ARBI d.o.o.10000 Zagreb, Kaptol 20
tel. +385 1 4816 078, +385 98 235926
e-mail: arbi@arbi.hr, web:www.arbi.hr
OIB:12159831646
IBAN: HR1823600001102371290 Zagrebačka banka d.d. Zagreb

PROJEKTANTSKI URED: **ARBI d.o.o.**
Kaptol 20, 10000 Zagreb, OIB 12159831646

NARUČITELJ: **ŽUPA SV. BARBARE DJEVICE I MUČENICE**
Vrapčanska ulica 165, 10000 ZAGREB, OIB 91660837233

GRAĐEVINA: **ŽUPNA CRKVA SV. BARBARE DJEVICE I MUČENICE**
Vrapčanska ulica, 10000 ZAGREB
k.č. broj 3445; k.o. Gornje Vrapče

PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE ZGRADE
- projekt pojačanja građevinske konstrukcije crkve sv. Barbare Djevice i Mučenice u Zagrebu
MAPA 2 - ARHITEKTONSKI PROJEKT

TD: **09/2021** ZAJEDNIČKA OZNAKA SVIH MAPA (ZOP): **199/21**

PROJEKTANT: ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1237 ANTON BIBA, dipl.ing.arh.
ovlašteni arhitekt, A 1237

GLAVNI PROJEKTANT OBNOVE: ANTON BIBA, dipl.ing.arh.
ovlašteni arhitekt, A 1237

DIREKTOR: ANĐELINA NOVOSEL

ARBI d.o.o. ZAGREB, KAPTOL 20

MJESTO I DATUM: Zagreb, ožujak 2022.

POPIS SVIH PROJEKTANATA KOJI SU SUDJELOVALI U IZRADI PROJEKTA

1.	DAMIR LESKOVŠEK, dipl.ing.građ.	- GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE
2.	ANTON BIBA, dipl.ing.arh	- ARHITEKTONSKI PROJEKT
3.	ANTON BIBA, dipl.ing.arh	- IZVEDBENI TROŠKOVNIK

POPIS SURADNIKA:

Damir Leskovšek, dipl.ing.građ.

POPIS SVIH MAPA :

I MAPA broj 1 - GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE T.D. 199/21

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRADITELJSTVA DAMIR LESKOVŠEK, Malešnica V 22, 10090 Zagreb

Projektant: Damir Leskovšek, dipl.ing.građ. ovl. inženjer građevinarstva G 4375

II MAPA broj 2 - ARHITEKTONSKI PROJEKT T.D. 09/2021

ARBI d.o.o., Kaptol 20, 10000 Zagreb

Projektant: Anton Biba, dipl.ing.arh. ovl. arhitekt A 1237

III MAPA broj 3 - IZVEDBENI TROŠKOVNIK T.D. 09/2021

ARBI d.o.o., Kaptol 20, 10000 Zagreb

Projektant: Anton Biba, dipl.ing.arh. ovl. arhitekt A 1237

ZAJEDNIČKA OZNAKA SVIH MAPA (ZOP) : 199/21

GLAVNI PROJEKTANT OBNOVE: Anton Biba, dipl.ing.arh. ovl. arhitekt A 1237

SADRŽAJ ARHITEKTONSKOG PROJEKTA - MAPA 2

A OPĆI DOKUMENTI

- Rješenje o registraciji i upis u sudski registar - ARBI d.o.o.
- Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata - ovlašteni arhitekt
- Rješenje Ministarstva kulture RH za rad na spomenicima kulture - ARBI d.o.o.
- Rješenje Ministarstva kulture RH za rad na spomenicima kulture - ovlašteni arhitekt
- Izvod iz katastarskog plana
- Podaci o aktu na temelju kojeg je izgrađena zgrada - Uvjerenje o izgrađenosti do 15.02.1968. godine
- Posebni uvjeti Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu

B TEHNIČKI DIO

B.1. UVOD
B.2. OPIS POSTOJEĆEG STANJA - NAKON POTRESA 2020. godine
B.3. PODACI IZ ELABORATA OCJENE STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE
B.4. INFORMACIJA O LOKACIJI ZGRADE UKLJUČUJUĆI OPIS OBLIKA I VELIČINU GRAĐEVNE ČESTICE
B.5. OPIS OBLIKA I VELIČINE TE SMJEŠTAJA ZGRADA NA GRAĐEVNOJ ČESTICI
B.6. OPIS NAMJENE ZGRADE
B.7. OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA PROMETNU POVRŠINU
B.8. OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU
B.9. ISKAZ UKUPNE PLOŠTINE PODOVA ZGRADE IZRAČUNATE PREMA TOČKI 1.3. HRN ISO 9836
B.10. ZAJEDNIČKI ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA OBNOVE
B.11. MOGUĆNOST I UVJETE UPORABE DIJELOVA OBNOVLJENE ZGRADE PRIJE DOVRŠETKA OBNOVE CIJELE ZGRADE
B.12. OPIS PLANIRANIH ZAHVATA

C GRAFIČKI PRILOZI

C.1. ARHITEKTONSKA SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA

1.	SITUACIJA	1:1000
2.	TLOCRT PRIZEMLJA	1:100
3.	TLOCRT KORA	1:100
4.	TLOCRT KROVIŠTA	1:100
5.	TLOCRTI ZVONIKA	1:100
6.	TLOCRT KROVNIH PLOHA	1:100
7.	PRESJEK A-A	1:100

8.	PRESJEK B-B, C-C	1:100
9.	PRESJEK D-D	1:100
10.	JUŽNO PROČELJE	1:100
11.	SJEVERNO PROČELJE	1:100
12.	ZAPADNO PROČELJE	1:100
13.	ISTOČNO PROČELJE	1:100
14.	AKSONOMETRIJE	

C.2. NACRTI - PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE ZGRADE

1.	SITUACIJA NA KOPIJI SLUŽBENOG KATASTARSKOG PLANA	1:1000
2.	TLOCRT PRIZEMLJA	1:100
3.	TLOCRT KORA	1:100
4.	TLOCRT POTKROVLJA	1:100
5.	TLOCRT KROVIŠTA	1:100
6.	TLOCRTI ZVONIKA	1:100
7.	TLOCRT KROVNIH PLOHA	1:100
8.	PRESJEK A-A	1:100
9.	PRESJEK B-B, C-C	1:100
10.	PRESJEK D-D	1:100
11.	JUŽNO PROČELJE	1:100
12.	SJEVERNO PROČELJE	1:100
13.	ZAPADNO PROČELJE	1:100
14.	ISTOČNO PROČELJE	1:100

A OPĆI DOKUMENTI

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 07.05.2021

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:
080137221

OIB:
12159831646

EUID:
HRSR.080137221

TVRTKA:
1 ARBI, d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge

1 ARBI, d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:
3 Zagreb (Grad Zagreb)
Kaptol 20

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:
8 arbi@arbi.hr

PRAVNI OBLIK:
1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:
1 * - građenje, projektiranje i nadzor
1 * - stručni poslovi prostornog uređenja u svezi s izradom stručnih podloga za izdavanje lokacijskih dozvola za građevine visokogradnje
1 * - inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti
1 * - geološke i istražne djelatnosti
1 * - usluge u vanjskotrgovinskom prometu: zastupanje stranih tvrtki
3 * - izdavačka i tiskarska djelatnost
3 * - kupnja i prodaja robe
3 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
3 * - javni cestovni prijevoz tereta u unutarnjem i međunarodnom prometu
3 * - računalne i srodne djelatnosti

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

5 Anton Biba, OIB: 89323093396
Zagreb, Drage Gervaisa 25
5 - član društva

6 Anđelina Novosel, OIB: 14338267942
Zagreb, Fraterščica 120
6 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

Izrađeno: 2021-05-07 11:25:58 D004
Podaci od: 2021-05-07 Stranica: 1 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 07.05.2021

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

7 Anđelina Novosel, OIB: 14338267942
Zagreb, Fraterščica 120
7 - direktor
7 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno, postala direktor dana 12.01.2017. godine

TEMELJNI KAPITAL:
1 40.200,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:
Osnivački akt:
1 Ugovor o osnivanju društva sklopljen 12. studenog 1990. godine, usklađen sa Zakonom o trgovačkim društvima 24. listopada 1995. godine i sastavljen u novom obliku kao Društveni ugovor.
3 Odlukom članova društva od 10.11.2006. godine izmjenjen je Društveni ugovor o usklađenju usvojen 24.10.1995. godine i to u nazivu akta koji sada glasi: Društveni ugovor, članku 1. uvodna odredba, članku 3. odredba o sjedištu i poslovnoj adresi društva, članku 4. odredba o predmetu poslovanja-djelatnosti društva, članku 5. odredba o temeljnom kapitalu društva i unosu temeljnih uloga, članku 6. odredba o preuzetim temeljnim ulozima, članku 11. odredba o Skupštini društva, članku 12. i 13. odredbe o upravi društva i članku 18. odredba o stupanju akta na snagu. Skupština je utvrdila pročišćeni tekst Društvenog ugovora koji se prilaže u sudski registar.
4 Odlukom članova društva od 26. ožujka 2007. godine izmijenjen je Društveni ugovor utvrđen u pročišćenom tekstu 10. studenog 2006. godine i to u čl. 5 st. 2 i 3 odredbe o temeljnom kapitalu i temeljnim ulozima, čl. 6 odredba o preuzetim temeljnim ulozima, čl. 12 st. 2 odredba o broju članova uprave društva. Skupština je utvrdila pročišćeni tekst Društvenog ugovora koji se prilaže u sudski registar.
6 Na Skupštini društva održanoj 05.12.2012. godine izmijenjen je Društveni ugovor i to u članku 5. (odredba o kapitalu društva), u članku 6. (odredba o udjelima članova društva) i u članku 12. (odredba o broju članova uprave društva).

OSTALI PODACI:
1 Subjekt je bio upisan u Trgovačkom sudu u Zagrebu na reg.ul.1-10068.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	28.04.20	2019	01.01.19 - 31.12.19	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
0001	Tt-95/4365-2	04.06.1997	Trgovački sud u Zagrebu
0002	Tt-97/2722-2	10.12.1997	Trgovački sud u Zagrebu

Izrađeno: 2021-05-07 11:25:58 D004
Podaci od: 2021-05-07 Stranica: 2 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 07.05.2021

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
0003	Tt-06/13304-4	05.01.2007	Trgovački sud u Zagrebu
0004	Tt-07/3928-4	11.05.2007	Trgovački sud u Zagrebu
0005	Tt-10/14510-2	08.12.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0006	Tt-13/17559-4	30.08.2013	Trgovački sud u Zagrebu
0007	Tt-17/1622-2	20.01.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0008	Tt-20/31082-2	07.09.2020	Trgovački sud u Zagrebu
eu	/	30.06.2009	elektronički upis
eu	/	29.03.2010	elektronički upis
eu	/	31.03.2011	elektronički upis
eu	/	30.03.2012	elektronički upis
eu	/	26.06.2013	elektronički upis
eu	/	28.03.2014	elektronički upis
eu	/	01.04.2015	elektronički upis
eu	/	25.03.2016	elektronički upis
eu	/	26.04.2017	elektronički upis
eu	/	29.04.2018	elektronički upis
eu	/	16.04.2019	elektronički upis
eu	/	28.04.2020	elektronički upis

Sudska pristojba po Tbr. 29. st. 1. Uredbe o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 53/19), za izvadak iz sudskog registra u iznosu od 15.00 Kn naplaćena je elektroničkim putem.

Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički potpisana certifikatom:
CN=sudreg, L=ZAGREB,
O=MINISTARSTVO PRAVOSUĐA I UPRAVE HR72910430276, C=HR

Broj zapisa: 00n4C-QtWu2-uEbDL-Ge9w0-cEXhp
Kontrolni broj: kV6q1-A8JCU-3WyjJ-4yqPG

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka.
Isto možete učiniti i na web stranici
http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/ unosom gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta.
U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u trenutku izrade izvatka.
Provjera točnosti podataka može se izvršiti u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.

Izrađeno: 2021-05-07 11:25:58 D004
Podaci od: 2021-05-07 Stranica: 3 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
Klasa: UP/I-612-08/17-03/0033
Urbroj: 532-04-01-01-01/7-17-2
Zagreb, 16. lipnja 2017.

Ministarstvo kulture rješavajući o zahtjevu tvrtke ARBI d.o.o. iz Zagreba na temelju članka 100. stavka 1. i 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 69/99, 51/03, 157/03 Ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14) i članka 11. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 74/03, 44/10), u postupku izdavanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, na prijedlog Stručnog povjerenstva za utvrđivanje uvjeta za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, donosi

R J E Š E N J E

1. Dopušta se tvrtki **ARBI d.o.o. iz Zagreba** obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara iz **članka 2. stavka 1. točke 3.** Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i to **izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru**.

2. Utvrđuje se da ARBI d.o.o. iz Zagreba ispunjava sve uvjete propisane citiranim Pravilnikom za obavljanje poslova iz toč 1. izreke ovoga rješenja.

ARBI d.o.o., odnosno odgovorna osoba, dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja propisanih uvjeta za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene.

3. Ovo dopuštenje daje se na vrijeme od pet godina.

4. Rješenjem Klasa: UP/I-612-08/01-01/68, Urbroj: 532-10-2/12-01-05 od 30. listopada 2001., tvrtka ARBI d.o.o. iz Zagreba, upisana je u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara pod rednim brojem **55**.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka ARBI d.o.o. podnijela je Ministarstvu kulture zahtjev za produljenje dopuštenja za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara na temelju odgovarajućeg dopuštenja za Antona Bibu, dipl. ing. arh. iz Zagreba.

Navedenom zahtjevu priložena je preslika izvatka iz sudskog registra Trgovačkog suda u Zagrebu od 26. siječnja 2017., popis osoba koje će organizirati i obavljati poslove, popis kulturnih dobara i poslova na kojima je podnositelj zahtjeva radio, opis tehničke opremljenosti te Izjava o poduzimanju potrebnih mjera iz članka 7. Pravilnika.

U provedenom postupku utvrđivanja uvjeta za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, sukladno članku 10. stavku 1. navedenog Pravilnika, o radovima Antona Bibe, dipl. ing. arh., ARBI d.o.o. iz Zagreba zatražena su stručna mišljenja nadležnih konzervatorskih tijela.

Stručno je povjerenstvo na temelju priložene dokumentacije i stručnih mišljenja Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu od 9. veljače 2017., Konzervatorskog odjela u Bjelovaru od 6. veljače 2017., Konzervatorskog odjela u Zagrebu od 7. veljače 2017. i Konzervatorskog odjela u Rijeci od 1. lipnja 2017., a sukladno članku 10. stavku 4. Pravilnika, utvrdilo da postoje svi propisani uvjeti za obavljanje poslova iz članka 2. st. 1. toč. 3. Pravilnika: izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.

Prema odredbi članka 12. uvodno cit. Pravilnika ovo se dopuštenje daje na vrijeme od pet godina, a podnositelj zahtjeva kojemu je ono izdano može šest mjeseci prije isteka važenja dopuštenja Ministarstvu kulture podnijeti zahtjev za njegovo produljenje.

Podnositelj zahtjeva kojem je izdano dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, odnosno odgovorna osoba dužan je o svakoj promjeni glede ispunjenja Pravilnikom propisanih uvjeta, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene, sukladno članku 13. stavku 1. Pravilnika.

Sukladno članku 100. stavku 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i članku 11. stavku 3. Pravilnika po pravomoćnosti ovoga rješenja, izvršit će se upis podnositelja zahtjeva u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, u kojem će se evidentirati da je dobio dopuštenje za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

Iz gore navedenog riješeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovoga Rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe pri Ministarstvu kulture u roku od 15 dana od dana dostave Rješenja. Žalba se izjavljuje ovome tijelu neposredno ili šalje poštom preporučeno.

POMOĆNIK MINISTRICE

Republika Hrvatska Ministarstvo kulture Zagreb

p.o.

Davor Trupković, dipl. ing. arh.

Dostavlja se:
1. ARBI d.o.o., Kaptol 20, 10000 Zagreb (s povratnicom)
2. Konzervatorski odjeli Ministarstva kulture, svi
3. Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu
4. Upisnik specijaliziranih fizičkih i pravnih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, ovdje
5. Pismohrana, ovdje

REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-350-07/91-01/ 821
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 21. rujna 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda arhitekata, rješavajući po zahtjevu koji je podnio BIBA ANTON, dipl.ing.arh., Zagreb, D.Gervaisa 5/IV, za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata, donio je sljedeće

R J E Š E N J E

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se **BIBA ANTON**, (JMBG 0102958330364), dipl.ing.arh., Zagreb, u stručni smjer **Ovlašteni arhitekt,** pod rednim brojem **1237**, s danom upisa **01.09.99**.

2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, BIBA ANTON, dipl.ing.arh., Zagreb, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva ***"Ovlašteni arhitekt"*** i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi sa člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.

3. Ovlaštenom arhitektu izdaje se ***"arhitektonska iskaznica"*** i stječe pravo na uporabu ***"pečata"***.

O b r a z l o ž e n j e

BIBA ANTON, dipl.ing.arh. podnio je Zahtjev za upisu Imenik ovlaštenih arhitekata.

Odbor za upise razreda arhitekata proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovana stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "arhitektonske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od dana primitka ovog Rješenja.

PREDSJEDNIK KOMORE,
Ivan Franić, dipl.ing.arh.

Dostaviti:

1. BIBA ANTON
   Zagreb, D.Gervaisa 5/IV
   uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
Klasa: UP/I-612-08/17-03/0034
Urbroj: 532-04-01-01-01/7-17-9
Zagreb, 16. lipnja 2017.

Ministarstvo kulture rješavajući o zahtjevu Antona Bibe, dipl. ing. arh. iz Zagreba na temelju članka 100. stavka 1. i 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 69/99, 51/03, 157/03 Ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15) i članka 11. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 74/03, 44/10), u postupku izdavanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, na prijedlog Stručnog povjerenstva za utvrđivanje uvjeta za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, donosi

R J E Š E N J E

1. Dopušta se **Antonu Bibi, dipl. ing. arh. iz Zagreba** obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara iz **članka 2. stavka 1. toč. 3.** Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, i to **izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru**.

2. Utvrđuje se da Anton Biba, dipl. ing. arh. iz Zagreba ispunjava sve uvjete propisane citiranim Pravilnikom za obavljanje poslova iz toč 1. izreke ovoga rješenja.

Ovlašteni arhitekt Anton Biba, dipl. ing. arh., dužan je o svakoj promjeni glede ispunjenja propisanih uvjeta za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene.

3. Ovo dopuštenje daje se na vrijeme od pet godina.

4. Rješenjem Klasa: UP/I-612-08/02-01/70, Urbroj: 532-10-1/11EG-02-05 od 15. travnja 2002., Anton Biba, dipl. ing. arh. iz Zagreba, upisan je u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara pod rednim brojem **131**.

O b r a z l o ž e n j e

Anton Biba, dipl. ing. arh. iz Zagreba podnio je Ministarstvu kulture zahtjev za produljenje dopuštenja za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara prema Pravilniku o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Navedenom zahtjevu priložena je preslika rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata od 21. rujna 1999., popis kulturnih dobara i poslova na kojima je podnositelj zahtjeva radio, opis tehničke opremljenosti te Izjava o poduzimanju potrebnih mjera iz članka 7. Pravilnika.

U provedenom postupku utvrđivanja uvjeta za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, sukladno članku 10. stavku 1. navedenog Pravilnika, o radovima Antona Bibe, dipl. ing. arh., ARBI d.o.o. iz Zagreba zatražena su stručna mišljenja nadležnih konzervatorskih tijela.

Stručno je povjerenstvo na temelju priložene dokumentacije i stručnih mišljenja Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu od 9. veljače 2017., Konzervatorskog odjela u Bjelovaru od 6. veljače 2017., Konzervatorskog odjela u Zagrebu od 7. veljače 2017. i Konzervatorskog odjela u Rijeci od 1. lipnja 2017., a sukladno članku 10. stavku 4. Pravilnika, utvrdilo da postoje svi propisani uvjeti za obavljanje poslova iz članka 2. st. 1. toč. 3. Pravilnika: izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.

Prema odredbi članka 12. uvodno cit. Pravilnika ovo se dopuštenje daje na vrijeme od pet godina, a podnositelj zahtjeva kojemu je ono izdano može šest mjeseci prije isteka važenja dopuštenja Ministarstvu kulture podnijeti zahtjev za njegovo produljenje.

Podnositelj zahtjeva kojem je izdano dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, odnosno odgovorna osoba dužan je o svakoj promjeni glede ispunjenja Pravilnikom propisanih uvjeta, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene, sukladno članku 13. stavku 1. Pravilnika.

Sukladno članku 100. stavku 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i članku 11. stavku 3. Pravilnika po pravomoćnosti ovoga rješenja, izvršit će se upis podnositelja zahtjeva u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, u kojem će se evidentirati da je dobio dopuštenje za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

Iz gore navedenog riješeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovoga Rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe pri Ministarstvu kulture u roku od 15 dana od dana dostave Rješenja. Žalba se izjavljuje ovome tijelu neposredno ili šalje poštom preporučeno.

POMOĆNIK MINISTRICE

Republika Hrvatska – Ministarstvo kulture – Zagreb

Davor Trupković, dipl. ing. arh.

Dostavlja se:

1. Anton Biba, d.i.a., ARBI d.o.o., Kaptol 20, 10000 Zagreb (s povratnicom)
2. Konzervatorski odjeli Ministarstva kulture, svi
3. Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu
4. Upisnik specijaliziranih fizičkih i pravnih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, ovdje
5. Pismohrana, ovdje

REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
GRADSKI URED ZA KATASTAR I GEODETSKE POSLOVE

K.o. GORNJE VRAPČE
k.č.br.: 3445

Stanje na dan: 16.10.2021.
OSS evidencijski broj: 871385/2021

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:1000
Izvorno mjerilo 1:1000



Sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16) te Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 92/21 i 93/21), upravna pristojba po Tar. Br. 1. ne naplaćuje se.

Kontrolni broj: 8885037484aea5

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi http://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

UVJERENJE O IZGRAĐENOSTI DO 15.02.1968. godine

REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
GRADSKI URED ZA KATASTAR I
GEODETSKE POSLOVE

KLASA: 935-08/21-02/3135
URBROJ: 251-15-02-2-21-3
ZAGREB, 08.12.2021

GRADSKI URED ZA KATASTAR I GEODETSKE POSLOVE na temelju čl. 162. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine«, br. 112/18) , čl. 159. Zakona o općem upravnom postupku (»Narodne novine«, br. 47/09), a na zahtjev ŽUPNA NADARBINA SV. BARBARE, VRAPČANSKA ULICA 165, 10000 ZAGREB, HRVATSKA izdaje se:

U V J E R E NJ E

Potvrđuje se da su građevine evidentirane u katastarskom operatu na k.č.3445 k.o.Gornje Vrapče prije 15. veljače 1968. godine i upisane u posjedovni list broj 2827.

Tlocrtne površine navedenih građevina izračunate su iz skice mjerenja, označene na izvodu iz katastarskog plana brojevima:

I - crkva tlocrtne površine 530 m²,
II - zgrada tlocrtne površine 22 m².

Sastavni dio ovog uvjerenja su izvod iz katastarskog plana i izvod iz posjedovnog lista.

Ovo se uvjerenje izdaje u svrhu **dokazivanja da je građevina evidentirana prije 15.02.1968.**, te se u druge svrhe ne smije uporabiti.

Sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16) te Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 92/21, 93/21 i 95/21), upravna pristojba po Tar. br. 1. i Tar. br. 4. ne naplaćuje se.

Izradio/la:
Dubravko Kučak
Stručni referent - geodet
Priloga: 2

Službena osoba:
Dubravko Kučak
Stručni referent - geodet



Naziv izdavatelja dokumenta	Zajednički informacijski sustav	**Naziv izdavatelja certifikata**	Fina RDC-TDU 2015, Financijska agencija, HR
Vrijeme izdavanja dokumenta	08.12.2021 10:52	**Serijski broj certifikata**	191751959268105164269785708196722584358
		Algoritam potpisa	RSA

Kontrolni broj Z1331433375957dea

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi https://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

Napomene -

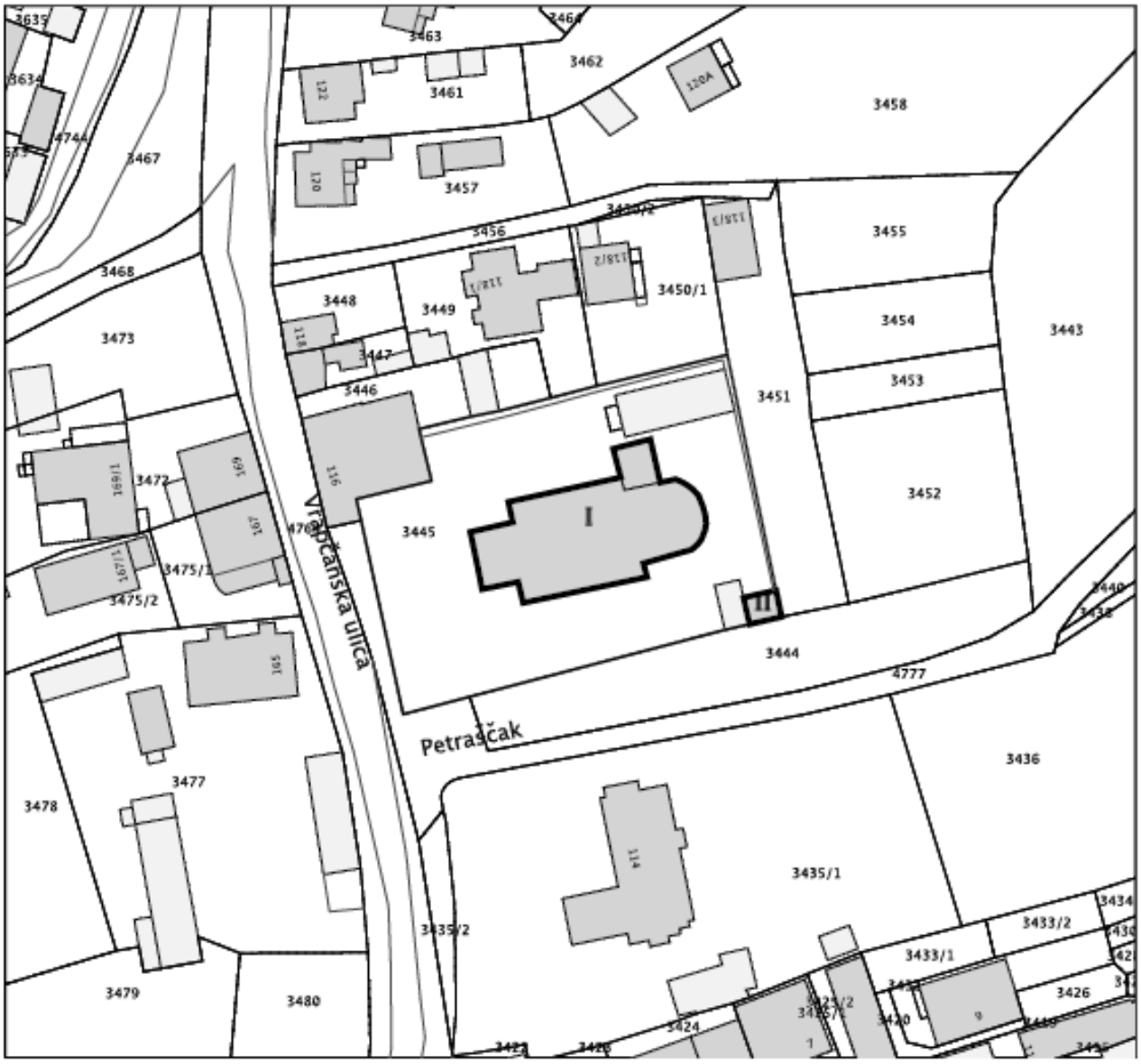
REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
GRADSKI URED ZA KATASTAR I
GEODETSKE POSLOVE

K.o. GORNJE VRAPČE
k.č.br.: 3445

ZAGREB, 08.12.2021.

