MAPA 2/1

NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI

PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)

PZI - 1.faza

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

2 Načrt s področja gradbeništva
2/1 Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje	**Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, Piran**	
kratek opis gradnje		
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☐	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☑	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**

PODATKI O DOKUMENTACIJI	
vrsta dokumentacije	**PZI - 1.faza**
številka projekta	**134-23**

PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje načrta	**2 Načrt s področja gradbeništva**
naziv načrta	**2/1 Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti**
številka načrta	**260-25**
datum izdelave	**julij 2025**
datum spremembe	

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**SES Group d.o.o.**
naslov	**Pot na Labar 29H, 1000 Ljubljana**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Matjaž Filić univ.dipl.inž.grad.**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	SES Group Smart Energy Solutions

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	**Matjaž Filić univ.dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka	**IZS G-2766**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	MATJAŽ FILIĆ univ.dipl.inž.grad. IZS G-2766

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**SES Group d.o.o.**
naslov	**Pot na Labar 29H, 1000 Ljubljana**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Matjaž Filić**
IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	**Matjaž Filić uni.dipl.inž.grad.**

IZJAVLJAM:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
strokovno področje načrta	gradbene konstrukcije
naziv načrta	2/1 Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti
številka načrta	260-25
datum izdelave	julij 2025

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščeni strokovnjak	**Matjaž Filić uni.dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka	**IZS G-2766**
podpis pooblaščenega strokovnjaka	MATJAŽ FILIĆ univ.dipl.inž.grad. IZS G-2766
odgovorna oseba projektanta načrta	**Matjaž Filić**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	SES Group Smart Energy Solutions

2.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA št. 260-25

1.	Naslovna stran načrta
2.	Kazalo vsebine načrta
3.	Tehnično poročilo
4.	Grafične priloge

2.3 Tehnično poročilo in statični preračun

PROJEKT : Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, Piran

Zasnova konstrukcije in nosilni elementi

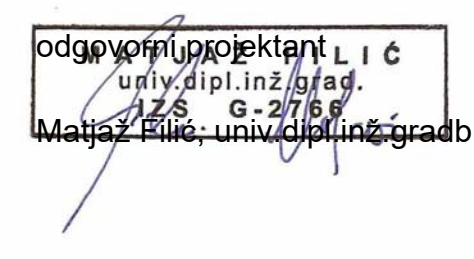
Izvedla se bo manjša rekonstrukcija obstoječega objekta na Občinski stavbi v Piranu. Na novo se izvede manjši preboj v obstoječi steni debeline 60cm. Preboj se ojača z armiranobetonskimi vezmi b/h=55/25cm po robovih odprtine in s preklado b/h=55/25cm nad odprtino. Vse skupaj se poveže z obstoječim zidom z sidernimi palicami po navodilih iz priloženega načrta.

Uporabljeni materjali

- beton (ostali) : C 25/30, XC1
- armaturne palice : S 500 B

Uporabljeni standardi

SIST EN 1990 Evrokod - Osnove projektiranja
SIST EN 1990/A1 Evrokod - Osnove projektiranja
SIST EN 1991-1-1 Evrokod 1: Vplivi na konstrukcije-1-1.del: Splošni vplivi-Gostote, lastna teža, koristne obtežbe stavb
SIST EN 1991-1-3 Evrokod 1: Vplivi na konstrukcije-1-3. del: Splošni vplivi-Obtežba snega
SIST EN 1992-1-1 Evrokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcij-1-1.del: Splošna pravila in pravila za stavbe



odgovorni projektant
Matjaž Filić, univ.dipl.inž.gradb.

