

1 PROJEKAT ARHITEKTURE

1.1. NASLOVNA STRANA PROJEKTA ARHITEKTURE

Investitor:	JP Srbijagas, Bulevar oslobođenja 69, Novi Sad
Objekat:	Primopredajna stanica (PPS) „Banatski dvor“ Parcele 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 2459 i 2460, sve u K.O. Banatski dvor
Vrsta tehničke dokumentacije:	IDR – Idejno rešenje
Oznaka i naziv dela projekta:	1 Projekat arhitekture
Vrsta radova:	Nova gradnja
Projektant:	Tim Inženjering Sistem d.o.o., Novi Sad
Odgovorno lice projektanta:	Aleksandar Kovjanić, dia
Potpis:	
Odgovorni projektant:	Aleksandar Kovjanić, dia
Broj licence:	300 C717 06
Potpis:	
Broj dela projekta:	IDR 1547/23-01
Mesto i datum:	U Novom Sadu, jun 2024

1.2. SADRŽAJ PROJEKTA ARHITEKTURE

1.1.	Naslovna strana projekta arhitekture	
1.2.	Sadržaj projekta arhitekture	
1.3.	Rešenje o imenovanju odgovornog projektanta projekta arhitekture	
1.4.	Izjava odgovornog projektanta projekta arhitekture	
1.5.	Tekstualna dokumentacija	
	154723-IDR-01-00-TX-001	Tehnički opis
1.6.	Numerička dokumentacija	
	154723-IDR-01-00-NS-001	Obračun površina
1.7.	Grafička dokumentacija	
	154723-IDR-01-00-LD-001	Situacioni plan
	Objekat br. 1 – Merna stanica	
	154723-IDR-01-01-AD-001	Osnova temelja
	154723-IDR-01-01-AD-002	Osnova prizemlja
	154723-IDR-01-01-AD-003	Osnova krovne konstrukcije
	154723-IDR-01-01-AD-004	Segment osnove krovne konstrukcije lanterne
	154723-IDR-01-01-AD-005	Osnova krova
	154723-IDR-01-01-AD-101	Presek 1 – 1
	154723-IDR-01-01-AD-102	Presek 2 – 2
	154723-IDR-01-01-AD-103	Presek 3 – 3
	154723-IDR-01-01-AD-201	Jugoistočna fasada
	154723-IDR-01-01-AD-202	Jugozapadna fasada
	154723-IDR-01-01-AD-203	Severozapadna fasada
	154723-IDR-01-01-AD-204	Severoistočna fasada
	Objekat br. 2 – Objekat za smeštaj opreme za analizu gasa	
	154723-IDR-01-02-AD-001	Osnova temelja, prizemlja i presek kroz temelje
	154723-IDR-01-02-AD-002	Preseci i izgledi objekta
	Objekat br. 3 – Dizel agregat (temelj)	
	154723-IDR-01-03-AD-001	Osnova temelja i presek
	Objekat br. 4 – Skladište boca za CO₂	
	154723-IDR-01-04-AD-001	Osnova temelja, prizemlja i presek
	154723-IDR-01-04-AD-002	Fasade
	Objekat br. 5 – Nadstrešnica za regulacione ventile	
	154723-IDR-01-05-AD-001	Osnova temeljne konstrukcije
	154723-IDR-01-05-AD-002	Osnova krovne konstrukcije
	154723-IDR-01-05-AD-003	Preseci 1-1 i 2-2

Objekat br. 6 – Drenažna posuda i nadstrešnica drenažne posude	
154723-IDR-01-06-AD-001 154723-IDR-01-06-AD-002 154723-IDR-01-06-AD-003	Osnova temeljne konstrukcije Osnova krovne konstrukcije Preseci 1-1 i 2-2
Objekat br. 7 – Baklje	
154723-IDR-01-07-AD-001 154723-IDR-01-07-AD-002	Baklja za havarijsko ispuštanje gasa – osnova i izgled Baklja za kontrolisano ispuštanje gasa – osnova i izgled
Objekat br. 8 – Tehnološki blok – filter za gas	
154723-IDR-01-08-AD-001 154723-IDR-01-08-AD-002	Osnova konstrukcije Preseci 1-1 i 2-2
Objekat br. 9 – Azotni blok	
154723-IDR-01-09-AD-001	Osnova temelja i presek
Objekat br. 11 – Trafostanica	
154723-IDR-01-11-AD-001 154723-IDR-01-11-AD-002 154723-IDR-01-11-AD-003 154723-IDR-01-11-AD-004	Osnova prizemlja i krovnih ravni Osnova prizemlja i osnova temelja Presek A-A Izgledi
Objekat br. 12 – Dvokrilna kapija i ograda kompleksa	
154723-IDR-01-12-AD-001 154723-IDR-01-12-AD-002 154723-IDR-01-12-AD-003	Dvokrilna kapija – osnova, preseci i izgled Jednokrilna kapija – osnova, presek i izgled Ograda – osnova, preseci i izgled

1.3. REŠENJE O IMENOVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09 – ispravka, 64/10 – US, 24/11, 121/12, 42/13 – US, 50/2013 – US, 98/13 – US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - dr. zakon, 9/20, 52/21 i 62/23) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Sl. glasnik RS", br. 96/2023) kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu **1 - Projekta arhitekture** koji je deo **IDR - Idejnog rešenja za novu gradnju:**

Primopredajna stanica (PPS) „Banatski dvor“
Parcele 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 2459 i 2460, sve u K.O. Banatski dvor

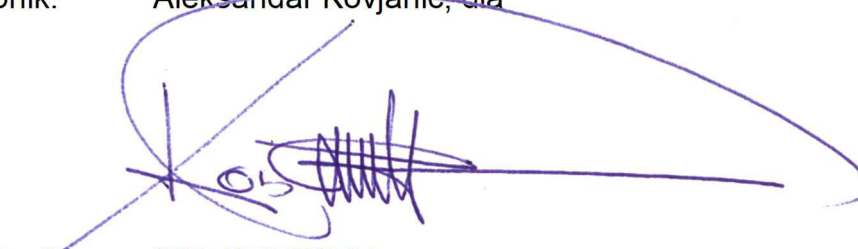
Određuje se:

Aleksandar Kovjanić, dia.....300 C717 06

Projektant: Tim Inženjering Sistem d.o.o., Novi Sad

Odgovorno lice / zastupnik: Aleksandar Kovjanić, dia

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije: IDR 1547/23-01
Mesto i datum: Novi Sad, jun 2024

1.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA

Odgovorni projektant

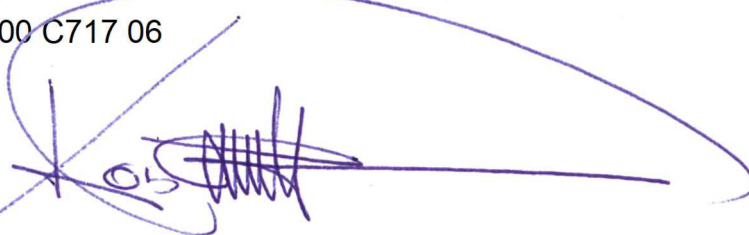
IZJAVLJUJEM

1. da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
2. da je projekat u svemu u skladu sa načinima za obezbeđenje ispunjenja osnovnih zahteva za objekat predviđenih elaboratima i studijama.

Odgovorni projektant: Aleksandar Kovjanić, dipl.inž.arh.

Broj licence: 300 C717 06


Potpis:



Broj dela projekta: 1547/23-01

Mesto i datum: Novi Sad, jun 2024.

1.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

Investitor / Client: JP SRBIJAGAS NOVI SAD BULEVAR OSLOBOĐENJA 69		Projektant / Designer:  tim inženjering sistem doo BIRO ZA PROJEKTOVANJE I INŽENJERING			
Objekat – Postrojenje / Building – Facility:	PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) „BANATSKI DVOR“	10	154723	JUN 2024.	0
		Br. Strana / No. Pages	Broj projekta / Project No.	Datum / Date	Rev.
Lokacija / Location:	Parcele 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 2459 i 2460, K.O. B. Dvor	IDR - PROJEKAT ARHITEKTURE			

TEHNIČKI OPIS

Broj dokumenta: 154723-IDP-01-00-TX-001
Rev.: 0

0	06. 2024.	IZDATO ZA IZDAVANJE LOKACIJSKIH USLOVA	AKO	JST	AKO
Rev.	Datum / Date	Tip revizije / Revision Type	Izradio / By	Proverio / Checked	Odobrio / Approved



Sadržaj

1. UVOD	3
2. LOKACIJA	3
3. PROJEKTOVANO STANJE.....	4
3.1. Mikrolokacija.....	4
3.2. Urbanistički parametri	4
3.3. Kategorizacija i klasifikacija	4
3.4. Objekat br.1 – Merna stanica	4
3.5. Objekat br. 2 – Objekat za smeštaj opreme za analizu gasa (kontejnerski tip objekta)	6
3.6. Objekat br. 3 – Plato za dizel agregat	6
3.7. Objekat br. 4 – Plato za skladište boca za CO₂	6
3.8. Objekat br. 5 – Nadstrešnica za regulacione ventile	7
3.9. Objekat br. 6 – Nadstrešnica za drenažnu posudu.....	7
3.10. Objekat br. 7 – Plato za baklje.....	7
3.11. Objekat br. 8 – Tehnološki blok	7
3.12. Objekat br. 9 – Azotni blok	8
3.13. Objekat br. 10 – Blok za otpadne vode	8
3.14. Objekat br. 11 – Trafostanica	8
3.15. Objekat br. 12 – Interne saobraćajnice	8
4. Zaštita prirode.....	8
5. Zaštita od požara	9
5.1. Lokacija, odnosno udaljenosti od drugih objekata i instalacija.....	9
5.2. Pristupni putevi za dejstvo vatrogasne jedinice.....	9
5.3. Građevinske karakteristike objekata	9
5.4. Posebne mere i sistemi zaštite od požara.....	10
5.5. Napomena	10



1. UVOD

U skladu sa zaključkom Vlade RS broj 351-10803/2023-1 od 3.novembra 2023. urađeno je idejno rešenje za izgradnju primopredajne stanice (PPS) Banatski Dvor.

Primopredaja gasa podrazumeva merenje proteklih količina gasa kao i ostalih tehnoloških parametara između dva operatora sistema (ili između operatora transportnog sistema iz podzemnog skladišta) i vrši se u objektima primopredajnih mernih stanica.

Ovim idejnim rešenjem predviđena je nova primopredajna stanica (PPS) Banatski Dvor neposredno uz lokaciju nadzemnog postrojenja podzemnog skladišta gasa (PSG) Banatski Dvor, na delu parcele 1207 K.O. Banatski Dvor, sa svim potrebnim elementima za ispravno i nesmetano funkcionisanje merne stanice. Nova stanica treba da omogućava:

- dvosmerni rad gasovoda - rad podzemnog skladišta u režimu utiskivanja i režimu proizvodnje,
- pravilno merenje energije (kvaniteta i kvaliteta gasa),
- regulaciju pritiska i protoka.

Takođe, predviđeni su gasovodi za vezu postojećeg postrojenja PSG Banatski Dvor i nove PPS.

U okviru PPS su predviđeni sledeći objekti i prateći sistemi:

- oprema za elektro-energetsko snabdevanje (snabdevanje električnom energijom je poseban objekat);
- rezervno napajanje odgovarajuće snage (dizel električni agregat sa integrisanim dnevnim tankom);
- oprema za merenje i regulaciju;
- video nadzor, kontrola pristupa i protivprovalni sistem;
- telekomunikaciona veza za prenos podataka do dispečerskog centra;
- sistem katodne zaštite;
- prateći objekti (zgrada za merne linije, kontejneri za smeštaj opreme, prostorija za rezervne delove, stubovi osvetljenja, gromobrani, ograda, temelji opreme...);
- pristupna saobraćajnica i interne saobraćajnice;
- oprema za protivpožarnu zaštitu.

U okviru samog objekta PPS predviđeni su sledeći tehnološki objekti:

- filterska grupa sa bajpasom;
- ventilska grupa za regulaciju smera toka gasa;
- merna stanica sa 3 merne linije (2 radne i jedna rezervna);
- procesni hromatograf i merenje tačke rose vode i ugljovodonika, količine kiseonika, sumpora i vodonika;
- linije za regulaciju protoka;
- sistem za depresurizaciju sa „mrtvom“ bakljom;
- drenažni sistem;
- sistem za inertizaciju azotom;

2. LOKACIJA

Nova primopredajna stanica (PPS) Banatski Dvor, nalazi se neposredno uz lokaciju nadzemnog postrojenja podzemnog skladišta gasa (PSG) Banatski Dvor, na delu parcele 1207 K.O. Banatski Dvor.

Objekti koji čine primopredajnu stanicu planiraju se u ograđenom prostoru dimenzija 110x170m. Ograda je visine min 2.0m. Planiraju se dva kolska ulaza i vrata za hitnu evakuaciju.

Unutar ograde predviđeno je vertikalno planiranje lokacije i nasipanje lomljenim kamenim agregatom.

Za potrebe pristupa do objekata unutar PPS unutar ograde objekta predviđene su interne saobraćajnice širine 4.5m ca asfaltnom kolovoznom konstrukcijom, kao i saobraćajni priključci na eksternu saobraćajnicu.



3. PROJEKTOVANO STANJE

3.1. Mikrolokacija

Prostor koji je rezervisan za izgradnju predmetnog kompleksa sa pripadajućim pristupnim saobraćajnicama i manipulativnim platoima, trenutno je prazan. Za potrebe izgradnje predmetnih objekata, nije potrebno uklanjanje postojećih objekata.

3.2. Urbanistički parametri

Parcela 1207/1 planirana za izgradnju PPS je ukupne površine 33,020.00m². Površina planirana za buduće objekte je neizgrađena površina.

Bruto površine objekata na parceli su:

1. Objekat br. 1 – Merna stanica – 490.58m²
2. Objekat br. 2 – Kontejner za opremu za analizu gasa – 21.60m²
3. Objekat br. 3 – Plato za dizel agregat – 49.08m²
4. Objekat br. 4 – Plato za skladište boca za CO₂ – 35.19m²
5. Objekat br. 5 – Nadstrešnica za regulacione ventile – 66.00m²
6. Objekat br. 6 – Nadstrešnica za drenažnu posudu – 54.60m²
7. Objekat br. 7 – Plato za baklje – 3,600.00m²
8. Objekat br. 8 – Tehnološki blok – 2,380.00m²
9. Objekat br. 9 – Azotni blok – 90.00m²
10. Objekat br. 10 – Blok za otpadne vode – 127.50m²
11. Objekat br. 11 – Trafostanica (MBTS) – 49.00m²
12. Objekat br. 12 – Interne saobraćajnice kompleksa – 3,791.00m²

Pod objektima kompleksa je površina od 6,963.55m² odnosno 21.09% površine parcele.

Pod saobraćajnicama i manipulativnim platoima je površina od 3,791.00m² odnosno 11.48% površine parcele.

3.3. Kategorizacija i klasifikacija

Prema odredbama Pravilnika o klasifikaciji objekata, kompleks Primopredajne stanice (PPS) kapaciteta 10 miliona Nm³/dan je inženjerski objekat kategorije G (klasifikacione oznake **221122**- crpne stanice).

3.4. Objekat br.1 – Merna stanica

3.4.1. Pristup objektu

Ulaz u objekat projektovan je u nekoliko tačaka, a u skladu sa organizacionom šemom i funkcionalnim zahtevima korišćenja prostora. Svakom segmentu, obezbeđen je pristup iz spoljašnjeg prostora.

3.4.2. Namena i funkcija

Objekat je prizeman, podeljen na deo u kome se nalazi oprema za merenje potrošnje gasa i deo pomoćnih, tehničkih prostorija. Dimenzije objekta u osnovi su 21.54m sa 22.70 m. Prostorija za merenje potrošnje gasa, u kojoj je smeštena merna oprema, zauzima najveći deo objekta i funkcionalno je najznačajnija. Prostorija ima tri direktna ulaza spolja, koji služe i kao protivpožarni izlazi u slučaju opasnosti. Ovaj deo objekta ima čistu visinu prostorije od 7.03m (visina do čelične rešetke). U prostoriji za merenje potrošnje gasa nalazi se kran nosivosti 5.00t, sa osovinskim razmakom kranskih staza od cca.12.00m.

Pomoćne prostorije su funkcionalno i konstruktivno izdvojene i svaka ima direktan ulaz spolja. To su prostorija za daljinski nadzor, prostorija za elektroinstalacije jake struje, prostorija za telekomunikaciju i bezbednost i tehnička prostorija. Od prostorije za merenje potrošnje gasa odvojene su zidom odgovarajuće otpornosti na požar i onemogućava preskok požara. S obzirom da u ovim prostorijama nije predviđen boravak ljudi, prozori nisu planirani.



3.4.3. *Konstruktivni sistem i fundiranje objekta*

U konstruktivnom smislu, objekat je podeljen na dve celine. Sama merna stanica kao prostor bez unutrašnjih nosećih stubova, projektovan je kao montažna čelična konstrukcija osovinskog raspona 14.00m u polju osa A-C/1-5. Konstruktivni sistem dela objekta u kojem su smeštene prateće tehničke prostorije je projektovan u sistemu masivnih armirano-betonskih stubova, livenih na licu mesta, preko kojih je postavljena čelična konstrukcija krova.

Glavni čelični noseći stubovi objekta, fundirani su na armirano-betonskim temeljnim stopama. Temeljna konstrukcija betonskih stubova i zidanih fasadnih i pregradnih zidova, projektovana je u formi livenih armirano-betonskih temeljnih traka.

3.4.4. *Spoljašnji i unutrašnji zidovi*

Preko čelične konstrukcije projektovani su termo-izolacioni paneli, kao završna obloga fasade. Paneli se montiraju na čeličnu konstrukciju, u vertikalnom slogu, preko fasadnih rigli odgovarajućeg poprečnog preseka. Nominalna širina jedne trake panela je 1000mm.

Spoljašnji i pregradni zidovi tehničkih prostorija projektovani su kao masivni zidani zidovi od Ytong blokova, obostrano malterisani i bojeni. Završna obrada zidova mora biti bez šupljina u kojima bi mogao da se zadrži gas.

3.4.5. *Plafoni*

Plafon nižeg dela objekta (tehničkih prostorija) je završna obrada krovnog sendvič panela. Plafon višeg dela objekta (prostorija za merenje potrošnje gasa) je završna obrada krovnog sendvič panela i mora biti bez šupljina u kojima bi mogao da se zadrži gas.

3.4.6. *Krov*

Projektovan je kos krov od krovnih, trapezasto profilisanih termo-izolacionih panela. Paneli se montiraju preko čelične krovne konstrukcije, te propisno opšivaju na mestima sučeljavanja sa vertikalnim zidnim panelima.

3.4.7. *Unutrašnja i spoljašnja stolarija*

Budući da ne postoji interna veza između prostorija unutar objekta, unutrašnja stolarija nije projektovana.

Spoljašnja osobna vrata su projektovana od aluminijumskih plastificiranih profila bez termičkog prekida.

Spoljašnja servisna vrata su projektovana od aluminijumskih kutijastih profila i limova.

Sva stolarija se iz protivpožarnih razloga izvodi od aluminijuma, kako bi se izbegla pojava varnica. Vrata na prostoriji za merenje potrošnje gasa se obavezno otvaraju prema spolja, a brave se sa unutrašnje strane otvaraju bez ključeva. Vrata pomoćnih prostorija imaju nadsvetlo.

3.4.8. *Bravarija*

Na objektu su projektovane penjalice za izlaz na krov. Penjalice se izrađuju od čeličnih profila i limova, prema detalju, a završna obrada je toplo cinkovanje.

Za potrebe pristupa različitim tačkama procesa, projektovane su spoljašnja i unutrašnja čelična stepeništa, gazišta i platforme, izrađene od čeličnih profila i limova, prema detalju, a završna obrada je toplo cinkovanje.

Za potrebe provetranja prostora, projektovani su odgovarajući otvori u fasadnim zidovima. Na otvore se montiraju zaštitne žaluzine od aluminijumskog lima, pocinkovane i plastificirane u boji fasadnih panela.

3.4.9. *Odvođenje atmosferske vode*

Za odvođenje atmosferske vode sa krova predviđeni su standardni limeni oluci. Za dimenzionisanje olučnih vertikala, proračunska površina krova je podeljena na dva odlivna pravca, pojedinačne površine



333.53 m² sa severne strane odnosno 162.44m² sa južne strane. Obezbeđeno je 2 olučne vertikale sa južne i 3 olučne vertikale sa severne strane objekta, prečnika 120mm.

Sva voda sa krova se smatra uslovno čistom i slobodno se ispušta u okolni teren.

3.4.10. Energetska efikasnost

Prema odredbama važećih propisa kojima je uređena oblast energetske efikasnosti, odnosno za objekte u kojima se ne boravi odnosno koji ne troše energiju za zagrevanje prostora, za predmetni objekat nije urađen Elaborat energetske efikasnosti.

3.5. Objekat br. 2 – Objekat za smeštaj opreme za analizu gasa (kontejnerski tip objekta)

3.5.1. Namena, konstrukcija i materijalizacija objekta

Za kontejner za opremu za analizu gasa je predviđena kućica čelične konstrukcije sa limenom oblogom, dimenzija 2.4 x 9.0m, projektovana u svemu prema zahtevima mašinskog dela projekta. Opterećenje sa kontejnera na temelje prenosi se linijski po obimu objekta. Temeljnu konstrukciju čine armirano betonski trakasti temelji sa temeljnim zidovima do visine 30cm iznad okolnog terena.

Temeljna konstrukcija je monolitna, livena na licu mesta. Za montažu kontejnera potrebno je u temeljnim zidovima postaviti ankere. Ispod kontejnera je predviđena podna ploča na nasipu od propisno zbijenog drobljenog kamenog agregata. U zavisnosti od lokalnih uslova terena, odnosno od debljine sloja humusa koji se uklanja, zamenu tla vršiti slojem peska, odgovarajuće debljine. Ispod temelja je potrebno dobro pripremiti podlogu sabijanjem posteljice do postizanja minimalne zbijenosti od 20 MPa, a zatim izvesti nasip od drobljenog kamena sa nabijanjem, a preko njega sloj podložnog betona debljine 12cm.

3.6. Objekat br. 3 – Plato za dizel agregat

3.6.1. Namena, konstrukcija i materijalizacija objekta

Temelj dizel agregata je projektovan kao temeljna ploča debljine 20cm, sa ojačanjem po obimu. Armirana je obostrano mrežastom armaturom Q-503. Gornja ivica ploče je na +0.15 m od kote terena.

3.7. Objekat br. 4 – Plato za skladište boca za CO₂

3.7.1. Namena, konstrukcija i materijalizacija objekta

Za skladište CO₂ boca predviđena je kućica čelične konstrukcije sa limenom oblogom, dimenzija 2.4 x 6.0m, projektovana u svemu prema zahtevima mašinskog dela projekta, a postavljena na AB plato dim 4.63 x 7.60m. Temelj skladišta boca CO₂ je projektovan kao više temelja samaca od armiranog betona, dimenzija 0.6x0.6m dubine fundiranja 0.8m, raspoređenih po obimu objekta, ispod nosećeg dela konstrukcije. Temelji samci su povezani međusobno gredama 20/50 cm. Gornja ivica temelja je na +0.30 m od kote terena.

Temeljna konstrukcija je monolitna, livena na licu mesta. Za montažu kontejnera potrebno je u temeljnim zidovima postaviti ankere. Ispod kontejnera je predviđena podna ploča na nasipu od propisno zbijenog drobljenog kamenog agregata. U zavisnosti od lokalnih uslova terena, odnosno od debljine sloja humusa koji se uklanja, zamenu tla vršiti slojem peska, odgovarajuće debljine. Ispod temelja je potrebno dobro pripremiti podlogu sabijanjem posteljice do postizanja minimalne zbijenosti od 20 MPa, a zatim izvesti nasip od drobljenog kamena sa nabijanjem, a preko njega sloj podložnog betona debljine 12cm.



3.8. Objekat br. 5 – Nadstrešnica za regulacione ventile

3.8.1. Namena, konstrukcija i materijalizacija objekta

Iznad mesta regulacije protoka predviđena je čelična nadstrešnica. Stubovi nadstrešnice (HOP 100x100x4) su na osnovu rastojanju 5.0x5.0m, povezani horizontalnim gredama (HOP 100x100x4), koje sa rožnjačama (HOP 120/60/5) formiraju krov na jednu vodu, sa nagibom krovne ravni od 6°. Krovni pokrivač je čelični trapezasti lim. Temelji nadstrešnice su armirano-betonski temelji samci, dimenzija stope 1.0x1.0m, međusobno povezani temeljnim gredama 25/50cm, sa kotom fundiranja na -0.95m od kote terena. Ispod temelja samaca je predviđen tampon od nabijenog betona d=10.00cm i šljunčani tampon d=20cm sa prethodnim zbijanjem do modula stišljivost od 30.0MPa.

3.9. Objekat br. 6 – Nadstrešnica za drenažnu posudu

3.9.1. Namena, konstrukcija i materijalizacija objekta

AB posuda, u koju je smešten horizontalni rezervoar odgovarajuće zapremine je unutrašnjih dimenzija 7.0x4.0m, dubine 5.60m. Zidovi su debljine 30cm, a temeljna ploča 50cm, armirani dvostruko armaturnom mrežom Q-503. Donja ivica ploče nalazi se na dubini od 5.8m, a vrh zida na koti +0.30m od kote nivelete. Zbog mogućnosti prisustva podzemne vode, potrebno je izvesti kompletnu hidroizolaciju AB posude (npr. Sikaplan 14.6 + Sika Geotextil 500gr + Sika Drain 500G ili sličan sistem odgovarajućih karakteristika). Prilikom izvođenja radova, a usled prisustva podzemne vode, potrebno je izvesti snižavanje nivoa podzemne vode odgovarajućim sistemom.

Iznad AB posude predviđena je čelična nadstrešnica. Stubovi nadstrešnice (2 UNP 180) su na osnovu rastojanju 8.6x5.6m, povezani horizontalnim gredama (2 UNP 160), koje sa rožnjačama (HOP 120/60/5) formiraju krov na jednu vodu, sa nagibom krovne ravni od 6°. Krovni pokrivač je čelični trapezasti lim. Temelji nadstrešnice su armirano-betonski temelji samci, dimenzija stope 1.0x1.0m, međusobno povezani temeljnim gredama 25/50cm, sa kotom fundiranja na -0.95m od kote terena. Ispod temelja samaca je predviđen tampon od nabijenog betona d=5.00cm i šljunčani tampon d=20cm sa prethodnim zbijanjem do modula stišljivost od 30.0MPa. Neposredno pored nadstrešnice i AB posude predviđena je AB ploča dimenzija 3.0x2.0m, debljine 15cm, dok je po obodu ploča debljine 35cm.

3.10. Objekat br. 7 – Plato za baklje

Plato za smeštaj dve baklje za ispuštanje gasa, formiran je od drobljenog kamenog agregata na tlu koje je prethodno očišćeno od humusa i propisno nabijeno. Baklje se postavljaju na armirano-betonskim temeljnim stopama, livenim na licu mesta. Učvršćenje obe baklje radi se sajlama koje se ankerišu u armirano-betonske anker blokove, livene na licu mesta.

Na platou za baklje postavlja se:

Jedna baklja za havarijsko ispuštanje gasa visine 35m i prečnika DN600, sa čeličnim zategama sa anker blokovima i jedna baklja za kontrolisano ispuštanje gasa visine 10m i prečnika DN500, sa čeličnim zategama sa anker blokovima. Osim dve baklje, na platou je smešten i šaht za kondenzat dimenzija 2.0 x 2.0m.

Omogućen je kolski pristup za vozila za remont.

3.11. Objekat br. 8 – Tehnološki blok

Tehnološki blok predstavlja skupinu tehnološke opreme sa odgovarajućim temeljima i drugim osloncima. Sva oprema je u funkciji PPS.