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Ovaj izvod iz katastarskog plana je prilog uvjerenju: 935-08/2021-02/3135
Mjerilo 1:1000
Izvorno mjerilo 1:1000



Službena osoba: Dubravko Kučak
Stručni referent - geodet

REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
GRADSKI URED ZA KATASTAR I GEODETSKE POSLOVE

ZAGREB, 08.12.2021

IZVOD IZ POSJEDOVNOG LISTA

Ovaj izvod iz posjedovnog lista je prilog uvjerenju: 935-08/2021-02/3135

Katastarska općina: GORNJE VRAPČE (Mbr. 335568)
Posjedovni list: 2827

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
1/1	ŽUPNA NADARBINA SV. BARBARE, VRAPČANSKA ULICA 165, 10000 ZAGREB, HRVATSKA	

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/ m2	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		3445	VRAPČANSKA	2496	114	KD	
			CRKVA I 2 ZGR.	722			
			DVORIŠTE	1774			
			Ukupna površina katastarskih čestica	**2496**			

Ostale katastarske čestice su kao nepotrebne ispuštene.
NAPOMENA: Ovaj izvod iz posjedovnog lista nije dokaz o vlasništvu na katastarskim česticama upisanim u posjedovnom listu.

Značenje oznaka pravnih režima: KD-KULTURNO DOBRO.

Službena osoba: Dubravko Kučak
Stručni referent - geodet

REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
GRADSKI URED ZA KATASTAR I
GEODETSKE POSLOVE

KLASA: 935-08/21-02/3135
URBROJ: 251-15-02-2-21-4
ZAGREB, 08.12.2021.

PREDMET: Potvrda o izdanoj ispravi/uvjerenju i obavijest o naplaćenoj pristojbi i troškovima

GRADSKI URED ZA KATASTAR I GEODETSKE POSLOVE povodom zahtjeva:

- ŽUPNA NADARBINA SV. BARBARE, VRAPČANSKA ULICA 165, 10000 ZAGREB, HRVATSKA

na temelju čl. 162. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine«, br. 112/18) , čl. 159. Zakona o općem upravnom postupku (»Narodne novine«, br. 47/09), izdaju se sljedeće javne isprave **na području za koje evidenciju vodi GRADSKI URED ZA KATASTAR I GEODETSKE POSLOVE** :

- Uvjerenje o vremenu evidentiranja građenja za:
  k.č.br. 3445 K.o. GORNJE VRAPČE

Navedene javne isprave se izdaju u svrhu **dokazivanja da je građevina evidentirana prije 15.02.1968.** te se u druge svrhe ne smije uporabiti.
Korisnik se potpisom obvezuje da će izdane podatke odnosno javne isprave upotrebljavati isključivo za odobrenu svrhu i na odobreni način, sukladno čl. 15. i 16. Pravilnika o određivanju visine stvarnih troškova uporabe podataka dokumentacije državne izmjere i katastra nekretnina (»Narodne novine«, br. 59/18) i čl. 183. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine«, br. 112/18) .

Sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16) te Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 92/21, 93/21 i 95/21), upravna pristojba po Tar. br. 1. i Tar. br. 4. ne naplaćuje se.

Stvarni troškovi sukladno Pravilniku o određivanju visine stvarnih troškova uporabe podataka dokumentacije državne izmjere i katastra nekretnina (»Narodne novine«, br. 59/18) se ne naplaćuju.

Službena osoba:
Dubravko Kučak
Stručni referent - geodet

Dostaviti:

1. ŽUPNA NADARBINA SV. BARBARE, VRAPČANSKA ULICA 165, 10000 ZAGREB, HRVATSKA
2. PISMOHRANA

Naziv izdavatelja dokumenta	Zajednički informacijski sustav	**Naziv izdavatelja certifikata**	Fina RDC-TDU 2015, Financijska agencija, HR
Vrijeme izdavanja dokumenta	08.12.2021 10:53	**Serijski broj certifikata**	191751959268105164269785708196722584358
		Algoritam potpisa	RSA
Kontrolni broj	Z1331433787a04401		

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi https://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

Napomene -

POSEBNI UVJETI GRADSKOG ZAVODA ZA ZAŠTITU SPOMENIKA KULTURE I PRIRODE U ZAGREBU

REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
GRADSKI ZAVOD ZA ZAŠTITU
SPOMENIKA KULTURE I PRIRODE

KLASA: 612-08/21-028/91
URBROJ: 251-14-04/003-22-12
Zagreb, 28. veljače 2022.

ŽUPA SV. BARBARE DJEVICE I
MUČENICE
Vrapčanska ulica 165
10 090 Zagreb

Predmet: Vrapčanska ulica 165, k.č. br. 3445 k.o. Gornje Vrapče, župna crkva sv. Barbare, djevice i mučenice, cjelovita obnova kulturnog dobra
- posebni uvjeti zaštite kulturnog dobra

Grad Zagreb, Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode, na temelju članka 6. stavka 1. točke 12. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (Narodne novine 69/99, 151/03 i 157/03-ispr., 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20 i 117/21) i članka 19. Zakona o obnovi zgrada oštećenih potresom na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije, Zagrebačke županije, Sisačko-moslavačke županije i Karlovačke županije (Narodne novine 102/20, 10/21 i 117/21) povodom zahtjeva župe sv. Barbare, djevice i mučenice, Vrapčanska 165, utvrđuje

posebne uvjete zaštite kulturnog dobra

za župnu crkvu sv. Barbare djevice i mučenice, sagrađenu na k.č. br. 3445 k.o. Gornje Vrapče za koju je rješenjem Ministarstva kulture, KLASA: UP-I-612-08/01-01/0966, UR.BROJ: 532-10-1/8(JB)-02-2 od 31.01.2003., utvrđeno svojstvo kulturnog dobra te upisano u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske - Listu zaštićenih kulturnih dobara, broj Registra: Z- 0721 (Narodne novine 63/03). U crkvi se nalazi i pokretni inventar za koji je rješenjem Ministarstva kulture, KLASA: UP/I-612-08/17-06/0061, UR.BROJ: 532-04-01-03-02/2-17-2 od 1.8.2017., utvrđeno svojstvo kulturnog dobra te upisano u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske - Listu zaštićenih kulturnih dobara, broj Registra: Z-6986 (Narodne novine 28/18).

Župna crkva sv. Barbare sagrađena je između 1700. i 1703. godine zaslugom zagrebačkog kanonika Ivana Znike. Nakon potresa 1880. godine ponovo je popravljana, a 1892. godine oslikana je unutrašnjost. Crkva je ranobarokna, dvoranskog tipa, s poligonalno zaključenim svetištem, zvonikom ispred glavnog pročelja, te sakristijom sa sjeverne strane. Svetište je uže i niže od lađe. Svetište i brod svođeni su bačvastim svodom s usječenim, šiljastim susvodnicama. Zidovi su raščlanjeni pilastrima. Pjevalište, svođeno križnim svodovima, oslanja se na dva kamena stupa povezana eliptičnim lukovima. Zidovi pročelja, ojačani potpornjima, rastvoreni su visokim prozorima segmentnih nadvoja. Visoki, četvrtasti toranj barokne lukovice, s biforama na zadnjoj etaži, raščlanjen je horizontalnim vijencima koji dijele katove te naslikanim uglovnim kvadrima.

Glavni oltar sv. Barbare te bočni oltari posvećeni Bezgrešnom začeću Marijinom i Četrnaestorici pomoćnika, rad su sljedbenika Komersteinerove radionice dok su oltari Bogorodice Žalosne i Marije Magdalene rad kipara Claudiusa Kautza oko 1720. godine. Krstionica, čiji je drveni dio danas u crkvi, je iz 18. stoljeća. Na južnom zidu crkve, u niši, se nalazi vrijedan kip svete Barbare, zaštitnice vrapčanske crkve, drvo, polikromirano, pozlaćeno, 67 x 42 x 15,5 cm., rad nepoznatog autora, s kraja 17.stoljeća, nabavljen za crkvu milodarima oko 1850. godine. Na koru crkve nalaze se orgulje iz 1893., rad graditelja Ferde Heferera, opus br. 137. Vitraji su izrađeni početkom 20. stoljeća.

Mjerama zaštite za pojedinačno zaštićena kulturna dobra određena je obveza očuvanja izvornih obilježja u vanjštini i unutrašnjosti građevine u najvećoj mogućoj mjeri, i to: mjerila, oblikovanja, graditeljskih i konstruktivnih elemenata, posebno pročelja, krovišta, stubišta te osnovnog konstruktivnog sustava. Svi zahvati trebaju omogućiti očuvanje, sanaciju i obnovu svih izvornih arhitektonskih, tipoloških i oblikovnih karakteristika građevine te pripadajuće parcele. Nisu dopuštene intervencije koje mogu ugroziti spomenički karakter, bilo da se radi o rekonstrukciji, preoblikovanju ili prenamjeni. Eventualna preinaka za suvremene potrebe, treba se prilagoditi očuvanoj građevnoj strukturi. Nije dopuštena ugradnja i zamjena građevnih elemenata, materijala i opreme koji nisu primjereni povijesnom i spomeničkom karakteru građevine. Za rekonstrukcijske i sanacijske zahvate te adaptacije koje zadiru u konstruktivni sustav povijesnih građevina, posebno onih spomeničke vrijednosti, obvezna je provedba detaljnijih istražnih radova (konzervatorskih, restauratorskih, arheoloških) i statička ekspertiza građevinsko-konstruktivnog stanja i ugroženosti od vlage.

S obzirom na oštećenja kulturnog dobra nastala u potresu u ožujku 2020., ovo je tijelo utvrdilo mjere zaštite kulturnog dobra rješenjem, KLASA: UP/I-612-08/21-014/17, URBROJ: 251-18-01/02-21-01 od 3. ožujka 2021.

U provedbi navedenih mjera zaštite, vlasnik zgrade je putem stručnih i ovlaštenih fizičkih osoba koja posjeduju propisano dopuštenje Ministarstva kulture i medija, nakon provedene statičke ekspertize građevinsko-konstruktivnog stanja zgrade, utvrdio opseg i vrstu potrebnih radova za cjelovitu statičku, građevinsku i arhitektonsko-restauratorsku sanaciju zgrade te dostavio sljedeću dokumentaciju:

- Elaborat obnove pokretnog inventara crkve, TD:09/21 koji je izradio ARBI d.o.o., Zagreb, Kaptol 20, u svibnju 2020.
- Elaborat uređenja čuvaonice, TD 09/21 koji je izradio ARBI d.o.o. u svibnju 2021.
- Izvješće o stanju kulturnog dobra koji je izradio ARBI d.o.o. Kaptol 20, Zagreb, TD:09/21 u svibnju 2021.
- Izvješće o mjerenju vlage na perimetralnim zidovima crkve, TD: 09/21, ZOP: 09/21 koje je izradio ARBI d.o.o. u svibnju 2021.
- Izvješće o dodatnim konzervatorsko-restauratorskim istraživačkim radovima na pročelju i u interijeru, TD:09/21, ZOP:09/21 koje je izradio ARBI d.o.o. u srpnju 2021.
- Elaborat ocjene postojećeg stanja građevinske konstrukcije, TD: 09/21 koji je izradio ARBI d.o.o. Zagreb, Kaptol 20 u rujnu 2021.
- Idejno rješenje operacija-konstruktivna sanacija crkve sv. Barbare djevice i mučenice u Zagrebu, TD09/21 koji je izradio projektantski ured ARBI d.o.o. Zagreb, Kaptol 20 u srpnju 2021.

Nakon provedenih stručnih konzultacija, dostavljena je dopunjena i izmijenjena dokumentacija:

- Elaborat ocjene postojećeg stanja građevinske konstrukcije - dopuna, TD 09/21 koji je izradio ARBI d.o.o., siječanj 2022.

- Idejno rješenje operacija - dopuna, konstruktivna sanacija crkve sv. Barbare djevice i mučenice u Zagrebu, TD 09/21, koji je izradio ARBI d.o.o., (prosinac 2021.), siječanj 2022.

Župa sv. Barbare djevice i mučenice, Vrapčanska 165, Zagreb, korisnik je sredstava za operacije koje se financiraju iz Fonda solidarnosti Europske unije za izradu projektne dokumentacije i provedbu mjera zaštite župne crkve sv. Barbare djevice i mučenice sukladno Ugovoru o dodjeli bespovratnih financijskih sredstava Ministarstva kulture i medija, br. 74-0027-21.

Za planiranu cjelovitu obnovu župne crkve sv. Barbare na temelju Elaborata ocjene postojećeg stanja građevinske konstrukcije - dopuna i Idejno rješenje operacija, konstruktivna sanacija crkve sv. Barbare djevice i mučenice - dopuna koje je izradio Projektantski ured ARBI d.o.o., Kaptol 20, Zagreb, oba iz siječnja 2022., utvrđuju se sljedeći posebni uvjeti zaštite kulturnog dobra:

- sukladno mjerama zaštite za pojedinačno zaštićena kulturna dobra te izdanim mjerama zaštite ovog Zavoda, predloženim zahvatom cjelovite obnove i rekonstrukcije crkve, potrebno je potpuno očuvanje, obnova i prezentacija izvornih graditeljskih i oblikovnih karakteristika u vanjštini i unutrašnjosti građevine, uz očuvanje i obnovu vrijednog sakralnog inventara i opreme crkve. Planirani zahvati sanacije i konstruktivne obnove trebaju se u najvećoj mogućoj mjeri prilagoditi očuvanoj građevnoj strukturi, posebnostima zatečenog konstruktivnog sustava i stupnju njegovog oštećenja. Tehničkim rješenjem obnove i pojačanja seizmičke otpornosti potrebno je predvidjeti metode protupotresnog ojačanja građevine koje su minimalno invazivne za povijesne konstrukcije i sakralni prostor, korištenjem primjerenih materijala za statička ojačanja povijesnih zgrada.
- seizmičko ojačanje građevine na razinu 3 prema Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije na način predložen dostavljenim projektom, prihvatljivo je sa stajališta zaštite kulturnih dobara.

  Projektom se predvidaju sljedeći zahvati: detaljan pregled postojeće drvene konstrukcije krova, imobilizacija rasklimanih i neispravnih tesarskih vezova plosnim limovima s vijcima za drvo bez glave, povezivanje nazidnica novim AB horizontalnim serklažom te popravak sljemenskog pokrova; demontaža drvene ugrađene grede i prezidavanje dijela opečnog svoda radi postizanja jedinstvene građe svoda, injektiranje pukotina s gornje strane svoda, punoplošno pojačanje svodova s gornje strane ugradnjom armirane sanacijske žbuke s pripadajućim sidrima (FRP sustav) sa sidrenjem u obodne zidove; injektiranje pukotina na zidovima zvonika zbog konsolidacije, ugradnja čelične konstruktivne rešetke od nivoa poda kora do kape zvonika te njeno povezivanje s obodnom zidanom strukturom, izvedba AB ploče u bazi čelične rešetke zvonika i izvedba nove vertikalne čelične konstrukcije za komunikaciju (podesti, penjalice, ograde); lokalna injektiranja pukotina i ugradnja spiralnih čeličnih šipki na nadvojima i lukovima uz lokalna plošna ojačanja ugradnjom armirane sanacijske žbuke s pripadajućim sidrima (FRP sustav); ugradnja čeličnih ojačanja s gornje strane slavoluka; injektiranja pukotina i kamenog ziđa radi konsolidacije, sustavna plošna ojačanja ugradnjom armirane sanacijske žbuke s pripadajućim sidrima (FRP sustav), gdje god je moguće, s vanjske strane zidova, ugradnja čeličnih zatega u zoni potkrovlja radi globalne stabilizacije poprečnih zidova crkve te izvedba AB poprečnog serklaža iznad slavoluka i AB vertikalnih i horizontalnih serklaža za ukručivanje zabatnog zida između broda i svetišta. Također, predviđena je i konsolidacija temeljnog ziđa i izvedba ispravnog drenažnog sustava s kontroliranom odvodnjom površinskih i krovnih voda.

Pri razradi predloženih zahvata potrebno je predvidjeti sljedeće:

- tehničko rješenje sanacije i ojačanja zvonika ugradnjom čelične konstruktivne rešetke u unutrašnjosti zvonika punom visinom, uz injektiranje zidova, je načelno prihvatljivo. Njen položaj unutar zvonika uskladiti s pozicijama otvora, a dimenzije svih čeličnih elemenata i njihovu dispoziciju optimizirati proračunom;
- AB ploču u bazi čelične konstruktivne rešetke izvesti iznad svodova ulaznog dijela – u nivou poda kora, a proračunom dokazati utjecaj sidrenja čelične konstrukcije na zidove prizemlja zvonika. Ukoliko bude potrebno, zbog stanja zidova i oštećenih lučnih nadvoja u prizemlju zvonika (za koje je predviđena sanacija), pojačanje zidova izvesti s vanjske strane;
- predviđena je izvedba nove vertikalne čelične konstrukcije za komunikaciju (podesti, penjalice, ograde). Gdje je moguće izvesti dodatno ojačanje drvene međukatne konstrukcije (daskanje drvenih grednika - sprezanje s dva sloja dasaka s gornje strane);
- izvedba AB horizontalnog serklaža/AB prstena po obodu crkve s ciljem povezivanja uzdužnih zidova u zoni potkrovlja je prihvatljiva, a broj i poziciju čeličnih pojačanja i zatega u zoni potkrovlja definirati i optimizirati proračunom;
- izbjeći ugradnju vertikalnih, i horizontalnih serklaža u zabatni zid između broda i svetišta, već, ukoliko je moguće, izvesti samo sloj torkreta s unutrašnje strane krovišta te ugraditi karbonska sidra s vanjske strane zabata. Ukoliko se ovakav zahvat pokaže nedovoljnim, moguće je zabatni zid dodatno ojačati s unutarnje strane, bez zadiranja u postojeći zid/bez njegove razgradnje;
- injektiranje pukotina i punoplošno pojačanje svodova s gornje strane (FRP sustav ili jednakovrijedan) je prihvatljivo uz prisustvo restauratora budući da je potrebno voditi računa o prodoru smjese za injektiranje, a kako ne bi došlo do dodatnog oštećivanja oslika svoda i zidova u unutrašnjosti;
- sva oštećenja oslika koja mogu nastati tijekom radova konstrukivne sanacije u unutrašnjosti crkve, potrebno je restauratorski sanirati prema postojećem stanju
- prije početka radova konstruktivne sanacije potrebno je otvoriti dodatne restauratorske sonde na svodu svetišta gdje se pretpostavlja da su sačuvane zidne slike sv. Petra i Pavla, te u sakristiji, iznad ulaza u crkvu, gdje je moguće sačuvana zidna slika Marije Kraljice Mira
- prije radova konstruktivne sanacije na pročeljima crkve i zvonika potrebno je otvoriti resturatorske sonde radi utvrđivanja, eventualno sačuvanih ranijih slojeva žbuke i obojenja;
- sustavna plošna ojačanja ugradnjom armirane sanacijske žbuke s pripadajućim sidrima (FRP sustav ili jednakovrijedan) provesti s vanjske strane zidova, na svim ravnim plohama pročelja crkve i zvonika na mjestima određenim u suradnji sa stručnom službom Zavoda;
- pri obnovi koristiti materijale na bazi vapna, kompatibilne s izvornom građom (paropropusne i vodoobojne)
- pri konstruktivnoj sanaciji – konsolidaciji temeljnog ziđa, potrebno je, kako je i predviđeno projektom, izvesti ispravan drenažni sustav s kontroliranom odvodnjom površinskih i krovnih voda, te isušiti vlagom opterećene zidove
- prije izvođenja građevinskih radova potrebno je sa sakralnim inventarom postupiti sukladno mjerama zaštite ovog Zavoda: KLASA: UP/I-612-08/21-014/17, URBROJ: 251-18-01/02-21-02 od 3. ožujka 2021. i prema Elaboratu obnove pokretnog inventara crkve, TD:09/21 koji je izradio ARBI d.o.o., Zagreb, Kaptol 20, u svibnju 2020.. Dijelove inventara potrebno je zaštititi *in situ* drvenom oplatom (oltari, krstionica) ili demontažom

i evakuacijom (kipovi s atika i dekorativni elementi retabla oltara; samostojeći kipovi, slike, postaje Križnog puta, crkveni namještaj i manji predmeti) uz uvjet da se demontirani dijelovi inventara privremeno pohrane u siguran i mikroklimatski primjeren prostor (čuvaonicu) pripremljen sukladno Elaboratu uređenja čuvaonice, TD 09/21 koji je izradio ARBI d.o.o., Zagreb, Kaptol 20, u svibnju 2021. Također, preporuča se prije postavljanja drvenih oplata, skulpture koje ostaju na oltarima dodatno stabilizirati i zaštititi, a oltarne slike sa svih oltara demontirati i privremeno premjestiti (ne ih ostavljati na izvornim pozicijama unutar drvenih oplata);

- prilikom razrade glavnog projekta potrebno je planirati povrat kamenih predoltarskih platoa, koji su recentno bili uklonjeni, na izvorne pozicije;
- za radove demontaže i evakuacije pokretnog inventara potrebno je ishoditi prethodno odobrenje ovog Zavoda, a sve radove vršiti u prisutnosti i uz stručnu pomoć restauratora te uz konzervatorski nadzor ovog Zavoda;
- sukladno izvješću o stanju orgulja prof. Emina Armana iz srpnja 2021. koje je dostavljeno ovom Zavodu i dio je Elaborata obnove pokretnog inventara crkve, orgulje na pjevalištu potrebno je djelomično demontirati. Za njihovu demontažu i privremeno uskladištenje, sukladno preporukama prof. Armana, potrebno je ishoditi prethodno odobrenje ovog Zavoda, a radove izvoditi uz nadzor organologa i u suradnji sa Zavodom.

U sklopu cjelovite obnove građevine preporuča se predvidjeti preseljenje kotlovnice i uklanjanje dogradnje uz sakristiju u kojoj je kotlovnica do sad bila smještena, odnosno vraćanje izvornih gabarita crkve.

U procesu cjelovite obnove crkve sv. Barbare u Vrapču, što je prema Zakonu o obnovi obveza za pojedinačno zaštićena kulturna dobra, prije početka radova potrebno je izraditi zakonom propisanu projektno-tehničku dokumentaciju za cjelovitu obnovu kulturnog dobra.

Projekt za cjelovitu obnovu zgrade potrebno je dostaviti ovom Zavodu na suglasnost kako bi se mogla utvrditi usklađenost projektne dokumentacije s izdanim posebnim uvjetima, te provoditi konzervatorski nadzor pri izvođenju radova.

Projekt obnove za cjelovitu obnovu zgrade – kulturnog dobra, kojom se zgrada dovodi u stanje potpune građevinske uporabljivosti, do razine koju zahtijevaju pozitivni propisi i s tim u vezi norme kao i pravila struke, treba biti izrađen sukladno utvrđenim posebnim uvjetima i sadržavati sljedeće:

- arhitektonski projekt s troškovnikom svih građevinsko-obrtničkih i restauratorskih radova za zahvate u interijeru (kao i zaštitu inventara *in situ*), te na pročeljima i krovištima
- građevinski projekt s pripadajućom arhitektonskom mapom i detaljnim obrazloženjem projektiranog načina konstruktivne sanacije i utjecaja istog na cjelovitu strukturu zgrade, s grafičkim prikazom karakterističnih detalja konstrukcije.

Za zahvate za koje je u sklopu cjelovite obnove zaključen Ugovor o dodjeli bespovratnih financijskih sredstava Ministarstva kulture i medija, broj 74-0027-21 omogućuje se fazna izrada projektne dokumentacije i izvedba radova, na način da su u konačnici zadovoljeni svi uvjeti cjelovite obnove zgrade u skladu s ovim uvjetima.

Za zahvate rekonstrukcije koji nisu obuhvaćeni Zakonom o obnovi potrebno je ishoditi odgovarajuće dozvole/potvrde.

Izdavanje posebnih uvjeta ovog Zavoda ne znači da je utvrđeno da su za izradu Projekta obnove za cjelovitu obnovu zgrade, ispunjeni i drugi uvjeti propisani drugim posebnim propisima,

već da je predloženi zahvat u skladu s mjerama zaštite kulturnog dobra sukladno Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Investitor je dužan o početku radova pisanim putem obavijestiti ovaj Zavod radi provođenja konzervatorskog nadzora.

Projektna dokumentacija treba biti izrađena po projektantu koji posjeduje dopuštenje Ministarstva kulture i medija za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara sukladno Pravilniku o uvjetima za dobivanje dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (Narodne novine 98/18).

PROČELNICA

Marijana Sironić, dipl.ing.arh.

Dostaviti:
1. Naslovu
2. ARBI d.o.o., Kaptol 20, Zagreb
   arbi@arbi.hr
3. Ilija Beljan, ilija.beljan@outline.hr
4. Ivan Križić, ivan.krizic@supremee.hr
5. Ministarstvo kulture i medija
   Uprava za zaštitu kulturne baštine
   10000 Zagreb, Runjaninova 2
6. Evidencija, ovdje
7. Pismohrana, ovdje

B. TEHNIČKI DIO

B.1. UVOD

Župna crkva sv. Barbare u Gornjem Vrapču, Vrapčanska ulica, Zagreb, k.č. br. 3445, k.o. Gornje Vrapče pojedinačno je zaštićeno nepokretno kulturno dobro upisano u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske na Listu zaštićenih kulturnih dobara pod oznakom Z-0721 (Narodne novine broj 63/03). Unutar crkve nalazi se sakralni inventar koji je zaštićeno kulturno dobro upisano u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske na Listu zaštićenih kulturnih dobara pod oznakom Z-6986.

"Župna crkva sv. Barbare u središtu povijesnog naselja Gornje Vrapče sagrađena je 1700-03. zaslugom zagrebačkog kanonika Ivana Znike. Smještena je na zaravni, okružena cintorom obrambenog tipa, s naglašenim portalom. Istočno od crkve, na brijegu, smješteno je groblje. Crkva je ranobarokna, dvoranskog tipa, s poligonalno zaključenim svetištem, zvonikom ispred glavnog pročelja, te sakristijom sa sjeverne strane. U crkvi je očuvan bogati crkveni inventar."[1]



SMJEŠTAJ CRKVE U PROSTORU (ZG-GEOPORTAL)

"Župna crkva Sv. Barbare u Vrapču bila je građena od 1700. do 1703. godine. Zašto su se Vrapčani odlučili sagraditi novu župnu crkvu, zašto na drugom mjestu i u čast sv. Barbari? Zašto su zanemarili staru crkvu i dopustili, da se tako brzo pretvorila u ruševine?
U listinama se spominje, da je crkva Sv. Križa često stradala od gromova te je zbog toga bila u lošem stanju. Brežuljak, gdje je nekad stajala crkva, izložen je svim klimatskim nepogodama. Ujedno, stara se crkva nije nalazila u središtu Župe. Može se reći, da je bila uz samu granicu stenjevačke Župe i zato mnogim vjernicima prilično udaljena, a ako se prisjetimo da je Župa Vrapče

1 www.zagreb.hr - Galerija nepokretnih kulturnih dobara Grada Zagreba

sezala do Črnomerca i do Save, potvrđuje se spomenuta konstatacija. Župni se dvor i prije nalazio u samom selu Vrapče, gdje je i sada.

Župniku je također bilo teško po svim vremenskim neprilikama pješačiti skoro kilometar do crkve.

Vjerojatno je glavni pobornik za gradnju nove crkve u Vrapču bio veliki dobrotvor u korist crkvenih ustanova kanonik kustos Ivan Znika. On je posjedovao u Vrapču svoje imanje, kako se vidi u kanonskoj vizitaciji iz godine 1722.

Zašto su posvetili novu crkvu baš Sv. Barbari u čast? Poznato je, da su u našim krajevima u 17. i 18. stoljeću osobito štovali Sv. Barbaru kao zaštitnicu sretne smrti. O tome nam svjedoče mnoge njezine slike iz tih stoljeća. Da su Vrapčani na osobit način štovali Sv. Barbaru vidi se i po tome, što je u župnoj crkvi Sv. Križa jedan oltar bio posvećen njoj u čast.

