

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

1 NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

Načrt: **3 Načrt gradbenih konstrukcij**
3/5 Načrt AB zidu v km 131+703.70 desno -
novelacija

ZVEZEK 3/3 (Armaturne risbe, kanalizacija)

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

Objekt/Projekt **IZDELAVA IZN ZA NADGRADNJO**
ŽELEZNIŠKE POSTAJE
GROSUPLJE

Vrsta projektne dokumentacije: **IZVEDBENI NAČRT**

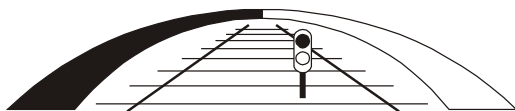
Za gradnjo: **VZDRŽEVALNA DELA V JAVNO KORIST**

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

Številka načrta: **6602_3/5** *Številka projekta:* **3674**

Kraj in datum: **Ljubljana, avgust 2020**

ZR80	0044	007.2162	S.1	
-------------	-------------	-----------------	------------	--



2 KAZALO VSEBINE NAČRTA št. 6602_3/5

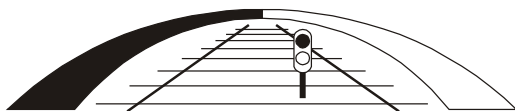
ZVEZEK 1/3	1	Naslovna stran	S.1
	2	Kazalo vsebine načrta	S.2
	3	Izjave, mnenja in soglasja	S.3
	3.1	Izjava izdelovalca izvedbenega načrta	S.3.1
	4	Tehnično poročilo	T.1
	4.1	Tehnični opis	T.1.1
	4.2	Statični račun	T.1.2
	4.3	Popis del s predizmerami	T.2.1
	4.4	Projektantski predračun	T.2.2
	5	1 Splošne risbe:	
ZVEZEK 2/3	1.1	Tloris opornega zidu	M 1:100 G.219
	1.2	Vzdolžni prerez A-A	M 1:100 G.243
	1.3	Karakteristični prerez	M 1:25 G.239
	1.4	Prečni prerezi	M 1:50 G.240
	1.5	Risba zakoličbe	M 1:100 G.206
	5	2 Opažne risbe:	
	2.1	Opažna risba kampada 1	M 1:25 G.261
	2.2	Opažna risba kampada 2	M 1:25 G.261
	2.3	Opažna risba kampadi 3, 4	M 1:25 G.261
	2.4	Opažna risba kampade 5, 6, 7, 8	M 1:25 G.261
	2.5	Opažna risba kampade 9, 10, 11, 12	M 1:25 G.261
	2.6	Opažna risba kampada 13	M 1:25 G.261
	2.7	Opažna risba kampada 14	M 1:25 G.261
	2.8	Opažna risba kampada 15	M 1:25 G.261
	2.9	Opažna risba kampada 16	M 1:25 G.261
	2.10	Detajli ograje	M1:10, 5 G.251

ZR80

0044

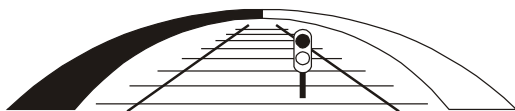
007.2162

S.2



ZVEZEK 3/3	5	3	Armaturne risbe:		
		3.1	Armaturna risba kampade 2, 3, 4, 13, 14	M 1:25	G.271
		3.2	Armaturna risba kampade 5 do 12	M 1:25	G.271
		3.3	Armaturna risba kampade 1, 15, 16	M 1:25	G.271
	5	4	Kanalizacija		
		4.1	Tloris kanalizacije	M 1:100	G.219
		4.2	Vzdolžni prerez kanalizacije	M 1:100	G.243
		4.3	Detajl peskolova	M 1:10	G.251
		4.4.	Detajl revizijskega jaška Ø60	M 1:10	G.251
		4.5	Detajl revizijskega jaška Ø80	M 1:10	G.251
		4.6	Detajl revizijskega jaška z vpodom Ø80	M 1:10	G.251
		4.7	Detajl polaganja cevi	M 1:10	G.251

ZR80	0044	007.2162	S.2	
-------------	-------------	-----------------	------------	--



sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.

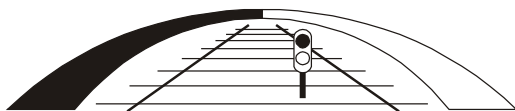
projektiranje, inženiring, svetovanje

Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana

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

5 RISBE

ZR80	0044	007.2162	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

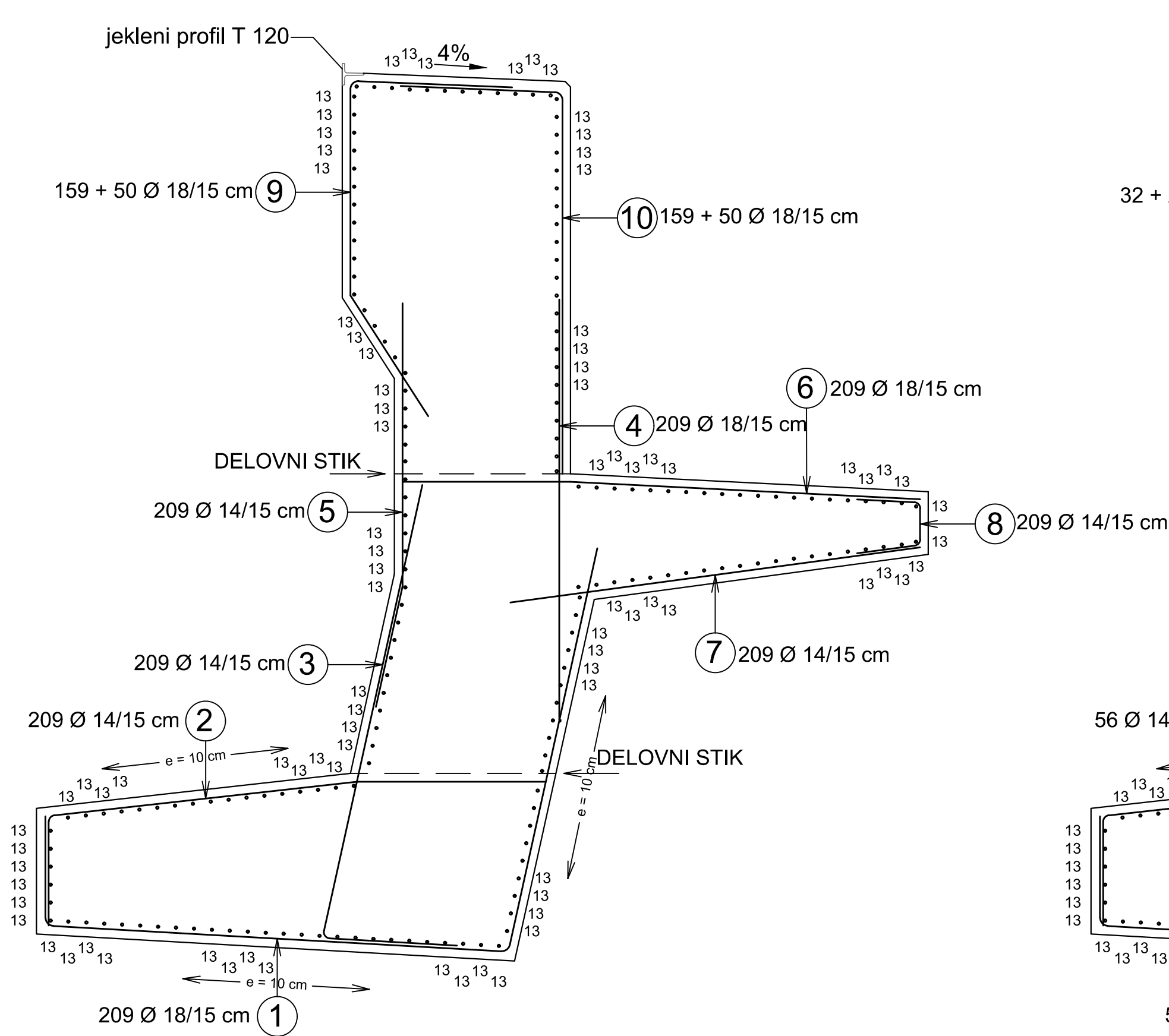
ARMATURNE RISBE

ZR80	0044	007.2162	G	
-------------	-------------	-----------------	----------	--

OPORNI ZID, KAMPADA L = 7.87 m, kom. 5
KAMPADA 2, 3, 4, 13, 14

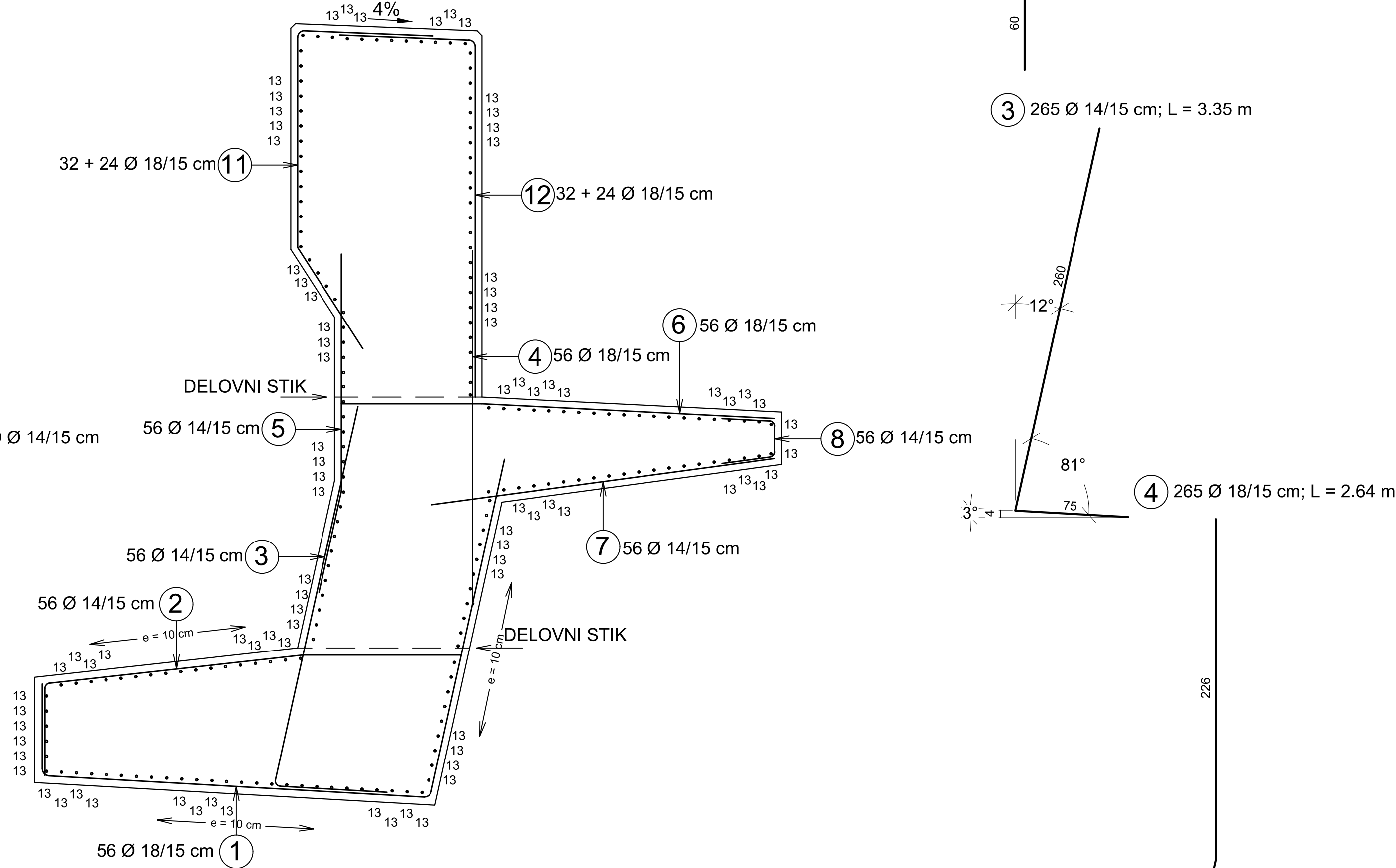
PREČNI PREREZ ; M. 1 : 25
ZID Z JEKLENIM PROFILOM T 120 V PODROČJU ASFALTA

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



PREČNI PREREZ ; M. 1 : 25
V PODROČJU NADVIŠANJA ZIDU

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



OBLIKA ARMATURE - SHEMA

Podane zunanje mere !

