

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

GASILSKI DOM BEZULJAK

kratak opis gradnje

Novogradnja prizidka k gasilskemu domu

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)

(IZP, DGD, PZI, PID)

številka projekta

14/2019



sprememba dokumentacije

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta

2 - Načrt gradbeništva

številka načrta

38/20

datum izdelave

maj 2020

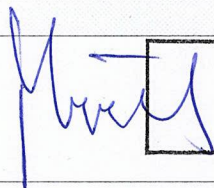
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta,
pooblaščenega inženirja

Marijan Mržek

identifikacijska številka

G - 2101

podpis pooblaščenega arhitekta,
pooblaščenega inženirjaMARIJAN MRŽEK
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-2101

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)

biro pi d.o.o.

naslov

Ulica Jurija Vege 22, 5280 Idrija

vodja projekta

Nejc GOSAK, u.d.i.a

identifikacijska številka

ZAPS 1694 A

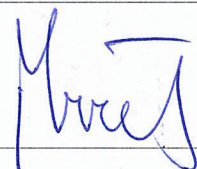
podpis vodje projekta

odgovorna oseba projektanta

Marijan Mržek

podpis odgovorne osebe projektanta

POSLUJEMO BREZ ŽIGA



**KAZALO VSEBINE NAČRTA GRADBENIH KONSTRUKCIJ****št. 38/20**

<u>1.</u>	<u>Naslovna stran načrta</u>
<u>2.</u>	<u>Kazalo vsebine načrta</u>
<u>3.</u>	<u>Tehnično poročilo</u>
<u>4.</u>	<u>Statični izračun</u>
<u>5.</u>	<u>Pozicijski načrti</u>
<u>6.</u>	<u>Armaturni načrti</u>

tehnično poročilo

TEHNIČNO POROČILO

k statičnemu izračunu izgradnje prizidka k gasilnemu domu.

Splošno

Investitor namerava zgraditi prizidek k gasilskemu domu, tlorisnega gabarita cca. 7,00m x 5,50m, etažnosti pritličje in podstrešje.

Izračun obtežb, kombinacija obtežnih primerov in dimenzioniranje je bilo izvedeno po standardu EVROKOD.

V statičnem izračunu so bile upoštevane naslednje vertikalne obtežbe: lastne teže, pritisk vetra in teža snega, spremenljiva - koristna obtežba, v velikosti 3,00 kN/m².

Temelji

Temelji so bili dimenzionirani na predpostavljeno dopustnost napetost temeljnih tal 200kPa (0,020kN/cm²). Po izkopu bo potrebno predpostavljeno napetost potrditi z geomehanskim ogledom in vpisom v gradbeni dnevnik, v nasprotnem primeru pa ponovno zdimenzionirati temelje.

Temelji bodo AB pasovni (beton C 25/30, armatura S 500). Dimenzije in izbrana armatura so razvidni iz statičnega izračuna. Pred betoniranjem temeljev je potrebno postaviti armaturo nastavkov vertikalnih protipotresnih vezi in stebrov.

Nosilna konstrukcija

Nosilne stene bodo zidane z opečnimi modularnimi bloki, povezanimi z apneno cementno malto. Debelina sten bo 30cm. Na vseh križanjih nosilnih zidov bodo izvedene vertikalne armiranobetonske protipotresne vezi armirane z rebrasto armaturo S 500. Zidovi pa bodo zaključeni z horizontalnimi AB vezmi armirane z rebrasto armaturo S 500. Detajlnjša izbira armature je podana v statičnem izračunu.

Horizontalna nosilna konstrukcija

Horizontalna nosilna konstrukcija nad pritličjem, bo izvedena kot homogena armiranobetonska plošča debeline 20cm. Plošča bo armirana z gladkimi armaturnimi mrežami S 500. Beton bo kvalitete C 25/30. Izbor in razpored armaturnih mrež je podan v okviru statičnega računa. Prosti robovi in odprtine v ploščah bodo ojačani z rebrasto armaturo S 500; +- 3 Φ 12 in s stremeni iz rebraste armature S 500; Φ 8 na razdalji 20cm. Preklade in nosilci v višini plošč bodo izdelani iz armiranega betona razreda C 25/30 in armirani z rebrasto armaturo S 500.

Strešna konstrukcija

Bo klasične lesene izvedbe z legami in špirovci. Oblika strehe bo simetrična dvokapnica, naklona 22 stopinj. Slemenska lega bo naslonjena na AB okvir. Kapne lege bodo sidrane v betonski venec z jeklenimi vijaki Φ 16mm na razdalji približno 2,0m.

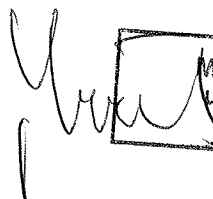
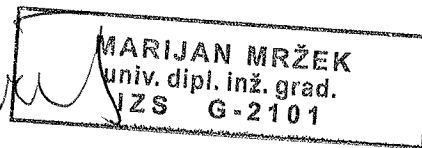
Stopnice

V prizidku ne bo stopnic.

Idrija, maj 2020

Sestavil:

Marijan Mržek, univ.dipl.inž.grad.

statiční izračun

STATIČNI IZRAČUN

1.0 OSTREŠJE

Strešna konstrukcija je klasične izvedbe z legami in špirovci - simetrična dvokapnica naklona 22 stopinj.

ŠPIROVCI

POZ 101

Zasnova:	Špirovce računam kot kprostoležeči nosilec s previsom.		
Obtežba:	kritina + letve		0,60 kN/m ²
	lastna teža		0,13 kN/m ²
		$g =$	0,73 kN/m ²
	sneg	$s = 1,90 \times \cos 22^\circ \times 0,80 =$	1,40 kN/m ²
	veter	$w =$	0,20 kN/m ²
	razdalja med špirovci	$e =$	1,00 m
	$p = (g \cdot 1,35 + s \cdot 1,50 + w \cdot 0,90) \times e =$		3,27 kN/m
Razpetina:	polje	350 cm	
	previs	110 cm	
Notranje količine:			
	M1max =	407,00 kNcm	
	MA =	-198,00 kNcm	
	A =	9,88 kN	
	B =	5,16 kN	
	M max. =	407,00 kNcm	
Dimenzioniranje:			
	Kvaliteta lesa: smreka C22	$f_{m,k} =$	2,2 kN/cm ²
	Trajanje obtežbe: M	$K_{mod} =$	0,8
	Materialni varnostni faktor	$\gamma_m =$	1,3
	$f_{m,d} = K_{mod} \times f_{m,k} / \gamma_m =$		1,35 kN/cm ²
	$W_{potr.} =$	$M_{max,d} / f_{m,d} =$	301 cm ³

Izberem špirovec 10/16 cm Wdej. = 427cm ³ Smreka kat. C22
--

POZ 102

Zasnova:	Špirovce računam kot kprostoležeči nosilec s previsom.		
Obtežba:	kritina + letve		0,60 kN/m ²
	lastna teža		0,13 kN/m ²
		$g =$	0,73 kN/m ²
	sneg	$s = 1,90 \times \cos 8^\circ \times 0,80 =$	1,50 kN/m ²
	veter	$w =$	0,20 kN/m ²
	razdalja med špirovci	$e =$	1,00 m
	$p = (g \cdot 1,35 + s \cdot 1,50 + w \cdot 0,90) \times e =$		3,42 kN/m

Gasilci

Razpetina: polje 150 cm
previs 70 cm

Notranje količine:

M1max = 59,00 kNcm
MA = -84,00 kNcm
A = 5,52 kN
B = 2,01 kN
M max. = 84,00 kNcm

Dimenzioniranje:

Kvaliteta lesa: smreka C22 $f_{m,k} = 2,2 \text{ kN/cm}^2$
Trajanje obtežbe: M $K_{mod} = 0,8$
Materialni varnostni faktor $\gamma_m = 1,3$
 $f_{m,d} = K_{mod} \times f_{m,k} / \gamma_m = 1,35 \text{ kN/cm}^2$
 $W_{potr.} = M_{max,d} / f_{m,d} = 62 \text{ cm}^3$

Izberem špirovec 10/16 cm $W_{dej.} = 427 \text{ cm}^3$ Smreka kat. C22

KAPNA LEGA

POZ 103

Zasnova: Lego računam kot prostoležeči nosilec s previsom.

Obtežba: Špirovci: 5,52 kN/m
lastna teža $0,40 \times 1,35 = 0,54 \text{ kN/m}$
 $p = 6,06 \text{ kN/m}$

Razpetina: polje 430 cm
previs 120 cm

Notranje količine:

M1max = 1191,00 kNcm
MA = -436,00 kNcm
A = 21,32 kN
B = 12,01 kN
M max. = 1191,00 kNcm

Dimenzioniranje:

Kvaliteta lesa: smreka C22 $f_{m,k} = 2,2 \text{ kN/cm}^2$
Trajanje obtežbe: M $K_{mod} = 0,8$
Materialni varnostni faktor $\gamma_m = 1,3$
 $f_{m,d} = K_{mod} \times f_{m,k} / \gamma_m = 1,35 \text{ kN/cm}^2$
 $W_{potr.} = M_{max,d} / f_{m,d} = 880 \text{ cm}^3$

Zasnova: Kapno lego ne računam posebej, ampak izberem konstruktivne dimenzije.

Izberem lego 18/18 cm $W_{dej.} = 972 \text{ cm}^3$ Smreka kat. C22

SLEMENSKA LEGA

POZ 104

Zasnova: Lego računam kot prostoležeči nosilec.

Obtežba: Špirovci: $2 \times \text{POZ 101 reakc. } B \times \cos 22 = 9,60 \text{ kN/m}$
 lastna teža $0,68 \times 1,35 = 0,92 \text{ kN/m}$
 $p = 10,52 \text{ kN/m}$

Razpetina: polje 400 cm

Notranje količine:

$M_{1\max} = 2103,52 \text{ kNcm}$
 $A = 21,04 \text{ kN}$
 $B = 21,04 \text{ kN}$

Dimenzioniranje:

Kvaliteta lesa: smreka C22 $f_{m,k} = 2,2 \text{ kN/cm}^2$
 Trajanje obtežbe: M $K_{\text{mod}} = 0,8$
 Materialni varnostni faktor $\gamma_m = 1,3$

 $f_{m,d} = K_{\text{mod}} \times f_{m,k} / \gamma_m = 1,35 \text{ kN/cm}^2$ $W_{\text{potr.}} = M_{\max,d} / f_{m,d} = 1554 \text{ cm}^3$ Izberem lego 20/24 cm $W_{\text{dej.}} = 1920 \text{ cm}^3$ Smreka kat. C22**ŽLOTNIK**

POZ 105

Zasnova: Žlotnika ne računam posebej, ampak izberem konstruktivne dimenzije

Izberem lego 18/18 cm $W_{\text{dej.}} = 972 \text{ cm}^3$ Smreka kat. C22**ŠKARJE**

POZ 106

Zasnova: Škarje ne računam posebej, ampak izberem:

Izberem $2 \times 5/20 \text{ cm}$ Smreka kat. C22

2.0 PLOŠČE

PLOŠČA NAD PRITLIČJEM

Zasnova: Ploščo računam delno kot enosmerno, delno kot križem armirano, debeline 20cm.
Marka betona je C25/30.

Obtežba:	finalni tlak	$0,02 \times 20,00 =$	0,40 kN/m ²
	estrih	$0,05 \times 22,00 =$	1,10 kN/m ²
	stiropor	$0,05 \times 1,00 =$	0,05 kN/m ²
	AB plošča	$0,20 \times 25$	5,00 kN/m ²
	omet	$0,01 \times 17,00 =$	0,17 kN/m ²
		$g =$	6,72 kN/m ²
		$q =$	3,00 kN/m ²
		$ped = g \times 1,35 + q \times 1,5 =$	13,57 kN/m ²

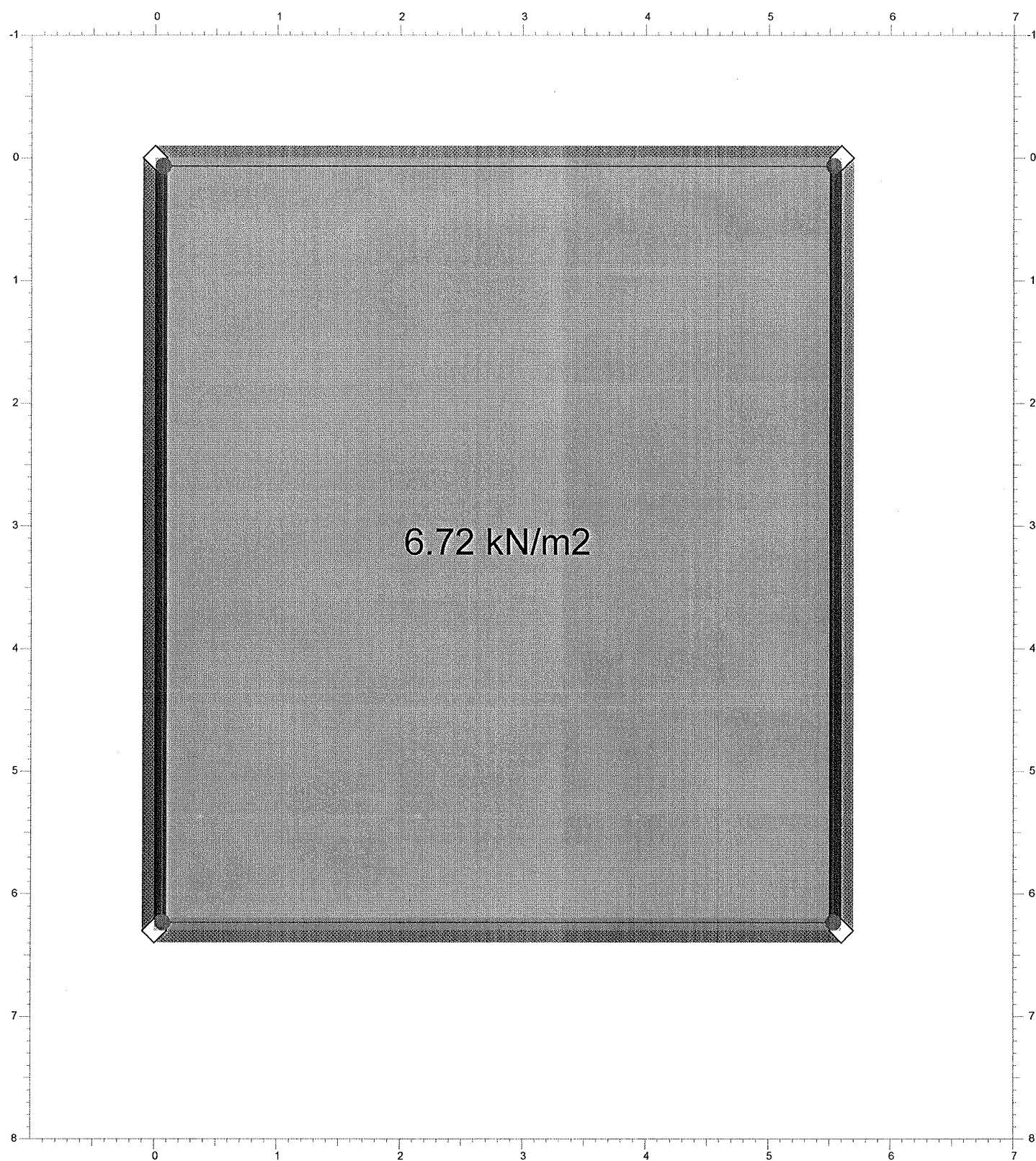
Notranje količine in dimenzioniranje

Notranje količine so računanane s programom AMSES in so razvidne iz priloge.
Izbor armature je ravno tako razviden iz priloge.

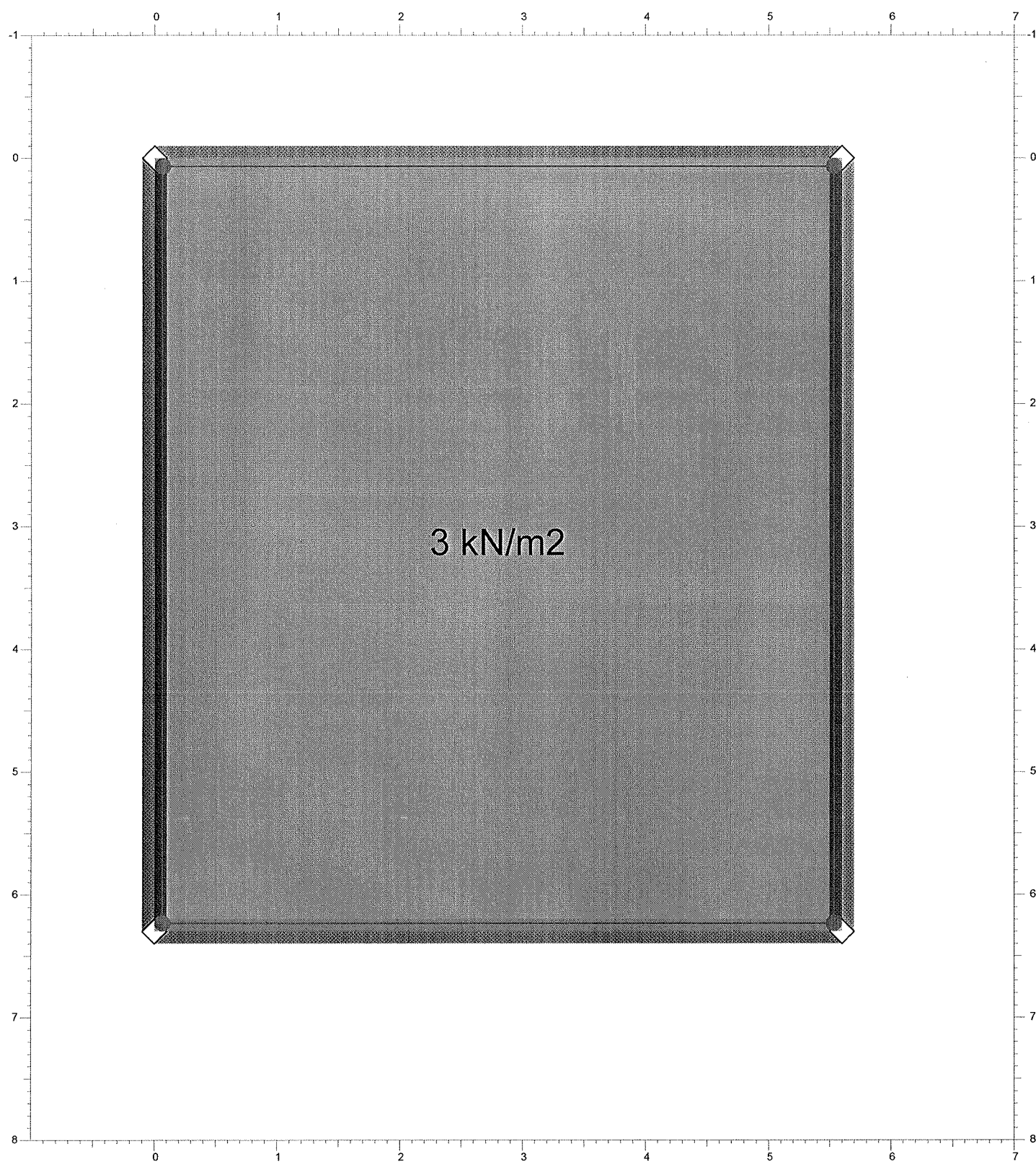
Ojačitev prostih robov plošče:

Izberem S 400 2 fi 12 Adej = 2,26cm² Stremena S 400 fi 8 e = 20 cm; b = 20cm H = 20cm

File: Pritliče 1.plate - Plate: Gasilci
Action (load): G



File: Pritličje 1.plate - Plate: Gasilci
Action (load): Q

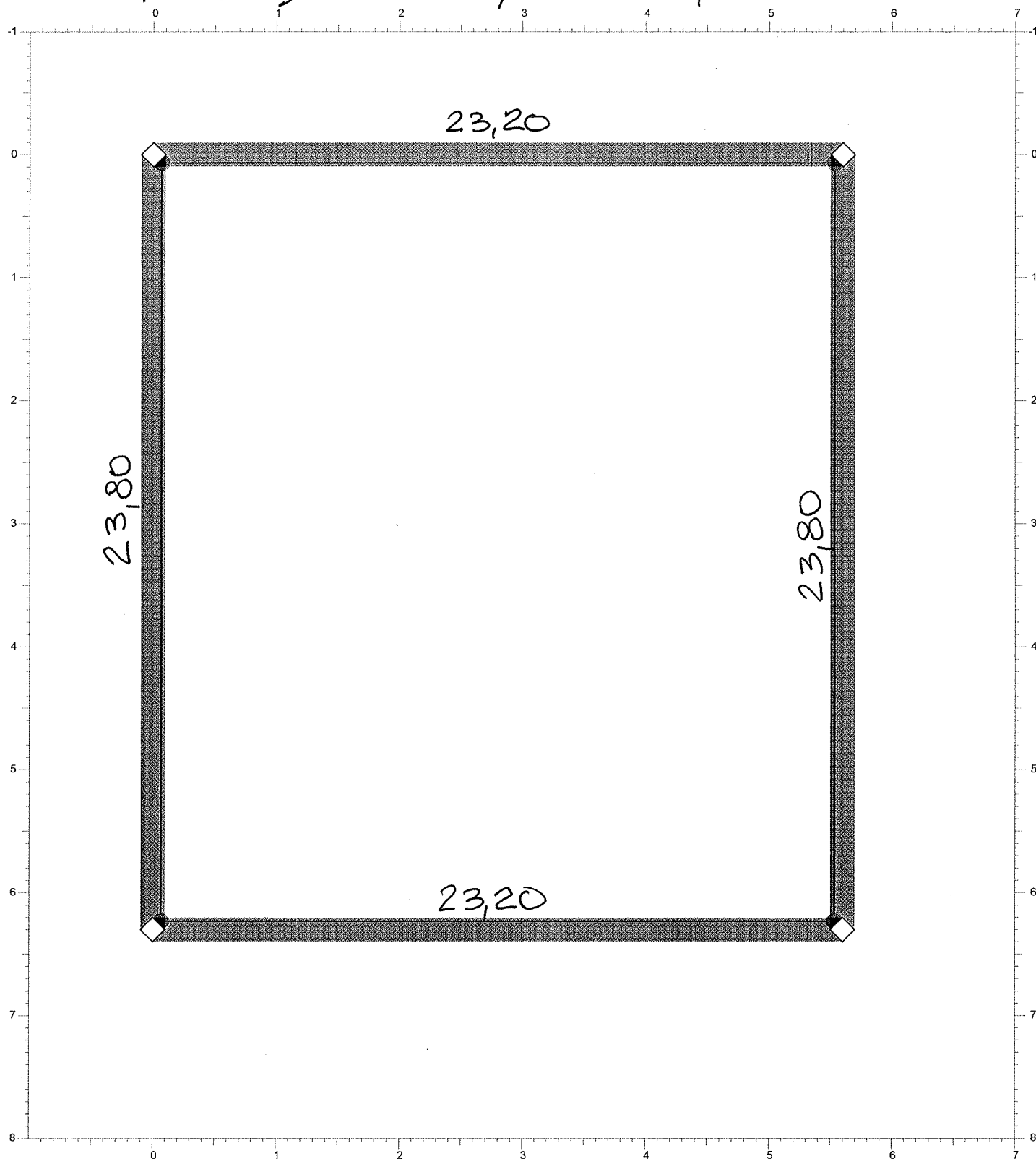


File: Pritliče 1.plate - Plate: Gasilci

Load case: G+Q - 1.35*G + 1.50*Q

Results: mxx

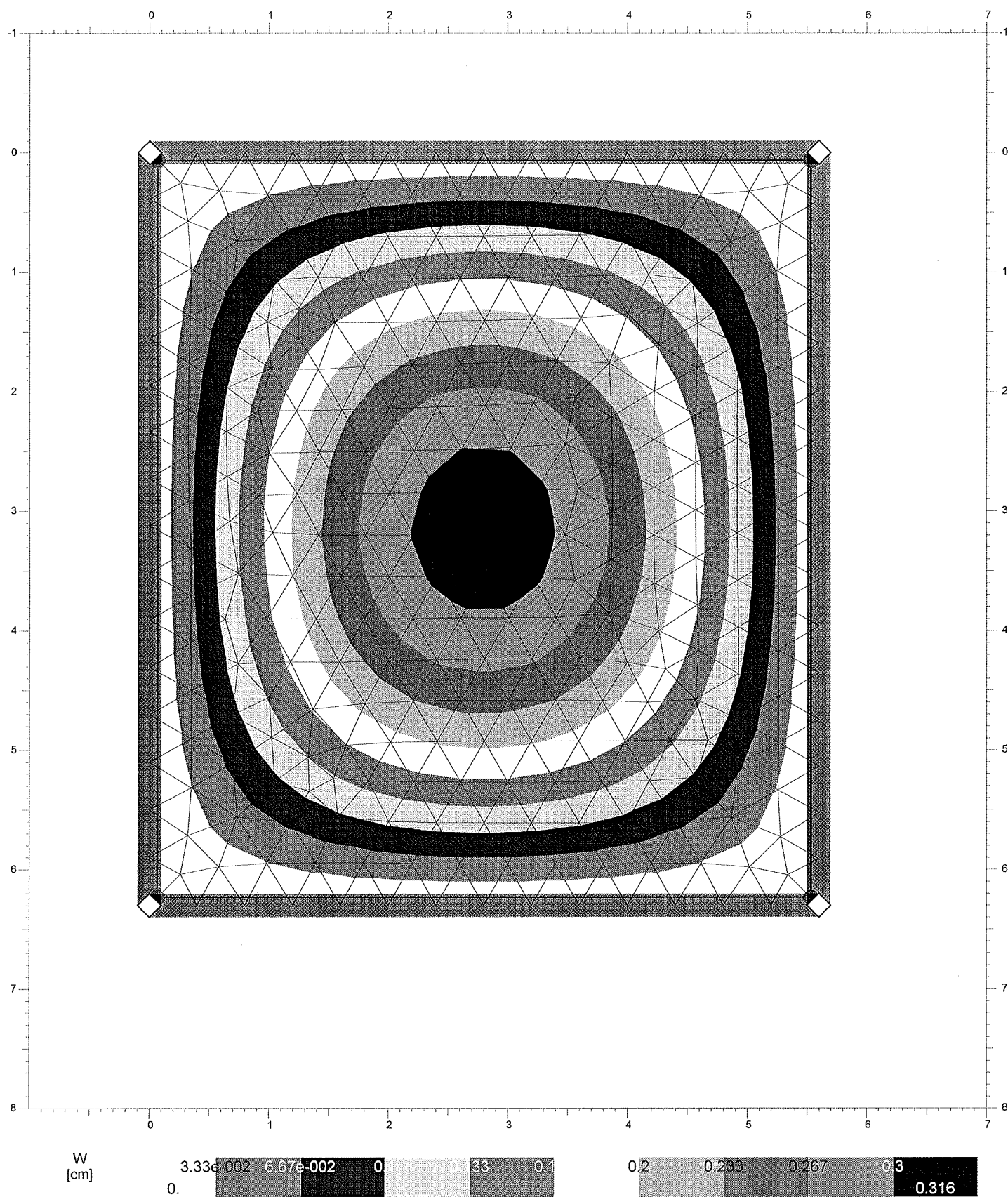
REAKCIJE V KN/m' d.pl. = 20 cm



File: Pritliče 1.plate - Plate: Gasilci

Load case: $G+Q - 1.35 \cdot G + 1.50 \cdot Q$

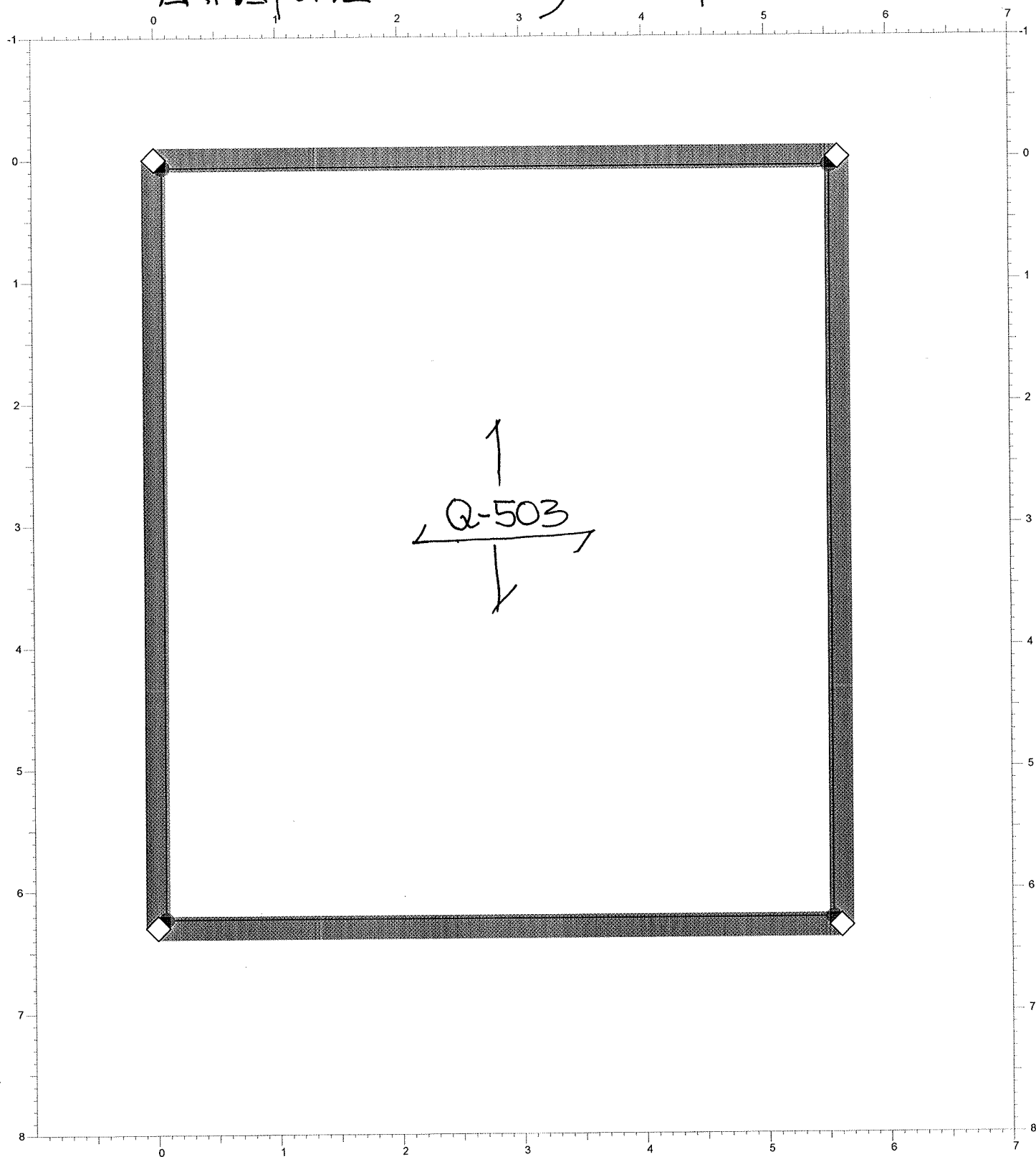
Results: W



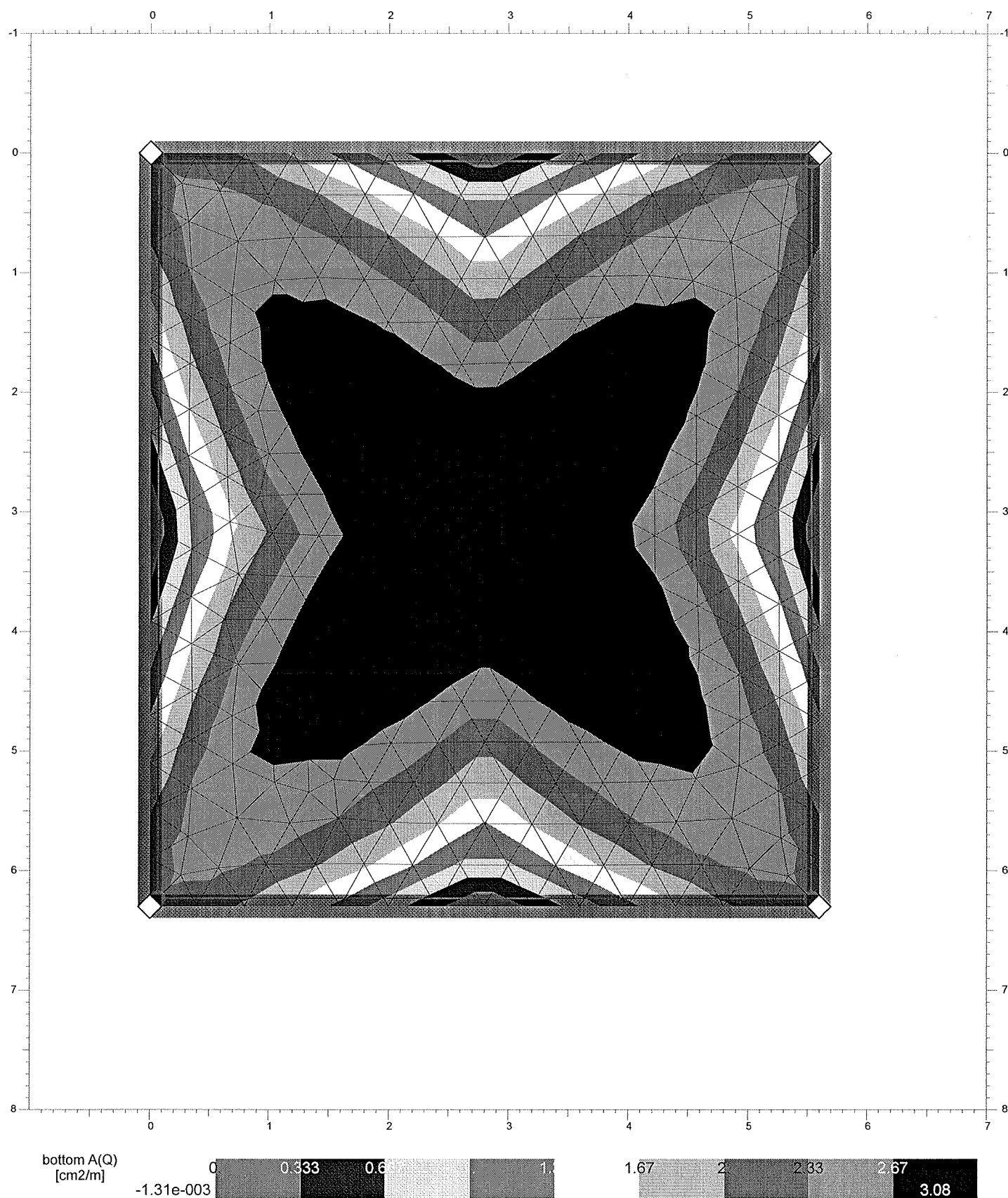
File: Pritličje 1.plate - Plate: Gasilci
Load case: G+Q - 1.35*G + 1.50*Q
Results: mxx

ARMATURA SPODAJ

d.pl. = 20cm



File: Pritliče 1.plate - Plate: Gasilci
Load case: $G+Q - 1.35 \cdot G + 1.50 \cdot Q$
Results: bottom A(Q)

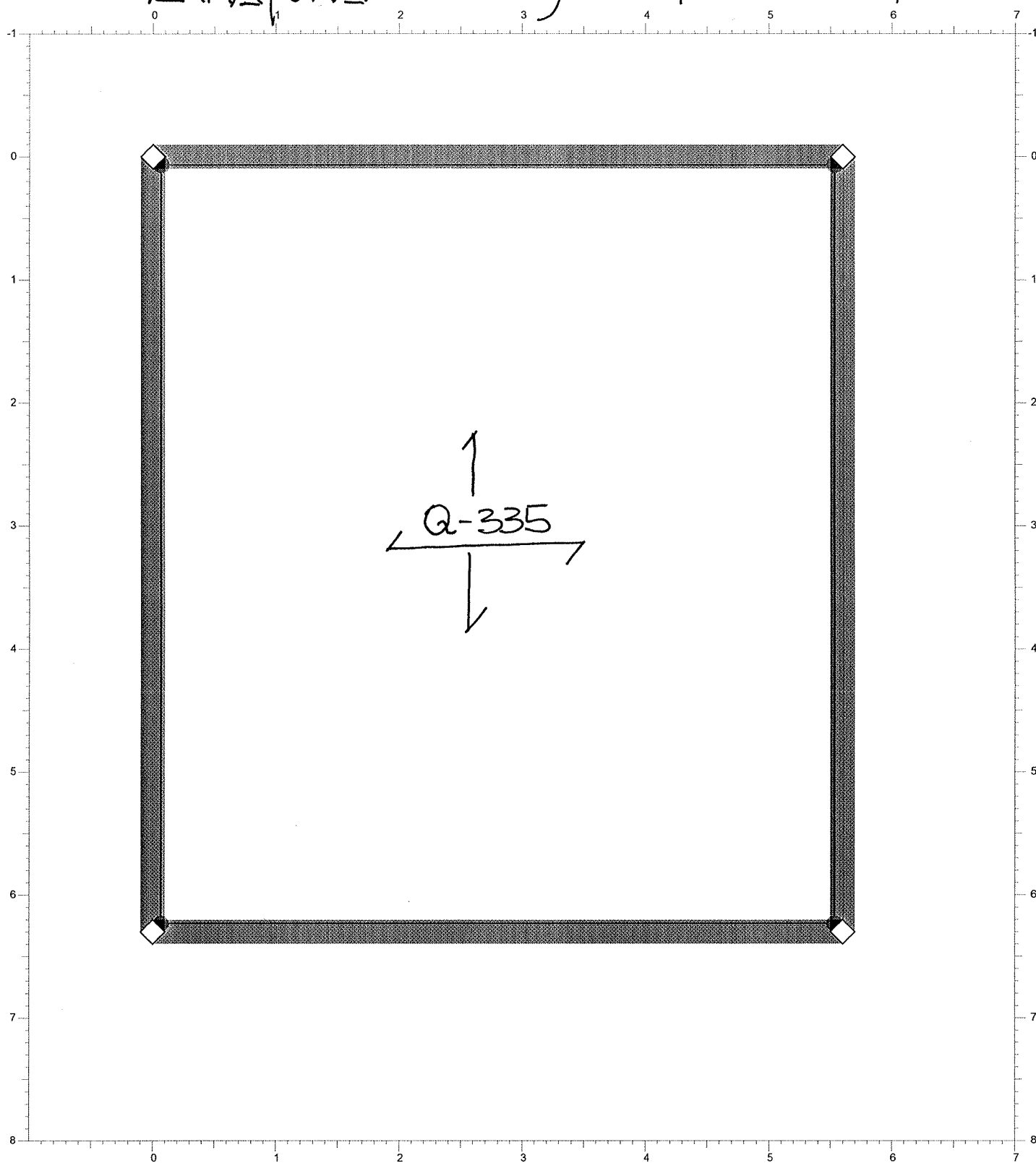


File: Pritličje 1.plate - Plate: Gasilci

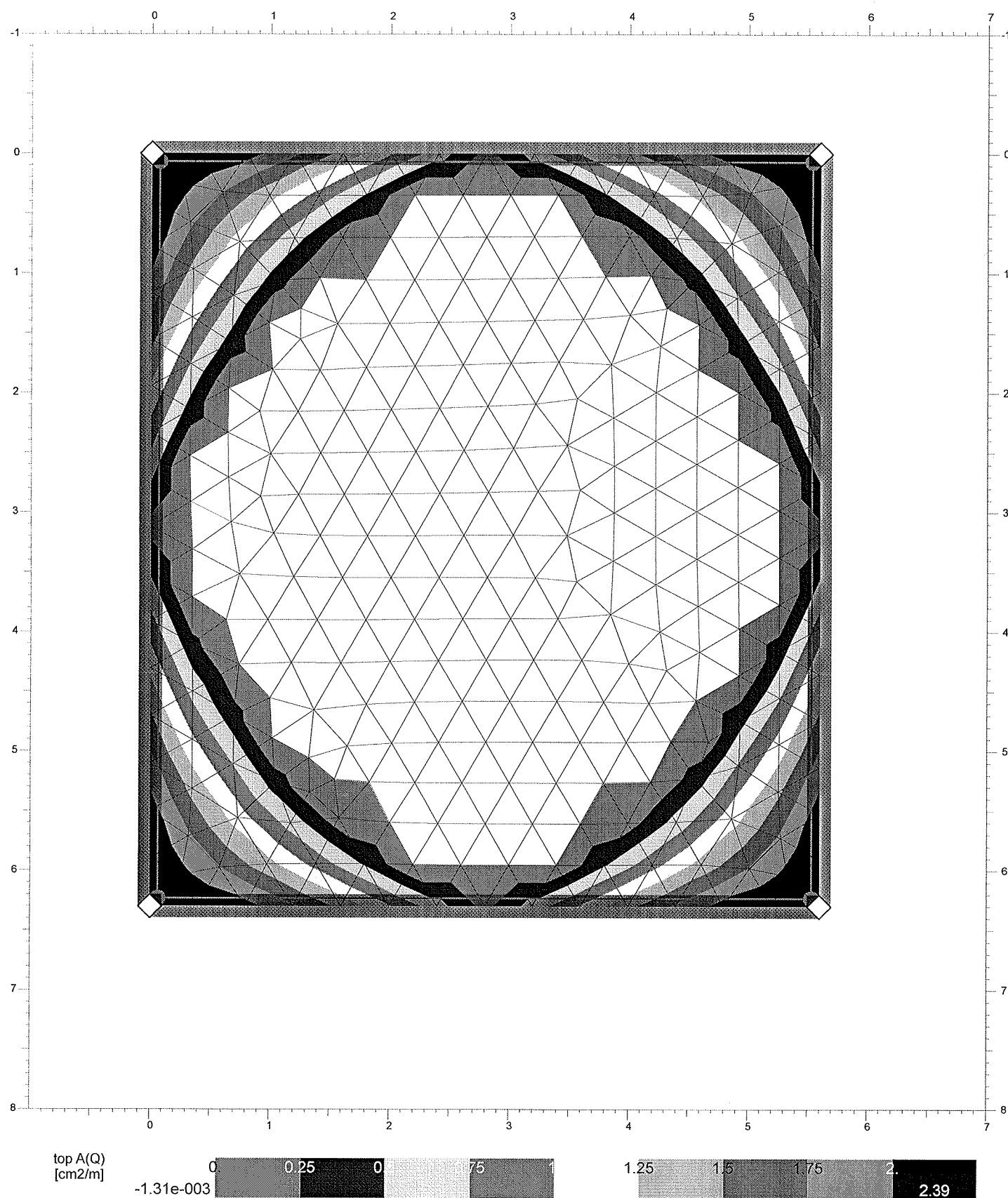
Load case: G+Q - $1.35 \cdot G + 1.50 \cdot Q$

Results: mxx

ARMATURA ZGORA] d.pl. = 20cm



File: Pritliče 1.plate - Plate: Gasilci
Load case: $G+Q - 1.35 \cdot G + 1.50 \cdot Q$
Results: top A(Q)



3.0. NOSILCI IN PREKLADE

Zasnova: Vse preklade so računanane kot prostoležeci nosilci. Marka betona je C25/30.

POZ. 201

L = 542 cm
b = 45 cm
H = 30 cm
h = 25 cm

Obtežba: Plošča: 0,00 kN/m
Streha: 0,00 kN/m
Stena: 0,00 kN/m
Lastna teža: 3,40 kN/m
ped = (stena+lastna teža)*1,35+plošča+streha= 4,59 kN/m
Streha: N = 42,07 kN

Razpetina: Lst. = L * 1,05 = 569,1 cm

Notranje količine:
Med = 7843,80 kNcm
Aed = Bed = 34,10 kN

Dimenzioniranje:
kh = Med/(1,67*b*h**) = 0,167
ks = 1,12
As = ks*Med/(h*40/1,15) = 10,10 cm²

Izberem S 400 6 fi 16 Adej = 12,06cm²
Stremena S 400 fi 8 e = 10 (20) cm; b = 45cm H = 30cm

POZ. 301

L = 542 cm
b = 45 cm
H = 40 cm
h = 35 cm

Obtežba: Plošči: 23,80 x 2 = 47,60 kN/m
Streha: 0,00 kN/m
Stena: 0,00 kN/m
Lastna teža: 4,50 kN/m
ped = (stena+lastna teža)*1,35+plošča+streha= 53,68 kN/m

Razpetina: Lst. = L * 1,05 = 569,1 cm

Notranje količine:
Med = 21729,98 kNcm
Aed = Bed = 152,73 kN

Dimenzioniranje:
kh = Med/(1,67*b*h**) = 0,236
ks = 1,179
As = ks*Med/(h*40/1,15) = 21,04 cm²

Izberem S 400 5 fi 25 Adej = 24,50cm²
Stremena S 400 fi 8 e = 10 (20) cm; b = 45cm H = 40cm

POZ. 302

L = 213 cm
b = 30 cm
H = 30 cm
h = 25 cm

Obtežba: Plošča: 23,20 kN/m
Streha: 9,88 kN/m
Stena: 0,40 x 1,50 x 13,50 = 8,10 kN/m
Lastna teža: 2,25 kN/m
ped = (stena+lastna teža)*1,35+plošča+streha= 47,05 kN/m

Razpetina: Lst. = L * 1,05 = 223,65 cm

Notranje količine:

Med = 2941,92 kNcm

Aed = Bed = 52,62 kN

Dimenzioniranje:

kh = Med/(1,67*b*h**) = 0,094

ks = 1,091

As = ks*Med/(h*40/1,15) = 3,69 cm²

Izberem S 400 3 fi 16 Adej = 6,03cm²
Stremena S 400 fi 8 e = 10 (20) cm; b = 30cm H = 30cm

5.0. STEBRI**POZ. S1**

Zasnova: Steber računam kot osno obremenjen steber. Po postopku iteracijskega diagrama.

Obtežba:	POZ 201 in POZ 301	186,83 kN
Lastna teža:	16 x 1,35 =	22 kN
N =		208,83 kN

Nu =	208,83 kN
Hu = Nu x 0,1 =	20,88 kN
Mu = 0,1 * N * l =	8979,62 kN/cm

Dimenzije:

H	30 cm
b	45 cm
l	430 cm

Dimenzioniranje:

n_u	0,0926
m_u	0,1328
u' (odčitam)	0,2
u	0,0048
$A_s =$	6,48 cm ²
$A_s' =$	6,48 cm ²
$A_{s,min} =$	4,05 cm ²

Izberem B500 B +- 4 Ø 16 Fdej = 8,04cm ² Stremena B500 B Ø 8 e = 10 (20) cm; b = 45cm, H = 30cm

5.1. PROTIPOTRESNE VEZI

Vertikalne vezi

Izberem S 400 +- 3 fi 14 Fdej = 4,62cm ² Stremena S 400 fi 8 e = 10 (20) cm; b = 30cm H = 30cm
--

Izberem S 400 +- 5 fi 14 Fdej = 7,70cm ² Stremena S 400 fi 8 e = 10 (20) cm; b = 60cm H = 30cm
--

Horizontalne vezi

Izberem S 400 +-3 fi 12 Fdej = 3,39cm ² Stremena S 400 fi 8 e = 20 cm; b = 30cm H = 20cm
--

6.0. TEMELJI

Kontroliram napetosti pod nosilnimi stenami.

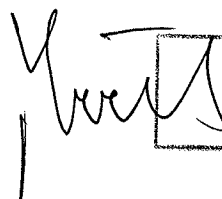
POZ 501		b =	60 cm
Obtežba:	Streha:		9,88 kN/m
	Plošča:		23,80 kN/m
	Stena	0,40 x 4,00 x 13,50 =	21,60 kN/m
	lastna teža		12,00 kN/m
	P = Plošča / 1,4 + Streha + Stena + l. teža =		60,48 kN/m
Napetosti:	Stal = P / (b x 100) =		0,0101 kN/cm ²

Nosilnost temeljnih tal je ocenjena na minimalno 0,020kN/cm².

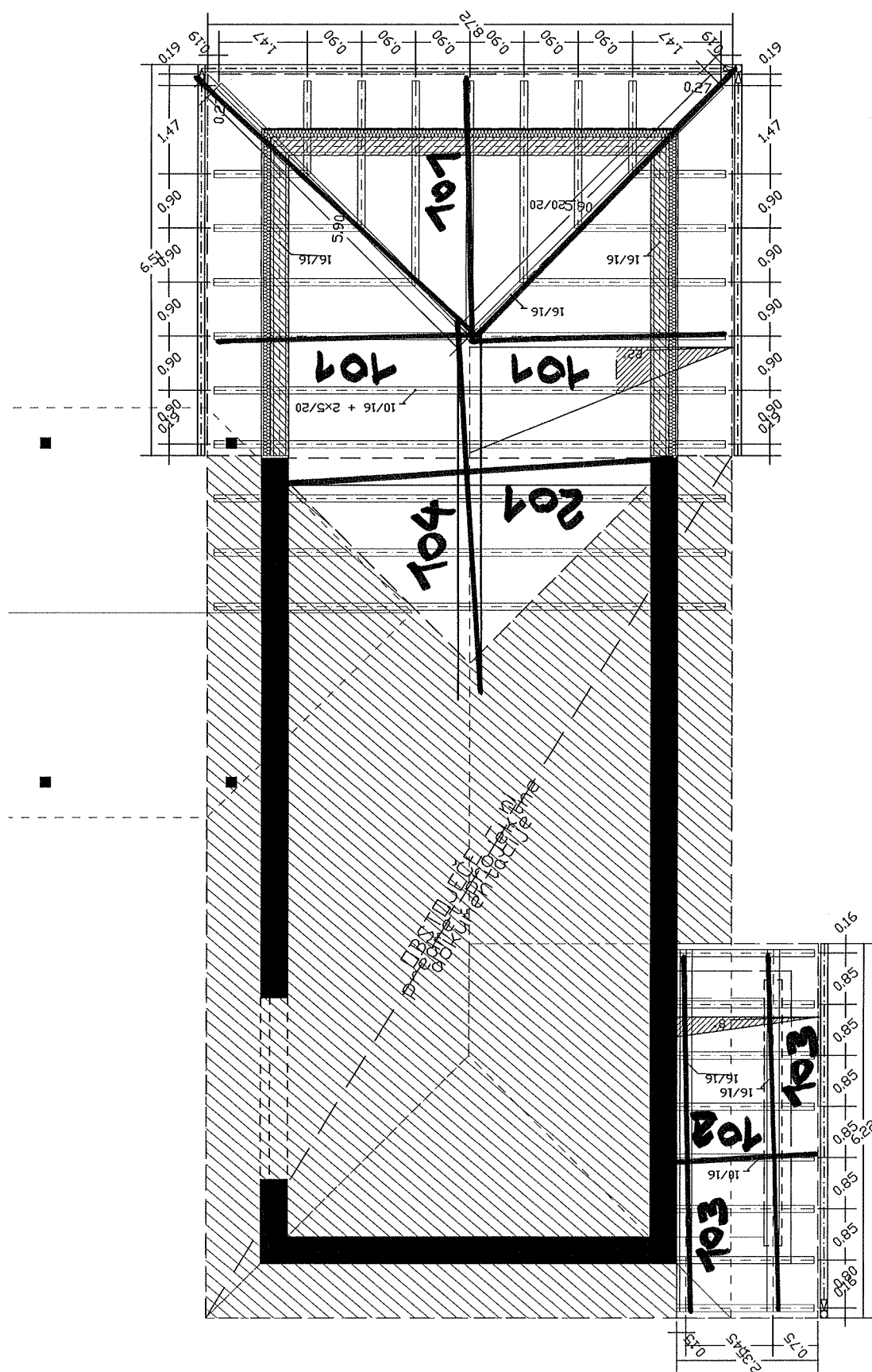
V primeru, da se ob izkopu ugotovi slabša nosilnost temeljnih tal je potrebno v dogovoru z geomehanikom izvesti ustrezno temeljenje.

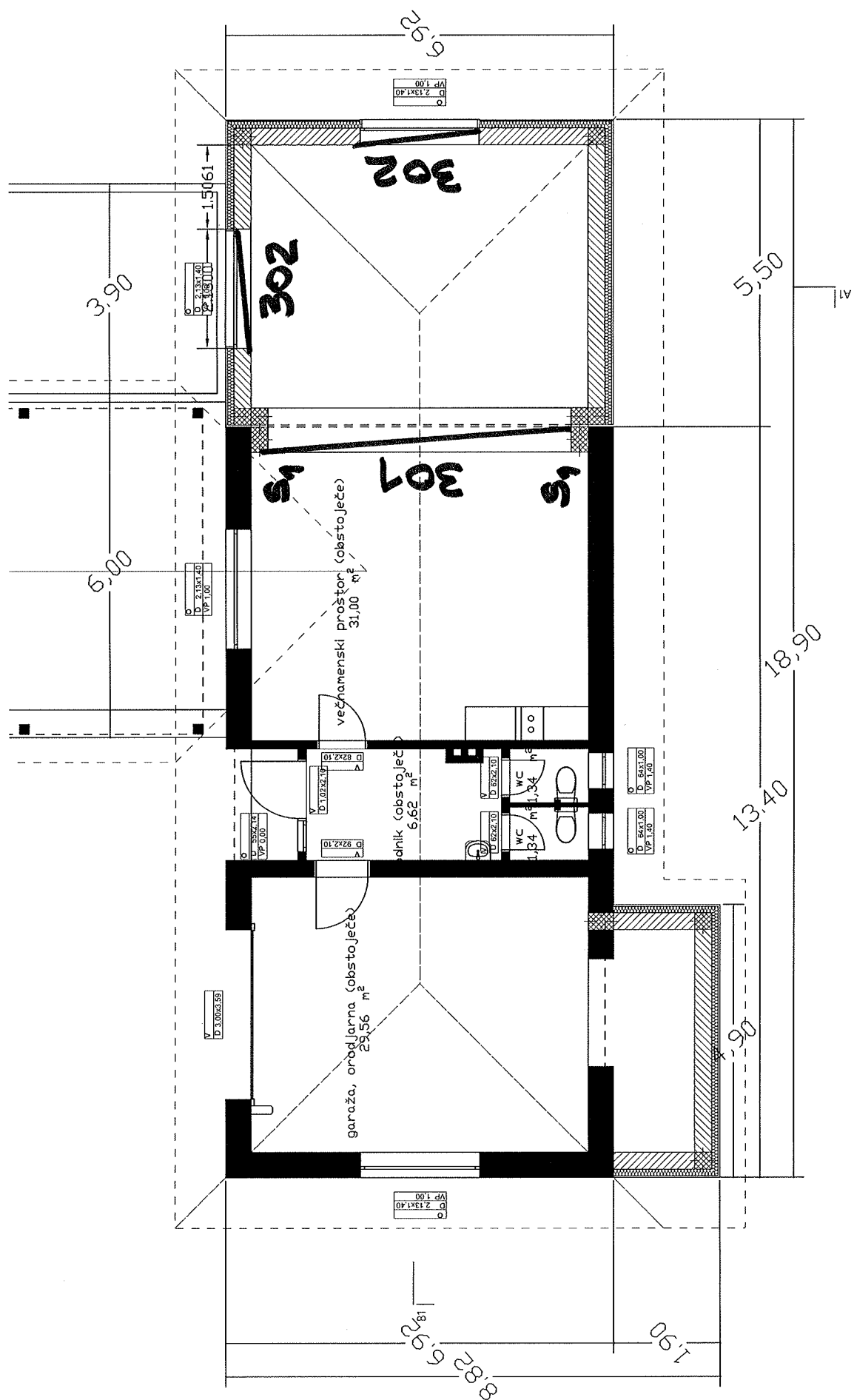
Zaradi neenakomernega posedanja temeljnih tal, temelje armiramo z rebrasto armaturo kvalitete S 500 in sicer +- 4 fi 12, stremena fi 8 na 25cm.
Beton kvalite C 25/30

Statični izračun izdelal:
Marijan Mržek, univ.dipl.inž.grad.

 **MARIJAN MRŽEK**
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-2101

pozicijski načrti





armaturni načrti

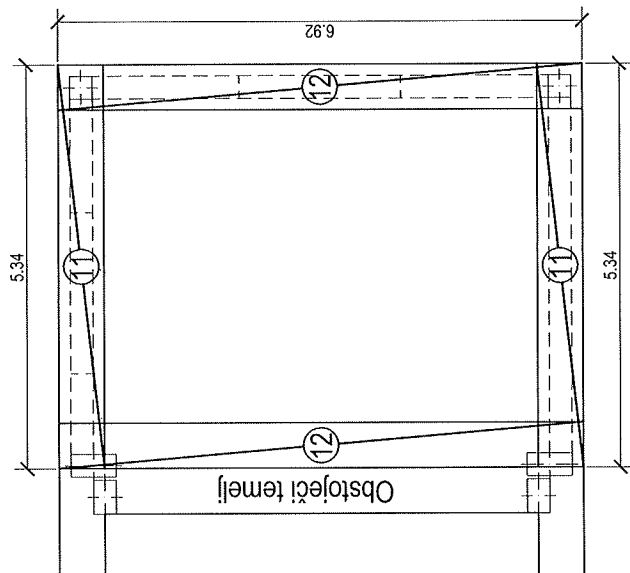
ARMATURNI NAČRTI

VSEBINA RISB ARMATURNIH NAČRTOV IN IZVLEČEK ARMATURE

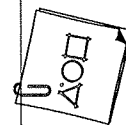
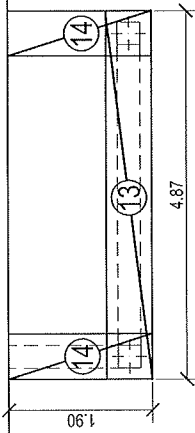
LIST ŠT.	VSEBINA RISBE	MERILO	ARMATURA (kg)		
			do fi 12	nad fi 12	mreže
1	POZICIJSKI NAČRT TEMELJEV	1 : 100			
2	TEMELJNE VEZI POZ 11 DO POZ 14	1 : 30	327,36		
3	POZ. NAČRT NASTAVKOV VERT. VEZI	1 : 100			
4	NASTAVEK POZ N1	1 : 30	7,87	49,50	
5	NASTAVEK POZ N2	1 : 30	5,90	34,38	
6	NASTAVEK POZ N3	1 : 30	4,92	28,86	
7	POZ. NAČRT VERTIKALNIH VEZI	1 : 100			
8	VERT. VEZI POZ V1	1 : 30	26,57	66,90	
9	VERT. VEZI POZ V2	1 : 30	39,85	111,50	
10	VERT. VEZI POZ V3	1 : 30	35,67	123,59	
11	VERT. VEZI POZ V4	1 : 30	19,68	50,85	
12	POZICIJSKI NAČRT PREKLAD	1 : 50			
13	PREKLADA POZ P1	1 : 30	20,66	52,15	
14	POZ NAČRT HORIZONTALNIH VEZI	1 : 100			
15	VEZI V PLOŠČI POZ 101 IN POZ 102	1 : 30	137,78		
16	VEZI V PLOŠČI POZ 103	1 : 30	54,60	167,70	
17	VENCI POZ 104 IN POZ 105	1 : 30	60,56		
18	PLOŠČA NAD PRITLIČJEM - MREŽE SPODAJ	1 : 50			
19	PLOŠČA NAD PRITLIČJEM - MREŽE ZGORAJ	1 : 50			
20	DISTANČNIKI IN IZVLEČKI MREŽ	1 : 30	38,27		689,76
21	POZICIJSKI NAČRT VENCEV IN OKVIRJA	1 : 50			
22	VENCI POZ 201 IN POZ 202	1 : 30	130,30		
23	OKVIR POZ 203	1 : 30	36,90	223,76	
	SKUPAJ		946,89	909,19	689,76

ARMATURA SKUPAJ

2.545,84 kg



Obstoječi temelj



biro pi

projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o.
Ulica Jurija Vege 22, 5280 Ljubljana
Tel.: 031 760-88-39 E-mail: biropi@biropi.net

OBJEKT / LOKACIJA:

GASILSKI DOM BEZULJAK

INVESTITOR:

OBČINA CERKNICA
Cesta 4. maja 53
1380 Cerknica

NAČRT:

2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

VSEBINA / NASLOV RISBE:

POZICIJSKI NAČRT TEMELJEV

IME: ID. ŠT. PODPIS:

VODJA PROJEKTA: Nejc GOSAK, udia ZAPS 1694 A

ODG. PROJEKTANT: Marjan MRZEK, udig G - 2101

PROJEKTANT:

SODELAVEC:

FAZA: PZI

MERILO: M 1:100

DATUM: maj 2020

ŠT. PROJ.: 14/2019

ŠT. NACRTA:

38/20

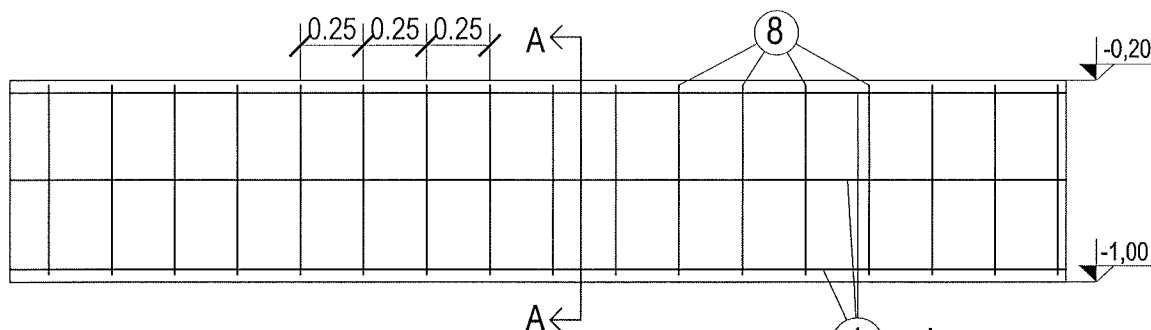
ŠT. LISTOV:

ŠT. LISTA:

ŠT. RISBE:

01

TEMELJI POZ 11 DO POZ 14



POZ 11

① 2 x 10 fi 12r l=5,25m

① a,b,c...

POZ 12

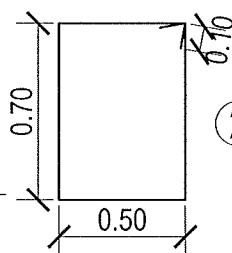
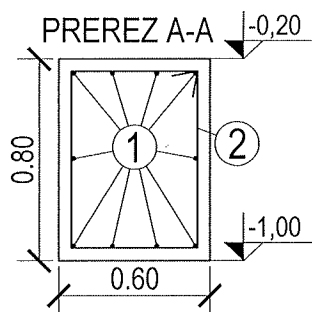
①a 10 fi 12r l=6,85m

POZ 13

①b 10 fi 12r l=4,80m

POZ 14

①c 2 x 10 fi 12r l=1,85m



② 84 fi 8r l=2,60m
e = 25cm

Jeklo B 500B
Beton C25/30
a = 5,00cm

TEMELJI POZ 11 DO POZ 14						kosov		1		skupaj		skupaj	
						do fi 12		nad fi 12		do fi 12		nad fi 12	
palica	fi	kosov	dolžina (m)	skupaj (m)	teža/m (kg)	skupaj (kg)	teža/m (kg)	skupaj (kg)	(kg)		(kg)		
1	12	20	5,25	105,00	0,92	96,60			327,36		0,00		
1a	12	10	6,85	68,50	0,92	63,02							
1b	12	10	4,80	48,00	0,92	44,16							
1c	12	20	1,85	37,00	0,92	34,04							
2	8	84	2,60	218,40	0,41	89,54			vse skupaj		327,36		
skupaj									327,36	0,00	327,36		



biro pi

projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o.
Ulica Jurija Vege 22, 5280 Idrija
tel.: 031 / 60-88-39 E-mail: biropi@siol.net

INVESTITOR:

OBČINA CERKNICA
Cesta 4. maja 53
1380 Cerknica

OBJEKT / LOKACIJA:

GASILSKI DOM BEZULJAK

NAČRT:

2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

VSEBINA / NASLOV RISBE:

TEMELJI POZ 11 DO POZ 14

IME:

ID. ŠT.

PODPIS:

VODJA PROJEKTA:

Nejc GOSAK, udia

ZAPS 1694 A

ODG. PROJEKTANT:

Marijan MRŽEK, udig

G - 2101

PROJEKTANT:

SODELAVEC:

FAZA: PZI

MERILO: M 1:30

DATUM: maj 2020

ŠT. PROJ:

14/2019

ŠT. NACRTA:

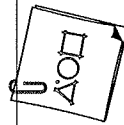
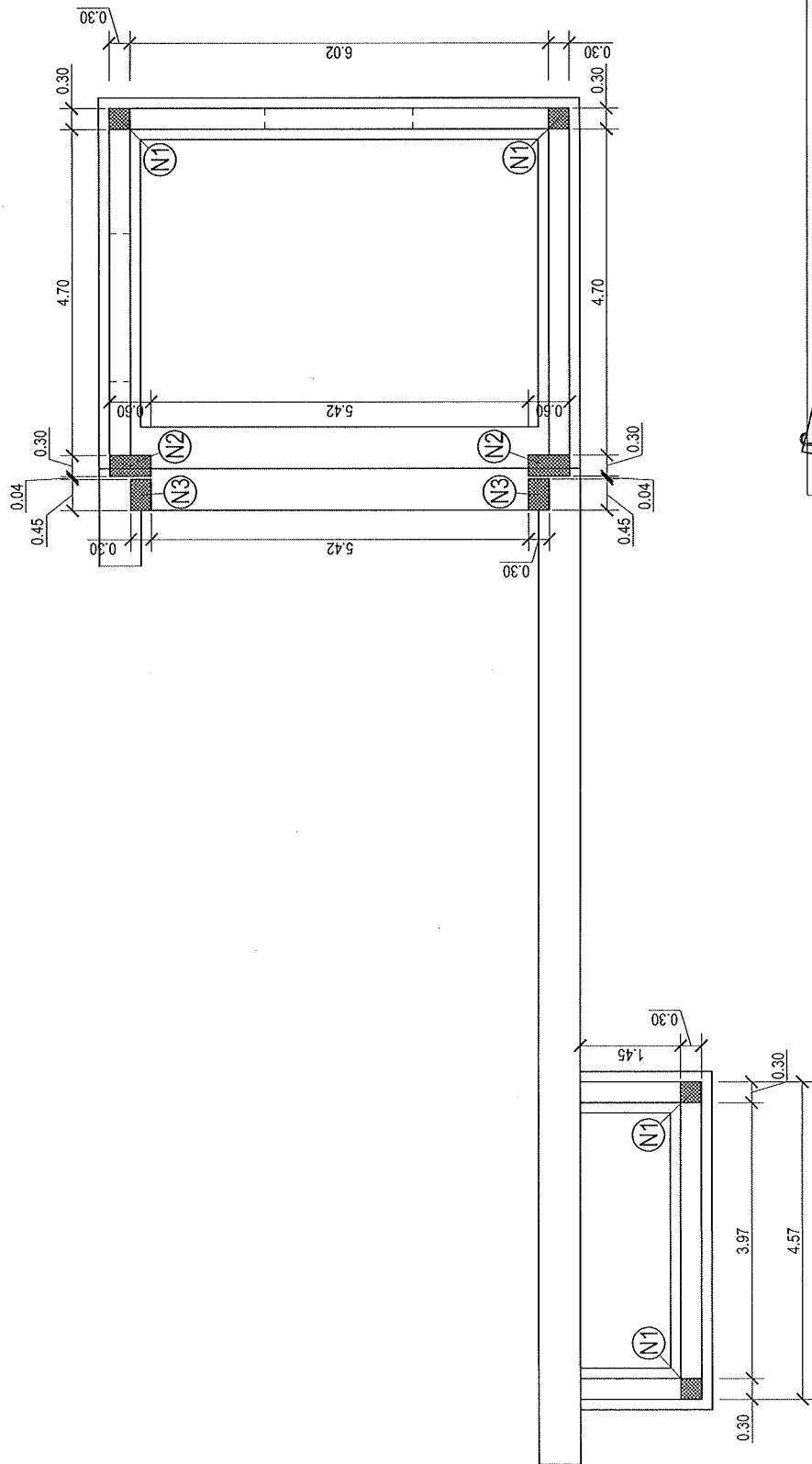
38/20

ŠT. LISTOV:

ŠT. LISTA:

ŠT. RISBE:

02



biro pi

projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o.
Ulica Jurija Vege 22, 5280 Idrija
Tel.: 031/60-88-39 E-mail: biropi@asol.net

OBJEKT / LOKACIJA:

GASILSKI DOM BEZULJAK

INVESTITOR:

OBČINA CERKNICA
Cesta 4. maja 53
1380 Cerknica

NAČRT:

2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

VSEBINA / NASLOV RISBE:

POZICIJSKI NAČRT NAST.
VERTIKALNIH VEZI

ŠT. PROJ.:

14/2019

ŠT. NAČRTA:

38/20

ŠT. LISTOV:

ŠT. LISTA:

ŠT. RISBE:

03

DATUM: maj 2020

MERILO: M 1:100

FAZA: PZI

SODELAVEC:

PROJEKTANT:

ODG. PROJEKTANT:

VODJA PROJEKTA:

IME:

PODPIS:

ID. ŠT.:

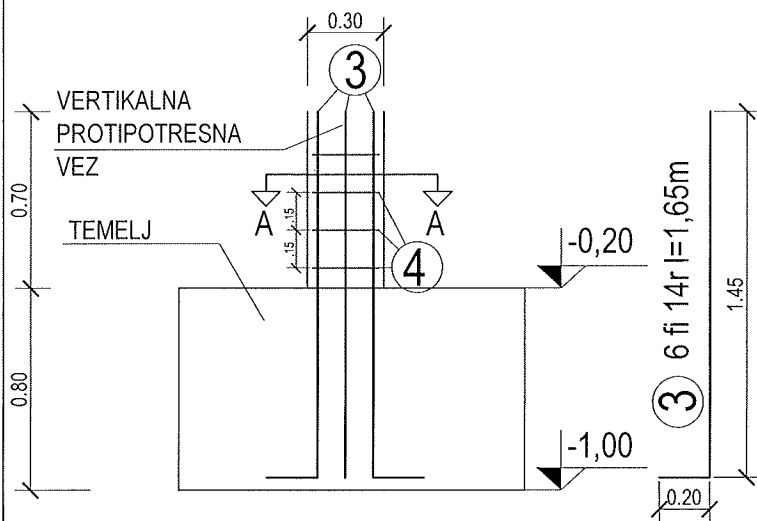
ZAPS 1694 A

Nejc GOSAK, udia

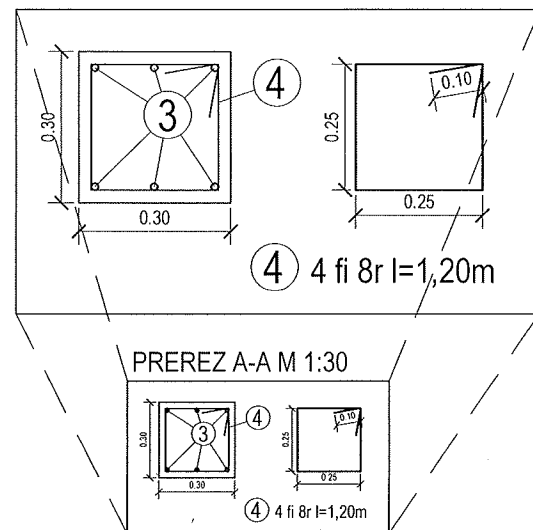
Marijan MRŽEK, udig

G - 2101

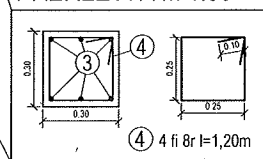
POZ N1



PREREZ A-A M 1:15



PREREZ A-A M 1:30



Jeklo S500
Beton C25/30
a = 2,50cm

POZ N1					kosov		4		skupaj	skupaj
palica	fi	kosov	dolžina (m)	skupaj (m)	do fi 12	teža/m (kg)	skupaj (kg)	nad fi 12	teža/m (kg)	skupaj (kg)
3	14	6	1,65	9,90				1,25	12,38	7,87
4	8	4	1,20	4,80	0,41	1,97				
									vse skupaj	57,37



biro pi

projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o.
Ulica Jurija Vege 22, 5280 Idrija
tel.: 031 / 60-88-39 E-mail: biropi@siol.net

INVESTITOR:

OBČINA CERKNICA
Cesta 4. maja 53
1380 Cerknica

OBJEKT / LOKACIJA:

GASILSKI DOM BEZULJAK

NAČRT:

2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

VSEBINA / NASLOV RISBE:

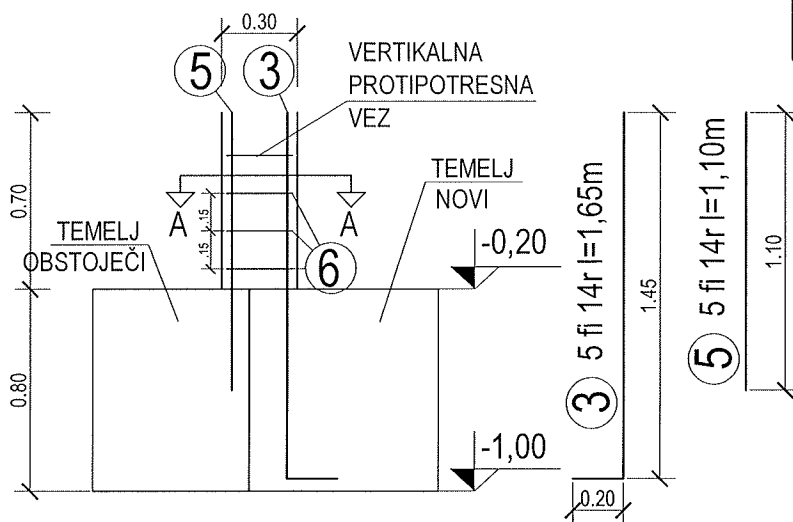
NASTAVEK POZ N1

	IME:	ID. ŠT.	PODPIS:
VODJA PROJEKTA:	Nejc GOSAK, udia	ZAPS 1694 A	
ODG. PROJEKTANT:	Marijan MRŽEK, udig	G - 2101	
PROJEKTANT:			
SODELAVEC:			
FAZA: PZI	MERILO: M 1:30	DATUM: maj 2020	

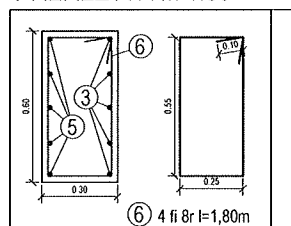
ŠT. PROJ:	ŠT. NACRTA:
14/2019	38/20
ŠT. LISTOV:	ŠT. LISTA:
	ŠT. RISBE:
	04

POZ N2

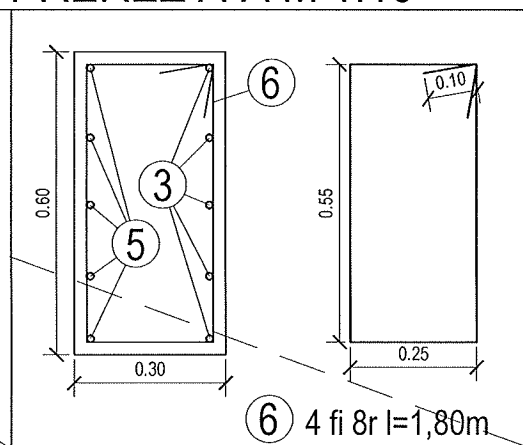
Palice Poz 5 z dvokomponentnim lepilom prilepimo v obstoječe temelje!



PREREZ A-A M 1:30



PREREZ A-A M 1:15

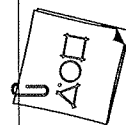
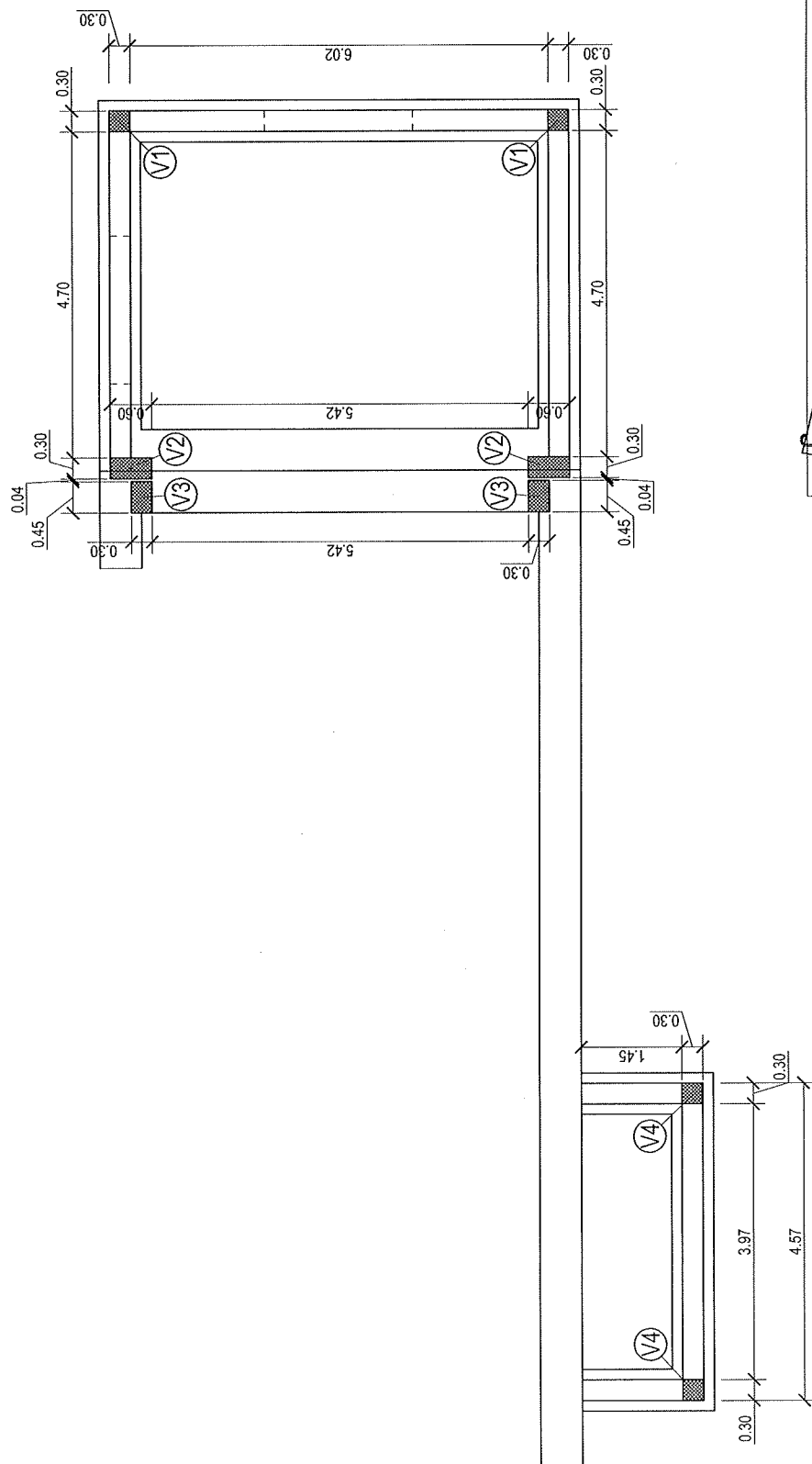


Jeklo S500
Beton C25/30
a = 2,50cm

POZ N2					kosov		2		skupaj	skupaj	
palica	fi	kosov	dolžina (m)	skupaj (m)	do fi 12		nad fi 12		do fi 12	nad fi 12	
					teža/m (kg)	skupaj (kg)	teža/m (kg)	skupaj (kg)	(kg)	(kg)	
3	14	5	1,65	8,25			1,25	10,31	5,90	34,38	
5	14	5	1,10	5,50			1,25	6,88			
6	8	4	1,80	7,20	0,41	2,95				vse skupaj	40,28

 biro pi projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o. Ulica Jurija Vege 22, 5280 Idrija tel.: 031 / 60-88-39 E-mail: biropi@siol.net				OBJEKT / LOKACIJA: GASILSKI DOM BEZULJAK	
INVESTITOR: OBČINA CERKNICA Cesta 4. maja 53 1380 Cerknica				NAČRT: 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA	
VODJA PROJEKTA: Nejc GOSAK, udia ODG. PROJEKTANT: Marjan MRŽEK, udig PROJEKTANT: SODELAVEC: FAZA: PZI				VSEBINA / NASLOV RISBE: NASTAVEK POZ N2	
IME:		ID. ŠT.		PODPIS:	
ZAPS 1694 A		G - 2101		ŠT. PROJ.: 14/2019	
DATUM: maj 2020		ŠT. NACRTA: 38/20		ŠT. LISTOV:	
MERILO: M 1:30		ŠT. LISTA:		ŠT. RISBE: 05	

 biro pi projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o. Ulica Jurija Vege 22, 5280 Idrija tel.: 031 / 60-88-39 E-mail: biropi@siol.net				OBJEKT / LOKACIJA: GASILSKI DOM BEZULJAK	
INVESTITOR: OBČINA CERKNICA Cesta 4. maja 53 1380 Cerknica				NAČRT: 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA	
				VSEBINA / NASLOV RISBE:	
				NASTAVEK POZ N3	
VODJA PROJEKTA:		IME:	ID. ŠT.	PODPIS:	
ODG. PROJEKTANT:		Marijan MRŽEK,udig		ŠT. PROJ.:	
PROJEKTANT:		G - 2101		14/2019	
SODELAVEC:				ŠT. NACRTA:	
FAZA: PZI		MERILO: M 1:30		14/2019	
DATUM: maj 2020				ŠT. LISTOV:	
				ŠT. LISTA:	
				ŠT. RISBE:	
				38/20	
				06	



biro pi

projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o.
Ulica Jurija Vege 22, 5200 Ljuba
Tel.: 031 760-86-39 E-mail: biropi@biropi.net

OBJEKT / LOKACIJA:

GASILSKI DOM BEZULJAK

INVESTITOR:

OBČINA CERKNICA
Cesta 4. maja 53
1380 Cerknica

NAČRT:

2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

VSEBINA / NASLOV RISBE:

POZICIJSKI NAČRT
VERTIKALNIH VEZI

ŠT. PROJ.:

14/2019

ŠT. NAČRTA:

38/20

ŠT. LISTOV:

ŠT. RISE:

07

DATUM: maj 2020

MERILO: M 1:100

FAZA: PZI

SODELAVEC:

PROJEKTANT:

ODG. PROJEKTANT:

VODJA PROJEKTA:

IME:

ID. ŠT.:

PODPIS:

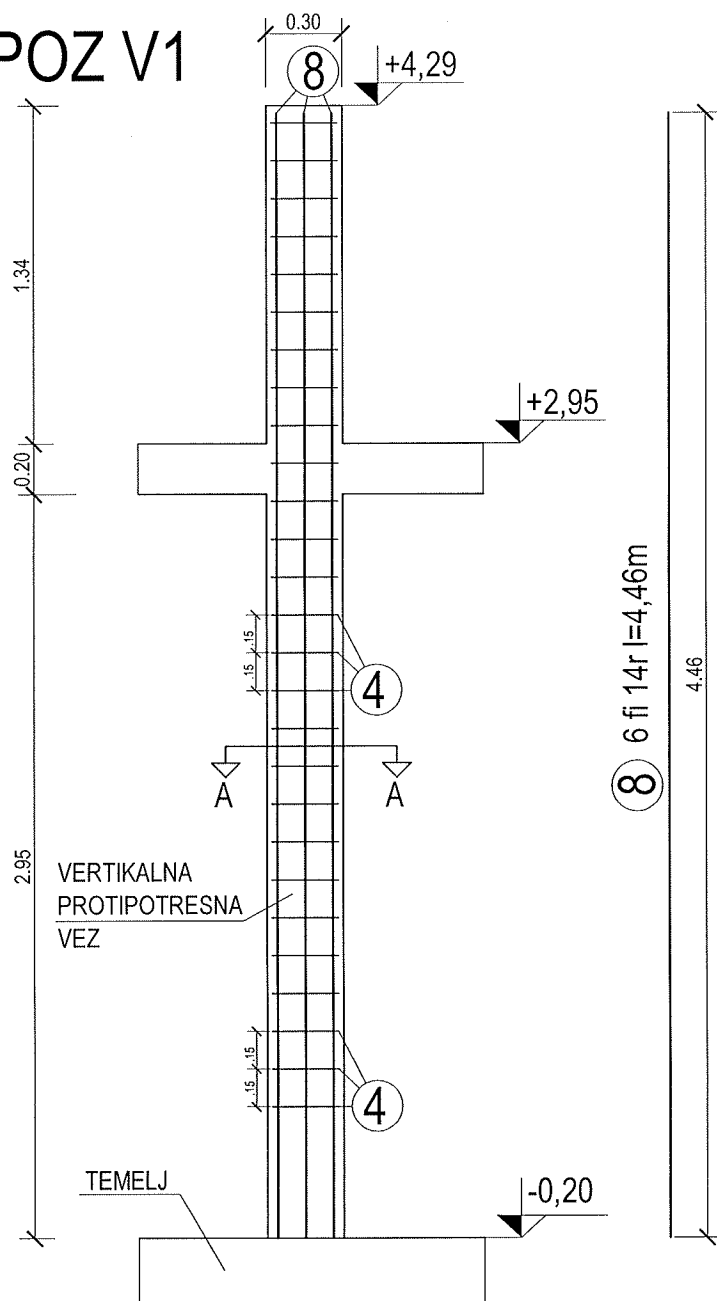
ZAPS 1694 A

G - 2101

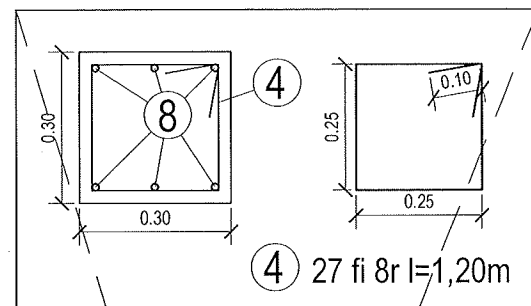
Marijan MRŽEK, udig

Nejc GOSAK, udia

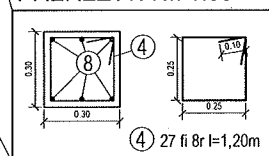
POZ V1



PREREZ A-A M 1:15



PREREZ A-A M 1:30



Jeklo S500
Beton C25/30
a = 2,50cm

POZ V1				kosov		2		skupaj	skupaj	
palica	fi	kosov	dolžina (m)	skupaj (m)	do fi 12 teža/m (kg)	skupaj (kg)	nad fi 12 teža/m (kg)	skupaj (kg)	do fi 12 (kg)	nad fi 12 (kg)
8	14	6	4,46	26,76			1,25	33,45	26,57	66,90
4	8	27	1,20	32,40	0,41	13,28				
									vse skupaj	93,47



biro pi

projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o.
Ulica Jurija Vege 22, 5280 Idrija
Tel.: 031 760-88-39 E-mail: biropi@siol.net

INVESTITOR:

OBČINA CERKNICA
Cesta 4. maja 53
1380 Cerknica

OBJEKT / LOKACIJA:

GASILSKI DOM BEZULJAK

NAČRT:

2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

VSEBINA / NASLOV RISBE:

VERTIKALNA VEZ POZ V1

IME:

ID. ŠT.

PODPIS:

VODJA PROJEKTA:

Nejc GOSAK, udia

ZAPS 1694 A

ODG. PROJEKTANT:

Marijan MRŽEK, udig

G - 2101

PROJEKTANT:

SODELAVEC:

FAZA: PZI

MERILO: M 1:30

DATUM: maj 2020

ŠT. PROJ:

14/2019

ŠT. NACRTA:

38/20

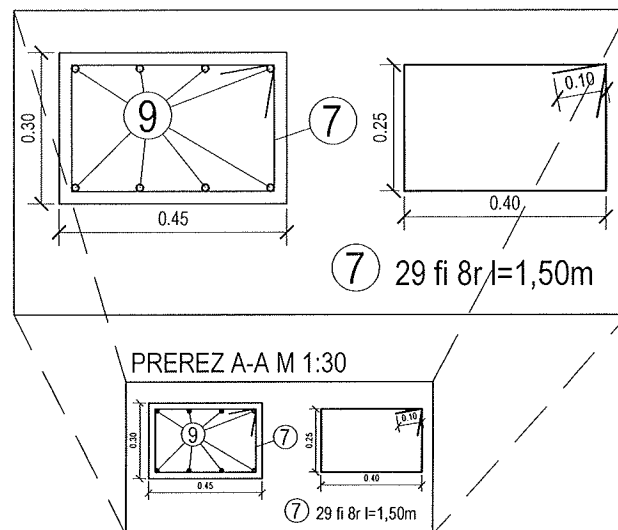
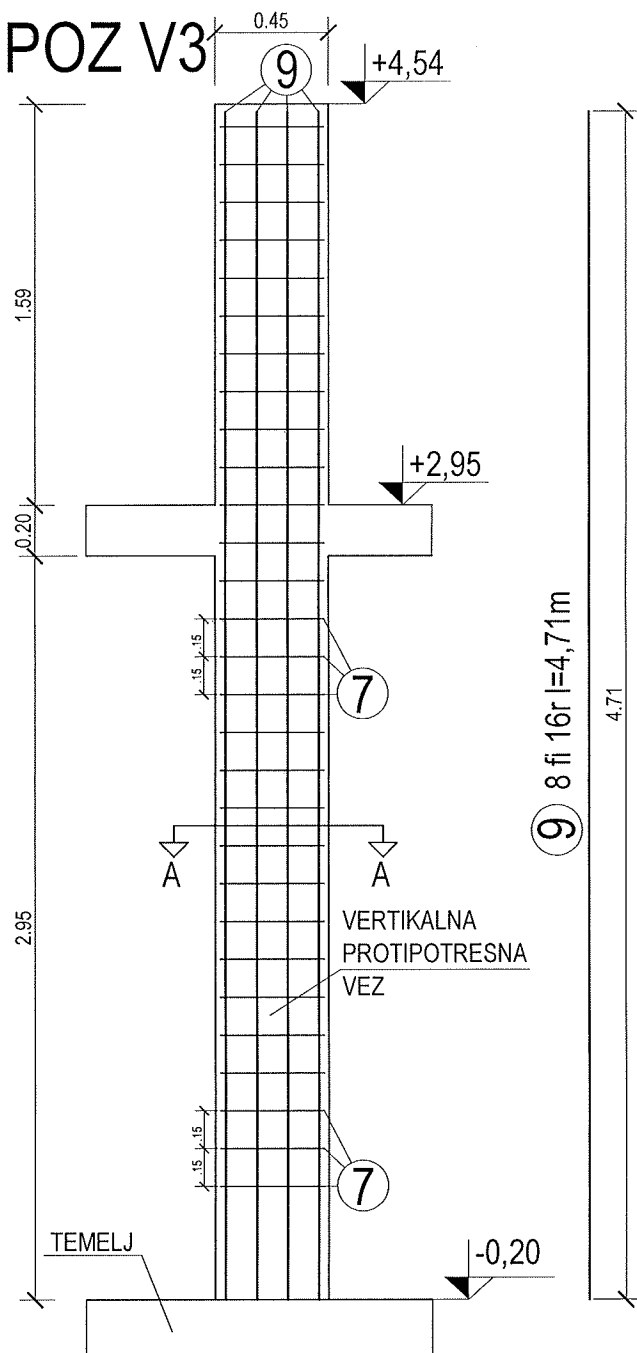
ŠT. LISTOV:

ŠT. LISTA:

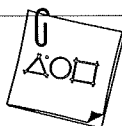
ŠT. RISBE:

08

 biro pi projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o. Ulica Jurija Vege 22, 5280 Idrija tel.: 031 / 60-88-39 E-mail: biropi@siol.net				OBJEKT / LOKACIJA: GASILSKI DOM BEZULJAK					
INVESTITOR: OBČINA CERKNICA Cesta 4. maja 53 1380 Cerknica				NAČRT: 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA					
				VSEBINA / NASLOV RISBE: VERTIKALNA VEZ POZ V2					
	IME:	ID. ŠT.	PODPIS:	ŠT. PROJ.: 14/2019		ŠT. NACRTA: 32/20			
VODJA PROJEKTA:	Nejc GOSAK, udia	ZAPS 1694 A							
ODG. PROJEKTANT:	Marijan MRŽEK,udig	G - 2101		ŠT. LISTOV:		ŠT. LISTA:		ŠT. RISBE: 09	
PROJEKTANT:									
SODELAVEC:				ŠT. LISTOV:		ŠT. LISTA:		ŠT. RISBE:	
FAZA: PZI	MERILO: M 1:30	DATUM: maj 2020							



POZ V3					kosov		2		skupaj	skupaj	
palica	fi	kosov	dolžina (m)	skupaj (m)	do fi 12		nad fi 12		do fi 12	nad fi 12	
					teža/m (kg)	skupaj (kg)	teža/m (kg)	skupaj (kg)	(kg)	(kg)	
9	16	8	4,71	37,68			1,64	61,80	35,67	123,59	
7	8	29	1,50	43,50	0,41	17,84				vse skupaj	159,26



biro pi

projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o.
Ulica Junja Vege 22, 5280 Idrija
tel.: 031 / 60-88-39 E-mail: biropi@siol.net

OBJEKT / LOKACIJA:

GASILSKI DOM BEZULJAK

INVESTITOR:

OBČINA CERKNICA
Cesta 4. maja 53
1380 Cerknica

NAČRT:

2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

VSEBINA / NASLOV RISBE:

VERTIKALNA VEZ POZ V3

	IME:	ID. ŠT.	PODPIS:
VODJA PROJEKTA:	Nejc GOSAK, udia	ZAPS 1694 A	
ODG. PROJEKTANT:	Marijan MRŽEK, udig	G - 2101	
PROJEKTANT:			
SODELAVEC:			
FAZA: PZI	MERILO: M 1:30	DATUM: maj 2020	

ŠT. PROJ.:

14/2019

ŠT. NACRTA:

38/20

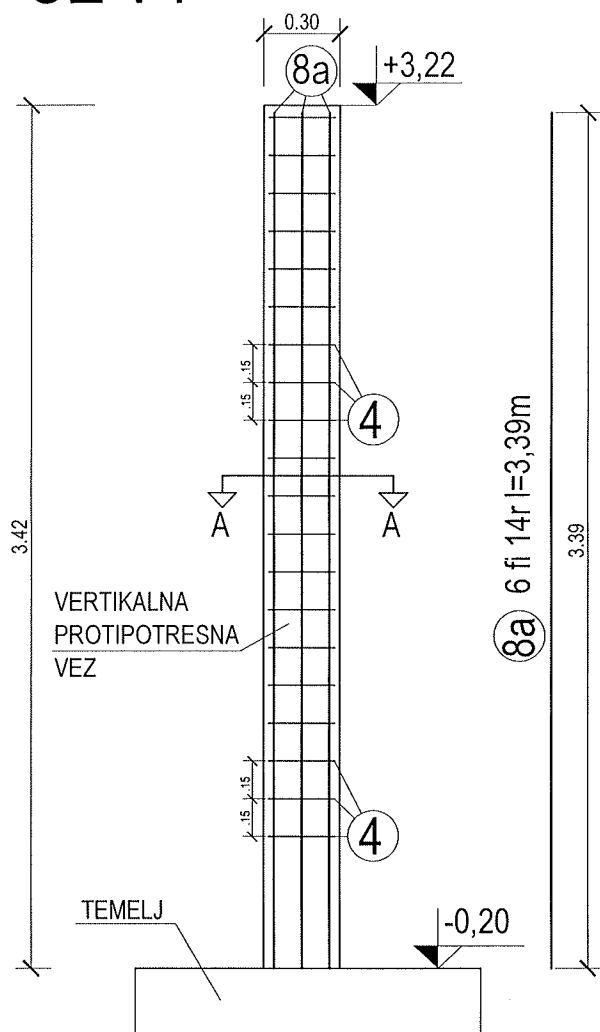
ŠT. LISTOV:

ŠT. LISTA:

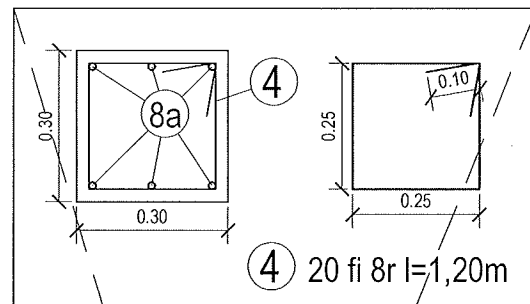
ŠT. RISBE:

10

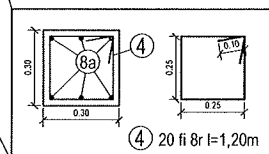
POZ V4



PREREZ A-A M 1:15

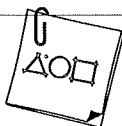


PREREZ A-A M 1:30



Jeklo S500
Beton C25/30
a = 2,50cm

POZ V4					kosov		2		skupaj	skupaj	
palica	fi	kosov	dolžina (m)	skupaj (m)	do fi 12	teža/m (kg)	skupaj (kg)	nad fi 12	teža/m (kg)	skupaj (kg)	
8a	14	6	3,39	20,34				1,25	25,43	19,68	50,85
4	8	20	1,20	24,00	0,41		9,84				
										vse skupaj	70,53



biro pi

projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o.
Ulica Junja Vege 22, 5280 Idrija
tel.: 031 / 60-88-39 E-mail: biropi@siol.net

INVESTITOR:

OBČINA CERKNICA
Cesta 4. maja 53
1380 Cerknica

OBJEKT / LOKACIJA:

GASILSKI DOM BEZULJAK

NAČRT:

2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

VSEBINA / NASLOV RISBE:

VERTIKALNA VEZ POZ V4

	IME:	ID. ŠT.	PODPIS:
VODJA PROJEKTA:	Nejc GOSAK, udia	ZAPS 1694 A	
ODG. PROJEKTANT:	Marijan MRŽEK, udig	G - 2101	<i>[Signature]</i>
PROJEKTANT:			
SODELAVEC:			
FAZA: PZI	MERILO: M 1:30	DATUM: maj 2020	

ŠT. PROJ.:

14/2019

ŠT. NACRTA:

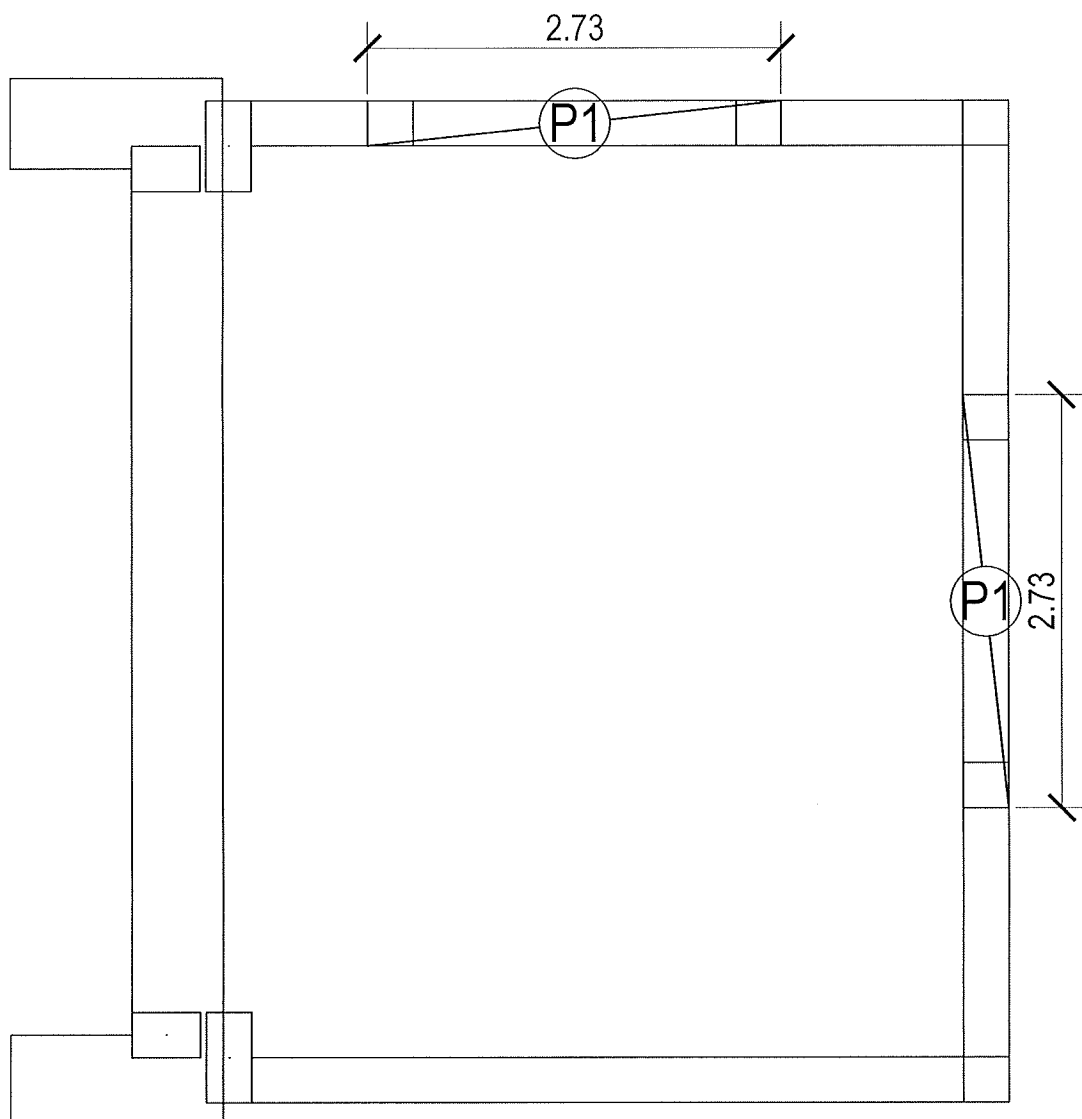
38/20

ŠT. LISTOV:

ŠT. LISTA:

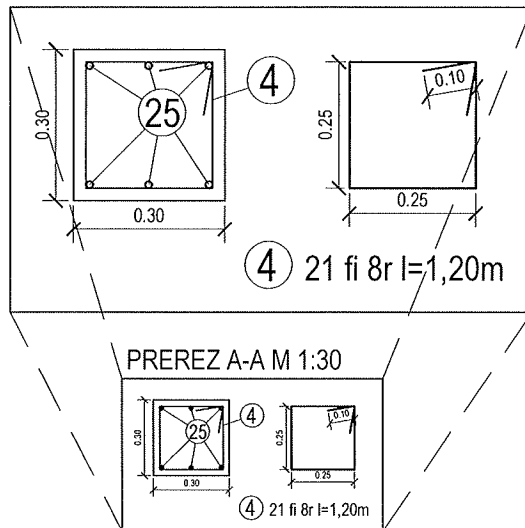
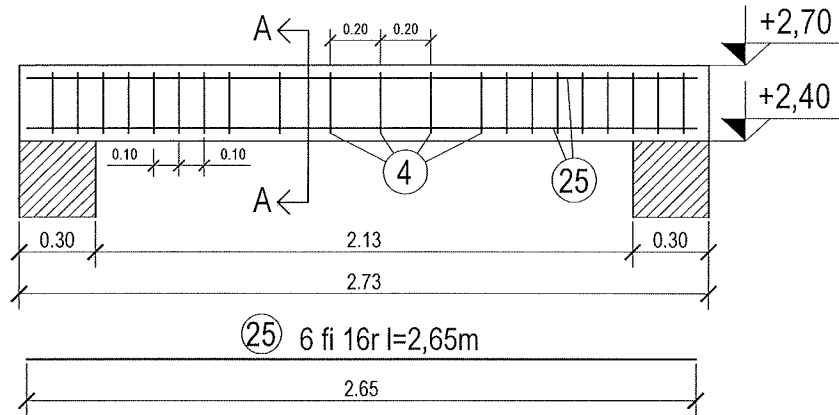
ŠT. RISBE:

11



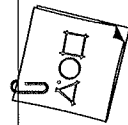
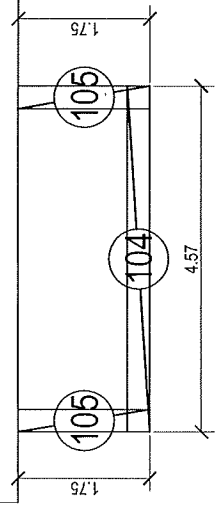
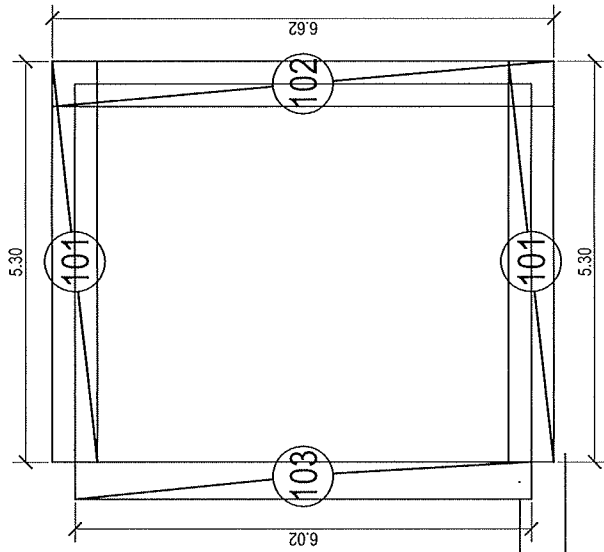
 biro pi projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o. Ulica Jurija Vege 22, 5280 Idrija tel.: 031/60-88-39 E-mail: biropi@siol.net				OBJEKT / LOKACIJA:	
				GASILSKI DOM BEZULJAK	
INVESTITOR:				NAČRT:	
OBČINA CERKNICA Cesta 4. maja 53 1380 Cerknica				2 - NAČRT GRADBENIŠTVA	
				VSEBINA / NASLOV RISBE:	
				POZICIJSKI NAČRT PREKLAD	
VODJA PROJEKTA:		IME:	ID. ŠT.	PODPIS:	ŠT. PROJ.
Nejc GOSAK, udia			ZAPS 1694 A		14/2019
ODG. PROJEKTANT:		IME:	ID. ŠT.	PODPIS:	ŠT. NACRTA:
Marijan MRŽEK, udig			G - 2101		38/20
PROJEKTANT:					
SODELAVEC:					
FAZA: PZI		MERILO: M 1:50	DATUM: maj 2020		ŠT. LISTOV: ŠT. LISTA: ŠT. RISBE:
					12

PREKLADA POZ P1



POZ P1					kosov		2		skupaj	skupaj	
palica	fi	kosov	dolžina (m)	skupaj (m)	do fi 12		nad fi 12		do fi 12 (kg)	nad fi 12 (kg)	
					teža/m (kg)	skupaj (kg)	teža/m (kg)	skupaj (kg)			
25	16	6	2,65	15,90			1,64	26,08	20,66	52,15	
4	8	21	1,20	25,20	0,41	10,33					
vse skupaj										72,82	

 biro pi projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o. Ulica Jurija Vege 22, 5280 Idrija tel.: 031 / 60-88-39 E-mail: biropi@siol.net				OBJEKT / LOKACIJA: GASILSKI DOM BEZULJAK	
INVESTITOR: OBČINA CERKNICA Cesta 4. maja 53 1380 Cerknica				NAČRT: 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA	
VODJA PROJEKTA: Nejc GOSAK, udia ODG. PROJEKTANT: Marjan MRŽEK, udig PROJEKTANT: SODELAVEC: FAZA: PZI				VSEBINA / NASLOV RISBE: PREKLADA POZ P1	
ID. ŠT.: ZAPS 1694 A G - 2101		PODPIS: 		ŠT. PROJ.: 14/2019 ŠT. NACRTA: 38/20	
MERILO: M 1:30 DATUM: maj 2020		ŠT. LISTOV:		ŠT. RISBE: 13	



biro pi

projekiranje, nadzor, svetovanje d.o.o.
Ulica Jurija Vepa 22, 5280 Ljina
tel.: 031 / 60-88-39 E-mail: biropi@sid.net

OBJEKT / LOKACIJA:

GASILSKI DOM BEZULJAK

INVESTITOR:

OBČINA CERKNICA
Cesta 4. maja 53
1380 Cerknica

NAČRT:

2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

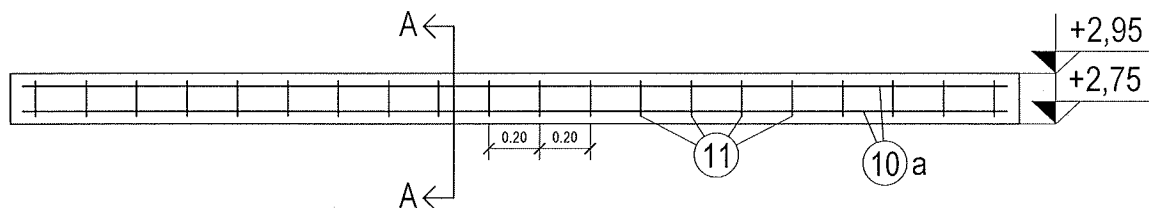
VSEBINA / NASLOV RISBE:

POZICIJSKI NAČRT
HORIZONTALNIH VEZI

VODJA PROJEKTA:	IME:	ID. ŠT.	PODPIS:
ODG. PROJEKTANT:	Nejc GOSAK, udia	ZAPS 1694 A	
PROJEKTANT:	Marijan MRŽEK, udig	G - 2101	<i>Mržek</i>
SODELAVEC:			
FAZA: PZI	MERILO: M 1:100	DATUM: maj 2020	

ŠT. PROJ:	ŠT. NAČRTA:
14/2019	38/20
ŠT. LISTOV:	ŠT. LISTA:
	14

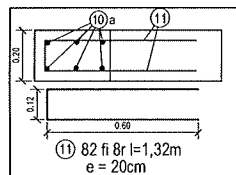
VEZI V PLOŠČI POZ 101 do 102



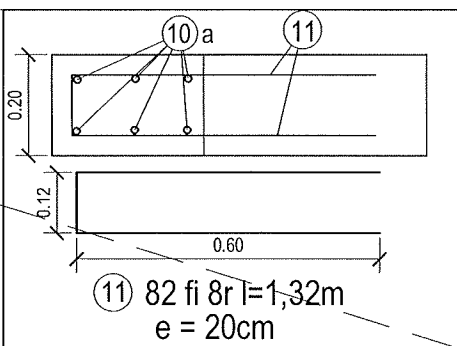
POZ 101 ⑩ 2 x 6 fi 12r l=5,20m

POZ 102 ⑩a 6 fi 12r l=6,52m

PREREZ A-A M 1:30



PREREZ A-A M 1:15



Jeklo B500 B
Beton C25/30
a = 4,00cm

VEZI V PLOŠČI POZ 101 IN POZ 102					kosov		1	skupaj		skupaj	
palica	fi	kosov	dolžina (m)	skupaj (m)	do fi 12	teža/m (kg)	nad fi 12	do fi 12	nad fi 12	(kg)	(kg)
10	12	12	5,20	62,40	0,92	57,41		137,78	0,00		
10a	12	6	6,52	39,12	0,92	35,99					
11	8	82	1,32	108,24	0,41	44,38					
skupaj								137,78	0,00	137,78	

biro pi
projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o.
Ulica Junja Vege 22, 5280 Idrija
tel.: 031 760-88-39 E-mail: biropi@siol.net

INVESTITOR:
OBČINA CERKNICA
Cesta 4. maja 53
1380 Cerknica

IME: _____ ID. ŠT. _____ PODPIS: _____

VODJA PROJEKTA: Nejc GOSAK, udia ZAPS 1694 A

ODG. PROJEKTANT: Marijan MRŽEK, udig G - 2101

PROJEKTANT: _____

SODELAVEC: _____

FAZA: PZI MERILO: M 1:30 DATUM: maj 2020

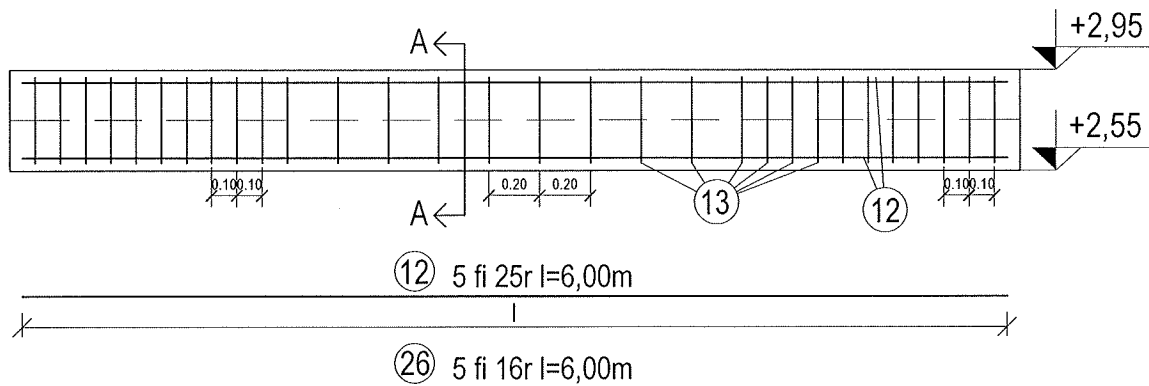
OBJEKT / LOKACIJA:
GASILSKI DOM BEZULJAK

NAČRT:
2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

VSEBINA / NASLOV RISBE:
**VEZI V PLOŠČI
POZ 101 IN POZ 102**

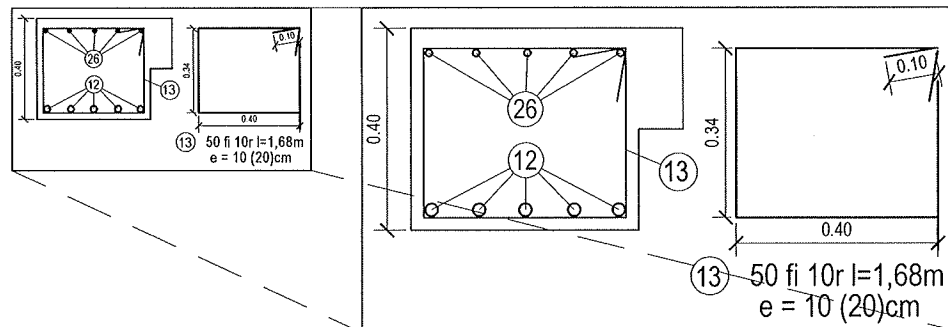
ŠT. PROJ.: 14/2019 ŠT. NACRTA: 38/20
ŠT. LISTOV: _____ ŠT. LISTA: _____ ŠT. RISBE: 15

VEZI V PLOŠČI POZ 103



PREREZ A-A M 1:30

PREREZ A-A M 1:15



Jeklo B500 B
Beton C25/30
a = 4,00cm

VEZI V PLOŠČI POZ 103				kosov		1		skupaj	skupaj	
palica	fi	kosov	dolžina (m)	skupaj (m)	do fi 12	nad fi 12		do fi 12	nad fi 12	
12	25	5	6,00	30,00	teža/m (kg)	teža/m (kg)		(kg)	(kg)	
26	16	5	6,00	30,00						
13	10	50	1,68	84,00	0,65	54,60				
skupaj								54,60	167,70	222,30



biro pi

projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o.
Ulica Junja Vege 22, 5280 Idrija
tel.: 031 760-88-39 E-mail: biropi@siol.net

INVESTITOR:

OBČINA CERKNICA
Cesta 4. maja 53
1380 Cerknica

OBJEKT / LOKACIJA:

GASILSKI DOM BEZULJAK

NAČRT:

2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

VSEBINA / NASLOV RISBE:

VEZ V PLOŠČI POZ 103

	IME:	ID. ŠT.	PODPIS:
VODJA PROJEKTA:	Nejc GOSAK, udia	ZAPS 1694 A	
ODG. PROJEKTANT:	Marijan MRŽEK, udig	G - 2101	
PROJEKTANT:			
SODELAVEC:			
FAZA: PZI	MERILO: M 1:30	DATUM: maj 2020	

ŠT. PROJ.:

14/2019

ŠT. NACRTA:

38/20

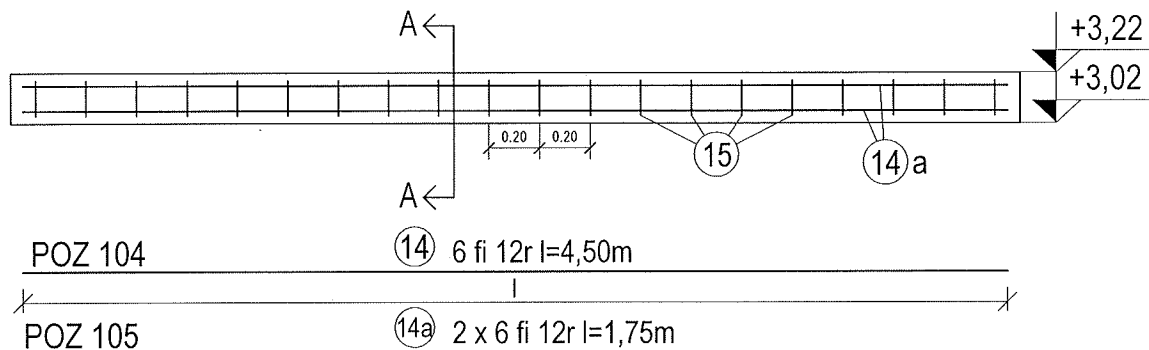
ŠT. LISTOV:

ŠT. LISTA:

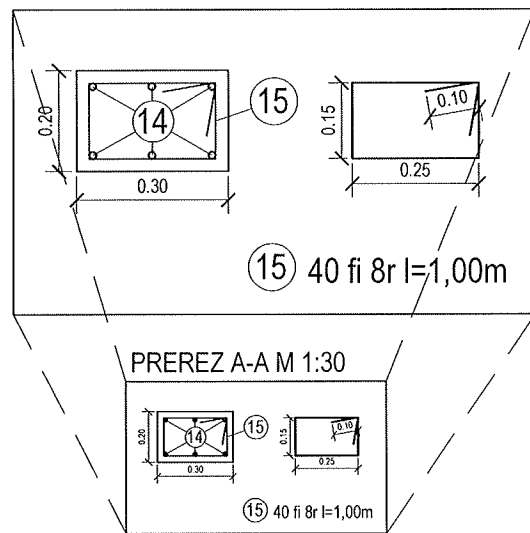
ŠT. RISBE:

16

VEZI V PLOŠČI POZ 104 in 105

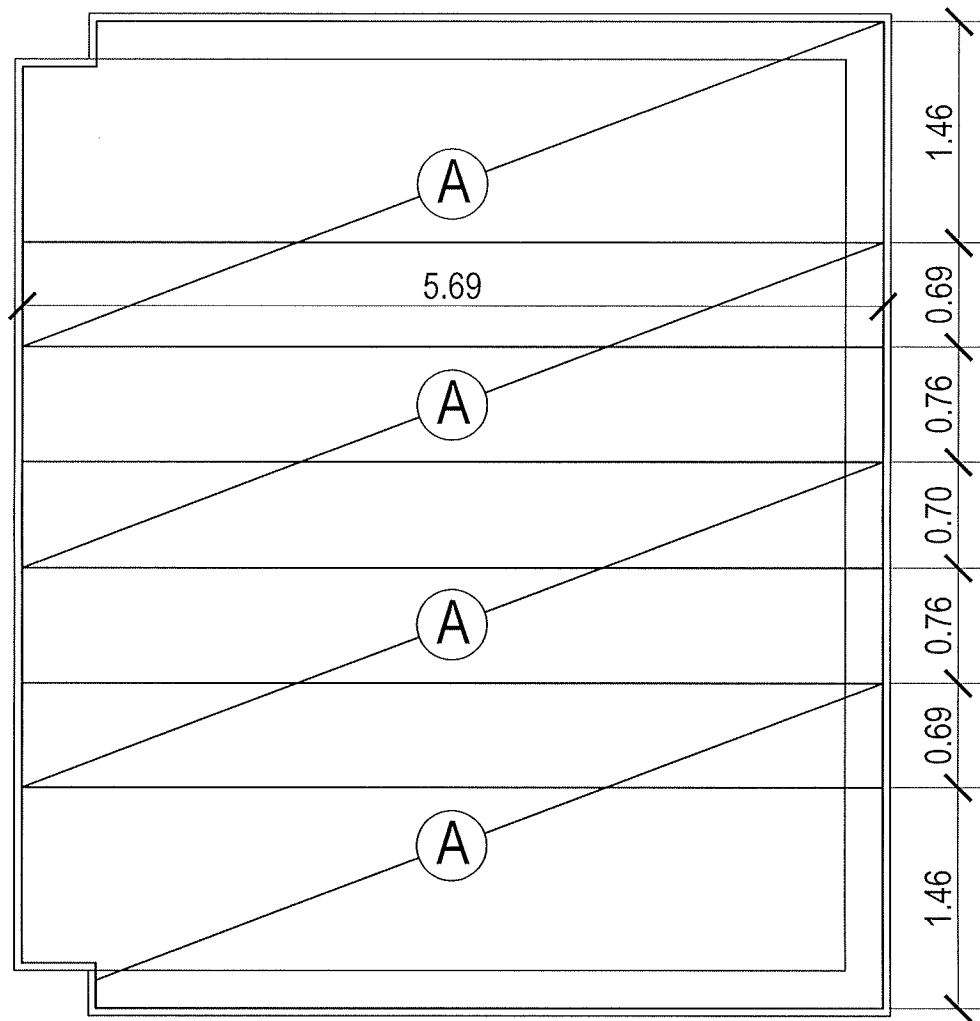


PREREZ A-A M 1:15



VEZI V PLOŠČI POZ 104 IN POZ 105					kosov		1		skupaj	skupaj	
palica	fi	kosov	dolžina (m)	skupaj (m)	do fi 12		nad fi 12		do fi 12	nad fi 12	
					teža/m (kg)	skupaj (kg)	teža/m (kg)	skupaj (kg)	(kg)	(kg)	
14	12	6	4,50	27,00	0,92	24,84			60,56	0,00	
14a	12	12	1,75	21,00	0,92	19,32					
15	8	40	1,00	40,00	0,41	16,40			vse skupaj		60,56
skupaj									60,56	0,00	60,56

 biro pi projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o. Ulica Junija Vege 22, 5280 Idrija tel.: 031 / 60-88-39 E-mail: biropi@siol.net				OBJEKT / LOKACIJA: GASILSKI DOM BEZULJAK	
INVESTITOR: OBČINA CERKNICA Cesta 4. maja 53 1380 Cerknica				NAČRT: 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA	
VODJA PROJEKTA: Nejc GOSAK, udia ODG. PROJEKTANT: Marijan MRŽEK, udig PROJEKTANT: SODELAVEC: FAZA: PZI				VSEBINA / NASLOV RISBE: VEZI (venci) POZ 104 IN POZ 105	
IME:		ID. ŠT.	PODPIS:	ŠT. PROJ.:	ŠT. NACRTA:
ZAPS 1694 A		G - 2101		14/2019	38/20
MERILO: M 1:30		DATUM: maj 2020		ŠT. LISTOV:	ŠT. RISBE:
					17



Debelina plošče je 20 cm
Spodnji rob plošče je +2,75
Zgornji rob plošče je +2,95

Jeklo B500 B
Beton C25/30
a = 2,00cm



biro pi

projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o.
Ulica Jurija Vege 22, 5280 Idrija
tel.: 031 / 60-88-39 E-mail: biropi@siol.net

INVESTITOR:

OBČINA CERKNICA
Cesta 4. maja 53
1380 Cerknica

	IME:	ID. ŠT.	PODPIS:
VODJA PROJEKTA:	Nejc GOSAK, udia	ZAPS 1694 A	
ODG. PROJEKTANT:	Marijan MRŽEK, udig	G - 2101	<i>[Signature]</i>
PROJEKTANT:			
SODELAVEC:			
FAZA: PZI	MERILLO: M 1:50	DATUM: maj 2020	

OBJEKT / LOKACIJA:

GASILSKI DOM BEZULJAK

NAČRT:

2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

VSEBINA / NASLOV RISBE:

**PLOŠČA NAD PRITLIČJEM
MREŽE SPODAJ**

ŠT. PROJ.:

14/2019

ŠT. NACRTA:

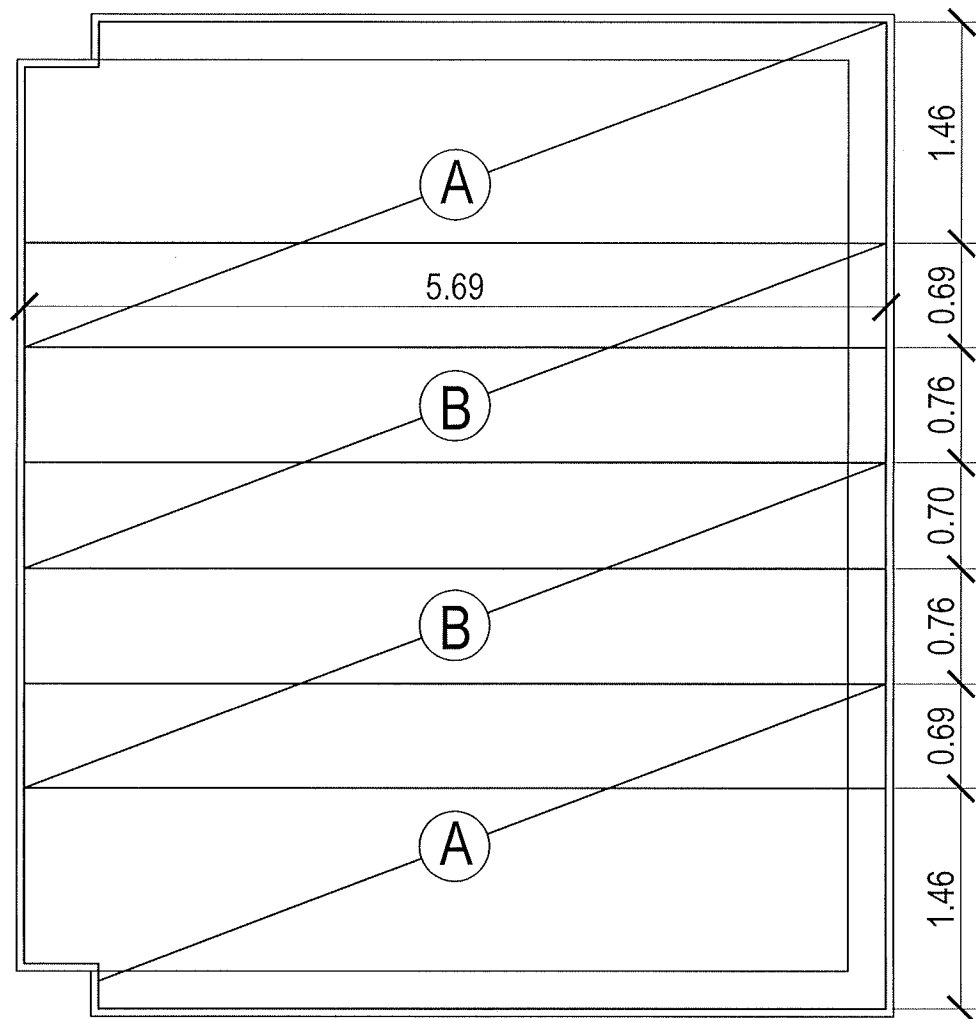
38/20

ŠT. LISTOV:

ŠT. LISTA:

ŠT. RISBE:

18



Debelina plošče je 20 cm
Spodnji rob plošče je +2,75
Zgornji rob plošče je +2,95

Jeklo B500 B
Beton C25/30
a = 2,00cm



biro pi

projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o.
Ulica Jurija Vege 22, 5280 Idrija
tel.: 031 / 60-88-39 E-mail: biropi@siol.net

INVESTITOR:

OBČINA CERKNICA
Cesta 4. maja 53
1380 Cerknica

OBJEKT / LOKACIJA:

GASILSKI DOM BEZULJAK

NAČRT:

2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

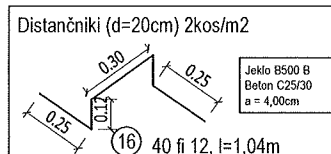
VSEBINA / NASLOV RISBE:

PLOŠČA NAD PRITLIČJEM
MREŽE ZGORAJ

	IME:	ID. ŠT.	PODPIS:
VODJA PROJEKTA:	Nejc GOSAK, udia	ZAPS 1694 A	
ODG. PROJEKTANT:	Marijan MRŽEK, udig	G - 2101	<i>[Signature]</i>
PROJEKTANT:			
SODELAVEC:			
FAZA: PZI	MERILO: M 1:50	DATUM: maj 2020	

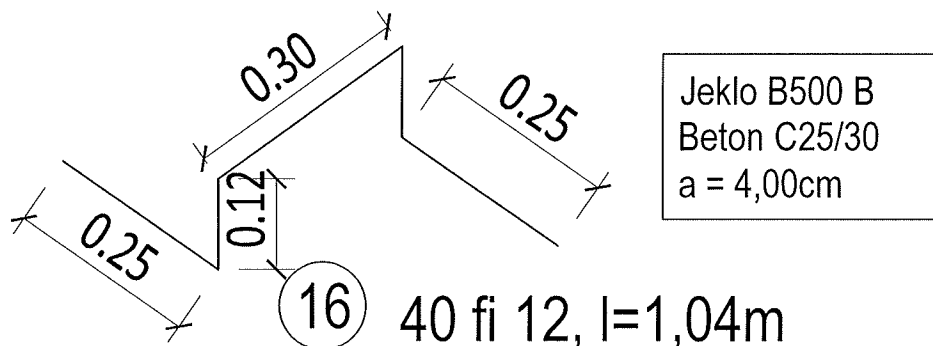
ŠT. PROJ:	ŠT. NACRTA:
14/2019	38/20
ŠT. LISTOV:	ŠT. LISTA:
	19

DISTANČNIKI M 1:30



DISTANČNIKI M 1:10

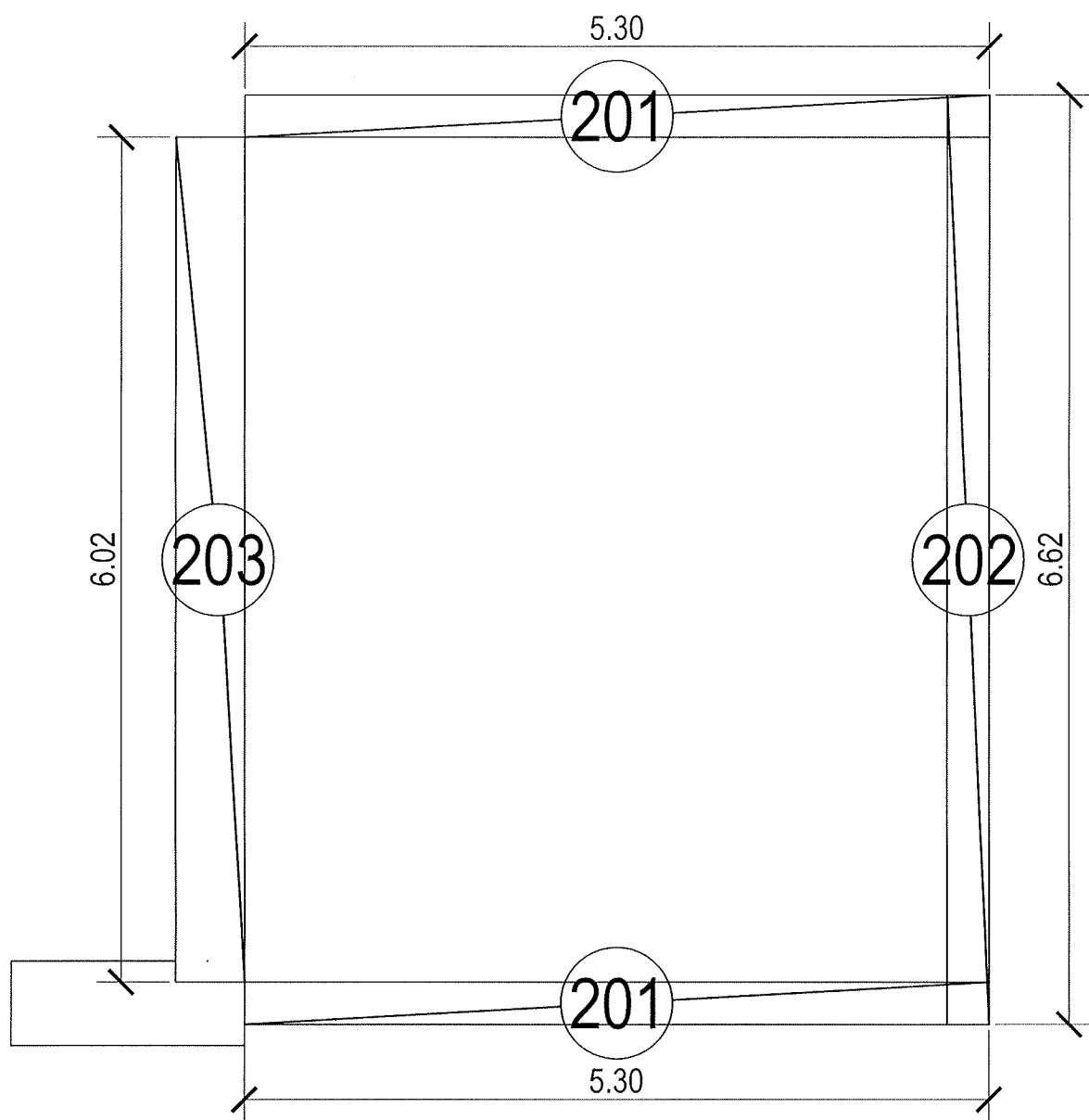
Distančniki (d=20cm) 2kos/m2



DISTANČNIKI V PLOŠČI NAD PRITLIČJEM					kosov		1		skupaj		skupaj	
palica	fi	kosov	dolžina (m)	skupaj (m)	do fi 12		nad fi 12		do fi 12		nad fi 12	
					teža/m (kg)	skupaj (kg)	teža/m (kg)	skupaj (kg)	(kg)		(kg)	
16	12	40	1,04	41,60	0,92	38,27			38,27		0,00	
											vse skupaj	38,27

Oznaka	Mreža	Dimenzija		kos	opomba	Ostane		Nove mreže
mreže								kos
Armatura spodaj - pozitivna								
A	Q-503	569 x	215	4				4
Armatura zgoraj - negativna								
B	Q-335	569 x	215	4				4
							skupaj mrež	8
Skupaj armaturne mreže								
Mreža				kos	teža	skupaj		
Q-503				4	102,99	411,96 kg		
Q-335				4	69,45	277,80 kg		
skupaj mrež				8	skupaj	689,76 kg		

 biro pi projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o. Ulica Jurija Vege 22, 5280 Idrija tel.: 031 / 60-88-39 E-mail: biropi@siol.net				OBJEKT / LOKACIJA:			
INVESTITOR:				NAČRT:			
OBČINA CERKNICA Cesta 4. maja 53 1380 Cerknica				2 - NAČRT GRADBENIŠTVA			
				VSEBINA / NASLOV RISBE:			
				DISTANČNIKI IN IZVLEČKI MREŽ			
		IME:	ID. ŠT.	PODPIS:	ŠT. PROJ:		ŠT. NACRTA:
VODJA PROJEKTA:		Nejc GOSAK, udia	ZAPS 1694 A		14/2019		30/20
ODG. PROJEKTANT:		Marijan MRŽEK, udig	G - 2101				
PROJEKTANT:							
SODELAVEC:					ŠT. LISTOV:		ŠT. RISBE:
FAZA: PZI		MERILO: M 1:30	DATUM: maj 2020				20



biro pi

projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o.
Ulica Jurija Vege 22, 5280 Idrija
tel.: 031 / 60-88-39 E-mail: biropi@siol.net

INVESTITOR:
OBČINA CERKNICA
Cesta 4. maja 53
1380 Cerknica

OBJEKT / LOKACIJA:

GASILSKI DOM BEZULJAK

NAČRT:

2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

VSEBINA / NASLOV RISBE:

**POZICIJSKI NAČRT
VENCEV IN OKVIRJA**

	IME:	ID. ŠT.	PODPIS:
VODJA PROJEKTA:	Nejc GOSAK, udia	ZAPS 1694 A	
ODG. PROJEKTANT:	Marijan MRŽEK, udig	G - 2101	<i>[Signature]</i>
PROJEKTANT:			
SODELAVEC:			
FAZA: PZI	MERILO: M 1:50	DATUM: maj 2020	

ŠT. PROJ.:

14/2019

ŠT. NACRTA:

38/20

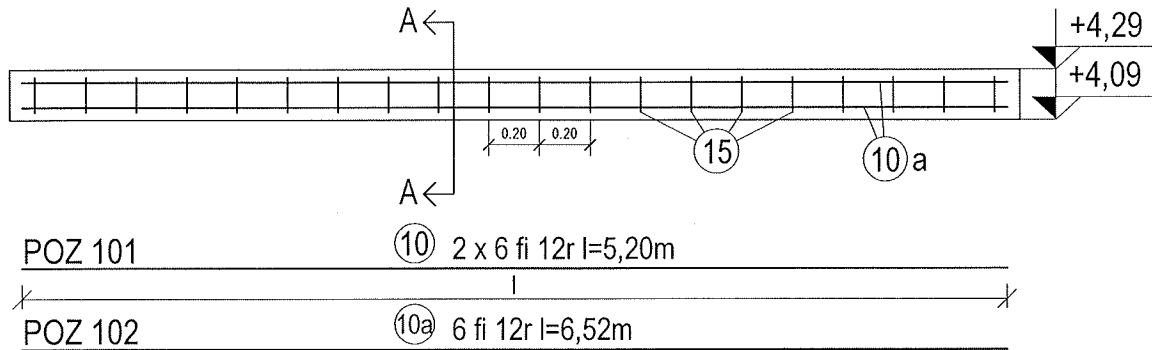
ŠT. LISTOV:

ŠT. LISTA:

ŠT. RISBE:

21

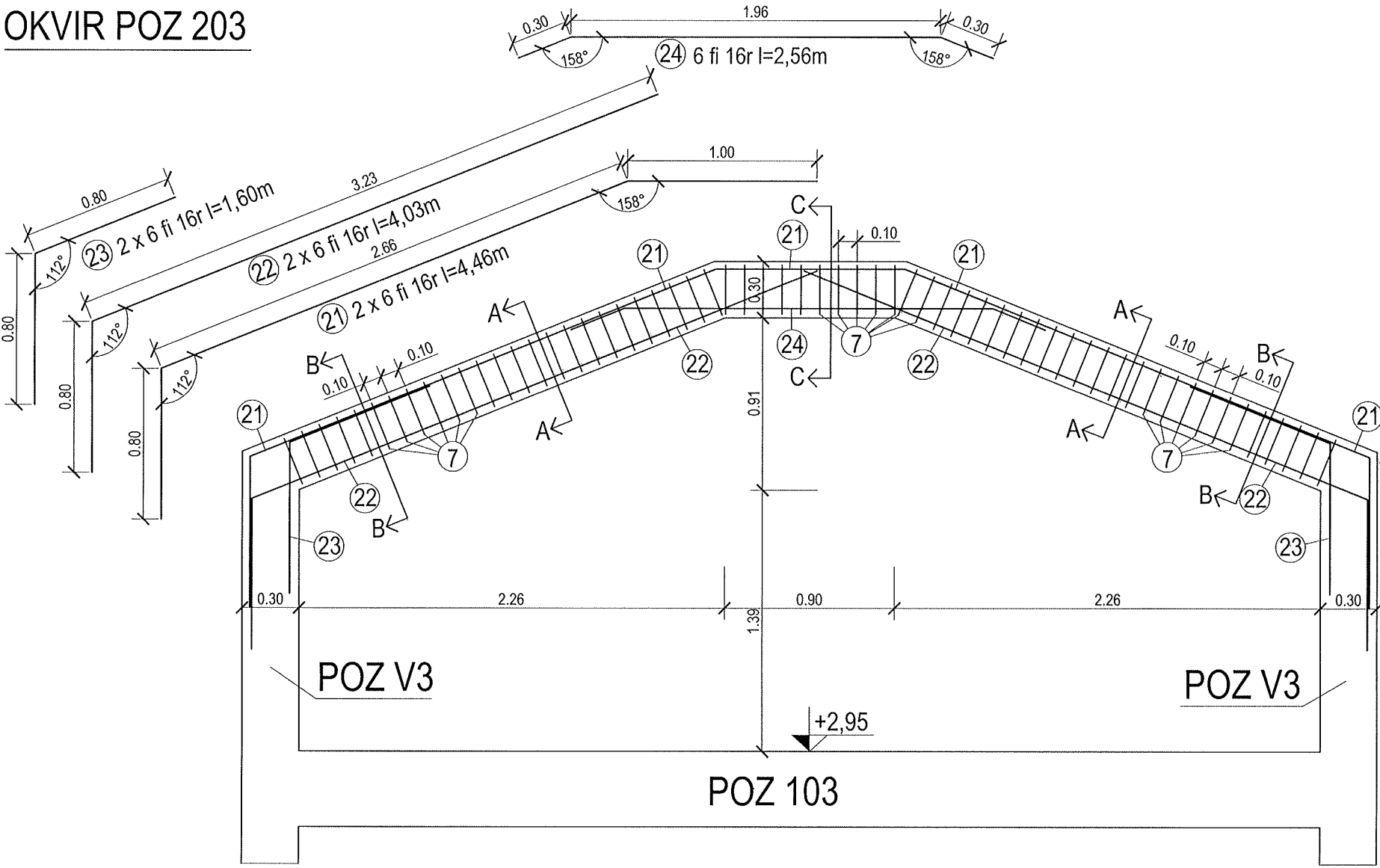
VENCI POZ 201 IN POZ 202



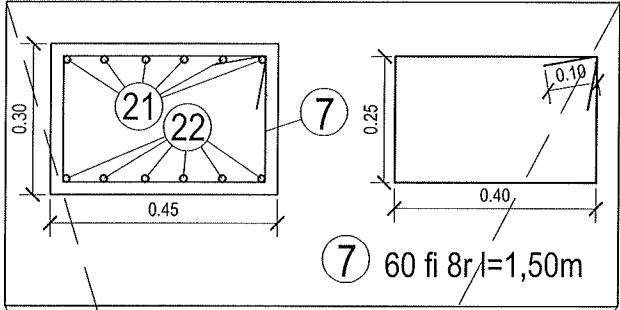
VEZI POZ 201 IN POZ 202					kosov		1		skupaj	skupaj	
palica	fi	kosov	dolžina (m)	skupaj (m)	do fi 12	nad fi 12	do fi 12	nad fi 12	do fi 12	nad fi 12	
					teža/m (kg)	skupaj (kg)	teža/m (kg)	skupaj (kg)	(kg)	(kg)	
10	12	12	5,20	62,40	0,92	57,41			130,30	0,00	
10a	12	6	6,52	39,12	0,92	35,99					
15	8	90	1,00	90,00	0,41	36,90					
skupaj									130,30	0,00	130,30

 biro pi projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o. Ulica Junja Vege 22, 5280 Idrija tel.: 031 / 60-88-39 E-mail: biropi@siol.net				OBJEKT / LOKACIJA: GASILSKI DOM BEZULJAK	
INVESTITOR: OBČINA CERKNICA Cesta 4. maja 53 1380 Cerknica				NAČRT: 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA	
VODJA PROJEKTA: Nejc GOSAK, udia ODG. PROJEKTANT: Marijan MRŽEK, udig PROJEKTANT: SODELAVEC: FAZA: PZI				VSEBINA / NASLOV RISBE: VEZI (venci) POZ 201 IN POZ 202 ŠT. PROJ.: 14/2019 ŠT. LISTOV: ŠT. LISTA: ŠT. RISBE: 22	
IME:		ID. ŠT.		PODPIS:	
MERILO: M 1:30		DATUM: maj 2020			

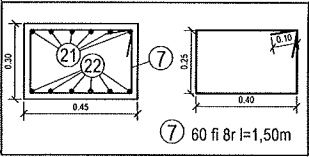
OKVIR POZ 203



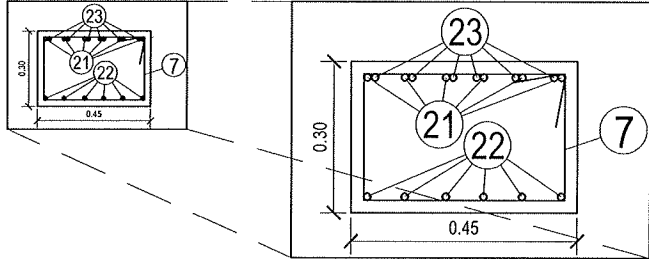
PREREZ A-A M 1:15



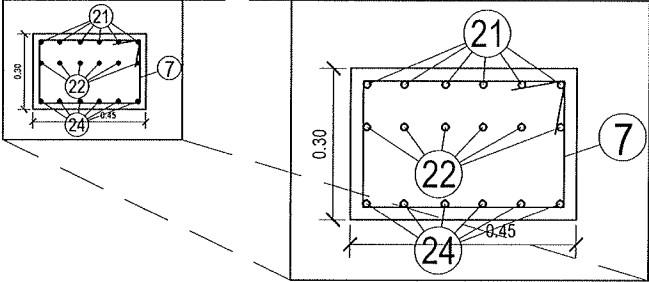
PREREZ A-A M 1:30



PREREZ B-B M 1:30



PREREZ C-C M 1:30



OKVIR POZ 203					kosov		1		skupaj	skupaj	
palica	fi	kosov	dolžina (m)	skupaj (m)	do fi 12	nad fi 12	do fi 12	nad fi 12	do fi 12	nad fi 12	
					teža/m (kg)	teža/m (kg)	teža/m (kg)	teža/m (kg)	(kg)	(kg)	
21	16	12	4,46	53,52		1,64	87,77		36,90	223,76	
22	16	12	4,03	48,36		1,64	79,31				
23	16	12	1,60	19,20		1,64	31,49				
24	16	6	2,56	15,36		1,64	25,19				
7	8	60	1,50	90,00	0,41	36,90					
skupaj									36,90	223,76	260,66

		biro pi projektiranje, nadzor, svetovanje d.o.o. Ulica Jurja Vege 22, 5280 Idrija tel.: 031 / 60-88-39 E-mail: biropi@siol.net		OBJEKT / LOKACIJA: GASILSKI DOM BEZULJAK	
INVESTITOR: OBČINA CERKNICA Cesta 4. maja 53 1380 Cerknica				NAČRT: 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA	
VODJA PROJEKTA: Nejc GOSAK, udia				VSEBINA / NASLOV RISBE: OKVIR POZ 203	
ODG. PROJEKTANT: Marijan MRŽEK, udig				ŠT. PROJ.: 14/2019	
PROJEKTANT:				ŠT. NACRTA: 38/20	
SODELAVEC:				ŠT. LISTOV: ŠT. LISTA: ŠT. RISBE: 23	
FAZA: PZI		MERILO: M 1:30		DATUM: maj 2020	