



TERMO **BETON**

MONTAŽNE AB KONSTRUKCIJE

TERMO **BETON**

TERMOBETON

SADRŽAJ

O NAMA

LISTA REFERENCI

MONTAŽNE PREDNAPREGNUTE AB KONSTRUKCIJE

STANDARDNI ELEMENTI U NAŠOJ PROIZVODNJI

ARHITEKTONSKO OBLIKOVANJE I STATIČKI PRORAČUN

PROIZVODNI POGON

REALIZOVANI PROJEKTI

TERMOBETON

O NAMA

Termo-beton d.o.o. je društvo za građevinarstvo, trgovinu i usluge osnovano 17.04.1996. godine u Brezi. Osnivači društva su Frljak Sabit, dipl.ing.građ. i Turbo Ahmed, dipl. ing.građ. Osnovna djelatnost Društva je građevinarstvo (niskogradnja i visokogradnja), proizvodnja betona i betonskih prefabrikata, kao i AB konstrukcija.

Proizvodnja betona vrši se na dva lokaliteta u Brezi, u dvije fabrike betona sa proizvodnim halama u kojima se proizvode prefabrikati kao što su: betonske i AB cijevi, slivnici, ivičnjaci, betonske ploče, AB gabioni, AB prečistači zauljenih tečnosti, reviziona okna po sistemu PERFECT, proizvodnja konstrukcija montažih hala raspona 12-30 m, kao i proizvodnja montažnih elemenata sistemom prednaprezanja.

Ovaj sistem građenja od armiranog i prednapregnutog betona donosi uštede u gradnji i do %30 i dovodi do iskorištavanja materijala u potpunosti. Pored toga, prednaprezanje visokovrijednih užadi vrši stručno osoblje u strogo kontrolisanim uslovima.

CRTIFIKATI



TERMOBETON

SLOVENIJA

LJUBLJANA

PROJEKTI

U BiH

BR	INVESTITOR	LOKACIJA	GOĐINA	KVADRATURA
1.	Lišcovića-Promet d.o.o.	Iljinaš	2015	518 m ²
2.	Erbo d.o.o.	Iljinaš	2015	588 m ²
3.	Timpej d.o.o.	Vareš	2016	197 m ²
4.	Interact d.o.o.	Visoko	2016	375 m ²
5.	Bausystem Group d.o.o.	Breza	2017	1029 m ²
6.	Lux-Co d.o.o.	Olevo	2018	209 m ²
7.	Klicker Production	Sarajevo	2018	464,5 m ²
8.	Faramj TSC d.o.o.	Trnovo	2018	580 m ²
9.	Pačom d.o.o.	Visoko	2018	1320 m ²
10.	H-NKI d.o.o.	Visoko	2018	5690 m ²
11.	Ahmedspahić d.o.o.	Breza	2019	190 m ²
12.	Poljoprivreda "Susret"	Fejalica	2020	144 m ²
13.	VMS Group d.o.o.	Sarajevo	2020	1928 m ²
14.	Termo-beton d.o.o.	Breza	2020	5590 m ²
15.	Invent-Inženjering d.o.o.	Kalosijski	2021	726 m ²
16.	Woodteam d.o.o.	Iljinaš	2021	5330 m ²
17.	ITK MUSIĆ d.o.o.	Sarajevo	2022	2000 m ²
18.	AB PETROL d.o.o.	Kakanj	2021	540 m ²
19.	NM-TRADE d.o.o.	Hadžići	2021	594 m ²
20.	KOROGA d.o.o.	Breza	2021	809 m ²
21.	LKW Servis d.o.o.	Vogošća	2021	4600 m ²
22.	TN BOSNIA d.o.o.	Konjic	2021	11581 m ²
23.	UMACOM d.o.o.	Žrnica	2022	829 m ²
24.	ADGVOĐA d.o.o.	Visoko	2022	1353 m ²
25.	Mithat Štrijelj	Hadžići	2022	1510 m ²
26.	Investment Marketing Sales d.o.o.	Hadžići	2022	1828 m ²
27.	Delibašić poluretani d.o.o.	Kakanj	2022	2117 m ²
28.	Kupro d.o.o.	Iljinaš	2022	2662 m ²
29.	MSH-Group d.o.o.	Kakanj	2023	1776 m ²
30.	Nobilis d.o.o.	Hadžići	2023	750 m ²
31.	LKW Servis d.o.o.	Vogošća	2023	3601 m ²
32.	Profilplast d.o.o.	Hadžići	2023	977 m ²
33.	Adriatic Metals d.o.o. (Stokpile)	Vareš	2023	1373 m ²
34.	Dinalsa d.o.o.	Sarajevo	2023	630 m ²
35.	EBEN d.o.o.	Visoko	2023	3238 m ²
36.	Adriatic Metals d.o.o. (SIPX)	Vareš	2023	80 m ²
37.	Vigniti Dalmati d.o.o.	Sarajevo	2023	1100 m ²
38.	HMS d.o.o.	Hadžići	2023	1397 m ²
39.	BAUMIT d.o.o.	Ilidža	2023	890 m ²
40.	Frischeis d.o.o.	Visoko	2023	475 m ²
41.	Lainers d.o.o.	Iljinaš	2023	380 m ²
42.	GPI d.o.o.	Konjic	2023	1591 m ²

2015 | 2022

2023

JADRANSKO





MONTAŽNE PREDNAPREGNUTE ARMIRANO-BETONSKE KONSTRUKCIJE

Prefabricirani beton je građevinski proizvod proizveden lijevanjem betona u kalup za višekratnu upotrebu koji se zatim stvrdnjava u kontroliranom okruženju, transportuje na gradilište gdje se produktivnim metodama i sredstvima montiraju i finaliziraju oblikovanjem u gotov objekt.

Ovaj sistem građenja od armiranog i prednapregnutog betona donosi donosi uštede u gradnji i do %30 i dovodi do iskorištavanja materijala u potpunosti. Pored toga, prednaprezanje visokovrijednih užadi vrši stručno osoblje u strogo kontrolisanim uslovima bez uticaja atmosferskih neprilika. Posebno je isplativ kod savladavanja većih raspona i visina konstrukcije koristeći tehnologiju prethodnog naprezanja betona sa užadima velikih čvrstoća.

Gradnja sa prefabrikovanim elementim, koje se nakon proizvodnje transportuju i montiraju na gradilištu ima mnoge prednosti. Proizvodnja u visoko-kontrolisanim uslovima, uz maksimalno iskorištenje materijala i radnog vremena, smanjuje konačnu cijenu gradnje. Koristeći tehnologiju prethodnog naprezanja betona sa užadima velikih čvrstoća, omogućava se gradnja velikih raspona.

