

## PRILOGA 1B

## NASLOVNA STRAN NAČRTA

## OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	KEGLJIŠČE ČRNA
kratak opis gradnje	Objekt je tlorisne dimenzije 36,00 x 13,70 m, pritličen. Temeljen je na pasovnih temeljih in AB talni plošči. Obodne stene so betonske. Krovna plošča je izvedena iz tipskih prednapetih votlih plošč.

Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.

vrste gradnje	<input type="checkbox"/> novogradnja - novozgrajen objekt
Označiti vse ustrezne vrste gradnje	<input checked="" type="checkbox"/> novogradnja - prizidava
	<input type="checkbox"/> rekonstrukcija
	<input type="checkbox"/> sprememba namembnosti
	<input type="checkbox"/> odstranitev

## DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije (IZP, DGD, PZI, PID)	PZI
številka projekta	28/2019
	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije

## PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	2.1 - Načrt gradbenih konstrukcij
številka načrta	28/2019-K
datum izdelave	november, 2021

## PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Danilo KOZLAR inž. gradb.
identifikacijska številka	IZS G-0588
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

## PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	BAU-ING Danilo Kozlar s.p.
naslov	Kotlje 172, 2394 KOTLJE
vodja projekta	Natalija KOTNIK HABER u.d.i.a.,
identifikacijska številka	0853 A
podpis vodje projekta	

odgovorna oseba projektanta	Danilo KOZLAR inž. gradb.
podpis odgovorne osebe projektanta	



**Št. projekta: 28/2019-K**

## **TEHNIČNO POROČILO K NAČRTU GRADBENIH KONSTRUKCIJ**

### **1.0 Splošno:**

Statični izračun zajema dimenzioniranje konstruktivnih elementov ob izgradnji kegljišča.

### **2.0 Konstrukcija:**

Ostrešje objekta je ravna izolirana AB streha, zaradi razpona izvedena iz tipskih PVP elementov (prednapete votle plošče).

Pri naročilu PVP je izvajalcu elementov potrebno dostaviti projektno dokumentacijo da lahko pripravi površinski načrt polaganja plošč.

Stene objekta so armirano betonske debeline 30 cm, izvedene v betonu C-25/30 in armirane z armaturo B-500A in S-500.

Stena ob telovadnici je debeline 30 cm izvedena iz betonskih H - bloketov, ojačana z AB vezmi.

Objekt je temeljen na AB pasovnih temeljih, izvedenimi v betonu C-25/30 in armiranimi z armaturo S-500.

V objektu je izvedena AB talna plošča debeline 20 cm, izvedena v betonu C-25/30 in armirana z armaturo B-500A in S-500.

Ob objektu sta izvedeni zunanji stopnišči za vstop v pomožne prostore kegljišča.

Eno od stopnišč je kombinirano z rampo za dostop invalidov v objekt.

Stopnišči, rampa s temelji in pripadajočimi zidovi so izvedeni v betonu C-25/30 in armirani z armaturo B-500A in S-500.

Pred izvedbo zemeljskih del je potrebno pridobiti geomehansko poročilo o kvaliteti temeljnih tal.

Skladno z 5. členom Pravilnika o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov je načrt gradbenih konstrukcij izdelan na podlagi pravil evrokodov.

Kotlje, november 2021

odgovorni projektant:

Danilo KOZLAR, inž. gradb.

objekt: **KEGLJIŠČE ČRNA****STATIČNI IZRAČUN****A - KROVNA AB PLOŠČA**

Zasnova:

Montažna AB plošča - razpetina 9,20 m

Prednapete votle plošče

d (m) = 0,32

**Obtežba :**

zemlja:	0,24 x 19,00 =	4,56	
izolacija:		0,30	
cem. estrih:	0,14 x 21,00 =	2,94	
instalacije:		0,10	
spuščen strop:		0,10	
lastna teža :		4,20	po podatku proizvajalca

g (kN/m<sup>2</sup>) = 12,20

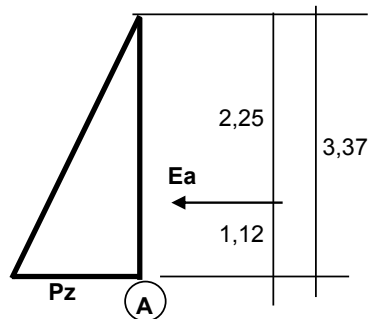
kor. obt: 3,00

v (kN/m<sup>2</sup>) = 3,00q (kN/m<sup>2</sup>) = 15,20Izberem PRIMORJE ABK - PVP h = 32 cm - nosilnost 21,00 kN/m<sup>2</sup>**B - AB STENE****B/1 - OBODNE STENE**

Zasnova:

gramoz:  $\varphi = 40^\circ$  $\gamma$  (kN/m<sup>3</sup>) = 18,00

Ka = 0,25

beton: C-25/30 fcd = 2.05 kN/cm<sup>2</sup> $\gamma_b = 25.00$  kN/m<sup>3</sup>armatura: S-500  
B - 500A**Pritisk na steno :** $Ea = H^2 \times 18.00 \times Ka / 2$  $e = H/3$ 

višina	teža zemljine	Ka	Ea ( kN/m)	e ( m)
3,37	18,00	0,25	25,55	1,12

 $Pz$  (kN/m<sup>2</sup>) =  $\gamma z \times h =$ **60,66**

**Dimenzioniranje stene****Obremenitev**

$$M_{\max} A \text{ (kNm)} = 0,167 \times P_z \times l_2 = \quad \quad \quad \mathbf{115,05}$$

**Armatura:**

C-25/30      S-500, B-500A

$$b = 100 \text{ cm} \quad d = 30 \text{ cm} \quad h = 27 \text{ cm}$$

$$M_g = 115,05 \text{ Knm} \quad N_g = 0 \text{ Kn}$$

$$M_p = 0 \text{ Knm} \quad N_p = 0 \text{ Kn}$$

$$M_s = 0 \text{ Knm} \quad N_s = 0 \text{ Kn}$$

$$\text{Granicni moment } M_u = 155,3175 \text{ Knm}$$

$$E_a = 5 \% \quad E_b = 1,4 \%$$

$$K_h = 3,101919 \quad K_z = ,9215353$$

$$\text{Prosto armirani presek } A = 12,4846 \text{ cm}^2$$

$$\text{Sidra iz temeljne pete } \mathbf{S-500 + - \phi 16 / 20 \text{ cm} = 10,05 \text{ cm}^2}$$

$$\text{Na razdalji 4,80 m se dodatno izvedejo vertikalne vezi dim. 30/60 cm - } \mathbf{S-500 + - 3 \phi 16}$$

$$\text{Mrežna armatura } \mathbf{B-500A + - Q 503}$$

**B/2 - VMESNA STENA****Zasnova:**

$$\check{s} \text{ (m)} = 0,30$$

$$d \text{ (m)} = 1,00$$

$$S_i \text{ (kN/m}^2) = 2,25$$

**Obremenitev:**

$$P_g \text{ (kN)} = 12,20 \times 13,10 \times 0,50 = \quad \quad \quad \mathbf{79,91}$$

$$P_v \text{ (kN)} = 3,00 \times 13,10 \times 0,50 = \quad \quad \quad \mathbf{19,65}$$

$$M_g \text{ (kNm)} = 12,20 \times (4,60 - 1,80) = \quad \quad \quad \mathbf{34,16}$$

$$M_v \text{ (kNm)} = 3,00 \times (4,6 - 1,8) = \quad \quad \quad \mathbf{8,40}$$

$$M_{Si} \text{ (kNm)} = 2,25 \times (4,60 - 1,90) = \quad \quad \quad \mathbf{6,30}$$

