AT·P architekten ingenieure

Investitor:	**Njemačka međunarodna škola u Zagrebu** Fratrovac 36, Zagreb OIB: 40351342464
Naziv zahvata u prostoru	SAMOSTANSKI KOMPLEKS FRATROVAC **Projekt rekonstrukcije kapele u blagovaonicu i biblioteku u Samostanskoj zgradi 1 / Njemačka međunarodna škola**
Lokacija	Fratrovac 36/38 k.č. 82, k.o. Maksimir, Zagreb
Razina projekta	PROJEKT REKONSTRUKCIJE KAPELE U BLAGOVAONICU I BIBLIOTEKU
Vrsta projekta	ARHITEKTONSKI PROJEKT sa projektom konstrukcije IZVEDBENI PROJEKT

ZOP	Broj projekta	Mapa br.	Svezak
11679	A-18/23-IZ	01	1/1

Projektant

Dario Travaš, dipl.ing.arh.,
A 2933

Direktor

Dario Travaš, dipl.ing.arh.

Datum

Zagreb, svibanj 2023.

1.1 Popis suradnika

IME I PREZIME, zvanje
Suradnici:
Klaudija Duspara, dipl.ing.arh. Martina Knezović, mag.ing.arch. Anka Ferić Marković, dipl.ing.arh. Berislav Bošnjak, dipl. ing. građ. Pekaz Nikola, mag ing aedif. Matijević Marko, dipl.ing.el. Ana Islamović, dipl.ing.stroj. Maksim Carević struč.spec.ing.sec.

1.1. Popis mapa

MAPA 1 ARHITEKTONSKI PROJEKT

MAPA 1.1 ARHITEKTONSKI PROJEKT

Broj projekta: A-18/23-IZ

Dario Travaš, dipl.ing.arh., A 2933

ATP Zagreb arhitekti inženjeri d.o.o.,Donje Svetice 14, Zagreb

PROJEKT NOSIVE KONSTRUKCIJE

Broj projekta: S-18/23-IZ

Berislav Bošnjak, dipl.ing.građ. ovlašteni inženjer, G4786

ATP Zagreb arhitekti inženjeri d.o.o.,Donje Svetice 14, Zagreb

MAPA 2 STROJARSKI PROJEKT

MAPA 2.1 STROJARSKI PROJEKT – PROJEKT GRIJANJA, HLAĐENJA I VENTILACIJE

Broj projekta: GHV-13/23-IZ

Ana Islamović, dipl.ing.stroj., S 1627

ATP Zagreb arhitekti inženjeri d.o.o.,Donje Svetice 14, Zagreb

MAPA 2.2 STROJARSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA, ODVODNJE I HIDRANTSKE MREŽE

Broj projekta: VKHM-14/23- IZ

Ana Islamović, dipl.ing.stroj., S 1627

ATP Zagreb arhitekti inženjeri d.o.o.,Donje Svetice 14, Zagreb,

MAPA 3 ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

MAPA 3.1 ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – PROJEKT NISKONAPONSKIH INSTALACIJA

Broj projekta: E-15/23-IZ

Branko Knežević, dipl. ing. el., E 2476

ATP Zagreb arhitekti inženjeri d.o.o.,Donje Svetice 14, Zagreb

1.2 Sadržaj mape

1. OPĆI DIO **POGREŠKA! KNJIŽNA OZNAKA NIJE DEFINIRANA.**

1.1 Popis suradnika 2

1.2 Sadržaj mape 4

2. TEKSTUALNI OPIS ZAHVATA U PROSTORU 5

2.1 Opis zahvata 5
2.1.2 Vrsta radova 5
2.1.3 Tekstualno obrazloženje **Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.**
2.1.4 Popis slojeva **Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.**

3. PROJEKT NOSIVE KONSTRUKCIJE- STATIČKI PRORAČUN

4. GRAFIČKI PRIKAZI 12

4.1 Nacrti iz potvrde izvedenog stanja – postojeće stanje Samostanske građevine 1 **Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.**

4.2 Popis nacrta 12

5. Troškovnik građevinsko- obrtničkih radova **Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.**

2. TEKSTUALNI OPIS

2.1 Opis zahvata u prostoru

2.1.1 Uvod

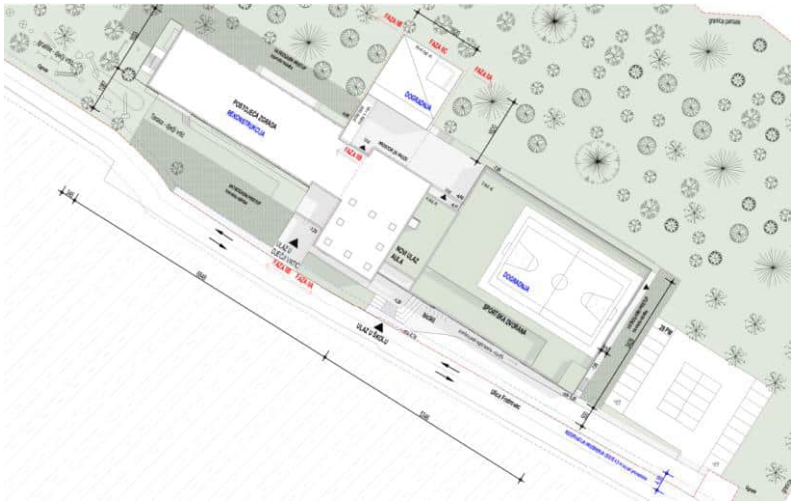
Ovaj projekt izrađen je na zahtjev investitora Der Deutscher Schulverein Zagreb (Njemačka škola Zagreb), Fratrovac 36, 10000 Zagreb, OIB: 62084414176, a u svrhu rekonstrukcije i prenamjene postojeće kapele u blagovaonicu i biblioteku škole.
Vlasnik građevne čestice i svih građevina na istoj je Hrvatska pokrajna Družbe Isusove, Palmotićeva 31, Zagreb.

2.1.2 Opis radova

Predmet ovog projekta je dio Samostanske zgrade 1 koju koristi Njemačka međunarodna škola u kojoj je smještena kapela koja se ne koristi.
Prostor kapele u prizemlju će se rekonstruirati za potrebe školske blagovaonice.
U dvoetažnom prostoru kapele na katu će se smjestiti školska biblioteka.
Za predviđene radove će se izraditi glavni projekt koji će obuhvatiti i rekonstrukciju ostalih dijelova zgrade iz Faze A.
U sklopu glavnog projekta-Faza A predviđa se:
- prenamjena postojeće građevine (Samostanska zgrada 1) iz vjerske u građevinu predškolske i školske namjene,
- dogradnja školske sportske dvorane sa novim ulazom i školskom upravom,
- dogradnja aneksa sa dodatnim učionicama te rekonstrukcija postojeće građevine.
Zahvat na samostanskoj zgradi 1 se planira izvesti u 2 faze: fazu A i fazu B.

Predmet ovog projekta je rekonstrukcija dijela postojeće građevine, tzv. kapele – dio građevine desno južno od postojećeg ulaza. Ovaj dio građevine će dobiti dvije osnovne funkcije: prostor kantine u kapeli u prizemlju te dvoetažna bibilioteka u gornjoj kapeli. Nova kuhinja nije obrađena u ovom projektu.

Situacija



Blagovaonica- kantina

Planirana je u tri nivoa da se omogući pristup iz postojećeg ulaznog dijela(na nivou 0.00) i novog ulaznog halla uz sportsku dvoranu (na nivou -1.20.) Pod bi se izveo kao čelična platforma u 2 nivoa. Čelična konstrukcija platforme se sastoji od vertikalnih i horizontalnih čeličnih profila QRO 120x5-stupovi i QRO 80x4-horizontale. Konstrukcija bi se oslonila na postojeću podnu konstrukciju. Postojeći pod se nalazi većim dijelom na tlu, manjim dijelom kao strop spremišta u suterenu. Na postojeći pod je predviđeno postavljanje toplinske izolacije XPS 8cm sa folijom. Završni sloj platforme bio bi PVC (linoleum u pločama ili trakama) sa zvučnom izolacijom protiv topota, postavljenom između OSB ploča i cementnog estriha.
Bočni dijelovi platforme bi se izveli u PVC-u sa tankim Al kutnim profilima na rubovima. Postavila bi se ograda visine 90cm izvedena u „flah" čeličnim profilima ili drvenim pločama- naslonima klupa za sjedenje, bočno učvršćenim.
Dio za izdavanje hrane bi se smjestio uz ulaz u blagovaonicu na nivou 0.00. Uz pult bi se izveo gipskartonski parapetni zid visine 1.20m sa priključicima elektroinstalacija. Pult će imati priključak na vodu i odvodnju. Uz ulaz će se uzvesti još jedan parapetni zid visine 180cm na koji bi se postavila 2 umivaonika za pranje ruku.
Na postojeći sitnorebričasti strop bi se postavila obloga gipskartonskim pločama, direktno na postojeći strop, bez spuštanja i bez demontaže postojećeg stropa.

Biblioteka

Smjestila bi se u dvoetažnom prostoru bivše kapele, sa galerijom-dvoetažnim prostorom u istočnom dijelu. Na galeriji bi bio smješten prostor kluba učenika. U nižem prostoru ispod galerije bi se smjestio voditelja-ice knjižnice. Pod biblioteke bi imao podno grijanje sa završnom oblogom u tekstilnim pločama.
Galerija bi se izvela u čeličnoj konstrukciji sa čeličnim stupovima i horizontalnim nosačem HEA 260. i rebrima-poprečnim nosačima HEA 160 i HEA 100. Do galerije bi vodilo dvokrako stubište. Gazišta stubišta bi bila od punog drva, učvršćena na centralno postavljene tetive HEA 160. Ograda stubišta i galerije bi se izvela u „flah" čeličnim profilima. Postojeći strop bi ostao vidljiv, sa kasetiranim otvorima i svjetlosnim kupolama.

Za konstrukcije uzdignutih podova u blagovaonici i galerije u biblioteci izrađen je statički proračun koji je dio ove mape.
U prostoru blagovaonice i biblioteke zamijenili bi se svi dotrajali prozori i staklene stijene novima sa boljim energetskim svojstvima od postojećih. Neki postojeći otvori bi se zatvorili a otvori orijentirani na buduću dogradnju-unututarnji zatvoreni prostor bi se izveli kao nove fiksne staklene stijene.

Zaštita od požara

S obzirom na namjenu i veličinu građevine, dio glavnog projekta za građevinsku dozvolu biti će Elaborat zaštite od požara.

Blagovaonica će kao poseban požarni sektor imati protupožarna ostakljena vrata prema susjednim unutarnjim prostorima.

Nije dozvoljen prolaz elektroinstalacija kroz zračni prostor u uzdignutim podovima blagovaonice.

Čelična konstrukcija galerije bi se požarno zaštitila na način da se stupovi i konstrukcija stubišta zaštite protupožarnim premazom a horizontalni nosači galerije zatvore protupožarnim GK pločama.
Šaht sa prolazom elektroinstalacija biti će odvojen protupožarnim giposkartonskim pločama, kao zasebni požarni sektor.
Završna podna obloga blagovaonice i biblioteke treba biti u klasi vatrootpornosti minimalno C.

Popis slojeva:

MK13 Pod biblioteke, etaža +1

- Tekstilne ploče 6.5mm	0,65 cm	klasa gorivosti B2
- Cementni estrih s aditivom, razvod cijevi podnog grijanja	6,5 cm	klasa gorivosti A1
- PE folija	-	klasa gorivosti E
- EPS-DEO 30 u 2 sloja	6 cm	klasa gorivosti E
- Sitnorebričasti strop	40 cm	
- MW kaširana al folijom	4 cm	Klasa gorivosti A1
- Gipskartonske vatrotporne ploče 2x1,25	2,5 cm	Klasa gorivosti A2

MK06 Galerija biblioteke

-	Tekstilne ploče	0,65 cm	minimalno C
-	Suhi estrih koji čine gipsane ploče u 2 sloja 2x1,25cm	2,5 cm	A1
-	MW za prigušenje topota	4 cm	A1
-	OSB ploče	3 cm	E
-	Ethafoam	0,5 cm	minimalno C
-	„HEA“ profil 16cm ili 10cm	16cm	A1
-	Čelična konstrukcija „HEA“ profil 24cm		
-	Potkonstrukcija GK ploča	3 cm	A2
-	Gipskartonska vatrootporna ploča 2x1,25	2,5 cm	A2

MK06a Čelične platforme u blagovaonici (g.k. gotovog poda +0,60, +1,20)

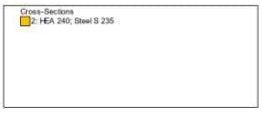
-	PVC pod	1 cm	minimalno C
-	Suhi estrih koji čine gipsane ploče u 2 sloja 2x1,25cm	2,5 cm	A1
-	MW za prigušenje topota	4 cm	A1
-	OSB ploče u 2 sloja 2x1,5 cm	3 cm	minimalno C
-	Ethafoam	0,5 cm	minimalno C
-	Čelična konstrukcija QRO 80x4mm	8 cm	A1
-	Zračni prostor	40-100cm	
-	PE folija		E
-	XPS	8 cm	E
-	Postojeći pod na tlu s kamenom oblogom		

