

METALNE KONSTRUKCIJE 037 DOO
Projektovanje i izgradnja stambenih i nestambenih objekata
ul. Istočna obilaznica 4, 37000 Kruševac
tel. 037/ 35 66 299 i 066/ 60 77 600, metalnekonstrukcije037@gmail.com

0.1 NASLOVNA STRANA GLAVNE SVESKE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

Investitor: VMN Krstić DOO Kruševac,
Istočna obilaznica br.4, Bivolje, Kruševac
PIB: 100314145

Objekat : Objekat br.5 - Proizvodni objekat
u okviru kompleksa VMN Krstić na k.p.br.3474, 3272/4
(deo), 3272/5(deo), 3457, 3272/8(deo), 3472, 3273/1,
3454(deo) i 3280/2(deo) sve KO Bivolje opština Kruševac

Vrsta tehničke dokumentacije: IDR - Idejno rešenje

Projektant: METALNE KONSTRUKCIJE 037 DOO
Projektovanje i izgradnja stambenih i nestabmenih objekata
PIB:109332159
Matični broj: 21163201

Odgovorno lice projektanta: Aca Vučković
Potpis:



Glavni projektant: Ankica S. Leković dipl.inž.arh.
Broj licence: 300 I194 09
Potpis:



Broj tehničke dokumentacije: IDR-2005/2024-1

Mesto i datum: Maj 2024. , Kruševac

Odgovorno lice projektanta (el. potpis):

Glavni projektant (el. potpis):

0.2. SADRŽAJ GLAVNE SVESKE

0.1.	Naslovna strana glavne sveske
0.2.	Sadržaj glavne sveske
0.3.	Odluka o imenovanju glavnog projektanta (obrazac iz Priloga 8.)
0.4.	Izjava glavnog projektanta (obrazac iz Priloga 3.)
0.5.	Sadržaj tehničke dokumentacije
0.6.	Podaci o projektantima
0.7.	Opšti podaci o objektu
0.8.	Sažeti tehnički opis (prema Prilogu 1A.)
0.12.	Grafički prilozi

0.3. ODLUKA O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128a Zakona o planiranju i izgradnji („Sl. glasnik RS”, br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 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 načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata, („Službeni glasnik RS”, br.96/23), kao:

GLAVNI PROJEKTANT

za izradu IDR -Idejnog rešenja za izgradnju Objekat br.5 - Proizvodnog objekta spratnosti P u okviru kompleksa VMN Krstić na k.p.br.3474, 3272/4 (deo), 3272/5(deo), 3457, 3272/8(deo), 3472, 3273/1, 3454(deo) i 3280/2(deo) sve KO Bivolje opština Kruševac određuje se :

Ankica S. Leković dipl.inž.arh.broj licence:300 I194 09

Investitor:

VMN Krstić DOO Kruševac,
Istočna obilaznica br.4, Bivolje, Kruševac
PIB: 100314145



Potpis:

Mesto i datum:

april 2024. , Kaonik

0.4. IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA IDR

Glavni projektant za izradu IDR - Idejnog rešenja za izgradnju Objekat br.5 - Proizvodnog objekta , spratnosti P u okviru kompleksa VMN Krstić na k.p.br.3474, 3272/4 (deo), 3272/5(deo), 3457, 3272/8(deo), 3472, 3273/1, 3454(deo) i 3280/2(deo) sve KO Bivolje opština Kruševac, ja

Ankica Leković dipl.inž.arh.
Licenca broj:300 I194 09

I Z J A V L J U J E M

da su delovi IDR - Idejnog rešenja međusobno usaglašeni, da podaci u glavnoj svesci odgovaraju sadržini projekta i da su projektu priloženi odgovarajući elaborati i studije,

0.	GLAVNA SVESKA	br:IDR-2005/2024 april 2024.
1.	PROJEKAT ARHITEKTURE	br:IDR-2005/2024 -1 april 2024.

Glavni projektant :

Ankica Leković dipl.inž.arh.

Broj licence:

300 I194 09

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije:

IDR-2005/2024

Mesto i datum:

april 2024 , Kaonik

0.5. SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

0	GLAVNA SVESKA	br: IDR-2005/2024
1	PROJEKAT ARHITEKTURE	br: IDR-2005/2024 -1

0.6. PODACI O PROJEKTANTIMA

0. GLAVNA SVESKA:

Glavni projektant : Ankica S. Leković

Broj licence: 300 I194 09

Potpis:



1. PROJEKAT ARHITEKTURE:

Projektant: METALNE KONSTRUKCIJE 037 DOO
Projektovanje i izgradnja stambenih i nestambenih objekata
PIB:109332159
Matični broj: 21163201

Odgovorni projektant : Ankica S. Leković

Broj licence: 300 I194 09

Potpis:



0.7. OPŠTI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

tip objekta:	Slobodno-stojeći objekat		
kategorija objekta:			
	namena	učešće u ukupnoj površini objekta (%):	klasifikaciona oznaka:
V kategorija	Natkrivene zgrade koje se upotrebljavaju za industrijsku proizvodnju(radionice preko 400m2), V kategorije	100%	125102
naziv prostornog odnosno urbanističkog plana:			
mesto:	Bivolje, grad Kruševac		
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština:	k.p.br.3474, 3272/4 (deo), 3272/5(deo), 3457, 3272/8(deo), 3472, 3273/1, 3454(deo) i 3280/2(deo) sve KO Bivolje opština Kruševac		
broj katastarske parcele/ spisak katastarskih parcela i katastarska opština preko kojih prelaze priključci za infrastrukturu:	3270/1 i 3273/1 KO Bivolje i 3458, 3271/1, 3425/7 KO Bivolje		
broj katastarske parcele/ spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojoj se nalazi priključak na javnu saobraćajnicu:	Putno zemljište k.p. br. 3348/1-nekategorisani put sa jugoistočne strane i deo je planirane sekundarne saobraćajnice, na putnom zemljištu 3271/1,- nekategorisani put koji tangira parcele sa jugozapadne strane i deo je planirane tercijalne saobraćajnice i na k.p.br.3280/1 sve KO Bivolje		
PRIKLJUČCI NA INFRASTRUKTURU:			
Napajanje električnom energijom:	Nema potrebe za novi priključak, već se koristi postojeći NN priključak iz TS 10/0,4kV "Parunovac 9" do ormana mernog mesta(OMM)koji postoji u okviru kompleksa uz regulacionu liniju saobraćajnice Na lokaciji kompleksa VMN Krstić postoje elektroenergetski objekti koji su vlasništvo "EPS Distribucije" doo Beograd, Ogranak ED Kruševac i to postojeći NN priključak iz TS 10/0,4kV "Parunovac 9"		
Vodovod:	Ne predviđa se priključenje objekta na javni vodovodni sistem		
Kanalizacija:	Ne predviđa se priključenje objekta na javni kanalizacioni sistem		
Način grejanja i hlađenja	Ne greje se		

Glavni projektant IDR-a:
Ankica S. Leković dipl.inž.arh.
Licenca broj: 300 I194 09



OSNOVNI PODACI O OBJEKTU

dimenzije objekta :	ukupna površina parcela u kompleksu:	24.406,00m ²
	ukupna NETO površina:	1387,02m ²
	Bruto površina objekta:	1404,39m ²
	Bruto površina prizemlja:	1403,39m ²
	Površina zemljišta pod objektom:	1403,39m ²
	spratnost (nadzemnih i podzemnih etaža):	P
	visina objekta (atika, sleme, venac, i dr.)	Sleme 9,21m Venac 7,87m
	korisna visina:	6,7m
	materijalizacija fasade:	Zidni sendvič paneli izrađeni od pocink. plastificiranog lima
	orijentacija slemena:	Severoistok-jugozapad
	nagib krova:	6°
	materijalizacija krova:	Krovni sendvič paneli izrađeni od pocink. plastificiranog lima
procenat zelenih površina:	Min 30% na nivou celog kompleksa	30,01%
indeks zauzetosti:	max: 40% na nivou celog kompleksa	40,0%
indeks izgrađenosti:	max: /	
predračunska vrednost objekta:	41.220.120,00 RSD bez PDV-a	

Glavni projektant IDR-a:
Ankica S. Leković dipl.inž.arh.
licenca broj: 300 I194 09



0.8. TEHNIČKI OPIS

Objekat 5-PROIZVODNI OBJEKAT

Arhitektura i funkcija

Objekat je slobodnostojećeg tipa, nepravilnog oblika, spratnosti P, bruto građevinska površina je 1404,39m².

