

Načrt št. 3/2

Objekt:	Cesta v Završnico, Moste – Završnica (JP 650033), odsek od stare karavle do lovskega doma OPORNI ZID MED P1 IN P3 in AB PLOŠČATI PREPUST V P18
---------	---

Stran 1 do 3

št.odseka	arhivska št.:	vrsta dokumentacije:	šifra pril.:	Prostor za črtno kodo:
JP 650033		004.2161	S.1	

3 / 2.1

NASLOVNA STRAN Z OSNOVNIMI PODATKI O NAČRTU

Načrt in številčna oznaka načrta:	NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ 0557/11
Investitor:	Občina Žirovnica Breznica 3, 4274 Žirovnica
Objekt:	Cesta v Završnico, Moste – Završnica (JP 650033) Odsek od stare karavle do lovskega doma OPORNI ZID MED P1 IN P3 in AB PLOŠČATI PREPUST V P18
Vrsta projektne dokumentacije:	PZI
Za gradnjo:	Rekonstrukcija
Pojektant:	COSTA d.o.o. LJUBLJANA Tržaška 134, 1000 Ljubljana odgovorna oseba: Tugo VIDIC, univ.dipl.inž.grad. Žig:
Odgovorni projektant:	Podpis: Darko DERLINK, univ.dipl.inž.grad., G - 0611 Žig:
Odgovorni vodja projekta:	Podpis: Metod LOJK, univ.dipl.inž.grad., G - 0115 Žig:
Številka projekta:	P-238/11
Številka izvoda:	1, 2, 3, 4, 5
Kraj izdelave projekta:	Ljubljana
Datum izdelave projekta:	December 2011

3 / 2.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ št. 0557/11
----------------	--

3/2.1	Naslovna stran načrta	
3/2.2	Kazalo vsebine načrta	
3/2.3	Izjava odgovornega projektanta načrta (samo v PGD)	
3/2.4	Tehnično poročilo	
	3/2.4.1	Tehnični opis
	3/2.4.2	Popis del in projektantska ocena investicije
3/2.5	Risbe	
	GK-IV-1	Gradbena situacija M 1:500
	GK-IV-2	Zakoličbena situacija – oporni zid M 1:100
	GK-IV-3	Zakoličbena situacija – ab prepust M 1:100
	GK-IV-4	Oporni zid – tloris, pogled in prerezi M 1:50
	GK-IV-5	Ab prepust – tloris, vzdolžni in prečni prerez M 1:50
	GK-IV-6	Ab prepust – vzdolžni in prečni prerez M 1:25
	GK-IV-7	Ab prepust – opazni načrt temeljev, opornikov in kril M 1:50
	GK-IV-8	Ab prepust – opazni načrt plošče M 1:25
	GK-IV-9	Oporni zid – armaturni načrt M 1:50
	GK-IV-10	Ab prepust – armaturni načrt prepusta M 1:50
	GK-IV-11	Ab prepust – armaturni načrt prepusta - hodniki M 1:25
		Seznam armature

3/2.4	TEHNIČNO POROČILO	
	3/2.4.1	Tehnični opis
	3/2.4.2	Popis del in projektantska ocena investicije

št.odseka	arhivska št.:	vrsta dokumentacije:	šifra pril.:	Prostor za črtno kodo:
JP 650033		004.2161	T.1	

3/2.4.1	Tehnični opis
----------------	----------------------

Stran 1 do 5

št.odseka	arhivska št.:	vrsta dokumentacije:	šifra pril.:	Prostor za črtno kodo:
<i>JP 650033</i>		<i>004.2161</i>	<i>T.1.1</i>	

Investitor : **Občina Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica**
Objekt : **Cesta v Završnico, Moste – Završnica (JP 650033), odsek od stare karavle do lovskega doma**
Načrt : **PZI - konstrukcija**

Objekt: **Cesta v Završnico**
Moste – Završnica (JP 650033), odsek od stare karavle do lovskega doma
OPORNI ZID MED P1 IN P3 in AB PLOŠČATI PREPUST V P18

Faza: **PZI**
Št. proj.: **P-238/11**
Št. načrta: **0557/11**

TEHNIČNI OPIS

1.0 SPLOŠNO

Investitor Občina Žirovnica, namerava izvesti rekonstrukcijo ceste v Završnico, Moste – Završnica (JP 650033) odsek od stre karavle do lovskega doma. Na omenjenem odseku je med profilom P1 in P3 predviden nov oporni zid. V profilu P18 pa je za ureditev hudournika predviden nov ab ploščati prepust. Pri izdledlavi načrta oprnega zidu in prepusta je bila upoštevana sledeča dokumentacija:

- Načrt rekonstrukcije ceste v Završnico, Moste – Završnica (JP 650033),
odsek od stare karavle do lovskega doma
CE Design, d.o.o., Križe
št. načrta: N-238/11, oktober 2011
- Geološko-geomehansko poročilo (za fazo OPPN)
Geologija d.o.o., Idrija
št. poročila: 2101-215/2009-01, januar 2010
- Elaborat poplavne varnosti za OPPN za rekonstrukcijo in razširitev občinske ceste v Završnico
VGP projekt d.o.o., Kranj
št. elaborata: 64-H/09, december 2009

Predvideni karakteristični profil ceste na prepustu:

• Vozni pasovi:	2*3,00	=	6,00 m
• Hodniki:	2*0,50	=	1,00 m
• Robni zaključek - ograja:	2*0,36	=	0,72 m
Skupaj		=	7,72 m

Kot križanja prepusta z niveleto ceste je 90^0 . Vzдолžni naklon ceste je 6,3% ter prečni naklon 2,5%.

2.0 HIDROTEHNIČNI POGOJI

Obstoječi prepust v profilu P18 (pritok B) ima vtočno odprtino 0,65*0,25 m in je izrazito premajhen. Predviden je nov prepust s min. širino 1,20 m, višino 1,50 m (1,20 m + 0,30 m rezervne višine), vertikalnimi oporniki ter naklonom nivelete struge min. 4%.

3.0 OBTEŽBA

Pri zasnovi 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 0,175 g.

4.0 OPORNI ZID

4.1 POGOJI TEMELJENJA

Objekt je temeljen plitvo preko pasovnih temeljev v plast prodne zemljine. Pri dimenzioniranju zidu so bile upoštevane sledeče karakteristike zaledne zemljine: strižni kot $\varphi=33^{\circ}$, kohezija $c=0$ kPa in prostorninska teža $\gamma=21$ kN/m³. Maksimalne napetosti v temeljnih tleh so 79,25 kN/m².

Pri izvedbi temeljenja je potrebno zagotoviti sodelovanje geomehanika. Temeljna tla mora pred izvedbo podložnega betona prevzeti pooblaščen geomehanik.

V kolikor se izkaže, da so izbrane nepravilne karakteristike zemljine, je potrebno temeljenje preračunati na dejanske karakteristike.

4.2 OPIS KONSTRUKCIJE

Obstoječo ab oporno konstrukcijo je potrebno porušiti ter zgraditi novo konstrukcijo. Nova konstrukcije je zaradi razširitve cestišča premaknjena v brežino.

Dolžina celotne oporne konstrukcije je 29,40 m in je razdeljena na 7 kampad dolžine 4,20 m. Višina zidov nad terenom je od 0,60 do 1,39 m. Debelina stene je konstantna in znaša 25 cm.

Temeljenje zidov je plitvo na globini min. -0,90 m pod cesto.

4.3 OPREMA

Na vrhu zidu je predvidena zaščitna ograja višine 120 cm iz varjenih panelov. Paneli so vroče cinkani in plastificirani. Pritrjevanje konstrukcije ograje je potrebno izvesti skladno s tehničnimi navodili izbranega proizvajalca ograje.

Za vsemi zidovi je predvidena vzdolžna drenaža iz drenažnih cevi DN150 ter barbakane DN75 (po dve na kampado).

Zidovi so na stiku z zemljino obloženi z gumbasto folijo.

4.4 MATERIALI

Elementi nosilne konstrukcije so izvedeni v kvaliteti betona C25/30. Pri temeljih je potrebno upoštevati razred izpostavljenosti XC2, pri steni je razred izpostavljenosti XC4, XD3 in XF4.

Armatura je kvalitete S 500 B. Zaščitna plast betona pri armaturi je 4,5 cm.

5.0 PLOŠČATI PREPUST

5.1 POGOJI TEMELJENJA

Objekt je temeljen preko temeljne plošče na tamponski blazini debeline 30 cm. Na stiku med zemljino in tamponsko blazino je potrebno vgraditi geotekstil (natezna trdnost 14 do 16 kN/m). Pri računu temeljne plošče je bil upoštevan modul reakcije tal $k_v = 25.000 \text{ kN/m}^3$.

Pri izvedbi temeljenja je potrebno zagotoviti sodelovanje geomehanika. Temeljna tla mora pred izvedbo podložnega betona prevzeti pooblaščen geomehanik.

V kolikor se izkaže, da so izbrane nepravilne karakteristike zemljine, je potrebno temeljenje preračunati na dejanske karakteristike.

5.2 OPIS KONSTRUKCIJE

Nosilna konstrukcija objekta je ploščati okvir preko enega polja svetlega razpona 1,50 m. Notranja višina opornih sten med temeljno ploščo in krovno ploščo je od 1,97 do 2,23 m. Debelina opornih sten, kril in krovne plošče je 25 cm. Temeljenje objekta je plitvo na temeljni plošči debeline 30 cm. Na gor vodni strani so poševna krila dolžine 2,50 m, na dol vodni strani pa pravokotna krila dolžine 2,50 m. Debelina kril je 25 cm.

5.3 OPREMA

Hodnika sta armirano betonska zabetonirana na licu mesta. Pohodne površine hodnika so metličene. V vsakem hodniku sta nameščeni dve PVC cev $\phi 110 \text{ mm}$ za eventuelne instalacije. Robniki v območju objekta so granitni dim. 20/23 cm, izven pa betonski dim. 15/23 cm. Predvidena je lesena ograja po TSC 07.103 5.8 višine 120 cm.

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. Lahko pa se izvede tudi po sistemu Servidek/Servipak (proizvajalec Grace).

