

1 NASLOVNICA NAČRTA

Načrt:

2/1 Načrt gradbenih konstrukcij podhoda ZVEZEK 3/3 (Armaturne risbe)

Investitor:



**Republika Slovenija, Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana**

Objekt/Projekt

REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE

Vrsta projektne dokumentacije:

IZVEDBENI NAČRT (IzN)

Za gradnjo:

VZDRŽEVALNA DELA V JAVNO KORIST

Projektant:

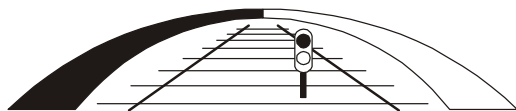
**SŽ – Projektivno podjetje Ljubljana d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, 1000 Ljubljana**

ZR2100

0032.00.

007.2165.

S.1



3 KAZALO VSEBINE NAČRTA št. 3719_2/1

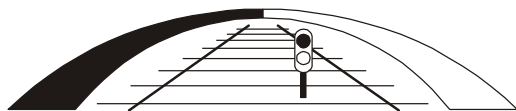
ZVEZEK 1	1	Naslovnica načrta	S.1
	2	Priloga 1B – Naslovna stran načrta	S.1
	3	Kazalo vsebine načrta	S.3.2
	4	Izjava pooblaščenega inženirja	S.5.1
	5	Tehnično poročilo	T.1
	5.1	Tehnični opis	T.1.1
	5.2	Statični račun	T.1.2
	5.3	Popis del s predizmerami	T.2.1
	5.4	Projektantski predračun	T.2.2
	6	Risbe: SPLOŠNE RISBE:	G
	1.1 Tloris	M 1:100 G.219	
	1.2 Prerez A-A	M 1:50 G.239	
	1.3 Prerez B-B	M 1:50 G.239	
	1.4 Prerez C-C	M 1:50 G.243	
	1.5 Prerez D-D	M 1:50 G.243	
	1.6. Prerez E-E	M 1:50 G.243	
	1.7 Prerez F-F	M 1:50 G.243	
	1.8 Tehnologija gradnje	M 1:100 G.220	
	1.9 Zakoličba	M 1:100 G.206	

ZR2100

0032.00.

007.2165.

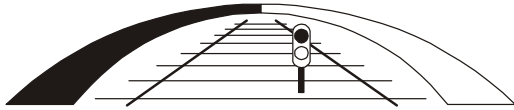
T.2.2



ZVEZEK 2	6	Risbe		G
		OPAŽNE RISBE IN DETAJLI		
	2.1	Pozicijska risba kampad	M 1:100	G.219
	2.2	Opažna risba - kampada 1 - tloris	M 1:25	G.261
	2.3	Opažna risba - kampada 1 – prerez A-A, B-B	M 1:25	G.261
	2.4	Opažna risba - kampada 1 – prerez C-C, D-D	M 1:25	G.261
	2.5	Opažna risba - kampada 2 - tloris	M 1:25	G.261
	2.6	Opažna risba - kampada 2 – prerez A-A, B-B	M 1:25	G.261
	2.7	Opažna risba - kampada 2 – prerez C-C	M 1:25	G.261
	2.8	Opažna risba - stopnišče 1 – tloris, prerez A-A	M 1:25	G.261
	2.9	Opažna risba - stopnišče 1 – prerez B-B, C-C	M 1:25	G.261
	2.10	Opažna risba - stopnišče 2	M 1:25	G.261
	2.11	Opažna risba - stopnišče 3	M 1:25	G.261
	2.12	Opažna risba – parapetni zid nad kampado 2	M 1:25	G.261
	2.13	Shema tesnilnih trakov		G.251
	2.14	Detajl dilatacijskih trakov, rege zidu, HI	M 1:5	G.251
2.15	Pozicijska risba merilnih čepov	M 1:50	G.219	

ZVEZEK 3	6	Risbe		G
		ARMATUNE RISBE		
	3.0	Armaturna risba – Pozicijska risba kampad	M 1:100	G.219
	3.1	Armaturna risba – Kampada "1" – Spodnja plošča	M 1:25	G.271
	3.2	Armaturna risba – Kampada "1" - Stene	M 1:25	G.271
	3.3	Armaturna risba – Kampada "1" – Zgornja plošča	M 1:25	G.271
	3.4	Armaturna risba – Kampada "1" – Zg.plošča - Detajli	M 1:10	G.271
	3.5	Armaturna risba – Dvigalo "1"	M 1:25	G.271
	3.6	Armaturna risba – Dvigalo "2"	M 1:25	G.271
	3.7	Armaturna risba – Dvigalo "2" – Detajli tem.nadstrešnice	M 1:10	G.271
	3.8	Armaturna risba – Stopnišče "1"	M 1:25	G.271
	3.9	Armaturna risba – Stopnišče "1" – Izvleček armature		G.271
3.10	Armaturna risba – Stopnišče "2"	M 1:25	G.271	

ZR2100	0032.00.	007.2165.	T.2.2	
---------------	-----------------	------------------	--------------	--



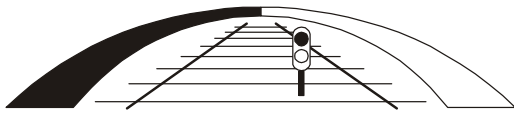
	3.11	Armaturna risba – Stopnišče "2" – Izvleček armature		G.271
	3.12	Armaturna risba – Kampada "2" – Spodnja plošča	M 1:25	G.271
	3.13	Armaturna risba – Kampada "2" - Stene	M 1:25	G.271
	3.14	Armaturna risba – Kampada "2" – Zgornja plošča	M 1:25	G.271
	3.15	Armaturna risba – Dvigalo "3"	M 1:25	G.271
	3.16	Armaturna risba – Stopnišče "3"	M 1:25	G.271
	3.17	Armaturna risba – Parapetni zdi nad kampado "2"	M1:25,1:10	G.271

ZR2100

0032.00.

007.2165.

T.2.2

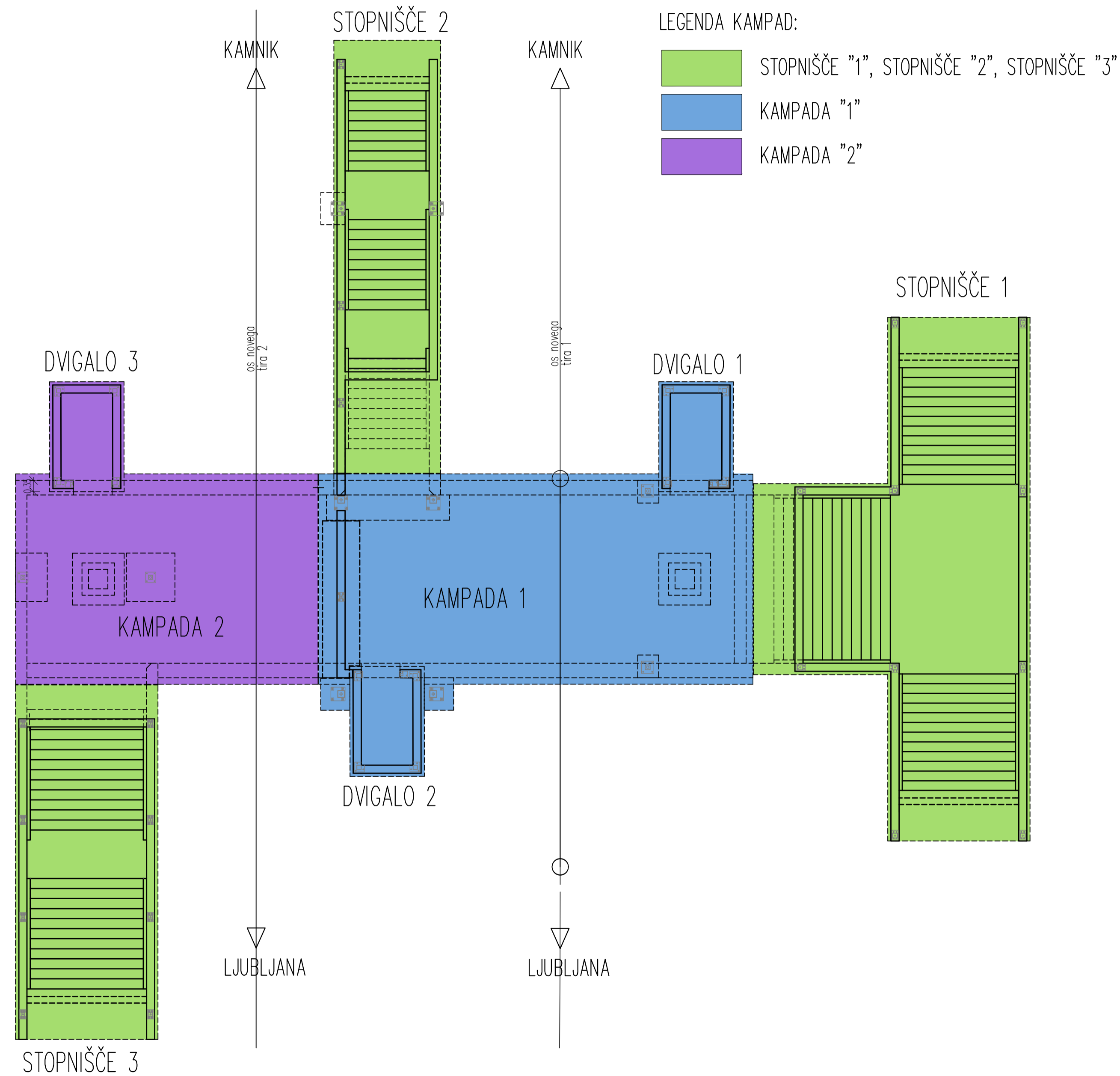


sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01/ 300 76 00, fax.: 01/ 300 76 36

6

RISBE

ZR2100	0032.00.	007.2165.	G	
---------------	-----------------	------------------	----------	--



ARMATURNARISBA POZICIJSKARISBA KAMPAD

MERILO 1:100

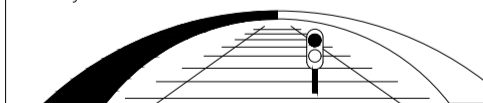
2/1

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor:  **Republika Slovenija**

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:



sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Projekt: **REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE**

Objekt: **Železniška postaja Domžale**

Id. št.: _____ Ime: _____

Načrt: **Načrt gradbenih konstrukcij podhoda**

Vodja projekta: **PI G-2912 Gregor Rakar, univ.dipl.inž.gradb.**

Pooblaščen inženir: **PI G-3409 Sandra Hribar Pureber, univ.dipl.inž.gradb.**

Vrsta načrta: **Načrt s področja gradbeništva**

Izdelal: **Suncica Ećimović Selak, dipl.inž.geod.,gr.teh.**

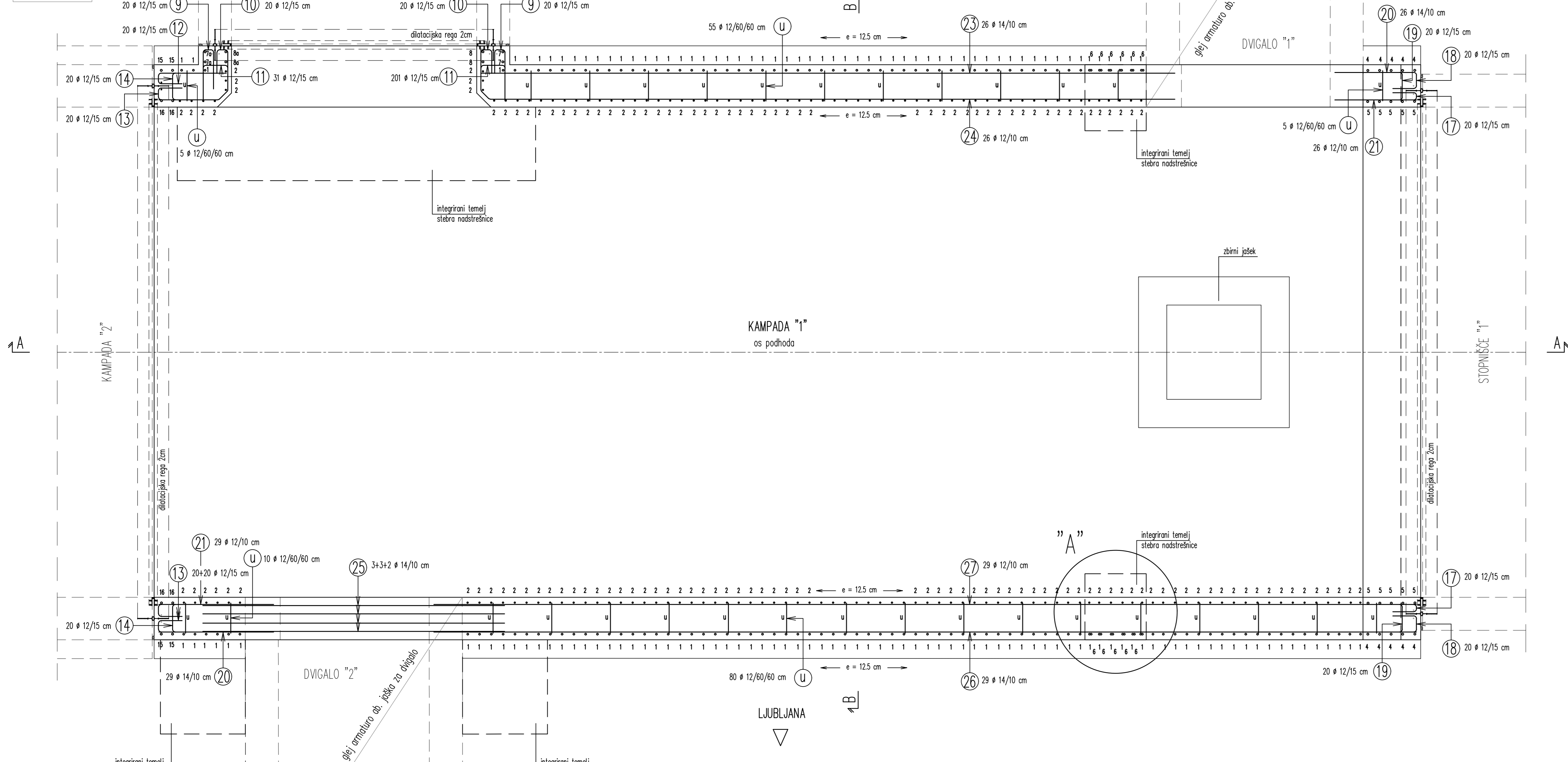
Risba: **ARMATURNARISBA - POZICIJSKARISBA KAMPAD**

Št. proge: 21	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1:100	Datum: julij 2021	Projekt št.: 3719	Načrt št.: 3719_2/1	Int. št.: _____
Št. odseka: ZR2100	Arhivska številka: 0032.00	Faza/objekt: 007.2165	Šifra risbe: G.219	Prostor za črtno kodo: _____		Risba št.: 3.0

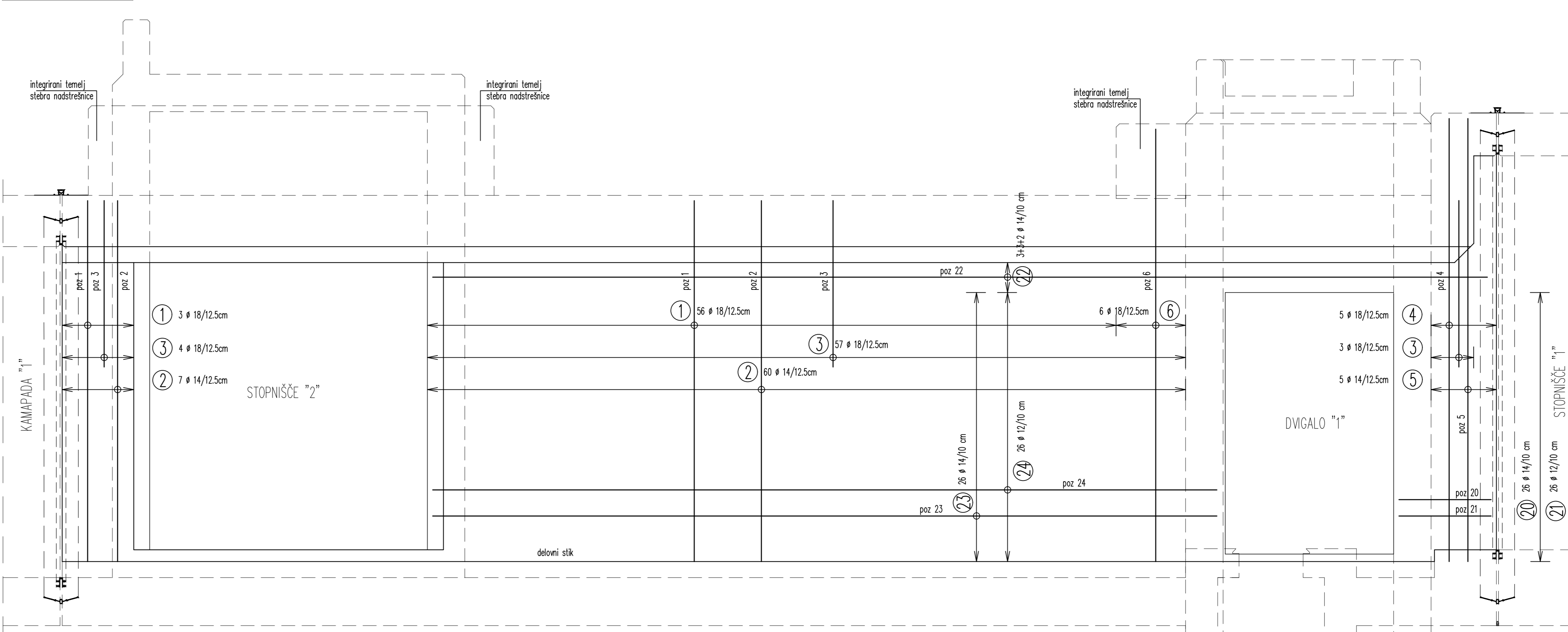
KAMPADA "1" - STENE

Tloris in višrskote kote glaj v opadnih nabrit!
 Zaščitna plast betona - črna zemljina 5cm
 - črna zrak 4,5cm
 Iz operativnih razlogov se nekaj palic, ki se zalepijo v dilatacijski trak, poraze na kraju samem.
 Armiranje manjših niš za električne inštalacije se izvede po detajlu!

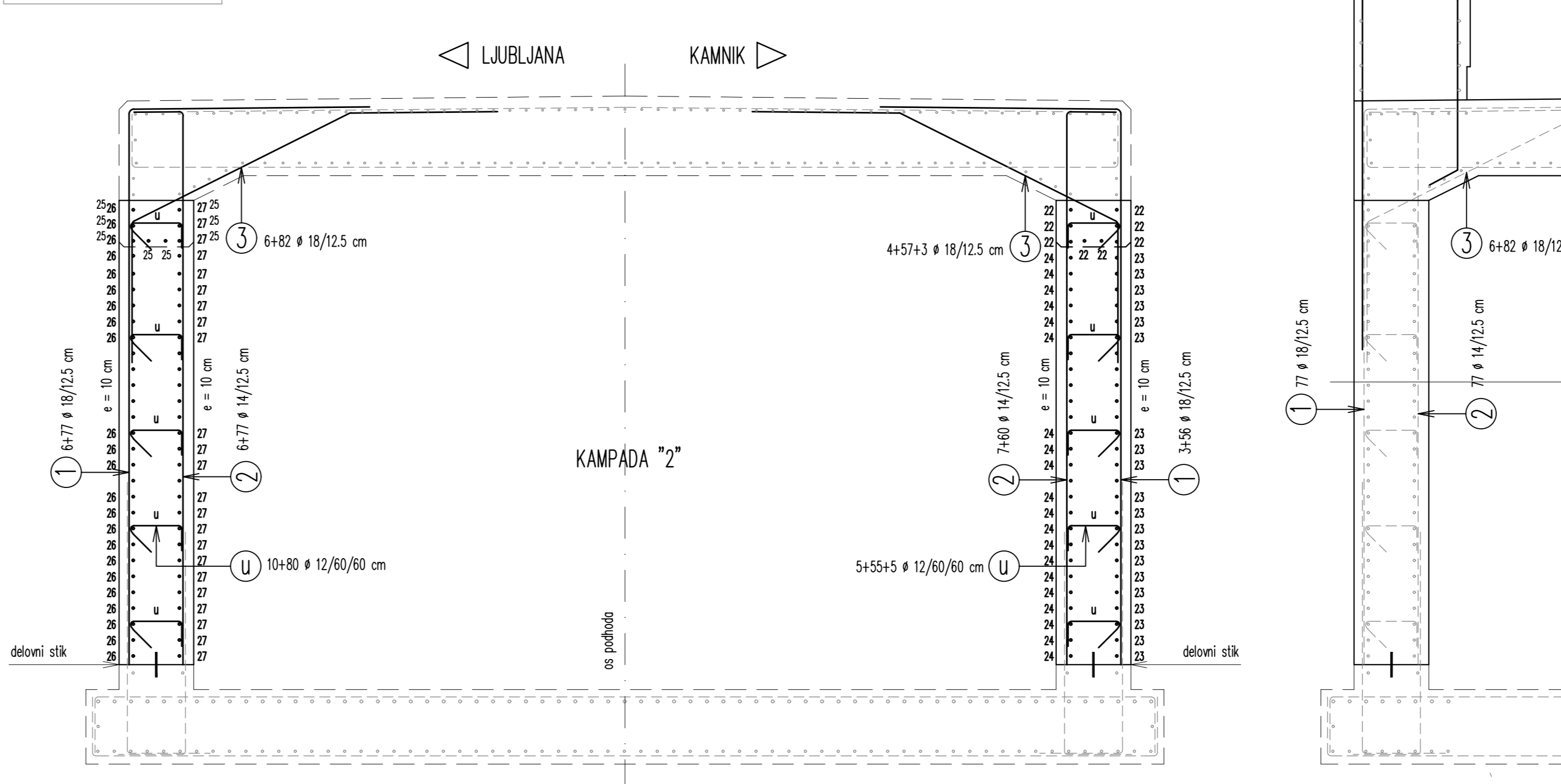
TLORIS M1:25



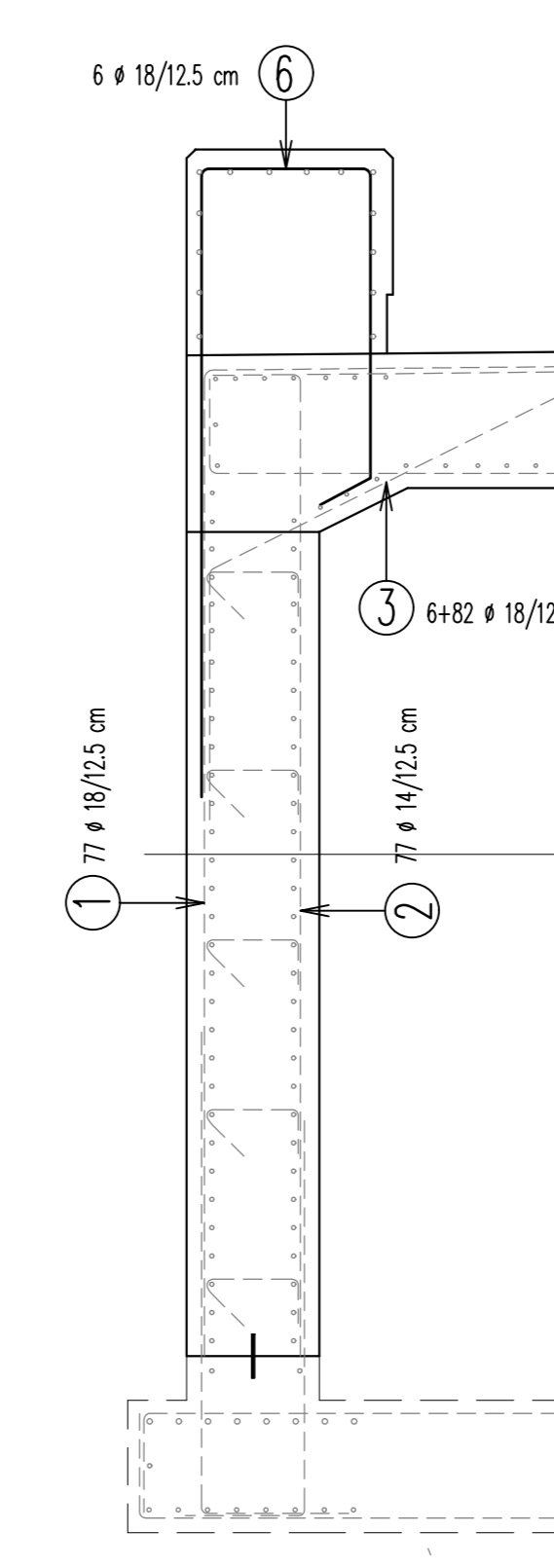
PREREZ A-A M1:25



PREREZ B-B M 1:25



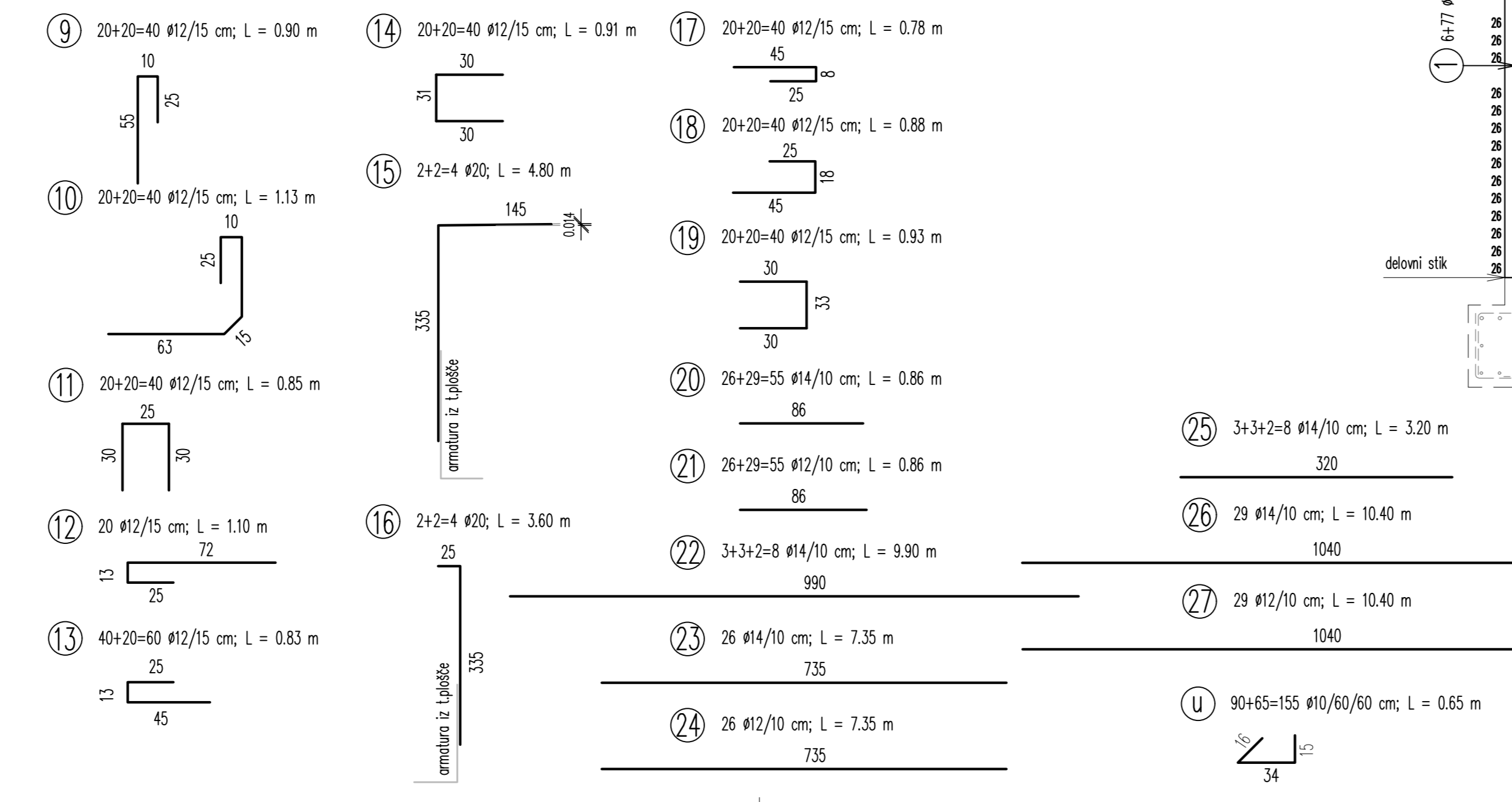
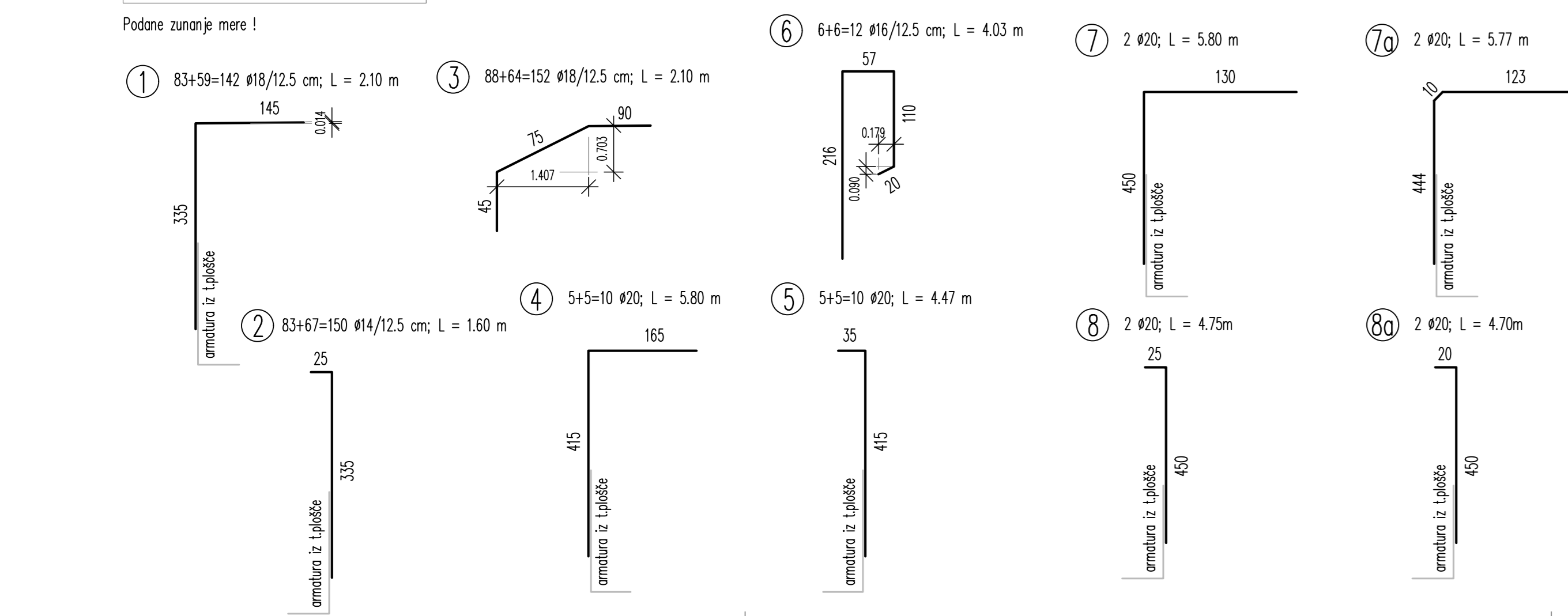
DETALJ "A" M 1:25



SEZNAM ARMATURE

OZNAKA	Ø	KOSOV	L(m)	SKUPAJ L (m)						
				10	12	14	16	18	20	
1	18	142	2,10							
2	14	150	1,60			240,00				
3	18	152	2,10					298,20		
4	20	10	5,80						58,00	
5	20	10	4,47					44,70		
6	16	12	4,03					48,36		
7	20	2	5,80						11,60	
7a	20	2	5,77						11,54	
8	20	2	4,75						9,50	
8a	20	2	4,70						9,40	
9	12	40	0,90		36,00					
10	12	40	1,13		45,20					
11	12	40	0,85		34,00					
12	12	20	1,10		22,00					
13	12	60	0,83		49,80					
14	12	40	0,91		36,40					
15	20	4	4,80						19,20	
16	20	4	3,60						14,40	
17	12	40	0,78		31,20					
18	12	40	0,89		35,20					
19	12	40	0,93		37,20					
20	14	55	0,86		47,30					
21	12	55	0,86		47,30					
22	14	8	9,90		79,20					
23	14	26	7,35		191,10					
24	12	26	7,35		191,10					
25	14	8	3,20		25,60					
26	14	29	10,40		301,60					
27	12	29	10,40		301,60					
u	10	155	0,65	100,75						
Skupna dolžina po profilih (m)				100,75	867,00	864,80	48,36	617,40	178,34	
Masa (kg/m³)				0,833	0,911	1,240	1,620	2,050	2,531	
Skupna masa po profilih:				63,75	789,94	1.067,27	78,33	1.265,68	451,36	
Skupna masa za en element:								3.746,33		
Skupna masa za vse elemente:				1	64	790	1.067	78	1.268	451
								3.746		

OBLIKA ARMATURE - SCHEMA



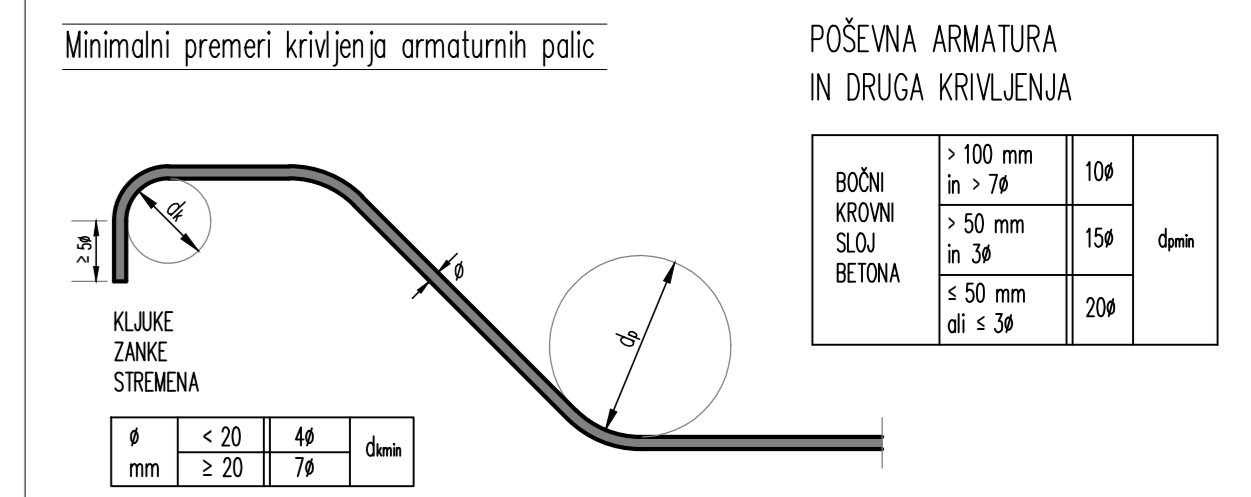
KVALITETE BETONOV:

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
OKVIRNA KONSTRUKCIJA	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
DVGALNI JAŠEK	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
STOPNIŠČE	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)

ARMATURA B 500 B **ZAŠČITNE PLASTI BETONA:**
 zasute površine 5,0 cm
 ostala konstrukcija 4,5 cm

POGOJI ZA IZVEDBO HIDROIZOLACIJE ZASUTIH POVRŠIN:
 vodotesen beton (PV-II)
 omejeval razpok na 0,20 mm
 tesnilni trakovi v delovnih regah

VSE VIDNE OSTRE BETONSKE ROBOVE POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 2/2cm oz. 3/3cm



ARMATURNARISBA
KAMPADA "1"
STENE
MERILO 1:25

2/1

Datum: Opis spremembe: Podpis:

Investitor: **Republika Slovenija**
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: **sz - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
 projektno, inženiring, svetovanje
 Ljubljanska ulica 9, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 70 00, fax: 01 300 76 38

REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE

Objekt: **Železniška postaja Domžale** Id. št.: Ime:

Naziv: **Načrt gradbenih konstrukcij podhoda** Vrsta projekta: **PI G-2912** Gregor Rakar, univ.dipl.inž.grad.

