

0 - GLAVNA SVESKA

Investitor:

HI Župa d.o.o., Kruševac

Objekat:

Objekat za privremeno skladištenje otpada, spratnosti P,
na k.p. 2899 KO Dedina

Vrsta tehničke dokumentacije:

IDR-Idejno rešenje

Vrsta radova:

Nova gradnja

Glavni projektant:

Nina Radosavljević, dipl.inž.gradj.

Broj licence:

310 2519 03

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije:

IDR-1-0/2024

Mesto i datum:

Kruševac, Jul 2024.god.

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.	Opšti podaci o objektu i lokaciji
0.8.	Sažeti tehnički opis
0.9.	Grafička dokumentacija

0.3. ODLUKA O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA

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

GLAVNI PROJEKTANT

za izradu Idejnog rešenja-IDR za **Objekat za privremeno skladištenje otpada, spratnosti P,**
na k.p. 2899 KO Dedina

određuje se:

Nina Radosavljević, dipl.inž.gradj.

Broj licence: 310 2519 03

Potpis ovlašćenog lica:



A handwritten signature in black ink, appearing to read "A. Mangut".

0.4. IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA IDEJNOG REŠENJA (IDR)

Glavni projektant IDR objekta: **Objekat za privremeno skladištenje otpada, spratnosti P,
na k.p. 2899 KO Dedina**

Nina Radosavljević, dipl.inž.gradj.
Broj licence: 310 2519 03

IZJAVLJUJEM

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

0	GLAVNA SVESKA	IDR-1-0/2024
1	PROJEKAT ARHITEKTURE	IDR-1-1/2024

Glavni projektant IDR: Nina Radosavljević, dipl.inž.gradj.
Broj licence: 310 2519 03

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije: IDR-1-0/2024
Mesto i datum: Kruševac, Jul 2024.god.

0.5. SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

0	GLAVNA SVESKA	IDR-1-0/2024
1	PROJEKAT ARHITEKTURE	IDR-1-1/2024

0.6. PODACI O PROJEKTANTIMA

0. GLAVNA SVESKA:

Projektant:	Projektni biro "CRTA" Kruševac Svetog Save 26, 37000 Kruševac
Glavni projektant:	Nina Radosavljević , dipl.inž.gradj.
Broj licence:	310 2509 03
Potpis:	

1. PROJEKAT ARHITEKTURE:

Projektant:	Projektni biro "CRTA" Kruševac Svetog Save 26, 37000 Kruševac
Odgovorni projektant:	Nina Radosavljević , dipl.inž.gradj.
Broj licence:	310 2509 03
Potpis:	

0.7. PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

OPŠTI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

tip objekta:	Slobodnostojeći objekat	
Vrsta radova:	Nova gradnja	
Kategorija objekta:	A	
Klasifikacija pojedinih delova objekta:	učešće u ukupnoj površini objekta (%):	Klasifikaciona oznaka:
	100%	125231- natkrivena skladišta do 1500m ²
Naziv prostornog odnosno urbanističkog plana:	Plan generalne regulacije „Istok 2“ u Kruševcu	
Grad/Opština:	Kruševac	
Broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština objekta:	k.p.2899 KO Dedina	
Broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština preko kojih prelaze priključci za infrastrukturu:	k.p.2899 KO Dedina	
Broj katastarske parcele/ spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojoj se nalazi priključak na javnu saobraćajnicu:	k.p.2899 KO Dedina	

PRIKLJUČCI NA INFRASTRUKTURU:	
Priključak na hidrotehničke instalacije	Postojeći priključak
Priključak na elektroenergetske instalacije	Postojeći priključak
Način grejanja	/
Potrebni energetske kapaciteti za različite namene (razvrstano po ulazima)	/
Potrebni energetske kapaciteti za zajedničku potrošnju (razvrstano po ulazima)	/
Podaci o priključcima postojećih objekata na parceli/parcelama (ukoliko postoje)	
Netipični potrošači	Nema

OSNOVNI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

Dimenzije objekta:	ukupna površina parcele/parcels:	41658m ²
	ukupna BRGP nadzemno:	776.16m ²
	ukupna BRUTO izgrađena površina (podzemno i nadzemno):	776.16m ²
	ukupna NETO površina	750.91 m ²
	površina prizemlja BRGP:	776.16m ²
	površina zemljišta pod objektom/zauzetost:	776.16m ²
	spratnost (nadzemnih i podzemnih etaža):	P
	visina objekta (venac, sleme, povučeni sprat i dr.) prema lokacijskim uslovima:	8.18 m (sleme)
	apsolutna visinska kota (venac, sleme, povučeni sprat i dr.):	153.28 m (sleme)
	spratna visina:	6.48 m
	broj funkcionalnih jedinica/broj stanova:	/
	broj parking mesta:	
Materijalizacija objekta:	materijalizacija fasade:	Trapezni profilisani čelični lim
	orijentacija slemena:	SZ-JI
	nagib krova:	6°
	materijalizacija krova:	Trapezni profilisani čelični lim
Procenat zelenih površina:		30.66%
indeks zauzetosti:		25.9 %
indeks izgrađenosti:		0.324
Druge karakteristike objekta:		
Predračunska vrednost radova:	16.000.000,00 RSD	