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

5.4 MATERIALI

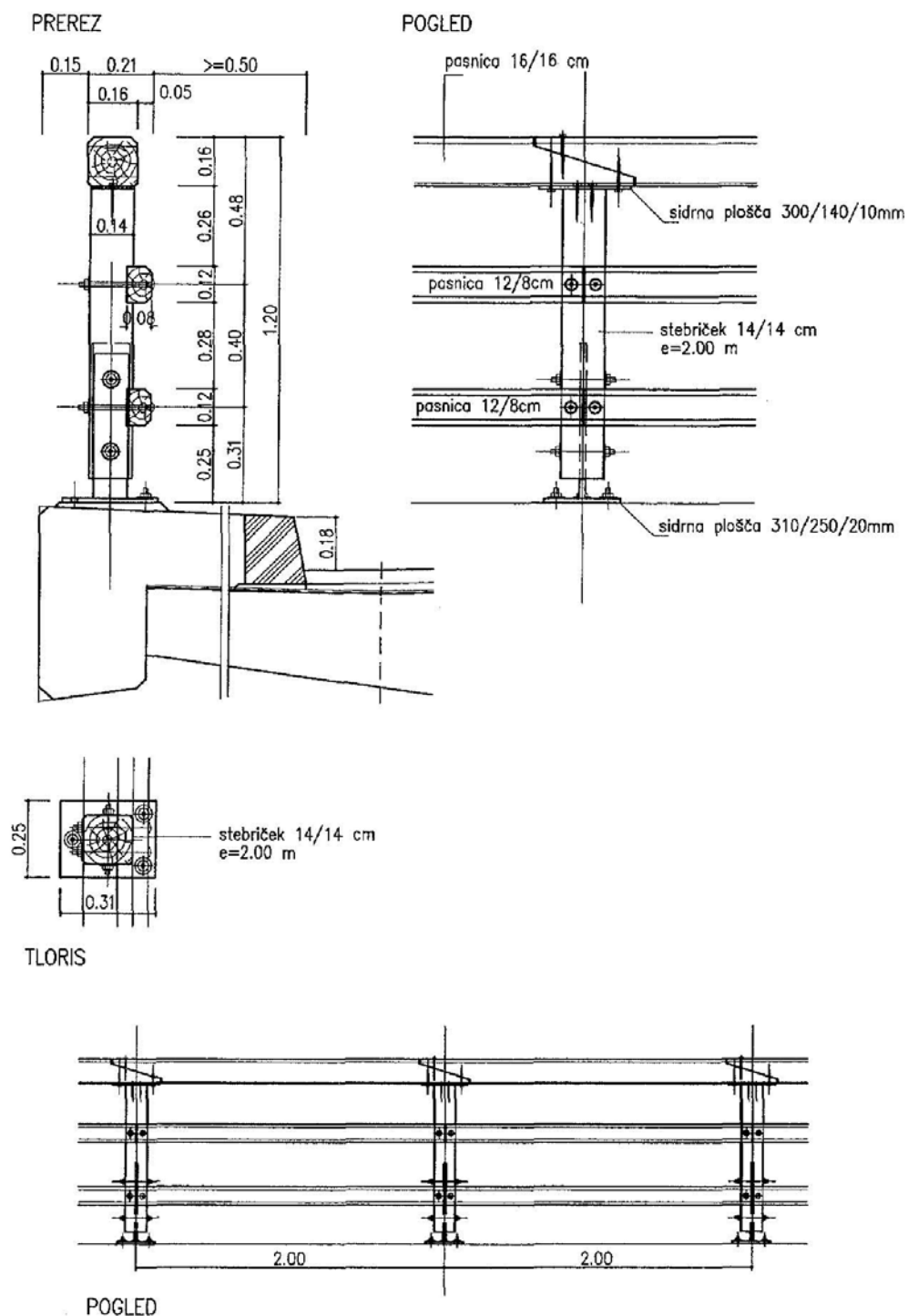
Elementi nosilne konstrukcije so izvedeni v betonu kvalitete C25/30. Razred izpostavljenosti za temeljno ploščo XC2. Za krila, opornike in razponsko konstrukcijo je razred izpostavljenosti XC4, XD3, XF2. Hodnik in robni venec je izveden v betonu kvalitete C25/30, razred izpostavljenosti XC4, XD3, XF4. Armatura je kvalitete S 500 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.

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA 07.103 OGRAJE NA CESTNIH OBJEKTIH

5.8. Lesene ograje za pešce, v ≤ 50 km/h



Slika 1: Lesena ograja po TSC 07.103

6.0 UREDITEV BREŽIN

Območje struge pod prepustom je potrebno tlakovati s kamnom v betonu. Predvideno je območje 5 m dol vodno od prepusta in 8 m gor vodno od prepusta. Tlakovanje struge vodotoka je zaključeno s talnim pragom. Naklon struge v območju prepusta je 4 %.

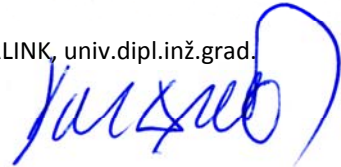
7.0 NAČIN IZGRADNJE

Izvajalec mora pred pričetkom del izdelati elaborat postopka gradnje z vsemi varnostnimi ukrepi. Vsa dela v zvezi s temeljenjem in izvedbo zavarovanja brežine je potrebno izvesti v sodelovanju z geomehanikom. Vsa eventuelna odstopanja od projektne dokumentacije je potrebno dogovoriti z odg. projektantom.

Ljubljana, oktober 2011

Sestavil:

Darko DERLINK, univ.dipl.inž.grad.



3/2.4.2	Popis del in projektantska ocena investicije	
	3/2.4.2a	Oporni zid
	3/2.4.2b	Ab prepust

št.odseka	arhivska št.:	vrsta dokumentacije:	šifra pril.:	Prostor za črtno kodo:
<i>JP 650033</i>		<i>004.2161</i>	<i>T.2</i>	

Objekt: **Cesta v Završnico**
Moste - Završnica (JP 650033), odsek od stare karavle do lovskega doma
OPORNI ZID MED P1 IN P3

Faza: **PZI**
Št.načrta: **0557/11**
Št.proj.: **P-238/11**

PROJEKTANTSKI PREDRAČUN**REKAPITULACIJA**

1	PREDDELA		280,00 €
2	ZEMELJSKA DELA		10.006,88 €
3	TESARSKA DELA		3.114,00 €
4	DELA Z JEKLOM ZA OJAČITEV		1.985,00 €
5	DELA S CEMENTNIM BETONOM		2.963,75 €
6	ZIDARSKA DELA		942,00 €
7	DELA V JEKLU		1.617,00 €
8	TUJE STORITVE		965,00 €
	SKUPAJ		21.873,63 €
	DDV	20%	4.374,73 €
	SKUPAJ Z DDV		26.248,35 €

Objekt: **Cesta v Završnico**
Moste - Završnica (JP 650033), odsek od stare karavle do Lovskega doma
OPORNI ZID MED P1 IN P3

Faza: **PZI**
Št.načrta: **0557/11**
Št.proj.: **P-238/11**

POPIS DEL**REKAPITULACIJA**

- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | PREDDELA |
| 2 | ZEMELJSKA DELA |
| 3 | TESARSKA DELA |
| 4 | DELA Z JEKLOM ZA OJAČITEV |
| 5 | DELA S CEMENTNIM BETONOM |
| 6 | ZIDARSKA DELA |
| 7 | DELA V JEKLU |
| 8 | TUJE STORITVE |

SKUPAJ
DDV

20%

#VALUE!

SKUPAJ Z DDV

#VALUE!

Pozicija	Šifra	Opis del / Enota mere	Količina	Cena na enoto mere	Znesek
1		PREDDELA			
1.01	11 31	Zakoličba karakterističnih točk	kos	8,00	
1		PREDDELA - SKUPAJ			
2		ZEMELJSKA DELA			
2.01	21 424	Izkop vezljive/zrnate kamenine - 3.ktg za gradbene jame za objekte globine 1,1 do 2,0 m-strojno, planiranje dna ročno	m3	192,50	
2.02	22 112	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine - 3.ktg	m2	45,00	
2.03	24 111	Vgraditev nasipa iz vezljive zemljine - 3.ktg	m3	130,00	
2.04	25 131	Humuziranje zelenice brez valjanja, v debelini do 15 cm - ročno	m2	80,00	
2.05	29 118	Prevoz odvečnega materiala od izkopa na razdaljo do 10 km, nakladanje in razprostiranje na deponiji	t	130,00	
2		ZEMELJSKA DELA - SKUPAJ			

Pozicija	Šifra	Opis del / Enota mere	Količina	Cena na enoto mere	Znesek
3		TESARSKA DELA			
3.01	51 211	Izdelava podprtega opaža za ravne temelje	m2	27,60	
3.02	51 311	Izdelava podprtega opaža za raven zid, visok do 2 m	m2	120,00	
3		TESARSKA DELA - SKUPAJ			
4		DELA Z JEKLOM ZA OJAČITEV			
4.01	52 221	Dobava in postavitve rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdnega jekla B St500 S s premerom do 12 mm, za enostavno ojačitev.	kg	875,00	
4.02	52 314	Dobava in postavitve mreže iz vlečene jeklene žice B500 A, s premerom od 4 do 12 mm, masa 4,1 do 6 kg/m2	kg	775,00	
4		DELA Z JEKLOM ZA OJAČITEV - SKUPAJ			

Pozicija	Šifra	Opis del / Enota mere	Količina	Cena na enoto mere	Znesek
5		DELA S CEMENTNIM BETONOM			
5.01	53 111	Dobava in vgraditev cementnega betona C8/10 v prerez do 0,15 m3/m2-m1 - podložni beton	m3	3,80	
5.02	53 133	Dobava in vgraditev cementnega betona C25/30 v prerez 0,31 do 0,50 m3/m2-m1, XC2 - temelji	m3	12,60	
5.03	53 132	Dobava in vgraditev cementnega betona C25/30 v prerez 0,16 do 0,30 m3/m2-m1 , XC4, XD3, XF4 - stena	m3	13,75	
5		DELA S CEMENTNIM BETONOM - SKUPAJ			
6		ZIDARSKA DELA			
6.01	42 134	Dobava in vgradnja gumbaste folije (zaščita vertikalnih površin v stiku z zemljino)	m2	26,00	
6.02	42 134	Izdelava vzdolžne drenaže, globoke do 1,5 m, na podložni plasti iz cementnega betona, debeline 10 cm, s trdimi plastičnimi cevmi premera 15 cm	m1	29,40	
6.03	42 421	Izdelava izcednice (barbakane) iz gibljive plastične cevi, premera 8 cm, dolžine do 50 cm	kos	14,00	
6		ZIDARSKA DELA - SKUPAJ			

Pozicija	Šifra	Opis del / Enota mere	Količina	Cena na enoto mere	Znesek
7		DELA V JEKLU			
7.01	58 241	Dobava in vgraditev plastificirane varjene mrežne panelne ograje višine 1,2 m v zeleni barvi.	m1	29,40	
7		DELA V JEKLU - SKUPAJ			
8		TUJE STORITVE			
8.01	79 311	Projektantski nadzor	ur	5,00	
8.02	79 351	Geotehnični nadzor	kos	1,00	
8.03	79 514	Izdelava projektne dokumentacije PID v treh izvodih	kom	1,000	
8		TUJE STORITVE - SKUPAJ			

Objekt: **Cesta v Završnico, Moste-Završnica (JP 650033), odsek od stare karavle do lovskega doma
AB PLOŠČATI PREPUST v km 0+293,00 (P18)**

Faza: **PZI**
Št.načrta: **0557/11**
Št.projekta **P-238/11**

PROJEKTANTSKI PREDRAČUN**REKAPITULACIJA**

1	PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA		5.500,00 €
2	ZAVAROVANJE PRED DOTOKOM VODE		600,00 €
3	ZEMELJSKA DELA		16.370,00 €
4	TESARSKA DELA		3.513,88 €
5	BETONSKA DELA		2.491,00 €
6	ŽELEZOKRIVSKA DELA		3.407,00 €
7	LESENA OGRAJA		1.210,00 €
8	ZIDARSKA IN KAMNOSEŠKA DELA		1.772,75 €
9	IZOLACIJE IN ZGORNJI USTROJ VOZIŠČA		1.525,70 €
10	ENERGETSKI IN KOMUNALNI VODI		350,00 €
11	RAZNO		1.970,00 €
	SKUPAJ		38.710,33 €
	DDV	20%	7.742,07 €
	SKUPAJ Z DDV		46.452,39 €

