




1.1


**NASLOVNA STRANA – 1. PROJEKAT ARHITEKTURE**

Naziv i oznaka dela projekta:	<b>1 – Projekat arhitekture</b>
Investitor:	<b>Opština Doljevac</b>
Objekat:	<b>Objekat Osnovne škole u Mekišu, KP 5557/1, KO Mekiš, Republika Srbija</b>
Vrsta tehničke dokumentacije:	<b>PZI -Projekat za izvođenje</b>
Za građenje izvođenje :	<b>Rekonstrukcija, sanacija i adaptacija</b>
Projektant:	<b>BG ARH doo, Braće Nedić br. 33A, 11000 Beograd - Vračar</b>
Odgovorno lice projektanta:	<b>Nemanja Šipetić, dipl.inž.arh, prokurista</b>
Potpis:	<div>  </div> <div>El potpis:</div>
Odgovorni projektant:	<b>Nemanja Šipetić, dipl. inž. arh.</b>
Broj licence:	<b>210 A035 20</b>
Potpis:	<div>  </div> <div>El potpis:</div>
Broj tehničke dokumentacije:	<b>28/22-PZI-01</b>


Broj ugovora	Br. objekta	Vrsta dokumentacije	Br. Dela projekta	Revizija
<b>28/22</b>	<b>01</b>	<b>PZI</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Mesto i datum	<b>Beograd jun 2023</b>			

	Investitor :	Opština Doljevac				
	Objekat :	Objekat predškolske ustanove u Mekišu, KP 5557/1, KO Mekiš, Republika Srbija				
	Vrsta tehničke dokumentacije :	PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE				
Mesto i datum	Broj tehničke dokumentacije :	Deo projekta :	List:		Rev:	
Beograd , jun 2023	28/22-PZI-01	1 Projekat arhitekture	2		0	

0.2	SADRŽAJ PROJEKTA ARHITEKTURE
Broj	Naziv dokumenta
1.1	NASLOVNA STRANA PROJEKTA ARHITEKTURE
1.2	SADRŽAJ PROJEKTA ARHITEKTURE
1.3	REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE
1.4	IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE
1.5	TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA
1.5.1	TEHNIČKI OPIS
1.6	NUMERIČKA DOKUMENTACIJA
1.6.1	TABELE OSTVARENIH POVRŠINA
1.6.2	PROCENJENA VREDNOST INVESTICIJE
1.7	GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

	Investitor :	Opština Doljevac				
	Objekat :	Objekat predškolske ustanove u Mekišu, KP 5557/1, KO Mekiš, Republika Srbija				
	Vrsta tehničke dokumentacije :	PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE				
Mesto i datum	Broj tehničke dokumentacije :	Deo projekta :	List:		Rev:	
Beograd , jun 2023	28/22-PZI-01	1 Projekat arhitekture	3		0	

0.2a	SADRŽAJ GRAFIČKE DOKUMENTACIJE PROJEKTA ARHITEKTURE		
Broj	Naziv dokumenta	Razmera	Broj crteža
POSTOJEĆE STANJE			
1	SITUACIJA SA OSNOVOM PRIZEMLJA	P 1:200	PS-01
2	SITUACIJA SA OSNOVOM KROVA	P 1:200	PS-02
3	OSNOVA PRIZEMLJA	R= 1:100	PS-03
4	OSNOVA SPRATA	R= 1:100	PS-04
4	OSNOVA KROVNE KONSTRUKCIJE	R= 1:100	PS-05
5	OSNOVA KROVNIH RAVNI	R= 1:100	PS-06
5	PRESEK 1-1	R= 1:100	PS-07
6	PRESEK 2-2	R= 1:100	PS-08
7	ISTOČNA FASADA	R= 1:100	PS-09
8	ZAPADNA FASADA	R= 1:100	PS-10
9	JUŽNA FASADA	R= 1:100	PS-11
10	SEVERNA FASADA	R= 1:100	PS-12
NOVOPROJEKTOVANO STANJE			
1	SITUACIJA SA OSNOVOM PRIZEMLJA	R= 1:200	NS-01
2	SITUACIJA SA OSNOVOM KROVA	R= 1:200	NS-02
3	OSNOVA PRIZEMLJA	R= 1:50	NS-03
4	OSNOVA KROVA	R= 1:50	NS-04
5	PRESEK 1-1	R= 1:50	NS-05
6	PRESEK 2-2	R= 1:50	NS-06
7	ISTOČNA FASADA	R= 1:50	NS-07
8	ZAPADNA FASADA	R= 1:50	NS-08
9	JUŽNA FASADA	R= 1:50	NS-09
10	SEVERNA FASADA	R= 1:50	NS-10

	Investitor :	Opština Doljevac				
	Objekat :	Objekat predškolske ustanove u Mekišu, KP 5557/1, KO Mekiš, Republika Srbija				
	Vrsta tehničke dokumentacije :	PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE				
Mesto i datum	Broj tehničke dokumentacije :	Deo projekta :	List:		Rev:	
Beograd , jun 2023	28/22-PZI-01	1 Projekat arhitekture	4		0	

1.3	<b>REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA</b>
-----	---


Na osnovu člana 128.Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/2009, 81/2009, 64/2010 – Odluka US RS, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - Odluka US RS, 50/2013 - Odluka US RS, 98/2013 - Odluka US RS, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 i dr. zakon, 9/2020 i 52/2021) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Službeni glasnik RS", br. 73/2019) kao:


### ODGOVORNI PROJEKTANT

Za izradu tehničke dokumentacije


Naziv i oznake dela projekta:	<b>1 - Projekat Arhitekture</b>
Objekat:	<b>Objekat Osnovne škole u Mekišu , KP 5557/1, KO Mekiš, Republika Srbija</b>
Vrsta tehničke dokumentacije:	<b>PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE</b>
Za građenje/izvođenje radova:	<b>Rekonstrukcija, sanacija i adaptacija</b>

Odredjuje se :

Odgovorni projektant :	Nemanja Šipetić, dipl.inž.arh,
Potpis :	
Broj licence :	210 A035 20

Projektni biro :	<b>BG ARH doo, Braće Nedić br. 33A, 11000 Beograd - Vračar</b>
Odgovorno lice projektanta :	Nemanja Šipetić, dipl.inž.arh, prokurista
Potpis :	



	Investitor :	Opština Doljevac				
	Objekat :	Objekat predškolske ustanove u Mekišu, KP 5557/1, KO Mekiš, Republika Srbija				
	Vrsta tehničke dokumentacije :	PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE				
Mesto i datum	Broj tehničke dokumentacije :	Deo projekta :	List:		Rev:	
Beograd , jun 2023	28/22-PZI-01	1 Projekat arhitekture	5		0	

1.4	<b>IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA</b>
-----	--------------------------------------


Odgovorni projektant za izradu tehničke dokumentacije:


Naziv i oznake dela projekta:	<b>1 - Projekat Arhitekture</b>
Objekat:	<b>Objekat Osnovne škole u Mekišu , KP 5557/1, KO Mekiš, Republika Srbija</b>
Врста техничке документације:	<b>PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE</b>
Za građenje/izvođenje radova:	<b>Rekonstrukcija, sanacija i adaptacija</b>

Odgovorni projektant :	Nemanja Šipetić, dipl.inž.arh,
Broj licence :	210 A035 20


#### IZJAVLJUJEM

- Da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
- Da su pri izradi projekta poštovane sve propisane i utvrđene mere i preporuke za ispunjenje osnovnih zahteva za objekat i da je projekat izrađen u skladu sa merama i preporukama kojima se dokazuje ispunjenost osnovnih zahteva.
- Da je projekat izrađen u skladu sa izdatim lokacijskim uslovima br ROP-DOL-5917-LOC-1/2023 Interni broj 353-85 od 20.03.2023.god izdatim od strane Opštine Doljevac, Odeljenja za urbanizam i inspeksijske poslove

Odgovorni projektant :	Nemanja Šipetić, dipl.inž.arh,
Potpis :	
Broj licence :	210 A035 20

	Investitor :	Opština Doljevac				
	Objekat :	Objekat predškolske ustanove u Mekišu, KP 5557/1, KO Mekiš, Republika Srbija				
	Vrsta tehničke dokumentacije :	PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE				
Mesto i datum	Broj tehničke dokumentacije :	Deo projekta :	List:		Rev:	
Beograd , jun 2023	28/22-PZI-01	1 Projekat arhitekture	6		0	

1.5	TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA
-----	--------------------------

	Investitor :	Opština Doljevac				
	Objekat :	Objekat predškolske ustanove u Mekišu, KP 5557/1, KO Mekiš, Republika Srbija				
	Vrsta tehničke dokumentacije :	PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE				
Mesto i datum	Broj tehničke dokumentacije :	Deo projekta :	List:		Rev:	
Beograd , jun 2023	28/22-PZI-01	1 Projekat arhitekture	7		0	

1.5.1	TEHNIČKI OPIS
-------	---------------

## LOKACIJA

Predmetna lokacija se nalazi u centralnom delu naselja, u okviru zone javnih sadržaja. Objekat dom kulture se nalazi na raskršću Jug Bogdanove ulice, na katastarskoj parceli br. 5557/1 KO Mekiš. Na parceli su pored objekta mesne zajednice, izgrađeni i objekat Doma kulture, zdravstvene stanice, kao i sportski teren na otvorenom. Prema podacima RGZ-a, površina parcele je 4501m<sup>2</sup> što odgovara stanju snimljenom na terenu. Pristup parceli sa javne saobraćajnice omogućen je sa južne strane, preko Jug Bogdanove ulice koja se nalazi na katastarskoj parceli br. 3547 KO Mekiš.

## KLIMATSKI USLOVI I ZONE SEIZMIČNOSTI:

Objekat je deo objekta škole te se tretira kao objekat u nizu i nalazi se u II klimatskoj zoni i sedmoj zoni seizmičnosti u Mekišu.

## OPIS PRETHODNIH ISTRAŽIVANJA:


Na lokaciji parcele kp 5557/1, KO Mekiš nisu vršena prethodna ispitivanja

## D) OPIS USKLAĐENOSTI SA IZDATIM USLOVIMA :

Objekat ostaje u postojećim gabaritima, rastojanje objekta od susednih parcela kao i rastojanje građevinske i regulacione linije se ne menja.

## OBLIKOVNE, PROGRAMSKE I FUNKCIONALNE KARAKTERISTIKE OBJEKTA POSTOJEĆE STANJE

Postojeći objekat Doma Kulture u Mekišu je bruto površine 767,51 m<sup>2</sup>. Prema projektnom zadatku predviđena je rekonstrukcija sanacija i adaptacija postojećeg objekta sa prenamenom u objekat Osnovnog obrazovanja. Konstruktivno objekat je izgrađen u masivnoj gradnji, noseći zidovi od opeke su temeljeni na armirano-betonskim stopama. Krovna konstrukcija je drvena i krov je dvovodan, koji se oslanja na konstruktivne zidove od opeke. Ulazak u objekat je omogućen preko spoljnog stepeništa


	Investitor :	Opština Doljevac				
	Objekat :	Objekat predškolske ustanove u Mekišu, KP 5557/1, KO Mekiš, Republika Srbija				
	Vrsta tehničke dokumentacije :	PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE				
Mesto i datum	Broj tehničke dokumentacije :	Deo projekta :	List:		Rev:	
Beograd , jun 2023	28/22-PZI-01	1 Projekat arhitekture	8		0	

DOM KULTURE MEKIŠ									
broj	NAMENA PROSTORIJA	površina koja se redukuje		površina	obim	čista visina	OBRADE PROSTORIJA		
		(m²)	K	(m²)	(m³)	(m³)	pod	zid	plafon
PRIZEMLJE									
1.01	TREM			41.27		3.30	beton	/	/
1.02	HODNIK SA STEPENŠTEM			21.78		3.30	beton	/	/
1.03	OSTAVA			8.79		3.30	beton	/	/
1.04	OSTAVA			12.08		3.30	beton	/	/
1.05	SANTARNI ČVOR			10.91		3.30	beton	/	/
1.06	VIŠENAMENSKA PROSTORIJA			87.99		3.30	beton	/	/
1.07	SALA			188.72		6.50	beton	/	/
1.08	SPINA			76.88		6.50	beton	/	/
1.09	TREM			23.99		3.30	beton	/	/
1.10	OSTAVA			4.47		3.30	beton	/	/
UKUPNA NETO POVRŠINA:				486.22	m²				
UKUPNA BRUTO POVRŠINA:				545.10	m²				

DOM KULTURE MEKIŠ

WCS

broj	NAMENA PROSTORIJA	površina koja se redukuje		površina	obim	čista visina	OBRADE PROSTORIJA					
		(m²)	K				(m²)	(m³)	(m)	pod	zid	plafon
		SPRAT										
2.01	PROSTORIJA 1			42.39		/	/	/	/			
2.02	PROSTORIJA 2			14.51		/	/	/	/			
2.03	PROSTORIJA 3			18.03		/	/	/	/			
2.04	PROSTORIJA 4			18.47		/	/	/	/			
2.05	PROSTORIJA 5			32.14		/	/	/	/			
2.06	PROSTORIJA 6			7.85		/	/	/	/			
2.07	PROSTORIJA 7			17.17		/	/	/	/			
2.08	PROSTORIJA 8			34.85		/	/	/	/			
UKUPNA NETO POVRŠINA:				185.22	m²							
UKUPNA BRUTO POVRŠINA:				218.41	m²							

	Investitor :	Opština Doljevac				
	Objekat :	Objekat predškolske ustanove u Mekišu, KP 5557/1, KO Mekiš, Republika Srbija				
	Vrsta tehničke dokumentacije :	PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE				
Mesto i datum	Broj tehničke dokumentacije :	Deo projekta :	List:		Rev:	
Beograd , jun 2023	28/22-PZI-01	<b>1 Projekat arhitekture</b>	9		0	

## NOVOPROJEKTOVANO STANJE


Prema projektnom zadatku, predviđena je rekonstrukcija , sanacija I adaptacija Dom culture Mekiš. Rekonstrukcijom je predviđeno ukljanje dela objekta sprata, tako da u novoprojektovanom stanju objekat ostaje prizeman. Postojeće prostorije mesne sanacije predviđene su sa sanaciju rekonstrukciju I adaptaciju sa prenamenom prostora iz doma culture u objekat osnovnog pobrazovanja.

Kota prizemlja je na  $\pm 0,00$  m, a apsolutna kota prizemlja iznosi 102.08mNv, dok je kota slemena +6,60m, a apsolutna kota slemena 108,68 mNv. Kota venca je na koti +3,18 m, odnosno na apsolutnoj koti 105,26 mNv. Čista spratna visina 3,00m. Krov je dvovodan sa nagibom od 27° i 65° u zoni toaleta za zaposlene. Objekat je usklađen sa zahtevima i potrebama za lica sa posebnim potrebama.

Zidovi postojećeg objekta sažidani su od opeke. Noseći zidovi su debljine 25 cm, dok su pregradni 12 cm. Međuspratna konstrukcija iznad podruma je u jako lošem stanju, te je neophodna njena potpuna zamena. Tavanica iznad selokupnog objekta sačinjena je od drvenih elemenata iznad kojih se nalazi krov. Čitava ova konstrukcija prokišnjava tako da je sanacija neophodna. Neophodna je i zamena celokupne stolarije, kao i prilagođavanje visine parapeta Pravilniku o bližim uslovima za osnivanje, početak rada i obavljanje delatnosti predškolske ustanove.

## OSNOVA PRIZEMLJA

br	Naziv prostorije	površ(m2)	Obim (m1)
1.01	VETROBRAN	10.21	16.68
1.02	VETROBRAN	5.31	9.23
1.03	HODNIK	26.41	29.40
1.04	ČAJNA KUHINJA	8.39	11.60
1.04	TOALET ZA DECU	7.03	11.08
1.05	ZBORNICA	27.86	25.47
1.06	TOLAET ZA NASTAVNIKE	9.24	12.18
1.07	UČIONICA	55.22	30.03
1.08	UČIONICA	52.74	29.45
1.09	ŽENSKA SVLAČIONICA	6.90	10.94
1.10	HODNIK VEZA ZA SALOM	4.19	9.39
1.11	ŽENSKI TOALET	6.82	10.90
1.12	MUŠKI TOALET	6.82	10.89
1.13	HODNIK VEZA ZA SALOM	4.19	9.39
1.14	MUŠKA SVLAČIONICA	6.20	10.54

	Investitor :	Opština Doljevac				
	Objekat :	Objekat predškolske ustanove u Mekišu, KP 5557/1, KO Mekiš, Republika Srbija				
	Vrsta tehničke dokumentacije :	PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE				
Mesto i datum	Broj tehničke dokumentacije :	Deo projekta :	List:		Rev:	
Beograd , jun 2023	28/22-PZI-01	<b>1 Projekat arhitekture</b>	10		0	

1.15	PROSTORIJA ZA ODRŽAVANJE OBJEKTA	4.45	9.53
1.16	POMOĆNA PROSTORIJA SALE	4.21	9.15
1.17	PROSTORIJA ZA ODRŽAVANJE OBJEKTA	4.74	9.71
1.18	OSTAVA	9.06	16.73
1.19	SALA	149.50	48.93
1.20	BINA	62.35	34.94
	<b>Pneto prizemlje</b>	<b>471.84</b>	<b>m2</b>
	<b>P bruto prizemlje</b>	<b>547.53</b>	<b>m2</b>

### Funkcionalna organizacija objekta

Objekat je svojom dužom stranom orijentisani u pravcu istok – zapad. Glavni ulaz u objekat organizovan je preko vetrobrana, i nalazi se na istočnoj fasadi objekta.

Objektu se prilazi preko pešačke staze, koja se nalazi na koti 60cm ispod visine kote prizemlja.

Glavni hodnik povezuje ceo unutrašnji sadržaj. Objekat sadrži dve učionice sa kapacitetom, mušku, žensku garderobu, zbornivu, čajnu kuhinju, toalet za nastavnike, toalet za decu muški, ženski. Sadrži multifunkcionalnu salu koja ima svoju ostavu i binu. . Učionice ima orijentaciju prema jugu i pogled ka dvorištu.

### OBLIKOVANJE

Objekat je pravougaonik u osnovi. Krov iznad objekta je trovodni

### PODACI O KONSTRUKCIJI , USLOVIMA FUNDIRANJA I IZBORU KONSTRUKTIVNOG SISTEMA


Konstruktivni sistem je masivni sa nosećim zidovima od pune opeke. Spoljni zidovi su od opeke d=38cm, dok su pregradni zidovi od "Ytong" bloka d=20cm, prema budućoj kotlarnici koji je obostrano malterisan , pregradni su od gipskartonskih ploča na metalnoj potkonstrukciji sa dvostrukim pločama.

Iznad novoformiranih otvora potrebno je izraditi nadvratne grede sa ugradjom armature 4 f 12, uz  $\varnothing$  6/15 cm

Na delu formiranja rampe i ulaznog podesta sa stepenicama, izradjuju se temeljni zidovi dubine fundiranja najmanje 60 cm, formiraju se temeljni zidovi u skladu sa padom i predviđenom armaturom. Završna ploča za rampu predviđena je debljine 15 cm, sa mrežnom armaturom. Krov je trovodni sa drvenom rešetklom na mestu uklanjanja postojećeg sprata i krovni pokrivač je falcovani crep. Na delu iznad postojeće sale zadržava se krovna rešetka i krov je tr lim sa nagibom 10 stepeni.

**Konstrukcija objekta je masivna od opeke, temeljena na trakastim armirano-betonskim temeljima. Predviđa se potpuno uklanjanje međuspratne konstrukcije iznad postojećeg prizemlja LMT tavanice, oslonjene na postojeće zidove od opeke.**

Postojeći krov i drvena tavanica na delu sprata se skidaju i predviđa se izvođenje nove LMT tavanice iznad svih prostorija. Krovna konstrukcija je drvena, preko koje se postavlja crep na odgovarajućoj podkonstrukciji.

	Investitor :	Opština Doljevac				
	Objekat :	Objekat predškolske ustanove u Mekišu, KP 5557/1, KO Mekiš, Republika Srbija				
	Vrsta tehničke dokumentacije :	PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE				
Mesto i datum	Broj tehničke dokumentacije :	Deo projekta :	List:		Rev:	
Beograd , jun 2023	28/22-PZI-01	<b>1 Projekat arhitekture</b>	11		0	

Krovna konstrukcija na tri vode sa nagibom naslonjen je na postojeći krov škole.

Slеме je orijentisano u smeru severoistok – jugozapad, na koti +7.65 m. Oko perimetra objekta venac je konstantne visine, a na koti +6,70 m.

Ulaz u objekat neophodno je natkriti, tako da se i na tom mestu predviđa postavljanje dvovodnog krova, jednostavne drvene konstrukcije sa crepom na odgovarajućoj podkonstrukciji. Slеме nadstrešnice nalazi se na 3,08 m od kote prizemlja.

#### OPIS PREDVIDENIH MATERIJALA

Fasadni zidovi su predviđeni kao energetski efikasni sa oblogom od kamene vune 10 cm, lepka i mrežice u dva sloja i završnom obradom silikatno silikonskim malterom

Sokleni deo se malterise i obrađuje mermer plastom do visine 60 cm

**Podna noseća konstrukcija postojećeg poda** se zadržava, a u skladu sa energetskim potrebama potrebno je postaviti stirodur 8cm, PE foliju, cementnu košuljicu i u skladu sa namenom prostorije završna obloga od tarketa ili keramike.

U sanitarnim prostorijama predviđeno je posle izrade cemente košuljice izraditi hidroizolaciju, sa podizanjem najmanje 30 cm na zidovima

**Unutrasnji postojeći zidovi od opeke** se obijaju do cigle čiste čeličnim četkama i malterišu produžnim malterom, gletuju i boje poludisperzivnom bojom

Novoformirani pregradni zidovi na metalnoj potkonstrukciji sa dvodvostrukim pločama se gletuju i boje poludisperzivnom bojom, a prema sanitarnim blokovima keramikom.

U prostorijama hodnika predviđena je obrada sokle keramikom visine najmanje 6 cm

U učionici predviđena je obrada zidova malterisanjem gletovanjem i bojenjem poludisperzijom. Do visine 1,00m završna obrada u učionici je oblaganje vatrootpornom ivericom za zidove.

**Plafonska konstrukcija predviđena je obradom vatrootpornim gipsom najmanje 30min, koji se gletuje i boji poludisperzivnom bojom u dva sloja, iznad gipsa potrebno je u tavanskoj konstrukciji postaviti sloj termoizolacije debljine 10 cm od mineralne nezapaljive vune**

#### Prozori i vrata:

Ulazna vrata su predviđena od aluminijumskih profila visokog kvaliteta sa termoprekidom, sa panelnom i staklenom ispunom, sa nadsvetlom koje se otvara po horizontalnoj osi

Svi prozori na objektu rade se od PVC profila. Staklo je dvostruko termoizolaciono. Ukupan koeficijent za prozor ne sme da prelazi  $U=1.5W/m^2/K$ . Prozori moraju imati mogućnost zaključavanja a bravu sa ključem smestiti na ručku prozora.


Unutrašnja vrata predviđena su od PVC profila sa panelnom i staklenom ispunom

Ulazna vrata za kotlarnicu predviđena su od metalnih profila koji se minimiziraju i boje u dva sloja, polja sa ispunom od lima osim u delu najnižeg parapeta gde su predviđene zaluzine

#### Prilazi i staze oko objekta:

Prilazi objektu predviđeni su izradom AB stepeništa i rampi. Stepenište sa rampom predviđeno je ispred glavnog ulaza.

Fasadni zidovi

	Investitor :	Opština Doljevac				
	Objekat :	Objekat predškolske ustanove u Mekišu, KP 5557/1, KO Mekiš, Republika Srbija				
	Vrsta tehničke dokumentacije :	PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE				
Mesto i datum	Broj tehničke dokumentacije :	Deo projekta :	List:		Rev:	
Beograd , jun 2023	28/22-PZI-01	<b>1 Projekat arhitekture</b>	12		0	

Fasadni zidovi u objektu od opeke debljine 25 cm, biće obloženi termičkom izolacijom od kamene vune debljine 12 cm.

Završna obrada fasade biće bavalit malter bojen prema priložima iz grafičke dokumentacije.

#### Unutrašnji zidovi

Svi unutrašnji zidovi biće obostrano omalterisani i bojeni disperzionom bojom, dok će zidovi u mokrim čvorovima biti obloženi keramičkim pločicama.

#### Fasadna stolarija

Planirano je podizanje parapeta u sobi na visinu od 120 cm, te ugradnja kvalitetne fasadne PVC stolarije od višekomornih profila bele boje, sa troslojnim staklo-paketom  $d=4+8+4+8+4$  mm.