0.8. SAŽET TEHNIČKI OPIS

URBANISTIČKA POSTAVKA

U krugu fabrike „Župa“ d.o.o u Kruševcu, usled proširenja proizvodnih delatnosti javlja se potreba za izgradnjom objekta za privremeno skladištenje otpada.

Objekat će biti smešten izmedju postojećih objekata 1-Skladište gotovih proizvoda i 27-Skladište ambalaže.

Ulaz u objekat je sa jugoistočne strane. Objekat ima direktan izlaz na postojeću fabričku saobraćajnicu.

OPIS OBJEKTA I FUNKCIONALNE CELINE

Objekat je projektovan kao skeletna čelična konstrukcija. U osnovi je oblika pravougaonika, gabarita 19.60+39.60+19.60+39.60 m.

Objekat je spratnosti P. Ulaz se nalazi na jugoistočnoj fasadi.

Za apsolutnu nulu objekta je usvojena kota $\pm 0.00 = 145.10\text{m}$. Maksimalna visina objekta iznosi 8.18m (kota slemena).

Krov objekta je dvovodni, sa nagibom od 6° .

Funkcionalno objekat predstavlja jednu celinu, projektovanu za skladištenje otpada.

TEHNIČKO – TEHNOLOŠKI OPIS

Na objektu je predviđeno je privremeno skladištenje oko 60 t otpada i to sledećih vrsta: iskorišćene ambalaže, IBC kontejnera, metalne i plastične buradi, boca, kanistera, papirnih i PE vreća.

KONSTRUKCIJA OBJEKTA

Objekat za privremeno skladištenje otpada je nezavisna konstruktivna celina, koja je projektovana kao prostorna čelična konstrukcija izmedju postojećih objekata.

Krovnu konstrukciju čine rožnjače od čeličnih profila HOP 140/80/4, rešetkasti glavni i podužni nosači, zajedno sa krovnim spregovima. Noseći stubovi su od toplovaljanih IPB-I profila. Glavni i sekundarni krovni rešetkasti nosači su od kutijastih HOP profila. Materijal izrade čelične konstrukcije je čelik S235. Objekat je pokriven trapezastim limom TR 60/205/820. Fundiranje objekta je na armiranobetonskim temeljima samcima koji su povezani temeljnim gredama. Temeljna konstrukcija – temeljne stope, temeljne grede, armirana podna ploča će se izvoditi betoniranjem na licu mesta, betonom klase čvrstoće C25/30, armirana betonskim čelikom B500.

Na celoj površini objekta je predviđena armiranobetonska tankvana, koja je projektovana za prihvatanje otpadnih voda unutar skladišta, ukoliko dođe do izlivanja.

MATERIJALIZACIJA

Podna ploča je armirano-betonska, debljine 20 cm, završna obrada je ferobeton. Ploča je armirana u obe zone, armaturom prema statičkom proračunu.

Objekat se nalazi između postojećih objekata, tako da sa bočnih strana nema fasadne obloge. Sa prednje, jugoistočne strane, objekat je delimično zatvoren plastificiranim čeličnim pocinkovanim limom TR 35/200/1000. Sa zadnje, severozapadne strane, objekat je delimično zatvoren postojećim zidom $d=25$ cm, od opeke. Zid je visine 3.00 m.

Krovná konstrukcija je na dve vode. Krovni pokrivač je plastificirani čelični pocinkovani lim TR 60/210/840, u dvostranom nagibu od 6° .

Voda sa krova se odvodi horizontalnim olucima u olučne vertikale na ulicu.

Metalna konstrukcija se farba bojom za metal u tri sloja (osnovna + 2 završna sloja).