Projektant: **sz - projektivno podjetje ljubljana, d.d.** Posredniški podjetje: **PI G-3409** Sandra Hribar Pureber, univ.dipl.inž.grad.

Ustno naročilo: **Načrt s področja gradbeništva** Ustno naročilo: **Sunčica Edmunde Sek, dipl.inž.geod.gr.teh.**

Risba: **ARMATURNARISBA - KAMPADA "1" - STENE**

Št. prilog: **21** Vrsta projekta: **IZN** Merilo: **1:25** Datum: **jujli 2021** Projekt št.: **3719** Nabor št.: **3719_2/1** Int. št.:

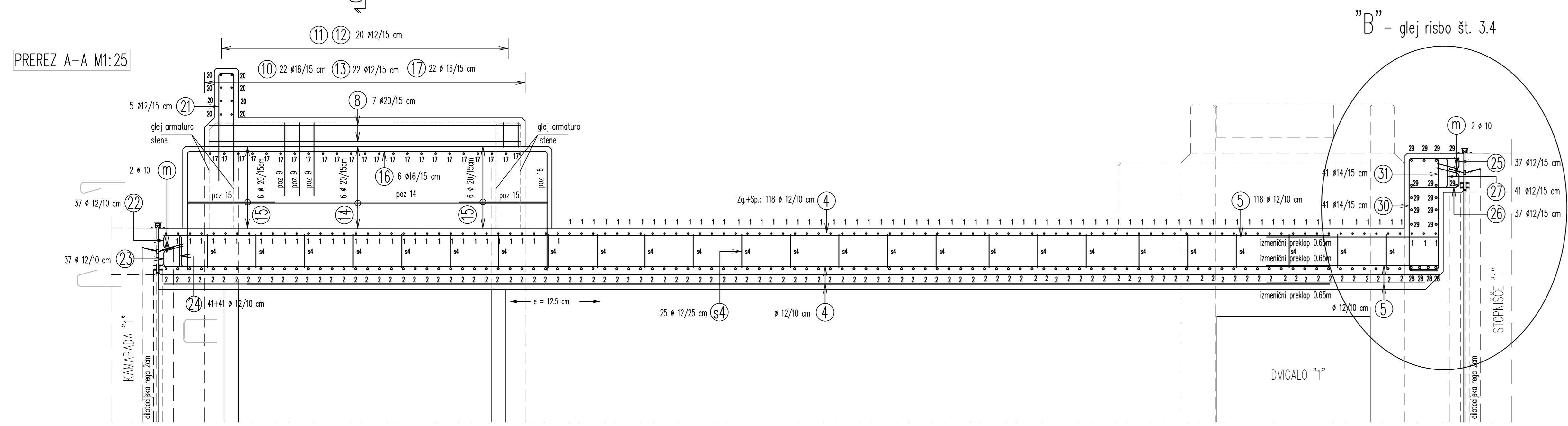
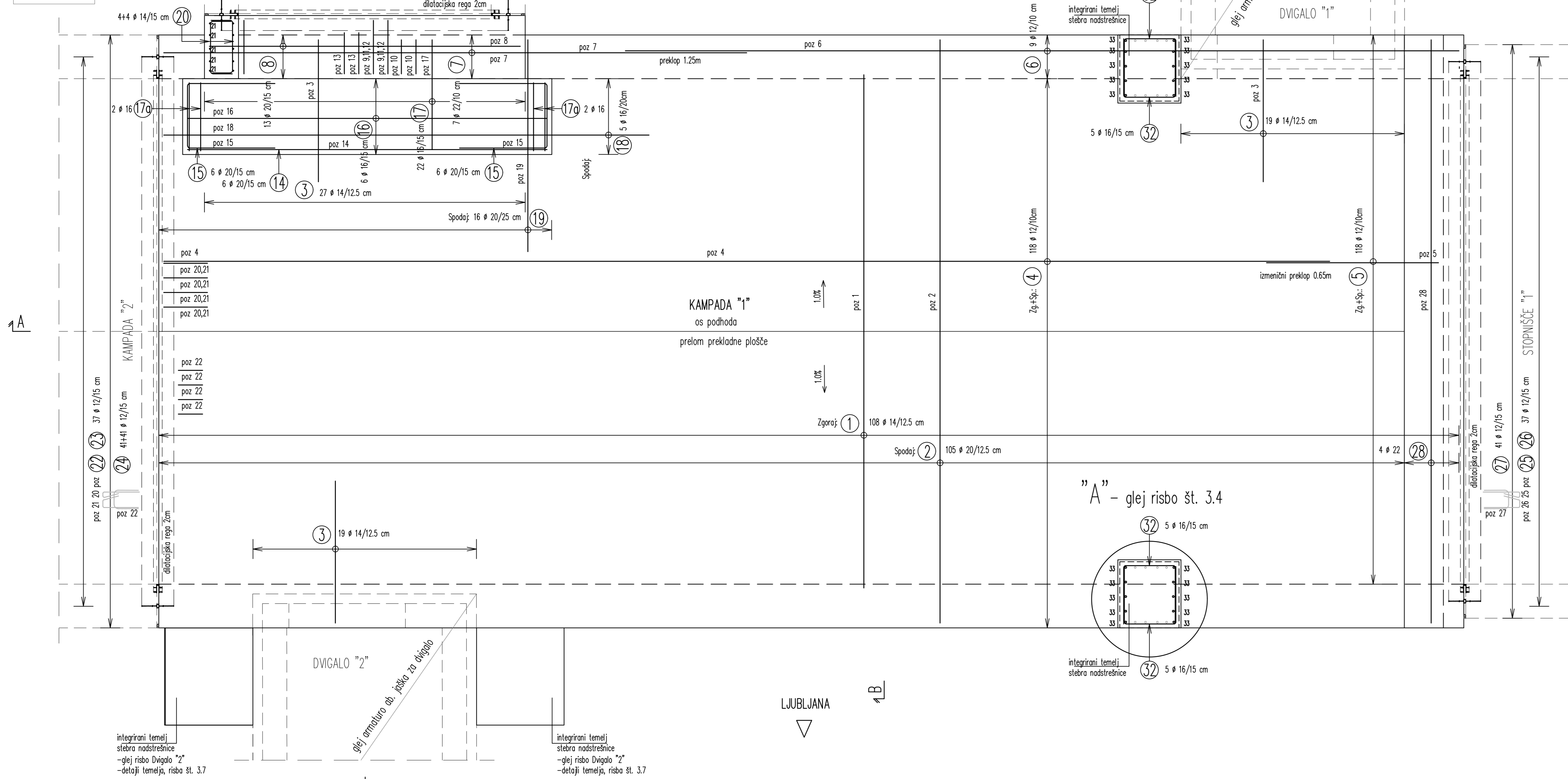
Št. oddaje: **Arhitektski biro/Projekt** Datum oddaje: **2021** Projektar za državo: **Gregor Rakar** Risba št.:

ZR2100 0032.00.007.2165 G.271 **3.2**

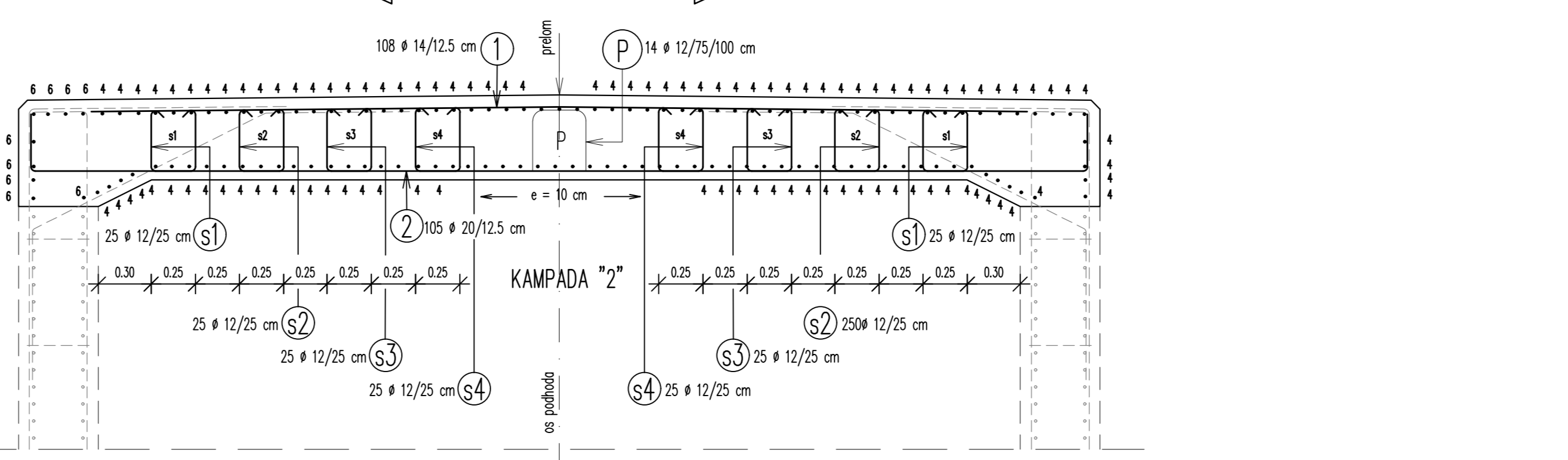
KAMPADA "1" - ZGORNJA PLOŠČA

Tlorisne in višrskne kote glej v opaznih nabli!
 Zaščitna plast betona - črna zemljina 5cm
 - črna zrak 4,5cm
 Iz operativnih razlogov se nekaj palic, ki se zalepijo v dilatacijski trak, poraze na kraju samem.
 Armiranje manjših niš za električne inštalacije se izvede po detelji!

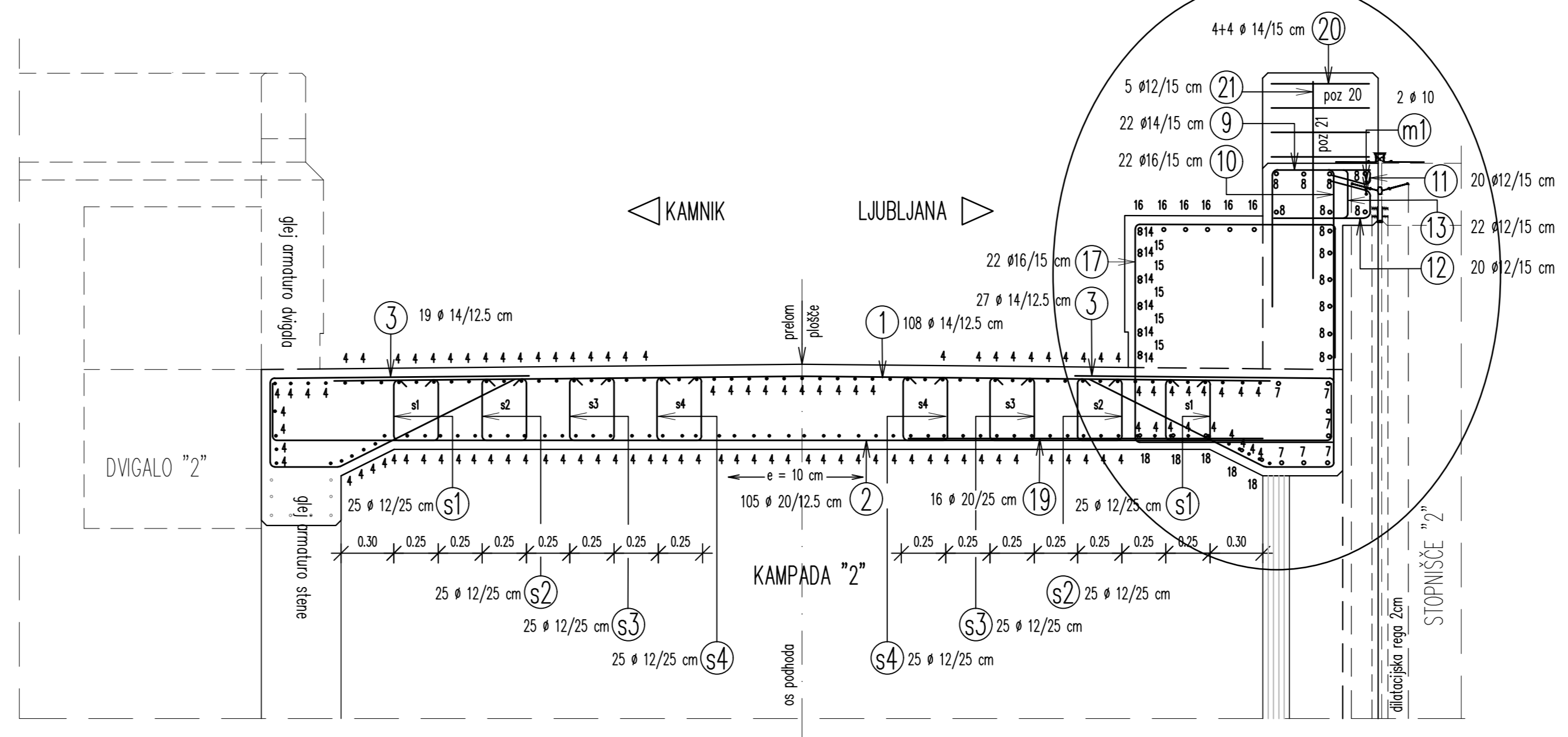
TILORIS M1:25



PREREZ B-B M 1:25



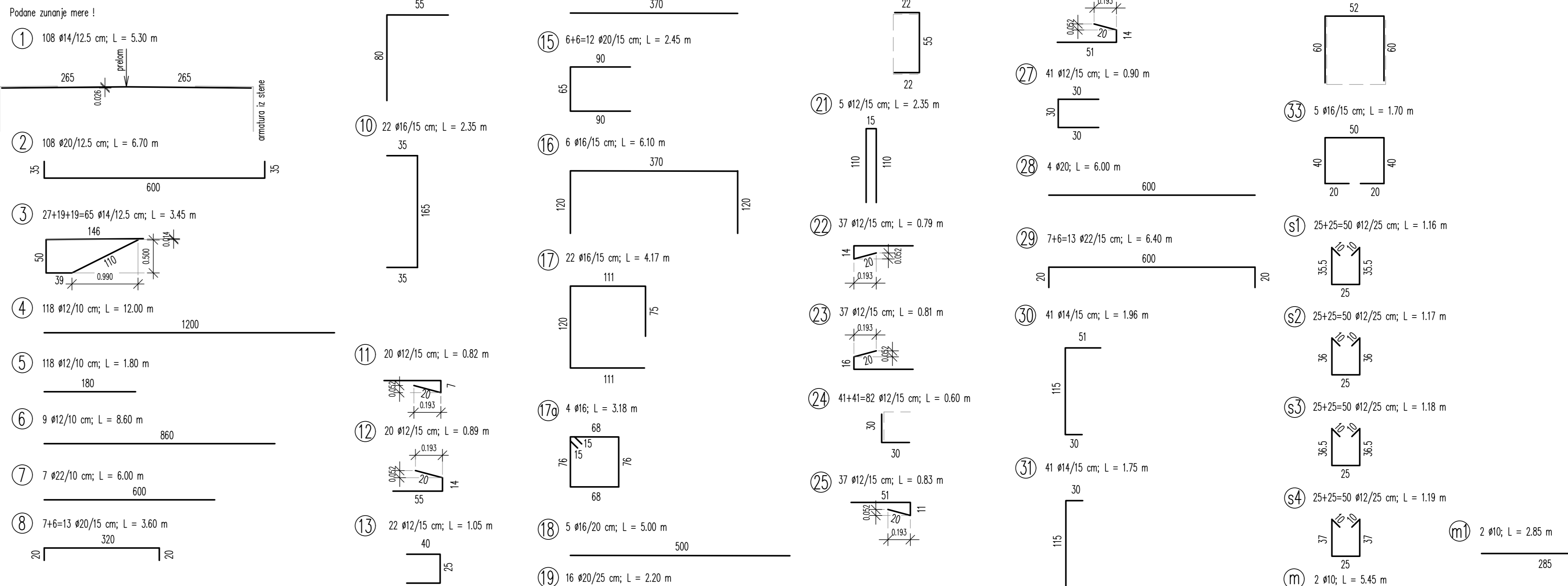
PREREZ C-C M 1:25



SEZNAM ARMATURE

OZNAKA	B 500 B			SKUPAJ L (m)					
	Ø	KOSOV	L(m)	10	12	16	20	22	
1	14	108	5,30			572,40			
2	20	108	6,70					723,60	
3	14	65	3,45				224,25		
4	12	118	12,00				1416,00		
5	12	118	1,80				212,40		
6	12	9	8,60				77,40		
7	22	7	6,00					42,00	
8	20	13	3,60					46,80	
9	14	22	1,35			29,70			
10	16	22	2,35				51,70		
11	12	20	0,82		16,40				
12	12	20	0,89		17,80				
13	12	22	1,05		23,10				
14	20	6	3,70				22,20		
15	20	12	2,45				29,40		
16	16	6	6,10				36,60		
17	16	22	4,17				91,74		
17a	16	4	3,18				12,72		
18	16	5	5,00				25,00		
19	20	16	2,20					35,20	
20	14	6	0,99					9,90	
21	12	5	2,35		11,75				
22	12	37	0,79		29,23				
23	12	37	0,81		29,97				
24	12	82	0,60		49,20				
25	12	37	0,83		30,71				
26	12	37	0,85		31,45				
27	12	41	0,90		36,90				
28	20	4	6,00					24,00	
29	22	13	6,40					83,20	
30	14	41	1,96				80,36		
31	14	41	1,75				71,75		
32	16	10	1,72					17,20	
33	16	5	1,70					8,50	
s1	12	50	1,16		58,00				
s2	12	50	1,17		58,50				
s3	12	50	1,18		59,00				
s4	12	50	1,19		59,50				
m	10	2	5,45		10,90				
m1	10	2	2,85		5,70				
Skupna dolžina po profilih (m):				16,60	2217,31	986,38	243,46	881,20	125,20
Masa (kg/m):				0,633	0,911	1,240	1,620	2,531	3,062
Skupna masa po profilih:				10,50	2.020,23	1.223,24	394,35	2.230,22	383,41
Skupna masa za en element:				6.261,86					
Število elementov:				1	11	2.020	1.223	2.230	383
Skupna masa za vse elemente:				6.262					

OBLIKA ARMATURE - SCHEMA



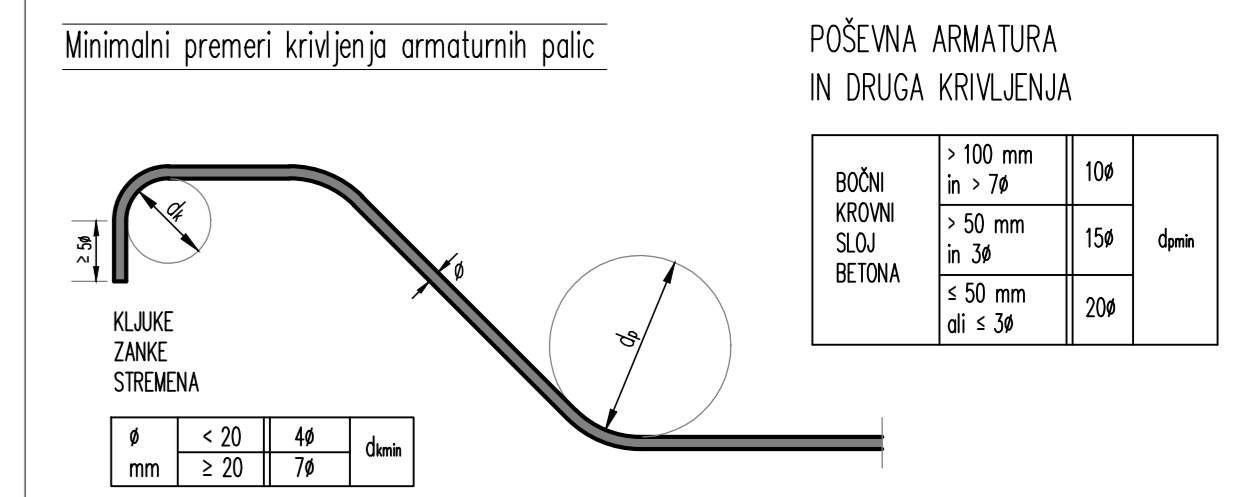
KVALITETE BETONOV:

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
OKVIRNA KONSTRUKCIJA	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
DWIGALNI JAŠEK	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
STOPNIŠČE	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)

ARMATURA B 500 B ZAŠČITNE PLASTI BETONA:
 zasuže površine 5,0 cm
 ostala konstrukcija 4,5 cm

POGOJI ZA IZVEDBO HIDROIZOLACIJE ZASUTIH POVRŠIN:
 vodotesen beton (PV-II)
 omejeval razpok na 0,20 mm
 tesnilni trakovi v delovnih regah

VSE VIDNE OSTRE BETONSKE ROBOVE POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 2/2cm oz. 3/3cm



KLASIFIKACIJSKI ZNAK	BOČNI KROVNI SLOI BETONA	100	150	200
1	> 100 mm in > 70 mm in šir	100		
2	> 50 mm in šir		150	
3	< 50 mm ali < 30			200

ARMATURNI RISBA KAMPADA "1" ZGORNJA PLOŠČA

MERILO 1:25

Projektant: **sz - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
 Projektno, inženiring, svetovanje
 Tržaška cesta 19, 1002 Ljubljana
 tel: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Investitor: **Republika Slovenija**
 Ministrstvo za infrastrukturo
 Direktorja RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1002 Ljubljana
 tel: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projekt: **REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE**

Št. prilož.	Št. prilož.	Št. prilož.	Št. prilož.	Št. prilož.	Št. prilož.
1	2	3	4	5	6
21	IZN	1:25	datum: julij 2021	3719	3719_2/1
Št. odobritev:	Arhitektski biro/Projektant:	Projektant:	Projektant:	Projektant:	Projektant:
Št. odobritev:	Arhitektski biro/Projektant:	Projektant:	Projektant:	Projektant:	Projektant:

ZR2100 0032.00.007.2165 G.271

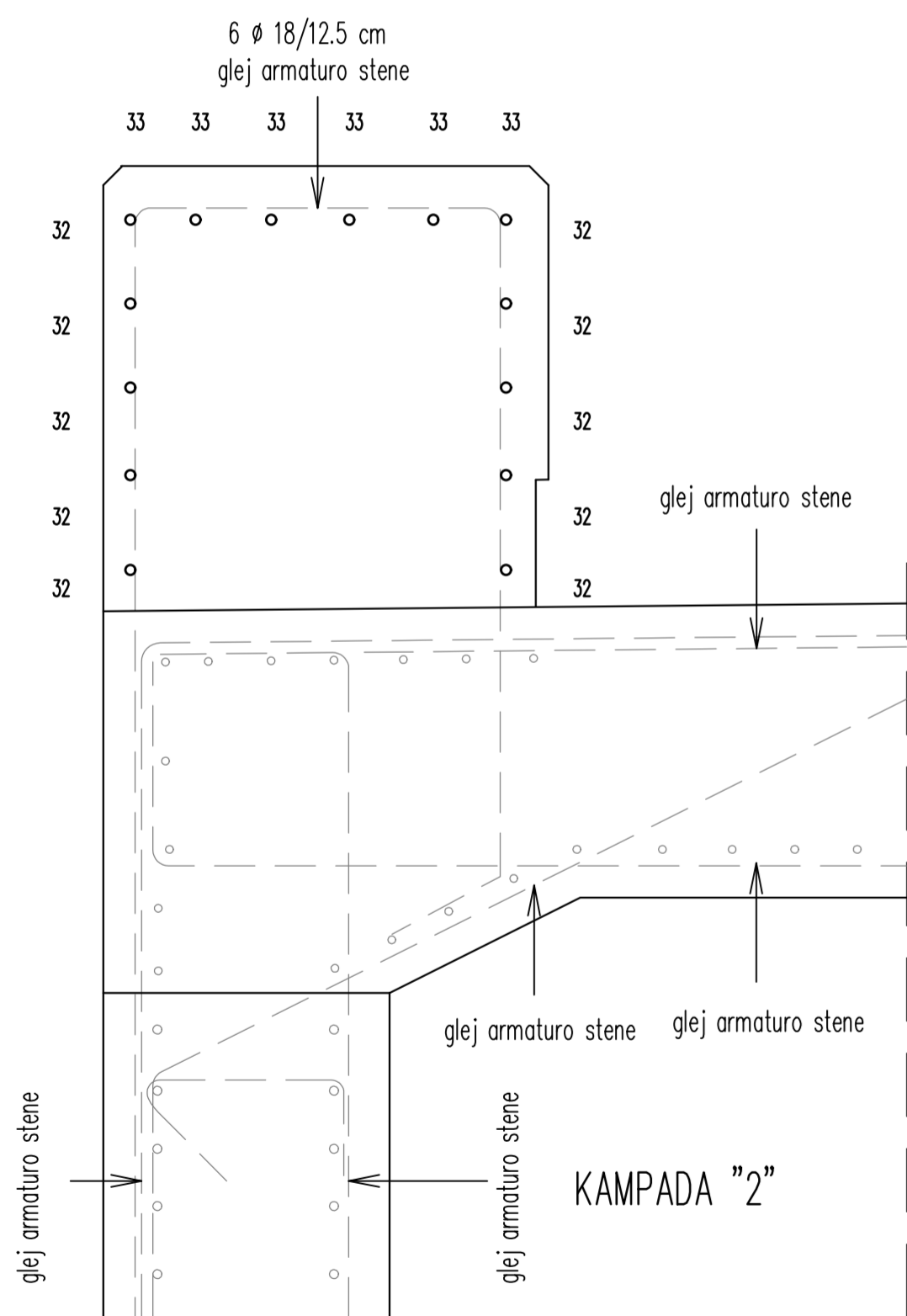
2/1

3.3

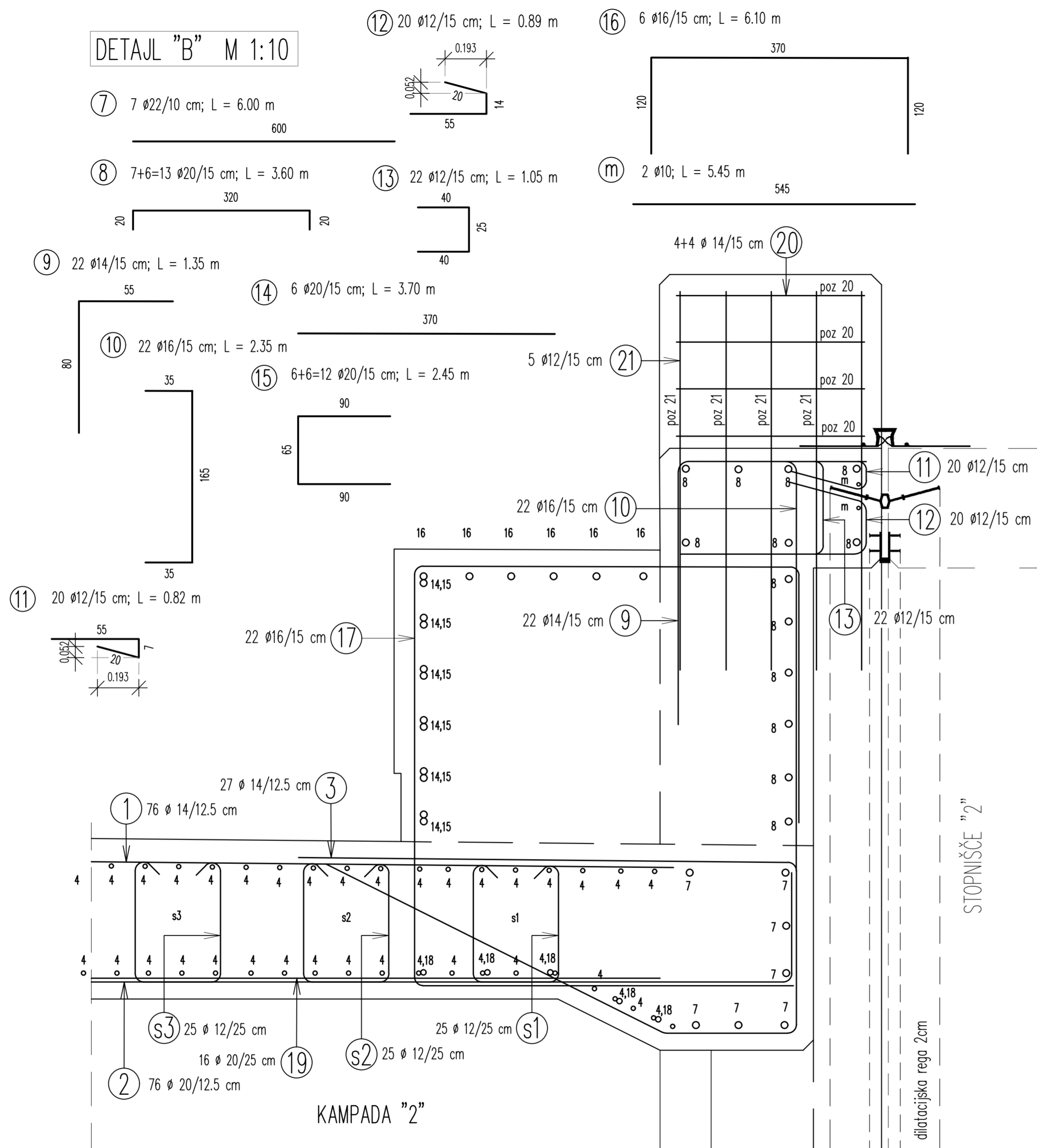
KAMPADA "1" – ZGORNJA PLOŠČA – DETAJLI

Tlorisne in višinske kote glej v opoznih načrtih!
 Zaščitna plast betona – cona zemljina 5cm
 – cona zrak 4.5cm
 Iz operativnih razlogov se nekaj palic, ki se zaležijo v dilatacijski trak, poreže na kroju samem.
 Armiranje manjših niš za električne inštalacije se izvede po detajlu!

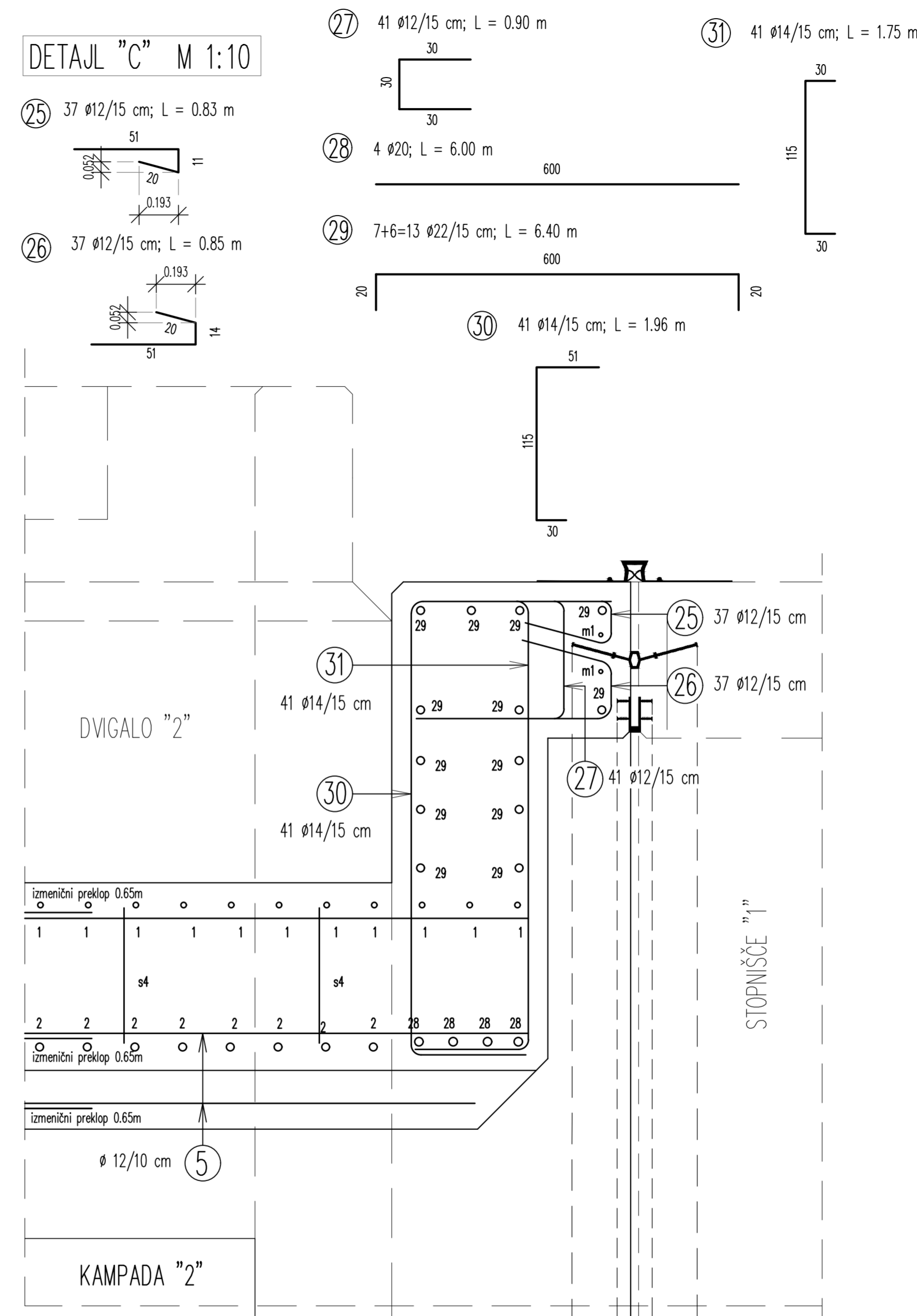
DETAJL "A" M 1:10



DETAJL "B" M 1:10



DETAJL "C" M 1:10



KVALITETE BETONOV:

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
OKVIRNA KONSTRUKCIJA	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
DVIGALNI JAŠEK	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
STOPNIŠČE	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)

ARMATURA B 500 B

ZAŠČITNE PLASTI BETONA:

zasute površine	5,0 cm
ostala konstrukcija	4,5 cm

POGOJI ZA IZVEDBO HIDROIZOLACIJE ZASUTIH POVRŠIN:

vodotesen beton (PV-II)
 omejitve razpok na 0,20 mm
 tesnilni trakovi v delovnih regah

VSE VIDNE OSTRE BETONSKE ROBOVE POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 2/2cm oz. 3/3cm

ARMATURNARISBA KAMPADA "1" ZG.PLOŠČA - DETAJLI MERILO 1:10

2/1

Datum: Opis spremembe: Podpis:

Investitor: **Republika Slovenija**

Republika Slovenija
 Ministrstvo za infrastrukturo
 Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: **sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

Projekt: **REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE**

Objekt: **Železniška postaja Domžale** Id. št.: Ime:

Načrt: **Načrt gradbenih konstrukcij podhoda** Vodja projekta: PI G-2912 Gregor Rakar, univ.dipl.inž.gradb.