U kanonskoj vizitaciji od 29. siječnja 1722. godine zapisano je o crkvi sv. Barbare: “Župnu crkvu sv. Barbare osnovanu u Vrapču nađoh u dobrom stanju. Crkva je čista i valjano pokrita, a dade se dobro zatvoriti. Sveto otajstvo pohranjeno je u srebrnom, pozlaćenom ciboriju, koji se nalazi u tabernakulu na velikom oltaru.” Slično je zabilježio i vizitator 17. studenog 1726. god. i dopunio: “Crkva Sv. Barbare je barokna građevina s visokim tornjem. Sagrađena je od kamena. Duljina joj je 28.5 m, a širina 11 m. Svetište je okrenuto prema istoku.”

Požar crkve izbio je zbog udara groma 28. srpnja 1813. godine. Crkva je dulje vremena bila bez krova. Kad je krov ponovo postavljen, oštećeni zidovi crkve bili su osigurani potpornim stupovima. Vidi se, da su naknadno sazidani. Sve je to izvedeno za župnika Karla Königa.

Potres. Crkva je ponovno stradala od potresa 1880. godine. Oštećen je bio zvonik. Popravci su izvedeni tijekom 1882. godine na teret crkve, dok su župljani dali spregu i radnu snagu.

OBNOVE CRKVE

Zidne slike u crkvi

U svojoj povijesti od 1700. godine do danas crkva je više puta obnovljena. Poslije potresa 1880. godine, kada je bila jako oštećena, ona je popravljena i deset godina kasnije, t. j. 1892. god. oslikana ornamentikom. Zadnja djelomična obnova izvedena je 1990.-1994. godine pod nazorom Zavoda za zaštitu spomenika kulture.

Osim ornamentikom crkva je ukrašena slikama. Godine 1918. Alojzije Svoboda iz Odžaka naslikao je nad vratima sakristije sliku Marije Kraljice mira. Sada je ta slika prekrivena. Na stropu crkvene lađe nalaze se četiri slike koje prikazuju četiri evanđelista; kraj oltara Bezgrješnog Začeća je slika sa likovima sv. Ćirila i Metodija a kraj oltara Četrnaest pomoćnika slika koja prikazuje Isusovo krštenje na Jordanu. Prema potpisu koji je otkriven 1998. god. na slici sv. Ćirila i Metodija sve ove freske su djelo Rikarda Rojnika iz 1894. god. Na stropu prezbiterija nalazile se također dvije slike - sv. Petra s jedne sv. Pavla s druge strane -, ali su sada prekrivene.

Godine 1962. crkva je nanovo okrečena i tom su prilikom prekrivene slike i dotrajala ornamentika po zidovima. Godine 1981. unutrašnjost crkve ponovo je uređivana i ukrašena sličnom

ornamentikom, kakva je bila i godine 1892. Svi radovi izvedeni su pod nadzorom Restauratorskog zavoda u Zagrebu od ožujka do rujna 1981. godine, a izvela su ih braća Genc.

S obnovom jako oštećenih a djelomično i uništenih slika Rikarda Rojnika izrađene 1894. god. počelo se krajem godine 1998. Donatori su obitelji Josipa Bakran za sliku sv. Ćirila i Metodija i prof. dr. Stjepan Barbarić za sliku Isusova krštenja**.** Freske na stropu, koje prikazuju četiri evanđelista, obnovljene su početkom 1999. godine. Donatori su Valentin Juriša (sv. Marko), Marijan Smeh (sv. Matej), Josip Ciglenjak (sv. Ivan) i župljani (sv. Luka). Freske Rikarda Rojnika obnovili su akademski slikar, povjesničar umjetnosti i restaurator Vjekoslav Varšić, restauratorka Snježana Badurina i restaurator Ivan Bujan.

Pod u crkvi

U crkvi je pod bio od kamena. U veljači 1974. god. počeli su radovi na polaganju novog poda u crkvenoj ladji od umjetnog mramora. Tada su i zidovi do visine 90 cm bili obloženi mramorom, a stavljeni su i simsovi na stupove. Postavljanje mramora po lađi i obloge po zidovima izveo je domaći majstor Mijo Škornjak, dok je postavljanje mramora u svetištu izveo majstor Mevlja iz Sežane, lipnja 1975. godine. Tom zgodom uređeni su i iskopani kanali za centralno grijanje kao i otvor u zidu za topli i hladni zrak. U cijeloj je crkvi postavljena nova električna instalacija iste godine.

Grobnica

U sredini crkvene lađe na podu je napuštena grobnica pokrivena kamenom pločom. Prema Roganovom izvještaju u grobnici ima mjesta za 25 mrtvaca u 25 udubljenja. U grobnici je posljednji sahranjen župnik Jambreković, do koga vode kamenite stube. Ulaz u grobnicu prekriven je mramorom 1974. godine, kad je stavljen novi pod u crkvi.

Sakristija

Nalazi se na lijevoj strani svetišta. Široka je tri i pol metra, a dugačka pet i pol. Jedna vrata sakristije vode u crkvu, a druga u crkveno dvorište. Godine 1960. obnovljena je izolacija zidova iznutra i izvana te drenaža zidova izvana. Stari kameni pod zamijenjen je novim drvenim, hrastovim brodskim podom. Sazidan je i dimnjak te postavljena peć. Udubina, u kojoj je bio smješten ormarić, isječena je sve do poda. Radove je izveo graditelj Rudolf Galin. Nova borova vrata u crkveno dvorište izradio je stolar Gajšek. Stari ormar za crkveno ruho bio je u trošnom stanju, pa je novi hrastov ormar napravio stolar Karel Lupše iz Pilštajna za 110.000 dinara. Godine 1974. dozidana je s vanjske strane dvorišnih vrata ložionica za peć za centralno grijanje u crkvi.

Kad je godine 1981. oličena unutrašnjost crkve, oslikana je i sakristija. God. 1991. u sakristiju uveden je vodovod i postavljeno grijalo za vodu.

Centralno grijanje

Lipnja 1974. god. kupljena je cisterna za lož ulje i za nju je iskopana jama. Iste godine sazidana je i ložionica za peć za centralno grijanje. Kad su u kolovozu u crkvi postavljali novi pod, uredili su kanale i otvore za topli i hladni zrak. 24. studenog 1974. god. počinje grijanje crkve. Godine 1983.

postavljen je i novi, bolji dimnjak kod ložionice. Nakon preuređenja centralnog grijanja u župnom stanu i u kući lazarista 1999. godine, dobila je i crkva centralno grijanje na plin.

Izvedba: Mladen Šlezak strojni tehničar za projektiranje i izvedbu strojarskih radova grijanja i ventilacije, rekonstrukcije kotlovnice i plinskih instalacija. Projektant g. Petar Petric, dipl. inž. stroj. Svi radovi su išli preko poduzeća ŠLEZAK d.o.o. Matije Divkovića 13 Zagreb, a završeni su za blagdan sv. Barbare 1999. godine.

Željezna vrata

Umjetnički izrađena željezna vrata postavljena su na glavni ulaz u crkvu 21. prosinca 1980. god. a 24. prosinca i na pokrajnji ulaz, tako da se crkva može zračiti, a ujedno je zatvorena. Vrata je izradio umjetnički bravar Franjo Kreutz. Isti je majstor 2. travnja 1987. izradio ogradu - rešetkasta vrata pred kipom Lurdske Gospe ispod zvonika.

Kor se nalazi nad glavnim ulazom u crkvu. Na kor vode spiralne stepenice izrađene od prirodnog kamena i ograđene zidom. Veličina kora je 11 x 2.5 m.

Orgulje

Sagrađene su u tvornici M. Hefferer i sin u Zagrebu, a nose oznaku No 137. Orgulje imaju 12 registara, a jedan manual. Domaći majstori-orguljari Milan Majdak iz Vrapča i Franjo Lindauer godine 1928. zamijenili su registar “flauta” novim registrom “oboe”. Tada su orgulje potpuno očistili i uredili, tako da su prof. Franjo Dugan i o. Kamilo Kolb izjavili, da su te orgulje sigurno najbolje u okolici Zagreba. Kasnije je montiran i električni mijeh. Jeseni 1994. god. orgulje su obnovljene.

Harmonij, koji je crkvi poklonio orguljarski majstor Milan Majdak, za uzvrat župnik Rudi Štavar mu je rezervirao mjesto za grob na groblju, a Josip Bakran mu postavio nadgrobni spomenik.

TORANJ

Visina tornja do krova iznosi 26 m. Tlocrt četverokutnog tornja je 7 x 7 m. U knjizi “Barok u Hrvata” zapisano je: “Vidljivu raspodjelu katova ima niz zvonika na prijelazu iz 17. u 18. stoljeće, među njima i onaj župne crkve u Vrapču.” Dakle, izvana se vidi raspodjela tornja na katove, u kojem su jake drvene stepenice. Stepenice su popravljane prigodom postavljanja novih zvona godine 1921. i opet 1960. Kada je 28. srpnja 1813. god. udario grom u crkvu, zvonik je izgorio, a zvona su se od velike topline rastopila. 1880. god. je od potresa oštećen i zvonik.

Stari sat u tornju izrađen je u baroknom stilu. Majstor Milan Majdak ga je više puta popravljao, a god. 1959. temeljito. Zvonar je sat navijao i održavao mehanizam. Odlukom kotarskog poglavarstva u Zagrebu iz 1926. god. morala je općinska blagajna u Vrapču za navijanje, ravnanje i mazanje ure na tornju uplaćivati u crkvenu blagajnu 365 dinara. Godine 1990. postavljen je novi elektronski sat tvornice Schauer, a električno zvonjenje je automatizirano.

ZVONA

Koliko je zvona bilo u vrapčanskoj crkvi prije požara 1813. god., nema podataka. Kad je 2. srpnja 1813. god. grom udario u crkvu i silna vatra oštetila crkvu i toranj, rastopila su se i zvona. Od

rastopljenih zvona i dodatnog materijala izliveno je zvono sv. Barbare godine 1814. Zvono je teško 746 funti. Zvono u čast Četrnaest pomoćnika, teško 430 funti, bilo je izliveno 1857. god. Posvetio ga je nadbiskup Juraj Haulik 28. rujna 1857. god. Treće zvono, izliveno 1817. god., teško je 150 funti. Darovao ga je prečasni Prvostolni Kaptol zagrebački, a posvetio ondašnji ordinarij. Zvono Sv. Barbare iz 1814. i zvono Četrnaest pomoćnika iz 1857. god. zaplijenjena su 21. studenog 1917. god. Treće zvono iz godine 1817. rekvirirano je 1918. godine. Vojnici su došli s bajonetama na puškama, razbili zvono i bacili ga s tornja u dvorište. Prije uništenja ova su krasna zvona zvonila zadnji puta, a narod je glasno plakao, žaleći za njima.

Nova zvona

Godine 1921. izliveno je u Kruppovoj tvornici u Barendorfu iz topovskog materijala 458 kg teško zvono u čast sv. Barbare. Na dan sv. Petra i Pavla 1921. god. posvetio ga je biskup dr. Josip Lang. Zvono nosi sliku sv. Barbare i natpis “Sveta Barbaro, moli za nas! Darovali župljani, Vrapče 1920. god. za župnikovanja Franje Horvata”. S opremom i postavom zvono je stajalo 83.000 kruna.

Drugo zvono, teško 258 kg, na čast Mariji Kraljici mira izliveno je također 1921. od topovskog materijala u Kruppovoj tvornici. Biskup Lang je i njega posvetio zajedno sa zvonom Sv. Barbare na Petrovo 1921. godine. Ovo zvono ima natpis “Marijo Kraljice mira, moli za nas! Vrapče 1918., darovala obitelj Poljak-Sertić”. Zvono je stajalo s opremom i postavom 44.000 kruna. (Do ovog natpisa došlo je tako, što je Janko Sertić kod zamjenske pogodbe za nadarbinsku oranicu Šipkovica preuzeo obavezu, da u ime nadarbine kupi za crkvu spomenuto zvono.)

Treće zvono je teško 128 kg i nosi slijedeći natpis: “U slavu Presvetog Srca Isusova darovao Franjo Horvat, župnik u Vrapču, 1922. godine.” Zvono je izradila zvonarnica Antun Blazina u Zagrebu. Saliveno je od komada podmornice, a stajalo je, bez opreme, 21.760 dinara. Posvetio ga je biskup dr. Josip Lang pred sakristijom zagrebačke katedrale. Godine 1924. zvono je puklo, pa ga je ista tvrtka besplatno prelila. Blagoslovio ga je apostolski protonotar i kanonik Milan Strehivšček 27. lipnja 1924. godine u ljevaonici zvona. Na zvonu je natpis: “Salio A. Blazina Zagreb 1924.”

Četvrto zvono sv. Josipa bilo je teško 58 kg. Nosilo je natpis: “U slavu sv. Josipa darovao župnik Franjo Horvat.” Nabavio ga je posredovanjem gospođe Grahor. Njezin muž bio je komandant sabirališta rekviriranih zvona. Zvono je bilo u selu Podvrh Župe Samobor. Napuklo zvono dali su preliti u Zagrebu. Sav trošak snosio je župnik Franjo Horvat, koji ga je i blagoslovio. Zvono je ponovo puklo te je ležalo u sakristiji, a godine 1958. prodano je za 30.000 dinara crkvi Sv. Marije na Kaptolu. U lipnju 1986. god. postavljena je nova konstrukcija za tri zvona po projektu Franje Šajbinger. 30. listopada 1987. god. završena je elektrifikacija i automatizacija zvona.

Na vanjskoj fasadi nad ulazom u crkvu na zidu tornja je u udubini basreljef Sv. Barbare od umjetnog kamena u dvije boje. To je zavjetni kip, da bi se rat što prije okončao. Izradio ga je godine 1915. učenik umjetničke škole Josip Turkalj. Kad se godine 1991. uređivala fasada na crkvi i taj je basreljef obnovljen okvirom od crvenog granita. To je učinio Josip Bakran. Na desnoj strani, kod

ulaza u crkvu, postavljen je 1910. god. misijski križ. Korpus je bio od betona, a nad križem limeni krov. Danas postoji još samo drveni križ.

Iznad reljefa Sv. Barbare u okviru od betona je spomen ploča na graditelja ove crkve, biskupa Ivana Zniku, s grbom, godinom posvete 1703. i napisanim podacima o gradnji crkve (slično kao i u crkvi). Ispod tornja je s lijeve strane na zidu pričvršćena mramorna spomen – ploča na proslavu tisućgodišnjice hrvatskog kraljevstva 925.-1925. s hrvatskim grbom i natpisom: “Spomen na proslavu tisućgodišnjice hrvatskog kraljevstva i krunisanja prvog hrvatskog kralja Tomislava.”

VANJSKE OBNOVE

Krov na crkvi je više puta popravljan. Godine 1954. za župnika Ivana Maglice bili su izvedeni krovopokrivački radovi s temeljitim uređenjem krovne konstrukcije. Župljani su dobrovoljnim prilozima omogućili popravke, jer je crkva s tornjem bila u jako lošem stanju. Župnik Maglica je zbog toga bio šikaniran, te je proveo osam dana u zatvoru. Godine 1955. izvršen je popravak krova na tornju, ličenje minium bojom, a potom i zelenom bojom. Osim toga miniumom je premazan i potom obojen lak bojom i križ, dok je jabuka na vrhu tornja bila pozlaćena. Godine 1965., kad je bio župnik Andrej Lukan, popravljen je vijenac na zvoniku. Skinut je oštećeni kameni vijenac i ponovo je izvršeno betoniranje ruševnih dijelova. Djelomično je obnovljena i žbuka. Tom prilikom okrečen je i zid zvonika i pročelje crkve.

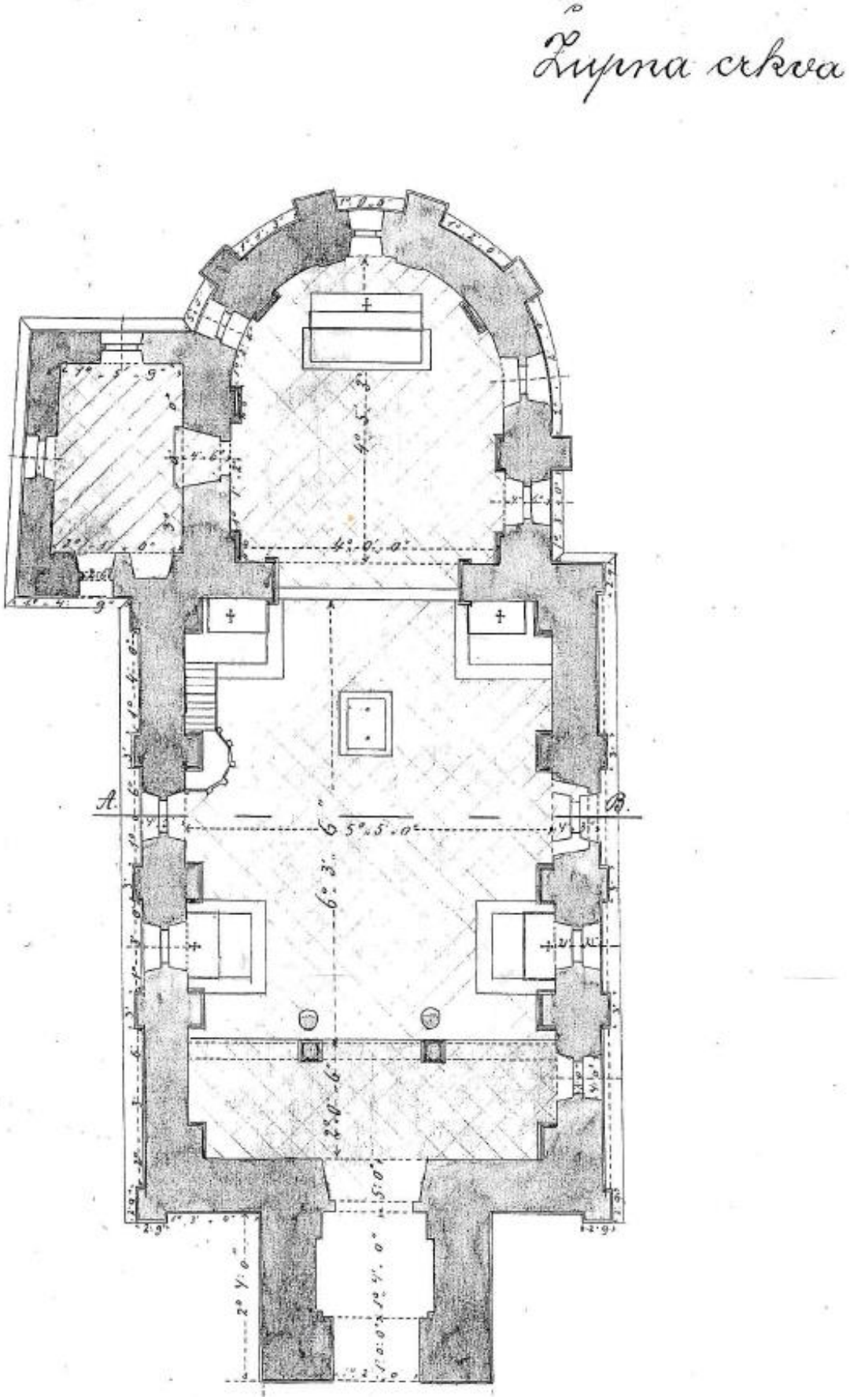
U srpnju 1980. godine za župnika Mate Matića opet je obojen krov zvonika. Te godine započeli su opsežni radovi na obnovi krova. Na pukotine u zidu postavljen je betonski vijenac, tako da je zid učvršćen. Izmijenjena je drvena konstrukcija i položen novi crijep. U lipnju su radovi bili završeni.

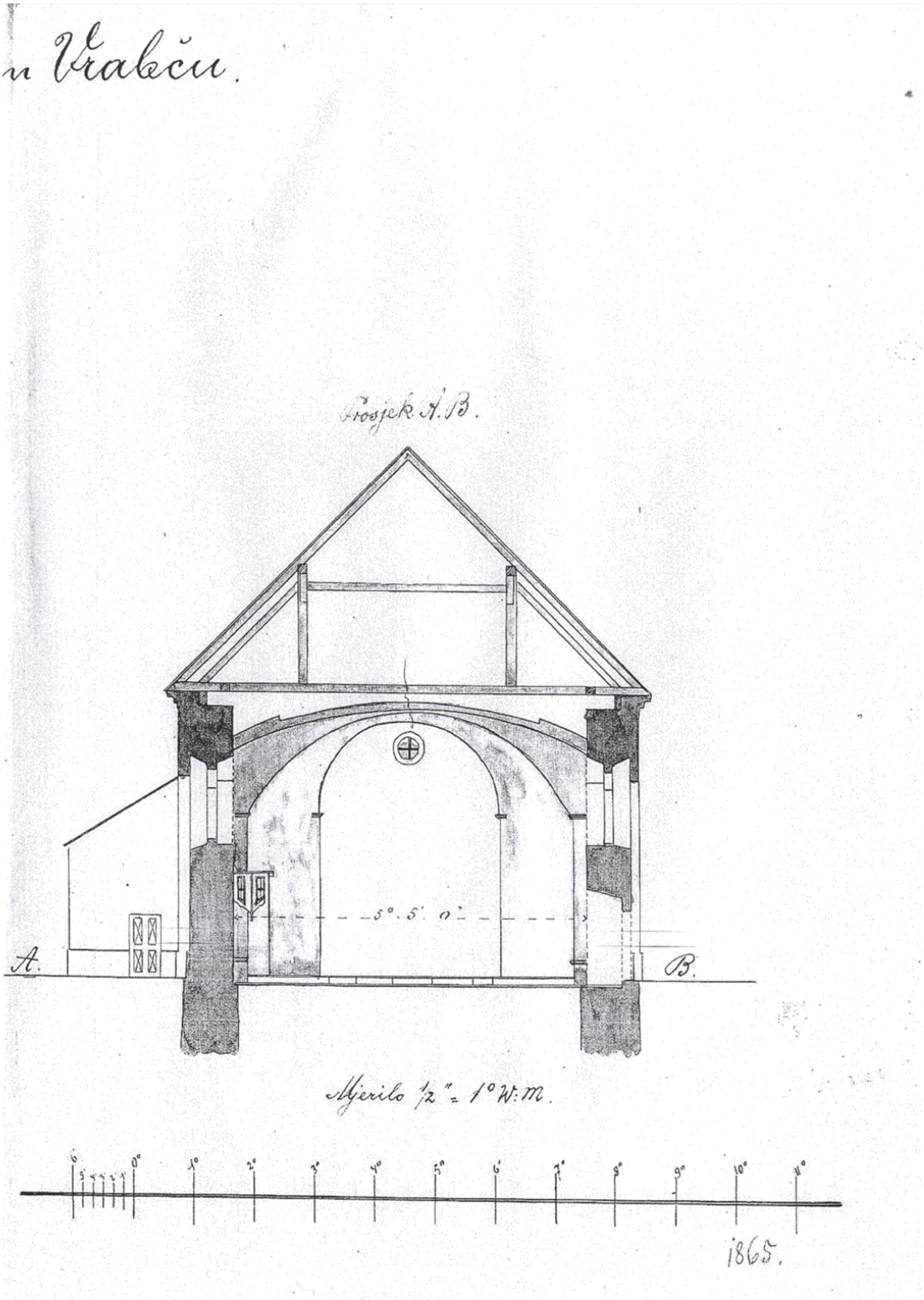
kolovoza 1985. god. nanovo se pristupilo radovima na tornju. Popravljena je drvena konstrukcija i postavljen novi krov od bakra, te novi križ od bakrenih cijevi. Tom prilikom obnovljen je i gromobran. Radove je izveo Jože Geršak. Travnja 1990. god. počela je obnova fasade na zvoniku i na crkvi pod nadzorom Regionalnog zavoda za zaštitu spomenika kulture u Zagrebu. Izradili su i ukrasili bojom uglove na način, kako su izgledali prije stotinu godina. Na krov crkve oko zvonika položen je bakreni lim, da snijeg koji pada s tornja ne bi oštetio crijep.

Za sanaciju zidova i sokla izradio je nacrt g. Klaudio Antolović građevinski tehničar za područje sanacije zidova, a Vladimir Lerš građevinski tehničar za područje sanacije kapilarne vode i vlage.[2]

2 www.zupa-sbdm-vrapce/povijest-zupe/ - dio teksta

Od povijesnih nacrta dostupan je samo tlocrt i presjek kroz brod crkve s pogledom prema svetištu iz 1865. godine, na kojem je vidljivo da su temelji nešto širi od perimetralnih zidova crkve.




u Vrabču.
Presjek A.B.
A.
B.
Mjerilo 1/2" = 1° W:M.
1865.

POVIJESNE FOTOGRAFIJE:



FOTOGRAFIJA 1935. godina - pogled sa sjevera



FOTOGRAFIJA 1974. godina (Nino Vranić, Fototeka MKM) - kor i orgulje

B.2. OPIS ZATEČENOG STANJA - NAKON POTRESA 2020. godine

Konstruktivni elementi crkve:

Zidani temelji i perimetralni zidovi crkve i zvonika zidani su kamenom, većim i manjim gromadama te ispunom od lomljenca. Zidovi su ožbukani iznutra i izvana.

Debljina temelja je 130-200 cm, i sežu do dubine 230 cm od okolnog uređenog terena. Perimetralni zidovi crkve debljine su 125-140 cm, odnosno 205 cm na mjestima potporanja, dok su zidovi sakristije debljine 95-135 cm. Zidovi zvonika su debljine 160-200 cm u podnožju, a ta se debljina mijenja po visini: na prvoj etaži 180-195 cm, na drugoj etaži 160-170 cm, na trećoj etaži 150-160 cm, na četvrtoj etaži 120-130, na petoj etaži 110 cm, te na zadnjoj etaži (zvona) debljine 110 cm.

Svetište crkve je niže i uže od broda, sakristija je smještena sa sjeverne strane, a zvonik je ispred glavnog pročelja. Svetište i brod crkve svođeni su zidanim bačvastim svodom s usječenim šiljastim susvodnicama, pjevalište je svođeno križnim svodovima, oslanja se na dva kamena stupa povezana eliptičnim lukovima. Sakristija je svođena križnim svodom.

Zidovi pročelja ojačani su potpornjima, rastvoreni su visokim prozorima segmentno lučnih nadvoja. Visoki četvrtasti toranj barokne lukovice, s biforama na zadnjoj etaži, raščlanjen je horizontalnim vijencima koji dijele katove te naslikanim uglovnim kvadrima. Zidovi zvonika su ožbukani s vanjske strane i djelomično s unutrašnje (prizemlje i djelomično na višim pozicijama). Na pet razina visinski nalaze se drveni međupodesti međusobno povezani drvenim ljestvama. Konstrukcija zvona je čelična prostorna rešetkasta krnja piramida smještena na zadnjem katu i oslanja se na drvene grede u dvije razine (u dva smjera), oslonjene u perimetralne zidove zvonika i dodatno poduprte u donjoj etaži drvenim stupom. Krovište zvonika je drveno s daščanom oplatom.

Dvostrešno krovište broda crkve, svetišta i sakristije, obnovljeno je 80-tih godina 20 stoljeća, kada je izveden i betonski vijenac po obodu perimetralnih zidova svetišta, radi učvršćenja istih. 2019. godine krov i pokrov su obnovljeni, kao i krovna limarije.

Zgrada se grije sustavom ventilokonvektora starije generacije, koji se napajaju u kotlovnici na plin, smještenoj sa sjeverne strane broda crkve, zapadno od vanjskog ulaza u sakristiju.

Prozori crkve izvedeni su od metalnih profila i sadrže vitrajne prikaze. S vanjske strane zaštićeni su čeličnim mrežama.

Drvena ulazna dvokrilna vrata i jednokrilna bočna vrata crkve povijesnog su izgleda, sa ukrašenom kovanom rešetkom s vanjske strane. Ulaz u sakristiju su jednokrilna drvena vrata.