Ukupni koeficijent prolaza toplote za celu konstrukciju, prema zahtevu Investitora, mora biti maksimalno 1.2 1wK/m<sup>2</sup>.

#### Krov

Krovnna konstrukcija je na postojećoj dvovodna metalna pokrivena limom . posle uklanjanja sprat ana delu prizemlja za skolski objekat izradjuje kao jednovodni sa drvenom konstrukcijom I krovnim pokrivačem TR limom

#### Hidro i termoizolacija objekta


Sve prostorije u objektu biće adekvatno izolovane u skladu sa namenom i potrebama prema pravilima struke.

#### Protivpožarna zaštita


Plarnirano je da objekat bude u potpunosti usklađen sa Pravilnikom za zaštitu.poslovnih stambenih I javnih objekata

#### Energetska efikasnost objekta

Objekat će biti u potpunosti termički izolovan ugradnjom termičke izolacije oko celog objekta kako bi se obezbedio toplotni komfor, ali i energetska efikasnost objekta.

Одговорни пројектант:	Немања Шипетић, дипл. инж. арх.
Број лиценце:	210 A035 20
Потпис:	



	Investitor :	Opština Doljevac				
	Objekat :	Objekat predškolske ustanove u Mekišu, KP 5557/1, KO Mekiš, Republika Srbija				
	Vrsta tehničke dokumentacije :	PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE				
Mesto i datum	Broj tehničke dokumentacije :	Deo projekta :	List:		Rev:	
Beograd , jun 2023	28/22-PZI-01	<b>1 Projekat arhitekture</b>	13		0	

## INSTALACIJE U OBJEKTU


Objekat je opremljen sledećim instalacijama koje su neophodne u predškolskim ustanovama a u skladu sa zahtevima bezbednosti :

- elektroenergetskim instalacijama sa odgovarajućim panic osvetljenjem
- hidrotehničkim instalacijama – kanalizaciona mreža -septička jama, vodovodna mreža, instalacije unutrašnjih i spoljasnjih hidranata
- mašinskim instalacijama – grejanje preko inverter klime-split sistem
- instalacije dojava požara


## OPIS MERA ZA ISPUNJENJE OSNOVNIH ZAHTEVA ZA OBJEKAT

**Objekat mora biti izrađen od kvalitetnih materijala** koji obezbeđuju trajnost i sigurnost objekta, čime se obezbeđuje njegova funkcionalnost i upotrebljivost.

Odgovorni projektant :	Nemanja Šipetić, dipl.inž.arh,
Broj licence :	210 A035 20
Vrsta tehničke dokumentacije:	PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE
Za građenje/izvođenje radova:	Sanacija i adaptacija

	Investitor :	Opština Doljevac				
	Objekat :	Objekat predškolske ustanove u Mekišu, KP 5557/1, KO Mekiš, Republika Srbija				
	Vrsta tehničke dokumentacije :	PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE				
Mesto i datum	Broj tehničke dokumentacije :	Deo projekta :	List:		Rev:	
Beograd , jun 2023	28/22-PZI-01	<b>1 Projekat arhitekture</b>	14		0	


<b>1.6</b>	<b>НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА</b>
------------	--------------------------------

	Investitor :	Opština Doljevac				
	Objekat :	Objekat predškolske ustanove u Mekišu, KP 5557/1, KO Mekiš, Republika Srbija				
	Vrsta tehničke dokumentacije :	PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE				
Mesto i datum	Broj tehničke dokumentacije :	Deo projekta :	List:		Rev:	
Beograd , jun 2023	28/22-PZI-01	1 Projekat arhitekture	15		0	

1.6.1	PRIKAZ BRGP
-------	-------------

## PRIKAZ REALNIH BRGP SVIH ETAŽA PO SRPS - UZ PZI ARHITEKTONSKI PROJEKAT


PODZEMNE ETAŽE	BRGP-SRPS
<u>NADZEMNE ETAŽE</u>	
Objekat 1 CEO prizemlje	547,53m <sup>2</sup>
	Pbruto=547,53m <sup>2</sup>
<u>REALNA BRGP PODZEMNIH I NADZEMNIH ETAŽA(m<sup>2</sup>):</u>	<u>547,53m<sup>2</sup></u>
PARKIRANJE : NA PARCELI	
*proračun je urađjen u skladu sa SRPS U.C2.100:2002(Sl. list SRJ br.32/02).	

	Investitor :	Opština Doljevac				
	Objekat :	Objekat predškolske ustanove u Mekišu, KP 5557/1, KO Mekiš, Republika Srbija				
	Vrsta tehničke dokumentacije :	PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE				
Mesto i datum	Broj tehničke dokumentacije :	Deo projekta :	List:		Rev:	
Beograd , jun 2023	28/22-PZI-01	1 Projekat arhitekture	16		0	

1.6.2	PRIKAZ NRGP
-------	-------------

PODZEMNE ETAŽE	NRGP-SRPS
<u>NADZEMNE ETAŽE</u>	<u>471,84m<sup>2</sup></u>
Objekat 1 CEO prizemlje	471,84m <sup>2</sup>
<u>REALNA NRGP PODZEMNIH I NADZEMNIH ETAŽA(m<sup>2</sup>):</u>	<u>471,84m<sup>2</sup></u>
PARKIRANJE : NA PARCELI	
*proračun je urađen u skladu sa SRPS U.C2.100:2002(SI. list SRJ br.32/02).	


Odgovorni projektant :	Nemanja Šipetić, dipl.inž.arh,
Broj licence :	210 A035 20
Vrsta tehničke dokumentacije:	PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE
Za građenje/izvođenje radova:	sanacija i adaptacija

	Investitor :	Opština Doljevac				
	Objekat :	Objekat predškolske ustanove u Mekišu, KP 5557/1, KO Mekiš, Republika Srbija				
	Vrsta tehničke dokumentacije :	PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE				
Mesto i datum	Broj tehničke dokumentacije :	Deo projekta :	List:		Rev:	
Beograd , jun 2023	28/22-PZI-01	1 Projekat arhitekture	17		0	

1.6.3	<b>TABELE OSTVARENIH POVRŠINA</b>
-------	-----------------------------------

### OSNOVA PRIZEMLJA

br	Naziv prostorije	površ(m2)	Obim (m1)
1.01	VETROBRAN	10.21	16.68
1.02	VETROBRAN	5.31	9.23
1.03	HODNIK	26.41	29.40
1.04	ČAJNA KUHINJA	8.39	11.60
1.04	TOALET ZA DECU	7.03	11.08
1.05	ZBORNICA	27.86	25.47
1.06	TOLAET ZA NASTAVNIKE	9.24	12.18
1.07	UČIONICA	55.22	30.03
1.08	UČIONICA	52.74	29.45
1.09	ŽENSKA SVLAČIONICA	6.90	10.94
1.10	HODNIK VEZA ZA SALOM	4.19	9.39
1.11	ŽENSKI TOALET	6.82	10.90
1.12	MUŠKI TOALET	6.82	10.89
1.13	HODNIK VEZA ZA SALOM	4.19	9.39
1.14	MUŠKA SVLAČIONICA	6.20	10.54
1.15	PROSTORIJA ZA ODRŽAVANJE OBJEKTA	4.45	9.53
1.16	POMOĆNA PROSTORIJA SALE	4.21	9.15
1.17	PROSTORIJA ZA ODRŽAVANJE OBJEKTA	4.74	9.71
1.18	OSTAVA	9.06	16.73
1.19	SALA	149.50	48.93
1.20	BINA	62.35	34.94
	<b>Pneto prizemlje</b>	<b>471.84</b>	<b>m2</b>
	<b>P bruto prizemlje</b>	<b>547.53</b>	<b>m2</b>

	Investitor :	Opština Doljevac				
	Objekat :	Objekat predškolske ustanove u Mekišu, KP 5557/1, KO Mekiš, Republika Srbija				
	Vrsta tehničke dokumentacije :	PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE				
Mesto i datum	Broj tehničke dokumentacije :	Deo projekta :	List:		Rev:	
Beograd , jun 2023	28/22-PZI-01	<b>1 Projekat arhitekture</b>	18		0	

<b>1.6.4</b>	<b>PREDMER I PREDRAČUN RADOVA</b>
--------------	-----------------------------------

Predmer i predračun					
građevinskih i građevinsko-zanatskih radova					
za rekonstrukciju i sanaciju osnovne škole u Mekišu na kp5557/1					
KO Mekiš					
Pozicija	Opis	Jedinična mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno
<p>U svakoj poziciji gde je to potrebno, a nije drugačije naglašeno, podrazumeva se nabavka, izrada, transport, isporuka i montaža materijala i opreme sa svim ostalim neophodnim radnjama koji su navedeni u predmeru radova i tehničkom izveštaju koji je sastavni deo konkursne dokumentacije, kako bi izrada pozicije bila kompletna.</p> <p>U svakoj poziciji gde je naveden transport materijala podrazumeva se daljina transporta od gradilišta do deponije koju obezbeđuje sam ponuđač-izvođač. Cenom obuhvatiti kompletan utovar, transport, istovar, potrebno planiranje i troškove deponije.</p> <p>Svi radovi moraju biti izvedeni od strane stručnih ovlašćenih lica, a u potpunosti prema propisima i važećim standardima za ovu vrstu radova. Sav upotrebljeni materijal mora biti prvoklasnog kvaliteta. Ako je u nekoj od pozicija naveden naziv proizvođača opreme ili materijala podrazumeva se i oprema ili materijal drugog proizvođača, istih ili boljih karakteristika od predmerom navedenih.</p> <p>Izvođač je dužan da radove izvrši u svemu prema priloženom tehničkom izveštaju, tehničkim uslovima, predmeru i crtežima, da pre početka radova dobro prouči dobijenu dokumentaciju i da na vreme upozori na eventualna odstupanja od postojećih propisa.</p> <p>Izvođač se takođe ne oslobađa obaveze izvođenja pojedinih radova, koji su predviđeni predmerom, a eventualno nisu napomenuti u tehničkom opisu ili bilo kom drugom prilogu ovog projekta, a što je obavezan da uradi po važećim propisima za izvođenje radova za ovu vrstu objekta.</p> <p>Ne obračunava se i ne plaća posebno obezbeđenje i organizacija gradilišta uključujući smeštaj i ishranu radnika, formiranje pokretne radionice, deponije, saobraćajno obezbeđenje gradilišta signalizacijom u toku izvođenja radova</p>					
Pozicija	Opis	Jedinična mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno
0	<b>Prethodni radovi</b>				
0.1	Pazljivo rusenje NOSECIH ZIDOVA SPRATA debljine 30 cm, Sa odvozom suta na deponiju Obračun po m2 spoljni zidovi 44.62m3, untrasnji zidovi 62.00m3	m2	106.62	2,500.00	266,550.00
0.2	Pazljivo rusenje betonskih stepenica za sprat sa donjom pločom Sa odvozom suta na deponiju Obračun po m1 14x1.35	m1	19.00	3,500.00	66,500.00
0.3	Pazljio rusenje bočnog zida prizemlja levo od stepenica, debljina zida 42 cm, dužina 7.20. Obračun po m3 sa odvozom na deponiju.	m3	10.40	2,500.00	26,000.00
0.4	Pazljio rusenje bočnog zida prizemlja desno od stepenica, debljina zida 30 cm, dužina 6.05. Obračun po m3 sa odvozom na deponiju.	m3	6.00	2,500.00	15,000.00
0.5	Pazljio rusenje zida prizemlja prostorija 1.03 debljina zida 30 cm, dužina 2.70. Obračun po m3 sa odvozom na deponiju.	m3	2.67	2,500.00	6,675.00

Pozicija	Opis	Jedini ca mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno
0.6	Pazljio rusenje zida prizemlja prostorija 1.04 debljina zida 30 cm, dužina 4.70. Obračun po m3 sa odvozom na deponiju.	m3	4.65	2,500.00	11,625.00
0.7	Pazljio rusenje zida prizemlja prostorija 1.05 debljina zida 20 cm, dužina 3.65. Obračun po m3 sa odvozom na deponiju.	m3	2.40	2,500.00	6,000.00
0.8	Pazljio rusenje zida prizemlja prostorija 1.02 debljina zida 30 cm, dužina 12.62 Obračun po m3 sa odvozom na deponiju.	m3	12.49	2,500.00	31,225.00
0.9	Pazljio rusenje zida prizemlja prostorija 1.01 i 1.06 debljina zida 42 cm, dužina 10.20 Obračun po m3 sa odvozom na deponiju.	m3	14.20	2,500.00	35,500.00
0.10	Pazljivo rusenje 3 stuba od pune opeke 55x55 sa odvozom štuta na deponiju . Obračun po m3	m3	3.00	2,500.00	7,500.00
0.11	Prosirenje otvora na fasadi za glavna ulazna vrata 90 cm, debljina zida 42 cm , nova vrat 160/290. Obračun po m3	m3	1.24	2,500.00	3,100.00
0.12	Probijanje otvora na fasadi za glavna izlazna vrata iz hale nova vrata 140/290 debljina zida 42 cm , . Obračun po m3	m3	1.82	2,500.00	4,550.00
0.13	Probijanje otvora na fasadi z vrata iz hale u ostavu nova vrata 100/240 debljina zida 42 cm , . Obračun po m3	m3	1.00	2,500.00	2,500.00
0.14	Rusenje zida sa lucnim otvorima za formiranje novih prozora debljina zida 42 cm, dužina 22.00m. Obračun po m3 sa odvozom štuta	m3	1.00	2,500.00	2,500.00
0.15	Pazljivo rusenje medjuspratne konstrukcije izmedju sprata i prizemlja na delu koji je predvidjen za učionice. Obračun po m2 sa odvozom štuta na deponiju daljien do 3.00km	m2	218.00	2,000.00	436,000.00
0.16	Sečenje postojeće podne konstrukcije radi foirmiranja stubova samaca za izradu noseće konstrukcije . Obračun po kom 80x80 25 kom	kom	25.00	1,500.00	37,500.00
0.17	Secenje podne konstrukcije za formiranje temeljnih traka širine 55cm , 12.5+13.10+9+9) Obračun po m1	m1	43.60	1,000.00	43,600.00
0.18	Secenje podne konstrukcije zatemeljnih veznih greda širine 25 cm, 90 m Obračun po m1	m1	90.00	1,000.00	90,000.00
0.19	Slicanje zidova od opeke za formiranje stubova 30/30, polovina ulazi u zid , Obračun po m1	m1	49.50	1,000.00	49,500.00
0.20	Obijanje maltera sa postojećih zidova prizemlja unutra - oni koji se ne ruse - sa odvozom štuta na deponiju Obračun po m2	m2	380.00	850.00	323,000.00
0.21	Obijanje maltera sa postojećih zidova prizemlja spolja -sa odvozom štuta na deponiju. Obračun po m2	m2	415.00	850.00	352,750.00



Pozicija	Opis	Jedini ca mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno
<b>0</b>	<b>Ukupno prethodni radovi</b>				<b>1,817,575.00</b>
<b>1</b>	<b>Zemljani radovi</b>				
1.1	Rucni Iskop zemlje III kategorije za temelje samce 80/80 dubine iskopa min 80 cm od kote prizemlja Iskopanu zemlju odvesti na deponiju do 2km daljine obračun posebno . Obračun po m <sup>3</sup> iskopane zemlje.				
	<b>25x0.8*0.8</b>	m3	16.00	2,500.00	40,000.00
1.2	Rucni Iskop zemlje III kategorije za temeljne trake 55 širine dubine min 60 cm od kote prizemlja Iskopanu zemlju odvesti na deponiju do 2km daljine obračun posebno . Obračun po m <sup>3</sup> iskopane zemlje.				
	<b>43.6*0.55*0.6</b>	m3	14.38	2,500.00	35,950.00
1.3	Rucni Iskop zemlje III kategorije za temeljne vezne grede 25/40 od kote prizemlja 40 cm Iskopanu zemlju odvesti na deponiju do 2km daljine obračun posebno . Obračun po m <sup>3</sup> iskopane zemlje.				
	<b>90x0.25*0.4</b>	m3	9.00	2,500.00	22,500.00
1.4	Mašinski 50% i ručni50% Iskop zemlje III kategorije dubine iskopa min 80 cm od kote terena a širine iskopa za TEMELJNE ZIDOVE RAMPE I STEPENISTA dim 25/60. Iskopanu zemlju odvesti na deponiju do 2km daljine obračun posebno . Obračun po m <sup>3</sup> iskopane zemlje.				
	temeljni zid rampe za invalide 22.50*0.25*0.6	m <sup>3</sup>	3.80	2,000.00	7,600.00
	TEMELJI ZA ULAZNI PODEST I STEPENICE 6.5*0.35*0.6	m <sup>3</sup>	1.80	2,000.00	3,600.00
1.5	Nabavka i razastiranje šljunka ispod temeljnih traka ispod podova i trotoara d=15 cm . Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti mašinskim putem do potrebne zbijenost i fino isplanirati sa tolerancijom po visinObračun po m3 urađenog posla sa unutrašnjim i spoljašnjim transportom	m <sup>3</sup>	2.50	2,500.00	6,250.00
1.6	Nasipanje šljunka pored temelja i temeljnih traka do kote nivelete . Obračun po m3 urađenog posla sa unutrašnjim i spoljašnjim transportom	m <sup>3</sup>	1.20	2,500.00	3,000.00
	<b>Ukupno zemljani radovi</b>				<b>118,900.00</b>
<b>2</b>	<b>Betonski i armirano-betonski radovi</b>				

Pozicija	Opis	Jedini ca mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno
2.1	Betoniranje temeljnog zida rampe 25/60cm u zemlji MB 30.Placa se po 1m3 uradjenog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljasmjim transportom temeljni zid rampe za invalide	m <sup>3</sup>	3.80	24,000.00	91,200.00
2.2	Betoniranje TEMELJA STEPENICA I PODESTA 35/60cm u zemlji MB 30.Placa se po 1m3 uradjenog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljasmjim transportom temeljni zid rampe za invalide	m <sup>3</sup>	1.80	24,000.00	43,200.00
2.3	Betoniranje KOSOG ZIDA RAMPE U DVOSTRANOJ OPLATI DIMENZIJA duzina 7.330 visina 0-60, debljina 20 cm MB 30.Placa se po 1m3 uradjenog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljasmjim transportom temeljni zid rampe za invalide 22.5*0.20*0.46	m <sup>3</sup>	2.07	24,000.00	49,680.00
2.4	Betoniranje SOKLENIH ZIDOVA PODESTA DVOSTRANOJ OPLATI DIMENZIJA duzina visina60, debljina 20 cm MB 30.Placa se po 1m3 uradjenog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljasmjim transportom 3*0.46*0.2+2*0.92*0.20	m <sup>3</sup>	0.64	24,000.00	15,360.00
2.5	Betoniranje KOSE PODNE PLOČE RAMPE duzina debljina 15 cm MB 30.Placa se po 1m2 uradjenog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljasmjim transportom	m2	20.70	3,000.00	62,100.00
2.6	Betoniranje ulaznih stepenica sa kosom pločom d=15cm,sirina stepenista 2.00 cm, dimenzija stepenica6X 15./30 Placa se po 1m1 uradjenonog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom	m1	12.00	3,000.00	36,000.00
2.7	Betoniranje podesta ulaznog trema sa pločom d=15cm, Placa se po 1m2 uradjenonog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljasmjim transportom .	m2	5.50	3,000.00	16,500.00

Pozicija	Opis	Jedini ca mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno
2.8	Betoniranje ulaznih stepenica za halu sa kosom pločom d=15cm, sirina stepenista 6.20 cm, dimenzija stepenica 4x 15./30 Placa se po 1m1 uradjenonog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljaskim transportom .	m1	24.80	3,000.00	74,400.00
2.9	Nabavka materijala i betoniranje temelja samaca 80/80 visine 50cm MB 30, Placa se po m3 uradjenonog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljaskim transportom .				
	<b>25x0.8*0.8*0.5</b>	m3	8.00	25,000.00	200,000.00
2.10	Nabavka materijala i betoniranje temeljnih traka sirine 55 visine 50cm MB 30, Placa se po m3 uradjenonog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljaskim transportom .				
	<b>43.6*0.55*0.5</b>	m3	11.80	25,000.00	295,000.00
2.11	Nabavka materijala i betoniranje temeljnih veznih greda MB 30, Placa se po m3 uradjenonog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljaskim transportom .				
	<b>90x0.25*0.3</b>	m3	6.75	25,000.00	168,750.00
2.12	Nabavka materijala i betoniranje nadvratne grede 2.10*0.42*0.20 greda MB 30, Placa se po m3 uradjenonog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljaskim transportom .	m3	0.17	25,000.00	4,250.00
2.13	Nabavka materijala i betoniranje nadvratne grede 1.90*0.42*0.20 greda MB 30, Placa se po m3 uradjenonog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljaskim transportom .	m3	0.32	25,000.00	8,000.00
2.14	Nabavka materijala i betoniranje nadvratne grede, ostava iz hale 1.5*0.42*0.20 greda MB 30, Placa se po m3 uradjenonog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljaskim transportom .	m3	0.12	25,000.00	3,000.00

Pozicija	Opis	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno
2.15	Nabavka materijala i betoniranje nadvratne grede, ostava iz hale 1.5*0.30*0.20 greda MB 30, Placa se po m3 uradjenonog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljaskim transportom .	m3	0.16	25,000.00	4,000.00
2.16	Nabavka materijala i betoniranje natprozorne grede za sve prozore iz ucionica sirine 180, ( na mestu lucnih ) MB 30, Placa se po m3 uradjenonog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljaskim transportom .	m3	0.96	25,000.00	24,000.00
2.17	Nabavka materijala i betoniranje natprozorne grede za sve prozore iz ucionica sirine 110, ( na mestu lucnih ) MB 30, Placa se po m3 uradjenonog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljaskim transportom .	m3	1.07	25,000.00	26,750.00
2.18	Betoniranje nadvratnih greda MB 30 za sva vrata unutar novoformiranih prostora . Obračun po m3	m3	2.00	25,000.00	50,000.00
2.19	Nabavka materijala i betoniranje podvlaka i armirano betonskih greda dimenzija 30/40 cm. MB 30, Placa se po m3 uradjenonog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljaskim transportom . 185.30*0.3*0.4	m3	22.30	25,000.00	557,500.00
2.20	Nabavka materijala i betoniranje betonskih stubova dimenzija 30/30 cm. MB 30, Placa se po m3 uradjenonog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljaskim transportom . 25*0.3*0.3*3.30	m3	7.42	25,000.00	185,500.00
2.21	Betoniranje armirano betonskih fert ploča sa slojem betona 6 cm Beton MB 30, Ukupna debljina ploče d=20 cm. Obračun po m2 sa svom potrebnom oplatom i podupiračima.	m2	275.00	4,800.00	1,320,000.00
2.22	Nabavka materijala i betoniranje sloja mrsavog betona 8 cm na podnoj konstrukciji komplet . Obračun po m2	m2	471.84	1,500.00	707,760.00
2.23	Nabavka materijala i betoniranje podne ploče debljine 15 cm sa ugradjenom armaturom. Obračun po m2	m2	471.74	2,800.00	1,320,872.00