U tehnološkom bloku postavlja se:

- Oprema za regulaciju smera toka gasa, koja se sastoji od cevovoda, zaporne armature i druge mašinske i elektro opreme
- Ciklonski filterski i cevovodi, zaporna armatura i druga mašinska i elektro oprema za rad filtera



- Ulazne i izlazne PP slavine i ESDV (*Emergency Shut-Down Valve*) slavine
- Ventili i druga oprema za havarijsko ispuštanje gasa
- Kolski pristup za vozila za remont

Omogućen je kolski pristup za vozila za remont.

3.12. Objekat br. 9 – Azotni blok

Azotni blok predstavlja skupinu tehnološke opreme sa odgovarajućim temeljima i drugim osloncima. Sva oprema je u funkciji PPS.

U azotnom bloku postavlja se:

- Oprema za regulaciju pritiska azota, koja se sastoji od regulatora, cevovoda, zaporne armature i druge mašinske i elektro opreme
- Boce sa azotom

3.13. Objekat br. 10 – Blok za otpadne vode

U kompleksu se, iz tehnološkog procesa, ne generiše otpadna voda.

Atmosferska voda sa krovova se, kao uslovno čista, slobodno ispušta u okolni teren. Atmosferska voda sa saobraćajnica, kao potencijalno zauljena voda, se kontrolisano prikuplja sistemom slivnika i cevovoda atmosferske kanalizacije i preko separatora lakih naftnih derivata ispušta u upojni kanal.

U bloku za otpadne vode postavlja se:

- Separator lakih naftnih derivata
- Šaht za uzorkovanje
- Crpna stanica

3.14. Objekat br. 11 – Trafostanica

Na parceli je predviđen prostor za izgradnju montažno-betonske trafostanice dimenzija 7.0x7.0m.

3.15. Objekat br. 12 – Interne saobraćajnice

U kompleksu su projektovane interne saobraćajnice i manipulativni platoi u skladu sa zahtevima investitora, a u smislu neometanog i lakog toka vozila za dopremu delova i opreme kao i eventualni pristup vatrogasnom vozilu.

3.15.1. Stacionarni saobraćaj

U kompleksu nema stalno zaposlenog osoblja.

Ipak, u okviru kompleksa je obezbeđeno ukupno 6 parking mesta, za potrebe rešavanja stacionarnog saobraćaja zaposlenih prilikom remonta i održavanja postrojenja.

4. Zaštita prirode

Projektom su predviđene mere za sprečavanje negativnih uticaja na životnu sredinu i to:

- 1) Projektom su predviđeni radovi koji:
 - a) Ne prouzrokuju nestabilnost i eroziju terena,
 - b) Ne ugrožavaju način korišćenja okolnih objekata;
- 2) Za izgradnju objekta koriste se antikoroziivni i vodonepropusni konstruktivni materijali
- 3) Predviđeni su ekološki prihvatljivi građevinski materijali, koji utiču na poboljšanje ukupnog kvaliteta života i životne sredine, kao i mogućnost korišćenja tehnika i sistema koji su energetski efikasni;
- 4) Komunalni i sav ostali otpad, šut i višak građevinskog materijala nastalog tokom radova, privremeno će biti uskladišten na propisan način do njegovog konačnog zbrinjavanja na mesto i na način koje



- odredi nadležna komunalna služba, a u skladu sa članom 3. Zakona o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018-dr.zakon i 35/2023);
- 5) Za prilaz objektu koristi se isključivo postojeća putna mreža;
 - 6) Tokom izvođenja radova, saglasno čl. 10. i 16. Zakona o zaštiti od buke u životnoj sredini („Službeni glasnik RS“, br. 96/2021), nivo buke i vibracija ne sme preći granične vrednosti indikatora buke;
 - 7) Projektovani objekti će biti nedostupni neovlašćenim licima, sa postavljenim upozorenjem o zabrani pristupa;
 - 8) Predviđene su efikasne mere zaštite objekta od požara u cilju zaštite imovine, bezbednog rada zaposlenih i sprečavanja opasnosti po životnu sredinu;
 - 9) Spoljašnje osvetljenje kompleksa projektovano je na način da se prilagodi potrebama i funkciji objekta i bude usmereno ka tlu;
 - 10) Predviđen je niz mera koje će se sprovoditi **u toku izvođenja radova** a koje će doprineti zaštiti, očuvanju i unapređenju životne sredine:
 - a) Za vreme izvođenja radova zabranjeno je servisiranje radnih mašina i vozila na predmetnoj lokaciji;
 - b) Ukoliko tokom izvođenja predmetnih radova dođe do havarijskog izlivanja goriva, ulja i drugih štetnih materija, obavezno je trenutno obustavljanje radova, kompletna sanacija lokacije i evakuacija zagađenog zemljišta;
 - c) Predvideti sve neophodne preventivne mere radi sprečavanja akcidentnih situacija, kao i odgovarajuće aktivnosti ukoliko do njih dođe, uz obavezu obaveštavanja nadležnih inspeksijskih službi;
 - d) Zabranjeno je izvođenje radova noću u cilju zaštite faune ptica i slepih miševa;
 - e) Sve površine, koje su na bilo koji način degradirane građevinskim i drugim radovima, moraju se sanirati nakon završetka radova;
 - f) Ukoliko se u toku izvođenja radova naiđe na geološko – paleontološka dokumenta ili mineraloško – petrološke objekte, za koje se pretpostavlja da imaju svojstvo prirodnog dobra, saglasno čl. 99. Zakon o zaštiti prirode, izvođač radova je dužan da o tome obavesti Ministarstvo zaštite životne sredine, kao i da preduzme sve mere zaštite od uništenja, oštećenja ili krađe do dolaska ovlašćenog lica.

5. Zaštita od požara

Objekti nove primopredajne stanice (PPS) Banatski Dvor su objekti u funkciji gasovoda na pritisku iznad 16bar te se na objekte primenjuju odredbe Pravilnika o uslovima za nesmetan i bezbedan transport prirodnog gasa gasovodima pritiska većeg od 16bar („Sl. Glasnik RS“ br. 37/2013 i 87/2015), kao i ostali referenti propisi.

Primopredajna stanica je objekat bez posade.

Projektom su predviđene mere zaštite od požara i skladu sa odredbama navedenog pravilnika i to:

5.1. Lokacija, odnosno udaljenosti od drugih objekata i instalacija

U skladu sa Pravilnikom o uslovima za nesmetan i bezbedan transport prirodnog gasa gasovodima pritiska većeg od 16 bar („Sl. Glasnik RS“ br. 37/2013 i 87/2015).

5.2. Pristupni putevi za dejstvo vatrogasne jedinice

U skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za pristupne puteve, okretnice i uređene platoe za vatrogasna vozila u blizini objekata povećanog rizika od požara („Sl. List SFRJ“ br.8/1995).

5.3. Građevinske karakteristike objekata

U skladu sa Pravilnikom o uslovima za nesmetan i bezbedan transport prirodnog gasa gasovodima pritiska većeg od 16 bar („Sl. Glasnik RS“ br. 37/2013 i 87/2015).



5.4. Posebne mere i sistemi zaštite od požara


- 5.4.1. Predviđen je sistem automatske dojave požara u potpunom postrojenju.
- 5.4.2. Predviđen je sistem detekcije metana u potpunom postrojenju.
- 5.4.3. Predviđena je oprema i instalacije u prostorima ugroženim od eksplozivnih smeša u skladu sa zonama opasnosti od eksplozije definisanih Pravilnikom o uslovima za nesmetan i bezbedan transport prirodnog gasa gasovodima pritiska većeg od 16bar („Sl. glasnik RS“ br. 37/2013 i 87/2015), odnosno Analizom zona opasnosti od eksplozije.
- 5.4.4. Predviđen je sistem za daljinski nadzor i upravljanje izvršnim organima u skladu sa Pravilnikom o uslovima za nesmetan i bezbedan transport prirodnog gasa gasovodima pritiska većeg od 16bar („Sl. glasnik RS“ br. 37/2013 i 87/2015)
- 5.4.5. Predviđen je odgovarajući broj ručnih i prenosnih aparata za početno gašenje požara

5.5. Napomena

Kako predmetni objekti ne spadaju u kategorije K1 – K5 u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za instalacije hidrantske mreže za gašenje požara („Sl. glasnik RS“ br. 3/2018), a Pravilnikom o uslovima za nesmetan i bezbedan transport prirodnog gasa gasovodima pritiska većeg od 16bar („Sl. glasnik RS“ br. 37/2013 i 87/2015) nije predviđeno izvođenje spoljašnje i unutrašnje hidrantske mreže, kao i s obzirom da je objekat nezaposednut, instalacija hidrantske mreže nije ni predviđena na predmetnom objektu. Gašenje požara se izvodi daljinskim zatvaranjem dotoka gasa te intervencijom vatrogasne jedinice. Gašenje manjih požara je omogućeno i upotrebom predviđenih aparata za početno gašenje požara.

U Novom Sadu,
Jun 2024. godine

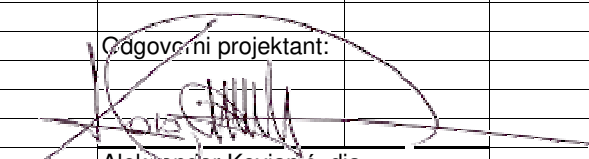
Odgovorni projektant:



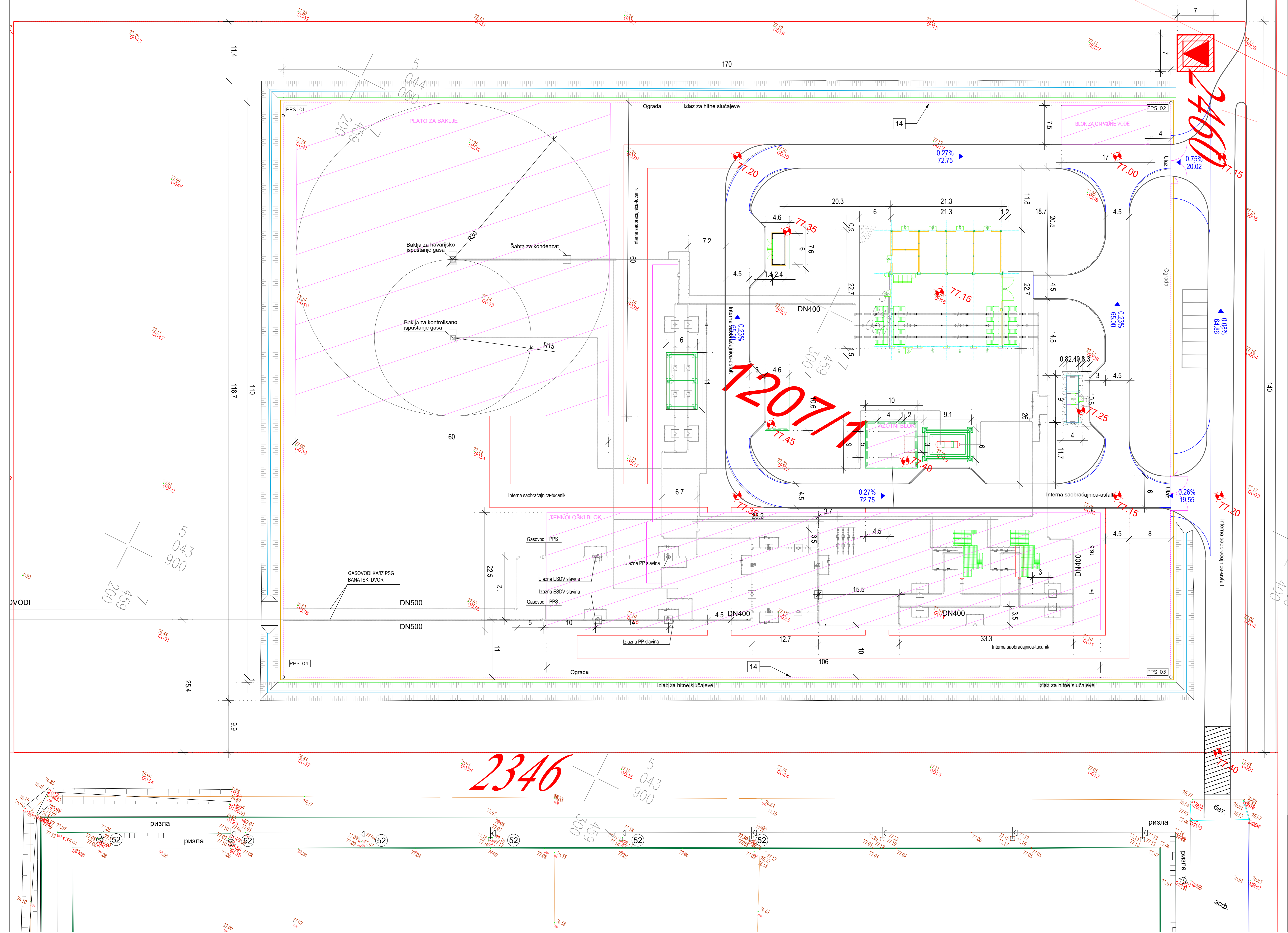
Aleksandar Kovjanić, dipl.inž.arh.

1.6. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

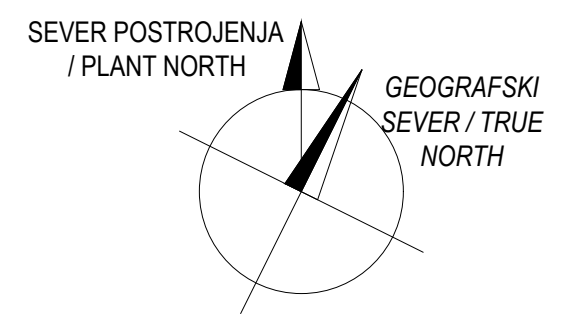
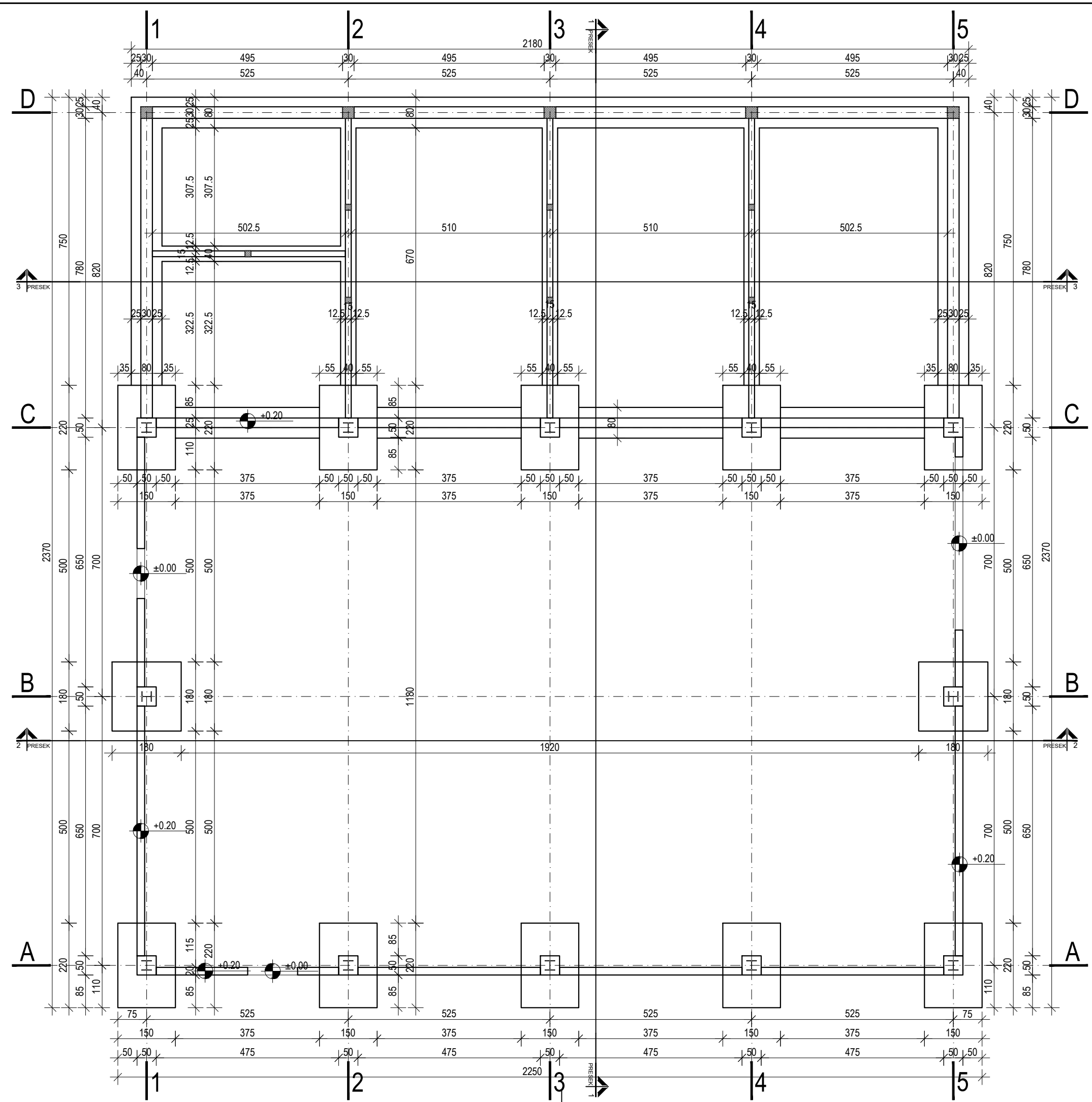
OBRAČUN POVRŠINA

ETAŽA	OZNAKA PROSTORA	NAMENA PROSTORIJE	OZNAKA PROSTORIJE	POVRŠINE (neto)				VRSTA PODA
				ZATVORENI PROSTOR	OTVORENI PROSTOR	UKUPNA POVRŠINA	POVRŠINA BEZ 3%	
				m ²	m ²	m ²	m ²	
PRIZEMLJE								
				Zatvoreno	Otvoreno	Ukupno	Ukupno -3%	
		Merna stanica	0.1	295.86	0.00	295.86	286.98	AB ploča
		Rezervni delovi	0.2	21.10	0.00	21.10	20.47	AB ploča
		Prostorija za baterije	0.3	17.34	0.00	17.34	16.82	AB ploča
		Elektro oprema	0.4	39.78	0.00	39.78	38.59	AB ploča
		MiR i telekom security	0.5	39.78	0.00	39.78	38.59	AB ploča
		Merna oprema	0.6	39.19	0.00	39.19	38.01	AB ploča
		UKUPNO PRIZEMLJE		453.05	0.00	453.05	439.46	
NETO POVRŠINE								
				Zatvoreno	Otvoreno	Ukupno	Ukupno -3%	
		PRIZEMLJE		453.05	0.00	453.05	439.46	
		UKUPNO NETO		453.05	0.00	453.05	439.46	
BRUTO POVRŠINE								
		PRIZEMLJE				490.58		
		UKUPNO NADZEMNO (BRGP)				490.58		
		UKUPNO BRUTO				490.58		
U Novom Sadu, Jun, 2024.				Odgovorni projektant:  Aleksandar Kovjanić, dia				

1.7. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



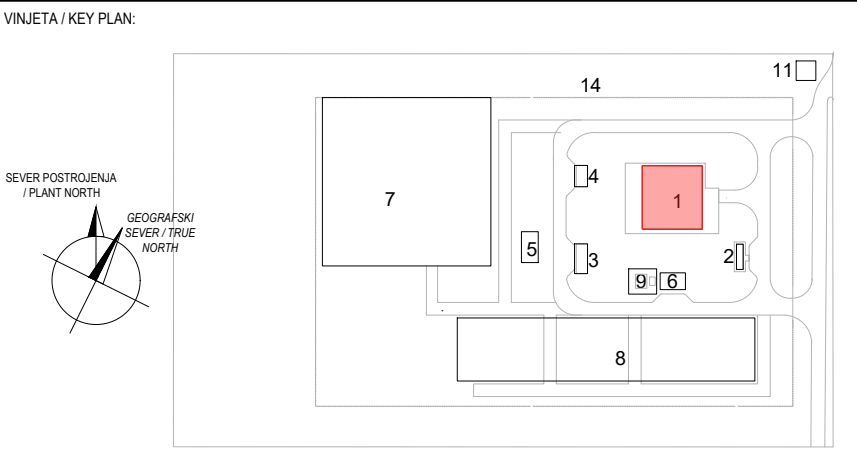
J.P. "SRBIJAGAS" Neraskog Torca 12 27000 Novi Sad		PRIMPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"	
Članovi projekta: Nerasog Torac, dipl. inž. maš.	Broj karte: 330 E397 07	Osnovni naziv objekta: 0 GLAVNA SVESKA	Vrsta projekta: IDR IDEJNO REŠENJE
Datum: jun 2024.	Članak: 0-03	Naziv objekta: SITUACIJA PPS BANATSKI DVOR	



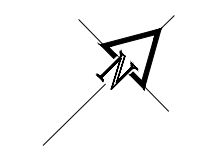
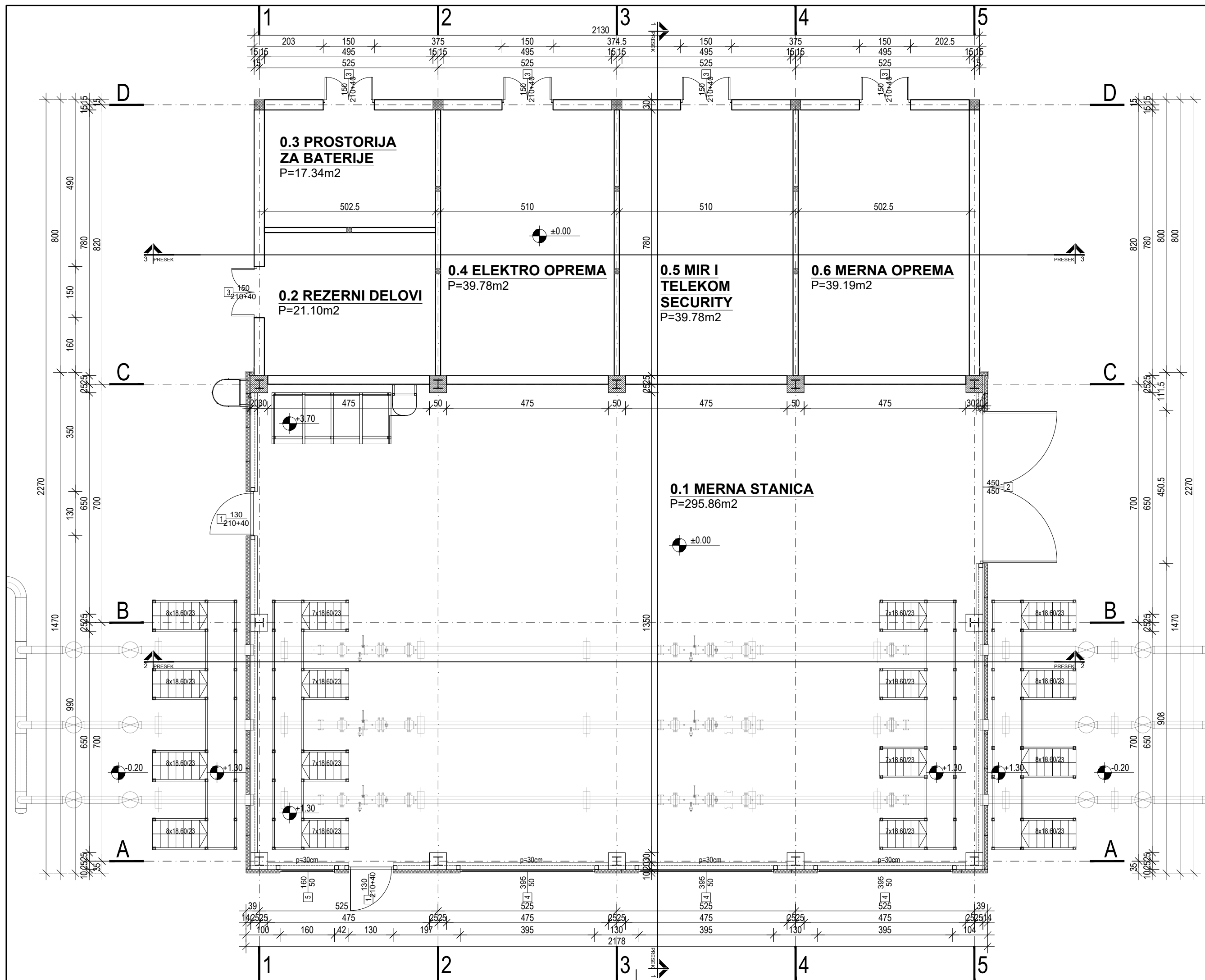
0	JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION	IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD

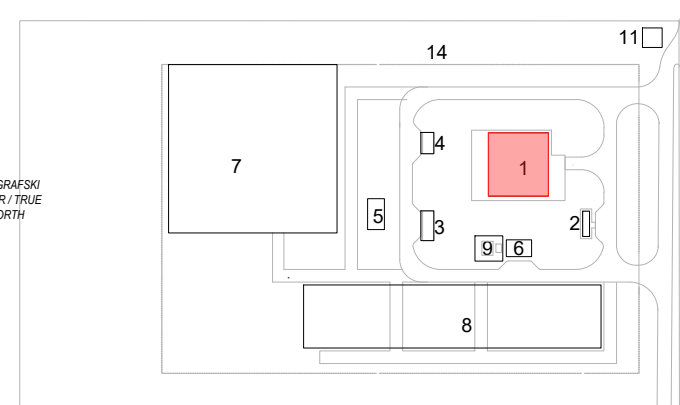

VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION:
±0.00=+77.15

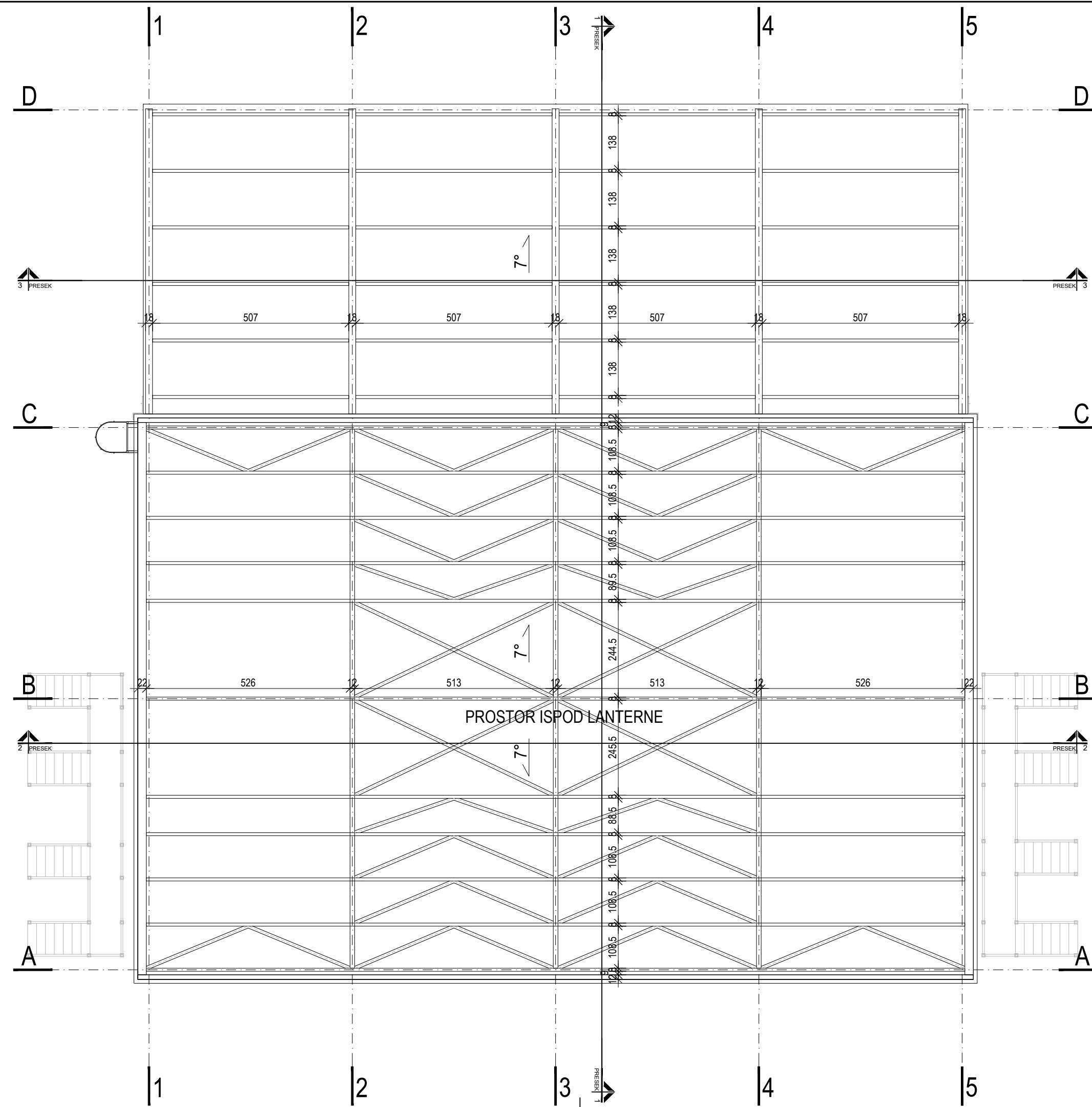
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT:
SITE COORDINATE SYSTEM-SCS
E=0.00 N=0.00
GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS
X=7459237.79 Y=5043890.56

