



KLESARSKA ŠKOLA  
Novo riva 4  
21412 Pučišća  
Tel./fax.:021/633114  
e-mail: klesarska-skola@klesarska.tcloud.hr

XXIV SIMPOZIJ KAMENARA  
S TEMATIKOM BRANJA, OBRADJE, UGRADBE I RESTAURACIJE KAMENA  
PUČIŠĆA, 18.,19. I 20. SVIBNJA 2023.

# KLESARSKI RADOVI I NACRTI U 19. STOLJEĆU I PRIMJENA 3D MODELA U PRIPREMI KLESARSKIH RADIONIČKIH NACRTA DANAS

Autor: Ing. grad. Damir Foretić, ovl. arh.



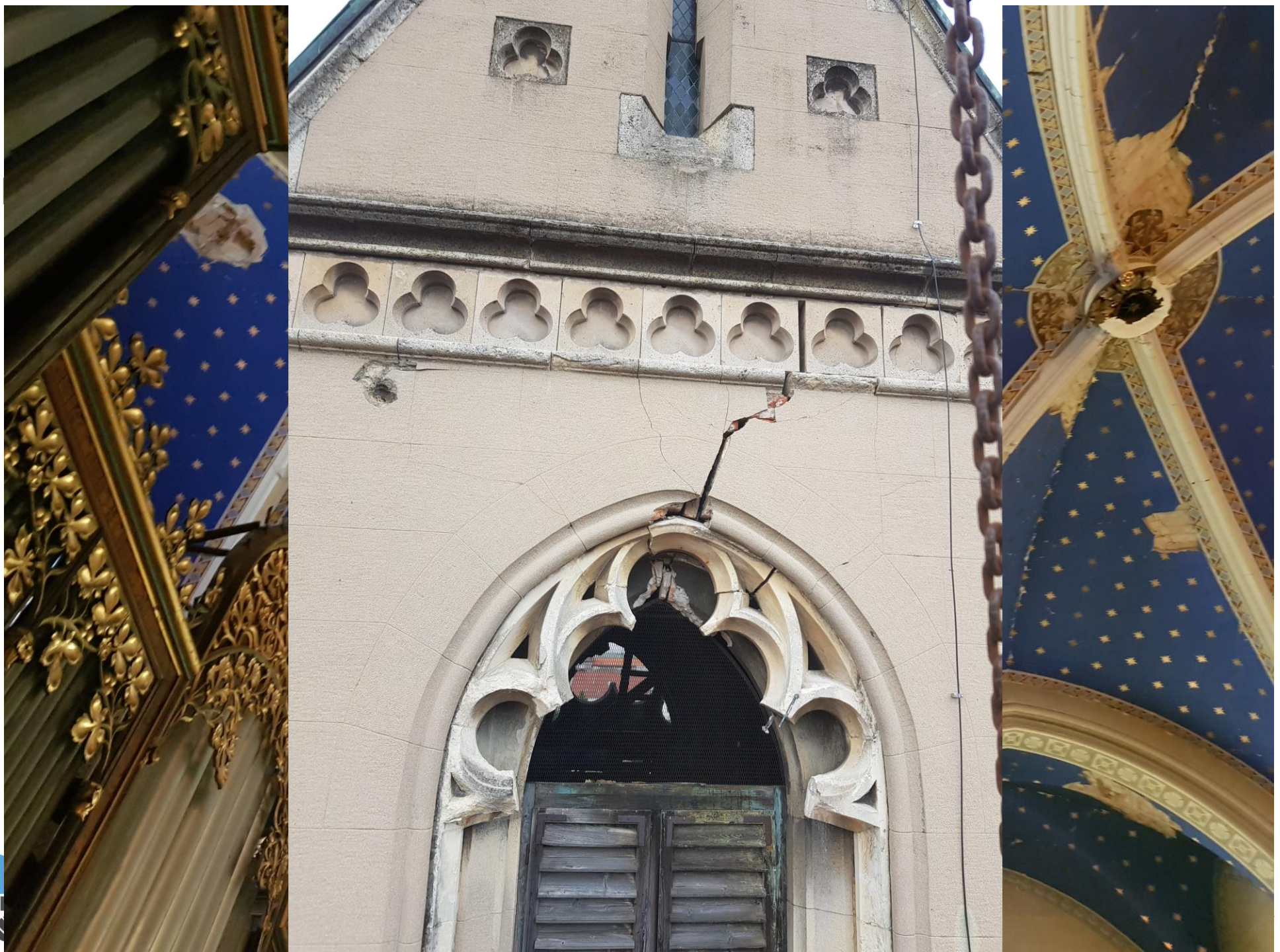


**XXIV SIMPOZIJ KAMENARA  
S TEMATIKOM BRANJA, OBRADJE, UGRADBE I RESTAURACIJE KAMENA  
PUČIŠĆA, 18.,19. I 20. SVIBNJA 2023.**

- NOVI POVIJESNI NALAZI NA KOMPLEKSU SAMOSTANA I CRKVE SV. FRANJE U ZAGREBU U SKLOPU KONSTRUTIVNE OBNOVE
- NACRTI POSTOJEĆEG STANJA SAMOSTANA I CRKVE NA KAPTOLU 9 U ZAGREBU  
Izvor: Arhiv u Budimpešti, Either 1790 god
- POVIJEST PROJEKTIRANJA KRAJEM DEVETNAESTOG STOLJEĆA NA ZAGREBAČKOJ KATEDRALI
- OBRTNA ŠKOLA U ZAGREBU – H. BOLLE
- PRIKAZ ORIGINALNIH NACRTA KLESARA S OTOKA VRNIKA – KORČULE
- PRIMJENA RAČUNALA U 3D MODELIRANJU I IZRADI KLESARSKIH NACRTA DANAS



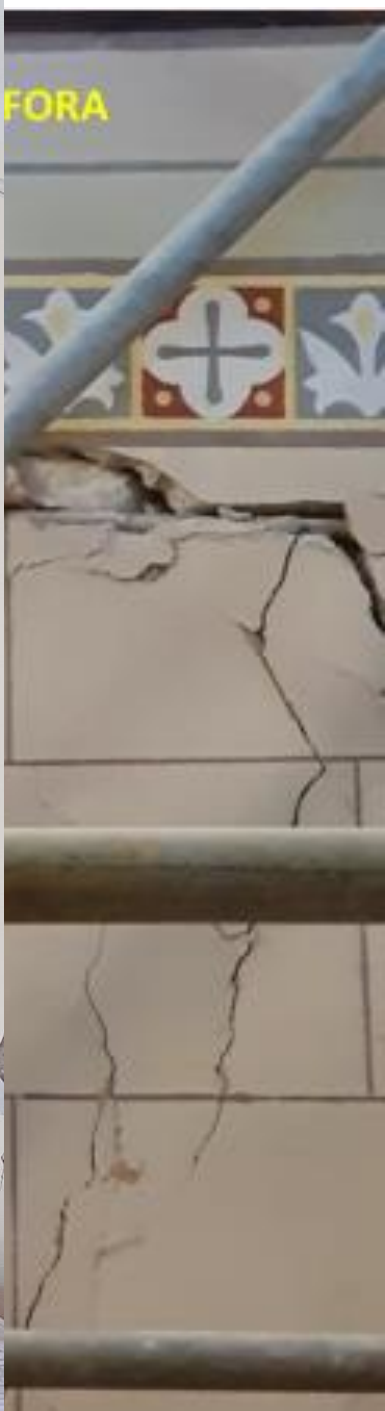
NEKOLI





### Uvrtanje Zvonika na koti +28.30

Projekt: Osnovna škola "Sveti Petar i Pavao" u Zagrebu, ulica Matije Gupca 10, 10000 Zagreb