Objekat ima kransku stazu radi lakšeg manevrisanja sa metalnim elementima. Visina do kranske staze je 6,10m. Nosivost kranova je 5t. Teleskopskim viljuškarom se do bokseva dopremaju čelični elementi za farbanje. U objektu se vrši farbanje gotovog proizvoda specijalnim pumpama za farbanje.

Proizvodni objekat ima 2 ulaza /izlaza na jugoistočnoj strani i severoistočnoj strani.

Konstrukcija

U konstruktivnom smislu objekat je projektovan kao skeletni sistem kojeg čini kombinacija armirano betonske i čelične konstrukcije. Temelji su armirano-betonski i izvede se kao temelji samci. Kod ovog objekta projektovan je skeletni čelični konstruktivni sistem u vidu nosećih čeličnih stubova, rešetkastih krovnih nosača, krovnih rožnjača koje prihvataju krovne sendvič panele. Rešetkasti nosači se oslanjaju na čelične stubove, koji opterećenje prenose na armirano betonske temelje samce. Stubovi, takođe, prihvataju fasadne zidove izrađene od sendvič panela i svo opterećenje koje se prenosi od vetra. Krov je dvovodni, sa nagibom od 6% . Krovni pokrivač se, takođe, izrađuje od sendvič panela ispunjenih termoizolacionim nesagorivim materijalima, a spolja i unutra obloženi pocinkovanim i plastificiranim limom. Čelična konstrukcija projektovana je od čeličnih hladnooblikovanih profila. Konstruktivni raster je od 5,0m u podužnom pravcu i 23,75m u poprečnom pravcu.

Materijalizacija

Osnovni građivni materijal je čelik. S obzirom da je u pitanju objekat proizvodnog tipa, elementi konstrukcije su vidljivi unutar objekta te se konstrukcija čisti od korozije, priprema za bojenje i boji, sve u skladu sa normativima za ovu vrstu radova. Završna boja konstrukcije je u tonu po želji investitora. Fasade se izrađuju od sendvič panela sa skrivenim sistemom kačenja, ispunjenih termoizolacionim materijalima, a spolja i unutra obloženi pocinkovanim i plastificiranim limom. Krovni pokrivač se, takođe, izrađuje od sendvič panela ispunjenih termoizolacionim nesagorivim materijalima, a spolja i unutra obloženi pocinkovanim i plastificiranim limom. Spoljna strana krovnih panela je trapezasta i ima 5 rebara. Podovi u objektu izvede se u natur betonu sa završnim helikoptiranjem.

Grejanje

Grejanje u objektu nije predviđeno

HIDROTEHNIKA

Hidrantska mreža

Priključak novoprojektovane vodovodne instalacije hidrantske mreže objekta je predviđen na postojeću vodovodnu mrežu na kompleksu objekta. Razvod spoljašnje hidrantske mreže je predviđen u prstenu cevima materijala PEHD prečnika od Ø 110mm, vodovodnim cevima za radni pritisak od 10 bara. Cevi su postavljene na dubini od 0.90-1.50m. Postavljaju se u sloju peska od 10 cm ispod cevi i 10 cm iznad cevi.

Fekalna mreža

Objekat nema potrebu za priključenjem na fekalnu kanalizaciju, u okviru kompleksa je predviđen sanitarni čvor sa garderobom za radnike (u objektu br.1)

Atmosferska kanalizacija

Odvođenje kišnih voda sa krova je spoljnim olucima, a zatim površinski do slivnika ili slobodnih zelenih površina.

ELEKTROINSTALACIJE

Na lokaciji kompleksa VMN Krstić postoje elektroenergetski objekti koji su vlasništvo "EPS Distribucije" doo Beograd, Ogranak ED Kruševac i to postojeći NN priključak iz TS 10/0,4kV "Parunovac 9". U blizini postoji i podzemni kablovski vod 10kV "TS 10/0,4 kV Parunovac 9-TS 35/10 Kv Miloje Zakić", podzemni kablovski vod 10kV "TS 10/0,4 Kv Prnjavor 2/13 " i TS 10/0,4kV "Parunovac 9". Na delu k.p.br.3425/7 KO Bivolje postoji nadzemni EE vod na postojećim EE stubovima.

Već se koristi postojeći NN priključak iz TS 10/0,4kV "Parunovac 9" do ormana mernog mesta(OMM) koji postoji u okviru kompleksa uz regulacionu liniju saobraćajnice.

Gromobranska instalacija na objektu mora biti izvedena u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja („Sl. glasnik RS“, br.11/96) i standardima grupe SRPS N.B4.

Glavni projektant IDR-a:
Ankica S. Leković dipl.inž.arh.
licenca broj: 300 I194 09



1.1 NASLOVNA STRANA

1 - PROJEKAT ARHITEKTURE

Investitor: VMN Krstić DOO Kruševac,
Istočna obilaznica br.4, Bivolje, Kruševac
PIB: 100314145

Objekat: Objekat br.5 - Proizvodni objekat
u okviru kompleksa VMN Krstić na k.p.br.3474, 3272/4
(deo), 3272/5(deo), 3457, 3272/8(deo), 3472, 3273/1,
3454(deo) i 3280/2(deo) sve KO Bivolje opština Kruševac

Vrsta tehničke dokumentacije: IDR - Idejno rešenje

Oznaka i naziv dela projekta: 1- PROJEKAT ARHITEKTURE

Projektant: METALNE KONSTRUKCIJE 037 DOO
Projektovanje i izgradnja stambenih i nestambenih objekata
PIB:109332159
Matični broj: 21163201

Odgovorno lice projektanta: Aca Vučković
Potpis:



Odgovorni projektant: Ankica S. Leković .
Broj licence: 300 I194 09
Potpis:



Broj dela projekta: IDR-2005/2024-1
Mesto i datum: Maj 2024. , Kruševac

1.2 SADRŽAJ DELA PROJEKTA - PROJEKAT ARHITEKTURE

1.	Naslovna strana dela projekta- PROJEKAT ARHITEKTURE
1.2	Sadržaj Sveske 1 – PROJEKAT ARHITEKTURE
1.3	Rešenje o imenovanju odgovornog projektanta dela projekta (Prilog 8.)
1.4	Izjava odgovornog projektanta dela projekta (Prilog 4.)
1.5	Tekstualna dokumentacija
1.5.1	Tehnički opis
1.6	Numerička dokumentacija
1.6.1	Tabelarni prikaz površina sa namenama
1.7	Grafička dokumentacija
	1-Situacija R-1:1000
	2-Osnova temelja R-1:100
	3-Osnova prizemlja R-1:100
	4-Osnova krovne konstrukcije R-1:100
	5-Osnova krovnih ravni R-1:100
	6-Preseci R-1:100
	7-Fasade R-1:100
	8-Fasade R-1:100

1.3 REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128 Zakona o planiranju i izgradnji („Sl. glasnik RS”, br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 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 načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata, („Službeni glasnik RS”, br.96/23), kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu PROJEKTA ARHITEKTURE koji je deo IDR-IDEJNOG REŠENJA za izgradnju Objekta br.5 - Proizvodnog objekta spratnosti P u okviru kompleksa VMN Krstić na k.p.br.3474, 3272/4 (deo), 3272/5(deo), 3457, 3272/8(deo), 3472, 3273/1, 3454(deo) i 3280/2(deo) sve KO Bivolje opština Kruševac određuje se :

Ankica S. Leković dipl.inž.arh.....300 I194 09

Projektant: METALNE KONSTRUKCIJE 037 DOO
Projektovanje i izgradnja stambenih i nestambenih objekata
PIB:109332159
Matični broj: 21163201

Odgovorno lice/zastupnik: Aca Vučković

Potpis:



Broj dela projekta: IDR-2005/2024-1
Mesto i datum: Maj 2024. Kruševac

1.4 IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE

Kao odgovorni projektant za Projekat arhitekture za IDR –Idejno rešenje za izgradnju Objekat br.5 - Proizvodnog objekta spratnosti P u okviru kompleksa VMN Krstić na k.p.br.3474, 3272/4 (deo), 3272/5(deo), 3457, 3272/8(deo), 3472, 3273/1, 3454(deo) i 3280/2(deo) sve KO Bivolje opština Kruševac,

Ankica S. Leković dipl.inž.arh.