1 265 Ø 18/15 cm; L = 5.48 m

2 265 Ø 14/15 cm; L = 3.39 m

3 265 Ø 14/15 cm; L = 3.35 m

4 265 Ø 18/15 cm; L = 2.64 m

5 265 Ø 18/15 cm; L = 2.25 m

6 265 Ø 18/15 cm; L = 2.88 m

7 265 Ø 14/15 cm; L = 2.30 m

8 265 Ø 14/15 cm; L = 0.97 m

9 265 Ø 18/15 cm; L = 2.89 m

10 265 Ø 18/15 cm; L = 3.04 m

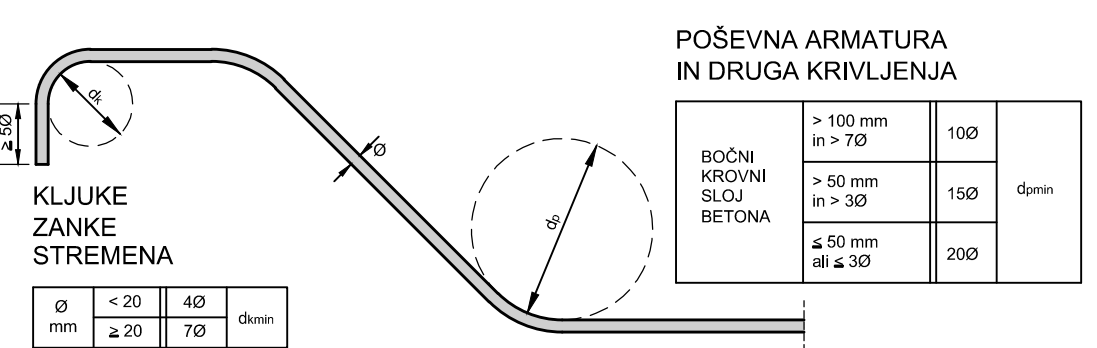
11 56 Ø 18/15 cm; L = 3.14 m

12 56 Ø 18/15 cm; L = 3.22 m

13 5 x 185 = 925 Ø 14/10 cm; L = 7.75 m

BS500B				SKUPAJ L (m) PO PROFILIH			
OZNAKA	Ø	KOSOV	L(m)	10	12	14	18
1	18	265	5,48				1452,20
2	14	265	3,39			898,35	
3	14	265	3,35			887,75	
4	18	265	2,64				699,60
5	18	265	2,25				596,25
6	18	265	2,88				763,20
7	14	265	2,30			609,50	
8	14	265	0,97			257,05	
9	18	265	2,89				765,85
10	18	265	3,04				805,60
11	18	56	3,14				175,84
12	18	56	3,22				180,32
13	14	925	7,75			7168,75	
Skupna dolžina po profilih (m):				0,00	0,00	9821,40	5438,86
Masa (kg/m):				0,633	0,911	1,240	2,050
Skupna masa po profilih:				0,00	0,00	12.179,86	11.149,76
Skupna masa za en element:						23.329,62	
Število elementov:				1	0	12.180	11.150
Skupna masa za vse elemente:						23.330	

Minimalni premeri krivljenja armaturnih palic.



POŠEVNA ARMATURA
IN DRUGA KRIVLJENJA

BOČNI KROVNI SLOJ BETONA	> 100 mm in > 75	100	150	200
dmm				

AB OPORNI ZID
v km 131+703.70 DESNO

ARMATurna RISBA
KAMPADA L = 7,87 m
(kampade 2, 3, 4, 13, 14)

PREREZI
M 1:25

3/5

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.: 01 500 76 00, fax.: 01 500 76 36

Projkt: Nadgradnja železniške postaje Grosuplje

Objekt: Železniška postaja Grosuplje id. št.: ime:

Načrt: AB OPORNI ZID - novelacija Odg. vodja projekta: G-0133 mag. Edvin Hadžiahmetović, univ.dipl.inž.grad. Odg. projektant načrta: G-0045 mag. Ivo Bojč, univ.dipl.inž.grad. Izdelal: Aleš Veber, grad.tehn.

Vrsta načrta: 3/5 NAČRT GRADBENE KONTRUKCIJE

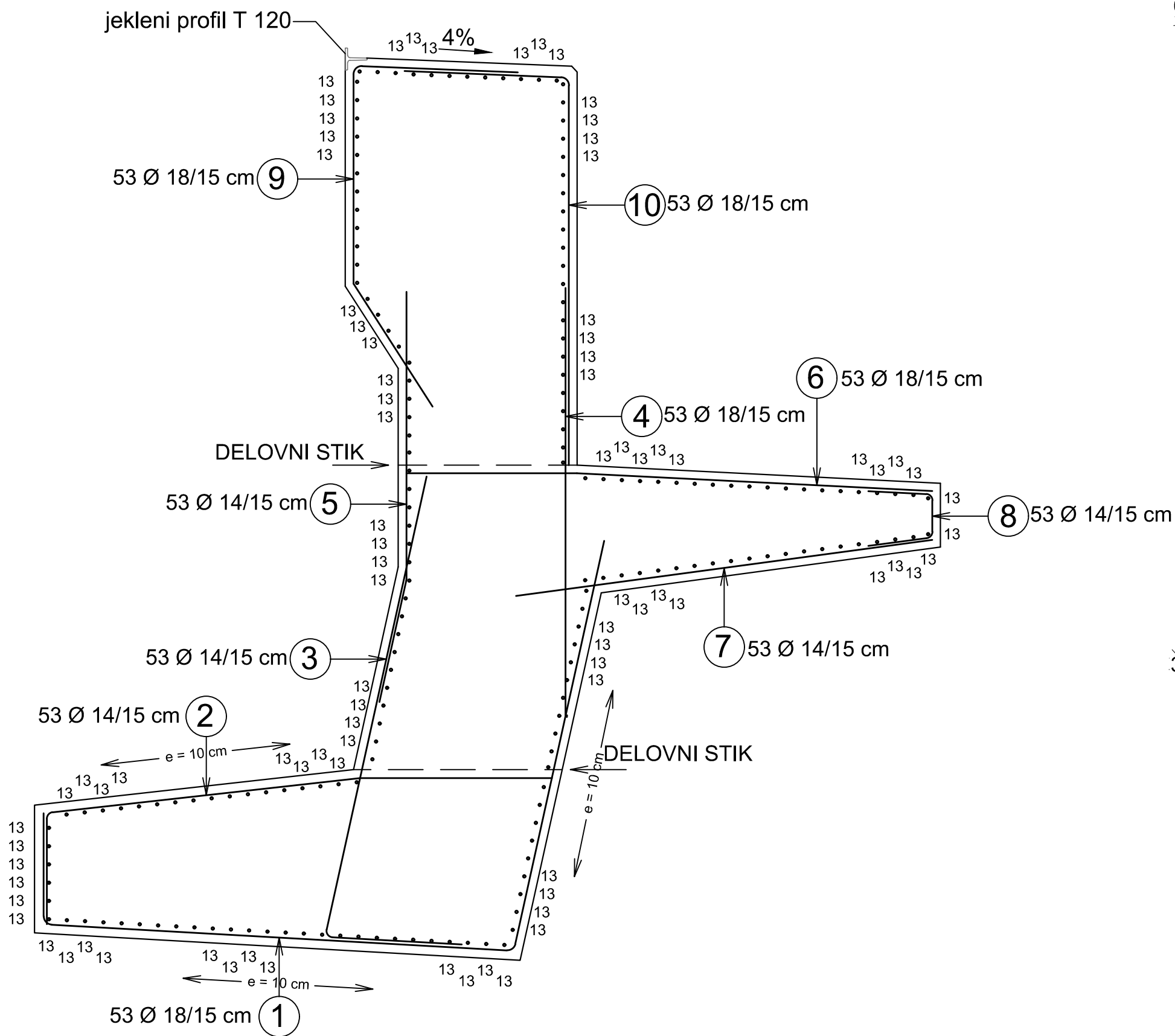
Risba: ARMATurna RISBA, kampade 2, 3, 4, 13, 14

Št. proge: 80	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1:25	Datum: avg. 2020	Projekt št.: 3674	Načrt št.: 6602_3/5	Int. št. podiz.: 3674
Št. odseka: ZR80	Arhivsko število: 0044	Faza/objekt: 007.2162.	Šifra risbe: G.271	Prostor za črtno kodo:		Risba št.: 3.1

OPORNI ZID, KAMPADA L = 3.97 m, kom. 8
KAMPADA 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