Tlocrtno gledajući i mjereći između najisturenijih točaka građevine (uključujući zvonik), dimenzije crkve su 14,28 × 35,43 m. Sa sjeveroistočne strane nalazi se tlocrtno istaknuto kotlovnica i sakristija, u dimenzijama 12,58×3,32 m.

Visina broda crkve je 8,77 m (kota tjemena svoda), visina gornje kote potkrovnog vijenca je 9,37 m, dok se sljeme krova nalazi na 16,13 m. Visina vijenca svetišta nalazi se na 7,71 m, a sljemena

na 12,96 m, dok je visina tjemena svoda iznad svetišta 6,92 m. Zvonik je najviši element građevine i njegova visina je 25,64 m do gornjeg ruba vijenca, odnosno 40,71 m na šiljastom vrhu krova zvonika ispod kovanog križa. Sakristija i kotlovnica imaju samo prizemlje i jednostrešni krov, visina potkrovnog vijenca je 4,15 m, a sljemena krova 7,40 m. Sve visine su mjerene od kote gotovog poda broda crkve.

Crkva sv. Barbare Djevice i Mučenice u Gornjem Vrapču oštećena je u potresu koji je zadesio Zagreb 22. ožujka 2020. U brzom pregledu građevina je ocijenjena kao uporabljiva (zelena naljepnica U2) uz preporuku da se napravi detaljan pregled. Detaljnim pregledom, koji je izvršen 28.04.2020. godine od strane ovlaštenog statičara i ovlaštenog arhitekta, utvrđena su oštećenja na konstruktivnim elementima zgrade i žbuci:

- pukotina u tjemenu luka ulaza u narteks pod zvonikom, pukotine na žbuci svoda narteksa
- pukotina na oslikanom lučnom nadvoju glavnog ulaza u crkvu
- pukotine na lučnim nadvojima prozora broda i svetišta crkve
- pukotine na žbuci zapadnog pročelja, manje pukotine na ostalim pročeljima
- oštećenje pokrova (biber crijep) krova nad brodom i svetišta crkve
- pukotine na oslikanom svodu iznad kora, s oštećenjima na susvodnicama
- pukotine na oslikanim svodovima iznad broda crkve, s oštećenjima na susvodnicama
- pukotine na žbuci oslikanih zidova i svodova u sakristiji
- pukotine na oslikanom slavoluku
- pukotine na zidanoj ogradi kora i oslikanom zidu kora do stupa

Nakon potresa 29.12.2020. godine crkva je ponovo pregledana od strane ovlaštenih statičara i konstatirana je progresivna šteta, a crkva je ocijenjena kao privremeno neuporabljiva (žuta naljepnica PN1). Obavljen je i detaljan pregled građevine koji je potvrdio da su sva oštećenja iz prethodnog potresa u određenoj mjeri povećana.

FOTODOKUMENTACIJA - prikaz oštećenja



zvonik - zapad



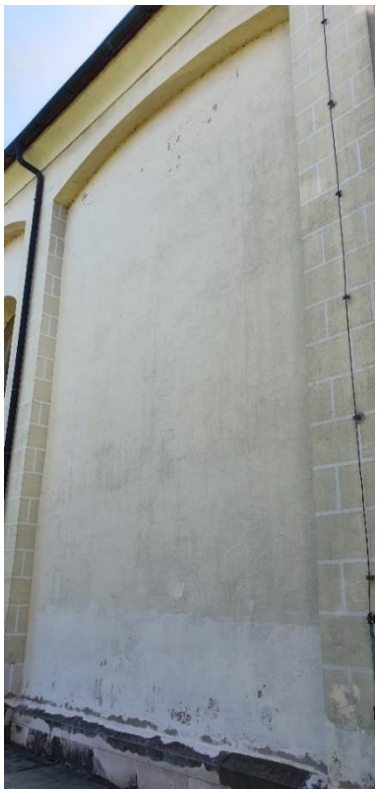
sjeverozapadni ugao



pukotine na lučnom ulazu i križnom svodu narteksa

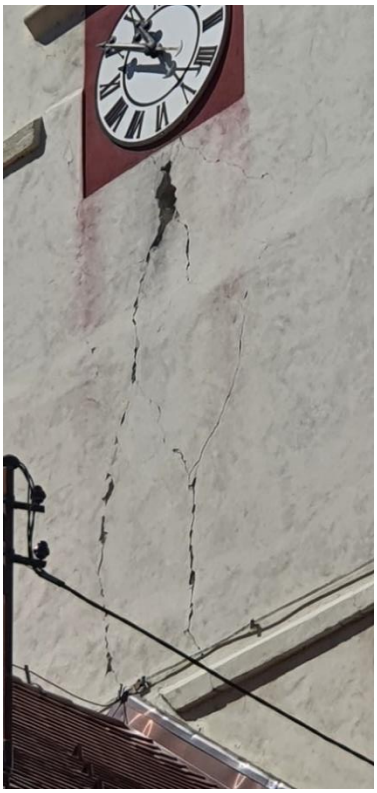


sjeverno pročelje - zvonik i brod crkve



oštećenja-sjeverni zid broda





istočni zid zvonika-pukotina na zidu



pogled sa sjeveroistoka



sjeverno pročelje (apsida svetišta i sakristija)



južno pročelje



pukotine na lučnim nadvojima prozora

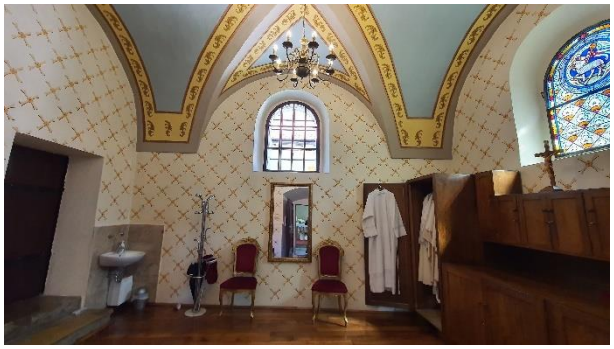


južno i istočno pročelje zvonika - oštećenja zida na 4. i 5. etaži



južno pročelje zvonika - 4. etaža

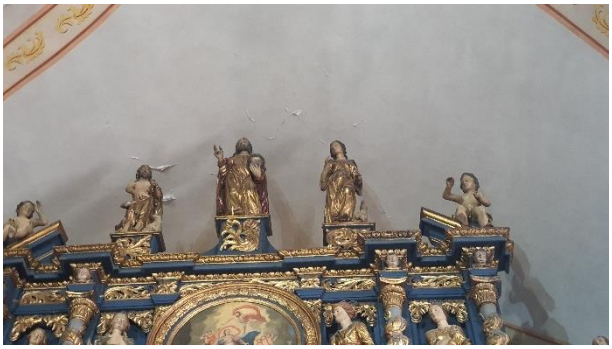
sakristija




svetište







pukotine na zidovima




pukotina na slavoluku

brod crkve

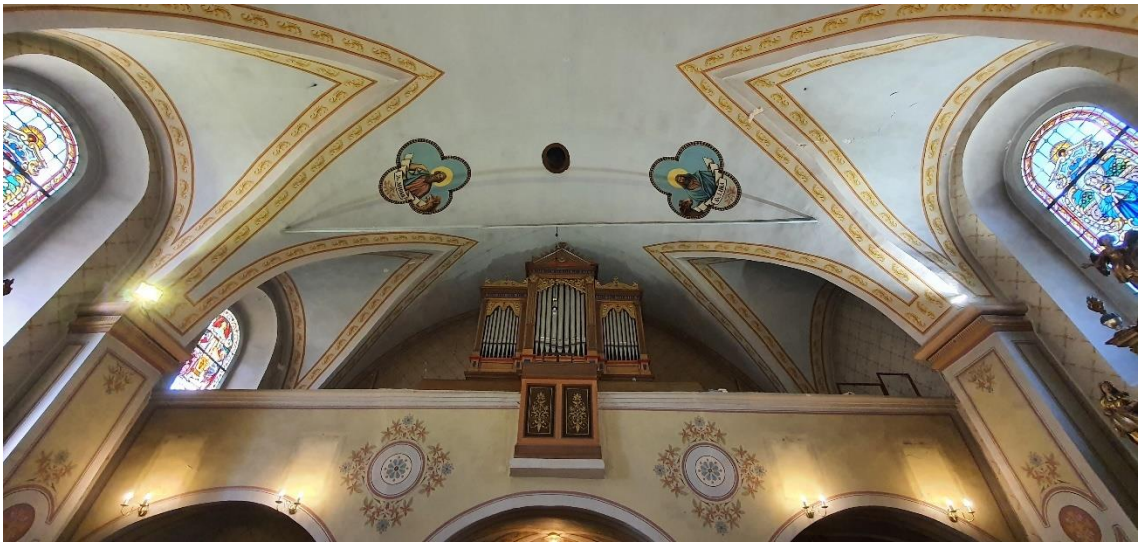






pukotina na bačvastom svodu

kor











oštećenja na zidovima i nadvojima

izlaz iz kora prema zvoniku





pukotina na tjemenu lučnog nadvoja

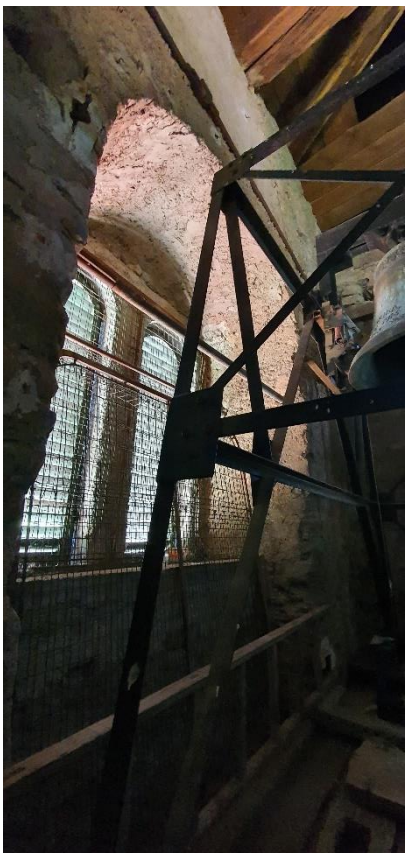
zvonik

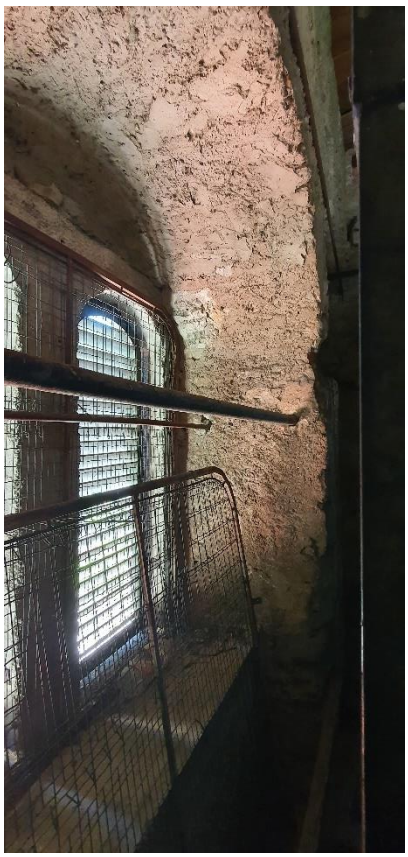


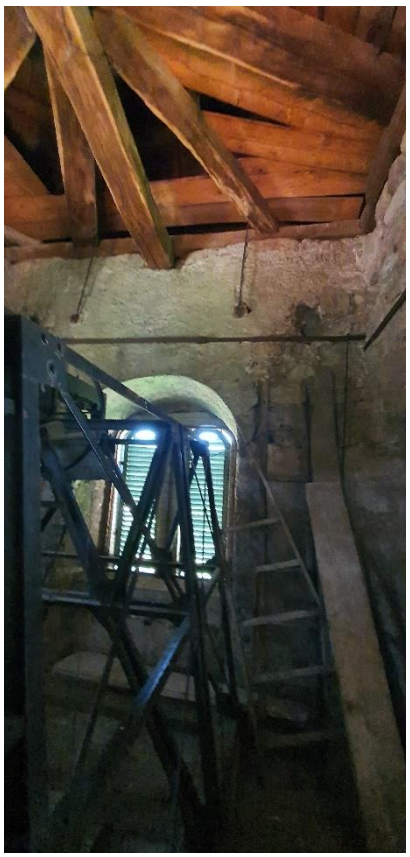












krov iznad svetišta



krov iznad broda





gornja strana svoda broda crkve









B.3. PODACI IZ ELABORATA OCJENE STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE

Na temelju vizualnog pregleda, provedenih istražnih radova i preliminarne računske analize zaključuje se da je građevina u potresu umjereno oštećena (kategorija II prema EMS 98), te da ne posjeduje potrebnu potresnu otpornost prema važećoj tehničkoj regulativi. U nastavku se daje opis utvrđenih mehanizama oštećenja.

Velika vitkost gornjeg dijela tornja - zvonika te neomeđena kamena struktura zidova osnovni je uzrok oštećenja u vidu pukotina na kritičnim područjima visine tornja: 4. i 5. etaža zvonika.

Glavni uzdužni zidovi crkve su bočno nedovoljno kruti, te razmicanjem prema van uzrokuju nestabilnost velikog zidanog bačvastog svoda. Pukotine na svodu su okomite na vanjske zidove broda, te potvrđuju navedeni mehanizam oštećenja (vidi shemu na nacrtu)

Drveno krovište je obnovljeno, nije podaskano. Utvrđena su manja odstupanja u geometriji sustava kao i lokalno deformirani elementi. Navedeno nema neposrednog utjecaja na globalnu stabilnost krovišta, ali značajno smanjuje protupotresni kapacitet i nosivost za veća opterećenja snijegom.

Od ostalih značajnih oštećenja ističu se pukotine glavnih lukova crkve u oba ortogonalna smjera većinom u tjemenima, te dodatno u središnjem trećinskom dijelu luka.

S obzirom na navedene nedostatke i mogućnost pojave više tipova lokalnih mehanizama zaključuje se da je prioritet sprečavanje pojave istih. U ovom projektu konstruktivne sanacije i ojačanja konstruktivnih elemenata zgrade, na temelju provedenog pregleda i radova te seizmičke analize, zaključuje se da su za zadovoljavanje navedenih zahtjeva potrebne intervencije otklanjanja nedostataka navedenih:

1. Trajna stabilizacija tornja - zvonika
2. Stabilizacija i povezivanje glavnih uzdužnih zidova crkve sa svodom
3. Lokalni popravak i pojačanje zidanih lukova i nadvoja
4. Popravak i pojačanje krovišta

Prema Tehničkom propisu o izmjenama i dopunama Tehničkog propisa za građevinske konstrukcije - Prilog III, Razine obnove potresom oštećenih konstrukcija zgrada u odnosu na mehaničku otpornost i stabilnost (NN 17/17, 75/20), predviđa se popravak konstrukcije uz pojačanja kojima se postiže mehanička otpornost i stabilnost zgrade na potresno djelovanje - razina 3. Predmetna građevina je pojedinačno upisana u Registar kulturnih dobara RH. Građevina je u brzom pregledu ocijenjena kao privremeno neuporabljiva zbog umjerenih oštećenja i pogodna je za obnovu. Prema Zakonu o obnovi zgrada oštećenih potresom na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije, Zagrebačke županije, Sisačko-moslavačke županije i Karlovačke županije - (NN 102/20) i (NN 10/21) predlaže se stoga cjelovita obnova zgrade.

DIO GRAĐEVINE	ZAHVAT
DRVENO KROVIŠTE	- detaljan pregled postojeće drvene konstrukcije krova - raskrivanje i daskanje krova - imobilizacija rasklimanih i neispravnih tesarskih vezova plosnim limovima s vijcima za drvo bez glave - ponovno pokrivanje krova - povezivanje nazidnica s novim AB horizontalnim serklažom
SVOD BRODA CRKVE I SVOD SVETIŠTA	- demontaža drvene ugrađene grede i prezidavanje tog dijela opečnog svoda radi postizanja jedinstvene građe svoda - punoplošno pojačanje svodova s gornje strane ugradnjom armirane sanacijske žbuke s pripadajućim sidrima (FRP sustav) - sidrenje u obodne zidove - injektiranje pukotina s gornje strane svodova
ZVONIK	- injektiranje pukotina na zidovima zvonika - ugradnja čelične konstruktivne rešetke od nivoa poda kora do pod kapu zvonika te povezivanje s obodnom zidanom strukturom - na poziciji sadašnjih podesta izvesti čelične podeste koji se povezuju s obodnom zidanom strukturom zvonika - nove čelične konstrukcije za vertikalnu komunikaciju u zvoniku (penjalice, podesti, ograde) - izvedba AB ploče u bazi čelične rešetke
NADVOJI I LUKOVI	- lokalna injektiranja pukotina - ugradnja čeličnih šipki radijalno - lokalna plošna ojačanja ugradnjom armirane sanacijske žbuke s pripadajućim sidrima (FRP sustav)
ZIDOVI CRKVE	- injektiranja pukotina i kamenog ziđa radi konsolidacije - sustavna plošna ojačanja ugradnjom armirane sanacijske žbuke s pripadajućim sidrima (FRP sustav), gdje god je moguće s vanjske strane zidova - izvedba AB horizontalnog serklaža po uzdužnim zidovima broda crkve - izvedba poprečnog AB serklaža iznad slavoluka i AB vertikalnih i horizontalnog serklaža za ukrućivanje zabatnog zida između broda i svetišta crkve - ugradnja dodatnih čeličnih zatega radi globalne stabilizacije poprečnih zidova crkve u nivou potkrovlja - povezivanje AB horizontalnih serklaža s nazidnicom krovišta
TEMELJI	- konsolidacija temeljnog ziđa i izvedba ispravnog drenažnog sustava s kontroliranom odvodnjom površinskih i krovnih voda

B.4. INFORMACIJA O LOKACIJI ZGRADE UKLJUČUJUĆI OPIS OBLIKA I VELIČINU GRAĐEVNE ČESTICE:

Građevina je na katastarskoj čestici k.č. br. 3445 k.o. Gornje Vrapče. Čestica je duljom stranom u pravcu istok-zapad. Glavni ulaz u crkvu je sa zapadne strane, ispod zvonika.

B.5. OPIS OBLIKA I VELIČINE TE SMJEŠTAJA JEDNE ILI VIŠE ZGRADA NA GRAĐEVNOJ ČESTICI:

Građevina je slobodnostojeća u sredini čestice.

B.6. OPIS NAMJENE ZGRADE:

Namjena građevine je javna - sakralna građevina crkva.

B.7. OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA PROMETNU POVRŠINU:

Građevna čestica ima direktan pristup na uređenu prometnu površinu, pješački ulaz sa zapadne strane s glavne prometnice, a kolni s južne strane sa sporedne ulice koja vodi do groblja.

B.8. OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU:

Zgrada je priključena na javni vodovod, odvodnju, plinoopskrbu i na elektroenergiju na distribicijsku mrežu HEP-a.

B.9. ISKAZ UKUPNE PLOŠTINE PODOVA ZGRADE IZRAČUNATE PREMA TOČKI 5.1.3. HRN ISO 9836:

Prizemlje zatvorene natkrivene površine:
- LAĐA I SVETIŠTE (najviši dijelovi) 300,39 m^2
- KOTLOVNICA 10,82 m^2
- SAKRISTIJA 37,57 m^2
- DIO CRKVE ISPOD KORA 67,53 m^2

UKUPNO PRIZEMLJE ZATVORENO: 416,31 m^2
otvorene natkrivene površine:
- ULAZNI PROSTOR U CRKVU I SAKRISTIJU: 38,16 m^2

SVEUKUPNO: 454,47 m^2

ISKAZ UKUPNE PLOŠTINE PODOVA PREMA TOČKI 5.1.3. HRN ISO 9836
Kor zatvorene natkrivene površine:
- KOR 67,88 m^2
- ZVONIK 34,21 m^2

UKUPNO KOR ZATVORENO: 102,09 m^2

ISKAZ UKUPNE PLOŠTINE PODOVA PREMA TOČKI 5.1.3. HRN ISO 9836
Krovište zatvorene natkrivene površine:
- KROVIŠTE 21,38 m^2
- ZVONIK 41,83 m^2

UKUPNO ZATVORENO: 63,21 m^2

ISKAZ UKUPNE PLOŠTINE PODOVA PREMA TOČKI 5.1.3. HRN ISO 9836
zatvorene natkrivene površine:
- ZVONIK NIVO +10,07 41,44 m^2
- ZVONIK NIVO +13,36 41,32 m^2
- ZVONIK NIVO +16,28 38,40 m^2
- ZVONIK NIVO +21,02 38,40 m^2

UKUPNO ZATVORENO: 159,56 m^2

SVEUKUPNO ZATVORENE POVRŠINE: 416,31+102,09+63,21+159,56 = 741,17 m^2
SVEUKUPNO OTVORENE NATKRIVENE POVRŠINE: = 38,16 m^2

SVEUKUPNO: 741,17 + 38,16 = 779,33 m^2

B.10. ZAJEDNIČKI ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA OBNOVE

Sagledavajući potreban opseg radova na obnovi i pojačanju konstrukcije crkve i zvonika, procjena troškova je:

UKUPNO: 5.700.000,00 kn

B.11. MOGUĆNOST I UVJETI UPORABE DIJELOVA OBNOVLJENE ZGRADE PRIJE DOVRŠETKA OBNOVE CIJELE ZGRADE

Za vrijeme izvođenja planiranih i projektiranih radova na obnovi i pojačanju konstruktivnih elemenata crkve moguća je ograničena uporaba crkve, ali je preporuka da se ista ne koristi za vrijeme izvođenja predviđenih radova na konstruktivnoj sanaciji crkve i zvonika.

B.12. OPIS PLANIRANIH ZAHVATA

Tehničko rješenje pojačanja građevinske konstrukcije uključuje:

- za sanaciju tornja od razine kora, predviđena je čelična konstrukcija unutar tornja povezana sa zidovima. Čelična konstrukcija preuzima dio posmičnih i vlačnih naprezanja koja zidovi (kamen i vapneni mort) ne mogu preuzeti. Podnožje nove čelične konstrukcije tornja bit će na armiranobetonskoj podnoj ploči u razini poda kora. Također će se kameni zidovi dodatno sanirati i ojačati FRP (Fiber Reinforced Polymer) sistemom s mrežom i sidrenim užadi sa vanjske strane zidova, a dio će se konsolidirati injektiranjem
- izvedbu novih čelično-drvenih međukatnih konstrukcija u zvoniku
- stabilizaciju svodova, dodatno povezivanje postojećih zidova i svodova crkve te popravak i sanaciju pukotina
- izvedbu pojačanja uzdužnih zidova crkve te globalnu stabilizaciju drvenog krovišta crkve.

Sav ugrađeni materijal treba odgovarati važećim standardima te posjedovati ateste, a moraju se izvoditi prema uputama proizvođača ili tehničkim rješenjima danim u građevinskom projektu konstrukcije. Prilikom izvedbe radova potrebno je pridržavati se mjera zaštite na radu.

Vraćanje zidnih i stropnih oslika i popravak istih, vraćanje građevine u izvorni tlocrt sa izmještanjem kotlovnice i eventualnom promjenom medija za grijanje/hlađenje, rekonstrukcija kamenih stuba bočnih oltara trebaju biti detaljno obrađeni u projektu cjelovite obnove koji slijedi nakon konstruktivne obnove crkve.

Propisi i norme:

- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20)
- Zakon o obnovi zgrada oštećenih potresom na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije, Zagrebačke županije, Sisačko-moslavačke županije i Karlovačke županije (NN 102/20, NN 10/21)
- Pravilnik o sadržaju i tehničkim elementima projektne dokumentacije obnove, projekta za uklanjanje zgrade i projekta za građenje zamjenske obiteljske kuće oštećenih potresom na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije i Zagrebačke županije (NN 127/2020)
- Program mjera obnove zgrada oštećenih potresom na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije, Zagrebačke županije, Sisačko-moslavačke županije i Karlovačke županije (NN 17/2021, 99/2021)
- HRN EN 1990 - Osnove projektiranja konstrukcija s pripadnim nacionalnim dodatkom - norma HRN EN 1990/NA
- Niz normi HRN EN 1991 - Djelovanja na konstrukcije s pripadnim nacionalnim dodacima - niz normi HRN EN 1991/NA
- Niz normi HRN EN 1992 - Projektiranje betonskih konstrukcija s pripadnim nacionalnim dodacima - niz normi HRN EN 1992/NA
- Niz normi HRN EN 1993 - Projektiranje čeličnih konstrukcija s pripadnim nacionalnim dodacima - niz normi HRN EN 1993/NA
- Niz normi HRN EN 1994 - Projektiranje spregnutih konstrukcija s pripadnim nacionalnim dodacima - niz normi HRN EN 1994/NA
- Niz normi HRN EN 1995 - Projektiranje drvenih konstrukcija s pripadnim nacionalnim dodacima - - niz normi HRN EN 1995/NA
- Niz normi HRN EN 1996 - Projektiranje zidanih konstrukcija s pripadnim nacionalnim dodacima - - niz normi HRN EN 1996/NA
- Niz normi HRN EN 1998 - Projektiranje potresne otpornosti konstrukcija s pripadnim nacionalnim dodacima - niz normi HRN EN 1998/NA

Glavni projektant:

Anton Biba dipl.ing.arh.