Vrsta načrta: **Načrt s področja gradbeništva** Pooblaščen inženir: PI G-3409 Sandra Hribar Pureber, univ.dipl.inž.gradb.

Izdatelj: **Sunčica Edimović Selak, dipl.inž.geod.gr.teh.**

Risba: **ARMATURNARISBA - KAMPADA "1" - ZGORNJA PLOŠČA - DETAJLI**

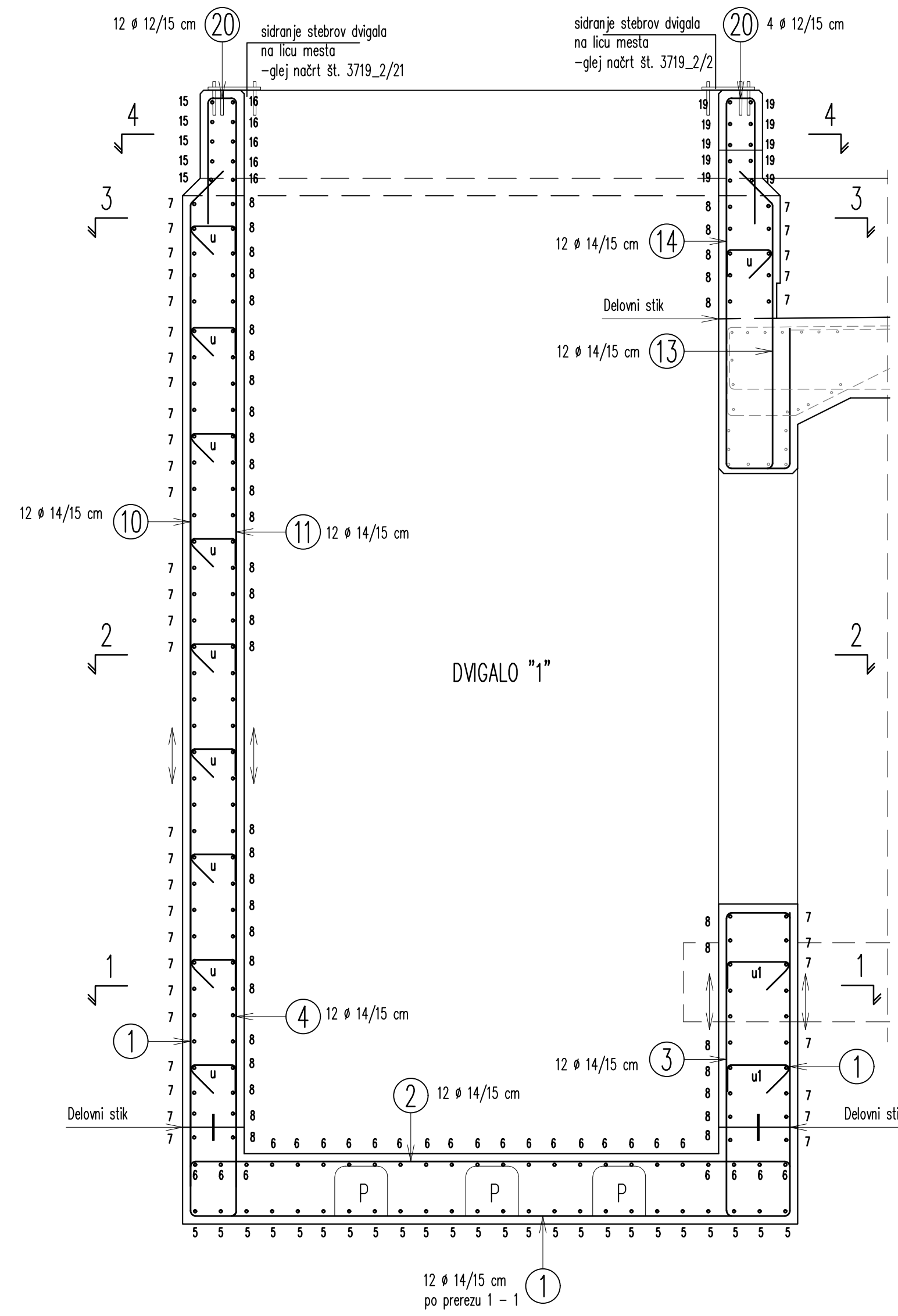
Št. proge: **21** Vrsta projekta: **IZN** Merilo: **1:10** Datum: **2021 julij** Projekt št.: **3719** Načrt št.: **3719_2/1** Int. št.:

Št. odseka: **0032.00.007.2165** Arhivsko število: **G.271** Faza/objekt: **Prostor za črtno kodo** Šifra risbe: **3.4** Risba št.:

DVIGALO "1" OB KAMPADI "1"

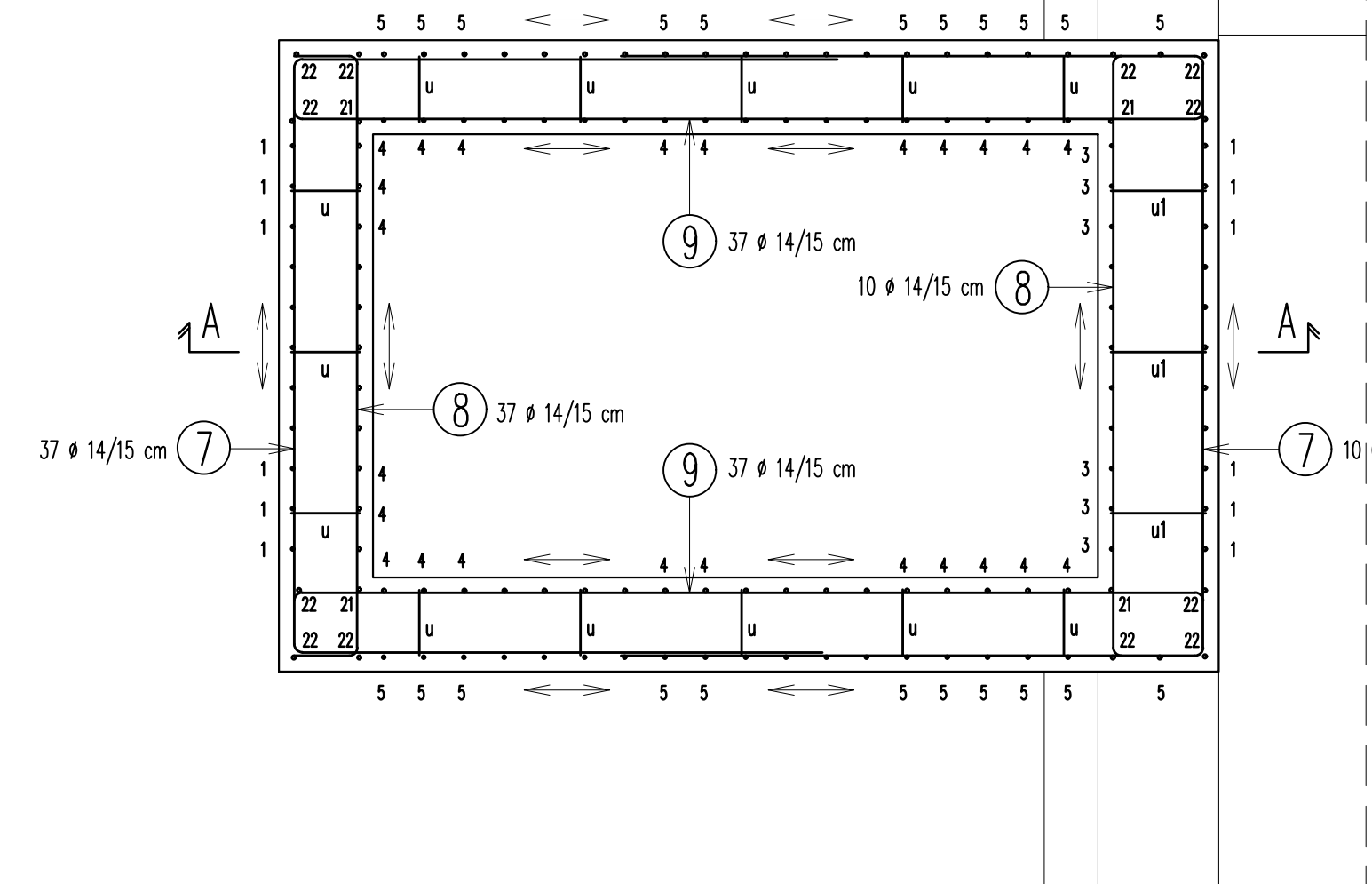
A-A M1:25

Zaradi preglednosti armatura prikazana bolj v prerezhih in detajlih!
 Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!
 Zaščitna plast betona 4.5cm.



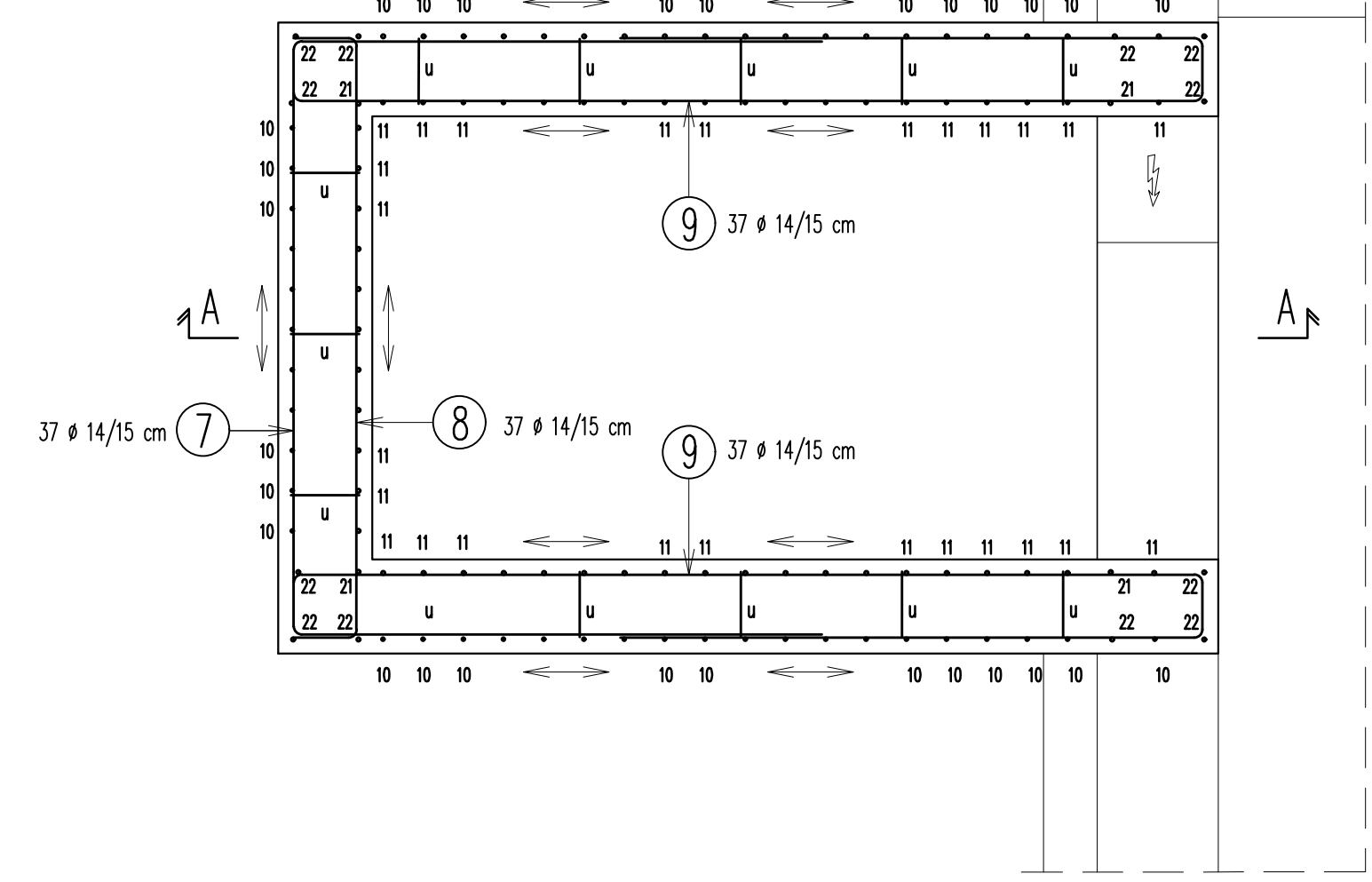
1-1 M1:25

Zaradi preglednosti armatura prikazana bolj v prerezhih in detajlih!
 Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!
 Zaščitna plast betona 4.5cm.



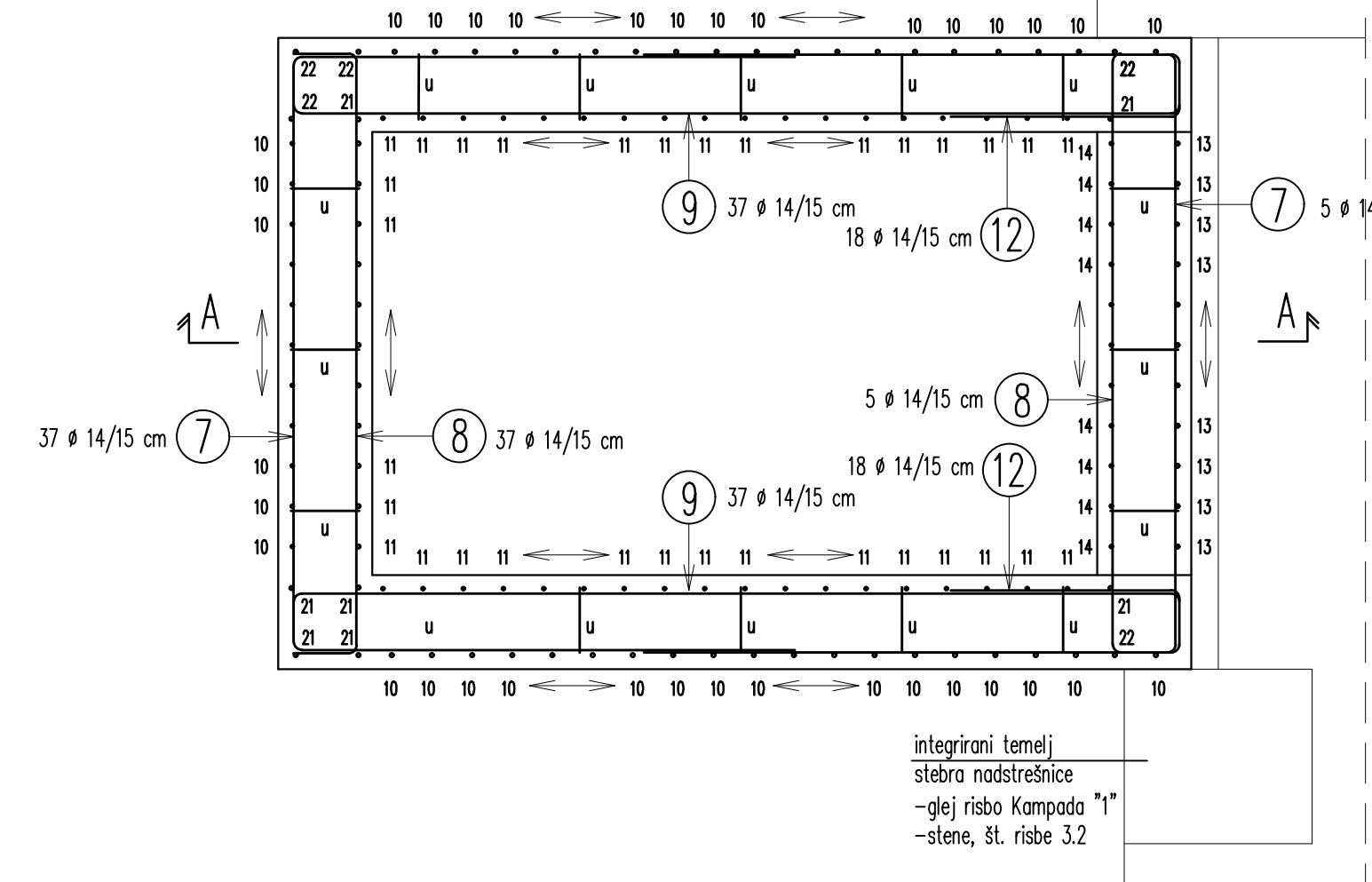
2-2 M1:25

Zaradi preglednosti armatura prikazana bolj v prerezhih in detajlih!
 Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!
 Zaščitna plast betona 4.5cm.



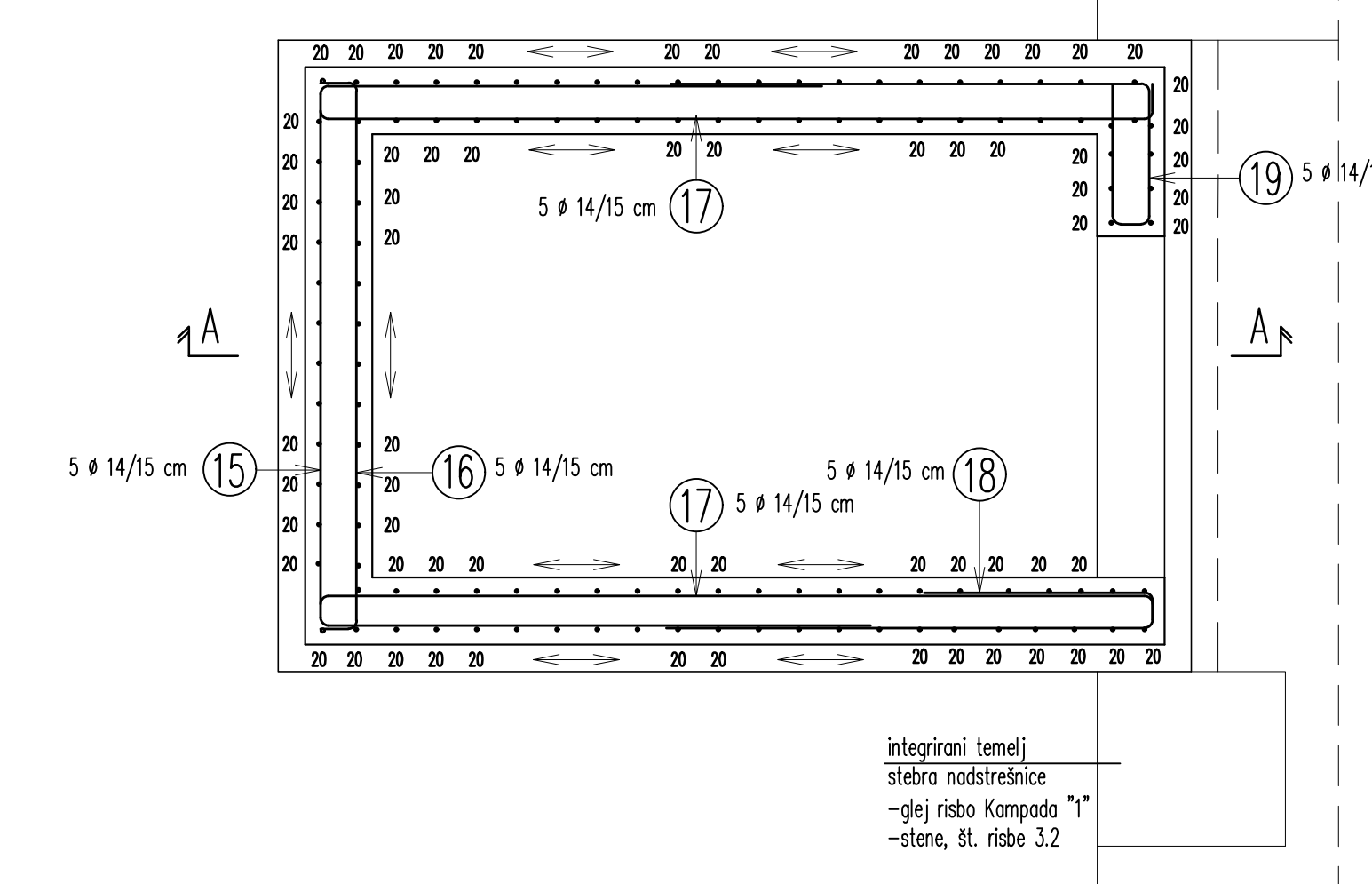
3-3 M1:25

Zaradi preglednosti armatura prikazana bolj v prerezhih in detajlih!
 Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!
 Zaščitna plast betona 4.5cm.



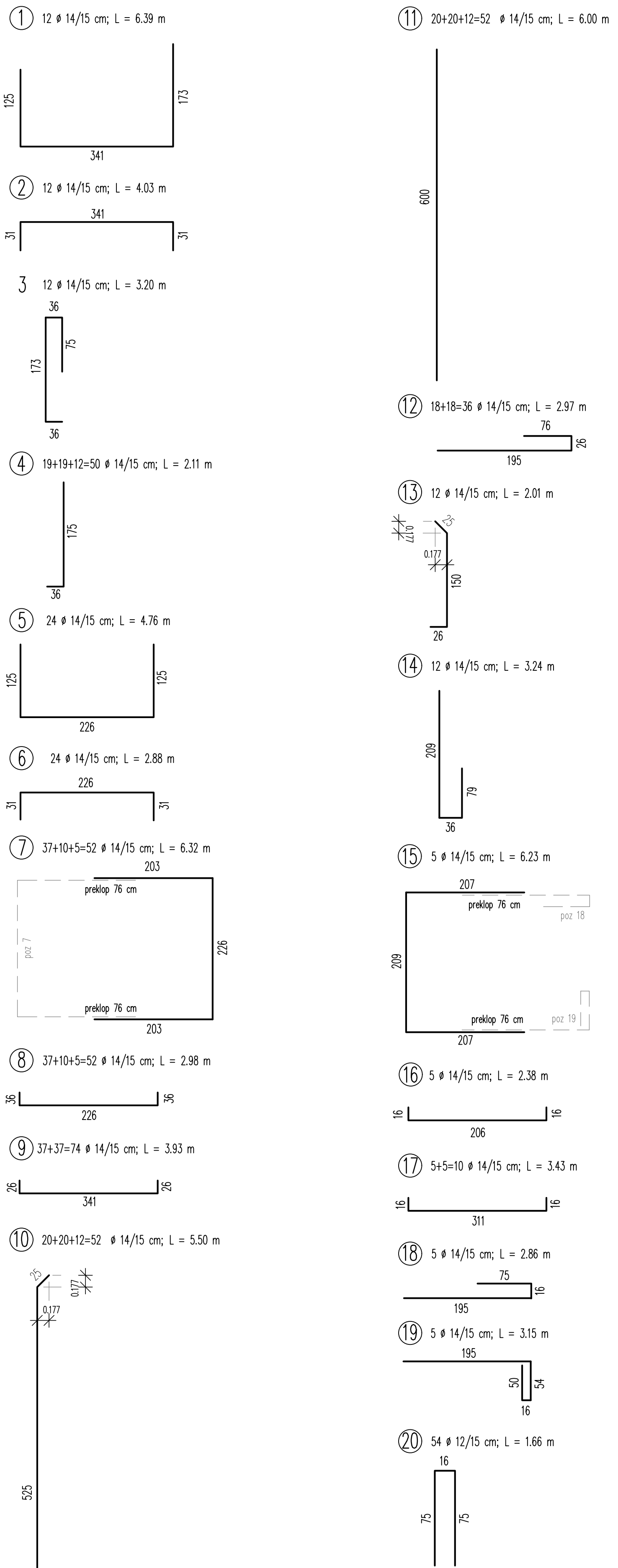
4-4 M1:25

Zaradi preglednosti armatura prikazana bolj v prerezhih in detajlih!
 Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!
 Zaščitna plast betona 4.5cm.



OBLIKA ARMATURE - SCHEMA

Podane zunanje mere!



SEZNAM ARMATURE

OZNAKA	B 500 B		SKUPAJ L (m)				
	ø	KOSOV	10	12	14	16	20
1	14	12	6,39		76,68		
2	14	12	4,03		48,36		
3	14	12	3,20		38,40		
4	14	50	2,11		105,50		
5	14	24	4,76		114,24		
6	14	24	2,88		69,12		
7	14	52	6,32		328,64		
8	14	52	2,98		154,96		
9	14	74	3,93		290,82		
10	14	52	5,50		286,00		
11	14	52	6,00		312,00		
12	14	36	2,97		106,92		
13	14	12	2,01		24,12		
14	14	12	3,24		38,88		
15	14	5	6,23		31,15		
16	14	5	2,38		11,90		
17	14	10	3,43		34,30		
18	14	5	2,86		14,30		
19	14	5	3,15		15,75		
20	12	54	1,66	89,64			
21	20	4	6,00			24,00	
22	20	12	5,50			66,00	
u1	10	120	0,50	60,00			
u1	10	6	0,66	3,96			
P	12	12	1,30		15,60		
Skupna dolžina po profilih (m):			63,96	105,24	2102,04	0,00	90,00
Masa (kg/m):			0,633	0,911	1,240	1,620	2,531
Skupna masa za en element:			40,47	95,89	2.606,81	0,00	227,78
Skupna masa za vse elemente:					2.970,95		
Število elementov:			1	40	96	2.607	228
Skupna masa za vse elemente:					2.971		

KVALITETE BETONOV:

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
OKVIRNA KONSTRUKCIJA	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
DVIGALNI JASEK	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
STOPNIŠČE	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)

ARMATURA B 500 B

ZAŠČITNE PLASTI BETONA:

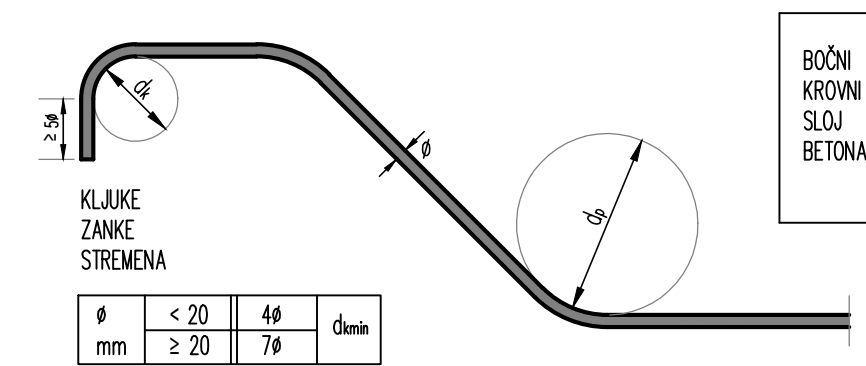
zasuše površine	5,0 cm
ostala konstrukcija	4,5 cm

POGOJI ZA IZVEDBO HIDROIZOLACIJE ZASUTIH POVRŠIN:

vodotesen beton (PV-II)
 omejevit razpok na 0,20 mm
 tesnilni trakovi v delovnih regah

VSE VODNE OSTRE BETONSKE ROBOVE POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 2/2cm oz. 3/3cm

Minimalni premeri krivljenja armaturnih palic



ARMATURNARISBA
 DVIGALO "1"
 MERILO 1:25

2/1

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor: Republika Slovenija

Republika Slovenija
 Ministrstvo za infrastrukturo
 Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: _____

sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Umanjejeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 96

Projekt: REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE

Objekt: Železniška postaja Domžale

Načrt: Načrt gradbenih konstrukcij podhoda

Id. št.: _____

Vrsta projekta: _____ Datum: _____

Vrsta nadzora: Načrt s področja gradbeništva

Risba: ARMATURNARISBA - DVIGALO "1"

Sl. praga: 21 Vrsta projekta: IZN Merilo: 1:25 Datum: julij 2021

Sl. odseka: Arhivsko številka: _____ Faza/objekt: _____ Slika risbe: _____

Projekt št.: 3719 Načrt št.: 3719_2/1

Proj. inž.: _____

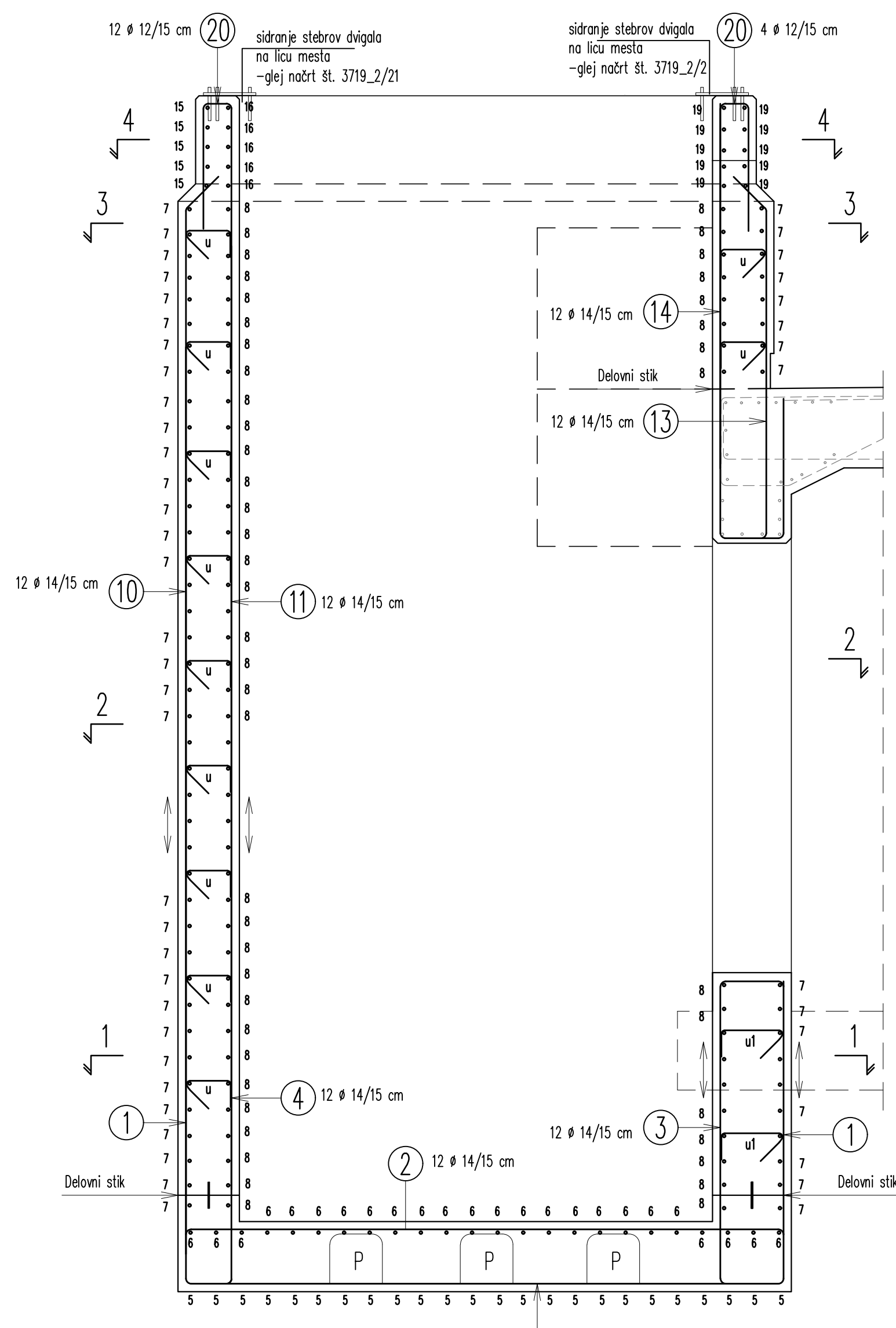
ZR2100 0032.00.007.2165 G.271

3.5

DVIGALO "2" OB KAMPADI "1"

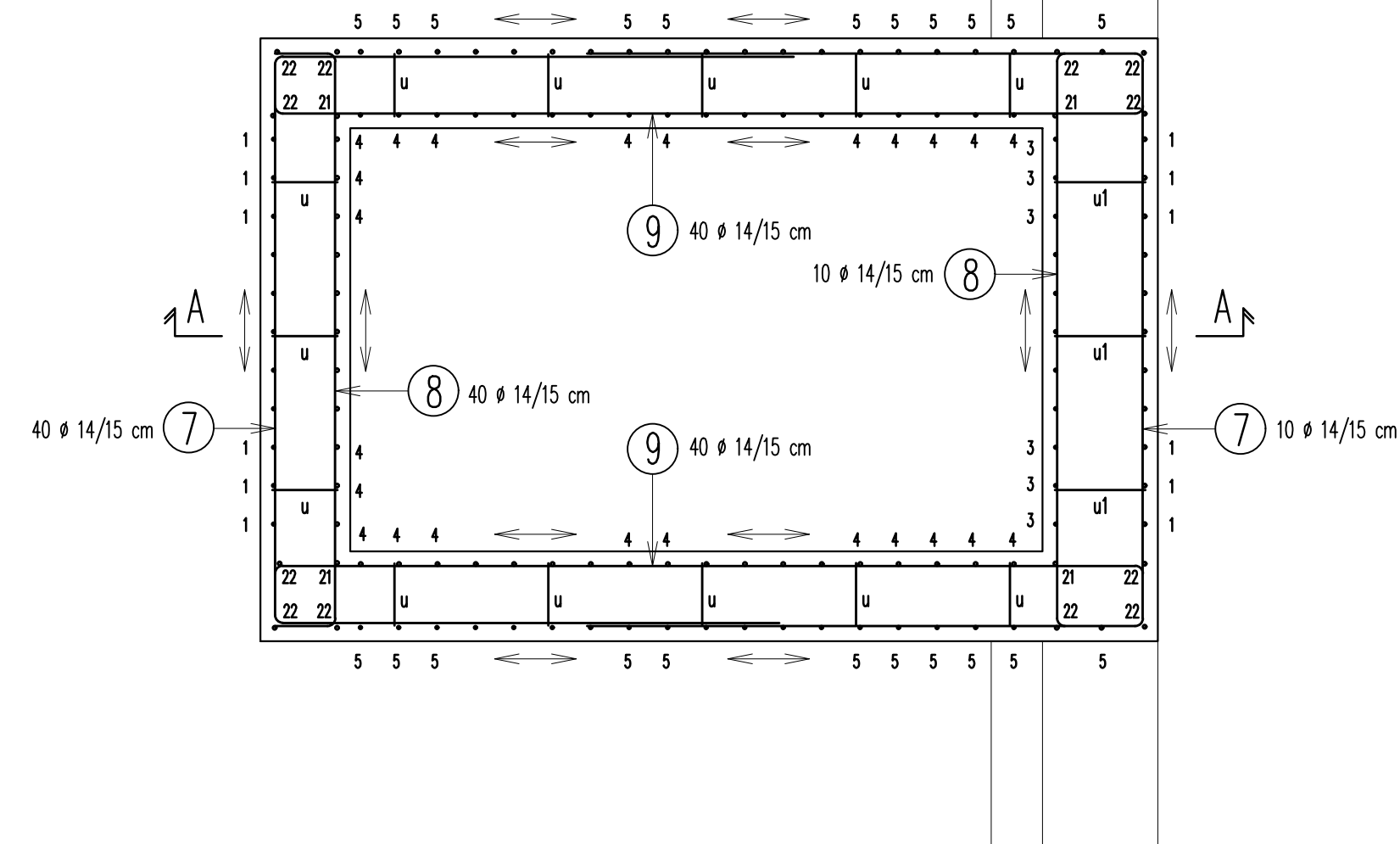
A-A M1:25

Zaradi preglednosti armatura prikazana bolj v prerezhih in detajlih!
 Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!
 Zaščitna plast betona 4,5cm.