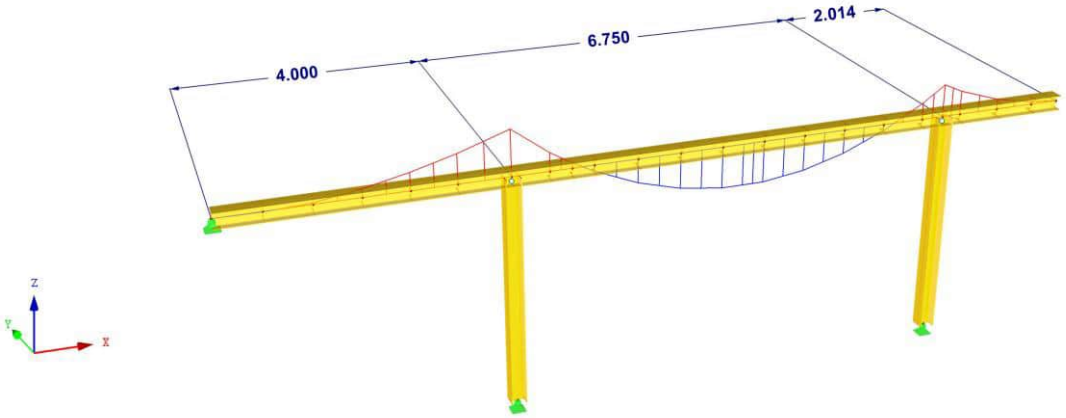
MK06b	**Pod na tlu u blagovaonici (g.k. gotovog poda +0.00)**		
-	PVC pod	1 cm	minimalno C
-	Sloj za izravnavanje	1 cm	A1
-	Postojeći pod na tlu s kamenom oblogom		

3. PROJEKT NOSIVE KONSTRUKCIJE- STATIČKI PRORAČUN

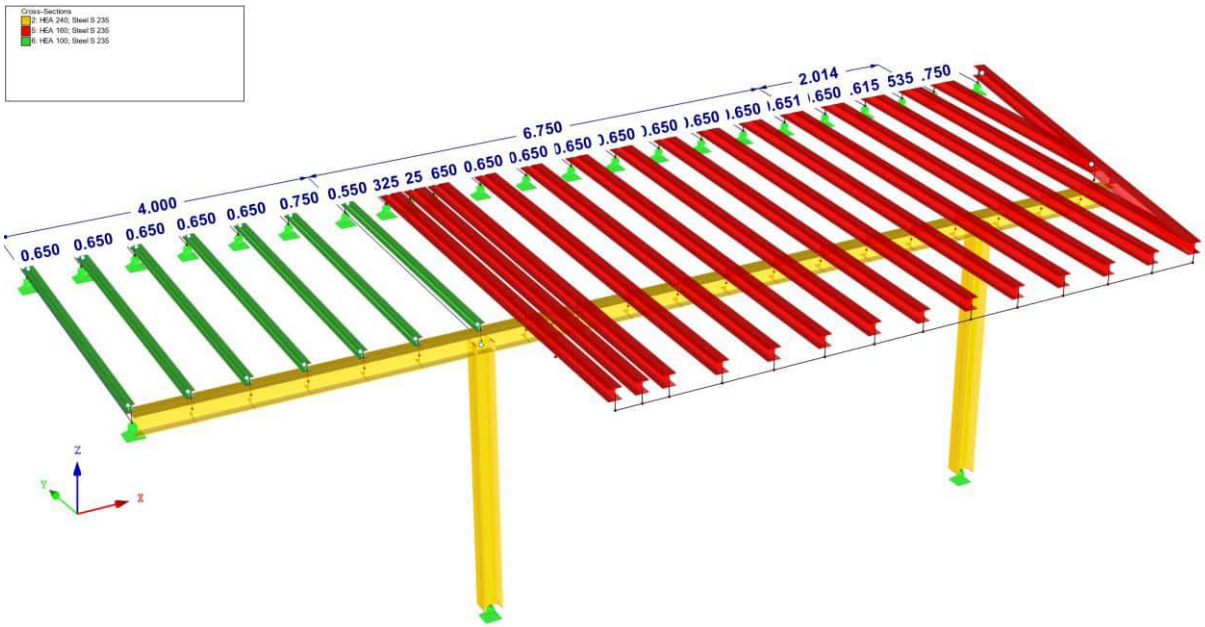
NOSIVA KONSTRUKCIJA GALERIJE

Nosiva konstrukcija galerije izvodi se od čelični profila klase čelika S235. Galerija se sastoji od okvira povezanog s nosivim zidovima zgrade. Izvode se pendl stupovi s čeličnom kontinuiranom gredom s prepustom.

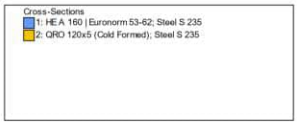


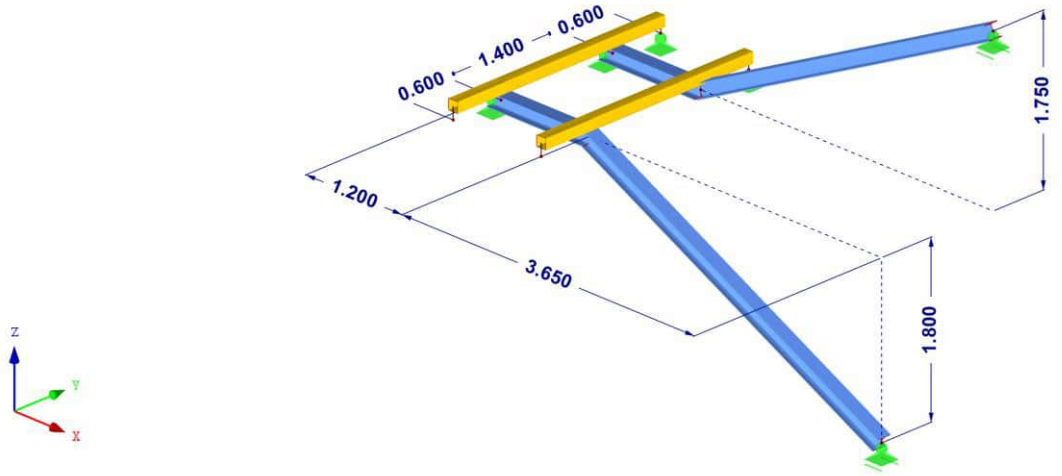


Na čeličnu gredu oslanjaju se sekundarne grede koje su ujedno i potkonstrukcija za podnu nosivu oblogu. Sekundarne grede postavljaju se na razmaku od 62,5 cm kako bi se mogla izvesti podna obloga od OSB ploča. Na OSB d=2,2 cm postavljaju se arhitektonski slojevi poda.



Čelično stubište tetivom se oslanja na konzolni prepust nosača HEA160.





Tetive stubišta izvode se od HEA160 dok se nosači podesta izvode pravokutni kao 120x120x5mm. Pravokutne profile potrebno je vertikalno povezati s nosivom konstrukcijom galerije također profilima 120x120x5mm.

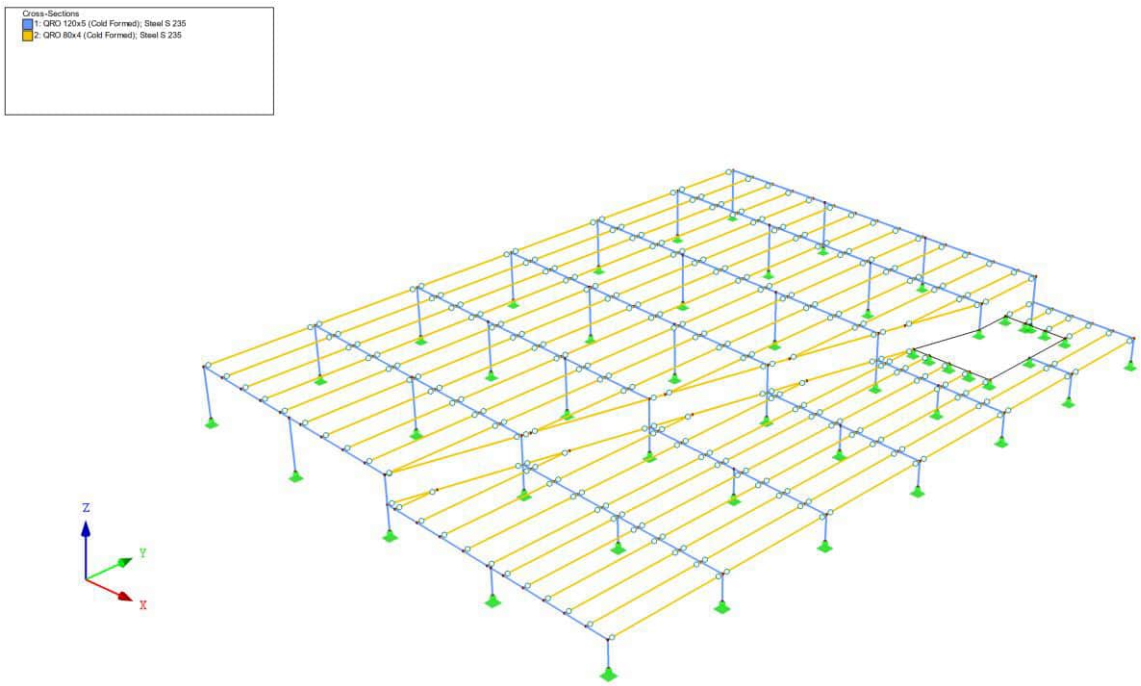
Sva čelična konstrukcija se treba štititi od požara oblogama ili farbanjem prema požarnom elaboratu.

NOSIVA KONSTRUKCIJA PODA BLAGOVAONE

Pod blagovaone izvodi se stepenasto iz 3 dijela. Potkonstrukcija poda blagovaone izvodi se od čeličnih profila klase čelika S235.

Glavni poprečni okvir izvodi se od pravokutnih profila 120x120x5mm, dok se uzdužni sekundarni nosači izvode na razmaku od 62,5 cm i poprečnog presjeka su 80x80x4mm. Podna konstrukcija se sastoji od OSB ploča koja se postavlja na rasponu od 62,5cm, dok se na nju postavljaju svi slojevi arhitekture.

Sa svim slojevima arhitekture štiti se potkonstrukcija poda od požara.

