



3.1 NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI

3 NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ

INVESTITOR

Občina Ajdovščina
Cesta 5.maja 6a
5270 AJDOVŠČINA

OBJEKT

**PRENOVA IN DOZIDAVA VEŽICE TER RAZŠIRITEV
POKOPALIŠČA V BATUJAH**

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

PZI

ZA GRADNJO

REKONSTRUKCIJA IN DOZIDAVA

PROJEKTANT IN
ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA

corus inženirji d.o.o.
Žapuže 19, si-5270 Ajdovščina
MATEJ KOSOVEL, univ.dipl.inž.grad.

ODGOVORNI PROJEKTANT

MATEJ KOSOVEL, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2341

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA

VLADIMIR KOZOROG, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS 0017A

ŠTEVILKA NAČRTA

29/12

IZVOD

1 2 3 4 5 6 A

KRAJ IN DATUM IZDELAVE

ŽAPUŽE, november 2012



3.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA št. 29/12

Vsebina:

- 3.1 Naslovna stran s ključnimi podatki o načrtu
- 3.2 Kazalo vsebine načrta
- 3.3 Tehnično poročilo
- 3.4 Risbe – armaturni načrti

3.3 TEHNIČNO POROČILO

1. SPLOŠNO

Investitor Občina Ajdovščina želi rekonstruirati in prizidati obstoječo vežico v Batujah ter razširiti obstoječe pokopališče ob njej. Ob obstoječi vežici se izvede prizidek tlorisnih dimenzij 13.00x7.30m s poslovilno dvorano ter nadstreškom nad obstoječim vhodom v staro vežico. Za vežico se nahaja pokopališče katerega se razširi za 12m, ter ogradi z zidano ograjo višine 1.5m.

2. ZASNOVA KONSTRUKCIJE

Prizidek k vežici je zasnovan kot AB stenasta konstrukcija z debelino sten 20cm na katero je montirana lesena streha. Konstrukcijo lesene predstavljajo špirovci dimenzije 10/14cm na osnem razmiku 92cm kateri so podprti z dimenzij (20/24cm – slemenska lega, 16/20cm – kapna lega). Leseni nadstrešek nad vhodom je dodatno podprt z AB stebrom okroglega preseka debeline 30cm.

Objekt je temeljen plitvo na točkovnih in pasovnih AB temeljih. Globina temeljne konstrukcije znaša -70cm kar je pod cono zmrzovanja, ki za obravnavano območje znaša -50cm. V času izdelave statičnega izračuna ni bilo izdelano geomehansko poročilo, niti ni obstajalo nobeno poročilo od bližnjih objektov, ki bi določalo nosilnost temeljnih tal s pogoji temeljenja. Predvideva se da bo objekt temeljen v zaglinjenih gruščih za katere se običajno upošteva naslednje geomehanske karakteristike: $\Phi=32^\circ$, $\gamma=21\text{kN/m}^3$, dopustna napetost tal 300 kPa.

Izvedbo izkopa za temelje mora spremljati geomehanik kateri mora temeljna tla prevzeti ter podati pogoje temeljenja, kar z vpisom v gradbeni dnevnik tudi potrdi.

Okrog razširitve pokopališča je predvidena izvedba 1.25m visokega ograjnega zidu debeline 30cm. Zid se pozida z betonskimi zidaki katere je potrebno na razmaku 5.00m ojačati z AB vertikalnimi vezmi dimenzije 23/23cm. Vezi se izvede z sistemskim elementom - opažnikom. V vseh vogalih, na prostih robovih sten ter ob dilatacijah se izvede AB ojačitve dimenzije 30/30cm. Zid se dilatira na dolžini cca 10m. Dilatacijo se obdela z bakreno pločevino, ki omogoča delovanje zidu. Na vrhu zidu se izvede horizontalna vez dimenzije 30/15cm.

Vsi konstrukcijski materiali, ki se uporabijo pri gradnji objekta, morajo biti certificirani. Vsi betonski elementi morjo biti zaliti z betonom C25/30 in armirani z rebrasto armaturo S 500 B. Za leseno konstrukcijo se uporabi les kvalitete C30, 2.razred uporabe.

3. ZAKLJUČEK

Ker v času projektiranja niso bili znani podatki o nosilnosti in sestavi tal, ter natančno poznani pogoji temeljenja mora po izkopu gradbene jame temeljna tla pregledeti geomehanik, ki bo z vpisom v gradbeni dnevnik podal mnenje o ustreznosti projektne rešitve. V primeru bistvenih odstopanj je o tem treba obvestiti projektanta, ki bo podal ustrezno rešitev.

Med gradnjo je potrebno kontrolirati vse načrte ter usklajevati vse potrebne preboje in detajle.

v Žapužah, november 2012

Odgovorni projektant:

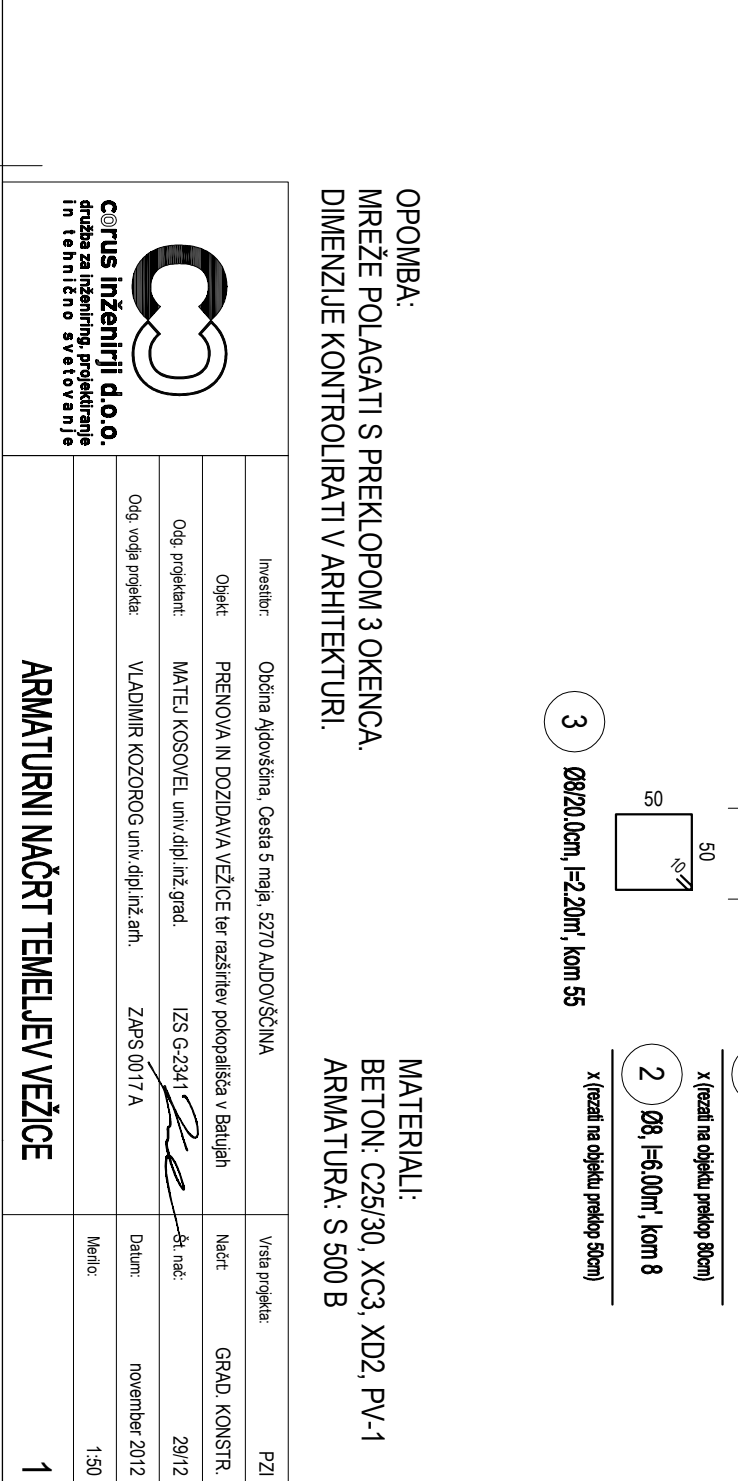
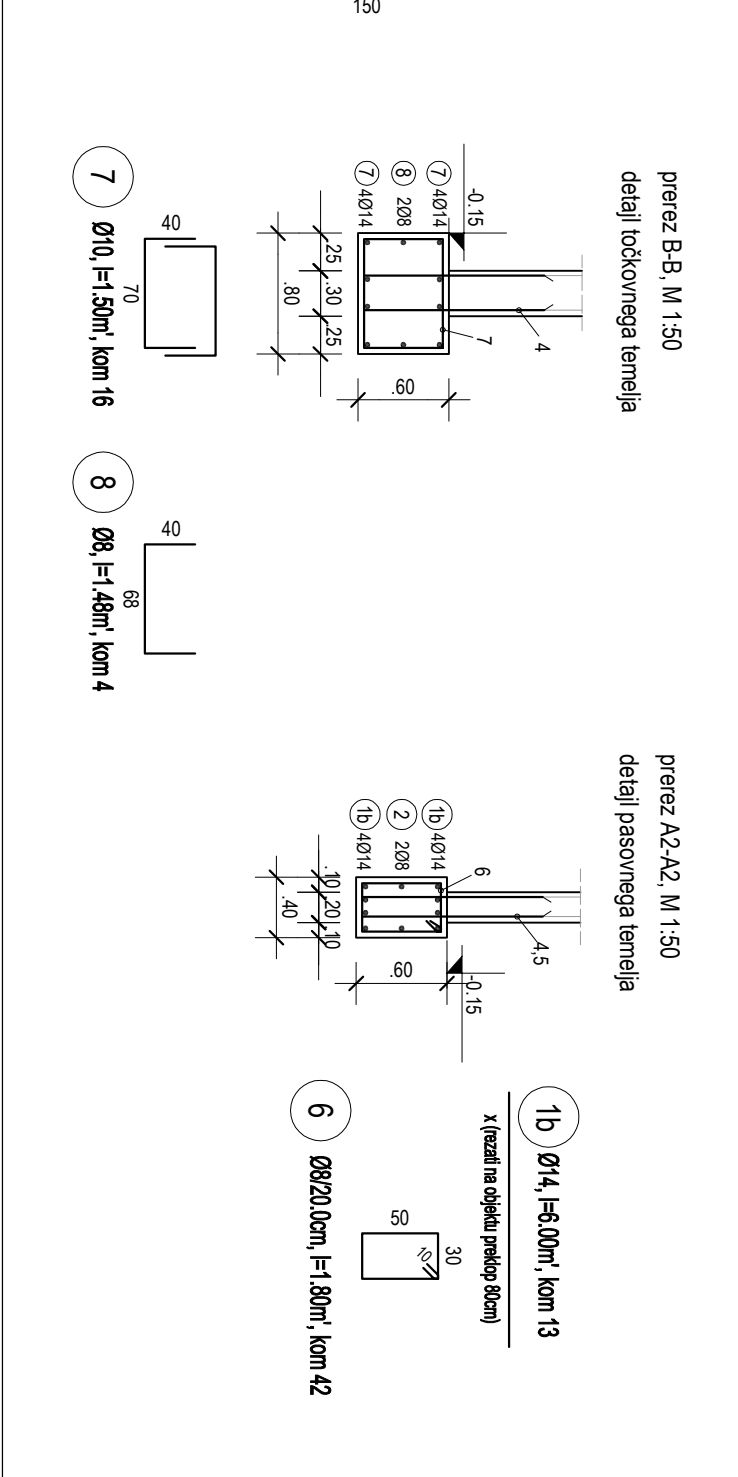
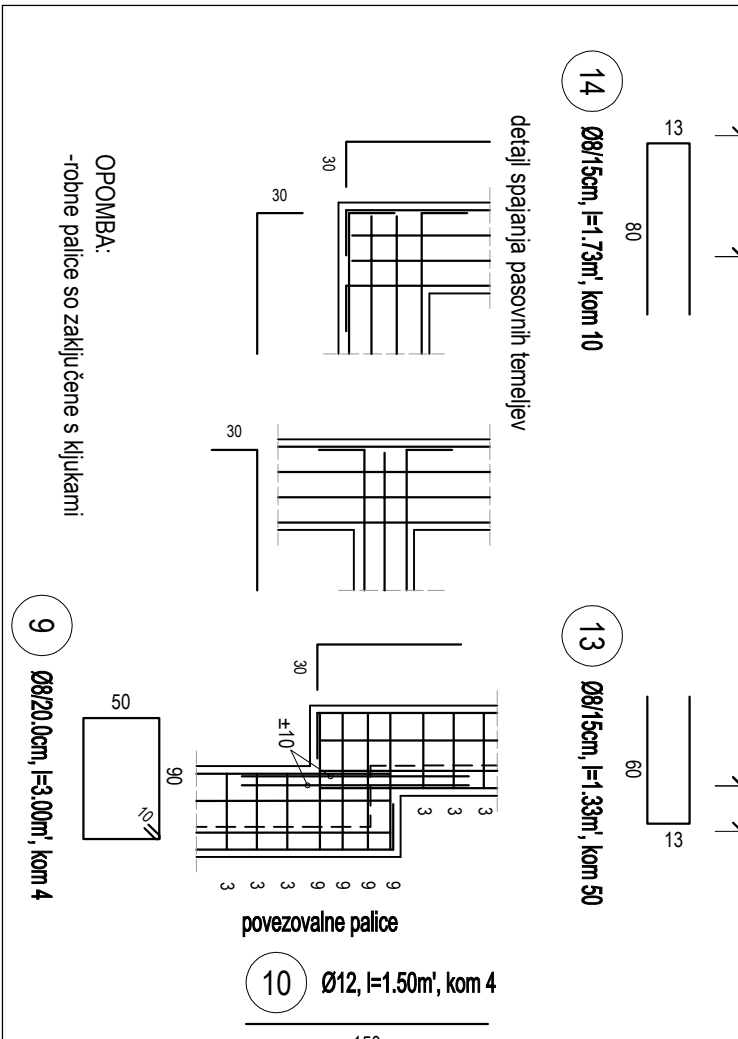
