MODIJUN PROJEKT D.O.O. KAŠTEL SUĆURAC

Projektiranje i nadzor
Put Ratca 6, 21212 Kaštel Sućurac
OIB: 24208009089
Mob: 0915412103; e-mail: modijunprojekt@gmail.com

TD: 45/25

ZOP: E702-24

Građevina:
REKONSTRUKCIJA ZGRADE NA ŠTALIJI I PRENAMJENA U JAVNU I DRUŠTVENU NAMJENU (INOVACIJSKI CENTAR ZA DIGITALNU POLJOPRIVREDU)
na k.č. 2122/1 k.o. Sinj

Investitor:
GRAD SINJ
Dragašev prolaz 24, Sinj
OIB: 03210055420

Strukovna odrednica:
GRAĐEVINSKI PROJEKT

IZVEDBENI PROJEKT _ MAPA 2/2

P R O J E K T K O N S T R U K C I J E

Glavni projektant:
dr. sc. ŽELJKO PEKOVIĆ, dipl.ing.arh.; A1601

Željko Peković
Digitally signed by Željko Peković
Date: 2025.07.23 09:36:15 +02'00'

Projektant izvedbenog projekta:
JURE NIKOLIĆ, dipl.ing.građ.; G5525

Jure Nikolić
Digitally signed by Jure Nikolić
Date: 2025.07.01 10:39:54+02'00'

Direktor:
JURE NIKOLIĆ, dipl.ing.građ.

JURE NIKOLIĆ
Digitally signed by JURE NIKOLIĆ
Date: 2025.07.01 10:41:05+02'00'

Mjesto i datum izrade: Kaštel Sućurac, svibanj 2025.

POPIS MAPA IZVEDBENOG PROJEKTA:

Mapa 1. / 2: ARHITEKTONSKI PROJEKT

CORE d.o.o., Riječka 16a, Dubrovnik

Glavni projektant: dr. sc. Željko Peković dipl. ing. arh.

Projektant: Frane Mimica mag. ing. arch.

TD 02/24

Mapa 2. / 2: PROJEKT KONSTRUKCIJE

MODIJUN PROJEKT d.o.o., Put Ratca 6, Kaštel Sućurac

Projektant: Jure Nikolić dipl. ing. građ.

TD 45/25

SADRŽAJ *str*

Popis mapa 1
Sadržaj 2
OPĆI DIO 3
Odobrenje ministarstva kulture 4-5
Rješenje o imenovanju odgovornog projektanta 6
Izjava ovlaštenog projektanta o usklađenosti
glavnog projekta s posebnim zakonima i propisima 7
PLANOVI ARMATURE 8
Rekapitulacija armature 9
Temelji + podna ploča 10
AB. okna lifta 11
Novi AB. nadvoji + novi AB. vijenac 12
Čelični stup + čelični nosači 13
Ojačanje postojećeg kamenog stupa 14
Spregnuta konstrukcija iznad prizemlja 15
Spregnuta konstrukcija iznad 1. kata 16
Krovna konstrukcija 17

OPĆI DIO

Odobrenje ministarstva kulture

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE I MEDIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
Klasa: UP/I-612-08/23-03/0014
Urbroj: 532-05-01-01-01/6-23-9
Zagreb, 20. lipnja 2023.

Ministarstvo kulture i medija, OIB: 37836302645, rješavajući o zahtjevu Jure Nikolića, mag. ing. aedif. iz Kaštel Sućurca, OIB: 64816829544, na temelju članka 100. stavka 1. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih (Narodne novine broj 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20, 117/21, 114/22) i temeljem članka 11. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za dobivanje dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (Narodne novine broj 98/18), 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

RJEŠENJE

1. Utvrđuje se da je **Jure Nikolić, mag. ing. aedif. iz Kaštel Sućurca,** stručno osposobljen za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara iz **članka 2. stavka 1. točke 7.** Pravilnika o uvjetima za dobivanje dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i to za izradu **idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nosivoj konstrukciji nepokretnog kulturnog dobra** te mu se izdaje dopuštenje za obavljanje navedenih poslova.

2. Osoba iz točke 1. ovoga Rješenja dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja propisanih uvjeta za obavljanje poslova iz točke 1. ovoga Rješenja, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture i medija u roku od 8 dana od nastale promjene.

3. Po izvršnosti ovoga Rješenja, osoba iz točke 1. ovoga Rješenja, upisat će se u Upisnik specijaliziranih fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara pod rednim brojem **3502**.

Obrazloženje

Jure Nikolić, mag. ing. aedif. iz Kaštel Sućurca podnio je zahtjev za izdavanje dopuštenja za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, sukladno Pravilniku o uvjetima za dobivanje dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Zahtjevu su priložene preslike diplome Građevinsko – arhitektonskog fakulteta Split od 26. veljače 2010. i Rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva pod rednim brojem upisa 5525, dokumentacija i popis poslova obavljenih na kulturnim dobrima te Izjava o poduzimanju potrebnih mjera sukladno članku 7. Pravilnika.

Stručno povjerenstvo je na temelju priložene dokumentacije te mišljenja Konzervatorskog odjela u Splitu, Konzervatorskog odjela u Trogiru i Konzervatorskog odjela u Zadru, a sukladno članku 2. stavku 2. i članku 11. stavku 1. navedenog Pravilnika utvrdilo da postoje uvjeti za obavljanje poslova iz članka 2. stavka 1. točke 7. Pravilnika: izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nosivoj konstrukciji nepokretnog kulturnog dobra.

Fizička osoba kojoj je Ministarstvo kulture i medija izdalo dopuštenje, sukladno točki 1. ovoga Rješenja, dužna je poslove zaštite i očuvanja kulturnog dobra obavljati sukladno Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i propisima donesenim na temelju toga Zakona, sukladno članku 13. stavku 1. citiranog Pravilnika. Fizička osoba kojoj je Ministarstvo kulture i medija izdalo dopuštenje, sukladno točki 1. ovoga Rješenja, dužna je o svakoj promjeni glede ispunjavanja uvjeta propisanih citiranim Pravilnikom i drugih podataka vezanih uz njezino poslovanje, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture i medija u roku od osam dana od nastanka promjene radi unošenja izmjena u Upisnik, sukladno članku 12. stavku 1. citiranog Pravilnika.

Sukladno članku 100. stavku 5. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i članku 11. stavku 3. citiranog Pravilnika, a po izvršnosti ovoga Rješenja, upisat će se Jure Nikolić, mag. ing. aedif. u Upisnik specijaliziranih fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, u kojemu će se evidentirati za koje je poslove ista dobila dopuštenje.

Iz gore navedenih razloga riješeno je kao u izreci ovoga Rješenja.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog Rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom nadležnom Upravnom sudu. Tužba se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje nadležnom Upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom. Uz tužbu se dostavlja izvornik ili preslika ovoga Rješenja za Upravni sud, prijepis tužbe i priloga za tuženika, a ako ih ima i za svaku zainteresiranu osobu.

RAVNATELJ

Tomislav Petrinec, dipl. ing. arh.

Dostavlja se:

1. Jure Nikolić, mag ing aedif., Put ratca 6, 21212 Kaštel Sućurac (s povratnicom)
2. Konzervatorski odjeli Ministarstva kulture i medija, svi
3. Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu
4. Upisnik fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, ovdje
5. Spis predmeta, ovdje

Na temelju Zakona o gradnji (N.N. 153/13, N.N. 20/17, 39/19, 125/19) izdaje se:

RJEŠENJE

kojim se

JURE NIKOLIĆ, dipl.ing.građ.

imenuje odgovornim projektantom
za izradu izvedbenog projekta

građevina: REKONSTRUKCIJA ZGRADE NA ŠTALIJI I PRENAMJENA U JAVNU I DRUŠTVENU NAMJENU (INOVACIJSKI CENTAR ZA DIGITALNU POLJOPRIVREDU)
na k.č. 2122/1 k.o. Sinj

investitor: GRAD SINJ
Dragašev prolaz 24, Sinj

Imenovana osoba ima status ovlaštenog inženjera građevinarstva temeljem Rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva pod red. br. 5525, s danom upisa 04.07.2016. klasa: UP/I-360-01/16-01/233, urbroj: 500-03-16-2.

Direktor: JURE NIKOLIĆ, dipl.ing.građ.

Na temelju Zakona o gradnji (N.N. 153/13, N.N. 20/17, 39/19, 125/19) izdaje se:

IZJAVA

kojom se potvrđuje da je ovaj projekt konstrukcije

građevina: REKONSTRUKCIJA ZGRADE NA ŠTALIJI I PRENAMJENA U JAVNU I DRUŠTVENU NAMJENU (INOVACIJSKI CENTAR ZA DIGITALNU POLJOPRIVREDU)
na k.č. 2122/1 k.o. Sinj

investitor: GRAD SINJ
Dragašev prolaz 24, Sinj

oznaka projekta: TD 45/25

usklađen s

Glavnim projektom izrađenim od strane: „MODIJUN PROJEKT d.o.o.“ iz siječnja 2025.
Zakonom o gradnji (N.N. 153/13, N.N. 20/17, 39/19, 125/19).
Zakonom o prostornom uređenju (N.N. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19).
Zakonima, pravilnicima, propisima i normama koji su primjenjeni pri projektiranju ovog objekta.
Iskustvima u projektiranju, izvođenju i eksploataciji sličnih konstrukcija i objekata.

Projektant konstrukcije: JURE NIKOLIĆ, dipl.ing.građ.