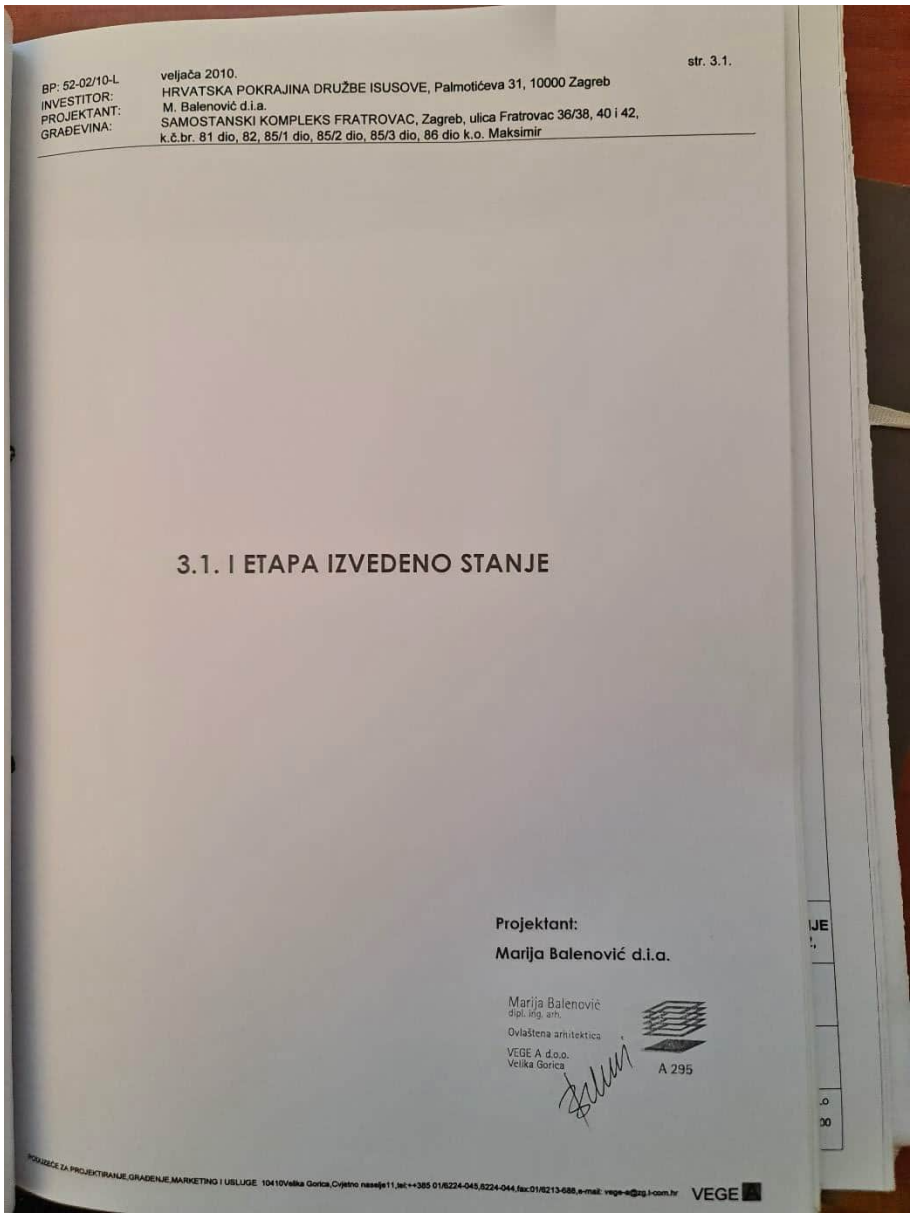


4. GRAFIČKI PRIKAZI

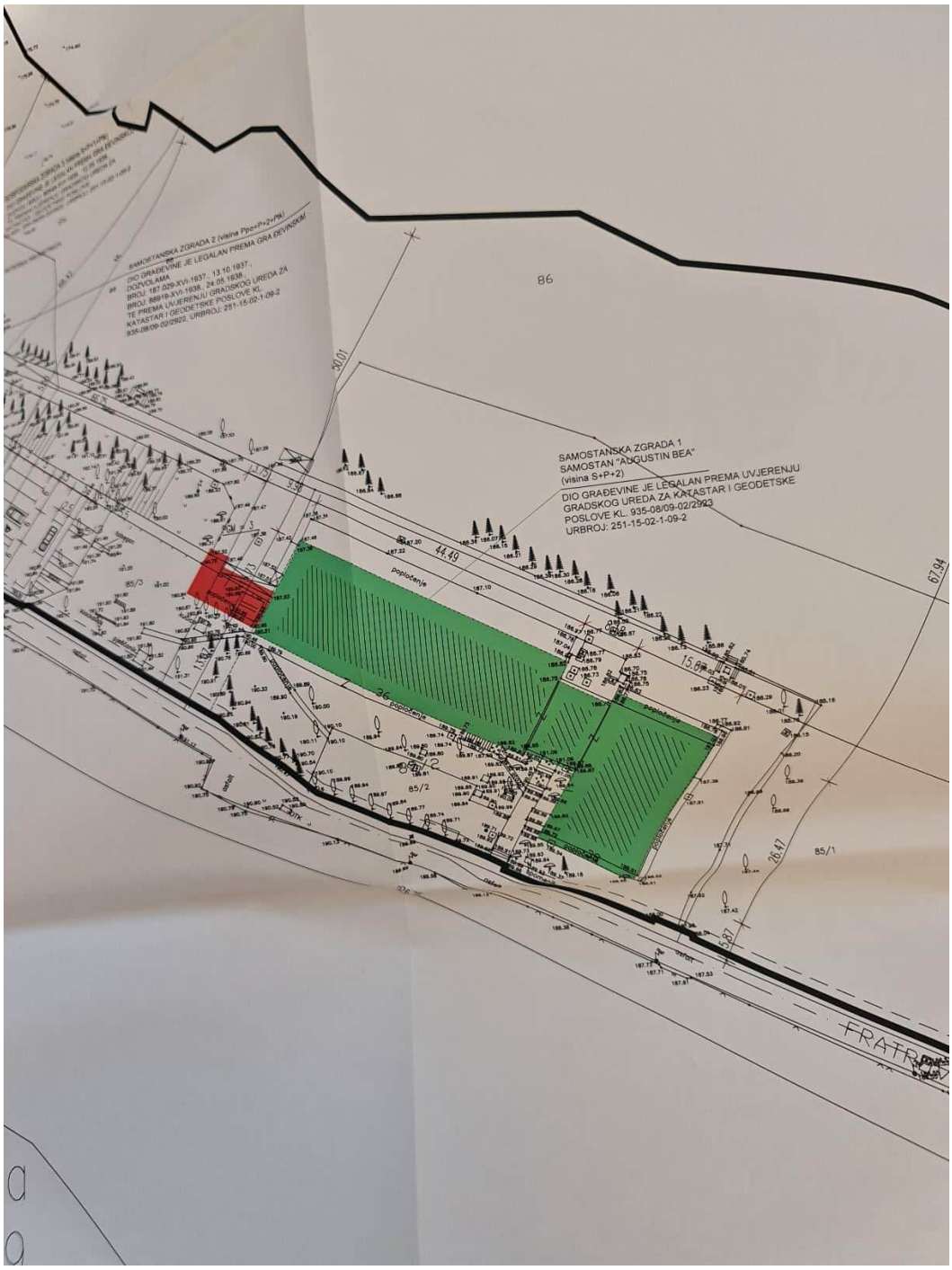
4.1 Popis nacrta

R.B.	NAZIV NACRTA	MJ.	BROJ NACRTA	REV.
	IZVEDENO STANJE			
4.	Izvedeno stanje – Tlocrt 2.kata i tlocrt krova	1:200		
	Presjeci			
	Pročelja			
	NOVOPLANIRANO			

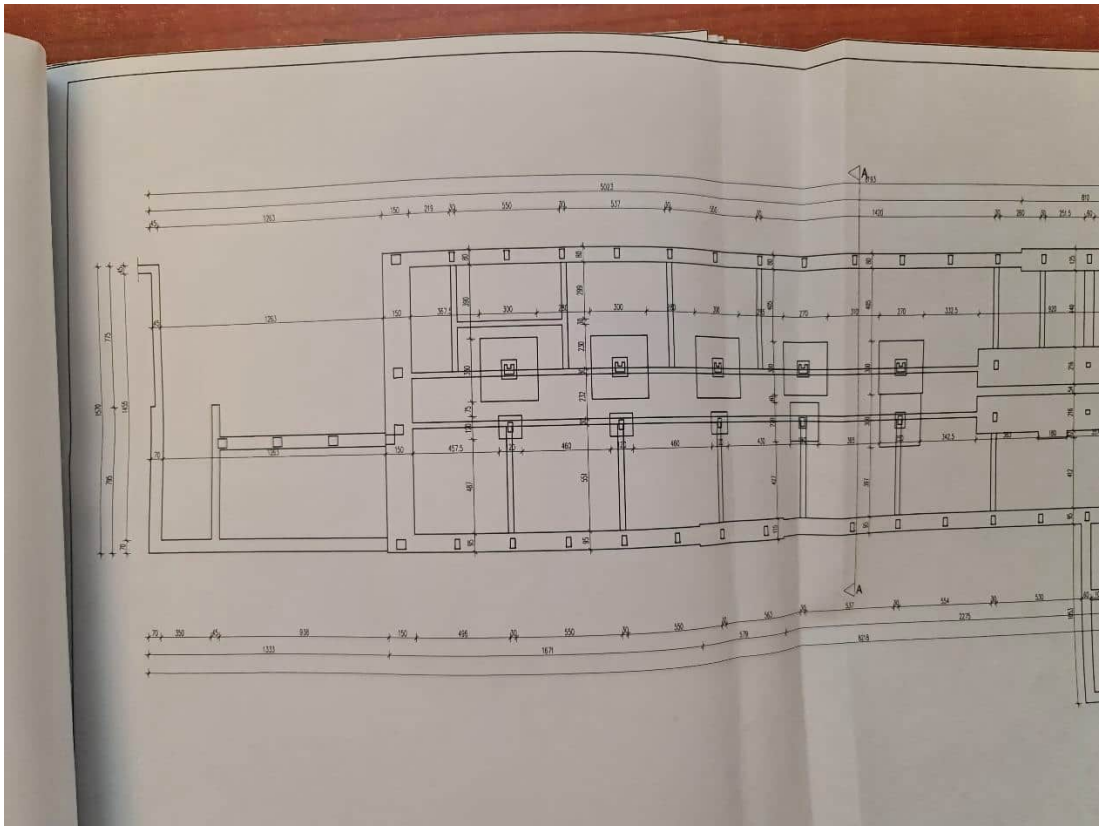
3.1 Nacrti iz potvrde izvedenog stanja – postojeće stanje Samostanske građevine 1

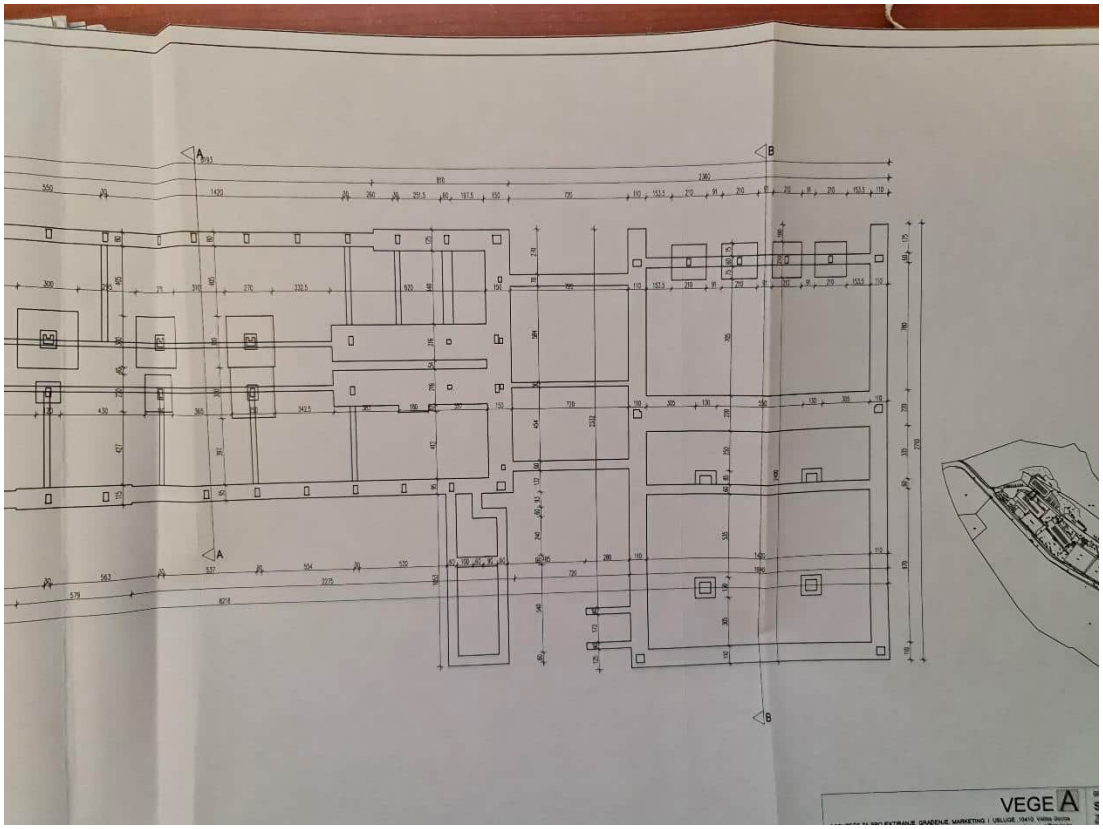


Situacija

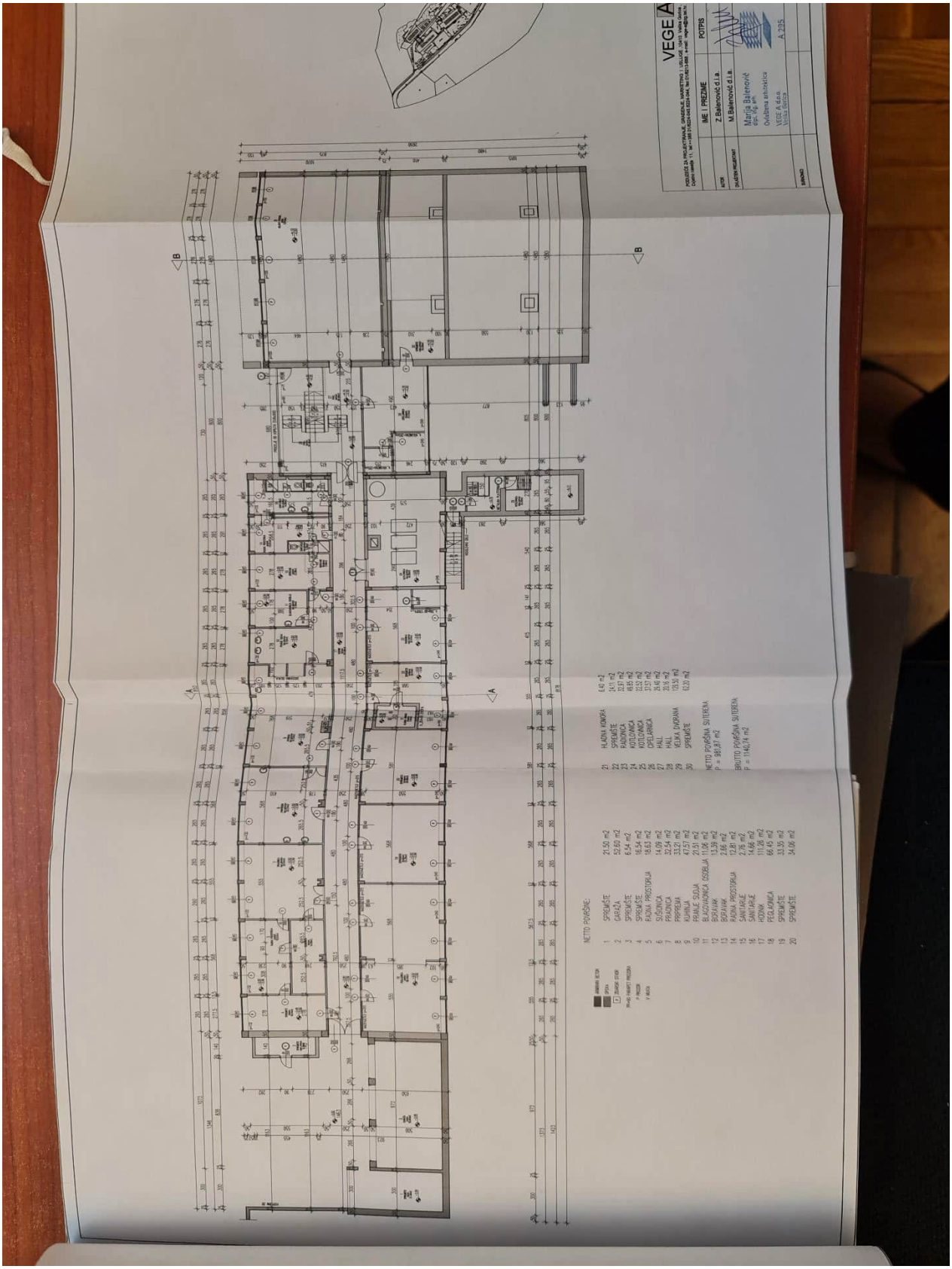

SAMOSTANSKA ZGRADA 1
SAMOSTAN "AUGUSTIN BEA"
(visina S+P+2)
DIO GRAĐEVINE JE LEGALAN PREMA UVJERENJU
GRADSKOG UREDA ZA KATASTAR I GEODETSKE
POSLOVE KL. 935-08/09-02/2923
URBROJ: 251-15-02-1-09-2
86
85/3
85/2
85/1
44.49
36
popločenje
FRATROVAC