**Armatura:**

$$b = 100 \text{ cm} \quad D = 30 \text{ cm}$$

C-25/30      S-500, B-500A

$$N_g = 79,91 \text{ kn} \quad N_p = 19,65 \text{ kn} \quad N_s = 0 \text{ kn}$$

$$M_g = 34,16 \text{ knm} \quad M_p = 8,4 \text{ knm} \quad M_s = 6,3 \text{ knm}$$

$$M_u = 58,716 \text{ Knm} \quad N_u = 137,3535 \text{ Kn} \quad e = M_u/N_u = 42,74809 \text{ cm}$$

$$\text{Veliki ekscentricitet} \quad A_{\min}(0,6\%) = 8,1 \text{ cm}^2$$

$$A=A' = 3.376262 \text{ cm}^2 \quad X = .8276682 \text{ cm}'$$

$$M_i = .7409101 \%$$

$$\text{Sidra iz temeljne pete } \mathbf{S-500} + - \phi 14 / 25 \text{ cm} = 6,36 \text{ cm}^2$$

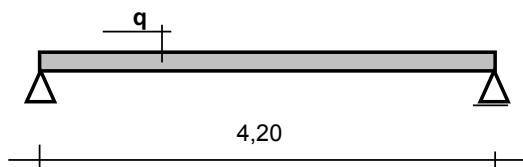
Mrežna armatura **B-500A + - Q 385**

### C - AB NOSILCI, PREKLADE, VEZI

#### POZ 100

#### N101 - kom 1

#### Zasnova:



$$\text{\textit{s}} \text{ (m)} = 0,30$$

$$h \text{ (m)} = 1,00$$

#### Obtežba:

$$\text{od POZ 100: } g \times 13,10 \times 0,50 = 79,91$$

$$\text{lastna teža: } \text{\textit{s}} \times h \times 25,00 = 7,50$$

$$g \text{ (kN/m')} = 87,41$$

$$\text{od POZ 100: } v \times 13,10 \times 0,50 = 19,65$$

$$v \text{ (kN/m')} = 19,65$$

#### Potres:

$$K = 6$$

$$K_s = 0,05$$

$$S_i \text{ (Kn/m')} = 2,25$$

#### Obremenitev in dimenzioniranje:

$$\mathbf{M_{maxg}} \text{ (kNm)} = g \times l^2 \times 0,125 = 192,74$$

$$\mathbf{M_{maxv}} \text{ (kNm)} = v \times l^2 \times 0,125 = 43,33$$

$$\mathbf{M_{maxSi}} \text{ (kNm)} = S_i \times l^2 \times 0,125 = 4,96$$

$$\mathbf{Q \text{ (kN)}} = q \times l \times 0,50 = 229,55$$

#### Armatura

C-25/30      S-500

$$b = 30 \text{ cm} \quad d = 100 \text{ cm} \quad h = 95 \text{ cm}$$

$$M_g = 192.74 \text{ Knm} \quad N_g = 0 \text{ Kn}$$

$$M_p = 43.33 \text{ Knm} \quad N_p = 0 \text{ Kn}$$

$$M_s = 4.96 \text{ Knm} \quad N_s = 0 \text{ Kn}$$

$$\text{Granicni moment } M_u = 331.89 \text{ Knm}$$

Ea= 5 %. Eb= 1 %.

Kh= 4.089442 Kz= .9416667

Prosto armirani presek A= 7.41999 cm<sup>2</sup>

Izberem **S-500 4 φ 16** = 8,04 cm<sup>2</sup>

b (cm) = 30

hs (cm) = 97

L (cm) = 420

stremena φ 10

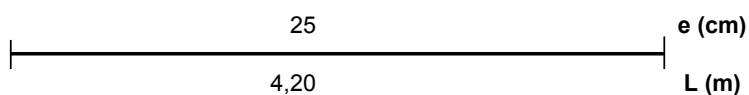
e ( cm ) = 25,00

Astr ( cm<sup>2</sup> ) = 0,79

$$T \text{ ( kN/cm<sup>2</sup> ) } = \frac{Q}{kz \times h \times b} = 0,09$$

$$T_{str} \text{ ( kN/cm<sup>2</sup> ) } = \frac{2 \times Astr \times 50,00}{b \times e} = 0,11$$

**Razpored stremen:**



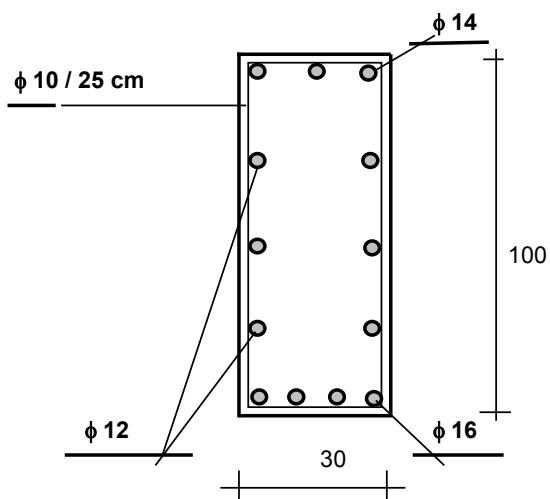
$$\text{Upogib } f \text{ ( cm ) } = \frac{5 \times q \times l^4}{384 \times E \times J} = 0,06$$

$$< f_{dop} \text{ l/300} = 1,40$$

E (kN/cm<sup>2</sup>)= 3100,00

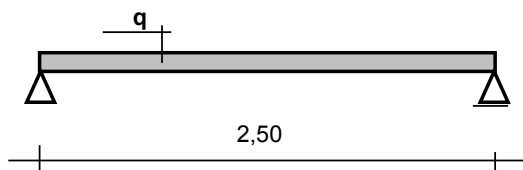
J (cm<sup>4</sup>) = 2281683

**Prerez:**



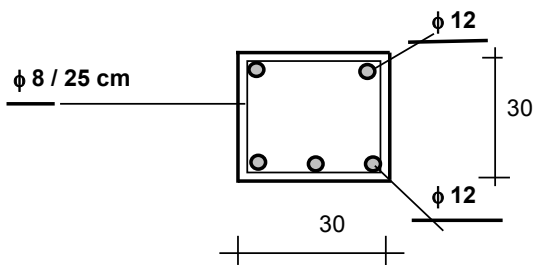
## P101 - kom 1

Zasnova:



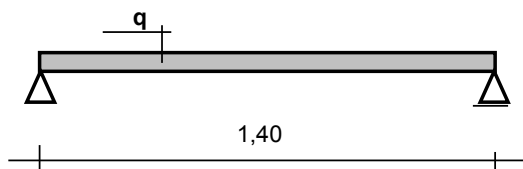
$$\begin{aligned} \check{s} \text{ (m)} &= 0,30 \\ h \text{ (m)} &= 0,30 \end{aligned}$$

Prerez:



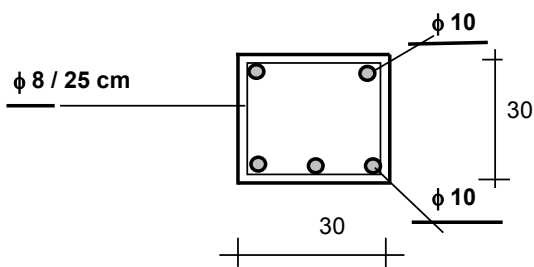
## P102 - kom 1

Zasnova:



$$\begin{aligned} \check{s} \text{ (m)} &= 0,30 \\ h \text{ (m)} &= 0,30 \end{aligned}$$

Prerez:



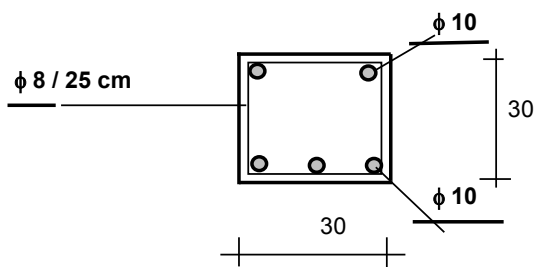
## P103 - kom 1

Zasnova:



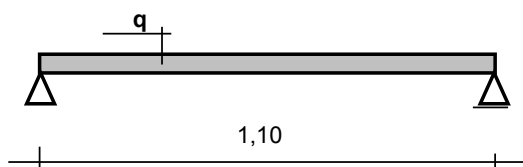
$$\begin{aligned} \check{s} \text{ (m)} &= 0,30 \\ h \text{ (m)} &= 0,30 \end{aligned}$$

Prerez:



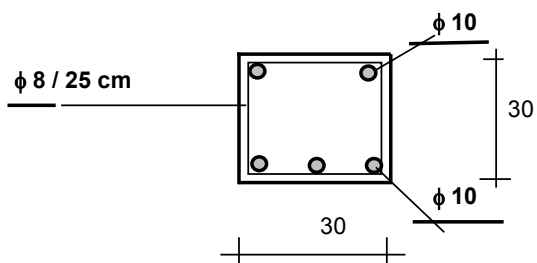
P104 - kom 1

Zasnova:



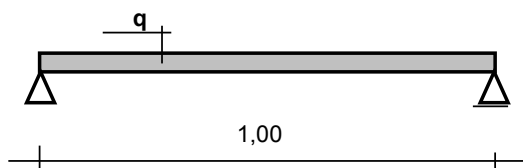
$$\begin{aligned} \check{s} \text{ (m)} &= 0,30 \\ h \text{ (m)} &= 0,30 \end{aligned}$$

Prerez:



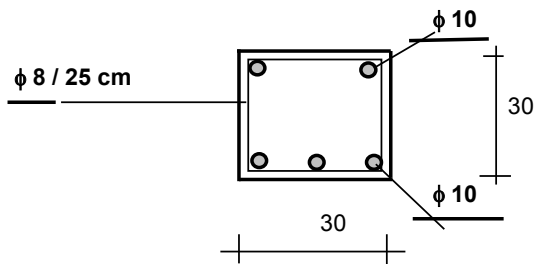
P105 - kom 1

Zasnova:



$$\begin{aligned} \check{s} \text{ (m)} &= 0,30 \\ h \text{ (m)} &= 0,30 \end{aligned}$$

Prerez:



**D - PASOVNI TEMELJ****Pasovni Temelj**

š (m) = 0,90  
 h (m) = 0,90  
 Lt (m) = 98,20

**Obtežba:**

od strehe: q x Fstr. / Lt = 76,34  
 od AB sten:: 0,30 x 3,20 x 25,00 = 24,00  
 lastna teža: š x h x 25.00 = 20,25

$$G \text{ (kN/m')} = 120,59$$

**Obremenitev temeljnih tal:**  $\sigma \text{ (kN/m}^2\text{)} = 133,99 < \sigma \text{ dop.}$

**E - AB TALNA PLOŠČA****Obtežba na temeljna tla:**

stalna + koristna obt.: 8,00  
 lastna teža: š x h x 25,00 = 5,00

$$\sigma \text{ (kN/m}^2\text{)} = 13,00$$

P ( kN/m<sup>2</sup> ) 13,00  
 debelina(cm) 20,00  
 Me (N/cm<sup>2</sup> ) 3150000,00  
 Pk 0,166  
 Mr (N/cm<sup>3</sup> ) 150,00  
 Kt 1,00  
 a ( cm ) 20,00  
 a1 ( cm ) 28,28

**Dimenzioniranje - beton C-25/30**

Napetosti v vrhnjem delu plošče - vogalna obremenitev

$$m \text{ (cm)} = \sqrt[4]{\frac{Me \times d^3}{12 \times (1,0 - Pk^2) \times Mr}} = 61,60 \quad A \text{ (Kn/cm}^2\text{)} = \frac{3 \times P}{d^2} = 0,10$$

$$B = 1,0 - \left( \frac{a_1}{m} \right)^{0,6} = 0,37 \quad \sigma_z \text{ (Kn/cm}^2\text{)} = A \times B = 0,04$$

Napetosti v spodnjem delu plošče - vogalna obremenitev

$$A \text{ (Kn/cm}^2\text{)} = \frac{0,572 \times P}{d^2} = 0,02 \quad b \text{ (cm)} = \sqrt{1,6 \times a^2 + d^2} - 0,675 \times h = 18,75$$

$$B = 4 \times \log_{10} ( m / b ) + 0,359 = 2,43 \quad \sigma_s \text{ (Kn/cm}^2\text{)} = A \times B = 0,05$$

Napetosti v spodnjem delu plošče - obremenitev na srednjem delu

$$A \text{ (Kn/cm}^2\text{)} = \frac{0,316 \times P}{d^2} = 0,01 \quad b \text{ (cm)} = \sqrt{1,6 \times a^2 + d^2} - 0,675 \times h = 18,75$$

$$B = 4 \times \log_{10} (m / b) + 1,069 = 3,14 \quad \sigma_s \text{ (Kn/cm}^2\text{)} = A \times B = 0,03$$

