

**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

**2/1**

## **1. NASLOVNA STRAN NAČRTA**

### OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

Naziv gradnje

**Ureditev železniške postaje Litija**

Kratek opis gradnje

Gradnja otočnega in bočnega perona, nadstrešnic, dvigala, obnova tirov 1, 2 in 3 ter gradnja tira 4

Vrsta gradnje

**VZDRŽEVALNA DELA V JAVNO KORIST**

### DOKUMENTACIJA

Vrsta dokumentacije:

**IZVEDBENI NAČRT**

Številka projekta:

**8513**

### PODATKI O NAČRTU

Strokovno področje načrta

**2/1 Načrt rekonstrukcije podhoda  
zvezek 3/3 (naslovne strani, armaturne risbe)**

Številka načrta

**6603\_2/1**

Datum izdelave

**marec 2021**

Dopolnjeno po pregledu

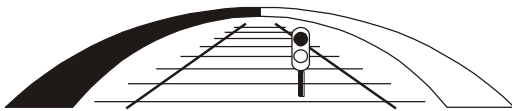
**junij 2021**

**ZG1000**

**0205.00**

**007.2164**

**S.1**



## 2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

### zvezek 1

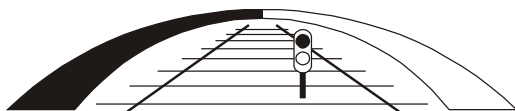
1	Naslovna stran		S.1
2	Kazalo vsebine načrta		S.2.1
3	Izjava pooblaščenega inženirja		S.3.1
4	Tehnično poročilo		T.1
	4.1 Tehnični opis		T.1.1
	4.2 Statični račun		T.1.2
	4.3 Popis del s predizmerami		T.1.3
	4.4 Projektantski predračun		T.1.4
5	Risbe: splošne		
	1. Situacija rekonstrukcije	M 1:200	G.220
	<b>Leva stran tira št. 1</b>		
	2. Tloris dvigalnega jaška	M 1:50	G.219
	3. Vzdolžni prerez A-A, prečni prerez B-B	M 1:50	G.242, 232
	4. Tloris, vzdolžni prerez A-A, C-C, prečni prerez B-B, C-C	M 1:50	G.219, 242, 232
	<b>Otočni peron med tirom št. 1 in 2</b>		
	5. Tloris	M 1:50	G.219
	6. Vzdolžni prerez A-A	M 1:50	G.242
	7. Prečni prerez B-B, C-C, D-D	M 1:50	G.232
	8. Tehnologija gradnje I.FAZA: tloris	M 1:50	G.220
	9. Tehnologija gradnje II.FAZA: tloris	M 1:50	G.220
	10. Tehnologija gradnje I.FAZA: prerez A-A, 1-1	M 1:50	G.250
	<b>Desna stran tira št. 3</b>		
	11. Tloris dvigalnega jaška	M 1:50	G.219
	12. Vzdolžni prerez A-A	M 1:50	G.242
	13. Prečni prerez B-B, C-C	M 1:50	G.232

**ZG1000**

**0205.00**

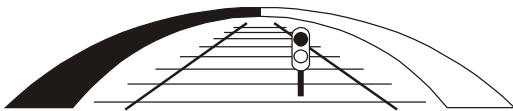
**007.2164**

**S.2.1**

**zvezek 2**

5	Risbe: opažne in detajlne		
	1. Dispozicija rekonstrukcije podhoda	M 1:200	G.220
	<b>Leva stran tira št. 1</b>		
	2. Opažna risba dvigalnega jaška: tloris, prerez A-A	M 1:25	G.261.1
	3. Opažna risba dvigalnega jaška: prerez B-B, C-C	M 1:25	G.261.2
	4. Opažna risba rekonstrukcije stopnišča – stran ZM: tloris, prerez A-A, B-B	M 1:25	G.261.3
	5. Opažna risba rekonstrukcije stopnišča – stran LJ: tloris, prerez C-C, D-D	M 1:25	G.261.4
	6. Opažna risba ab. razpore in temeljev nadstrešnice: tloris, prerez A-A, B-B	M 1:25	G.261.5
	7. Opažna risba temeljev nadstrešnice Cankarjeva ulica: tloris, prerez A-, B-B	M 1:25	G.261.6
	8. Detajlna risba steklene ograje Cankarjeva ulica: pogled, prečni prerez	M 1:25,5	G.251.1
	9. Detajlna risba jeklene ograje	M 1:50,5	G.251.2
	<b>Otočni peron med tirom št. 1 in 2</b>		
	10. Zakoličevalna risba	M 1:50	G.206
	11. Opažna risba I. faza gradnje- stran ZM: tloris, prerez A-A	M 1:25	G.261.7
	12. Opažna risba I. faza gradnje- stran ZM: prerez B-B, C-C, D-D	M 1:25	G.261.8
	13. Opažna risba II. faza gradnje- stran ZM: tloris	M 1:25	G.261.9
	14. Opažna risba II. faza gradnje- stran ZM: prerez A-A, B-B, C-C	M 1:25	G.261.10
	15. Opažna risba rekonstrukcije stopnišča- stran LJ: tloris	M 1:25	G.261.11
	16. Opažna risba rekonstrukcije stopnišča- stran LJ: prerez A-A, B-B, C-C, D-D	M 1:25	G.261.12
	17. Detajlna risba tesnilnih trakov dilatacijske rege	M 1:20	G.251.3
	18. Detajlna risba izvedbe dilatacijske rege	M 1:5	G.251.4
	<b>Desna stran tira št. 3</b>		
	19. Opažna risba dvigalnega jaška in ab. razpore stopnišča: tloris, prerez A-A	M 1:25	G.261.13
	20. Opažna risba dvigalnega jaška in ab. razpore stopnišča: prerez B-B, C-C	M 1:25	G.261.14
	21. Opažna risba ab. razpore in temeljev nadstrešnice: tloris, prerez A-A, B-B	M 1:25	G.261.15
	22. Opažna risba temeljev nadstrešnice	M 1:25	G.261.16
	23. Detajlna risba steklene ograje: pogled, prečni prerez	M 1:25,5	G.251.5

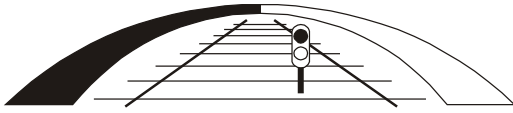
**ZG1000****0205.00****007.2164****S.2.1**



**zvezek 3**

5	Risbe: armaturne		
	24.Dispozicija rekonstrukcije podhoda	M 1:200	G.221
	<b>Leva stran tira št. 1</b>		
	25.Armaturna risba dvigalnega jaška: tloris, prerezi	M 1:25	G.271
	26.Armaturna risba stopnišča – stran ZM: tloris, prerezi	M 1:25	G.271
	27.Armaturna risba stopnišča – stran LJ: tloris, prerezi	M 1:25	G.271
	28.Armaturna risba temeljev nadstrešnice – vhod Cankarjeva ul: tloris, prerezi	M 1:15	G.271
	29.Armaturna risba temeljev in razpor nadstrešnice: tloris, prerezi	M 1:15	G.271
	<b>Otočni peron med tirom št. 1 in 2</b>		
	30.Armaturna risba I. faza gradnje- stran ZM dvigalni jašek: tloris, prerezi	M 1:25	G.271
	31.Armaturna risba II. faza gradnje- stran ZM stopnišče 1.del: tloris, prerezi	M 1:25	G.271
	32.Armaturna risba II. faza gradnje- stran ZM stopnišče 2.del: tloris, prerezi	M 1:25	G.271
	33.Armaturna risba - stran ZM stopnišče: tloris, prerezi	M 1:25	G.271
	<b>Desna stran tira št. 3</b>		
	34.Armaturna risba dvigalnega jaška: tloris, prerezi	M 1:25	G.271
	35.Armaturna risba temeljev nadstrešnice: tloris, prerezi	M 1:15	G.271
	36.Armaturna risba temeljev in razpor nadstrešnice – stran ZM: tloris, prerezi	M 1:15	G.271
37.Armaturna risba temeljev in razpore nadstrešnice – stran LJ: tloris, prerezi	M 1:15	G.271	

<b>ZG1000</b>	<b>0205.00</b>	<b>007.2164</b>	<b>S.2.1</b>	
---------------	----------------	-----------------	--------------	--



**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

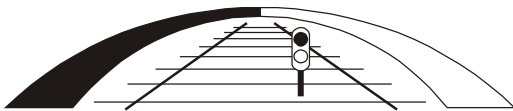
**5 RISBE**

**ZG1000**

**0205.00**

**007.2164**

**G**



**sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.**

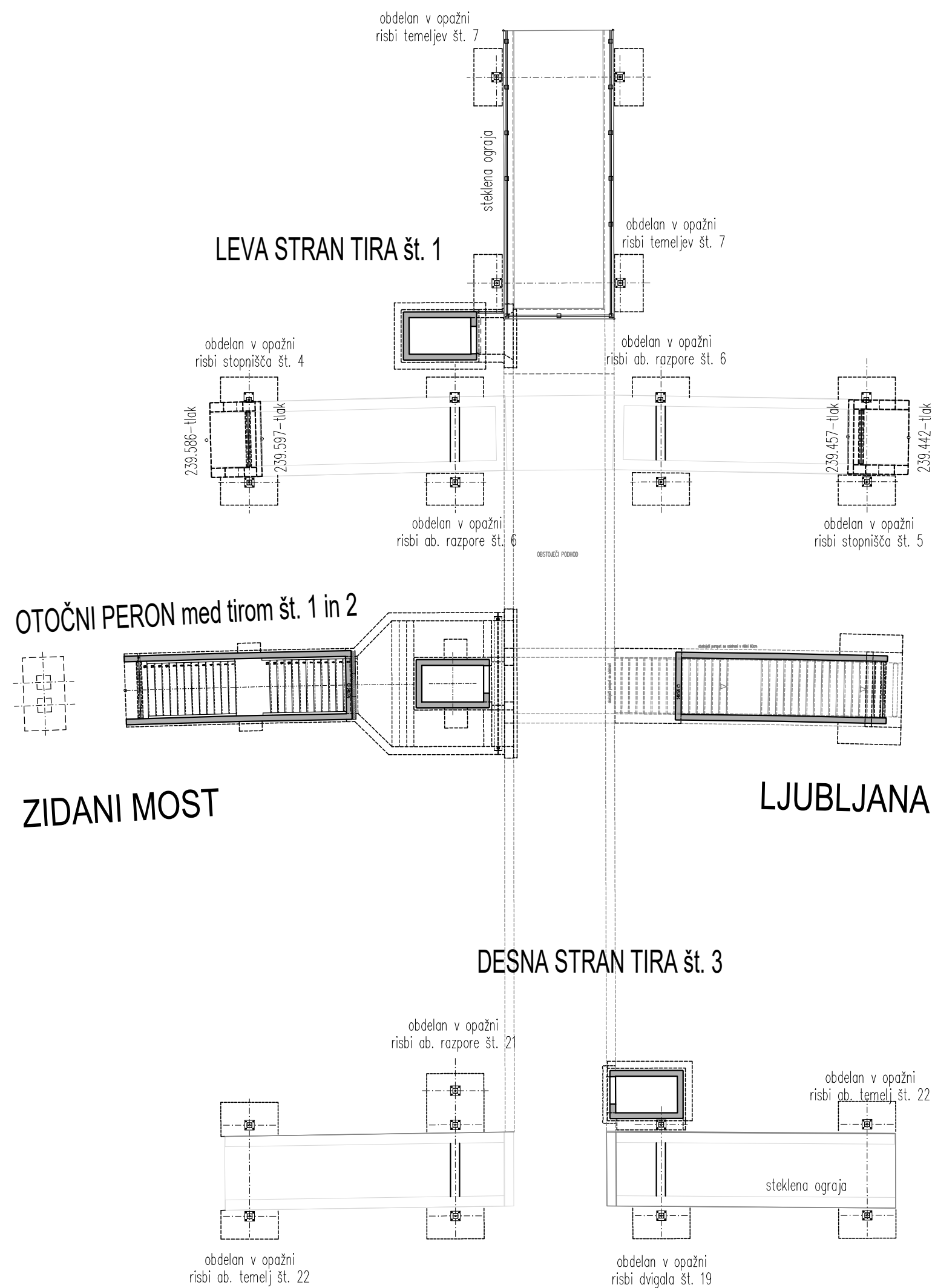
projektiranje, inženiring, svetovanje

Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana

tel.: 01/ 300 76 00, fax.: 01/ 300 76 36

## 5.1 ARMATURNE RISBE

<b>ZG1000</b>	<b>0205.00</b>	<b>007.2164</b>	<b>G</b>	
---------------	----------------	-----------------	----------	--



### KVALITETE BETONOV:

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
AB. STOPNIŠČE (zasuti del)	C30/37, XD1, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. JAŠEK ZA DVIGALO (zasuti del)	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. STOPNIŠČE, AB. JAŠEK ZA DVIGALO (del nad peronom)	C35/45, XD3, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)

ARMATURA B 500 S (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  
nabrekajoča guma-tesnilni trak v delovnih stikih  
tesnilni trak v dilatacijskih regah

VSE VIDNE OSTRE BETONSKE ROBOVE POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 2/2cm (parapet) oz. 3/3cm (ostalo)

## REKONSTRUKCIJA PODHODA LITIJA

DISPOZICIJA REKONSTRUKCIJE PODHODA

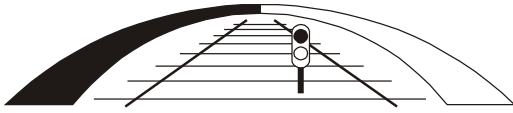
MERILO 1:200

2/1

DATUM \_\_\_\_\_ OPIS SPREMEMBE \_\_\_\_\_ PODPIS \_\_\_\_\_

PROJEKTANT <b>TIRING</b>	PODJETJE ZA ŽELEZNIŠKI INŽENIRING, D.O.O. MOTNICA 11 1236 TRZIN TEL/FAX 01/562 35 55	PROJEKTANT NAČRTA sz - projektivno podjetje ljubljana, d.d. projektiranje, inženiring, svetovanje Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36
INVESTITOR RS Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana	FAZA <b>IZVEDBENI NAČRT</b>	NAČRT ŠT. 6603_2/1
OBJEKT <b>Ureditev železniške postaje Litija</b>	VODJA PROJEKTA L. ŠOŠO, mag.inž.prom., dipl.inž.grad.	ID. ŠT. G-4643
NAČRT 2 Načrti s področja gradbeništva	POOBLASČENI INŽENIR mag. I. BOJC, univ.dipl.inž.grad.	ID. ŠT. G-0045
RISBA REKONSTRUKCIJA PODHODA LITIJA DISPOZICIJA REKONSTRUKCIJE PODHODA	DATUM marec 2021	RISBA ŠT. 24
	MERILO 1:200	

ZG1000 0205.00 007.2164 G.221



**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

**LEVA STRAN TIRA ŠT. 1**

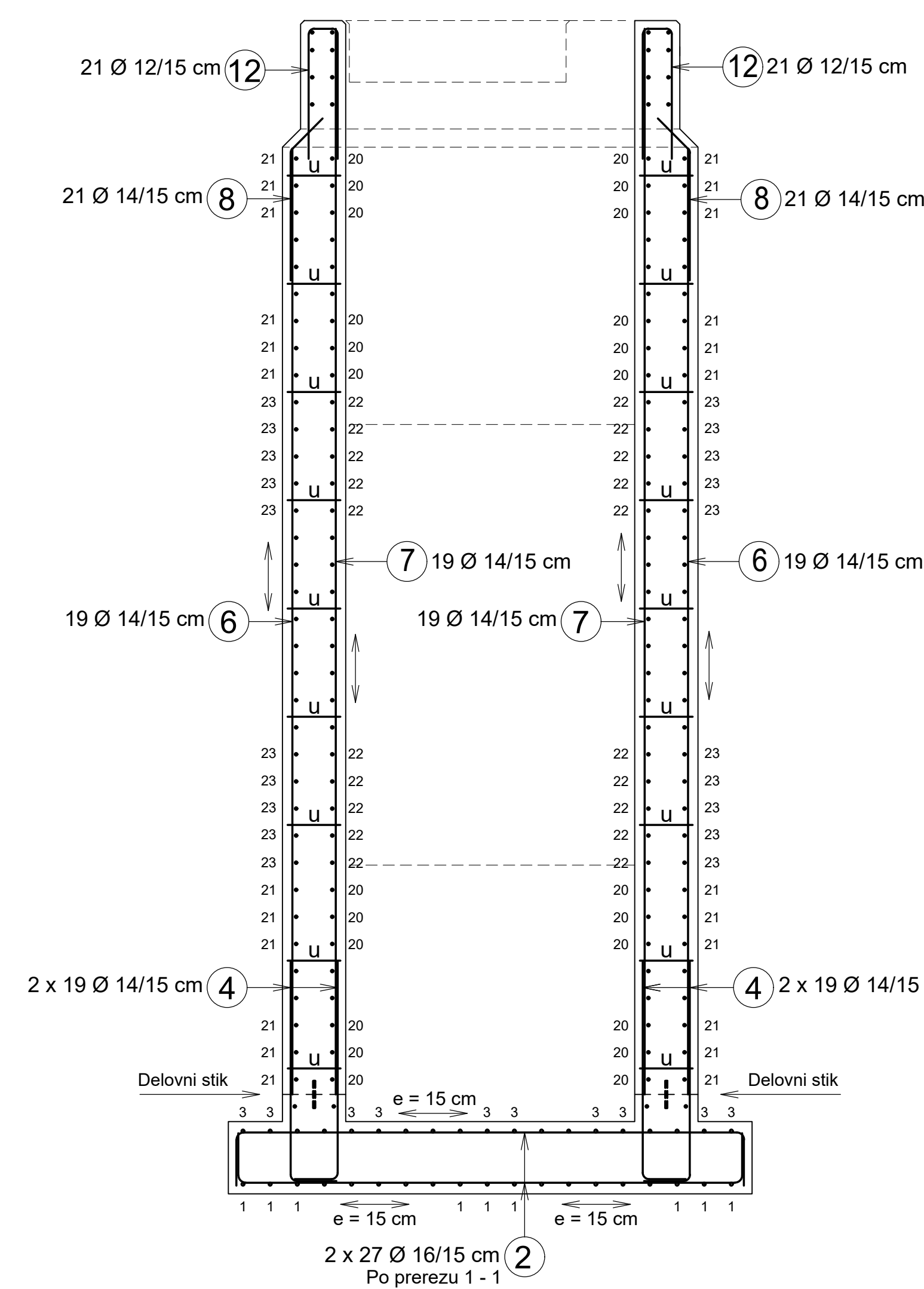
<b>ZG1000</b>	<b>0205.00</b>	<b>007.2164</b>	<b>G</b>	
---------------	----------------	-----------------	----------	--