KROVNA KONSTRUKCIJA

AB ROŠNJAČE

KROVNI NOSAČI |
A NOSAČ & T NOSAČ

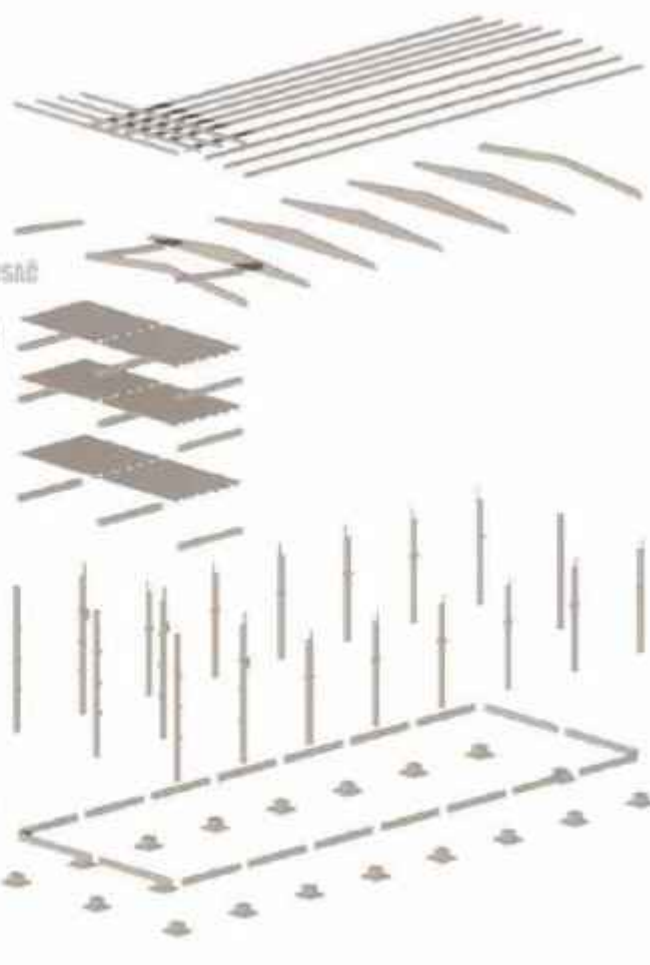
SPRATNA KONSTRUKCIJA

SPRATNE GREDE
&
PLOČE

AB STUBOVI

TEMELINA KONSTRUKCIJA

TEMELINE | STOPE
ČAŠICE
GREDE
BASTOCI



MONTAŽNA GRADNJA

- Terme-beton d.o.o. posjeduje vlastitu tehnologiju proizvodnje montažnih elemenata. Vršiti se prednaprezanje krovnih A, T nosača, sekundarnih nosača-rožnjača, oluka-korita, Pl ploča, stropnih KL i KT greda.
- Prednaprezanje visokovrijednih užiadi vrši stručno osoblje u strogo kontrolisanim uslovima.
- Konstrukcije u stanju eksploatacije ostaju bez naprsina.
- Materijal se iskorištava u potpunosti i donosi uštede u gradnji.
- Mogućnost velikih raspona.
- Proizvodnja prefabrikata odvija se u povoljnim uslovima proizvodnje, prema industrijskim principima, a njihovo spajanje vrši se na gradilištu.
- Nakon postizanja visoko-zahitjevane čvrstoće betona, prednapregnuta užiadi se sijeku, elementi vade iz kalupa i premještaju na skladišni prostor.
- Nakon toga elementi se transportuju na gradilište gdje se produktivnim metodama i sredstvima montiraju i finaliziraju oblikovanjem u gotov objekat.

Prednosti montažne gradnje



Brza gradnja



30% jeftinije nego klasična proizvodnja



Rasponi do 32m i rasteri do 14m



Kontrolisana proizvodnja



Ubrzan proces proizvodnje



Povećana produktivnost



Iskorištenje materijala

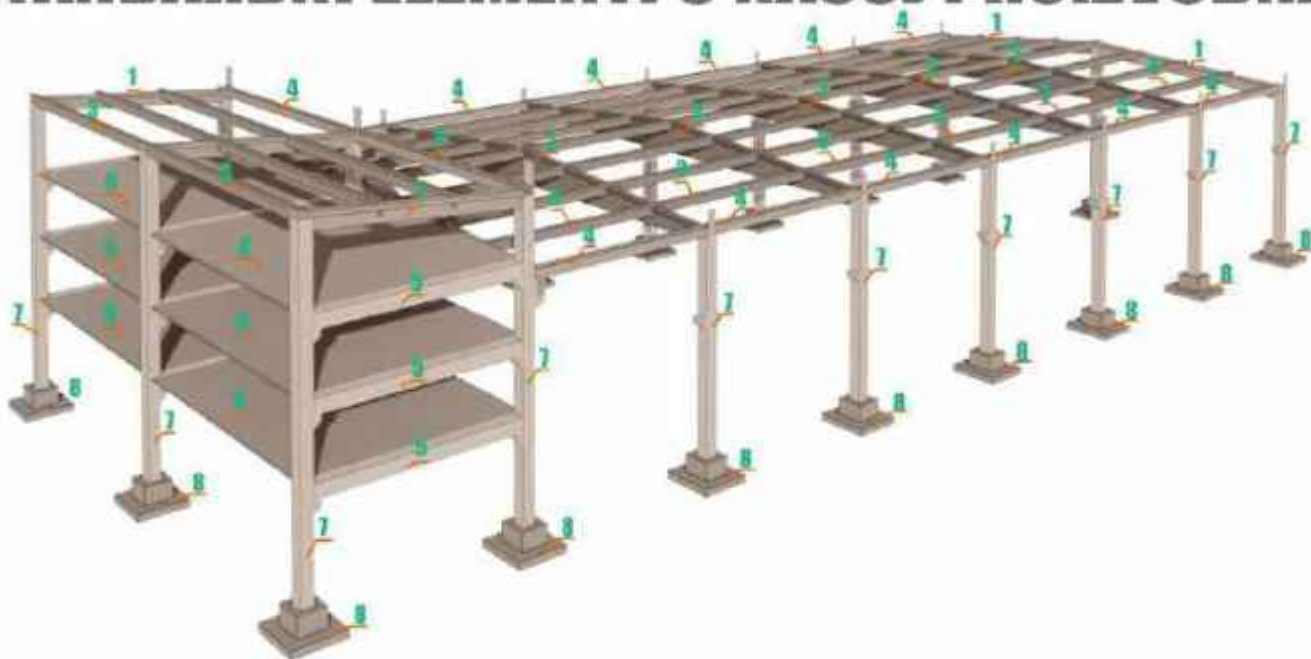


Poboljšana kvaliteta



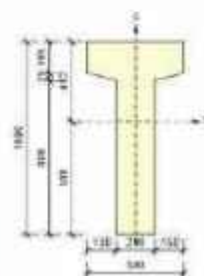
Smanjen napor radnika

STANDARDNI ELEMENTI U NAŠOJ PROIZVODNJI



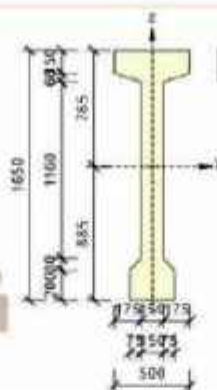
KROVNI T NOSAČ 1

Nosač visine 60-120 cm presjeka T oblika, često konstruisan kao prednapregnuti. Donji dio nosača je slobodno oslonjen na stub, a na sredini vezan navojnom šipkom za obraze stuba. Raspon 8-15m.



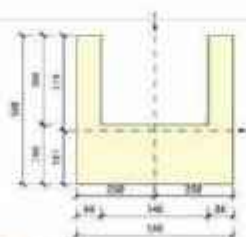
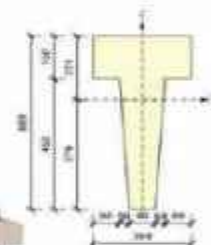
KROVNI A NOSAČ 2

Nosač promjenjive visine prema sredini nosača je konstruisan najčešće kao prednapregnuti. Užadi za prednaprezanje su kvalitete Y1860 S7. Donji dio nosača je slobodno oslonjen na stub, a na sredini vezan navojnom šipkom za obraze stuba. Raspon: 20-30m.



ROŽNJACE 3

Rožnjače su konstruisane kao armiranobetonski prednapregnuti ab nosači koji se na svojim krajevima slobodno oslanjaju na flanšu krovnih nosača. Služe kao nosači krovnog prekrivača i za prenos opterećenja snijega (sa vjetrom) od na glavne krovne nosače. Spoj sa krovnom gređom je preko čeličnog anker trna. Raspon: l=6-12m



KORITA 4

Korita su konstruisana kao armiranobetonski prefabrikovani prednapregnuti ab nosači koji se na svojim krajevima slobodno oslanjaju na flanšu krovnih nosača. Služe kao elementi odvodnje, nosači krovnog prekrivača i za prenos opterećenja snijega (sa vjetrom) od na glavne krovne nosače. Spoj sa krovnom gređom je preko čeličnog anker trna.



KROVNA KONSTRUKCIJA

AA T NOSAČI
ROZNOJACI
KROVA



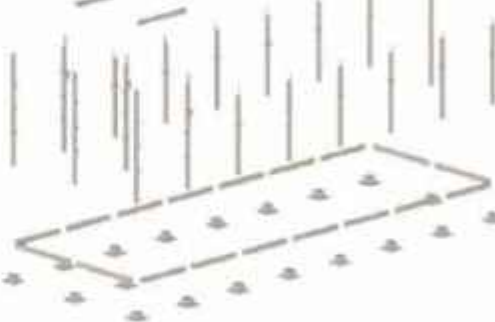
STROPNA KONSTRUKCIJA

KL I KT GREDE,
PI PLOČE



STUBOVI

AB STUBOVI

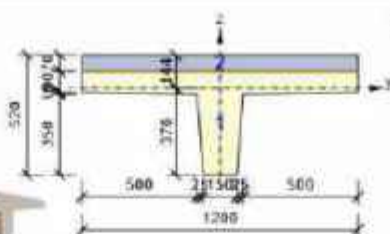
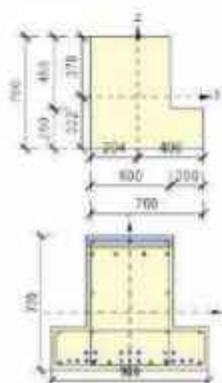


TEMELJNA KONSTRUKCIJA

TEMELJNE STOPE
TEMELJNE ČAŠICE
GREDE I JASTUCI

STROPNE KL & KT GREDE 5

Stropne grede su L i T oblika koje prenose opterećenje sa ploče na stubove. Visine su 70cm.