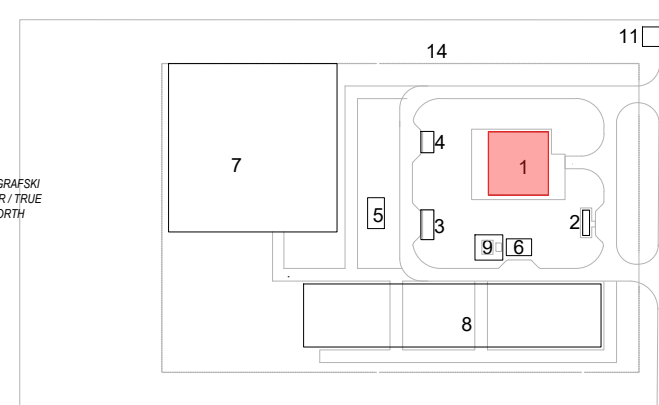




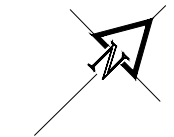
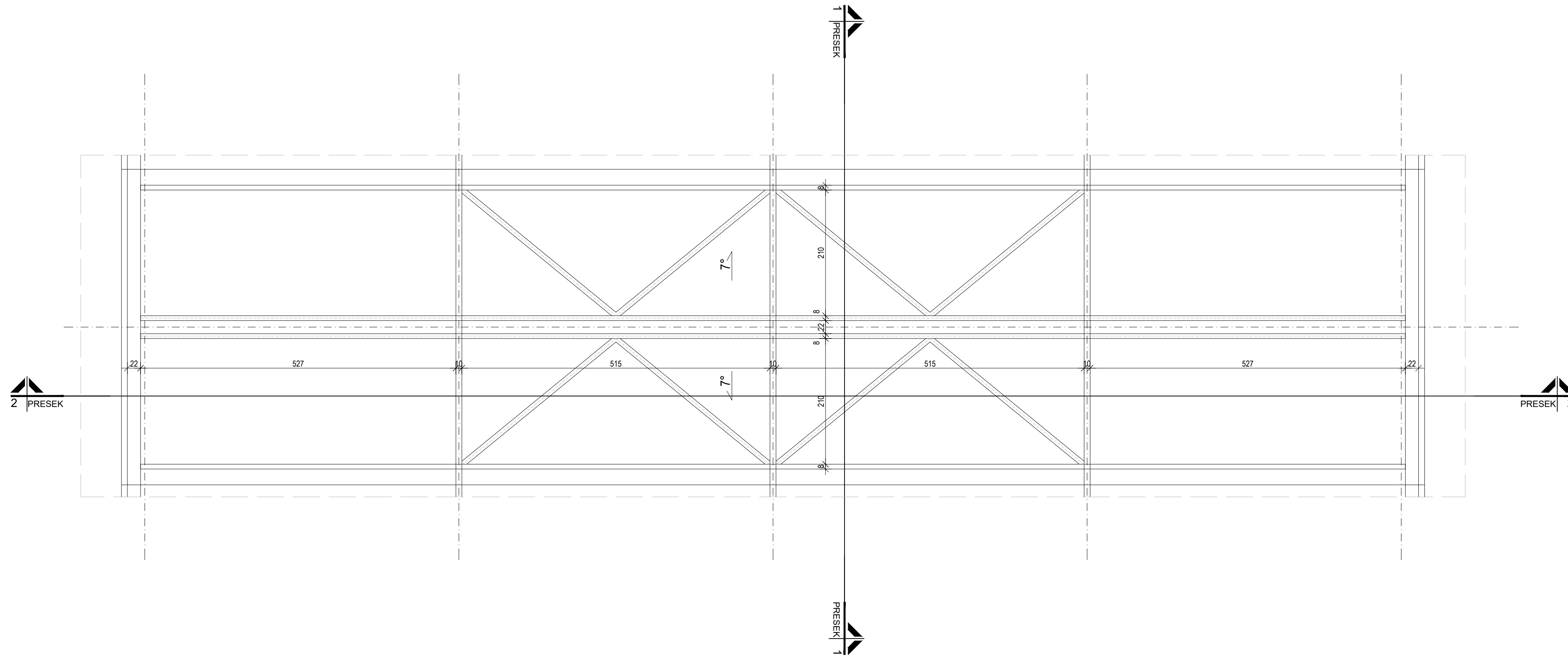
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.: IDR		NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE: 01 - PROJEKAT ARHITEKTURE		PROJEKTANT / DESIGN COMPANY: tim inženjering sistem DESIGN AND ENGINEERING	
INVESTITOR / CLIENT: JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69		OBJEKAT / BUILDING: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR		Ugovor broj / Job No.: 1269/2019	
NAPOMENE / NOTES:		OBJEKAT BR. 01 / MERNA STANICA OSNOVA TEMELJA		IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A	
BROJ CRTEŽA / DWG. NO.: 154723- IDR-01-01-AD-001		REV. 0	LIST 1/1	PREGLEDAO / CHECKED BY: Marja Milin Krunić, M.Sc.A	
DATUM / DATE: JUN 2024		NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME: 1547-IDR-01-01 merna stanica.dwg		ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06	
		FORMAT / PAPER SIZE: 580 x 297 mm		RAZMERA / SCALE: 1:100	



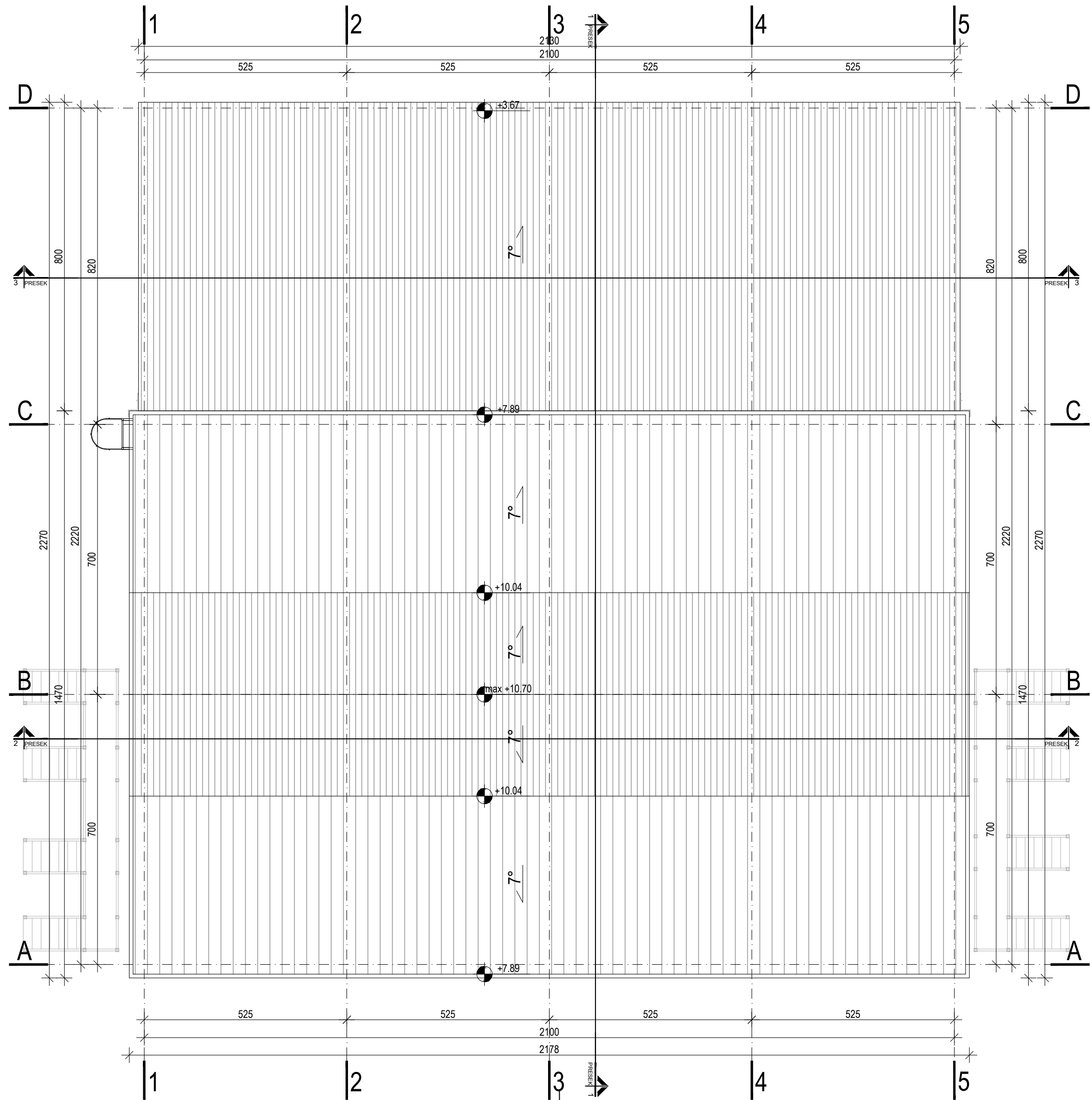
0 JUN 2024 IZDATO ZA PREGLED		AKO	MMK	AKO		
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION		IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15		VINJETA / KEY PLAN: 				
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56		NAPOMENE / NOTES:				
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.: IDR		NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE: 01 - PROJEKAT ARHITEKTURE		PROJEKTANT / DESIGN COMPANY: 		
INVESTITOR / CLIENT: JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69		Objekat / Building: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR				
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME: OBJEKAT BR. 01 / MERNA STANICA OSNOVA PRIZEMLJA		BROJ CRTEŽA / DWG. NO.: 154723- IDR-01-01-AD-002		Ugovor broj / Job No.: 1269/2019		
DATUM / DATE JUN 2024		NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME 1547-IDR-01-01 merna stanica.dwg		IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A		
FORMAT / PAPER SIZE 580 x 297 mm		RAZMERA / SCALE 1:100		PREGLEDAO / CHECKED BY: Marja Milin Krunić, M.Sc.A		
		REV. 0 LIST 1/1		ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06		



0 JUN 2024 IZDATO ZA PREGLED		AKO	MMK	AKO		
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION		IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15		VINJETA / KEY PLAN: 				
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56		SEVER POSTROJENJA / PLANT NORTH GEOGRAFSKI SEVER / TRUE NORTH 				
NAPOMENE / NOTES:						
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.: IDR		NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE: 01 - PROJEKAT ARHITEKTURE		PROJEKTANT / DESIGN COMPANY: 		
INVESTITOR / CLIENT: JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69		Ugovor broj / Job No.: 1269/2019				
OBJEKAT / BUILDING: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR		IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A		PREGLEDAO / CHECKED BY: Marja Milin Krunić, M.Sc.A		
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME: OBJEKAT BR. 01 / MERNA STANICA OSNOVA KONSTRUKCIJE KROVA		ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06				
BROJ CRTEŽA / DWG.NO.: 154723- IDR -01-01-AD-003		REV. 0	LIST 1/1			
DATUM / DATE JUN 2024	NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME 1547-IDR-01-01 merna stanica.dwg	FORMAT / PAPER SIZE 580 x 297 mm	RAZMERA / SCALE 1:100			

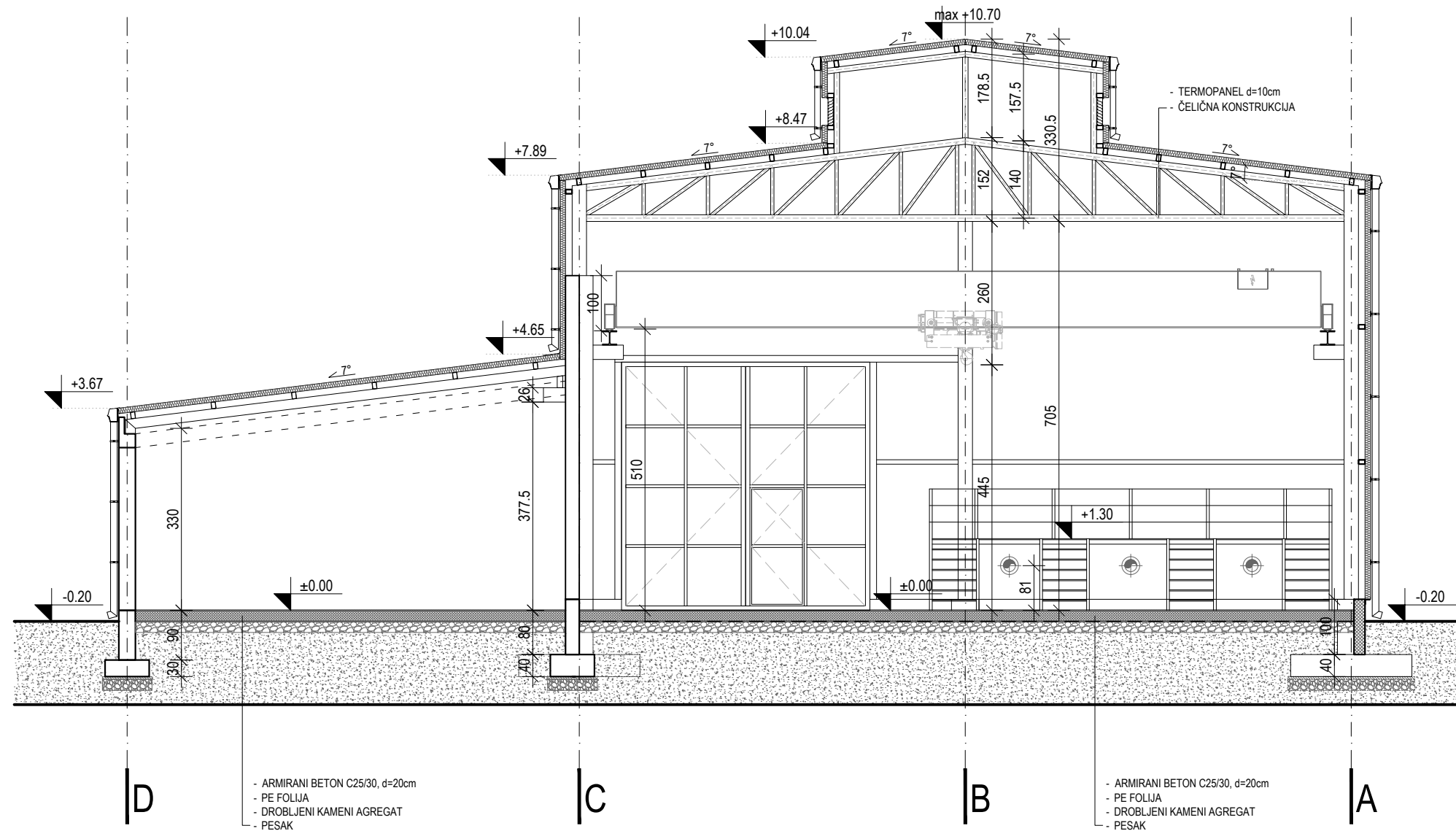


REV. 0		JUN 2024		IZDATO ZA PREGLED		AKO	MMK	AKO
DATUM / DATE		IZDANJE / DESCRIPTION		IZRADIO / BY	PROVERIO / CHKD	ODOBRIO / APPD		
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15				VINJETA / KEY PLAN:				
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56								
NAPOMENE / NOTES:				SEVER POSTROJENJA / PLANT NORTH GEOGRAFSKI SEVER / TRUE NORTH				
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.:		NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE:				PROJEKTANT / DESIGN COMPANY:		
IDR		01 - PROJEKAT ARHITEKTURE						
INVESTITOR / CLIENT:		JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69				Ugovor broj / Job No.: 1269/2019		
OBJEKAT / BUILDING:		PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR				IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A		
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME:		OBJEKAT BR. 01 / MERNA STANICA SEGMENT OSNOVE KROVNE KONSTRUKCIJE LANTERNE				PREGLEDAO / CHECKED BY: Marja Milin Krunic, M.Sc.A		
BROJ CRTEŽA / DWG. NO.:		154723-IDR-01-01-AD-004		REV. 0	LIST 1/1	ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06		
DATUM / DATE		NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME		FORMAT / PAPER SIZE		RAZMERA / SCALE		
JUN 2024		1547-IDR-01-01 merna stanica.dwg		765 x 297 mm		1:50		



0 JUN 2024 IZDATO ZA PREGLED		AKO	MMK	AKO		
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION		IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15			VINJETA / KEY PLAN:			
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56						
NAPOMENE / NOTES:						
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.: IDR		NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE: 01 - PROJEKAT ARHITEKTURE		PROJEKTANT / DESIGN COMPANY: 		
INVESTITOR / CLIENT: JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69		OBJEKAT / BUILDING: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR		Ugovor broj / Job No.: 1269/2019		
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME: OBJEKAT BR. 01 / MERNA STANICA OSNOVA KROVA		BROJ CRTEŽA / DWG. NO.: 154723- IDR -01-01-AD-005		IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A		
DATUM / DATE JUN 2024		NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME 1547-IDR-01-01 merna stanica.dwg		PREGLEDAO / CHECKED BY: Marja Milin Krunić, M.Sc.A		
		FORMAT / PAPER SIZE 580 x 297 mm		ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06		
		RAZMERA / SCALE 1:100				

PRESEK 1-1

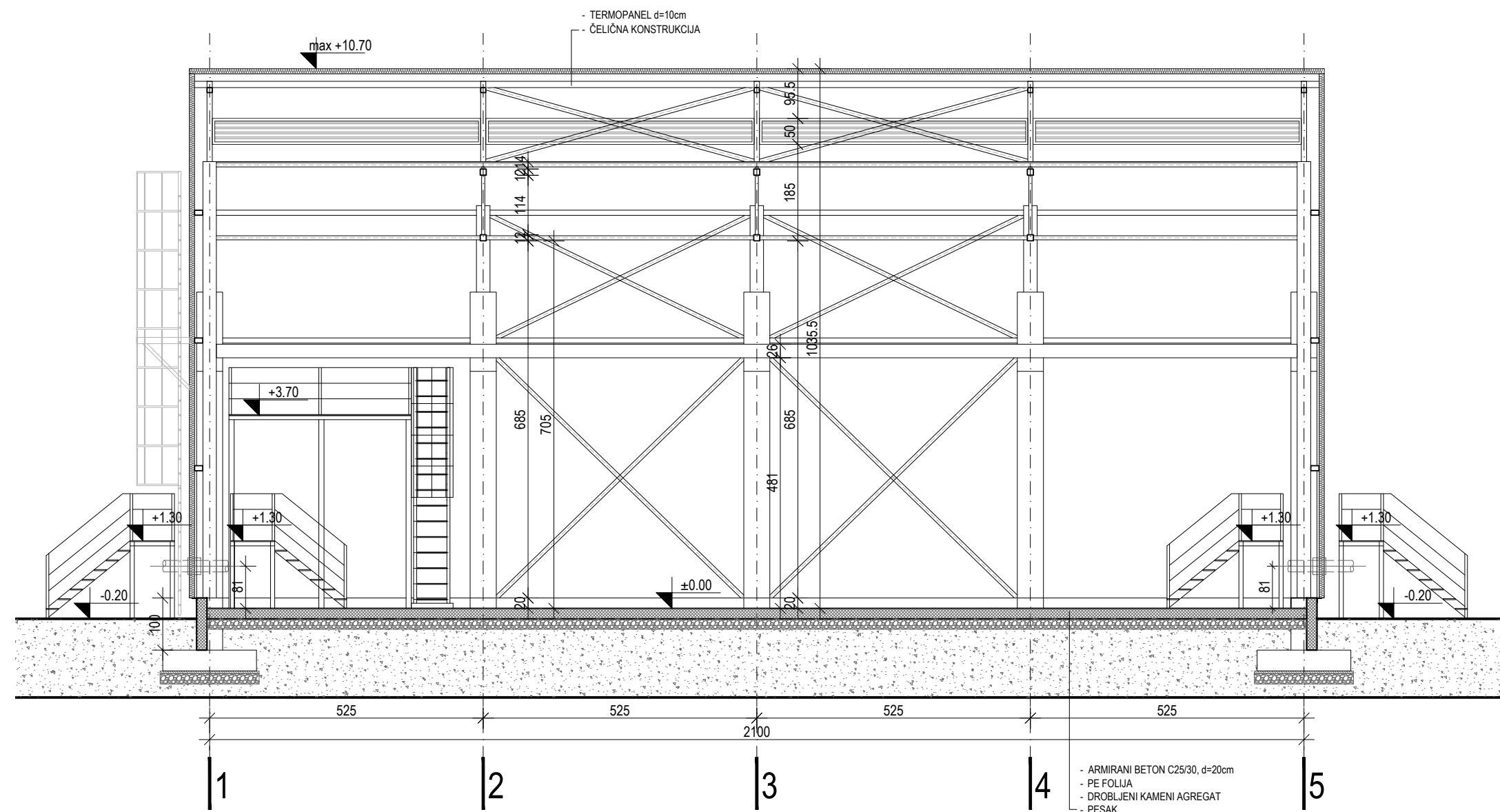


- ARMIRANI BETON C25/30, d=20cm
- PE FOLIJA
- DROBLJENI KAMENI AGREGAT
- PESAK

- ARMIRANI BETON C25/30, d=20cm
- PE FOLIJA
- DROBLJENI KAMENI AGREGAT
- PESAK

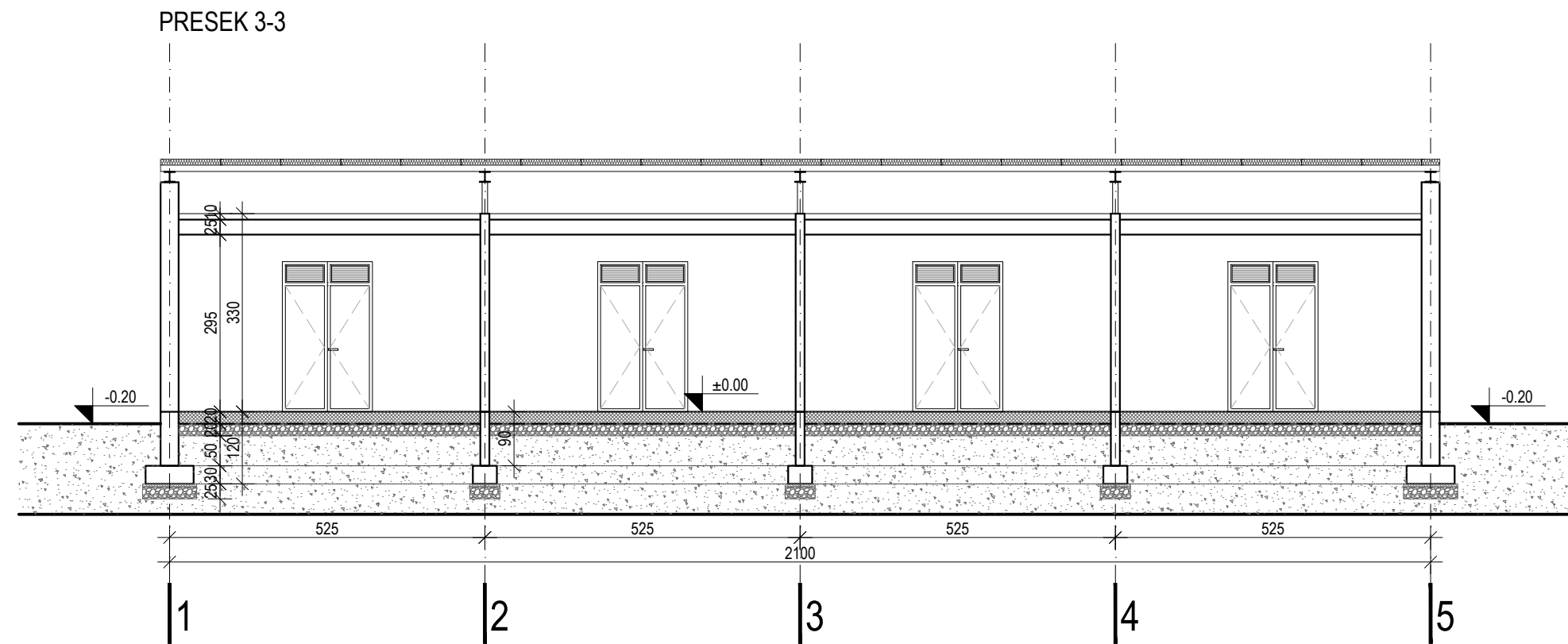
0 JUN 2024 IZDATO ZA PREGLED		AKO	MMK	AKO	
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION	IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15		VINJETA / KEY PLAN:			
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56					
NAPOMENE / NOTES:		SEVER POSTROJENJA / PLANT NORTH GEOGRAFSKI SEVER / TRUE NORTH			
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.:	NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE:			PROJEKTANT / DESIGN COMPANY:	
IDR	01 - PROJEKAT ARHITEKTURE				
INVESTITOR / CLIENT:	JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69				
OBJEKAT / BUILDING:	PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR				
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME:	OBJEKAT BR. 01 / MERNA STANICA PRESEK 1-1				Ugovor broj / Job No.: 1269/2019
BROJ CRTEŽA / DWG. NO.:	154723- IDR -01-01-AD-101	REV.	0	LIST	1/1
DATUM / DATE	NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME	FORMAT / PAPER SIZE	RAZMERA / SCALE	IZRADIO / DRAWN BY:	
JUN 2024	1547-IDR-01-01 merna stanica.dwg	580 x 297 mm	1:100	Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A	
				PREGLEDAO / CHECKED BY:	
				Marja Milin Krunić, M.Sc.A	
				ODOBRIO / APPROVED BY:	
				Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06	

PRESEK 2-2



- ARMIRANI BETON C25/30, d=20cm
- PE FOLIJA
- DROBLJENI KAMENI AGREGAT
- PESAK

0 JUN 2024 IZDATO ZA PREGLED		AKO	MMK	AKO		
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION		IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15			VINJETA / KEY PLAN:			
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56						
NAPOMENE / NOTES:						
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.: IDR		NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE: 01 - PROJEKAT ARHITEKTURE		PROJEKTANT / DESIGN COMPANY: 		
INVESTITOR / CLIENT: JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69		OBJEKAT / BUILDING: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR		Ugovor broj / Job No.: 1269/2019		
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME: OBJEKAT BR. 01 / MERNA STANICA PRESEK 2-2		BROJ CRTEŽA / DWG. NO.: 154723- IDR -01-01-AD-102		IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A		
DATUM / DATE: JUN 2024		NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME: 1547-IDR-01-01 merna stanica.dwg		PREGLEDAO / CHECKED BY: Marja Milin Krunic, M.Sc.A		
		FORMAT / PAPER SIZE: 580 x 297 mm		ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06		
		RAZMERA / SCALE: 1:100				