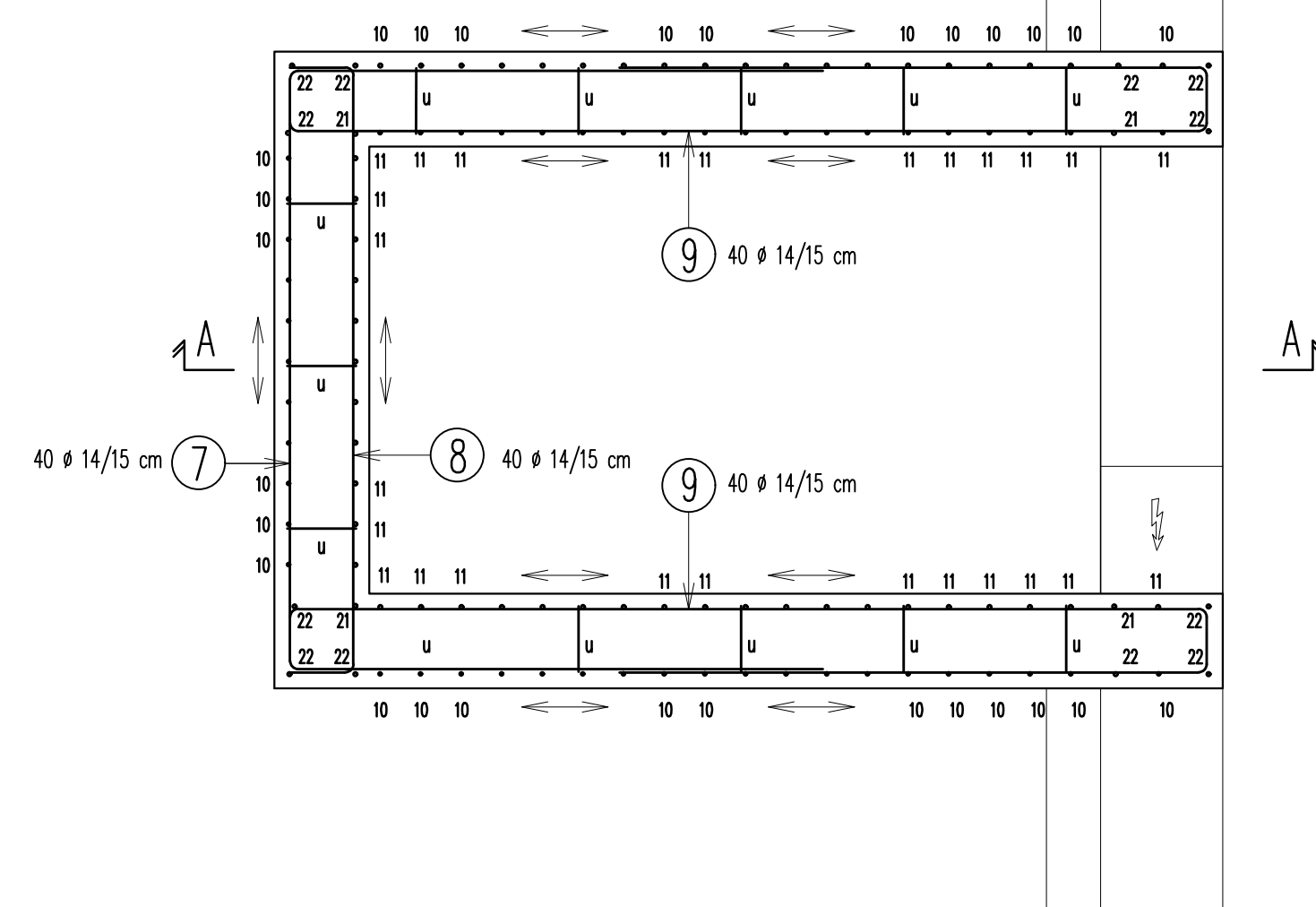
1-1 M1:25

Zaradi preglednosti armatura prikazana bolj v prerezhih in detajlih!
 Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!
 Zaščitna plast betona 4,5cm.



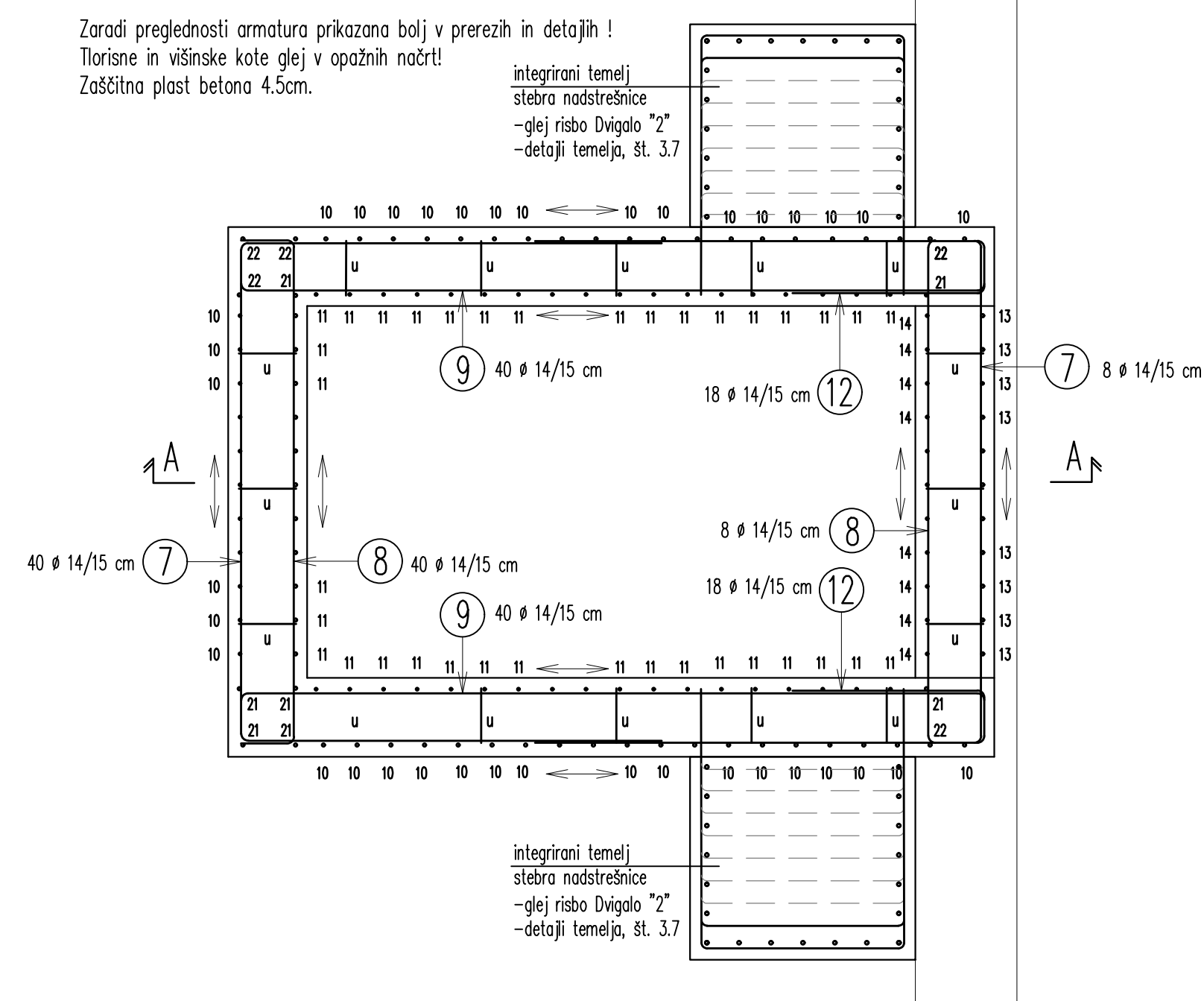
2-2 M1:25

Zaradi preglednosti armatura prikazana bolj v prerezhih in detajlih!
 Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!
 Zaščitna plast betona 4,5cm.



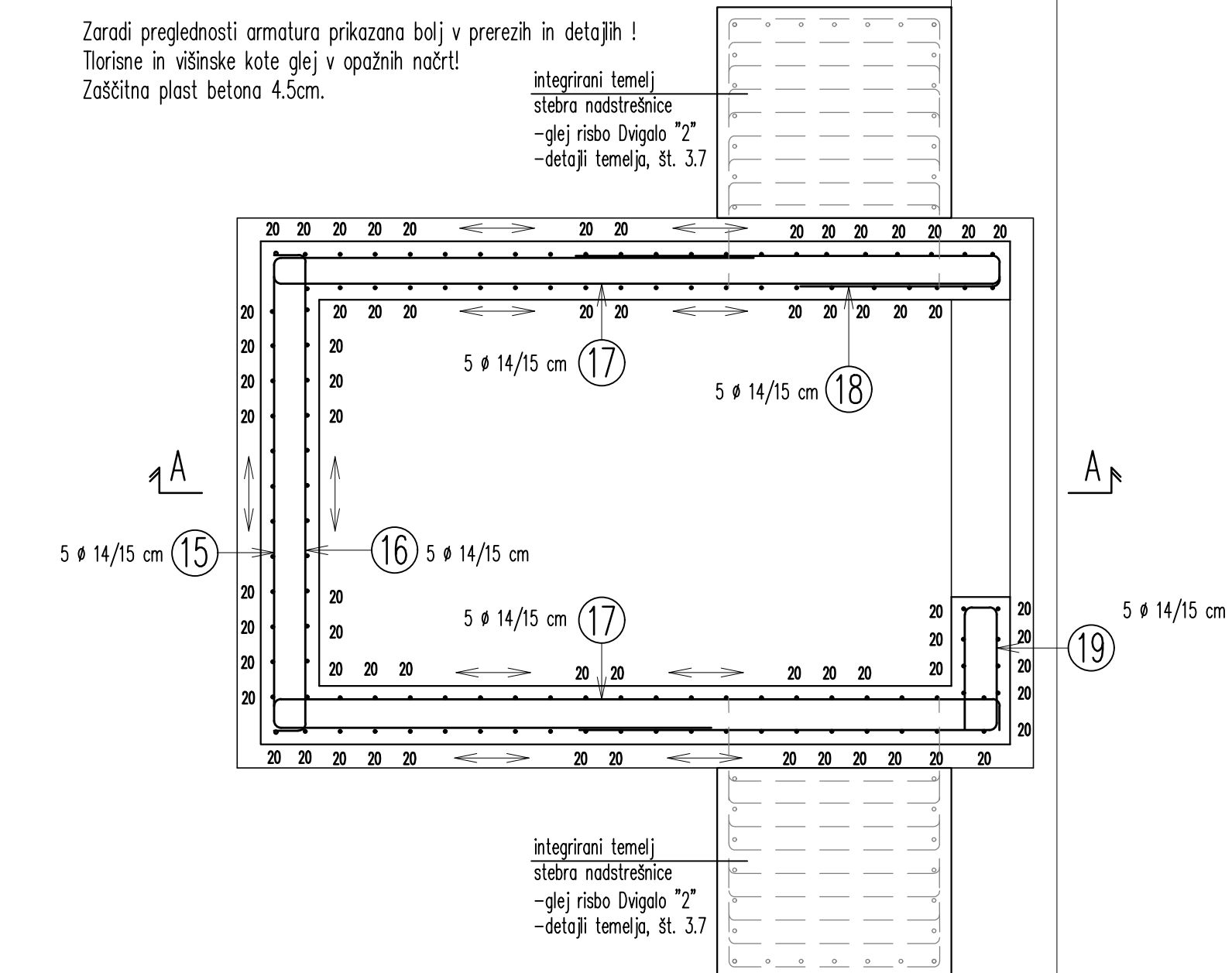
3-3 M1:25

Zaradi preglednosti armatura prikazana bolj v prerezhih in detajlih!
 Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!
 Zaščitna plast betona 4,5cm.



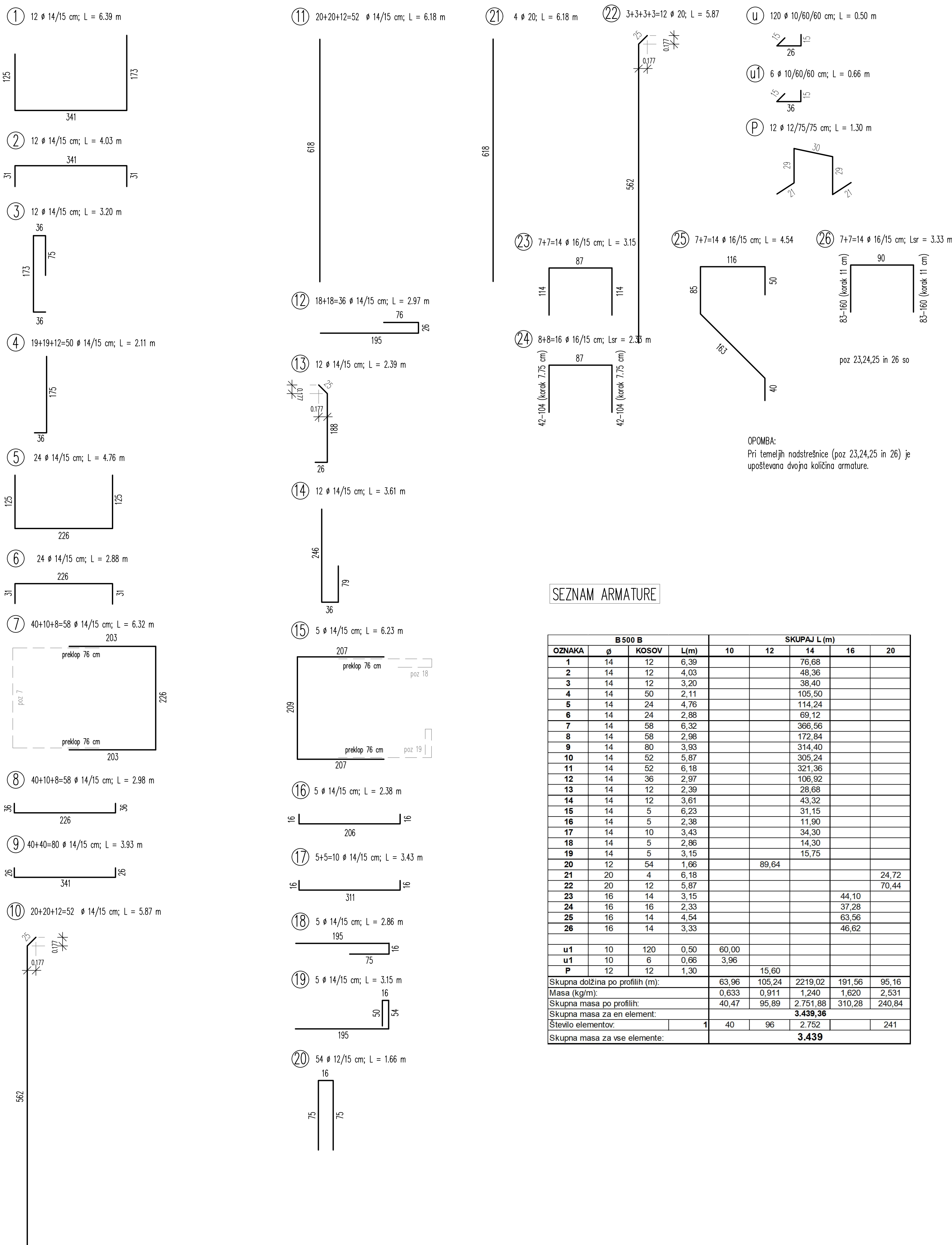
4-4 M1:25

Zaradi preglednosti armatura prikazana bolj v prerezhih in detajlih!
 Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!
 Zaščitna plast betona 4,5cm.



OBLIKA ARMATURE - SCHEMA

Podane zunanje mere!



SEZNAM ARMATURE

B 500 B				SKUPAJ L (m)				
OZNAKA	Ø	KGSOV	L(m)	10	12	14	16	20
1	14	12	6,39			76,68		
2	14	12	4,03			48,36		
3	14	12	3,20			38,40		
4	14	50	2,11			106,50		
5	14	24	4,76			114,24		
6	14	24	2,88			69,12		
7	14	58	6,32			366,56		
8	14	58	2,98			172,84		
9	14	80	3,93			314,40		
10	14	52	5,87			305,24		
11	14	52	6,18			321,36		
12	14	36	2,97			106,92		
13	14	12	2,39			28,68		
14	14	12	3,61			43,32		
15	14	5	6,23			31,15		
16	14	5	2,38			11,90		
17	14	10	3,43			34,30		
18	14	5	2,86			14,30		
19	14	5	3,15			15,75		
20	12	54	1,66		89,64			
21	20	4	6,18					24,72
22	20	12	5,87					70,44
23	16	14	3,15				44,10	
24	16	16	2,33				37,28	
25	16	14	4,54				63,96	
26	16	14	3,33				46,62	
u1	10	120	0,50	60,00				
u1	10	6	0,66	3,96				
P	12	12	1,30		15,60			
Skupna dolžina po profilih (m):				63,96	105,24	2219,02	191,56	95,16
Masa (kg/m):				0,633	0,911	1,240	1,620	2,531
Skupna masa po profilih:				40,47	95,89	2.751,88	310,28	240,84
Skupna masa za en element:						3.439,36		
Število elementov:				1	40	96	2.752	241
Skupna masa za vse elemente:						3.439		

KVALITETE BETONOV:

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
OKVIRNA KONSTRUKCIJA	C30/37, XC4, XF3 (vodotesen beton PV-II)
DVIGALNI JASEK	C30/37, XC4, XF3 (vodotesen beton PV-II)
STOPNIŠČE	C30/37, XC4, XF3 (vodotesen beton PV-II)

ARMATURA B 500 B

ZAŠČITNE PLASTI BETONA:

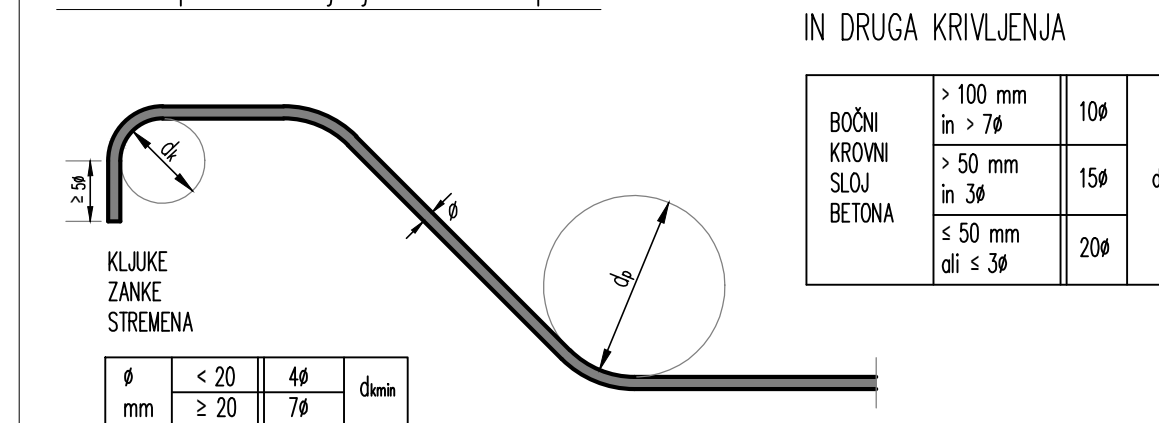
zasuže površine	5,0 cm
ostala konstrukcija	4,5 cm

POGOJI ZA IZVEDBO HIDROIZOLACIJE ZASUTIH POVRŠIN:

vodotesen beton (PV-II)
 omejitve razpok na 0,20 mm
 tesnilni trakovi v delovnih regah

VSE VODNE OSTRE BETONSKE ROBOVE POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 2/2cm oz. 3/3cm

Minimalni premeri krivljenja armaturnih palic



ARMATURNNA RISBA
 DVIGALO "2"
 MERILO 1:25

2/1

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor: Republika Slovenija

Projektant: Ministrstvo za infrastrukturo
 Direktorja RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projekt: **REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE**

Objekt: **Železniška postaja Domžale** Id. št.: _____ Ime: _____

Načrt: **Načrt gradbenih konstrukcij podhoda** Vrsta projekta: PI G-2912 Gregor Rakar, univ.dipl.inž.gradb. Izdelal: _____

Vrsta nadzora: **Načrt s področja gradbeništva** Izdelal: Sunčica Edmović Selak, dipl.inž.geod.gr.teh.

Risba: **ARMATURNNA RISBA - DVIGALO "2"**

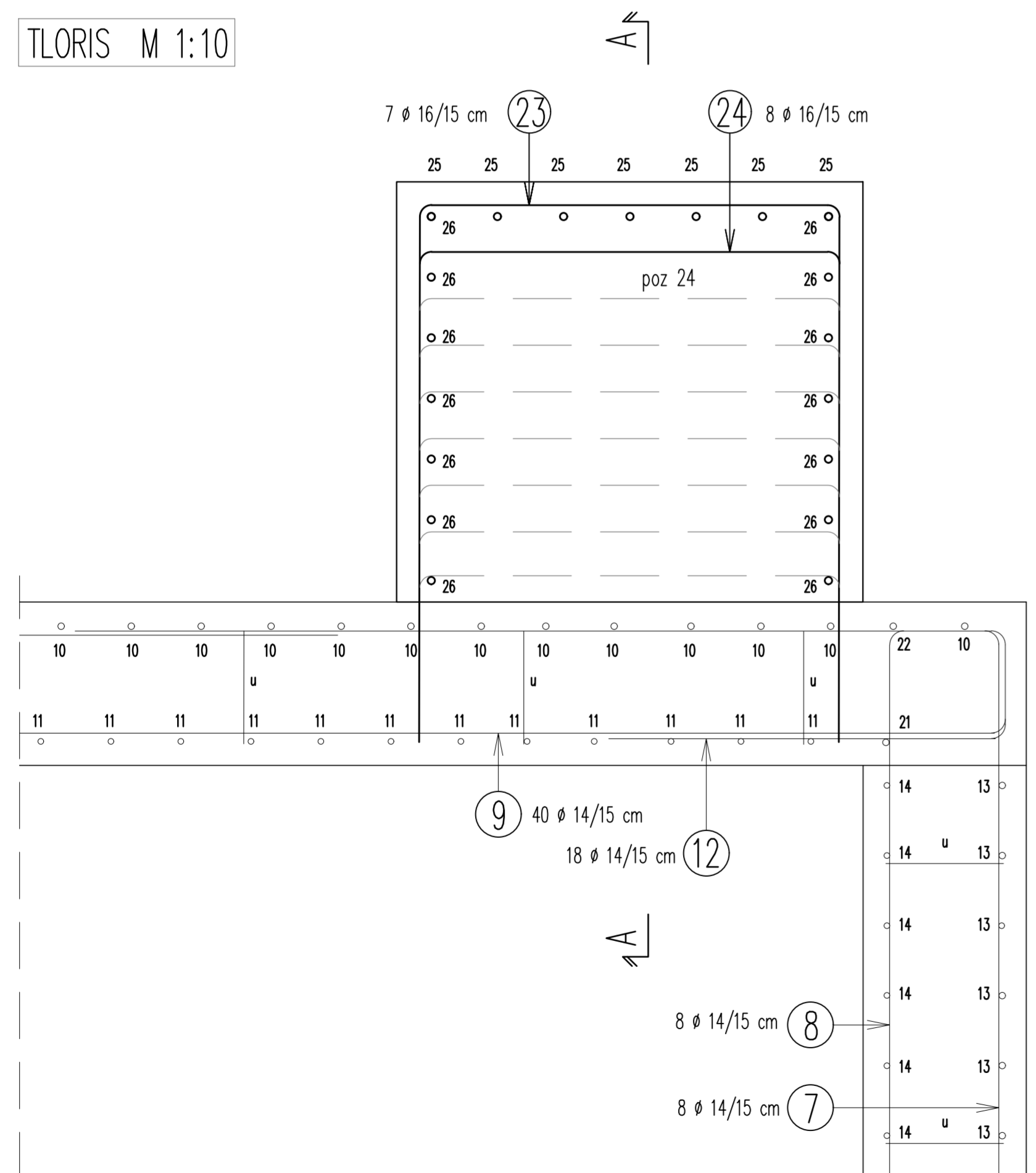
Št. praga: 21	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1:25	Datum: julij 2021	Projekt št.: 3719	Načrt št.: 3719_2/1	Int. št.: _____
Št. odseka: ZR2100	Arhivsko številko: 0032.00.007.2165	Faza/objekt: G.271	Šifra risbe: _____	Prostor za črtno kodo: _____	Risba št.: _____	_____

3.6

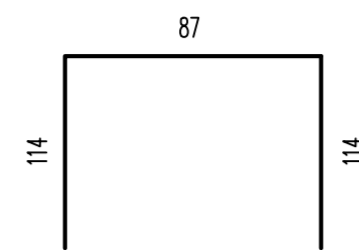
DVIGALO "2" – DETAJLI TEMELJA NADSTREŠNICE

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!
 Zaščitna plast betona – cona zemljina 5cm
 – cona zrak 4.5cm
 Iz operativnih razlogov se nekaj palic, ki se zaletijo v dilatacijski trak, poreže na kraju samem.
 Armiranje manjših niš za električne instalacije se izvede po detajlu!

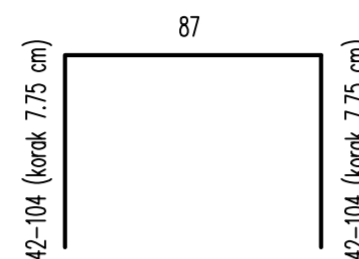
TLORIS M 1:10



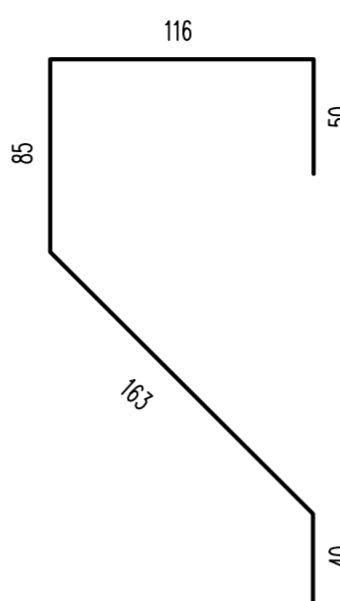
23 7 \varnothing 16/15 cm; L = 3.15



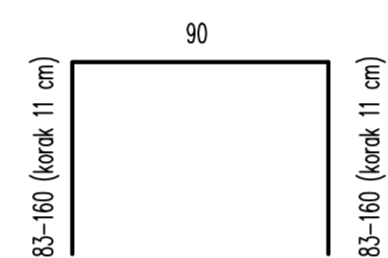
24 8 \varnothing 16/15 cm; Lsr = 2.33 m



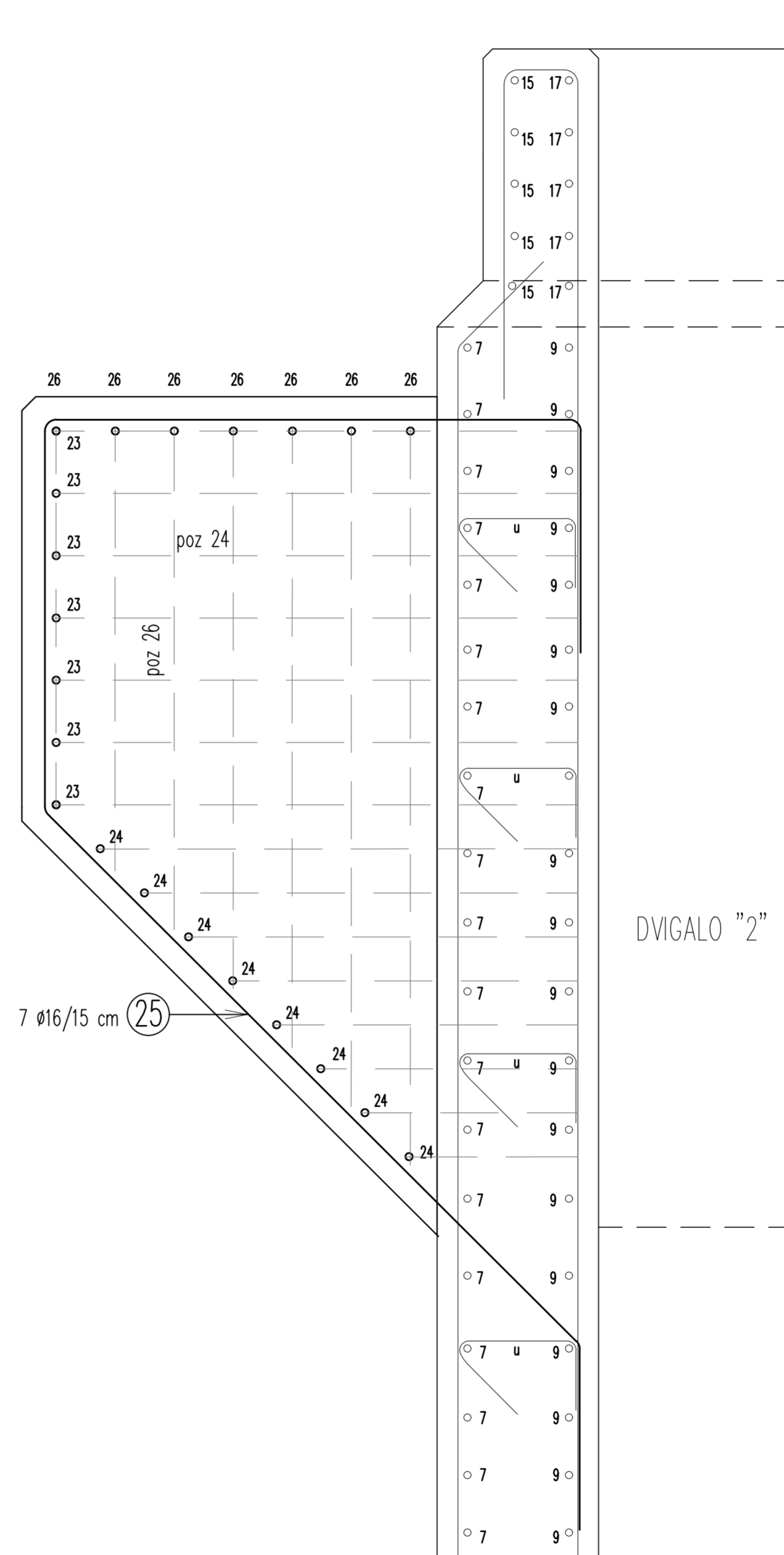
25 7 \varnothing 16/15 cm; L = 4.54



26 7 \varnothing 16/15 cm; Lsr = 3.33 m



PREREZ A-A M 1:10



KVALITETE BETONOV:

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
OKVIRNA KONSTRUKCIJA	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
DVIGALNI JAŠEK	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
STOPNIŠČE	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)

ARMATURA B 500 B

ZAŠČITNE PLASTI BETONA:

zasute površine 5,0 cm
 ostala konstrukcija 4,5 cm

POGOJI ZA IZVEDBO HIDROIZOLACIJE ZASUTIH POVRŠIN:

vodotesen beton (PV-II)
 omejitev razpok na 0,20 mm
 tesnilni trakovi v delovnih regah

VSE VIDNE OSTRE BETONSKE ROBOVE POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 2/2cm oz. 3/3cm

ARMATURNI RISBA DVIGALO "2" DETAJLI TEMELJA NADSTREŠNICE

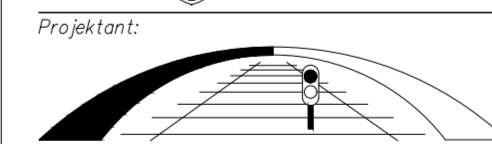
MERILO 1:10

2/1

Datum: Opis spremembe: Podpis:

Investitor: Republika Slovenija

Republika Slovenija
 Ministrstvo za infrastrukturo
 Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23



sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

Projekt: REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE

Objekt: Železniška postaja Domžale Id. št.: Ime:

Načrt: Načrt gradbenih konstrukcij podhoda Vodja projekta: PI G-2912 Gregor Rakar, univ.dipl.inž.gradb.

Posoblaščen inženir: PI G-3409 Sandra Hribar Pureber, univ.dipl.inž.gradb.

Vrsta načrta: Načrt s področja gradbeništva Izdelal: Sunčica Ečimović Selak, dipl.inž.geod.,gr.teh.

Risba: ARMATURNI RISBA - DVIGALO "2" - DETAJLI TEMELJA NADSTREŠNICE

Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št.:
21	IZN	1:10	Julij 2021	3719	3719_2/1	

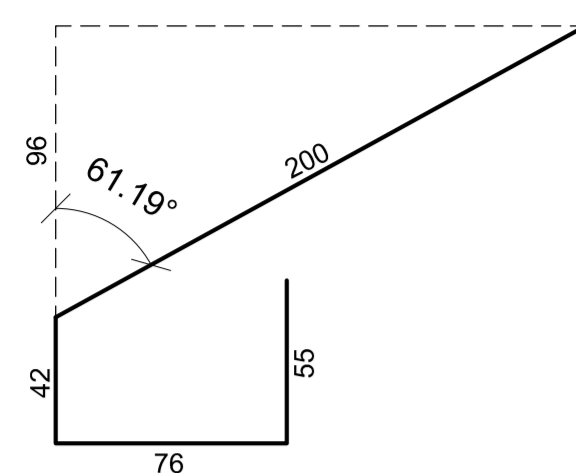
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:	Risba št.:
ZR2100	0032.00.	007.2165	G.271		

3.7

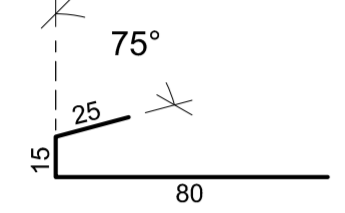
OBLIKA ARMATURE - SHEMA

Podane zunanje mere !

