

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 0 / 31

0 – GLAVNA SVESKA

Investitor:	JP Srbijagas Novi Sad, Bulevar oslobođenja 69
Objekat:	<p style="text-align: center;">PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) „BANATSKI DVOR“</p> <p style="text-align: center;">Parcele 1205/1, 1205/2, 2346, 1207/1 i 1207/2 KO Banatski Dvor</p>
Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNO REŠENJE (IDR)
Naziv i oznaka dela projekta:	0-GLAVNA SVESKA
Vrsta radova:	NOVA GRADNJA
Glavni projektant	Nenad Tomić, dipl.ing.maš
Broj licence:	330 E397 07
Potpis:	
Broj tehničke dokumentacije:	G-IDR-101-0/24
Mesto i datum:	Vrbas, jun 2024.

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 1 / 31

	0.2. SADRŽAJ GLAVNE SVESKE
0.1.	Naslovna strana glavne sveske
0.2.	Sadržaj glavne sveske
0.3.	Odluka o imenovanju glavnog projektanta
0.4.	Izjava glavnog projektanta
0.5.	Sadržaj tehničke dokumentacije
0.6.	Podaci o projektantima i licima koja su izradila elaborate i studije
0.7.	Podaci o objektu i lokaciji
0.8.	Sažeti tehnički opis
0.12	Grafički prilozi


ОДЛУКА О ОДРЕЂИВАЊУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128а. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13—одлука УС, 50/2013—одлука УС, 98/2013—одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20, 52/21 и 62/23) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Службени гласник РС“, бр. 96/23) као:

ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА за ИЗГРАДЊУ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА – ПРИМОПРЕДАЈНА СТАНИЦА БАНАТСКИ ДВОР, на територији СО Житиште, КО Банатски Двор, одређује се:

Ненад Томић, дипл.инж.маш.	Број лиценце: 330 Е397 07
Инвеститор:	ЈП „Србијагас“ Нови Сад Булевар Ослобођења 69, Нови Сад
Одговорно лице / Заступник:	Генерални директор Душан Бајатовић
Потпис:	 
Место и датум:	Нови Сад, март 2024.

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 3 / 31

0.4. IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA

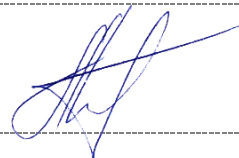
Glavni projektant Idejnog rešenja za građenje INŽENJERSKOG OBJEKTA – PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) „BANATSKI DVOR“, na parcelama 1205/1, 1205/2, 2346, 1207/1 i 1207/2 KO Banatski Dvor, SO Žitište


Nenad Tomić, dipl.inž.maš.

I Z J A V L J U J E M

- da su delovi idejnog rešenja međusobno usaglašeni,
- da podaci u glavnoj svesci odgovaraju sadržini projekta


Broj sveske	Naziv	Broj
0	GLAVNA SVESKA	G-IDR-101-0/24
1	PROJEKAT ARHITEKTURE	1547/2023-01
2	GRAĐEVINSKI PROJEKAT TRASE GASOVODA	TG-IDR-450/24-2
6	PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA	G-IDR-101-6/24

Glavni projektant:	Nenad Tomić, dipl.inž.maš.
Broj licence:	330 E397 07
Potpis:	
Broj tehničke dokumentacije:	G-IDR-101-0/24
Mesto i datum :	Novi Sad, jun 2024.

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 4 / 31

0.5. SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

Broj sveske	Naziv	Broj
0	GLAVNA SVESKA	G-IDR-101-0/24
1	PROJEKAT ARHITEKTURE	1547/2023-01
2	GRAĐEVINSKI PROJEKAT TRASE GASOVODA	TG-IDR-450/24-2
6	PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA	G-IDR-101-6/24

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 5 / 31

0.6. PODACI O PROJEKTANTIMA

0. GLAVNA SVESKA:

Glavni projektant: Nenad Tomić, dipl.ing.maš.

Broj licence: 330 E397 07

Potpis:



1. ARHITEKTONSKI PROJEKAT

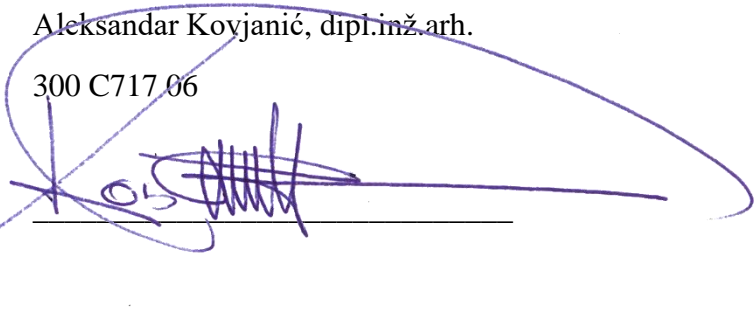
Projektant: TIM Inženjering Sistem d.o.o.
21000 Novi Sad, Braće Ribnikar 29

Broj licence 351-02-00510/2015-07

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

Broj licence: 300 C717 06

Potpis:



2. GRAĐEVINSKI PROJEKAT TRASE GASOVODA:

Projektant: SAPUTNIK-M, SOMBOR
Ogranak MERIDIJANPROJEKT
21000 Novi Sad, Jovana Đorđevića 2


Broj licence 351-02-02459/2022-09

Odgovorni projektant: Lidija Bobar, dipl. ing. građ.

Broj licence: 310 292F 07

Potpis:



	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 6 / 31

6. PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA:

Projektant: KM Mont d.o.o.
21460 Vrbas, Sivč Jovgena bb


Broj licence 351-02-02596/2022-07

Odgovorni projektant: Nenad Tomić, dipl.ing.maš.

Broj licence: 330 E397 07


Potpis:



	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 7 / 31

0.7. OPŠTI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

tip objekta:	INŽENJERSKI OBJEKTI	
Vrsta radova	Nova gradnja	
kategorija objekta:	G	
klasifikacija pojedinih delova objekta:	učešće u ukupnoj površini objekta (%):	klasifikaciona oznaka:
	3,36%	Transportni gasovod od čeličnih cevi Ø506,0 mm, MOP=74 bar 221121- Međumesni nadzemni, podzemni ili pomorski cevovodi za transport gasa KATEGORIJA OBJEKTA: G
	96,64%	PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) KAPACITETA 9,5 miliona Nm ³ /dan 221122- Crpne stanice KATEGORIJA OBJEKTA: G
naziv prostornog odnosno urbanističkog plana:	Prostorni plan opštine Žitište („Službeni list opštine Žitište“, broj 17/11)	
mesto:	SO Žitište, KO Banatski Dvor	
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština:	Trasa priključnog gasovoda SO Žitište, KO Banatski Dvor: 1205/1, 1205/2, 2346, 1207/1 i 1207/2 PPS „Banatski Dvor“ SO Žitište, KO Banatski Dvor: 1207/1	
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština preko kojih prelaze priključci za infrastrukturu:	priključak na optički kabel – predmet posebnog projekta (potreban kapacitet 100 Mbit/s)	
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojoj se nalazi priključak na javnu saobraćajnicu:	2460	

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 8 / 31


PRIKLJUČCI NA INFRASTRUKTURU:

Elektroenergetska distributivna mreža

Ukupan kapacitet	150 kW
Vrsta priključka	trajni
Vrsta mernog uređaja	trofazno brojilo
Način grejanja	-
Potrebni energetske kapaciteti za različite namene	-
Potrebni energetske kapaciteti za zajedničku potrošnju	-
Podaci o priključcima postojećih objekata na parceli	-
Netipični potrošači	-
Potreba za većom pouzdanošću i sigurnosti u isporuci el.energije	-
Napomena	

Druga infrastruktura

Priključak na saobraćajnice	Priključenje na javnu saobraćajnicu na parceli 2460 KO Banatski Dvor
Priključak na gasovode	Objekat se priključuje na gasovod u krugu PSG Banatski Dvor (Dvosmerni gasovod DV-04-18 od GRČ "Gospođinci" do PSG "Banatski dvor" za koji je izdata upotrebna dozvola broj 112-351-00593-/2010-02 od 10.12.2010. godine od strane Pokrajinskog sekretarijata za arhitekturu, urbanizam i graditeljstvo Autonomne pokrajine Vojvodine)
Telekomunikaciona mreža	100 Mbit/s L2/L3 VPN – predmet posebnog projekta

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 9 / 31

OSNOVNI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI


OBJEKTI U OKVIRU PPS-A

1. OBJEKAT MERNE STANICE:

dimenzije objekta:	ukupna BRGP nadzemno:	490.58 m ²
	ukupna BRUTO izgrađena površina:	490.58 m ²
	ukupna NETO površina:	439.97 m ²
	površina prizemlja:	490.58 m ²
	površina zemljišta pod objektom/zauzetost:	490.58 m ²
	spratnost (nadzemnih i podzemnih etaža):	P
	visina objekta (venac, sleme, povučeni sprat i dr.)	Sleme: 10.70 m Venac: +3.70/+7.92 m
	spratna visina:	7.05 m (donja zona rešetke)
	broj funkcionalnih jedinica/broj stanova:	1
materijalizacija objekta:	materijalizacija fasade:	Zidni termo-panel / Ytong termoizolacioni blok, debljine 30cm
	orijentacija slemena:	SI-JZ
	nagib krova:	7.00°
	materijalizacija krova:	Trapezasto-profilisani krovni termo-panel

2. KONTEJNER ZA OPREMU ZA ANALIZU GASA

dimenzije objekta:	ukupna BRGP nadzemno:	21.60 m ²
	ukupna BRUTO izgrađena površina:	21.60 m ²
	ukupna NETO površina:	18.42 m ²
	površina prizemlja:	21.60 m ²
	površina zemljišta pod objektom/zauzetost:	21.60 m ²
	spratnost (nadzemnih i podzemnih etaža):	P+0
	visina objekta (venac, sleme, povučeni sprat i dr.) prema lokacijskim uslovima:	2.90 m
	spratna visina:	2.50 m
	broj funkcionalnih jedinica:	1
	materijalizacija fasade:	Termo-panel

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 10 / 31


materijalizacija objekta:	orijentacija slemena:	SZ-JI
	nagib krova:	2.50%
	materijalizacija krova:	Hidroizolaciona membrana
karakteristike objekta:	Objekat se fabrički proizvodi i montira na lokaciji	

3. PLATO ZA DIZEL AGREGAT

dimenzije objekta:	ukupna BRGP nadzemno:	49.08 m ²
	ukupna BRUTO izgrađena površina:	49.08 m ²
	ukupna NETO površina:	
	površina prizemlja:	49.08 m ²
	površina zemljišta pod objektom/zauzetost:	49.08 m ²
	spratnost (nadzemnih i podzemnih etaža):	P+0
materijalizacija objekta:	materijalizacija:	Armirani beton
karakteristike objekta:	Objekat je armirano-betonska ploča na koju se postavlja fabrički proizveden dizel agregat	

4. PLATO ZA SKLADIŠTE BOCA ZA CO₂

dimenzije objekta:	ukupna BRGP nadzemno:	35.19 m ²
	ukupna BRUTO izgrađena površina:	35.19 m ²
	ukupna NETO površina:	~14.00 m ²
	površina prizemlja:	35.19 m ²
	površina zemljišta pod objektom/zauzetost:	35.19 m ²
	spratnost (nadzemnih i podzemnih etaža):	P+0
	visina objekta (venac, sleme, povučeni sprat i dr.) prema lokacijskim uslovima:	3.45 m
	spratna visina:	2.39 m
materijalizacija objekta:	materijalizacija fasade:	profilisani lim
	orijentacija slemena:	SZ-JI

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 11 / 31


	nagib krova:	6°
	materijalizacija krova:	profilisani lim

5. NADSTREŠNICA ZA REGULACIONE VENTILE

dimenzije objekta:	ukupna površina pod nadstrešnicom:	66.00 m ²
	površina zemljišta pod objektom/zauzetost:	66.00 m ²
	spratnost (nadzemnih i podzemnih etaža):	P+0
	visina objekta (venac, sleme, povučeni sprat i dr.):	3.70 m
	broj funkcionalnih jedinica/broj stanova:	-
materijalizacija objekta:	materijalizacija fasade:	-
	orijentacija slemena:	SZ-JI
	nagib krova:	6°
	materijalizacija krova:	profilisani lim
karakteristike objekta:	Objekat otvoren sa bočnih strana	

6. NADSTREŠNICA ZA DRENAŽNU POSUDU

dimenzije objekta:	ukupna površina pod nadstrešnicom:	54.60 m ²
	površina zemljišta pod objektom/zauzetost:	54.60 m ²
	spratnost (nadzemnih i podzemnih etaža):	Pod+P
	visina objekta (venac, sleme, povučeni sprat i dr.) prema lokacijskim uslovima:	3.80 m
materijalizacija objekta:	materijalizacija fasade:	-
	orijentacija slemena:	SI-JZ
	nagib krova:	6°
	materijalizacija krova:	profilisani lim
karakteristike objekta:	Objekat otvoren sa bočnih strana	

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA	Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE	Revizija 0	Strana 12 / 31

7. PLATO ZA BAKLJE


Dimenzije objekta:	ukupna površina:	3,600.00 m ²
	Maksimalna visina opreme:	35 m
Materijalizacija objekta:	Materijal:	Drobljeni kamen
karakteristike objekta:	Na platou za baklje postavlja se: <ul style="list-style-type: none"> - Baklja za havarijsko ispuštanje gasa visine 35 m i prečnika DN600, sa čeličnim zategama sa anker blokovima - Baklja za kontrolisano ispuštanje gasa visine 10 m i prečnika DN500, sa čeličnim zategama sa anker blokovima - Šaht za kondenzat dimenzija 2x2 m - Kolski pristup za vozila za remont 	

8. TEHNOLOŠKI BLOK

dimenzije objekta:	ukupna površina:	2,380.00 m ²
	Maksimalna visina opreme:	5.00 m
materijalizacija objekta:	Materijali:	AB ploče, tucanički plato, čelične platforme
	orijentacija objekta:	SI-JZ
karakteristike objekta:	U tehnološkom bloku postavlja se: <ul style="list-style-type: none"> - 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 slavine - Ventili i druga oprema za havarijsko ispuštanje gasa - Kolski pristup za vozila za remont 	

9. AZOTNI BLOK

dimenzije objekta:	površina:	90.00 m ²
materijalizacija objekta:	materijal:	AB ploča
karakteristike objekta:	U azotnom bloku postavlja se: <ul style="list-style-type: none"> - Oprema za regulaciju pritiska azota, koja se sastoji od regulatora, cevovoda, zaporne armature i druge mašinske i elektro opreme - Boce sa azotom 	

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 13 / 31

10. BLOK ZA OTPADNE VODE


dimenzije objekta:	površina:	127.50 m ²
materijalizacija objekta:	materijalizacija objekta:	AB šahtovi, tucanički plato
	orijentacija objekta:	SI-JZ
karakteristike objekta:	U bloku za otpadne vode postavlja se: <ul style="list-style-type: none"> - Separator lakih naftnih derivata - Šaht za uzorkovanje - Crpna stanica 	

11. TRAFOSTANICA (MBTS)

dimenzije objekta:	ukupna površina platoa (7x7m):	15,50 m ²
	površina zemljišta pod objektom/zauzetost:	15,50 m ²
	spratnost (nadzemnih i podzemnih etaža):	P+0
	visina objekta (venac, sleme, povučeni sprat i dr.):	3.40 m
materijalizacija objekta:	materijalizacija fasade:	Betonski paneli
	orijentacija slemena:	SZ-JI
	nagib krova:	1°
	materijalizacija krova:	Betonski krov sa hidroizolacionim premazom
karakteristike objekta:		

12. INTERNE SAOBRAĆAJNICE


Dimenzije objekta:	Ukupna dužina priključka: 134 m Širina kolovoza: 4.0 – 7.0 m Površina asfaltnog kolovoza: 2,525.00 m ² Površina tucaničkog kolovoza: 1,266.00 m ²	
Materijalizacija objekta:	Kolovoz :	Asfalt i tucanik

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 14 / 31

TRANSPORTNI GASOVODI

Dimenzije objekta:	Ukupna dužina gasovoda:	800 m
	Prečnik gasovoda	DN500 (Φ 506,0 mm)
	Debljina zida	26,19 mm
Materijalizacija objekta:	Materijal radne cevi:	L245ME (Grade B)
	Po standardu:	SRPS EN ISO 3183
	Izolacija radne cevi:	spoljašnja troslojna PE izolacija

predračunska vrednost objekta:	2.346.000.000 RSD
--------------------------------	--------------------------

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 15 / 31

0.8. SAŽETI TEHNIČKI OPIS

0.8.1. 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 sistem iz podzemnog skladišta) i vrši se u objektima primopredajnih mernih stanica.

Ovim idejnim rešenjem predviđena je nova primopredajna stanica (PPS) Banatski Dvor uz lokaciju nadzemnog postrojenja podzemnog skladišta gasa (PSG) Banatski Dvor, na parceli 1207/1 KO Banatski Dvor, sa svim potrebnim elementima za ispravno i nesmetano funkcionisanje merne stanice. Nova stanica omogućava:

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


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

U okviru samog objekta PPS predviđeni su sledeći mašinsko-tehnološki objekti:

- ulazna i izlazna PP slavina sa ESDV ventilima i ventilima za havarijsko ispuštanje gasa;
- ventilska grupa za regulaciju smera toka gasa;
- filterska grupa sa bajpasom;
- merna stanica sa 3 merne linije (2 radne i jedna rezervna);
- oprema za analizu gasa
- linije za regulaciju protoka;
- sistem za depresurizaciju sa bakljom za havarijsko ispuštanje gasa;
- drenažni sistem sa posudom za kondenzat i bakljom za kontrolisano ispuštanje gasa;
- sistem za inertizaciju azotom.

Pored mašinske opreme, u okviru PPS se predviđaju sledeći objekti i prateći sistemi:

- oprema za elektroenergetsko snabdevanje;
- rezervno napajanje odgovarajuće snage (dizel električni agregat sa integrisanim dnevnim tankom);
- opremu za merenje i regulaciju;
- video nadzor, kontrola pristupa i protivprovalni sistem;
- telekomunikaciona vezu za prenos podataka do dispečerskog centra;
- sistem katodne zaštite;
- prateći objekti (zgradu za merne linije, kontejnere za smeštaj opreme, prostoriju za rezervne delove, stubovi osvetljenja, gromobrani, ograda, temelji opreme.....);
- interne saobraćajnice;
- oprema za protivpožarnu zaštitu;
- sistem za dojavu požara i detekciju gasa.

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 16 / 31

Linije uklapanja sa postojećim objektima su:

- Prvi zavareni spoj posle bočne slavine DN 500, koja je postavljena pored PČM/OČM na dvosmernom gasovodu DV-04-18;
- Prvi zavareni spoj posle nadzemnog dela postojeće instalacije (mernih linija koje nisu u funkciji) u postrojenju PSG Banatski Dvor.

0.8.2. Postojeće stanje

Gas se do podzemnog skladišta gasa doprema i iz podzemnog skladišta šalje nazad u transportni sistem dvosmernim gasovodom DV-04-18, prečnika DN500 i projektnog pritiska 74 bar. Gasovod se završava u krugu PSG Banatski Dvor prijemno-otpremnim čistačkim mestom. Nakon PČM/OČM postoji predviđena lokacija za merenje gasa mernim blendama, ali ono nije opremljena i nije u funkciji. Dalje se gas vodi ka unutrašnjem delu postrojenja PSG Banatski Dvor, gde se meri preko 3 postojeća ultrazvučna merača koji su deo opreme PSG. Pored toga, ovi merači su redno vezani i nisu u skladu sa zahtevanim principima za komercijalna merna mesta, što često dovodi do razlike u bilansima JP Srbijagas. Takođe nemaju dovoljan kapacitet za merenje protoka gasa nakon budućeg proširenje kapaciteta PSG.

Trenutno PSG Banatski Dvor ima kompresore koji rade sa usisnim pritiskom od oko 36 bar i snabdeva se isključivo iz transportnog sistema JP Srbijagas. Nakon očekivanog proširenja PSG pojaviće se potreba i mogućnost da novi kompresori koriste pritisak direktno iz magistralnog gasovoda (interkonektora) granica Bugarske-granica Mađarske.

Izlaz iz PSG Banatski Dvor trenutno je na pritisku potrebnom za rad transportnog sistema JP Srbijagas, a maksimalna dnevna količina je 4,74 Nm³/dan. Nakon proširenja PSG kapacitet će biti 9,5 Nm³/dan i pojaviće se potreba i mogućnost direktnog snabdevanja magistralnog gasovoda (interkonektora) granica Bugarske-granica Mađarske.

0.8.3. Arhitektonski deo

Nova primopredajna stanica (PPS) Banatski Dvor, nalazi se neposredno uz lokaciju nadzemnog postrojenja podzemnog skladišta gasa (PSG) Banatski Dvor, na parceli 1207/1 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 predviđene su interne saobraćajnice širine 4.5m ca asfaltnom kolovoznom konstrukcijom, kao i saobraćajni priključak na javnu saobraćajnicu.

0.8.3.1 PROJEKTOVANO STANJE

0.8.3.1.1 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.

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 17 / 31

0.8.3.1.2 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.

0.8.3.1.3 Kategorizacija i klasifikacija

Prema odredbama Pravilnika o klasifikaciji objekata, kompleks Primopredajne stanice (PPS) kapaciteta 9,5 miliona Nm³/dan je inženjerski objekat kategorije G (klasifikacione oznake 221122-crpne stanice).

0.8.3.1.4 OBJEKAT BR.1 – MERNA STANICA


0.8.3.1.4.1 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.

0.8.3.1.4.2 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 21.54 m 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 7.03 m (visina do čelične rešetke). U prostoriji za merenje potrošnje gasa nalazi se kran nosivosti 5.00 t, sa osovinskim razmakom kranskih staza od cca.12.00 m.

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.

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 18 / 31

0.8.3.1.4.3 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.

0.8.3.1.4.4 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.

0.8.3.1.4.5 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.

0.8.3.1.4.6 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.

0.8.3.1.4.7 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.

0.8.3.1.4.8 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.

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 19 / 31

0.8.3.1.4.9 Odvođenje atmosferske vode

Za odvođenje atmosferske vode sa krova predviđeni su standardni limeni oluci. Za dimenzionisanje olučnih vertikalna, 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.

0.8.3.1.4.10 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.

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

0.8.3.1.5.1 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.

0.8.3.1.6 Objekat br. 3 – Plato za dizel agregat

0.8.3.1.6.1 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.

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

0.8.3.1.7.1 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

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 20 / 31

zbijenosti od 20 MPa, a zatim izvesti nasip od drobljenog kamena sa nabijanjem, a preko njega sloj podložnog betona debljine 12cm.

0.8.3.1.8 Objekat br. 5 – Nadstrešnica za regulacione ventile

0.8.3.1.8.1 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.

0.8.3.1.9 Objekat br. 6 – Nadstrešnica za drenažnu posudu

0.8.3.1.9.1 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.

0.8.3.1.10 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 12 m 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.

0.8.3.1.11 Objekat br. 8 – Tehnološki blok

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

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 21 / 31

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 rad postrojenja.

Omogućen je kolski pristup za vozila za remont.

0.8.3.1.12 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

0.8.3.1.13 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

0.8.3.1.14 Objekat br. 11 – Trafostanica

Na parceli je predviđen prostor za izgradnju montažno-betonske trafostanice dimenzija 7.0x7.0m. Objekat trafostanice nije predmet ovog projekta.


0.8.3.1.15 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.

0.8.3.1.16 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.

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 22 / 31

0.8.4 Građevinski projekat trase gasovoda

Predmet ovog projekta je Priključni gasovod od čeličnih cevi DN500, MOP 74 bar od PSG "Banatski Dvor" do PPS "Banatski Dvor", na kat. parcelama 1205/1, 1205/2, 2346, 1207/1 i 1207/2, KO Banatski Dvor, opština Žitište.

Izgradnja priključnog gasovoda čine dve gasovodne cevi DN500, cca 400m, od unutrašnje instalacije PSG "Banatski Dvor", odnosno gasovoda visokog pritiska DV 04-18, do planirane PPS "Banatski Dvor" MOP 74bar.

Lokacija objekta i karakteristike terena

Prostor obuhvaćen projektom je okružen uglavnom poljoprivrednim zemljištem sa severne i zapadne strane, dok sa istočne i južne strane izlazi na površine javne namene.

Na parceli broj 1205/1 je izgrađen izuzetno značajan energetska objekat – podzemno skladište gasa (PSG) "Banatski Dvor". Ovaj podzemni objekat je izgrađen kao rudarski objekat prema članu 3, stav 40) Zakona o rudarstvu i geološkim istraživanjima („Službeni glasnik RS“ br. 101/2015, 95/2018 – dr.zakon i 40/2021). Podzemno skladište gasa je opremljeno neophodnom opremom i objektima za skladištenje gasa i priključkom na elektroenergetsku mrežu preko transformatorske stanice 20/0,4 kV. U okviru kompleksa postoje još izgrađene instalacije javne rasvete, telekomunikaciona mreža i interna vodovodna mreža.

Na parceli broj 1207/1 je predviđen prostor gde će biti izgrađena nova primopredajna stanica. Nalazi na neopremljenom poljoprivrednom zemljištu. Zemljište je ravno, sa niveletama od 76.95 do 77.32 nmv.

Trasa priključnog gasovoda od čeličnih cevi DN500, MOP 74 bar od PSG "Banatski Dvor" do budućeg kompleksa primopredajne merne gasne stanice "Banatski Dvor" prelazi preko sledećih katastarskih parcela:

1205/1, 1205/2, 2346, 1207/2 i 1207/1 K.O. Banatski Dvor, opština Žitište

Priključni gasovod MOP 74bar (dve gasovodne cevi)

Između nove PPS "Banatski Dvor" i PSG "Banatski Dvor" predviđena je izgradnja dve gasovodne cevi priključnog gasovoda u istom koridoru. Obe gasovodne cevi su predviđene kao dvosmerne, zavisno od režima rada samog skladišta (utiskivanje ili povlačenje gasa).

Trasa obe gasovodne cevi se vodi preko parcela 1205/1, 1205/2, 2346 i 1207/1 i 1207/2, K.O. Banatski Dvor. Ukupna dužina trase svakog gasovoda je oko 0,40 km .


Teme Os1-01 predstavlja mesto priključenja priključnog gasovoda od čeličnih cevi DN500-Cev1, MOP 74 bar od PSG "Banatski Dvor" do PPS "Banatski Dvor" na unutrašnju instalaciju PSG "Banatski Dvor".

Teme Os1-07 predstavlja mesto priključenja priključnog gasovoda od čeličnih cevi DN500-Cev1, MOP 74 bar od PSG "Banatski Dvor" do PPS "Banatski Dvor" na PPS "Banatski Dvor".

Teme Os2-01 predstavlja mesto priključenja priključnog gasovoda od čeličnih cevi DN500-Cev2, MOP 74 bar od PSG "Banatski Dvor" do PPS "Banatski Dvor" na gasovod visokog pritiska DV 04-18.

Teme Os2-08 predstavlja mesto priključenja priključnog gasovoda od čeličnih cevi DN500-Cev2, MOP 74 bar od PSG "Banatski Dvor" do PPS "Banatski Dvor" na PPS "Banatski Dvor".

Temena Os1-01 i Os2-01 se uzimaju kao početne stacionaže gasovoda.

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 23 / 31

Od mesta priključenja na PSG “Banatski Dvor” gasovodi se vode podzemno kroz krug PSG “Banatski Dvor”, zatim se ukrštaju sa upojnim kanalom i dalje kroz poljoprivredno zemljište (parcela 1205/2), ukrštanje sa melioracionim kanalom (parcela 2346) i ponovo kroz poljoprivredno zemljište (parcela 1207/2), do kompleksa PPS (parcela 1207/1) gde trasa završava na prelaznim komadima, na temenima Os1-07 i Os2-08. Koordinate svih temena gasovoda, kao i ukrštanja, prikazani su u grafičkoj dokumentaciji.

Eksploatacioni pojas je pojas širine 7,5 m obostrano od ose gasovoda. Za planirani priključni gasovod sa dve gasovodne cevi ukupna širina je 17 m. Eksploatacioni pojas gasovoda je prostor u kom se ne smeju postavljati trajni ili privremeni objekti za vreme eksploatacije gasovoda ili preduzimati druga dejstva koja bi mogla da utiču na stanje, pogon ili intervencije na gasovodu, sem objekata u funkciji gasovoda. U eksploatacionom pojasu gasovoda ne smeju se izvoditi radovi i druge aktivnosti (postavljanje transformatorskih stanica, pumpnih stanica, podzemnih i nadzemnih rezervoara, stalnih kamp mesta, vozila za kampovanje, kontejnera, skladištenja silirane hrane i teško-transportujućih materijala, kao i postavljanje ograde sa temeljom i sl.) izuzev poljoprivrednih radova dubine do 0,5 metara bez pismenog odobrenja operatora transportnog sistema.

U eksploatacionom pojasu gasovoda zabranjeno je saditi drveće i drugo rastinje čiji koreni dosežu dubinu veću od 1 m, odnosno, za koje je potrebno da se zemljište obrađuje dublje od 0,5 m.

Zaštitni pojas gasovoda (pojas naseljenih zgrada) je pojas širine 50 m obostrano od ose gasovoda. Zaštitni pojas naseljenih zgrada je prostor u kome gasovod utiče na sigurnost tog objekta, računajući od spoljnih ivica zgrada. U ovom pojasu zabranjeno je graditi zgrade namenjene za stanovanje ili boravak ljudi bez obzira na stepen sigurnosti sa kojim je gasovod izgrađen i bez obzira na to u koji je razred pojas cevovoda svrstan.

Prilikom izvođenja radova definiše se i radni pojas koji predstavlja najmanji prostor duž trase gasovoda potreban za njegovu nesmetanu i bezbednu izgradnju i obeležava se u smeru napredovanja radova. Po završetku izgradnje gasovoda radni pojas se ukida.

Poprečni presek rova


Poprečni presek rova zavisi od prečnika, broja cevi koje se ugrađuju, zemljanog nadsloja i da se obezbedi 15cm od krajnje cevi do ivice rova. Usvojeno je 200 cm osovinskog razmaka između cevi, 100cm nadsloja i 10cm sloja peska na koji se cev postavlja. U skladu sa prethodno navedenim, usvojene su sledeće dimenzije rovova: za jednu cev je 160x90cm i za dve cevi je 160x290.