25.03.20  
SPOLIJE U ZIDNOM OTVORU  
ZIDNA KON



ožujak 2022

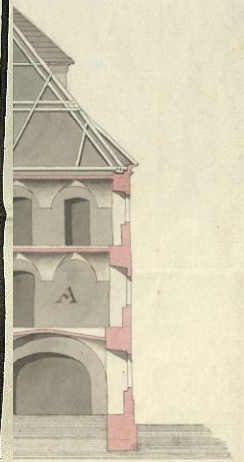
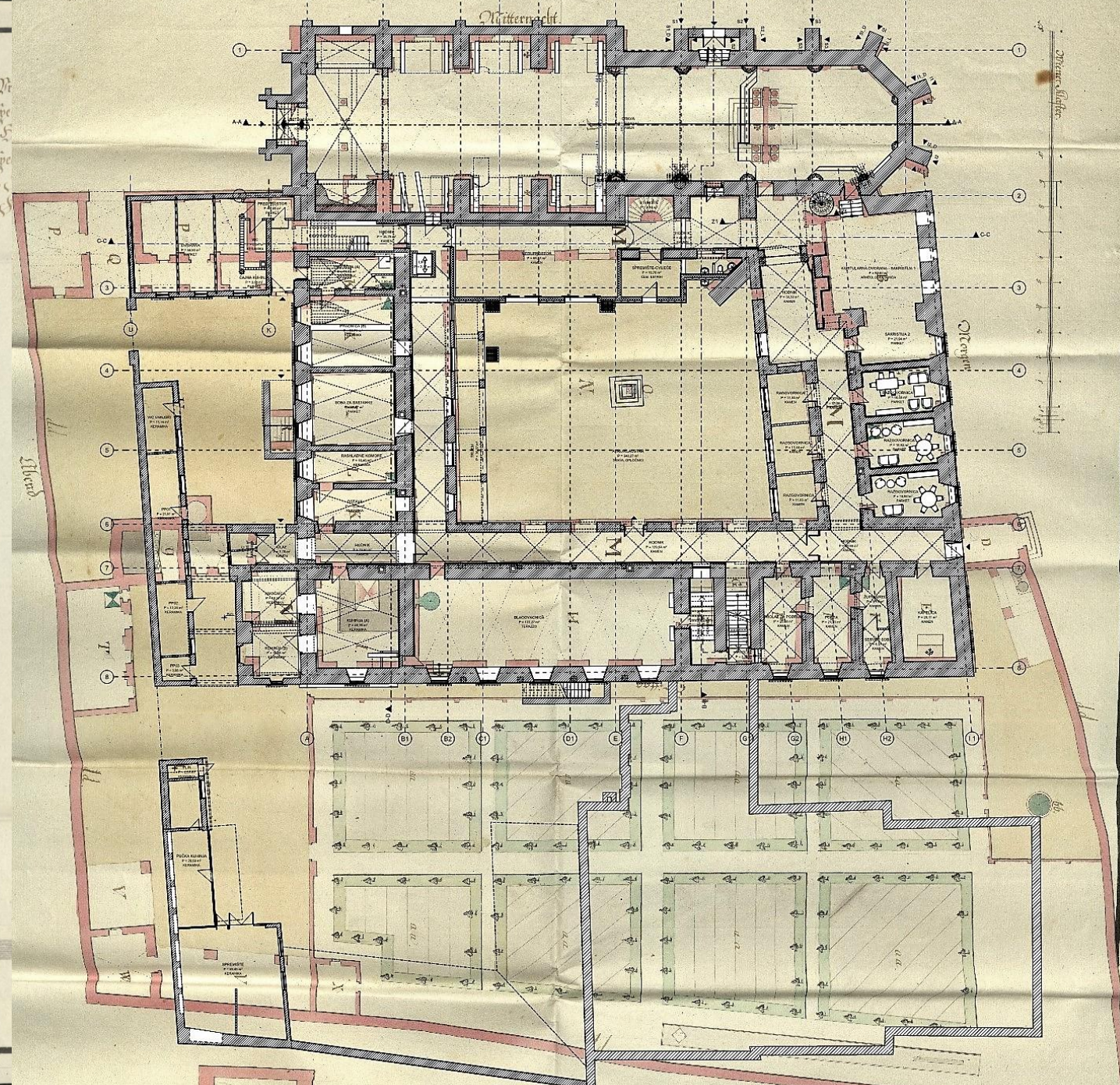


ožujak 2023





- A. Das Ql
- B. Prospe
- C. Die S
- D. Prospe
- E. Das c
- F. Die S



J. Eitner. fecit.



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 Meter.