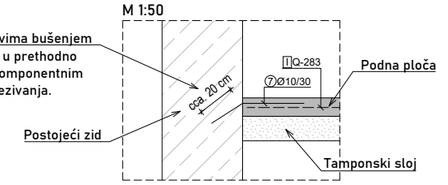
Direktor: JURE NIKOLIĆ, dipl.ing.građ.

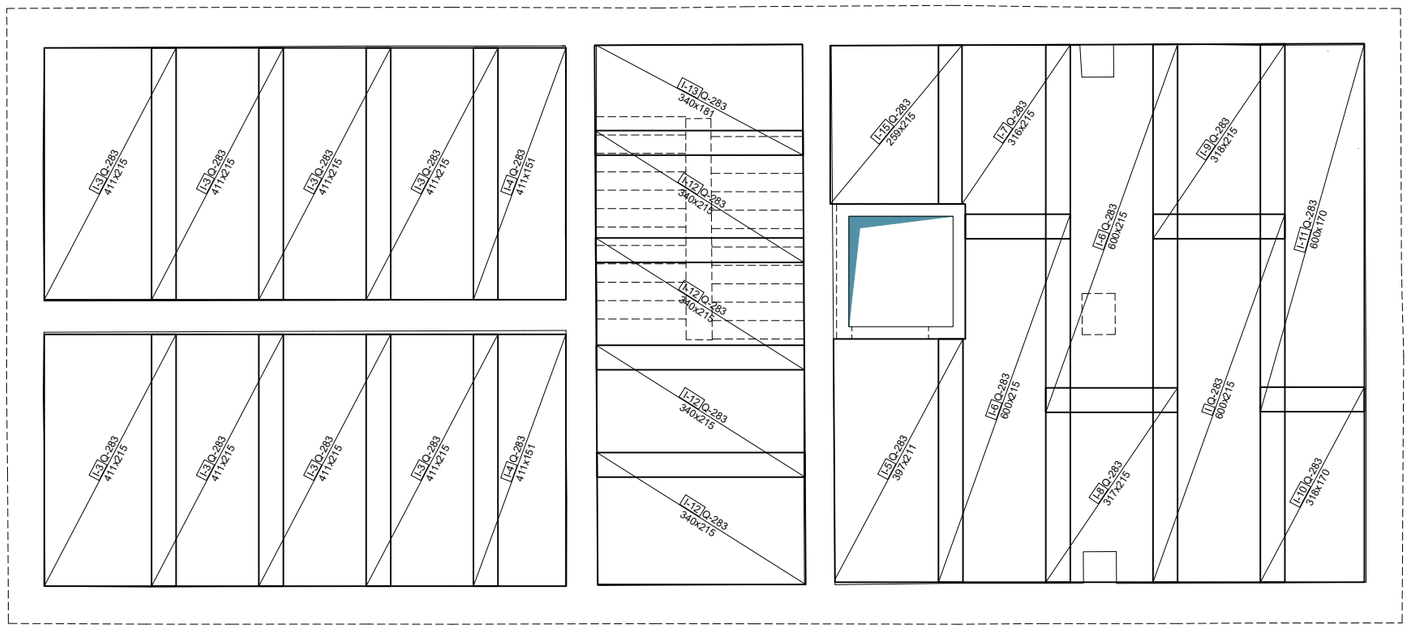
PLANOVI ARMATURE

Rekapitulacija armature:

list		Mreža (kg)	Rebrasta (kg)	
10.	Temelji + podna ploča	1.106,04	381,07	
11.	AB. Okna lifta	553,58	559,76	
12.	Novi AB. Nadvoji + novi AB. vijenac	141,16	852,66	
14.	Ojačanje postojećeg kamenog stupa	0,00	101,39	
15.	Spregnuta konstrukcija iznad prizemlja	955,15	129,80	
16.	Spregnuta konstrukcija iznad 1. kata	967,50	0,00	
	Ukupno	**3.723,43**	**2.024,68**	
		Sveukupno:	**5.748,11**	**kg**

SPOJ PODNE PLOČE SA POSTOJEĆIM ZIDOVIMA
M 1:50





Šipke - specifikacija

ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [pcs.]	lgn [m]
	Podna ploča + temelji lifta				
1	68, 22, 45	8	1.35	48	64.80
2	210	14	2.10	24	50.40
3	200	14	2.00	8	16.00
4	25, 100	14	1.25	16	20.00
5	70, 13, 70	8	1.53	48	73.44
6	75, 75	8	1.50	48	72.00
7	30, 16, 50, 25	10	0.80	360	288.00

Šipke - rekapitulacija

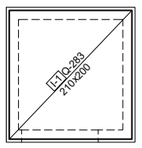
Ø [mm]	lgn [m]	Jed.težina [kg/m']	Težina [kg]
	B500 B		
8	210.24	0.41	85.99
10	288.00	0.65	186.91
14	86.40	1.25	108.17
Total (B500 B)			381.07
Total			381.07

Mreže - specifikacija

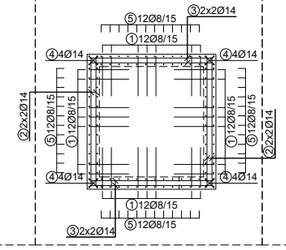
ozn	Tip mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jed.težina [kg/m2]	Uk.težina [kg]
	Podna ploča + temelji lifta					
I	Q-283	215	600	1	4.44	57.28
I-1	Q-283	200	210	1	4.44	18.65
I-2	Q-283	180	190	1	4.44	15.18
I-3	Q-283	215	411	8	4.44	313.53
I-4	Q-283	151	411	2	4.44	55.02
I-5	Q-283	211	397	1	4.44	37.19
I-6	Q-283	215	600	2	4.44	114.55
I-7	Q-283	215	316	1	4.44	30.19
I-8	Q-283	215	317	1	4.44	30.25
I-9	Q-283	215	318	1	4.44	30.31
I-10	Q-283	170	318	1	4.44	23.96
I-11	Q-283	170	600	1	4.44	45.20
I-12	Q-283	215	340	4	4.44	129.98
I-13	Q-283	181	340	1	4.44	27.29
I-15	Q-283	215	259	1	4.44	24.73
II	Q-283	215	200	8	4.44	152.74
Total						1106.04

TEMELJNA PLOČA OKNA LIFTA

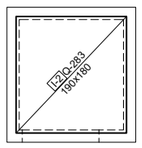
DONJA ZONA



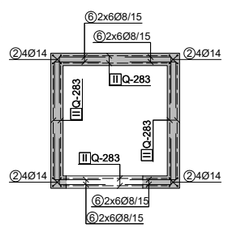
RUBNA ARMATURA + ANKERI



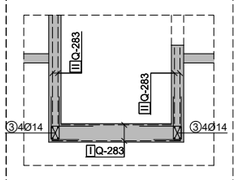
GORNJA ZONA



TEMELJNI NADOZIDI OKNA LIFTA



PRESJEK



NA MJESTU SPOJA PODNE PLOČE I ZIDOVA OKNA LIFTA POTREBNO JE NAPRAVITI DILATACIJU U BETONU.

NOVU PODNU PLOČU ARMIRATI U DONJOJ ZONI MREŽOM Q-283. PRIJE SAME IZVEDBE PODNE PLOČE POTREBNO JE IZVESTI ZAMJENSKI/TAMPONSKI SLOJ. ZA IZRADU TAMPONSKOG SLOJA KORISTITI ISKLJUČIVO KAMENI MATERIJAL MIJEŠANOG SASTAVA, DO VELIČINE ZRNA OD 80 mm. FRAKCIJE MORAJU BITI DOBRO GRADUIRANE, A POŽELJNO JE I UČEŠĆE DO 10% GLINE ILI SITNIJIH ČESTICA KOJE ĆE IMATI VEZIVNU FUNKCIJU. DEBLJINA OVOG SLOJA MORA BITI MINIMALNO 20 cm. ZAVRŠNA ZBIJENOST TAMPONA MORA IZNOSITI Mk = 40 Mpa.

ZBOG NERAVNINA I NEPRAVILNOSTI ZIDOVA PO DUŽINI, MREŽE PODNE PLOČE PRILAGODITI DIREKTNO NA GRADILIŠTU. POSTAVLJATI IH S PREKLOPOM OD 40 cm (4 "OKA").

POSTOJEĆI KAMENI ZIDOVI

NOVI AB. ZIDOVI

NADVOJI IZNAD

OSI DRVENIH NOSAČA SPREGNUTE KONSTRUKCIJE

BETON: C25/30
ČELIK: B500
ZAŠTITNI SLOJ: D.Z. - min 5.0 cm
G.Z. - min 2.5 cm
MIN.PREKLOP ŠIPKI: 50Ø
MIN.PREKLOP MREŽE: 40 cm

MODIJUN PROJEKT d.o.o.