Usvojene dimenzije rova date u grafičkoj dokumentaciji.

Iskop rova za cevovod se vrši mašinski osim u zonama koje su opterećene podzemnim instalacijama gde je obavezno da se vrši ručnim iskopom.

Kod iskopa rova u obradivom zemljištu vrši se odvajanje humusnog sloja, kako bi se kod zatrpavanja zemljište vratilo u prvobitno stanje. U toku izvođenja zemljanih radova mora se voditi računa da se ne izazove poremećaj u režimu protoka površinskih i podzemnih voda i ukoliko je potrebno preduzimaju se odgovarajuće mere.

Zatrpavanje rova se vrši mašinski nakon polaganja cevi na sloj peska debljine 10cm, a zatim se položena cev zatrpava peskom do visine od 10cm iznad cevi. U slučaju da je materijal iz iskopa peskovit ili rastresit u toj meri da prilikom zatrpavanja ne oštećuje cev, nije potrebna ugradnja peska u rov. Preostali deo rova zatrpati materijalom iz iskopa sa nabijanjem u slojevima 20-30cm do prirodne zbijenosti okolnog terena. Zatrpavanje rova vrši se uz polaganje trake za upozorenje i u takvom redosledu da humusni material bude na površini terena uz obrazovanje humke. Višak

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 24 / 31

humusnog materijala planira se u okolni teren u radnom pojasu. Nakon zatrpavanja uređuje se radni pojas i prostor, odnosno teren se vraća u prvobitno stanje.

Pre samog izvođenja radova potrebno je izvršiti otkrivanje podzemnih instalacija vidno obeležiti i kod iskopa rova voditi računa da se pomenute instalacije ne oštete.

Obeležavanje i snimanje gasovoda

Obeležavanje gasovoda u rovu se vrši trakom za upozorenje žute boje sa natpisom OPASNOST GASOVOD. Traka se postavlja na 30cm iznad cevi.

Obeležavanje gasovoda nakon završenog zatrpavanja gasovoda van građevinskog reona se vrši ugradnjom tipske vazdušne oznake gasovoda sa natpisom "GASOVOD" i stacionažom, kod manjih krivina vrši se na temenu, a kod dužih krivina na početku, sredini i na kraju krivine. Postavljanje oznaka vrši se prema pravilniku 0,8m od ose gasovoda sa desne strane u pravcu rasta stacionaže.

Ukrštanje gasovoda sa drugim objektima


Koridor gasovoda se ukršta sa vodotokovima, elektroenergetskim vodovima i gasovodima.

U sledećoj tabeli je prikazan spisak ukrštanja priključnog gasovod od čeličnih cevi DN500-Cev 1, MOP 74 bar od PSG "Banatski Dvor" do PPS "Banatski Dvor", a sa infrastrukturnim objektima :

Oznaka ukrštaja	Stacionaža gasovoda	Naziv objekta / instalacije	Broj katastarske parcele na mestu ukrštaja
C1 1/1	0+047,224	Bušotinski vod (napušten gasovod)	1205/1
E1 1/2	0+077,498	Ukrštanje sa elektroenergetskim kablom	1205/1
V1 1/3	0+092,800	Ukrštanje sa jarkom	1205/2
C1 2/4	0+096,130	Bušotinski vod (napušten gasovod)	1205/2
C1 3/5	0+126,088	Bušotinski vod (napušten gasovod)	1205/2
V1 2/6	0+233,399	Ukštanje sa kanalom	2346

U sledećoj tabeli je prikazan spisak ukrštanja priključnog gasovod od čeličnih cevi DN500-Cev 2, MOP 74 bar od PSG "Banatski Dvor" do PPS "Banatski Dvor", a sa infrastrukturnim objektima :

Oznaka ukrštaja	Stacionaža gasovoda	Naziv objekta / instalacije	Broj katastarske parcele na mestu ukrštaja
C2 1/1	0+035,317	Bušotinski vod (napušten gasovod)	1205/1
E2 1/2	0+061,357	Ukrštanje sa elektroenergetskim kablom	1205/1
C2 2/3	0+068,309	Bušotinski vod (napušten gasovod)	1205/1
V2 1/4	0+076,558	Ukrštanje sa jarkom	1205/2
C2 3/5	0+114,176	Bušotinski vod (napušten gasovod)	1205/2
V2 2/6	0+221,157	Ukštanje sa kanalom	2346

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 25 / 31

Odnos gasovoda i vodnih objekata

Projektovana trasa priključnog gasovod od čeličnih cevi DN500-Cev 1, MOP 74 bar od PSG “Banatski Dvor“ do PPS “Banatski Dvor“a se ukršta sa vodnim objektima na 2 lokacije i to:

V1 1/3– Ukrštaj gasovoda sa jarkom, prokopavanjem i postavljanjem ab zaštitnih ploča ili postavljanjem radne cevi u zaštitnu cev, na katastarskoj parceli broj 1205/2, KO Banatski Dvor;

V1 2/6– Ukrštaj gasovoda sa kanalom, koji se katastarski vodi kao kanal (na terenu ne postoji), prokopavanjem bez dodatnih mera zaštite ili postavljanjem radne cevi u zaštitnu cev, na katastarskoj parceli broj 2346, KO Banatski Dvor;

Projektovana trasa priključnog gasovod od čeličnih cevi DN500-Cev 2, MOP 74 bar od PSG “Banatski Dvor“ do PPS “Banatski Dvor“a se ukršta sa vodnim objektima na 2 lokacije i to:

V2 1/4– Ukrštaj gasovoda sa jarkom, prokopavanjem i postavljanjem ab zaštitnih ploča ploča ili postavljanjem radne cevi u zaštitnu cev, na katastarskoj parceli broj 1205/2, KO Banatski Dvor;

V2 2/6– Ukrštaj gasovoda sa kanalom, koji se katastarski vodi kao kanal (na terenu ne postoji), prokopavanjem bez dodatnih mera zaštite ploča ili postavljanjem radne cevi u zaštitnu cev, na katastarskoj parceli broj 2346, KO Banatski Dvor;

Način ukrštanja gasovoda i vodnih objekata biće definisan nakon dobijanja uslova nadležnih institucija.

Sva projektovana ukrštanja gasovoda sa vodotokovima su projektovana kao podzemna.

Podzemno ukrštanje gasovoda prokopavanjem radi se tako da se gasovod postavlja na min 1,5m ispod postojećeg dna vodotoka, odnosno 1.0m ispod projektovanog dna. Na 50cm iznad cevi se postavljaju zaštitne ploče 100x50x10cm. Nakon polaganja cevi, mesta raskopavanja se dovode u prvobitno stanje. Prelaz kanala obeležava se tablama opomenicama na stubu sa obe strane kanala.

Odnos gasovoda i komunalne infrastrukture

Ukrštanje gasovoda i instalacija komunalne infrastrukture (vodovodom, kanalizacijom ptt i elektro instalacijama) biće dato u projektu kao posebni detalji.


Minimalno potrebno rastojanje pri ukrštanju gasovoda sa podzemnim linijskim infrastrukturnim objektima je 0,5 m.

0.8.5. Projekat mašinskih instalacija

PPS Banatski Dvor predviđena je da radi u dva smera: za utiskivanje gasa u podzemno skladište i za povlačenje gasa iz podzemnog skladišta.

Prilikom utiskivanja moguća su dva radna režima, sa pritiskom iz transportnog sistema JP Srbijagas, na kome rade postojeći kompresori i sa pritiskom iz magistralnog gasovoda (interkonektora) granica Bugarske-granica Mađarske, koji će koristiti kompresori koji su predviđeni proširenjem PSG Banatski Dvor.

Prilikom povlačenja su takođe moguća dva režima, jedan za snabdevanje transportnog sistema Srbije i drugi koji predviđa mogućnost utiskivanja gasa u magistralni gasovod (interkonektor) granica Bugarske-granica Mađarske.

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 26 / 31

Za režim utiskivanja važe sledeći parametri:

- Maks.radni pritisak na ulazu u PPS za snabdevanje iz Interkonektora: $p_{rad1} = 70$ bar (man);
- Minimalni radni za snabdevanje iz Interkonektora: $p_{min1} = 58$ bar (man);
- Izlazni pritisak iz PPS za snabdevanje iz Interkonektora: $p_{iz1} = 56$ bar (man);
- Maks.radni pritisak na ulazu u PPS za snabdevanje iz sist.Srbijagasa: $p_{rad2} = 45$ bar (man);
- Izlazni pritisak iz PPS za snabdevanje iz sist.Srbijagasa: $p_{iz2} = 37$ bar (man);
- Min.radni pritisak na izlasku iz PPS za snabdevanje iz sist. Srbijagasa: $p_{min2} = 32$ bar (man);
- Maks.protok gasa za snabdevanje iz Interkonektora: $Q_{max1} = 229.000$ Nm³/h (na 0⁰);
- Maks. protok gasa za snabdevanje iz sist.Srbijagasa: $Q_{max2} = 110.000$ Nm³/h (na 0⁰);

Za režim proizvodnje važe sledeći parametri:

- Maks.radni pritisak na ulasku u PPS B.Dvor za isporuku u Interkonektor: $p_{rad3} = 76$ bar (man);
- Maks.radni pritisak na ulasku u PPS B.Dvor za isporuku u sistem Srbijagasa: $p_{rad4} = 64$ bar (man);
- Maks.protok gasa za isporuku u Interkonektor: $Q_{max1} = 185.600$ Nm³/h (na 0⁰);
- Maks.protok gasa za isporuku u sistem Srbijagasa: $Q_{max2} = 395.000$ Nm³/h (na 0⁰);

Ostali parametri su:

- Projektni pritisak za oba režima: $p_D = 85$ bar (man);
- Minimalni protok gasa za oba režima: $Q_{min} = 40.000$ Nm³/h (na 0⁰);
- Min. ulazna temperatura gasa u DV-04-18: $T_{min} = 5^0$.


Transportni gasovodi

Povezivanje PPS B.Dvor sa postojećim gasovodom i postrojenjem PSG Banatski Dvor predviđeno je preko dva gasovoda prečnika DN500 i projektnog pritiska 74 bar.

Trasa oba gasovoda između PPS Banatski Dvor i PSG Banatski Dvor se vodi po parcelama 1207/1, 1207/2, 1205/1, 1205/2, 2346. Ukupna dužina trase svakog gasovoda je cca 0,4 km.

Početna tačka prvog gasovoda je teme TG-1.1, koje se postavlja 1 m iza bočne slavine cevovoda DV-04-18 u krugu PSG Banatski Dvor. Ova tačka se uzima kao početna stacionaža prvog gasovoda. Početna tačka drugog gasovoda je teme TG-2.1, koje se posle nadzemnog dela postojeće instalacije (mernih linija koje nisu u funkciji) u postrojenju PSG Banatski Dvor. Ova tačka se uzima kao početna stacionaža drugog gasovoda. Trasa gasovoda je detaljno obrađena u svesci 2 ovog IDR-a.

Cevovodi se dalje vode podzemno kroz krug PSG Banatski Dvor, zatim se ukrštaju sa melioracionim kanalom i dalje kroz poljoprivredno zemljište do neizgrađenog melioracionog kanala i ponovo kroz poljoprivredno zemljište, do ograde PPS i delom kroz krug PPS, gde trasa i završava nakon izolacionog komada i redukcije. Od mesta do krajnje lokacije gasovode voditi podzemno, na minimalnoj dubini ukopavanja od 1 m.

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 27 / 31

Gasovodi su prečnika DN500 i dužine oko 400 m. Na početku i na kraju gasovoda predviđeni su izolacioni komadi. Nakon izolacionog komada gasovod se redukuje na prečnik DN400, što je osnovni prečnik unutar PPS Banatski Dvor.

Cevi za gasovod su prema standardu SRPS EN ISO 3183/2013 sledećih dimenzija:

- Ø 506,0 x 26,19 mm na svim deonicama gasovoda.

Minimalna dubina ukopavanja gasovoda, mereno od kote terena do gornje ivice cevi iznosi 1,0 m. Za izgradnju gasovoda su usvojene čelične cevi sa uzdužnim šavom tip HFW kvaliteta prema nivou specifikacije PSL2, prečnika 506,0 mm prema SRPS EN ISO 3183, materijal L245ME (BME), sa zateznom čvrstoćom od 415 MRa i granicom razvlačenja od 245 MRa. Cevi su usvojene sa fabričkom spoljnom troslojnom polietilenskim antikorozivnom oblogom prema SRPS EN ISO 21809-1, minimalne debljine 2,8 mm.

Pored hidroizolacije gasovodi se od agresivnog dejstva tla štiti i sistemom katodne zaštite.

Primopredajna stanica Banatski Dvor

PPS Banatski Dvor predviđena je na parceli 1207/1 KO Banatski Dvor.

Na ulazu u PPS Banatski Dvor predviđena je slavina sa automatskim zatvaranjem pri pojavi požara (ESDV), kao i ulazna protivpožarana slavina sa daljinskim upravljanjem remote control (RC), ručnim upravljanjem local control (LC) i rezervnim ručnim pogonom.

Posle ulaska u PPS Banatski Dvor predviđena je ventilaska grupa za regulaciju smera strujanja gasa, koja obezbeđuje da gas kroz merne linije uvek ide u istom smeru, nezavisno da li skladište radi u režimu utiskivanja ili u režimu proizvodnje. Ova grupa se sastoji od 4 podzemna ventila sa daljinskim upravljanjem i nepovratnih klapni. Zavisno od željenog smera toka gasa, otvaraju se po 2 ventila kojima se reguliše smer.


Nakon toga predviđeni su ciklonski filteri (radni i rezervni) i bajpas oko njih. Filteri su predviđeni kao horizontalni sa dodatnom posudom za prihvatanje kondenzata. Filteri su snabdeveni potrebnom armaturom za manipulaciju, pražnjenje kondenzata, merenje nivoa, ispuštanje gasa, sigurnosnim ventilima i ostalom opremom za bezbedan rad filtera.

- Posle filtracije predviđeno je uzimanje uzorka za analizu gasa. Analiza gasa se sastoji od..... procesni hromatograf i merenje tačke rose vode i ugljovodonika, količine kiseonika, sumpora i vodonika;

Sva navedena oprema postavlja se na prostoru tehnološkog bloka u okviru kruga PPS.

Predviđene su 3 merne linije (2 radne+1 rezervna) prečnika DN 250. Svaka merna linija snabdevena je sledećom opremom:

- Dve ulazne elektromotorne nadzemne prirubničke kuglaste slavine DN250 Class 600;
- Laminator protoka DN250 Class 600;
- Fiskalno ultrazvučno merilo protoka DN250 Class 600;
- Kontrolno ultrazvučno merilo protoka DN250 Class 600, koji obavezno mora biti drugačijeg tipa od fiskalnog;
- Transmitterom temperature i pritiska;
- Maometrom i termometrom;
- Dve izlazne elektromotorne nadzemne prirubničke slavine DN250 Class 600;
- Priključkom za produvanje azotom i odvodom ka drenažnoj posudi.

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 28 / 31

Svaki merač protoka je povezan sa sopstvenim računarnom protoka, koji obrađuje podatke sa merača i hromatografa i proseđuje ih u centralni PLC merenja.

Merne linije se izoluju zbog smanjenja uticaja promene temperature na tačnost merenja. Merne linije (osim ulaznih i izlaznih slavina) su postavljene u zatvorenom objektu merne stanice, koji je dimenzionisan tako da omogući smeštaj opreme i pristup vozilu za održavanje. Unutar objekta predviđen je kran za utovar opreme. Objekat se ventiluje prirodnim putem i ne zahteva posebne uslove za pripremu vazduha.

Merni sistem je opremljen i uređajima za analizu kvaliteta gasa, koji se postavljaju u nezavisnom kontejneru. Predviđena je sledeća oprema:

- Dva procesna gasna hromatografa sa mogućnošću merenja do 5% zapreminskog udela vodonika;
- Dva analizator tačke rose za vodu i hidrokarbonate;
- Analizator količine H₂S;
- Analizator količine O₂;
- Boce za etalonske i kalibracione gasove.

Sam kontejner je opremljen uređajima za održavanje temperature u letnjem i zimskom periodu.

Pored kontejnera, na gasovodu koji ide od filtera do mernih linija, predviđeno je mesto za automatsko uzimanje uzoraka gasa, koje je impulsnim vodovima povezano sa kontejnerom za analizu gasa i opremom koja se nalazi u njemu.

Radi kontrole protoka i pritiska, nakon izlaska iz merne stanice, predviđena je regulaciona stanica za celokupnu količinu proteklog gasa. Funkcija ove regulacione stanice je kontrola protoka u skladu sa nominovanim količinama i regulacija izlaznog pritiska iz stanice.

Regulaciona stanica se sastoji iz dve linije, svaka za 100% kapaciteta. Svaka linija je opremljena sa sledećom opremom:


- Ulazna elektromotorna podzemna zavarana kuglasta slavina DN400 Class 600;
- Blok ventil;
- Regulator protoka i pritiska;
- Manometri i termometri;
- Izlazna elektromotorna podzemna zavarana kuglasta slavina DN400 Class 600;

Regulatori protoka i blok ventili se postavljaju ispod nadstrešnice.

Na izlasku iz PPS Banatski Dvor, predviđena je slavina sa automatskim zatvaranjem pri pojavi požara (ESDV), kao i izazna protivpožarana slavina sa daljinskim upravljanjem remote control (RC), ručnim upravljanjem local control (LC) i rezervnim ručnim pogonom.

Za dreniranje sistema predviđen je poseban drenažni sistem. Na mestima najnižih tačaka izolovanih deonica predviđaju se „ubodi“ drenažnog sistema. Nakon toga postavlja se nadzemni deo instalacije sa zapornim i regulacionim ventilima i restriktivnom blendom preko koga se vrši manipulacija (otvaranje ili zatvaranje drenažnog voda). Dalje se drenaža vodi u kolektor i u drenažnu posudu V-710, zapremine 5 m³. Predviđeno je da se nakon punjenja posude iznad određenog nivoa njeno pražnjenje izvrši auto cisternom. Iz ove posude polazi vod na baklju za kontrolisano ispuštanje gasa.

Za produvanje instalacije prilikom održavanja predviđen je azotni sistem. Kao izvor azota koriste se boce sa azotom koje se postavljaju na betonskom platou. Pored boca je predviđena grupa za snižavanje pritiska azota i razvod ka različitim potrošačima. Linija za regulaciju pritiska se sastoji od:

	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 29 / 31

- Ulazne i izlazne kuglaste slavine;
- Regulatora pritiska;
- Sigurnosnog ventila;
- Manometara i termometra.

Sva oprema za azot se postavlja u azotnom bloku dimenzija 9x10 m.

Za potrebe hitnog zatvaranja dotoka gasa predviđena su dva ESDV zaporna organa na elektrohidraulički pogon DN400 Class 600. Kao zaporni organi predviđene su podzemne zavarne kuglaste slavine sa dvostrukim (double block and bleed) zaptivanjem klase SIL 2.

Za potrebe pražnjenja sistema u slučaju požara predviđeni su blow down (BDV) ventili na elektrohidraulički pogon, ukupno 3 komada. Ovi ventili su predviđeni kao nadzemne zavarne kuglaste slavine dvostrukim (double block and bleed) zaptivanjem klase SIL 2 i punim otvorom (full bore). Ove slavine se otvaraju u slučaju požara posle zatvaranja ESDV ventila. Ispuštanje gasa se vrši preko baklje za havarijsko ispuštanje gasa. Previđeno je da se pritisak u sistemu snizi na 6,9 bar za vreme od 15 min.

Za bezbedno ispuštanje gasa predviđene su dve baklje: za havarijsko ispuštanje gasa visine 35 m i za kontrolisano ispuštanje gasa visine 12 m. Obe baklje su opremljene hvatačima plamena koji se postavljaju na vrhu. Baklje su opremljene penjalicama i platformama za održavanje.

Baklje se postavljaju na posebnom platou dimenzija 60 x 60 m.

Za gašenje požara u prostorijama za elektro opremu i kontejnerima predviđen je sistem sa CO₂ bocama i raspršivačima. Za CO₂ boce predviđen je poseban kontejner. Takođe se u krugu objekta PPS predviđaju aparati za gašenje požara sa suvim prahom i CO₂.

Zaštita podzemnih deonica čeličnog gasovoda od korozije predviđena je kao pasivna (izolacija cevi) i kao aktivna putem nametnute struje iz spoljašnjeg postojećeg izvora.

Napajanje električnom energijom svih trošila je predviđeno iz razvodnog elektro ormana RO-EE koji će biti postavljen u pomoćnoj prostoriji objekta merne stanice. Za napajanje razvodnog elektro ormana predviđa se priključak na novu trafostanicu.


Predviđeno je napajanje električnom energijom za sve tehnološke potrošače na lokaciji PPS, instalacija spoljašnjeg osvetljenja, instalacija unutrašnjeg osvetljenja, napajanje razvodnog ormana telemetrije i aktuatora, elektromotorni pogon, potreban broj utičnica i izvoda za stalne priključke, zaštita od pojave statičkog elektriciteta (instalacija izjednačenja potencijala i uzemljenje) i instalacija za zaštitu od atmosferskog pražnjenja.

Zbog različite tehnologije izgradnje koje se koriste za gasovod i unutrašnji deo PPS, kao različitih dužina trajanja te dve vrste izgradnje, moguće je da se objekti primopredajne stanice i poveznih gasovoda grade kao dve posebne faze.

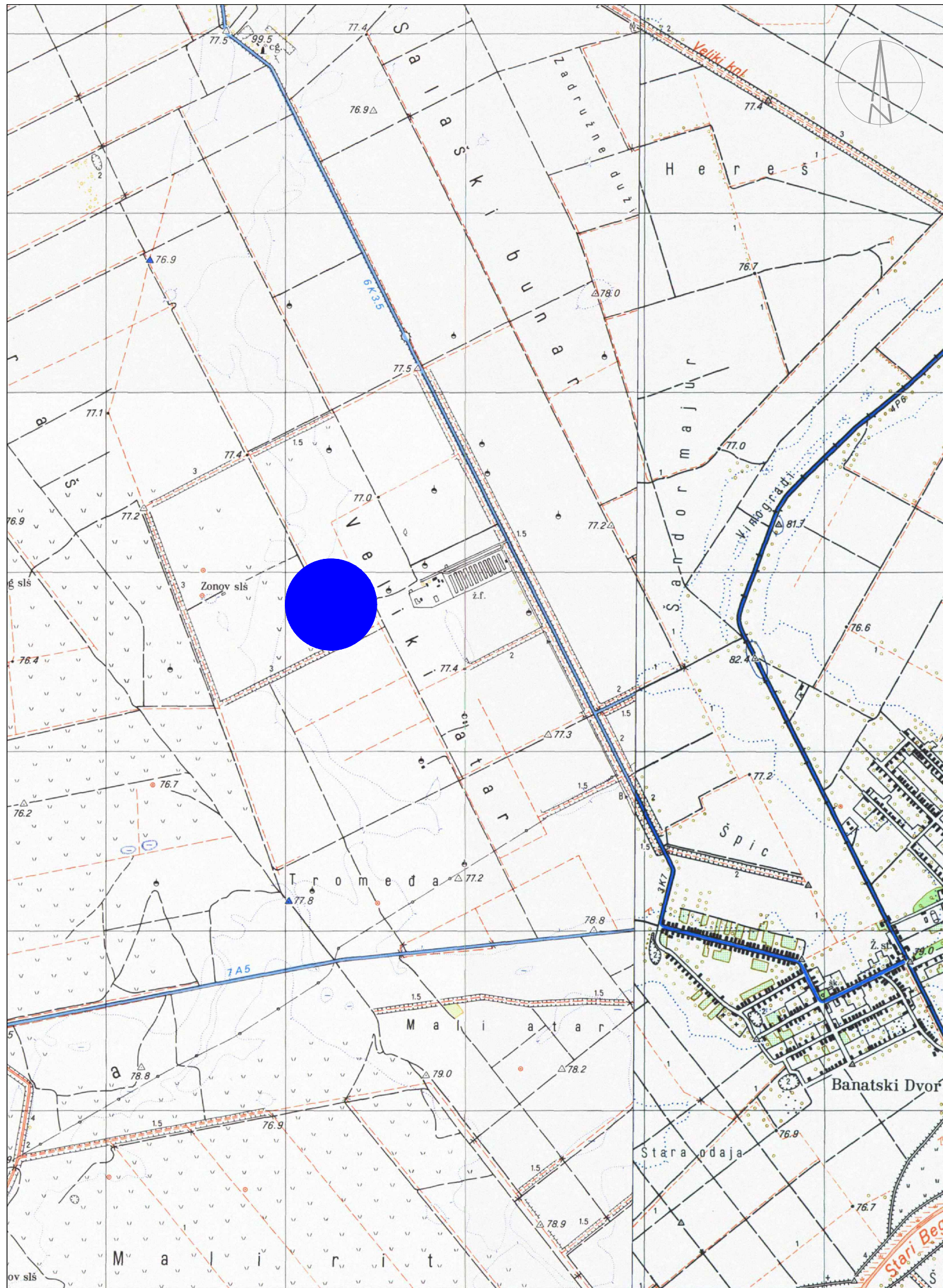
Glavni projektant:
Broj licence:
Potpis:



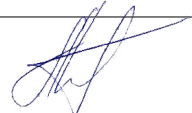
Nenad Tomić, dipl.ing.maš.
330 E397 07

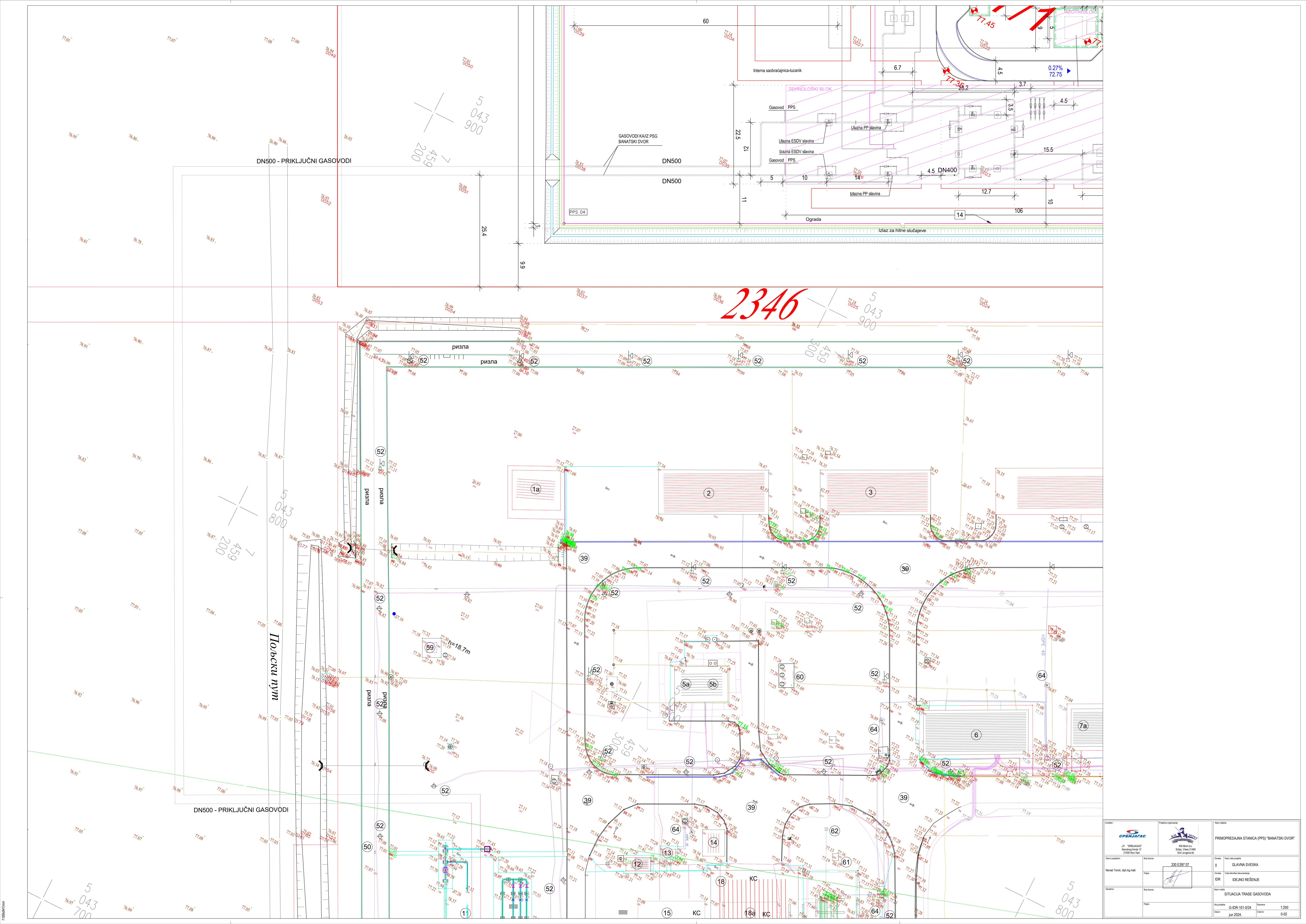


	Broj projekta G-IDR-101-0/24	Naziv dela teh. dok. GLAVNA SVESKA		Datum Jun 2024.
	Vrsta teh.dok. IDEJNO REŠENJE		Revizija 0	Strana 30 / 31

0.12. GRAFIČKI PRILOZI



Investitor:  J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad		Projektna organizacija:  KM Mont d.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb		Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"	
Glavni projektant : Nenad Tomić, dipl.ing.maš		Broj licence: 330 E397 07		Oznaka Naziv dela projekta 0 GLAVNA SVESKA	
Saradnici:		Potpis: 		Oznaka Vrsta tehničke dokumentacije IDR IDEJNO REŠENJE	
Broj licence:		Potpis:		Naziv crteža PREGLEDNA KARTA	
Datum:		Broj projekta:		Razmera:	
jun 2024.		G-IDR-101-0/24		1:25000	
		Datum:		Crtež br:	
		jun 2024.		0-01	