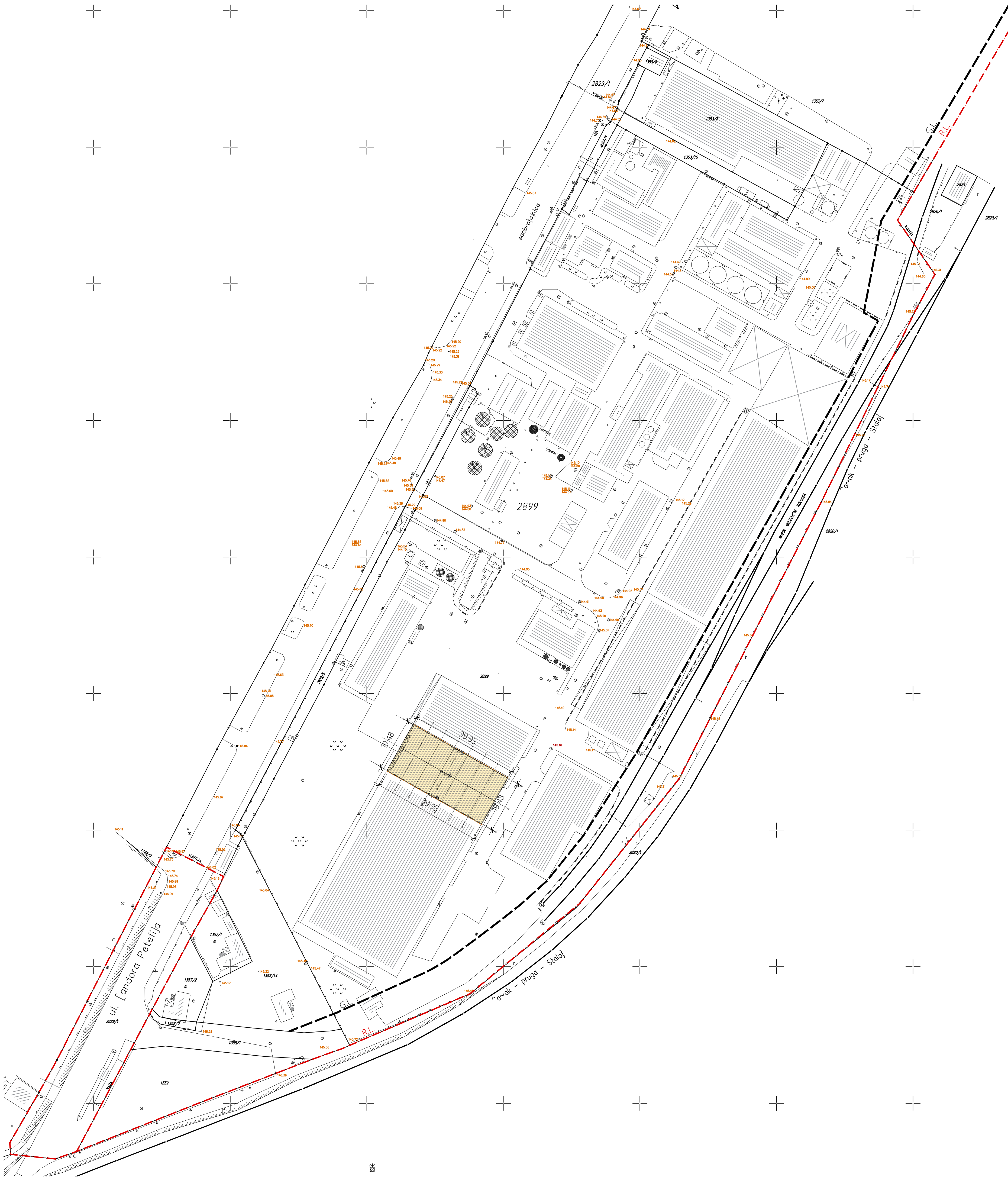
INSTALACIJE

U objektu su predviđene sledeće instalacije: hidrantska mreža (ukoliko postoji potreba za dodatnim hidrantima), kanalizaciona za skupljanje tečnosti prilikom eventualnih izlivanja i elektroinstalacije. Objekat se priključuje na postojeće hidrotehničke i elektroinstalacije u krugu fabrike Župa.

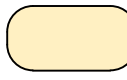
Za slučaj eventualnog izlivanja tečnosti iz IBC kontejnera, u okviru objekta je predviđen sistem slivnika, koji će sakupljati izlivenu tečnost i pomoću cevi odvoditi u PVC rezervoar zapremine 10 m^3 , koji se nalazi van objekta.

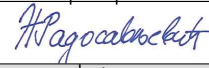
Iz rezervoara će se tečnost crpeti pomoću pumpi i odvoziti na utilizaciju.

