

Objekt: **R1-210/ 1107 odsek Preddvor - Kranj,
pododsek Hotemaže – Britof od km 2+184 do km 5+860
Podvoz 3-2 v km 3+618,65**

Faza: **PZI**

Št. načrta: **0472/08-2**

Št. projekta: **P-173/08**

TEHNIČNI OPIS

1.0 SPLOŠNO

Investitor RS, Ministrstvo za promet, Direkcijo RS za ceste, namerava izvesti novogradnjo ceste R1-210, odsek 1107 Predvor – Kranj (Primskovo), pododsek Hotemaže – Britof od km 2+184 do 5+860. Za potrebe izgradnje novega odseka je potrebno za izven nivojska križanje regionalne ceste in lokalne ceste LC 390061 Šenčur - Visoko zgraditi podvoz 3-2, ki je lociran v km 3+618,65. Pri izdelavi načrta podvoza je bila upoštevana sledeča dokumentacija:

- Načrt ceste R1-210, odsek 1107 Predvor – Kranj (Primskovo),
pododsek Hotemaže – Britof
CE Design d.o.o., Senično 56, 4294 Križe
št. načrta: N-173/08-C, januar 2009
- Geološko geotehnično poročilo o pogojih temeljenja in gradnje objektov na regionalni
cesti R1-210/1107 Predvor – Kranj, pododsek Hotemaže – Britof
Geoinženiring d.o.o.
št. elaborata: 8913/08, oktober 2008
- Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za prostorsko ureditev skupnega
pomena za regionalno cesto R1-210, odsek 1107 Preddvor-Kranj (Primskovo), pododsek
Hotemaže-Britof
Uradni list RS, št. 27/2008

Karakteristični profil cestišča na objektu:

• vozišče	2*3,50	=	7,00 m
• varnostni pas	2*0,50	=	1,00 m
• hodnik z JVO	2*1,25	=	2,50 m
• <u>Ograja</u>	2*0,25	=	0,50 m
Skupna širina objekta			11,00 m

Karakteristični profil lokalne ceste LC 390061 Šenčur-Visoko pod objektom:

• vozišče	2,75+3,195	=	5,945 m
• hodnik		=	1,50 m
• varnostni pas		=	0,50 m
• <u>robni zaključek</u>		=	0,555 m
Skupna širina			8,50 m

Kot križanja regionalne ceste in devijacije 1-4 LC 390061 je 86,55°. Svetli razpon podvoza je 8,50 m.

2.0 OBTEŽBA

Pri zasnovi premostitvenih objektov je poleg lastne in stalne teže konstrukcije predvidena prometna obtežba po **standardu SIST EN 1991-2:2004: Prometna obtežba mostov**. Upoštevana je obtežna shema **LM1** (tab. 2.1).

Objekt se nahaja po uradni seizmični karti Slovenije za povratno dobo 475 let v področju s projektnim pospeškom tal 0,225 g.

3.0 POGOJI TEMELJENJA

Podvoz je plitvo temeljen na pasovnih temeljih. Na globini temeljev se predvidoma nahaja zameljen do peščen grušč GM-GP v zelo gostem gostotnem stanju. Predvidena dopustna nosilnost obremenitev tal je $q_{dop-tal}=413 \text{ kN/m}^2$. Pri računu je bil upoštevan modul vertikalne podajnosti $c_v=80.000 \text{ kN/m}^3$ ter modul horizontalne podajnosti $c_h=60.000 \text{ kN/m}^3$.

4.0 OPIS OBJEKTA

Prepust premošča devijacijo lokalne ceste v enem razponu svetle razpetine 8,50 m. Zaključen je z vzporednimi krili, ki sledijo geometriji ceste.

V statičnem smislu je objekt ploščati okvir preko enega polja. Debelina opornih zidov je 70 cm. Plošča je v prečni smeri konstantnega prereza debeline 70 cm pod cestiščem, pod hodnikom pa je konzolna debeline 35 cm ob plošči in 25 cm na robu.

Krilni zidovi sledijo hodnikom za pešce in so konzolno vpeti v oporne zidove. Debelina krilnih zidov je 65 cm.

Temeljenje objekta je plitvo preko pasovnih temeljev. Širina temeljev je predvidoma 250 cm, višina pa 80 cm.

Objekt je izveden s prehodno ploščo dolžine 3,70 m, ki je glede na niveleto ceste v naklonu 1:10. Debelina prehodne plošče je 25 cm.

5.0 OPREMA

Hodnik so armirano betonski (aerirani beton) in zabetonirani na licu mesta. Pohodne površine hodnika so metličene. Robniki v območju objekta so granitni dim. 20/23 cm.

Ograja objekta je kovinska po TSC 0.7 3.2.3 višine 120 cm. Ob cestišču je v območju objekta predvidena jeklena varnostna ograja z nivojem zadrževanja H1/W4.

Izolacija betonskih delov, ki so zasuti, je izvedena z 2 x hladnim bitumenskim premazom. Pod hodnikom in cestiščem je izvedena izolacija iz 1x osnovnim premazom, lepilno maso ter bitumenskim izolacijskem trakom.

Preko hidroizolacije je izvedena zaščitna plast z bitumenskim betonom AC 8 surf B 50/70 v deb. 3,0 cm ter obrabni sloj (SMA 11 Pmb 45/80-65 A1) v deb. 4,0 cm.

Odvod meteorne vode iz objektov je predviden v sklopu odvodnjavanja ceste.

Za prehod instalacij čez objekt sta v vsakem hodniku predvideni 2 pvc cevi $\phi 125 \text{ mm}$. Cevi so zaključene v prehodnih jaških, ki so predvideni ob krilnih zidovih.

6.0 MATERIALI

Elementi nosilne konstrukcije so izvedeni v marki betona C 30/37, razred izpostavljenosti:

- Temelji XC2
- Oporniki in krila XC4, XD3, XF2
- Plošča XC4, XD3, XF2
- Hodniki in robni zaključki XC4, XD3, XF4

Za hodnike in robne zaključke je predviden beton C25/30. Za armiranje so uporabljene armaturne palice kvalitete S500 B.

Vidne površine glavne nosilne konstrukcije in kril je potrebno izdelati v gladkem opažu. Vsi robovi betonskih konstrukcij morajo biti posneti pod kotom 45° (3,0 cm).

Vsi kovinski deli (ograje) morajo biti ustrezno antikorozijsko zaščiteni z vročim cinkanjem v debelini 85 µm ali pa zaščiteni s premazi.

Zasipne kline je potrebno izvesti skladno s *Posebnimi tehničnimi pogoji za zemeljska dela in temeljenje* (Skupnost za ceste Slovenije, Ljubljana 1989). Zasipni klin iz kamenin od temeljev do 2,00 m pod koto planuma posteljice mora imeti deformacijski modul E_v 30 MN/m². Zasipni klin iz kamenin od 2,00 do 0,50 m pod koto planuma posteljice mora imeti deformacijski modul E_v 60 MN/m². Zasipni klin iz kamenin od 0,50 pod koto do kote planuma posteljice pa mora imeti deformacijski modul E_v 80 MN/m².

7.0 NAČIN IZGRADNJE

Izvajalec mora pred pričetkom del izdelati elaborat postopka gradnje z vsemi varnostnimi ukrepi. Pri gradnji ni pričakovati talne vode.

Po izkopu za temelje je potrebno izvesti podložne betone. Zasip ob temeljih je potrebno utrditi v plasteh.

Temeljna tla pa mora pred izvedbo podložnih betonov pregledati in prevzeti pooblaščen geomehanik. V kolikor pride do odstopanja od predpostavljenih nosilnosti temeljnih tal, je potrebno izvesti ponovno statično kontrolo in eventuelno korekcijo temeljev.

Nosilni oder, ki nosi opaž razponske konstrukcije, mora biti določen s posebnim projektom, ki ga izdela izvajalec gradbenih del. Konstrukcija nosilnega odra ne sme biti deformabilna.

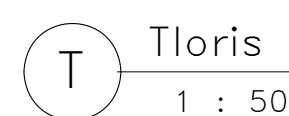
Zasipe za opornimi in krilnimi zidovi je možno izvesto po izvedbi razponske konstrukcije (po razopaženju).

Izvajalec objekta mora voditi med gradnjo vso po predpisih zahtevano dokumentacijo, predvsem pa dokumentacijo, ki se nanaša na dokazovanje kvalitete vgrajenega materiala in kvaliteto tehnoloških postopkov posameznih faz gradnje.

Ljubljana, februar 2009
Dopolnitve: oktober 2009

Sestavil:

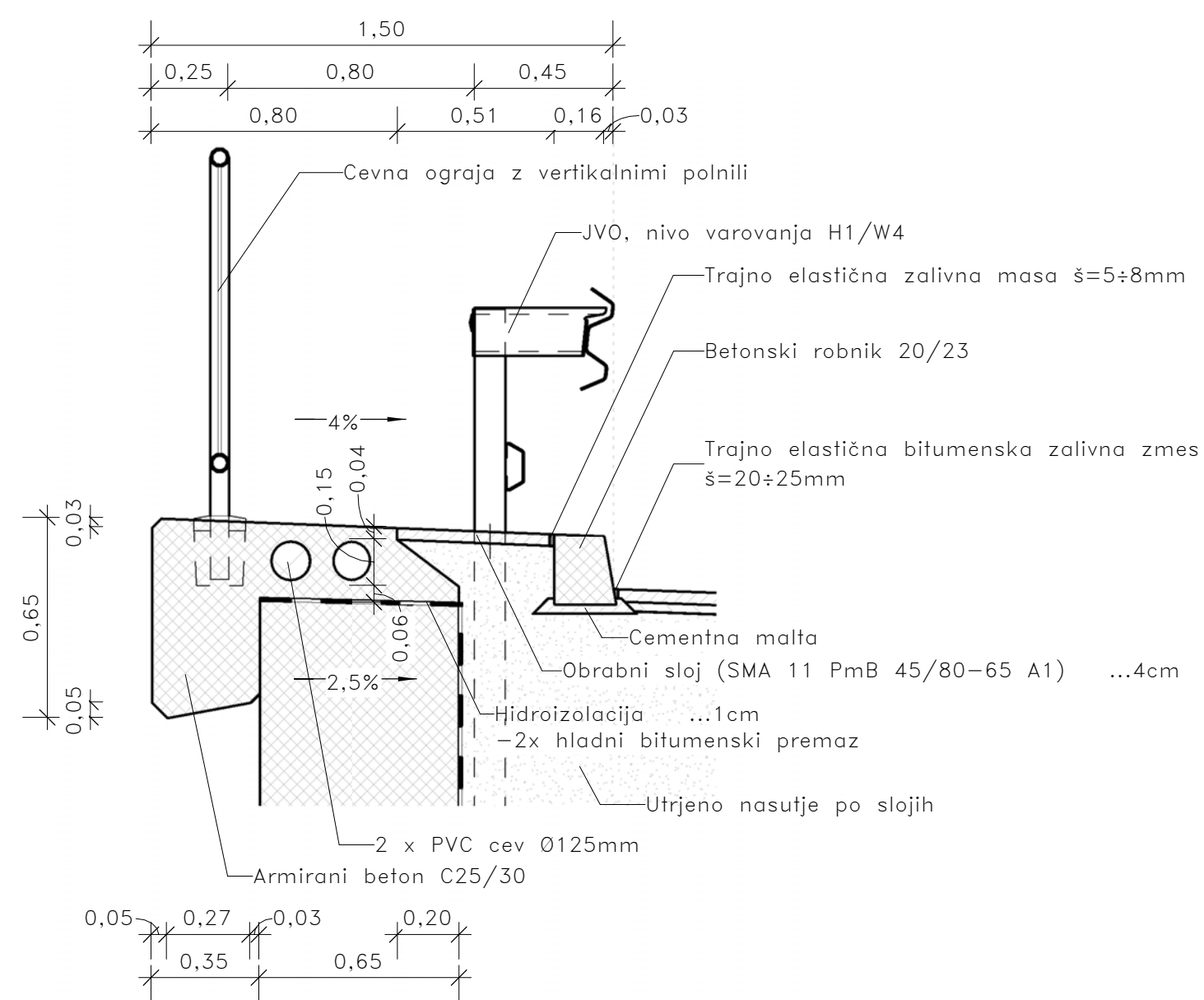
Darko DERLINK, univ.dipl.inž.grad.