**DVIGALO na levi strani tira št. 1**

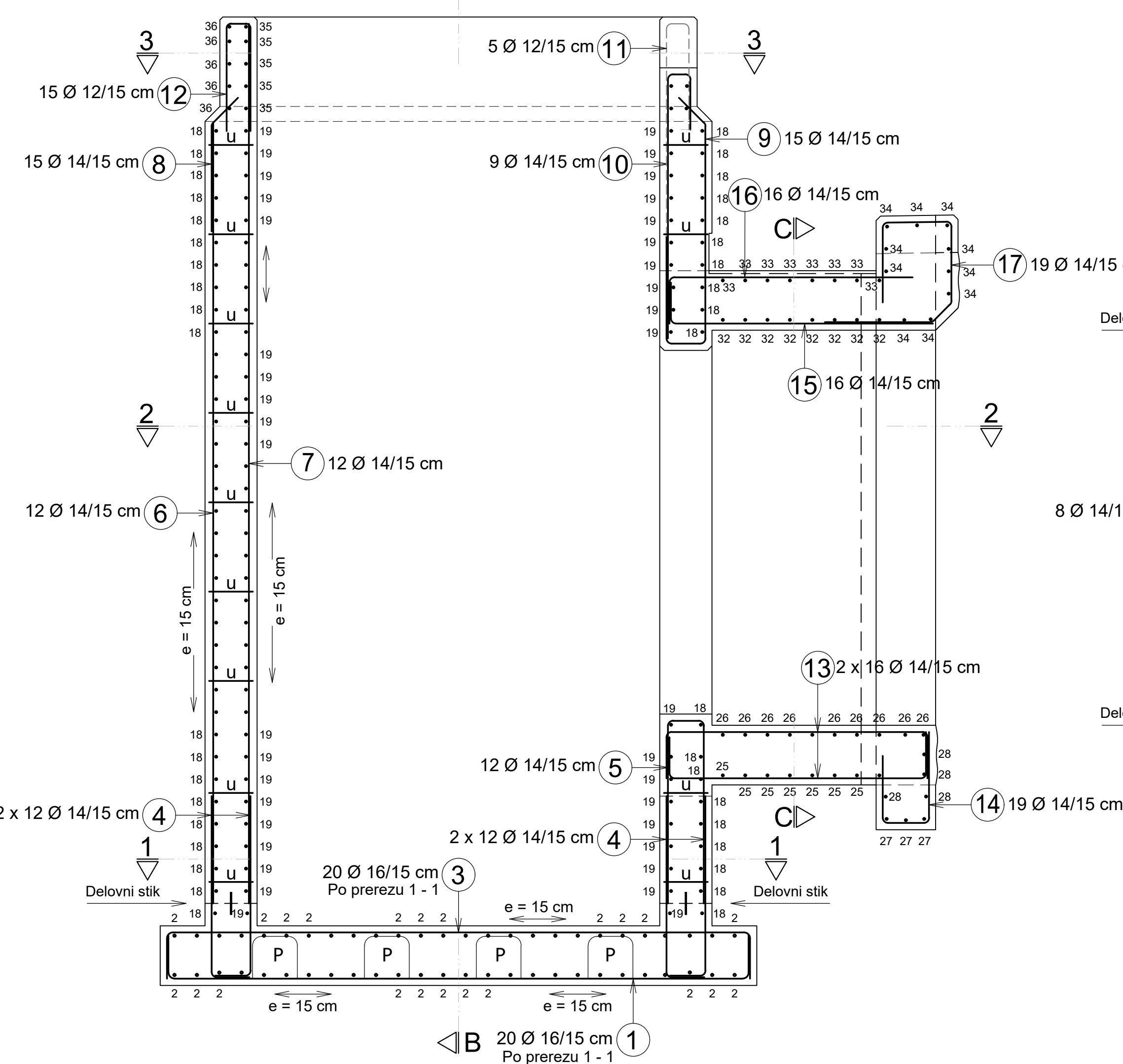
**B - B; M. 1 : 25**

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



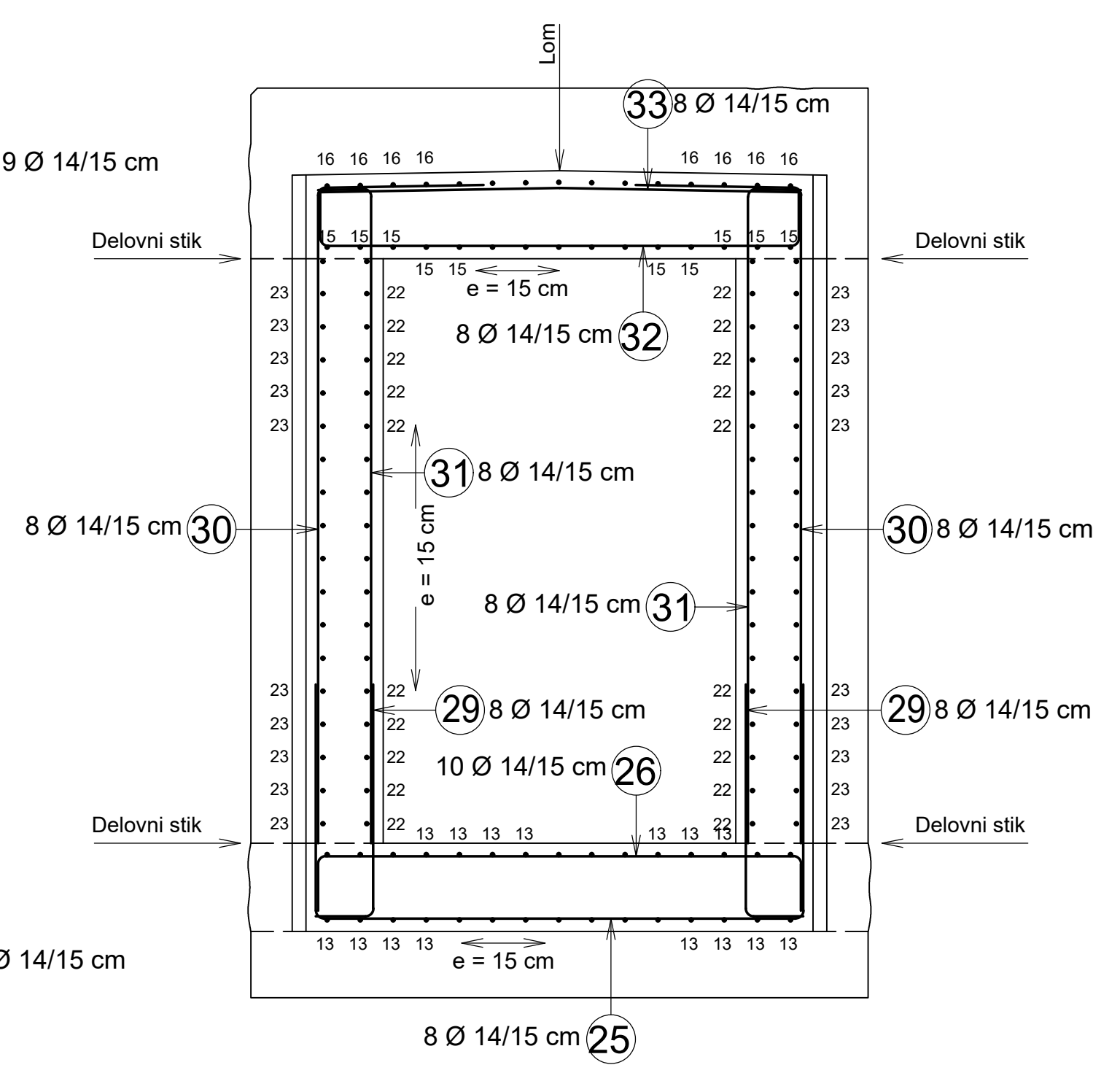
**A - A; M. 1 : 25**

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



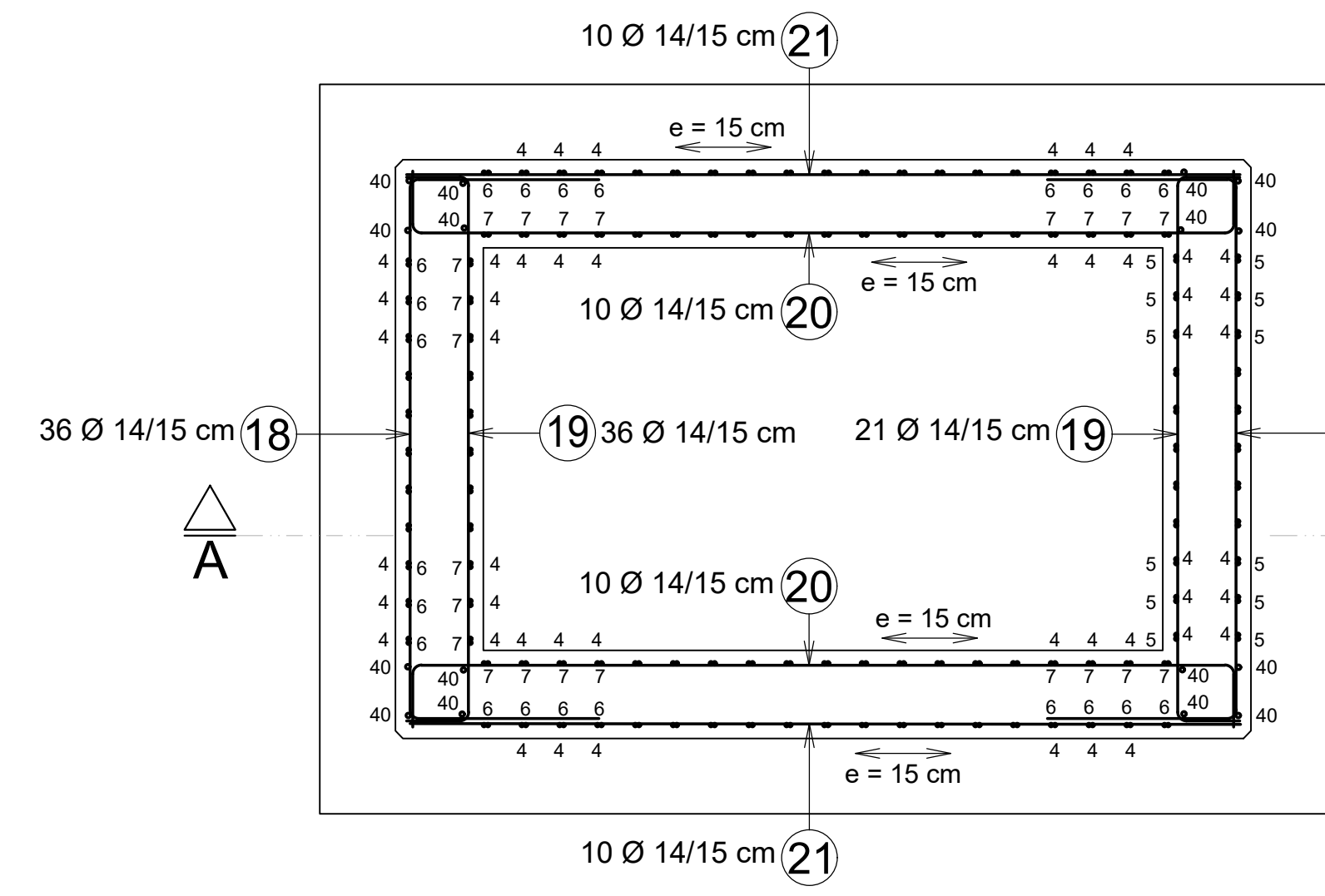
**C - C; M. 1 : 25**

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



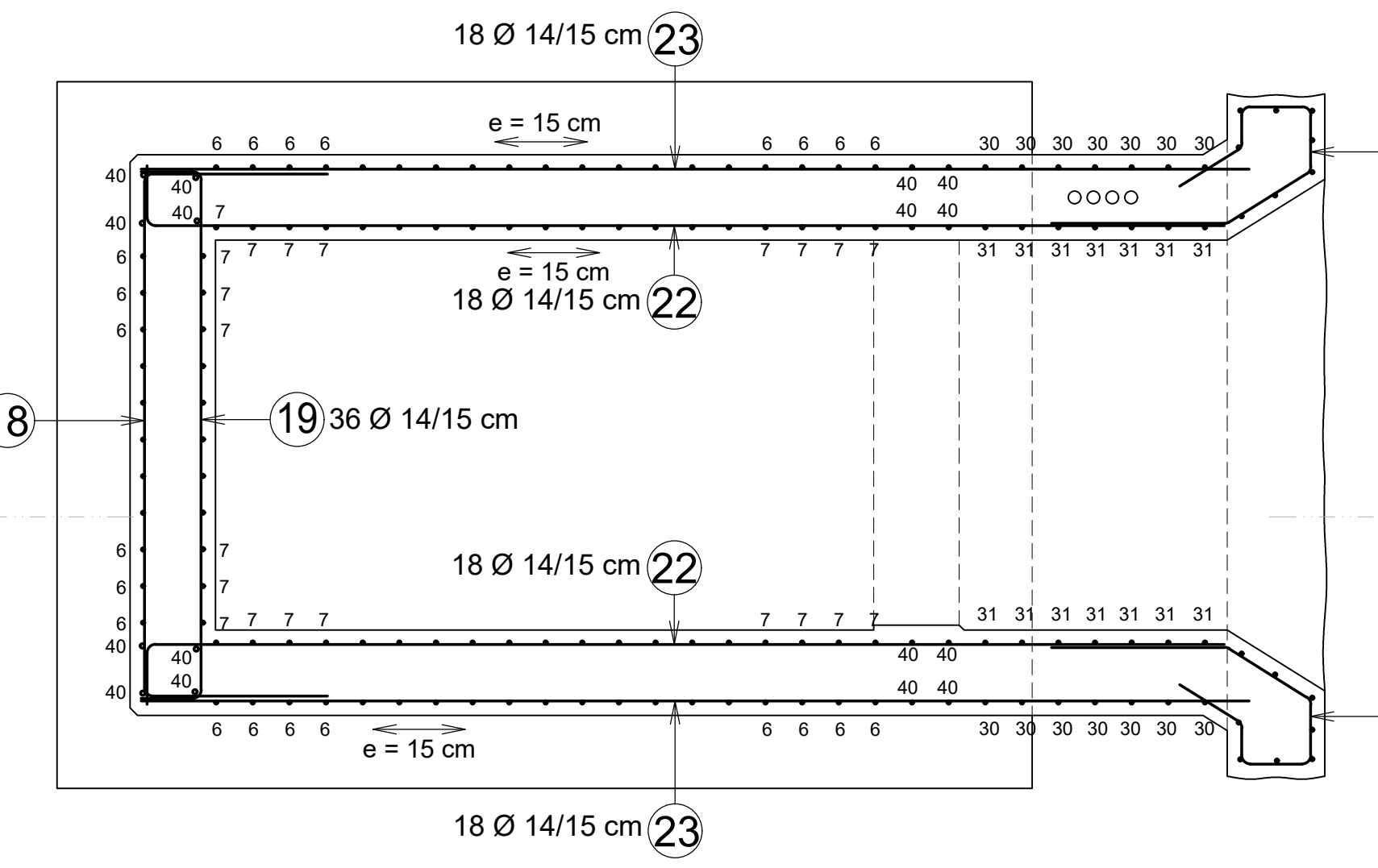
**1 - 1; M. 1 : 25**

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



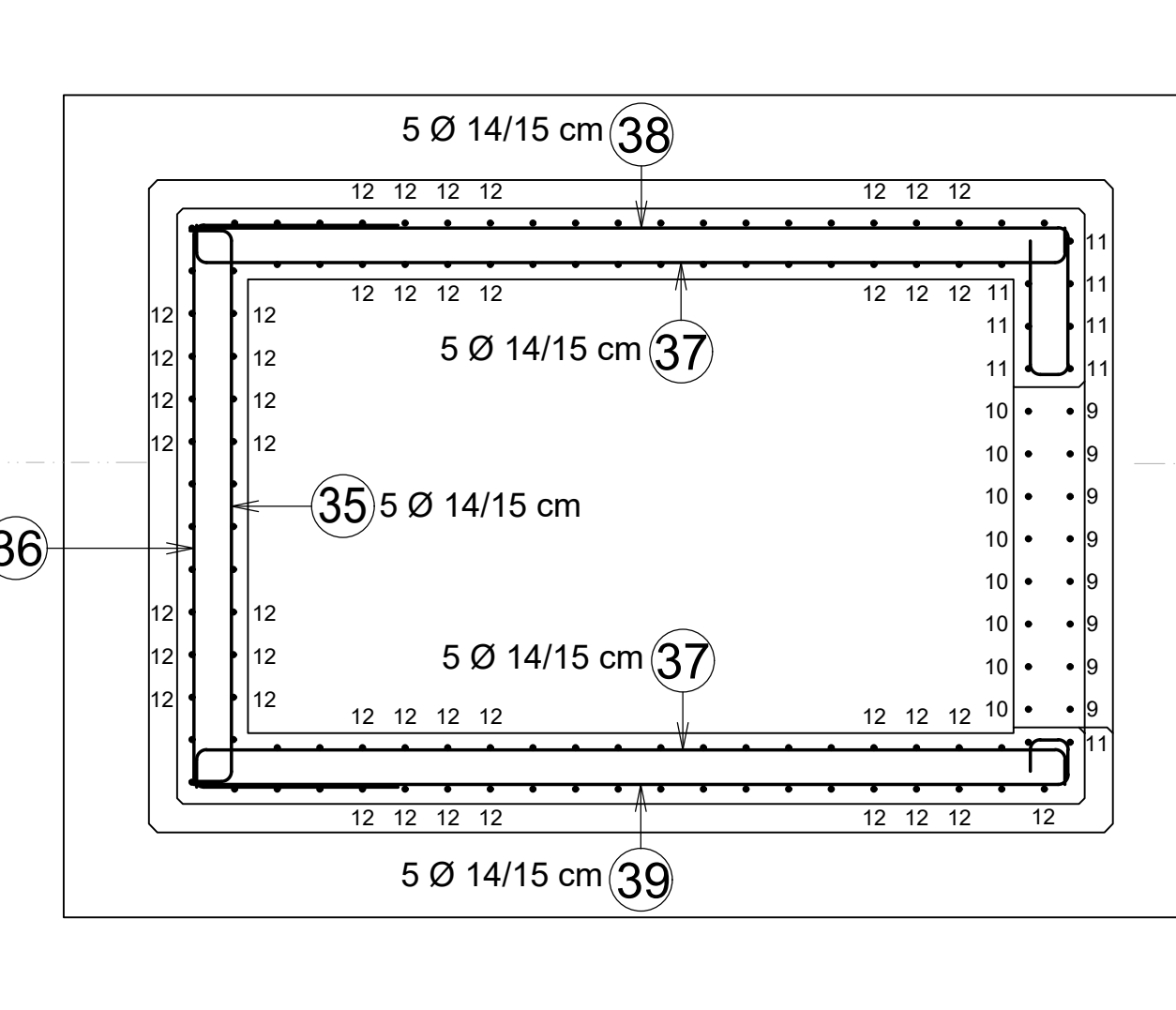
**2 - 2; M. 1 : 25**

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



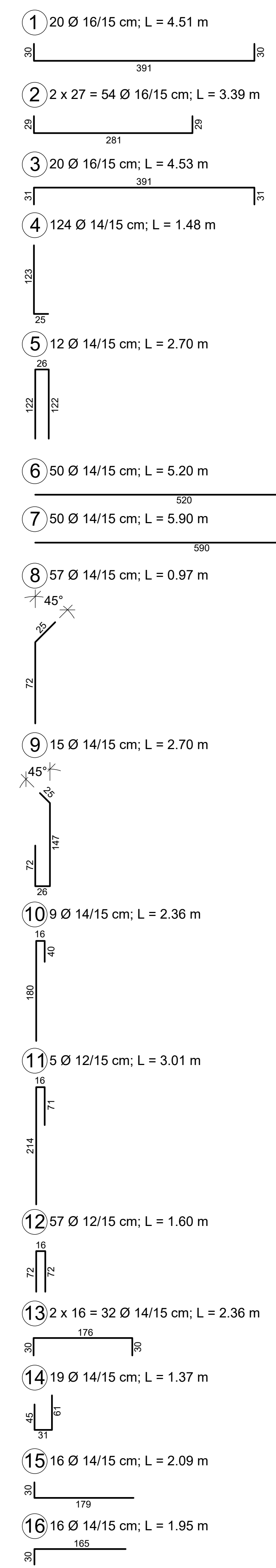
**3 - 3; M. 1 : 25**

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm

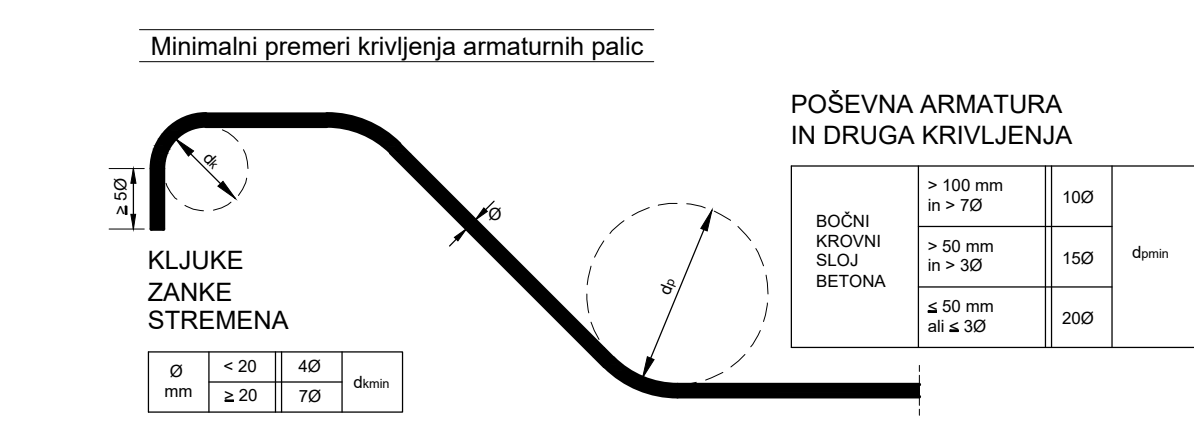
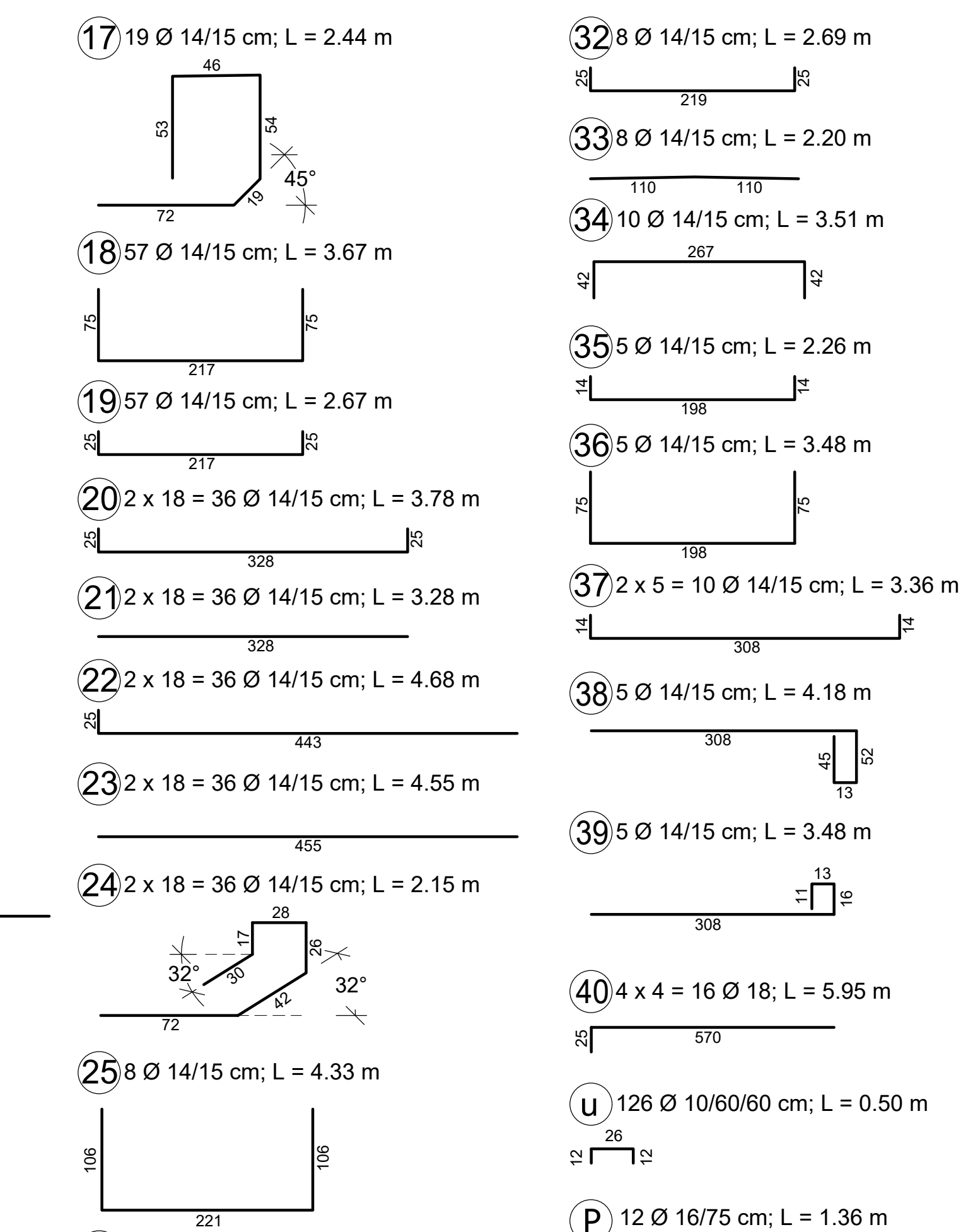


**OBLIKA ARMATURE - SCHEMA**

Podane zunanje mere!



**SEZNAM ARMATURE**



**OPOMBA:**  
Vse mere preveriti na licu mesta in jih po potrebi prilagoditi!  
Jekleni nadstreški (detalji sidranja) so obdelani v načrtu: 2/2 jeklena konstrukcija nadstreška!

**KVALITETE BETONOV:**

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
AB. STOPNIŠČE (zsušiti del)	C30/37, XD1, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. JAŠEK ZA DVIGALO (zsušiti del)	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. STOPNIŠČE, AB. JAŠEK ZA DVIGALO (del nad peranom)	C35/45, XD3, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)

**ARMATURA B 500 S (B)**      **ZAŠČITNE PLASTI BETONA:**  
 zosute površine      5,0 cm  
 ostalo konstrukcija      4,5 cm

**POGOJI ZA IZVEDBO HIDROIZOLACIJE ZASUTIH POVRŠIN:**  
 vodotesen beton (PV-II)  
 omejitev razpok na 0,20 mm  
 nabrekajoča guma-tesnilni trak v delovnih stikih  
 tesnilni trak v dilatacijskih regh

**REKONSTRUKCIJA PODHODA LITVIJA  
LEVA STRAN TIRA št. "1"  
ARMATURNI RISBA DVIGALNEGA JAŠKA**

MERILO 1:25

Ime:	Ime in priimek:	Pozica:

**TIRING**

Projekt: RS Ministrstvo za infrastrukturo  
Direkcija RS za infrastrukturo  
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana

Projektant: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4043  
mag. I. BOJIC, univ. dipl. inž. grad. G-0045  
A. VEBER, gradb. tehn.

Ureditev železniške postaje Litija

2 Načrti s področja gradbeništva  
REKONSTRUKCIJA PODHODA LITVIJA - LEVA STRAN TIRA št. "1"  
ARMATURNI RISBA DVIGALNEGA JAŠKA

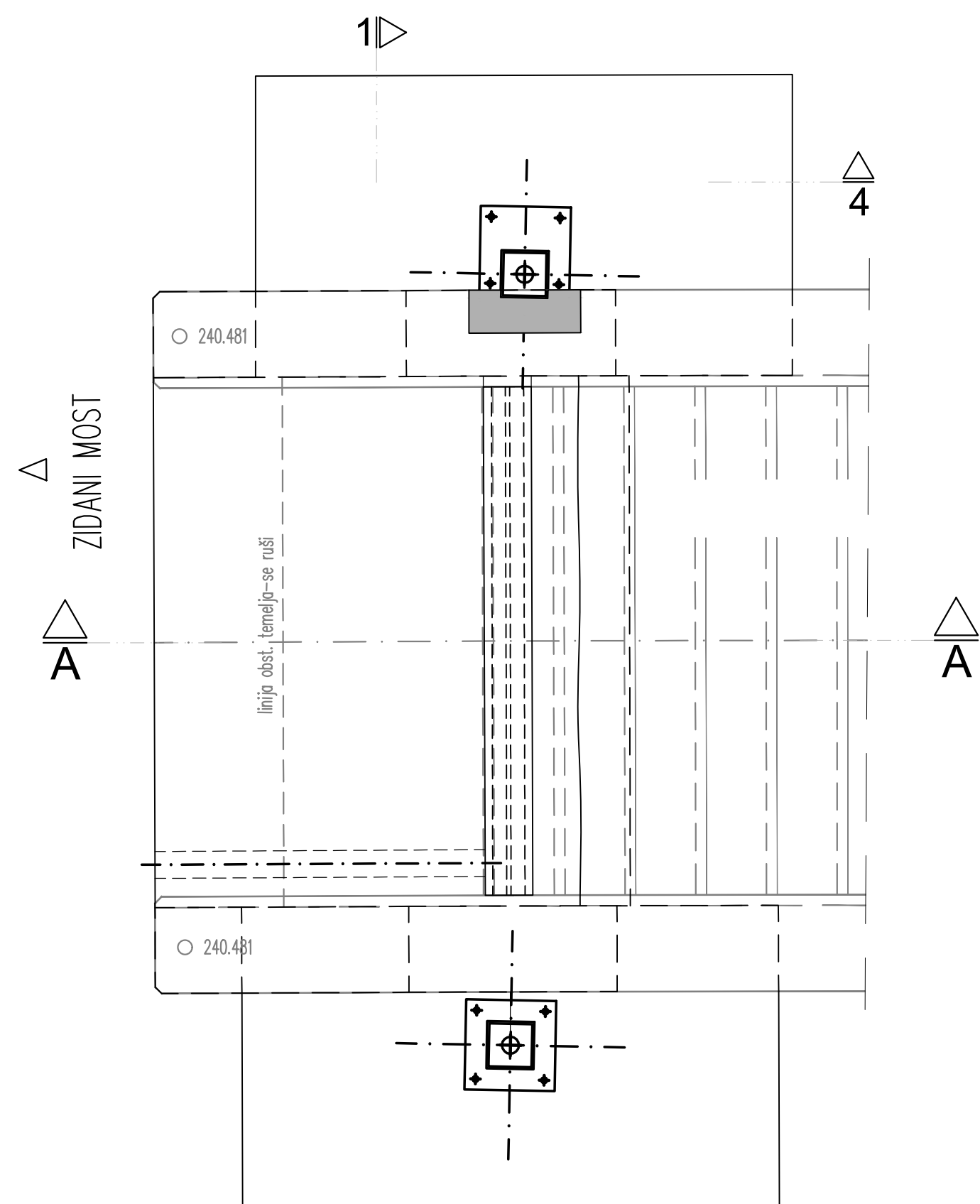
IZVEDBENI NAČRT  
PROJEKT: 8513      NAČRT: 6603\_2/1  
VODILOVODNIK: G. ŠP.  
L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4043  
mag. I. BOJIC, univ. dipl. inž. grad. G-0045  
A. VEBER, gradb. tehn.

2021      1:25      25

ZG1000	0205.00	007.2164	G.271
--------	---------	----------	-------

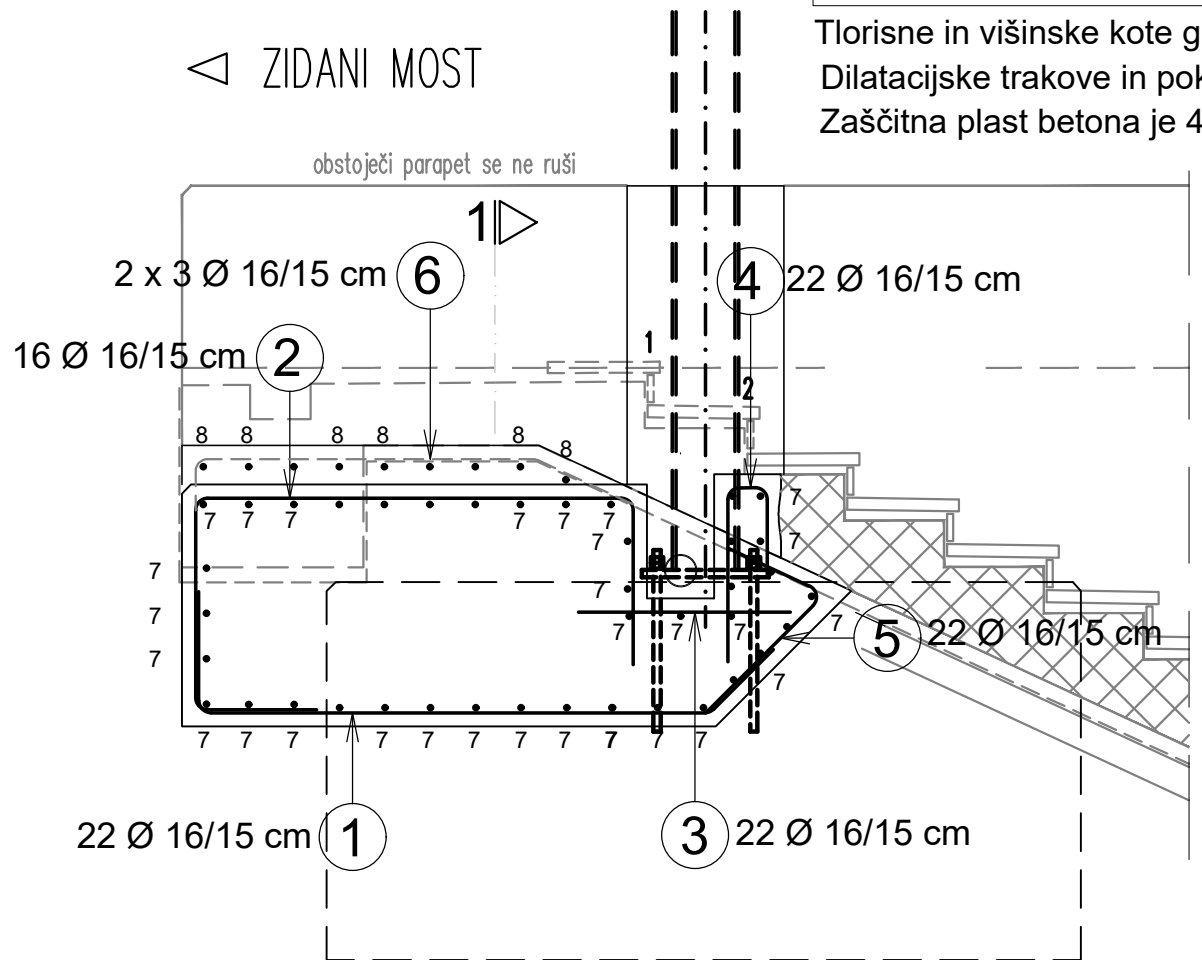
### TLORIS STOPNIŠČA; M. 1 : 25

Tlorisne in višinske kote glej v opažnih načrtih !  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opažnih načrtih !  
Zaščitna plast betona 4,5 cm !



### A - A; M. 1 : 25

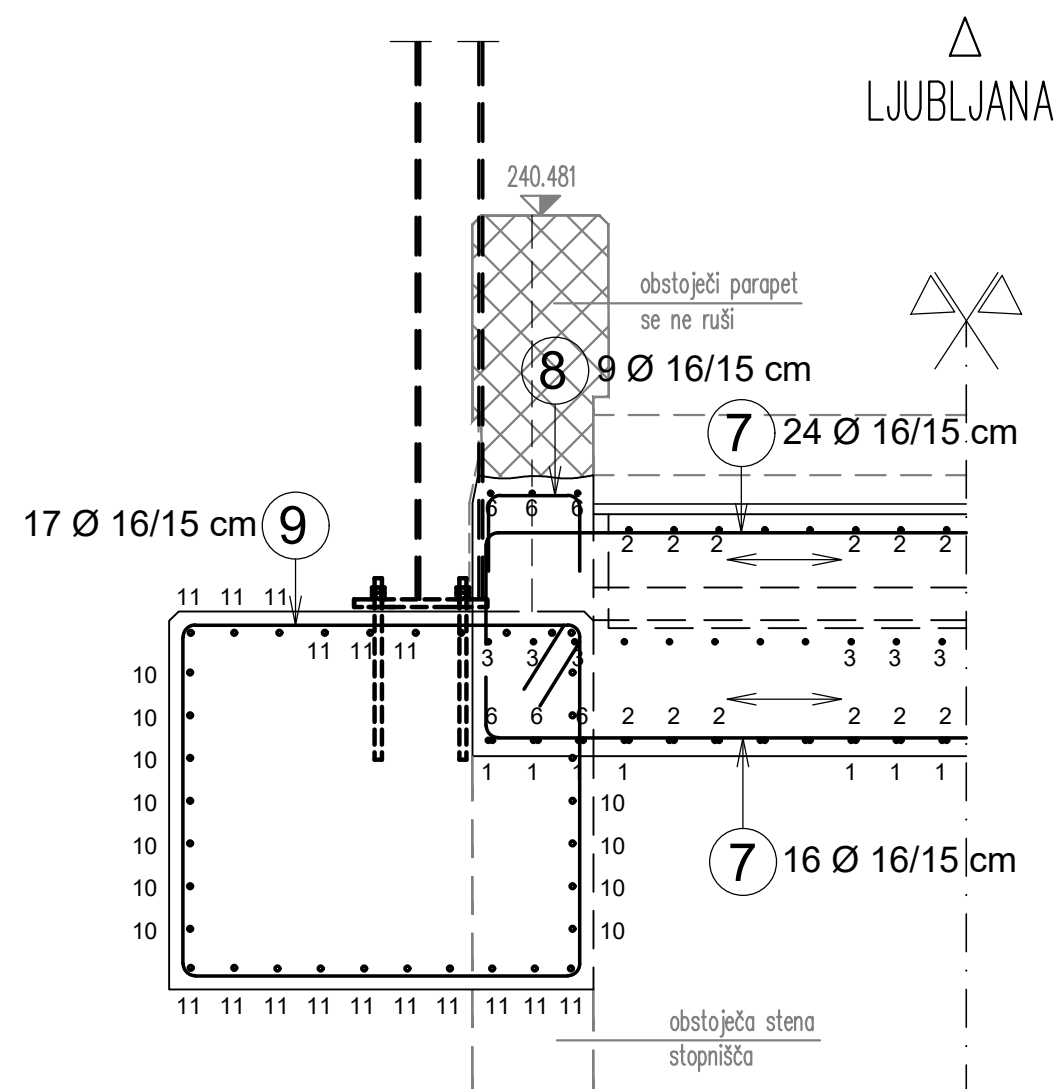
Tlorisne in višinske kote glej v opažnih načrtih !  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opažnih načrtih !  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



### STOPNIŠČE na levi strani tira št. 1 - stran ZM

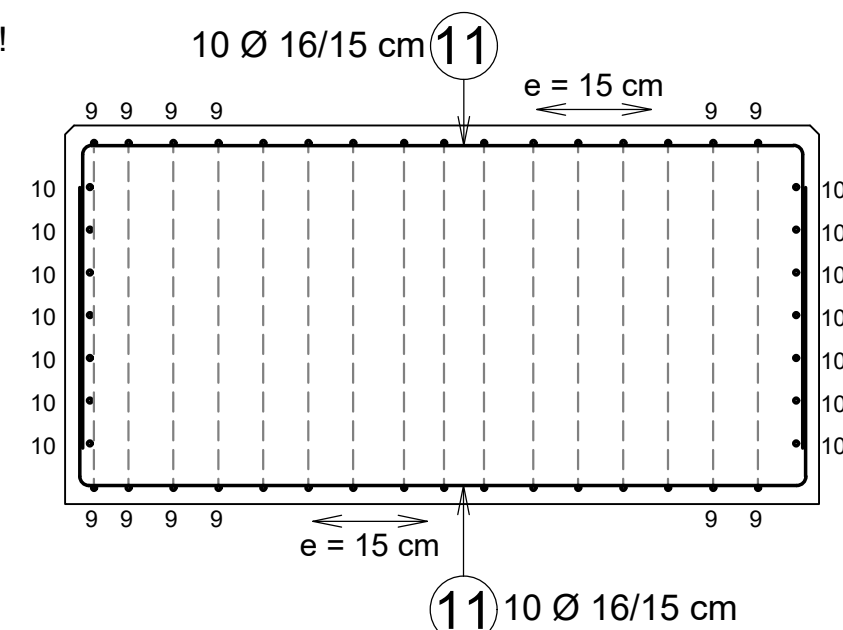
#### 1 - 1; M. 1 : 25

Tlorisne in višinske kote glej v opažnih načrtih !  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opažnih načrtih !  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



#### 4 - 4; M. 1 : 25

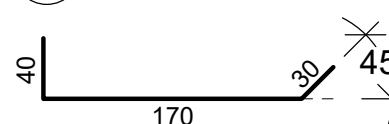
Tlorisne in višinske kote glej v opažnih načrtih !  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opažnih načrtih !  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



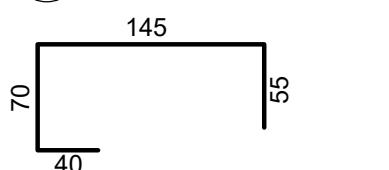
### OBLIKA ARMATURE - SHEMA

Podane zunanje mere !

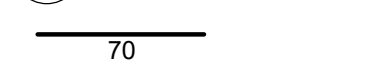
1 22 Ø 16/15 cm; L = 2.40 m



2 16 Ø 16/15 cm; L = 3.10 m



3 22 Ø 16/15 cm; L = 0.70 m



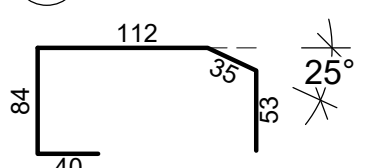
4 22 Ø 16/15 cm; L = 0.98 m



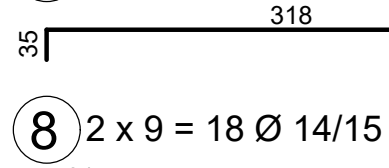
5 22 Ø 16/15 cm; L = 0.90 m



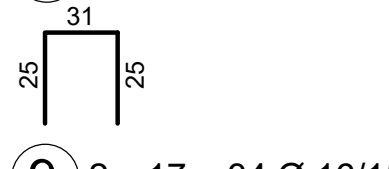
6 2 x 3 = 6 Ø 16/15 cm; L = 3.24 m



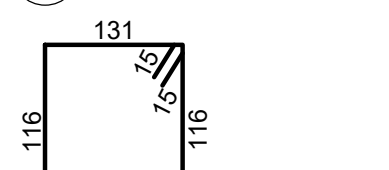
7 40 Ø 16/15 cm; L = 3.88 m



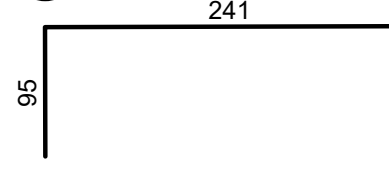
8 2 x 9 = 18 Ø 14/15 cm; L = 0.86 m



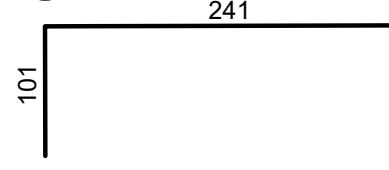
9 2 x 17 = 34 Ø 16/15 cm; L = 5.24 m



10 4 x 7 = 28 Ø 16/15 cm; L = 4.31 m

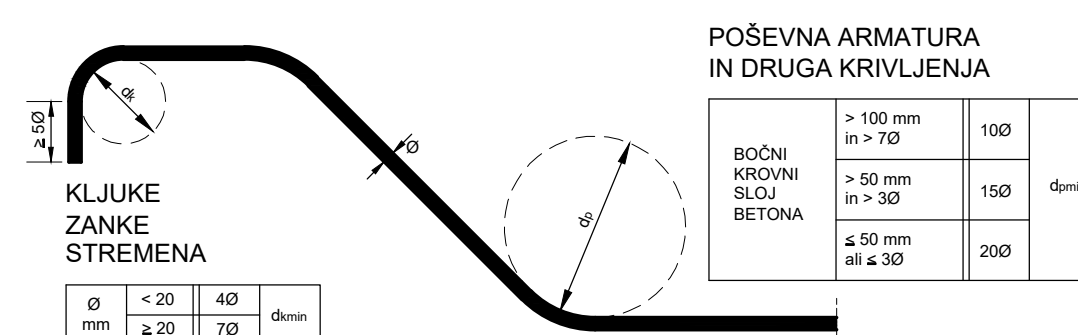


11 4 x 10 = 40 Ø 16/15 cm; L = 4.43 m



### SEZNAM ARMATURE

Minimalni premeri krivljenja armaturnih palic



OPOMBA:

Obstoječa armatura lokalno odbitega dela betona se vbetonira v novi betonski presek !  
Vse mere preveriti na licu mesta in jih po potrebi prilagoditi !

Jekleni nadstreški (detalji sidranja) so obdelani v načrtu: 2/2 jeklena konstrukcija nadstreška !