0.9. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



LEGENDA

-  Novoprojektovani objekti
-  Regulaciona linija
-  Gradjevinska linija

investitor:		
HI ŽUPA d.o.o. Kruševac		
naziv objekta:		
Objekat za privremeno skladištenje otpada, spratnosti P, na kat. parceli 2899 KO Dedina		
pravno lice koje je izradilo predmetni projekat:		
	Projektni biro CRTA , Kruševac	
glavni projektant:	broj licence:	potpis:
Nina Radosavljević, dipl.gradj.inž.	310 2519 03	
vrsta tehničke dok:	naziv dela projekta:	datum:
IDR	GLAVNA SVESKA	Jul 2024
crtež:	naziv crteža:	razmera:
1	SITUACIONI PLAN SA OSNOVOM KROVA	1:750

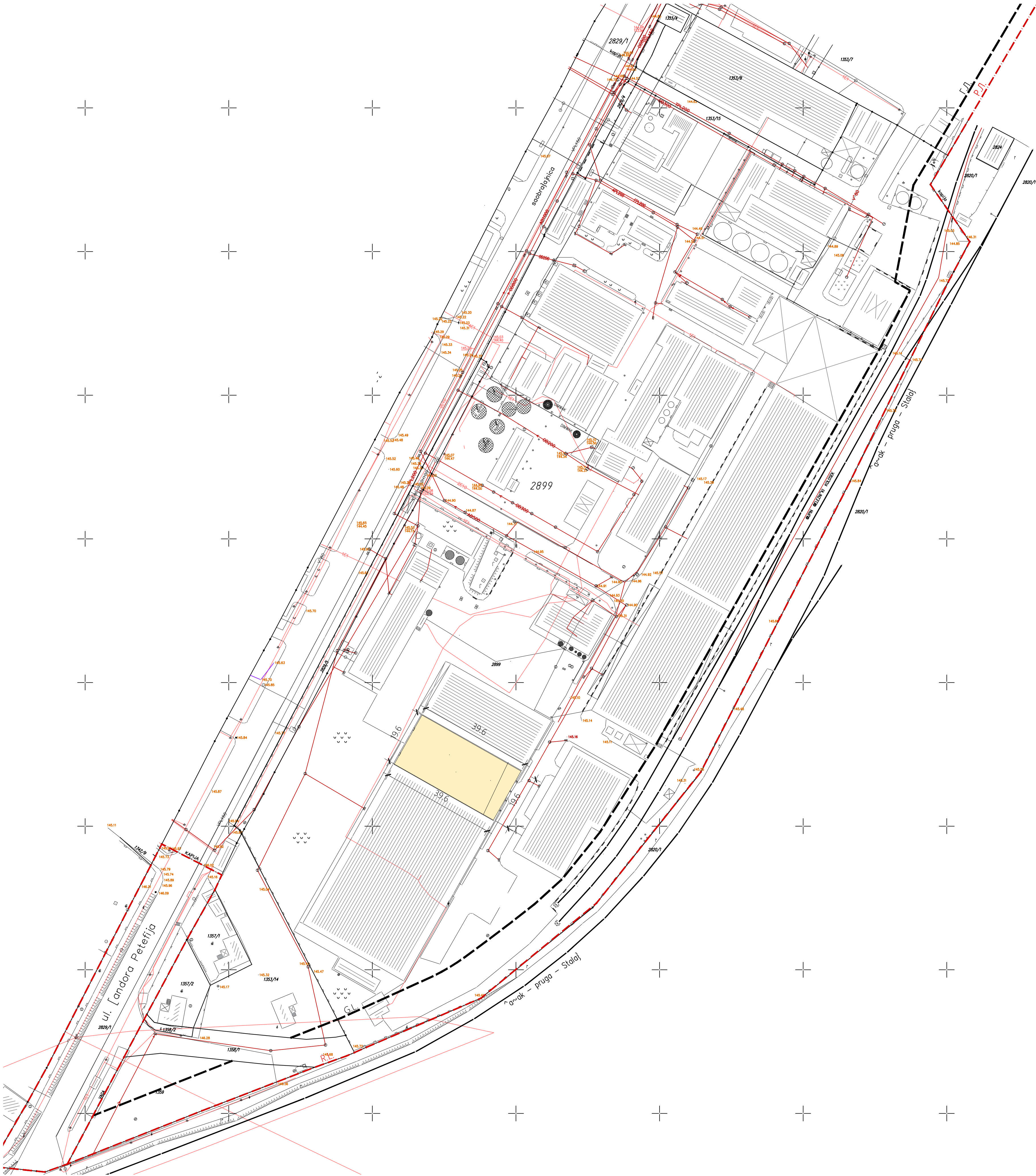