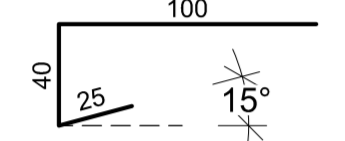
1) 40 Ø 14/15 cm ; L = 3.73 m



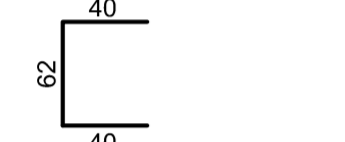
2) 38 Ø 14/15 cm ; L = 1.20 m



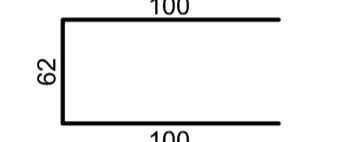
3) 38 Ø 14/15 cm ; L = 1.65 m



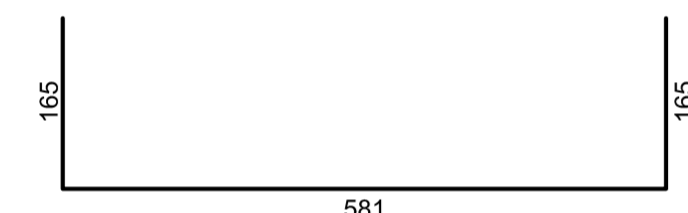
4) 38 Ø 12/15 cm ; L = 1.42 m



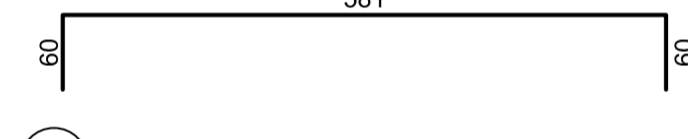
5) 2 Ø 14 ; L = 2.62 m



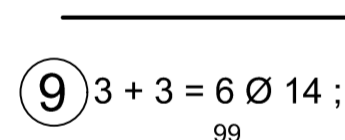
6) 8 Ø 16/15 cm ; L = 9.11 m



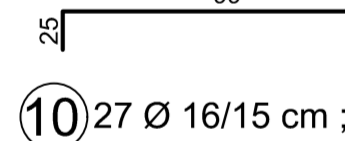
7) 10 Ø 14/15 cm ; L = 7.01 m



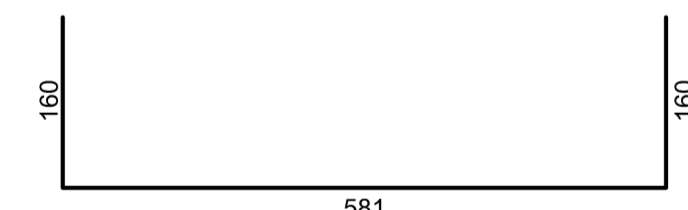
8) 3 Ø 10 ; L = 5.81 m



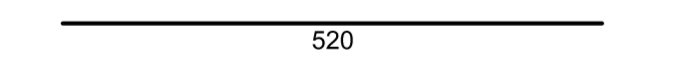
9) 3 + 3 = 6 Ø 14 ; L = 1.49 m



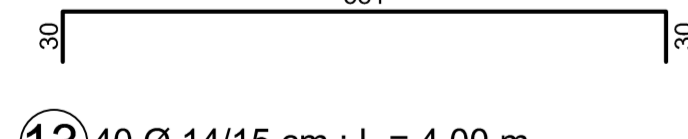
10) 27 Ø 16/15 cm ; L = 9.01 m



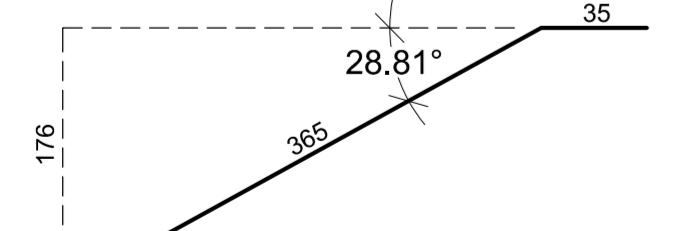
11) 40 Ø 14/15 cm ; L = 5.20 m



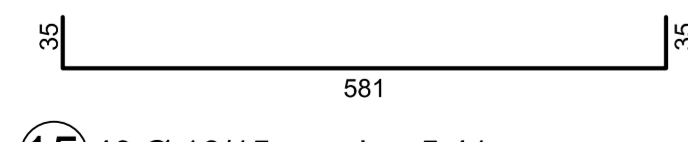
12) 30 Ø 14/15 cm ; L = 6.41 m



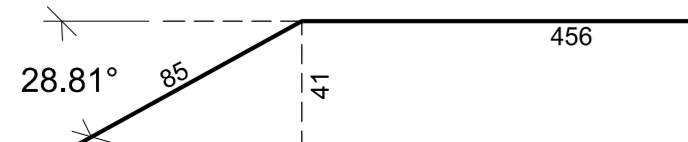
13) 40 Ø 14/15 cm ; L = 4.00 m



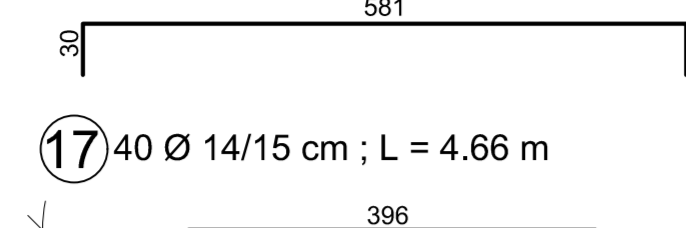
14) 27 Ø 14/15 cm ; L = 6.51 m



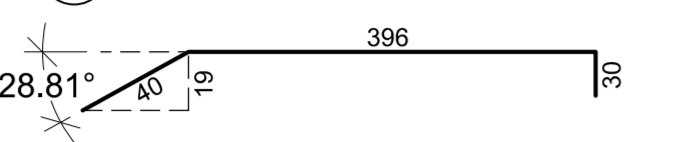
15) 40 Ø 16/15 cm ; L = 5.41 m



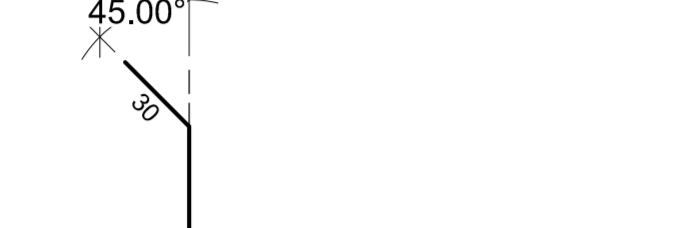
16) 27 Ø 14/15 cm ; L = 6.41 m



17) 40 Ø 14/15 cm ; L = 4.66 m



18) 40 Ø 16/15 cm ; L = 3.34 m



19) 46 Ø 14/15 cm ; L = 1.55 m



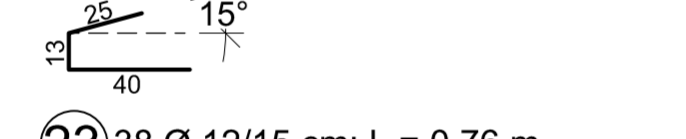
20) 2 x 8 = 16 Ø 14/15 cm ; L = 1.80 m



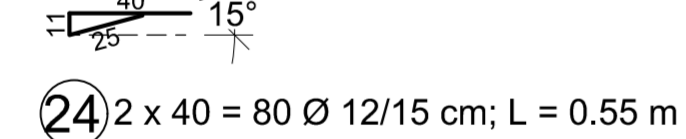
21) 2 x 27 = 54 Ø 14/15 cm ; L = 1.60 m



22) 38 Ø 12/15 cm ; L = 0.78 m



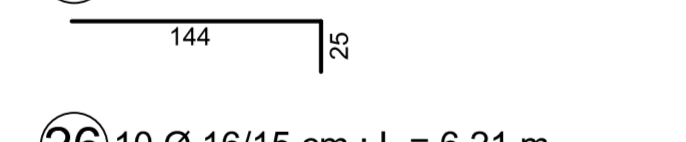
23) 38 Ø 12/15 cm ; L = 0.76 m



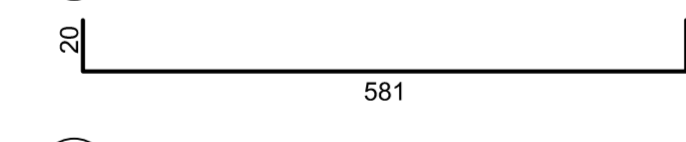
24) 2 x 40 = 80 Ø 12/15 cm ; L = 0.55 m



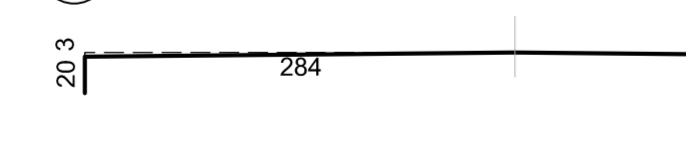
25) 2 x 36 = 72 Ø 14/15 cm ; L = 1.69 m



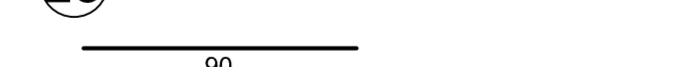
26) 10 Ø 16/15 cm ; L = 6.21 m



27) 10 Ø 14/15 cm ; L = 6.08 m



28) 9 Ø 10/15 cm ; L = 0.90 m



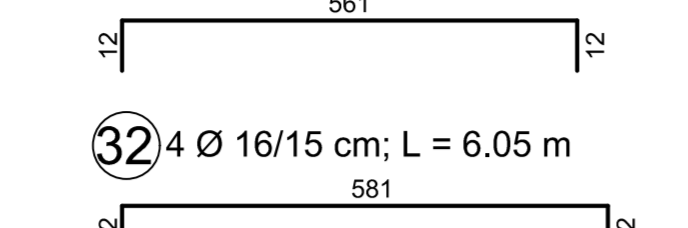
29) 2 x 9 = 18 Ø 10/15 cm ; L = 0.30 m



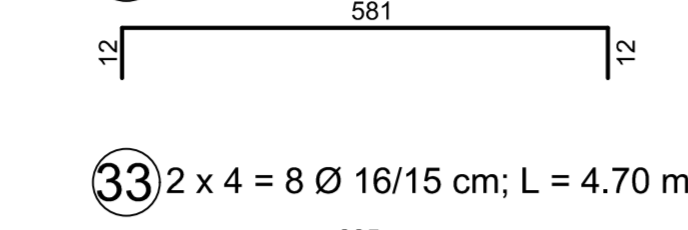
30) 38 Ø 12/15 cm ; L = 2.22 m



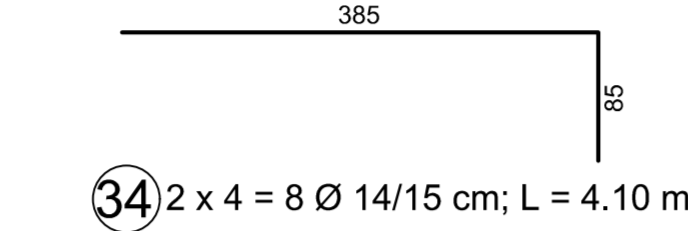
31) 9 Ø 16/15 cm ; L = 5.85 m



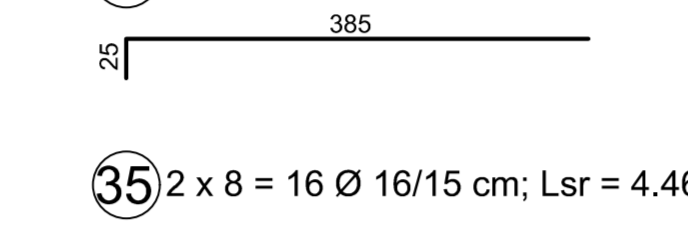
32) 4 Ø 16/15 cm ; L = 6.05 m



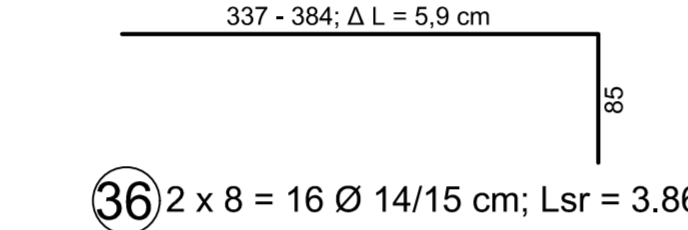
33) 2 x 4 = 8 Ø 16/15 cm ; L = 4.70 m



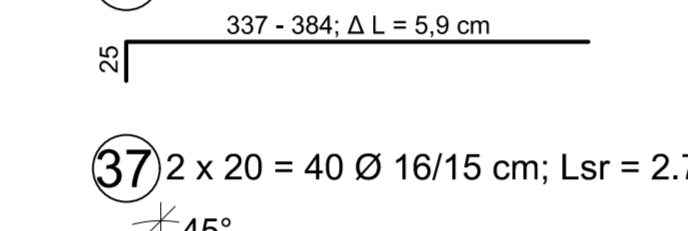
34) 2 x 4 = 8 Ø 14/15 cm ; L = 4.10 m



35) 2 x 8 = 16 Ø 16/15 cm ; Lsr = 4.46 m



36) 2 x 8 = 16 Ø 14/15 cm ; Lsr = 3.86 m



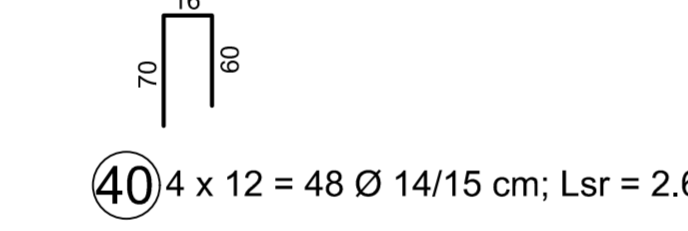
37) 2 x 20 = 40 Ø 16/15 cm ; Lsr = 2.75 m



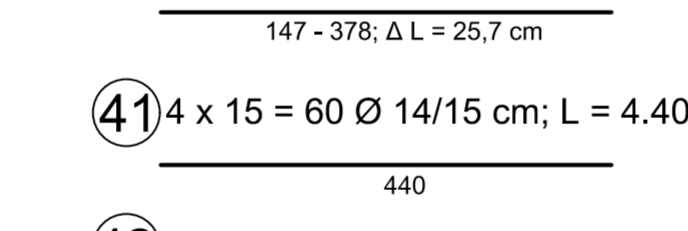
38) 2 x 20 = 40 Ø 14/15 cm ; Lsr = 3.06 m



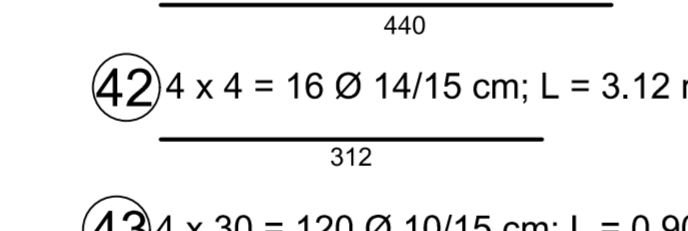
39) 2 x 22 = 44 Ø 12/15 cm ; L = 1.46 m



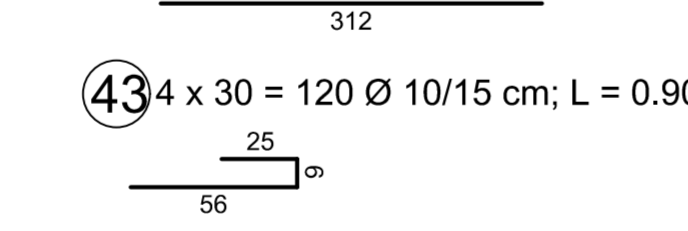
40) 4 x 12 = 48 Ø 14/15 cm ; Lsr = 2.63 m



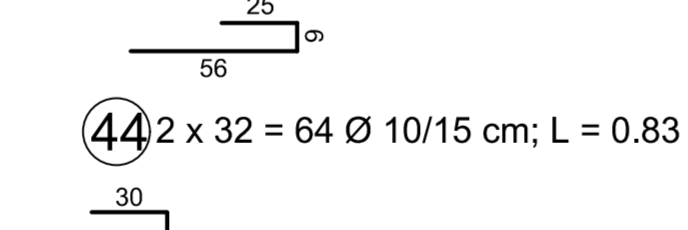
41) 4 x 15 = 60 Ø 14/15 cm ; L = 4.40 m



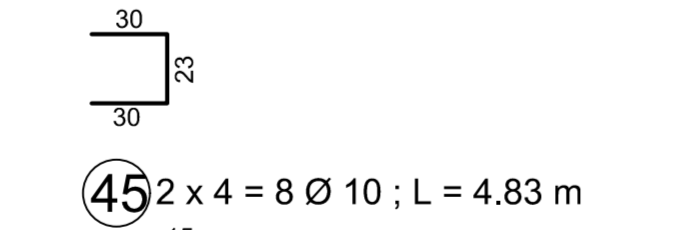
42) 4 x 4 = 16 Ø 14/15 cm ; L = 3.12 m



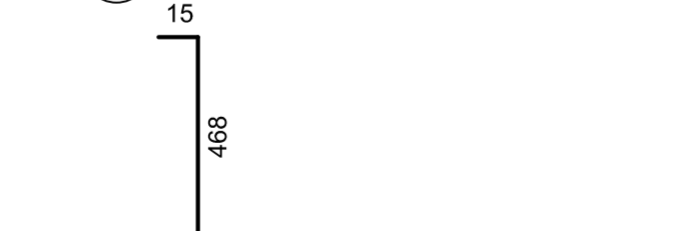
43) 4 x 30 = 120 Ø 10/15 cm ; L = 0.90 m



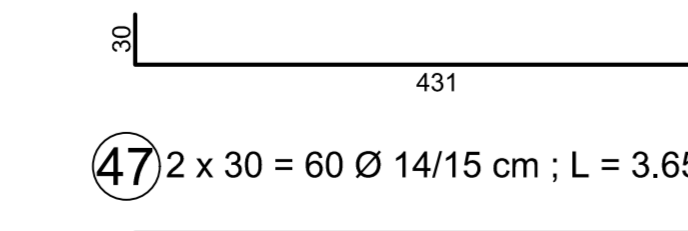
44) 2 x 32 = 64 Ø 10/15 cm ; L = 0.83 m



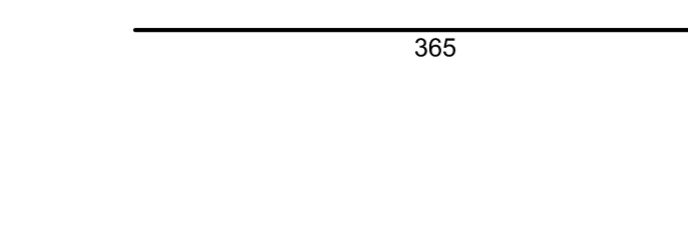
45) 2 x 4 = 8 Ø 10 ; L = 4.83 m



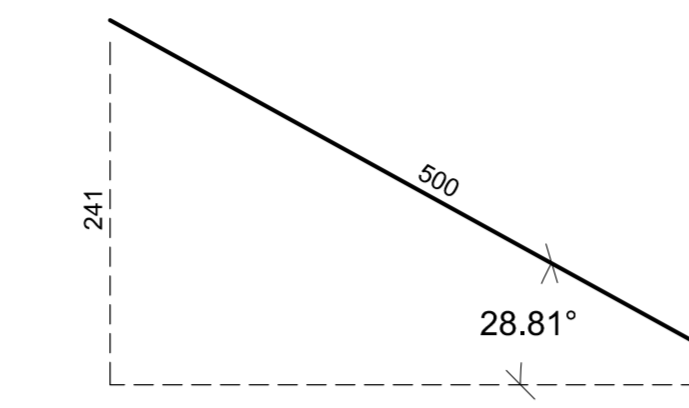
46) 2 x 38 = 76 Ø 16/15 cm ; L = 4.91 m



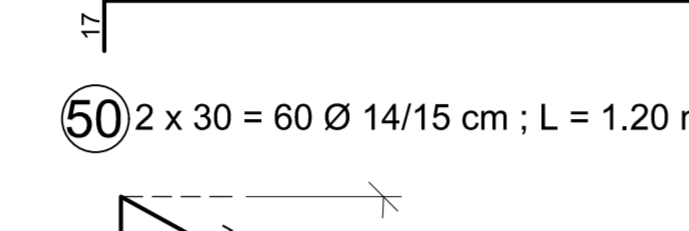
47) 2 x 30 = 60 Ø 14/15 cm ; L = 3.65 m



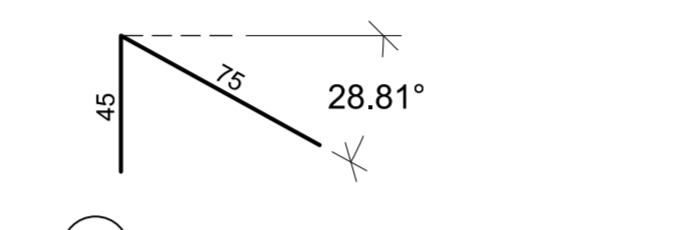
48) 2 x 30 = 60 Ø 14/15 cm ; L = 5.40 m



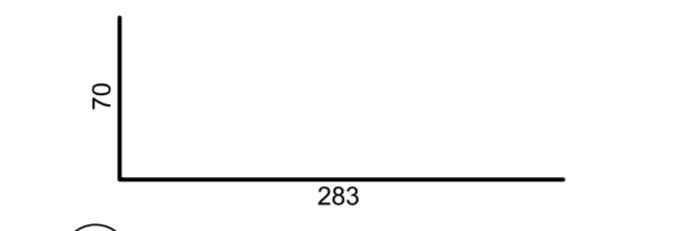
49) 2 x 27 = 54 Ø 14/15 cm ; L = 4.65 m



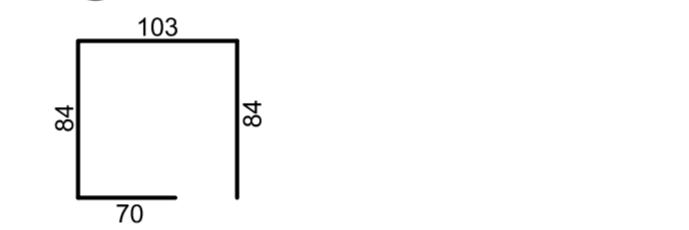
50) 2 x 30 = 60 Ø 14/15 cm ; L = 1.20 m



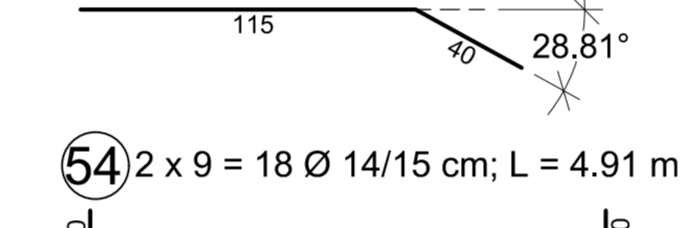
51) 2 x 30 = 60 Ø 14/15 cm ; L = 3.53 m



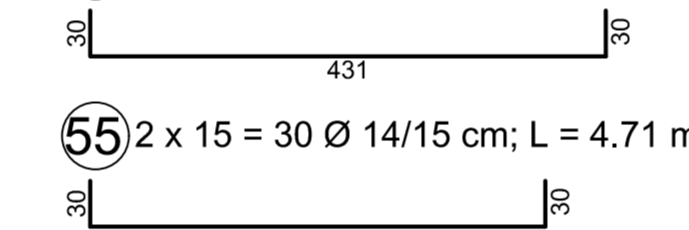
52) 2 x 30 = 60 Ø 14/15 cm ; L = 3.41 m



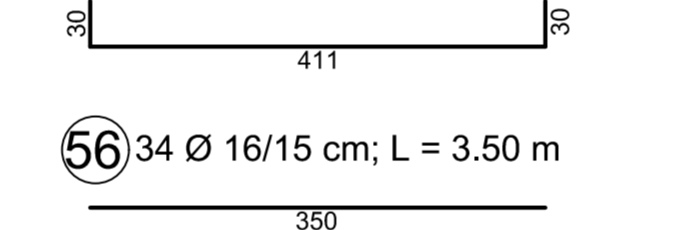
53) 2 x 30 = 60 Ø 14/15 cm ; L = 1.55 m



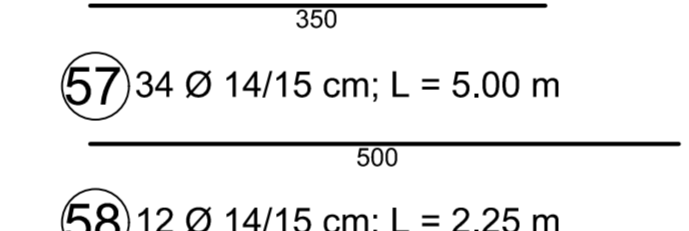
54) 2 x 9 = 18 Ø 14/15 cm ; L = 4.91 m



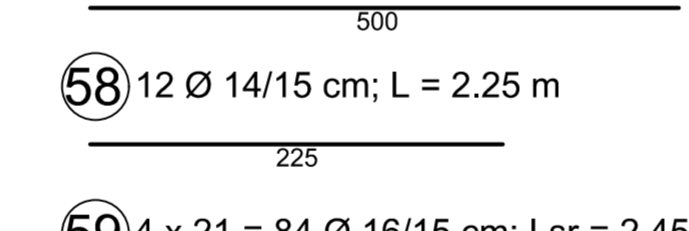
55) 2 x 15 = 30 Ø 14/15 cm ; L = 4.71 m



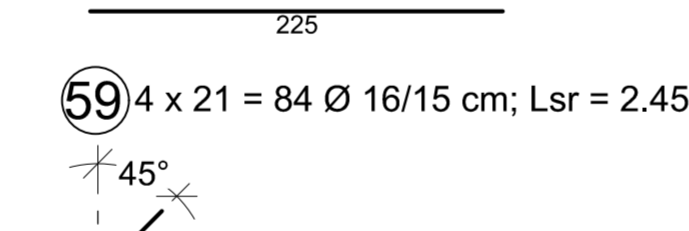
56) 34 Ø 16/15 cm ; L = 3.50 m



57) 34 Ø 14/15 cm ; L = 5.00 m



58) 12 Ø 14/15 cm ; L = 2.25 m



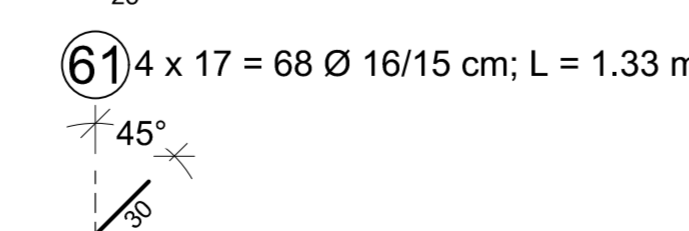
59) 4 x 21 = 84 Ø 16/15 cm ; Lsr = 2.45 m



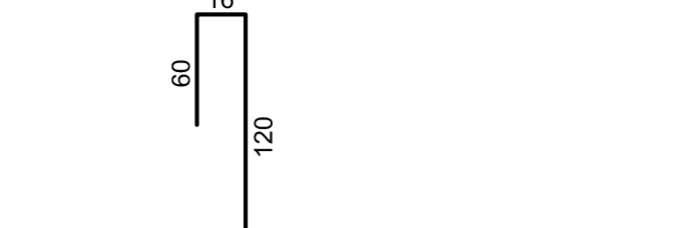
60) 4 x 21 = 84 Ø 14/15 cm ; Lsr = 2.15 m



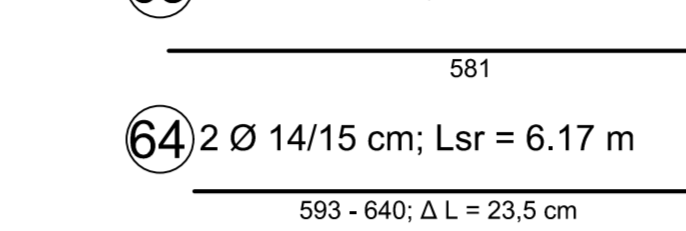
61) 4 x 17 = 68 Ø 16/15 cm ; L = 1.33 m



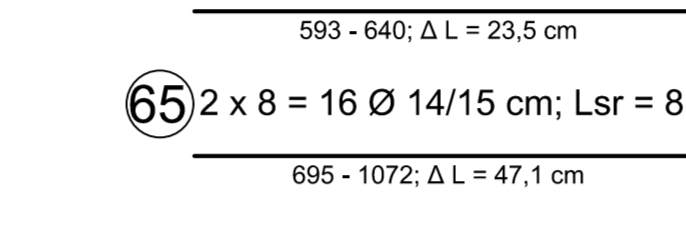
62) 4 x 17 = 68 Ø 12/15 cm ; L = 2.21 m



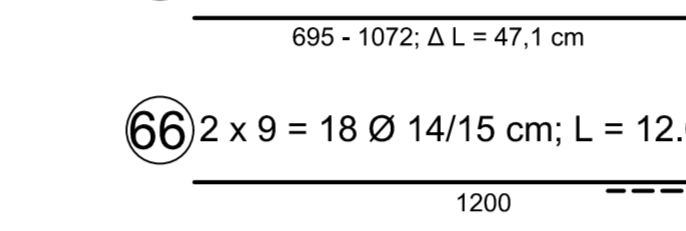
63) 1 Ø 14/15 cm ; L = 5.81 m



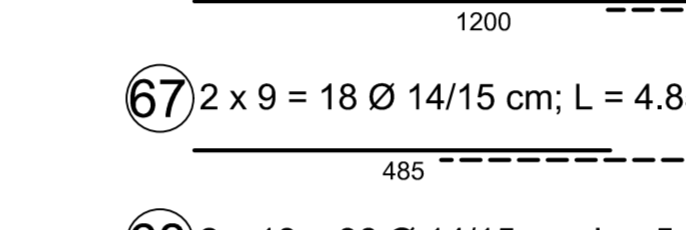
64) 2 Ø 14/15 cm ; Lsr = 6.17 m



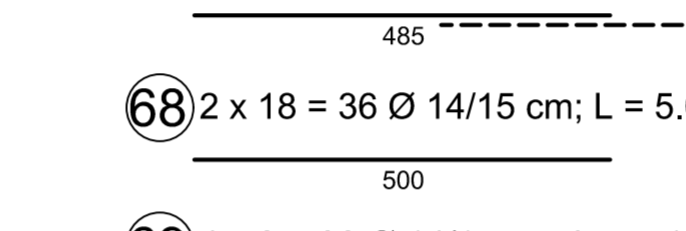
65) 2 x 8 = 16 Ø 14/15 cm ; Lsr = 8.84 m



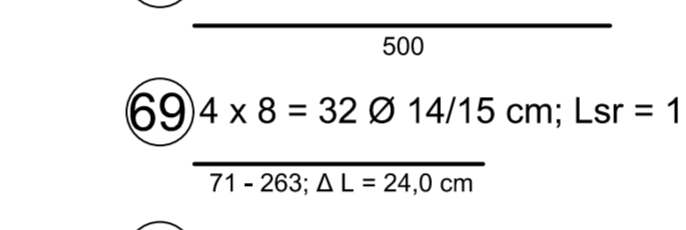
66) 2 x 9 = 18 Ø 14/15 cm ; L = 12.00 m



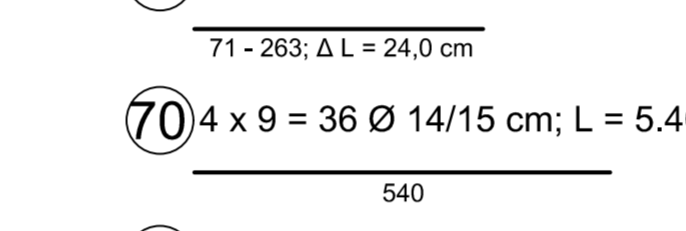
67) 2 x 9 = 18 Ø 14/15 cm ; L = 4.85 m



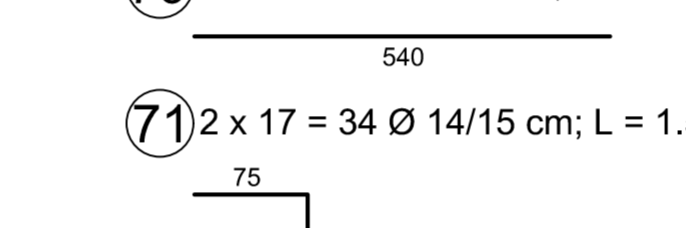
68) 2 x 18 = 36 Ø 14/15 cm ; L = 5.00 m



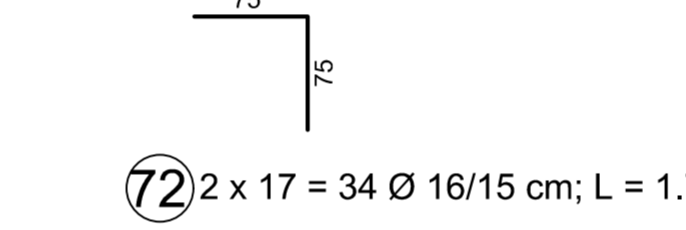
69) 4 x 8 = 32 Ø 14/15 cm ; Lsr = 1.67 m



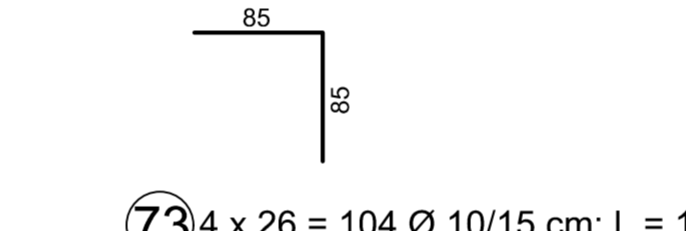
70) 4 x 9 = 36 Ø 14/15 cm ; L = 5.40 m



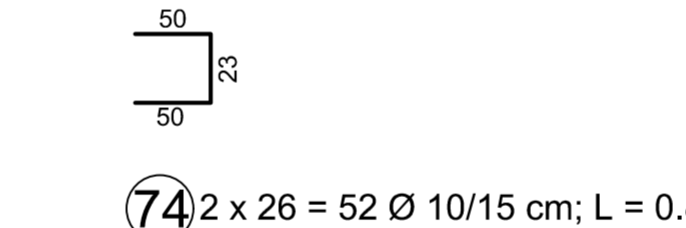
71) 2 x 17 = 34 Ø 14/15 cm ; L = 1.50 m



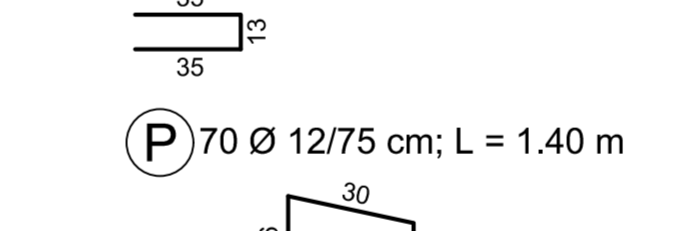
72) 2 x 17 = 34 Ø 16/15 cm ; L = 1.70 m



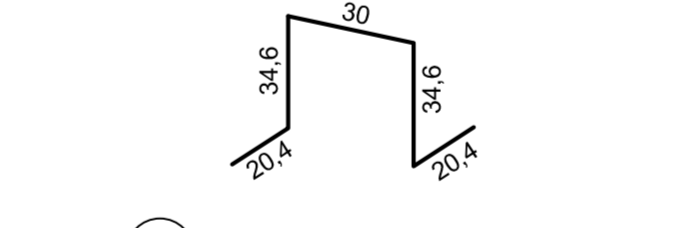
73) 4 x 26 = 104 Ø 10/15 cm ; L = 1.23 m



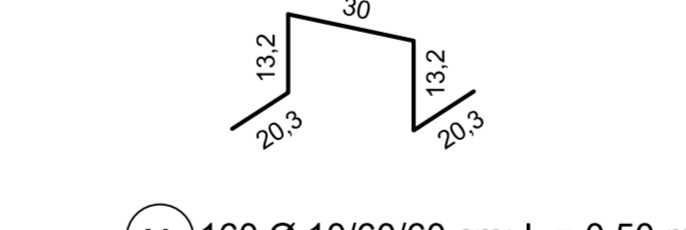
74) 2 x 26 = 52 Ø 10/15 cm ; L = 0.83 m



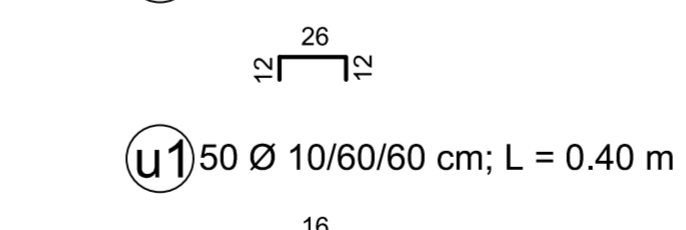
P) 70 Ø 12/75 cm ; L = 1.40 m



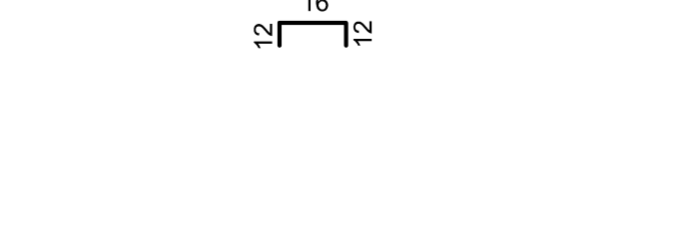
P) 2 x 20 = 40 Ø 12/75 cm ; L = 0.97 m



U) 160 Ø 10/60/60 cm ; L = 0.50 m



U) 50 Ø 10/60/60 cm ; L = 0.40 m

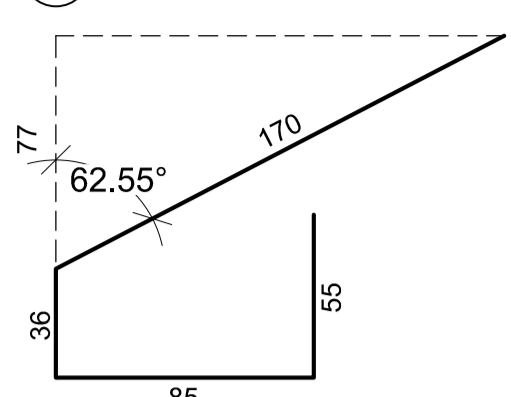


B 500 B				SKUPAJ L (m)			
OZNAKA	Ø	KOSOV	L(m)	10	12	14	16
1	14	40	3,73			149,20	
2	14	38	1,20			45,60	
3	14	38	1,65			62,70	
4	12	38	1,42		53,96		
5	14	2	2,62			5,24	
6	16	8	9,11				72,88
7	14	10	7,01			70,10	
8	10	3	5,81	17,43			
9	14	6	1,49			8,94	
10	16	27	9,01				243,27
11	14	40	5,20			208,00	
12	14	30	6,41			192,30	
13	14	40	4,00			160,00	
14	14	27	6,51			175,77	
15	16	40	5,41				216,40
16	14	27	6,41			173,07	
17	14	40	4,66			186,40	
18	16	40	3,34				133,60
19	14	46	1,55			71,30	
20	14	16	1,80			28,80	
21	14	54	1,60			86,40	
22	12	38	0,78		29,64		
23	12	38	0,76		28,88		
24	12	80	0,55		44,00		
25	14	72	1,69			121,68	

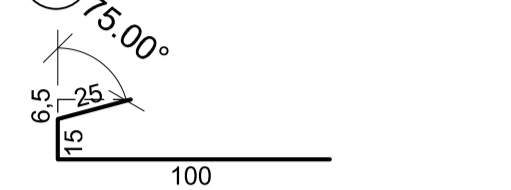
OBLIKA ARMATURE - SHEMA

Podane zunanje mere!