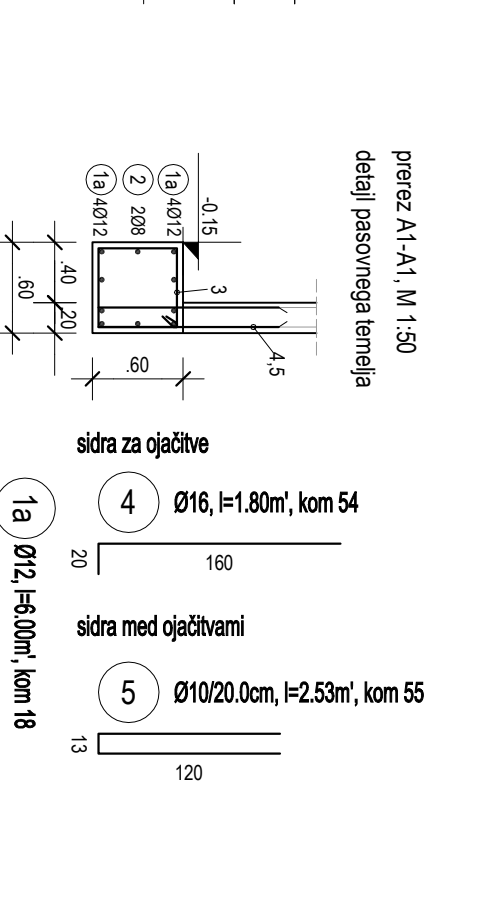
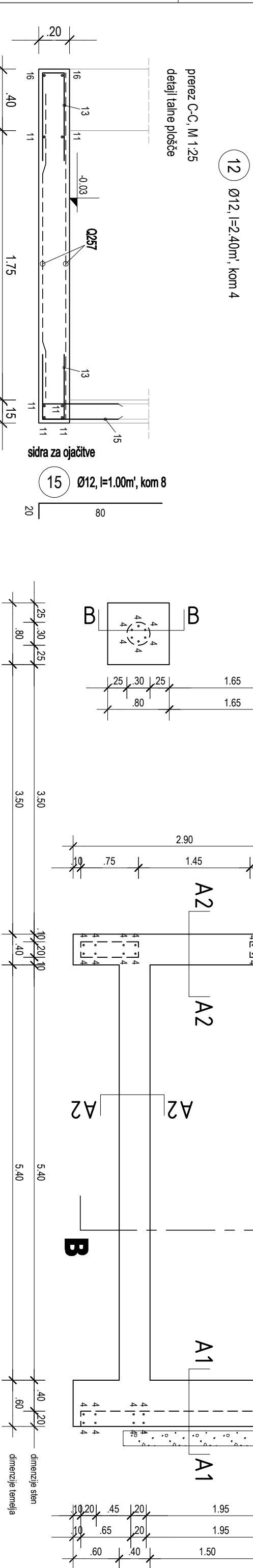
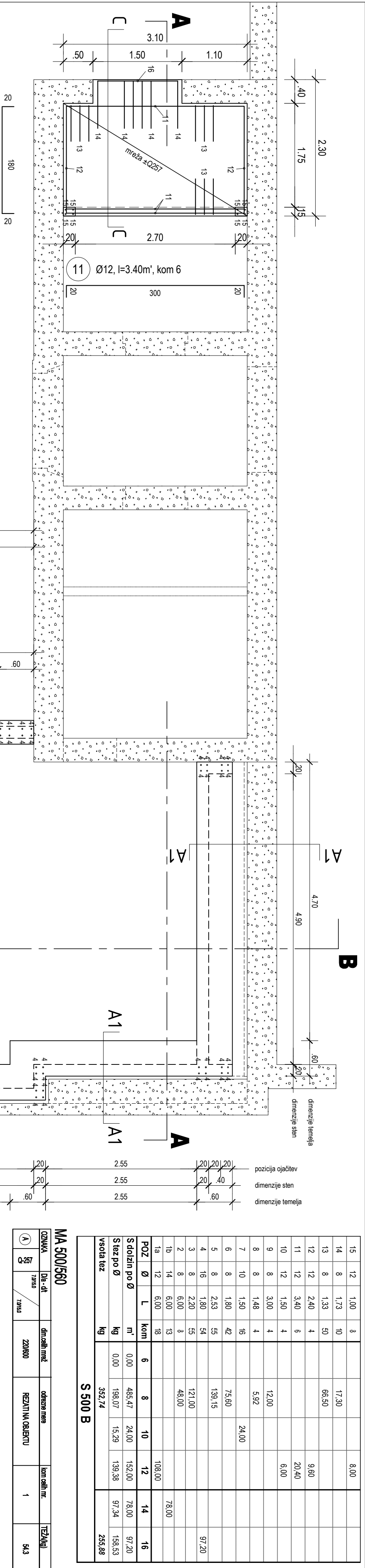
MATEJ KOSOVEL univ.dipl.inž.grad.