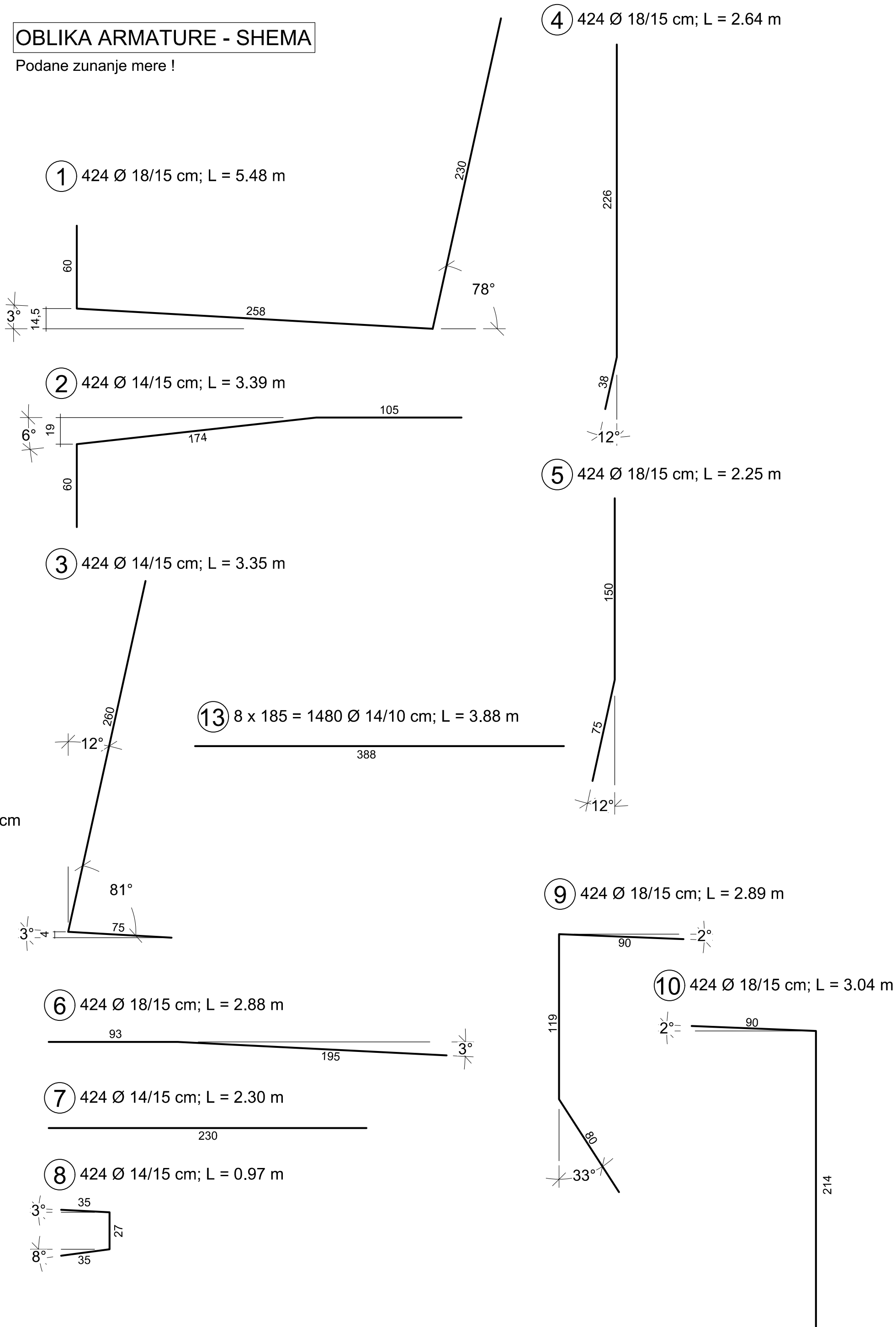
PREČNI PREREZ ; M. 1 : 25

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

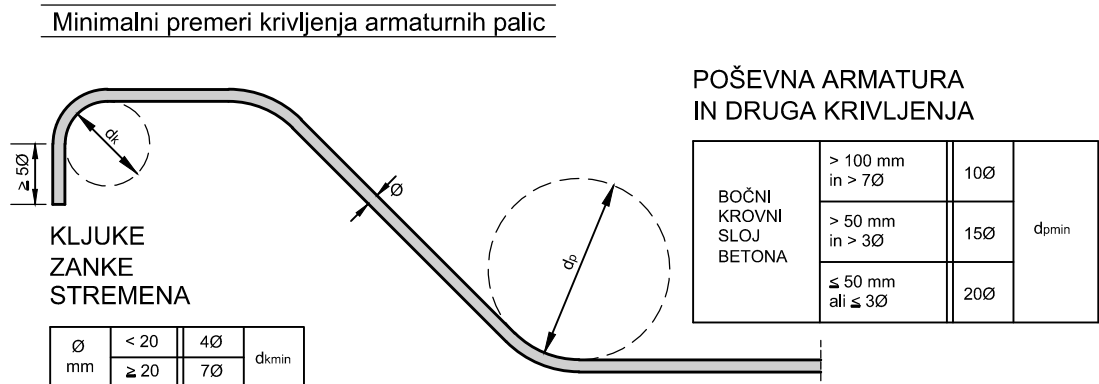


OBLIKA ARMATURE - SHEMA

Podane zunanje mere !



BS500B				SKUPAJ L (m) PO PROFILIH			
OZNAKA	Ø	KOSOV	L(m)	10	12	14	18
1	18	424	5,48				2323,52
2	14	424	3,39			1437,36	
3	14	424	3,35			1420,40	
4	18	424	2,64				1119,36
5	18	424	2,25				954,00
6	18	424	2,88				1221,12
7	14	424	2,30			975,20	
8	14	424	0,97			411,28	
9	18	424	2,89				1225,36
10	18	424	3,04				1288,96
13	14	1480	3,88			5742,40	
Skupna dolžina po profilih (m):				0,00	0,00	9986,64	8132,32
Masa (kg/m):				0,633	0,911	1,240	2,050
Skupna masa po profilih:				0,00	0,00	12.384,78	16.671,40
Skupna masa za en element:						29.056,18	
Število elementov:		1		0	0	12.385	16.671
Skupna masa za vse elemente:						29.056	



KVALITETE BETONOV:

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
AB OPORNA KONSTRUKCIJA	C30/37, XC4, XF2 (vodotesni beton PV-II)
AB ROBNİ VENEC IN ROBNİK	C35/45, XC4, XD3, XF4 (vodotesni beton PV-II)

ARMATURA B500 S (B) ZAŠČITNE PLASTI BETONA:
zasute površine 4,5 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
2 x hladni bitumenski premaz

AB OPORNI ZID
v km 131+703.70 DESNO

ARMATURNÁ RISBA
KAMPADA L = 3,97 m
(kampade 5 do 12)

PREREZI
M 1:25

3/5

Datum:

Investitor:

Projektant:

Opis spremembe:

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

Projektno podjetje Ljubljana, d.d.
projekiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

Podpis:

Objekt:

Načrt:

Vrsta načrta:

Risba:

Id. št.:

Ime:

G-0133 mag. Edvin Hadžiahmetović, univ.dipl.inž.grad.

G-0045 mag. Ivo Bojc, univ.dipl.inž.grad.

Aleš Veber, grad.tehn.

St. proge:

Vrsta projekta:

Merilo:

Datum:

Projekt št.:

Načrt št.:

Int. št. podiz.:

St. odseka:

Arhivska številka:

Faza/objekt:

Šifra risbe:

Prostor za črtno kodo:

Risba št.:

ZR80

0044

007.2162.