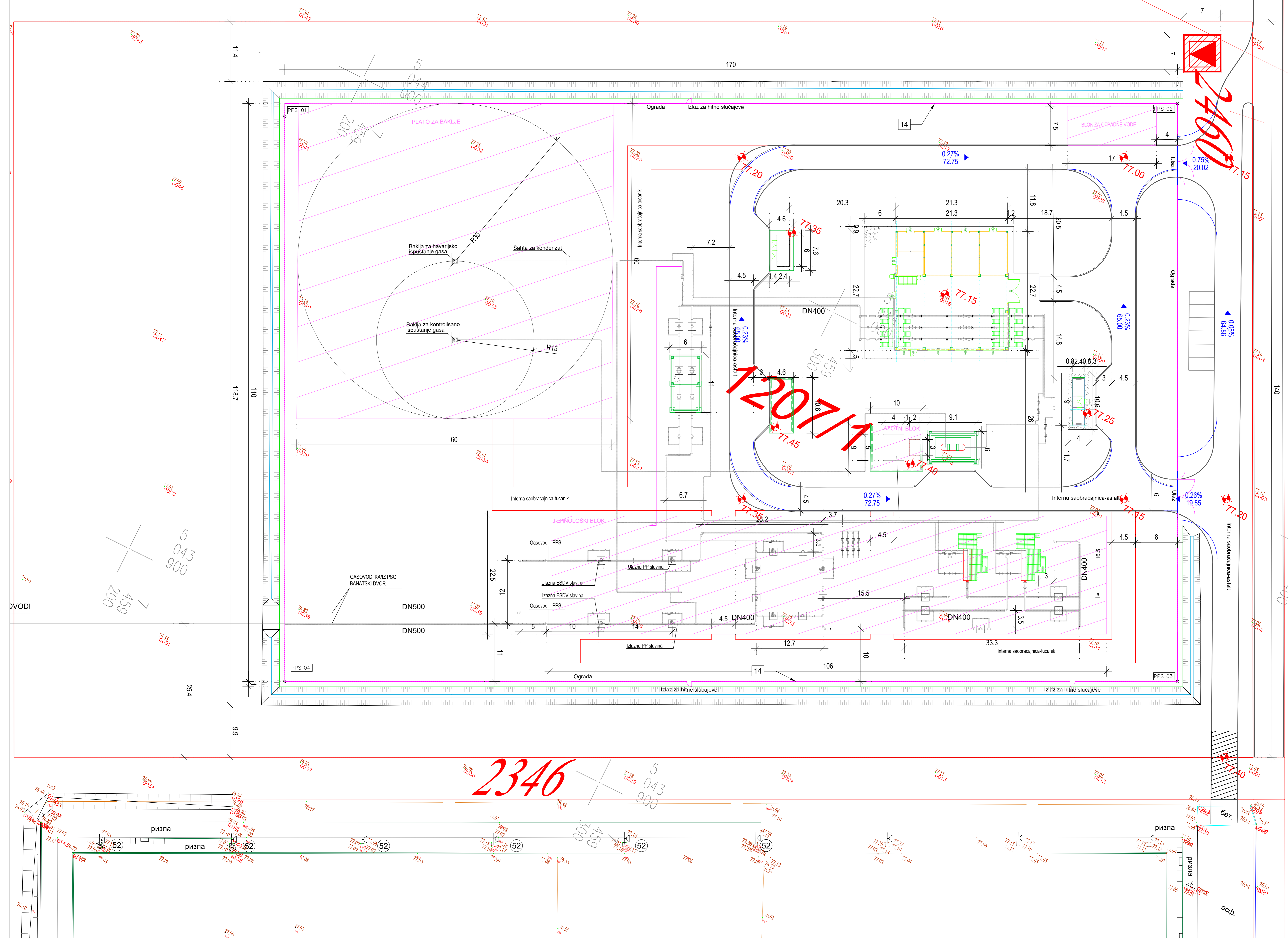
DN500 - PRIKLJUČNI GASOVODI

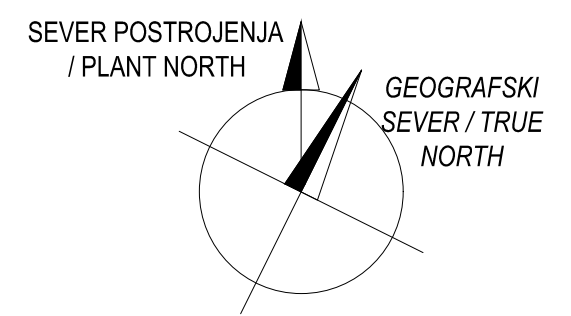
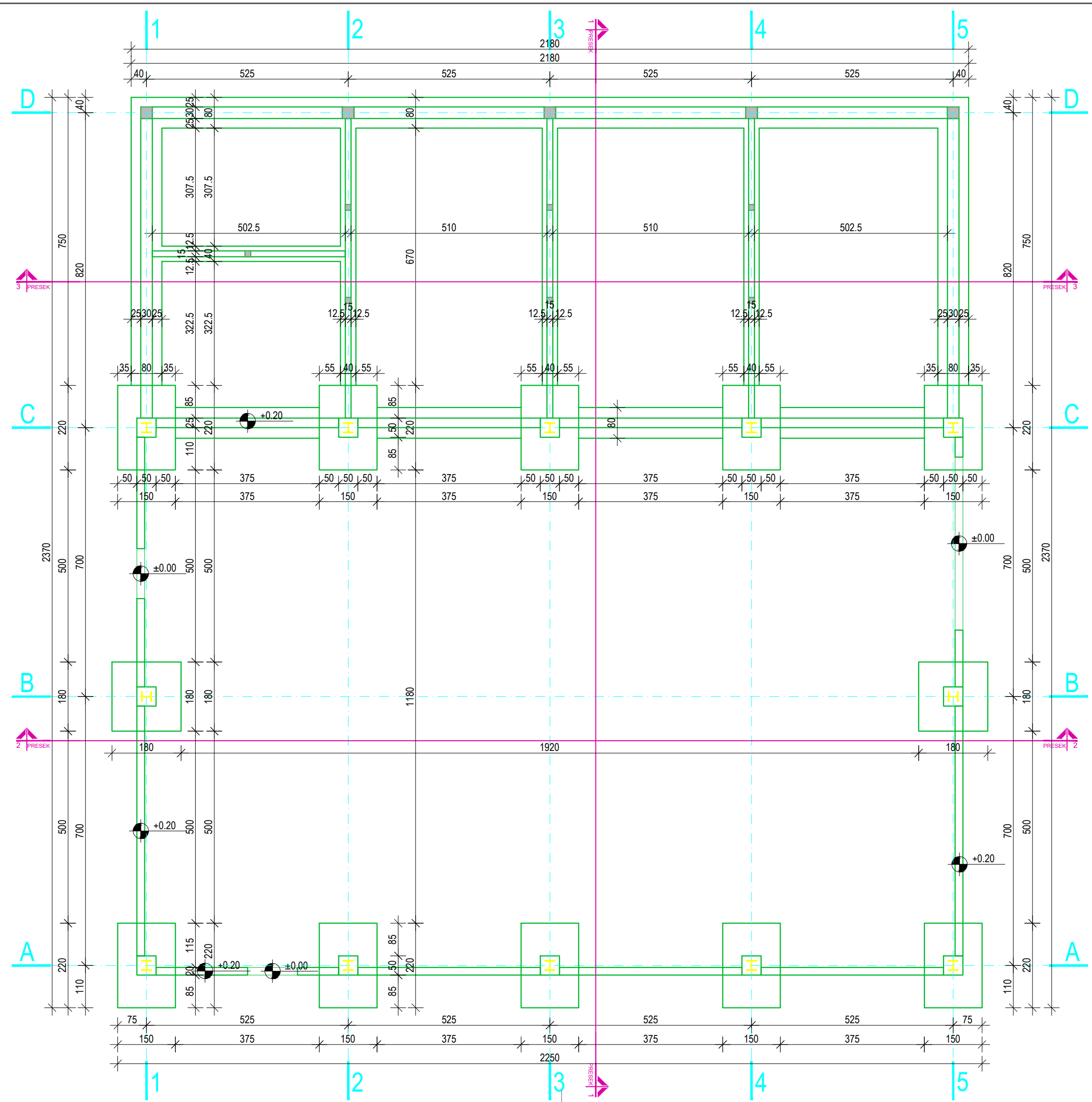
DN500 - PRIKLJUČNI GASOVODI

2346

Польский путь

				PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) 'BANATSKI DVOR'	
J.P. "SIBURGAS" Nersizov bina 12 21000 Novi Sad		MIRA d.o.o. Brijuni, Vršac 21400 21000 Novi Sad		Naziv objekta: 0 GLAVNA SVESKA	
Datum projekta: Naredni Termin, datum izdati		Broj projekta: 330 E397 07		Datum izdati: IDR IDEJNO REŠENJE	
Stanica: Broj stanice: Broj lista: Datum		Broj lista: 5 043 900		Naziv lista: SITUACIJA TRASE GASOVODA	
Datum: jun 2024.		Četnik:		Skala: 1:250 Četnik: 0-02	

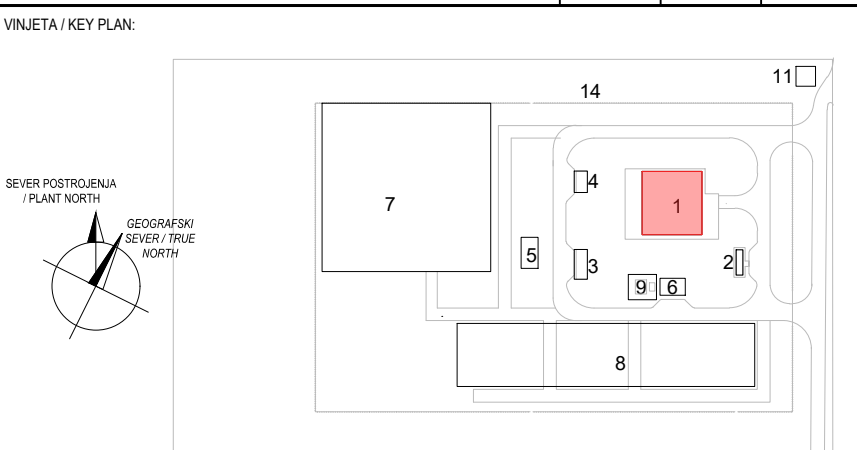




REV.	DATUM / DATE	IZDATO ZA PREGLED	IZDANJE / DESCRIPTION	AKO / IZRADIO BY	MMK / PROVERIO CHKD	AKO / ODOBRILO APPD
0	JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED		AKO	MMK	AKO

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

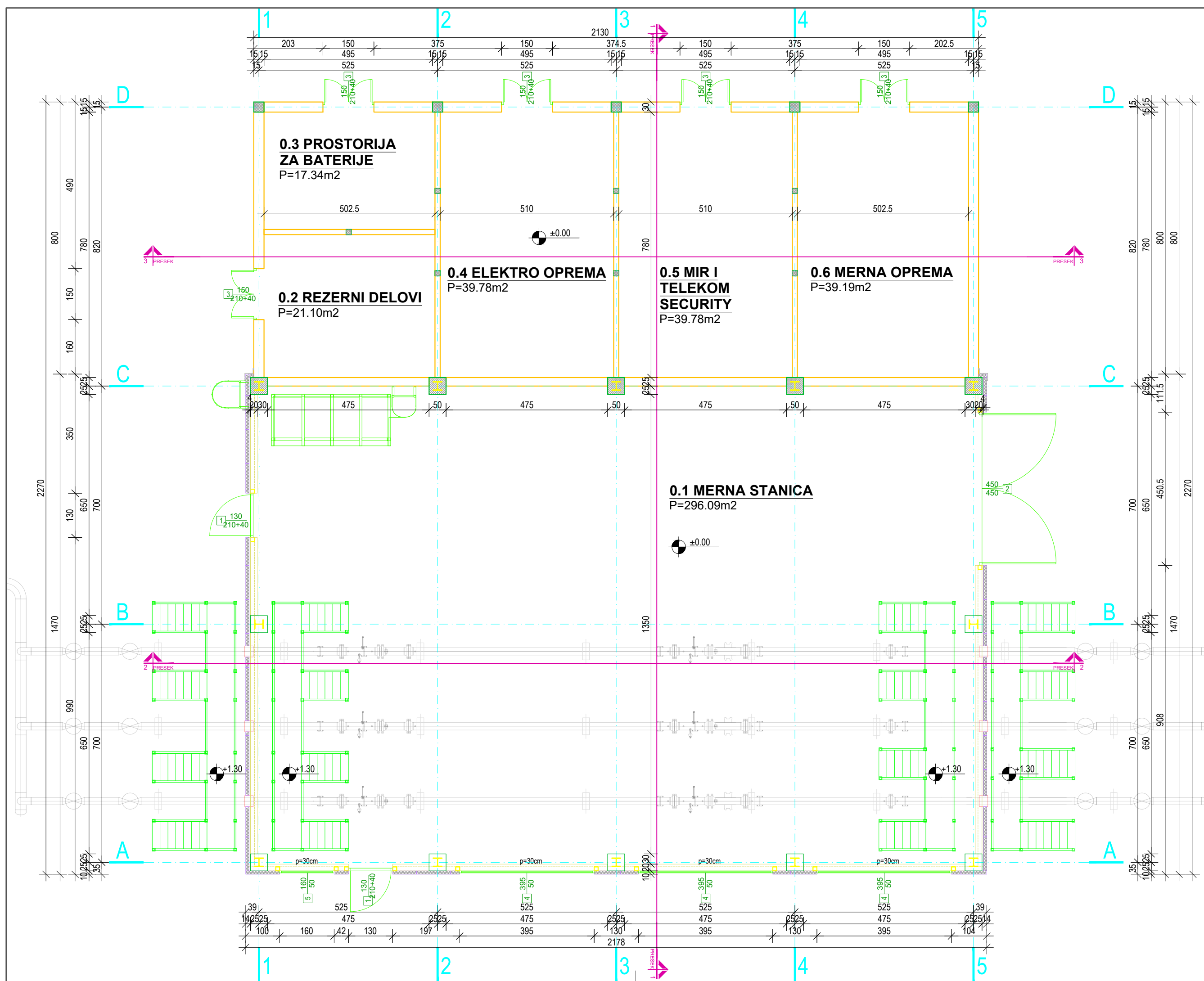
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT:
SITE COORDINATE SYSTEM-SCS
E=0.00 N=0.00
GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS
X=7459237.79 Y=5043890.56



Investitor: SRBIJAGAS J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad	Projektna organizacija: KM MONT KM Mont d.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb	Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"
---	---	---

Glavni projektant: Nenad Tomić, dipl.ing.maš	Broj licence: 330 E397 07	Oznaka / Naziv dela projekta: 0 / GLAVNA SVESKA
	Polpis:	Oznaka / Vrsta tehničke dokumentacije: IDR / IDEJNO REŠENJE

Saradnici:	Broj licence:	Naziv crteža: OBJEKAT BR. 01 / MERNA STANICA OSNOVA TEMELJA
	Polpis:	Broj projekta: G-IDR-101-0/24
		Datum: jun 2024.
		Razmera: 1:100
		Crtež br.: 0-04

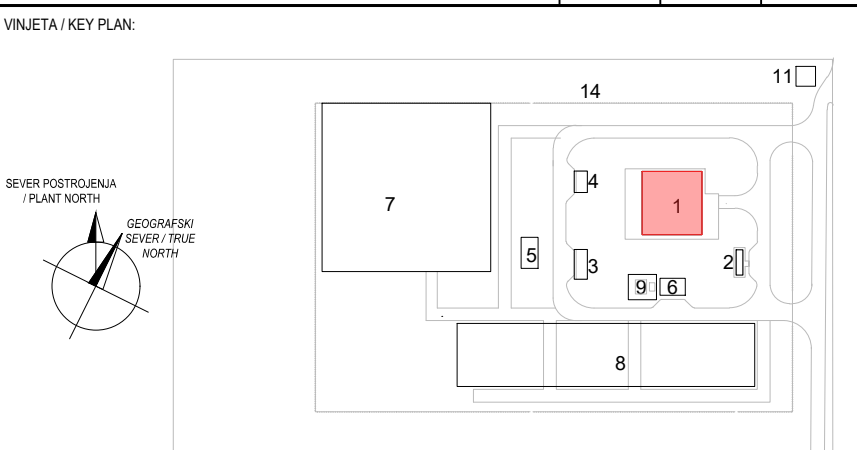


REV.	DATUM DATE	IZDATO ZA PREGLED	IZDANJE DESCRIPTION	AKO IZRADIO BY	MMK PROVERIO CHKD	AKO ODOBRILO APPD
0	JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED		AKO	MMK	AKO

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

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

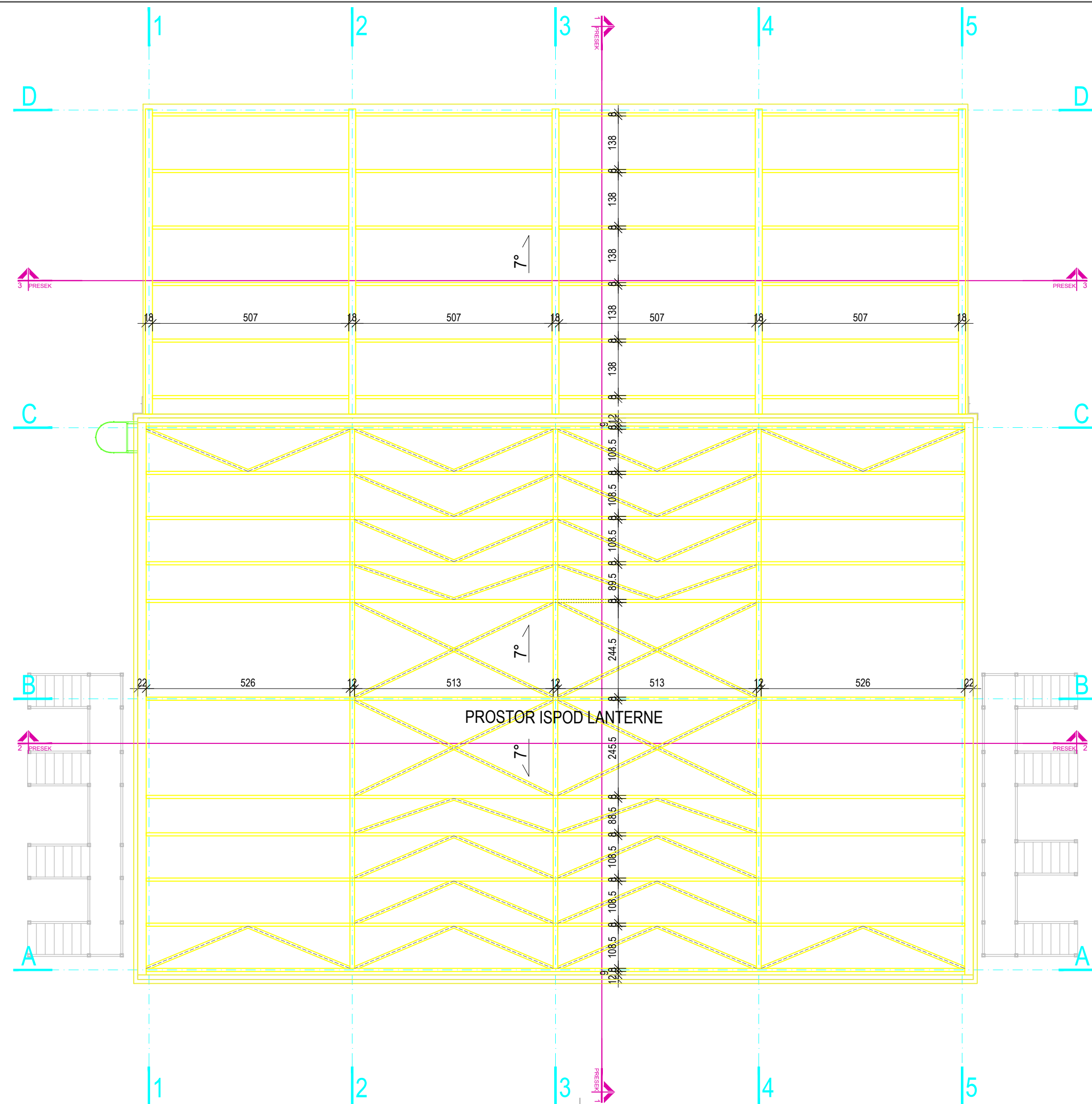
NAPOMENE / NOTES:



Investitor: SRBIJAGAS J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad	Projektna organizacija: KM MONT KM Mont d.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb	Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"
---	---	---

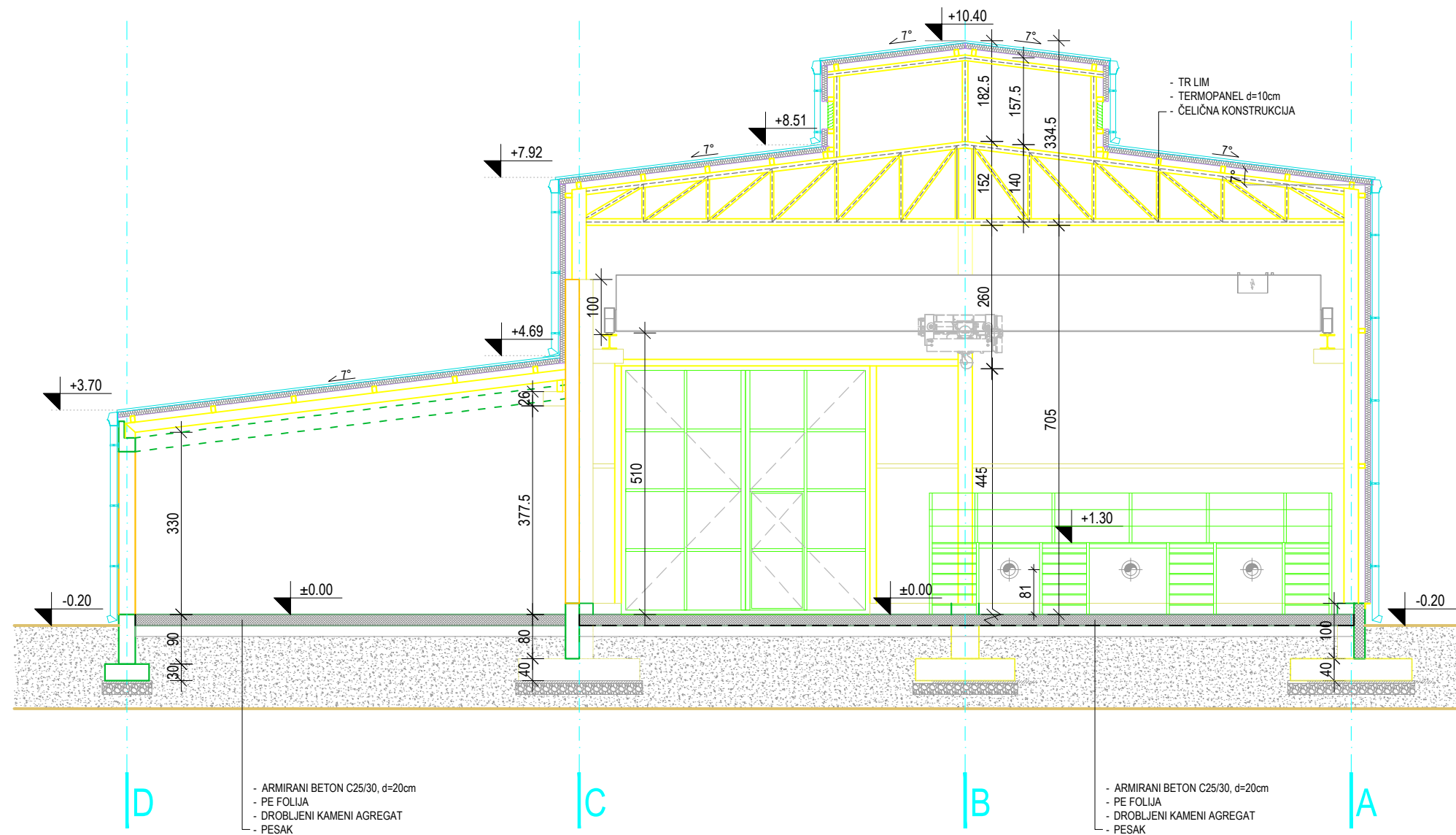
Glavni projektant: Nenad Tomić, dipl.ing.maš	Broj licence: 330 E397 07	Oznaka Naziv dela projekta 0 GLAVNA SVESKA
	Polpis:	Oznaka Vrsta tehničke dokumentacije IDR IDEJNO REŠENJE

Saradnici:	Broj licence:	Naziv crteža OBJEKAT BR. 01 / MERNA STANICA OSNOVA PRIZEMLJA
	Polpis:	Broj projekta: G-IDR-101-0/24
		Razmera: 1:100
		Datum: jun 2024.
		Crtež br.: 0-05



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:						
Investitor:		Projektna organizacija:		Naziv objekta:		
 J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad		 KM Mont d.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb		PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"		
Glavni projektant:		Broj licence:		Oznaka Naziv dela projekta		
Nenad Tomić, dipl.ing.maš		330 E397 07		0 GLAVNA SVESKA		
Saradnici:		Polpis:		Oznaka Vrsta tehničke dokumentacije		
				IDR IDEJNO REŠENJE		
Saradnici:		Broj licence:		Naziv crteža		
		Polpis:		OBJEKAT BR. 01 / MERNA STANICA OSNOVA KONSTRUKCIJE KROVA		
				Broj projekta: G-IDR-101-0/24		Razmera: 1:100
				Datum: jun 2024.		Crtež br: 0-06

PRESEK 1-1



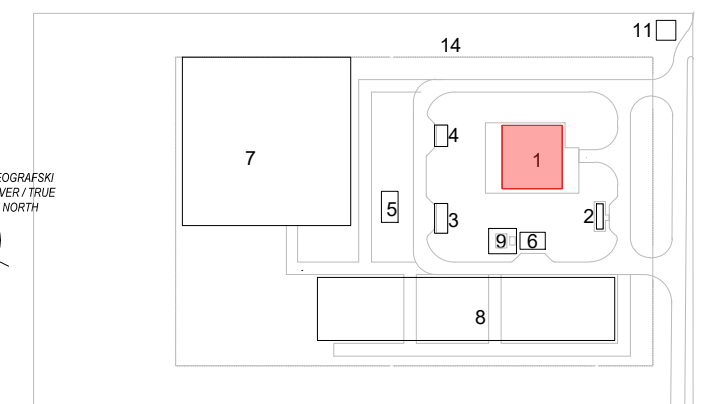
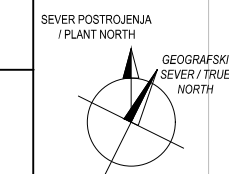
0	JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION	IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD

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:

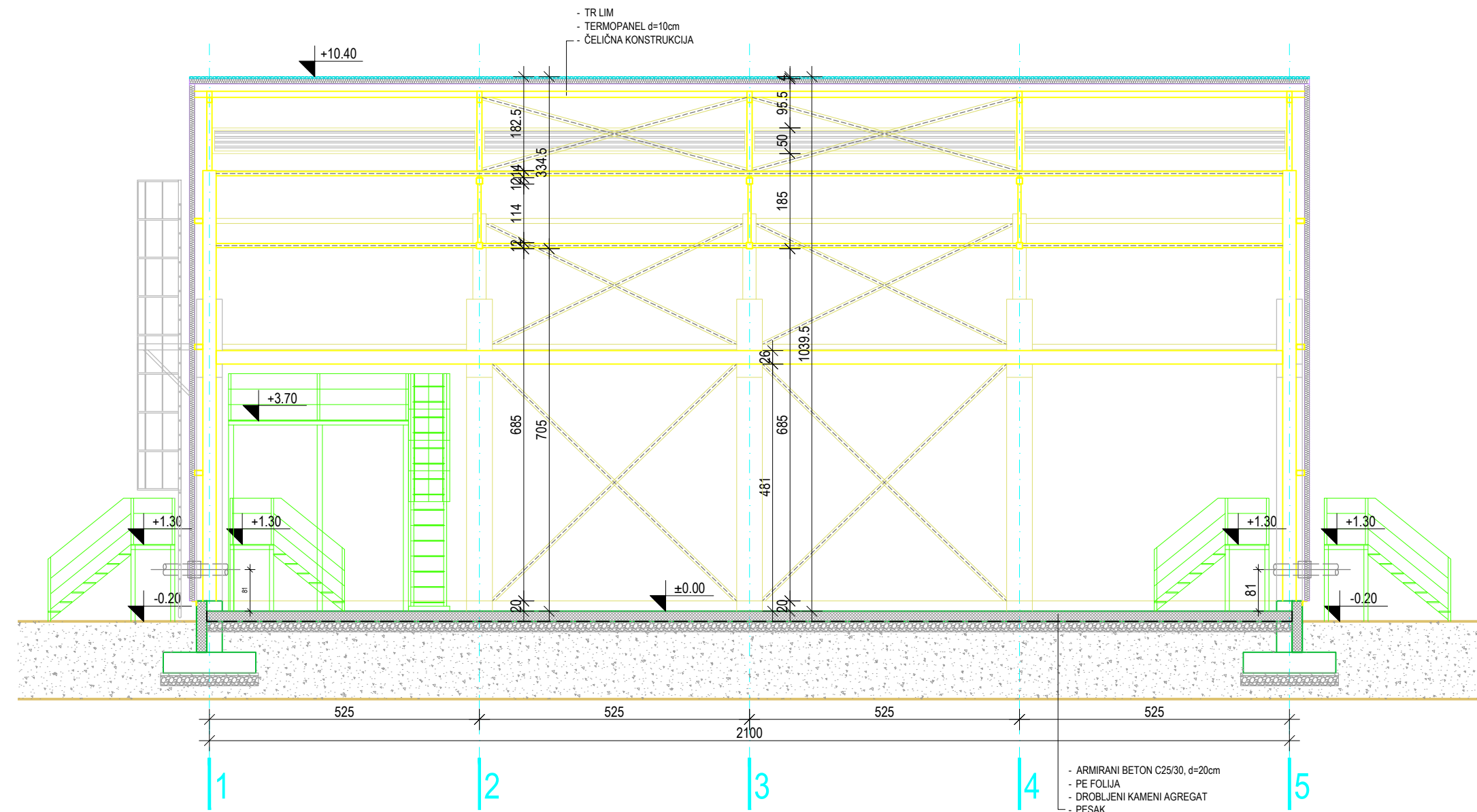


Investitor: СРБИЈАГАС J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad	Projektna organizacija: KM MONT KM Mont d.o.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgenca bb	Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"
---	--	---