Objekt: **Cesta v Završnico, Moste-Završnica (JP 650033), odsek od stare karavle do lovskega doma
AB PLOŠČATI PREPUST v km 0+293,00 (P18)**

Faza: **PZI**
Št.načrta: **0557/11**
Št.projekta **P-238/11**

POPIS DEL**REKAPITULACIJA**

- | | |
|----|-------------------------------------|
| 1 | PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA |
| 2 | ZAVAROVANJE PRED DOTOKOM VODE |
| 3 | ZEMELJSKA DELA |
| 4 | TESARSKA DELA |
| 5 | BETONSKA DELA |
| 6 | ŽELEZOKRIVSKA DELA |
| 7 | DELA V JEKLU |
| 8 | ZIDARSKA IN KAMNOSEŠKA DELA |
| 9 | IZOLACIJE IN ZGORNJI USTROJ VOZIŠČA |
| 10 | ENERGETSKI IN KOMUNALNI VODI |
| 11 | RAZNO |

**SKUPAJ
DDV**

20%

SKUPAJ Z DDV

Pozicija	Šifra	Opis del / Enota mere	Količina	Cena na enoto mere	Znesek
1		PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA			
		Opomba: Prestavitev komunalnih vodov - obdelano v načrtih komunalnih vodov			
1.001	74 131	Priprava in organizacija gradbišča z vsemi objekti, instalacijami in orodji, odstranitvijo humusa, zagotovitvijo varnostnih in higiensko tehničnih pogojev in predpisanimi oznakami gradbišča	kos	1,00	
1.002	00	Odstranjevanje gradbišča z demontažo in odvozom gradbiščnih naprav in objektov in zagotovitvijo prvotnega stanja na uporabljenih površinah	kos	1,00	
1.003	11 312	Geodetska dela pri gradnji objekta (zakoličba, podajanje in kontrola višin in potrebnih smeri)	kos	1,00	
1.004	79 351	Stalni ali občasni geološki nadzor pri gradnji objekta, vključuje razna merjenja ali izračune stabilnosti objekta glede na geološke razmere terena	kos	1,00	
1.005	13 221	Polna zapora in izvedba obvoza v času gradnje. Vključno z elaboratom zapore, izvedbo prometne signalizacije v času gradnje, izvedbo zapore cestnega prometa ter informiranjem v sredstvih javnega obveščanja	kos	1,00	
1.006	0	Rušenje obstoječega objekta, vključno s projektom rušenja, vsemi varstvenimi ukrepi, odvozom na trajno deponijo in recikliranjem ruševin.	kos	1,00	

1 **PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA
DELA - SKUPAJ**

Pozicija	Šifra	Opis del / Enota mere	Količina	Cena na enoto mere	Znesek
2		ZAVAROVANJE PRED DOTOKOM VODE			
2.001	13 252	Črpanje vode za zavarovabnje gradbene jame, od 6 do 15 l/s	ur	400,00	
2		ZAVAROVANJE PRED DOTOKOM VODE- SKUPAJ			
3		ZEMELJSKA DELA			
3.001	21 224	Širok izkop vezljive zemljine 3.ktg z odvozom na trajno deponijo	m3	210,00	
3.002	22 112	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine 3.ktg	m2	30,00	
3.003	23 313	Dobava in vgraditev geotekstilije na ločilno plast, natezna trdost nad 14 do 16 kN/m2	m2	30,00	
3.004	23 431	Izdelava delovnega platoja iz drobljenega kamnitega materiala v debelini 30 cm	m2	30,00	
3.005	24 351	Zasipi za temelji, za opornim zidom in krili s komprimiranjem zemljine v slojih po 30 cm na 92-98% gostote po standardnem Proctorjevem postopku glede na globino zasipa	m3	60,00	
3.006	24 111	Izvedba nasipov ob krilih, krilnih zidovih ali v okolici objekta, ki ne sodijo v cestno telo. Postavka upošteva dobavo in transport materiala ter vgradnjo s komprimiranjem			

Pozicija	Šifra	Opis del / Enota mere	Količina	Cena na enoto mere	Znesek
			m3	85,00	
3.007	24 252	Zasip z utrjeno/stabilizirano vezljivo zemljino - 3.ktg	m3	15,00	
3.008	54 133	Dobava in izvedba kamnite obloge brežin struge pod prepustom in na območju kril z lomljenecem debeline 20 cm v podložno plast iz pustega betona debeline 10 cm	m2	127,00	
3.007	54 144	Izdelava talnega praga dim. 50/100 cm, na zaključku regulacije; kamen velikosti do 30 cm, (razmerje beton: kamen = 20%:80%), beton C20/25, L=3,0 m	kom	2,00	
3.008	25 112	Humuziranje brežine brez valjanja v derbelini 15 cm	m2	20,00	
3		ZEMELJSKA DELA - SKUPAJ			

Pozicija	Šifra	Opis del / Enota mere	Količina	Cena na enoto mere	Znesek
4		TESARSKA DELA			
4.001	51 211	Izdelava podprtega opaža temeljne plošče višine 30 cm	m2	5,50	
4.002	51 312	Dvostranski opaži opornih sten pod mostom in krilnih sten. Priprava, montaža, demontaža in čiščenje. Vključno vsa sredstva opiranja in vezanja. Izvedba iz materiala za vidni beton na vidnih ploskvah in iz materiala po presoji izvajalca na skritih ploskvah kril.	m2	108,50	
4.003	51 612	Opaži armiranobetonske plošče. Priprava, montaža, demontaža in čiščenje. Vključno vsa sredstva opiranja in vezanja. Izvedba za vidni beton. Plošča spremenljivega prereza po načrtu.	m2	10,55	
4.004	51 771	Izdelava opaža robov do višine 30 cm, vključno demontaža in čiščenje	m1	32,00	
4.005	51 773	Opaži robnih vencev na monolitnih konstrukcijah. Priprava, montaža, demontaža in čiščenje. Vključno vsa sredstva podpiranja in vezanja. Izvedba iz materiala za vidni beton.	m2	12,00	
4		TESARSKA DELA - SKUPAJ			

Pozicija	Šifra	Opis del / Enota mere	Količina	Cena na enoto mere	Znesek
5		BETONSKA DELA			
5.001	53 132	Dobava in graditev cementnega betona C25/30, razred izpostavljenosti XC2, v prerez 0,16 do 0,30 m3/m2 - temelna plošča	m3	4,25	
5.002	53 132	Dobava in graditev cementnega betona C25/30, razred izpostavljenosti XC4, XD3, XF2, v prerez 0,16 do 0,30 m3/m2 - oporniki in krila	m3	12,00	
5.003	53 132	Dobava in graditev cementnega betona C25/30, razred izpostavljenosti XC4, XD3, XF2, v prerez 0,16 do 0,30 m3/m2 - plošča	m3	3,60	
5.004	53 133	Dobava in graditev cementnega betona C25/30, razred izpostavljenosti XC4, XD3, XF4, v prerez 0,31 do 0,50 m3/m2 - hodniki in robni venci	m3	3,75	
5		BETONSKA DELA - SKUPAJ			

Pozicija	Šifra	Opis del / Enota mere	Količina	Cena na enoto mere	Znesek
6		ŽELEZOKRIVSKA DELA			
6.001	52 222	Dobava in vgraditev rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdnega jekla B St 500 s premerom do 12 mm, za srednje zahtevano ojačitev			
			kg	2.675,00	
6.002	52 216	Dobava in vgraditev rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdnega jekla B St 500 s premerom 14 mm in večjim, za srednje zahtevano ojačitev			
			kg	55,00	
6		ŽELEZOKRIVSKA DELA - SKUPAJ			
7		LESENA OGRAJA			
7.001	0	Dobava in vgradnja lesene ograje za pešce h=1,20 m skladno s TSC 07.103.5.8 z vsemi pomožnimi deli in veznimi in pritrdilnimi sredstvi			
			m1	22,00	
7		LESENA OGRAJA - SKUPAJ			

Pozicija	Šifra	Opis del / Enota mere	Količina	Cena na enoto mere	Znesek
8		ZIDARSKA IN KAMNOSEŠKA DELA			
8.001		Dobava in vgradnja gumbaste folije (namesto podložnega betona pod temeljno ploščo)	m2	14,50	
8.002		Dobava in vgradnja gumbaste folije (zaščita vertikalnih površin v stiku z zemljino)	m2	93,00	
8.003	35 253	Izdelava, dobava in vgradnja granitnih robnikov dim. 20/23 cm s sidranjem v beton hodnikov	m1	10,20	
8.004	35 214	Dobava in vgraditev prefabriciranega dvignjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	m1	15,80	
8.005	54 542	Metlanje betonske površine hodnika	m2	6,75	
8		ZIDARSKA IN KAMNOSEŠKA - SKUPAJ			

Pozicija	Šifra	Opis del / Enota mere	Količina	Cena na enoto mere	Znesek
9		IZOLACIJE IN ZGORNJI USTROJ VOZIŠČA			
9.001	59 451	Izolacijski premaz vseh betonskih delov konstrukcije, ki pridejo v stik z zemljino Sestava: 2 x hladni bitumenski premaz	m2	93,00	
9.002	59 414	Priprava podlage zg.površine plošče pod cestiščem in hodnikom s peskanjem	m2	16,60	
9.003		Dobava in vgradnja hidroizolacije iz dvokomponentne formulirane bitumensko- lateksne zmesi zaščitene z bitumenskimi ploščami debeline 6 mm (kot naprimer Servidek/Servipak). Vgradnja po navodilih proizvajalca.	m2	16,60	
9.004		Dobava in vgradnja armirane tkanine iz steklenih vlaken med sloj asfaltov, specifične teže cca.430 g/m2 in nosilnosti 100 kN/m' v vzdolžni smeri (kot npr. Polyfelt PGM-G00). Vgradnja po navodilih proizvajalca.	m2	24,00	
9.005	32 232	Dobava in vgradnja zaščitne plasti iz bitumenskega betona iz karbonatnih kamenin kvalitete AC 8 surf PmB 45/80- 65 A1, debeline 3 cm	m2	12,00	
9.006		Dobava in vgradnja obrabnega sloja - UPOŠTEVANO V NAČRTU CESTE	m2		
9.007	57 911	Dobava in vgradnja specialne zalivne mase za zalivanje oz. tesnenje med granitnim robnikom in zgornjim ustrojem vozišča. Debelina stika cca 2cm, višina 4cm	m1	10,20	