N 18

*J. Schmidt, 1878.*

NADBISKUPIJA ZAGREBAČKA  
RIZNICA  
ZAGREBAČKE KATEDRALE

RZK 4/10



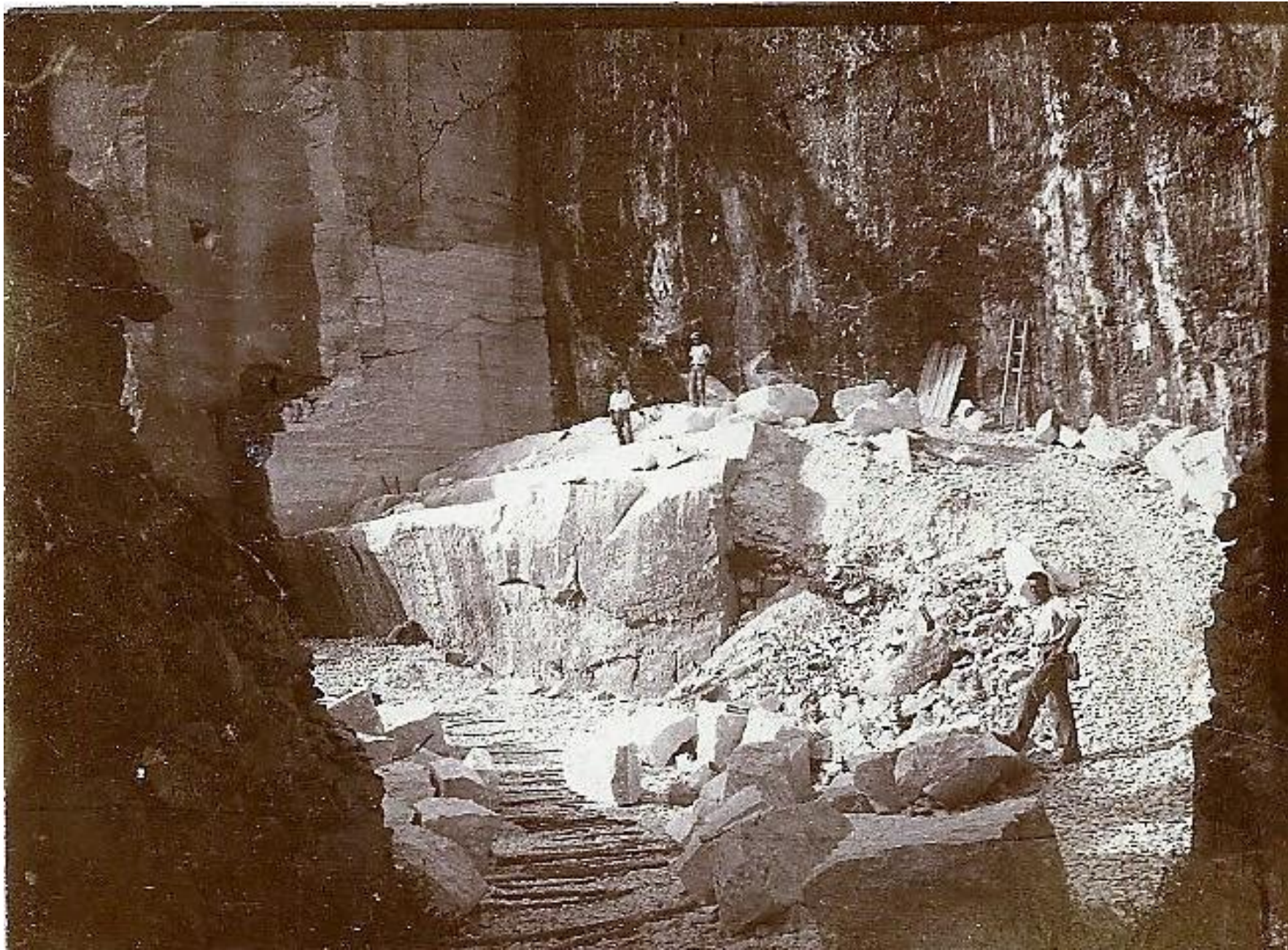


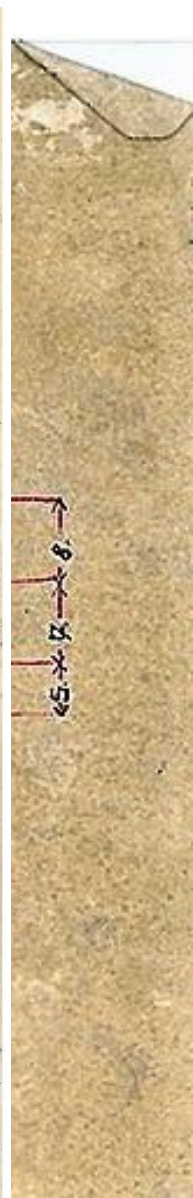
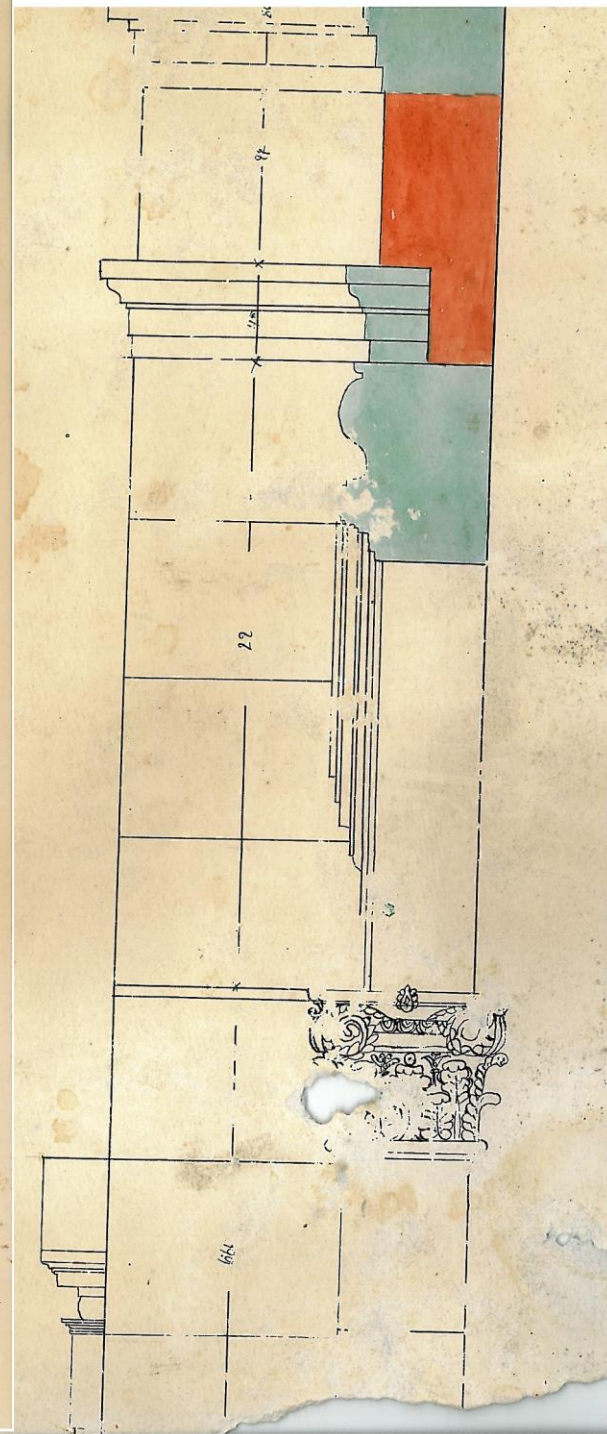
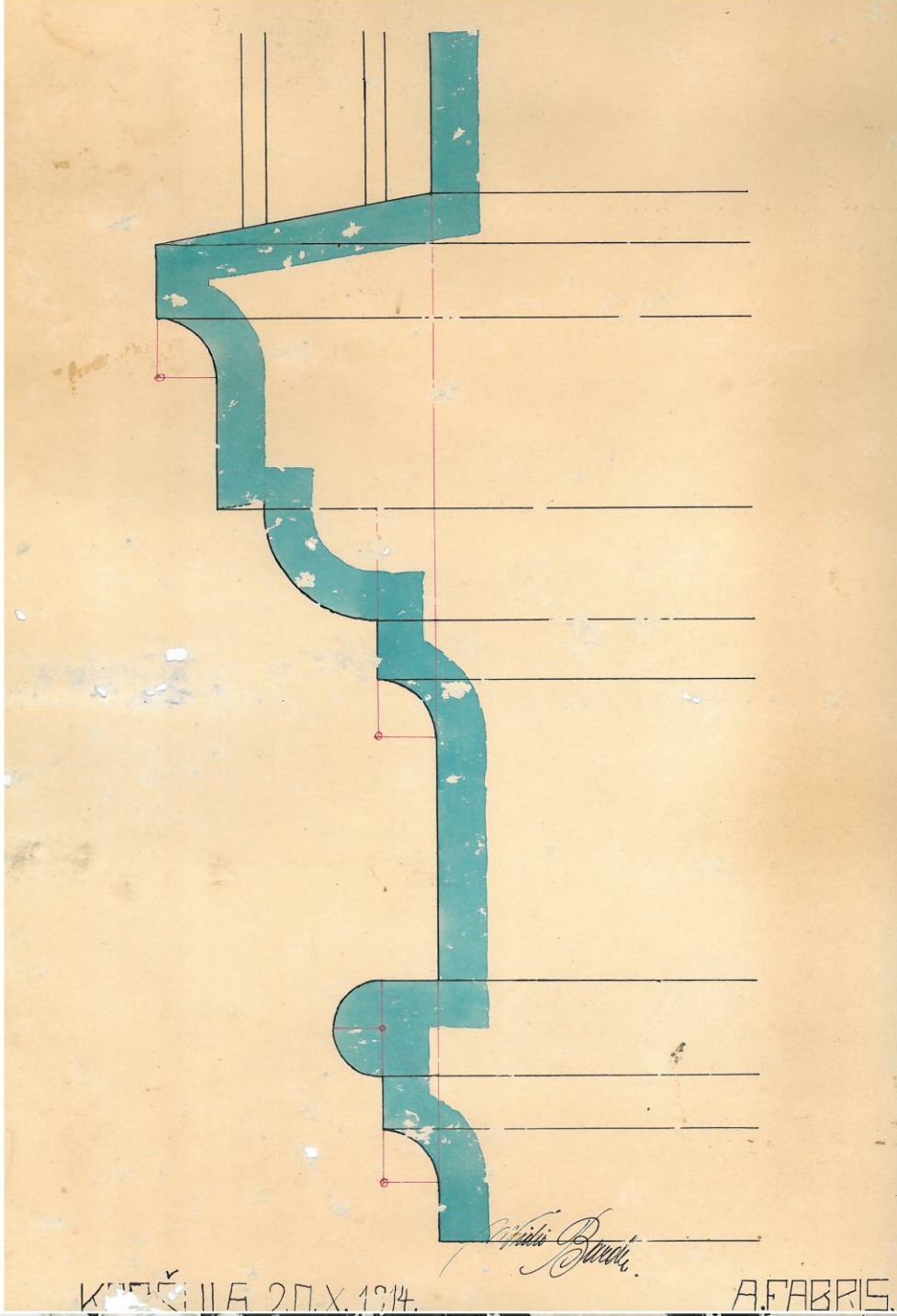
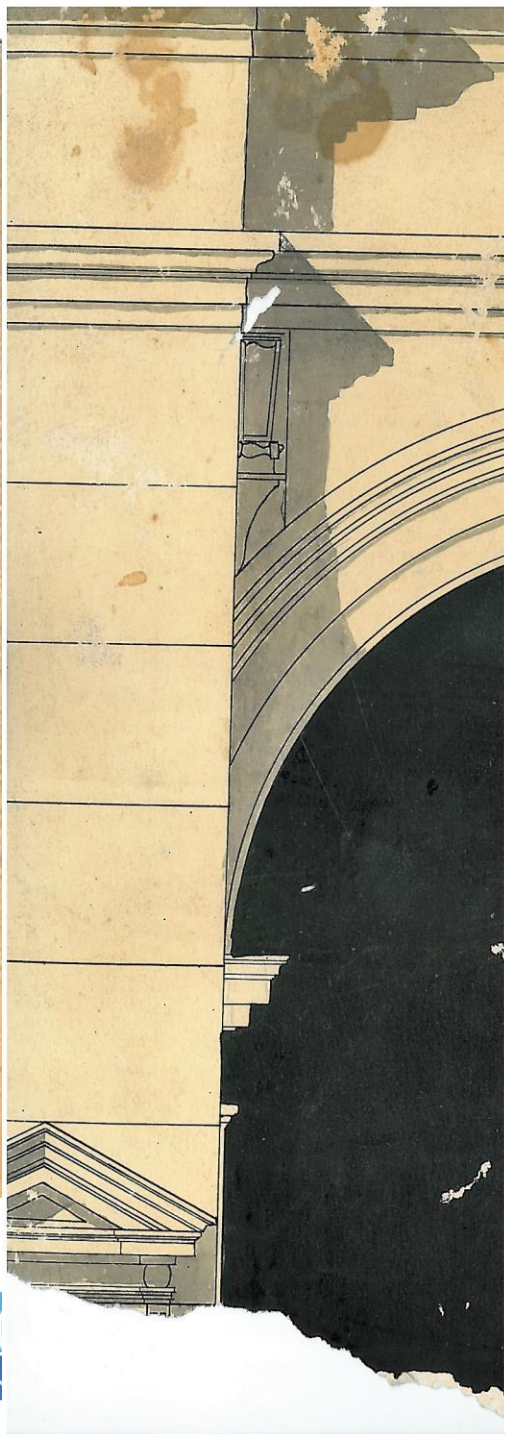