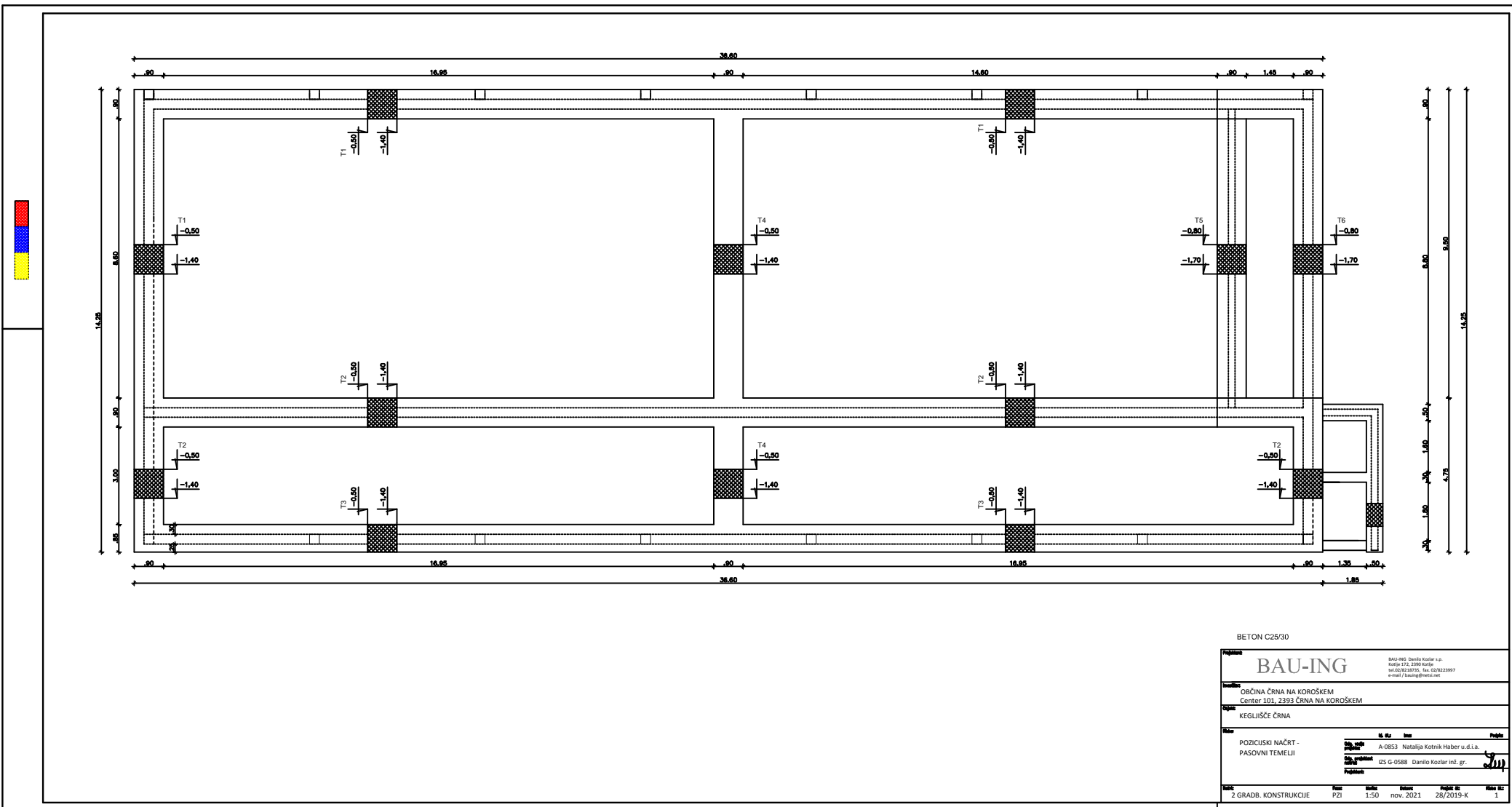
**Armatura**

$$f_a \text{ (cm}^2\text{)} = \frac{100 \times d}{\sigma_a} \times (\sigma_z + \sigma_s / 4) = 1,91$$

Armatura **B-500A + - Q 283**

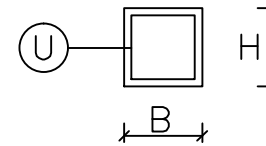
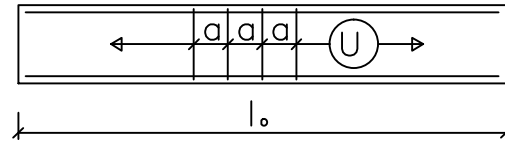
Kotlje, november 2021

računal:



BETON C25/30

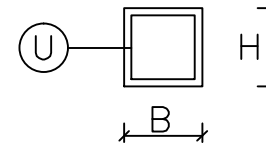
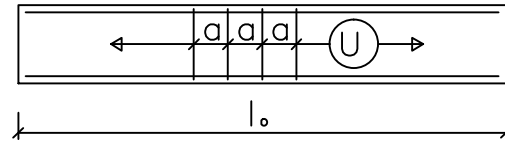
<b>Projekat:</b> <b>BAU-ING</b> <small>BAU-ING Danilo Kozlar i.o.          Kralje 172, 2390 Kralje          tel: 020212150, fax: 020223997          e-mail: bauing@neti.si</small>																	
<b>Investitor:</b> OBČINA ČRNA NA KOROSKEM Center 101, 2393 ČRNA NA KOROSKEM																	
<b>Objekt:</b> KEGLJIŠČE ČRNA																	
<b>Ime:</b> POZICIJSKI NAČRT - PASOVNI TEMELJI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ime</th> <th>Št. št.</th> <th>Ime</th> <th>Podpis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projekat</td> <td>A-0853</td> <td>Natalija Kotnik Haber u.d.l.a.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Šifra objekta</td> <td>IZS G-0588</td> <td>Daniilo Kozlar inš. gr.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Projekat</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Ime	Št. št.	Ime	Podpis	Projekat	A-0853	Natalija Kotnik Haber u.d.l.a.		Šifra objekta	IZS G-0588	Daniilo Kozlar inš. gr.		Projekat			
Ime	Št. št.	Ime	Podpis														
Projekat	A-0853	Natalija Kotnik Haber u.d.l.a.															
Šifra objekta	IZS G-0588	Daniilo Kozlar inš. gr.															
Projekat																	
<b>Skupni:</b> 2 GRADB. KONSTRUKCIJE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ime</th> <th>Šifra</th> <th>Ime</th> <th>Podpis</th> <th>Datum št.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PZI</td> <td>1:50</td> <td>nov. 2021</td> <td>28/2019-K</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Ime	Šifra	Ime	Podpis	Datum št.	PZI	1:50	nov. 2021	28/2019-K	1						
Ime	Šifra	Ime	Podpis	Datum št.													
PZI	1:50	nov. 2021	28/2019-K	1													



POZ	B/H	$l_0$	PREREZ	ARMATURA	STREMENA	OPOMBE
T1	90/90	53,80 m		$6\phi 12$ kom57 $6\phi 10$ kom57 <hr/> $8\phi 14$ 600 kom75	 $180\phi 10/30\text{cm}$ $l_1=3,56\text{m}$	 $270\phi 16/20\text{cm}$ $l_1=4,00\text{m}$
T2	90/90	32,50 m		$6\phi 12$ kom35 $6\phi 10$ kom35 <hr/> $8\phi 14$ 600 kom46	 $108\phi 10/30\text{cm}$ $l_1=3,53\text{m}$	 $130\phi 14/25\text{cm}$ $l_1=4,00\text{m}$
T3	85/90	42,60 m		$4\phi 12$ kom30 <hr/> $8\phi 14$ 600 kom60	 $140\phi 10/30\text{cm}$ $l_1=3,46\text{m}$	 $210\phi 16/20\text{cm}$ $l_1=4,00\text{m}$

SKUPAJ kg: 6116,00

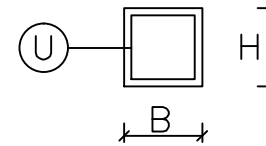
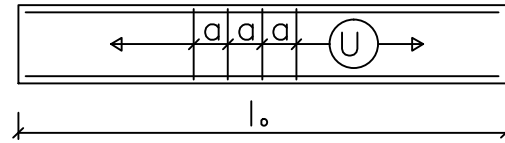
C-25/30  
 ŠT. PROJ:  
 28/2019-K



POZ	B/H	$l_0$	PREREZ	ARMATURA	STREMENA	OPOMBE
T4	90/90	11,60 m		$4\phi 12$ $8\phi 14$ <hr/> 600	 $38\phi 10/30\text{cm}$ $l_1=3,56\text{m}$	
T6	90/90	15,00 m		$6\phi 12$ $6\phi 10$ <hr/> $8\phi 14$ <hr/> 600	 $50\phi 10/30\text{cm}$ $l_1=3,56\text{m}$	 $75\phi 16/20\text{cm}$ $l_1=4,00\text{m}$
T7	50/70	5,90 m		$10\phi 10$ <hr/> $6\phi 12$ <hr/> 600	 $20\phi 10/30\text{cm}$ $l_1=1,18\text{m}$	 $28\phi 12/20\text{cm}$ $l_1=2,72\text{m}$