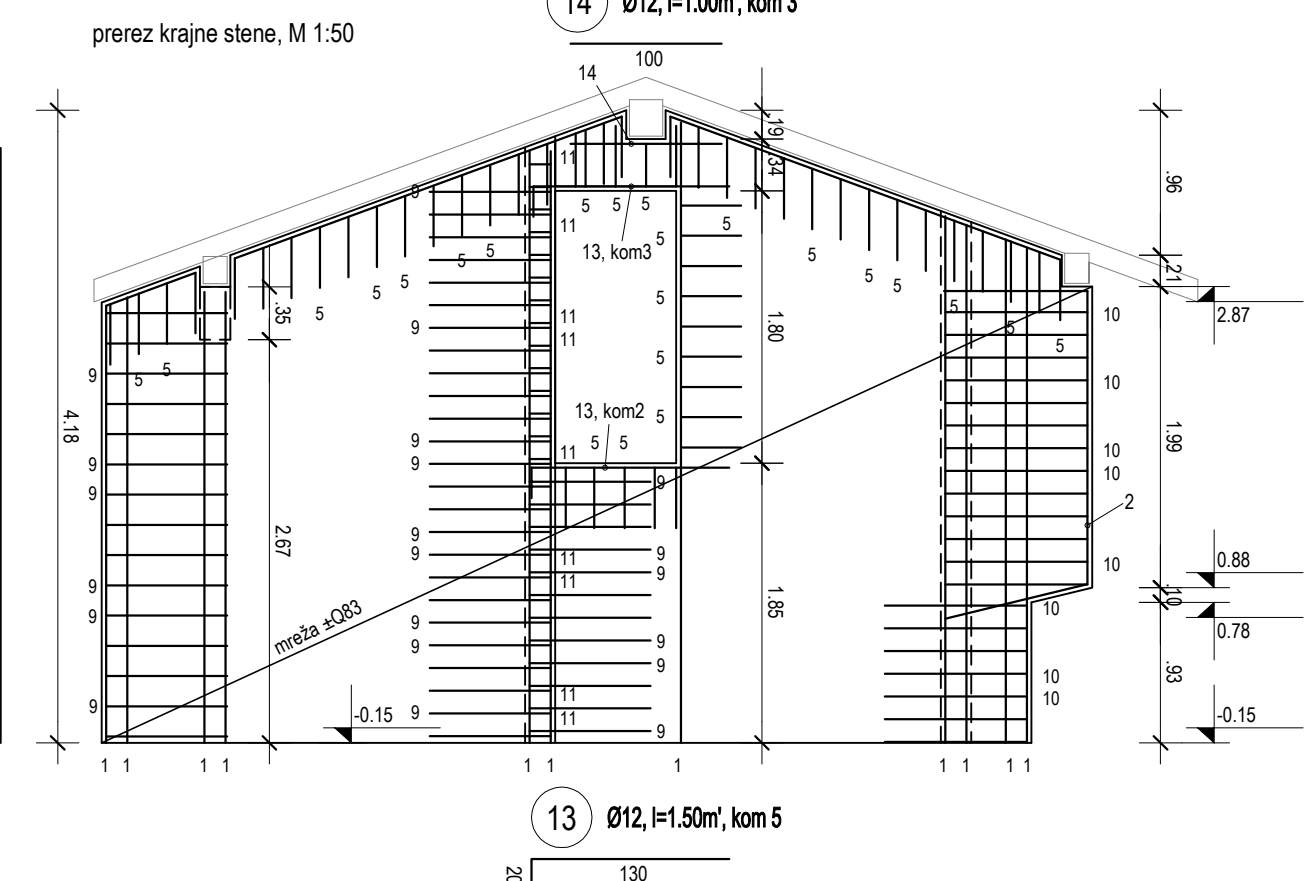
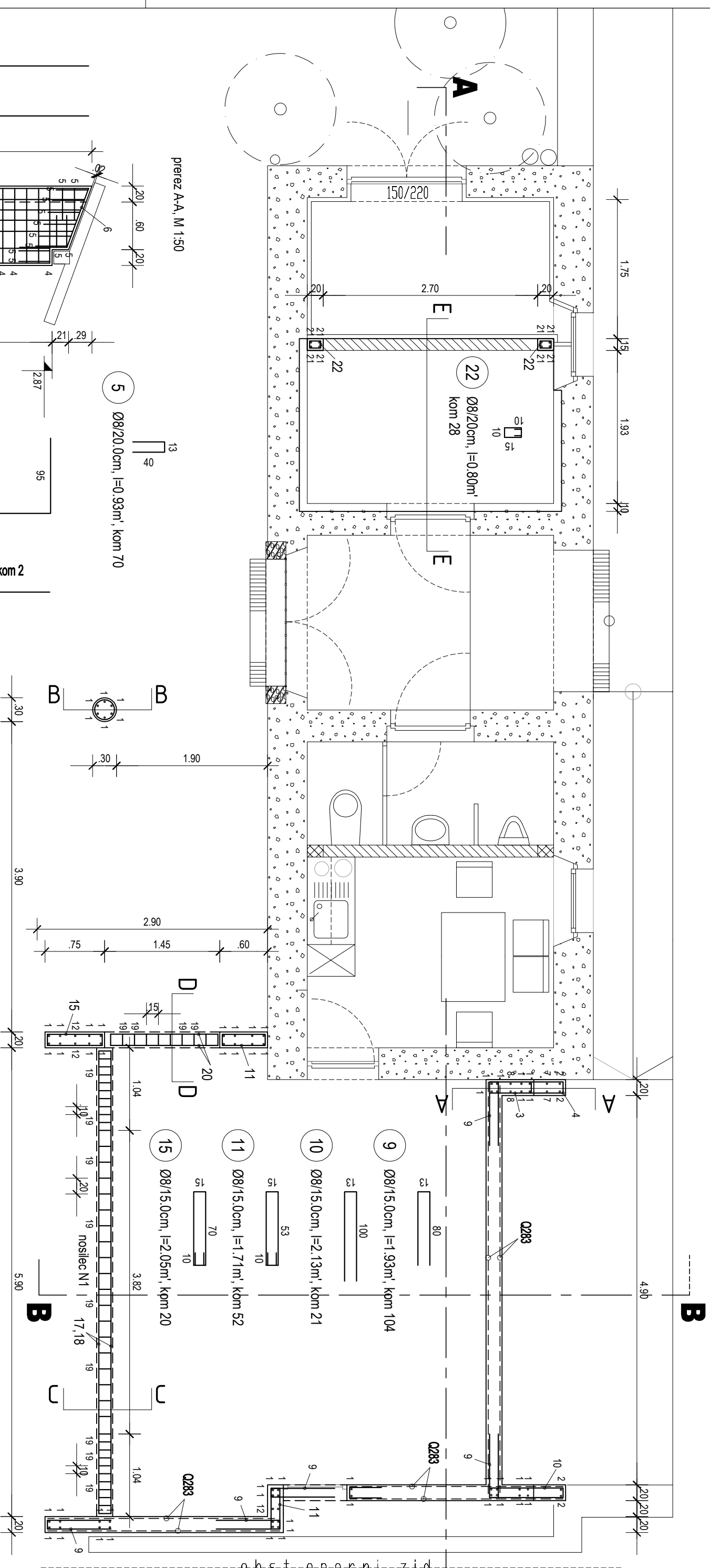
3.4 RISBE NAČRTA št. 29/12