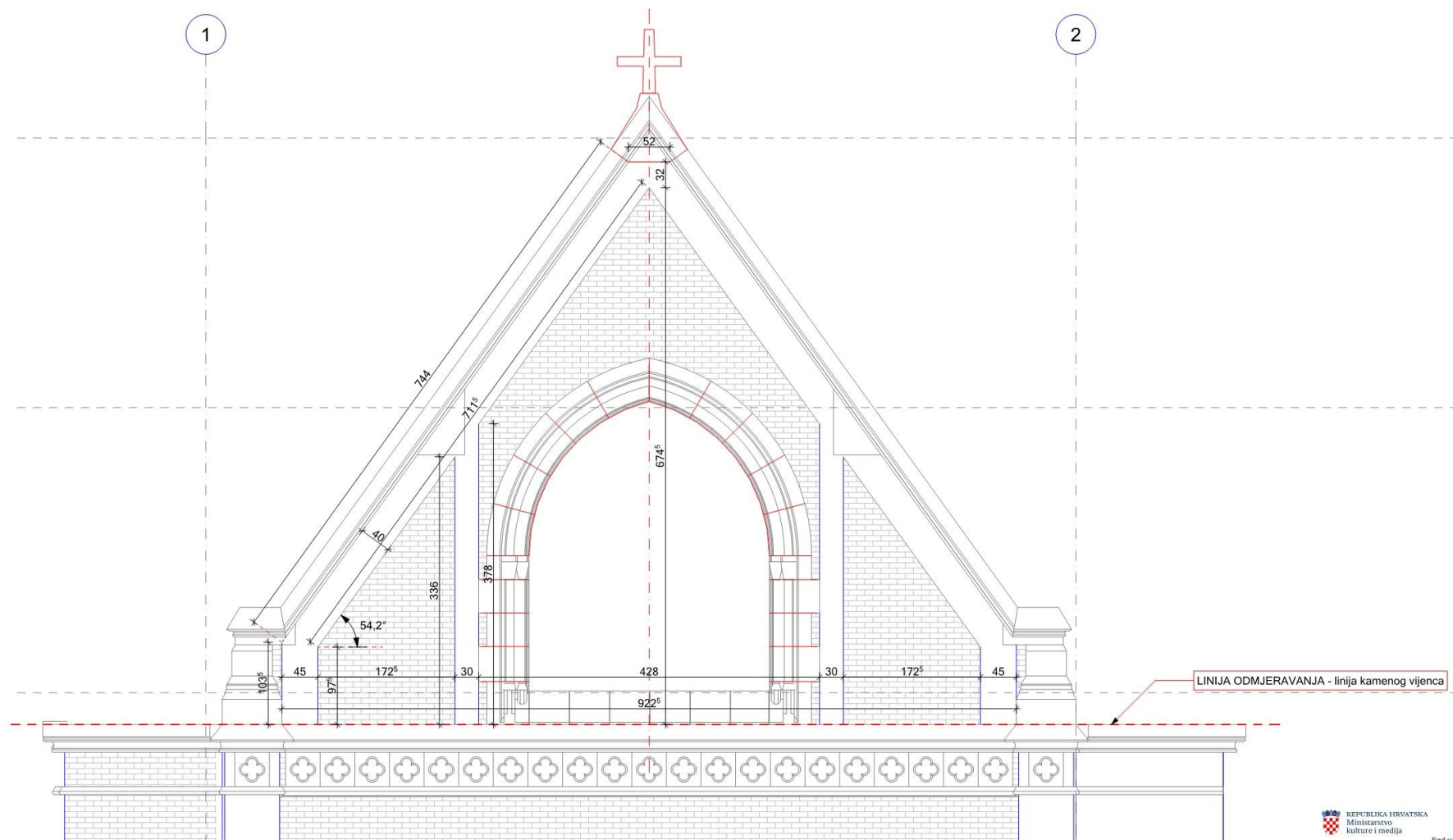












Projekt sufinancira Europska unija iz Fonda solidarnosti EU-a

	SADRŽAJ:	MJERILO:
	ZABATNI ZID - POGLED vani	1:50
INVESTITOR:	FRANJEVAČKI SAMOSTAN, Kaptol 9, 10000 Zagreb, OIB: 75797871142	
GRADEVINA:	FRANJEVAČKI SAMOSTAN, Kaptol 9, 10000 Zagreb (zaštićeno kulturno dobro br. Z-209); k.č 1726 i 1725; K.O. CENTAR	
FAZA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT	
PROJEKTI URED:	"FORETIĆ I SINOVII" d.o.o. i "FORETIĆ STUDIO" d. o. o., Dugo Selo	
GL. PROJEKTANT:	ovl. arh. Damir Foretić, ing. grad.	OZN. MAPE / BR. PROJ.: T.D. 563-13/20
PROJEKTANT KON:	dr.sc. Boris Trogrlić, d. i. g.; Filip Foretić, m. i. g.	ZAJED. OZNAKA (ZOP): 563-13/20
PROJEKTANT:	ovl. arh. Ivan Foretić, d. i. a.	BR. IZMJENE: 2
SURADNICI:	Dorja Prekratić, m.i.a.; Nikola Pašalić, i.g.	DATUM: 12.4.2022.
		LIST BROJ: 1



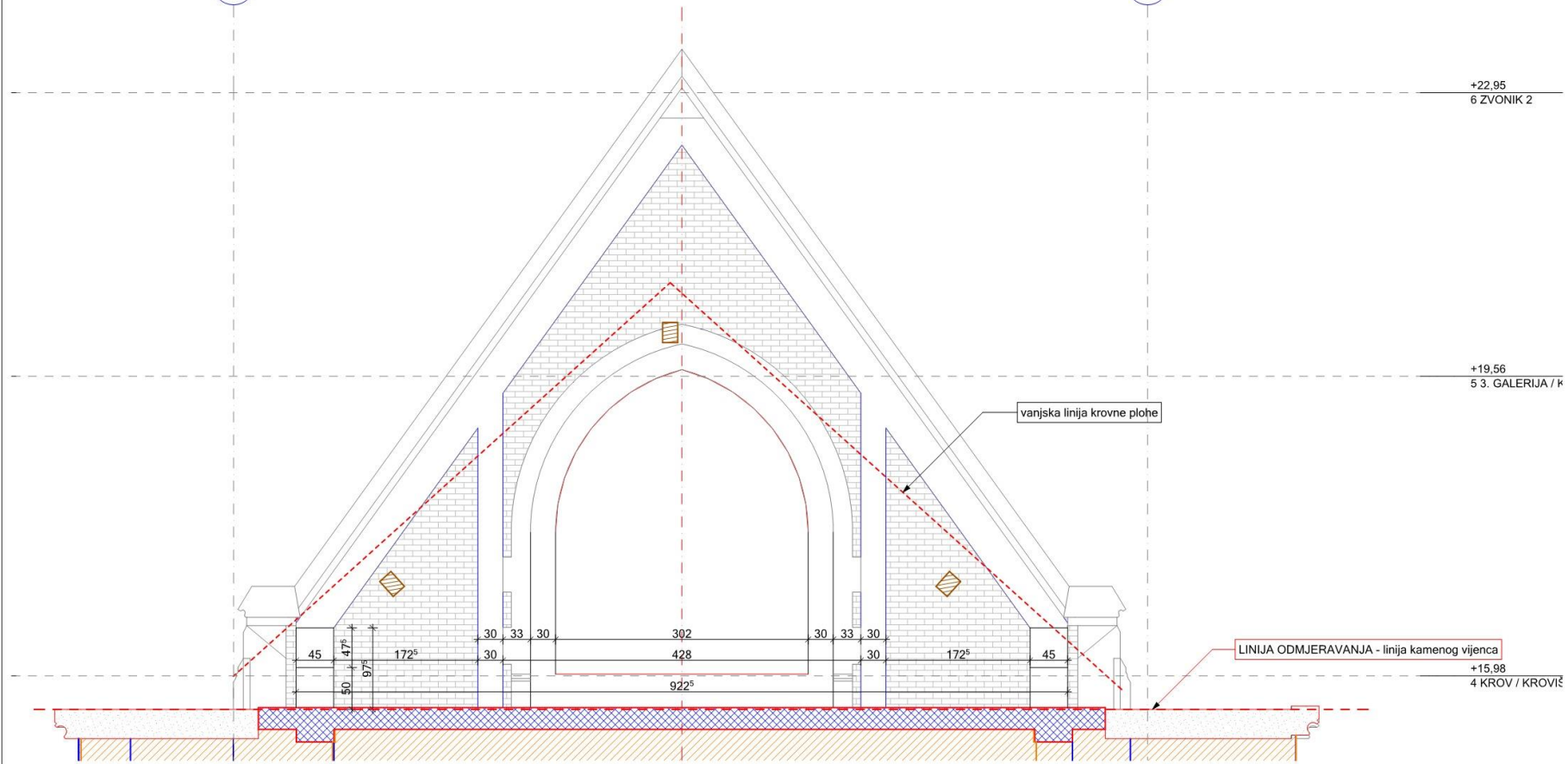
Projekt sufinancira Europska unija iz Fonda solidarnosti EU-a

	SADRŽAJ: ZABATNI ZID - POGLED vani - 3D		MJERILO:
	INVESTITOR: FRANJEVAČKI SAMOSTAN, Kaptol 9, 10000 Zagreb, OIB: 75797871142		
GRADEVINA: FRANJEVAČKI SAMOSTAN, Kaptol 9, 10000 Zagreb (zaštićeno kulturno dobro br. Z-209); k.č. 1726 i 1725; K.O. CENTAR			
FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT			
PROJEKTI URED: "FORETIĆ I SINOVİ" d.o.o. i "FORETIĆ STUDIO" d. o. o., Dugo Selo			
GL. PROJEKTANT:	ovl. arh. Damir Foretić, ing. grad.	OZN. MAPE / BR. PROJ.:	T.D. 563-13/20
PROJEKTANT KON:	dr.sc. Boris Trogrlić, d. i. g.; Filip Foretić, m. i. g.	ZAJED. OZNAKA (ZOP):	563-13/20
PROJEKTANT:	ovl. arh. Ivan Foretić, d. i. a.	BR. IZMJENE:	2 LIST BROJ:
SURADNICI:	Dorja Prekrtić, m.i.a.; Nikola Pašalić, i.g.	DATUM:	12.4.2022. 2

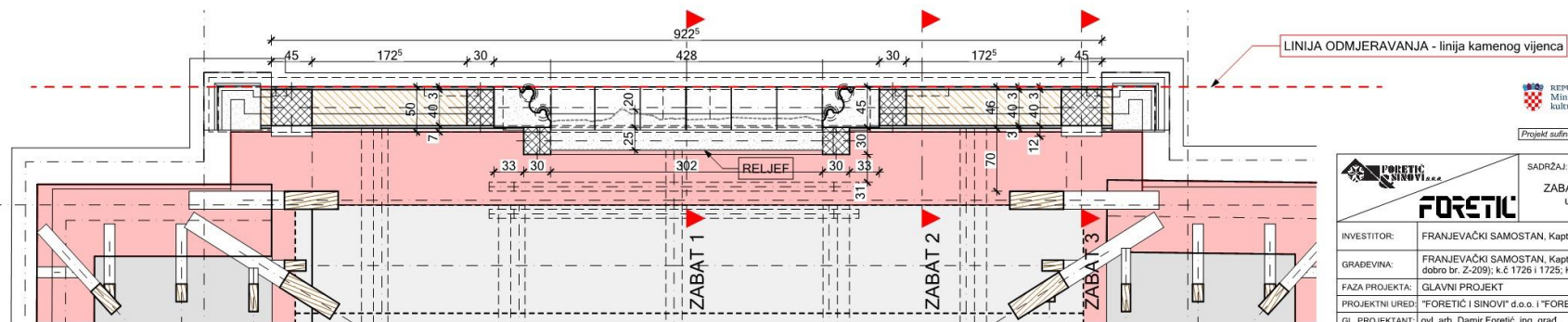
2

1

# ZABATNI ZID - POGLED unutra, TLOCRT



POGLED



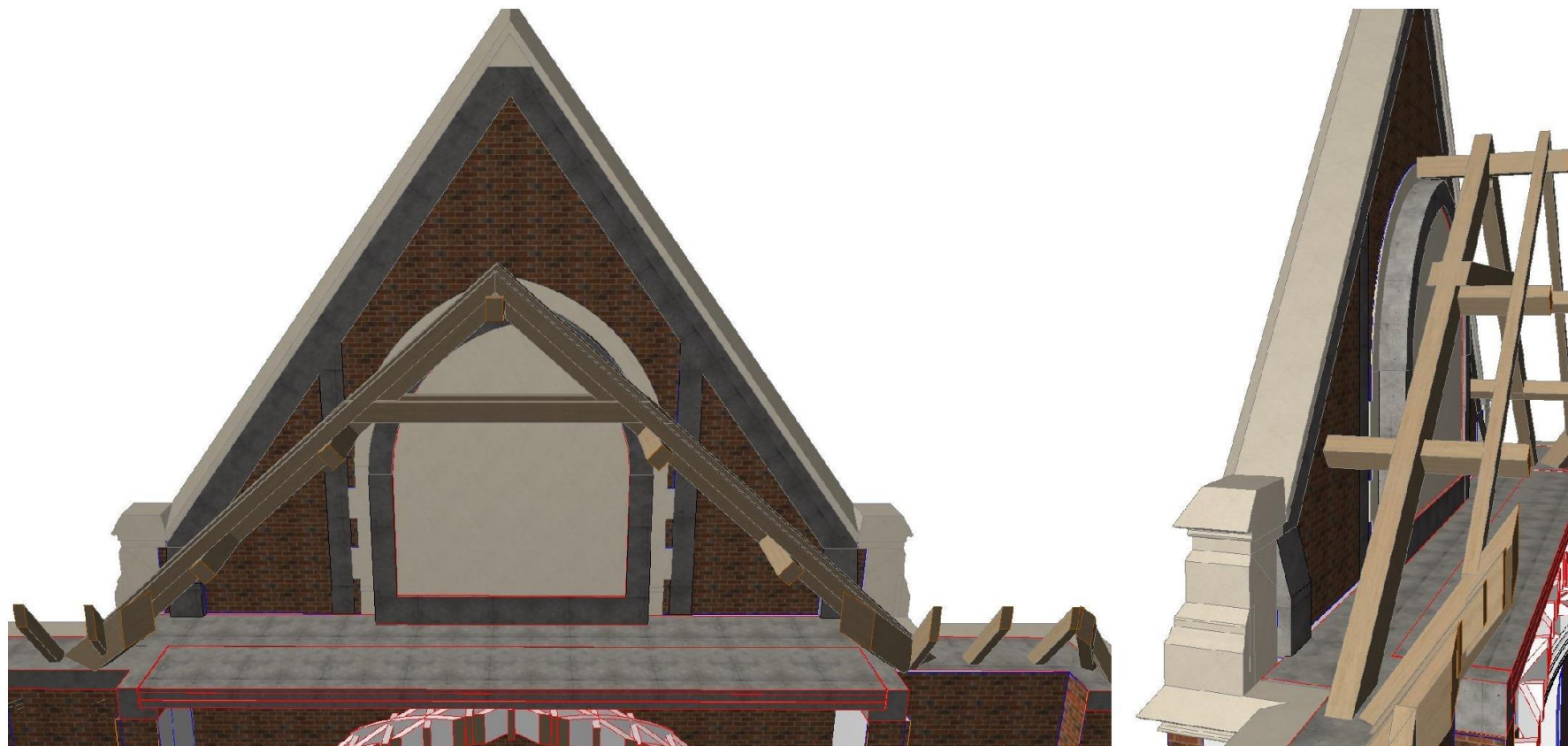
TLOCRT

REPUBLIKA HRVATSKA  
Ministarstvo  
kulture i medija

EUROPSKA UNIJA  
Evropski savez  
Prvi solidarnosti, Evropska unija

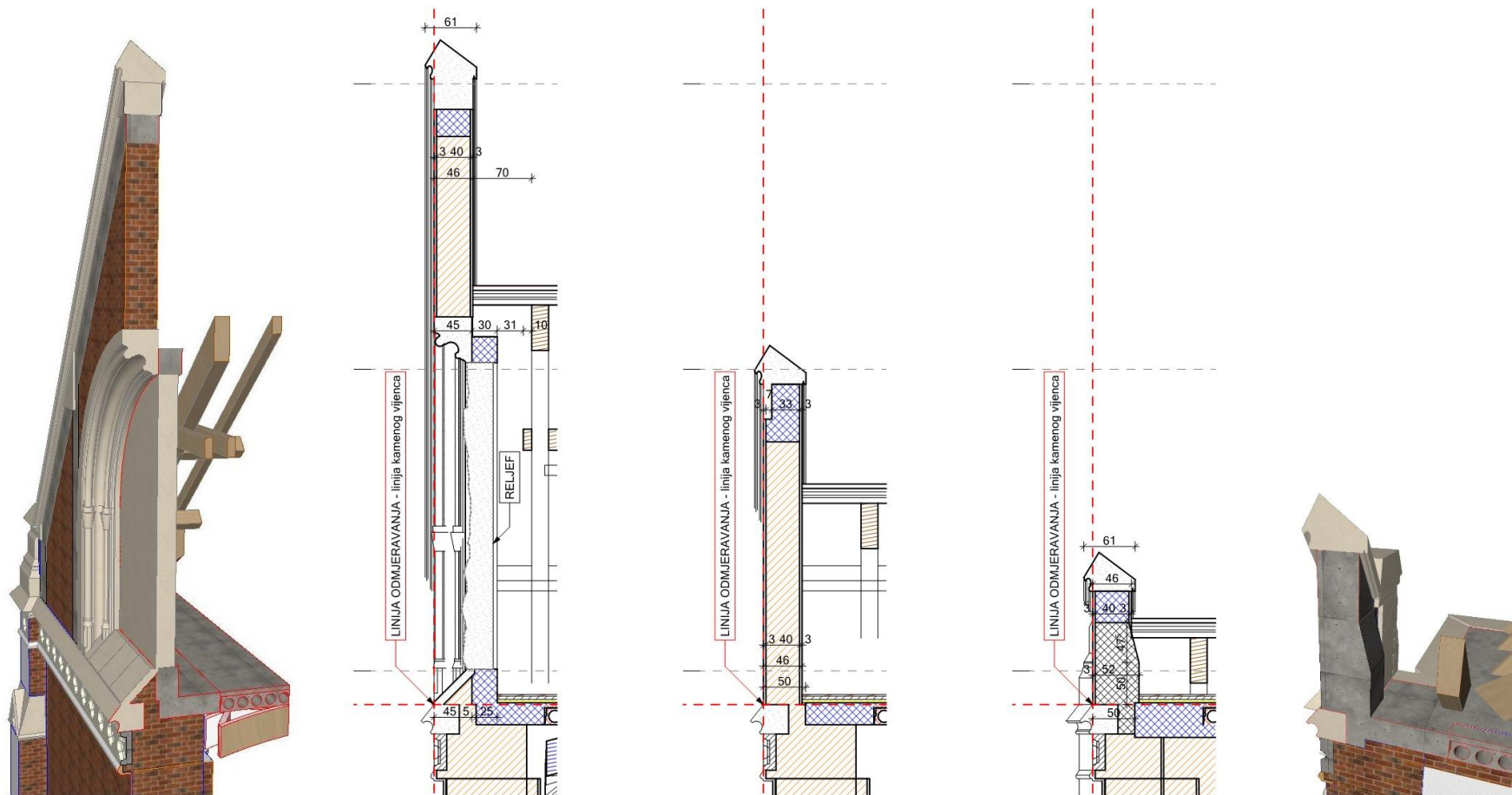
Projekt sufinansira Evropska unija iz Fonda solidarnosti EU-a