KVALITETE BETONOV:

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
AB. STOPNIŠČE (zasuti del)	C30/37, XD1, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. JAŠEK ZA DVIGALO (zasuti del)	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. STOPNIŠČE, AB. JAŠEK ZA DVIGALO (del nad peronom)	C35/45, XD3, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)

ARMATURA B 500 S (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  
nabrekajoča guma-tesnilni trak v delovnih stikih  
tesnilni trak v dilatacijskih regah

VSE VIDNE OSTRE BETONSKE ROBOVE POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 2/2cm (parapet) oz. 3/3cm (ostalo)

## REKONSTRUKCIJA PODHODA LITIJA LEVA STRAN TIRA št. "1"

ARMATURNNA RISBA STOPNIŠČA - STRAN ZM

MERILO 1:25

2/1

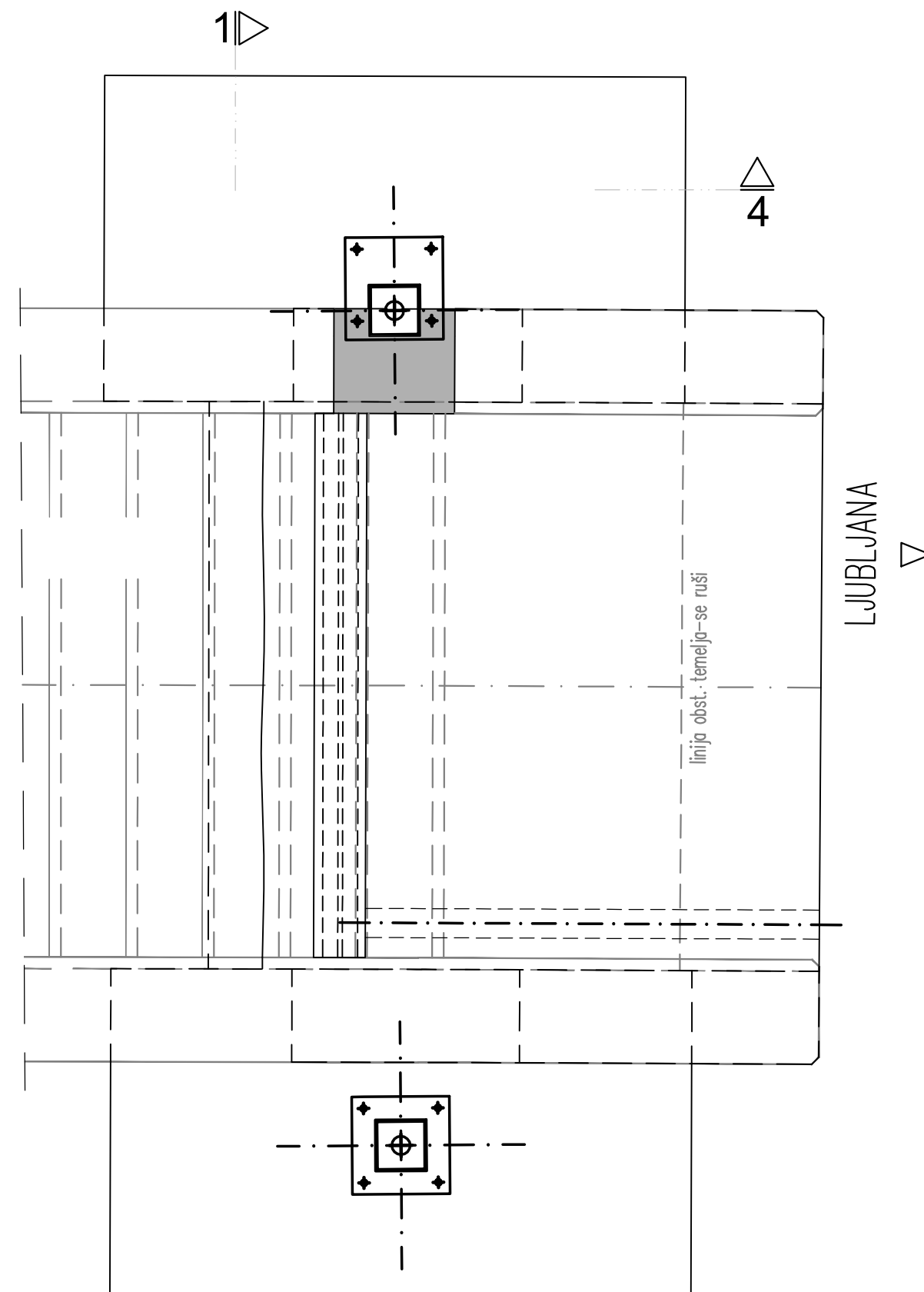
DATUM	OPIS SPREMEMBE	POPIŠ

PROJEKTANT	PODIJETJE ZA ŽELEZNIŠKI INŽENIRING, D.O.O. MOTNIČNA, 11 1236 TRZIN TELEFAX 01562 35 55	PROJEKTANT NAČRTA	iz - projektivno podjetje Ljubljana, d.o.o. projekcijsko inženirsko podjetje Ulmarsjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana tel.: 01 300 78 00, fax: 01 300 78 36
INVESTITOR	RS Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana	FAZA	IZVEDBENI NAČRT
OBJEKT	Ureditev železniške postaje Litija	PROJEKT št.	8513
NAČRT	2 Načrti s področja gradbeništva	NAČRT št.	6603_2/1
RISBA	REKONSTRUKCIJA PODHODA LITIJA - LEVA STRAN TIRA št. "1" ARMATURNNA STOPNIŠČA - STRAN ZM	VOĐA PROJEKTA	L. ŠOŠO, mag.inž.prom., dipl.inž.grad. G-4643
		POBUŠAČNI RIŠER	mag. I. BOJČ, univ.dipl.inž.grad. G-0045
		OBDELAL	A. VEBER, gradb. tehn.
		DATUM	marec 2021
		MERILO	1:25
		RISBA št.	26

ZG1000	0205.00	007.2164	G.271
--------	---------	----------	-------

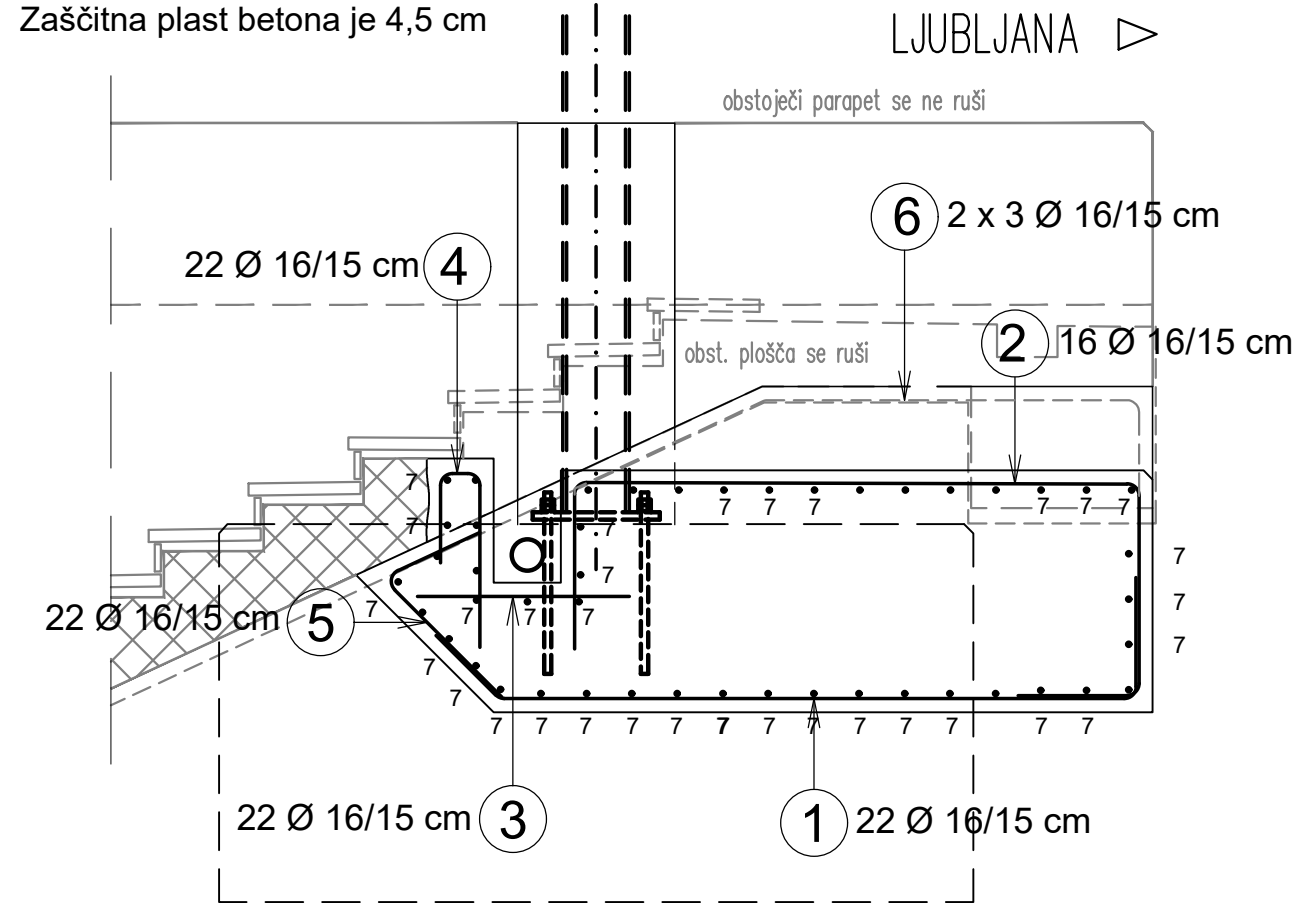
### TLORIS STOPNIŠČA; M. 1 : 25

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih !  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih !  
Zaščitna plast betona 4,5 cm !



### A - A; M. 1 : 25

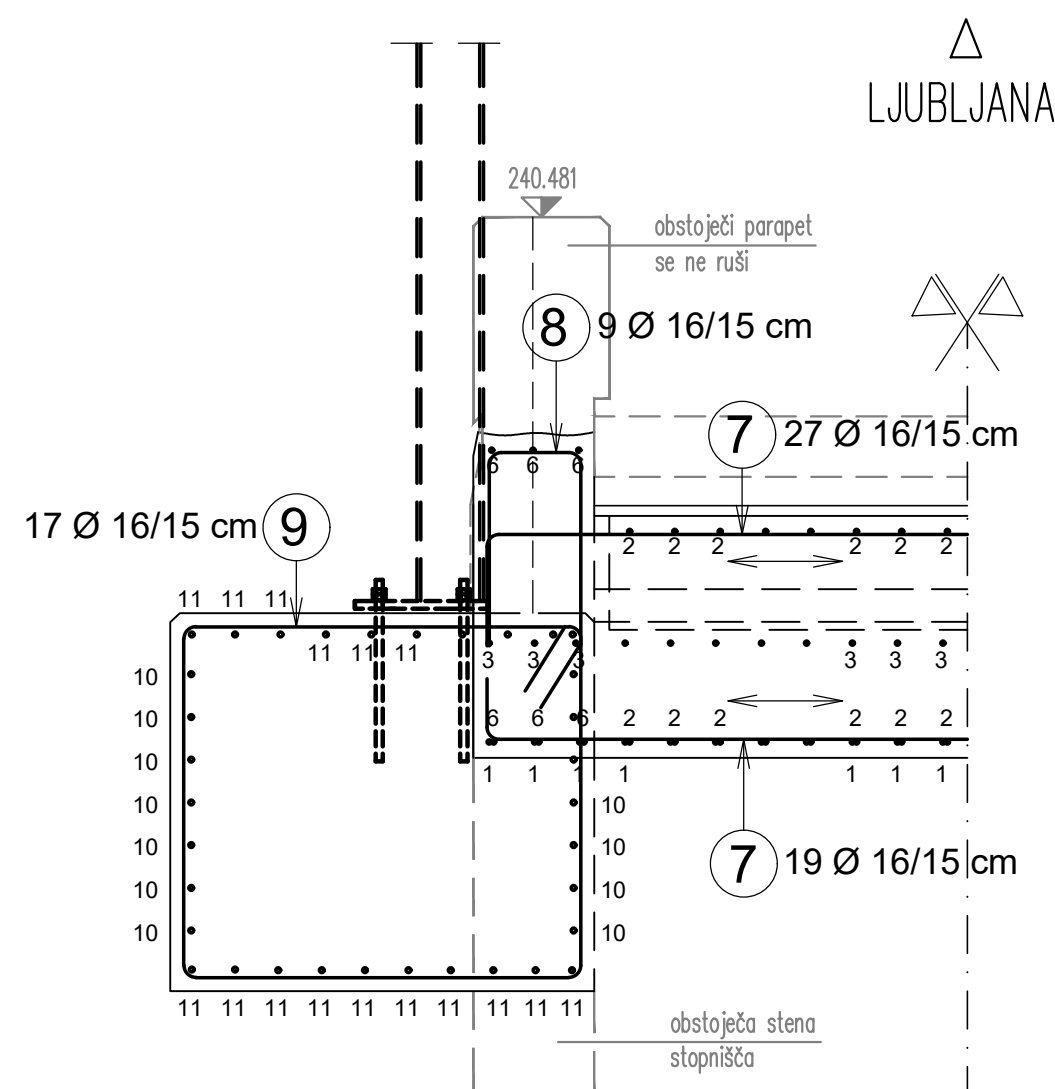
Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih !  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih !  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



### STOPNIŠČE na levi strani tira št. 1 - stran LJ

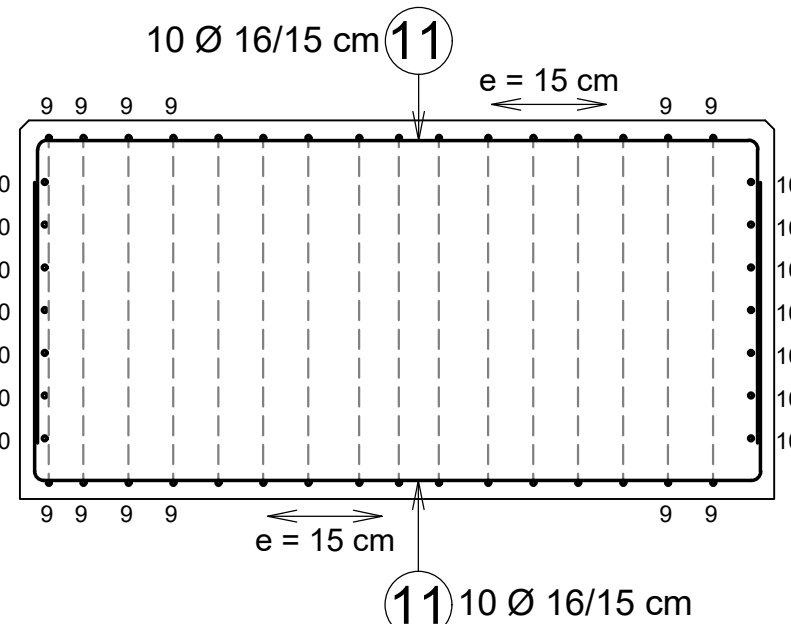
#### 1 - 1; M. 1 : 25

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih !  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih !  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



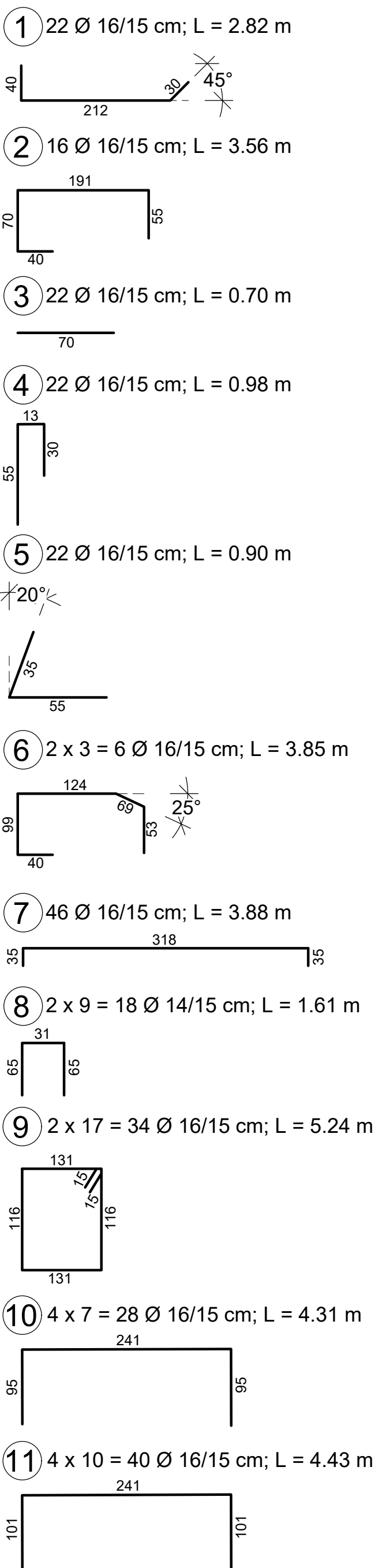
#### 4 - 4; M. 1 : 25

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih !  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih !  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm

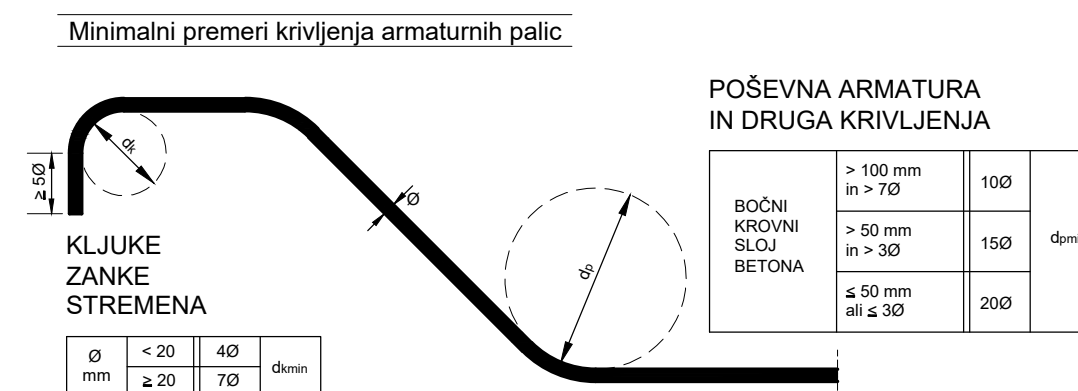


### OBLIKA ARMATURE - SHEMA

Podane zunanje mere !



### SEZNAM ARMATURE



OPOMBA:  
Obstoječa armatura lokalno odbitega dela betona se vbetonira v novi betonski presek !  
Vse mere preveriti na licu mesta in jih po potrebi prilagoditi !

Jekleni nadstreški (detalji sidranja) so obdelani v načrtu: 2/2 jeklena konstrukcija nadstreška !

### KVALITETE BETONOV:

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
AB. STOPNIŠČE (zasuti del)	C30/37, XD1, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. JAŠEK ZA DVIGALO (zasuti del)	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. STOPNIŠČE, AB. JAŠEK ZA DVIGALO (del nad peronom)	C35/45, XD3, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)

ARMATURA B 500 S (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  
nabrekajoča guma-tesnilni trak v delovnih stikih  
tesnilni trak v dilatacijskih regah

VSE VIDNE OSTRE BETONSKE ROBOVE POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 2/2cm (parapet) oz. 3/3cm (ostalo)

## REKONSTRUKCIJA PODHODA LITIJA LEVA STRAN TIRA št. "1"

ARMATURNNA RISBA STOPNIŠČA - STRAN LJ

MERILO 1:25

2/1

DATUM	OPIS SPREMEMBE	POPIŠ

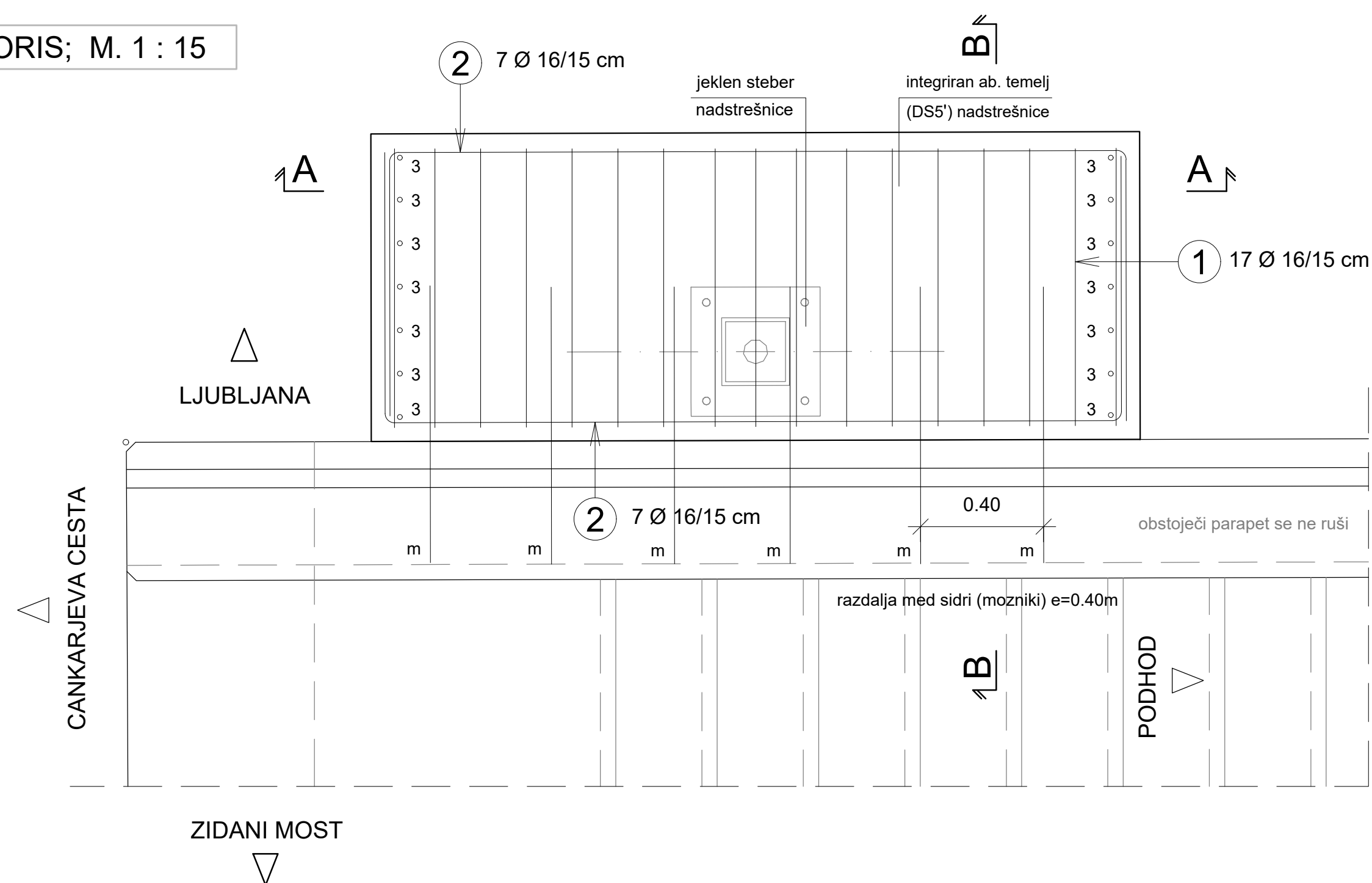
PROJEKTANT <b>TIRING</b>	PODJETJE ZA ŽELEZNIŠKI INŽENIRING, D.O.O. MOTNIČNA 11 1236 TRZIN TELEFAX 01/562 35 55	PROJEKTANT NAČRTA s2 - projektno podjetje ljubljana, d.o.o. projektna inženirsko arhitekturna Ulmarsjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana tel.: 01 300 78 00, fax: 01 300 78 36
INVESTITOR RS Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana	FAZA IZVEDBENI NAČRT	PROJEKT št.: 8513
OBJEKT Ureditev železniške postaje Litija	VOJVA PROJEKTA L. ŠOŠO, mag.inž.prom., dipl.inž.grad. G-4643	NAČRT št.: 6603_2/1
NAČRT 2 Načrti s področja gradbeništva	POBUDAŠČENI NAČRNI mag. I. BOJC, univ.dipl.inž.grad. G-0045	ID. št.: G-0045
RISBA REKONSTRUKCIJA PODHODA LITIJA - LEVA STRAN TIRA št. "1" ARMATURNNA STOPNIŠČA - STRAN LJ	OBDELAL A. VEBER, gradb. tehn.	DATUM marec 2021
MERILO 1:25	RISBA št. 27	

ZG1000	0205.00	007.2164	G.271
--------	---------	----------	-------

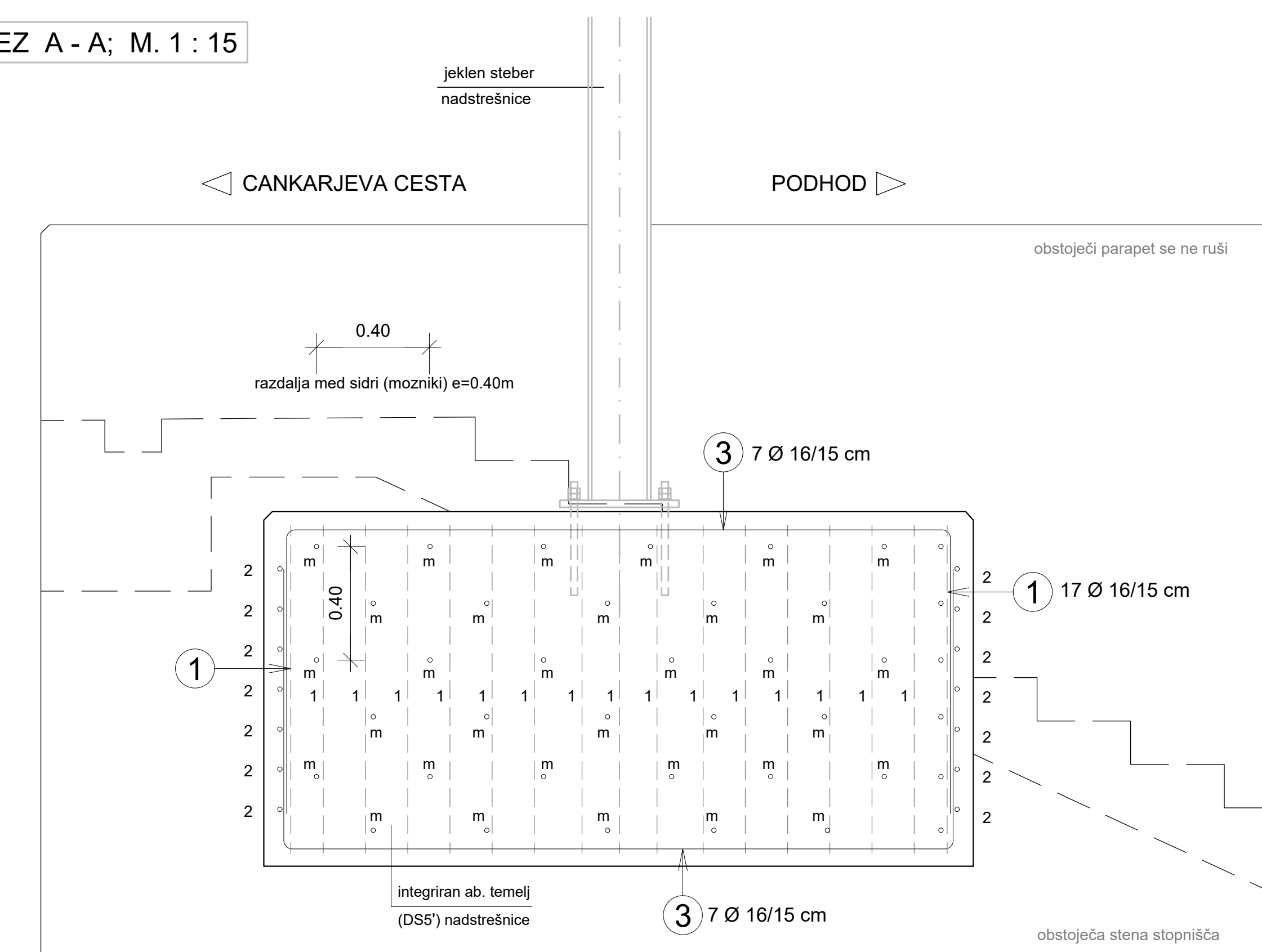
## TEMELJI NADSTREŠNICE - leva stran tira št.1 / vhod Cankarjeva ulica

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih !  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih !  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm

TLORIS; M. 1 : 15



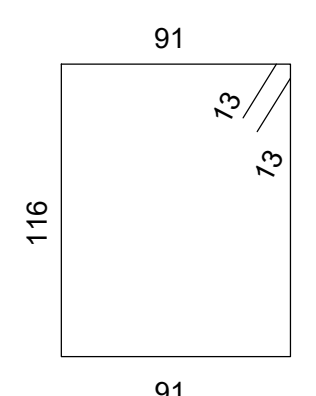
PREREZ A - A; M. 1 : 15



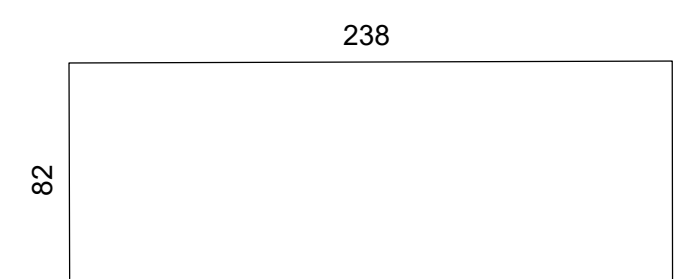
## OBLIKA ARMATURE - SHEMA

Podane zunanje mere !

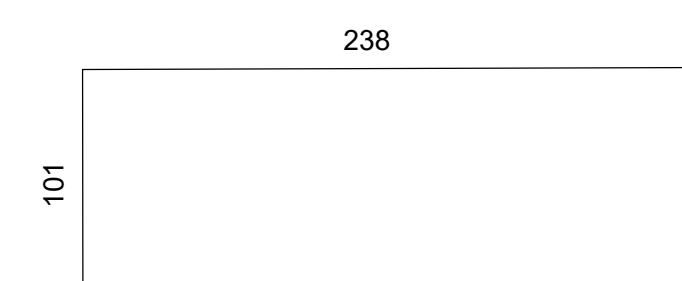
1 17 Ø 16/15 cm; L = 4.40 m



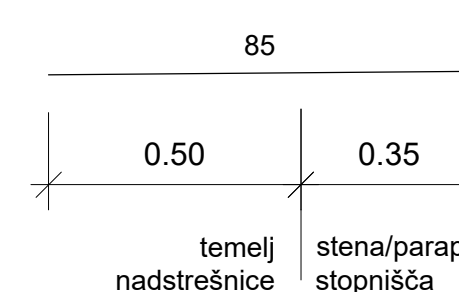
2 7+7=14 Ø 16/15 cm; L = 4.02 m



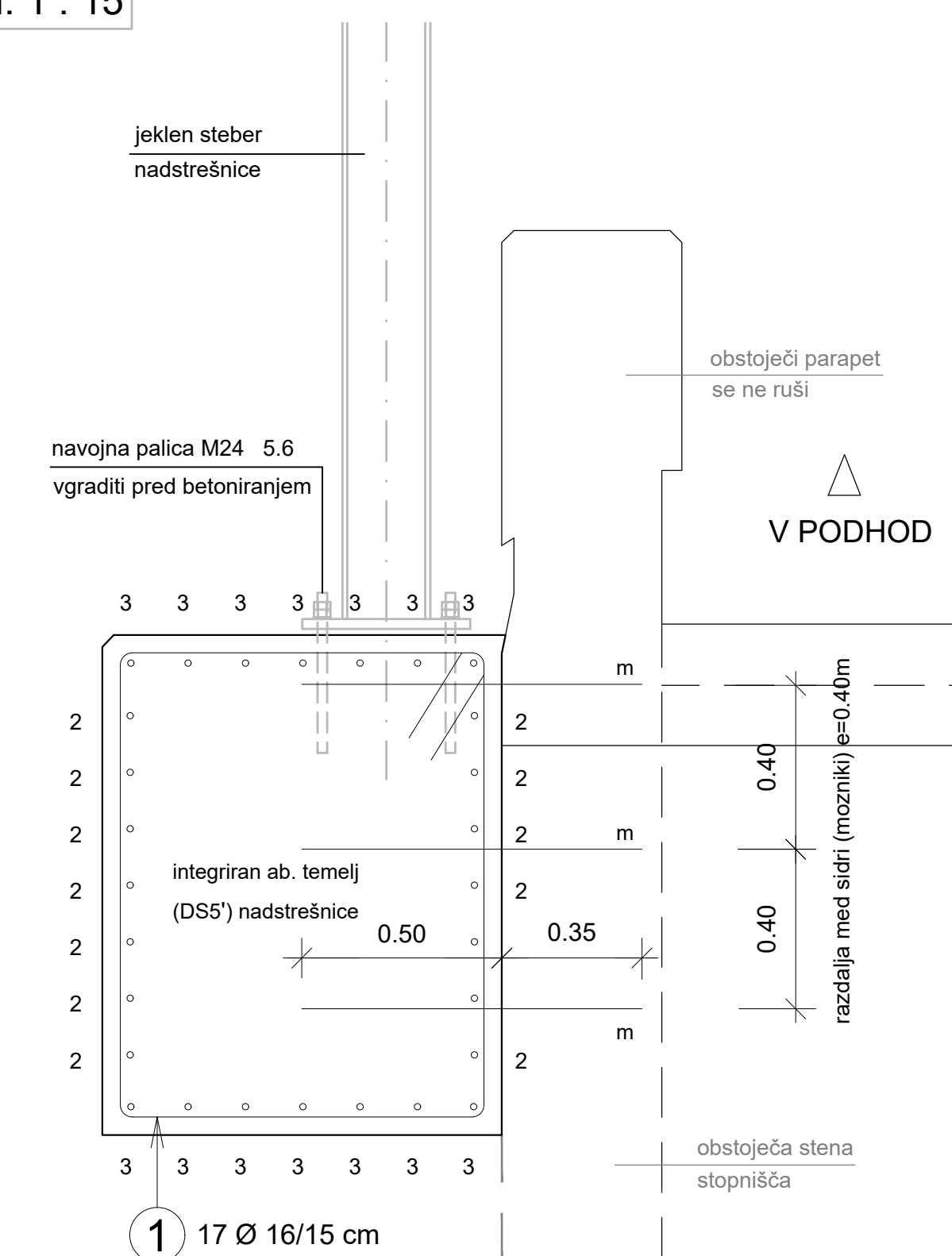
3 7+7=14 Ø 16/15 cm; L = 4.40 m



m 33 Ø 20/15 cm; L = 0.85 m



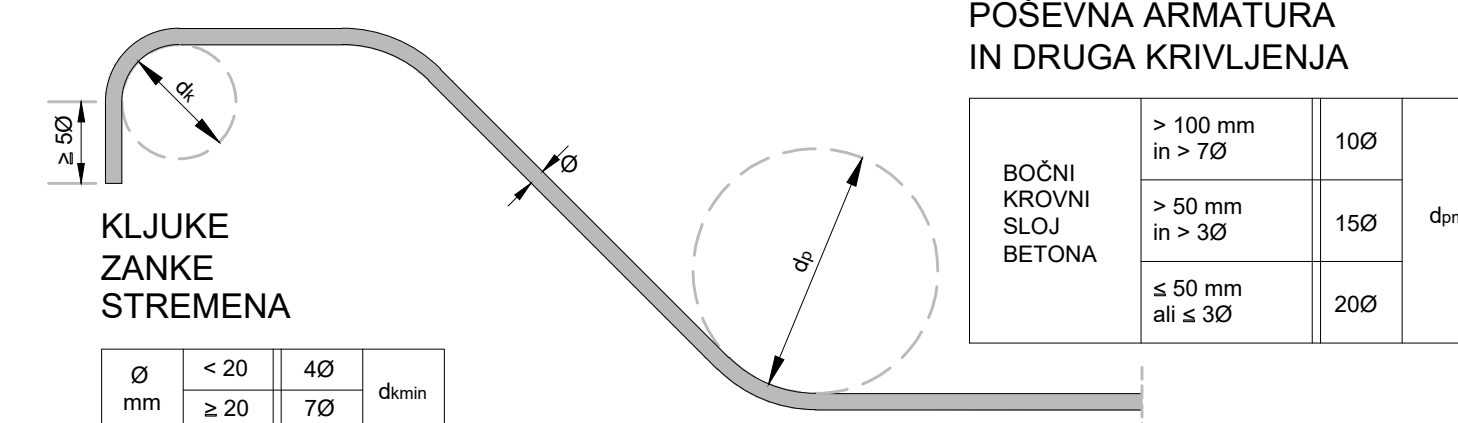
PREREZ B - B; M. 1 : 15



## SEZNAM ARMATURE

B 500 B - (rebrasta armatura)				SKUPAJ L (m) PO PROFILIH			
OZNAKA	Ø	KOSOV	L(m)	10	12	14	16
1	16	17	4,40				74,80
2	16	14	4,02				56,28
3	16	14	4,40				61,60
m	16	33	0,85				28,05
Skupna dolžina po profilih (m):				0,00	0,00	0,00	220,73
Masa (kg/m):				0,633	0,911	1,240	1,620
Skupna masa po profilih:				0,00	0,00	0,00	357,53
Skupna masa za en element:				357,53			
Število elementov				4	0	0	1.430
Skupna masa za vse elemente:				1.430			

Minimalni premeri krivljenja armaturnih palic



OPOMBA:  
Vse mere preveriti na licu mesta in jih po potrebi prilagoditi !