Ljubljana julij 2025

2.4	RISBE – ARMATURNI NAČRTI

N-01	Navodila za izvedbo ojačitve

Osnovni podatki o modelu, Vhodni podatki - Konstrukcija, Vhodni podatki - Obtežba

Datoteka: preklada.twp
Datum preračuna: 11.9.2025

Način preračuna: 2D model (Xp, Zp, Yr)

[X] Teorija I-ga reda [ ] Modalna analiza [ ] Stabilnost

[ ] Teorija II-ga reda [ ] Seizmični preračun [ ] Faze gradnje

[ ] Nelinearen preračun

Velikost modela

Število vozlišč:	4
Število ploskovnih elementov:	0
Število grednih elementov	3
Število robnih elementov	6
Število osnovnih obtežnih primerov:	1
Število kombinacij obtežb:	1

Enote mer

Dolžina:	m [cm,mm]
Sila:	kN
Temperatura:	Celsius

Shema nivojev

Naziv	z [m]	h [m]
	0.00	2.30

Naziv	z [m]	h [m]
	-2.30	

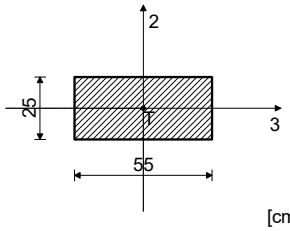
Tabele materialov

No	Naziv materiala	E[kN/m2]	μ	γ[kN/m3]	αt[1/C]	Em[kN/m2]	μm
1	C 25/30	3.100e+7	0.20	25.00	1.000e-5	3.100e+7	0.20

Seti gred

Set: 1 Prerez: b/d=55/25, Fiktivna ekscentričnost

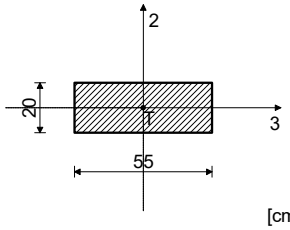
Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - C 25/30	1.375e-1	1.146e-1	1.146e-1	2.047e-3	3.466e-3	7.161e-4



[cm]

Set: 2 Prerez: b/d=55/20, Fiktivna ekscentričnost

Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - C 25/30	1.100e-1	9.167e-2	9.167e-2	1.131e-3	2.773e-3	3.667e-4



[cm]

Seti točkovnih podpor

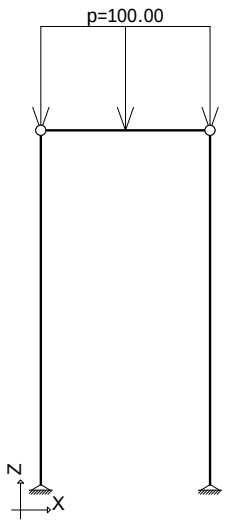
Set	K,R1	K,R2	K,R3	K,M1	K,M2	K,M3
1	1.000e+10	1.000e+10	1.000e+10			

Lista obtežnih primerov

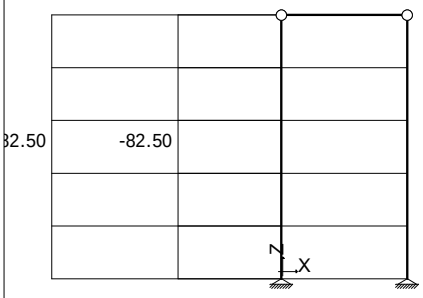
LC	Naziv
1	obtežba

LC	Naziv
2	Komb.: 1.5xl

Obt. 1: obtežba

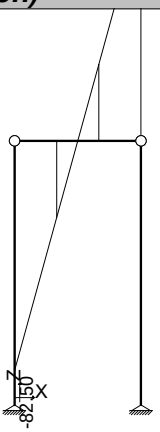


Obt. 2: 1.5xl



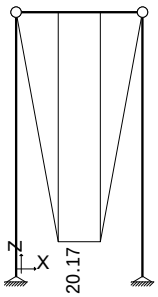
Vplivi v gredi: max N1= 0.00 / min N1= -82.50 kN

Obt. 2: 1.5xl



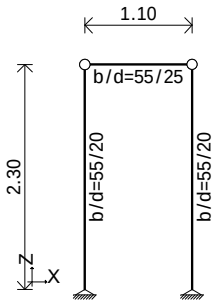
Vplivi v gredi: max T2= 82.50 / min T2= -82.50 kN

Obt. 2: 1.5xl



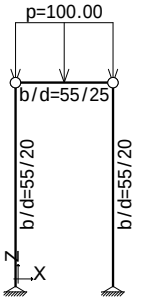
Vplivi v gredi: max M3= 20.17 / min M3= 0.00 kNm