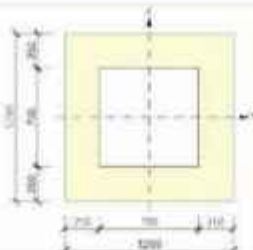
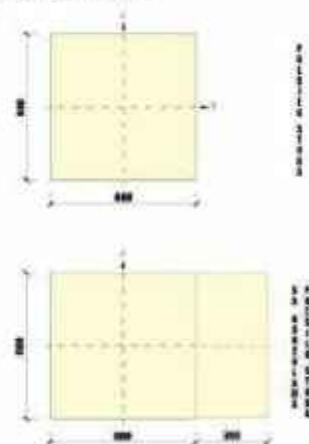


Π PLOČA 6

Međuspratnu konstrukciju čine prefabrikovane pi ploče. Ploče su visine 45-60cm na koju se in situ stavlja sloj betona 7 cm. Služe za prenos spratnog opterećenja na grede. Raspon: 5-15m.

AB STUBOVI 7

Armirano-betonski prefabrikovani nosači, koji krovna i stropna opterećenja prenose na temelje. Moguća je izrada različitih dimenzija presjeka, visine i konzola, u skladu sa arhitektonskim i konstruktivnim zahtjevima.

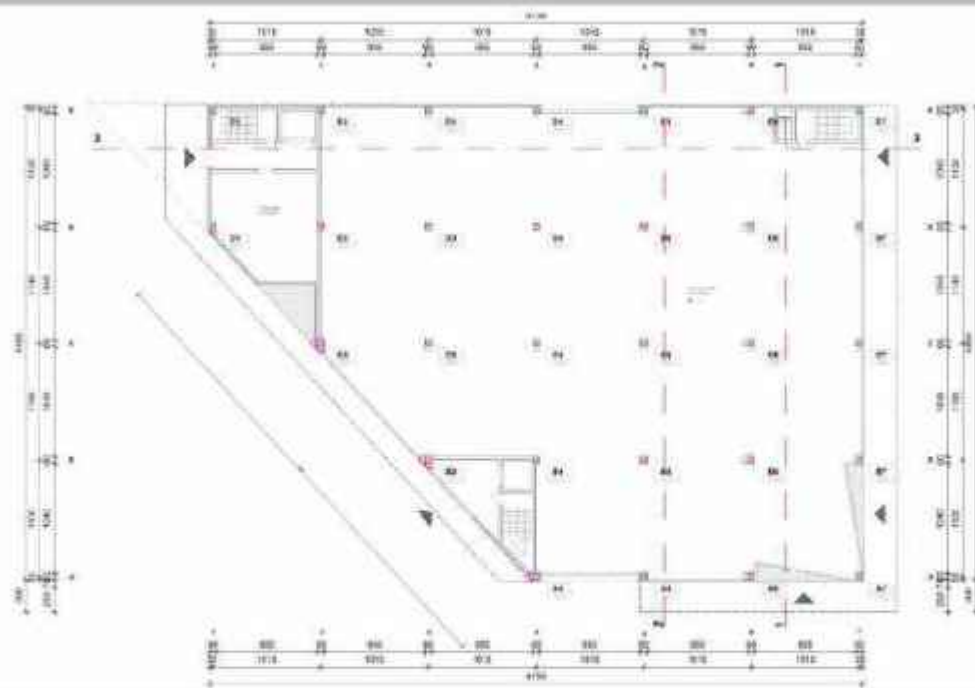


TEMELJI 8

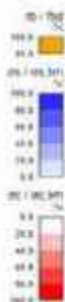
Temelji prefabrikovanih konstrukcija se formiraju monolitizacijom stope koja se betonira na terenu i prefabrikovanom čašicom. Dimenzije stopa u skladu sa statičkim proračunom i karakteristikama tla.



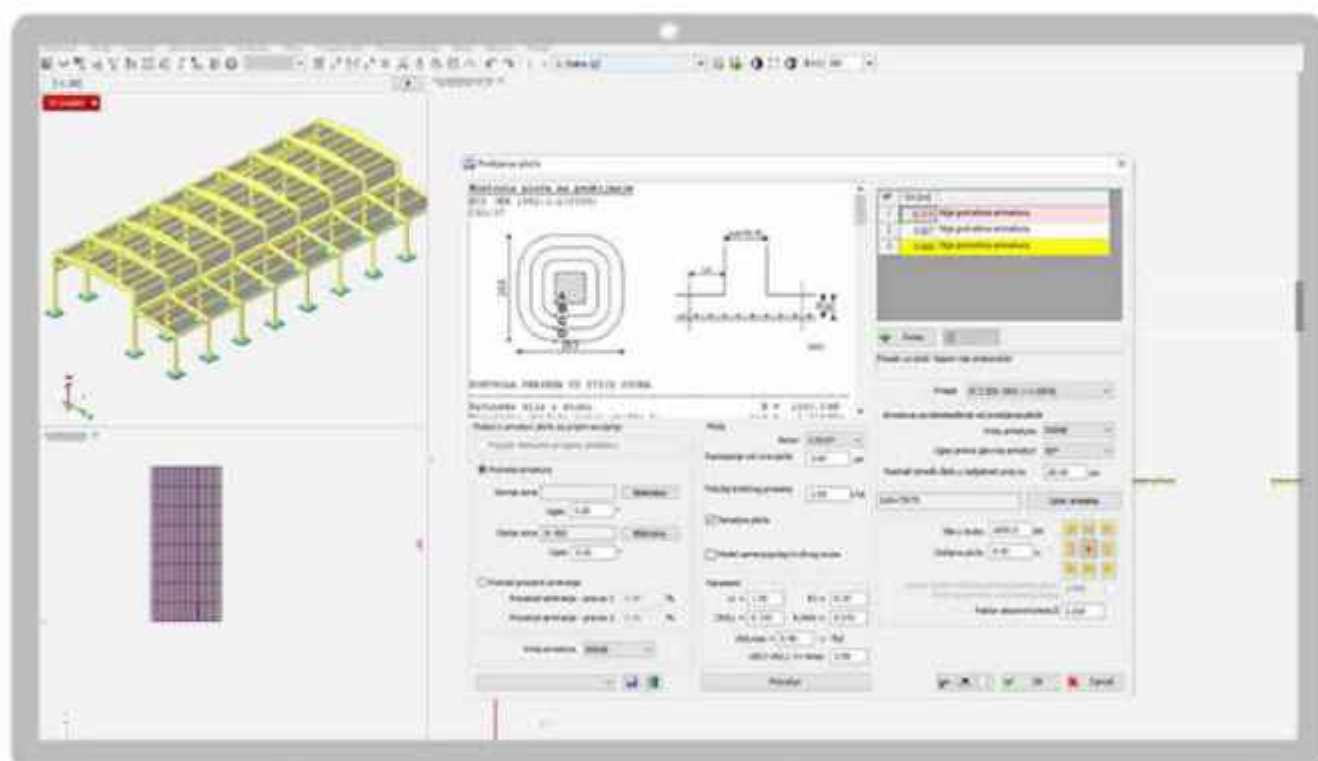
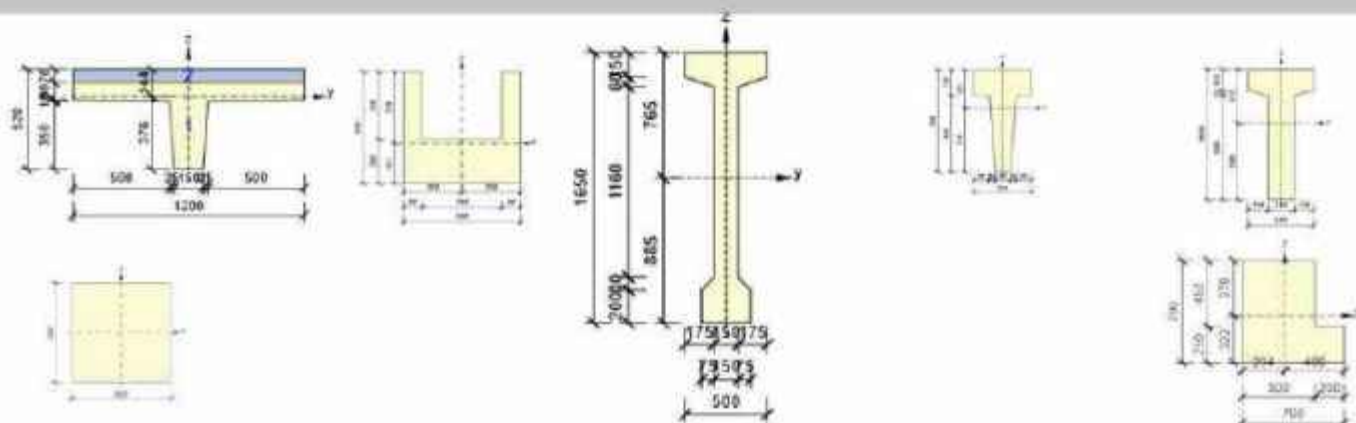
ARHITEKTONSKO OBLIKOVANJE