Jekleni nadstreški (detalji sidranja) so obdelani v načrtu: 2/2 jeklena konstrukcija nadstreška !

KVALITETE BETONOV:

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
AB. STOPNIŠČE (zasuti del)	C30/37, XD1, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. JAŠEK ZA DVIGALO (zasuti del)	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. STOPNIŠČE, AB. JAŠEK ZA DVIGALO (del nad peronom)	C35/45, XD3, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)

ARMATURA B 500 S (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  
nabrekajoča guma-tesnilni trak v delovnih stikih  
tesnilni trak v dilatacijskih regah

VSE VIDNE OSTRE BETONSKE ROBOVE POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 2/2cm (parapet) oz. 3/3cm (ostalo)

VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA IN JIH PO POTREBI PRILAGODITI

Eventuelne odprtine in potek elektr. kablov v betonski konstrukciji zaradi razsvetljave ter ozemljitev rekonstrukcije podhoda glej načrt:3/2 Načrt zunanje razsvetljave

## REKONSTRUKCIJA PODHODA LITJA LEVA STRAN TIRA št. "1"

ARMATURNI RISBA TEMELJEV NADSTR.- vhod Cankarjeva ulica  
TLORIS, PREREZ A-A, B-B

MERILO 1:15

DATUM \_\_\_\_\_ DRUGI SPREMEMBE \_\_\_\_\_ PODRS \_\_\_\_\_

2/1

PROJEKTANT <b>TIRING</b>	PROJEKT ZA ŽELEZNIŠKO INŽENIRING D.O.O. MESTNICA 11 1226 TRZIN TEL: FAX 01562 35 55	PROJEKTANT NAČRTA s.p. - projektirno podjetje šušarna, d.o.o. projektno inženirsko strokovno Ukvarjena ulica 6, SI - 1000 Ljubljana tel.: 01 500 79 00, fax: 01 500 79 98
INVESTITOR RS Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana	FAZA IZVEDBENI NAČRT	NAČRT št. 6603_2/1
OBJEKT Ureditev železniške postaje Litja	VOSUJA PROJEKTA L. ŠOŠO, mag.inž.prom., dipl.inž.grad. G-4643	OBJEKT S. EČIMOVIČ SELAK, gr.tehn., d.i.geod. G-0045
NAČRT 2 Načrti s področja gradbeništva	DATUM marec 2021	DRUGI SPREMEMBE
RISBA REKONSTRUKCIJA PODHODA LITJA - LEVA STRAN TIRA št. "1" ARMATURNI RISBA TEMELJEV NADSTREŠNICE - vhod Cankarjeva ulica TLORIS, PREREZ A-A, B-B	MERILO 1:15	RISBA št. 28

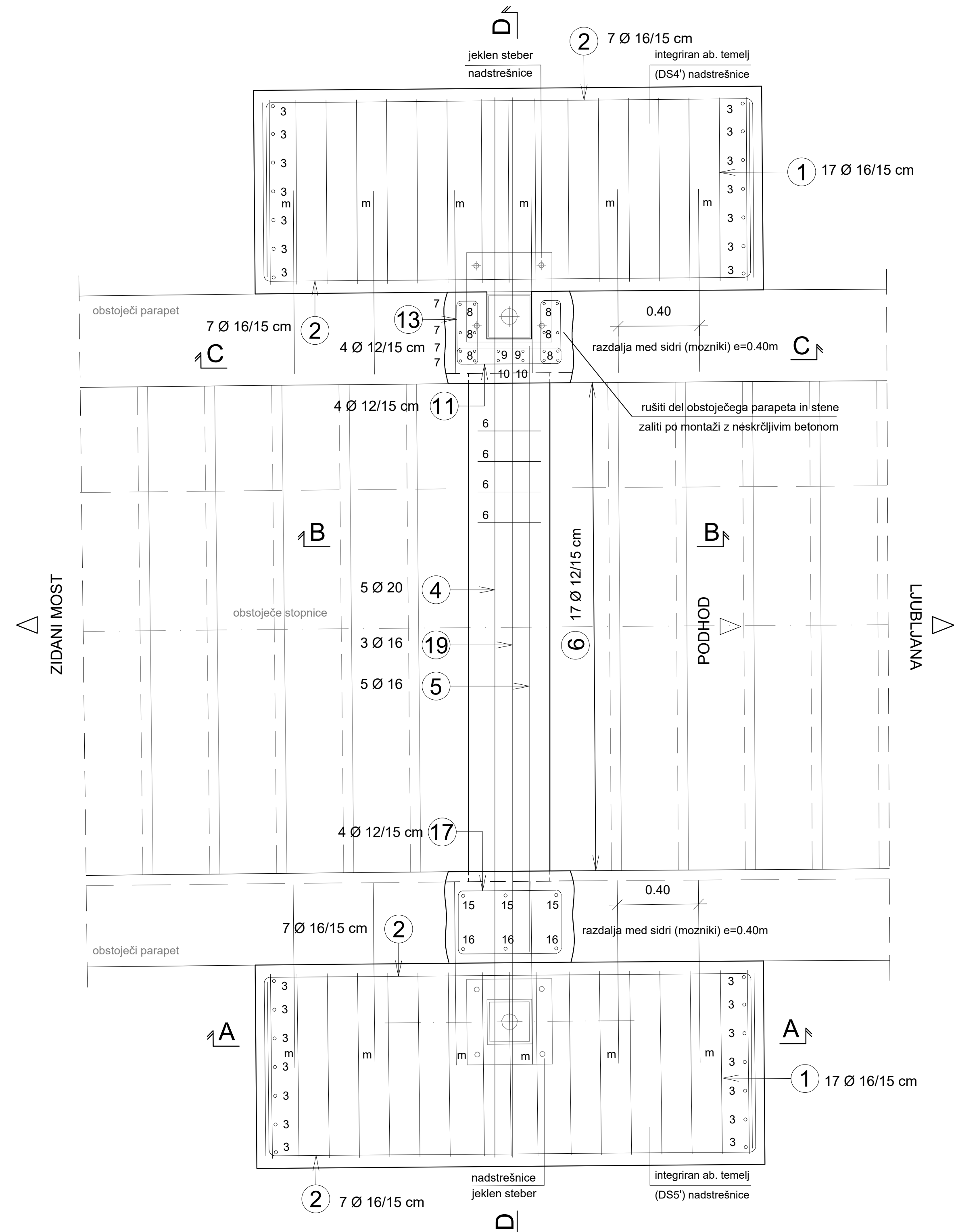
ZG1000 0205.00 007.2164 G.271



**TEMELJI IN RAZPORI - leva stran tira št. 1**

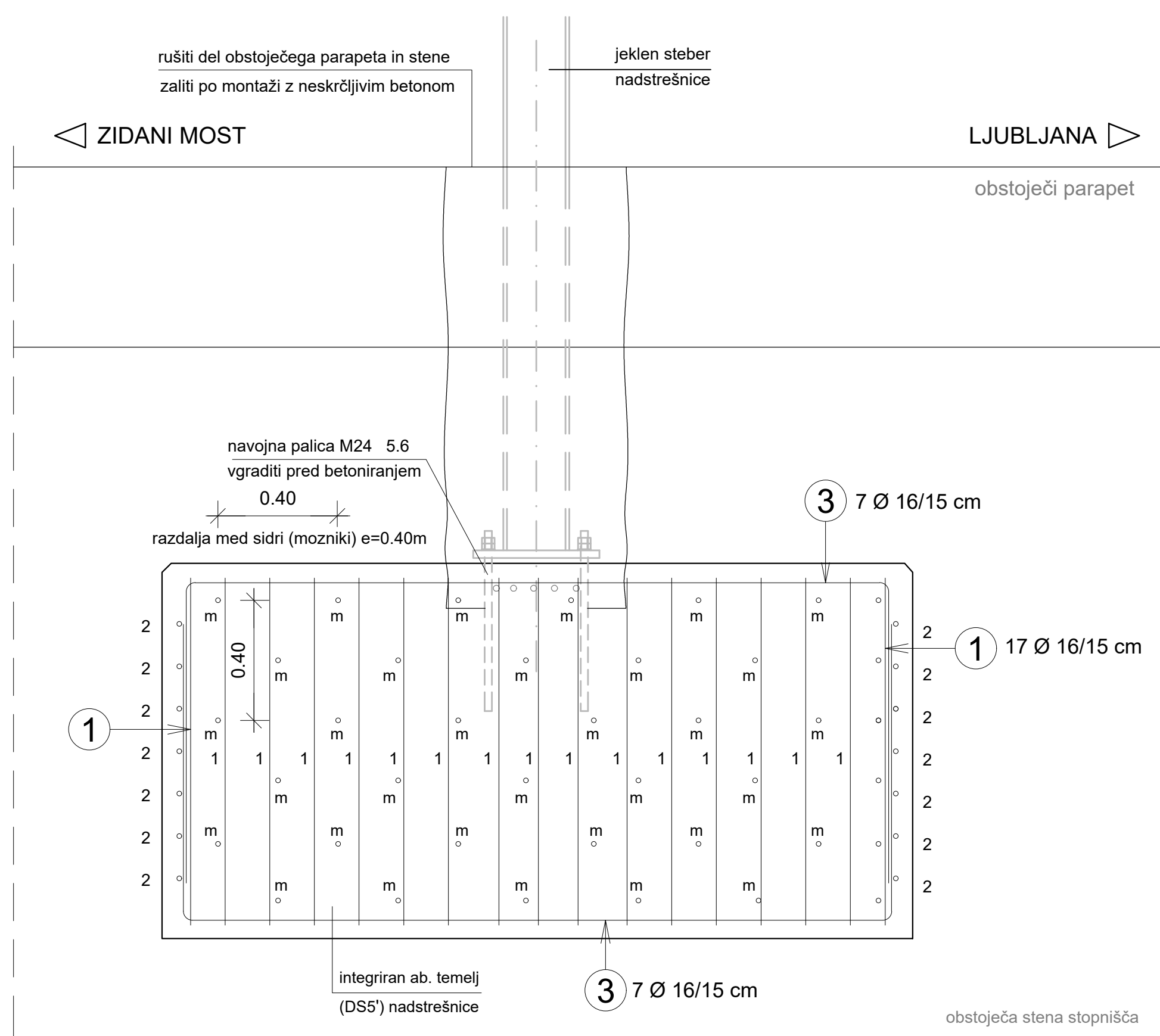
Tlorisne in višinske kote glej v opažnih načrtih!  
 Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opažnih načrtih!  
 Zaščitna plast betona je 4,5 cm

**TLORIS; M. 1 : 15**

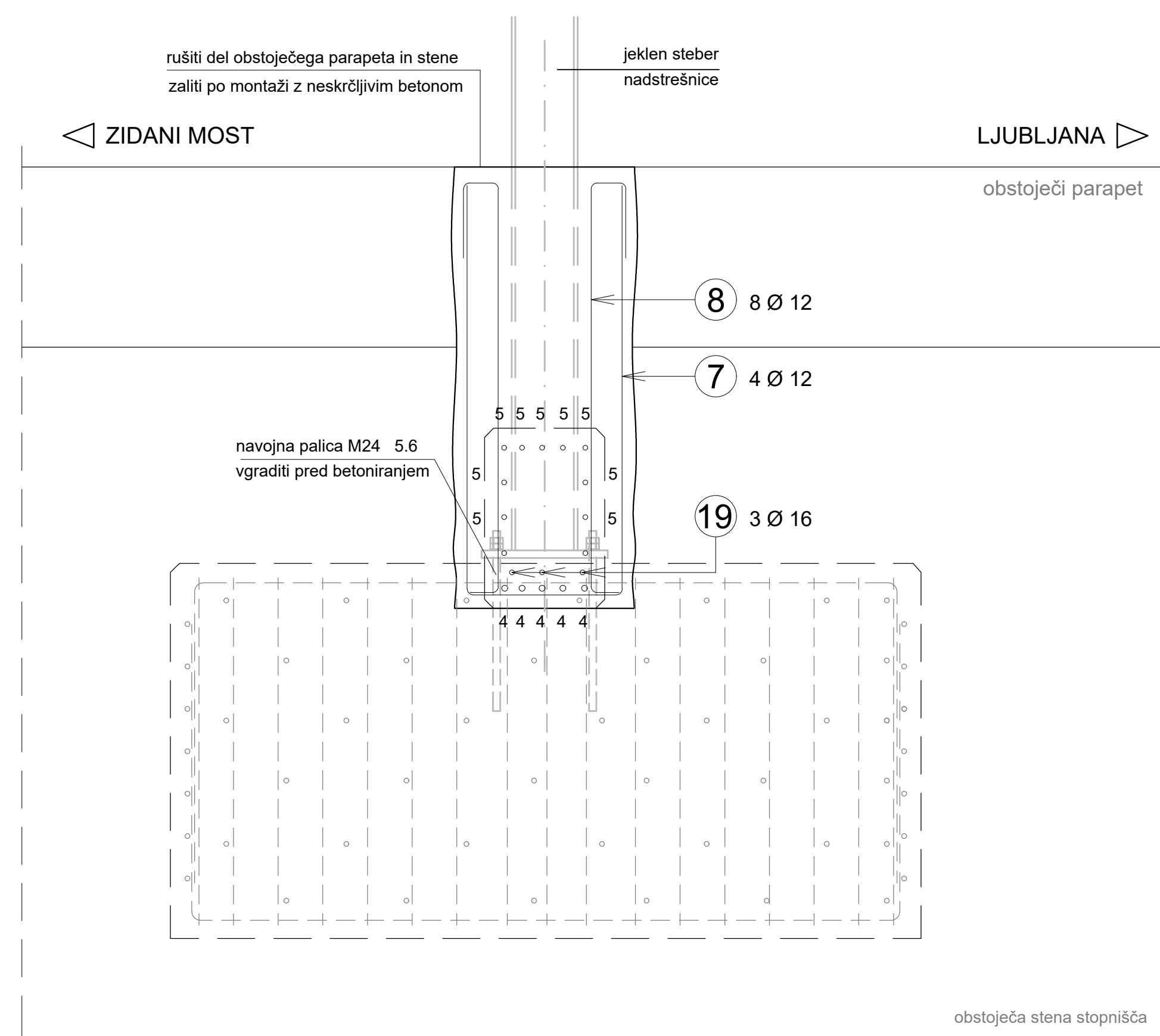


**OPOMBA:**  
 Obstojča armatura lokalno odbitega dela betona se vbetonira v novi betonski presek!  
 Vse mere preveriti na licu mesta in jih po potrebi prilagoditi!  
 Jekleni nadstreški (detalji sidranja) so obdelani v načrtu: 2/2 jeklena konstrukcija nadstreška!

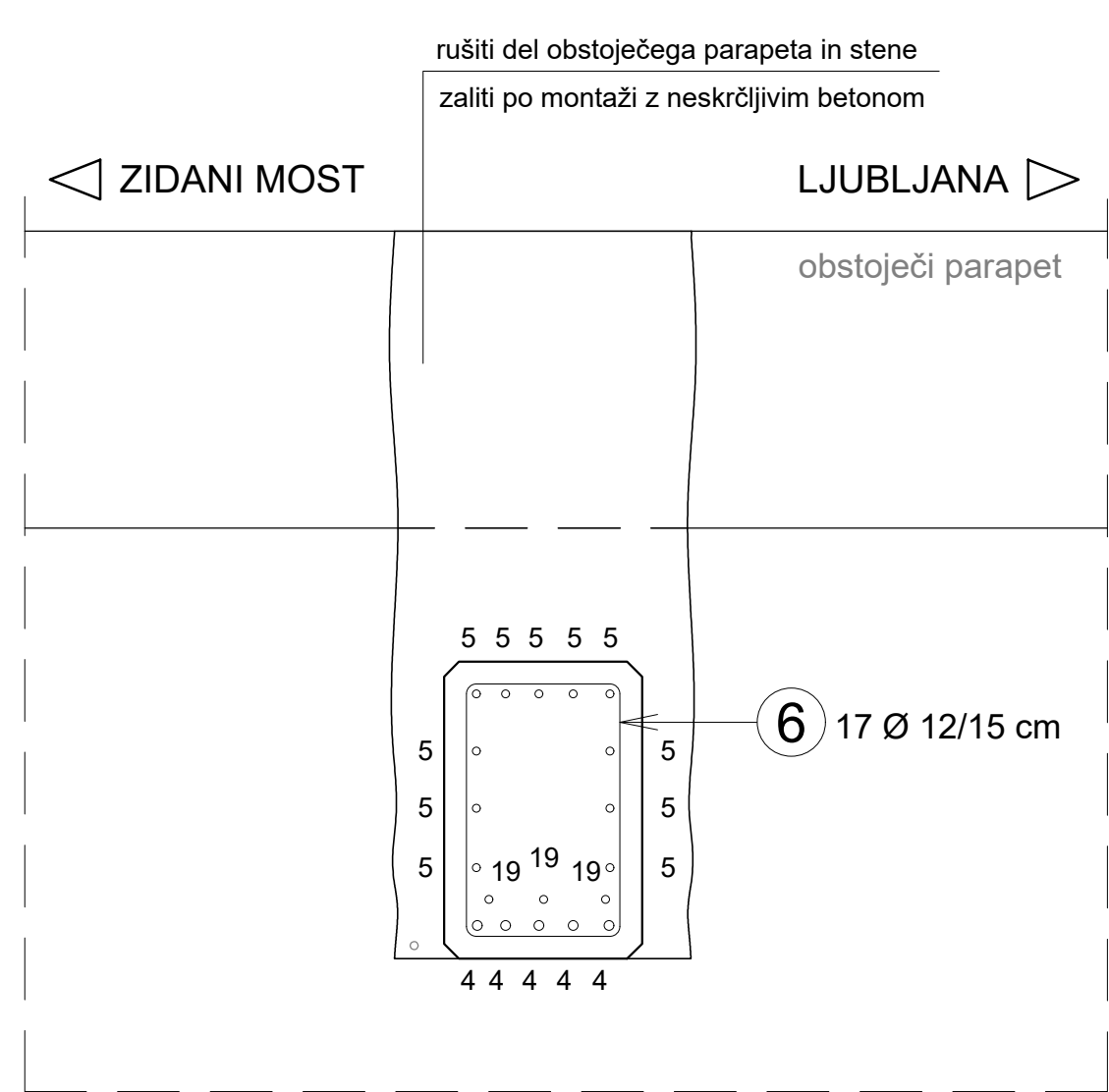
**PREREZ A - A; M. 1 : 15**



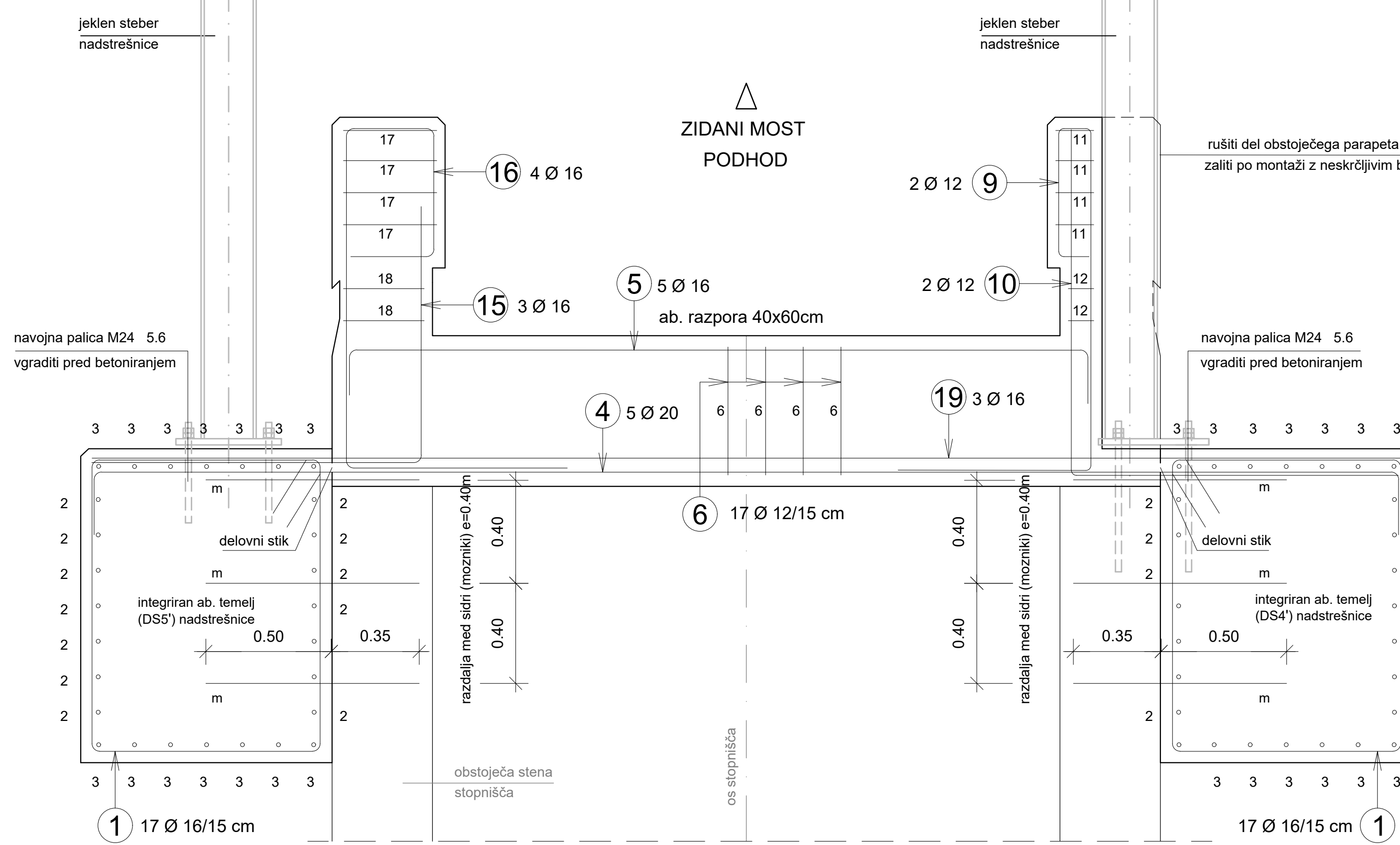
**PREREZ C - C; M. 1 : 15**



**PREREZ B - B; M. 1 : 15**



**PREREZ D - D; M. 1 : 15**



**OBLIKA ARMATURE - SHEMA**

Podane zunanje mere!

1 17x2=34 Ø 16/15 cm; L = 4.40 m

2 14x2=28 Ø 16/15 cm; L = 4.02 m

3 14x2=28 Ø 16/15 cm; L = 4.40 m

4 5 Ø 20; L = 5.70 m

5 5+6=11 Ø 16; L = 3.47 m

6 17 Ø 12/15 cm; L = 1.90 m

7 4 Ø 12/15 cm; L = 3.25 m

8 8 Ø 12/15 cm; L = 1.82 m

9 2 Ø 12; L = 2.83 m

10 2 Ø 12; L = 2.67 m

11 4 Ø 12/15 cm; L = 1.42 m

12 2 Ø 12; L = 1.32 m

13 4 Ø 12/15 cm; L = 1.05 m

14 2 Ø 12; L = 0.95 m

15 3 Ø 16; L = 2.40 m

19 3 Ø 16; L = 5.20 m

16 3 Ø 16; L = 3.52 m

17 4 Ø 12/15 cm; L = 1.86 m

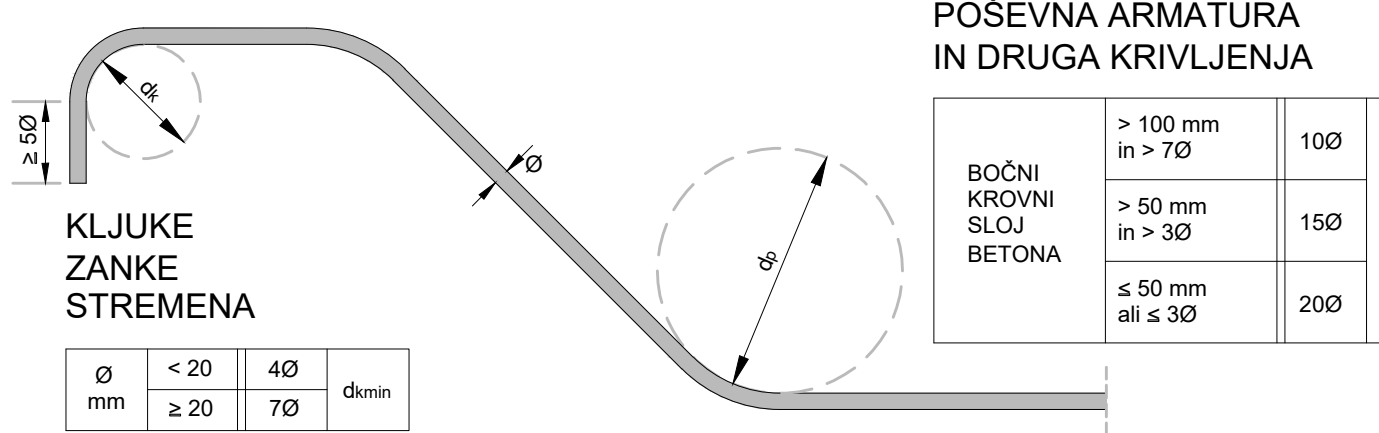
18 2 Ø 12; L = 1.76 m

m 33x2=66 Ø 20/15 cm; L = 0.85 m

**SEZNAM ARMATURE**

OZNAKA	Ø	KOSOV	L(m)	SKUPAJ L (m) PO PROFILIH				
				12	16	20		
1	16	34	4,40			149,60		
2	16	28	4,02			112,56		
3	16	28	4,40			123,20		
4	20	5	5,70			28,50		
5	16	11	3,47					
6	12	17	1,90	32,30				
7	12	4	3,25	13,00				
8	12	8	1,82	14,56				
9	12	2	2,83	5,66				
10	12	2	2,67	5,34				
11	12	4	1,42	5,68				
12	12	2	1,32	2,64				
13	12	4	1,05	4,20				
14	12	2	0,95	1,90				
15	16	3	2,40		7,20			
16	16	3	3,52		10,56			
17	12	4	1,86	7,44				
18	12	2	1,76	3,52				
19	16	3	5,20		15,60			
m	20	66	0,85			56,10		
Skupna dolžina po profilih (m):				96,24	0,00	456,89	84,60	
Masa (kg/m):				0,911	1,240	1,620	2,531	
Skupna masa po profilih:				87,69	0,00	740,06	214,11	
Skupna masa za en element:				1.041,85				
Število elementov:				2	175	0	1.480	428
Skupna masa za vse elemente:				2.084				

Minimalni premeri krivljenja armaturnih palic



**KVALITETE BETONOV:**

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
AB. STOPNIŠČE (zasuti del)	C30/37, XD1, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. JAŠEK ZA DIVGALO (zasuti del)	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. STOPNIŠČE, AB. JAŠEK ZA DIVGALO (del nad peronom)	C35/45, XD3, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)

ARMATURA B 500 S (B) ZASČITNE PLASTI BETONA:  
 zasute 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  
 nabrekajoča guma-tesnilni trak v delovnih stikih  
 tesnilni trak v dilatacijskih regah

VSE VIDE OSTRE BETONSKE ROBOVE POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 2/2cm (parapet) oz. 3/3cm (ostalo)

VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA IN JIH PO POTREBI PRILAGODITI!  
 Eventualne odprtine in pोकelektr. kablov v betonski konstrukciji zaradi razsvetljave  
 ter ozemljitev rekonstrukcije podhoda glej načrt.3/2 Načrt zunanje razsvetljave

**REKONSTRUKCIJA PODHODA LITJIA  
 LEVA STRAN TIRA št. "1"  
 ARMATURNI RISSA TEMELJEV IN RAZPOR NADSTREŠNICE  
 TLORIS, PREREZ A-A, B-B, C-C, D-D**

MERILO 1:15

2/1

PROJEKTANT: **TIRING** PROJEKT ZA ŽELEZNIŠKE INFRASTRUKTURE, O.D.O. BEOGRAD, 111239 TRŽANJ TRZARSKA CESTA 19, 1000 LJUBLJANA TEL: 01 580 70 00 FAX: 01 580 70 08

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT** NČ: Izvedbene profile betona, št. predložitve, odprtine, premeri, izvedba, dimenzije, št. 0100 Ljubljana, tel: 01 580 70 00 fax: 01 580 70 08

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje Litija**

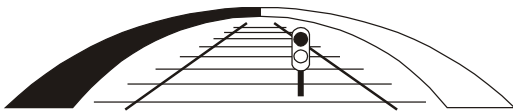
PROJEKTANT: **TIRING**

PROJEKTANT NAČRTA: **IZVEDBENI NAČRT**

PROJEKTANT: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Trzarska cesta 19, 1000 Ljubljana

PROJEKTANT NAČRTA: L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643, PROJEKTIRANJE: mag. I. BOJČIĆ, univ. dipl. inž. grad. G-0045, OBRABOVALA: S. EČIMOVIC SELAK, gr. tehn. d. inž. geod.

