

1-PROJEKAT ARHITEKTURE

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

Naziv i oznaka dela projekta: 1-PROJEKAT ARHITEKTURE

Vrsta radova: Nova gradnja

Projektant: Projektni biro "CRTA"
Svetog Save 26, 37000 Kruševac

Odgovorno lice projektanta: Nina Radosavljević, dipl.inž.gradj.

Potpis:



Odgovorni projektant: Nina Radosavljević, dipl.inž.gradj.

Broj licence: 310 2519 03

Potpis:



Broj dela projekta: IDR-1-1/2024

Mesto i datum: Kruševac, Jul 2024.god.

1.2. SADRŽAJ PROJEKTA ARHITEKTURE

1.1.	Naslovna strana Projekta arhitekture	
1.2.	Sadržaj Projekta arhitekture	
1.3.	Rešenje o imenovanju odgovornog projektanta Projekta arhitekture	
1.4.	Izjava odgovornog projektanta Projekta arhitekture	
1.5.	Tekstualna dokumentacija	
	1	Tehnički opis
1.6.	Numeriča dokumentacija	
	1	Tabelarni prikaz površina
	2	Procenjena vrednost projektovanih radova
1.7.	1	Situacioni plan R 1:750
	2	Osnova prizemlja R 1:100
	3	Osnova krovnih ravni R 1:100
	4	Preseci R 1:100
	5	Fasade R 1:100

1.3. REŠENJE O IMENOVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09 – ispravka, 64/10 – odluka US, 24/11 i 121/12, 42/13 – odluka US, 50/2013 – odluka US, 98/2013 – odluka US, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019-dr.zakon, 9/2020 , 52/2021 i 62/2023) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekta ("Službeni glasnik RS", br. 73/2019) kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu Projekta arhitekture koji je deo Idejnog rešenja -IDR za **Objekat za privremeno skladištenje otpada, spratnosti P** na k.p. br. 2899 KO Dedina, određuje se:

Nina Radosavljević, dipl.ing.gradj. licenca br. **310 2519 03**

Odgovorno lice projektanta: Nina Radosavljević, dipl. gradj.ing.

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije: IDR-1-1/2024

Mesto i datum: Kruševac, Jul 2024.god.

1.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE

Odgovorni projektant Projekta arhitekture, koji je deo Idejnog rešenja -IDR za:

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

Nina Radosavljević, dipl.ing.gradj.

Broj licence: 310 2519 03

IZJAVLJUJEM

1. Da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke.

Odgovorni projektant:

Nina Radosavljević, dipl.ing.gradj.

Broj licence:

310 2519 03

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije:

IDR-1-1/2024

Mesto i datum:

Kruševac, Jul 2024.god.

1.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1.5.1. TEHNIČKI OPIS

Lokacija

kat. par. br.: 2899 KO Dedina, administrativna opština Kruševac

Investitor

HI Župa d.o.o., Kruševac

Spratnost objekta

P

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.

Krov objekta je dvovodni, sa nagibom od 6°.

TEHNIČKO – TEHNOLOŠKI OPIS

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

KONSTRUKCIJA OBJEKTA

Objekat za skladištenje sirovina i ambalaže 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.

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.

Krovna 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.

Odgovorni projektant:

Nina Radosavljević, dipl.inž.gradj.



1.6. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

1.6.1. PRIKAZ BRUTO I NETO POVRŠINA PREDMETNOG OBJEKTA

NETO POVRŠINE U PRIZEMLJU

Broj	Naziv	Površina(m ²)
0.1	Ulazna rampa	27.20
0.2	Skladišni prostor	723.71

UKUPNA NETO POVRŠINA: 750.91 m²

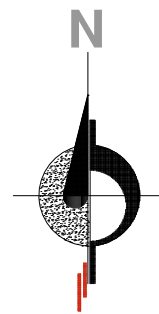
UKUPNA BRUTO POVRŠINA: 776.16 m²

1.6.2. Procenjena vrednost projektovanih radova

Procenjena vrednost svih projektovanih građevinskih radova na objektu koji uključuju grube građevinske radove sa svim završno zanatskim radovima, instalacije vodovoda i kanalizacije, elektro instalacije, iznosi:

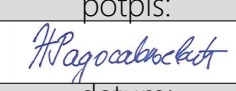
16.000.000,00 rsd (šesnaest miliona dinara)

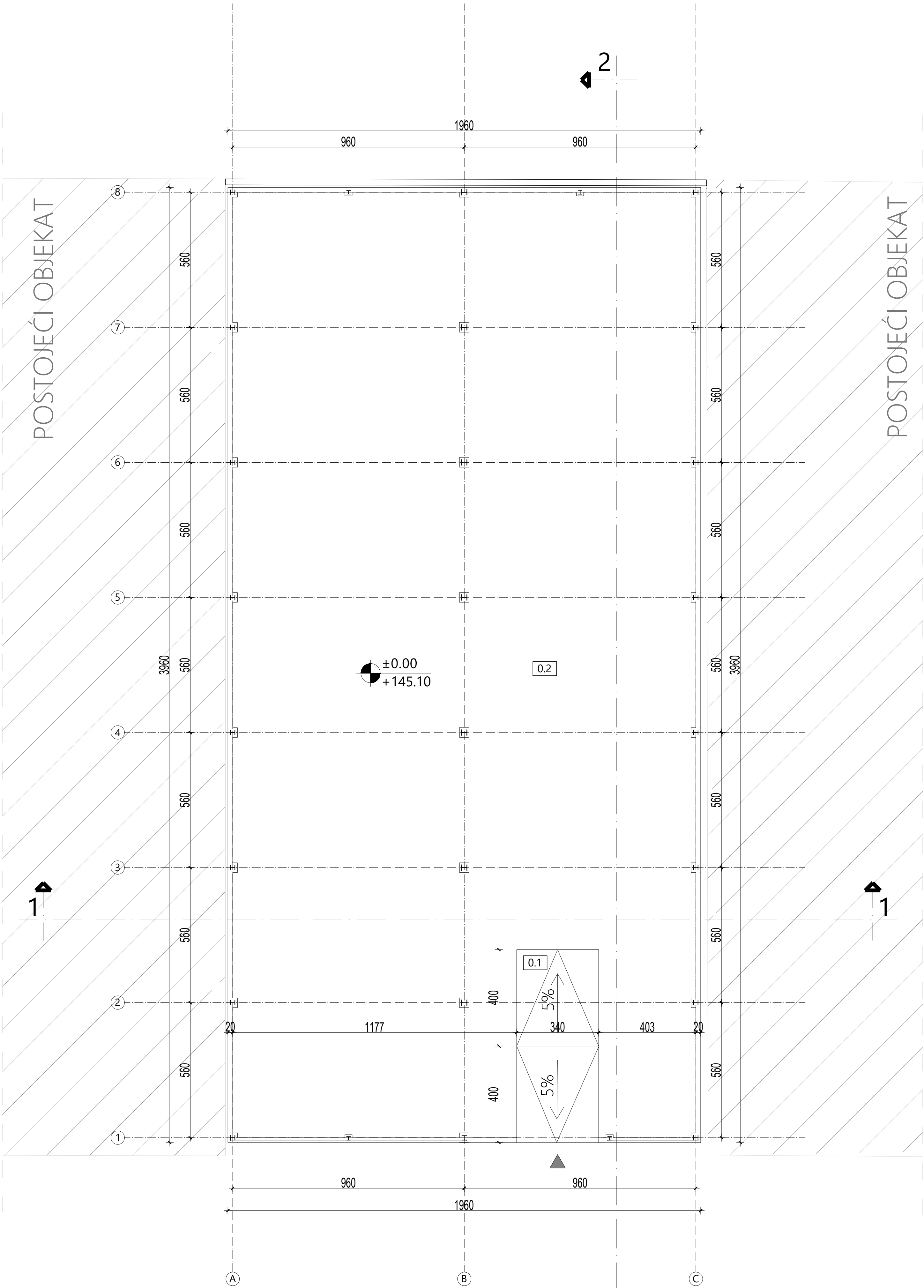
1.7. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