100% 100%
 Concrete C12 (100%) V100 (0%) 100%
 Reinforcement C12 (100%) V100 (0%) 100%
 Reinforcement C12 (100%) V100 (0%) 100%
 100% 100%
 Steel reinforcement C12 (100%) V100 (0%) 100%
 Total width C12 (100%) V100 (0%) 100%



STATIČKI PRORAČUN





TERMO **BETON**





- PROIZVODNI POGON



HM TRADE D.O.O.

IMS D.O.O.

PROFIPLAST D.O.O.

TERMO BETON

ED.EN D.O.O.

MOJ SAN D.O.O.

MONTAŽNE AD KONSTRUKCIJE

TERMO



ADRIATIC METALS BH D.O.O.



- PROJEKTI



TN BOSNIA D.O.O.



ITK MUSIĆ D.O.O.

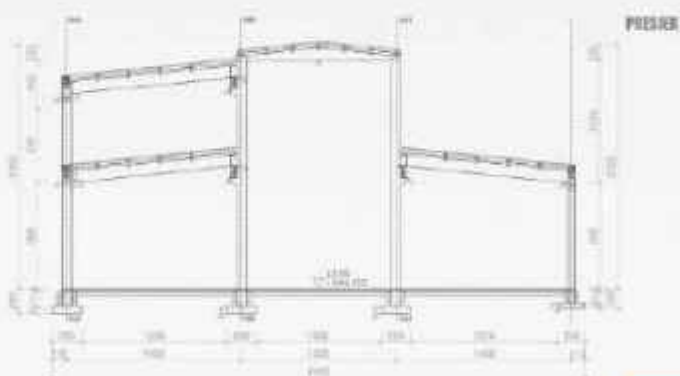
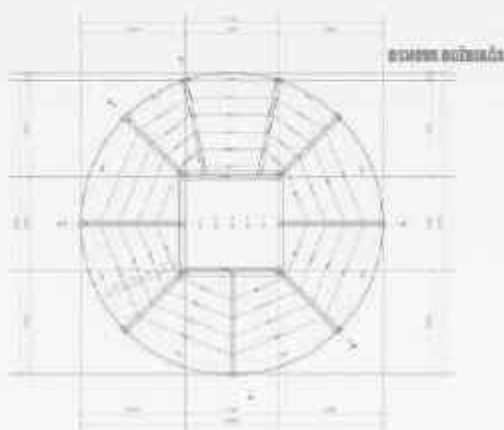
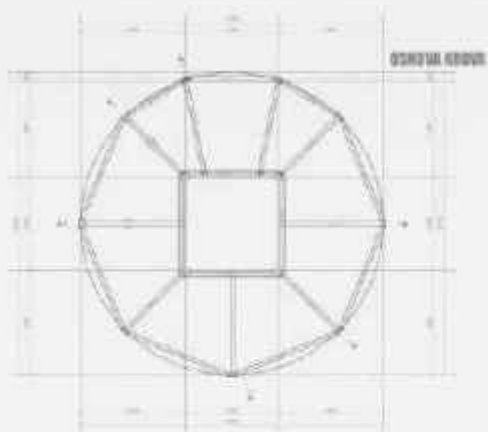
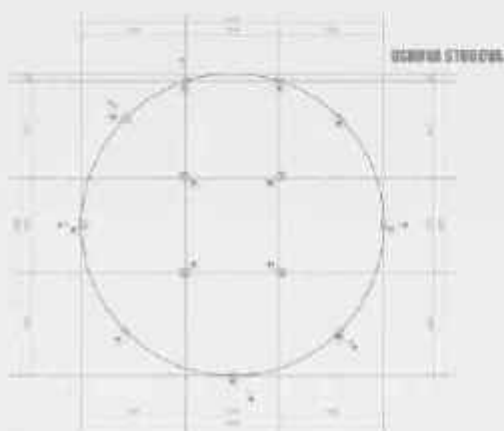
STOCKPILE

INVESTITOR: Adriatic Metals BH d.o.o.

GODINA: 2023

DIMENZIJE: 1373 m²

LOKACIJA: VAREŠ



TN-BOSNIA D.O.O.

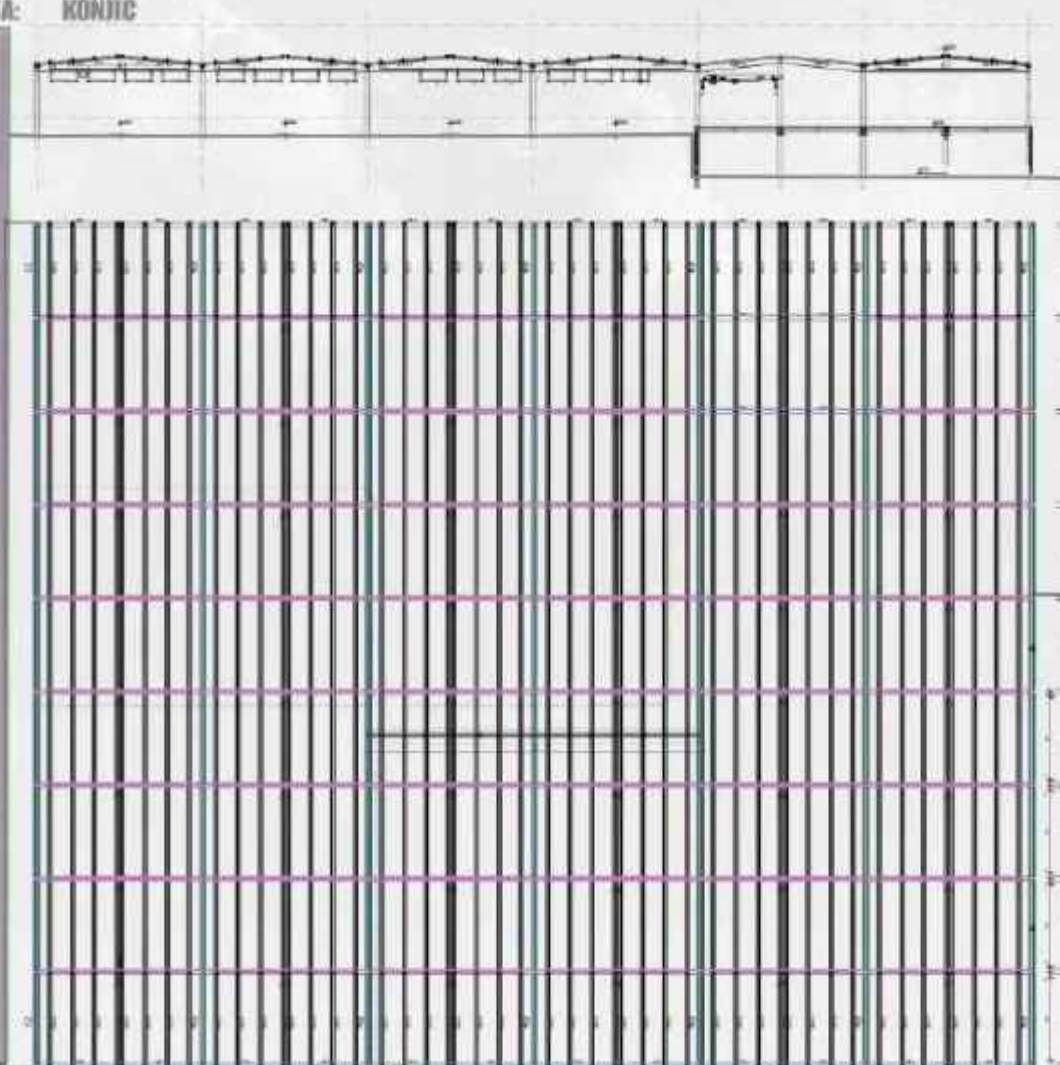
INVESTITOR: TN-BOSNIA BH d.o.o.