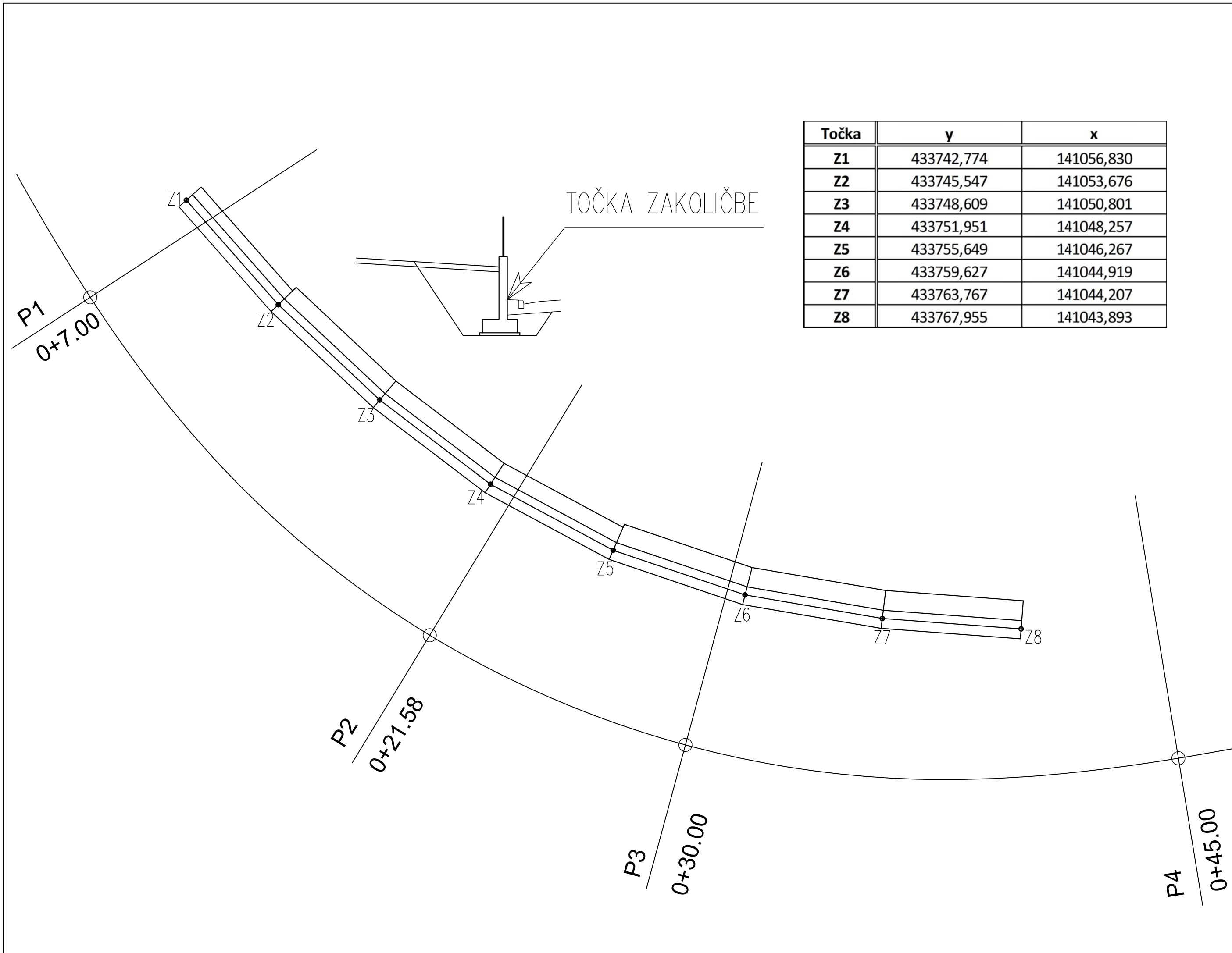
Pozicija	Šifra	Opis del / Enota mere	Količina	Cena na enoto mere	Znesek
9.008	57 912	Dobava in vgradnja specialne trajno-elastične zalivne mase š=5-8mm za zalivanje stika med ab ploščo hodnika in granitnim robnikom	m1	10,20	
9		IZOLACIJE IN ZGORNJI USTROJ VOZIŠČA - SKUPAJ			
10		ENERGETSKI IN KOMUNALNI VODI			
10.001	72 421	Dobava in vgradnja PVC cevi premera 110 mm za prehod kabelske kanalizacije	m1	28,00	
10		ENERGETSKI IN KOMUNALNI VODI - SKUPAJ			
11		RAZNO			
11.001	58 821	Dobava in vgradnja merilnih čepov (reperjev), z navezavo na veljavno nivelmansko mrežo	kom	4,00	
11.002	58 911	Izvedba, dobava in montaža kovinske plošče z vpisanim nazivom izvajalca in letom izgradnje objekta	kom	1,00	
11.003	79 311	Projektantski nadzor	ur	20,00	
11.004	79 514	Izdelava tehnične dokumentacije (PID in POV) v treh izvodih	kom	1,00	
13		RAZNO - SKUPAJ			

3/2.6	Risbe		
	GK-IV-1	Situacija	M 1:500
	GK-IV-2	Zakoličbena situacija – oporni zid	M 1:100
	GK-IV-3	Zakoličbena situacija – ab prepust	M 1:100
	GK-IV-4	Oporni zid – tloris, pogled in prerezi	M 1:50
	GK-IV-5	Ab prepust – tloris, vzdolžni in prečni prerez	M 1:50
	GK-IV-6	Ab prepust – vzdolžni in prečni prerez	M 1:25
	GK-IV-7	Ab prepust – opazni načrt temeljev, opornikov in kril	M 1:50
	GK-IV-8	Ab prepust – opazni načrt plošče	M 1:25
	GK-IV-9	Oporni zid – armaturni načrt	M 1:50
	GK-IV-10	Ab prepust – armaturni načrt prepusta	M 1:50
	GK-IV-11	Ab prepust – armaturni načrt prepusta - hodniki	M 1:25
		Seznam armature	

št.odseka	arhivska št.:	vrsta dokumentacije:	šifra pril.:	Prostor za črtno kodo:
1238		004.2160	G	

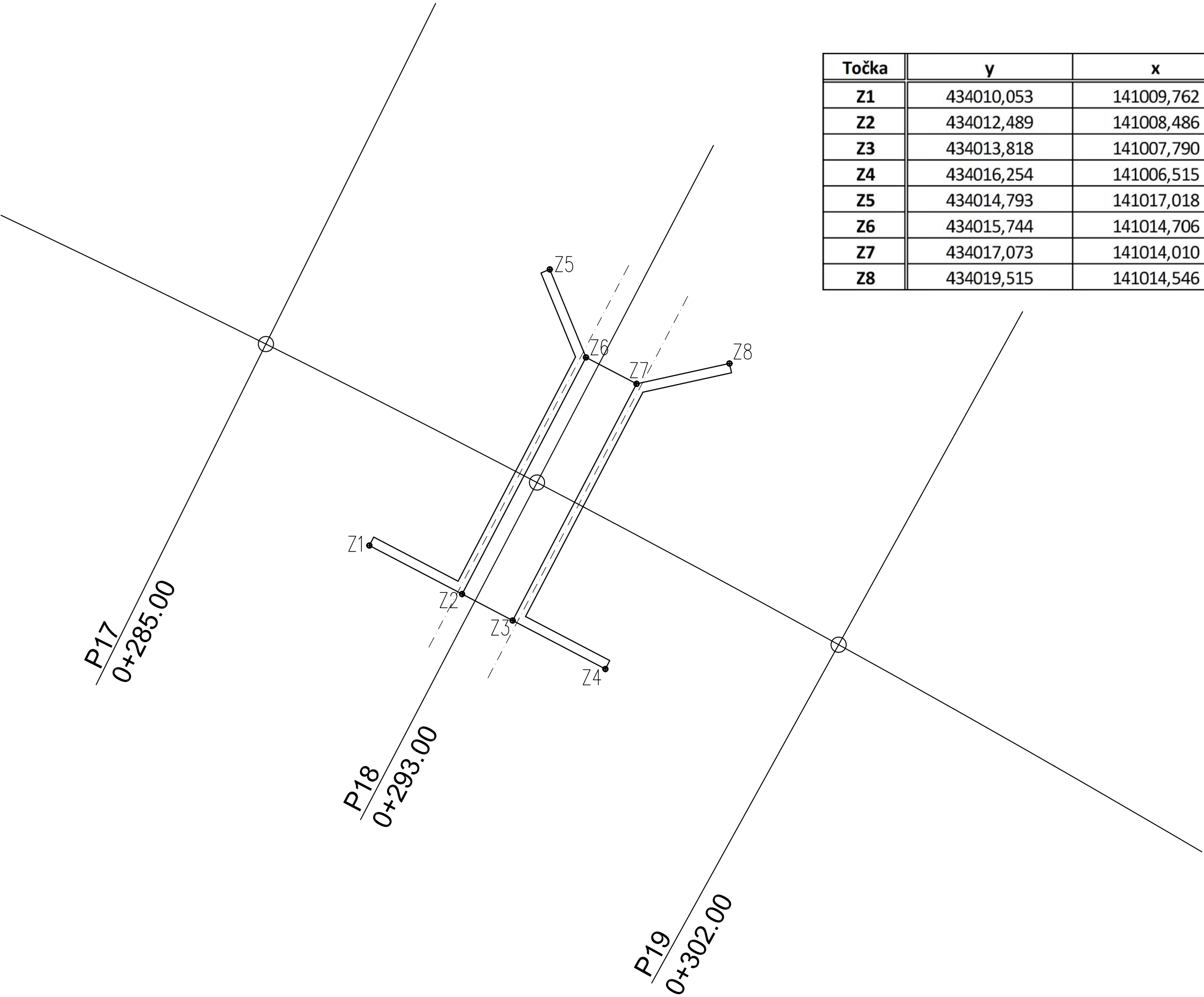


C O S T A



Točka	y	x
Z1	433742,774	141056,830
Z2	433745,547	141053,676
Z3	433748,609	141050,801
Z4	433751,951	141048,257
Z5	433755,649	141046,267
Z6	433759,627	141044,919
Z7	433763,767	141044,207
Z8	433767,955	141043,893