Tlocrt temelja

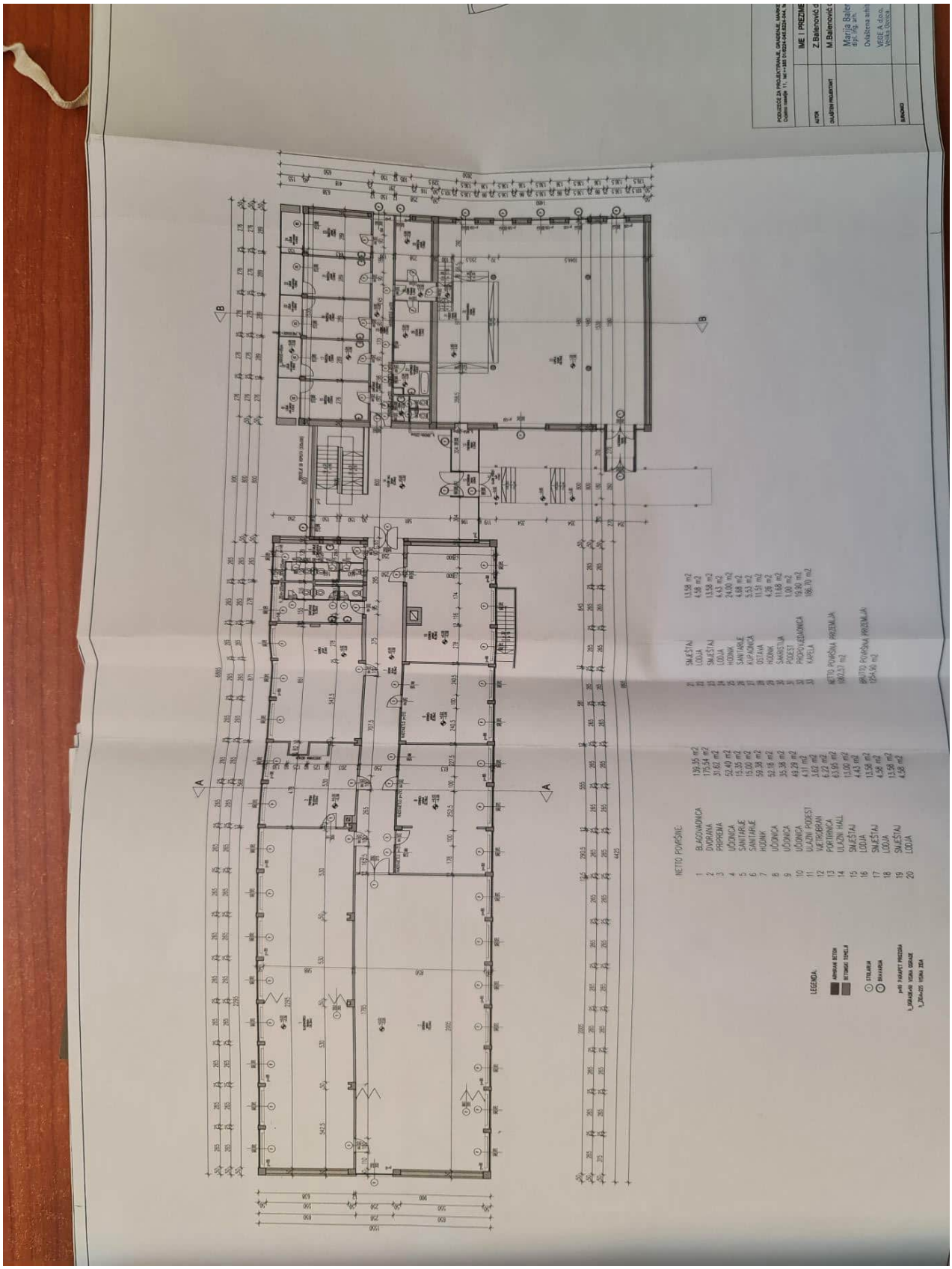




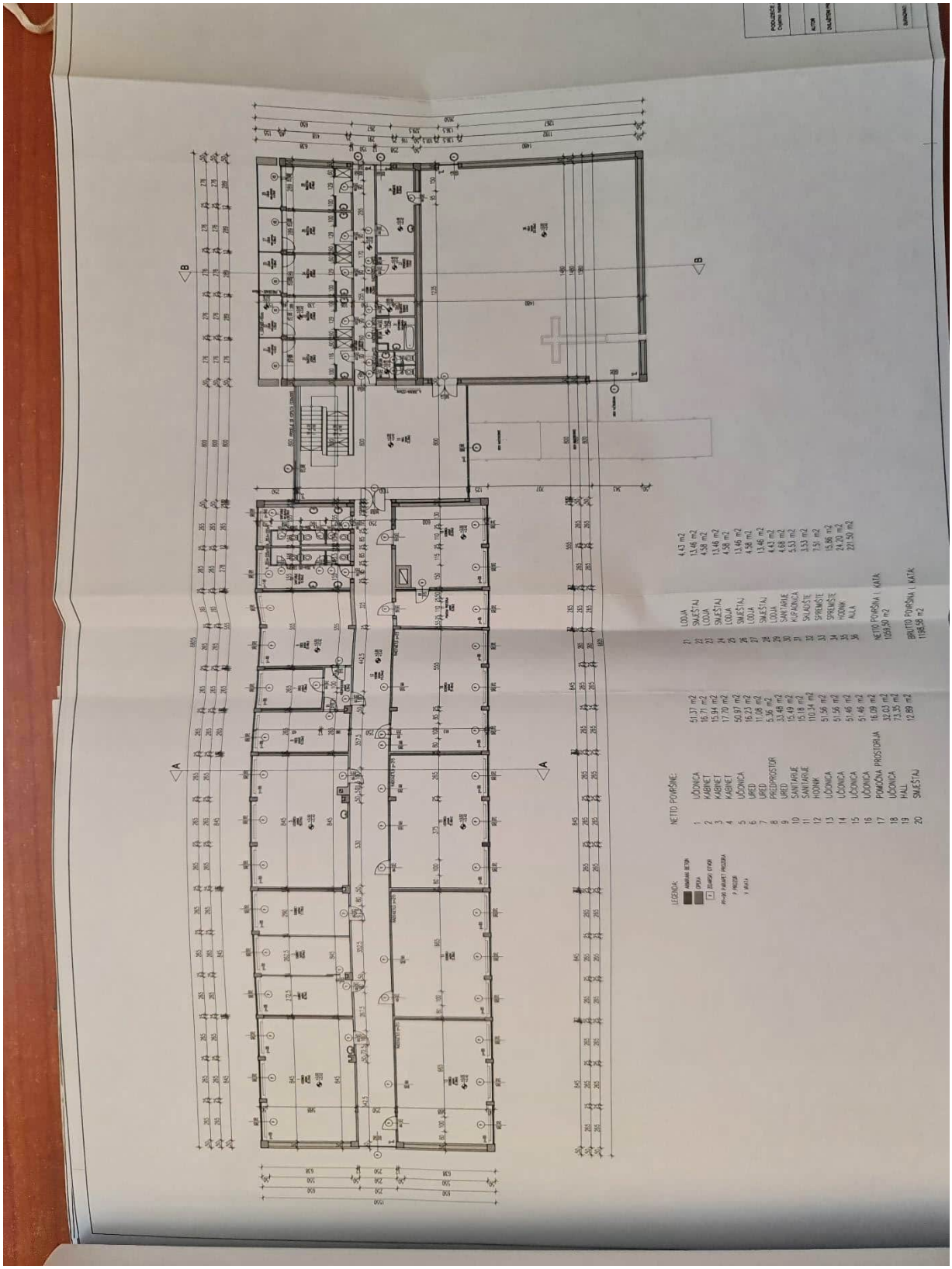
Tlocrt suterena



Tlocrt prizemlja

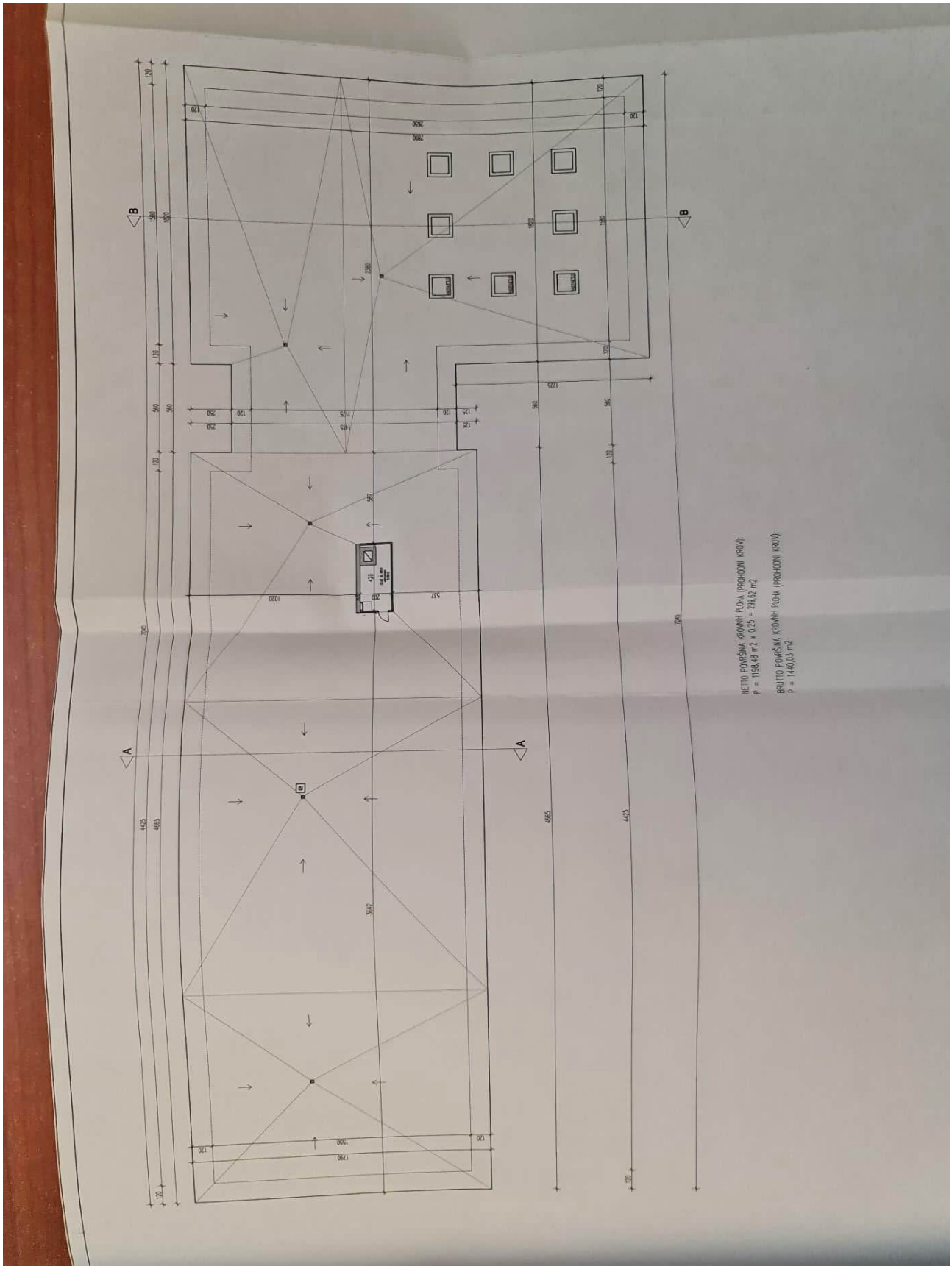


Tlocrt 1.kata

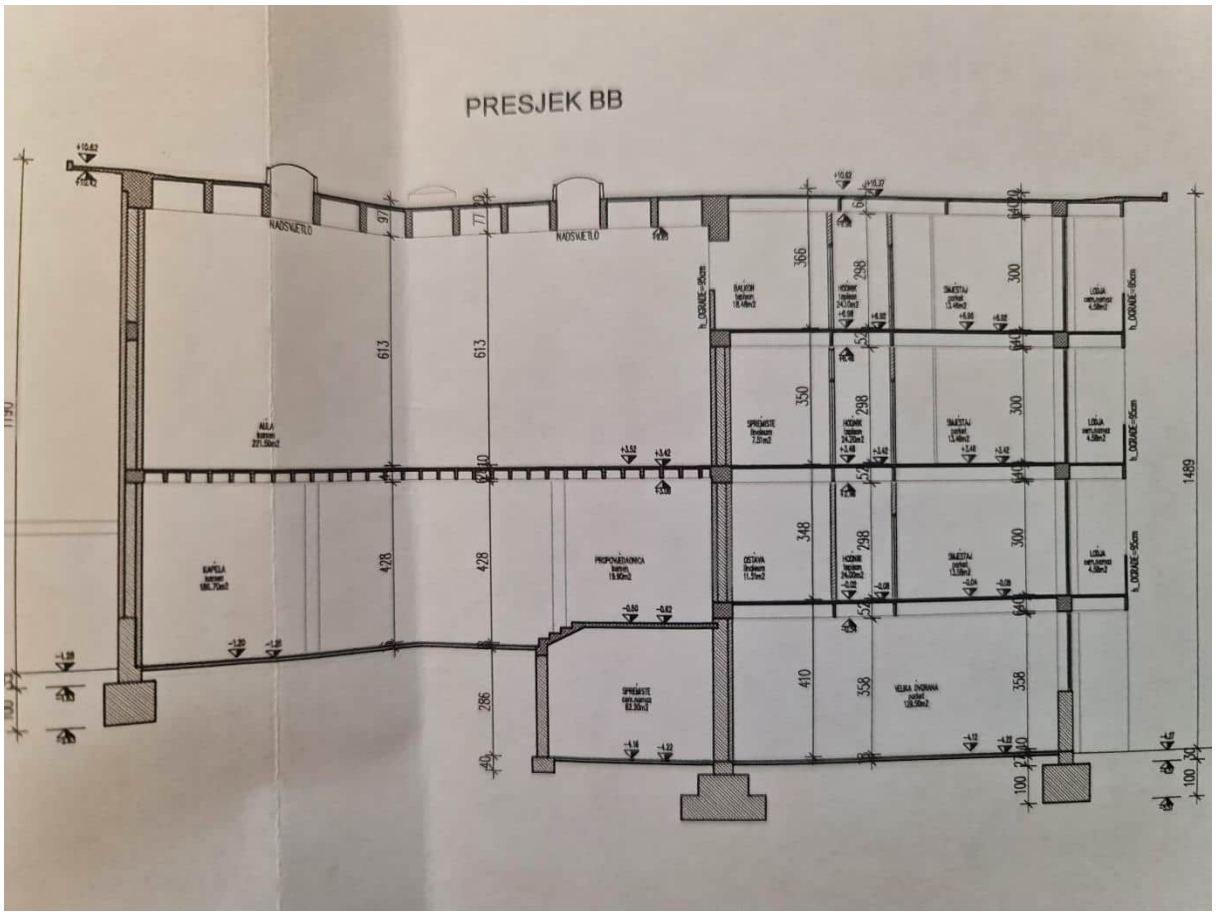


Tlocrt 2.kata

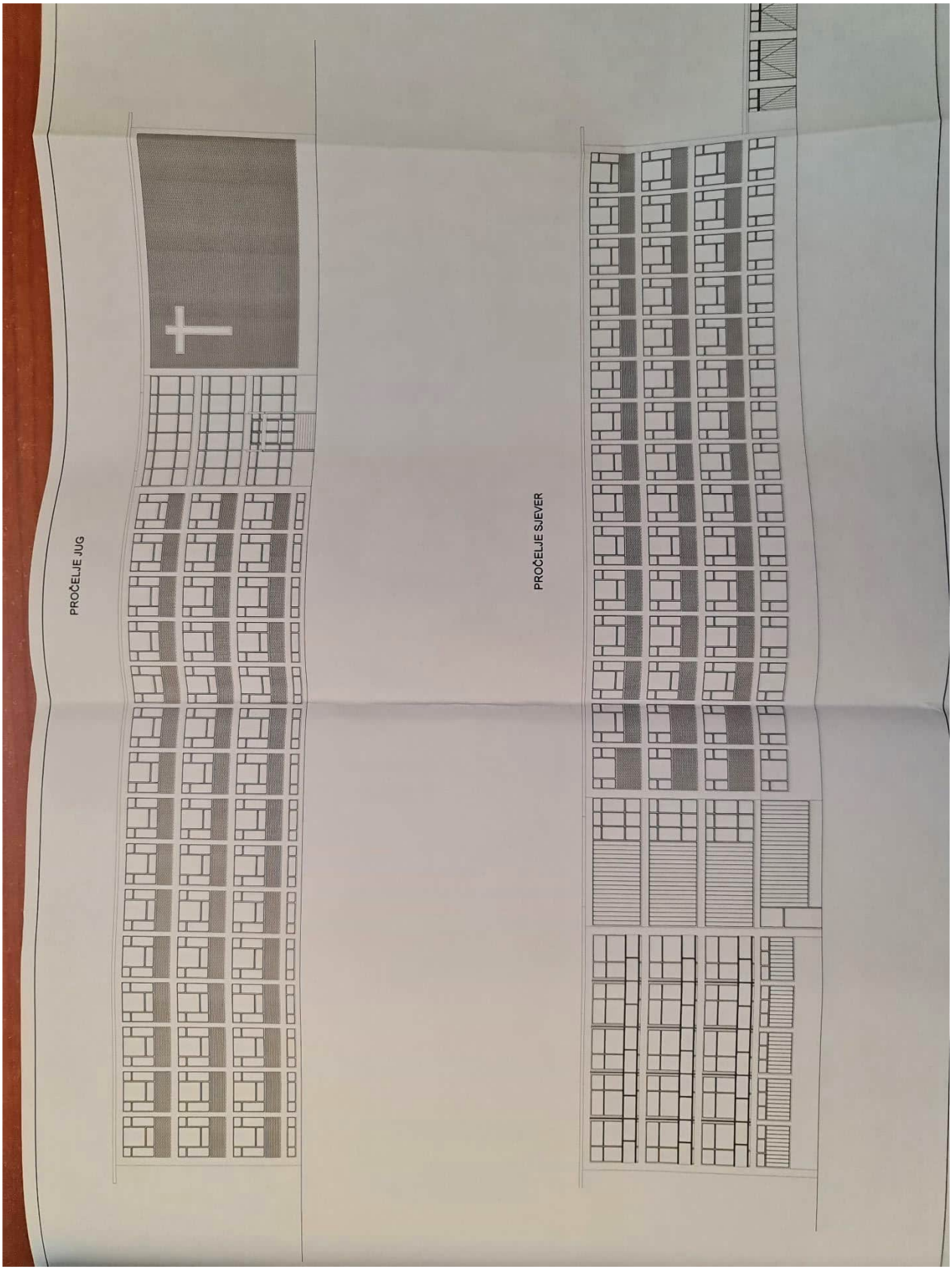
Tlocrt krova

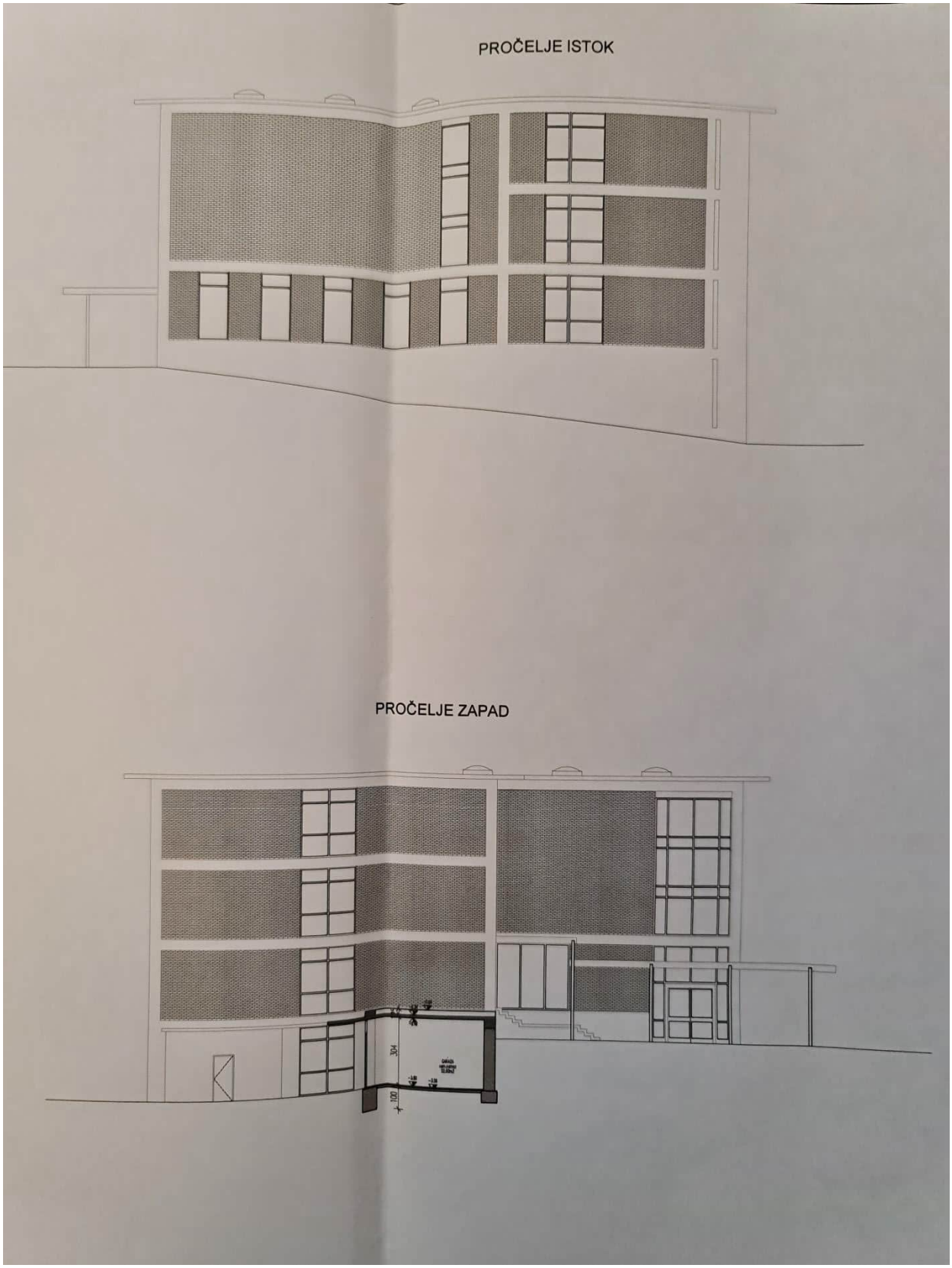


Presjeci

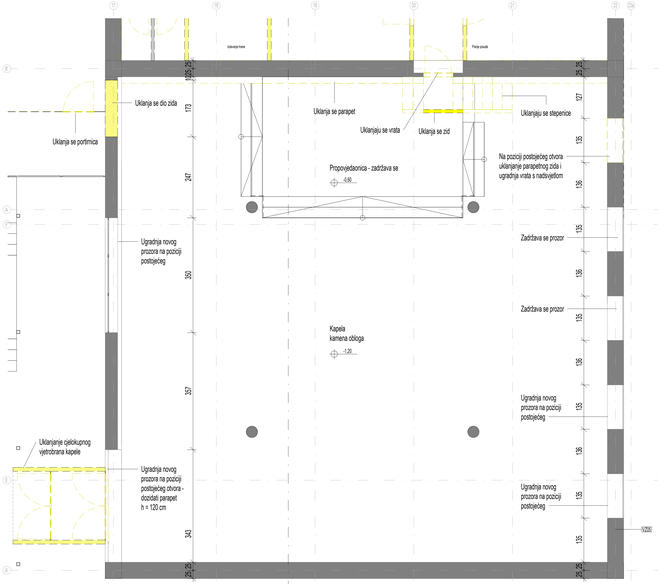


Pročelja

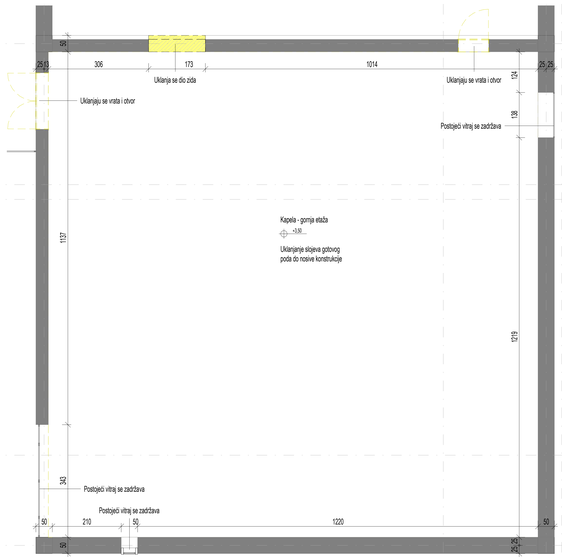



PROČELJE ISTOK
PROČELJE ZAPAD

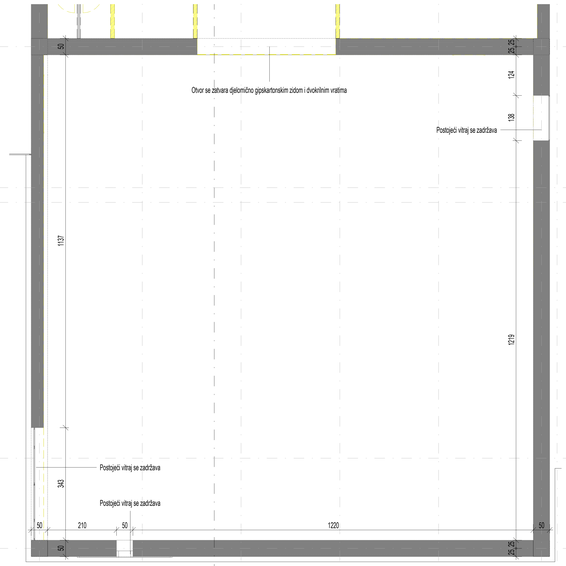
NOVOPLANIRANO



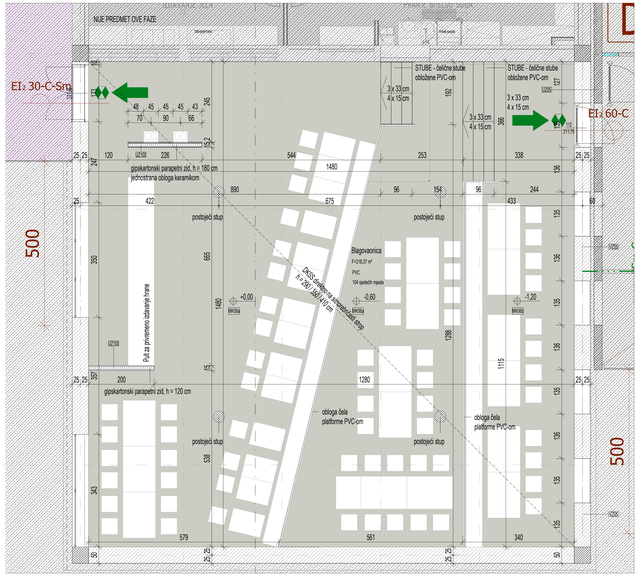
POSTOJEĆE STANJE S PRIKAZOM RUŠENJA / BESTAND MIT ABBRUCHPLAN
PRIZEMLJE / ERDGESCHOSS