REV.	DATUM / DATE	IZDANJE / DESCRIPTION	IZRADIO / BY	PROVERIO / CHKD	ODOBRIO / APPD
0	JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO

VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION:
±0.00=+77.15

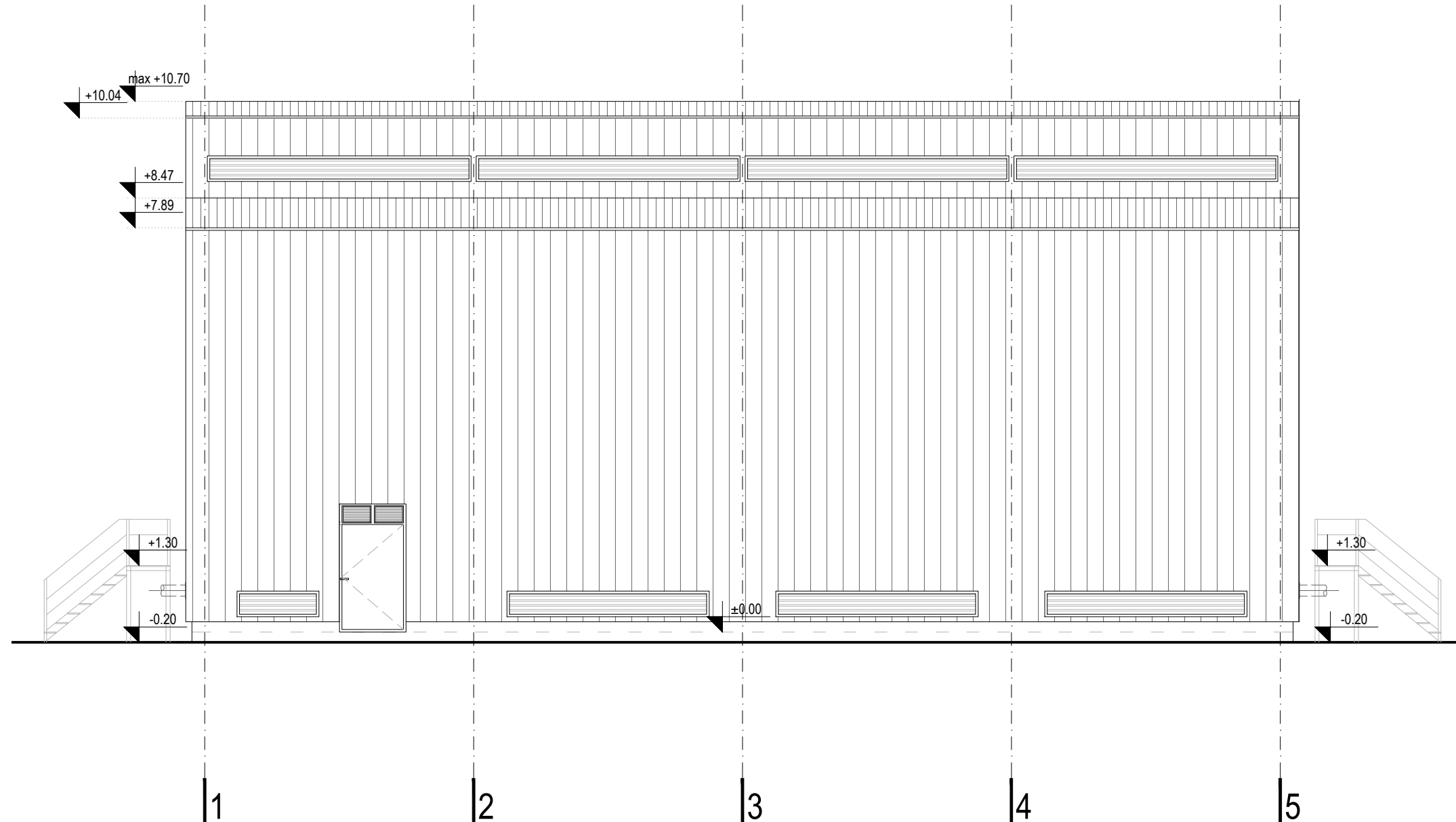
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT:
SITE COORDINATE SYSTEM-SCS
E=0.00 N=0.00
GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS
X=7459237.79 Y=5043890.56

NAPOMENE / NOTES:

VINJETA / KEY PLAN:

VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.:	NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE:	PROJEKTANT / DESIGN COMPANY:
IDR	01 - PROJEKAT ARHITEKTURE	
INVESTITOR / CLIENT:	JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69	Ugovor broj / Job No.: 1269/2019
OBJEKAT / BUILDING:	PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR	IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME:	OBJEKAT BR. 01 / MERNA STANICA PRESEK 3-3	PREGLEDAO / CHECKED BY: Marija Milin Krunic, M.Sc.A
BROJ CRTEŽA / DWG. NO.:	154723- IDR -01-01-AD-103	ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06
DATUM / DATE:	NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME:	FORMAT / PAPER SIZE:
JUN 2024	1547-IDR-01-01 merna stanica.dwg	580 x 297 mm
		RAZMERA / SCALE:
		1:100

JUGOISTOČNA FASADA



0	JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION	IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD

VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION:
±0.00=+77.15

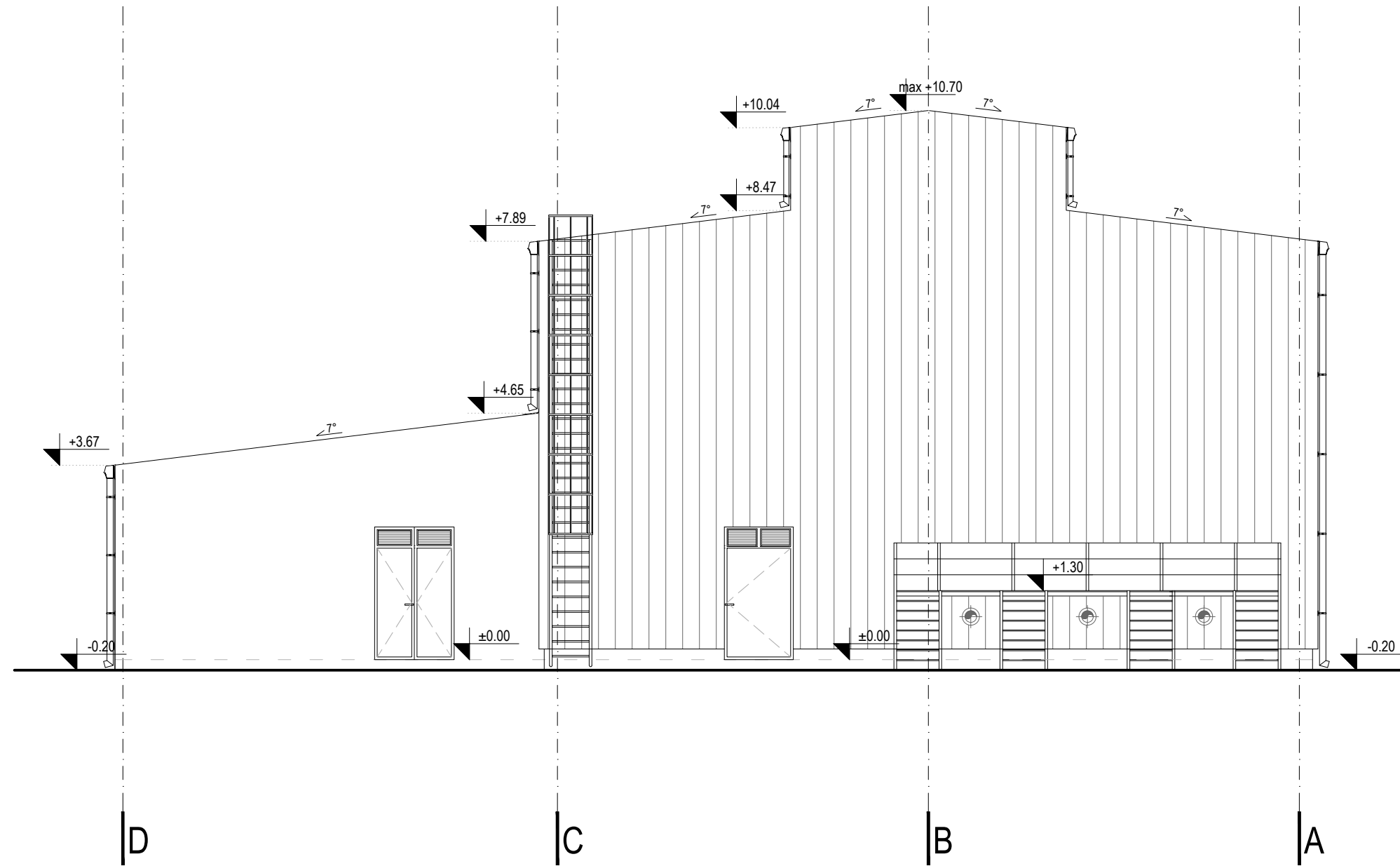
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT:
SITE COORDINATE SYSTEM-SCS
E=0.00 N=0.00
GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS
X=7459237.79 Y=5043890.56

VINJETA / KEY PLAN:
SEVER POSTROJENJA / PLANT NORTH
GEOGRAFSKI SEVER / TRUE NORTH

NAPOMENE / NOTES:

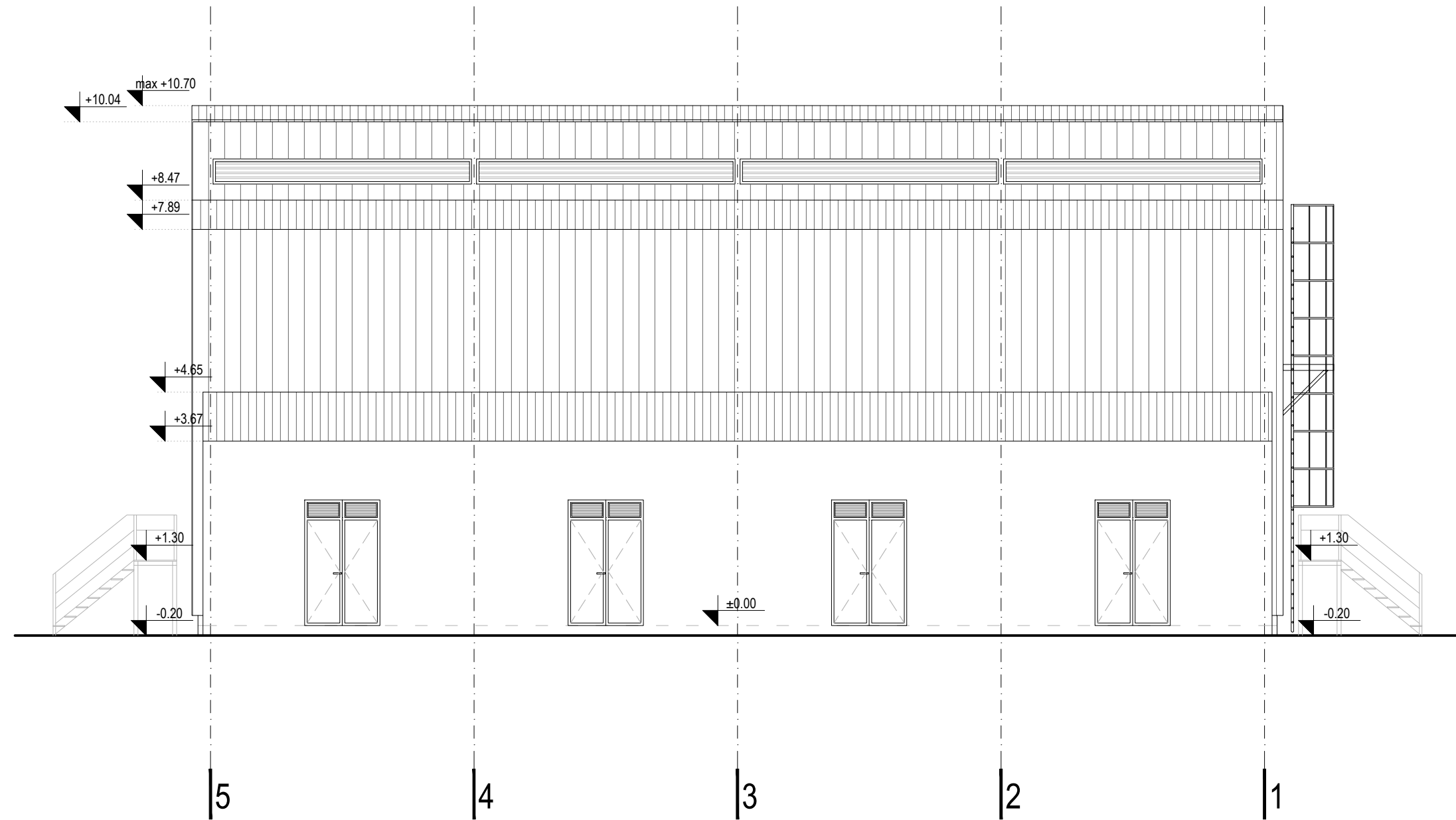
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.: IDR	NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE: 01 - PROJEKAT ARHITEKTURE	PROJEKTANT / DESIGN COMPANY:
INVESTITOR / CLIENT: JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69	OBJEKAT / BUILDING: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR	Ugovor broj / Job No.: 1269/2019
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME: OBJEKAT BR. 01 / MERNA STANICA JUGOISTOČNA FASADA	IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A	PREGLEDAO / CHECKED BY: Marija Milin Krunic, M.Sc.A
BROJ CRTEŽA / DWG.NO.: 154723- IDR-01-01-AD-201	REV. 0 LIST 1/1	ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06
DATUM / DATE: JUN 2024.	NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME: 1547-IDR-01-01 merna stanica.dwg	FORMAT / PAPER SIZE: 580 x 297 mm
	RAZMERA / SCALE: 1:100	

JUGOZAPADNA FASADA



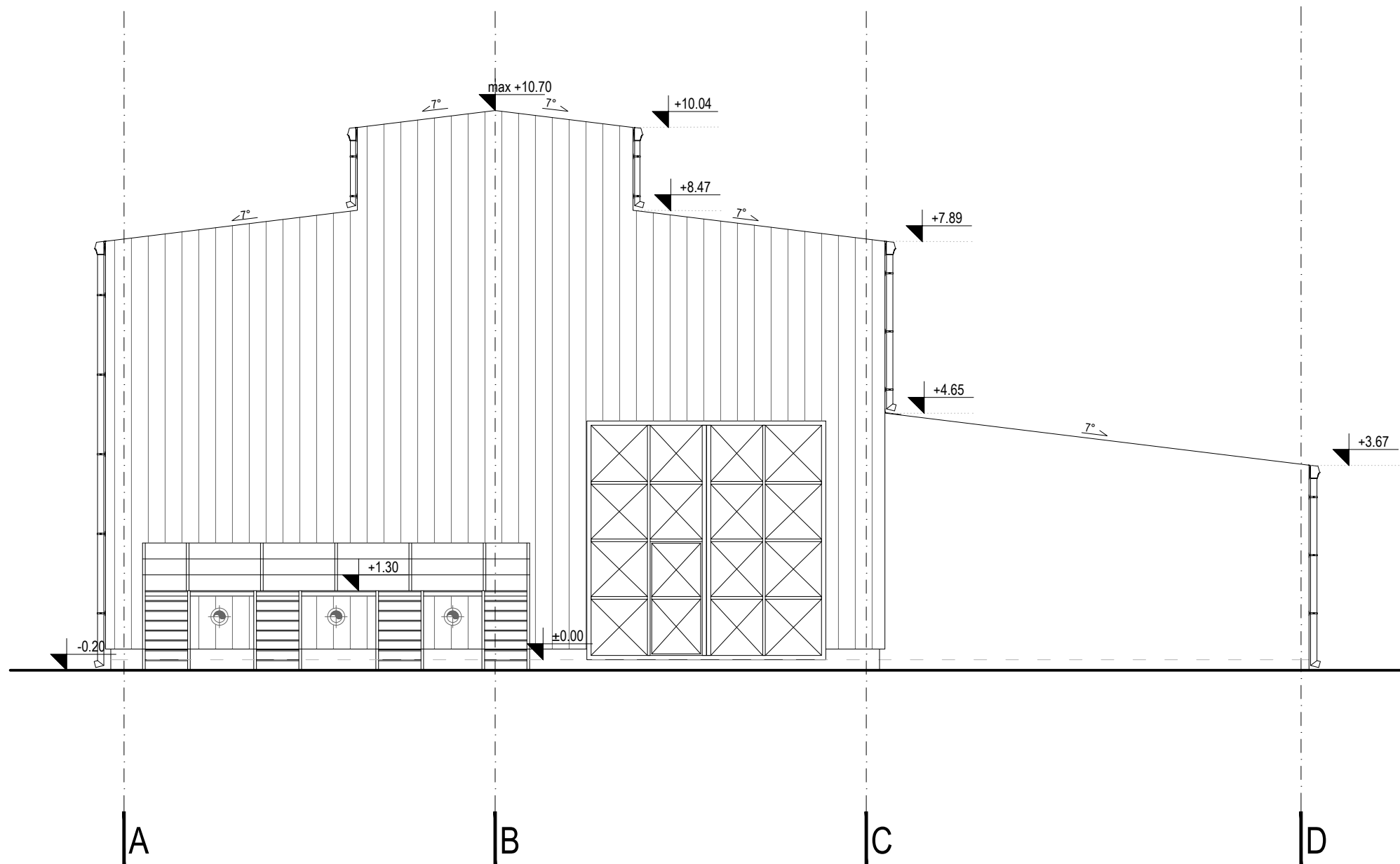
0		JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION		IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15				VINJETA / KEY PLAN:		
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56						
NAPOMENE / NOTES:						
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.:		NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE:			PROJEKTANT / DESIGN COMPANY:	
IDR		01 - PROJEKAT ARHITEKTURE				
INVESTITOR / CLIENT:		JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69			Ugovor broj / Job No.: 1269/2019	
OBJEKAT / BUILDING:		PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR			IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A	
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME:		OBJEKAT BR. 01 / MERNA STANICA JUGOZAPADNA FASADA			PREGLEDAO / CHECKED BY: Marja Milin Krunic, M.Sc.A	
BROJ CRTEŽA / DWG. NO.:		154723- IDR-01-01-AD-202	REV. 0	LIST 1/1	ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06	
DATUM / DATE	NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME	FORMAT / PAPER SIZE	RAZMERA / SCALE			
JUN 2024	1547-IDR-01-01 merna stanica.dwg	580 x 297 mm	1:100			

SEVEROZAPADNA FASADA



0		JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION		IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15			VINJETA / KEY PLAN:			
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56						
NAPOMENE / NOTES:						
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.:		NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE:			PROJEKTANT / DESIGN COMPANY:	
IDR		01 - PROJEKAT ARHITEKTURE				
INVESTITOR / CLIENT: JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69						
OBJEKAT / BUILDING: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR						
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME: OBJEKAT BR. 01 / MERNA STANICA SEVEROZAPADNA FASADA						
BROJ CRTEŽA / DWG. NO.:		154723- IDR -01-01-AD-203		REV.	0	LIST 1/1
DATUM / DATE:		JUN 2024		NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME:	1547-IDR-01-01 merna stanica.dwg	
FORMAT / PAPER SIZE:		580 x 297 mm		RAZMERA / SCALE:	1:100	
IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A PREGLEDAO / CHECKED BY: Marija Milin Krunic, M.Sc.A ODOBRILO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06						

SEVEROISTOČNA FASADA

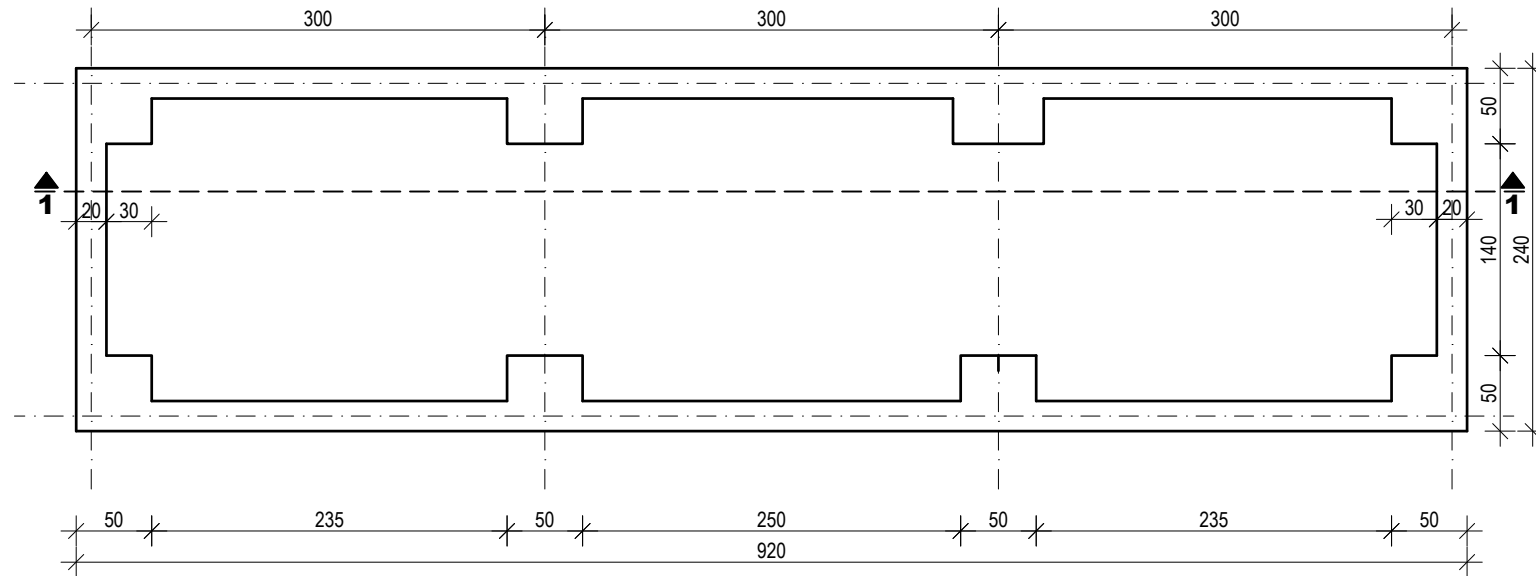


REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION	AKO IZRADIO BY	MMK PROVERIO CHKD	AKO ODOBRIO APPD
0	JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO

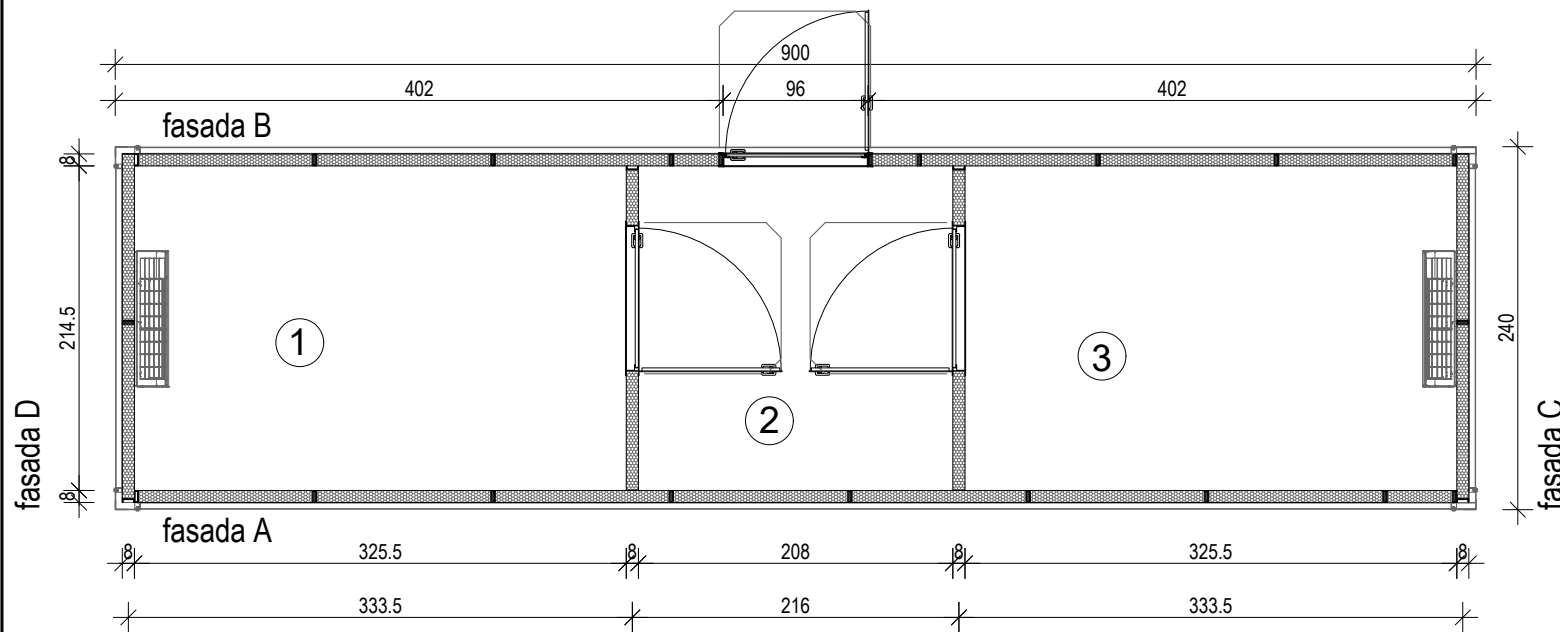
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15	VINJETA / KEY PLAN:
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56	SEVER POSTROJENJA / PLANT NORTH GEOGRAFSKI SEVER / TRUE NORTH
NAPOMENE / NOTES:	

VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.: IDR	NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE: 01 - PROJEKAT ARHITEKTURE	PROJEKTANT / DESIGN COMPANY:
INVESTITOR / CLIENT: JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69		Ugovor broj / Job No.: 1269/2019
OBJEKAT / BUILDING: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR		IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME: OBJEKAT BR. 01 / MERNA STANICA SEVEROISTOČNA FASADA		PREGLEDAO / CHECKED BY: Marija Milin Krunic, M.Sc.A
BROJ CRTEŽA / DWG. NO.: 154723- IDR-01-01-AD-204	REV. 0 LIST 1/1	ODOBRILO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06
DATUM / DATE: JUN 2024	NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME: 1547-IDR-01-01 merna stanica.dwg	FORMAT / PAPER SIZE RAZMERA / SCALE: 580 x 297 mm 1:100

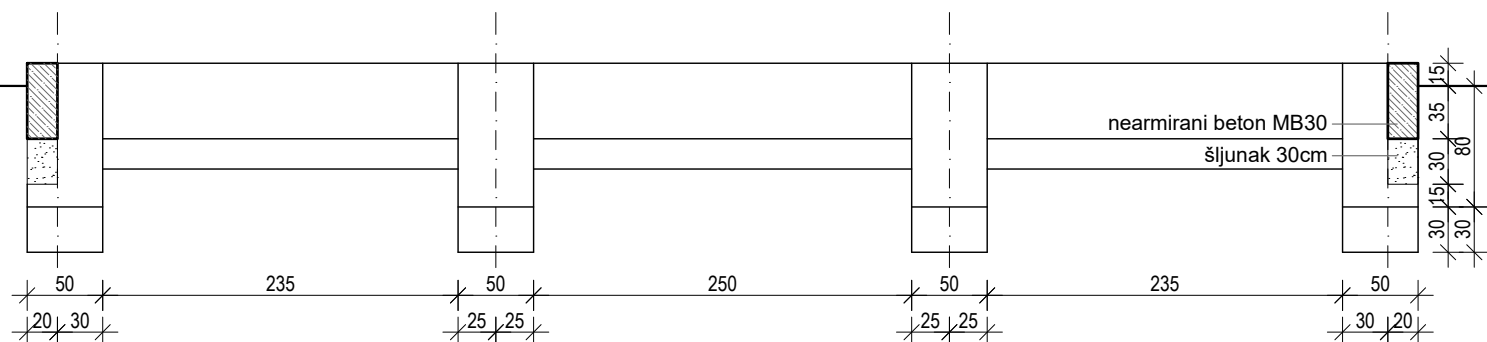
ANALIZA GASA / kontejner za smeštaj opreme
osnova temelja