C GRAFIČKI PRILOZI

C.1. ARHITEKTONSKA SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA

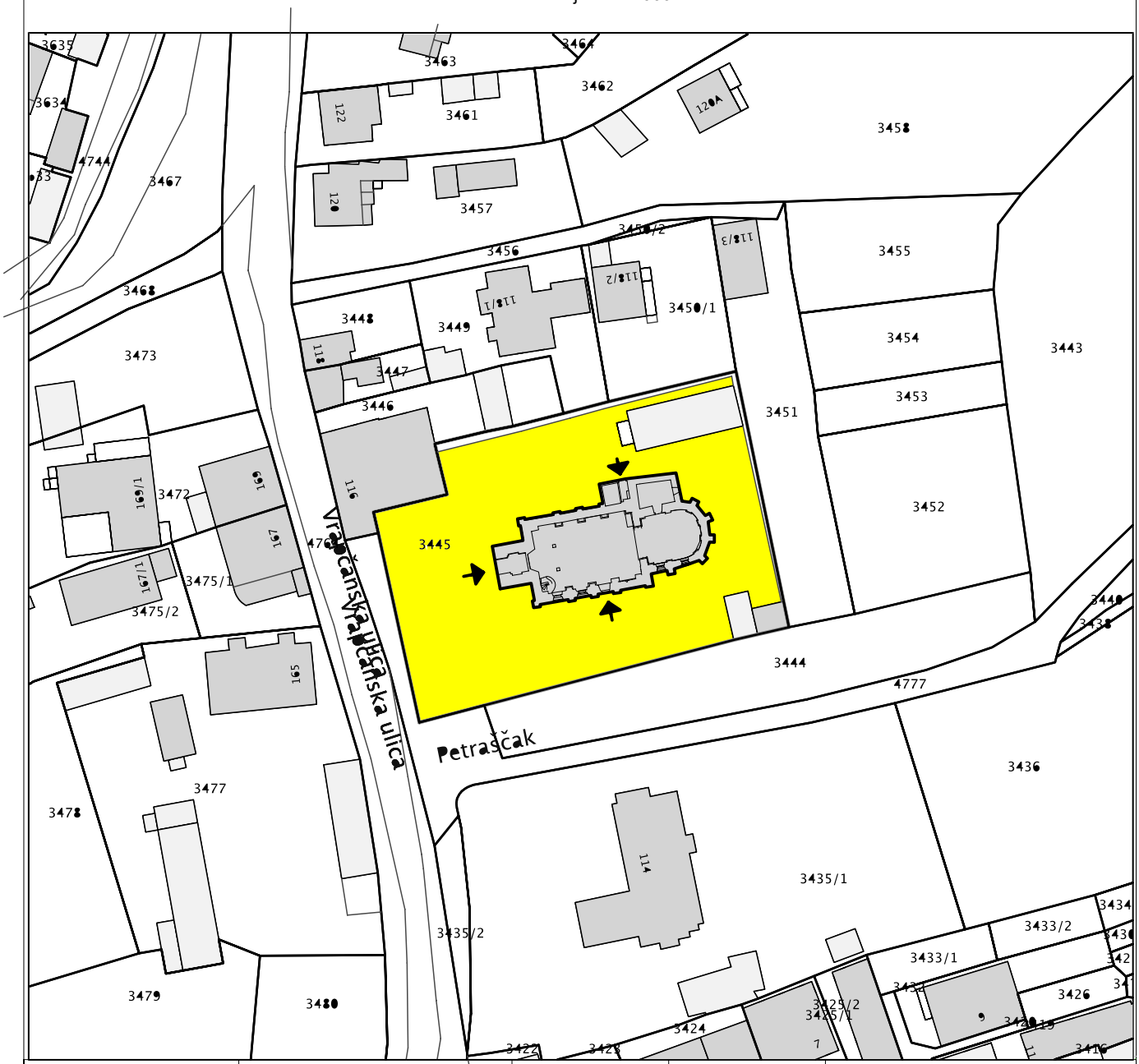
REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
GRADSKI URED ZA KATASTAR I GEODETSKE POSLOVE

K.o. GORNJE VRAPČE
k.č.br.: 3445

Stanje na dan: 16.10.2021.
OSS evidencijski broj: 871385/2021

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:1000
Izvorno mjerilo 1:1000



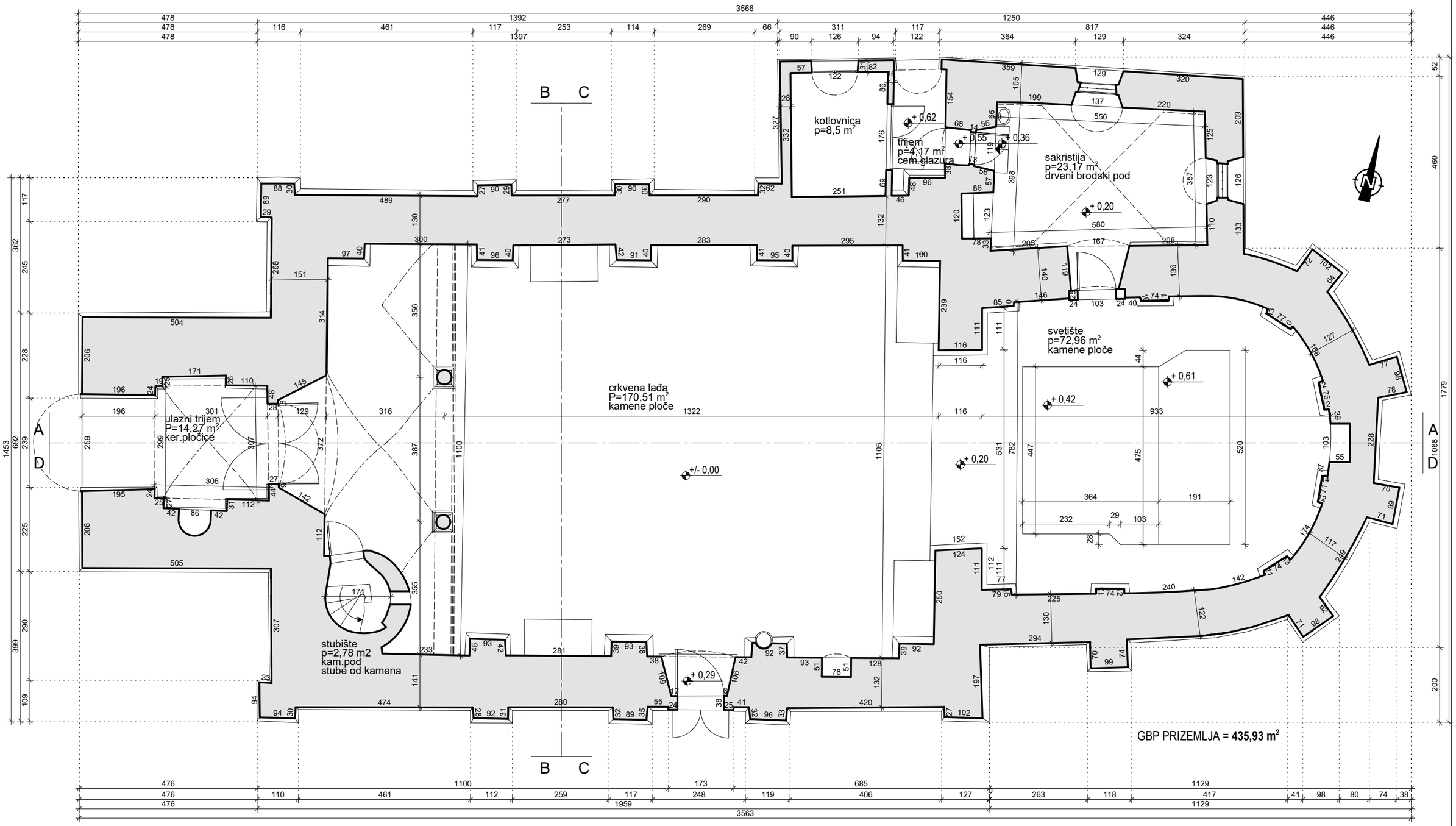
ARBI d.o.o
poduzeće za projektiranje
Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078
e-mail arbi@arbi.hr

sadržaj:

SITUACIJA
na izvodu
iz katastra

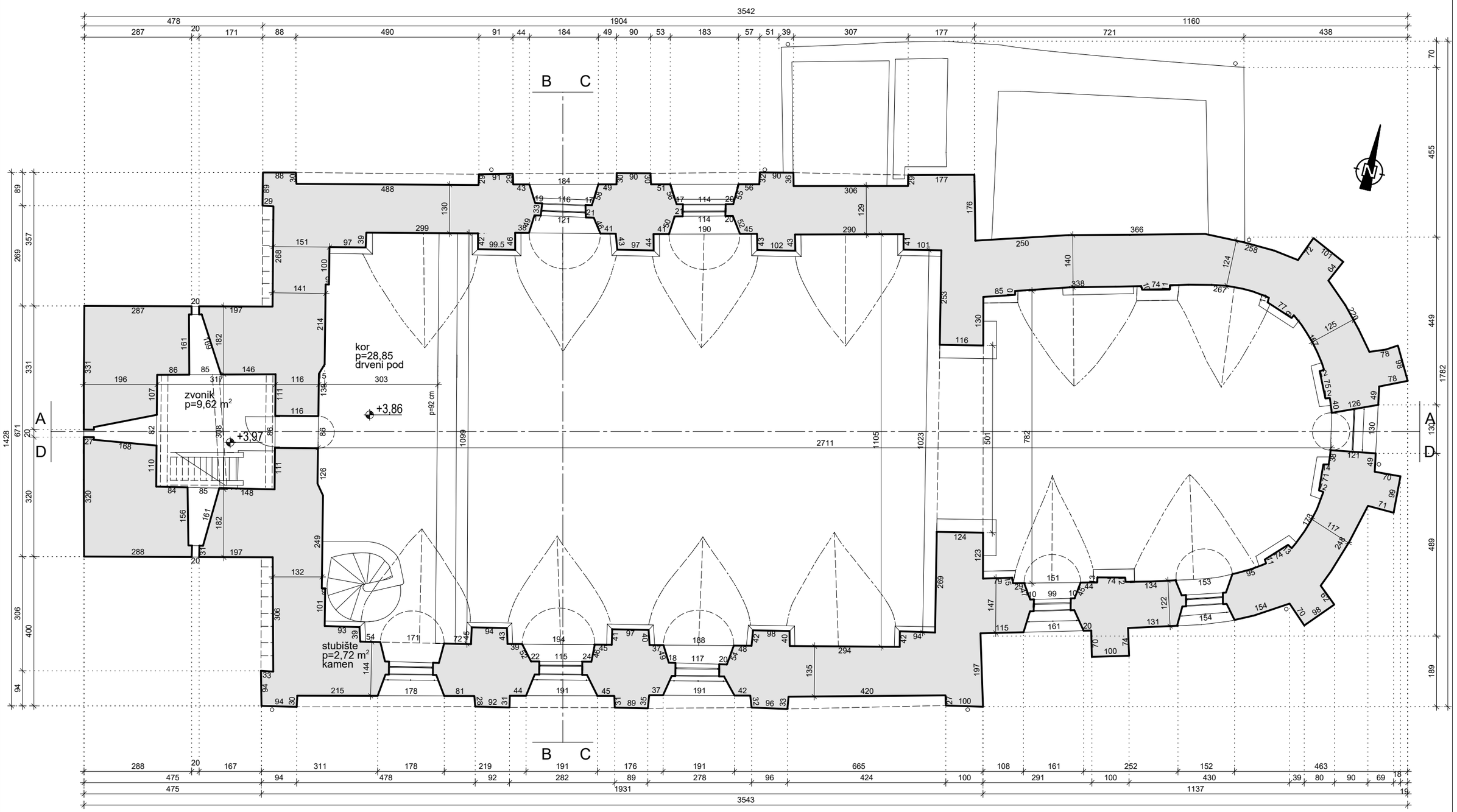
GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	MP	ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1252
PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.		
ZOP:	199/21		
broj TD:	09/2021		
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK	
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica 116, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel
NAZIV PROJEKTA	**ARHITEKTONSKA SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA**	DIREKTOR	Anđelina Novosel
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	svibanj 2021.

MJ: 1 : 1000 | REVIZIJA br.: 0 | list br.: 1.



relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

ARBI d.o.o poduzeće za projektiranje Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078 e-mail arbi@arbi.hr	sadržaj:	GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	
	TLOCRT PRIZEMLJA postojeće stanje	PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	MP ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1270
		ZOP:	199/21	
		broj TD:	09/2021	
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK		
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica 116, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel	
NAZIV PROJEKTA	**ARHITEKTONSKA SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA**	DIREKTOR	Anđelina Novosel	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	svibanj 2021.	MJ: 1 : 100 REVIZIJA br.: 0 list br.: 2.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

GBP KORA = **42,55 m²**

relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

ARBI d.o.o
poduzeće za projektiranje
Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078
e-mail arbi@arbi.hr

sadržaj:

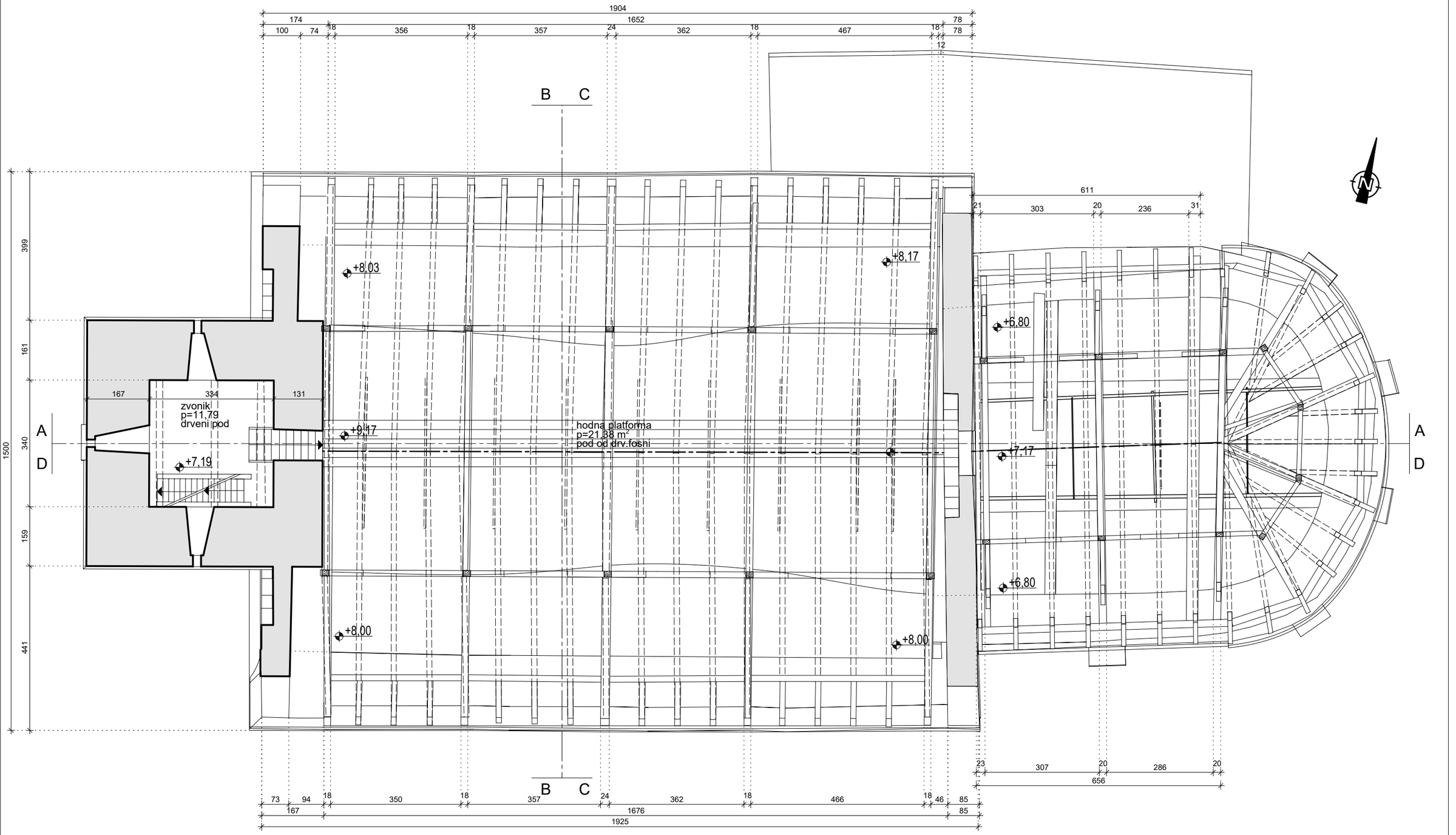
TLOCRT KORA postojeće stanje

		GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.
		PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.
		ZOP:	199/21
		broj TD:	09/2021
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK	
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica 116, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel
NAZIV PROJEKTA	**ARHITEKTONSKA SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA**	DIREKTOR	Anđelina Novosel
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	svibanj 2021.

MP

ANTON BIBA
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 1246

MJ: 1 : 100 REVIZIJA br.: **0** list br.: **3.**

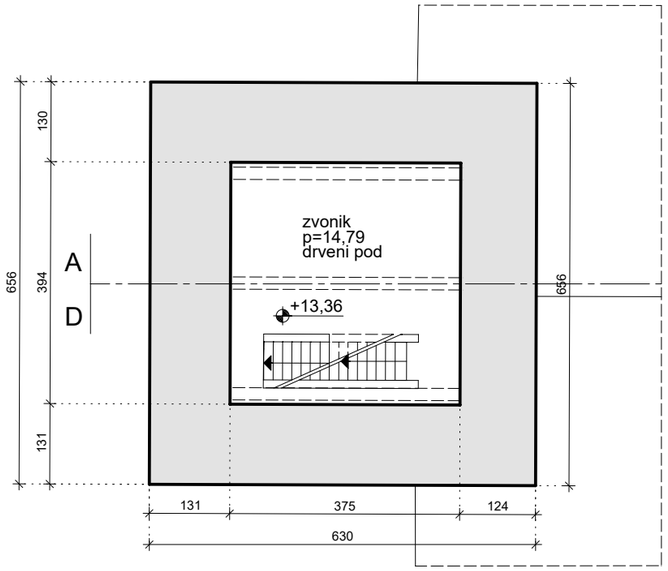


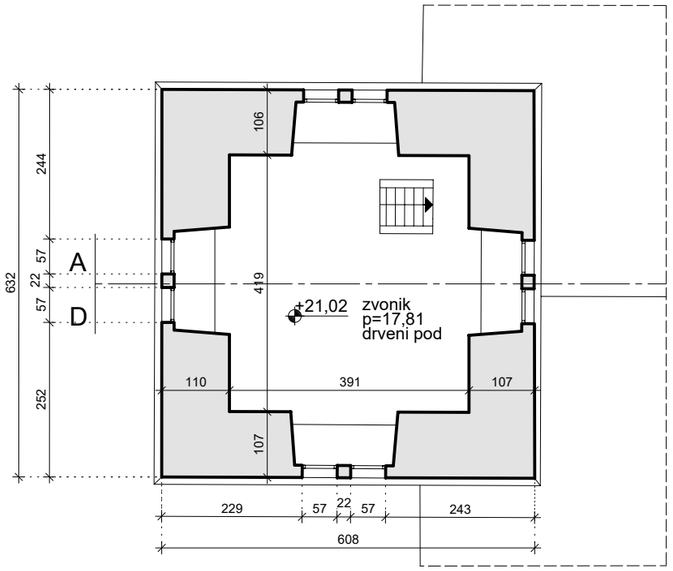
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

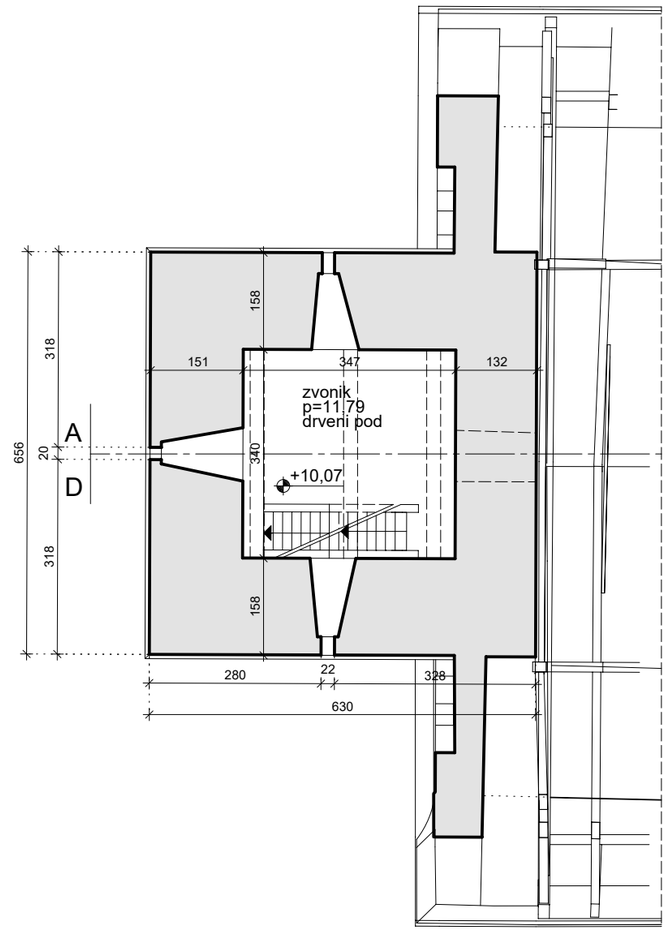
relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

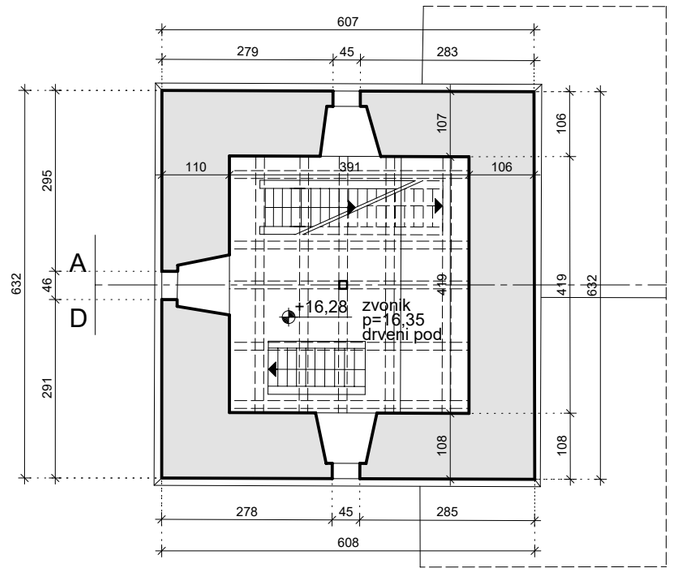
GBP ZVONIKA I KROVIŠTA>2m = **307,90 m²**

ARBI d.o.o poduzeće za projektiranje Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078 e-mail arbi@arbi.hr	sadržaj: TLOCRT KROVIŠTA postojeće stanje	GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	
		PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	MP ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1234
		ZOP:	199/21	
		broj TD:	09/2021	
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK		
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel	
NAZIV PROJEKTA	**ARHITEKTONSKA SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA**	DIREKTOR	Anđelina Novosel	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	svibanj 2021.	MJ: 1 : 100 REVIZIJA br.: 0 list br.: 4.



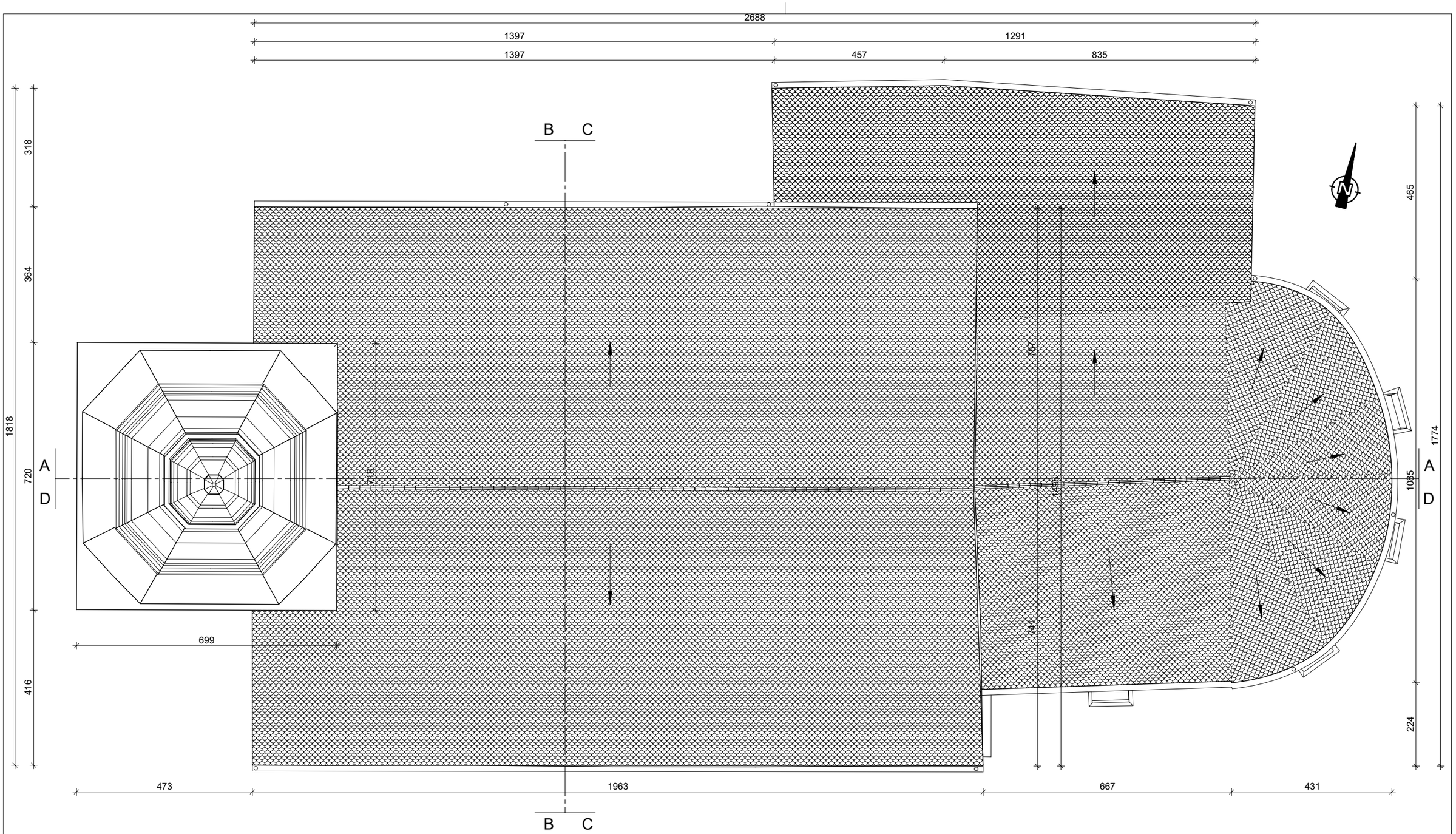






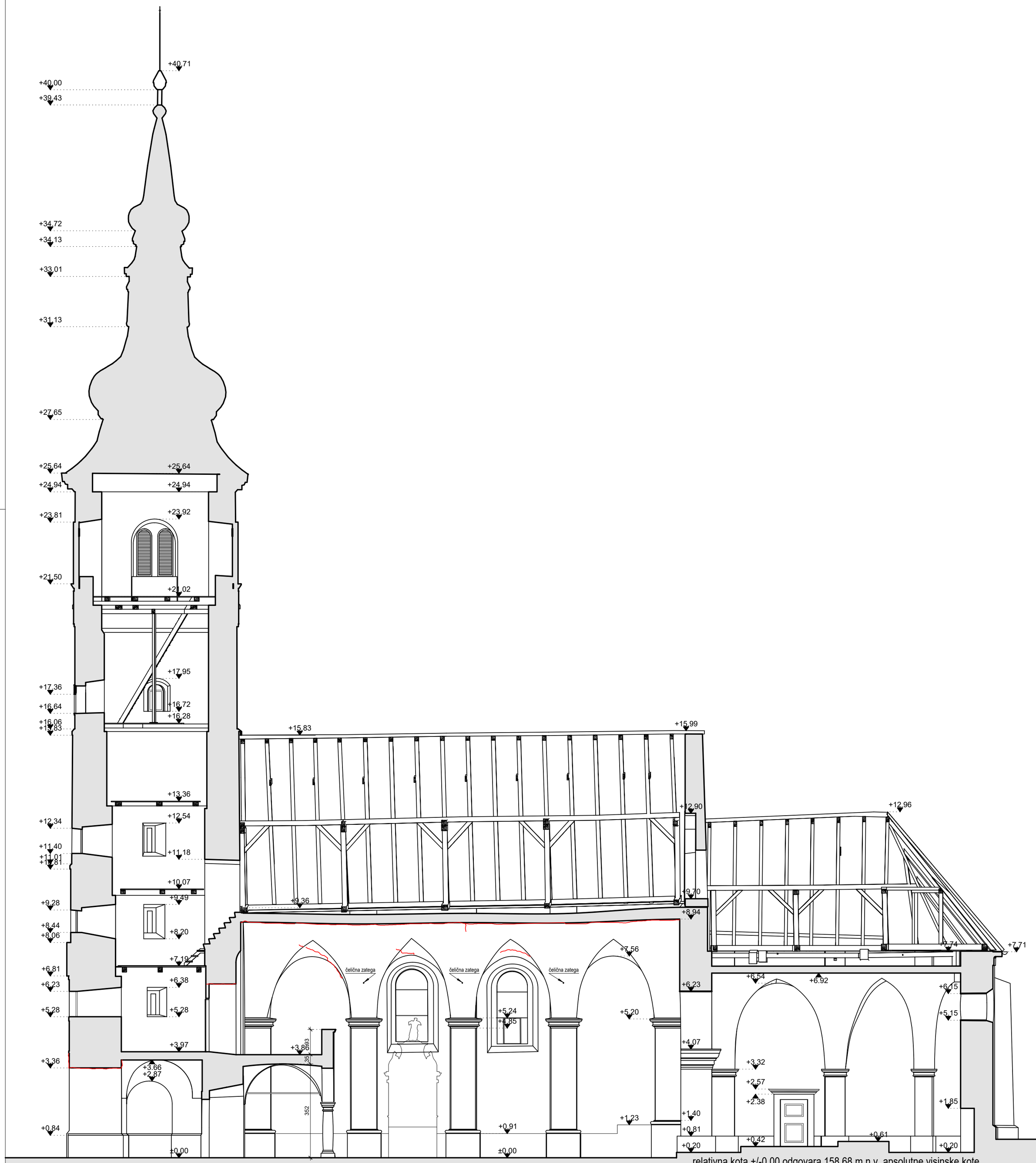
relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

