tačno prema projektu, kao i Opštim tehničkim uslovima koji su deo ovog projekta.

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

Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.

Gradilišni transport.

Izrada, postavljanje i premještanje skela potrebnih za rad sa utroškom materijala prema GN.601.

Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

IZOLATERSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Izvođač je dužan da izvede sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama TU.XV., JUS.U.M3 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu.

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

Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.

Izrada, montaža, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601.

Gradilišni transport.

Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

TESARSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

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

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

Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.
Gradilišni transport.
Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

KROVOPOKRIVAČKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

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

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

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

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

Neophodno je da radove na krovnim površinama izvodi organizacija specijalizovana za ovu vrstu radova. Obračun za ove radove vrši se po m² izvedenih radova pokrivanja.

LIMARSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama TU.XVII, JUS.C.B4.081 JUS.C.E4.02 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:

Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.

Formiranje potrebnih prevoja i okapnica, svi vezni, spojni i pomoćni materijali.

Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601.

Gradilišni transport.

Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

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

BRAVARSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

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

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

Obeležavanje, snimanje i prenošenje mera za potrebe radova.

Montaža elemenata i ragastova prema normi GN.301 i GN.601.

Zaštitu i farbanje prema normi TU.11.

Izradu i montažu zastora prema normi TU.18.

Pripremu, tehnološku razradu i izradu detalja, za sistem bravarije dat smernicama u opisima.

Gradilišni transport.

Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

Zaštita i farbanje: Priprema podloge. Brušenje rđe, miniziranje, brušenje, predkitovanje i kitovanje, brušenje, bojenje masnom dva puta. Ton po izboru projektanta. Obračun po komadu. Bliže odredbe podpozicijom.

KAMENOREZAČKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.691 TU.XIII, TU.XIV JUS.U.F2.016, JUS.U.F2.017 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu.

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

KERAMIČARSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

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

PODOPOLAGAČKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

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

MONTAŽNI RADOVI - OPŠTI USLOVI

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

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

MOLERSKI I FARBARSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

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

FASADERSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

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

U cenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:
Obeležavanje, snimanje i prenošenje mera za potrebe radova.
Izrada uzoraka.
Dovođenje podloge u ispravno stanje.

Izrada, postavljanje, premeštanje i demontaža skela za potrebe radova, prema GN.601.

Gradilišni transport.

Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

Obaveza je izvođača fasaderskih radova da striktno poštuje dinamički plan sačinjen od strane projektanta - nadzornog organa i omogući izvođačima drugih radova da se koriste fasadnom skelom 3 radna dana po završetku fasaderskih radova

RAZNI RADOVI - OPŠTI USLOVI

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

1.3. Upravljanje otpadom

UPUTSTVO

ZA BEZBJEDNO POSTUPANJE SA GRAĐEVINSKIM OTPADOM NA GRADILIŠTU

I. UVODNE NAPOMENE

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

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

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

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

II. KLASIFIKACIJA OTPADA

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

III. POSTUPANJE SA GRAĐEVINSKIM OTPADOM NA GRADILIŠTU

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

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

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

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

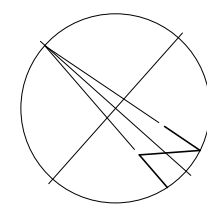
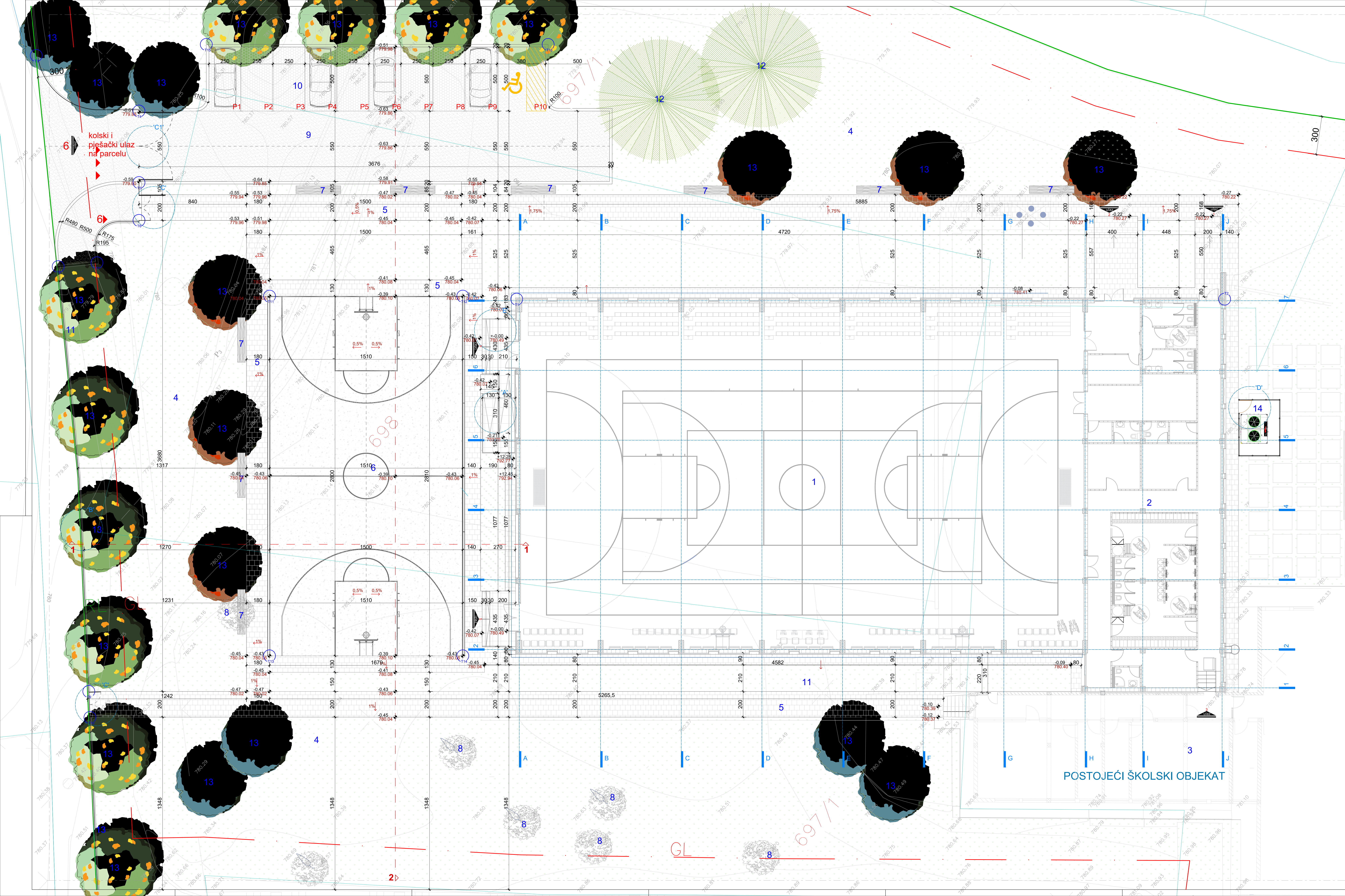
- Građevinski otpad na gradilištu se skladišti odvojeno po vrstama građevinskog otpada, a u skladu sa Katalogom otpada, na način kojim se ne zagađuje životna sredina;
- Odlaganje građevinskog otpada koji se privremeno ne skladišti na gradilištu može se vršiti u kontejnerima postavljenim na gradilištu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