RISBE - armaturni načrti

1. ARMATURNI NAČRT TEMELJEV VEŽICE
2. ARMATURNI NAČRT STEN VEŽICE
3. ARMATURNI NAČRT POKOPALIŠKEGA ZIDU
4. ARMATURNI NAČRT EKO TOČKE
5. ARMATURNI NAČRT GREZNICE



OPOMBA:				MATERIALI:			
MREŽE POLAGATI S PREKLOPOM 3 OKENCA.				BETON: C25/30, XC3, XD2, PV-1			
DIMENZIJE KONTROLIRATI V ARHITEKTURI.				ARMATURA: S 500 B			
crtus inženjiri d.o.o.				ARMATURNI MAČRT TEMELJEV VEŽICE			
družba za inženjirsko projektiranje in tehnično svetovanje				1			
Investitor:		Opština Ajdovščina, Cesta 5. maja, 8270 AJDOVŠČINA		Visa projekat:		PZI	
Opjekt:		PRENOVA IN DOZIDAVNA VEŽICE ter razširitev pokrovališča v Betuljih		Načrt:		GRAD. KONSTR.	
Odg. projektant:		MATEJ KOSIČEL, univ.dipl.inž.gred.		dt. načrta:		29/12	
Odg. vodja projekta:		VLADIMIR KOZDROOS, univ.dipl.inž.ani.		Datum:		november 2012	
		ZAPS 00177 A		Mentor:		1.50	



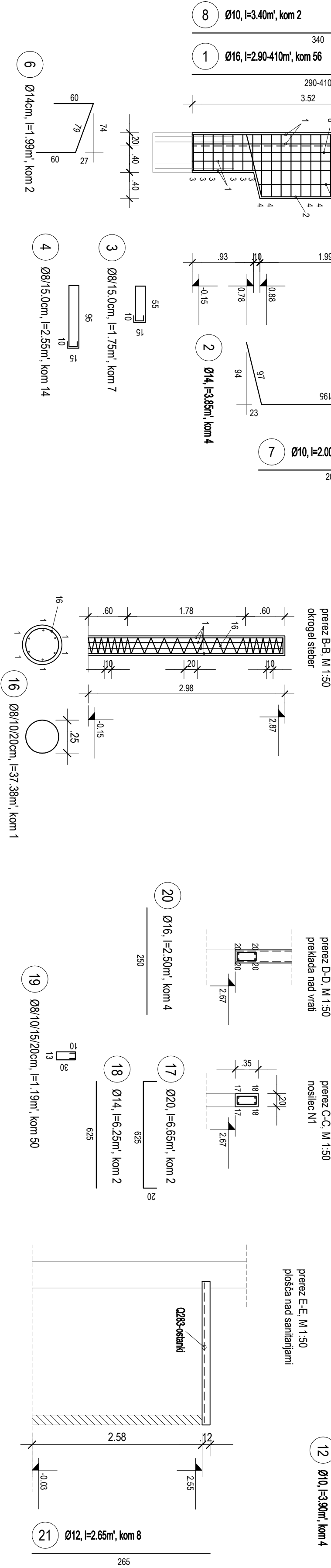
Všeobš. tež	POZ	Ø	L	Kom	6	8	10	12	14	16	18	20
	Srednji po Ø			m ³	0,00	60,770	26,40	31,70	31,88	28,00	0,00	13,30
	Svez po Ø			kg	0,00	24,94	16,62	29,07	39,79	33,99	0,00	33,61
	S 50 B											
	293,83											
	10,00											
	12,50											
	13,30											
	15,60											
	16,80											
	18,00											
	19,20											
	20,40											