GODINA: 2021

DIMENZIJE: 11501 m²

LOKACIJA: KONJIC

POSTOJEĆI
OBJEKAT



ITK MUSIĆ D.O.O.

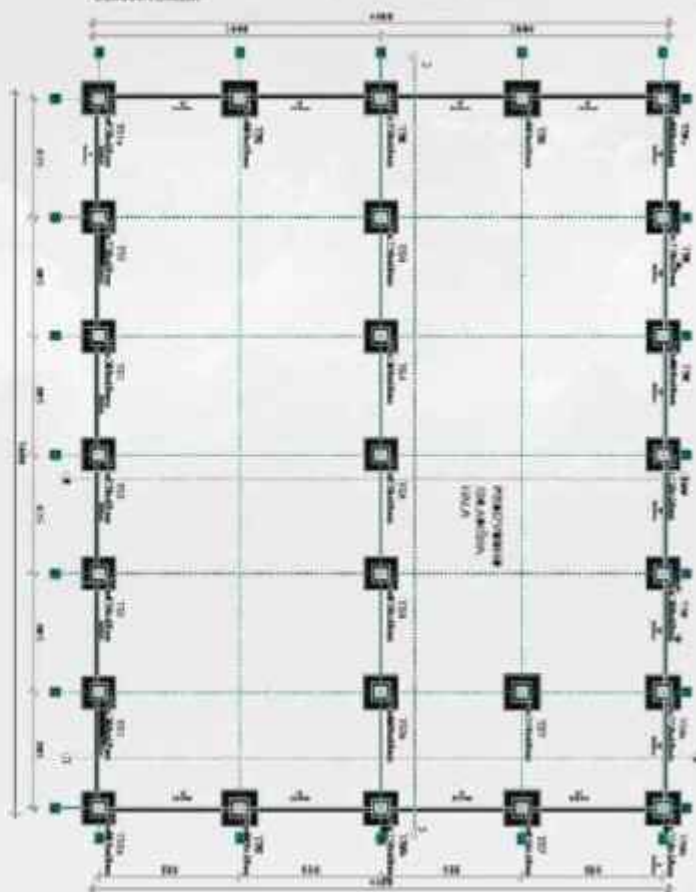
INVESTITOR: ITK MUSIĆ d.o.o.

GODINA: 2022

DIMENZIJE: 2000 m²

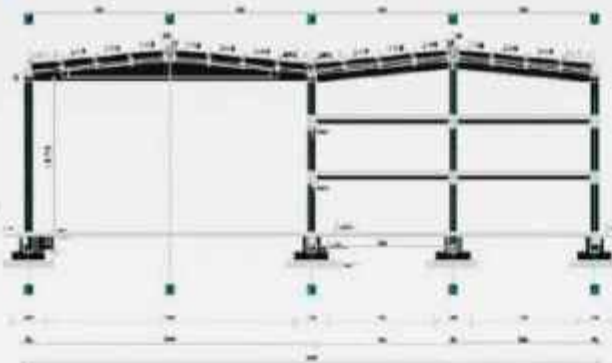
LOKACIJA: RAJLOVAC

OSNOVNI TJELO



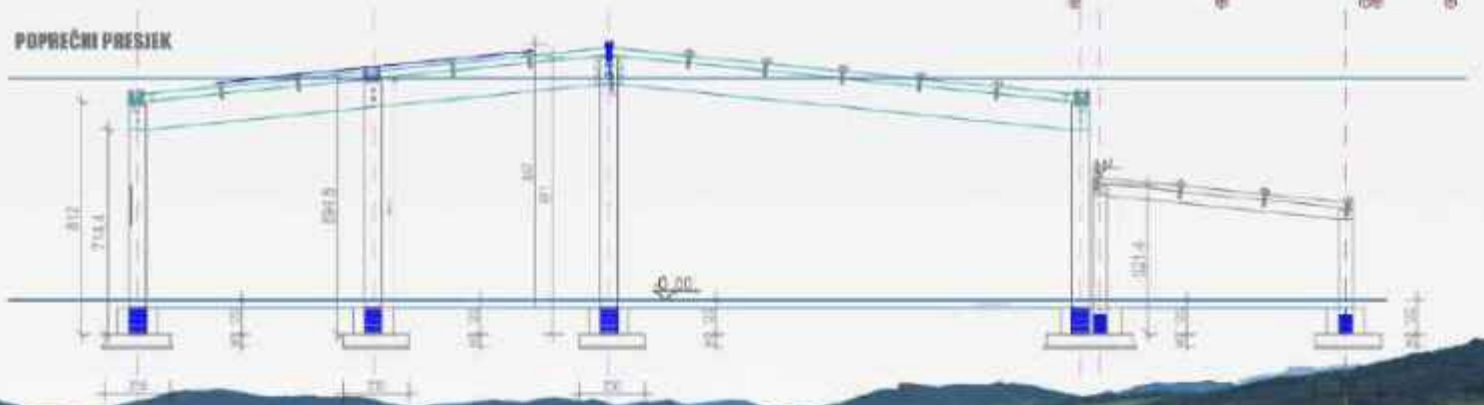
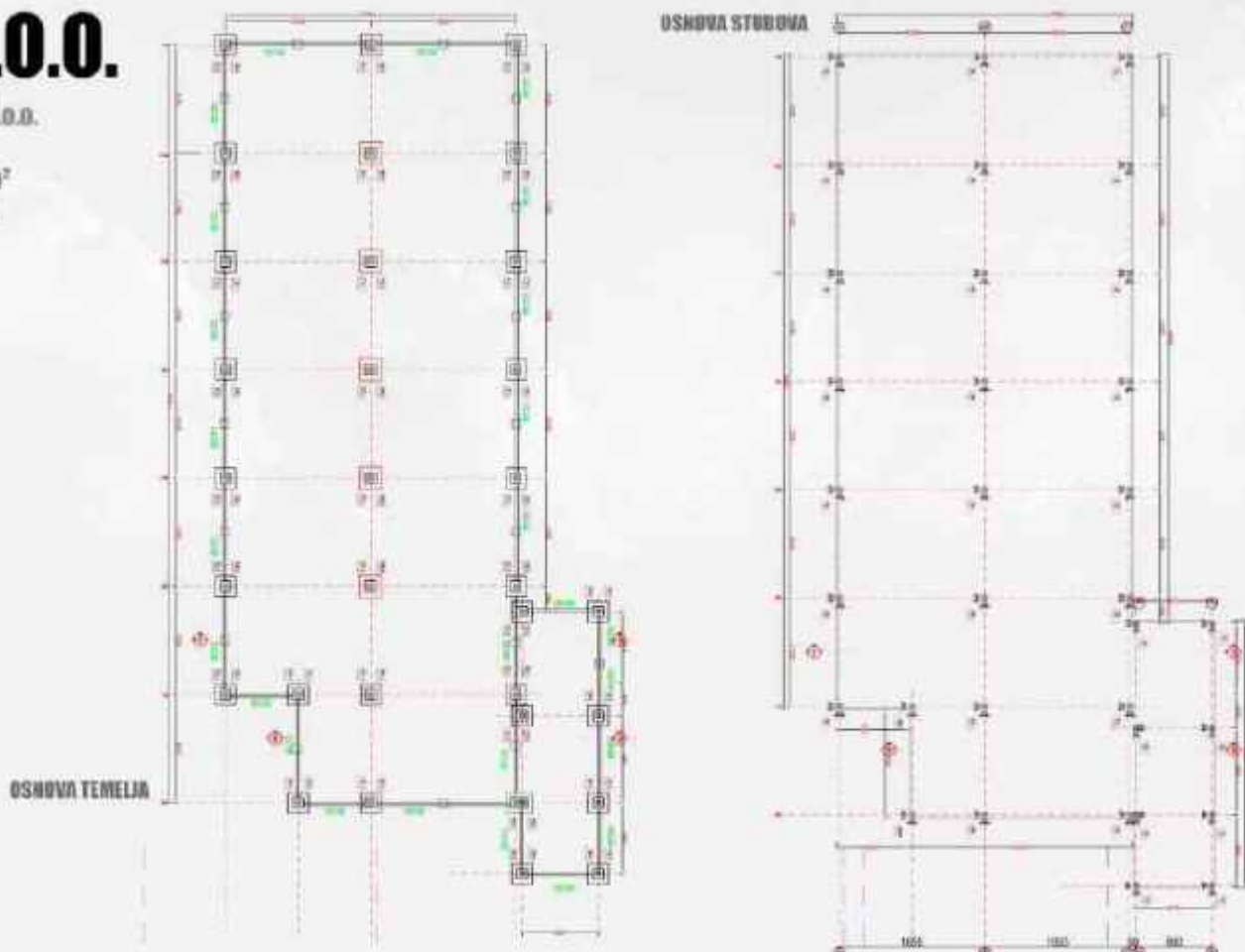
PROVJERNI PREKID