Pozicija	Opis	Jedini ca mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno
2.24	Betoniranje trotoara oko objekta širine 1..20m, na sloju sljunka 15 cm, ploča 12 cm MB 30, sa dilatacijama na svakih 1.5-2.00	m2	105.00	4,000.00	420,000.00
	<b>Ukupno betonski i armirano-betonski radovi</b>				<b>5,683,822.00</b>
	<b>ARMIRAČKI RADOVI</b>				
3	Nabavka, doprema, ispravljanje, čišćenje, sečenje, savijanje, prenos do mesta ugradnje, ugradnja i vezivanje armature raznih profila i vrsta. Obračun po kg	kg	10750.00	300.00	3,225,000.00
	<b>ukupno armirački</b>				<b>3,225,000.00</b>
4	<b>Zidarski radovi</b>				
<p>Materijal upotrebljen za zidanje mora biti prvoklasan i mora odgovarati sljedećim SRPS standardima: -opeka i ostali opekarski proizvodi: B.D1. 011 do B.D1.015/79; B.D1.022 i B.D1.030/79; B.D1.016 i B.D1.017/84 -kreč :B.C1. 020/81 -cement :B.C1.009 i B.C1.011/82 -pesak :B.B8.040/82 i B88. 042/84 -gips : B.C1.030 -Voda koja se upotrebljava za spravljanje maltera mora biti čista bez ikakvih organskih sastojaka koji bi mogli štetno da utiču na kvalitet maltera i mora odgovarati odredbama SRPS-a U.M1.058.</p> <p>Voda koja se upotrebljava za spravljanje maltera mora biti čista bez ikakvih organskih sastojaka koji bi mogli štetno da utiču na kvalitet maltera i mora odgovarati odredbama SRPS-a U.M1.058.</p> <p>Zidanje opekom</p> <p>-Izrada mora biti stručna ,sa kvalifikovanom radnom snagom i u svemu prema važećim tehničkim propisima i prosečnim normama u građevinarstvu.</p> <p>Zidanje opekom vršiti tačno po planu, sa pravilnim vezama u potpuno horizontalnim redovima bez sitnih komada manjih od ¼ opeke, s tim da se izlomljene opeke i komadi ne smiju stavljati jedno do drugog u zid.</p> <p>-Vertikalne i horizontalne spojnice moraju biti potpuno ispunjene malterom tj.bez šupljina.malter u spojnice ne smije biti deblji od n = 1cm. Spoljne fuge ostaviti prazne do dubine od 1.5 – 2.0 cm.radi bolje veze maltera pri malterisanju zidova.Iscureli malter iz spojnica okresati mistrijom dok je još svež. .</p>					
4.1	Nabavka materijala i zidanje za nove prostorije od blokova debljine d=20cm u produžnom malteru 1:3:9. Plaća se po m3 urađenog posla sa svim predradnjama i potrebnom skelom. 52.60*3.3*0.20	m <sup>3</sup>	34.70	15,000.00	520,500.00
4.2	Nabavka materijala i zazidjivanje otvora na mestu starih ulaznih vrata zadnja strana pomocna prostorija od termo blokova debljine d=25 cm u produžnom malteru 1:3:9 Obračun po m3	m <sup>3</sup>	0.60	15,000.00	9,000.00

Pozicija	Opis	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno
4.3	<p>Malterisanje unutrašnjih zidova cementnim malterom u dva sloja debljine d=3cm Malterisanje vršiti tek kad se zidovi osuše. Zidovi pre malterisanja moraju biti čisti, a fuge udubljene da se malter može dobro primiti. Pre malterisanja zidove nakvasiti, naročito kod cementnog maltera. Ukoliko na zidovima izbije šalitra, to četkom treba očistiti i oprati rastvorom sone kiseline u vodi u razmeri 1:10, a o trošku izvođača. Sve betonske površine, bilo da su livene ili zidane (blokovi), bez obzira da li je u odgovarajućoj poziciji naglašeno, moraju se prethodno isprskati retkim cementnim malterom što se neće posebno plaćati već ulazi u cenu pozicije.</p> <p>-Malterisanje izvršiti u dva sloja ukupne debljine 2.0-2.5 cm i to :-prvi sloj raditi od maltera spravljenim sa grubim, oštrim prosijanim peskom i</p> <p>-drugi-završni sloj od maltera sa finim peskom nakon što se prvi grubi sloj dobro osuši.</p> <p>-Za izradu drugog-završnog sloja malter mora biti prosejan kroz gusto sito. Površine posle malterisanja moraju biti ravne i glatke, bez talasa, udubljenja ili ispupčenja. Ivice mogu biti prave i oštre ili malo zaobljene – oborene po zahtjevu projektanta, a uglovi na sastavu zidova i zidova i plafona oštri i pravi. U cenu uračunati transport, nabava materijala, ugradnja i upotreba skele. Obračun po m<sup>2</sup>.</p>	m <sup>2</sup>			
	sala 60.50*6.15	m <sup>2</sup>	372.00	1,950.00	725,400.00
	ucionice hodnici toaleti ostave	m <sup>2</sup>	1010.00	1,950.00	1,969,500.00
4.4	<p>Zlidanje ventilacionog kanala spoljnih dimenzije 41x26cm,.Kanal postaviti od industrijski izrađenih elemenata od lakog betona. Pre početka zidanja spojnice dobro pokvasiti i paziti da malter ne iscure, da unutrašnjost kanala ostane glatka. Kanal izolovati ter papiromna mestu prolaska kroz međuspratnu konstrukciju, da se obezbedi rad kanala usled zagrevanja. Na vrh kanala izvesti ventilacionu kapu. U cenu ulaze i svi fasonski elementi za priključak i pomoćna skela. Radove izvesti po uputstvu proizvo</p>	kom	3.00	10,000.00	30,000.00
4.5	<p>Obrada špaletne oko novougradjenih prozora i vrata malterisanjem cementnim malterom, dodavanjem ugaonih lajsni oko novoprobijenih otvora. Obrada špaletne malterisanjem sa ugradnjom aluminijumskih ivičnih lajsni. Obračun po m<sup>l</sup> 109.00prozori , 108 vrata</p>	m <sup>l</sup>	217.00	1,500.00	325,500.00

Pozicija	Opis	Jedini- ca mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno
4.6	Izrada zaštite termoizolacije cementnim estrihom, sa PVC folijom Izvodi se od portland cementa (preporučuje se PC 250) i agregata granulacije 0-4mm. Vodocementni faktor je 0,4-0,5. Izvodjenje vrsiti masinskim putem sa potpunim izravnavanjem sloja, Estrih izvoditi sa cvrstocom na pritisak od 0N/mm2 sa mrežom Q-131, fi=5mm, okca 15/15cm. Dilatacione spojnice se postavljaju ispod svakog pregradnog (montaznog) zida, odnosno na polja max.25m2 sa duzinom strane max. 5m'. Sirina spojnice 1cm i ispunjena je stiroporom. Obracun po m2 komplet izvedene pozicije. Cementni estrih debljine d=3-5cm	m2	472.00	2,000.00	944,000.00
4.7	Nabavka i ugradnja cementne samonivelišuća masa, namenjena za izravnavanje betonskih podova Nanosi se u tankom sloju, maksimalne debljine do 8mm. Ukoliko se javi potreba sa debljim slojem, nanošenje ponoviti, ali tek preko osušenog sloja.				
	Način rada: SAMOLIV od 25kg dodati na 6l vode i mešati do stvaranja homogene mase bez grudvica. Sačekati 3-5 minuta, pa ponovo intenzivno izmešati. Ovako pripremljena masa spremna je za ugradnju i mora se utrošiti u roku od 25 minuta. Podloga mora biti čvrsta i čista, očišćena od masnoća i drugih primesa koje mogu sprečiti prijanjanje. Vlaga površine na koju se razliva ne sme biti veća od 3%. Ukoliko na površini postoje veće rupe, popuniti ih KERAMOL-om, i to dan pre ugradnje SAMOLIV-a. Pre nanošenja SAMOLIV-a, površine grundirati odgovarajućom MAXIKRIL podlogom, u zavisnosti od stanja površine. Pripremljenu masu nanositi mašinski ili ručno-razlivanjem. Nakon nanošenja, koristiti metalnu lopaticu ili gumenu ili metalni razastirač, da bi se masa ravnomerno rasporedila. Pod se može koristiti za hodanje nakon 24 časa, odnosno 48 časova, u zavisnosti od debljine nanetog sloja. Mogućnost dalje obrade je nakon 4-5 dana.	m2	472.00	1,500.00	708,000.00
	<b>ukupno zidarski radovi</b>				<b>5,231,900.00</b>
5	<b>Tesarski radovi</b>				

Pozicija	Opis	Jedini ca mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno
5,1	Nabavka materijala i izrada drvene konstrukcije jednovodnog krova iznad prizemlja Obračun po m <sup>2</sup> horizontalne projekcije krova.	m <sup>2</sup>	220.00	2,500.00	550,000.00
5,2	Nabavka i postavljanje krovnih letvi za postavljanje TR lima Obračun po m <sup>2</sup> kose projekcije	m <sup>2</sup>	230.00	900.00	207,000.00
	<b>Ukupno tesarski radovi</b>				<b>757,000.00</b>
<b>6</b>	<b>Bravarski radovi</b>				
6,1	Nabavka i ugradnja ulaznih vrata od AL profila sa termoprekidom peskarenih u beloj boji sa termopan staklom i vrata sa okovom za otvaranje po horizontalnoj i vertikalnoj osi prema šemi stolarije. Svojstva gotove i ugrađene bravarije u pogledu propustljivosti i zaptivnih sredstava moraju da ispunjavaju sledeće uslove: - primenjeni profili, konstrukcija i preciznost izrade moraju da obezbeđuju optimalnu nepropustljivost, - zaptivni materijal - trake moraju da budu i na krilu i na ramu - dvostruko dihtovanje. - Zastakljivanje krila fasadne bravarije izvršiti termoizolirajućim staklom 4+12+4 mm Punjenje mešavinom gasova Ar i SF6. - Staklo mora da bude ravno bez talasa sa spektrom propustljivosti do 90%. - Ankerovanje prozora i vrata vrši se u bočne fasadne elemente, dovoljnim brojem ankera odgovarajuće jačine i sa antikorozivnom zaštitom. - Proizvođač bravarije se obavezuje da prezentuje projektantu radioničke detalje bravarije na saglasnost, prototip i ateste izdate od strane jednog od ovlašćenih Instituta za ispitivanje materijala. - Kod ostvarivanja veza aluminijuma sa ostalim materijalima voditi računa o međusobnoj kompatibilnosti kako ne bi došlo do fenomena elektrogalske struje Svu aluminijumsku bravariju doneti na gradilište zaštićenu. Placa se po komadu ugrađenih vrata, sa svim prethodnim predradnjama, nabavkom materijala, spoljašnjim i unutrašnjim transportom.				
	<b>SPOLJAŠNJA VRATA</b>				
A	2x80/220+70	kom	1.00	98,000.00	98,000.00
A*	2*80/220+40 bez termoprekida	kom	1.00	68,000.00	68,000.00
B	140/220+70	kom	2.00	90,000.00	180,000.00
C	100/220+70	kom	1.00	80,000.00	80,000.00
6.2	Nabavka i ugradnja PROZORI				



Pozicija	Opis	Jedini ca mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno
	Nabavka i ugradnja prozora šestokomornih PVC profila, zastakljeni stakom 4+15+4mm, punjenim argonom. Izrada i postavljanje zastakljenih prozora. Prozore izraditi od visokootpornog tvrdog PVC sa šestokomornim sistemom profila, sa ojačanim čeličnim nerđajućim profilima, po šemi stolarije i detaljima. Profili: Prozori moraju biti izrađeni od 6- komornih profila (štok, krilo i T- prečka), minimalne ugradne dubine 70 mm, bele boje, RAL 9016. Profili ne smeju biti napravljeni od recikliranog, već isključivo od novog materijala (granulata). Primenjeni profili moraju imati 10-godišnju garanciju na postojanost kvaliteta. Primenjeni profili moraju biti saglasni uslovima kvaliteta koje propisuje Ral - GZ 716. Koeficijent toplotne provodljivosti paketa profila (štok i krilo zajedno) ne sme biti veći od $U = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , a prema SR 12412-2. Udarna žilavost prema Charpy-ju: aritmetička srednja vrednost min. $40 \text{ kJ/m}^2$ i najniža pojedinačna vrednost $20 \text{ kJ/m}^2$ . Toplotna stabilnost profila prema EN 53381-1, ispitivanje B (provodljivost): vreme stabilnosti $T_{st} = 40 \text{ min}$ . Tačka omekšavanja profila, prema Vicatu EN G.S2.641: $840^\circ\text{C}$ . Zapaljivost profila prema EN G.ISO 13.501-1: profili moraju spadati u klasu E (nezapaljivi materijali). Ispitivanje odstupanja u boji, prema ISO 7724-3: DE * ne veće od 1,0. Profili ne smeju u sebi sadržati olovo ni kadmijum. Staklo: Primenjeno staklo mora biti sa koeficijentom provodljivosti $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ i to staklo 4lowE - 15mm kripton - 4flot.				
1	dim.110/180	kom	7.00	78,000.00	546,000.00
2	dim. 110/120	kom	1.00	55,000.00	55,000.00
3	dim 180/180	kom	5.00	85,000.00	425,000.00
4	dim 150/180	kom	3.00	80,000.00	240,000.00
5	dim 90/80	kom	2.00	40,000.00	80,000.00
	<b>UNUTRAŠNJA VRATA</b>				
	nabavka i ugradnja unutrašnjih vrata s od PVC profila bez termoprekida, panelnom ispunom i staklenom ispunom sa komplet okovom bravama i šildovima, ručice od eloksiranog Al;				
D	dim. 100/220 sa okretanjem za 180	kom	2.00	80,000.00	160,000.00
E	dim. 90/220	kom	5.00	55,000.00	275,000.00
F	dim. 80/220 cm	kom	1.00	50,000.00	50,000.00
G	DIM 100/220	kom	1.00	60,000.00	60,000.00

Pozicija	Opis	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno
	<b>PREGRADE ZA SANITARNI BLOK</b>				
	od pvc profila sa panelnom ispunom				
P1	dim 190/15+190 sa jednim vratima , vrata u sledecoj poziciji	kom	4.00	40,000.00	160,000.00
	vrata za kabine 70/120 BELA BOJA	kom	4.00	36,000.00	144,000.00
P2	160/15+190 vrata posebno u sledecoj poz	kom	2.00	38,000.00	76,000.00
	vrata za kabine 70/120 BELA BOJA	kom	2.00	36,000.00	72,000.00
P3	dim. 105/15+190 izmedju kabina	kom	1.00	40,000.00	40,000.00
	<b>Ukupno stolarski radovi</b>				<b>2,809,000.00</b>
<b>7</b>	<b>Limarski radovi</b>				
7.1	Nabavka i Pokrivanje jednovodnog krova visokoprofilisani TRAPEZNI LIM TR 60/205/820 sa dripstop, specijalnom antikondenz membranom koja se lepi na unutrašnju stranu profila u samom procesu proizvodnje. Sa dripstop membranom materijal je sposoban da apsorbuje kapljice kondenza koje u toku dana isparavaju u vazduhu. Obračun po m2	m2	230.00	3,600.00	828,000.00
7.2	Nabavka, izrada i montaža horizontalnog oluka VISEĆEG od pocinkovanog plastificirani lima d=0,55mm,razvijene sirine 48cm na kukama.Placa se komplet gotovo po 1m' uradjenog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrasnjim i spoljasnjim transportom .	m'	105.00	2,000.00	210,000.00
7.3	Nabavka, izrada i montaža vertikalnih oluka od pocinkovanog plastificirani lima zelene boje d=0,55mm,razvijene sirine 48cm.Placa se komplet gotovo po 1m' uradjenog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrasnjim i spoljasnjim transportom .	m'	48.00	2,000.00	96,000.00
7.4	Nabavka, izrada i montaža uvale prema starom zidu od hale od pocinkovanog plastificirani lima zelene boje d=0,55mm,razvijene sirine100cm na.Placa se komplet gotovo po 1m' uradjenog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrasnjim i spoljasnjim transportom .	m'	16.00	2,200.00	35,200.00

Pozicija	Opis	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno
7.4	Izrada prozorskih solbanaka spolja od plastificiranog zelenog lima lima širine d=20cm. Obračun po ml	m'	22.00	1500	33,000.00
	<b>Ukupno limarski radovi</b>				<b>374,200.00</b>
<b>8</b>	<b>Podopolagački i keramičarski radovi</b>				
8.1	Nabavka i oblaganje poda HODNIKA I KUHINJE GRANITNOM KERAMIKOM veličina po izboru projektanta u lepku , sa izradom fuga .Placa se komplet gotovo po 1m <sup>2</sup> uradjenog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljaskim transportom .	m <sup>2</sup>	42.00	4,000.00	168,000.00
8.2	Nabavka i oblaganje podova UČIONICE , SALE I BINE I PROSTORIJA ZA NASTAVNIKE TARKETOM ,Tarkett višeslojni parket isporučuje se u daskama uklapanjem dasaka. Najsavremnijim T-lock sistemom daske se lako uklapaju, a spoj je čvrst, siguran i gotovo nevidljiv. Tarkett parket moguće je ugraditi samo na podloge koje su stabilne i bez prašine, pukotina, ulegnuća i drugih oštećenja. Pored zidova postaviti hrastove lajsne IZ DVA DELA jedna mala 1 cm sa oblinom a druga soklena 6 cm I klase i na svakih 80 cm pričvrstiti ih za zid. Sučeljavanja gerovati. Obračun po m <sup>2</sup> sa ugradjenim lajsnama	m2	348.00	5,000.00	1,740,000.00
8.3	Nabavka i oblaganje poda keramičkim pločicama KUPATILA, OSTAVE veličina po izboru projektanta u lepku , sa izradom fuga .Placa se komplet gotovo po 1m2 uradjenog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljaskim transportom .	m2	83.00	3,600.00	298,800.00

Pozicija	Opis	Jedini ca mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno
8.4	Nabavka i oblaganje zidova KUPATILA I KUHINJE keramičkim pločicama do PLAFONA U KUPATILIMA KUHINJA DO 1.50 veličina po izboru projektanta u lepku , sa izradom fuga sa ugrađenim ugaonim lajsnama za spolja i unutra od aluminijuma.Placa se komplet gotovo po 1m <sup>2</sup> uradjenog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljaskim transportom KUHINJA 12.00, kupatila 101	m <sup>2</sup>	113.00	3,600.00	406,800.00
8.5	Nabavka i oblaganje sokle u hodniku, u ostavama granitnim pločicama veličina po izboru projektanta u lepku ,sa izradom fuga visine 12cm.Placa se komplet gotovo po 1m sa ugrađenim ugaonim lajsnama za spolja i unutra od aluminijuma uradjenog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljaskim transportom .	m	95.00	2,000.00	190,000.00
8.6	Nabavka i oblaganje protivkliznom granitnom keramikom spoljaskih stepenica 6x15/30 I na lepku predviđenom za spolja sa ugrađenim ugaonim lajsnama za spolja i unutra od aluminijuma . Placa se komplet gotovo po 1m1 uradjenog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljaskim transportom .	m1	12.00	3,600.00	43,200.00
8.7	Nabavka i oblaganje protivkliznom granitnom keramikom spoljaskih stepenica iz SALE 4x15/30 I na lepku predviđenom za spolja sa ugrađenim ugaonim lajsnama za spolja i unutra od aluminijuma . Placa se komplet gotovo po 1m1 uradjenog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljaskim transportom .	m1	24.80	3,600.00	89,280.00
8.8	Nabavka i oblaganje protivkliznom granitnom keramikom spoljaskih rampe , podesta na lepku predviđenom za spolja . Placa se komplet gotovo po 1m2 uradjenog posla predvidjenog ovom pozicijom sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljaskim transportom .	m2	26.00	3,600.00	93,600.00

Pozicija	Opis	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno
	<b>Ukupno keramičarski radovi</b>				<b>3,029,680.00</b>
<b>9</b>	<b>Izolaterski radovi</b>				
9.1	Nabavka materijala i Izrada sloja hidroizolacije u podu prizemlja. Izrada hidroizolacije preko betonske podloge iznad tla. Izolaciju raditi preko potpuno suve i čiste podloge. Hladni premaz bitulit "A" naneti četkom ili prskanjem, na temperaturi višoj od 10 stepeni. Bitumensku masu zagrejati najviše do 180 stepeni C, stalno mešati i naneti vruć u u sloju 2-3 mm. Bitumensku traku zalepiti odmah, sa preklapom 15 cm. Hidroizolaciju izvesti od sledećih slojeva:- hladan premaz bitulitom "A" - vruć premaz bitumenom "MBH"- Kondor 4, zalepljen za podlogu- vruć premaz bitumenom "MBH"- dva sloja polietilenske folije, URSA SECO 500 . Obračun po m2	m <sup>2</sup>	389.00	2,000.00	778,000.00
9.2	Nabavka materijala i Izrada hidroizolacije mokrogčvora. Izolaciju raditi preko potpuno suve i čiste podloge. Hladni premaz bitulit "A" naneti četkom ili prskanjem, na temperaturi višoj od 10 stepeni. Varenje bitumenskih traka izvesti zagrevanjem trake plamenikom sa otvorenim plamenom, razmekšavanjem bitumenskog masne površine koja se lepi i slepljivanjem sopstvenom masom za podlogu. Traku zalepiti celom površinom, sa preklapima 10 cm, posebnu pažnju posvetiti varenju spojeva. Varen sloj Kondorfleksa V4. Hidroizolaciju izvesti od sledećih slojeva:- hladan premaz bitulitom "A"- Kondorfleks V4, varen za podlogu- dva sloja polietilenske folije, URSA SECO 500 Obračun po m2 izolacije.	m <sup>2</sup>	83.00	2,000.00	166,000.00
9.3	Nabavka i postavljanje stirodura a ,debljine 8 cm Stirodur postaviti kao termo izolaciju podova, po detaljima i uputstvu projektanta. Obračun po m2	m <sup>2</sup>	472.00	980.00	462,560.00
9.4	Postavljanje PVC folije polietilenske preko stirodura sa preklapima min 30 cm	m <sup>2</sup>	472.00	300.00	141,600.00

Pozicija	Opis	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno
9.5	Nabavka i postavljanje fasadne, hidroforne izolacione ploče od mineralne vune, URSA VIP, debljine 100 mm. Fasadne ploče od kamene vune postaviti kao termo izolaciju po detaljima i uputstvu projektanta. Obračun po m2 izvedene izolacije.	m <sup>2</sup>	470.00	2,500.00	1,175,000.00
9.6	Nabavka i postavljanje stiropora NA TAVANSKOJ KONSTRUKCIJI na debljine 10cm sa lepkom i mrežicom u dva sloja Obračun po m2	m <sup>2</sup>	220.00	2,000.00	440,000.00
	<b>Ukupno izolaterski radovi</b>				<b>3,163,160.00</b>
10	<b>suvomontazni radovi</b>				
10.1	Izrada unutrašnjeg pregradnog vlagootpornog zida debljine d=150mm u sistemu LAFARGE GIPS ili sličnom, od obostrano dvostrukih gips kartonskih ploča NIDA Standard (GKB) d=12,5mm na metalnoj podkonstrukciji od CW 100 i UW 100 profila debljine lima d=0,6mm. Na horizontalne UW profile lepi se traka za zvučnu izolaciju a oni se učvršćuju sa podnu i međuspratnu konstrukciju vijcima sa plastičnim tiplovima. Ispuna od Staklene vune URSA TWF1 ili slične debljine d=100mm. Radove izvesti u svemu prema preporukama Sistema suve gradnje i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m2 kompletno završene pozicije.	m2	82.50	4,200.00	346,500.00
10.2	Izrada spušenog VLAGOOTPORNI plafona u sistemu LAFARGE GIPS ili sličnom od monolitnih JEDNOSTRUKIH gips kartonskih ploča NIDA Flam (GKF) d=12,5mm na metalnoj podkonstrukciji od CD 60 i UD 30 profila debljine lima d=0,6mm. Podkonstrukcija se sastoji od nosećih i montažnih CD 60 profila. Na horizontalne UD profile lepi se traka za zvučnu izolaciju a oni se učvršćuju sa zidove vijcima sa tiplovima. Iznad gipsanih ploča postavlja se Kamena vuna (min 28,0 kg/m3) debljine d=50mm. Radove izvesti u svemu preporukama Sistema suve gradnje i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m2 kompletno završene pozicije.	m2	80.00	3,600.00	288,000.00

