OBRAZAC 1

elektronski potpis projektanta	elektronski potpis revidenta

INVESTITOR[1]	OPŠTINA BAR
OBJEKAT[2]	Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu OŠ "Srbija"
LOKACIJA[3]	Katastarska parcela br.1791 KO Stari Bar,Opština Bar
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE[4]	GLAVNI PROJEKAT
PROJEKTANT[5]	"URBI PRO" d.o.o. Podgorica
ODGOVORNO LICE[6]	Dušan Džudović,dipl.inž.arh.
GLAVNI INŽENJER[7]	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 dokum entaciju
[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

INVESTITOR[1]	OPŠTINA BAR
OBJEKAT[2]	Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu OŠ "Srbija"
LOKACIJA[3]	Katastarska parcela br.1791 KO Stari Bar,Opština Bar
DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE[4]	Knjiga 2-Arhitektonski projekat
PROJEKTANT[5]	"URBI PRO" d.o.o. Podgorica
ODGOVORNO LICE[6] /	Dušan Džudović,dipl.inž.arh.
ODGOVORNI INŽENJER[7] /	Dušan Džudović,dipl.inž.arh.
SARADNICI NA PROJEKTU[8]	Anđela Janković,spec.sci.arch.

[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

URBI.PRO
Društvo sa ograničenom odgovornošću
Podgorica

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

SPISAK KNJIGA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:

FOLDER 1	**OPŠTA DOKUMENTACIJA**
KNJIGA 1	OPŠTA DOKUMENTACIJA
FOLDER 2	**ARHITEKTONSKI PROJEKAT**
KNJIGA 2	ARHITEKTONSKI PROJEKAT
FOLDER 3	**ELEKTROTEHNIČKI PROJEKAT**
KNJIGA 3	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKE STRUJE
FOLDER 4	**MAŠINSKI PROJEKAT**
KNJIGA 4	TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE

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

Sadržaj:

Naslovna strana

Sadržaj tehničke dokumentacije -spisak knjiga

Sadržaj Knjige 2 :Arhitektonski projekat

A – ARHITEKTONSKI PROJEKAT

A.1. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1.1.Tehnički opis

A1.2.Opšti uslovi za izvođenje građevinskih radova

A1.3. Upravljanje građevinskim otpadom

A.2. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

A.2.1. Predmjer i predračun radova

B.3. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

1. Postojeće stanje- osnova prizemlja R.1:50
2. Postojeće stanje- presjek 1-1 R.1:50
3. Postojeće stanje - presjek 2-2 R.1:50
4. Plan intervencija- osnova prizemlja R.1:50
5. Plan intervencija- presjek 1-1 R.1:50
6. Plan intervencija - presjek 2-2 R.1:50
7. Planirano stanje - osnova prizemlja R.1:50
8. Planirano stanje-presjek 1-1 R.1:50
9. Planirano stanje- presjek 2-2 R.1:50
10. Planirano-Šeme unutrašnje bravarije R.1:50
11. Planirano-osnova prizemlja-sa dispozicijom opreme R.1:50
12. Planirano-Šeme namještaja i opreme R.1:50

A.1. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1.1. Tehnički opis

TEHNIČKI OPIS
Uz GLAVNI PROJEKAT Adaptacije postojeće fiskulturne sale u sklopu škole OŠ „Srbija“

Objekat: **Adaptacije postojeće fiskulturne sale u sklopu škole OŠ „Srbija“**

Investitor: **OPŠTINA BAR**

UVOD

Tehnički opis uz projekat **Adaptacije postojeće fiskulturne sale u sklopu škole OŠ „Srbija“**, na katastraskoj parceli br.1791,KO Stari Bar, Opština Bar urađen je u skladu sa projektnim zadatkom kroz glavni projekat adaptacije sa svim neophodnim detaljima i tehnološkim procesima za realizaciju projekta. Predmet projekta je fiskulturna sala u sklopu škole „Srbija” i prostorije uz salu gdje se vrši izmjena završnih obloga podova i zidova, kao i zamjena plafona. Takođe, postavlja se nova unutrašnja bravarija sa svim neophodnim specifikacijama. Predviđaju se sistemi jake struje ,ventilacije sale i prostorija.Projektom se ostvaruje moderniji izraz unutrašnjeg prostora, sa primjenom materijala koji su prije svega praktični za održavanje, a takođe unapređuju estetski izraz prostora. Vrše se intervencije na sanaciji pojedinih pozicija,kao i pregrađivanje pojedinih prostorija. Predviđeno je potpuno novo opremanje pratećih prostorija uz salu i same sale sa svim potrebnim elementima za održavanje nastave
Ukupna bruto površina koja je predmet projekta iznosi : 455,00 m^2

POSTOJEĆE STANJE

Prostorije postojećeg stanja koje su predmet projekta: 1. Fiskulturna sala , 2. Spravarnica , 3. Svlačionice (samo opremanje), 4. Kabinet profesora (samo opremanje)

Obrade poda: Završna obrada poda u fiskulturnoj sali i spravarnici je parket.

Obrade zidova: U fiskulturnoj sali je završna obrada masna boja u plavoj boji do visine 2.6m ,a iznad toga disperzija u bijeloj boji.

Obrada plafona: Krovna ploča je betonska , završna obrada je lamperija u boji hrasta, dok je na dijelu spravarnice spušteni plafon sa završnom obradom disperzija u bijeloj boji.

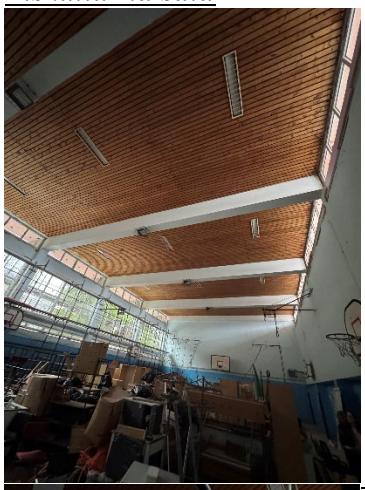
FOTODOKUMENTACIJA

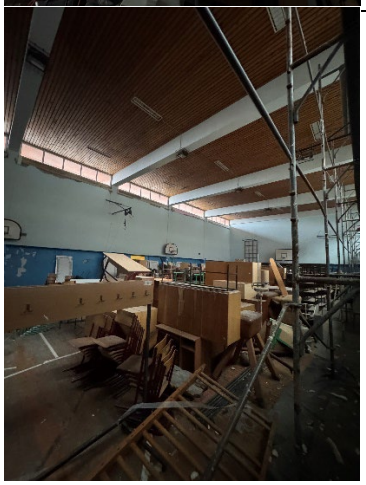
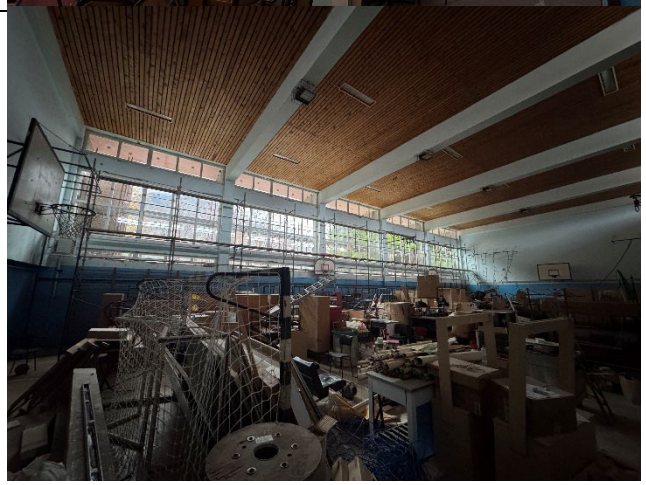
Prateće prostorije
Spravarnica






Fiskulturna sala



PLAN INTERVENCIJA

Uklanjanje

Planom intervencija predviđeno je uklanjanje svih slojeva poda do postojeće betonske ploče ujedno sa coklama i lajsnama.
Takođe, projektovano je uklanjanje kompletne unutrašnje opreme u sali, demontiranje postojećih radijotora i kalorifera(i vraćanja nakon završenih radova) u Sali, uklanjanje završnih zidnih obloga u odnosu na projekat, sanacija plafona , demontiranje kompletne unutrašnje bravarije za dio objekta koji se projektuje, pregrađivanje hodnika ispred sale dodavanjem novih vrata, pregrađivanje ostave za sprave dodaje se prostor za profesora unutar sale (dodavanje zida i vrata). Predmjerom i predračunom radova, dati su detaljni opisi o pozicijama koje treba sanirati ili ukloniti zavisno od dijela objekta koji se obrađuje.

NOVOPLANIRANO STANJE

Novo planiranim stanjem predviđena je ugradnja novih završnih obrada poda, zida i plafona, nova unutrašnja bravarija na sali, montaža nove opreme za prateće prostore i za salu, nove instalacije struje, nova rasvjeta i tehnički uređaji za ventilaciju prostora. Predviđeno je pregrađivanje ostave za sprave i dodavanje malog prostora za profesora unutar sale, takođe je predviđeno pregrađivanje hodnika dodavanjem novih vrata,kao i druge pozicije koje su detaljno opisane predmjerom i predračunom radova i numerisane na grafičkim crtežima.

UNUTRAŠNJE OBRADE

Zidovi

Na pojedinim pozicijama na kojima je potrebno predviđena je sanacija zida ljepilom i mrežicom prije postavljanja završne obloge.

Novoplanirani slojevi zidova:
UZO1 - završna obrada zida – **disperzija RAL 9010**

opis: Na pozicijama u ostavi za sprave , sali nakon demontaže opreme prethodno sanirati zidove gdje je potrebno lijepkom i mrežicom a zatim nanijeti glet i disperziju.

UZO2 - završna obrada zida - **zaštitna obloga do visine H=2,60m + disperzija RAL 9010**

opis: zid u fiskulturnoj sali prethodno pripremiti podlogom ,nanijeti disperziju a zatim postaviti zaštitnu oblogu do visine 2,6m

Plafoni

U spravarnici je plafon malterisan sa završnom obradom glet i disperzija a na visočijem dijelu sale objekta koje se adaptira plafon je malterisan, sa završnom obradom lamperija u boji hrasta

Novoplanirani plafoni:

SP01 – Završna obrada disperzija RAL 9010 preko monolitnog spuštenog plafona

PL01- Završna obrada lamperija u boji hrasta

Podovi

Nakon uklanjanja postojećih slojeva poda do betonske ploče, novim rješenje je planirana nova termoizolacija , PE folija, cementna košuljica i završna obrada u zavisnosti od prostorije u kojoj se nalazi.
Novoplanirani podovi:

P01 - novoplanirani sportski pod – parket/ u fiskulturnoj Sali i ostavi za sprave

- potkonstrukcija za parket 6cm
- cementna košuljica 4-6cm
- PE Folija
- termoizolacija 7cm
- hidroizolacija
- postojeća betonska ploča

P02 - novoplanirani pod LVT / u prostoriji za profesora

- nivelišuća masa
- cementna košuljica 4-6cm
- PE Folija
- termoizolacija 7cm
- hidroizolacija
- postojeća betonska ploča

UNUTRAŠNJA BRAVARIJA

Nabavka i montaža unutrašnjih vrata od aluminijumskih profila sa sistemskim vidnim okovom tipa Reynaers CS 59Pa ili ekvivalent. Sistem je "hladan" bez termoprekida . Profil je zaštićen procesom plastifikacije u boji po izboru projektanta. Širina okvira je 50 mm, a krila cca 59 mm. Ispuna panel, ukupna debljina 24 mm sa aluminijumskim limom sa obe strane, prekriven praškastim premazom u željenoj boji i ispunjen ekstrudiranim polistirenom. Ugradnju vršiti u skladu sa radioničkim detaljima koje izrađuje izvođač radova, a sve u skladu sa preporukama proizvođača sistema.

OPREMA I INSTALACIJE

Objekat je opremljen instalacijama jake struje, kao i termotehničkim instalacijama.

Sastavio

Dušan Džudović,dipl.inž.arh

_____

1.*2. Opšti uslovi za izvođenje građevinskih radova*

OPŠTI USLOVI ZA IZVOĐENJE GRAĐEVINSKIH RADOVA

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

PROSJEČNE NORME U GRAĐEVINARSTVU izd. Građevinska knjiga
ISKUSTVENE NORME U GRAĐEVINARSTVU
TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE ZAVRŠNIH RADOVA U GRAĐEVINARSTVU

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

SVI REDOM NABROJANI (NAVEDENI) RADOVI, MATERIJAL I POSTUPCI
Nabavka i dostava na gradilište svog potrebnog materijala
Razmjeravanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.

Sav potreban horizontalan i vertikalan transport do radnog mesta.

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

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

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

Sva normativna povećanja radnog vremena proizašla iz otežanih uslova rada.
Premjeravanja, snimanja i kalkulacije za potrebe obračuna koje investitor može zahtijevati u bilo kojoj fazi radova.

Njegovanje ugrađenog i skladištenog materijala u ekstremnim vremenskim uslovima.

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

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

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

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

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

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

Sav demontirani materijal pripada investitoru, posebno je naglašeno pod kojim uslovima se plaća njegov transport sa gradilišta.
Sav materijal, radove i cijelo gradilište, dužan je da čuva izvođač o svom trošku, sve do predaje objekta.

Izvođač je dužan da se tokom rada pridržava svih opštih, posebnih i internih propisa HTZ i PPZ.
Obračun radova se vrši na osnovu izvedenih i primljenih radova.

PRIPREMNI RADOVI - OPŠTI USLOVI

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

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

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

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

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

ZEMLJANI RADOVI - OPŠTI USLOVI

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

U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:
Čuvanje i održavanje geodetskih oznaka (stalnih i za objekat).
Obilježavanje potrebnih profila i nivoa za potrebe rada.
-Crpljenje atmosferske vode i povremenog dotoka, stalno i ažurno, bez štete po iskop.
-Razupiranje strana iskopa dubine preko 1,5m sa utroškom rada i materijala prema normi GN.601.

Pomoćne skele za prebačaj materijala.
–Obavezna geomehanička kontrola iskopa prije fundiranja.
Eventualne prekope izvođač je dužan da ispravi o svom trošku, nabojem šljunka ili špar betonom, po 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, računate su sa minimumom potrebnim za nesmetane dalje radove, ili razupiranje, na sljedeći način:
–Za elemente koji se liju bez oplate, 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 oplate sa kotiranim dimenzijama. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:
/Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.
/Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata.
/Njega betona.
/Gradilišni transport.
Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju cijena uvek obuhvata i sledeće radove:

/Izradu, postavljanje, premiještanje i demontažu oplate 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 kalkulisani 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 pregled oplate i armature.

ARMIRAČKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Armatura se ispravlja sječe 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 alatm.Pod mašinskom izradom podrazumijeva se :ispravljanje granikom na električni pogon, sječenje mašinom na elek.pogon, savijanje mašinom za savijanje na elek. pogon.Armatura spremna za postavljanje mora biti čista bez rđe i prljavštine i ovaj rad ukoliko se mora obaviti ne plaća se posebno.Obračun po 1kg ugrađene armature računate po teoretskim težinama i dužinama armaturnog nacrta.

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 čvstoća 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 obradititi 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 rasporđeno) 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

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 nabavk i ugradnja svih potrebnih materijala, pomoćnih elemenata i alata za izradu ovih radova. Svi radovi koji prethode izradi krovnih radova moraju se izvesti odgovarajućim redosljedom 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 ugrađeng materijala i nalaze unijeti u građevinski dnevnik
Svi materijali predviđeni za obradu krovnih ravni moraju biti ispravni i po svom sastavu, fizičko-mehaničkim osobinama, obliku i boji odgovarati projektovanim uslovima.