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

2. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

2.1 Predmjer i predračun

3. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



LEGENDA - LINIJE REGULACIJE

- Regulaciona linija
- Građevinska linija
- Granica katastarske parcele

LEGENDA - OZNAKE NA GEODETSKOJ PODLOZI

- Natkrivena terasa
- Stepenice
- Granica katastarske parcele
- Broj katastarske parcele
- Žičana ograda
- Gvozdena ograda na zidu
- Šahle
- Šljivik
- Betonski elektro stub
- Ulična rasvjeta
- Tačka operativnog poligona
- Lisopadno drvo
- Zimzeleno drvo

LEGENDA - ULAZI

- Ulaz za sportiste
- Ulaz za gledaoce
- Topla voda sa školom
- Evakuacioni ulaz
- Konekcijski ulaz na parcelu

LEGENDA - OZNAKE U NOVOPROJEKTOVANOM RJEŠENJU

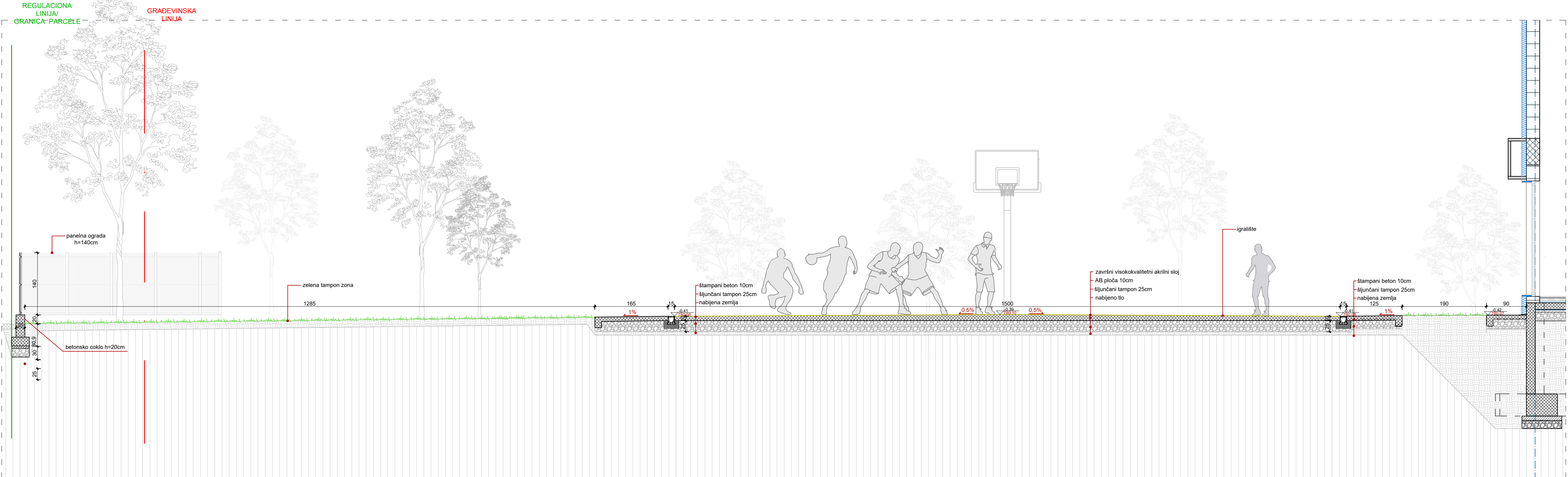
- 1 - objekat fiskulturne sale
- 2 - prostorije svlačionica i kancelarija sa pratećim sadržajima
- 3 - postojeći dio objekta koji nije predmet projekta
- 4 - visoka rastlinje - novoposadjeni četinarsko drveće
- 5 - visoka rastlinje - novoposadjeni listopadno drveće
- 6 - vanjski teren dim. 28x15m (podloga-beton)
- 7 - drvene klupe
- 8 - drvene klupe
- 9 - interna asfaltirana saobraćajnica
- 10 - parking prostor
- 11 - postojeća ograda po obodu parcele (u boji RAI 701/6/ h=155cm)
- 12 - visoka rastlinje - novoposadjeni četinarsko drveće
- 13 - visoka rastlinje - novoposadjeni listopadno drveće
- 14 - toplinska pumpa
- P - spratnost objekta
- trotoar - štampani beton
- asfaltirani prilaz do parkinga
- esca belton - trašer ploče


LEGENDA - KOORDINATE

- Koordinate objekta
T1 x(7401057.012) y(4733438.185)
T2 x(7401093.704) y(4733396.752)
- Koordinate ograde
T3 x(7401046.499) y(4733478.955)
T4 x(7401048.573) y(4733470.073)
T5 x(7401044.387) y(4733466.366)
T6 x(7401042.173) y(4733464.412)
- Koordinate vanjskog sportskog terena
T11 x(7401044.506) y(4733452.848)
T12 x(7401054.515) y(4733441.546)
T13 x(7401023.472) y(4733434.221)
T14 x(7401033.480) y(4733422.920)
- Koordinate parking prostora
T15 x(7401055.955) y(4733469.581)
T16 x(7401073.656) y(4733449.592)
- napomena: koordinate su date za konstruktivne elemente
- T7 x(7401037.522) y(4733464.671)
T8 x(7401035.289) y(4733466.739)
T9 x(7401012.031) y(4733442.948)
T10 x(7401010.570) y(4733441.532)