Merodajna obtežba: 1.50xl
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500A



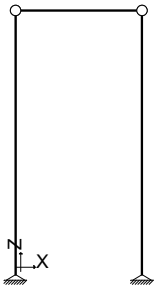
Armatura v gredah: max Aa2/Aa1= 0.00 cm²

Merodajna obtežba: 1.50xl
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500A



Armatura v gredah: max Aa2/Aa1= 0.00 cm²

Merodajna obtežba: 1.50xl
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500A



Armatura v gredah: max Aa2/Aa1= 0.00 cm²

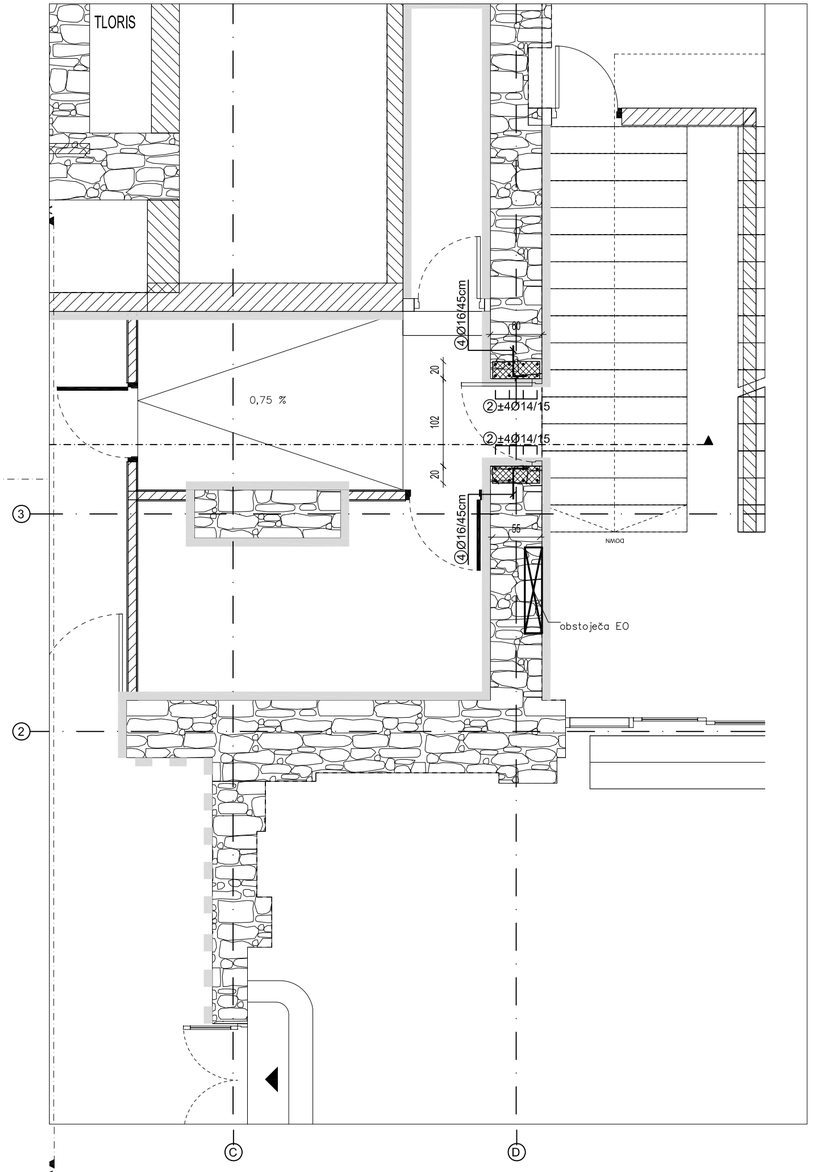
Aa2/Aa1

Aa3/Aa4

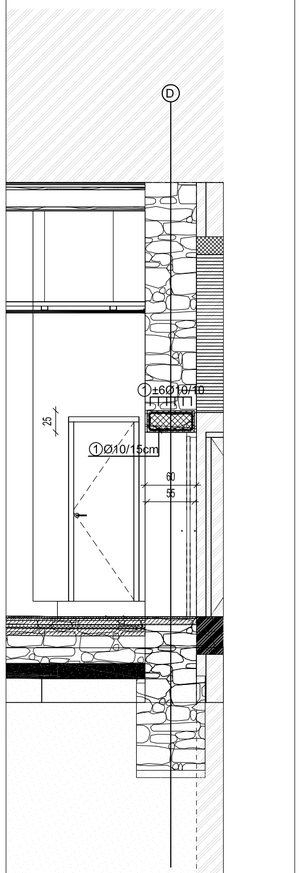
Aa,st 4.69

Armatura v gredi: (3-4)

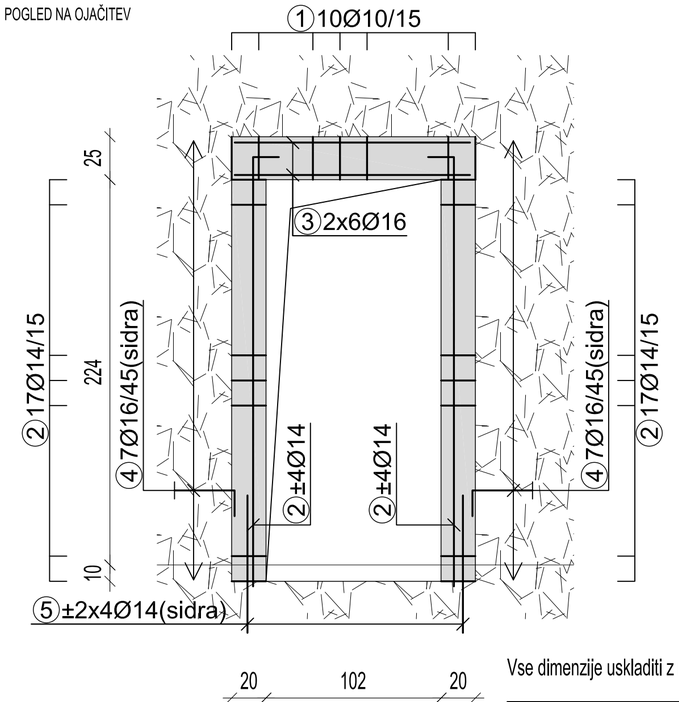
TLORIS



PREREZ ČEZ ODPRTINO



POGLED NA OJAČITEV



Vse dimenzije uskladiti z načrtom arhitekture, odstopanja sporočiti projektantu.

Pred izvedbo odprtine je potrebno etažno površino podpreti na obeh straneh nove odprtine. Sidra za povezavo AB ojačitev in obstoječe stene se vstavi v suhe spihane luknje zapolnjene z dvokomponentno epoksidno maso. Po vstavitvi sider se le ta ne smejo premikati. Siderne palice morejo biti čiste brez nesnage in rje! Ko masa doseže trdnost se vgradi ostala armatudra v ojačitvah in zabetonira.

Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]
noname (1 kos)					
1	50, 11, 20, 20, 50	10	1.62	10	16.20
2	15, 250	14	2.65	50	132.50
3	137	16	1.37	12	16.44
4	35, 15	16	0.50	14	7.00
5	80	14	0.80	16	12.80