Put Ratca 6
21212 Kaštel Sućurac
Mob. 0915412103 E-mail: modijunprojekt@gmail.com

OBJEKT:
REKONSTRUKCIJA ZGRADE NA ŠTALIJI I PRENAMJENA U JAVNU I DRUŠTVENU NAMJENU (INOVACIJSKI CENTAR ZA DIGITALNU POLJOPRIVREDU)
na k.č. 2122/1 k.o. Sinj

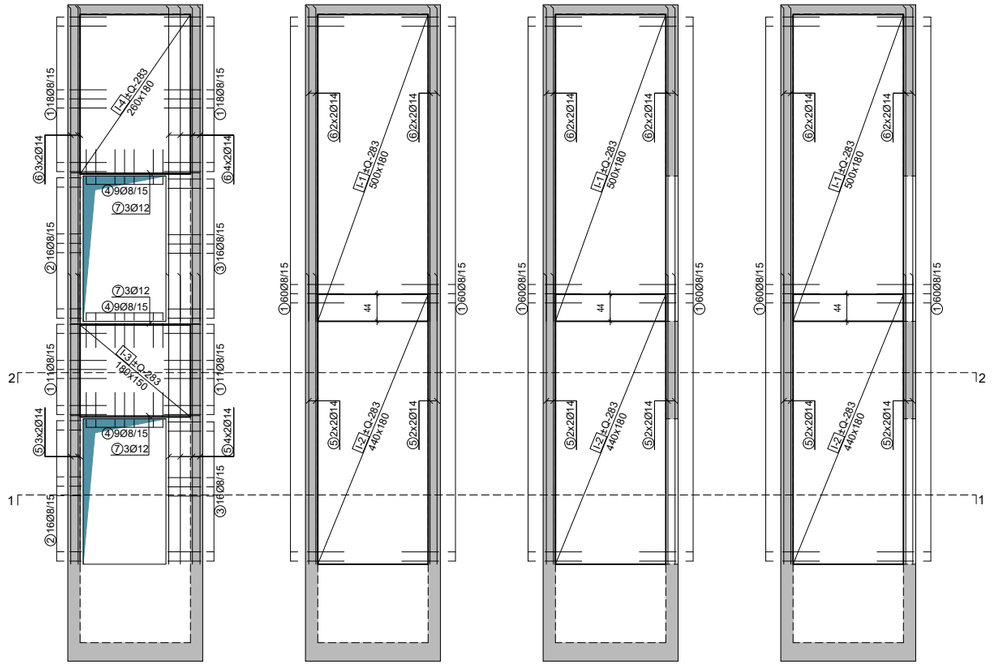
PLANOVI ARMATURE
TEMELJI + PODNA PLOČA

INVESTITOR:
GRAD SINJ, Dragašev prolaz 24, Sinj

PROJEKTANT IZVEDBENOG PROJEKTA:
JURE NIKOLIĆ, dipl.ing.građ.

DATUM: SVIBANJ 2025
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT

JUŽNA STRANA

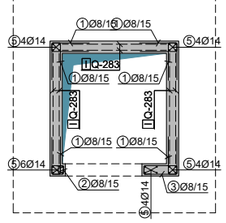


SJEVERNA STRANA

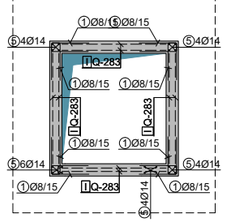
ISTOČNA STRANA

ZAPADNA STRANA

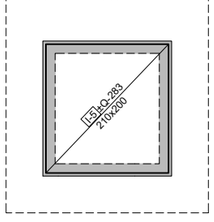
PRESJEK 1-1



PRESJEK 2-2



PLOČA IZNAD OKNA LIFTA



Šipke - specifikacija

ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [pcs.]	lgn [m]
zidovi + ploča lifta					
1	61 / 14 / 60	8	1.35	418	564.30
2	19 / 9 / 14 / 14 / 19	8	0.84	32	26.88
3	54 / 9 / 14 / 14 / 54	8	1.54	32	49.28
4	41 / 14 / 40	8	0.95	27	25.65
5	470	14	4.70	22	103.40
6	510	14	5.10	22	112.20
7	210	12	2.10	9	18.90

Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	lgn [m]	Jed.težina [kg/m']	Težina [kg]
B500 B			
8	666.11	0.41	272.44
12	18.90	0.92	17.39
14	215.60	1.25	269.93
Total (B500 B)			559.76
Total			559.76

Mreže - specifikacija

ozn	Tip mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jed.težina [kg/m2]	Uk.težina [kg]
zidovi + ploča lifta						
I-1	Q-283	180	500	6	4.44	239.76
I-2	Q-283	180	440	6	4.44	210.99
I-3	Q-283	150	180	2	4.44	23.98
I-4	Q-283	180	260	2	4.44	41.56
I-5	Q-283	200	210	2	4.44	37.30
Total						553.58

POSTOJEĆI KAMENI ZIDOVI

NOVI AB. ZIDOVI

NADVOJI IZNAD

OSI DRVENIH NOSAČA SPREGNUTE KONSTRUKCIJE

BETON: C25/30
ČELIK: B500
ZAŠTITNI SLOJ: D.Z. - min 2.5 cm
G.Z. - min 2.5 cm
MIN.PREKLOP ŠIPKI: 50Ø
MIN.PREKLOP MREŽE: 40 cm

MODIJUN PROJEKT d.o.o.

Put Ratca 6
21212 Kaštel Sućurac
Mob. 0915412103 E-mail: modijunprojekt@gmail.com

OBJEKT:
REKONSTRUKCIJA ZGRADE NA ŠTALIJI I PRENAMJENA U JAVNU I DRUŠTVENU NAMJENU (INOVACIJSKI CENTAR ZA DIGITALNU POLJOPRIVREDU)
na k.č. 2122/1 k.o. Sinj

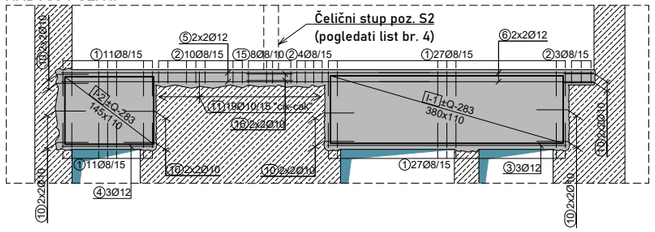
PLANOVI ARMATURE
AB. OKNA LIFTA

INVESTITOR:
GRAD SINJ, Dragašev prolaz 24, Sinj

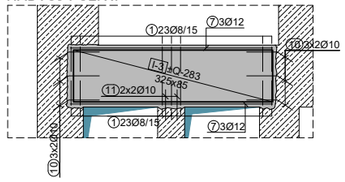
PROJEKTANT IZVEDBENOG PROJEKTA:
JURE NIKOLIĆ, dipl.ing.građ.

DATUM: SVIBANJ 2025
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT

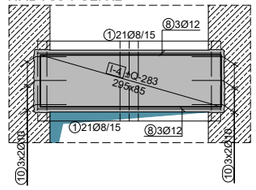
NADVOJ POZ. X1



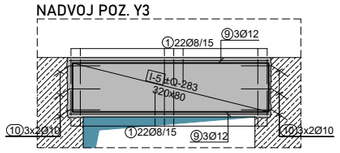
NADVOJ POZ. X1



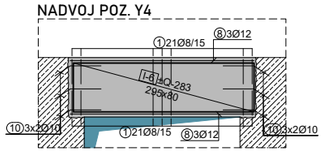
NADVOJ POZ. X2



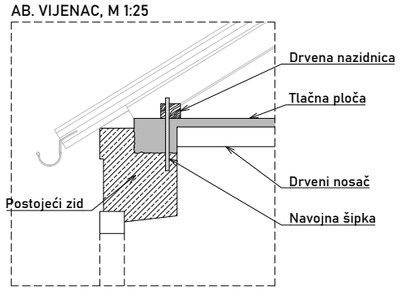
NADVOJ POZ. Y3



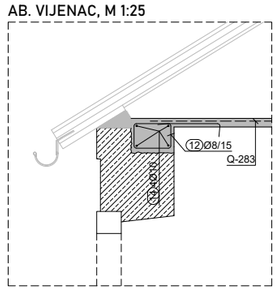
NADVOJ POZ. Y4



AB. VIJENAC, M 1:25



AB. VIJENAC, M 1:25



⑭Ø10
600

ŠIPKE REZATI I SAVIJATI NA LICU MJESTA, TE SLAGATI S MINIMALNIM PREKLOPOM 50Ø

Šipke - specifikacija					
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [pcs.]	lgn [m]
Novi nadvoji + novi AB vijenac					
1	40 / 19 / 41	8	1.00	250	250.00
2	19 / 9. / 19 / 19 / 19	8	0.94	17	15.98
3	390	12	3.90	3	11.70
4	150	12	1.50	3	4.50
5	600	12	6.00	4	24.00
6	350	12	3.50	4	14.00
7	330	12	3.30	6	19.80
8	300	12	3.00	12	36.00
9	325	12	3.25	6	19.50
10	30 / 50 / 25 / 16	10	0.80	72	57.60
11	50	10	0.50	23	11.50
12	70 / 9. / 9. / 20 / 20 / 30	8	1.58	410	647.80
13	40 / 50 / 29 / 50	10	1.00	205	205.00
14	600	10	6.00	45	270.00
15	44 / 9. / 19 / 19 / 44	8	1.44	8	11.52
16	75	10	0.75	4	3.00

Šipke - rekapitulacija			
Ø [mm]	lgn [m]	Jed.težina [kg/m']	Težina [kg]
B500 B			
8	925.30	0.41	378.45
10	547.10	0.65	355.07
12	129.50	0.92	119.14
Total (B500 B)			852.66
Total			852.66

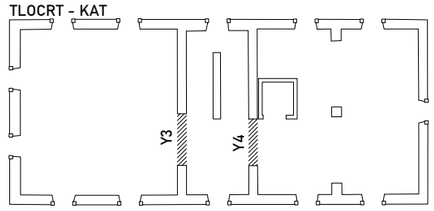
Mreže - specifikacija						
ozn	Tip mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jed.težina [kg/m2]	Uk.težina [kg]
Novi nadvoji + novi AB vijenac						
I-1	Q-283	110	380	2	4.44	37.08
I-2	Q-283	110	145	2	4.44	14.15
I-3	Q-283	85	325	2	4.44	24.38
I-4	Q-283	85	295	2	4.44	22.13
I-5	Q-283	80	320	2	4.44	22.59
I-6	Q-283	80	295	2	4.44	20.82
Total						141.16

SVE NOVOIZVEDENE AB NADVOJE (OSIM X1 KOJI JE DIO ZIDA) IZVESTI ŠIRINE 25 cm. NAKON IZVOĐENJA ARMIRANO-BETONSKIH RADOVA NA NADVOJIMA VIDLJIVA LICA PREKRITI KAMENOM ILI GIPSKARTONSKIM PLOČAMA TAKO DA AB ELEMENTI NISU VIDLJIVI (PREMA ARHITEKTONSKOM PROJEKTU). TIJEKOM IZVOĐENJA RADOVA KAMENI ZID IZNAD JE POTREBNO PODUPIRATI 28 DANA NAKON BETONAŽE NADVOJA.