ANALIZA GASA / kontejner za smeštaj opreme
osnova prizemlja

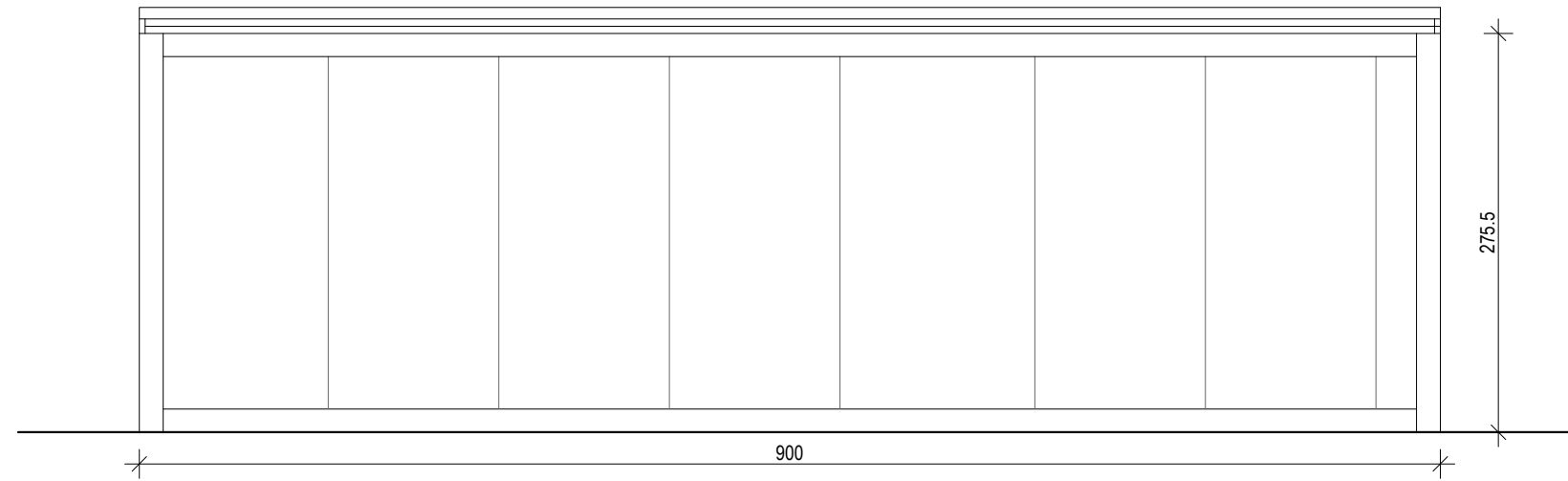


ANALIZA GASA / kontejner za smeštaj opreme
presek kroz temelje



0		JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO	
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION			IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15				VINJETA / KEY PLAN:			
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SISTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56							
NAPOMENE / NOTES:							
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.:		NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE :			PROJEKTANT / DESIGN COMPANY:		
IDR		01 - PROJEKAT ARHITEKTURE					
INVESTITOR / CLIENT:		JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69					
OBJEKAT / BUILDING:		PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR					
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME:		POMOĆNI OBJEKAT BR. 02 / ANALIZA GASA / KONTEJNER OSNOVA TEMELJA, PRIZEMLJA I PRESEK KROZ TEMELJE					
BROJ CRTEŽA / DWG. NO.:		154723- IDR -01-02-AD-001		REV.	0	LIST 1/1	
DATUM / DATE	NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME	FORMAT / PAPER SIZE	RAZMERA / SCALE	ODOBRIO / APPROVED BY:			
JUN 2024	1547-IDR-01-02 analiza gasa.dwg	420 x 297 mm	1:50	Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06			

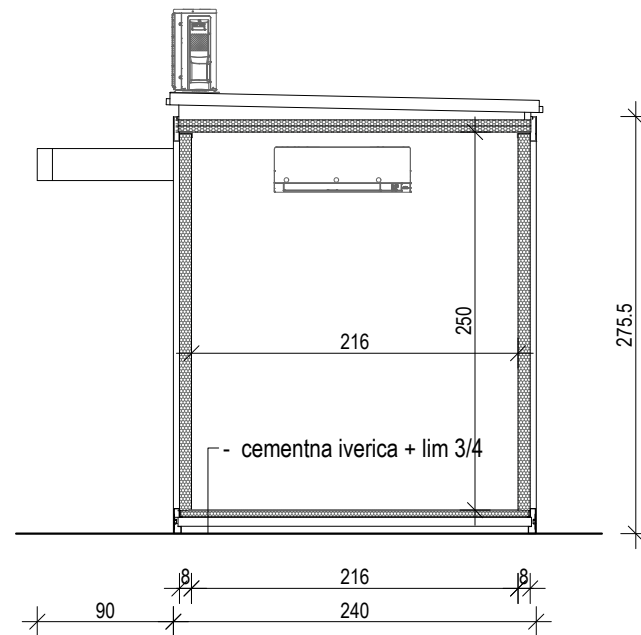
ANALIZA GASA / kontejner za smeštaj opreme
fasada A



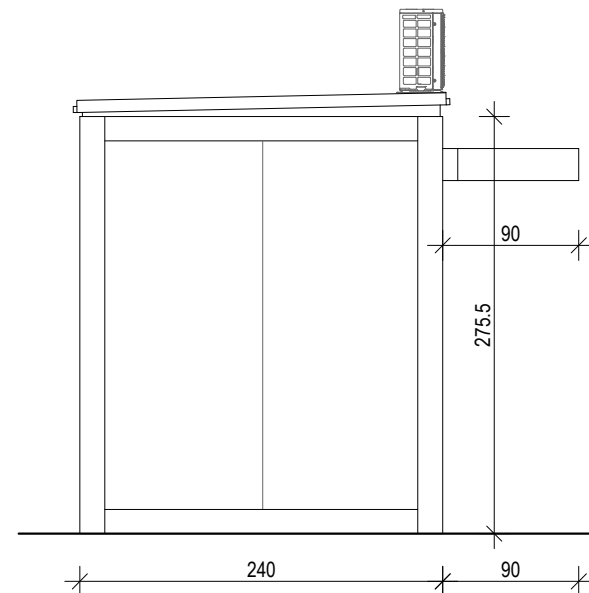
ANALIZA GASA / kontejner za smeštaj opreme
fasada B



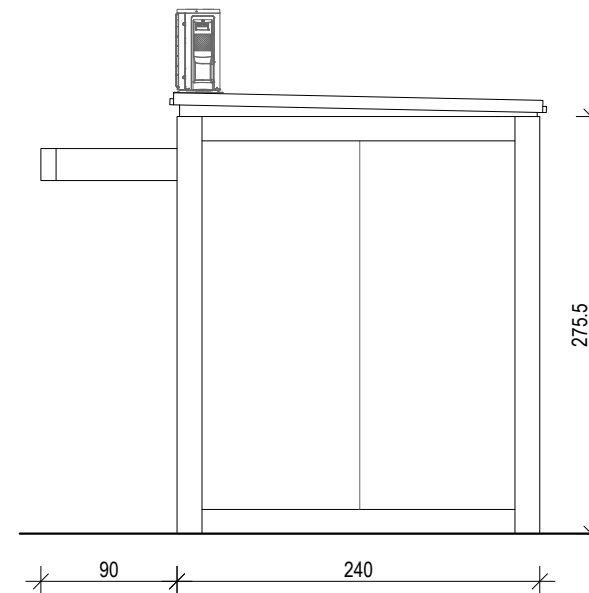
ANALIZA GASA / kontejner
presek



ANALIZA GASA / kontejner
fasada C

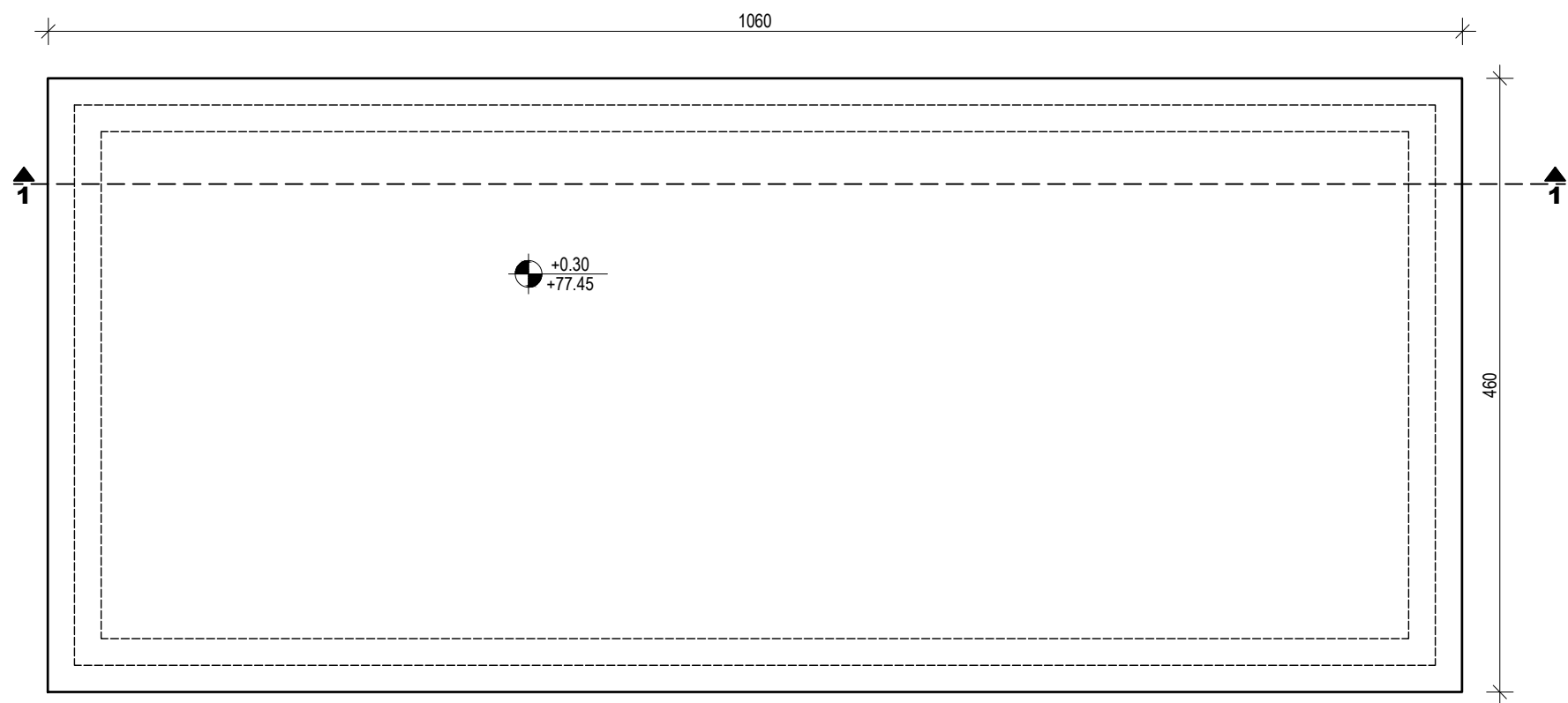


ANALIZA GASA / kontejner
fasada D

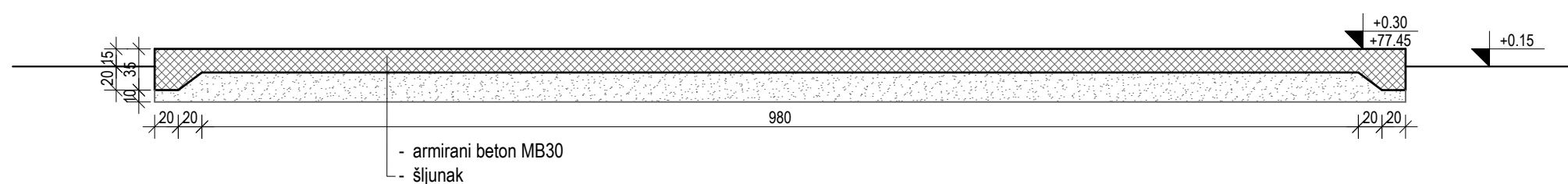


0		JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO	
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION			IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15				VINJETA / KEY PLAN:			
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56							
NAPOMENE / NOTES:							
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.:		NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE:				PROJEKTANT / DESIGN COMPANY:	
IDR		01 - PROJEKAT ARHITEKTURE					
INVESTITOR / CLIENT:		JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69				Ugovor broj / Job No.: 1269/2019	
OBJEKAT / BUILDING:		PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR				IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A	
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME:		POMOĆNI OBJEKAT BR. 02 / ANALIZA GASA / KONTEJNER PRESEK I FASADE A, B, C I D				PREGLEDAO / CHECKED BY: Marja Milin Krunić, M.Sc.A	
BROJ CRTEŽA / DWG. NO.:		154723- IDR-01-02-AD-002		REV. 0	LIST 1/1	ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06	
DATUM / DATE JUN 2024		NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME 1547-IDR-01-02 analiza gasa.dwg		FORMAT / PAPER SIZE 580 x 297 mm		RAZMERA / SCALE 1:50	

DIZEL AGREGAT
osnova temelja



DIZEL AGREGAT
presek 1-1



REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION	AKO IZRADIO BY	MMK PROVERIO CHKD	AKO ODOBRIO APPD
0	JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED			

VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION:
±0.00=+77.15

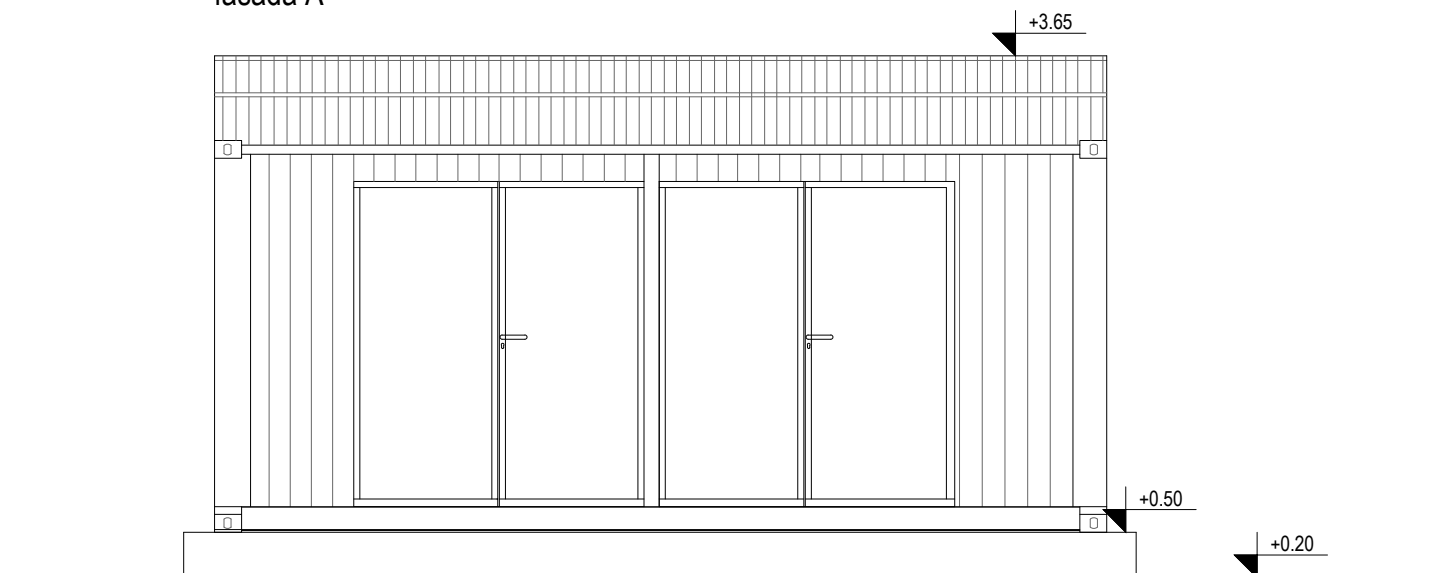
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT:
SITE COORDINATE SYSTEM-SCS
E=0.00 N=0.00
GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS
X=7459237.79 Y=5043890.56

NAPOMENE / NOTES:

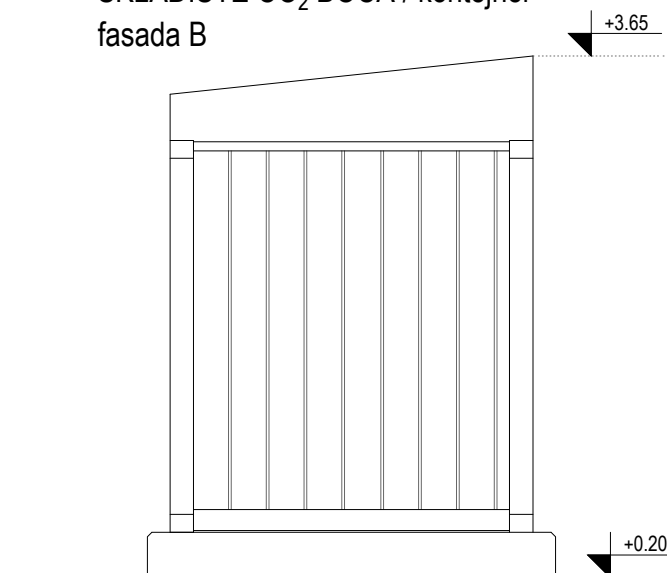
VINJETA / KEY PLAN:

VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.: IDR	NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE: 01 - PROJEKAT ARHITEKTURE	PROJEKTANT / DESIGN COMPANY:
INVESTITOR / CLIENT: JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69	OBJEKAT / BUILDING: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR	Ugovor broj / Job No.: 1269/2019
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME: POMOĆNI OBJEKAT BR. 03 / DIZEL AGREGAT OSNOVA TEMELJA I PRESEK	BROJ CRTEŽA / DWG. NO.: 154723- IDR-01-03-AD-001	IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A
DATUM / DATE: JUN 2024	NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME: 1547-IDR-01-03 dizel agregat.dwg	PREGLEDAO / CHECKED BY: Marija Milin Krunic, M.Sc.A
	REV. 0 LIST 1/1	ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06
	FORMAT / PAPER SIZE: 580 x 297 mm	RAZMERA / SCALE: 1:50

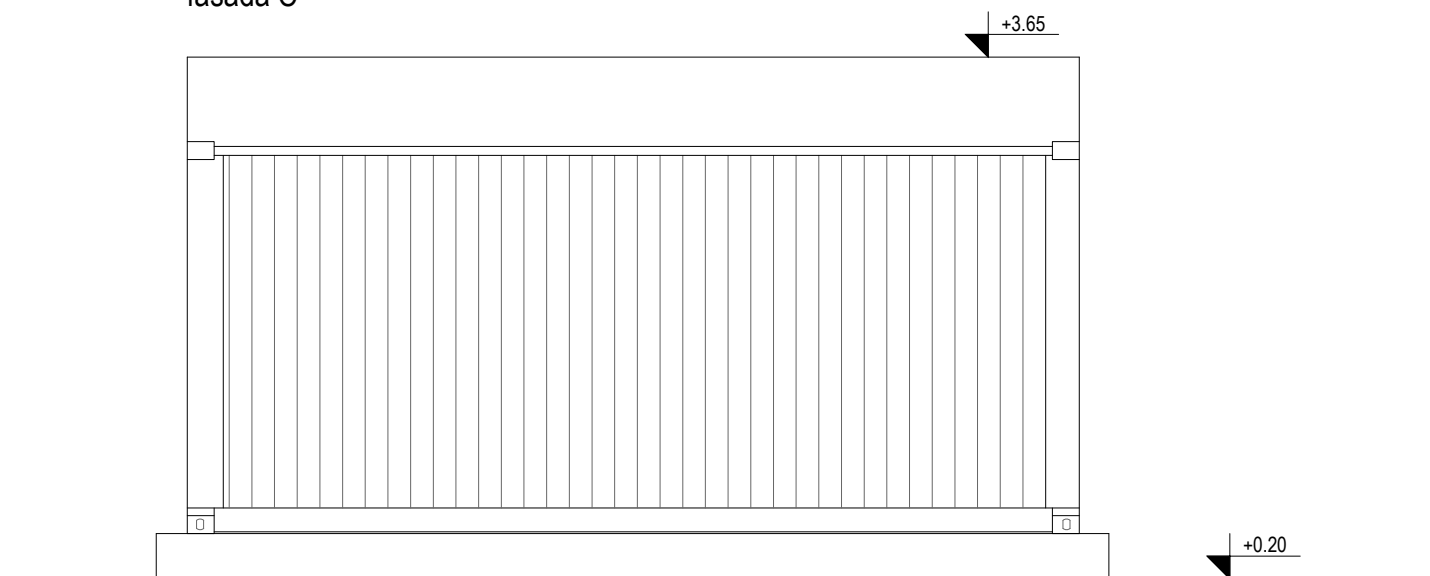
SKLADIŠTE CO₂ BOCA / kontejner
fasada A



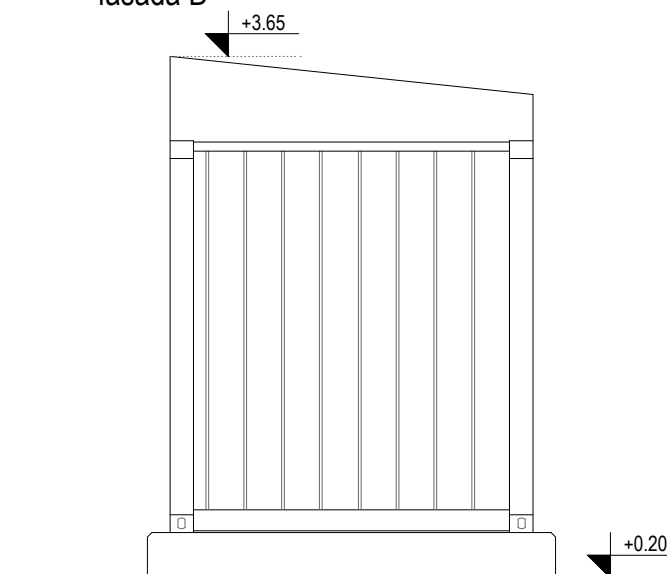
SKLADIŠTE CO₂ BOCA / kontejner
fasada B



SKLADIŠTE CO₂ BOCA / kontejner
fasada C

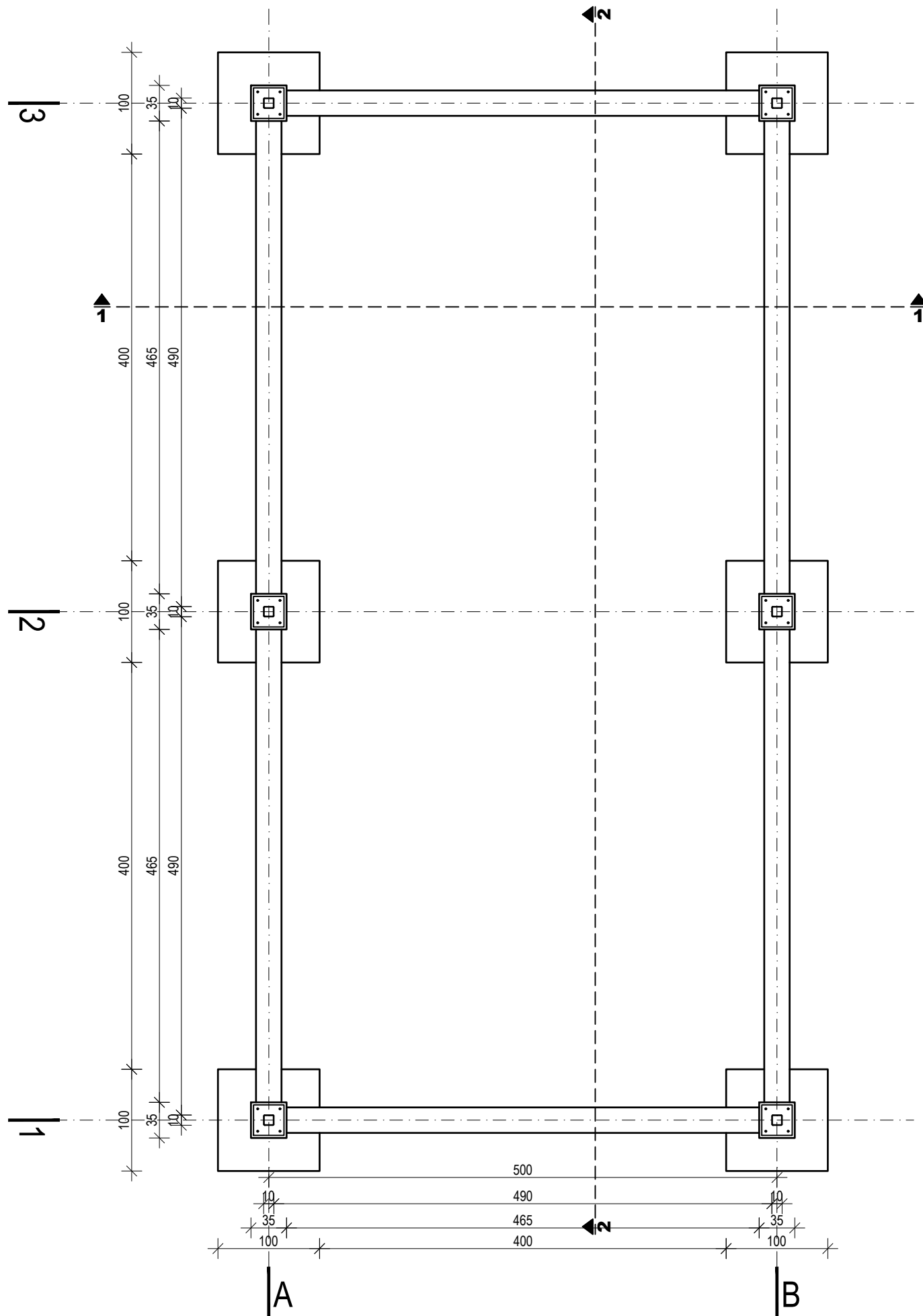


SKLADIŠTE CO₂ BOCA / kontejner
fasada D



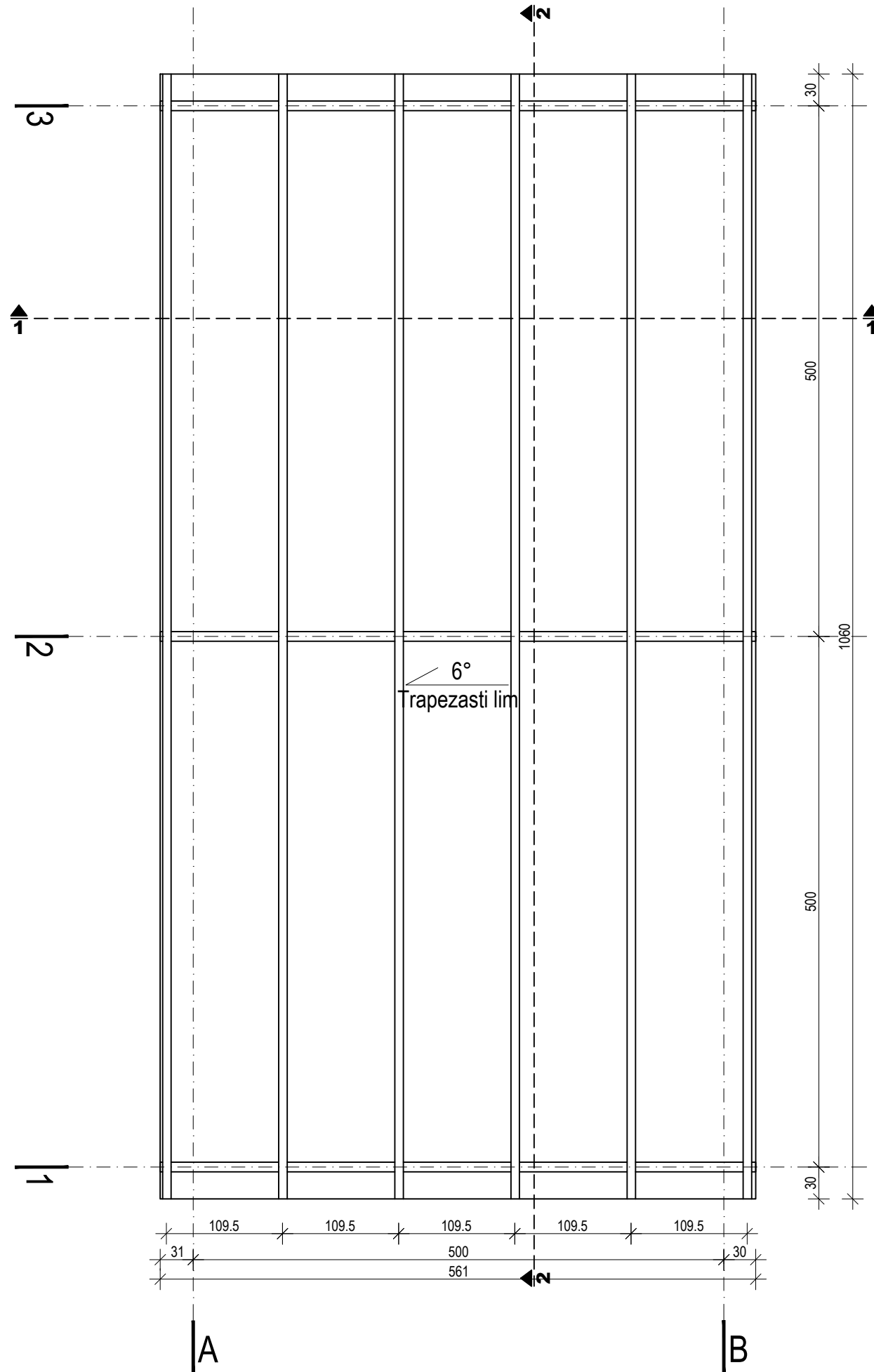
REV.	DATUM / DATE	IZDATO ZA PREGLED / IZDANJE DESCRIPTION	AKO / IZRADIO BY	MMK / PROVERIO CHKD	AKO / ODOBRIO APPD
0	JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15			VINJETA / KEY PLAN:		
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56					
NAPOMENE / NOTES:					
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.: IDR			NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE: 01 - PROJEKAT ARHITEKTURE		
INVESTITOR / CLIENT: JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69			PROJEKTANT / DESIGN COMPANY: Ugovor broj / Job No.: 1269/2019		
OBJEKAT / BUILDING: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR			IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A		
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME: POMOĆNI OBJEKAT BR. 04 / SKLADIŠTE CO ₂ BOCA / KONTEJNER FASADE			PREGLEDAO / CHECKED BY: Marija Milin Krunic, M.Sc.A		
BROJ CRTEŽA / DWG. NO.: 154723- IDR -01-04-AD-002			REV. 0	LIST 1/1	
DATUM / DATE JUN 2024	NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME 1547-IDR-01-04 skladište CO2 boca.dwg	FORMAT / PAPER SIZE 580 x 297 mm	RAZMERA / SCALE 1:50		
			ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06		