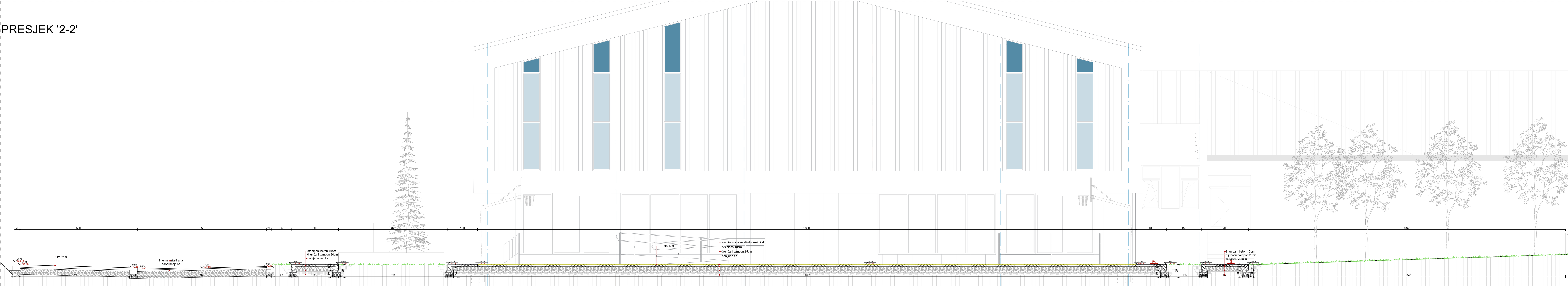
- PROJEKANT: URBIPRO d.o.o. Podgorica, ul. Radovana Burića 55, telefon 067/206-012, e-mail office@urbipro.me, PIB: 3021145822, PIB: 03059847
- INVESTOR: OŠ "Bajo Jović" i Srednja Mješovita škola Andrijevica/ Opština Andrijevica
- Oslovan: Rekonstrukcija, dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jović" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
- Glavni inženjer: Dušan Đubović d.i.a.
- Odgovorni inženjer: Dušan Đubović d.i.a.
- Saradnici: Milica Bulatović, Miroslav, Milica Lukić, Miroslav
- Datum izdavanja: 18.12.2024.
- Lesanje: Branka Detelica bb, na dijelu katastarskih parcela br. 697/1, 698, 699/1, Andrijevica
- Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT
- Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTONSKI PROJEKAT II DIO
- Prilog: OSNOVA PRIZEMLJA SA PARTERNIM UREĐENJEM
- Broj priloga: 01
- Broj stranice: R=1:100


PRESJEK '1-1'

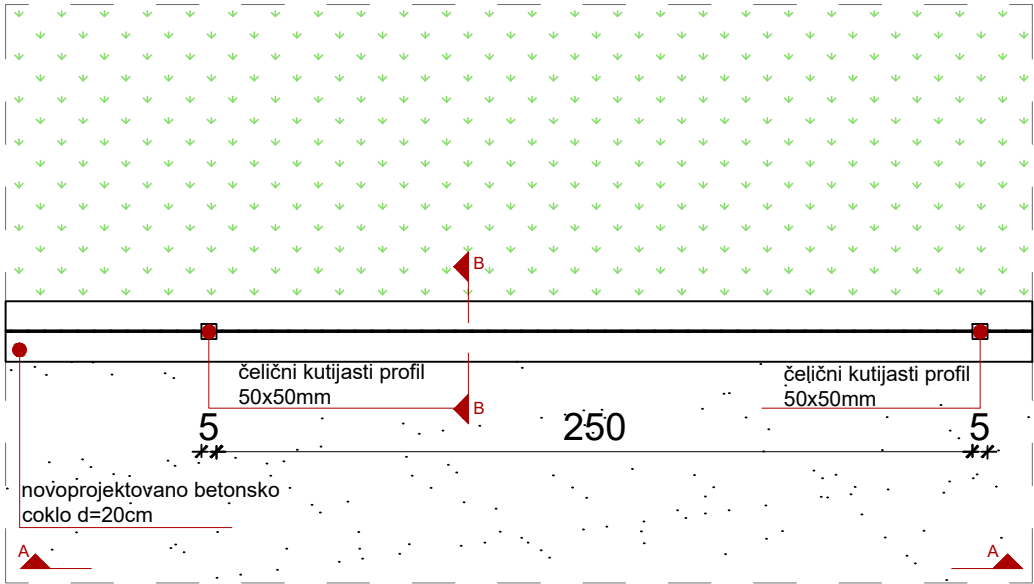
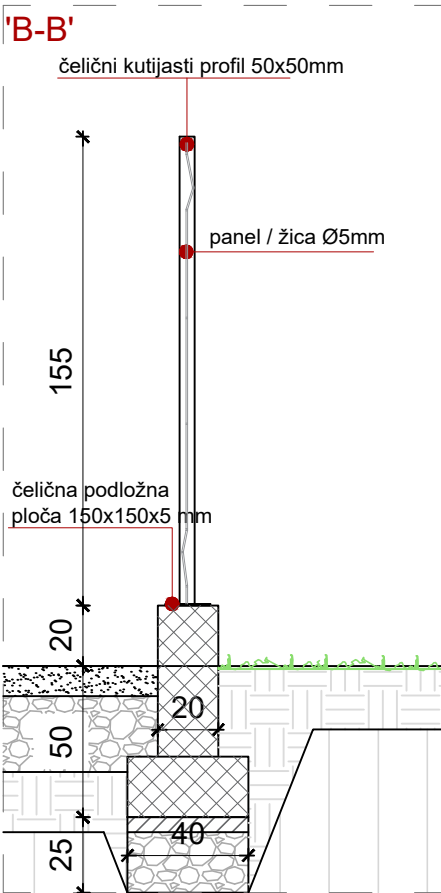
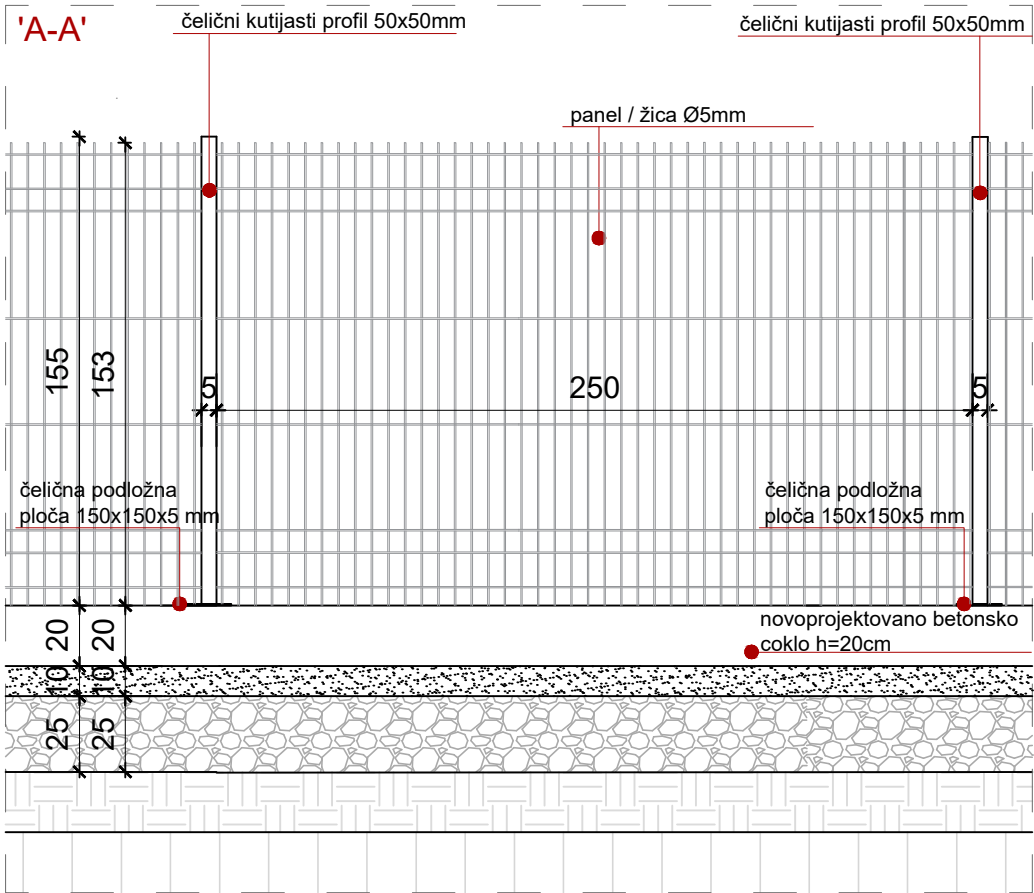


PROJEKTANT:  "URBI.PRO" d.o.o., Podgorica, ul. Radosava Burica bb, telefon 067/006-012, e-mail office@urbipro.me PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847		INVESTITOR: OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevića/ Opština Andrijević	
Objekat: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevića		Lokacija: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br. 697 /1, 698, 699/1, Andrijevića	
Glavni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTONSKI PROJEKAT II DIO	RAZMJERA: R=1:50
Saradnici: Nikola Bulatović, MSc arh. Milena Lukić, MSc arh.		Prilog: PRESJEK KROZ PARTER '1-1'	Broj priloga: 02
Datum izrade i M.P. Maj, 2024.		Datum revizije i M.P.	

PRESJEK '2-2'




PROJEKTANT:  "URBI.PRO" d.o.o., Podgorica, ul. Radosava Burica bb, telefon 067/006-012, e-mail: office@urbipro.me PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847		INVESTITOR: OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica/ Opština Andrijevica	
Objekat: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica		Lokacija: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br. 697 /1, 698, 699/1, Andrijevica	
Glavni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTONSKI PROJEKAT II DIO	
Saradnici: Nikola Bulatović, MSc arh. Milena Lukic, MSc arh.		RAZMJERA: R=1:50	
Datum izrade i M.P. Maj, 2024.		Prilog: PRESJEK KROZ PARTER '2-2'	
		Datum revizije i M.P.	
		Broj priloga: 03	
		Broj strane:	

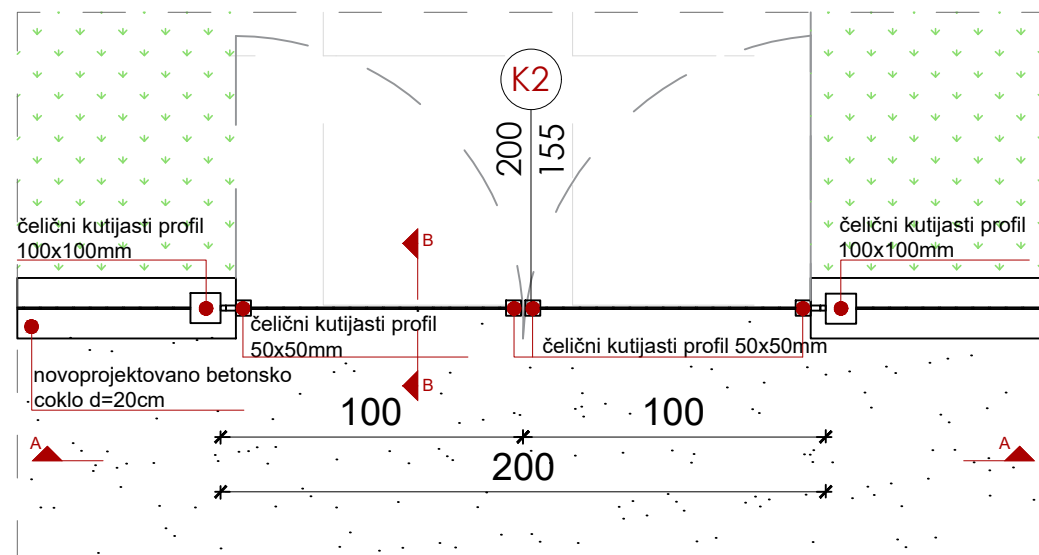
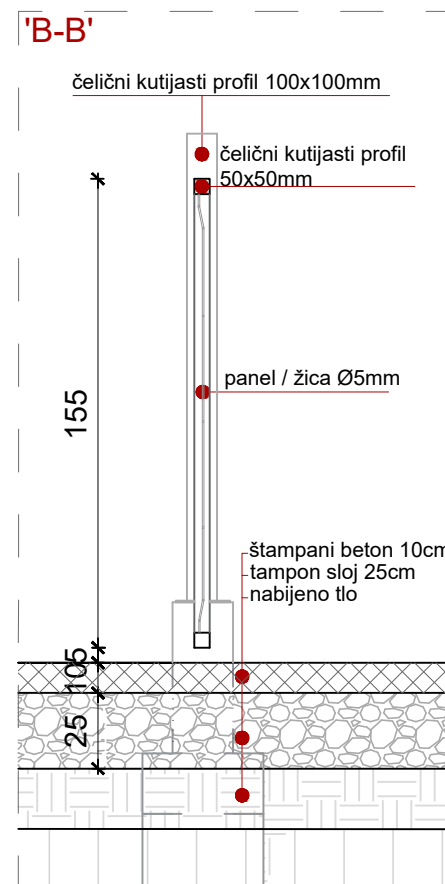
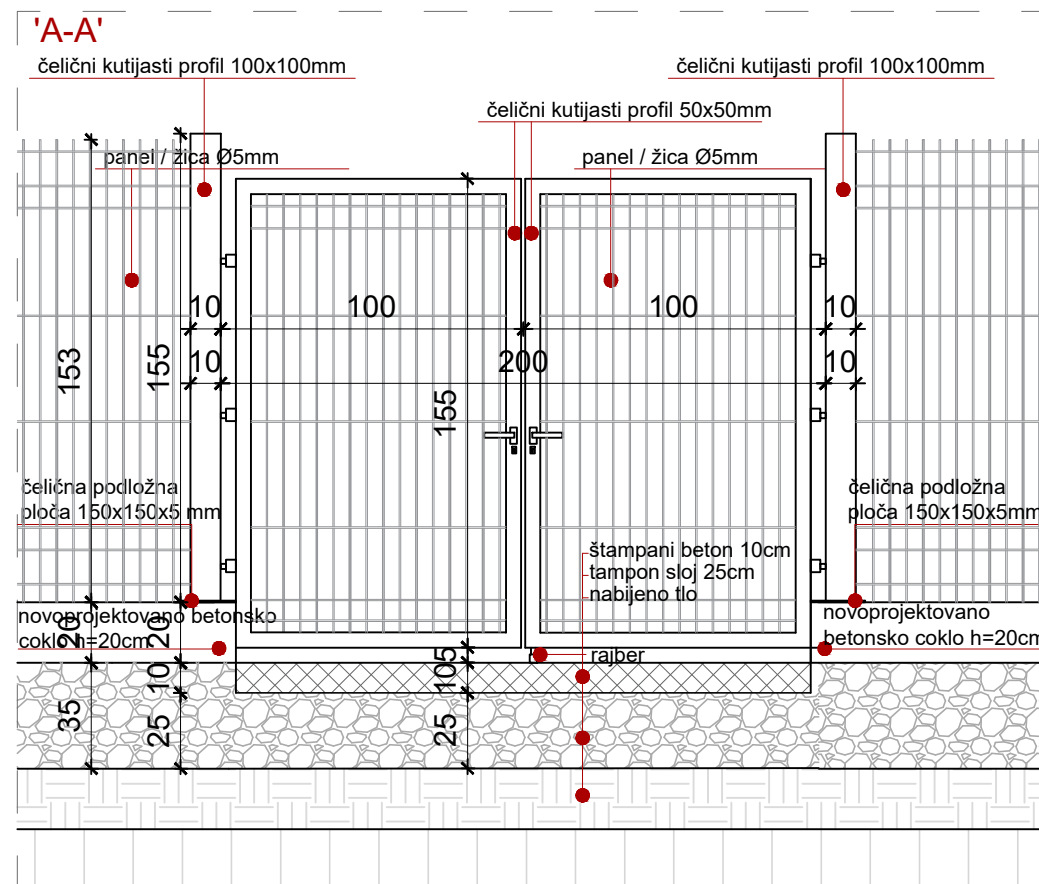


DETALJ "B" - OGRADA

Opis:

Panel ograda sastavljena iz stubova-čeličnih pocinkovanih kutijastih profila dim.50x50mm na međusobnom rastojanju od 250cm i panel žice Ø5mm između njih. Visina stubova je 155cm. Visina panel žice je 153cm. Stubovi se ankerišu preko čelične podložne ploče 150x150x5mm za novoprojektovano betonsko coklo h=20cm. Ukupna dužina ograde je 115m'. Stubove i panel žicu antikorozivno zaštititi i plastificirati u boju RAL7016.

PROJEKTANT:  "URBI.PRO" d.o.o., Podgorica, ul.Radosava Burica bb, telefon 067/006-012, e-mail office@urbipro.me PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847		INVESTITOR: OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevića/ Opština Andrijevića	
Objekat: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevića		Lokacija: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br. 697 /1, 698, 699/1, Andrijevića	
Glavni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTONSKI PROJEKAT II DIO	RAZMJERA: R=1:25
Saradnici: Nikola Bulatović, MSc arh. Milena Lukić, MSc arh.		Prilog: PARTERNO UREĐENJE- DETALJ "B" / OGRADA	Broj priloga: 06 - a
Datum izrade i M.P. Maj, 2024.		Datum revizije i M.P.	

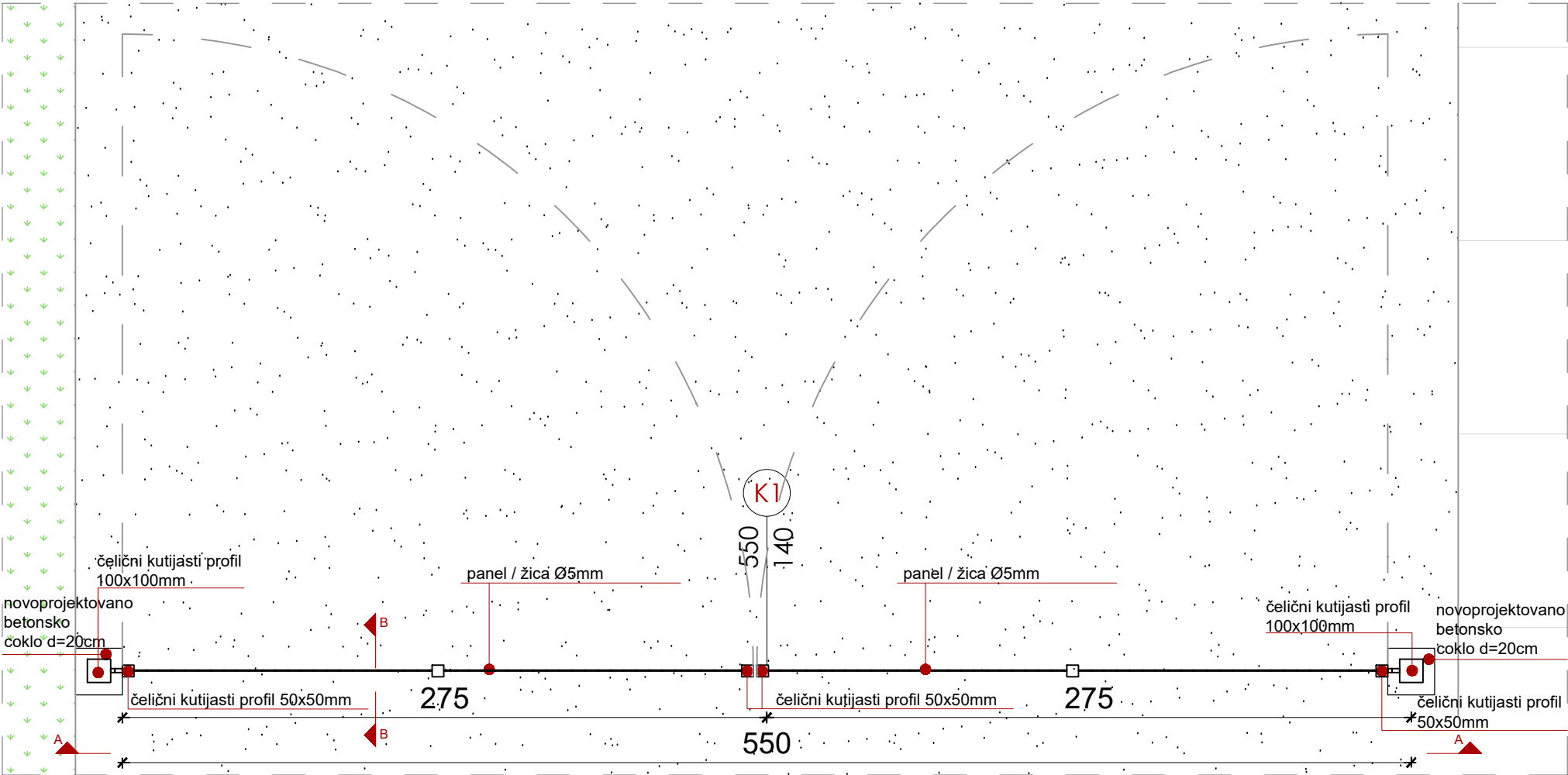
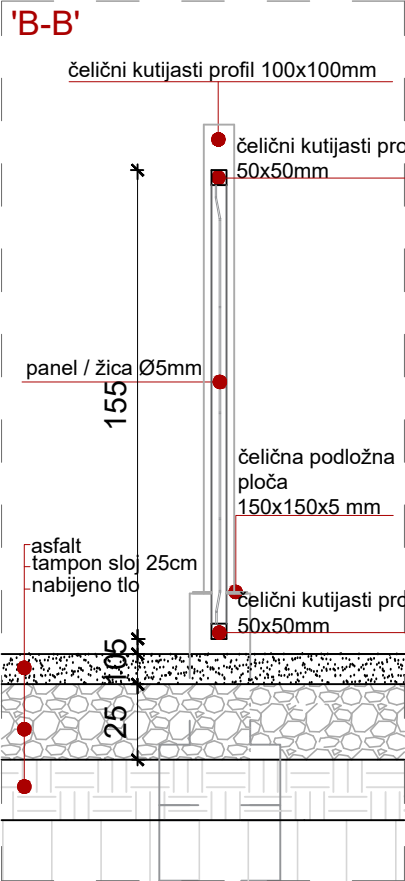
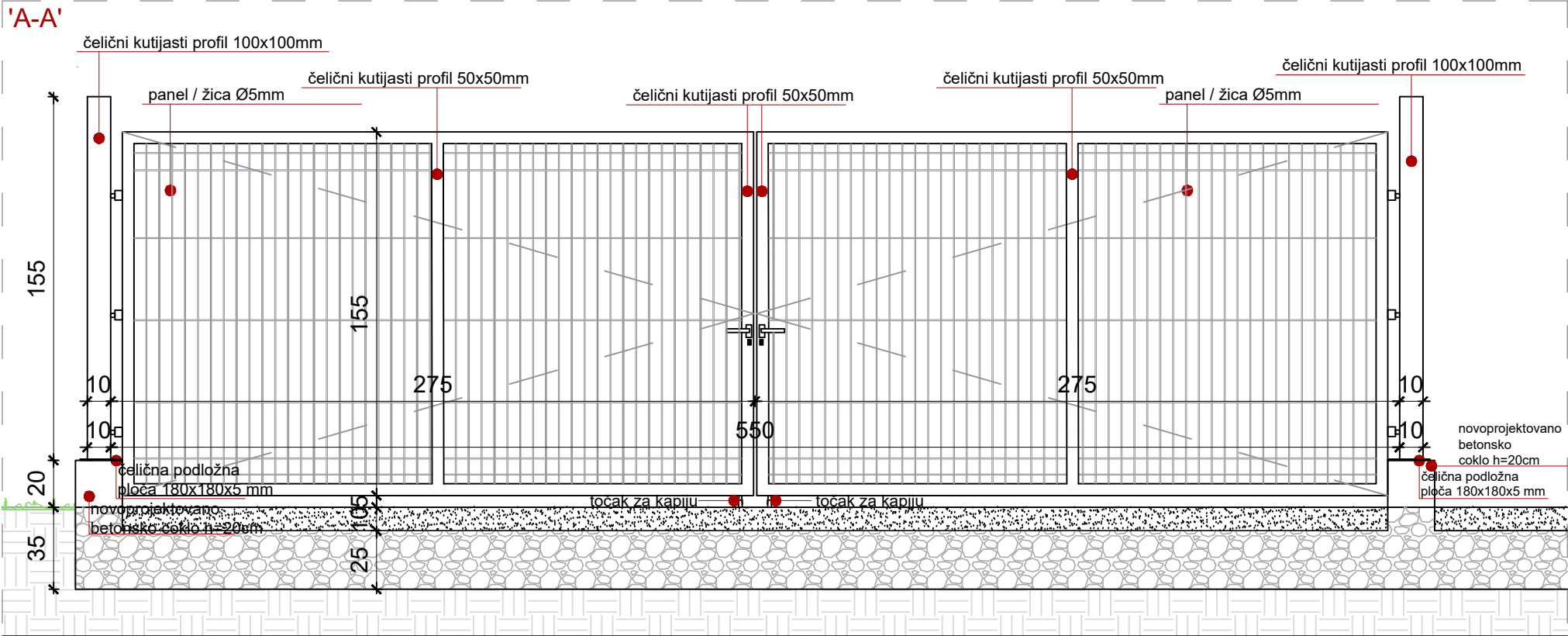


DETALJ "C" - KAPIJA

Opis: Dvokrilna kapija na pješačkom ulazu, dim.200x155cm, širina jednog krila je 100cm. Jedno krilo fiksirati rajberom u podnu ploču. Okvir kapije je od čeličnih pocinkovanih kutijastih profila 50x50mm, između kojih se nalazi panel žica Ø5mm. Kapija se kači šarkama za čelični kutijasti profil dim.100x100mm, koji se ankeriše preko čelične podložne ploče 150x150x5mm za novoprojektovano betonsko coklo. Kapija je odižena od tla za 5cm. Kapiju snabdjeti sa standardnim okovom, bravama i ručkama za otvaranje. Kapiju antikorozivno zaštititi i plastificirati u boju RAL7016. Komada: 2
--


PROJEKTANT:  dizajn i arhitekturno inženjering podgorica	INVESTITOR: OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevića/ Opština Andrijevića		
Objekat: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevića	Lokacija: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br. 697 /1, 698, 699/1, Andrijevića		
Glavni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT		
Odgovorni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.	Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTONSKI PROJEKAT II DIO		RAZMJERA: R=1:25
Saradnici: Nikola Bulatović, MSc arh. Milena Lukić, MSc arh.	Prilog: PARTERNO UREĐENJE- DETALJ "C" / KAPIJA	Broj priloga: 06 - b	Broj strane:
Datum izrade i M.P. Maj, 2024.	Datum revizije i M.P.		

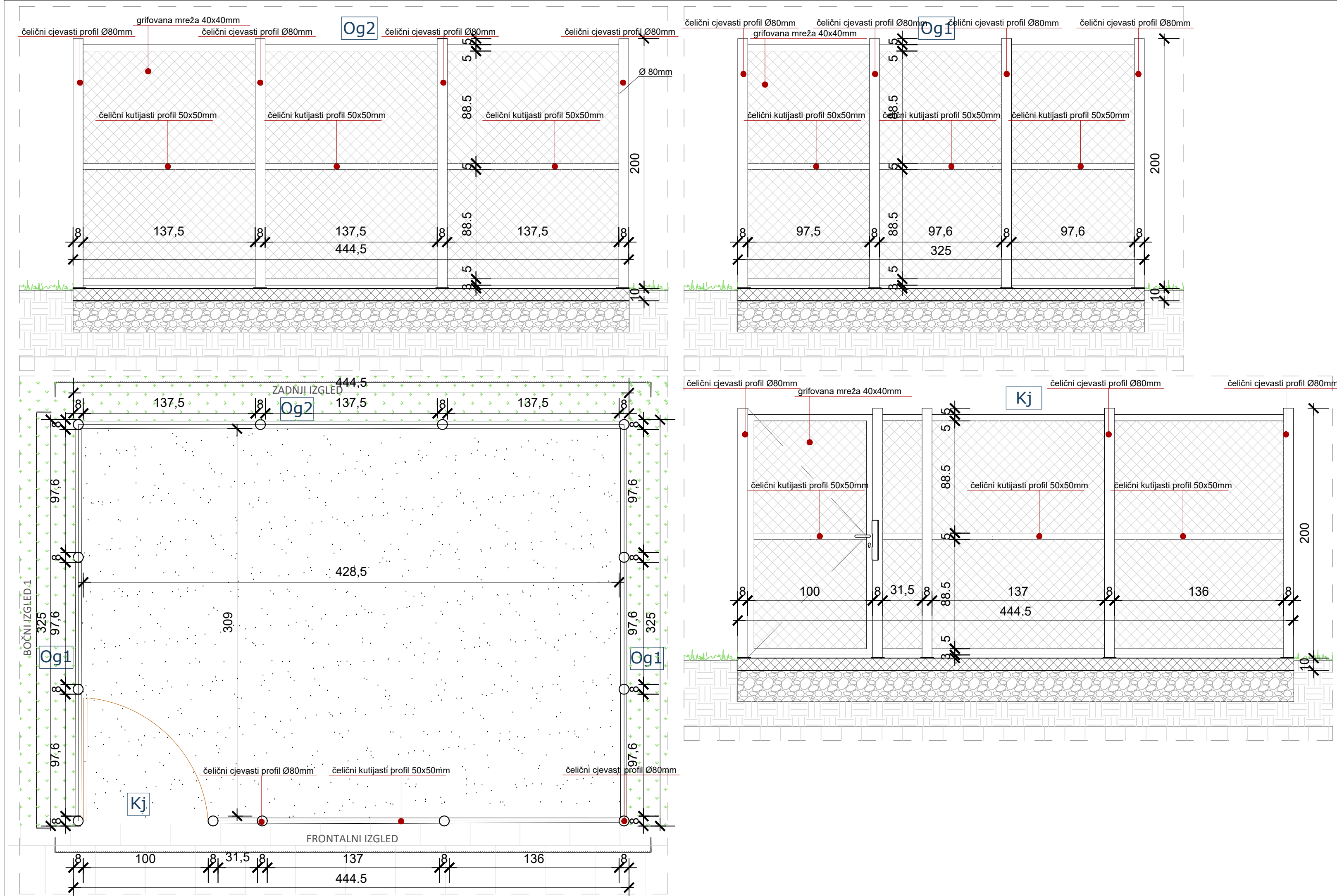
DETALJ "C1" - KAPIJA



Opis:

Dvokrilna kapija na kolskom ulazu, dim.550x155cm, širina jednog krila je 275cm. Oba krila su opremljena točkovima za kapiju radi lakšeg otvaranja. Okvir kapije je od čeličnih pocinkovanih kutijastih profila 50x50mm, između kojih se nalazi panel žica Ø5mm. Kapija se kači šarkama za čelični kutijasti profil dim.100x100mm, koji se ankeriše preko čelične podložne ploče 150x150x5mm za novoprojektovano betonsko coklo. Kapija je ođižena od tla za 5cm. Kapiju snabdjeti sa standardnim okovom, bravama i ručkama za otvaranje. Kapiju antikorozivno zaštititi i plastificirati u boju RAL7016.

PROJEKTANT:  "URBI.PRO" d.o.o., Podgorica, ul.Radosava Burica bb, telefon 067/006-012, e-mail office@urbipro.me PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847		INVESTITOR: OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevice/ Opština Andrijevice	
Objekat: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevice		Lokacija: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br. 697 /1, 698, 699/1, Andrijevice	
Glavni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTONSKI PROJEKAT II DIO	RAZMJERA: R=1:25
Saradnici: Nikola Bulatović, MSc arh. Milena Lukić, MSc arh.		Prilog: PARTERNO UREĐENJE- DETALJ "C1" / KAPIJA	Broj priloga: 06 - c
Datum izrade i M.P. Maj, 2024.		Datum revizije i M.P.	

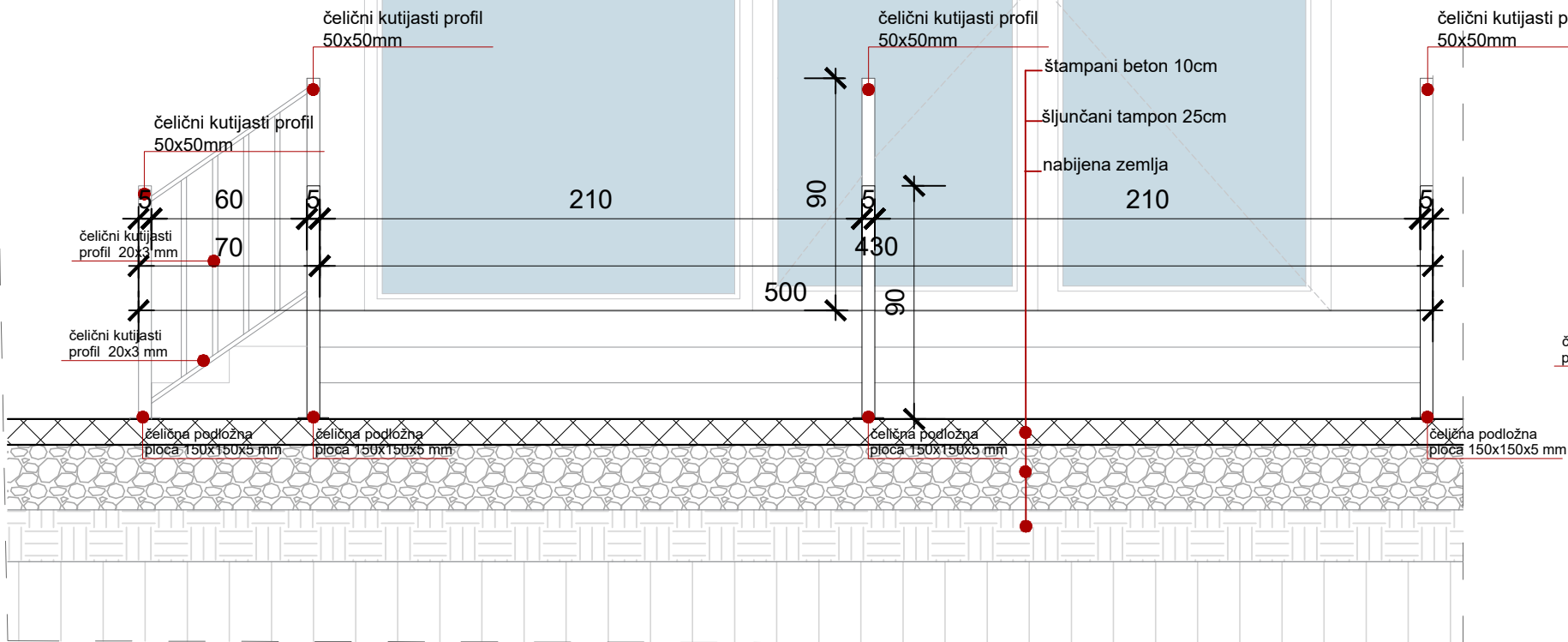


DETALJ "D" - OGRADA OKO TOPLOTNE PUMPE

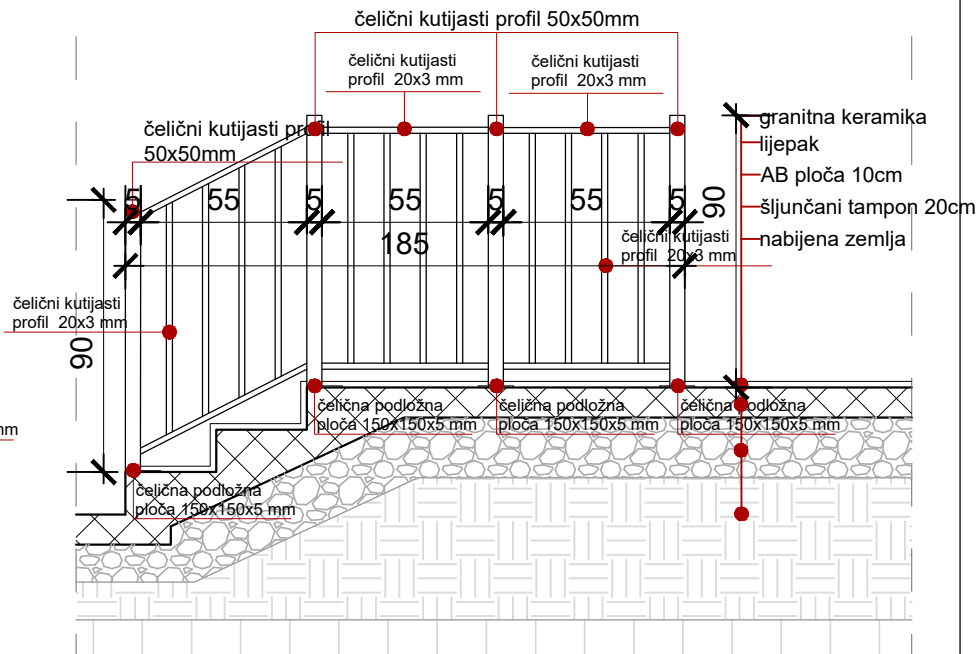
Opis:
Ograda dim.444.5x325cm, oko toplotne pumpe od čeličnih cjevastih profila Ø80mm, koji su preko čelične podložne ploče 150x150x5mm ankerisani za novoprojektovanu AB ploču d=10cm.
Između stubova su okviri od kutijastih profila 50x50mm, koji imaju ispunu od grifovane mreže-pletivo u ortogonalnom rasteru dimenzija 40x40mm u boji RAL7016.
Ograda sadrži jednu kapiju dim.100x200cm. Kompletna kapija izvedena je standardnim postupkom: zatvaranje svih šupljih profila, premaz antikorozivnim sredstvom, nanos osnovne boje i nanos završne boje tipa "ALCEA" u tonu po izboru Projektanta.
Kapiju snabdjeti sa ručkom za otvaranje.
Ukupna dužina ograde iznosi 15.40m'.

PROJEKTANT:  "URBI.PRO" d.o.o., Podgorica, ul.Radosava Burica bb, telefon 067/006-012, e-mail office@urbipro.me PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847		INVESTITOR: OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevića/ Opština Andrijevića	
Objekat: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevića		Lokacija: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br. 697 /1, 698, 699/1, Andrijevića	
Glavni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTONSKI PROJEKAT II DIO	RAZMJERA: R=1:25
Saradnici: Nikola Bulatović, MSc arh. Milena Lukić, MSc arh.		Prilog: PARTERNO UREĐENJE- DETALJ "D" / OGRADA OKO TOPLOTNE PUMPE	Broj priloga: 07
Datum izrade i M.P. Maj, 2024.		Datum revizije i M.P.	
		Broj strane: 	

'A-A'



'B-B'




DETALJ "E" - OGRADA NA STEPENIŠTU NA ULAZIMA

Opis:

Metalna ograda pozicionirana na stepeništima na ulazima u objekat. Ograda, tj. glavni kutijasti nosači dim. 50x50x4mm su visine 90cm, a kutijasti međuprofil dim. 20x3mm su visine 80cm. Međuprostor između kutijastih profila dim. 20x3mm je 10 cm. Glavni kutijasti nosači su preko čelične podložne ploče dim: 150x150x5 mm ankerisani za novoprojektovanu AB ploču d=10cm. Ukupna dužina ograde je 4,50m.

Komada: 2

Svi profili su u boji RAL 9010.

PROJEKTANT:  "URBI.PRO" d.o.o., Podgorica, ul. Radosava Burica bb, telefon 067/006-012, e-mail office@urbipro.me PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847		INVESTITOR: OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevića/ Opština Andrijevića	
Objekat: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevića		Lokacija: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br. 697 /1, 698, 699/1, Andrijevića	
Glavni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTONSKI PROJEKAT II DIO	RAZMJERA: R=1:25
Saradnici: Nikola Bulatović, MSc arh. Milena Lukić, MSc arh.		Prilog: PARTERNO UREĐENJE- DETALJ "E" / OGRADA NA STEPENIŠTU NA ULAZIMA	Broj priloga: 08
Datum izrade i M.P. Maj, 2024.		Datum revizije i M.P.	