Palice - izvleček

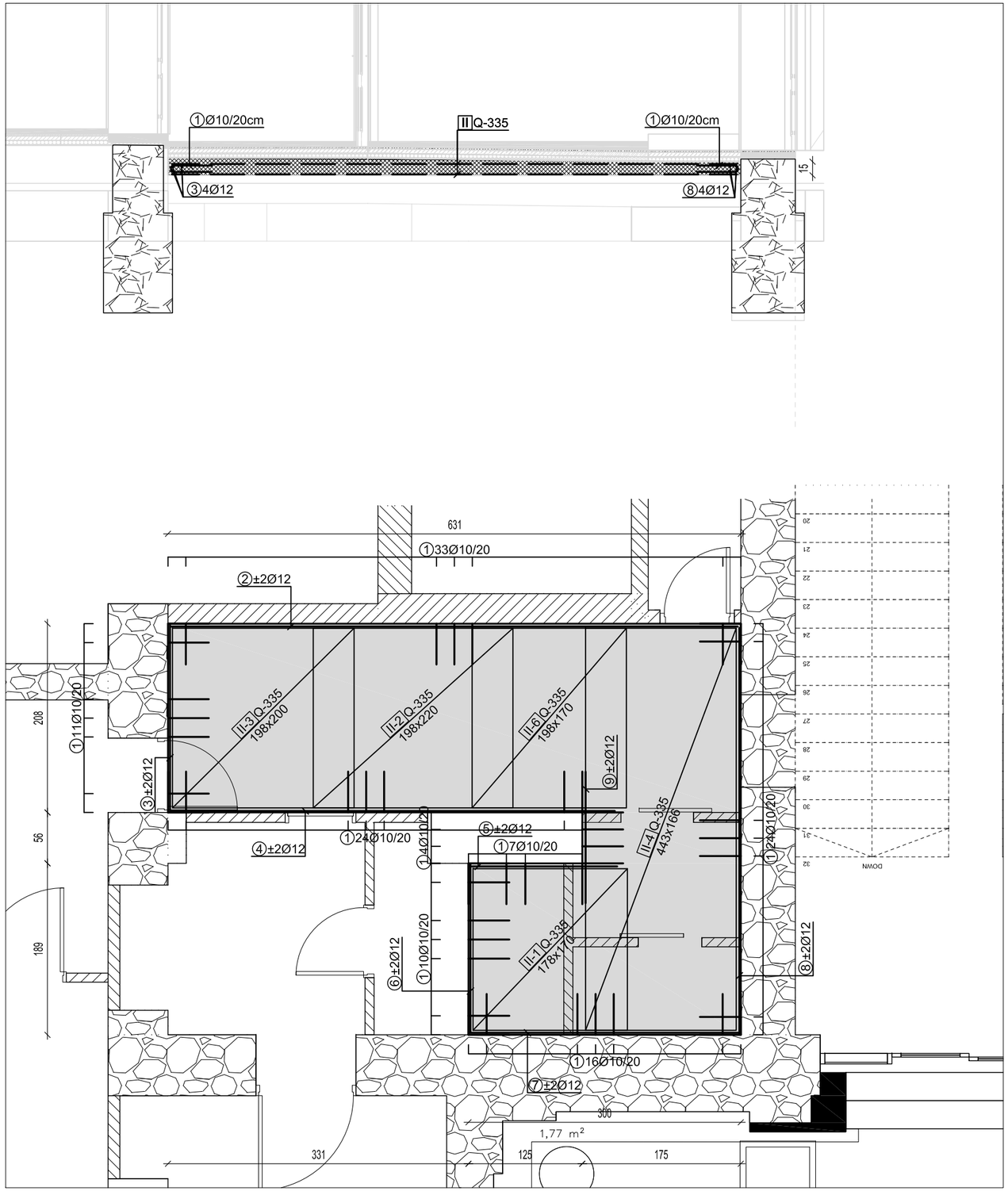
Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m']	Teža [kg]
RA1			
10	16.20	0.65	10.51
14	145.30	1.25	181.92
16	23.44	1.62	38.00
Skupaj			230.43

STANDARD	POGOJI ZA IZVEDBO ARMIRANO BETONSKIH ELEMENTOV					
EN 206-1	MATERIAL			ZAŠČITNA PLAST (cm)		
	Trdnostni razred	Razredi izpostavljenosti	frakcija	zunaj / spodaj	notri / zgoraj	bočno
AB VEZI	C 25/30	XC1	2.5	2.5	2.5	2.5
ARMATURNE PALICE	S 500–rebrasto, razred duktilnosti B (SIST EN 1992:2005, Dodatek C, t.č. C.1)					
ARMATURNE MREŽE	S 500–gladko, varjeno, razred duktilnosti B (SIST EN 1992:2005, Dodatek C, t.č. C.1)					

OZNAKA	SPREMEMBE IN DOPOLNITVE	DATUM

SES GROUP d.o.o. Pot na Labar 29H, 1000 Ljubljana, Slovenija tel. : 030 453 501 mail : matjaz.filic@gmail.com