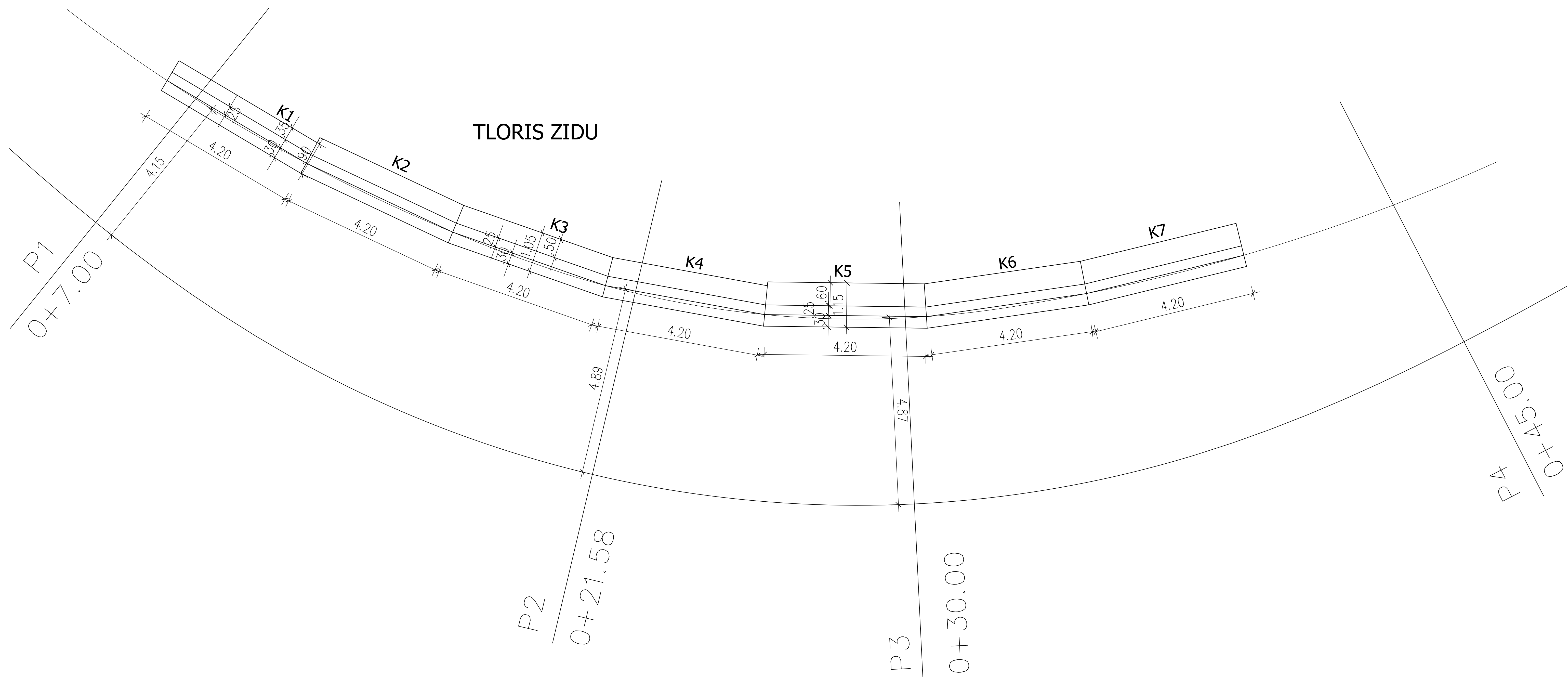
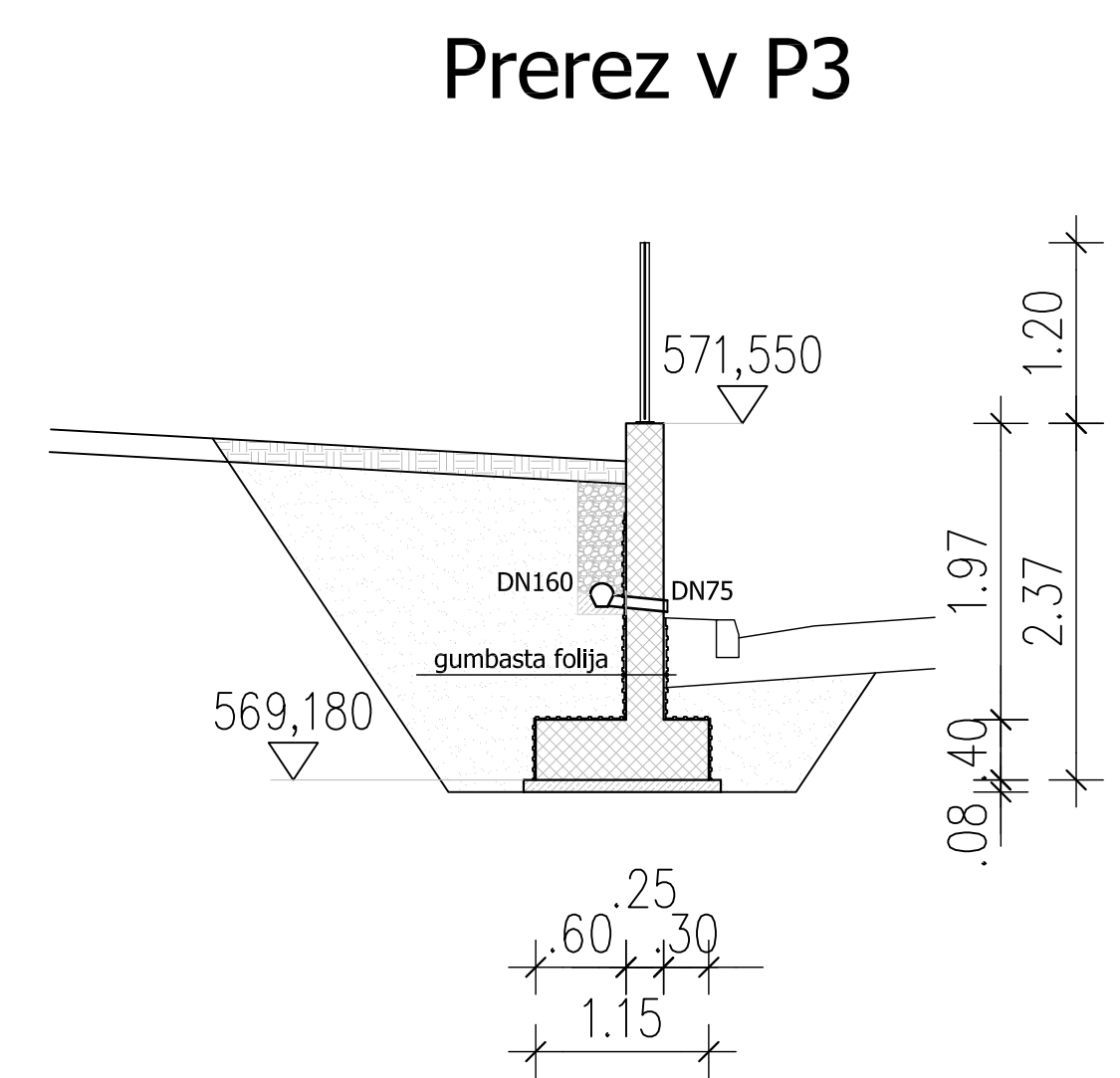
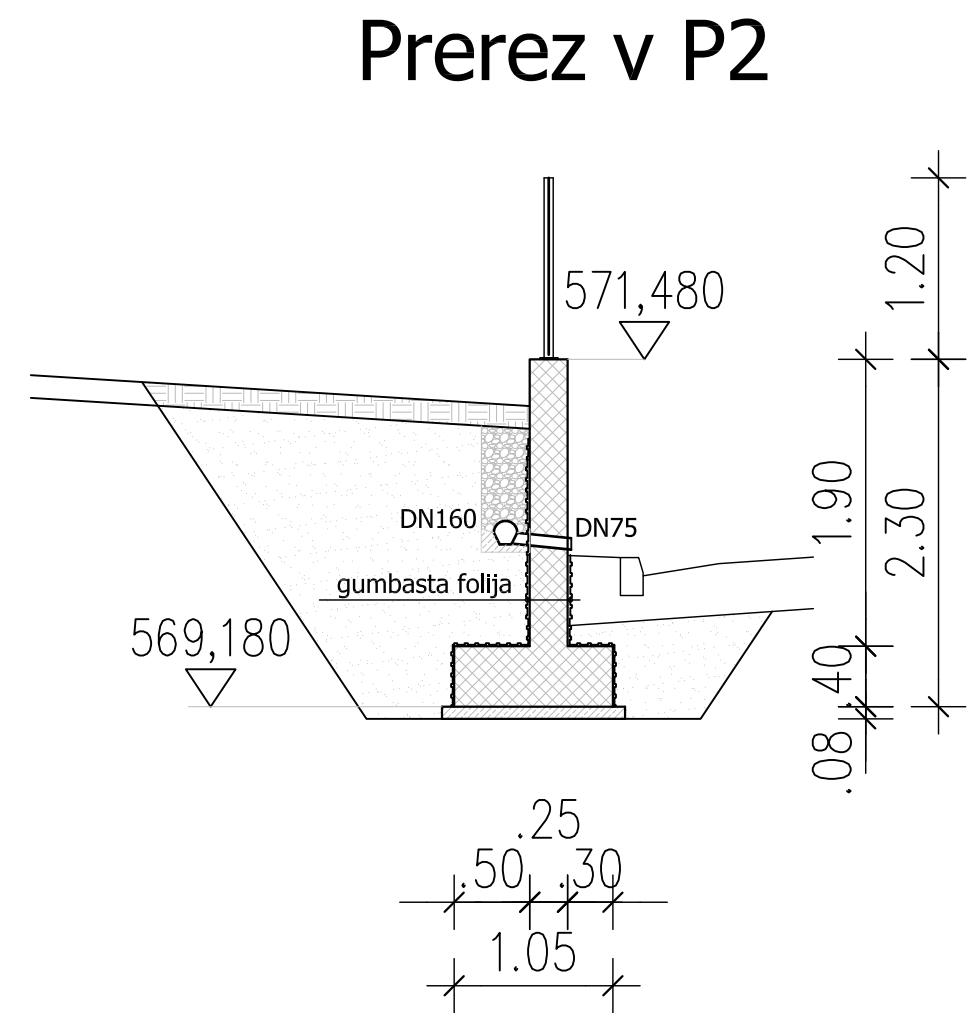
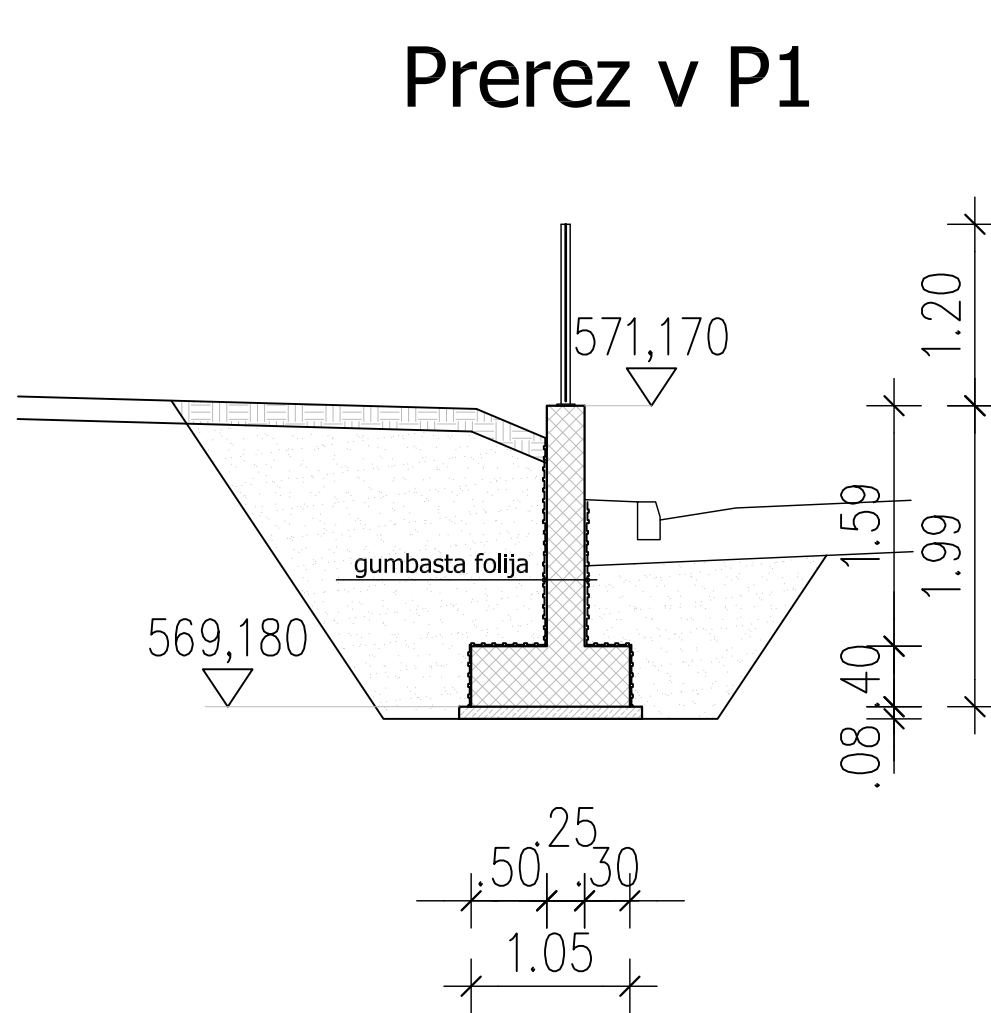
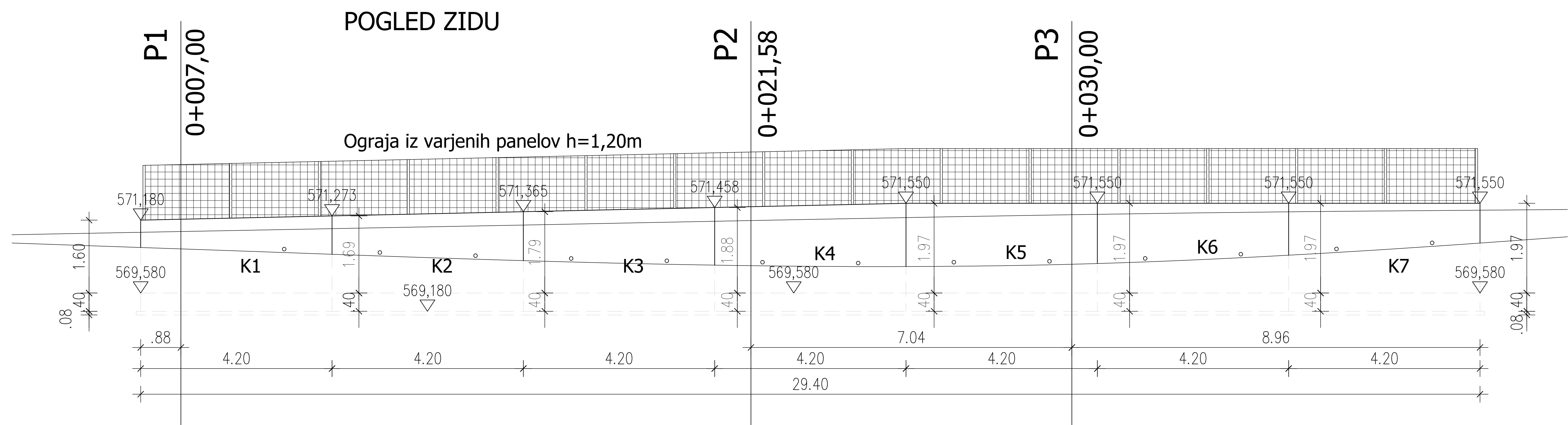
Št.	Datum	Sprememba/dopolnilo		
C O S T A				
COSTA d.o.o., inženiring in računalništvo, Tržaška 134, 1000 Ljubljana, tel.: +386 1 257 44 88, email: costa.doo@siol.net Identifikacijska številka podjetja pri IZS 0964				
Investitor:	Občina Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica			
Naročnik:	Občina Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica			
Objekt:	Cesta v Završnica, Moste–Završnica (JP 650033) OPORNI ZID MED PROFILOM P1 IN P3			
Vrsta načrta in vrsta proj. dokumentacije:	Načrt gradbenih konstrukcij, faza PZI			
Vsebina risbe:	ZAKOLIČBA – OPORNI ZID			
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–238/11	Številka načrta: 0557/11	Datum: Oktober 2011	Merilo: 1:100	Številka lista: GK–IV–2
Št. odseka:	arhivska številka:	faza / objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo arhiva:
JP 650033		004.2162	G.202	