POPRIJEK PREKID
I FASADA



ED.EN D.O.O.

INVESTITOR: ED.EN d.o.o.
GODINA: 2023
DIMENZIJE: 3230 m²
LOKACIJA: VISOKO



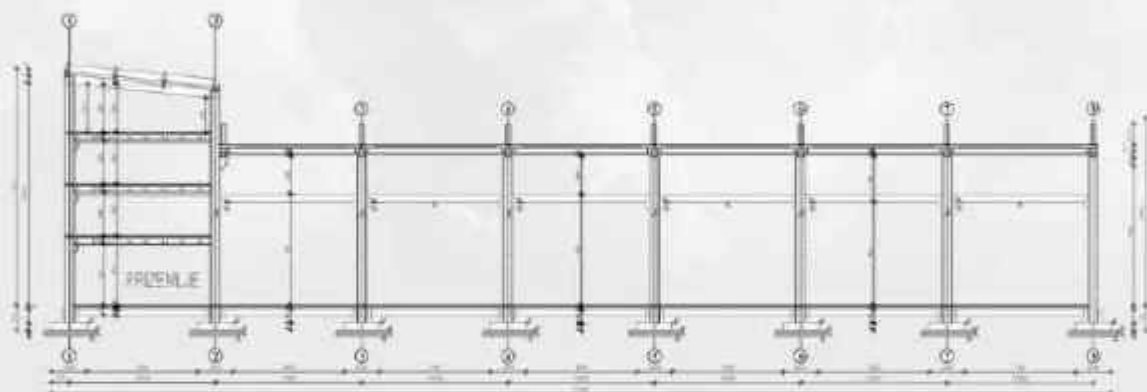
KUPRO D.O.O.

INVESTITOR: KUPRO d.o.o.
GODINA: 2022
DIMENZIJE: 2662 m²
LOKACIJA: ILIJAŠ

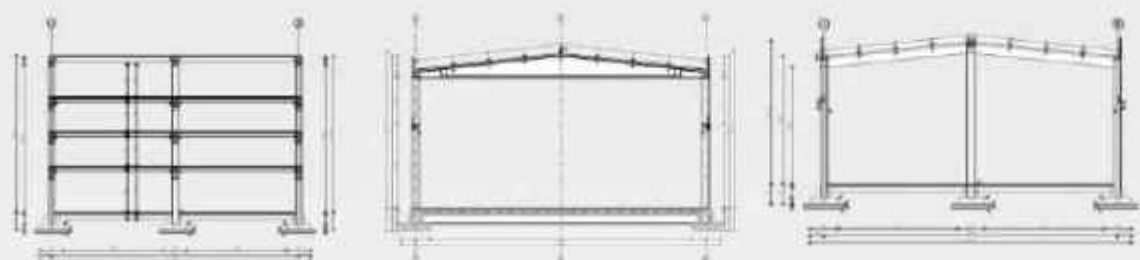
PROJEKTI PRESEK



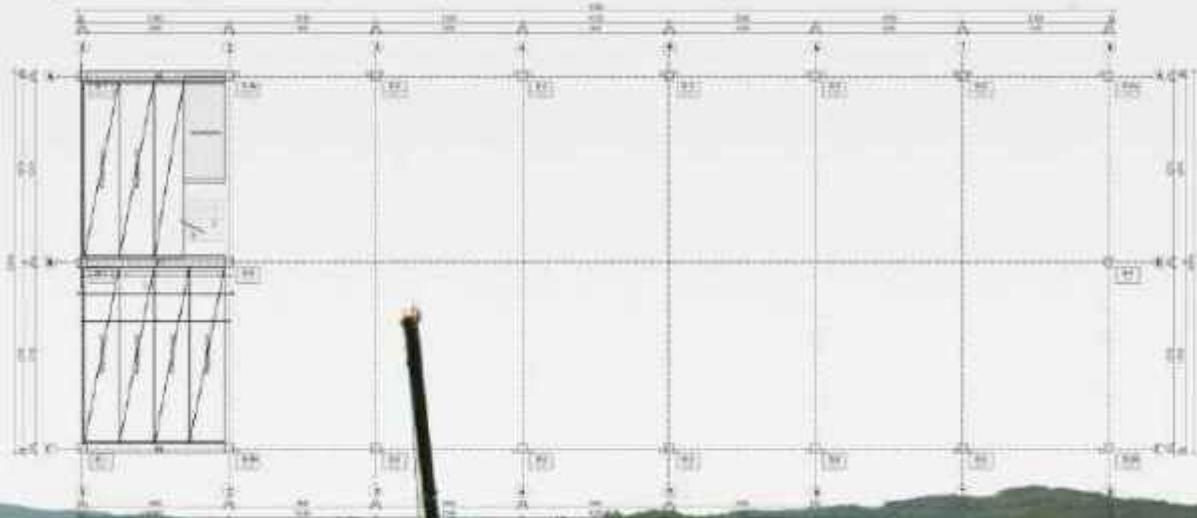
Arhitektonsko rješenje



POPREČNI PRESECI



OSNOVNA PRAZERIKA



PROFIPLAST D.O.O.

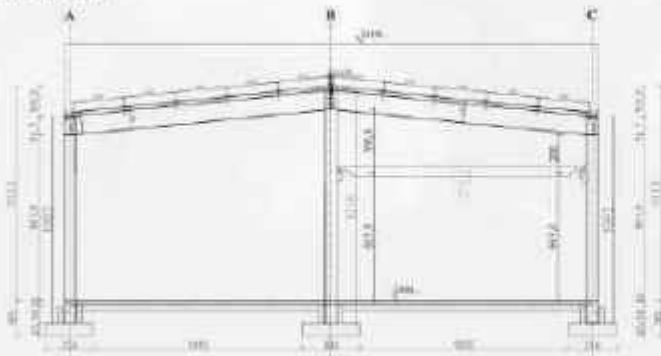
INVESTITOR: PROFIPLAST d.o.o.