LEGENDA

- Novoprojektovani objekti
- Regulaciona linija
- Gradjevinska linija

Kota poda prizemlja
±0.00 = +145.10 m

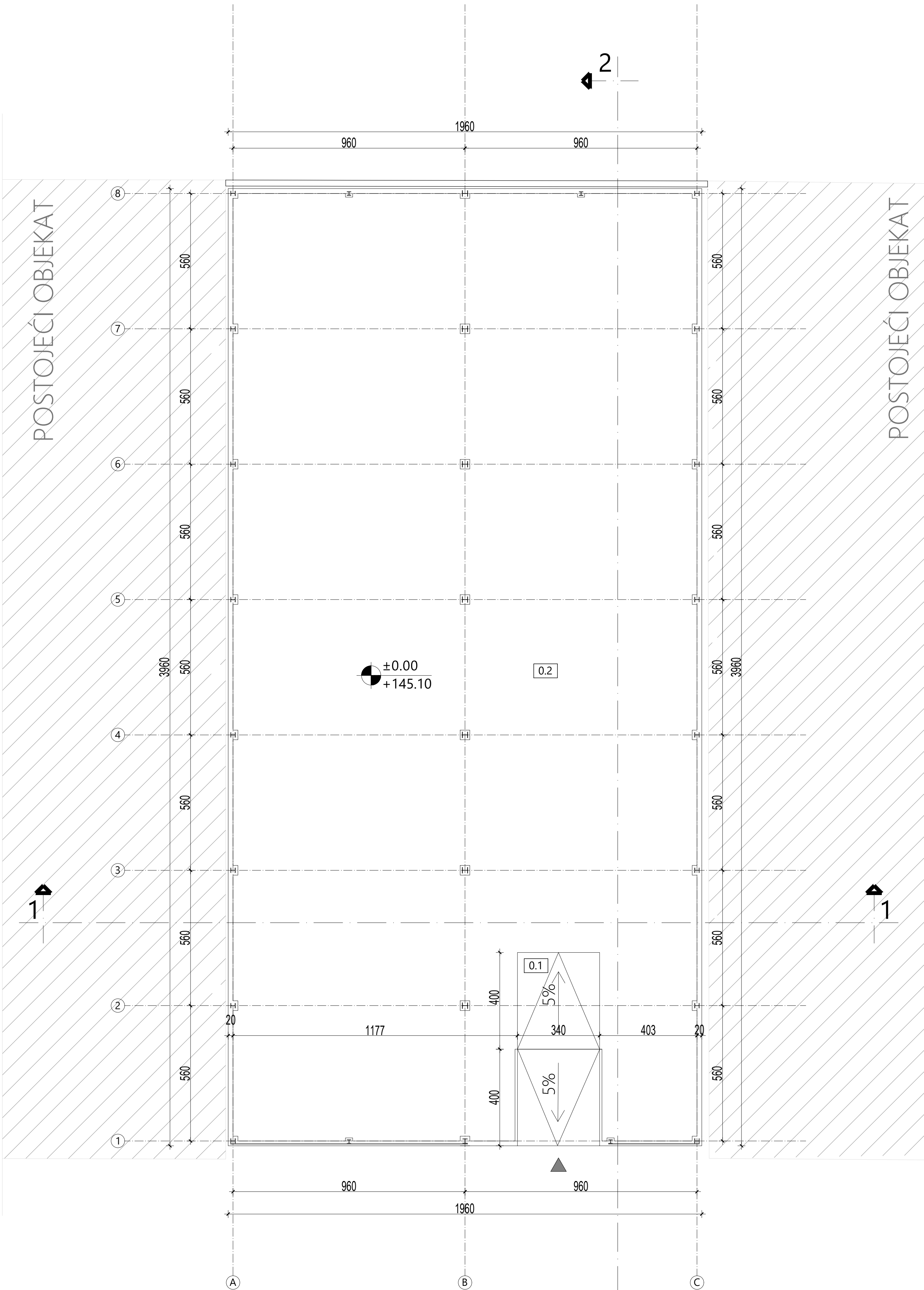
investitor:		
HI ŽUPA d.o.o. Kruševac		
naziv objekta:		
Objekat za privremeno skladištenje otpada, spratnosti P, na kat. parceli 2899 KO Dedina		
pravno lice koje je izradilo predmetni projekat:		
	Projektni biro CARTA, Kruševac	
glavni projektant:	broj licence:	potpis:
Nina Radosavljević, dipl.gradj.inž.	310 2519 03	
vrsta tehničke dok:	naziv dela projekta:	datum:
IDR	GLAVNA SVESKA	Jul 2024
crtež:	naziv crteža:	razmera:
2	SITUACIONI PLAN SA OSNOVOM PRIZEMLJA	1:750