UREDEVEC: **Ureditev železniške postaje**



**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

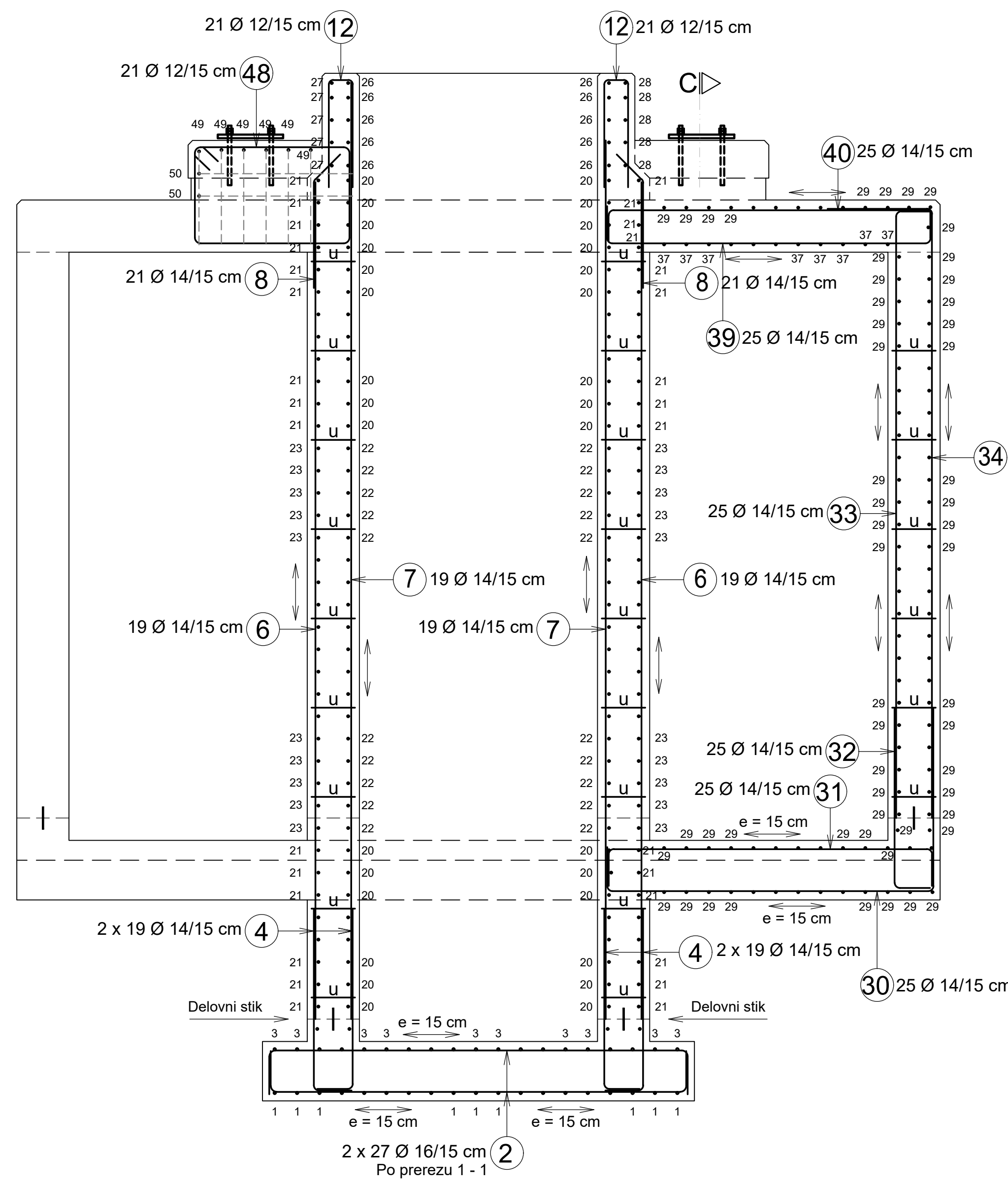
**OTOČNI PERON med tirom št. 1 in 2**

<b>ZG1000</b>	<b>0205.00</b>	<b>007.2164</b>	<b>G</b>	
---------------	----------------	-----------------	----------	--

DVIGALO na otočnem peronu med tirom št. 1 in št. 2; stran ZM

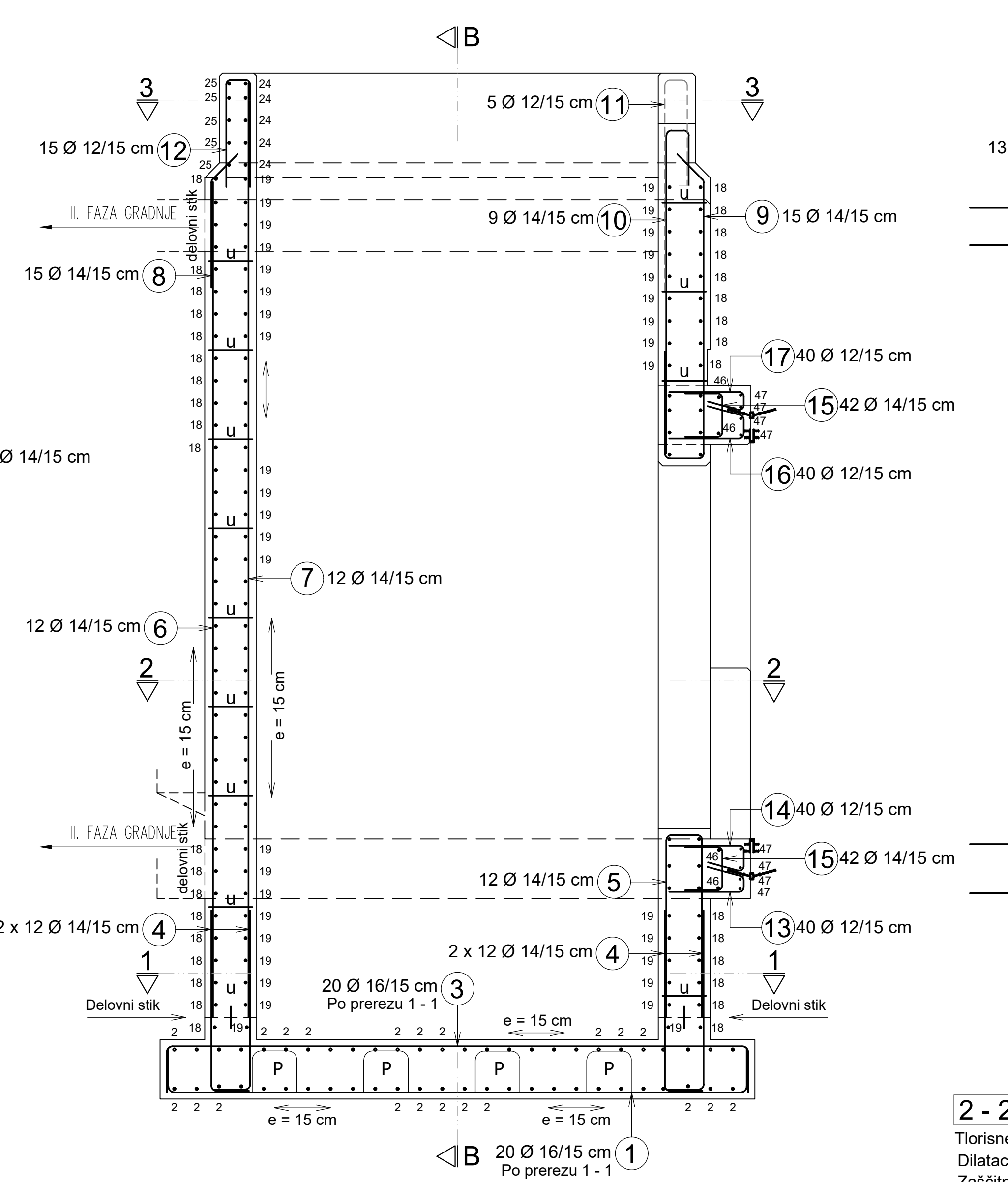
B - B; M. 1 : 25

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



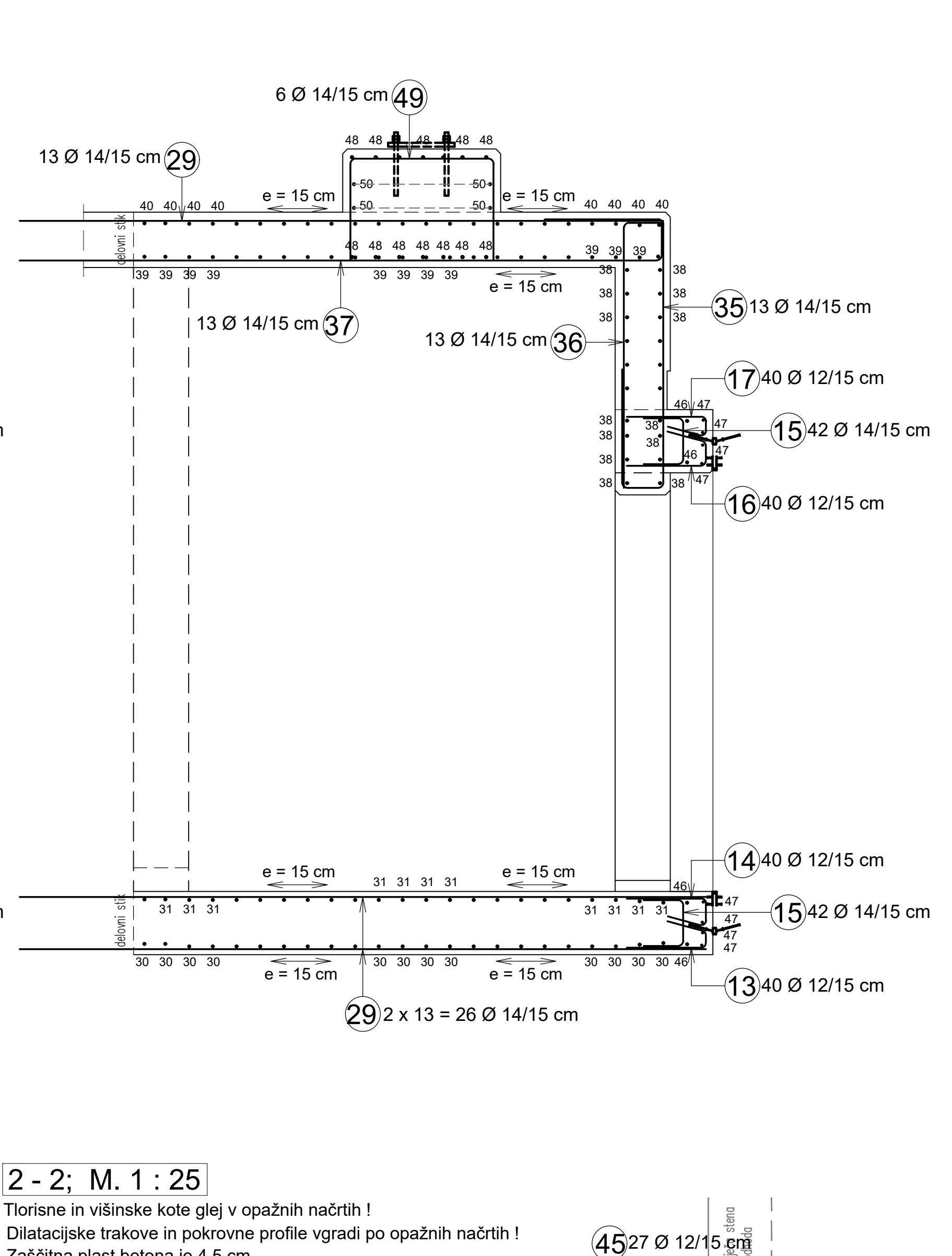
A - A; M. 1 : 25

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



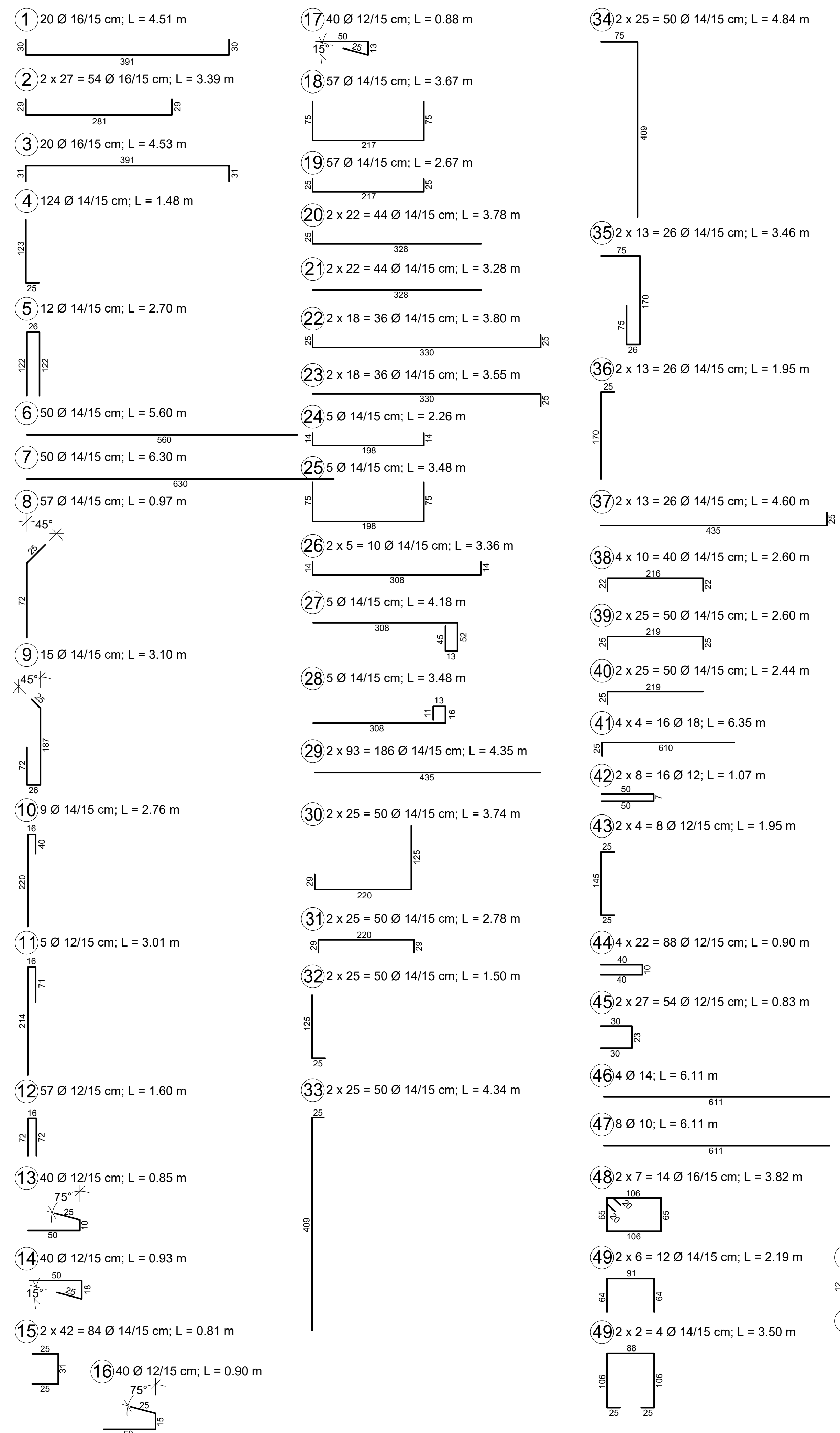
C - C; M. 1 : 25

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm

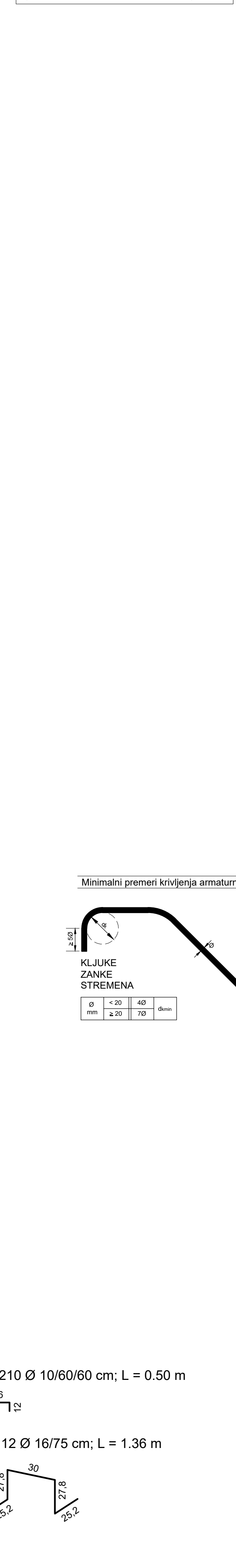


OBLIKA ARMATURE - SCHEMA

Podane zunanje mere!

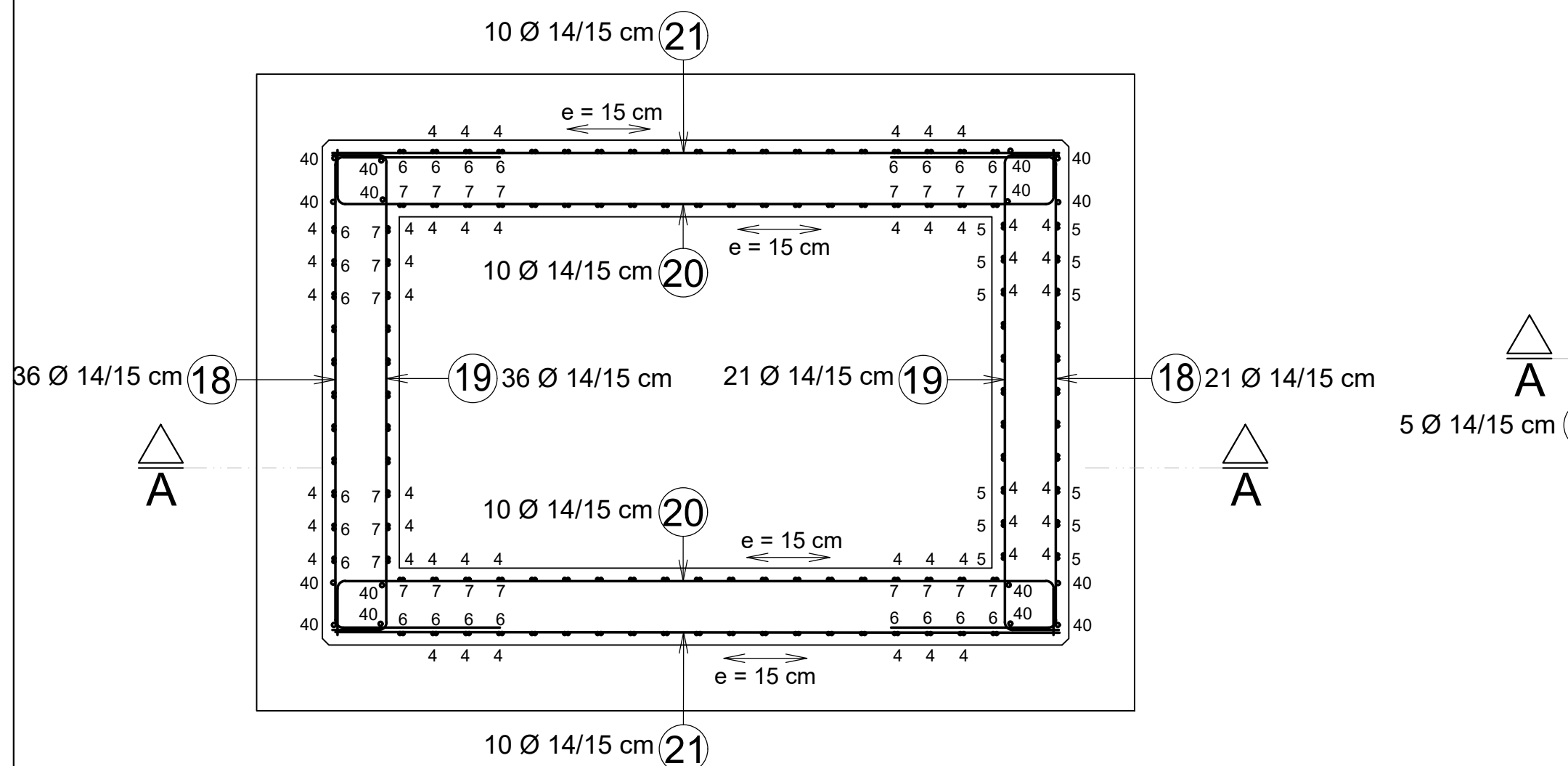


SEZNAM ARMATURE



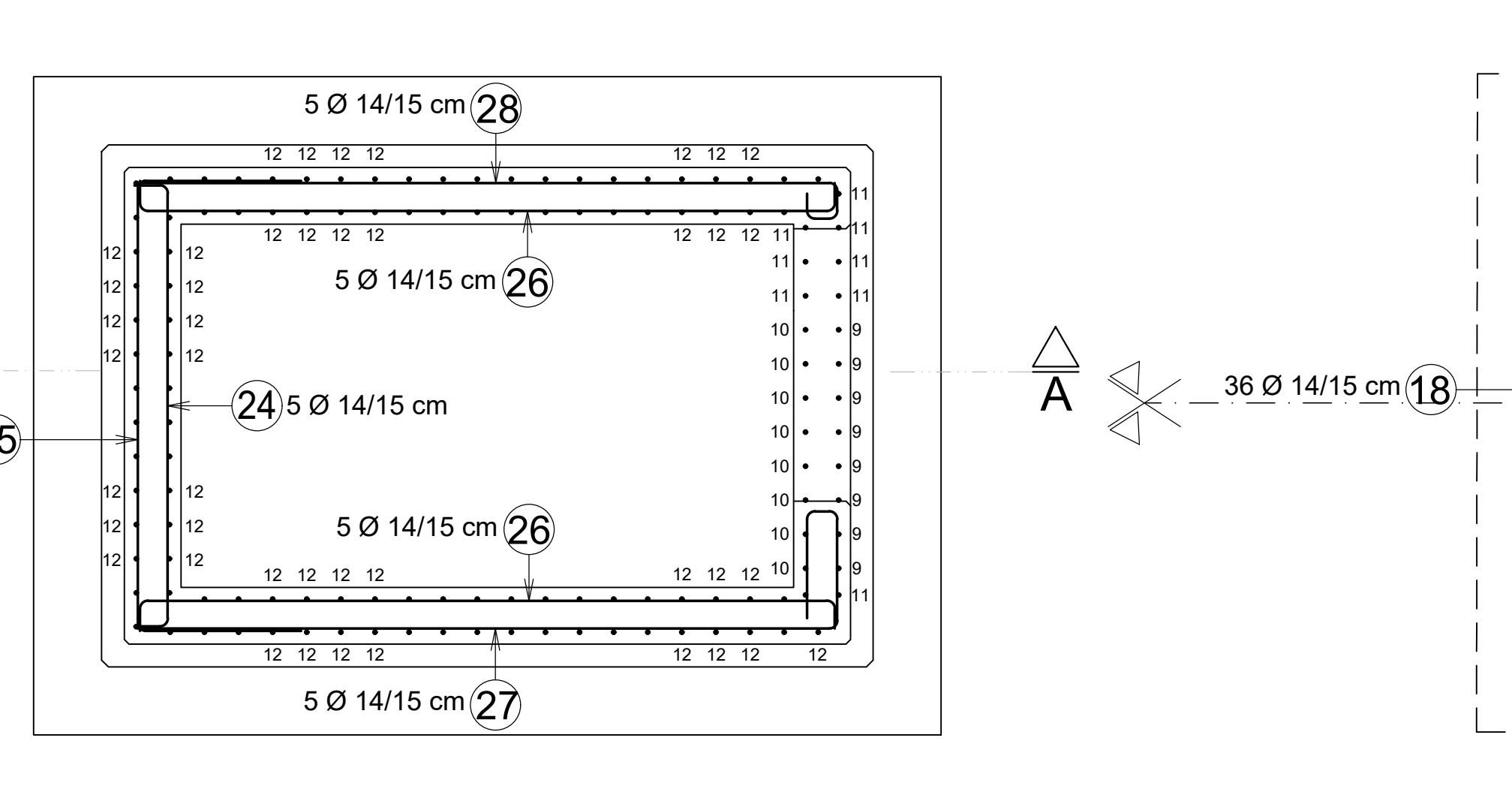
1 - 1; M. 1 : 25

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



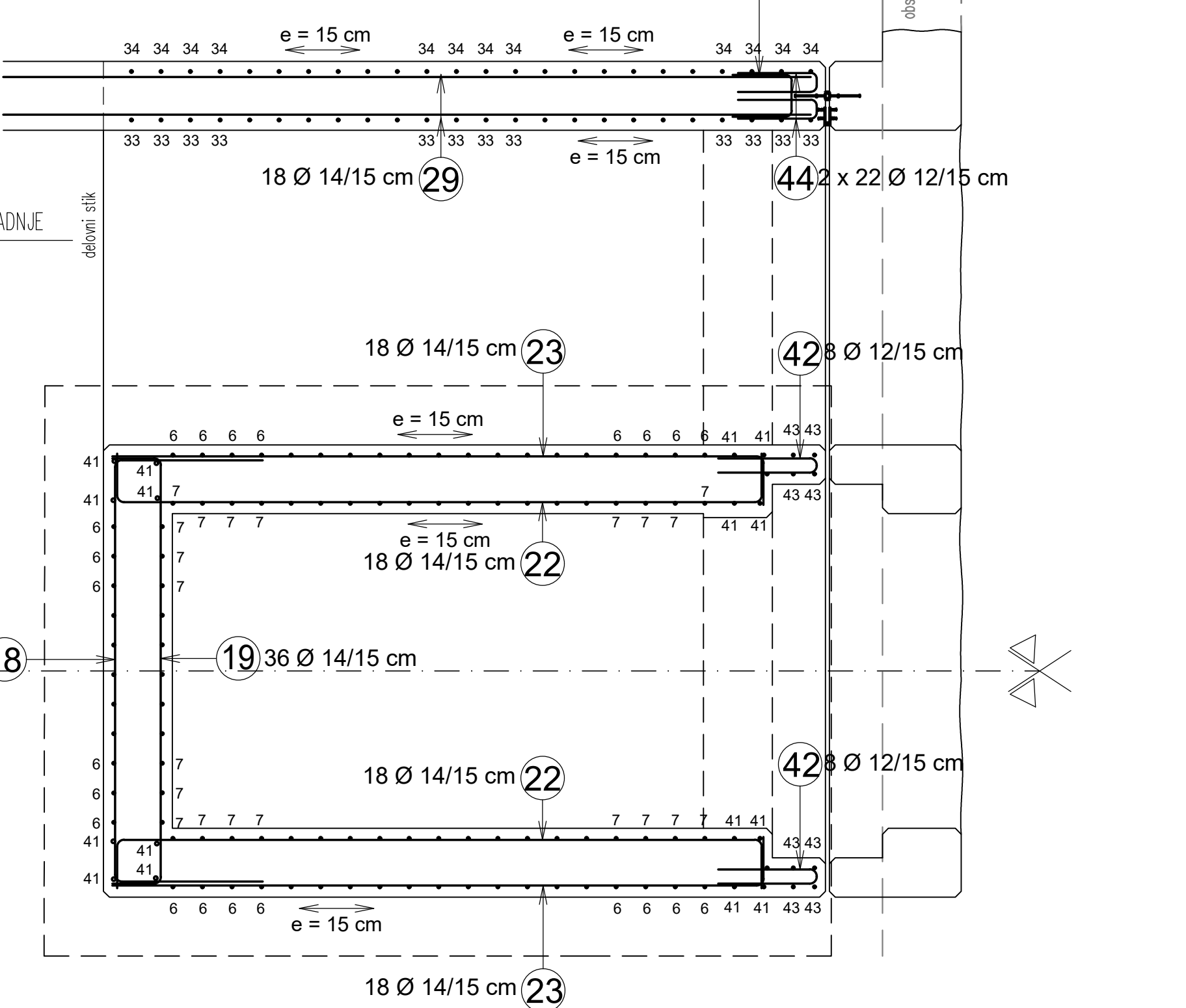
3 - 3; M. 1 : 25

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



2 - 2; M. 1 : 25

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



KVALITETE BETONOV:

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
AB. STOPNIŠČE (zsušeni del)	C30/37, XD1, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. JAŠEK ZA DVIGALO (zsušeni del)	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. STOPNIŠČE, AB. JAŠEK ZA DVIGALO (del nad peronom)	C35/45, XD3, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)

ARMATURA B 500 S (B)      ZAŠČITNE PLASTI BETONA:  
 zasuše površine      5,0 cm  
 ostalo konstrukcija      4,5 cm

POGOJI ZA IZVEDBO HIDROIZOLACIJE ZASUTIH POVRŠIN:  
 vodotesen beton (PV-II)  
 omejitev razpok na 0,20 mm  
 nabrekajoča guma-tesnilni trak v delovnih stikih  
 tesnilni trak v dilatacijskih regh

VSE VIDNE OSTRE BETONSKE ROBOVE POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 2/2cm (parapetl) oz. 3/3cm (ostalo)

REKONSTRUKCIJA PODHODA LITIJA  
OTOČNI PERON med tirom št. "1 in 2"  
ARMATURNI RISBA I. FAZA GRADNJE - stran ZM  
DVIGALNI JAŠEK  
MEROLO 1:25

Ime:	Ime in priimek:	Pozica:

Projektant: Projektne in študijske inženjarske d.o.o. BEOVNA, 1111239 Trzin, Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana

Projektiralec: RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana

Projektiralec: L. ŠOŠO, mag.inž.prom., dipl.inž.grad. G-4043

Projektiralec: mag. I. BOJIC, univ.dipl.inž.grad. G-0045

Projektiralec: A. VEBER, gradb. tehnik.

Projektiralec: IZVEDBENI NAČRT, 8513, 6603\_2/1

Projektiralec: Ureditev železniške postaje Litija, marec 2021

Projektiralec: 2 Načrti s področja gradbeništva, REKONSTRUKCIJA PODHODA LITIJA, OTOČNI PERON med tirom št. "1 in 2", ARMATURNI RISBA I. FAZA GRADNJE - stran ZM, DVIGALNI JAŠEK

Projektiralec: MEROLO 1:25

Projektiralec: 30

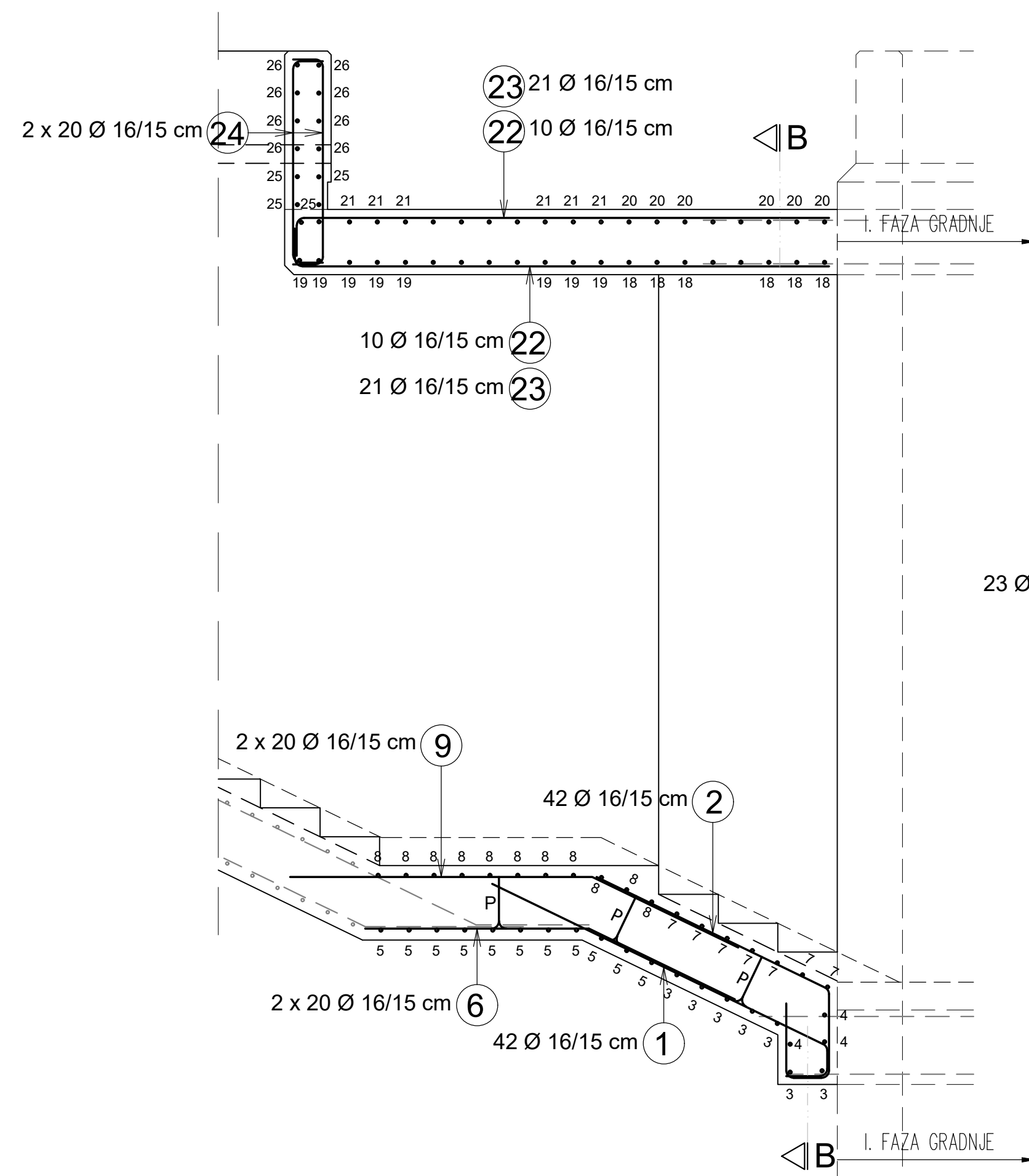
ZG1000 0205.00 007.2164 G.271



**STOPNIŠČE na otočnem peronu med tirom št. 1 in št. 2; stran ZM**

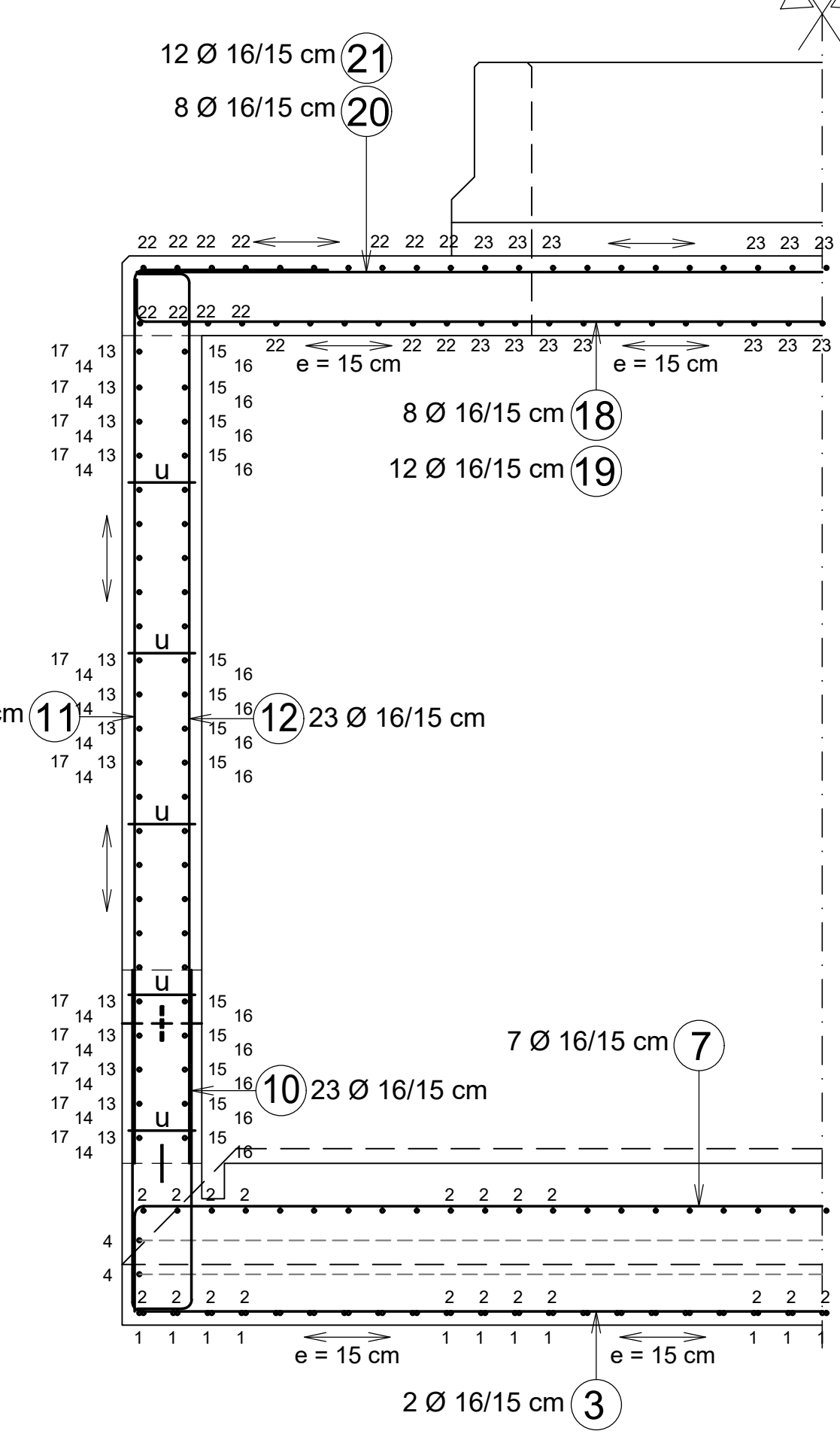
**B - B; M. 1 : 25**

Tlorisne in višinske kote glej v opažnih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opažnih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