GODINA: 2023

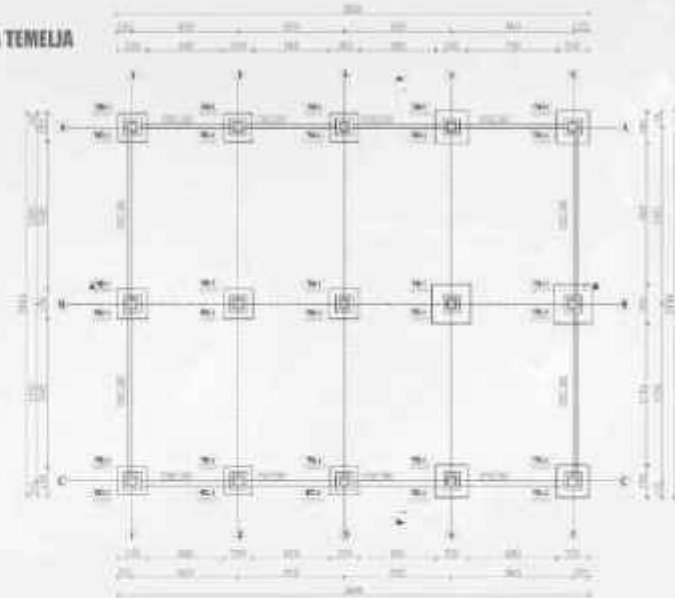
DIMENZIJE: 977 m²

LOKACIJA: HADŽIČI

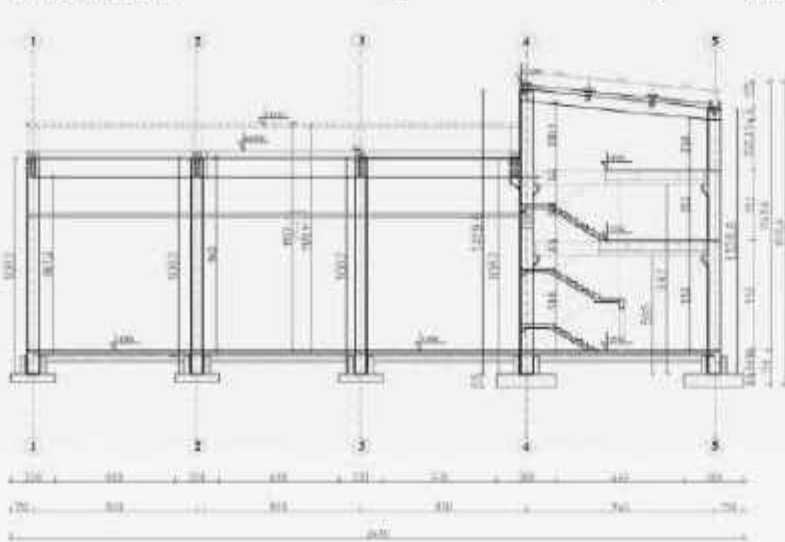
POPREČNI PRESJEK



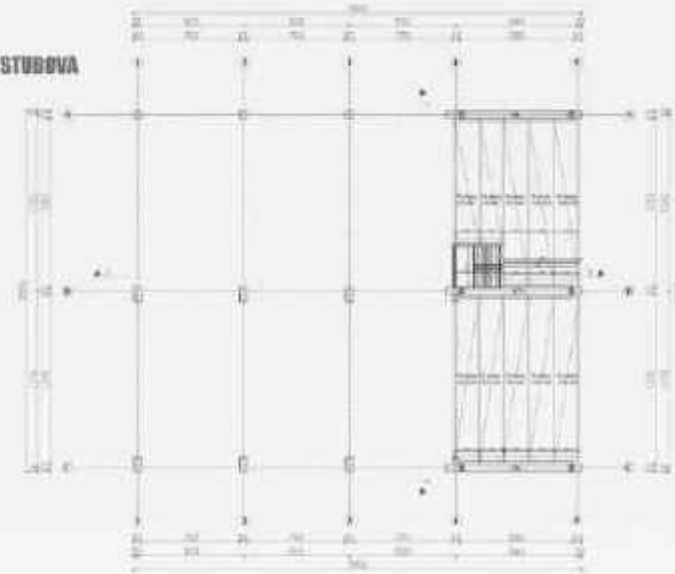
OSNOVA TEMELJA



POPREČNI PRESJEK

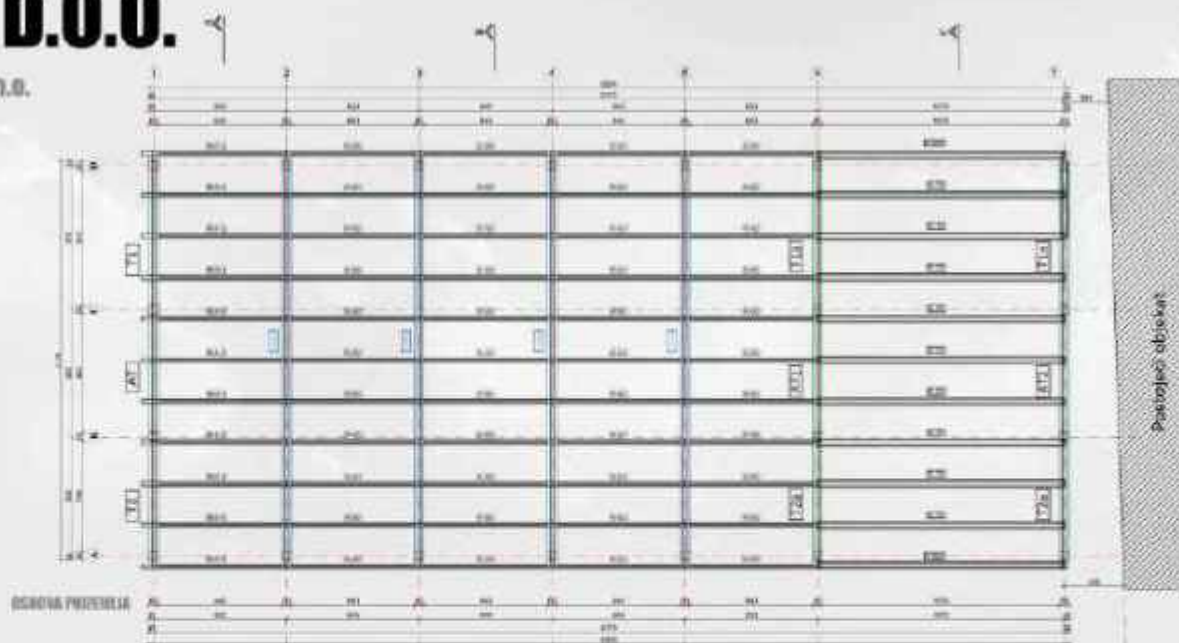


OSNOVA STUBOVA

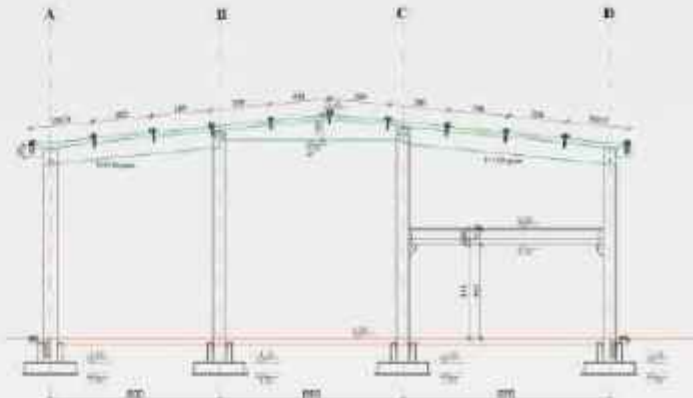
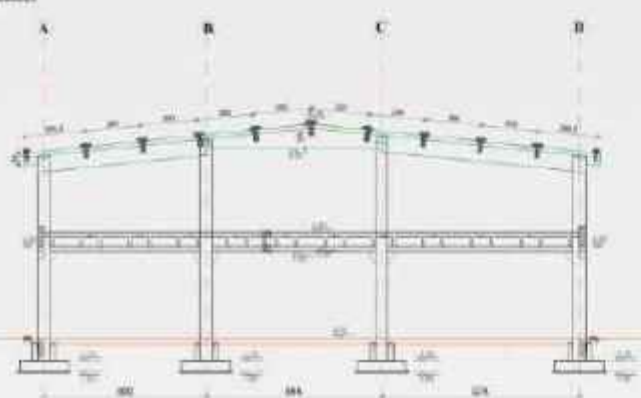


MOJ SAN D.O.O.

