

## PRILOGA 1B

## NASLOVNA STRAN NAČRTA

2 Načrt s področja gradbeništva  
T-17/2020

## OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO Celje) – UMESTITEV DVIGALA
kratak opis gradnje	Na podlagi zahtev investitorja, posnetka obstoječega stanja objekta in terena, je izdelana DGD (projektna dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja) za objekt: PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO Celje) – UMESTITEV DVIGALA. Gre za ureditev prizidka k obstoječemu poslovnemu objektu investitorja. Poseg je namenjen zagotovitvi dostopnosti gibalno oviranim osebam in povečanju poslovnih prostorov.
VRSTE GRADNJE	NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
<b>DOKUMENTACIJA</b>	
vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje) <input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije

številka projekta

## PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	2 Načrt s področja gradbeništva
številka in naziv načrta	T-17/2020
številka načrta	T-17/2020
datum izdelave	Junij 2020

## PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	Tomaž Klančnik univ. dipl. ing. grad.
identifikacijska številka	IZS G - 0922
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	

TOMAŽ KLANČNIK  
univ. dipl. inž. grad.  
IZS G-0922

## PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	STUDIO LIST d.o.o.
sedež družbe	Oblakova ulica 30, 3000 Celje
vodja projekta	Miha Prosen, mag.inž.-arh.
identifikacijska številka	ZAPS 1695

podpis vodje projekta

MIHA PROSEN  
mag.inž.arh.pooblaščen arhitekt  
ZAPS 1695

odgovorna oseba projektanta

Miha Prosen

podpis odgovorne osebe projektanta



LIST

studio  
arhitekture +  
oblikovanja  
architecture  
+ design  
studio



## POPIS

INVESTITOR: SIMBIO, d.o.o.,

Teharska cesta 49,

3000 Celje

OBJEKT: PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE  
REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI  
(RCERO Celje) –UMESTITEV DVIGALA

**-STATIČNI IZRAČUN**

**-POZICIJSKI NAČRT**

**-ARMATURNI NAČRTI**

## POPIS ARMATURE

Armatura do Ø12 2550kg

Armatura nad Ø12 2960kg

Mreže (bruto) 2523kg

SIDRNA MASA HILTI HY 200R za sidranje armaturnih palic v obs. konstrukcijo

## KAZALO LISTOV ARMATURNIH NAČRTOV

.....	POZICIJSKI NAČRTI
1 .....	TEMELJNA PLOŠČA
2 .....	POZ 101,201
3 .....	STENE
4 .....	POZ 301,302



# STATIČNI IZRAČUN



## TEHNIČNO POROČILO

1. SPLOŠNO : Načrt obravnava gradnjo prizidka k poslovni stavbi. Prizidek bo trietažen, tlorisna velikost prizidka bo 6.73 x 3.70 m. V prizidku bo dvigalo in poslovni prostori.
2. KONSTRUKCIJA : Nosilna konstrukcija prizidka bo armirano betonska. Temeljna plošča ter jama za umestitev dvigala bodo armirano betonski, debelina temeljne plošče in sten ter temeljne plošče jame bo 30 cm. Nosilne stene bodo armiran betonske, debelina sten bo 20 cm. Stropne plošče in krovni plošči bodo armirano betonske. Pod temeljno ploščo se izvede sloj utrjenega tampona debeline vsaj 60 cm.
3. MATERIALI : Vsi konstrukcijski betoni bodo kvalitete C25/30, armatura bo rebrasta in mrežna, kvaliteta armature bo S500B. Tampon pod temeljno ploščo je potrebno utrditi do zbitosti 60 mPa.
4. UPOŠTEVANE OBTEŽBE : Pri dimenzioniranju nosilne konstrukcije je upoštevana koristna obtežba na stropnih ploščah v iznosu 3.00 kN/m<sup>2</sup>. Obtežba snega je upoštevana v iznosu 1.50 kN/m<sup>2</sup>. Obtežba vetra je izračunana iz referenčne hitrosti vetra 20 m/s. Potresna obtežba je izračunana z upoštevanjem pospeška tal 0.15 g in faktorja obnašanja konstrukcije 1.50.

Tomaž Klančnik u.d.i.g.



# STATIČNI RAČUN



**Osnovni podatki o modelu**

Datoteka: SIMBIO PRIZ DVIGALO.twp  
Datum preračuna: 2.6.2020

Način preračuna: 3D model

- ☒ Teorija I-ga reda      ☒ Modalna analiza      ☐ Stabilnost  
☐ Teorija II-ga reda      ☒ Seizmični preračun      ☐ Faze gradnje  
☐ Nelinearen preračun

**Velikost modela**

Število vozlišč: 23901  
Število ploskovnih elementov: 23368  
Število grednih elementov: 0  
Število robnih elementov: 26136  
Število osnovnih obtežnih primerov: 6  
Število kombinacij obtežb: 7