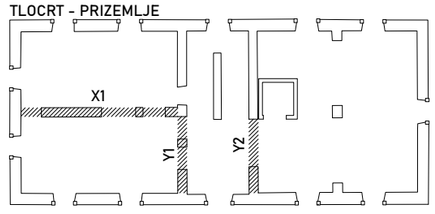
POZ. 10 i 11 SU ANKERI KOJE JE POTREBNO, PRIJE POSTAVLJANJA OSTALE ARMATURE NADVOJA, UGLAVITI U POSTOJEĆE ZIDOVE. PRIJE UGLAVLJIVANJA ANKERA U PRETHODNO IZBUŠENE RUPE ISTE JE POTREBNO TRETIRATI DVOKOMPONENTNIM LJEPILOM NA BAZI EPOXY SMOLE RADI BOLJE POVEZIVANJA.

NA MJESTU GDJE SE ČELIČNI STUP POZ. S1 OSLANJA NA NADVOJ X1 POTREBNO JE IZVESTI ŠIRI NADVOJ RADI POTREBE OSLANJANJA STUPA. ISKLJUČIVO NA TOM MJESTU, U DUŽINI OD cca. 80 cm, POTREBNO JE IZVESTI NADVOJ ŠIRINE 50 cm UMJESTO STANDARDNIH 25 cm.

TLOCRT - KAT



TLOCRT - PRIZEMLJE



POSTOJEĆI KAMENI ZIDOVI

NOVI AB. ZIDOVI

NADVOJI IZNAD

OSI DRVENIH NOSAČA SPREGNUTE KONSTRUKCIJE

BETON: C25/30
ČELIK: B500
ZAŠTITNI SLOJ: D.Z. - min 2.5 cm
G.Z. - min 2.5 cm
MIN.PREKLOP ŠIPKI: 50Ø
MIN.PREKLOP MREŽE: 40 cm

MODIJUN PROJEKT d.o.o.

Put Ratca 6
21212 Kaštel Sućurac
Mob. 0915412103 E-mail: modijunprojekt@gmail.com

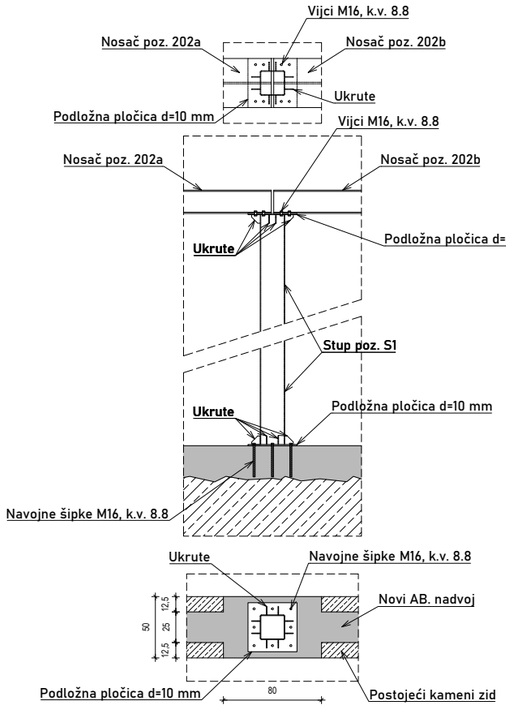
OBJEKT:
REKONSTRUKCIJA ZGRADE NA ŠTALIJI I PRENAMJENA U JAVNU I DRUŠTVENU NAMJENU (INOVACIJSKI CENTAR ZA DIGITALNU POLJOPRIVREDU)
na k.č. 2122/1 k.o. Sinj

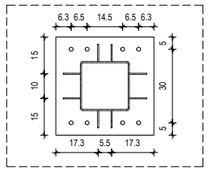
PLANOVI ARMATURE
NOVI AB. NADVOJI + NOVI AB. VIJENAC

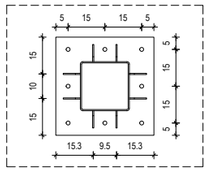
INVESTITOR:
GRAD SINJ, Dragašev prolaz 24, Sinj

PROJEKTANT IZVEDBENOG PROJEKTA:
JURE NIKOLIĆ, dipl.ing.građ.

DATUM: SVIBANJ 2025
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT







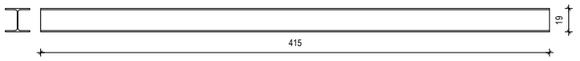
ČELIČNI STUP POZ. S1 IZVESTI NA NAČIN DA SE STUP, NA KOJI SU PRETHODNO ZAVARENE PODLOŽNE PLOČICE U VRHU I DNU ZAJEDNO S UKRUTAMA VAROM DEBLJINE 3 mm, PREKO NAVOJNIH ŠIPKI PROMJERA 16 mm POVEŽE S NOVIH AB. NADVOJEM. NOSAČE POZ. 202a i 202b POVEZATI SA STUPOM PREKO 4 VIJKA PROMJERA 16 mm KVALITETE VIJKA k.v. 8.8.

NA MJESTIMA GDJE SE ČELIČNI NOSAČI OSLANJAJU NA POSTOJEĆI ZID POTREBNO JE U ZIDU PREDVIDJETI MJESTA GDJE ĆE SE NOSAČ OSLONITI. NOSAČ POSTAVITI NA PODLOGU OD MRŠAVOG BETONA.

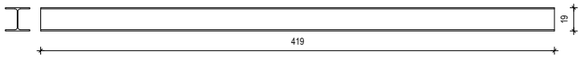
NOSAČ POZ. 202c JEDNO STRANOM OSLONITI NA STUP POZ. S2 U DUŽINI OD min. 20 cm. DRUGOM STRANON U NOVOM AB. OKNU LIFTA PREDVIDJETI OTVOR U ZIDU LIFTA ŠIRINE I VISINE cca. 25 cm. U NAVEDENI OTVOR OSLONITI I UGLAVITI NOSAČ. (ARMATURU OKNA LIFTA PRILAGODITI LOKALNO NA LICU MJESTA).

NOSAČ POZ. 202d JEDNO STRANOM OSLONITI NA STUP POZ. S2 U DUŽINI OD min. 20 cm, A DRUGOM STRANOM NA POSTOJEĆI ZID NA PODLOGU OD MRŠAVOG BETONA.

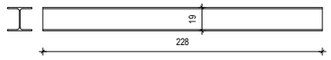
ČELIČNI NOSAČ POZ. - 202a
HEA 200



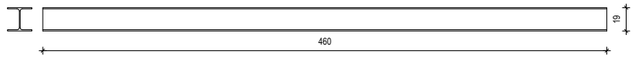
ČELIČNI NOSAČ POZ. - 202b
HEA 200



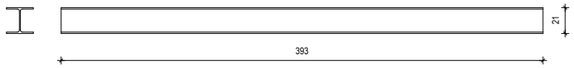
ČELIČNI NOSAČ POZ. - 202c
HEA 200



ČELIČNI NOSAČ POZ. - 202d
HEA 200



ČELIČNI NOSAČ POZ. - 303 (x2)
HEA 220



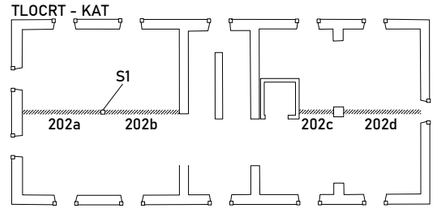
NOSAČE POZ. 303 JEDNOM STRANOM OSLONITI NA STUP POZ. S2 U DUŽINI OD min: 20 cm, A DRUGOM STRANOM NA POSTOJEĆI ZID. KORISTITI MJESTA GDJE SU PRIJE BILI OSLONJENI STARI ČELIČNI NOSAČI, NA PODLOGU OD MRŠAVOG BETONA.

SVE MJERE SU IZRAŽENE U cm. SVE ČELIČNE ELEMENTE IZVESTI OD GRAĐEVINSKOG ČELIKA KVALITETE S235

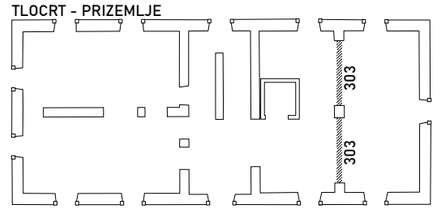
NAPOMENA:

NACRTI ČELIČNIH NOSAČA SU NACRTANI OKVIRNO RADI PRORAČUNA KOLIČINE ČELIKA. NACRTE NE TRETIRATI KAO GOTOVE RADIONIČKE NACRTE VEĆ PRILIKOM IZVOĐENJA POTREBNO JE PRECIZNO UTVRDITI PRAVE DIMENZIJE TE ZATIM PRILAGODITI DIMENZIJE ČELIČNIH NOSAČA.