SKUPAJ kg: 1306,00

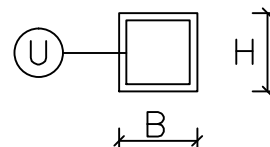
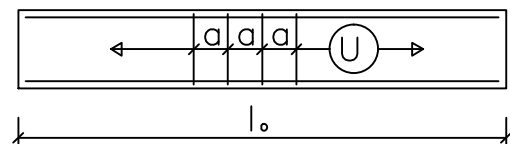
C-25/30  
ŠT. PROJ:  
28/2019-K



POZ	B/H	$l_0$	PREREZ	ARMATURA	STREMENA	OPOMBE
T4	90/90	11,60 m		$4\phi 12$ $8\phi 14$ <hr/> 600	 $38\phi 10/30\text{cm}$ $l_1=3,56\text{m}$	
T6	90/90	15,00 m		$6\phi 12$ $6\phi 10$ <hr/> $8\phi 14$ 600	 $50\phi 10/30\text{cm}$ $l_1=3,56\text{m}$	 $75\phi 16/20\text{cm}$ $l_1=4,00\text{m}$
T7	50/70	5,90 m		$10\phi 10$ <hr/> $6\phi 12$ 600	 $20\phi 10/30\text{cm}$ $l_1=1,18\text{m}$	 $28\phi 12/20\text{cm}$ $l_1=2,72\text{m}$

SKUPAJ kg: 1306,00

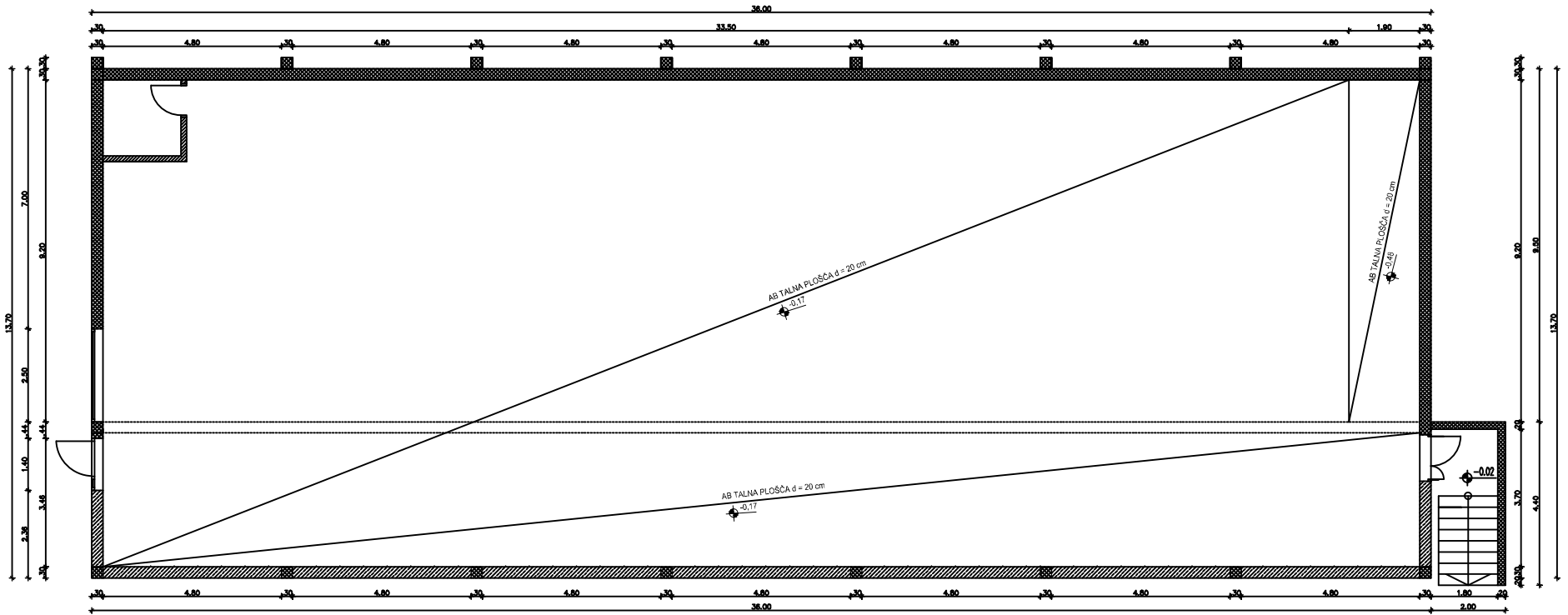
C-25/30  
ŠT. PROJ:  
28/2019-K



POZ	B/H	$l_0$	PREREZ	ARMATURA	STREMENA	OPOMBE
T8 kom2	30/70	1,60 m'		$8\phi 10$ 150      kom16		
T9	50/70	46,50 m'		$10\phi 10$ kom82 $6\phi 12$ 600      kom94		
T10 kom2	30/70	1,60 m'		$8\phi 10$ 160      kom16		

SKUPAJ kg: 1563,00

C-25/30  
ŠT. PROJ:  
28/2019-K



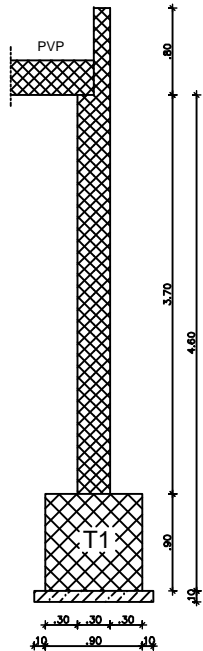
B-500A-kg  
S-500-kg

BETON C25/30

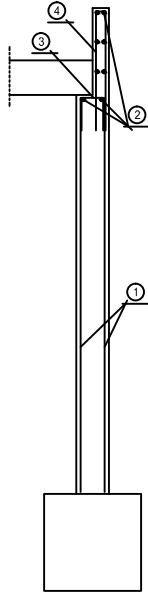
<b>BAU-ING</b> BAU-ING, Danilo Kozlar s.p. Kofler 112, 2393 Črna na Koroškem tel. 02 8223873, fax. 02 8223997 e-mail: f.bauing@bau-ing.net	
OBČINA ČRNA NA KOROŠKEM Center 101, 2393 ČRNA NA KOROŠKEM	
Objekt: KEGLJIŠČE ČRNA	
Datum:	
Izdelal:	Projekt:
POZICIJSKI NAČRT - AB TALNA PLOŠČA	A-0853 Natalija Kotnik Haber u.d.l.a. IZS G-0588 Danilo Kozlar inž. gr.
Vrsta: 2 GRADB. KONSTRUKCIJE	Skala: 1:50 Datum: nov. 2021 Projekt št.: 28/2019-K Stran št.: 5



AB OBODNA STENA S1 - l= 54,40  
PREREZ



ARMATURA



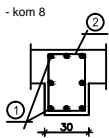
① B-500A Q503 dim.2,15/3,60 kom58  
(preklop 25 cm)