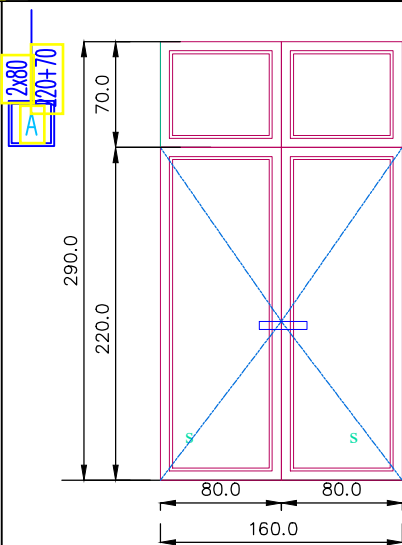
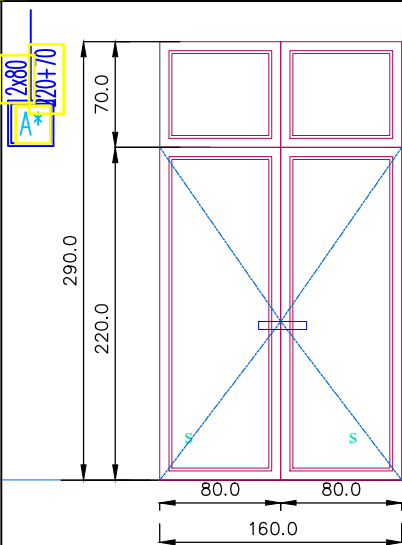
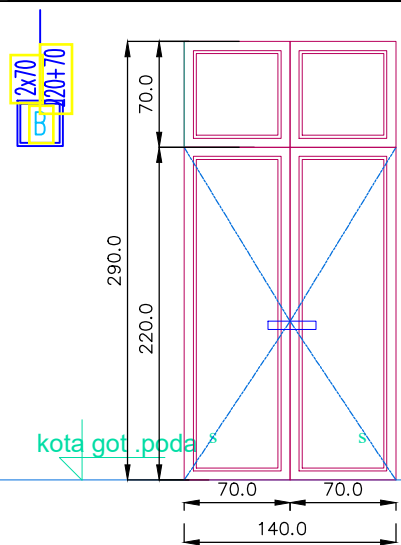
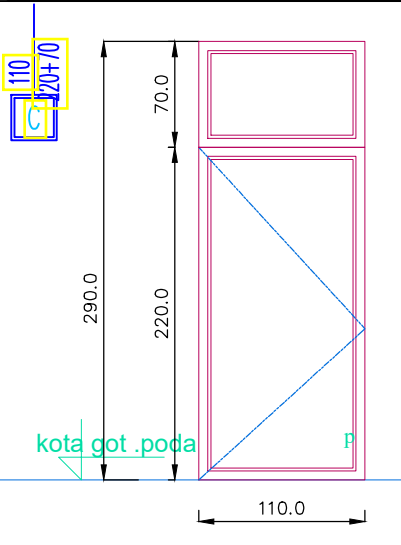
Pozicija	Opis	Jedini ca mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno
10.2	Izrada spušenog plafona u sistemu LAFARGE GIPS ili sličnom od monolitnih JEDNOSTRUKIH gips kartonskih ploča NIDA Flam (GKF) d=12,5mm na metalnoj podkonstrukciji od CD 60 i UD 30 profila debljine lima d=0,6mm. Podkonstrukcija se sastoji od nosećih i montažnih CD 60 profila. Na horizontalne UD profile lepi se traka za zvučnu izolaciju a oni se učvršćuju sa zidove vijcima sa tiplovima. Iznad gipsanih ploča postavlja se Kamena vuna (min 28,0 kg/m3) debljine d=50mm. Radove izvesti u svemu preporukama Sistema suve gradnje i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m2 kompletno završene pozicije.	m2	140.00	3,600.00	504,000.00
10.2	Izrada vatrootpornog spušenog plafona (za vatrootpornost od F30 - 30 minuta) u sistemu LAFARGE GIPS ili sličnom od monolitnih dvostrukih gips kartonskih ploča NIDA Flam (GKF) d=12,5mm na metalnoj podkonstrukciji od CD 60 i UD 30 profila debljine lima d=0,6mm. Podkonstrukcija se sastoji od nosećih i montažnih CD 60 profila. Na horizontalne UD profile lepi se traka za zvučnu izolaciju a oni se učvršćuju sa zidove vijcima sa tiplovima. Iznad gipsanih ploča postavlja se Kamena vuna (min 28,0 kg/m3) debljine d=50mm. Radove izvesti u svemu preporukama Sistema suve gradnje i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m2 kompletno završene pozicije. Zahtevanu vatrootpornost F30 dokazati atestima dobijenim u domaćim laboratorijama, koje treba dostaviti izvođaču radova.	m2	212.00	4,500.00	954,000.00
	<b>ukupno suvomontazni radovi</b>				<b>2,092,500.00</b>
11	<b>Ukupno molersko-farbarski radovi</b>				
11.1	Nabavka materijala i gletovanje zidova i plafona glet masom tri sloja sa smirglanjem do idealne površine . Obračun po m2 urađenog posla.	m <sup>2</sup>	1382.00	350.00	483,700.00
11.2	Nabavka materijala i krečenje zidova poludisperzijom . Obračun po m2 urađenog posla. U dva sloja	m <sup>2</sup>	1382.00	200.00	276,400.00
					<b>760,100.00</b>
	<b>Ukupno molersko-farbarski radovi</b>				
12	<b>Fasaderski radovi</b>				

Pozicija	Opis	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno
12.1	Nabavka , montaža i demontaža skele sa ankerisanjem u svemu prema propisma i zaštitnim folijama Obračun po m2 sasvi potrebnim predradnjama , materijalom i	m2	470.00	450.00	211,500.00
12.2	Obrada fasade i lepkom i mrezicom u dva sloja Preko temoizolacionih ploča ( kamena vuna iz izolaterskih radova ) naneti sloj građevinskog lepka, utisnuti po celoj površini staklenu mrežicu i naneti završni sloj građevinskog lepka, po datim detaljima i uputstvu projektanta. Otvore i drugo zaštititi PVC folijom što ulazi u cenu, ali se otvori ne odbijaju od površine fasade.	m2	470.00	1,500.00	705,000.00
12.3	Nabavka materijala i završna obrada fasade i unutrašnje strane nazitka silikatno silikonskim malterom sitne granulacije u tonu po izboru projektanta. Podlogu očistiti i impregnirati izolacionom masom radi bolje veze. Naneti molerskom četkom u jednom sloju, a ako podloga jako upija premazati dva puta. Na osušenu podlogu naneti silikatno silikonski malter, napravljen i dobro izmešan da se dobije jednolična i konzistentna masa. Završni malter se nanosi pomoću gletarice Otvore i drugo zaštititi PVC folijom što ulazi u cenu, ali se otvori ne odbijaju od površine fasade.	m3	470.00	2,000.00	940,000.00
12.4	Malterisanje fasade sokle , bočne rampe , podest stepenica i kosine Placa se po 1m2 malterisanog dela fasade sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljaskim transportom i upotrebljenom skelom	m <sup>2</sup>	80.00	1900	152,000.00
12.5	Obrada soklenih delova fasade mermer plastom sokle i kosina .Placa se po 1m2 izrađene fasade sa svim potrebnim predradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljaskim transportom i upotrebljenom skelom	m2	80.00	1400	112,000.00
	<b>Ukupno fasaderski radovi</b>				<b>2,120,500.00</b>
13	<b>RAZNI RADOVI</b>				
13.1	Postavljanje aluminijumskih lajsni na mestu prelaza raznih podova Aluminijumska T lajsna širine 5 cm na silikonu Obračun po ml	ml	30.00	1,400.00	42,000.00

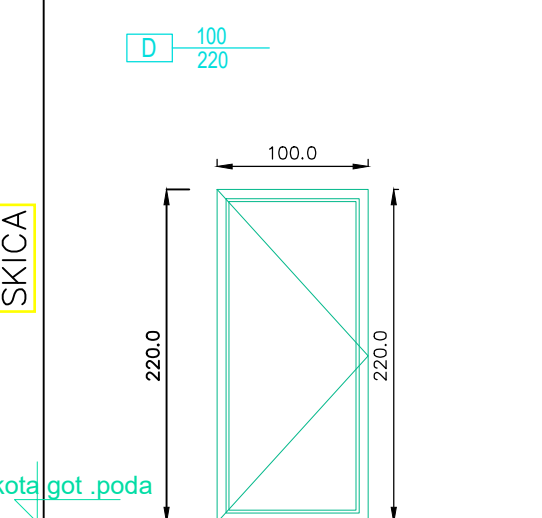
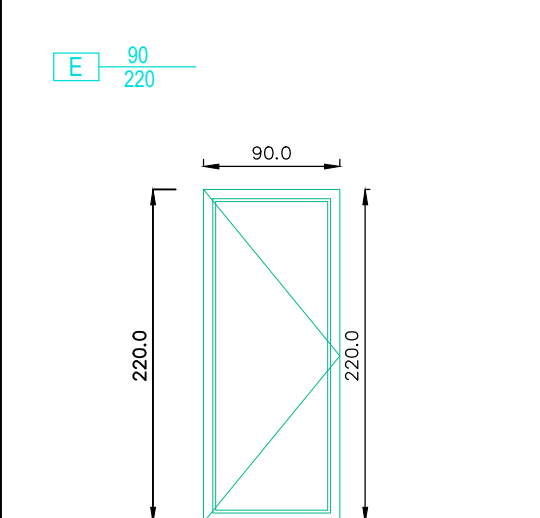
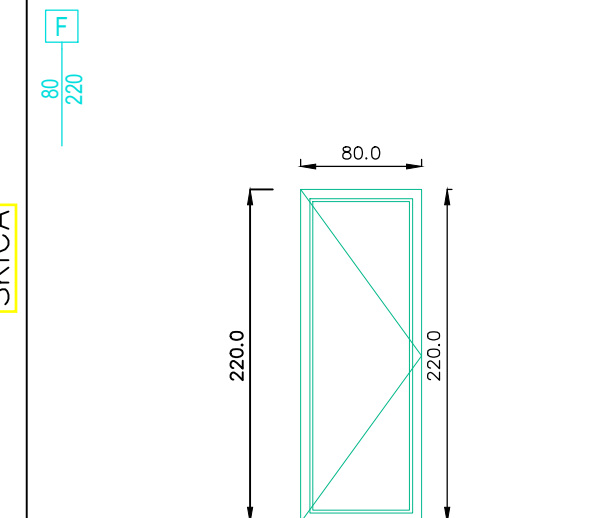
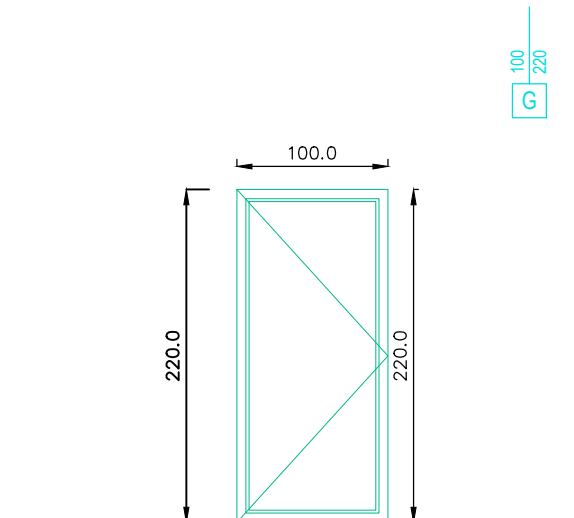


Pozicija	Opis	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno
13.2	Nabavka i ugradnja ograde na rampi i stepenistu rukohvata od crnog gvožđa noseći stubovi f 52mm, rukohvat f 52mm ispuna f 52mm minizirano i bojeno u dva sloja .Placa se po m1sa svim potrebnim pregradnjama, nabavkom materijala, unutrašnjim i spoljasmnim transportom.	m1	25.00	8,000.00	200,000.00
13.3	Nabavka i ugradnja parapetne daske od PVC profila širine 14 cm lepljenjem silikonom. Obračun po m1	m1	22.00	1,000.00	22,000.00
13.4	Nabavka materijala i obrada sokle UCIONICE I SALE I BINE vatrootpornom ivericom do visine 1.00m . Obračun po m2	m2	145.00	3,500.00	507,500.00
	<b>UKUPNO RAZNI RADOVI</b>				<b>771,500.00</b>
	<b>REKAPITULACIJA</b>				
0	<b>PRETHODNI RADOVI</b>				<b>1,817,575.00</b>
1	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>				<b>118,900.00</b>
2	<b>BETONSKI I ARM-BETONSKI RADOVI</b>				<b>5,683,822.00</b>
3	<b>ARMIRAČKI RADOVI</b>				<b>3,225,000.00</b>
4	<b>ZIDARSKI RADOVI</b>				<b>5,231,900.00</b>
5	<b>TESARSKI RADOVI</b>				<b>757,000.00</b>
6	<b>BRAVARSKI RADOVI</b>				<b>2,809,000.00</b>
7	<b>LIMARSKI RADOVI</b>				<b>374,200.00</b>
8	<b>PODOPOLAGAČKI KERAMIČARSKI RADOVI</b>				<b>3,029,680.00</b>
9	<b>IZOLATERSKI RADOVI</b>				<b>3,163,160.00</b>
10	<b>SUVOMONTAZNI RADOVI</b>				<b>2,092,500.00</b>
10	<b>MOLERSKO FARBARSKI RADOVI</b>				<b>760,100.00</b>
11	<b>FASADERSKI RADOVI</b>				<b>2,120,500.00</b>
12	<b>RAZNI RADOVI</b>				<b>771,500.00</b>
					31,954,837.00
	ZBIRNA REKAPITULACIJA				
1	ARHITEKTONSKO GRADJEVINSKI RADOVI				31,954,837.00
2	VODOVOD I KANALIZACIJA				3,241,611.50
3	ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE				1,978,800.00
4/1	TELEKOMUNIKACIONE INSTALACIJE				378,000.00
5	TERMOTEHNICKE INSTALACIJE				1,239,220.00
	DOJAVA POZARA				483,250.00
	ZAŠTITA OD POŽARA				62,000.00
					<b>39,337,718.50</b>


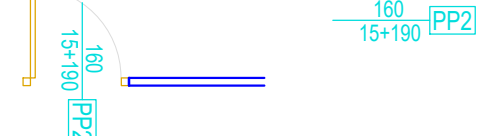
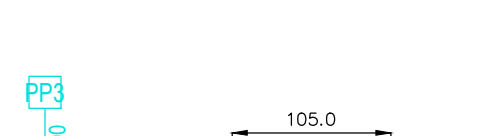
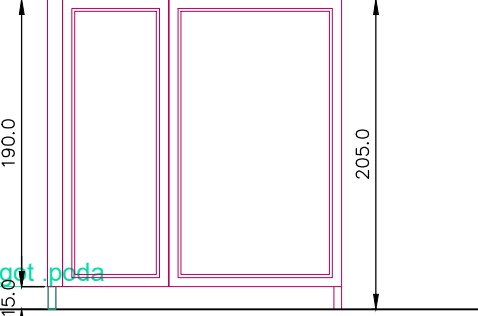
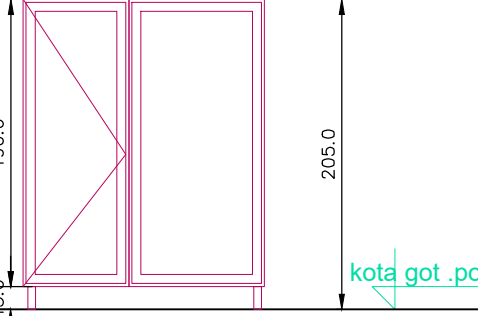
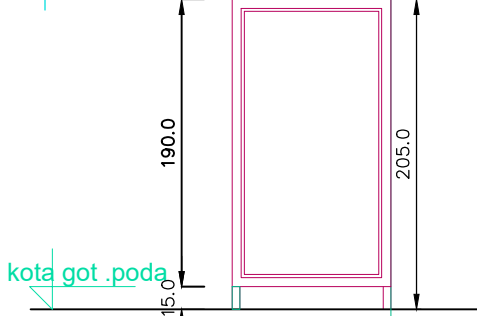
Pozicija	Opis	Jedini ca mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno

A ŠEMA STOLARIJE I BRAVARIJE			A* ŠEMA STOLARIJE I BRAVARIJE			B ŠEMA STOLARIJE I BRAVARIJE			C ŠEMA STOLARIJE I BRAVARIJE		
OZNAKA			OZNAKA			OZNAKA			OZNAKA		
SKICA											
	DIM.		DIM.		DIM.		DIM.				
	2x80/220+70		2x80/220+70		70+70/220+70		100/210				
OPIS	<p>Ulazna dvokrilna vrata. Vrata se opremaju automatikom najnovije generacije sa senzorom pokreta u zoni vrata, koji aktivira mehanizam za otvaranje vrata. Moguća je kontrola automatskog otvaranja pomoću daljinskog upravljača ili preko tastera. U slučaju nestanka struje vrlo jednostavno se prelazi na manuelni režim rada. Ulazna vrata su od AL profila sa termičkim prekidom - poboljnim zastakljeni sigurnosnim stakom 6+12+6mm, punjenim kriptonom</p> <p>Primenjeni profili moraju imati 10-godišnju garanciju na postojanost kvaliteta. Primenjeni profili moraju biti saglasni uslovima kvaliteta koje propisuje Ral - GZ 716. Koeficijent toplotne provodljivosti paketa profila (štok i krilo zajedno) ne sme biti veći od U = 1,3 W/m2K, a prema SR 12412-2. Udarna žilavost prema Charpz-juJU: aritmetička srednja vrednost min. 40 kJ/rf i najniža pojedinačna vrednost 20 kJ/rf. Toplotna stabilnost profila prema EN 53381-1, ispitivanje B (provodljivost): vreme stabilnosti Tst = 40 min. Tačka omešavanja profila, prema Vicatu EN G.S2.641: 840C. Zapaljivost profila prema EN G.ISO 13.501-1: profili moraju spadati u klasu E (nezapaljivi materijali). Ispitivanje odstupanja u boji, prema ISO 7724-3: DE * ne veće od 1,0. Profili ne smeju u sebi sadržati olovo ni kadmijum. Staklo: Primenjeno staklo mora biti sa koeficijentom provodljivosti Ug = 1,1 W/m2K i to staklo 4lowE - 15mm kripton - 4flot. Okov: Primenjeni okovi moraju biti atestirani na minimum 10.000 otvaranja. Boja profila prema RAL ton karti, <b>RAL 9016</b>.</p>		<p>Ulazna dvokrilna vrata. Vrata se opremaju automatikom najnovije generacije sa senzorom pokreta u zoni vrata, koji aktivira mehanizam za otvaranje vrata. Moguća je kontrola automatskog otvaranja pomoću daljinskog upravljača ili preko tastera. U slučaju nestanka struje vrlo jednostavno se prelazi na manuelni režim rada. Ulazna vrata su od AL profila sa termičkim prekidom - poboljnim zastakljeni sigurnosnim stakom 6+12+6mm, punjenim kriptonom</p> <p>Primenjeni profili moraju imati 10-godišnju garanciju na postojanost kvaliteta. Primenjeni profili moraju biti saglasni uslovima kvaliteta koje propisuje Ral - GZ 716. Koeficijent toplotne provodljivosti paketa profila (štok i krilo zajedno) ne sme biti veći od U = 1,3 W/m2K, a prema SR 12412-2. Udarna žilavost prema Charpz-juJU: aritmetička srednja vrednost min. 40 kJ/rf i najniža pojedinačna vrednost 20 kJ/rf. Toplotna stabilnost profila prema EN 53381-1, ispitivanje B (provodljivost): vreme stabilnosti Tst = 40 min. Tačka omešavanja profila, prema Vicatu EN G.S2.641: 840C. Zapaljivost profila prema EN G.ISO 13.501-1: profili moraju spadati u klasu E (nezapaljivi materijali). Ispitivanje odstupanja u boji, prema ISO 7724-3: DE * ne veće od 1,0. Profili ne smeju u sebi sadržati olovo ni kadmijum. Staklo: Primenjeno staklo mora biti sa koeficijentom provodljivosti Ug = 1,1 W/m2K i to staklo 4lowE - 15mm kripton - 4flot. Okov: Primenjeni okovi moraju biti atestirani na minimum 10.000 otvaranja. Boja profila prema RAL ton karti, <b>RAL 9016</b>.</p>		<p>Ulazna dvokrilna vrata. Vrata se opremaju automatikom najnovije generacije sa senzorom pokreta u zoni vrata, koji aktivira mehanizam za otvaranje vrata. Moguća je kontrola automatskog otvaranja pomoću daljinskog upravljača ili preko tastera. U slučaju nestanka struje vrlo jednostavno se prelazi na manuelni režim rada. Ulazna vrata su od AL profila sa termičkim prekidom - poboljnim zastakljeni sigurnosnim stakom 6+12+6mm, punjenim kriptonom</p> <p>Primenjeni profili moraju imati 10-godišnju garanciju na postojanost kvaliteta. Primenjeni profili moraju biti saglasni uslovima kvaliteta koje propisuje Ral - GZ 716. Koeficijent toplotne provodljivosti paketa profila (štok i krilo zajedno) ne sme biti veći od U = 1,3 W/m2K, a prema SR 12412-2. Udarna žilavost prema Charpz-juJU: aritmetička srednja vrednost min. 40 kJ/rf i najniža pojedinačna vrednost 20 kJ/rf. Toplotna stabilnost profila prema EN 53381-1, ispitivanje B (provodljivost): vreme stabilnosti Tst = 40 min. Tačka omešavanja profila, prema Vicatu EN G.S2.641: 840C. Zapaljivost profila prema EN G.ISO 13.501-1: profili moraju spadati u klasu E (nezapaljivi materijali). Ispitivanje odstupanja u boji, prema ISO 7724-3: DE * ne veće od 1,0. Profili ne smeju u sebi sadržati olovo ni kadmijum. Staklo: Primenjeno staklo mora biti sa koeficijentom provodljivosti Ug = 1,1 W/m2K i to staklo 4lowE - 15mm kripton - 4flot. Okov: Primenjeni okovi moraju biti atestirani na minimum 10.000 otvaranja. Boja profila prema RAL ton karti, <b>RAL 9016</b>.</p>		<p>Ulazna jednokrilna vrata. Vrata se opremaju automatikom najnovije generacije sa senzorom pokreta u zoni vrata, koji aktivira mehanizam za otvaranje vrata. Moguća je kontrola automatskog otvaranja pomoću daljinskog upravljača ili preko tastera. U slučaju nestanka struje vrlo jednostavno se prelazi na manuelni režim rada. Ulazna vrata su od AL profila sa termičkim prekidom - poboljnim zastakljeni sigurnosnim stakom 6+12+6mm, punjenim kriptonom</p> <p>Primenjeni profili moraju imati 10-godišnju garanciju na postojanost kvaliteta. Primenjeni profili moraju biti saglasni uslovima kvaliteta koje propisuje Ral - GZ 716. Koeficijent toplotne provodljivosti paketa profila (štok i krilo zajedno) ne sme biti veći od U = 1,3 W/m2K, a prema SR 12412-2. Udarna žilavost prema Charpz-juJU: aritmetička srednja vrednost min. 40 kJ/rf i najniža pojedinačna vrednost 20 kJ/rf. Toplotna stabilnost profila prema EN 53381-1, ispitivanje B (provodljivost): vreme stabilnosti Tst = 40 min. Tačka omešavanja profila, prema Vicatu EN G.S2.641: 840C. Zapaljivost profila prema EN G.ISO 13.501-1: profili moraju spadati u klasu E (nezapaljivi materijali). Ispitivanje odstupanja u boji, prema ISO 7724-3: DE * ne veće od 1,0. Profili ne smeju u sebi sadržati olovo ni kadmijum. Staklo: Primenjeno staklo mora biti sa koeficijentom provodljivosti Ug = 1,1 W/m2K i to staklo 4lowE - 15mm kripton - 4flot. Okov: Primenjeni okovi moraju biti atestirani na minimum 10.000 otvaranja. Boja profila prema RAL ton karti, <b>RAL 9016</b>.</p>				
	KOM.		KOM.		KOM.		KOM.				
	PRIZEMLJE		1	PRIZEMLJE		1	PRIZEMLJE		1		
UKUPNO		1	UKUPNO		1	UKUPNO		1			

<div><div><div>BG</div><div>arh</div></div><div>BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar Braće Nedić 33A , Beograd br. telefona : 011 344 23 32 e-mail : office@bg-arh.com</div></div>		Ime i prezime		Broj ugovora : 28/22			
		Odg. projektant:	Nemanja Šipetić, dipl. inž. arh.	Investitor:	Opština Doljevac		
		Licenca odg.proj.:	210 A035 20	Objekat:	Dom kulture Mekiš		
		Projektanti saradnici :	Milica Mitrović, mast. inž. arh. Draga Vidojević, mast. inž. arh.	Lokacija:	KP 5557/1, KO Mekiš		
				Adresa:	Jug Bogdanova, KP 5557/1, KO Mekiš		
Naziv crteža:	ŠEMA STOLARIJE-SPOLJAŠNJA VRATA	Razmera:		1:50			
Broj crteža:	dNS-01						
Vrsta teh. dok.:	PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE						
Datum:	jun 2023	Deo projekta:	Projekat arhitekture	Broj tehničke dokumentacije;	28/22-PZI-01	List/od:	1/1

D	ŠEMA STOLARIJE I BRAVARIJE		E	ŠEMA STOLARIJE I BRAVARIJE		F	ŠEMA STOLARIJE I BRAVARIJE		G	ŠEMA STOLARIJE I BRAVARIJE	
OZNAKA			OZNAKA			OZNAKA			OZNAKA		
SKICA			SKICA			SKICA			SKICA		
DIM.	100/220		DIM.	90/220		DIM.	80/220		DIM.	100/220	
OPIS	Unutrašnja vrata- od pvc profila bele boje bez termoprekida, otvaranje 180° sa panelnom ispunom sa komplet okovom bravama i šildovima, ručice od PVC-a;		OPIS	Unutrašnja vrata od pvc profila bez termoprekida , sa ispunom od termizolacionog stakla sa komplet okovom bravama i šildovima, ručice od pvc-a		OPIS	Unutrašnja vrata od pvc profila bez termoprekida , sa ispunom od termizolacionog stakla sa komplet okovom bravama i šildovima, ručice od pvc-a		OPIS	Unutrašnja vrata od pvc profila bez termoprekida , sa ispunom od termizolacionog stakla sa komplet okovom bravama i šildovima, ručice od pvc-a	
KOM.	PRIZEMLJE	2	KOM.	PRIZEMLJE	5	KOM.	PRIZEMLJE	2	KOM.	PRIZEMLJE	5
	UKUPNO	2		UKUPNO	5		UKUPNO	2		UKUPNO	5