<b>FORETIĆ I SINOVII</b>		SADRŽAJ: ZABATNI ZID - POGLED unutra, TLOCRT	MJERILO: 1:50
INVESTITOR:	FRANJEVAČKI SAMOSTAN, Kaptol 9, 10000 Zagreb, OIB: 75797871142		
GRADEVINA:	FRANJEVAČKI SAMOSTAN, Kaptol 9, 10000 Zagreb (zaštićeno kulturno dobro br. Z-209); k.č. 1726 i 1725; K.O. CENTAR		
FAZA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT		
PROJEKTI URED:	"FORETIĆ I SINOVII" d.o.o. i "FORETIĆ STUDIO" d. o. o., Dugo Selo		
GL. PROJEKTANT:	ovl. arh. Damir Foretić, ing. grad.	OZN. MAPE / BR. PROJ.:	T.D. 563-13/20
PROJEKTANT KON:	dr.sc. Boris Trogrić, d. l. g.; Filip Foretić, m. l. g.	ZAJED. OZNAKA (ZOP):	563-13/20
PROJEKTANT:	ovl. arh. Ivan Foretić, d. l. a.	BR. IZMJENE:	2
SURADNICI:	Dorja Prekrtić, m. l. a.; Nikola Pašalić, i. g.	DATUM:	12.4.2022.
		LIST BROJ:	3



 REPUBLIKA HRVATSKA  
 Ministarstvo  
 kulture i medija  
 Europa sa svije  
 Pred sudjelovanjem Evropske unije  
 Projekt sufinansira Evropska unija iz Fonda solidarnosti EU-a

	SADRŽAJ:	MJERILO:
	ZABATNI ZID - POGLED unutra - 3D	
INVESTITOR:	FRANJEVAČKI SAMOSTAN, Kaptol 9, 10000 Zagreb, OIB: 75797871142	
GRADEVINA:	FRANJEVAČKI SAMOSTAN, Kaptol 9, 10000 Zagreb (zaštićeno kulturno dobro br. Z-209); k.č 1726 i 1725; K.O. CENTAR	
FAZA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT	
PROJEKTI URED:	"FORETIĆ I SINOVİ" d.o.o. i "FORETIĆ STUDIO" d. o. o., Dugo Selo	
GL. PROJEKTANT:	ovl. arh. Damir Foretić, ing. grad.	OZN. MAPE / BR. PROJ.: T.D. 563-13/20
PROJEKTANT KON:	dr.sc. Boris Trogrlić, d. i. g.; Filip Foretić, m. i. g.	ZAJED. OZNAKA (ZOP): 563-13/20
PROJEKTANT:	ovl. arh. Ivan Foretić, d. i. a.	BR. IZMJENE: 2
SURADNICI:	Dorja Prekratić, m. i. a.; Nikola Pašalić, i. g.	DATUM: 12.4.2022.
		LIST BROJ: 4



ZABAT 1

ZABAT 2

ZABAT 3



Projekt sufinancira Europska unija iz Fonda solidarnosti EU-a

	SADRŽAJ:	MJERILO:
	ZABATNI ZID - PRESJECI	1:50
INVESTITOR:	FRANJEVAČKI SAMOSTAN, Kaptol 9, 10000 Zagreb, OIB: 75797871142	
GRADEVINA:	FRANJEVAČKI SAMOSTAN, Kaptol 9, 10000 Zagreb (zaštićeno kulturno dobro br. Z-209); k.č. 1726 i 1725; K.O. CENTAR	
FAZA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT	
PROJEKTI URED:	"FORETIĆ I SINOVII" d.o.o. i "FORETIĆ STUDIO" d. o. o., Dugo Selo	
GL. PROJEKTANT:	ovl. arh. Damir Foretić, ing. grad.	OZN. MAPE / BR. PROJ.: T.D. 563-13/20
PROJEKTANT KON:	dr.sc. Boris Trogrlić, d. i. g.; Filip Foretić, m. i. g.	ZAJED. OZNAKA (ZOP): 563-13/20
PROJEKTANT:	ovl. arh. Ivan Foretić, d. i. a.	BR. IZMJENE: 2
SURADNICI:	Dorja Prekratić, m. i. a.; Nikola Pašalić, i. g.	DATUM: 12.4.2022.
		LIST BROJ: 5





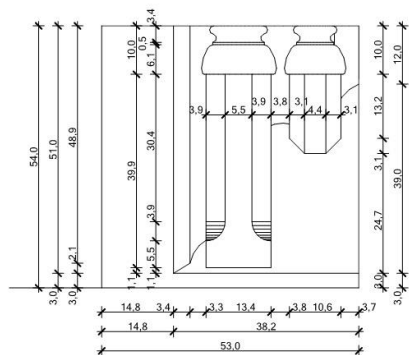
Projekt sufinansira Europska unija iz Fonda solidarnosti EU-a

**IVAN FORETIĆ**  
dijp.ing.arh.  
OVLAŠTENI ARHITEKT  
A 4139

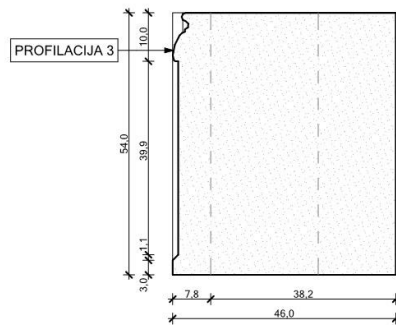
**DAMIR FORETIĆ**  
ing.grad.  
OVLAŠTENI ARHITEKT  
A 2233

	SADRŽAJ:	MJERILO:
	KAMEN OKO RELJEFA - 3D	
INVESTITOR:	FRANJEVAČKI SAMOSTAN, Kaptol 9, 10000 Zagreb, OIB: 75797871142	
GRADEVINA:	FRANJEVAČKI SAMOSTAN, Kaptol 9, 10000 Zagreb (zaštićeno kulturno dobro br. Z-209); k.č. 1726 i 1725; K.O. CENTAR	
FAZA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT KAMENIH ELEMENATA CRKVE I ZVONIKA	
PROJEKTI URED:	"FORETIĆ I SINOVII" d.o.o. i "FORETIĆ STUDIO" d. o. o., Dugo Selo	
GL. PROJEKTANT:	ovl. arh. Damir Foretić, ing. grad.	OZN. MAPE / BR. PROJ.: T.D. 563-13/20 B
PROJEKTANT KON:	dr.sc. Boris Trogrić, d. i. g.; Filip Foretić, m. i. g.	ZAJED. OZNAKA (ZOP): 563-13/20
PROJEKTANT:	ovl. arh. Ivan Foretić, d. i. a.	BR. IZMJENE: 2 LIST BROJ:
SURADNICI:	Dorja Prekratić, m. i. a.; Nikola Pašalić, i.g.	DATUM: 20.04.2022. 1.6