REGULACIJA PROTOKA / ČELIČNA NADSTREŠNICA
temeljna konstrukcija



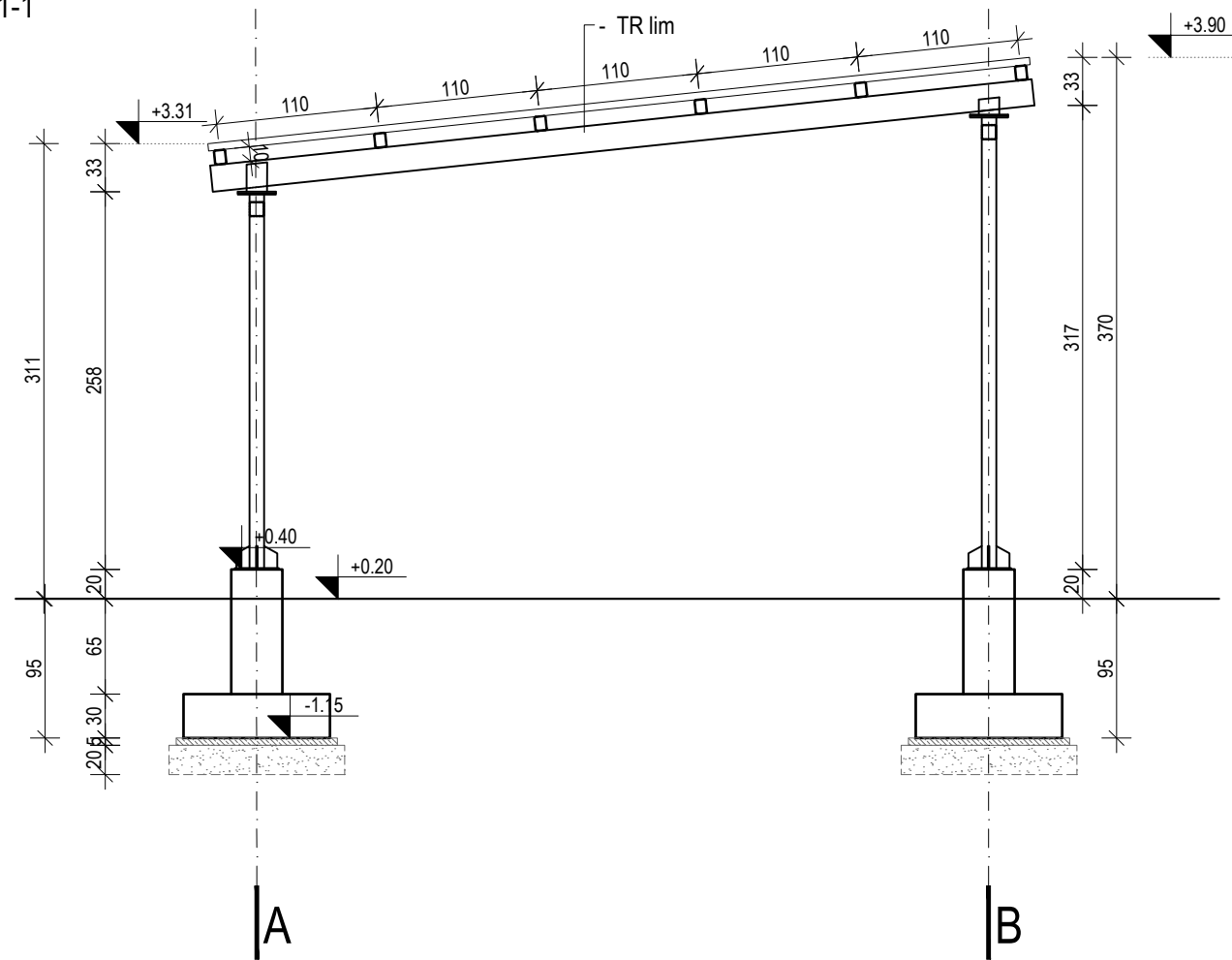
0		JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION		IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15			VINJETA / KEY PLAN:			
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56						
NAPOMENE / NOTES:						
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.:	IDR		NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE : 01 - PROJEKAT ARHITEKTURE		PROJEKTANT / DESIGN COMPANY: 	
INVESTITOR / CLIENT:	JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69					Ugovor broj / Job No.: 1269/2019
OBJEKAT / BUILDING:	PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR					IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME:	POMOĆNI OBJEKAT BR. 05 / REGULACIJA PROTOKA / ČEL. NADSTREŠNICA OSNOVA TEMELJNE KONSTRUKCIJE					PREGLEDAO / CHECKED BY: Marija Milin Krunić, M.Sc.A
BROJ CRTEŽA / DWG.NO.:	154723- IDR -01-05-AD-001		REV.	0	LIST	1/1
DATUM / DATE:	JUN 2024	NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME:	1547-IDR-01-05 regulacija protoka_nadstrešnica.dwg		FORMAT / PAPER SIZE:	420 x 297 mm
			RAZMERA / SCALE:	1:50		
			ODOBRIO / APPROVED BY:		Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06	

REGULACIJA PROTOKA / ČELIČNA NADSTREŠNICA
osnova krova

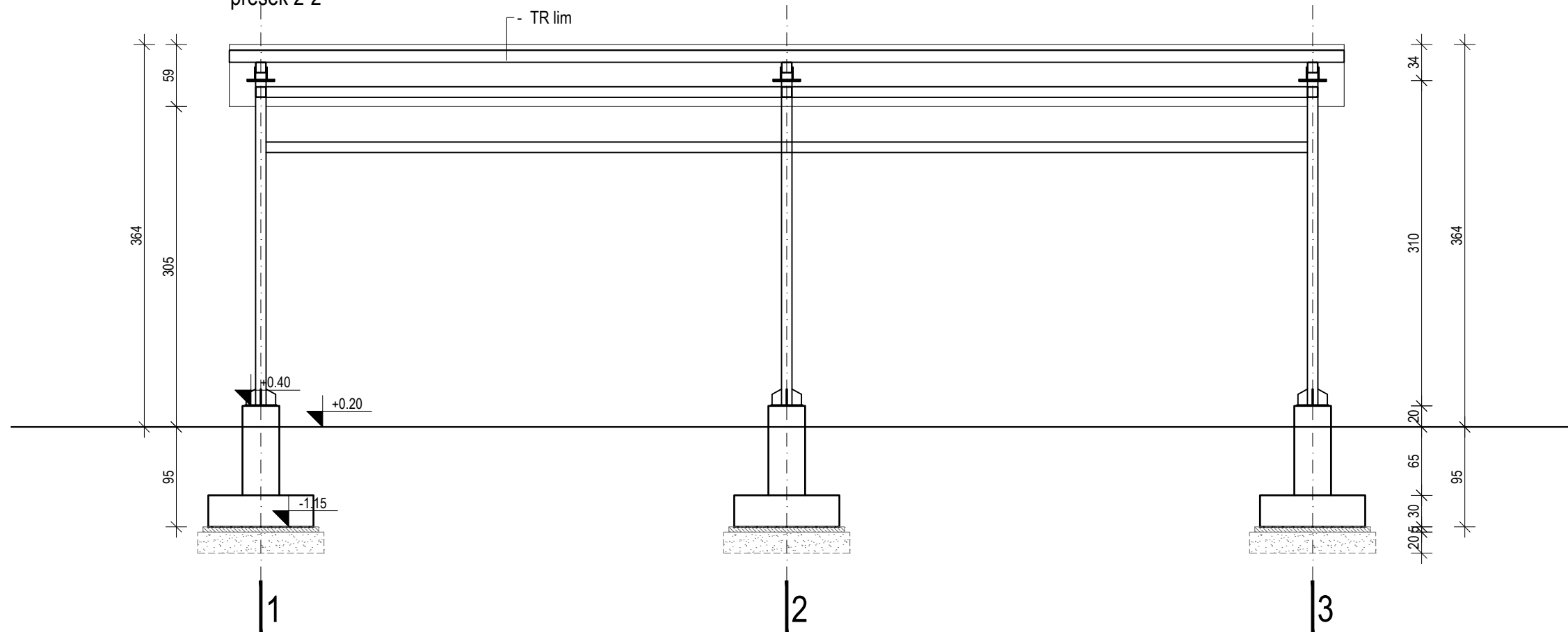


0		JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION		IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15			VINJETA / KEY PLAN:			
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56						
NAPOMENE / NOTES:						
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.:	NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE :			PROJEKTANT / DESIGN COMPANY:		
IDR	01 - PROJEKAT ARHITEKTURE					
INVESTITOR / CLIENT:	JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69			Ugovor broj / Job No.: 1269/2019		
OBJEKAT / BUILDING:	PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR			IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A		
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME:	POMOĆNI OBJEKAT BR. 05 / REGULACIJA PROTOKA / ČEL. NADSTREŠNICA OSNOVA KROVNE KONSTRUKCIJE			PREGLEDAO / CHECKED BY: Marija Milin Krunić, M.Sc.A		
BROJ CRTEŽA / DWG.NO.:	154723- IDR -01-05-AD-002	REV.	0	LIST	1/1	
DATUM / DATE:	JUN 2024	NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME:	1547-IDR-01-05 regulacija protoka_nadstrešnica.dwg		FORMAT / PAPER SIZE:	420 x 297 mm
		RAZMERA / SCALE:	1:50			
		ODOBRIO / APPROVED BY:	Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06			

REGULACIJA PROTOKA / ČELIČNA NADSTREŠNICA
presek 1-1

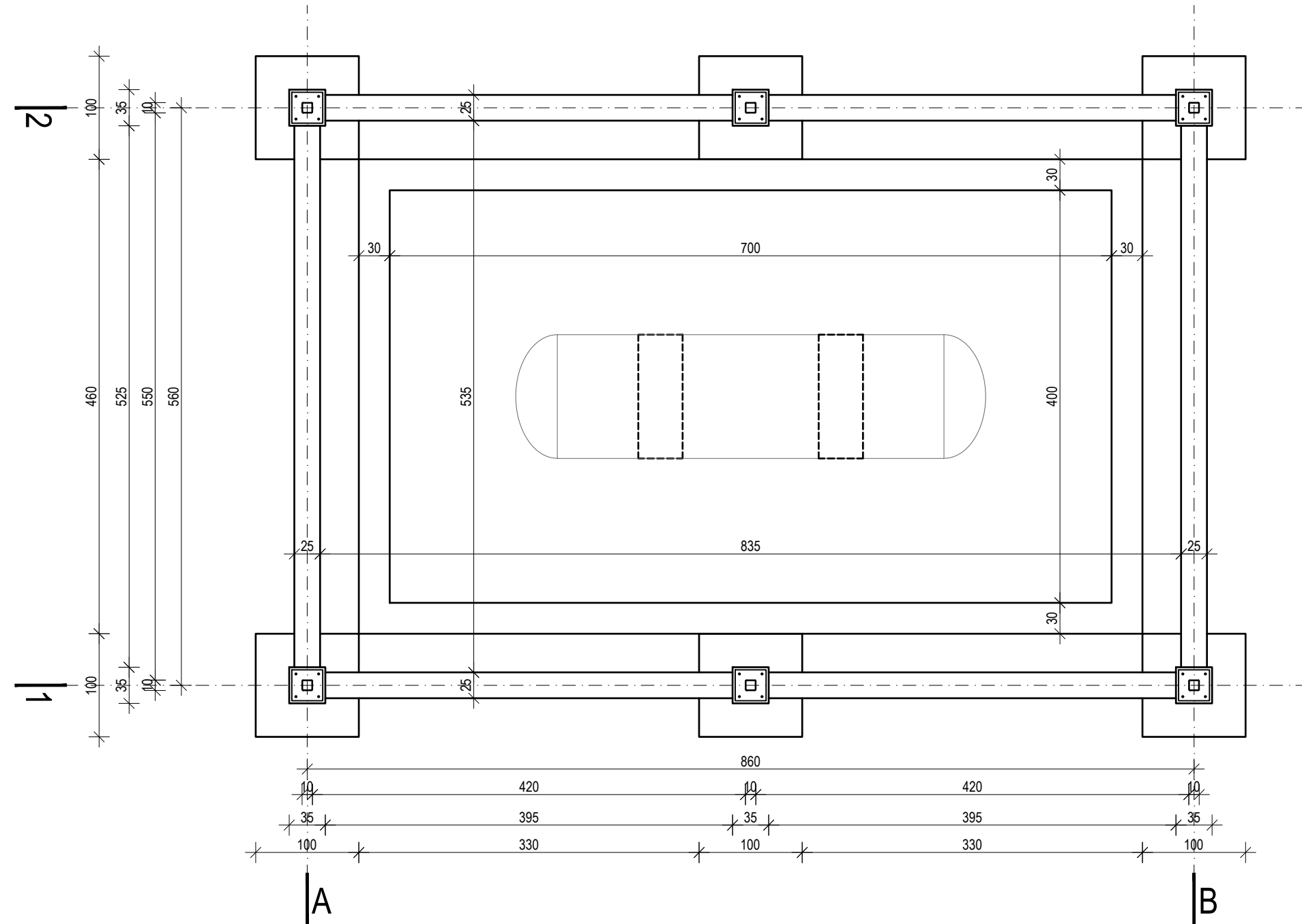


REGULACIJA PROTOKA / ČELIČNA NADSTREŠNICA
presek 2-2



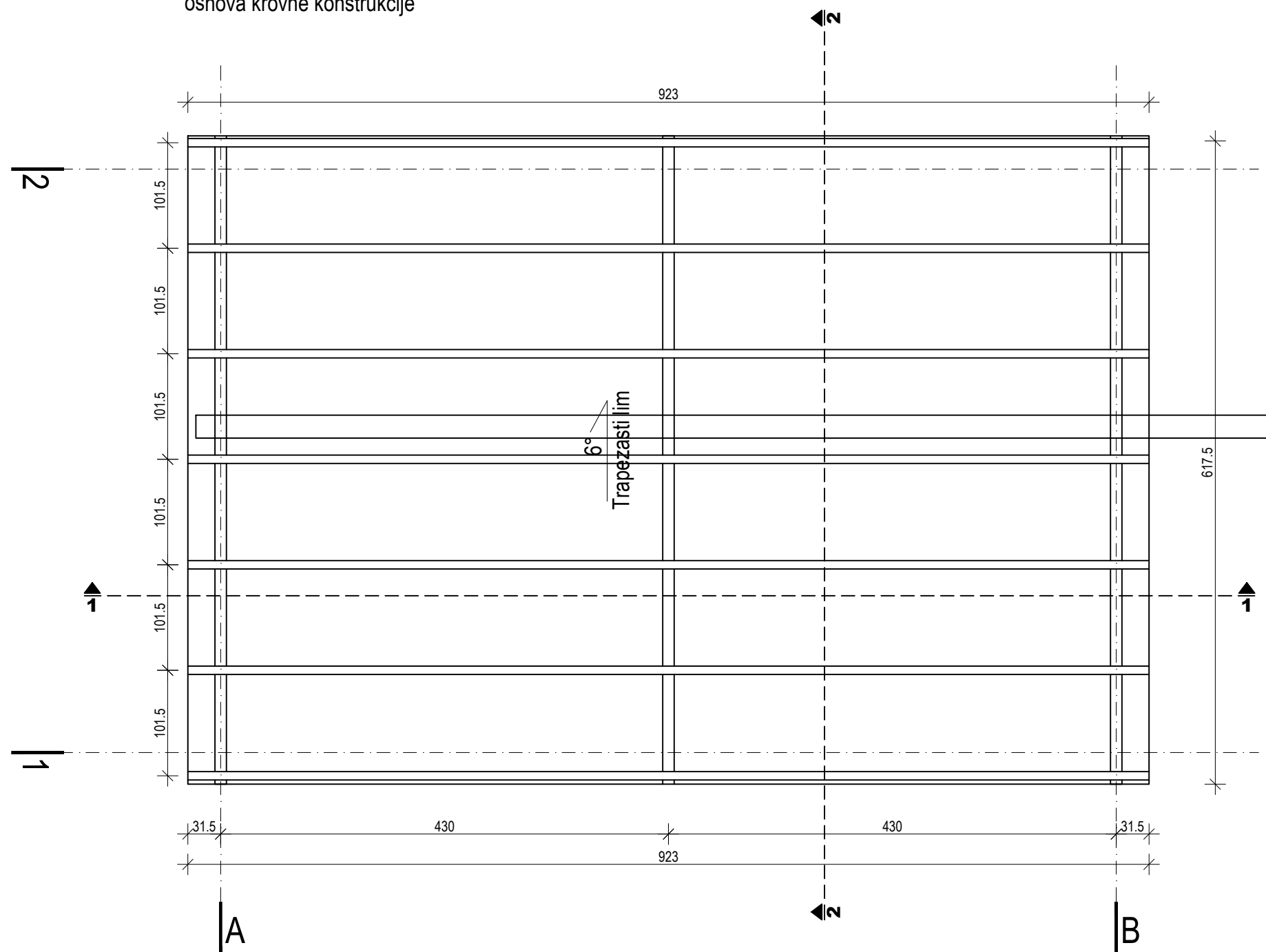
0		JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO	
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION			IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15				VINJETA / KEY PLAN:			
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56							
NAPOMENE / NOTES:							
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.:		NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE:			PROJEKTANT / DESIGN COMPANY:		
IDR		01 - PROJEKAT ARHITEKTURE					
INVESTITOR / CLIENT:		JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69			Ugovor broj / Job No.: 1269/2019		
OBJEKAT / BUILDING:		PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR			IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A		
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME:		POMOĆNI OBJEKAT BR. 05 / REGULACIJA PROTOKA / ČEL. NADSTREŠNICA PRESECI 1-1 i 2-2			PREGLEDAO / CHECKED BY: Marja Milin Krunić, M.Sc.A		
BROJ CRTEŽA / DWG. NO.:		154723- IDR -01-05-AD-003	REV. 0	LIST 1/1	ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06		
DATUM / DATE JUN 2024	NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME 1547-IDR-01-05 regulacija protoka_nadstrešnica.dwg		FORMAT / PAPER SIZE 580 x 297 mm	RAZMERA / SCALE 1:50			

POSUDA ZATVORENOG DRENAŽNOG SISTEMA
temeljna konstrukcija



0		JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO	
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION			IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15				VINJETA / KEY PLAN:			
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56							
NAPOMENE / NOTES:							
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.:		NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE:			PROJEKTANT / DESIGN COMPANY:		
IDR		01 - PROJEKAT ARHITEKTURE					
INVESTITOR / CLIENT:		JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69			Ugovor broj / Job No.: 1269/2019		
OBJEKAT / BUILDING:		PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR			IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A		
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME:		POMOĆNI OBJEKAT BR. 06 / POSUDA ZATVORENOG DRENAŽNOG SISTEMA TEMELJNA KONSTRUKCIJA			PREGLEDAO / CHECKED BY: Marija Milin Krunic, M.Sc.A		
BROJ CRTEŽA / DWG. NO.:		154723- IDR -01-06-AD-001	REV. 0	LIST 1/1	ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06		
DATUM / DATE JUN 2024		NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME 1547-IDR-01-06 posuda zatvorenog drenažnog sistema.dwg	FORMAT / PAPER SIZE 580 x 297 mm	RAZMERA / SCALE 1:50			

POSUDA ZATVORENOG DRENAŽNOG SISTEMA
osnova krovne konstrukcije

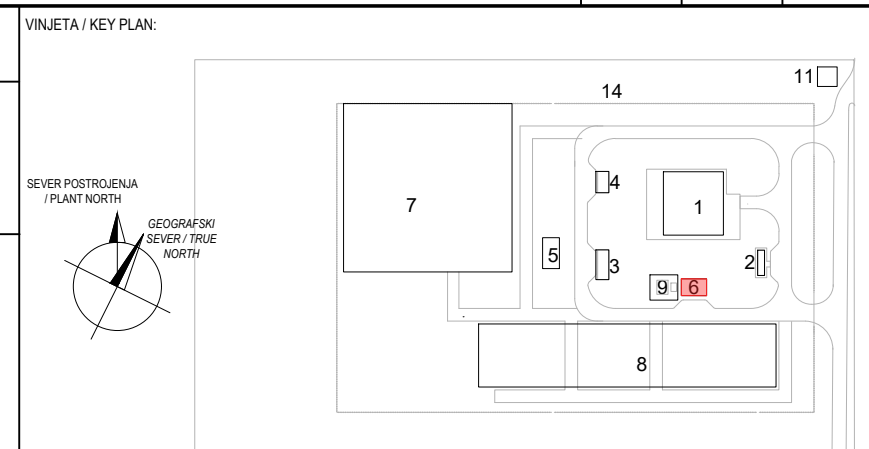


REV.	DATUM / DATE	IZDANJE / DESCRIPTION	IZRADIO / BY	PROVERIO / CHKD	ODOBRIO / APPD
0	JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO

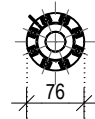
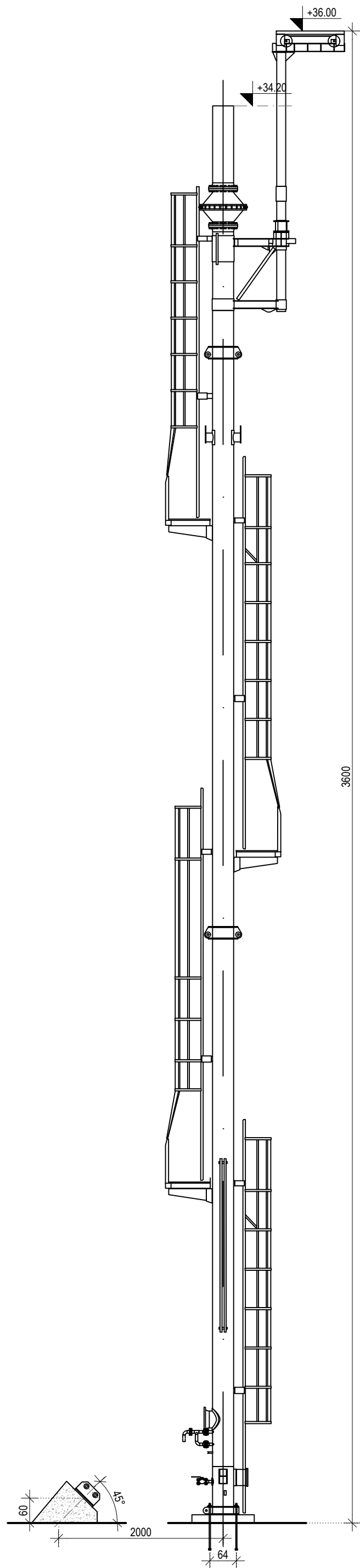
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION:
±0.00=+77.15

KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT:
SITE COORDINATE SYSTEM-SCS
E=0.00 N=0.00
GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS
X=7459237.79 Y=5043890.56

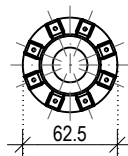
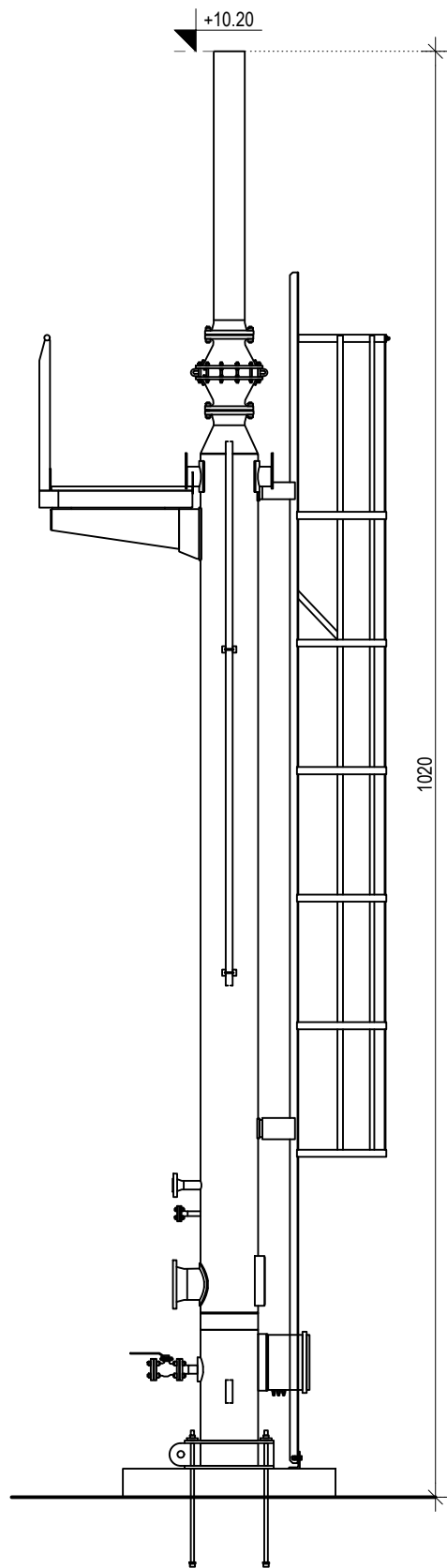
NAPOMENE / NOTES:



VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.: IDR	NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE: 01 - PROJEKAT ARHITEKTURE	PROJEKTANT / DESIGN COMPANY: tim inženjering sistem DESIGN AND ENGINEERING	
INVESTITOR / CLIENT: JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69	OBJEKAT / BUILDING: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR	Ugovor broj / Job No.: 1269/2019	
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME: POMOĆNI OBJEKAT BR. 06 / POSUDA ZATVORENOG DRENAŽNOG SISTEMA OSNOVA KROVNE KONSTRUKCIJE	IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A	PREGLEDAO / CHECKED BY: Marija Milin Krunic, M.Sc.A	
BROJ CRTEŽA / DWG.NO.: 154723- IDR -01-06-AD-002	REV. 0 LIST 1/1	ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06	
DATUM / DATE JUN 2024	NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME 1547-IDR-01-06 posuda zatvorenog drenažnog sistema.dwg	FORMAT / PAPER SIZE 580 x 297 mm	RAZMERA / SCALE 1:50

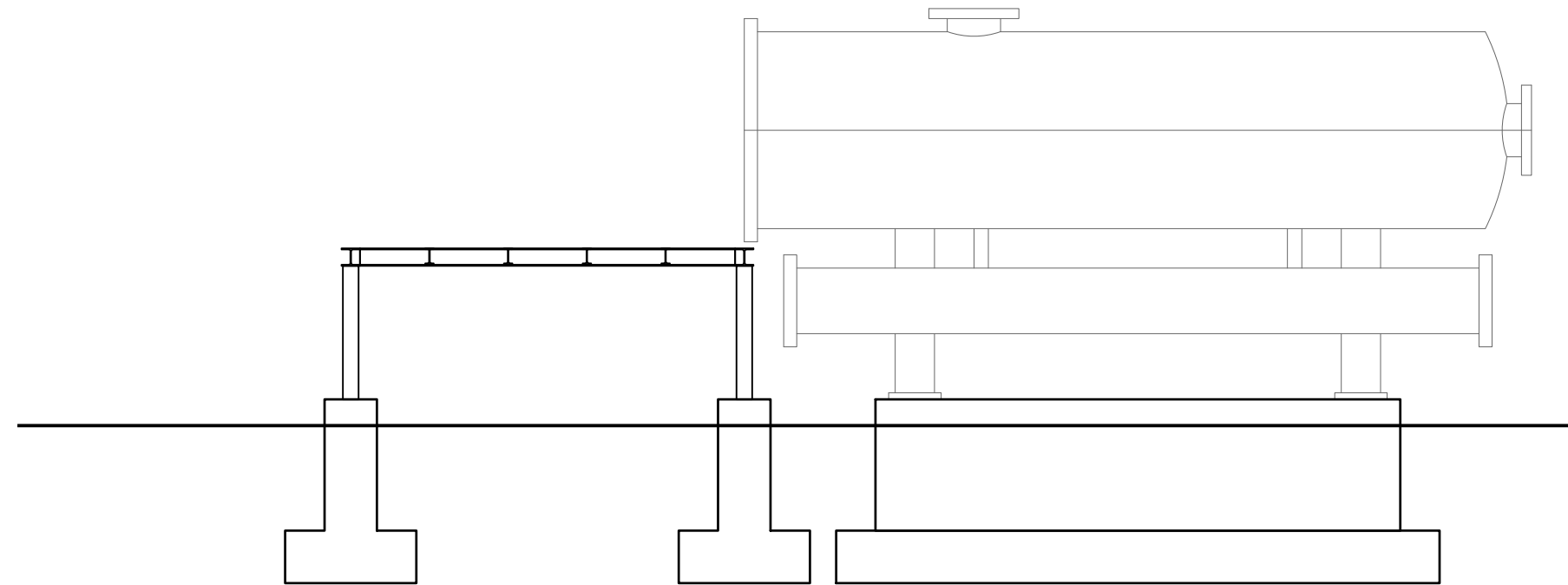


0		JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION		IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15			VINJETA / KEY PLAN:			
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56						
NAPOMENE / NOTES:						
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.: IDR				NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE: 01 - PROJEKAT ARHITEKTURE		PROJEKTANT / DESIGN COMPANY:
INVESTITOR / CLIENT: JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69				OBJEKAT / BUILDING: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR		Ugovor broj / Job No.: 1269/2019
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME: POMOĆNI OBJEKAT BR. 7 / BAKLJA ZA HAVARIJSKO ISPUŠTANJE GASA OSNOVA I IZGLED				IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A		PREGLEDAO / CHECKED BY: Marija Milin Krunić, M.Sc.A
BROJ CRTEŽA / DWG.NO.: 154723-IDR-01-07-AD-001		REV. 0	LIST 1/1	ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06		
DATUM / DATE JUN 2024	NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME 1547-IDR-01-07 baklje.dwg	FORMAT / PAPER SIZE 420 x 420 mm	RAZMERA / SCALE 1:100			

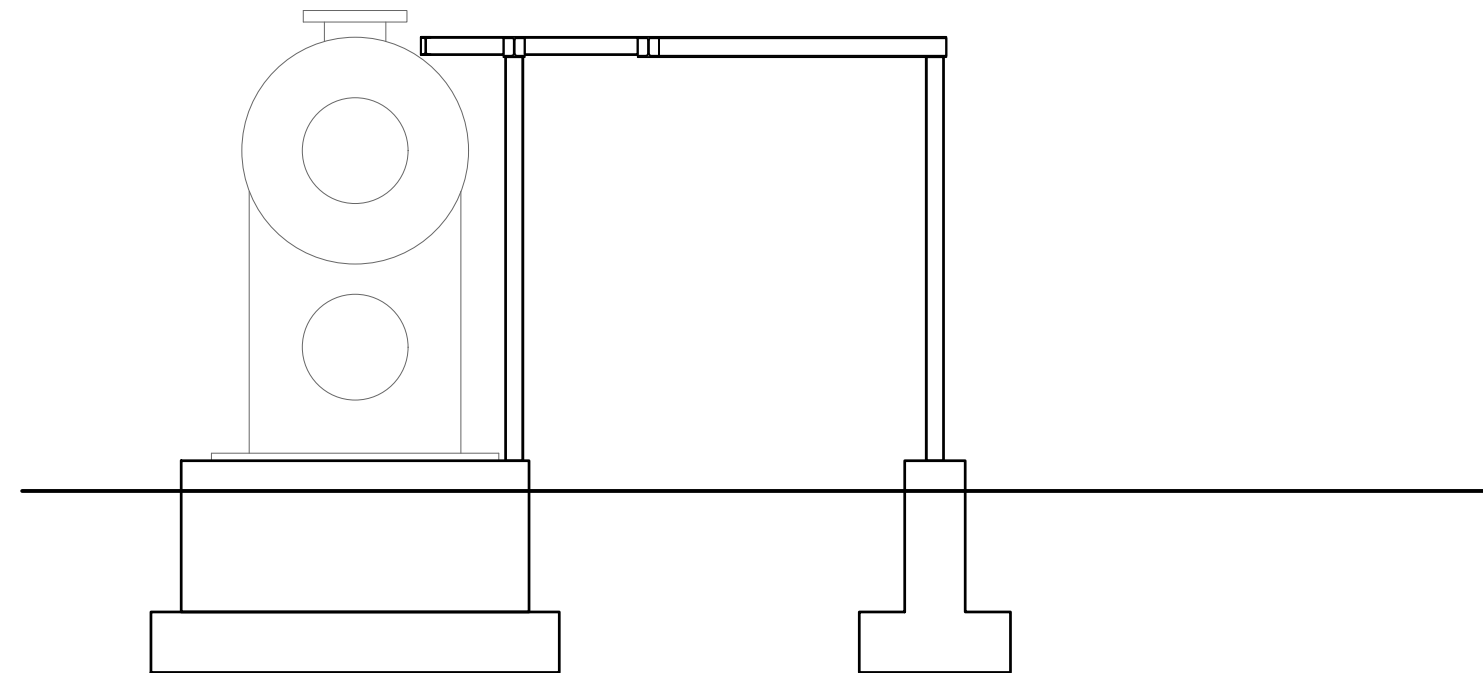


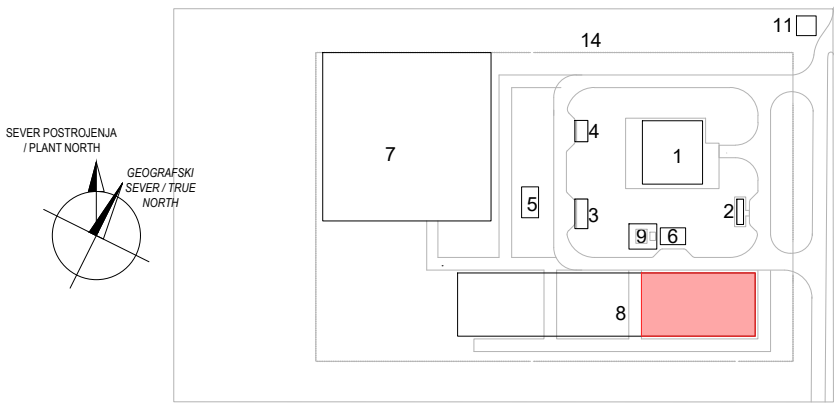

0		JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION		IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15			VINJETA / KEY PLAN:			
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56						
NAPOMENE / NOTES:						
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.:		NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE :			PROJEKTANT / DESIGN COMPANY:	
IDR		01 - PROJEKAT ARHITEKTURE				
INVESTITOR / CLIENT: JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69						
OBJEKAT / BUILDING: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR						
Ugovor broj / Job No.: 1269/2019						
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME: POMOĆNI OBJEKAT BR. 7 / BAKLJA ZA KONTROLISANO ISPUŠTANJE GASA OSNOVA I IZGLED				IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A		
BROJ CRTEŽA / DWG.NO.: 154723- IDR -01-07-AD-002				PREGLEDAO / CHECKED BY: Marija Milin Krunić, M.Sc.A		
DATUM / DATE JUN 2024		NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME 1547-IDR-01-07 baklje.dwg		REV. 0	LIST 1/1	ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06
				FORMAT / PAPER SIZE 420 x 297 mm	RAZMERA / SCALE 1:100	

PRESEK 1-1

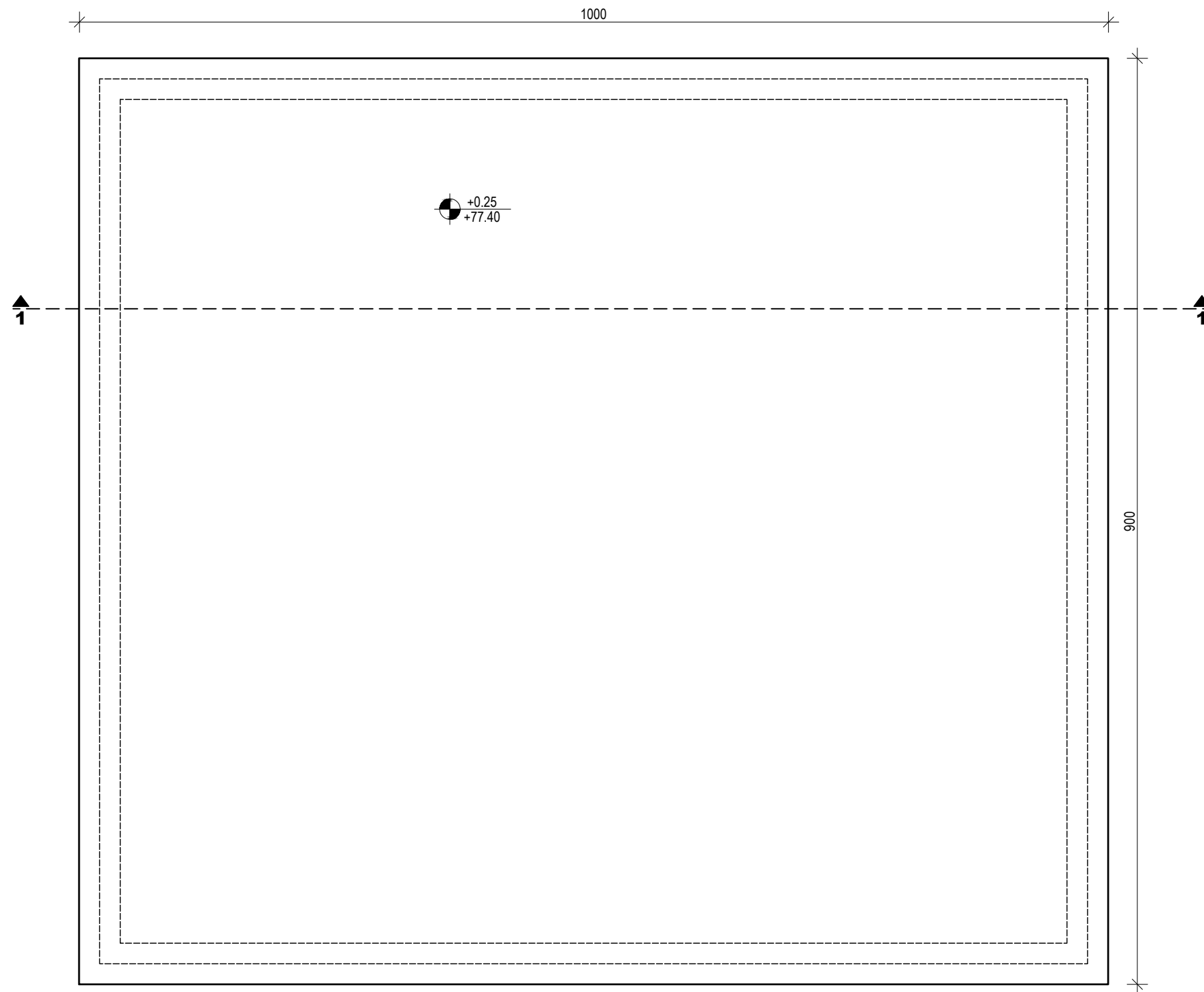


PRESEK 2-2

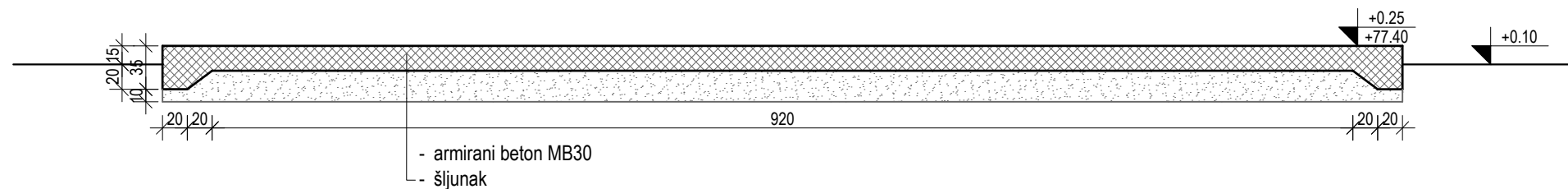


0		JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION		IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15				VINJETA / KEY PLAN: 		
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56						
NAPOMENE / NOTES:						
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.:		NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE:				PROJEKTANT / DESIGN COMPANY:
IDR		01 - PROJEKAT ARHITEKTURE				
INVESTITOR / CLIENT:		JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69				Ugovor broj / Job No.: 1269/2019
OBJEKAT / BUILDING:		PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR				IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME:		POMOĆNI OBJEKAT BR. 08 / FILTER ZA GAS - TEHNOLOŠKI BLOK PRESECI 1-1 I 2-2				PREGLEDAO / CHECKED BY: Marja Milin Krunic, M.Sc.A
BROJ CRTEŽA / DWG.NO.:		154723- IDR -01-07-AD-101		REV. 0	LIST 1/1	
DATUM / DATE	NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME	FORMAT / PAPER SIZE	RAZMERA / SCALE	ODOBRIO / APPROVED BY:		
JUN 2024	1547-IDR-01-08 filter za gas.dwg	580 x 297 mm	1:50	Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06		

AZOTNI BLOK
osnova temelja



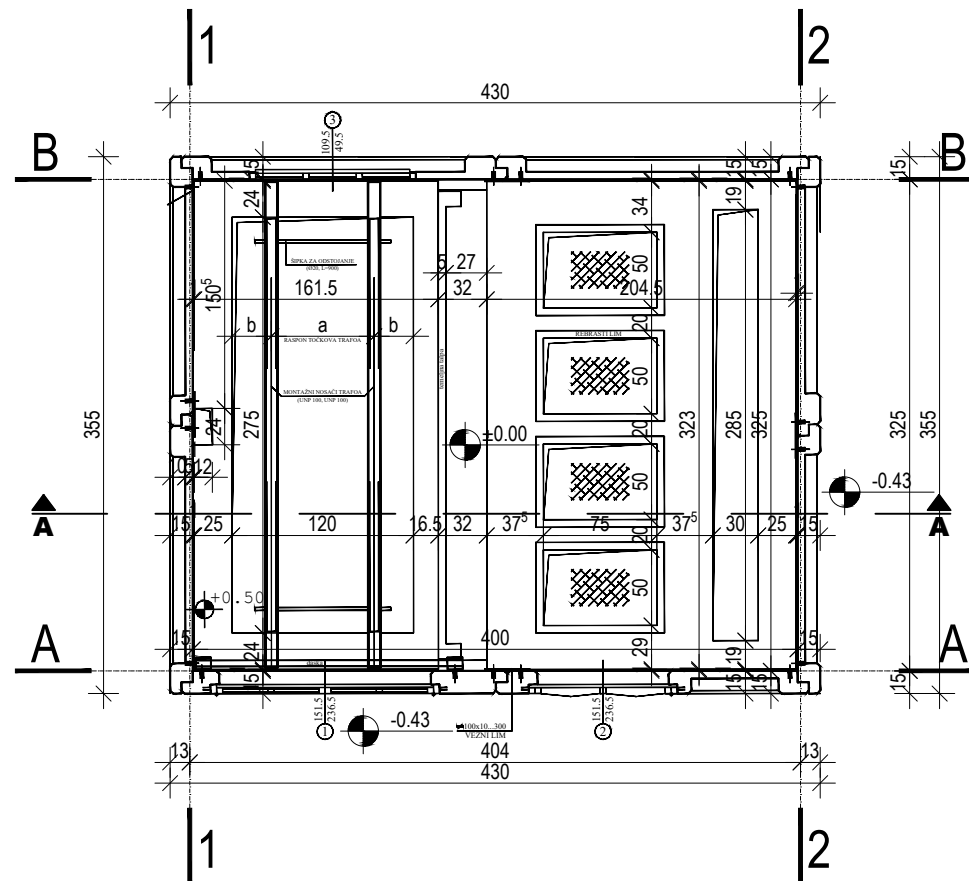
AZOTNI BLOK
presek 1-1



REV.	DATUM / DATE	IZDANJE / DESCRIPTION	AKO / IZRADIO BY	MMK / PROVERIO CHKD	AKO / ODOBRIO APPD
0	JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO

VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15	VINJETA / KEY PLAN:
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56	
NAPOMENE / NOTES:	

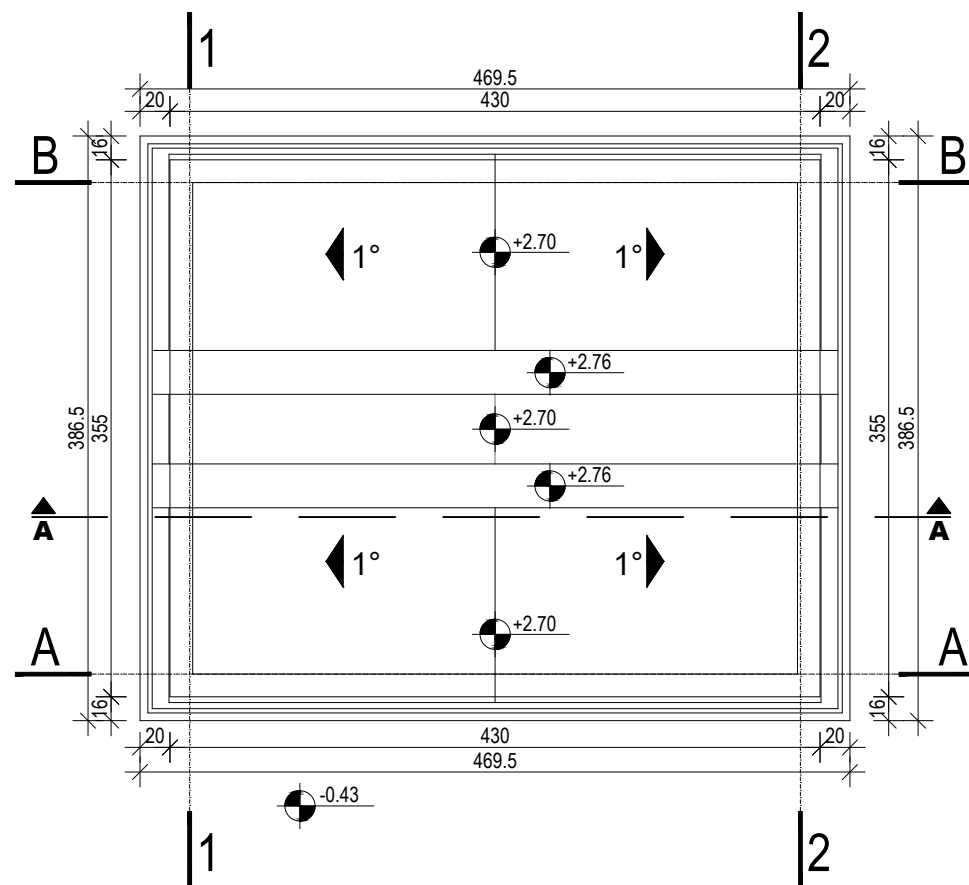
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.: IDR	NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE: 01 - PROJEKAT ARHITEKTURE	PROJEKTANT / DESIGN COMPANY:
INVESTITOR / CLIENT: JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69	OBJEKAT / BUILDING: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR	Ugovor broj / Job No.: 1269/2019
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME: POMOĆNI OBJEKAT BR. 09 / AZOTNI BLOK OSNOVA TEMELJA I PRESEK	REV. 0 LIST 1/1	IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A
BROJ CRTEŽA / DWG. NO.: 154723- IDR -01-09-AD-001	DATUM / DATE: JUN 2024	PREGLEDAO / CHECKED BY: Marija Milin Krunic, M.Sc.A
NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME: 1547-IDR-01-09 azotni blok.dwg	FORMAT / PAPER SIZE: 580 x 297 mm	RAZMERA / SCALE: 1:50
		ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06



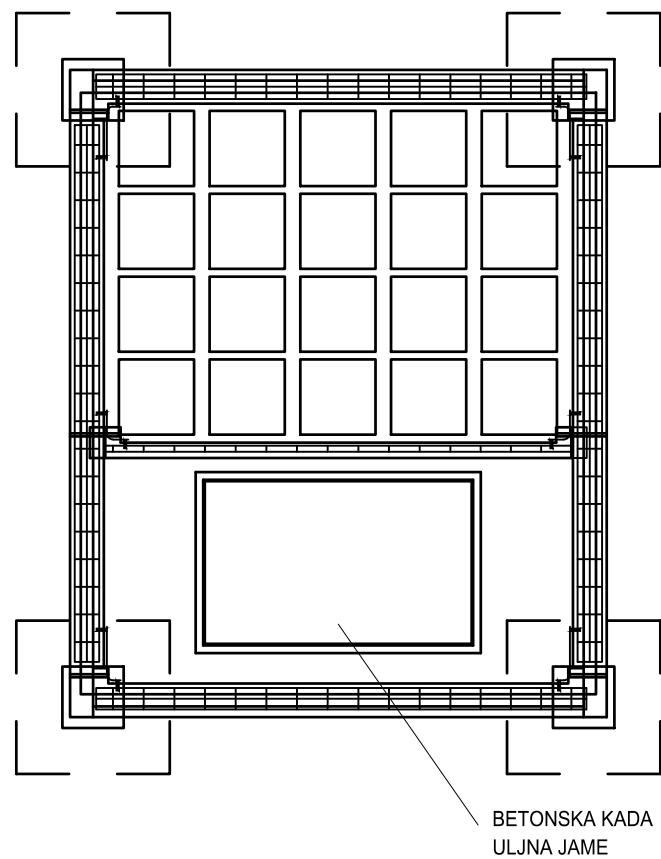
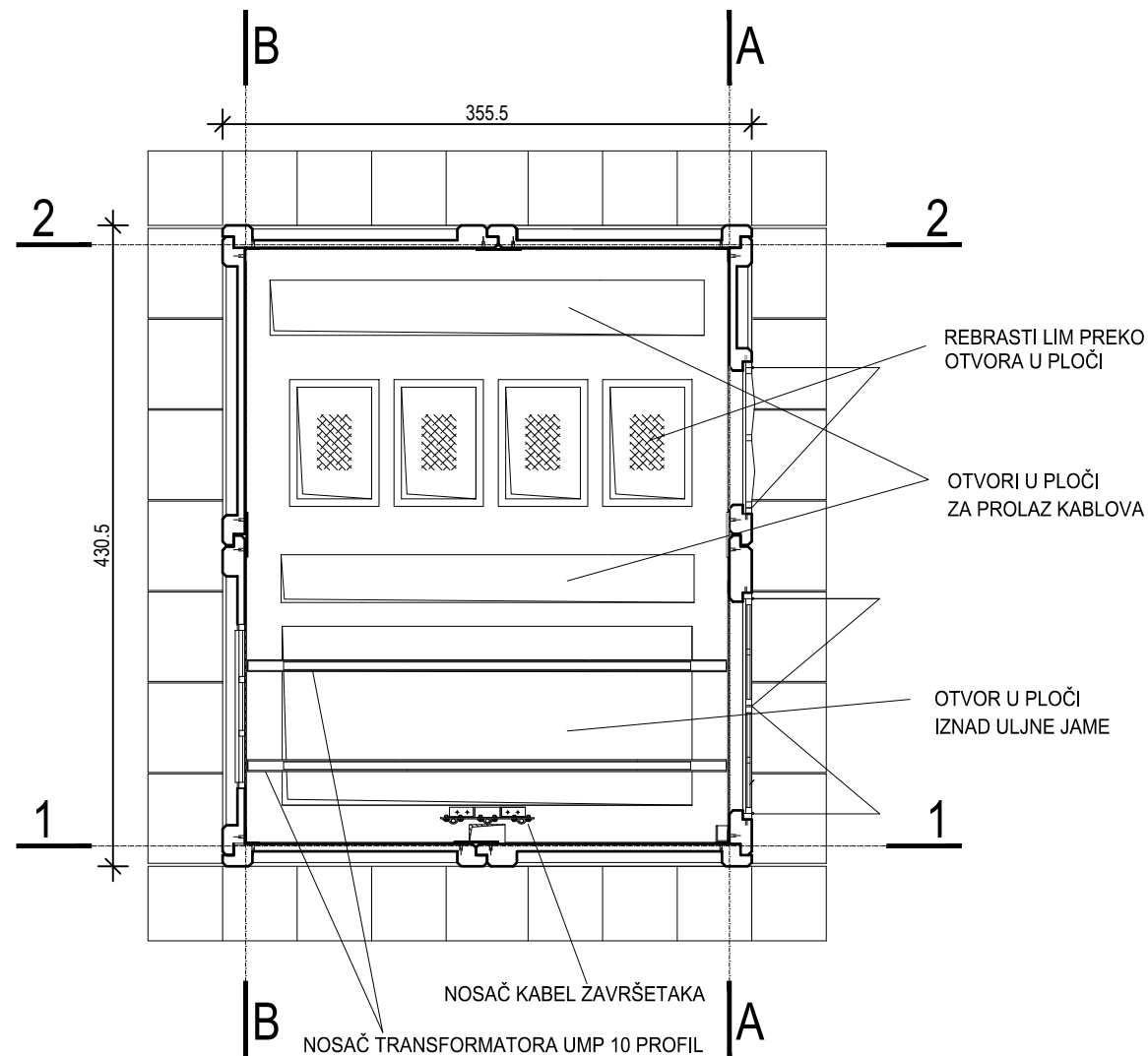
OSNOVA PRIZEMLJA

br.	PROSTORIJA	obrada poda	P/m ²
1	Transformatorska stanica 20kV	beton	13.00

UKUPNO NETO prizemlje: 13.00 m²
UKUPNO BRUTO: 15.00 m²



REV.	DATUM / DATE	IZDANJE / DESCRIPTION	AKO / IZRADIO BY	MMK / PROVERIO CHKD	AKO / ODOBRILO APPD
0	JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15			VINJETA / KEY PLAN:		
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56					
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.: IDR			NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE: 01 - PROJEKAT ARHITEKTURE		
INVESTITOR / CLIENT: JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69			PROJEKTANT / DESIGN COMPANY: 		
OBJEKAT / BUILDING: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR			Ugovor broj / Job No.: 1269/2019		
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME: OBJEKAT BR. 11 / TRAFI STANICA OSNOVA PRIZEMLJA I OSNOVA KROVNIH RAVNI			IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A		
BROJ CRTEŽA / DWG. NO.: 154723- IDR -01-11-AD-001			PREGLEDAO / CHECKED BY: Marija Milin Krunić, M.Sc.A		
DATUM / DATE: JUN 2024			ODOBRILO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06		
NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME: 1547-IDR-01-11 MBTS.dwg			FORMAT / PAPER SIZE: 420 x 297 mm		
			RAZMERA / SCALE: 1:50		



0		JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION		IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15			VINJETA / KEY PLAN:			
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SISTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56						
NAPOMENE / NOTES:						
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.:	IDR		NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE : 01 - PROJEKAT ARHITEKTURE		PROJEKTANT / DESIGN COMPANY: tim inženjering sistem DESIGN AND ENGINEERING	
INVESTITOR / CLIENT:	JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69					Ugovor broj / Job No.: 1269/2019
OBJEKAT / BUILDING:	PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR					IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME:	OBJEKAT BR. 11 / TRAFI STANICA OSNOVA PRIZEMLJA I OSNOVA TEMELJA					PREGLEDAO / CHECKED BY: Marija Milin Krunić, M.Sc.A
BROJ CRTEŽA / DWG. NO.:	154723- IDR -01-11-AD-002		REV.	0	LIST	1/1
DATUM / DATE:	JUN 2024	NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME:	1547-IDR-01-11 MBTS.dwg		FORMAT / PAPER SIZE:	420 x 297 mm
			RAZMERA / SCALE:	1:50		
			ODOBRIO / APPROVED BY:		Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06	

- čelična armatura.