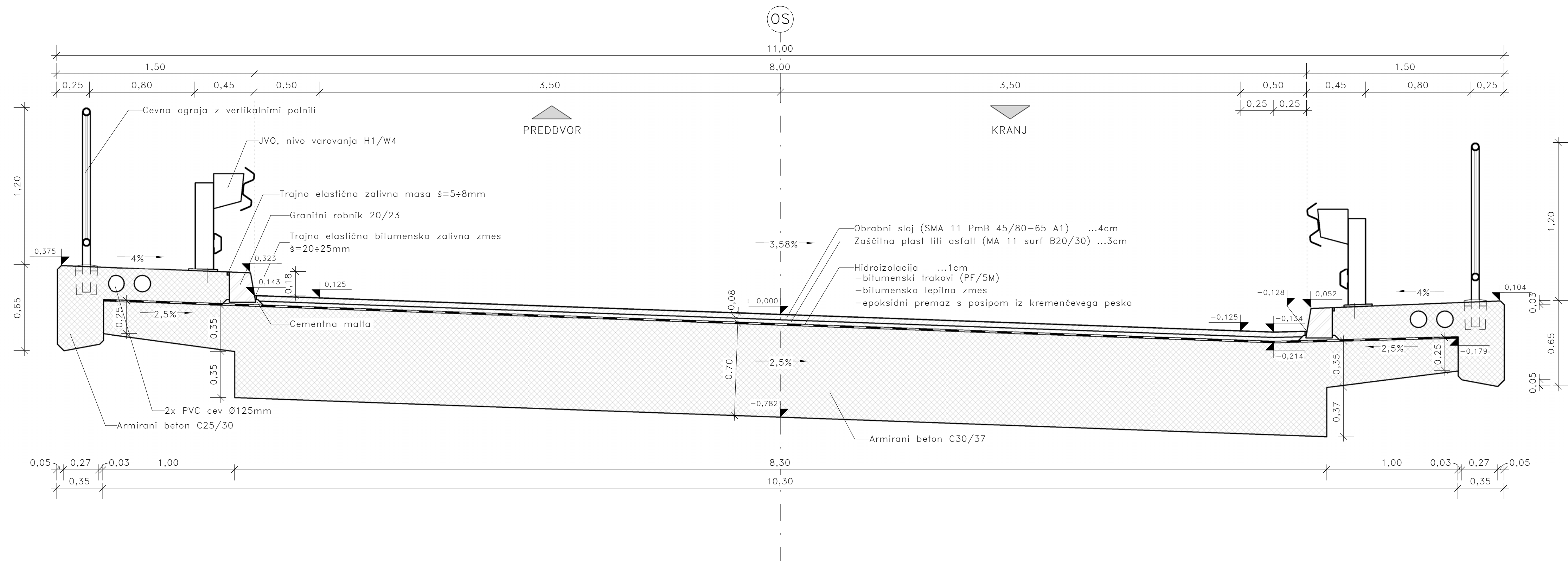
<div> <div></div> <div></div> </div>		<div> <div></div> <div></div> </div>		<div> <div></div> <div></div> </div>							
Št.	Datum	Sprememba/dopolnilo									
<div> <div>C O S T A</div> </div>											
COSTA d.o.o., inženiring in računalništvo, Tržaška 134, 1000 Ljubljana, tel.: +386 1 257 44 58, email: costa.doc@costa.net identifikacijska številka podjetja pri IZS 00064											
Investitor:	Ministrstvo za infrastrukturo, DRSI, Tržaška 19, Ljubljana										
Naznobil:	Ministrstvo za infrastrukturo, DRSI, Tržaška 19, Ljubljana										
Opis:	PODVOZ 3-2 v km 3+618,63 R1-210 odsek 1107 Predvor-Kranj										
Vrsta načrta in vrsta proj. dokumentacije:	Načrt gradbenih konstrukcij, faza PZI										
Vsebine:	TLORIS OBJEKTA										
Odgovorni vodja projekta:	Metod LOJJK, univ. dipl. inž. gradb. G-0115										
Odgovorni projektant:	Darko DERLINER, univ. dipl. inž. gradb. G-0611 <i>metod</i>										
Sodostev:	Datum: TODOROVIC, abs. gradb. <i>metod</i>										
Številka projekta:	Številka načrta:	Datum:	Merilo:	Številka lista:							
P-173/08	0472/08-2	December 2008	1:50	GK-IV-7							
Številka odseka:	Alfabetična številka:	Faza / objekti:	Štisa risbe:	Prostor za zbirno kodo arhiva:							
1107		004.2160	G.219								



NOVELACIJA PZI - Maj 2018			
Št.	Datum	Spremembeno/dopolnilo	
C O S T A			
COSTA d.o.o., inženiring in računalništvo, Tržaška 134, 1000 Ljubljana, tel.: +386 1 257 44 88, email: costa.doc@costa.net identifikacijska številka podjetja pri UZS 0064			
Investitor:	Ministrstvo za infrastrukturo, DRSI, Tržaška 19, Ljubljana		
Narčniak:	Ministrstvo za infrastrukturo, DRSI, Tržaška 19, Ljubljana		
Objekt:	PODVOZ 3-2 v km 3+618,63 R1-20 odsek 1703 Predvor-Kranj		
Vrsta načrta in vrsta prg. dokumentacije:	Načrt gradbenih konstrukcij, faza PZI		
Vsebine:	VZDOLŽNI POGLED IN PREREZ TER PREČNA PREREZA OBJEKTA		
Odgovorni vodja projekta:	Metod LOJAK, univ.dipl.inž.gradb. G-0115		
Odgovorni projektant:	Darko DERLINČ, univ.dipl.inž.gradb. G-0611 <i>muscote</i>		
Sodeloval:	Milos TODOROVIC, abs.gradb. <i>TH</i>		
Številka projekta:	Številka načrta:	Datum:	Merno:
P-173/08	0472/08-2	December 2008	1:50, 1:20
			Številka lista:
			OK-IV-8
Številka odseka:	Arhivska številka:	Faza / deljati:	Štira ribe:
1107		004.2160	G.219
		Prostor za črtno kodo arhiva	

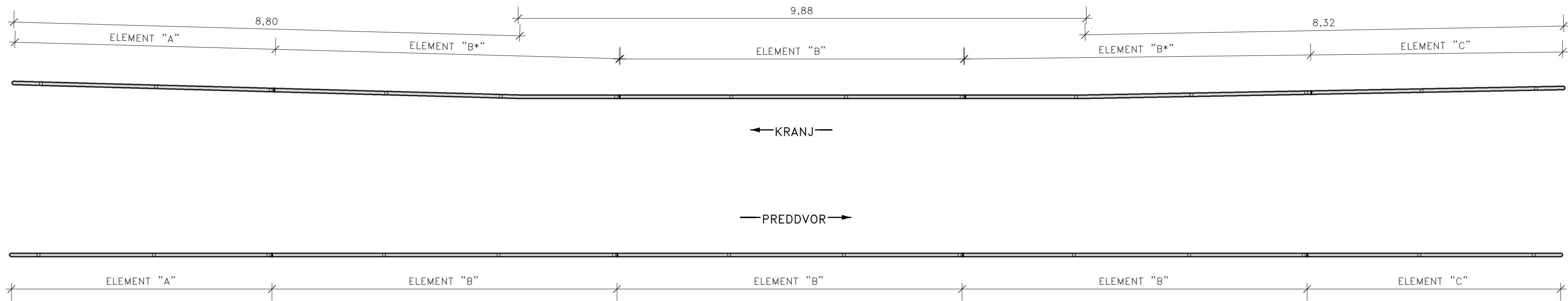


P3 Karakteristični prečni prerez na območju krilnega zidu
1 : 20



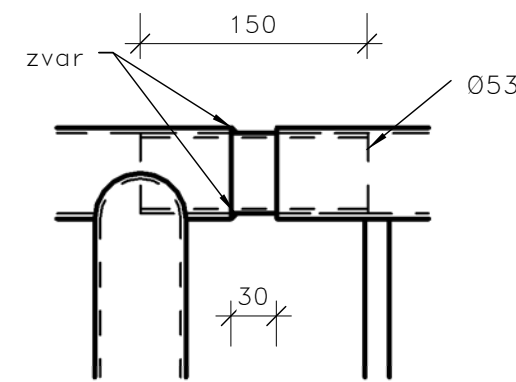
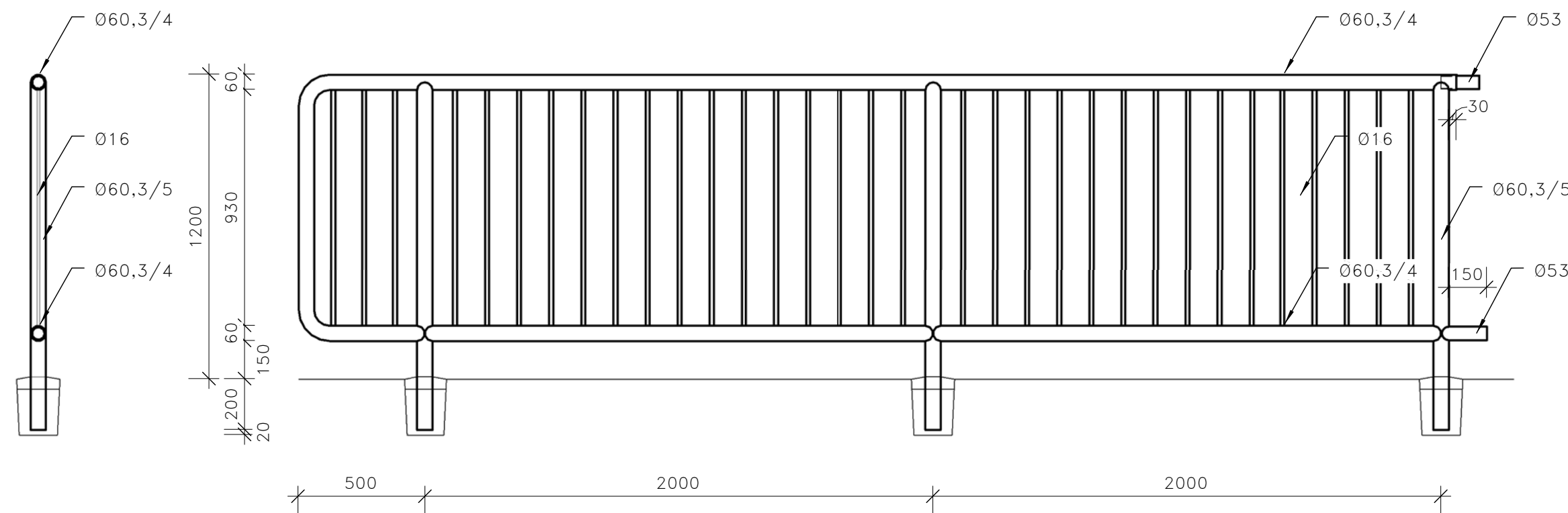
P4 Karakteristični prečni prerez na območju premostitve
1 : 20

NOVELACIJA PZI - Maj 2018				
Št.	Datum	Spremenila/stopnja		
C O S T A				
COSTA d.o.o., inženiring in računalništvo, Tržaška 134, 1000 Ljubljana, tel.: +386 1 257 44 88, email: costa.doc@costa.net Identifikacijska številka projekta pri IZS 0064				
Investitor:	Ministrstvo za infrastrukturo, DRSI, Tržaška 19, Ljubljana			
Naročnik:	Ministrstvo za infrastrukturo, DRSI, Tržaška 19, Ljubljana			
Objekt:	PODVOZ 3-2 v km 3+618,63 R1-210 odsek 1107 Predvor-Kranj			
Vrsta načrta in vrsta proj. dokumentacije:	Načrt gradbenih konstrukcij, faza PZI			
Vsebina:	KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ			
Odgovorni vodja projekta:	Metod LOJK, univ.dipl.inž.gradb. G-0115			
Odgovorni projektant:	Darko DERLUNK, univ.dipl.inž.gradb. G-0611 <i>Derlunk</i>			
Sodelavci:	Miloš TODOROVIĆ, abs.gradb. <i>MT</i>			
Številka projekta:	Številka računa:	Datum:	Merilo:	Številka lista:
P-173/08	0472/08-2	December 2008	1:20	GK-IV-9
Številka oddelka:	Arhivska številka:	Faza / objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo arhiva:
1107		004.2160	G.239	

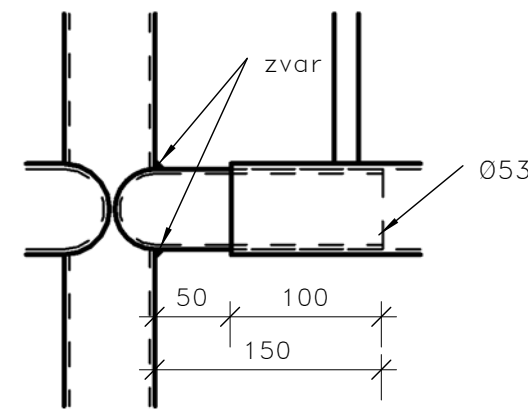


01 Shematski floris ograje
1 : 50

ELEMENT "A", kom. 2

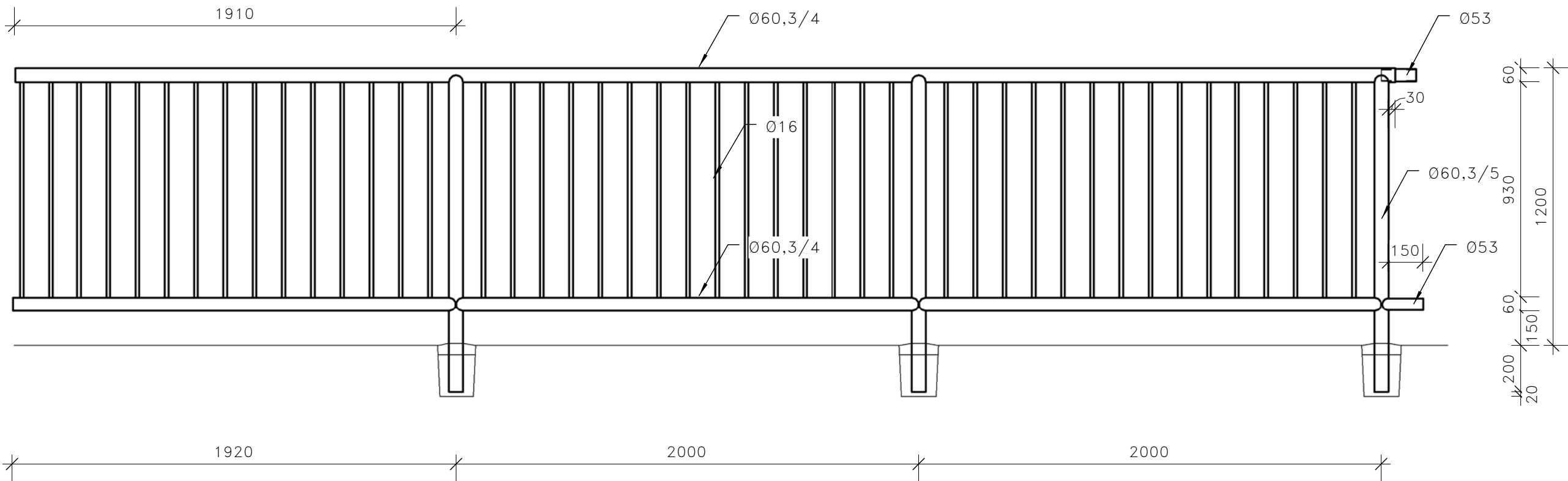


D2 Stikovanje elementov ograje zgoraj
1 : 5

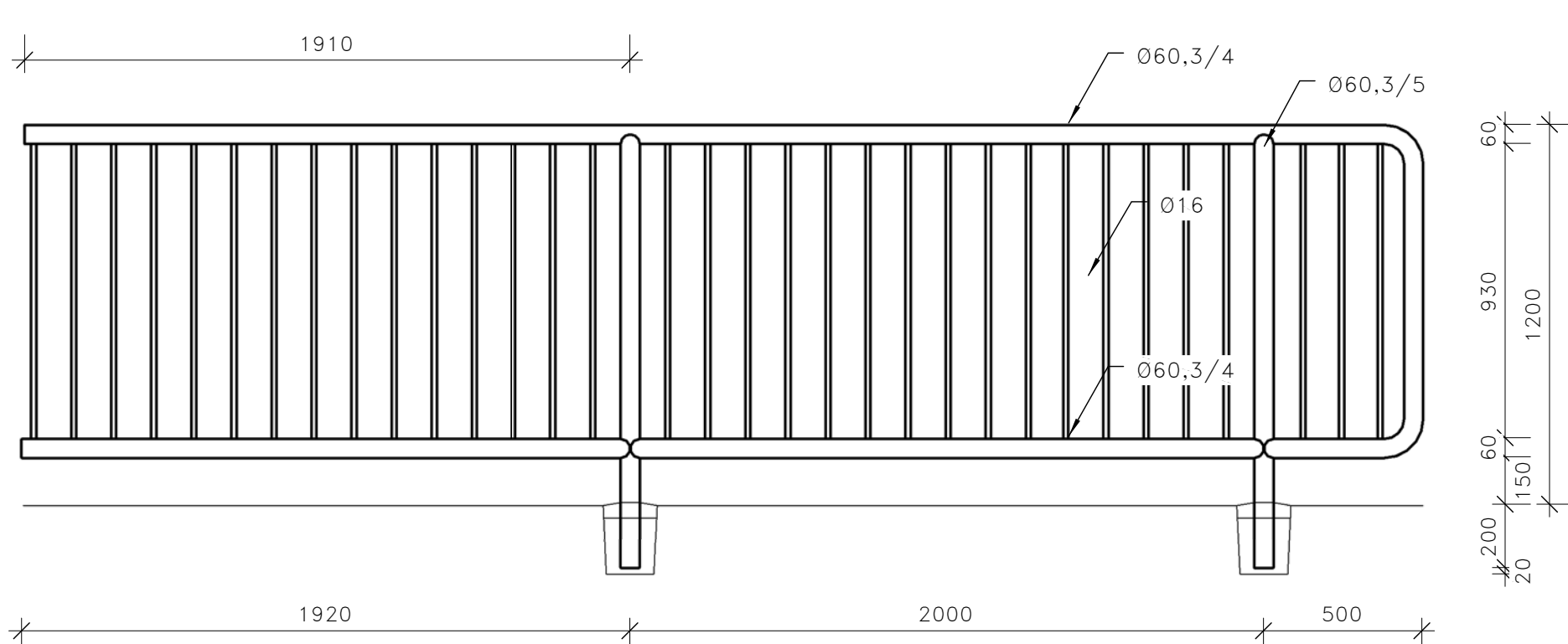


D3 Stikovanje elementov ograje spodaj
1 : 5

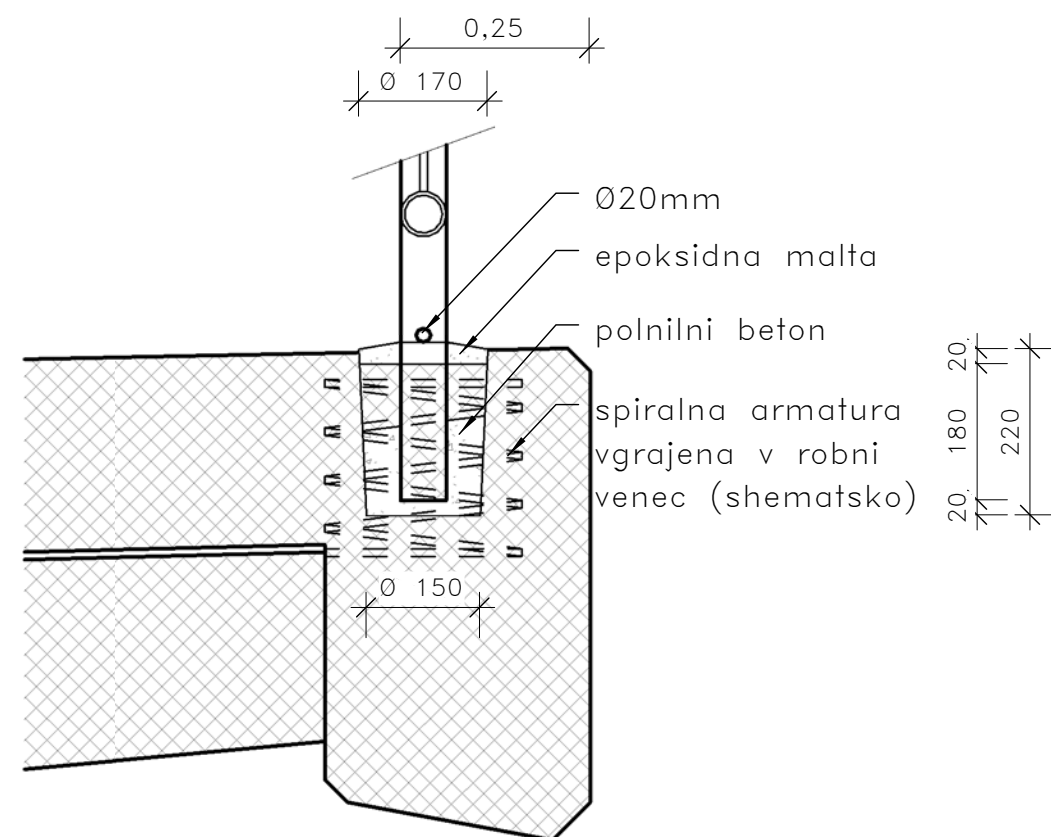
ELEMENT "B", kom. 6



ELEMENT "C", kom. 2



02 Načrt cevne ograje z vertikalnimi polnili
1 : 20

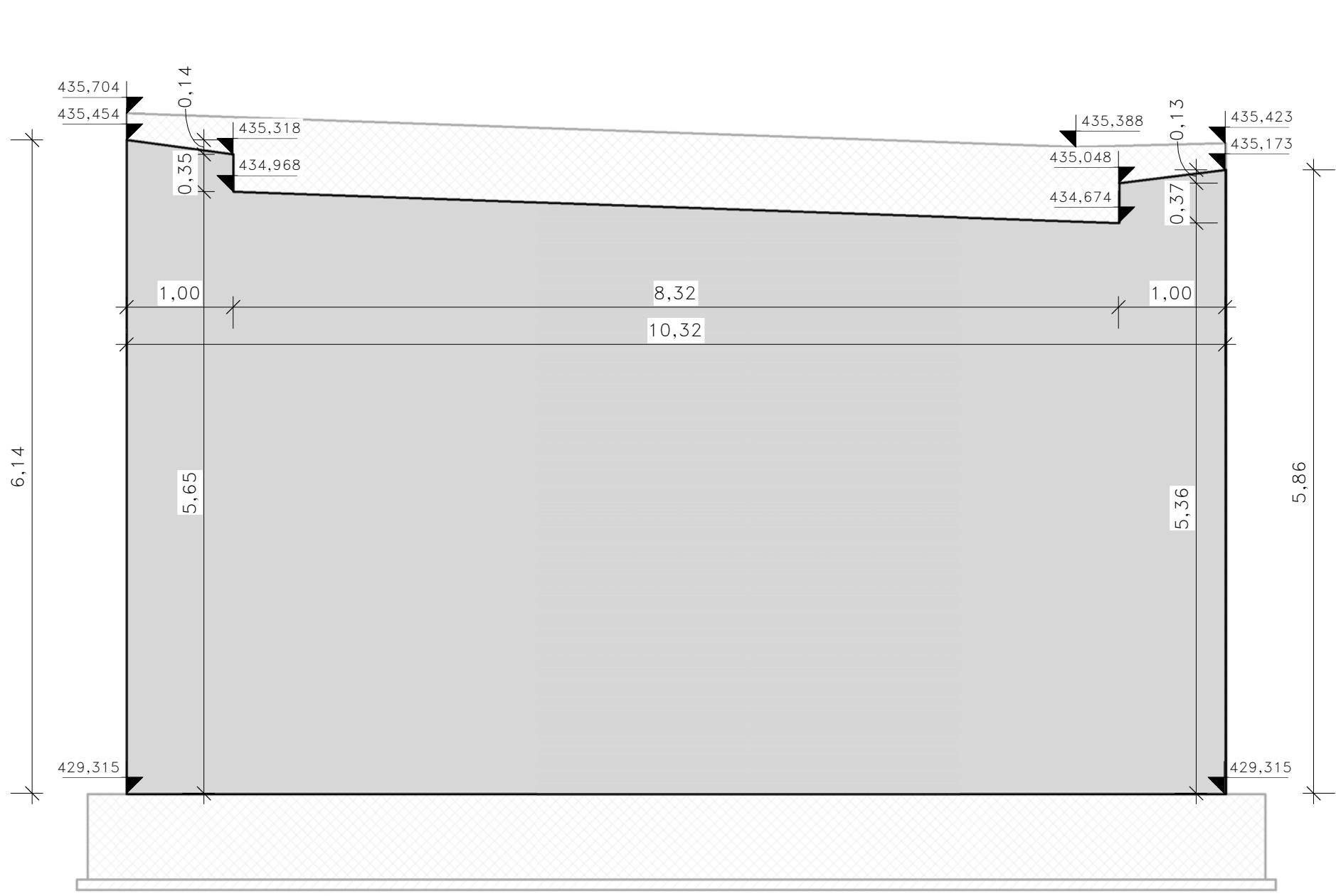


D4 Detajl sidranja stebrička ograje
1 : 10

NOVELACIJA PZI - Maj 2018

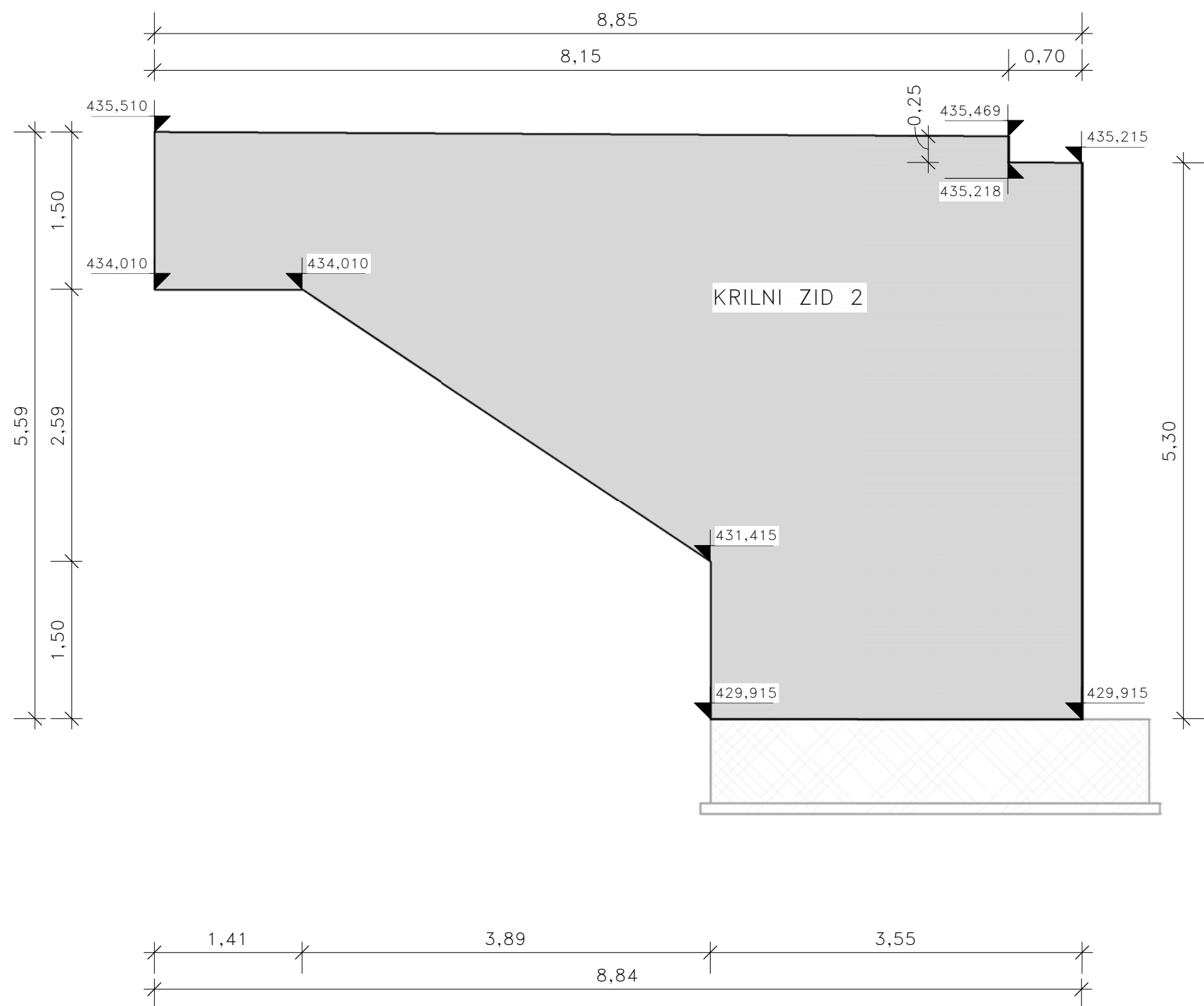
Št.	Datum	Sprememba/dopolnilo
<div>C O S T A</div> <div>COSTA d.o.o., inženiring in računalništvo, Tržaška 134, 1000 Ljubljana, tel.: +386 1 257 44 88, email: costa.doo@siol.net Identifikacijska številka podjetja pri IZS 0964</div>		
Investitor:	Ministrstvo za infrastrukturo, DRSI, Tržaška 19, Ljubljana	
Naročnik:	Ministrstvo za infrastrukturo, DRSI, Tržaška 19, Ljubljana	
Objekt:	PODVOZ 3-2 v km 3+618,63 R1-210 odsek 1107 Preddvor-Kranj	
Vrsta načrta in vrsta proj. dokumentacije:	Načrt gradbenih konstrukcij, faza PZI	
Vsebina:	NAČRT CEVNE OGRAJE Z VERTIKALNIMI POLNILI	
Odgovorni vodja projekta:	Metod LOJK, univ.dipl.inž.gradb. G-0115	
Odgovorni projektant:	Darko DERLINK, univ.dipl.inž.gradb. G-0611	
Sodelavci:	Miloš TODOROVIČ, abs.gradb.	
Številka projekta:	Številka načrta:	Datum:
P-173/08	0472/08-2	December 2008
	Merilo:	Številka lista:
	1:20, 10, 5	GK-IV-10

Številka odseka:	Arhivska številka:	Faza / objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo arhiva:
1107		004.2160	G.251	



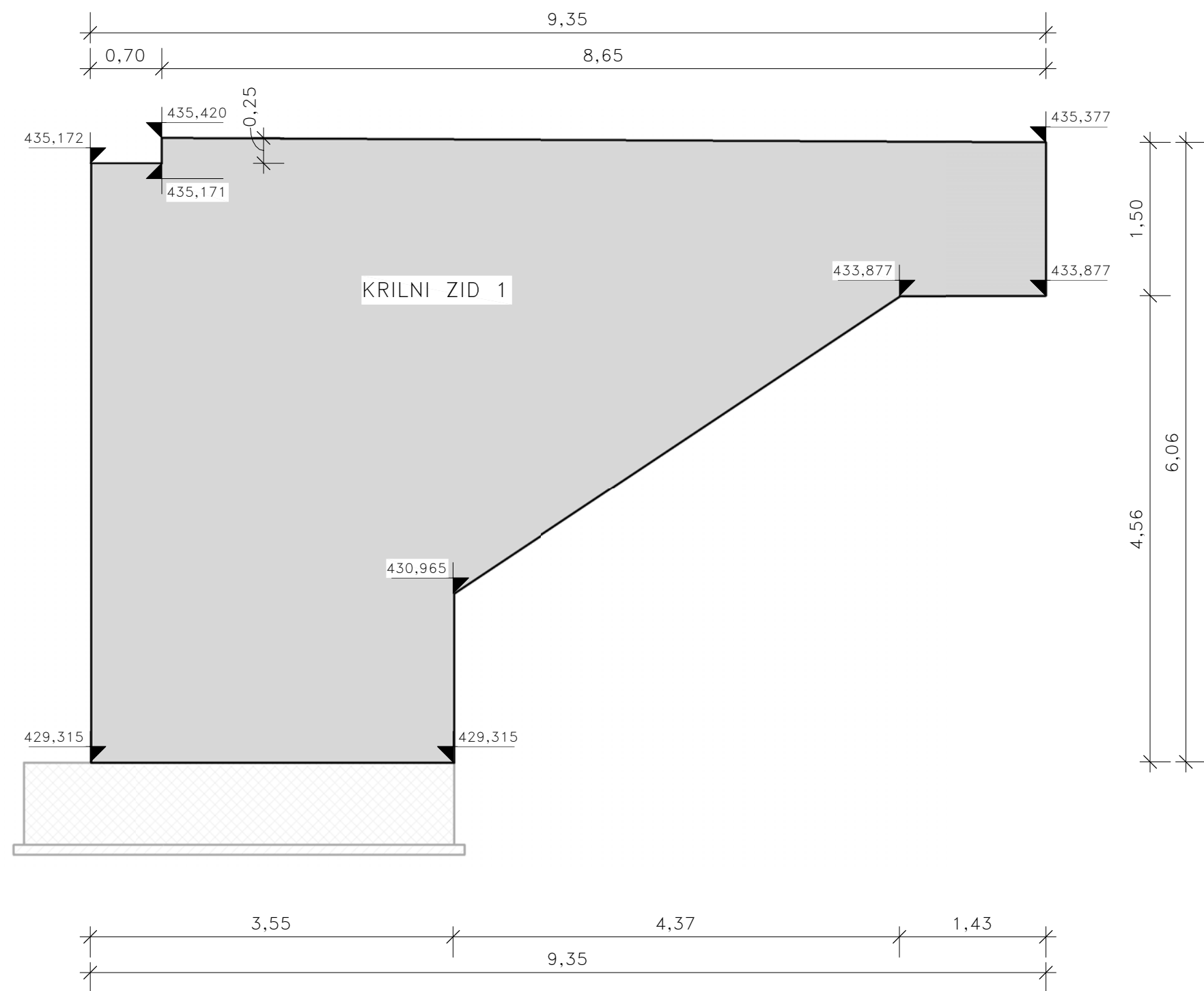
4 Oporni zid – os "1"

1 : 50



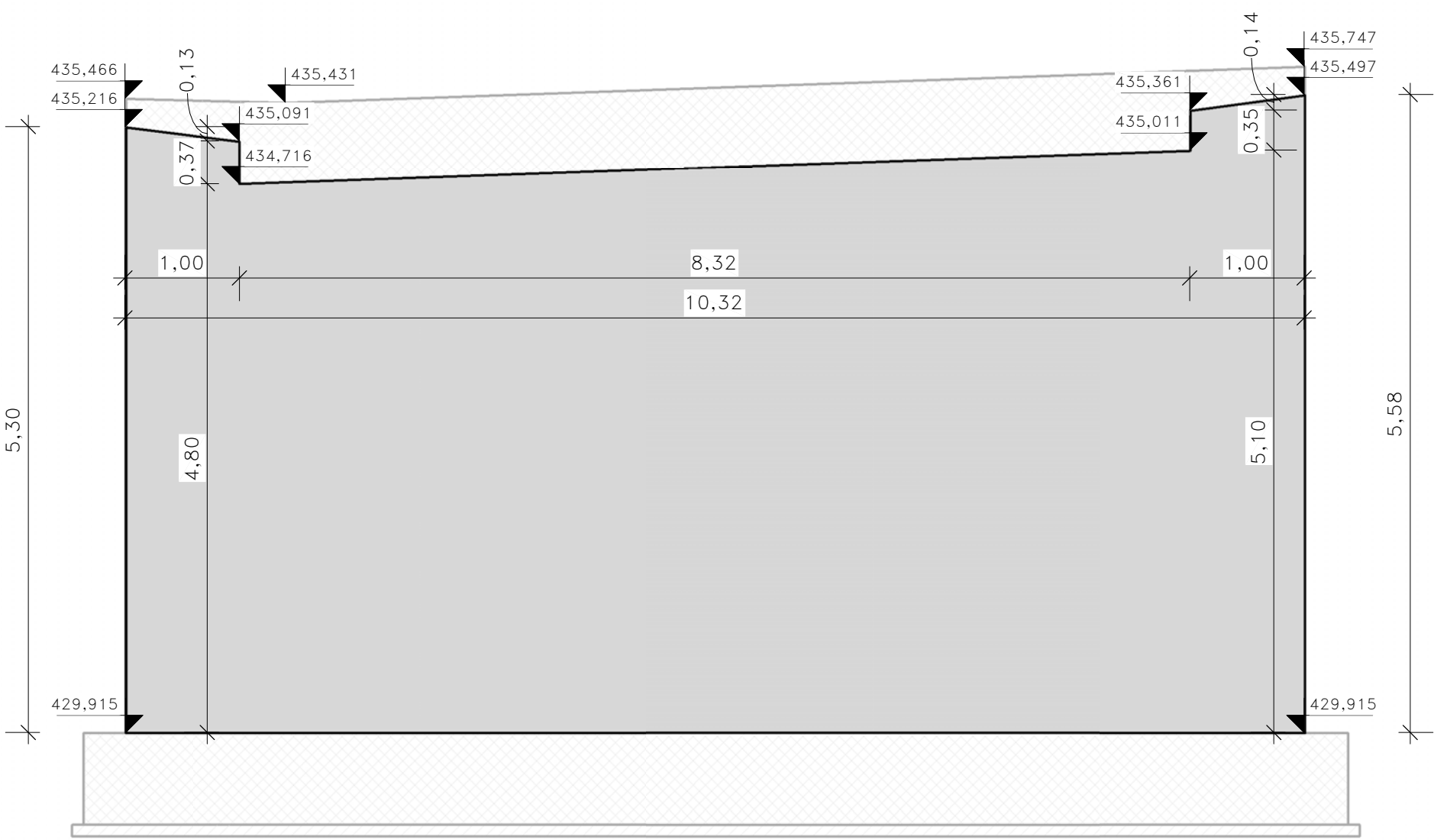
6 Vzdolžni prerez – krilni zid 2

1 : 50



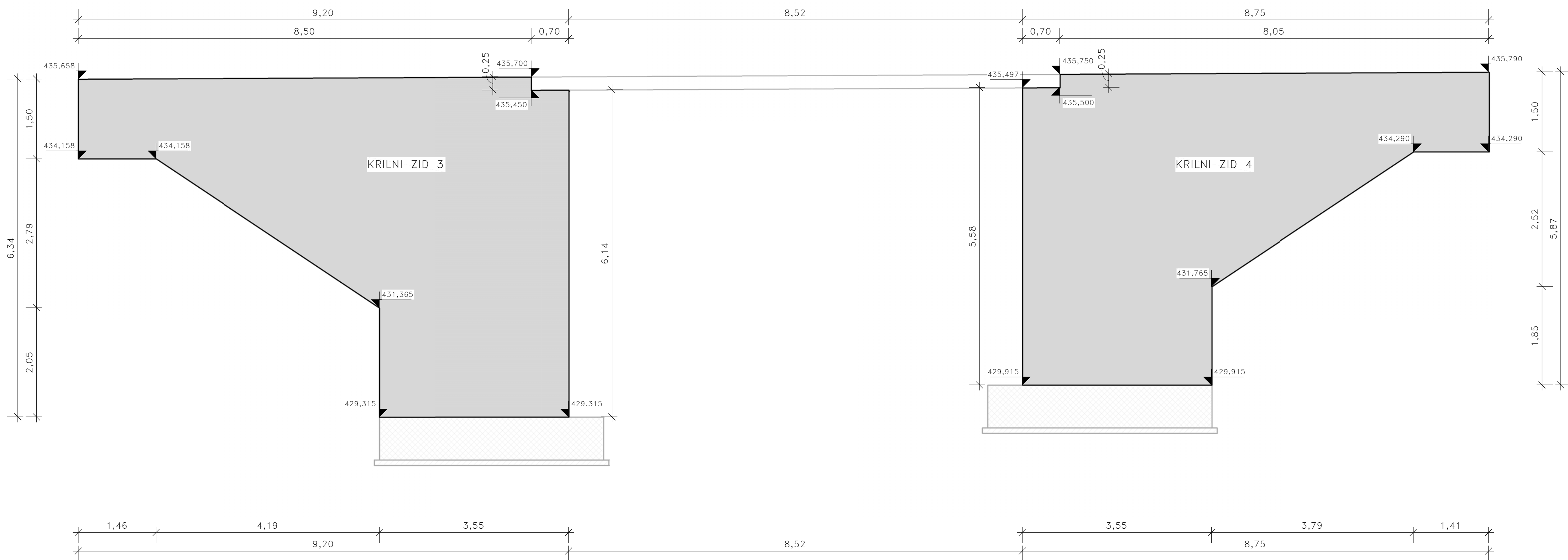
7 Vzdolžni prerez – krilni zid 1

1 : 50



5 Oporni zid – os "2"

1 : 50



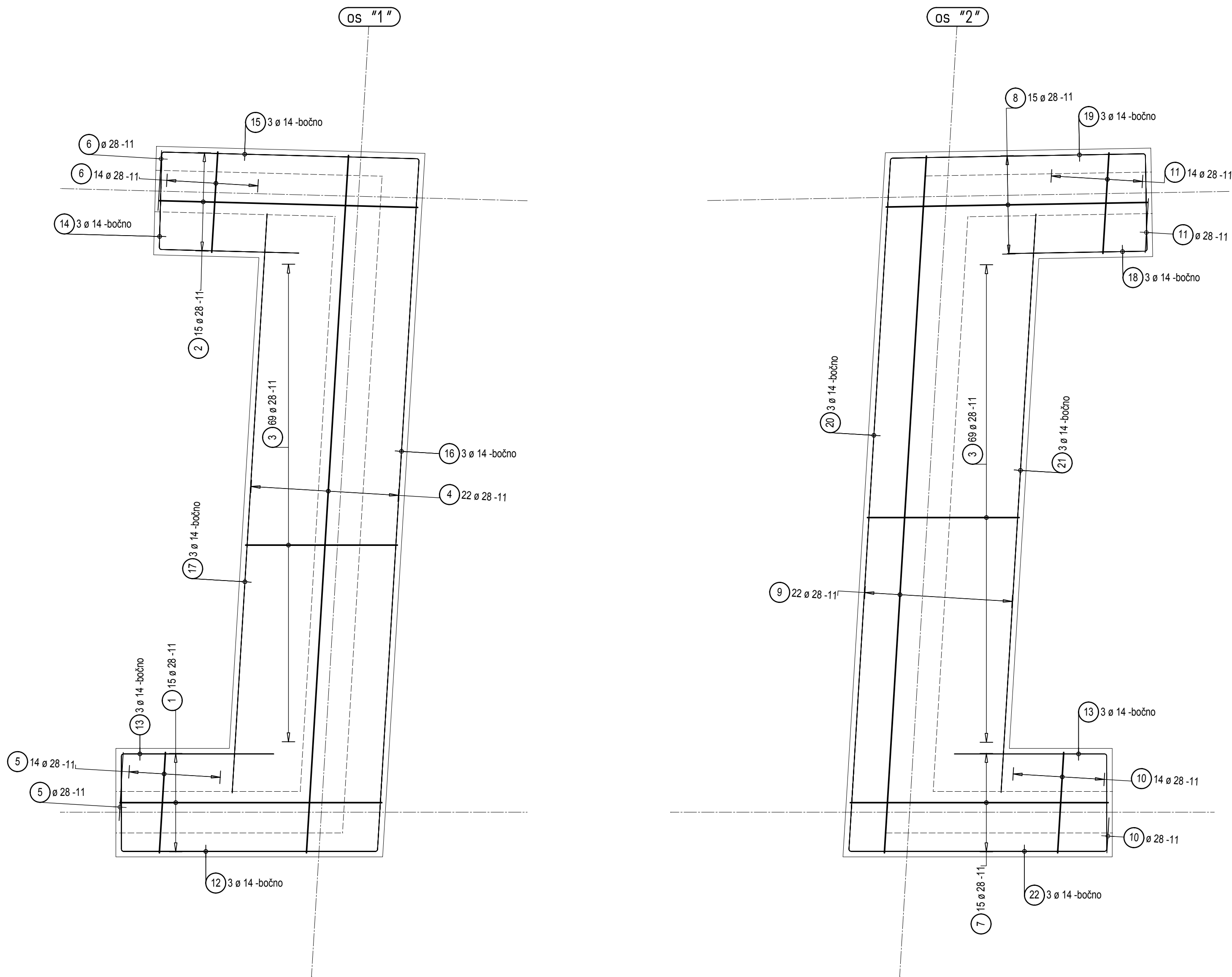
8 Vzdolžni prerez – krilna zidova 3 in 4

1 : 50

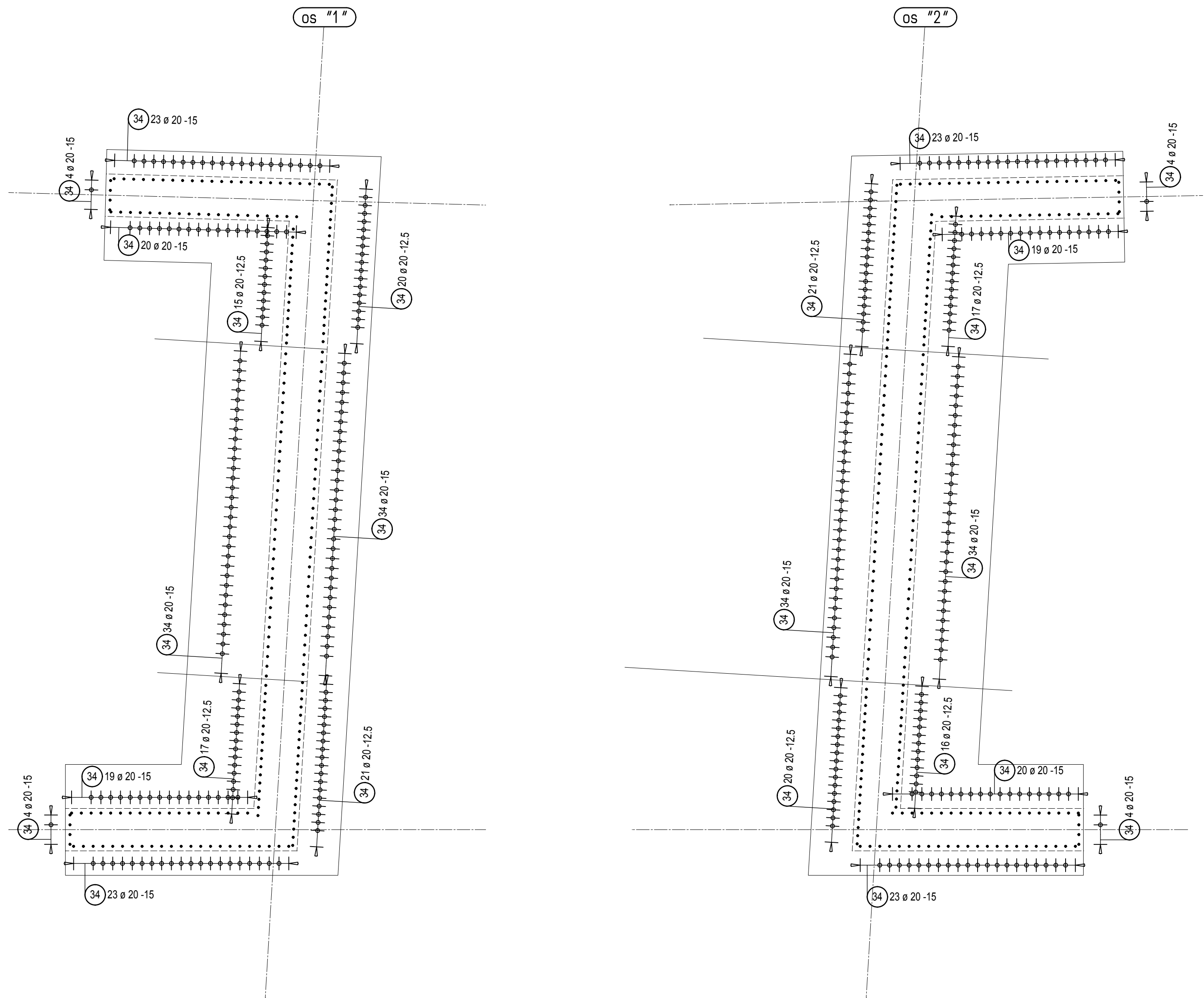
NOVELACIJA PZI - Maj 2018

Št.	Datum	Sprememba/dopolnilo		
C O S T A				
COSTA d.o.o., inženiring in računalništvo, Tržaška 134, 1000 Ljubljana, tel.: +386 1 257 44 88, email: costa.doc@siol.net				
Identifikacijska številka projekta pri DSI 0064				
Investitor:	Ministrstvo za infrastrukturo, DRSI, Tržaška 19, Ljubljana			
Naročnik:	Ministrstvo za infrastrukturo, DRSI, Tržaška 19, Ljubljana			
Objekt:	PODVOZ 3.2 v km 3+618,63 R1-210 odsek 1107 Predvor-Kranj			
Vrsta načrta in vrsta proj. dokumentacije:	Načrt gradbenih konstrukcij, faza PZI			
Vsebine:	OPAŽNI NAČRTI OPORNIH IN KRILNIH ZIDOV			
Odgovorni vodja projekta:	Metod LOJK, univ.dipl.inž.gradb. G-0115			
Odgovorni projektant:	Darko DERLINK, univ.dipl.inž.gradb. G-0611			
Sodelavci:	Miloš TODOROVIČ, abs.gradb.			
Številka projekta:	Številka načrta:	Datum:	Merilo:	Številka lista:
P-173/08	0472/08-2	December 2008	1:50	GK-IV-12
Številka oddelka:	Arhivska številka:	Faza / objekt:	Šteta risba:	Prostor za črtno kodo arhiva:
1107		004.2160	G.261	

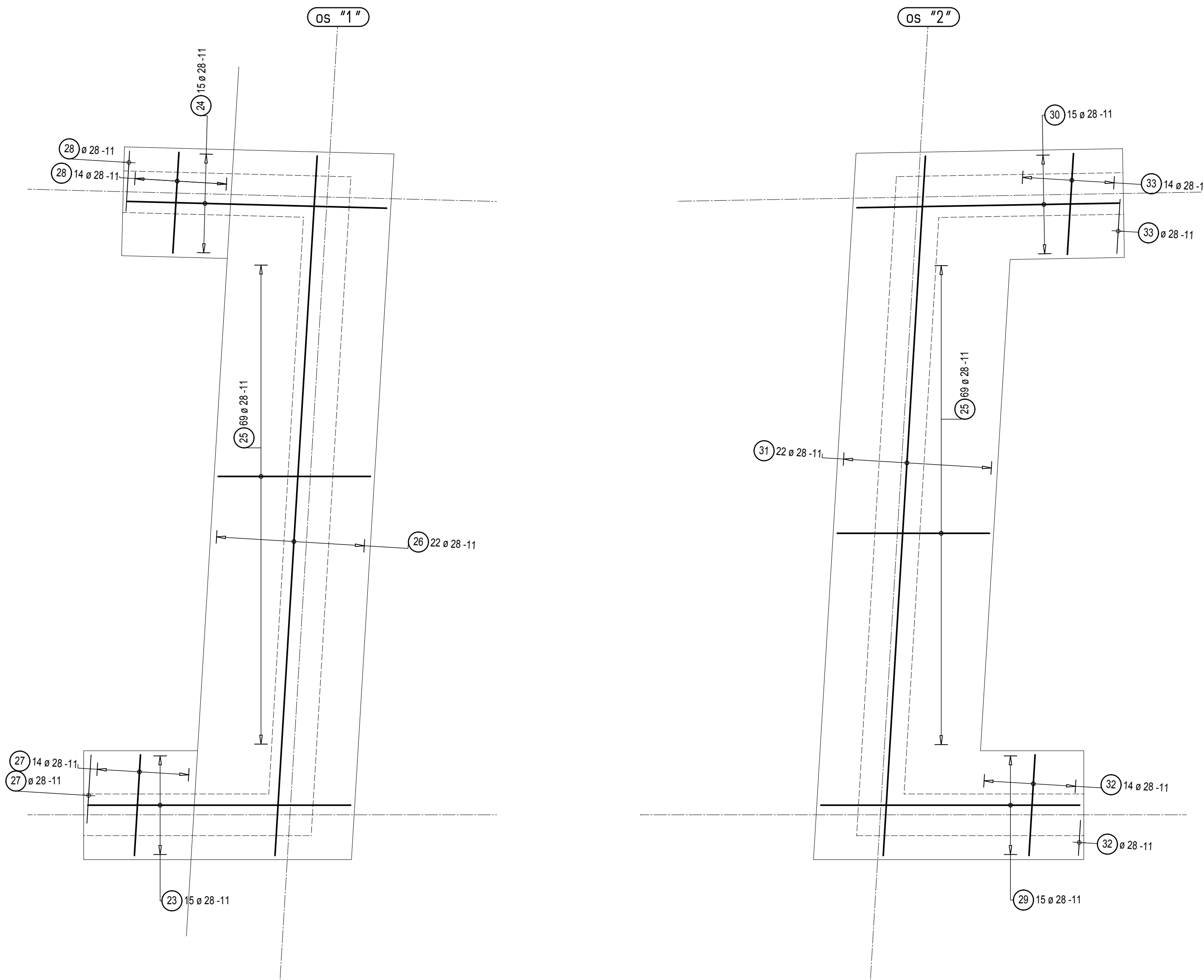
ARMATURA TEMELJA SPODAJ



SIDRA ZA OPORNIK IN KRILNE ZIDOVE



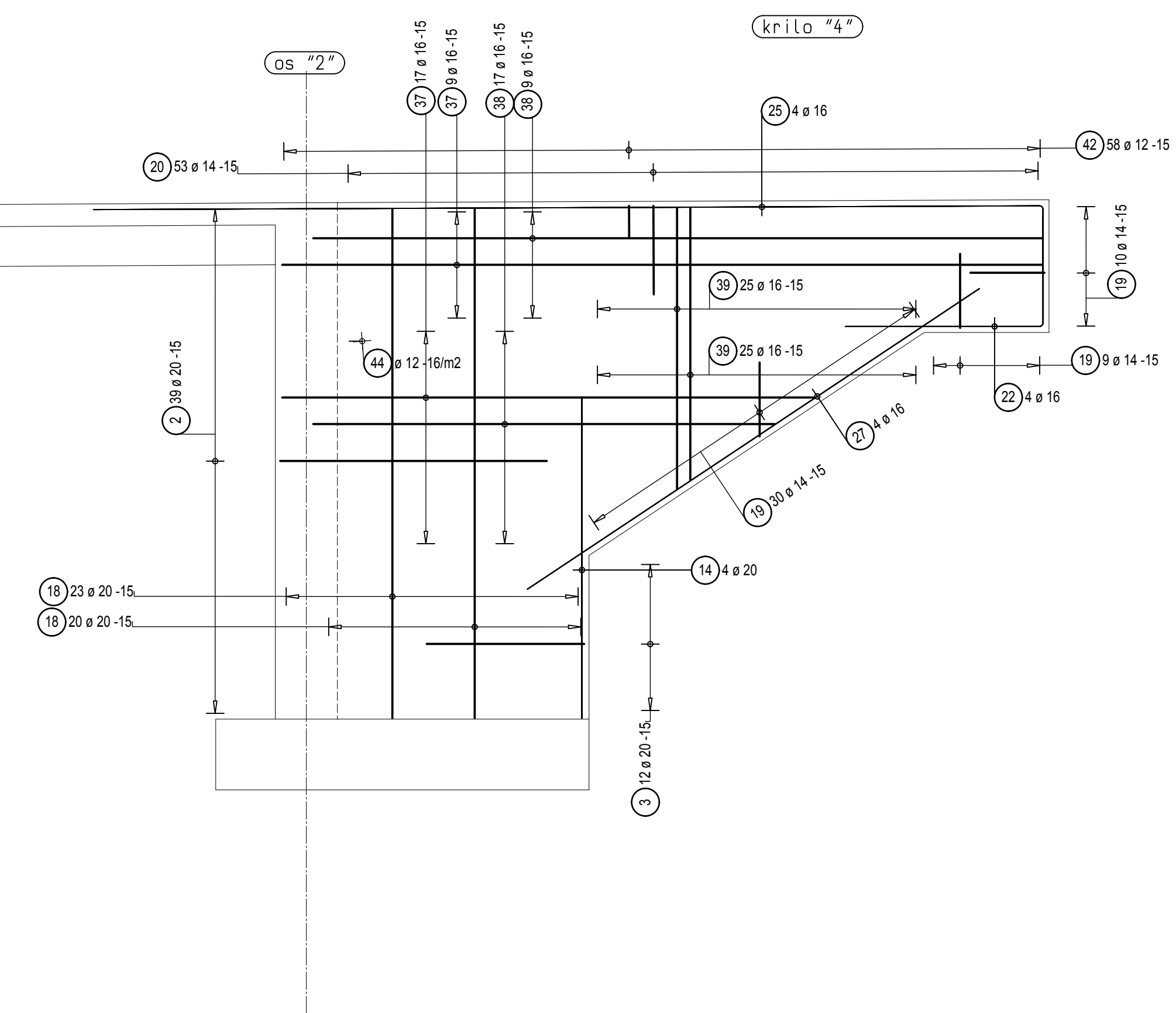
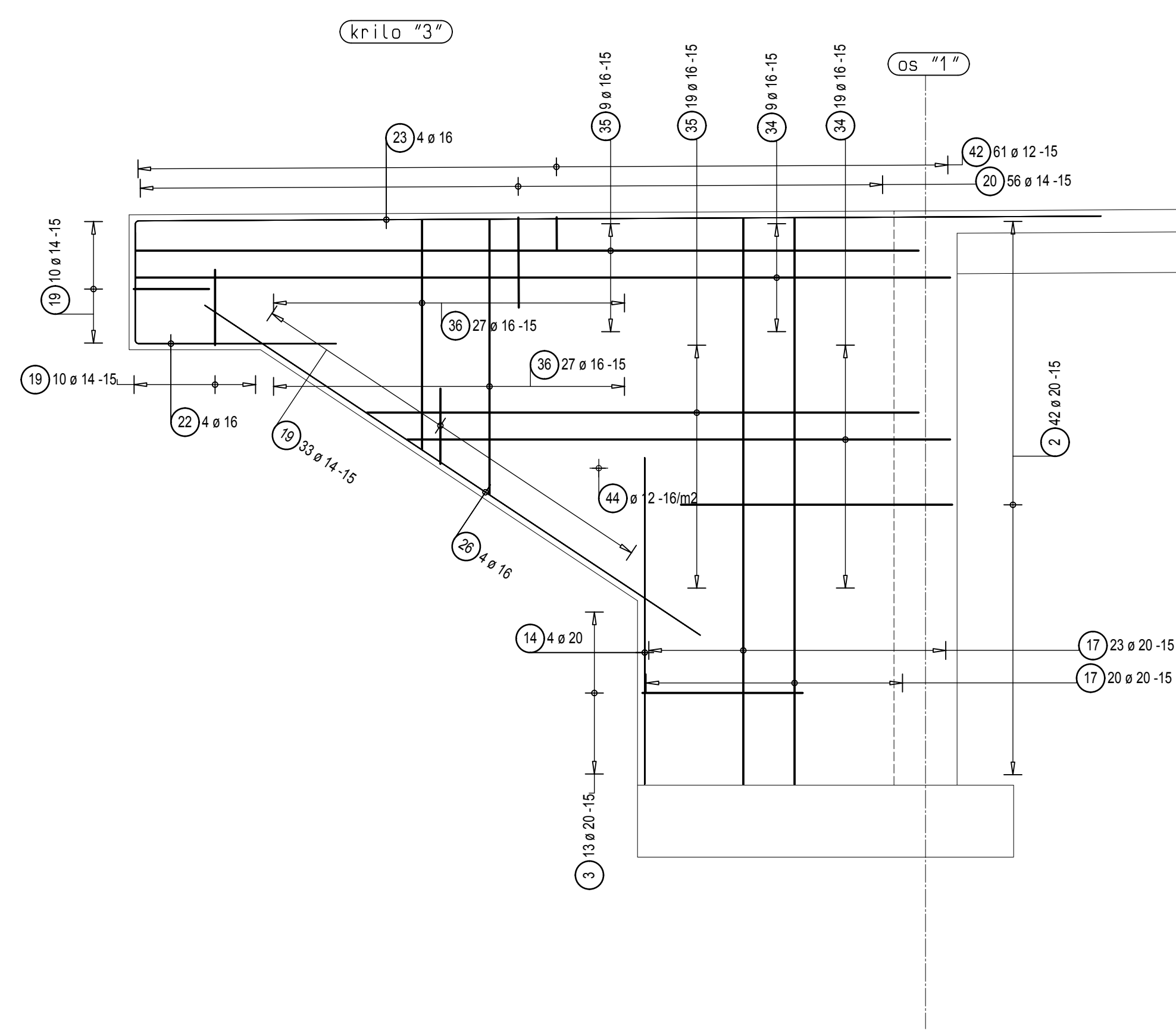
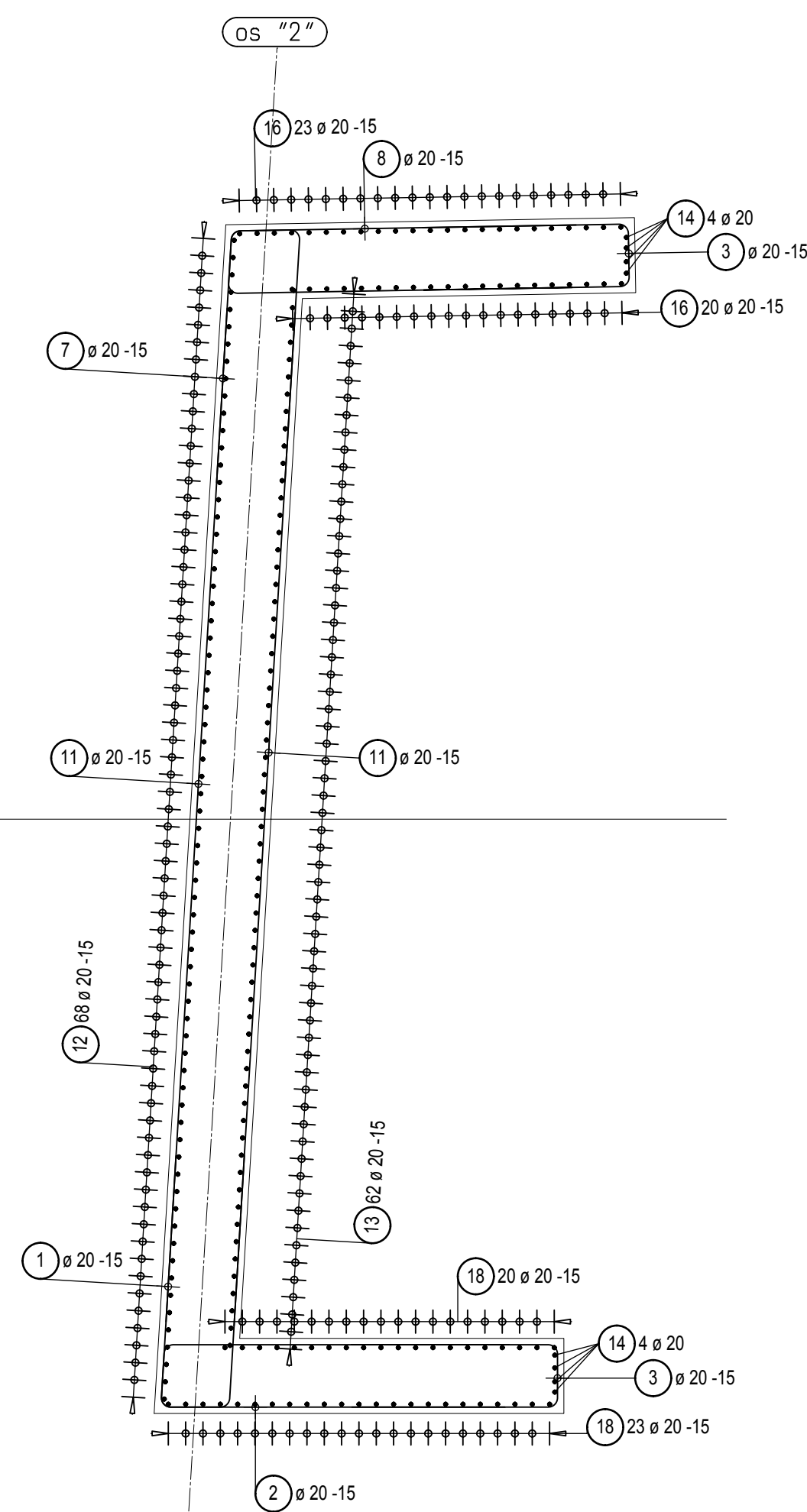
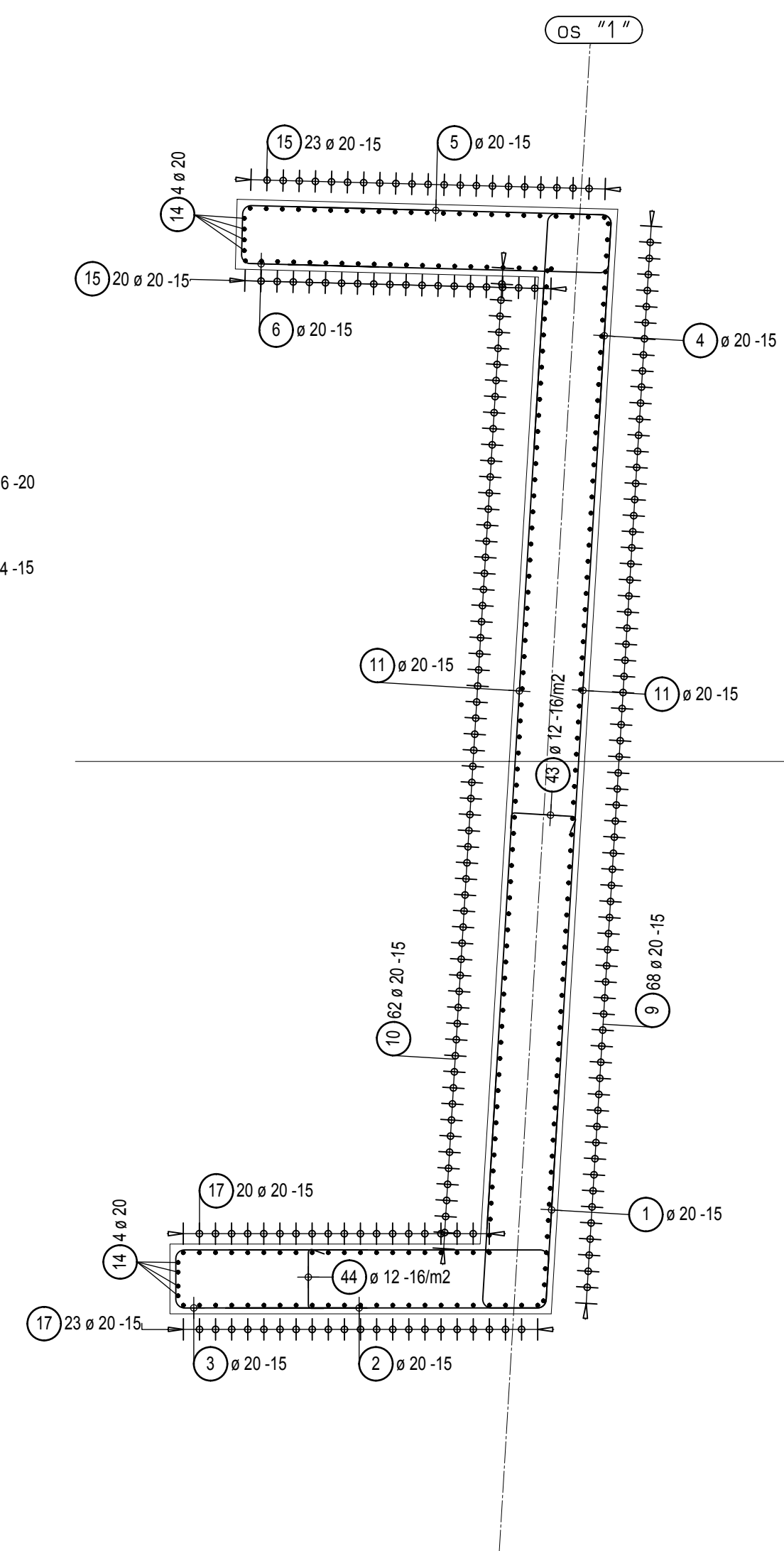
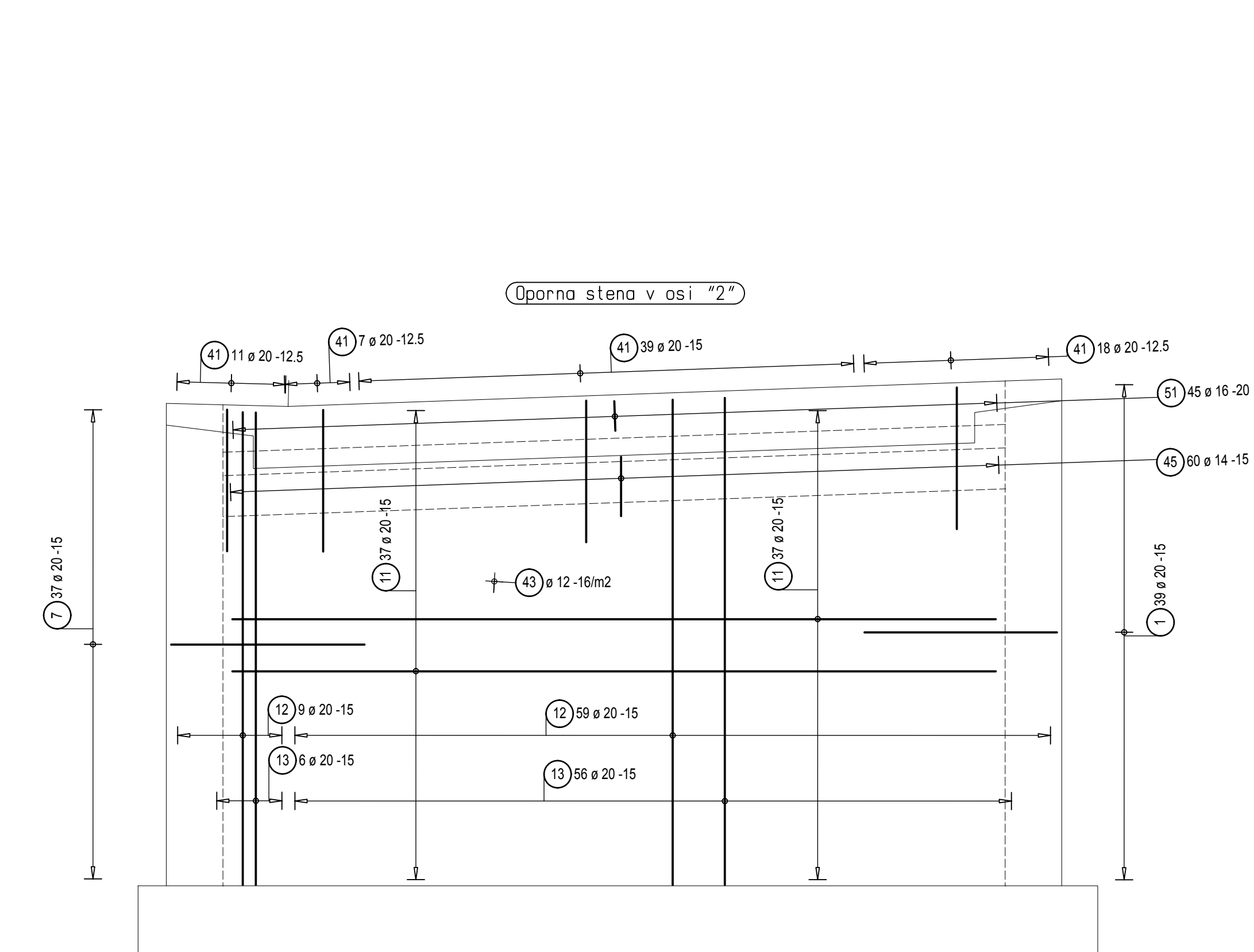
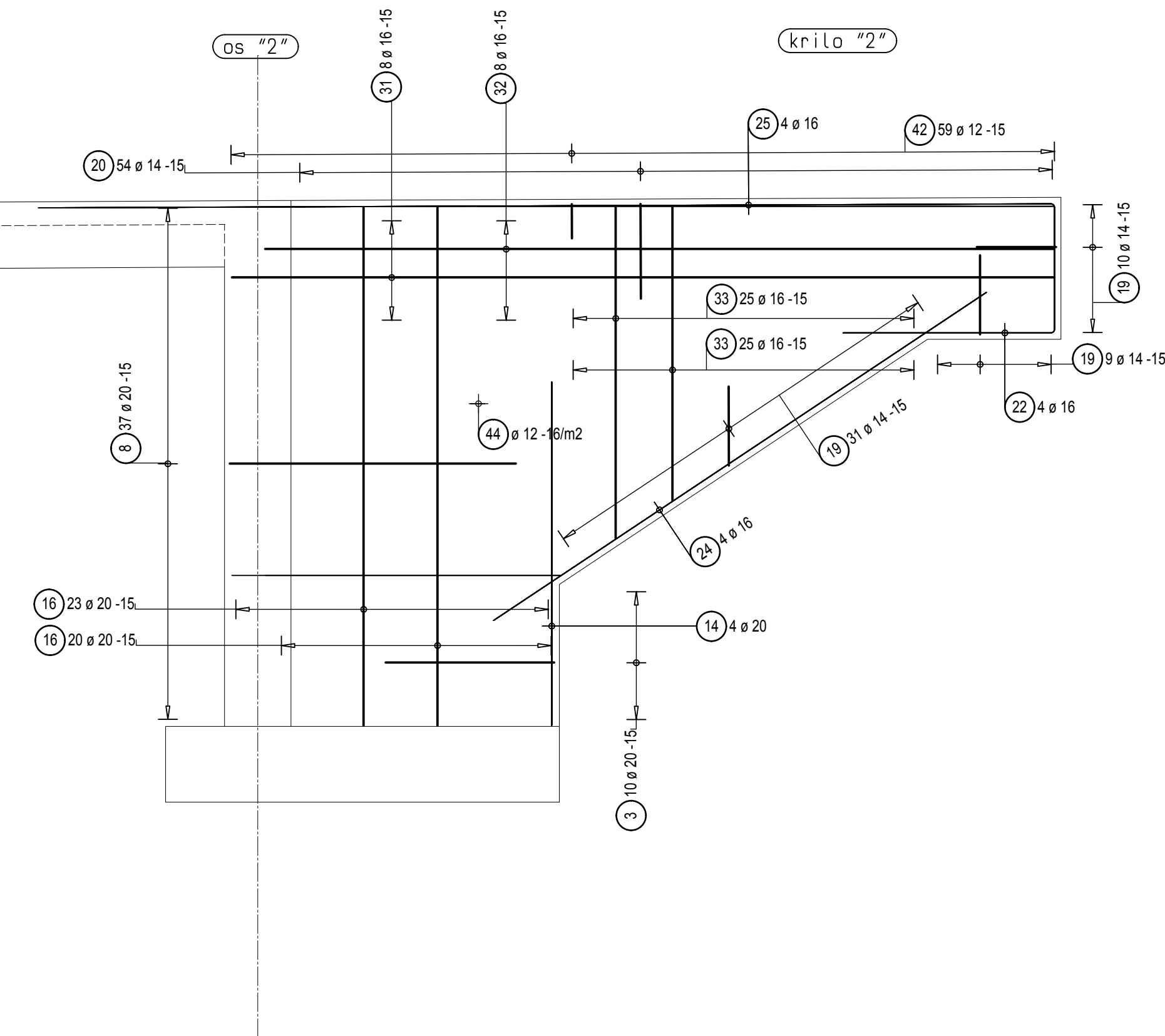
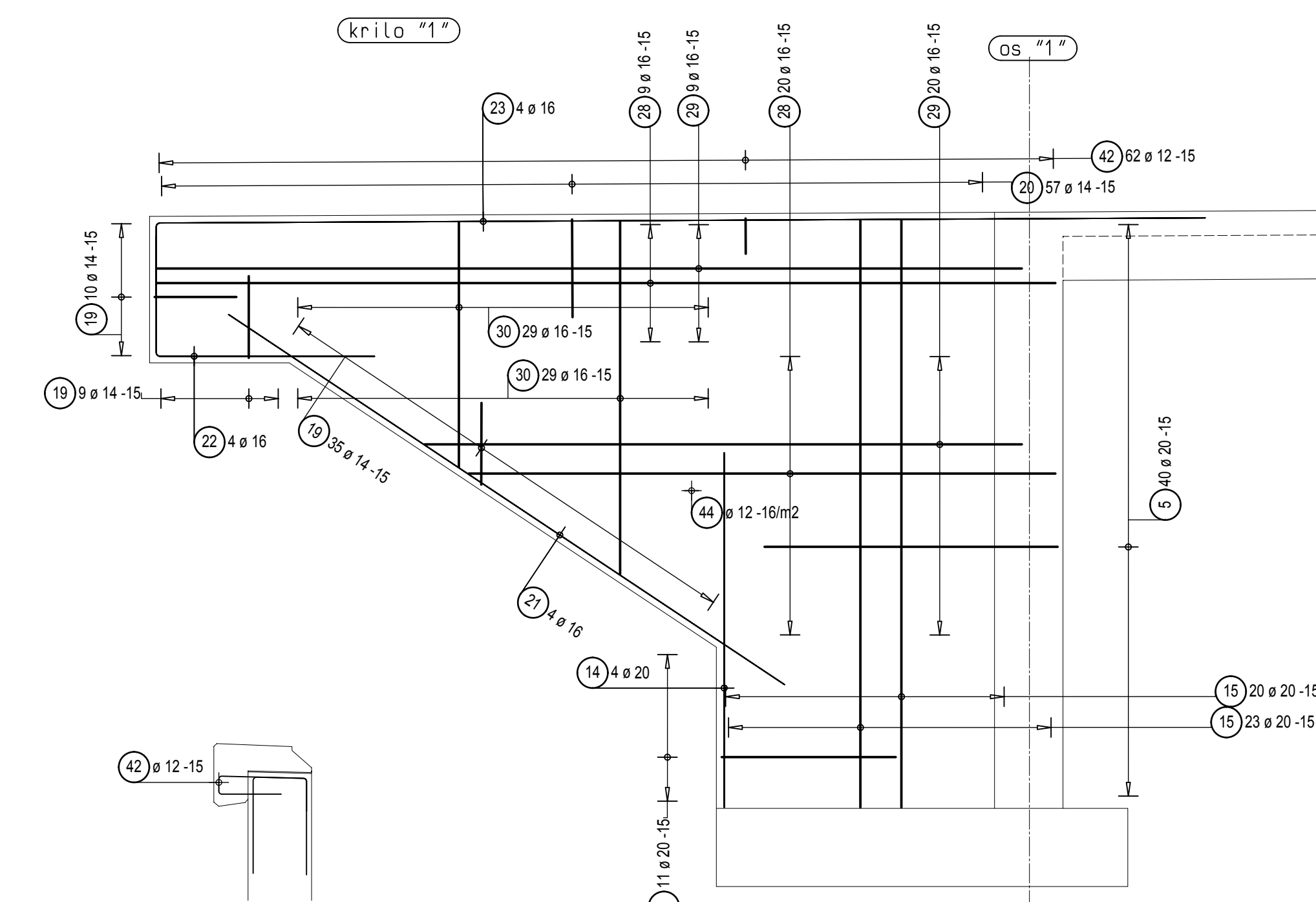
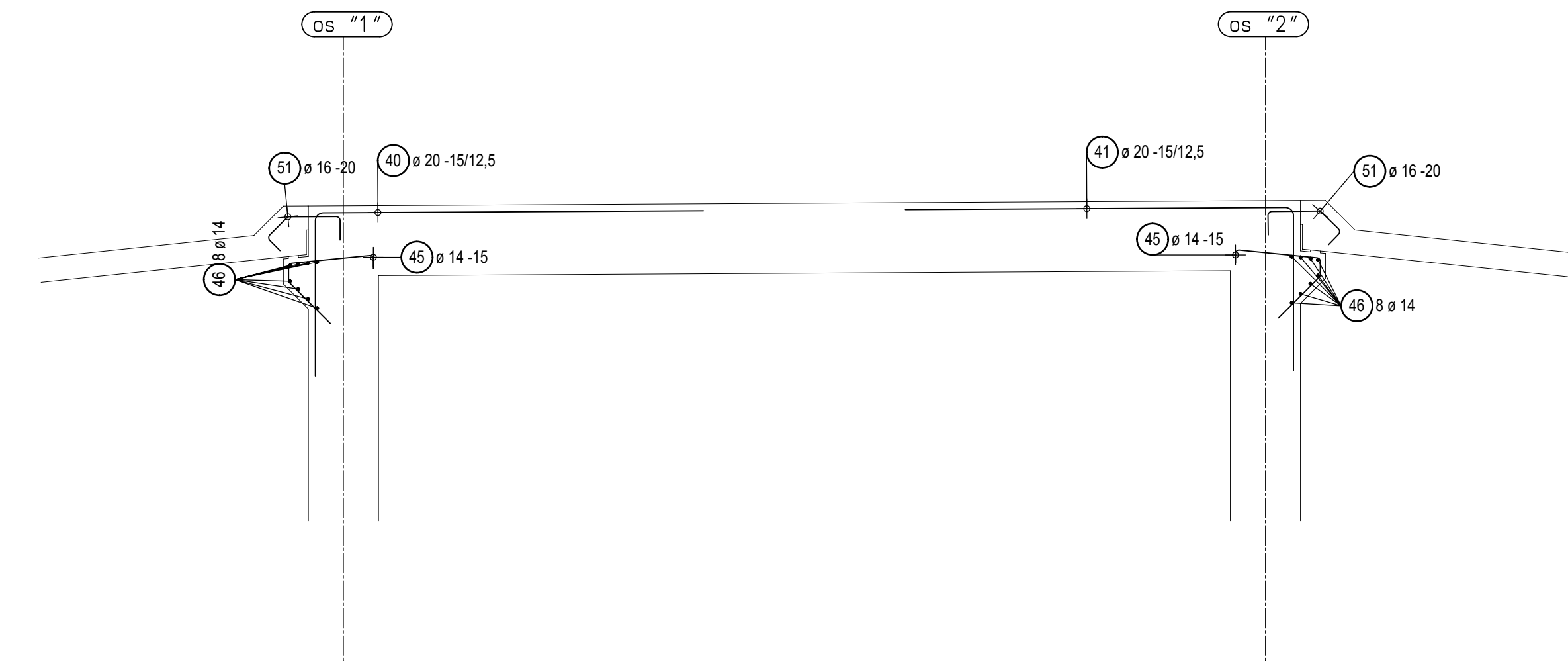
ARMATURA TEMELJA ZGORAJ



Beton C 30/37, XC2
zaščitna plast :
- zasute površine: a= 5,0 cm
- ostale površine: a= 4,5cm
Armatura : S 500 B

NOVELACIJA PZI - Maj 2018

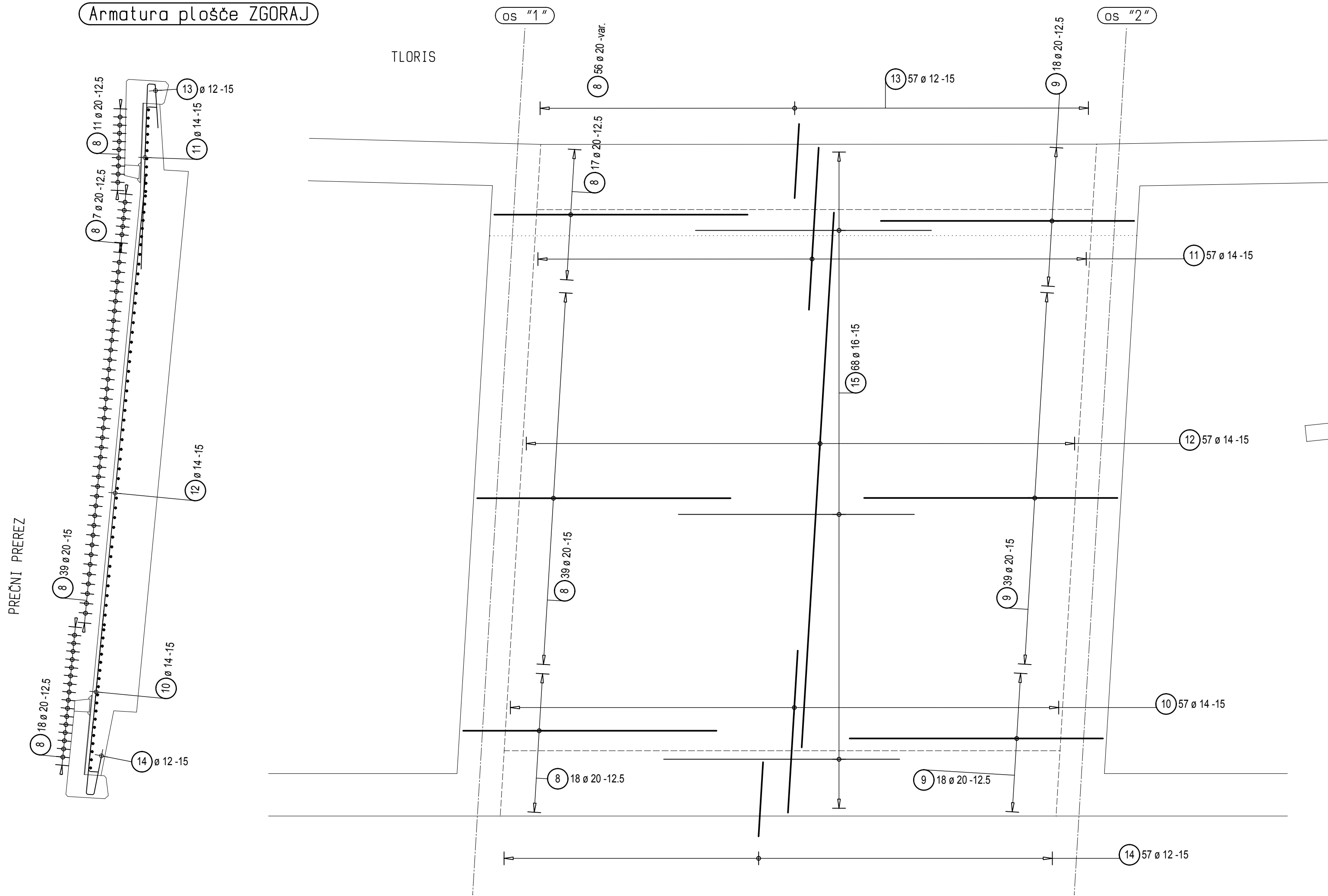
St.	Datum	Sprememba/dopolnilo
<div>C O S T A</div>		
COSTA, d.o.o., inženiring in računalništvo, Tržaška 132, 1000 Ljubljana, tel.: +386 1 257 44 88 Identifikacijska številka podjetja pri IZS 0964		
Investitor:	Ministrstvo za infrastrukturo, DRSI, Tržaška 19, Ljubljana	
Naročnik:	Ministrstvo za infrastrukturo, DRSI, Tržaška 19, Ljubljana	
Objekt:	PODVOZ 3-2 v km 3+618,63 R1-210 odsek 1107 Preddvor - Kranj	
Vrsta načrta in vrsta proj. dokumentacije:	NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ, faza PZI	
Vsebina risbe:	ARMATURNI NAČRT TEMELJEV	
Odgovorni vodja projekta:	Metod LOJK, univ.dipl.inž.grad. G-0115	
Odgovorni projektant:	Darko DERLINK, univ.dipl.inž.grad. G-0611	
Sodelavci:		
Številka projekta: P-173/08	Številka načrta: 0472/08-2	Datum izdelave: December 2008
Merilo: 1:50		Številka lista: GK-IV-13
St.odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:
1107		004.2160
Šifra risbe:		prostor za črtno kodo:
G.271		



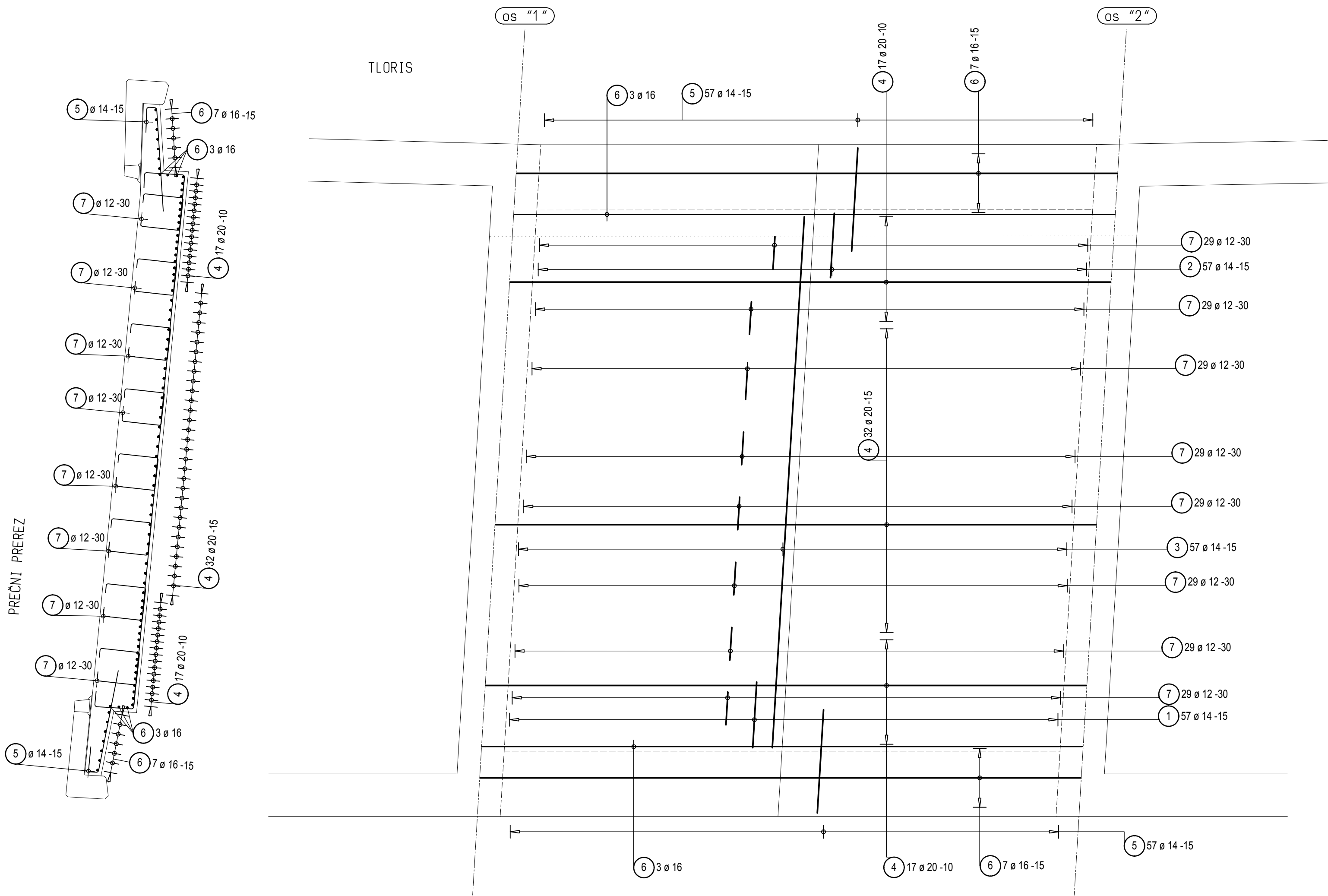
Beton C 30/37, XC4, XD3, XF2
zaštitna plast :
- zasute površine $a = 5,0 \text{ cm}$
- ostale površine: $a = 4,5 \text{ cm}$
Armatura : S 500 B

NOVELACIJA PZI - Maj 2018				
St.	Datum	Sprememba/dopolnilo		
<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold; letter-spacing: 0.5em;">C O S T A</div>				
COSTA, d.o.o., inženiring in razpisništvo, Tržaška 102, 1000 Ljubljana, tel.: +386 1 257 44 88 Identifikacijska številka podjetja pri IZS 0964				
Investitor:	Ministrstvo za infrastrukturo, DRSI, Tržaška 19, Ljubljana			
Naročnik:	Ministrstvo za infrastrukturo, DRSI, Tržaška 19, Ljubljana			
Objekt:	PODVOZ 3-2 v km 3+618,63 R1-210 odsek 1107 Predvor - Kranj			
Vrsta nabora in vrsta prge dokumentacije:	NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ, faza PZI			
Važno ribe:	ARMATURNI NAČRT OPORNIKOV IN KRIL			
Odgovorni vodja projekta:	Metod LOKJAK, univ.dipl.inž.grad. G-0115			
Odgovorni projektant:	Darko DERLINIK, univ.dipl.inž.grad. G-0811			
Sodelavci:				
Številka projekta: P-173/08	Številka nabora: 0472/08-2	Datum izdelave: December 2008	Merilo: 1:50	Številka lista: GK-IV-14
St. odseka:	priloga številka:	razpisni objekt:	šifra ribe:	prostor za črtno kodo:
1107		004.2160	G.272	

Armatura plošče ZGORAJ



Armatura plošče SPODAJ



OS "1"

OS "2"

Opomba:
Palici poz (8) in (9) sta upoštevani
pri armaturi opornih sten (risba GK-IV-14)

Armatura prehodne plošče

- 2x

OS "2"

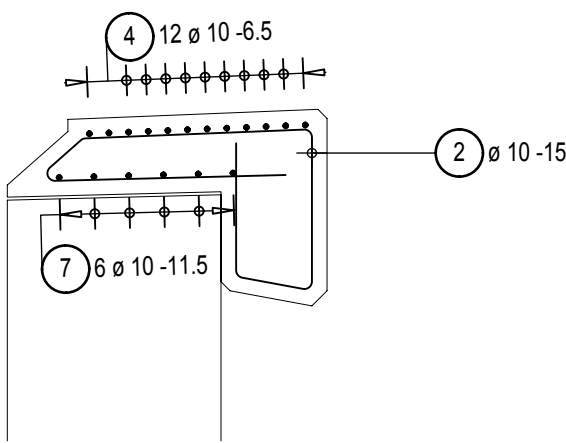
Beton C 30/37, XC4, XD3, XF2
zaščitna plast: a= 4,5 cm

Armatura : S 500 B

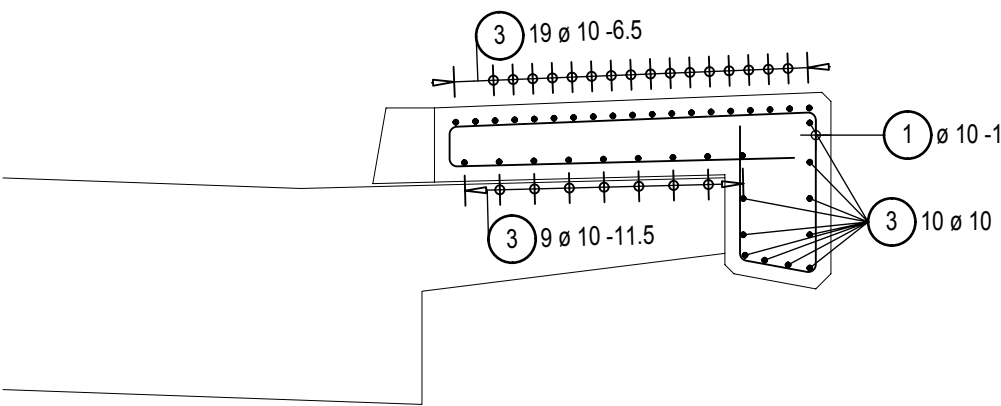
NOVELACIJA PZI - Maj 2018

Št.	Datum	Sprememba/dopolnilo															
<div>C O S T A</div> <div>COSTA, d.o.o., inženiring in računalništvo, Tržaška 132, 1000 Ljubljana, tel.: +386 1 257 44 88 Identifikacijska številka podjetja pri IZS 0964</div> <div>Investitor:Ministrstvo za infrastrukturo, DRSI, Tržaška 19, Ljubljana</div> <div>Naročnik:Ministrstvo za infrastrukturo, DRSI, Tržaška 19, Ljubljana-1</div> <div>Objekt:PODVOZ 3-2 v km 6+618,63R1-210 odsek 1107 Preddvor - Kranj</div> <div>Vrsta načrta in vrsta proj. dokumentacije:NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ, faza PZI</div> <div>Vsebina risbe:ARMATURNI NAČRT PLOŠČE</div> <div>Odgovorni vodja projekta:Metod LOJK, univ.dipl.inž.grad. G-0115</div> <div>Odgovorni projektant:Darko DERLINK, univ.dipl.inž.grad. G-0611</div> <div>Sodelavci:</div> <div><table><tr><td>Številka projekta: P-173/08</td><td>Številka načrta: 0472/08-2</td><td>Datum izdelave: December 2008</td><td>Merilo: 1:50</td><td>Številka lista: GK-IV-15</td></tr></table></div> <div><table><tr><td>St. odseka:</td><td>arhivska številka:</td><td>faza/objekt:</td><td>šifra risbe:</td><td>prostor za črtno kodo:</td></tr><tr><td>1107</td><td></td><td>004.2160</td><td>G.273</td><td></td></tr></table></div>			Številka projekta: P-173/08	Številka načrta: 0472/08-2	Datum izdelave: December 2008	Merilo: 1:50	Številka lista: GK-IV-15	St. odseka:	arhivska številka:	faza/objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo:	1107		004.2160	G.273	
Številka projekta: P-173/08	Številka načrta: 0472/08-2	Datum izdelave: December 2008	Merilo: 1:50	Številka lista: GK-IV-15													
St. odseka:	arhivska številka:	faza/objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo:													
1107		004.2160	G.273														

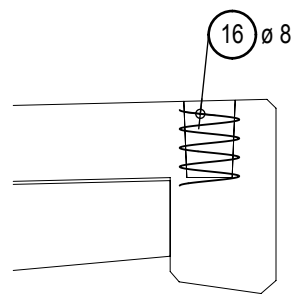
Prerez hodnika na krilu



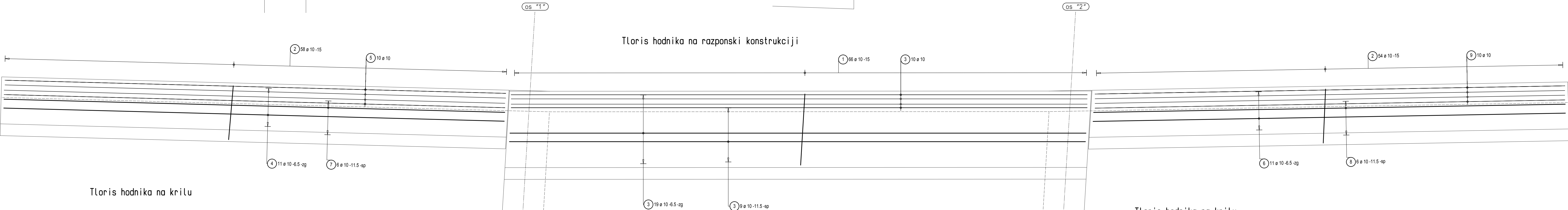
Prerez hodnika na razponski konstrukciji



ojačitev okoli luknje za ograjo
- 24x



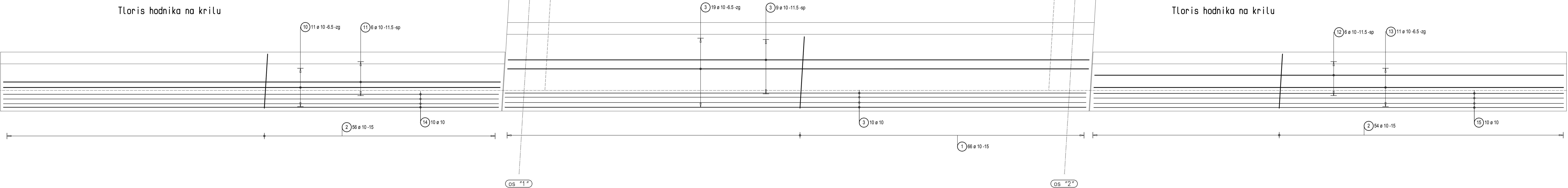
Tloris hodnika na razponski konstrukciji



Tloris hodnika na krilu

Tloris hodnika na krilu

Tloris hodnika na krilu



Beton C 25/30, XC4, XD3, XF4
zaščitna plast: a= 4,5 cm

Armatura : S 500 B

NOVELACIJA PZI - Maj 2018

	Datum	Sprememba/dopolnilo		
C O S T A				
COSTA, d.o.o., inženiring in računalništvo, Tržaška 132, 1000 Ljubljana, tel.: +386 1 257 44 88 Identifikacijsko število podjetja pri IZS 0954				
Investitor:		Ministrstvo za infrastrukturo, DRSI, Tržaška 19, Ljubljana		
Naročnik:		Ministrstvo za infrastrukturo, DRSI, Tržaška 19, Ljubljana		
Objekt:		PODVOZ 3-2 v km 3+618,63 R1-210 odsek 1107 Predvor – Kranj		
Vrsta nacrta in vrsta proj. dokumentacije:		NACRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ, faza PZI		
Vsebine risbe:		ARMATURNI NACRT HODNIKA		
Odgovorni vodja projekta:		Metod LOJK, univ.dipl.inž.grad. G-0115		
Odgovorni projektant:		Darko DERLINK, univ.dipl.inž.grad. G-0611		
Sodelavci:				
Številka projekta: P-173/08		Številka nacrta: 0472/08-2		Datum izdelave: December 2008
		Merilo: 1:25		Številka lista: GK-IV-16
odseka:		arhivsko število:	faza/objekt:	šifra risbe: prostor za črtno kodo:
1107		004.2160		G.274