ARBI d.o.o poduzeće za projektiranje Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078 e-mail arbi@arbi.hr	sadržaj:	GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	
	TLOCRTI ZVONIKA postojeće stanje	PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	MP ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1234
		ZOP:	199/21	
		broj TD:	09/2021	
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK		
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel	
NAZIV PROJEKTA	**ARHITEKTONSKA SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA**	DIREKTOR	Anđelina Novosel	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	svibanj 2021.	MJ: 1 : 100 REVIZIJA br.: **0** list br.: **5.**



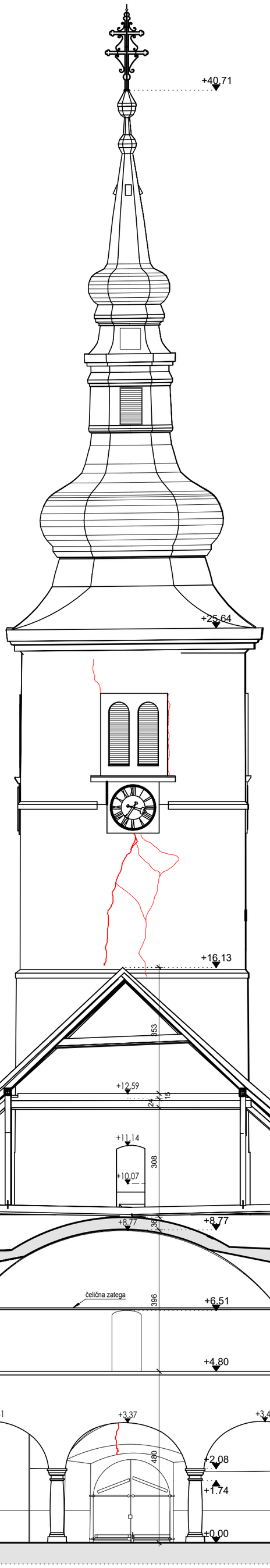
relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

ARBI d.o.o poduzeće za projektiranje Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078 e-mail arbi@arbi.hr	sadržaj: TLOCRT KROVNIH PLOHA postojeće stanje	GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	MP ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1294
		PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	
		ZOP:	199/21	
		broj TD:	09/2021	
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK		
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel	
NAZIV PROJEKTA	**ARHITEKTONSKA SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA**	DIREKTOR	Anđelina Novosel	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	svibanj 2021.	MJ: 1 : 100 REVIZIJA br.: **0** list br.: **6.**

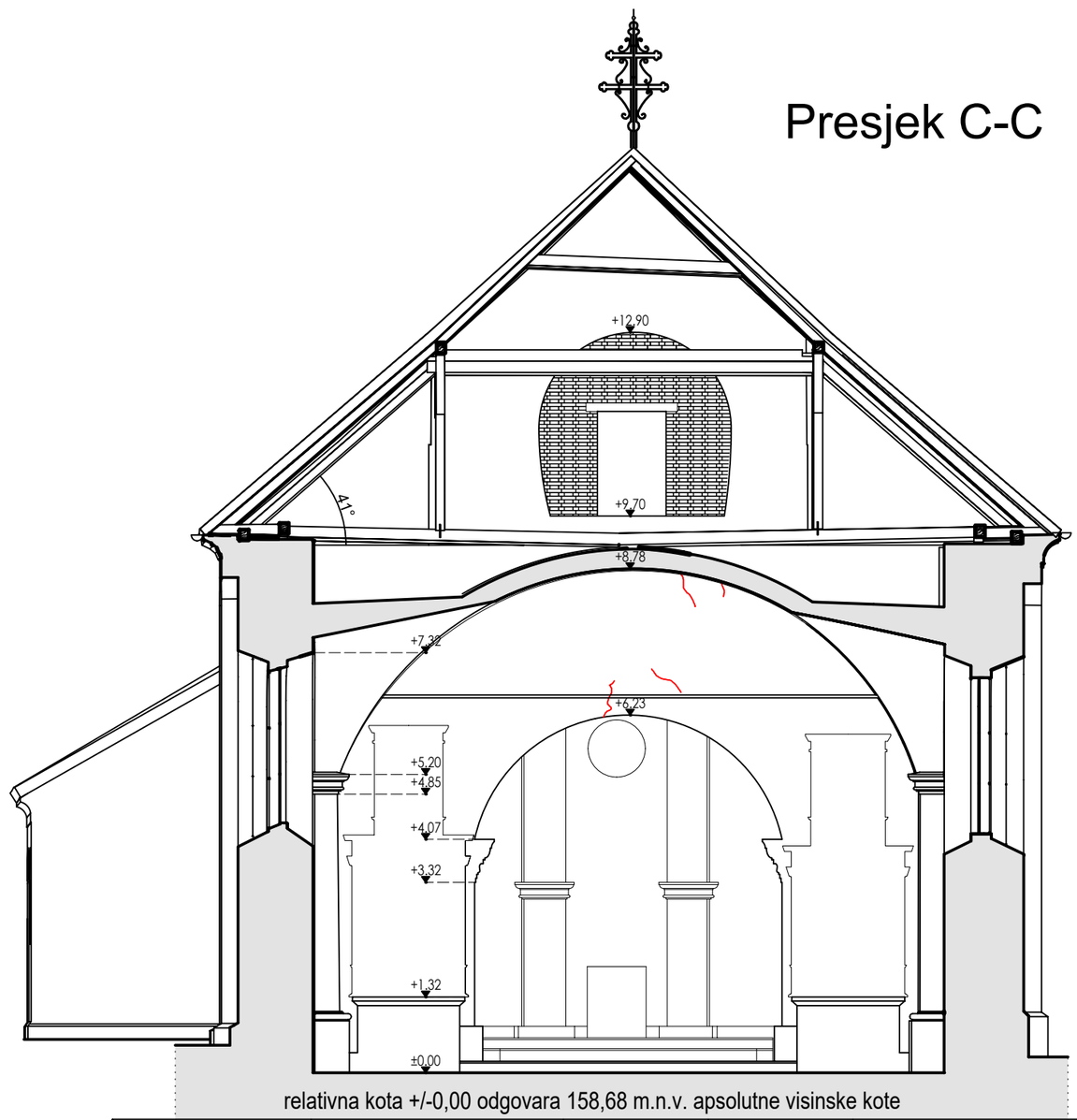


relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

ARBI d.o.o poduzeće za projektiranje Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078 e-mail arbi@arbi.hr	sadržaj: PRESJEK A - A postojeće stanje	GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	
		PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	MP ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1284
		ZOP:	199/21	
		broj TD:	09/2021	
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK		
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel	
NAZIV PROJEKTA	**ARHITEKTONSKA SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA**	DIREKTOR	Anđelina Novosel	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	svibanj 2021.	MJ: 1 : 100 REVIZIJA br.: 0 list br.: 7.



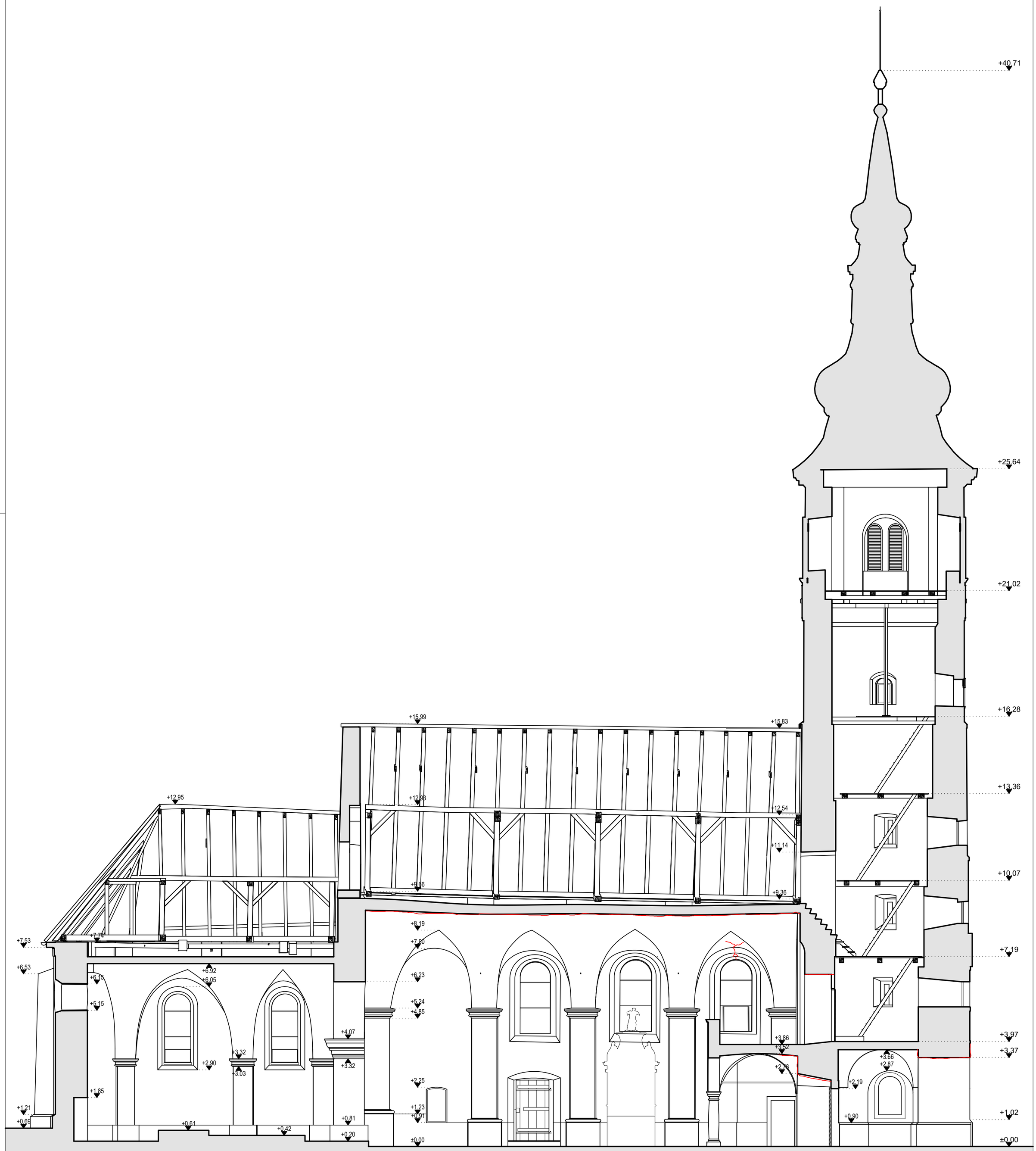
Presjek B-B



Presjek C-C

relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

ARBI d.o.o poduzeće za projektiranje Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078 e-mail arbi@arbi.hr	sadržaj:	GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	MP	ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1224		
	PRESJECI B - B; C-C postojeće stanje	PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.				
		ZOP:	199/21				
		broj TD:	09/2021				
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK					
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel				
NAZIV PROJEKTA	**ARHITEKTONSKA SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA**	DIREKTOR	Anđelina Novosel				
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	svibanj 2021.	MJ:	1 : 100	REVIZIJA br.: **0**	list br.: **8.**



relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

ARBI d.o.o poduzeće za projektiranje Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078 e-mail arbi@arbi.hr	sadržaj:	GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	
	PRESJEK D - D postojeće stanje	PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	MP ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1244
		ZOP:	199/21	
		broj TD:	09/2021	
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK		
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel	
NAZIV PROJEKTA	**ARHITEKTONSKA SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA**	DIREKTOR	Anđelina Novosel	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	svibanj 2021.	MJ: 1 : 100 REVIZIJA br.: **0** list br.: **9.**



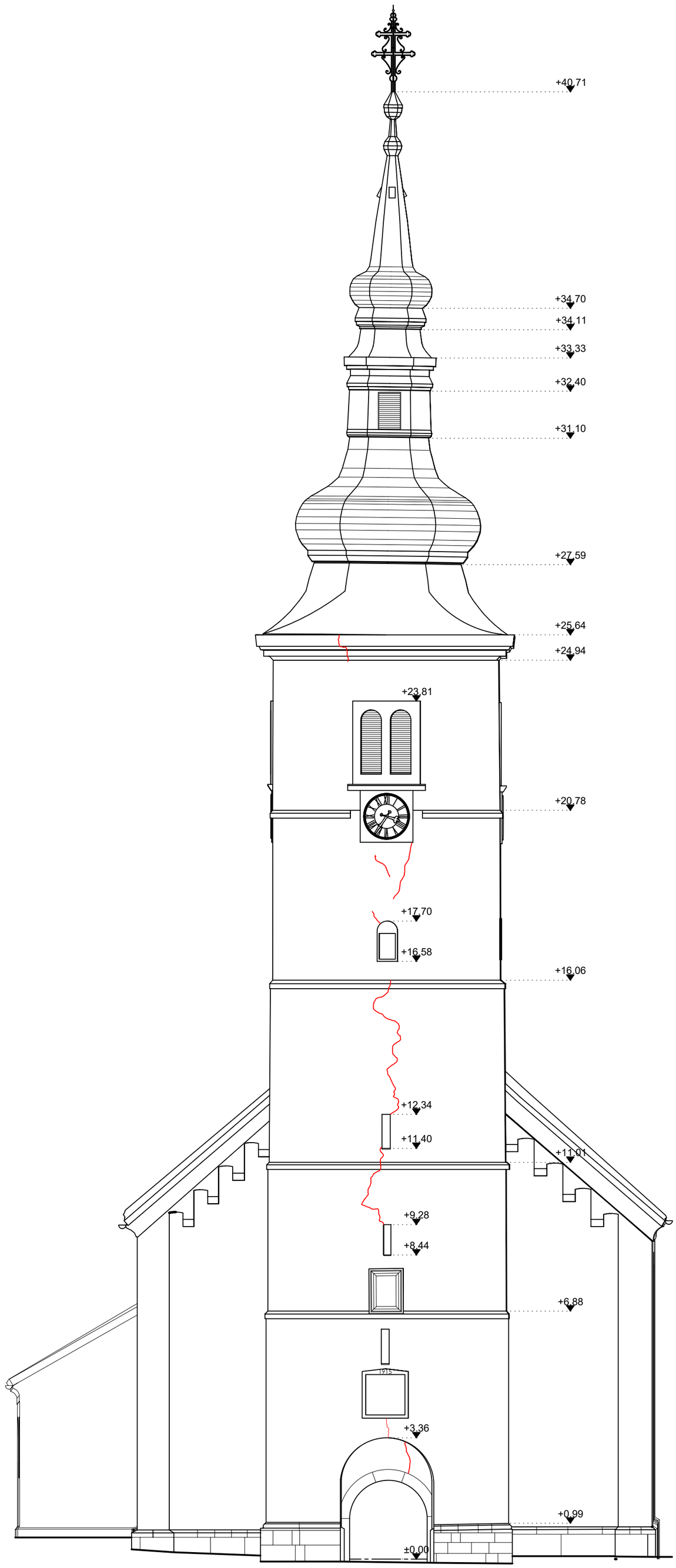
relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

ARBI d.o.o poduzeće za projektiranje Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078 e-mail arbi@arbi.hr	sadržaj: JUŽNO PROČELJE postojeće stanje	GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	MP ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1244
		PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	
		ZOP:	199/21	
		broj TD:	09/2021	
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK		
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel	
NAZIV PROJEKTA	**ARHITEKTONSKA SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA**	DIREKTOR	Anđelina Novosel	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	svibanj 2021.	MJ: 1 : 100 REVIZIJA br.: 0 list br.: 10.



relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

ARBI d.o.o poduzeće za projektiranje Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078 e-mail arbi@arbi.hr	sadržaj:	GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	
	SJEVERNO PROČELJE postojeće stanje	PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	MP ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1242
		ZOP:	199/21	
		broj TD:	09/2021	
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK		
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel	
NAZIV PROJEKTA	**ARHITEKTONSKA SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA**	DIREKTOR	Anđelina Novosel	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	svibanj 2021.	MJ: 1 : 100 REVIZIJA br.: 0 list br.: 11.



relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

ARBI d.o.o
poduzeće za projektiranje
Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078
e-mail arbi@arbi.hr

sadržaj:

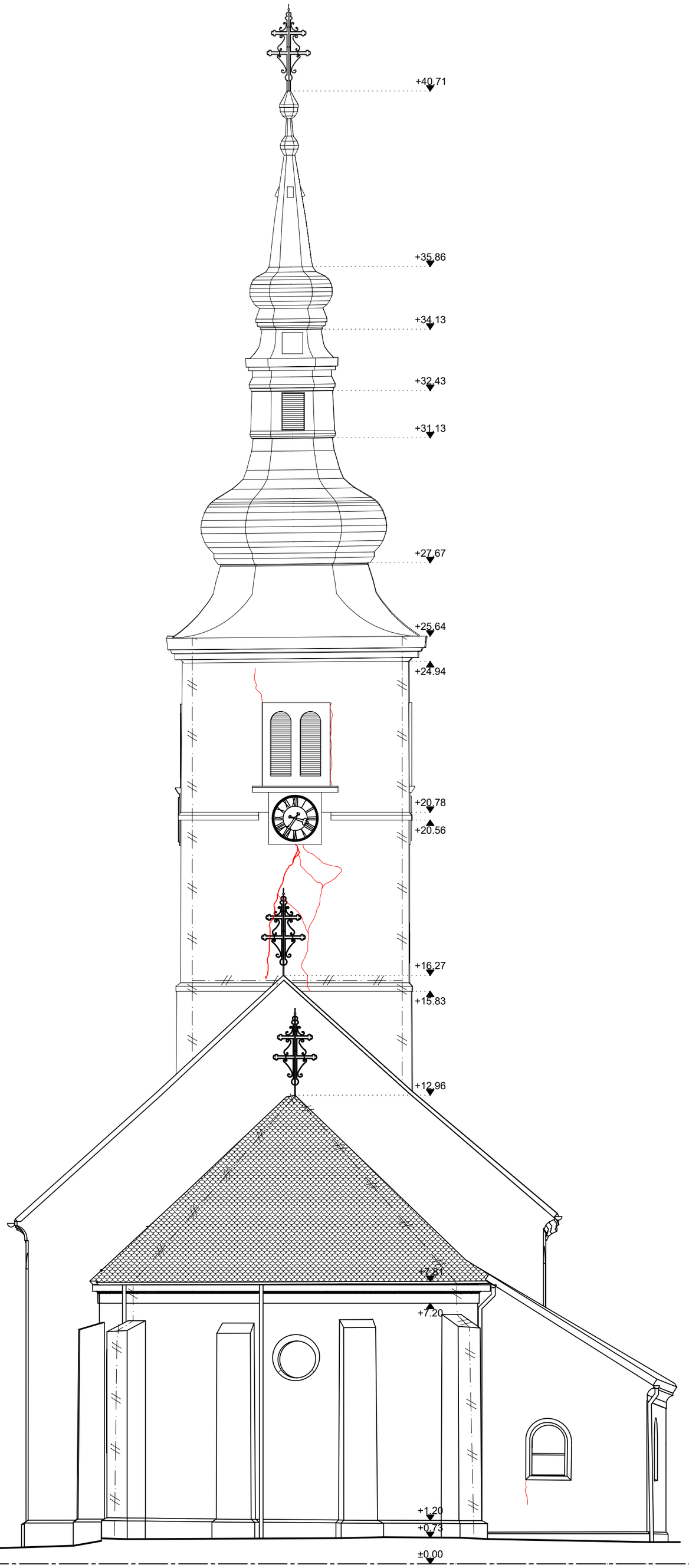
ZAPADNO PROČELJE
postojeće stanje

INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK	
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel
NAZIV PROJEKTA	**ARHITEKTONSKA SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA**	DIREKTOR	Anđelina Novosel
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	svibanj 2021.

GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.
PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.
ZOP:	199/21
broj TD:	09/2021

MP ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1244

MJ: 1 : 100 REVIZIJA br.: 0 list br.: 12.



relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

ARBI d.o.o
poduzeće za projektiranje
Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078
e-mail arbi@arbi.hr

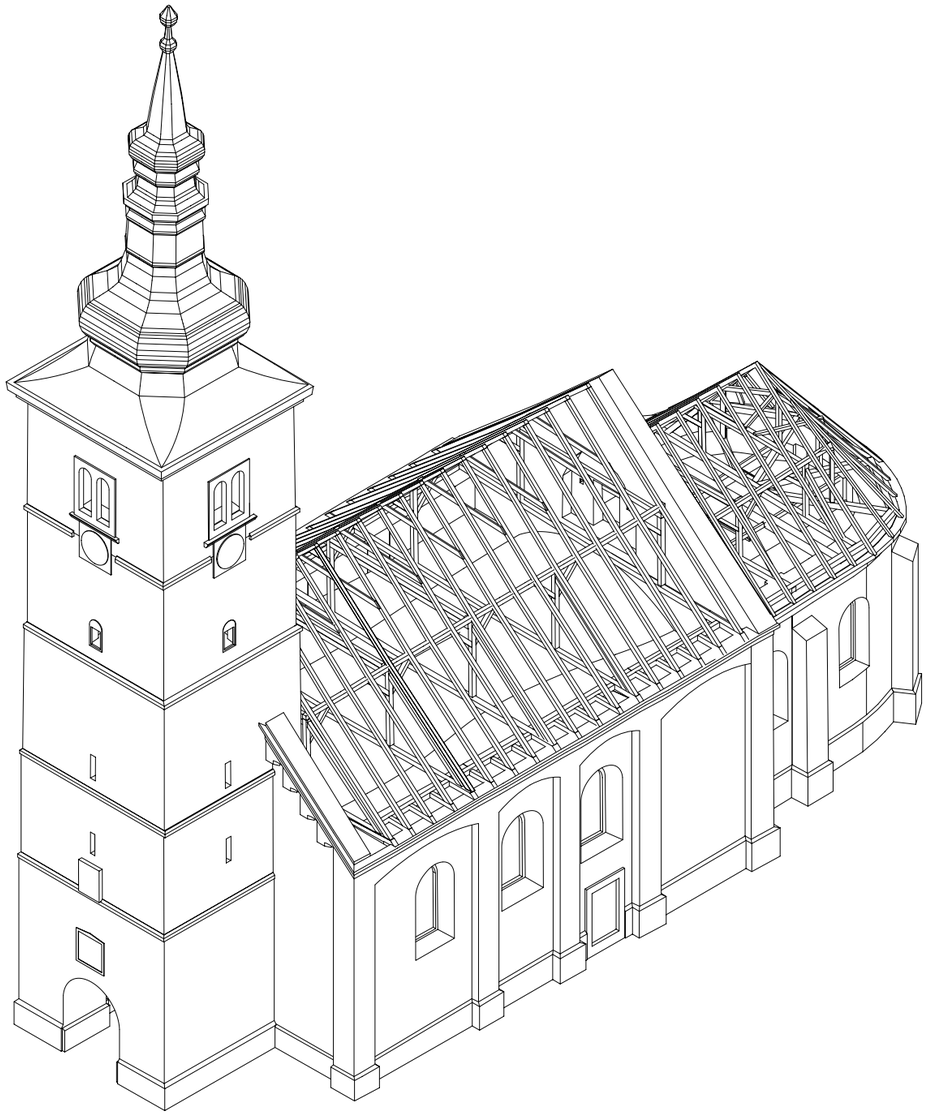
sadržaj:

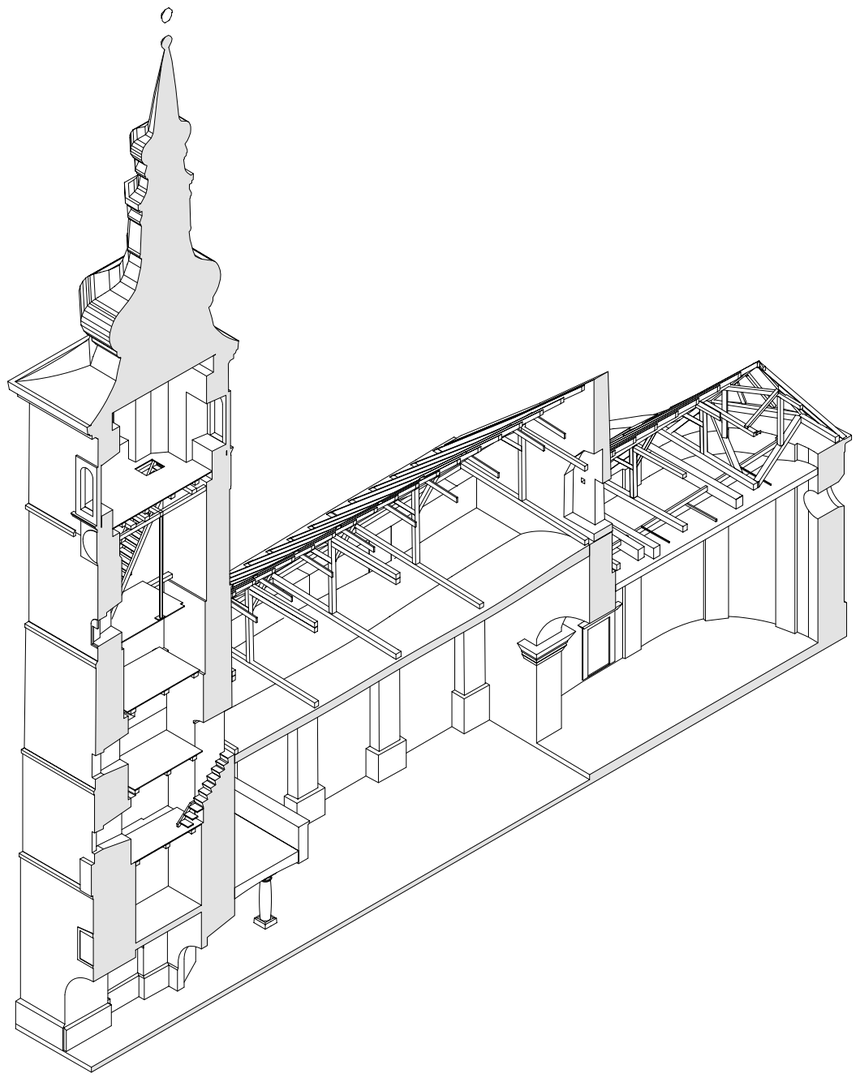
ISTOČNO PROČELJE
postojeće stanje

		GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.
		PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.
		ZOP:	199/21
		broj TD:	09/2021
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK	
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel
NAZIV PROJEKTA	**ARHITEKTONSKA SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA**	DIREKTOR	Anđelina Novosel
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	svibanj 2021.