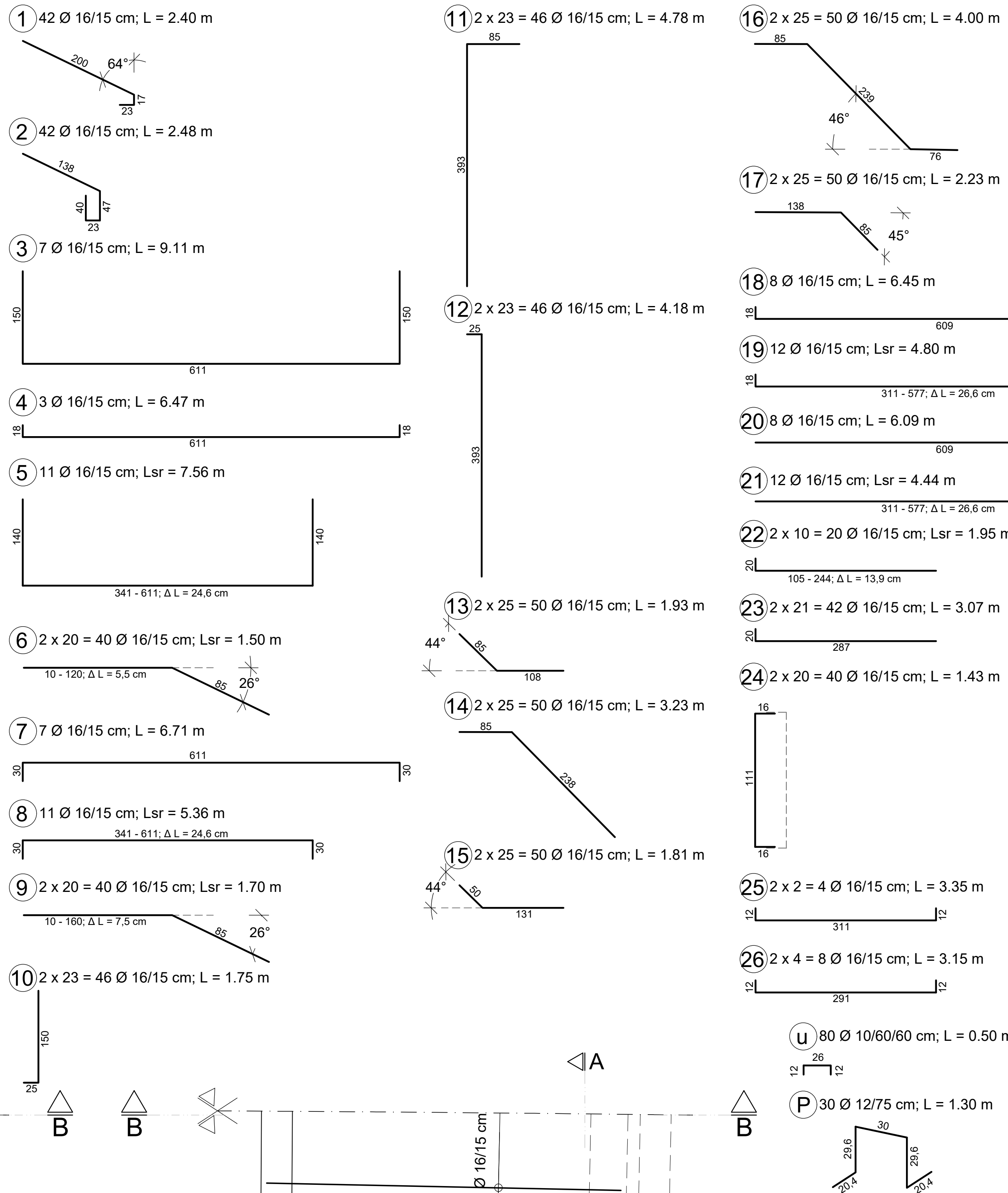
**A - A; M. 1 : 25**

Tlorisne in višinske kote glej v opažnih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opažnih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



**OBLIKA ARMATURE - SHEMA**

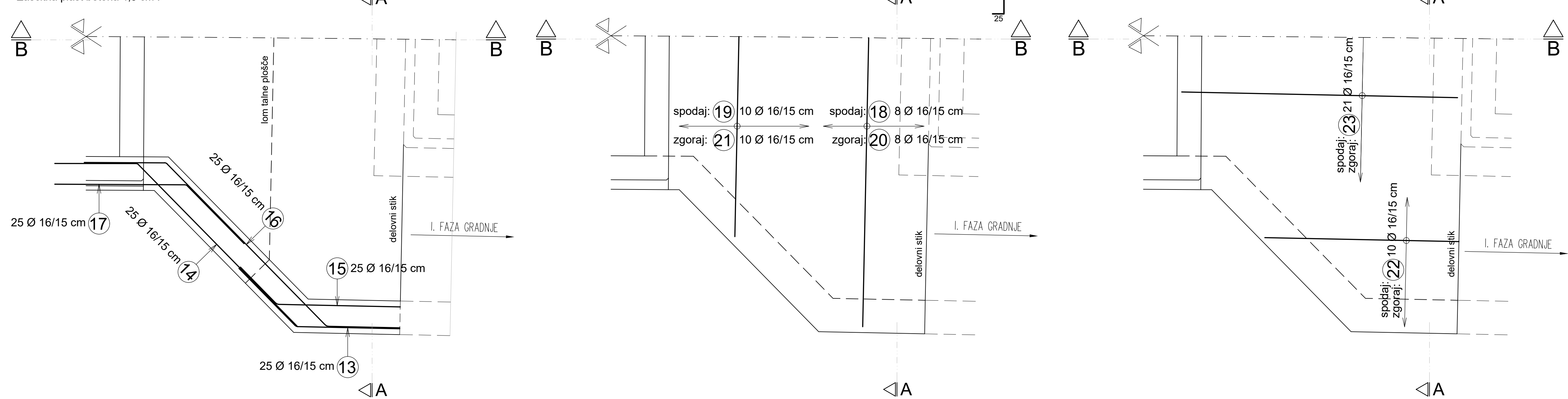
Podane zunanje mere!



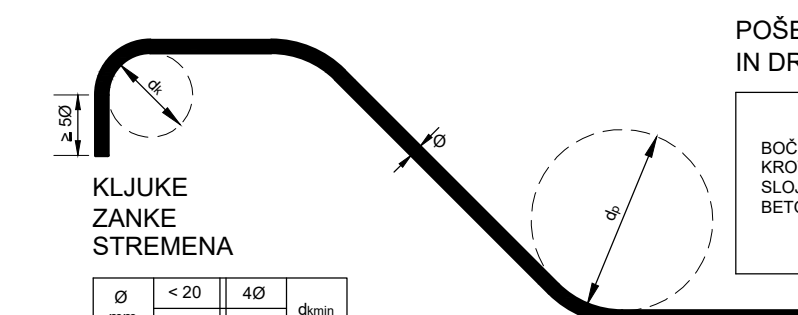
**SEZNAM ARMATURE**

**TLORIS STOPNIŠČA; M. 1 : 25**

Tlorisne in višinske kote glej v opažnih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opažnih načrtih!  
Zaščitna plast betona 4,5 cm!



Minimalni premeri krivljenja armaturnih palic



**KVALITETE BETONOV:**

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
AB. STOPNIŠČE (zasuti del)	C30/37, XD1, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. JAŠEK ZA DVIGALO (zasuti del)	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. STOPNIŠČE, AB. JAŠEK ZA DVIGALO (del nad peronom)	C35/45, XD3, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)

ARMATURA B 500 S (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  
nabrekajoča guma-tesnilni trak v delovnih stikih  
tesnilni trak v dilatacijskih reghah

VSE VIDNE OSTRE BETONSKE ROBOVE POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 2/2cm (parapet) oz. 3/3cm (ostalo)

**REKONSTRUKCIJA PODHODA LITIJA  
OTOČNI PERON med tirom št. "1 in 2"**

ARMATurna RISBA II. FAZA GRADNJE - stran ZM  
STOPNIŠČE - 1.del

MERILO 1:25

DATEM	DRUGO OPREMEMBA	PODRS

 PROJEKTANT RS Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana	PROJEKT ZA RESEZNIŠKI INŽENIRSKI PROJEKT MOLČNA 11 1226 Trzin TEL/FAX 01500 35 55	PROJEKTANT NAČRTA inženirsko podjetje Babina, s.p. Projektna inženirska delavnica Umetova ulica 8, SI - 1000 Ljubljana tel: 01 250 91 50; fax: 01 250 91 54
INVESTICIJ RS Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana	FAZA IZVEDBENI NAČRT PROJEKT ST. 8513 NAČRT ST. 6603_2/1	VIZUR MOŠTARJA L. ŠOŠO, mag.inž.prom., dipl.inž.grad. G-4643 PROJEKCIJSKI INŽENIR mag. I. BOJC, univ.dipl.inž.grad. G-0045 ČISTOČIL: A. VEBER, gradb. tehn.
NAČRT 2 Načrti s področja gradbenišтва	DATUM marec 2021	MERNICA 1:25 RISA ST. 31

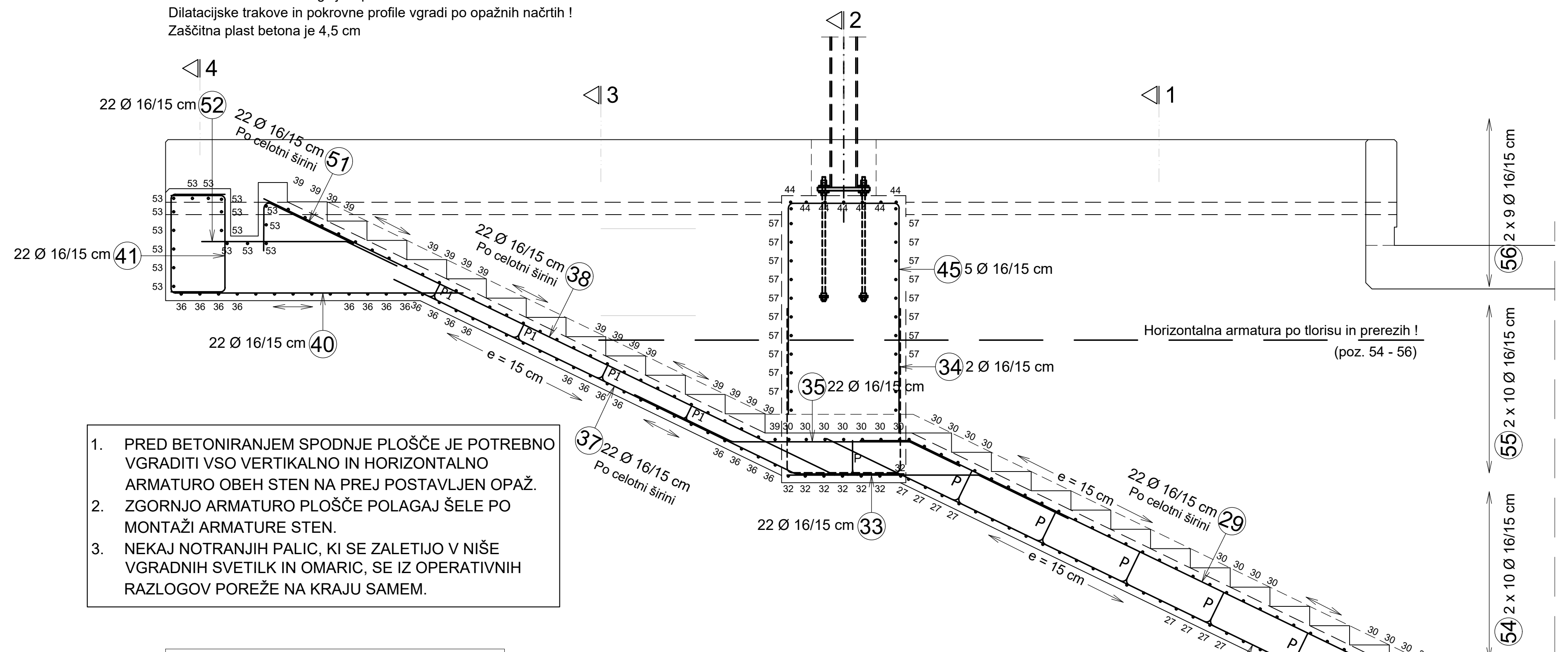
ZG1000	0205.00	007.2164	G.271
--------	---------	----------	-------



**STOPNIŠČE na otočnem peronu med tirov št. 1 in št. 2; stran ZM**

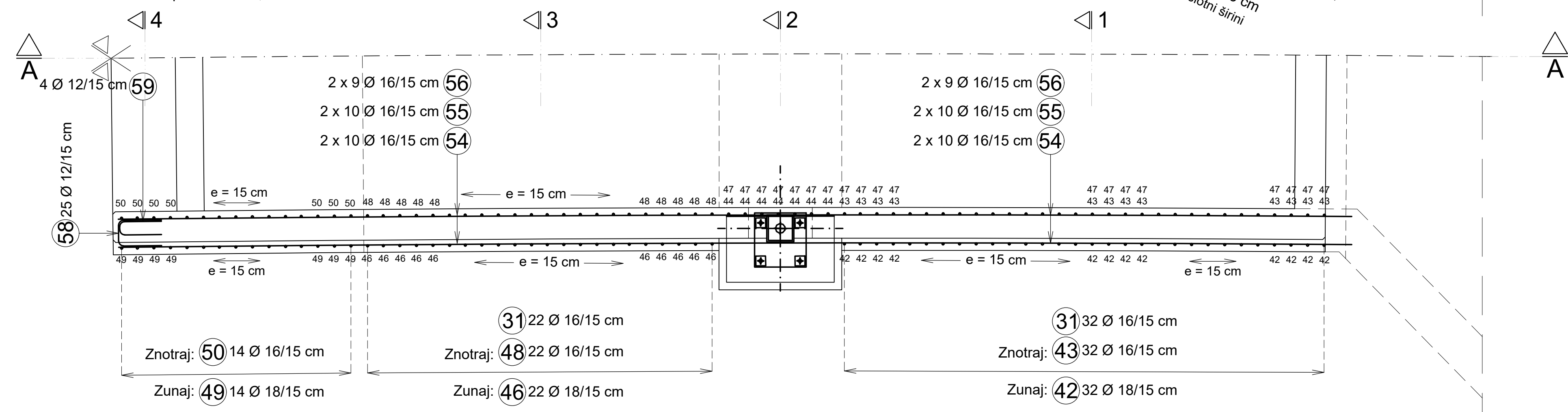
**A - A; M. 1 : 25**

Tlorisne in višinske kote glej v opažnih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opažnih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



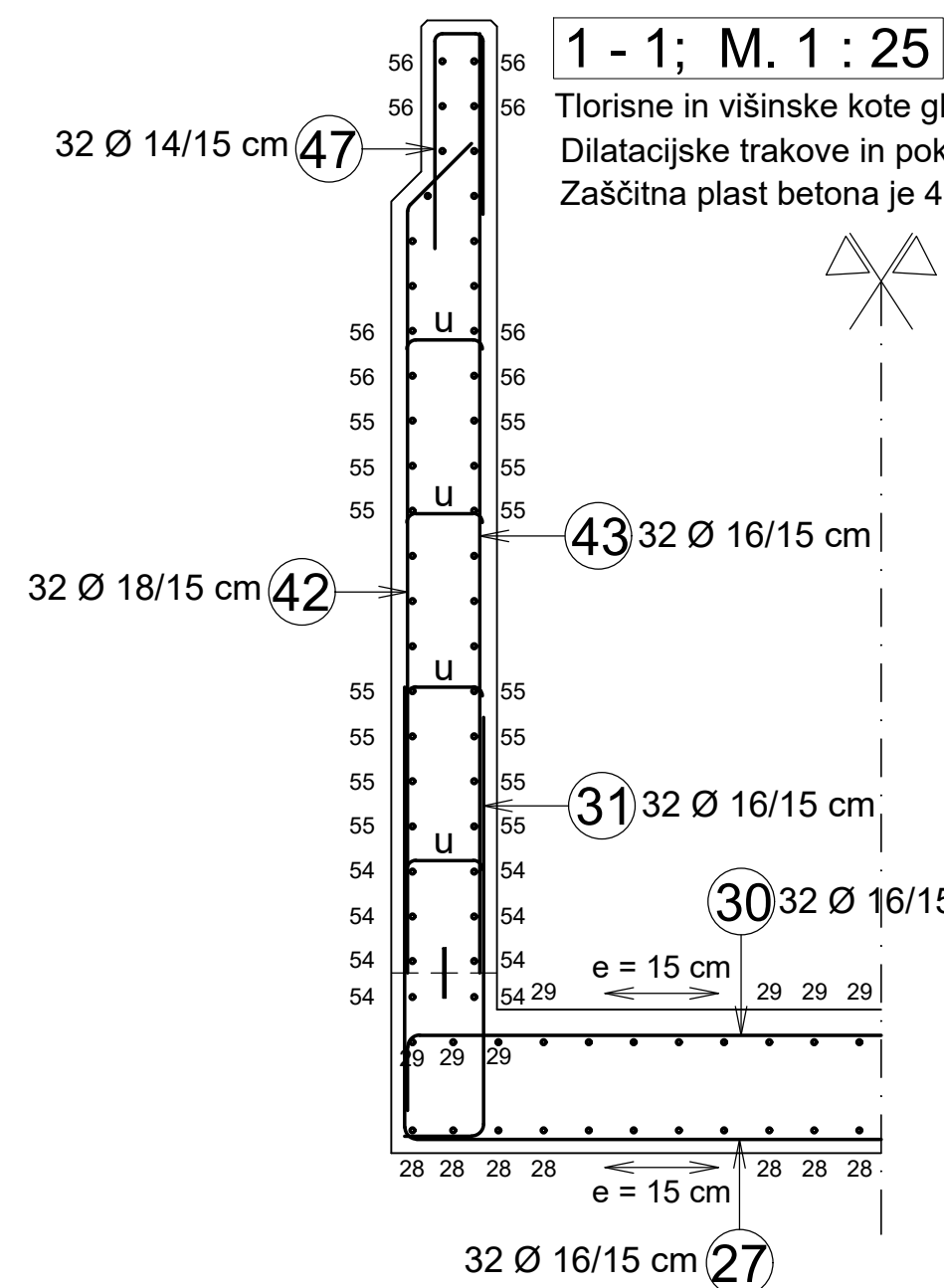
**TLORIS STOPNIŠČA; M. 1 : 25**

Tlorisne in višinske kote glej v opažnih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opažnih načrtih!  
Zaščitna plast betona 4,5 cm!

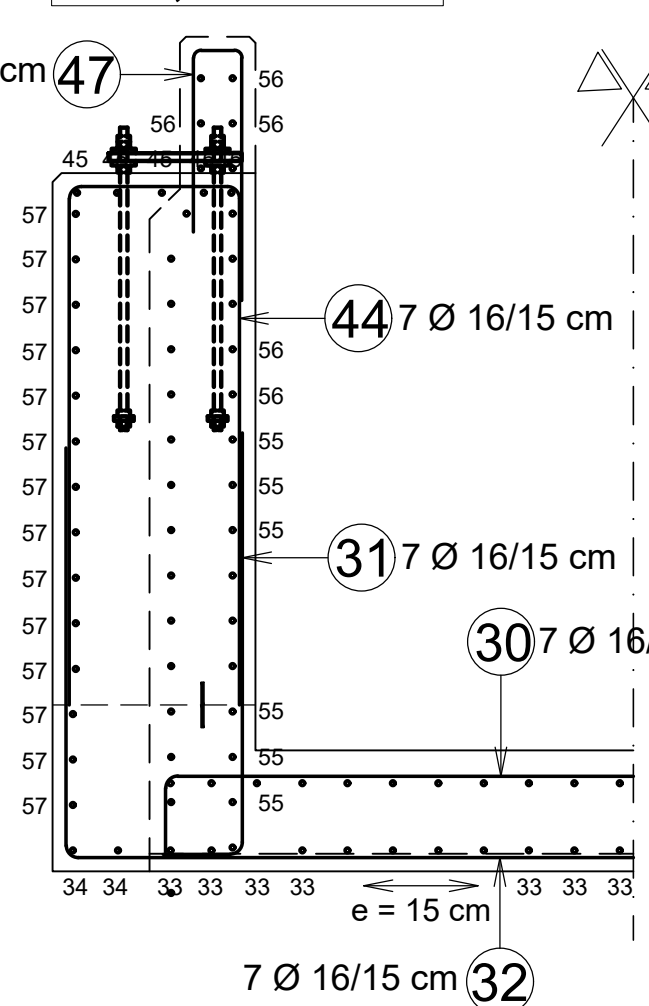


**1 - 1; M. 1 : 25**

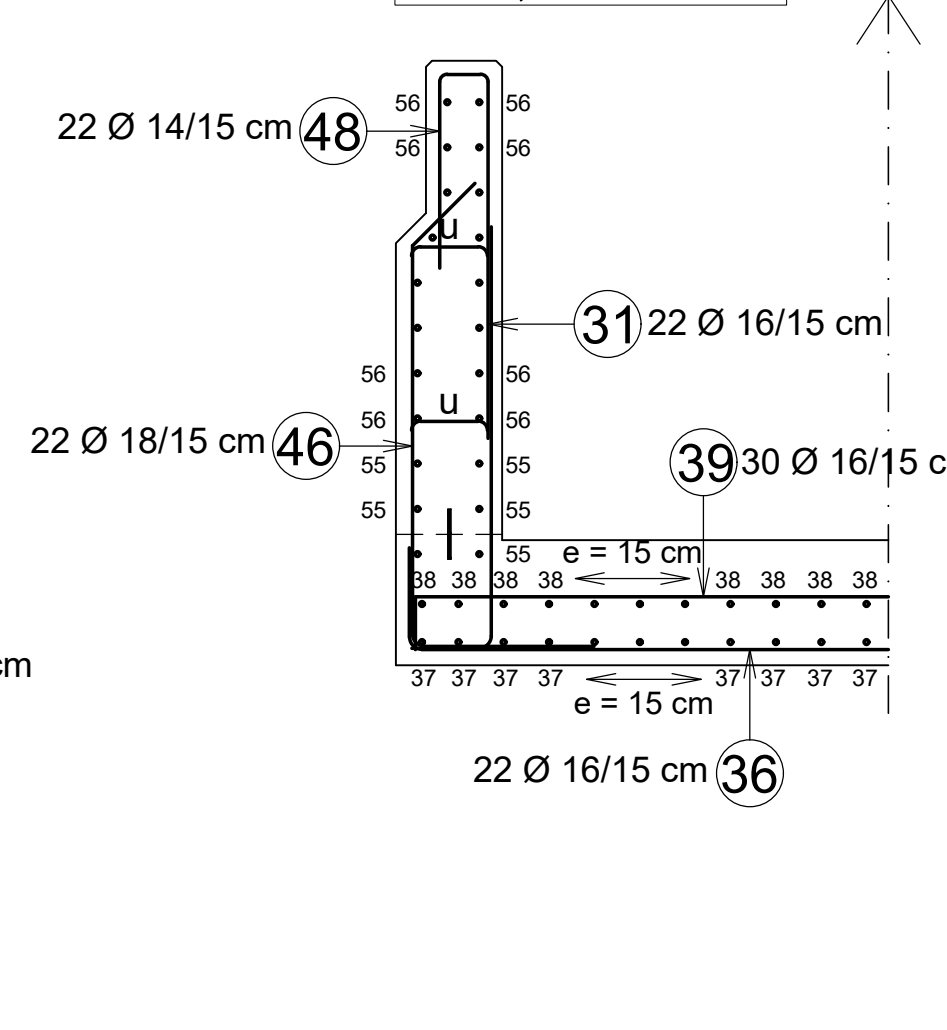
Tlorisne in višinske kote glej v opažnih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opažnih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



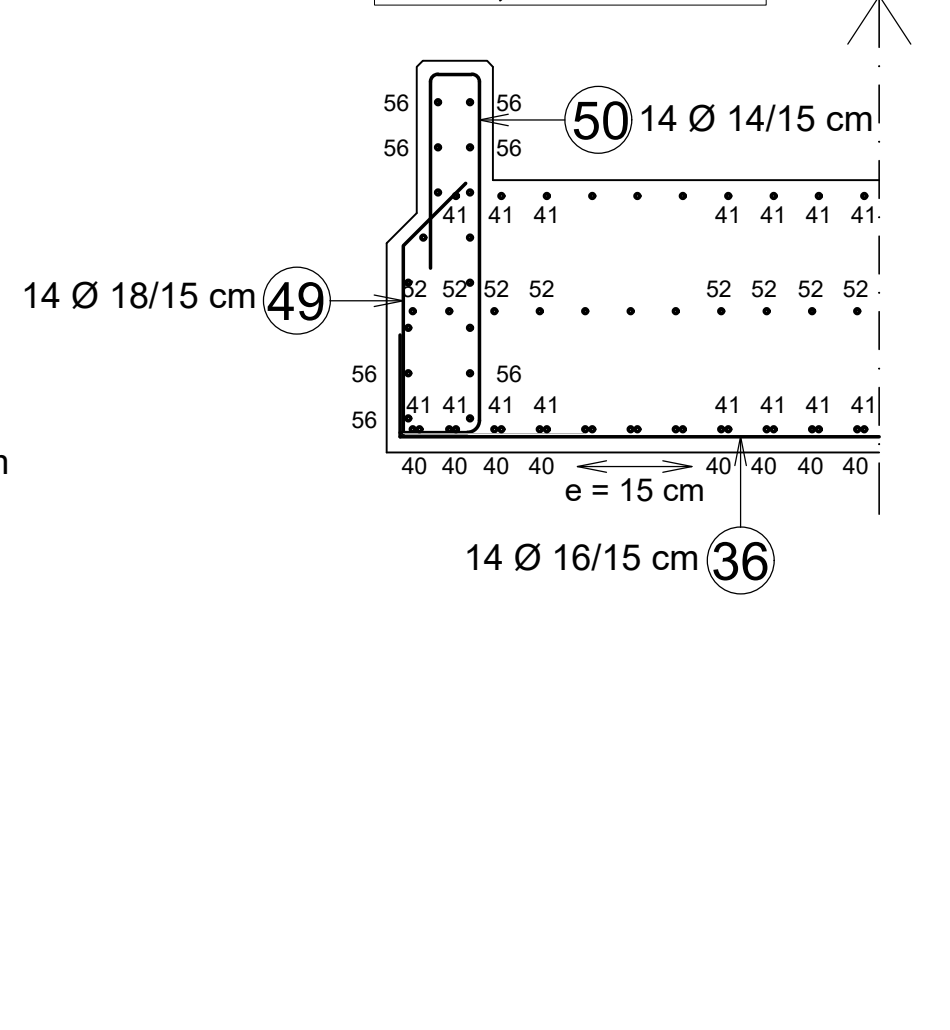
**2 - 2; M. 1 : 25**



**3 - 3; M. 1 : 25**

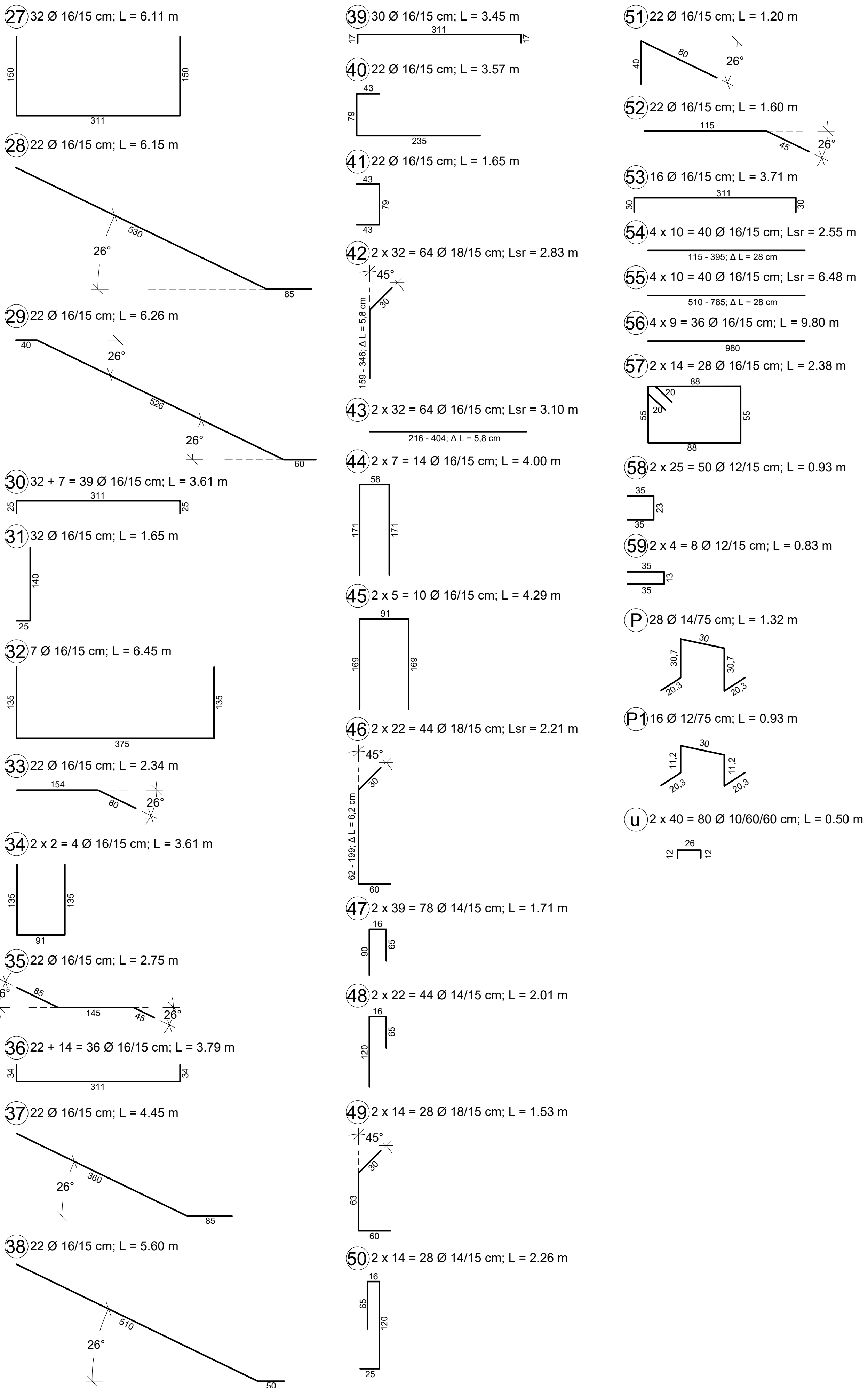


**4 - 4; M. 1 : 25**

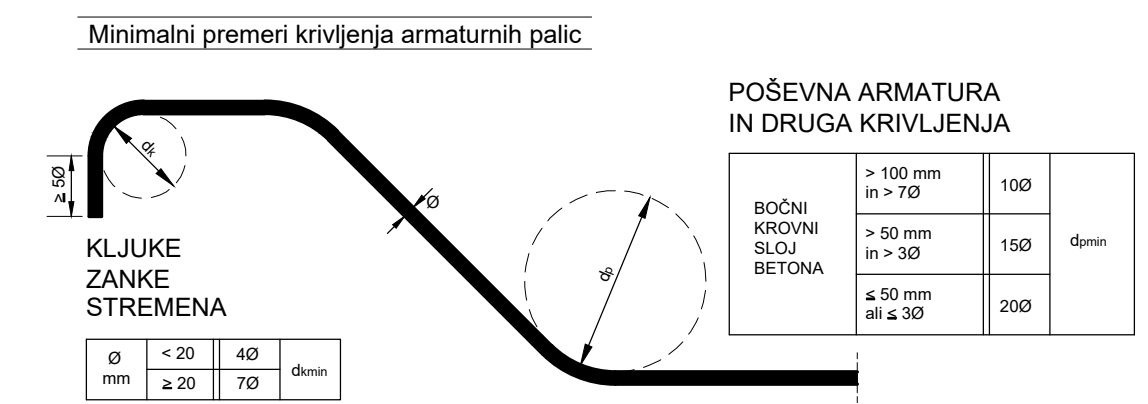


**OBLIKA ARMATURE - SCHEMA**

Podane zunanje mere!