POSTOJEĆE STANJE S PRIKAZOM RUŠENJA / BESTAND MIT ABBRUCHPLAN
1. KAT / GESCHOSS +1

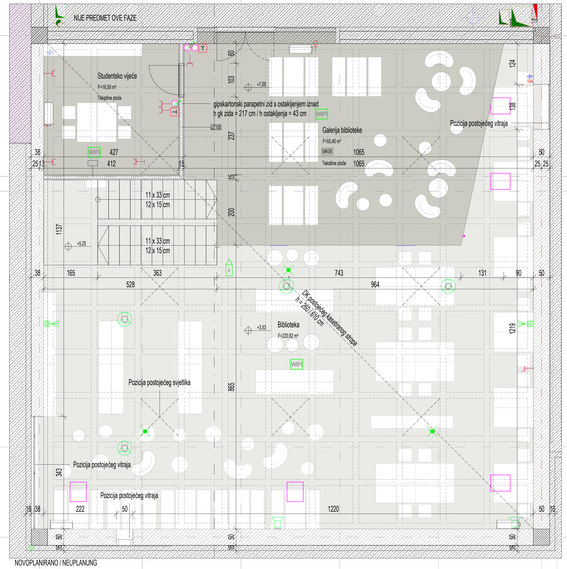


POSTOJEĆE STANJE S PRIKAZOM RUŠENJA / BESTAND MIT ABBRUCHPLAN
2. KAT / GESCHOSS +2



NOVOPLANIRANO / NEUPLANUNG
PRIZEMLJE / ERDGESCHOSS

NOVOPLANIRANO / NEUPLANUNG
1. KAT / GESCHOSS +1



NOVOPLANIRANO / NEUPLANUNG
2. KAT / GESCHOSS +2

ATP architects engineers

Investitor:

Eurocampus Zagreb

Deutsche Internationale Schule Zagreb

École française internationale de Zagreb

± 0,00 = +191,06 mnv

NAPOMENA:

TOČNE POZICIJE SVIH PRODORA U SITNOREBRIČASTOM STROPU ODREDIT ĆE SE NA LICU MJESTA. SITNOREBRIČASTI STROP POTREBNO JE BUŠITI IZMEĐU REBARA.