— Uzengije. Uzengije i armaturu zavariti. Najmanji prečnik uzengija 10mm.

— čelična čaura za vijak M10.

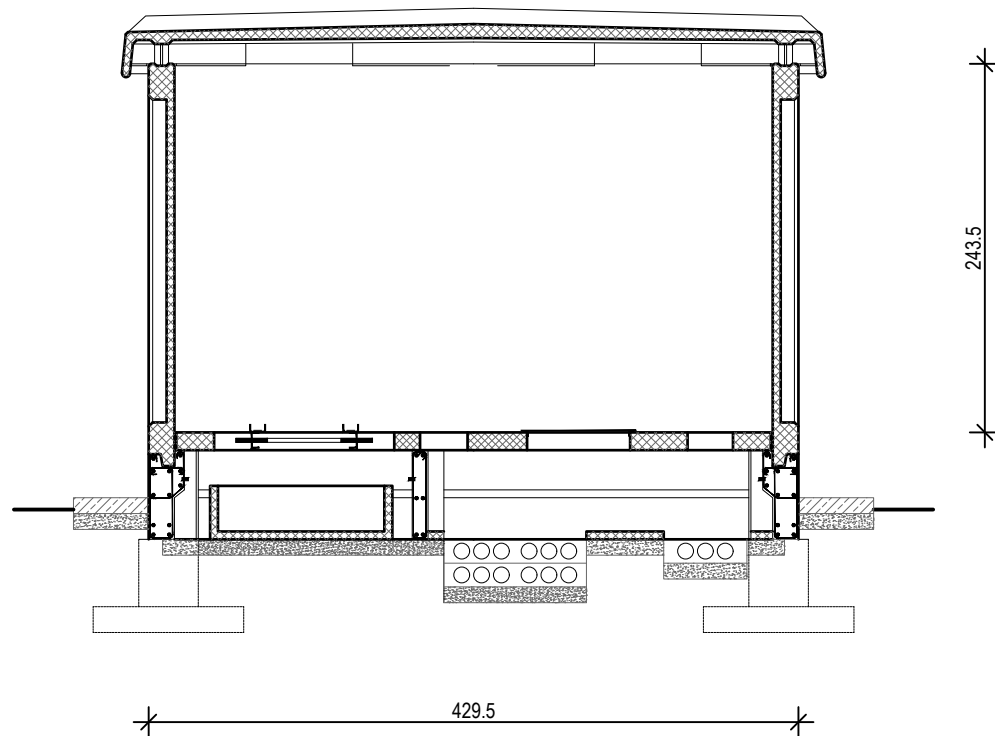
NAPOMENA:

- Spoj čaure sa uzengijom izvršiti električnim zavarivanjem prema detalju na crtežu.

- Sve uzengije moraju se električno zavariti na armaturne šipke.

- Kvalitet betona mora biti minimalno cementa 300kg/m³ betona.

Galvansko povezivanje armirano betonskih elemenata konstrukcije izvesti prema priloženoj skici.



0		JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION		IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15			VINJETA / KEY PLAN:			
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56						
NAPOMENE / NOTES:						
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.:	NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE :		PROJEKTANT / DESIGN COMPANY:			
IDR	01 - PROJEKAT ARHITEKTURE					
INVESTITOR / CLIENT:	JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69		Ugovor broj / Job No.: 1269/2019			
OBJEKAT / BUILDING:	PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR		IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A			
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME:	OBJEKAT BR. 11 / TRAFI STANICA PRESEK A-A		PREGLEDAO / CHECKED BY: Marija Milin Krunić, M.Sc.A			
BROJ CRTEŽA / DWG. NO.:	154723- IDR -01-11-AD-101	REV. 0	LIST 1/1	ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06		
DATUM / DATE	NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME	FORMAT / PAPER SIZE	RAZMERA / SCALE			
JUN 2024	1547-IDR-01-11 MBTS.dwg	420 x 297 mm	1:50			



0	JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED		AKO	MMK	AKO
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION		IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD

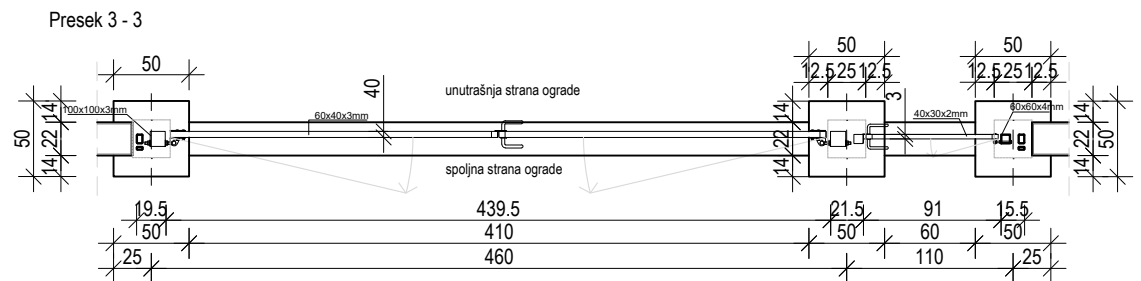
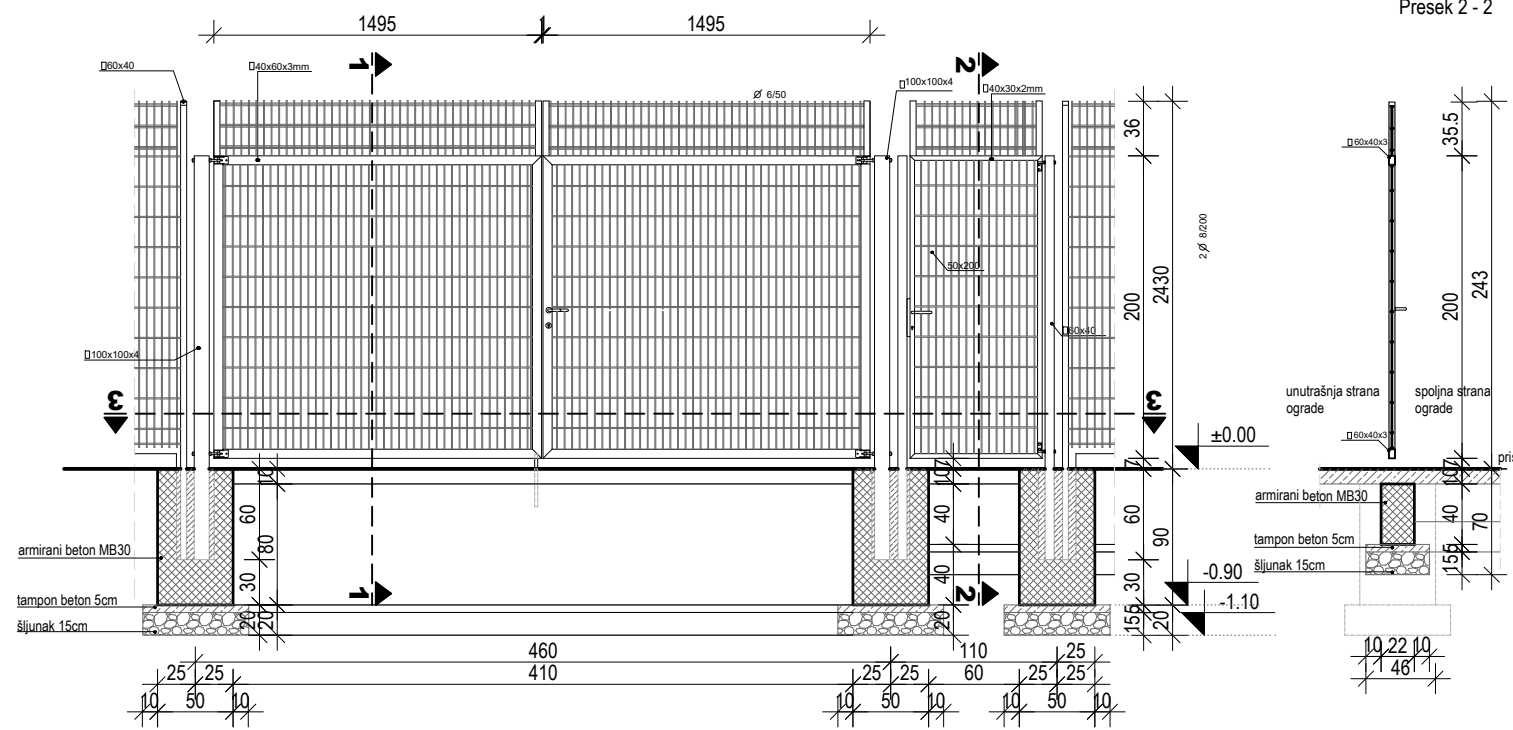
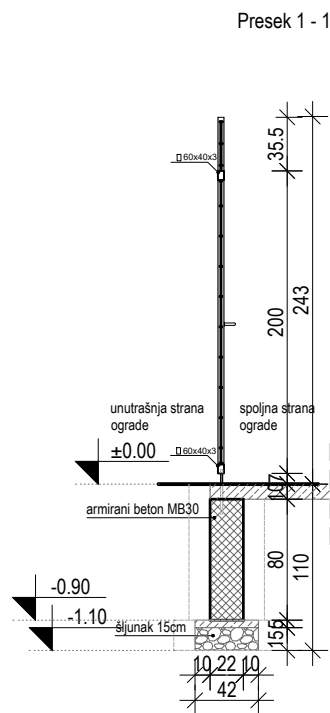
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION:
 ±0.00=+77.15
 KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT:
 SITE COORDINATE SYSTEM-SCS
 E=0.00 N=0.00
 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS
 X=7459237.79 Y=5043890.56

NAPOMENE / NOTES:

VINJETA / KEY PLAN:

VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.:	NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE:		PROJEKTANT / DESIGN COMPANY:
IDR	01 - PROJEKAT ARHITEKTURE		
INVESTITOR / CLIENT:	JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69		Ugovor broj / Job No.: 1269/2019
OBJEKAT / BUILDING:	PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR		IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME:	OBJEKAT BR. 11 / TRAFI STANICA IZGLEDI		PREGLEDAO / CHECKED BY: Marija Milin Krunic, M.Sc.A
BROJ CRTEŽA / DWG. NO.:	154723- IDR -01-11-AD-201	REV. 0	LIST 1/1
DATUM / DATE:	NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME:	FORMAT / PAPER SIZE:	RAZMERA / SCALE:
JUN 2024	1547-IDR-01-11 MBTS.dwg	580 x 297 mm	1:50
			ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06

KAPIJA Izgled i preseki

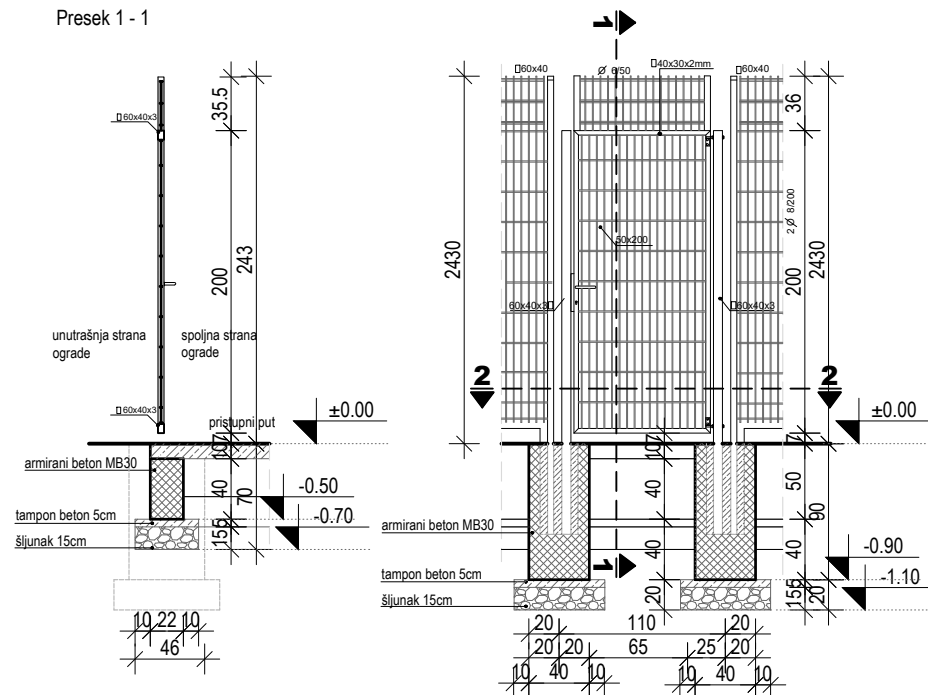


- Tehnički zahtevi za ogradu**
- Ram kapije je izrađen od pravougaonog čeličnog profila 60x40x3 mm za dvokrilnu i 40x302 mm za jednokrilnu kapiju, završene za žičani panel.
 - Panelna ispunja je izrađena od žice, dvostruke horizontalne prečnika 8 mm i vertikalne žice 6 mm. Dimenzije okca mreže su 50x200 mm.
 - Stubovi dvokrilne kapije su izrađeni od pravougaonog čeličnog profila 100x100x4 mm i postavljaju se u prethodno predviđena udubljenja u temeljima, koje treba nakon montiranja stubova ispuniti siloznim betonom MB30. Stubovi jednokrilne kapije su u istoj izvedbi kao stubovi ograde (prikazano na crtežu tipike ograde).
 - Svi čelični delovi su toplo pocinkovani prema EN ISO 1461 evropskom standardu, i plastificirani ekološkim prašom u koji su uključeni elementi od UV zračenja. Doga plastifikacione obloga treba da bude u skladu sa zahtevima Kompanje-naručilaca. Garancija na zaštitu od korozije treba da iznosi 20 godina.
 - Kapija se otvara ka spoljnoj strani. Brava na pešačkoj kapiji je tipa "panic".
 - Referentni lip ograde je LEGI SGS II drugi silnih karakteristika.
 - Dimenzije su date u cm.

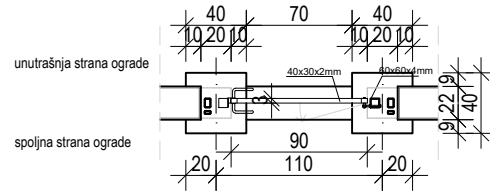
0 JUN 2024 IZDATO ZA PREGLED		AKO	MMK	AKO		
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION		IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15			VINJETA / KEY PLAN: 			
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SISTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56			SEVER POSTROJENJA / PLANT NORTH GEOGRAFSKI SEVER / TRUE NORTH			
NAPOMENE / NOTES:						
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.: IDR		NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE: 01 - PROJEKAT ARHITEKTURE		PROJEKTANT / DESIGN COMPANY: 		
INVESTITOR / CLIENT: JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69		OBJEKAT / BUILDING: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR		Ugovor broj / Job No.: 1269/2019		
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME: POMOĆNI OBJEKTI BR. 12 / DVOKRILNA KAPIJA OSNOVA, PRESECI I IZGLED		IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A		PREGLEDAO / CHECKED BY: Marija Milin Krunić, M.Sc.A		
BROJ CRTEŽA / DWG.NO.: 154723- IDR -01-12-AD-001		REV. 0	LIST 1/1	ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06		
DATUM / DATE JUN 2024	NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME 1547-IDR-01-12 ograda.dwg	FORMAT / PAPER SIZE 580 x 297 mm	RAZMERA / SCALE 1:50			

KAPIJA Izgled i preseki

Presek 1 - 1

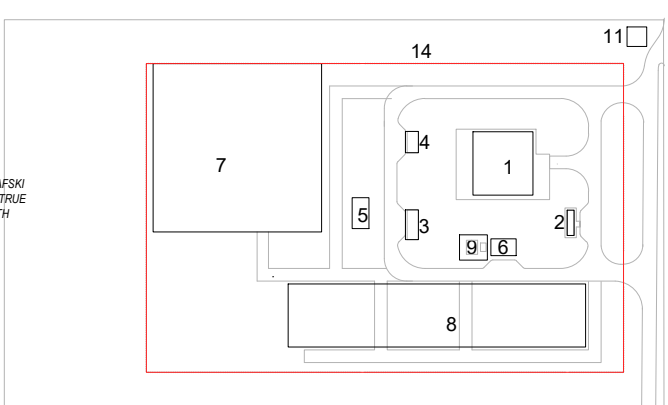
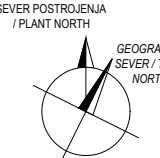



Presek 2 - 2



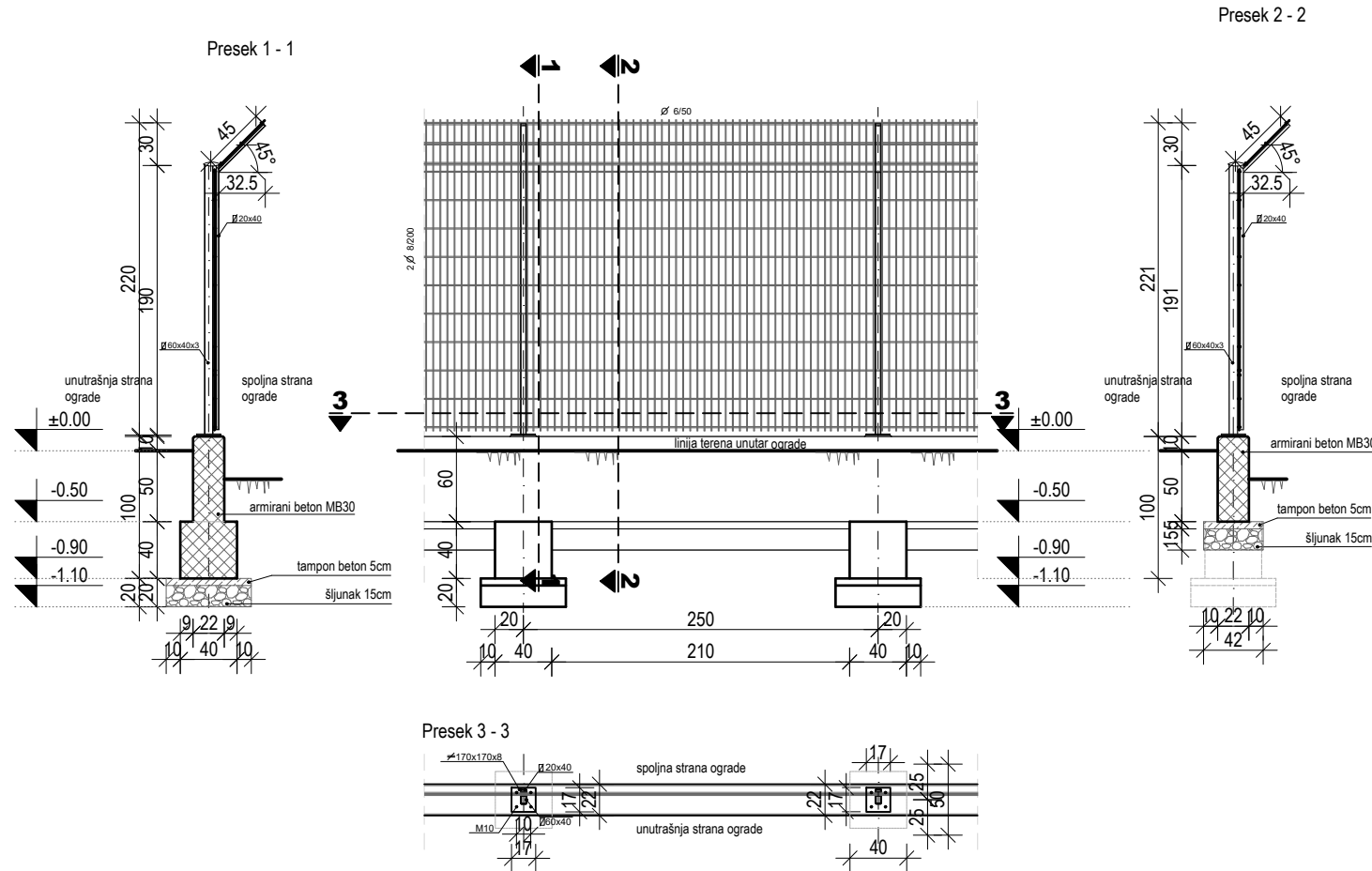
Tehnički zahtevi za ogradu

- Ram kapije je izrađen od pravougaonog čeličnog profila 60x40x3 mm za dvokrilnu i 40/30/2 mm za jednokrilnu kapiju, zavarene za žičani panel;
- Panelna ispana je izrađena od žice, dvostruke horizontalne prečnika 8 mm i vertikalne žice 6 mm. Dimenzije okca mreže su 50x200 mm.
- Stubovi dvokrilne kapije su izrađeni od pravougaonog čeličnog profila 100x100x4 mm i postavljaju se u prethodno predviđena udubjenja u temeljima, koje treba nakon montiranja stubova ispuniti sitnozrnim betonom MB30. Stubovi jednokrilne kapije su u istoj izvedbi kao stubovi ograde (prikazano na crtežu tipske ograde).
- Svi čelični delovi su toplotno pocinkovani prema EN ISO 1461 evropskom standardu, i plastificirani ekološkim prahom u boji koji štiti elemente od UV zračenja. Boja plastifikacione obloge treba da bude u skladu sa zahtevima Kompanije-naručioca. Garancija na zaštitu od korozije treba da iznosi 20 godina;
- Kapija se otvara ka spoljnoj strani. Brava na pešačkoj kapiji je tipa "panic";
- Referentni tip ograde je LEGI SGS ili drugi sličnih karakteristika;
- Dimenzije su date u cm.

0 JUN 2024 IZDATO ZA PREGLED		AKO	MMK	AKO		
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION		IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15		VINJETA / KEY PLAN: 				
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56		SEVER POSTROJENJA / PLANT NORTH GEOGRAFSKI SEVER / TRUE NORTH 				
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.: IDR		NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE: 01 - PROJEKAT ARHITEKTURE		PROJEKTANT / DESIGN COMPANY:  Ugovor broj / Job No.: 1269/2019		
INVESTITOR / CLIENT: JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69		IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A				
OBJEKAT / BUILDING: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR		PREGLEDAO / CHECKED BY: Marija Milin Krunić, M.Sc.A				
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME: POMOĆNI OBJEKTI BR. 12 / KAPIJA OSNOVA, PRESEK I IZGLED		ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C0717 06				
BROJ CRTEŽA / DWG.NO.: 154723- IDR -01-12-AD-002		REV. 0	LIST 1/1			
DATUM / DATE JUN 2024	NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME 1547-IDR-01-12 ograda.dwg	FORMAT / PAPER SIZE 420 x 297 mm	RAZMERA / SCALE 1:50			

OGRADA

Izgled i preseki



- Tehnički zahtevi za ogradu**
- Ram kapije je izrađen od pravougaonog čeličnog profila 60x40x3 mm za dvokrilnu i 40/30/2 mm za jednokrilnu kapiju, zavarene za žičani panel.
 - Panelna ispuša je izrađena od žice, dvostruke horizontalne prečnika 8 mm i vertikalne žice 6 mm. Dimenzije okca mreže su 50x200 mm.
 - Stubovi dvokrilne kapije su izrađeni od pravougaonog čeličnog profila 100x100x4 mm i postavljaju se u prethodno predviđena udubljenja u temeljima, koje treba nakon montiranja stubova ispuniti sitnozrnim betonom MB30. Stubovi jednokrilne kapije su u istoj izvedbi kao stubovi ograde (prikazano na crtežu tipse ograde).
 - Svi čelični delovi su toplo pocinkovani prema EN ISO 1461 evropskom standardu, i plastificirani ekološkim prahom u boji koji štiti elemente od UV zračenja. Boja plastifikacione obloge treba da bude u skladu sa zahtevima Kompanije-naručioca. Garancija na zaštitu od korozije treba da iznosi 20 godina.
 - Kapja se otvara ka spoljnoj strani. Brava na pešačkoj kapiji je tipa "panic".
 - Referentni tip ograde je LEGI SGS ili drugi sličnih karakteristika.
 - Dimenzije su date u cm.

0 JUN 2024 IZDATO ZA PREGLED		AKO	MMK	AKO		
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION		IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15		VINJETA / KEY PLAN: 				
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56		SEVER POSTROJENJA / PLANT NORTH GEOGRAFSKI SEVER / TRUE NORTH 				
VRSTA T. D. / TYPE OF T. D.: IDR		NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA / PROJECT PART NAME AND CODE : 01 - PROJEKAT ARHITEKTURE		PROJEKTANT / DESIGN COMPANY: 		
INVESTITOR / CLIENT: JP SRBIJAGAS NOVI SAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA 69		IZRADIO / DRAWN BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A				
OBJEKAT / BUILDING: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR" BP. 1207, 1205/1, 1205/2, 2346, 22459 i 2460, KO BANATSKI DVOR		PREGLEDAO / CHECKED BY: Marija Milin Krunić, M.Sc.A				
NAZIV CRTEŽA / DWG. NAME: POMOĆNI OBJEKTI BR. 12 / OGRADA OSNOVA, PRESECI I IZGLAD		ODOBRIO / APPROVED BY: Aleksandar Kovjanić, M.Sc.A 300 C717 06				
BROJ CRTEŽA / DWG.NO.: 154723- IDR -01-12-AD-003	REV. 0	LIST 1/1				
DATUM / DATE JUN 2024	NAZIV DOKUMENTA / FILE NAME 1547-IDR-01-12 ograda.dwg	FORMAT / PAPER SIZE 420 x 297 mm	RAZMERA / SCALE 1:50			