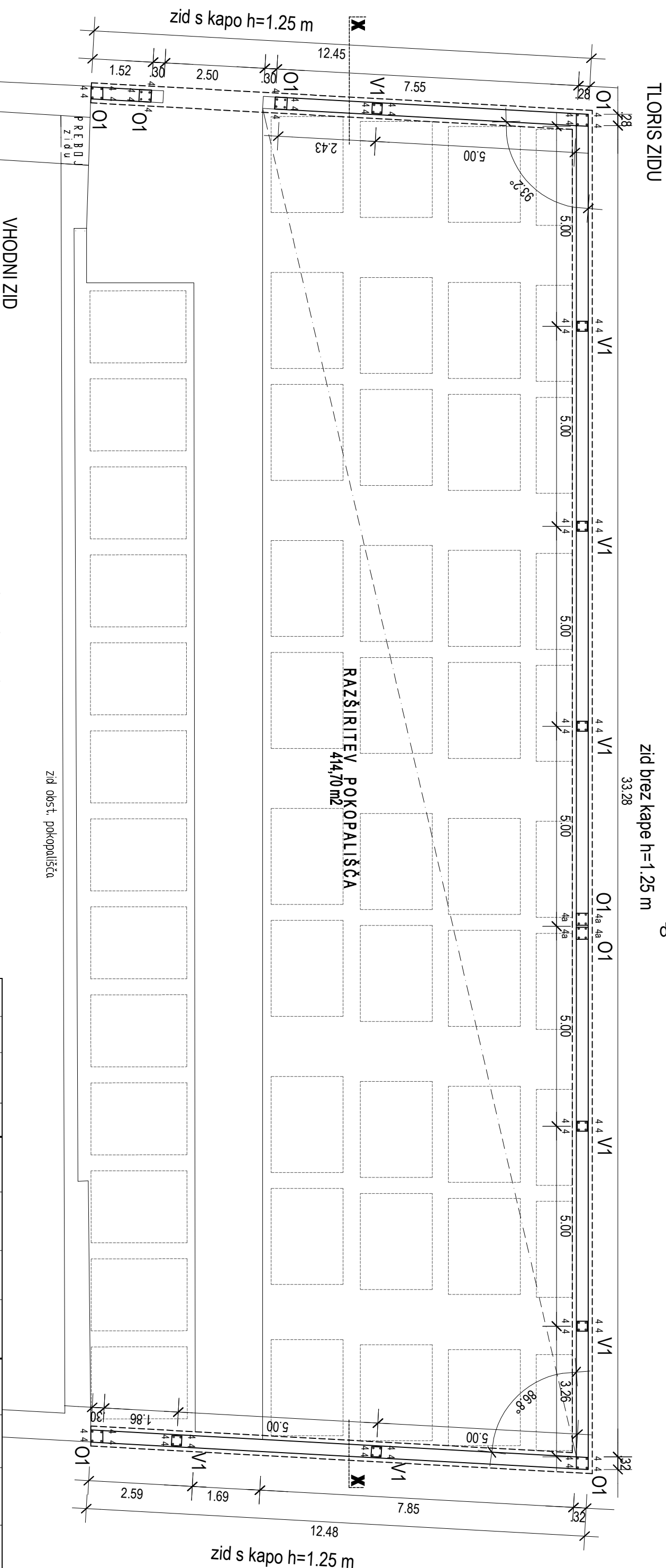
A	Q-257	dia- 7/1650	dim celin mež	odbozna mere	kom celin m.	TEZAKO
		7/1650	220/600	REZATI NA OBJEKTU	12	69:6

OPOMBA: MREŽE POLAGATI S PREKLOPOM 3 OKENCA. DIMENZIJE KONTROLIRATI V ARHITEKTURI.

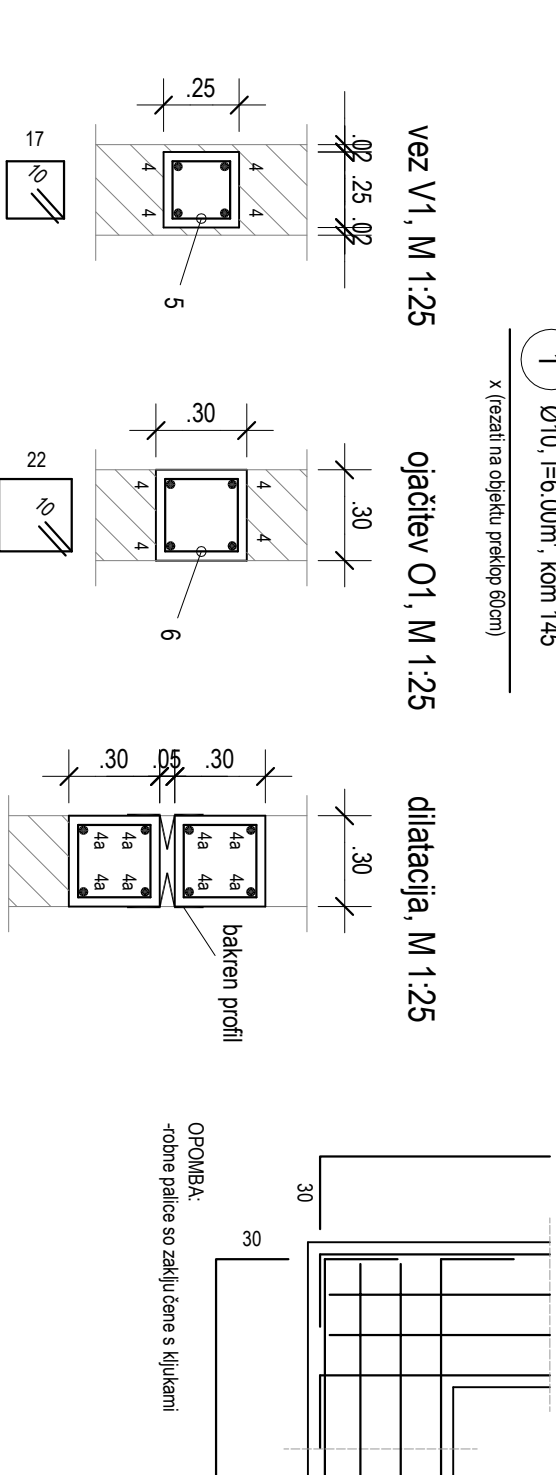
MATERIALI: BETON: C25/30, XC3, XD2, PV-1 ARMATURA: S 500 B

Investitor:	Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 52/70 AJDOVŠČINA			Vrsta projekta:	PZI
Objekt:	PRENOVA IN DOZIDAVA VEŽICE ter razširitev pokrovališa v Baljuh			Nacht:	GRAD. KONSTR.
Objg. projektant:	MATEJ KOSOVEL, univ. dipl. inž. grad.	IJS G-2341	Št. natč:	29/12	
Objg. vodja projekta:	VLADIMIR KOZOROG, univ. dipl. inž. arch.	ZAPS 017 A	Datum:	november 2012	
			Merilo:	1:50	