IZJAVLJUJEM

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

Odgovorni projektant:
Broj licence:

Ankica S. Leković dipl.inž.arh.
300 I194 09

Potpis:



Broj dela projekta:
Mesto i datum:

IDR-2005/2024-1
Maj 2024. Kruševac

1.5 TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1.5.1 TEHNIČKI OPIS

Arhitektura i funkcija

Objekat je slobodnostojećeg tipa, nepravilnog oblika, spratnosti P, bruto građevinska površina je 1791,26m².

Objekat ima kransku stazu radi lakšeg manevrisanja sa metalnim elenentima. Visina do kranske staze je 7,88m. Nosivost kranova je 5t. Teleskopskim viljuškarom se do bokseva dopremaju čelični elementi-za farbanje. U objektu se vrši farbanje gotovih elemenata specijalnim pumpama za farbanje.

Proizvodni objekat ima 2 ulaza /izlaza na jugoistočnojnoj strani i severoistočnoj strani.

Konstrukcija

U konstruktivnom smislu objekat je projektovan kao skeletni sistem kojeg čini kombinacija armirano betonske i čelične konstrukcije. Temelji su armirano-betonski i izvode se kao temelji samci. Kod ovog objekta projektovan je skeletni čelični konstruktivni sistem u vidu nosećih čeličnih stubova, rešetkastih krovnih nosača, krovnih rožnjača koje prihvataju krovne sendvič panele. Rešetkasti nosači se oslanjaju na čelične stubove, koji opterećenje prenose na armirano betonske temelje samce. Stubovi, takođe, prihvataju fasadne zidove izrađene od sendvič panela i svo opterećenje koje se prenosi od vetra. Krov je dvovodni, sa nagibom od 6% . Krovni pokrivač se, takođe, izrađuje od sendvič panela ispunjenih termoizolacionim nesagorivim materijalima, a spolja i unutra obloženi pocinkovanim i plastificiranim limom. Čelična konstrukcija projektovana je od čeličnih hladnooblikovanih profila. Konstruktivni raster je od 5,0m u podužnom pravcu i 23,75m u poprečnom pravcu.

Materijalizacija

Osnovni gradivni materijal je čelik. S obzirom da je u pitanju objekat proizvodnog tipa, elementi konstrukcije su vidljivi unutar objekta te se konstrukcija čisti od korozije, priprema za bojenje i boji, sve u skladu sa normativima za ovu vrstu radova. Završna boja konstrukcije je u tonu po želji investitora. Fasade se izrađuju od sendvič panela sa skrivenim sistemom kačenja, ispunjenih termoizolacionim materijalima, a spolja i unutra obloženi pocinkovanim i plastificiranim limom. Krovni pokrivač se, takođe, izrađuje od sendvič panela ispunjenih termoizolacionim nesagorivim materijalima, a spolja i unutra obloženi pocinkovanim i plastificiranim limom. Spoljna strana krovnih panela je trapezasta i ima 5 rebara. Podovi u objektu izvode se u natur betonu sa završnim helikoptiranjem.

Grejanje

Grejanje u objektu nije predviđeno.

HIDROTEHNIKA

Hidrantska mreža

Priključak novoprojektovane vodovodne instalacije hidrantske mreže objekta je predviđen na postojeću vodovodnu mrežu na kompleksu objekta. Razvod spoljašnje hidrantske mreže je predviđen u prstenu cevima materijala PEHD prečnika od Ø 110mm, vodovodnim cevima za radni pritisak od 10 bara. Cevi su postavljene na dubini od 0.90-1.50m. Postavljaju se u sloju peska od 10 cm ispod cevi i 10 cm iznad cevi.

Fekalna mreža

Objekat nema potrebu za priključenjem na fekalnu kanalizaciju, u okviru kompleksa je predviđen sanitarni čvor sa garderobom za radnike (u objektu br.1)

Atmosferska kanalizacija

Odvođenje kišnih voda sa krova je spoljnim olucima, a zatim površinski do slivnika ili slobodnih zelenih površina.

ELEKTROINSTALACIJE

Na lokaciji kompleksa VMN Krstić postoje elektroenergetski objekti koji su vlasništvo "EPS Distribucije" doo Beograd, Ogranak ED Kruševac i to postojeći NN priključak iz TS 10/0,4kV "Parunovac 9". U blizini postoji i podzemni kablovski vod 10kV "TS 10/0,4 kV Parunovac 9-TS 35/10 Kv Miloje Zakić", podzemni kablovski vod 10kV "TS 10/0,4 Kv Prnjavor 2/13 " i TS 10/0,4kV "Parunovac 9". Na delu k.p.br.3425/7 KO Bivolje postoji nadzemni EE vod na postojećim EE stubovima.

Već se koristi postojeći NN priključak iz TS 10/0,4kV "Parunovac 9" do ormara mernog mesta (OMM) koji postoji u okviru kompleksa uz regulacionu liniju saobraćajnice.

Gromobranska instalacija na objektu mora biti izvedena u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja („Sl. glasnik RS“, br.11/96) i standardima grupe SRPS N.B4.

Uzemljivač

Osnovni i veoma pouzdan uzemljivač za zaštitu celokupne opreme je uzemljivač izrađen od FeZn trake preseka 25x4 mm (SRPS N. B4. 901) položene u temelju oba objekta.

Za prihvatni sistem predviđa se krovni pokrivač od čeličnih sendvič panela koji je povezan na temeljni uzemljivač objekata.

Zaštita od požara

Projektom su predviđene sledeće mere zaštite od požara:

- obezbeđeno je izvoriste vode za gašenje požara iz gradske vodovodne mreže, koja može da obezbedi dovoljne količine vode za gašenje požara;
- obezbeđena je udaljenost između stambenih zona i zone za projektovane objekat, kao i bezbedonosni pojasevi kojima se sprečava širenje požara i eksplozije;
- pristup i prolaz za vatrogasna vozila do objekta je nesmetan obzirom na projektovani pristup i plato, kao i neizgrađene zelene površine;
- električna mreža i instalacije u objektu moraju biti projektovane i izvedene u skladu sa propisima iz ove oblasti;
- objekti moraju biti projektovani i izvedeni od tvrdih, inertnih i vatrootpornih materijala i moraju biti snabdeveni odgovarajućim sredstvima za gašenje požara;
- uz investiciono - tehničku dokumentaciju neophodno je uraditi tehničke dokumente za zaštitu od požara.

Mala spratnost objekta omogućava brzu i efikasnu evakuaciju osoba i materijalnih dobara.

Na slobodnim površinama u okviru lokacije moguće je izvršiti evakuaciju osoba i materijalnih dobara. Na lokaciji je projektom predviđena spoljna hidrantska mreža.