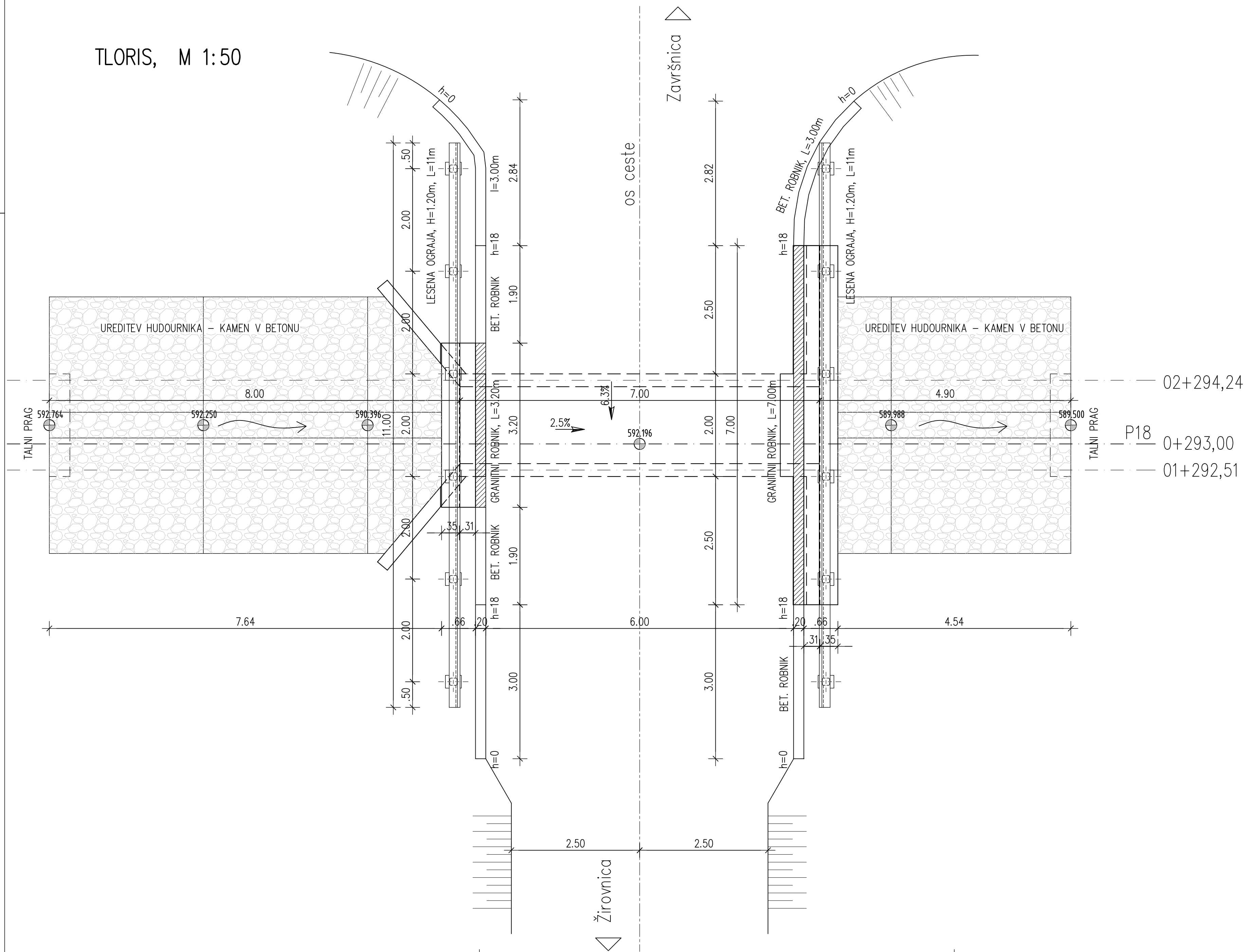
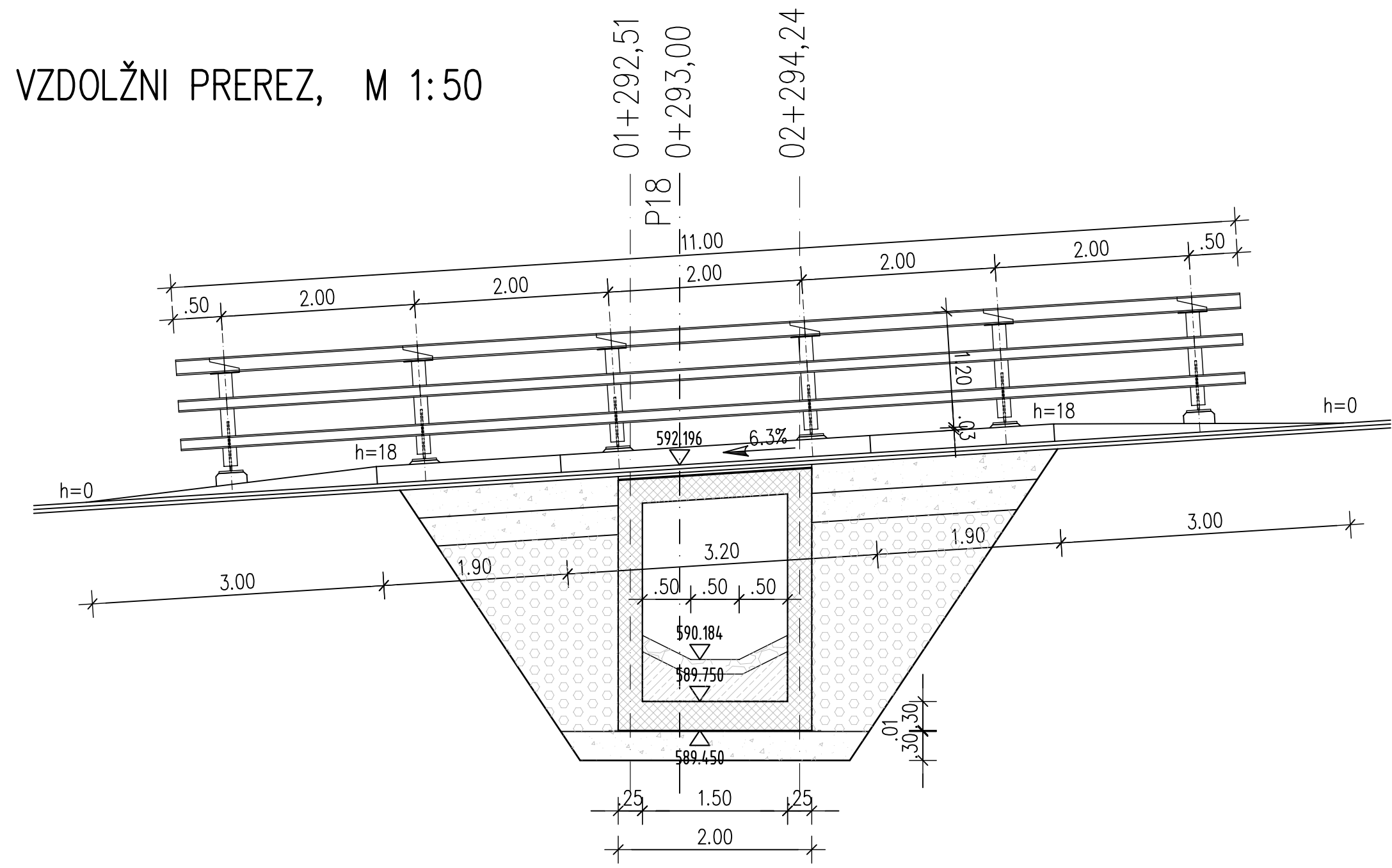
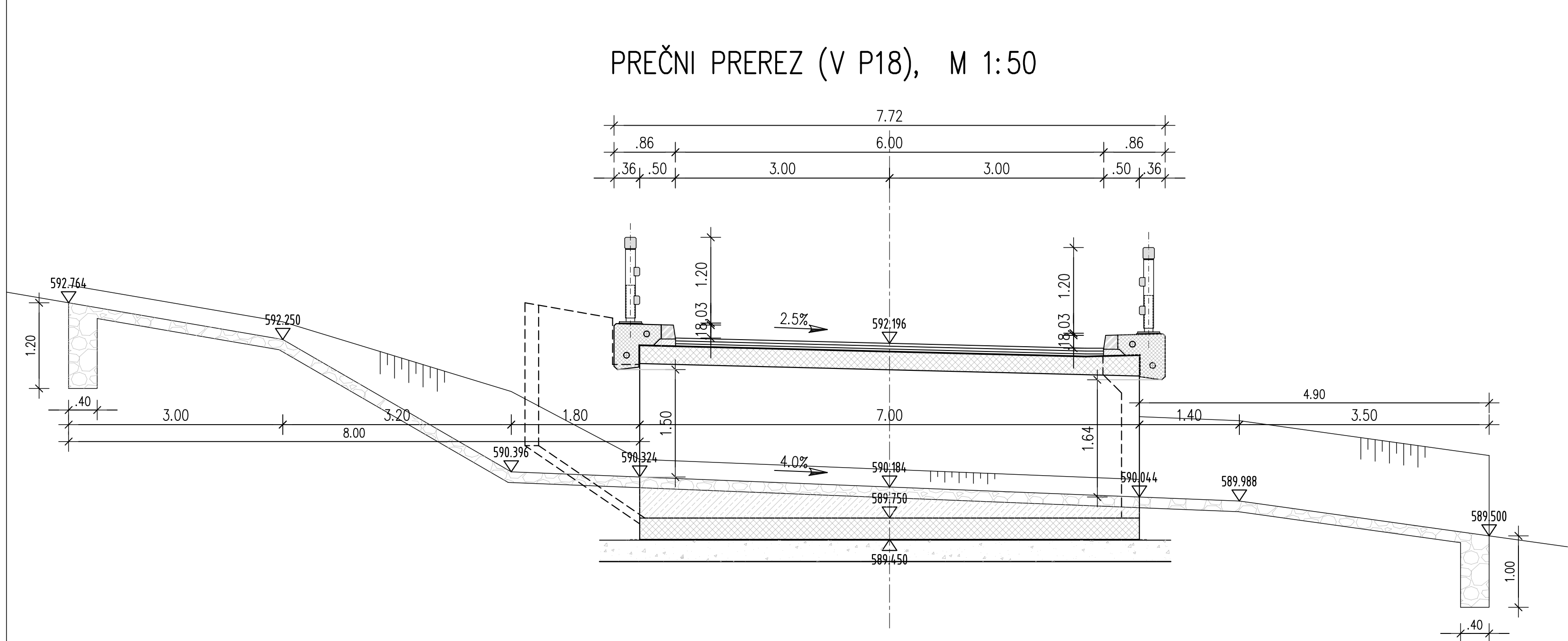
Točka	y	x
Z1	434010,053	141009,762
Z2	434012,489	141008,486
Z3	434013,818	141007,790
Z4	434016,254	141006,515
Z5	434014,793	141017,018
Z6	434015,744	141014,706
Z7	434017,073	141014,010
Z8	434019,515	141014,546