Glavni projektant: Nenad Tomić, dipl.ing.maš	Broj licence: 330 E397 07 Potpis:	Oznaka 0 Naziv dela projekta GLAVNA SVESKA
		Oznaka IDR Vrsta tehničke dokumentacije IDEJNO REŠENJE

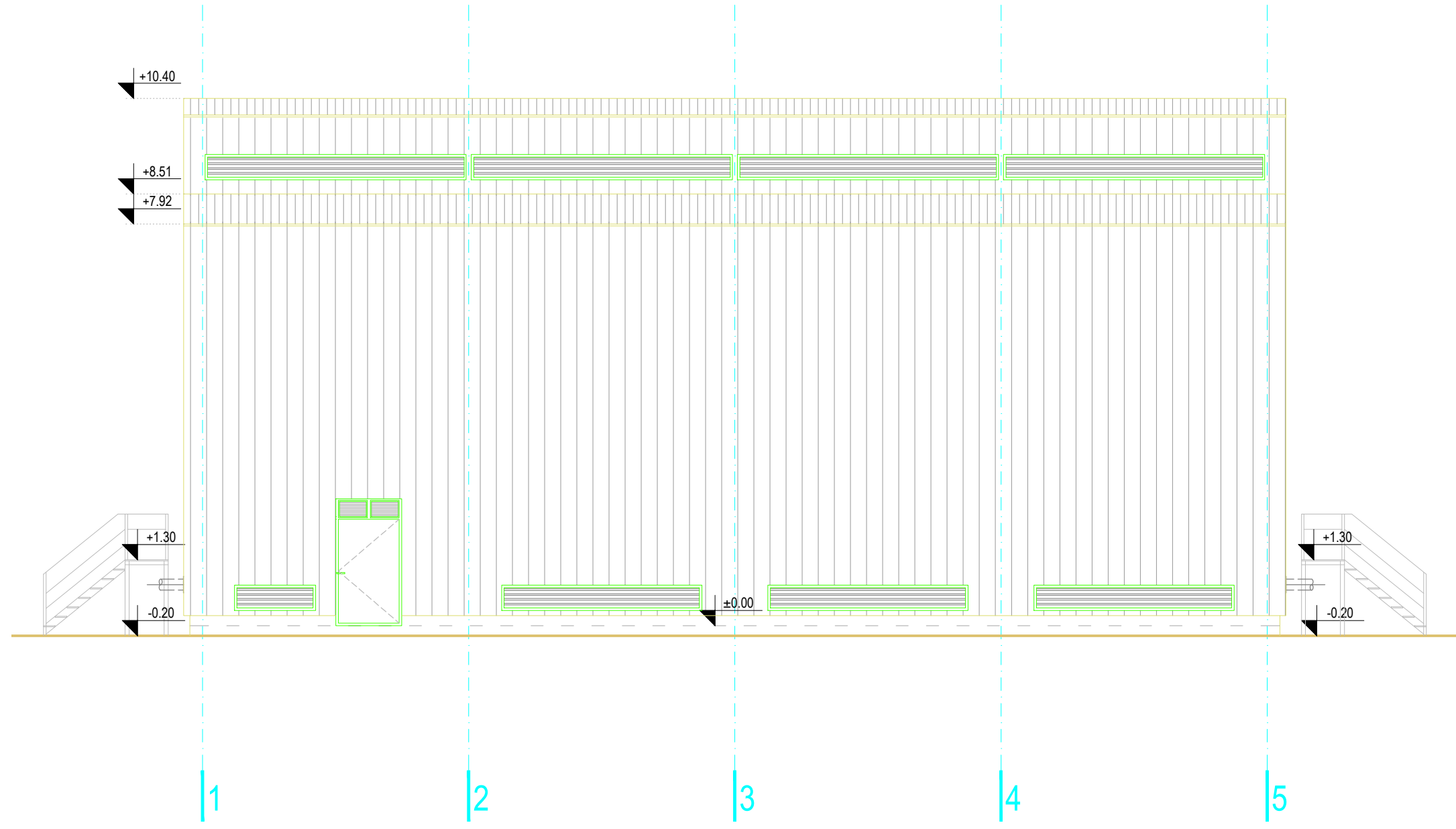
Saradnici:	Broj licence:	Naziv crteža OBJEKAT BR. 01 / MERNA STANICA PRESEK 1-1
	Potpis:	Broj projekta: G-IDR-101-0/24 Datum: jun 2024.
		Razmera: 1:100 Crtič br: 0-07

PRESEK 2-2



0		FEB 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:						
Investitor:		Projektna organizacija:		Naziv objekta:		
 J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad		 KM Mont d.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb		PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"		
Glavni projektant:		Broj licence:		Oznaka Naziv dela projekta		
Nenad Tomić, dipl.ing.maš		330 E397 07		0 GLAVNA SVESKA		
Saradnici:		Polpis:		Oznaka Vrsta tehničke dokumentacije		
				IDR IDEJNO REŠENJE		
Broj licence:		Polpis:		Naziv crteža		
				OBJEKAT BR. 01 / MERNA STANICA PRESEK 2-2		
Datum:		Broj projekta:		Razmera:		
jun 2024.		G-IDR-101-0/24		1:100		
		Crtič br.:		0-08		

JUGOISTOČNA FASADA

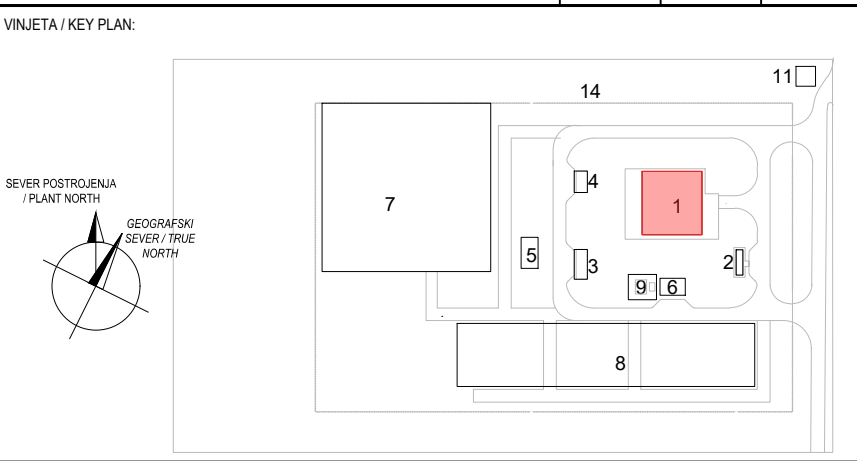


REV.	DATUM / DATE	IZDANJE / DESCRIPTION	IZRADIO / BY	PROVERIO / CHKD	ODOBRIO / APPD
0	JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED			

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:

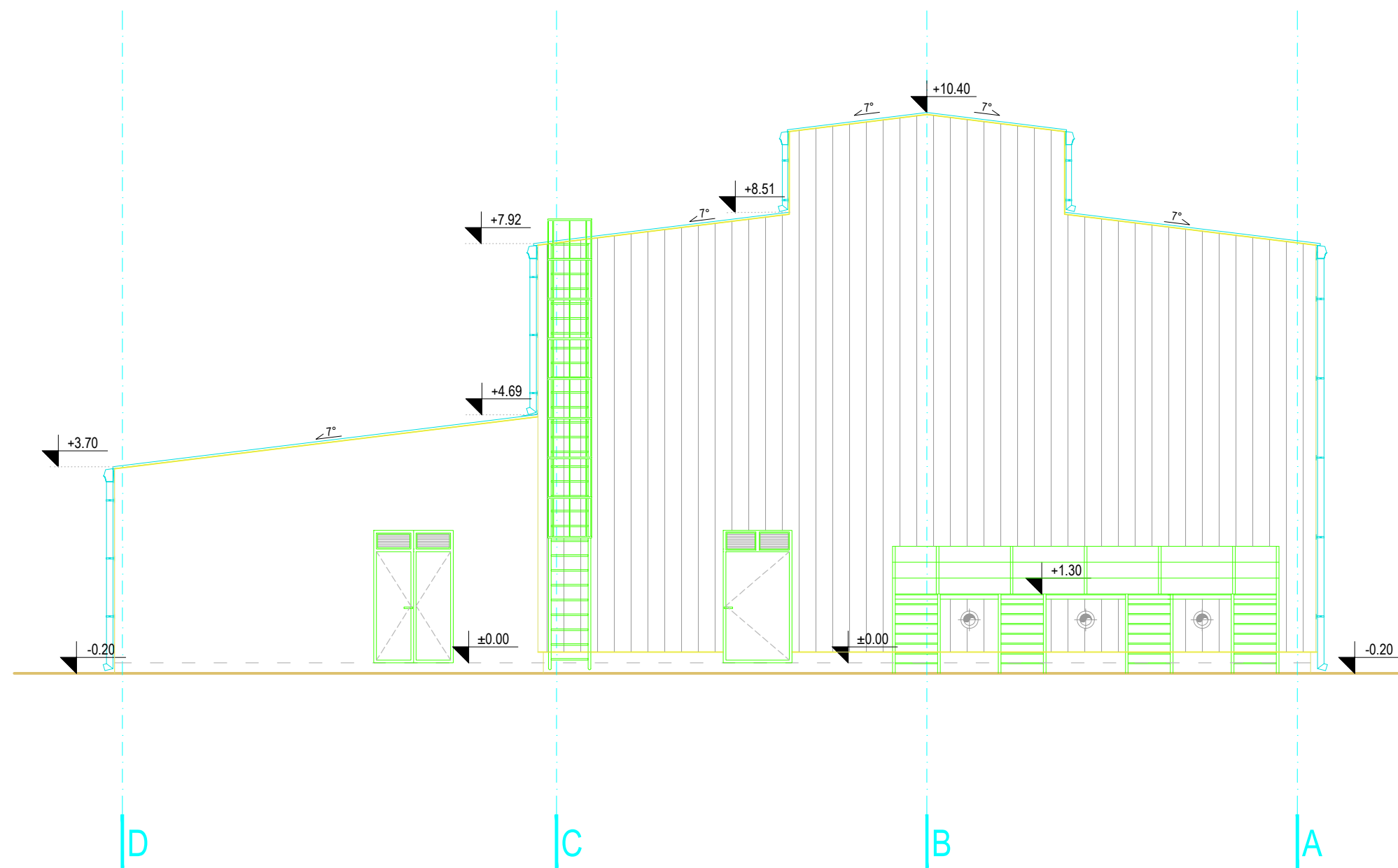


Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad	Projektna organizacija: KM Mont d.o.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb	Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"
---	---	---

Glavni projektant: Nenad Tomić, dipl.ing.maš	Broj licence: 330 E397 07 Potpis: 	Oznaka 0 Naziv dela projekta GLAVNA SVESKA
		Oznaka IDR Vrsta tehničke dokumentacije IDEJNO REŠENJE

Saradnici:	Broj licence:	Naziv crteža OBJEKAT BR. 01 / MERNA STANICA JUGOISTOČNA FASADA
	Potpis:	Broj projekta: G-IDR-101-0/24 Datum: jun 2024.
		Razmera: 1:100 Crtaj br.: 0-09

JUGOZAPADNA FASADA

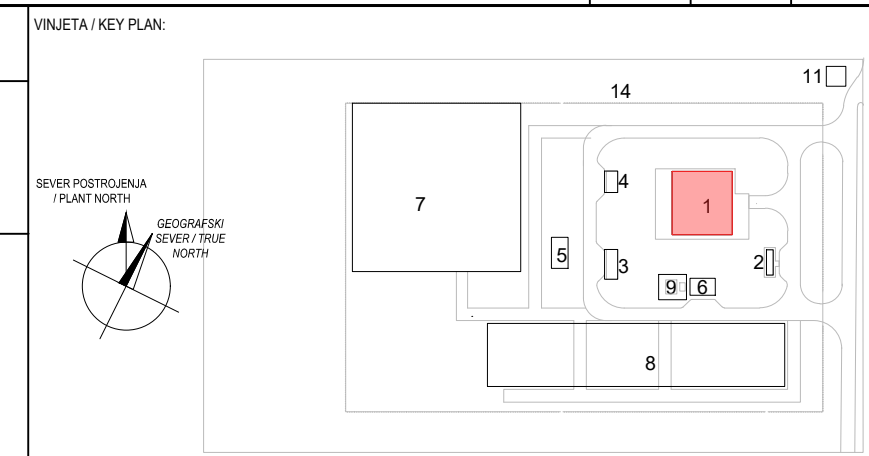


0	JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION	IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD

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

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:

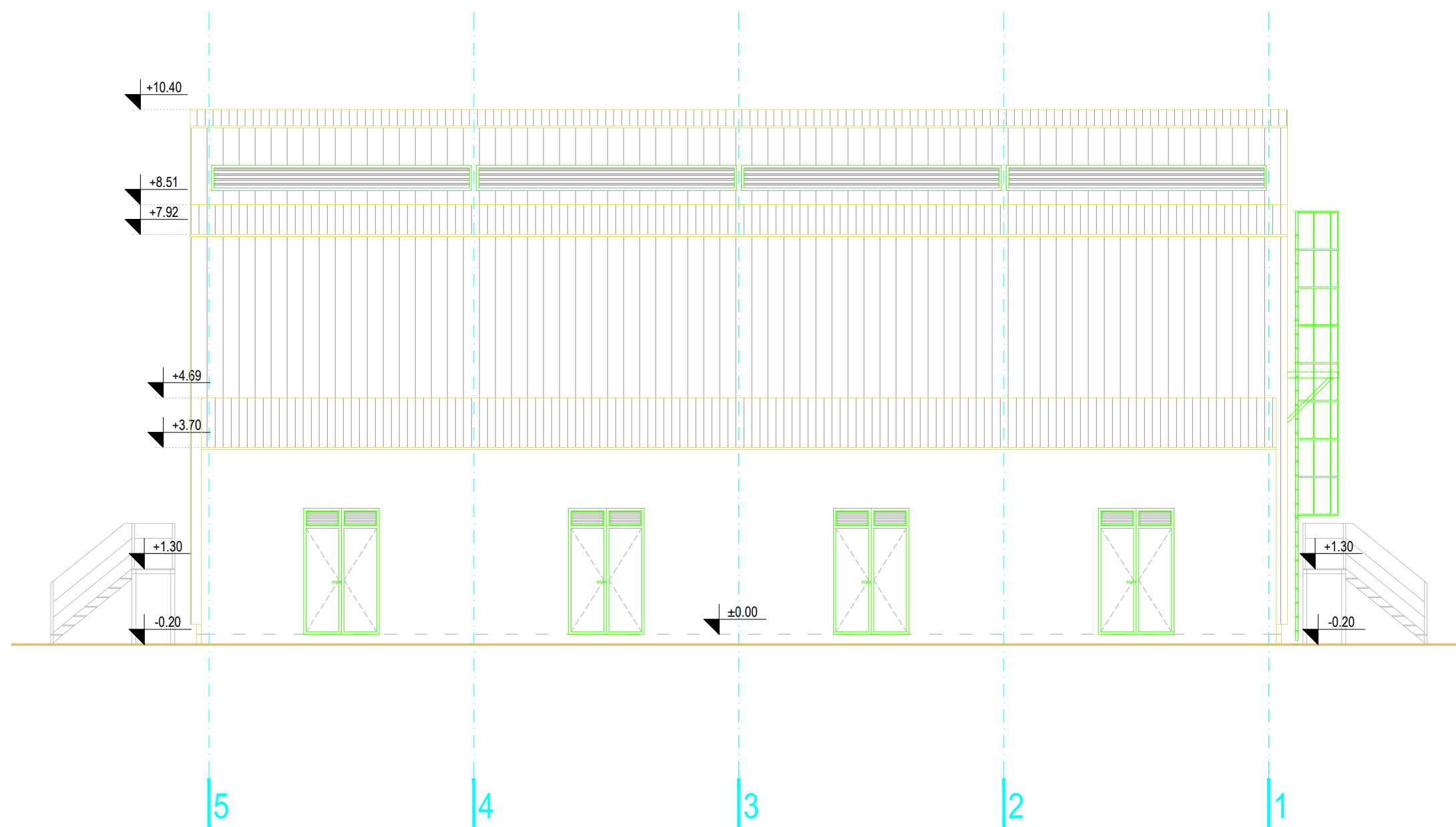


Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad	Projektna organizacija: KM Mont d.o.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb	Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"
---	---	---

Glavni projektant : Nenad Tomić, dipl.ing.maš	Broj licence: 330 E397 07 Potpis:	Oznaka 0 Naziv dela projekta GLAVNA SVESKA
		Oznaka IDR Vrsta tehničke dokumentacije IDEJNO REŠENJE

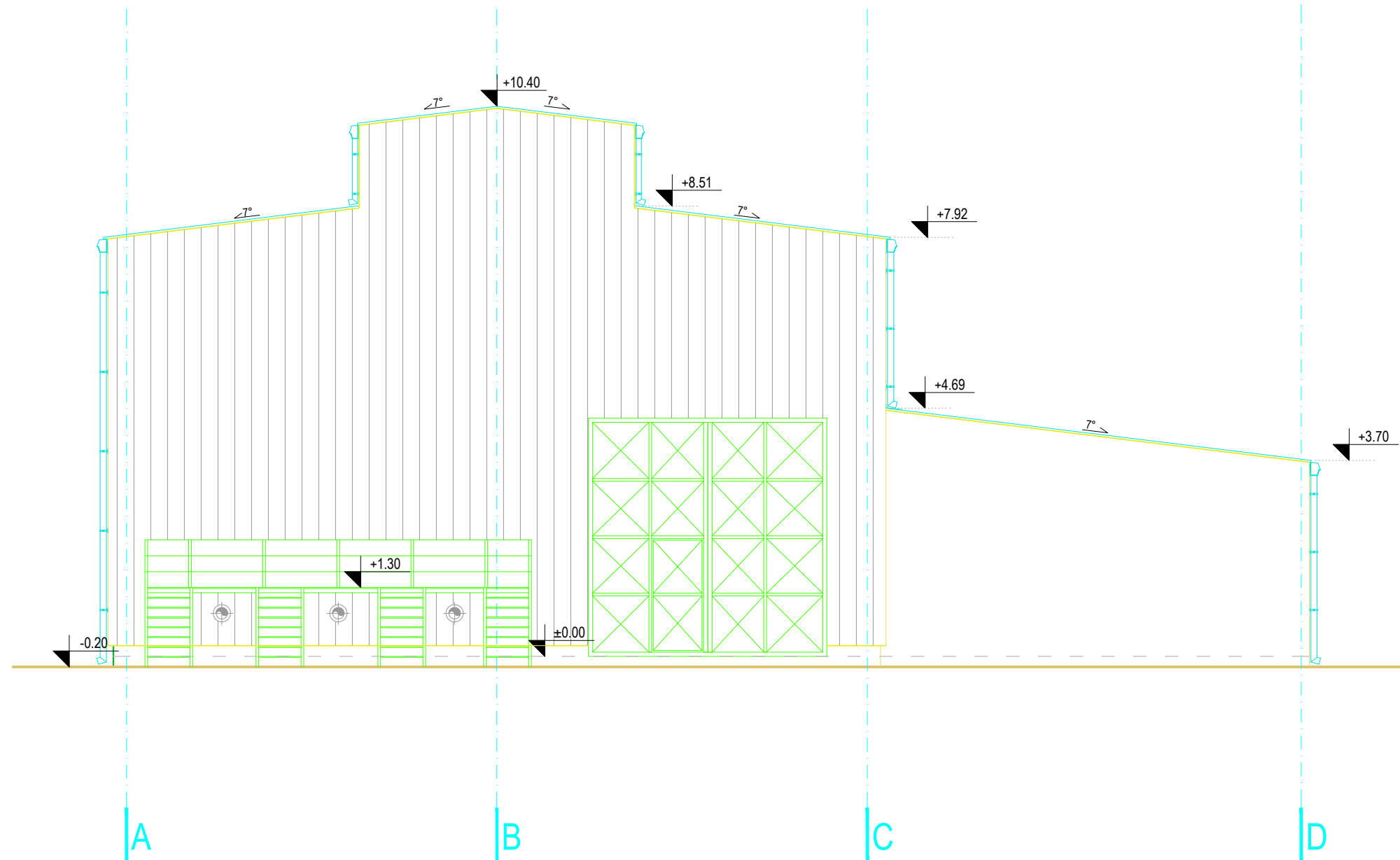
Saradnici:	Broj licence:	Naziv crteža OBJEKAT BR. 01 / MERNA STANICA JUGOZAPADNA FASADA	
	Potpis:	Broj projekta: G-IDR-101-0/24	Razmera: 1:100
		Datum: jun 2024.	Crtež br.: 0-10

SEVEROZAPADNA FASADA



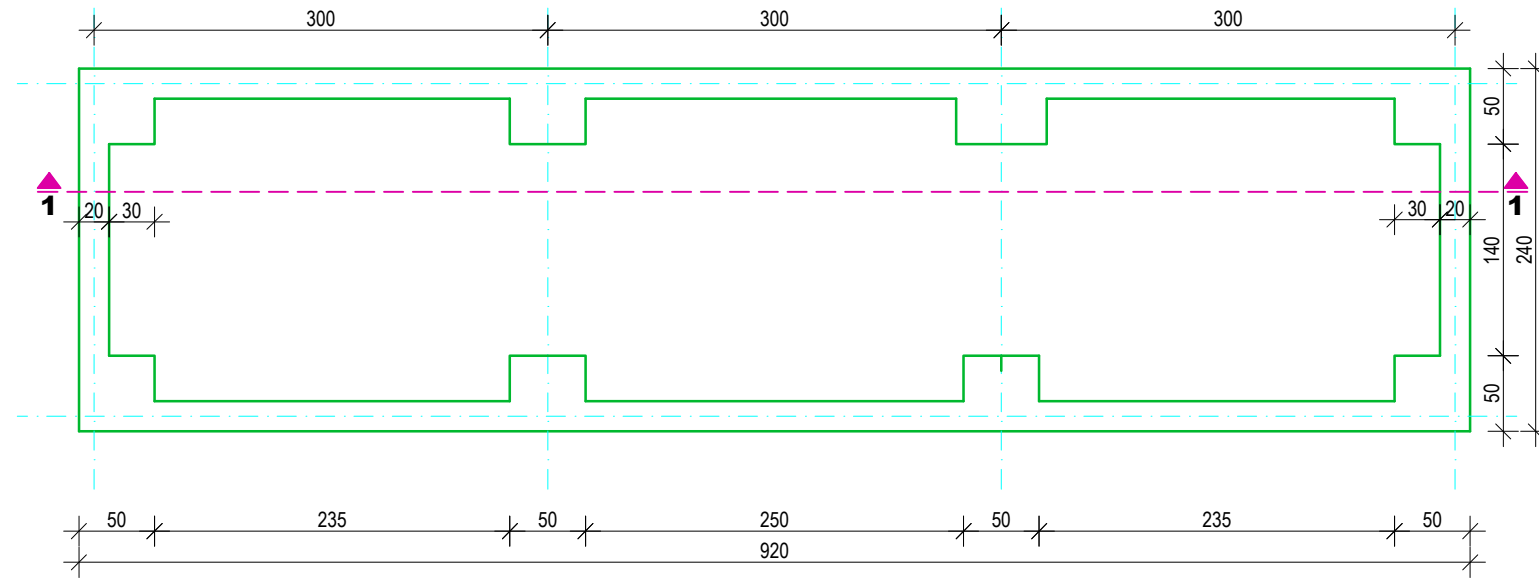
0		JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION		IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15			VINJETA / KEY PLAN:			
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56						
NAPOMENE / NOTES:						
Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad		Projektna organizacija: KM Mont d.o.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb		Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"		
Glavni projektant : Nenad Tomić, dipl.ing.maš		Broj licence: 330 E397 07 Potpis:		Oznaka Naziv dela projekta 0 GLAVNA SVESKA		
Saradnici:		Broj licence: Potpis:		Oznaka Vrsta tehničke dokumentacije IDR IDEJNO REŠENJE		
Naziv crteža OBJEKAT BR. 01 / MERNA STANICA SEVEROZAPADNA FASADA				Broj projekta: G-IDR-101-0/24		
Datum: jun 2024.				Razmera: 1:100 Crtič br.: 0-11		

SEVEROISTOČNA FASADA

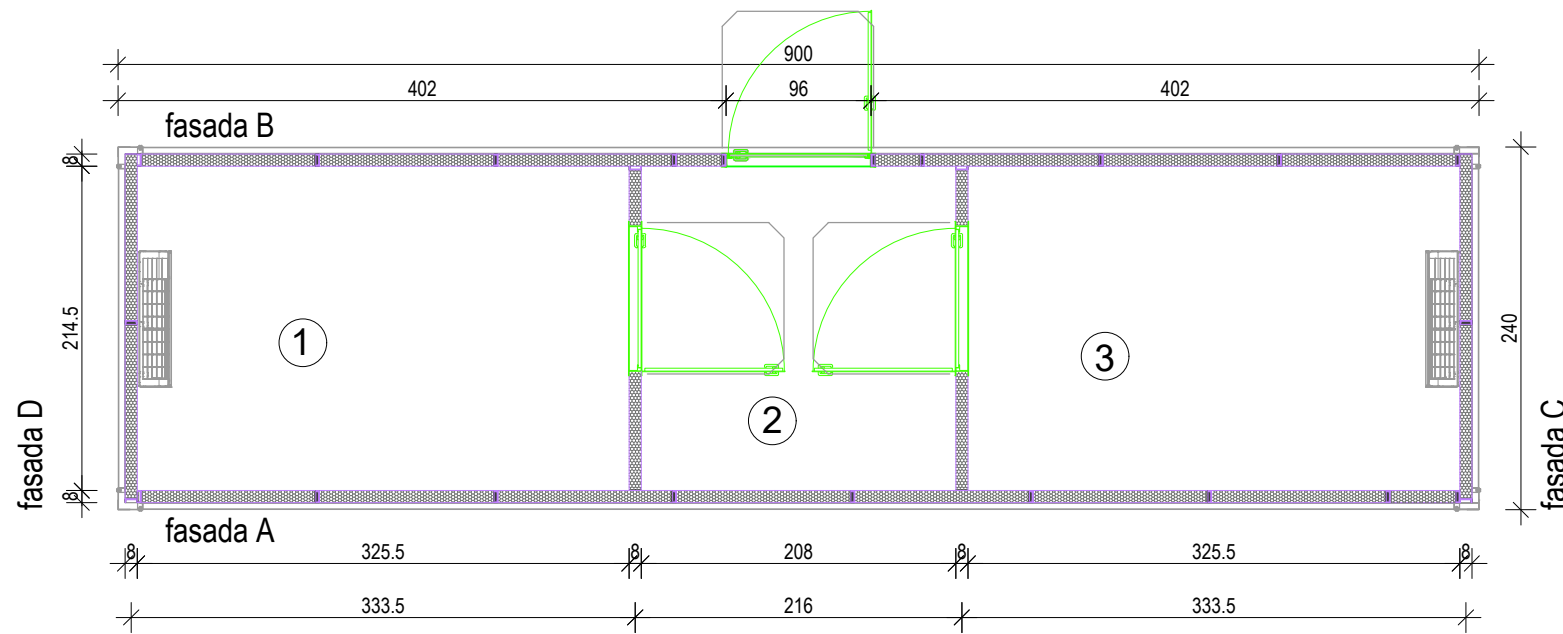


REV. 0		DATUM / DATE: JUN 2024		IZDATO ZA PREGLED		AKO	MMK	AKO
IZRADIO / BY		IZDANJE / DESCRIPTION		PROVERIO / CHKD		ODOBRIO / APPD		
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15				VINJETA / KEY PLAN:				
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56								
NAPOMENE / NOTES:								
Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad		Projektna organizacija: KM Mont d.o.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb		Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"				
Glavni projektant: Nenad Tomić, dipl.ing.maš		Broj licence: 330 E397 07		Oznaka: 0		Naziv dela projekta: GLAVNA SVESKA		
		Potpis: 		Oznaka: IDR		Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO REŠENJE		
Saradnici:		Broj licence:		Naziv crteža: OBJEKAT BR. 01 / MERNA STANICA SEVEROISTOČNA FASADA				
		Potpis:		Broj projekta: G-IDR-101-0/24		Razmera: 1:100		
				Datum: jun 2024.		Crtež br.: 0-12		

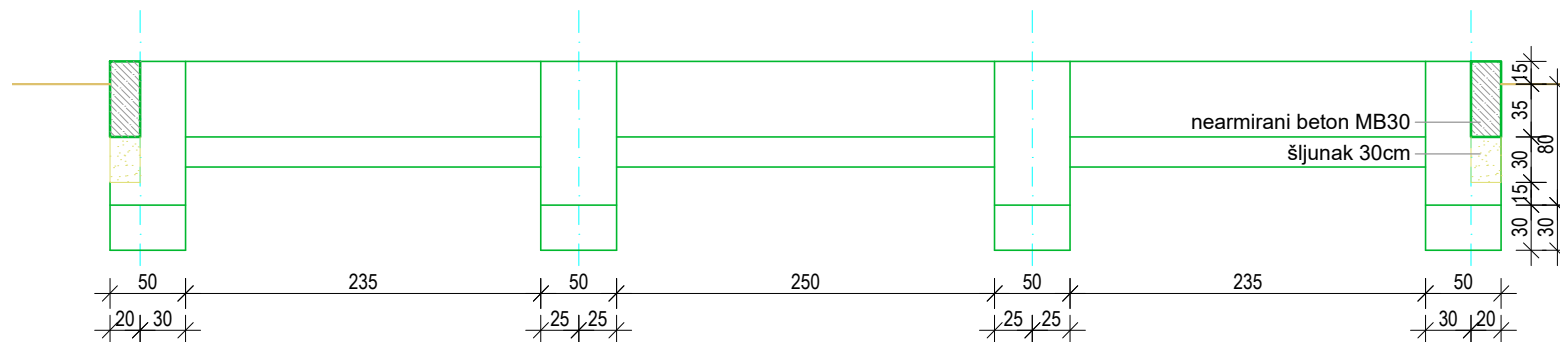
ANALIZA GASA / kontejner za smeštaj opreme
osnova temelja