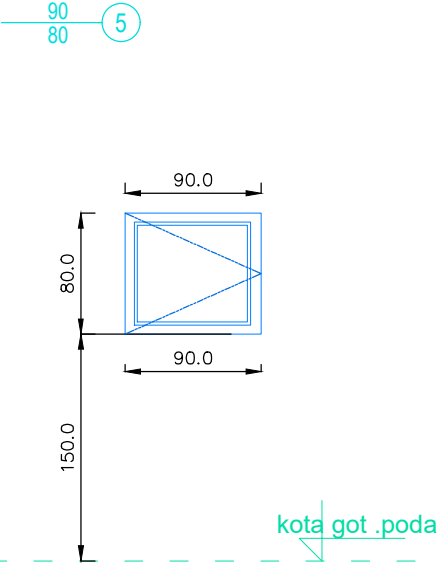
<div><div>BG</div><div>arh</div></div> <div>BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar Braće Nedić 33A , Beograd br. telefona : 011 344 23 32 e-mail : office@bg-arh.com</div>		Ime i prezime		Broj ugovora : 28/22	
		Odg. projektant: Nemanja Šipetić, dipl. inž. arh.		Investitor: Opština Doljevac	
		Licenca odg.proj.: 210 A035 20		Objekat: Dom kulture Mekiš	
		Projektanti saradnici :  Milica Mitrović, mast. inž. arh. Draga Vidojević, mast. inž. arh.		Lokacija: KP 5557/1, KO Mekiš	
				Adresa: Jug Bogdanova, KP 5557/1, KO Mekiš	
Vrsta teh. dok.: PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE		Naziv crteža: ŠEMA STOLARIJE-UNUTRAŠNJA VRATA		Razmera: 1:50	
		Broj crteža: DNS-02			
Datum: jun 2023		Deo projekta: Projekat arhitekture		Broj tehničke dokumentacije: 28/22-PZI-01	
				List/od: 1/1	


PP1 ŠEMA STOLARIJE I BRAVARIJE			PP2 ŠEMA STOLARIJE I BRAVARIJE			PP3 ŠEMA STOLARIJE I BRAVARIJE		
OZNAKA			OZNAKA			OZNAKA		
SKICA								
								
	195/15+190		160/15+190		105/15+190			
DIM.			DIM.			DIM.		
OPIS	Unutrašnja vrata-SANITARNE PREGRADE od pvc profila bele boje bez termoprekida , panelnom ispunom sa komlet okovom bravama i šildovima, ručice od PVC-a;		Unutrašnja vrata-SANITARNE PREGRADE od pvc profila bele boje bez termoprekida , panelnom ispunom sa komlet okovom bravama i šildovima, ručice od PVC-a;		Unutrašnja vrata-SANITARNE PREGRADE od pvc profila bele boje bez termoprekida , panelnom ispunom sa komlet okovom bravama i šildovima, ručice od PVC-a;			
KOM.	PRIZEMLJE	4	PRIZEMLJE	2	PRIZEMLJE	1		
	UKUPNO	4	UKUPNO	2	UKUPNO	1		


 BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar Braće Nedić 33A , Beograd br. telefona : 011 344 23 32 e-mail : office@bg-arh.com		Ime i prezime		Broj ugovora : 28/22	
		Odg. projektant:	Nemanja Šipetić, dipl. inž. arh.	Investitor:	Opština Doljevac
		Licenca odg.proj.:	210 A035 20	Objekat:	Dom kulture Mekiš
		Projektanti saradnici :	Milica Mitrović, mast. inž. arh. Draga Vidojević, mast. inž. arh.	Lokacija:	KP 5557/1, KO Mekiš
		Vrsta teh. dok.: PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE		Adresa:	Jug Bogdanova, KP 5557/1, KO Mekiš
Datum: jun 2023		Deo projekta: Projekat arhitekture		Naziv crteža: ŠEMA STOLARIJE-PANELNE PREGRADE	
				Broj crteža: DNS-03	Razmera: 1:50
				Broj tehničke dokumentacije: 28/22-PZI-01	List/od: 1/1

1	ŠEMA STOLARIJE I BRAVARIJE		2	ŠEMA STOLARIJE I BRAVARIJE		3	ŠEMA STOLARIJE I BRAVARIJE		4	ŠEMA STOLARIJE I BRAVARIJE	
OZNAKA			OZNAKA			OZNAKA			OZNAKA		
SKICA			SKICA			SKICA			SKICA		
DIM.	2x55/60+120		DIM.	2x55/120			3*60/60+120			150/60+120	
OPIS	<p>Prozori su od trokomornih poboljsanih AL profila , zastakljeni stakom 4+15+4mm, punjenim argonom, ili kriptonom.</p> <p>Izrada i postavljanje zastakljenih AL prozora sa kopcima. Prozore izraditi po šemi stolarije i detaljima. Profili: (štok, krilo i T- prečka), minimalne ugradne dubine 70 mm, bele boje, RAL 9016. Primenjeni profili moraju imati 10-godišnju garanciju na postojanost kvaliteta. . Koeficijent toplotne provodljivosti paketa profila (štok i krilo zajedno) ne sme biti veći od U = 1,4 W/m2K, a prema SR 12412-2. . Staklo: Primenjeno staklo DVOSLOJNO 4+15+4mm mora biti sa koeficijentom provodljivosti argona Ug = 1,1 ili kripton Ug = 1,0 W/m2K i to staklo 4lowE - 15mm kripton - 4flot. Okov: Primenjeni okovi moraju biti atestirani na minimum 10.000 otvaranja. Boja profila prema RAL ton karti, <b>RAL 9016.</b></p>		OPIS	<p>Prozori su od trokomornih poboljsanih AL profila , zastakljeni stakom 4+15+4mm, punjenim argonom, ili kriptonom.</p> <p>Izrada i postavljanje zastakljenih AL prozora sa kopcima. Prozore izraditi po šemi stolarije i detaljima. Profili: (štok, krilo i T- prečka), minimalne ugradne dubine 70 mm, bele boje, RAL 9016. Primenjeni profili moraju imati 10-godišnju garanciju na postojanost kvaliteta. . Koeficijent toplotne provodljivosti paketa profila (štok i krilo zajedno) ne sme biti veći od U = 1,4 W/m2K, a prema SR 12412-2. . Staklo: Primenjeno staklo DVOSLOJNO 4+15+4mm mora biti sa koeficijentom provodljivosti argona Ug = 1,1 ili kripton Ug = 1,0 W/m2K i to staklo 4lowE - 15mm kripton - 4flot. Okov: Primenjeni okovi moraju biti atestirani na minimum 10.000 otvaranja. Boja profila prema RAL ton karti, <b>RAL 9016.</b></p>		OPIS	<p>Prozori su od trokomornih poboljsanih AL profila , zastakljeni stakom 4+15+4mm, punjenim argonom, ili kriptonom.</p> <p>Izrada i postavljanje zastakljenih AL prozora sa kopcima. Prozore izraditi po šemi stolarije i detaljima. Profili: (štok, krilo i T- prečka), minimalne ugradne dubine 70 mm, bele boje, RAL 9016. Primenjeni profili moraju imati 10-godišnju garanciju na postojanost kvaliteta. . Koeficijent toplotne provodljivosti paketa profila (štok i krilo zajedno) ne sme biti veći od U = 1,4 W/m2K, a prema SR 12412-2. . Staklo: Primenjeno staklo DVOSLOJNO 4+15+4mm mora biti sa koeficijentom provodljivosti argona Ug = 1,1 ili kripton Ug = 1,0 W/m2K i to staklo 4lowE - 15mm kripton - 4flot. Okov: Primenjeni okovi moraju biti atestirani na minimum 10.000 otvaranja. Boja profila prema RAL ton karti, <b>RAL 9016.</b></p>		OPIS	<p>Prozori su od trokomornih poboljsanih AL profila , zastakljeni stakom 4+15+4mm, punjenim argonom, ili kriptonom.</p> <p>Izrada i postavljanje zastakljenih AL prozora sa kopcima. Prozore izraditi po šemi stolarije i detaljima. Profili: (štok, krilo i T- prečka), minimalne ugradne dubine 70 mm, bele boje, RAL 9016. Primenjeni profili moraju imati 10-godišnju garanciju na postojanost kvaliteta. . Koeficijent toplotne provodljivosti paketa profila (štok i krilo zajedno) ne sme biti veći od U = 1,4 W/m2K, a prema SR 12412-2. . Staklo: Primenjeno staklo DVOSLOJNO 4+15+4mm mora biti sa koeficijentom provodljivosti argona Ug = 1,1 ili kripton Ug = 1,0 W/m2K i to staklo 4lowE - 15mm kripton - 4flot. Okov: Primenjeni okovi moraju biti atestirani na minimum 10.000 otvaranja. Boja profila prema RAL ton karti, <b>RAL 9016.</b></p>	
KOM.	Prizemlje	7	KOM.	Prizemlje	1		Prizemlje	5		Prizemlje	3
	UKUPNO	7		UKUPNO	1		UKUPNO	5		UKUPNO	3

<div><div>BG</div><div>arh</div></div> <div>BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar Braće Nedić 33A , Beograd br. telefona : 011 344 23 32 e-mail : office@bg-arh.com</div>		Ime i prezime		Broj ugovora :28/22	
		Odg. projektant:	Nemanja Šipetić, dipl. inž. arh.	Investitor:	Opština Doljevac
		Licenca odg.proj.:	210 A035 20	Objekat:	Dom kulture Mekiš
		Projektanti saradnici :	Milica Mitrović, mast. inž. arh. Draga Vidojević, mast. inž. arh.	Lokacija:	KP 5557/1, KO Mekiš
				Adresa:	Jug Bogdanova, KP 5557/1, KO Mekiš
Datum:		Vrsta teh. dok.:		Naziv crteža:	Razmera:
		PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE		Broj crteža:	1:50
jun 2023		Deo projekta:		Broj tehničke dokumentacije;	List/od:
		Projekat arhitekture		28/22-PZI-01	1/1

5	ŠEMA STOLARIJE I BRAVARIJE	
OZNAKA		
SKICA		
DIM.	60/80	
OPIS	<p>Prozori su od trokomornih poboljšanih AL profila , zastakljeni stakom 4+15+4mm, punjenim argonom, ili kriptonom.</p> <p>Izrada i postavljanje zastakljenih AL prozora sa kopcima.</p> <p>Prozore izraditi po šemi stolarije i detaljima. Profili: (štok, krilo i T- prečka), minimalne ugradne dubine 70 mm, bele boje, RAL 9016. Primenjeni profili moraju imati 10-godišnju garanciju na postojanost kvaliteta. . Koeficijent toplotne provodljivosti paketa profila (štok i krilo zajedno) ne sme biti veći od <math>U = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, a prema SR 12412-2. . Staklo:</p> <p>Primenjeno staklo DVOSLOJNO 4+15+4mm mora biti sa koeficijentom provodljivosti argona <math>U_g = 1,1</math> ili kripton <math>U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}</math> i to staklo 4lowE - 15mm kripton - 4flot.</p> <p>Okov: Primenjeni okovi moraju biti atestirani na minimum 10.000 otvaranja. Boja profila prema RAL ton karti, <b>RAL 9016</b>.</p>	
KOM.	Prizemlje	2
	UKUPNO	2

<div></div> <div>BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar Braće Nedić 33A , Beograd br. telefona : 011 344 23 32 e-mail : office@bg-arh.com</div>		Ime i prezime		Broj ugovora :28/22			
		Odg. projektant:	Nemanja Šipetić, dipl. inž. arh.	Investitor:	Opština Doljevac		
		Licenca odg.proj.:	210 A035 20	Objekat:	Dom kulture Mekiš		
		Projektanti saradnici :	Milica Mitrović, mast. inž. arh. Draga Vidojević, mast. inž. arh.	Lokacija:	KP 5557/1, KO Mekiš		
				Adresa:	Jug Bogdanova, KP 5557/1, KO Mekiš		
				Naziv crteža:	ŠEMA STOLARIJE-PROZORI	Razmera:	1:50
Vrsta teh. dok.:		PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE	Broj crteža:	DNS-05			
Datum:	jun 2023	Deo projekta:	Projekat arhitekture	Broj tehničke dokumentacije;	28/22-PZI-01	List/od:	1/1

	Investitor :	Opština Doljevac				
	Objekat :	Objekat predškolske ustanove u Mekišu, KP 5557/1, KO Mekiš, Republika Srbija				
	Vrsta tehničke dokumentacije :	PZI PROJEKAT ZA IZVOĐENJE				
Mesto i datum	Broj tehničke dokumentacije :	Deo projekta :	List:		Rev:	
Beograd , jun 2023	28/22-PZI-01	1 Projekat arhitekture	19		0	

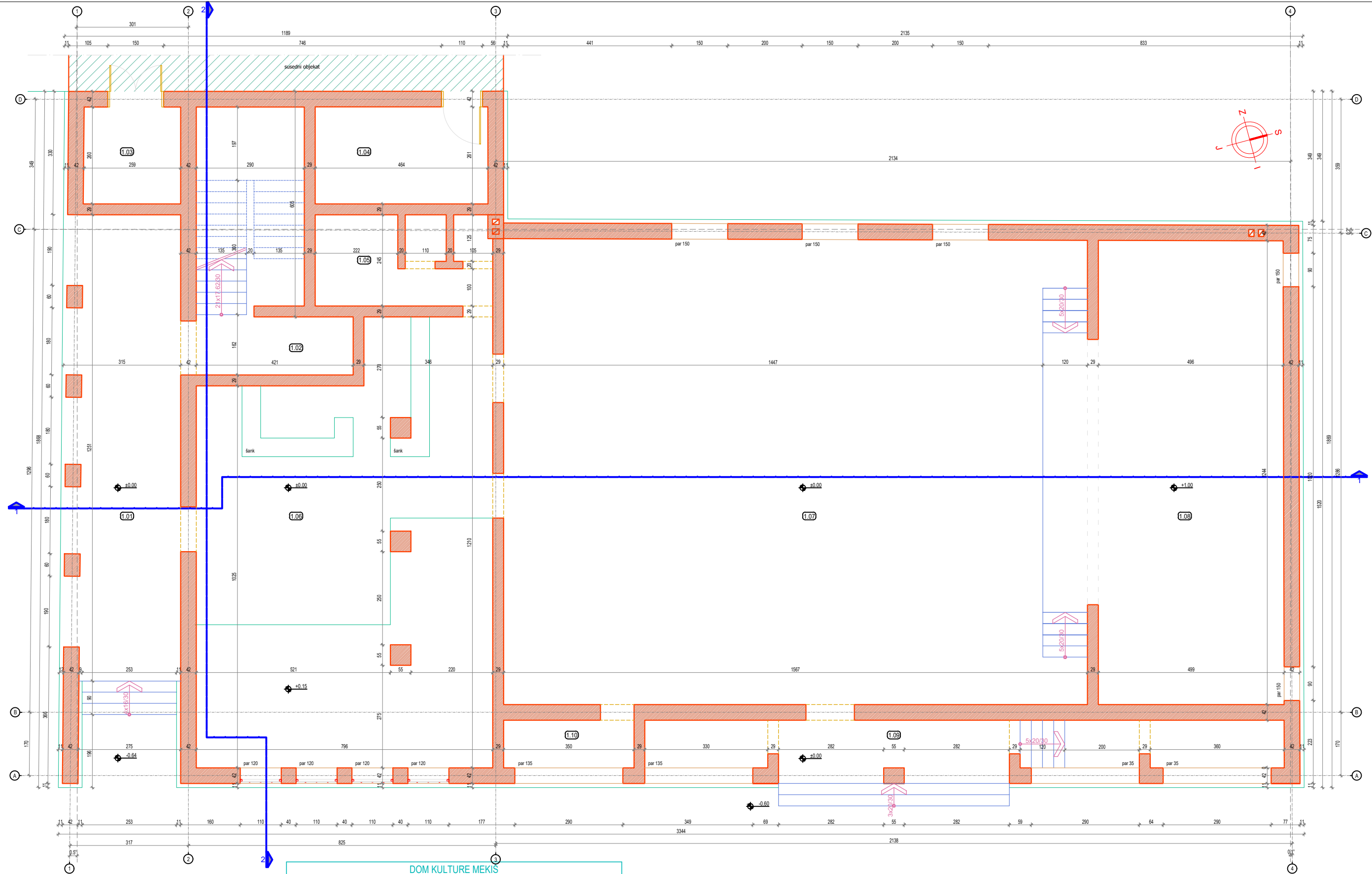
1.7	<b>GRAFIČKA DOKUMENTACIJA</b>
-----	-------------------------------











DOM KULTURE MEKIS									
broj	NAMENA PROSTORIJA	površina koja se redukuje		površina	obim	čista visina	OBRADE PROSTORIJA		
		(m²)	K				(m²)	(m³)	(m³)
PRIZEMLJE									
1.01	TREM			41.27		3.30	beton	/	/
1.02	HODNIK SA STEPENIŠTEM			21.78		3.30	beton	/	/
1.03	OSTAVA			6.76		3.30	beton	/	/
1.04	OSTAVA			12.08		3.30	beton	/	/
1.05	SANITARNI ČVOR			10.91		3.30	beton	/	/
1.06	VIŠENAMENSKA PROSTORIJA			87.99		3.30	beton	/	/
1.07	SALA			183.72		6.50	beton	/	/
1.08	BINA			75.86		5.50	beton	/	/
1.09	TREM			23.98		3.30	beton	/	/
1.10	OSTAVA			4.47		3.30	beton	/	/
UKUPNA NETO POVRŠINA:				468.82	m²				
UKUPNA BRUTO POVRŠINA:				549.10	m²				

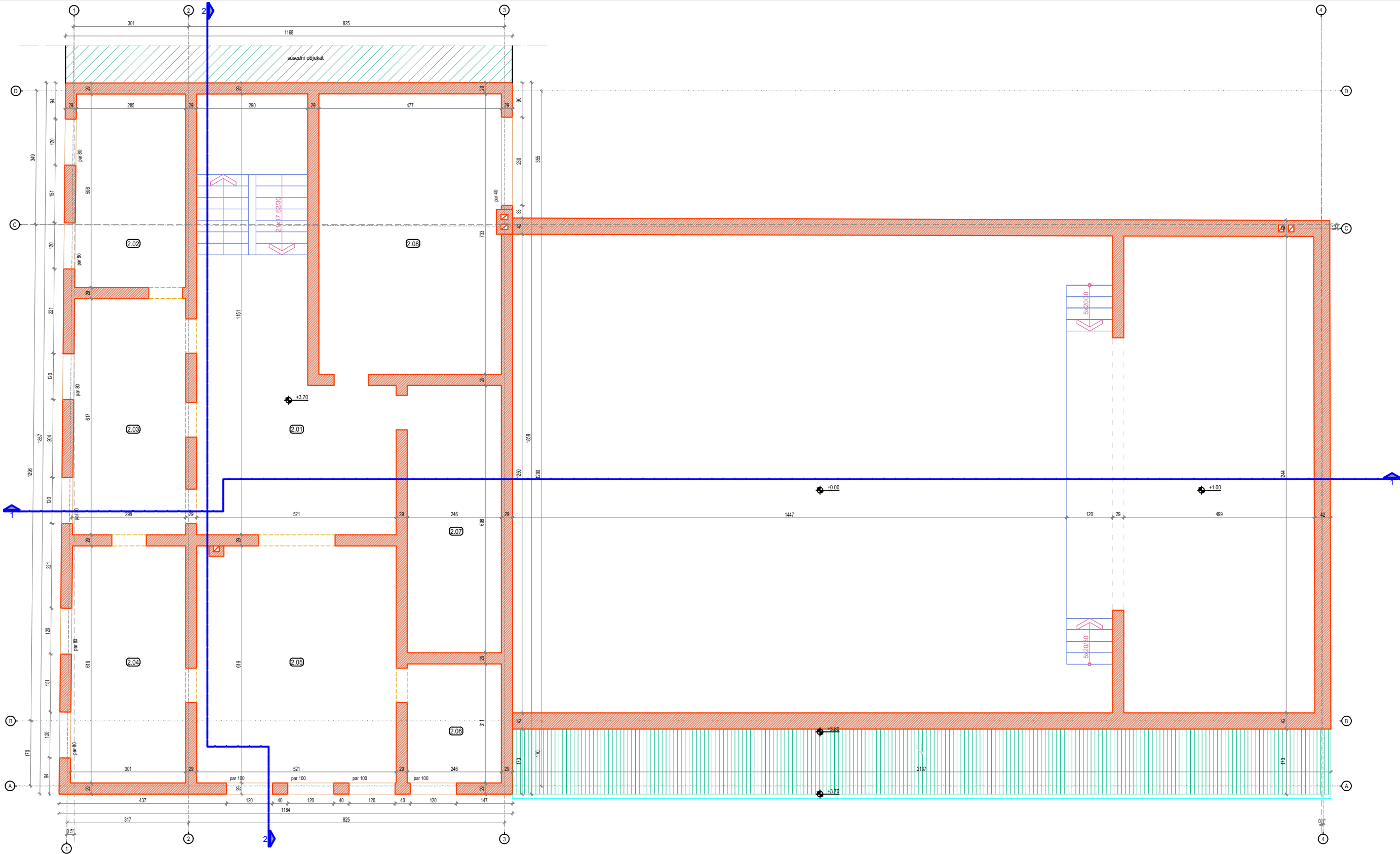


BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar  
Braće Nedić 33A, Beograd  
br. telefona : 011 344 23 32  
e-mail : office@bg-arh.com

Datum:

jun 2023.