SVE MJERE POTREBNO JE PROVJERITI U NARAVI.

PRIJE POČETKA RADOVA IZRADITI DETALJNE RADIONIČKE NACRTE I SVU POTREBNU RADIONIČKU DOKUMENTACIJU TE ISTU I SVE POTREBNE UZORE DATI ELANOM PROJEKTANTU NA UVID I ODOBRENJE.
- VID NACRTE DETALJA
- VID PROJEKTE KONSTRUKCIJE
- VID PLANOVE ARMATURE
- VID PROJEKTE INSTALACIJA
- SVE METALNE VEZE, SIDRA I ARMATURU IZRAĐUJTI PREMA PLANOVIMA ARMATURE, DETALJIMA NACRTIMA I STATIČKOM PRORAČUNU
- VID PLANOVE OPLATE
- SVE DIMENZIJE ARMIRANO-BETONSKIH I BETONSKIH KONSTRUKCIJA IZVESTI PREMA PLANOVIMA OPLATE I STATIČKOM PRORAČUNU
- SVI DETALJI KONSTRUKCIJE MORAJU BITI STATIČKI PROVJEREN I ODOBRENI
- VID SVE PROJEKTE INSTALACIJA!
- SVE ELEMENTE INSTALACIJA I SVE PRODORE U ZIDOVIMA I STROPOVIMA PROVJERITI, USKLADITI I IZVESTI PREMA PROJEKTIMA INSTALACIJA I NA ODGOVARAJUĆI NAČIN, PROTUPOŽARNO BRTVITI.
- IZVEDBENI PROJEKT VALJDA SMO MOŽ JE PROVJEREN I ODOBREN OD SVIH PROJEKTANATA TE AKO JE KOORDINIRAN S PROJEKTIMA INSTALACIJA!
- ZA SVE PRODORE INSTALACIJA KROZ KONSTRUKCIJU VID PLANOVE OPLATE!
- PRODORI INSTALACIJA KROZ KONSTRUKCIJU MORAJU BITI STATIČKI ODOBRENI.
- VID PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA!
- VID PFAST I NACRTA STI ZAŠTITA, DIZALA I VERTIKALNIH KOMUNIKACIJA!
- SVE METALNE DIJELOVE UZEMLJITI!
- SVE METALNE DIJELOVE ZAŠTITITI OD KOROZIJE!
- IZLETI IZNAD U NARAVI!
- SVE DIMENZIJE OTVORA POTREBNO JE PROVJERITI NA LICU MJESTA

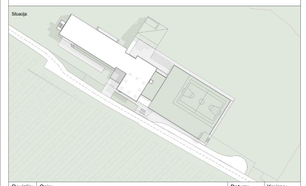
PODOVI
PODOVE IZVESTI PREMA UPUTAMA I TEHNIČKIM RJEŠENJIMA PROIZVOĐAČA I NACRTIMA PROJEKTA POLAGANJA PODOVA.
IZABIR VRSTA PODNIH OBLOGA DEFINIRANI JE PROJEKTOM INTERIJERA.

BRAVARIJA
SVE ELEMENTE BRAVARIJE IZVESTI U SVEMU PREMA SHEMAMA BRAVARIJE TE PRIJE POČETKA RADOVA IZRADITI STATIČKI RAČUN, DETALJNE RADIONIČKE NACRTE, DETALJE USIDRENJA I SVU POTREBNU RADIONIČKU DOKUMENTACIJU TE IH IZ SVE POTREBNE UZORE DATI PROJEKTANTU NA UVID I ODOBRENJE

SVJETLOM STROPOVI
SVE VRSTE STROPOVA IZRADITI PREMA UPUTAMA I TEHNIČKIM RJEŠENJIMA PROIZVOĐAČA I NACRTIMA PROJEKTA STROPOVA.

INSTALACIJE
SVE PRODORE INSTALACIJA KROZ KONSTRUKCIJU ZGRADE UZ IZVEDBU SVIH POTREBNIH CIJEVI, BRTVI OBUJMICA, MANŽETA, IZOLACIJA I SVE POTREBNE OPREME, A U DOGOVORU S GLAVNIM PROJEKTANTOM.

Situacija:



Revizija	Opis:	Datum:	Kreirao:
–	9.5.2023.	08.05.2023.	MRK

ATP Zagreb arhitekti inženjeri d.o.o
Donja Bistrica 14
10000 Zagreb, HR Croatia
e. info_zg@atp.eu

t. +385 (1) 600 98 00
f. +385 (1) 600 98 29
w. www.atp.eu

Struka	Faza	Dio građ.	Dodatno	Broj	Revizija
A	IZ	_	___	020	_

Deutscher Schulverein Zagreb,
Fratrovac 36, 10000 Zagreb

Investitor (kor.) kontra

Revizija

IZVEDBENI PROJEKT

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P

Investitor: Deutscher Schulverein Zagreb,
Fratrovac 36, 10000 Zagreb

Vrsta projekta:

Arhitektonski projekt

Glavni projektant:

Dario Travaš, dipl.ing.arh.

Projektant:

Dario Travaš, dipl.ing.arh.

Suradnici:

Klaudija Duspara, dipl.ing.arh., Mirka Škudar, mag.ing.arch., Martina Knezović, mag.ing.arch., Dora Rubin, mag.ing.arch., Hrvoje Bešlić, mag.ing. arch., Anka Ferić Marković, dipl. ing. arh.

Građevina:

Njemačka međunarodna škola u Zagrebu

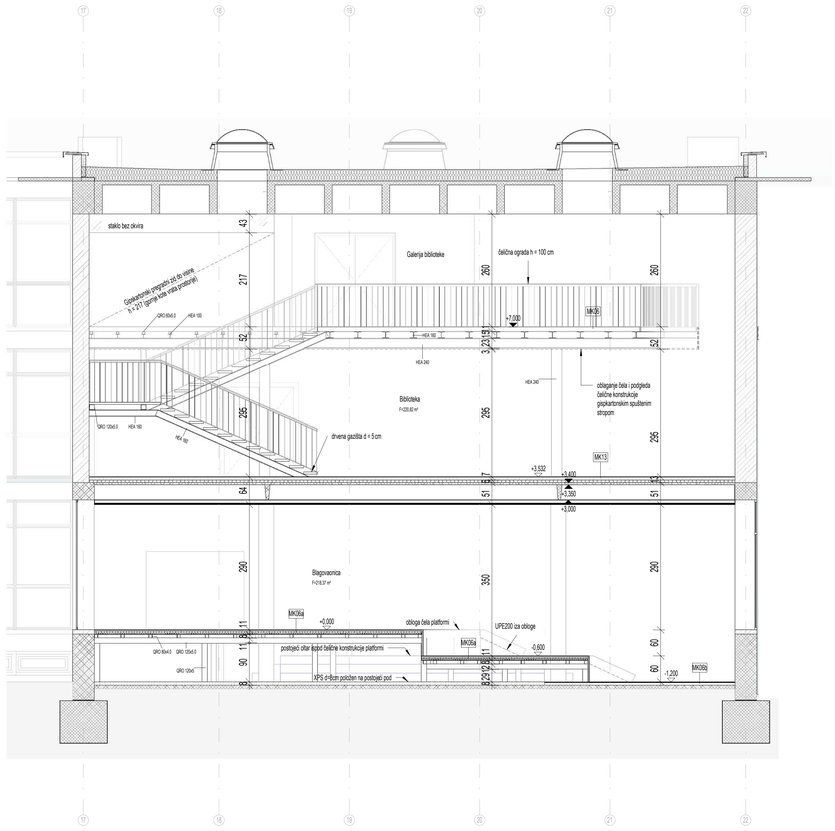
Sadržaj:

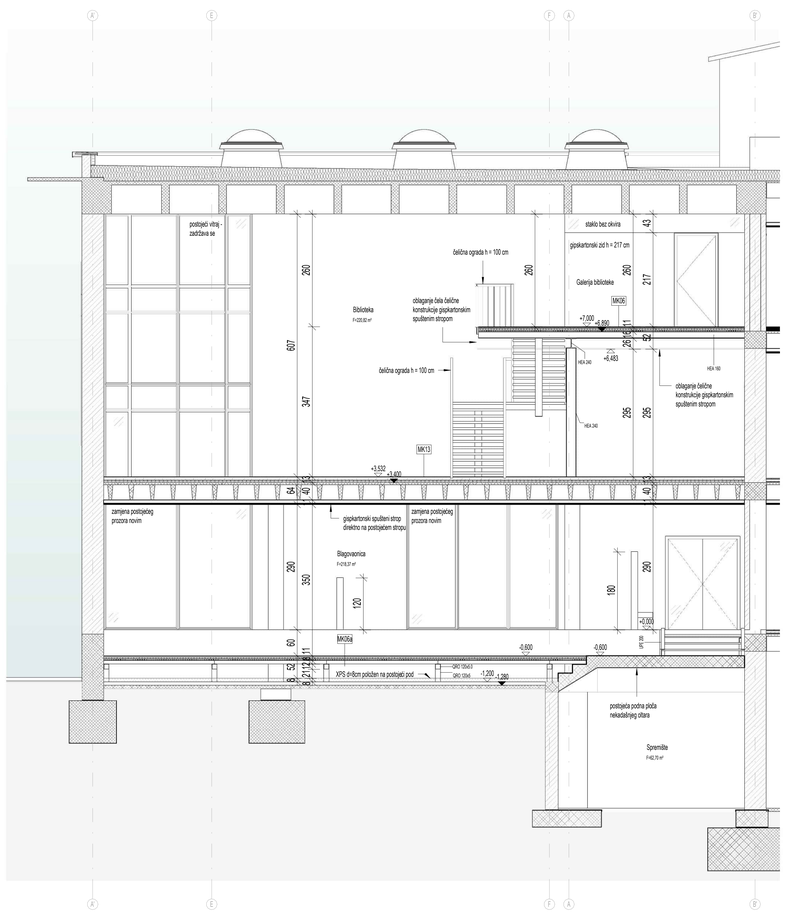
Tlocrti blagovaonice i biblioteke
Faza A

Struka	Faza	Dio građevine	Dodatno	Broj	Revizija
A	IZ	_	___	020	_

Zajednička oznaka projekta:	Interna oznaka:	Mapa broj:	Mjerilo:	Arh. podloga:	Datum:
11679	A-1623-IZ	-	1:50		08.05.2023

Copyright by ATP architekten ingenieure





MK13 Pod biblioteke, etaža +1

-Tekstilne ploče 6.5mm	0,65 cm klasa gorivosti B2
-Cementni estrih s aditivom, razvod cijevi podnog grijanja	6,5 cm klasa gorivosti A1
-PE folija-klasa gorivosti E	
-EPS-DEO 30 u 2 sloja	6 cm klasa gorivosti E
-Sitnorebričasti strop	40 cm
-MW kaširana al folijom	4 cm Klasa gorivosti A1
-Gipskartonske vatrotporne ploče 2x1,25	2,5 cm Klasa gorivosti A2

MK06 Galerija biblioteke

-Tekstilne ploče 0,65 cm	minimalno C
-Suhi estrih koji čine gipsane ploče u 2 sloja	2x1,25cm2,5 cmA1
-MW za prigušenje topota	4 cm A1
-OSB ploče	3 cm E
-Ethafoam	0,5 cm minimalno C
-„HEA“ profil 16cm ili 10cm	16cm A1
-Čelična konstrukcija „HEA“ profil	24cm
-Potkonstrukcija GK ploča	3 cm A2
-Gipskartonska vatrootporna ploča	2x1,252,5 cmA2

MK06a Čelične platforme u blagovaonici (g.k. gotovog poda +0,60, +1,20)

-PVC pod	1 cm minimalno C
-Suhi estrih koji čine gipsane ploče u 2 sloja	2x1,25cm 2,5 cmA1
-MW za prigušenje topota	4 cm A1
-OSB ploče u 2 sloja	2x1,5 cm3 cm minimalno C
-Ethafoam	0,5 cm minimalno C
-Čelična konstrukcija QRO 80x4mm	8 cm A1
-Zračni prostor	40-100cm
-PE folija	E
-XPS	8 cm E
-Postojeći pod na tlu s kamenom oblogom	

MK06b Pod na tlu u blagovaonici (g.k. gotovog poda +0.00)

-PVC pod 1 cm	minimalno C
-Sloj za izravnavanje	1 cm A1
-Postojeći pod na tlu s kamenom oblogom	

ATP architekten ingenieure

Investitor:

Eurocampus Zagreb

Deutsche Internationale Schule Zagreb

École française internationale de Zagreb

± 0,00 = +191,06 mnv

NAPOMENA:

TOČNE POZICIJE SVIH PRODORA U SITNOREBRIČASTOM STROPU ODREDIT ĆE SE NA LICU MJESTA. SITNOREBRIČASTI STROP POTREBNO JE BUŠITI IZMEDU REBARA.

SVE MJERE POTREBNO JE PROVJERITI U NARAVI.

- PRIJE POČETKA RADOVA IZRADITI DETALJNE RADIONIČKE NACRTE I SVU POTREBNU RADIONIČKU DOKUMENTACIJU TE ISTU I SVE POTREBNE UZORKE DATI GLAVNOM PROJEKTANTU NA UVID I ODOBRENJE.
- VIDI NACRTE DETALJA!
- VIDI PROJEKTE KONSTRUKCIJE!
- VIDI PLANOVE ARMATURE!
- VIDI PROJEKTE INSTALACIJA!
- SVE METALNE VEZE, SIDRA I ARMATURU IZRADITI PREMA PLANOVIMA ARMATURE, DETALJNIM NACRTIMA I STATIČKOM PRORAČUNU!
- VIDI PLANOVE OPLATE!
- SVE DIMENZIJE ARMIRANO-BETONSKIH I BETONSKIH KONSTRUKCIJA IZVESTI PREMA PLANOVIMA OPLATE I STATIČKOM PRORAČUNU!
- SVI DETALJI KONSTRUKCIJE MORAJU BITI STATIČKI PROVJERENI I ODOBRENI!
- VIDI SVE PROJEKTE INSTALACIJA!
- SVE ELEMENTE INSTALACIJA I SVE PRODORE U ZIDOVIMA I STROPOVIMA PROVJERITI, USKLADITI I IZVESTI PREMA PROJEKTIMA INSTALACIJA I NA ODGOVARAJUĆI NAČIN, PROTUPOŽARNO BRTVITI.
- IZVEDBENI PROJEKT VRIJEDI SAMO AKO JE PROVJEREN I ODOBREN OD SVIH PROJEKTANATA TE AKO JE KOORDINIRAN S PROJEKTIMA INSTALACIJA!
- ZA SVE PRODORE INSTALACIJA KROZ KONSTRUKCIJU VIDI PLANOVE OPLATE!
- PRODORI INSTALACIJA KROZ KONSTRUKCIJU MORAJU BITI STATIČKI ODOBRENI.
- VIDI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA!
- VIDI PAKET NACRTA STUBIŠTA, DIZALA I VERTIKALNIH KOMUNIKACIJA!
- SVE METALNE DIJELOVE UZEMLJITI!
- SVE METALNE DIJELOVE ZAŠTITITI OD KOROZIJE!
- UZETI IZMJERE U NARAVI!
- SVE DIMENZIJE OTVORA POTREBNO JE PROVJERITI NA LICU MJESTA

PODOVI

- PODOVE IZVESTI PREMA UPUTAMA I TEHNIČKIM RJEŠENJIMA PROIZVOĐAČA I NACRTIMA PROJEKTA POLAGANJA PODOVA.
- ODABIR VRSTA PODNIH OBLOGA DEFINIRAN JE PROJEKTOM INTERIJERA.

BRAVARIJA

- SVE ELEMENTE BRAVARIJE IZVESTI U SVEMU PREMA SHEMAMA BRAVARIJE TE PRIJE POČETKA RADOVA IZRADITI STATIČKI RAČUN, DETALJNE RADIONIČKE NACRTE, DETALJE UGRAĐNJE I SVU POTREBNU RADIONIČKU DOKUMENTACIJU TE IH UZ SVE POTREBNE UZORKE DATI PROJEKTANTU NA UVID I ODOBRENJE.

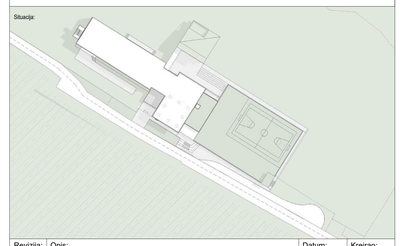
SPUŠTENI STROPOVI

- SVE VRSTE STROPOVA IZRADITI PREMA UPUTAMA I TEHNIČKIM RJEŠENJIMA PROIZVOĐAČA I NACRTIMA PROJEKTA STROPOVA.

INSTALACIJE

- SVE PRODORE INSTALACIJA KROZ KONSTRUKCIJU ZGRADE UZ IZVEDBU SVIH POTREBNIH CIJEVI, BRTVI OBLUMICA, MANŽETA, IZOLACIJA I SVE POTREBNE OPREMLJE, A U DOGOVORU S GLAVNIM PROJEKTANTOM.

Situacija:



Revizija:	Opis:	Datum:	Kreirao:
_	9.5.2023.	08.05.2023	MRK

ATP Zagreb arhitekti inženjeri d.o.o
Donje Svetice 14
10000 Zagreb, HR Croatia
w. info_zag@atp.ag
t. +385 (1) 600 98 00
f. +385 (1) 600 98 29
w. www.atp.ag

Struka	Faza	Dio građ.	Dodatno	Broj	Revizija
A	IZ	_	___	200	_

Deutscher Schulverein Zagreb,
Fratrovac 36, 10000 Zagreb

Investitor Broj Nacrta | Revizija: _

IZVEDBENI PROJEKT

Revizija: A B C D E F G H I J K L M N O P

Investitor: Deutscher Schulverein Zagreb, Fratrovac 36, 10000 Zagreb

Vrsta projekta: Arhitektonski projekt

Glavni projektant: Dario Travaš, dipl.ing.arh.

Projektant: Dario Travaš, dipl.ing.arh.

Suradnici: Klaudija Duspara, dipl.ing.arh., Mirka Škudar, mag.ing.arch., Martina Knezović, mag.ing.arch., Dora Rubin, mag.ing.arch., Hrvoje Beš čec, mag.ing. arch., Anka Ferić Marković, dipl. ing. arh.

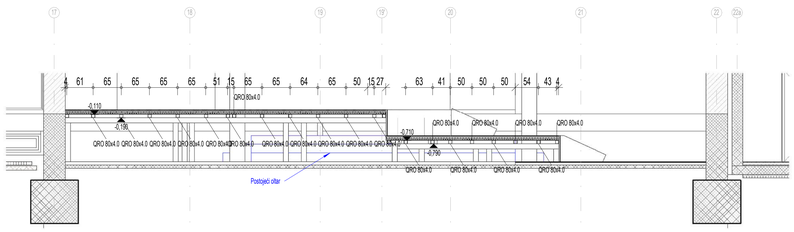
Građevina: Njemačka međunarodna škola u Zagrebu

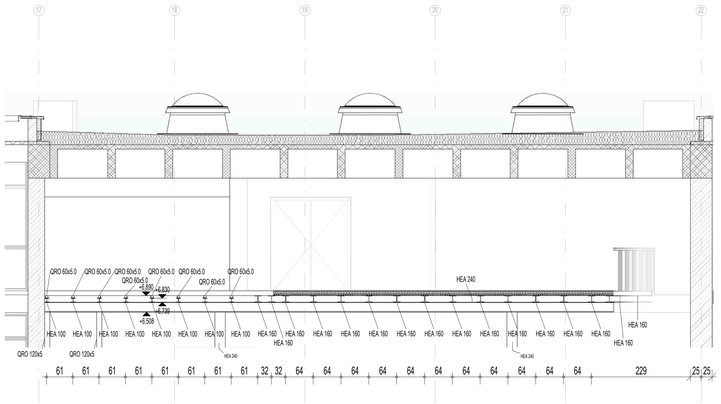
Sadržaj: **Presjeci blagovaonice i biblioteke**

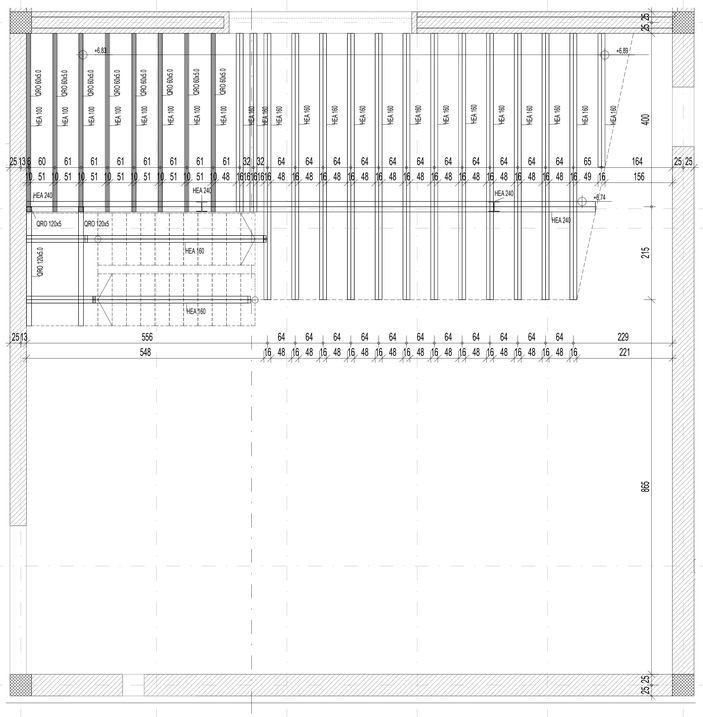
Struka	Faza	Dio građevine	Dodatno	Broj	Revizija
A	IZ	_	___	200	_

Zajednička oznaka projekta:	Tehnički crtež:	Mapa broj:	Mjerilo:	Arh podloga:	Datum:
11679	A-18/23-IZ	-	1:50		08.05.2023

Copyright by ATP architekten ingenieure







ATP architects engineers

Investitor:

Eurocampus Zagreb

Deutsche Internationale Schule Zagreb

École française internationale de Zagreb

± 0,00 = +191,06 mnv

NAPOMENA:

TOČNE POZICIJE SVIH PRODORA U SITNOREBRIČASTOM STROPU ODREDIT ĆE SE NA LICU MJESTA. SITNOREBRIČASTI STROP POTREBNO JE BUŠITI IZMEĐU REBARA.

SVE MJERE POTREBNO JE PROVJERITI U NARAVI.

- PRIJE POČETKA RADOVA IZRADITI DETALJNE RADIONIČKE NACRTE I SVU POTREBNU RADIONIČKU DOKUMENTACIJU TE ISTU I SVE POTREBNE UZORKE DATI GLAVNOM PROJEKTANTU NA UVID I ODOBRENJE.
- VIDI NACRTE DETALJA!
- VIDI PROJEKTE KONSTRUKCIJE!
- VIDI PLANOVE ARMATURE!
- VIDI PROJEKTE INSTALACIJA!
- SVE METALNE VEZE, SIDRA I ARMATURU IZRADITI PREMA PLANOVIMA ARMATURE, DETALJNIM NACRTIMA I STATIČKOM PRORAČUNU!
- VIDI PLANOVE OPLATE!
- SVE DIMENZIJE ARMIRANO-BETONSKIH I BETONSKIH KONSTRUKCIJA IZVESTI PREMA PLANOVIMA OPLATE I STATIČKOM PRORAČUNU!
- SVI DETALJI KONSTRUKCIJE MORAJU BITI STATIČKI PROVJERENI I ODOBRENI!
- VIDI SVE PROJEKTE INSTALACIJA!
- SVE ELEMENTE INSTALACIJA I SVE PRODORE U ZIDOVIMA I STROPOVIMA PROVJERITI, USKLADITI I IZVESTI PREMA PROJEKTIMA INSTALACIJA I NA ODGOVARAJUĆI NAČIN, PROTUPOŽARNO BRTVITI.
- IZVEDBENI PROJEKT VRIJEDI SAMO AKO JE PROVJEREN I ODOBREN OD SVIH PROJEKTANATA TE AKO JE KOORDINIRAN S PROJEKTIMA INSTALACIJA!
- ZA SVE PRODORE INSTALACIJA KROZ KONSTRUKCIJU VIDI PLANOVE OPLATE!
- PRODORI INSTALACIJA KROZ KONSTRUKCIJU MORAJU BITI STATIČKI ODOBRENI.
- VIDI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA!
- VIDI PAKET NACRTA STUBIŠTA, DIZALA I VERTIKALNIH KOMUNIKACIJA!
- SVE METALNE DIJELOVE UZEMLJITI!
- SVE METALNE DIJELOVE ZAŠTITITI OD KOROZIJE!
- UZETI IZMJERE U NARAVI!
- SVE DIMENZIJE OTVORA POTREBNO JE PROVJERITI NA LICU MJESTA

PODOVI

- PODOVE IZVESTI PREMA UPUTAMA I TEHNIČKIM RJEŠENJIMA PROIZVOĐAČA I NACRTIMA PROJEKTA POLAGANJA PODOVA.
- ODABIR VRSTA PODNIH OBLOGA DEFINIRAN JE PROJEKTOM INTERIJERA.

BRAVARIJA

- SVE ELEMENTE BRAVARIJE IZVESTI U SVEMU PREMA SHEMAMA BRAVARIJE TE PRIJE POČETKA RADOVA IZRADITI STATIČKI RAČUN, DETALJNE RADIONIČKE NACRTE, DETALJE UGRAĐNJE I SVU POTREBNU RADIONIČKU DOKUMENTACIJU TE IH UZ SVE POTREBNE UZORKE DATI PROJEKTANTU NA UVID I ODOBRENJE.

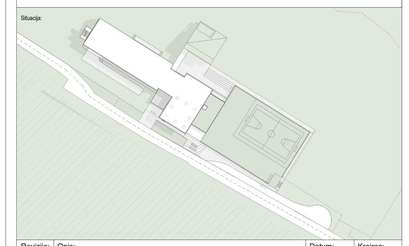
SPUŠTENI STROPOVI

- SVE VRSTE STROPOVA IZRADITI PREMA UPUTAMA I TEHNIČKIM RJEŠENJIMA PROIZVOĐAČA I NACRTIMA PROJEKTA STROPOVA.