ANALIZA GASA / kontejner za smeštaj opreme
osnova prizemlja

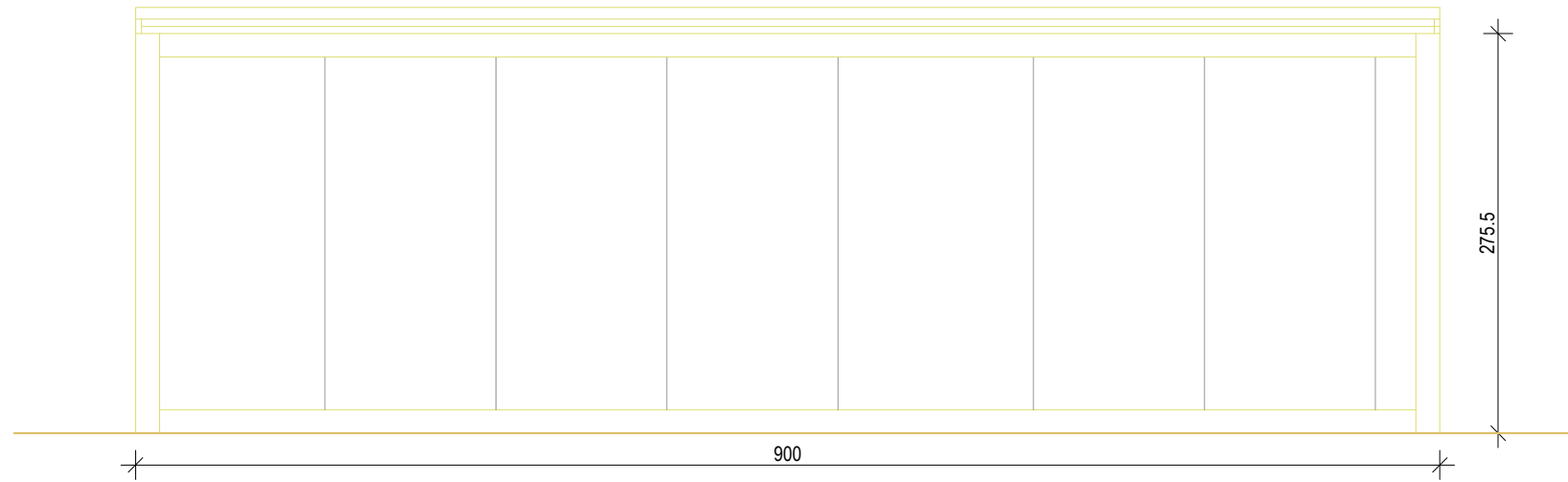


ANALIZA GASA / kontejner za smeštaj opreme
presek kroz temelje

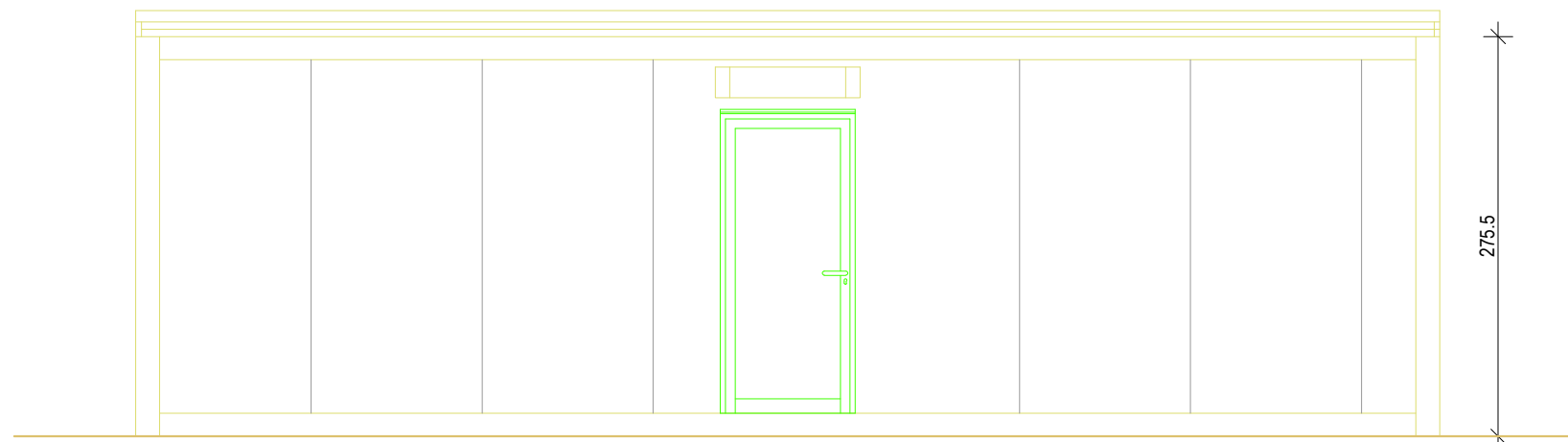


0		JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	JST	MMK	AKO	
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION			IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15				VINJETA / KEY PLAN:			
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56				SEVER POSTROJENJA / PLANT NORTH GEOGRAFSKI SEVER / TRUE NORTH			
NAPOMENE / NOTES:							
Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad		Projektna organizacija: KM Mont d.o.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb		Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"			
Glavni projektant: Nenad Tomić, dipl.ing.maš		Broj licence: 330 E397 07		Oznaka Naziv dela projekta 0 GLAVNA SVESKA			
Saradnici:		Potpis:		Oznaka Vrsta tehničke dokumentacije IDR IDEJNO REŠENJE			
Broj licence:		Potpis:		Naziv crteža POMOĆNI OBJEKAT BR. 02 / ANALIZA GASA / KONTEJNER OSNOVA TEMELJA, PRIZEMLJA I PRESEK KROZ TEMELJE			
Datum: jun 2024.		Broj projekta: G-IDR-101-0/24		Razmera: 1:50			
		Crtič broj: 0-13					

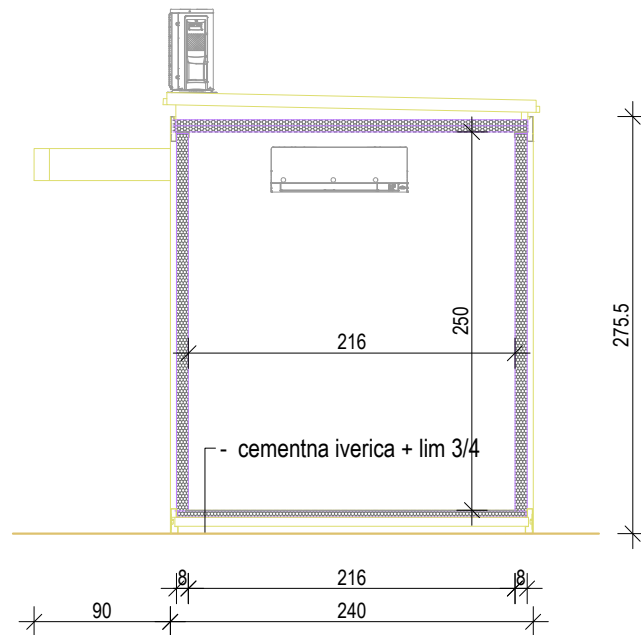
ANALIZA GASA / kontejner za smeštaj opreme
fasada A



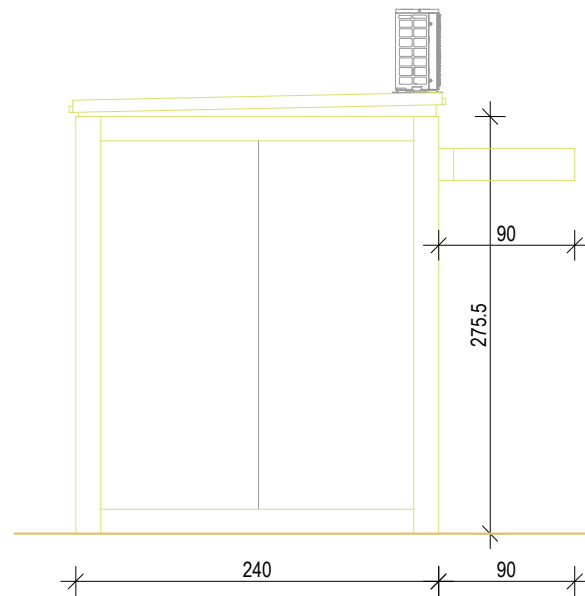
ANALIZA GASA / kontejner za smeštaj opreme
fasada B



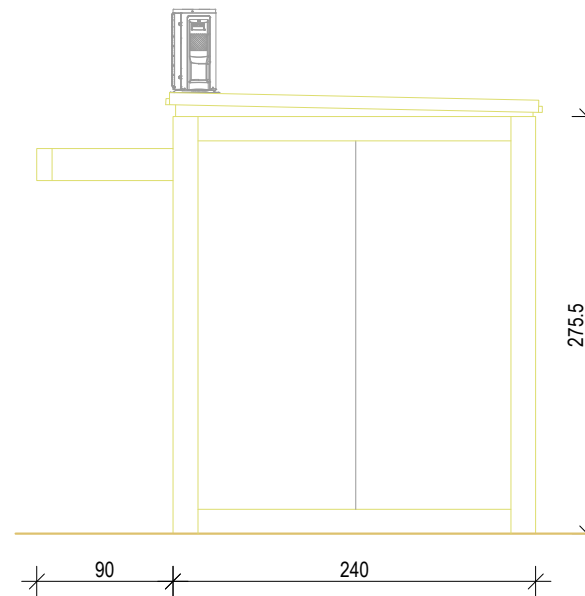
ANALIZA GASA / kontejner
presek



ANALIZA GASA / kontejner
fasada C

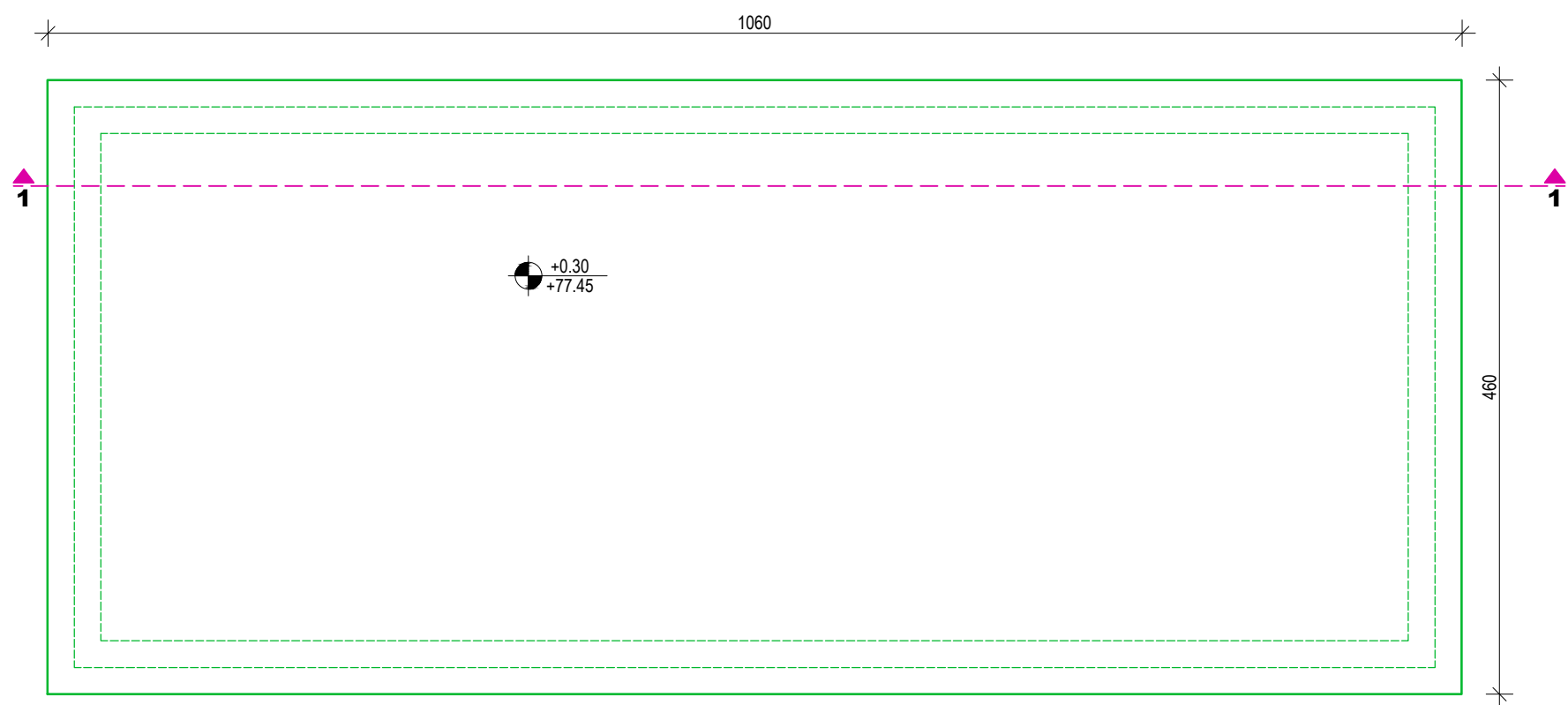


ANALIZA GASA / kontejner
fasada D

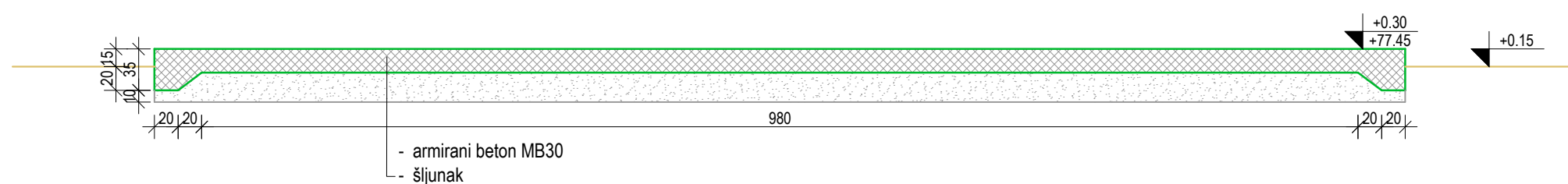


0		JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	JST	MMK	AKO	
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION			IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15				VINJETA / KEY PLAN:			
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56							
NAPOMENE / NOTES:							
Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad		Projektna organizacija: KM Mont d.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb		Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"			
Glavni projektant : Nenad Tomić, dipl.ing.maš		Broj licence: 330 E397 07		Oznaka Naziv dela projekta 0 GLAVNA SVESKA			
		Potpis:		Oznaka Vrsta tehničke dokumentacije IDR IDEJNO REŠENJE			
Saradnici:		Broj licence:		Naziv crteža POMOĆNI OBJEKAT BR. 02 / ANALIZA GASA / KONTEJNER PRESEK I FASADE A, B, C i D			
		Potpis:		Broj projekta: G-IDR-101-0/24		Razmera: 1:50	
				Datum: jun 2024.		Crtež br.: 0-14	

DIZEL AGREGAT
osnova temelja



DIZEL AGREGAT
presek 1-1

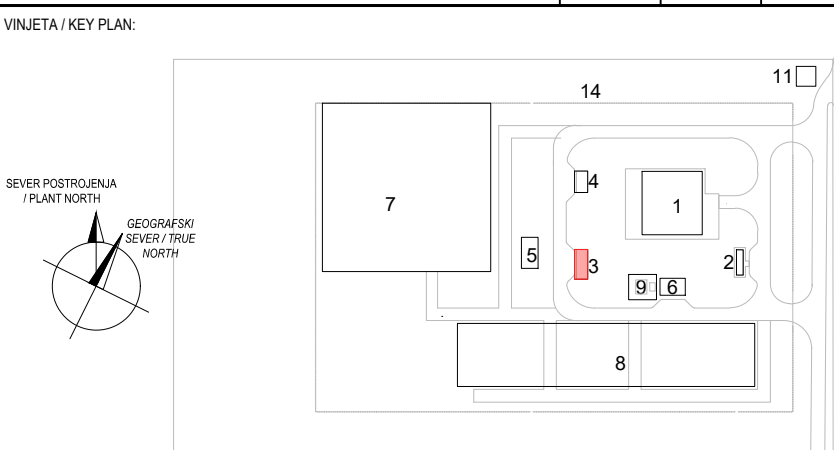


REV.	DATUM / DATE	IZDANJE / DESCRIPTION	IZRADIO / BY	PROVERIO / CHKD	ODOBRIO / APPD
0	MAJ 2024	IZDATO ZA PREGLED	JST	MMK	AKO

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

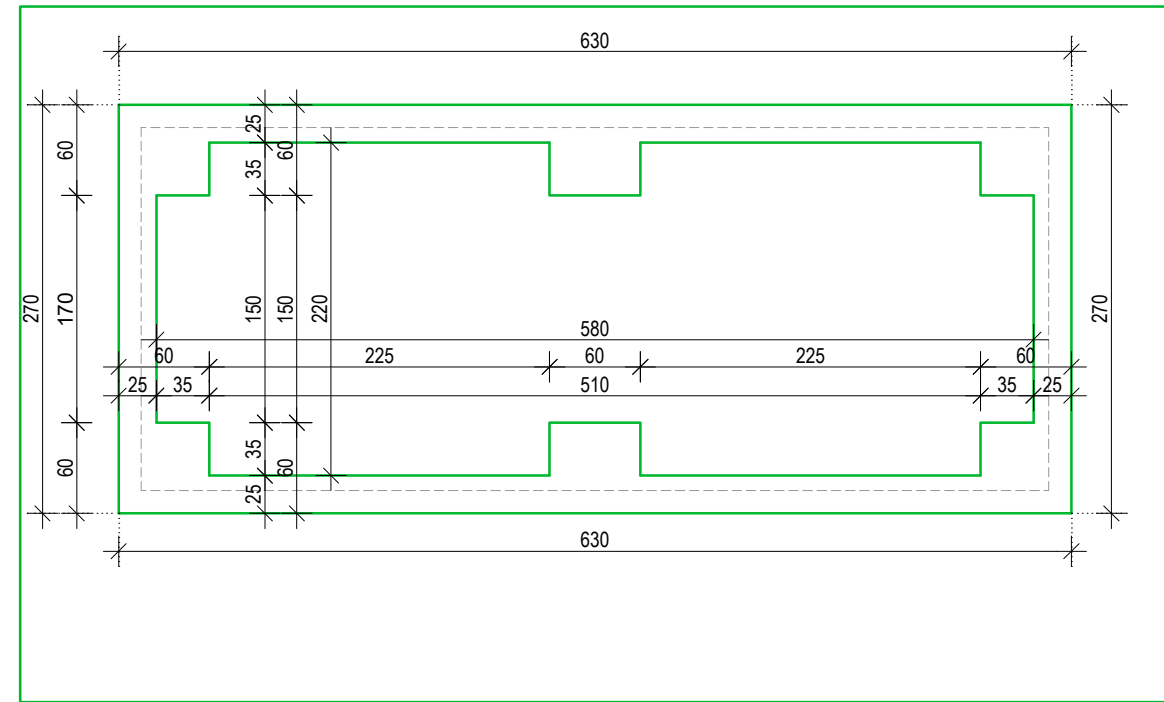
NAPOMENE / NOTES:



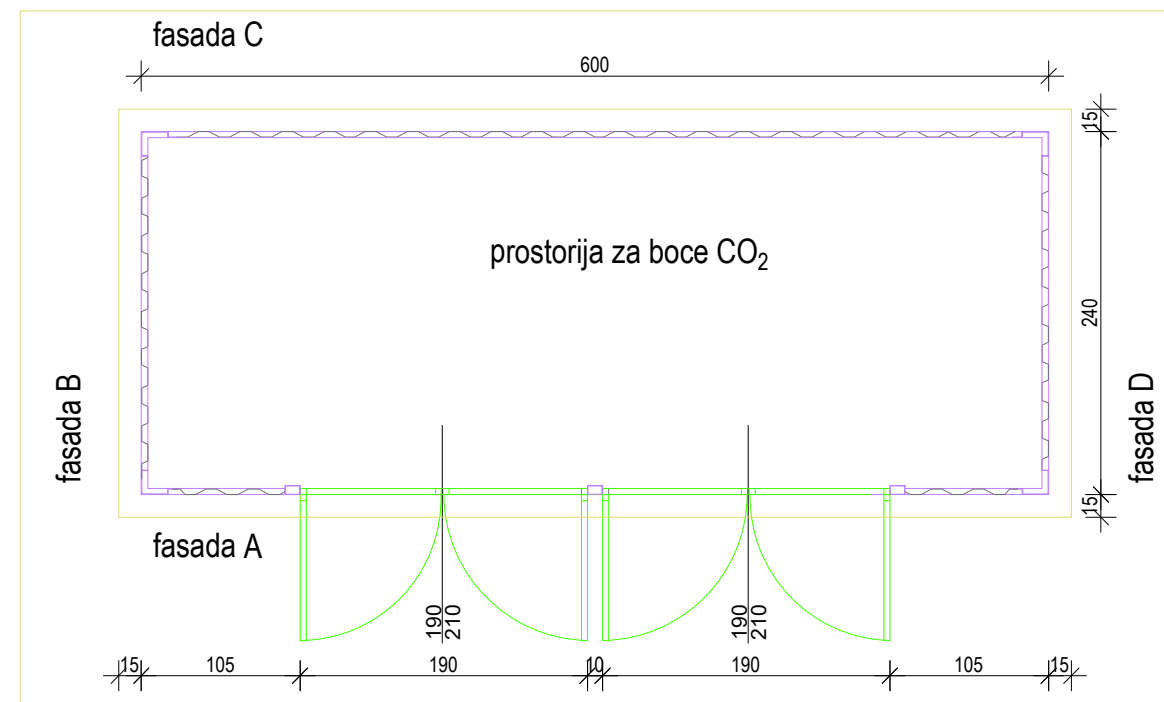
Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad	Projektna organizacija: KM Mont d.o.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgenaa bb	Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"
---	--	---

Glavni projektant: Nenad Tomić, dipl.ing.maš	Broj licence: 330 E397 07 Potpis:	Oznaka 0 Naziv dela projekta GLAVNA SVESKA
		Oznaka IDR Vrsta tehničke dokumentacije IDEJNO REŠENJE

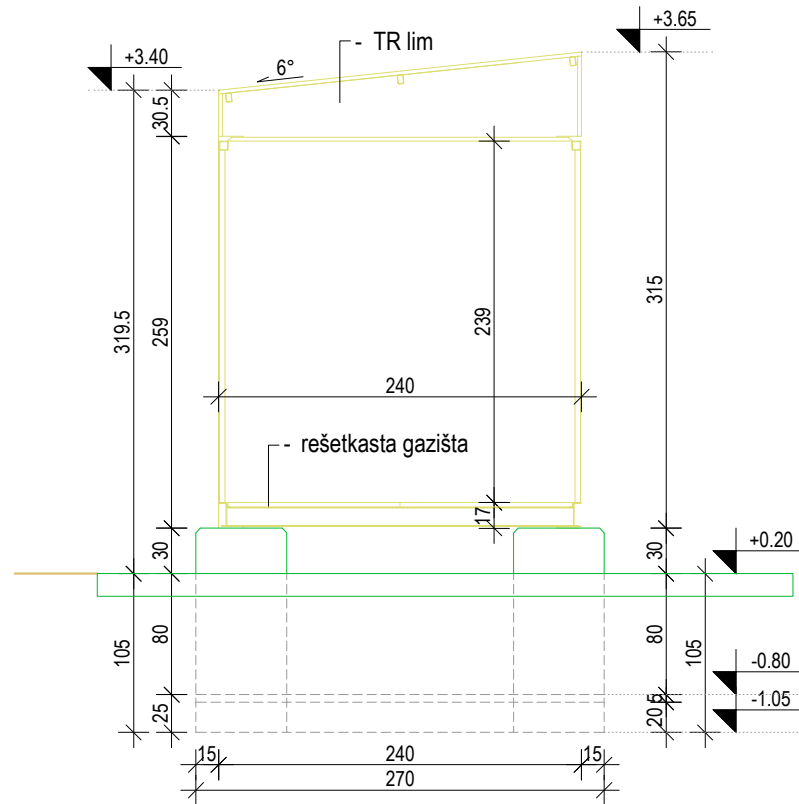
Saradnici:	Broj licence:	Naziv crteža POMOĆNI OBJEKAT BR. 03 / DIZEL AGREGAT OSNOVA TEMELJA I PRESEK
	Potpis:	Broj projekta: G-IDR-101-0/24 Datum: jun 2024.
		Razmera: 1:50 Crtež br.: 0-15



SKLADIŠTE CO₂ BOCA / kontejner
osnova prizemlja



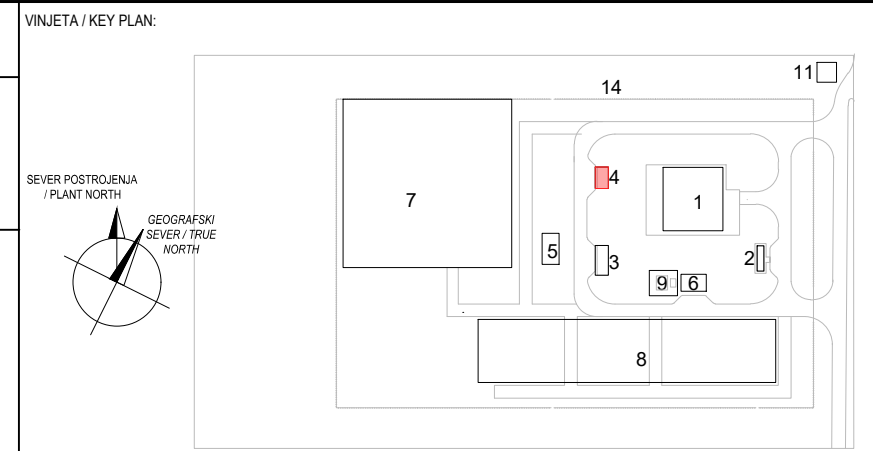
SKLADIŠTE CO₂ BOCA / kontejner
presek



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

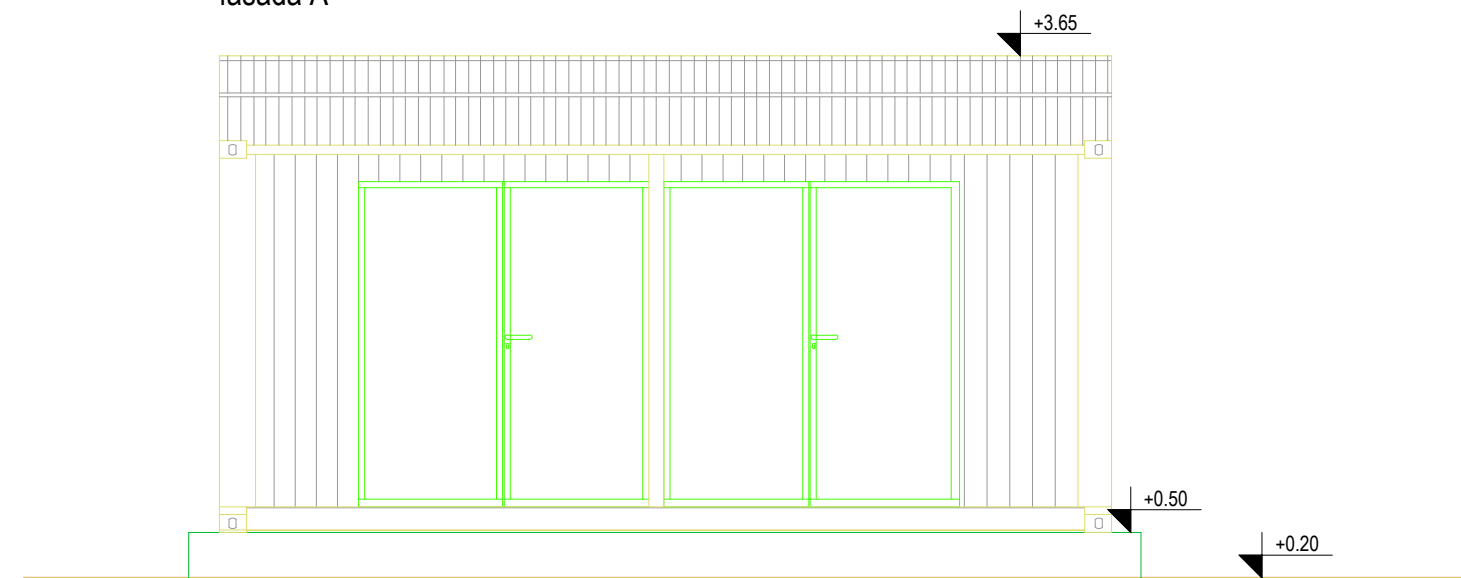


Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad	Projektna organizacija: KM Mont d.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb	Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"
---	---	---

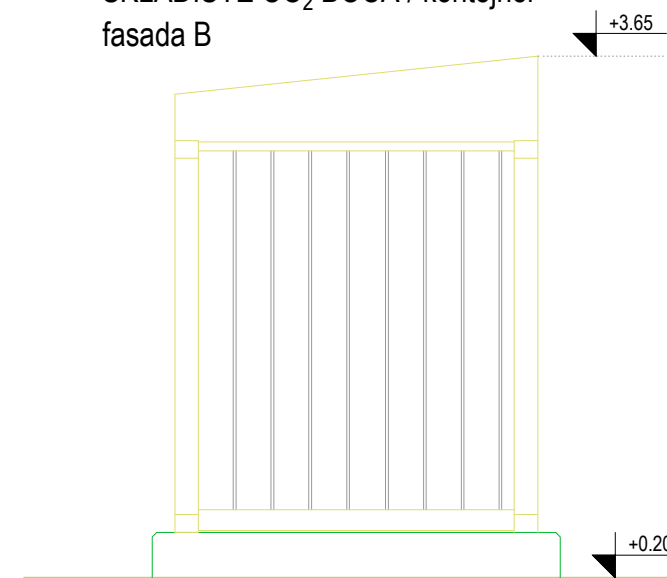
Glavni projektant: Nenad Tomić, dipl.ing.maš	Broj licence: 330 E397 07 Potpis:	Oznaka Naziv dela projekta 0 GLAVNA SVESKA
		Oznaka Vrsta tehničke dokumentacije IDR IDEJNO REŠENJE

Saradnici:	Broj licence:	Naziv crteža POMOĆNI OBJEKAT BR. 04 / SKLADIŠTE CO ₂ BOCA / KONTEJNER OSNOVA TEMELJA, OSNOVA PRIZEMLJA I PRESEK
	Potpis:	Broj projekta: G-IDR-101-0/24
		Razmera: 1:50
		Datum: jun 2024.
		Crtež br.: 0-16