	Ime i prezime	Broj ugovora: 28/22	
Odg. projektant:	Nemanja Šipetić, dipl. inž. arh.	Investitor:	Opština Doljevac
Licenca odg.proj.:	210 A035 20	Objekat:	Dom kulture Mekiš
Projektanti saradnici :	Milica Mitrović, mast. inž. arh. Draga Vidojević, mast. inž. arh.	Lokacija:	KP 5557/1, KO Mekiš
		Adresa:	Jug Bogdanova, KP 5557/1, KO Mekiš
		Naziv crteža:	Osnova prizemlja
Vrsta teh. dok.:	PZI-Projekt za izvođenje	Broj crteža:	PS-03
Deo projekta:	Projekat arhitekture	Broj tehničke dokumentacije;	List/od:
		28/22-PZI-01	1/1

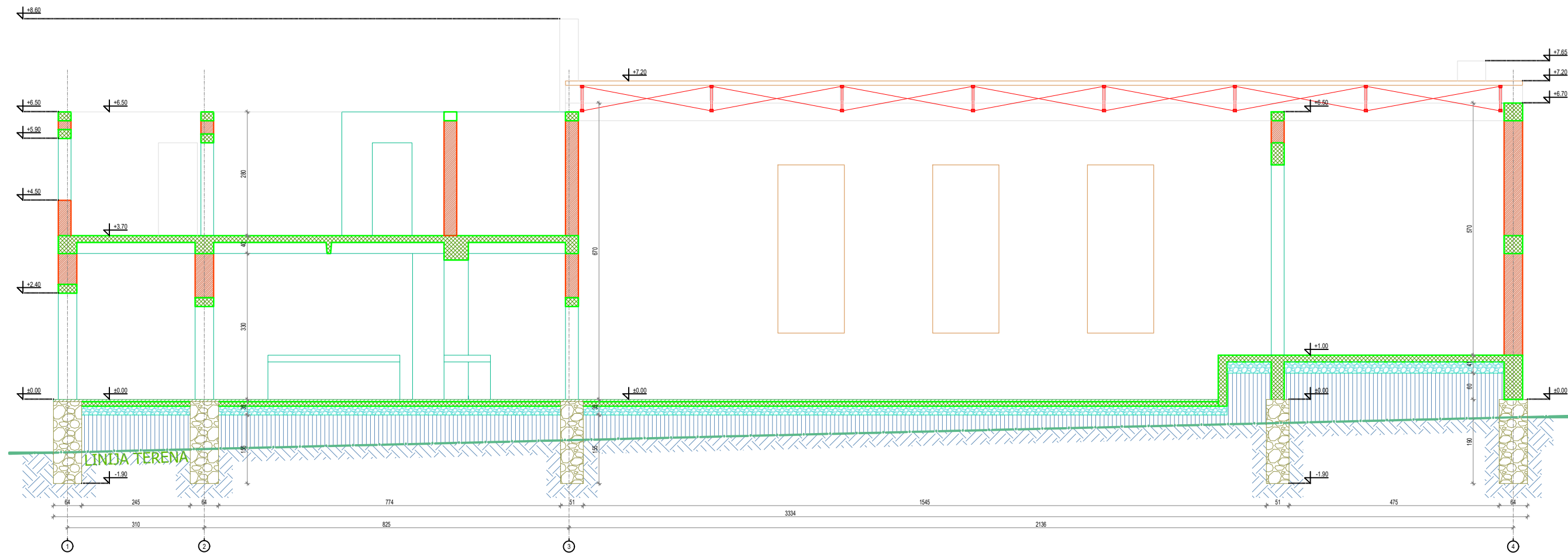


DOM KULTURE MEKIŠ									
broj	NAMENA PROSTORIJA	površina koja se redukuje		površina	odim	čista visina	OBRADE PROSTORIJA		
		(m²)	K	(m²)	(m³)	(m³)	pod	zid	plafon
SPRAT									
2.01	PROSTORIJA 1			42.39	/	/	/	/	/
2.02	PROSTORIJA 2			14.51	/	/	/	/	/
2.03	PROSTORIJA 3			18.03	/	/	/	/	/
2.04	PROSTORIJA 4			18.47	/	/	/	/	/
2.05	PROSTORIJA 5			32.14	/	/	/	/	/
2.06	PROSTORIJA 6			7.65	/	/	/	/	/
2.07	PROSTORIJA 7			17.17	/	/	/	/	/
2.08	PROSTORIJA 8			34.85	/	/	/	/	/
UKUPNA NETO POVRŠINA:				185.22	m²				
UKUPNA BRUTO POVRŠINA:				218.41	m²				

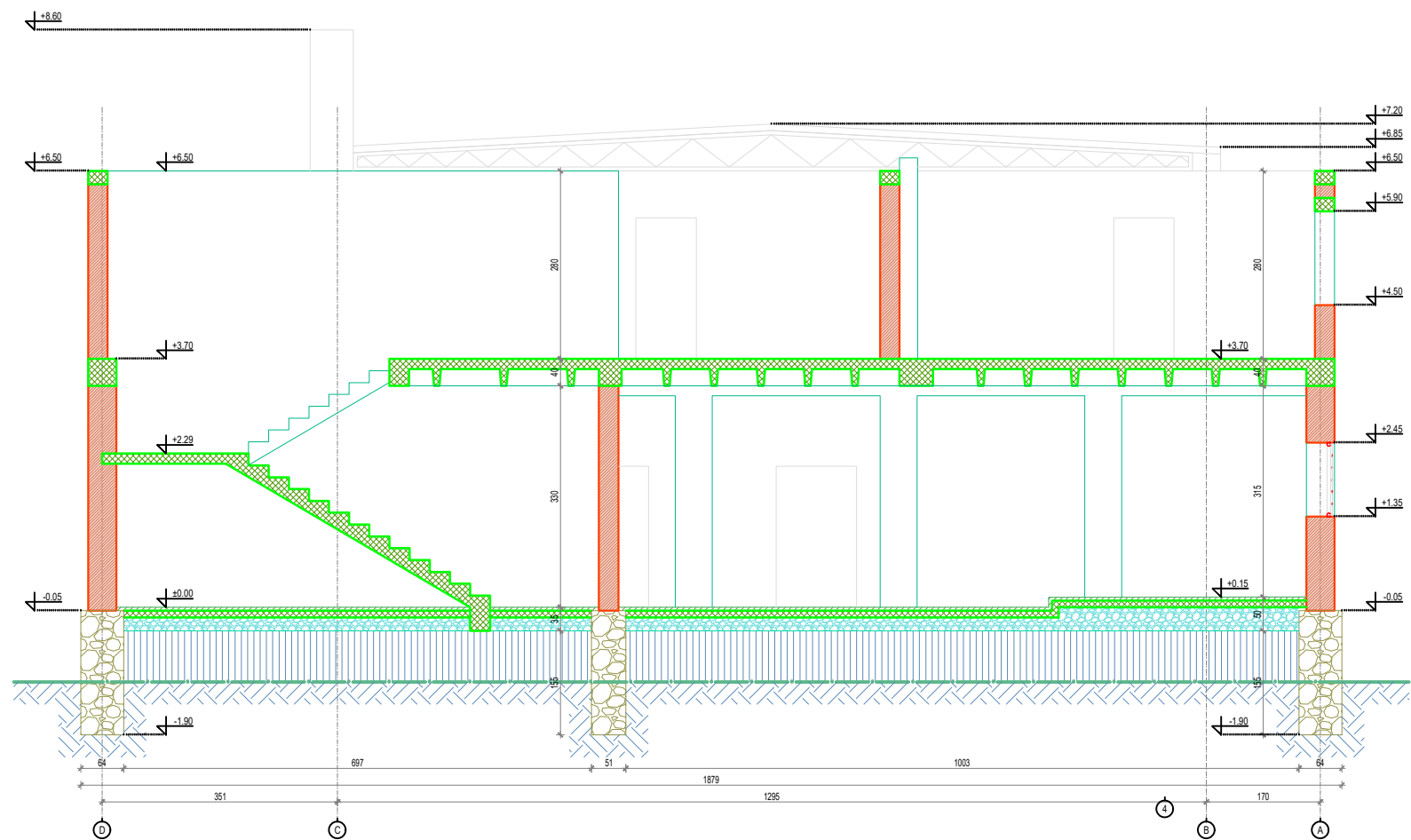
<div><div>BG</div><div>arh</div></div> <div>BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar Braće Nedić 33A , Beograd br. telefona : 011 344 23 32 e-mail : office@bg-arh.com</div> <div>Datum: jun 2023.</div>		Ime i prezime		Broj ugovora : 28/22	
		Odg. projektant: Nemanja Šipetić, dipl. inž. arh.		Investitor: Opština Doljevac	
		Licenca odg.proj.: 210 A035 20		Objekat: Dom kulture Mekiš	
		Projektanti saradnici : Milica Mitrović, mast. inž. arh. Draga Vidojević, mast. inž. arh.		Lokacija: KP 5557/1, KO Mekiš	
				Adresa: Jug Bogdanova, KP 5557/1, KO Mekiš	
		Naziv crteža: Osnova sprata		Razmera:	
Vrsta teh. dok.: PZI-Projekat za izvođenje		Broj crteža: PS-04		1:100	
Deo projekta: Projekat arhitekture		Broj tehničke dokumentacije: 28/22-PZI-01		List/od: 1/1	







<div><div><div>BG</div><div>arh</div></div><div>BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar Braće Nedić 33A , Beograd br. telefona : 011 344 23 32 e-mail : office@bg-arh.com</div></div>		Ime i prezime		Broj ugovora :28/22							
		Odg. projektant:	Nemanja Šipetić, dipl. inž. arh.	Investitor: Opština Doljevac							
		Licenca odg.proj.:	210 A035 20	Objekat: Dom kulture Mekiš							
		Projektanti saradnici :	Milica Mitrović, mast. inž. arh. Draga Vidojević, mast. inž. arh.	Lokacija:	KP 5557/1, KO Mekiš						
				Adresa:	Jug Bogdanova, KP 5557/1, KO Mekiš						
		Naziv crteža:	Presek 1-1	Razmera:	1:100						
Vrsta teh. dok.:		PZI-Projekat za izvođenje		Broj crteža:		PS-07					
Datum:		jun 2023.		Deo projekta:		Projekat arhitekture	Broj tehničke dokumentacije;		28/22-PZI-01	List/od:	1/1



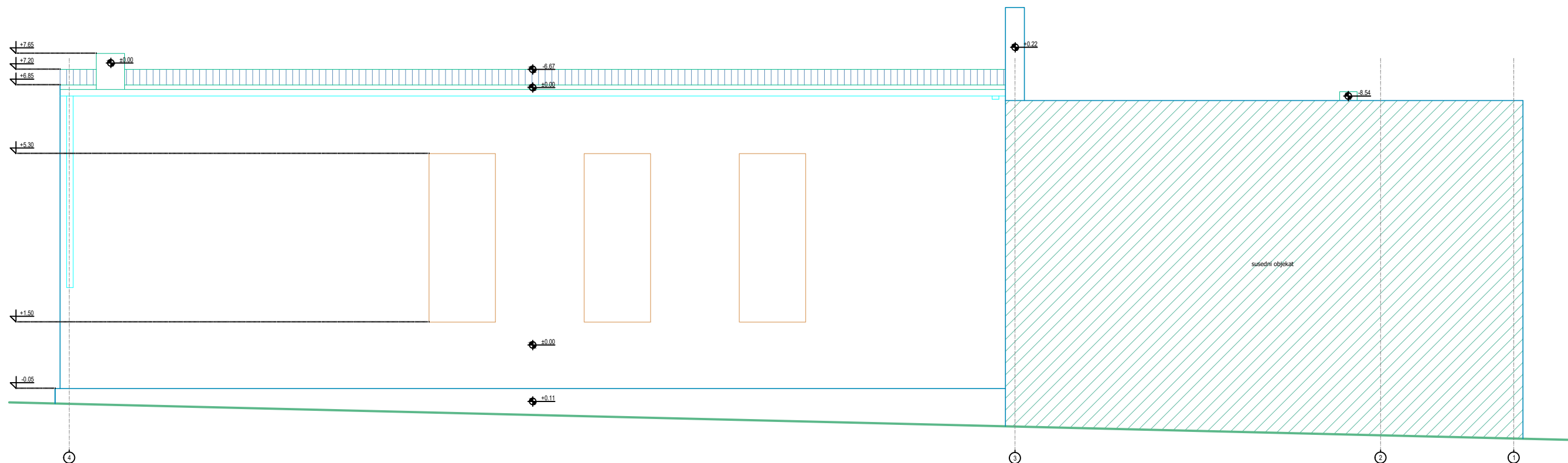
BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar  
Braće Nedić 33A, Beograd  
br. telefona : 011 344 23 32  
e-mail : office@bg-arh.com

Datum: jun 2023.

	Ime i prezime	Broj ugovora :28/22	
Odg. projektant:	Nemanja Šipetić, dipl. inž. arh.	Investitor: Opština Doljevac	
Licenca odg.proj.:	210 A035 20	Objekat: Dom kulture Mekiš	
Projektanti saradnici :	Milica Mitrović, mast. inž. arh. Draga Vidojević, mast. inž. arh.	Lokacija: KP 5557/1, KO Mekiš	
		Adresa: Jug Bogdanova, KP 5557/1, KO Mekiš	
		Naziv crteža: Presek 2-2	
Vrsta teh. dok.:	PZI-Projekat za izvođenje	Broj crteža: PS-08	1:100
Deo projekta:	Projekat arhitekture	Broj tehničke dokumentacije; 28/22-PZI-01	
			List/od: 1/1

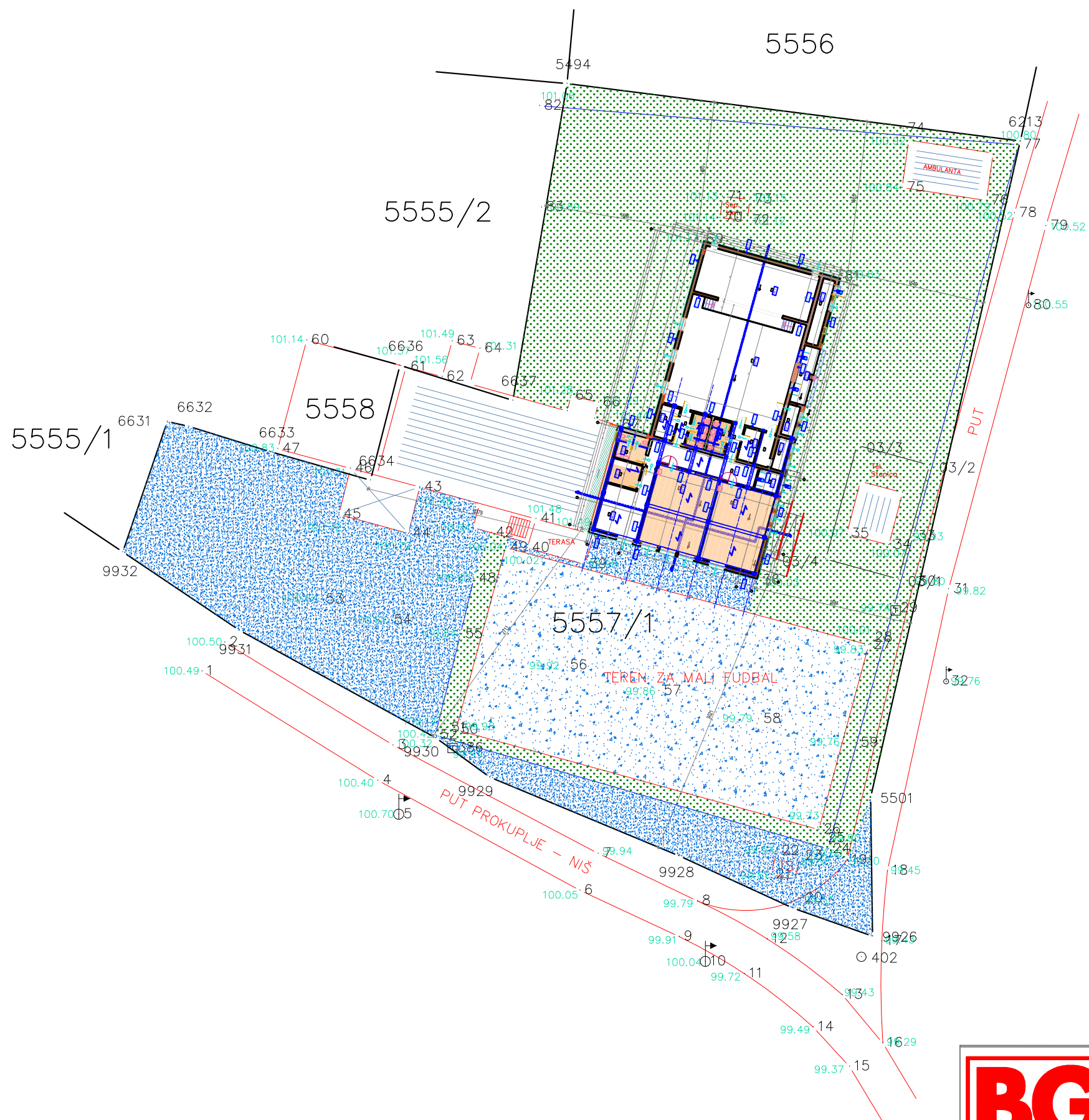




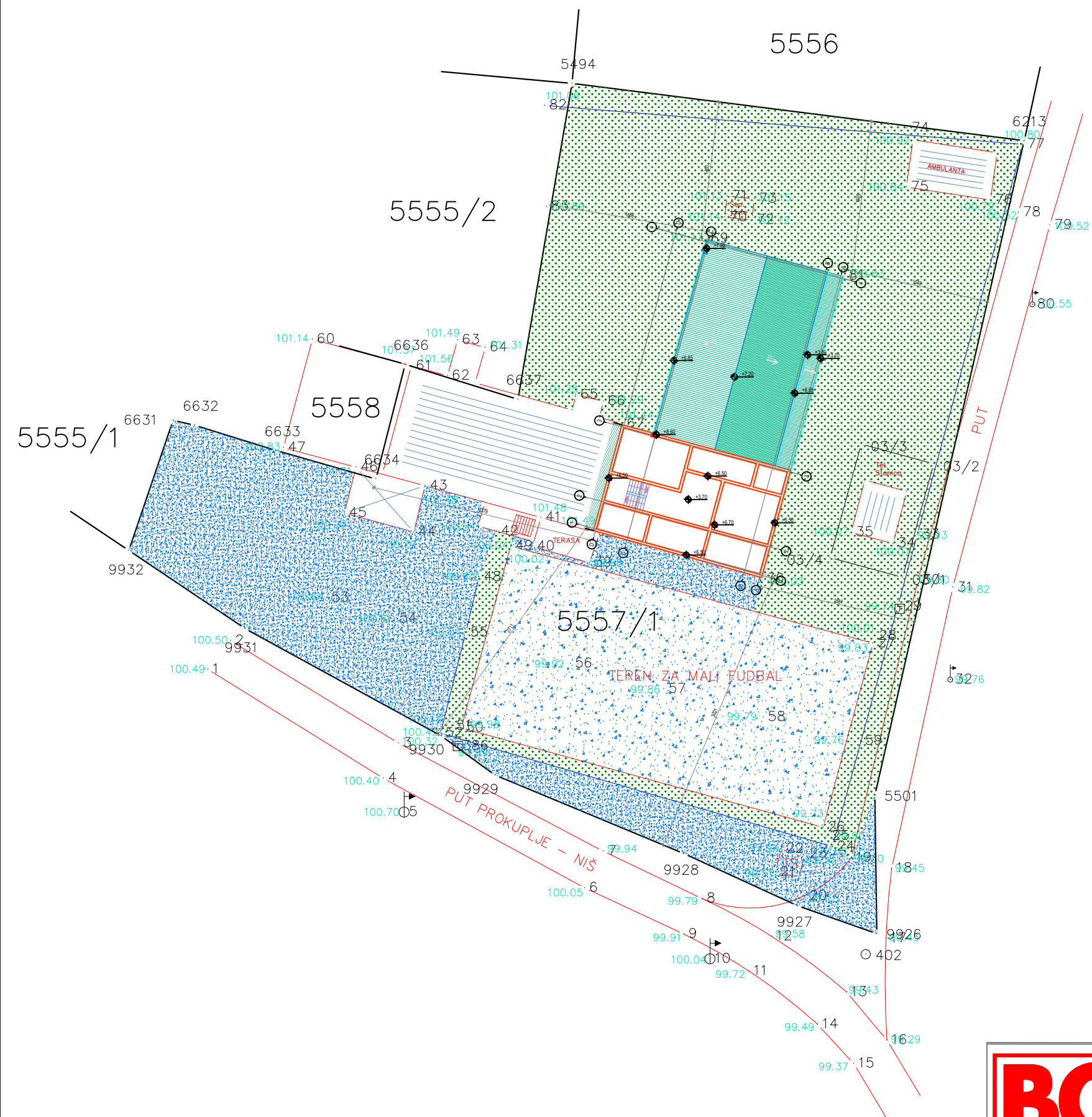


<div><div><div>BG</div><div>arh</div></div><div>BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar Braće Nedić 33A , Beograd br. telefona : 011 344 23 32 e-mail : office@bg-arh.com</div></div>		Ime i prezime		Broj ugovora :28/22			
		Odg. projektant:	Nemanja Šipetić, dipl. inž. arh.	Investitor:	Opština Doljevac		
		Licenca odg.proj.:	210 A035 20	Objekat:	Dom kulture Mekiš		
		Projektanti saradnici :	Milica Mitrović, mast. inž. arh. Draga Vidojević, mast. inž. arh.	Lokacija:	KP 5557/1, KO Mekiš		
				Adresa:	Jug Bogdanova, KP 5557/1, KO Mekiš		
		Vrsta teh. dok.: PZI-Projekat za izvođenje		Naziv crteža:	Zapadna fasada	Razmera:	
				Broj crteža:	PS-10	1:100	
Datum: jun 2023.		Deo projekta: Projekat arhitekture		Broj tehničke dokumentacije; 28/22-PZI-01		List/od: 1/1	



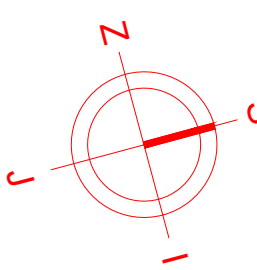


<div><div>BG</div><div>arh</div></div> <div>BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar Braće Nedić 33A, Beograd br. telefona : 011 344 23 32 e-mail : office@bg-arh.com</div> <div>Datum:<div>jun 2023.</div></div>		Ime i prezime		Broj ugovora :28/22	
		Odg. projektant:	Nemanja Šipetić, dipl. inž. arh.	Investitor: Opština Doljevac	
		Licenca odg.proj.:	210 A035 20	Objekat: Dom kulture Mekiš	
		Projektanti saradnici :	Milica Mitrović, mast. inž. arh. Draga Vidojević, mast. inž. arh.	Lokacija: KP 5557/1, KO Mekiš	
		Adresa: Jug Bogdanova, KP 5557/1, KO Mekiš		Naziv crteža: Situacioni plan sa osnovom prizemlja	
Vrsta teh. dok.: PZI-Projekat za izvođenje		Broj crteža: NS-01		Razmera: 1:500	
Deo projekta: Projekat arhitekture		Broj tehničke dokumentacije: 28/22-PZI-01		List/od: 1/1	



<div></div> <div>BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar Braće Nedić 33A , Beograd br. telefona : 011 344 23 32 e-mail : office@bg-arh.com</div>		Ime i prezime		Broj ugovora :28/22		
		Odg. projektant:	Nemanja Šipetić, dipl. inž. arh.	Investitor: Opština Doljevac		
		Licenca odg.proj.:	210 A035 20	Objekat: Dom kulture Mekiš		
		Projektanti saradnici :	Milica Mitrović, mast. inž. arh. Draga Vidojević, mast. inž. arh.	Lokacija: KP 5557/1, KO Mekiš		
				Adresa: Jug Bogdanova, KP 5557/1, KO Mekiš		
Vrsta teh. dok.:		PZI-Projekat za izvođenje	Naziv crteža: Situacioni plan sa osnovom krova		Razmera:  1:500	
			Broj crteža: NS-02			
Datum:		jun 2023.	Deo projekta: Projekat arhitekture		Broj tehničke dokumentacije; 28/22-PZI-01	List/od: 1/1





F2-1.2 FASADNI ŽID		
1	Unutrašnja obrada zida	
2	Malter	2.00cm
3	puna opeka	38.00cm
4	Kamenja vrsna	10.00cm
5	Ilepak i mreža u dva sloja	2.00cm
6	silikatno silikatsko malter	1.00cm

F2-1.2 FASADNI ŽID		
1	Unutrašnja obrada zida	
2	Malter	2.00cm
3	Giter blok	25.00cm
4	Kamenja vrsna	10.00cm
5	Ilepak i mreža u dva sloja	2.00cm
6	silikatno silikatsko malter	1.00cm

5	lepak i mreža u dva sloja	2,00cm
6	silikatno silikonski malter	1,00cm

<b>UZ-1.1</b> UNUTRAŠNJI ZID		
1	Završna obrada zida	
2	Gips kartonske ploče	2x1,25cm
3	Mineralna vuna na potkonstrukciji CW/UW	10,00cm
4	Gips kartonske ploče	2x1,25cm
5	Završna obrada zida	

UZ-1.2		UNUTRAŠNJI ZID
1	Završna obrada zida	
2	Gips kartonske vlagoporne ploče	2x1.25cm
3	Mineralna vuna na potkonstrukciji CW/UW	10.00cm
4	Gips kartonske vlagoporne ploče	2x1.25cm
5	Završna obrada zida	

2	Malter	2.00cm
3	Ylong blok	20.00cm
4	Malter	2.00cm
5	Završna obrada zida	

PZ	UNUTRAŠNJI ZID	
1	Završna obrada zida	
2	Malter	2.00cm
3	puna opeka	38.00cm
4	Malter	2.00cm
5	Završna obrada zida	

**OZNAKE U CRTEŽIMA:**

<b>Oznake građevinske fizike:</b>	<b>Oznake materijala:</b>	<b>Oznake tema:</b>
Spojni fasadni zid	Armirani beton	Tema bravarerije AL
umrtnisni pregradni zid	Mrljavi beton	Tema bravarerije PVC
Tavanaska konstrukcija	Gster blok 25 cm	Tema stolarije PVC
podna konstrukcija	Gster blok 20 cm	Spojlatinja ograda
	blok 12 cm	
	Termoizolacija	
	Šljunk	
	Nabijena zemlja	
	<b>Oznake detalja:</b>	
	Oznaka preseka	
	Oznaka olašćenih vertikal	
	Oznaka dimnjaka	
	Oznaka ventilacije	

**Oznake visinskih kota:**

$\pm 18.05$  - relativna kota (kota gotovog poda)

$\pm 18.05$  - apsolutna kota

$\pm 0.00m$  - relativna kota

$\pm 0.00m$  - apsolutna kota

BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar  
Braće Nedić 33A , Beograd  
br. telefona : 011 344 23 32  
e-mail : office@bg-arh.com

BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar  
Braće Nedić 33A , Beograd  
br. telefona : 011 344 23 32  
e-mail : office@bg-arh.com

jun 2023

	Ime i prezime
Odg. projektant:	Nemanja Špetić, dipl. inž. arh.
Licenca odg.proj.:	210 A035 20
Projektanti saradnici :	Milica Mitrović, mast. inž. arh. Draga Vidojević, mast. inž. arh.