MP
ANTON BIBA
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 1247

MJ: 1 : 100 | REVIZIJA br.: **0** | list br.: **13.**





ARBI d.o.o poduzeće za projektiranje Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078 e-mail arbi@arbi.hr	sadržaj:	GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.		
	AKSONOMETRIJSKI PRIKAZI CRKVE postojeće stanje	PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	MP	ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1244
		ZOP:	199/21		
		broj TD:	09/2021		
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK			
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel		
NAZIV PROJEKTA	**ARHITEKTONSKA SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA**	DIREKTOR	Anđelina Novosel		
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	svibanj 2021.	MJ: 1 : 100	REVIZIJA br.: **0** list br.: **14.**

C.2. NACRTI - PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE ZGRADE

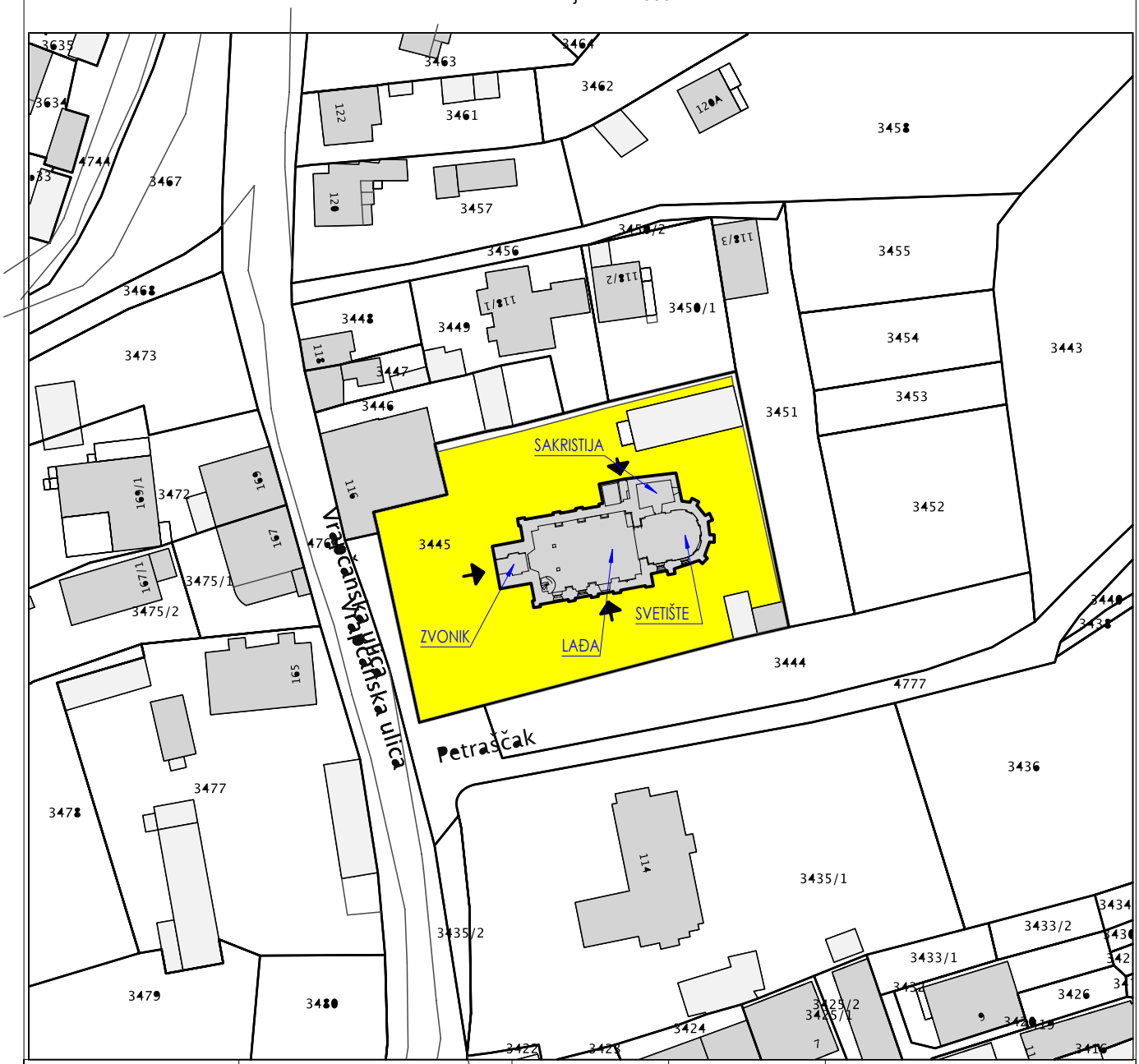
REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
GRADSKI URED ZA KATASTAR I GEODETSKE POSLOVE

K.o. GORNJE VRAPČE
k.č.br.: 3445

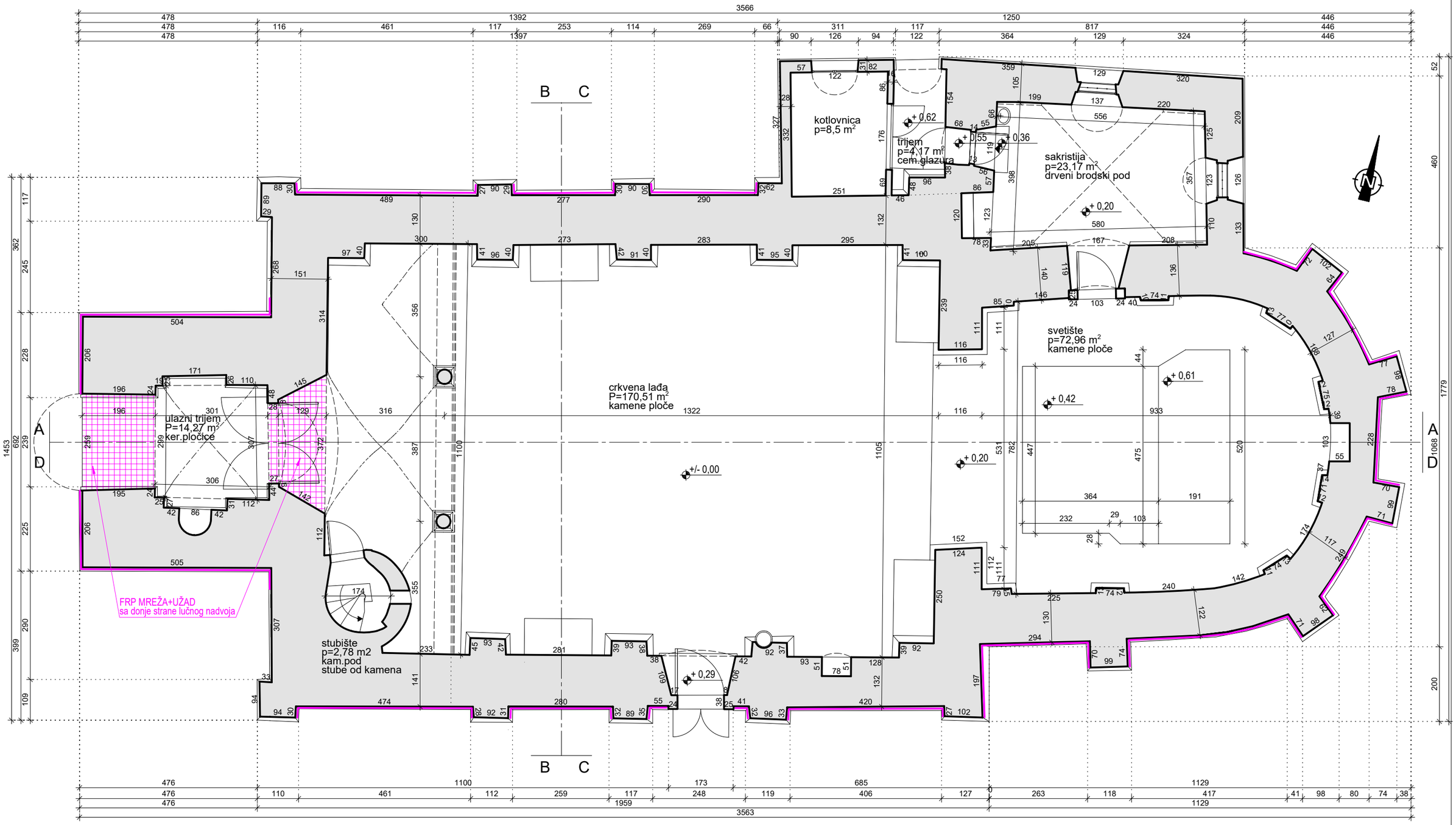
Stanje na dan: 16.10.2021.
OSS evidencijski broj: 871385/2021

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:1000
Izvorno mjerilo 1:1000



ARBI d.o.o poduzeće za projektiranje Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078 e-mail arbi@arbi.hr	sadržaj:	GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.		
	SITUACIJA na izvodu iz katastra	PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	MP	ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1284
		ZOP:	199/21		
		broj TD:	09/2021		
		PROJEKTANT KONSTRUKCIJE	Damir Leskovšek dipl.ing.građ.		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Damir Leskovšek dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4375
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK			
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica 116, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel		
NAZIV PROJEKTA	**PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE ZGRADE**	DIREKTOR	Anđelina Novosel		
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	ožujak 2022.	MJ: 1 : 1000	REVIZIJA br.: 0 list br.: 1.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

ISKAZ UKUPNE PLOŠTINE PODOVA PREMA TOČKI 5.1.3. HRN ISO 9836

zatvorene natkrivene površine:

- LAĐA I SVETIŠTE (najvišlji dijelovi)	300,39 m²
- KOTLOVNICA	10,82 m²
- SAKRISTIJA	37,57 m²
- DIO CRKVE ISPOD KORA	67,53 m²
UKUPNO PRIZEMLJE ZATVORENO:	**416,31 m²**

otvorene natkrivene površine:

- ULAZNI PROSTOR U CRKVU I SAKRISTIJU:	**38,16 m²**
SVEUKUPNO:	**454,47m²**

OJAČANJE VANJSKIH ZIDOVA
FRP MREŽA + UŽAD

relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

ARBI d.o.o
poduzeće za projektiranje
Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078
e-mail arbi@arbi.hr

sadržaj:

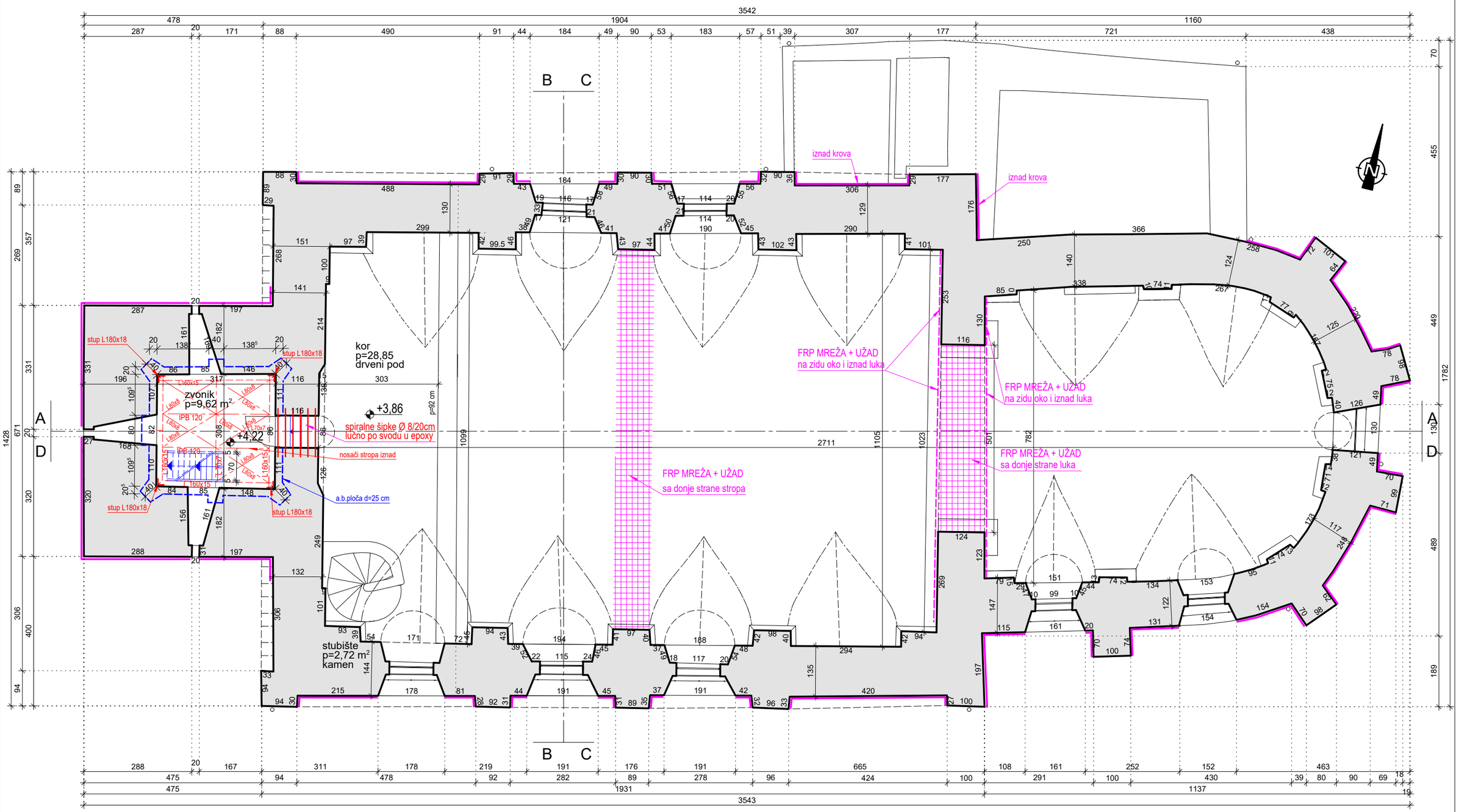
TLOCRT PRIZEMLJA

INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.
		PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.
		ZOP:	199/21
		broj TD:	09/2021
		PROJEKTANT KONSTR.	Damir Leskovšek dipl.ing.građ
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica 116, 10090 ZAGREB	SURADNIK	
		SURADNIK	Anđelina Novosel
NAZIV PROJEKTA	**PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE ZGRADE**	DIREKTOR	Anđelina Novosel
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	ožujak 2022.

MP
ANTON BIBA
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 1288

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Damir Leskovšek
dipl. ing. grad.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4375

MJ: 1 : 100 | REVIZIJA br.: 0 | list br.: 2.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

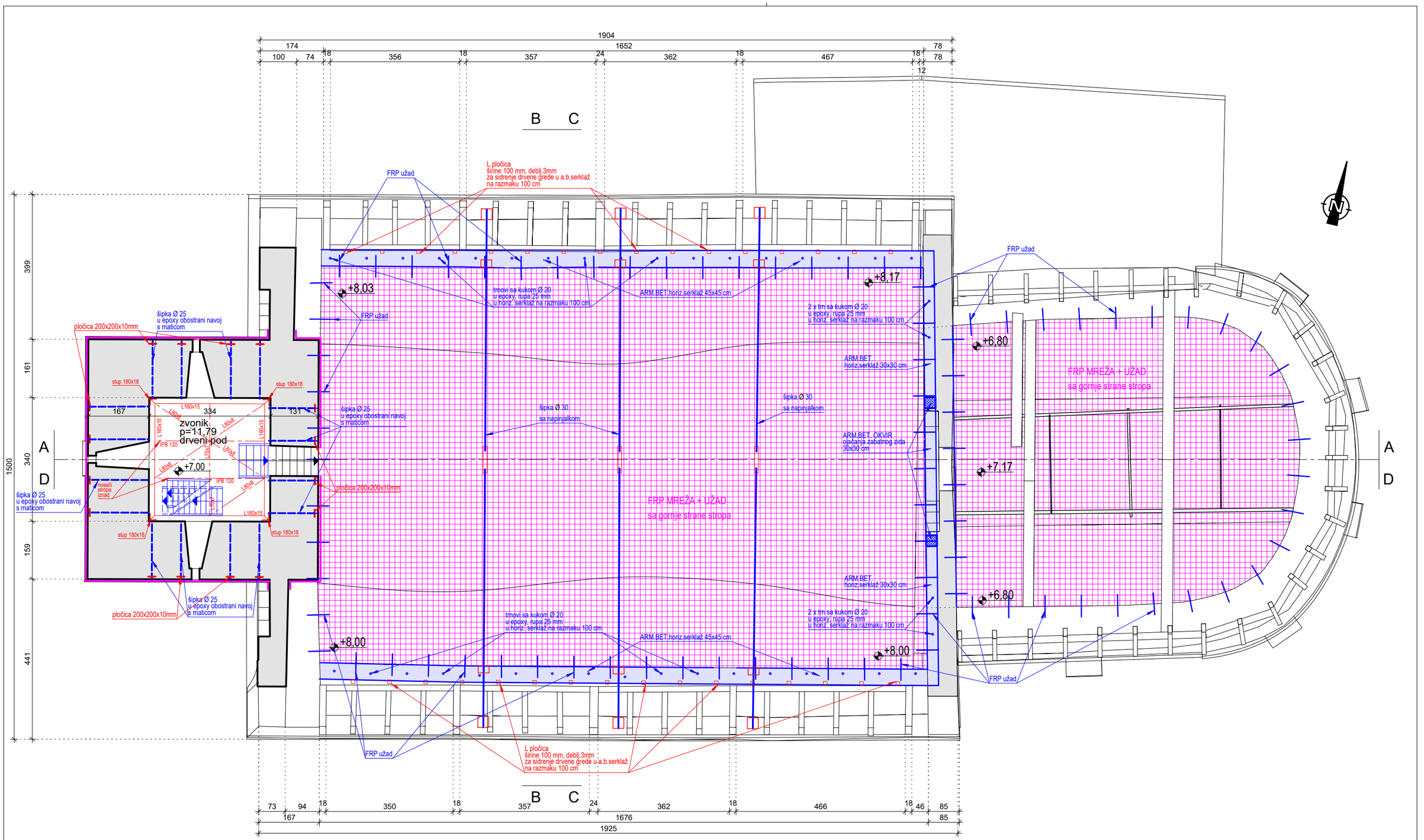
ISKAZ UKUPNE PLOŠTINE PODOVA PREMA TOČKI 5.1.3. HRN ISO 9836
zatvorene natkrivene površine:
- KOR 67,88 m²
- ZVONIK 34,21 m²

UKUPNO KOR ZATVORENO: **102,09 m²**

OJAČANJE VANJSKIH ZIDOVA
FRP MREŽA + UŽAD

relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

ARBI d.o.o. poduzeće za projektiranje Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078 e-mail arbi@arbi.hr	sadržaj: TLOCRT KORA	GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	MP ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1234
		PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	
		ZOP:	199/21	
		broj TD:	09/2021	
		PROJEKTANT KONSTR.	Damir Leskovšek dipl.ing.građ	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Damir Leskovšek dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4375
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK		
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica 116, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel	
NAZIV PROJEKTA	**PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE ZGRADE**	DIREKTOR	Anđelina Novosel	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	ožujak 2022.	MJ: 1 : 100 REVIZIJA br.: 0 list br.: 3.



relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

ISKAZ UKUPNE PLOŠTINE PODOVA PREMA TOČKI 5.1.3. HRN ISO 9836
zatvorene natkrivene površine:
- KROVIŠTE HODNE POVRŠINE 21,38 m^2
- ZVONIK 41,83 m^2

UKUPNO ZATVORENO: **63,21 m^2**

ARBI d.o.o
poduzeće za projektiranje
Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078
e-mail arbi@arbi.hr

sadržaj:

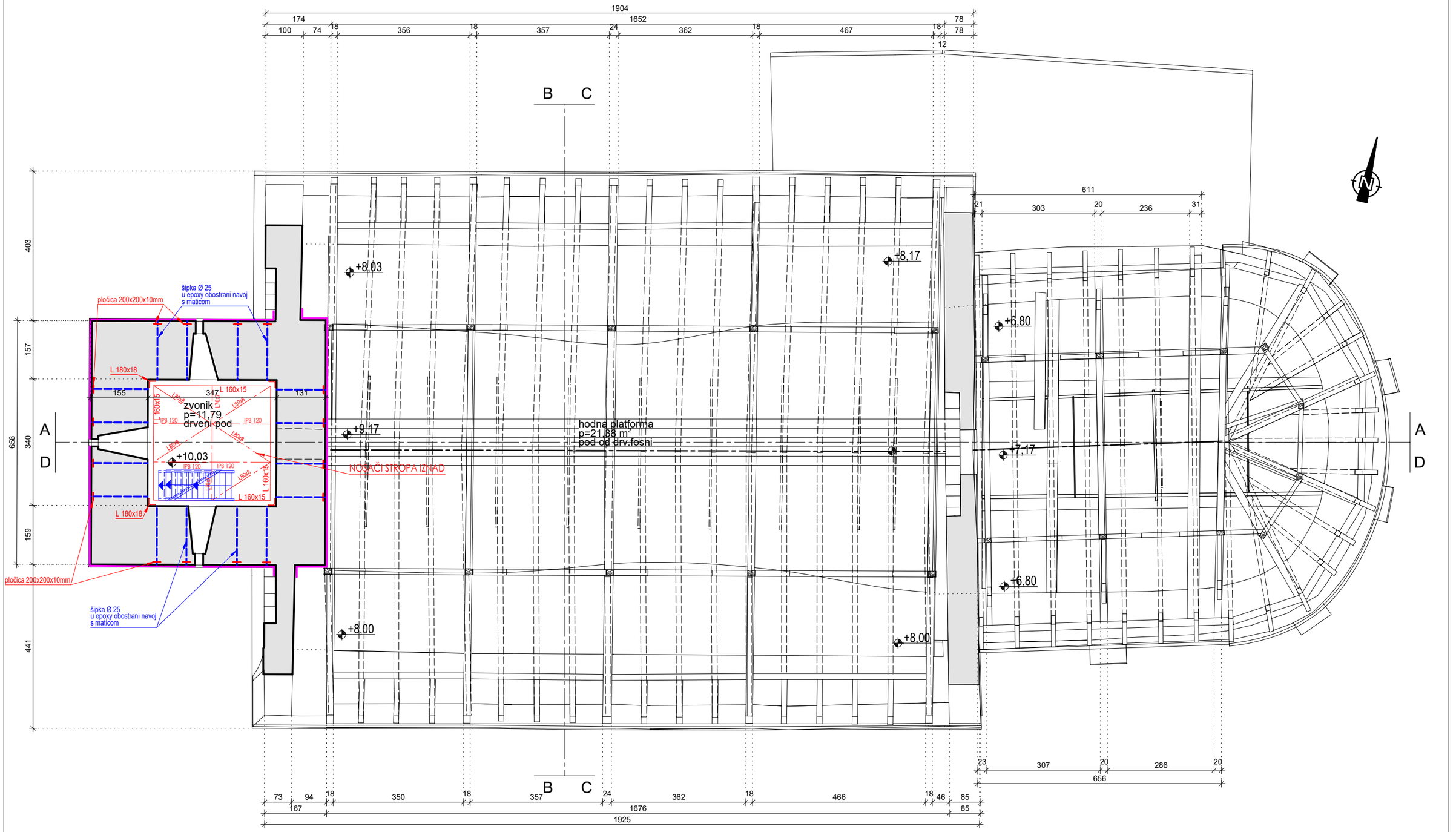
TLOCRT POTKROVLJA

		GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.
		PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.
		ZOP:	199/21
		broj TD:	09/2021
		PROJEKTANT KONSTR.	Damir Leskovšek dipl.ing.građ
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK	
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel
NAZIV PROJEKTA	**PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE ZGRADE**	DIREKTOR	Anđelina Novosel
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	ožujak 2022.

MP
ANTON BIBA
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 1234

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Damir Leskovšek
dipl. ing. grad.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4375

MJ: 1 : 100 REVIZIJA br.: **0** list br.: **4.**



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

OJAČANJE VANJSKIH ZIDOVA ZVONIKA
I U DIJELU POTKROVLJA
FRP MREŽA + UŽAD

ISKAZ UKUPNE PLOŠTINE PODOVA PREMA TOČKI 5.1.3. HRN ISO 9836
zatvorene natkrivene površine:
- ZVONIK nivo +10,03 41,44 m²

UKUPNO ZATVORENO: **41,44 m²**

relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

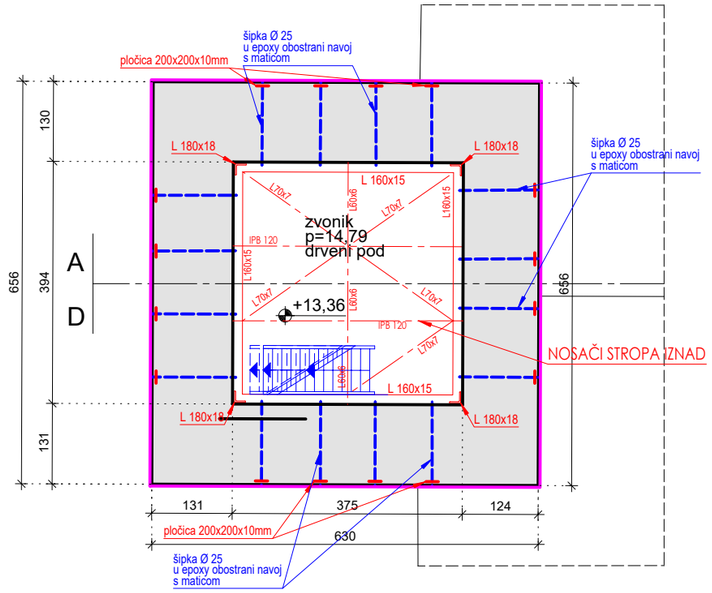
ARBI d.o.o
poduzeće za projektiranje
Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078
e-mail arbi@arbi.hr

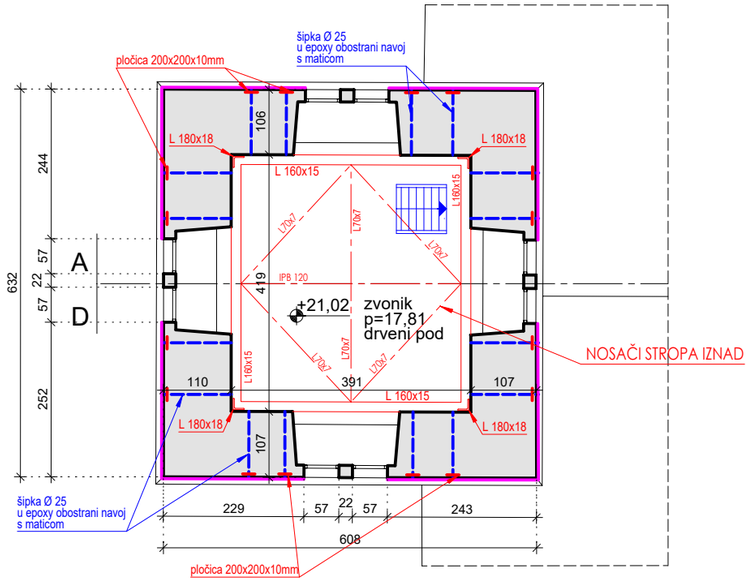
sadržaj:

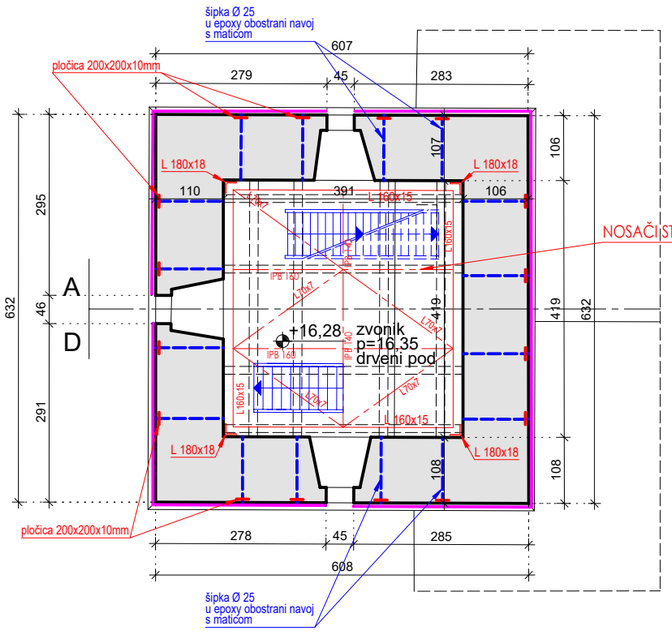
TLOCRT KROVIŠTA

GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.		
PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	MP	ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1284
ZOP:	199/21		
broj TD:	09/2021		
PROJEKTANT KONSTR.	Damir Leskovšek dipl.ing.grad		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Damir Leskovšek dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4375
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK	
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel
NAZIV PROJEKTA	**PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE ZGRADE**	DIREKTOR	Anđelina Novosel
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	ožujak 2022.

MJ: 1 : 100 REVIZIJA br.: 0 list br.: 5.