LEGENDA

- Novoprojektovani objekti
- Regulaciona linija
- Gradjevinska linija
- Katastarsko stanje
- Objekti na terenu
- Stanje na terenu
- Elektroprovodi
- Voda
- Kanalizacija
- Gasovod
- Toplovod

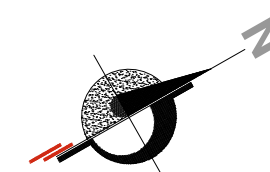
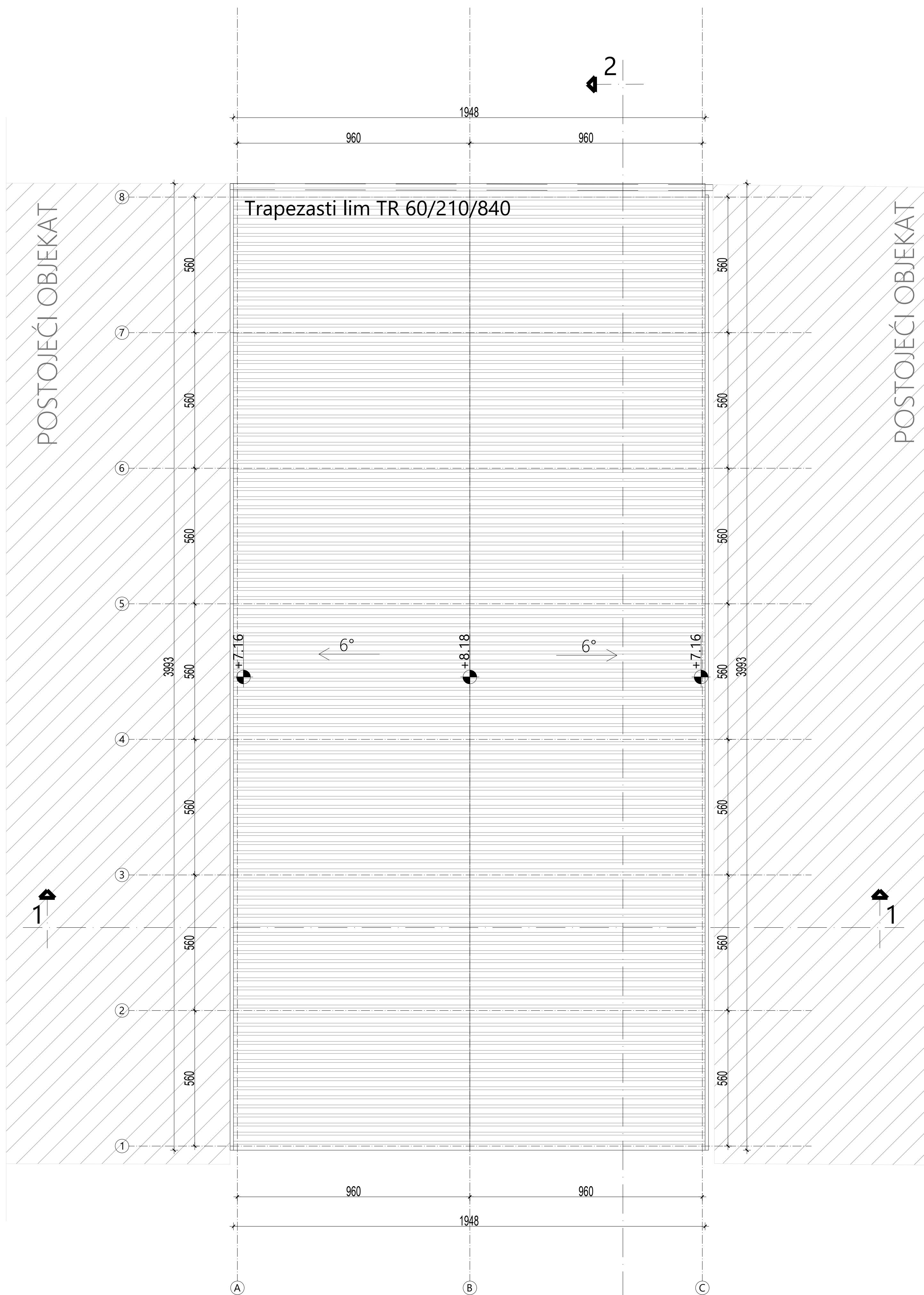
investitor:		
HI ŽUPA d.o.o. Kruševac		
naziv objekta:		
Objekat za privremeno skladištenje otpada, spratnosti P, na kat. parceli 2899 KO Dedina		
pravno lice koje je izradio predmetni projekat:		
CRTA Projektni biro CRTA , Kruševac		
glavni projektant:	broj licence:	potpis:
Nina Radosavljević, dipl.gradj.inž.	310 2519 03	<i>Nina Radosavljević</i>
vrsta tehničke dok.:	naziv dela projekta:	datum:
IDR	GLAVNA SVESKA	Jul 2024
crtež:	naziv crteža:	razmera:
4	SITUACIONI PLAN SA SINHRON PLANOM INSTALACIJA	1:750