INSTALACIJE

- SVE PRODORE INSTALACIJA KROZ KONSTRUKCIJU ZGRADE UZ IZVEDBU SVIH POTREBNIH CIJEVI, BRTVI OBLUMICA, MANŽETA, IZOLACIJA I SVE POTREBNE OPREME, A U DOGOVORU S GLAVNIM PROJEKTANTOM.

Situacija:



Revizija:	Opis:	Datum:	Kreirao:
_	9.5.2023.	08.05.2023	MRK

ATP Zagreb arhitekti inženjeri d.o.o
Donje Svetice 14
10000 Zagreb, HR Croatia
e. info_zag@atp.ag
t. +385 (1) 600 98 00
f. +385 (1) 600 98 29
w. www.atp.ag

Struka	Faza	Dio građ.	Dodatno	Broj	Revizija
A	IZ	_	___	021	_

Deutscher Schulverein Zagreb,
Fratrovac 36, 10000 Zagreb

Investitor Broj Nacrta | Revizija: _

IZVEDBENI PROJEKT

Revizija: A B C D E F G H I J K L M N O P

Investitor: Deutscher Schulverein Zagreb, Fratrovac 36, 10000 Zagreb

Vrsta projekta: Arhitektonski projekt

Glavni projektant: Dario Travaš, dipl.ing.arh.

Projektant: Dario Travaš, dipl.ing.arh.

Suradnici: Klaudija Duspara, dipl.ing.arh., Mirka Škudar, mag.ing.arch., Martina Knezović, mag.ing.arch., Dora Rubin, mag.ing.arch., Hrvoje Beš čec, mag.ing. arch., Anka Ferić Marković, dipl. ing. arh.

Građevina: Njemačka međunarodna škola u Zagrebu

Sadržaj: **Čelična konstrukcija blagovaonice i galerije biblioteke**
Faza A

Struka	Faza	Dio građevine	Dodatno	Broj	Revizija
A	IZ	_	___	021	_

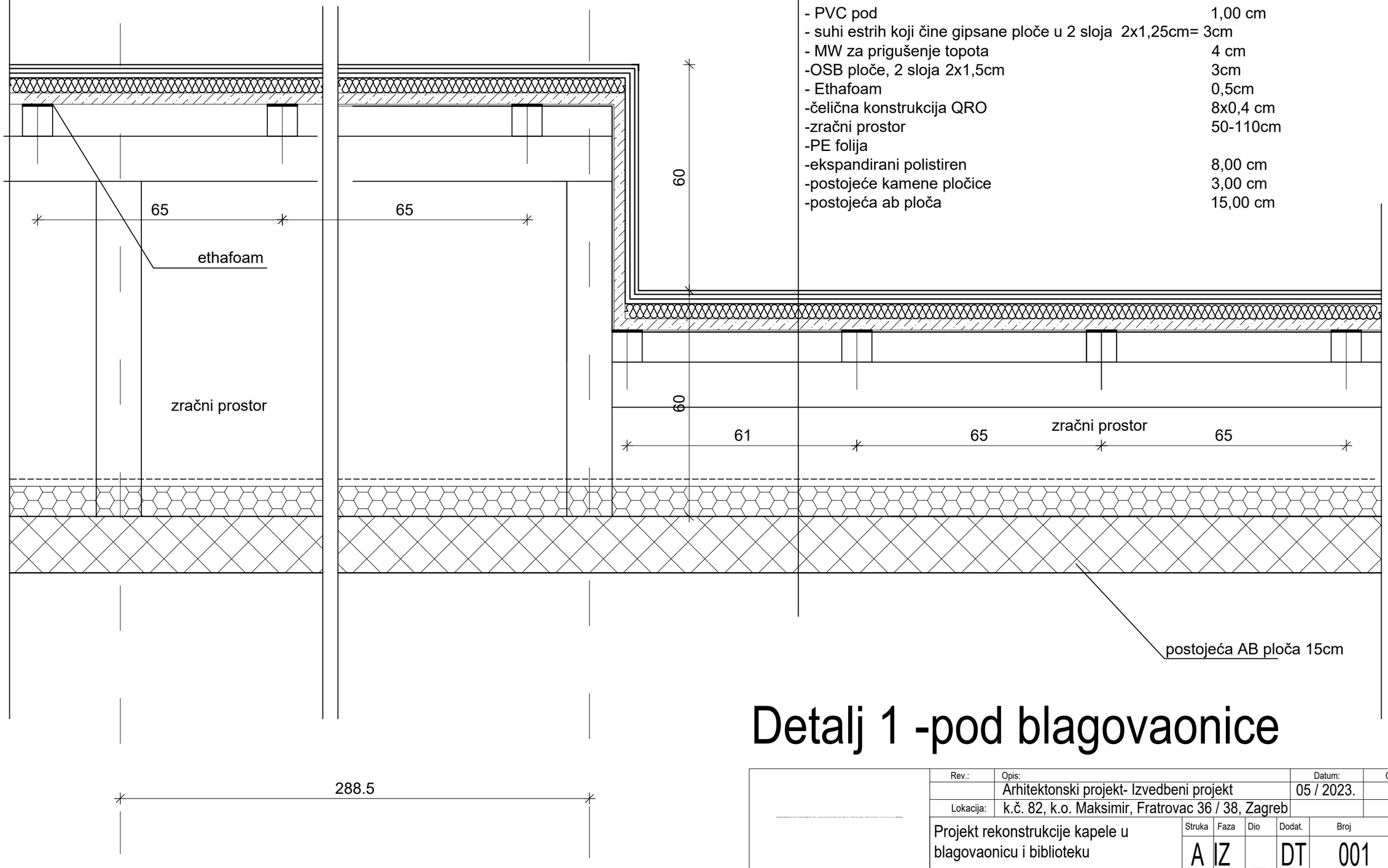
Zajednička oznaka projekta:	Tehnički crtež:	Mapa broj:	Mjerilo:	Arh podloga:	Datum:
11679	A-18/23-IZ	-	1:50		08.05.2023

Copyright by ATP architekten ingenieure

POPREČNI PRESJEK

MK06a -ČELIČNA PLATFORMA/ POD BLAGOVAONICE

- PVC pod	1,00 cm
- suhi estrih koji čine gipsane ploče u 2 sloja 2x1,25cm=	3cm
- MW za prigušenje topota	4 cm
-OSB ploče, 2 sloja 2x1,5cm	3cm
- Ethafoam	0,5cm
-čelična konstrukcija QRO	8x0,4 cm
-zračni prostor	50-110cm
-PE folija	
-ekspandirani polistiren	8,00 cm
-postojeće kamene pločice	3,00 cm
-postojeća ab ploča	15,00 cm



Detalj 1 -pod blagovaonice

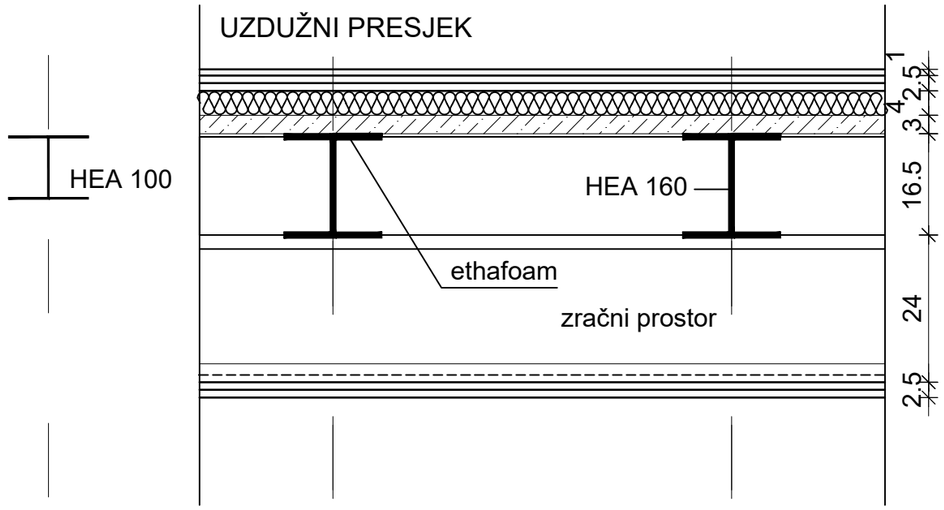
	Rev.:	Opis:				Datum:	Odobrio
		Arhitektonski projekt- Izvedbeni projekt				05 / 2023.	
	Lokacija:	k.č. 82, k.o. Maksimir, Fratrovac 36 / 38, Zagreb					
	Projekt rekonstrukcije kapele u blagovaonicu i biblioteku	Struka	Faza	Dio	Dodat.	Broj	Rev.
		A	IZ	_	DT	001	_
Projektant: Dario Travaš dipl.ing.arh.	Samostanska zgrada 1- Njemačka međunarodna škola	Mjerilo: 1:10		ZOP.: 11679		Format papira: A3	
		Lokacija: Zagreb		TD: A-18/23-IZ			
		Copyright by ATP architekten ingenieure					

STUP OGRADE 4/0.8

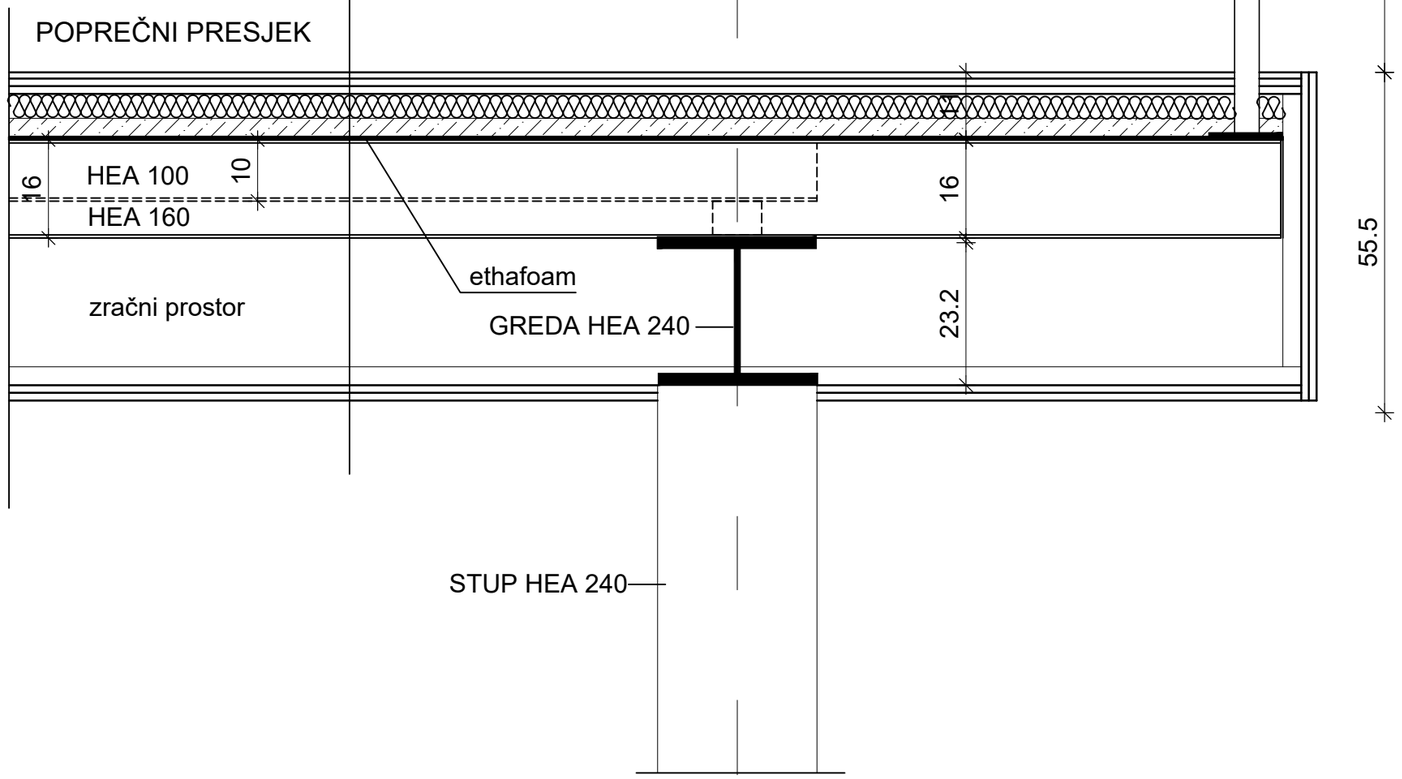
MK06 -ČELIČNA GALERIJA/ BIBLIOTEKA

- Tekstilne ploče 0,65cm u ljepilu	1,00 cm
- suhi estrih koji čine gipsane ploče u 2 sloja 2x1,25cm =	2,5cm
- MW za prigušenje topota	4 cm
-OSB ploče, 2 sloja 2x1,5cm	3cm
-Ethafoam	0,5cm
-čelična konstrukcija- HEA profili 16cm i 10cm	16 cm
-čelična konstrukcija- HEA profil 24cm	24 cm
potkonstrukcija GK ploča 3cm	
-Gipskartonske vatrootporne ploče u 2 sloja 2x1,25cm=	2,5cm

UZDUŽNI PRESJEK



POPREČNI PRESJEK



Detalj 2- galerija biblioteke

	Rev.:	Opis:			Datum:	Odobrio
		Arhitektonski projekt- Izvedbeni projekt			05 / 2023.	
	Lokacija:	k.č. 82, k.o. Maksimir, Fratrovac 36 / 38, Zagreb				
Projekt rekonstrukcije kapele u blagovaonicu i biblioteku	Struka	Faza	Dio	Dodat.	Broj	Rev.
	A	IZ	_	DT	002	_
Projektant: Dario Travaš dipl.ing.arh.	Samostanska zgrada 1- Njemačka međunarodna škola	Mjerilo: 1:10	ZOP.: 11679	Format papira: A3		
		Lokacija: Zagreb	TD: A-18/23-IZ			
		Copyright by ATP architekten ingenieure				