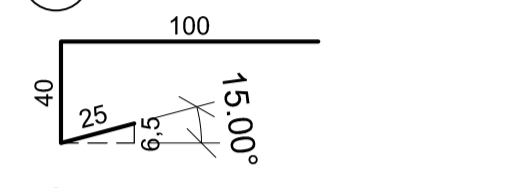
1) 22 Ø 14/15 cm ; L = 3.46 m



2) 20 Ø 14/15 cm ; L = 1.40 m



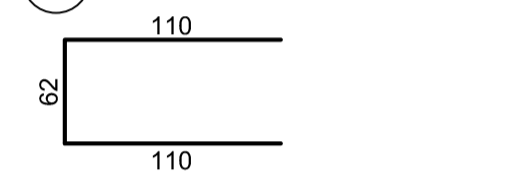
3) 20 Ø 14/15 cm ; L = 1.65 m



4) 20 Ø 12/15 cm ; L = 1.42 m



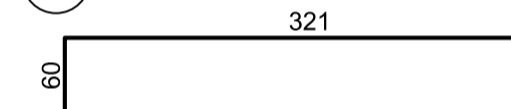
5) 2 Ø 14 ; L = 2.82 m



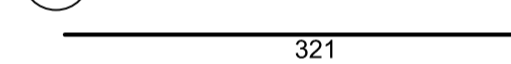
6) 8 Ø 16/15 cm ; L = 6.51 m



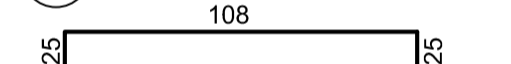
7) 7 Ø 14/15 cm ; L = 4.41 m



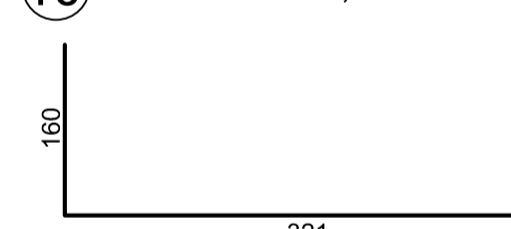
8) 3 Ø 10 ; L = 3.21 m



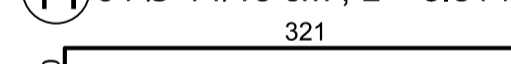
9) 3 + 3 = 6 Ø 14 ; L = 1.58 m



10) 50 Ø 16/15 cm ; L = 6.41 m



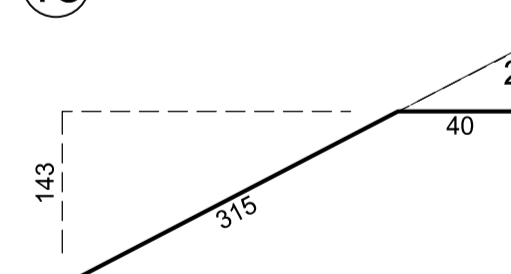
11) 64 Ø 14/15 cm ; L = 3.81 m



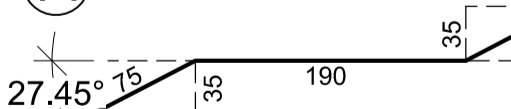
12) 22 Ø 14/15 cm ; L = 4.83 m



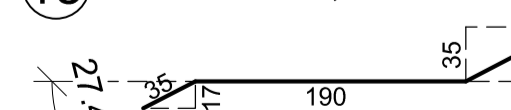
13) 22 Ø 14/15 cm ; L = 3.55 m



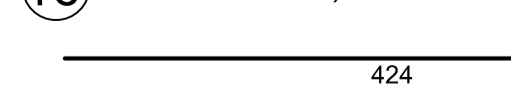
14) 22 Ø 14/15 cm ; L = 3.40 m



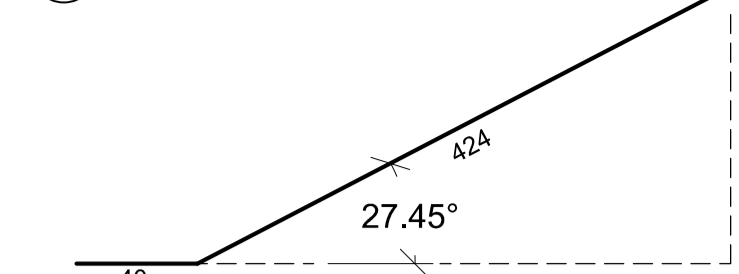
15) 22 Ø 14/15 cm ; L = 3.00 m



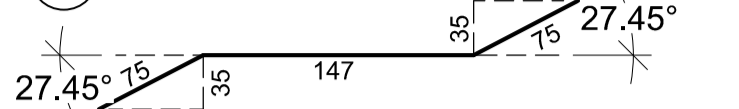
16) 22 Ø 14/15 cm ; L = 4.24 m



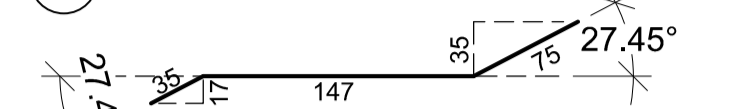
17) 22 Ø 14/15 cm ; L = 4.64 m



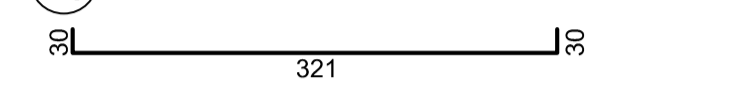
18) 22 Ø 14/15 cm ; L = 2.97 m



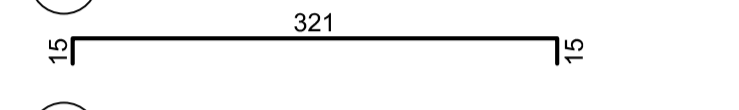
19) 22 Ø 14/15 cm ; L = 2.57 m



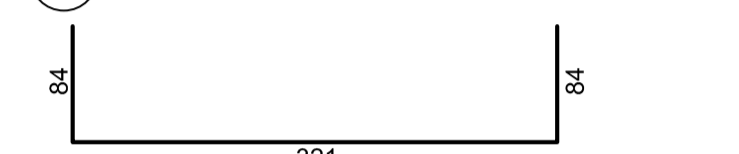
20) 36 Ø 16/15 cm ; L = 3.81 m



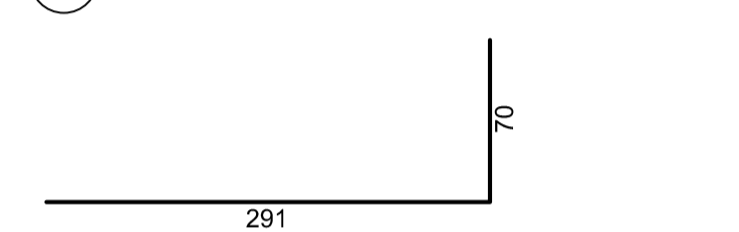
21) 17 Ø 14/15 cm ; L = 3.51 m



22) 4 Ø 16/15 cm ; L = 4.89 m



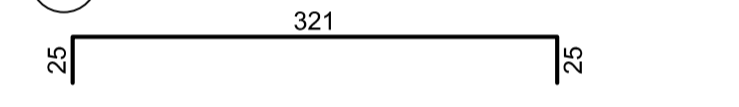
23) 22 Ø 14/15 cm ; L = 3.61 m



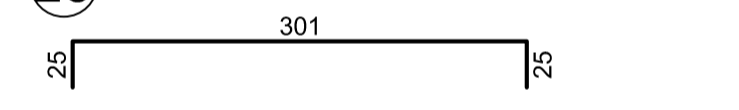
24) 22 Ø 14/15 cm ; L = 3.41 m



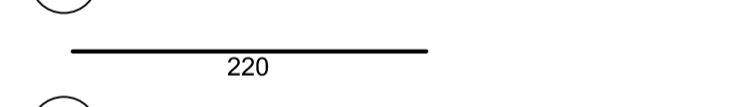
25) 12 Ø 14/15 cm ; L = 3.71 m



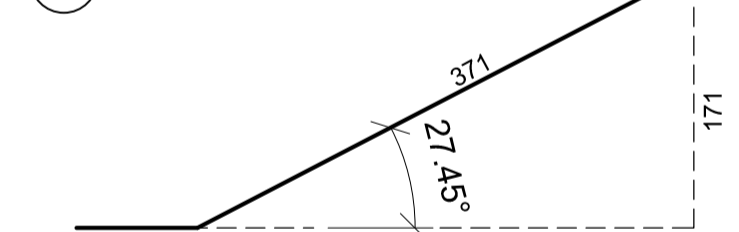
26) 10 Ø 14/15 cm ; L = 3.51 m



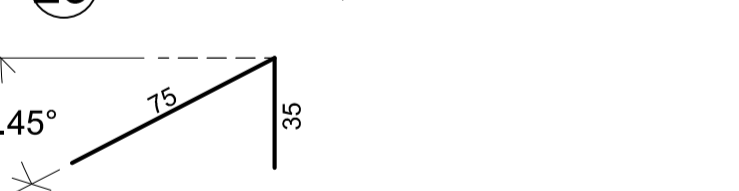
27) 22 Ø 14/15 cm ; L = 2.20 m



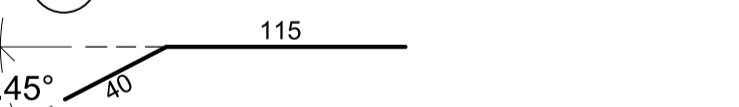
28) 22 Ø 14/15 cm ; L = 4.11 m



29) 22 Ø 14/15 cm ; L = 1.10 m



30) 22 Ø 14/15 cm ; L = 1.55 m



31) 21 Ø 12/15 cm ; L = 0.78 m



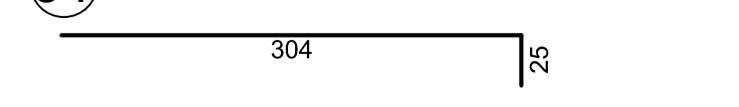
32) 21 Ø 12/15 cm ; L = 0.73 m



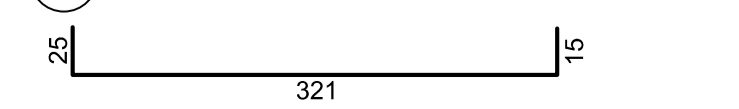
33) 22 Ø 12/15 cm ; L = 0.86 m



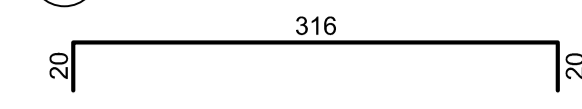
34) 2 x 18 = 36 Ø 14/15 cm ; L = 3.29 m



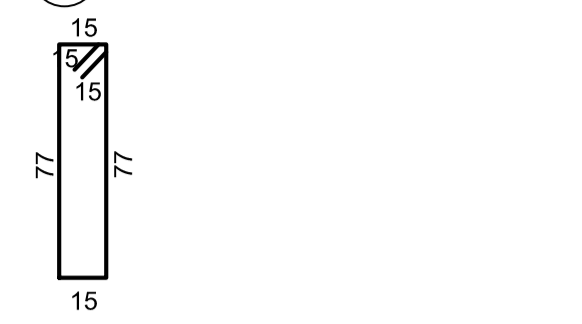
35) 20 Ø 16/15 cm ; L = 3.61 m



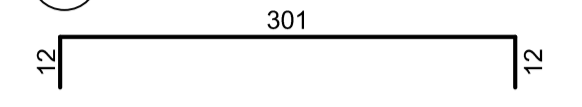
36) 20 Ø 14/15 cm ; L = 3.56 m



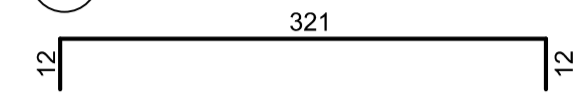
37) 21 Ø 12/15 cm ; L = 2.14 m



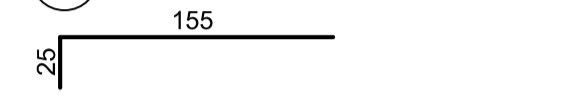
38) 9 Ø 16/15 cm ; L = 3.25 m



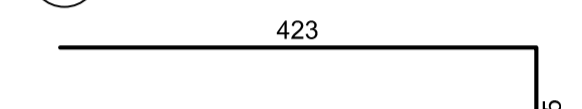
39) 5 Ø 16/15 cm ; L = 3.45 m



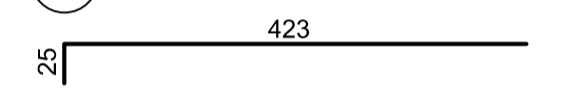
40) 2 x 72 = 144 Ø 14/15 cm ; L = 1.80 m



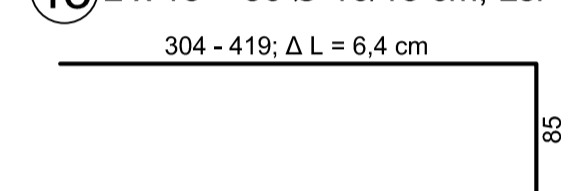
41) 2 x 5 = 10 Ø 16/15 cm ; L = 5.08 m



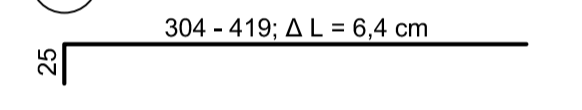
42) 2 x 5 = 10 Ø 14/15 cm ; L = 4.48 m



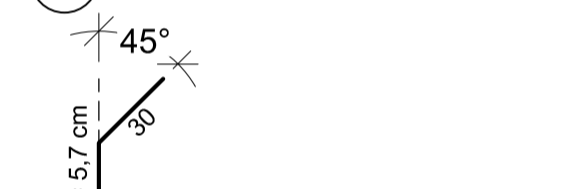
43) 2 x 18 = 36 Ø 16/15 cm ; Lsr = 4.47 m



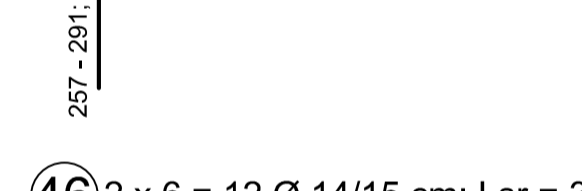
44) 2 x 18 = 36 Ø 14/15 cm ; Lsr = 3.87 m



45) 2 x 6 = 12 Ø 16/15 cm ; Lsr = 3.04 m



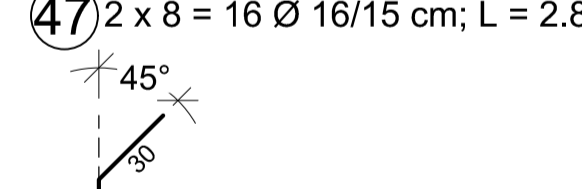
46) 2 x 6 = 12 Ø 14/15 cm ; Lsr = 3.33 m



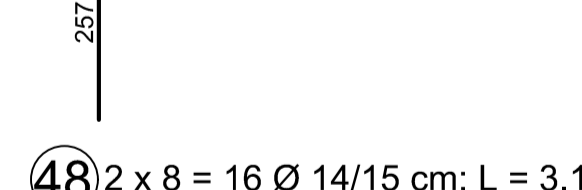
47) 2 x 8 = 16 Ø 16/15 cm ; L = 2.87 m



48) 2 x 8 = 16 Ø 14/15 cm ; L = 3.16 m



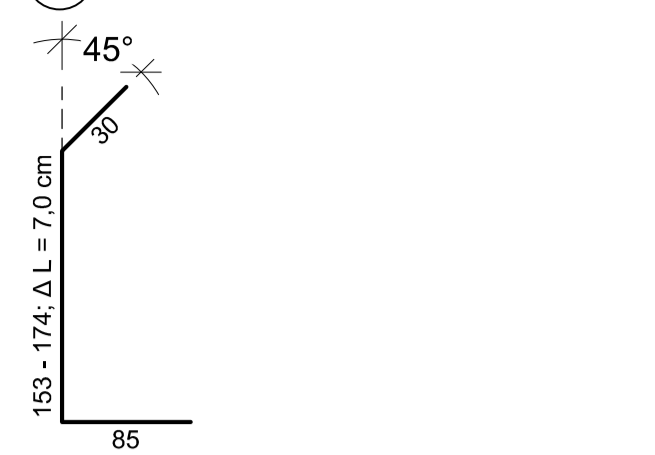
49) 2 x 21 = 42 Ø 16/15 cm ; Lsr = 2.11 m



50) 2 x 21 = 42 Ø 14/15 cm ; Lsr = 2.40 m



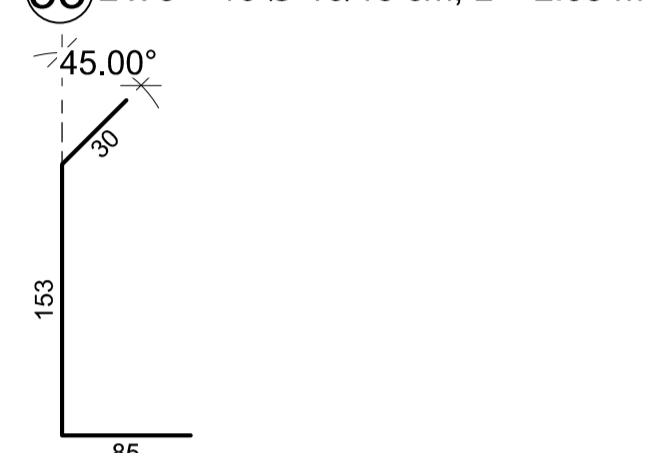
51) 2 x 3 = 6 Ø 16/15 cm ; Lsr = 2.79 m



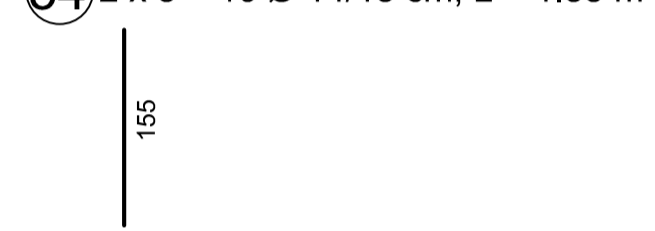
52) 2 x 3 = 6 Ø 14/15 cm ; Lsr = 1.60 m



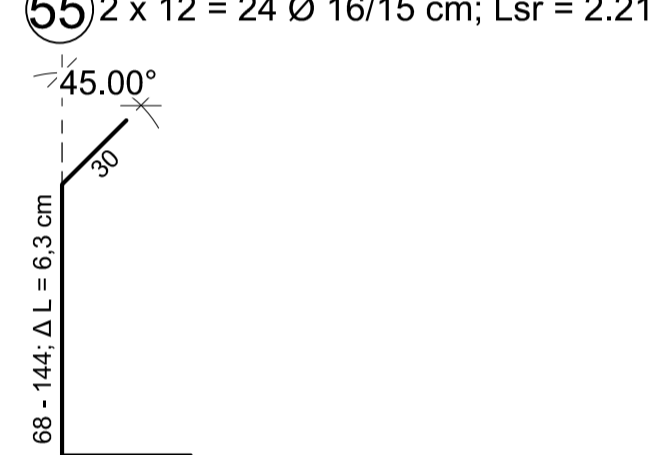
53) 2 x 5 = 10 Ø 16/15 cm ; L = 2.68 m



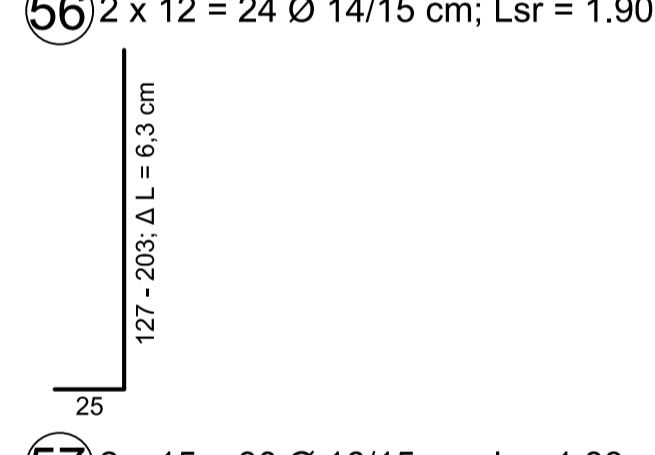
54) 2 x 5 = 10 Ø 14/15 cm ; L = 1.55 m



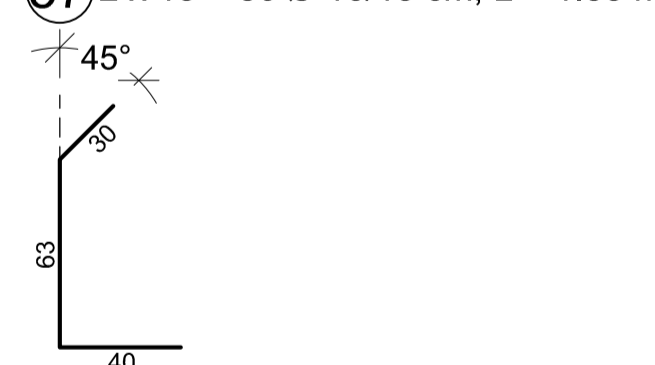
55) 2 x 12 = 24 Ø 16/15 cm ; Lsr = 2.21 m



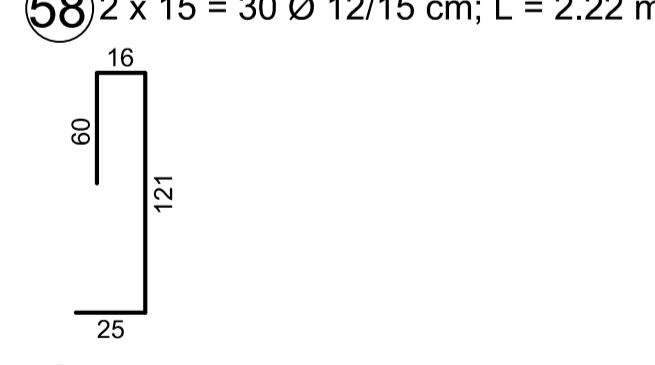
56) 2 x 12 = 24 Ø 14/15 cm ; Lsr = 1.90 m



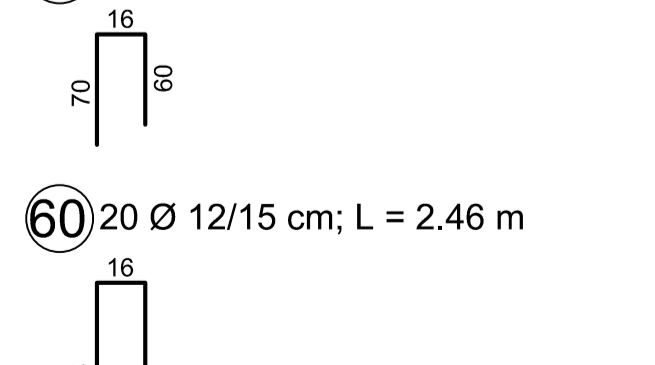
57) 2 x 15 = 30 Ø 16/15 cm ; L = 1.33 m



58) 2 x 15 = 30 Ø 12/15 cm ; L = 2.22 m



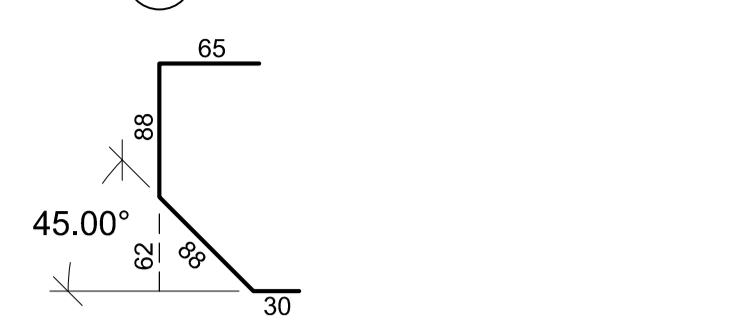
59) 2 x 53 = 106 Ø 12/15 cm ; L = 1.46 m



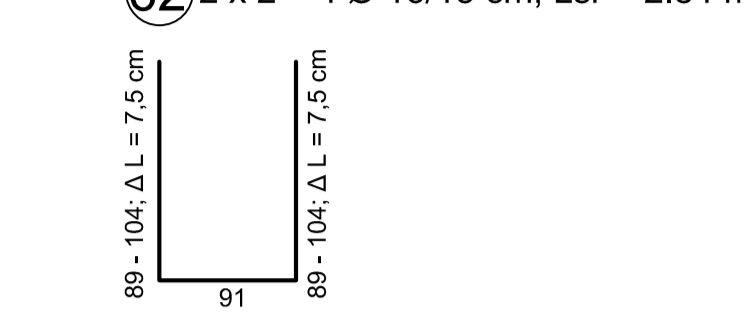
60) 20 Ø 12/15 cm ; L = 2.46 m



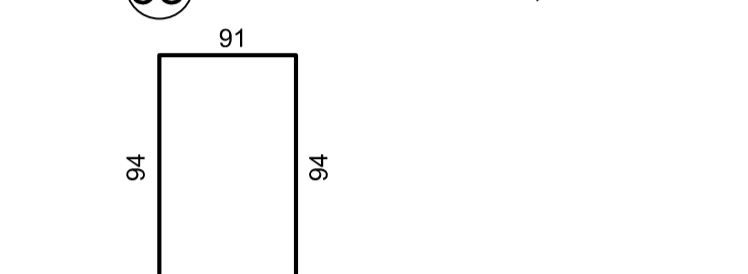
61) 2 x 7 = 14 Ø 16/15 cm ; L = 2.71 m



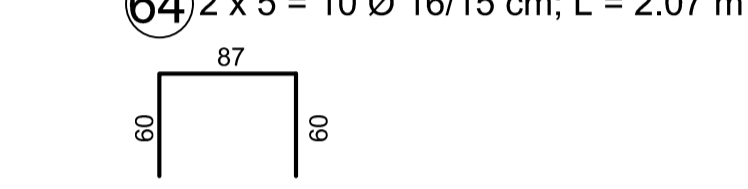
62) 2 x 2 = 4 Ø 16/15 cm ; Lsr = 2.84 m



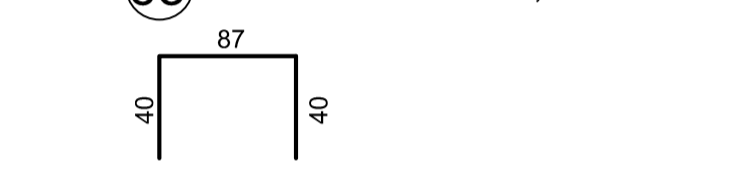
63) 2 x 3 = 6 Ø 16/15 cm ; L = 2.79 m



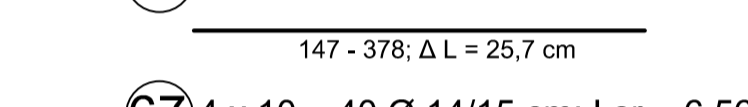
64) 2 x 5 = 10 Ø 16/15 cm ; L = 2.07 m



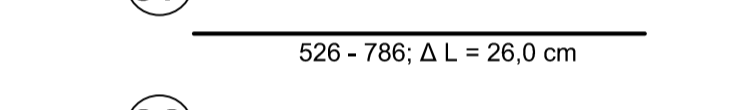
65) 2 x 3 = 6 Ø 16/15 cm ; L = 1.67 m



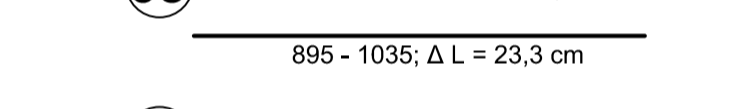
66) 4 x 9 = 36 Ø 14/15 cm ; Lsr = 2.63 m



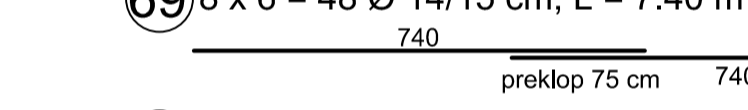
67) 4 x 10 = 40 Ø 14/15 cm ; Lsr = 6.56 m



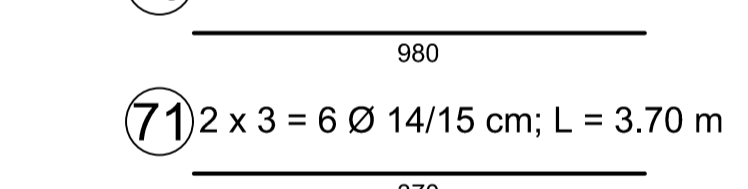
68) 4 x 6 = 24 Ø 14/15 cm ; Lsr = 9.65 m



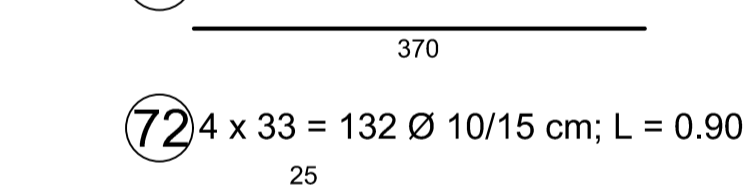
69) 8 x 6 = 48 Ø 14/15 cm ; L = 7.40 m



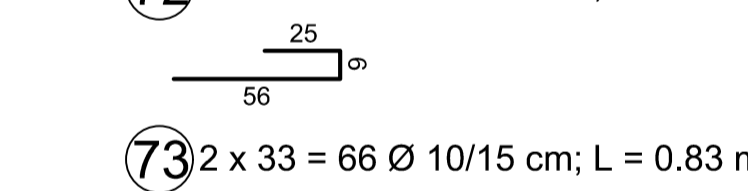
70) 4 x 3 = 12 Ø 14/15 cm ; L = 9.80 m



71) 2 x 3 = 6 Ø 14/15 cm ; L = 3.70 m



72) 4 x 33 = 132 Ø 10/15 cm ; L = 0.90 m



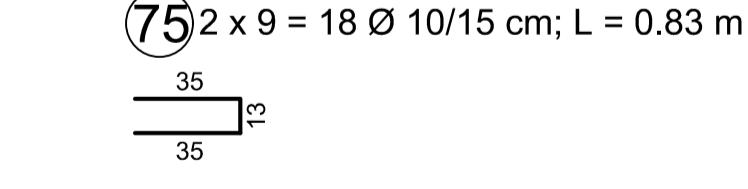
73) 2 x 33 = 66 Ø 10/15 cm ; L = 0.83 m



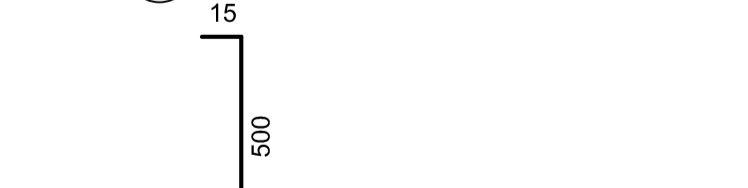
74) 2 x 9 = 18 Ø 10/15 cm ; L = 1.23 m



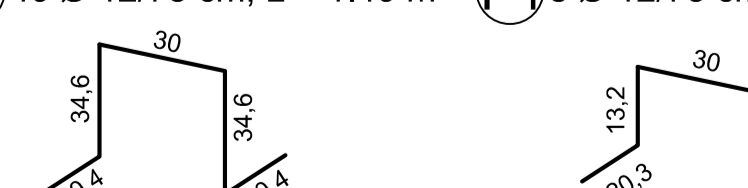
75) 2 x 9 = 18 Ø 10/15 cm ; L = 0.83 m



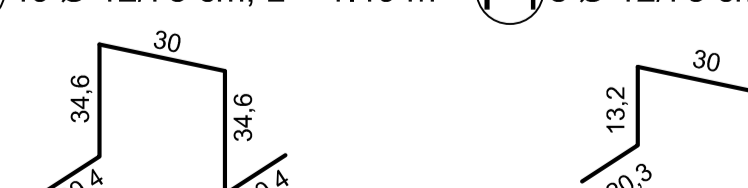
76) 2 x 4 = 8 Ø 10 ; L = 5.15 m



P) 40 Ø 12/75 cm ; L = 1.40 m



P) 8 Ø 12/75 cm ; L = 0.97 m



U) 2 x 90 = 180 Ø 10/60/60 cm ; L = 0.50 m

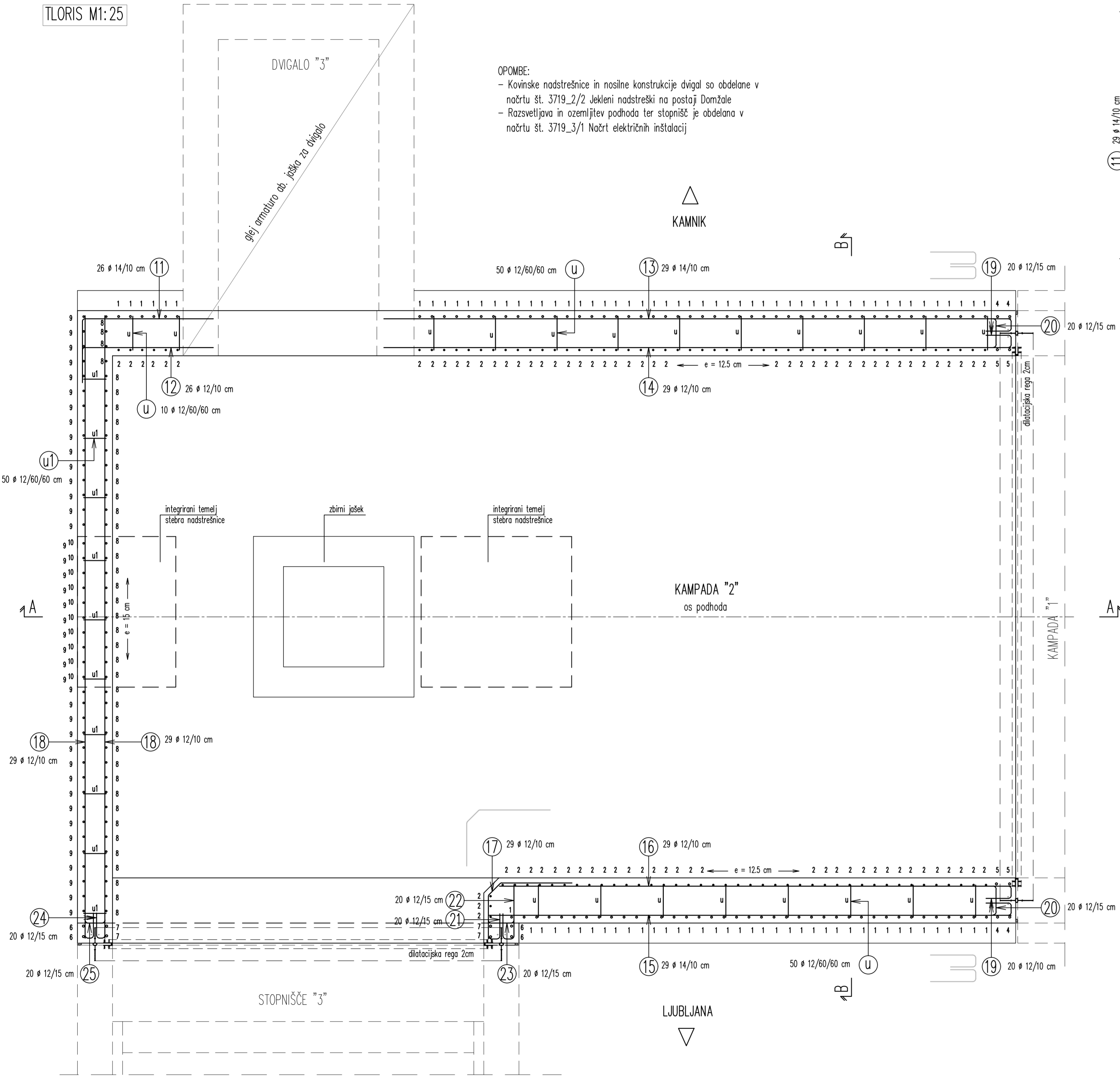


OZNAKA	B 500 B			SKUPAJ L (m)			
	Ø	KOSOV	L(m)	10	12	14	16
1	14	22	3,46			76,12	
2	14	20	1,40			28,00	
3	14	20	1,65			33,00	
4	12	20	1,42		28,40		
5	14	2	2,82			5,64	
6	16	8	6,51				52,08
7	14	7	4,41			30,87	
8	10	3	3,21	9,63			
9	14	6	1,58			9,48	
10	16	50	6,41				320,50
11	14	64	3,81			243,84	
12	14	22	4,83			106,26	
13	14	22	3,55			78,10	
14	14	22	3,40			74,80	
15	14	22	3,00			66,00	
16	14	22	4,24			93,28	
17	14	22	4,64			102,08	
18	14	22	2,97			65,34	
19	14	22	2,57			56,54	
20	16	36	3,81				137,16
21	14	17	3,51			59,67	
22	16	4	4,89				19,56
23	14	22	3,61			79,42	
24	14	22	3,41			75,02	
25	14	12	3,71			44,52	
26	14	10	3,51			35	