② 600  
S500#12 l=6,00 kom20

③ 20 30  
S500#12/25cm  
l=0,80 kom218

④ 9 110 110  
S500#10/20cm  
l=229 kom270

VV1 - kom 8

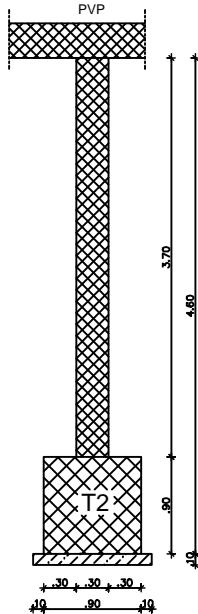


① 150 - sidra  
S500#18 l=1,50 kom64  
360

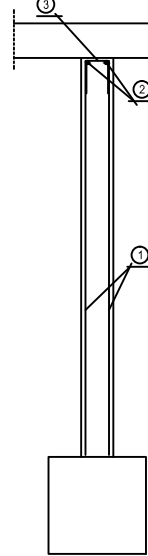
S500#16 l=3,60 kom64

② 24 10 52 52  
24  
8x15#10/25cm  
l1=1,72m

AB VMESNA STENA S2 - l= 35,40  
PREREZ



ARMATURA

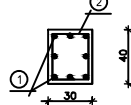


① B-500A Q385 dim.2,15/3,60 kom38  
(preklop 25 cm)

② 600  
S500#12 l=6,00 kom13

③ 20 30  
S500#12/25cm  
l=0,80 kom140

VV2 - kom 1

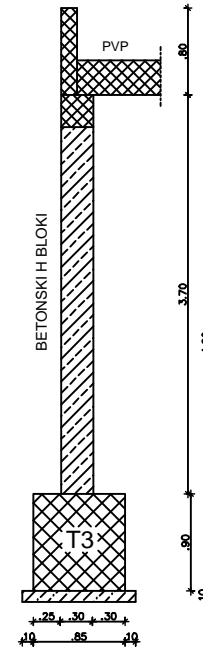


① 150 - sidra  
S500#14 l=1,50 kom8  
360

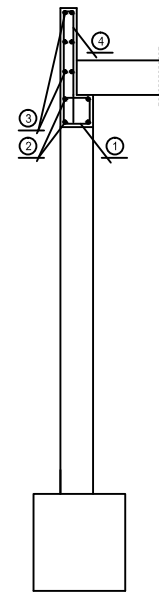
S500#14 l=3,60 kom8

② 24 10 30 30  
24  
15#10/25cm  
l1=1,28m

AB OBODNA STENA S3 - l= 43,20  
PREREZ



ARMATURA



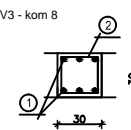
① 24 10 30 30  
30  
S500#12/20cm  
l=1,28 kom215

② 600  
S500#12 l=6,00 kom30

③ 9 110 110  
S500#10/20cm  
l=229 kom215

④ 600  
S500#10 l=6,00 kom45

VV3 - kom 8



① 150 - sidra  
S500#14 l=1,50 kom48  
360

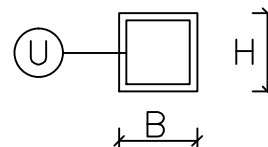
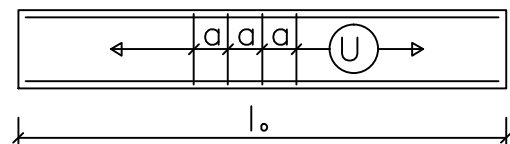
S500#14 l=3,60 kom48

② 24 10 20 20  
24  
8x15#10/25cm  
l1=1,08m

B-500A-kg 5323  
S-500-kg 2840

BETON C25/30

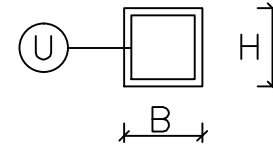
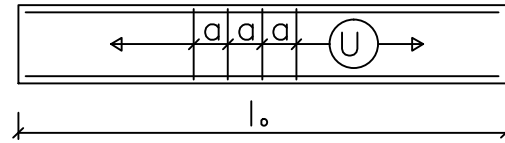
Projektant:		BAU-ING Danilo Kozlar s.p. Kotlje 372, 2390 Kotlje tel: 02/8223955; fax: 02/8223997 e-mail: bauing@neti.net	
<b>BAU-ING</b>			
Kraj: OBČINA ČRNA NA KOROŠKEM Center 101, 2393 ČRNA NA KOROŠKEM			
Opis: KEGLIŠČE ČRNA			
Naziv:		N. št.: Ime: Podpis:	
Datum: 28/2019-K		A-0853 Natalija Kotnik Haber u.d.i.a.	
NOSILNE STENE		IZS G-0588 Danilo Kozlar inž. gr.	
2 GRADB. KONSTRUKCIE		Faza: PZI	
1:50		Datum: nov. 2021	
7		7	



POZ	B/H	$l_0$	PREREZ	ARMATURA	STREMENA	OPOMBE
N101 kom1	30/100	4,20 m		$3\phi 14$ $6\phi 12$ <hr/> $4\phi 16$ 480		
P101 kom1	30/30	2,50 m		$5\phi 12$ <hr/> 300		
P102 kom1	30/25	1,40 m		$3\phi 10$ <hr/> 200		
P103 kom1	30/25	1,25 m		$3\phi 10$ <hr/> 180		