TLOCRT - KAT



TLOCRT - PRIZEMLJE



ČELIČNI STUP POZ. - S1
200x200X5,0 mm

PODLOŽNA PLOČICA U DNU STUPA
d = 10 mm

PODLOŽNA PLOČICA U VRHU STUPA
d = 10 mm

UKRUTA
d = 5 mm (16 kom.)

POZICIJA	KOL.	DUŽINA	PROFIL		
POZ. 202a	1	4,15 m	HEA 200	4,15 m x 42,3 kg/m	= 175,55 kg
POZ. 202b	1	4,19 m	HEA 200	4,19 m x 42,3 kg/m	= 177,24 kg
POZ. 202c	1	2,28 m	HEA 200	2,28 m x 42,3 kg/m	= 96,44 kg
POZ. 202d	1	4,60 m	HEA 200	4,60 m x 42,3 kg/m	= 194,58 kg
POZ. 303	2	3,93 m	HEA 220	2x(3,93 m x 50,5 kg/m)	= 396,93 kg
				ukupna količina	= 1040,74 kg

UKRUTA d=5 mm	16	A = 0,00365 m2	16x[(0,00365 m2 x 0,005 m) x 7850 kg/m3]	= 2,29 kg

STUP	1	3,72 m	200x200x5,0	3,72 m x 29,9 kg/m	= 111,23 kg

PLOČICA x2	d=10 mm	A = 0,16 m2	2x(0,16 m2 x 0,01 m) x 7850 kg/m3	= 25,12 kg

POSTOJEĆI KAMENI ZIDOVI

NOVI AB. ZIDOVI

NADVOJI IZNAD

OSI DRVENIH NOSAČA SPREGNUTE KONSTRUKCIJE

BETON: C25/30
ČELIK: B500
ZAŠTITNI SLOJ: D.Z. - min 2.5 cm
G.Z. - min 2.5 cm
MIN.PREKLOP ŠIPKI: 50Ø
MIN.PREKLOP MREŽE: 40 cm

MODIJUN PROJEKT d.o.o.

Put Ratca 6
21212 Kaštel Sućurac
Mob. 0915412103 E-mail: modijunprojekt@gmail.com

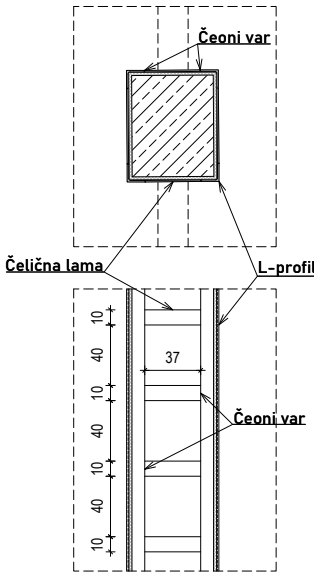
OBJEKT:
REKONSTRUKCIJA ZGRADE NA ŠTALIJI I PRENAMJENA U JAVNU I DRUŠTVENU NAMJENU
(INOVACIJSKI CENTAR ZA DIGITALNU POLJOPRIVREDU)
na k.č. 2122/1 k.o. Sinj

ČELIČNI STUP + ČELIČNI NOSAČI

INVESTITOR:
GRAD SINJ, Dragašev prolaz 24, Sinj

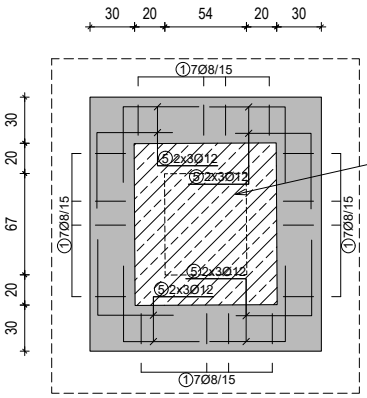
PROJEKTANT IZVEDBENOG PROJEKTA:
JURE NIKOLIĆ, dipl.ing.građ.

DATUM: SVIBANJ 2025
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT



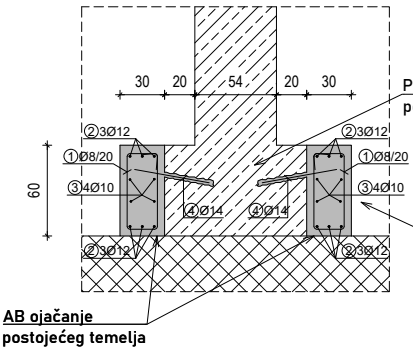
PO VISINI IZVESTI OJAČANJE POSTOJEĆEG KAMENOG STUPA NA NAČIN DA SE NA STUP "NABACI" SLOJ CEM. ŽBUKE DEBLJINE cca. 2,0 cm, TE NAKON IZRAVNAVANJA POSTAVE U KUTEVE ČELIČNI "L-PROFILI" DIMENZIJA 120x120x10 mm. ČELIČNE PROFILE MEĐUSOBNO POVEZATI VARENJEM ČELIČNIH LAMA ŠIRINE 100 mm I DEBLJINE 10 mm, PO VISINI STUPA SVAKO cca. 50 cm.

	KOL.	DUŽINA	PROFIL		
L-PROFIL	4	7,20 m	120x120x10	28,8 m x 18,2 kg/m	= 524,16 kg
Č. LATA	60	0,38 m	370x100x10	22,8 m x 7,85 kg/m	= 178,98 kg
				ukupna količina	= 703,14 kg



Pretpostavljene dimenzije postojećeg temelja

TEMELJ STUPA poz. S2 POTREBNO JE OJAČATI NA NAČIN DA SE IZVODI AB. PRSTEN OKO POSTOJEĆEG TEMELJA STUPA ŠIRINE min. 30 cm I VISINE U SKLADU S DIMENZIJAMA POSTOJEĆEG TEMELJA (VISINA POSTOJEĆEG TEMELJA NIJE POZNATA TE ĆE SE UTVRDIT TEK PRILIKOM POČETKA RADOVA. SVU ARMATURU VEZANU ZA VISINU POSTOJEĆEG TEMELJA, ODNOSNO VISINU OJAČANJA, POTREBNO JE PO POTREBI PRILAGODITI NAKON ISKOPA). PRIJE IZVEDBE OJAČANJA POTREBNO JE OČISTITI NASLAGE ZEMLJE IZMEĐU KAMENA TE UBUŠITI ANKERE Ø14 I TO PO JEDAN ANKER SVAKO cca. 30 cm. OJAČANJE ARMIRATI VILICAMA Ø8/20 cm TE ŠIPKAMA +/-3Ø12. PO VISINI POSTAVITI ŠIPKE 2x2Ø10. NA SPOJU TEMELJA IZ DVA OKOMITA SMJERA POSTAVITI L-ŠIPKE ZA NASTAVAK ARMATURE.



Pretpostavljene dimenzije postojećeg temelja

Svu armaturu po potrebi prilagoditi nakon iskopa postojećeg temelja

AB ojačanje postojećeg temelja

Šipke - specifikacija

ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [pcs.]	lgn [m]
Ojačanje kamenog stupa					
1	50 / 9. 20 20 / 50	8	1.58	28	44.24
2	150	12	1.50	24	36.00
3	150	10	1.50	16	24.00
4	50	14	0.50	20	10.00
5	50 / 50	12	1.00	24	24.00

Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	lgn [m]	Jed.težina [kg/m']	Težina [kg]
B500 B			
8	44.24	0.41	18.09
10	24.00	0.65	15.58
12	60.00	0.92	55.20
14	10.00	1.25	12.52
Total (B500 B)			101.39
Total			101.39

MODIJUN PROJEKT d.o.o.

Put Ratca 6
21212 Kaštel Sućurac
Mob. 0915412103 E-mail: modijunprojekt@gmail.com

OBJEKT:

REKONSTRUKCIJA ZGRADE NA ŠTALIJI I PRENAMJENA U JAVNU I DRUŠTVENU NAMJENU (INOVACIJSKI CENTAR ZA DIGITALNU POLJOPRIVREDU)
na k.č. 2122/1 k.o. Sinj

OJAČANJE POSTOJEĆEG KAMENOG STUPA

INVESTITOR:

GRAD SINJ, Dragašev prolaz 24, Sinj

PROJEKTANT IZVEDBENOG PROJEKTA:

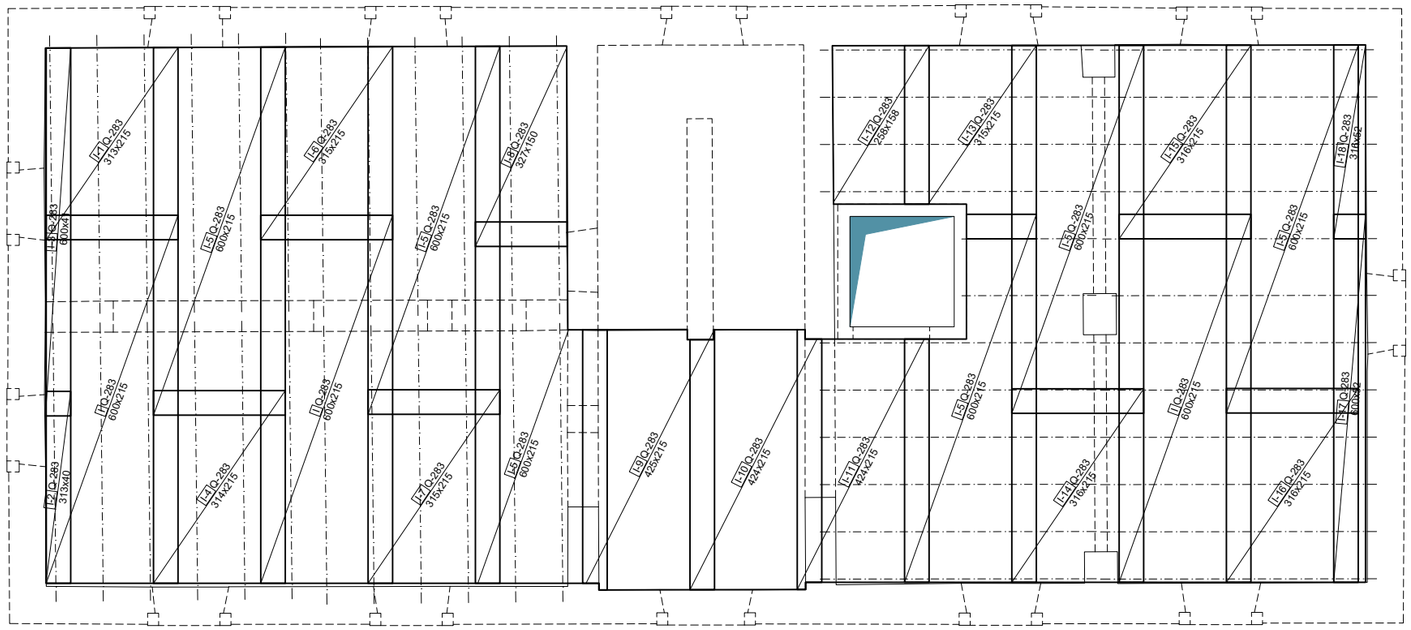
JURE NIKOLIĆ, dipl.ing.građ.

DATUM: SVIBANJ 2025

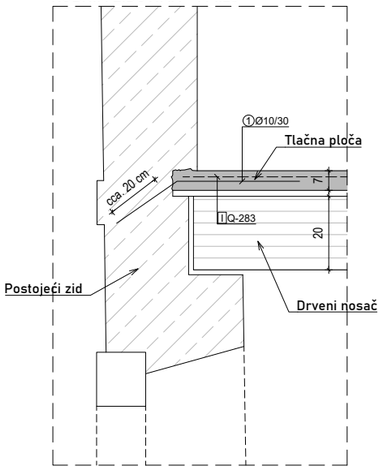
RAZINA PROJEKTA:
IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA:
GRAĐEVINSKI PROJEKT

LIST 5.



SPOJ TLAČNE PLOČE SA POSTOJEĆIM RUBNIM ZIDOVIMA - M 1:25



PRILIKOM POSTAVLJANJA ARMATURE U TLAČNOJ PLOČI UZETI U OBZIR NERAVNINE I NEPRAVILNOSTI U ZIDOVIMA TE PO POTREBI NA GRADILIŠTU PRILAGODITI MREŽE. MREŽE U TLAČNOJ PLOČI POSTAVLJATI S PREKLOPOM OD 40 cm (4 "OKA").

TLAČNU PLOČU POVEZATI S POSTOJEĆIM ZIDOVIMA UGRADNJOM ANKERA Ø10/30 cm. PRETHODNO IZBUŠENE RUPE PRIJE UGLAVLJIVANJA ANKERA POTREBNO JE TRETIRATI DVOKOMPONENTNIM LJEPILOM NA EPOXY BAZI.

Šipke - specifikacija

ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [pcs.]	lgn [m]
Spregnuta konstrukcija iznad prizemlja					
1	25 / 17 / 30 / 50	10	0.80	250	200.00

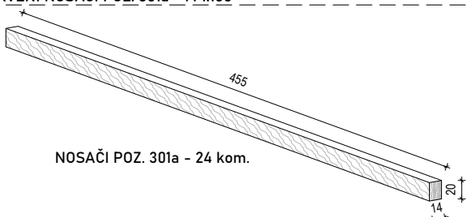
Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	lgn [m]	Jed.težina [kg/m']	Težina [kg]
B500 B			
10	200.00	0.65	129.80
Total (B500 B)			129.80
Total			129.80

Mreže - specifikacija

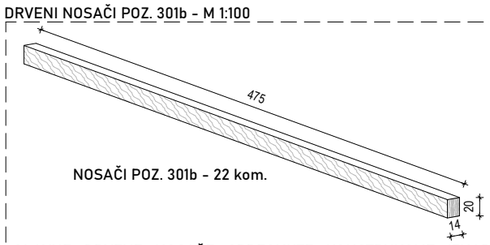
ozn	Tip mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jed.težina [kg/m2]	Uk.težina [kg]
Spregnuta konstrukcija iznad prizemlja						
I	Q-283	215	600	3	4.44	171.83
I-1	Q-283	215	313	1	4.44	29.92
I-2	Q-283	40	313	1	4.44	5.62
I-3	Q-283	41	600	1	4.44	10.99
I-4	Q-283	215	314	1	4.44	29.98
I-5	Q-283	215	600	6	4.44	343.66
I-6	Q-283	215	315	1	4.44	30.05
I-7	Q-283	215	315	1	4.44	30.11
I-8	Q-283	150	327	1	4.44	21.80
I-9	Q-283	215	425	1	4.44	40.55
I-10	Q-283	215	424	1	4.44	40.47
I-11	Q-283	215	424	1	4.44	40.43
I-12	Q-283	158	258	1	4.44	18.11
I-13	Q-283	215	315	1	4.44	30.10
I-14	Q-283	215	316	1	4.44	30.12
I-15	Q-283	215	316	1	4.44	30.15
I-16	Q-283	215	316	1	4.44	30.17
I-17	Q-283	52	600	1	4.44	13.83
I-18	Q-283	52	316	1	4.44	7.28
Total						955.15

DRVENI NOSAČI POZ. 301a - M 1:100



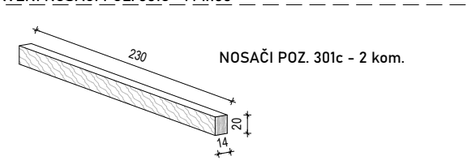
GLAVNE DRVENE NOSAČE SPREGNUTE KONSTRUKCIJE IZNAD PRIZEMLJA IZVESTI OD PUNOG DRVA DIMENZIJA 14/20 cm, KLASE C24. NOSAČE POSTAVLJATI NA MEĐUSOBNOM OSNOM RAZMAKU NE VEČEM OD 77 cm. NA POSTOJEĆE KAMENE ZIDOVE, S OBE STRANE, NOSAČE OSLANJATI NA DUŽINI OD cca. 20 cm.

DRVENI NOSAČI POZ. 301b - M 1:100



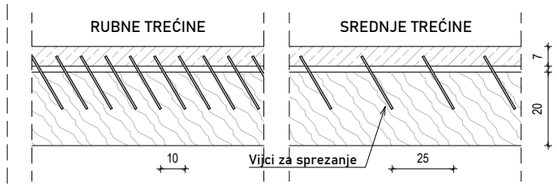
GLAVNE DRVENE NOSAČE SPREGNUTE KONSTRUKCIJE IZNAD PRIZEMLJA IZVESTI OD PUNOG DRVA DIMENZIJA 14/20 cm, KLASE C24. NOSAČE POSTAVLJATI NA MEĐUSOBNOM OSNOM RAZMAKU NE VEČEM OD 77 cm. NA POSTOJEĆE KAMENE ZIDOVE, S OBE STRANE, NOSAČE OSLANJATI NA DUŽINI OD cca. 20 cm.

DRVENI NOSAČI POZ. 301c - M 1:100



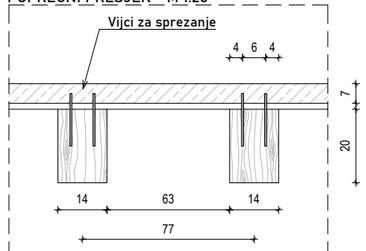
GLAVNE DRVENE NOSAČE SPREGNUTE KONSTRUKCIJE IZNAD PRIZEMLJA IZVESTI OD PUNOG DRVA DIMENZIJA 14/20 cm, KLASE C24. NOSAČE POSTAVLJATI NA MEĐUSOBNOM OSNOM RAZMAKU NE VEČEM OD 77 cm. NA POSTOJEĆE KAMENE ZIDOVE, S OBE STRANE, NOSAČE OSLANJATI NA DUŽINI OD cca. 20 cm.

UZDUŽNI PRESJEK - M 1:25

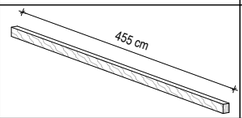
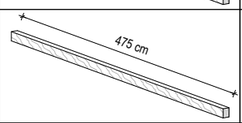
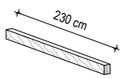


SREDSTVA ZA SPREZANJE SU UDVOJENI VIJCI PROMJERA 8 cm, KOJI SE DUŽ GREDE UGRAĐUJU NA MEĐUSOBNOM RAZMAKU OD 10 cm (U RUBNIM TREĆINAMA) ODNOSNO 25 cm (U SREDNJOJ TREĆINI). VIJCI SE BUŠE POD KOSINOM OD cca. 60° U GREDU.