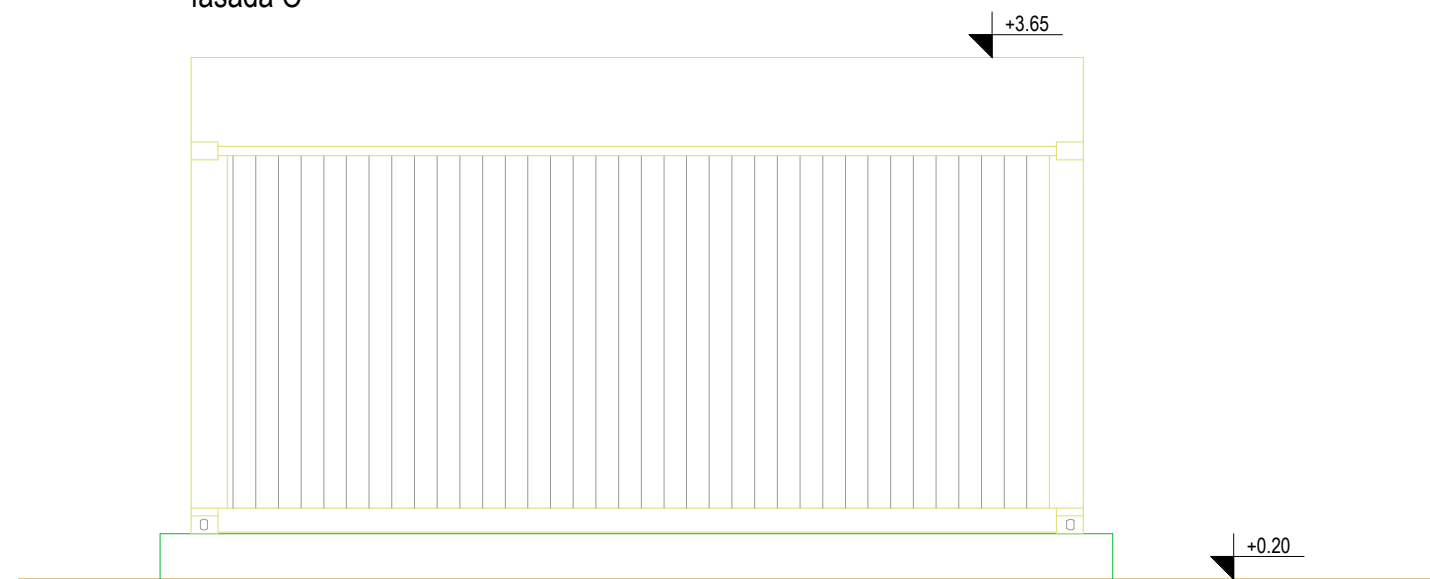
SKLADIŠTE CO₂ BOCA / kontejner
fasada A



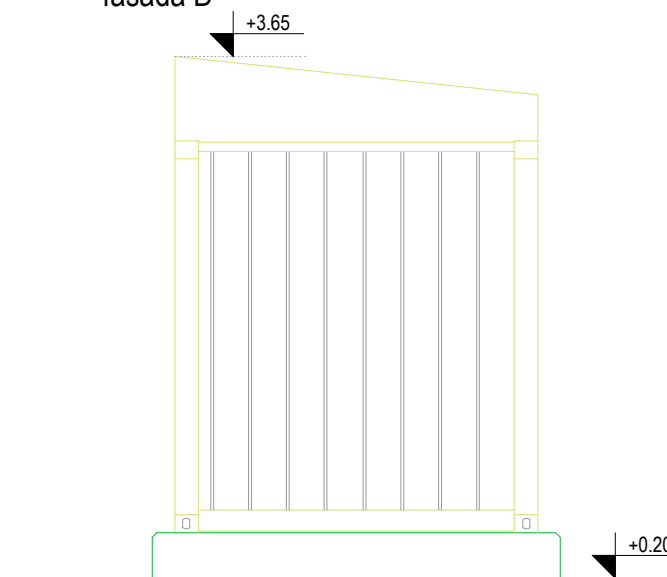
SKLADIŠTE CO₂ BOCA / kontejner
fasada B



SKLADIŠTE CO₂ BOCA / kontejner
fasada C



SKLADIŠTE CO₂ BOCA / kontejner
fasada D



REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION	IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	AKO ODOBRIO APPD
0	MAJ 2024	IZDATO ZA PREGLED	JST	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:

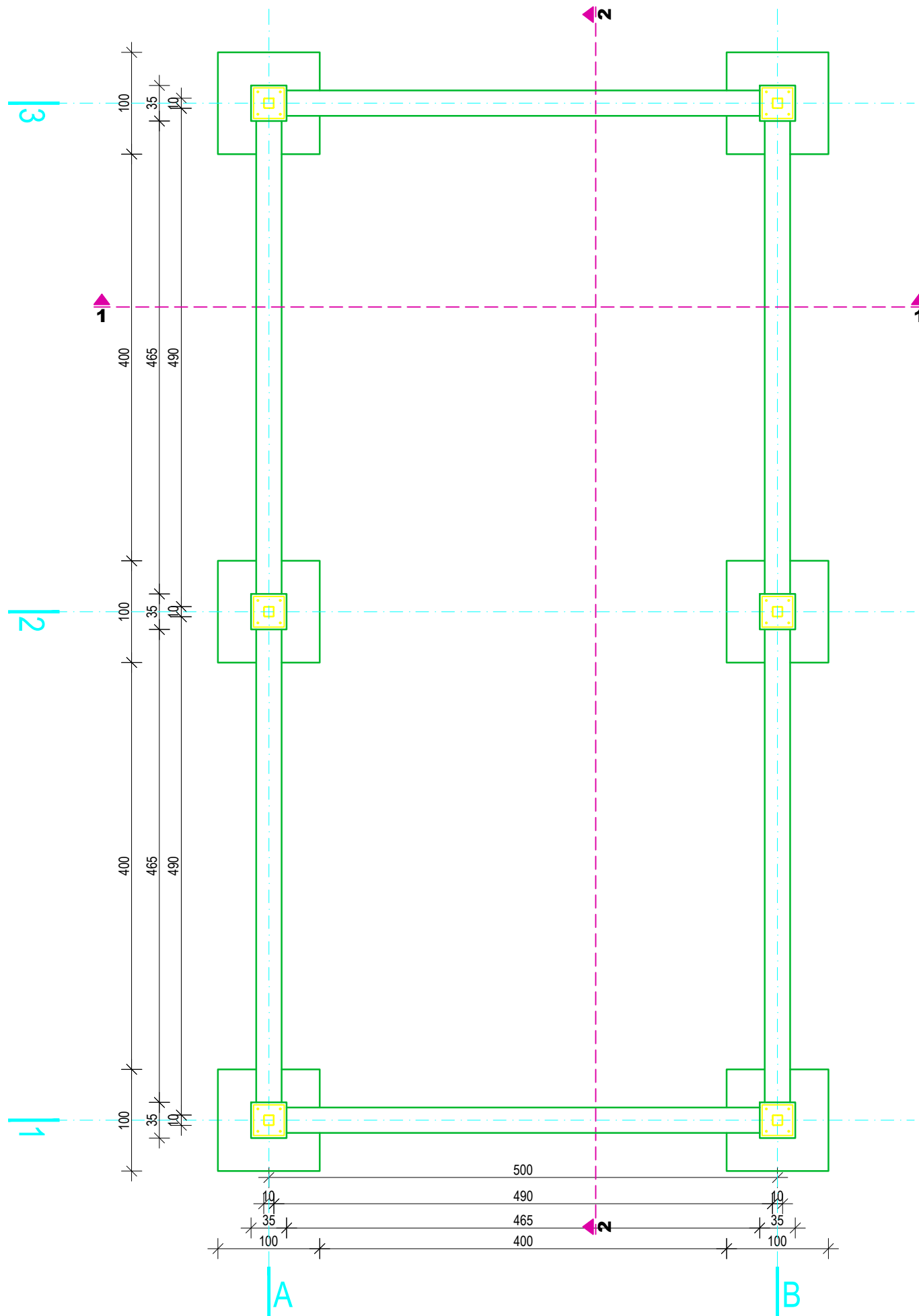
VINJETA / KEY PLAN:

Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad	Projektna organizacija: KM Mont d.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgenaa bb	Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"
---	--	---

Glavni projektant : Nenad Tomić, dipl.ing.maš	Broj licence: 330 E397 07	Oznaka 0 Naziv dela projekta GLAVNA SVESKA
	Polpis: 	Oznaka IDR Vrsta tehničke dokumentacije IDEJNO REŠENJE

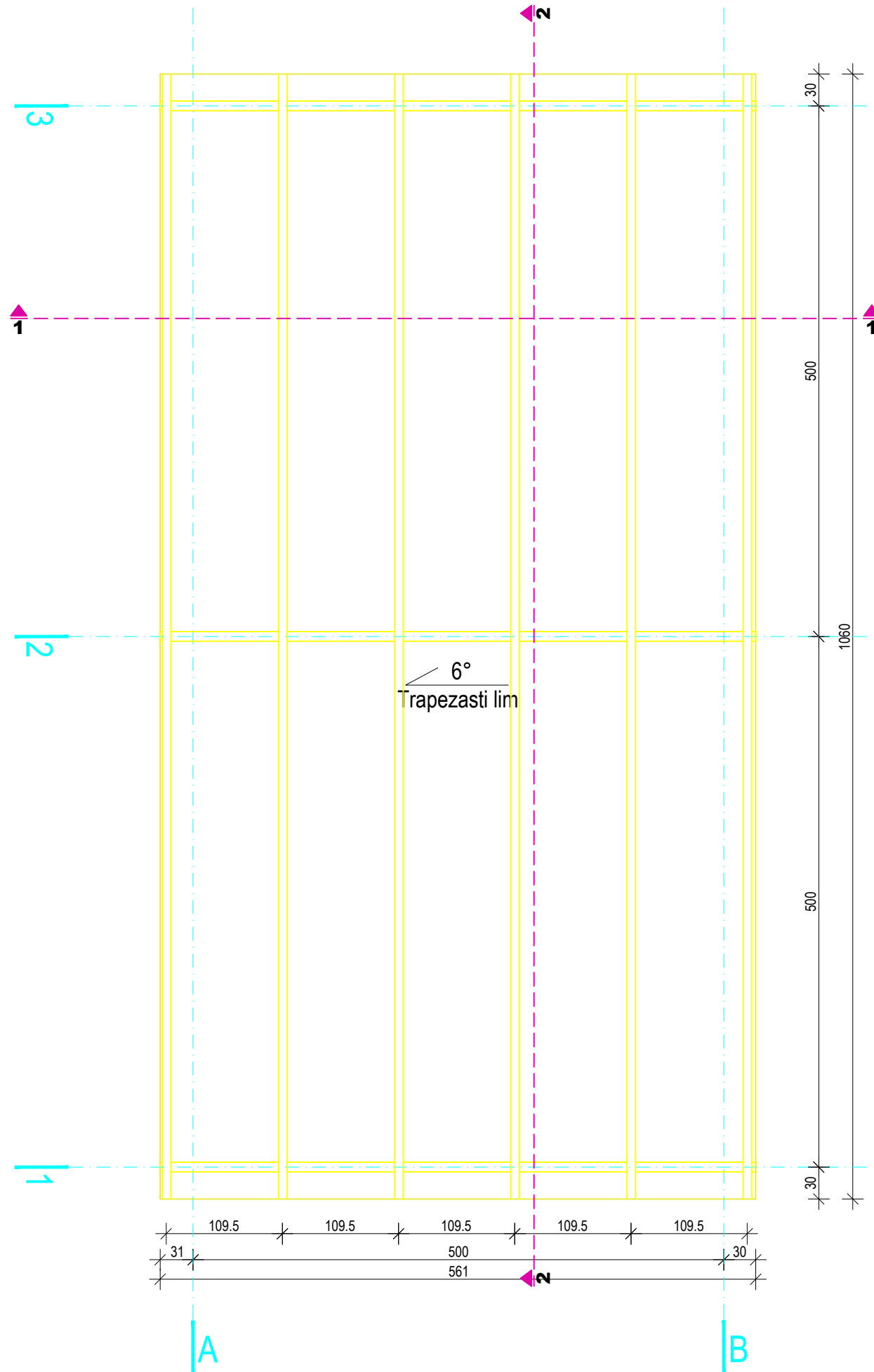
Saradnici:	Broj licence:	Naziv crteža POMOĆNI OBJEKAT BR. 04 / SKLADIŠTE CO ₂ BOCA / KONTEJNER FASADE
	Polpis:	Broj projekta: G-IDR-101-0/24
		Razmera: 1:50
		Datum: jun 2024.
		Crtež br.: 0-17

REGULACIJA PROTOKA / ČELIČNA NADSTREŠNICA
temeljna konstrukcija



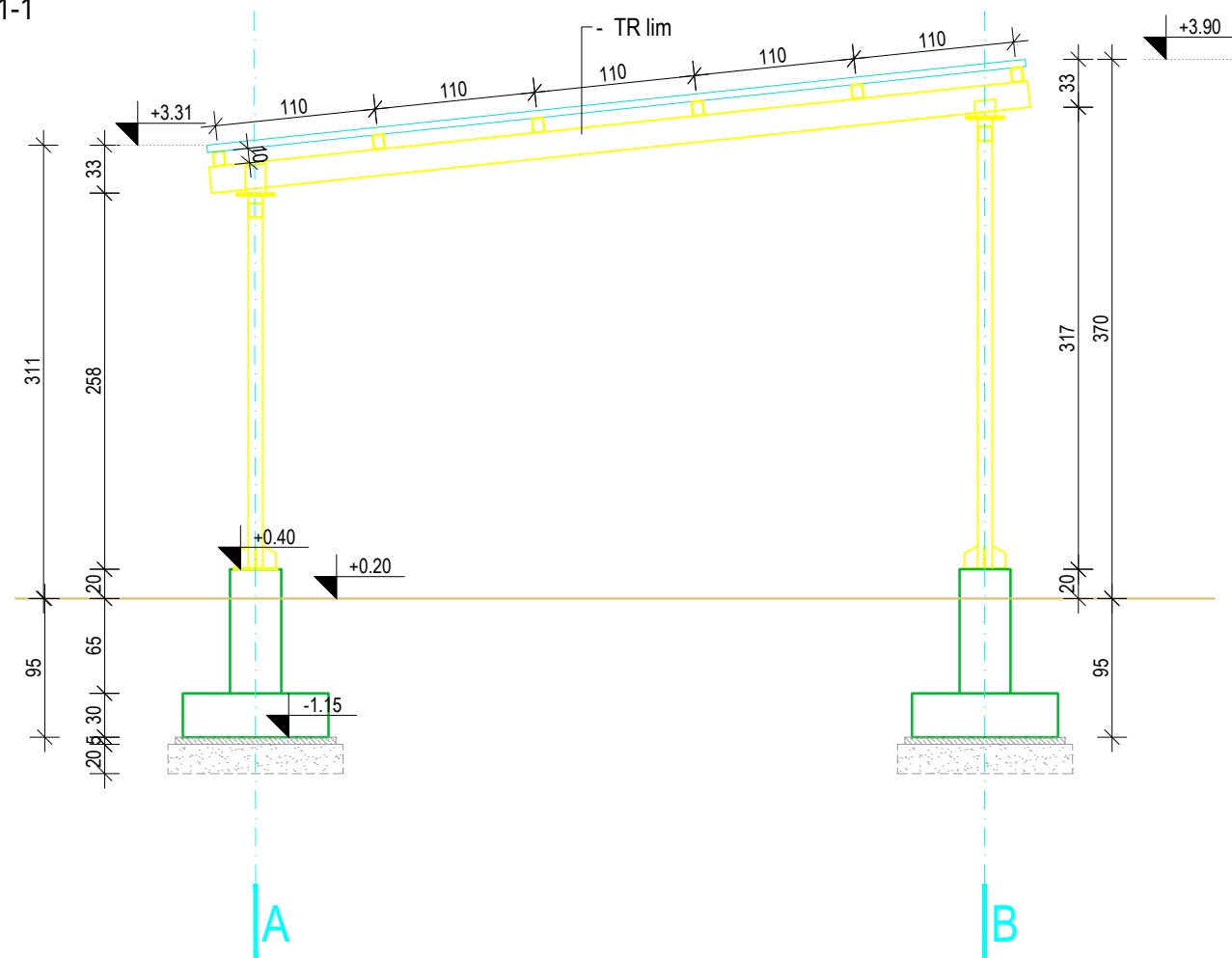
0		JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	JST	MMK	AKO	
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION			IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15				VINJETA / KEY PLAN:			
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SISTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56							
NAPOMENE / NOTES:							
Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad		Projektna organizacija: KM Mont d.o.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb		Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"			
Glavni projektant : Nenad Tomić, dipl.ing.maš		Broj licence: 330 E397 07 Potpis:		Oznaka Naziv dela projekta 0 GLAVNA SVESKA			
Saradnici:		Broj licence: Potpis:		Oznaka Vrsta tehničke dokumentacije IDR IDEJNO REŠENJE			
Naziv crteža POMOĆNI OBJ.BR.05/REGULACIJA PROTOKA / ČEL. NADSTREŠNICA OSNOVA TEMELJNE KONSTRUKCIJE				Broj projekta: G-IDR-101-0/24 Razmera: 1:50			
Datum: jun 2024.				Crtež br: 0-18			

REGULACIJA PROTOKA / ČELIČNA NADSTREŠNICA
osnova krova

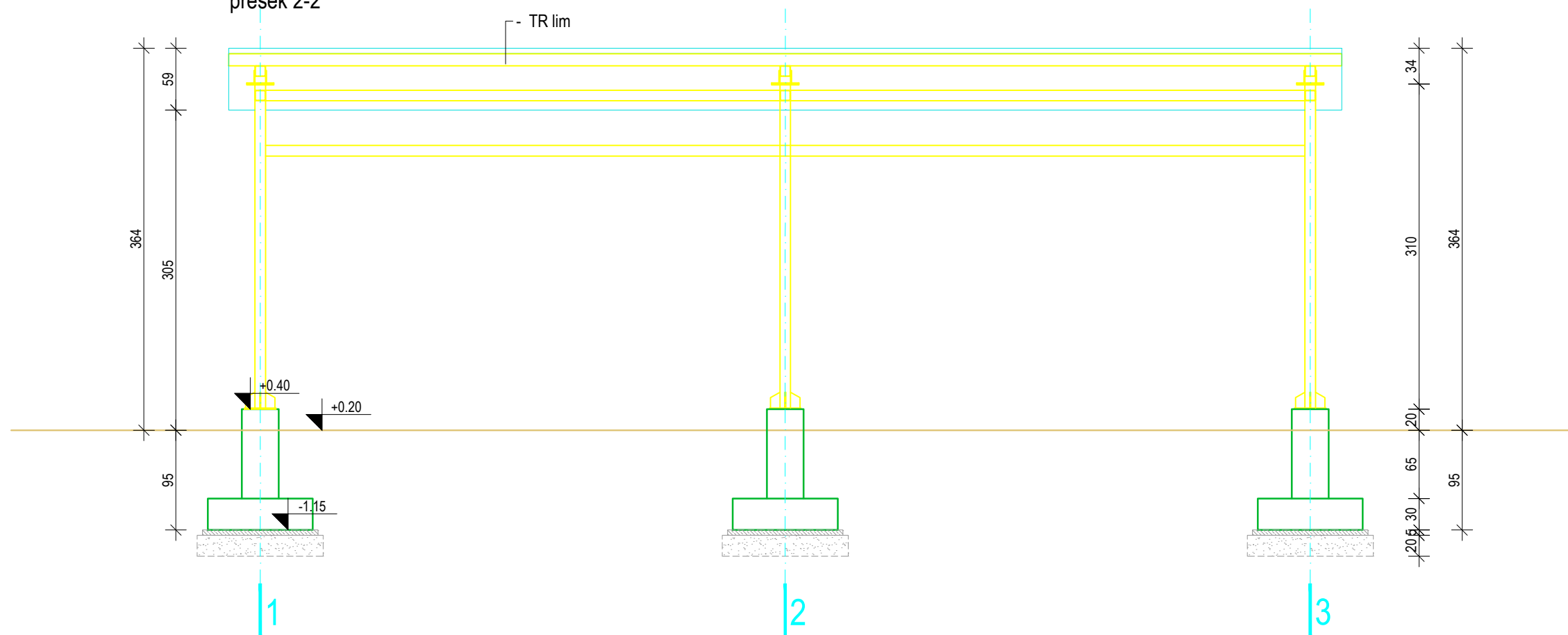


REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION	IZRADIO BY	MMK PROVERIO CHKD	AKO ODOBRIO APPD
0	JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	JST	MMK	AKO
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15		VINJETA / KEY PLAN:			
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SISTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56					
NAPOMENE / NOTES:					
Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad		Projektna organizacija: KM Mont d.o.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb		Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"	
Glavni projektant : Nenad Tomić, dipl.ing.maš		Broj licence: 330 E397 07 Potpis:		Oznaka Naziv dela projekta 0 GLAVNA SVESKA	
Saradnici:		Broj licence: Potpis:		Oznaka Vrsta tehničke dokumentacije IDR IDEJNO REŠENJE	
				Naziv crteža POMOĆNI OBJ.BR.05/REGULACIJA PROTOKA / ČEL. NADSTREŠNICA OSNOVA KROVNE KONSTRUKCIJE	
				Broj projekta: G-IDR-101-0/24 Razmera: 1:50	
				Datum: jun 2024. Crtež br: 0-19	

REGULACIJA PROTOKA / ČELIČNA NADSTREŠNICA
presek 1-1



REGULACIJA PROTOKA / ČELIČNA NADSTREŠNICA
presek 2-2



REV.	DATUM DATE	IZDATO ZA PREGLED DESCRIPTION	JST BY	MMK CHKD	AKO APPD
0	JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	JST	MMK	AKO

VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION:
KOTA_POST

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

NAPOMENE / NOTES:

VINJETA / KEY PLAN:

SEVER POSTROJENJA / PLANT NORTH

GEOGRAFSKI SEVER / TRUE NORTH

Investitor: **SRBIJAGAS**
J.P. "SRBIJAGAS"
Narodnog fronta 12
21000 Novi Sad

Projektna organizacija: **KM MONT**
KM Mont d.o.
Srbija, Vrbas 21460
Sivč Jovgena bb

Naziv objekta:
PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"

Glavni projektant: Nenad Tomić, dipl.ing.maš

Broj licence: 330 E397 07

Polpis:

Oznaka: 0

Naziv dela projekta: GLAVNA SVESKA

Oznaka: IDR

Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO REŠENJE

Saradnici:

Broj licence:

Polpis:

Naziv crteža: POMOĆNI OBJ.BR.05/REGULACIJA PROTOKA / ČEL NADSTREŠNICA
PRESECI 1-1 I 2-2

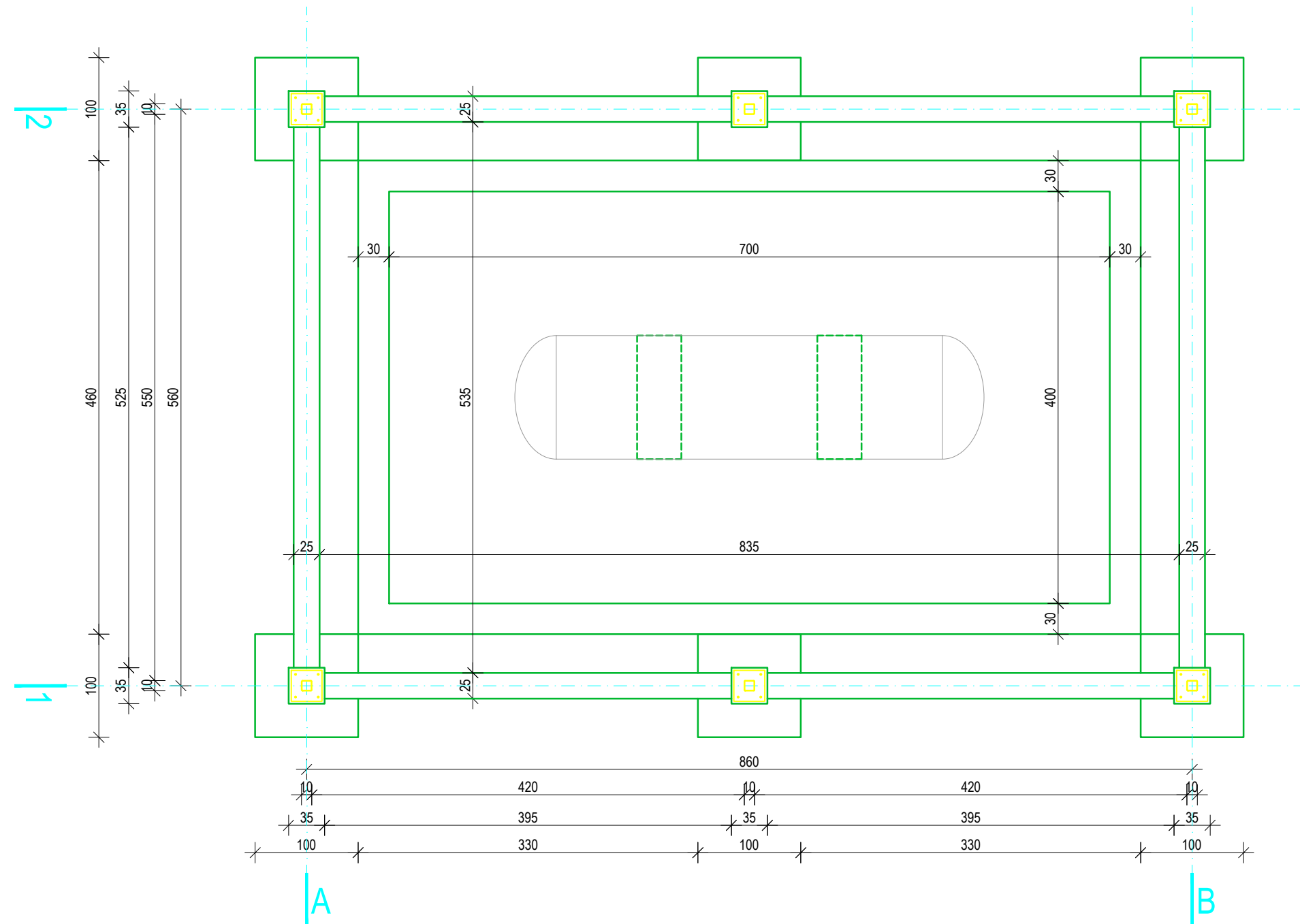
Broj projekta: G-IDR-101-0/24

Datum: jun 2024.