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.doo@siol.net Identifikacijska številka podjetja pri IZS 0964				
Investitor:		Občina Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica		
Naročnik:		Občina Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica		
Objekt:		Cesta v Završnico, Moste–Završnica (JP 650033) AB PLOŠČATI PREPUSTv km 0+293,00		
Vrsta načrta in vrsta proj. dokumentacije:		Načrt gradbenih konstrukcij, faza PZI		
Vsebina risbe:		ZAKOLIČBA – AB PREPUST		
Odgovorni vodja projekta:		Metod LOJK, univ.dipl.inž.grad. G–0115		
Odgovorni projektant:		Darko DERLINK, univ.dipl.inž.grad. G–0611		
Sodelavci:				
Številka projekta:	Številka načrta:	Datum:	Merilo:	Številka lista:
P–238/11	0557/11	Oktober 2011	1:100	GK–IV–3

Št. odseka:	arhivska številka:	faza / objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo arhiva:
JP 650033		004.2161	G.202	



Dr.	Datum	Spremembe/izpolnitve		
C O S T A				
COSTA d.o.o. inženiring in razpisništvo, Štefka 134, 1000 Ljubljana, tel.: +386 1 257 44 88, email: costa.costa@net.idr.si				
Identifikacija: Vrednotenje projekta pri OS 0064				
Investitor: Občina Žiravnica, Breznica 3, 4274 Žiravnica				
Narodnik: Občina Žiravnica, Breznica 3, 4274 Žiravnica				
Objekt: Cesta v Žiravnici, Moste-Završnica (JP 650033)				
OPORNÍ ZID MED PROFILOM P1 IN P3				
Vrsta nabora in vrsta projekta: Načrti gradbenih konstrukcij, faza PZI				
Vrednotenje: TLORIS, POGLED IN PREREZ ZIDU				
Odgovorni za projekt: Metod LOK, univ.dipl.inž.grad. G-0115				
Odgovorni za izvedbo: Dario DERJUNK, univ.dipl.inž.grad. G-0611				
Sodelavci:				
Zbirna projekcija:	Številka nabora:	Datum:	Merilo:	Številka lista:
P-238/11	0657/11	Oktober 2011	1:50	GK-IV-4
Dr. rednik:	inženir / projektant:	inženir / izvedba:	inženir / izvedba:	inženir / izvedba:
JP 650033		004.2162	G.202	



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.doo@iol.net Identifikacijska številka podjetja pri IZS 0964					
Investitor:	Občina Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica				
Naročnik:	Občina Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica				
Objekt:	Cesta v Završnica, Moste-Završnica (JP 650033) AB ploščati prepust v km 0+293,00				
Vrsta načrta in vrsta proj. dokumentacije:	NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ, faza PZI				
Vsebinska risba:	TLORIS, VZDOLŽNI IN PREČNI PREREZ				
Odgovorni vodja projekta:	Metod LOJK, univ.dipl.inž.grad. G-0115				
Odgovorni projektant:	Darko DERLINK, univ.dipl.inž.grad. G-0611				
Sodelavci:	Milena KOROŠEC, gr.teh.				
Številka projekta:	Številka načrta:	Datum:	Merilo:	Številka lista:	
P-238/11	0557/11	Oktober 2011	1:50	GK-IV-5	
Št. oddelka:	arhivska številka:	faza / objekti:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo arhiva:	
JP 650033		004.2161	G.219		

PREREZ POREZ (VITIS), M 1:25

TRAJNO EL. ZALIVNA MASA, $\delta=5-8$ mm
 GRANITNI ROBNIK 20/20 cm
 TRAJNO EL. BIT. ZMES, $\delta=20-25$ mm

OBRABNI SLOJ 4cm
 BITUMENSKI DROBLJENEC 4cm
 ZAŠČITNI SLOJ 3cm
 HIDROIZOLACIJA (SERVIDEK/SERVIPAK) 1cm
 AB PLOŠČA

LESENA PASNICA 16/16cm
 LESEN STEBRICEK 14/14cm
 LESENA PASNICA 8/12cm
 LESENA PASNICA 8/12cm

SIDRNA PLOŠČA 310/250/20mm
 2xPVC Ø110

01+292,51

P18

0+293,00

02+294,24

592.196

6.3%

ASFALT (UPOŠTEVAN V NAČRTU CESTE)