ISKAZ UKUPNE PLOŠTINE PODOVA PREMA TOČKI 5.1.3. HRN ISO 9836
zatvorene natkrivene površine:

- ZVONIK NIVO +13,36	41,32 m^2
- ZVONIK NIVO +16,28	38,40 m^2
- ZVONIK NIVO +21,02	38,40 m^2
UKUPNO ZATVORENO:	**118,12 m^2**

OJAČANJE VANJSKIH ZIDOVA ZVONIKA
FRP MREŽA + UŽAD

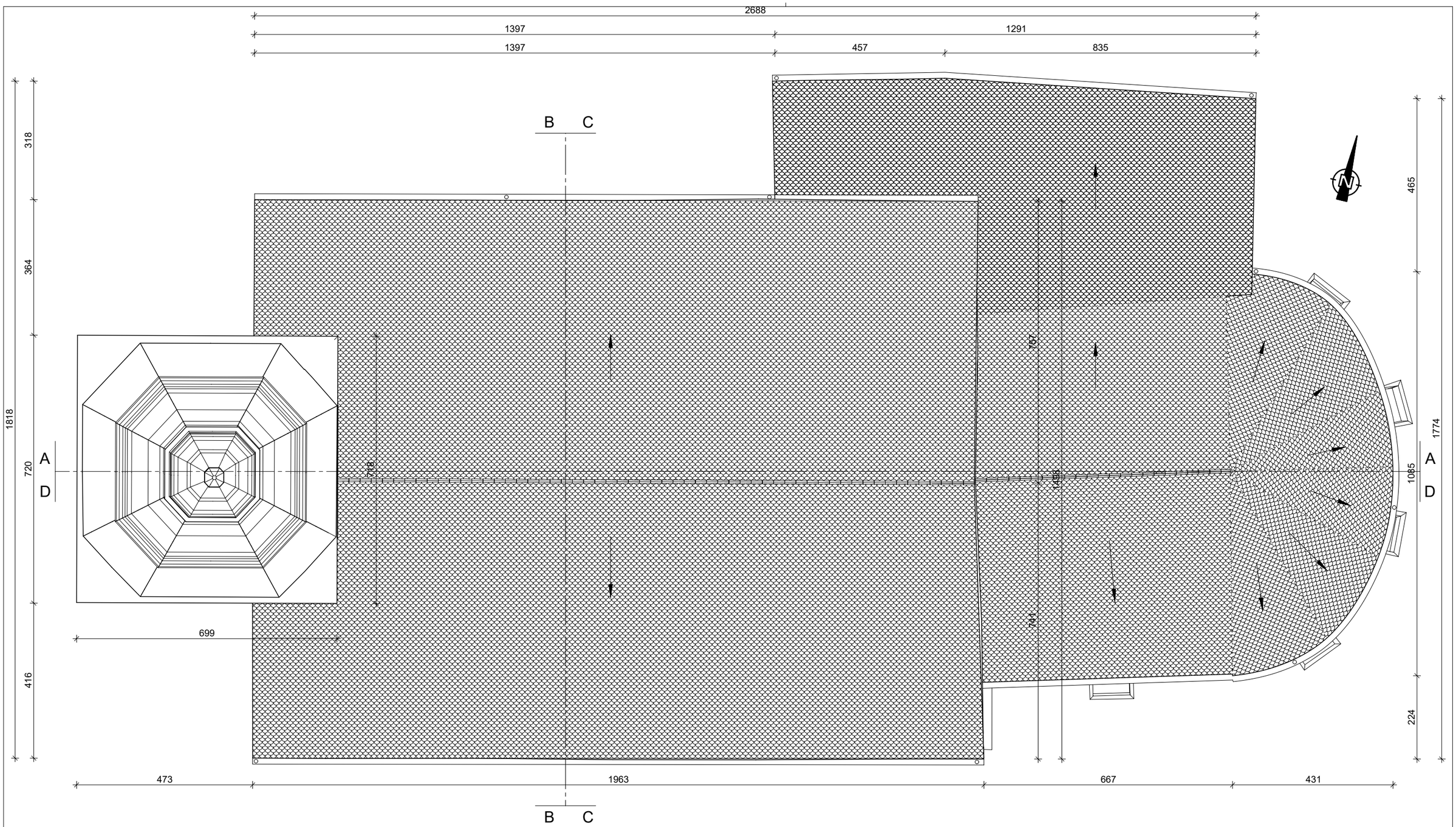
relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

ARBI d.o.o poduzeće za projektiranje Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078 e-mail arbi@arbi.hr	sadržaj: TLOCRTI ZVONIKA	GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.
		PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.
		ZOP:	199/21
		broj TD:	09/2021
		PROJEKTANT KONSTR.	Damir Leskovšek dipl.ing.građ
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK	
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel
NAZIV PROJEKTA	**PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE ZGRADE**	DIREKTOR	Anđelina Novosel
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	ožujak 2022.

MP ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1234
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Damir Leskovšek dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4375

MJ: 1 : 100 REVIZIJA br.: **0** list br.: **6.**



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

ARBI d.o.o
poduzeće za projektiranje
Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078
e-mail arbi@arbi.hr

sadržaj:

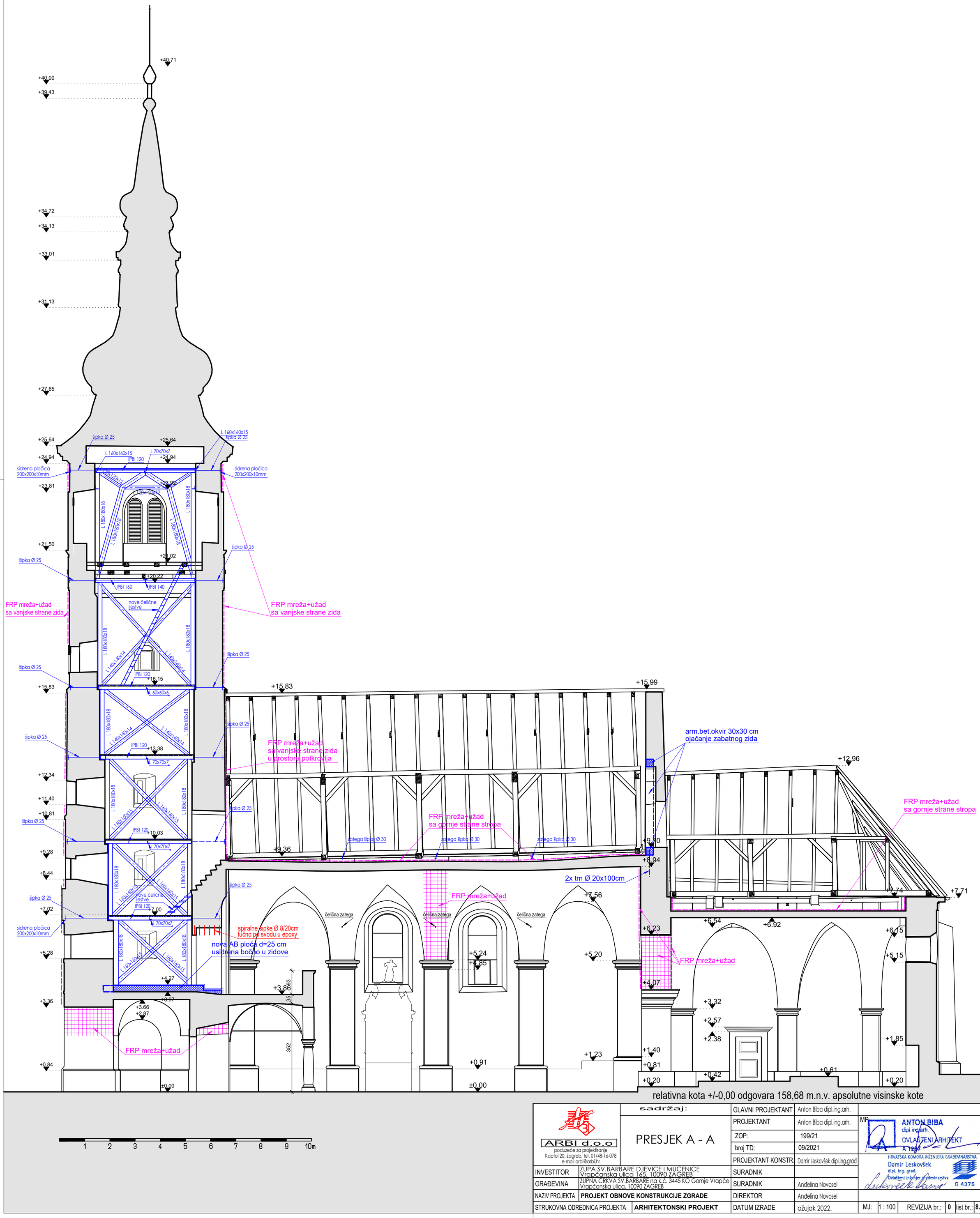
TLOCRT KROVNIH PLOHA

		GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.
		PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.
		ZOP:	199/21
		broj TD:	09/2021
		PROJEKTANT KONSTR.	Damir Leskovšek dipl.ing.građ
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK	
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel
NAZIV PROJEKTA	**PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE ZGRADE**	DIREKTOR	Anđelina Novosel
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	ožujak 2022.

MP
ANTON BIBA
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 1277

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Damir Leskovšek
dipl. ing. grad.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4375

MJ: 1 : 100 | REVIZIJA br.: 0 | list br.: 7.

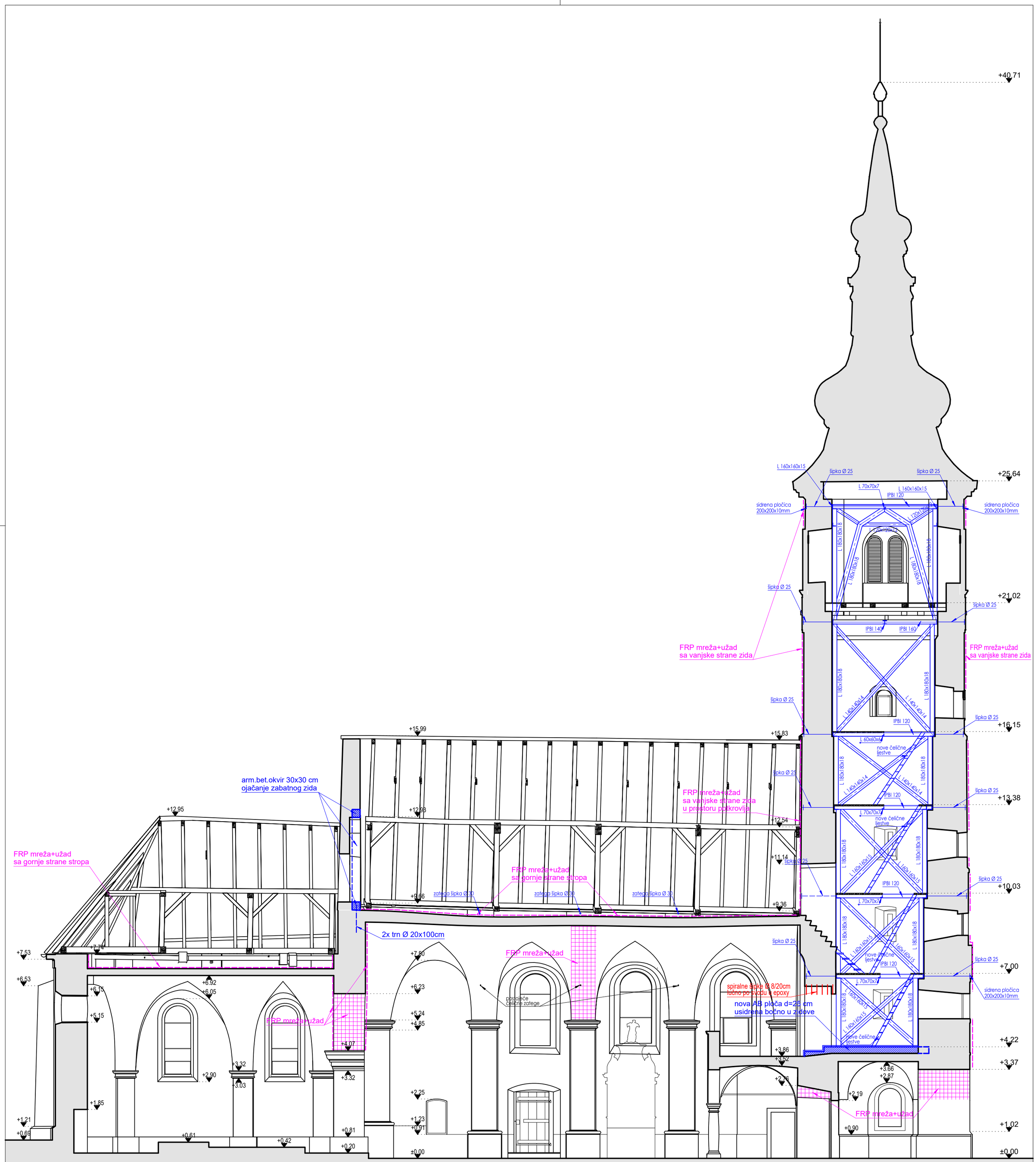


ARBI d.o.o. poduzeće za projektiranje Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078 e-mail arbi@arbi.hr	sadržaj: PRESJEK A - A	GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.
		PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.
		ZOP:	199/21
		broj TD:	09/2021
		PROJEKTANT KONSTR.	Damir Leskovšek dipl.ing.grad
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK	
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel
NAZIV PROJEKTA	**PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE ZGRADE**	DIREKTOR	Anđelina Novosel
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	ožujak 2022.

MP ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1294

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Damir Leskovšek dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4375

MJ: 1 : 100 | REVIZIJA br.: 0 | list br.: 8.



relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

ARBI d.o.o poduzeće za projektiranje Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078 e-mail arbi@arbi.hr	sadržaj:	GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	MP ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1244
	PRESJEK D - D	PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	
		ZOP:	199/21	
		broj TD:	09/2021	
		PROJEKTANT KONSTR.	Damir Leskovšek dipl.ing.građ	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Damir Leskovšek dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4375
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK		
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel	
NAZIV PROJEKTA	**PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE ZGRADE**	DIREKTOR	Anđelina Novosel	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	ožujak 2022.	MJ: 1 : 100 REVIZIJA br.: 0 list br.: 10.



relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

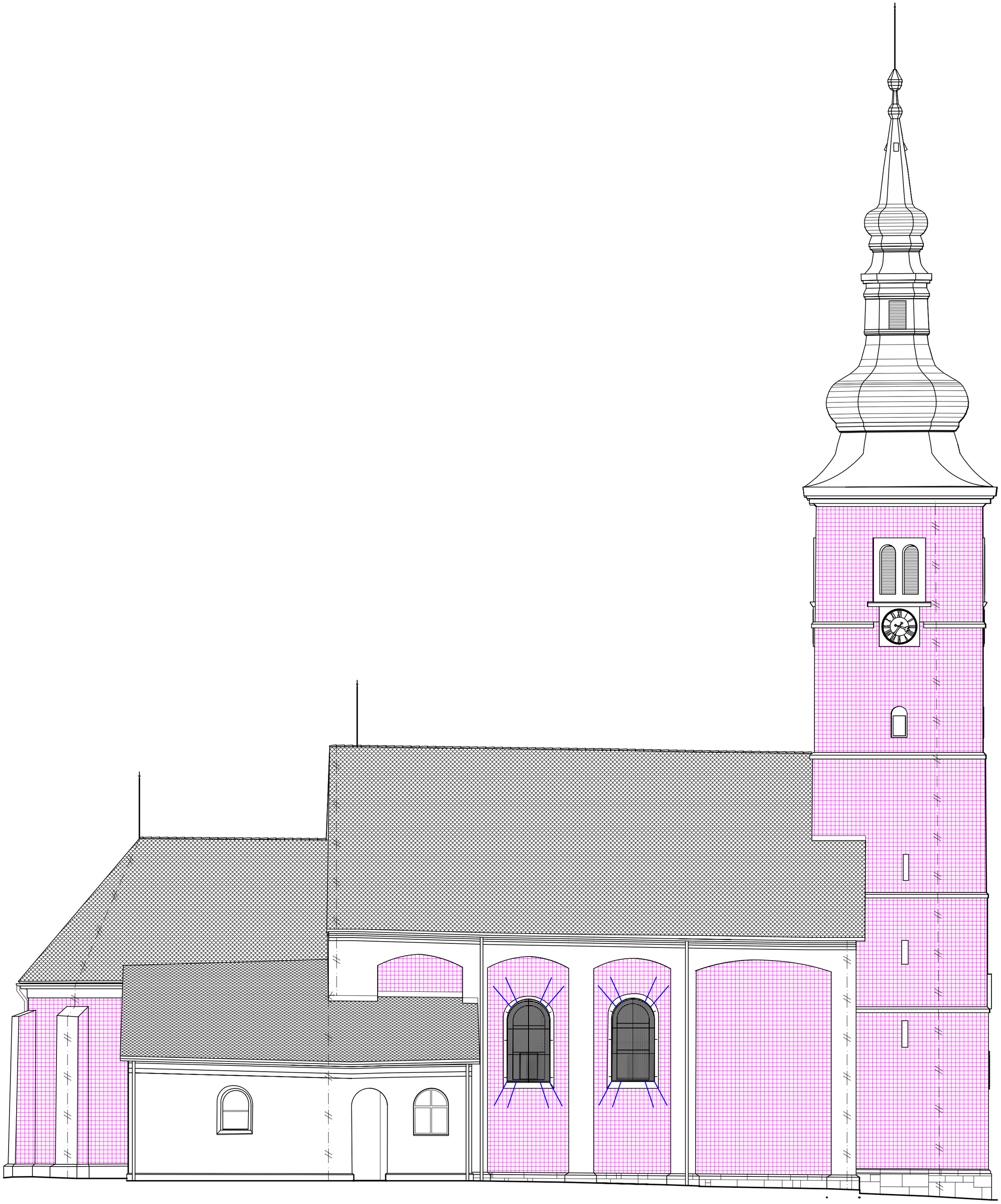
FRP MREŽA+UŽAD

OJAČANJE PROZORA:

NAVOJNA ŠIPKA Ø 16, L=100
u parapetu i lučnom nadvoju prozora
rupa Ø 20 zaliveno epoxy

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

ARBI d.o.o poduzeće za projektiranje Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078 e-mail arbi@arbi.hr	sadržaj:	GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	
	JUŽNO PROČELJE	PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	MP ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1244
		ZOP:	199/21	
		broj TD:	09/2021	
		PROJEKTANT KONSTR.	Damir Leskovšek dipl.ing.grad	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Damir Leskovšek dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4375
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK		
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel	
NAZIV PROJEKTA	**PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE ZGRADE**	DIREKTOR	Anđelina Novosel	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	ožujak 2022.	MJ: 1 : 100 REVIZIJA br.: 0 list br.: 11.



relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

FRP MREŽA+UŽAD

OJAČANJE PROZORA:

NAVOJNA ŠIPKA Ø 16, L=100
u parapetu i lučnom nadvoju prozora
rupa Ø 20 zaliveno epoxy

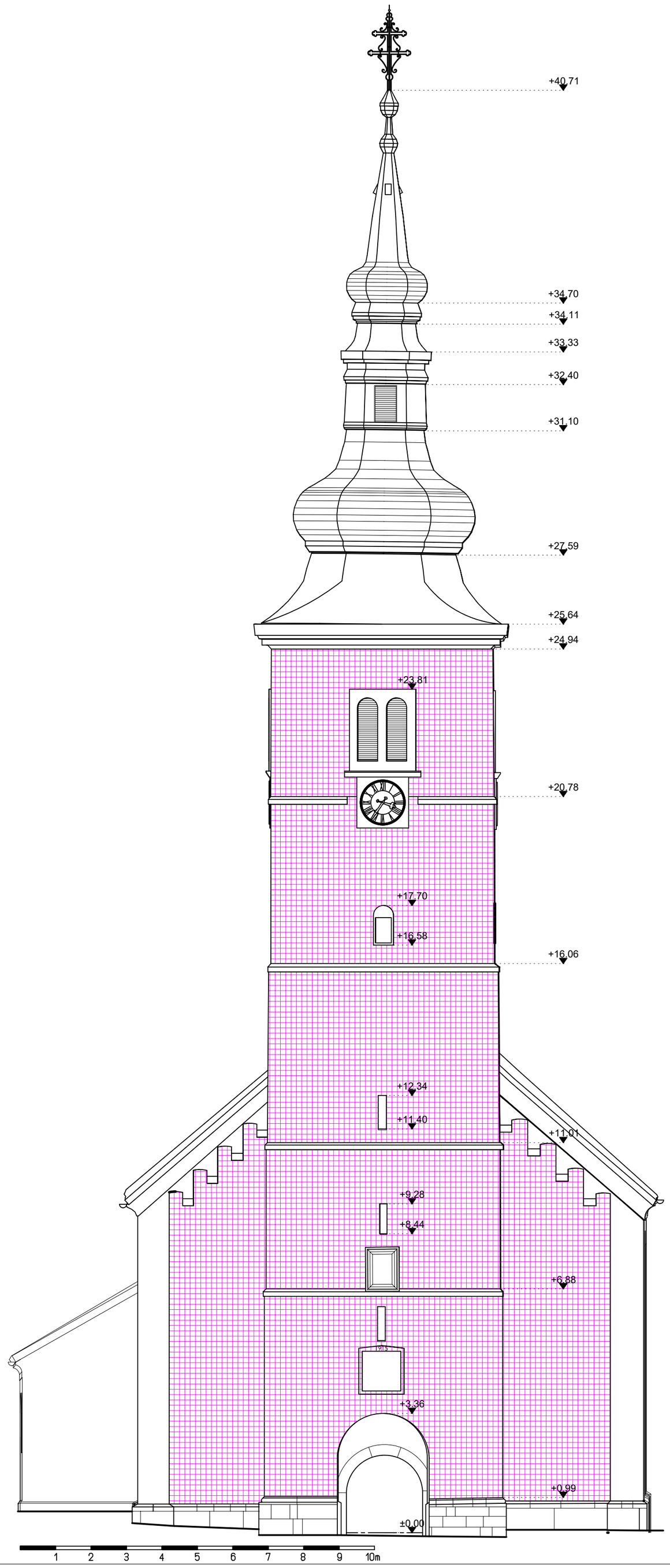
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

ARBI d.o.o poduzeće za projektiranje Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078 e-mail arbi@arbi.hr	sadržaj:	GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.
	SJEVERNO PROČELJE	PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.
		ZOP:	199/21
		broj TD:	09/2021
		PROJEKTANT KONSTR.	Damir Leskovšek dipl.ing.građ
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK	
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel
NAZIV PROJEKTA	**PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE ZGRADE**	DIREKTOR	Anđelina Novosel
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	ožujak 2022

MP
ANTON BIBA
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 1244

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Damir Leskovšek
dipl. ing. grad.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4375

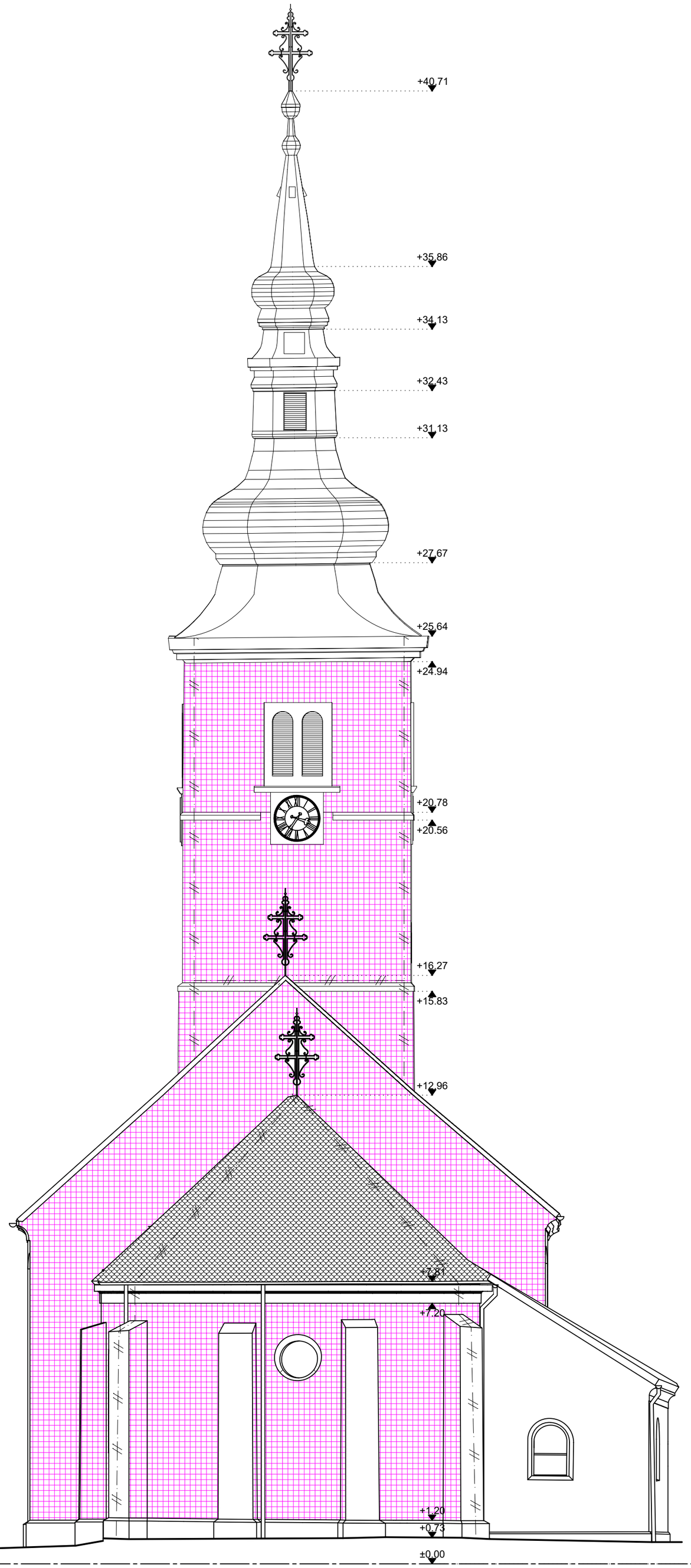
MJ: 1 : 100 REVIZIJA br.: 0 list br.: 12.



FRP MREŽA+UŽAD

relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

ARBI d.o.o poduzeće za projektiranje Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078 e-mail arbi@arbi.hr	sadržaj: ZAPADNO PROČELJE	GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	MP ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1234
		PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.	
		ZOP:	199/21	
		broj TD:	09/2021	
		PROJEKTANT KONSTR.	Damir Leskovšek dipl.ing.građ	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Damir Leskovšek dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4375
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK		
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel	
NAZIV PROJEKTA	**PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE ZGRADE**	DIREKTOR	Anđelina Novosel	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	ožujak 2022.	MJ: 1 : 100 REVIZIJA br.: 0 list br.: 13.



FRP MREŽA+UŽAD

relativna kota +/-0,00 odgovara 158,68 m.n.v. apsolutne visinske kote

ARBI d.o.o
poduzeće za projektiranje
Kaptol 20, Zagreb, tel. 01/48-16-078
e-mail arbi@arbi.hr

sadržaj:		GLAVNI PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.
ISTOČNO PROČELJE		PROJEKTANT	Anton Biba dipl.ing.arh.
		ZOP:	199/21
		broj TD:	09/2021
		PROJEKTANT KONSTR.	Damir Leskovšek dipl.ing.građ
INVESTITOR	ŽUPA SV.BARBARE DJEVICE I MUČENICE Vrapčanska ulica 165, 10090 ZAGREB	SURADNIK	
GRAĐEVINA	ŽUPNA CRKVA SV.BARBARE na k.č. 3445 KO Gornje Vrapče Vrapčanska ulica, 10090 ZAGREB	SURADNIK	Anđelina Novosel
NAZIV PROJEKTA	**PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE ZGRADE**	DIREKTOR	Anđelina Novosel
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	DATUM IZRADE	ožujak 2022.

MP ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1244

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Damir Leskovšek
dipl. ing. grad.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4375

MJ: 1 : 100 | REVIZIJA br.: 0 | list br.: 14.