6	8	1,08	40	43,20							
5	8	0,88	40	35,20							
4a	14	2,00	8		16,00						
4	10	2,00	56	112,00							
3	8	0,73	235	171,55							
2	8	2,00	235	470,00							
1	10	6,00	145	870,00							
POZ	Ø	L	korn	6	8	10	12	14	16	18	20
S dolžin po Ø			m'	0,00	719,95	982,00	0,00	16,00	0,00	0,00	0,00
Stež po Ø			kg	0,00	283,74	625,53	0,00	19,97	0,00	0,00	0,00
Vsota tež			kg	919,27				19,97			
S 500 B											



OPOMBA:
-robne palice so zaključene s kljukami

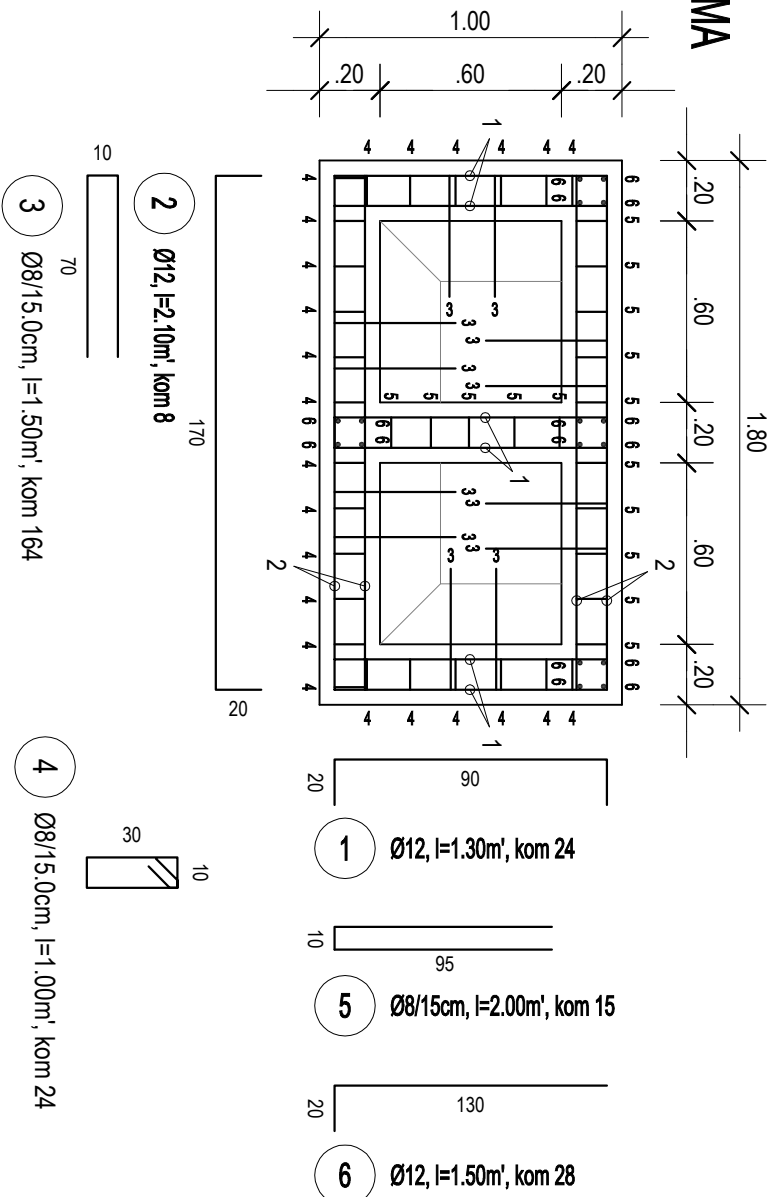
- vez V1 se izvede z betonskim opažnikom
- ojačitev O1 se opaža klasično, zveza na zob

OPOMBA:
MREŽE POLAGATI S PREKLOPOM 3 OKENCA
DIMENZIJE KONTROLIRATI V ARHITEKTURI.

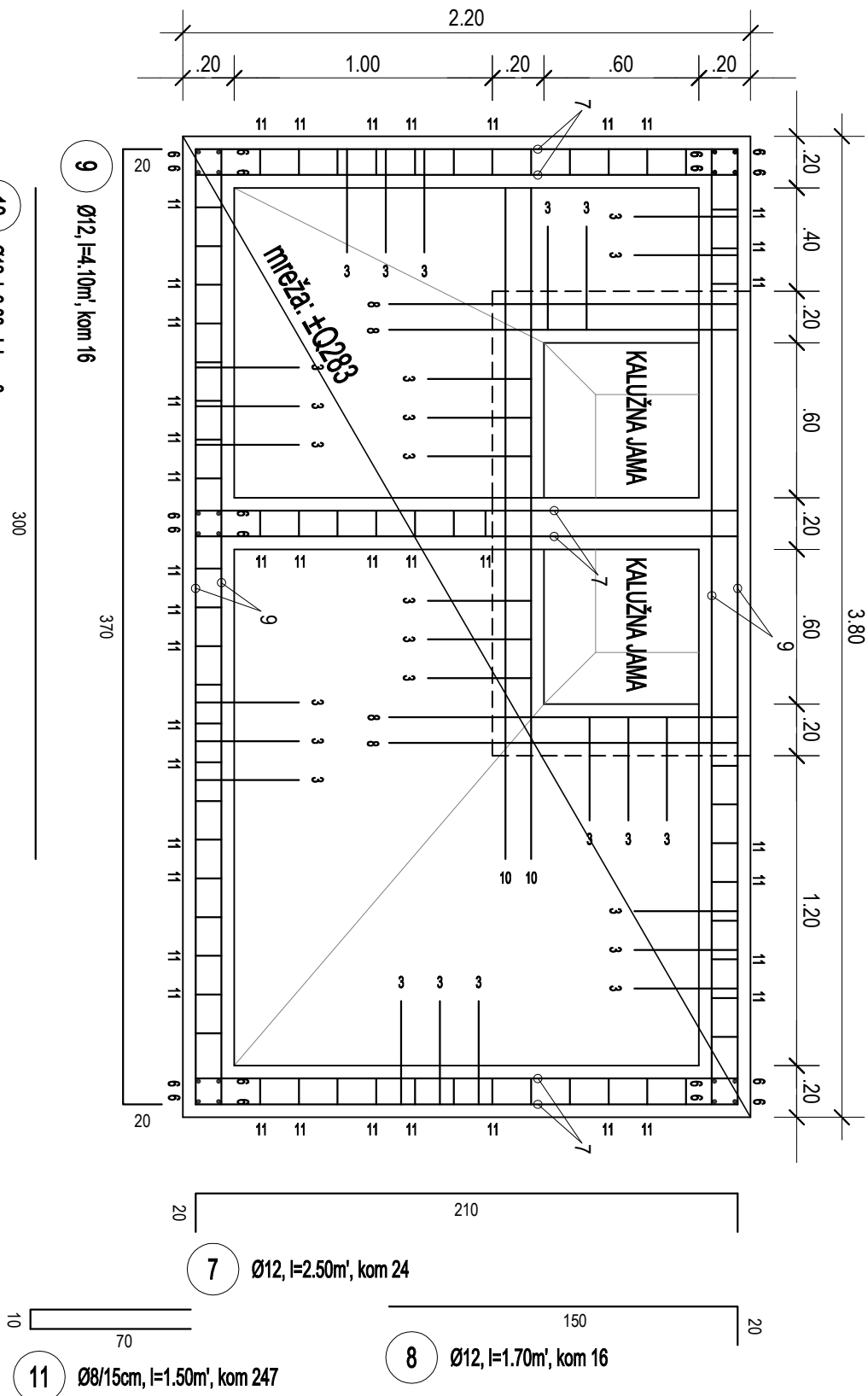
MATERIAL:
BETON: C25/30, XC3, XD2, PV-2
ARMATURA: S 500 B