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

Neophodno je da radove na krovnim površinama izvodi organizacija specijalizovana za ovu vrstu radova
Obračun za ove radove vrši se po m^2 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:
Obiljžavanje, 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 olovnim limom. Ekseri i zakivci moraju biti od istog materijala kao i lim. Sve podloge preko kojih se postavlja lim moraju biti ravne i pripremljene za rad, kod podloga od betona i maltera moraju biti postavljene drvene paknice na određenom rasponu kao i krovna lepenka što se obračunava posebno. Nitovanje i lemljenje vršiti kod krovova kod kojih se zahtijeva potpuna vodonepropustljivost. Sve opšivke šire od 50cm moraju biti snadbjevene trapezastim drvenim paknicama na razmaku od 50 cm. Širine pokrivke do 50cm nitovati i letovati. Sve okapnice izraditi širine 3cm odmaknute od zida 4cm, ivice pritegnuti uza 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.

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 prnošenje mera za potrebe radova.
Izrada uzoraka.
Dovođenje podloge u ispravno stanje.
Izrada, postavljanje, premeštanje i demontaža skela za potrebe radova, prema GN.601.
Gradilišni transport.
Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

FASADERSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:
Obeležavanje, snimanje i prnošenje mera za potrebe radova.
Izrada uzoraka.
Dovođenje podloge u ispravno stanje.
Izrada, postavljanje, premeštanje i demontaža skela za potrebe radova, prema GN.601.
Gradilišni transport.
Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.
Obaveza je izvođača fasaderskih radova da striktno poštuje dinamički plan sačinjen od strane projektanta - nadzornog organa i 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 građevinskim otpadom*

UPUTSTVO
ZA BEZBJEDNO POSTUPANJE SA GRAĐEVINSKIM OTPADOM NA GRADILIŠTU

I. UVODNE NAPOMENE

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

Jedan od osnovnih principa zaštite životne sredine je „zagađivač plaća". To znači da Investitor i izvođač radova, kao proizvođači otpada na gradilištu, snose troškove upravljanja otpadom, troškove preventivnog djelovanja i troškove sanacionih mjera zbog eventualnih negativnih uticaja na životnu sredinu i zdravlje ljudi, nastalih izgradnjom predmetnog objekta. Shodno tome, investitor i izvođač radova su dužni da, prije početka radova, kao dio pripremnih radova i mjera na uređenju gradilišta preduzmu sve neophodne mjere za bezbjedno postupanje sa građevinskim otpadom na gradilištu. Za objekte čija zapremina, zajedno sa iskopima, prelazi 2.000m3 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 skladištenje građevinskog otpada na gradilištu ili njegovog odlaganja u kontejnerima, neophodno je preduzeti mjere kojima se: sprječava pristup neovlašćenim licima; sprječava rasipanje i prosipanje otpada; sprječava emisija prašine i raznošenje sitnog građevinskog materijala vjetrom; sprječavaju potencijalni uzroci požara i drugi eventualni rizici koji mogu izazvati zagađenje životne sredine ili štetene posljedice po zdravlje ljudi;
- Građevinski otpad (otpadni beton, opeka, keramika i građevinski materijal na bazi gipsa ili mješavina građevinskog otpada sa zemljanim iskopom) može se ponovo upotrijebiti za izvođenje građevinskih radova na gradilištu na kojem je otpad nastao ukoliko zapremihna otpada ne prelazi 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.

A.2. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

2.1. PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

3. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

A POSTOJEĆE STANJE

POSTOJEĆE STANJE - OSNOVA PRIZEMLJA FISKULTURNE SALE



LEGENDA PROSTORIJA -PRIZEMLJE

OZNAKA	NAZIV PROSTORIJE	Obrada poda	Obrada zida	Obrada plafona	POVRŠINA (m²)	SV. VISINA (m')	
01	Fiskulturna sala	Sportski pod	Poludisperzija+zaštitni ćošak H=2,4m	Drvena lamperija	411.70m²		PA
02	Ostava za sprave	Sportski pod	Poludisperzija	Poludisperzija	41.04m²		PA

UKUPNA NETO POVRŠINA PROSTORIJA -NRA	**452.74m²**	
UKUPNA NETO POVRŠINA PODA -NFA	**452.74m²**	
UNUTRAŠNJA POVRŠINA PODA -IFA	**454.57m²**	
UKUPNA BRUTO POVRŠINA PODA -GFA	**477.58m²**	
POVRŠINA ETAŽE PRIZEMLJA	**477.58m²**	

LEGENDA SIMBOLA I MATERIJALA

	Postavlje su obuhvaćene projektom- Unapređenje energetske efikasnosti javnih objekata u Crnoj Gori (PEEPB), finansiranim od. KFW.		ARMIRANI BETON
	Granica zahvata		ŠLJUNAK
01	OZNAKA PROSTORIJE		ZEMLJA
H=2.70m	SVIJETLA VISINA PROSTORIJE		DRVO
+2.55	VISINSKA KOTA - GOTOV POD/ PLAFON /		LIM
+2.55	DUBINSKA KOTA		KERAMIKA
85 / 220	UNUTRAŠNJA STOLARIJA		VINIL
	CEMENTNA KOŠULJICA		PARKET
	ZID		TERMOIZOLACIJA -EPS
	HIDROIZOLACIJA		TERMOIZOLACIJA - SIMPROLIT
	CRIJEP-ROOF TILE		TERMOIZOLACIJA - MINERALNA VUNA

0 1m 5m 10m

PROJEKTANT:
"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica,
ul.Radoseova Bunića bb, telefon 067/006-012,
e-mail: office@urbipro.me
PIB/V: 30/31-14987-7, PIB: 03059547

INVESTITOR:
OPŠTINA BAR

Projekat:
Adaptacija postojeće Fiskulturne sale u sklopu JU OŠ "Srbija", Bar

Lokacija:
Katastarska parcela br.1791,KO Stari Bar, Opština Bar

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

Vrsta tehničke dokumentacije:
GLAVNI PROJEKAT

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

Dio tehničke dokumentacije:
ARHITEKTONSKI PROJEKAT

RAZMJERA:
1:50

Saradnici:
Anđela Janković, spec.sci.arch

Broj priloga: A.01.1

Broj strane:

Datum izrade i M.P.
Januar 2025

Naziv:
Osnova prizemlja- postojeće stanje

Datum revizije i M.P.

POSTOJEĆE STANJE - PRESJEK 1-1



LEGENDA SIMBOLA I MATERIJALA

	Prostorije su obuhvaćene projektom- Unapređenje energetske efikasnosti javnih objekata u Crnoj Gori (PEEPB) finansiranim od KFW.		ARMIRANI BETON
	Granica zahvata		ŠLJUNAK
01	OZNAKA PROSTORIJE		ZEMLJA
H=2.70m	SVIJETLA VISINA PROSTORIJE		DRVO
+2.55	VISINSKA KOTA - GOTOV POD/ PLAFON /		LIM
+2.55	DUBINSKA KOTA		KERAMIKA
85 / 220	UNUTRAŠNJA STOLARIJA		VINIL
	CEMENTNA KOŠULJICA		PARKET
	ZID		TERMOIZOLACIJA -EPS
	HIDROIZOLACIJA		TERMOIZOLACIJA - SIMPROLIT
	CRIJEP-ROOF TILE		TERMOIZOLACIJA - MINERALNA VUNA

PROJEKTANT:
"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica,
ul.Radovanа Burića bb, telefon 067/006-012,
e-mail: office@urbipro.me
PDV: 30/31-14907-7, PIB: 03029847

INVESTITOR:
OPŠTINA BAR

Projekat:
Adaptacija postojeće Fiskulturne sale u sklopu JU OŠ " Srbija" , Bar

Lokacija:
Katastarska parcela br.1791 , KO Polje, Opština Bar

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

Vrsta tehničke dokumentacije:
GLAVNI PROJEKAT

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

Dio tehničke dokumentacije:
ARHITEKTONSKI PROJEKAT

RAZMJERA:
1:50

Saradnici:
Anđela Janković, spec.sci.arch

Prilog:
Presjek 1-1- Postojeće stanje

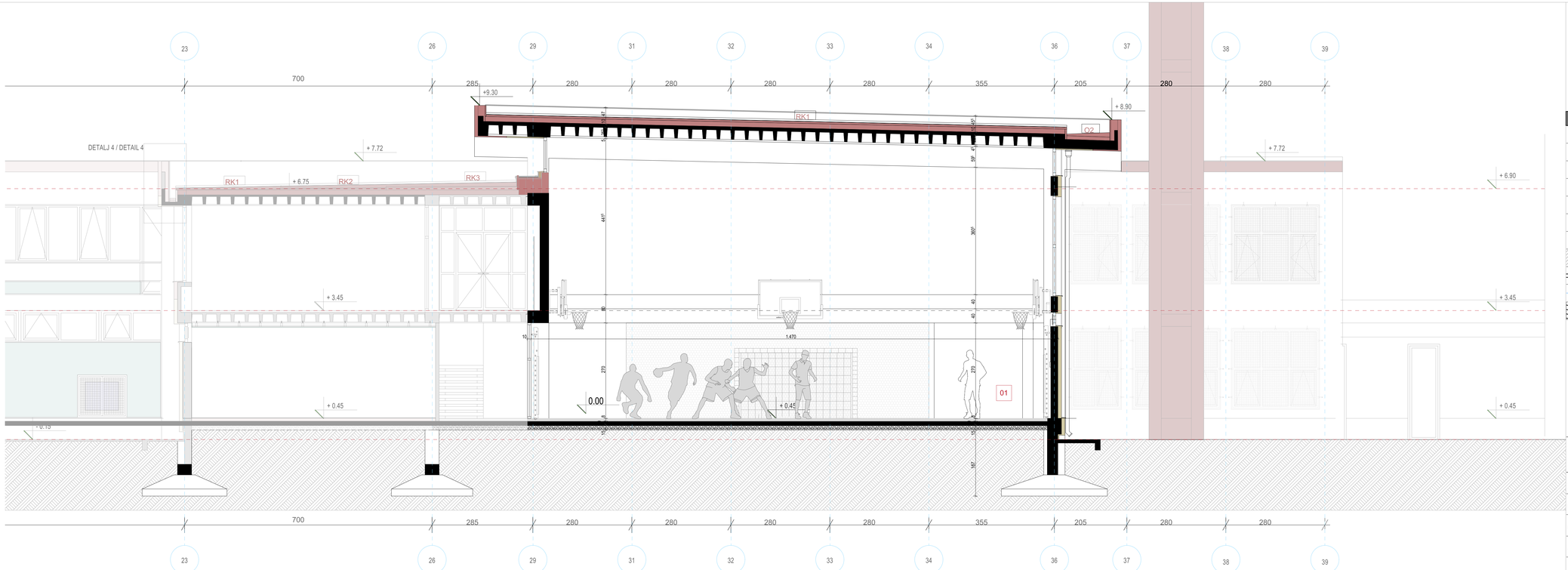
Broj priloga:
A.01.2

Broj strane:

Datum izrade i M.P.
Januar 2025

Datum revizije i M.P.

POSTOJEĆE STANJE - PRESJEK 2-2



LEGENDA SIMBOLA I MATERIJALA

	Prostorije su obuhvaćene projektom- Unapređenje energetske efikasnosti javnih objekata u Crnoj Gori (PEEPB) finansiranim od KFW.		ARMIRANI BETON
	Granica zahvata		ŠLJUNAK
01	OZNAKA PROSTORIJE		ZEMLJA
H=2.70m	SVIJETLA VISINA PROSTORIJE		DRVO
+2.55	VISINSKA KOTA - GOTOV POD/ PLAFON /		LIM
+2.55	DUBINSKA KOTA		KERAMIKA
85 220	UNUTRAŠNJA STOLARIJA		VINIL
	CEMENTNA KOŠULJICA		PARKET
	ZID		TERMOIZOLACIJA -EPS
	HIDROIZOLACIJA		TERMOIZOLACIJA - SIMPROLIT
	CRIJEP-ROOF TILE		TERMOIZOLACIJA - MINERALNA VUNA

PROJEKTANT:
"URBI.PRO" d.o.o. Podgorica,
ul.Radosava Burića bb, telefon 067/006-012,
e-mail: office@urbipro.me
PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03009847

INVESTITOR:
OPŠTINA BAR

Projekat:
Adaptacija postojeće Fiskulturne sale u sklopu JU OŠ " Srbija" , Bar

Lokacija:
Katastarska parcela br.1791 , KO Polje, Opština Bar

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

Vrsta tehničke dokumentacije:
GLAVNI PROJEKAT

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

Dio tehničke dokumentacije:
ARHITEKTONSKI PROJEKAT

RAZMJERA:
1:50

Saradnici:
Anđela Janković, spec.scl.arch

Prilog:
Presjek 2-2- Postojeće stanje

Broj priloga:
A.01.3

Broj strane:

Datum izrade i M.P.
Januar 2025

Datum revizije i M.P.

A PLAN INTERVENCIJA

PLAN INTERVENCIJA - OSNOVA PRIZEMLJA FISKULTURNE SALE

LEGENDA PROSTORIJA -PRIZEMLJE

OZNAKA	NAZIV PROSTORIJE	Obrada poda	Obrada zida	Obrada plafona	POVRŠINA (m²)	SV. VISINA (m')	
01	Fiskulturna sala	Sportski pod	Poludisperzija+zaštitni ćoškovi h=2,3m	Drvena lamperija	411.70m²		PA
02	Ostava za sprave	Sportski pod	Poludisperzija	Poludisperzija	41.04m²		PA
	UKUPNA NETO POVRŠINA PROSTORIJA -NRA				**452.74m²**		
	UKUPNA NETO POVRŠINA PODA -NFA				**452.74m²**		
	UNUTRAŠNJA POVRŠINA PODA -IFA				**454.57m²**		
	UKUPNA BRUTO POVRŠINA PODA -GFA				**477.58m²**		
	POVRŠINA ETAŽE PRIZEMLJA				**477.58m²**		

PLAN INTERVENCIJA

UKLANJANJE POSTOJEĆIH ZIDNIH OBLOGA DO KONSTRUKCIJE
SANACIJA POSTOJEĆIH ZIDNIH OBLOGA
UKLANJA SE POSTOJEĆA OPREMA.
UKLANJAJU SE POSTOJEĆA VRATA

SANACIJA POSTOJEĆE KROVNE OBLOGE(lamperija)

UKLANJAJU SE POSTOJEĆE PODNE OBLOGE DO PODNE PLOČE I POSTAVLJAJU NOVE

MONTAŽA NOVOG GIPSANOG ZIDA, POZICIJE NOVIH VRATA

LEGENDA SIMBOLA I MATERIJALA

	Prostorije su obuhvaćene projektom- Unapređenje energetske efikasnosti javnih objekata u Crnoj Gori (PEEPB) finansiranim od KfW.		ARMIRANI BETON
	Granica zahvata		ŠLJUNAK
01	OZNAKA PROSTORIJE		ZEMLJA
H=2.70m	SVIJETLA VISINA PROSTORIJE		DRVO
+2.55	VISINSKA KOTA - GOTOV POD/ PLAFON /		LIM
+2.55	DUBINSKA KOTA		KERAMIKA
85 / 220	UNUTRAŠNJA STOLARIJA		VINIL
	CEMENTNA KOŠULJICA		PARKET
	ZID		TERMOIZOLACIJA -EPS
	HIDROIZOLACIJA		TERMOIZOLACIJA - SIMPROLIT
	CRIJEP-ROOF TILE		TERMOIZOLACIJA - MINERALNA VUNA

0 1m 5m 10m

PROJEKTANT:
"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica,
ul.Radoszovа Burića bb, telefon 067/006-012,
e-mail: office@urbipro.me
PDV: 30/31-14957-7, PIB: 03059547