SKUPAJ kg: 135,00

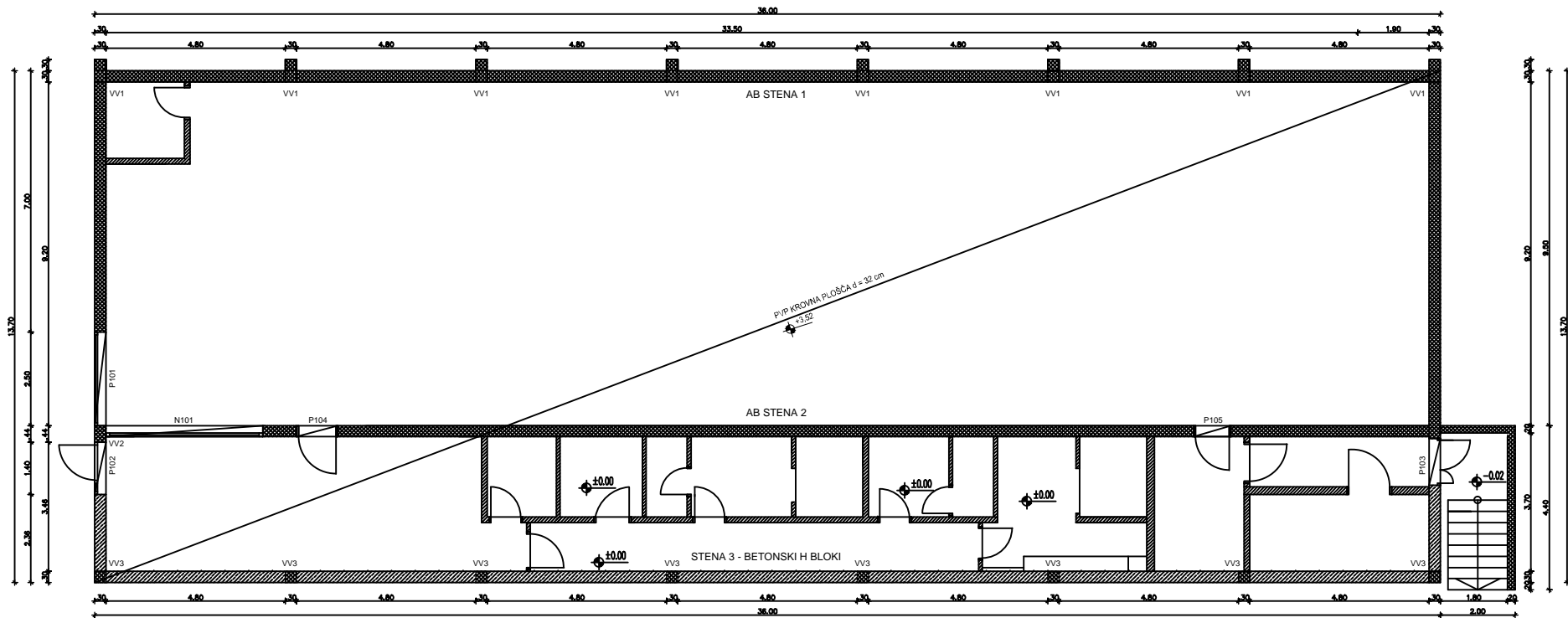
C-25/30  
 ŠT. PROJ:  
 28/2019-K



POZ	B/H	$l_0$	PREREZ	ARMATURA	STREMENA	OPOMBE
P104 kom1	30/25	1,10 m				
P105 kom1	30/25	1,00 m				

SKUPAJ kg: 13,00

C-25/30  
ŠT. PROJ:  
28/2019-K



B-500A-kg  
S-500-kg

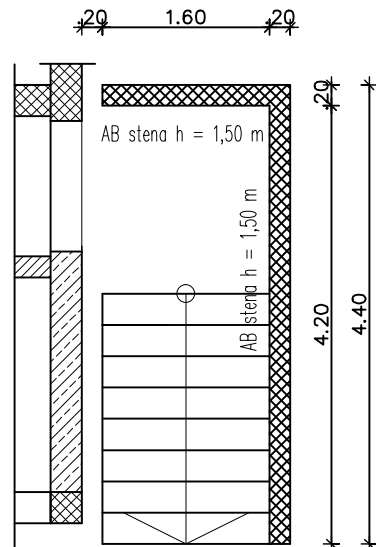
BETON C25/30

<b>BAU-ING</b> BAU-ING, Danilo Kozlar s.p. Kofler 112, 2393 Črna na Koroškem SI-020228739, fax: 020223997 e-mail: f.bauing@bau-ing.net	
Projekat: OBČINA ČRNA NA KOROŠKEM Center 101, 2393 ČRNA NA KOROŠKEM	
Cilj: KEGLJIŠČE ČRNA	
Dizajn: R-0853 Natalija Kotnik Haber u.d.l.a.	
Projektant: IZS G-0588 Danilo Kozlar inž. gr.	
Datum: 28/2019-K	
Lista št.: 10	

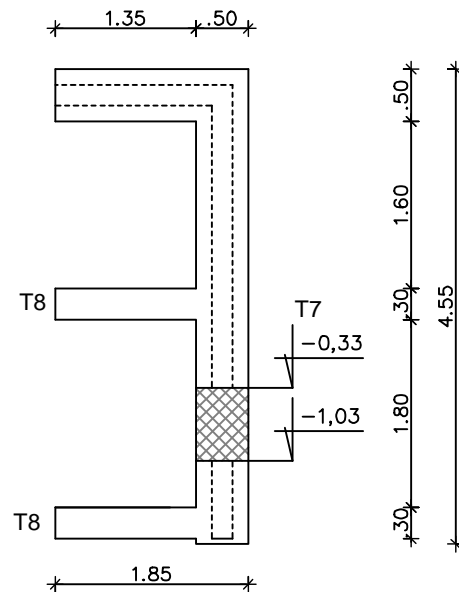
2 GRADB. KONSTRUKCIJE  
PZI 1:50 nov. 2021

# STOPNIŠČE 1

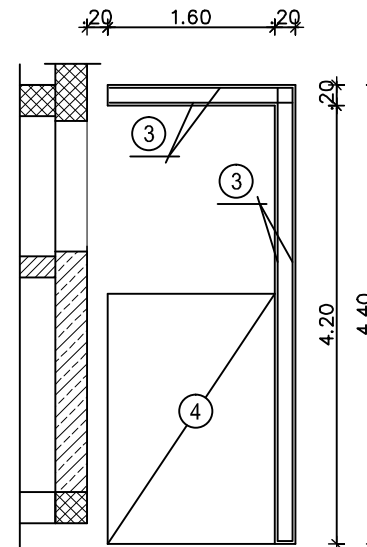
## TLORIS



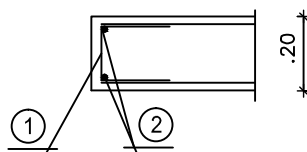
## TLORIS TEMELJEV



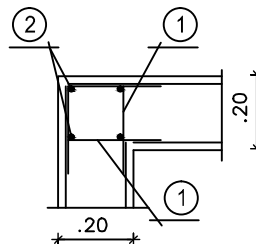
## armatura



## ZAKLJUČEK STENE



## VOGALNI STIK



- ③ B-500A Q335 dim.1,50/4,40 kom2  
B-500A Q335 dim.1,50/180 kom2
- ④ B-500A Q335 dim.1,60/3,00 kom1