POPREČNI PRESJEK - M 1:25



KONSTRUKCIJA SE SPREŽE S BETONSKOM PLOČOM DEBLJINE 7 cm. U BETONSKU PLOČU UGRADITI MREŽE Q-283 S PREKLOPOM OD 40 cm.

	b/h = 20/30 cm	KOLIČINA	DUŽINA	POVRŠINA POPREČNOG PRESJEKA = 0,028 m^2
POZ. 301a		24 kom.	24 x 4,55 m = 109,2 m	109,2 m x 0,028 m^2 = 3,06 m^3
POZ. 301b		22 kom.	22 x 4,75 m = 104,5 m	104,5 m x 0,028 m^2 = 2,93 m^3
POZ. 301c		2 kom.	2 x 2,30 m = 4,6 m	4,6 m x 0,028 m^2 = 0,13 m^3
				UKUPNA KOLIČINA DRVENE GRAĐE = 6,12 m^3

SREDSTVA ZA SPREZANJE	
Vijci za drvo s heksagonskom glavom, promjera d=8 mm.	3470 kom.

S OBZIROM DA SE DRVENI NOSAČI POZ. 301c OSLANJAJU NA ZIDOVE NOVOG AB. OKNA, PRIJE MONTAŽE DRVENIH NOSAČA POTREBNO JE POSTAVITI ČELIČNI L-NOSAČ DIMENZIJA 200x200x16 KOJEG JE SVAKO cca. 30 cm POTREBNO NAVOJNIM ŠIPKAMA UČVRSTITI ZA AB. ZIDOVE OKNA. NA MJESTIMA GDJE SE OSLANJAJU DRVENI NOSAČI POTREBNO JE PRETHODNO ZAVARITI BOČNU UKRUTU IZVEDENU OD ČELIČNE LATE DEBLJINE 10 mm.

POSTOJEĆI KAMENI ZIDOVI

NOVI AB. ZIDOVI

NADVOJI IZNAD

OSI DRVENIH NOSAČA SPREGNUTE KONSTRUKCIJE

BETON: C25/30
ČELIK: B500
ZAŠTITNI SLOJ: D.Z. - min 2.5 cm
G.Z. - min 2.5 cm
MIN.PREKLOP ŠIPKI: 50Ø
MIN.PREKLOP MREŽE: 40 cm

MODIJUN PROJEKT d.o.o.

Put Ratca 6
21212 Kaštel Sućurac
Mob. 0915412103 E-mail: modijunprojekt@gmail.com

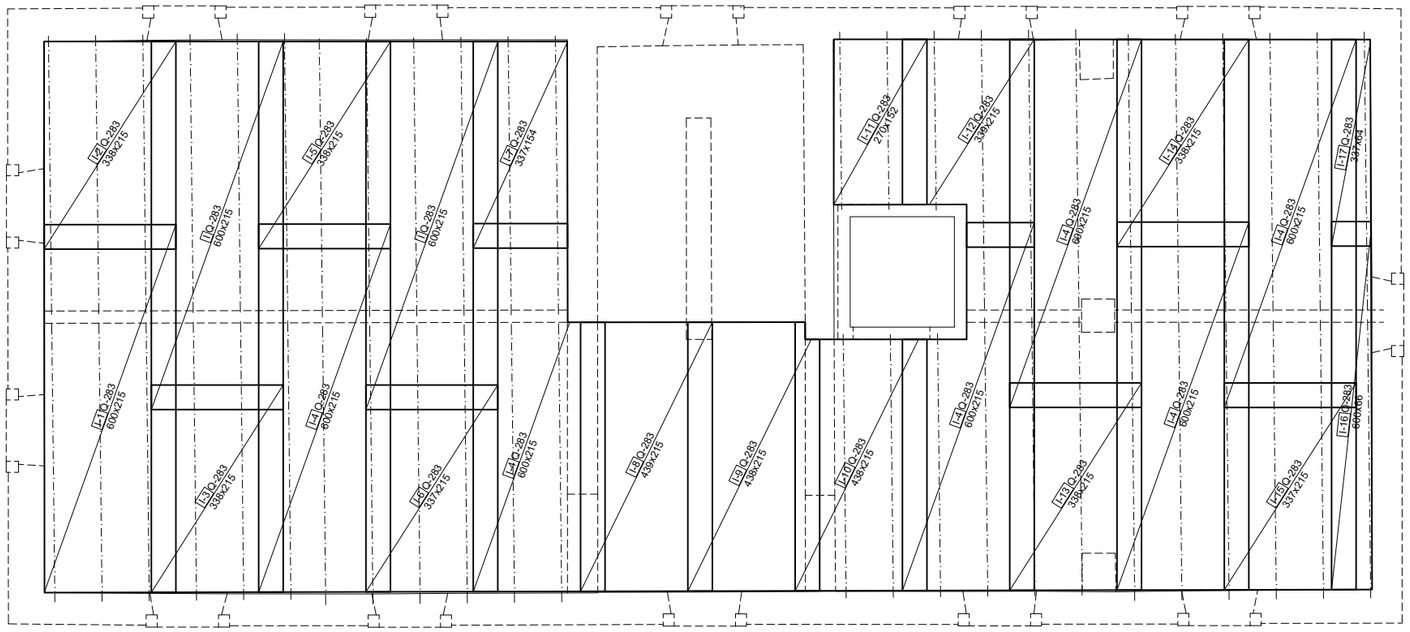
OBJEKT:
REKONSTRUKCIJA ZGRADE NA ŠTALIJI I PRENAMJENA U JAVNU I DRUŠTVENU NAMJENU (INOVACIJSKI CENTAR ZA DIGITALNU POLJOPRIVREDU)
na k.č. 2122/1 k.o. Sinj

PLANOVI ARMATURE
DRVENI NOSAČI IZNAD PRIZEMLJA

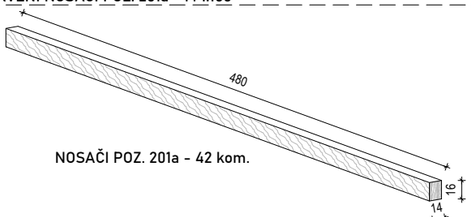
INVESTITOR:
GRAD SINJ, Dragašev prolaz 24, Sinj

PROJEKTANT IZVEDBENOG PROJEKTA:
JURE NIKOLIĆ, dipl.ing.građ.

DATUM: SVIBANJ 2025
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT

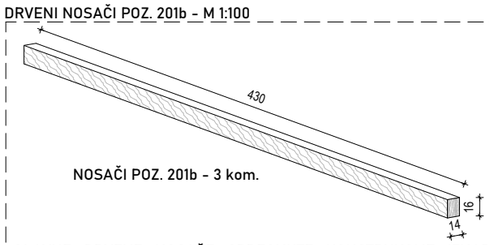


DRVENI NOSAČI POZ. 201a - M 1:100



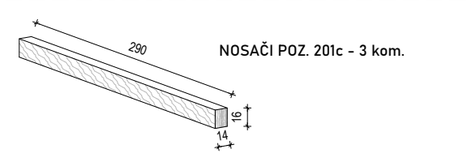
GLAVNE DRVENE NOSAČE SPREGNUTE KONSTRUKCIJE IZNAD PRIZEMLJA IZVESTI OD PUNOG DRVA DIMENZIJA 14/16 cm, KLASE C24. NOSAČE POSTAVLJATI NA MEĐUSOBNOM OSNOM RAZMAKU NE VEČEM OD 76 cm. NA POSTOJEĆE KAMENE ZIDOVE, S OBE STRANE, NOSAČE OSLANJATI NA DUŽINI OD cca. 20 cm.

DRVENI NOSAČI POZ. 201b - M 1:100



GLAVNE DRVENE NOSAČE SPREGNUTE KONSTRUKCIJE IZNAD PRIZEMLJA IZVESTI OD PUNOG DRVA DIMENZIJA 14/16 cm, KLASE C24. NOSAČE POSTAVLJATI NA MEĐUSOBNOM OSNOM RAZMAKU NE VEČEM OD 76 cm. NA POSTOJEĆE KAMENE ZIDOVE, S OBE STRANE, NOSAČE OSLANJATI NA DUŽINI OD cca. 20 cm.

DRVENI NOSAČI POZ. 201c - M 1:100



GLAVNE DRVENE NOSAČE SPREGNUTE KONSTRUKCIJE IZNAD PRIZEMLJA IZVESTI OD PUNOG DRVA DIMENZIJA 14/16 cm, KLASE C24. NOSAČE POSTAVLJATI NA MEĐUSOBNOM OSNOM RAZMAKU NE VEČEM OD 76 cm. NA POSTOJEĆE KAMENE ZIDOVE, S OBE STRANE, NOSAČE OSLANJATI NA DUŽINI OD cca. 20 cm.

UZDUŽNI PRESJEK - M 1:25

SREDSTVA ZA SPREZANJE SU VIJCI PROMJERA 8 cm, KOJI SE DUŽ GREDE UGRAĐUJU NA MEĐUSOBNOM RAZMAKU OD 10 cm (U RUBNIM TREĆINAMA) ODNOSNO 25 cm (U SREDNJOJ TREĆINI). VIJCI SE BUŠE POD KOSINOM OD cca. 60° U GREDU.