INVESTITOR:
OPŠTINA BAR

Projekat:
Adaptacija postojeće Fiskulturne sale u sklopu JU OŠ "Srbija", Bar

Lokacija:
Katastarska parcela br.1791,KO Stari Bar, Opština Bar

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

Vrsta tehničke dokumentacije:
GLAVNI PROJEKAT

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

Dio tehničke dokumentacije:
ARHITEKTONSKI PROJEKAT

RAZMJERA:
1:50

Saradnici:
Anđela Janković, spec.sci.arch

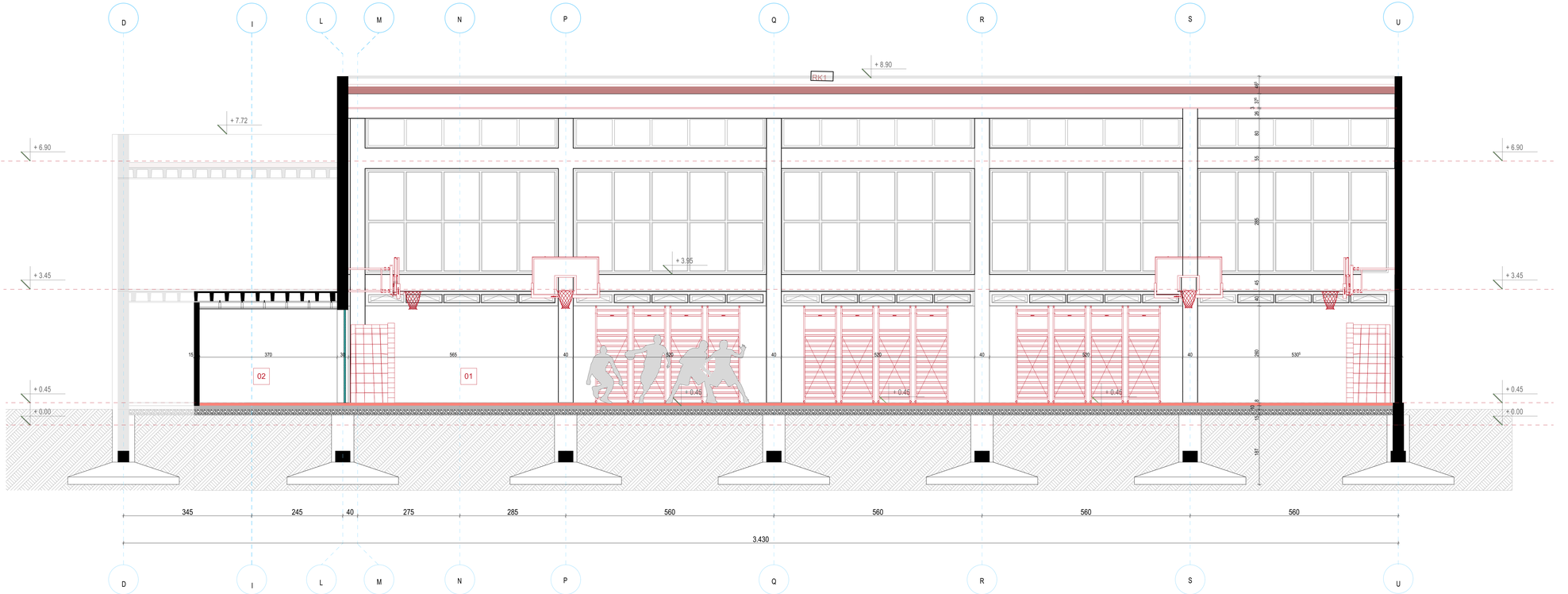
Broj priloga: A.01.4

Broj strane:

Datum izrade i M.P.
Januar 2025

Datum revizije i M.P.

PLAN INTERVENCIJA- PRESJEK 1-1



PLAN INTERVENCIJA

- UKLANJANJE POSTOJEĆIH ZIDNIH OBLOGA DO KONSTRUKCIJE
  SANACIJA POSTOJEĆIH ZIDNIH OBLOGA
  UKLANJA SE POSTOJEĆA OPREMA,
  UKLANJAJU SE POSTOJEĆA VRATA
- SANACIJA POSTOJEĆE KROVNE OBLOGE(damperija)
- UKLANJAJU SE POSTOJEĆE PODNE OBLOGE DO PODNE PLOČE I POSTAVLJAJU NOVE
- MONTAŽA NOVOG GIPSANOG ZIDA, POZICIJE NOVIH VRATA

LEGENDA SIMBOLA I MATERIJALA

	Prostorije su obuhvaćene projektom- Unapređenje energetske efikasnosti javnih objekata u Crnoj Gori (PEEPB), finansiranim od KFW.		ARMIRANI BETON
	Granica zahvata		ŠLJUNAK
01	OZNAKA PROSTORIJE		ZEMLJA
H=2.70m	SVIJETLA VISINA PROSTORIJE		DRVO
+2.55	VISINSKA KOTA - GOTOV POD/ PLAFON /		LIM
+2.55	DUBINSKA KOTA		KERAMIKA
85 / 220	UNUTRAŠNJA STOLARIJA		VINIL
	CEMENTNA KOŠULJICA		PARKET
	ZID		TERMOIZOLACIJA -EPS
	HIDROIZOLACIJA		TERMOIZOLACIJA - SIMPROLIT
	CRIJEP-ROOF TILE		TERMOIZOLACIJA - MINERALNA VUNA

PROJEKTANT:
URBI.PRO
"URBI.PRO" d.o.o. Podgorica,
ul.Radosava Burića bb, telefon 067/006-012,
e-mail: office@urbipro.me
PDV: 30/31-14907-7, PIB: 03009847

INVESTITOR:
OPŠTINA BAR

Projekat:
Adaptacija postojeće Fiskulturne sale u sklopu JU OŠ " Srbija" , Bar

Lokacija:
Katastarska parcela br.1791 , KO Polje, Opština Bar

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

Vrsta tehničke dokumentacije:
GLAVNI PROJEKAT

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

Dio tehničke dokumentacije:
ARHITEKTONSKI PROJEKAT

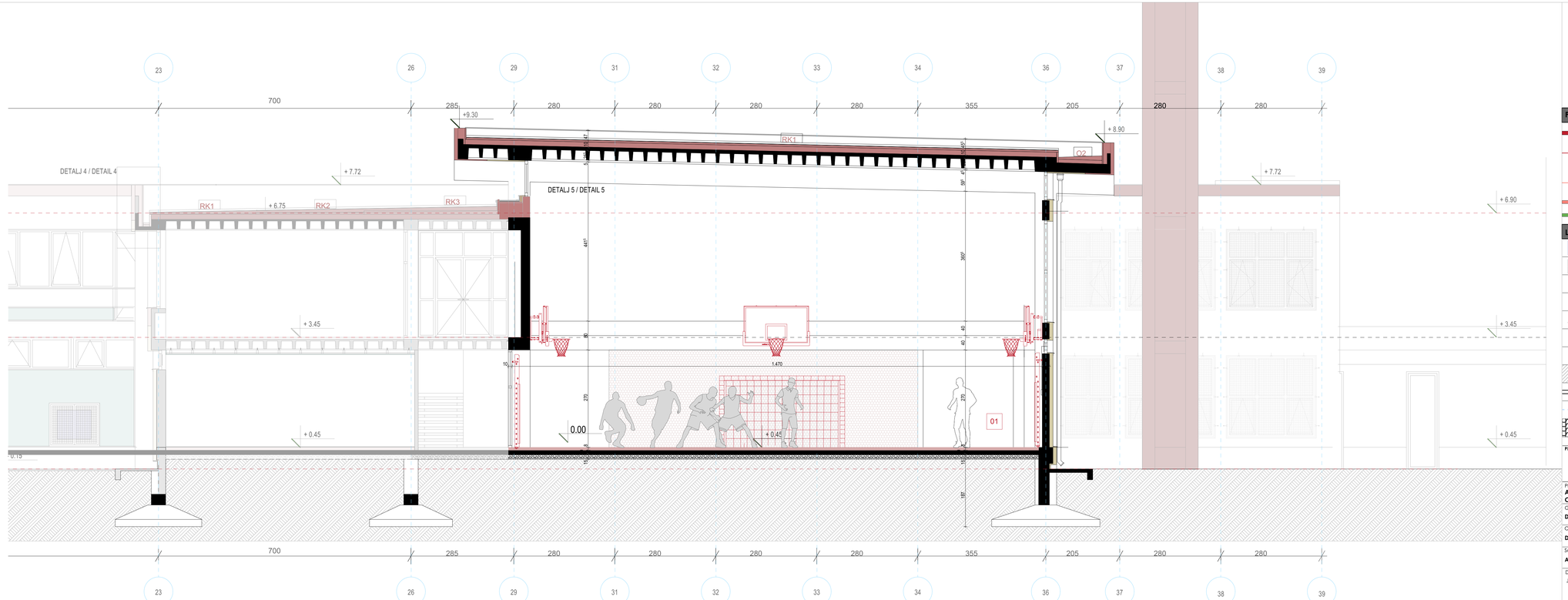
RAZMJERA: 1:50

Saradnici:
Anđela Janković, spec.sci.arch

Datum izrade i M.P.
Januar 2025

Prilog:	Broj priloga:	Broj strane:
Presjek 1-1 - Plan intervencija	A.01.5	

Datum revizije i M.P.



PLAN INTERVENCIJA- PRESJEK 2-2

PLAN INTERVENCIJA

- RUŠI SE DIO ZIDA RADI UGRADNJE NOVIH VRATA
- UKLANJANJE POSTOJEĆIH ZIDNIH OBLOGA DO KONSTRUKCIJE (JUŽNI ZID SALE)
  SANACIJA POSTOJEĆIH ZIDNIH OBLOGA
  UKLANJA SE POSTOJEĆA OPREMA.
  UKLANJAJU SE POSTOJEĆA VRATA
- SANACIJA POSTOJEĆE KROVNE KONSTRUKCIJE , OGRADA
- UKLANJAJU SE POSTOJEĆE PODNE OBLOGE DO PODNE PLOČE I POSTAVLJAJU NOVE
- MONTAŽA NOVOG GIPSANOG ZIDA. POZICIJE NOVIH VRATA

LEGENDA SIMBOLA I MATERIJALA

Prostorije su obuhvaćene projektom- Unapređenje energetske efikasnosti javnih objekata u Crnoj Gori (PEEPB) finansiranim od KFW.	ARMIRANI BETON
Granica zahvata	ŠLJUNAK
01 OZNAKA PROSTORIJE	ZEMLJA
H=2.70m SVIJETLA VISINA PROSTORIJE	DRVO
+2.55 VISINSKA KOTA - GOTOV POD/ PLAFON /	LIM
+2.55 DUBINSKA KOTA	KERAMIKA
85 220 UNUTRAŠNJA STOLARIJA	VINIL
CEMENTNA KOŠULJICA	PARKET
ZID	TERMOIZOLACIJA -EPS
HIDROIZOLACIJA	TERMOIZOLACIJA - SIMPROLIT
CRIJEP-ROOF TILE	TERMOIZOLACIJA - MINERALNA VUNA

PROJEKTANT:
"URBI.PRO" d.o.o. Podgorica,
ul.Radovana Bartića bb, telefon 067/006-012,
e-mail: office@urbipro.me
PDV: 30/31-14907-7, PIB: 03009847

INVESTITOR:
OPŠTINA BAR

Projekat:
Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu JU OŠ " Srbija" , Bar

Lokacija:
Katastarska parcela br.1791 , KO Polje, Opština Bar

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

Vrsta tehničke dokumentacije:
GLAVNI PROJEKAT

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

Dio tehničke dokumentacije:
ARHITEKTONSKI PROJEKAT

RAZMJERA: 1:50

Saradnici:
Anđela Janković, spec.scl.arch

Prilog: Presjek 2-2- Plan intervencija

Broj priloga: A.01.6

Broj strane:

Datum izrade i M.P.
Januar 2025

Datum revizije i M.P.

A- PLANIRANO STANJE

NOVOPLANIRANO STANJE - OSNOVA PRIZEMLJA FISKULTURNE SALE



LEGENDA PROSTORIJA -PRIZEMLJE

OZNAKA	NAZIV PROSTORIJE	Obrada poda	Obrada zida	Obrada plafona	POVRŠINA (m²)	SV. VISINA (m')	
01	Fiskulturna sala	Sportski pod	Poludisperzija + zaštitni pojas h=2,4m	Drvena lamperija	411.70m²		PA
02	Ostava za sprave	Sportski pod	Poludisperzija	Poludisperzija	33.98m²		PA
03	Prostorija za profesora	LVT pod	Poludisperzija	Poludisperzija	6.32m²		PA
	UKUPNA NETO POVRŠINA PROSTORIJA -NRA				**452m²**		
	UKUPNA NETO POVRŠINA PODA -NFA				**452.66m²**		
	UNUTRAŠNJA POVRŠINA PODA -IFA				**454.44m²**		
	UKUPNA BRUTO POVRŠINA PODA -GFA				**477.58m²**		
	POVRŠINA ETAŽE PRIZEMLJA				**477.58m²**		

LEGENDA SIMBOLA I MATERIJALA

	Prostorije su obuhvaćene projektom- Unapređenje energetske efikasnosti javnih objekata u Crnoj Gori (PEEPB) finansiranim od KfW.		ARMIRANI BETON
	Granica zahvata		ŠLJUNAK
01	OZNAKA PROSTORIJE		ZEMLJA
H=2.70m	SVJETLA VISINA PROSTORIJE		DRVO
+2.55	VISINSKA KOTA - GOTOV POD/ PLAFON /		LIM
+2.55	DUBINSKA KOTA		KERAMIKA
V1 85 220	UNUTRAŠNJA STOLARIJA		VINIL
	CEMENTNA KOŠULJICA		PARKET
	ZID		TERMOIZOLACIJA - EPS
	HIDROIZOLACIJA		TERMOIZOLACIJA - SIMPROLIT
	CRIJEP-ROOF TILE		TERMOIZOLACIJA - MINERALNA VUNA

SLOJEVI PODOVA

PO1 prostorija za profesora

1.	LVT pod	d=2mm
2.	Nivelišuća masa	d=/cm
3.	Cementna košuljica	d=4-6cm
4.	PE folija	d=/cm
5.	Termoizolacija	d=7cm
6.	Hidroizolacija	d=/cm
7.	Podna ploča	d=12cm
8.	Tampon sloj	d=40cm
9.	AB Temeljna ploča	d=50cm

PO2 Fiskulturna sala, sprovenitica

1.	Sportski pod - parket	d=2,2cm
2.	Potkonstrukcija za parket	d=6 cm
3.	Cementna košuljica	d=5cm
4.	Termoizolacija	d=7cm
5.	Hidroizolacija	d=/cm
6.	Podna ploča	d=12cm
7.	Tampon sloj	d=40cm
8.	AB Temeljna ploča	d=50cm
9.	Tlo	

SLOJEVI UNUTRAŠNIH ZIDOVA

UZ01 unutrašnji zid 1

1.	Glet + Disperzivni premaz	d=/cm
2.	Malter	d=2cm
3.	Pregradni zid	d=10/15 cm
4.	Malter	d=2cm
5.	Glet + Disperzivni premaz	d=/cm
6.	Glet + Disperzivni premaz	d=/cm
7.	Malter	d=2cm
8.	Pregradni zid (Ytong)	d=10,15cm
9.	Malter	d=2cm
10.	Glet + Disperzivni premaz	d=1cm
11.	Zaštitni paneli h=2,6m	d=2cm

UZ02 unutrašnji zid 2

1.	Glet + Disperzivni premaz	d=/cm
2.	Malter	d=2cm
3.	Pregradni zid (Ytong)	d=10,15cm
4.	Malter	d=2cm
5.	Glet + Disperzivni premaz	d=1cm
6.	Zaštitni paneli h=2,6m	d=2cm

SLOJEVI PLAFONA

SP01 spušteni monolitni plafon

1.	Potkonstrukcija	d=5cm
2.	Gipskartonska standard ploča	d=1.25cm
3.	Glet + Disperzivni premaz	d=/cm

PL01 plafon kosa/ sale

1.	AB krovna konstrukcija	d=35cm
2.	Potkonstrukcija	d=4cm
3.	Lamperija	d=1.25m

0 1m 5m 10m

PROJEKTANT:
"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica,
ul.Radovana Bošlja bb, telefon 067/006-012,
e-mail: office@urbipro.me
PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059547