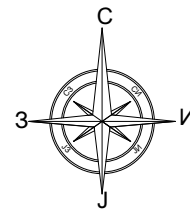
1.6 NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

1.6.1 TABELARNI PRIKAZ POVRŠINA

Broj :	Prizemlje	Površina (neto)	Obrada poda
1.	Proizvodni pogon	1387,02m ²	ferobeton
Ukupna neto površina prizemlja:		1387,02m²	
Ukupna bruto površina prizemlja:		1404,39m²	



1.7 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

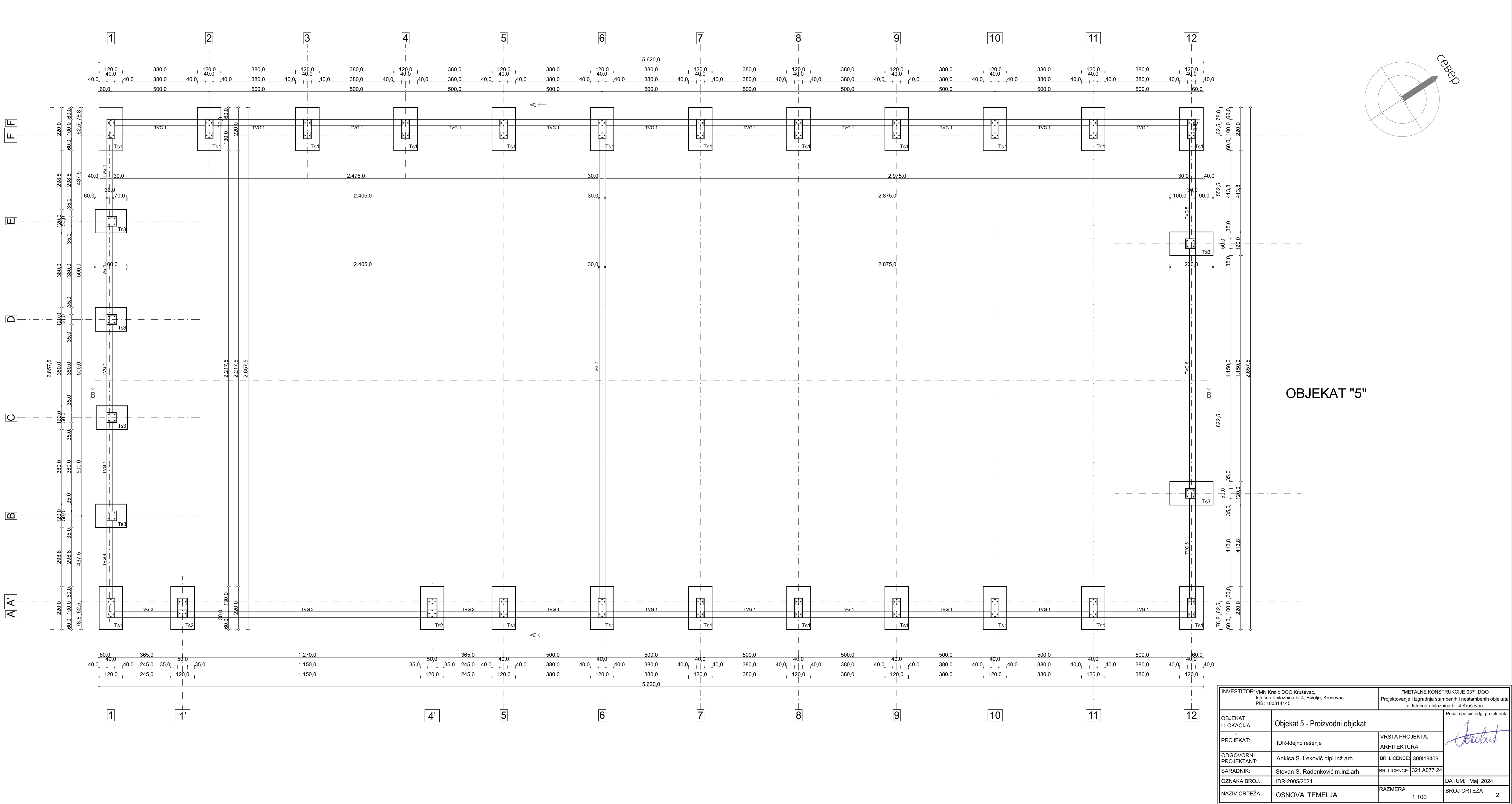


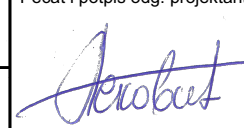
Kompleks čine parcele:
3474
3272/4 (deo),
3272/5 (deo),
3457,
3272/8 (deo),
3472,
3273/1,
3454 (deo) i
3280/2 (deo) sve KO Bivolje
ukupne površine
2ha44a06m2

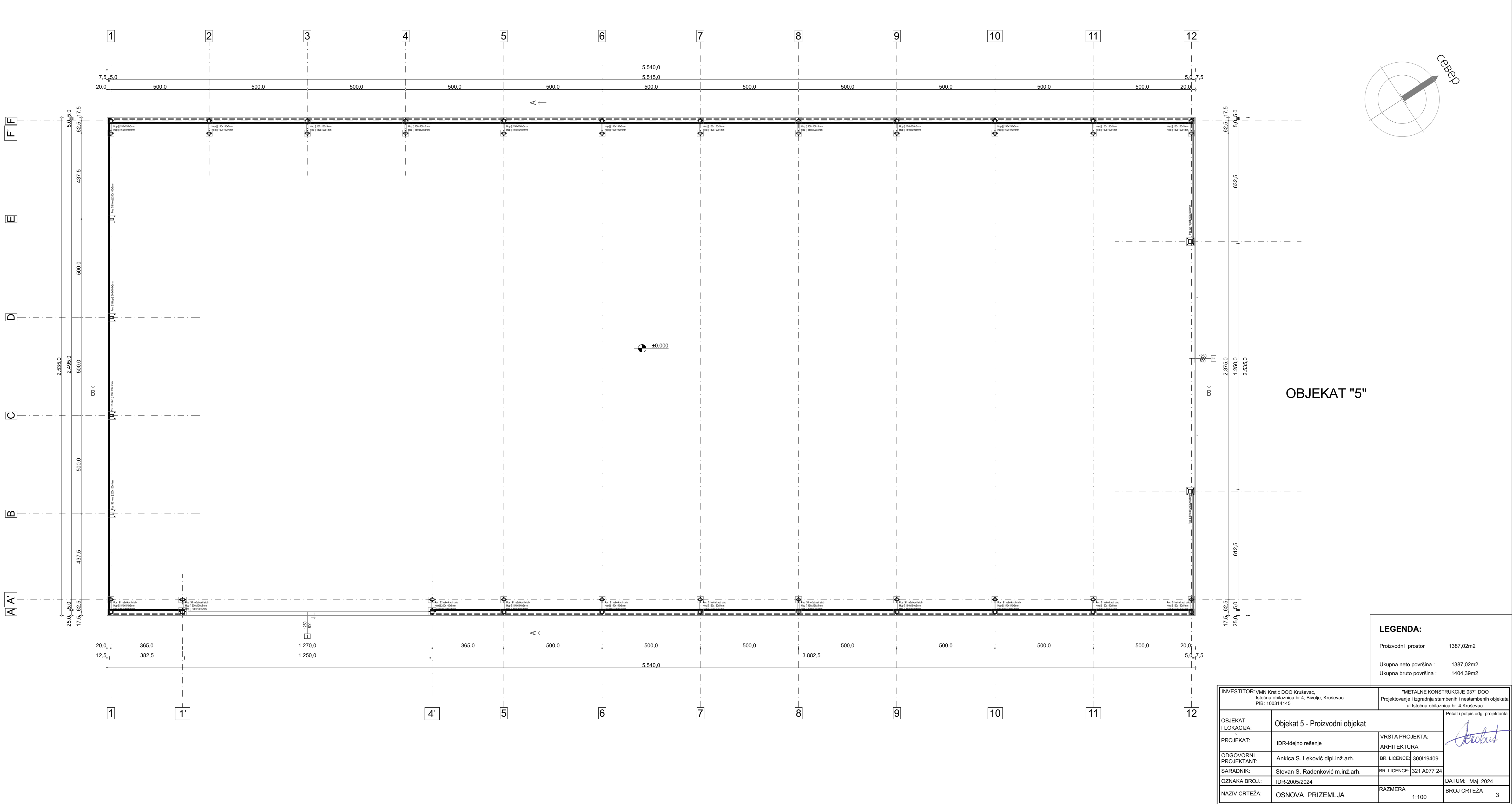
Legenda

- "1" proizvodni poslovni objekat-Objekat 1
- "2" proizvodni objekat
- "3" proizvodni objekat
- "4" proizvodni objekat
- "5" proizvodni objekat
- ulaz u objekat
- pristupne saobraćajnice, plato i parkinzi
- zelene površine
- javna saobraćajnica
- regulaciona linija
- građevinska linija
- visinske kote
- Смер падова, напона и дружина
- ТС трајекторна
- Poslovno - складовни објекти на околним парцелама
- postojeća vodovodna mreža
- postojeća trasa primarnog fekalnog kolektora
- postojeća trasa sekundarnog fekalnog kolektora
- postojeći elektro vod-podzemni
- postojeći elektro vod-nadzemni
- прикључна кућа
- Трајекторна
- projektovana sanitarna vodovodna mreža
- projektovana hidrantska vodovodna mreža
- projektovana mreža fekalne kanalizacije
- projektovana mreža atmosferske kanalizacije
- postojeća vodovodna mreža koja se ukida
- водостенни саит
- сподњи хидрант
- саит фекалне канализације (постојећи)
- саит фекалне канализације (пројектовани)
- успрни бунар
- површинска канелета са рефлектом
- пројектовани подземни ЕЕ каблови
- memo razvodni omar