LEGENDA

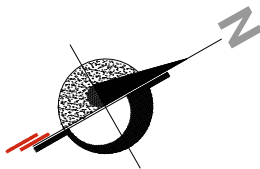
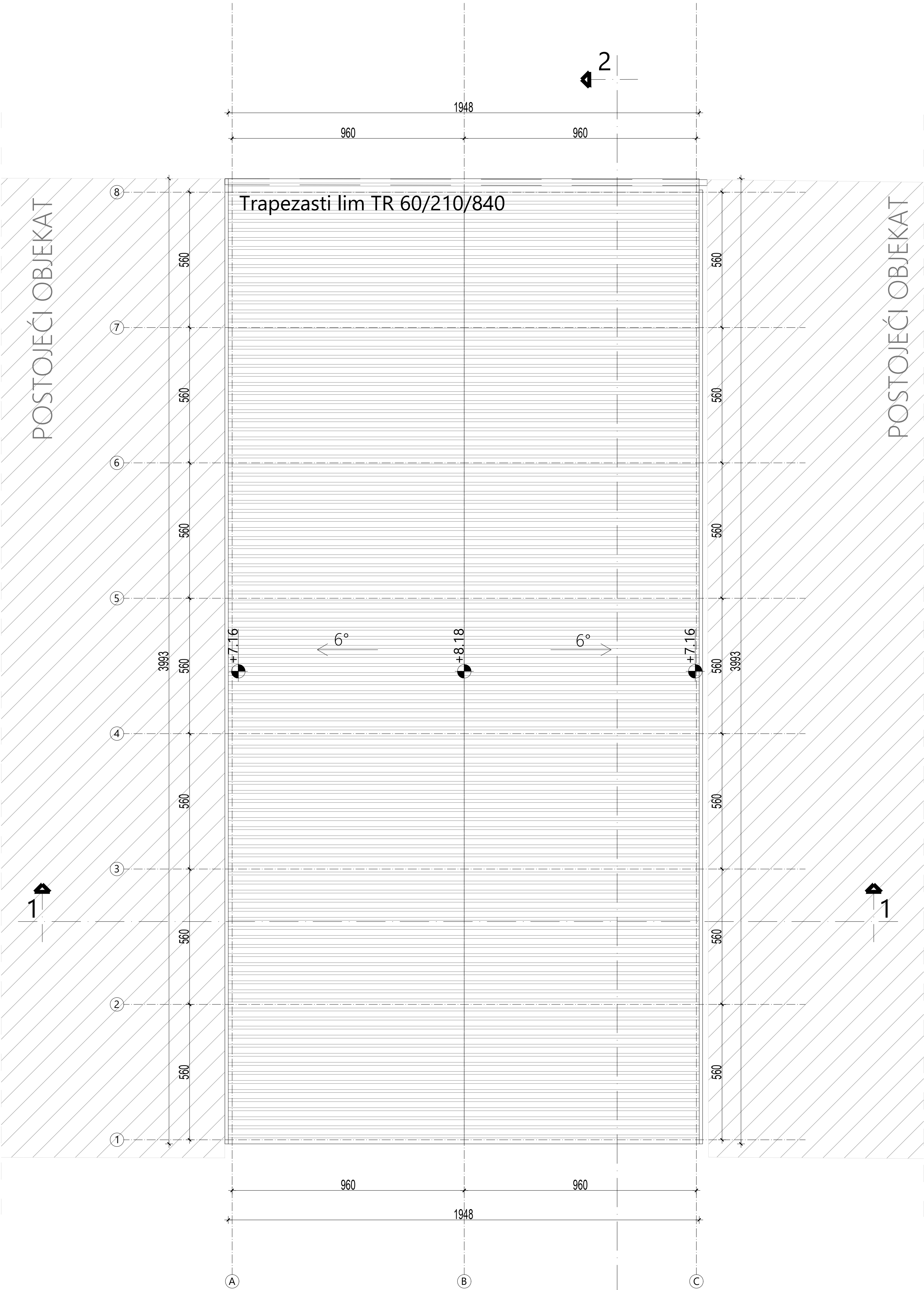
-  Novoprojektovani objekti
-  Regulaciona linija
-  Gradjevinska linija

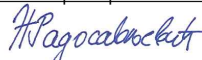
investitor:		
HI ŽUPA d.o.o. Kruševac		
naziv objekta:		
Objekat za privremeno skladištenje otpada, spratnosti P, na kat. parceli 2899 KO Dedina		
pravno lice koje je izradilo predmetni projekat:		
	Projektzni biro CRTA , Kruševac	
odgovorni projektant:	broj licence:	potpis:
Nina Radosavljević, dipl.gradj.inž.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



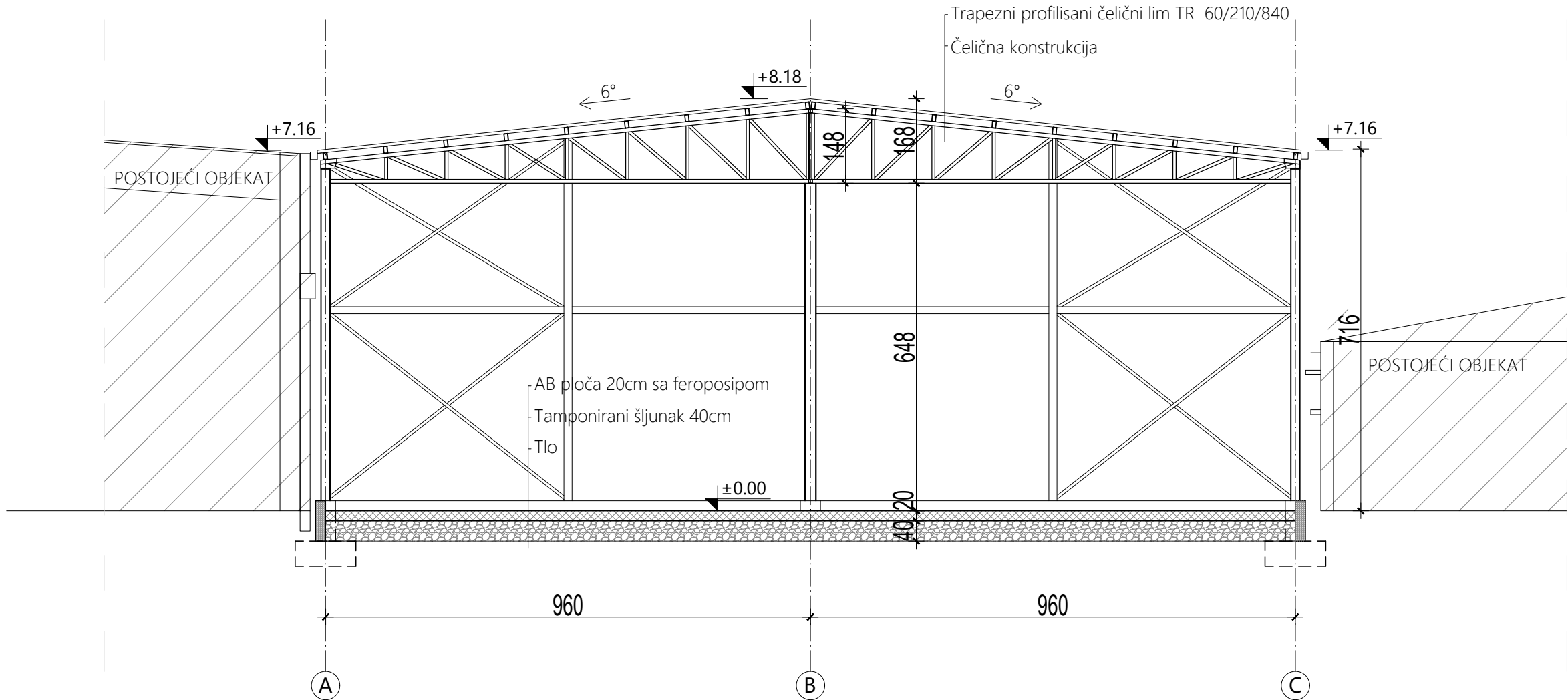
NETO POVRŠINE - PRIZEMLJE		
Broj	Naziv	Površina (m²)
0.1	Ulazna rampa	27.20
0.2	Skladišni prostor	723.71
UKUPNA NETO POVRŠINA		750.91 m²
UKUPNA BRUTO POVRŠINA		776.16m²

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	PROJEKAT ARHITEKTURE	Jul 2024
crtež:	naziv crteža:	razmera:
2	OSNOVA PRIZEMLJA	1:100

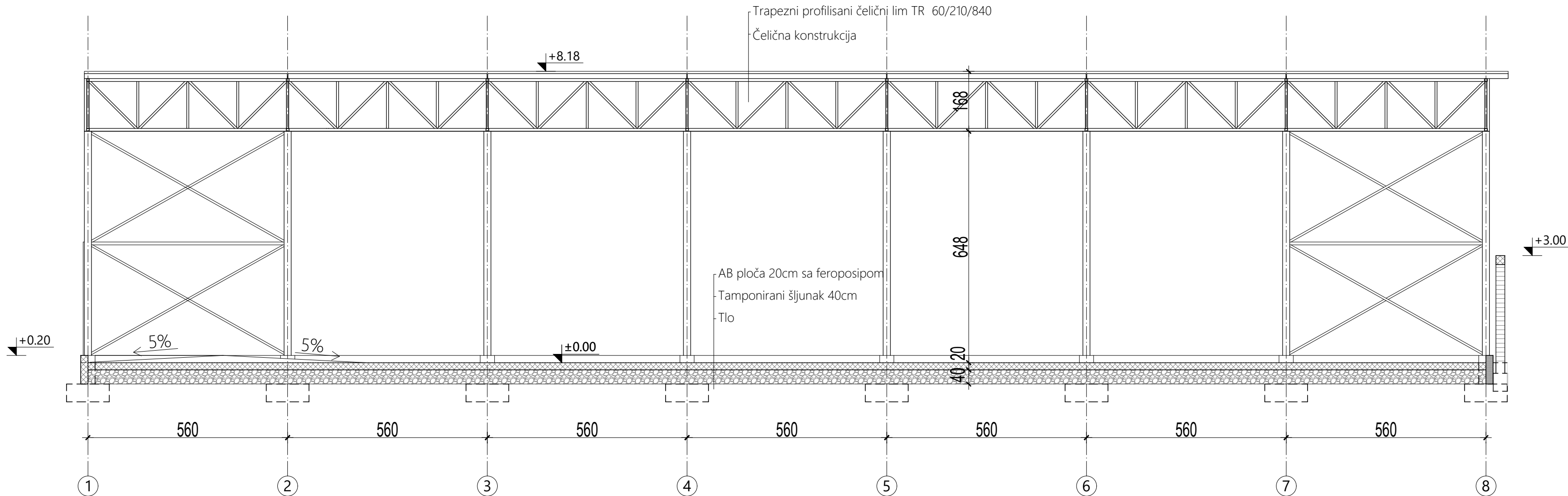


investitor:		
HI ŽUPA d.o.o. Kruševac		
naziv objekta:		
Objekat za privremeno skladištenje otpada, spratnosti P, na kat. parceli 2899 KO Dedina		
pravno lice koje je izradilo predmetni projekat:		
	Projektni biro CARTA , Kruševac	
odgovorni projektant:	broj licence:	potpis:
Nina Radosavljević, dipl.gradj.inž.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

PRESEK 1-1

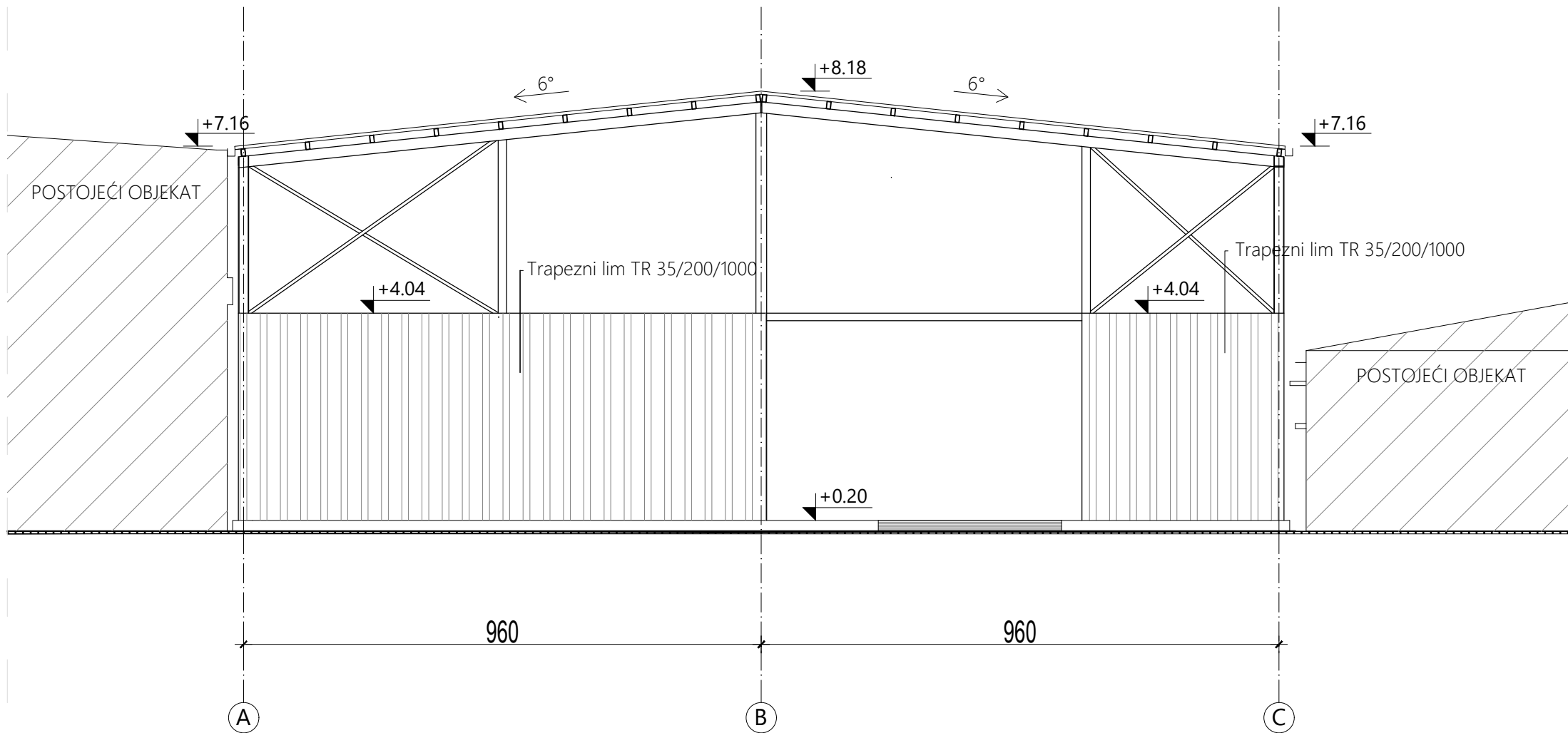


PRESEK 2-2

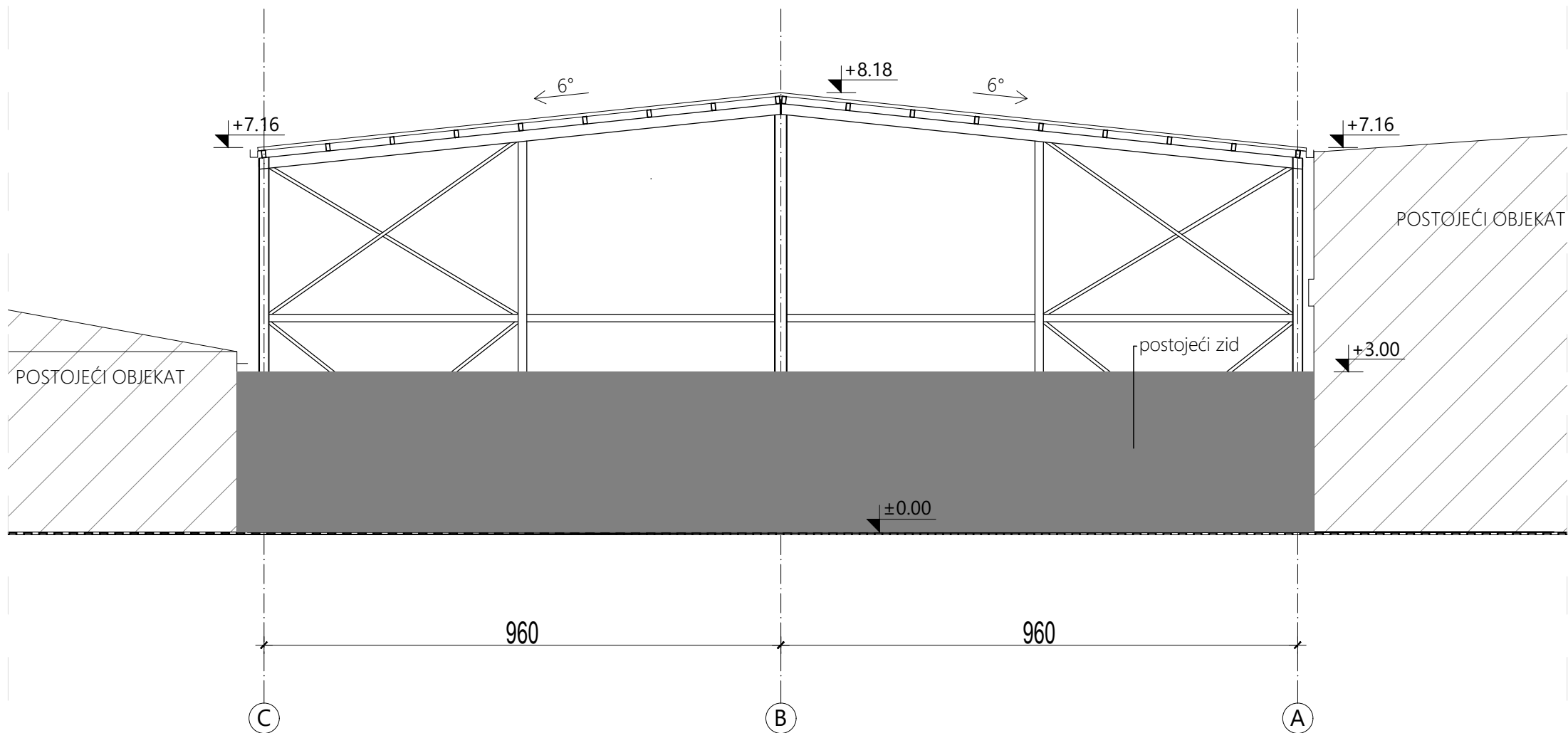


investitor:		
HI ŽUPA d.o.o. Kruševac		
naziv objekta:		
Objekat za privremeno skladištenje otpada, spratnosti P, na kat. parceli 2899 KO Dedina		
pravno lice koje je izradilo predmetni projekat:		
	Projektni biro CARTA , Kruševac	
odgovorni projektant:	broj licence:	potpis:
Nina Radosavljević, dipl.gradj.inž.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

JUGOISTOČNA FASADA



SEVEROZAPADNA FASADA



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	PROJEKAT ARHITEKTURE	Jul 2024
crtež:	naziv crteža:	razmera:
5	FASADE	1:200