INVESTITOR: Občina Piran - Pirano Tartinijev trg 2 / Piazza Tartini 2, 6330 Piran/Pirano	ŠTEVILKA PROJEKTA: 134-23	ŠTEVILKA NAČRTA: 260-25
OBJEKT: Občinska stavba Piran Tartinijev trg 2, Piran	NAČRT: 3.1 GRADBENE KONSTRUKCIJE	
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: Igor Marasović, mag.inž.arh. ID. ŠT.: ZAPS A-2030	GLAVNO MERILO: 1:50	DATUM: JULIJ 2025
ODGOVORNI PROJEKTANT: Matjaž Filič, univ. dipl.inž.gradb. ID. ŠT.: IZS G-2766	VRSTA NAČRTA: ARMATURNI/OPAŽNI	
RISBA: Načrt preboja stene	ŠTEVILKA RISBE: N-01	



Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]
noname (1 kos)					
1	45 / 7 / 45	10	0.97	129	125.13
2	625	12	6.25	4	25.00
3	203	12	2.03	4	8.12
4	490	12	4.90	4	19.60
5	160	12	1.60	4	6.40
6	185	12	1.85	4	7.40
7	297	12	2.97	4	11.88
8	447	12	4.47	4	17.88
9	145	12	1.45	4	5.80

Palice - izvleček

Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m']	Teža [kg]
RA1			
10	125.13	0.65	81.21
12	102.08	0.92	93.91
Skupaj			175.12

Mreže - specifikacija

Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža [kg]
noname (1 kos)						
II-1	Q-335	170	178	1	5.26	15.92
II-2	Q-335	220	198	1	5.26	22.91
II-3	Q-335	200	198	1	5.26	20.83
II-4	Q-335	166	443	1	5.26	38.68
II-6	Q-335	170	198	1	5.26	17.71
Skupaj						116.04

Mreže - izvleček

Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža [kg]
Q-335	220	600	3	5.26	208.30
Skupaj					208.30

Mreže - načrt razreza

noname

Q-335 (220 cm x 600 cm)



Vse dimenzije uskladiti z načrtom arhitekture, odstopanja sporočiti projektantu.

STANDARD	POGOJI ZA IZVEDBO ARMIRANO BETONSKIH ELEMENTOV					
EN 206-1	MATERIAL			ZAŠČITNA PLAST (cm)		
	Trdnostni razred	Razredi izpostavljenosti	frakcija	zunaj / spodaj	notri / zgoraj	bočno
AB VEZI	C 25/30	XC1	3.0	3.0	3.0	3.0
ARMATURNE PALICE	S 500–rebrasto, razred duktilnosti B (SIST EN 1992:2005, Dodatek C, t.č. C.1)					
ARMATURNE MREŽE	S 500–gladko, varjeno, razred duktilnosti B (SIST EN 1992:2005, Dodatek C, t.č. C.1)					

OZNAKA	SPREMEMBE IN DOPOLNITVE	DATUM

SES GROUP d.o.o. Pot na Labar 29H, 1000 Ljubljana, Slovenija tel. : 030 453 501 mail : matjaz.filic@gmail.com

INVESTITOR: Občina Piran - Pirano Tartinijev trg 2 / Piazza Tartini 2, 6330 Piran/Pirano	ŠTEVILKA PROJEKTA: 134-23	ŠTEVILKA NAČRTA: 260-25
OBJEKT: Občinska stavba Piran Tartinijev trg 2, Piran	NAČRT: 3.1 GRADBENE KONSTRUKCIJE	
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: Igor Marasović, mag.inž.arh. — ID. ŠT.: ZAPS A-2030	GLAVNO MERILO: 1:50	DATUM: SEPTEMBER 2025
ODGOVORNI PROJEKTANT: Matjaž Filić, univ. dipl.inž.gradb. — ID. ŠT.: IZS G-2766	VRSTA NAČRTA: ARMATURNI/OPAŽNI	
RISBA: Talna plošča	ŠTEVILKA RISBE: N-02	