Vrsta teh. dok.: **PZI-Projekt za izvođenje**

Deo projekta: **Projekat arhitekture**

Broj ugovora:	28/22
Investitor:	Opština Doljevac
Objekat:	Dom kulture Mekiš
Lokacija:	KP 5557/1, KO Mekiš
Adresa:	Jug Boždanova, KP 5557/1, KO Mekiš

Naziv crteža: **Osnova temelja**

Broj crteža: **NS-03**

Broj tehničke dokumentacije;  
**28/22-PZI-01**

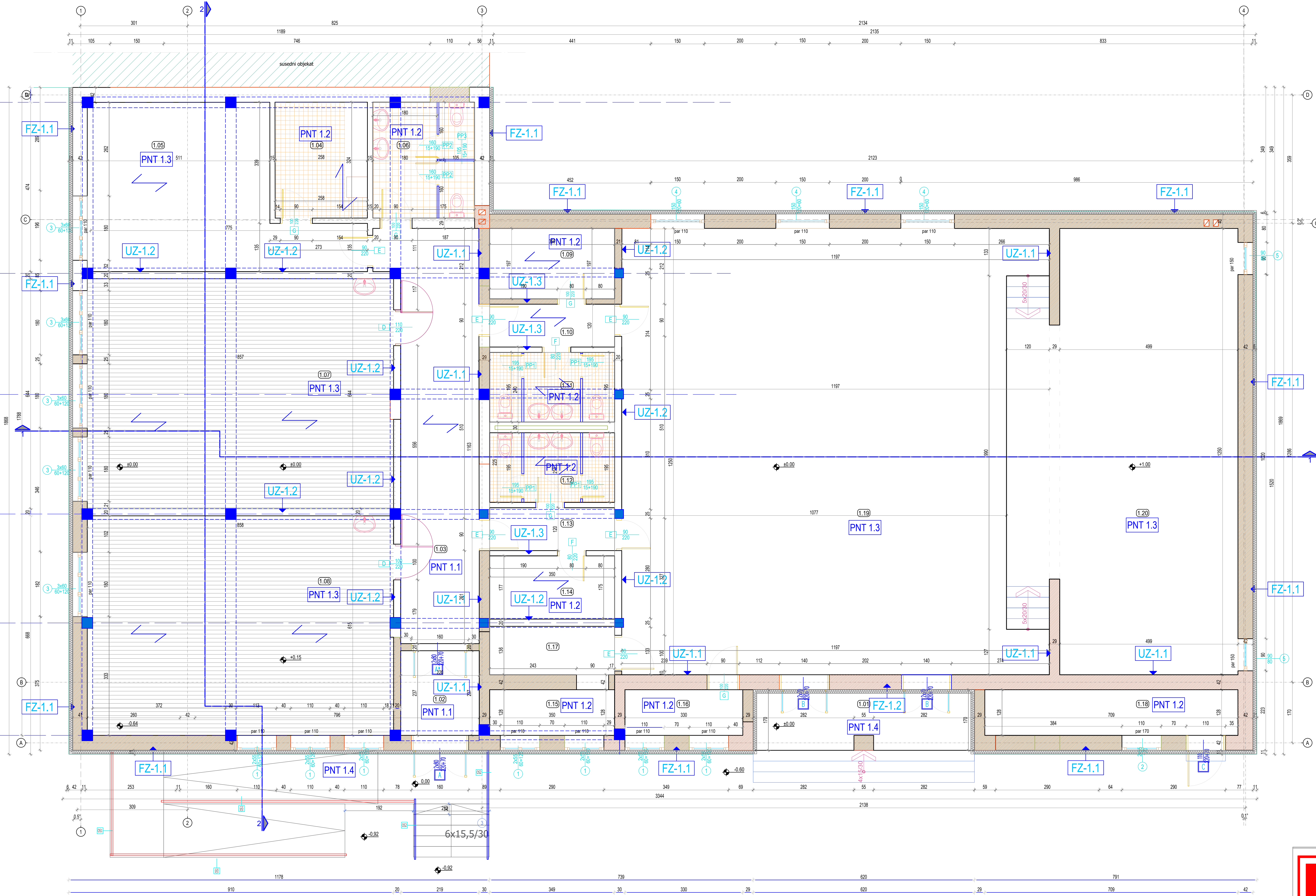
Razmera:

1:50

List/od: 1/1

1/1





OSNOVA PRIZEMLJA			
br	Naziv prostorije	površ(m2)	Obim (ml)
1.01	VETROBRAN	10.21	16.68
1.02	VETROBRAN	5.31	9.23
1.03	HODNIK	26.41	29.40
1.04	ČAJNA KUHINJA	8.39	11.60
1.04	TOALET ZA DECU	7.03	11.08
1.05	ZBORNICA	27.86	25.47
1.06	TOLAET ZA NASTAVNIKE	9.24	12.18
1.07	UČIONICA	55.22	30.03
1.08	UČIONICA	52.74	29.45
1.09	ŽENSKA SVLAČIONICA	6.90	10.94
1.10	HODNIK VEZA ZA SALOM	4.19	9.39
1.11	ŽENSKI TOALET	6.82	10.90
1.12	MUŠKI TOALET	6.82	10.89
1.13	HODNIK VEZA ZA SALOM	4.19	9.39
1.14	MUŠKA SVLAČIONICA	6.20	10.54
1.15	PROSTORIJA ZA ODRŽAVANJE OBJEKTA	4.45	9.53
1.16	POMOĆNA PROSTORIJA SALE	4.21	9.15
	PROSTORIJA ZA ODRŽAVANJE OBJEKTA	4.74	9.71
1.18	OSTAVA	9.06	16.73
1.19	SALA	149.50	48.93
1.20	BINA	62.35	34.94
	Pneto prizemlje	471.84 m2	
	P bruto prizemlje	547.53 m2	

<b>PNT 1.1</b> PLOČA NA TLU: hodnik 1. Izvrtina obrada zida 2. Malter 3. PE folija 4. Izvrtina 5. AB ploča 6. Mšav beton 7. Hidroizolacija 8. Mšav beton 9. Kamena agnati 0-31 10. Kamena agnati 0-63	<b>FZ 1.1</b> FASADNI ZID 1. Izvrtina obrada zida 2. Malter 3. Jutna opaka 4. Kamena vuna 5. Izvrtina i maza u dva sloja 6. Izvrtina i maza u dva sloja
<b>PNT 1.3</b> PLOČA NA TLU: scenska 1. Izvrtina 2. Izvrtina obrada zida 3. PE folija 4. Izvrtina 5. AB ploča 6. Mšav beton 7. Hidroizolacija 8. Mšav beton 9. Kamena agnati 0-31 10. Kamena agnati 0-63	<b>FZ 1.2</b> FASADNI ZID 1. Izvrtina obrada zida 2. Malter 3. Jutna opaka 4. Kamena vuna 5. Izvrtina i maza u dva sloja 6. Izvrtina i maza u dva sloja
<b>PNT 1.5</b> PLOČA NA TLU: kupatila 1. Izvrtina obrada zida 2. Malter 3. PE folija 4. Izvrtina 5. AB ploča 6. Mšav beton 7. Hidroizolacija 8. Mšav beton 9. Kamena agnati 0-31 10. Kamena agnati 0-63	<b>FZ 1.3</b> FASADNI ZID 1. Izvrtina obrada zida 2. Malter 3. Jutna opaka 4. Kamena vuna 5. Izvrtina i maza u dva sloja 6. Izvrtina i maza u dva sloja
<b>PNT 1.4</b> PLOČA NA TLU: RAMPAR: stepenice 1. Izvrtina obrada zida 2. Malter 3. PE folija 4. Izvrtina 5. AB ploča 6. Mšav beton 7. Hidroizolacija 8. Mšav beton 9. Kamena agnati 0-31 10. Kamena agnati 0-63	<b>FZ 1.4</b> FASADNI ZID 1. Izvrtina obrada zida 2. Malter 3. Jutna opaka 4. Kamena vuna 5. Izvrtina i maza u dva sloja 6. Izvrtina i maza u dva sloja

OSNAKE U CRTEŽIMA		
Oznake građevinske forme:	Oznake materijala:	Oznake kama:
<b>FZ-1</b> Spoljni fasadni zid	<b>AM</b> Armirani beton	<b>AL</b> Sema bravarice AL
<b>UZ-1</b> Unutrašnji pregradni zid	<b>MB</b> Mšav beton	<b>PVC</b> Sema bravarice PVC
<b>TK</b> Tavanaska konstrukcija	<b>GB</b> Gips blok 25 cm	<b>VO</b> Oznaka obočnih vertikala
<b>PNT 1</b> Podna konstrukcija	<b>GB</b> Gips blok 20 cm	<b>DIM</b> Oznaka dimenzija
	<b>GB</b> Gips blok 12 cm	<b>VEN</b> Oznaka ventilacije
Oznake visinskih koda:	Oznake preseka:	
<b>188.05</b> - relativna kota (kota gotovog poda)	<b>Δ</b> Oznaka preseka	
<b>0.00</b> - apsolutna kota	<b>VO</b> Oznaka obočnih vertikala	
<b>0.00</b> - apsolutna kota	<b>DIM</b> Oznaka dimenzija	
<b>0.00</b> - apsolutna kota	<b>VEN</b> Oznaka ventilacije	



BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar  
Braće Nedić 33A, Beograd  
br. telefona : 011 344 23 32  
e-mail : office@bg-arh.com

Datum: jun 2023.

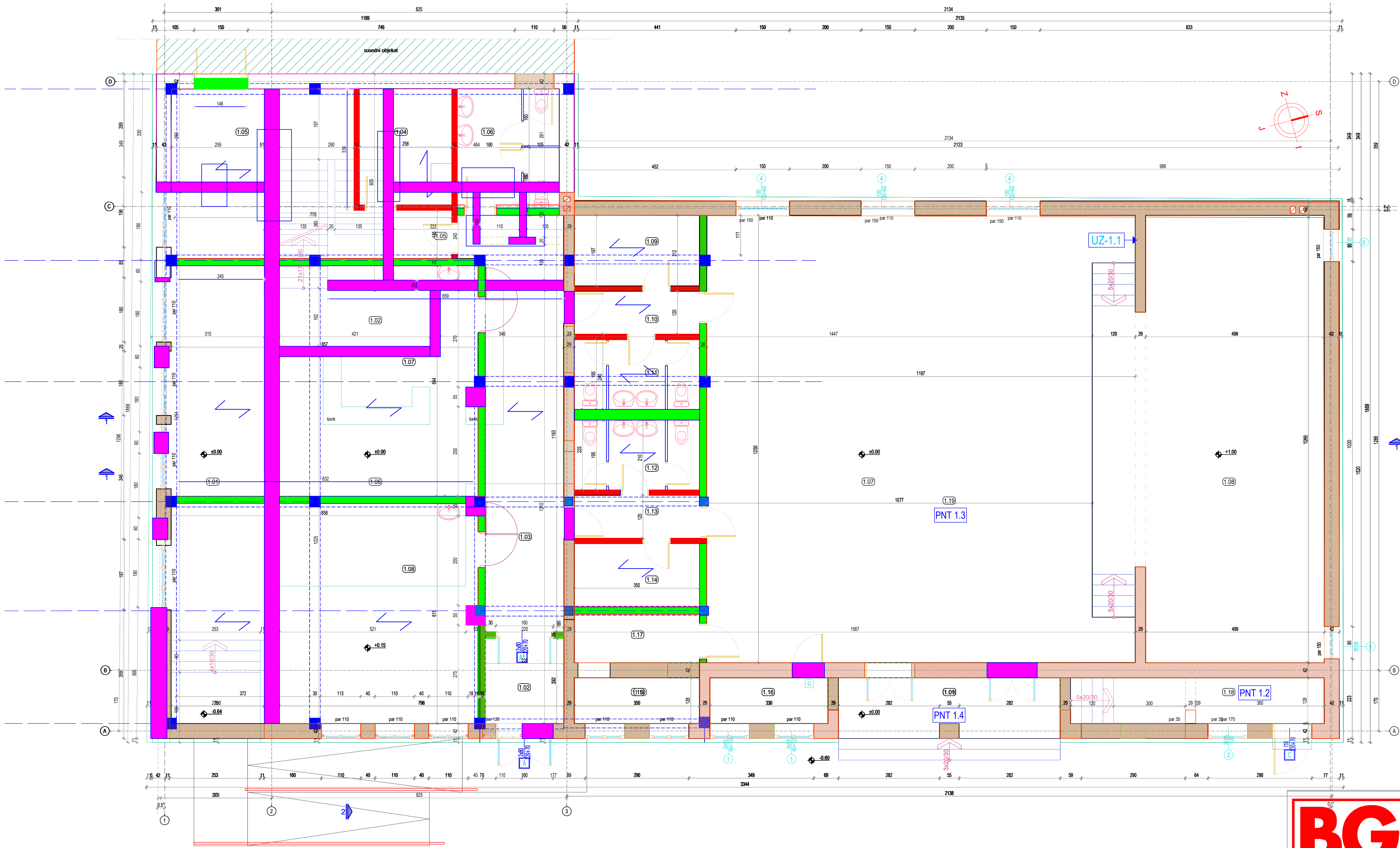
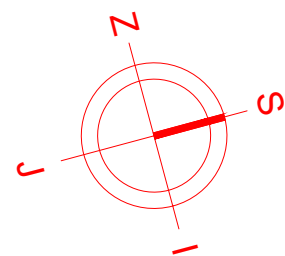
Odg. projektant: Nemanja Šipetić, dipl. inž. arh.  
Licenca odg.proj.: 210 A035 20  
Projektanti saradnici : Milica Mitrović, mast. inž. arh.  
Draga Vidojević, mast. inž. arh.

Vrsta teh. dok.: PZI-Projektat za izvođenje  
Deo projekta: Projekat arhitekture

Ime i prezime: Broj ugovora: 28/22  
Investitor: Opština Doljevac  
Objekat: Dom kulture Mekiš  
Lokacija: KP 5557/1, KO Mekiš  
Adresa: Jug Bogdanova, KP 5557/1, KO Mekiš

Naziv crteža: Osnova prizemlja  
Broj crteža: NS-04  
Broj tehničke dokumentacije: 28/22-PZI-01  
Razmera: 1:50  
List/od: 1/1





RUSENJE ZIDOVA



NOVI ZIDOVI 20 cm



pregradni zid 12 cm



NOVI STUBOVI



BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar  
Braće Nedić 33A, Beograd  
br. telefona : 011 344 23 32  
e-mail : office@bg-arh.com

Datum:

jun 2023.

Odg. projektant:

Nemanja Šipetić, dipl. inž. arh.

Licenca odg.proj.:

210 A035 20

Projektanti

saradnici :

Milica Mitrović, mast. inž. arh.  
Draga Vidojević, mast. inž. arh.

Vrsta teh. dok.:

PZI-Projektat za izvođenje

Deo projekta:

Projekat arhitekture

Ime i prezime

Broj ugovora :28/22

Investitor:

Opština Doljevac

Objekat:

Dom kulture Mekiš

Lokacija:

KP 5557/1, KO Mekiš

Adresa:

Jug Bogdanova, KP 5557/1, KO Mekiš

Naziv crteža:

Osnova prizemlja INTERVENCIJE

Broj crteža:

NS-05

Broj tehničke dokumentacije:

28/22-PZI-01

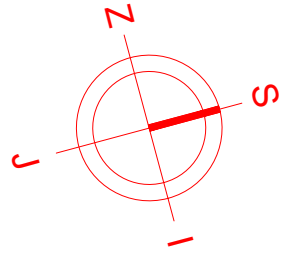
Razmera:

1:50

List/od:

1/1





F2-1.1 FASADNI ZID		
1	Unutrašnja obrada zida	
2	Malter	2.00cm
3	puna opeka	38.00cm
4	Kamena vuna	10.00cm
5	Ilepak i mreža u dva sloja	2.00cm
6	silikatno silikonski malter	1.00cm

FZ-1.2 FASADNI ŽID		
1	Unutrašnja obrada žida	
2	Malter	2.00cm
3	Gibler blok	25.00cm
4	Kamena vuna	10.00cm
5	Ilepak i mreža u dva sloja	2.00cm
6	Silikatno silikonski malter	1.00cm








UZ-1 UNUTRAŠNJI ZID		
1	Završna obrada zida	
2	Gips kartonske ploče	2x1.25cm
3	Mineralna vuna na potkonstrukciji CW/UW	10.00cm
4	Gips kartonske ploče	2x1.25cm
5	Završna obrada zida	

UJ-1.2 UNUTRAŠNJI ZID		
1	Završna obrada zida	
2	Gips kartonske vlagootporne ploče	2x1.25cm
3	Mineralna vuna na potkonstrukciji CW/UW	10.00cm
4	Čistošenje	

	JZ-1.3	UNUTRAŠNJI ZID	
	1	Završna obrada zida	
	2	Mallier	2.00cm
	3	Ytong blok	20.00cm
	4	Mallier	2.00cm
	5	Završna obrada zida	

PZ		UNUTRAŠNJI ZID
1	Završna obrada zida	
2	Malter	2.00cm
3	puna opetka	38.00cm
4	Malter	2.00cm
5	Završna obrada zida	

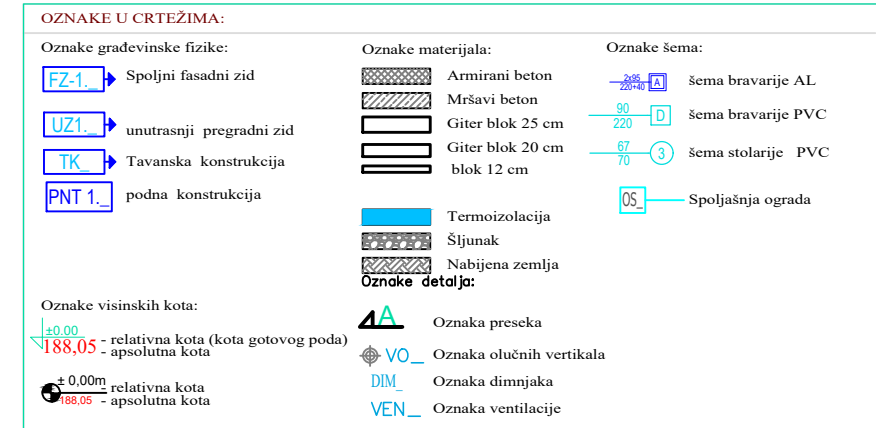
Oznake visinskih kota:

	$\pm 0,00$			<b>4A</b>	Oznaka preseka
	<b>188,05</b>	= relativna kota (kota gotovog poda)		<b>VO_</b>	Oznaka olučnih vertikal
		apsolutna kota		<b>DIM_</b>	Oznaka dimnjaka
	$\pm 0,00m$	relativna kota		<b>VEN_</b>	Oznaka ventilacije
	<b>188,05</b>	apsolutna kota			


BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar  
Braće Nedić 33A , Beograd  
br. telefona : 011 344 23 32  
e-mail : office@bg-arh.com

Razmera:

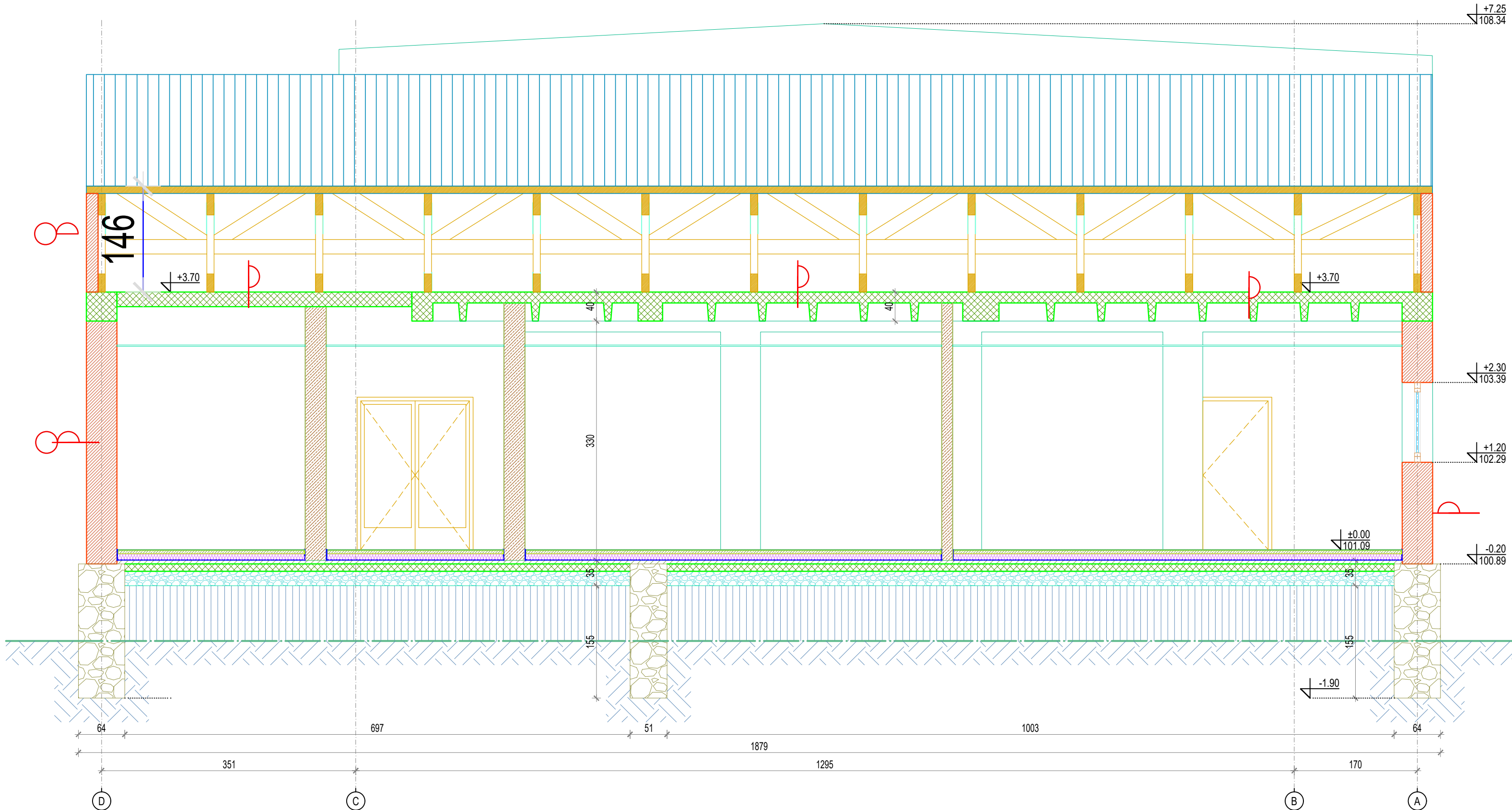
1:50



	PZ	UNUTRAŠNJI ZID	
	1	Završna obrada zida	
	2	Malter	2.00cm
	3	puna opeka	38.00cm
	4	Malter	2.00cm
	5	Završna obrada zida	

 <p>BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar          Braće Nedić 33A, Beograd          br. telefona : 011 344 23 32          e-mail : office@bg-arh.com</p>	Ime i prezime		Broj ugovora: 28/22		
	Odg. projektant:	Nemanja Šipetić, dipl. inž. arh.	Investitor:	Opština Doljevac	
	Licenca odg. proj.:	210 A035 20	Objekat:	Dom kulture Mekiš	
	Projektanti saradnici:	Milica Mitrović, mast. inž. arh. Draga Vidojević, mast. inž. arh.	Lokacija:	KP 5557/1, KO Mekiš	
			Adresa:	Jug Bogdanova, KP 5557/1, KO Mekiš	
	Vrsta teh. dok.	PZI-Projekat za izvođenje	Naziv crteža:	PRESEK 1-1	Razmera:  1:50
			Broj crteža:	NS-07	
Datum:	jun 2023	Deo projekta:	Broj tehničke dokumentacije: 28/22-PZI-01		Listod: 1/1
		Projektat arhitekture			





**OZNAKE U CRTEŽIMA:**

Oznake građevinske fizike:

- FZ-1 Spoljni fasadni zid
- LUZ-1 unutrašnji pregradni zid
- TK Tavanska konstrukcija
- PNT 1. podna konstrukcija

Oznake materijala:

- Armirani beton
- Mršavi beton
- Giter blok 25 cm
- Giter blok 20 cm
- Giter blok 12 cm
- Termoizolacija
- Šljunak
- Nabijena zemlja
- Oznaka preseka
- Oznaka olučnih vertikalata
- Oznaka dimnjaka
- Oznaka ventilacije

Oznake šema:

- šema bravarije AL
- šema bravarije PVC
- šema stolarije PVC
- Spoljašnja ograda

Oznake visinskih kota:

- +0.00 - relativna kota (kota gotovog poda)
- 188.05 - apsolutna kota
- +0.00m - relativna kota
- 188.05 - apsolutna kota

PNT-1.1 POD NA TLU hodnici		
1	Granitna keramika na lepku	2.00cm
2	Cementna košuljica	5.00cm
3	PE folija	
4	Stirodur	8.00cm
5	AB ploča	15.00cm
6	Mršav beton	5.00cm
7	Hidroizolacija	1.00cm
8	Mršav beton	10.00cm
9	Kameni agregat 0-31	15.00cm
10	Kameni agregat 0-63	30.00cm

FZ-1.1 FASADNI ZID		
1	Unutrašnja obrada zida	
2	Malter	2.00cm
3	puna opeka	38.00cm
4	Kamena vuna	10.00cm
5	lepak i mreža u dva sloja	2.00cm
6	silikatno silikonski malter	1.00cm

PNT-1.3 POD NA TLU-ucionica		
1	Tarket	1.00cm
2	Cementna košuljica	5.00cm
3	PE folija	
4	Stirodur	8.00cm
5	AB ploča	15.00cm
6	Mršav beton	5.00cm
7	Hidroizolacija	1.00cm
8	Mršav beton	10.00cm
9	Kameni agregat 0-31	15.00cm
10	Kameni agregat 0-63	30.00cm

FZ-1.2 FASADNI ZID		
1	Unutrašnja obrada zida	2.00cm
2	Malter	2.00cm
3	Giter blok	25.00cm
4	Kamena vuna	10.00cm
5	lepak i mreža u dva sloja	2.00cm
6	silikatno silikonski malter	1.00cm

PNT-1.2 POD NA TLU kupatila		
1	Keramičke pločice na lepku	2.00cm
2	Hidroizolacija	1.00cm
3	Cementna košuljica	5.00cm
4	PE folija	
5	Stirodur	2.00cm
6	AB ploča	15.00cm
7	Mršav beton	5.00cm
8	Hidroizolacija	1.00cm
9	Mršav beton	10.00cm
10	Kameni agregat 0-31	15.00cm
11	Kameni agregat 0-63	30.00cm

LUZ-1.1 UNUTRAŠNJI ZID		
1	Završna obrada zida	
2	Gips kartonske ploče	2x1.25cm
3	Mineralna vuna na potkonstrukciji CW/UW	10.00cm
4	Gips kartonske ploče	2x1.25cm
5	Završna obrada zida	

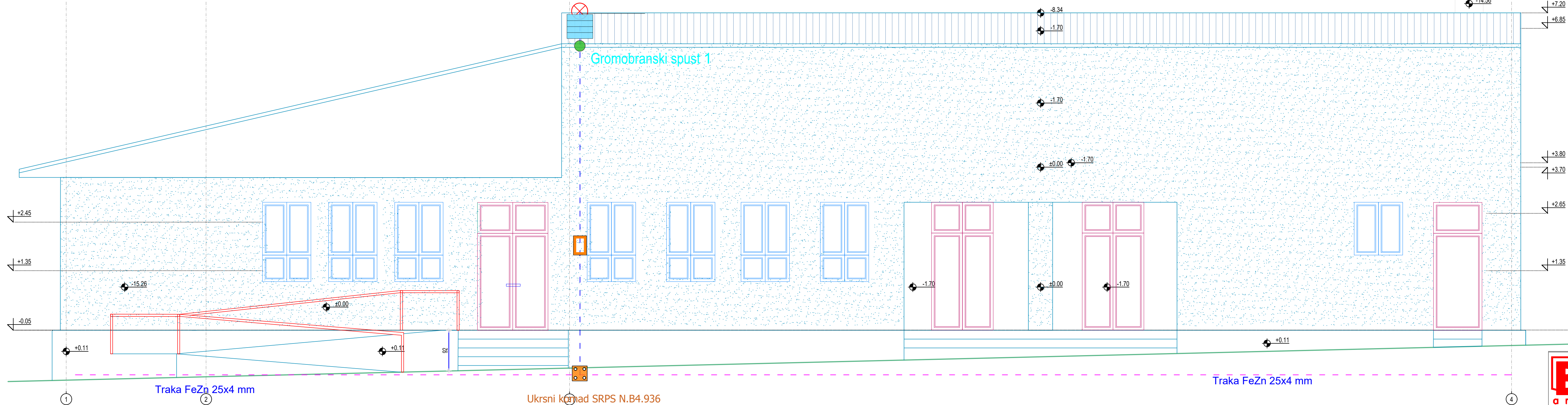
LUZ-1.2 UNUTRAŠNJI ZID		
1	Završna obrada zida	
2	Gips kartonske vlagootporne ploče	2x1.25cm
3	Mineralna vuna na potkonstrukciji CW/UW	10.00cm
4	Gips kartonske vlagootporne ploče	2x1.25cm
5	Završna obrada zida	

LUZ-1.3 UNUTRAŠNJI ZID		
1	Završna obrada zida	
2	Malter	2.00cm
3	Ytong blok	20.00cm
4	Malter	2.00cm
5	Završna obrada zida	

PNT-1.4 POD NA TLU RAMPA I STEPENICE		
1	Granitna keramika na lepku	2.00cm
2	Cementna košuljica	5.00cm
3	AB ploča	15.00cm
4	Mršav beton	5.00cm
5	Mršav beton	8.00cm
6	Kameni agregat 0-31	15.00cm
7	Kameni agregat 0-63	30.00cm

PZ UNUTRAŠNJI ZID		
1	Završna obrada zida	
2	Malter	2.00cm
3	puna opeka	38.00cm
4	Malter	2.00cm
5	Završna obrada zida	

<div><div>BG</div><div>arh</div></div> <div>BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar Braće Nedić 33A, Beograd br. telefona : 011 344 23 32 e-mail : office@bg-arh.com</div>		Ime i prezime		Broj ugovora: 28/22		
		Odg. projektant:	Nemanja Šipetić, dipl. inž. arh.	Investitor:	Opština Doljevac	
		Licenca odg.proj.:	210 A035 20	Objekat:	Dom kulture Mekiš	
		Projektanti saradnici :	Milica Mitrović, mast. inž. arh. Draga Vidojević, mast. inž. arh.	Lokacija:	KP 5557/1, KO Mekiš	
				Adresa:	Jug Bogdanova, KP 5557/1, KO Mekiš	
				Naziv crteža:	PRESEK 2-2	Razmera:  1:50
		Vrsta teh. dok.:		Broj crteža:	NS-08	
Datum:		jun 2023	Deo projekta:	Broj tehničke dokumentacije:		List/od:
			Projekat arhitekture	28/22-PZI-01		1/1



PNT-1.4			POD NA TLU RAMPA I STEPENICE
	1	Granitna keramika na lepku	2.00cm
	2	Cementna košuljica	5.00cm
	3	AB ploča	15.00cm
	4	Mršav beton	5.00cm
	5	Mršav beton	8.00cm
	6	Kameni agregat 0-31	15.00cm
	7	Kameni agregat 0-63	30.00cm

	PZ	UNUTRAŠNJI ZID
	1	Završna obrada zida
	2	Malter
	3	puna opeka
	4	Malter
	5	Završna obrada zida

 <p>BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar          Braće Nedić 33A, Beograd          br. telefona : 011 344 23 32          e-mail : office@bg-arh.com</p>		Ime i prezime		Broj ugovora: 28/22	
		Odg. projektant:		Investitor:	
		Licenca odg.proj.:		Objekat:	
		Projektanti saradnici:		Lokacija:	
		Milica Mitrović, mast. inž. arh. Draga Vidojević, mast. inž. arh.		KP 5557/1, KO Mekiš	
				Adresa: Jug Bogdanova, KP 5557/1, KO Mekiš	
				Naziv crteža: ISTOČNA FASADA	
				Razmera:	
		Vrsta teh. dok.: PZI-Projektat za izvođenje		Broj crteža: NS-09	
				1:50	
Datum: jun 2023		Deo projekta: Projekat arhitekture		Broj tehničke dokumentacije: 28/22-PZI-01	
				Listod: 1/1	



OZNAKE U CRTEŽIMA:

Oznake građevinske fizike:

FZ-1

Spoljni fasadni zid

UZ-1

unutarnji pregradni zid

TK

Tavanska konstrukcija

PNT 1

podna konstrukcija

Oznake materijala:

Armirani beton

Mršavi beton

Giter blok 25 cm

Giter blok 20 cm blok 12 cm

Termoizolacija

Stijunak

Nabijena zemlja

Oznake detalja:

Oznaka preseka

Oznaka olučnih vertikala

Oznaka dimnjaka

Oznaka ventilacije

Oznake visinskih kota:

+0.00

relativna kota (kota gotovog poda)

-188.05

apsolutna kota

+0.00m

relativna kota

-188.05

apsolutna kota

Oznake sema:

šema bravarije AL

šema bravarije PVC

šema stolarije PVC

Spoljašnja ograda

Uređaj sa ranim startovanjem,  
SKYLANCE, sa vremenom pražnjenja Δt=40μs

PNT-1.1	POD NA TLU hodnici	
1	Granitna keramika na leplju	2.00cm
2	Cementna košuljica	5.00cm
3	PE folija	
4	Stirodur	8.00cm
5	AB ploča	15.00cm
6	Mršav beton	5.00cm
7	Hidroizolacija	1.00cm
8	Mršav beton	10.00cm
9	Kameni agregat 0-31	15.00cm
10	Kameni agregat 0-63	30.00cm

FZ-1.1	FASADNI ZID	
1	Unutrašnja obrada zida	
2	Malter	2.00cm
3	puna opeka	38.00cm
4	Kamena vuna	10.00cm
5	Iepak i mreza u dva sloja	2.00cm
6	silikatno silikonski malter	1.00cm

PNT-1.3	POD NA TLU - ucionica	
1	Tarket	1.00cm
2	Cementna košuljica	5.00cm
3	PE folija	
4	Stirodur	8.00cm
5	AB ploča	15.00cm
6	Mršav beton	5.00cm
7	Hidroizolacija	1.00cm
8	Mršav beton	10.00cm
9	Kameni agregat 0-31	15.00cm
10	Kameni agregat 0-63	30.00cm

UZ-1.1	UNUTRAŠNJI ZID	
1	Završna obrada zida	
2	Gips kartonske ploče	2x1.25cm
3	Mineralna vuna na potkonstrukciji CW/UW	10.00cm
4	Gips kartonske ploče	2x1.25cm
5	Završna obrada zida	

PNT-1.2	POD NA TLU kupatila	
1	Keramičke pločice na leplju	2.00cm
2	Hidroizolacija	1.00cm
3	Cementna košuljica	5.00cm
4	PE folija	
5	Stirodur	2.00cm
6	AB ploča	15.00cm
7	Mršav beton	5.00cm
8	Hidroizolacija	1.00cm
9	Mršav beton	10.00cm
10	Kameni agregat 0-31	15.00cm
11	Kameni agregat 0-63	30.00cm

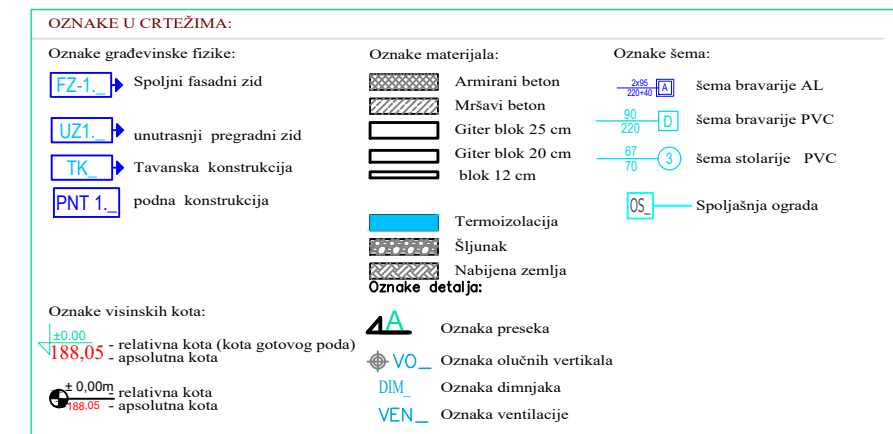
UZ-1.2	UNUTRAŠNJI ZID	
1	Završna obrada zida	
2	Gips kartonske vlagootporne ploče	2x1.25cm
3	Mineralna vuna na potkonstrukciji CW/UW	10.00cm
4	Gips kartonske vlagootporne ploče	2x1.25cm
5	Završna obrada zida	

PNT-1.4	POD NA TLU RAMPA I STEPENICE	
1	Granitna keramika na leplju	2.00cm
2	Cementna košuljica	5.00cm
3	AB ploča	15.00cm
4	Mršav beton	5.00cm
5	Mršav beton	8.00cm
6	Kameni agregat 0-31	15.00cm
7	Kameni agregat 0-63	30.00cm


UZ-1.3	UNUTRAŠNJI ZID	
1	Završna obrada zida	
2	Malter	2.00cm
3	Ytong blok	20.00cm
4	Malter	2.00cm
5	Završna obrada zida	

PZ	UNUTRAŠNJI ZID	
1	Završna obrada zida	
2	Malter	2.00cm
3	puna opeka	38.00cm
4	Malter	2.00cm
5	Završna obrada zida	

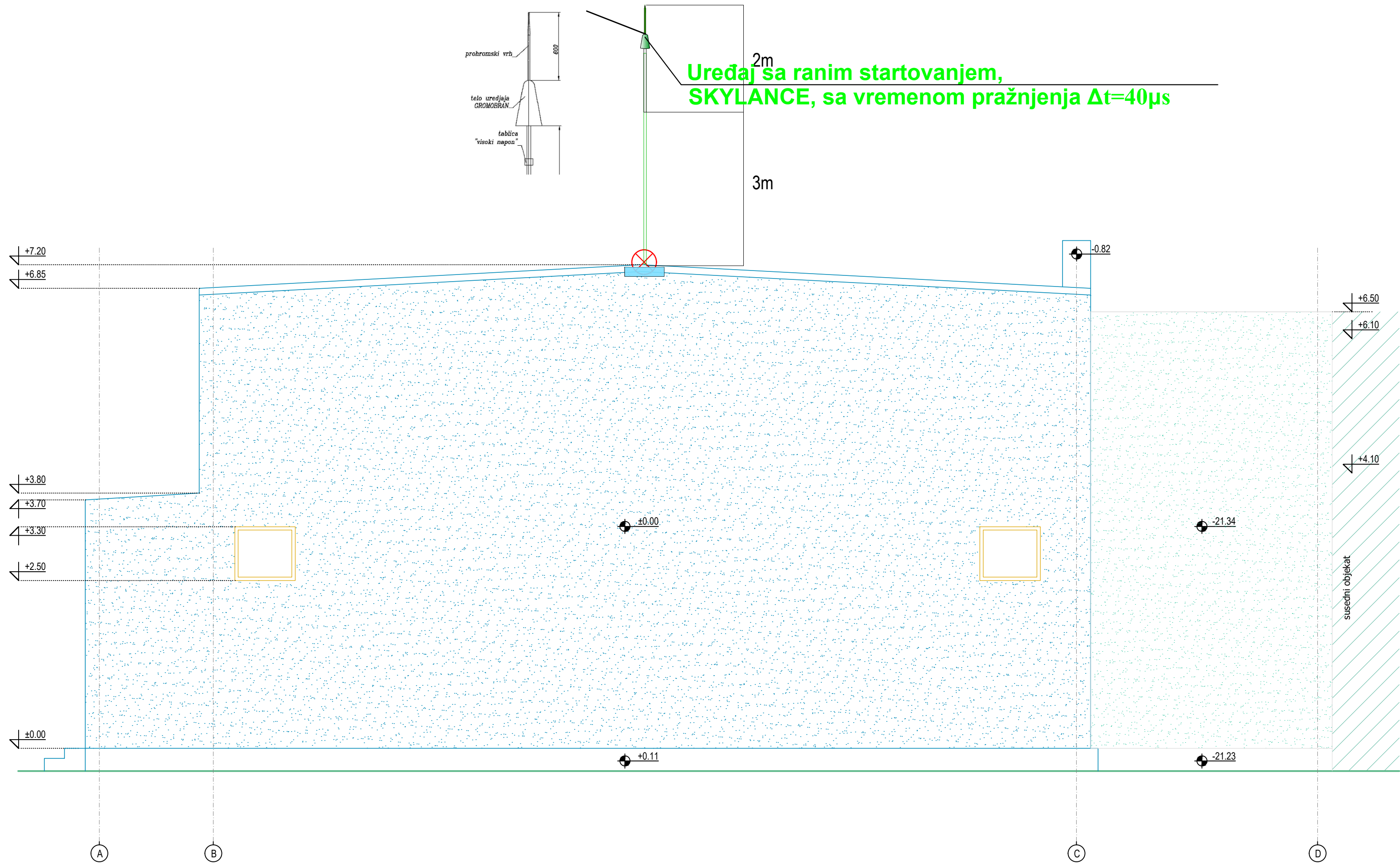
<div><div>BG</div><div>arh</div><div>BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar Braće Nedić 33A, Beograd br. telefona : 011 344 23 32 e-mail : office@bg-arh.com</div></div>	Odg. projektant:	Ime i prezime	Broj ugovora
	Licenca odg.proj.:	Nemanja Sipetić, dipl. inž. arh.	28/22
	Projektanti saradnici :	Opština Doljevac	Investitor:
		Objekat:	Dom kulture Mekiš
		Lokacija:	KP 5557/1, KO Mekiš
	Datum:	Adresa:	Jug Bogdanova, KP 5557/1, KO Mekiš
		Naziv crteža:	ZAPADNA FASADA
		Broj crteža:	NS-10
		Deo projekta:	Projekat arhitekture
		Broj tehničke dokumentacije:	28/22-PZI-01
	jun 2023	Razmera:	1:50
			List/od: 1/1



	PZ	UNUTRAŠNJI ZID	
	1	Završna obrada zida	
	2	Malter	2.00cm
	3	puna opeka	38.00cm
	4	Malter	2.00cm
	5	Završna obrada zida	

 <p>BG ARH d.o.o. Beograd - Vračar  Braće Nedić 33A, Beograd  br. telefona : 011 344 23 32  e-mail : office@bg-arh.com</p>		Ime i prezime:		Broj ugovora : 28/22	
		Odg. projektant:		Investitor:	
		Licenca odg.proj.:		Objekat:	
		Projektanti saradnici :		Lokacija:	
Datum: jun 2023		Nemanja Šipetić, dipl. inž. arh. 210 A035 20 Milica Mitrović, mast. inž. arh. Draga Vidojević, mast. inž. arh.		Opština Doljevac Dom kulture Mekiš KP 5557/1, KO Mekiš Jug Bogdanova, KP 5557/1, KO Mekiš	
		Naziv crteža:		Razmera:	
		Vrsta teh. dok.:		Broj crteža:	
Deo projekta:		PZI-Projektat za izvođenje		JUŽNA FASADA NS-11 28/22-PZI-01	
List/od: 1/1					





OZNAKE U CRTEŽIMA:		
Oznake građevinske fizike:		
FZ-1	Spoljni fasadni zid	
UZ1	unutarnji pregradni zid	
TK	Tavanska konstrukcija	
PNT 1	podna konstrukcija	
Oznake materijala:		
	Armirani beton	
	Mršavi beton	
	Giter blok 25 cm	
	Giter blok 20 cm	
	blok 12 cm	
	Termoizolacija	
	Šijunak	
	Nabijena zemlja	
Oznake detalja:		
A	Oznaka preseka	
VO	Oznaka olučnih vertikala	
DIM	Oznaka dimnjaka	
VEN	Oznaka ventilacije	
Oznake visinskih kota:		
+0.00	relativna kota (kota gotovog poda)	
+88.05	apsolutna kota	
+0.00m	relativna kota	
+88.05	apsolutna kota	
Oznake šema:		
AL	šema bravarije AL	
PVC	šema bravarije PVC	
PVC	šema stolarije PVC	
OS	Spoljašnja ograda	

PNT-1.1 POD NA TLU hodnici	
1	Granitna keramika na leplju 2.00cm
2	Cementna košuljica 5.00cm
3	PE folija
4	Stirodur 8.00cm
5	AB ploča 15.00cm
6	Mršav beton 5.00cm
7	Hidroizolacija 1.00cm
8	Mršav beton 10.00cm
9	Kameni agregat 0-31 15.00cm
10	Kameni agregat 0-63 30.00cm

PNT-1.3 POD NA TLU- ucionica	
1	Tarket 1.00cm
2	Cementna košuljica 5.00cm
3	PE folija
4	Stirodur 8.00cm
5	AB ploča 15.00cm
6	Mršav beton 5.00cm
7	Hidroizolacija 1.00cm
8	Mršav beton 10.00cm
9	Kameni agregat 0-31 15.00cm
10	Kameni agregat 0-63 30.00cm

PNT-1.2 POD NA TLU kupatila	
1	Keramičke pločice na leplju 2.00cm
2	Hidroizolacija 1.00cm
3	Cementna košuljica 5.00cm
4	PE folija
5	Stirodur 2.00cm
6	AB ploča 15.00cm
7	Mršav beton 5.00cm
8	Hidroizolacija 1.00cm
9	Mršav beton 10.00cm
10	Kameni agregat 0-31 15.00cm
11	Kameni agregat 0-63 30.00cm

PNT-1.4 POD NA TLU RAMPa I STEPENICE	
1	Granitna keramika na leplju 2.00cm
2	Cementna košuljica 5.00cm
3	AB ploča 15.00cm
4	Mršav beton 5.00cm
5	Mršav beton 8.00cm
6	Kameni agregat 0-31 15.00cm
7	Kameni agregat 0-63 30.00cm

FZ-1.1 FASADNI ZID	
1	Unutrašnja obrada zida
2	Malter 2.00cm
3	puna opeka 38.00cm
4	Kamena vuna 10.00cm
5	lepak i mreza u dva sloja 2.00cm
6	silikatno silikonski malter 1.00cm

FZ-1.2 FASADNI ZID	
1	Unutrašnja obrada zida
2	Malter 2.00cm
3	Giter blok 25.00cm
4	Kamena vuna 10.00cm
5	lepak i mreza u dva sloja 2.00cm
6	silikatno silikonski malter 1.00cm

UZ-1.1 UNUTRAŠNJI ZID	
1	Završna obrada zida
2	Gips kartonske ploče 2x1.25cm
3	Mineralna vuna na potkonstrukciji CW/UW 10.00cm
4	Gips kartonske ploče 2x1.25cm
5	Završna obrada zida

UZ-1.2 UNUTRAŠNJI ZID	
1	Završna obrada zida
2	Gips kartonske vlagootporne ploče 2x1.25cm
3	Mineralna vuna na potkonstrukciji CW/UW 10.00cm
4	Gips kartonske vlagootporne ploče 2x1.25cm
5	Završna obrada zida

UZ-1.3 UNUTRAŠNJI ZID	
1	Završna obrada zida
2	Malter 2.00cm
3	Ytong blok 20.00cm
4	Malter 2.00cm
5	Završna obrada zida

PZ UNUTRAŠNJI ZID	
1	Završna obrada zida
2	Malter 2.00cm
3	puna opeka 38.00cm
4	Malter 2.00cm
5	Završna obrada zida

<div>BG arh</div> <div>BG ARH d.o.o. Beograd - Viračar Braće Nedić 33A, Beograd br. telefona : 011 344 23 32 e-mail : office@bg-arh.com</div>	Ime i prezime	Broj ugovora: 28/22	
	Odg. projektant:	Nemanja Šipetić, dipl. inž. arh.	Investitor: Opština Doljevac
	Licenca odg.proj.:	210 A035 20	Objekat: Dom kulture Mekiš
	Projektanti saradnici :	Milica Mitrović, mast. inž. arh. Draga Vidojević, mast. inž. arh.	Lokacija: KP 5557/1, KO Mekiš Adresa: Jug Bogdanova, KP 5557/1, KO Mekiš
	Vrsta teh. dok.:	PZI-Projekat za izvođenje	Broj crteža: NS-12
Datum:	jun 2023	Deo projekta: Projekat arhitekture	Broj tehničke dokumentacije: 28/22-PZI-01
		Naziv crteža: SEVERNA FASADA	Razmera: 1:50
			List/od: 1/1