**SEZNAM ARMATURE**



**KVALITETE BETONOV:**

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
AB. STOPNIŠČE (zasuti del)	C30/37, X01, X04, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. JAŠEK ZA DVIGALO (zasuti del)	C30/37, X04, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. STOPNIŠČE, AB. JAŠEK ZA DVIGALO (del nad peronom)	C35/45, X03, X04, XF3 (vodotesni beton PV-II)

ARMATURA B 500 S (B)	ZAŠČITNE PLASTI BETONA:
	zasule 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  
nabrekajoča guma-tesnilni trak v delovnih stikih  
tesnilni trak v dilatacijskih reгах

VSE VODNE OSTRE BETONSKE ROBOVE POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 2/2cm (parapet) oz. 3/3cm (ostala)

**REKONSTRUKCIJA PODHODA LITIJA  
OTOČNI PERON med tirov št. "1 in 2"**

ARMATURNI RISBA II. FAZA GRADNJE - stran ZM  
STOPNIŠČE - 2 del

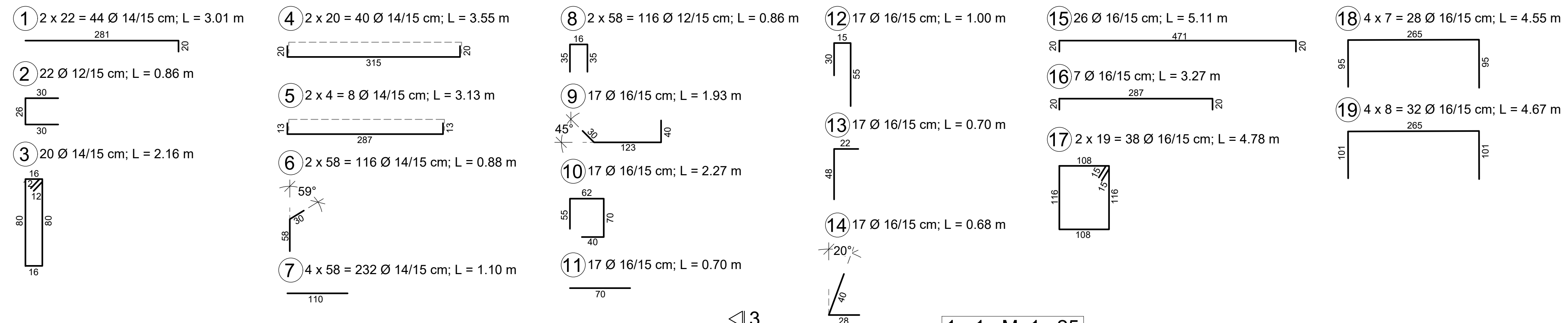
MERILO 1:25

Datum: \_\_\_\_\_ Opis: \_\_\_\_\_ Projekt: \_\_\_\_\_

<p>PROJEKTANT</p> <p><b>TIRING</b></p> <p>RS Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana</p>	<p>PROJEKT NAČRTA</p> <p>IZVEDBENI NAČRT</p> <p>8513 6803_2/1</p> <p>mag. I. BOJIC, univ. dipl. inž. grad. G-0045</p> <p>A. VEBER, gradb. teh.</p>	<p>PROJEKTANT NAČRTA</p> <p>mag. I. BOJIC, univ. dipl. inž. grad. G-0045</p> <p>A. VEBER, gradb. teh.</p>
<p>2 Načrti s področja gradbeništva</p> <p>REKONSTRUKCIJA PODHODA LITIJA - OTOČNI PERON med tirov št. "1 in 2" ARMATURNI RISBA II. FAZA GRADNJE - stran ZM. STOPNIŠČE</p>	<p>marec 2021</p> <p>1:25</p>	<p>32</p>

**OBLIKA ARMATURE - SHEMA**

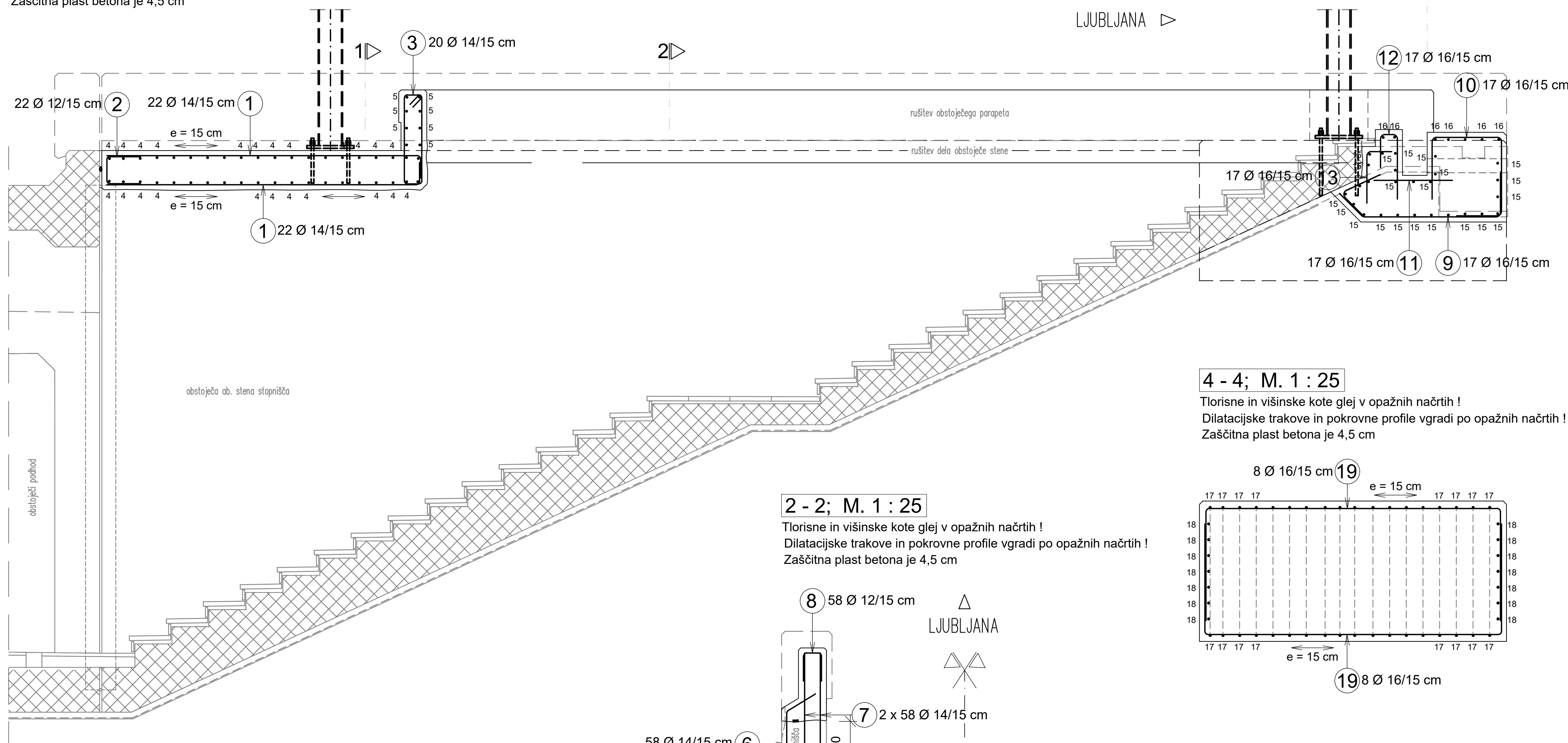
Podane zunanje mere!



**STOPNIŠČE na otočnem peronu med tirom št. 1 in št. 2; stran LJ**

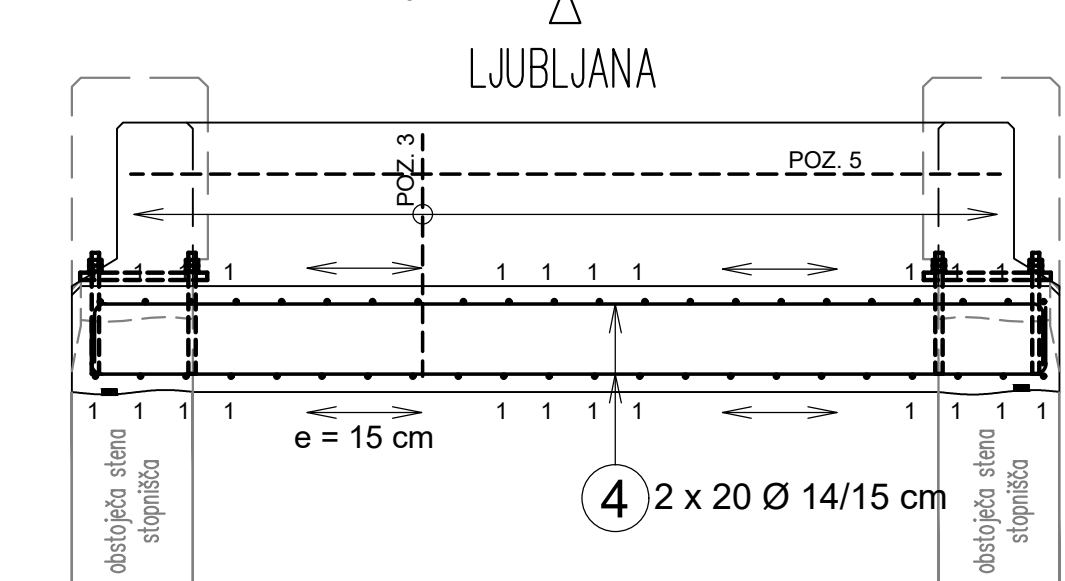
**A - A; M. 1 : 25**

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



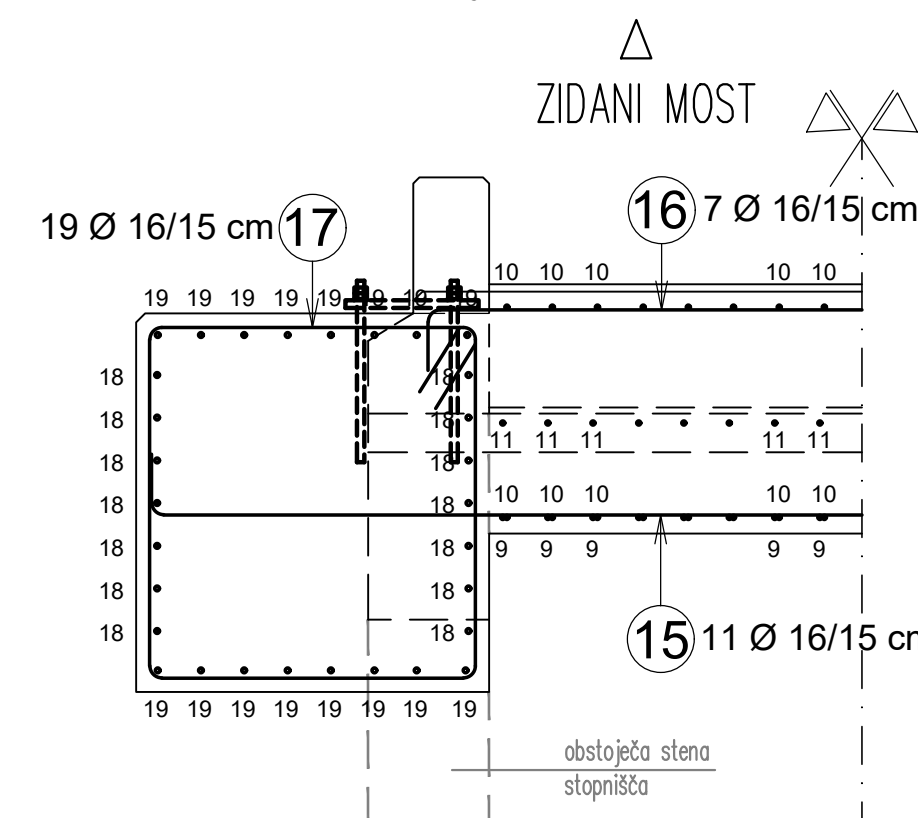
**1 - 1; M. 1 : 25**

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



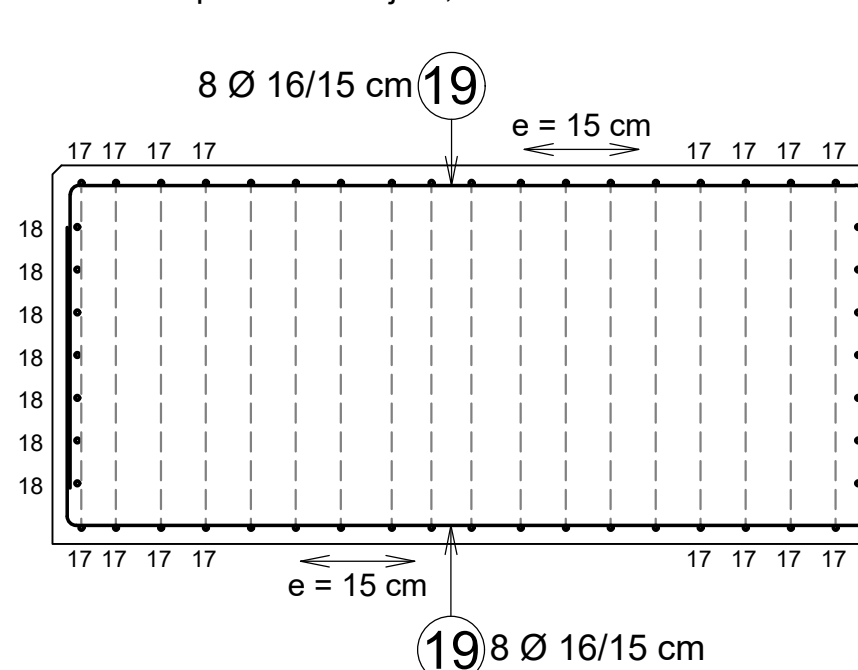
**3 - 3; M. 1 : 25**

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



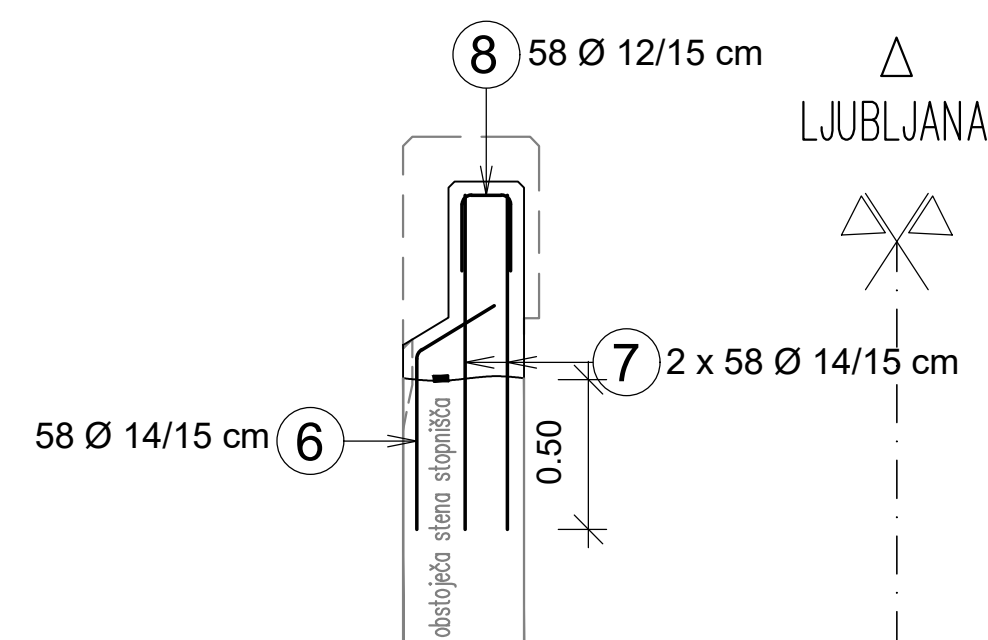
**4 - 4; M. 1 : 25**

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



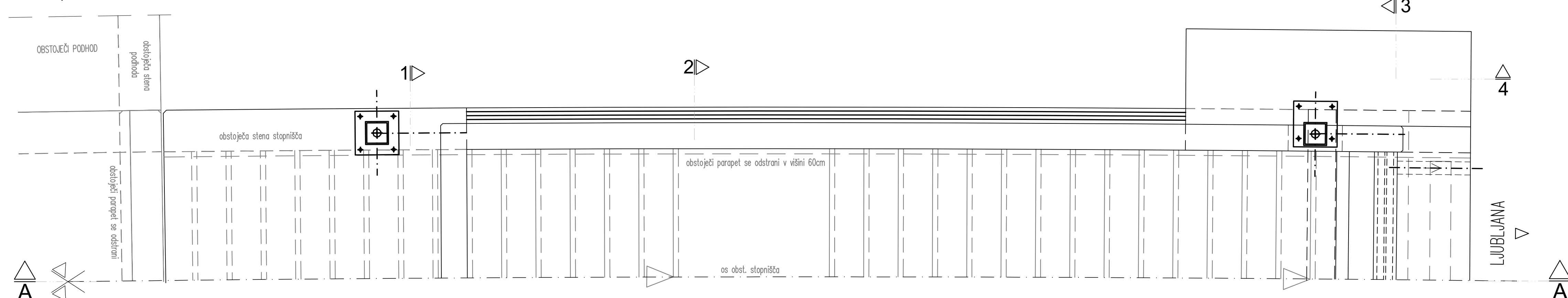
**2 - 2; M. 1 : 25**

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



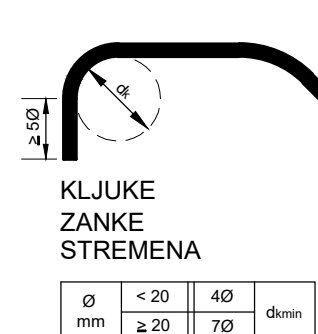
**TLORIS STOPNIŠČA; M. 1 : 25**

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona 4,5 cm!



**SEZNAM ARMATURE**

Minimalni premeri krivljenja armaturnih palic.



POŠEVNA ARMATURA IN DRUGA KRIVLJENJA

SOČNI KROVNI SLOJI BETONA	100	150	200
> 100 mm in > 70	100	150	200
> 50 mm in > 30	100	150	200
> 50 mm in < 30	100	150	200

**KVALITETE BETONOV:**

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
AB. STOPNIŠČE (zasuti del)	C30/37, XD1, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. JAŠEK ZA DWGALO (zasuti del)	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. STOPNIŠČE, AB. JAŠEK ZA DWGALO (del nad peronom)	C35/45, XD3, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)

ARMATURA B 500 S (B)

ZAŠČITNE PLASTI BETONA:	5,0 cm
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  
nabrekajoča guma-tesnilni trak v delovnih stikih  
tesnilni trak v dilatacijskih regah

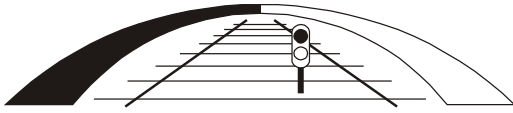
VSE VIDNE OSTRE BETONSKE ROBOVE POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 2/2cm (parapet) oz. 3/3cm (ostalo)

**REKONSTRUKCIJA PODHODA LITJA  
OTOČNI PERON med tirom št. "1 in 2"**

ARMATurna RISBA - stran LJ  
STOPNIŠČE

MERILO 1:25

PROJEKTANT <b>TIRING</b>	PROJEKTI ZA REZEZNIKI RIZNARJEVA ULICA MOTIČKA, 11 1226 TRONJ TEL/FAX: 01/500 35 55	PROJEKTANT NAČRTA iz - projektirno podjetje Barina, s.p. projekcijsko inženjersko podjetje Umetova ulica 8, SI - 1000 Ljubljana tel: 01/250 91 50, fax: 01/250 91 54
INVESTITOR RS Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana	FAZA IZVEDBENI NAČRT	NAČRT št. 6603_2/1
OBSTOJEČI 2 Načrti s področja gradbeništva	PROJEKCIJSKI INŽENIR L. ŠOŠO, mag. inž. prom., dipl. inž. grad. G-4643	OBSTOJEČI mag. I. BOJČ, univ. dipl. inž. grad. G-0045
NAČIN 2 Načrti s področja gradbeništva	OBSTOJEČI A. VEBER, gradb. tehn.	OBSTOJEČI marec 2021
PROJEKCIJSKI INŽENIR REKONSTRUKCIJA PODHODA LITJA - OTOČNI PERON med tirom št. "1 in 2" ARMATurna RISBA - stran LJ, STOPNIŠČE	MERILO 1:25	RISBA št. 33



**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

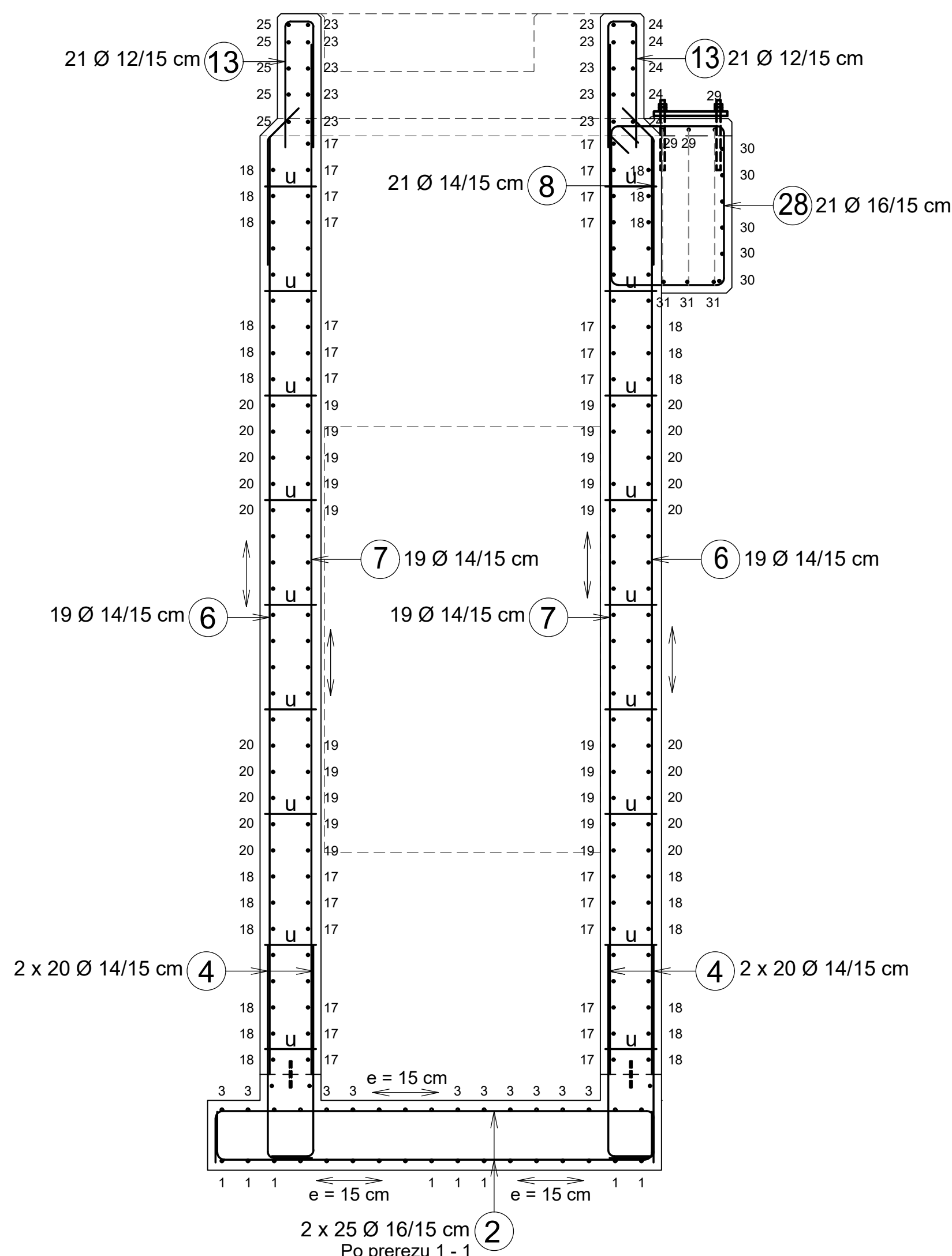
**DESNA STRAN TIRA št. 3**

<b>ZG1000</b>	<b>0205.00</b>	<b>007.2164</b>	<b>G</b>	
---------------	----------------	-----------------	----------	--