NETO POVRŠINE - PRIZEMLJE		
Broj	Naziv	Površina (m ²)
0.1	Ulazna rampa	27.20
0.2	Skladišni prostor	723.71
UKUPNA NETO POVRŠINA		750.91 m ²
UKUPNA BRUTO POVRŠINA		776.16m ²

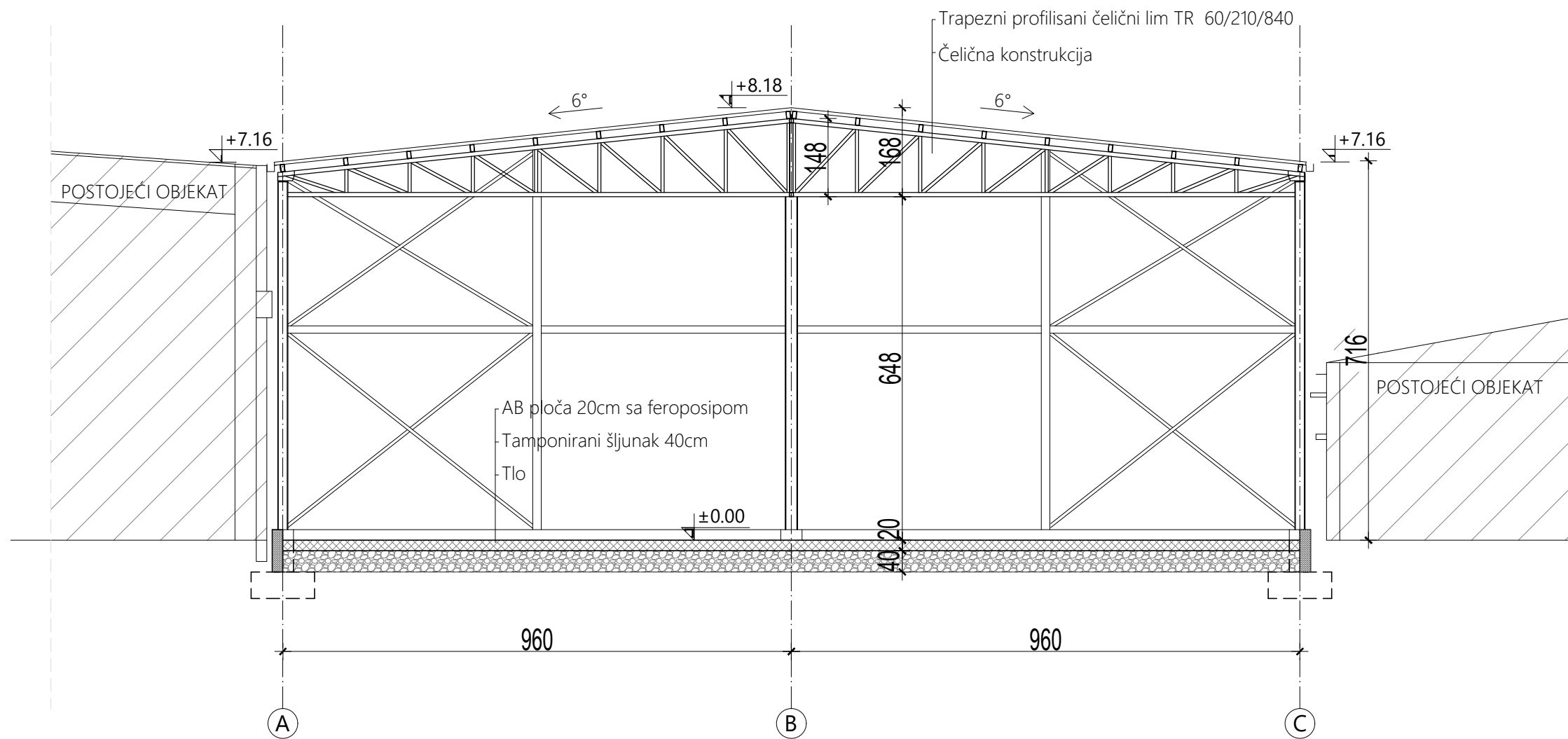
±0.00= +145.10

investitor:		
HI ŽUPA d.o.o. Kruševac		
naziv objekta:		
Objekat za privremeno skladištenje otpada, spratnosti P, na kat. parceli 2899 KO Dedina		
pravno lice koje je izradilo predmetni projekat:		
Projekttni biro CRTA , Kruševac		
odgovorni projektant:	broj licence:	potpis:
Nina Radosavljević, dipl.gradj.inž.	310 2519 03	
vrsta tehničke dok.:	naziv dela projekta:	datum:
IDR	GLAVNA SVESKA	Jul 2024
crtež:	naziv crteža:	razmera:
5	OSNOVA PRIZEMLJA	1:100

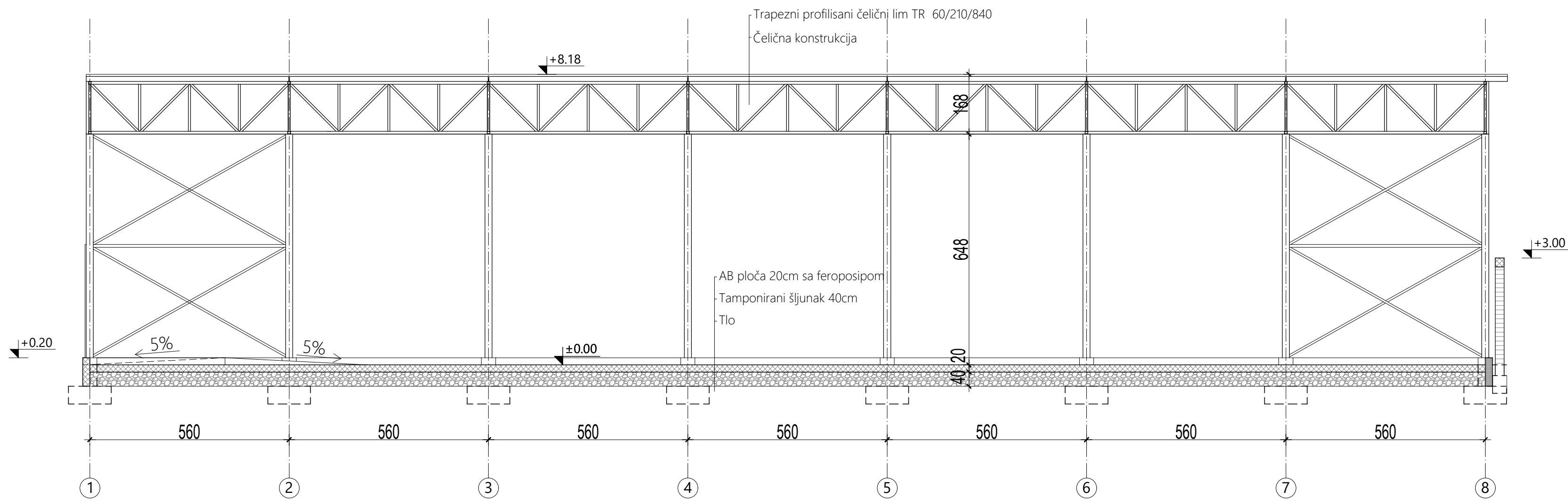


investitor:		
HI ŽUPA d.o.o. Kruševac		
naziv objekta:		
Objekat za privremeno skladištenje otpada, spratnosti P, na kat. parceli 2899 KO Dedina		
pravno lice koje je izradilo predmetni projekat:		
 Projektni biro CARTA , Kruševac		
odgovorni projektant:	broj licence:	potpis:
Nina Radosavljević, dipl.gradj.inž.	310 2519 03	<i>Nina Radosavljević</i>
vrsta tehničke dok.:	naziv dela projekta:	datum:
IDR	GLAVNA SVESKA	Jul 2024
crtež:	naziv crteža:	razmera:
6	OSNOVA KROVNIH RAVNI	1:200

PRESEK 1-1



PRESEK 2-2



investitor:		
HI ŽUPA d.o.o. Kruševac		
naziv objekta:		
Objekat za privremeno skladištenje otpada, spratnosti P, na kat. parceli 2899 KO Dedina		
pravno lice koje je izradilo predmetni projekat:		
	Projektni biro CARTA , Kruševac	
odgovorni projektant:	broj licence:	potpis:
Nina Radosavljević, dipl.gradj.inž.	310 2519 03	
vrsta tehničke dok.:	naziv dela projekta:	datum:
IDR	GLAVNA SVESKA	Jul 2024
crtež:	naziv crteža:	razmera:
7	PRESECI	1:100