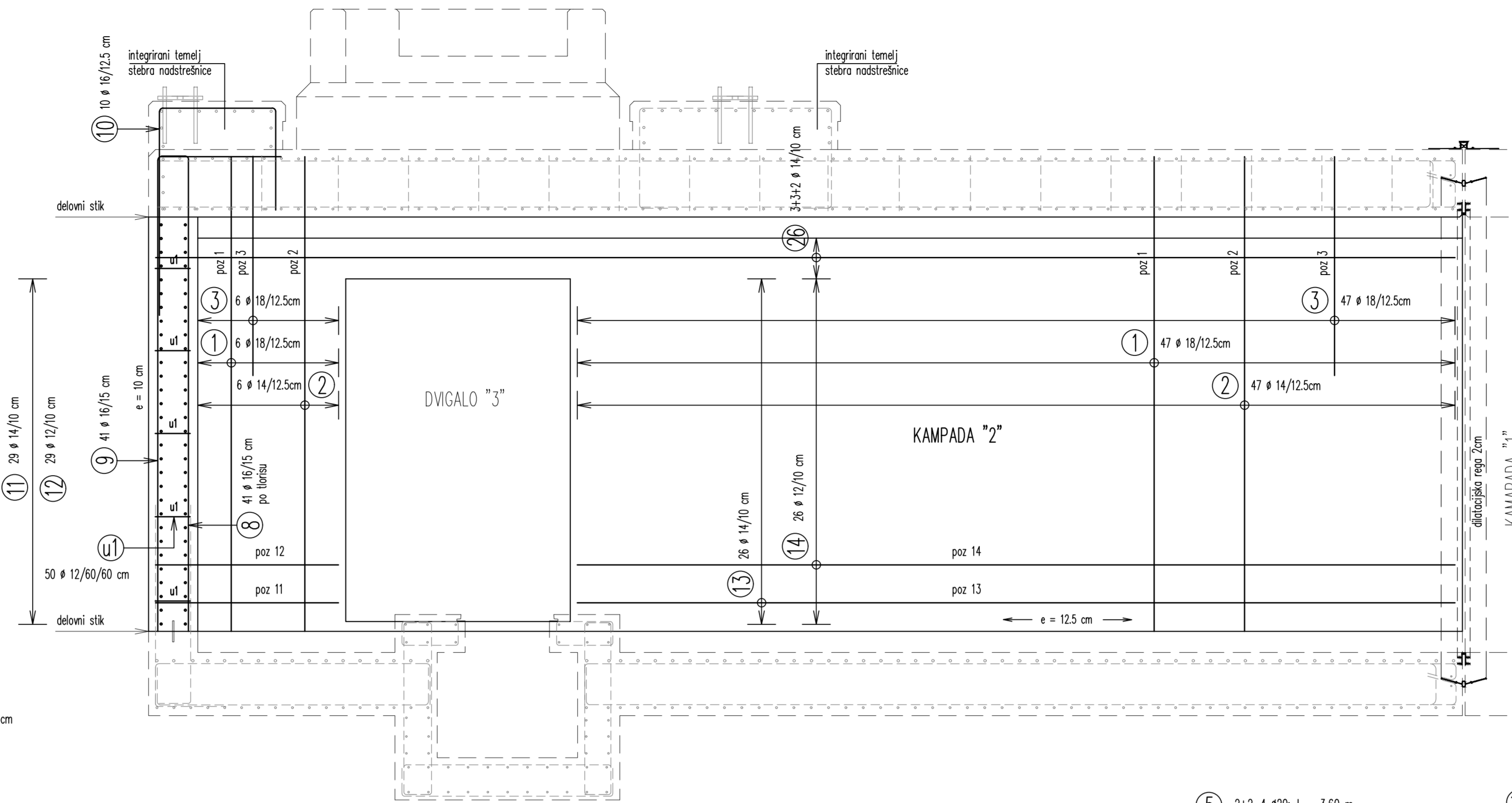
KAMPADA "2" – STENE

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih
 Zaščitna plast betona – cema zemljina 3cm
 – cema zrak 4,5cm
 Iz operativnih razlogov se nekaj palic, ki se zaletijo v dilatacijski trak, poreže na kraju samem.
 Armiranje manjših niš za električne inštalacije se izvede po detajlu!

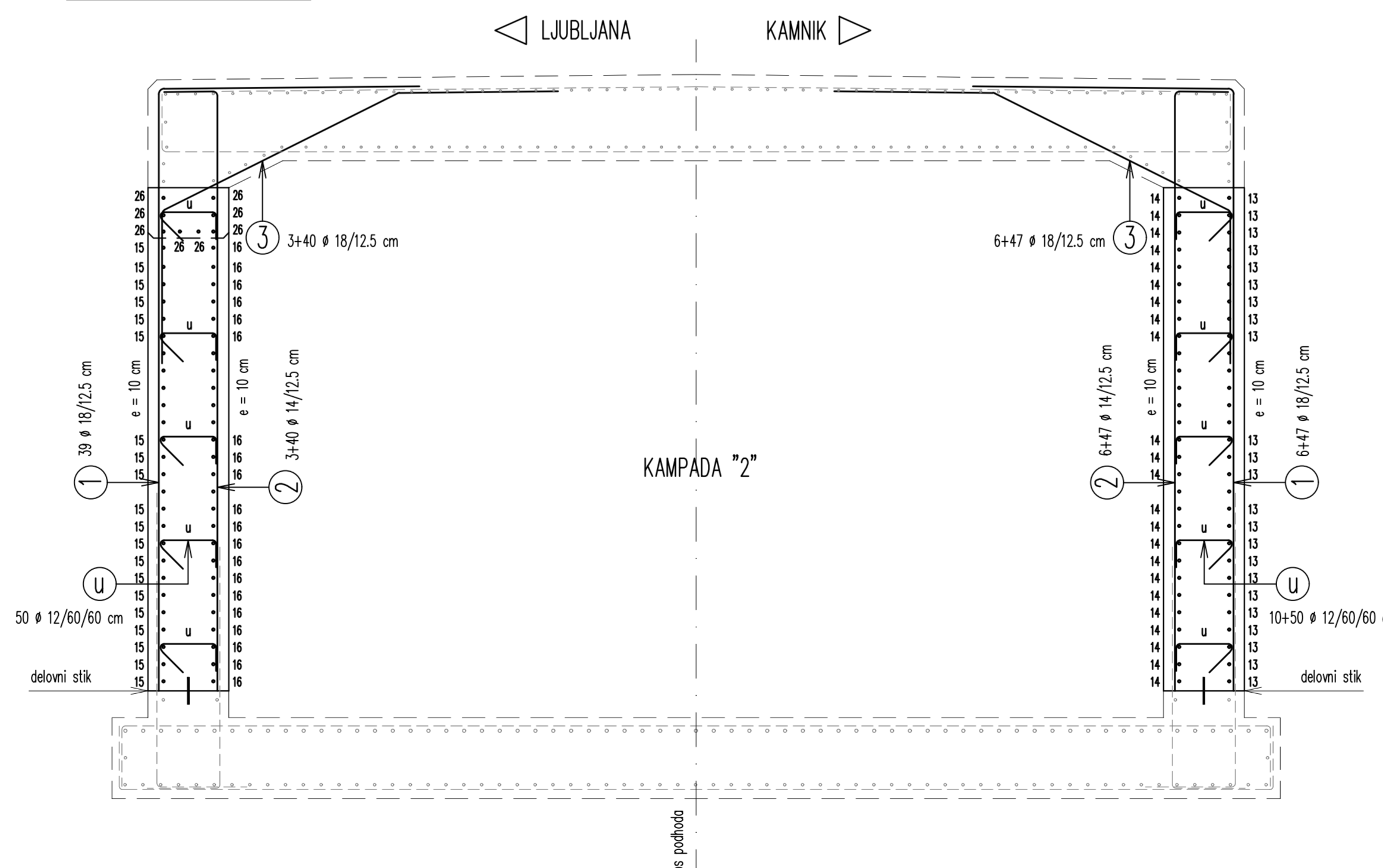
TLORIS M1:25



PREREZ A-A M 1:25

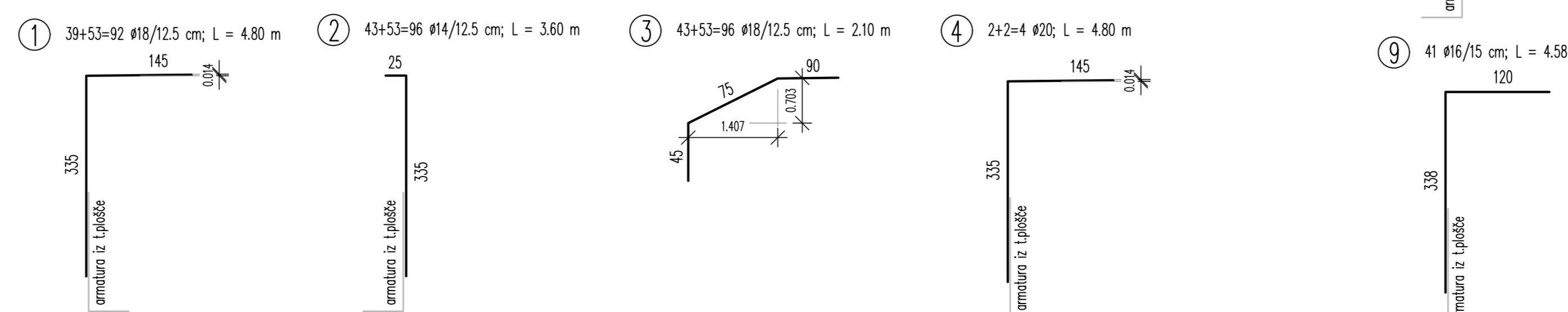


PREREZ B-B M 1:25



OBLIKA ARMATURE – SCHEMA

Podane zunanje mere!



SEZNAM ARMATURE

OZNAKA	B 500 B			SKUPAJ L (m)						
	Ø	KOSOV	Lj(m)	10	12	14	16	18	20	
1	18	92	4,80							
2	14	96	3,60			345,60				
3	18	96	2,10					201,60		
4	20	4	4,80						19,20	
5	20	4	3,60						14,40	
6	20	4	5,31						21,24	
7	20	4	4,01						16,04	
8	16	41	3,63					148,83		
9	16	41	4,58					187,78		
10	16	11	3,05					33,55		
11	14	26	1,70			44,20				
12	12	26	1,70		44,20					
13	14	29	6,25					181,25		
14	12	29	6,25			181,25				
15	14	26	5,10					132,60		
16	12	26	5,10						132,60	
17	12	29	1,28					37,12		
18	12	58	6,20					359,60		
19	12	40	0,82					32,80		
20	12	40	0,92					36,80		
21	12	20	0,79					15,80		
22	12	20	0,91					18,20		
23	12	20	0,85					17,00		
24	12	40	0,82					32,80		
25	12	20	0,82					16,40		
26	14	8	9,25					74,00		
u	10	110	0,65			71,50				
u1	10	50	0,55			27,50				
Skupna dolžina po profilih (m):				99,00	924,57	777,65	370,16	643,20	70,88	
Masa (kg/m):				0,633	0,911	1,240	1,620	2,050	2,531	
Skupna masa po profilih:				62,64	842,39	964,39	599,57	1.318,57	179,39	
Skupna masa za en element:				3.966,96						
Število elementov:				1	63	842	964	600	1.319	179
Skupna masa za vse elemente:				3.967						

KVALITETE BETONOV:

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
OKVIRNA KONSTRUKCIJA	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
DWIGALNI JAŠEK	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
STOPNIŠČE	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)

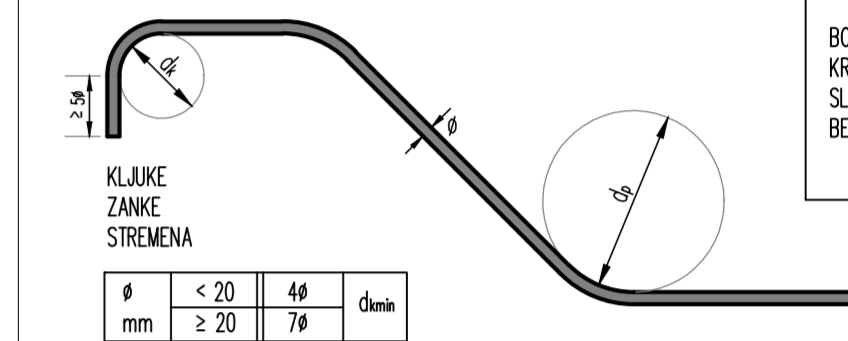
ARMATURA B 500 B **ZAŠČITNE PLASTI BETONA:**
 zaslje površine 5,0 cm
 ostala konstrukcija 4,5 cm

POGOJI ZA IZVEDBO HIDROIZOLACIJE ZASUTIH POVRŠIN:

vodotesen beton (PV-II)
 omejevalni razpok na 0,20 mm
 tesnilni trakovi v delovnih regh

VSE VIDE OSTRJE BETONSKE ROBOVE POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 2/2cm oz. 3/3cm

Minimalni premeri krivljenja armaturnih palic



POŠEVNA ARMATURA IN DRUGA KRIVLJENJA

VRSTA	Ø	Ømin
BOČNI	> 100 mm	10d
KROVNI	> 75 mm	10d
SLOJ	> 50 mm	15d
BETONA	> 30 mm	20d

Ø	< 20 mm	4d	Ømin
KLJAKE	< 20 mm <td>4d <td>Ømin</td> </td>	4d <td>Ømin</td>	Ømin
ZAMKE	> 20 mm <td>7d <td>Ømin</td> </td>	7d <td>Ømin</td>	Ømin
STRJENENA	> 20 mm <td>7d <td>Ømin</td> </td>	7d <td>Ømin</td>	Ømin

ARMATURNIJA RISBA
KAMPADA "2"
STENE

MERILO 1:25

2/1

Datum: Opis sprememb: Podpis:

Investitor: **Republika Slovenija**
 Ministrstvo za infrastrukturo
 Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: **s2 - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Urbanova ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

Projekt: **REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE**

Objekt: **Železniška postaja Domžale** id. št.: ime:

Nadst.: **Načrt gradbenih konstrukcij podhoda** Vrsta projekta: **PI G-2912** Gregor Rakar, univ.dipl.inž.grad.

Vrsta načrta: **Načrt s področja gradbeništva** Podpisani inženir: **PI G-3409** Sandra Hilber Pureber, univ.dipl.inž.grad.

Projekt: **ARMATURNIJA RISBA - KAMPADA "2" - STENE** Datum: Projekt št.: Nadst. št.: int. št.:

21 IZN 1:25 julij 2021 3719 3719_2/1

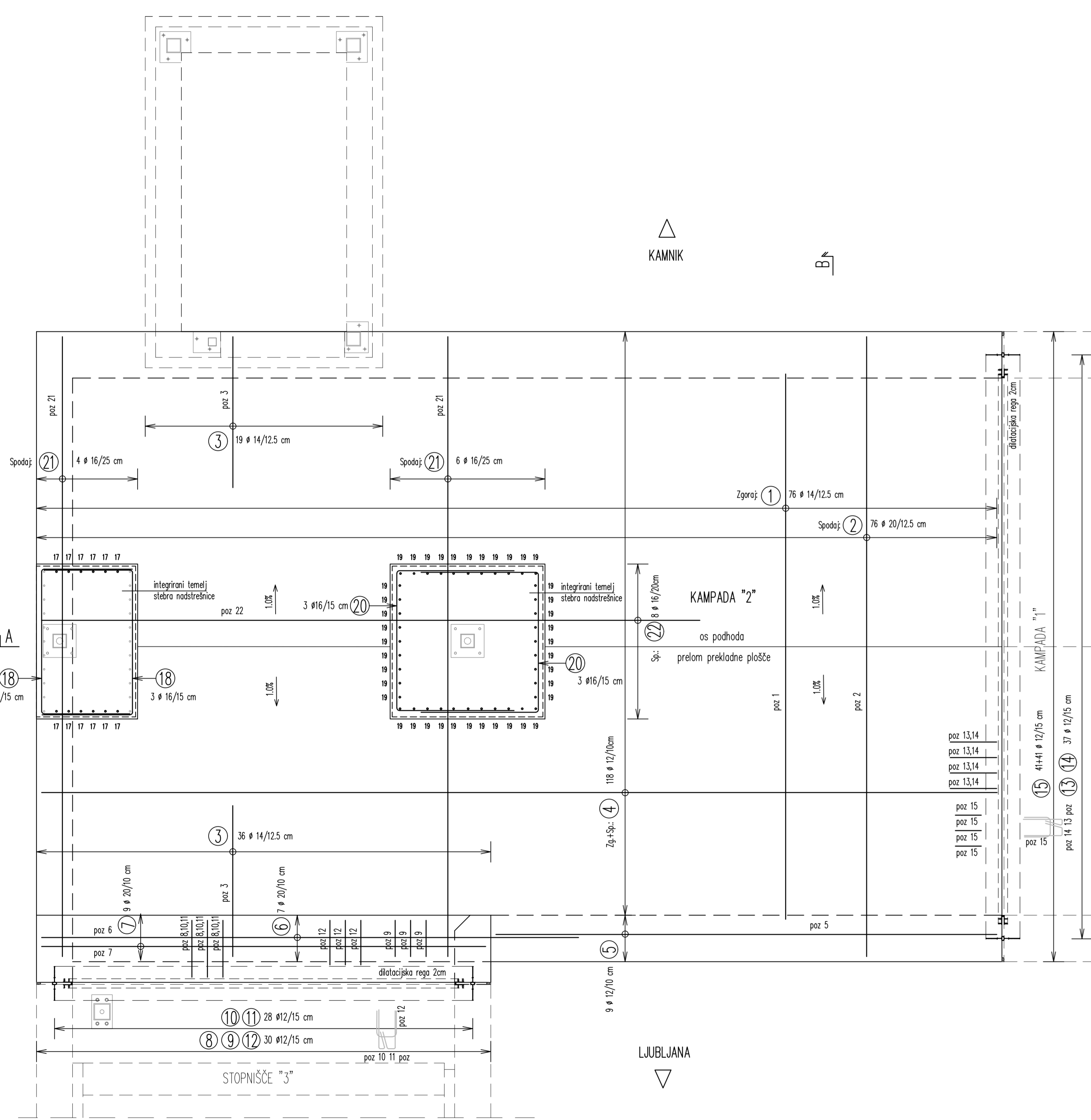
Št. odzaka: **Arhivsko številka:** Faza/objekt: Št. risbe: Prejeto za črno sodo. Risba št.:

ZR2100 0032.00.007.2165 G.271 **3.13**

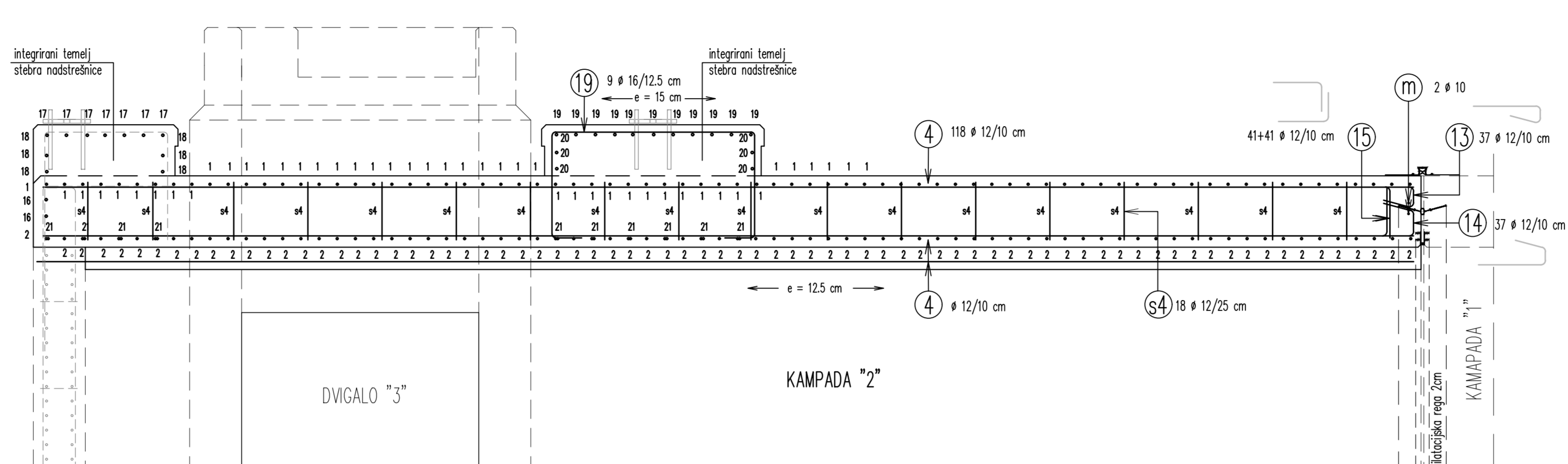
KAMPADA "2" – ZGORNJA PLOŠČA

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih
 Zaščitna plast betona – ceno zemljina 3cm
 – ceno zrak 4,5cm
 Iz operativnih razlogov se nekaj palic, ki se
 zaletijo v dilatacijski trak, poreže na kraju samem.
 Armiranje manjših niš za električne inštalacije
 se izvede po detajlu.

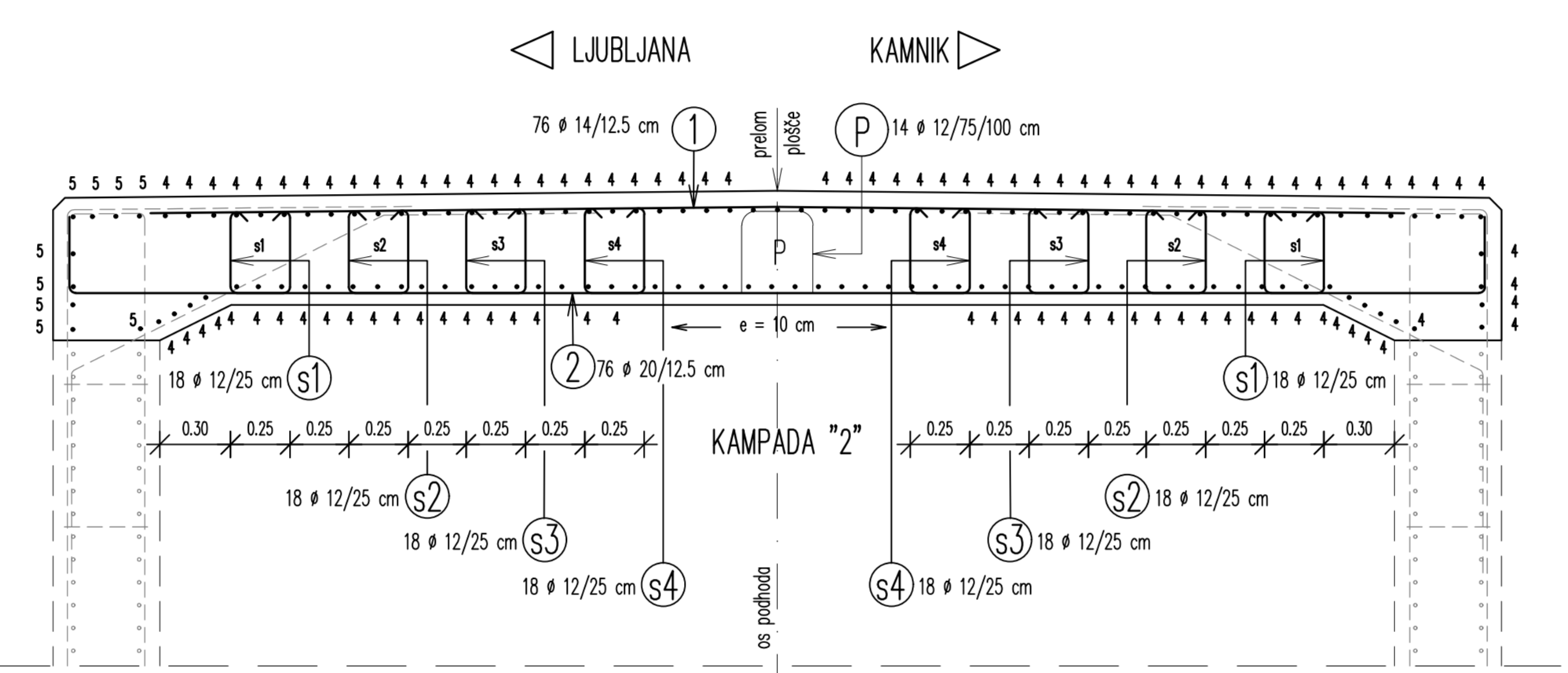
TLORIS M1:25



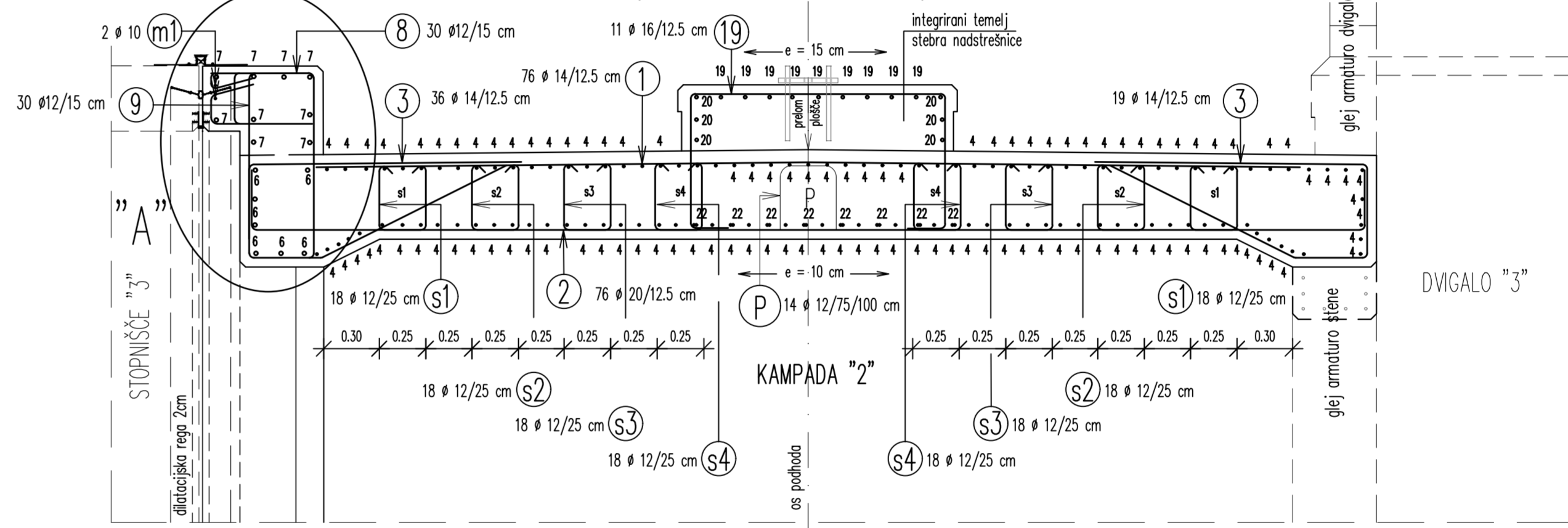
PREREZ A-A M 1:25



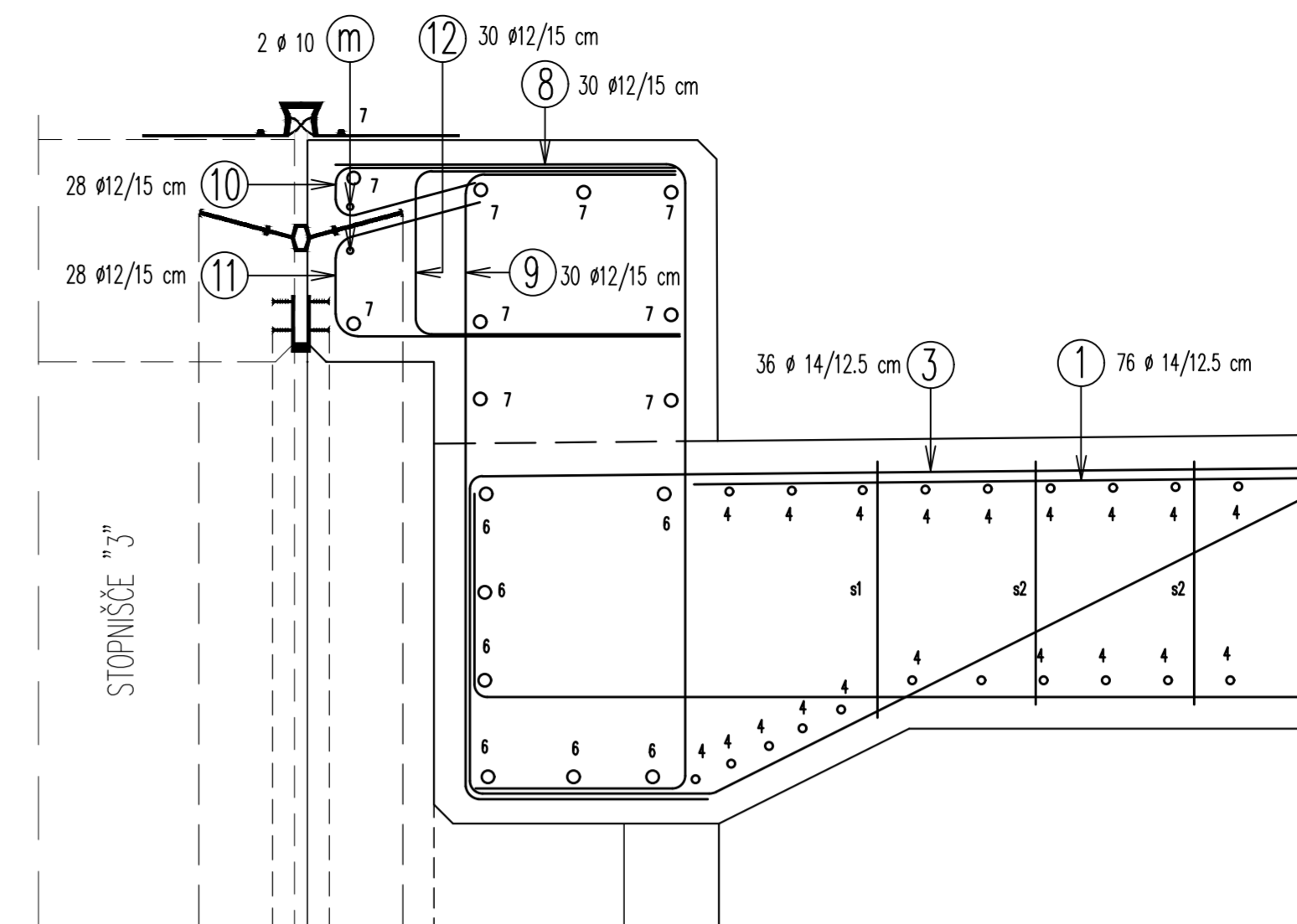
PREREZ B-B M 1:25



PREREZ C-C M 1:25

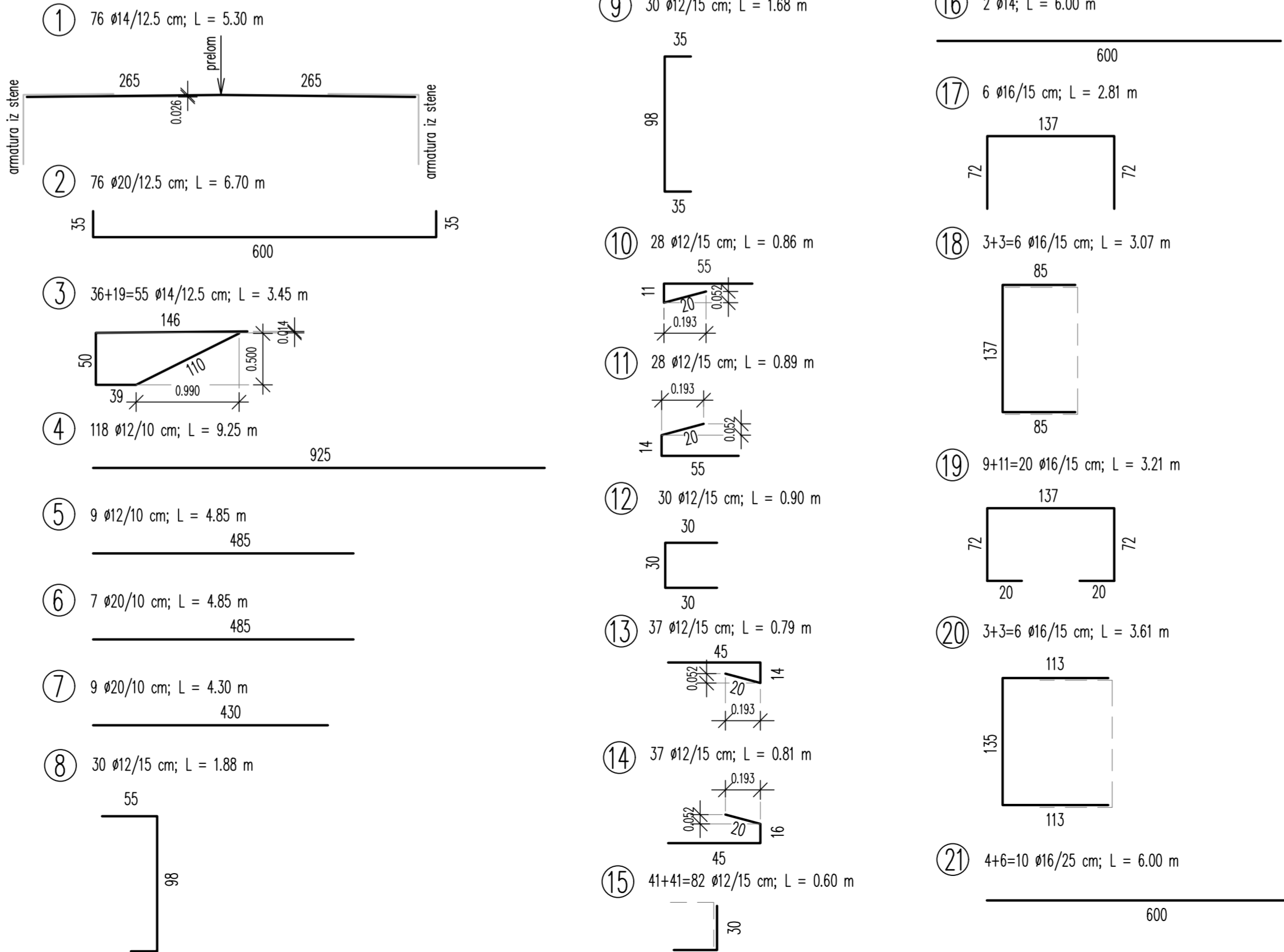


DETALJ "A" M 1:10



OBLIKA ARMATURE – SCHEMA

Podane zunanje mere!