- ②  $\frac{200}{S500\phi 14 \quad l=2,00 \quad \text{kom}8}$

- ①  $\frac{30}{12 \quad \frac{30}{30}}$

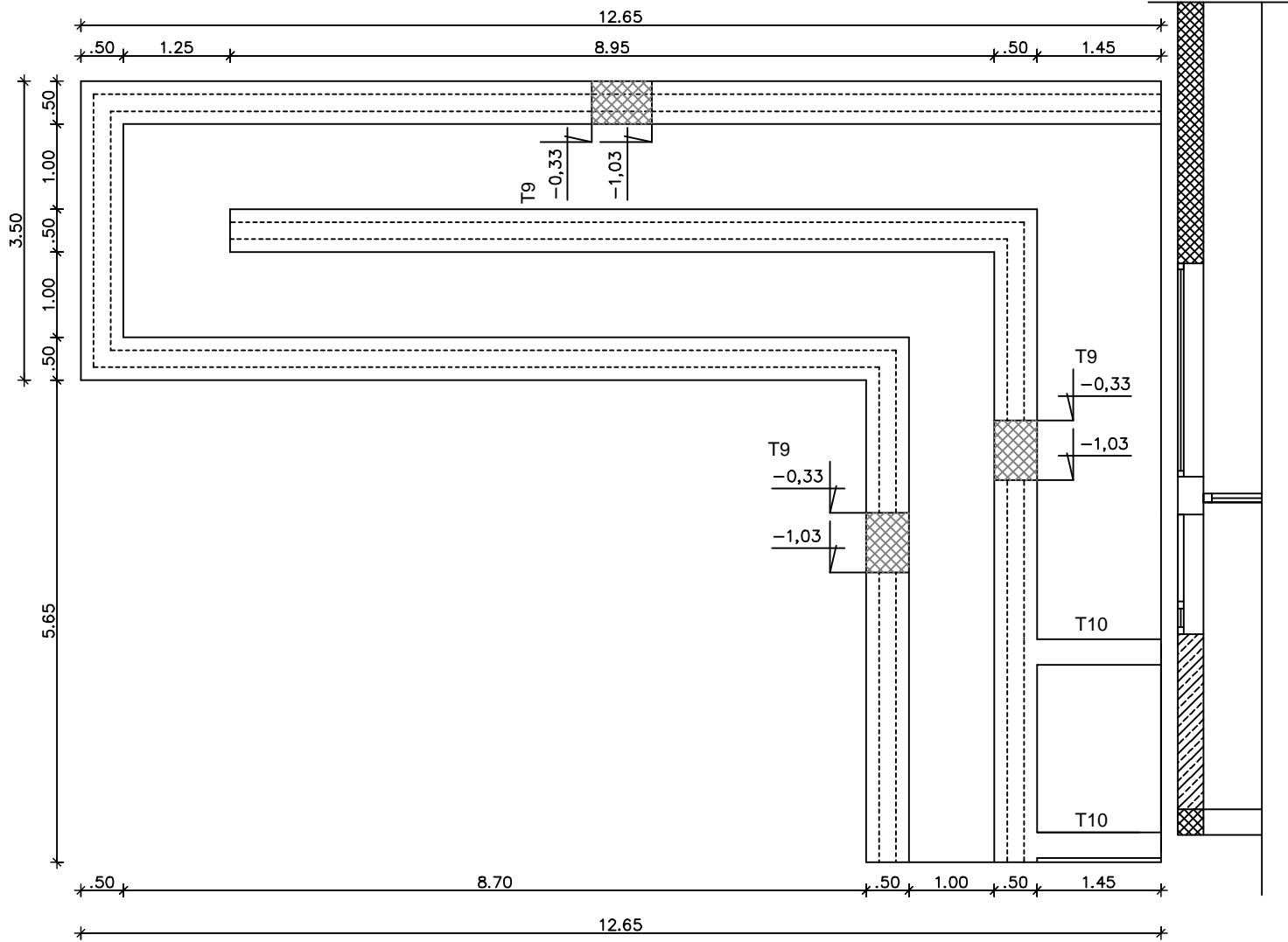
S500 $\phi$ 10/20cm  
l=0,72 kom30

B-500A-kg	110
S-500-kg	34

C-25/30  
ŠT. PROJ:  
28/2019-K

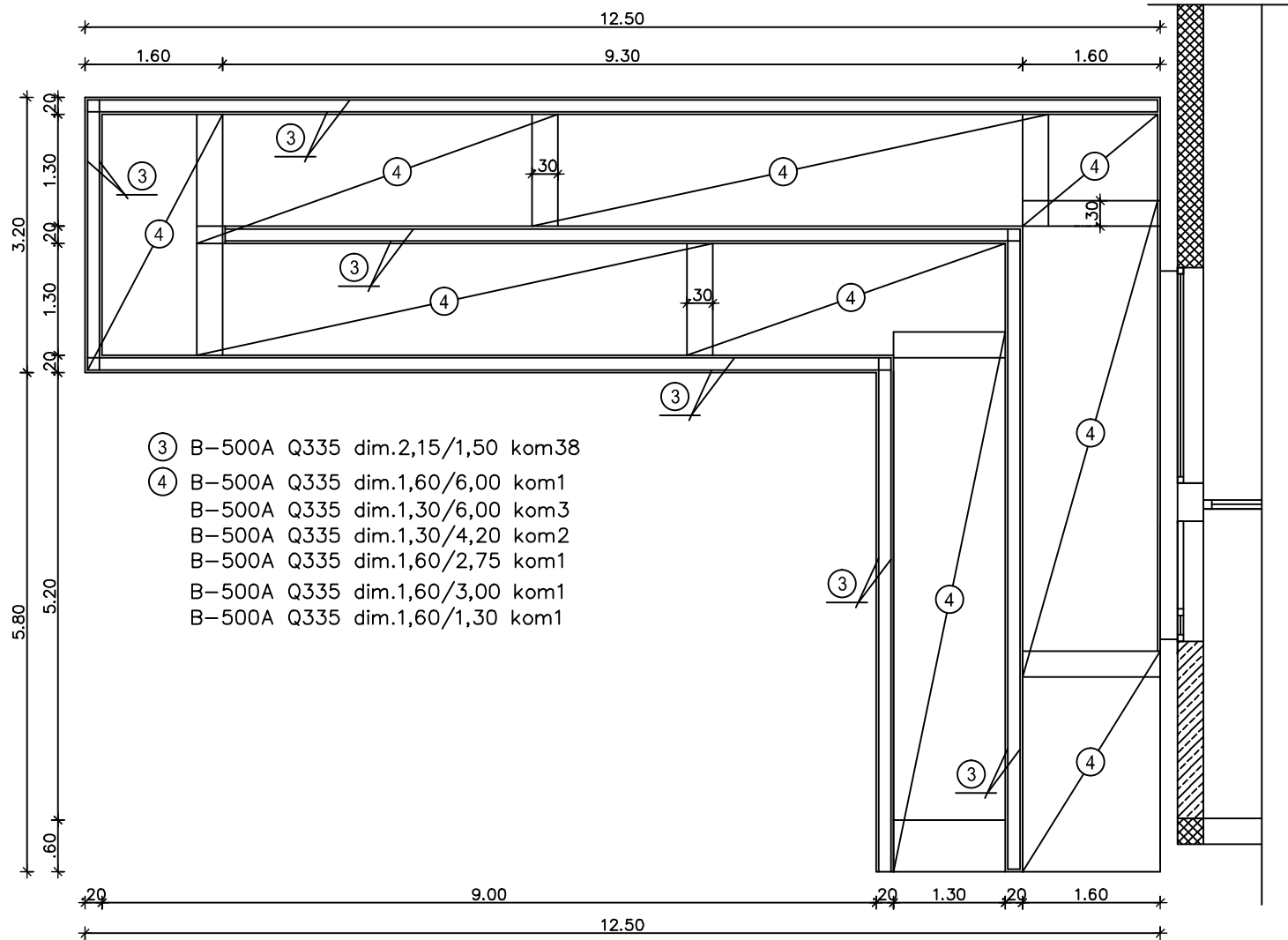


TLORIS TEMELJEV

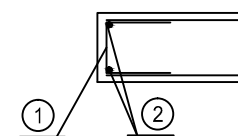


C-25/30  
 ŠT. PROJ:  
 28/2019-K

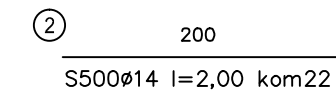
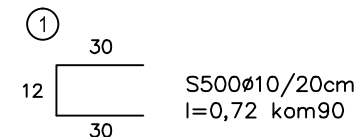
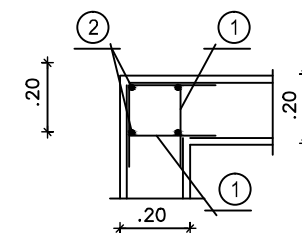
# ARMATURA



## ZAKLJUČEK STENE



## VOGALNI STIK



B-500A-kg	948
S-500-kg	96

C-25/30  
 ŠT. PROJ:  
 28/2019-K

## REKAPITULACIJA ARMATURE

B-500A			S-500		
			list2	kg	6116
			list3	kg	1306
			list4	kg	1563
list6	kg	5060	list6	kg	1125
list7	kg	5323	list7	kg	2840
			list8	kg	135
			list9	kg	13
list11	kg	110	list11	kg	34
list14	kg	948	list14	kg	96
	kg	11441		kg	13228

ŠT. PROJ:  
28/2019-K