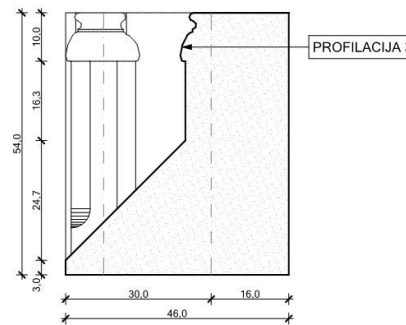
# KAMEN OKO RELJEFA - 1/1L



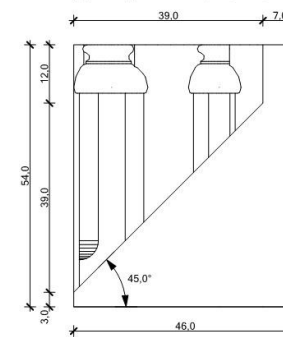
POGLED



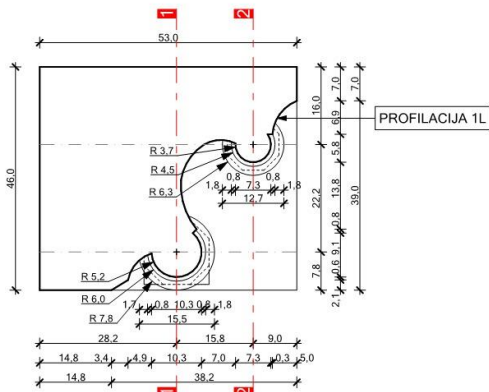
PRESJEK 1



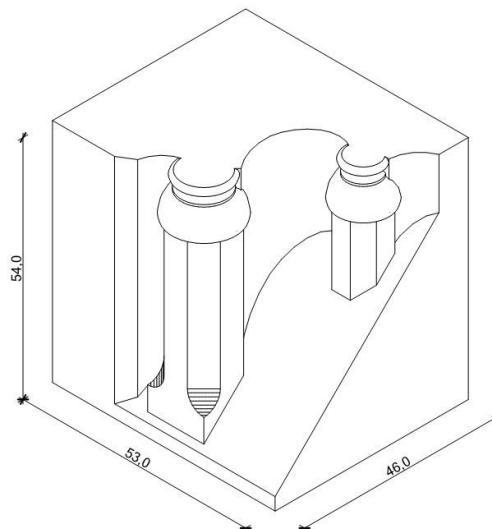
PRESJEK 2



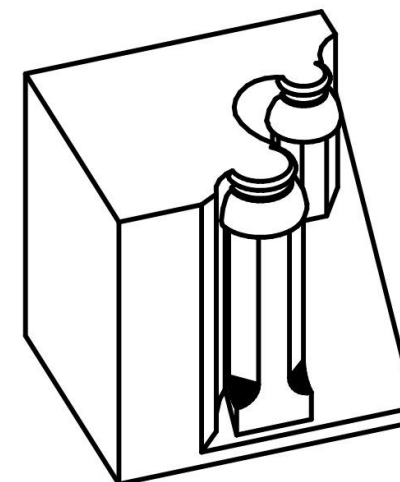
BOKOCRT



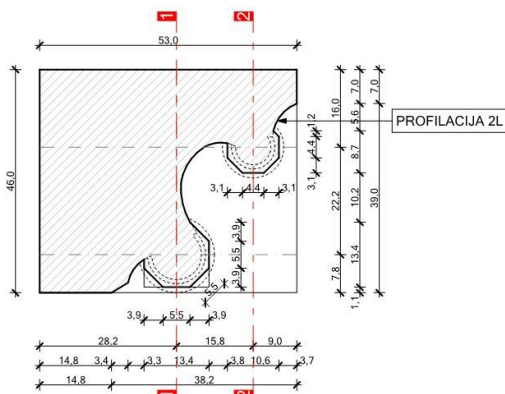
TLOCRT - pogled odozgo



AKSONOMETRIJA 1



AKSONOMETRIJA 2



TLOCRT

REPUBLIKA HRVATSKA  
Ministarstvo  
kulture i medija  
Europska unija  
Evropski fondovi  
Projeći sufinancira Europska unija iz Fonda solidarnosti EU-a

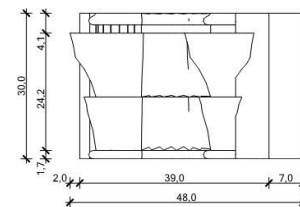
**IVAN FORETIĆ**  
dijp ing. arh.  
OVLASŤENI ARHITEKT  
A 4139

**DAMIR FORETIĆ**  
ing. grad.  
OVLASŤENI ARHITEKT  
A 2233

<b>FORETIĆ</b>		SADRŽAJ: KAMEN OKO RELJEFA - 1/1L	MJERILO: 1:10
INVESTITOR:	FRANJEVAČKI SAMOSTAN, Kaptol 9, 10000 Zagreb, OIB: 75797871142		
GRADEVINA:	FRANJEVAČKI SAMOSTAN, Kaptol 9, 10000 Zagreb (zaštićeno kulturno dobro br. Z-209); k.č. 1726 i 1725; K.O. CENTAR		
FAZA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT KAMENIH ELEMENATA CRKVE I ZVONIKA		
PROJEKTI URED:	"FORETIĆ I SINOV" d.o.o. i "FORETIĆ STUDIO" d. o. o., Dugo Selo		
GL. PROJEKTANT:	ovl. arh. Damir Foretić, ing. grad.	OZN. MAPE / BR. PROJ.:	T.D. 563-13/20 B
PROJEKTANT KON:	dr.sc. Boris Trogrlić, d. l. g.; Filip Foretić, m. l. g.	ZAJED. OZNAKA (ZOP):	563-13/20
PROJEKTANT:	ovl. arh. Ivan Foretić, d. l. a.	BR. IZMJENE:	2
SURADNICI:	Dorja Prekratić, m. l. a.; Nikola Pašalić, i. g.	DATUM:	20.04.2022.
		LIST BROJ:	1.7



## KAMEN OKO RELJEFA - 5L



### BOKOCRT



GRAFIJA - primjer polukapitela  
(Zagrebačka katedrala)



Projekt sufinancira Europska unija iz Fonda solidarnosti EU-a

	SADRŽAJ:	MJERILO:
	KAMEN OKO RELJEFA - 5L	1:10
INVESTITOR:	FRANJEVAČKI SAMOSTAN, Kaptol 9, 10000 Zagreb, OIB: 75797871142	
GRADEVINA:	FRANJEVAČKI SAMOSTAN, Kaptol 9, 10000 Zagreb (zaštićeno kulturno dobro br. Z-209); k.č 1726 i 1725; K.O. CENTAR	
FAZA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT KAMENIH ELEMENATA CRKVE I ZVONIKA	
PROJEKTI URED:	"FORETIĆ I SINOVIT" d.o.o. i "FORETIĆ STUDIO" d. o. o., Dugo Selo	
GL. PROJEKTANT:	ovl. arh. Damir Foretić, ing. grad.	OZN. MAPE / BR. PROJ.: T.D. 563-13/20 B
PROJEKTANT KON:	dr.sc. Boris Trogrlić, d. i. g.; Filip Foretić, m. i. g.	ZAJED. OZNAKA (ZOP): 563-13/20
PROJEKTANT:	ovl. arh. Ivan Foretić, d. i. a.	BR. IZMJENE: 2 LIST BROJ:
SURADNICI:	Dorja Prekrtić, m.i.a.; Nikola Pašalić, i.g.	DATUM: 20.04.2022. 1.20





XXIV SIMPOZIJ KAMENARA  
S TEMATIKOM BRANJA, OBRADBE, UGRADBE I RESTAURACIJE KAMENA  
PUČIŠĆA, 18.,19. I 20. SVIBNJA 2023.

HVALA NA PAŽNJI !