INVESTITOR: MOJ SAN d.o.o.
GODINA: 2022
DIMENZIJE: 1882 m²
LOKACIJA: KAKANJ



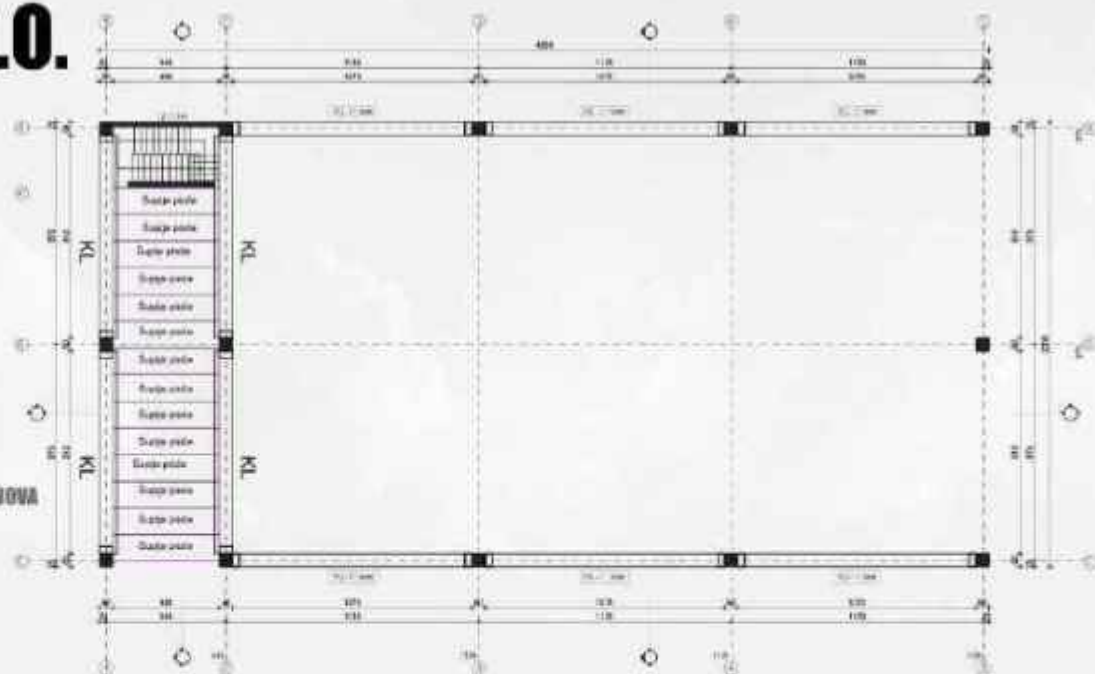
PRESECI



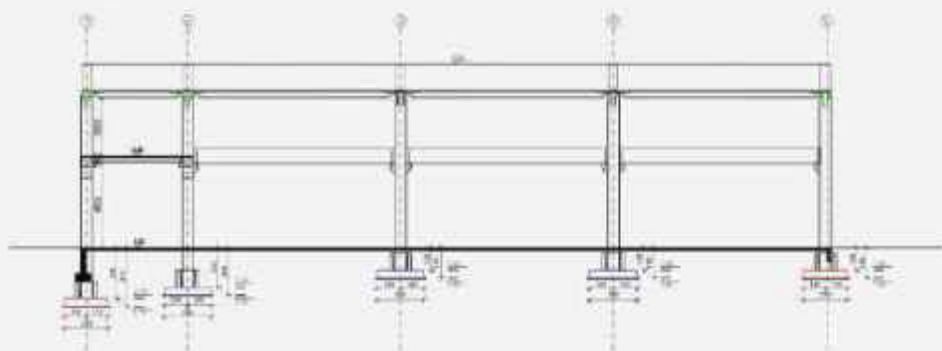
BAUMIT D.O.O.

INVESTITOR: BAUMIT d.o.o.
GODINA: 2023
DIMENZIJE: 880 m²
LOKACIJA: ILIŽA

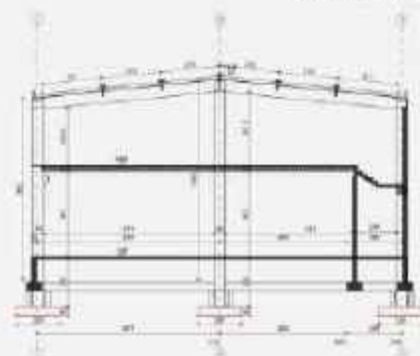
OSNOVA STUBOVA
I SPRATA



PODUŽNI PRESJEK



POPREČNI PRESJEK



TERMO**BETON**

PRONADITE NAS

na adresama

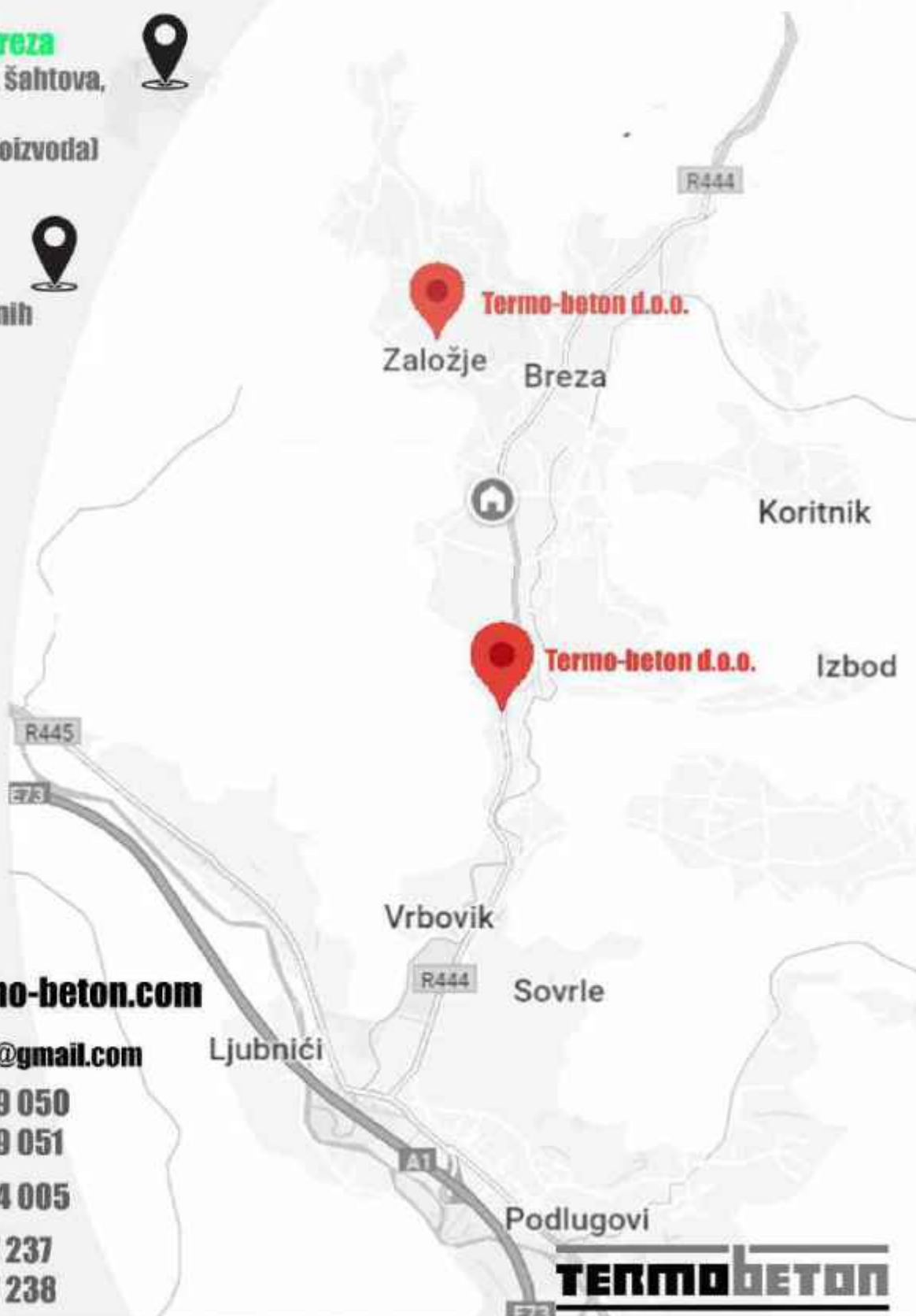
Odred sretno hb. Breza

(Proizvodnja Perfect šahtova,
AB konstrukcija i
ostalih betonskih proizvoda)



Potkraj hb. Breza

(Upravna zgrada
i proizvodnja klasičnih
AB proizvoda)



www.termo-beton.com



termobeton@gmail.com



+387 32 789 050

+387 32 789 051



+387 32 784 005



+387 61 177 237

+387 61 177 238

TERMOBETON