SEZNAM ARMATURE

OZNAKA	Ø	KOSOV	L(m)	SKUPAJ L (m)				
				10	12	14	16	20
1	14	76	5,30			402,80		
2	20	76	6,70				189,75	509,20
3	14	55	3,45					
4	12	118	9,25		1091,50			
5	12	9	4,85		43,65			
6	20	7	4,85					33,95
7	20	9	4,30					38,70
8	12	30	1,88		56,40			
9	12	30	1,68		50,40			
10	12	28	0,86		24,08			
11	12	28	0,89		24,92			
12	12	30	0,90		27,00			
13	12	37	0,79		29,23			
14	12	37	0,81		29,97			
15	12	82	0,60		49,20			
16	14	2	6,00			12,00		
17	16	6	2,81				16,86	
18	16	6	3,07				18,42	
19	16	20	3,21				64,20	
20	16	6	3,61				148,83	
21	16	10	6,00				60,00	
22	16	8	6,40				148,83	
m	10	2	5,45	10,90				
m1	10	2	3,95	7,90				
s1	12	36	1,16				41,76	
s2	12	36	1,17				42,12	
s3	12	36	1,18				42,48	
s4	12	36	1,19				42,84	
Skupna dolžina po profilih (m):				18,80	1595,55	604,55	457,14	581,85
Masa (kg/m):				0,633	0,911	1,240	1,620	2,531
Skupna masa po profilih:				11,90	1.453,74	749,72	740,46	1.472,60
Skupna masa za en element:								4.428,41
Število elementov:				1	12	1.454	750	1.473
Skupna masa za vse elemente:								4.428

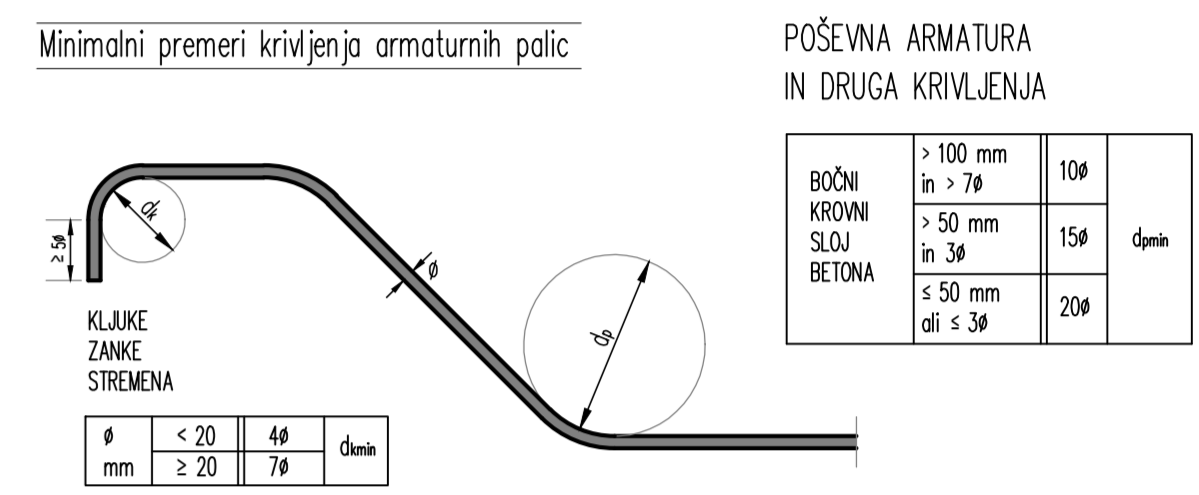
KVALITETE BETONOV:

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
OKVIRNA KONSTRUKCIJA	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
DVIGALNI JASEK	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
STOPNIŠČE	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)

ARMATURA B 500 B
 ZASČITNE PLASTI BETONA:
 zosute površine 5,0 cm
 ostala konstrukcija 4,5 cm

POGOJI ZA IZVEDBO HIDROIZOLACIJE ZASUTIH POKRŠIN:
 vodotesni beton (PV-II)
 omejevalni razpok na 0,20 mm
 tesnilni trakovi v delovnih regh

VSE VIDE OSTRJE BETONSKE ROBOVE POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 2/2cm oz. 3/3cm



ARMATURNI RISBA KAMPADA "2" ZGORNJA PLOŠČA

MERILO 1:25

2/1

Datum: _____ Opisa sprememb: _____ Podpis: _____
 Investitor: **Republika Slovenija**
Ministrstvo za infrastrukturo
 Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: **s2 - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Umetova ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

Projekt: **REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE**

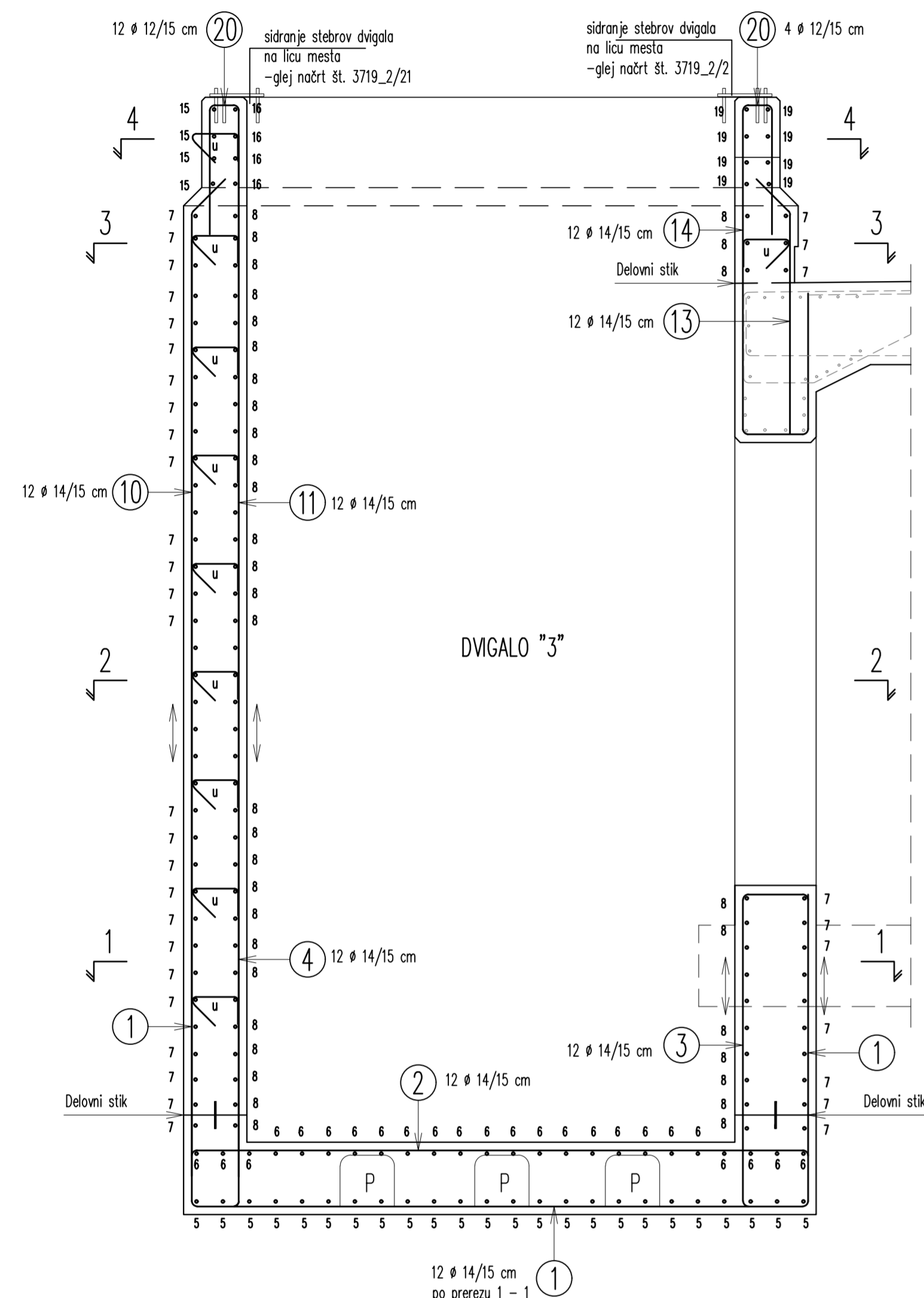
Objekt: **Železniška postaja Domžale** ID št.: _____
 Načrt: **Načrt gradbenih konstrukcij podhoda** Vrsta projekta: **PI G-2012** Gregor Rakar, univ.dipl.inž.grad.
 Izdelal: **IZN** Datum projekta: **1.25** julij 2021 3719-201 Projekt št.: **3719-201** Nabor št.: _____
 Vrsta nabora: **Načrt s področja gradbeništva** Izdal: **Sandra Hilbar Pureber, univ.dipl.inž.grad.**
 Sodeloval: **Sančica Edinović Sekač, dipl.inž.geod.gr.**

Št. odseka: **Arhitektska študija** Faza/objekt: **1.25** Vrsta nabora: **Projektor za črtno sodo** Ribca št.: _____
ZR2100 0032.00.007.2165 G.271 3.14

DVIGALO "3" OB KAMPADI "2"

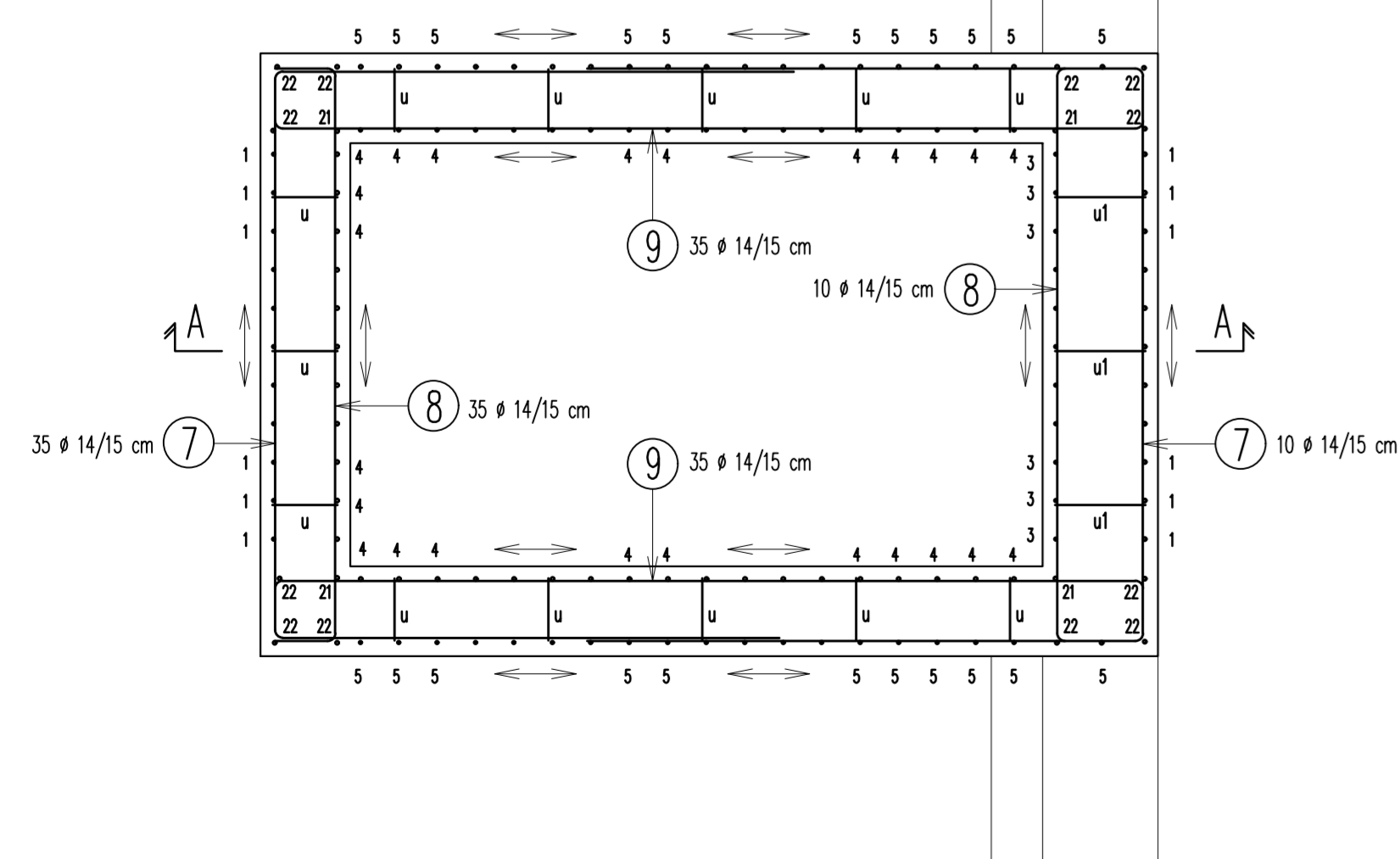
A-A M1:25

Zaradi preglednosti armatura prikazana bolj v prerezh in detajlih!
 Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!
 Zaščitna plast betona 4.5cm.



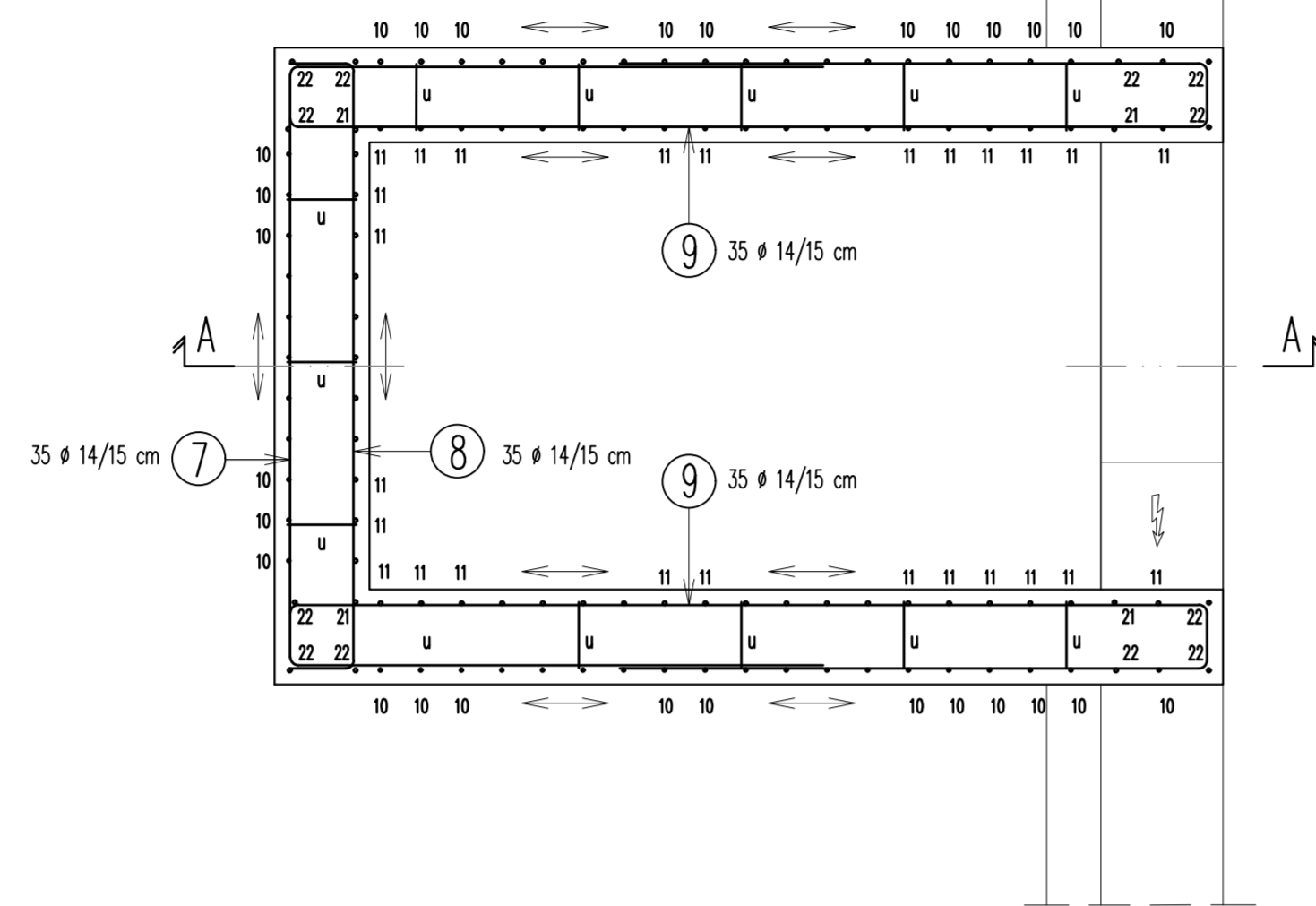
1-1 M1:25

Zaradi preglednosti armatura prikazana bolj v prerezh in detajlih!
 Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!
 Zaščitna plast betona 4.5cm.



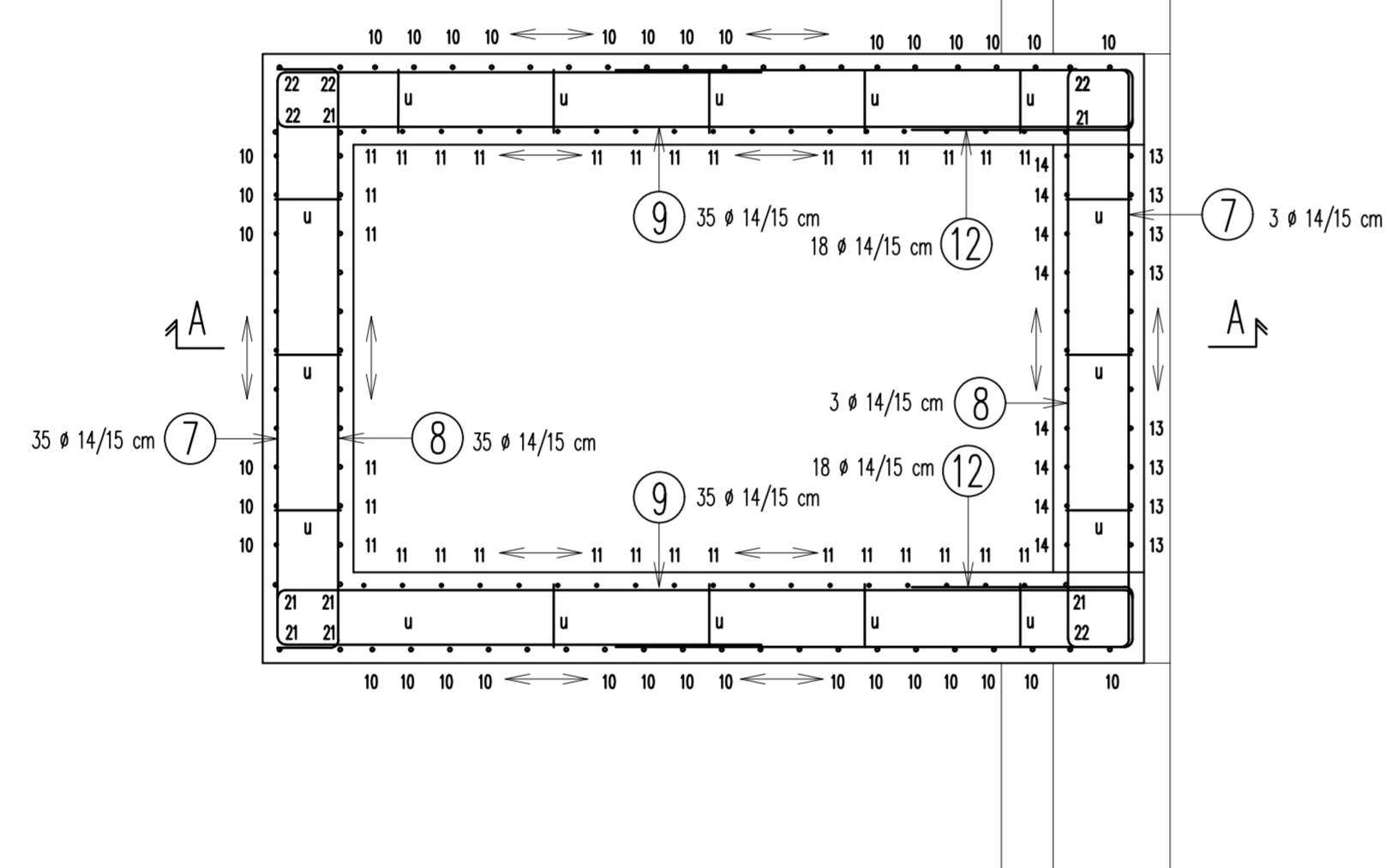
2-2 M1:25

Zaradi preglednosti armatura prikazana bolj v prerezh in detajlih!
 Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!
 Zaščitna plast betona 4.5cm.



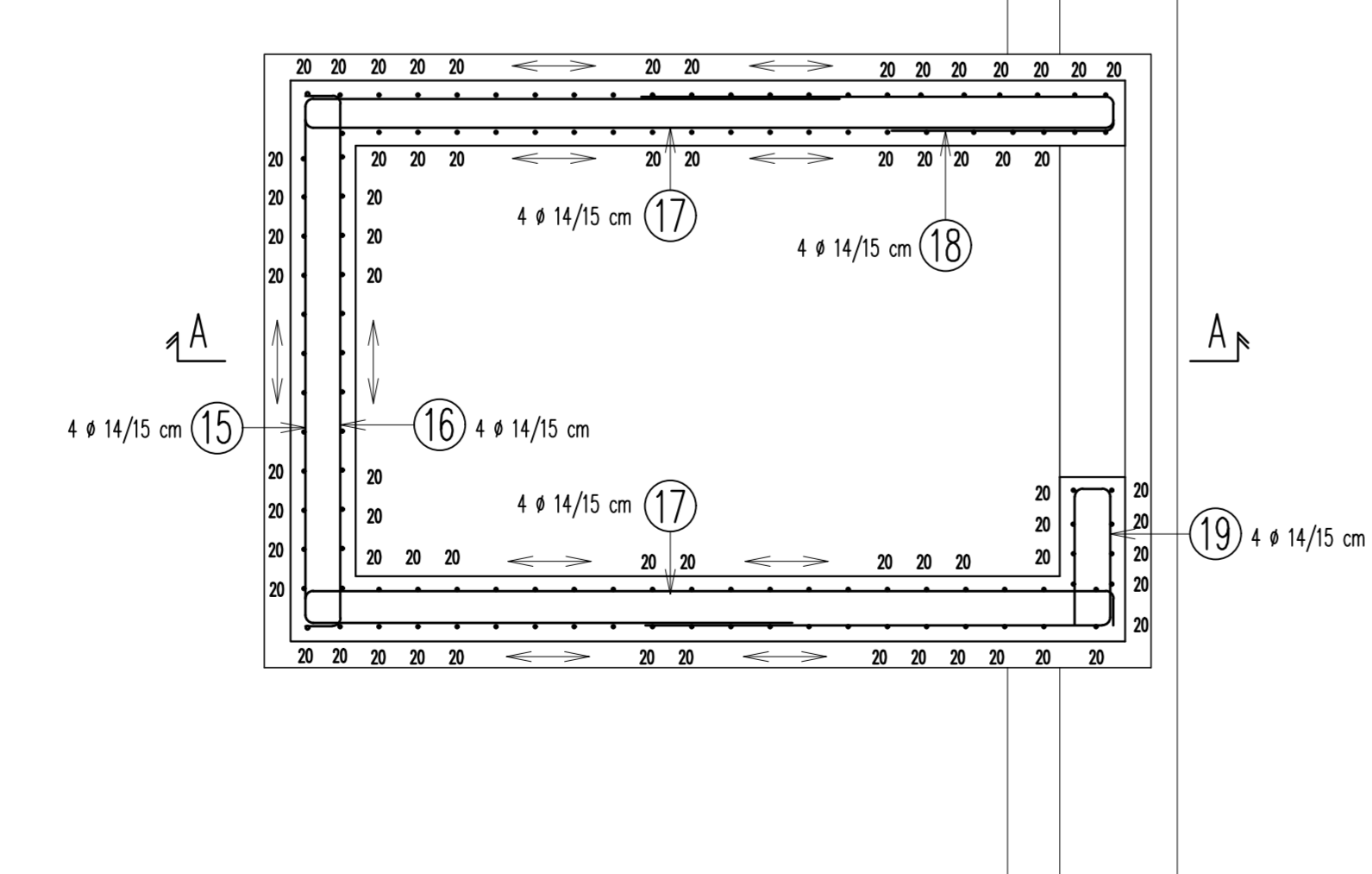
3-3 M1:25

Zaradi preglednosti armatura prikazana bolj v prerezh in detajlih!
 Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!
 Zaščitna plast betona 4.5cm.



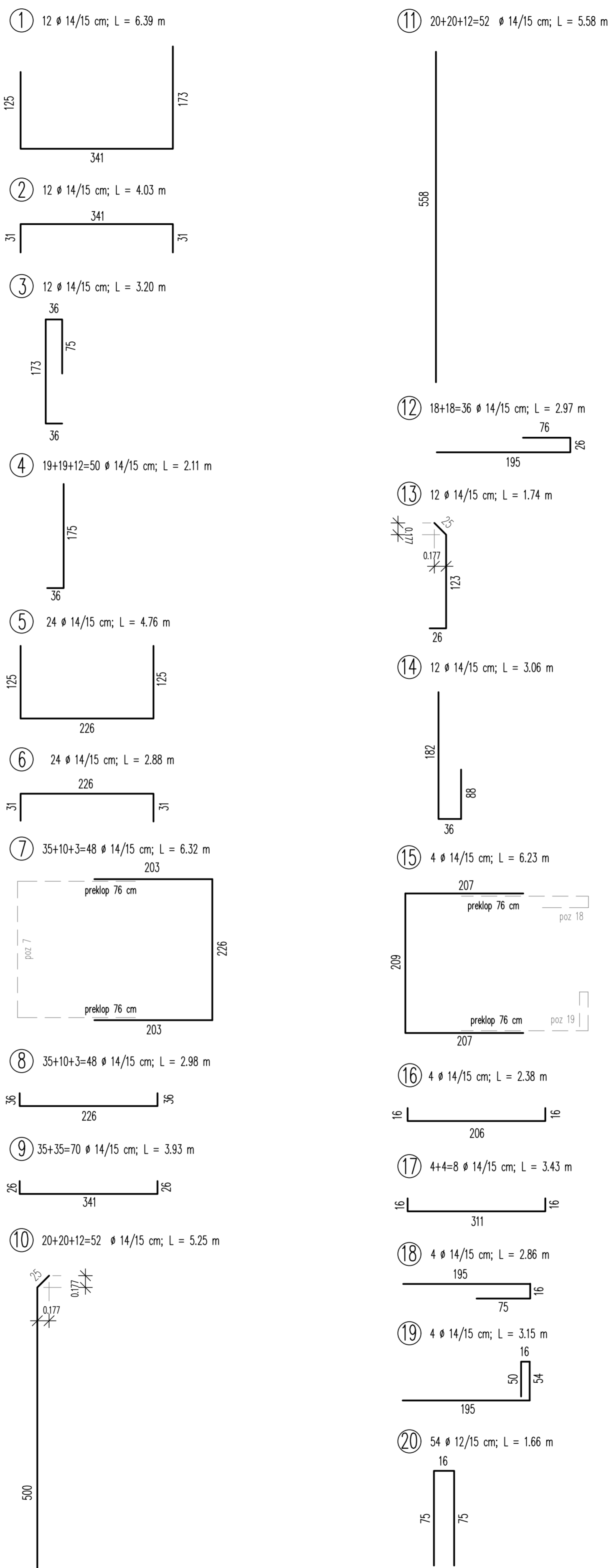
4-4 M1:25

Zaradi preglednosti armatura prikazana bolj v prerezh in detajlih!
 Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!
 Zaščitna plast betona 4.5cm.



OBLIKA ARMATURE - SCHEMA

Podane zunanje mere!



SEZNAM ARMATURE

OZNAKA	B 500 B			SKUPAJ L (m)				
	φ	KOSOV	L(m)	10	12	14	16	20
1	14	12	6.39			76.68		
2	14	12	4.03			48.36		
3	14	12	3.20			38.40		
4	14	50	2.11		105.50			
5	14	24	4.76			114.24		
6	14	24	2.88			69.12		
7	14	48	6.32			303.36		
8	14	48	2.98			143.04		
9	14	70	3.93			275.10		
10	14	52	5.25			273.00		
11	14	52	5.58			290.16		
12	14	36	2.97			106.92		
13	14	12	1.74			20.88		
14	14	12	3.06			36.72		
15	14	4	6.23			24.92		
16	14	4	2.38			9.62		
17	14	8	3.43			27.44		
18	14	4	2.86			11.44		
19	14	4	3.15			12.60		
20	12	54	1.66		89.64			
21	14	4	5.58			22.32		
22	14	12	5.25			65.00		
u1	10	120	0.50	60.00				
u1	10	6	0.66	3.96				
P	12	12	1.30		15.60			
Skupna dolžina po profilih (m):				63.96	105.24	2072.72	0.00	0.00
Masa (kg/m):				0.633	0.911	1.240	1.620	2.531
Skupna masa po profilih:				40.47	95.89	2.570.45	0.00	0.00
Skupna masa za en element:						2.706.81		
Število elementov:				1	40	96	2.570	0
Skupna masa za vse elemente:						2.707		

KVALITETE BETONOV:

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
OKVIRNA KONSTRUKCIJA	C30/37, XC4, XF3 (vodotesen beton PV-II)
DVIGALNI JASEK	C30/37, XC4, XF3 (vodotesen beton PV-II)
STOPNIŠČE	C30/37, XC4, XF3 (vodotesen beton PV-II)

ARMATURA B 500 B

ZAŠČITNE PLASTI BETONA:

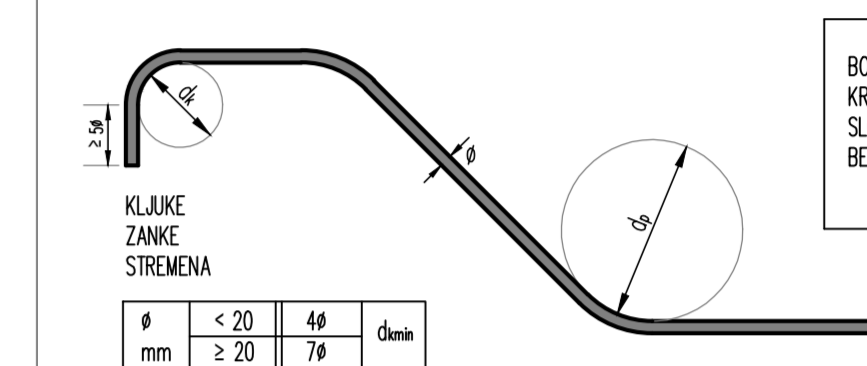
zasuše površine	5,0 cm
ostala konstrukcija	4,5 cm

POGOJI ZA IZVEDBO HIDROIZOLACIJE ZASUTIH POVRŠIN:

vodotesen beton (PV-II)
 omejitveni razpok na 0,20 mm
 tesnilni trakovi v delovnih regah

VSE VODNE OSTRE BETONSKE ROBOVE POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 2/2cm oz. 3/3cm

Minimalni premeri krivljenja armaturnih palic



POŠEVNA ARMATURA IN DRUGA KRIVLJENJA

BOČNI KROVNI SLOJ BETONA	100	150	200
> 100 mm in > 7%			
> 50 mm in 3%			
≤ 50 mm ali ≤ 3%			

ARMATURNARISBA
 DVIGALO "3"
 MERILO 1:25

2/1

Datum: Opis spremembe: Podpis:

Investitor: Republika Slovenija
 Ministrstvo za infrastrukturo
 Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ulmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 500 76 00, fax: 01 500 76 36



Projekt: REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE

Objekt: Železniška postaja Domžale
 Načrt gradbenih konstrukcij podhoda

Vrsta projekta: IZN
 Merilo: 1:25
 Datum: julij 2021
 Projekt št.: 3719
 Načrt št.: 3719_2/1
 Inšt. št.:
 Sli. odseka: Arhivska številka: Faza/objekt: Silna risba: Prostor za črtno kodo: Risba št.:

Vrsta načrta: Načrt s področja gradbeništva
 Izdelal: Sunčica Ečmovič Selak, dipl.inž.geod.gr.teh.

Risba: ARMATURNARISBA - DVIGALO "3"

Sl. prog. 21
 Sl. odseka: Arhivska številka: Faza/objekt: Silna risba: Prostor za črtno kodo: Risba št.:

ZR2100 0032.00, 007.2165 G.271 3.15