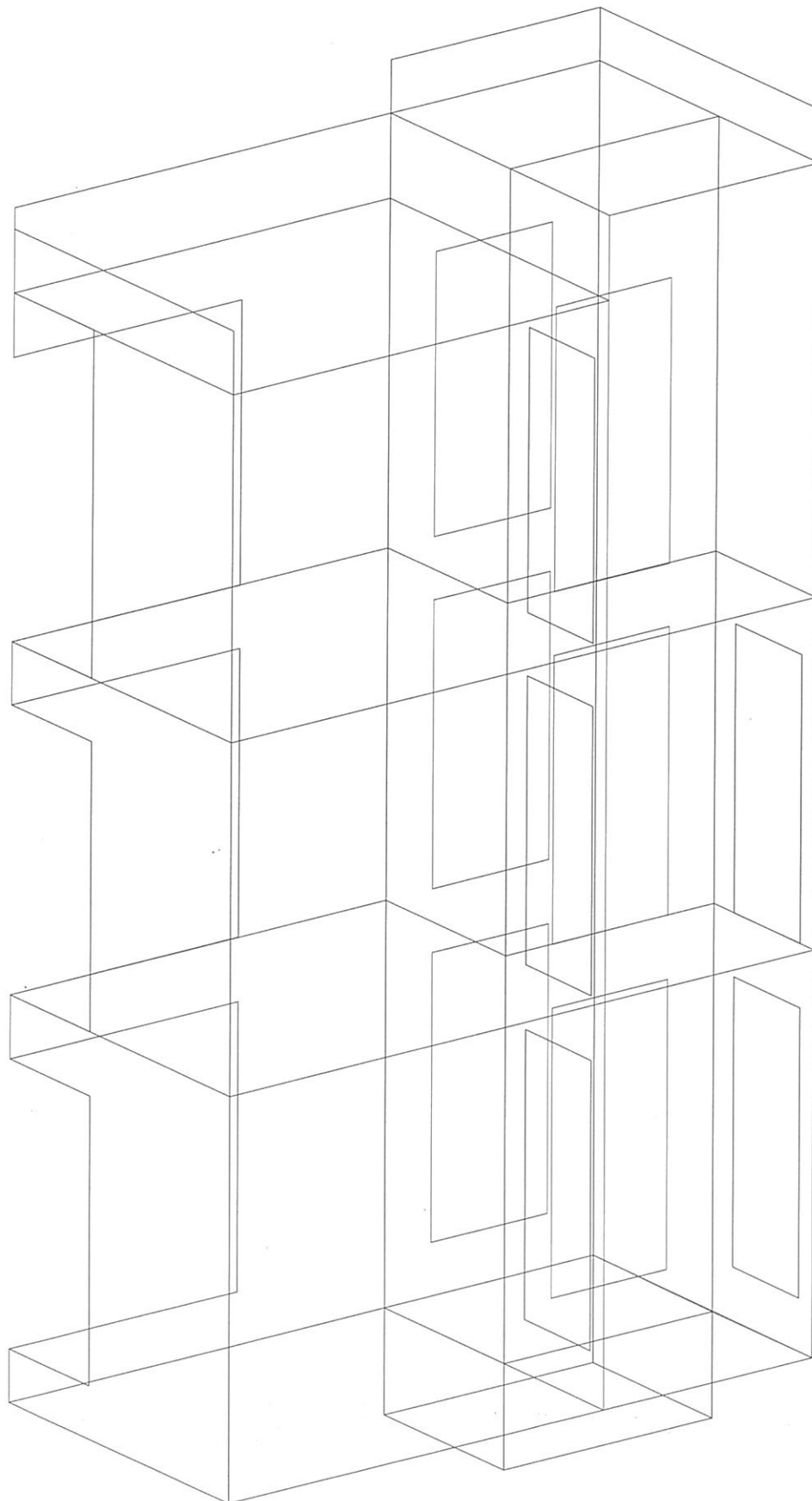
**Enote mer**

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



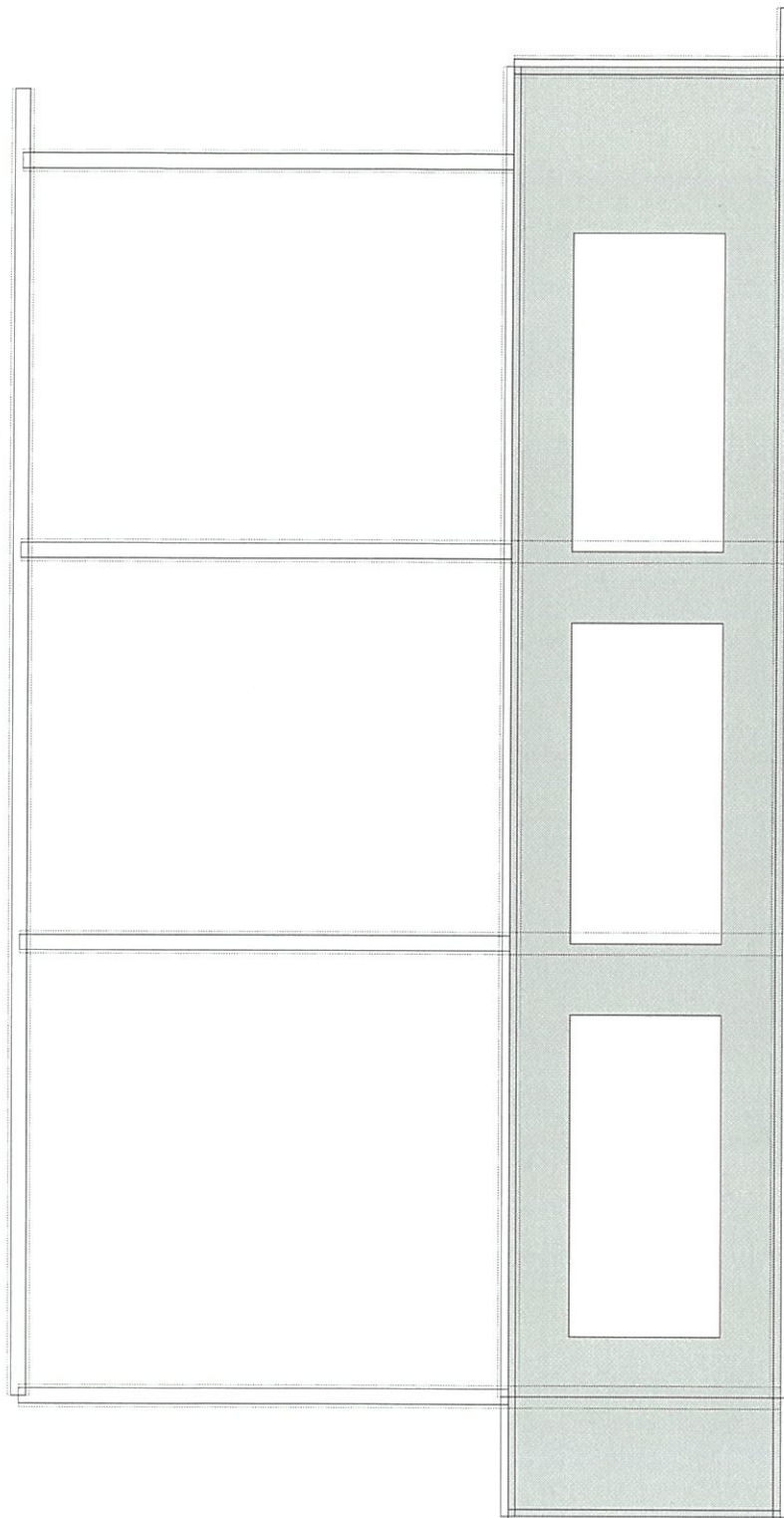
**Vhodni podatki - Konstrukcija**

RAČUNSKI MODEL



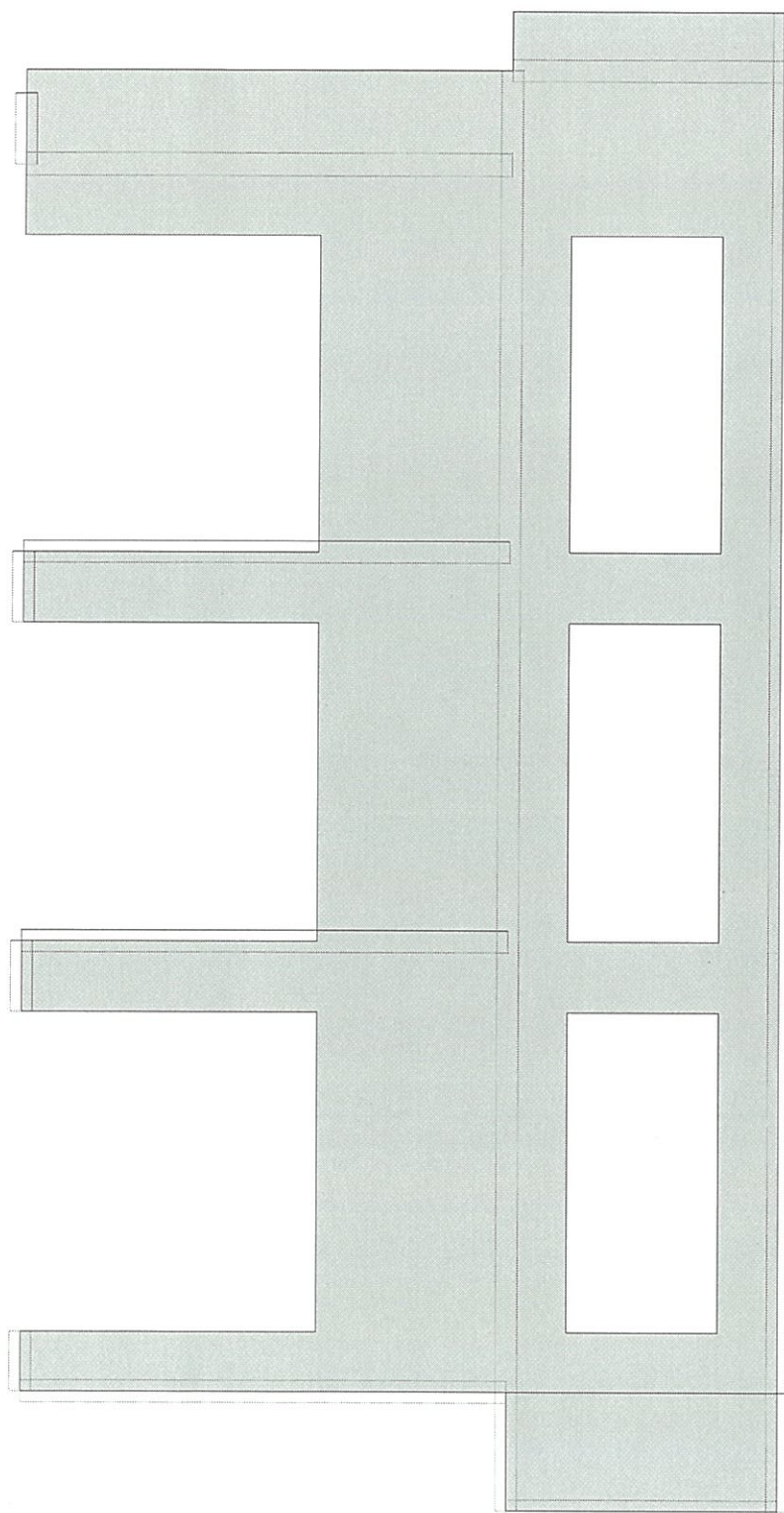
Izometrija





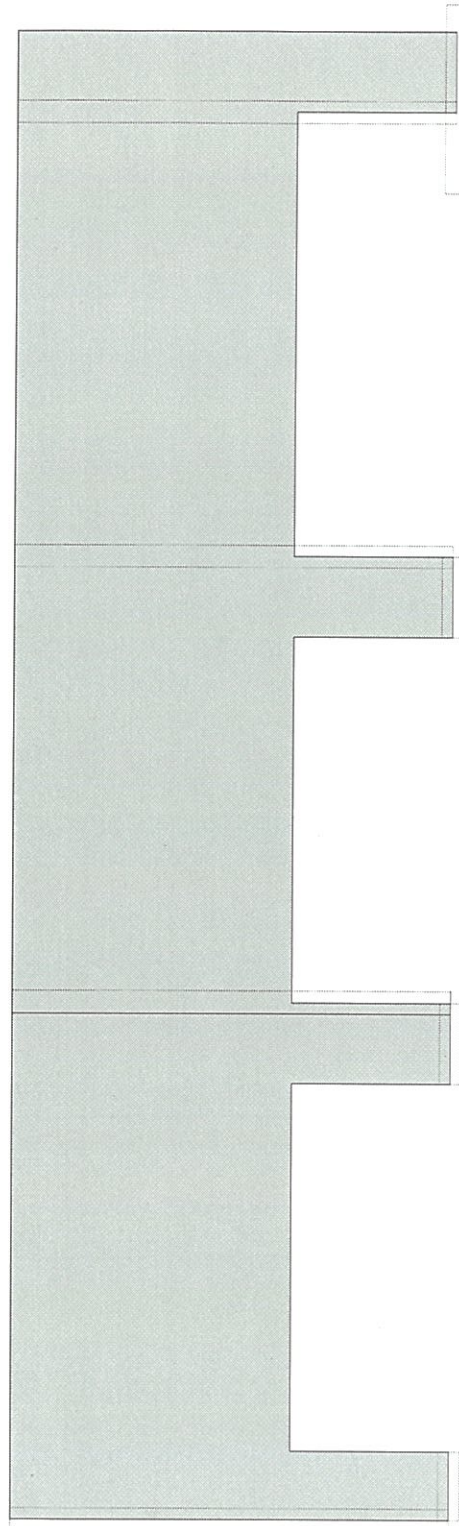
ST1





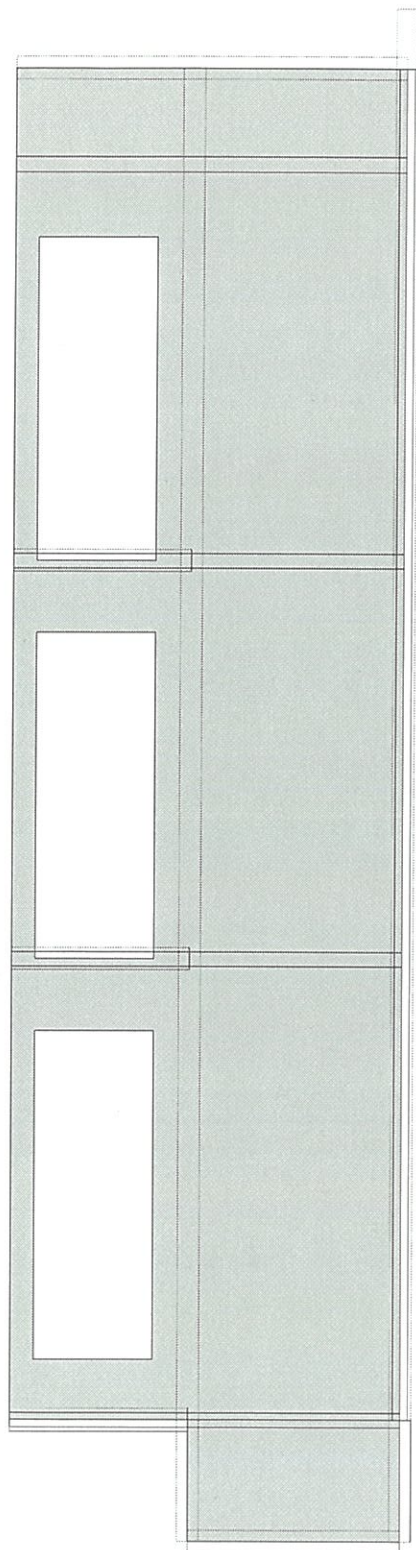
ST2





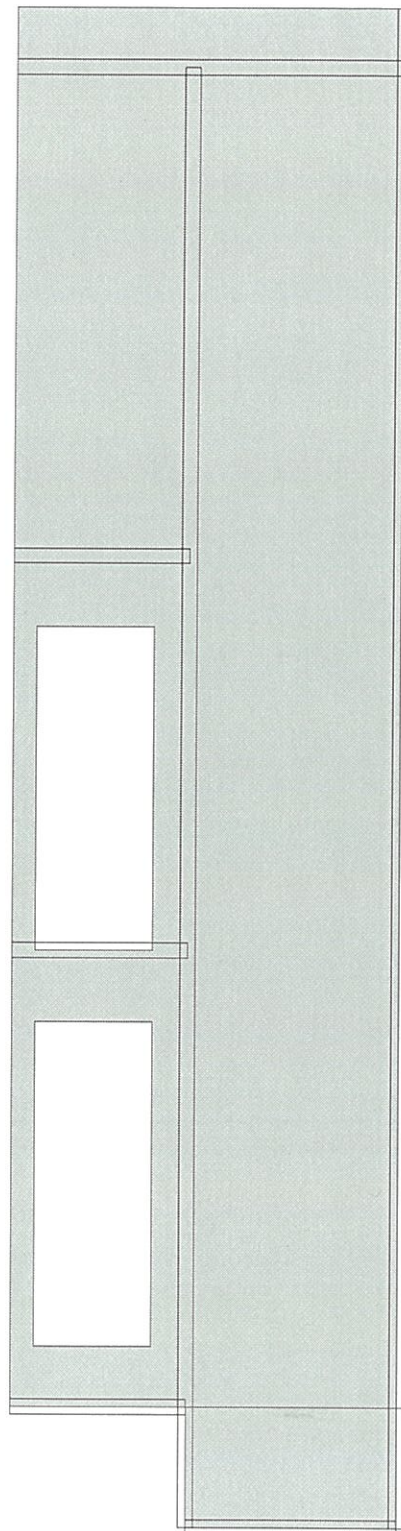
ST3





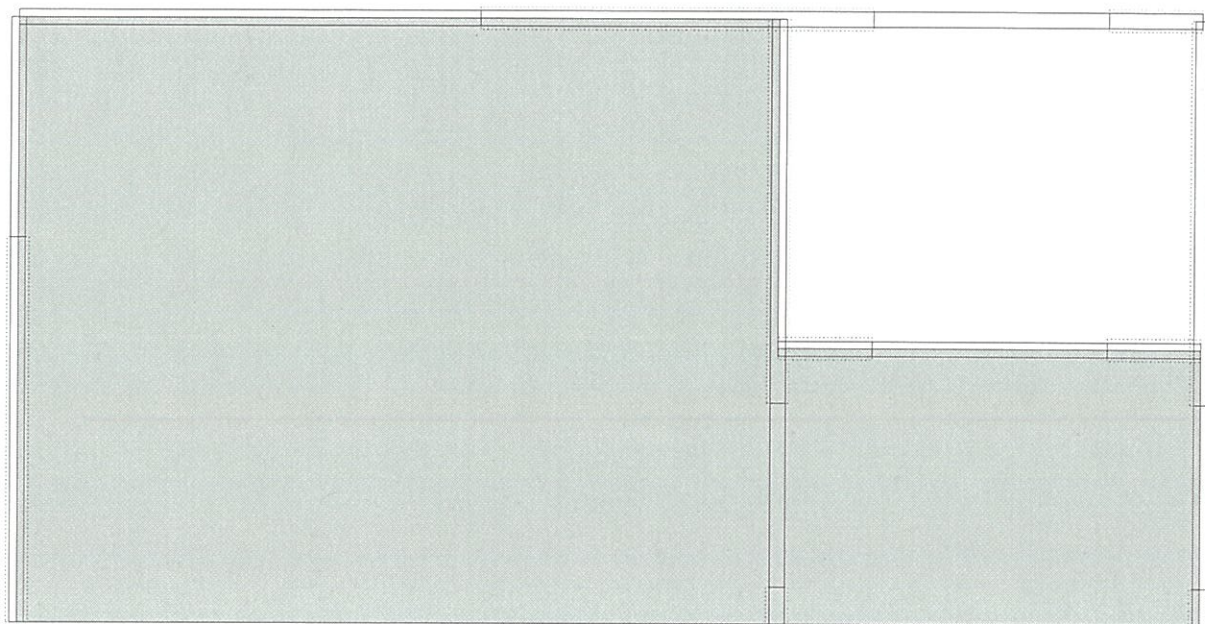
ST 4





ST5





ETAŽNA PLOŠČA d= 16 cm



## Shema nivojev

Naziv	z [m]	h [m]
visoka streha	11.20	0.80
nizka streha	10.40	3.28
plo +6.61	7.12	3.32

Naziv	z [m]	h [m]
plo +3.29	3.80	3.80
temlo	0.00	1.00
templ jaška	-1.00	

## Tabele materialov

No	Naziv materiala	E[kN/m <sup>2</sup> ]	$\mu$	$\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	$\alpha$ [1/C]	Em[kN/m <sup>2</sup> ]	$\mu$ m
1	Beton C 25	2.583e+7	0.20	25.00	1.000e-5	2.583e+7	0.20

## Seti plošč

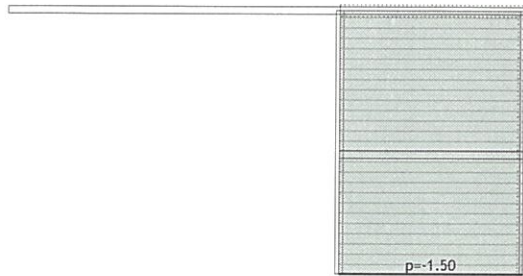
No	d[m]	e[m]	Material	Tip preračuna	Ortotropija	E2[kN/m <sup>2</sup> ]	G[kN/m <sup>2</sup> ]	$\alpha$
<1>	0.160	0.080	1	Tanka plošča	Izotropna			
<2>	0.200	0.100	1	Tanka plošča	Izotropna			
<3>	0.300	0.150	1	Tanka plošča	Izotropna			



**Vhodni podatki - Obtežba****Lista obtežnih primerov**

LC	Naziv
1	stalna (g)
2	koristna
3	veter x
4	sneg
5	POTRES X
6	POTRES Y
7	Komb.: stalna+kor+sneg+vete x (1.35xI+1.5xII+1.5xIII+)

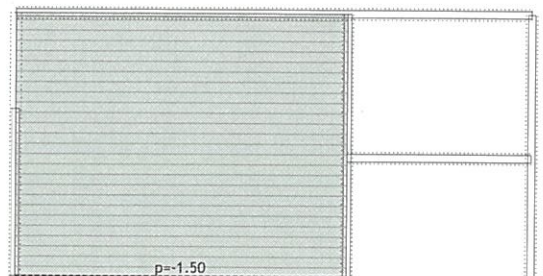
Obt. 1: stalna (g)



Nivo: visoka streha [11.20 m]

LC	Naziv
	+1.5xIV)
8	Komb.: stalna+kor+veter x (1.35xI+1.5xII+1.5xIV)
9	Komb.: stalna+kor+veter x (1.35xI+1.5xII-1.5xIV)
10	Komb.: stal+kor+potres x (I+0.7xII+V)
11	Komb.: stal+kor+potres x (I+0.7xII-1xV)
12	Komb.: stal+kor+potres y (I+0.7xII+VI)
13	Komb.: stal+kor+potr y (I+0.7xII-1xVI)

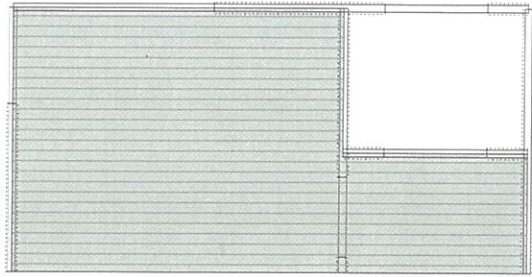
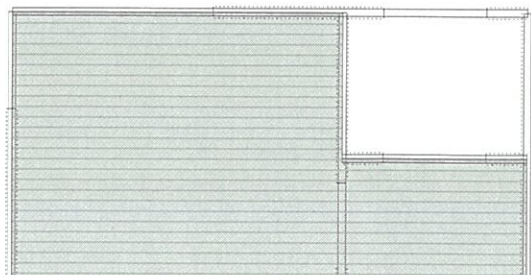
Obt. 1: stalna (g)



Nivo: nizka streha [10.40 m]

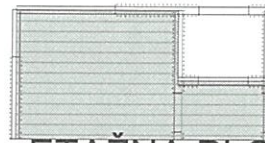


Obt. 1: stalna (g)

Nivo: plo +6.61 [7.12 m]  
Obt. 2: korisna

Nivo: plo +6.61 [7.12 m]

Obt. 1: stalna (g)



ETAŽNA PLOŠČA d= 16 cm

Nivo: plo +3.29 [3.80 m]  
Obt. 2: korisna

ETAŽNA PLOŠČA d= 16 cm

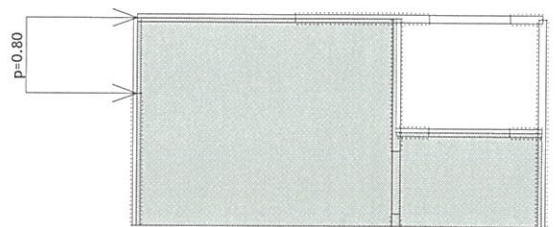
Nivo: plo +3.29 [3.80 m]



Obt. 3: veter x

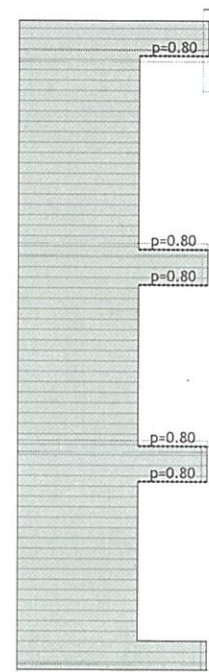
Nivo: niska streha [10.40 m]  
Obt. 3: veter x

Obt. 3: veter x

Nivo: plo +6.61 [7.12 m]  
Obt. 3: veter x

ETAŽNA PLOŠČA d= 16 cm

Nivo: plo +3.29 [3.80 m]

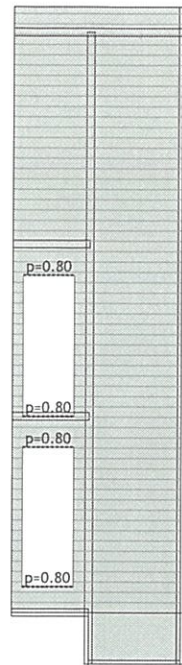


ST3

Okvir: V\_2

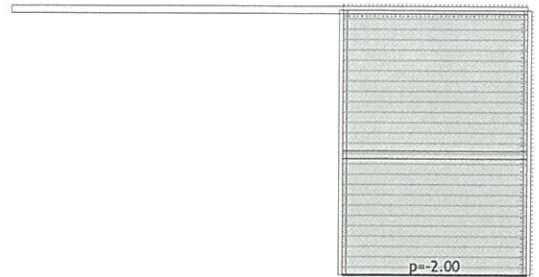


Obt. 3: veter x

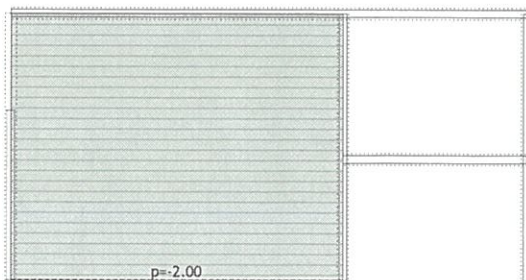


ST5

Obt. 4: sneg

Okvir: V\_1  
Obt. 4: sneg

Nivo: visoka streha [11.20 m]



Nivo: nizka streha [10.40 m]



**Modalna analiza****Faktorji obtežb za preračun mas**

No	Naziv	Koeficient
1	stalna (g)	1.00
2	koristna	0.60
3	veter x	0.00
4	sneg	0.00

**Razporeditev mas po višini objekta**

Nivo	Z [m]	X [m]	Y [m]	Masa [T]	T/m²
visoka streha	11.20	4.96	1.91	10.41	1.35
nizka streha	10.40	3.24	1.88	25.11	1.81
plo +6.61	7.12	3.51	1.84	34.73	2.00
plo +3.29	3.80	3.46	1.88	35.31	2.03
temlo	0.00	3.54	1.87	28.68	1.65
templ jaška	-1.00	5.37	2.40	6.39	1.52
Skupno:	5.35	3.64	1.89	140.63	

**Položaj centra togosti po višini objekta (približna metoda)**

Nivo	Z [m]	X [m]	Y [m]
visoka streha	11.20	5.75	3.09
nizka streha	10.40	4.70	3.22
plo +6.61	7.12	4.94	3.16
plo +3.29	3.80	3.54	3.16
temlo	0.00	3.84	3.12
templ jaška	-1.00	5.37	2.40

**Ekscentriciteta po višini objekta (približna metoda)**

Nivo	Z [m]	eox [m]	eoy [m]
visoka streha	11.20	0.79	1.18
nizka streha	10.40	1.47	1.34
plo +6.61	7.12	1.43	1.32
plo +3.29	3.80	0.08	1.28
temlo	0.00	0.30	1.26
templ jaška	-1.00	0.00	0.00

**Nihajne dobe konstrukcije**

No	T [s]	f [Hz]
1	1.2516	0.7990
2	0.7372	1.3564
3	0.2717	3.6811
4	0.1856	5.3891
5	0.1202	8.3209
6	0.1097	9.1153
7	0.0918	10.8979
8	0.0563	17.7560
9	0.0498	20.0906
10	0.0483	20.6947
11	0.0437	22.8882
12	0.0420	23.8133
13	0.0336	29.7621
14	0.0290	34.4408

No	T [s]	f [Hz]
15	0.0287	34.8062
16	0.0255	39.2155
17	0.0240	41.7251
18	0.0232	43.0712
19	0.0228	43.9398
20	0.0225	44.4399
21	0.0224	44.7226
22	0.0215	46.4694
23	0.0203	49.2237
24	0.0201	49.6439
25	0.0190	52.6507
26	0.0188	53.3281
27	0.0182	55.0376
28	0.0177	56.3835

No	T [s]	f [Hz]
29	0.0173	57.9209
30	0.0170	58.6639
31	0.0165	60.5099
32	0.0163	61.1958
33	0.0159	62.9085
34	0.0157	63.5328
35	0.0156	64.1802
36	0.0155	64.5856
37	0.0151	66.2636
38	0.0148	67.5402
39	0.0147	67.8555
40	0.0143	69.9332



## Seizmični preračun

Seizmični preračun: EC8 (EN 1998) SLO

Kategorija tal: B  
 Kategorija pomena: II ( $\gamma=1.0$ )  
 Razmerje  $a_g/g$ : 0.15  
 Koefficient dušenja: 0.05

## Faktorji smeri potresa:

Obtežni primer	Kot $\alpha$ [°]	$k_{\alpha}$	$k_{\alpha+90^\circ}$	$k_z$	Faktor $O$
POTRES X	0.000	1.000	0.300	0.000	1.500*
POTRES Y	0.000	0.300	1.000	0.000	1.500*

## Tip spektra

Obtežni primer	S	Tb	Tc	Td
POTRES X	1.150	0.150	0.500	2.000
POTRES Y	1.150	0.150	0.500	2.000

## POTRES X

Konstrukcija regularna po višini, Sistem obrnjenega nihala, razred duktilnosti DC'M':

 $q_0=1.5$ Sistem zidov, dvojni sistem z dominantno steno in sistem z jedrom:  $\alpha_0=1.00$ ,  $k_w=0.67$ .Faktor obnašanja:  $q=q_0 \cdot k_w=1.00$  (Osvojeno 1.5)

Nivo	Z [m]	Ton 1			Ton 2			Ton 3		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	0.04	5.11	-0.11	26.47	0.41	-3.27	0.06	-0.88	-0.13
nizka streha	10.40	0.09	10.31	-0.21	54.76	-1.54	0.24	0.03	0.92	0.04
plo +6.61	7.12	0.09	10.41	-0.24	55.77	-1.00	-1.39	0.05	0.41	-0.01
plo +3.29	3.80	0.04	5.75	-0.30	31.53	-0.51	-1.10	0.21	0.17	0.01
temlo	0.00	-0.02	0.74	-0.24	5.01	-0.05	-1.44	0.27	-0.23	-0.04
templ jaška	-1.00	-0.02	-0.09	-0.18	-0.36	-0.12	-2.29	0.14	-0.34	-0.07
$\Sigma$		0.23	32.23	-1.28	173.18	-2.81	-9.24	0.76	0.05	-0.20

Nivo	Z [m]	Ton 4			Ton 5			Ton 6		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	0.12	0.09	1.93	-5.22	3.44	4.24	-1.31	-6.16	0.02
nizka streha	10.40	0.27	0.20	4.42	-5.47	0.96	-4.20	-2.16	-6.43	-0.81
plo +6.61	7.12	0.32	0.21	6.19	14.12	-1.50	-2.82	2.62	7.12	-1.01
plo +3.29	3.80	0.27	0.16	6.31	35.70	-6.11	-3.38	7.73	24.73	-0.54
temlo	0.00	0.26	0.14	4.84	39.82	-8.74	-0.74	8.44	31.07	-0.16
templ jaška	-1.00	0.06	0.03	1.06	10.60	-5.25	2.62	1.66	8.49	0.61
$\Sigma$		1.30	0.83	24.74	89.55	-17.20	-4.27	16.98	58.82	-1.89

Nivo	Z [m]	Ton 7			Ton 8			Ton 9		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	-1.87	-0.79	-0.85	-0.36	0.25	-0.29	-0.00	0.00	-0.00
nizka streha	10.40	-4.00	2.57	0.47	-0.75	-0.62	0.33	-0.00	-0.00	-0.00
plo +6.61	7.12	1.06	-1.11	0.26	-0.58	-0.23	0.05	-0.00	0.00	0.00
plo +3.29	3.80	7.03	-4.44	0.56	0.69	0.51	0.22	0.00	0.00	-0.00
temlo	0.00	7.33	-4.65	-0.15	1.08	0.75	-0.16	-0.00	-0.00	0.00
templ jaška	-1.00	1.07	0.95	-0.45	0.34	-0.21	-0.22	0.00	-0.00	-0.00
$\Sigma$		10.63	-7.47	-0.15	0.41	0.45	-0.08	0.00	0.00	0.00

Nivo	Z [m]	Ton 10			Ton 11			Ton 12		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	0.02	-0.01	-0.00	1.07	0.25	0.03	0.00	0.00	0.02
nizka streha	10.40	0.05	-0.03	-0.24	1.90	-0.21	0.58	0.02	0.01	-0.02
plo +6.61	7.12	-0.09	0.05	-0.10	-3.03	-0.02	0.47	-0.02	0.02	-0.05
plo +3.29	3.80	-0.06	0.03	0.34	-2.76	-0.15	-0.76	-0.03	0.00	-0.03
temlo	0.00	0.09	-0.07	-0.00	3.21	-0.30	-0.53	0.03	-0.04	0.11
templ jaška	-1.00	0.01	-0.00	0.00	0.71	0.32	0.03	0.01	-0.00	0.01
$\Sigma$		0.03	-0.03	-0.00	1.09	-0.11	-0.19	0.01	-0.01	0.03

Nivo	Z [m]	Ton 13			Ton 14			Ton 15		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	0.04	0.18	0.03	-0.05	-0.02	0.01	-0.00	0.03	-0.02
nizka streha	10.40	0.08	0.36	-0.06	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	0.03	-0.04
plo +6.61	7.12	-0.05	-0.50	0.01	0.23	0.02	0.04	0.18	-0.10	-0.06
plo +3.29	3.80	-0.13	-0.56	0.05	-0.21	0.02	0.01	-0.32	-0.07	0.02
temlo	0.00	0.03	0.51	-0.08	0.00	-0.02	-0.05	0.14	0.07	0.13
templ jaška	-1.00	0.03	0.12	0.01	0.02	0.01	0.01	0.07	0.04	-0.00
$\Sigma$		0.00	0.12	-0.03	0.01	-0.00	-0.01	0.04	0.01	0.03

Nivo	Z [m]	Ton 16			Ton 17			Ton 18		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	-0.01	0.00	-0.01	0.03	-0.06	-0.03	0.00	0.00	-0.00
nizka streha	10.40	0.00	0.02	-0.01	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.01
plo +6.61	7.12	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	0.05	0.00	0.01	-0.00	-0.00
plo +3.29	3.80	0.01	-0.02	-0.01	-0.10	0.05	0.01	-0.00	0.00	0.01
temlo	0.00	0.03	0.02	0.07	0.07	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.01
templ jaška	-1.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.00
$\Sigma$		0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00

Nivo	Z [m]	Ton 19			Ton 20			Ton 21		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
nizka streha	10.40	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01
plo +6.61	7.12	-0.00	0.00	-0.00	0.03	0.01	0.01	-0.02	0.00	-0.01
plo +3.29	3.80	-0.00	-0.00	0.00	-0.04	-0.02	0.04	-0.00	0.00	0.01
temlo	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.05	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.01
templ jaška	-1.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
$\Sigma$		0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00



Nivo	Z [m]	Ton 22			Ton 23			Ton 24		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
nizka streha	10.40	-0.04	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
plo +6.61	7.12	0.09	-0.03	-0.03	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
plo +3.29	3.80	-0.09	0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
temlo	0.00	0.05	0.01	0.05	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
templ jaška	-1.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Σ=	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00

Nivo	Z [m]	Ton 25			Ton 26			Ton 27		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
nizka streha	10.40	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
plo +6.61	7.12	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	-0.00	0.00	0.00
plo +3.29	3.80	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00
temlo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
templ jaška	-1.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Σ=	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00

Nivo	Z [m]	Ton 28			Ton 29			Ton 30		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
nizka streha	10.40	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
plo +6.61	7.12	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
plo +3.29	3.80	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
temlo	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00
templ jaška	-1.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Σ=	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00

Nivo	Z [m]	Ton 31			Ton 32			Ton 33		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
nizka streha	10.40	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01
plo +6.61	7.12	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
plo +3.29	3.80	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
temlo	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
templ jaška	-1.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Σ=	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

Nivo	Z [m]	Ton 34			Ton 35			Ton 36		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
nizka streha	10.40	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
plo +6.61	7.12	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
plo +3.29	3.80	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
temlo	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
templ jaška	-1.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Σ=	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Nivo	Z [m]	Ton 37			Ton 38			Ton 39		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
nizka streha	10.40	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
plo +6.61	7.12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
plo +3.29	3.80	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
temlo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
templ jaška	-1.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Σ=	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00

Nivo	Z [m]	Ton 40		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	-0.00	0.00	-0.00
nizka streha	10.40	-0.00	-0.00	0.00
plo +6.61	7.12	0.00	0.00	0.00
plo +3.29	3.80	-0.00	-0.00	0.00
temlo	0.00	0.00	0.00	-0.00
templ jaška	-1.00	0.00	0.00	-0.00
	Σ=	0.00	0.00	-0.00

## POTRES Y

Konstrukcija regularna po višini, Sistem obrnjenega nihala, razred duktilnosti DC'M':

qo=1.5

Sistem zidov, dvojni sistem z dominantno steno in sistem z jedrom: ao=1.00, kw=0.67.

Faktor obnašanja: q=qo·kw=1.00(Osvojeno 1.5)

Nivo	Z [m]	Ton 1			Ton 2			Ton 3		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	0.14	16.67	-0.35	7.55	0.12	-0.93	0.02	-0.31	-0.05
nizka streha	10.40	0.29	33.66	-0.68	15.61	-0.44	0.07	0.01	0.33	0.01
plo +6.61	7.12	0.30	33.98	-0.78	15.90	-0.29	-0.40	0.02	0.15	-0.00
plo +3.29	3.80	0.13	18.77	-0.99	8.99	-0.14	-0.31	0.07	0.06	0.01
temlo	0.00	-0.06	2.40	-0.80	1.43	-0.01	-0.41	0.10	-0.08	-0.02
templ jaška	-1.00	-0.06	-0.29	-0.59	-0.10	-0.04	-0.65	0.05	-0.12	-0.02
	Σ=	0.74	105.20	-4.18	49.38	-0.80	-2.64	0.27	0.02	-0.07

Nivo	Z [m]	Ton 4			Ton 5			Ton 6		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	0.09	0.07	1.52	-0.60	0.39	0.49	-2.42	-11.38	0.04
nizka streha	10.40	0.21	0.16	3.46	-0.63	0.11	-0.48	-3.98	-11.86	-1.50
plo +6.61	7.12	0.25	0.17	4.86	1.62	-0.17	-0.32	4.83	13.14	-1.86
plo +3.29	3.80	0.22	0.12	4.95	4.09	-0.70	-0.39	14.27	45.65	-0.99
temlo	0.00	0.20	0.11	3.80	4.56	-1.00	-0.08	15.58	57.34	-0.30
templ jaška	-1.00	0.05	0.02	0.83	1.21	-0.60	0.30	3.06	15.67	1.12
	Σ=	1.02	0.65	19.42	10.25	-1.97	-0.49	31.34	108.56	-3.49



Nivo	Z [m]	Ton 7			Ton 8			Ton 9		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	0.95	0.40	0.43	-0.38	0.27	-0.30	-0.00	0.00	-0.00
nizka streha	10.40	2.04	-1.31	-0.24	-0.79	-0.65	0.34	-0.00	-0.00	-0.00
plo +6.61	7.12	-0.54	0.57	-0.13	-0.61	-0.25	0.05	-0.00	0.00	0.00
plo +3.29	3.80	-3.59	2.27	-0.28	0.73	0.54	0.24	0.00	0.00	-0.00
temlo	0.00	-3.74	2.37	0.07	1.13	0.79	-0.17	-0.00	-0.00	0.00
templ jaška	-1.00	-0.54	-0.49	0.23	0.36	-0.22	-0.24	0.00	-0.00	-0.00
	Σ=	-5.42	3.81	0.08	0.43	0.48	-0.08	0.00	0.00	0.00

Nivo	Z [m]	Ton 10			Ton 11			Ton 12		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	-0.02	0.01	0.00	0.22	0.05	0.01	-0.00	-0.01	-0.03
nizka streha	10.40	-0.04	0.02	0.20	0.39	-0.04	0.12	-0.02	-0.01	0.03
plo +6.61	7.12	0.07	-0.04	0.09	-0.61	-0.00	0.10	0.03	-0.03	0.07
plo +3.29	3.80	0.05	-0.02	-0.29	-0.56	-0.03	-0.15	0.03	-0.00	0.04
temlo	0.00	-0.07	0.05	0.00	0.65	-0.06	-0.11	-0.04	0.06	-0.14
templ jaška	-1.00	-0.01	0.00	-0.00	0.14	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.01
	Σ=	-0.03	0.02	0.00	0.22	-0.02	-0.04	-0.02	0.02	-0.04

Nivo	Z [m]	Ton 13			Ton 14			Ton 15		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	0.13	0.58	0.11	0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.01
nizka streha	10.40	0.26	1.16	-0.19	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.02	-0.02
plo +6.61	7.12	-0.16	-1.60	0.04	-0.08	-0.01	-0.01	0.09	-0.05	-0.03
plo +3.29	3.80	-0.42	-1.79	0.15	0.07	-0.01	-0.00	-0.16	-0.03	0.01
temlo	0.00	0.09	1.63	-0.25	-0.00	0.01	0.02	0.07	0.03	0.06
templ jaška	-1.00	0.11	0.40	0.04	-0.01	-0.00	-0.00	0.04	0.02	-0.00
	Σ=	0.00	0.37	-0.10	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02

Nivo	Z [m]	Ton 16			Ton 17			Ton 18		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
nizka streha	10.40	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01
plo +6.61	7.12	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
plo +3.29	3.80	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01
temlo	0.00	0.02	0.02	0.06	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
templ jaška	-1.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Σ=	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00

Nivo	Z [m]	Ton 19			Ton 20			Ton 21		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
nizka streha	10.40	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01
plo +6.61	7.12	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01
plo +3.29	3.80	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01
temlo	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
templ jaška	-1.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Σ=	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

Nivo	Z [m]	Ton 22			Ton 23			Ton 24		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
nizka streha	10.40	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
plo +6.61	7.12	0.04	-0.02	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
plo +3.29	3.80	-0.05	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
temlo	0.00	0.03	0.01	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
templ jaška	-1.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Σ=	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00

Nivo	Z [m]	Ton 25			Ton 26			Ton 27		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
nizka streha	10.40	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
plo +6.61	7.12	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00
plo +3.29	3.80	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
temlo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
templ jaška	-1.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Σ=	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00

Nivo	Z [m]	Ton 28			Ton 29			Ton 30		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
nizka streha	10.40	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00
plo +6.61	7.12	0.00	0.03	-0.01	0.03	0.11	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
plo +3.29	3.80	0.00	-0.04	-0.00	-0.02	-0.11	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00
temlo	0.00	-0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	-0.00	0.00	0.01
templ jaška	-1.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Σ=	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00

Nivo	Z [m]	Ton 31			Ton 32			Ton 33		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
nizka streha	10.40	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
plo +6.61	7.12	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00
plo +3.29	3.80	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
temlo	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
templ jaška	-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Σ=	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Nivo	Z [m]	Ton 34			Ton 35			Ton 36		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01
nizka streha	10.40	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
plo +6.61	7.12	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01
plo +3.29	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.01
temlo	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
templ jaška	-1.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Σ=	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

Nivo	Z [m]	Ton 37			Ton 38			Ton 39		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
nizka streha	10.40	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
plo +6.61	7.12	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
plo +3.29	3.80	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
temlo	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
templ jaška	-1.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Σ=	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00

Nivo	Z [m]	Ton 40		
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]
visoka streha	11.20	-0.00	0.00	-0.00
nizka streha	10.40	-0.00	-0.00	0.00
plo +6.61	7.12	0.01	0.00	0.00
plo +3.29	3.80	-0.00	-0.00	0.00
temlo	0.00	0.00	0.00	-0.00
templ jaška	-1.00	0.00	0.00	-0.00
	Σ=	0.00	0.00	-0.00

## Faktorji participacije - relativno sodelovanje

Ton \ Naziv	1. POTRES X2. POTRES Y
1	0.032 0.434
2	0.549 0.058
3	0.002 0.000
4	0.005 0.004
5	0.269 0.005
6	0.110 0.486
7	0.027 0.009
8	0.002 0.003
9	0.000 0.000
10	0.000 0.000
11	0.003 0.000
12	0.000 0.000
13	0.000 0.002
14	0.000 0.000
15	0.000 0.000
16	0.000 0.000
17	0.000 0.000
18	0.000 0.000
19	0.000 0.000
20	0.000 0.000
21	0.000 0.000
22	0.000 0.000
23	0.000 0.000
24	0.000 0.000
25	0.000 0.000
26	0.000 0.000
27	0.000 0.000
28	0.000 0.000
29	0.000 0.000
30	0.000 0.000
31	0.000 0.000
32	0.000 0.000
33	0.000 0.000
34	0.000 0.000
35	0.000 0.000
36	0.000 0.000
37	0.000 0.000
38	0.000 0.000
39	0.000 0.000
40	0.000 0.000

## Faktorji participacije - angažiranje mase

Ton	UX (%)	UY (%)	UZ (%)	ΣUX (%)	ΣUY (%)	ΣUZ (%)
1	0.00	66.28	0.10	0.00	66.28	0.10
2	64.71	0.02	0.18	64.72	66.29	0.29
3	0.19	0.00	0.01	64.90	66.29	0.30
4	0.28	0.11	99.43	65.18	66.41	99.73
5	27.21	1.00	0.06	92.39	67.41	99.79
6	2.50	30.04	0.03	94.90	97.45	99.83
7	4.43	2.19	0.00	99.32	99.64	99.83
8	0.12	0.15	0.00	99.45	99.79	99.83
9	0.00	0.00	0.00	99.45	99.79	99.84
10	0.02	0.01	0.00	99.47	99.80	99.84
11	0.49	0.01	0.02	99.96	99.81	99.85
12	0.01	0.01	0.05	99.97	99.82	99.90
13	0.00	0.17	0.01	99.97	99.99	99.92
14	0.00	0.00	0.01	99.97	99.99	99.93
15	0.02	0.00	0.01	99.99	100.00	99.94
16	0.00	0.00	0.02	99.99	100.00	99.96
17	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	99.96
18	0.00	0.00	0.01	100.00	100.00	99.97
19	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	99.97

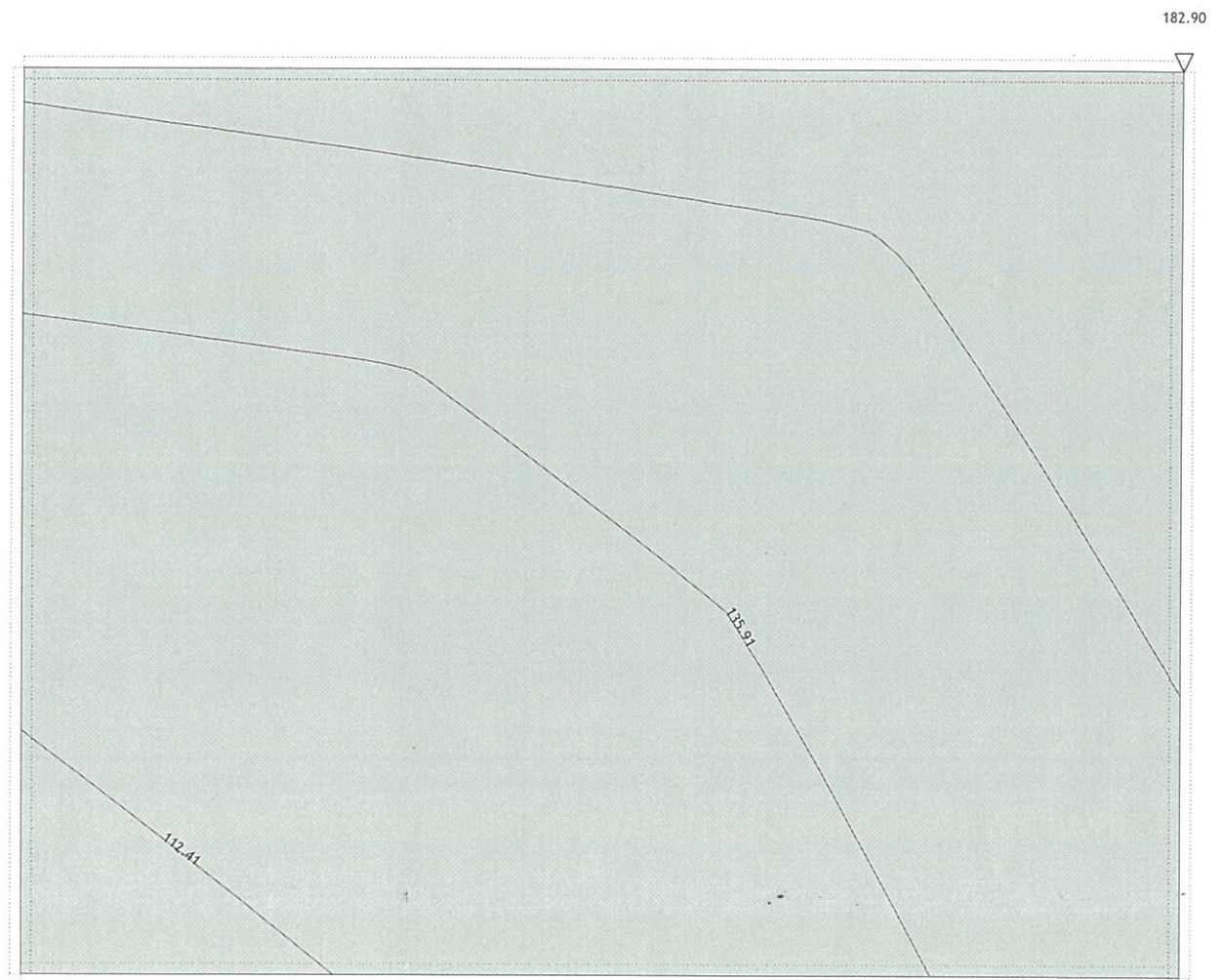


20	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	99.98
21	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	99.98
22	0.00	0.00	0.01	100.00	100.00	99.99
23	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	99.99
24	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	99.99
25	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	99.99
26	0.00	0.00	0.01	100.00	100.00	99.99
27	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	99.99
28	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00
29	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00
30	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00
31	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00
32	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00
33	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00
34	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00
35	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00
36	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00
37	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00
38	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00
39	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00
40	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00



**Statični preračun**

Obt. 14: [Ovo] 7-13 NAPETOSTI V TEMELJNIH TLEH

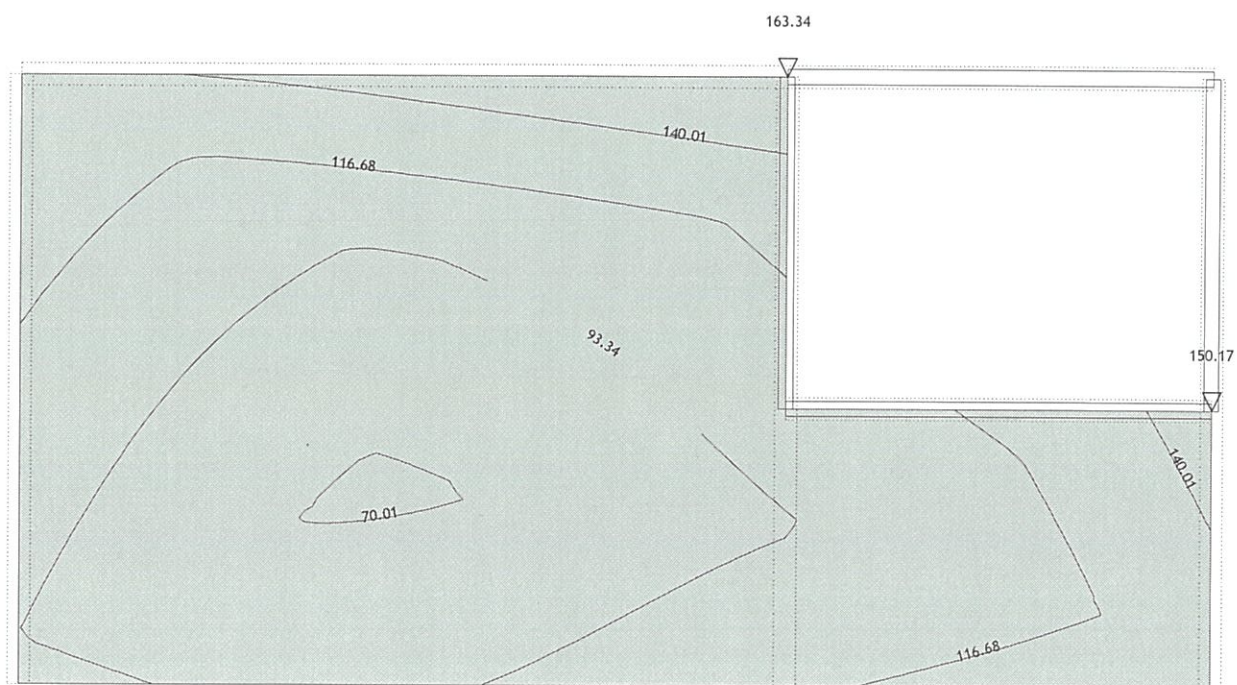


Nivo: templ jaška [-1.00 m]

Vplivi v pov.podpori: max  $\sigma_{tal}$ = 182.90 / min  $\sigma_{tal}$ = 18.43 kN/m<sup>2</sup>



Obt. 14: [Ovo] 7-13 NAPETOSTI V TEMELJNIH TLEH



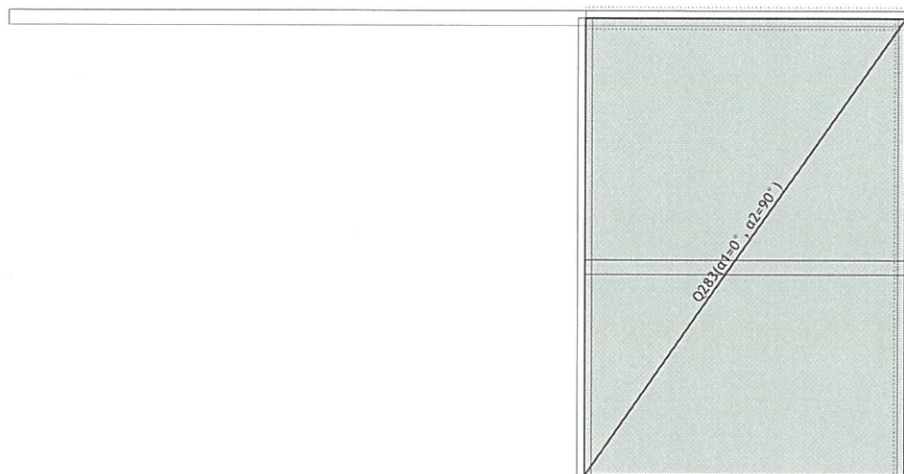
Nivo: temlo [0.00 m]

Vplivi v pov.podpor: max  $\sigma_{tal}$  = 163.34 / min  $\sigma_{tal}$  = 0.00 kN/m<sup>2</sup>



**Dimenzioniranje (beton)**Osvojena armatura ARMATURA SPODAJ  
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=3.00 cm

Aa - sp.cona [cm <sup>2</sup> /m]
0.00
0.46
0.91



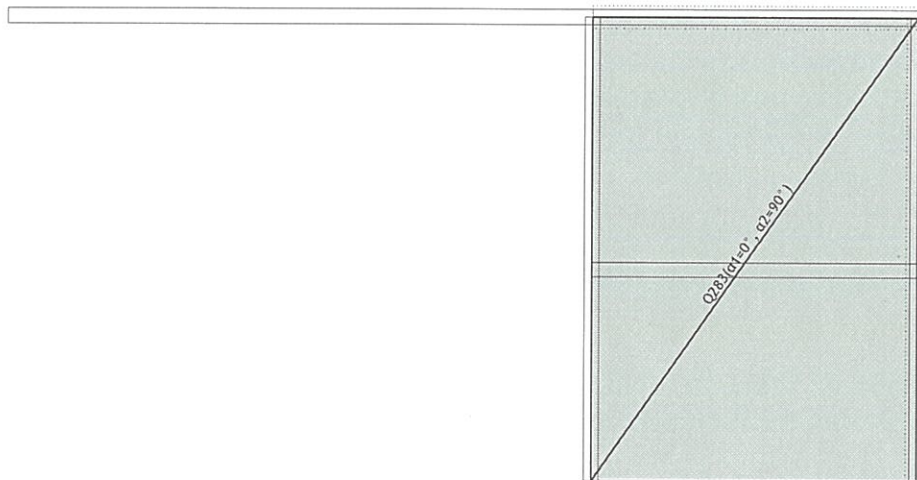
VIŠJA KROVNA PLOŠČA d= 16 cm

Nivo: visoka streha [11.20 m]  
Aa - sp.cona



Osvojena armatura  
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N,  $a=3.00$  cm

Aa - zg.cona [cm <sup>2</sup> /m]	
-1.36	
-1.25	
-1.13	
-1.02	
-0.91	
-0.79	
-0.68	
-0.57	
-0.45	
-0.34	
-0.23	
-0.11	
0.00	



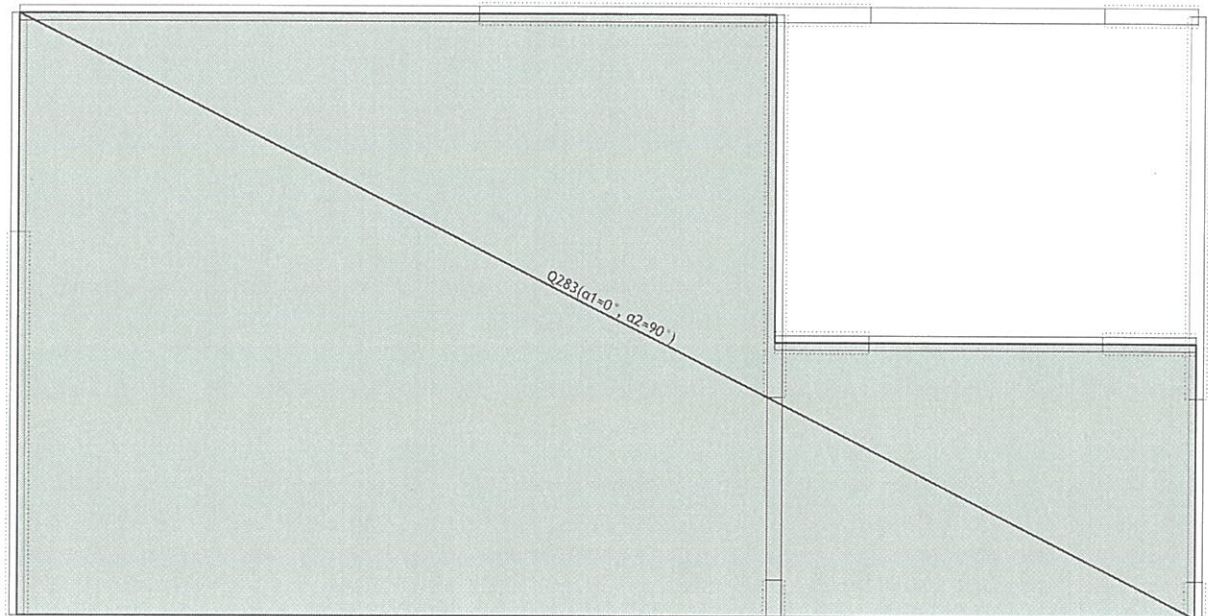
VIŠJA KROVNA PLOŠČA  $d=16$  cm

Nivo: visoka streha [11.20 m]  
Aa - zg.cona



Osvojena armatura ARMATURA SPODAJ  
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=3.00 cm

Aa - sp.cona [cm <sup>2</sup> /m]	
0.00	
0.14	
0.29	
0.43	
0.57	
0.72	
0.86	
1.00	
1.15	
1.29	
1.43	
1.58	
1.72	
1.86	
2.01	
2.15	



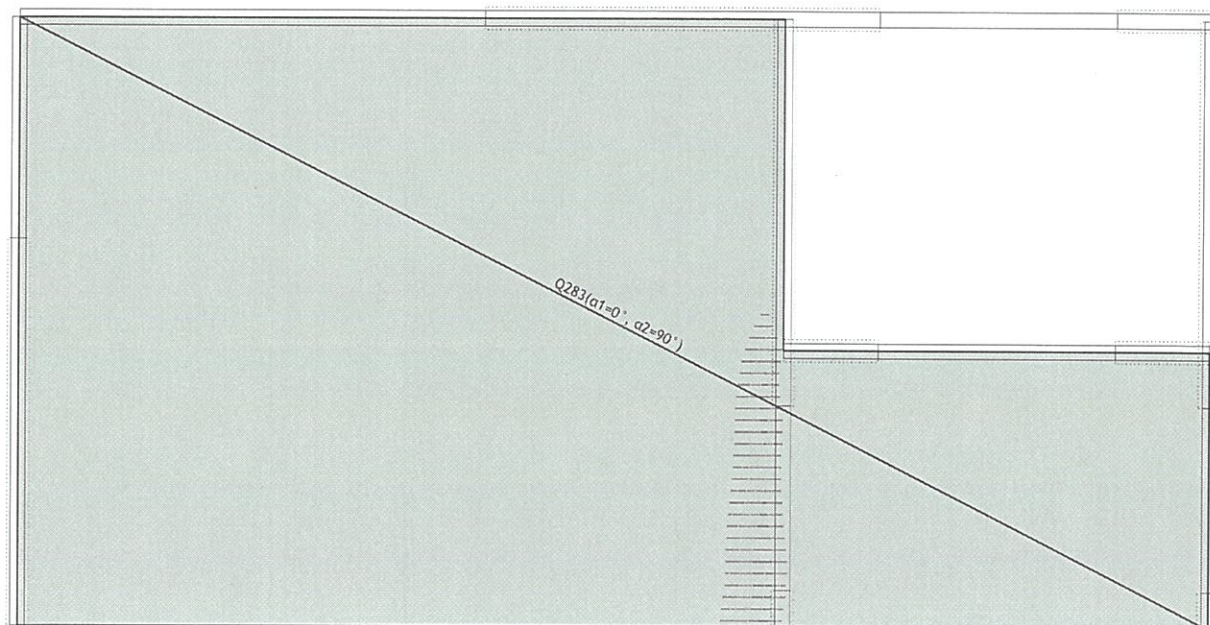
ETAŽNA PLOŠČA, d= 16 cm

Nivo: plo +3.29 [3.80 m]  
Aa - sp.cona



Osvojena armatura ARMATURA ZGORAJ  
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=3.00 cm

Aa - zg.cona [cm <sup>2</sup> /m]	
-4.26	
-3.91	
-3.55	
-3.20	
-2.84	
-2.49	
-2.13	
-1.78	
-1.42	
-1.07	
-0.71	
-0.36	
0.00	

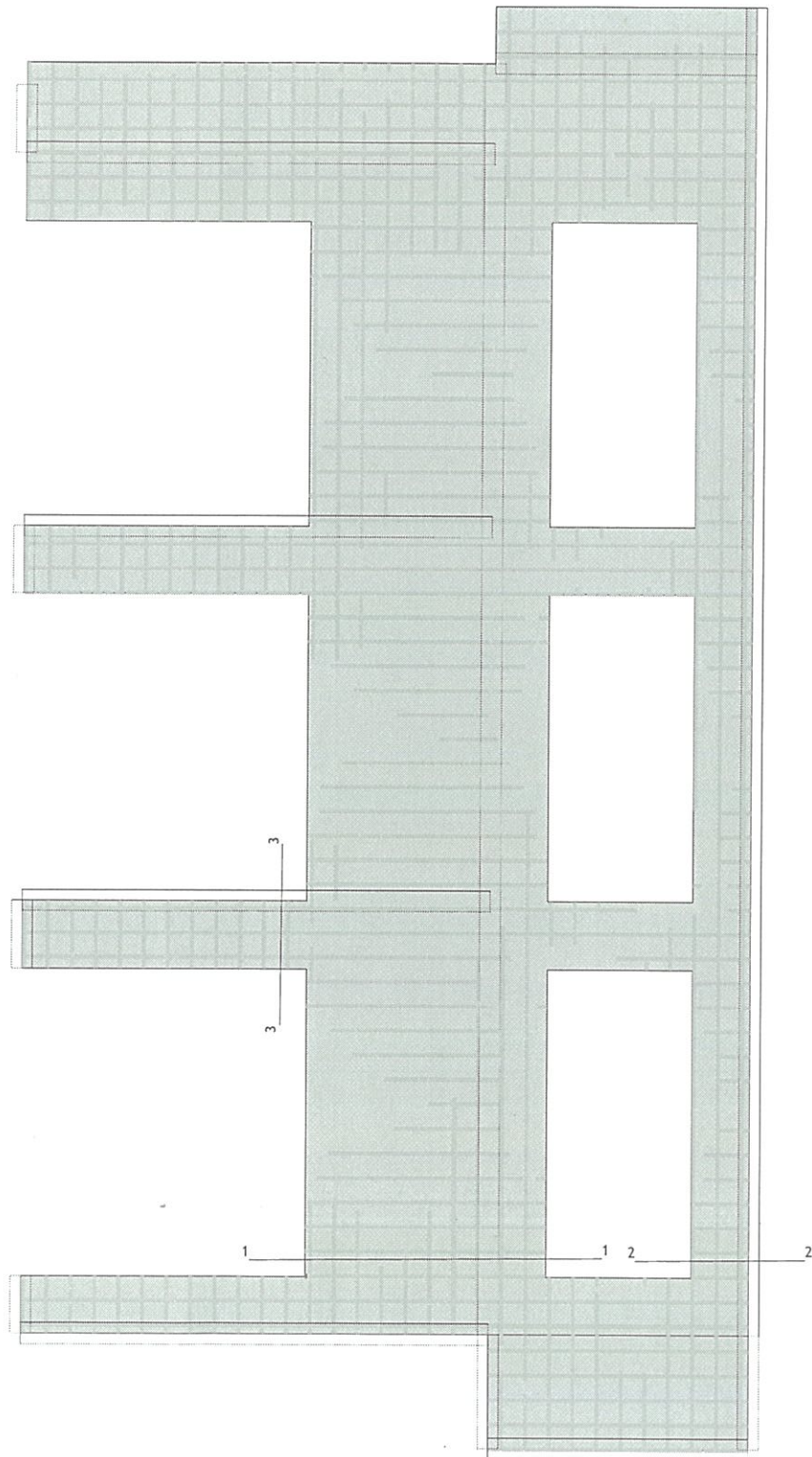


ETAŽNA PLOŠČA d= 16 cm



Osvojena armatura  
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=3.00 cm

Aa - zg.cona [cm<sup>2</sup>/m]  
-18.30  
-9.15  
0.00

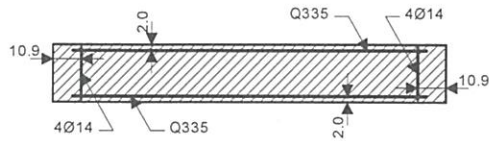


ST2

Okvir: H\_1  
Aa - zg.cona



Prerez 1 - 1 (Y=3.30m)  
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)  
C 25 ( $\gamma_C = 1.50$ ,  $\gamma_S = 1.15$ )  
Vogalna armatura S500N  
Vzdolžna armatura S500N  
Dimenzioniranje skupine obtežnih primerov: 7-13

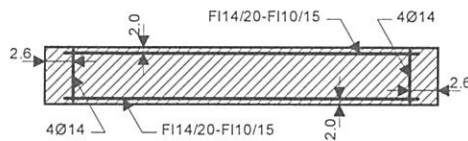


$$b/d = 20/217.005 \text{ cm} \quad A_b = 4340.09 \text{ cm}^2$$

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.70xII+V  
Merodajna kombinacija za strig: I+0.70xII+V  
 $M_u = 268.71 \text{ kNm}$   
 $N_u = -78.13 \text{ kN}$   
 $T_u = 96.08 \text{ kN}$

$\epsilon_b/\epsilon_a = -1.815/25.000 \text{ ‰}$   
 $A_{a1} = 0.00 \text{ cm}^2$  (min: 6.51) (osv: 4Ø14)  
 $A_{a2} = 0.00 \text{ cm}^2$  (min: 6.51) (osv: 4Ø14)  
 $A_{av} = \pm 1.08 \text{ cm}^2/\text{m}$  (min:  $\pm 1.50$ ) (osv:  $\pm Q335$ )  
 $A_{ah} = \pm 0.56 \text{ cm}^2/\text{m}$  (min:  $\pm 2.00$ )

Prerez 2 - 2 (Y=3.30m)  
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)  
C 25 ( $\gamma_C = 1.50$ ,  $\gamma_S = 1.15$ )  
Vogalna armatura S500N  
Vzdolžna armatura S500N  
Dimenzioniranje skupine obtežnih primerov: 7-13

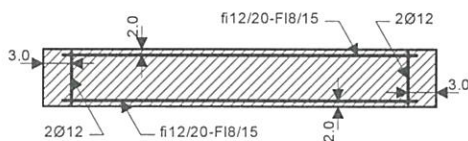


$$b/d = 20/52.0025 \text{ cm} \quad A_b = 1040.05 \text{ cm}^2$$

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.70xII+V  
Merodajna kombinacija za strig: I+0.70xII+V  
 $M_u = 7.39 \text{ kNm}$   
 $N_u = 32.74 \text{ kN}$   
 $T_u = 19.81 \text{ kN}$

$\epsilon_b/\epsilon_a = -1.122/25.000 \text{ ‰}$   
 $A_{a1} = 0.00 \text{ cm}^2$  (min: 1.56) (osv: 4Ø14)  
 $A_{a2} = 0.00 \text{ cm}^2$  (min: 1.56) (osv: 4Ø14)  
 $A_{av} = \pm 1.53 \text{ cm}^2/\text{m}$  (min:  $\pm 1.50$ ) (osv:  $\pm F14/20-F10/15$ )  
 $A_{ah} = \pm 0.48 \text{ cm}^2/\text{m}$  (min:  $\pm 2.00$ )

Prerez 3 - 3 (Y=3.30m)  
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)  
C 25 ( $\gamma_C = 1.50$ ,  $\gamma_S = 1.15$ )  
Vogalna armatura S500N  
Vzdolžna armatura S500N  
Dimenzioniranje skupine obtežnih primerov: 7-13

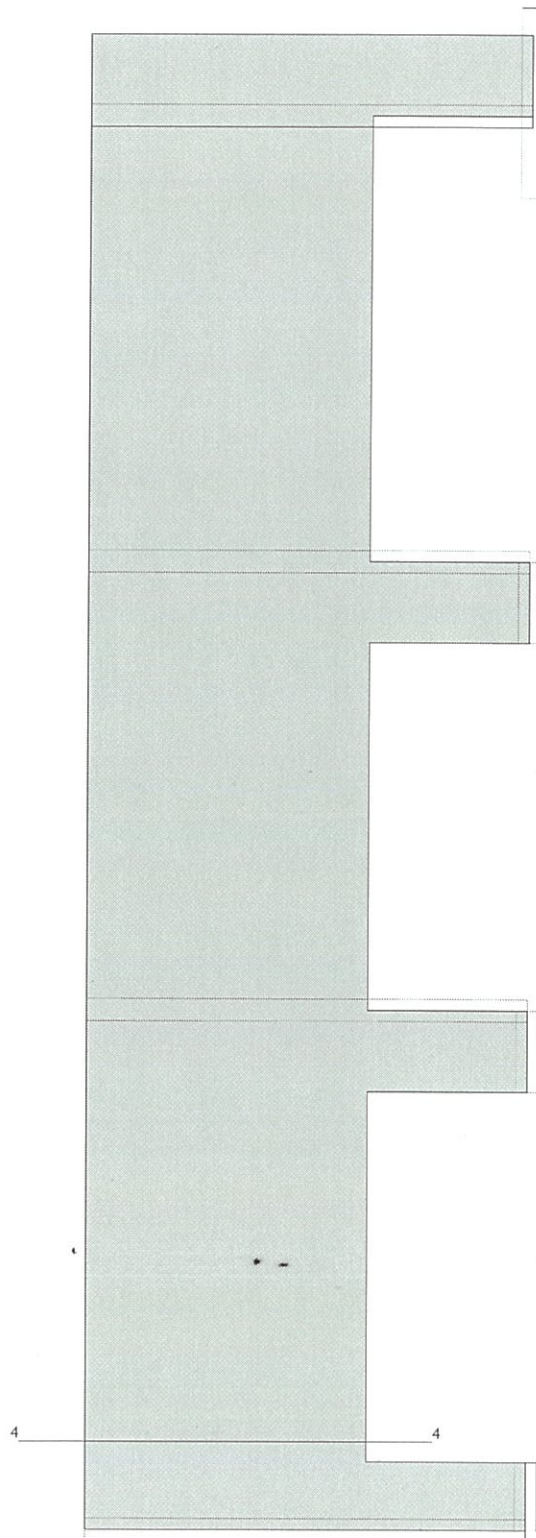


$$b/d = 20/60.0045 \text{ cm} \quad A_b = 1200.09 \text{ cm}^2$$

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.70xII+V  
Merodajna kombinacija za strig: I+0.70xII+V  
 $M_u = 42.17 \text{ kNm}$   
 $N_u = 74.51 \text{ kN}$   
 $T_u = 59.68 \text{ kN}$

$\epsilon_b/\epsilon_a = -2.904/25.000 \text{ ‰}$   
 $A_{a1} = 0.00 \text{ cm}^2$  (min: 1.80) (osv: 2Ø12)  
 $A_{a2} = 0.00 \text{ cm}^2$  (min: 1.80) (osv: 2Ø12)  
 $A_{av} = \pm 4.91 \text{ cm}^2/\text{m}$  (min:  $\pm 1.50$ ) (osv:  $\pm f12/20-F18/15$ )  
 $A_{ah} = \pm 1.26 \text{ cm}^2/\text{m}$  (min:  $\pm 2.00$ )





ST3



**Okvir: V\_2**

Prerez 4 - 4 (Z=0.65m)

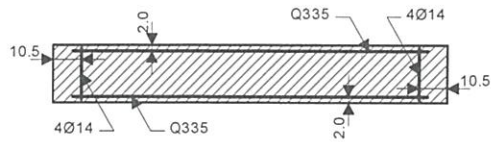
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)

C 25 ( $\gamma_C = 1.50$ ,  $\gamma_S = 1.15$ )

Vogalna armatura S500N

Vzdolžna armatura S500N

Dimenzioniranje skupine obtežnih primerov: 7-13



$$b/d = 20/210 \text{ cm} \quad A_b = 4200 \text{ cm}^2$$

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.70xII+V

Merodajna kombinacija za strig: I+0.70xII-1.00xVI

Mu = -138.24 kNm

Nu = -68.41 kN

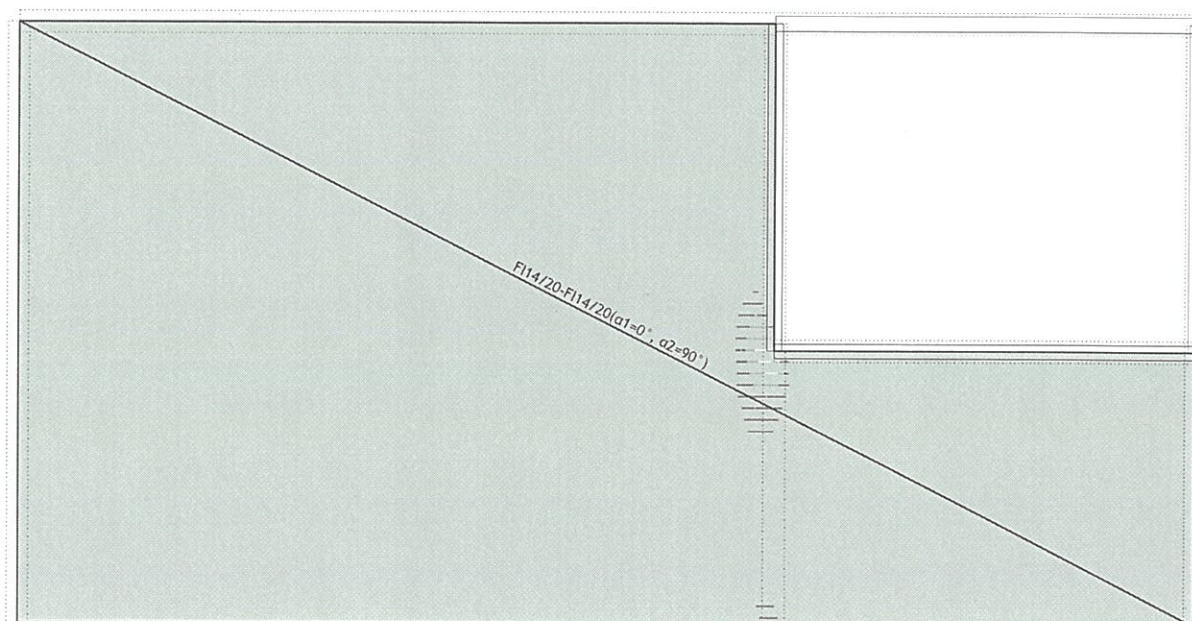
Tu = -54.36 kN

 $\epsilon_b/\epsilon_a = -1.253/25.000 \text{ ‰}$ Aa1 = 0.00 cm<sup>2</sup> (min:6.30) (osv:4Ø14)Aa2 = 0.00 cm<sup>2</sup> (min:6.30) (osv:4Ø14)Aav = ±0.41 cm<sup>2</sup>/m (min:±1.50)Aah = ±0.33 cm<sup>2</sup>/m (min:±2.00) (osv:±Q335)



Osvojena armatura ARMATURA SPODAJ  
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=3.50 cm

Aa - sp.cona [cm <sup>2</sup> /m]	
0.00	
0.90	
1.79	
2.69	
3.58	
4.48	
5.38	
6.27	
7.17	
8.06	
8.96	
9.85	
10.75	



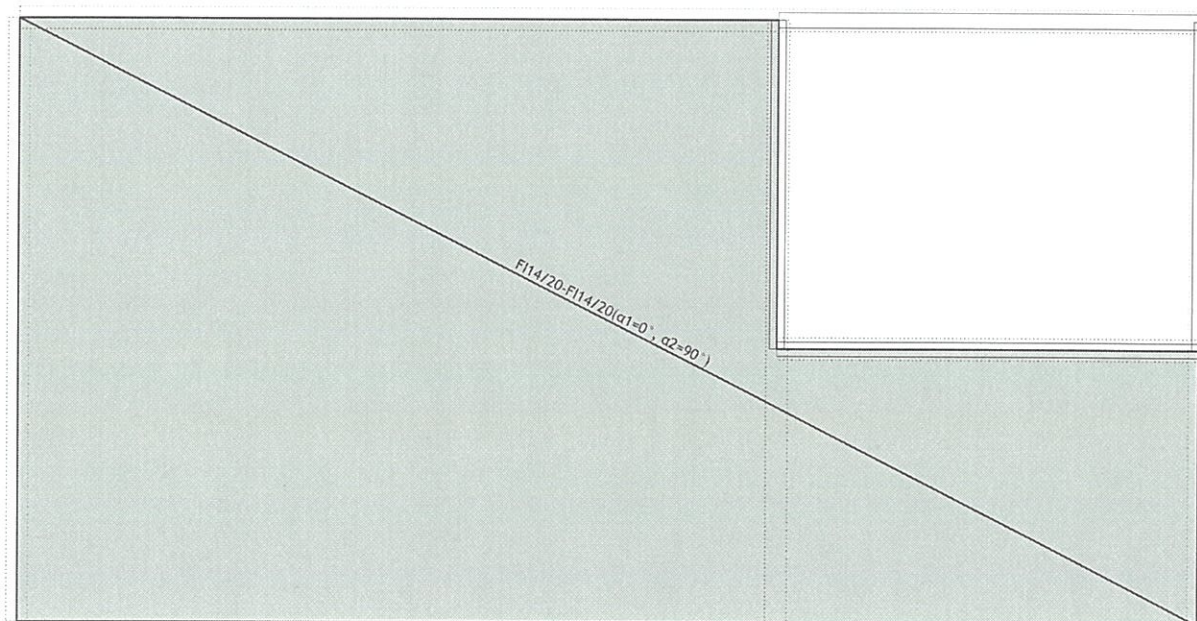
Temeljna plošča d =30 cm

Nivo: temlo [0.00 m]  
Aa - sp.cona



Osvojena armatura ARMATURA ZGORAJ  
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=3.50 cm

Aa - zg.cona [cm <sup>2</sup> /m]	
-6.43	
-6.00	
-5.57	
-5.14	
-4.72	
-4.29	
-3.86	
-3.43	
-3.00	
-2.57	
-2.14	
-1.71	
-1.29	
-0.86	
-0.43	
0.00	



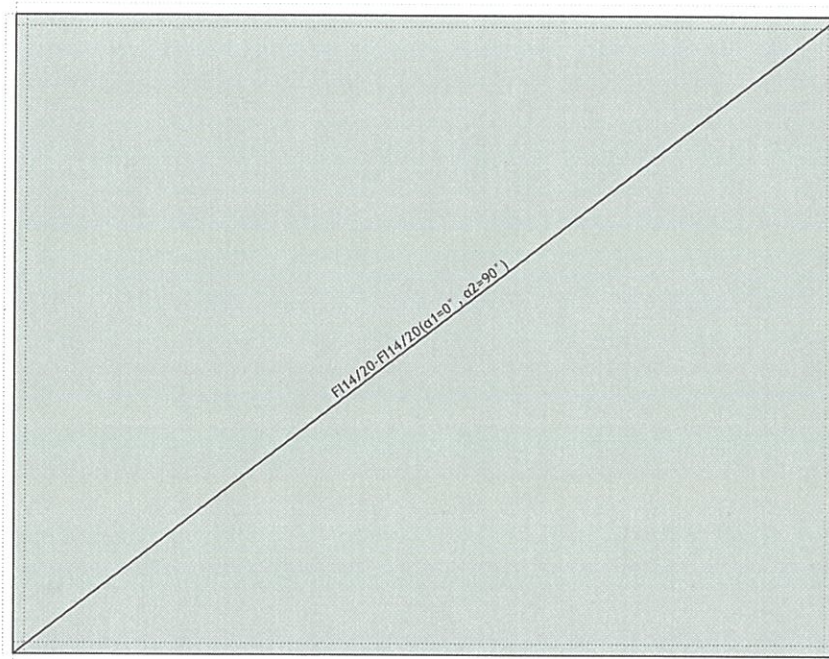
Temeljna plošča d = 30 cm

Nivo: temlo [0.00 m]  
Aa - zg.cona



Osvojena armatura  
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N,  $a=3.50$  cm

Aa - sp.cona [cm <sup>2</sup> /m]
0.00
0.75
1.49



TEMELJNA PLOŠČA JAŠKA  $d=30$  cm

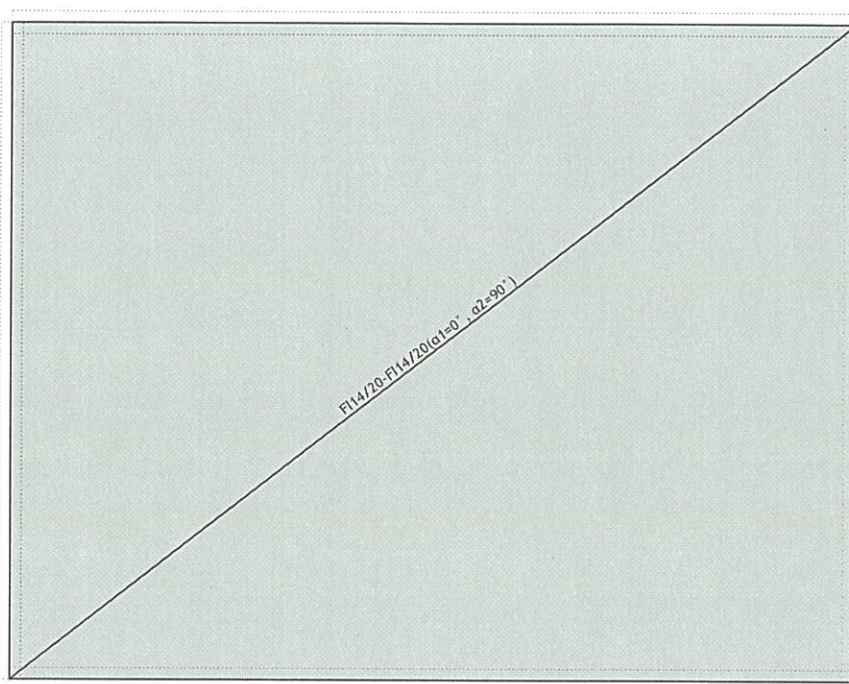
Nivo: templ jaška [-1.00 m]  
Aa - sp.cona



Osvojena armatura ARMATURA ZGORAJ  
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=3.50 cm

Aa - zg.cona [cm<sup>2</sup>/m]

-1.73  
-1.61  
-1.50  
-1.38  
-1.27  
-1.15  
-1.04  
-0.92  
-0.81  
-0.69  
-0.58  
-0.46  
-0.35  
-0.23  
-0.12  
0.00



TEMELJNA PLOŠČA JAŠKA d= 30 cm

Nivo: templ jaška [-1.00 m]  
Aa - zg.cona



# ARMATURNI NAČRTI



## Seznam palic - krivljenje


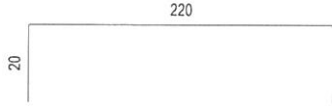
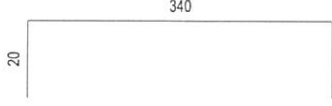
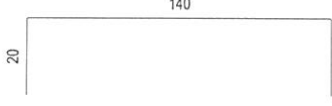
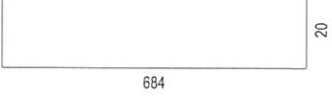
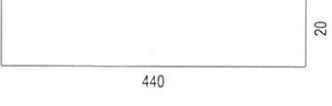
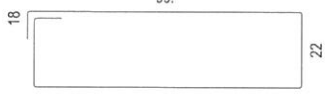

Projekt: PRIZIDEK SIMBIO

K risbi:

Datum: 16.6.2020

Gr. element: TEMELJNA PLOŠČA

Seznam: 1

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
1	34	14	3.04		103.36	129.41	
2	40	14	2.60		104.00	130.21	
3	42	14	3.80		159.60	199.82	
4	28	14	1.80		50.40	63.10	
5	16	14	7.24		115.84	145.03	
6	22	14	4.80		105.60	132.21	
7	25	14	2.78		69.50	87.01	
8	14	14	1.00		14.00	17.53	
				Skupna teža [kg] :		904.32	
<p>Nemetschek AG</p> <p>Konrad-Zuse-Platz 1, 81829 Munich / Germany</p>							<p>Stran:</p> <p>1</p>



# Seznam palic - krivljenje

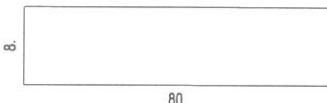


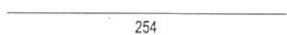



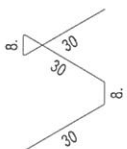
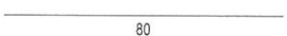
Projekt: PRIZIDEK SIMBIO

K risbi:

Datum: 16.6.2020

Gr. element: POZ 101,201

Seznam: 1

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
1	262	8	1.68		440.16	180.03	
2	8	12	3.30		26.40	24.29	
3	8	12	1.42		11.36	10.45	
4	8	12	2.54		20.32	18.69	
5	8	12	2.02		16.16	14.87	
6	8	12	4.32		34.56	31.80	
7	8	12	6.65		53.20	48.94	
8	36	12	1.06		38.16	35.11	
9	46	14	0.80		36.80	46.07	
				Skupna teža [kg] :		410.25	
<p>Nemetschek AG</p> <p>Konrad-Zuse-Platz 1, 81829 Munich / Germany</p>							<p>Stran:</p> <p>1</p>



## Izvleček mrež:

## Standardne mreže

Projekt: PRIZIDEK SIMBIO

K risbi:

Gr. element: POZ 101,201

Številka izvlečka: 1

Poz.	Kosov	Opis mreže	Dolžina [m]	Širina [m]	Teža [kg]
1	4	Q-335	1.400	2.150	64.83
2	8	Q-335	3.300	2.150	305.72
3	4	Q-335	3.300	1.089	77.46

---

Teža / Izvedba [kg] 448.01

Število izvedb 1

---

Skupna težacm [kg] 448.01



# Mreže - skica razreza

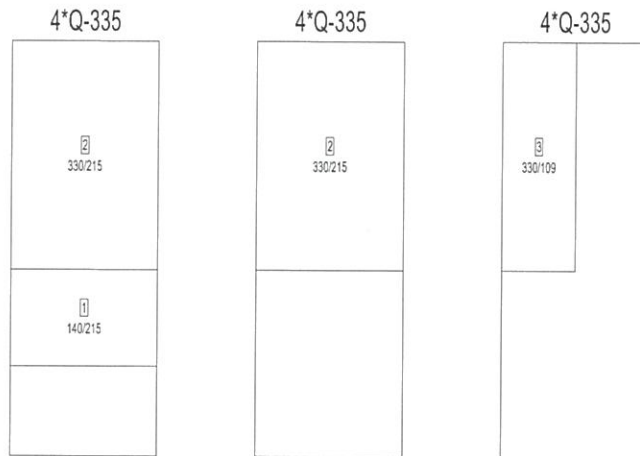
Projekt: PRIZIDEK SIMBIO

K risbi:

Datum: 16.6.2020

Gr. element: POZ 101,201

Seznam: 1



Štev.	Opis	Bruto teža
12	Q-335	834.00
12	Vsota	834.00



## Seznam palic - krivljenje

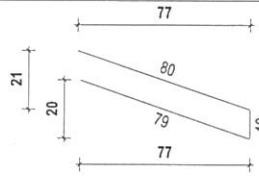
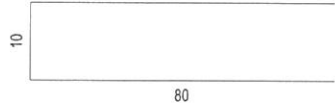

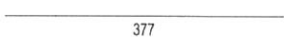
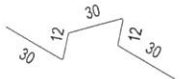
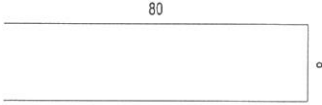


Projekt: PRIZIDEK SIMBIO

K risbi:

Datum: 16.6.2020

Gr. element: POZ 301,302

Seznam: 1

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
1	34	8	1.69		57.46	23.50	
2	52	8	1.70		88.40	36.16	
3	8	12	2.46		19.68	18.11	
4	8	12	3.77		30.16	27.75	
5	50	12	1.14		57.00	52.44	
6	108	8	1.68		181.44	74.21	
7	8	12	4.32		34.56	31.80	
8	8	12	3.55		28.40	26.13	
				Skupna teža [kg] :		290.10	

Nemetschek AG

Konrad-Zuse-Platz 1, 81829 Munich / Germany

Stran:

1



## Izveček mrež:

## Standardne mreže

Projekt: PRIZIDEK SIMBIO

K risbi:

Gr. element: POZ 301,302

Številka izvlečka: 1

Poz.	Kosov	Opis mreže	Dolžina [m]	Širina [m]	Teža [kg]
1	2	Q-283	2.440	2.150	47.12
2	2	Q-283	2.440	1.900	41.65
3	4	Q-283	3.620	2.150	139.80
4	2	Q-283	3.620	0.599	19.47
Teža / Izvedba [kg]					248.04
Število izvedb					1
Skupna težacm [kg]					248.04



# Mreže - skica razreza

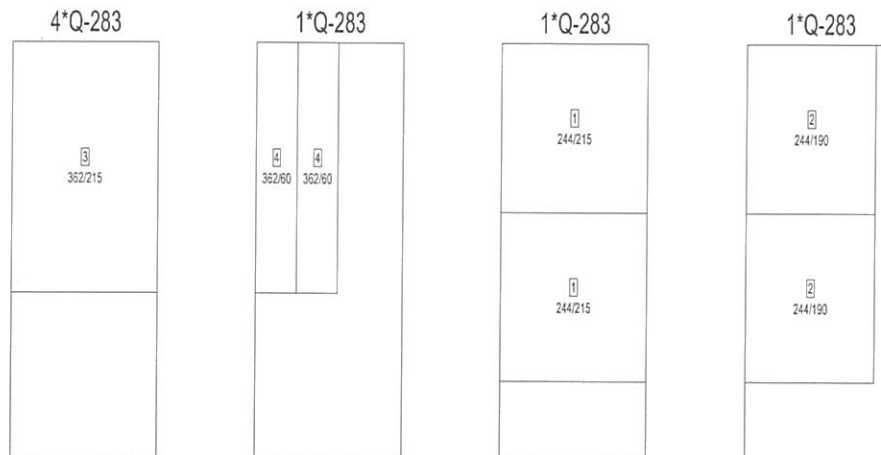
Projekt: PRIZIDEK SIMBIO

K risbi:

Datum: 16.6.2020

Gr. element: POZ 301,302

Seznam: 1



Štev.	Opis	Bruto teža
7	Q-283	405.58
7	Vsota	405.58

Nemetschek AG

Konrad-Zuse-Platz 1, 81829 Munich / Germany

Stran:

2



## Seznam palic - krivljenje

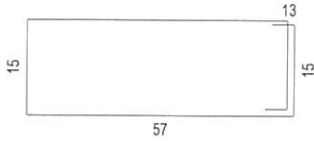
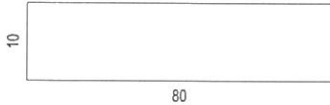

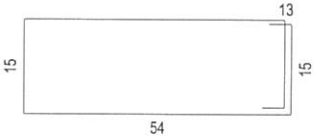





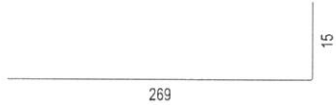


Projekt: PRIZIDEK SIMBIO

K risbi:

Datum: 16.6.2020

Gr. element: STENE

Seznam: 1

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
1	276	10	1.85		510.60	331.38	
2	651	8	1.70		1106.70	452.64	
3	457	10	1.20		548.40	355.91	
4	27	10	1.79		48.33	31.37	
5	38	16	1.60		60.80	99.59	
6	28	16	4.00		112.00	183.46	
7	54	16	4.10		221.40	362.65	
8	8	16	5.07		40.56	66.44	
9	16	16	3.40		54.40	89.11	
10	20	16	2.84		56.80	93.04	
11	24	16	4.25		102.00	167.08	
12	12	12	3.15		37.80	34.78	
<p>Nemetschek AG</p> <p>Konrad-Zuse-Platz 1, 81829 Munich / Germany</p>							<p>Stran:</p> <p>1</p>



# Seznam palic - krivljenje

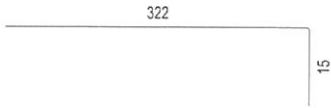


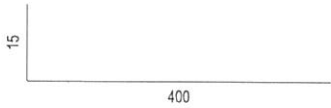
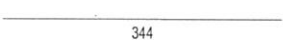

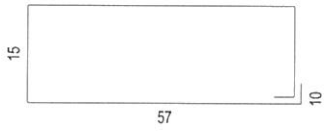

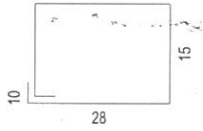
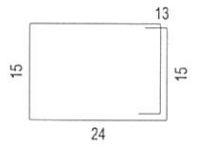
Projekt: PRIZIDEK SIMBIO

K risbi:

Datum: 16.6.2020

Gr. element: STENE

Seznam: 1

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
13	12	16	3.37		40.44	66.24	
14	24	16	2.92		70.08	114.79	
15	12	12	2.00		24.00	22.08	
16	8	16	4.15		33.20	54.38	
17	2	16	3.44		6.88	11.27	
18	8	16	4.56		36.48	59.75	
19	28	8	1.64		45.92	18.78	
20	16	16	2.15		34.40	56.35	
21	72	8	1.06		76.32	31.21	
22	72	10	1.18		84.96	55.14	
<p>Nemetschek AG</p> <p>Konrad-Zuse-Platz 1, 81829 Munich / Germany</p>							<p>Stran:</p> <p>2</p>



# Seznam palic - krivljenje

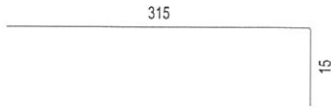
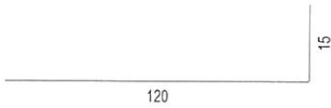
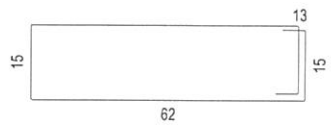

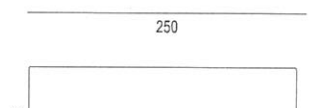
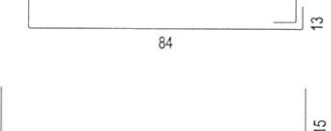
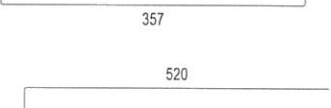

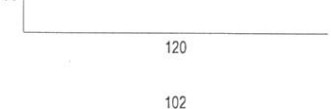

Projekt: PRIZIDEK SIMBIO

K risbi:

Datum: 16.6.2020

Gr. element: STENE

Seznam: 1

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
23	6	16	3.30		19.80	32.43	
24	4	16	1.35		5.40	8.85	
25	21	10	1.94		40.74	26.44	
26	12	16	2.74		32.88	53.86	
27	10	12	2.50		25.00	23.00	
28	58	10	2.40		139.20	90.34	
29	12	16	3.87		46.44	76.07	
30	4	16	5.35		21.40	35.05	
31	20	12	2.42		48.40	44.53	
32	50	10	2.22		111.00	72.04	
<p>Nemetschek AG</p> <p>Konrad-Zuse-Platz 1, 81829 Munich / Germany</p>							<p>Stran:</p> <p>3</p>



## Seznam palic - krivljenje

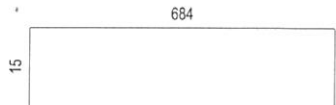
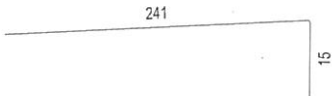
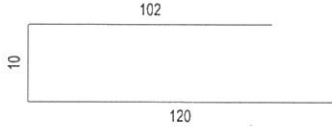
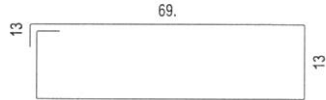
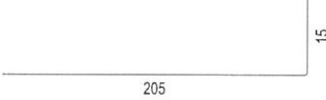
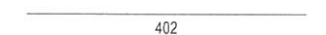
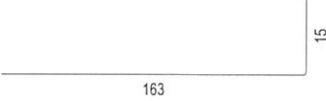

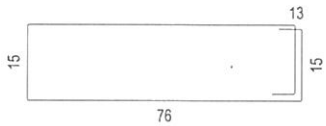


Projekt: PRIZIDEK SIMBIO

K risbi:

Datum: 16.6.2020

Gr. element: STENE

Seznam: 1

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
33	4	16	7.14		28.56	46.78	
34	4	16	2.56		10.24	16.77	
35	9	12	2.32		20.88	19.21	
36	23	10	1.90		43.70	28.36	
37	6	14	2.20		13.20	16.53	
38	22	16	4.02		88.44	144.86	
39	18	16	1.78		32.04	52.48	
40	870	8	0.34		295.80	120.98	
41	6	10	2.23		13.38	8.68	
42	8	16	2.00		16.00	26.21	
43	8	16	2.00		16.00	26.21	
				Skupna teža [kg] :		3727.12	
<p>Nemetschek AG</p> <p>Konrad-Zuse-Platz 1, 81829 Munich / Germany</p>							<p>Stran:</p> <p>4</p>



## Izvleček mrež:

## Standardne mreže

Projekt: PRIZIDEK SIMBIO

K risbi:

Gr. element: STENE

Številka izvlečka: 1

Poz.	Kosov	Opis mreže	Dolžina [m]	Širina [m]	Teža [kg]
1	6	Q-335	1.450	2.150	100.78
2	2	Q-335	1.450	1.100	17.19
3	2	Q-335	1.450	1.210	18.91
4	2	Q-335	1.450	1.180	18.42
6	6	Q-335	2.130	2.150	147.69
7	2	Q-335	2.130	1.100	25.19
8	2	Q-335	2.130	1.210	27.71
9	2	Q-335	2.130	1.180	27.02
10	12	Q-335	1.600	2.150	222.40
11	2	Q-335	1.600	1.070	18.45
12	4	Q-335	1.600	1.210	41.72
13	4	Q-335	1.600	1.180	40.69
14	4	Q-335	1.300	1.600	44.79
15	2	Q-335	0.790	1.339	11.40
16	2	Q-335	4.080	1.339	58.87
17	2	Q-335	1.950	2.040	42.75
18	2	Q-503	1.300	2.040	42.39
19	2	Q-503	1.300	1.600	33.25
20	2	Q-335	1.600	1.680	28.96
21	2	Q-335	2.010	2.040	44.07

Teža / Izvedba [kg] 1012.65

Število izvedb 1

Skupna težacm [kg] 1012.65

Nemetschek AG

Konrad-Zuse-Platz 1, 81829 Munich / Germany

Stran:

1

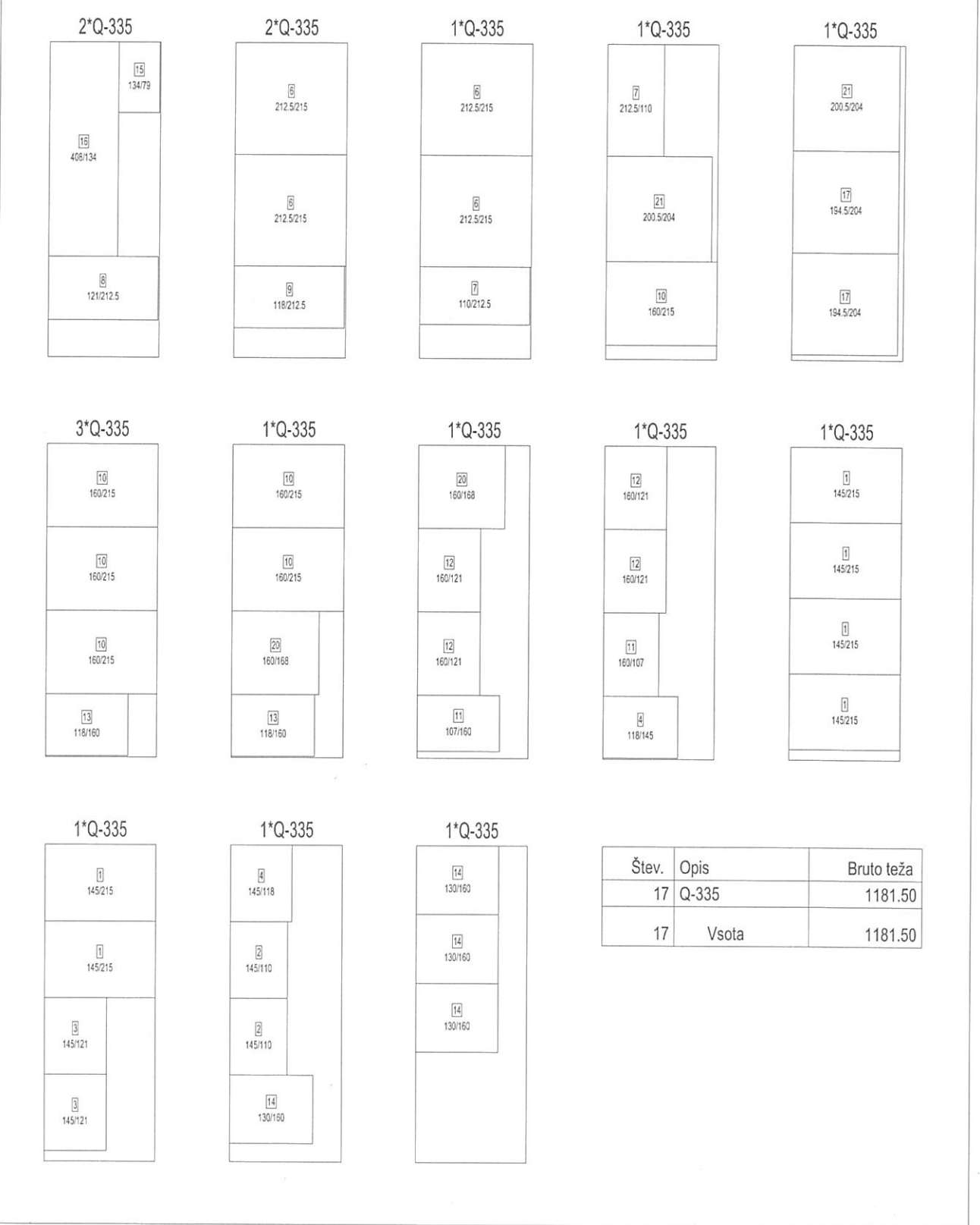


Mreže - skica razreza

Projekt:	PRIZIDEK SIMBIO
----------	-----------------

K risbi:	Datum: 16.6.2020
----------	------------------

Gr. element:	STENE	Seznam:	1
--------------	-------	---------	---



Nemetschek AG  
Konrad-Zuse-Platz 1, 81829 Munich / Germany

Stran:  
2



# Mreže - skica razreza

Projekt: PRIZIDEK SIMBIO

K risbi:

Datum: 16.6.2020

Gr. element: STENE

Seznam: 1

1\*Q-503

18 130/204
18 130/204
19 130/160
19 130/160

Štev.	Opis	Bruto teža
1	Q-503	103.10
1	Vsota	103.10

Nemetschek AG

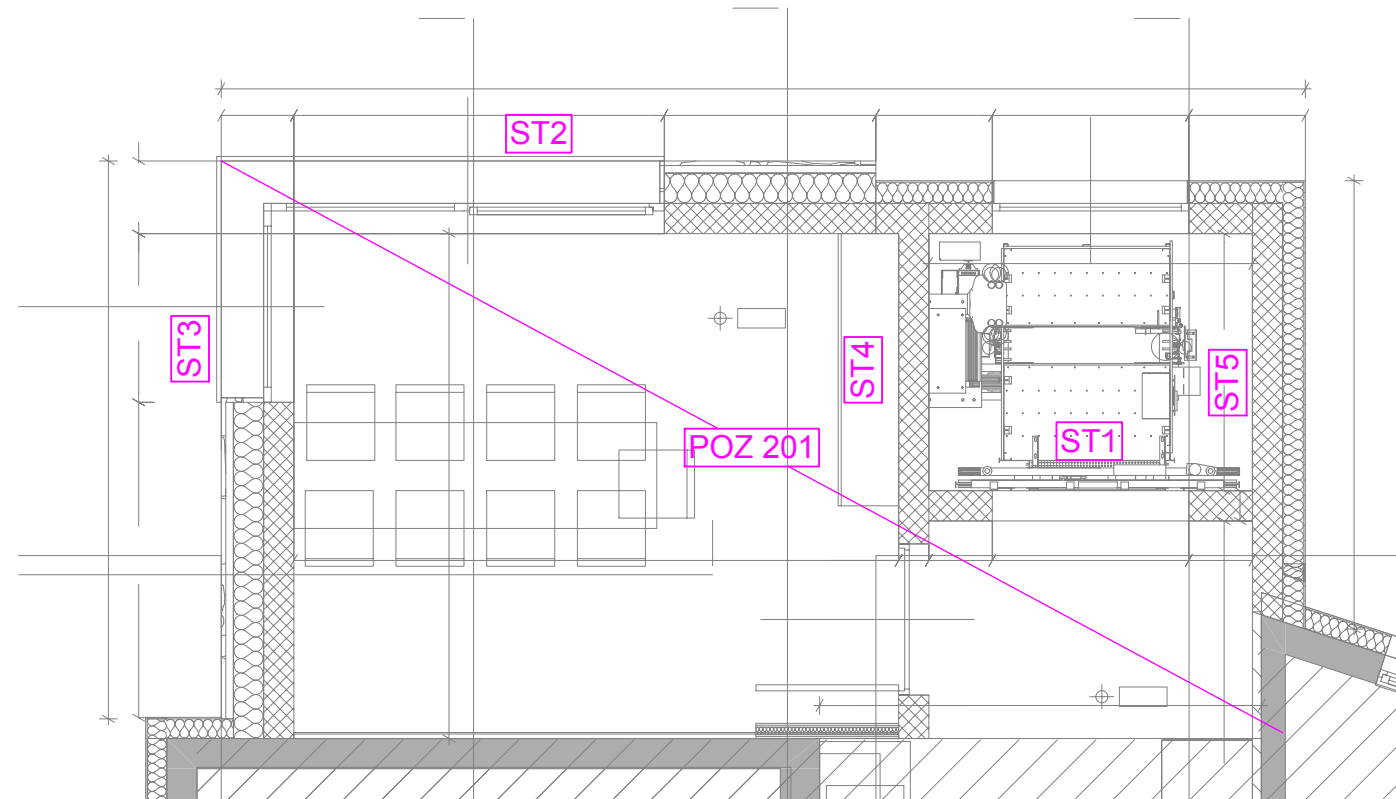
Konrad-Zuse-Platz 1, 81829 Munich / Germany

Stran:

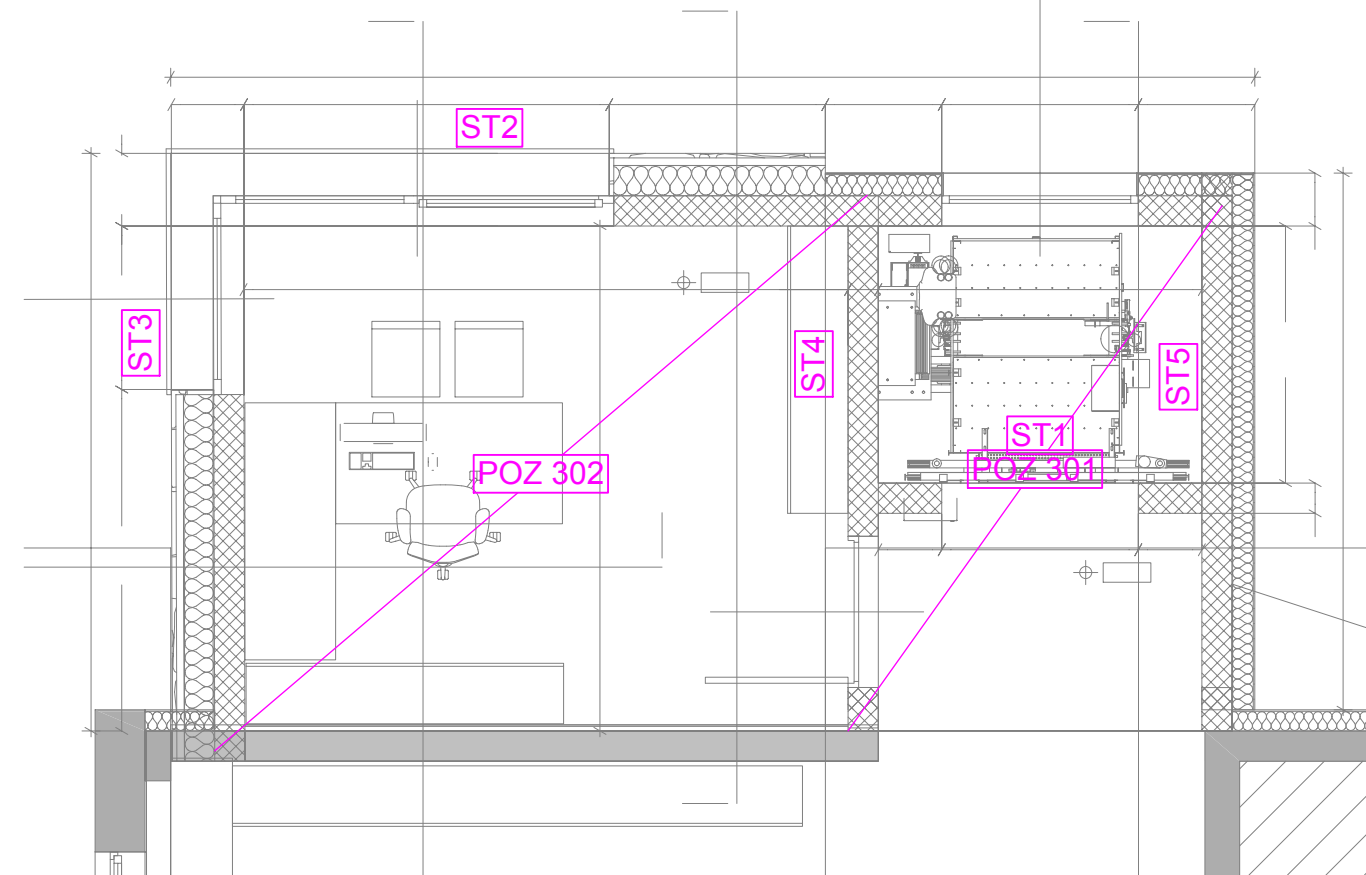
3



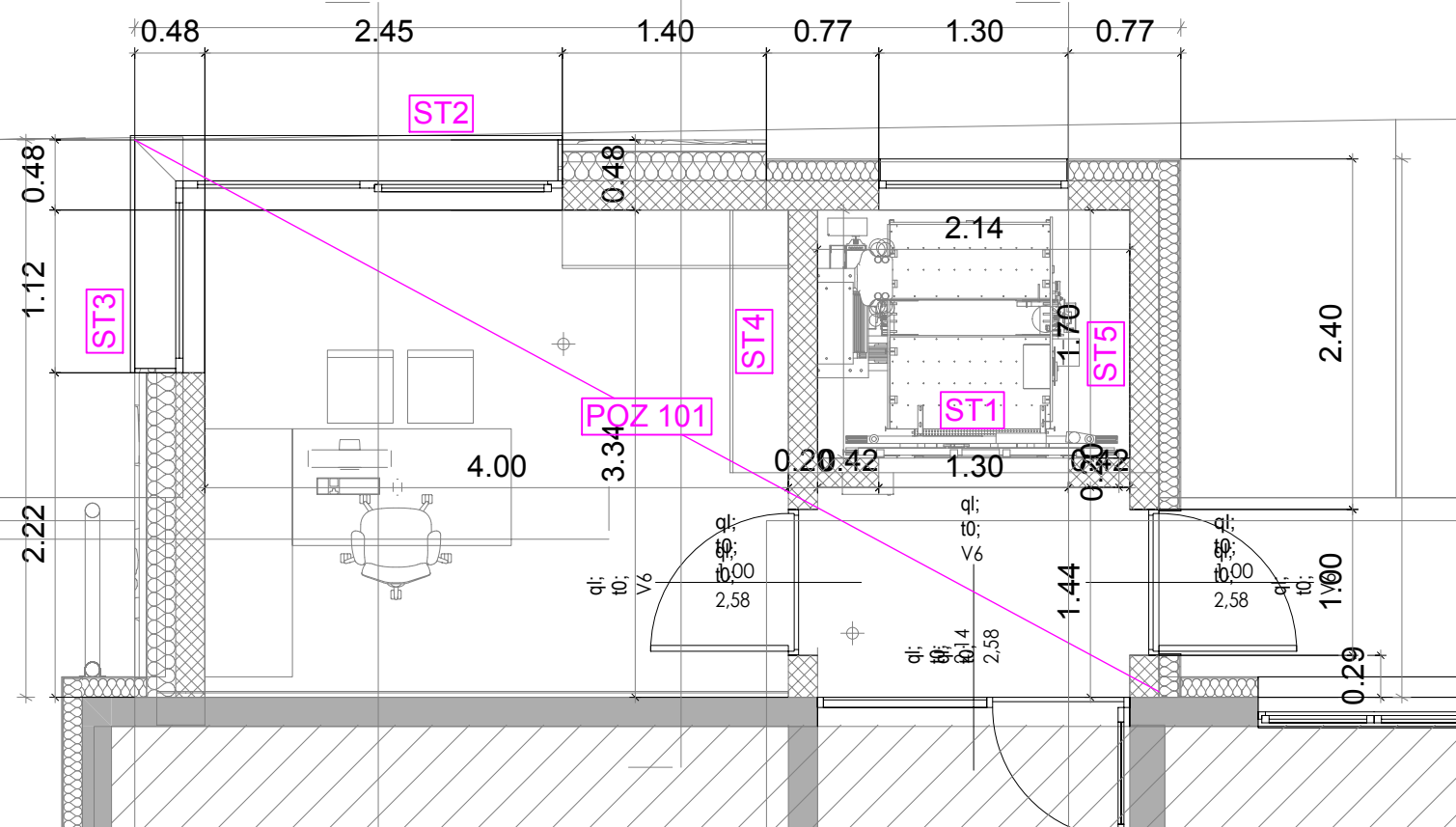
## POZICIJSKI NAČRT NADSTROPJA -TLORIS M=1:50



## POZICIJSKI NAČRT MANSARDE -TLORIS M=1:50



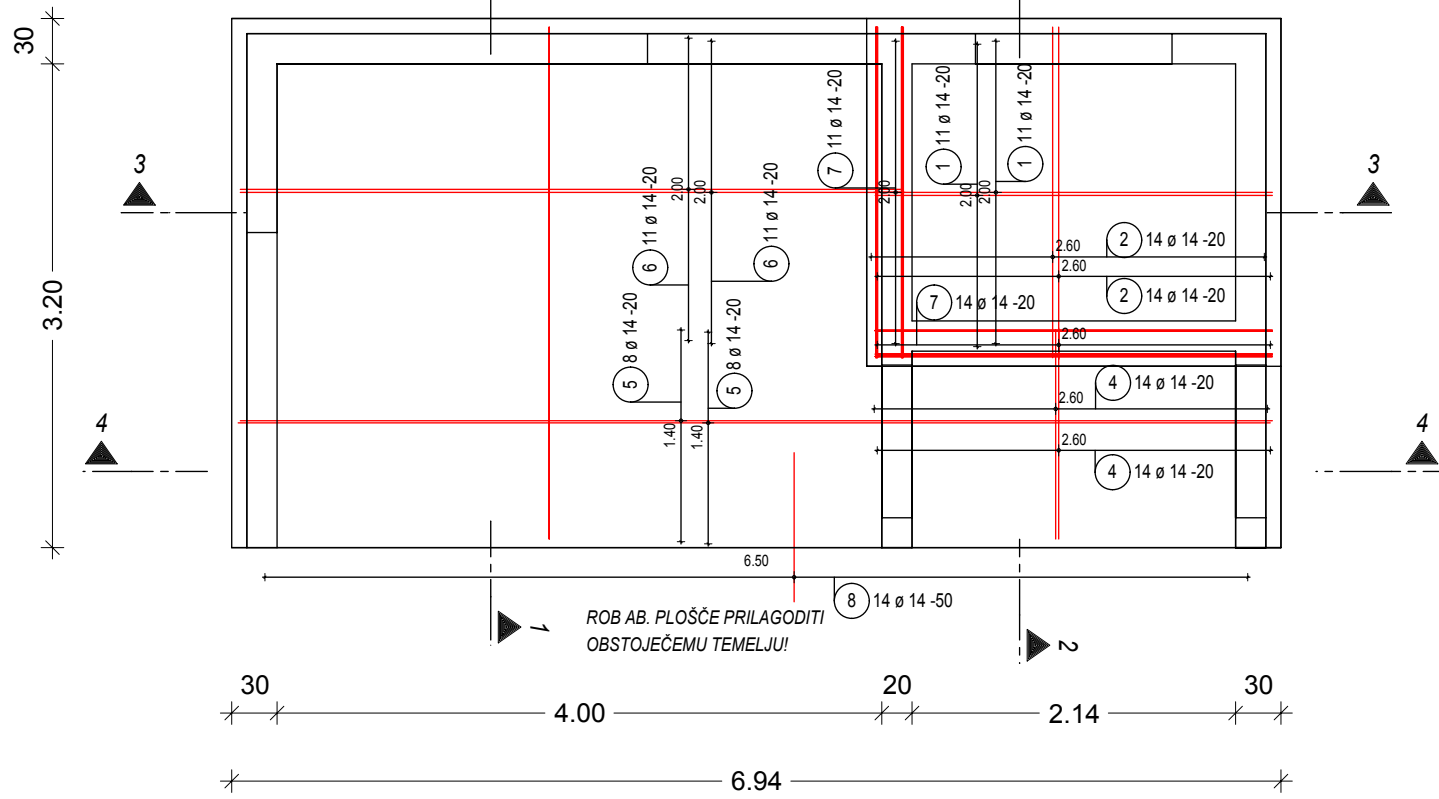
## POZICIJSKI NAČRT PRITLIČJA -TLORIS M=1:50



## POZICIJSKI NAČRTI M=1:50

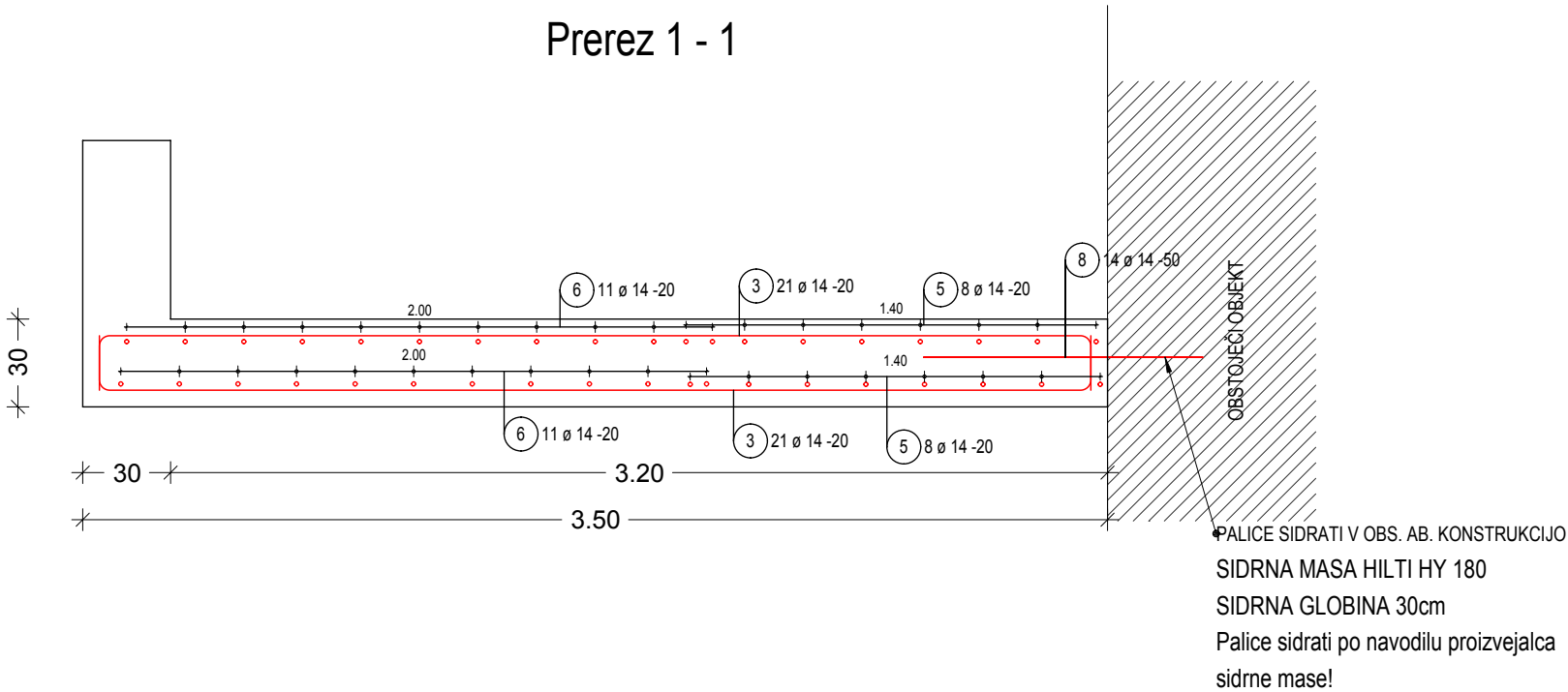


TEMELJNA PLOŠČA deb:30cm TLORIS M=1:50

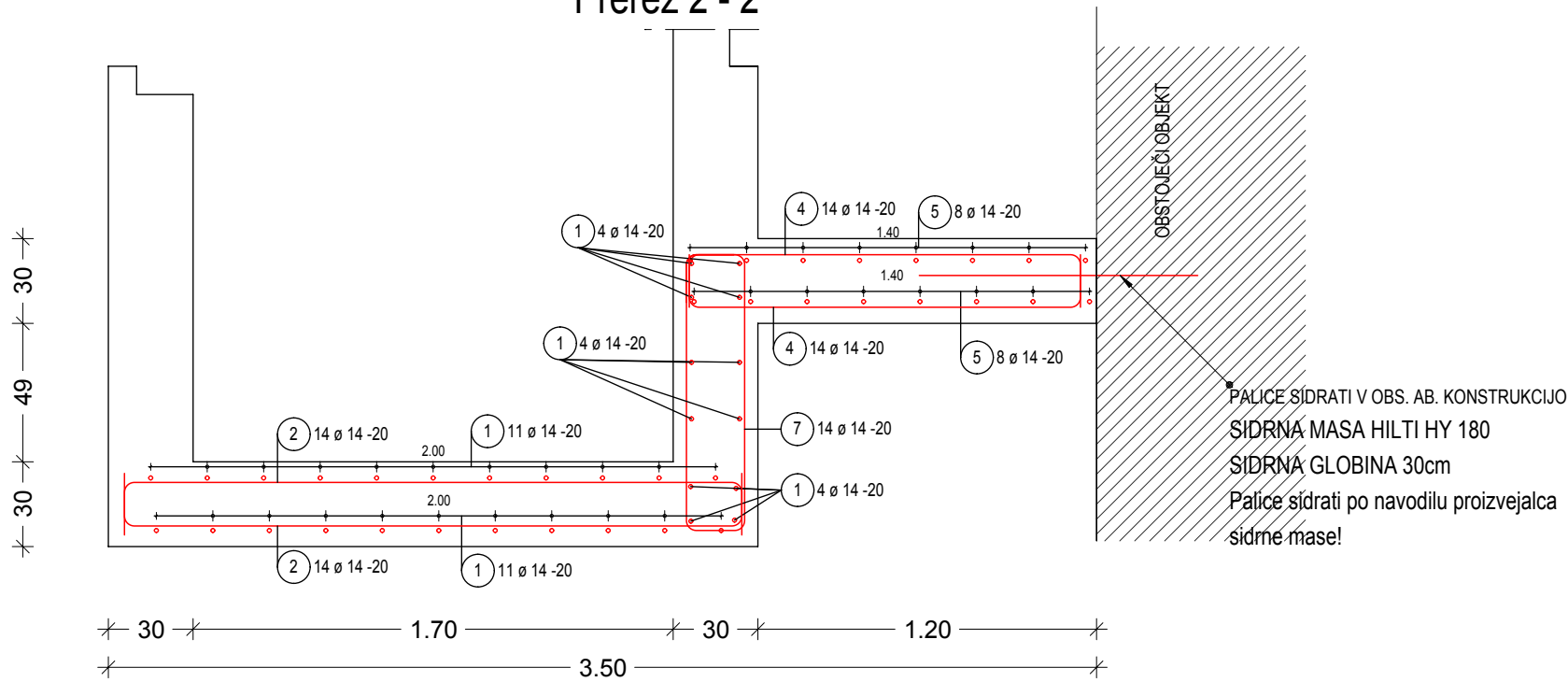


PREREZI M=1:25

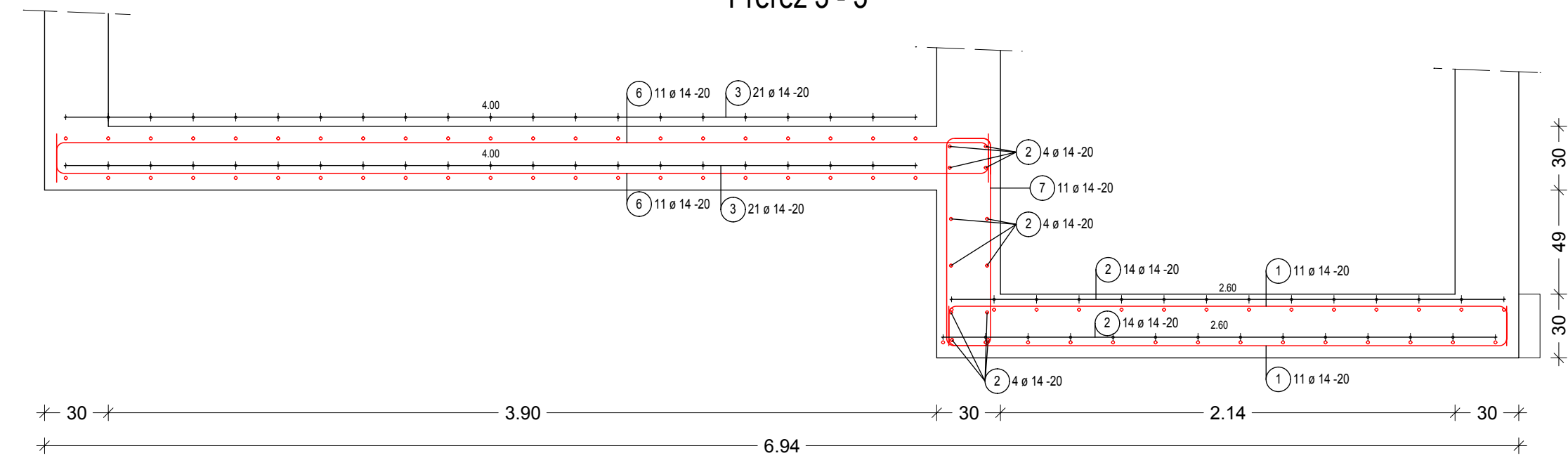
Prerez 1 - 1



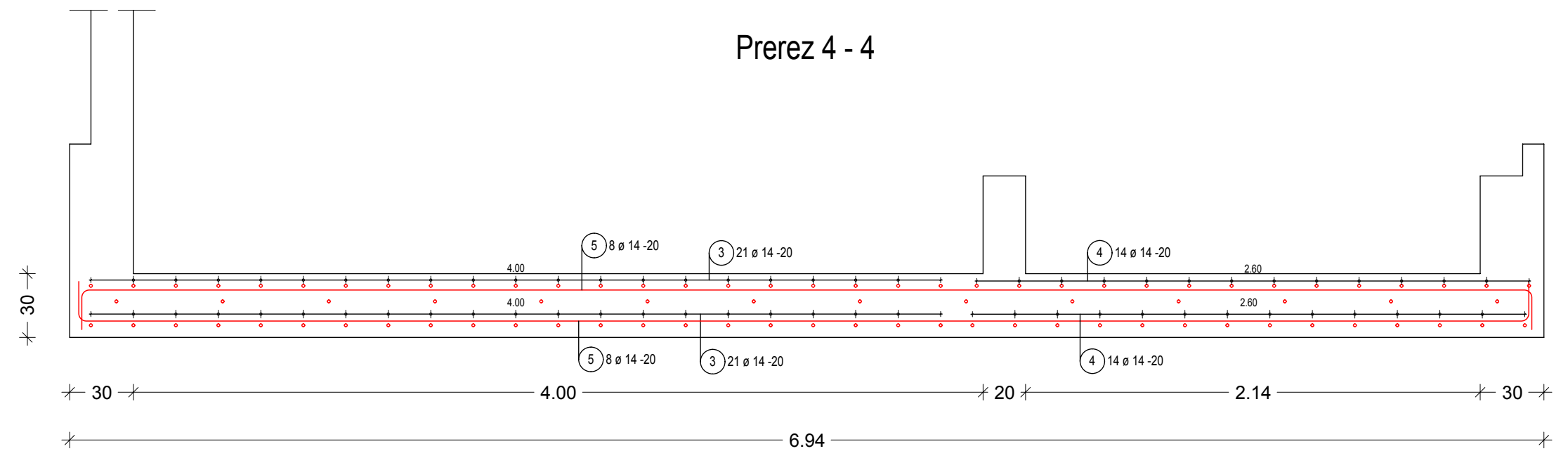
Prerez 2 - 2



Prerez 3 - 3



Prerez 4 - 4



Seznam palic - oblika krivljenja

Poz.	Kosov	Fi	Posam. dolžina	Kotirana oblika krivljenja	Skupna dolžina	Teža
		[mm]	[m]	(ni v merilu)	[m]	[kg]
1	34	14	3.04		103.36	129.41
2	40	14	2.60		104.00	130.21
3	42	14	3.80		159.60	199.82
4	28	14	1.80		50.40	63.10
5	16	14	7.24		115.84	145.03
6	22	14	4.80		105.60	132.21
7	25	14	2.78		69.50	87.01
8	14	14	1.00		14.00	17.53

Skupna teža [kg] : 904.32

LEGENDA

- ARMATURNE PALICE
- ARMATURNE MREŽE
- PODLOGA


TEMELJNA PLOŠČA deb:30cm a=3.5cm C25/30 XC2

CI0,2 Dmax32 S3 M=1:50/25

OPOMBA: VSE DIMENZIJE, ODPRTINE IN PREBOJE  
GLEJ ARHITEKTURO IN PROJEKTE  
STROJNIH INSTALACIJ!

**PROMING** d.o.o.

ALME Karlinove 37, CELJE, tel-fax : 037103280 ali 041 770778



PROMING d.o.o.  
GLAVEN DEL PROJEKTA

VRSTA IN LOKACIJA objekta:  
PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA  
CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO Celje) –  
UMESTITEV DVIGALA

INVESTITOR / NAROČNIK:  
SIMBIO, d.o.o.,  
Teharska cesta 49,  
3000 Celje

VRSTA NAČRTA: PZI

Nacr! GR. KONSTRUKCIJE

Štev. projekta : 1711/20

odgovorni vodja proj. : Mila Prosen mag.inž-arch. ZAPS 1695

odgovorni projektant : Tomaž Klančnik univ. dipl. inž. grad. IZS G-0922

VSEBINA NAČRTA :

Štev. načrta : T-17/2020

GR. KONSTRUKCIJE

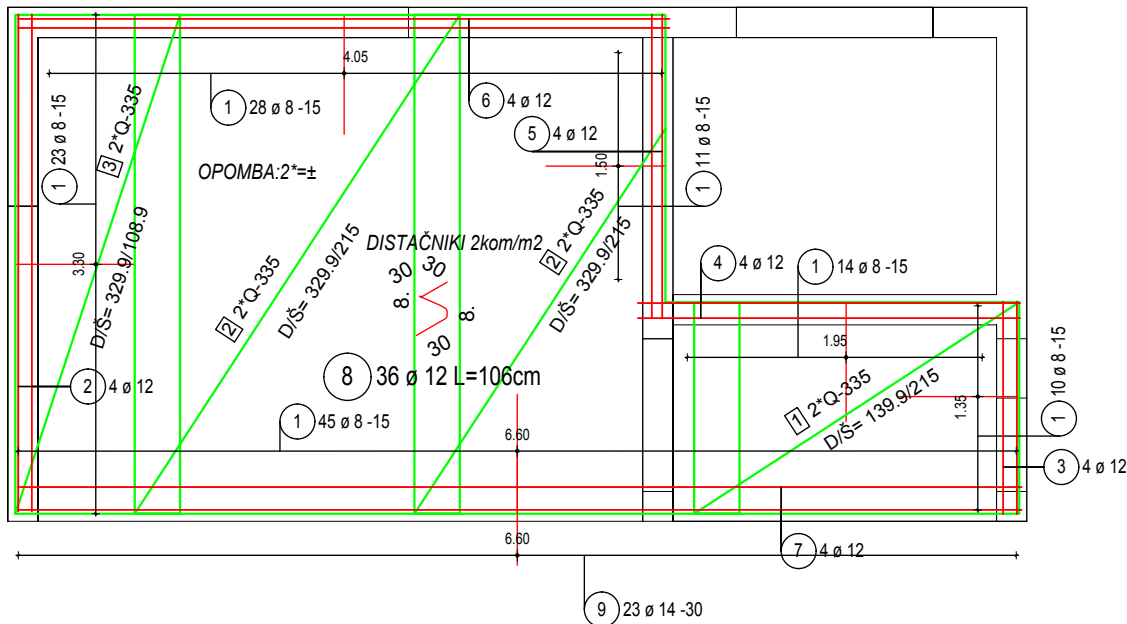
Datum : April 2020

Štev. mape 2.1

Štev. lista : 1



POZ 101,201 deb:16cm TLORIS M=1:50



Seznam palic - oblika krivljenja

Poz.	Kosov	Fi	Posam. dolžina	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina	Teža
		[mm]	[m]		[m]	[kg]
1	262	8	1.68		440.16	180.03
2	8	12	3.30		26.40	24.29
3	8	12	1.42		11.36	10.45
4	8	12	2.54		20.32	18.69
5	8	12	2.02		16.16	14.87
6	8	12	4.32		34.56	31.80
7	8	12	6.65		53.20	48.94
8	36	12	1.06		38.16	35.11
9	46	14	0.80		36.80	46.07

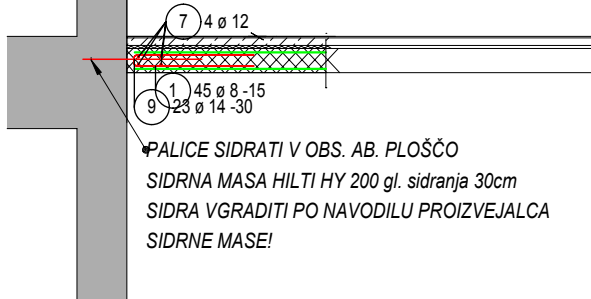
Skupna teža [kg] : 410.25

Izvleček mrež: Standardne mreže

Poz.	Kosov	Opis mreže	Dolžina [m]	Širina [m]	Teža [kg]
1	4	Q-335	1.400	2.150	64.83
2	8	Q-335	3.300	2.150	305.72
3	4	Q-335	3.300	1.089	77.46
Teža / Izvedba [kg]					448.01
Število izvedb					1
Skupna težacm [kg]					0.00
Bruto[kg]					

PREREZ STIK Z OBS. PLOŠČO

M=1:25




LEGENDA

	ARMATURNE PALICE
	ARMATURNE MREŽE
	PODLOGA

POZ 101,201 deb:16cm a=2,5cm C25/30 XC1

CI0,2 Dmax16 S3 M=1:50/25

OPOMBA: VSE DIMENZIJE, ODPRTINE IN PREBOJE  
GLEJ ARHITEKTURO IN PROJEKTE  
STROJNIH INSTALACIJ!

<b>PROMING</b> d.o.o. ALME Karlinove 37 ; CELJE ; tel-fax : 037103280 ali 041 770778		 PROMING d.o.o. GRADBENI DEL PROJEKTA			
VRSTA IN LOKACIJA Objekta: PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO Celje) – UMESTITEV DVIGALA		INVESTITOR / NAROČNIK: SIMBIO, d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje			
VRSTA NAČRTA: PZI		Načrt GR. KONSTRUKCIJE		Štev. projekta : 1711/20	
odgovorni vodja proj. : Miha Prosen mag.inž-arh. ZAPS 1695					
odgovorni projektant : Tomaž Klančnik univ. dipl. ing. grad. IZS G-0922					
VSEBINA NAČRTA :			Štev. načrta :		T-17/2020
<b>GR. KONSTRUKCIJE</b>			Datum :		April 2020
			Štev. mape :2.1		Štev. lista :  2



Seznam palic - oblika krivljenja

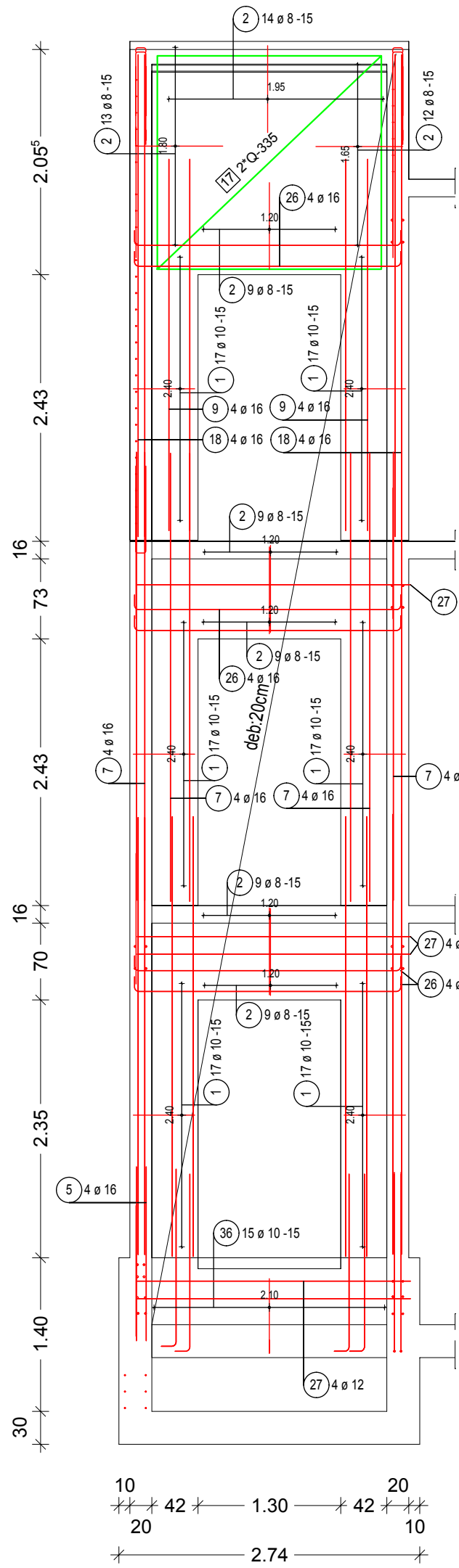
Poz.	Kosov	Fi	Posam. dolžina [m]	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
1	276	10	1.85		510.60	331.38
2	651	8	1.70		1106.70	452.64
3	457	10	1.20		548.40	355.91
4	27	10	1.79		48.33	31.37
5	38	16	1.60		60.80	99.59
6	28	16	4.00		112.00	183.46
7	54	16	4.10		221.40	362.65
8	8	16	5.07		40.56	66.44
9	16	16	3.40		54.40	89.11
10	20	16	2.84		56.80	93.04
11	24	16	4.25		102.00	167.08
12	12	12	3.15		37.80	34.78
13	12	16	3.37		40.44	66.24
14	24	16	2.92		70.08	114.79
15	12	12	2.00		24.00	22.08
16	8	16	4.15		33.20	54.38
17	2	16	3.44		6.88	11.27
18	8	16	4.56		36.48	59.75
19	28	8	1.64		45.92	18.78
20	16	16	2.15		34.40	56.35
21	72	8	1.06		76.32	31.21
22	72	10	1.18		84.96	55.14
23	6	16	3.30		19.80	32.43

Seznam palic - oblika krivljenja

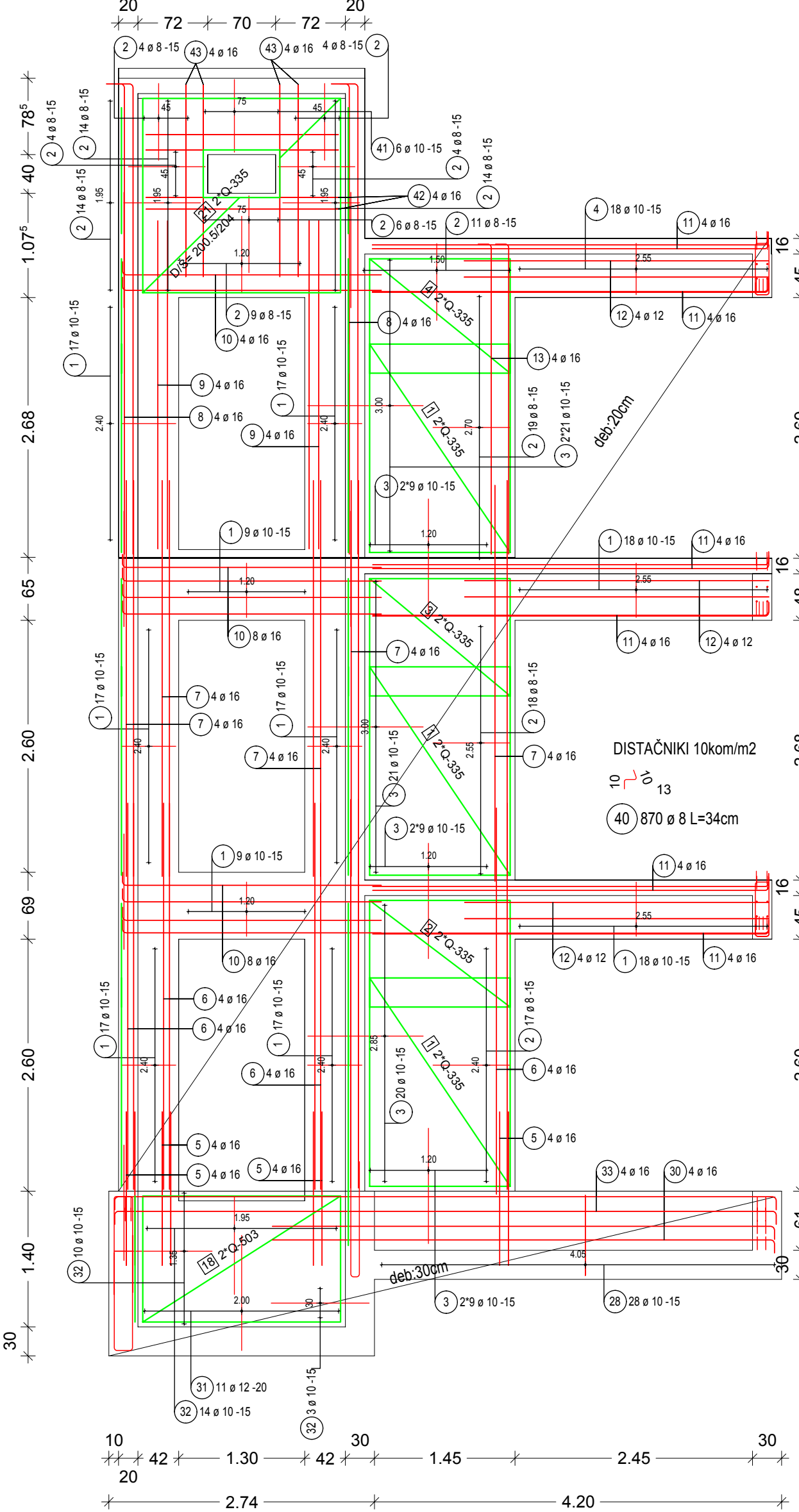
Poz.	Kosov	Fi	Posam. dolžina [m]	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
24	4	16	1.35		5.40	8.85
25	21	10	1.94		40.74	26.44
26	12	16	2.74		32.88	53.86
27	10	12	2.50		25.00	23.00
28	58	10	2.40		139.20	90.34
29	12	16	3.87		46.44	76.07
30	4	16	5.35		21.40	35.05
31	20	12	2.42		48.40	44.53
32	50	10	2.22		111.00	72.04
33	4	16	7.14		28.56	46.78
34	4	16	2.56		10.24	16.77
35	9	12	2.32		20.88	19.21
36	23	10	1.90		43.70	28.36
37	6	14	2.20		13.20	16.53
38	22	16	4.02		88.44	144.86
39	18	16	1.78		32.04	52.48
40	870	8	0.34		295.80	120.98
41	6	10	2.23		13.38	8.68
42	8	16	2.00		16.00	26.21
43	8	16	2.00		16.00	26.21

Skupna teža [kg] : 3727.12

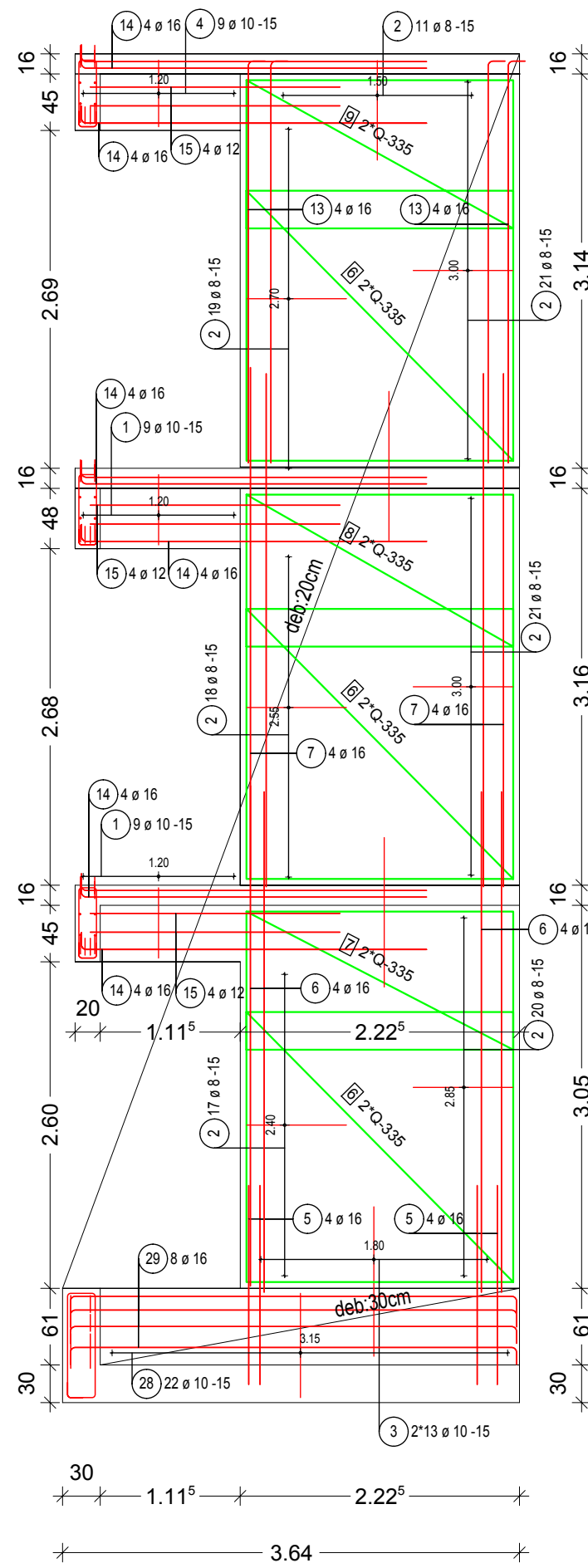
ST 1 deb:20/30cm



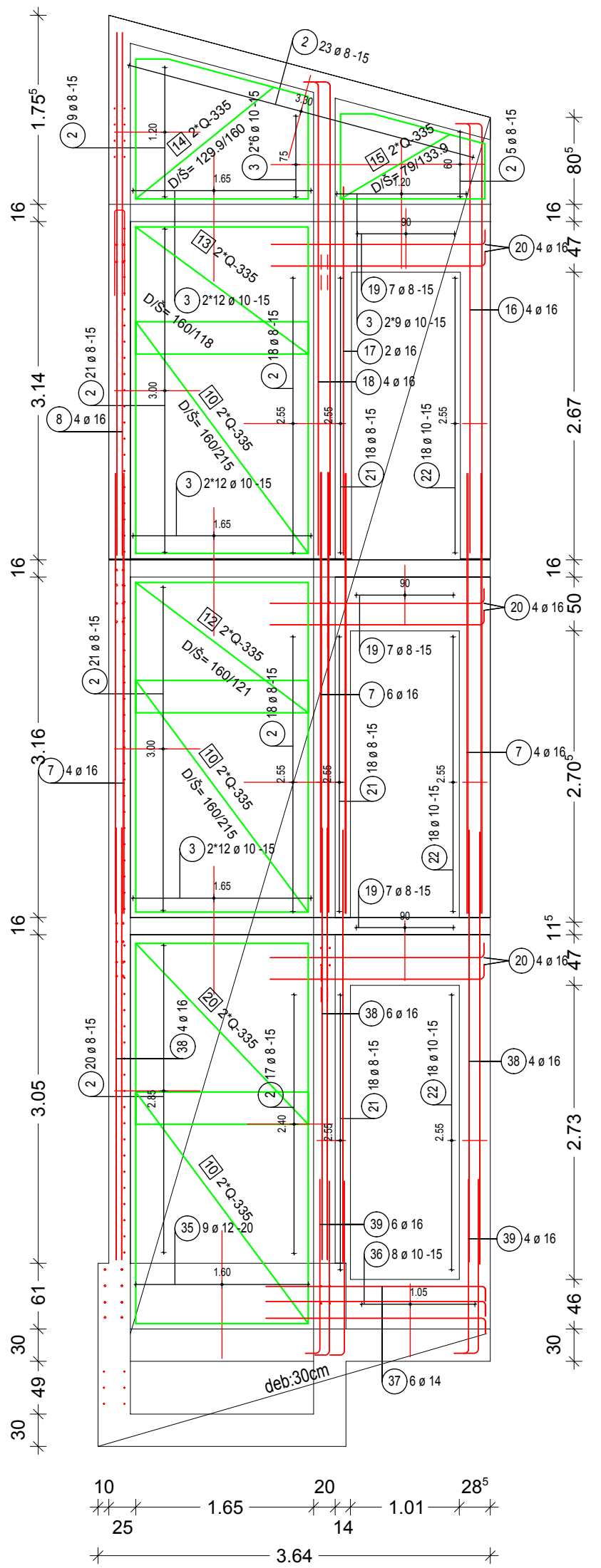
ST 2 deb:20/30cm



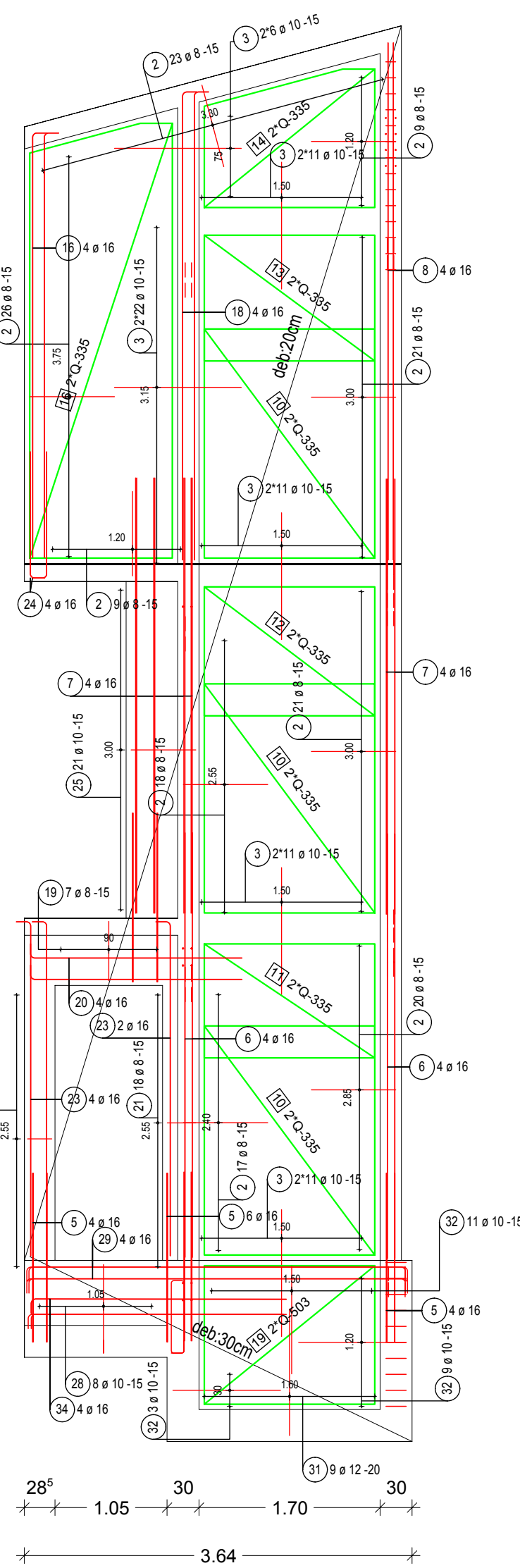
ST 3 deb:20/30cm



ST 4 deb:20/30cm



ST 5 deb:20/30cm



Izvelec mrež:		Standardne mreže			
Poz.	Kosov	Opis mreže	Dolžina [m]	Širina [m]	Teža [kg]
1	6	Q-335	1.450	2.150	100.78
2	2	Q-335	1.450	1.100	17.19
3	2	Q-335	1.450	1.210	18.91
4	2	Q-335	1.450	1.180	18.42
6	6	Q-335	2.130	2.150	147.69
7	2	Q-335	2.130	1.100	25.19
8	2	Q-335	2.130	1.210	27.71
9	2	Q-335	2.130	1.180	27.02
10	12	Q-335	1.600	2.150	222.40
11	2	Q-335	1.600	1.070	18.45
12	4	Q-335	1.600	1.210	41.72
13	4	Q-335	1.600	1.180	40.69
14	4	Q-335	1.300	1.600	44.79
15	2	Q-335	0.790	1.339	11.40
16	2	Q-335	4.080	1.339	58.87
17	2	Q-335	1.950	2.040	42.75
18	2	Q-503	1.300	2.040	42.39
19	2	Q-503	1.300	1.600	33.25
20	2	Q-335	1.600	1.680	28.96
21	2	Q-335	2.010	2.040	44.07

Teža / Izvedba [kg] 1012.65

Število izvedb 1

Skupna težam [kg] 0.00

Bruto[kg]


LEGENDA

- ARMATURNE PALICE
- ARMATURNE MREŽE
- PODLOGA

STENE 1,2,3,4,5 deb:20/30cm a=2,5cm C25/30 XC1

CIO,2 Dmax16 S3 M=1:50/25

OPOMBA: VSE DIMENZIJE, ODPRTINE IN PREBOJE  
GLEJ ARHITEKTURO IN PROJEKTE  
STROJNH INSTALACIJ!

<b>PROMING</b> d.o.o. <small>ALME, Karl-Linova 37 - CELJE, tel-fax : 037103280 ali: 041 770778</small>		 <small>PROJEKTIRANJE IZVEDBA POSREDOVANJE</small>	
<small>INVESTIRANJE V OBLASTI PREUREJENJE UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO Celje) – UMESTITEV DVIGALA</small>		<small>INVESTITOR / NAROČNIK SIMBIO, d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje</small>	
<small>VRSTA NACRTA: PZI</small>		<small>Natrti GR. KONSTRUKCIJE</small>	
<small>odgovorni vodja proj. : Mila Prosen mag. inž. arh. ZAPS 1695</small>		<small>Štev. projekta : 171120</small>	
<small>odgovorni projektant : Tomaž Klančnik univ. dipl. inž. grad. IZS G-0922</small>			
<small>VSEBINA NACRTA :</small>		<small>Štev. nacrtu : T-17/2020</small>	
<b>GR. KONSTRUKCIJE</b>		<small>Datum : April 2020</small>	
		<small>Štev. mape 2.1</small>	
		<small>Štev. lista : 3</small>	



Poz.	Kosov	Fi [mm]	Posam. dolžina [m]	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
1	34	8	1.69		57.46	23.50
2	52	8	1.70		88.40	36.16
3	8	12	2.46		19.68	18.11
4	8	12	3.77		30.16	27.75
5	50	12	1.14		57.00	52.44
6	108	8	1.68		181.44	74.21
7	8	12	4.32		34.56	31.80
8	8	12	3.55		28.40	26.13

Skupna teža [kg] : 290.10

Technical drawing of a staircase reinforcement plan. The drawing shows a rectangular area with dimensions 2.40m by 3.75m. It includes reinforcement bars (Ø 12, Ø 8-15), stirrups (DISTAČNIKI 2kom/m²), and a note about the area being calculated on a slope (PLOŠČA SE IZVEDE V NAKLONU).

Poz.	Kosov	Opis mreže	Dolžina [m]	Širina [m]	Teža [kg]
1	2	Q-283	2.440	2.150	47.12
2	2	Q-283	2.440	1.900	41.65
3	4	Q-283	3.620	2.150	139.80
4	2	Q-283	3.620	0.599	19.47

Teža / Izvedba [kg]	248.04
---------------------	--------

Število izvedb	1
----------------	---

Skupna težacm [kg]	0.00
--------------------	------

Bruto[kg]

ARMATURNE PALICE

ARMATURNE MREŽE

	PODLOGA
--	---------

OPOMBA: VSE DIMENZIJE, ODPRTINE IN PREBOJE  
GLEJ ARHITEKTURO IN PROJEKTE  
STROJNIH INSTALACIJ!

ALME Karlinove 37 ; CELJE ; tel-fax : 037103280 ali 041 770778



PROMING d.o.o.

### GRADBENI DEL PROJEKTA

VRSTA IN LOKACIJA Objekta:

PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA  
CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO Celje) –  
UMESTITEV DVIGALA

INVESTITOR / NAROČNIK:

SIMBIO, d.o.o.,  
Teharska cesta 49,  
3000 Celje

VRSTA NAČRTA:	PZI
---------------	-----

PZI

Načrt GR. KONSTRUKCIJE

Štev. projekta :	1711/20
------------------	---------

*odgovorni vodja proj. :* Miha Prosen mag.inž-arh. ZAPS 1693

odgovorni projektant : **Tomaž Klančnik** univ. dipl. ing. grad. IZS G - 0922

VSEBINA NAČRTA :

Štev. načrta :

T-17/2020

**GR. KONSTRUKCIJE**

Datum :

April 2020

Štev. mape :2.1

Štev. lista :

4

$$V/\dot{S} = 297 / 420 \text{ (0.12m}^2\text{)}$$