Razmera: 1:50

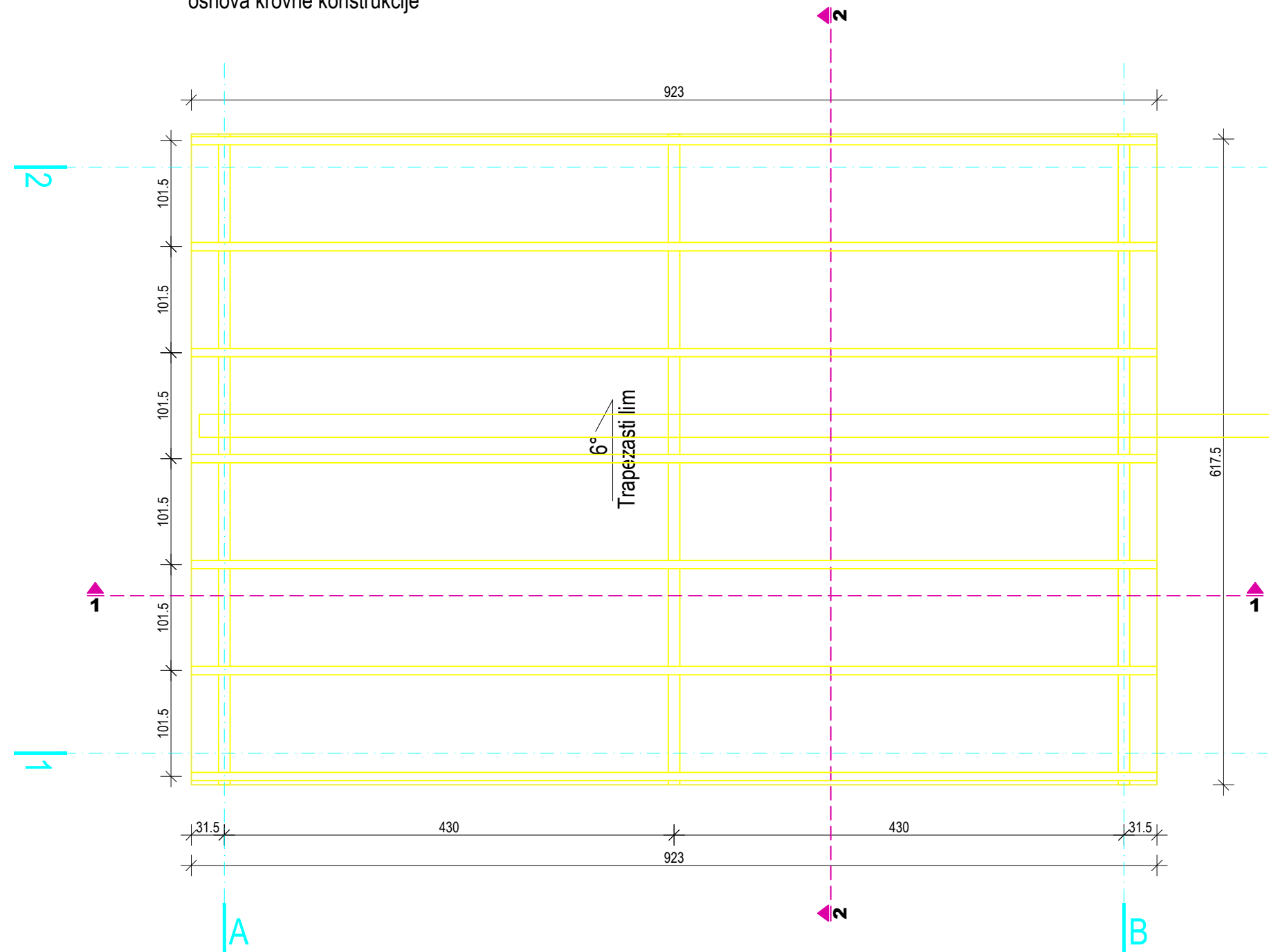
Crtež br.: 0-20

POSUDA ZATVORENOG DRENAŽNOG SISTEMA
temeljna konstrukcija



0		JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	JST	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:							
Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad		Projektna organizacija: KM Mont d.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb		Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"			
Glavni projektant : Nenad Tomić, dipl.ing.maš		Broj licence: 330 E397 07 Potpis:		Oznaka Naziv dela projekta 0 GLAVNA SVESKA			
Saradnici:		Broj licence: Potpis:		Oznaka Vrsta tehničke dokumentacije IDR IDEJNO REŠENJE			
Naziv crteža POM. OBJ.BR. 06 / POSUDA ZATVORENOG DRENAŽNOG SISTEMA TEMELJNA KONSTRUKCIJA				Broj projekta: G-IDR-101-0/24			
Datum: jun 2024.				Razmera: 1:50 Crtaj br.: 0-21			

POSUDA ZATVORENOG DRENAŽNOG SISTEMA
osnova krovne konstrukcije

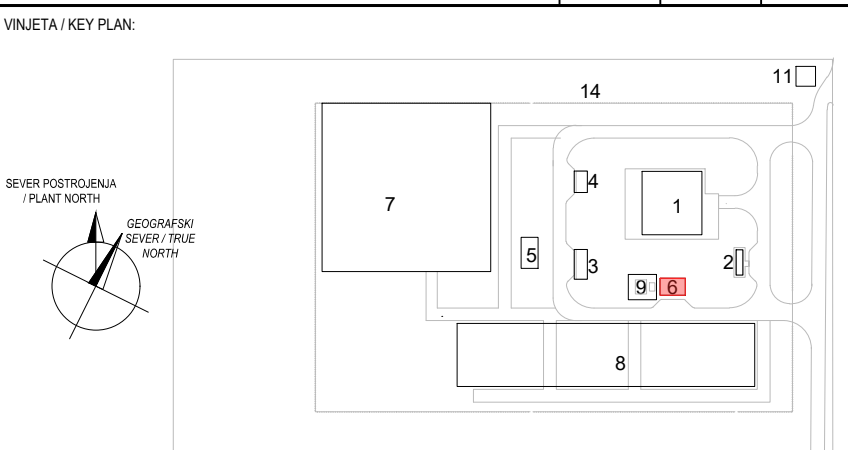


REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION	IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	AKO ODOBRIO APPD
0	JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	JST	MMK	AKO

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

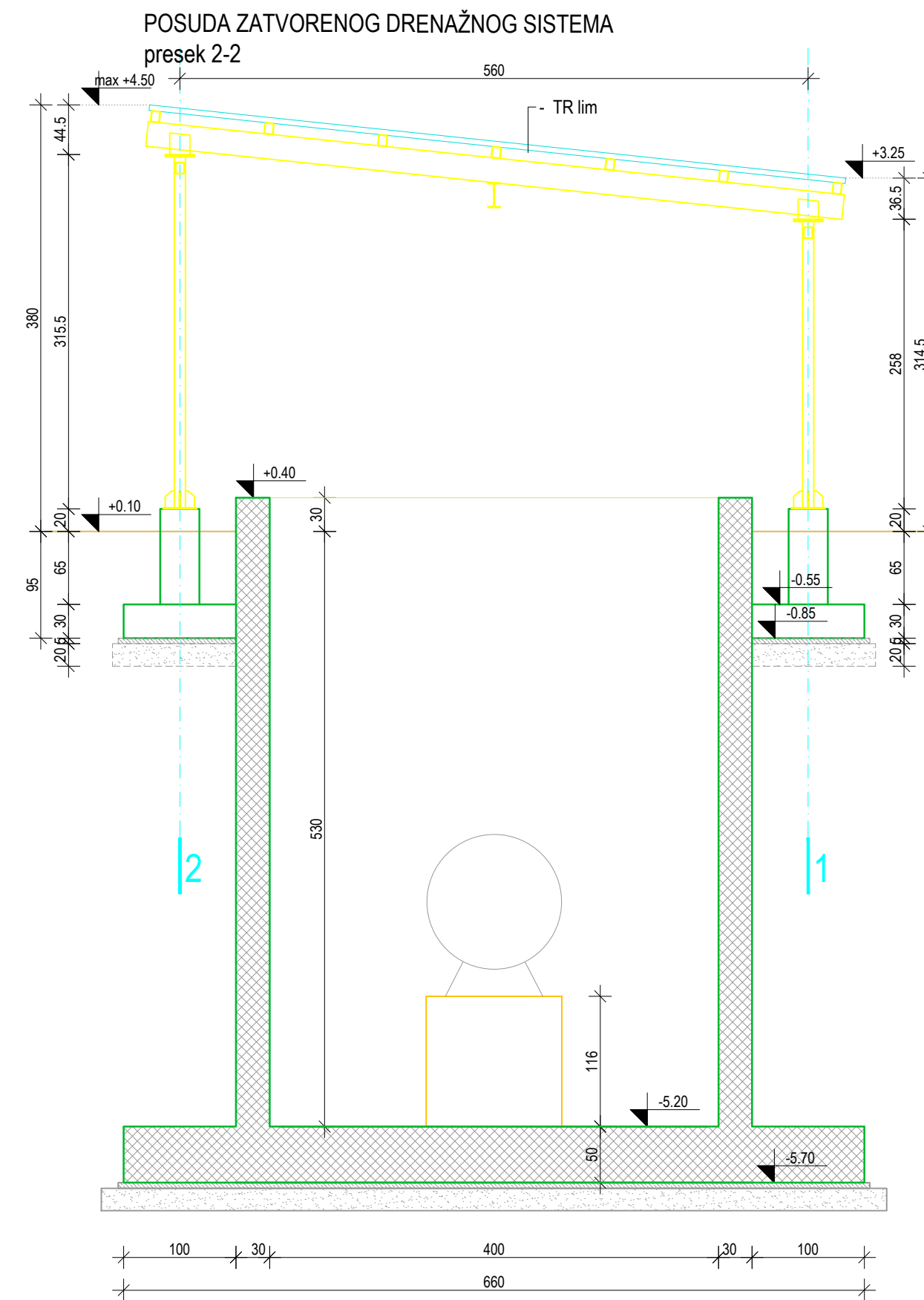
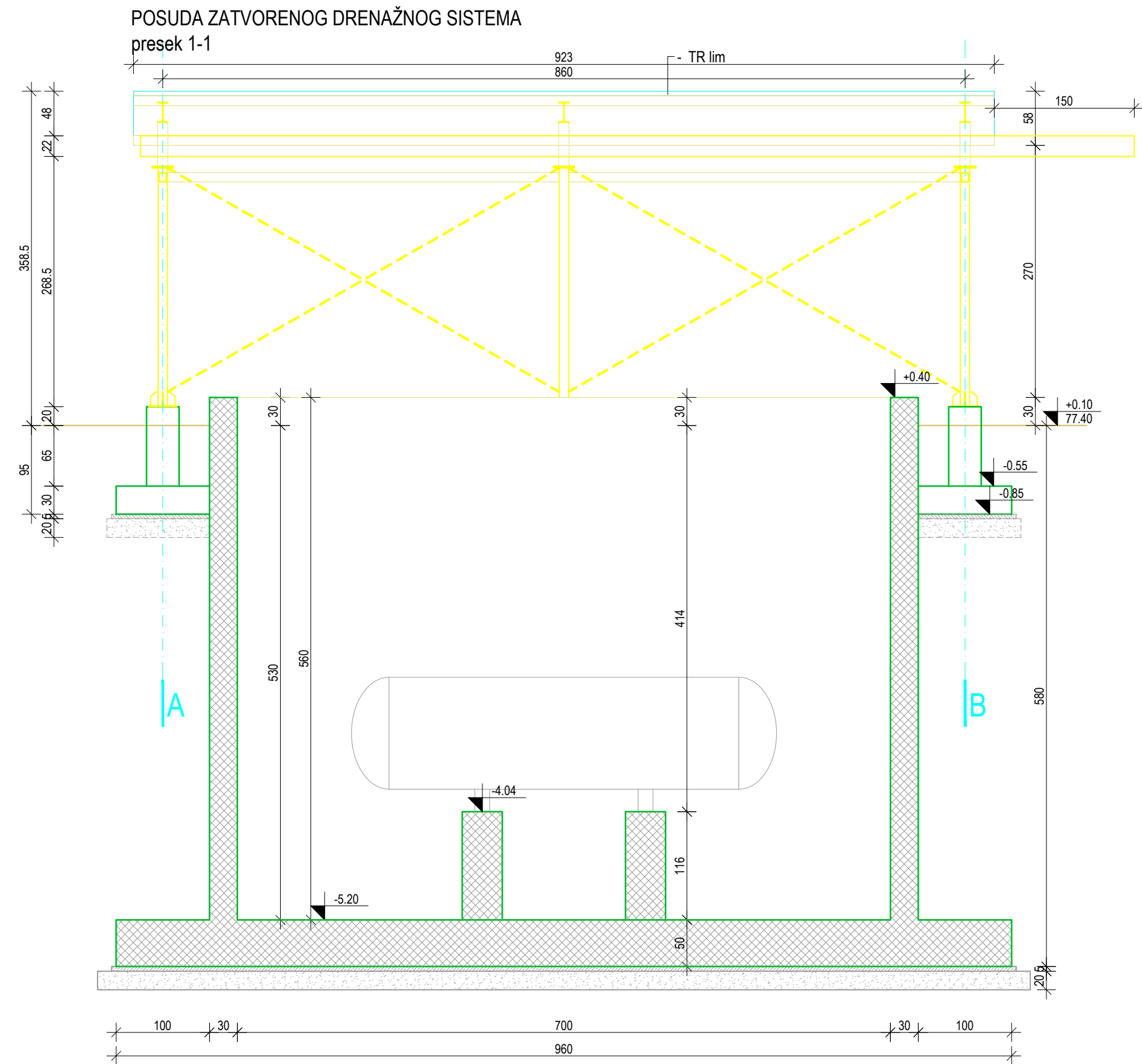
NAPOMENE / NOTES:



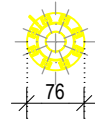
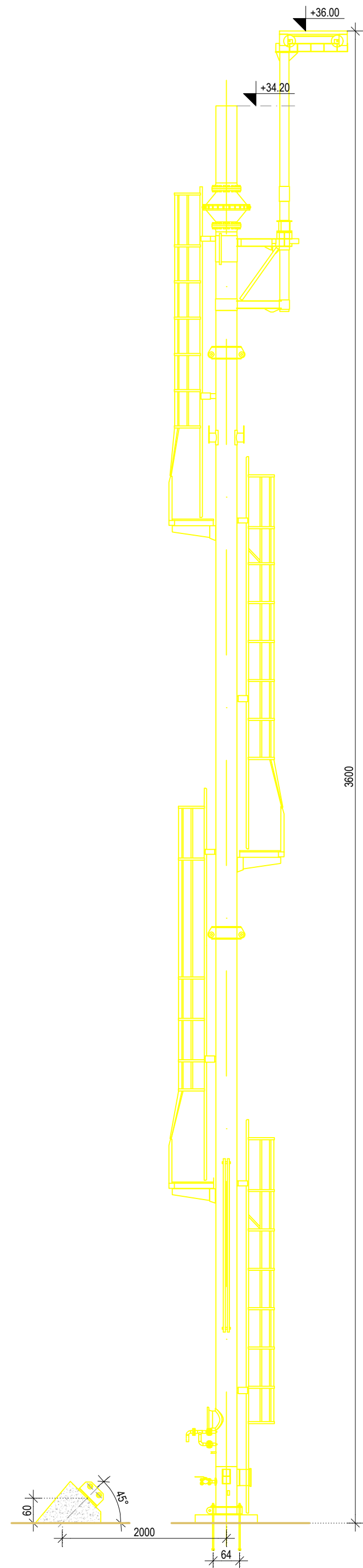
Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad	Projektna organizacija: KM Mont d.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb	Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"
---	---	---

Glavni projektant: Nenad Tomić, dipl.ing.maš	Broj licence: 330 E397 07 Potpis: 	Oznaka 0 Naziv dela projekta GLAVNA SVESKA
		Oznaka IDR Vrsta tehničke dokumentacije IDEJNO REŠENJE

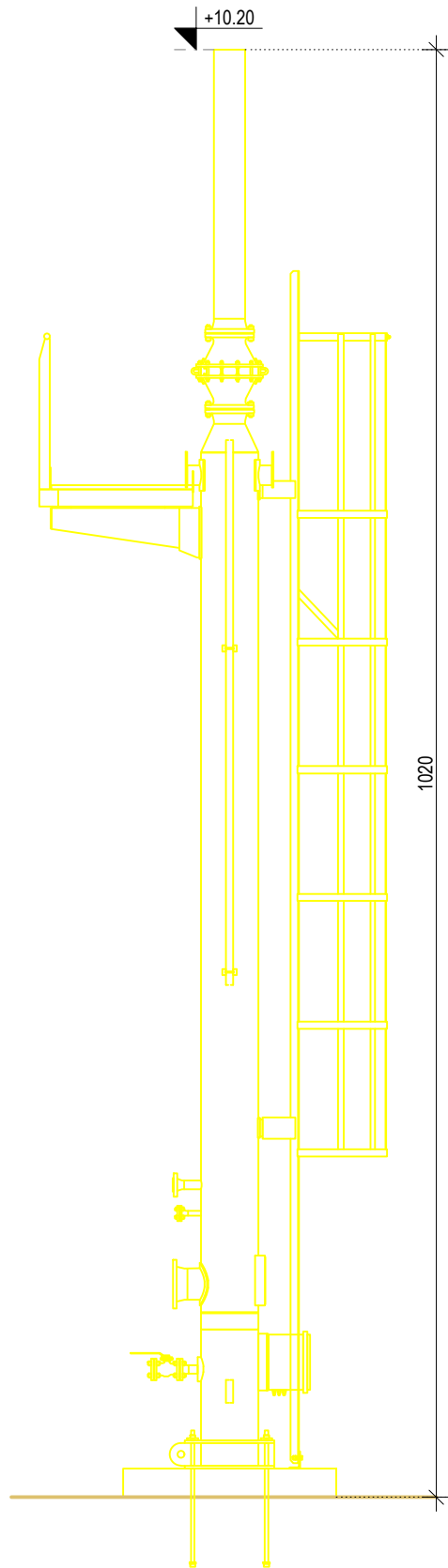
Saradnici:	Broj licence:	Naziv crteža POM. OBJ.BR. 06 / POSUDA ZATVORENOG DRENAŽNOG SISTEMA OSNOVA KROVNE KONSTRUKCIJE
	Potpis:	Broj projekta: G-IDR-101-0/24 Datum: jun 2024.
		Razmera: 1:50 Crtež br.: 0-22



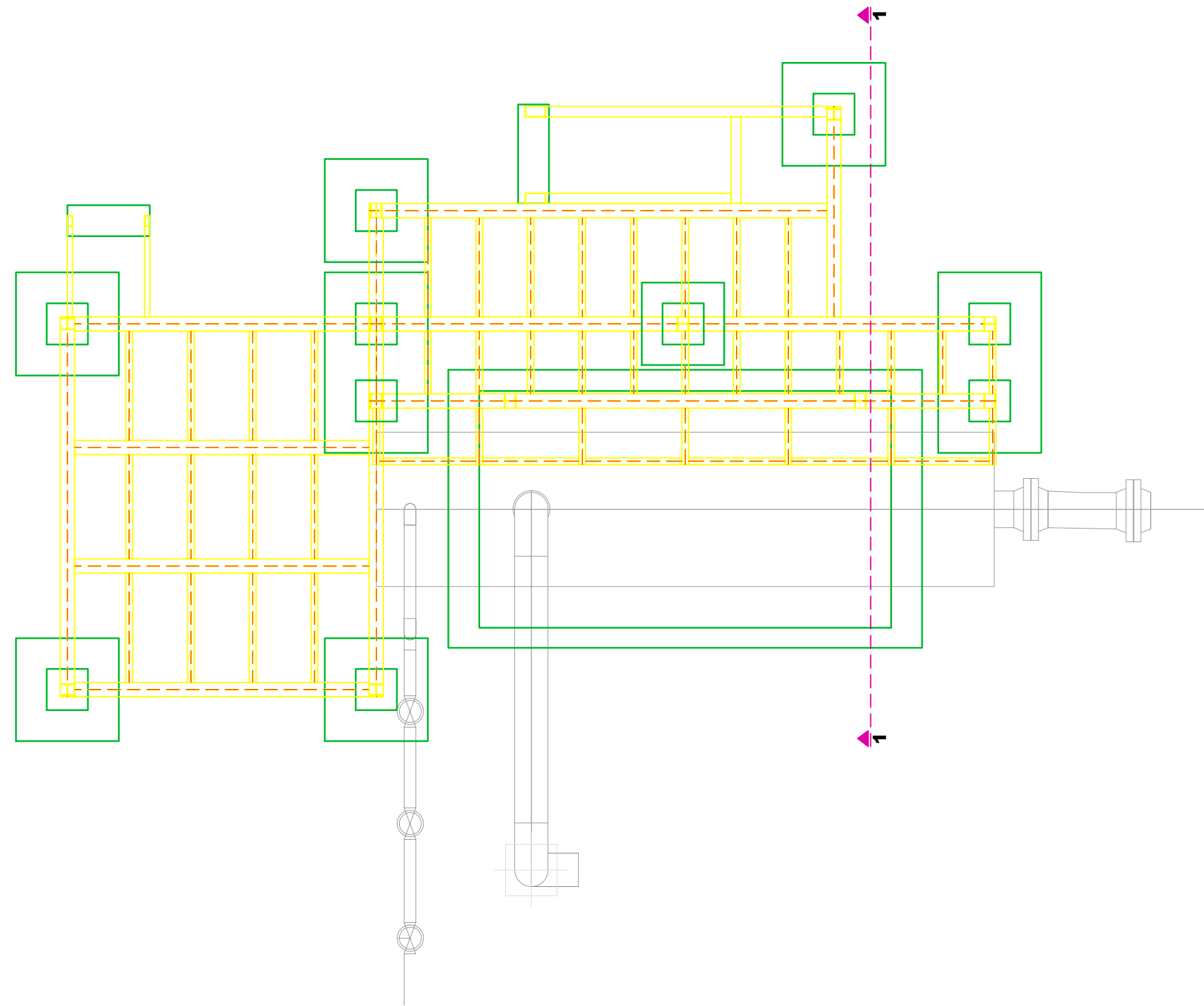
0	JUN 2024.	IZDATO ZA PREGLED	JST	MMK	AKO
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION	IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15			VINJETA / KEY PLAN:		
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56			SEVER POSTROJENJA / PLANT NORTH GEOGRAFSKI SEVER / TRUE NORTH		
NAPOMENE / NOTES:					
Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad	Projektna organizacija: KM Mont d.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb	Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"			
Glavni projektant: Nenad Tomić, dipl.ing.maš	Broj licence: 330 E397 07	Oznaka: 0	Naziv dela projekta: GLAVNA SVESKA		
	Polpis: 	Oznaka: IDR	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO REŠENJE		
Saradnici:	Broj licence:	Naziv crteža: POM. OBJ.BR. 06 / POSUDA ZATVORENOG DRENAŽNOG SISTEMA PRESECI 1-1 i 2-2			
	Polpis:	Broj projekta: G-IDR-101-0/24	Razmera: 1:50		Datum: jun 2024.
			Crtež br.:		0-23



REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION	IZRADIO BY	MMK PROVERIO CHKD	AKO ODOBRIO APPD
0	JUN 2024.	IZDATO ZA PREGLED	JST	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:					
Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad		Projektna organizacija: KM Mont d.o.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb		Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"	
Glavni projektant : Nenad Tomić, dipl.ing.maš		Broj licence: 330 E397 07 Potpis:		Oznaka Naziv dela projekta 0 GLAVNA SVESKA	
Saradnici:		Broj licence: Potpis:		Naziv crteža POMOĆNI OBJ.BR.7/BAKLJA ZA HAVARIJSKO ISPUŠTANJE GASA OSNOVA I IZGLED	
				Broj projekta: G-IDR-101-0/24 Datum: jun 2024.	
				Razmera: 1:100 Crtež br: 0-24	



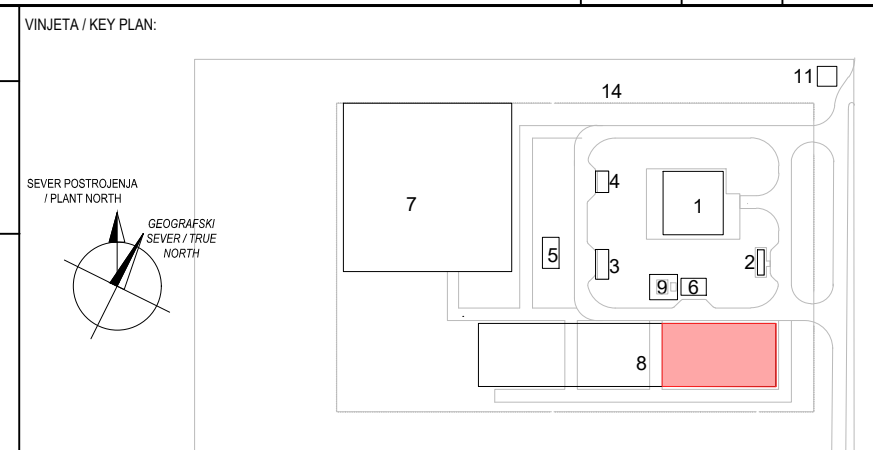
0	MAJ 2024.	IZDATO ZA PREGLED		JST	MMK	AKO
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION		IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15			VINJETA / KEY PLAN:			
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SISTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56						
NAPOMENE / NOTES:						
Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad		Projektna organizacija: KM Mont d.o.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb		Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"		
Glavni projektant : Nenad Tomić, dipl.ing.maš		Broj licence: 330 E397 07 Potpis:		Oznaka Naziv dela projekta 0 GLAVNA SVESKA		
Saradnici:		Broj licence: Potpis:		Oznaka Vrsta tehničke dokumentacije IDR IDEJNO REŠENJE		
Saradnici:			Naziv crteža POM. OBJ.BR. 7 / BAKLJA ZA KONTROLISANO ISPUŠTANJE GASA OSNOVA I IZGLJED			
Broj projekta: Datum:			Razmera: Crtež br:			
G-IDR-101-0/24 jun 2024.			1:100 0-25			



0	JUN 2024.	IZDATO ZA PREGLED	JST	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



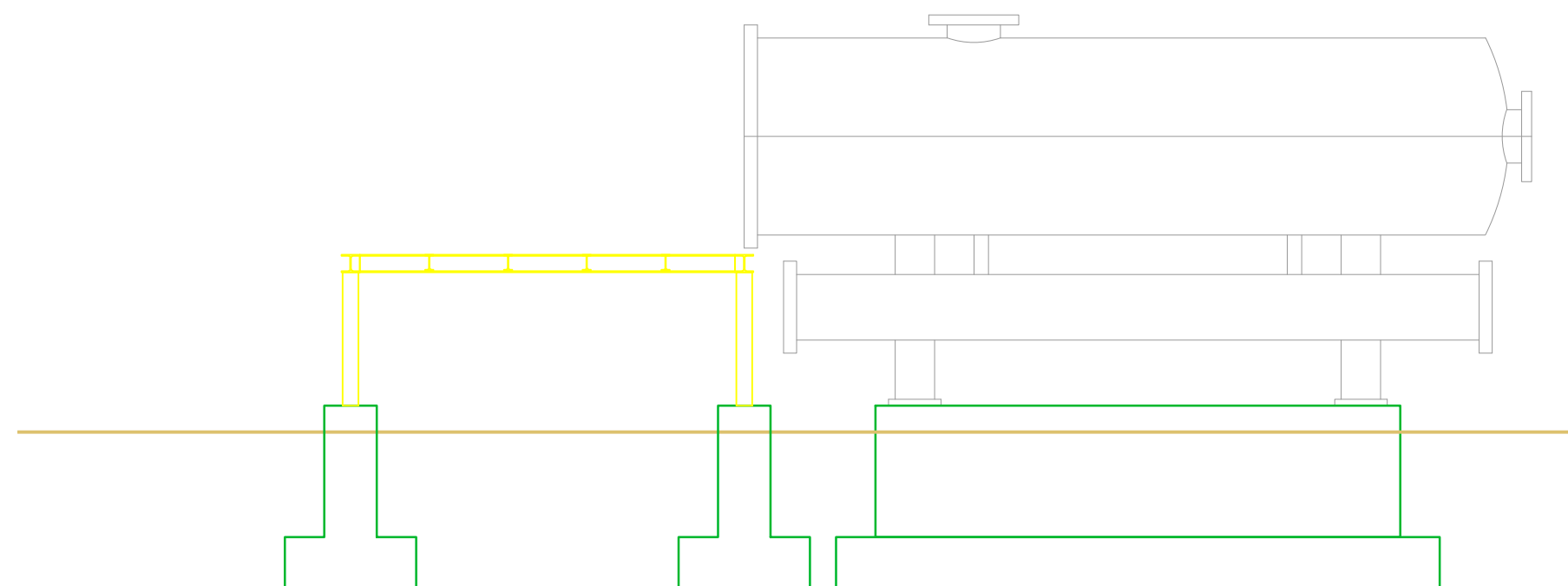
NAPOMENE / NOTES:

Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad	Projektna organizacija: KM Mont d.o.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgenaa bb	Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"
---	--	---

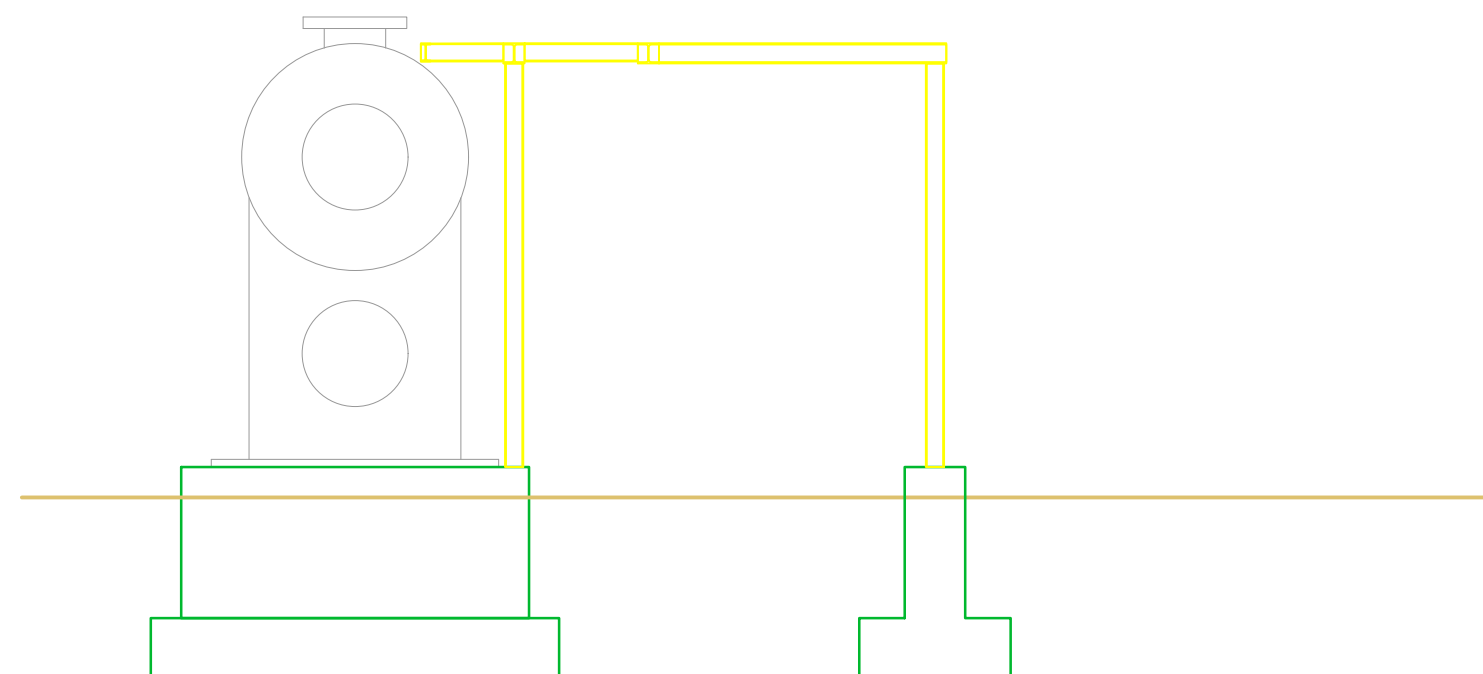
Glavni projektant : Nenad Tomić, dipl.ing.maš	Broj licence: 330 E397 07 Potpis: 	Oznaka 0 Naziv dela projekta GLAVNA SVESKA
		Oznaka IDR Vrsta tehničke dokumentacije IDEJNO REŠENJE

Saradnici:	Broj licence:	Naziv crteža POMOĆNI OBJEKAT BR. 08 / FILTER ZA GAS - TEHNOLOŠKI BLOK OSNOVA
	Potpis:	Broj projekta: G-IDR-101-0/24 Datum: jun 2024.
		Razmera: 1:50 Crtež br.: 0-26

PRESEK 1-1



PRESEK 2-2



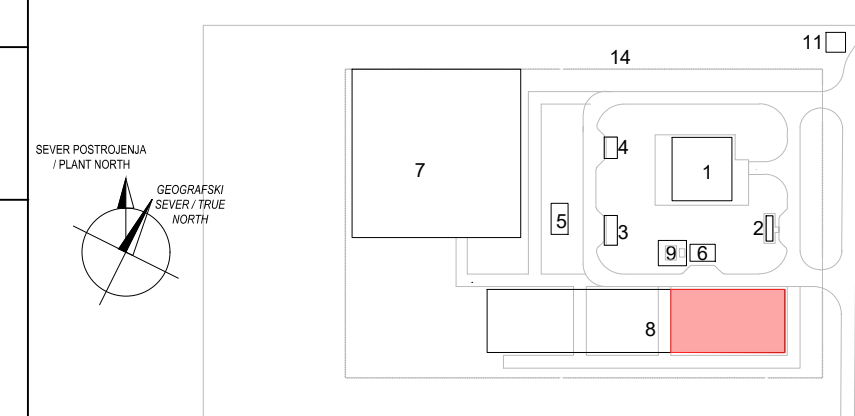
0	MAJ 2024.	IZDATO ZA PREGLED	JST	MMK	AKO
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION	IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD

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:

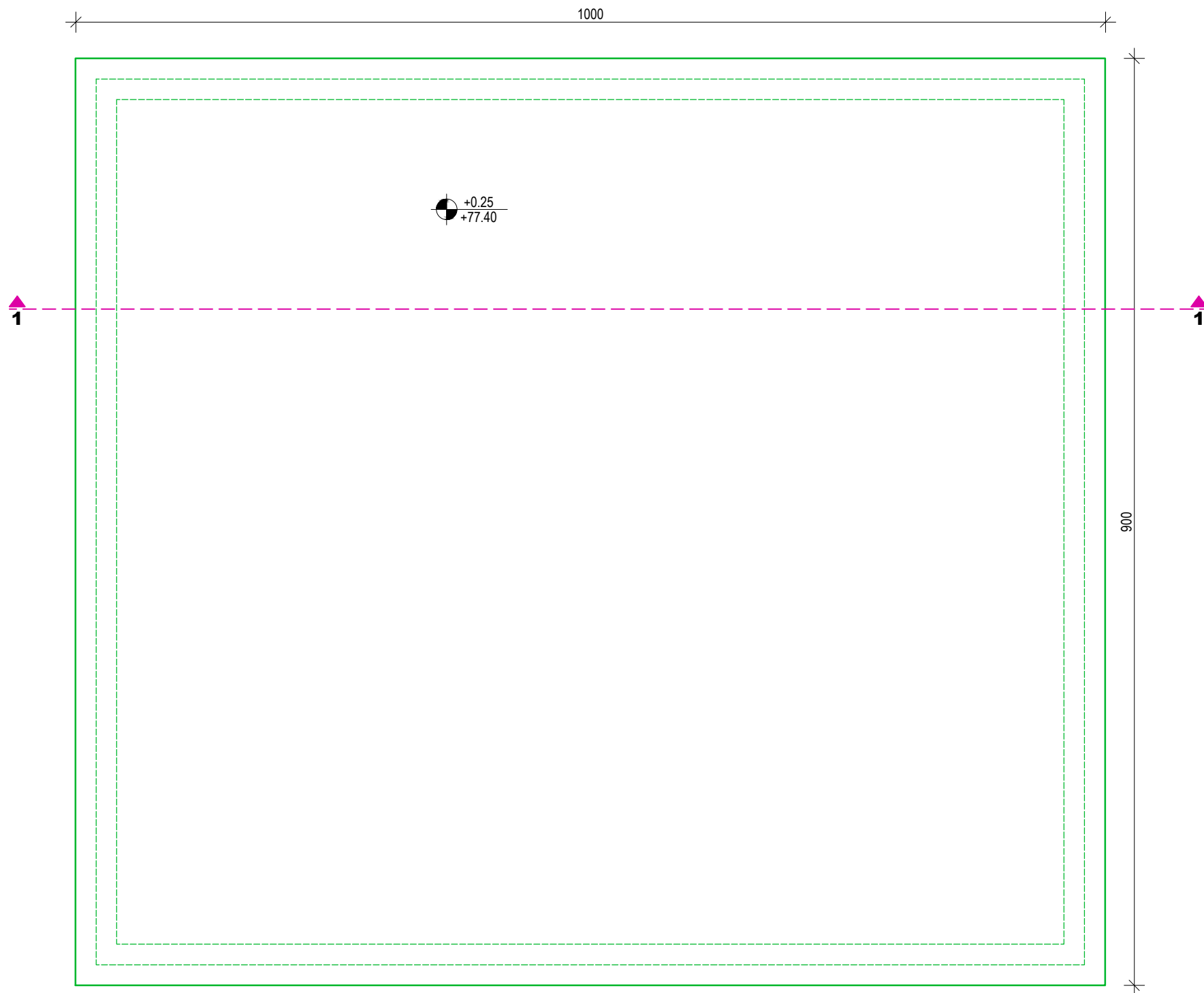


Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad	Projektna organizacija: KM Mont d.o.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgenia bb	Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"
---	--	---

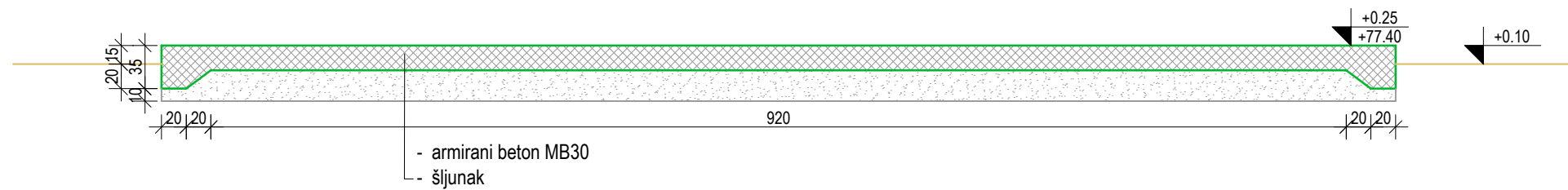
Glavni projektant : Nenad Tomić, dipl.ing.maš	Broj licence: 330 E397 07 Potpis:	Oznaka 0 Naziv dela projekta GLAVNA SVESKA
		Oznaka IDR Vrsta tehničke dokumentacije IDEJNO REŠENJE

Saradnici:	Broj licence:	Naziv crteža POMOĆNI OBJEKAT BR. 08 / FILTER ZA GAS - TEHNOLOŠKI BLOK PRESECI 1-1 I 2-2
	Potpis:	Broj projekta: G-IDR-101-0/24 Datum: jun 2024.
		Razmera: 1:50 Crtič br: 0-27

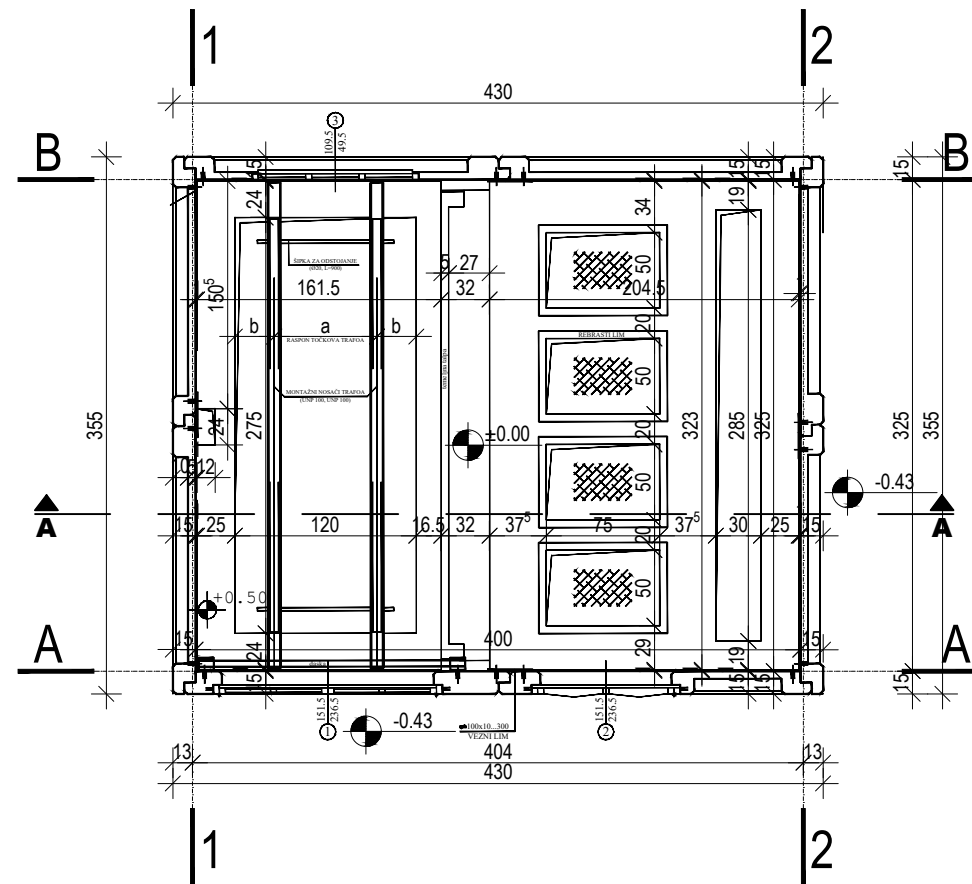
AZOTNI BLOK
osnova temelja



AZOTNI BLOK
presek 1-1



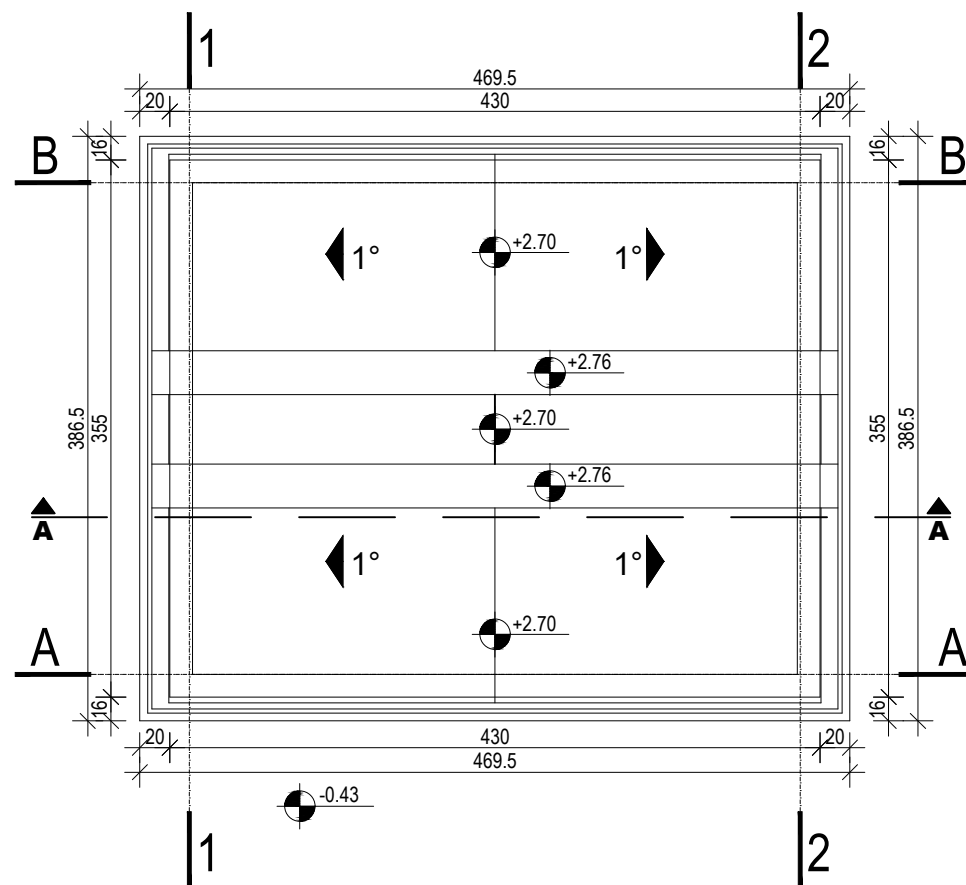
REV.	DATUM DATE	IZDATO ZA PREGLED DESCRIPTION	JST IZRADIO BY	MMK PROVERIO CHKD	AKO ODOBRIO APPD
0	JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	JST	MMK	AKO
VISINSKA KOTA POSTROJENJA / SITE ELEVATION: ±0.00=+77.15			VINJETA / KEY PLAN:		
KOORDINATE POSTROJENJA / SITE ORIGIN POINT: SITE COORDINATE SYSTEM-SCS E=0.00 N=0.00 GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS X=7459237.79 Y=5043890.56					
NAPOMENE / NOTES:					
Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad		Projektna organizacija: KM Mont d.o.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb		Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"	
Glavni projektant : Nenad Tomić, dipl.ing.maš		Broj licence: 330 E397 07 Potpis:		Oznaka Naziv dela projekta 0 GLAVNA SVESKA	
Saradnici:		Broj licence: Potpis:		Oznaka Vrsta tehničke dokumentacije IDR IDEJNO REŠENJE	
				Naziv crteža POMOĆNI OBJEKAT BR. 09 / AZOTNI BLOK OSNOVA TEMELJA I PRESEK	
				Broj projekta: G-IDR-101-0/24	
				Datum: jun 2024.	
				Razmera: 1:50	
				Crtič br: 0-28	



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 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

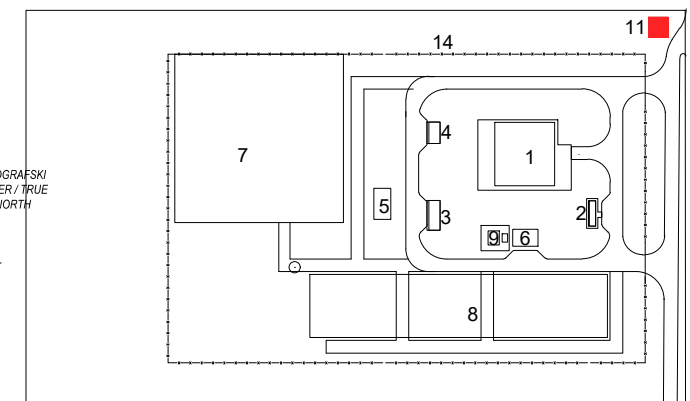
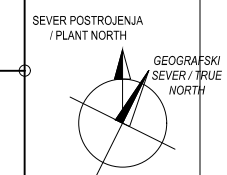
E=0.00 N=0.00




GAUSS-KRÜGER COORDINATE SYSTEM-GKCS

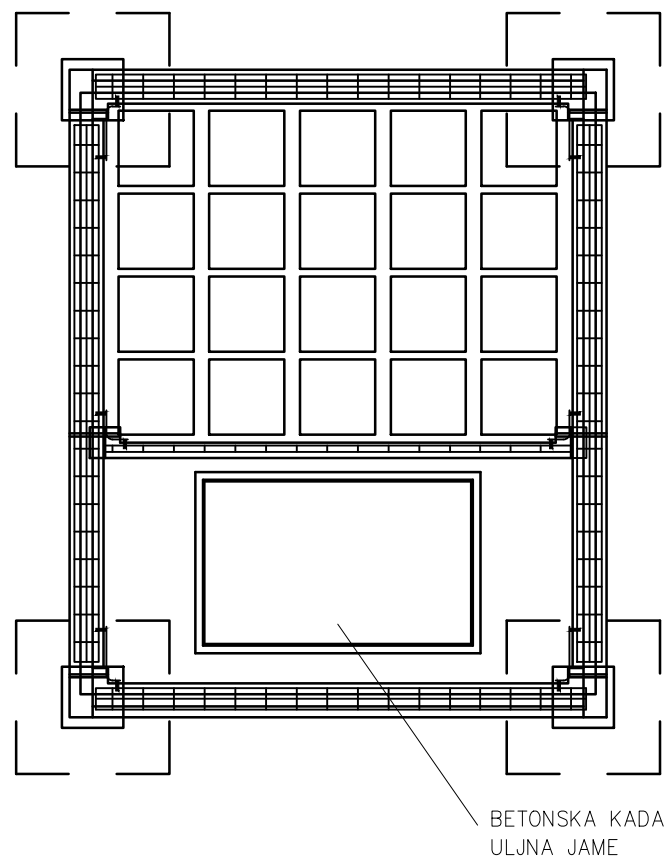
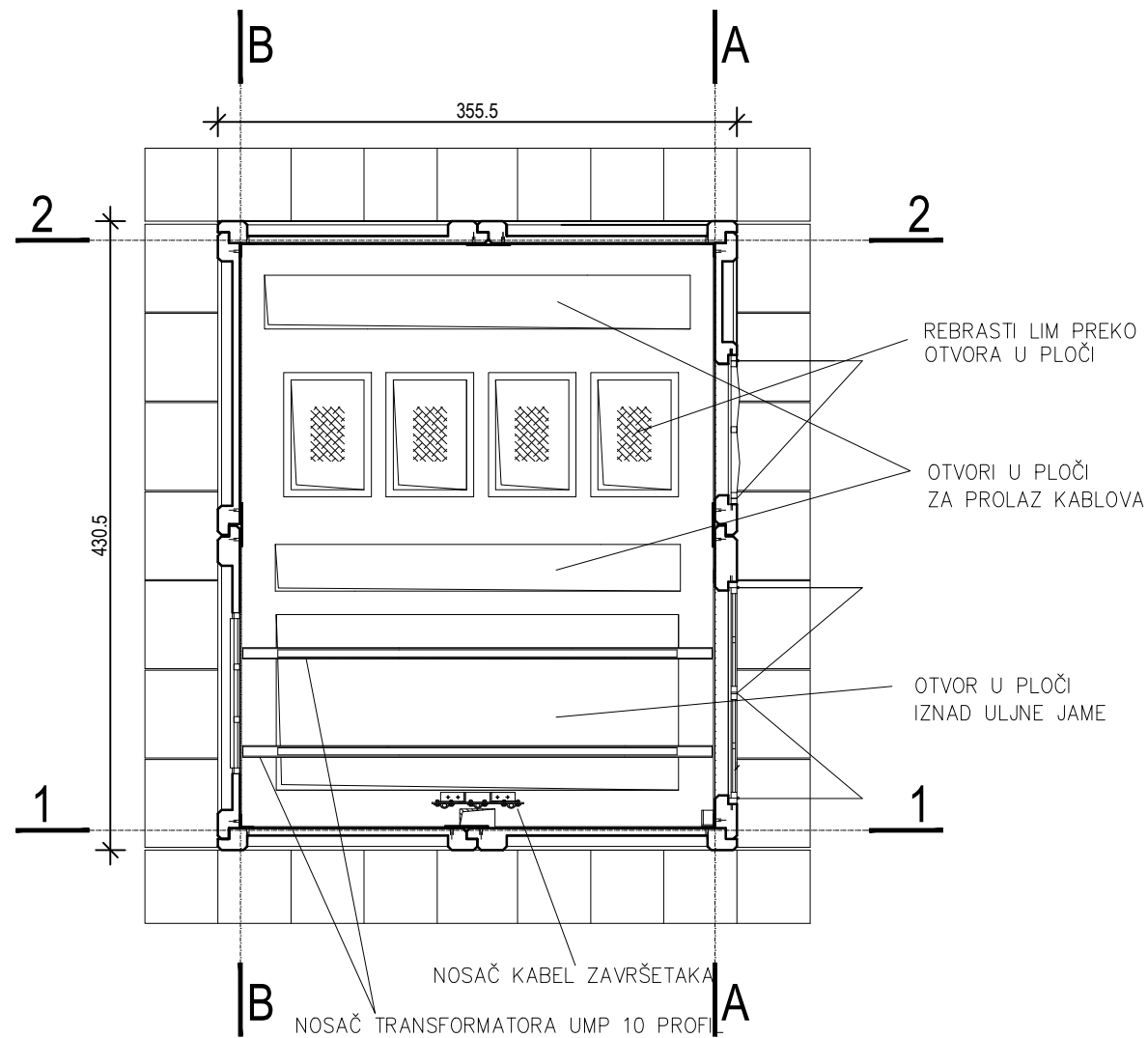
X=7459237.79 Y=5043890.56

NAPOMENE / NOTES:

VINJETA / KEY PLAN:



Investitor:  J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad	Projektna organizacija:  KM Mont d.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb	Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"
Glavni projektant: Nenad Tomić, dipl.ing.maš	Broj licence: 330 E397 07 Potpis: 	Oznaka Naziv dela projekta 0 GLAVNA SVESKA
Saradnici:	Broj licence: Potpis:	Oznaka Vrsta tehničke dokumentacije IDR IDEJNO REŠENJE
Naziv orježa OBJEKAT BR. 11 / TRAFIO STANICA OSNOVA PRIZEMLJA I OSNOVA KROVNIH RAVNI		Broj projekta: G-IDR-101-0/24 Datum: jun 2024.
Razmera: 1:50 Crtič br: 0-29		



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

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:

Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad	Projektna organizacija: KM Mont d.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb	Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"
---	---	---

Glavni projektant: Nenad Tomić, dipl.ing.maš	Broj licence: 330 E397 07 Potpis: 	Oznaka 0 Naziv dela projekta GLAVNA SVESKA
		Oznaka IDR Vrsta tehničke dokumentacije IDEJNO REŠENJE

Saradnici:	Broj licence:	Naziv crteža OBJEKAT BR. 11 / TRAFI STANICA OSNOVA PRIZEMLJA I OSNOVA TEMELJA
	Potpis:	Broj projekta: G-IDR-101-0/24 Datum: jun 2024.
		Razmera: 1:50 Crtež br: 0-30

- čelična armatura.

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

— čelična čaura za vijak M10.

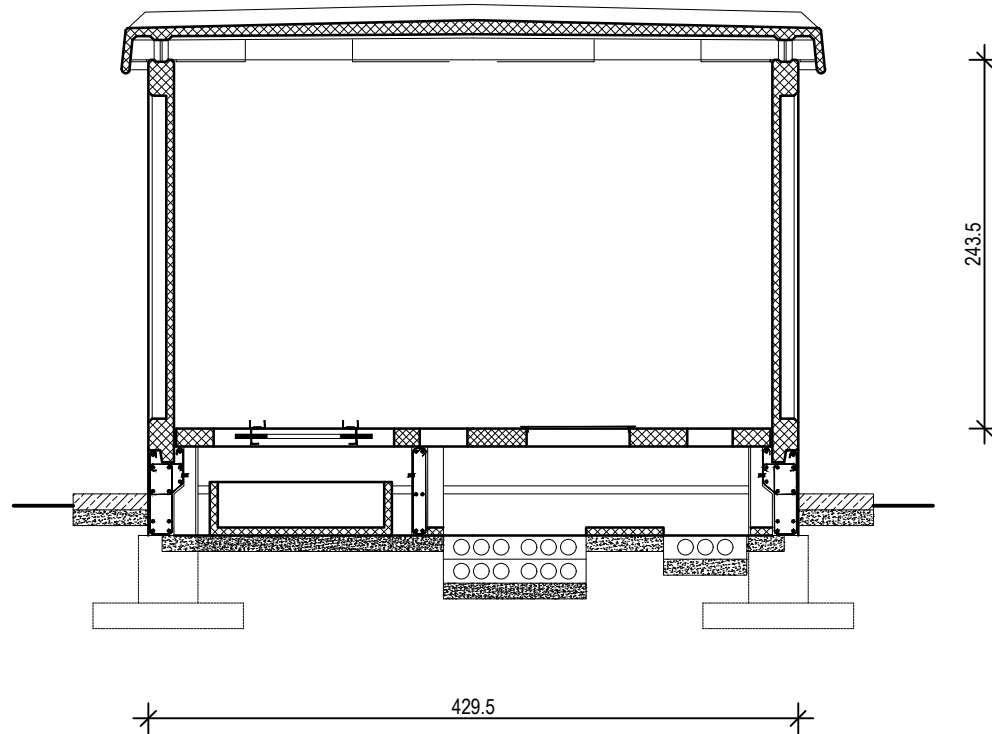
NAPOMENA:

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

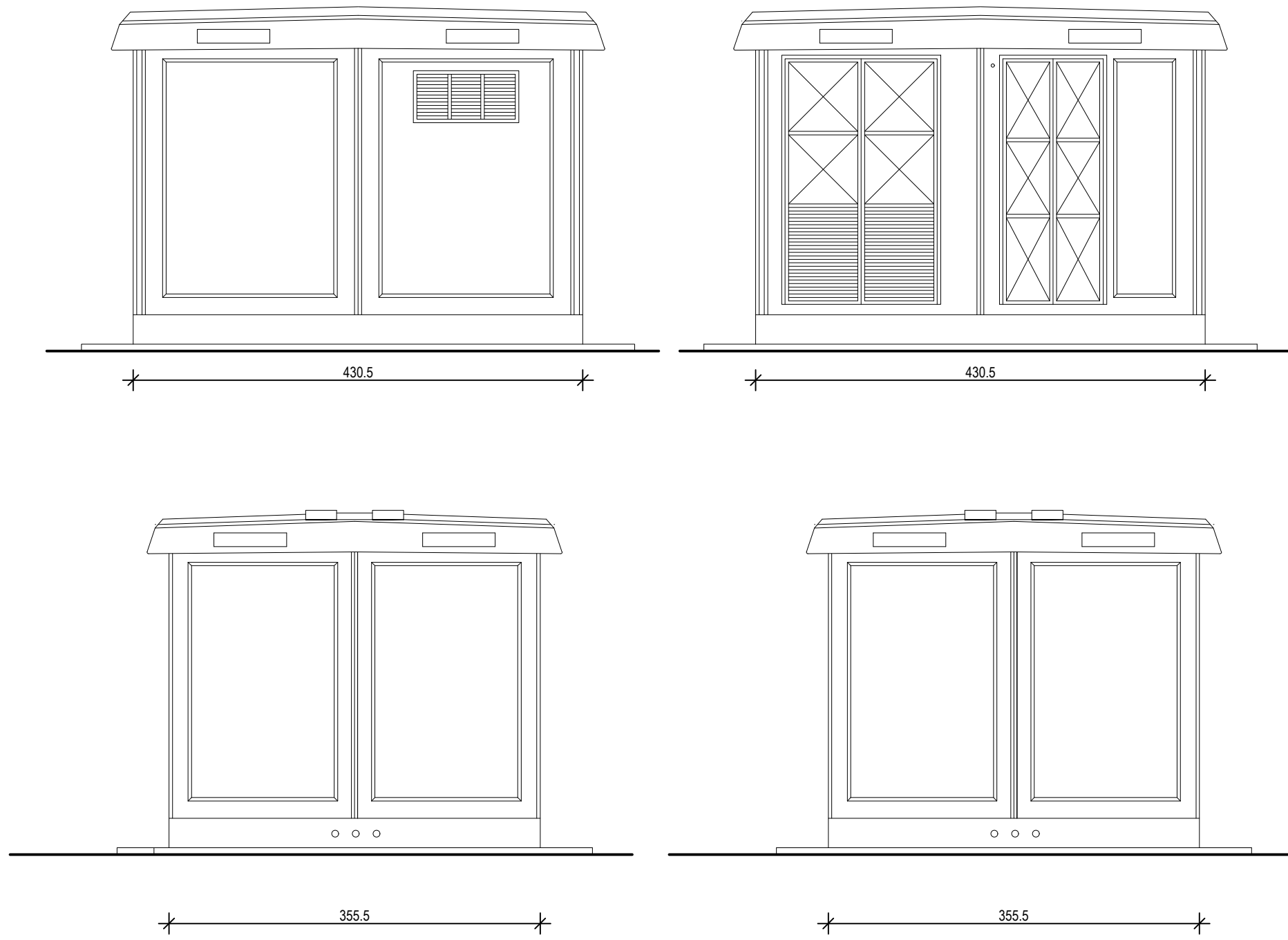
— Sve uzengije moraju se električno zavariti na armaturne šipke.

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

Galvansko povezivanje armirano betonskih elemenata konstrukcije izvesti prema priloženoj skici.



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					
SEVER POSTROJENJA / PLANT NORTH		GEOGRAFSKI SEVER / TRUE NORTH			
NAPOMENE / NOTES:					
Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad		Projektna organizacija: KM Mont d.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgena bb		Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"	
Glavni projektant : Nenad Tomić, dipl.ing.maš		Broj licence: 330 E397 07 Potpis: 		Oznaka / Naziv dela projekta 0 / GLAVNA SVESKA	
Saradnici:		Broj licence: Potpis:		Oznaka / Vrsta tehničke dokumentacije IDR / IDEJNO REŠENJE	
				Naziv orježa OBJEKAT BR. 11 / TRAFIO STANICA PRESEK A-A	
				Broj projekta: G-IDR-101-0/24 Razmera: 1:50	
				Datum: jun 2024. Crtež br: 0-31	

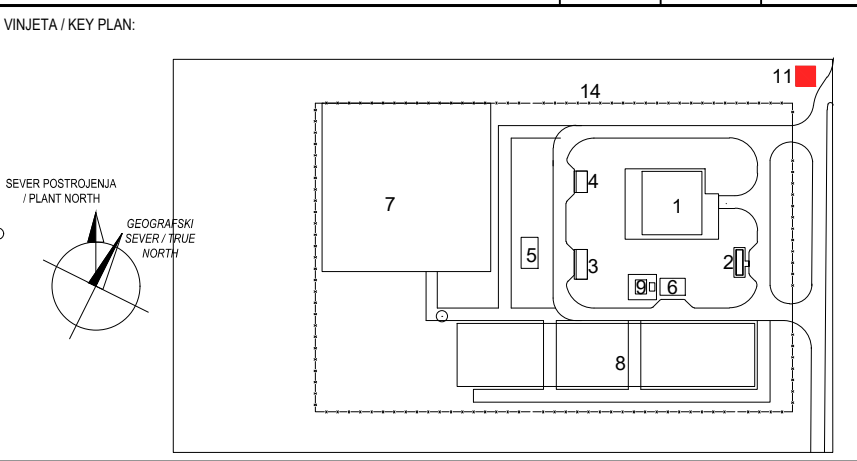


0	JUN 2024	IZDATO ZA PREGLED	AKO	MMK	AKO
REV.	DATUM DATE	IZDANJE DESCRIPTION	IZRADIO BY	PROVERIO CHKD	ODOBRIO APPD

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:



Investitor: J.P. "SRBIJAGAS" Narodnog fronta 12 21000 Novi Sad	Projektna organizacija: KM Mont d.o. Srbija, Vrbas 21460 Sivč Jovgenia bb	Naziv objekta: PRIMOPREDAJNA STANICA (PPS) "BANATSKI DVOR"
---	--	---

Glavni projektant : Nenad Tomić, dipl.ing.maš	Broj licence: 330 E397 07 Potpis: 	Oznaka 0 Naziv dela projekta GLAVNA SVESKA
		Oznaka IDR Vrsta tehničke dokumentacije IDEJNO REŠENJE

Saradnici:	Broj licence:	Naziv crteža OBJEKAT BR. 11 / TRAFI STANICA IZGLEDI	
	Potpis:	Broj projekta: G-IDR-101-0/24	Razmera: 1:50
		Datum: jun 2024.	Crtež br.: 0-32