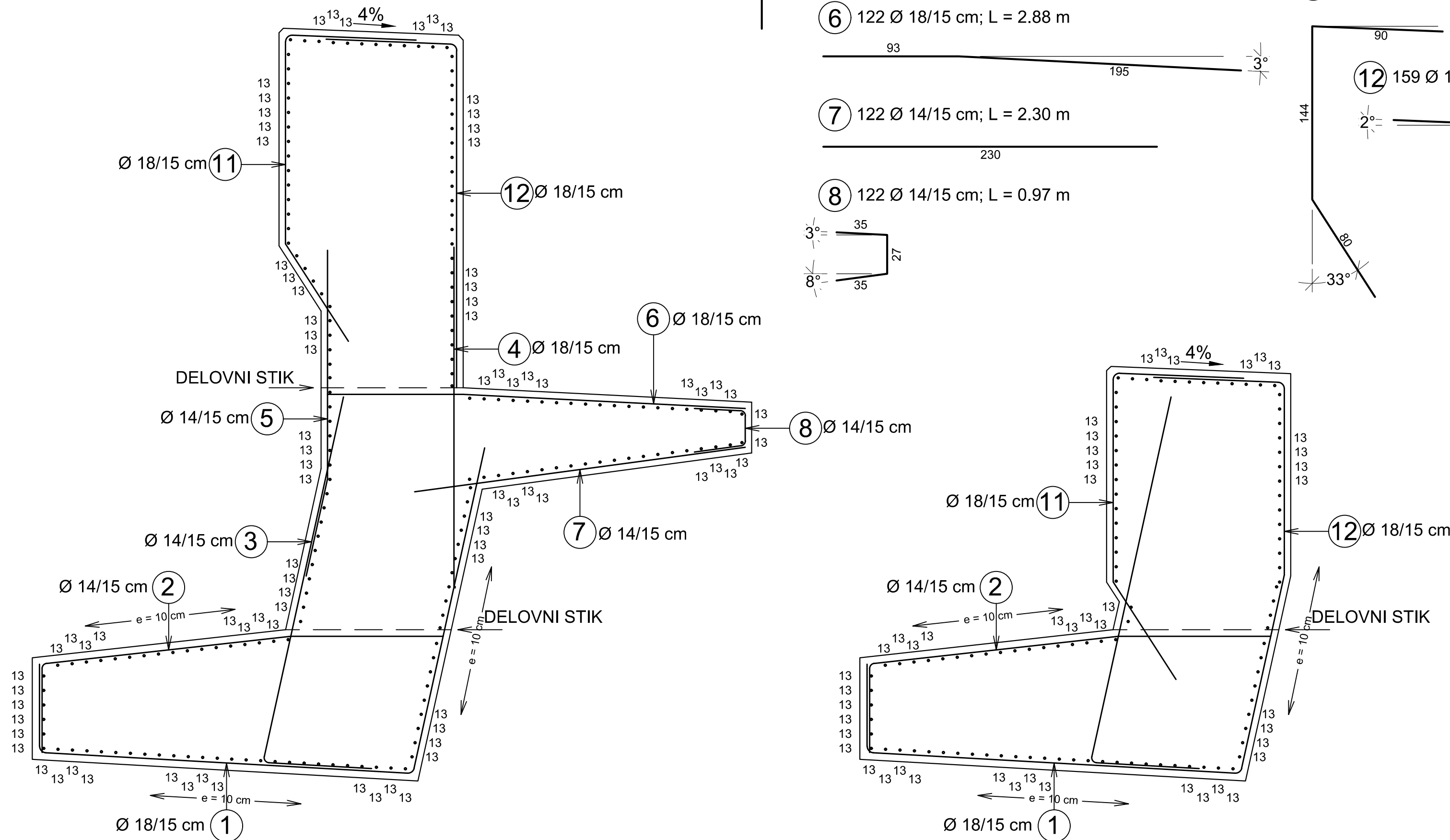
G.271

3.2

OPORNI ZID, KAMPADA L = 7.87 m, kom. 3
KAMPADA 1, 15, 16

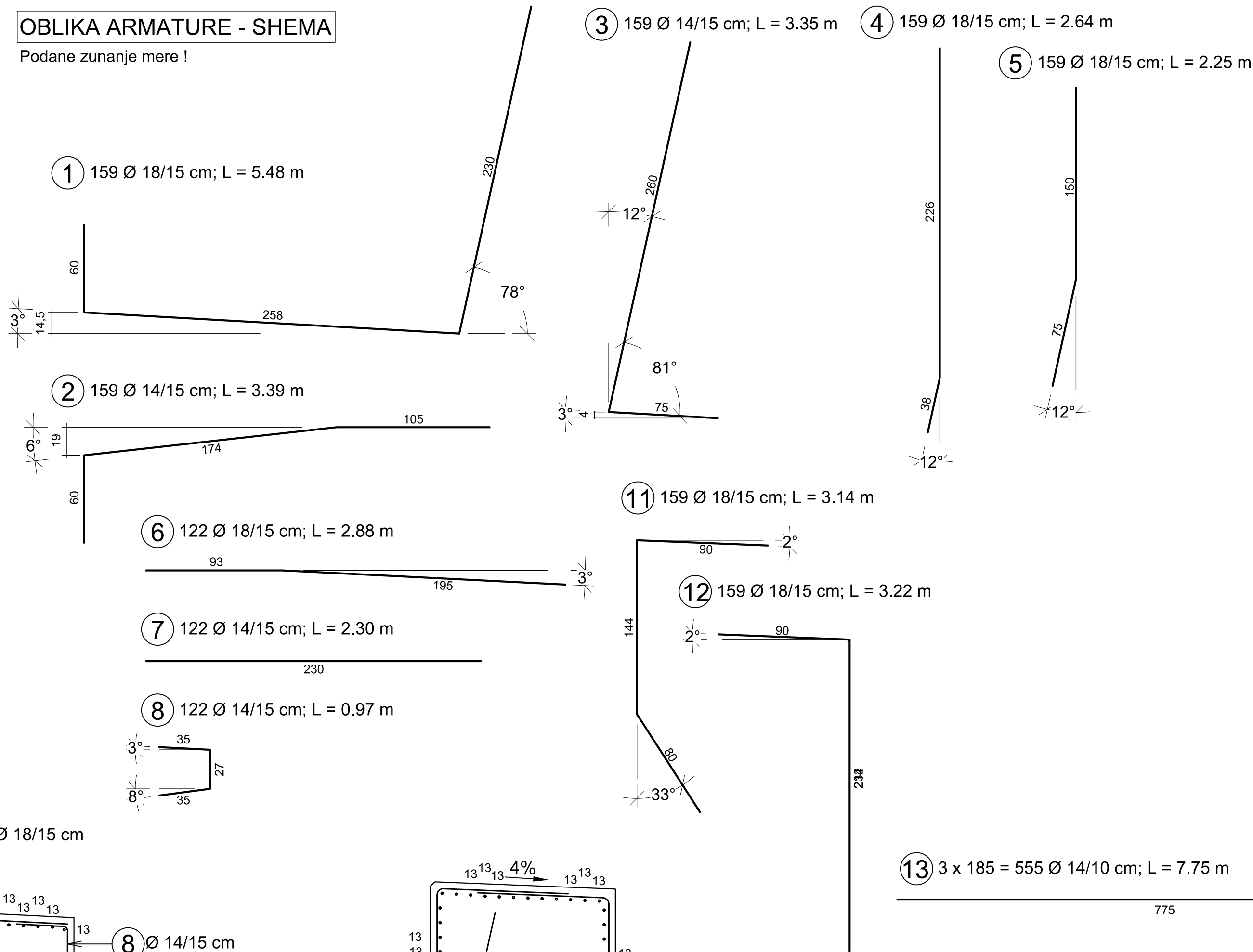
PREČNI PREREZ ; M. 1 : 25

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

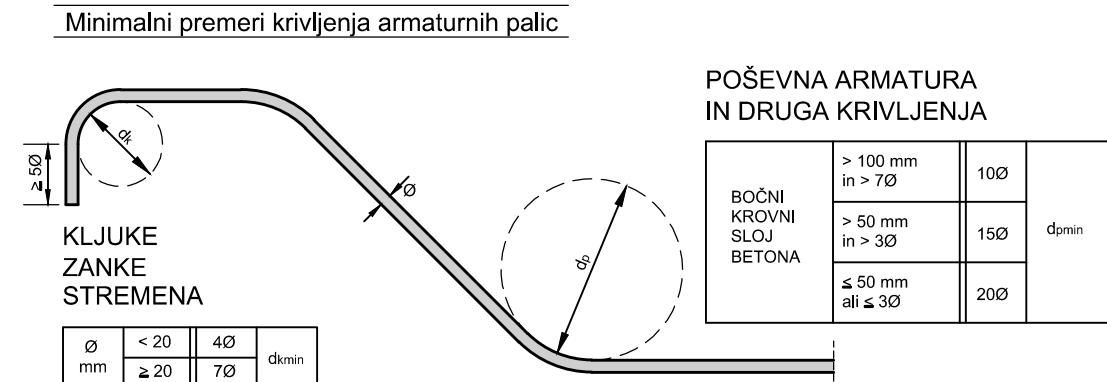


OBLIKA ARMATURE - SHEMA

Podane zunanje mere !



BS500B				SKUPAJ L (m) PO PROFILIH			
OZNAKA	Ø	KOSOV	L(m)	10	12	14	18
1	18	159	5,48				871,32
2	14	159	3,39			539,01	
3	14	159	3,35			532,65	
4	18	159	2,64				419,76
5	18	159	2,25				357,75
6	18	122	2,88				351,36
7	14	122	2,30			280,60	
8	14	122	0,97			118,34	
11	18	159	3,14				499,26
12	18	159	3,22				511,98
13	14	555	7,75			4301,25	
Skupna dolžina po profilih (m):				0,00	0,00	5771,85	3011,43
Masa (kg/m):				0,633	0,911	1,240	2,050
Skupna masa po profilih:				0,00	0,00	7.157,87	6.173,49
Skupna masa za en element:						13.331,36	
Število elementov:				1	0	7.158	6.173
Skupna masa za vse elemente:						13.331	



KVALITETE BETONOV:

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON
PODLOŽNI BETON	C12/15
AB OPORNA KONSTRUKCIJA	C30/37, XC4, XF2 (vodotesni beton PV-II)
AB ROBNİ VENEC IN ROBNİK	C35/45, XC4, XD3, XF4 (vodotesni beton PV-II)

ARMATURA B500 S (B) ZAŠČITNE PLASTI BETONA:
zasute površine 4,5 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
2 x hladni bitumenski premaz

AB OPORNI ZID
v km 131+703.70 DESNO

ARMATurna RISBA
KAMPADA L = 7,87 m
(kampade 1, 15, 16)

PREREZI
M 1:25

3/5

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: Nadgradnja železniške postaje Grosuplje

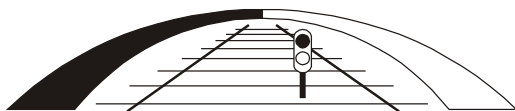
Objekt:	Železniška postaja Grosuplje	Id. št.:	Ime:
Načrt:	AB OPORNI ZID - novelacija	Odg. vodja projekta:	G-0133 mag. Edvin Hadžiahmetović, univ.dipl.inž.grad.
		Odg. projektant načrta:	G-0045 mag. Ivo Bojc, univ.dipl.inž.grad.
Vrsta načrta:	3/5 NAČRT GRADBENE KONTRUKCIJE	Izdela:	Aleš Veber, grad.tehn.

Risba:

ARMATURNA RISBA, kampade 1, 15, 16

Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št. podiz.:
80	IZN	1:25	avg. 2020	3674	6602 3/5	3674
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:	Risba št.:	

3.3



sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.

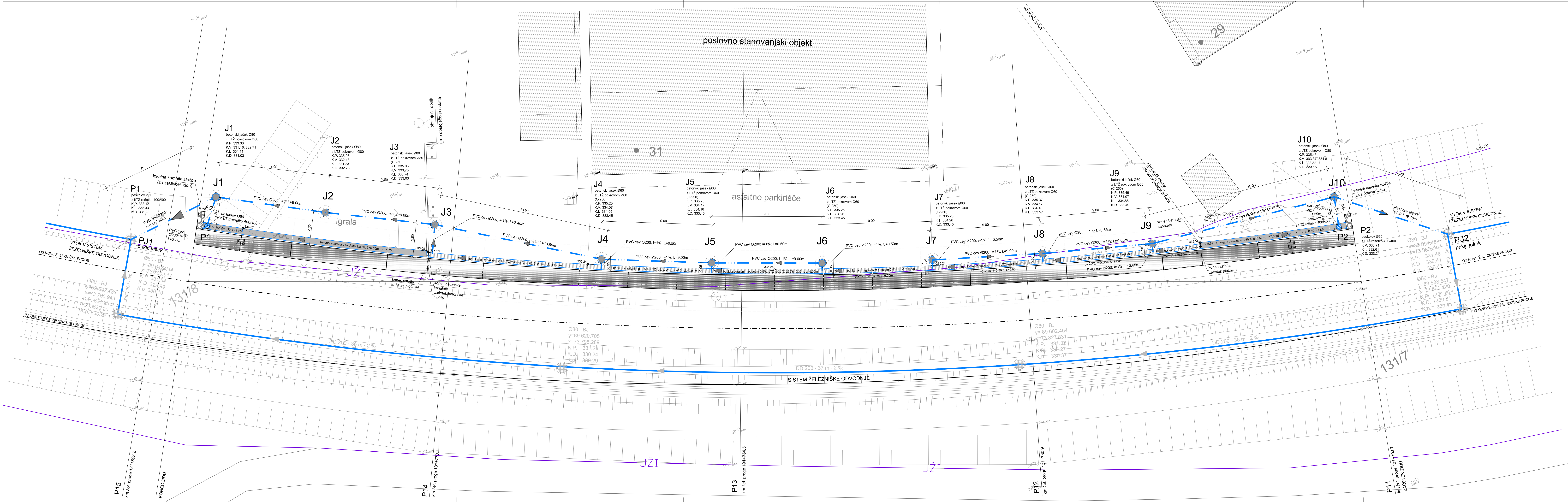
projektiranje, inženiring, svetovanje

Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana

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

KANALIZACIJA


ZR80	0044	007.2162	G	
-------------	-------------	-----------------	----------	--

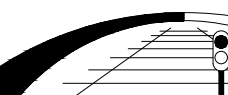


AB OPORNI ZID
v km 131+703.70 DESNO
TLORIS KANALIZACIJE
M 1:100

3/5

Opis spremembe: Datum:

Investitor:  Republika Slovenija

Projektant: 

Projekt: Nadgradnja železniške postaje Grosuplje

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

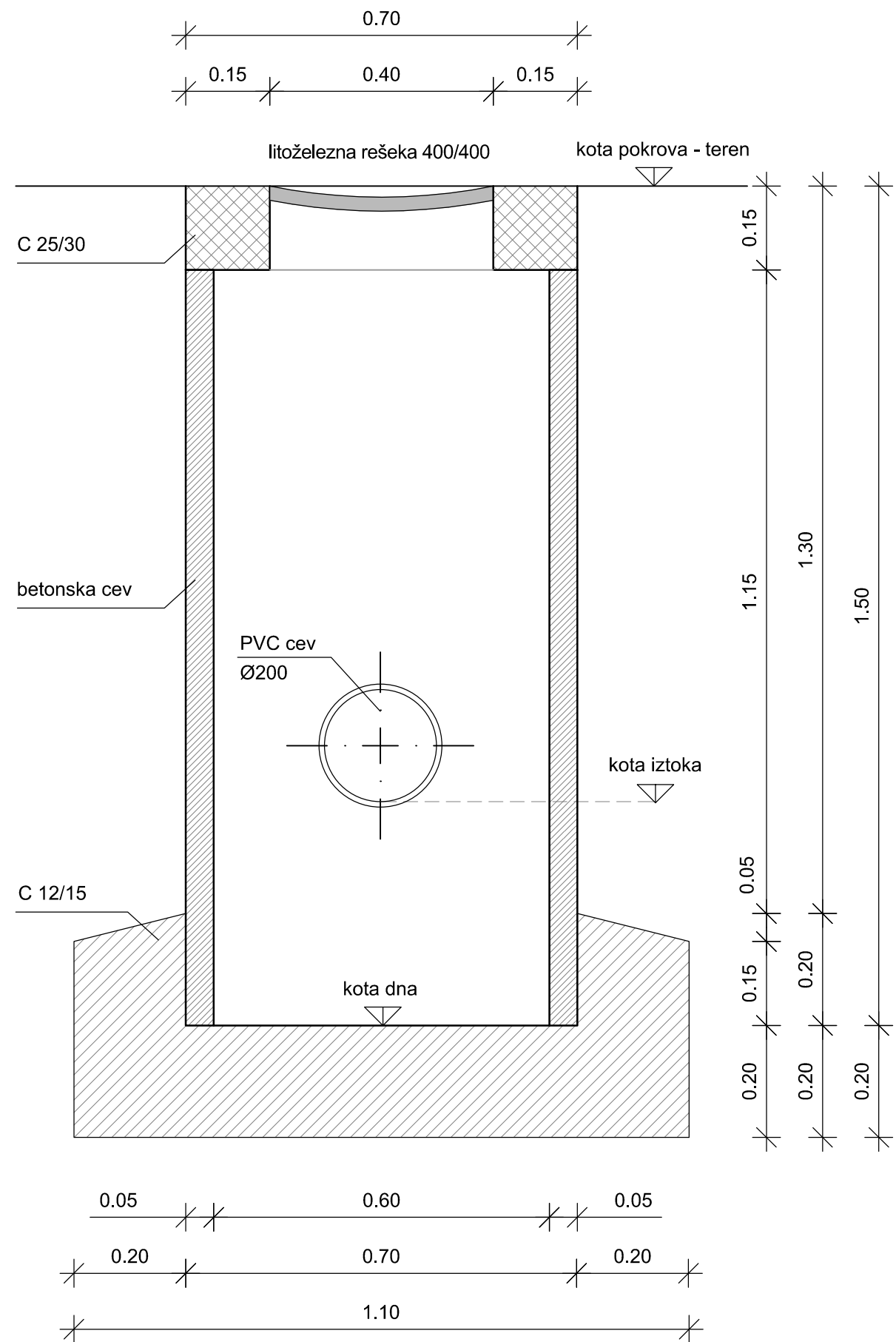
sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projekiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 500 76 00, fax: 01 300 76 36

Objekt: Železniška postaja Grosuplje		Id. št.: Ime:				
Nabir: AB OPORNI ZID - NOVELACIJA		Odg. vodja projekta: G-0133 mag. Edvin Hadžiahmetović, univ.dipl.inž.grad.				
Vrsta nacrta: 3/5 NACRT GRADBENE KONSTRUKCIJE		Odg. projektant: G-0045 mag. Ivo Bojč, univ.dipl.inž.grad.				
Raba: TLORIS KANALIZACIJE		Izdela: Sunčica E. Selak, dipl.inž.geod., grad.tehn.				
Št. praga: 80	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1:100	Datum: avg. 2020	Projekt št.: 3674	Nabir št.: 3674	Int. št. podiz.: 3674
Št. odseka: ZR80	Arhivska številka: 0044	Faza/objekt: 007.2162.	Slika risbe: G.219	Prostor za brtno kodo:		

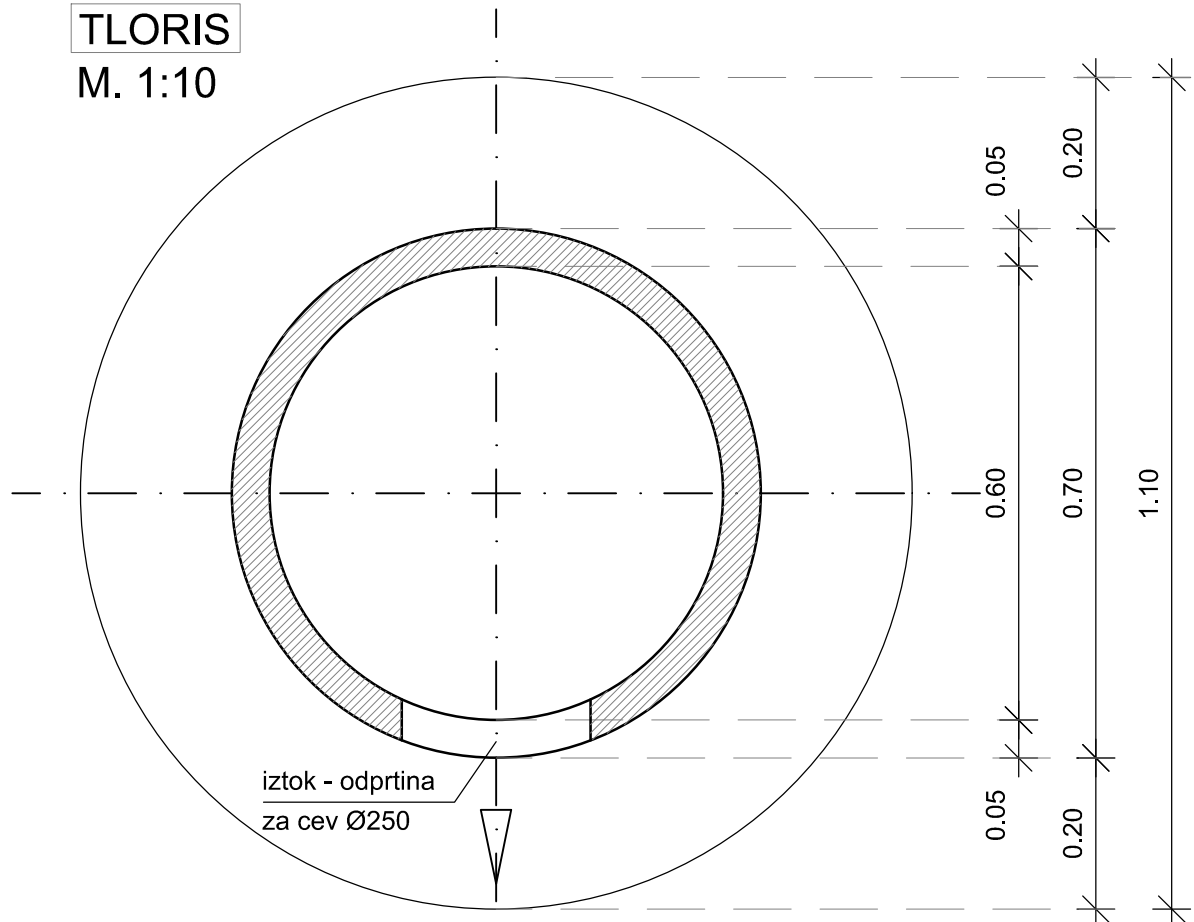
4.1

DETAJL PESKOLOVA Ø60 Z LTŽ REŠETKO 400/400 (P1, P2)

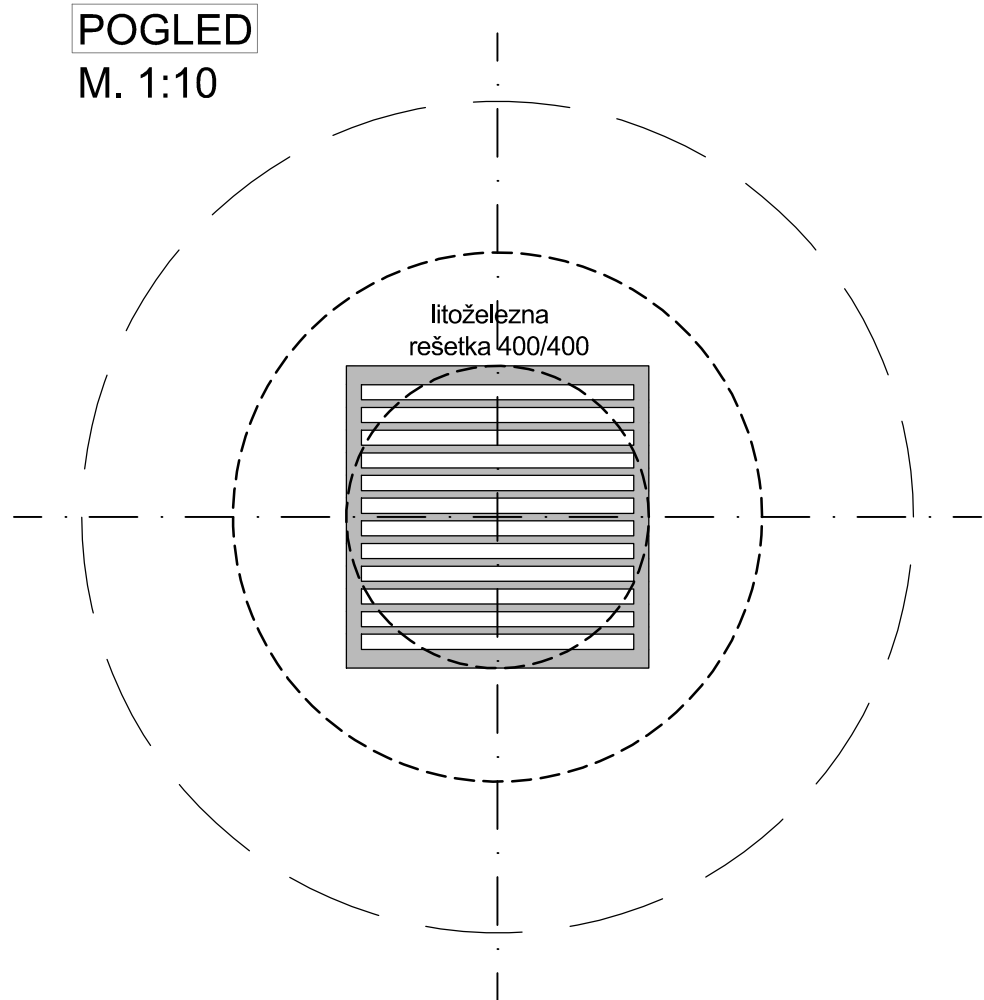
PREREZ
M. 1:10



TLORIS
M. 1:10



POGLED
M. 1:10




AB OPORNI ZID
v km 131+703.70 DESNO

DETAJL PESKOLOVA
M 1:10

3/5

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: Nadgradnja železniške postaje Grosuplje

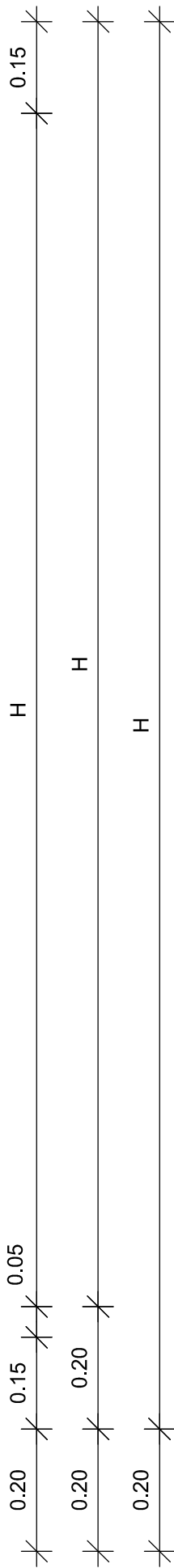
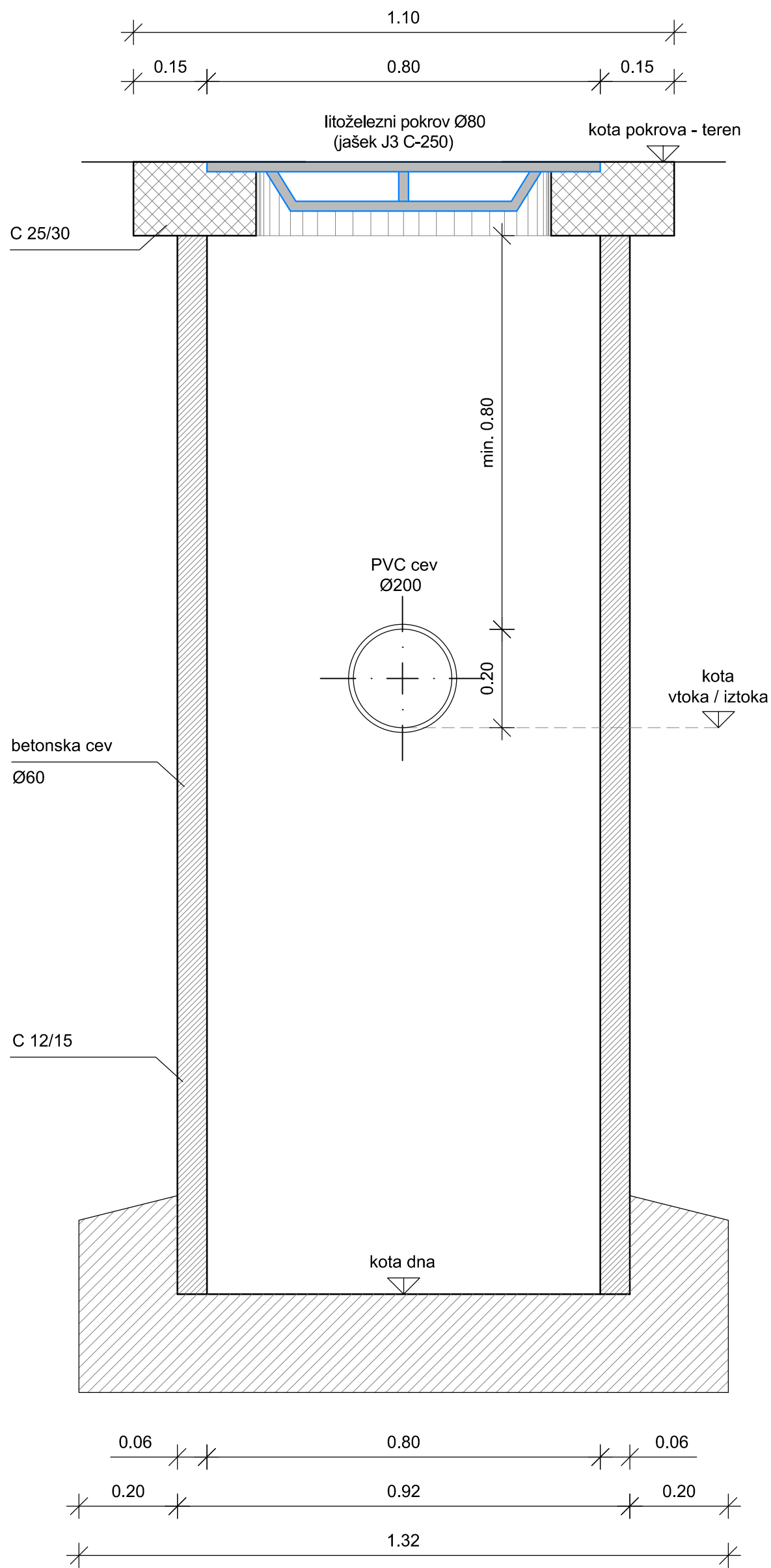
Objekt: Železniška postaja Grosuplje
Načrt: AB OPORNI ZID - NOVELACIJA
Odg. vodja projekta: G-0133 mag. Edvin Hadžiahmetović, univ.dipl.inž.grad.
Odg. projektant načrta: G-0045 mag. Ivo Bojc, univ.dipl.inž.grad.
Vrsta načrta: 3/5 NAČRT GRADBENE KONTRUKCIJE
Risba: Sunčica E. Selak, dipl.inž.geod., grad.tehn.

Št. proge: 80	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1:10	Datum: avg. 2020	Projekt št.: 3674	Načrt št.: 6602_3/5	Int. št. podiz.: 3674
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:
ZR80	0044	007.2162.	G.251			4.3

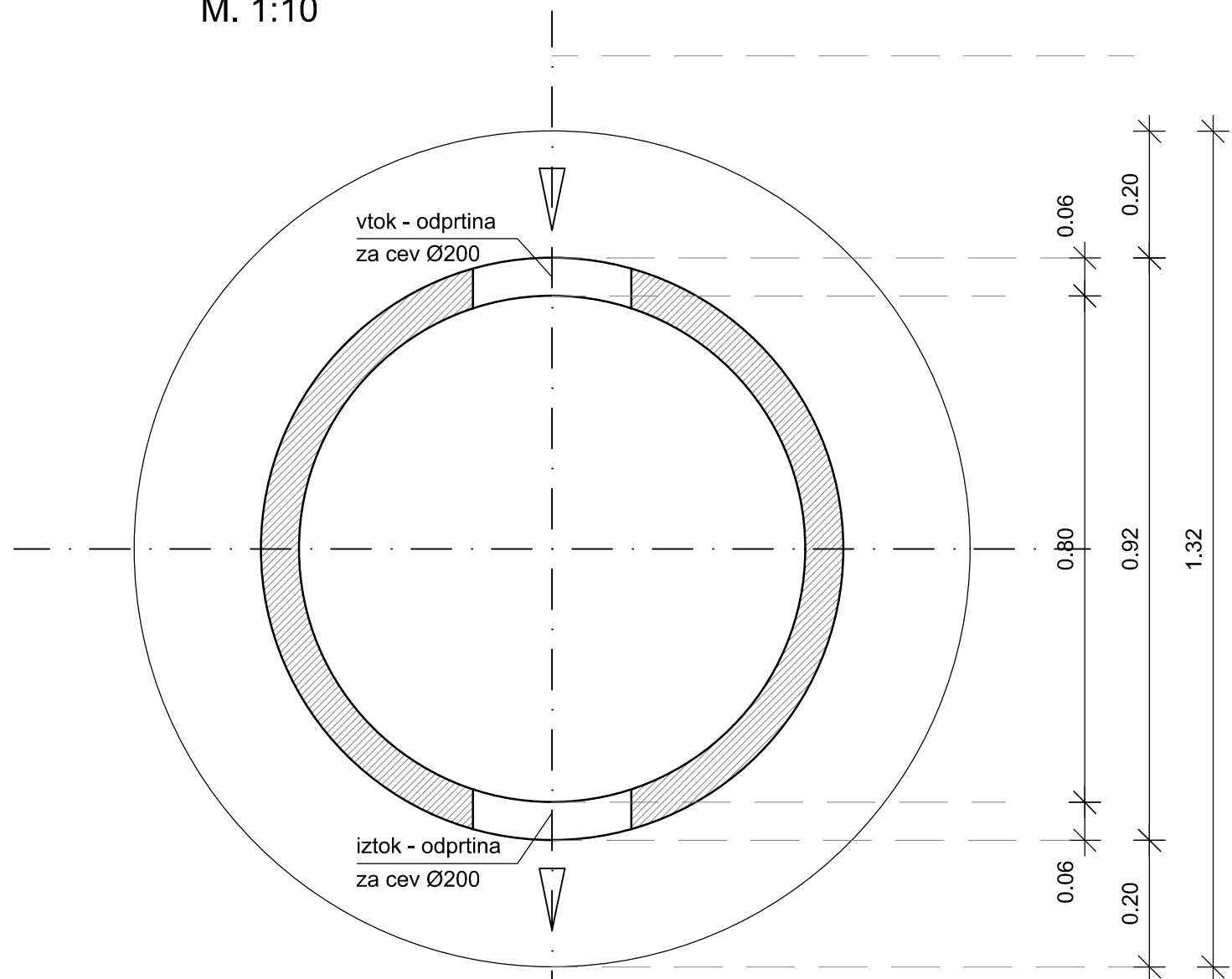
4.4

DETAJL REVIZIJSKEGA JAŠKA Ø80 (J2, J3)

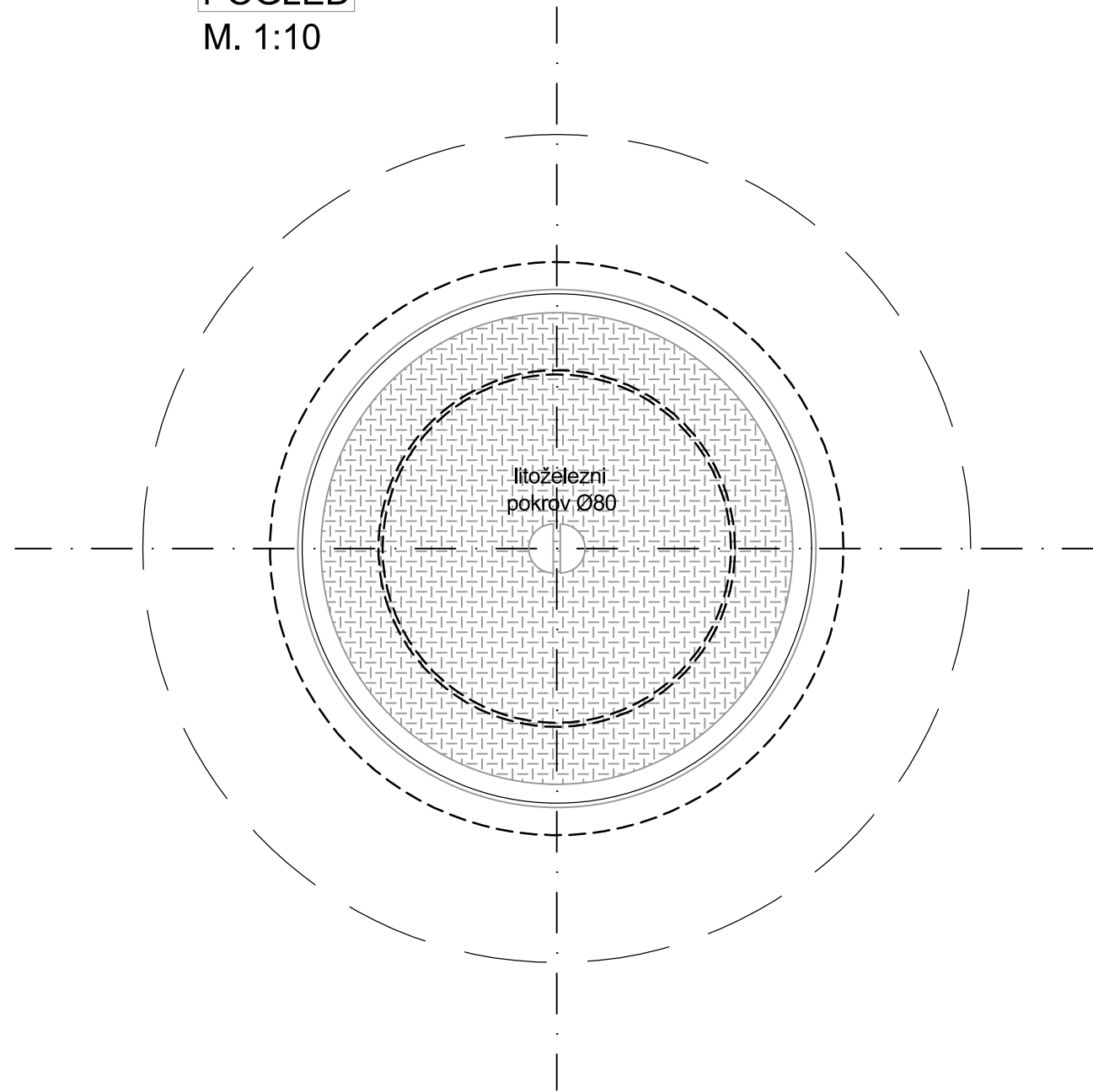
PREREZ
M. 1:10



TLORIS
M. 1:10



POGLED
M. 1:10



AB OPORNI ZID
v km 131+703.70 DESNO

DETAJL REVIZIJSKEGA JAŠKA Ø80
M 1:10

3/5

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:

Nadgradnja železniške postaje Grosuplje

Objekt:

Železniška postaja Grosuplje

Id. št.:

Ime:

Načrt:

AB OPORNI ZID - NOVELACIJA

Odg. vodja projekta:

G-0133 mag. Edvin Hadžiahmetović, univ.dipl.inž.grad.

Odg. projektant načrta:

G-0045 mag. Ivo Bojc, univ.dipl.inž.grad.

Vrsta načrta:

3/5 NAČRT GRADBENE KONTRUKCIJE

Izdelal:

Sunčica E. Selak, dipl.inž.geod., grad.tehn.

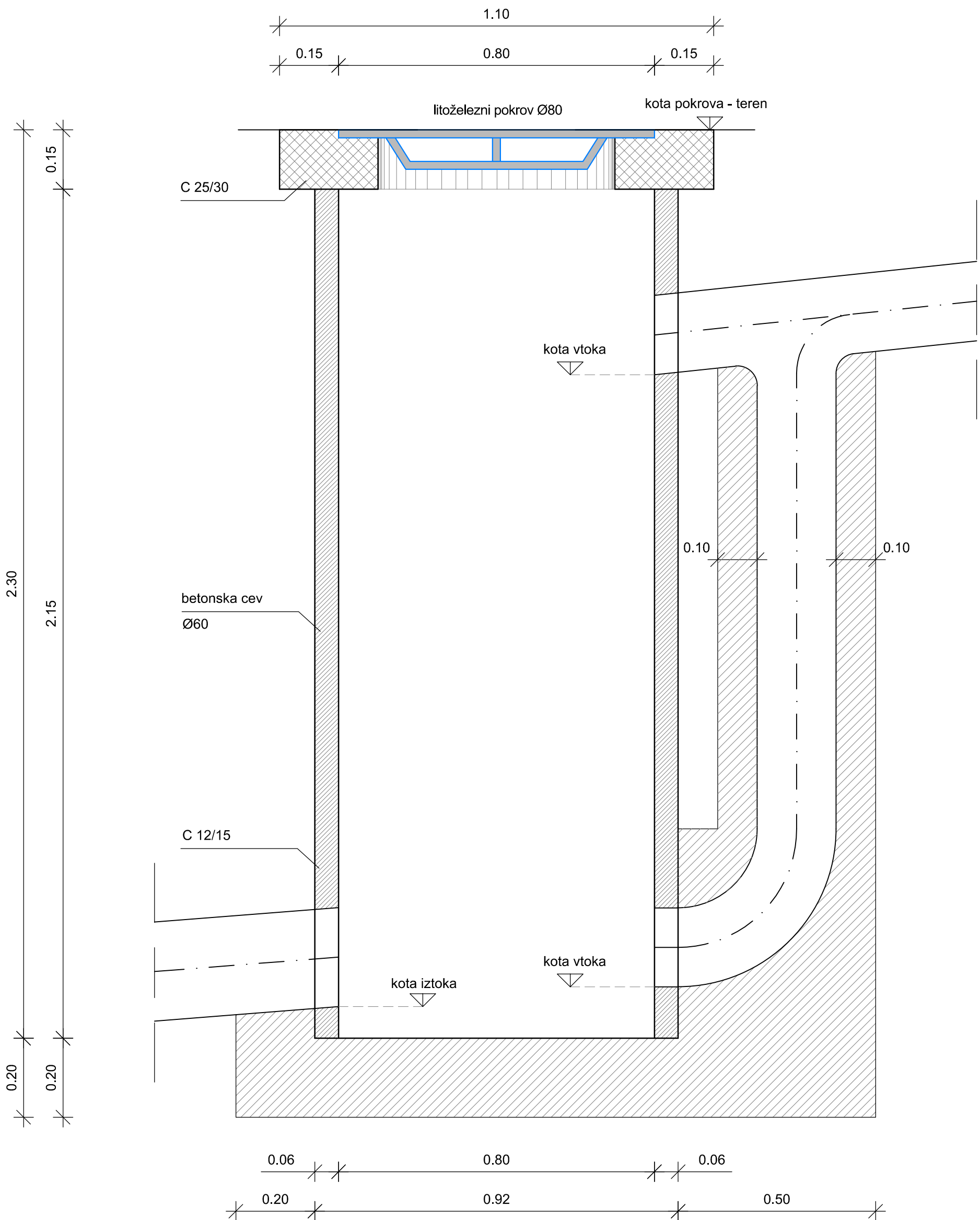
Risba:

DETAJL REVIZIJSKEGA JAŠKA Ø80

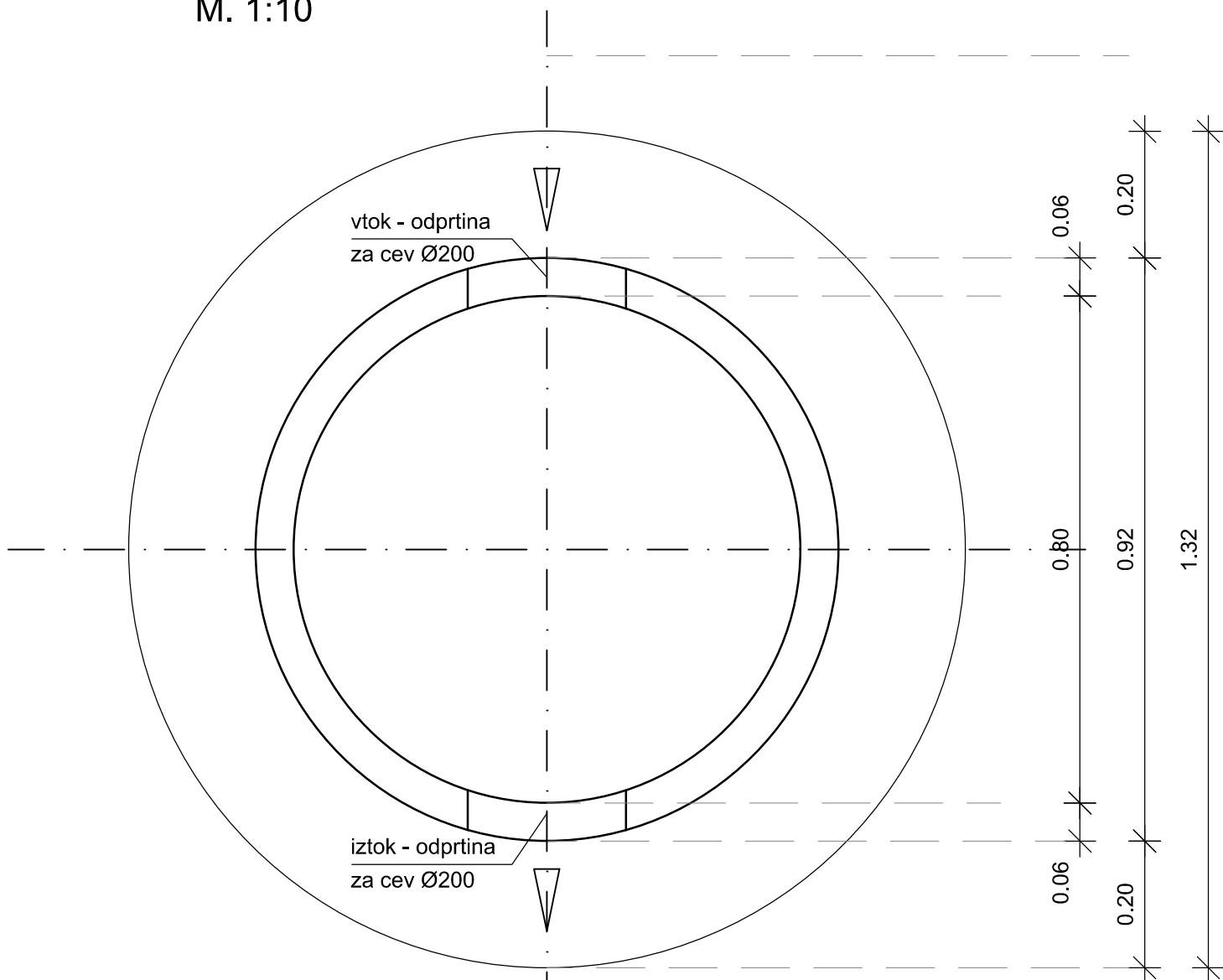
Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št. podiz.:
80	IZN	1:10	avg. 2020	3674	6602_3/5	3674
Št. odseka:	Arhivsko število:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:	Risba št.:	
ZR80	0044	007.2162.	G.251		4.5	

DETAJL REVIZIJSKEGA JAŠKA Z VPADOM Ø80 (J1, J10)

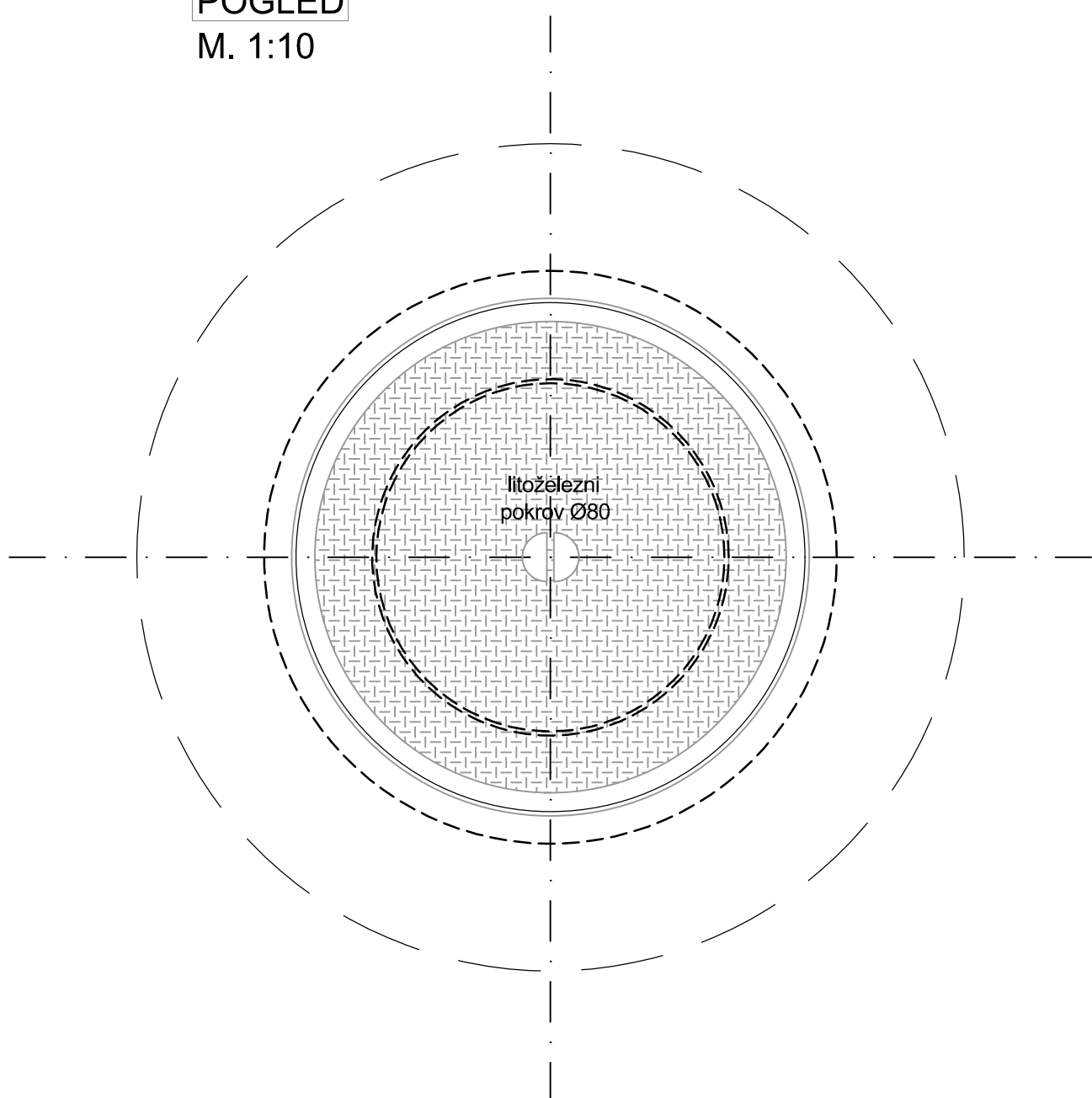
PREREZ
M. 1:10



TLORIS
M. 1:10



POGLED
M. 1:10



AB OPORNI ZID
v km 131+703.70 DESNO

DETAJL REVIZIJSKEGA JAŠKA Z
VPADOM Ø80
M 1:10


3/5

Datum:

Opis spremembe:

Podpis:

Investitor:



Republika Slovenija

Republika Slovenija

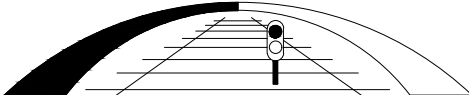
Ministrstvo za infrastrukturo

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: Nadgradnja železniške postaje Grosuplje

Objekt:	Železniška postaja Grosuplje	Id. št.:	Ime:
Načrt:	AB OPORNI ZID - NOVELACIJA	Odg. vodja projekta:	G-0133 mag. Edvin Hadžiahmetović, univ.dipl.inž.grad.
		Odg. projektant načrta:	G-0045 mag. Ivo Bojc, univ.dipl.inž.grad.
Vrsta načrta:	3/5 NAČRT GRADBENE KONTRUKCIJE	Izdela:	Sunčica E. Selak, dipl.inž.geod., grad.tehn.

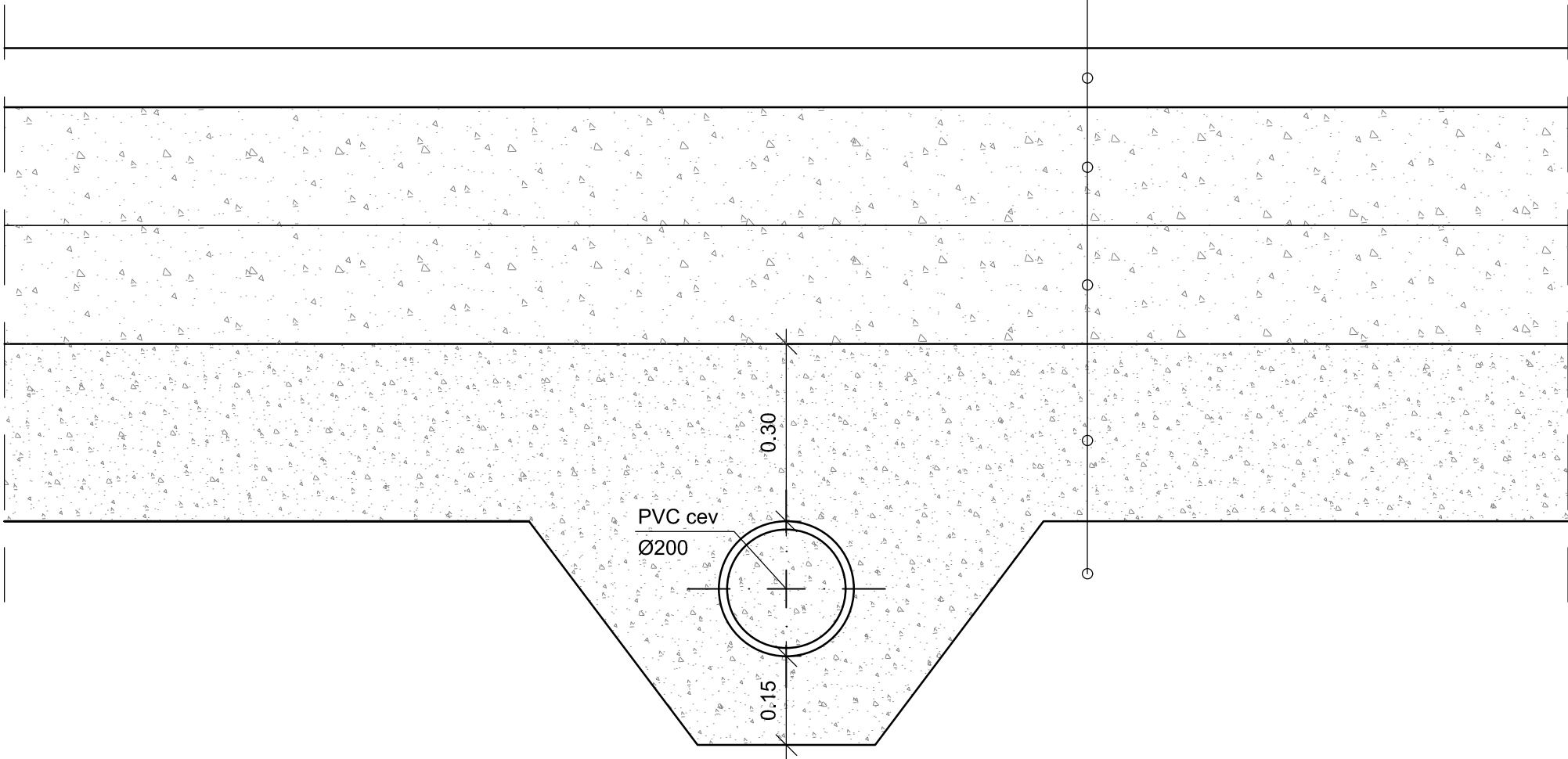
Risba: DETALJ REVIZIJSKEGA JAŠKA Z VPADOM Ø80						
Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št. podiz.:
80	IZN	1:10	avg. 2020	3674	6602_3/5	3674
Št. odseka:	Arhivsko število:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:	Risba št.:	
ZR80	0044	007.2162.	G.251		4.6	

DETAJL POLAGANJA CEVI V ZEMLJINO

PREREZ

M. 1:10

- asfalt d=4+6cm
- utrjen tamponski sloj $h_{\max}=30\text{cm}$
($E_v^2=80\text{MN/m}^2$; %Pr=98%)
- utrjen tamponski sloj $h_{\max}=30\text{cm}$
($E_v^2=60\text{MN/m}^2$; %Pr=98%)
- posteljica
(frakcija 0-20mm; %Pr=95%)
- obstoječa zemljina



AB OPORNI ZID
v km 131+703.70 DESNO

DETAJL POLAGANJA CEVI
M 1:10

3/5

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: Nadgradnja železniške postaje Grosuplje

Objekt: Železniška postaja Grosuplje
Načrt: AB OPORNI ZID - NOVELACIJA
Odg. vodja projekta: G-0133 mag. Edvin Hadžiahmetović, univ.dipl.inž.grad.
Odg. projektant načrta: G-0045 mag. Ivo Bojc, univ.dipl.inž.grad.

Vrsta načrta: 3/5 NAČRT GRADBENE KONTRUKCIJE
Risba: DETAJL POLAGANJA CEVI
Izdela: Sunčica E. Selak, dipl.inž.geod., grad.tehn.

Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št. podiz.:
80	IZN	1:10	avg. 2020	3674	6602_3/5	3674
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:	Risba št.:	
ZR80	0044	007.2162.	G.251		4.7	