INVESTITOR: VMN Kraljevo DOO Kraljevo; Istočna oblasnica br.4, Bivolje, Kraljevo; PIB: 100314145		"METALNE KONSTRUKCIJE" DOO Projektovanje i izgradnja stambenih i nestambenih objekata u Istočnoj Oblasnici br. 4 Kraljevo;	
OBJEKT I LOKACIJA:	Objekat 5 - Proizvodni objekat	Pisac i potpis odgov. projektanta	
PROJEKTANT:	IDR-Idjno rešenje	VRSTA PROJEKTA:	ARHITEKTURA
ODGOVORNI PROJEKTANT:	Ankica S. Leković dipl.inž.arh.	BR. LICENCE:	300 1194 09
SARADNIK:	Stevan S. Radenković m.inž.arh.	BR. LICENCE:	321 A077 24
OZNAKA PROJ.:	IDR-2005/2023	DATUM:	Maj 2024
NAZIV CRTEŽA:	Situacija	RAZMERA	1:1000
		BROJ CRTEŽA	1



INVESTITOR: VMN Krtić DOO Kruševac, Istočna obilaznica br.4, Bivolje, Kruševac PIB: 100314145		"METALNE KONSTRUKCIJE 037" DOO Projektovanje i izgradnja stambenih i nestambenih objekata ul.Istočna obilaznica br. 4 Kruševac		Pečat i potpis odg. projektanta 
OBJEKT I LOKACIJA:	Objekat 5 - Proizvodni objekat			
PROJEKTAT:	IDR-Idejno rešenje	VRSTA PROJEKTA: ARHITEKTURA		
ODGOVORNI PROJEKTANT:	Anika S. Leković dipl.inž.arh.	BR. LICENCE: 300119409		
SARADNIK:	Stevan S. Radenković m.inž.arh.	BR. LICENCE: 321 A077 24		
OZNAKA BROJ.:	IDR-2005/2024	DATUM: Maj 2024		
NAZIV CRTEŽA:	OSNOVA TEMELJA	RAZMERA 1:100	BROJ CRTEŽA 2	



OBJEKAT "5"

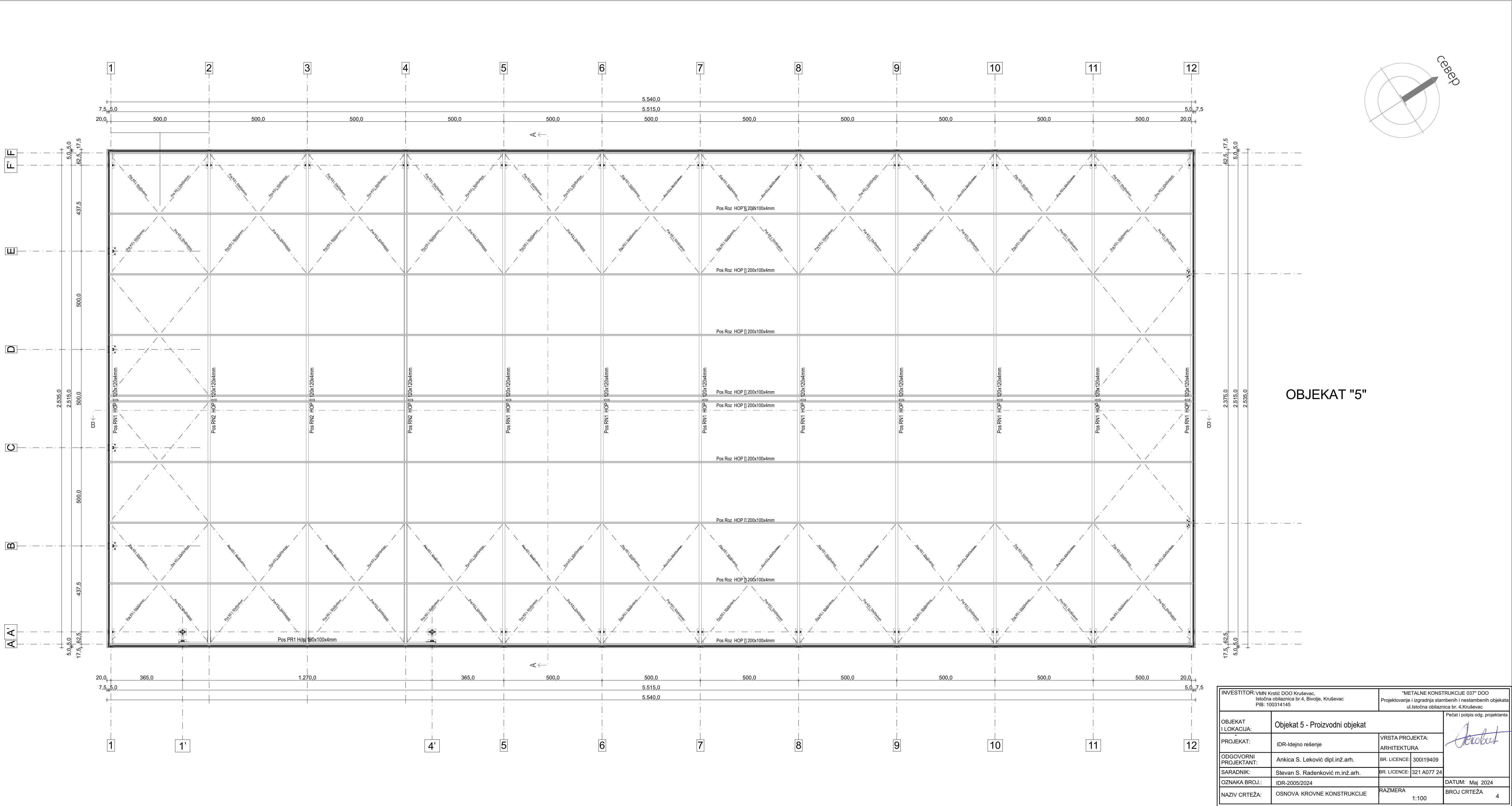
LEGENDA:

Proizvodni prostor 1387,02m²

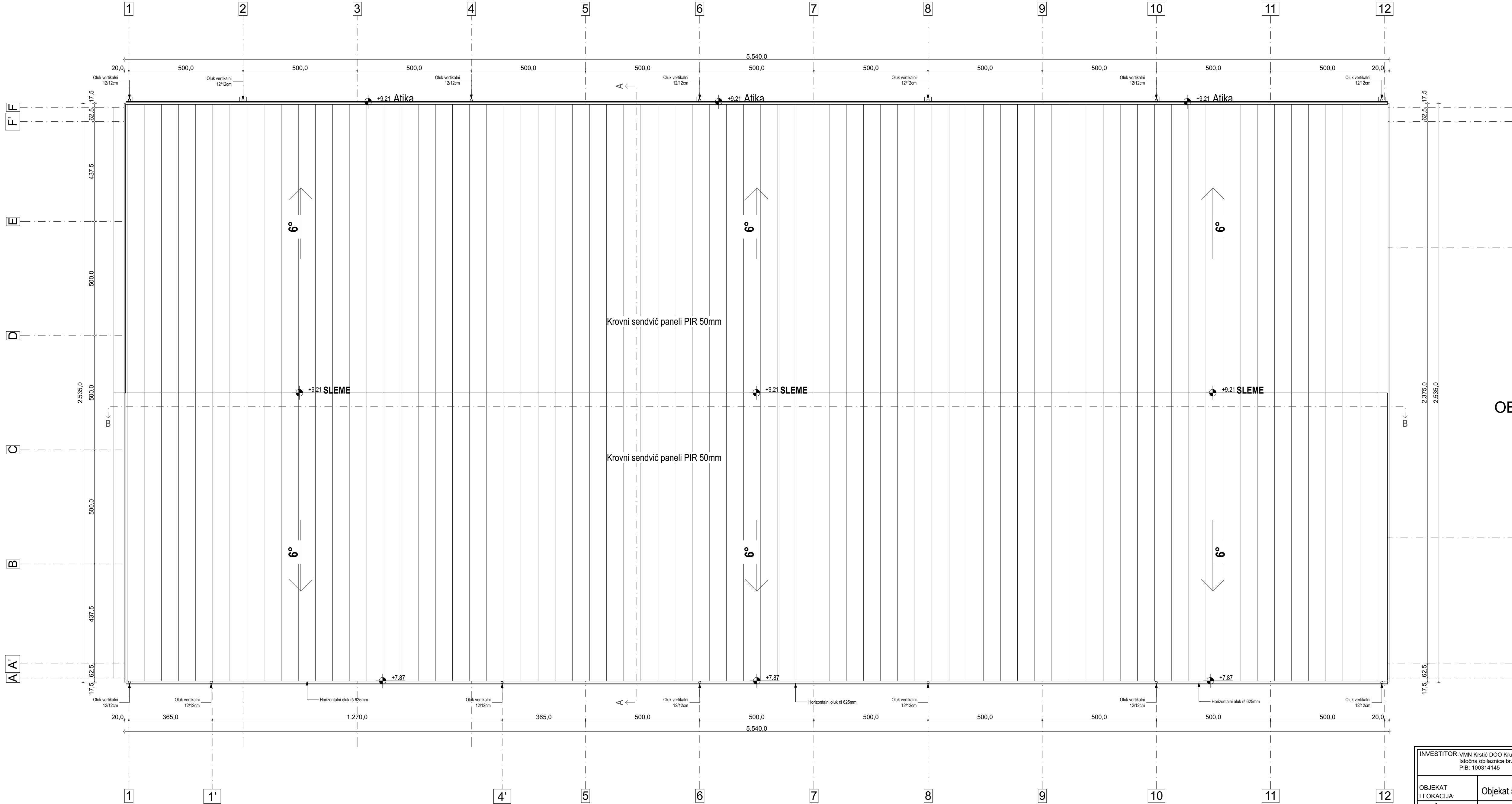
Ukupna neto površina : 1387,02m²

Ukupna bruto površina : 1404,39m²

INVESTITOR: VMN Krtić DOO Kruševac, Istočna obilaznica br.4, Bivolje, Kruševac PIB: 100314145		"METALNE KONSTRUKCIJE 037" DOO Projektovanje i izgradnja stambenih i nestambenih objekata ul. Istočna obilaznica br. 4 Kruševac		Pečat i potpis odg. projektanta
OBJEKAT I LOKACIJA:	Objekat 5 - Proizvodni objekat			
PROJEKAT:	IDR-Idejno rešenje	VRSTA PROJEKTA: ARHITEKTURA		
ODGOVORNI PROJEKTANT:	Anika S. Leković dipl.inž.arh.	BR. LICENCE: 300119409		
SARADNIK:	Stevan S. Radenković m.inž.arh.	BR. LICENCE: 321 A077 24		
OZNAKA BROJ.:	IDR-2005/2024	DATUM: Maj 2024		
NAZIV CRTEŽA:	OSNOVA PRIZEMLJA	RAZMERA 1:100		BROJ CRTEŽA 3



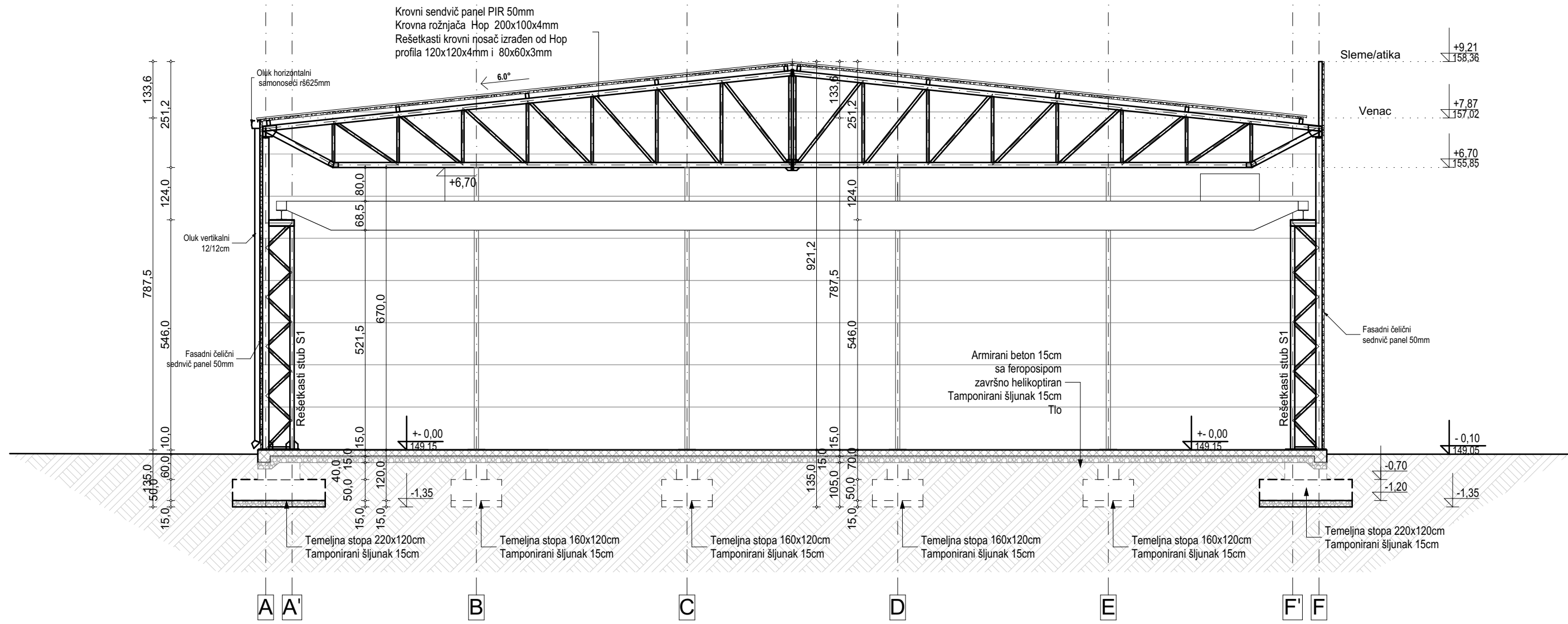
INVESTITOR: VMN Krtić DOO Kruševac, Istočna obilaznica br.4, Bivolje, Kruševac PIB: 100314145		"METALNE KONSTRUKCIJE 037" DOO Projektovanje i izgradnja stambenih i nestambenih objekata ul. Istočna obilaznica br. 4 Kruševac	
OBJEKAT I LOKACIJA:	Objekat 5 - Proizvodni objekat		Pečat i potpis odg. projektanta
PROJEKAT:	IDR-Idejno rešenje	VRSTA PROJEKTA: ARHITEKTURA	
ODGOVORNI PROJEKTANT:	Anika S. Leković dipl.inž.arh.	BR. LICENCE:	300119409
SARADNIK:	Stevan S. Radenković m.inž.arh.	BR. LICENCE:	321 A077 24
OZNAKA BROJ.:	IDR-2005/2024	DATUM: Maj 2024	
NAZIV CRTEŽA:	OSNOVA KROVNE KONSTRUKCIJE	RAZMERA 1:100	BROJ CRTEŽA 4



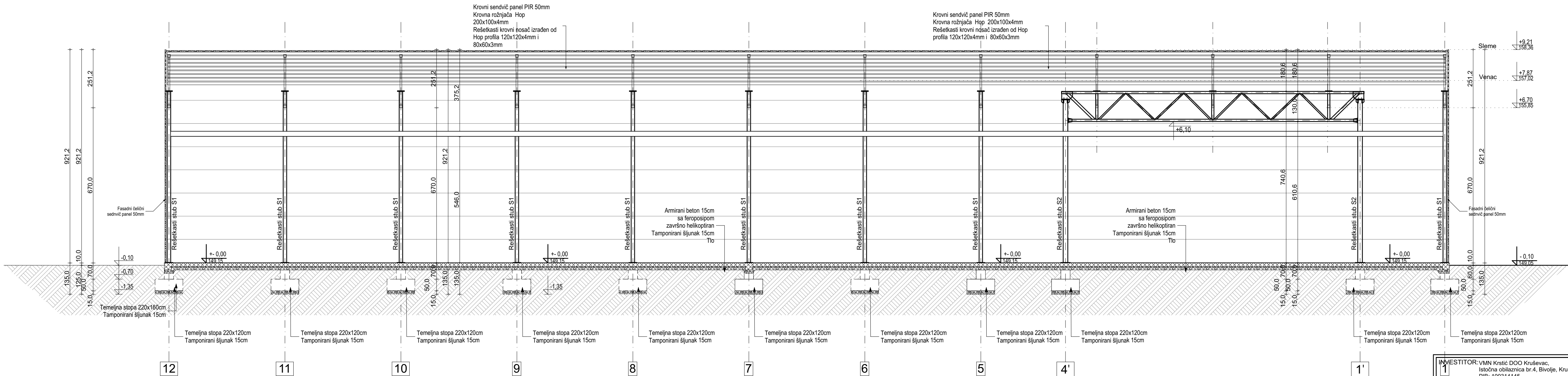
OBJEKTAT "5"

INVESTITOR: VMN Krtić DOO Kruševac, Istočna obilaznica br.4, Bivolje, Kruševac PIB: 100314145		"METALNE KONSTRUKCJE 037" DOO Projektovanje i izgradnja stambenih i nestambenih objekata ul. Istočna obilaznica br. 4 Kruševac	
OBJEKTAT I LOKACIJA:	Objekat 5 - Proizvodni objekat		Pečat i potpis odg. projektanta
PROJEKAT:	IDR-Idejno rešenje	VRSTA PROJEKTA:	
ODGOVORNI PROJEKTANT:	Ankica S. Leković dipl.inž.arh.	BR. LICENCE:	300119409
SARADNIK:	Stevan S. Radenković m.inž.arh.	BR. LICENCE:	321 A077 24
OZNAKA BROJ.:	IDR-2005/2024	DATUM: Maj 2024	
NAZIV CRTEŽA:	OSNOVA KROVNIH RAVNI	RAZMERA 1:100	BROJ CRTEŽA 5

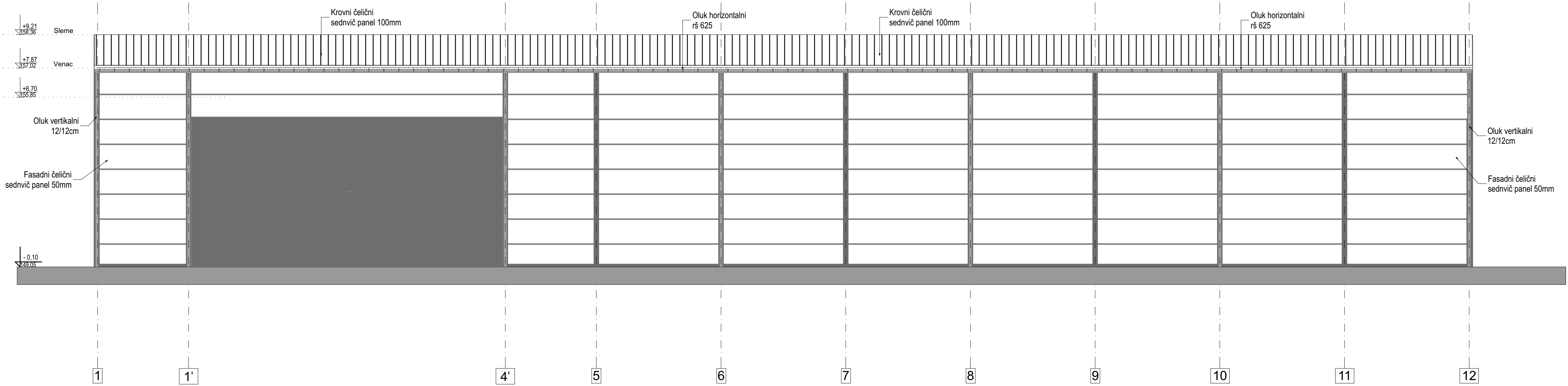
PRESEK A-A OBJEKT "5"



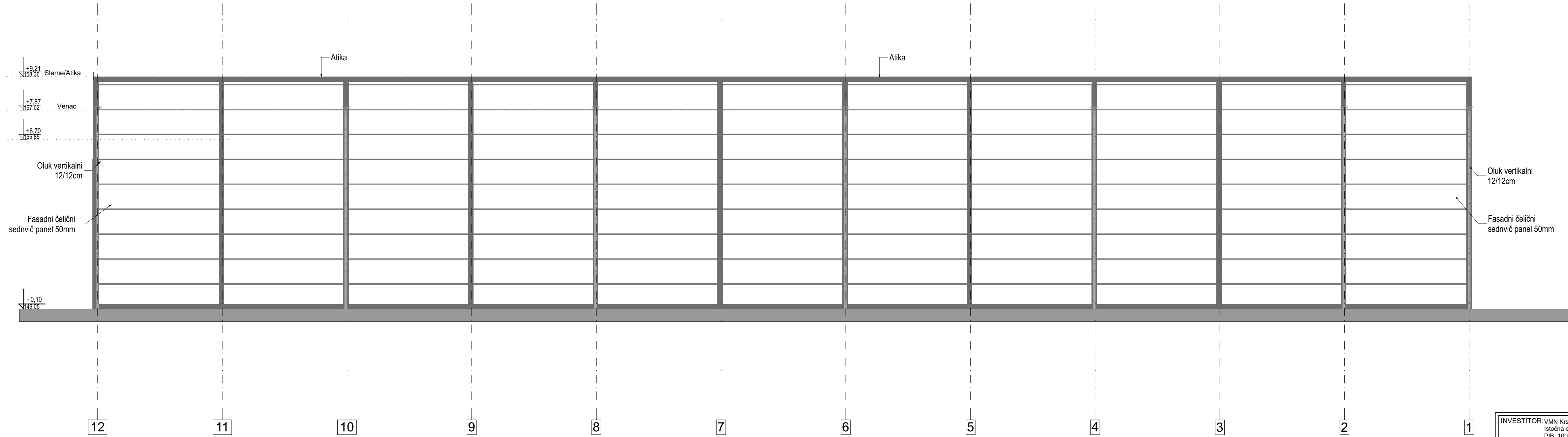
PRESEK B-B OBJEKT "5"



INVESTITOR: VMN Krtić DOO Kruševac, Istočna obilaznica br.4, Bivolje, Kruševac PIB: 100314145		"METALNE KONSTRUKCIJE 037" DOO Projektovanje i izgradnja stambenih i nestambenih objekata ul. Istočna obilaznica br. 4 Kruševac	
OBJEKT I LOKACIJA:	Objekat 5 - Proizvodni objekat		Pečat i potpis odg. projektanta
PROJEKT:	IDR-Idejno rešenje	VRSTA PROJEKTA: ARHITEKTURA	
ODGOVORNI PROJEKTANT:	Anika S. Leković dipl.inž.arh.	BR. LICENCE: 300119409	
SARADNIK:	Stevan S. Radenković m.inž.arh.	BR. LICENCE: 321 A077 24	
OZNAKA BROJ.:	IDR-2005/2024	DATUM: Maj 2024	
NAZIV CRTEŽA:	PRESECI	RAZMERA 1:100	BROJ CRTEŽA 6

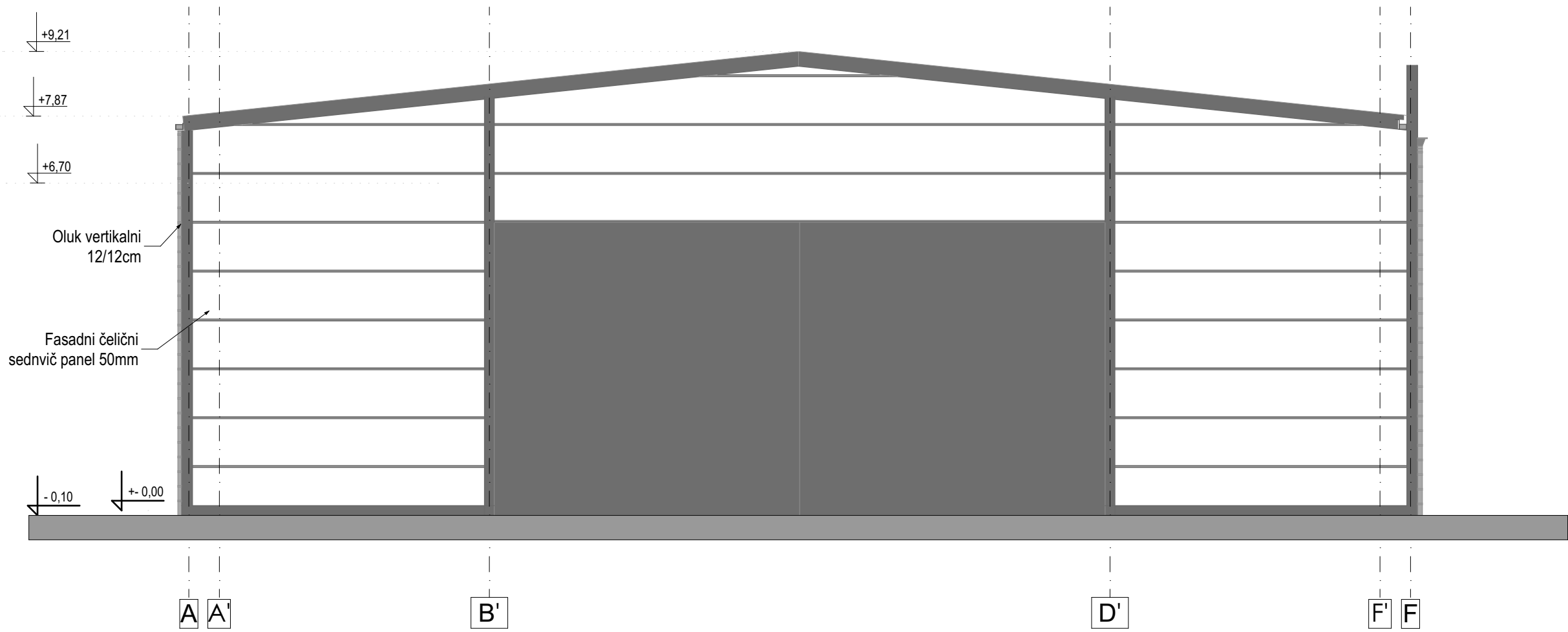


Jugoistočna fasada

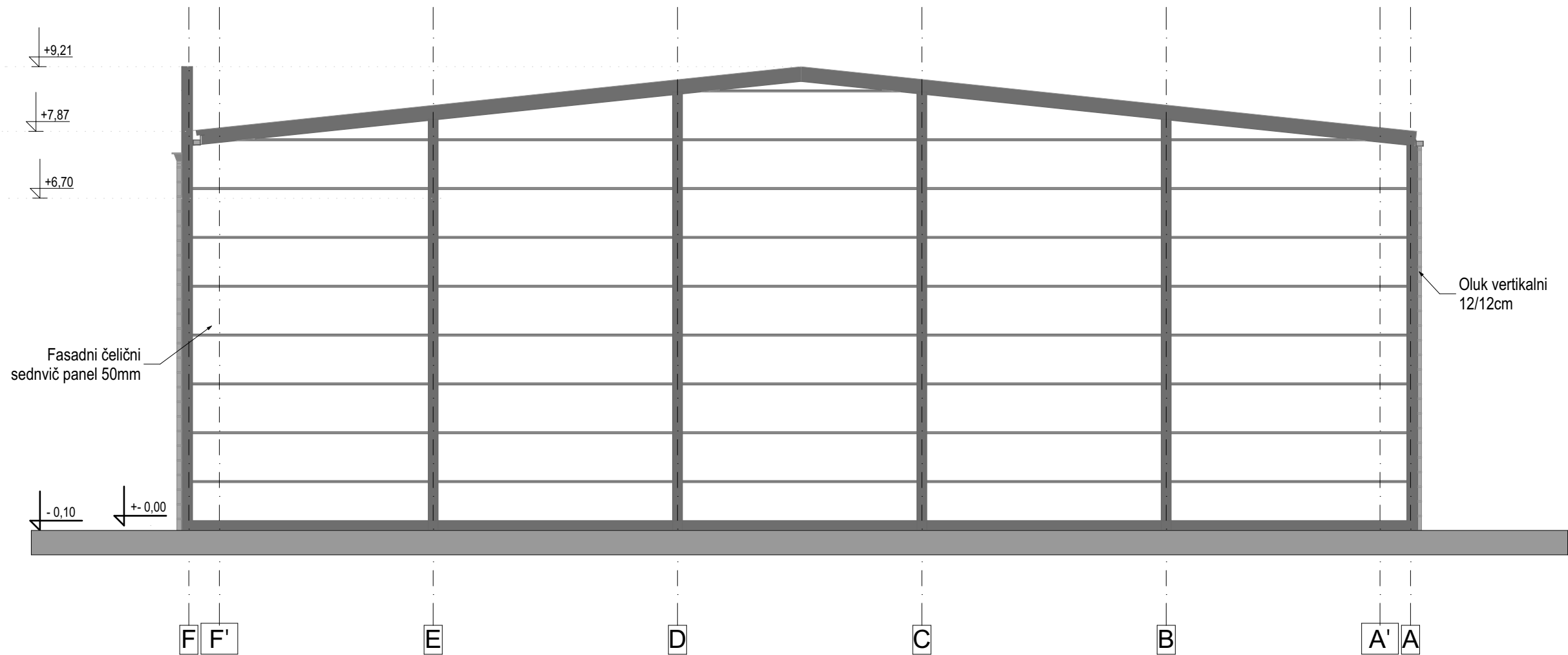


Severozapadna fasada

INVESTITOR: VMN Krtić DOO Kruševac, Istočna obilaznica br.4, Bivolje, Kruševac PIB: 100314145		"METALNE KONSTRUKCIJE 037" DOO Projektovanje i izgradnja stambenih i nestambenih objekata ul. Istočna obilaznica br. 4 Kruševac	
OBJEKAT I LOKACIJA:	Objekat 5 - Proizvodni objekat		Pečat i potpis odg. projektanta
PROJEKAT:	IDR-Idejno rešenje	VRSTA PROJEKTA: ARHITEKTURA	
ODGOVORNI PROJEKTANT:	Ankica S. Leković dipl.inž.arh.	BR. LICENCE: 300119409	
SARADNIK:	Stevan S. Radenković m.inž.arh.	BR. LICENCE: 321 A077 24	
OZNAKA BROJ.:	IDR-2005/2024	DATUM: Maj 2024	
NAZIV CRTEŽA:	FASADE	RAZMERA 1:100	BROJ CRTEŽA 7



Severoistočna fasada



Jugozapadna fasada

INVESTITOR: VMN Krtić DOO Kruševac, Istočna obilaznica br.4, Bivolje, Kruševac PIB: 100314145		"METALNE KONSTRUKCIJE 037" DOO Projektovanje i izgradnja stambenih i nestambenih objekata ul.Istočna obilaznica br. 4 Kruševac	
OBJEKAT I LOKACIJA:	Objekat 5 - Proizvodni objekat		Pečat i potpis odg. projektanta
PROJEKAT:	IDR-Idejno rešenje	VRSTA PROJEKTA: ARHITEKTURA	
ODGOVORNI PROJEKTANT:	Ankica S. Leković dipl.inž.arh.	BR. LICENCE: 300119409	
SARADNIK:	Stevan S. Radenković m.inž.arh.	BR. LICENCE: 321 A077 24	
OZNAKA BROJ.:	IDR-2005/2024		DATUM: Maj 2024
NAZIV CRTEŽA:	FASADE	RAZMERA 1:100	BROJ CRTEŽA 8