 CURTUS inženjiri d.o.o. družba za inženjirski projektiranje in tehnično svetovanje	Investitor:	Občina Ajkovaščina, Cesta 5. maja, 5270 AJDOVIŠČINA	Vzrasel projekt:	PZI
	Opis:	PRENOVA IN DOZIDAVA VEŽICE ter razstitev pokopališča v Bauljuh	Nacht	GRAD KONSTR.
	Objekt:	MATEJ KOSOVEL, umni/dipl.inž. grad.	St. načr:	29/12
	Obj. vodja projekta:	V. LADIMIR KOZOROG dipl.inž. arh.	Datum:	november 2012
		ZAPIS 0017 A	Merno:	1./100, 1/25
ARMATURNI NAČRT POKOPALIŠKEGA ZIDU				3

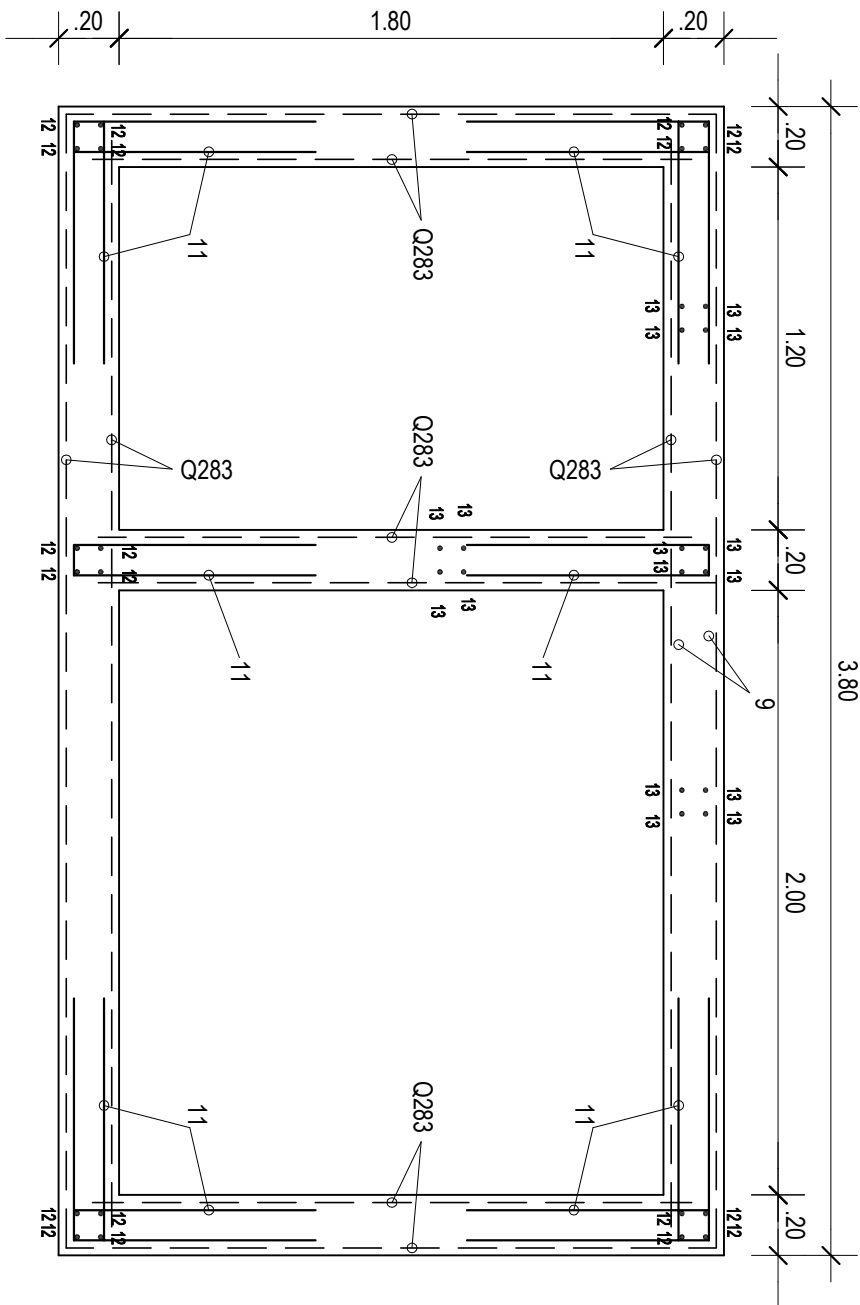
KALUŽNA JAMA



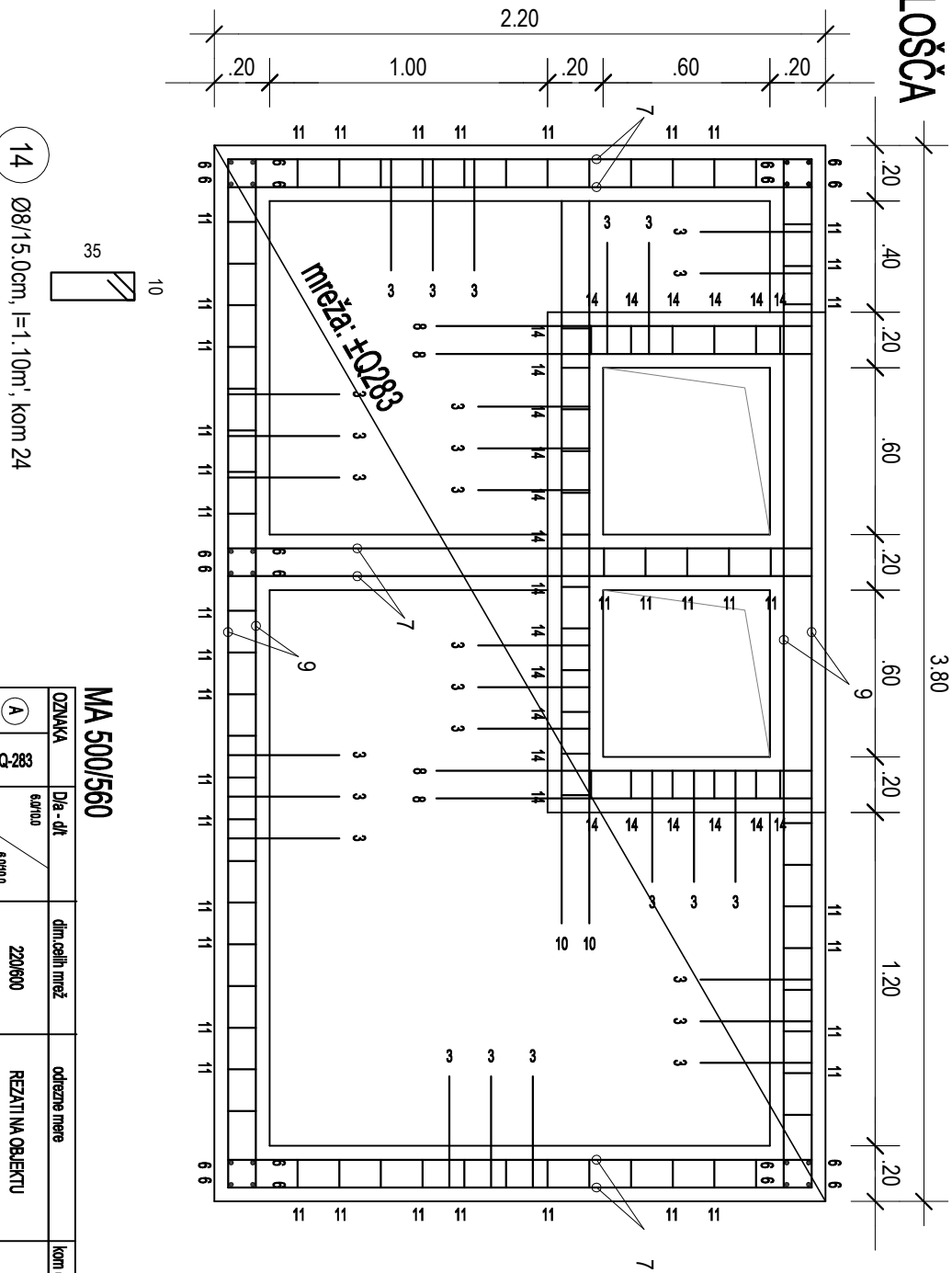
TALNA PLOŠČA



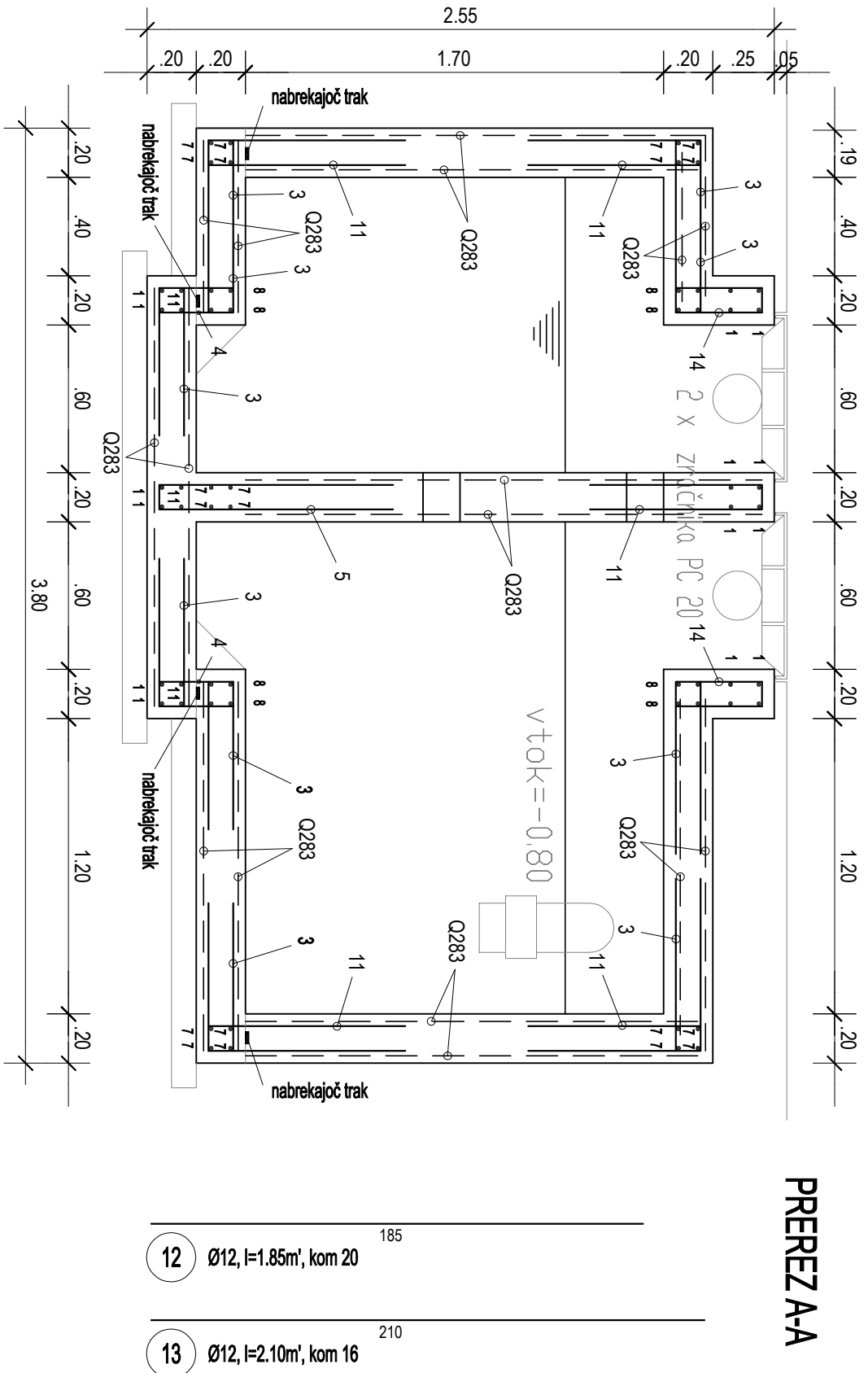
STENE



STROPNA PLOŠČA



PREREZ AA

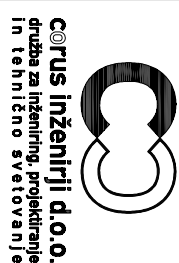


OPOMBA:
MREŽE POLAGATI S PREKLOPOM 3 OKENCA.
DIMENZIJE KONTROLIRATI V ARHITEKTURI.
NA VSE DELOVNE STIKE SE VGRADI NABREKAJOČ TRAK.

MATERIALI:
BETON: C25/30, XC4, XD3, PV-2
ARMATURA: S 500 B

Poz	Ø	L	kom	6	8	10	12	14	16
S dolžin po Ø	m	0.00	696.90	0.00	337.40	0.00	0.00	0.00	0.00
S tež po Ø	kg	0.00	284.34	0.00	309.40	0.00	0.00	0.00	0.00
vsota tež	kg		593.73						
S 500 B									
14	8	1.10	24						
13	12	2.10	16						
12	12	1.85	20						
11	8	1.50	247						
10	12	3.00	8						
9	12	4.10	16						
8	12	1.70	16						
7	12	2.50	24						
6	12	1.50	28						
5	8	2.00	15						
4	8	1.00	24						
3	8	1.50	164						
2	12	2.10	8						
1	12	1.30	24						
voto tež									

MA 500/560					
OPOMBA		Ure. dt.	dim. celni mrež.	odkaz na mero	kom. celni mrež.
A		urno	urno	20000	REZATI NA OBSEGU
		urno	urno		8
					40333



Investitor:		Vrsta projekta:	
Občina Ajdovščina, Cesta 5 mejla, 8270 AJDOVŠČINA		PZ1	
Objekt:		Nab. št.:	
PRENOVA IN DOZIDAVA VEŽICE ter razširitev pokopalšča v Balažah		GRAD. KONSTR.	
Odg. projektant:		Dr. ime:	
MATEJ KOSOVEC, univ. dipl. inž. grad.		29/12	
Odg. vodja projekta:		Datum:	
VLADIMIR KODROGO, univ. dipl. inž. arch.		november 2012	
ARMATURNI NAČRT GREZNICE		Mesto:	
		125	
		5	