OBRAZAC 1

elektronski potpis projektanta	elektronski potpis revidenta
Dušan Džudović Digitally signed by Dušan Džudović Date: 2024.11.27 08:40:23 +01'00'	CIVIL ENGINEER Digitally signed by Aleksandar Laković DN: c=ME, ou=Pravno lice, 2.5.4.97=VATME-02809010, o=Civil Engineer doo, serialNumber=77059, sn=Laković, givenName=Aleksandar, cn=Aleksandar Laković Date: 2024.12.06 08:41:13 +01'00'

INVESTITOR[1]	OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica/ Opština Andrijevica
OBJEKAT[2]	Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
LOKACIJA[3]	Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br. 697 /1, 698, 699/1, Andrijevica
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
Dušan Džudović Digitally signed by Dušan Džudović Date: 2024.11.27 08:39:53 +01'00'	

INVESTITOR[1]	OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica/ Opština Andrijevica
OBJEKAT[2]	Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
LOKACIJA[3]	Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br. 697 /1, 698, 699/1, Andrijevica
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]	

[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 PROJEKTNI ZADATAK
FOLDER 2	**ARHITEKTONSKI PROJEKAT**
KNJIGA 2	ARHITEKTONSKI PROJEKAT
KNJIGA 2.1	ARHITEKTONSKI PROJEKAT II DIO
FOLDER 3	**GRAĐEVINSKI PROJEKAT**
KNJIGA 3.1	KONSTRUKCIJA-PRORAČUN KONSTRUKCIJE SA PLANOVIMA POZICIJA
KNJIGA 3.2	KONSTRUKCIJA-DETALJI ARMIRANJA I RADIONIČKI DETALJI
KNJIGA 3.3	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE
KNJIGA 3.4	SAOBRAĆAJ
FOLDER 4	**ELEKTROTEHNIČKI PROJEKAT**
KNJIGA 4.1	ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE
KNJIGA 4.2	AUTOMATIKA BMS I EMP
KNJIGA 4.3	ELEKTROINSTALACIJE SLABE STRUJE
KNJIGA 4.4	UREĐENJE TERENA -ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE
FOLDER 5	**MAŠINSKI PROJEKAT**
KNJIGA 5.1	TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE
KNJIGA 5.2	SPRINKLER INSTALACIJE
FOLDER 6	**OSTALI PROJEKTI I ELABORATI**
KNJIGA 6.1	ELABORAT O RUŠENJU
KNJIGA 6.2	PROJEKAT DETALJNIH GEOTEHNIČKIH ISTRAŽIVANJA TERENA ELABORAT O REZULTATIMA DETALJNIH GEOTEHNIČKIH ISTRAŽIVANJA TERENA
KNJIGA 6.3	ELABORAT ENERGETSKE EFIKASNOSTI
KNJIGA 6.4	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA
KNJIGA 6.5	ELABORAT ZAŠTITE NA RADU
KNJIGA 6.6	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA
KNJIGA 6.7	PEJZAŽNA ARHITEKTURA

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

SADRŽAJ POJEDINIH DJELOVA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:
KNJIGA 2- ARHITEKTONSKI PROJEKAT

1. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA
1.1. Tehnički opis
1.2. Opšti uslovi za izvođenje građevinskih radova
1.3. Upravljanje građevinskim otpadom
1.4. Zbirna rekapitulacija svih faza

2. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA
2.1. Predmjer i predračun radova

3. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

A Postojeće stanje

1. Geodetska podloga	r 1: 250
2. Situacija	r 1: 100
3. Osnova prizemlja	r 1: 100
4. Presjek	r 1: 100
5. Fasade 1	r 1: 100
6. Fasade 2	r 1: 100

B Plan intervencija

1. Osnova prizemlja - plan intervencija-rušenje	r 1: 100
2. Presjek 'A-A', Jugoistočna fasada plan intervencija - rušenje	r 1: 100

C Planirano stanje

1. Šira situacija	r 1: 500
2. Uža situacija	r 1: 100
3. Osnova temelja	r 1: 50
4. Osnova prizemlja	r 1: 50
5. Osnova krovne konstrukcije	r 1: 50
6. Osnova krova / Peta fasada	r 1: 50
7. Presjeci	r 1: 50
8. Presjeci	r 1: 50
9. Fasade	r 1: 50
10. Fasade	r 1: 50
11. Šeme unutrašnje bravarije	r 1: 50
12. Šeme spoljašnje bravarije	r 1: 25
13. Detalji konstrukcije	r 1: 25
14. Detalj merdevina	r 1: 20
15. Osnova prizemlja sa dispozicijom opreme	r 1: 25
16. Oprema	r 1: 50
17. 3D prikazi	r 1: 25

1. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1.1. Tehnički opis

TEHNIČKI OPIS uz IDEJNO RJEŠENJE Rekonstrukcije- Dogradnje objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica

Opšti podaci o vrsti i namjeni objekta

Na osnovu urbanističko tehničkih uslova br. 332-163-2021-0454/1 od 18.10.2021.godine, izdatim od strane Sekretarijata za planiranje prostora i održivi razvoj Opštine Andrijevica, dati su parametri za rekonstrukciju-dogradnju objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ “Bajo Jojić” i Srednje mješovite škole Andrijevica.

Lokacija objekta je na dijelu katastarskih parcela br. 697/1, 698, 699/1 KO Andrijevica, i date su smjernice za projektovanje u skladu sa Prostornim urbanističkim planom Opštine Andrijevica.

Na osnovu analize postojećeg stanja objekta, kao i zahtjeva iz Projektnog zadatka u smislu potrebnih prostorija za održavanje takmičarskih utakmica, te ispunjavanjem standarda za dimenzijama zahtjevanog rukometnog terena dim. 40x20m, Projektant se odlučio za totalnu rekonstrukciju postojećeg objekta u skladu sa standarima za ovu vrstu objekata.

Opis lokacije

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

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

Objekat je koncipiran na način da mu je dominantna orjentacija sjever jug, što je proisteklo iz postojeće funkcije objekta škole, odnosno aneksa, kao i zbog geomorfoloških karakteristika same lokacije.

Sa sjeveroistočne strane lokacije, ne postoje izgrađene strukture i teren je denivelisan sa izraženom visinskom razlikom što je uslovilo pomjeranje objekta ka unutrašnjosti parcele.

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

Klimatski uslovi na području Andrijevice (područje doline Lima, Bjelasice i Komova) su karakterisični za umjereno kontinentalnu (dolina Lima), sub-planinsku (srednje visoke zone) i planinsku klimu (visoka planinska područja) sa znatnim uticajem mediteranske klime. Zime su duge i hladne sa dosta sniježnih padavina, a ljeta su kraća i svježija.Godišnja doba su slabije

izražena i jeseni su toplije od proljeća. Najhladniji mjesec je januar sa prosječnom temperaturom od -0,4C° a najtopliji mjesec je jul sa prosječnom temperaturom od 19,5C°.

U zimskim mjesecima preovlađuju sjeverozapadni i sjeverni vjetrovi a u ostalim mjesecima južni vjetrovi.

U inženjersko-geološkom smislu, teren je stabilan za gradnju i nalazi se u VII seizmičkoj zoni osnovnog stepena MCS skale.

Program i organizacija

Novoprojektovano rješenje dobijeno totalnom rekonstrukcijom fiskulturne sale, koncipirano je na način da sa dijelom koji je zadržan, ostvari primarno adekvatnu funkcionalnu vezu sa postojećim školskim objektom, a zatim i da zadovolji potrebe vannastavnih aktivnosti u vidu održavanja takmičarskih i rekreativnih sportskih utakmica. Objekat je izdižen u odnosu na kotu terena (visinska razlika varira u odnosu na nagib I karakteristike parternog uređenja(cca 20-42cm)) što je dovoljno da se zaštiti od padavina koje su karakteristične za lojaciju a ujedno se izbjegavaju izražene visinske nivelacije i olakšava pristup licima smanjene pokretljivosti pomoću rampi optimalnih nagiba. Topla veza sa školom je niža za 90cm u odnosu na postojeći hodnik pa je ta visinska razlika riješena pomoću stepenica i podizne platforme. Spratnost je P (prizemlje), a ukupna bruto površina 1623.03m^2. U odnosu na zahtjeve iz Projektnog zadatka, borilište je projektovano prema dimenzijama 40x20m u skladu sa standardima za rukometni teren. Osim rukometnog terena obilježavanjem linija na podlozi sportskih terena definisani su i košarkaški teren dim: 28.1x15.1m i odbojkaški teren dim: 18x9m. Uz sportske terene predviđene su teleskopske tribine sa kapacitetom za 314 gledalaca. Pored teleskopskih tribina postoji mogućnost za proširenjem kapaciteta od 31 gledališno mjesto pomoću stolica na koti terena za potrebe rukometnih takmičenja. U periodu održavanja košarkaških i odbojkaških utakmica, čiji tereni su znatno manjih dimenzija od rukometnog, moguće je realizovati značajno veći kapacitet gledališta.

Prema navedenim standardima projektovane su I dodatne prostorije koje prate funkciju fiskulturne sale u vidu svlačionica, spravarnice, kancelarija za profesora, sudije i delegate, zatim prostorije za prvu pomoć, kao i adekvatne ulazne etape za gledaoce sa portirnicom (kontrolnom sobom) prilikom održavanja sportskih manifestacija. Prostor je projektovan tako da se odvoji čisti i nečisti prostor, što se i zahtjeva standardima za sportske objekte. Iz nečistog prostora postoji pristup tehničkoj prostoriji gdje se smještaju neophodne instalacije za termotehničke I sprinkler sisteme. Svlačionice su projektovane kao prolazne (muški I ženski dio), i preko čistog hodnika su spojene sa terenom u sali. U sklopu svlačionica integrisani su toaleti sa tuševima. Kabinet profesora i kancelarija za sudije i delegate kao i ambulantna prostorija, koncipirani su u sklopu čistog dijela i na taj način je ostvarena jednostavna veza sa terenom u sali. Zbog funkcionalnih karakterisika svaka kancelarija-kabinet ima svoj zasebni toalet. Kao posebna zona izdvaja se ulaz i hol za gledaoce koji ima svoje sanitarije sa toaletom za lica smanjene pokretljivosti. Takođe, sve prethodno navedene funkcionalne cjeline objekta prilagođene su potrebama lica smanjene pokretljivosti.

Prostor sale namijenjen fizičkim aktivnostima je dimenzija 44x26,9m i direktno mu se pristupa iz čistog hodnika i iz hola kod ulaza za gledaoce. Za potrebe ostavljanja rekvizita predviđena je prostorija-spravarnica, koja ima direktnu vezu sa salom.

Objekat je novim rješenjem opremljen adekvatnim rekvizitima za obavljanje raznih nastavnih i takmičarskih aktivnosti.

Kada govorimo o ulazima u rekonstruisani objekat fiskulturne sale, izdvaja se topla veza fiskulturne sale i zadržanog dijela sa postojećim školskim objektom, zatim ulaz za rekreativce i takmičare, kao i poseban ulaz za gledaoce. U skladu sa kapacitetima gledališta i uopšte površinom objekta, projektovana su dva evakuaciona izlaza kao advekvatno rješenje protivpožarnog karaktera.

Prirodno osvjetljenje borilišta objekta obezbijeđeno je preko 26 otvora dim. 80x420cm na podužnim stranama objekta (13 po strani), dvije staklene stijene na poziciji evakuacionih izlaza dim. (500+380)x260cm i 5 vertikalnih traka na zabatnom zidu (dim. date na crtežima) kako bi se prostor mogao adekvatno ventilisati prirodnim putem. Takođe, nečisti tj. ulazni hodnik u aneksu prirodno je osvijetljen i ventilisan preko 11 ovora dim. 200x150cm.

Krov objekta iznad oborilišta je dvovodan sa nagibom od 15^0. Iznad aneksa je krov minimalnog nagiba od 2^0 zbog pozicioniranja klima komora što će biti definisano kroz glavni projekat.

OSTVARENE POVRŠINE PROSTORIJA

LEGENDA ARHITEKTURA - PROSTORIJE

LEGENDA

br. prostorije	namjena prostorije	površina (m²)	svijetla visina (m')	obrada podova, zidova,plafona			kom. prostora
OSNOVA PRIZEMLJA				pod	zid	plafon	
1	VJETROBRAN	16.19	2.80	PVC pod	Disperzija	Spušteni monolitni plafon	CA
2	PORTIRNICA/ KONTROLNA SOBA	9.43	2.80	PVC pod	Disperzija	Spušteni monolitni plafon	PA
3	PREDPROSTOR TOALETA	3.09	2.80	Keramika	Kermika	Spušteni monolitni plafon	AA
4	MUŠKI TOALETI	7.71	2.80	Keramika	Keramika	Spušteni monolitni plafon	AA
5	TOALETI ZA LICA SA INVALIDITETETOM	3.73	2.80	Keramika	Keramika	Spušteni monolitni plafon	AA
6	ŽENSKI TOALETI	7.65	2.80	Keramika	Keramika	Spušteni monolitni plafon	AA
7	SPRAVARNICA	27.24	2.80	Sportski pod 2	Disperzija	Spušteni monolitni plafon	PA
8	AMBULANTA	14.5	2.80	PVC pod	Disperzija	Spušteni monolitni plafon	PA
9	TEHNIČKA PROS.-maš.instalacije	3.04	2.80	Keramika	Disperzija	Spušteni monolitni plafon	TA
10	TOALET	3.36	2.80	Keramika	Keramika	Spušteni monolitni plafon	AA
11	PROSTORIJA ZA SUDIJE I DELEGATE	15.26	2.80	PVC pod	Disperzija	Spušteni monolitni plafon	PA
12	TOALET	3.36	2.80	Keramika	Keramika	Spušteni monolitni plafon	AA
13	TEHNIČKA PROS.-sprinkler inst.	3.36	2.80	Keramika	Keramika	Spušteni monolitni plafon	TA
14	NEČISTI HODNIK	53.87	2.65	PVC pod	Disperzija	Spušteni monolitni plafon	CA
15	ČISTI HODNIK	39.42	2.80	PVC pod	Disperzija	Spušteni monolitni plafon	CA
16	MUŠKA SVLAČIONICA SA SANITARIJAMA I TUŠEVIMA	34.16	2.60	Keramika	Kermika	Spušteni monolitni plafon	AA
17	ŽENSKA SVLAČIONICA SA SANITARIJAMA I TUŠEVIMA	34.16	2.60	Keramika	Keramika	Spušteni monolitni plafon	AA
18	KABINET PROFESORA	15.73	2.80	PVC pod	Disperzija	Spušteni monolitni plafon	PA
19	TOLAET	3.52	2.80	Keramika	Keramika	Spušteni monolitni plafon	AA
20	FISKULTURNA SALA - tereni	800	8.66 (do donjeg pojasa rešetke)	Sportski pod 1	Masna boja/ Disperzija		PA
21	FISKULTURNA SALA - komunikacija	387	7.42 (do donjeg pojasa rešetke)	Sportski pod 2	Masna boja/ Disperzija		PA
NETO POVRŠINA PROSTORIJA - NRA		1 485.78					
NETO POVRŠINA PODA - NFA		1 504.82	NRA+PWA				
UNUTRAŠNJA POVRŠINA PODA - IFA		1 510.3	NFA+ICA				

BRUTO POVRŠINA PODA - GFA	1 623.03 m²	IFA+ECA
POVRŠINA ETAŽE - LA	1 623.03 m²	GFA+NLA

PREGLED OBRADA POVRŠINA (fasada,podovi, zidovi, plafoni, krovovi)

Slojevi spoljašnjih zidova

FZ1 (fasadni zid) *1. Završna obrada fasade - silikatno silikatski premaz* *2. Staklena mreža* *3. Ljepilo* *4. Termoizolacija d=10cm* *5. Ytong blok d=30cm* *6. Malter d=1,5-2,0 cm* *7. Glet + disperzija/ masna boja/ keramika na ljepilu*	***FZ2 (fasadni zid) – zid na dilataciji*** *1. Termoizolacija d=10cm* *2. Ytong blok d=30cm* *3. Malter d=1,5-2,0 cm* *4. Glet + disperzija/ masna boja/ keramika na ljepilu*
FZ3 (fasadni zid) – ventilisana fasada *1. TR lim* *2. Drvena podkonstrukcija - letve 5x4cm* *3. Parna brana* *4. Termoizolacija d=10cm* *5. Drvena podkonstrukcija 10x5 cm* *6. Ytong blok d=30cm* *7. Malter d=1,5-2,0 cm* *8. Glet + disperzija/ masna boja/ keramika na ljepilu*	

Slojevi unutrašnjih zidova

PZ1 (pregradni zid) *1. Glet + disperzija* *2. Malter d=1,5-2,0 cm* *3. Ytong blok d=10cm* *4. Malter d=1,5-2,0 cm* *5. Glet + disperzija*	***PZ2 (pregradni zid)*** *1. Keramika na ljepilu d=1,2cm* *2. Glet masa* *3. Malter d=1,5-2,0 cm* *4. Ytong blok d=10cm* *5. Malter d=1,5-2,0 cm* *6. Glet + disperzija*
PZ3 (pregradni zid) *1. Keramika na ljepilu d=1,2cm* *2. Glet masa* *3. Malter d=1,5-2,0 cm* *4. Ytong blok d=10cm* *5. Malter d=1,5-2,0 cm* *6. Glet masa* *7. Keramika na ljepilu d=1,2cm*	***PZ4 (pregradni zid)*** *1. Glet + masna boja do visine h=370cm/ disperzija do krova* *2. Malter d=1,5-2,0 cm* *3. Ytong blok d=30cm* *4. Malter d=1,5-2,0 cm* *5. Glet + disperzija*

PZ4 (pregradni zid) *1. Glet + masna boja do visine h=370cm/ disperzija do krova* *2. Malter d=1,5-2,0 cm* *3. Ytong blok d=30cm* *4. Malter d=1,5-2,0 cm* *5. Glet + disperzija*	***PZ5 (pregradni zid)*** *1. Keramika na ljepilu d=1,2cm* *2. Glet masa* *3. Rigipis tabla 1,25cm* *4. Geberit*

Slojevi podova

P1 (unutrašnji pod) – hodnik, kancelarije, vjetrobran *1. Pvc GERFLOR CREATION 70 ili ekvivalente d=0,3 cm* *2. Cementni estrih d=6,0 cm* *3. PE folija* *4. Termoizolacija d=8,0 cm* *5. Hidroizolacija* *6. AB ploča d=15,0 cm* *7. Libažni sloj d=5,0 cm* *8. Šljunčani tampon d=20,0 cm* *9. Nabijena zemlja*	***P2 (unutrašnji pod) – sanitarije, ostava, svlačionice*** *1. Keramika na lijepku d=1,0 cm* *2.Hidroizolacija* *3. Cem.estrih u padu d=5-6,0 cm* *4. PE folija* *5. Termoizolacija d=8,0 cm* *6. Hidroizolacija* *7. AB ploča d=15,0 cm* *8. Libažni sloj d=5,0 cm* *9. Šljunčani tampon d=20,0 cm* *10. Nabijena zemlja*
P3 (unutrašnji pod) – sportski teren *1. Visokokvalitetni parket TIP 1 d=1.98 cm* *2. Ljepilo d=0,2 cm* *3. Panel ploče-drvena konstrukcija d=1,2 cm* *4. Panel ploče-drvena konstrukcija d=1,2 cm* *5. Distanceri na svakih 30cm d=1,7 cm* *6. Parna brana* *7. Cementni estrih d=5,0 cm* *8. Termoizolacija d=5,0 cm* *9. Hidroizolacija* *10. AB ploča na zemlji d=15,0 cm* *11. Libažni sloj d=5,0 cm* *12. Šljunčani tampon d=20,0 cm* *13. Nabijena zemlja*	***P4 (unutrašnji pod) – spravarnica I prostor oko sportskog terena*** *1. Visokokvalitetni parket TIP 2 d=1.98 cm* *2. Ljepilo d=0,2 cm* *3. Panel ploče-drvena konstrukcija d=1,2 cm* *4. Panel ploče-drvena konstrukcija d=1,2 cm* *5. Distanceri na svakih 30cm d=1,7 cm* *6. Parna brana* *7. Cementni estrih d=5,0 cm* *8. Termoizolacija d=5,0 cm* *9. Hidroizolacija* *10. AB ploča na zemlji d=15,0 cm* *11. Libažni sloj d=5,0 cm* *12. Šljunčani tampon d=20,0 cm* *13. Nabijena zemlja*
P5 (spoljašnji pod) – ulazno stepenište, rampa *1. Granitna keramika* *2. Lijepak* *3. AB ploča d=10,0 cm* *4. Šljunčani tampon d=20,0 cm* *5. Nabijena zemlja*	***P6 (spoljašnji pod) – trotoar*** *1. Štampani beton d=10,0 cm* *2. Šljunčani tampon d=20,0 cm* *3. Nabijena zemlja*

Slojevi krovnog pokrivača

K1 (krovni pokrivač) – iznad sportskog terena *1. Čelična konstrukcija* *2. Sendvič panel d=12cm*	***K2 (krovni pokrivač) – krov iznad svlačionica i pratećih prostorija/ dio na kom je pozicionirana klima komora*** *1. Spušteni plafon 60cm* *2. AB ploča d=16cm* *3. Parna brana* *4. Termoizolacija d=15cm* *5. Sloj za pad d=5-9cm* *6. Geotekstil* *7. Hidroizolaciona membrana* *8. Geotekstil* *9. Stirodur d=5cm* *10. AB ploča d=10cm*
K3 (krovni pokrivač) – krov iznad svlačionica i pratećih prostorija *1. Spušteni plafon 60cm* *2. AB ploča d=16cm* *3. Parna brana* *4. Termoizolacija d=15cm* *5. Sloj za pad d=5-9cm* *6. Geotekstil* *7. Hidroizolaciona membrana*	***K4 (krovni pokrivač) – nadstrešnica iznad glavnog ulaza*** *1. Dekorativni malter* *2. Termoizolacija d=3cm* *3. AB ploča d=15cm* *4. Parna brana* *5. Termoizolacija d=3cm* *6. Sloj za pad 4-6cm* *7. Geotekstil* *8. Hidroizolaciona membrana*
K5 (krovni pokrivač) – krov iznad svlačionica i pratećih prostorija *1. Čelična konstrukcija* *2. TR lim* 60/175/0.6	

ARHITEKTURA
UNUTRAŠNJE OBRADE

Podovi

Enterijerske obloge uopšteno, projektovane su na način da omoguće lako održavanje i svojim karakteristikama budu otporne na opterećenja, udarce lopte, habanje i razna druga oštećenja. U skladu sa tim, pod u sportstoj dvorani, tj. prostoru borilišta je visokokvalitetni parket. Predviđen je kroz 2 različita tipa, tj. dvije različite nijanse kako bi se odvojio prostor borilišta i okolnog prostora za komunikaciju, gledalište i pripremu igrača za ulazak na teren. U aneksu koji karakterišu prateće prostorije svlačionica, toaleta i kancelarijskih prostora predviđene su završne obloge u vidu pvc-a i keramičkih pločica. Sve podne obloge su praktične za održavanje, što i jeste jedna od najbitnijih karakteristika za ovakav tip objekta.

Zidovi

Zidovi u prostoru sale su završno obrađeni masnom bojom do visine h=3.10m, a od masne boje do plafona je disperzija u bijeloj boji. Toaleti, svlačionice i ostale sanitarne prostorije obložene su keramičkim pločicama, dok se na horizontalnim komunikacijama i kancelarijama kao završne obrade zidova izdvaja disperzija u bijeloj boji. Rješenje završnih obrada zidova predstavlja jednostavnu, ekonomičnu varijantu kojoj se ne pridaje nepotreban akcenat, već formira minimalistička nota prostora uz sve adekvatne prateće karakteristike koja garantuju kvalitet i funkcionalnost.

Plafoni

U zavisnosti od namjene prostorija, planirano je da se plafoni spuste-gips kartonskim pločama do visine 280cm i završno obrade disperzijom u bijeloj boji (prostorije svlačionica i ostatka aneksa uz sportske terene), osim u dijelu sportskih terena i gledališta gdje je planirano da se zadrži "industrijski" plafon, sa vidnim instalacijama i čeličnom konstrukcijom.

Rasvjeta se u aneksu projektuje kao ugradna, dok se u sklopu prostora sa terenima na postojeću metalnu konstrukciju krova kače reflektori koji svojim kapacitetima zadovoljavaju standarde za sportske objekte.

ARHITEKTURA
SPOLJAŠNJE OBRADE

Na fasadi objekta izdvajaju se sledeće završne obrade: termoizolaciona fasada d=10cm u boji RAL 9010, termoizolaciona fasada RAL 7040, ventilisana fasada sa završnim slojem limom u bijelo boji RAL 9010, i alucobond koji formiraju ram (RAL 9010), oslonjeni na podkonstrukciju u okviru koje se smješta termoizolacija (ventilisani dio fasade). Takođe, fasada je olakšana staklenim podjelama na ulaznim etapama, kao I vertikalnim staklenim trakama zbog estetskih I funkcionalnih razloga. Paneli ventilisane fasade, koji svojim oblikom i materijalizacijom naglašavaju odgovarajuće ulaze u objekat, ujedno daju moderan izraz i dinamiku objektu, kao i adekvatnu energetsku efikasnost.

Parter

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

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

Cjelokupna lokacija ograđena je panelnom ogradom h=155cm koja se ankeriše za ab coklu visine h=20cm. Ograda je u boji RAL 7016 dok se coklo završno obrađuje dekorativnim malterom u boji RAL 9010.

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

Parterno uređenja opremljeno je svim neophodnim mobilijarom (klupama, rasvjetom, korpama za otpatke i slično).

Na dvije pozicije postoji kontrolisani pješački ulaz na dio parcele sa fiskulturnom salom, kao i jedan kolski preko kog se pristupa parking prostoru.

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

Bravarija

Fasadna bravarija je od aluminijumskih panela sa termoprekidom, plstificirana u boji RAL 7016. Ispuna je troslojno staklo staklo d=46mm (4+16Ar+4+16Ar+6mm). Zbog visine parapeta, a u cilju prirodnog provjetravanja, dio otvora na sali je opremljen ručicom za otvaranje oko horizontalne ose. Unutrašnja bravarija je od aluminijumske konstrukcije sa ispunom od aluminijumskog panela d=20mm/ jednostrukog stakla/ pamplex stakla 3.3.1. u boji RAL 7016.

Opisi bravarije

Fasadna bravarija- Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom tipa Master Line 8 ili slično. Vrata su opremljena sistemskim pragom.
Toplotna provodljivost profila Uf 1,4 - 1,9 W/m2K. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cjevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od polyamida λ 0,3W/mK, širine 40mm kod štoka i 37,8mm kod krila, koje obezbeđuju višekomorni termički prekid između spoljašnjeg i unutrašnjeg segmenta. Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, **obavezno brušenih ivica**, iznutra ka vani, clima guard premium2 4 mm - 16mm (90% argon) - flot4mm - 16mm (90% argon) - clima guard premium2 6mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 W/m2K, solarnim faktorom između 48 - 52%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 70% i spoljnom refleksijom max 18%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,049 W/mK. Zahtijevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Ud=1,5 W/m2K ili manji po normi EN ISO 10077. Na pozicijama koje u ispod parapetne visine od 90 cm neophodno je koristiti unutrašnje lamelirano staklo kao sigurnosno u slučaju loma.

Okov je sistemski, sertifikovan. Neophodno je da pozicija ima sertifikat na ciklus od minimum 1.000.000 otvaranja i zatvaranja klase 8 po EN 12400.
Ručica u boji profila po izboru projektanta.
Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase i sl.). Čitav sistem mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju sa materijalima UV otpornim minimum 9 mjeseci. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost sertifikovanu na 600 Pa.
Izvođač je dužan da dostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.
Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109.
Vrata opremiti diplomatom.
Fasadna bravarija- Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom tipa Master Line 8 ili slično. Vrata su opremljena sistemskim pragom.
Toplotna provodljivost profila Uf 1,4 - 1,9 W/m2K. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cjevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od polyamida λ 0,3W/mK, širine 40mm kod štoka i 37,8mm kod krila, koje obezbeđuju višekomorni termički prekid između spoljašnjeg i unutrašnjeg segmenta. Sve zaptivne gume su od EPDM-a.
Staklo je troslojno, **obavezno brušenih ivica**, iznutra ka vani, unutrašnje staklo laminirano 44.2 sa LoWE premazom ClimaGuard Premium2 - 16mm (90% argon), flot4mm - 16mm (90% argon) - clima guard premium2 6mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 W/m2K, solarnim faktorom između 48 - 52%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 70% i spoljnom refleksijom max 18%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,049 W/mK. Zahtijevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Ud=1,5 W/m2K ili manji po normi EN ISO 10077. Na pozicijama koje u ispod parapetne visine od 90 cm neophodno je koristiti unutrašnje lamelirano staklo kao sigurnosno u slučaju loma.
Okov je sistemski, sertifikovan. Neophodno je da pozicija ima sertifikat na ciklus od minimum 1.000.000 otvaranja i zatvaranja klase 8 po EN 12400.
Ručica u boji profila po izboru projektanta.
Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase i sl.). Čitav sistem mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju sa materijalima UV otpornim minimum 9 mjeseci. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost sertifikovanu na 600 Pa.
Izvođač je dužan da dostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.
Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109.
Vrata opremiti diplomatom.
Fasadna bravarija- Prozor opremiti kvalitetnim okovom i ventus mehanizmima na šipku.Okov prozora za otvaranje oko horizontalne osovine.
Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa vidnim okovom i termoprekidom tipa Reynaers Master Line 8 ili slično.
Toplotna provodljivost profila je Uf = 1,0 - 1,6 W/m²K. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cjevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od noryla λ 0,18W/mK.
Sve zaptivne gume su od EPDM-a.

Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, iznutra ka vani, clima guard premium2 4 mm - 16mm (90% argon) - flot4mm - 16mm (90% argon) - clima guard premium2 6mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 W/m2K, solarnim faktorom između 48 - 52%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 70% i spoljnom refleksijom max 18%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,049 W/mK. Zahtijevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,1 W/m2K ili manji. Okov je sistemski, sertifikovan. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Ručica u boji profila po izboru projektanta. Obavezan RC2N standard na pozicijama prizemlja i sprata.
Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandireajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase i sl.). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa.
Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.
Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109.
Unutrašnja bravarija- Nabavka, izrada, transport i ugradnja unutrašnje bravarije od aluminijumskih profila sa vidnim okovom tipa Reynaers CS 59Pa ili slično. Sistem je "hladan" bez termoprekida .
Profil je zaštićen procesom plastifikacije u boji RAL-u 7016.
Širina štoka je 50mm, a krila 59mm. Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Ispuna vrata je aluminjumski sendvič panel d=20mm.
Okov je sistemski, sertifikovan sa eurožljebom, boje identične boji profila. Vrata treba da budu sertifikovana Class 6 na ciklus od 200.000 (dvije stotine hiljada) otvaranja i zatvaranja cijele pozicije SRPS EN12400. Dostaviti sertifikat na protiv-provalnost RC2.
Napomena: Ugradnju vršiti u skladu sa radioničkim detaljima koje izrađuje izvođač radova, na osnovu dimenzija pozicija uzetih nalicu mesta, a sve u skladu sa preporukama proizvođača sistema. Ugradnja je preko slijepog štoka dimenzija prema proračunu izvođača za svaki pojedinačni tip, a od kutijastih čeličnih profila, ankerisanih za postojeći zid na min. 3 mjesta po dužini sistema.
Detalji moraju biti odobreni od strane nadzornog organa.
Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.

Unutrašnja bravarija- Nabavka, izrada, transport i ugradnja unutrašnje bravarije od aluminijumskih profila sa vidnim okovom tipa Reynaers CS 59Pa ili slično. Sistem je "hladan" bez termoprekida .
Profil je zaštićen procesom plastifikacije u boji RAL-u 7016.
Širina štoka je 50mm, a krila 59mm. Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Ispuna vrata je aluminjumski sendvič panel d=20mm, ispuna nadsvjetla je jednostruko staklo d=4mm.
Okov je sistemski, sertifikovan sa eurožljebom, boje identične boji profila. Vrata treba da budu sertifikovana Class 6 na ciklus od 200.000 (dvije stotine hiljada) otvaranja i zatvaranja cijele pozicije SRPS EN12400. Dostaviti sertifikat na protiv-provalnost RC2.
Napomena: Ugradnju vršiti u skladu sa radioničkim detaljima koje izrađuje izvođač radova, na osnovu dimenzija pozicija uzetih nalicu mesta, a sve u skladu sa preporukama proizvođača sistema. Ugradnja je preko slijepog štoka dimenzija prema proračunu izvođača za svaki pojedinačni tip, a od kutijastih čeličnih profila, ankerisanih za postojeći zid na min. 3 mjesta po dužini sistema.
Detalji moraju biti odobreni od strane nadzornog organa.

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

Unutrašnja bravarija- Nabavka, izrada, transport i ugradnja unutrašnje bravarije od aluminijumskih profila sa vidnim okovom tipa Reynaers CS 59Pa ili slično. Sistem je "hladan" bez termoprekida .
Profil je zaštićen procesom plastifikacije u boji RAL-u 7016.
Širina štoka je 50mm, a krila 59mm. Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Ispuna vrata je Pamplex staklo 3.3.1, ispuna fiksnog dijela i kliznog prozora je jednostruko staklo d=4mm.
Okov je sistemski, sertifikovan sa eurožljebom, boje identične boji profila. Vrata treba da budu sertifikovana Class 6 na ciklus od 200.000 (dvije stotine hiljada) otvaranja i zatvaranja cijele pozicije SRPS EN12400. Dostaviti sertifikat na protiv-provalnost RC2.
Napomena: Ugradnju vršiti u skladu sa radioničkim detaljima koje izrađuje izvođač radova, na osnovu dimenzija pozicija uzetih nalicu mesta, a sve u skladu sa preporukama proizvođača sistema. Ugradnja je preko slijepog štoka dimenzija prema proračunu izvođača za svaki pojedinačni tip, a od kutijastih čeličnih profila, ankerisanih za postojeći zid na min. 3 mjesta po dužini sistema.
Detalji moraju biti odobreni od strane nadzornog organa.
Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.

Unutrašnja bravarija- Sanitarne montažne pregrade. Kompakt-ploče debljine 13 mm, apsolutno vodopostojane, higijenske, ne trule, postojane na: grebanje, lom, i udare, blago hrapave površinske strukture.
Okov: Plastična ručka na visini 80cm od poda, vrata opremitti magnetom za zatvaranje.
Profili: Plastificirani ili eloxirani aluminijski profil za vrata, dovratnik, sadrži, gumenu brtvu za neutralisanje zvuka pri zatvaranju vrata. Priključak na zid se izvodi sa plastificiranim aluminijskim „U“ profilom. Vrata opremiti mehanizmom za zaključavanje sa "leptir" cilindrom.

Unutrašnja bravarija- Zastakljena protipožarna staklena stijena u sastavu protivpožarne pregrade vatrootpornosti 90 min.
Okvir od galvanizovanog čeličnog profila, sa prostorom za ispunjavanje izolacionim materijalom, koji se učvršćuje čeličnim ankerima ili limovima za zidove.
Krilo elektrolučno zavarena kutija po obodu od čeličnog lima sa izolacionim paketom visoke gustine.
Staklo sastavljeno iz nekoliko slojeva flot stakla, spojeno međusobno gelom na bazi silikata, koji je inače providan,
a u dodiru sa vatrom postaje neprovidan i emituje paru. Staklo fiksirano lajsnama, šrafovi nisu vidljivi.
Šarke od čelika, predviđene za svakodnevnu intenzivnu upotrebu sa velikim opterećenjem.
Kvake, brave i rozetne su iz standardne kataloške proizvodnje isporučioca vrata. Kompletan okov, pribor i
dihtung profili su iz standardne kataloške proizvodnje I klase, sa odgovarajućim atestom.
Okov je sistemski sa mogućnošću funkcionisanja kao antipanik i evakuacijski prema svim neophodnim priborom za funkcionisanje vrata.
Detalji moraju biti odobreni od strane nadzornog organa.
Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.
Vrata opremiti diplomatom.

Unutrašnja bravarija- Unutrašnja dvokrilna protivpožarna vrata, sastoje se iz okvira i krila vrata. Konstrukcija okvira i krila vrata je od čeličnih profila i limova. Vrata su fabrički antikorozivno zaštićena i bojena odgovarajućom bojom za metal.
Ispuna krila je tvrda izolaciona ploča, obostrano obložena čeličnim limom u RAL-u 7016.
Vrata su atestirana i imaju vatrootpornost 90 minuta. Okvir vrata se montira preko odgovarajućih ankera prema uputstvu proizvođača. U slučajevima kada se pojavljuje prostor između okvira i zida prostor se popunjava malterom i zatvara metalnim L profilom u boji vrata.
Krilo vrata se otvara oko vertikalne osovine sa 2 ojačane štelujuće šarke.
Snabdjevena su bravom sa 3 ključa. Vrata na putu evakuacije imaju bravu bez zaključavanja.
Kvake, brave i rozetne su iz standardne kataloške proizvodnje isporučioca vrata. Kompletan okov, pribor i dihtung profili su iz standardne kataloške proizvodnje I klase, sa odgovarajućim atestom.
Vrata opremiti sistemom za samozatvaranje.

Projektant

_____

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).
Obiljležavanje 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 sledeći 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:
/Obiljeležavanje, 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 siječe i savija ručno ili mašinskim putem.Pod ručnom izradom se podrazumijeva:ispravljanje ručnim granikom, sječenje pokretnim ili stabilnim makazama i drugim alatom i savijanje na armiračkom stolu ručnim 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.

TESARSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

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

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

KROVOPOKRIVAČKI RADOVI - OPŠTI USLOVI

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

Cijenom je obuhvaćena 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.
Obrčun 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 gradjevinskim 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.

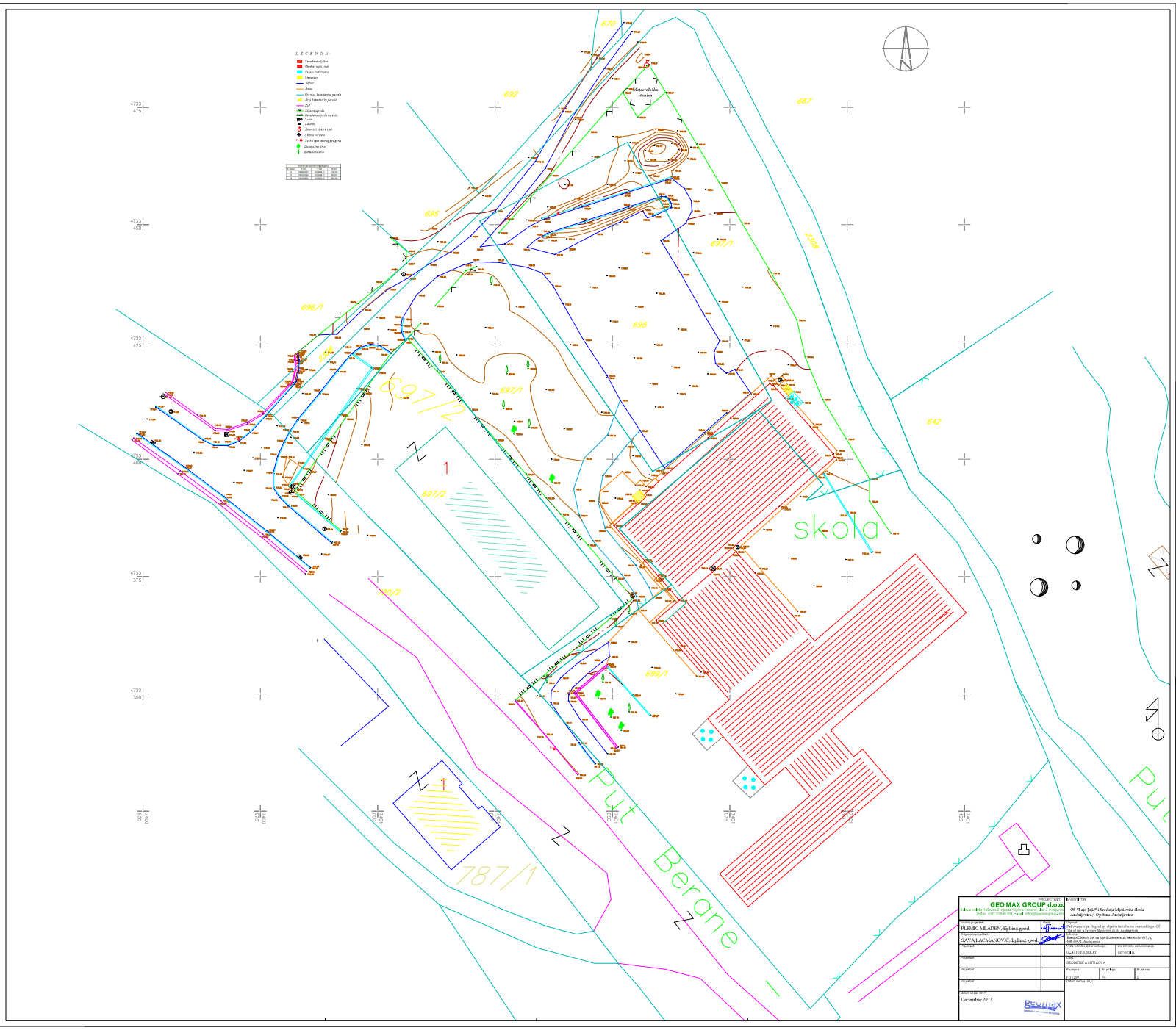
Investitor i izvođač radova su dužni da se u cilju bezbjednog upravljanja građevinskim otpadom na gradilištu, u svemu, pridržavaju propisanih normi:

- 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;

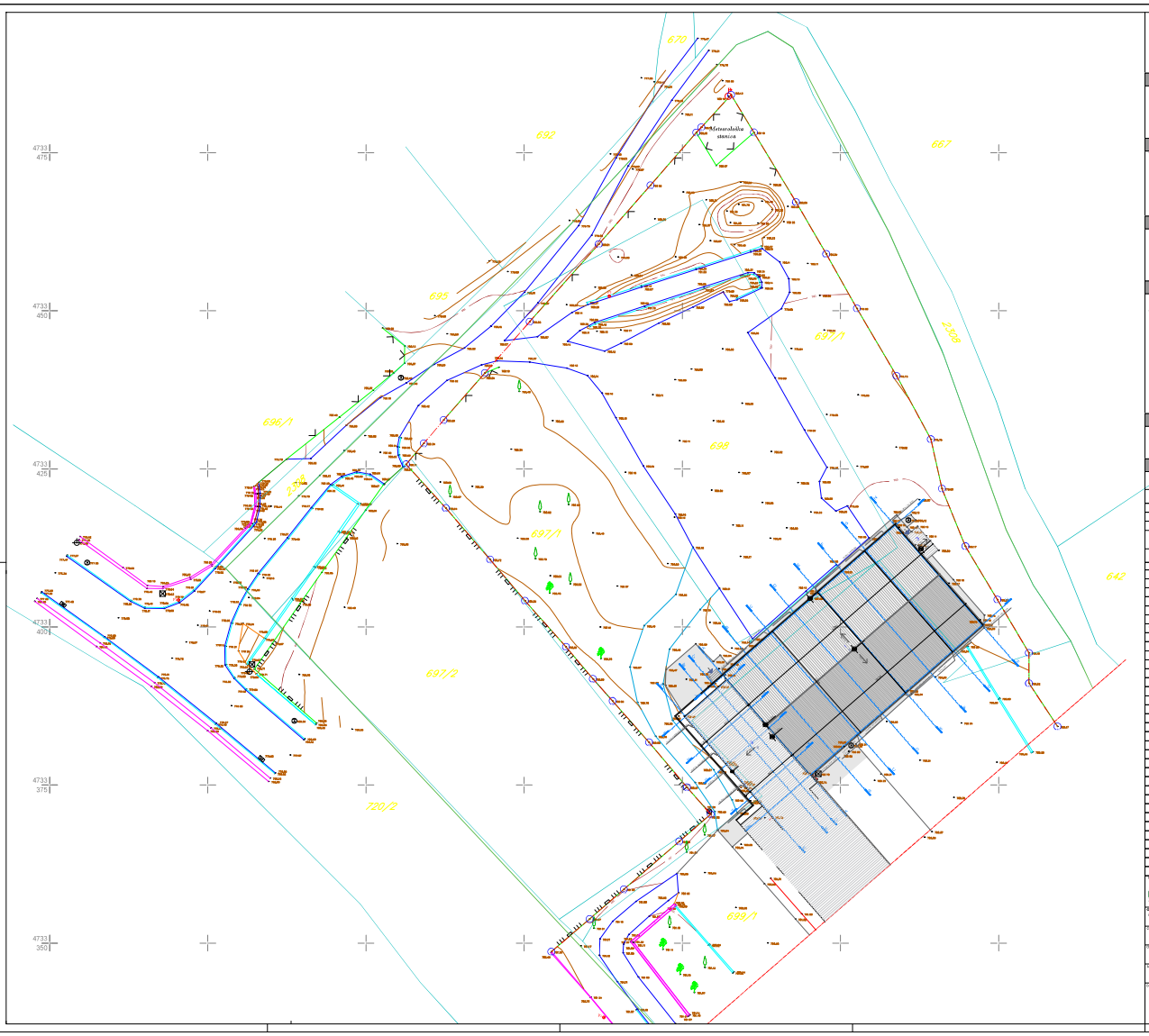
Pored pobrojanih normi pomenutim elaboratima i planom upravljanja otpado utvrđuju se i druge mjere koje treba preduzeti u cilju bezbjednog postupanja sa građevinskim otpadom na gradilištu.

3. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

A POSTOJEĆE STANJE



PROJEKTANT: **GEO MAX GROUP d.o.o.** Bulevar vojvode Mišića broj 8, spratni, Podgorica, Crna Gora, 81000 Tel/fax: +382 20 620 355 e-mail: info@geomaxgroup.com	NAZIV PROJEKTA: OŠ "Vojo Ivoš" i Srednja Mješovita škola Andrijevica / Opština Andrijevica
Glavni projektant: PLEMIĆ MLADEN, dipl.inž.geod.	Sadržaj: Situacija - degradacija objekta/ukloniti na nivo terena - OŠ "Vojo Ivoš", Srednja Mješovita škola Andrijevica
Saradnik u izradi: SAVA LAUCMANOVIĆ, dipl.inž.geod.	Broj katastarske parcele, na dijelu katastarskih parcela br. 697/1, 698, 699/1, Andrijevica
Projektant:	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Situacija
	GLAVNI PROJEKAT / GEODEZIJA
Projektant:	Faza: GEODETSKI ELABORAT
Projektant:	Razmjera: 1:200 / Datum izrade: Mjesec: December 2022. / Broj crteža: 01 / Revizija: 1.
Projektant:	
Datum izrade: December 2022.	



LEGENDA - ARHITEKTURA

1. Fiskulturna sala
2. Škola
3. Natkrivena terasa (nad ulaza u salu)

LEGENDA ARHITEKTURA - OZNAKE

- Krovni poklopac - lim
- Trotoar oko objekta
- Spratnost objekta
- Visinska kota

LEGENDA - LINIJE REGULACIJE

- Regulaciona linija
- Građevinska linija
- Granica katastarske parcele

LEGENDA - OZNAKE NA GEODETSKOJ PODLOZI

- Stepenice
- Broj katastarske parcele
- Žičana ograda
- Gvozdena ograda na zidu
- Šahte
- Stub
- Betonski elektro stub
- Ulična rasvjeta
- Tačka operativnog poligona
- Listopadno drvo
- Zimzelena drvo

LEGENDA - ULAZI

1 Ulaz u školski hodnik

2 Ulaz u fiskultumu salu

LEGENDA - KOORDINATE

Koordinate operativnog poligona:

br.	x (m)	y (m)
P1	4733404,27	7400970,37
P2	4733338,27	7401037,60
P3	4733452,32	7401038,44

Koordinate ograde:

br.	x (m)	y (m)
T1	7401109,300	4733384,257
T2	7401104,787	4733391,093
T3	7401104,775	4733395,905
T4	7401099,802	4733404,329
T5	7401094,746	4733412,775
T6	7401091,038	4733421,865
T7	7401089,287	4733429,689
T8	7401083,854	4733439,706
T9	7401077,591	4733450,375
T10	7401072,747	4733458,981
T11	7401067,962	4733467,199
T12	7401061,323	4733478,197
T13	7401057,704	4733484,153
T14	7401052,998	4733479,023
T15	7401052,206	4733478,181
T16	7401044,966	4733469,845
T17	7401036,779	4733460,540
T18	7401025,869	4733448,277
T19	7401018,790	4733440,158
T20	7401012,260	4733432,714
T21	7401009,127	4733429,018
T22	7401006,318	4733425,724
T23	7401012,619	4733418,802
T24	7401019,612	4733410,670
T25	7401025,124	4733404,150
T26	7401031,608	4733396,858
T27	7401035,856	4733391,786
T28	7401038,974	4733388,296
T29	7401044,745	4733381,766
T30	7401050,735	4733374,649
T31	7401054,475	4733370,377
T32	7401049,506	4733366,085
T33	7401040,766	4733358,521
T34	7401035,349	4733353,824
T35	7401029,300	4733348,645

URBIPRO d.o.o., Prijedor
Ul. Kozarske Mrše - Mlinski ranžirnik,
email: urbipro@gmail.com
JIB: 4404040060008 MB: 01595691

Investitor
U.O. "Bajo Jajce" / Srednja Mješovita škola Andrijevica / Opština Andrijevica

Objekat
Fiskultumo-sportska dvorana kod Srednje mješovite škole U.O. "Bajo Jajce" / Osnovna mješovita škola Andrijevica

Lokacija
Dvorana Duškovići, katastarske parcele br. 697/1, 698, 699/1, Andrijevica

Glavni projektant
Dušan Đurđević dipl.ing.

Glavni inženjer
Dušan Đurđević dipl.ing.

Naziv tehničke dokumentacije
ARHITEKTURA

Razmjera
R=1:100

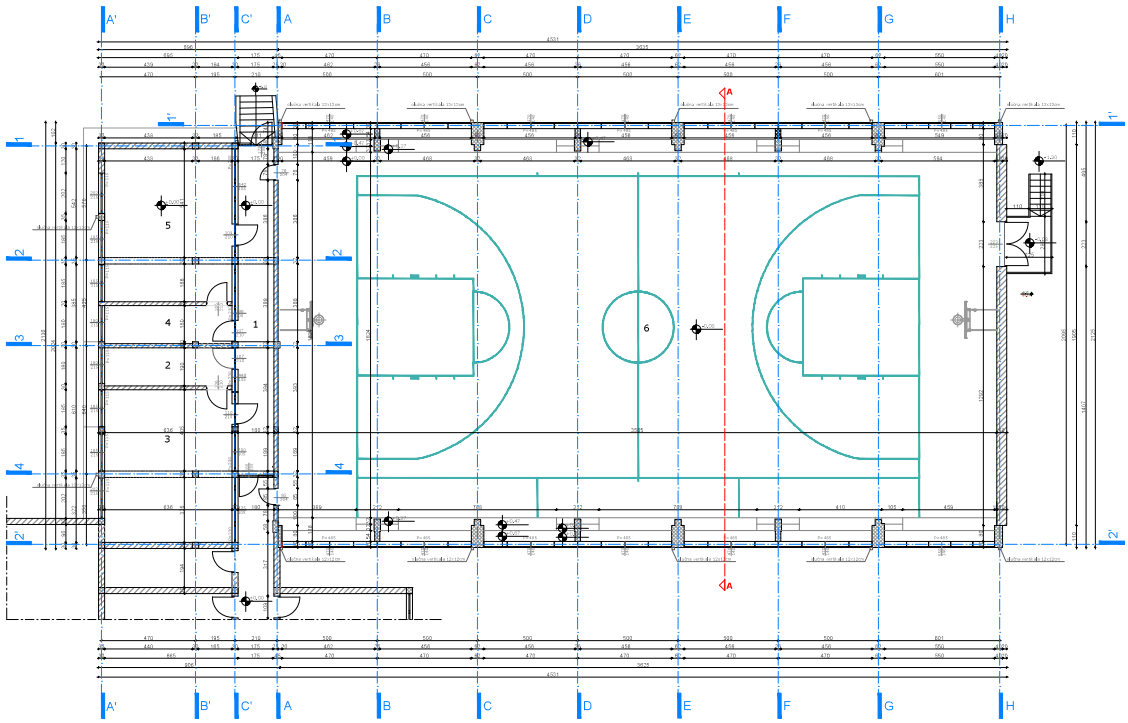
Saradnici
Milan Ivanović dipl.ing.
Miroslav Milićević

Faza projekta
GLAVNI PROJEKAT

Broj crteža
A 02

Datum izrade i ver.
Maj, 2024.

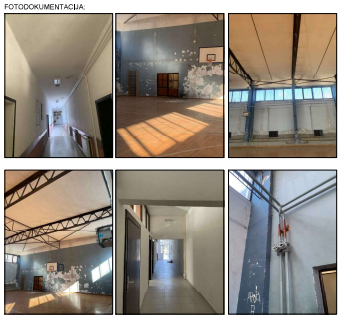
Datum revizije i ver.



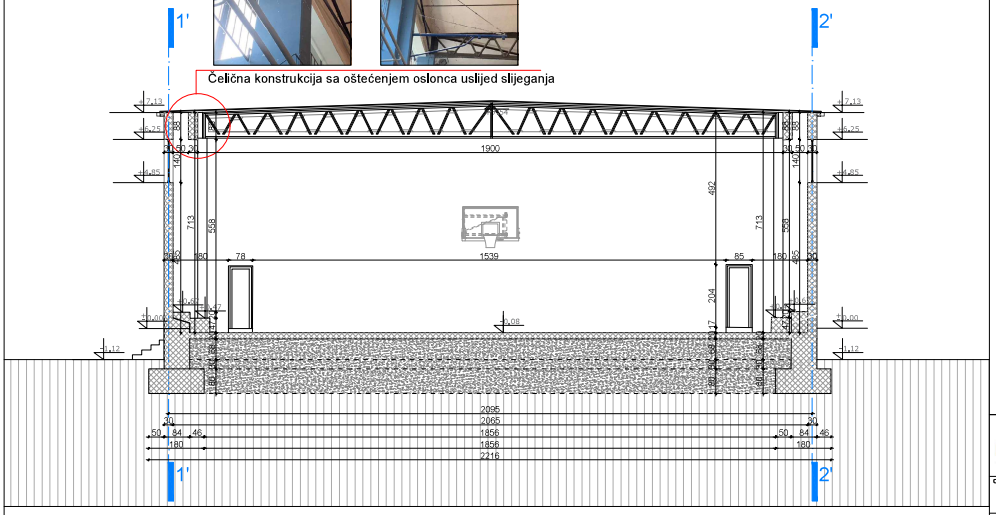
LEGENDA:

Br. prostorije	Namjena prostorije	Površina (m²)	Visina (m)	Obim (m)	Obrada podova, zidova, plafona		
	Osnova prizemlja				pod	zid	plafon
1	HODNIK	95,74	3,35	37,25	keramika	disperzija	disperzija
2	POMOĆNA PROSTORIJA	12,18	3,35	16,20	linoleum	disperzija	disperzija
3	KABINET	11,28	3,35	15,15	linoleum	disperzija	disperzija
4	POMOĆNA PROSTORIJA	12,28	3,35	16,20	linoleum	disperzija	disperzija
5	KABINET	28,68	3,35	21,21	linoleum	disperzija	disperzija
6	SPORTSKA SALA	731,26	7,04	110,25	parket	disperzija	disperzija
NETO GRAĐEVINSKA POVRŠINA		891,26					
BRUTO RAZ.ETAŽNA GRAĐEVINSKA POVRŠINA		919,26					

FOTODOKUMENTACIJA:



PROJEKTANT: URBIPRO d.o.o. Pelgrims Adr: Radosava Ćurića, faktor: 06/2006-012, e-mail: office@urbipro.ba, PDV: 201-014-087 / JIB: 4200841	INVESTITOR: OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica / Opština Andrijevica
Objekat: Rekonstrukcija objekta Fakulteta sa sportskom salom OŠ "Bajo Jojić" i Srednje mješovite škole Andrijevica	Lokacija: Broćanac bb, k.p. 1, katastarska parcela br. 6011/1, 6011/2, 6011/3, 6011/4, Andrijevica
Glavni inženjer: Dušan Otlašanac d.o.o.	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT
Odgovorni inženjer: Dušan Otlašanac d.o.o.	Sadržaj tehničkog dokumenta: ARHITEKTURA — Razmjera: R=1:100
Saradnici: Nataša Otlašanac MSc. arh. Milena Lukić MSc. arh.	Naziv: OSNOVA PRIZEMLJA - crtež postojećeg stanja / — Broj priloga: A.03 — Broj crteža:
Datum izrade IDPZ: Maj 2024.	Datum revizije IDPZ:

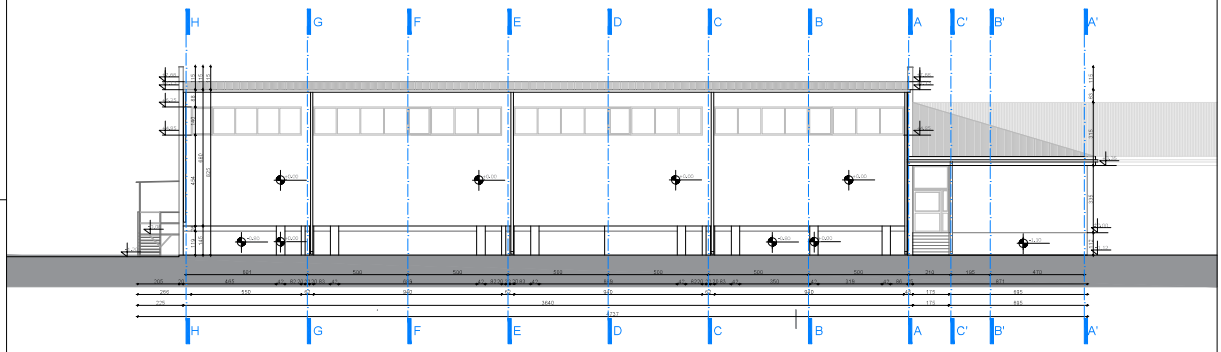


FOTODOKUMENTACIJA:

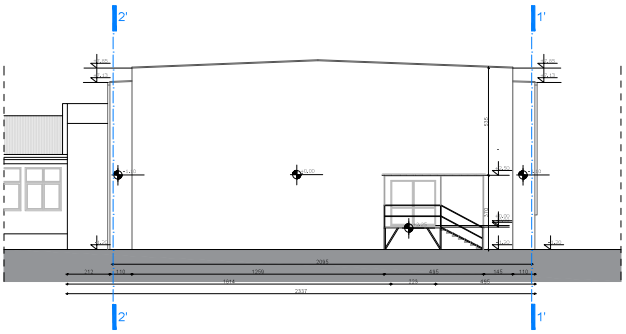
0 1m 5m 10m

PROJEKTANT: "URBLPRO" d.o.o., Podgorica, ulica: Radosava Burića , telefon: 067/006-012. e-mail: office@urblpro.me PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847	**INVESTITOR:** OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica / Opština Andrijevica
Objekat: Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje mješovite škole Andrijevica	**Lokacija:** Branka Deletica bb, katasterske parcele br. 697/1, 698, 699/1, Andrijevica
Glavni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.	**Vrsta tehničke dokumentacije:** GLAV NI PROJEKAT
Odgovorni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.	**Dio tehničke dokumentacije:** ARHITEKTURA — **RAZMJERA:** R=1:100
Saradnici: Nikola Bulatović MSc. arh, Milena Lukić, MSc. arh.	**Prilog:** PRESJEK A-A / analiza postojećeg stanja — **Broj priloga:** A 04 — **Broj strana:**
Datum izrade i MJ.: Maj 2024.	**Datum revizije i MJ.:**

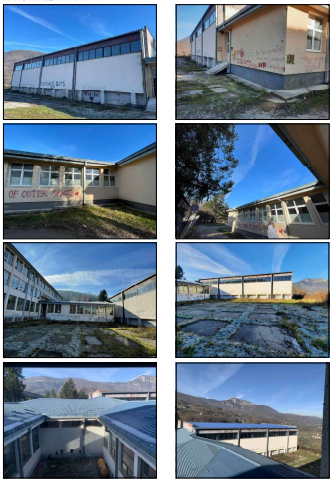
'SJEVEROISTOČNA FASADA'



'SJEVEROZAPADNA FASADA'

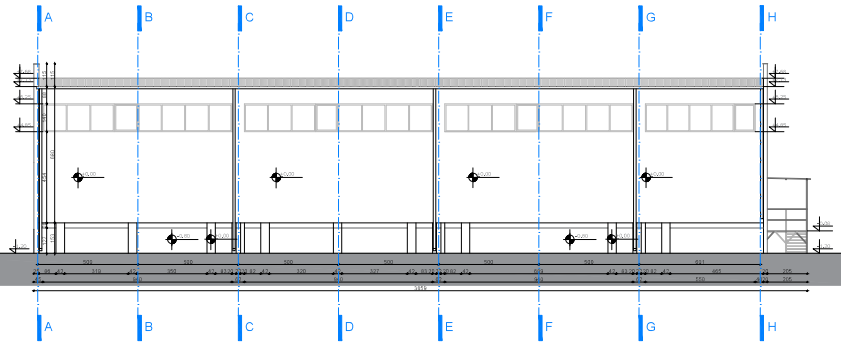


FOTODOKUMENTACIJA:

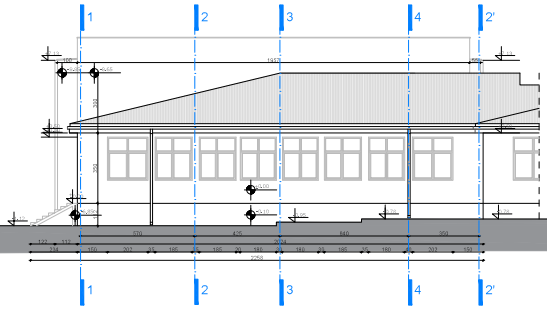


PROJEKTANT: URBIPROT d.o.o. Pelgrims Ulica Radosava Ilića, faktor: 067096-012, e-mail: office@urbiprot.com PDV: BOS-4-0067-1 JIB: 4205847	INVESTITOR: OŠ "Ilija Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica / Opština Andrijevica
Objekat: Rekonstrukcija/sanacija objekta fiskultura sala u sklopu OŠ "Ilija Jojić" i Srednje mješovite škole Andrijevica	Lokacija: Dvorac Đ.Đukića bb, katastarske parcele br. 6701, 698, 6691, Andrijevica
Glavni inženjer: Dušan Đilubović d.o.o.	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT
Odgovorni inženjer: Dušan Đilubović d.o.o.	Vrsta tehničkog dokumenta: ARHITEKTURA — Razmjera: R=1:100
Saradnici: Vladimir Đilubović MBa, arh. Milena Lukić MBa, arh.	Naziv priloga: FASADE i presjek kroz postojeći stanje nakon izvršenih radova sa izvedbenim detaljima — Broj priloga: A.05 — Broj izmjene:
Datum izrade/MM/: Mrt/ 2024.	Datum revizije /MM/:

'JUGOZAPADNA FASADA'



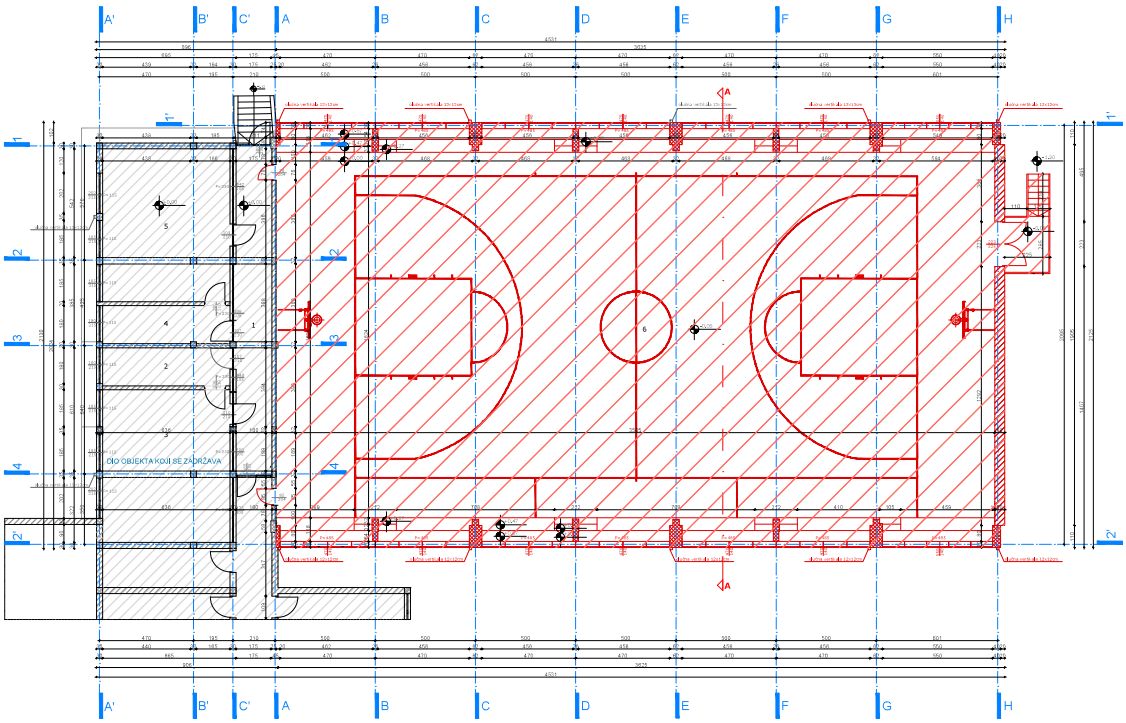
'JUGOISTOČNA FASADA'



FOTODOKUMENTACIJA:

PROJEKTANT: URBIPRO d.o.o. Podgorica, Ulica Radovana Ćuloviće, Mobile: 067/068-042, e-mail: info@urbipro.me, PIB: 02011-4-0-2-1 ; MB: 02011-4-0-2-1	INVESTITOR: OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica / Opština Andrijevica
Objekat: Rekonstrukcija/dogradnja objekta fotokulture sala u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje mješovite škole Andrijevica	Lokacija: Dvorac Đ.Đukića bb, katastarske parcele br.10111, 698, 699/1, Andrijevica
Glavni inženjer: Dušan Điđović d.o.o.	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT
Odgovorni inženjer: Dušan Điđović d.o.o.	Vrsta tehničkog dokumenta: ARHITEKTURA / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Nikola Điđović MSc., arh., Milena Lakić, MSc., arh.,	Prilog: FASADE / Broj priloga: A 06
Datum izrade IDR/PD: Maj 2025.	Datum revizije IDR/PD:

B *PLAN INTERVENCIJA*



LEGENDA:

Br. prostorije	Namjena prostorije	Površina (m²)	Visina (m)	Obim (m)	Obrada podova, zidova, plafona		
					pod	zid	plafon
1	BUFET	35,75	3,35	37,25	keramika	disperzija	disperzija
2	POMOĆNA PROSTORIJA	10,16	3,35	16,29	linoleum	disperzija	disperzija
3	KABINET	31,45	3,35	25,15	linoleum	disperzija	disperzija
4	POMOĆNA PROSTORIJA	11,35	3,35	15,20	linoleum	disperzija	disperzija
5	KABINET	19,23	3,35	21,21	linoleum	disperzija	disperzija
6	SPORTSKA SALA	731,25	7,04	110,25	parket	disperzija	disperzija
NETO GRAĐEVINSKA POVRŠINA		838,24					
BRUTO RAZ.NETA GRAĐEVINSKA POVRŠINA		881,25					

LEGENDA - INTERVENCIJE

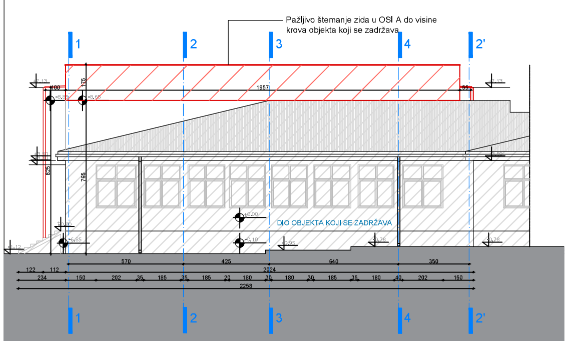
Ruši se

Dio objekta koji se zadržava

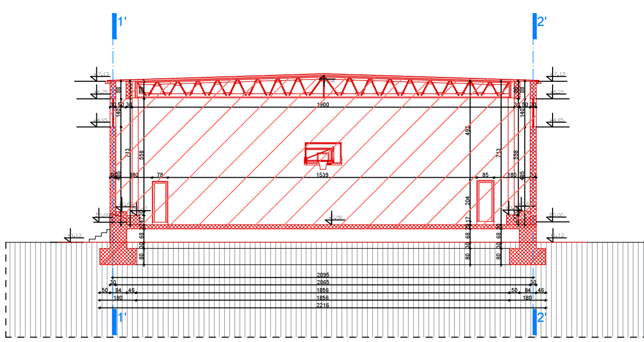
Napomena: Dio objekta koji se rekonstruiše-dograđuje prikazan je u novoplaniranom stanju - prilog br. 11

PROJEKTANT: URBIPRO d.o.o. Pelgrims Adr: Radosava Burića, faktor: 067006-0012, e-mail: office@urbipro.ba PDV: 201142080007, ID: 4200841	INVESTITOR: OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica / Opština Andrijevica
Objekat: Rekonstrukcija-dogradnja objekta Fakulteta sala i ostaloOŠ "Bajo Jojić" i Srednje mješovite škole Andrijevica	Lokacija: Broj katastarske čestice, katastarska parcela br. 6511, 6512, 6513, Andrijevica
Glavni inženjer: Dušan Otlašanac d.o.o.	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT
Odgovorni inženjer: Dušan Otlašanac d.o.o.	Ime tehničkog dokumenta: ARHITEKTURA — Razmjera: R=1:100
Saradnici: Nada Đukanović MSc. arh. Milena Lukić, MSc. arh.	Naziv priloga: OSNOVA PRIZEMLJA / plan intervencija - rušenje — Broj priloga: B.01 — Broj izmjene:
Datum izrade IDPC: Maj, 2024.	Datum revizije IDPC:

'JUGOISTOČNA FASADA'



'PRESJEK A-A'



LEGENDA - INTERVENCIJE

Ruši se

Dio objekta koji se zadržava

PROJEKTANT: "URBI.PRO" d.o.o., Podgorica, ulica: Radosava Burića , telefon: 067/006-012, e-mail office@urbipro.me PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847	INVESTITOR: OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica / Opština Andrijevica
Objekat: Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje mješovite škole Andrijevica	Lokacija: Branka Deletića bb, katastarske parcele br. 697/1, 698, 699/1, Andrijevica
Glavni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT
Odgovorni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.	Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA; RAZMJERA: R=1:100
Saradnici: Nikola Bulatović MSc. arh., Milena Lukić, MSc. arh.	Prilog: PRESJEK A-A; JUGOISTOČNA FASADA / plan intervencija - rušenje; Broj priloga: B 02; Broj strane:
Datum izrade i M.P.: Maj, 2024.	Datum revizije i M.P.:

C *PLANIRANO STANJE*

LEGENDA - LINIJE REGULACIJE

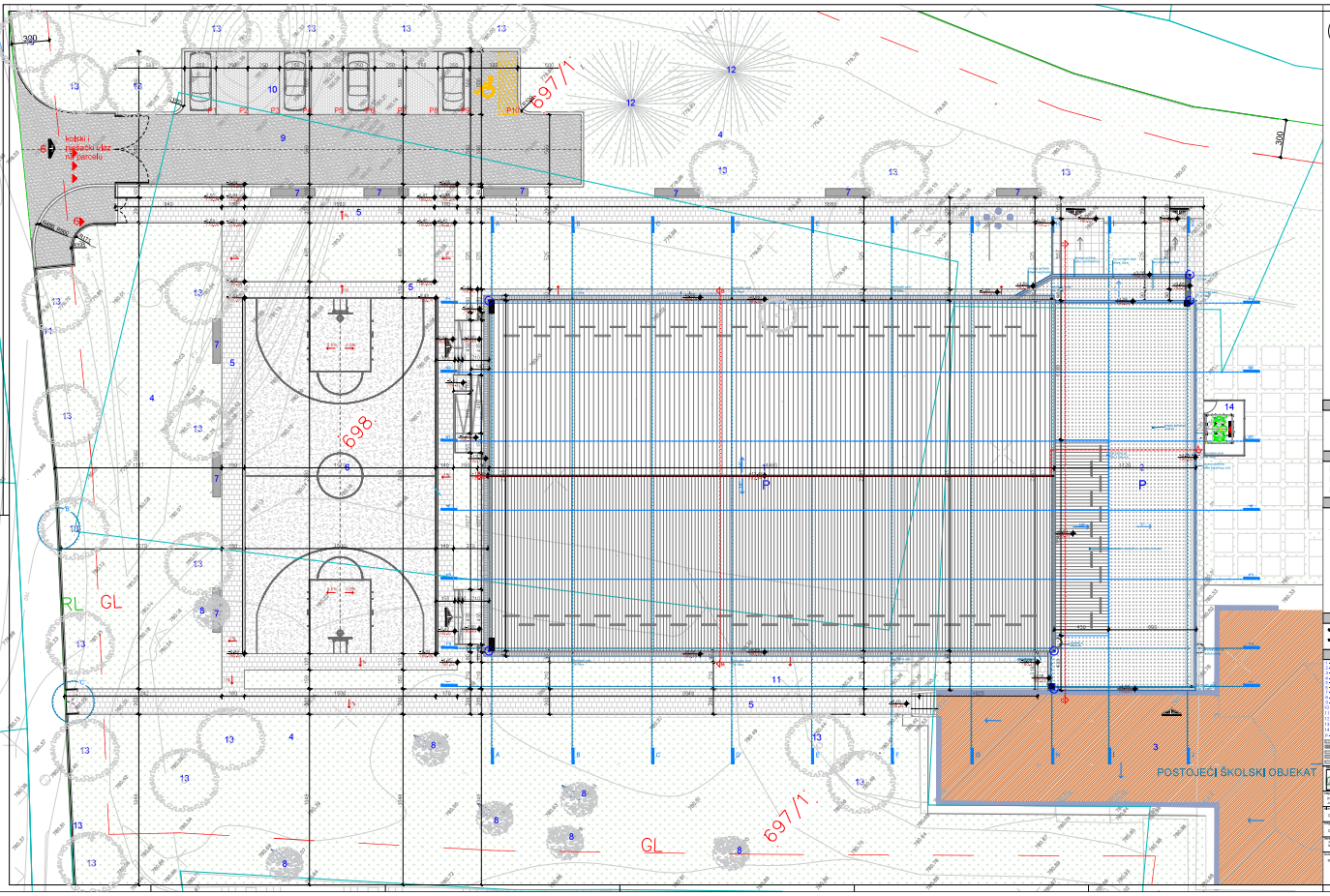
- RL Regulaciona linija
- GL Građevinska linija
- Granica katastarske parcele
- Kolski i pješački ulaz u dvorište škole i vanjski pristup sali

LEGENDA - Namjena prostora

697/1, 698, 699/1 Brojevi katastarskih parcela na kojima se vrše intervencije

1 Objekat fiskulturne sale obuhvaćen projektom totalne rekonstrukcije
2 Prostor sa smještajnim jedinicama
3 Termoelektrana
4 Okolni objekti
5 Bulevar "Branka Deletića"
6 Postojeći dio objekta koji nije predmet projekta

PROJEKTANT: "URBI.PRO" d.o.o., Podgorica, Radomira Ivanovića 8b, telefon 067/006-012, e-mail: office@urbipro.me, PIB: 03059847	INVESTITOR: OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita Škola Andrijevica/ Opština Andrijevica
Objekat: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite Škole Andrijevica	Lokacija: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br. 697 /1, 698, 699/1, Andrijevica
Glavni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT
Odgovorni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.	Bio tehnički dokumentacija: ARHITEKTURA — RAZMJERA: R=1:500
Saradnici: Nikola Bulatović, MSc.arh., Nikola Lutovac, MSc.arh.	Prilog: ŠIRA SITUACIJA — Broj priloga: C 01 — Broj strane:
Datum izrade i MP: Maj, 2024.	Datum revizije i MP:



LEGENDA - KOORDINATE OBJEKTA

A (7491185,7110;y4703936,350)
B (7491185,9241;y4703936,350)
C (7491185,9241;y4703936,231)
D (7491189,9231;y4703916,199)
E (7491189,7171;y4703916,199)
F (7491199,7171;y4703916,199)

LEGENDA - LINIJE REGULACIJE

- Regulacioni linija
- Građevinska linija
- Granica katastarske parcele

LEGENDA - OZNAKE NA GEODETSKOJ PODLOZI

- Nadzemna terasa
- Stepenice
- Granica katastarske parcele
- Broj katastarske parcele
- Betonska ograda
- Gvozdena ograda na nivu
- Zaštita
- Stub
- Betonski dalekovodni stub
- Ulična navlaka
- Tačka poligonalnog poligona
- Listopadno drvo
- Zimzelena drvo

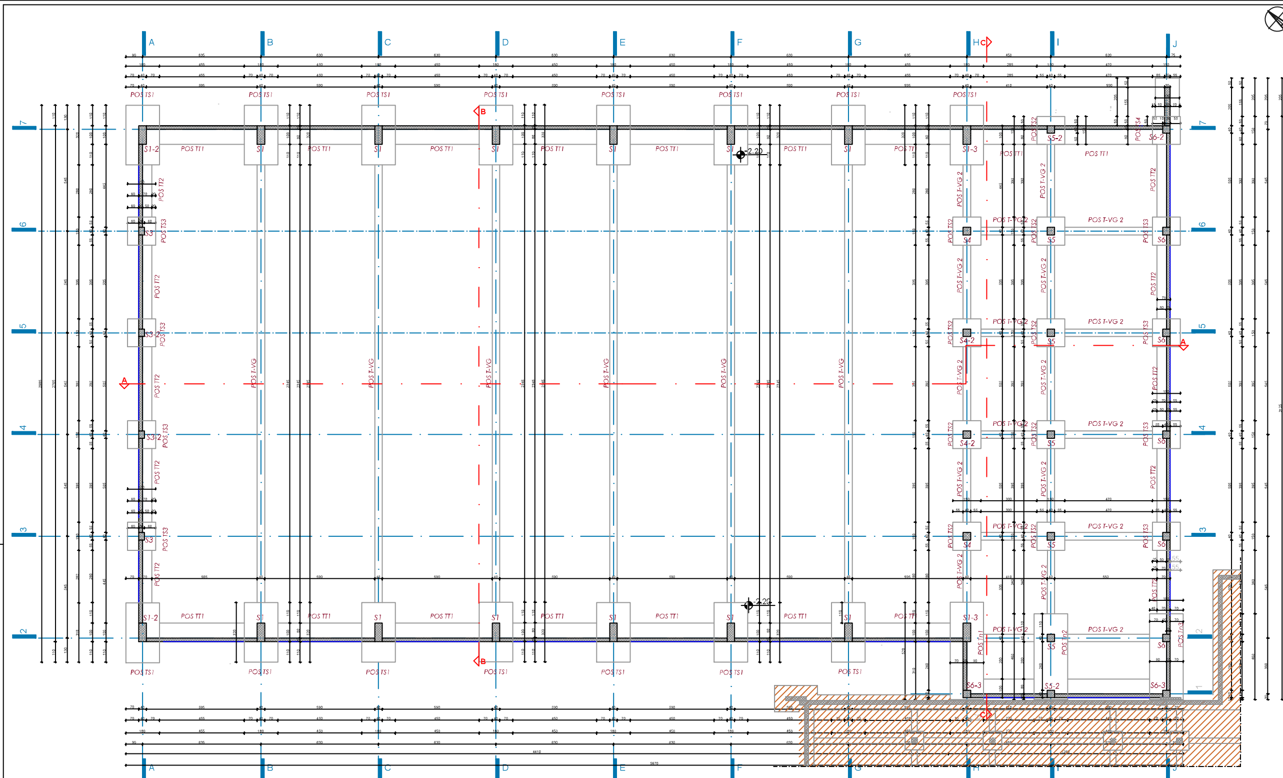
LEGENDA - ULAZI

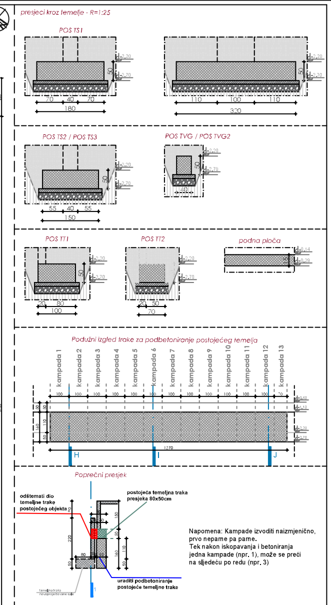
- Ulaz u objekat
- Ulaz u garažu
- Ulaz u kotlarnicu
- Ulaz u vatrogasni ulaz
- Ulaz u vatrogasni ulaz
- Ulaz u vatrogasni ulaz

LEGENDA - OZNAKE U NOVOPROJEKTOVANOM RJEŠENJU

- 1 - objekat broj 1 (fuma cijb)
- 2 - pravilan oblikovani travnjak sa prostorom i zelenilom
- 3 - postojeći ulaz - staza broj 1 koja predstavlja postojeći ulaz
- 4 - ulaz u novoprojektovanu garažu
- 5 - hortikulturno uređenje parcelne strane - cvijeće
- 6 - vanjski kanal dim. 20x15cm (pod dopustom)
- 7 - betonski stub
- 8 - betonska ograda - pre kapacitanta
- 9 - interna asfaltirana saobraćajnica
- 10 - parking prostor
- 11 - parkirna ograda na dvije strane - visina (od RL) 70(h)+150cm
- 12 - vodoskok - fontana sa plitkim bazenom (dvije) (h=0,5m)
- 13 - visoka zelenila - mješovitog sastava (drveće i ...)
- 14 - kotlarnica - mini kotlarnica (toplotna stanica)
- 15 - kišna pumpa
- 16 - vodoravni dijagram
- trakasta sadnja - mediterana na travu
- trakasta sadnja - mediterana
- tačkasto - tipiljaste biljke
- antibiotski pločnik - parking
- ulaz betonskim - asfaltom

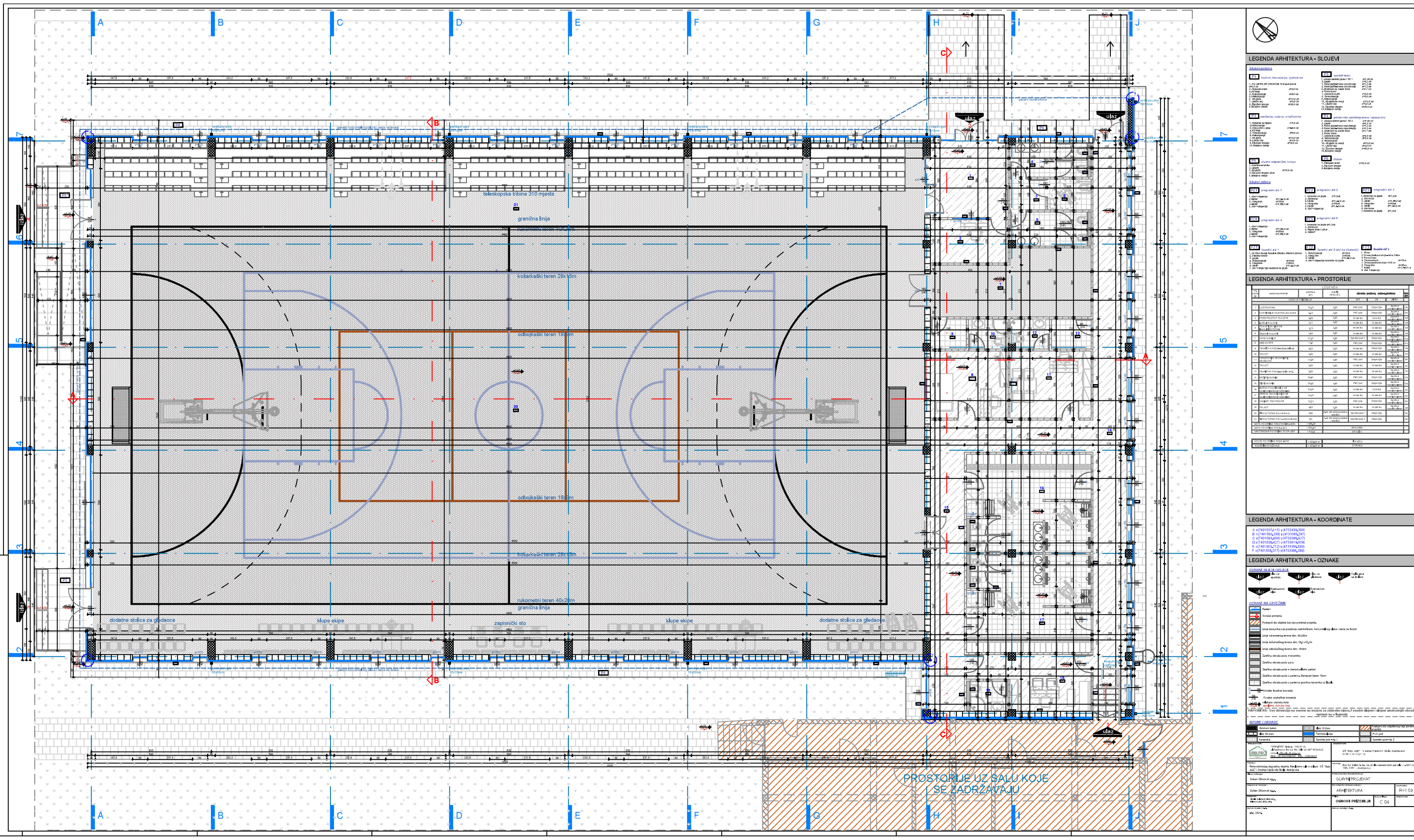
Investitor: Grad Bihać, Ulica Ismeta Mujezinovića broj 1, 77000 Bihać, Bosna i Hercegovina	Naziv projekta: IZGRADNJA OBJEKTA NA DIJELU KATASTARSKE PARCELE BR. 697/1 - KOŠARKAŠKA DVORANA
Ime i prezime: Dalen Bradarić, dipl.ing.arh.	Sadržaj: GLAVA I PROJEKAT
Ime i prezime: Dalen Bradarić, dipl.ing.arh.	Naziv nacrta: ARHITEKTURA
Broj ovlaštenja: UA-1-09-2-00-00-00	Mjerilo: R=1:100
Datum: Bihać, 08.2019.	Broj nacrta: C 02
Ime i prezime: Dalen Bradarić, dipl.ing.arh.	Broj revizije:

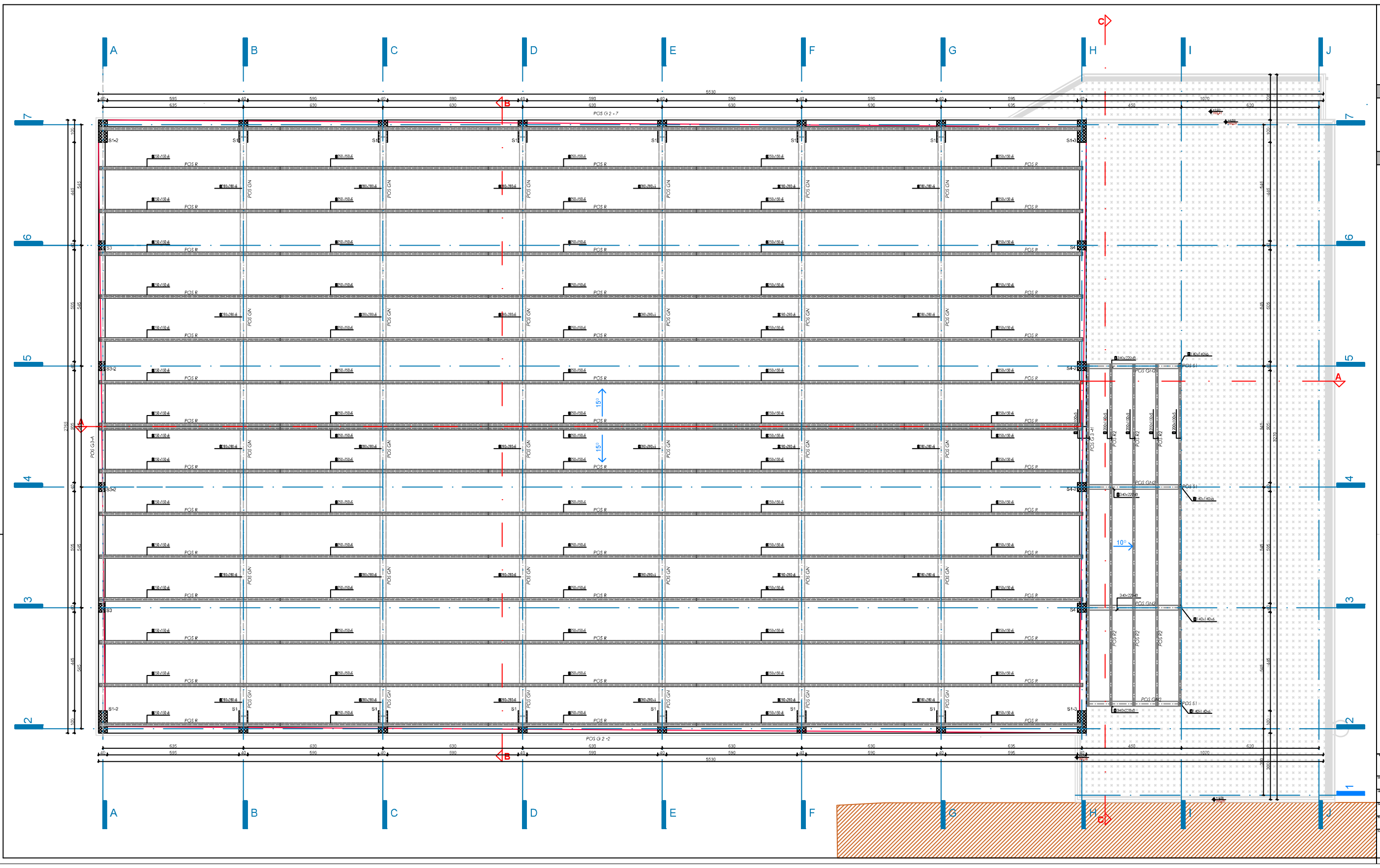




Napomena: Kampade izvoditi naizmjenično, prvo neparne pa parne.
Tek nakon iskopavanja i betoniranja jedna kampade (npr. 1), može se preći na sljedeću po redu (npr. 3)

URBI.PRO	
	GLAVNI PROJEKAT
	ARHITEKTURA — R=1:50
	OSNOVA TEMELJA — C 03
Maj, 2024.	


LEGENDA ARHITEKTURA - SLOJEVI
LEGENDA ARHITEKTURA - PROSTORIJE
LEGENDA ARHITEKTURA - KOORDINATE
LEGENDA ARHITEKTURA - OZNAKE
teleskopska tribina 310 mjesta
granična linija
košarkaški teren 28x15m
odbojkaški teren 18x9m
rukometni teren 40x20m
dodatne stolice za gledaoce
klupe ekipe
zapisnički sto
PROSTORIJE UZ SALU KOJE SE ZADRŽAVAJU
Linije košarkaškog terena dim: 28,1x15,1m
Linije odbojkaškog terena dim: 18x9m
Završna obrada poda - keramika
Završna obrada poda - pvc
Završna obrada poda - visokokvalitetni parket
Završna obrada poda u parteru - štampani beton 10cm
Završna obrada poda u parteru - granitna keramika na ljepku
Oznake fasadne bravarije
Oznake unutrašnje bravarije
relativna visinska kota
apsolutna visinska kota
NAPOMENA: Sve dimenzije na osnovi su vezane za zidarske mjere. Fasadni slojevi i slojevi unutrašnjih obrada opisani su u legendi.
ISPUNE I OBRADE
Armirani beton
Blok 19,0cm
Postojeći dio objekta koji nije predmet projekta
Blok 30,0cm
Termoizolacija
PVC pod
Keramika
Sportski pod - tip 1
Sportski pod - tip 2
URBI.PRO
GLAVNI PROJEKAT
ARHITEKTURA
R=1:50
OSNOVA PRIZEMLJA
C 04
Dušan Đurđević d.i.a.
Maj, 2024.



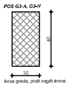
LEGENDA ARHITEKTURA - OZNAKE

- Postojeći dio objekta koji nije predmet projekta
- Rasteri
- Oznake presjeka
- hidroizolaciona membrana na krovu

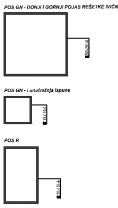
LEGENDA - PRESJECI PROFILA KROVNE KONSTRUKCIJE

PLAN POZICIJA KROVNE KOSTRUKCIJE
- GORNJI POJAS REŠETKE i ROŽNJAČE

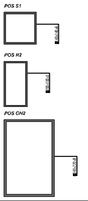
Presjeci R= 1:25



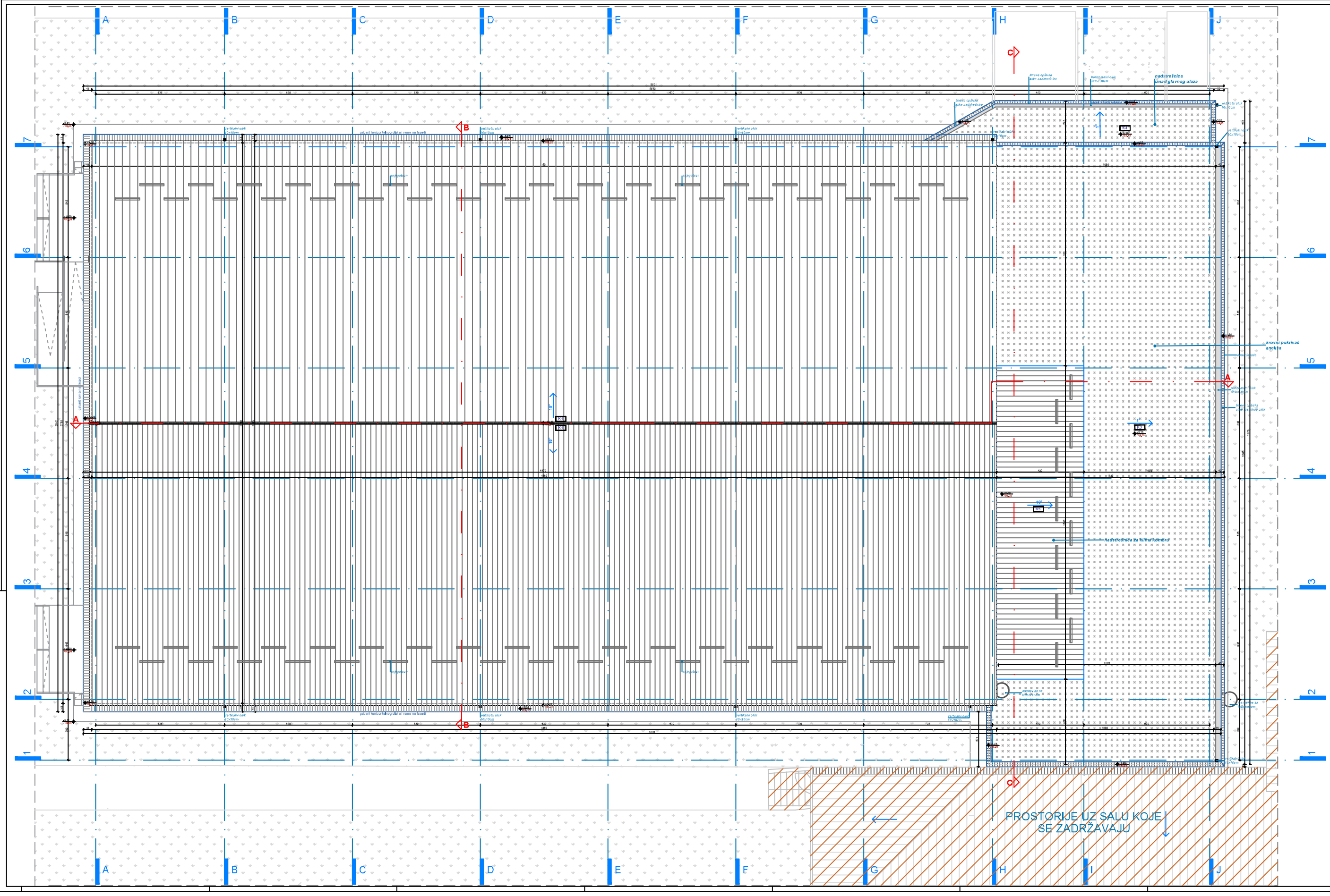
Presjeci R= 1:10



Presjeci R= 1:10 - nadstrešnica klima komore



Projektant: "URBI.PRO" d.o.o., Podgorica, ul.Radosava Burića bb. telefon 067/006-012, e-mail: office@urbipro.me, PDV: 30/31-14587-7, PIB: 03059847	Investitor: OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica/ Opština Andrijevica
Objekat: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica	Lokacija: Branka Deletića bb. na djelu katastarskih parcela br. 697 /1, 698, 699/1 Andrijevica
Glavni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT
Odgovorni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.	Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA — Razmjera: P=1:50
Saradnici: Nikola Bajčetić, MSc.arh., Milica Lekić, MSc.arh.	Prilog: OSNOVA KROVNE KONSTRUKCIJE — Broj priloga: C 05 — Broj strane:
Datum izrade i MP: Maj, 2024.	Datum revizije i MP:



LEGENDA ARHITEKTURA - OZNAKE

- Postojeći dio objekta koji nije predmet projekta
- Rasteri
- Oznake presjeka
- Krovni pokrivač (sendvič panel)
- Limena opšivka atika
- hidroizolaciona membrana na krovu
- sendvič panel - krovni pokrivač
- 15° Nagib (pad) krovne ravni
- Snjegobran
- ±0,00 relativna visinska kota; 780,40 apsolutna visinska kota

Slojevi krovova

K1 krov iznad borilišta
1. Čelična konstrukcija
2. Sendvič panel d=11cm

K2 krov iznad svlačionica i pratećih prostorija
1. Sprašeni pjaba 08cm
2. AB ploča d=11cm
3. Parna brana
4. Termoizolacija d=15cm
5. Sloj za pad d=5-8cm
6. Geotekstil
7. Hidroizolaciona membrana
8. Geotekstil
9. Sloj... d=5cm
10. AB ploča d=15cm

K3 krov iznad svlačionica i pratećih prostorija
1. Sprašeni pjaba 08cm
2. AB ploča d=11cm
3. Parna brana
4. Termoizolacija d=15cm
5. Sloj za pad d=5-8cm
6. Geotekstil
7. Hidroizolaciona membrana

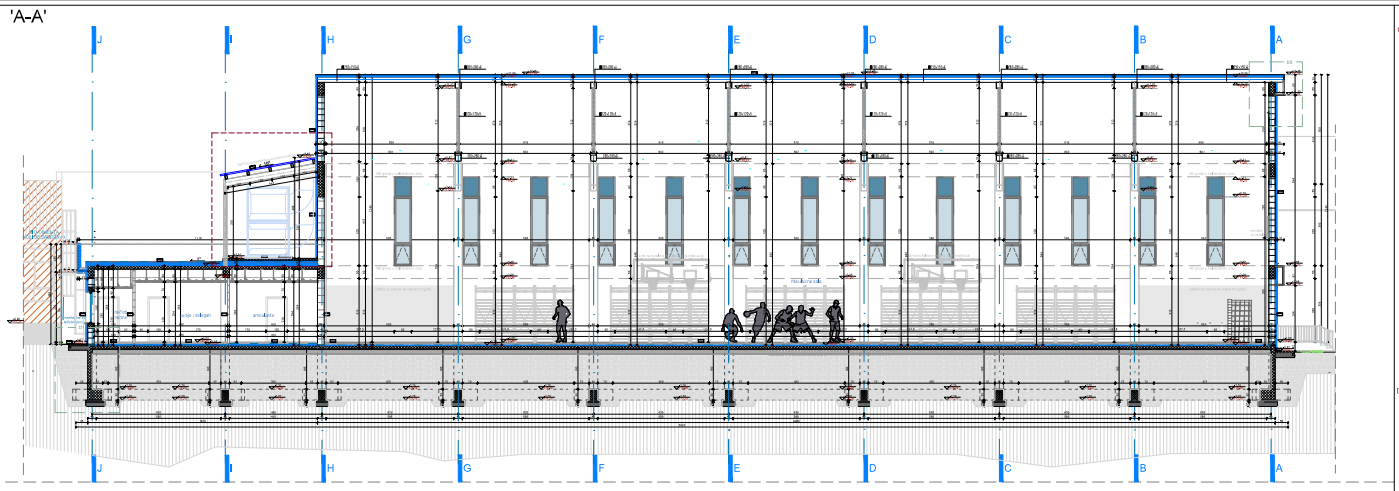
K4 krov nadstrešnice
1. Demontažni ...
2. Termoizolacija d=5cm
3. AB ploča d=15cm
4. Parna brana
5. Termoizolacija d=5cm
6. Sloj za pad d=5cm
7. Geotekstil
8. Hidroizolaciona membrana

K5 nadstrešnica klima komore
1. Čelična konstrukcija
2. TR lim 60/17 Silpi

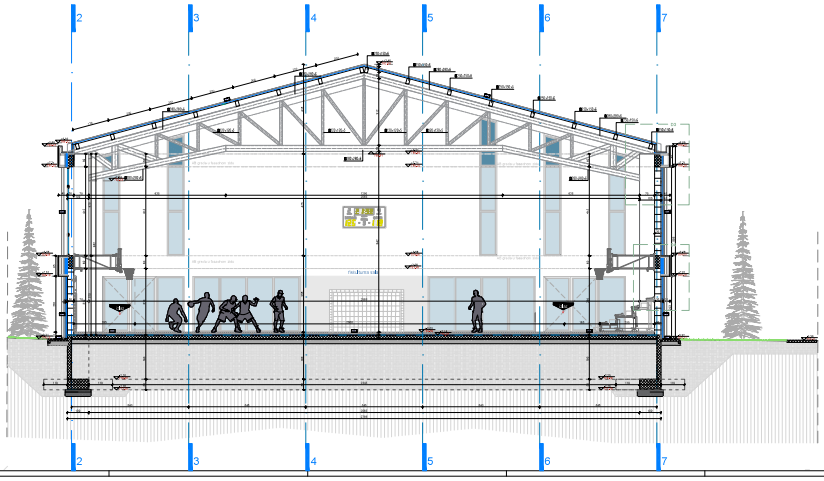
NAPOMENA: Sve dimenzije na osnovi su vezane za zidarske mjere. Fasadni slojevi i slojevi unutrašnjih obrada opisani su u legendi.

PROJEKTANT: "URBI.PRO" d.o.o., Podgorica, ul. Radosava Burića bb, telefon 067/005-012, e-mail: office@urbipro.me, PDV: 30/31-14937-7, PIB: 03059817	INVESTITOR: OŠ "Bajo Jojić" - Srednja Mješovita Škola Andrijevica / Opština Andrijevica
Objekat: Rekonstrukcija, dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite Škole Andrijevica	Lokacija: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br. 697/1, 598, 699/1, Andrijevica
Glavni inženjer: Dušan Đčudović d.i.a.	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT
Odgovorni inženjer: Dušan Đčudović d.i.a.	Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA — Razmjera: R=1:50
Saradnici: Nikola Đulbić, MSc arh.; Milena Lukić, MSc arh.	Prilog: OSNOVA KROVA/ PETA FASADA — Broj priloga: C 06 — Broj strane:
Datum izrade i mjesto: Maj, 2024.	Datum revizije i mjesto:

'A-A'

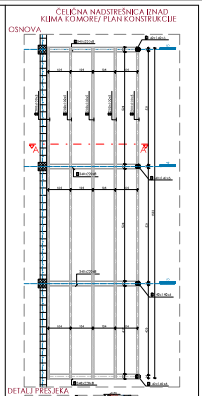


'B-B'



ČELIČNA NADSTREŠNICA IZNAD
KLIMA KOMORE/ PLAN KONSTRUKCIJE

OSNOVA



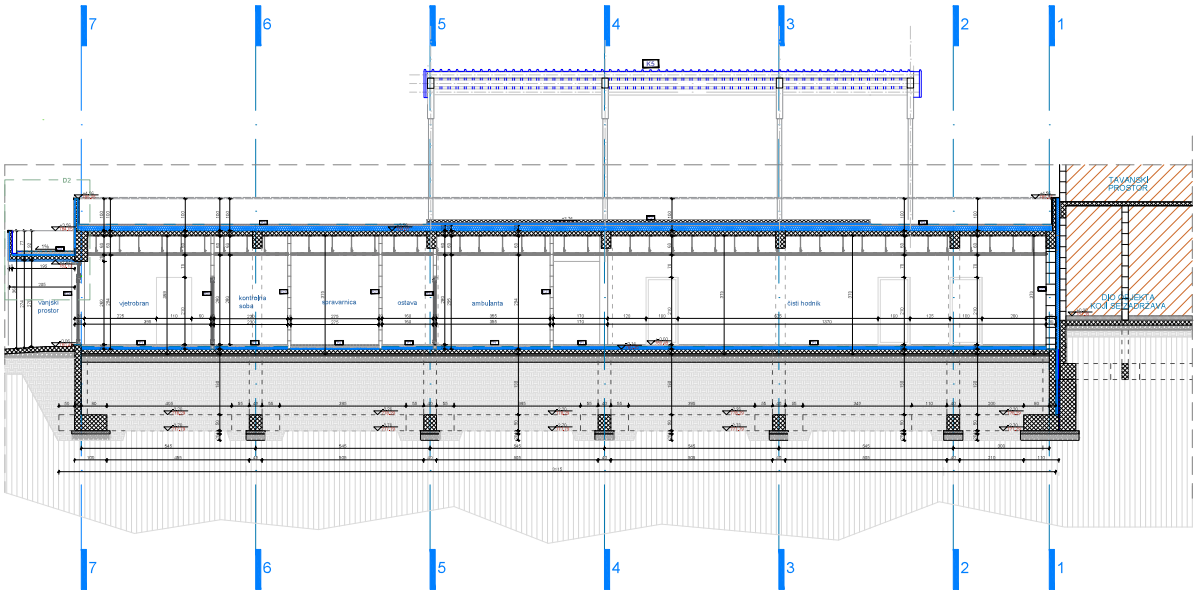
DETALJ PRESJEKA

LEGENDA ARHITEKTURA - SLOJEVI

LEGENDA ARHITEKTURA - OZNAKE

SAVJETODAVAC	
GLAVNI PROJEKTANT	
ARHITEKTURA	R=1:50
PROJEKT	C.07

'C-C'



LEGENDA ARHITEKTURA - SLOJEVI

Slojevi podova

P-1 hodnik, kancelarije, vjetrobran

1 - PVC OBOPLIVO GRALITA V 70 X 40 kvadratic (kg/ 3,0 m)
2. Cementni estrih d=5,0 cm
3. PE folija
4. Termoizolacija d=5,0 cm
5. Hidroizolacija
6. Armirani beton d=15,0 cm
7. Gipsfiber ploče d=25,0 cm
8. Spuštani tavanski sistem ukupno d=30,0 cm
9. Rasteretna žardinjera

P-2 operativni tretman

1. Antibakterijski premaz - OP 2
2. Gipsfiber d=2,0 cm
3. Parna brana(Termo-hidroizolacija) d=0,2 cm
4. Parna brana(Termo-hidroizolacija) d=0,2 cm
5. Armirani beton d=15,0 cm
6. Parna brana(Termo-hidroizolacija) d=0,2 cm
7. Cementni estrih d=10,0 cm
8. Termoizolacija d=10,0 cm
9. Armirani beton d=15,0 cm
10. Hidroizolacija - bitumenska membrana d=0,5 cm
11. Gipsfiber ploče d=2,0 cm
12. Spuštani tavanski sistem d=30,0 cm
13. Rasteretna žardinjera

P-3 sanitarije, ostava, svlačionice

1. Keramika na zidovima d=1,0 cm
2. Hidroizolacija
3. Armirani beton - zidovi d=15,0 cm
4. PE folija
5. Termoizolacija d=5,0 cm
6. Hidroizolacija
7. Cementni estrih d=5,0 cm
8. Gipsfiber ploče d=2,0 cm
9. Spuštani tavanski sistem d=30,0 cm
10. Rasteretna žardinjera

P-4 prostor ulaz operativnog tretmana i spremnica

1. Antibakterijski premaz - OP 2
2. Gipsfiber d=2,0 cm
3. Parna brana(Termo-hidroizolacija) d=0,2 cm
4. Armirani beton d=15,0 cm
5. Armirani beton - zidovi 30cm d=0,3 cm
6. Hidroizolacija
7. Cementni estrih d=5,0 cm
8. Termoizolacija d=5,0 cm
9. Hidroizolacija
10. Ab ploča na tlu d=0,2 cm
11. Gipsfiber ploče d=2,0 cm
12. Spuštani tavanski sistem d=30,0 cm
13. Rasteretna žardinjera

P-5 ulazne stepenište, rampa

1. Gipsfiber ploče
2. Lepljenje
3. Armirani beton d=10,0 cm
4. Spuštani tavanski sistem 20x40
5. Nosivost portala

P-6 trotoar

1. Gipsfiber ploče
2. Spuštani tavanski sistem d=10,0 cm
3. Rasteretna žardinjera

Vertikalni slojevi

P-1 pregradni zid 1

1. Gipsfiber d=2,0 cm
2. Šupljina
3. Parna brana d=0,2 cm
4. Gipsfiber d=2,0 cm
5. Armirani beton d=15,0 cm

P-2 pregradni zid 2

1. Keramika na zidovima d=1,0 cm
2. Gipsfiber d=2,0 cm
3. Šupljina d=7,0 cm
4. Parna brana d=0,2 cm
5. Gipsfiber d=2,0 cm
6. Armirani beton - zidovi 15cm d=15,0 cm

P-3 pregradni zid 3

1. Keramika na zidovima d=1,0 cm
2. Gipsfiber d=2,0 cm
3. Šupljina d=7,0 cm
4. Parna brana d=0,2 cm
5. Gipsfiber d=2,0 cm
6. Armirani beton - zidovi d=15,0 cm
7. Čelik mreže
8. Keramika na zidovima d=1,0 cm

P-4 pregradni zid 4

1. Čelik - mreže čeličnih cevi na razmaku 1m 20/20cm d=0,5 cm
2. Šupljina d=7,0 cm
3. Parna brana d=0,2 cm
4. Gipsfiber d=2,0 cm
5. Armirani beton d=15,0 cm

P-5 fasadni zid 1

1. Zavrtnja ankerja fasade - sistemski - sistemska izvedba d=0,5 cm
2. Čelik - mreže d=0,5 cm
3. Šupljina d=7,0 cm
4. Termoizolacija d=10,0 cm
5. Armirani beton d=15,0 cm
6. Šupljina d=7,0 cm
7. Gipsfiber - ploče (ploče mora biti rezistentna na vlagu) d=2,0 cm

P-6 fasadni zid 2 (zid na dilataciji)

1. Termoizolacija d=10,0 cm
2. Armirani beton d=15,0 cm
3. Šupljina d=7,0 cm
4. Čelik - mreže d=0,5 cm
5. Gipsfiber - ploče (ploče mora biti rezistentna na vlagu) d=2,0 cm

P-7 fasadni zid 3

1. PE folija
2. Armirani betonski zid - beton 30/40cm d=30,0 cm
3. Termoizolacija d=10,0 cm
4. Armirani beton d=15,0 cm
5. Šupljina d=7,0 cm
6. Gipsfiber d=2,0 cm

Slojevi krovova

K-1 krov iznad hodnika

1. Betonska konstrukcija
2. Beton 2 - beton d=15cm

K-2 krov iznad ulaz/ulaz / prostorija prostorija

1. Gipsfiber ploče d=2,0 cm
2. Ab ploča na tlu d=0,2 cm
3. Parna brana d=0,2 cm
4. Termoizolacija na tlu d=10,0 cm
5. Glavna armatura d=1,0 cm
6. Beton d=5,0 cm
7. Hidroizolacija membrana d=0,5 cm
8. Armirani beton
9. Ab ploča na tlu d=0,2 cm

K-3 krov iznad svlačionice / prostorija prostorija

1. Gipsfiber ploče d=2,0 cm
2. Ab ploča na tlu d=0,2 cm
3. Parna brana d=0,2 cm
4. Termoizolacija d=10,0 cm
5. Armirani beton d=15,0 cm
6. Šupljina d=7,0 cm
7. Hidroizolacija membrana

K-4 krov nadstrešnice

1. Gipsfiber ploče d=2,0 cm
2. Termoizolacija d=10,0 cm
3. Parna brana d=0,2 cm
4. Ab ploča na tlu d=0,2 cm
5. Armirani betonski zid d=30,0 cm
6. Glavna armatura d=1,0 cm
7. Beton d=5,0 cm
8. Hidroizolacija membrana

K-5 nadstrešnica Ulaz Ambulanta

1. Betonska konstrukcija
2. TT profil TT50x2

LEGENDA ARHITEKTURA - OZNAKE

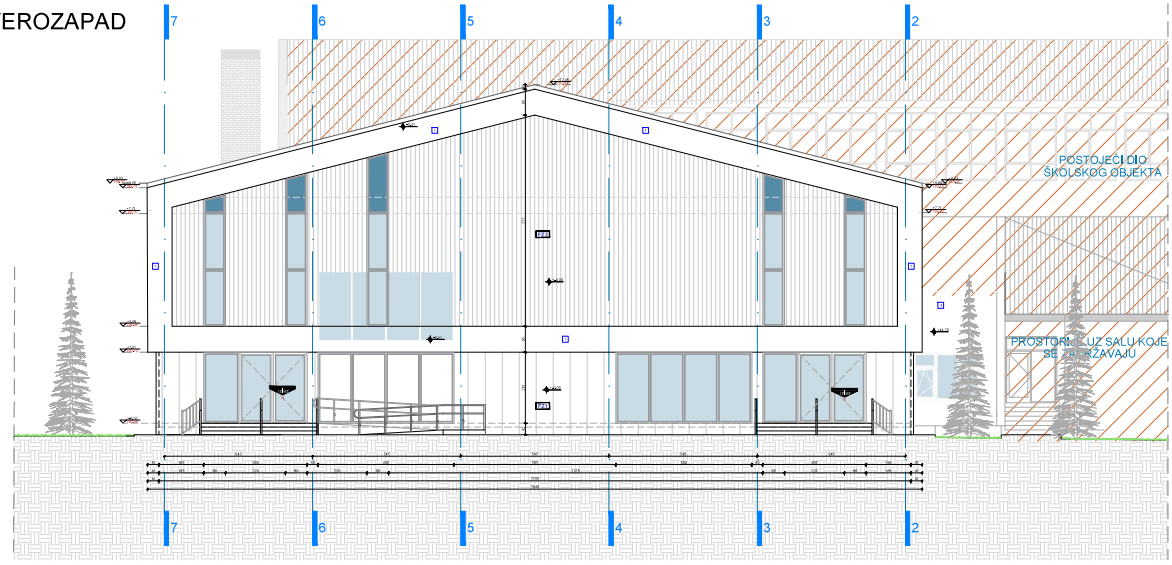
SPUNE I OBRADE

	armirani beton		Ab d=18,0cm		Keramika na zidovima koja nije predmetom izvođenja
	Ab d=30,0cm		Termoizolacija		Šupljina
	Spuštani tavanski		TT LPI		visina kroja

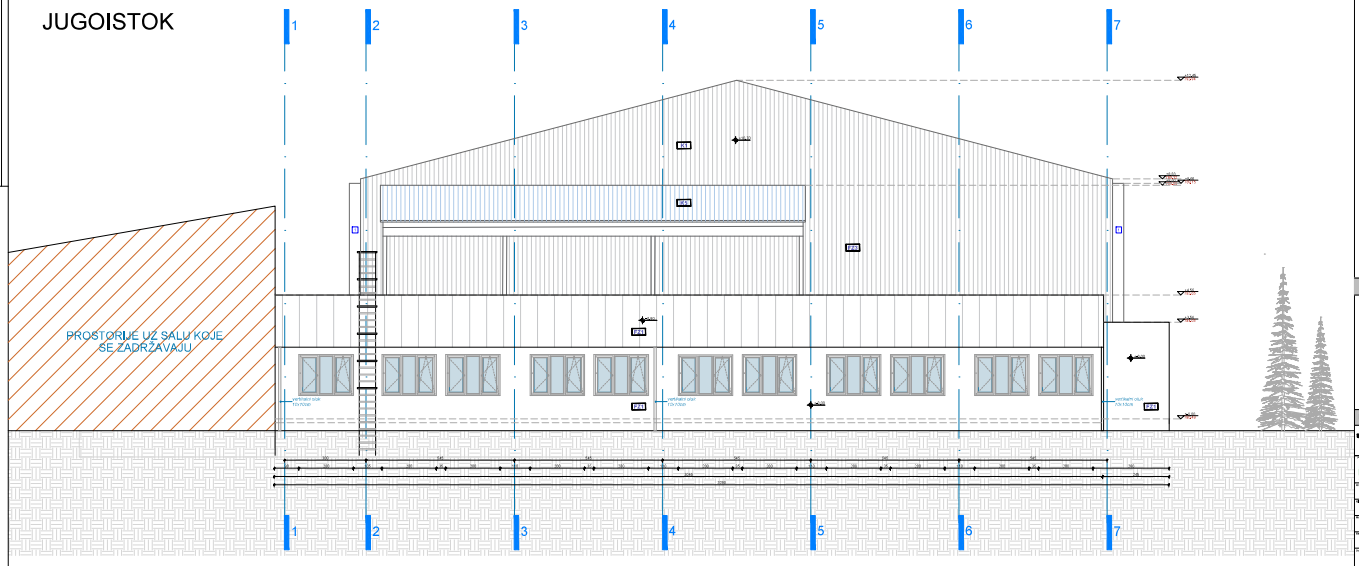
NAPOMENA: Sve dimenzije na presjeku su vezane za zidarske mjere. Fasadni sloj i sloj unutrašnjih obrada opisani su u legendi.

IZRADIVAČ: URBI PROJ d.o.o. Pula, Flanatička 8, Pula tel.fax 052/700-410, URBI PROJ d.o.o. Pula, Flanatička 8, Pula tel.fax 052/700-410	OD: Boris Ivić - Ministarstvo Mladeži i Obitelji, Ured za Arhitektonsku Baštinu
Objekt: Rekonstrukcija i dogradnja ambulante Mirna sa ulazom - OB "Dr. Ivan Pavao II" Ministarstvo Mladeži i Obitelji	Sadržaj: GLAVNI PROJEKAT
Glavni inženjer: Dušan Ćućković d.o.o.	Glavni projektant: Dušan Ćućković d.o.o.
Odgovorni projektant: Dušan Ćućković d.o.o.	Naziv tehničkog dokumentacije: ARHITEKTURA
Izradili: Ivica Ćućković, dipl.ing.arh. Dragan Ćućković, MSc.ing.	Oznaka: PRESJEK "C-C"
Broj priloga: C 08	Mjerilo: R=1:50
Datum izrade: Pula, 2015.	Datum revizije:

SJEVEROZAPAD



JUGOISTOK



LEGENDA ARHITEKTURA

EP01 Betonski zid F

1. Armiranobetonska konstrukcija debljine ovisi o statičkom proračunu
2. Izolacija
3. Parna barijera
4. Mineralna vuna d=10cm
5. Mineralna vuna d=14cm
6. Gipsani parapet
7. Gipsani parapet d=2x2cm

EP02 Betonski zid T

1. Armiranobetonska konstrukcija debljine ovisi o statičkom proračunu
2. Izolacija
3. Parna barijera
4. Mineralna vuna d=10cm
5. Mineralna vuna d=14cm
6. Gipsani parapet
7. Gipsani parapet d=2x2cm
8. OSB 3 ploče debljine ovisi o statičkom proračunu
9. Gipsani parapet

EP03 Betonski zid

1. Armiranobetonska konstrukcija debljine ovisi o statičkom proračunu

EP04 Betonski zid s fibrom kamena

1. Betonski kamen fibra
2. Armiranobetonska konstrukcija debljine ovisi o statičkom proračunu

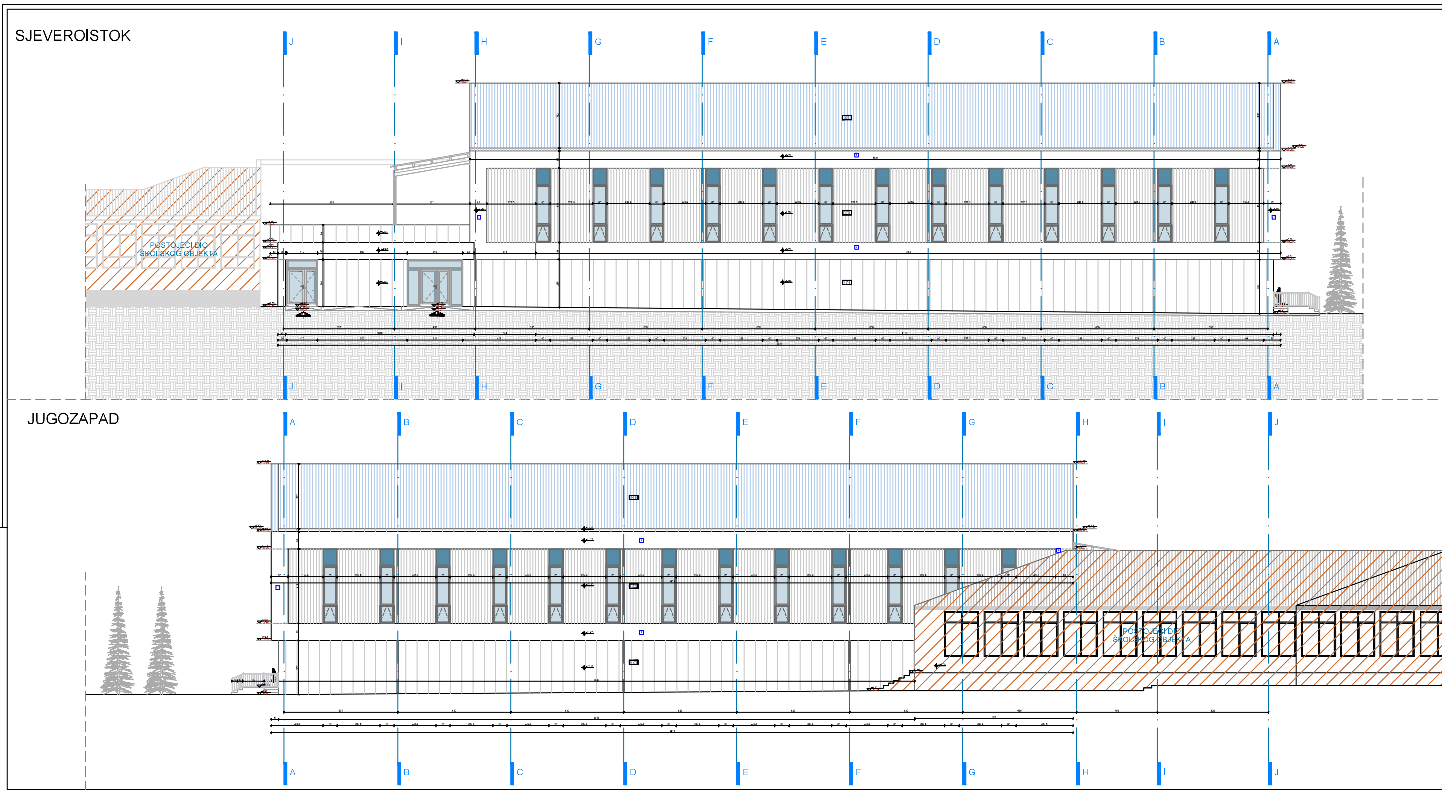
Postojeći dio objekta koji nije predmet projekta

Izvedeno PNL 2015

LEGENDA ARHITEKTURA - ULAZI

U1 Betonski parapet | U2 Betonski parapet | U3 Betonski parapet | U4 Betonski parapet | U5 Betonski parapet | U6 Betonski parapet

NAZIV PROJEKTA: "VRELINA" d.o.o., Podružnica Dalmatinska Zagora d.o.o., Ulica Ante Starčevića 2, 21000 SPLIT, OIB: 57 [redacted]	NAZIV OBJEKTA: OŠ "Braća Kaić", Ulica Ante Starčevića 2, k.č. 1 [redacted], k.o. Dugopolje
Izvedba dodatnih radova na izgradnji nove fizikalne terapije u sklopu OŠ "Braća Kaić", Ulica Ante Starčevića 2, Dugopolje	Izgradnja dodatnih ulaza, sanacija vanjskih zidova i ugradnja nove stolarije na postojećem objektu OŠ "Braća Kaić", Ulica Ante Starčevića 2, Dugopolje
Broj mape: Dražen Obradović	GLAVNI PROJEKTANT: GLAVNI PROJEKTANT
Ovlaštena osoba: Dražen Obradović	ODGOVORNI PROJEKTANT: ARHITEKTURA — MJERILO: R=1:50
Naziv nacrta: FASADE	Broj: C 09 — Revizija broj:
Datum izrade nacrta: Kolovoz 2016.	Datum revizije nacrta:



LEGENDA ARHITEKTURA

FZ1 fasadni zid 1

FZ3 fasadni zid 3

LEGENDA ARHITEKTURA - ULAZI

PROJEKTANT: URBI.PRO

GLAVNI PROJEKAT

ARHITEKTURA

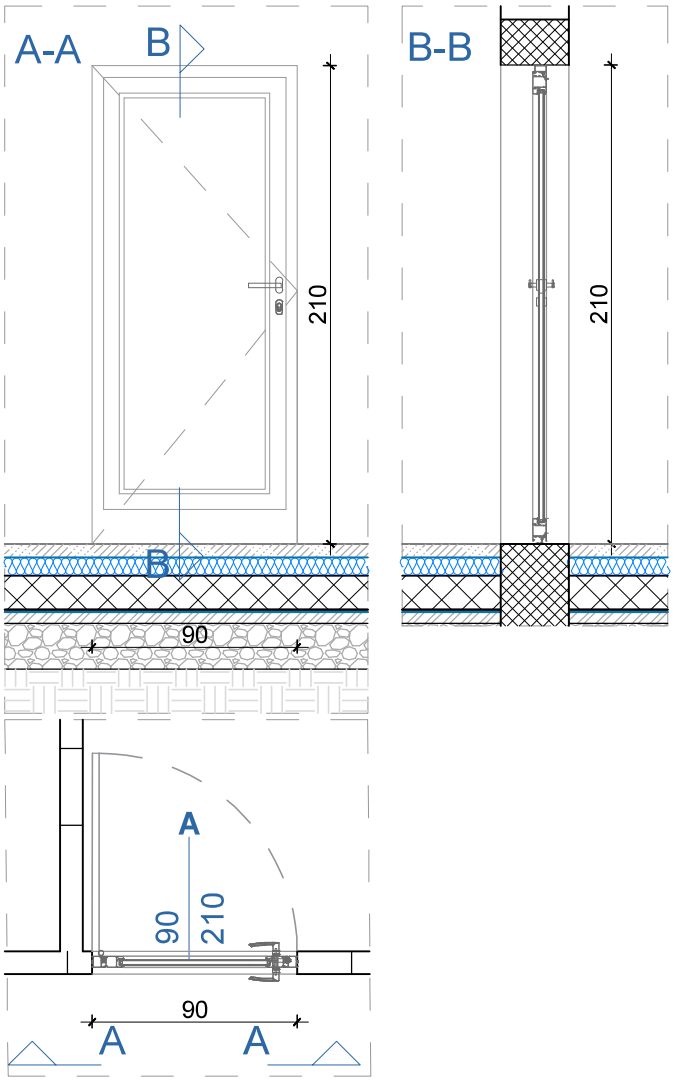
R=1:50

FASADE

C 10

C11 - ŠEME UNUTRAŠNJE BRAVARIJE

Naziv:	Šeme unutrašnjih otvora	Oznaka pozicije:	**A**
Konstrukcija:	Aluminijumski profili bez termoprekida	Prizemlje:	6 kom
Boja / završna obrada:	Plastifikacija u RAL-u 7016	Lijevo otvaranje:	3 kom
Ispuna:	Aluminijumski panel d=20mm	Desno otvaranje:	3 kom
Mjere /cm/:	90x210cm	Ukupno:	6 kom

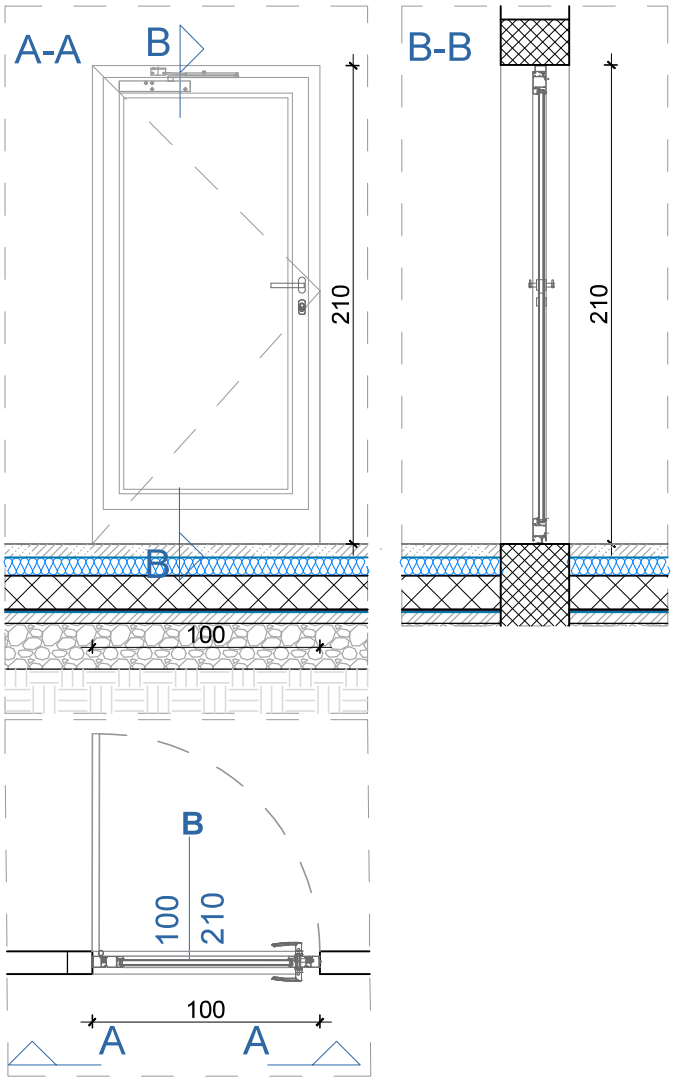


Opis:
Jednokrilna vrata dim. 90x210cm.
Nabavka, izrada, transport i ugradnja unutrašnje bravarije od aluminijumskih profila sa vidnim okovom tipa Reynaers CS 59Pa ili slično. Sistem je "hladan" bez termoprekida .
Profil je zaštićen procesom plastifikacije u boji RAL-u 7016.
Širina štoka je 50mm, a krila 59mm. Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Ispuna vrata je aluminjumski sendvič panel d=20mm.
Okov je sistemski, sertifikovan sa eurožljebom, boje identične boji profila. Vrata treba da budu sertifikovana Class 6 na ciklus od 200.000 (dvije stotine hiljada) otvaranja i zatvaranja cijele pozicije SRPS EN12400. Dostaviti sertifikat na protiv-provalnost RC2.
Napomena: Ugradnju vršiti u skladu sa radioničkim detaljima koje izrađuje izvođač radova, na osnovu dimenzija pozicija uzetih nalicu mesta, a sve u skladu sa preporukama proizvođača sistema. Ugradnja je preko slijepog štoka dimenzija prema proračunu izvođača za svaki pojedinačni tip, a od kutijastih čeličnih profila, ankerisanih za postojeći zid na min. 3 mjesta po dužini sistema.
Detalji moraju biti odobreni od strane nadzornog organa.
Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.

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

LIST BR.: C11 - 01	NAZIV: Šeme unutrašnjih otvora
DATUM: Maj 2024.	PROJEKAT: Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA: R=1:25	LOKACIJA: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica

Naziv:	Šeme unutrašnjih otvora	Oznaka pozicije:	**B**
Konstrukcija:	Aluminijumski profili bez termoprekida	Prizemlje:	7 kom
Boja / završna obrada:	Plastifikacija u RAL-u 7016	Lijevo otvaranje:	4 kom
Ispuna:	Aluminijumski panel d=20mm	Desno otvaranje:	3 kom
Mjere /cm/:	100x210cm	Ukupno:	7 kom

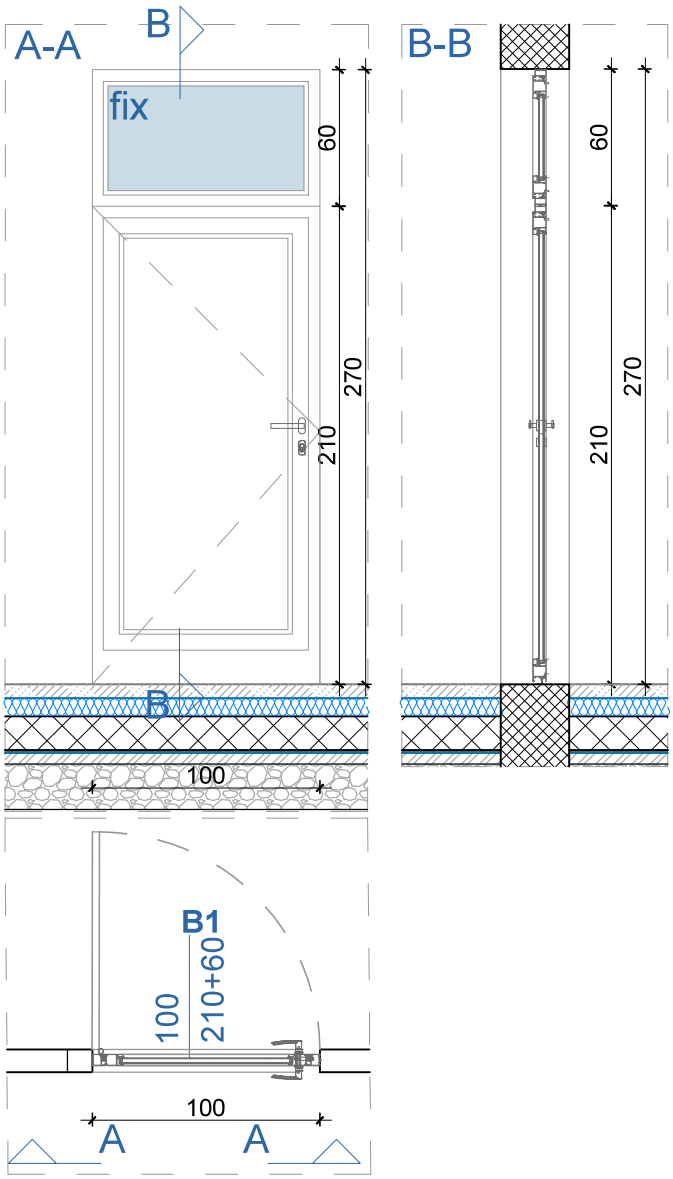


Opis:
Jednokrilna vrata dim. 100x210cm.
Nabavka, izrada, transport i ugradnja unutrašnje bravarije od aluminijumskih profila sa vidnim okovom tipa Reynaers CS 59Pa ili slično. Sistem je "hladan" bez termoprekida .
Profil je zaštićen procesom plastifikacije u boji RAL-u 7016.
Širina štoka je 50mm, a krila 59mm. Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Ispuna vrata je aluminjumski sendvič panel d=20mm.
Okov je sistemski, sertifikovan sa eurožljebom, boje identične boji profila. Vrata treba da budu sertifikovana Class 6 na ciklus od 200.000 (dvije stotine hiljada) otvaranja i zatvaranja cijele pozicije SRPS EN12400. Dostaviti sertifikat na protiv-provalnost RC2.
Napomena: Ugradnju vršiti u skladu sa radioničkim detaljima koje izrađuje izvođač radova, na osnovu dimenzija pozicija uzetih nalicu mesta, a sve u skladu sa preporukama proizvođača sistema. Ugradnja je preko slijepog štoka dimenzija prema proračunu izvođača za svaki pojedinačni tip, a od kutijastih čeličnih profila, ankerisanih za postojeći zid na min. 3 mjesta po dužini sistema.
Detalji moraju biti odobreni od strane nadzornog organa.
Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.

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

LIST BR. C11 - 02	NAZIV: Šeme unutrašnjih otvora
DATUM: Maj 2024.	PROJEKAT: Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA: R=1:25	LOKACIJA: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica

Naziv:	Šeme unutrašnjih otvora	Oznaka pozicije:	**B1**
Konstrukcija:	Aluminijumski profili bez termoprekida	Prizemlje:	1 kom
Boja / završna obrada:	Plastifikacija u RAL-u 7016	Lijevo otvaranje:	/
Ispuna:	Aluminijumski panel d=20mm Jednostruko staklo d=4mm	Desno otvaranje:	1 kom
Mjere /cm/:	100x210+60cm	Ukupno:	1 kom

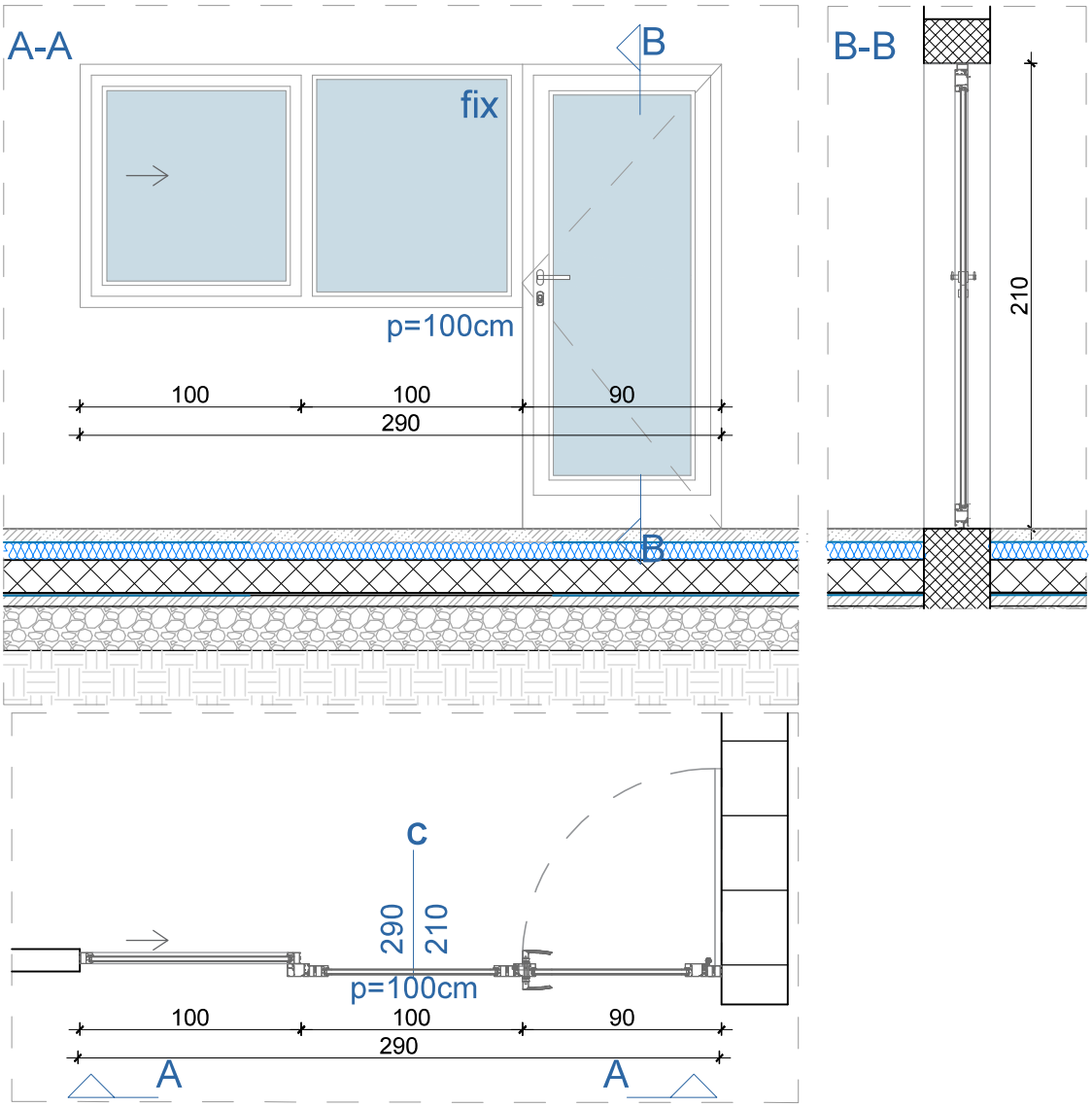


Opis:
Otvor dim. 100x270cm, sa jednokrilnim vratima dim.100x210 cm i nadsvjetlom dim 100x60 cm.
Nabavka, izrada, transport i ugradnja unutrašnje bravarije od aluminijumskih profila sa vidnim okovom tipa Reynaers CS 59Pa ili slično. Sistem je "hladan" bez termoprekida .
Profil je zaštićen procesom plastifikacije u boji RAL-u 7016.
Širina štoka je 50mm, a krila 59mm. Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Ispuna vrata je aluminjumski sendvič panel d=20mm, ispuna nadsvjetla je jednostruko staklo d=4mm.
Okov je sistemski, sertifikovan sa eurožljebom, boje identične boji profila. Vrata treba da budu sertifikovana Class 6 na ciklus od 200.000 (dvije stotine hiljada) otvaranja i zatvaranja cijele pozicije SRPS EN12400. Dostaviti sertifikat na protiv-provalnost RC2.
Napomena: Ugradnju vršiti u skladu sa radioničkim detaljima koje izrađuje izvođač radova, na osnovu dimenzija pozicija uzetih nalicu mesta, a sve u skladu sa preporukama proizvođača sistema. Ugradnja je preko slijepog štoka dimenzija prema proračunu izvođača za svaki pojedinačni tip, a od kutijastih čeličnih profila, ankerisanih za postojeći zid na min. 3 mjesta po dužini sistema.
Detalji moraju biti odobreni od strane nadzornog organa.
Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.

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

LIST BR.: C11 - 03	NAZIV: Šeme unutrašnjih otvora
DATUM: Maj 2024.	PROJEKAT: Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA: R=1:25	LOKACIJA: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica

Naziv:	Šeme unutrašnjih otvora	Oznaka pozicije:	C
Konstrukcija:	Aluminijumski profili bez termoprekida	Prizemlje:	1 kom
Boja / završna obrada:	Plastifikacija u RAL-u 7016	Lijevo otvaranje:	1 kom
Ispuna:	Pamplex staklo 3.3.1 Jednostruko staklo d=4mm	Desno otvaranje:	/
Mjere /cm/:	290x210/p=100cm	Ukupno:	1 kom

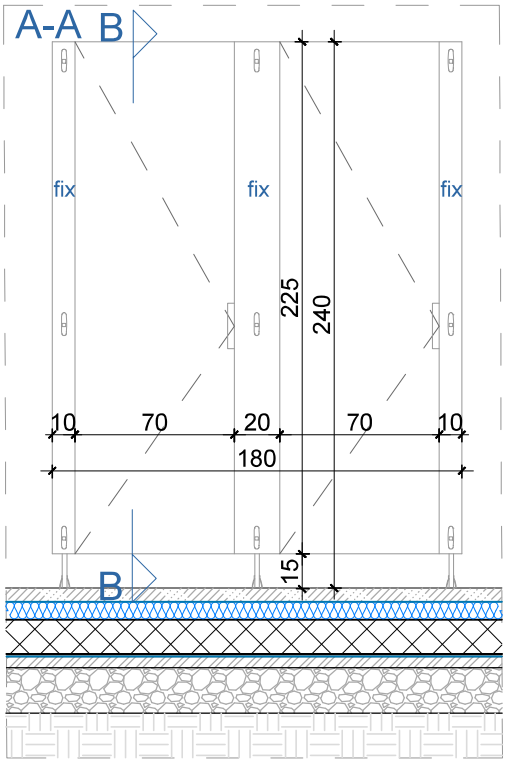


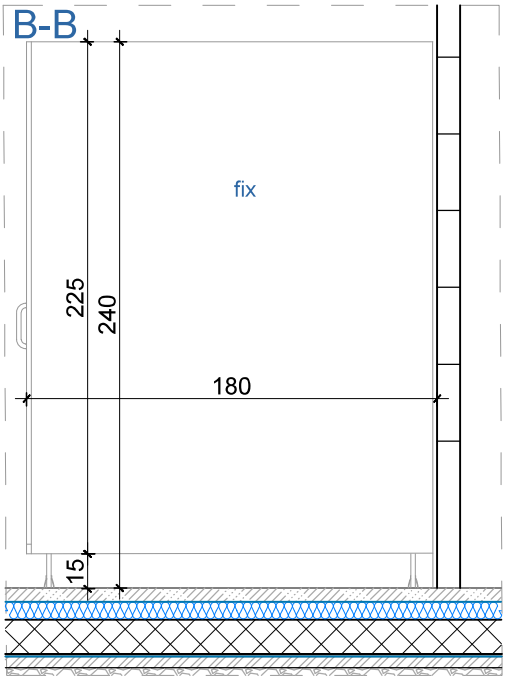
Opis:
Otvor dim. 290x210cm sa jednokrilnim vratima dim. 90x210cm, fiksnim dijelom dim.100x110cm i kliznim prozorom dim.100x110cm.
Nabavka, izrada, transport i ugradnja unutrašnje bravarije od aluminijumskih profila sa vidnim okovom tipa Reynaers CS 59Pa ili slično. Sistem je "hladan" bez termoprekida .
Profil je zaštićen procesom plastifikacije u boji RAL-u 7016.
Širina štoka je 50mm, a krila 59mm. Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Ispuna vrata je Pamplex staklo 3.3.1, ispuna fiksnog dijela i kliznog prozora je jednostruko staklo d=4mm.
Okov je sistemski, sertifikovan sa eurožljebom, boje identične boji profila. Vrata treba da budu sertifikovana Class 6 na ciklus od 200.000 (dvije stotine hiljada) otvaranja i zatvaranja cijele pozicije SRPS EN12400. Dostaviti sertifikat na protiv-provalnost RC2.
Napomena: Ugradnju vršiti u skladu sa radioničkim detaljima koje izrađuje izvođač radova, na osnovu dimenzija pozicija uzetih nalicu mesta, a sve u skladu sa preporukama proizvođača sistema. Ugradnja je preko slijepog štoka dimenzija prema proračunu izvođača za svaki pojedinačni tip, a od kutijastih čeličnih profila, ankerisanih za postojeći zid na min. 3 mjesta po dužini sistema.
Detalji moraju biti odobreni od strane nadzornog organa.
Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.

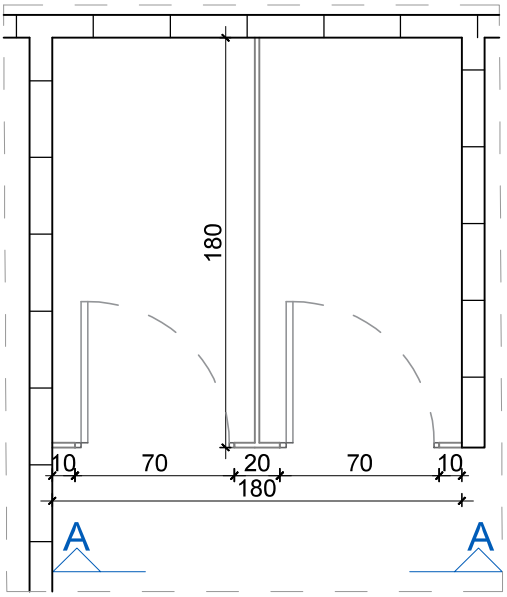
Napomena:
Sistem otvaranja u skladu sa šemama.
Mjere su u centimetrime.
Mjere provjeriti na licu mjesta.

LIST BR.: C11 - 04	NAZIV: Šeme unutrašnjih otvora
DATUM: Maj 2024.	PROJEKAT: Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA: R=1:25	LOKACIJA: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica

Naziv:	Šeme unutrašnjih otvora	Oznaka pozicije:	**D**
Konstrukcija:	Aluminijumski profili bez termoprekida	Prizemlje:	4 kom
Boja / završna obrada:	Plastifikacija u RAL-u 7016	Lijevo otvaranje:	2 kom
Ispuna:	Kompakt-ploče debljine 13mm	Desno otvaranje:	2 kom
Mjere /cm/:	180x180x240cm	Ukupno:	4 kom







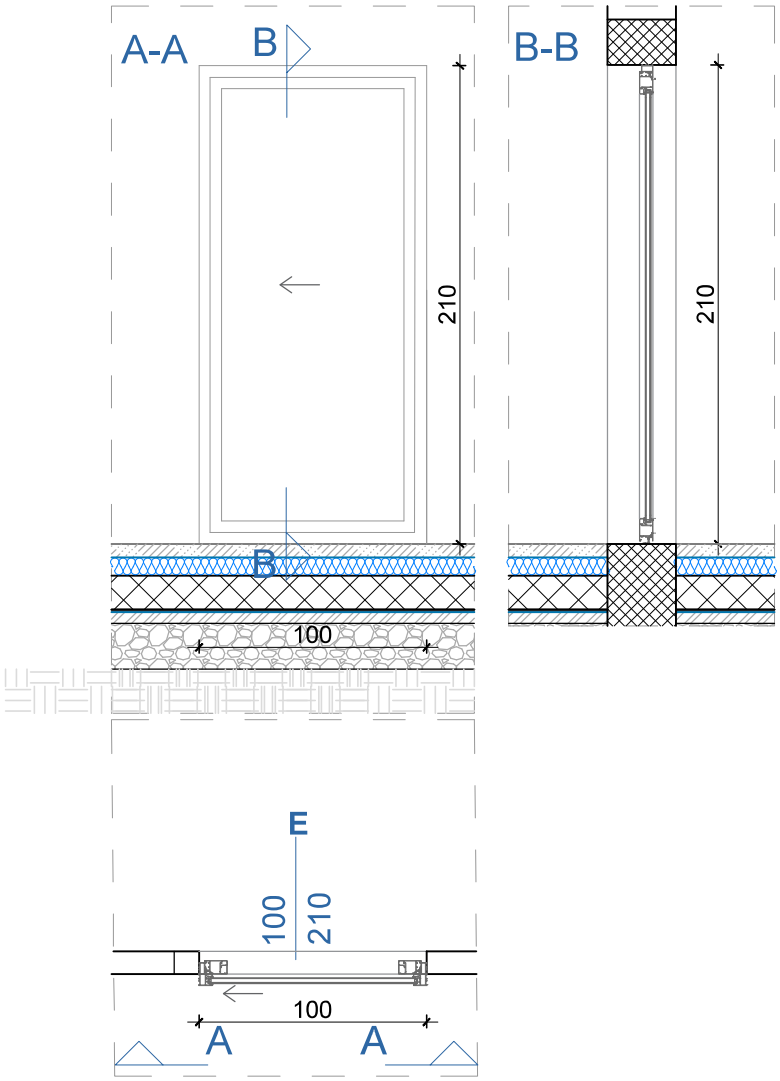
Opis:
Sanitarna montažna pregrada dim.(180+180)x240cm sa dvoje jednokrilnih vrata dim.70x225 cm. Kompakt-ploče debljine 13 mm, apsolutno vodopostojane, higijenske, ne trule, postojane na: grebanje, lom, i udare, blago hrapave površinske strukture.
Okov: Plastična ručka na visini 80cm od poda, vrata opremiti magnetom za zatvaranje.
Profili: Plastificirani ili eloxirani aluminijski profil za vrata, dovratnik, sadrži, gumenu brtvu za neutralisanje zvuka pri zatvaranju vrata. Priključak na zid se izvodi sa plastificiranim aluminijskim „U“ profilom. Vrata opremiti mehanizmom za zaključavanje sa "leptir" cilindrom.

Napomena:

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

LIST BR. C11 - 05	NAZIV: Šeme unutrašnjih otvora
DATUM: Maj 2024.	PROJEKAT: Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA: R=1:25	LOKACIJA: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica

Naziv:	Šeme unutrašnjih otvora	Oznaka pozicije:	**E**
Konstrukcija:	Aluminijumski profili bez termoprekida	Prizemlje:	1 kom
Boja / završna obrada:	Plastifikacija u RAL-u 7016	Lijevo otvaranje:	1 kom
Ispuna:	Aluminijumski panel d=20mm	Desno otvaranje:	/
Mjere /cm/:	100x210cm	Ukupno:	1 kom

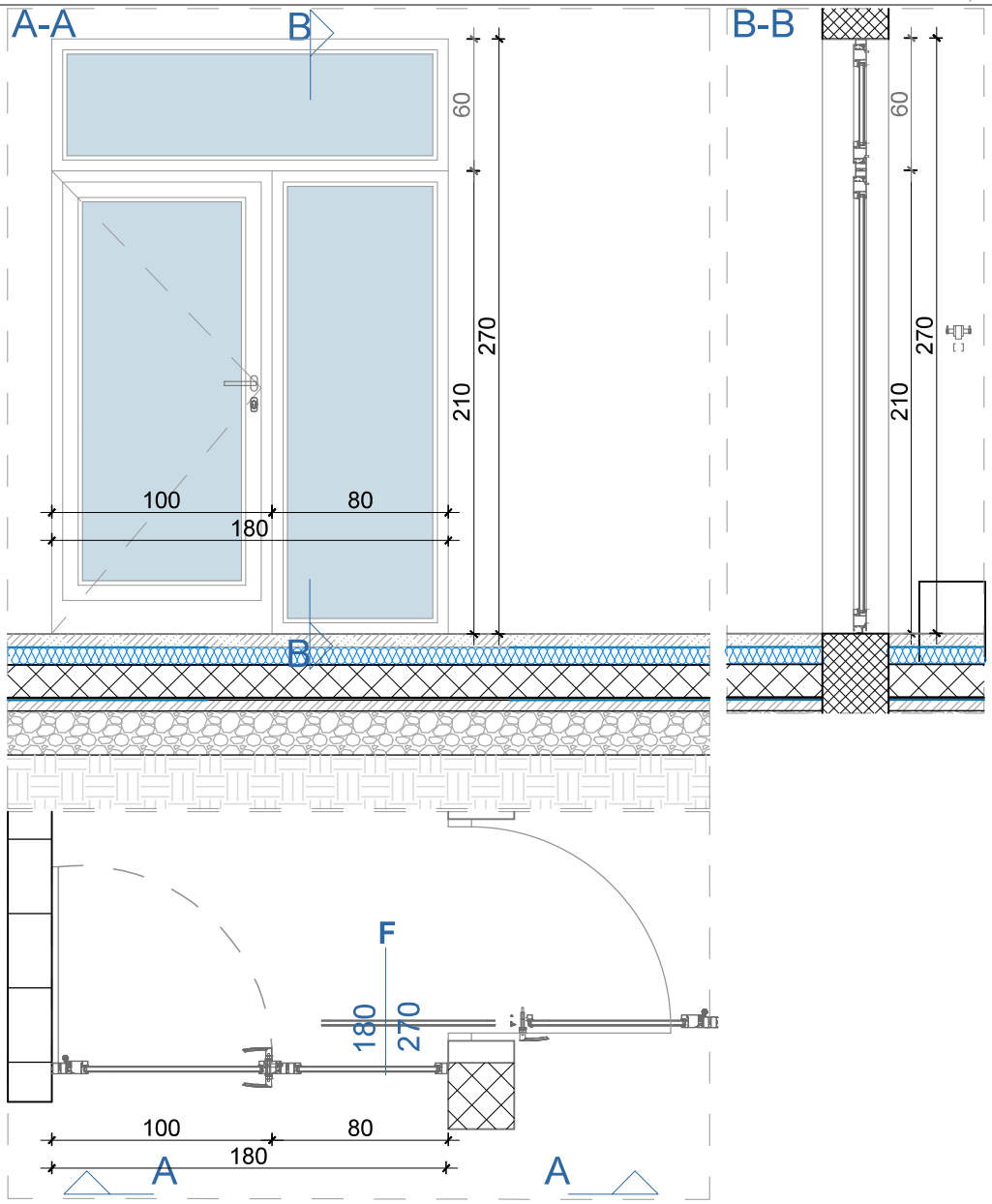


Opis:
Jednokrilna klizna vrata dim. 100x210cm.
Nabavka, izrada, transport i ugradnja unutrašnje bravarije od aluminijumskih profila sa vidnim okovom tipa Reynaers CS 59Pa ili slično. Sistem je "hladan" bez termoprekida .
Profil je zaštićen procesom plastifikacije u boji RAL-u 7016.
Širina štoka je 50mm, a krila 59mm. Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Ispuna vrata je aluminjumski sendvič panel d=20mm.
Okov je sistemski, sertifikovan sa eurožljebom, boje identične boji profila. Vrata treba da budu sertifikovana Class 6 na ciklus od 200.000 (dvije stotine hiljada) otvaranja i zatvaranja cijele pozicije SRPS EN12400. Dostaviti sertifikat na protiv-provalnost RC2.
Napomena: Ugradnju vršiti u skladu sa radioničkim detaljima koje izrađuje izvođač radova, na osnovu dimenzija pozicija uzetih nalicu mesta, a sve u skladu sa preporukama proizvođača sistema. Ugradnja je preko slijepog štoka dimenzija prema proračunu izvođača za svaki pojedinačni tip, a od kutijastih čeličnih profila, ankerisanih za postojeći zid na min. 3 mjesta po dužini sistema.
Detalji moraju biti odobreni od strane nadzornog organa.
Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.

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

LIST BR. C11 - 06	NAZIV: Šeme unutrašnjih otvora
DATUM: Maj 2024.	PROJEKAT: Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA: R=1:25	LOKACIJA: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica

Naziv:	Šeme unutrašnjih otvora	Oznaka pozicije:	**F**
Konstrukcija:	Aluminijumski profili bez termoprekida	Prizemlje:	1 kom
Boja / završna obrada:	Plastifikacija u RAL-u 7016	Lijevo otvaranje:	1 kom
Ispuna:	Pamplex staklo 3.3.1 Jednostruko staklo d=4mm	Desno otvaranje:	/
Mjere /cm/:	180x270	Ukupno:	1 kom

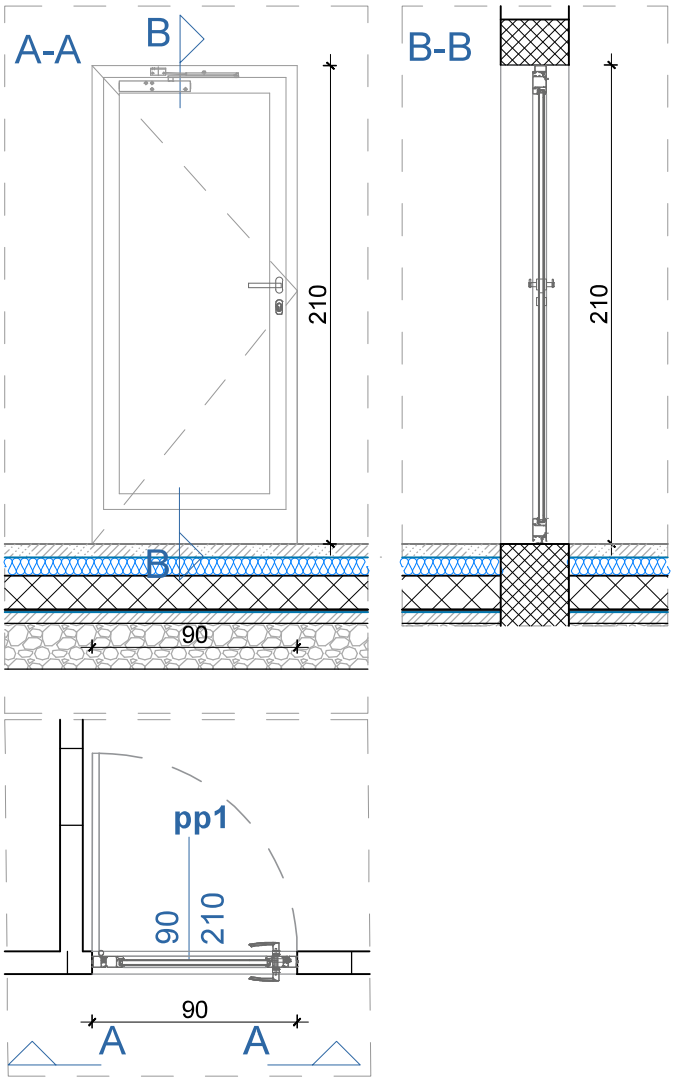


Opis:
Otvor dim. 180x270cm sa jednokrilnim vratima dim. 100x210cm i dva fiksna dijela dim.80x210cm i 180x60cm.
Nabavka, izrada, transport i ugradnja unutrašnje bravarije od aluminijumskih profila sa vidnim okovom tipa Reynaers CS 59Pa ili slično. Sistem je "hladan" bez termoprekida .
Profil je zaštićen procesom plastifikacije u boji RAL-u 7016.
Širina štoka je 50mm, a krila 59mm. Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Ispuna vrata i fiksnog dijela dim.80x210cm je Pamplex staklo 3.3.1, ispuna fiksnog dijela dim. 180x60cm je jednostruko staklo d=4mm.
Okov je sistemski, sertifikovan sa eurožljebom, boje identične boji profila. Vrata treba da budu sertifikovana Class 6 na ciklus od 200.000 (dvije stotine hiljada) otvaranja i zatvaranja cijele pozicije SRPS EN12400. Dostaviti sertifikat na protiv-provalnost RC2.
Napomena: Ugradnju vršiti u skladu sa radioničkim detaljima koje izrađuje izvođač radova, na osnovu dimenzija pozicija uzetih nalicu mesta, a sve u skladu sa preporukama proizvođača sistema. Ugradnja je preko slijepog štoka dimenzija prema proračunu izvođača za svaki pojedinačni tip, a od kutijastih čeličnih profila, ankerisanih za postojeći zid na min. 3 mjesta po dužini sistema.
Detalji moraju biti odobreni od strane nadzornog organa.
Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.

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

LIST BR.: C11 – 04	NAZIV: Šeme unutrašnjih otvora
DATUM: Maj 2024.	PROJEKAT: Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA: R=1:25	LOKACIJA: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica

Naziv:	Šeme unutrašnjih otvora	Oznaka pozicije:	**pp1**
Konstrukcija:	Čelični profili i limovi	Prizemlje:	1 kom
Boja / završna obrada:	Antikorozivna zaštita i boja RAL 7016	Lijevo otvaranje:	/
Ispuna:	Tvrda izolaciona ploča, obostrano obložena bojenim čeličnim limom	Desno otvaranje:	1 kom
Mjere /cm/:	90x210cm	Ukupno:	1 kom

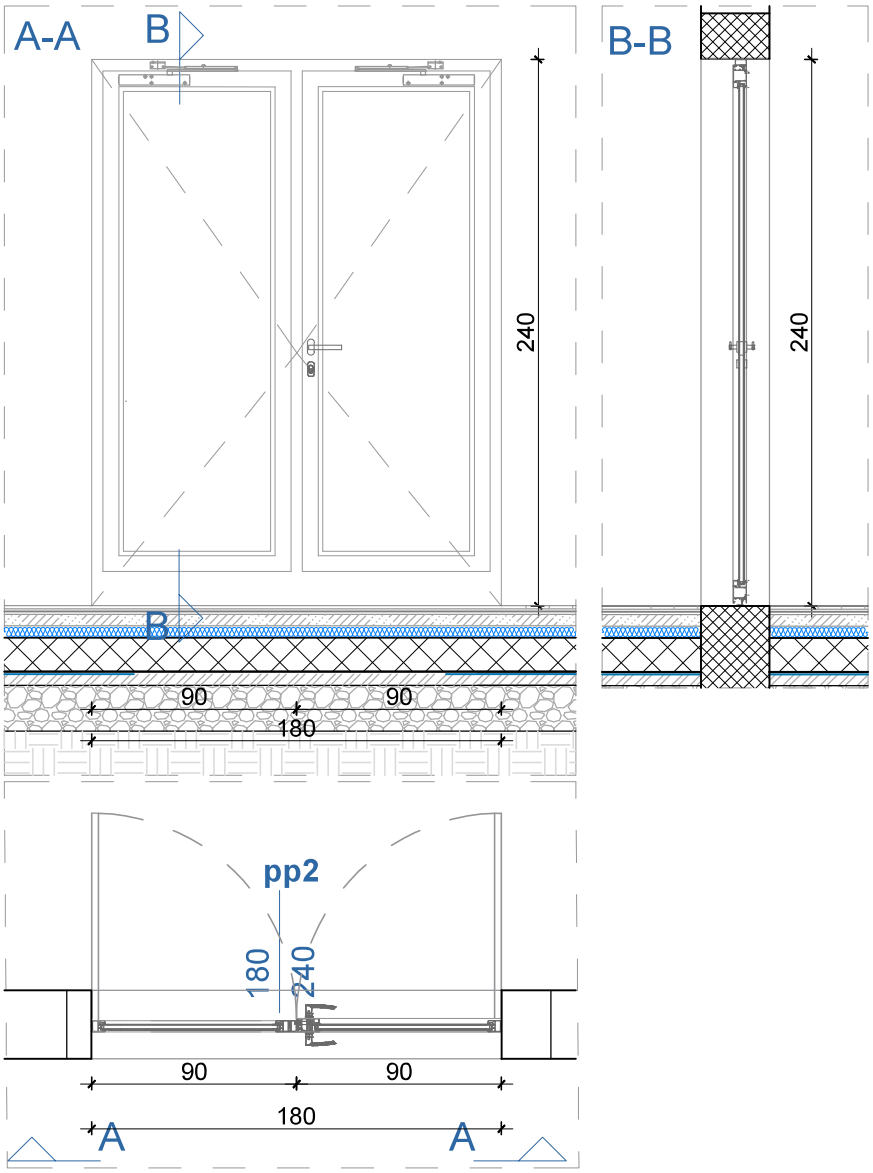


Opis:
Unutrašnja jednokrilna protivpožarna vrata dim. 90cm x 210cm, sastoje se iz okvira i krila vrata. Konstrukcija okvira i krila vrata je od čeličnih profila i limova. Vrata su fabrički antikorozivno zaštićena i bojena odgovarajućom bojom za metal.
Ispuna krila je tvrda izolaciona ploča, obostrano obložena čeličnim limom u RAL-u 7016.
Vrata su atestirana i imaju vatrootpornost 90 minuta. Okvir vrata se montira preko odgovarajućih ankera prema uputstvu proizvođača. U slučajevima kada se pojavljuje prostor između okvira i zida prostor se popunjava malterom i zatvara metalnim L profilom u boji vrata. Krilo vrata se otvara oko vertikalne osovine sa 2 ojačane štelujuće šarke.
Snabdjevena su bravom sa 3 ključa. Vrata na putu evakuacije imaju bravu bez zaključavanja.
Kvake, brave i rozetne su iz standardne kataloške proizvodnje isporučioca vrata. Kompletan okov, pribor i dihtung profili su iz standardne kataloške proizvodnje I klase, sa odgovarajućim atestom.
Vrata opremiti sistemom za samozatvaranje.

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

LIST BR. C11 - 08	NAZIV: Šeme unutrašnjih otvora
DATUM: Maj 2024.	PROJEKAT: Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA: R=1:25	LOKACIJA: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica

Naziv:	Šeme unutrašnjih otvora	Oznaka pozicije:	**pp2**
Konstrukcija:	Aluminijumski profili bez termoprekida		
Boja / završna obrada:	Antikorozivna zaštita i boja RAL 7016	Prizemlje:	2 kom
Ispuna:	Tvrda izolaciona ploča, obostrano obložena bojenim čeličnim limom		
Mjere /cm/:	180x240cm	Ukupno:	2 kom

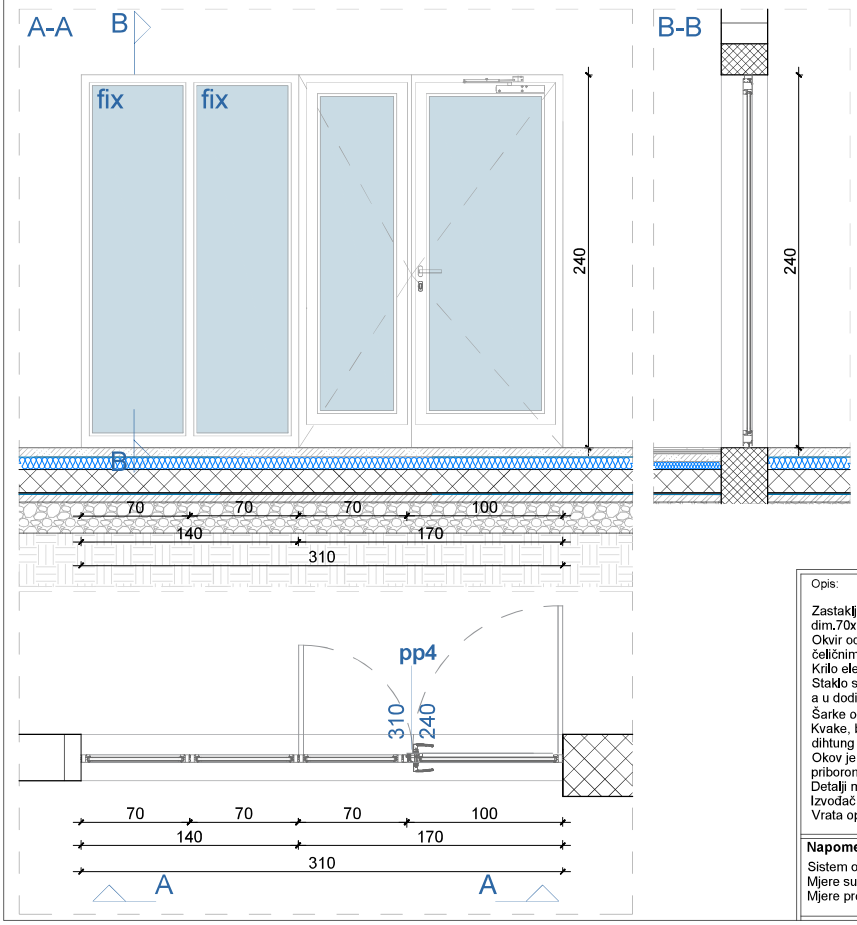


Opis:
Unutrašnja dvokrilna protivpožarna vrata dim. 180cm x 240cm, sastoje se iz okvira i krila vrata. Konstrukcija okvira i krila vrata je od čeličnih profila i limova. Vrata su fabrički antikorozivno zaštićena i bojena odgovarajućom bojom za metal.
Ispuna krila je tvrda izolaciona ploča, obostrano obložena čeličnim limom u RAL-u 7016.
Vrata su atestirana i imaju vatrootpornost 90 minuta. Okvir vrata se montira preko odgovarajućih ankera prema uputstvu proizvođača. U slučajevima kada se pojavljuje prostor između okvira i zida prostor se popunjava malterom i zatvara metalnim L profilom u boji vrata. Krilo vrata se otvara oko vertikalne osovine sa 2 ojačane štelujuće šarke. Snabdjevena su bravom sa 3 ključa. Vrata na putu evakuacije imaju bravu bez zaključavanja.
Kvake, brave i rozetne su iz standardne kataloške proizvodnje isporučioca vrata. Kompletan okov, pribor i dihtung profili su iz standardne kataloške proizvodnje I klase, sa odgovarajućim atestom.
Vrata opremiti sistemom za samozatvaranje.

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

LIST BR.	C11 - 09	NAZIV:	Šeme unutrašnjih otvora
DATUM:	Maj 2024.	PROJEKAT:	Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA:	R=1:25	LOKACIJA:	Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica

Naziv:	Šeme unutrašnjih otvora	Oznaka pozicije:	**pp3**
Konstrukcija:	Čelični profili i limovi		
Boja / završna obrada:	Antikorozivna zaštita i boja RAL 7016	Prizemlje:	1
Ispuna:	Višeslojno flot staklo		
Mjere /cm/:	310x240cm	Ukupno:	1



Opis:

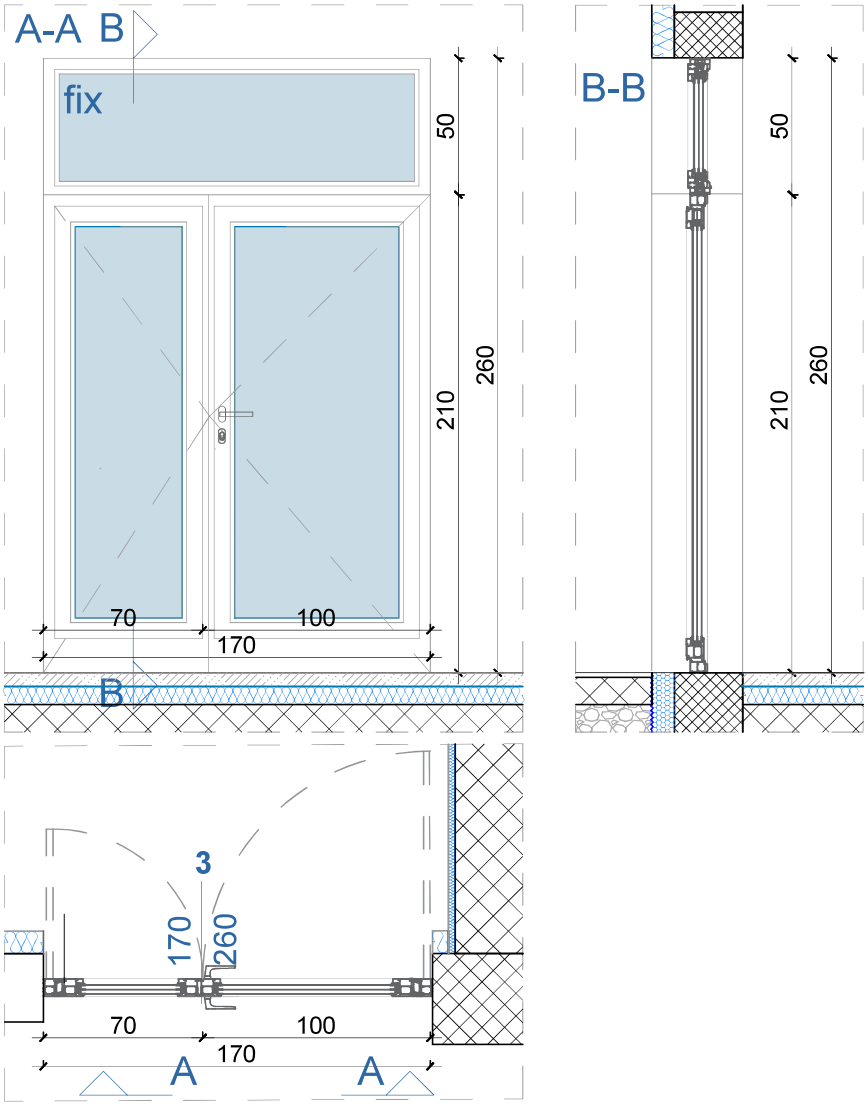
Zastakljena protipožarna staklena stijena dim. 310x240cm, sa dvokrilnim vratima, dim. 170x240 cm i 2 fiksna dijela dim.70x240cm, u sastavu protivpožarne pregrade vatrootpornosti 90 min.
Okvir od galvanizovanog čeličnog profila, sa prostorom za ispunjavanje izolacionim materijalom, koji se učvršćuje čeličnim ankerima ili limovima za zidove.
Krilo elektrolučno zavarena kutija po obodu od čeličnog lima sa izolacionim paketom visoke gustine.
Staklo sastavljeno iz nekoliko slojeva flot stakla, spojeno međusobno gelom na bazi silikata, koji je inače providan, a u dodiru sa vatrom postaje neprovidan i emituje paru. Staklo fiksirano lajsnama, šrafovi nisu vidljivi.
Šarke od čelika, predviđene za svakodnevnu intenzivnu upotrebu sa velikim opterećenjem.
Kvake, brave i rozetne su iz standardne kataloške proizvodnje isporučioca vrata. Kompletan okov, pribor i dihtung profili su iz standardne kataloške proizvodnje I klase, sa odgovarajućim atestom.
Okov je sistemski sa mogućnošću funkcionisanja kao antipanik i evakuacijski prema svim neophodnim priborom za funkcionisanje vrata.
Detalji moraju biti odobreni od strane nadzornog organa.
Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.
Vrata opremiti diplomatom.

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

LIST BR.	C11 - 10	NAZIV:	Šeme unutrašnjih otvora
DATUM:	Maj 2024.	PROJEKAT:	Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA:	R=1:25	LOKACIJA:	Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica

C12 - ŠEME SPOLJAŠNJE BRAVARIJE

Naziv:	Šeme spoljašnjih otvora	Oznaka pozicije:	**1**
Konstrukcija:	Aluminijumski profili sa termoprekidom	Prizemlje:	1 kom
Boja / završna obrada:	Plastifikacija u RAL-u 7016		
Ispuna:	Troslojno staklo 4+16Ar+4+16Ar+6	Ukupno:	1 kom
Mjere /cm/:	170x260cm		

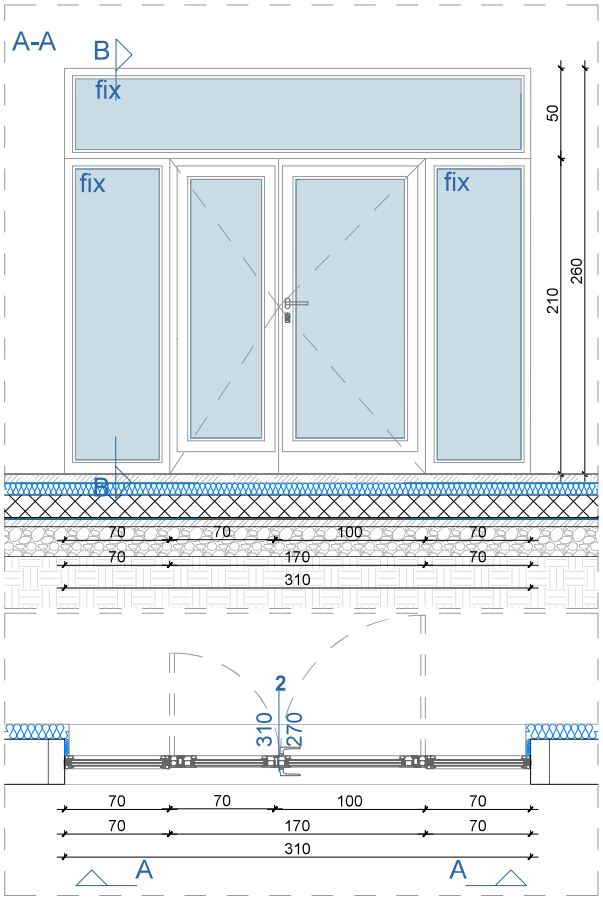


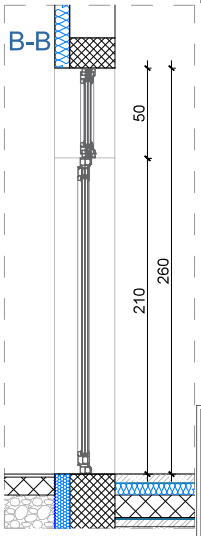
Opis:
Otvor dim. 170x260cm, sa dvokrilnim vratima dim. 170x210cm i fiksnim dijelom dim.170x50cm. Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom tipa Master Line 8 ili slično. Vrata su opremljena sistemskim pragom.
Toplotna provodljivost profila Uf 1,4 - 1,9 W/m2K. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cjevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od polyamida λ 0,3W/mK, širine 40mm kod štoka i 37,8mm kod krila, koje obezbeđuju višekomorni termički prekid između spoljašnjeg i unutrašnjeg segmenta. Sve zaptivne gume su od EPDM-a.
Staklo je troslojno, **obavezno brušenih ivica**, iznutra ka vani, clima guard premium2 4 mm - 16mm (90% argon) - flot4mm - 16mm (90% argon) - clima guard premium2 6mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 W/m2K, solarnim faktorom između 48 - 52%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 70% i spoljnom refleksijom max 18%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,049 W/mK.
Zahtijevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Ud=1,5 W/m2K ili manji po normi EN ISO 10077. Na pozicijama koje u ispod parapetne visine od 90 cm neophodno je koristiti unutrašnje lamelirano staklo kao sigurnosno u slučaju loma.
Okov je sistemski, sertifikovan. Neophodno je da pozicija ima sertifikat na ciklus od minimum 1.000.000 otvaranja i zatvaranja klase 8 po EN 12400.
Ručica u boji profila po izboru projektanta.
Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase i sl.).
Čitav sistem mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju sa materijalima UV otpornim minimum 9 mjeseci. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost sertifikovanu na 600 Pa.
Izvođač je dužan da dostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.
Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109.
Vrata opremiti diplomatom.

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

LIST BR.: C12 - 01	NAZIV: Šeme spoljašnjih otvora
DATUM: Maj 2024.	PROJEKAT: Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA: R=1:25	LOKACIJA: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica

Naziv:	Šeme spoljašnjih otvora	Oznaka pozicije:	2
Konstrukcija:	Aluminijumski profili sa termoprekidom		
Boja / završna obrada:	Plastifikacija u RAL-u 7016	Prizemlje:	1 kom
Ispuna:	Troslojno staklo 4+16Ar+4+16Ar+6		
Mjere /cm/:	310x260cm	Ukupno:	1 kom





Opis:

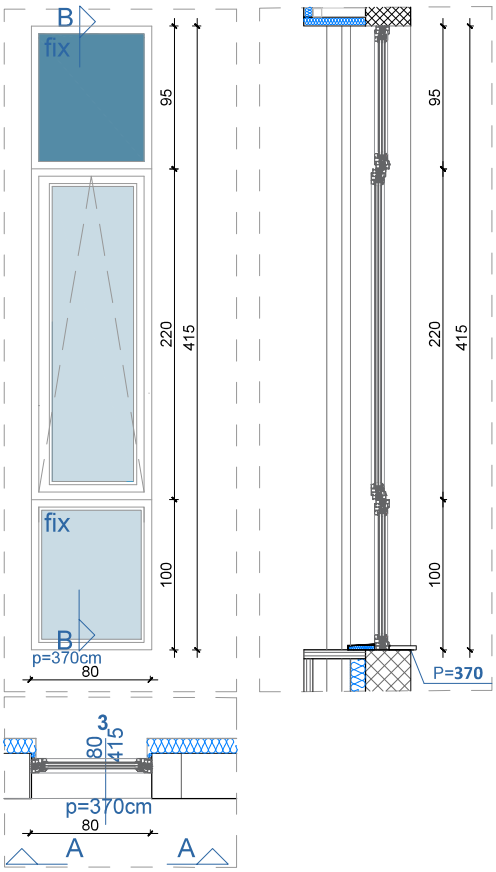
Otvor dim. 310x260cm, sa dvokrilnim vratima dim. 170x210cm i 3 fiksna dijela / 2x70x210cm i 310x50cm.
Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom tipa Master Line 8 ili slično. Vrata su opremljena sistemskim pragom.
Toplotna provodljivost profila Uf 1,4 - 1,9 W/m2K. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cjevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od polyamida λ 0,3W/mK, širine 40mm kod štoka i 37,8mm kod krila, koje obezbeđuju višekomorni termički prekid između spoljašnjeg i unutrašnjeg segmenta. Sve zaptivne gume su od EPDM-a.
Staklo je troslojno, **obavezno brušenih ivica**, iznutra ka vani, clima guard premium2 4 mm - 16mm (90% argon) - flot4mm - 16mm (90% argon) - clima guard premium2 6mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 W/m2K, solarnim faktorom između 48 - 52%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 70% i spoljnom refleksijom max 18%.
Prilikom formiranja stakla paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,049 W/mK.
Zahtijevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Ud=1,5 W/m2K ili manji po normi EN ISO 10077. Na pozicijama koje u ispod parapetne visine od 90 cm neophodno je koristiti unutrašnje lamelirano staklo kao sigurnosno u slučaju loma.
Okov je sistemski, sertifikovan. Neophodno je da pozicija ima sertifikat na ciklus od minimum 1.000.000 otvaranja i zatvaranja klase 8 po EN 12400.
Ručica u boji profila po izboru projektanta.
Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase i sl.). Čitav sistem mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju sa materijalima UV otpornim minimum 9 mjeseci. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost sertifikovanu na 600 Pa.

Izvođač je dužan da dostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.
Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109.
Vrata opremiti diplomatom.

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

LIST BR.	C12 - 02	NAZIV:	Šeme spoljašnjih otvora
DATUM:	Maj 2024.	PROJEKAT:	Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskultume sale u sklopu OŠ "Bajo Jojic" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA:	R=1:25	LOKACIJA:	Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica

Naziv:	Šeme spoljašnjih otvora	Oznaka pozicije:	3
Konstrukcija:	Aluminijumski profili sa termoprekidom		
Boja / završna obrada:	Plastifikacija u RAL-u 7016	Prizemlje:	26 kom
Ispuna:	Troslojno staklo 4+16Ar+4+16Ar+6		
Mjere /cm/:	80x415/p=370cm	Ukupno:	26 kom

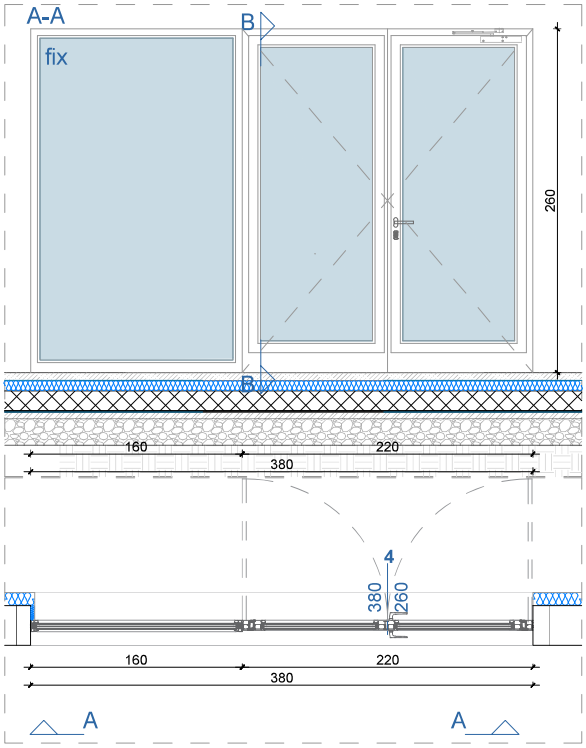


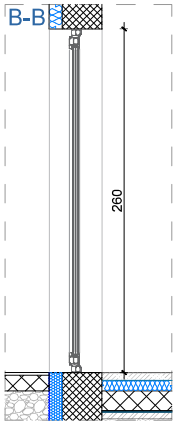
Opis:
Otvor dim. 80x415cm, sa prozorom na ventus dim. 80x220cm, fiksnim dijelom dim. 80x100cm, fiksnim dijelom dim.80x95cm. Prozor opremiti kvalitetnim okovom i ventus mehanizmima na šipku.Okov prozora za otvaranje oko horizontalne osovine. Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa vidnim okovom i termoprekidom tipa Reynaers Master Line 8 ili slično.
Toplotna provodljivost profila je Uf = 1,0 - 1,6 W/m²K. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cjevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od noryla λ 0,18W/mK.
Sve zaptivne gume su od EPDM-a.
Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, iznutra ka vani, clima guard premium2 4 mm - 16mm (90% argon) - flot4mm - 16mm (90% argon) - clima guard premium2 6mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 W/m2K, solarnim faktorom između 48 - 52%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 70% i spoljnom refleksijom max 18%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,049 W/mK. Zahtijevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,1 W/m2K ili manji. Okov je sistemski, sertifikovan. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Ručica u boji profila po izboru projektanta. Obavezan RC2N standard na pozicijama prizemlja i sprata.
Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandireajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase i sl.). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa.
Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.
Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109.

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

LIST BR.	C12 - 03	NAZIV:	Šeme spoljašnjih otvora
DATUM:	Maj 2024.	PROJEKAT:	Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskultume sale u sklopu OŠ "Bajo Jojic" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA:	R=1:25	LOKACIJA:	Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica

Naziv:	Šeme spoljašnjih otvora	Oznaka pozicije:	**4**
Konstrukcija:	Aluminijumski profili sa termoprekidom		
Boja / završna obrada:	Plastifikacija u RAL-u 7016	Prizemlje:	2 kom
Ispuna:	Troslojno staklo 4+16Ar+4+16Ar+6		
Mjere /cm/:	380x260cm	Ukupno:	2 kom





Opis:

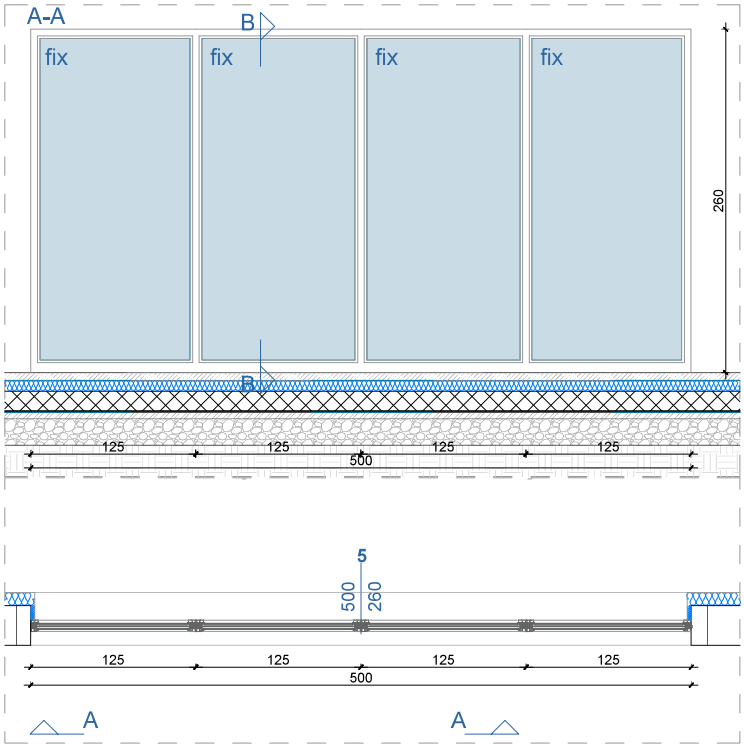
Otvor dim. 380x260cm, sa dvokrilnim vratima dim. 220x60cm i fiksnim dijelom dim.160x260cm.
Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom tipa Master Line 8 ili slično. Vrata su opremljena sistemskim pragom.
Toplotna provodljivost profila Uf 1,4 - 1,9 W/m2K. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cjevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od polyamida λ 0,3W/mK, širine 40mm kod štoka i 37.8mm kod krila, koje obezbeđuju višekomorni termički prekid između spoljašnjeg i unutrašnjeg segmenta. Sve zaptivne gume su od EPDM-a.
Staklo je troslojno, **obavezno brušenih ivica**, iznutra ka vani, unutrašnje staklo laminirano 44.2 sa LoWE premazom ClimaGuard Premium2 - 16mm (90% argon), flot4mm - 16mm (90% argon) - clima guard premium2 6mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 W/m2K, solarnim faktorom između 48 - 52%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 70% i spoljnom refleksijom max 18%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,049 W/mK. Zahtijevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Ud=1,5 W/m2K ili manji po normi EN ISO 10077. Na pozicijama koje u ispod parapetne visine od 90 cm neophodno je koristiti unutrašnje lamelirano staklo kao sigurnosno u slučaju loma.
Okov je sistemski, sertifikovan. Neophodno je da pozicija ima sertifikat na ciklus od minimum 1.000.000 otvaranja i zatvaranja klase 8 po EN 12400.
Ručica u boji profila po izboru projektanta.
Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase i sl.). Čitav sistem mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju sa materijalima UV otpornim minimum 9 mjeseci. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost sertifikovanu na 600 Pa.

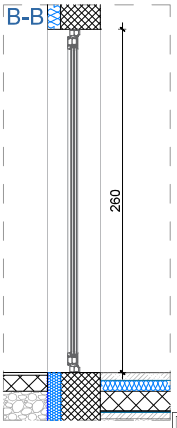
Izvođač je dužan da dostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.
Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109.
Vrata opremiti diplomatom.

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

LIST BR.	C12 - 04	NAZIV:	Šeme spoljašnjih otvora
DATUM:	Maj 2024.	PROJEKAT:	Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA	R=1:25	LOKACIJA:	Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica

Naziv:	Šeme spoljašnjih otvora	Oznaka pozicije:	**5**
Konstrukcija:	Aluminijumski profili sa termoprekidom		
Boja / završna obrada:	Plastifikacija u RAL-u 7016	Prizemlje:	2 kom
Ispuna:	Troslojno staklo 4+16Ar+4+16Ar+6		
Mjere /cm/:	500x260cm	Ukupno:	2 kom





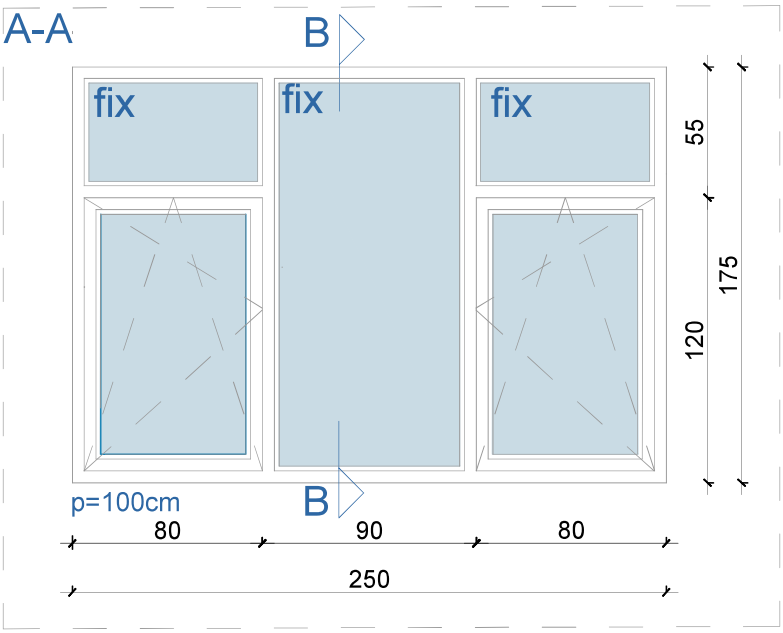
Opis:

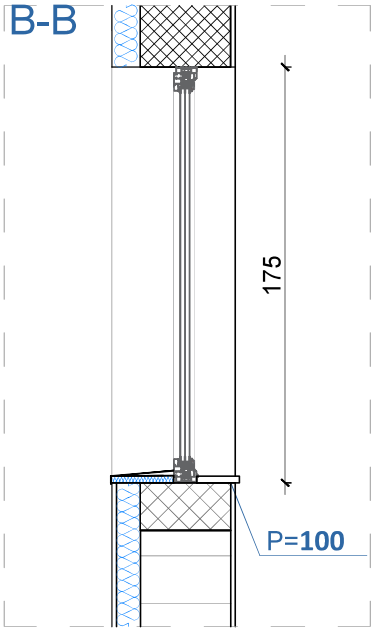
Otvor dim. 500x260cm, sa četiri fiksna dijela dim. 125x260cm.
Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa termoprekidom tipa Reynaers Master Line 8 ili slično.
Toplotna provodljivost profila je Uf = 1,0 - 1,6 W/mK. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cjevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od noryla λ 0,18W/mK.
Sve zaptivne gume su od EPDM-a.
Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, iznutra ka vani, dima guard premium2 4 mm - 16mm (90% argon) - flot4mm - 16mm (90% argon) - clima guard premium2 6mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 W/m2K, solarnim faktorom između 48 - 52%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 70% i spoljnom refleksijom max 18%.
Prilikom formiranja stakla paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,049 W/mK.
Zahtijevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,1 W/m2K ili manji. Okov je sistemski, sertifikovan. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Ručica u boji profila po izboru projektanta. Obavezan RC2N standard na pozicijama prizemlja i sprata.
Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandireajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase i sl.). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju.
Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa.
Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.
Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109.

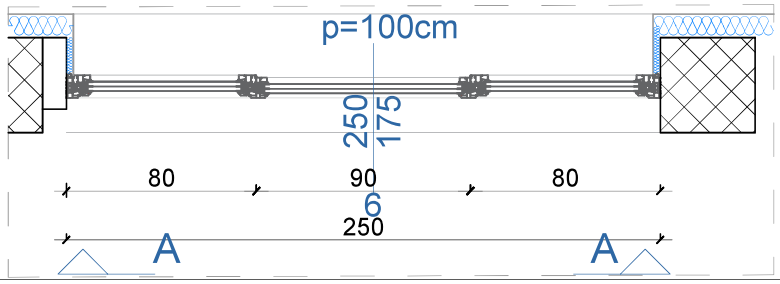
Napomena:
Sistem otvaranja u skladu sa šemama.
Mjere su u centimetrime.
Mjere provjeriti na licu mjesta.

LIST BR.	C12 - 05	NAZIV:	Šeme spoljašnjih otvora
DATUM:	Maj 2024.	PROJEKAT:	Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA:	R=1:25	LOKACIJA:	Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica

Naziv:	Šeme spoljašnjih otvora	Oznaka pozicije:	**6**
Konstrukcija:	Aluminijumski profili sa termoprekidom		
Boja / završna obrada:	Plastifikacija u RAL-u 7016	Prizemlje:	1 kom
Ispuna:	Troslojno staklo 4+16Ar+4+16Ar+6		
Mjere /cm/:	250x175/p=100cm	Ukupno:	1 kom





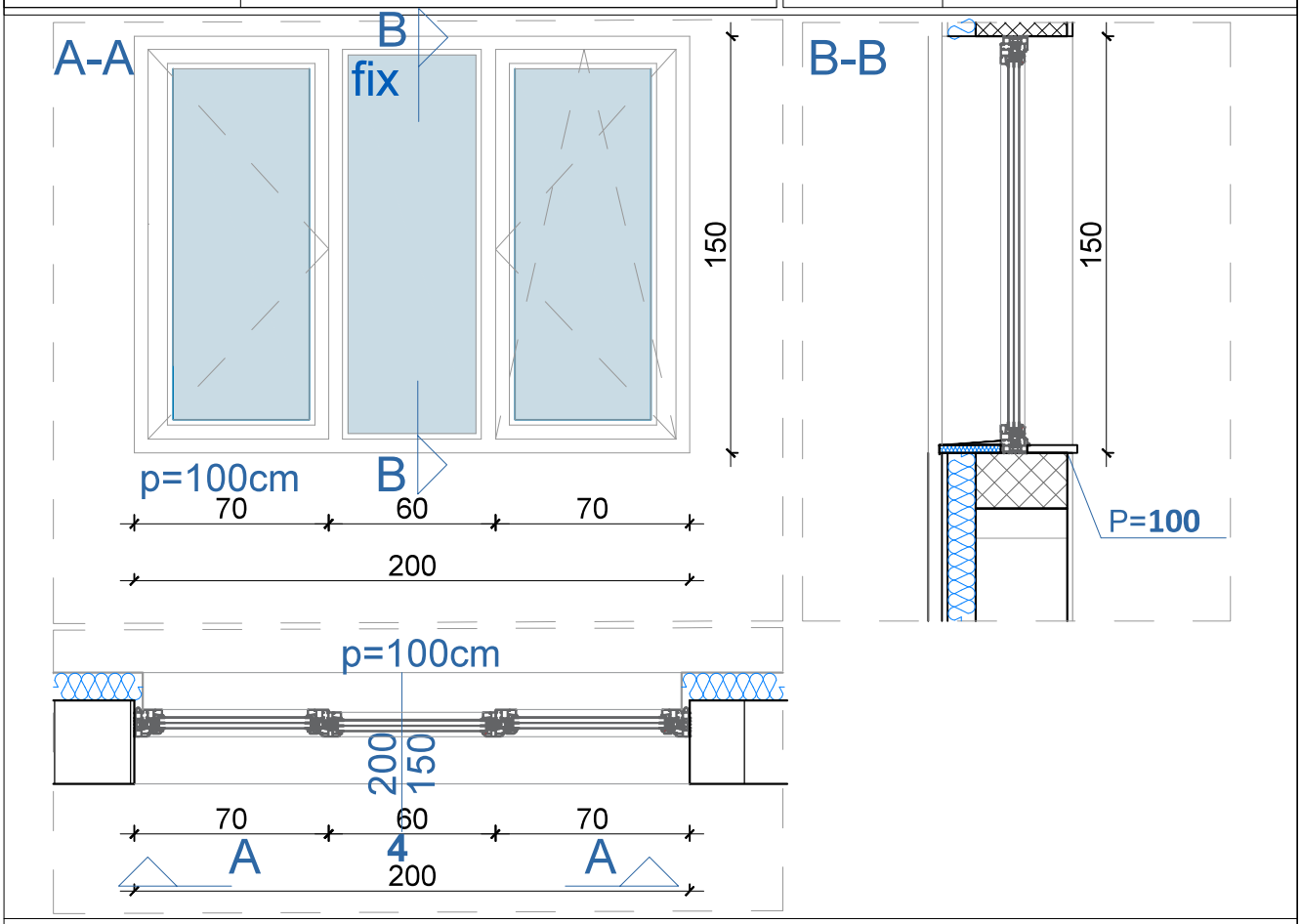


Opis:
Otvor dim. 250x175cm, sa dva jednokrilna prozora na ventus dim. 80x120cm i 3 fiksna dijela dim. 80x55cm i 90x175cm.
Prozor opremiti kvalitetnim okovom i ventus mehanizmima na šipku.Okov prozora za otvaranje oko horizontalne osovine.
Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa vidnim okovom i termoprekidom tipa Reynaers Master Line 8 ili slično.
Toplotna provodljivost profila je Uf = 1,0 - 1,6 W/m²K. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cjevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od noryla λ 0,18W/mK.
Sve zaptivne gume su od EPDM-a.
Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, iznutra ka vani, clima guard premium2 4 mm - 16mm (90% argon) - flot4mm - 16mm (90% argon) - clima guard premium2 6mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 W/m2K, solarnim faktorom između 48 - 52%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 70% i spoljnom refleksijom max 18%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,049 W/mK.
Zahtijevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,1 W/m2K ili manji. Okov je sistemski, sertifikovan. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Ručica u boji profila po izboru projektanta. Obavezan RC2N standard na pozicijama prizemlja i sprata.
Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandireajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase i sl.).
Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa.
Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.
Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109.

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

LIST BR. C12 - 06	NAZIV: Šeme spoljašnjih otvora
DATUM: Maj 2024.	PROJEKAT: Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA: R=1:25	LOKACIJA: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica

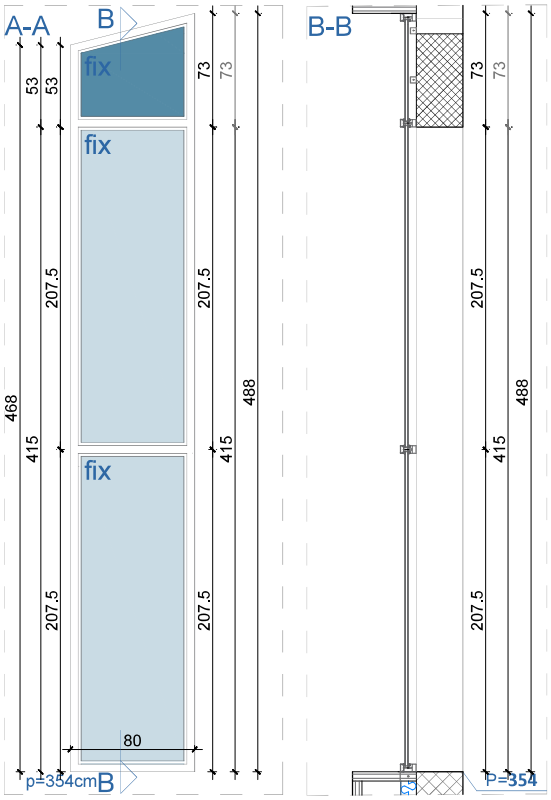
Naziv:	Šeme spoljašnjih otvora	Oznaka pozicije:	**7**
Konstrukcija:	Aluminijumski profili sa termoprekidom	Prizemlje:	11 kom
Boja / završna obrada:	Plastifikacija u RAL-u 7016		
Ispuna:	Troslojno staklo 4+16Ar+4+16Ar+6		
Mjere /cm/:	200x150/ p=100cm	Ukupno:	11 kom

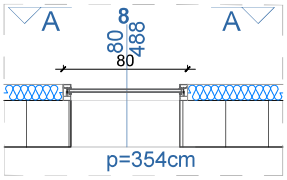


Opis:
Otvor dim. 200x150cm, sa dva jednokrilna prozora dim. 70x150cm i fiksnim dijelom dim.60x150cm.
Prozor opremiti kvalitetnim okovom i ventus mehanizmima na šipku.Okov prozora za otvaranje oko horizontalne osovine.
Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa vidnim okovom i termoprekidom tipa Reynaers Master Line 8 ili slično.
Toplotna provodljivost profila je Uf = 1,0 - 1,6 W/m²K. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cjevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od noryla λ 0,18W/mK.
Sve zaptivne gume su od EPDM-a.
Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, iznutra ka vani, clima guard premium2 4 mm - 16mm (90% argon) - flot4mm - 16mm (90% argon) - clima guard premium2 6mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 W/m2K, solarnim faktorom između 48 - 52%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 70% i spoljnom refleksijom max 18%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,049 W/mK. Zahtijevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,1 W/m2K ili manji. Okov je sistemski, sertifikovan. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Ručica u boji profila po izboru projektanta. Obavezan RC2N standard na pozicijama prizemlja i sprata.
Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandireajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase i sl.). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa.
Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.
Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109.

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

LIST BR.	C12 - 07	NAZIV:	Šeme spoljašnjih otvora
DATUM:	Maj 2024.	PROJEKAT:	Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA:	R=1:25	LOKACIJA:	Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica





Naziv:	Šeme spoljašnjih otvora	Oznaka pozicije:	8
Konstrukcija:	Aluminijumski profili sa termoprekidom		
Boja / završna obrada:	Plastifikacija u RAL-u 7016	Prizemlje:	2 kom
Ispuna:	Troslojno staklo 4+16Ar+4+16Ar+6		
Mjere /cm/:	80x488/p=354cm	Ukupno:	2 kom

Opis:
Otvor dim. 80x488cm (80x468cm), sa 3 fiksna dijela, 2 fiksna dijela dim. 80x207.5cm, i fiksnim dijelom dim. 80x73cm (80x53cm).
Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja zid zavjese od aluminijumskih profila tipa Reynaers CW 50 ili slično.

Toplotna provodljivost profila Ufmax 1,2 W/m2K . Profil je prethodno zaštićen procesom plastifikacije u boji po izboru projektanta na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije

"QUALICOAT ".

Ovo je samonoseća aluminijumska konstrukcija koja se vezuje za objekat pomoću specijalnih kotvi. Predvidjeti da veza nosećih vertikala i kotvi bude ostvarena pomoću nerđajućih vijaka. Sve zaptivne gume su od EPDM-a.

Staklo je troslojno, **obavezno brušenih ivica**, iznutra ka vani, clima guard premium2 4 mm - 16mm (90% argon) - flot4mm - 16mm (90% argon) - clima guard premium2 6mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 W/m2K, solarnim faktorom između 48 - 52%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 70% i spoljnom refleksijom max 18%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,049 W/mK. Zahtijevani toplotni koeficijent cujekih vrata je Ud=1,2 W/m2K ili manji po normi EN ISO 10077. Na pozicijama koje su ispod parapetne visine od 90 cm neophodno je koristiti unutrašnje lamelirano staklo kao sigurnosno u slučaju loma. Obavezan statički proračun stakla uz ponudu za staklo najvećih dimenzija.

Zid zavjesa na mjestu grede na visini h=415cm ima neprozirni dio, on je sa ispunom od negorivog materijala (tvrdo presovana kamena vuna) i oblogom od nerđajućeg lima debljine 1mm, ispod dvostrukog termopaketa sa emajliranim/kaljenim staklom.

Zahtijevani toplotni koeficijent cijelog fasadnog elementa je Ucw = 1,1 W/m2K po normi EN 10077.

Uz ponudu je neophodno dostaviti statički proračun fasade.

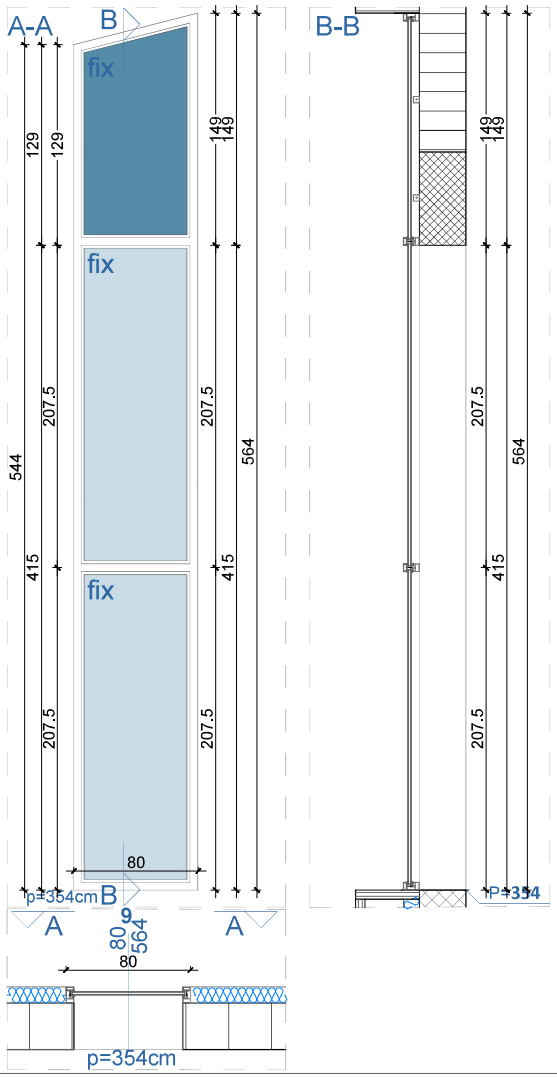
Kompletna fasadna pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate za:

- vodoneporopusnost (EN 12155; EN 12154), Class RE1200 (1200 Pa)
- otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 12153; EN 12152), AE 1200 (1200 Pa)
- otpornost na pritisak od vjetra (EN12179; EN13116), Class 2400 Pa

Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase i sl.). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa.
Izvođač je dužan da dostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.
Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109 na kompletnoj fasadi.

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

LIST BR.	C12 - 08	NAZIV:	Šeme spoljašnjih otvora
DATUM:	Maj 2024.	PROJEKAT:	Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA:	R=1:25	LOKACIJA:	Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica



Naziv:	Šeme spoljašnjih otvora	Oznaka pozicije:	9
Konstrukcija:	Aluminijumski profili sa termoprekidom		
Boja / završna obrada:	Plastifikacija u RAL-u 7016	Prizemlje:	2 kom
Ispuna:	Troslojno staklo 4+16Ar+4+16Ar+6		
Mjere /cm/:	80x564/p=354cm	Ukupno:	2 kom

Opis:
Otvor dim. 80x564cm (80x544cm), sa 3 fiksna dijela, 2 fiksna dijela dim. 80x207.5cm i fiksnim dijelom dim. 80x149cm (80x129cm).
Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja zid zavjese od aluminijumskih profila tipa Reynaers CW 50 ili slično.

Toplotna provodljivost profila Ufmax 1,2 W/m2K . Profil je prethodno zaštićen procesom plastifikacije u boji po izboru projektanta na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije

"QUALICOAT ".

Ovo je samonoseća aluminijumska konstrukcija koja se vezuje za objekat pomoću specijalnih kotvi. Predvidjeti da veza nosećih vertikala i kotvi bude ostvarena pomoću nerđajućih vijaka. Sve zaptivne gume su od EPDM-a.

Staklo je troslojno, **obavezno brušenih ivica**, iznutra ka vani, clima guard premium2 4 mm - 16mm (90% argon) - flot4mm - 16mm (90% argon) - clima guard premium2 6mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 W/m2K, solarnim faktorom između 48 - 52%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 70% i spoljnom refleksijom max 18%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,049 W/mK. Zahtijevani toplotni koeficijent cujekih vrata je Ud=1,2 W/m2K ili manji po normi EN ISO 10077. Na pozicijama koje su ispod parapetne visine od 90 cm neophodno je koristiti unutrašnje lamelirano staklo kao sigurnosno u slučaju loma. Obavezan statički proračun stakla uz ponudu za staklo najvećih dimenzija.

Zid zavjesa na mjestu grede na visini h=415cm ima neprozirni dio, on je sa ispunom od negorivog materijala (tvrdo presovana kamena vuna) i oblogom od nerđajućeg lima debljine 1mm, ispod dvostrukog termopaketa sa emajliranim/kaljenim staklom.

Zahtijevani toplotni koeficijent cijelog fasadnog elementa je Ucw = 1,1 W/m2K po normi EN 10077.

Uz ponudu je neophodno dostaviti statički proračun fasade.

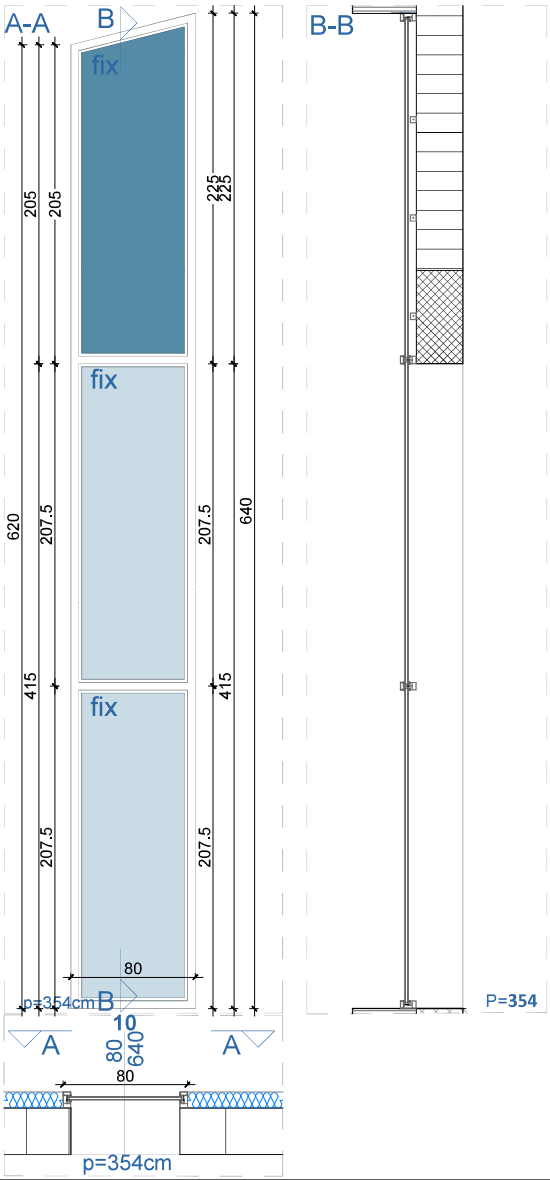
Kompletna fasadna pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate za:

- vodoneporopusnost (EN 12155; EN 12154), Class RE1200 (1200 Pa)
- otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 12153; EN 12152), AE 1200 (1200 Pa)
- otpornost na pritisak od vjetra (EN12179; EN13116), Class 2400 Pa

Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase i sl.). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa.
Izvođač je dužan da dostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.
Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109 na kompletnoj fasadi.

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

LIST BR.	C12 - 09	NAZIV:	Šeme spoljašnjih otvora
DATUM:	Maj 2024.	PROJEKAT:	Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA:	R=1:25	LOKACIJA:	Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica



Naziv:	Šeme spoljašnjih otvora	Oznaka pozicije:	**10**
Konstrukcija:	Aluminijumski profili sa termoprekidom		
Boja / završna obrada:	Plastifikacija u RAL-u 7016	Prizemlje:	1 kom
Ispuna:	Troslojno staklo 4+16Ar+4+16Ar+6		
Mjere /cm/:	80x640/p=354cm	Ukupno:	1 kom

Opis:
Otvor dim. 80x640cm (80x620cm), sa 3 fiksna dijela. dva fiksna dijela dim. 80x207.5cm, i fiksnim dijelom dim. 80x225cm (80x205cm).
Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja zid zavjese od aluminijumskih profila tipa Reynaers CW 50 ili slično.

Toplotna provodljivost profila Ufmax 1,2 W/m2K . Profil je prethodno zaštićen procesom plastifikacije u boji po izboru projektanta na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije

"QUALICOAT ".

Ovo je samonoseća aluminijumska konstrukcija koja se vezuje za objekat pomoću specijalnih kotvi. Predvidjeti da veza nosećih vertikala i kotvi bude ostvarena pomoću nerđajućih vijaka. Sve zaptivne gume su od EPDM-a.

Staklo je troslojno, **obavezno brušenih ivica**, iznutra ka vani, clima guard premium2 4 mm - 16mm (90% argon) - flot4mm - 16mm (90% argon) - clima guard premium2 6mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 W/m2K, solarnim faktorom između 48 - 52%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 70% i spoljnom refleksijom max 18%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,049 W/mK. Zahtijevani toplotni koeficijent cujekih vrata je Ud=1,2 W/m2K ili manji po normi EN ISO 10077. Na pozicijama koje su ispod parapetne visine od 90 cm neophodno je koristiti unutrašnje lamelirano staklo kao sigurnosno u slučaju loma. Obavezan statički proračun stakla uz ponudu za staklo najvećih dimenzija.

Zid zavjesa na mjestu grede na visini h=415cm ima neprozirni dio, on je sa ispunom od negorivog materijala (tvrdo presovana kamena vuna) i oblogom od nerđajućeg lima debljine 1mm, ispod dvostrukog termopaketa sa emajliranim/kaljenim staklom.

Zahtijevani toplotni koeficijent cijelog fasadnog elementa je Ucw = 1,1 W/m2K po normi EN 10077.

Uz ponudu je neophodno dostaviti statički proračun fasade.

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

- vodoneporopusnost (EN 12155; EN 12154), Class RE1200 (1200 Pa)
- otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 12153; EN 12152), AE 1200 (1200 Pa)
- otpornost na pritisak od vjetra (EN12179; EN13116), Class 2400 Pa

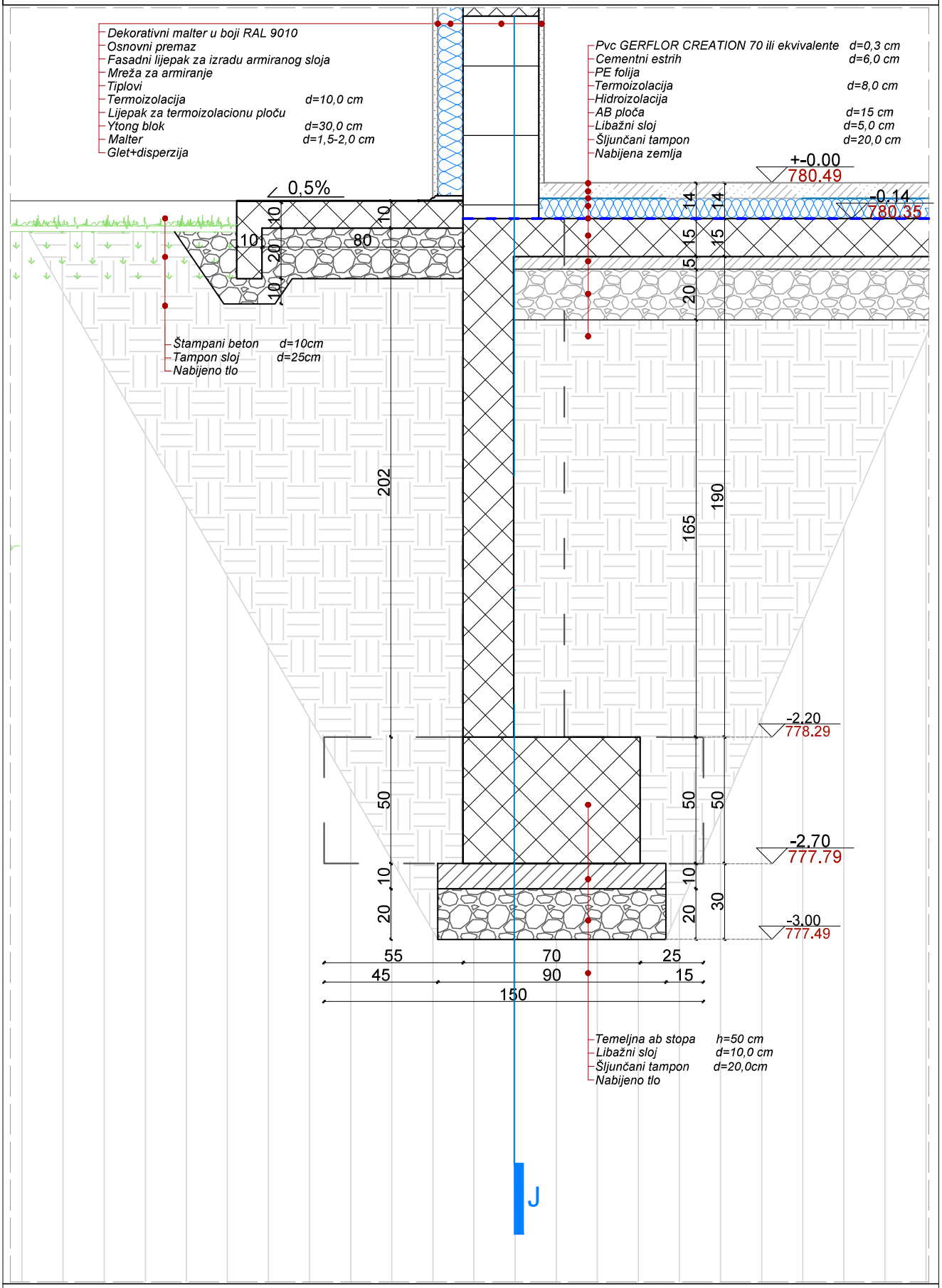
Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase i sl.). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa.
Izvođač je dužan da dostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.
Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109 na kompletnoj fasadi.

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

LIST BR.:	C12 - 10	NAZIV:	Šeme spoljašnjih otvora
DATUM:	Maj 2024.	PROJEKAT:	Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA:	R=1:25	LOKACIJA:	Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica

C13 - DETALJI KONSTRUKCIJE

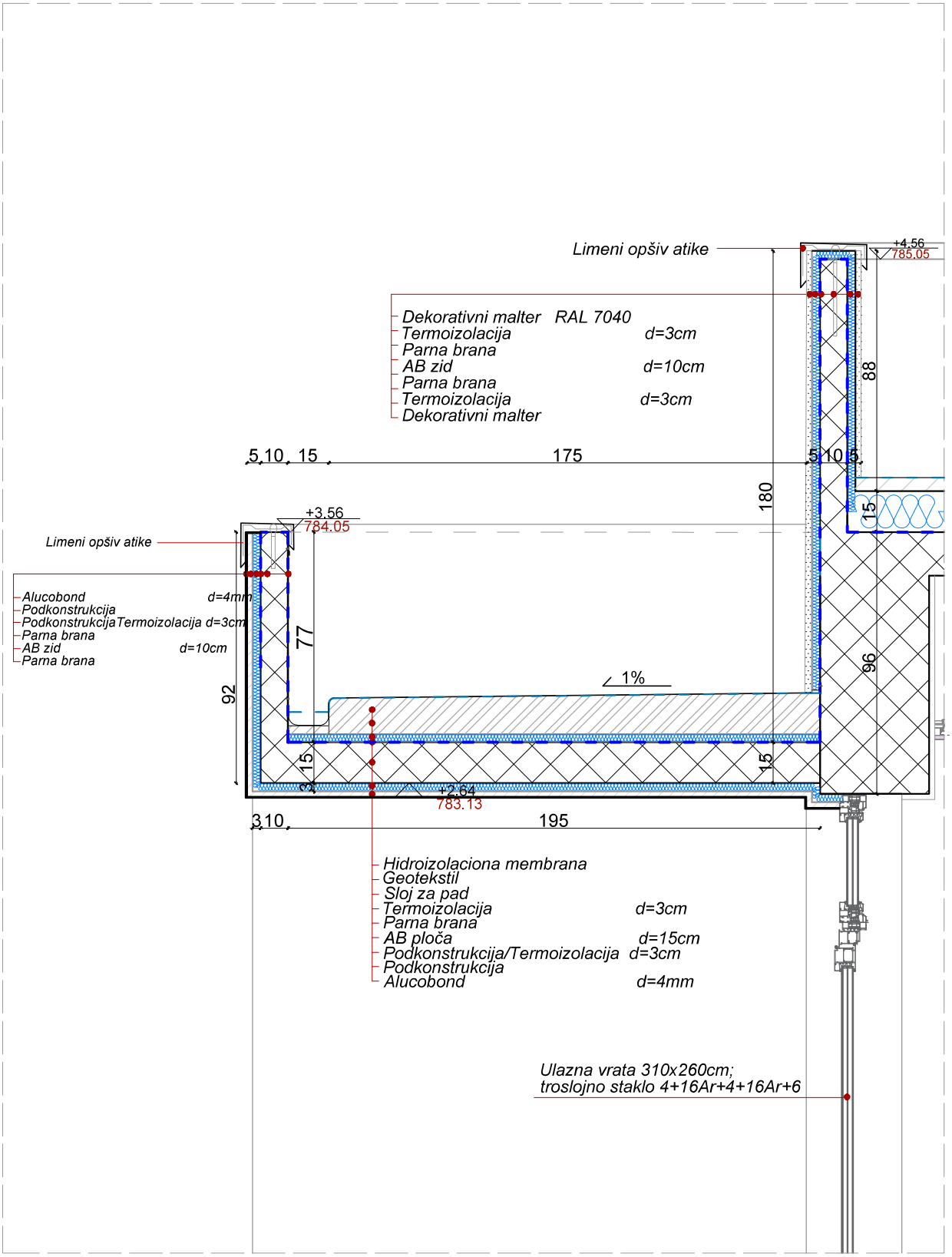
Naziv:	**Detalj temeljne stope i obrade poda**	Oznaka:	**Detalj "D-1"**



Napomena:
Detalji su naznačeni na presjecima.

LIST BR.	C 13 - 01	NAZIV:	Detalj temeljne stope i obrade poda
DATUM:	Maj 2024.	PROJEKAT:	Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA:	R=1:20	LOKACIJA:	Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br. 697 /1,698, 699/1, Andrijevica

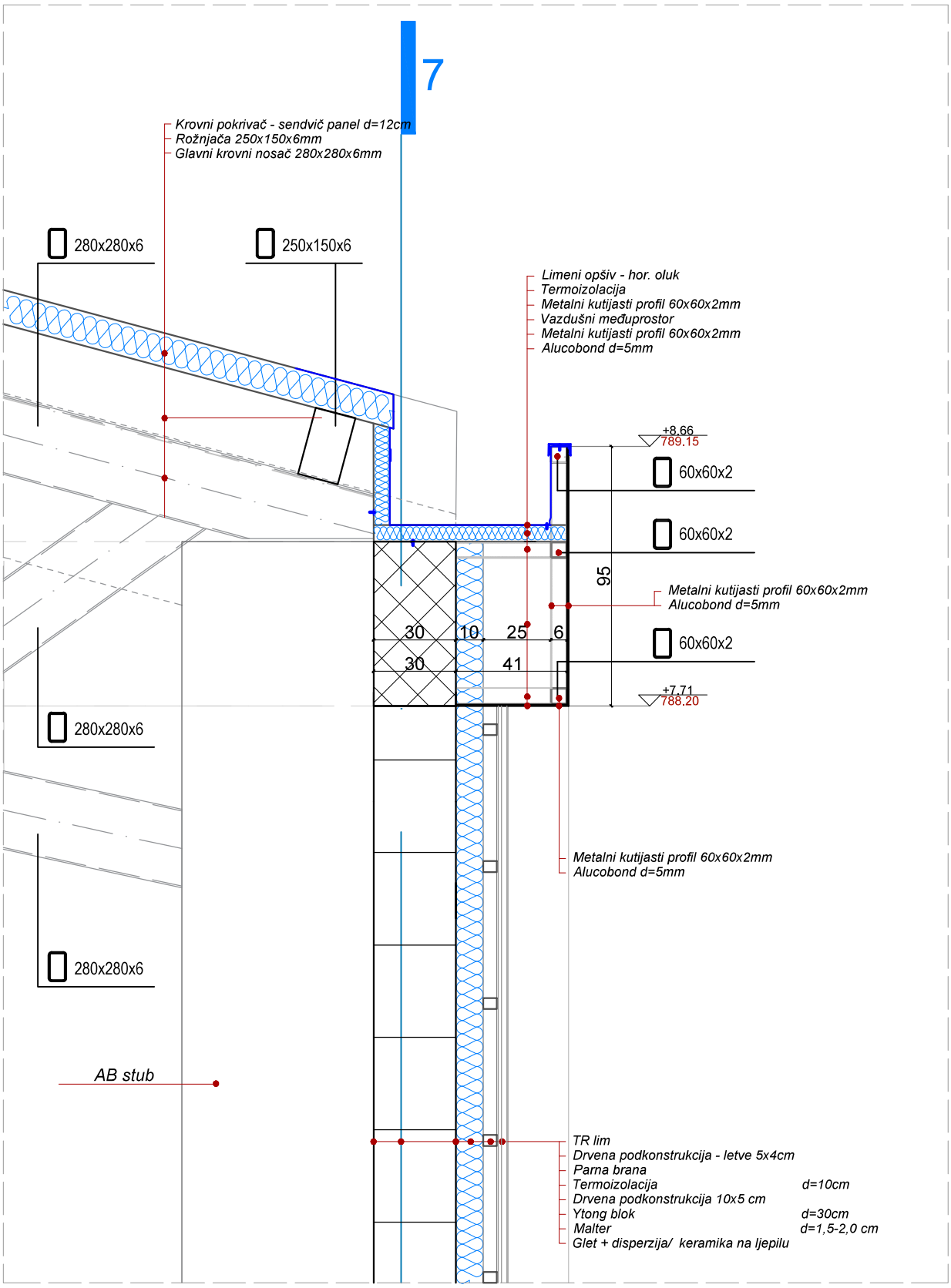
Naziv:	**Detalj nadstrešnice iznad glavnog ulaza u salu**	Oznaka:	**Detalj "D-2"**



Napomena:
Detalji su naznačeni na presjecima.

LIST BR.	C 13 - 02	NAZIV:	Detalj nadstrešnice iznad glavnog ulaza u salu
DATUM:	Maj 2024.	PROJEKAT:	Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA:	R=1:20	LOKACIJA:	Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br. 697 /1,698, 699/1, Andrijevica

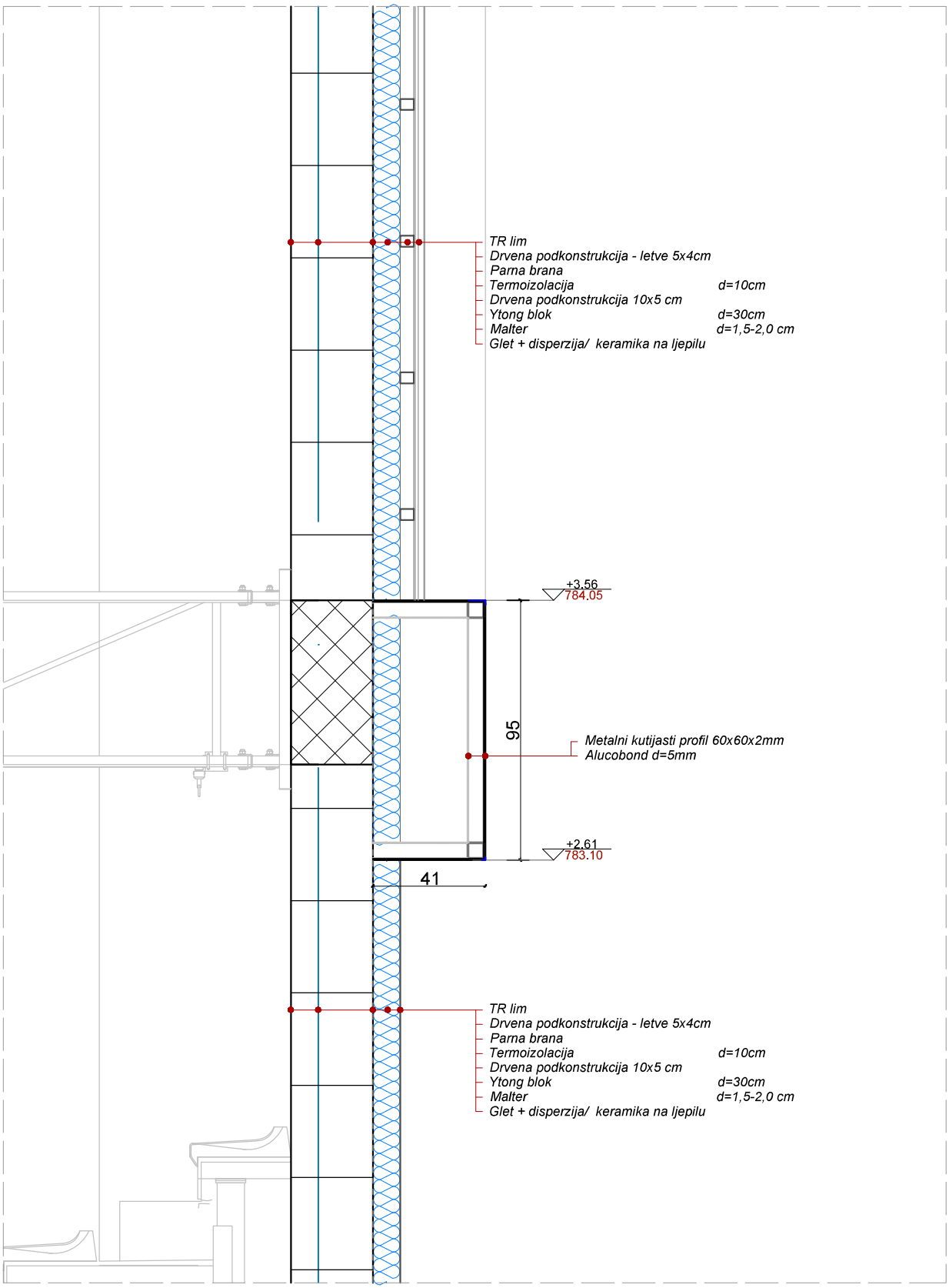
Naziv:	**Detalj horizontalnog oluka**	Oznaka:	**Detalj "D-3"**



Napomena:
Detalji su naznačeni na presjecima.

LIST BR.	C 13 - 03	NAZIV:	Detalj horizontalnog oluka
DATUM:	Maj 2024.	PROJEKAT:	Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA:	R=1:20	LOKACIJA:	Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br. 697 /1,698, 699/1, Andrijevica

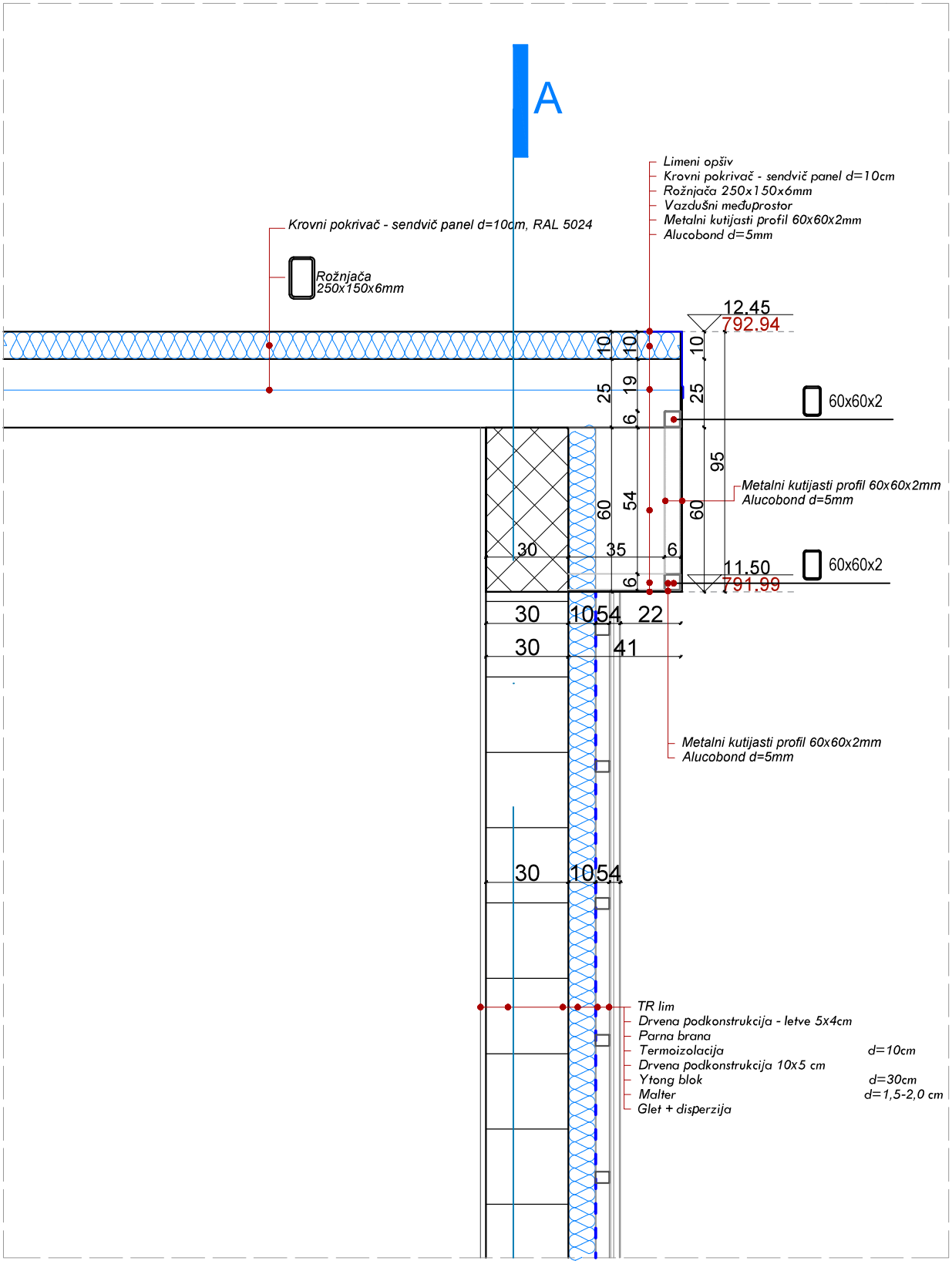
Naziv:	**Detalj fasadnog rama**	Oznaka:	**Detalj "D-4"**



Napomena:
Detalji su naznačeni na presjecima.

LIST BR.	C 13 - 04	NAZIV:	Detalj fasadnog rama
DATUM:	Maj 2024.	PROJEKAT:	Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA:	R=1:20	LOKACIJA:	Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br. 697 /1,698, 699/1, Andrijevica

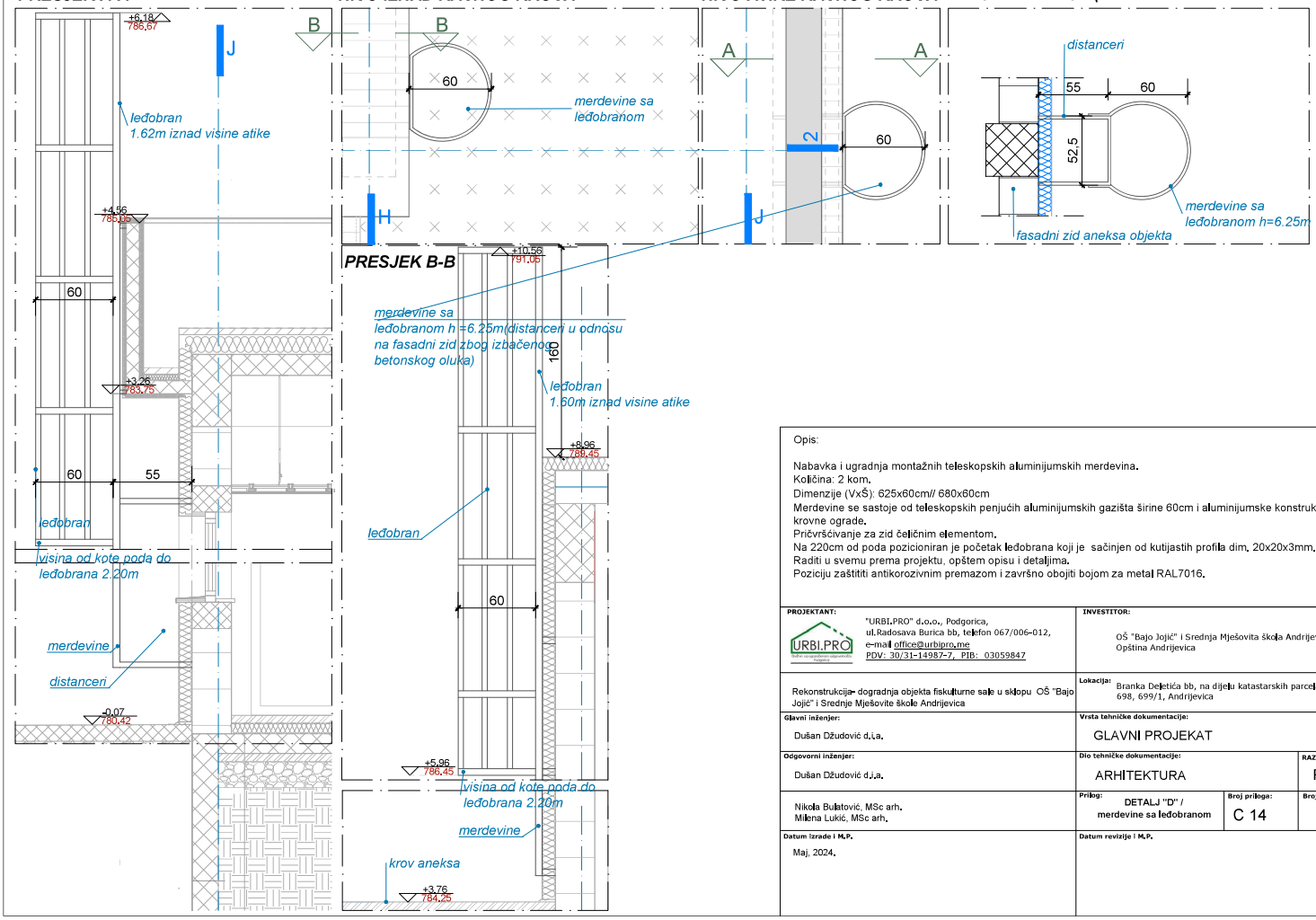
Naziv:	Detalj krova i fasadnog rama	Oznaka:	Detalj "D-5"



Napomena:
Detalji su naznačeni na presjecima.

LIST BR.	C 13 - 05	NAZIV:	Detalj krova i fasadnog rama
DATUM:	Maj 2024.	PROJEKAT:	Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA:	R=1:20	LOKACIJA:	Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br. 697 /1,698, 699/1, Andrijevica

C14 - DETALJ MERDEVINA

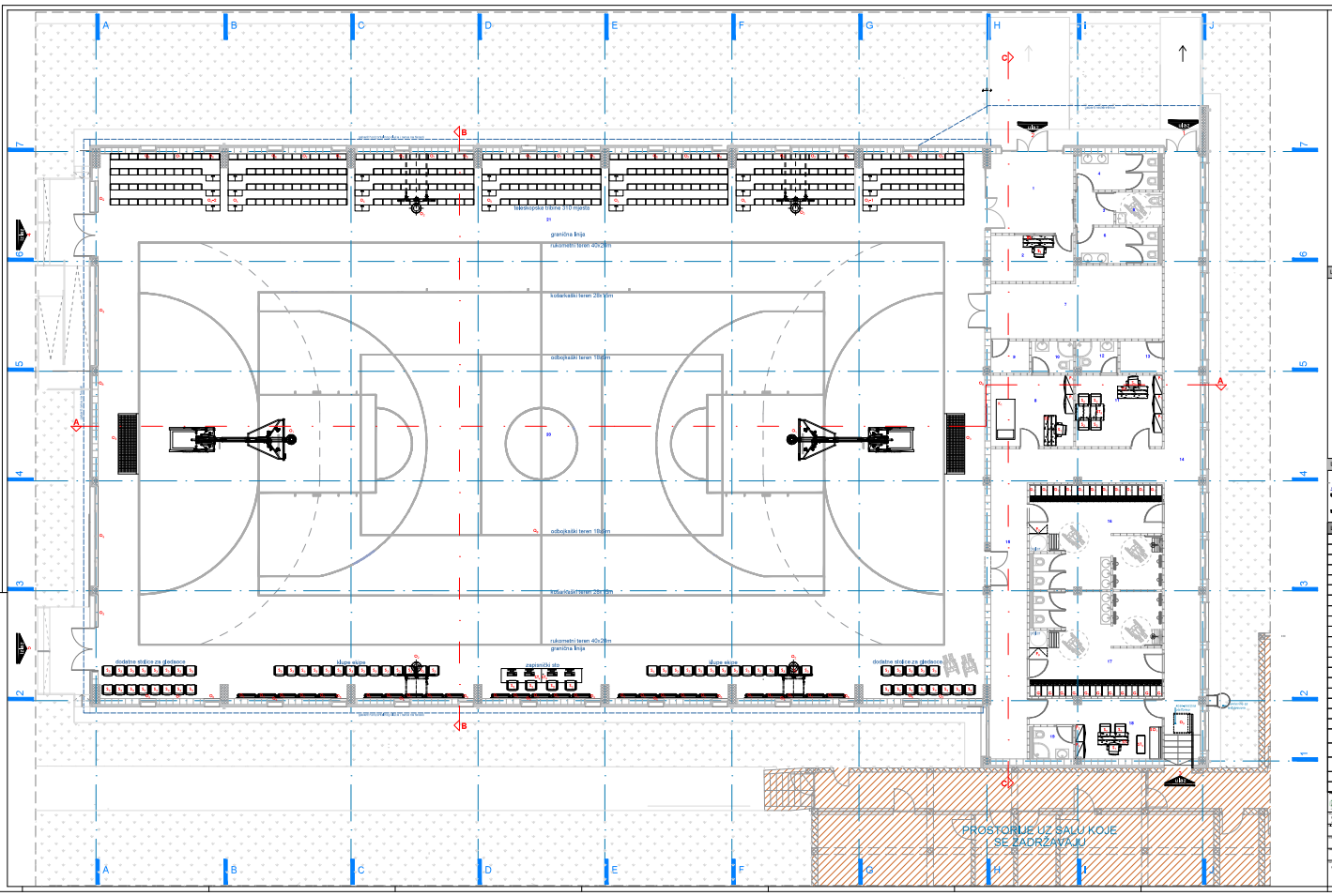


Opis:

Nabavka i ugradnja montažnih teleskopskih aluminijumskih merdevina.
Količina: 2 kom.
Dimenzije (VxŠ): 625x60cm// 680x60cm
Merdevine se sastoje od teleskopskih penjućih aluminijumskih gazišta širine 60cm i aluminijumske konstrukcije i krovne ograde.
Pričvršćivanje za zid čeličnim elementom.
Na 220cm od poda pozicioniran je početak leđobrana koji je sačinjen od kutijastih profila dim. 20x20x3mm.
Raditi u svemu prema projektu, opštem opisu i detaljima.
Poziciju zaštititi antikorozivnim premazom i završno obojiti bojom za metal RAL7016.

PROJEKTANT: "URBI.PRO" d.o.o., Podgorica, ul.Radosava Burica bb, telefon 067/006-012, e-mail office@urbipro.me PDV: 30/31-14987-7, PIB: 03059847	**INVESTITOR:** OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica/ Opština Andrijevica		
Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica	**Lokacija:** Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br. 697 /1, 698, 699/1, Andrijevica		
Glavni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.	**Vrsta tehničke dokumentacije:** GLAVNI PROJEKAT		
Odgovorni inženjer: Dušan Džudović d.i.a.	**Dio tehničke dokumentacije:** ARHITEKTURA		**RAZMJERA:** R=1:25
Nikola Bulatović, MSc arh. Milena Lukić, MSc arh.	**Prilog:** DETALJ "D" / merdevine sa leđobranom	**Broj priloga:** C 14	**Broj strane:**
Datum izrade i M.P. Maj, 2024.	**Datum revizije i M.P.**		

C15 - OSNOVA PRIZEMLJA SA DISPOZICIJOM OPREME



LEGENDA ARHITEKTURA - PROSTORIJE

br.	naziv prostora	visina poda	visina stropa	obrada zidova, zaštita zidova				
				sjever	istok	jug	zapad	
1	garderoba	±0,0	+2,7	PVC-ploče	keramika	keramika	keramika	
2	sanitarije za invalide	±0,0	+2,7	PVC-ploče	keramika	keramika	keramika	
3	kuhinja	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
4	kuhinja - ostava	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
5	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
6	ured	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
7	ured	±0,0	+2,7	PVC-ploče	keramika	keramika	keramika	
8	ured	±0,0	+2,7	PVC-ploče	keramika	keramika	keramika	
9	sanitarije za djevojčice	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
10	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
11	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
12	ured	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
13	ured	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
14	dvorana	±0,0	+2,7	PVC-ploče	keramika	keramika	keramika	
15	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
16	dvorana	±0,0	+2,7	PVC-ploče	keramika	keramika	keramika	
17	dvorana	±0,0	+2,7	PVC-ploče	keramika	keramika	keramika	
18	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
19	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
20	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
21	kuhinja - ostava	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
22	kuhinja	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
23	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
24	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
25	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
26	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
27	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
28	sanitarije za invalide	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
29	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
30	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
31	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
32	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
33	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
34	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
35	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
36	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
37	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
38	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
39	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
40	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
41	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
42	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
43	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
44	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
45	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
46	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
47	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
48	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
49	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
50	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
51	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
52	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
53	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
54	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
55	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
56	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
57	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
58	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
59	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
60	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
61	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
62	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
63	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
64	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
65	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
66	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
67	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
68	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
69	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
70	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
71	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
72	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
73	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
74	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
75	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
76	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
77	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
78	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
79	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
80	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
81	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
82	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
83	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
84	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
85	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
86	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
87	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
88	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
89	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
90	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
91	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
92	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
93	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
94	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
95	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
96	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
97	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
98	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
99	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
100	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
101	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
102	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
103	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
104	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
105	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
106	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
107	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
108	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
109	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
110	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
111	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
112	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
113	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
114	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
115	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
116	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
117	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
118	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
119	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
120	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
121	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
122	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
123	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
124	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
125	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
126	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
127	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
128	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
129	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
130	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
131	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
132	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
133	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
134	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
135	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
136	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
137	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
138	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
139	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
140	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
141	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
142	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
143	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
144	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
145	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
146	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
147	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
148	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
149	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
150	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
151	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
152	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
153	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
154	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
155	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
156	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
157	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
158	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
159	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
160	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
161	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
162	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
163	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
164	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
165	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
166	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
167	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
168	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
169	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
170	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
171	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
172	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
173	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
174	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
175	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
176	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
177	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
178	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
179	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
180	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
181	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
182	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
183	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
184	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
185	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
186	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
187	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
188	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
189	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
190	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
191	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
192	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
193	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
194	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
195	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
196	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
197	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
198	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
199	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
200	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
201	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
202	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
203	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
204	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
205	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
206	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
207	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
208	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
209	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
210	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
211	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
212	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
213	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
214	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
215	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
216	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
217	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
218	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
219	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
220	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
221	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
222	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
223	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
224	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
225	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
226	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
227	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
228	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
229	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
230	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
231	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
232	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
233	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
234	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
235	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
236	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
237	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
238	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
239	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
240	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
241	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
242	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
243	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
244	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
245	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
246	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
247	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
248	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
249	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
250	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
251	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
252	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
253	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
254	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
255	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
256	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
257	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
258	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
259	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
260	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
261	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
262	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
263	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
264	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
265	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
266	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
267	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
268	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
269	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
270	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
271	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
272	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
273	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
274	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
275	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
276	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
277	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
278	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
279	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
280	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
281	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
282	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
283	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
284	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
285	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
286	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
287	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
288	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
289	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
290	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
291	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
292	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
293	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
294	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
295	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
296	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
297	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
298	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
299	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
300	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
301	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
302	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
303	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
304	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
305	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
306	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
307	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
308	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
309	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
310	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
311	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
312	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
313	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
314	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
315	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
316	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
317	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
318	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
319	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
320	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
321	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
322	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
323	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
324	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
325	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
326	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
327	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
328	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
329	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
330	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
331	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
332	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
333	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
334	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
335	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
336	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
337	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
338	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
339	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
340	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
341	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
342	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
343	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
344	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
345	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
346	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
347	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
348	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
349	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
350	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
351	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
352	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
353	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
354	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
355	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
356	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
357	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
358	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
359	hodnik	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
360	sanitarije za djeca	±0,0	+2,7	keramika	keramika	keramika	keramika	
361	hodnik	±0,0	+2,7	keramika

C16 - OPREMA

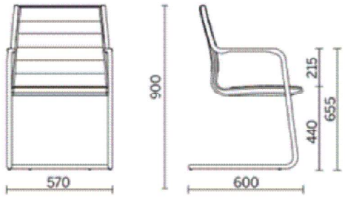
PROJEKTANT:	OBJEKAT: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskultume sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica	INVESTITOR:
"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica	PRILOG: Projekat namještaja i opremanja	OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica/ Opština Andrijevica

Radna stolica-S_1

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		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
S_1	KOMADA:	4	4



Radna stolica-S_2

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		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
S_2	KOMADA:	6	6

Napomena: Prije izrade pozicije, sve mjere obavezno kontrolisati na licu mjesta. Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje i iste dostavi glavnom projektantu na uvid i saglasnost. Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

PROJEKTANT:	OBJEKAT: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskultume sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica	INVESTITOR:
"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica	PRILOG: Projekat namještaja i opremanja	OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica/ Opština Andrijevica

Stolica-S_3

Opis: Sklopiva stolica na terenu (za trenere, zapisnički sto, dodatno gledalište).
Sklopiva stolica sa tapaciranim sjedištem i naslonom.
Konstrukcija stolice - čelik.
Sjedište i naslon su obloženi sunđerom i presvučeni u boji i materijalu po izboru projektanta. Dimenzije: (ŠxDxV):38x39x46 (visina sjedišta)x81cm (ukupna visina).

Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
S_3	KOMADA:	61	61

Radni sto-ST_1

Opis: Kancelarijski sto dim.150x60x75
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		PRIZEMLJE:	UKUPNO
ST_1	KOMADA:	4	4

Napomena: Prije izrade pozicije, sve mjere obavezno kontrolisati na licu mjesta. Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje i iste dostavi glavnom projektantu na uvid i saglasnost. Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

PROJEKTANT:	OBJEKAT: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskultume sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica	INVESTITOR:
"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica	PRILOG: Projekat namještaja i opremanja	OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica/ Opština Andrijevica

Radni sto-ST_2

Opis: Kancelarijski sto dim.140x80x75
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		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
ST_2	KOMADA:	1	1

Klub sto-ST_3

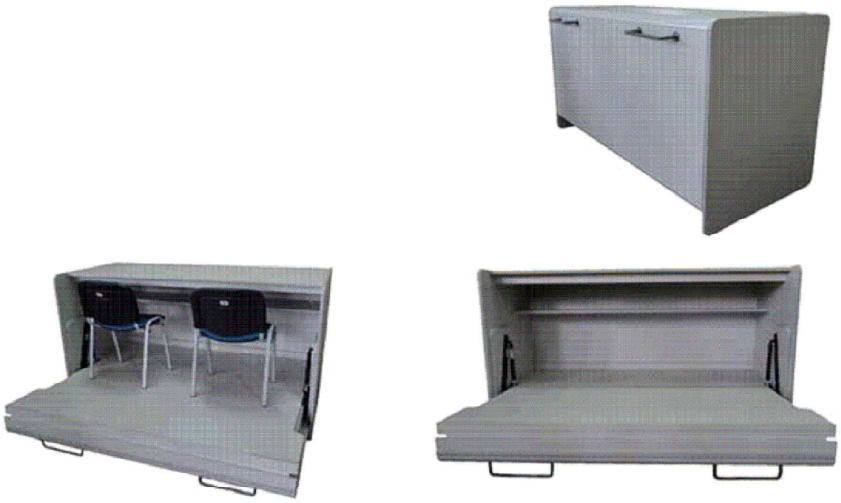
Opis: Klub sto dim.100x40x45cm.
Konstrukcija postolja i nogara je metalna. Gornja ploča je izrađena od univera, debljine 36mm, prevučene HPL laminatnom folijom i obrubljene ABS kant trakom debljine 2mm.Ploča je odvojena od konstrukcije neprimjetnim metalnim distancerom
Svi spojevi su neprimjetni.

Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO
ST_3	KOMADA:	1	1

Napomena: Prije izrade pozicije, sve mjere obavezno kontrolisati na licu mjesta. Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje i iste dostavi glavnom projektantu na uvid i saglasnost. Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

PROJEKTANT:	OBJEKAT: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskultume sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica	INVESTITOR:
"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica	PRILOG: Projekat namještaja i opremanja	OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica/ Opština Andrijevica



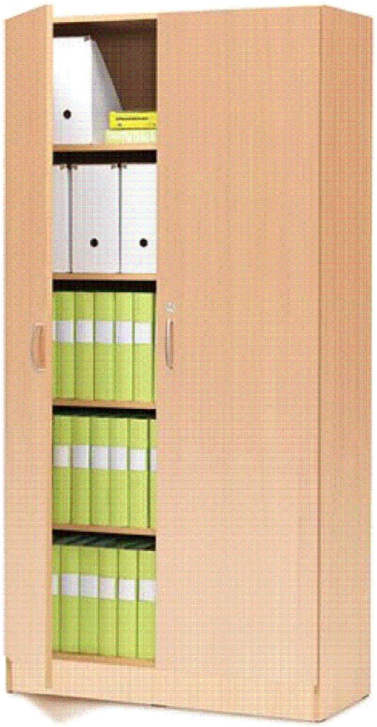
Zapisnički sto-ST_4

Opis: Pokretni zapisnički sto za sudije. Zadnja strana sa mehanizmom za otvaranje. Spuštena zadnja strana je platforma 30 cm od poda za stolice. Prednja stranica i bočne stranice zatvorene u skladu sa pravilinicima FIBA i IHF.
Konstrukcija - napravljen od čvrstog, potpuno zavarenog čeličnog lima. Završna obrada plastificiranje u boji po izboru projektanta.

Dimenzije: (ŠxDxV):200x70x72

Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
ST_4	KOMADA:	2	2



Kancelarijski orman-P_1

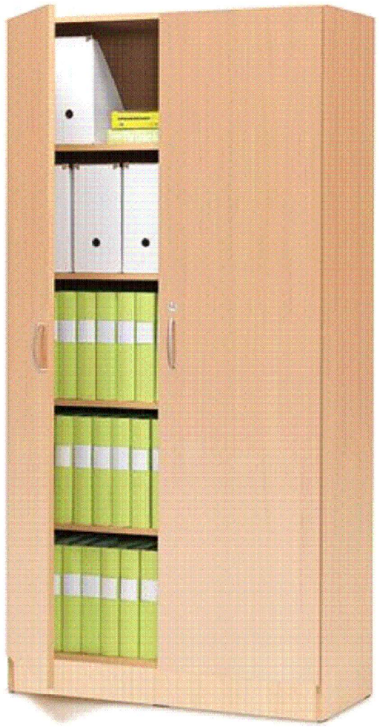
Opis: Kancelarijski orman, sa pet polica za odlaganje,front univer.
Konstrukcija - Frontovi,vrata ormana izrađeni su od univera 18mm, presvučenog HPL laminatnom folijom,koji se lako čisti, i kantovanog ABS kant trakom debljine 2mm.
Korpusi ormana izrađeni od univera 18mm, obostrano presvučenog melaminskom 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):95x40x205cm
Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO
P_1	KOMADA:	5	5

Napomena: Prije izrade pozicije, sve mjere obavezno kontrolisati na licu mjesta. Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje i iste dostavi glavnom projektantu na uvid i saglasnost. Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

LIST BR: C 16 - 04

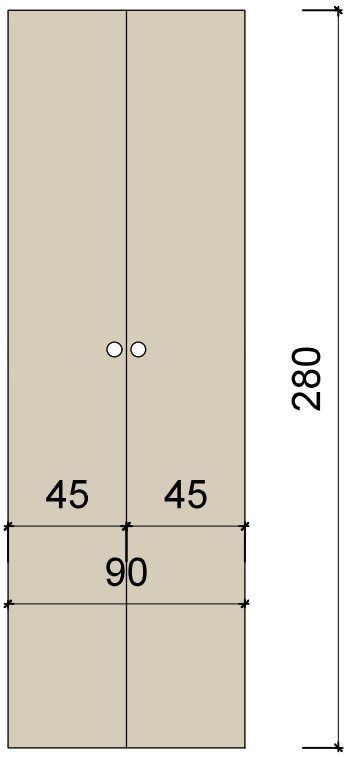
PROJEKTANT:	OBJEKAT: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskultume sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica	INVESTITOR:
"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica	PRILOG: Projekat namještaja i opremanja	OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica/ Opština Andrijevica



Kancelarijski orman-P_2

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):85x40x205cm
Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
P_2	KOMADA:	2	2



Front za bojler-P_3

Opis: Front za bojler sa dvoje vrata. Front-univer.
Konstrukcija - Frontovi,vrata izrađeni su od univera 18mm, presvučenog HPL laminatnom folijom,koji se lako čisti, i kantovanog ABS kant trakom debljine 2mm.
Centralno zaključavanje, obavezna bravica sa dva ključa. Ručke na vratima ergonomski oblikovane
Dimenzije:
(ŠxDxV):90x1.8x280cm
Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO
P_3	KOMADA:	2	2

Napomena: Prije izrade pozicije, sve mjere obavezno kontrolisati na licu mjesta. Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje i iste dostavi glavnom projektantu na uvid i saglasnost. Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

LIST BR: C 16 - 05

PROJEKTANT:	OBJEKAT: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskultume sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica	INVESTITOR:
"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica	PRILOG: Projekat namještaja i opremanja	OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica/ Opština Andrijevica

Krevet za pregled-K_1

Opis: Medicinski krevet za pregled pacijenata, kinezi terapiju, masažu, sa regulacijom visine uzglavlja. Manuelno podizanje leđnog segmenta.

Konstrukcija - od čeličnih cijevi i profila.
Ležeća površina izrađena od univera tapaciranog sunđerom i eko kožom ili PVC platnom.
Krevet je na fiksnoj visini, sa metalnim dvostepenikom.

Dimenzije: (ŠxDxV):190x68x70, nosivost 200 kg

Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
K_1	KOMADA:	1	1

Modularni metalni garderober-G_1

Opis: Metalni garderober sa klupom, 2 sekcije, 2 vrata, otvori za ventilaciju, na dnu i gornjoj ivici okvira. Unutrašnjost sadrži prečku sa vješalicama za odlaganje odjeće, policu. Korpus je od čvrstog, zavarenog čeličnog lima debljine 0,7mm, koji je plastificiran. Vrata imaju stoper za zaustavljanje vrata i gumene prigušivače za glatko i tiho zatvaranje. Okvir sa nogama od čelika, koji podiže garderober sa poda na odgovarajuću visinu za sjedenje, i takođe olakšava čišćenje. Sjedište je od lakiranog drvenog masiva. Završna obrada plastificiranje u boji po izboru projektanta. Standardna cilindrična brava, sa dva ključa, ključ funkcioniše kao vučna vrata, nisu potrebni ni ručica niti katanac.
Dimenzije: (ŠxDxV):60x55x212 cm
Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
G_1	KOMADA:	22	22

Napomena: Prije izrade pozicije, sve mjere obavezno kontrolisati na licu mjesta. Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje i iste dostavi glavnom projektantu na uvid i saglasnost. Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

PROJEKTANT:	OBJEKAT: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskultume sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica	INVESTITOR:
"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica	PRILOG: Projekat namještaja i opremanja	OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica/ Opština Andrijevica

Sofa-SO_1

Opis:
Naslon za ruke:
100 % poliestersko vlakno (min. 40 % reciklirano), Šperploča, Laminatni drveni furnir, PU pjena 25 kg/m3, MDF ploča, Iverica, Karton (100 % recikliran)
Tkanina:
71 % pamuk, 21 % poliestersko vlakno (100 % reciklirano), 8 % viskozno vlakno/umjetna svila
Okvir sjedišta:
Laminatni drveni furnir, Šperploča, Visoko elastična PU pjena (hladna pjena) 35 kg/m3, MDF ploča
Okvir naslona:
100 % poliestersko vlakno (min. 40 % reciklirano), Šperploča, PU pjena 25 kg/m3, Polipropilenska plastika, Iverica, MDF ploča
Džepičasta žičana jezgra/ Valovita opruga: Čelik
Jastuk naslona za ruke:
100 % poliestersko vlakno (min. 40 % reciklirano), Visoko elastična PU pjena (hladna pjena) 35 kg/m3
Šipka sjedišta:
Čelik, Epoksidni/poliesterski premaz u prahu
Montažna ploča:
Čelik, Galvanizirano
Noga
Puni hrast, Čelik, Prozirni lak

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
SO_1	KOMADA:	1	1

Dimenzije: (ŠxDxV):198x90x82cm
Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

Pokretni koš-O_1

Opis: Profesionalna košarkaška konstrukcija sa pleksiglas tablom dimenzija 1800x1050 mm
Zglobni obruč
Izuzetno lako spuštanje i podizanje
Rastojanje od grudobrana do ivice table 2,5 m
Grudobran zaštita
Zaštita sa strane
Zaštita table
Potrebno je da se dodatno ankerise
Košarkaška konstrukcija je izrađena po FIBA standardu

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_1	KOMADA:	2	2

Napomena: Prije izrade pozicije, sve mjere obavezno kontrolisati na licu mjesta. Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje i iste dostavi glavnom projektantu na uvid i saglasnost. Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

PROJEKTANT:	OBJEKAT: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskultume sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica	INVESTITOR:
"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica	PRILOG: Projekat namještaja i opremanja	OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica/ Opština Andrijevica

Koš zidni preklopni -O_2

Opis:Nabavka, transport i ugradnja KOŠ ZIDNI PREKLOPNI.
Koš na zidu sa tablom od kaljenog stakla i preklopnim prstenom.
Prsten je pričvršc en za mekani okvir odvojeno od ploče.
Zidna konstrukcija košarkaškog gola je pričvršc ena za zi
Gol se produžava i sklapa pomoc u kliznog ležaja / mehanizma za zaključavanje opruge.
Komplet mora uključivati sve potrebne dodatne strukture i učvršc enja.
Konstrukcija je FIBA sertifikovana za 2. nivo takmičenja (EN 1270).
Kvalitet testiran od strane TUV-GS za standard EN 1270.
Dostava se sastoji od:
• Zidni okvir košarkaškog gola sa bočno sklopivom konstrukcijom.
• Tabla od kaljenog stakla, dim. 180 k 105 cm uramljena mekom podlogom.
• Nagibni prsten sa mrežom.
• Košarkaški prsten i mreža.
• Poluga za otvaranje i zatvaranje košarkaškog gola.
Projekcija do 350 cm.

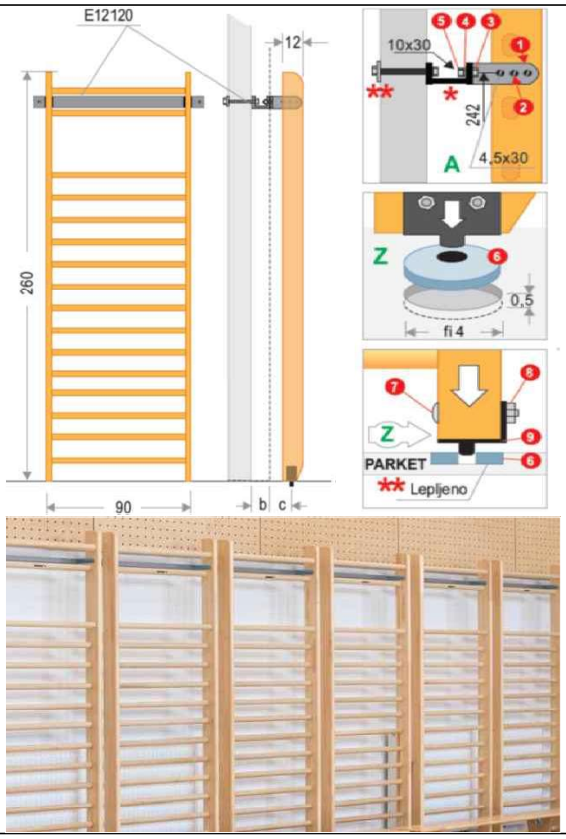
OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_2	KOMADA:	4	4

Gol za rukomet-O_3

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		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_3	KOMADA:	2	2

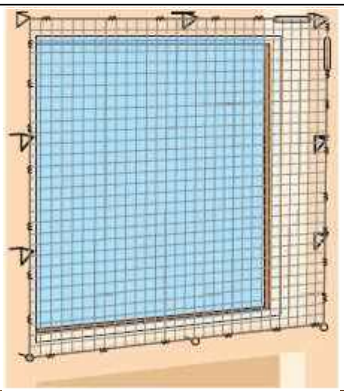
Napomena: Prije izrade pozicije, sve mjere obavezno kontrolisati na licu mjesta. Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje i iste dostavi glavnom projektantu na uvid i saglasnost. Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.



Švedske ljestve-O_4

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		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_4	KOMADA:	25	25

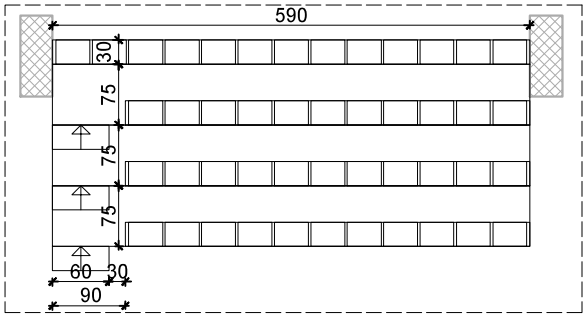


Zaštitna mreža za prozore-O_5

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.

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_5	KOMADA:	175.60m^2	175.60m^2

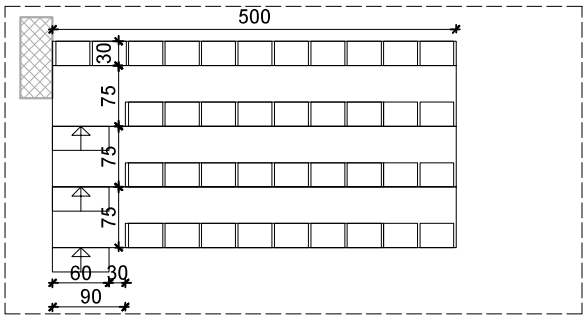
PROJEKTANT:	OBJEKAT: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskultume sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica	INVESTITOR:
"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica	PRILOG: Projekat namještaja i opremanja	OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica/ Opština Andrijevica



Teleskopske tribine-O_6

Opis:
Sistem teleskopskih tribina zahtijeva minimalan prostor kada se ne koristi i napravljen je od čelika koji obezbjeđuje izdržljivo i stabilno sjedište.
Plastična sjedišta u boji RAL5002.
Čelična konstrukcija plastificirana u boju RAL7001.
Rukovanje sklopivim sistemom sjedišta je brzo i jednostavno.
Broj redova:4
Dužina jednog segmenta 590 cm, sa 46 mjesta za sjedjenje.
Širina poslednjeg reda-30cm, ostalih redova 75cm.
Širina stepeništa 60cm, do prvog sjedišta 90cm.
Dodatne opcije su stepenice, bočni poklopci, ograde, električni pogon, zaštitne prostirke.

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_6	KOMADA:	4 reda, 230 sjedišta	4 reda, 230 sjedišta

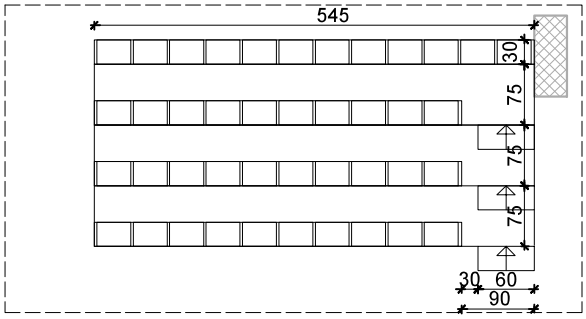


Teleskopske tribine-O_6-1

Opis:
Sistem teleskopskih tribina zahtijeva minimalan prostor kada se ne koristi i napravljen je od čelika koji obezbjeđuje izdržljivo i stabilno sjedište.
Plastična sjedišta u boji RAL5002.
Čelična konstrukcija plastificirana u boju RAL7001.
Rukovanje sklopivim sistemom sjedišta je brzo i jednostavno.
Broj redova:4
Dužina jednog segmenta 500 cm, sa 38 mjesta za sjedjenje.
Širina poslednjeg reda-30cm, ostalih redova 75cm.
Širina stepeništa 60cm, do prvog sjedišta 90cm.
Dodatne opcije su stepenice, bočni poklopci, ograde, električni pogon, zaštitne prostirke.

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_6-1	KOMADA:	4 reda, 38 sjedišta	4 reda, 38 sjedišta

Napomena: Prije izrade pozicije, sve mjere obavezno kontrolisati na licu mjesta. Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje i iste dostavi glavnom projektantu na uvid i saglasnost. Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.



Teleskopske tribine-O_6-2

Opis:
Sistem teleskopskih tribina zahtijeva minimalan prostor kada se ne koristi i napravljen je od čelika koji obezbjeđuje izdržljivo i stabilno sjedište.
Plastična sjedišta u boji RAL5002.
Čelična konstrukcija plastificirana u boju RAL7001.
Rukovanje sklopivim sistemom sjedišta je brzo i jednostavno.
Broj redova:4
Dužina jednog segmenta 545 cm, sa 42 mjesta za sjedjenje.
Širina poslednjeg reda-30cm, ostalih redova 75cm.
Širina stepeništa 60cm, do prvog sjedišta 90cm.
Dodatne opcije su stepenice, bočni poklopci, ograde, električni pogon, zaštitne prostirke.

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_6-2	KOMADA:	4 reda, 42 sjedišta	4 reda, 42 sjedišta

Zaštita za zidove-O_7

Opis:

Dostupne u visinama po želji.
Paneli se lijepe na glatku površinu zida.
Jedinica se sastoji od polietilenske pene, debljine 20 mm gustine 30 kg/m3 sa velur tepihom od perivog materijal 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		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_7	m^2:	247.26m^2	247.26m^2

Napomena: Prije izrade pozicije, sve mjere obavezno kontrolisati na licu mjesta. Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje i iste dostavi glavnom projektantu na uvid i saglasnost. Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

PROJEKTANT:	OBJEKAT: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskultume sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica	INVESTITOR:
"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica	PRILOG: Projekat namještaja i opremanja	OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica/ Opština Andrijevica

Elementi za takmičarsku odbojku-O_8

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 od polietilenska 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		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_8	KOMADA:	1	1

Napomena: Prije izrade pozicije, sve mjere obavezno kontrolisati na licu mjesta. Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje i iste dostavi glavnom projektantu na uvid i saglasnost. Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

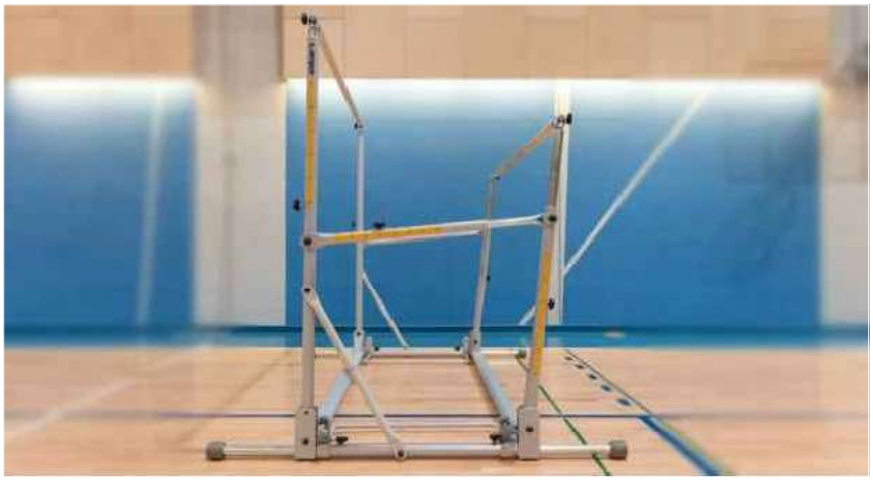
PROJEKTANT:	OBJEKAT: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskultume sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica	INVESTITOR:
"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica	PRILOG: Projekat namještaja i opremanja	OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica/ Opština Andrijevica

Koso-podizna platforma-O_9

Opis:
Namjena:Prijevoz osoba u invalidskim kolicima.
Ugradnja:Za ugradnju unutar ili van građevine.
Učvršćenje vodilica na zid ili stepenice.
Vrsta stubišta:Za ravna ili zavojita stubišta
Nosivost:Korisna nosivost 225 kg (opcija 300 kg).
Dimenzije:Dimenzije poda platforme 800×1000 mm.
Brzina:Brzina vožnje 0,08 do 0,15 m/s.
Pogon tih i bez vibracija.
Smanjuje brzinu pri zavojima.
Pogon:Snaga pogonskog elektromotora 0,55 kW.
Električno napajanje 230 V 50 Hz.
Pogon istosmjerni elektromotor 24 V, napajan pomoću akumulatora.
Upravljanje: Upravljanje pomoću ključa i stalnim pritiskom na tipkalo.

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_9	KOMADA:	1	1

Napomena: Prije izrade pozicije, sve mjere obavezno kontrolisati na licu mjesta. Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje i iste dostavi glavnom projektantu na uvid i saglasnost. Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.



Dvovisinski razboj-O_{10}

Opis: Razboj dvovisinski školski. Laka konstrukcija školskog dvovisinskog razboja omogućava svestrana upotreba i regulaciju ljestava prema propisima FIG. Jednostavna, brza i sigurna regulacija ljestva od 190 do 240cm i 110 do 160cm. Razmak između dvije ljestve od 70 do 140cm preko kliznih cijevi. Razboj ima ugrađene točkove za prevoz, koji se kod korištenja razboja podižu.
U skladu sa EN915.

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_{10}	KOMADA:	2	2

Strunjača za dvovisinski razboj-O_{11}

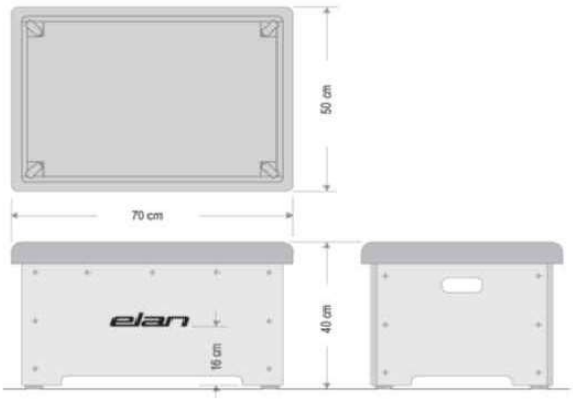
Opis: Strunjača za dvovisinski školski razboj, dim. koja odgovara da se postavi između stalaka razboja.

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_{11}	KOMADA:	4	4

Kozlić-O_{12}

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		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_{12}	KOMADA:	1	1

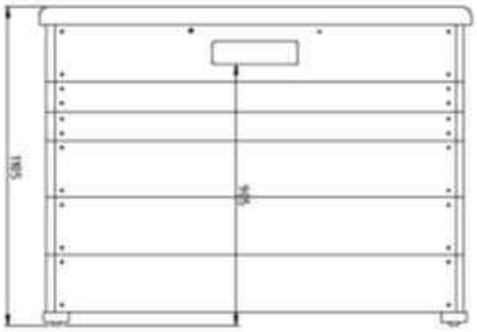


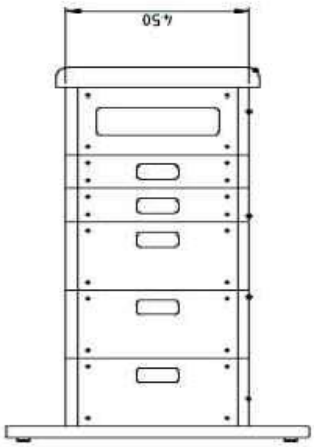
Sandučić-O_{13}

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

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_{13}	KOMADA:	2	2

PROJEKTANT:	OBJEKAT: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskultume sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica	INVESTITOR:
"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica	PRILOG: Projekat namještaja i opremanja	OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica/ Opština Andrijevica





Švedski sanduci-O_{14}

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		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_{14}	KOMADA:	1	1

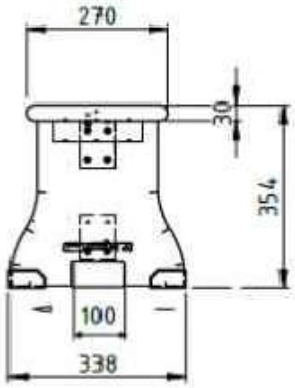
Napomena: Prije izrade pozicije, sve mjere obavezno kontrolisati na licu mjesta. Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje i iste dostavi glavnom projektantu na uvid i saglasnost. Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

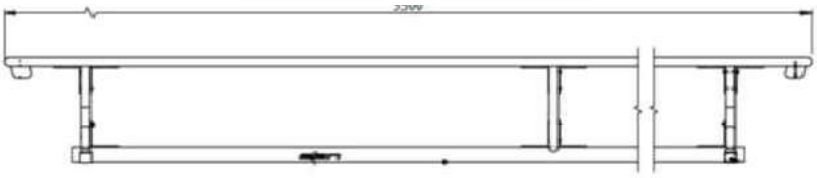
LIST BR: C 16 - 16

Odskočna daska-O_{15}

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		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_{15}	KOMADA:	1	1



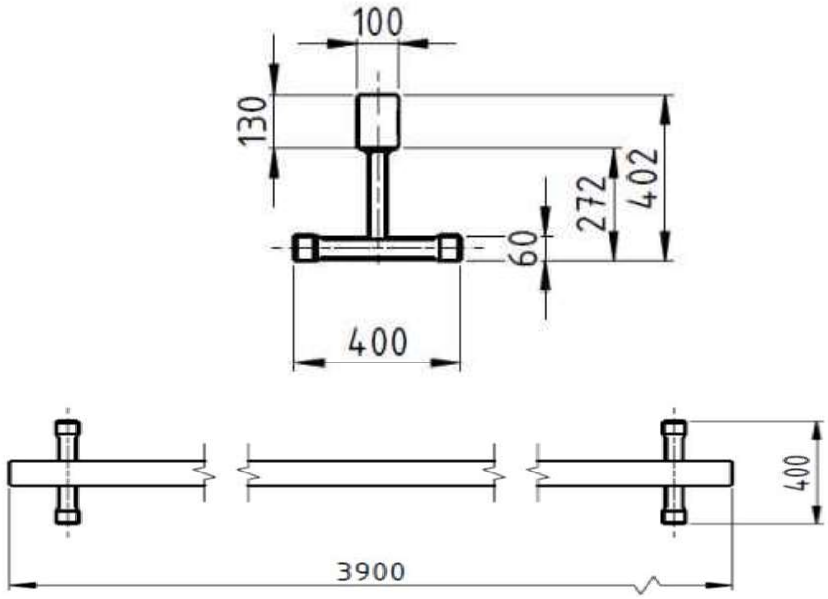


Klupa-O_{16}

Opis: Gimnastička klupa dužine minimalno 3,5m. Klupa izrađena od kvalitetnog lijepljenog drveta smreke, noge su od vezane ploče.
Klupa se upotrebljava sa obadvije strane, jer je na donjoj strani ugrađena greda.
Visina klupe je 35 cm, širina gornje ploče 27 cm i širina grede 10 cm.
Klupa ima na jednoj strani prečku za upotrebu klupe pod nagibom (zajednom sa sandukom ili švedske ljestve).
Na donjem djelu noge imamu zaštitu protiv klizanja i sprečavanja puštanja otisaka na sportskom podu.
Gimnastička klupa EN 12432

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_{16}	KOMADA:	4	4

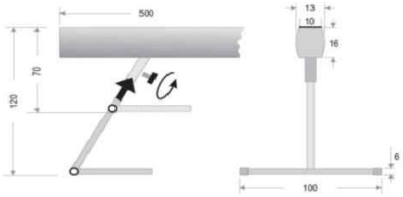
PROJEKTANT:	OBJEKAT: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskultume sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica	INVESTITOR:
"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica	PRILOG: Projekat namještaja i opremanja	OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica/ Opština Andrijevica



Niska greda-O_{17}

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		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_{17}	KOMADA:	1	1



Visoka greda-O_{18}

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		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_{18}	KOMADA:	1	1

Napomena: Prije izrade pozicije, sve mjere obavezno kontrolisati na licu mjesta. Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje i iste dostavi glavnom projektantu na uvid i saglasnost. Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

Strunjače-O_{19}

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		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_{19}	KOMADA:	10	10

Strunjače-O_{20}

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		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_{20}	KOMADA:	4	4

Presvlaka za strunjače-O_{21}

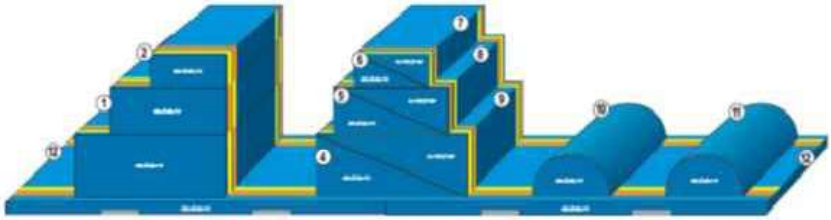
Opis: Prevlaka za meke strunjače minimalno 400x200x50cm.

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_{21}	KOMADA:	4	4

Strunjača švedske ljestve-O_{22}

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		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_{22}	KOMADA:	25	25



Komplet polivalentnih strunjača-O_{23}

Opis: Komplet polivalentnih strunjača Elan tip komplet polivalentne strunjače Svi elementi kompleta imaju ušivene ježne (čičak) trake za spajanje u cjelinu. Namijenjene za vježbe za školsku djecu. Oblici strunjača:
Kvadar 4
Kvadar 3
Kvadar 2
Polukvadar
Polukvadar
Polukvadar
Polukvadar
Polukvadar
Polukvadar
Poluvaljak
Poluvaljak
Dvije strunjače 250x100x6

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_{23}	KOMADA:	1	1

Oprema za penjanje -O_{24}

Opis: Plafonska oprema za penjanje, zidovi za penjanje i merdevine

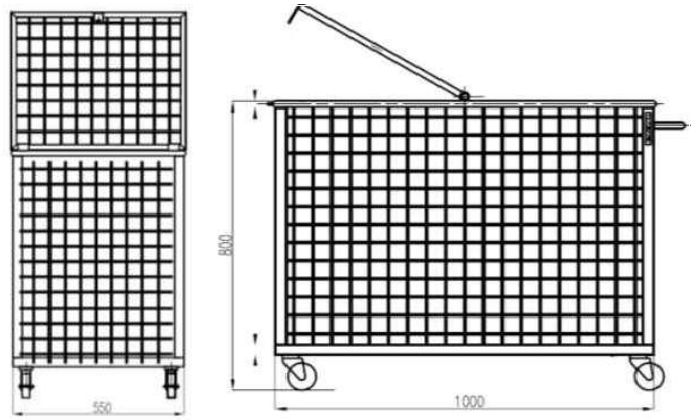
• Štap za penjanje, 5 m, sa trajnim oznakama visine na 3 i 4 m, može se odložiti uz zid pomoću točkića, točkovi i posebna šina.

• 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		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_{24}	KOMADA:	1	1



Kolica za lopte-O_{25}

Opis:
Kolica za lopte, metalna sa bravicom, dim. 100x55x80 cm.

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_{25}	KOMADA:	2	2

Ormar za odlaganje rekvizita-O_{26}

Opis:
Metalni ormar za odlaganje rekvizita dim. 195x110x50 cm sa bravicom.

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_{26}	KOMADA:	2	2

PROJEKTANT:	OBJEKAT: Rekonstrukcija- dogradnja objekta fiskultume sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica	INVESTITOR:
"URBI.PRO" d.o.o., Podgorica	PRILOG: Projekat namještaja i opremanja	OŠ "Bajo Jojić" i Srednja Mješovita škola Andrijevica/ Opština Andrijevica

Semafor za salu-O_{27}

Opis:
Program semafora je napravljen prema pravilima košarke, rukometa, odbojke i fudbala.
Kontrolna konzola prilagođena korisniku sa LCD ekranom, podacima memorija u slučaju nestanka struje, nekoliko jezika.
Mogućnost radio kontrole (potrebno je samo napajanje 230 V)
ili kablom kontrolisanih podataka.
Dvije godine garancije, životni vijek LED dioda 100.000 sati i u skladu sa električnim i elektromagnetnim standardima (EC i EMC).
Aluminijum, crno praškasti okvir, cifre su unutar površine kako bi se spriječilo oštećenje od udarca lopte.
Servis se vrši sa prednje strane, podesivo osvjetljenje od cifara.
Semafor se sastoji od:
• Kontrolisanog kabla
• Odbrojavanje brojeva / čitljivost 90m.
• Automatska i ručna sirena.
Prikaz:
• Tajmer 99:99, poslednji minut 1/10 sekunde, visina 20 cm, zelen.
• Ocjena 0 – 199, visina 20 cm, crvena.
• Period igre, visina 14 cm, žuta.
• Ekipne greške, visina 14 cm, žuta.
• Tajm-aut, grozd prečnika 3 cm, crveni, po tri na svakoj strani.
• Posjed lopte, grozd prečnika 3 cm, crvena, jedna svaka strana.
• Dnevni sat.
Tehnički podaci:
• Dimenzije: 200 k 100 k 7 cm.
• Težina: 40 kg.
• Napajanje: 110/220 VAC - 50/60 Hz.
• Sirena, 118 dB.
• Kontrolna konzola sa LCD ekranom.
• Programska memorija (nije potrebna baterija).

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_{27}	KOMADA:	1	1

Napomena: Prije izrade pozicije, sve mjere obavezno kontrolisati na licu mjesta. Izvođač je u obavezi da prije izrade pozicija uradi sve radioničke detalje i iste dostavi glavnom projektantu na uvid i saglasnost. Svi materijali i boje po izboru i odobrenju projektanta.

Klupa-O_{28}

Opis:
Drvena klupa na metalnoj podkonstrukciji

Dimenzije (DxŠxV):
350x40x75cm

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_{28}	KOMADA:	8	8

Koš vanjski-O_{29}

Opis:
Isporuka i ugradnja jednocjevne košarke Elan, tip ugrađeni koš projekcija 225cm, košarkaška tabla dimenzije minimalno 180 x 105 cm od armiranog poliestra s nosivim uloškom preko cijele površine za vanjsku upotrebu. Tabla otporna na vanjske uslove, obruč fiksni- kompaktan i ojačan obruč (kao Elan tip Krpan). Obruč montoran na visini 305 cm. Montaža obruča kroz tablu na za to pripremljenu metalnu pločicu koja je na konstrukciji koša. Mrežica superpokal. Konstrukcija je jednocijevna od dva dijela posebno noseći stub i posebno ruka koša (za projekciju do 225cm). Dodate dvije stabilizacijske šipke za minimalnuvibraciju table. Montaža koša, u za to pripremljen temelj prema instrukcijama dobavljača. Koš se ugrađuje fiskno (betoniranje). Konstrukcija čelična pocinčana i otporna na sve vremenske uslove.

OZNAKA POZICIJE		PRIZEMLJE:	UKUPNO:
O_{29}	KOMADA:	2	2

C17 - 3D PRIKAZI

	LIST BR. C17- 01	NAZIV: 3D prikazi
	DATUM: Maj, 2024.	PROJEKAT: Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
	RAZMJERA:	LOKACIJA: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica

LIST BR. C17 - 02	NAZIV: 3D prikazi
DATUM: Maj, 2024.	PROJEKAT: Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
RAZMJERA:	LOKACIJA: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica

	LIST BR. C17 - 03	NAZIV: 3D prikazi
	DATUM: Maj, 2024.	PROJEKAT: Rekonstrukcija-dogradnja objekta fiskulturne sale u sklopu OŠ "Bajo Jojić" i Srednje Mješovite škole Andrijevica
	RAZMJERA:	LOKACIJA: Branka Deletića bb, na dijelu katastarskih parcela br.679/1, 698, 699/1, Andrijevica