**DVIGALO na desni strani tira št. 3**

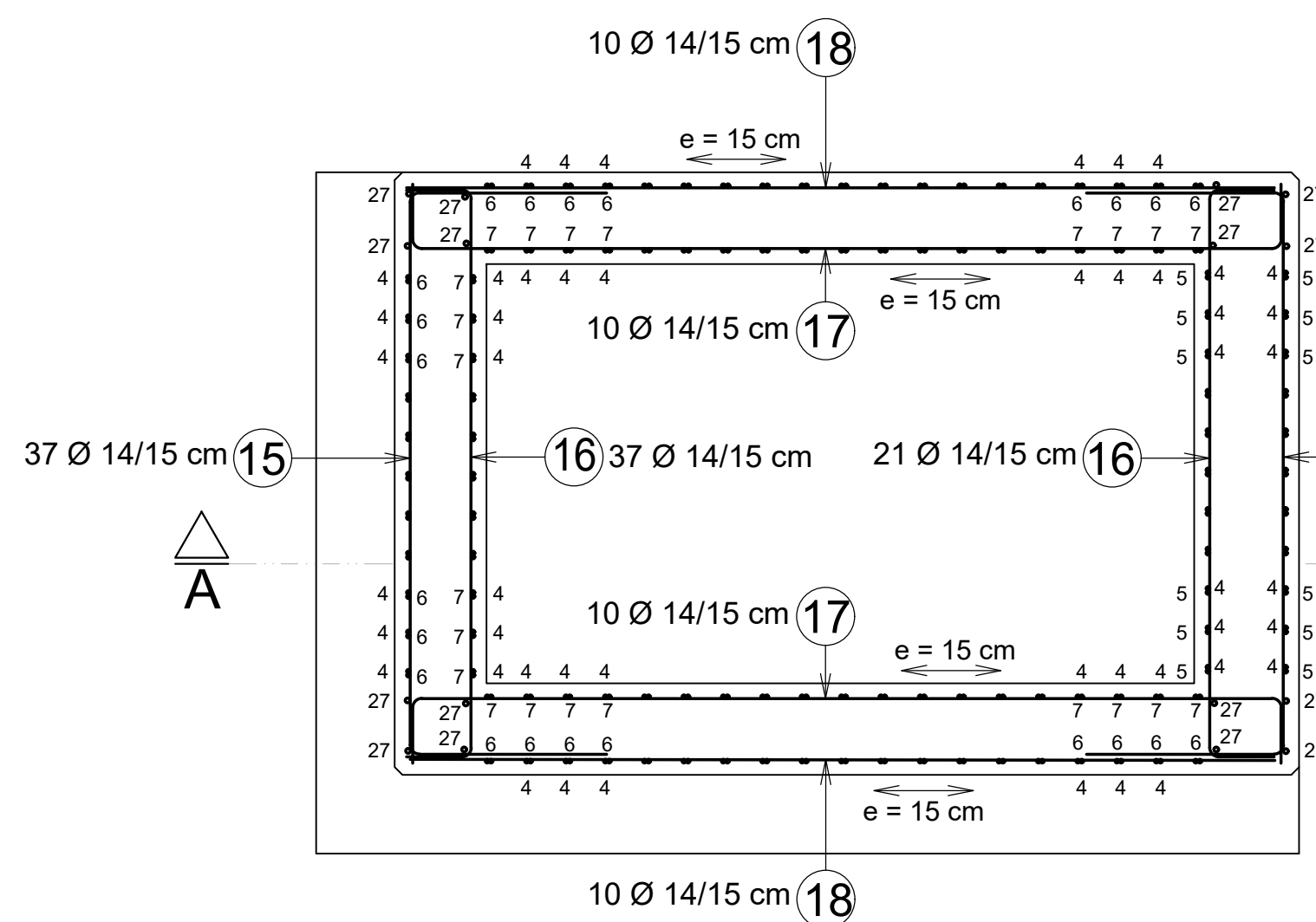
**B - B; M. 1 : 25**

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



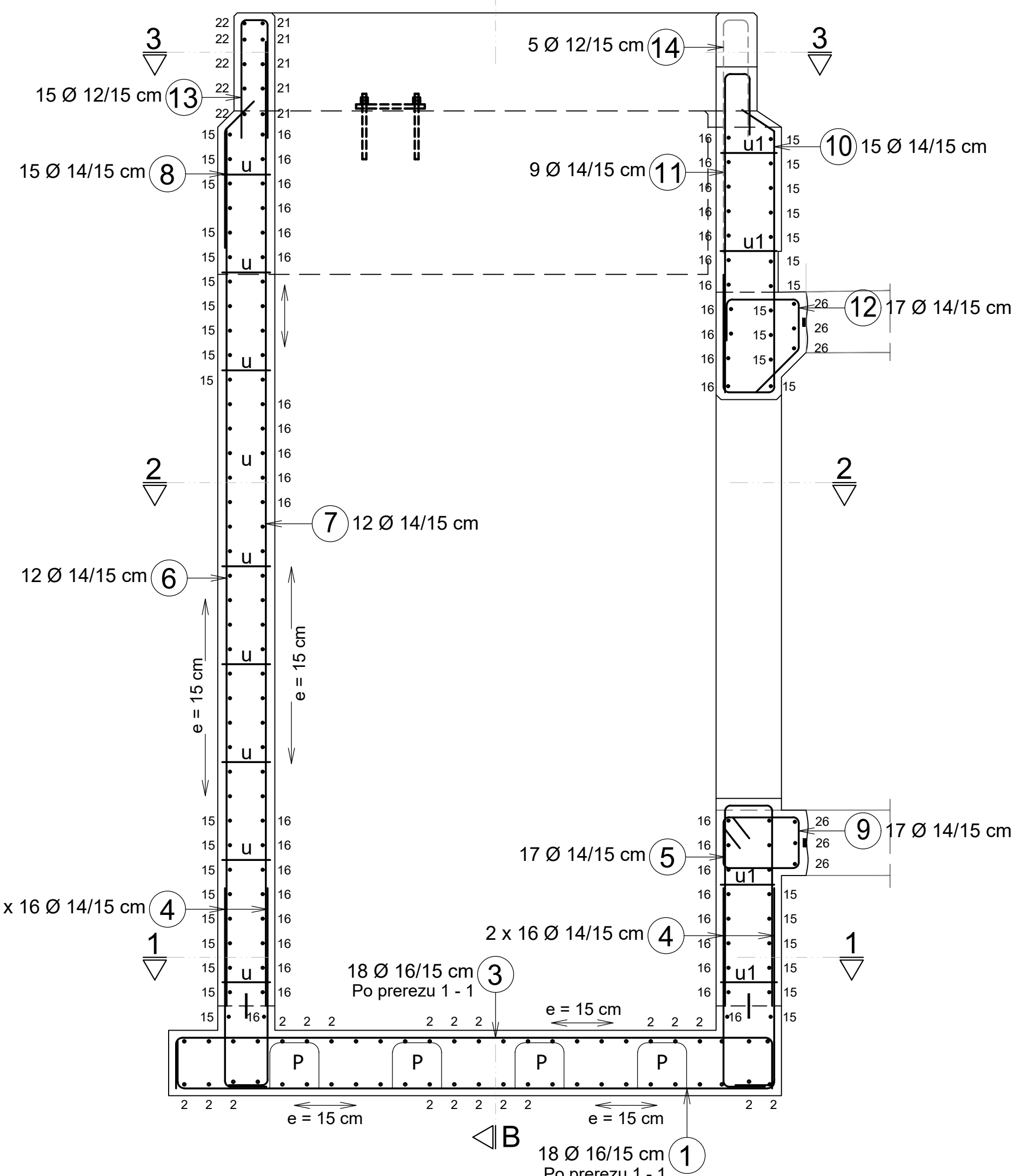
**1 - 1; M. 1 : 25**

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



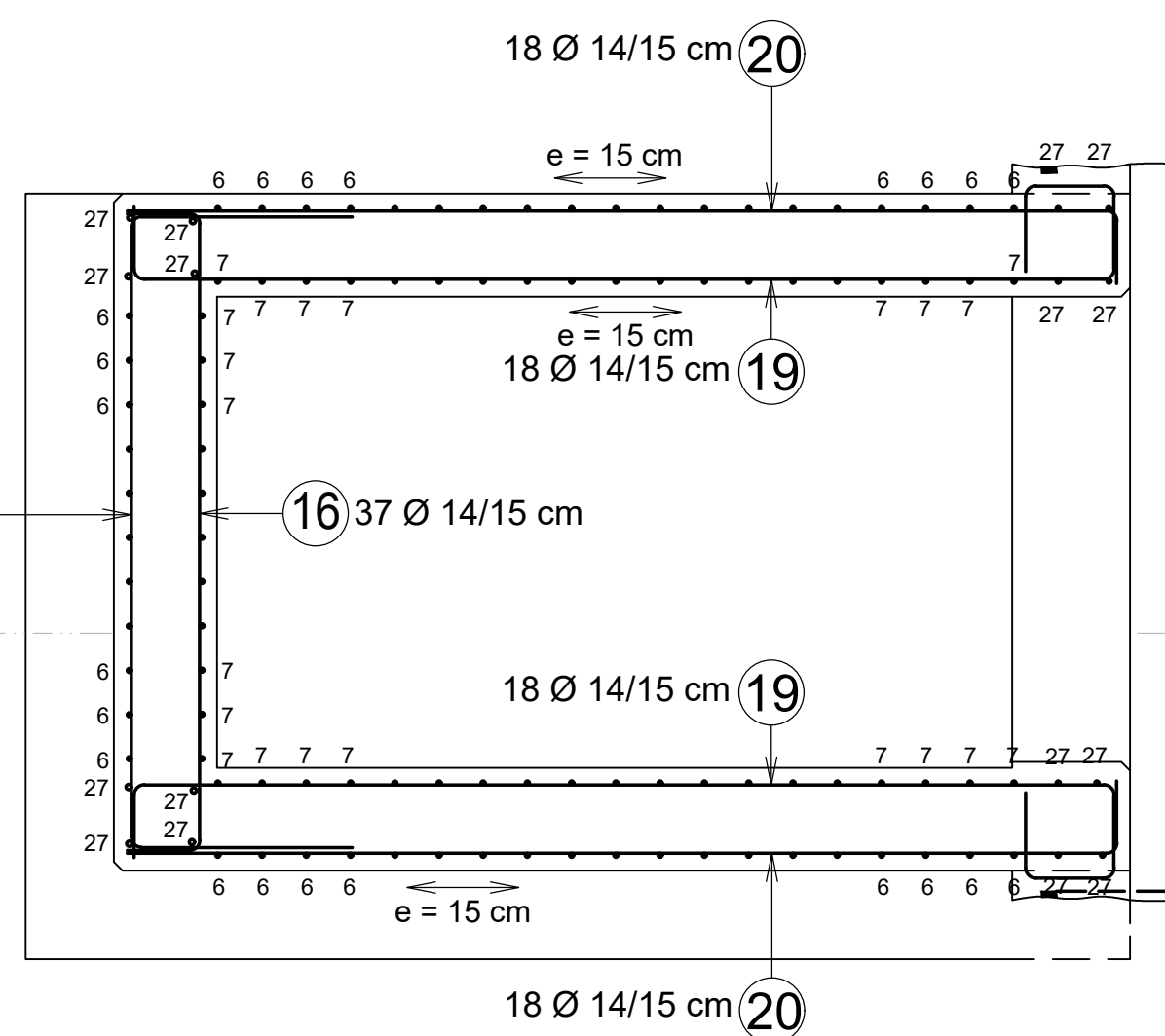
**A - A; M. 1 : 25**

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm



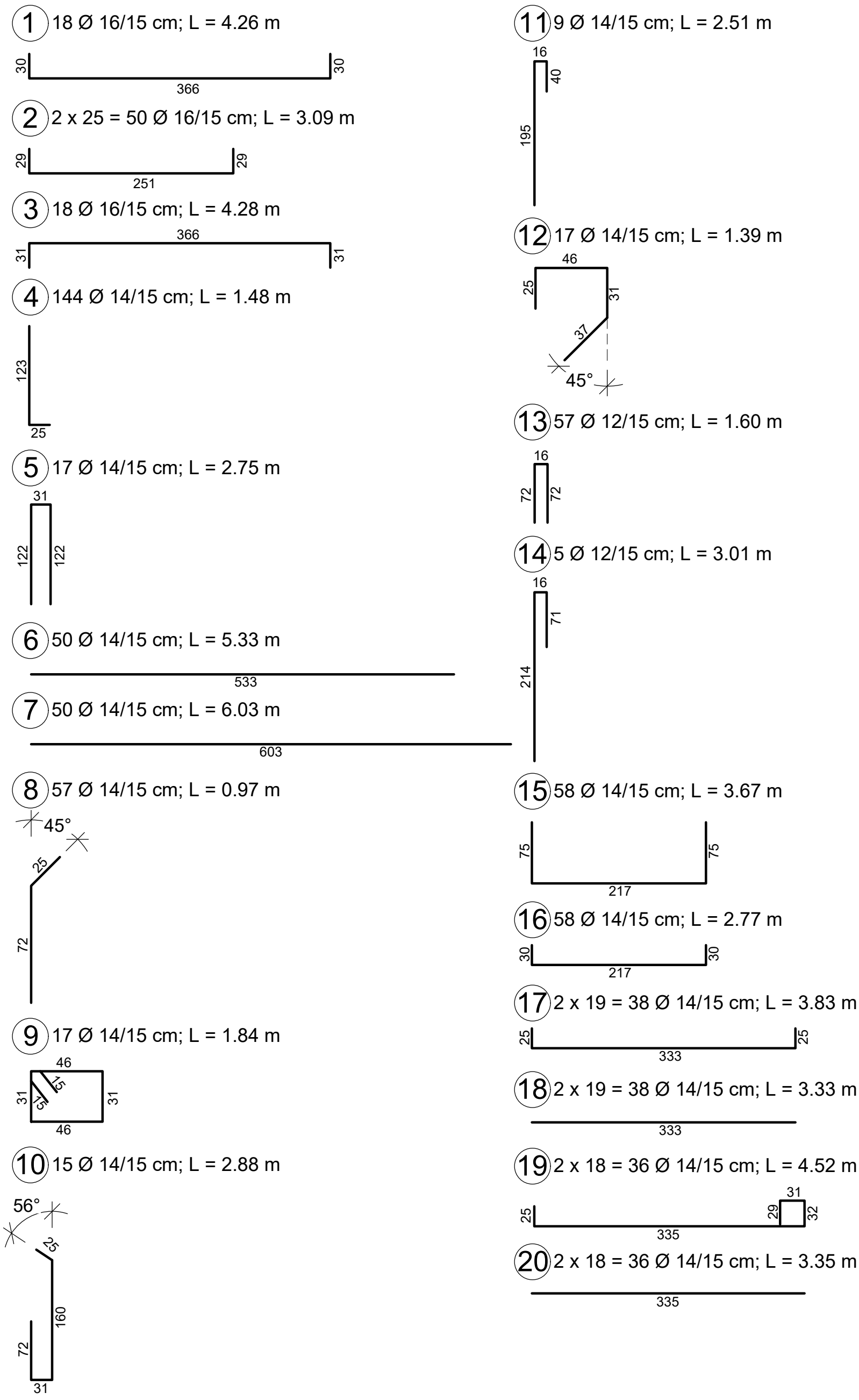
**2 - 2; M. 1 : 25**

Tlorisne in višinske kote glej v opaznih načrtih!  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opaznih načrtih!  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm

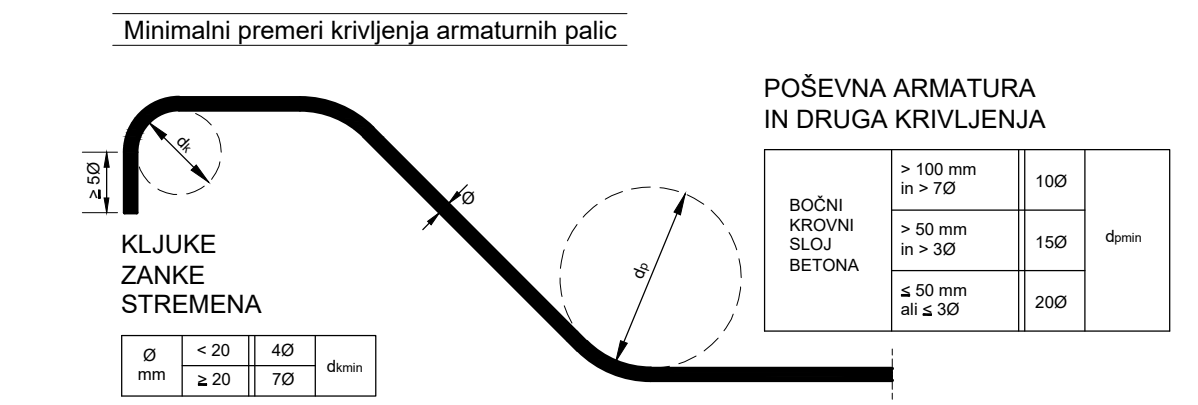
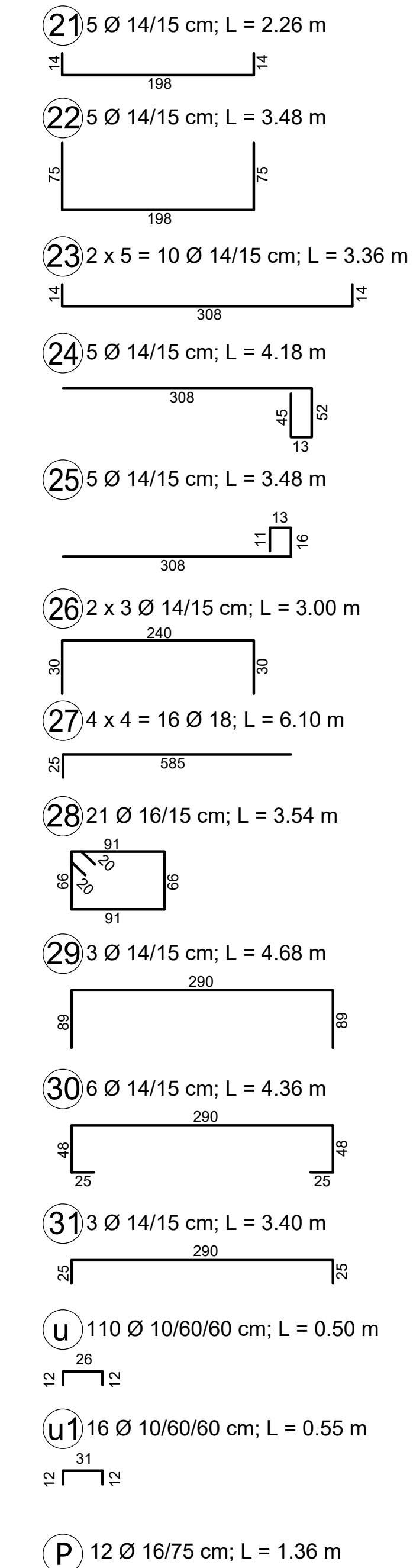


**OBLIKA ARMATURE - SHEMA**

Podane zunanje mere!



**SEZNAM ARMATURE**



**KVALITETE BETONOV:**

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
AB. STOPNIŠČE (zasuti del)	C30/37, XC1, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. JAŠEK ZA DVIGALO (zasuti del)	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. STOPNIŠČE, AB. JAŠEK ZA DVIGALO (del nad peronom)	C35/45, XC3, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)

**ARMATURA B 500 S (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  
nabrekajoča guma-tesnilni trak v delovnih stikih  
tesnilni trak v dilatacijskih rejah

VSE VODNE OSTRE BETONSKE ROBOVE POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 2/2cm (parapet) oz. 3/3cm (ostala)

**REKONSTRUKCIJA PODHODA LITIJA**

**DESNA STRAN TIRA št. "3"**

**ARMATURNI RISBA DVIGALNEGA JAŠKA**

MERILO 1:25

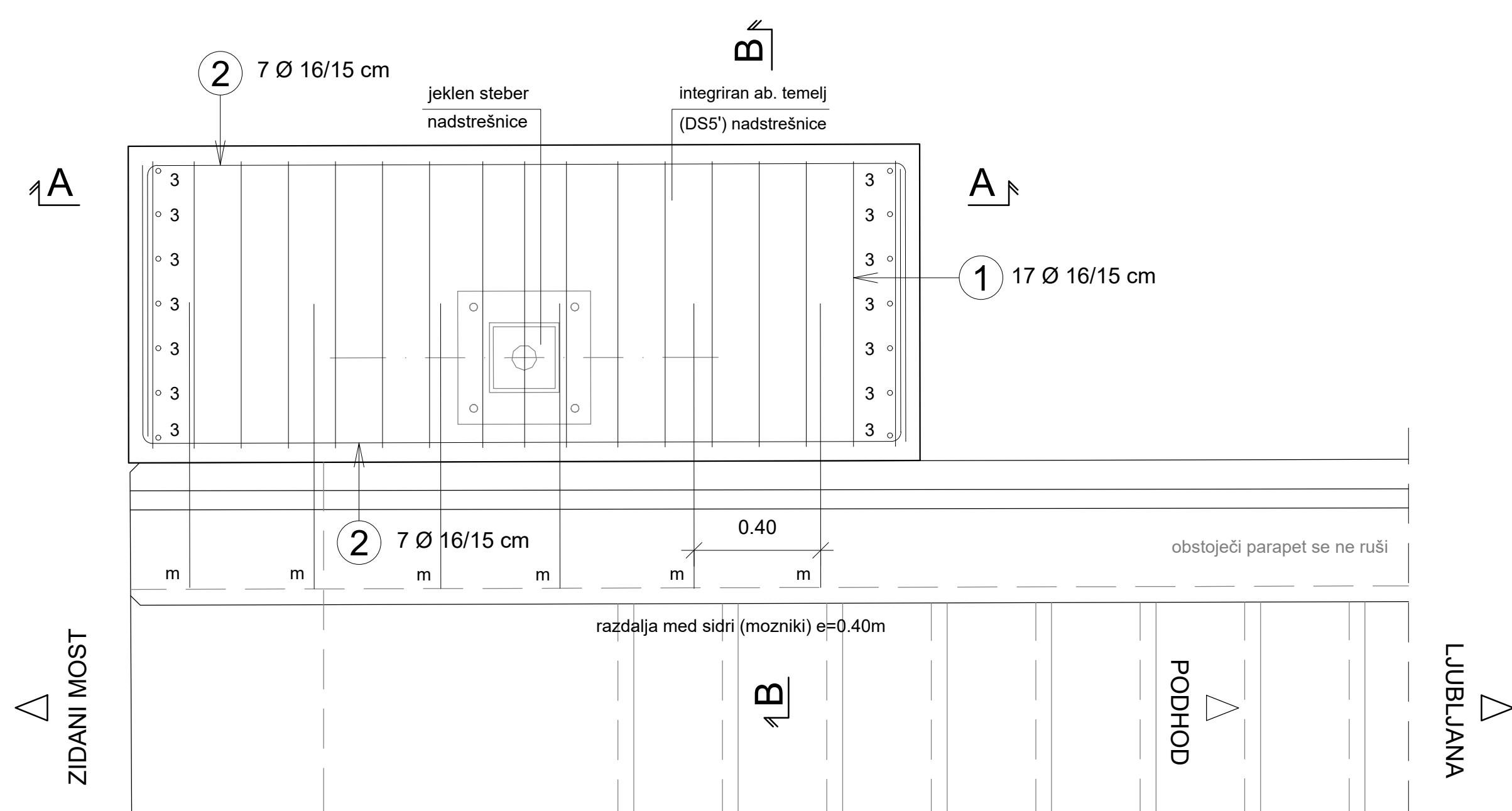
<p>PROJEKTANT</p> <p><b>TIRING</b></p> <p>RS Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana</p>	<p>PROJEKTIRALNA ŠOLA</p> <p>PROJEKTIRALNA ŠOLA MURČIČA, 11 1000 Ljubljana TEL: 01 42 20 10 00</p>	<p>PROJEKTNA ŠIFRA</p> <p>6803_2/1</p>
<p>PROJEKTIRANJE</p> <p>IZVEDBENI NAČRT</p> <p>PROJEKTIRALNIK</p> <p>8513</p> <p>PROJEKTIRANJE</p> <p>L. ŠOŠO, mag.inž.prom., dipl.inž.grad. G-4643</p> <p>PROJEKTIRANJE</p> <p>mag. I. BOJČ, univ.dipl.inž.grad. G-0045</p> <p>ODOBRENI</p> <p>A. VEBER, gradb. tehn.</p>	<p>PROJEKTIRANJE</p> <p>6803_2/1</p> <p>PROJEKTIRANJE</p> <p>marec 2021</p>	<p>PROJEKTIRANJE</p> <p>marec 2021</p>



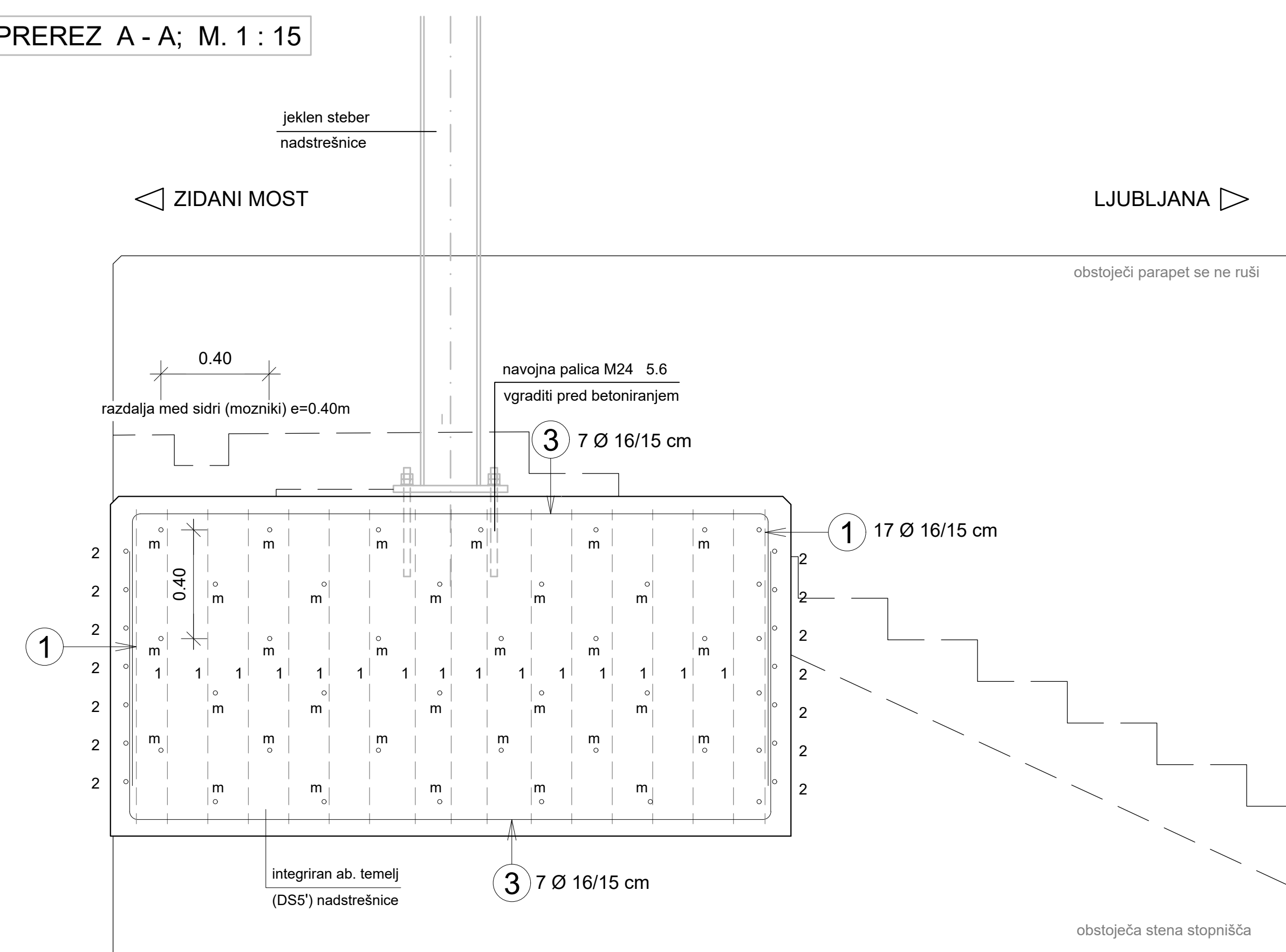
## TEMELJI NADSTREŠNICE - desna stran tira št. 3

Tlorisne in višinske kote glej v opažnih načrtih !  
Dilatacijske trakove in pokrovne profile vgradi po opažnih načrtih !  
Zaščitna plast betona je 4,5 cm

TLORIS; M. 1 : 15



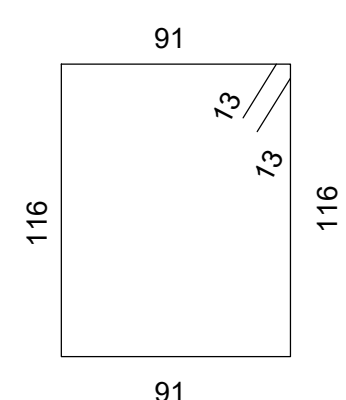
PREREZ A - A; M. 1 : 15



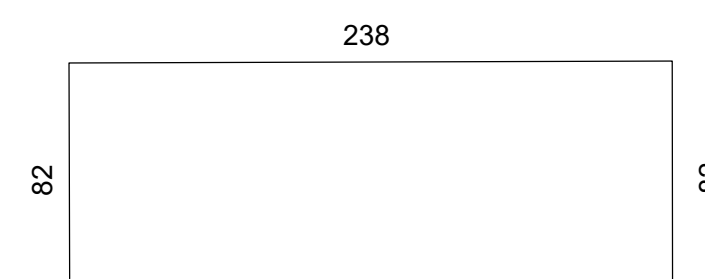
## OBLIKA ARMATURE - SHEMA

Podane zunanje mere !

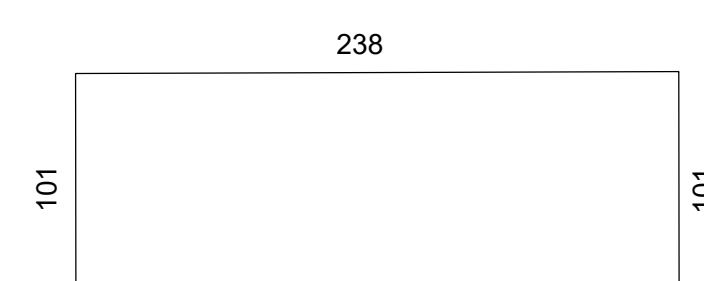
1 17 Ø 16/15 cm; L = 4.40 m



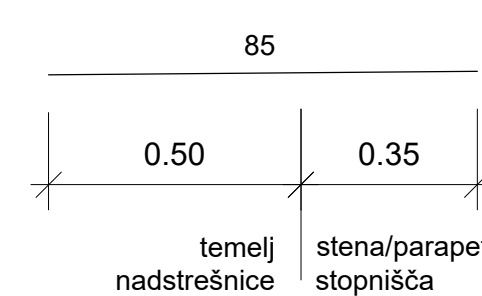
2 7+7=14 Ø 16/15 cm; L = 4.02 m



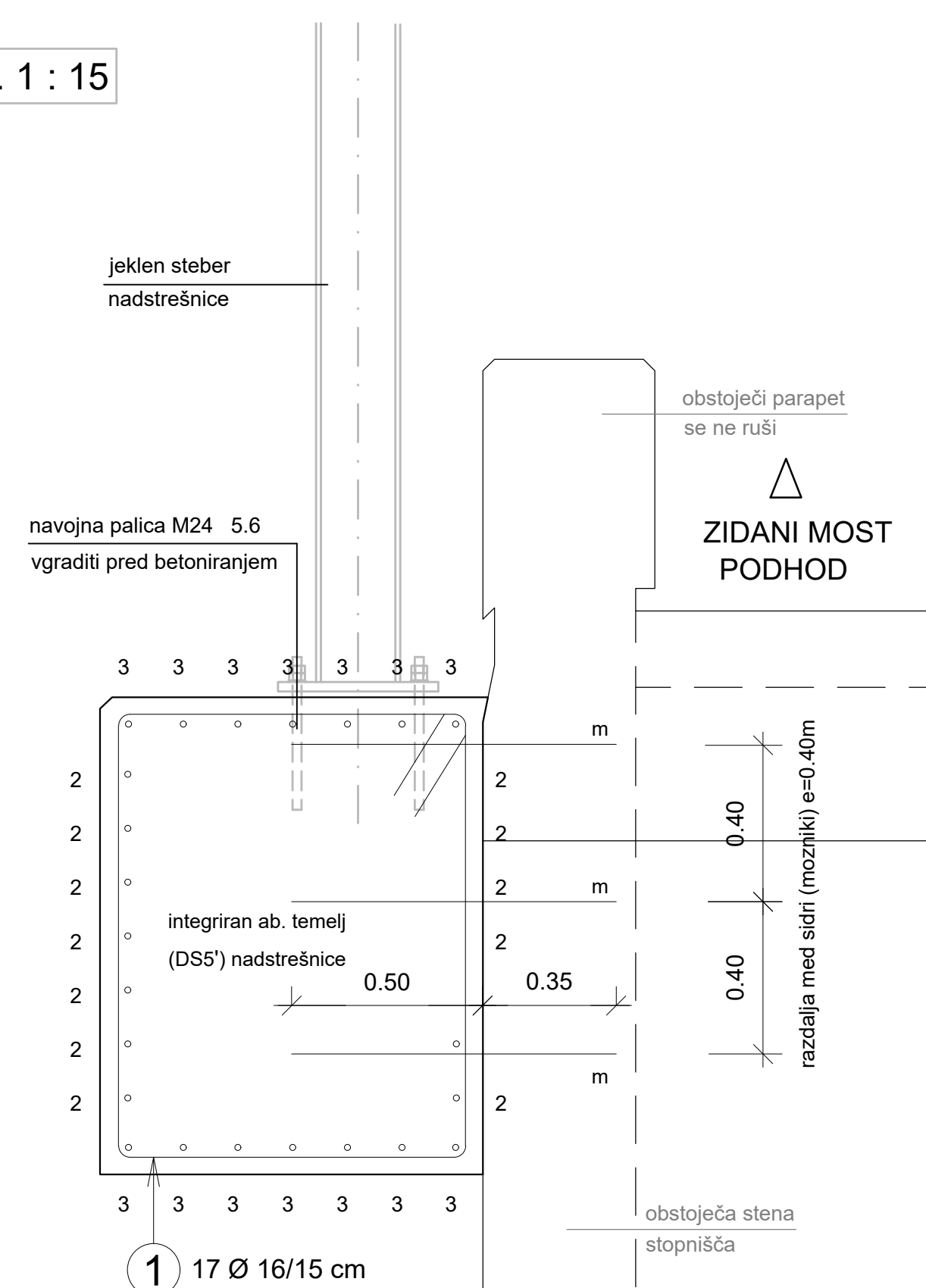
3 7+7=14 Ø 16/15 cm; L = 4.40 m



m 33 Ø 20/15 cm; L = 0.85 m



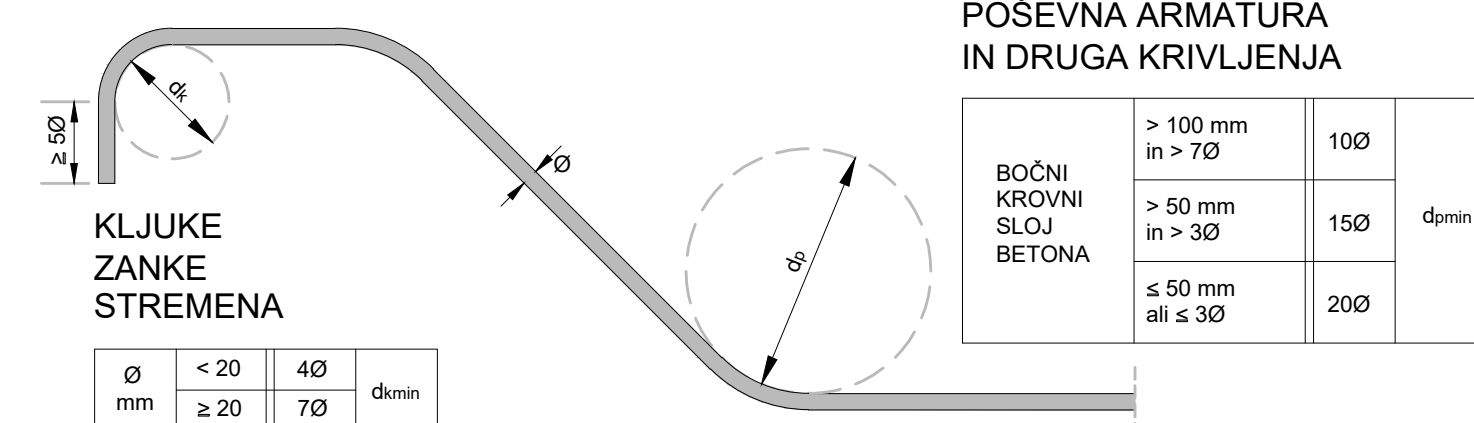
PREREZ B - B; M. 1 : 15



## SEZNAM ARMATURE

B 500 B - (rebrasta armatura)				SKUPAJ L (m) PO PROFILIH			
OZNAKA	Ø	KOSOV	L(m)	10	12	14	16
1	16	17	4,40				74,80
2	16	14	4,02				56,28
3	16	14	4,40				61,60
m	16	33	0,85				28,05
Skupna dolžina po profilih (m):				0,00	0,00	0,00	220,73
Masa (kg/m):				0,633	0,911	1,240	1,620
Skupna masa po profilih:				0,00	0,00	0,00	357,53
Skupna masa za en element:				357,53			
Število elementov				4	0	0	1.430
Skupna masa za vse elemente:				1.430			

Minimalni premeri krivljenja armaturnih palic



OPOMBA:  
Vse mere preveriti na licu mesta in jih po potrebi prilagoditi !

Jekleni nadstreški (detalji sidranja) so obdelani v načrtu: 2/2 jeklena konstrukcija nadstreška !

## KVALITETE BETONOV:

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
AB. STOPNIŠČE (zasuti del)	C30/37, XD1, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. JAŠEK ZA DVIGALO (zasuti del)	C30/37, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)
AB. STOPNIŠČE, AB. JAŠEK ZA DVIGALO (del nad peronom)	C35/45, XD3, XC4, XF3 (vodotesni beton PV-II)

ARMATURA B 500 S (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  
nabrekajoča guma-tesnilni trak v delovnih stikih  
tesnilni trak v dilatacijskih regah

VSE VIDNE OSTRE BETONSKE ROBOVE POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 2/2cm (parapet) oz. 3/3cm (ostalo)

VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA IN JIH PO POTREBI PRILAGODITI

Eventuelne odprtine in potek elektr. kablov v betonski konstrukciji zaradi razsvetljave ter ozemljitev rekonstrukcije podhoda glej načrt:3/2 Načrt zunanje razsvetljave

## REKONSTRUKCIJA PODHODA LITJIA DESNA STRAN TIRA št. "3"

ARMATURNI RISBA TEMELJEV NADSTREŠNICE  
TLORIS, PREREZ A-A, B-B

MERILO 1:15

2/1

DATUM	OPIS SPREMEMBE	PODRS

PROJEKTANT	PROJEKT ZA ŽELEZNIŠKO INŽENIRING D.O.O. METIČKA 11 1226 TRZIN TEL/FAX 01562 35 55	PROJEKTANT NEKETA	št. - pripravitelj področja Ljubljana, d.l. pripravitelj: inženirsko strokovna ustanova Umetna vito & št.: 1000 Ljubljana tel.: 01 500 79 00, fax.: 01 500 79 98
INVESTITOR	RS Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana	FAZA	IZVEDBENI NAČRT
OBJEKT	Ureditev železniške postaje Litija	PROJEKT št.	8513
NAČRT	2 Načrti s področja gradbeništva	NAČRT št.	6603_2/1
RISBA	REKONSTRUKCIJA PODHODA LITJIA - DESNA STRAN TIRA št. "3" ARMATURNI RISBA TEMELJEV NADSTREŠNICE TLORIS, PREREZ A-A, B-B	VODILA PROJEKTA	L. ŠOŠO, mag.inž.prom., dipl.inž.grad. G-4643
		PROJEKCIJSKI INŽENIR	mag. I. BOJČ, univ.dipl.inž.grad. G-0045
		ČRNIK	S. EČIMOVIČ SELAK, gr.tehn.,d.l.geod.
		DATUM	marec 2021
		MERILO	1:15
		RISBA št.	35

ZG1000 0205.00 007.2164 G.271