INVESTITOR:
OPŠTINA BAR

Projekat:
Adaptacija postojeće Fiskulturne sale u sklopu JU OŠ " Srbija" , Bar

Lokacija:
Katastarska parcela br.1791,KO Stari Bar, Opština Bar

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

Vrsta tehničke dokumentacije:
GLAVNI PROJEKAT

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

Dio tehničke dokumentacije:
ARHITEKTONSKI PROJEKAT

RAZMJERA: 1:50

Saradnici:
Anđela Janković, spec.sci.arch

Prilog: Osnova prizemlja- Novoplaniranvno stanje

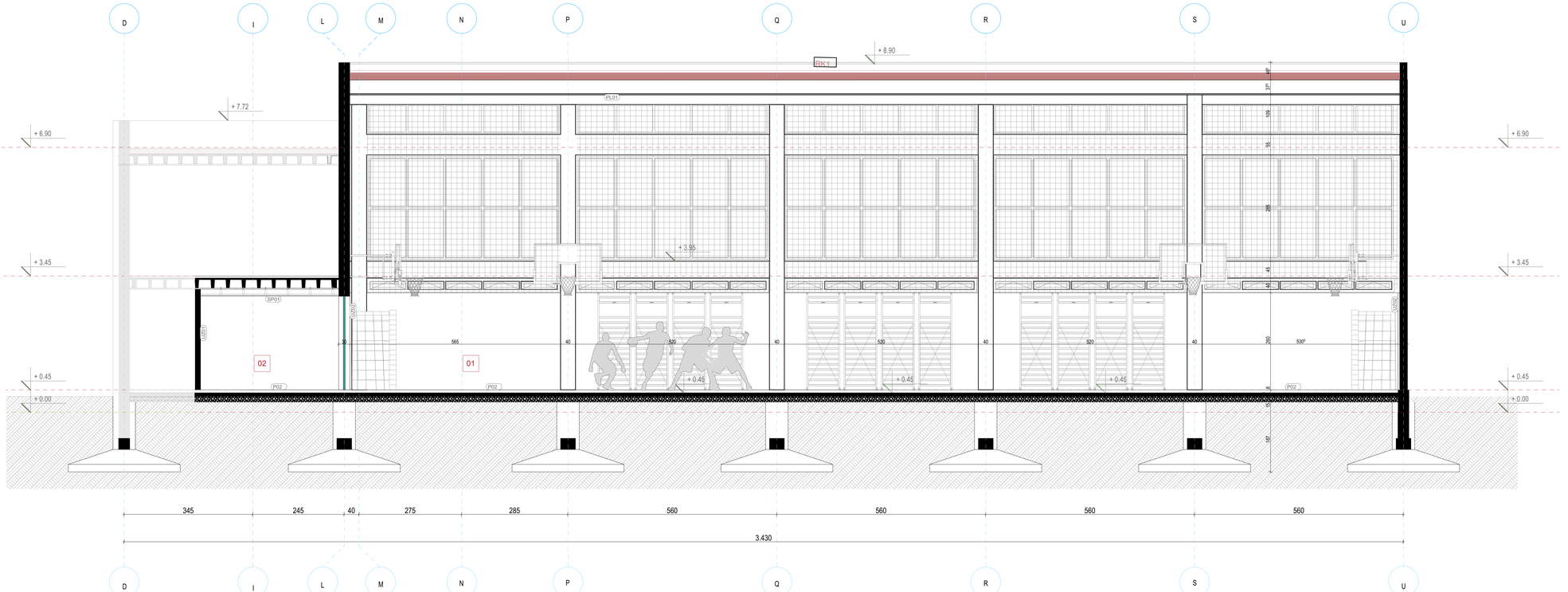
Broj priloga: A.01.7

Broj strane:

Datum izrade i M.P.
Januar 2025

Datum revizije i M.P.

NOVOPLANIRANO STANJE- PRESJEK 1-1



SLOJEVI PODOVA			SLOJEVI UNUTRAŠNIH ZIDOVA			SLOJEVI PLAFONA		
PO1 prostorija za profesora			**UZ01** unutrašnji zid 1			**SPO1** spušteni monolitni plafon		
1.	LVT pod	d=2mm	1.	Glet + Disperzivni premaz	d=/cm	1.	Potkonstrukcija	d=5cm
2.	Nivelišuća masa	d=/cm	2.	Malter	d=2cm	2.	Gipskartonska standard ploča	d=1.25cm
3.	Cementna košuljica	d=4-6cm	3.	Pregradni zid	d=10/15 cm	3.	Glet + Disperzivni premaz	d=/cm
4.	PE folija	d=/cm	4.	Malter	d=2cm	**PL01** plafon lansid sale		
5.	Termoizolacija	d=7cm	5.	Glet + Disperzivni premaz	d=/cm	1.	AB krovna konstrukcija	d=35cm
6.	Hidroizolacija	d=/cm	**UZ02** unutrašnji zid 2			2.	Potkonstrukcija	d=4cm
7.	Podna ploča	d=12cm	1.	Glet + Disperzivni premaz	d=/cm	3.	Lamperija	d=1.25m
8.	Tampon sloj	d=40cm	2.	Malter	d=2cm			
9.	AB Temeljna ploča	d=50cm	3.	Pregradni zid (Ytong)	d=10.15cm			
PO2 fiskulturna sala, sprovanica			4.	Malter	d=2cm			
1.	Sportski pod - parket	d=2.2cm	5.	Glet + Disperzivni premaz	d=1cm			
2.	Potkonstrukcija	d=6cm	6.	Zaštitni panel h=2.6m	d=2cm			
3.	Cementna košuljica	d=5cm						
4.	Termoizolacija	d=7cm						
5.	Hidroizolacija	d=/cm						
6.	Podna ploča	d=12cm						
7.	Tampon sloj	d=40cm						
8.	AB Temeljna ploča	d=50cm						
9.	Tlo							

PROJEKTANT:
URBI.PRO
"URBI.PRO" d.o.o. Podgorica,
ul.Radosava Burića bb, telefon 067/006-012,
e-mail: office@urbipro.me
PDV: 30/31-14907-7, PIB: 03009847

INVESTITOR:
OPŠTINA BAR

Projekat:
Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu JU OŠ " Srbija" , Bar

Lokacija:
Katastarska parcela br.1791 , KO Polje, Opština Bar

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

Vrsta tehničke dokumentacije:
GLAVNI PROJEKAT

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

Dio tehničke dokumentacije:
ARHITEKTONSKI PROJEKAT

RAZMJERA:
1:50

Saradnici:
Anđela Janković, spec.scl.arch

Prilog:
Presjek 1-1- Novoplanirano stanje

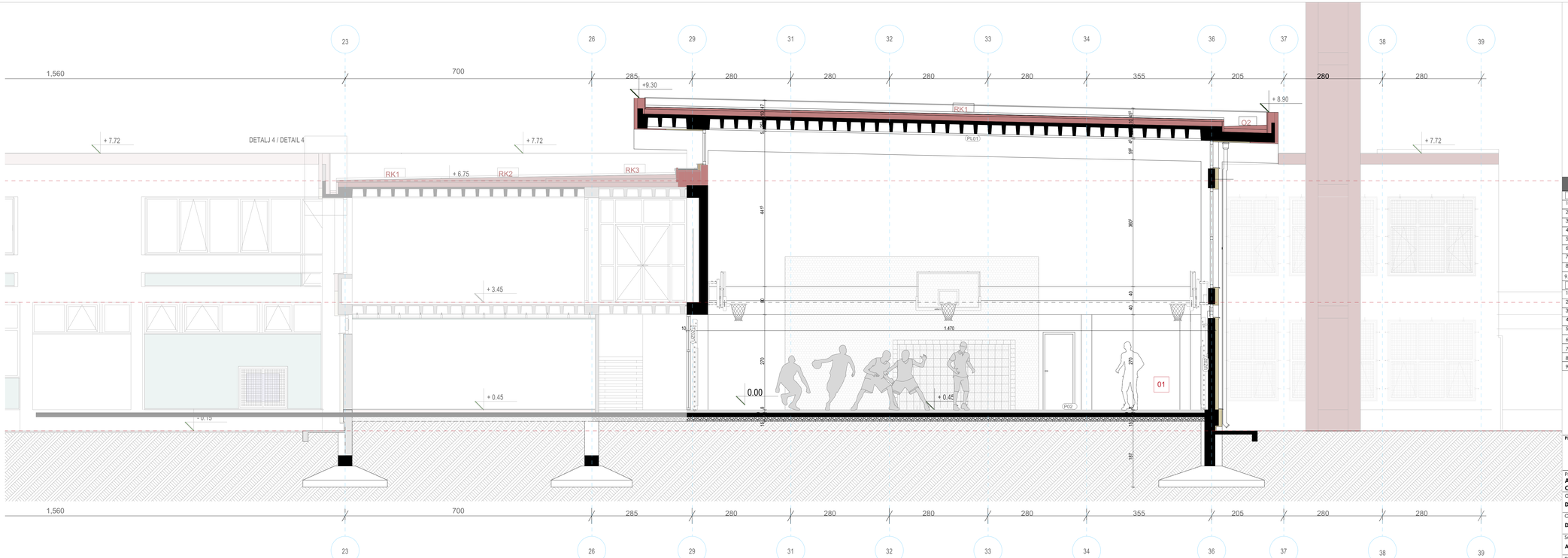
Broj priloga:
A.01.8

Broj strane:

Datum izrade i M.P.
Avgust, 2024.

Datum revizije i M.P.

NOVOPLANIRANO STANJE- PRESJEK 2-2



SLOJEVI PODOVA		
PO1 prostorija za profesora		
1.	LVT pod	d=2mm
2.	Nivelišuća masa	d=/cm
3.	Cementna košuljica	d=4-6cm
4.	PE folija	d=/cm
5.	Termoizolacija	d=7cm
6.	Hidroizolacija	d=/cm
7.	Podna ploča	d=12cm
8.	Tampon sloj	d=40cm
9.	AB Temeljna ploča	d=50cm
PO2 fiskulturna sala, sprovarnica		
1.	Sportski pod-parket	d=2.2cm
2.	Potkonstrukcija	d=6cm
3.	Cementna košuljica	d=5cm
4.	Termoizolacija	d=7cm
5.	Hidroizolacija	d=/cm
6.	Podna ploča	d=12cm
7.	Tampon sloj	d=40cm
8.	AB Temeljna ploča	d=50cm
9.	Tlo	

SLOJEVI UNUTRAŠNIH ZIDOVA		
UZ01 unutrašnji zid 1		
1.	Glet + Disperzivni premaz	d=/cm
2.	Malter	d=2cm
3.	Pregradni zid	d=10/15 cm
4.	Malter	d=2cm
5.	Glet + Disperzivni premaz	d=/cm
UZ02 unutrašnji zid 2		
1.	Glet + Disperzivni premaz	d=/cm
2.	Malter	d=2cm
3.	Pregradni zid (Ytong)	d=10,15cm
4.	Malter	d=2cm
5.	Glet + Disperzivni premaz	d=1cm
6.	Zaštitni paneli h=2,6m	d=2cm

SLOJEVI PLAFONA		
SP01 spuštени monolitni plafon		
1.	Potkonstrukcija	d=5cm
2.	Gipskartonska standard ploča	d=1.25cm
3.	Glet + Disperzivni premaz	d=/cm
PL01 plafon lansid sale		
1.	AB krovna konstrukcija	d=35cm
2.	Potkonstrukcija	d=4cm
3.	Lamperija	d=1.25m

PROJEKTANT:
URBI.PRO
"URBI.PRO" d.o.o. Podgorica,
ul.Radosava Burića bb, telefon 067/006-012,
e-mail: office@urbipro.me
PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03009847

INVESTITOR:
OPŠTINA BAR

Projekat:
Adaptacija postojeće Fiskulturne sale u sklopu JU OŠ " Srbija" , Bar

Lokacija:
Katastarska parcela br.1791 , KO Polje, Opština Bar

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

Vrsta tehničke dokumentacije:
GLAVNI PROJEKAT

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

Dio tehničke dokumentacije:
ARHITEKTONSKI PROJEKAT

RAZMJERA:
1:50

Saradnici:
Anđela Janković, spec.sci.arch

Datum izrade i M.P.
Avgust, 2024.

Prilog:
Presjek 2-2- Novoplanirano stanje

Broj priloga:
A.01.9

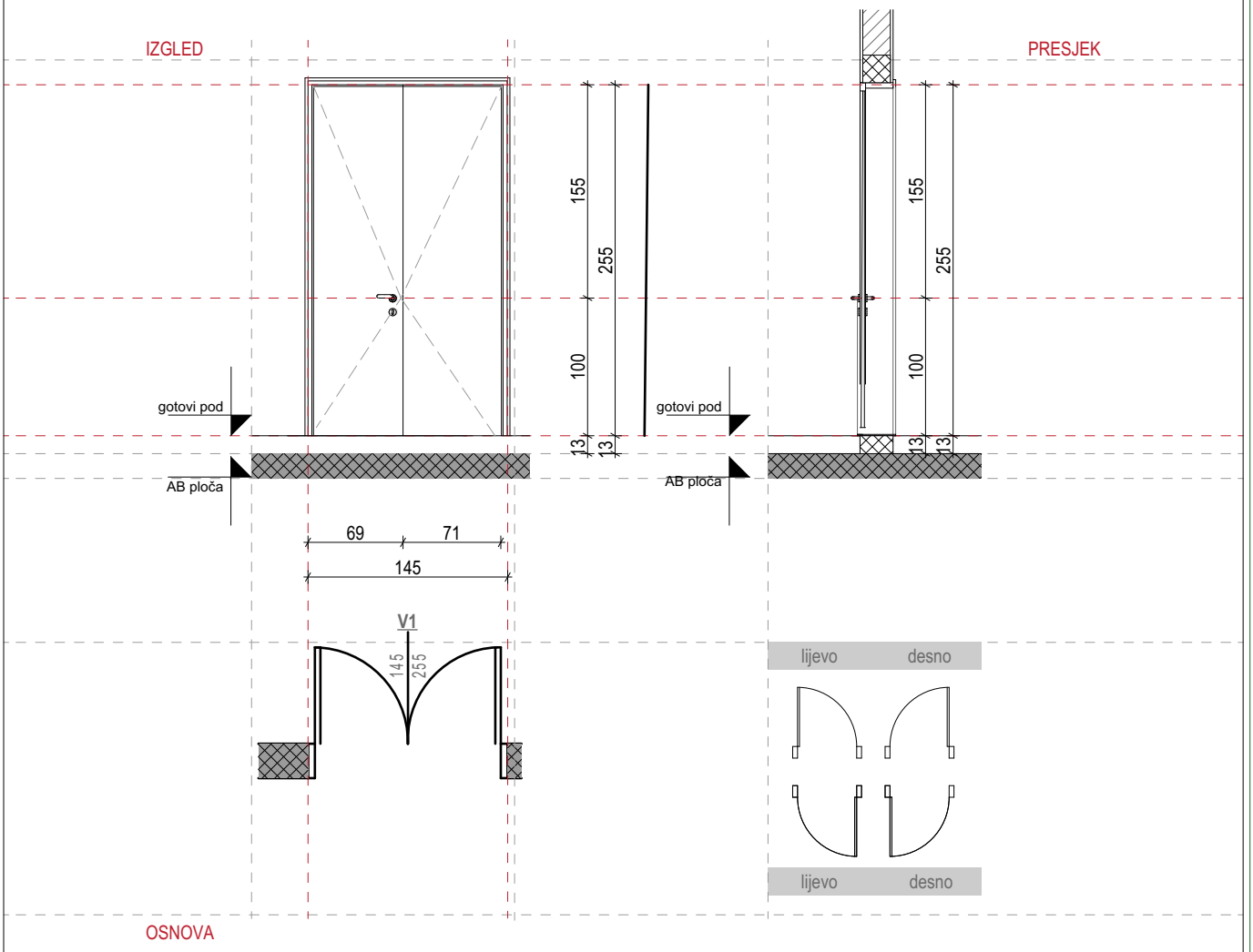
Broj strane:

Datum revizije i M.P.

A- ŠEME BRAVARIJE

URBI.PRO Društvo sa ograničenom odgovornošću Podgorica	Projektant: **URBIPRO** d.o.o.	Investitor: **OPŠTINA BAR** Objekat: **Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu OŠ " Srbija",Bar** Lokacija: **Katastarska parcela br.2286/1 , KO Polje, Opština Bar**	OZNAKA **V1**

UNUTRAŠNJA BRAVARIJA — DVOKRILNA VRATA



ZIDARSKA MJERA 145X255cm

ETAŽA	PRIZEMLJE		VIŠI ZIDOVI SALE		UKUPNO	UKUPNO
OTVARANJE	L	D	L	D		1
Zid od 15cm	1		-	-	1	

Opis:

CS 59Pa dvokrilna vrata 145x255cm

Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja unutrašnje bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim vidnim okovom tipa Reynaers CS 59Pa ili ekvivalent.

Sistem je "hladan" bez termoprekida . Profil je zaštićen procesom plastifikacije u boji po izboru projektanta na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije “QUALICOAT”.

Širina okvira je 50 mm, a krila cca 59 mm. Ispuna panel, ukupna debljina 24 mm sa aluminijumskim limom sa obe strane, prekriven praškastim premazom u željenoj boji i ispunjen ekstrudiranim polistirenom.

Ugradnju vršiti u skladu sa radioničkim detaljima koje izrađuje izvođač radova, a sve u skladu sa preporukama proizvođača sistema.

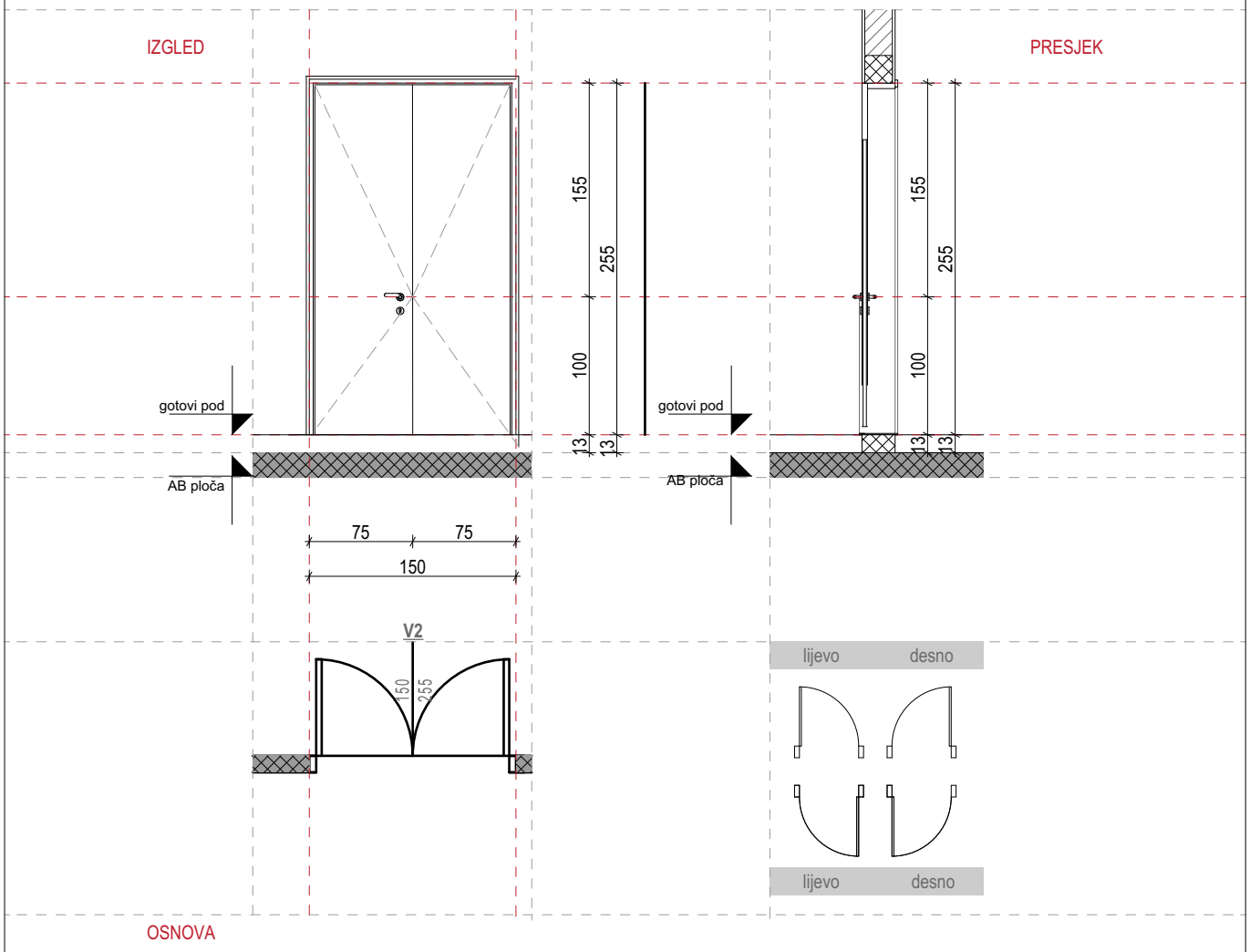
Izvođač je dužan da dostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.

NAPOMENA: Način otvaranja dat je u šemi. Sve mjere provjeriti na licu mjesta !!!

Razmjera **1:50** List 1**0.1**

URBI.PRO Društvo sa ograničenom odgovornošću Podgorica	Projektant: **URBIPRO** d.o.o.	Investitor: **OPŠTINA BAR** Objekat: **Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu OŠ " Meksiko",Bar** Lokacija: **Katastarska parcela br.2286/1 , KO Polje, Opština Bar**	OZNAKA **V2**

UNUTRAŠNJA BRAVARIJA — DVOKRILNA VRATA



ZIDARSKA MJERA 150X255cm

ETAŽA	PRIZEMLJE		VIŠI ZIDOVI SALE		UKUPNO	UKUPNO
OTVARANJE	L	D	L	D		2
Zid od 15cm	2		-	-	2	

Opis:

CS 59Pa dvokrilna vrata 150x255cm

Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja unutrašnje bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim vidnim okovom tipa Reynaers CS 59Pa ili ekvivalent.

Sistem je "hladan" bez termoprekida . Profil je zaštićen procesom plastifikacije u boji po izboru projektanta na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije “QUALICOAT”.

Širina okvira je 50 mm, a krila cca 59 mm. Ispuna panel, ukupna debljina 24 mm sa aluminijumskim limom sa obe strane, prekriven praškastim premazom u željenoj boji i ispunjen ekstrudiranim polistirenom.

Ugradnju vršiti u skladu sa radioničkim detaljima koje izrađuje izvođač radova, a sve u skladu sa preporukama proizvođača sistema.

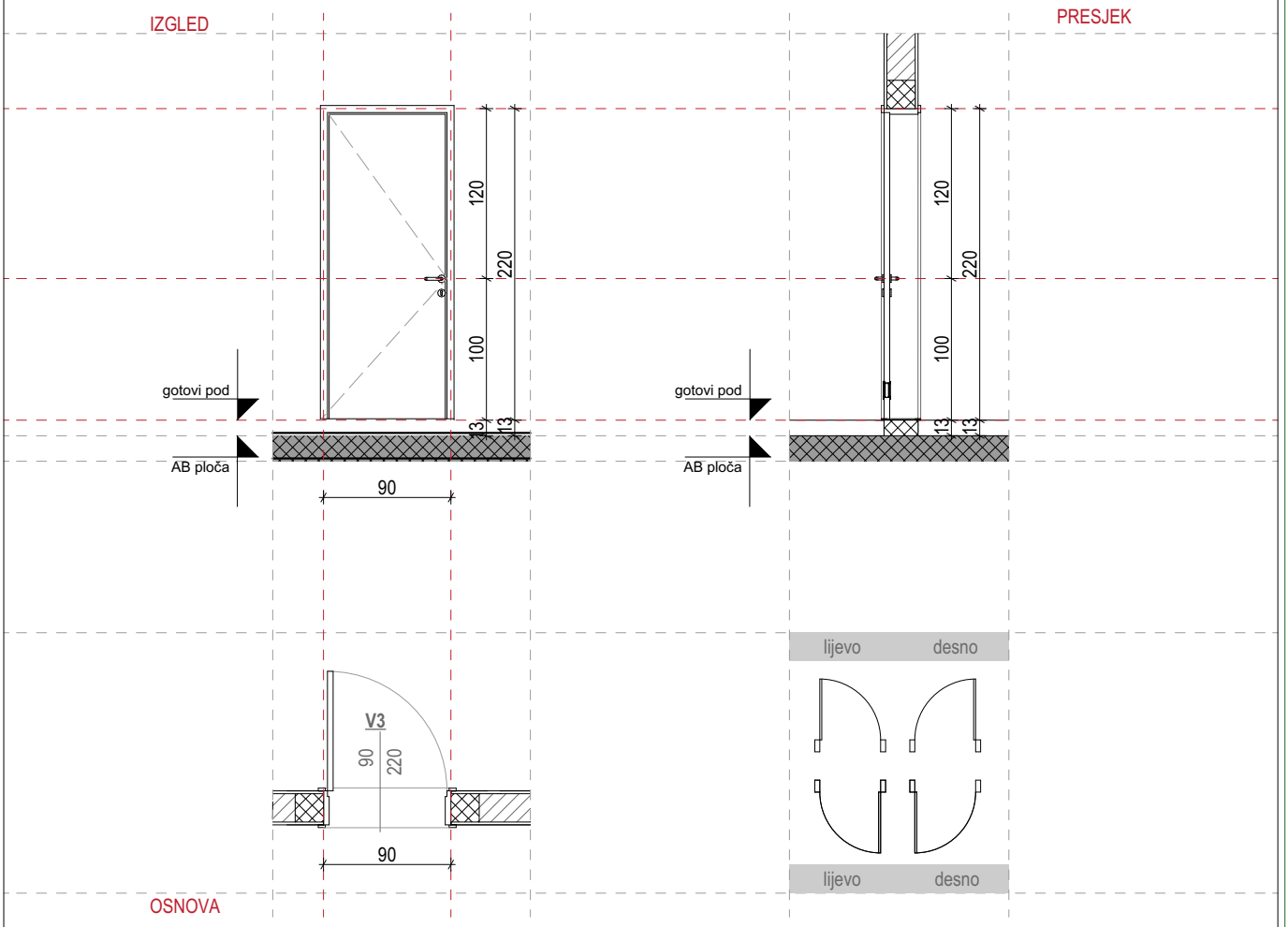
Izvođač je dužan da dostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.

NAPOMENA: Način otvaranja dat je u šemi. Sve mjere provjeriti na licu mjesta !!!

Razmjera **1:50** List **10.2**

URBI.PRO Društvo sa ograničenom odgovornošću Podgorica	Projektant: **URBIPRO** d.o.o.	Investitor: **OPŠTINA BAR**	OZNAKA
		Objekat: **Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu OŠ " Meksiko",Bar**	**V3**
		Lokacija: **Katastarska parcela br.2286/1 , KO Polje, Opština Bar**	

UNUTRAŠNJA BRAVARIJA — JEDNOKRILNA VRATA



ZIDARSKA MJERA 90X220

ETAŽA	PRIZEMLJE		VIŠI ZIDOVI SALE		UKUPNO	UKUPNO
OTVARANJE	L	D	L	D		1
Zid od 15cm	1	-	-	-	1	

Opis:

UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - CS 59 Pa vrata dimenzija 90x220

Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja unutrašnje bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim vidnim okovom tipa Reynaers CS 59Pa ili ekvivalent.

Sistem je "hladan" bez termoprekida . Profil je zaštićen procesom plastifikacije u boji po izboru projektanta na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije “QUALICOAT”.

Širina okvira je 50 mm, a krila cca 59 mm. Ispuna panel, ukupna debljina 24 mm sa aluminijumskim limom sa obe strane, prekriven praškastim premazom u željenoj boji i ispunjen ekstrudiranim polistirenom.

Ugradnju vršiti u skladu sa radioničkim detaljima koje izrađuje izvođač radova, a sve u skladu sa preporukama proizvođača sistema.

Izvođač je dužan da dostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.

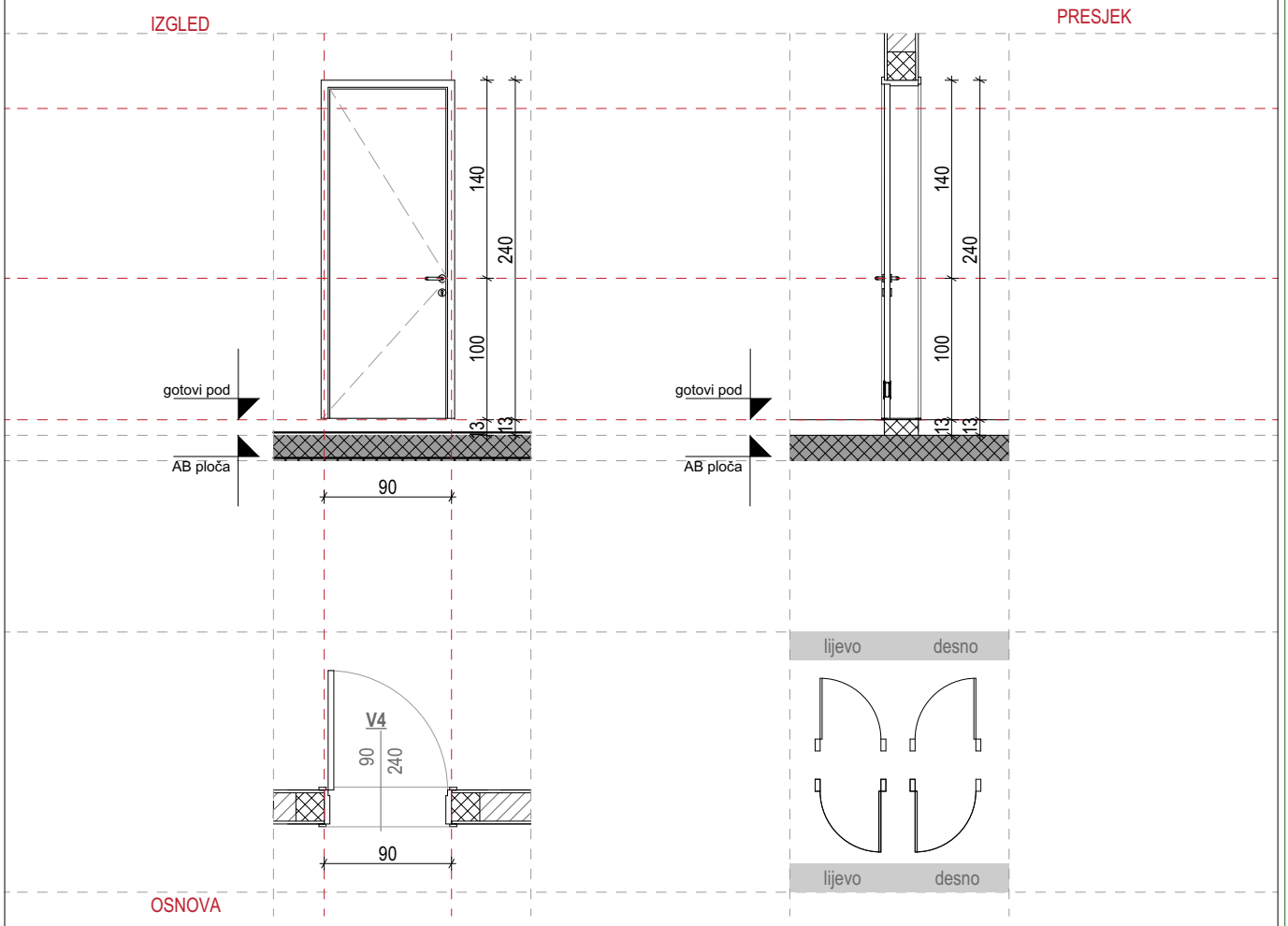
NAPOMENA: Način otvaranja dat je u šemi. Sve mjere provjeriti na licu mjesta !!!