POPREČNI PRESJEK - M 1:25

KONSTRUKCIJA SE SPREŽE S BETONSKOM PLOČOM DEBLJINE 7 cm. U BETONSKU PLOČU UGRADITI MREŽE Q-283 S PREKLOPOM OD 40 cm.

Mreže - specifikacija						
ozn	Tip mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jed.težina [kg/m2]	Uk.težina [kg]
Spregnuta konstrukcija iznad kata						
I	Q-283	215	600	2	4.44	114.55
I-1	Q-283	215	600	1	4.44	57.21
I-2	Q-283	215	338	1	4.44	32.31
I-3	Q-283	215	338	1	4.44	32.27
I-4	Q-283	215	600	6	4.44	343.66
I-5	Q-283	215	338	1	4.44	32.23
I-6	Q-283	215	337	1	4.44	32.19
I-7	Q-283	154	337	1	4.44	23.01
I-8	Q-283	215	439	1	4.44	41.89
I-9	Q-283	215	438	1	4.44	41.85
I-10	Q-283	215	438	1	4.44	41.81
I-11	Q-283	152	270	1	4.44	18.22
I-12	Q-283	215	339	1	4.44	32.34
I-13	Q-283	215	338	1	4.44	32.29
I-14	Q-283	215	338	1	4.44	32.25
I-15	Q-283	215	337	1	4.44	32.20
I-16	Q-283	66	600	1	4.44	17.61
I-17	Q-283	64	337	1	4.44	9.60
Total						967.50

	b/h = 20/30 cm	KOLIČINA	DUŽINA	POVRŠINA POPREČNOG PRESJEKA = 0,023 m^2
POZ. 201a	480 cm	42 kom.	42 x 4,80 m = 201,6 m	201,6 m x 0,023 m^2 = 4,64 m^3
POZ. 201b	430 cm	3 kom.	3 x 4,30 m = 12,9 m	12,9 m x 0,023 m^2 = 0,30 m^3
POZ. 201c	290 cm	3 kom.	3 x 2,90 m = 8,7 m	8,7 m x 0,023 m^2 = 0,20 m^3
				UKUPNA KOLIČINA DRVENE GRAĐE = 5,14 m^3

SREDSTVA ZA SPREZANJE	
Vijci za drvo s heksagonskom glavom, promjera d=8 mm.	1800 kom.

S OBZIROM DA SE DRVENI NOSAČI POZ. 201b i 201 c OSLANJAJU NA ZIDOVE NOVOG AB. OKNA, PRIJE MONTAŽE DRVENIH NOSAČA POTREBNO JE POSTAVITI ČELIČNI L-NOSAČ DIMENZIJA 200x200x16 KOJEG JE SVAKO cca. 30 cm POTREBNO NAVOJNIM ŠIPKAMA UČVRSTITI ZA AB. ZIDOVE OKNA. NA MJESTIMA GDJE SE OSLANJAJU DRVENI NOSAČI POTREBNO JE PRETHODNO ZAVARITI BOČNU UKRUTU IZVEDENU OD ČELIČNE LATE DEBLJINE 10 mm.

POSTOJEĆI KAMENI ZIDOVI

NOVI AB. ZIDOVI

NADVOJI IZNAD

OSI DRVENIH NOSAČA SPREGNUTE KONSTRUKCIJE

BETON: C25/30
ČELIK: B500
ZAŠTITNI SLOJ: D.Z. - min 2.5 cm
G.Z. - min 2.5 cm
MIN.PREKLOP ŠIPKI: 50Ø
MIN.PREKLOP MREŽE: 40 cm

MODIJUN PROJEKT d.o.o.
Put Ratca 6
21212 Kaštel Sućurac
Mob. 0915412103 E-mail: modijunprojekt@gmail.com

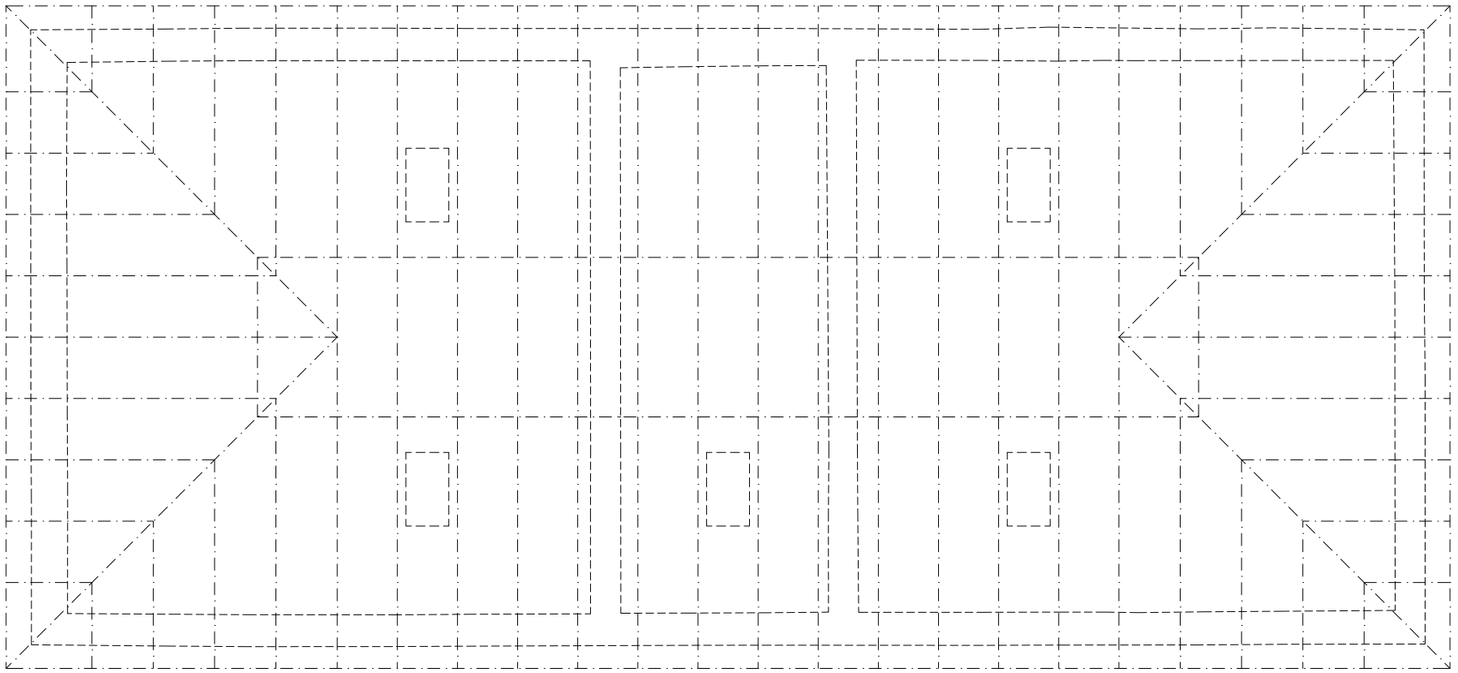
OBJEKT:
REKONSTRUKCIJA ZGRADE NA ŠTALIJI I PRENAMJENA U JAVNU I DRUŠTVENU NAMJENU (INOVACIJSKI CENTAR ZA DIGITALNU POLJOPRIVREDU)
na k.č. 2122/1 k.o. Sinj

PLANOVI ARMATURE
DRVENI NOSAČI IZNAD 1. KATA

INVESTITOR:
GRAD SINJ, Dragašev prolaz 24, Sinj

PROJEKTANT IZVEDBENOG PROJEKTA:
JURE NIKOLIĆ, dipl.ing.građ.

DATUM: SVIBANJ 2025
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT



		DUŽINA	
DRVENA NAZIDNICA		65,0 m	65,0 m x 0,0192 m^2 = 1,25 m^3
ROGOVI		611,70 m	208,00 m x 0,028 m^2 = 5,82 m^3
PAJANTE		10,0 m	33,6 m x 0,023 m^2 = 0,77 m^3
			UKUPNA KOLIČINA DRVENE GRAĐE = 7,84 m^3

NAVOJNE ŠIPKE	
Navojne šipke za beton M12 postavljene svako cca. 0,70 m	90 kom.

ROGOVE, NAZIDNICE TE PAJANTE IZVESTI OD PUNOG DRVA KLASE C24. KAKO SE KORISTI DAŠČANA OPLATA NEMA POTREBE ZA KOSIM VJETROVNIM SPREGOVIMA, ALI SE ZATO SVAKI SPOJ DASKE I ROGA MORA ZAČAVLATI SA PO DVA ČAVLA. PRIJE UGRADBE I PRI UGRADBI SVU GRAĐU JE POTREBNO ZAŠTITITI INSEKTICIDNIM I FUNGICIDNIM PREMAZOM.

MODIJUN PROJEKT d.o.o.

Put Ratca 6
21212 Kaštel Sućurac
Mob. 0915412103 E-mail: modijunprojekt@gmail.com

OBJEKT:
REKONSTRUKCIJA ZGRADE NA ŠTALIJI I PRENAMJENA U JAVNU I DRUŠTVENU NAMJENU (INOVACIJSKI CENTAR ZA DIGITALNU POLJOPRIVREDU)
na k.č. 2122/1 k.o. Sinj

PLANOVI ARMATURE
KROVNA KONSTRUKCIJA

INVESTITOR:
GRAD SINJ, Dragašev prolaz 24, Sinj

PROJEKTANT IZVEDBENOG PROJEKTA:
JURE NIKOLIĆ, dipl.ing.građ.

DATUM: SVIBANJ 2025
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT