

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

2 Načrt gradbenih konstrukcij

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje VODOVODNI SISTEM ILOVICA

kratek opis gradnje NOVA GRADNJA

*Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.*vrste gradnje ☒ novogradnja - novozgrajen objekt*Označiti vse ustrezne vrste gradnje* ☐ novogradnja - prizidava☐ rekonstrukcija☐ sprememba namembnosti☐ odstranitev

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)

številka projekta 75/16

☐ sprememba dokumentacije

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta 2 Načrt s področja gradbeništva

številka načrta 01/21

datum izdelave Maj 2021

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega
arhitekta, pooblaščenega inženirja Nives Bratuž Lovšin

identifikacijska številka IZS G-0033

podpis pooblaščenega arhitekta,
pooblaščenega inženirja

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe) STATING d.o.o.

naslov Vojkovo nabrežje 25, 6000 Koper

vodja projekta Primož Turšič

identifikacijska številka G-1017

podpis vodje projekta

odgovorna oseba projektanta Nives Bratuž Lovšin

podpis odgovorne osebe projektanta

2. KAZALO VSEBINE NAČRTA

1. Naslovna stran načrta
2. Kazalo vsebine načrta
3. Tehnično poročilo
4. Statični izračun
5. Grafične priloge:

Armaturni načrti

1. Armaturni načrt talne plošče	M 1:50
2. Armaturni načrt sten	M 1:50
3. Armaturni načrt krovne plošče	M 1:50
4. Distančniki	M 1:25
J1. Armaturni načrt - jašek tip 1	M 1:25
J2. Armaturni načrt - jašek tip 2	M 1:25
J3. Armaturni načrt - jašek tip 3	M 1:25
J4. Armaturni načrt - jašek tip 4	M 1:25
Izvleček armature	

VODOHRAN – NOSILNA KONSTRUKCIJA

3 -TEHNIČNO POROČILO

Obravnavamo vodohran in štiri različne podzemne jaške vodovodnega sistema Ilovica na hribovitem področju planote Banjščice v občini Kanal ob Soči.

Vodohran je 5 m³ prostornine, dimenzije 3.25 * 4.55 * 3.20 m.

Sestavljen je iz vodne in armaturne celice.

Objekt je s treh strani vkopan v teren, nad krovno ploščo je še 80 cm zasute zemlje.

Konstrukcija je armiranobetonska, nosilne stene, talna in stropna plošča so deb. 25 cm.

Pravokotno na sprednjo steno se izvede na vsaki strani krilo v dolžini 2.00 m. Krilo je vpeto v steno in se naslanja na dober raščen teren na nivoju talne plošče.

Pod objektom se dobro uvalja tamponsko nasutje in izvede podložni beton.

Uporabljeni materiali so:

AB konstrukcija je iz betona C30/37; XC4; XD3; Cl0.2; Dmax 16; S3; PV-II
armatura pa je S500.

Jaški so dimenzije: 1.50 * 2.00 * 1.80 m, 1.35 * 1.60 * 1.80 m, 1.00 * 1.00 * 1.80 m in 1.20 * 1.20 * 1.80 m.

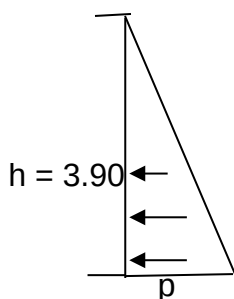
Za dopustno napetost temeljnih tal privzamemo 200 KN/m². Izkop mora pregledati geomehanik in porditi ustreznost tal. V nasprotnem primeru kontaktirati projektanta.

4 -STATIČNI IZRAČUN

VODOHRAN

ZADNJA STENA 3 IN STRANSKI STENI 1 IN 2:

-obtežba zemlje: $d = 25 \text{ cm}; \varphi = 30^\circ$



$$p = \gamma * h * \operatorname{tg}^2 (45 - \varphi/2) = 18 * 3.90 * \operatorname{tg}^2 30 = 23.4 \text{ KN/m}^2$$

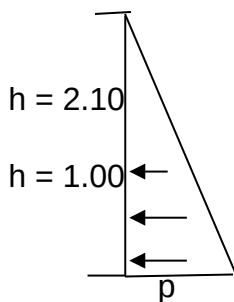
-pritisk vode

$q = 10 \text{ KN/m}^2$ voda do $h=1.50 \text{ m}$obtežba na steno je od $0\text{-}15 \text{ KN/m}^2$

PREDNJA STENA 5:

-obtežba zemlje: $d = 25 \text{ cm}; \varphi = 30^\circ$

krilo ... $h=2.1\text{-}1.0 \text{ m}$



$$p = \gamma * h * \operatorname{tg}^2 (45 - \varphi/2) = 18 * 2.10 * \operatorname{tg}^2 30 = 12.6 \text{ KN/m}^2$$

$$p = \gamma * h * \operatorname{tg}^2 (45 - \varphi/2) = 18 * 1.00 * \operatorname{tg}^2 30 = 6 \text{ KN/m}^2$$

VMESNA STENA 4:**-pritisk vode**

$q = 10 \text{ KN/m}^2$ voda do $h=1.50 \text{ m}$obtežba na steno je od 0-15 KN/m^2

ZGORNJA PLOŠČA:

$d = 25 \text{ cm}$

OBTEŽBA NA m^2 :**-stalna obtežba:**

nasutje $0.8\text{m} * 20=$		16.00 KN/m^2
lastna teža		6.25 KN/m^2

		$g = 22.25 \text{ KN/m}^2$

-koristna : (upoštevana pri zasutju) $q_k = 3.00 \text{ KN/m}^2$

TALNA PLOŠČA:

$d = 25 \text{ cm}$

OBTEŽBA NA m^2 :**Stalna obtežba:**

Nakl. beton		4.00 KN/m^2
lastna teža	25 cm	6.25 KN/m^2

Vodna celica: $h=1.50 \text{ m}$ obtežba vode: $q = 15.0 \text{ KN/m}^2$

-koristna : (vhodni del) $q_k = 2.00 \text{ KN/m}^2$

OBTEŽNI PRIMERI:MSN

1. $1.35G + 1.50Q$

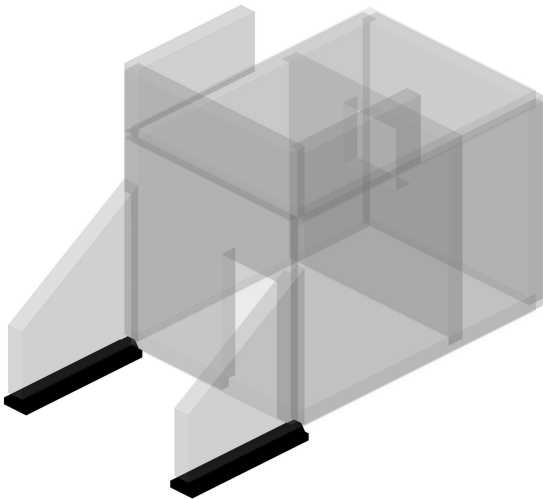
MSU

2. $1.00G + 1.00Q$

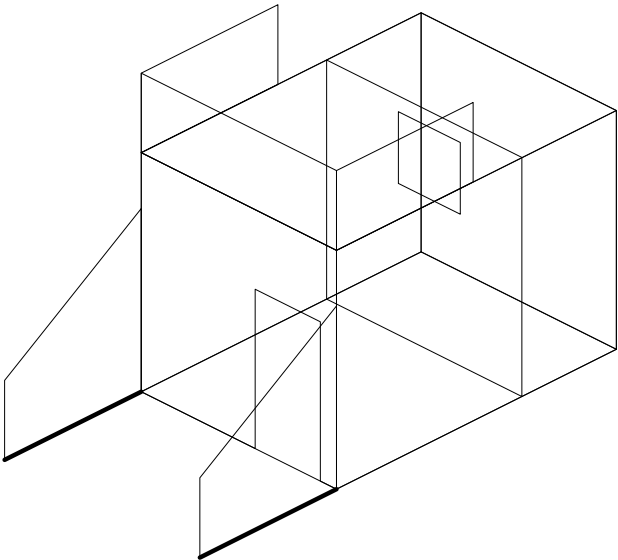
Tabele materialov							
No	Naziv materiala	E[kN/m2]	μ	γ [kN/m3]	αt [1/C]	Em[kN/m2]	μm
1	C 30/37	3.300e+7	0.20	25.00	1.000e-5	3.300e+7	0.20

Seti plošč								
No	d[m]	e[m]	Material	Tip preračuna	Ortotropija	E2[kN/m2]	G[kN/m2]	α
<1>	0.250	0.125	1	Tanka plošča	Izotropna			

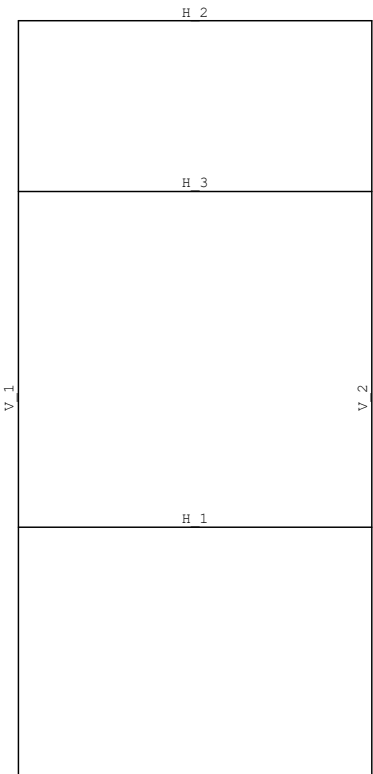
Seti linijskih podpor					
Set	K,R1	K,R2	K,R3	K,M1	Tla [m]
1	1.000e+10	1.000e+10	1.000e+10		1.000



Izometrija



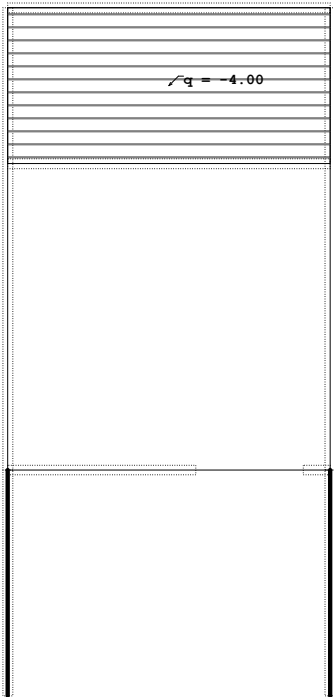
Izometrija



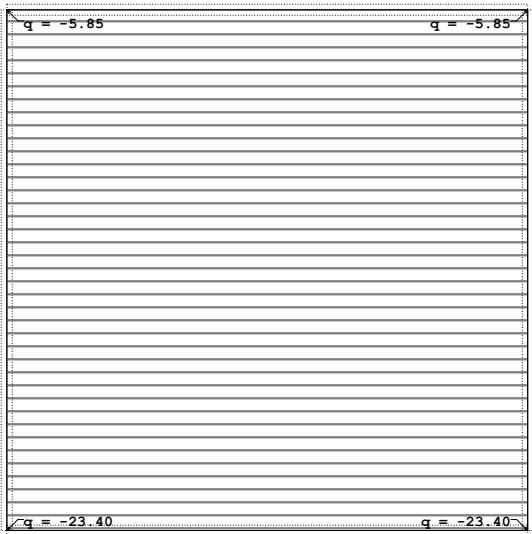
Dispozicija okvirjev

Lista obtežnih primerov	
LC	Naziv
1	STALNA (g)
2	ZEMLJA STENE
3	VODA TLA
4	VODA STENE
5	ZEMLJA - NASUTA KROVNA PLOŠĆA
6	KORISTNA

Obt. 1: STALNA (g)



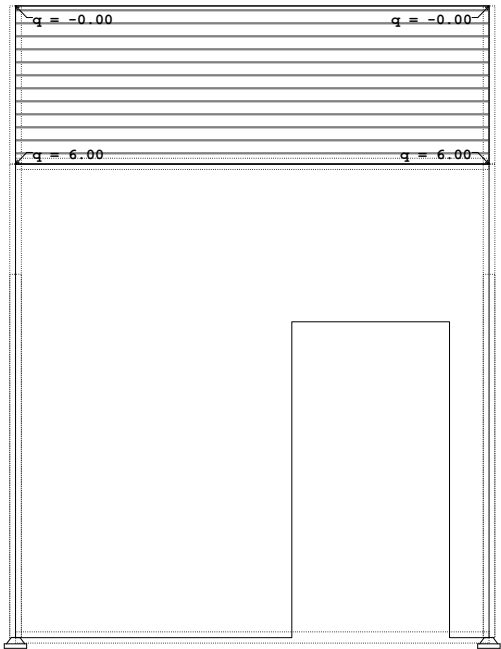
Nivo: TALNA PLOŠĆA [0.00 m]
Obt. 2: ZEMLJA STENE



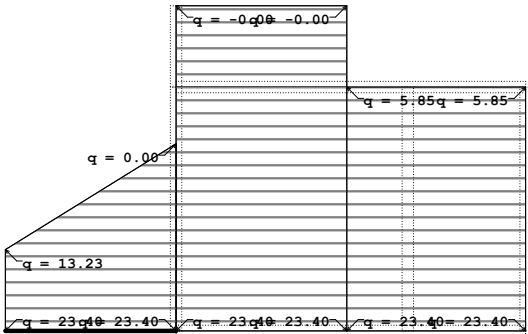
Okvir: H 2

LC	Naziv
7	Komb.: msn1- zemlja, prazen rezervoar (1.35xI+1.5xII+1.5xV+1.5xVI)
8	Komb.: msn2 - voda, nezasut rezervoar (1.35xI+1.5xIII+1.5xIV+1.5xVI)
9	Komb.: msu1 (I+II+V+VI)
10	Komb.: msu2 (I+III+IV+VI)

Obt. 2: ZEMLJA STENE

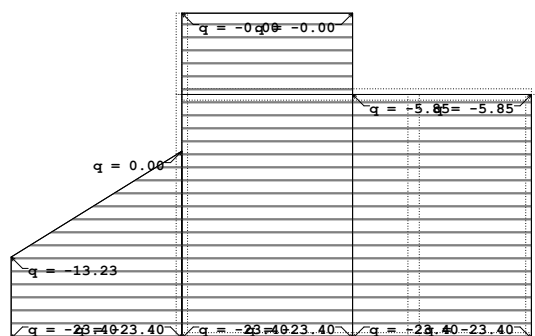


Okvir: H 1
Obt. 2: ZEMLJA STENE



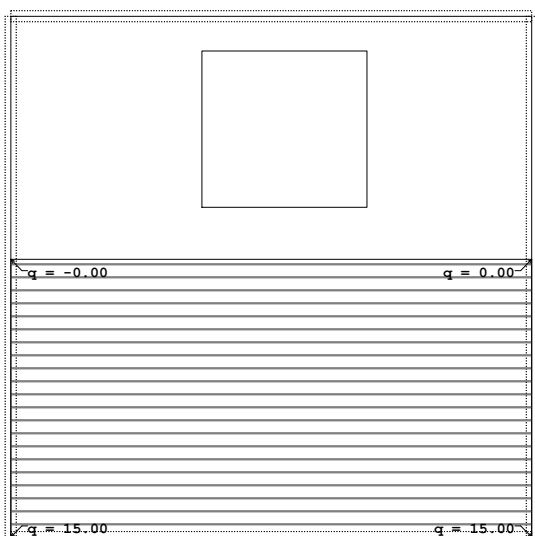
Okvir: V 1

Obt. 2: ZEMLJA STENE



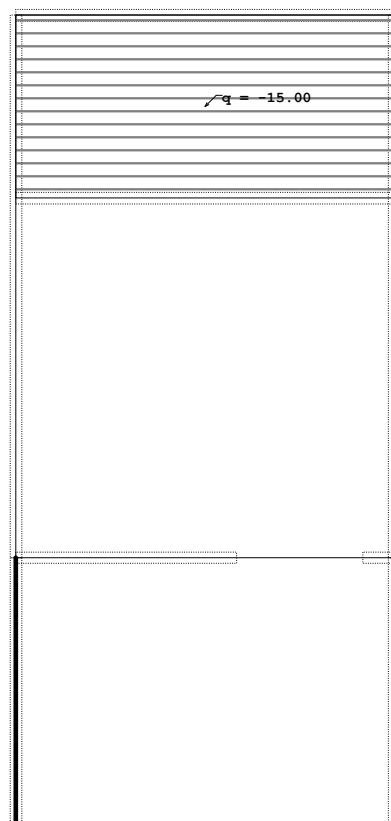
Okvir: V 2

Obt. 4: VODA STENE



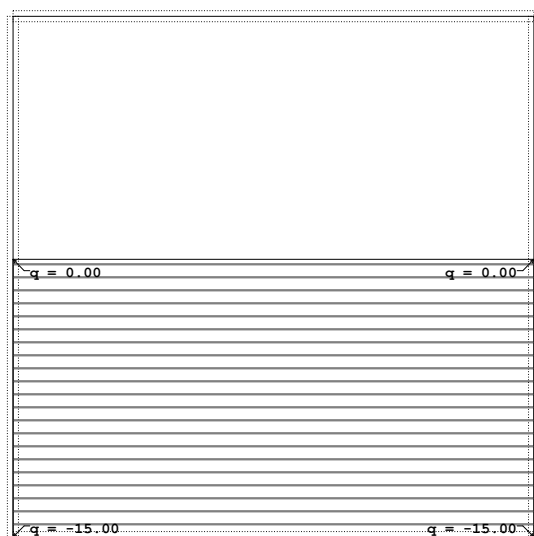
Okvir: H 3

Obt. 3: VODA TLA



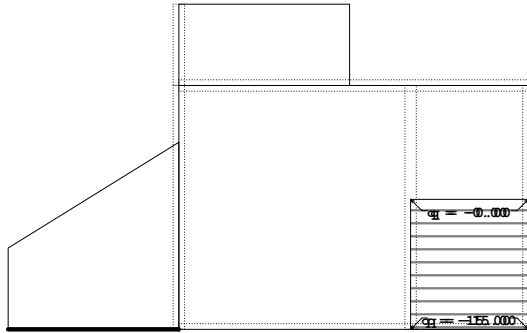
Nivo: TALNA PLOŠĆA [0.00 m]

Obt. 4: VODA STENE

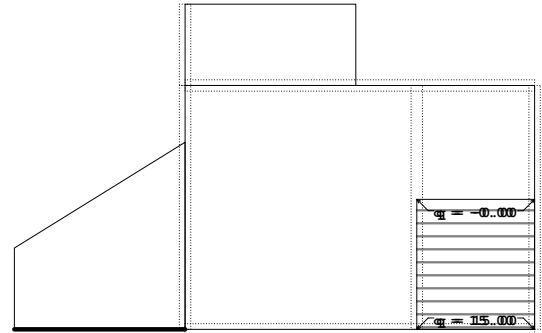


Okvir: H 2

Obt. 4: VODA STENE

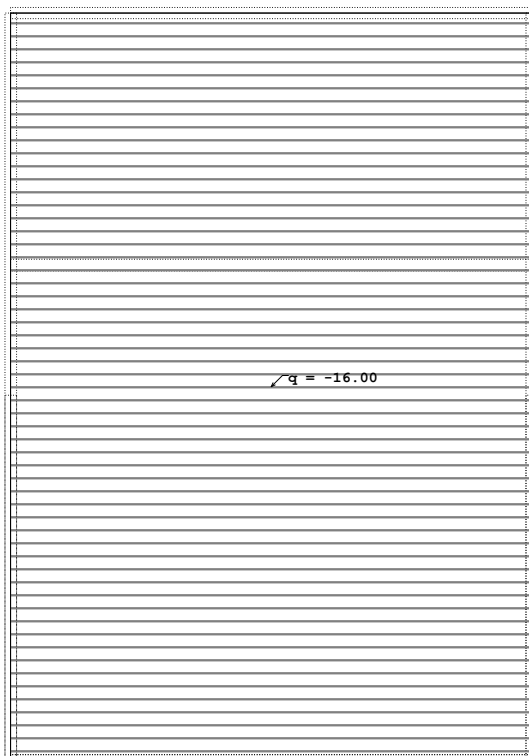


Obt. 4: VODA STENE



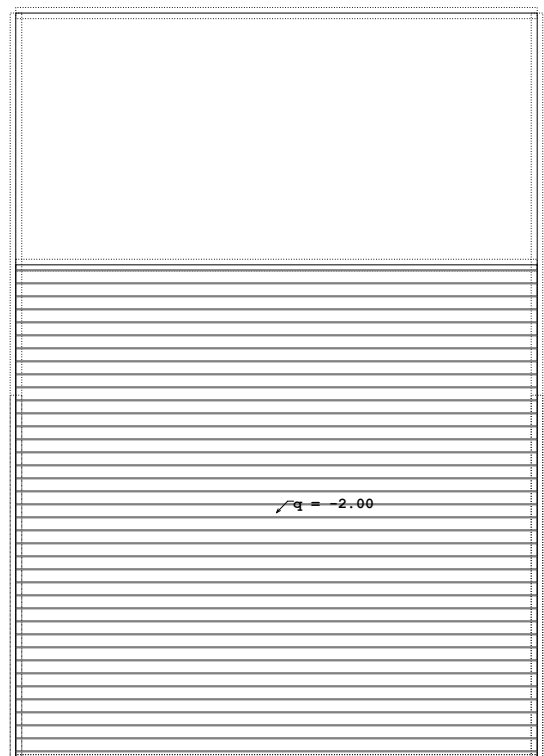
Okvir: V. 1

Obt. 5: ZEMLJA - NASUTA KROVNA PLOŠĆA



Okvir: V. 2

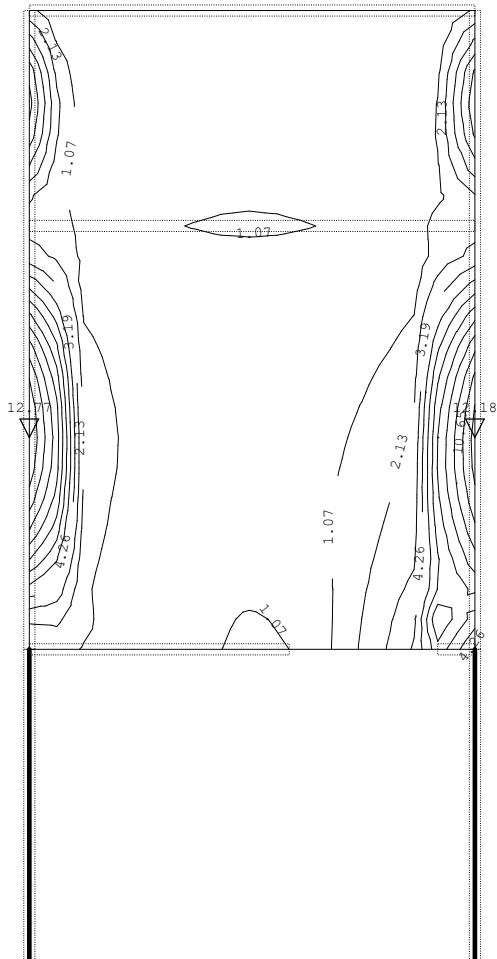
Obt. 6: KORISTNA



Nivo: KROVNA PLOŠĆA [3.00 m]

Nivo: KROVNA PLOŠĆA [3.00 m]

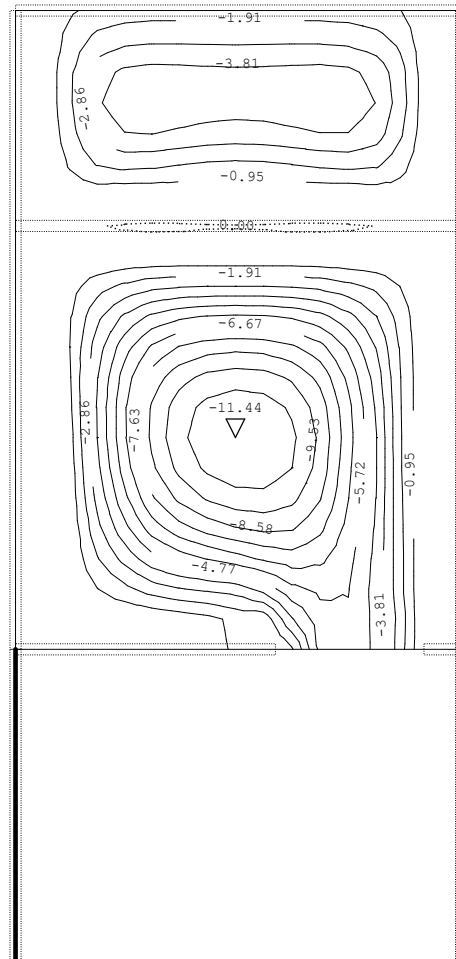
Obt. 11: [Ovo] 1-8



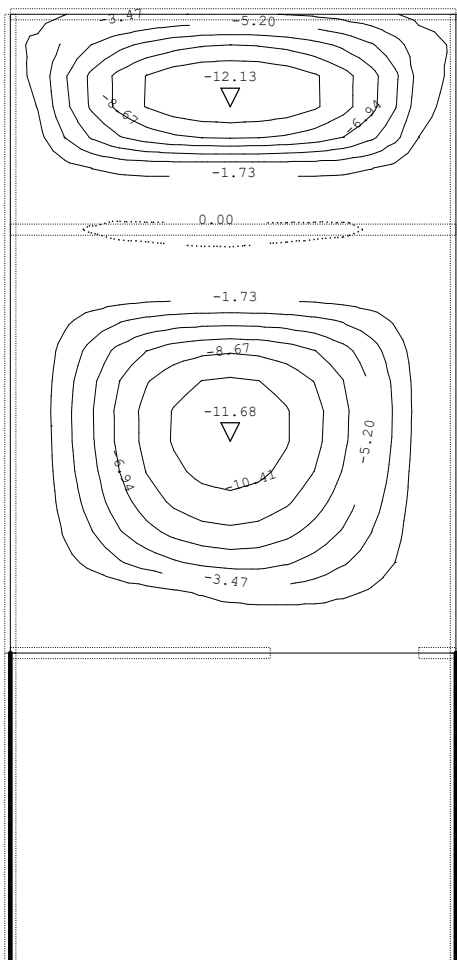
Nivo: TALNA PLOŠČA [0.00 m]
Vplivi v plošči: max $M_x = 12.77$ / min $M_x = 0.01$ kNm/m
Obt. 11: [Ovo] 1-8

Obt. 11: [Ovo] 1-8

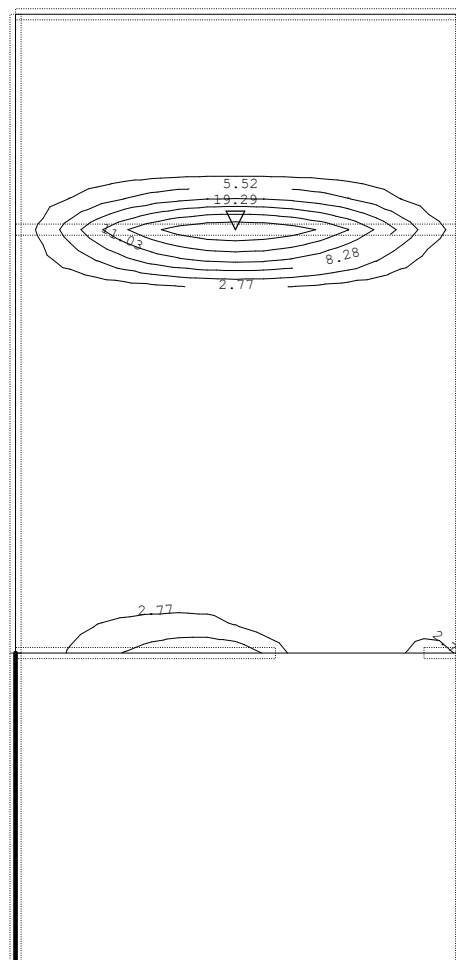
11



Nivo: TALNA PLOŠČA [0.00 m]
Vplivi v plošči: max $M_x = 0.00$ / min $M_x = -11.44$ kNm/m
Obt. 11: [Ovo] 1-8

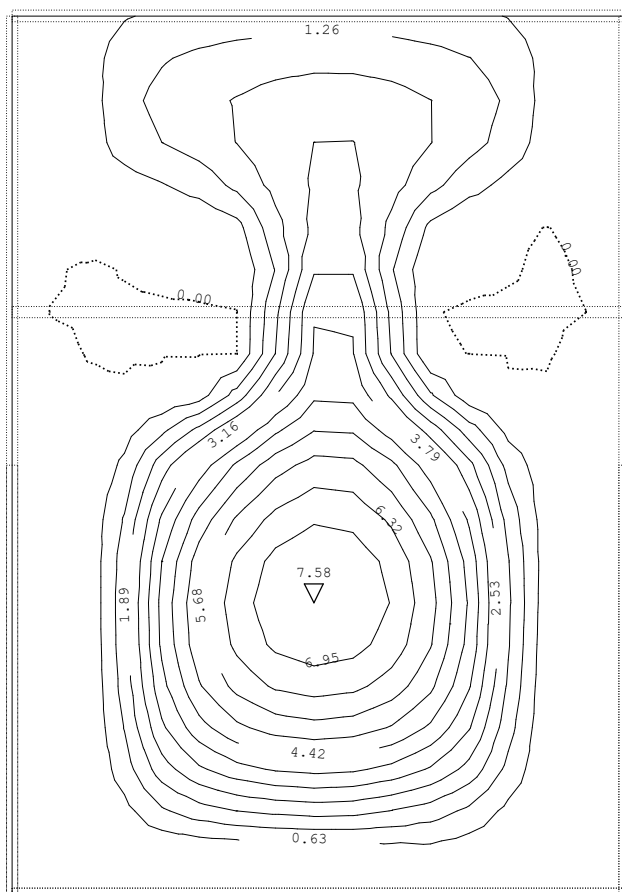


Nivo: TALNA PLOŠČA [0.00 m]
Vplivi v plošči: max $M_y = 0.00$ / min $M_y = -12.13$ kNm/m



Nivo: TALNA PLOŠČA [0.00 m]
Vplivi v plošči: max $M_y = 19.29$ / min $M_y = 0.02$ kNm/m

Obt. 11: [Ovo] 1-8

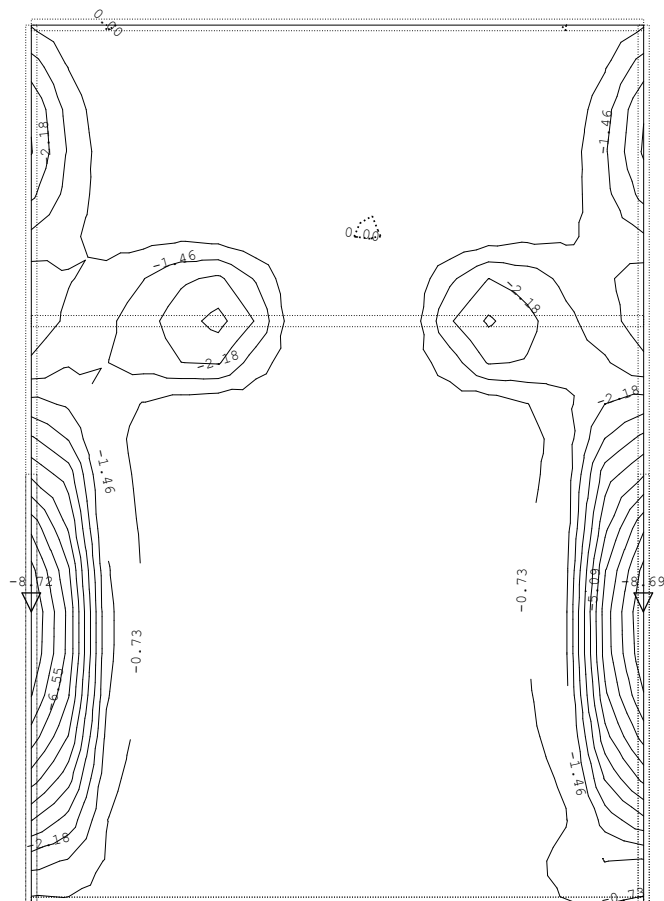


Nivo: KROVNA PLOŠČA [3.00 m]

Vplivi v plošči: max $M_x = 7.58$ / min $M_x = 0.00$ kNm/m

Obt. 11: [Ovo] 1-8

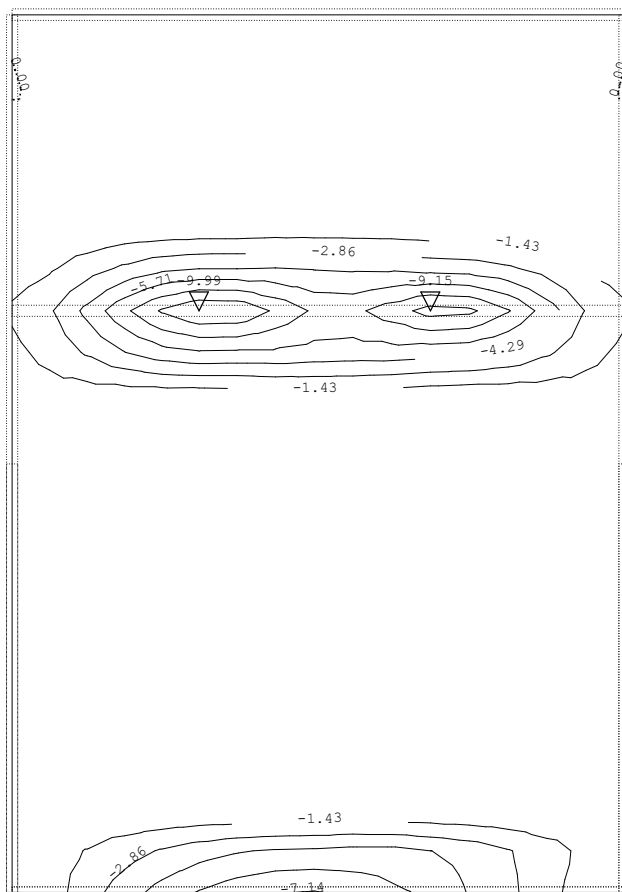
Obt. 11: [Ovo] 1-8



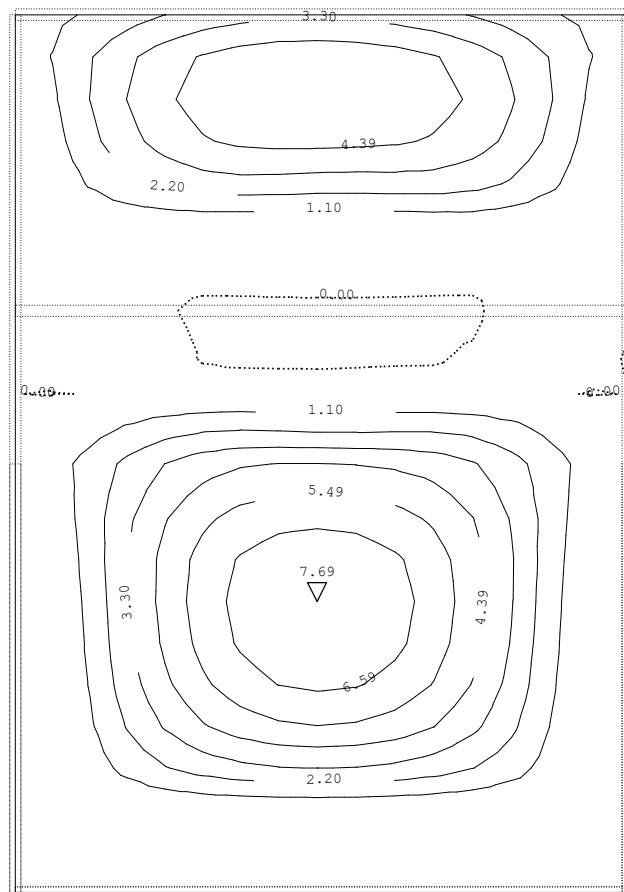
Nivo: KROVNA PLOŠČA [3.00 m]

Vplivi v plošči: max $M_x = 0.00$ / min $M_x = -8.72$ kNm/m

Obt. 11: [Ovo] 1-8



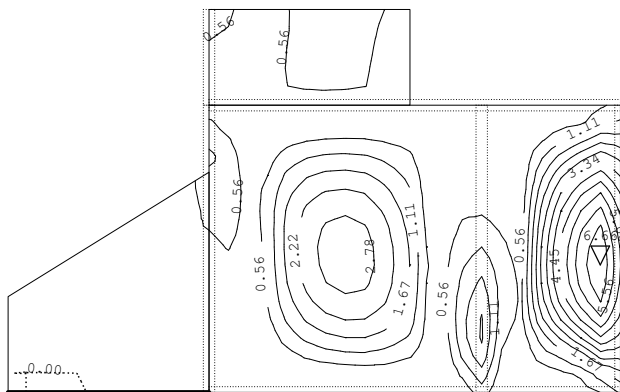
Nivo: KROVNA PLOŠČA [3.00 m]

Vplivi v plošči: max $M_y = 0.00$ / min $M_y = -9.99$ kNm/m

Nivo: KROVNA PLOŠČA [3.00 m]

Vplivi v plošči: max $M_y = 7.69$ / min $M_y = 0.00$ kNm/m

Obt. 11: [Ovo] 1-8

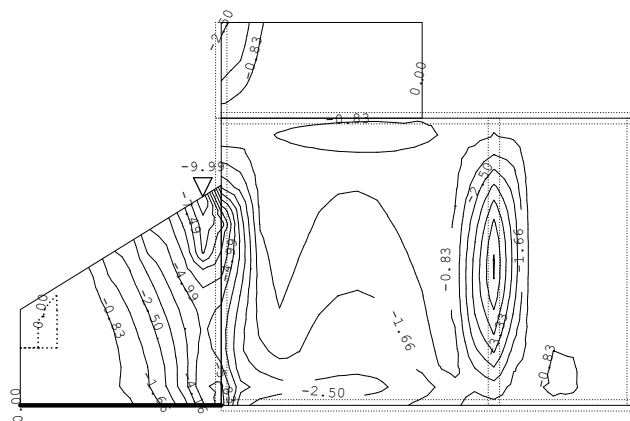


Okvir: V_2

Vplivi v plošči: max M_x = 6.66 / min M_x = 0.00 kNm/m

Obt. 11: [Ovo] 1-8

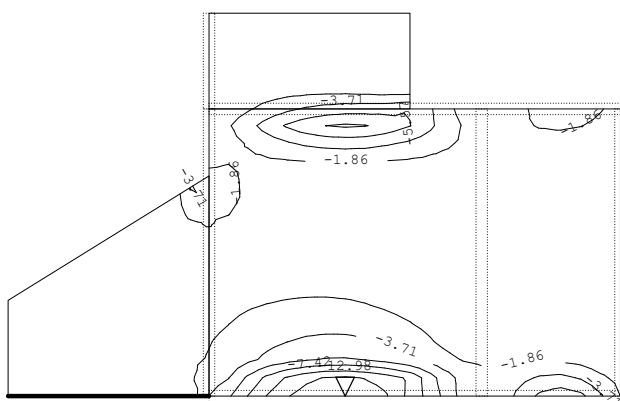
Obt. 11: [Ovo] 1-8



Okvir: V_2

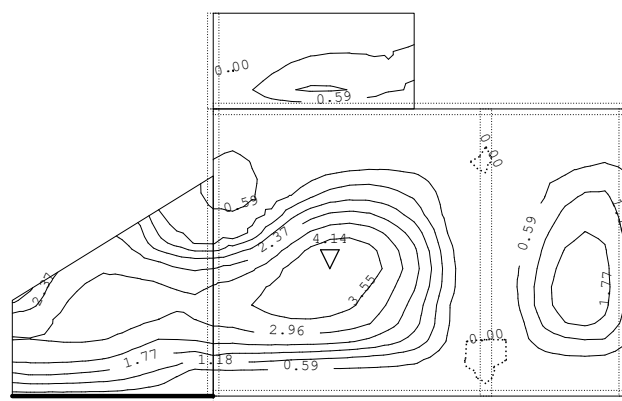
Vplivi v plošči: max M_x = 0.00 / min M_x = -9.99 kNm/m

Obt. 11: [Ovo] 1-8



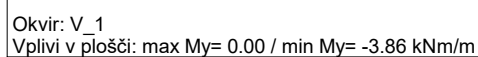
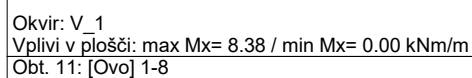
Okvir: V_2

Vplivi v plošči: max M_y = -0.00 / min M_y = -12.98 kNm/m

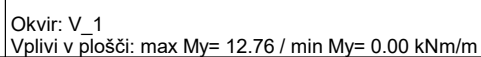


Okvir: V_2

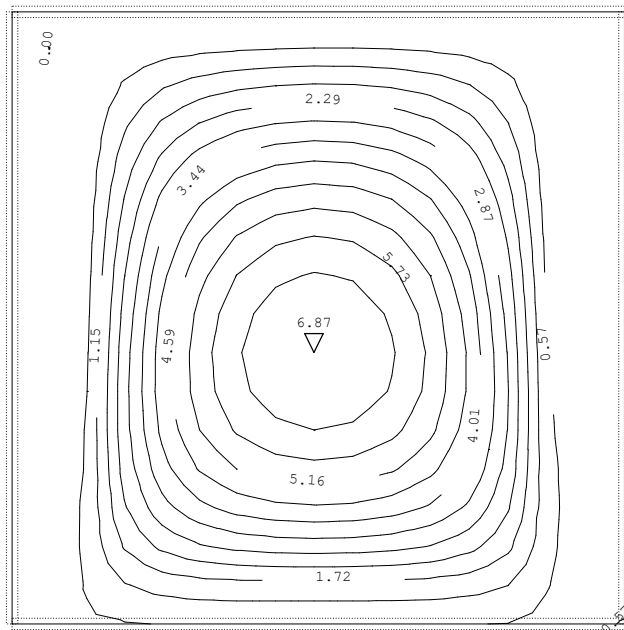
Vplivi v plošči: max M_y = 4.14 / min M_y = 0.00 kNm/m



Okvir: V_1
Vplivi v plošči: max Mx= 0.00 / min Mx= -6.67 kNm/m
Obt. 11: [Ovo] 1-8



Obt. 11: [Ovo] 1-8

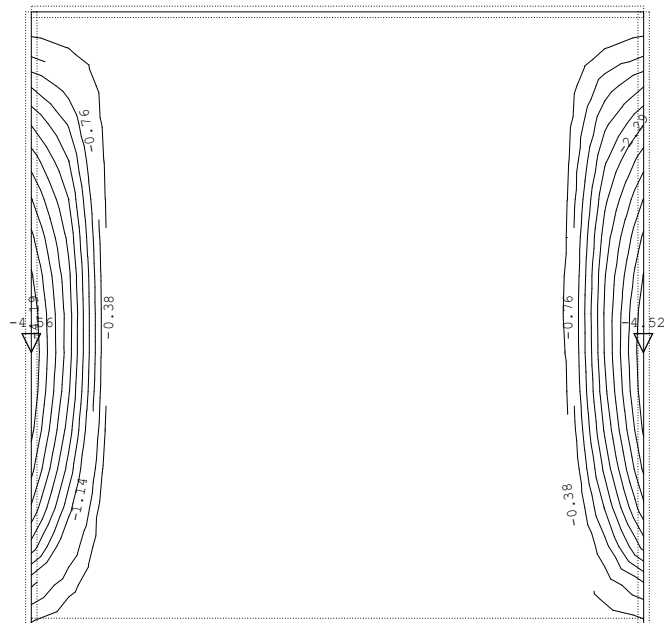


Okvir: H_2

Vplivi v plošči: max M_x = 6.87 / min M_x = 0.00 kNm/m

Obt. 11: [Ovo] 1-8

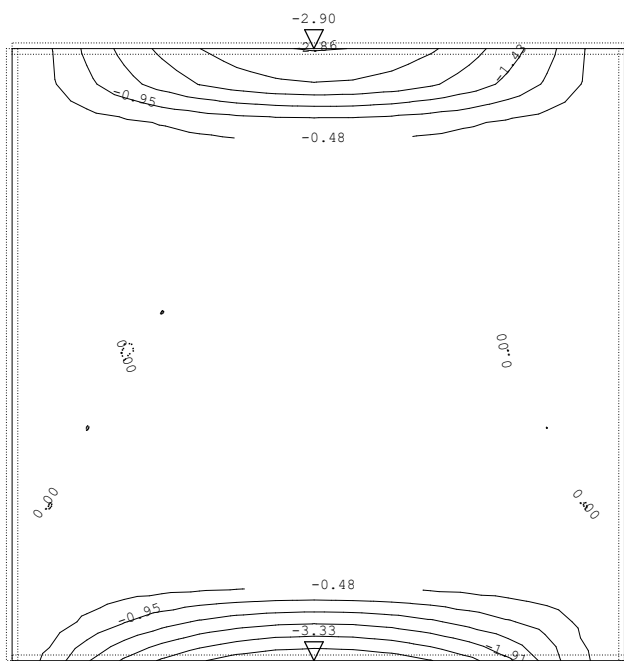
Obt. 11: [Ovo] 1-8



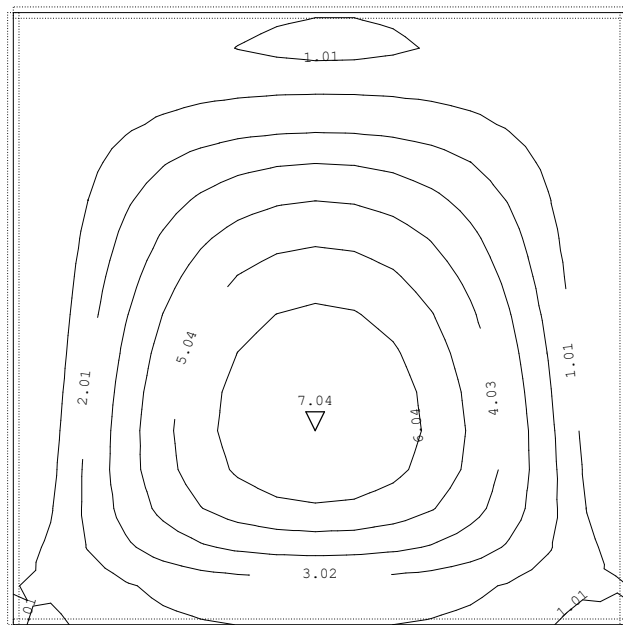
Okvir: H_2

Vplivi v plošči: max M_x = -0.01 / min M_x = -4.56 kNm/m

Obt. 11: [Ovo] 1-8

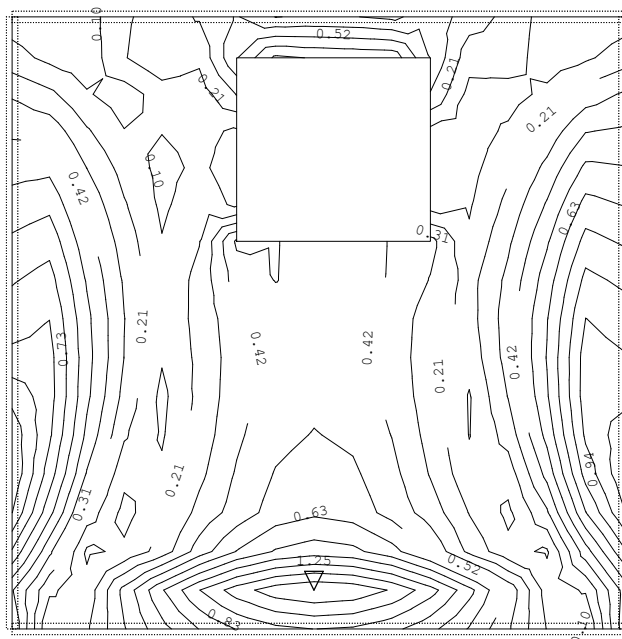


Okvir: H_2

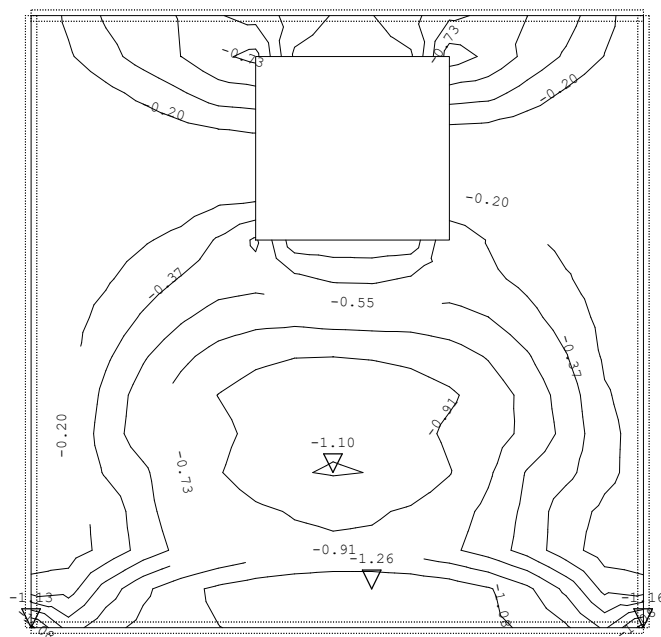
Vplivi v plošči: max M_y = 0.00 / min M_y = -3.33 kNm/m

Okvir: H_2

Vplivi v plošči: max M_y = 7.04 / min M_y = 0.00 kNm/m

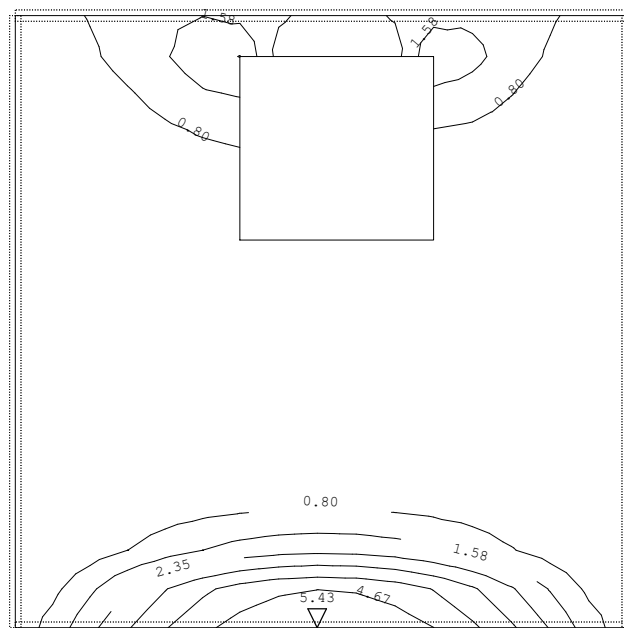


	Obt.	11:	[Ovo]	1-8
--	------	-----	-------	-----



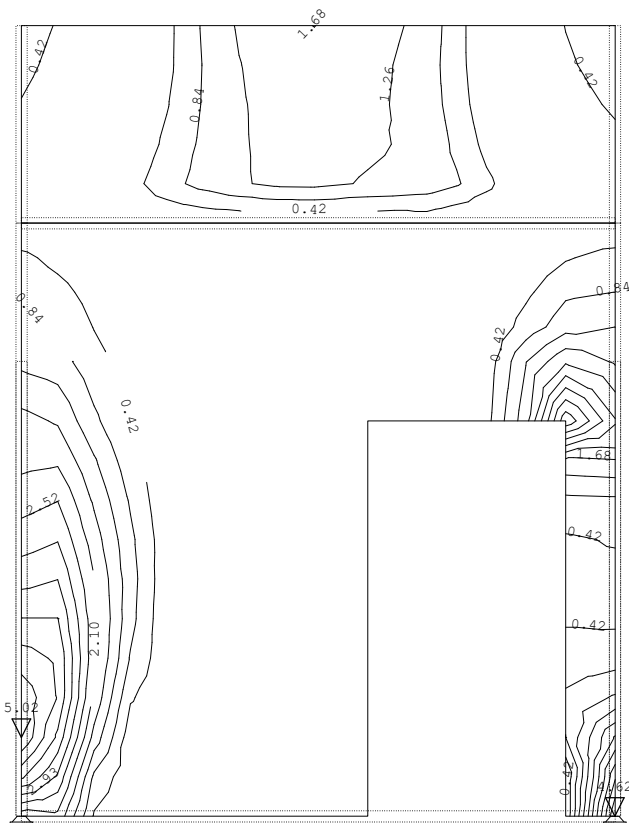
Tower - 3D Model Builder 8.4 - x64 Edition

Obt. 11: [Ovo] 1-8



Registered to STATING d.o.o.

Obt. 11: [Ovo] 1-8

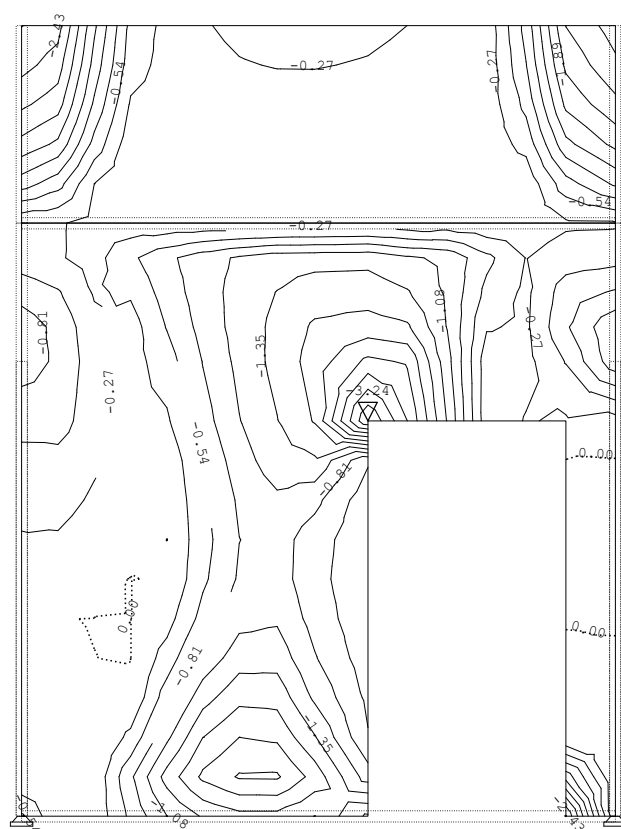


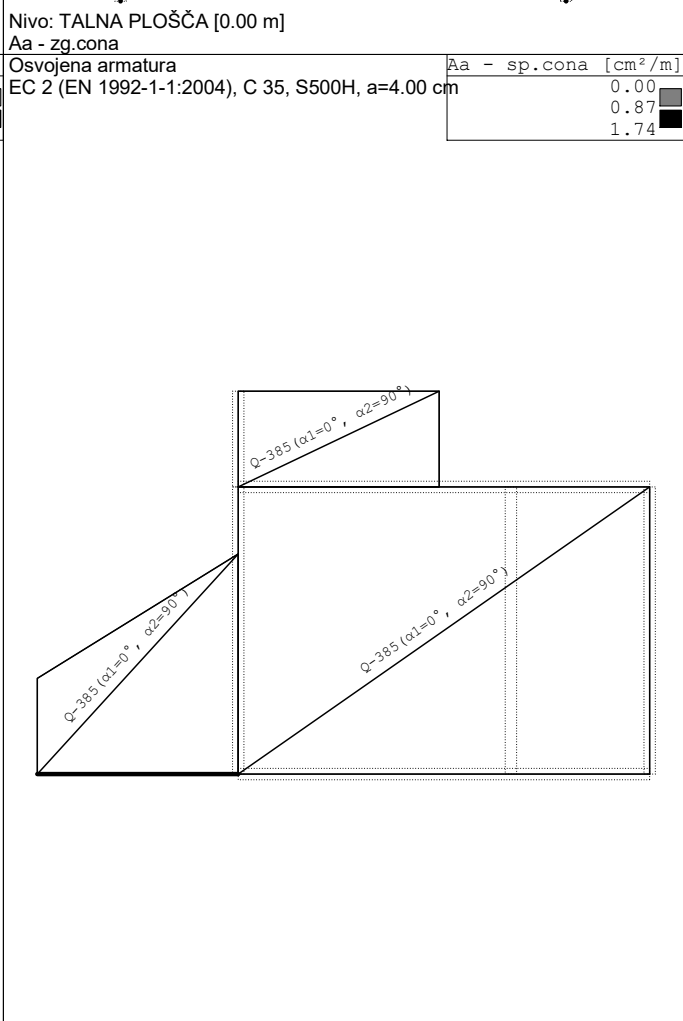
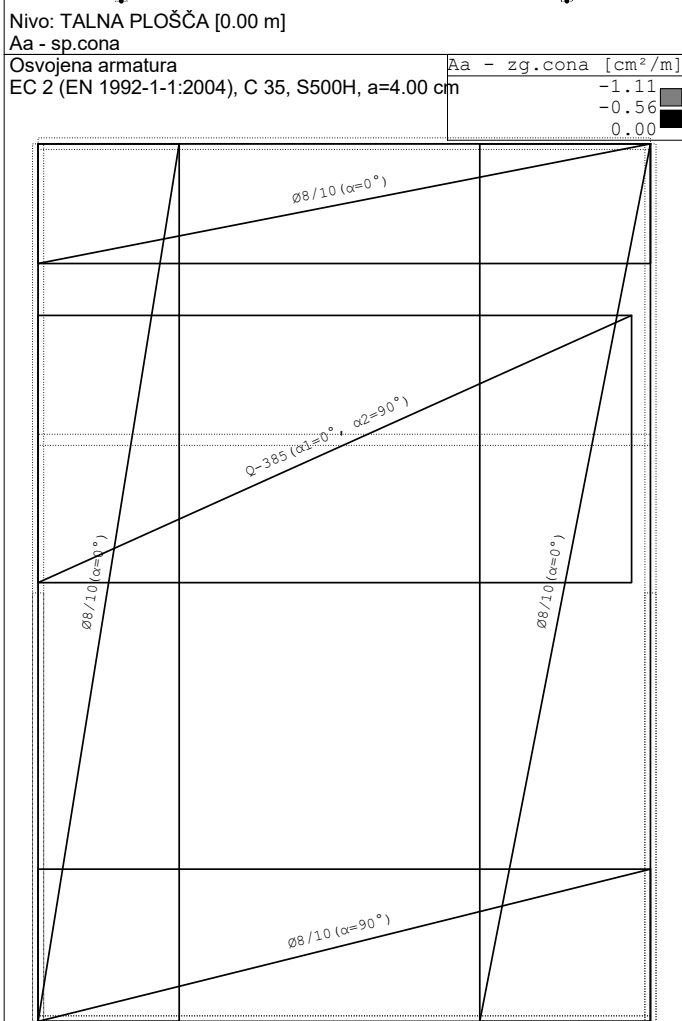
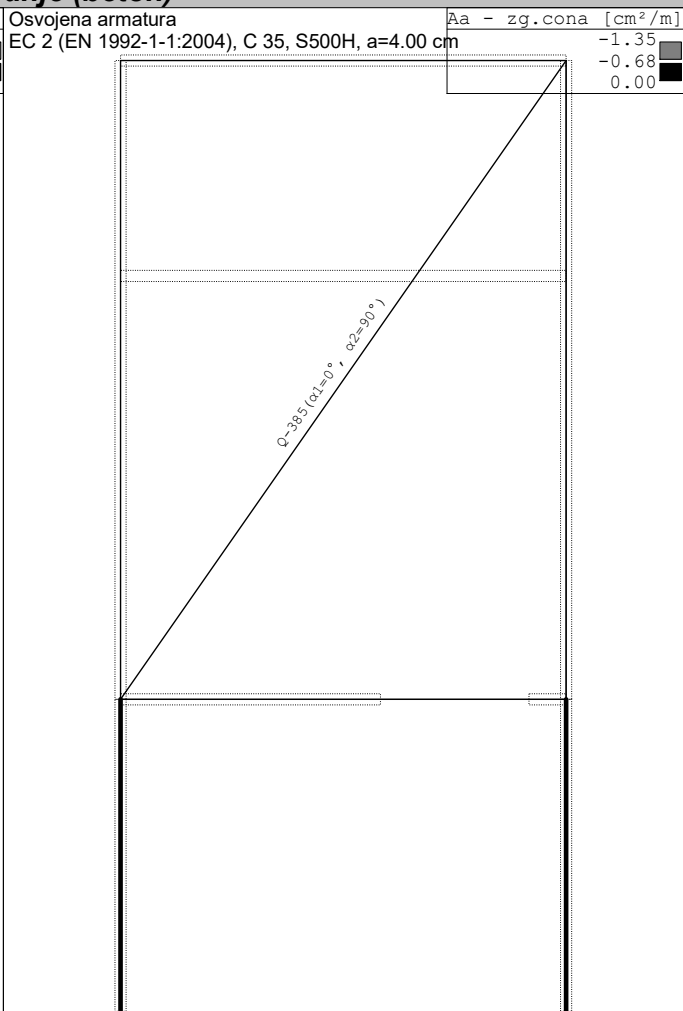
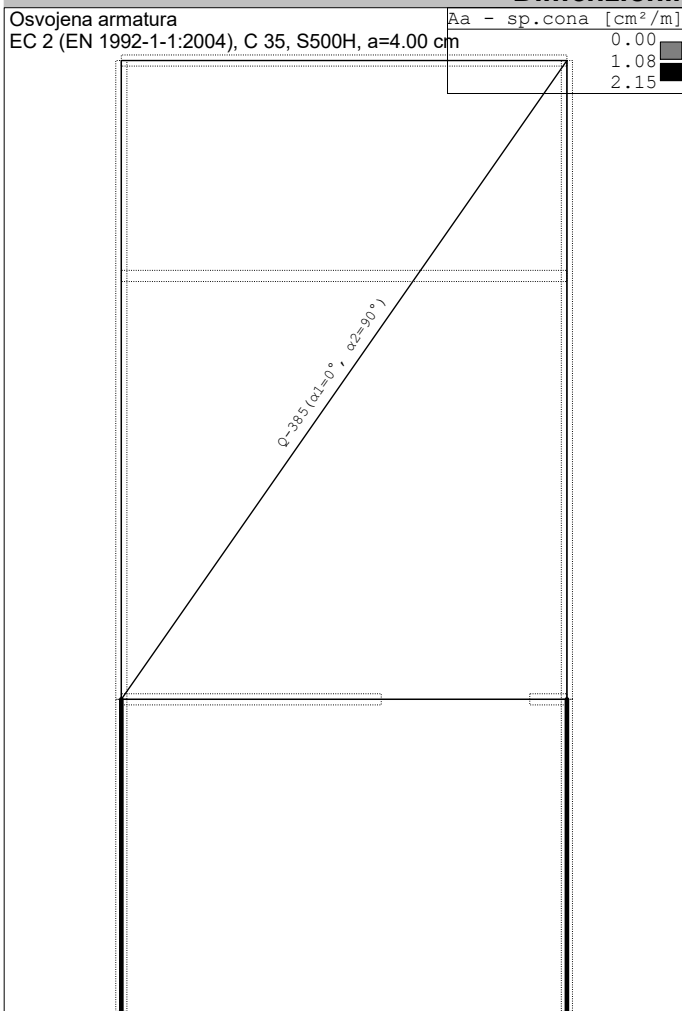
Okvir: H_1

Vplivi v plošči: max $M_x = 5.02$ / min $M_x = 0.00$ kNm/m

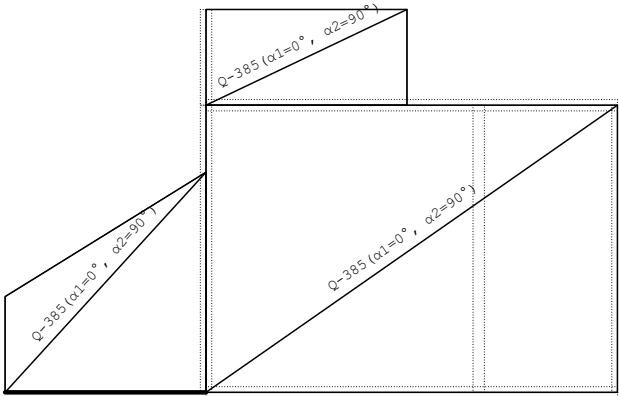
Obt. 11: [Ovo] 1-8

Obt. 11: [Ovo] 1-8

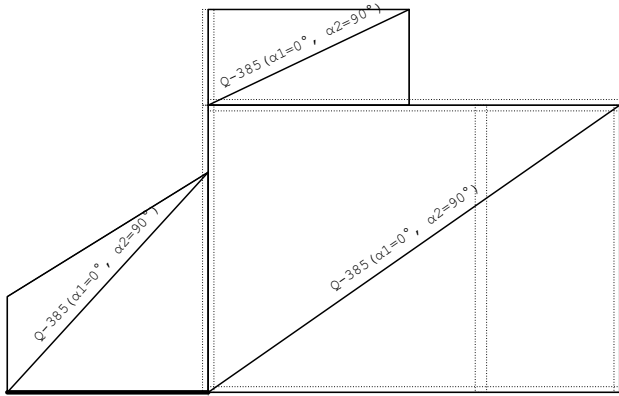




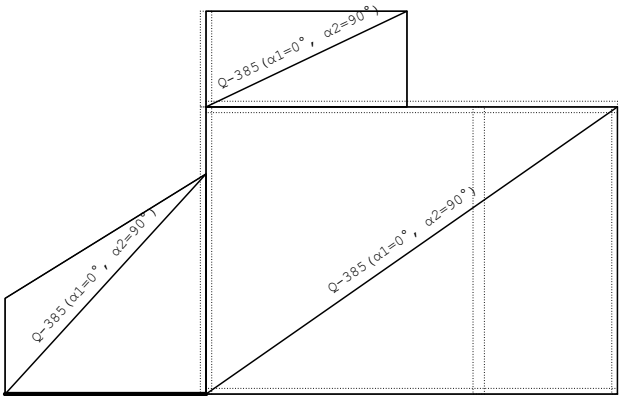
Osvojena armatura	Aa - zg.cona [cm ² /m]
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 35, S500H, a=4.00 cm	-1.73
	-0.87
	0.00



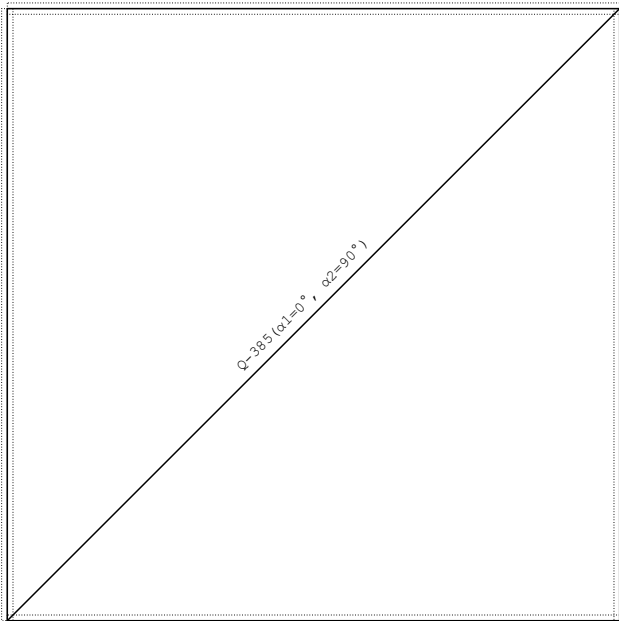
Osvojena armatura	Aa - sp.cona [cm ² /m]
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 35, S500H, a=4.00 cm	0.00
	0.99
	1.97



Okvir: V_2	Aa - zg.cona [cm ² /m]
Aa - zg.cona	-1.96
Osvojena armatura	-0.98
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 35, S500H, a=4.00 cm	0.00



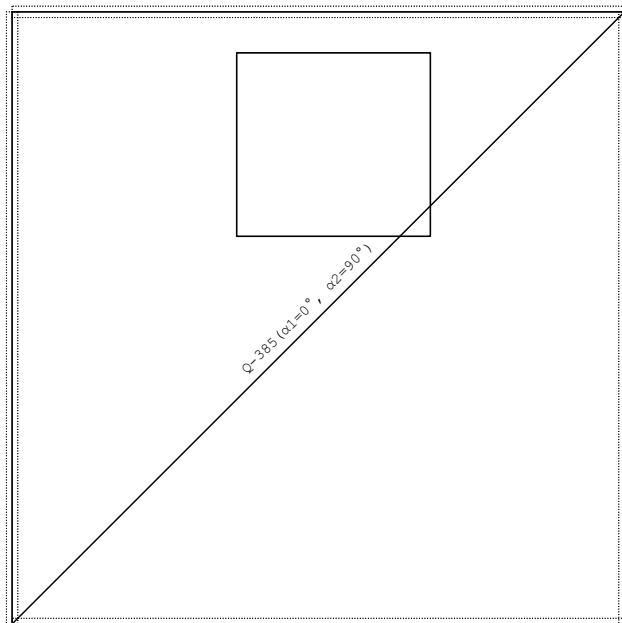
Okvir: V_1	Aa - sp.cona [cm ² /m]
Aa - sp.cona	0.00
Osvojena armatura	0.35
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 35, S500H, a=4.00 cm	0.69



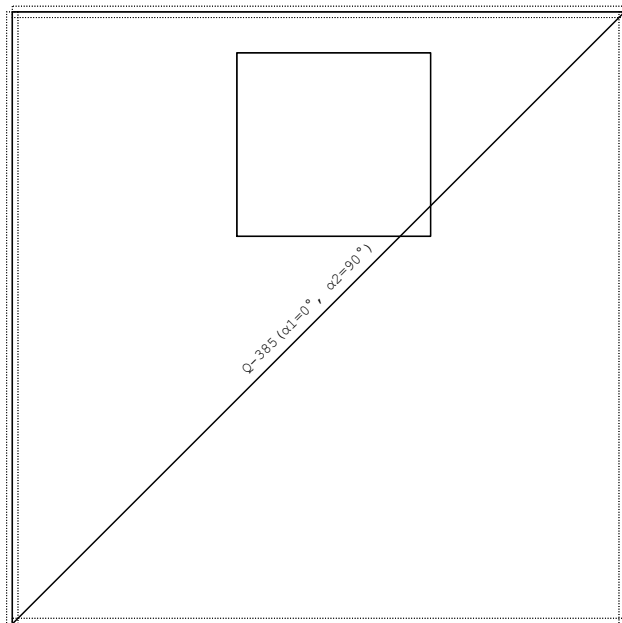
Okvir: V_1	Aa - zg.cona
Aa - zg.cona	

Okvir: H_2	Aa - sp.cona
Aa - sp.cona	

Osvojena armatura	Aa - sp.cona [cm ² /m]
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 35, S500H, a=4.00 cm	0.00
	0.81
	1.61

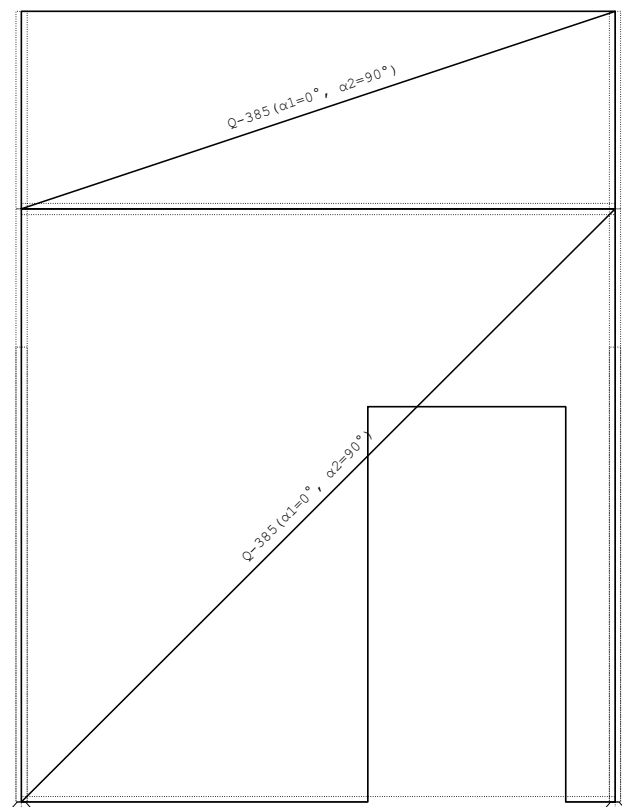


Osvojena armatura	Aa - zg.cona [cm ² /m]
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 35, S500H, a=4.00 cm	-1.60
	-0.80
	0.00



Okvir: H_3
Aa - sp.cona

Osvojena armatura	Aa - sp.cona [cm ² /m]
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 35, S500H, a=4.00 cm	0.00
	0.97
	1.93



Okvir: H_3
Aa - zg.cona

V VSEH VOGALIH:

FI8/10 cm IN

4 FI

12VZDOLŽNO!

Okvir: H_1
Aa - sp.cona

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

C 35 (d,pl=25.0 cm)
 Zgornja cona: S500H (a=4.0 cm)
 Spodnja cona: S500H (a=4.0 cm)
 Model elastičnosti betona
 Natezna trdnost pri upogibu
 Modul elastičnosti armature
 Koeficient lezenja betona
 Dilatacija krčenja betona

Eb(t0)= 31000 MPa
 fbzs= 3.20 MPa
 Ea= 2.00e+5 MPa
 φ^∞ = 2.50
 ϵ_s = 0.00 ‰

Točka 1

X=3.00 m; Y=4.95 m; Z=0.00 m

Zgornja cona
 $\varnothing 7/10 \alpha = 0^\circ$
 $\varnothing 7/10 \alpha = 90^\circ$
 Spodnja cona
 $\varnothing 7/10 \alpha = 0^\circ$
 $\varnothing 7/10 \alpha = 90^\circ$

Smer 1: ($\alpha=0^\circ$)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Smer 2: ($\alpha=90^\circ$)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Točka 2

X=3.00 m; Y=6.40 m; Z=0.00 m

Zgornja cona
 $\varnothing 7/10 \alpha = 0^\circ$
 $\varnothing 7/10 \alpha = 90^\circ$
 Spodnja cona
 $\varnothing 7/10 \alpha = 0^\circ$
 $\varnothing 7/10 \alpha = 90^\circ$

Smer 1: ($\alpha=0^\circ$)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Smer 2: ($\alpha=90^\circ$)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Točka 3

X=3.00 m; Y=6.40 m; Z=0.76 m

Zgornja cona
 $\varnothing 7/10 \alpha = 0^\circ$
 $\varnothing 7/10 \alpha = 90^\circ$
 Spodnja cona
 $\varnothing 7/10 \alpha = 0^\circ$
 $\varnothing 7/10 \alpha = 90^\circ$

Smer 1: ($\alpha=0^\circ$)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Smer 2: ($\alpha=90^\circ$)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Točka 4

X=3.00 m; Y=4.95 m; Z=0.76 m

Zgornja cona
 $\varnothing 7/10 \alpha = 0^\circ$
 $\varnothing 7/10 \alpha = 90^\circ$
 Spodnja cona
 $\varnothing 7/10 \alpha = 0^\circ$
 $\varnothing 7/10 \alpha = 90^\circ$

Smer 1: ($\alpha=0^\circ$)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Smer 2: ($\alpha=90^\circ$)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

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

C 35 (d,pl=25.0 cm)
 Zgornja cona: S500H (a=4.0 cm)
 Spodnja cona: S500H (a=4.0 cm)
 Model elastičnosti betona
 Natezna trdnost pri upogibu
 Modul elastičnosti armature
 Koeficient lezenja betona
 Dilatacija krčenja betona

Eb(t0)= 31000 MPa
 fbzs= 3.20 MPa
 Ea= 2.00e+5 MPa
 φ^∞ = 2.50
 ϵ_s = 0.00 ‰

Točka 1

X=1.48 m; Y=6.40 m; Z=0.00 m

Zgornja cona
 $\varnothing 7/10 \alpha = 0^\circ$
 $\varnothing 7/10 \alpha = 90^\circ$
 Spodnja cona
 $\varnothing 7/10 \alpha = 0^\circ$
 $\varnothing 7/10 \alpha = 90^\circ$

Smer 1: ($\alpha=0^\circ$)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Smer 2: ($\alpha=90^\circ$)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Točka 2

X=1.67 m; Y=6.40 m; Z=0.95 m

Zgornja cona
 $\varnothing 7/10 \alpha = 0^\circ$
 $\varnothing 7/10 \alpha = 90^\circ$
 Spodnja cona
 $\varnothing 7/10 \alpha = 0^\circ$
 $\varnothing 7/10 \alpha = 90^\circ$

Smer 1: ($\alpha=0^\circ$)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Smer 2: ($\alpha=90^\circ$)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Okvir: H 3 - EC 2 (EN 1992-1-1:2004)

C 35 (d,pl=25.0 cm)
 Zgornja cona: S500H (a=4.0 cm)
 Spodnja cona: S500H (a=4.0 cm)
 Model elastičnosti betona
 Natezna trdnost pri upogibu
 Modul elastičnosti armature
 Koeficient lezenja betona
 Dilatacija krčenja betona

Eb(t0)= 31000 MPa
 fbzs= 3.20 MPa
 Ea= 2.00e+5 MPa
 φ^∞ = 2.50
 ϵ_s = 0.00 ‰

Točka 1

X=1.48 m; Y=4.95 m; Z=0.00 m

Zgornja cona
 $\varnothing 7/10 \alpha = 0^\circ$
 $\varnothing 7/10 \alpha = 90^\circ$
 Spodnja cona
 $\varnothing 7/10 \alpha = 0^\circ$
 $\varnothing 7/10 \alpha = 90^\circ$

Smer 1: ($\alpha=0^\circ$)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Smer 2: ($\alpha=90^\circ$)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Točka 2

X=1.48 m; Y=4.95 m; Z=0.76 m

Zgornja cona
 $\varnothing 7/10 \alpha = 0^\circ$
 $\varnothing 7/10 \alpha = 90^\circ$
 Spodnja cona
 $\varnothing 7/10 \alpha = 0^\circ$
 $\varnothing 7/10 \alpha = 90^\circ$

Smer 1: ($\alpha=0^\circ$)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Smer 2: ($\alpha=90^\circ$)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

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

C 35 (d,pl=25.0 cm)
 Zgornja cona: S500H (a=4.0 cm)
 Spodnja cona: S500H (a=4.0 cm)
 Model elastičnosti betona
 Natezna trdnost pri upogibu
 Modul elastičnosti armature
 Koeficient lezenja betona
 Dilatacija krčenja betona

Eb(t0)= 31000 MPa
 fbzs= 3.20 MPa
 Ea= 2.00e+5 MPa
 φ∞= 2.50
 εs= 0.00 ‰

Točka 1

X=0.00 m; Y=4.95 m; Z=0.00 m

Zgornja cona
 Ø7/10 α = 0°
 Ø7/10 α = 90°
 Spodnja cona
 Ø7/10 α = 0°
 Ø7/10 α = 90°

Smer 1: (α=0°)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Smer 2: (α=90°)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Točka 2

X=0.00 m; Y=6.40 m; Z=0.00 m

Zgornja cona
 Ø7/10 α = 0°
 Ø7/10 α = 90°
 Spodnja cona
 Ø7/10 α = 0°
 Ø7/10 α = 90°

Smer 1: (α=0°)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Smer 2: (α=90°)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Točka 3

X=0.00 m; Y=5.78 m; Z=0.95 m

Zgornja cona
 Ø7/10 α = 0°
 Ø7/10 α = 90°
 Spodnja cona

Ø7/10 α = 0°

Ø7/10 α = 90°

Smer 1: (α=0°)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Smer 2: (α=90°)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Točka 4

X=0.00 m; Y=4.95 m; Z=0.95 m

Zgornja cona
 Ø7/10 α = 0°
 Ø7/10 α = 90°
 Spodnja cona
 Ø7/10 α = 0°
 Ø7/10 α = 90°

Smer 1: (α=0°)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Smer 2: (α=90°)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Točka 5

X=0.00 m; Y=6.40 m; Z=0.95 m

Zgornja cona
 Ø7/10 α = 0°
 Ø7/10 α = 90°
 Spodnja cona
 Ø7/10 α = 0°
 Ø7/10 α = 90°

Smer 1: (α=0°)

T = 0 Prerez brez razpoke

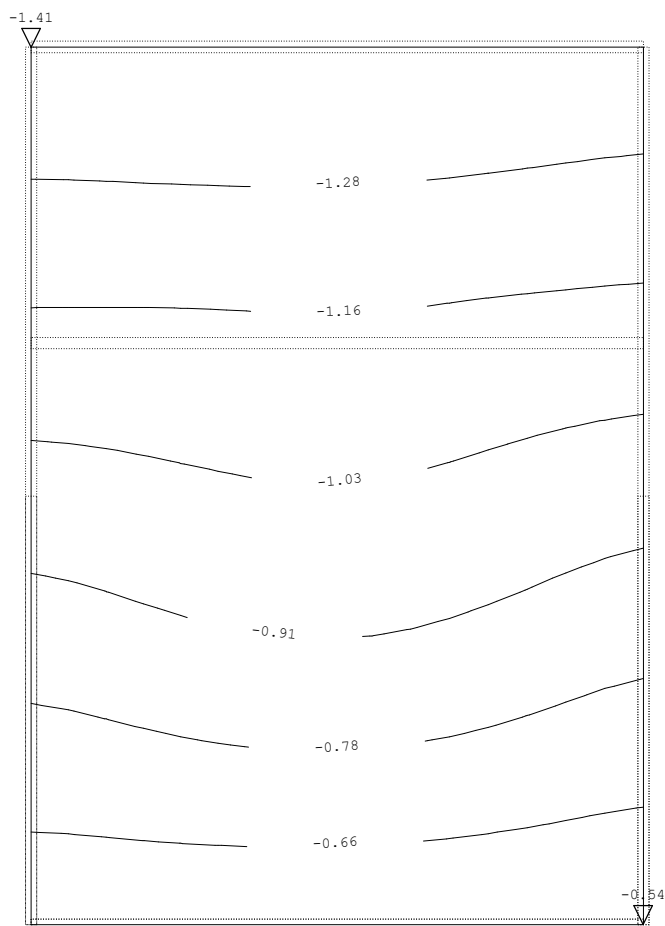
T = ∞ Prerez brez razpoke

Smer 2: (α=90°)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Obt. 9: msu1

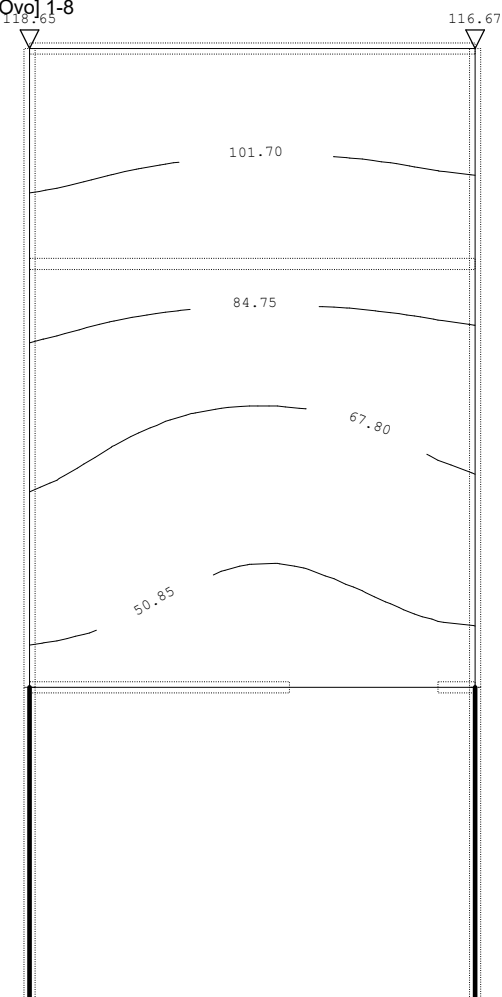


Nivo: KROVNA PLOŠĆA [3.00 m]

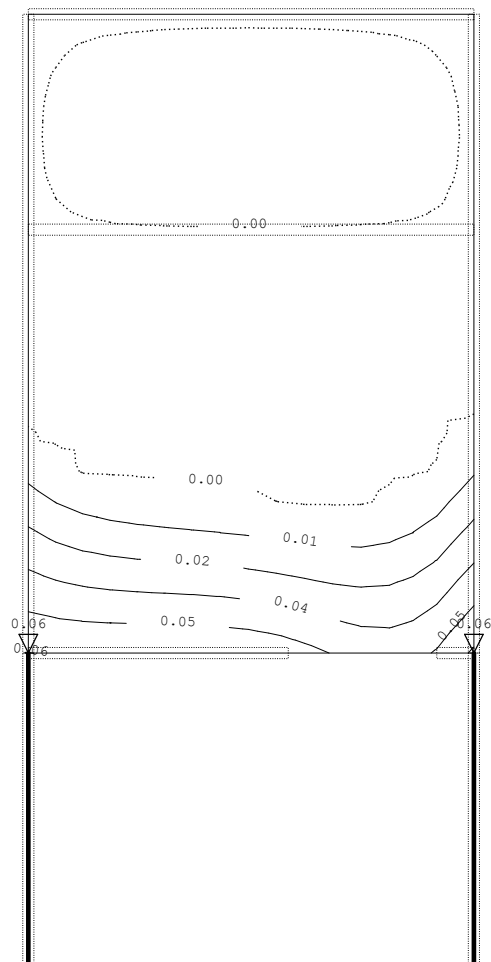
Vplivi v plošči: max $Z_p = -0.54$ / min $Z_p = -1.41$ m / 1000

Obt. 11: [Ovo] 1-8

Obt. 11: [Ovo] 1-8



Nivo: TALNA PLOŠĆA [0.00 m]

Vplivi v pov. podpori: max $\sigma_{tal} = 118.65$ / min $\sigma_{tal} = 0.00$ kN/m²

Nivo: TALNA PLOŠĆA [0.00 m]

Vplivi v pov. podpori: max $s_{tal} = 0.06$ / min $s_{tal} = 0.00$ m / 1000

KONTROLA POVESOV:

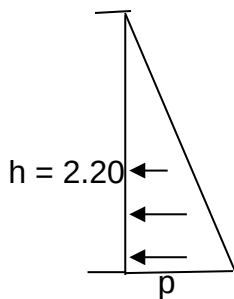
$$f_{d,mej} = 275/300 = 0,90 \text{ cm} \\ > f_{dej} = 0,14 \text{ cm}$$

KONTROLA NAPETOSTI TAL:

$$118 \text{ KN/m}^2 < 200 \text{ KN/m}^2$$

JAŠEK**STENA:****-obtežba zemlje:**

$$d = 15 \text{ cm}; \varphi = 30^\circ$$



$$p = \gamma * h * \operatorname{tg}^2 (45 - \varphi/2) = 18 * 2.20 * \operatorname{tg}^2 30 = 13.0 \text{ KN/m}^2$$

KROVNA PLOŠČA:

$$d = 15 \text{ cm}$$

OBTEŽBA NA m²:**-stalna obtežba:**

lastna teža		3.75 KN/m ²
obtežba		3.00 KN/m ²

		$g = 6.75 \text{ KN/m}^2$

-koristna :

$$q_k = 2.00 \text{ KN/m}^2$$

OBTEŽNI PRIMERI:**MSN**

1. $1.35G + 1.50Q$

MSU

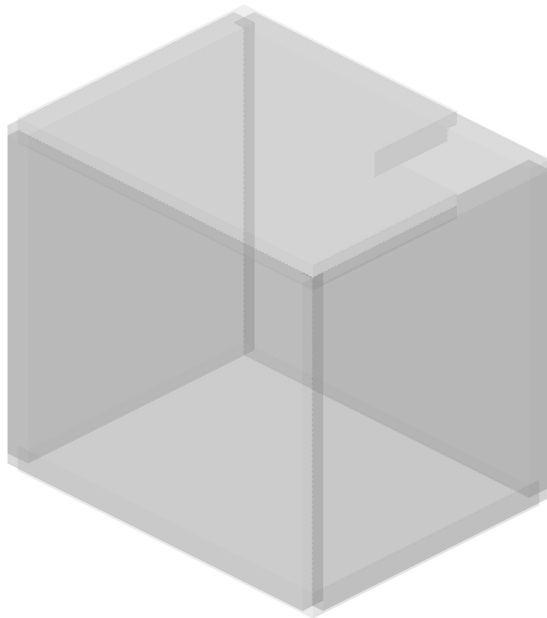
2. $1.00G + 1.00Q$

Tabele materialov

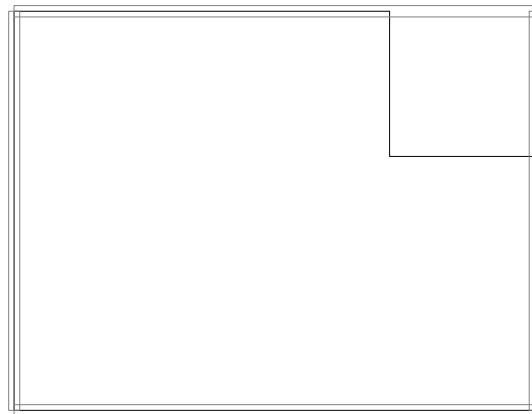
No	Naziv materiala	E[kN/m ²]	μ	γ [kN/m ³]	α_t [1/C]	Em[kN/m ²]	μ_m
1	C 25/30	3.100e+7	0.20	25.00	1.000e-5	3.100e+7	0.20

Seti plošč

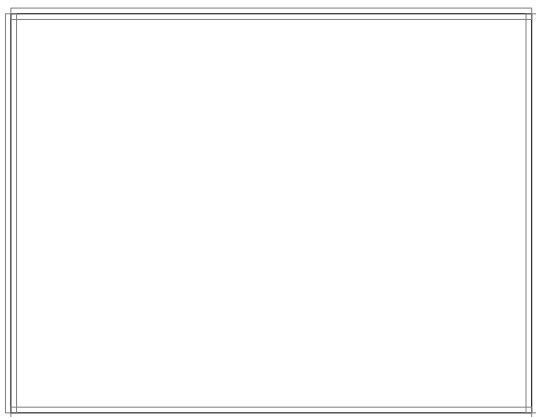
No	d[m]	e[m]	Material	Tip preračuna	Ortotropija	E2[kN/m ²]	G[kN/m ²]	α
<1>	0.150	0.075	1	Tanka plošča	Izotropna			



Izometrija



Nivo: KROVNA PLOŠČA [1.95 m]

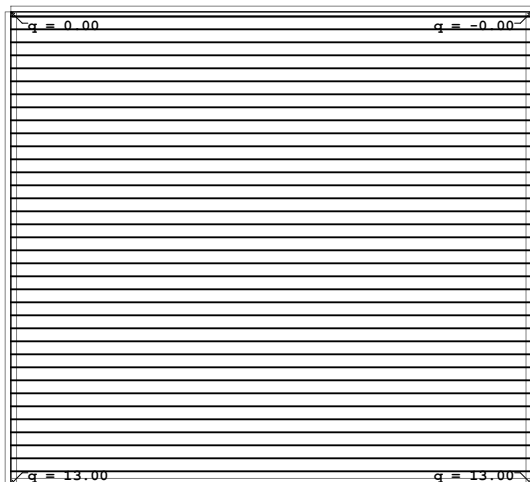


Nivo: TALNA PLOŠČA [0.00 m]

Lista obtežnih primerov

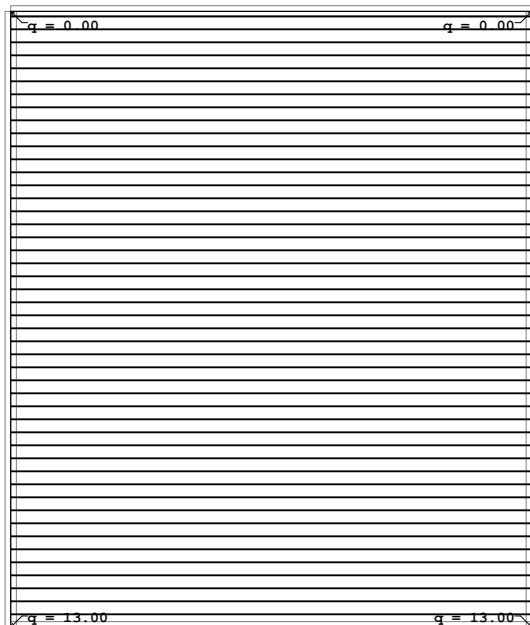
LC	Naziv
1	STALNA (g)
2	ZEMLJA STENE
3	ZEMLJA - KROVNA PLOŠĆA

Obt. 2: ZEMLJA STENE



Okvir: H 1

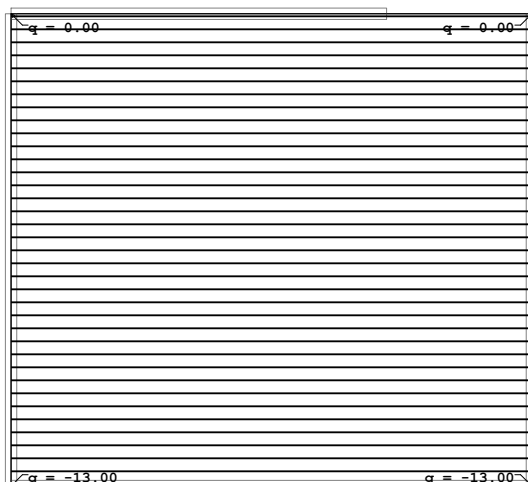
Obt. 2: ZEMLJA STENE



Okvir: V 1

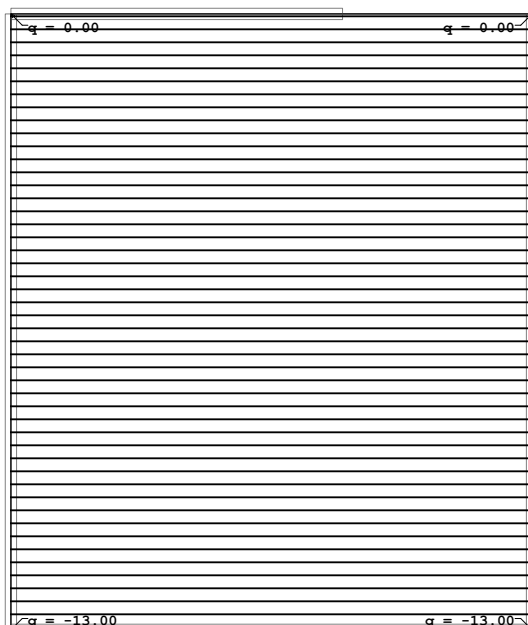
LC	Naziv
4	KORISTNA
5	Komb.: MSN1 (1.35xI+1.5xII+1.5xIII+1.5xIV)
6	Komb.: MSU1 (I+II+III+IV)

Obt. 2: ZEMLJA STENE



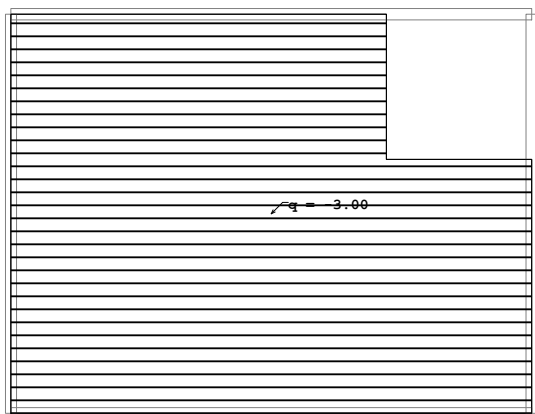
Okvir: H 2

Obt. 2: ZEMLJA STENE

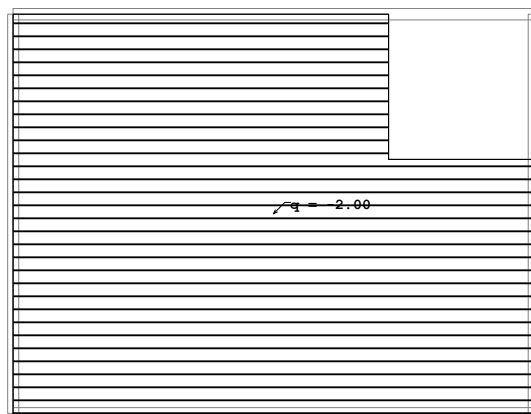


Okvir: V 2

Obt. 3: ZEMLJA - KROVNA PLOŠĆA

Nivo: KROVNA PLOŠĆA [1.95 m]
Obt. 4: KORISTNA

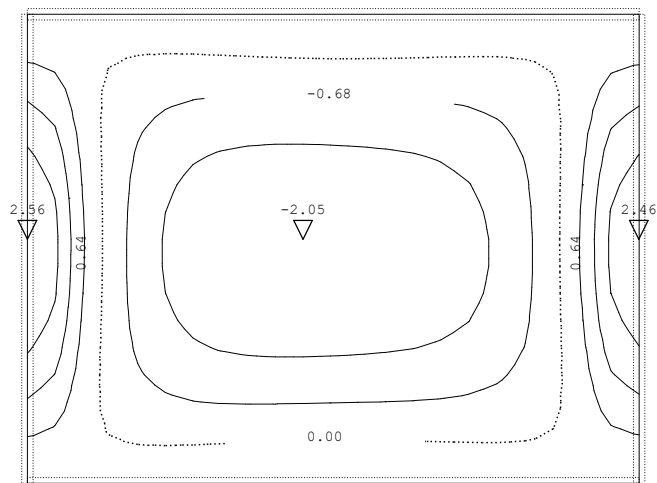
Obt. 4: KORISTNA



Nivo: KROVNA PLOŠĆA [1.95 m]

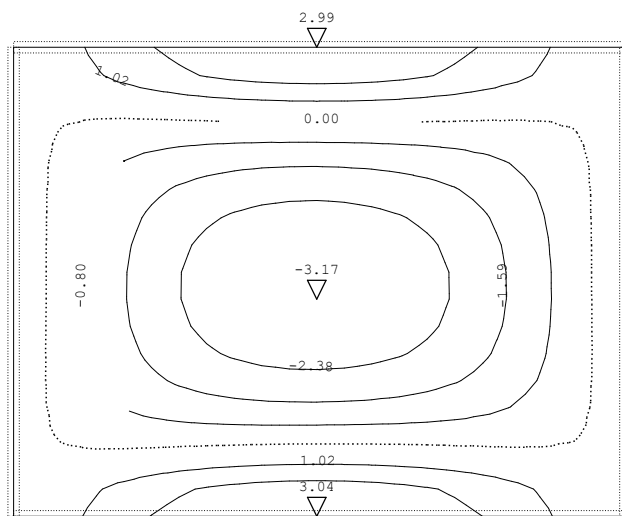
Nivo: TALNA PLOŠĆA [0.00 m]

Obt. 5: MSN1

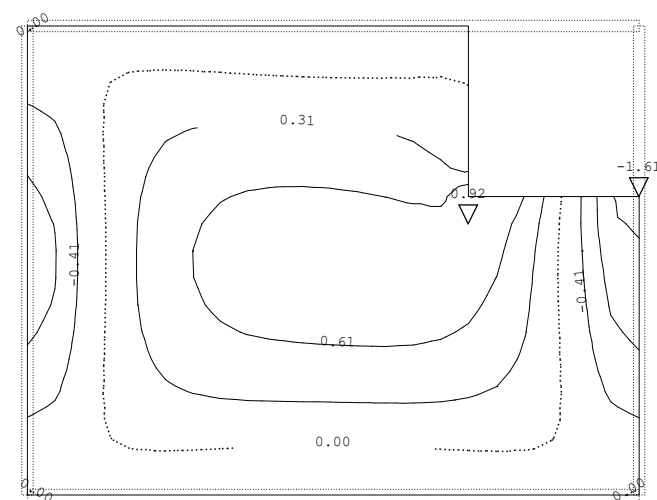


Nivo: TALNA PLOŠČA [0.00 m]
Vplivi v plošči: max Mx= 2.56 / min Mx= -2.05 kNm/m
Obt. 5: MSN1

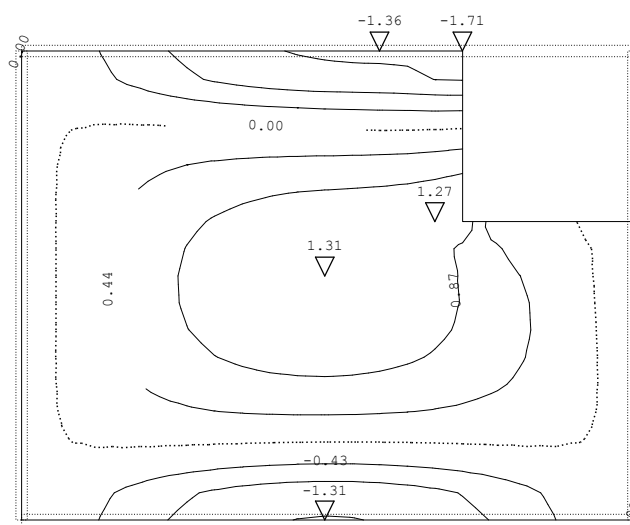
Obt. 5: MSN1



Nivo: TALNA PLOŠČA [0.00 m]
Vplivi v plošči: max My= 3.04 / min My= -3.17 kNm/m
Obt. 5: MSN1

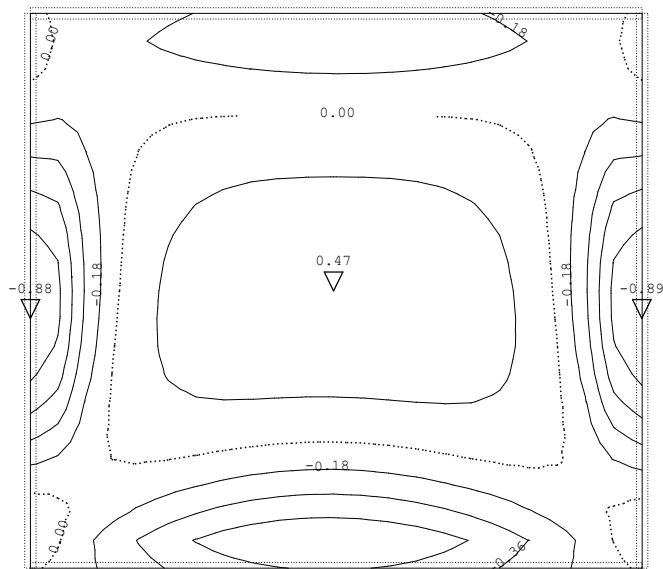


Nivo: KROVNA PLOŠČA [1.95 m]
Vplivi v plošči: max Mx= 0.92 / min Mx= -1.61 kNm/m



Nivo: KROVNA PLOŠČA [1.95 m]
Vplivi v plošči: max My= 1.31 / min My= -1.71 kNm/m

Obt. 5: MSN1

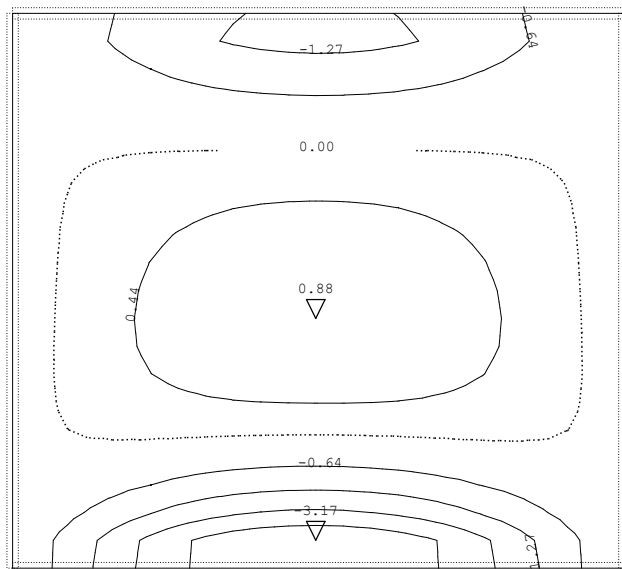


Okvir: H_1

Vplivi v plošči: max M_x = 0.47 / min M_x = -0.89 kNm/m

Obt. 5: MSN1

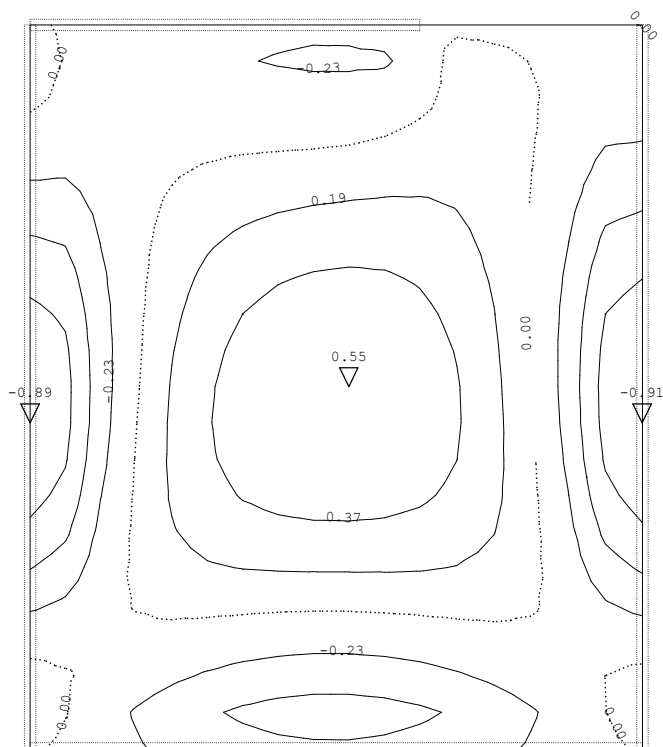
Obt. 5: MSN1



Okvir: H_1

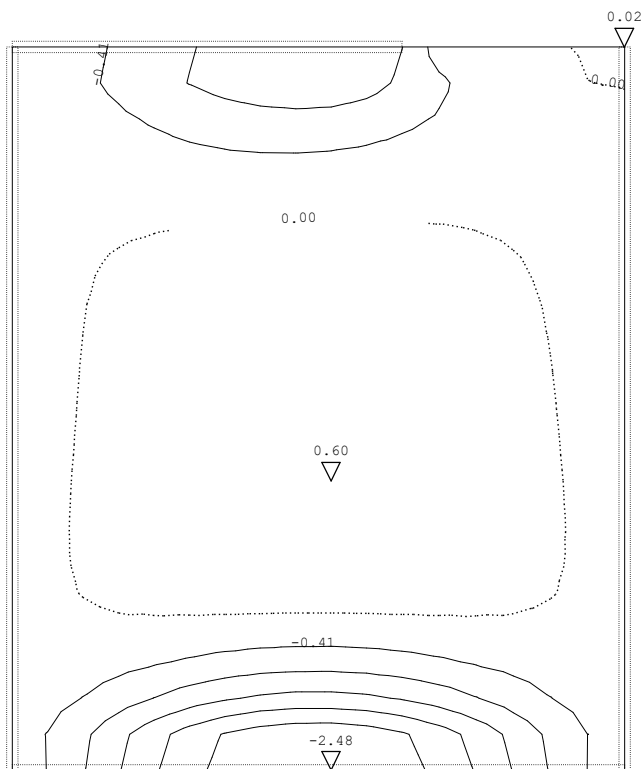
Vplivi v plošči: max M_y = 0.88 / min M_y = -3.17 kNm/m

Obt. 5: MSN1



Okvir: V_2

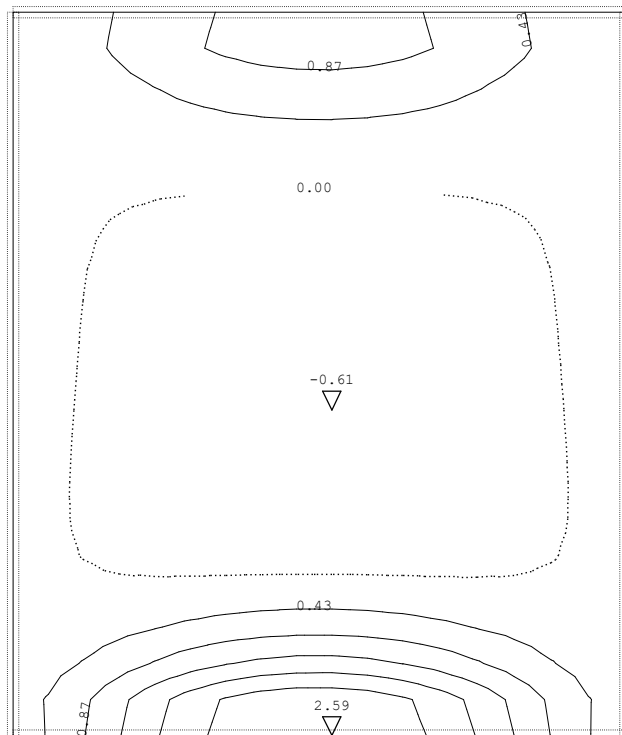
Vplivi v plošči: max M_x = 0.55 / min M_x = -0.91 kNm/m



Okvir: V_2

Vplivi v plošči: max M_y = 0.60 / min M_y = -2.48 kNm/m

Obt. 5: MSN1

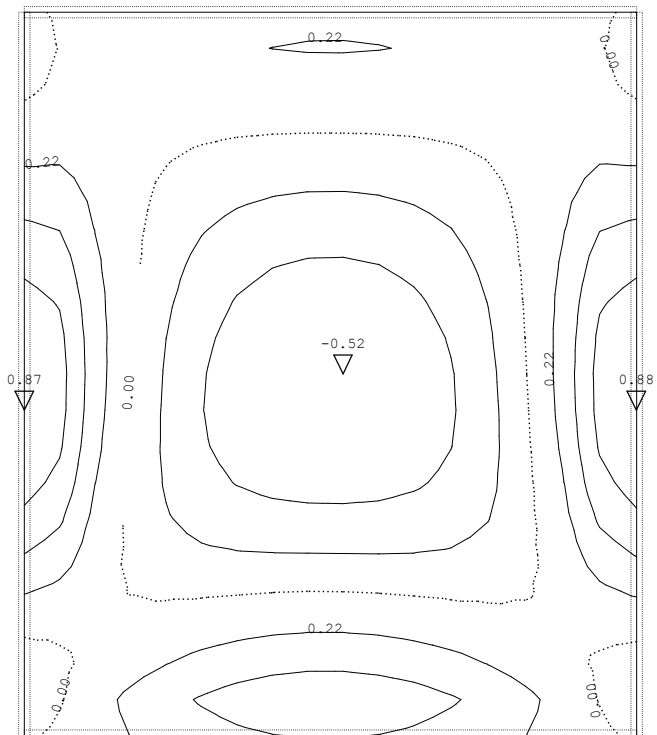


Okvir: V_1

Vplivi v plošči: max My= 2.59 / min My= -0.61 kNm/m

Obt. 5: MSN1

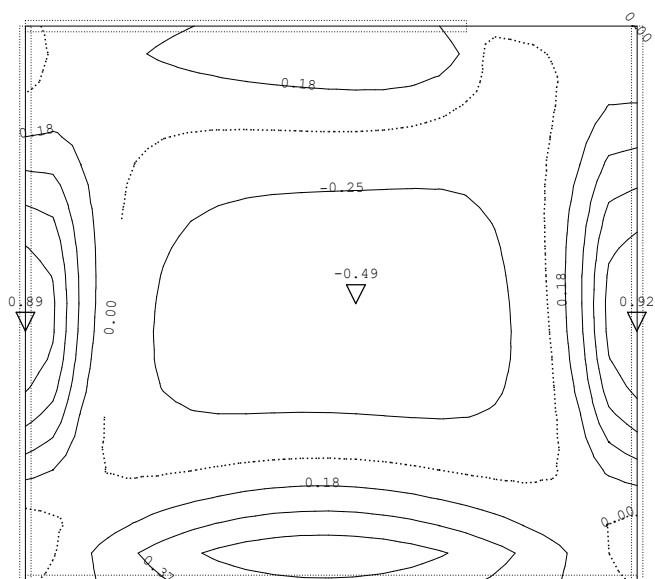
Obt. 5: MSN1



Okvir: V_1

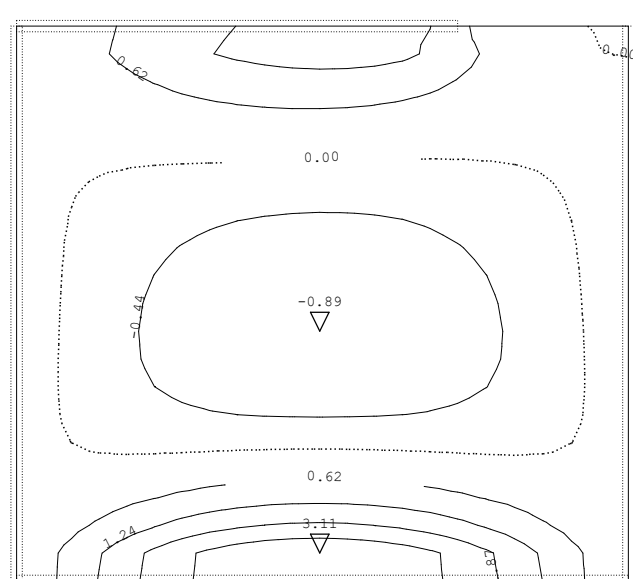
Vplivi v plošči: max Mx= 0.88 / min Mx= -0.52 kNm/m

Obt. 5: MSN1



Okvir: H_2

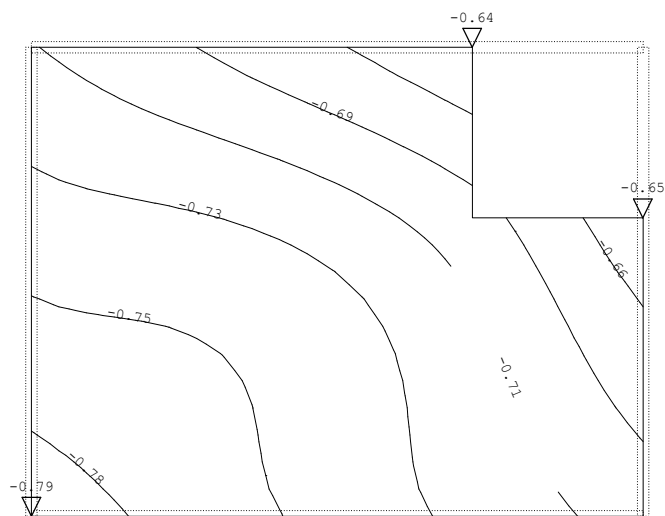
Vplivi v plošči: max Mx= 0.92 / min Mx= -0.49 kNm/m



Okvir: H_2

Vplivi v plošči: max My= 3.11 / min My= -0.89 kNm/m

Obt. 5: MSN1

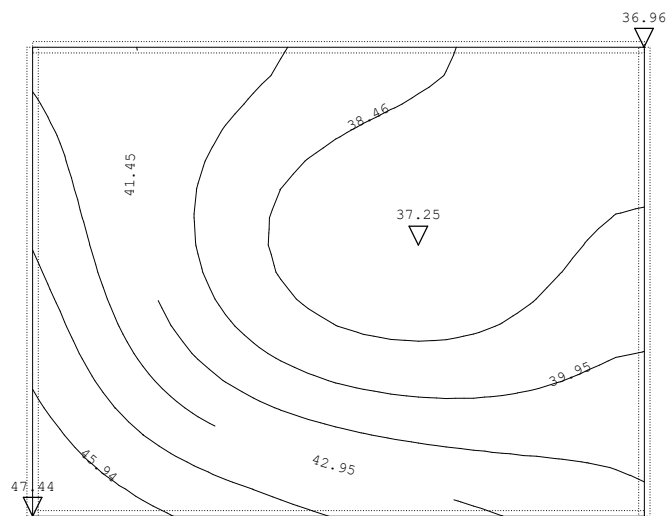


Nivo: KROVNA PLOŠČA [1.95 m]

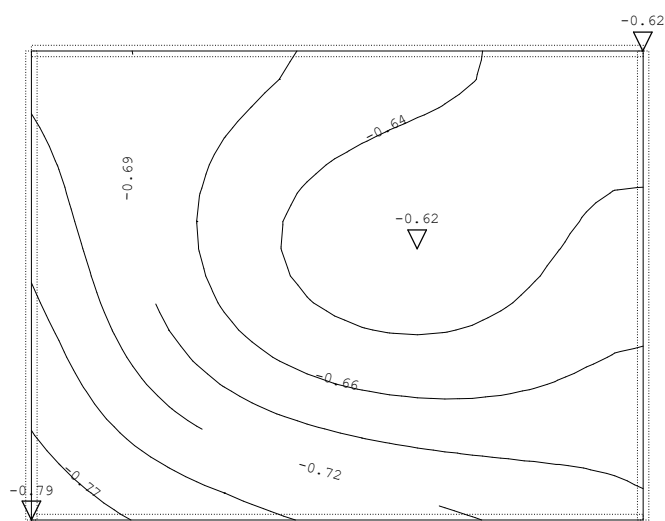
Vplivi v plošči: max Z_p = -0.64 / min Z_p = -0.79 m / 1000

Obt. 5: MSN1

Obt. 5: MSN1



Nivo: TALNA PLOŠČA [0.00 m]

Vplivi v pov.podpori: max σ_{tal} = 47.44 / min σ_{tal} = 36.96 kN/m²

Nivo: TALNA PLOŠČA [0.00 m]

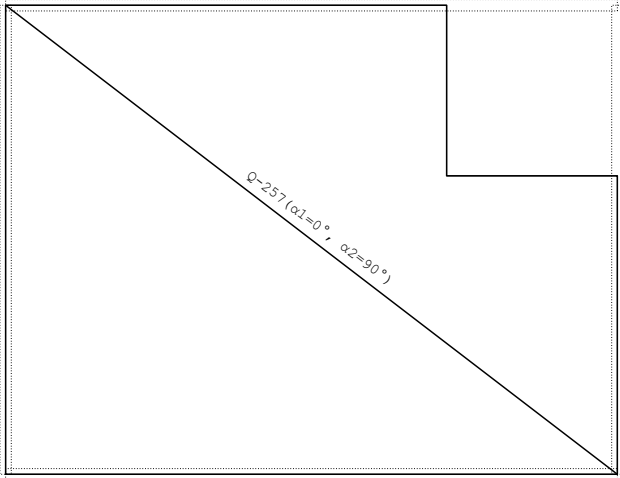
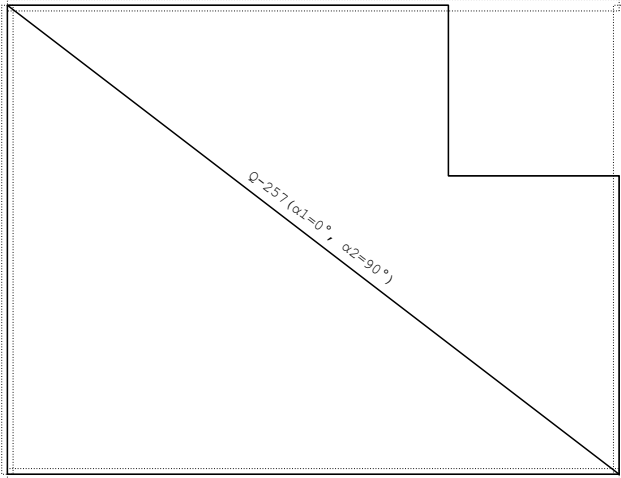
Vplivi v pov.podpori: max s_{tal} = -0.62 / min s_{tal} = -0.79 m / 1000

Osvojena armatura
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 30, S500H, a=3.00 cm

Aa - sp.cona	[cm ² /m]
0.00	
0.13	
0.26	

Osvojena armatura
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 30, S500H, a=3.00 cm

Aa - zg.cona	[cm ² /m]
-0.34	
-0.17	
0.00	



Nivo: KROVNA PLOŠČA [1.95 m]

Aa - sp.cona

Osvojena armatura
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 30, S500H, a=3.00 cm

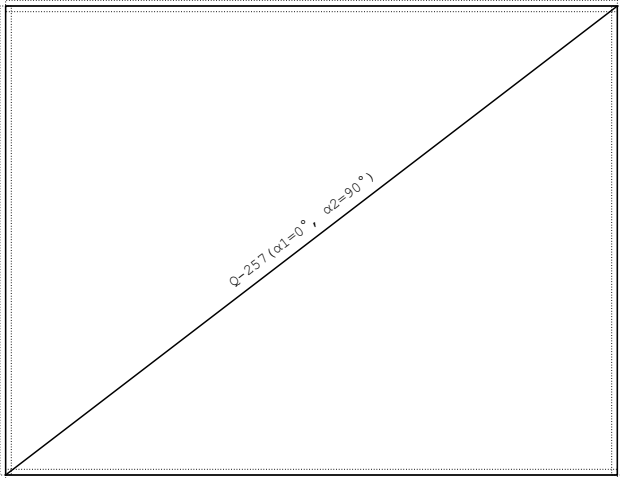
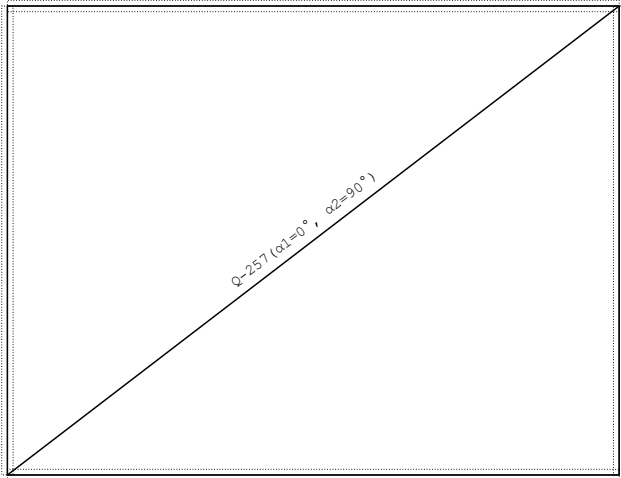
Aa - sp.cona	[cm ² /m]
0.00	
0.30	
0.59	

Nivo: KROVNA PLOŠČA [1.95 m]

Aa - zg.cona

Osvojena armatura
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 30, S500H, a=3.00 cm

Aa - zg.cona	[cm ² /m]
-0.62	
-0.31	
0.00	

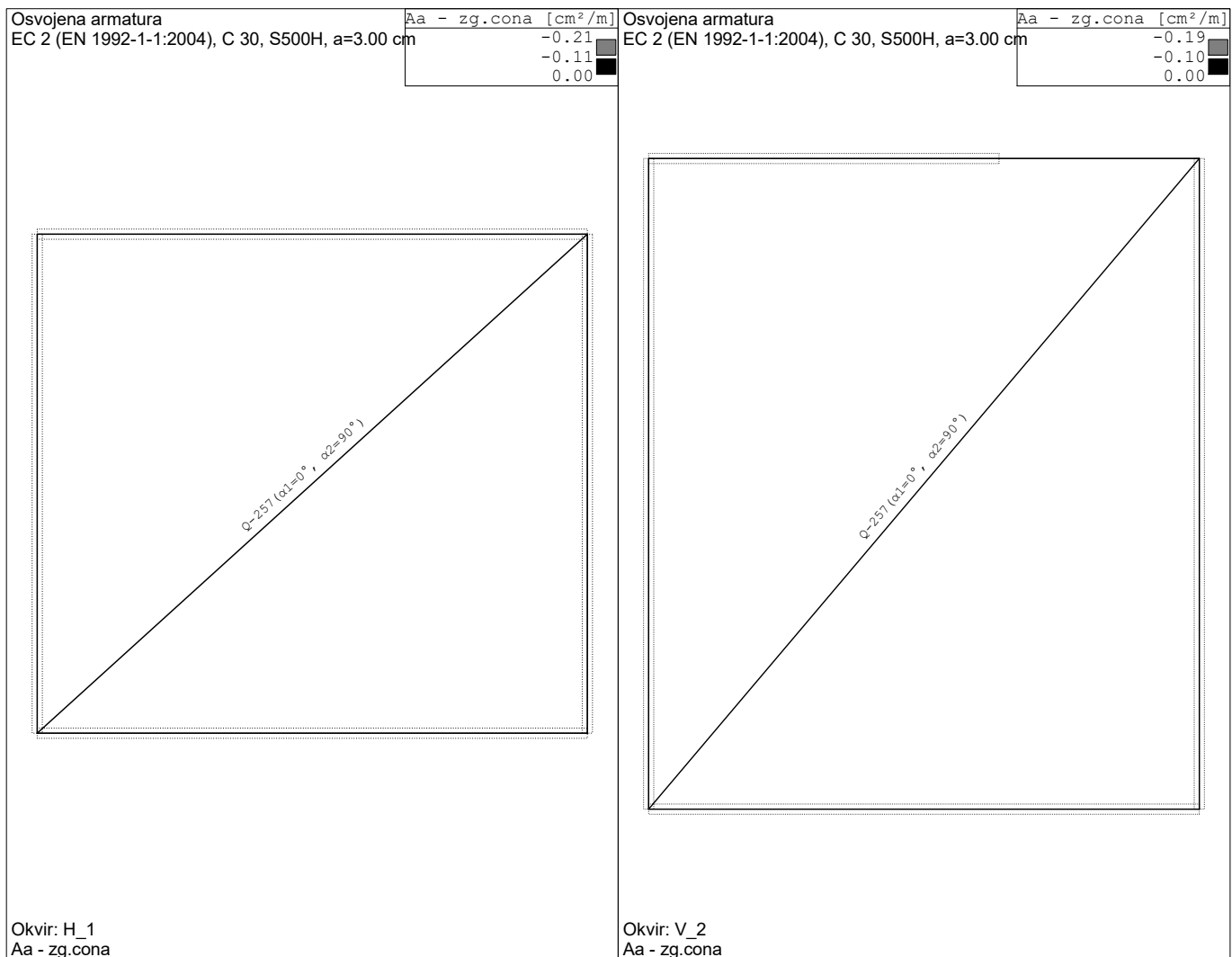


Nivo: TALNA PLOŠČA [0.00 m]

Aa - sp.cona

Nivo: TALNA PLOŠČA [0.00 m]

Aa - zg.cona



Okvir: H_2 - EC 2 (EN 1992-1-1:2004)

C 30 (d.pl=15.0 cm)
 Zgornja cona: S500H (a=3.0 cm)
 Spodnja cona: S500H (a=3.0 cm)
 Model elastičnosti betona
 Natezna trdnost pri upogibu
 Modul elastičnosti armature
 Koeficient lezenja betona
 Dilatacija krčenja betona

Eb(t0)= 31000 MPa
 fbzs= 2.90 MPa
 Ea= 2.00e+5 MPa
 φ[∞]= 2.50
 ε_s= 0.00 ‰

Točka 1

X=0.10 m; Y=1.65 m; Z=0.10 m

Zgornja cona
 Ø7/15 α = 0°
 Ø7/15 α = 90°
 Spodnja cona
 Ø7/15 α = 0°
 Ø7/15 α = 90°

Smer 1: (α=0°)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Smer 2: (α=90°)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Točka 2

X=1.16 m; Y=1.65 m; Z=0.10 m

Zgornja cona
 Ø7/15 α = 0°
 Ø7/15 α = 90°
 Spodnja cona

Ø7/15 α = 0°
 Ø7/15 α = 90°

Smer 1: (α=0°)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Smer 2: (α=90°)

T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

Točka 3

X=2.05 m; Y=1.65 m; Z=0.10 m

Zgornja cona
 Ø7/15 α = 0°
 Ø7/15 α = 90°
 Spodnja cona
 Ø7/15 α = 0°
 Ø7/15 α = 90°

Smer 1: (α=0°)

T = 0 Prerez brez razpoke

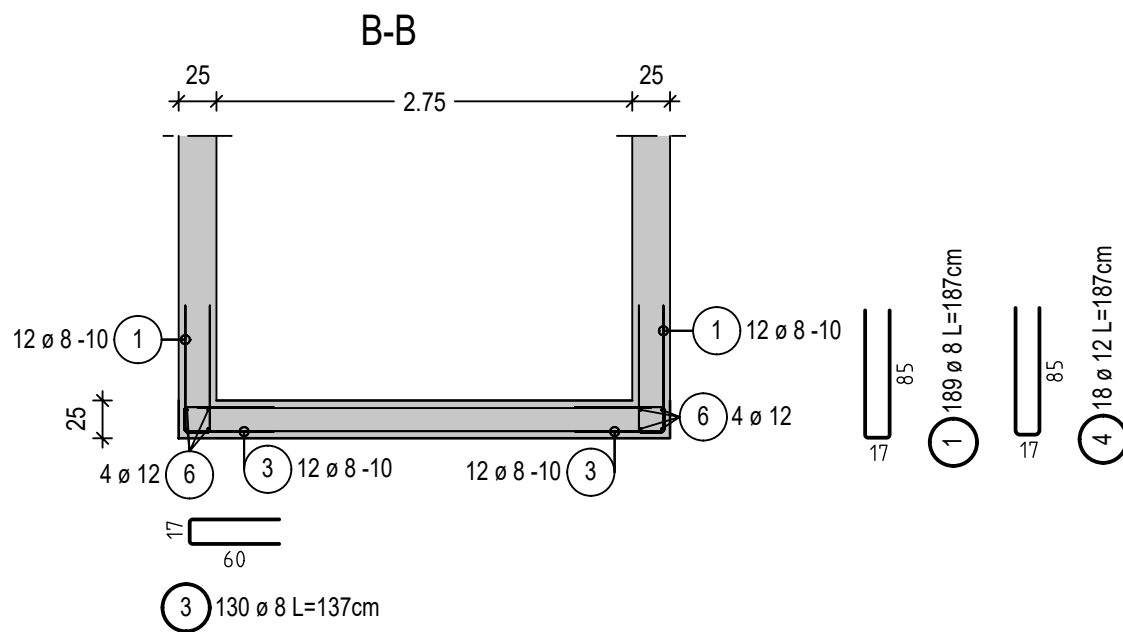
T = ∞ Prerez brez razpoke

Smer 2: (α=90°)

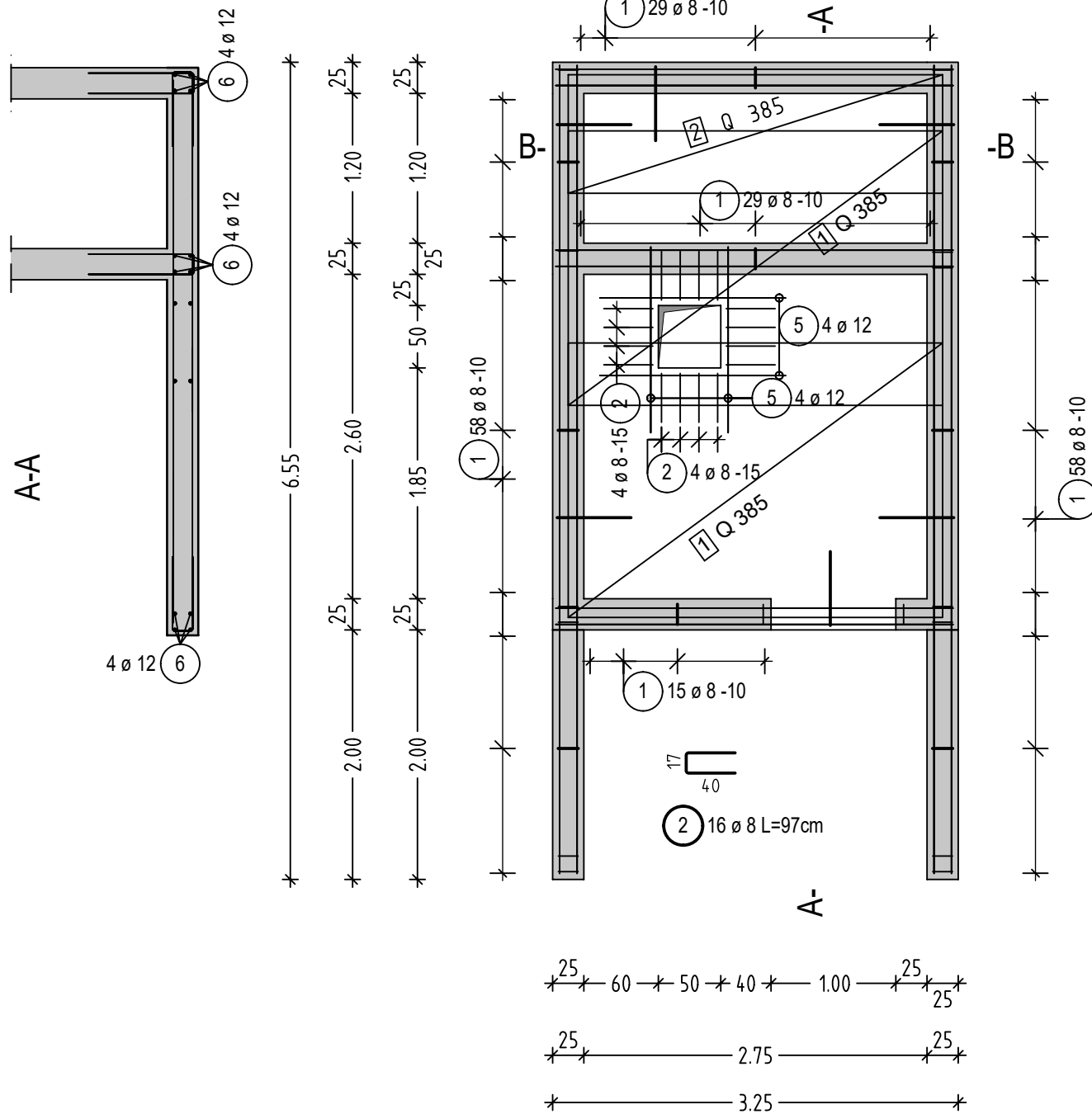
T = 0 Prerez brez razpoke

T = ∞ Prerez brez razpoke

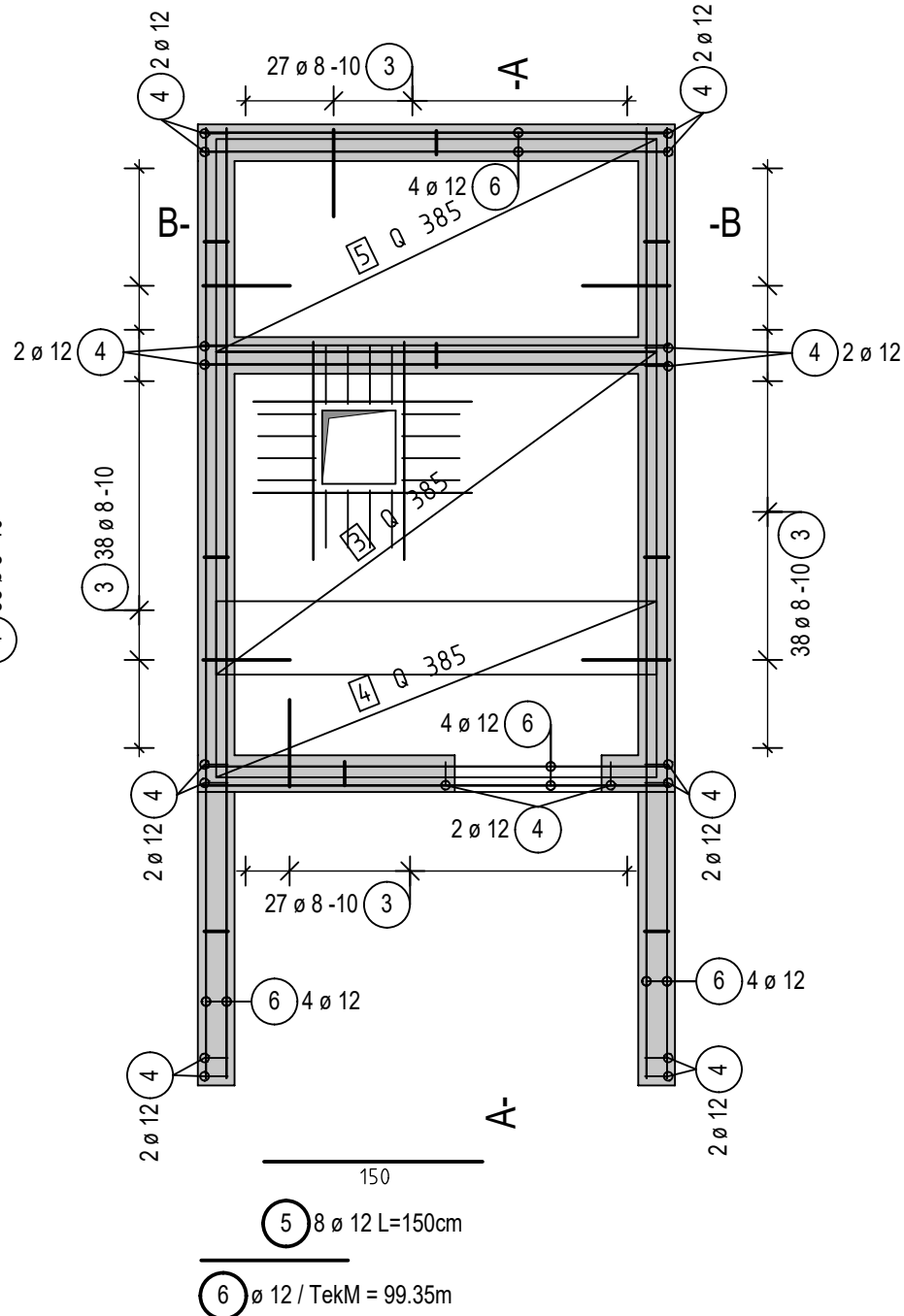
5. GRAFIČNE PRILOGE



SPODNJA MREŽNA ARMATURA



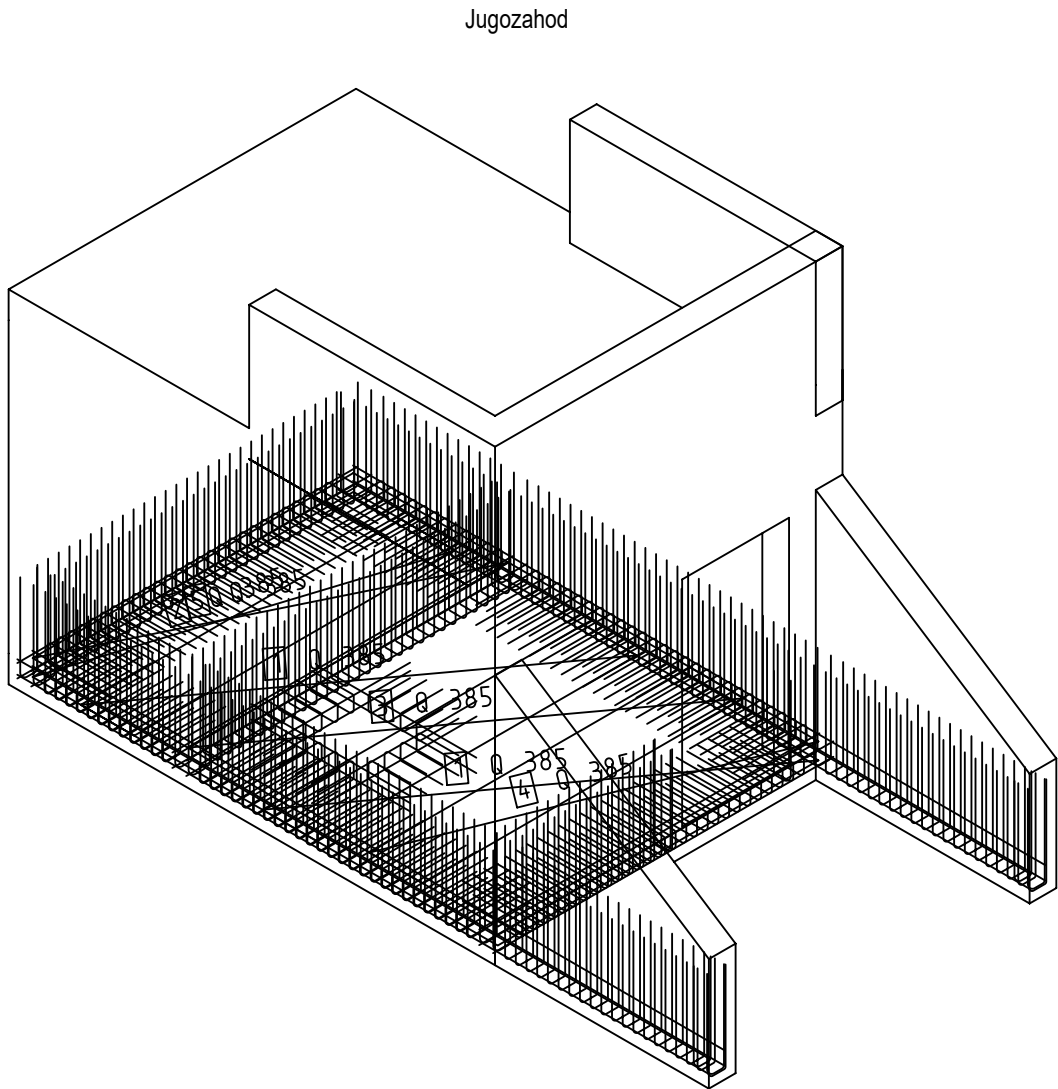
ZGORNJA MREŽNA ARMATURA



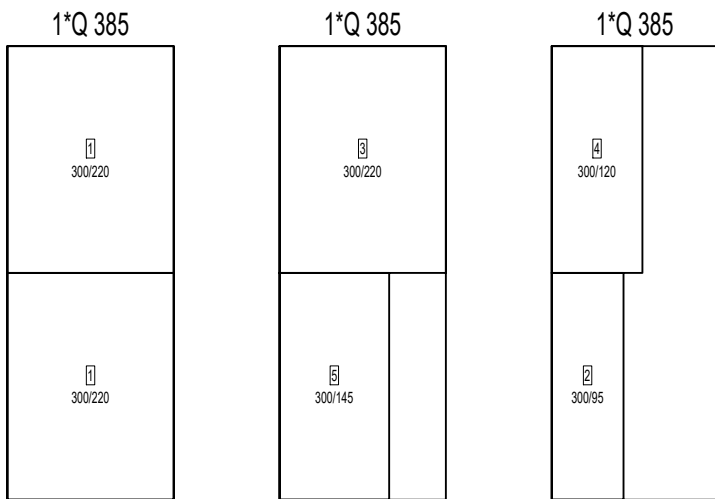
Seznam palic - oblika krivljenja

Poz.	Kosov	Fi	Posam. dolžina [m]	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
1	189	8	1.87		353.43	139.60
2	16	8	0.97		15.52	6.13
3	130	8	1.37		178.10	70.35
4	18	12	1.87		33.66	29.89
5	8	12	1.50		12.00	10.66
6	1	12	Tek.m		99.35	88.22

Skupna teža [kg] : 344.85



Razrez mrež - oblike krivljenja



Štev.	Opis	Bruto teža
3	Q 385	239.10
3	Vsota	239.10

Izveleček mrež

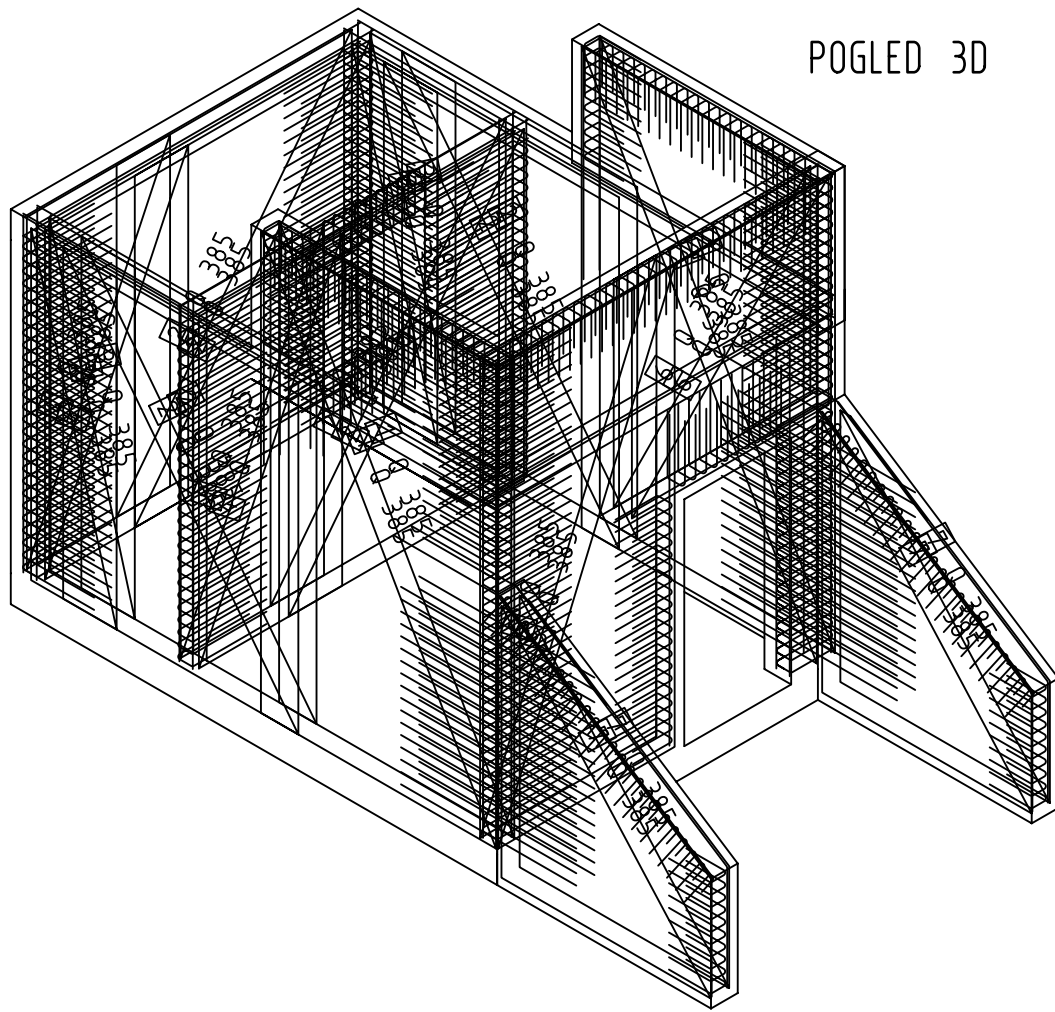
Poz.	Kosov	Oznaka mreže.	Dolžina[m]	Širina [m]	Teža [kg]
1	2	Q 385	3.000	2.200	79.70
2	1	Q 385	3.000	0.950	17.21
3	1	Q 385	3.000	2.200	39.85
4	1	Q 385	3.000	1.200	21.74
5	1	Q 385	3.000	1.450	26.26

Skupna teža [kg]: 184.76

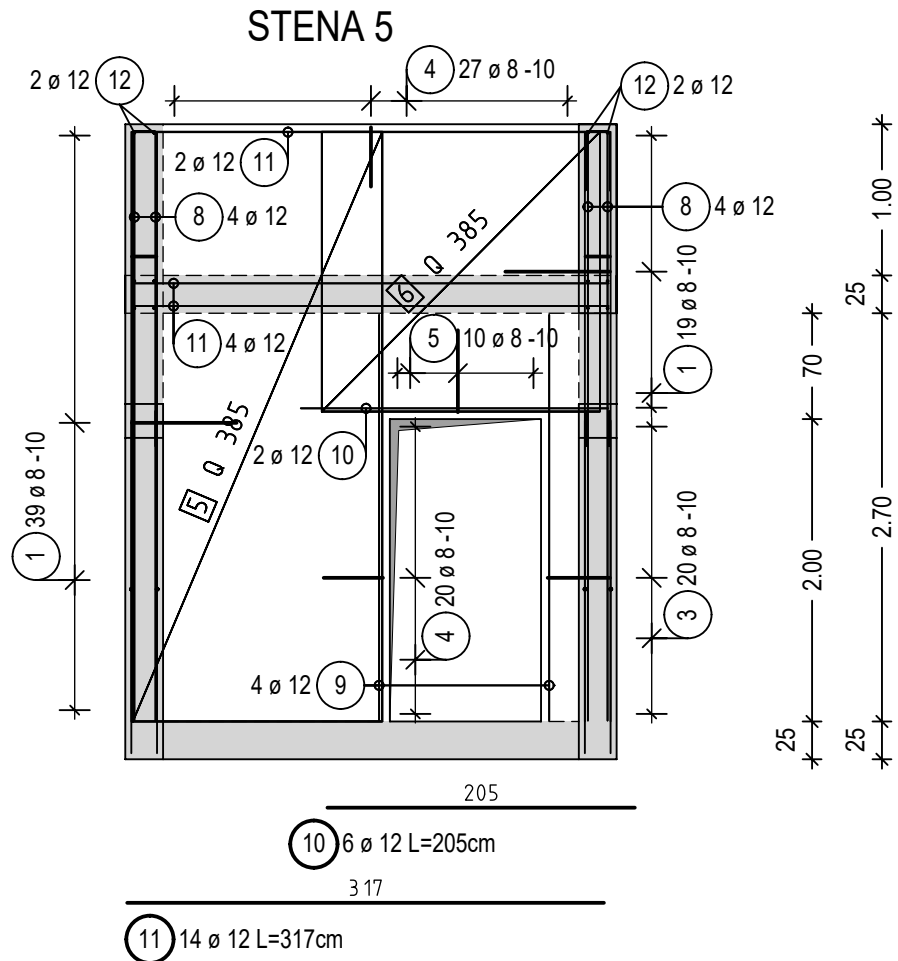
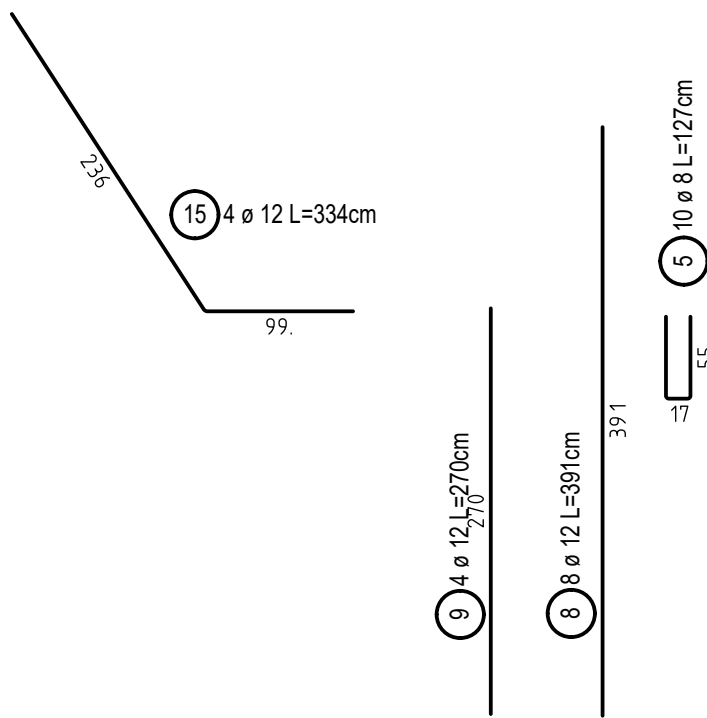
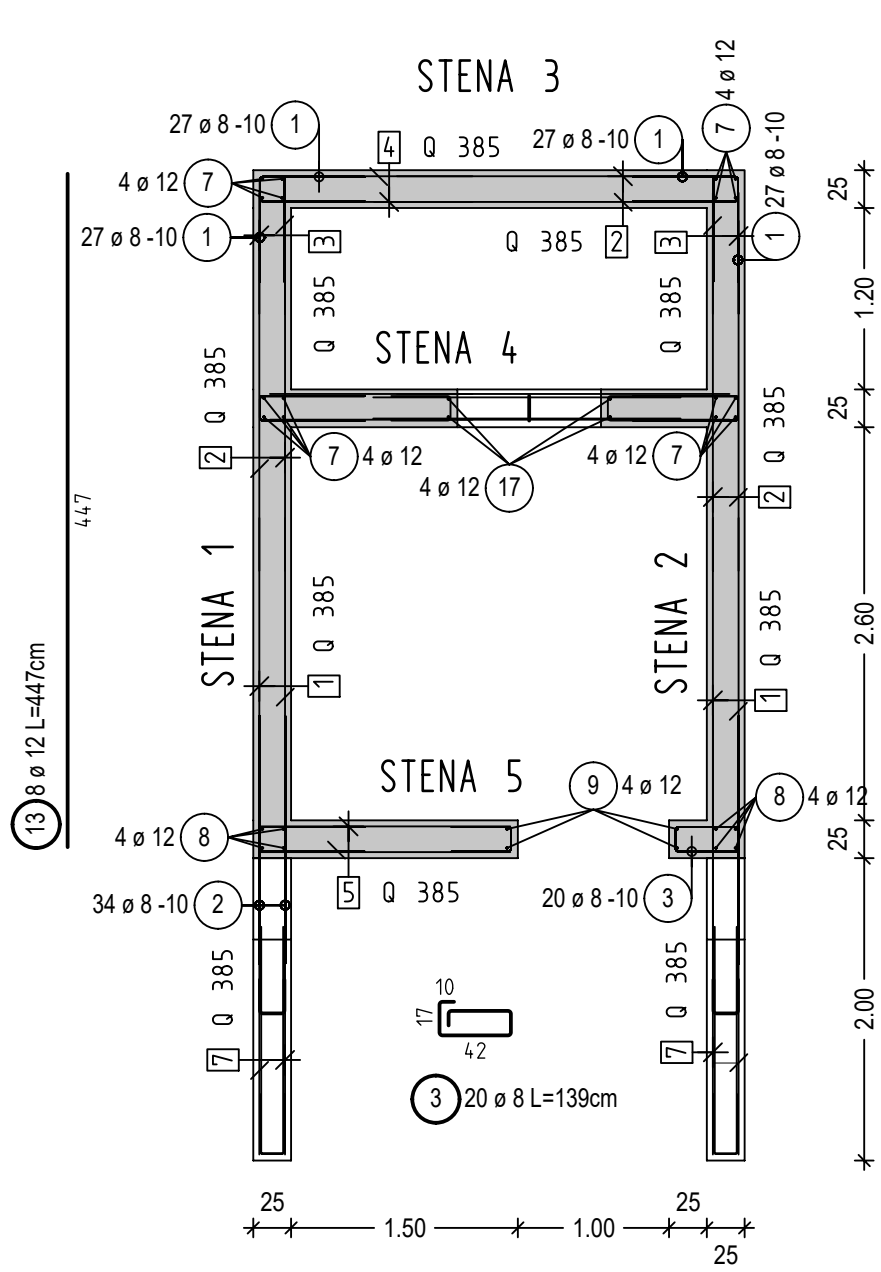
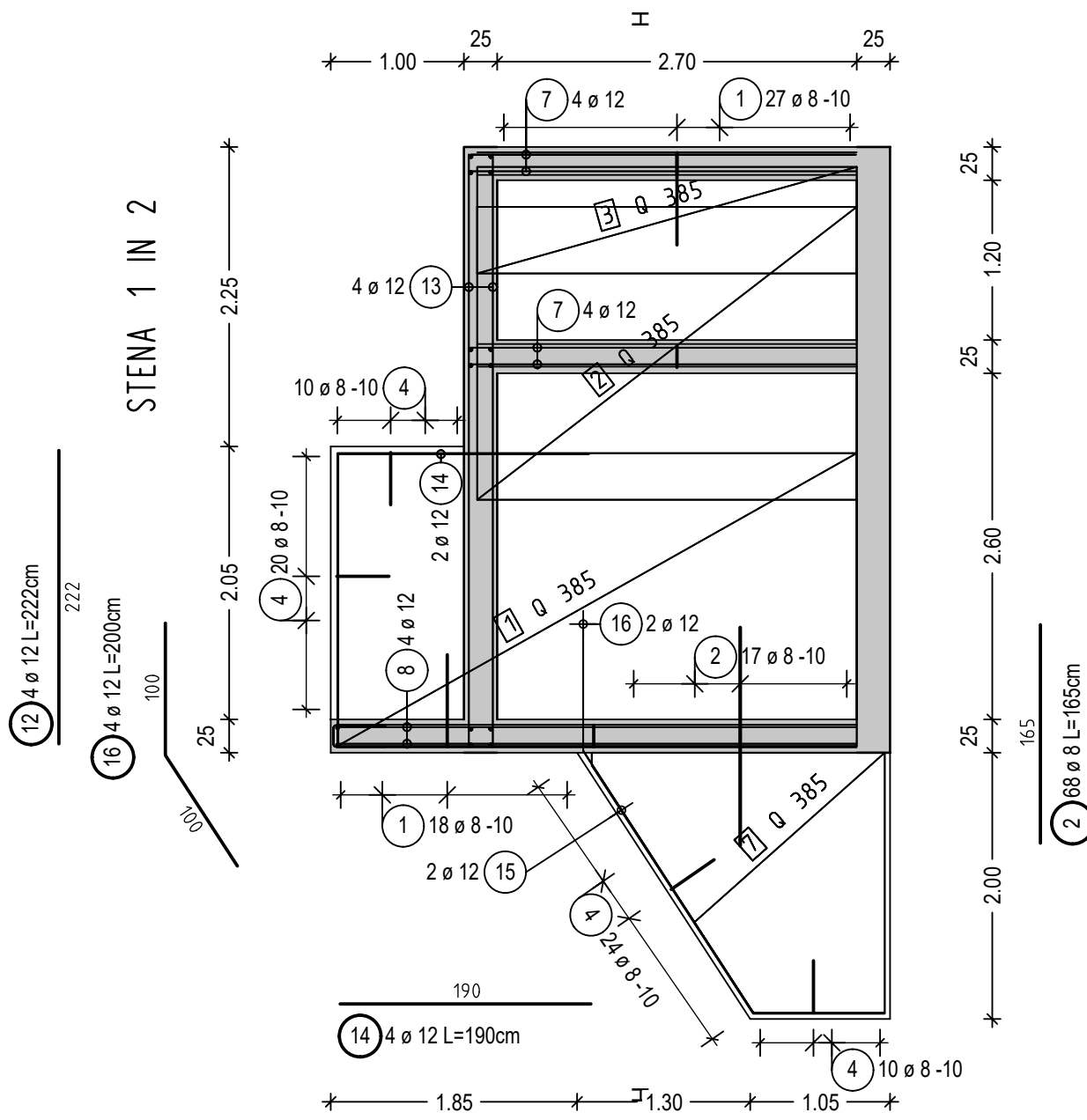
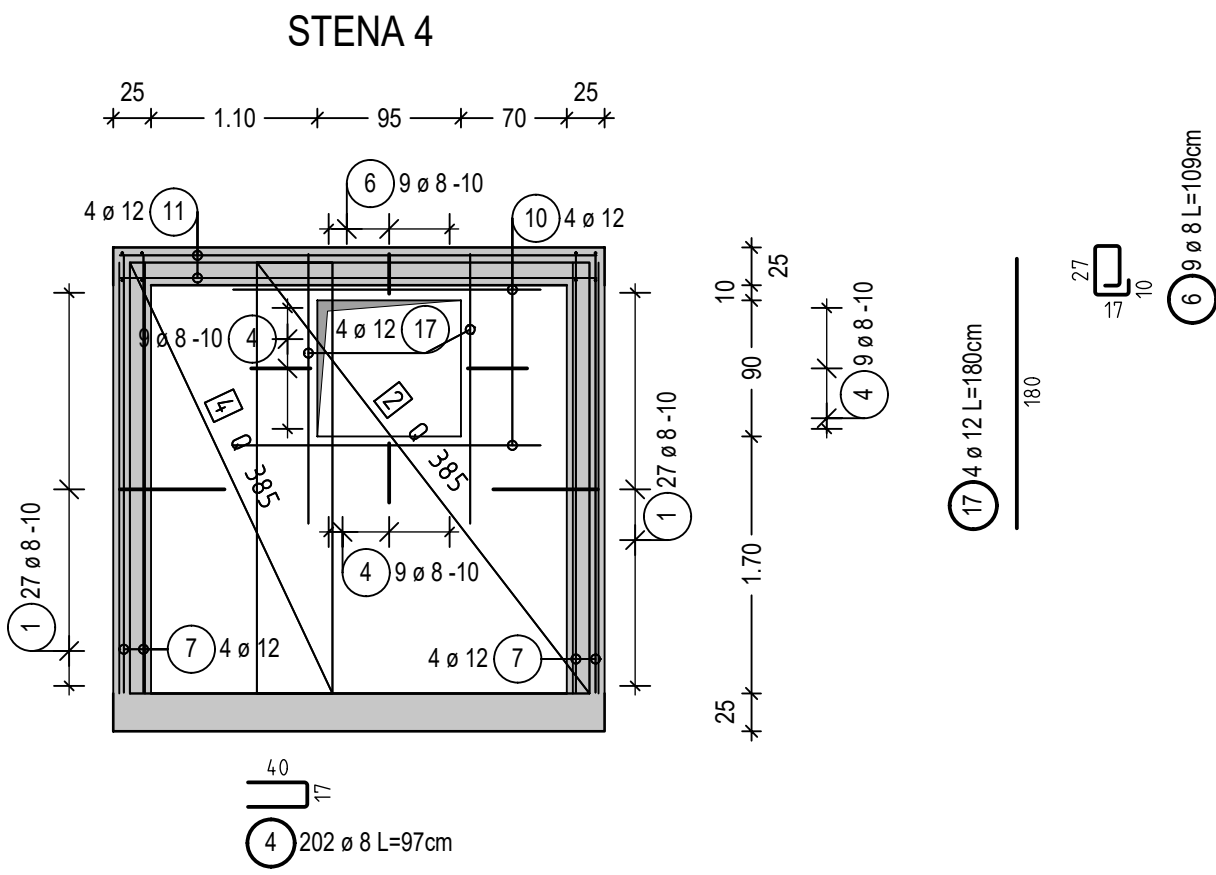
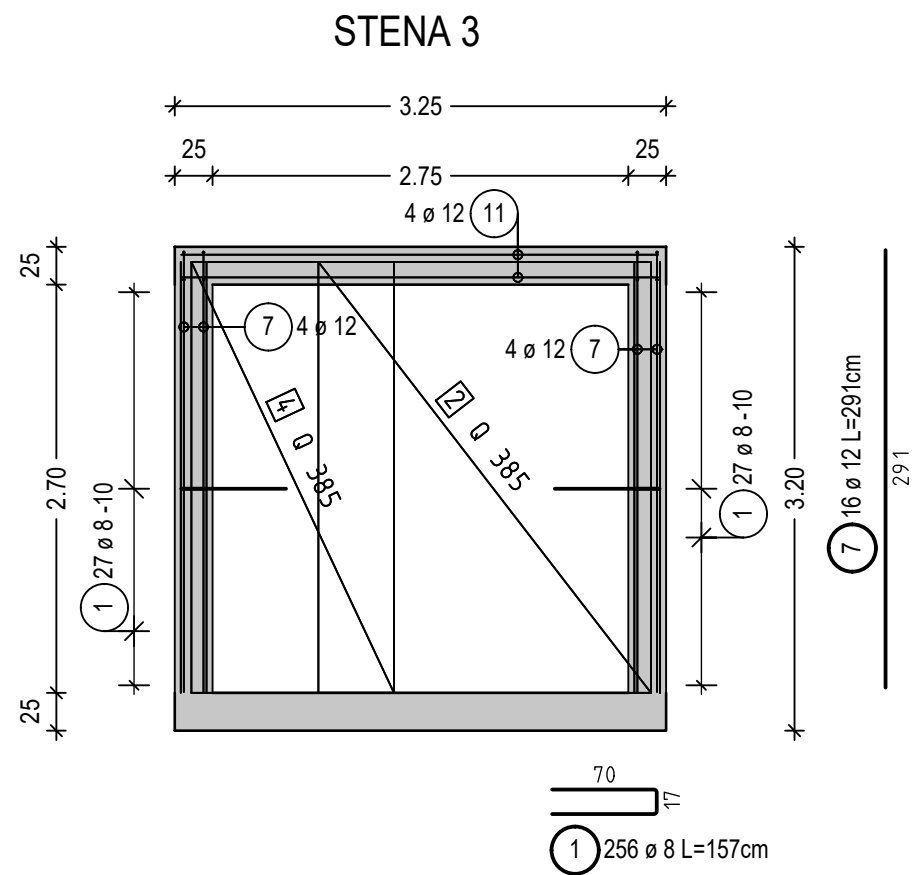
MERE PREVERITI IN USKLADITI Z
OSTALIMI NAČRTI
ZAŠČITNA PLAST BETONA JE 4.00 cm
BETON C30/37, ARMATURA S500

ARMATURNI NAČRT TALNE PLOŠČE
d=25 cm

STATING ARHITEKTURA, STATIKA IN INŽENIRING d.o.o. KOPER Vojkova nabrežje 25, 6000 Koper tel.: 059 - 072 620		VSEBINA TEHNIČNEGA PRIKAZA: VODOHRAN ILOVICA ARMATURNI NAČRT TALNE PLOŠČE	POOBLAŠČENI ARHITEKT ALI INŽENIR: NIVES BRATUŽ LOVŠIN univ. dipl. inž. gradb. IZS G-0033
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE: PZI		MERILO: 1 : 50	IDENTIFIKACIJSKA OZNACBA TEHNIČNEGA PRIKAZA: 1
IDENTIFIKACIJSKA OZNACBA PROJEKTA: 01/21			



POGLED 3D



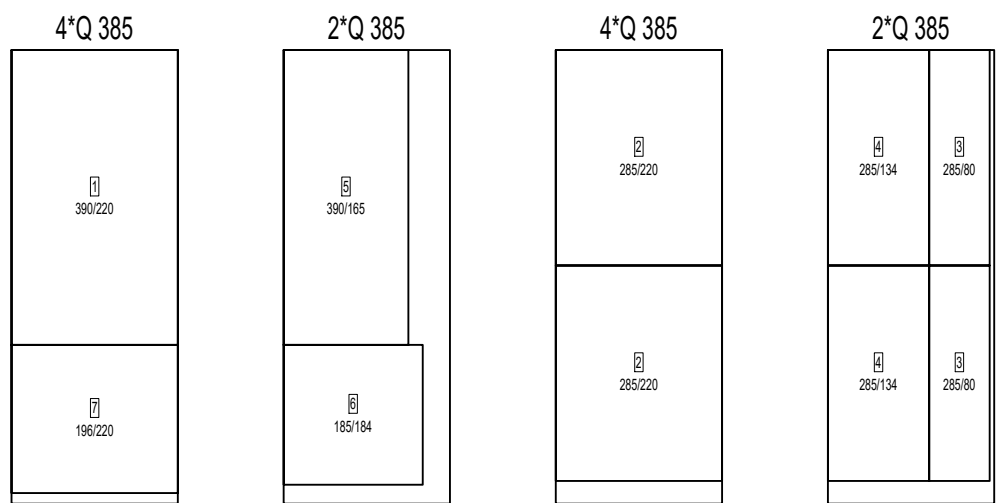
Izvleček mrež

ARMATURA S500

Poz.	Kosov	Oznaka mreže.	Dolžina[m]	Širina [m]	Teža [kg]
1	4	Q 385	3.900	2.200	207.22
2	8	Q 385	2.850	2.200	302.86
3	4	Q 385	2.850	0.800	55.07
4	4	Q 385	2.850	1.340	92.23
5	2	Q 385	3.900	1.650	77.71
6	2	Q 385	1.850	1.840	41.11
7	4	Q 385	1.960	2.200	104.14

Skupna teža [kg]: 880.34

Razrez mrež - oblike krivljenja



Štev.	Opis	Bruto teža
12	Q 385	956.40
12	Vsota	956.40

Seznam palic - oblika krivljenja ARMATURA S500

Poz.	Kosov	Fi [mm]	Posam. dolžina [m]	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
1	256	8	1.57		401.92	158.76
2	68	8	1.65		112.20	44.32
3	20	8	1.39		27.80	10.98
4	202	8	0.97		195.94	77.40
5	10	8	1.27		12.70	5.02
6	9	8	1.09		9.81	3.87
7	16	12	2.91		46.56	41.35
8	8	12	3.91		31.28	27.78
9	4	12	2.70		10.80	9.59
10	6	12	2.05		12.30	10.92
11	14	12	3.17		44.38	39.41
12	4	12	2.22		8.88	7.89
13	8	12	4.47		35.76	31.75
14	4	12	1.90		7.60	6.75
15	4	12	3.34		13.36	11.86
16	4	12	2.00		8.00	7.10
17	4	12	1.80		7.20	6.39

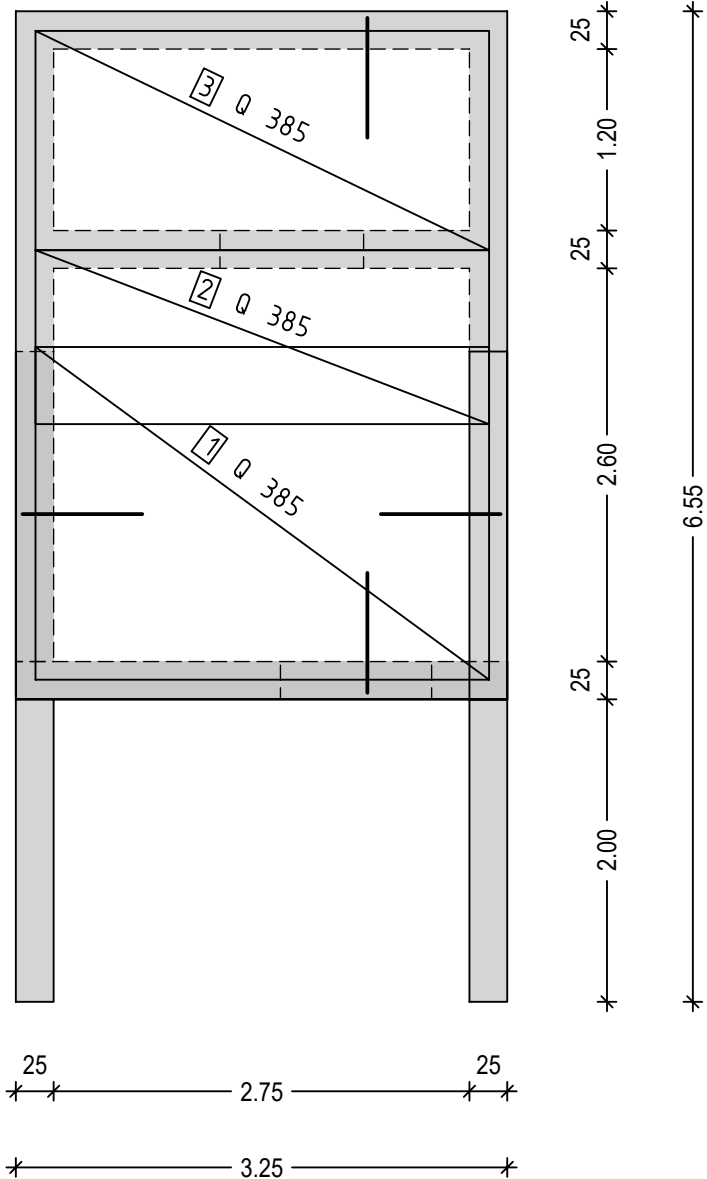
Skupna teža [kg] : 501.14

MERE PREVERITI IN USKLADITI Z
OSTALIMI NAČRTI
ZAŠČITNA PLAST BETONA JE 4.00 cm
BETON C30/37, ARMATURA S500

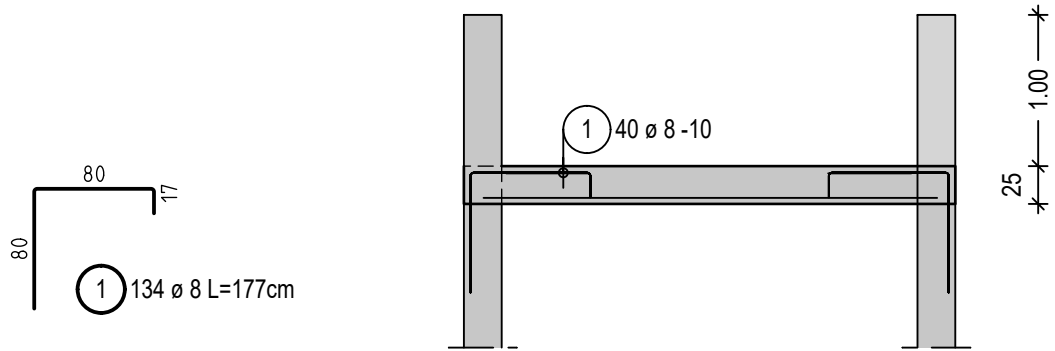
ARMATURNI NAČRT STEN
d=25 cm

STATING ARHITEKTURA, STATIKA IN INŽENIRING IZ OBLASTI GRADNARSTVA POSREDOVANJE V PROMETU NEPOGIBNIH STV. TEL.: 052 - 372 620	VSEBINA TEHNIČNEGA PRIKAZA:		PODBLASCENI ARHITEKT ALI INŽENIR:
	VODOHRAN ILOVICA		NIVES BRATUŽ LOVSIN
	ARMATURNI NAČRT STEN		univ. dipl. inž. gradb. IZS G-0033
VRSTA PROJEKTHNE DOKUMENTACIJE:	PZI		
IDENTIFIKACIJSKA OZNACBA PROJEKTA:	01/21	MERIL0: 1 : 50	IDENTIFIKACIJSKA OZNACBA TEHNIČNEGA PRIKAZA: 2

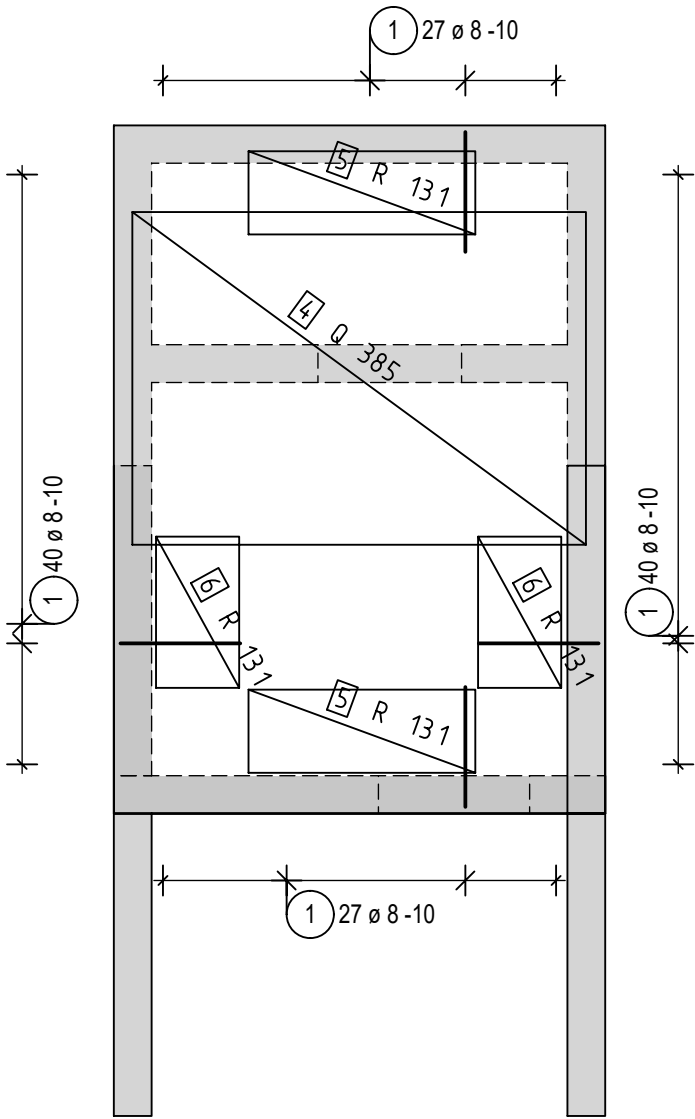
SPODNJA MREŽNA ARMATURA



PREREZ



ZGORNJA MREŽNA ARMATURA



Seznam palic - oblike krivljenja

Poz.	Kosov	Fi	Posam. dolžina	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina	Teža
		[mm]	[m]		[m]	[kg]
1	134	8	1.77		237.18	93.69

Skupna teža [kg] : 93.69

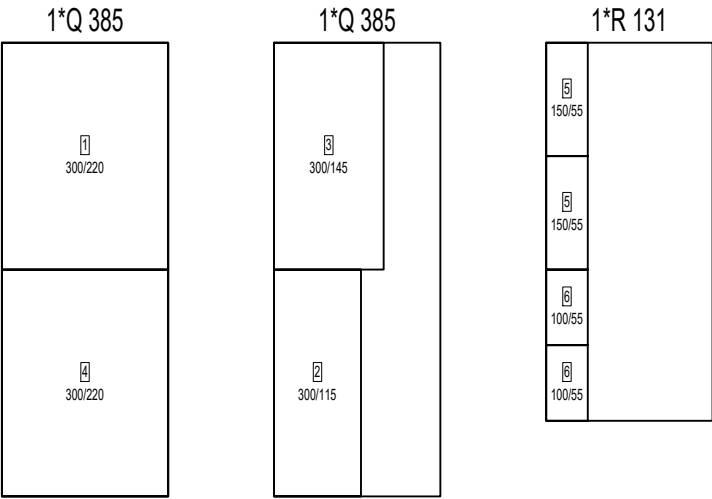
Izvleček mrež

ARMATURA S500

Poz.	Kosov	Oznaka mreže.	Dolžina[m]	Širina [m]	Teža [kg]
1	1	Q 385	3.000	2.200	39.85
2	1	Q 385	3.000	1.150	20.83
3	1	Q 385	3.000	1.450	26.26
4	1	Q 385	3.000	2.200	39.85
5	2	R 131	1.500	0.550	2.45
6	2	R 131	1.000	0.550	1.63

Skupna teža [kg]: 130.87

Razrez mrež - oblike krivljenja



Štev.	Opis	Bruto teža
2	Q 385	159.40
1	R 131	16.30
3	Vsota	175.70

MERE PREVERITI IN USKLADITI Z
OSTALIMI NAČRTI
ZAŠČITNA PLAST BETONA JE 4.00 cm
BETON C30/37, ARMATURA S500

ARMATURNI NAČRT KROVNE PLOŠČE

d=25 cm

STATING ARHITEKTURA, STATIKA IN INŽENIRING d.o.o. KOPER Vojakova nabrežje 25, 6000 Koper tel.: 059 - 072 620	VSEBINA TEHNIČNEGA PRIKAZA: VODOHRAN ILOVICA	POOBLAŠČENI ARHITEKT ALI INŽENIR: NIVES BRATUŽ LOVŠIN univ. dipl. inž. gradb. IZS G-0033
	ARMATURNI NAČRT KROVNE PLOŠČE	
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE: PZI	MERILO: 1 : 50	IDENTIFIKACIJSKA OZNAČBA PROJEKTA: 01/21
IDENTIFIKACIJSKA OZNAČBA PROJEKTA: 01/21		IDENTIFIKACIJSKA TEHNIČNEGA PRIKAZA: 3

DISTANČNIKI ZA STENE

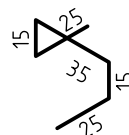
d = 25 cm



① 150 Ø 8 L=55cm

DISTANČNIKI ZA PLOŠČE

d = 25 cm



② 66 Ø 12 L=115cm

3 kom/m²

Seznam palic - oblika krivljenja

ARMATURA S500

Poz.	Kosov	Fi [mm]	Posam. dolžina [m]	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
1	150	8	0.55		82.50	33.74
2	66	12	1.15		75.90	69.83

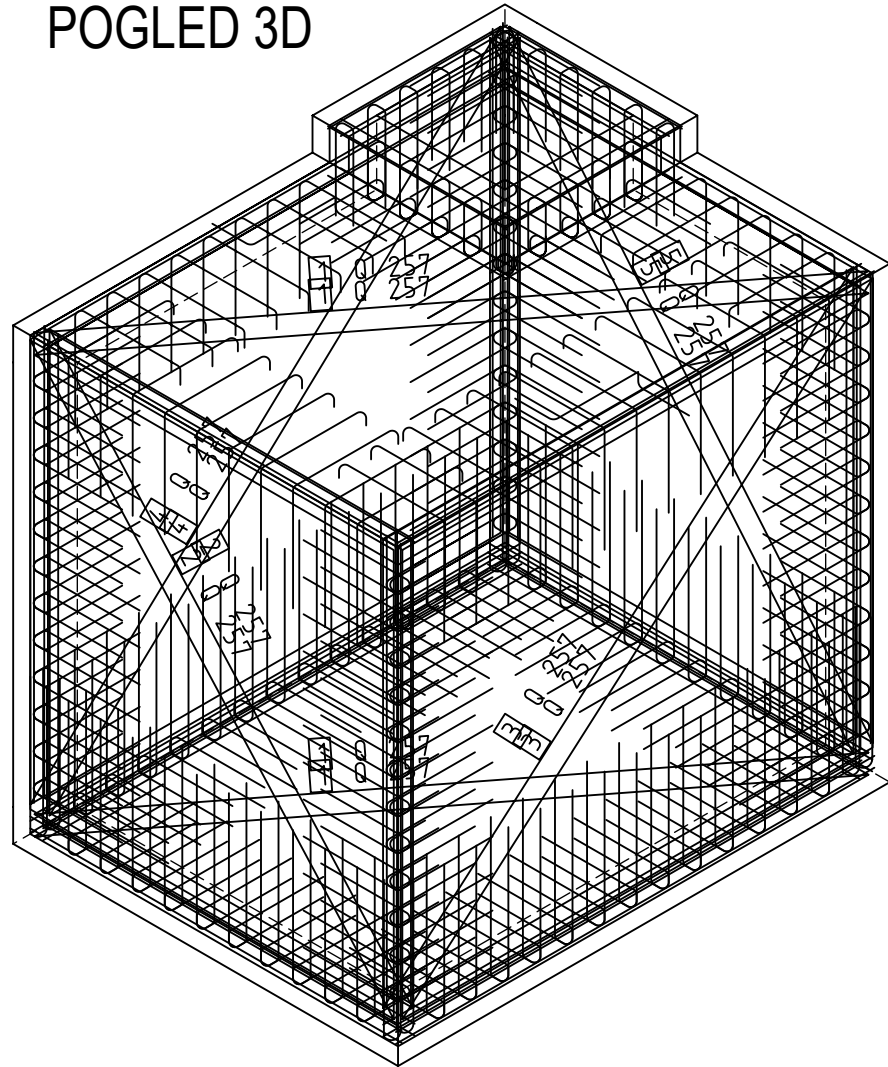
Skupna teža [kg] :

103.57

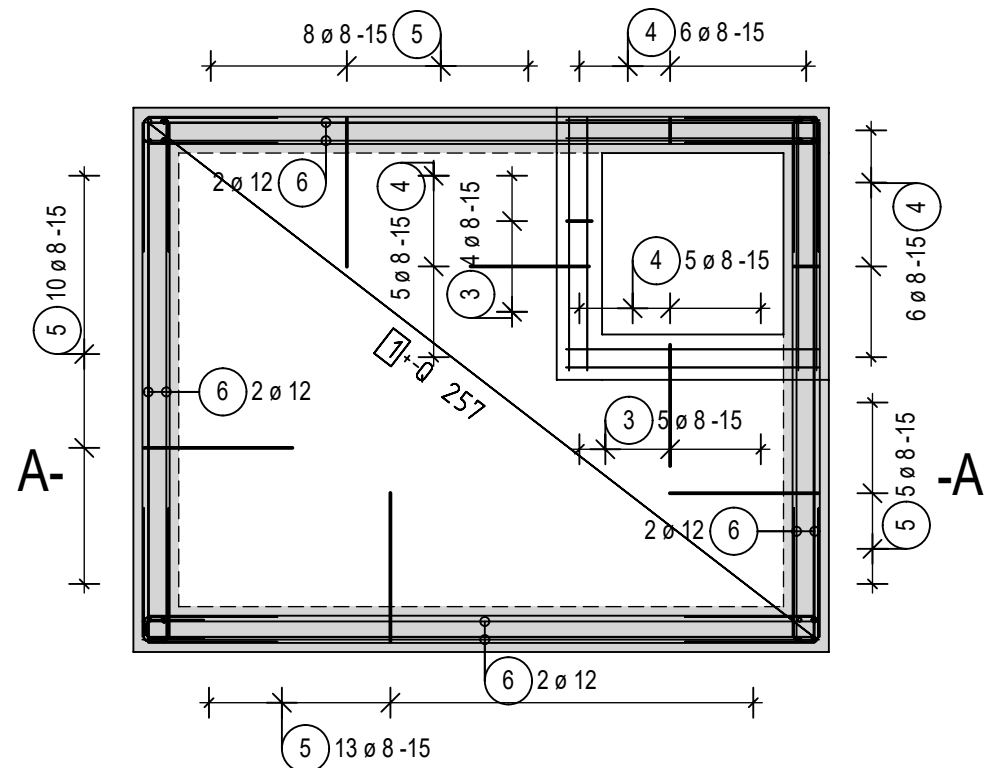
DISTANČNIKI
VODOHRAN

STATING ARHITEKTURA, STATIKA IN INŽENIRING d.o.o. KOPER Vojkova nabrežje 25, 6000 Koper tel.: 059 - 072 620	VSEBINA TEHNIČNEGA PRIKAZA:		POOBlašČENI ARHITEKT ALI INŽENIR:	
	VODOHRAN ILOVICA		NIVES BRATUŽ LOVŠIN	
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	PZI	DISTANČNIKI		univ. dipl inž. gradb.
IDENTIFIKACIJSKA OZNAČBA PROJEKTA:	01/21	MERO: 1 : 25		IZS G-0033
				IDENTIFIKACIJSKA OZNAČBA TEHNIČNEGA PRIKAZA:
				4

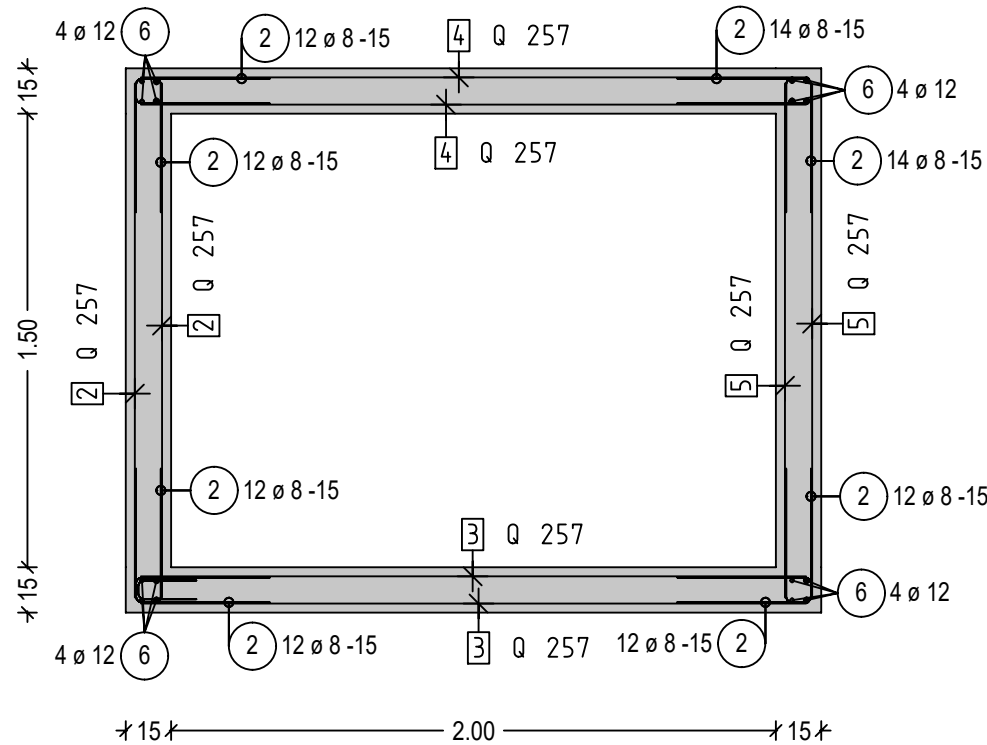
POGLED 3D



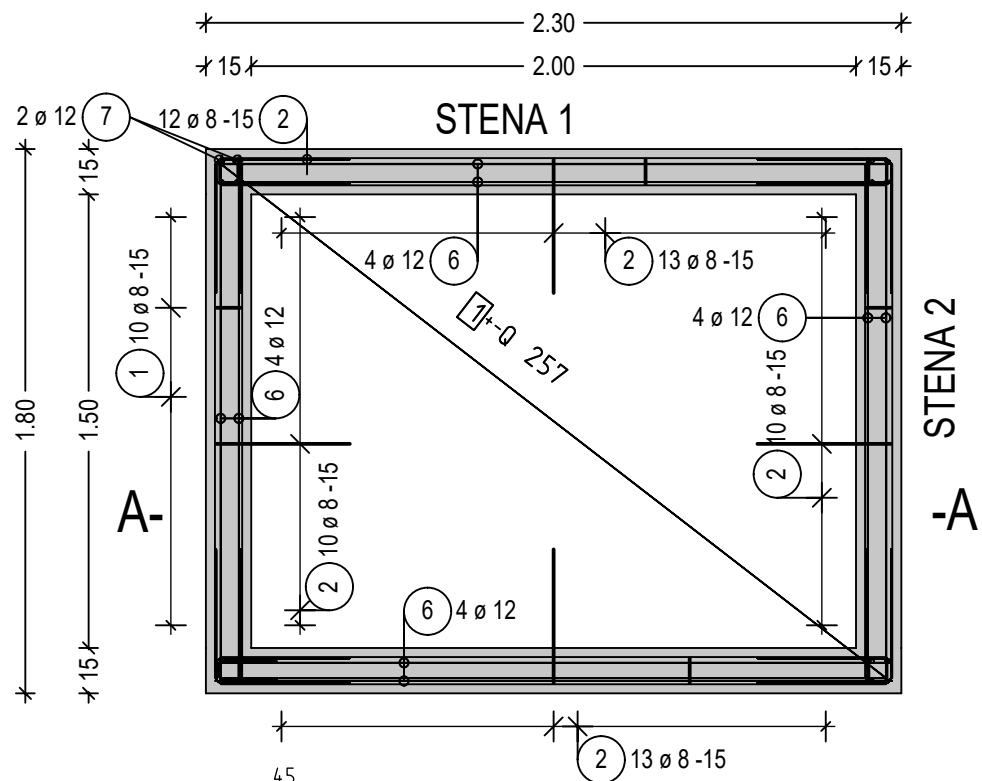
TLORIS KROVNA PLOŠČA



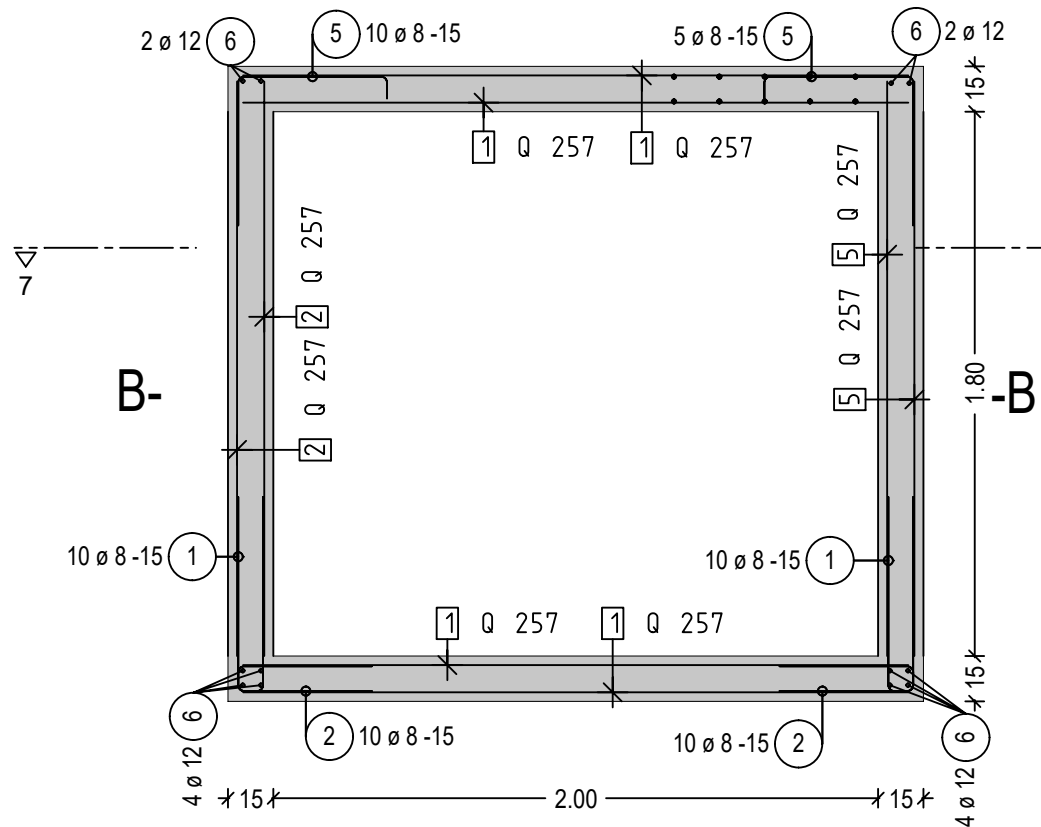
PREREZ BB



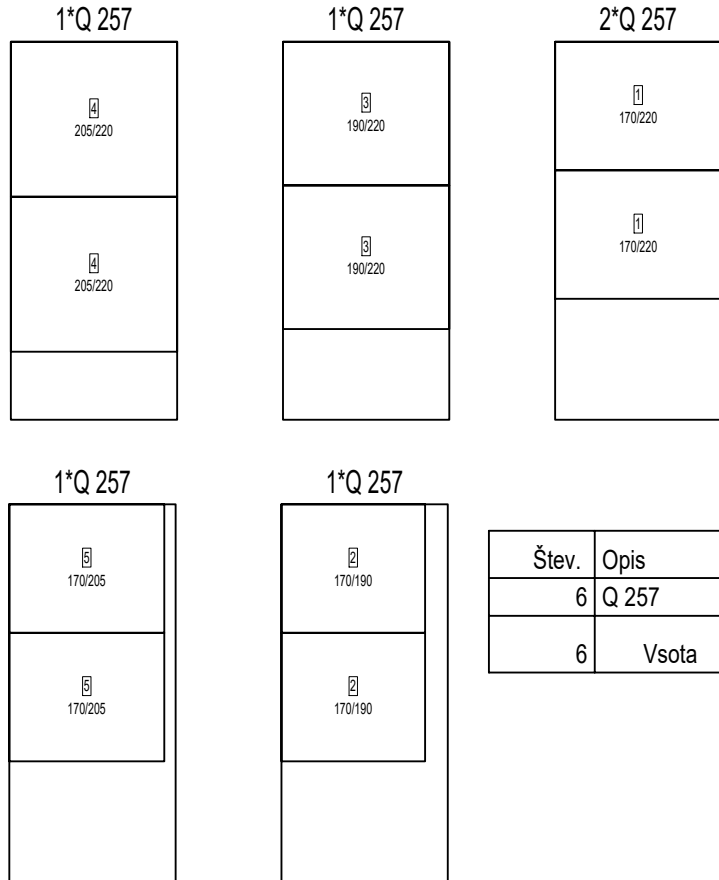
TLORIS TALNA PLOŠČA



PREREZ AA



Razrez mrež - oblike krivljenja



Izvleček mrež

ARMATURA S500

Poz.	Kosov	Oznaka mreže.	Dolžina[m]	Širina [m]	Teža [kg]
1	4	Q 257	1.700	2.200	61.47
2	2	Q 257	1.700	1.900	26.54
3	2	Q 257	1.900	2.200	34.35
4	2	Q 257	2.050	2.200	37.06
5	2	Q 257	1.700	2.050	28.64

Skupna teža [kg]: 188.06

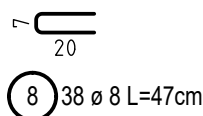
Štev.	Opis	Bruto teža
6	Q 257	271.20
6	Vsota	271.20

Seznam palic - oblika krivljenja ARMATURA S500

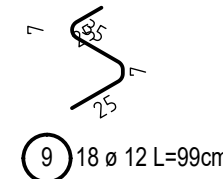
Poz.	Kosov	Fi	Posam. dolžina [m]	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
1	46	8	1.39		63.94	25.26
2	146	8	0.99		144.54	57.09
3	9	8	0.85		7.65	3.02
4	22	8	0.89		19.58	7.73
5	36	8	1.08		38.88	15.36
6	1	12	Tek.m		98.47	87.44
7	8	12	1.39		11.12	9.87
8	38	8	0.47		17.86	7.05
9	18	12	0.99		17.82	15.82

Skupna teža [kg]: 228.64

DISTANČNIKI ZA STENE



DISTANČNIKI ZA PLOŠČE

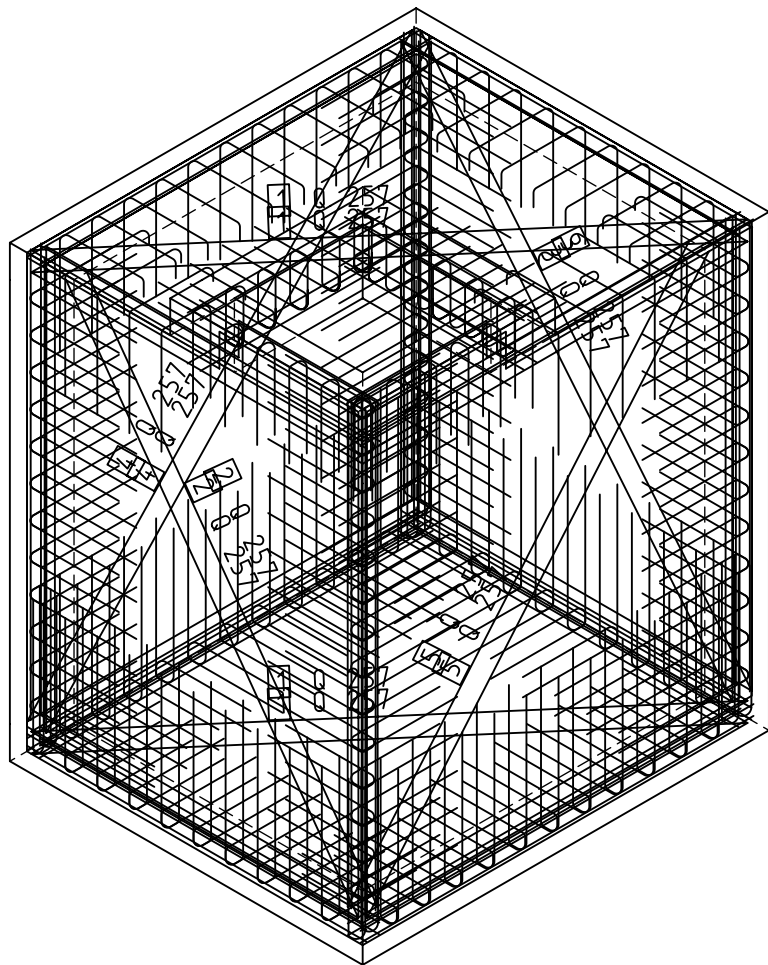


MERE PREVERITI IN USKLADITI Z
OSTALIMI NAČRTI
ZAŠČITNA PLAST BETONA JE 3.00 cm
BETON C25/30, ARMATURA S500

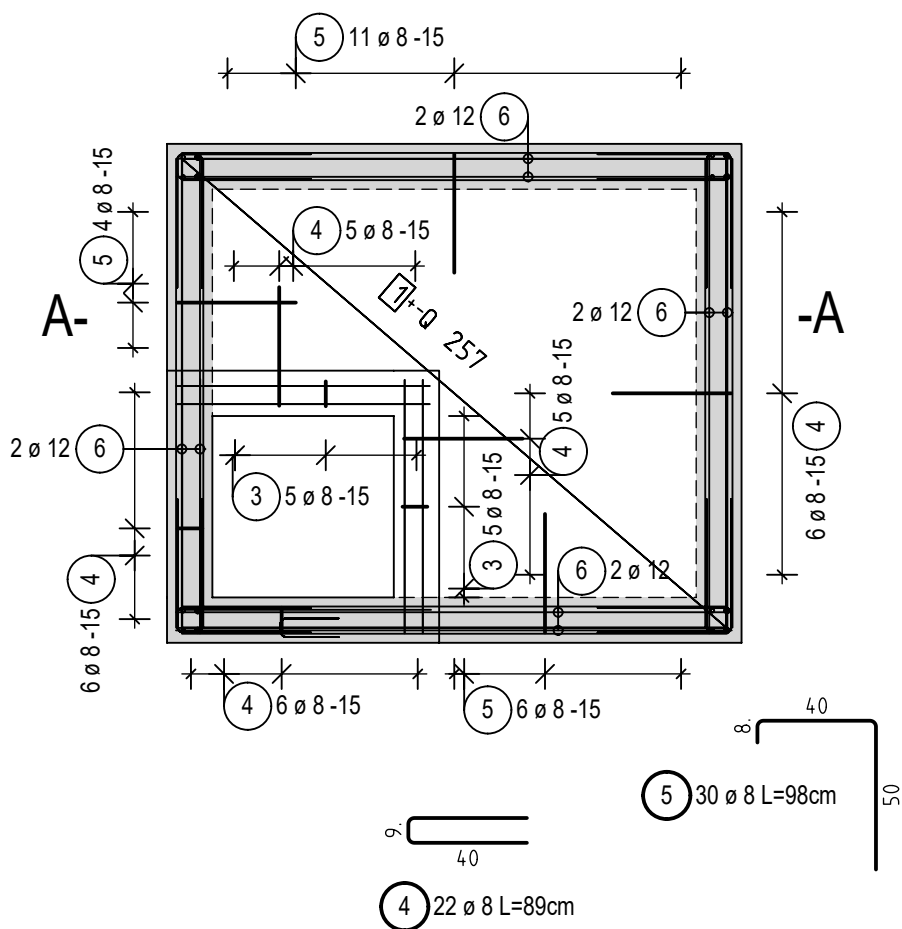
ARMATURNI NAČRT
- JAŠEK TIP 1
200*150*180 cm
d= 15 cm

STATING ARHITEKTURA, STATIKA, INŽENIRING d.o.o. KOPER Tiskarska pot, 18, 6000 Koper Tel.: 057 - 672 620		VSEBINA TEHNIČNEGA PRIKAZA: VODOHRAN ILOVICA ARMATURNI NAČRT - JAŠEK TIP 1 (JASKI ŠT. 18, 23 IN 31)	POOBLASČENI ARHITEKT ALI INŽENIR: NIVES BRATUŽ LOVŠIN univ. dipl. inž. gradb. IZS G-0033
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	PZI	MERILO: 1 : 25	IDENTIFIKACIJSKA OZNACBA TEHNIČNEGA PRIKAZA: J1
IDENTIFIKACIJSKA OZNACBA PROJEKTA:	01/21		

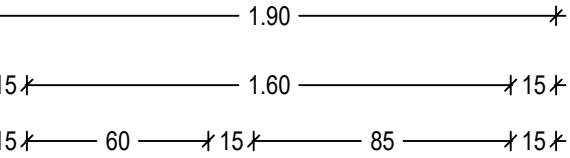
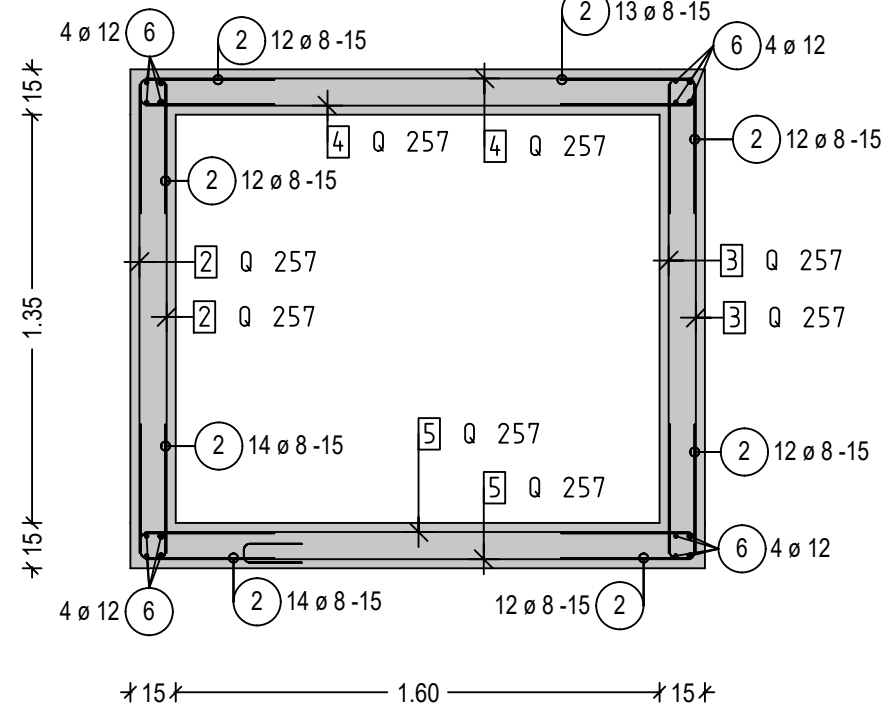
POGLED 3D



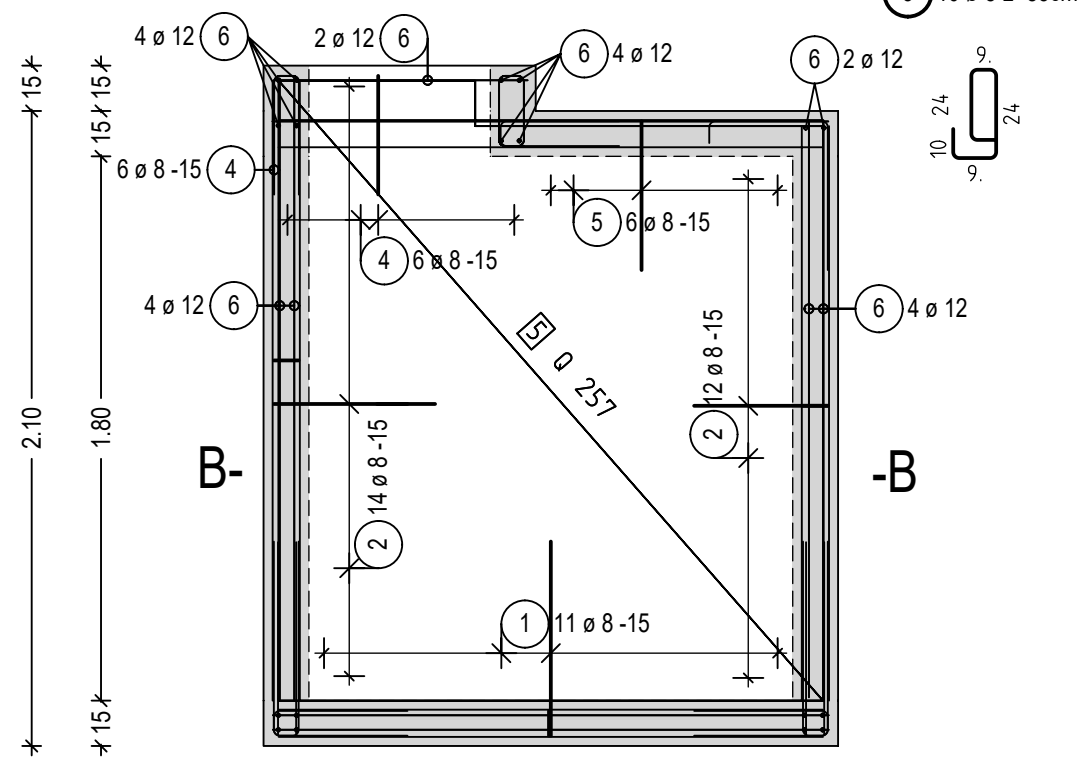
TLORIS KROVNA PLOŠČA



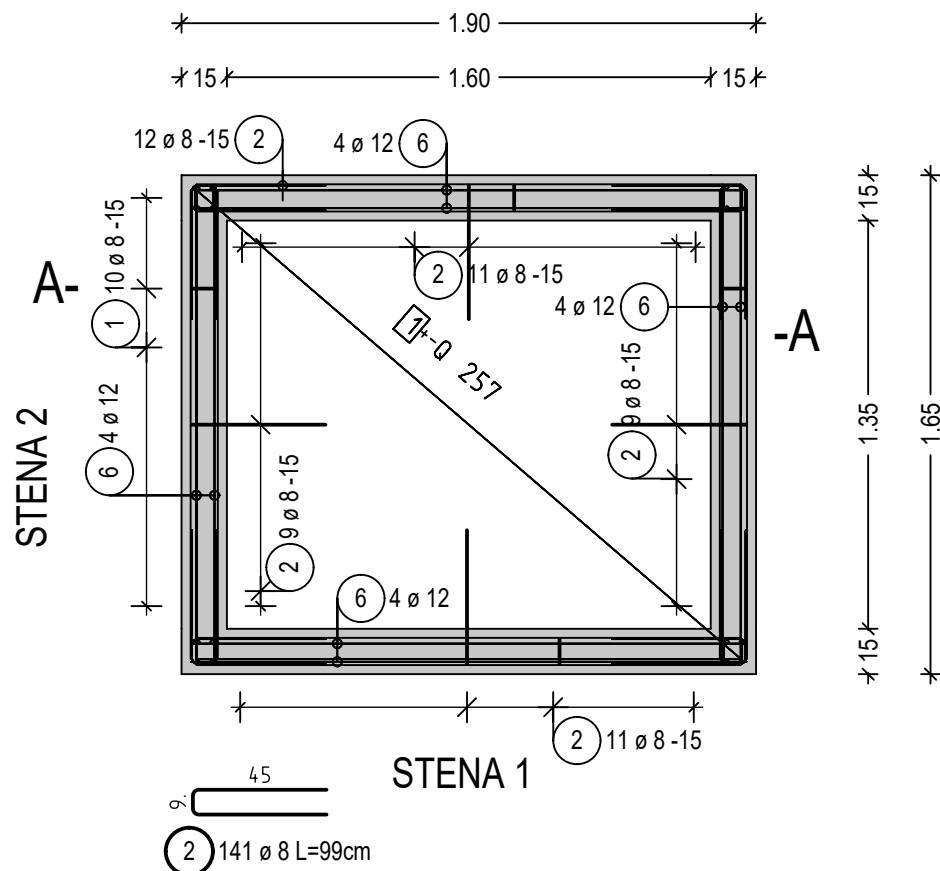
PREREZ BB



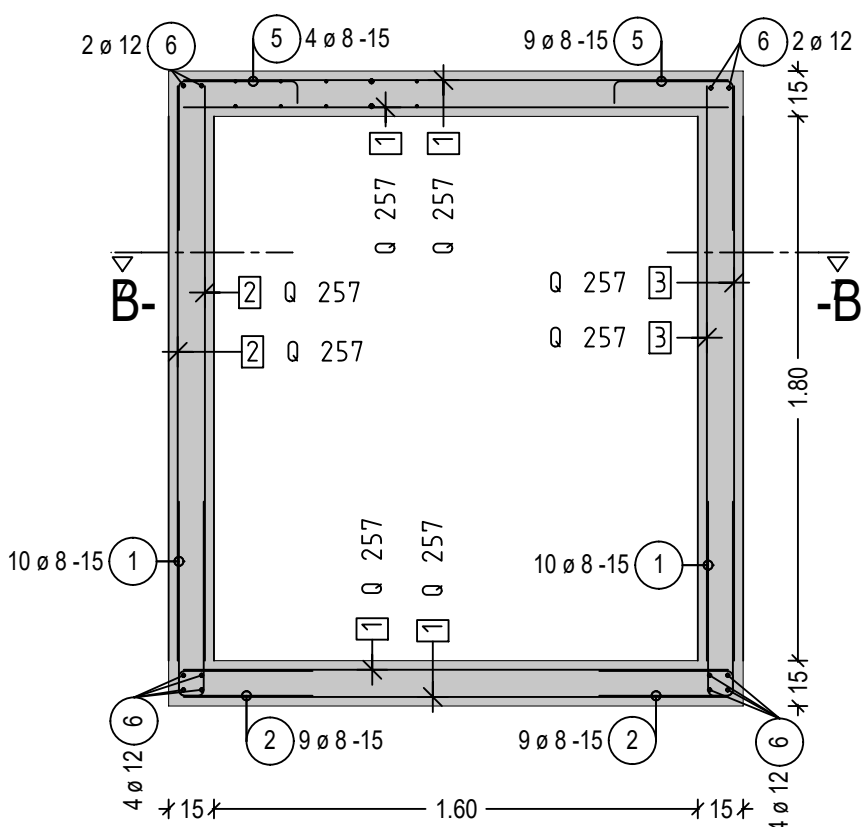
STENA 1



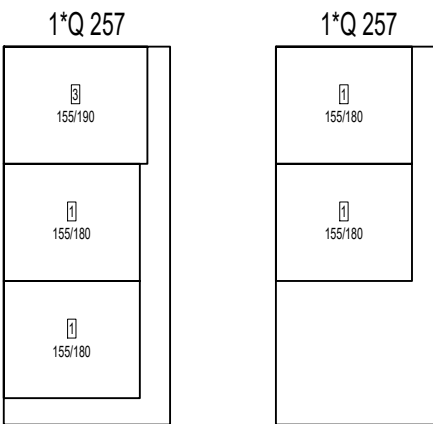
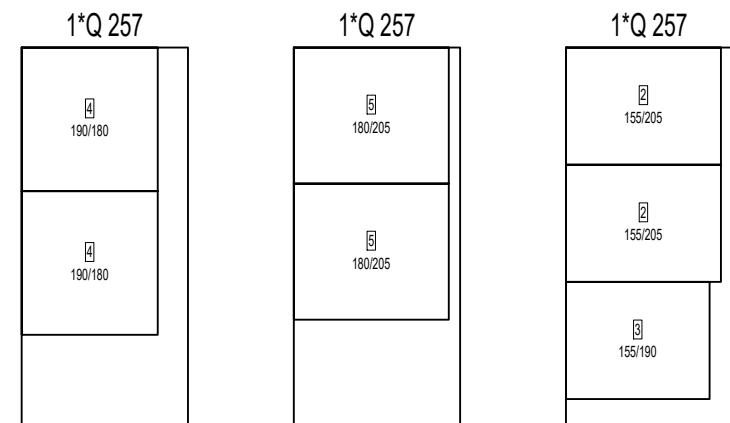
TLORIS TALNA PLOŠČA



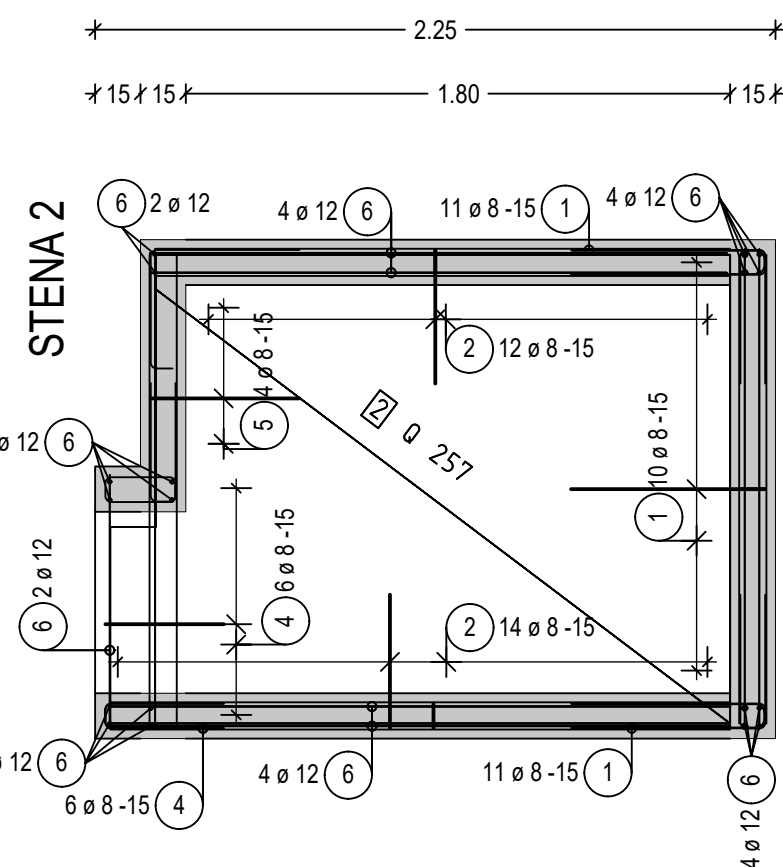
PREREZ AA



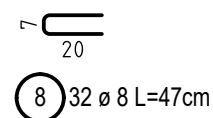
Razrez mrež - oblike krivljenja



Štev.	Opis	Bruto teža
5	Q 257	226.00
5	Vsota	226.00

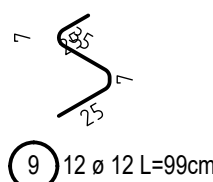


DISTANČNIKI ZA STENE



DISTANČNIKI ZA PLOŠČE

3 kom/m2



Izvleček mrež

ARMATURA S500

Poz.	Kosov	Oznaka mreže.	Dolžina[m]	Širina [m]	Teža [kg]
1	4	Q 257	1.550	1.800	45.86
2	2	Q 257	1.550	2.050	26.11
3	2	Q 257	1.550	1.900	24.20
4	2	Q 257	1.900	1.800	28.11
5	2	Q 257	1.800	2.050	30.33

Skupna teža [kg]: 154.61

Seznam palic - oblika krivljenja ARMATURA S500

Poz.	Kosov	Fi [mm]	Posam. dolžina [m]	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
1	42	8	1.39		58.38	23.06
2	141	8	0.99		139.59	55.14
3	10	8	0.85		8.50	3.36
4	22	8	0.89		19.58	7.73
5	30	8	0.98		29.40	11.61
6	1	12	Tek.m		91.21	80.99
7	8	12	1.39		11.12	9.87
8	32	8	0.47		15.04	5.94
9	12	12	0.99		11.88	10.55

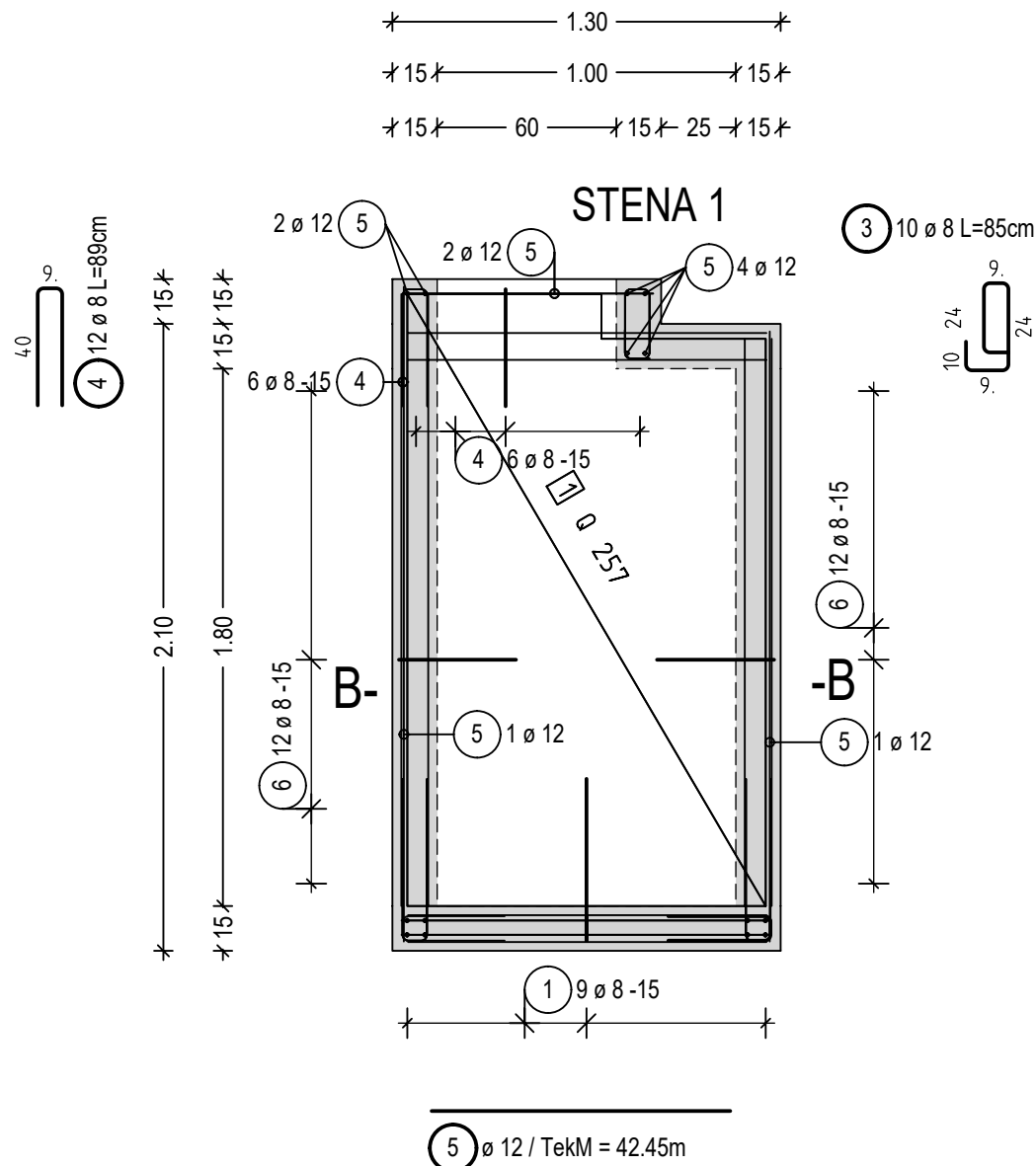
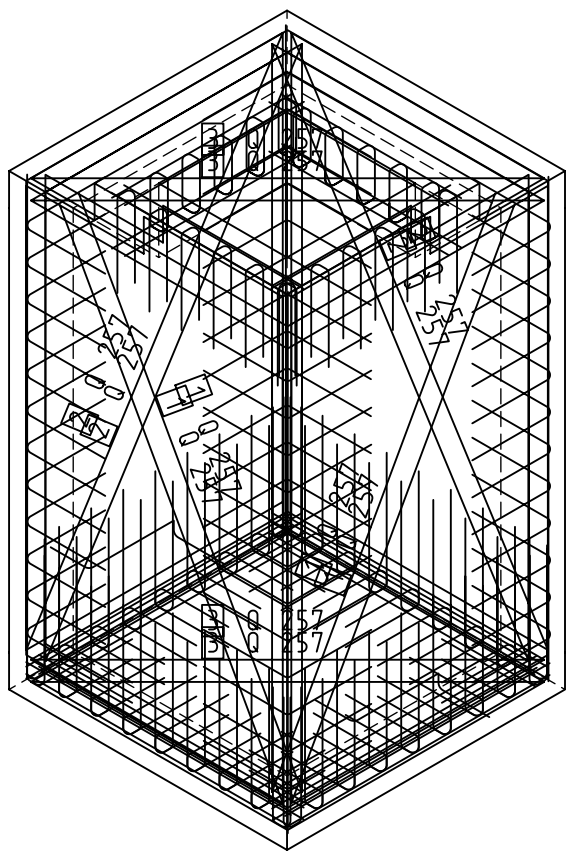
Skupna teža [kg]: 208.25

MERE PREVERITI IN USKLADITI Z
OSTALIMI NAČRTI
ZAŠČITNA PLAST BETONA JE 3.00 cm
BETON C25/30, ARMATURA S500

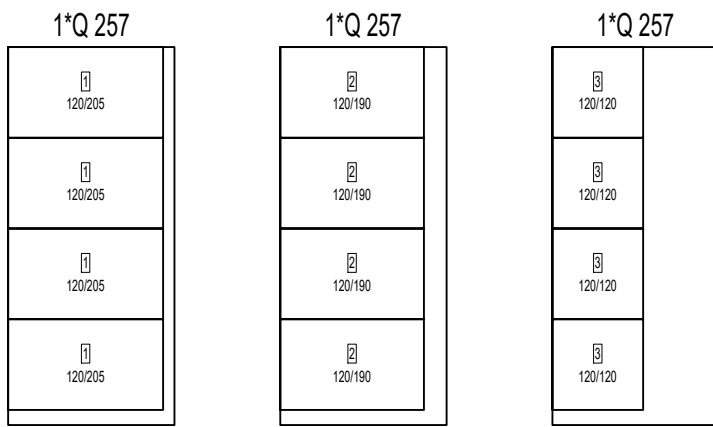
ARMATURNI NAČRT
- JAŠEK TIP2
135*160*180 cm
d= 15 cm

STATING ARHITEKTURA, STATIKA IN INŽENIRING, d.o.o. KOPER Vojkova c. 25, 6000 Koper Tel.: 057 - 972 620	VSEBINA TEHNIČNEGA PRIKAZA: VODOHRAN ILOVICA ARMATURNI NAČRT - JAŠEK TIP2 (JAŠEK ST. 6)	PODBLASČENI ARHITEKT ALI INŽENIR: NIVES BRATUŽ LOVŠIN univ. dipl. inž. gradb. IZS G-0033
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE: PZI	MERILO: 1 : 25	IDENTIFIKACIJSKA TEHNIČNEGA PRIKAZA: J2
IDENTIFIKACIJSKA OZNACBA PROJEKTA: 01/21		

POGLED 3D

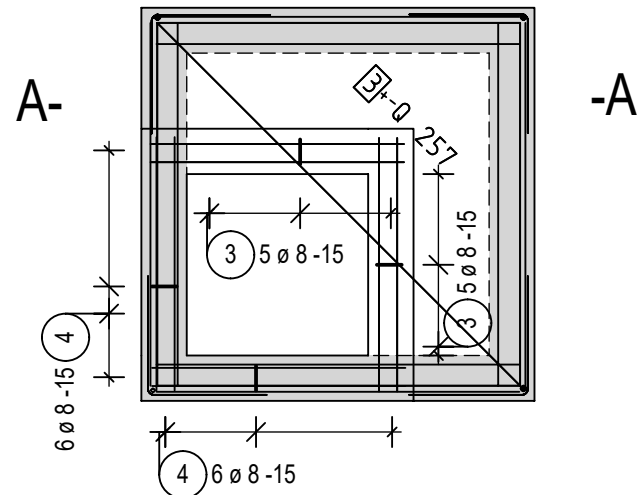


Razrez mrež - oblike krivljenja

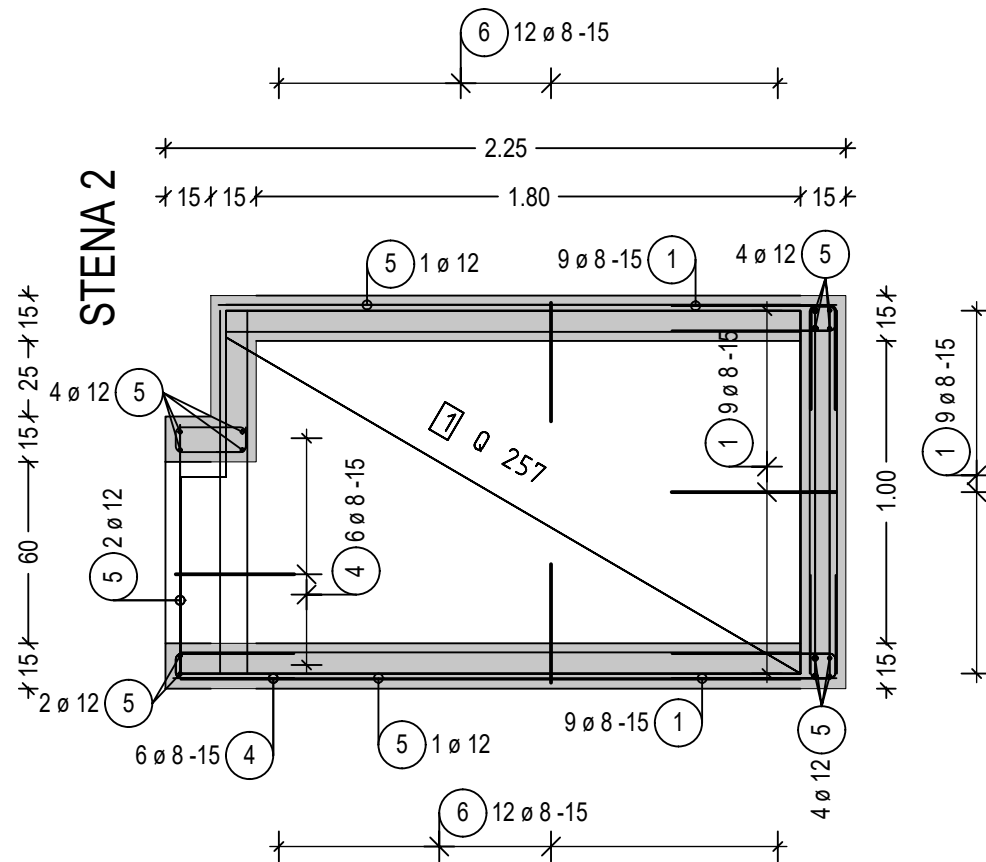
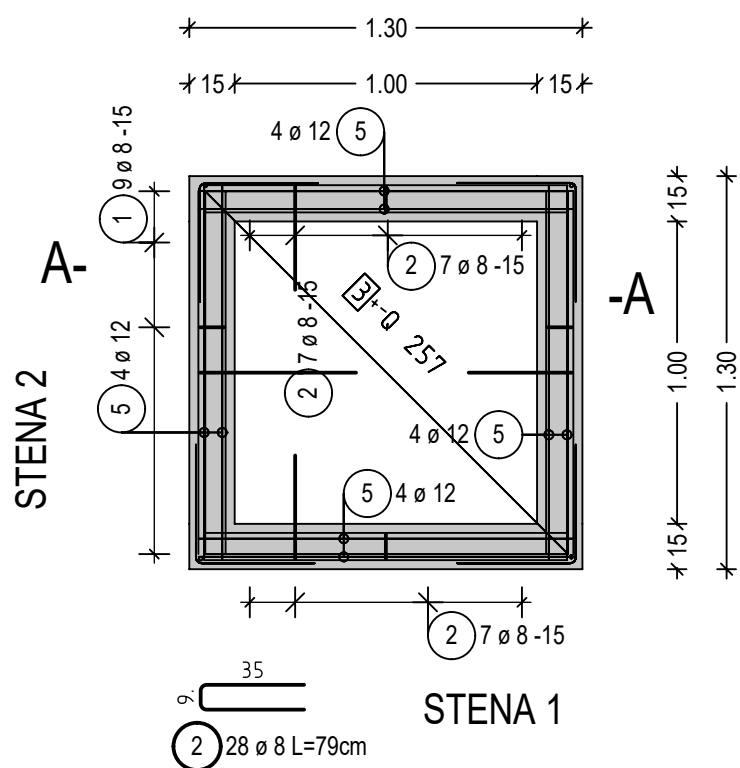


Štev.	Opis	Bruto teža
3	Q 257	135.60
3	Vsota	135.60

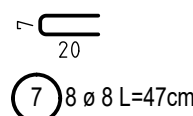
TLORIS KROVNA PLOŠČA



TLORIS TALNA PLOŠČA

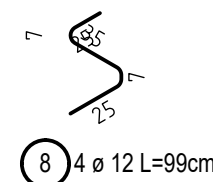


DISTANČNIKI ZA STENE

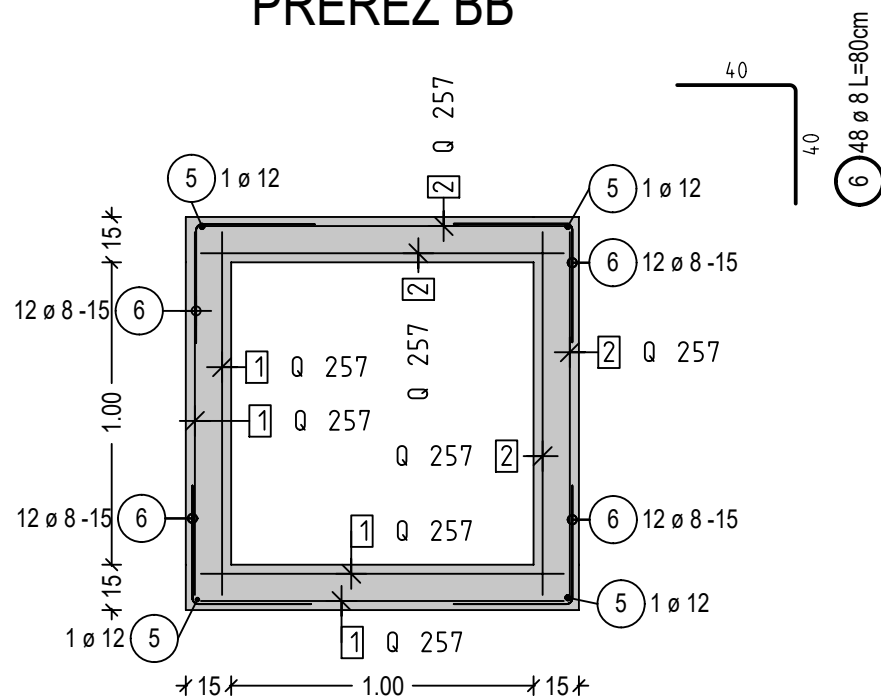


3 kom/m2

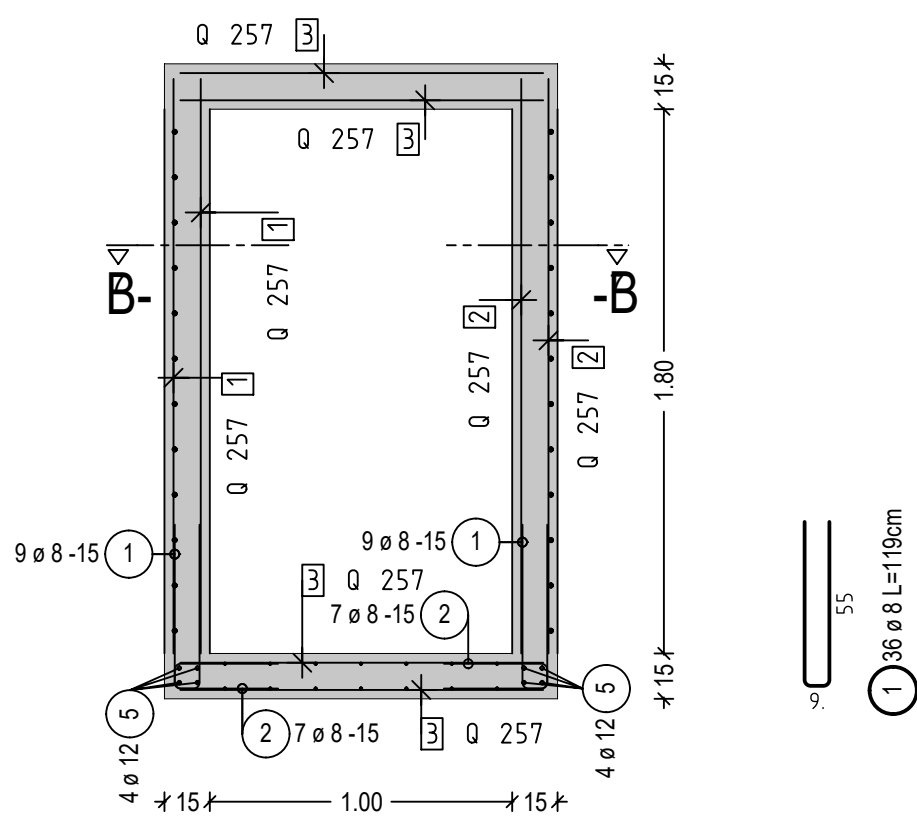
DISTANČNIKI ZA PLOŠČE



PREREZ BB



PREREZ AA



Izvilleček mrež ARMATURA S500

Poz.	Kosov	Oznaka mreže.	Dolžina[m]	Širina [m]	Teža [kg]
1	4	Q 257	1.200	2.050	40.43
2	4	Q 257	1.200	1.900	37.47
3	4	Q 257	1.200	1.200	23.67

Skupna teža [kg]: 101.57

Seznam palic - oblika krivljenja ARMATURA S500

Poz.	Kosov	Fi	Posam. dolžina [m]	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
1	36	8	1.19		42.84	16.92
2	28	8	0.79		22.12	8.74
3	10	8	0.85		8.50	3.36
4	12	8	0.89		10.68	4.22
5	1	12	Tek.m		42.45	37.70
6	48	8	0.80		38.40	15.17
7	8	8	0.47		3.76	1.49
8	4	12	0.99		3.96	3.52

Skupna teža [kg] :

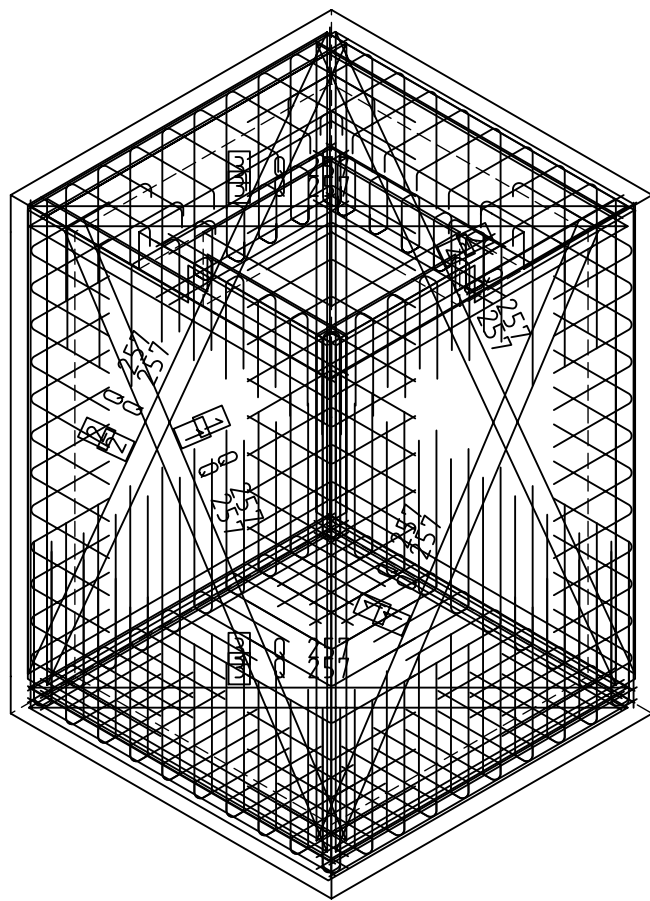
91.12

MERE PREVERITI IN USKLADITI Z
OSTALIMI NAČRTI
ZAŠČITNA PLAST BETONA JE 3.00 cm
BETON C25/30, ARMATURA S500

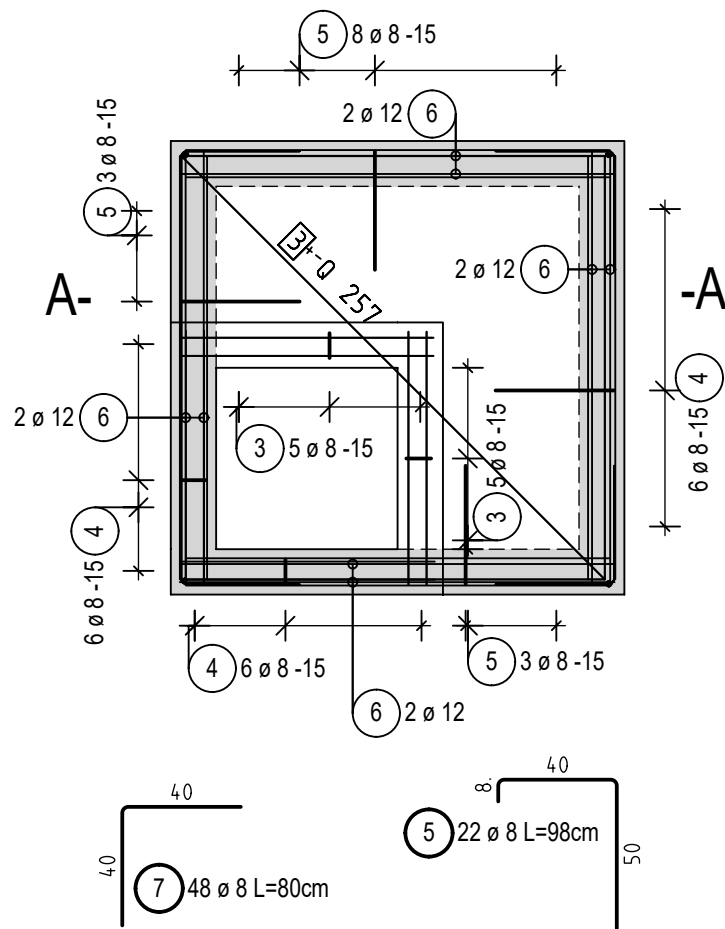
ARMATURNI NAČRT
- JAŠEK TIP3
100*100*180 cm
d=15 cm

STATING ARHITEKTURA, STATIKA IN INŽENIRING d.o.o. KOPER Tovarna pot 15, SI-8000 Koper Tel.: 053 7 012 520	VSEBINA TEHNIČNEGA PRIKAZA: VODOHRAN ILOVICA ARMATURNI NAČRT - JAŠEK TIP3 (JAŠEK ST.1,2,3,4,5,7,8,10,11,12,13,14,15 16,17,19,20,21,22,25,26,27,28,29,30,33in34)	POOBLASČENI ARHITEKT ALI INŽENIR: NIVES BRATUŽ LOVSIN univ. dipl. inž. gradb. IZS G-0033
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE: PZI	IDENTIFIKACIJSKA OZNACBA PROJEKTA: 01/21	IDENTIFIKACIJSKA TEHNIČNEGA PRIKAZA: J3

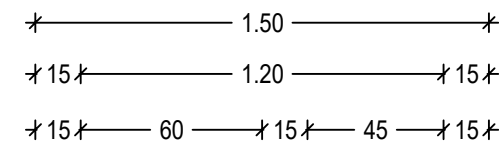
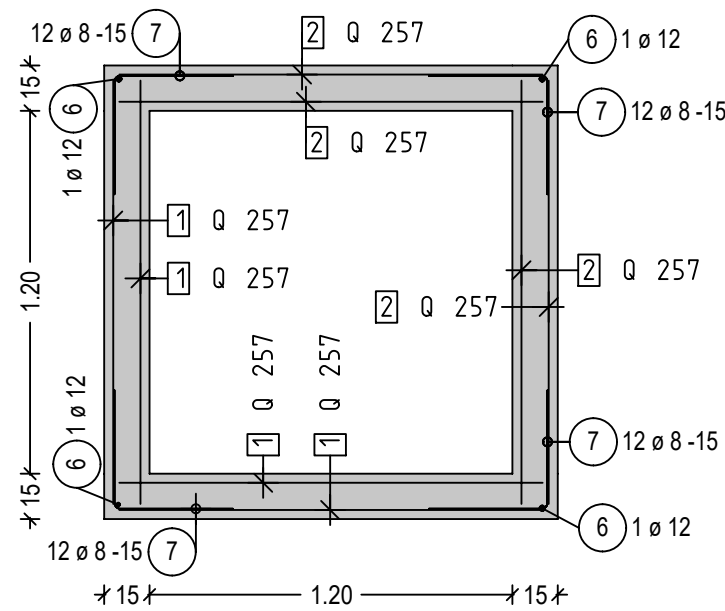
POGLED 3D



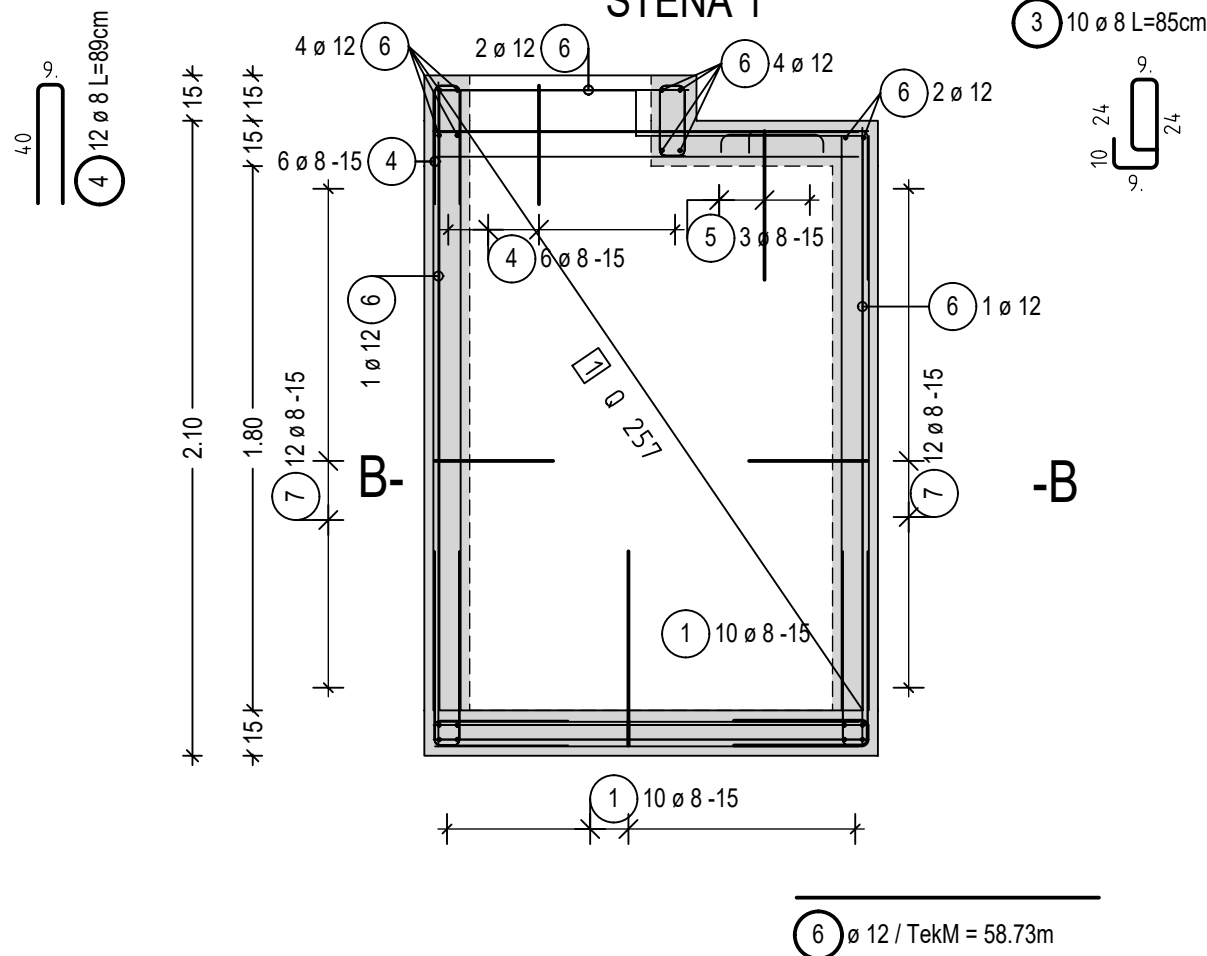
TLORIS KROVNA PLOŠČA



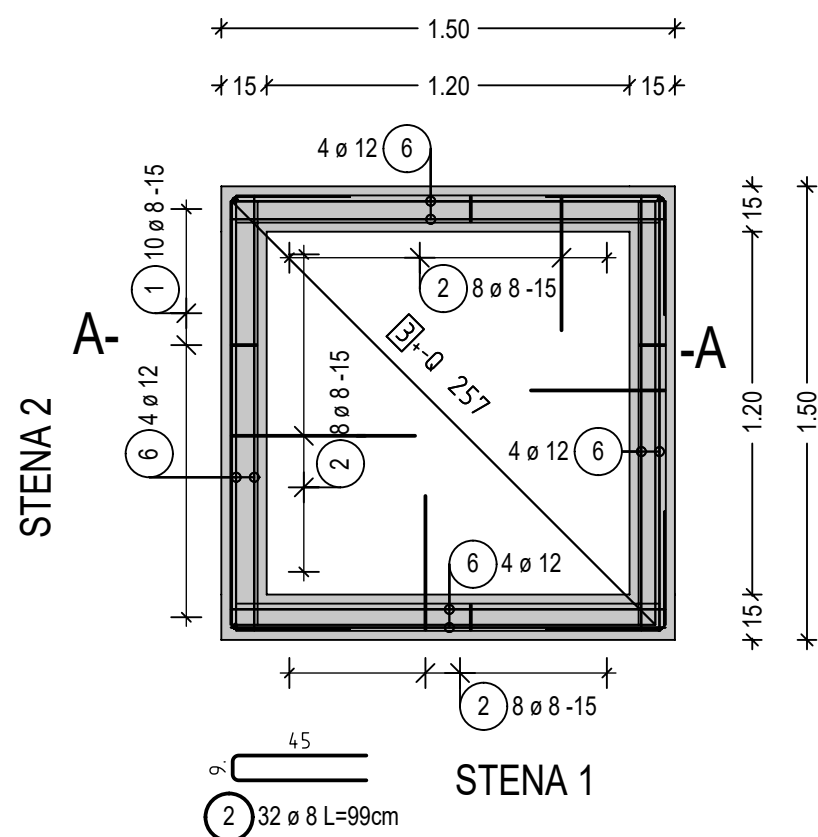
PREREZ BB



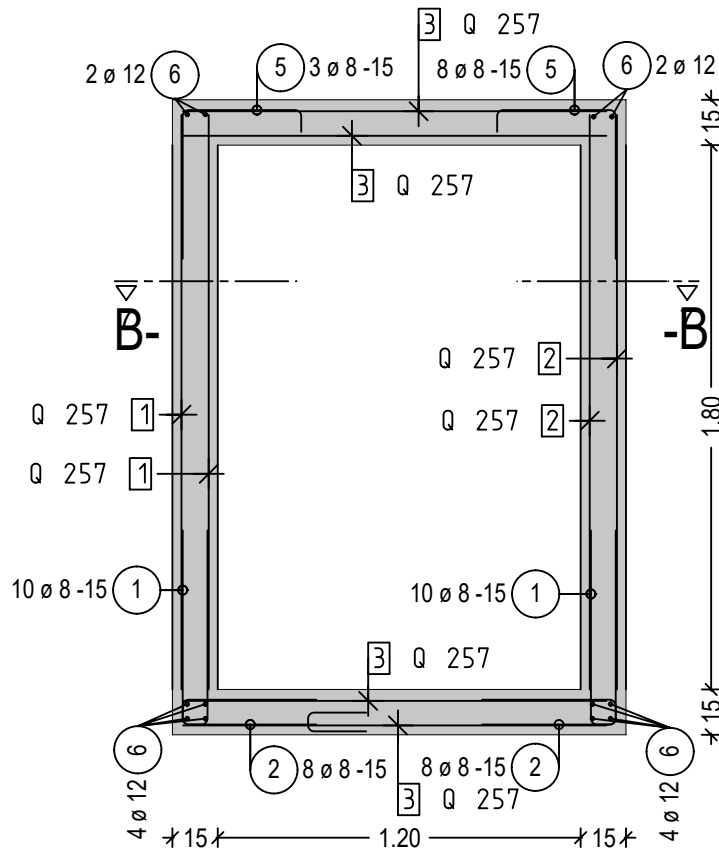
STENA 1



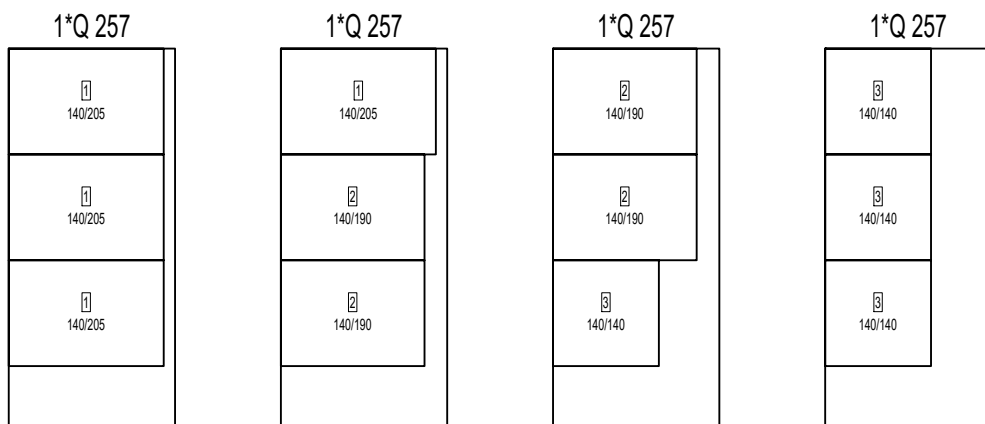
TLORIS TALNA PLOŠČA



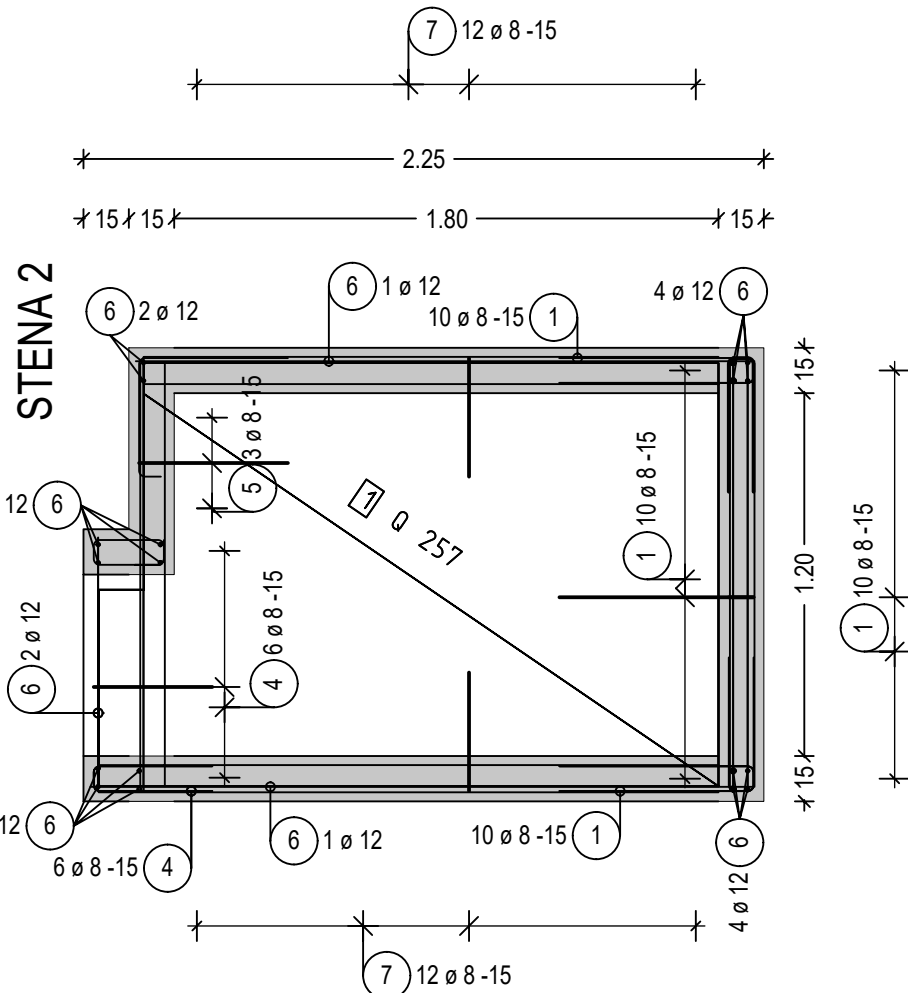
PREREZ AA



Razrez mrež - oblike krivljenja

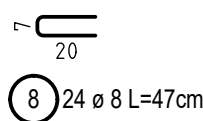


Štev.	Opis	Bruto teža
4	Q 257	180.80
4	Vsota	180.80

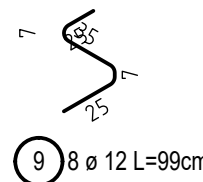


STENA 2

DISTANČNIKI ZA STENE



DISTANČNIKI ZA PLOŠČE



Izvleček mrež ARMATURA S500

Poz.	Kosov	Oznaka mreže.	Dolžina[m]	Širina [m]	Teža [kg]
1	4	Q 257	1.400	2.050	47.17
2	4	Q 257	1.400	1.900	43.72
3	4	Q 257	1.400	1.400	32.22

Skupna teža [kg]: 123.11

Seznam palic - oblika krivljenja ARMATURA S500

Poz.	Kosov	Fi [mm]	Posam. dolžina [m]	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
1	40	8	1.39		55.60	21.96
2	32	8	0.99		31.68	12.51
3	10	8	0.85		8.50	3.36
4	12	8	0.89		10.68	4.22
5	22	8	0.98		21.56	8.52
6	1	12	Tek.m		58.73	52.15
7	48	8	0.80		38.40	15.17
8	24	8	0.47		11.28	4.46
9	8	12	0.99		7.92	7.03

Skupna teža [kg]: 129.38

MERE PREVERITI IN USKLADITI Z
OSTALIMI NAČRTI
ZAŠČITNA PLAST BETONA JE 3.00 cm
BETON C25/30, ARMATURA S500

ARMATURNI NAČRT
- JAŠEK TIP4
120*120*180 cm

d=15 cm

STATING ARHITEKTURA, STATIKA IN INŽENIRING d.o.o. KOPER Vojkova cesta 15, 6000 Koper Tel.: 057 - 572 620	VSEBINA TEHNIČNEGA PRIKAZA:		POOBlašČENI ARHITEKT ALI INŽENIR:
	VODOHRAN ILOVICA ARMATURNI NAČRT - JAŠEK TIP4 (JAŠEK ŠT. 9,24,32)		
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	PZI	MERILO:	NIVES BRATUŽ LOVŠIN univ. dipl inž. gradb. IZS G-0033
IDENTIFIKACIJSKA OZNACBA PROJEKTA:	01/21	1 : 25	IDENTIFIKACIJSKA OZNACBA TEHNIČNEGA PRIKAZA: J4

ARMATURA S500

	LIST ŠT.	FI 6	FI 8	FI 10	FI 12	FI 14	FI 16	FI 18	FI 20	FI 22	FI 25	SKUPAJ PALICE -S500	MREŽE - S500
													BRUTTO
TALNA PLOŠČA	1		216,08		128,77							344,85	239,1
STENE	2		300,35		200,79							501,14	956,4
KROVNA PLOŠČA	3		93,69									93,69	175,7
DISTANČNIK	4		34		70							104	
JAŠEK TIP 1	J1		113		116							229	271,2
JAŠEK TIP 2	J2		102		107							209	226
JAŠEK TIP 3	J3		42		50							92	135,6
JAŠEK TIP 4	J4		60		70							130	180,8
	RA 400/50C	0	961,12	0	742,56	0	0	0	0	0	0	1703,68 kg	MAG 500/560 2184,8 kg
	DO FI 12:	1704 kg			NAD FI 12:	0 kg						SKUPAJ: 3888 kg	