Razmjera **1:50** List **10.3**

URBI.PRO Društvo sa ograničenom odgovornošću Podgorica	Projektant: **URBIPRO** d.o.o.	Investitor:	**JU OŠ "SRBIJA" BAR I MINISTARSTVO PROSVJETE**
		Objekat:	**Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu OŠ " Meksiko",Bar**
		Lokacija:	**Katastarska parcela br.2286/1 , KO Polje, Opština Bar**

OZNAKA **V4**

UNUTRAŠNJA BRAVARIJA — JEDNOKRILNA VRATA



ZIDARSKA MJERA 90X240

ETAŽA	PRIZEMLJE		VIŠI ZIDOVI SALE		UKUPNO	UKUPNO
OTVARANJE	L	D	L	D		1
Zid od 15cm	1	-	-	-	1	

Opis:

UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - CS 59 Pa vrata dimenzija 90x240

Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja unutrašnje bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim vidnim okovom tipa Reynaers CS 59Pa ili ekvivalent.

Sistem je "hladan" bez termoprekida . Profil je zaštićen procesom plastifikacije u boji po izboru projektanta na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije “QUALICOAT”.

Širina okvira je 50 mm, a krila cca 59 mm. Ispuna panel, ukupna debljina 24 mm sa aluminijumskim limom sa obe strane, prekriven praškastim premazom u željenoj boji i ispunjen ekstrudiranim polistirenom.

Ugradnju vršiti u skladu sa radioničkim detaljima koje izrađuje izvođač radova, a sve u skladu sa preporukama proizvođača sistema.

Izvođač je dužan da dostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.

NAPOMENA: Način otvaranja dat je u šemi. Sve mjere provjeriti na licu mjesta !!!

Razmjera **1:50** List **10.4**

A - OPREMA

NOVOPLANIRANO STANJE - OSNOVA PRIZEMLJA FISKULTURNE SALE



LEGENDA PROSTORIJA -PRIZEMLJE

OZNAKA	NAZIV PROSTORIJE	Obrada poda	Obrada zida	Obrada plafona	POVRŠINA (m²)	SV. VISINA (m')	
01	Fiskulturna sala	Sportski pod	Poludisperzija + zaštitni ćoškovi h=2,4m	Drvena lamperija	411.70m²		PA
02	Ostava za sprave	Sportski pod	Poludisperzija	Poludisperzija	33.95m²		PA
03	Prostorija za profesore/ LVT pod		Poludisperzija	Poludisperzija	6.32m²		PA
	UKUPNA NETO POVRŠINA PROSTORIJA -NKA				**452m²**		
	UKUPNA NETO POVRŠINA PODA -NFA				**452.66m²**		
	UNUTRAŠNJA POVRŠINA PODA -IFA				**454.44m²**		
	UKUPNA BRUTO POVRŠINA PODA -GFA				**477.58m²**		
	POVRŠINA ETAŽE PRIZEMLJA				**477.58m²**		

LEGENDA SIMBOLA I MATERIJALA

	Prostorije su obuhvaćene projektom- Unapređenje energetske efikasnosti javnih objekata u Crnoj Gori (PEEPB) finansiranim od KfW.		ARMIRANI BETON
	Granica zahvata		ŠLJUNAK
01	OZNAKA PROSTORIJE		ZEMLJA
H=2.70m	SVJETLA VISINA PROSTORIJE		DRVO
+2.55	VISINSKA KOTA - GOTOV POD/ PLAFON /		LIM
+2.55	DUBINSKA KOTA		KERAMIKA
125 255	UNUTRAŠNJA STOLARIJA		VINIL
	CEMENTNA KOŠULJICA		PARKET
	ZID		TERMOIZOLACIJA - EPS
	HIDROIZOLACIJA		TERMOIZOLACIJA - SIMPROLIT
	CRIJEP-ROOF TILE		TERMOIZOLACIJA - MINERALNA VUNA

SLOJEVI PODOVA

P01 prostorija za profesore

1.	LVT pod	d=2mm
2.	Nivelišuća masa	d=/cm
3.	Cementna košuljica	d=4-6cm
4.	PE folija	d=/cm
5.	Termoizolacija	d=7cm
6.	Hidroizolacija	d=/cm
7.	Podna ploča	d=12cm
8.	Tampon sloj	d=40cm
9.	AB Temeljna ploča	d=50cm

P02 Fiskulturna sala, spravarnica

1.	Sportski pod parket	d=2,2cm
2.	Potkonstrukcija	d=4cm
3.	Cementna košuljica	d=5cm
4.	Termoizolacija	d=7cm
5.	Hidroizolacija	d=/cm
6.	Podna ploča	d=12cm
7.	Tampon sloj	d=40cm
8.	AB Temeljna ploča	d=50cm
9.	Tlo	

SLOJEVI UNUTRAŠNIH ZIDOVA

UZ01 unutrašnji zid 1

1.	Glet + Disperzivni premaz	d=/cm
2.	Malter	d=2cm
3.	Pregradni zid	d=10/15 cm
4.	Malter	d=2cm
5.	Glet + Disperzivni premaz	d=/cm

UZ02 unutrašnji zid 2

1.	Glet + Disperzivni premaz	d=/cm
2.	Malter	d=2cm
3.	Pregradni zid (Ytong)	d=10,15cm
4.	Malter	d=2cm
5.	Glet + Disperzivni premaz	d=1cm
6.	Zaštitni paneli h=2,6m	d=2cm

SLOJEVI PLAFONA

SP01 spušteni monolitni plafon

1.	Potkonstrukcija	d=5cm
2.	Gipskartonska standard ploča	d=1.25cm
3.	Glet + Disperzivni premaz	d=/cm

PL01 plafon ravni sale

1.	AB krovna konstrukcija	d=35cm
2.	Potkonstrukcija	d=4cm
3.	Lamperija	d=1.25m

0 1m 5m 10m

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

INVESTITOR:
OPŠTINA BAR

Projekat:
Adaptacija postojeće Fiskulturne sale u sklopu JU OŠ " Srbija" , Bar

Lokacija:
Katastarska parcela br.1791,KO Stari Bar, Opština Bar

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

Vrsta tehničke dokumentacije:
GLAVNI PROJEKAT

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

Dio tehničke dokumentacije:
ARHITEKTONSKI PROJEKAT

RAZMJERA: 1:50

Saradnici:
Anđela Janković, spec.sci.arch

Prilog: Osnova prizemlja sa dispozicijom opreme

Broj priloga: A.01.14

Broj strane:

Datum izrade i M.P.
Avgust, 2024.

Datum revizije i M.P.

A - ŠEME OPREME

URBI.PRO Društvo sa ograničenom odgovornošću Podgorica	Projektant: **URBIPRO** d.o.o.	Investitor: **OPŠTINA BAR** Objekat: **Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu OŠ " Srbija",Bar** Lokacija: **Katastarska parcela br.1791 , KO Stari Bar, Opština Bar**

PROJEKAT NAMJEŠTAJA I OPREMANJA



Radna stolica

Tip 1: Radna stolica
Opis: Okretna stolica sa rukonaslonom i točkićima. Ergonomski oblikovano sjedište i naslon, lumbalna podrška. Stolica posjeduje mehanizam za podešavanje visine kao i za promjenu nagiba naslona. Konstrukcija stolice - prohrom, sinhro mehanizam, PVC piramidalna zvijezda, PVC točkići. Drveni otpresak sjedišta, tapacirano i presvučeno u boji i materijalu po izboru projektanta, dok mrežasti naslon diše i omogućava dobru podršku za leđa i strujanje vazduha.
Opterećenje: 120 kg
Dimenzije: (ŠxDxV):64x62x42(visina sjedišta)x ukupna visina121cm
Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
1	KOMADA:	1	1



Radna stolica

Tip 2: Radna stolica
Opis: Ergonomska, statična stolica sa rukonaslonima, obloženim jastukom od kože.
Konstrukcija stolice - prohrom.
Svi plastični elementi crne boje.
Sjedište i naslon - koža.
Dimenzije: (ŠxDxV):57x60x44(visina sjedišta)x90cm (ukupna visina)

Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
2	KOMADA:	3	3

NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta !!!Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje iste dostavi na uvid i saglasnost projektantu

Razmjera **1:50** List **12.1**

URBI.PRO Društvo sa ograničenom odgovornošću Podgorica	Projektant: **URBIPRO** d.o.o.	Investitor: **OPŠTINA BAR** Objekat: **Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu OŠ " Srbija",Bar** Lokacija: **Katastarska parcela br.1791 , KO Stari Bar, Opština Bar**

PROJEKAT NAMJEŠTAJA I OPREMANJA



Radni sto

Tip 3: Radni sto
Opis: Kancelarijski sto dim.180x70x75
Konstrukcija od univera, debljine 28mm, obostrano presvučenog melaminskom folijom, ivice obložene trakama od brušenog aluminijuma. Gornja ploča je izrađena od univer ploče debljine 28mm, presvučene HPL laminatnom folijom i obrubljene ABS kant trakom debljine 2mm.
Ploča je odvojena od konstrukcije neprimjetnim metalnim distancerom
Svi spojevi su neprimjetni. Otvori za sprovođenje kablova kroz ploču stola.

Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
3	KOMADA:	2	2



Kancelarijski orman

Tip 4: Kancelarijski orman
Opis: Kancelarijski orman, sa pet polica za odlaganje,front univer.
Konstrukcija - Frontovi,vrata ormana izrađeni su od univera 18mm, presvučenog HPL laminatnom folijom,koji se lako čisti, i kantovanog ABS kant trakom debljine 2mm.
Korpusi ormana izrađeni od univera 18mm, obostrano presvučenog melaminskom folijom i kantovanog melaminskom kant trakom.
Centralno zaključavanje, obavezna bravica sa dva ključa. Ručke na vratima ergonomski oblikovane
Pri spajanju vrata s korpusom koriste se najkavalitetniji okovi i spojnice.
Dimenzije: (ŠxDxV):100x35x210cm
Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
4	KOMADA:	1	1

NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta !!!Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje iste dostavi na uvid i saglasnost projektantu

Razmjera **1:50** List **12.2**

URBI.PRO Društvo sa ograničenom odgovornošću Podgorica	Projektant: **URBIPRO** d.o.o.	Investitor: **OPŠTINA BAR** Objekat: **Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu OŠ " Srbija",Bar** Lokacija: **Katastarska parcela br.1791 , KO Stari Bar, Opština Bar**

PROJEKAT NAMJEŠTAJA I OPREMANJA



Orman za opremu nastavnika

Tip 5: Orman za opremu
Opis: Orman, sa pet polica za odlaganje,prostorom za vješanje,front univer.
Konstrukcija - Frontovi,vrata ormana izrađeni su od univera 18mm, presvučenog HPL laminatnom folijom,koji se lako čisti, i kantovanog ABS kant trakom debljine 2mm.
Korpusi ormana izrađeni od univera 18mm, obostrano presvučenog melaminskom folijom i kantovanog melaminskom kant trakom.
Centralno zaključavanje, obavezna bravica sa dva ključa. Ručke na vratima ergonomski oblikovane
Pri spajanju vrata s korpusom koriste se najkavalitetniji okovi i spojnice.
Dimenzije: (ŠxDxV):120x40x170cm
Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
5	KOMADA:	1	1



Ormar za čistačice

Tip 6: - Ormar
Opis: Ormar za čistačicu i za sredstva za čišćenje i pranje, dimenzije 100x35cm, visina 210cm; Izrađeno od kvalitetnog čeličnog lima, zaštićenog postupkom plastifikacije, u
RAL-u 7035; varena konstrukcija obezbjeđuje stabilnost, visok nivo otpornosti na spoljašnje uticaje i dobru nosivost; ormar se sastoji iz dva dijela: prvi dio čine police za odlaganje sredstava dok je drugi namijenjen za odlaganje visokih predmeta i odjeće; vrata ormara su na unutrašnjim šarkama, otvaraju se pod uglom od 180°; zaključavanje je pomoću cilindar brave sadva ključa,

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
6	KOMADA:	2	2

NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta !!!Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje iste dostavi na uvid i saglasnost projektantu

Razmjera **1:50** List **12.3**

URBI.PRO Društvo sa ograničenom odgovornošću Podgorica	Projektant: **URBIPRO** d.o.o.	Investitor: **OPŠTINA BAR** Objekat: **Adaptacija postojeće fuskulturne sale u sklopu OŠ " Meksiko",Bar** Lokacija: **Katastarska parcela br.2286/1 , KO Polje, Opština Bar**

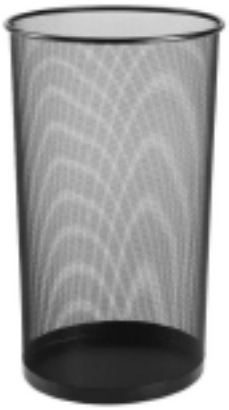
PROJEKAT NAMJEŠTAJA I OPREMANJA



Korpa za smeće

Tip: 7 - Korpa za smeće
Materijal: Inox kopra za otpatke sa pedalom, 7l ,
Dimenzije (DxŠxV):26 x 26 x 50 cm

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
7	KOMADA:	6	6



Korpa za kišobrane

Tip: 8 - Korpa za košobrane
Materijal: Metalna mrežasta
Dimenzije (DxŠxV):26 x 26 x 50 cm

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
8	KOMADA:	5	5

NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta !!!Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje iste dostavi na uvid i saglasnost projektantu

Razmjera **1:50** List **12.4**

URBI.PRO Društvo sa ograničenom odgovornošću Podgorica	Projektant: **URBIPRO** d.o.o.	Investitor: **OPŠTINA BAR** Objekat: **Adaptacija postojeće fuskulturne sale u sklopu OŠ " Meksiko",Bar** Lokacija: **Katastarska parcela br.2286/1 , KO Polje, Opština Bar**

PROJEKAT NAMJEŠTAJA I OPREMANJA



Klupa u svlačionicama

Tip 9: Klupa
Opis: Drvena klupa za igračesa metalnom konstrukcijom.
Dimenzije: (ŠxDxV):45x240x45 cm.
Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
9	KOMADA:	4	4



Klupe sa vješalicama

Tip 10: Klupe sa vješalicama

Klupe s vješalicama namijenjene su opremanju svlačionica u školskim sportskim salama. Konstrukcija je izrađena od aluminijskog profila kvadratnog presjeka, što osigurava stabilnost, otpornost na koroziju i dug vijek trajanja. Donji dio služi kao sjedište, a gornji dio s kukicama kao vješalica, uz mogućnost fiksiranja za pod ili zid radi dodatne stabilnosti. Ukupna visina iznosi 1800 mm, širina (dužina klupe) od 2000 mm, dubina sjedišta 400 mm, a visina sjedišta 450 mm. Ramovi su izrađene od aluminijskih profila eloksiranih ili plastificiranih u boji, najčešće srebrnoj. Letve na sjedištu i naslonu izrađene su od aluminija ili visokokvalitetnog PVC materijala u plavo-bijeloj kombinaciji. Kukice su PVC ili metalne, crne boje, otporne na udarce i habanje. Konstrukcija je plastificirana, otporna na vlagu i mehanička oštećenja, a svi spojevi zaštićeni su plastičnim čepovima radi sigurnosti korisnika.Klupe se lako održavaju čišćenjem vlažnom krpom i blagim deterdžentom te ne zahtijevaju dodatnu zaštitu. Njihove prednosti su moderan i funkcionalan dizajn, laka montaža i demontaža, mogućnost prilagođavanja dužini prostora te otpornost na vlagu i udarce, što ih čini idealnim rješenjem za školske svlačionice

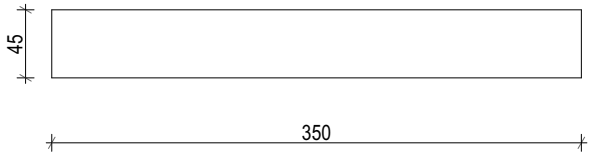
OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
10	KOMADA:	11	11

NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta !!!Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje iste dostavi na uvid i saglasnost projektantu

Razmjera **1:50** List **12.5**

URBI.PRO Društvo sa ograničenom odgovornošću Podgorica	Projektant: **URBIPRO** d.o.o.	Investitor: **OPŠTINA BAR** Objekat: **Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu OŠ " Srbija",Bar** Lokacija: **Katastarska parcela br.1791 , KO Stari Bar, Opština Bar**

PROJEKAT NAMJEŠTAJA I OPREMANJA





Klupa za igrače- ŠVEDSKE KLUPE

Tip11: Klupa
Opis: Drvena klupa za igrače iz kvalitetnog smrekovog drveta, noge sa umetnutim plastičnim profilom. Obavezan prilog EN 913, EN 916, EN 957 standard.
Dimenzije: (ŠxDxV):45x350x45 cm.
Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
11	KOMADA:	2	4



Orman za odlaganje rekvizita

Tip 12: Orman za odlaganje rekvizita
Opis:
Metalni ormar za odlaganje rekvizita sa bravicom dim. 120x45x180 cm -2kom

-Lopte za košarku 10 kom
-Lopte za odbojku 10 kom
-Lopte za rukomet 10 kom
-Lopte za fudbal 10 kom

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
12	KOMADA:	2	2

NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta !!!Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje iste dostavi na uvid i saglasnost projektantu

Razmjera **1:50** List **12.6**

URBI.PRO Društvo sa ograničenom odgovornošću Podgorica	Projektant: **URBIPRO** d.o.o.	Investitor: **OPŠTINA BAR** Objekat: **Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu OŠ " Srbija",Bar** Lokacija: **Katastarska parcela br.1791 , KO Stari Bar, Opština Bar**

PROJEKAT NAMJEŠTAJA I OPREMANJA





Kozlić

Tip 13: Kozlić
Opis: Visina podesiva od 100 do 150 cm. Trup elastičan i lagan. Presvlaka je od prirodne kože. Četri metalne noge sa teleskopskom regulacijom
po 5 cm. Za izravnavanje neravnina poda ima jednu nogu za bezstepansku regulaciju. Na nogama kozlića je guma, koja ne ostavlja otisak ili
boju na parketu.
Ugrađeni točkići za prevoz (minimalno 2 točka).
U skladu sa EN 12196.

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
13	KOMADA:	1	1





Odskočna daska

Tip 14: Odskočna daska
Opis: Odskočna daska tapacirana i obložena.
Odskočna daska izrađena iz čvrste vezane ploče, prekrivena gumom za povećanje elastičnosti te tapacirana, soft.
Na tapeciranju označena crta za odskok.
Dimenzije odskočne daske 120x60cm. Visina prednjeg dijela 21 cm.

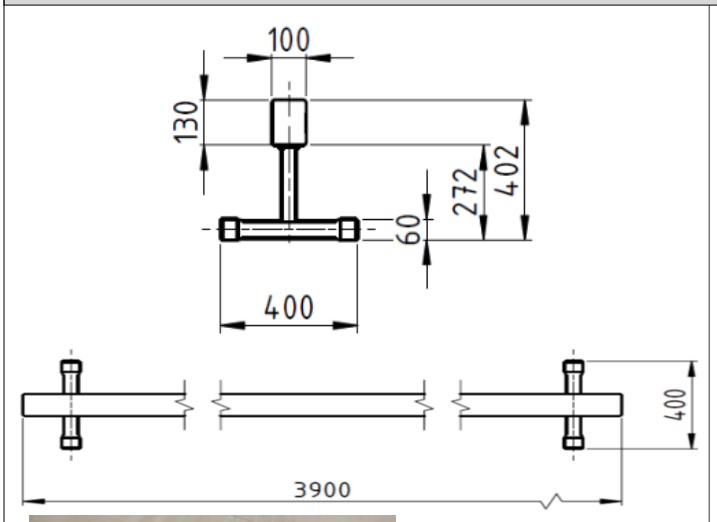
OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
14	KOMADA:	1	1

NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta !!!Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje iste dostavi na uvid i saglasnost projektantu

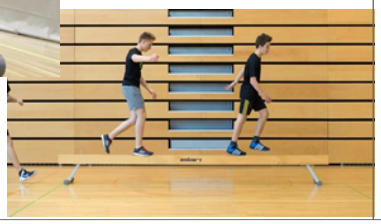
Razmjera **1:50** List **12.7**

URBI.PRO Društvo sa ograničenom odgovornošću Podgorica	Projektant: **URBIPRO** d.o.o.	Investitor: **OPŠTINA BAR** Objekat: **Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu OŠ " Srbija",Bar** Lokacija: **Katastarska parcela br.1791 , KO Stari Bar, Opština Bar**

PROJEKAT NAMJEŠTAJA I OPREMANJA



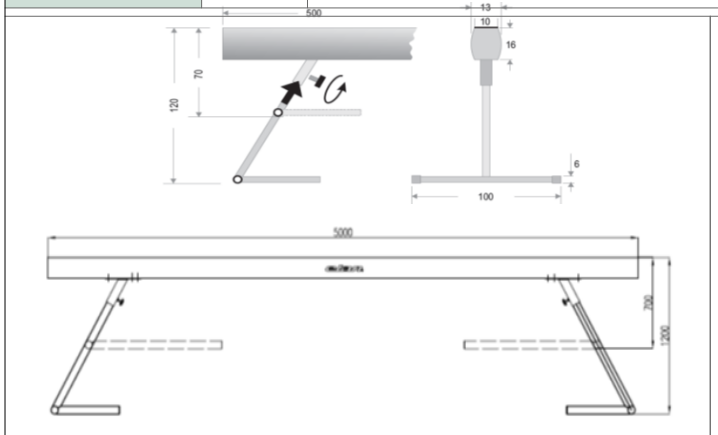




Niska greda

Tip 15: Niska greda
Opis: Školska niska greda, dužine maksimalno 400 cm i visine min. 40 cm. Greda Izrađena od kvalitetnog ljepljenog drveta smreke minimalnih
dimenzija 10 (širina) x13(visina) cm.
Greda postavljena na metalne noge oblika T koji omogućuje stabilnost. Noge imaju ugrađene gumene
čepove.
Greda Elan EN 12432 ili slično

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
15	KOMADA:	1	1





Visoka greda

Tip 16: Visoka greda
Opis: Školska visoka greda dužine 500cm.
Visna podesiva na 70 ili 120 cm. Drveni dio grede izrađen od kvalitetnog ljepljenog drveta smreke dimenzija 13/10 cm (širina) i 16 cm
(visina).
Noge u obliku T koji omogućuje dobru stabilnost sa ugrađenim gumenim čepovima.
Visoka greda EN 12432

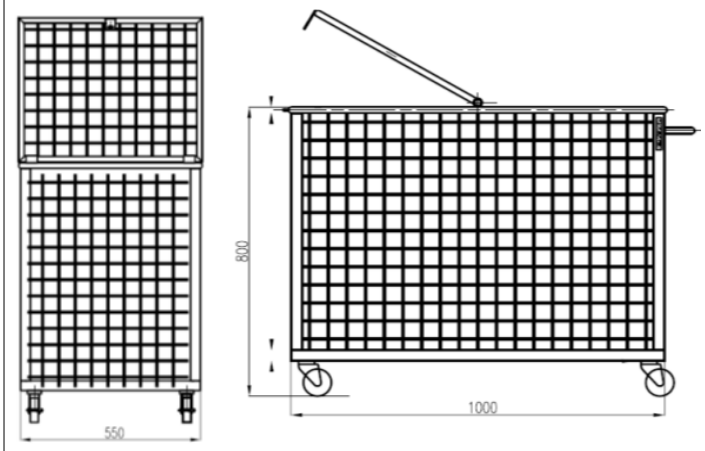
OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
16	KOMADA:	1	1

NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta !!!Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje iste dostavi na uvid i saglasnost projektantu

Razmjera **1:50** List **12.8**

URBI.PRO Društvo sa ograničenom odgovornošću Podgorica	Projektant: **URBIPRO** d.o.o.	Investitor: **OPŠTINA BAR** Objekat: **Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu OŠ " Srbija",Bar** Lokacija: **Katastarska parcela br.1791 , KO Stari Bar, Opština Bar**

PROJEKAT NAMJEŠTAJA I OPREMANJA





Kolica

Tip 17: Kolica
Opis: Kolica za lopte ,metalna sa bravicom, dim. 100x55x80cm
U sklopu pozicije dodati lopte koje se smjestaju u kolica:

-Lopte za košarku od gume 5kom i od kože 5kom
-Lopte za odbojku 10 kom
-Lopte za rukomet 2 i 3- po 5 kom
-Lopte za futsal 5 kom

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
17	KOMADA:	2	2





Strunjača za doskoke

Tip 18: Strunjača
Opis: Strunjača za doskoke dimenzija 200 x 125 x 12 cm. Tip strunjača za doskoke 200x125x12 cm.Sportska strunjača, koja se koristi kod doskoka iz gimnastičkih rekvizita.HIC - kritična visina pada ≥3 m.Tkanina : Gornji sloj izrađen od 100% PES, debljina vlakna 1100dtex, težina 670g/m3. Tkanina ne sadrži ftalata.
Punilo: PE pjena gustoće 18kg/m3 sa kosmitom gustoće 100 kg/m3. Donji protiklizni materijal ne sadrži ftalata.Punilo: PE pijena u kombinaciji sa kosmitom
Certifikati: SIST ISO 5903, 5904, 5905, 5906, 5907

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
18	KOMADA:	6	6

NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta !!!Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje iste dostavi na uvid i saglasnost projektantu

Razmjera **1:50** List **12.9**

URBI.PRO Društvo sa ograničenom odgovornošću Podgorica	Projektant: **URBIPRO** d.o.o.	Investitor: **OPŠTINA BAR** Objekat: **Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu OŠ " Srbija",Bar** Lokacija: **Katastarska parcela br.1791 , KO Stari Bar, Opština Bar**

PROJEKAT NAMJEŠTAJA I OPREMANJA





Meka strunjača

Tip 19: Strunjača
Opis: Meka strunjača 200x200x 50cm Elan, tip meka strunjača 200x200x50 cm.
Sportska meka strunjača koristi se za skok s motkom i skoka u vis.
HIC - kritična visina pada ≥3 m
Tkanina : Gornji sloj izrađen od 100% PES, debljina vlakna 1100dtex, težina 670g/m3. Tkanina ne sadrži ftalatov.
Punilo: PE pjena gustoće 18kg/m3.

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
19	KOMADA:	2	2



Prevlaka za meke strunjače

Tip 20: Prevlaka
Opis: Prevlaka za meke strunjače minimalno 400x200x50cm.

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
20	KOMADA:	2	2

NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta !!!Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje iste dostavi na uvid i saglasnost projektantu

Razmjera **1:50** List **12.10**

URBI.PRO Društvo sa ograničenom odgovornošću Podgorica	Projektant: **URBIPRO** d.o.o.	Investitor: **OPŠTINA BAR** Objekat: **Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu OŠ " Srbija",Bar** Lokacija: **Katastarska parcela br.1791 , KO Stari Bar, Opština Bar**

PROJEKAT NAMJEŠTAJA I OPREMANJA



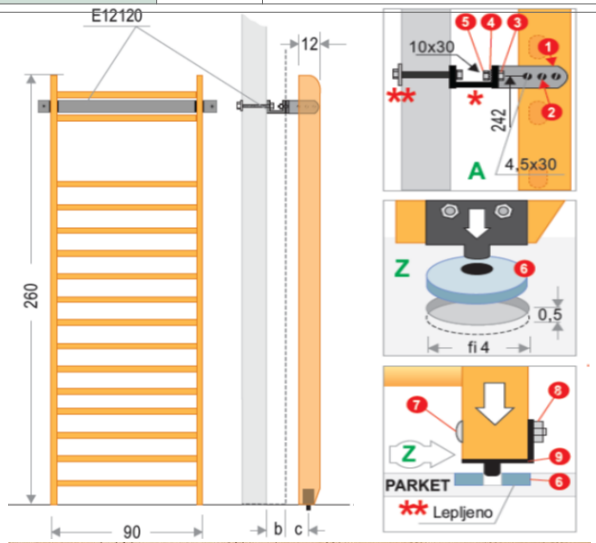


Strunjače za švedske ljestve

Tip 21: Strunjače

Opis: Strunjača švedske ljestve 164 x 82 x 6 cm, Elan, tip strunjača za švedske ljestve 164x82x6 cm.Laka sportska strunjača za doskok, koja se koristi za samostalnu upotrebu, razgibavanje i gimnastiku. HIC - kritična visina pada 2,3 m.Gornji sloj izrađen od 100% PES, debljina vlakna 1100dtex, težina 670g/m3.. Tkanina ne sadrži ftalatov. Donji protiklizni materijal koji ne sadrži ftalata.Punilo: punilo izrađeno od 4 slojnog celično-zatvorenog polietilena. Međusobno lijepljene ploče ukupne debljine 6 cm. Gustoća polietilena je 30kg/m3.

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
21	KOMADA:	12	12





Švedske ljestve

Tip 22: Švedske ljestve

Opis: Isporuka i ugradnja ljestvi, dim. min. 90x260x12cm, 16 šipki koje su ugrađene; da se ne vrte; stranice lijepljeno drvo smreka, prečke tvrdo drvo. Ljestve se montiraju na zid sportske sale preko dodatnog metalnog nosača od metalnog profila min. 40x40mm (uključen u cijenu). U skladu sa EN 12346. Proizvod zadovoljava EN12346 što se dokazuje sertifikatom nezavisnog instituta.

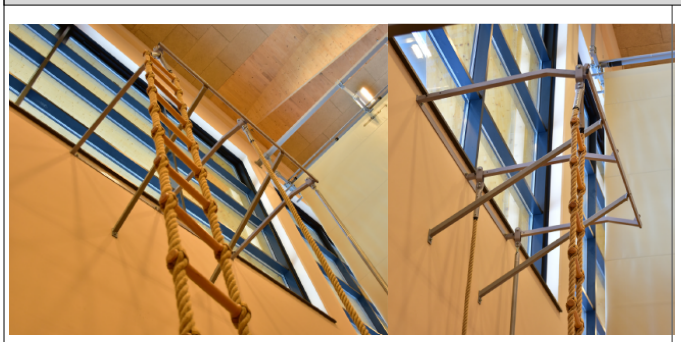
OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
22	KOMADA:	12	12

NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta !!!Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje iste dostavi na uvid i saglasnost projektantu

Razmjera **1:50** List **12.11**

URBI.PRO Društvo sa ograničenom odgovornošću Podgorica	Projektant: **URBIPRO** d.o.o.	Investitor: **OPŠTINA BAR** Objekat: **Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu OŠ " Srbija",Bar** Lokacija: **Katastarska parcela br.1791 , KO Stari Bar, Opština Bar**

PROJEKAT NAMJEŠTAJA I OPREMANJA

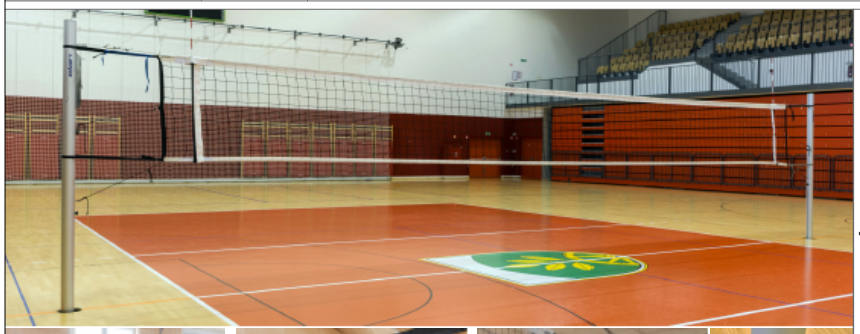




Oprema za penjanje

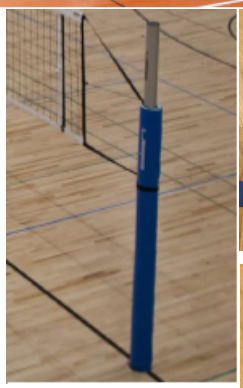
Tip 25: Oprema za penjanje
Opis: Plafonska oprema za penjanje, zidovi za penjanje i merdevine• Štap za penjanje, 5 m, sa trajnim oznakama visine na 3 i 4 m, može se odložiti uz zid pomoću točkića, točkovi i posebna šina.• Konopac za penjanje, 4,5 m, od konoplje prečnika 32 mm, može da se odloži uz zid pomoću točkića, točkovi i posebna šina.• Ljestve za penjanje, 4,5 m, od konoplje prečnika 32 mm, mogu se odložiti uz zid pomoću kotača,točkovi i posebna šina.• Nosač za 3 aparata za penjanje.Izrađeno prema SIST EN 12346 i SIST EN 913.

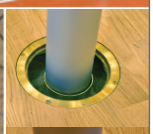
OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
23	KOMADA:	1	1















Oprema za odbojkaški teren

Tip 26: Oprema za odbojku
Opis: Aluminijumska prenosiva odbojkaška oprema je proizvedena u skladu sa FIVB propisima.Oprema za odbojku je u skladu sa EN 1271.Visina mreže se može podesiti na različitim visinama, aluminijumski stubovi Ø 100 mm, lako zatezanje mreže, podstava odpolietilenska pena.Dostava se sastoji od:• Odbojkaški stub ALU 3 m sa zateznim vitlom.• Odbojkaški stub ALU 3 m bez zateznog vitla.• Podne utičnice za odbojku Ø 100 mm.• Mreža za odbojku.

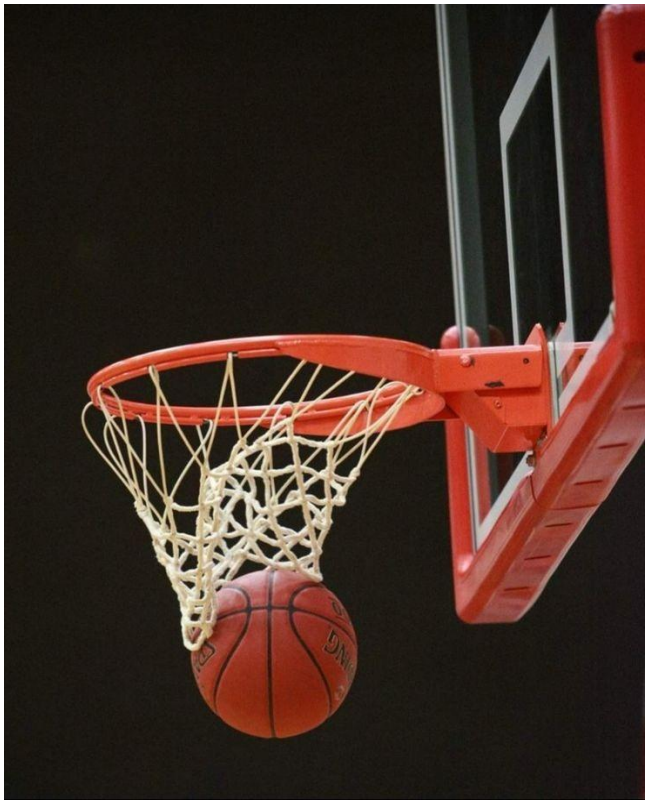
OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
24	KOMADA:	1	1

NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta !!!Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje iste dostavi na uvid i saglasnost projektantu

Razmjera **1:50** List **12.12**

URBI.PRO Društvo sa ograničenom odgovornošću Podgorica	Projektant: **URBIPRO** d.o.o.	Investitor: **OPŠTINA BAR** Objekat: **Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu OŠ " Srbija",Bar** Lokacija: **Katastarska parcela br.1791 , KO Stari Bar, Opština Bar**

PROJEKAT NAMJEŠTAJA I OPREMANJA



Koš fiksni zidni

Tip 25: Oprema za odbojku

Opis: Nabavka i montaža, fisknog koša. Konstrukcija metalna. Tabla sekurit sa izrezom , mekana zaštita donjeg ruba i dijela bočnog, obruč sa oprugom (pregibni), mreža takmičarska. Koš izgrađen u skladu sa EN 1270 i EN1090 standardnom.

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
25	KOMADA:	6	6



Gol za rukomet

Tip 26: Gol

Opis: Aluminijumski gol za rukomet sa sklopivom toplom pocinkovanom konstrukcijom.Sertifikovan od strane Međunarodne rukometne federacije (IHF). Cilj je u skladu sa EN 749.Dimenzije 300 k 200 cm, dubina do 135 cm.Gol je fiksiran za pod sa podnim ankerima.Dostava se sastoji od:• Rukometni golovi.• Sklopiva pocinkovana pocinkovana konstrukcija gola.• Mreža za rukomet najlon Ø 4 mm.• Ankeri za sportske podove.

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
26	KOMADA:	2	2

NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta !!!Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje iste dostavi na uvid i saglasnost projektantu

Razmjera **1:50** List **12.13**

URBI.PRO Društvo sa ograničenom odgovornošću Podgorica	Projektant: **URBIPRO** d.o.o.	Investitor: **OPŠTINA BAR** Objekat: **Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu OŠ " Srbija",Bar** Lokacija: **Katastarska parcela br.1791 , KO Stari Bar, Opština Bar**

PROJEKAT NAMJEŠTAJA I OPREMANJA

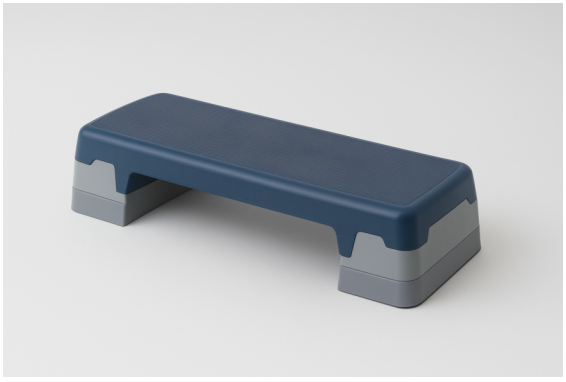


Zaštita za zidove

Tip 27: Paneli

Opis: Paneli se lijepe na glatku površinu zida.Jedinica se sastoji od polietilenske pene, debljine 20 mm gustine 30 kg/m3 sa velur tepihom od perivogmaterijal visoke čvrstoće na kidanje debljine 3,8 mm.Dostupan u panelima mak. širine 95 cm i visine 260 cm, sa zaobljenim ivicama.Ukupna debljina zaštitnog panela mekog zida je 23,8 mm.
Boja po izboru projektanta.

OZNAKA POZICIJE:			UKUPNO:
27	SPRAT:	PRIZEMLJE	
	METARA:	58m	58m



Aerobic steper

Tip 28: Steper

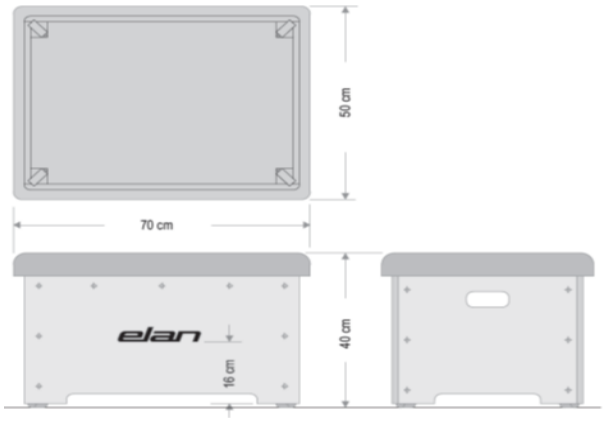
Opis: Aerobic steper je sprava namijenjena izvođenju aerobnih vježbi i kondicijskog treninga u školskim sportskim salama.
Steper se sastoji od čvrste plastične platforme pravougaonog oblika, s protivkliznom površinom koja osigurava stabilnost i sigurnost pri korištenju. Izrađen je od visokokvalitetnog polietilena (HDPE) ili polipropilena, otporan je na udarce i vlagu te se lako održava. Bočne stranice stepera imaju mogućnost umetanja nastavaka („risera“) kojima se visina može podešavati najčešće na 10 cm, 15 cm ili 20 cm.Dimenzije standardnog modela za školsku upotrebu su : dužina 1000 mm, širina 350 mm, visina podesiva od 100 mm do 200 mm. Težina uređaja je oko 3-4 kg, a nosivost minimalno 120 kg. Donja površina opremljena je gumenim podlogama protiv klizanja i oštećenja poda sportske sale.

OZNAKA POZICIJE:			UKUPNO:
28	SPRAT:	PRIZEMLJE	
	SET:	3	3

NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta !!!Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje iste dostavi na uvid i saglasnost projektantu

URBI.PRO Društvo sa ograničenom odgovornošću Podgorica	Projektant: **URBIPRO** d.o.o.	Investitor: **OPŠTINA BAR** Objekat: **Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu OŠ " Srbija",Bar** Lokacija: **Katastarska parcela br.1791 , KO Stari Bar, Opština Bar**

PROJEKAT NAMJEŠTAJA I OPREMANJA

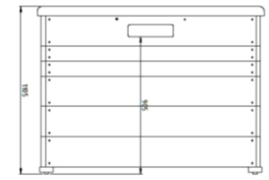


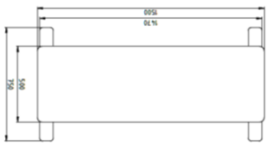


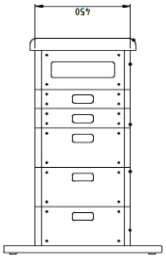
Sandučić

Tip 29: Sandučić
Opis: Sandučić, zaobljeni uglovi.
Poklopac presvučen kvalitetnom vještačkom kožom.
Minimalne dimenzije sandučiča
65cm(dužina)x45cm(dubina)x40cm
(visina).
U skladu EN 916

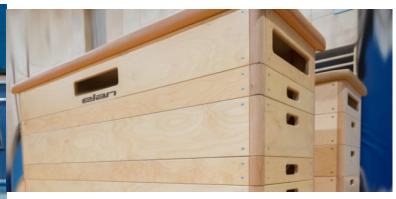
OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
29	KOMADA:	1	1













Švedski sanduk

Tip 30: Sanduk
Opis: Švedski sanduk tip Elan, šestdjelni švedski sanduk od vezane ploče.
U sanduk jeugrađen sistem koji omogućuje laganu manipulaciju s opremom - prevoz uključuje sistem za podizanje i spuštanje (minmalno 2 točka). Sanduk sastavljen od 6 dijelova različitih visina,
Ukupna dimenzija: visina 110,5cm od poda, površina tapecirane površine 50x150cm, podnožja 75x147cm , svi uglovi zaobljeni, masivni kutovi. Poklopac presvučen kvalitetnom vještačkom kožom. ,
U skladu sa EN 916

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
30	KOMADA:	2	2

NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta !!!Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje iste dostavi na uvid i saglasnost projektantu

Razmjera **1:50** List **12.15**

URBI.PRO Društvo sa ograničenom odgovornošću Podgorica	Projektant: **URBIPRO** d.o.o.	Investitor: **OPŠTINA BAR** Objekat: **Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu OŠ " Srbija",Bar** Lokacija: **Katastarska parcela br.1791 , KO Stari Bar, Opština Bar**

PROJEKAT NAMJEŠTAJA I OPREMANJA

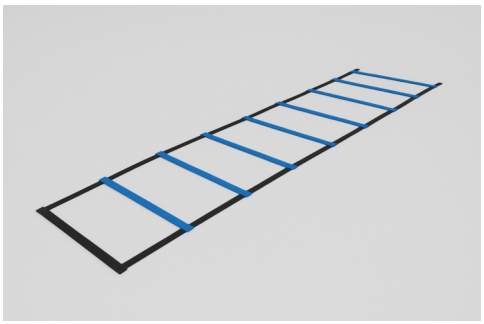


Razboj-Sala za gimnastiku

Tip 31: Razboj

Opis: Nabavka i isporuka gimnastičkog dvovisinskog razboja. Lagana metalna konstrukcija, jednostavna, brza i sigurna regulacija drvenih pritki. Regulisanje visine od 110cm do 140cm, te od 190cm do 240cm sa razmakom između greda od 70cm do 140cm, štelujuće po osi. Uz ponudu obavezno dostaviti:
- EN 915 standard
- EN 913 standard
- Tehnički list/katalog ponuđenog konja sa hvataljkama

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
31	KOMADA:	1	1



Koordinacione ljestve

Tip 32:

Opis:

Koordinacione ljestve dužine 10 metara koriste se za razvoj agilnosti, brzine, koordinacije pokreta i ravnoteže kod učenika u školskim sportskim salama.

Ljestve se sastoje od dva fleksibilna remena izrađena od najlonskog materijala otpornog na habanje, između kojih su ravnomjerno raspoređene plastične prečke (letvice). Prečke su izrađene od tvrde, ali lagane plastike (polipropilen - PP) te se mogu podešavati po razmaku radi prilagođavanja različitim tipovima vježbi i uzrastu djece. Ukupna dužina iznosi 10 metara, širina oko 40 cm, a broj prečki kreće se između 20 i 25, ovisno o modelu.

Materijal je otporan na vlagu i habanje, a donja strana remena ima protuklizna svojstva za upotrebu na sportskim podlogama. Ljestve su lagane (masa oko 1 kg), lako prenosive i jednostavne za slaganje i skladištenje. Isporučuju se s torbom za nošenje i spremanje.

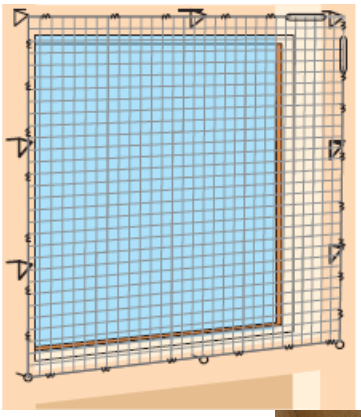
OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
32	KOMADA:	3	3

NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta !!!Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje iste dostavi na uvid i saglasnost projektantu

Razmjera **1:50** List **12.16**

URBI.PRO Društvo sa ograničenom odgovornošću Podgorica	Projektant: **URBIPRO** d.o.o.	Investitor: **OPŠTINA BAR** Objekat: **Adaptacija postojeće fiskulturne sale u sklopu OŠ " Srbija",Bar** Lokacija: **Katastarska parcela br.1791 , KO Stari Bar, Opština Bar**

PROJEKAT NAMJEŠTAJA I OPREMANJA



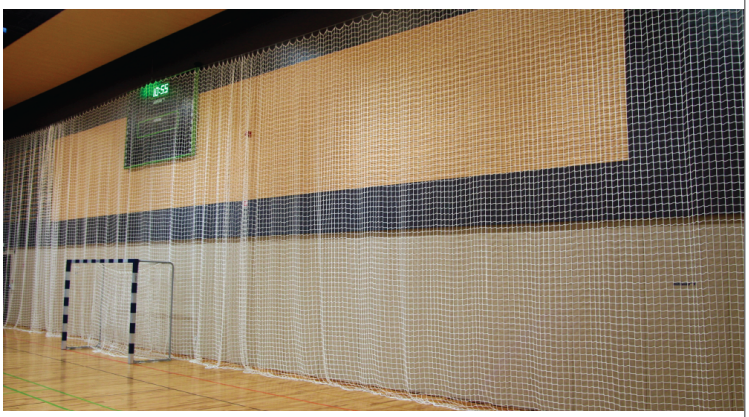


Zaštitna mreža za prozore

Tip 35: Zaštitna mreža

Opis: Prethodno zategnuta uklonjiva zaštitna mreža za prozore na žici od užeta, montirana na potrebnoj udaljenosti, prozorsko staklo je otporno na UV zračenje.• Polietilenska mreža je debljine 4 mm sa veličinom oka 100 x 100 mm.• Zaštitna mreža se postavlja na potrebnom rastojanju od stakla.• Jedinica se sastoji od potpornih nosača, žičanog užeta i čeličnih kuka za pričvršćivanje mreže na žicu. Dimenzije mreže po mjeri prozora

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
33	KOMADA:	5	5



Zaštitna mreža iza golova

Tip 36: Zaštitna mreža

Opis: Mreže su pričvršćene na čelične kuke i povučene duž žice.Veličina mreže 8x8 cm, debljina prediva 4,2 mm (najlon), a donje olovno uže 900 g/m.Visina vješanja zavisi od želje investitora.30% preklapanja mreže treba uzeti u obzir.Jedinica se sastoji od potpornih nosača, žičanog užeta i materijala za pričvršćivanje.

OZNAKA POZICIJE:	SPRAT:	PRIZEMLJE	UKUPNO:
34	KOMADA:	2	2

NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta !!!Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje iste dostavi na uvid i saglasnost projektantu

Razmjera **1:50** List **12.17**