ZGORNJA NOSILNA PLAST 30cm

SPODNJA NOSILNA PLAST 30cm

ZBITI GRAMOZNI ZASIP

590.184

1:2

1:2

589.750

589.450

HIDROIZOLACIJA

2x HLADNI PREMAZ

25

1.50

2.00

25

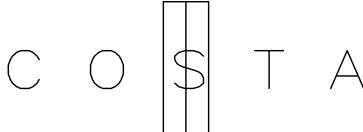
OBLAGA STRUGE-KAMEN V BETONU ~15cm

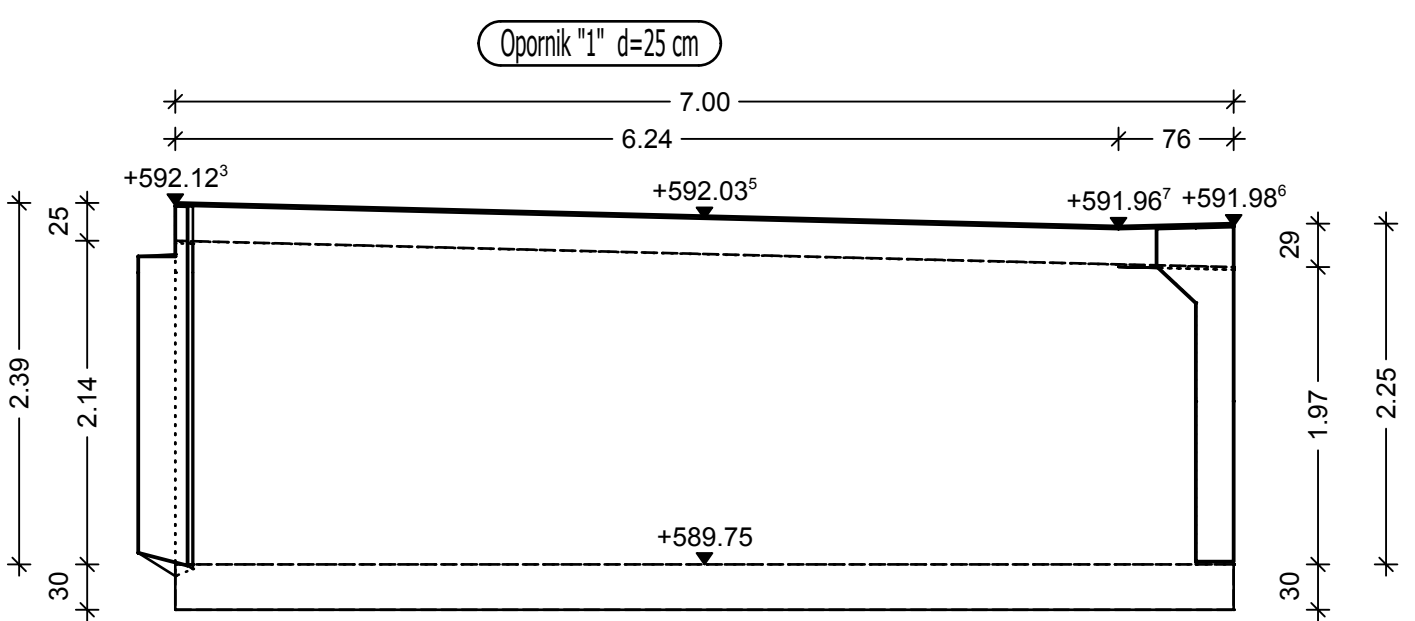
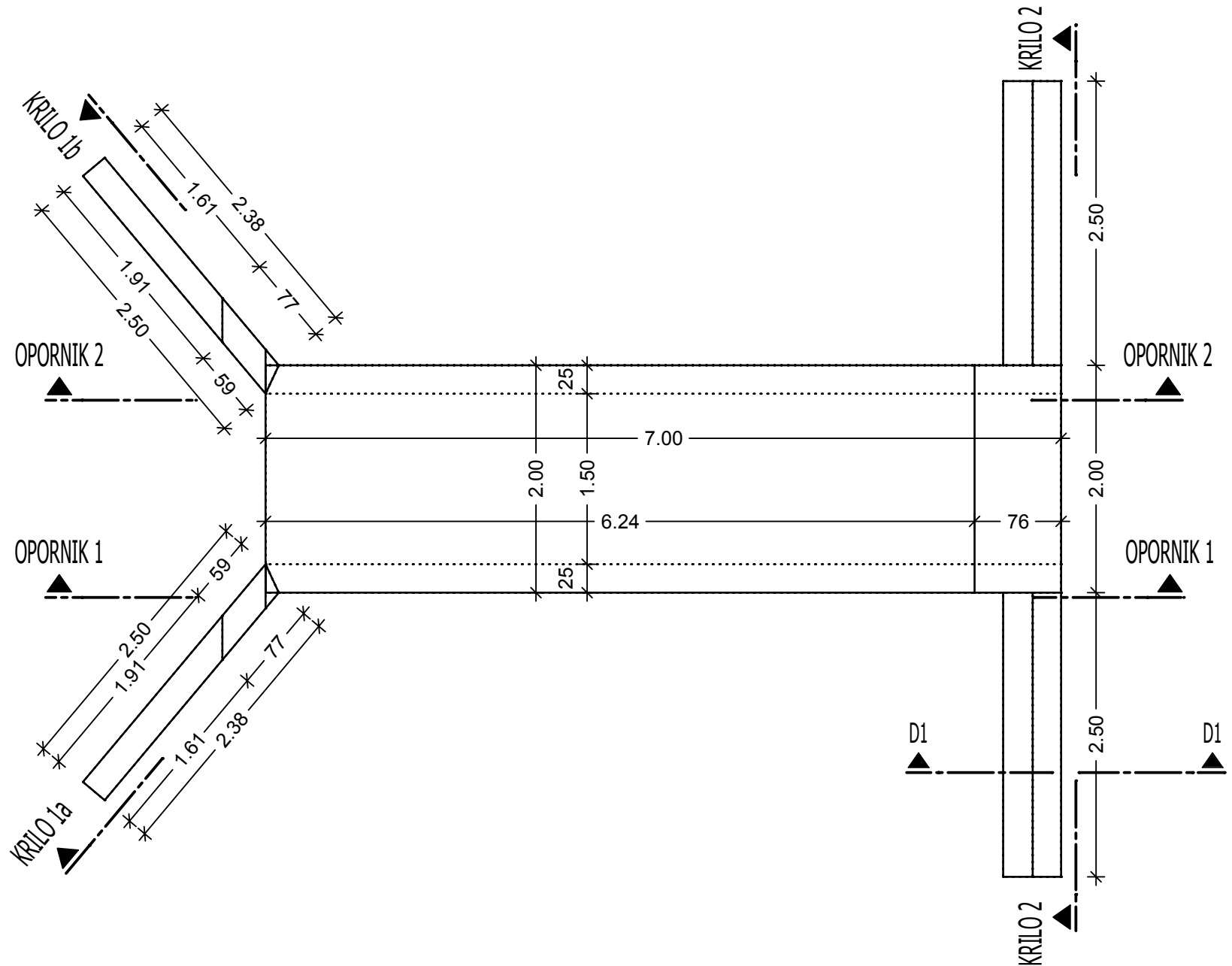
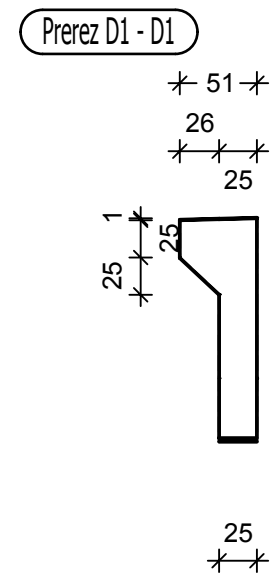
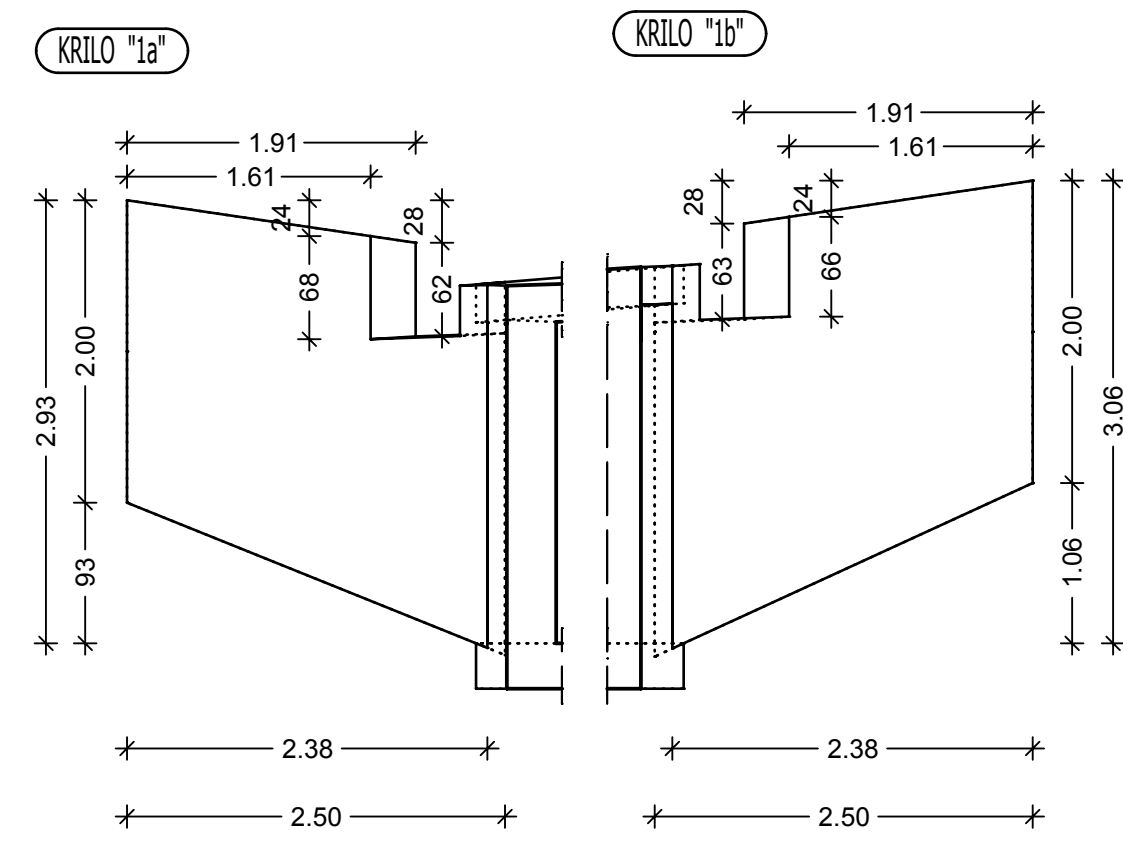
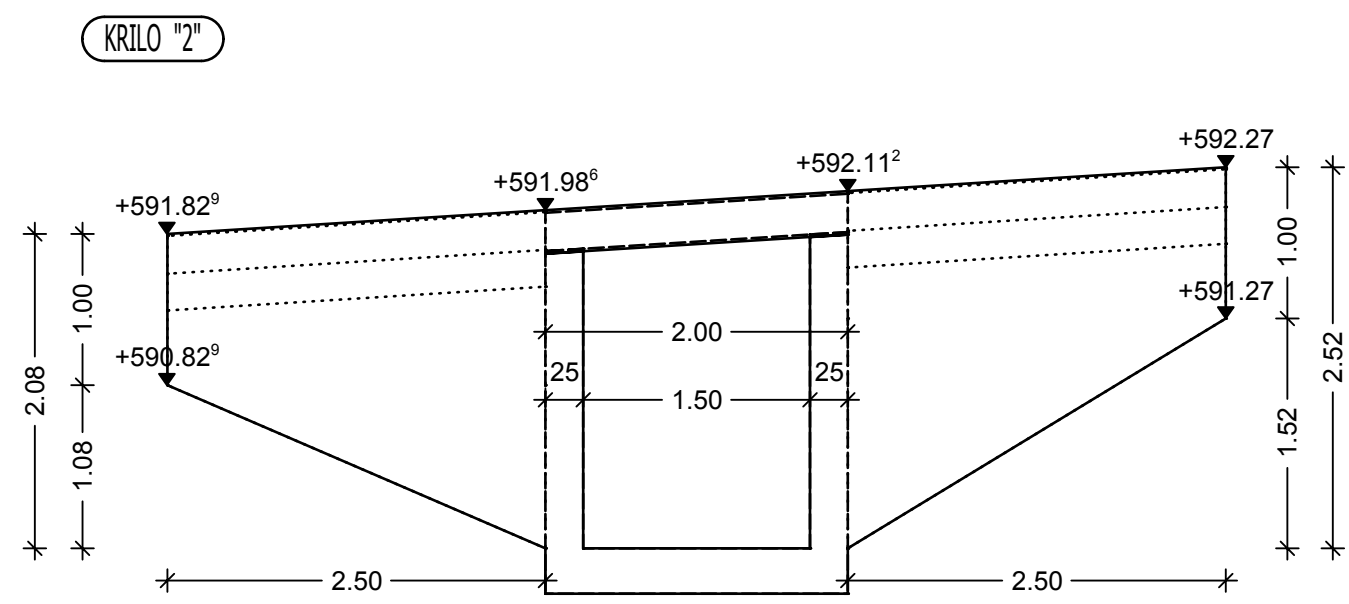
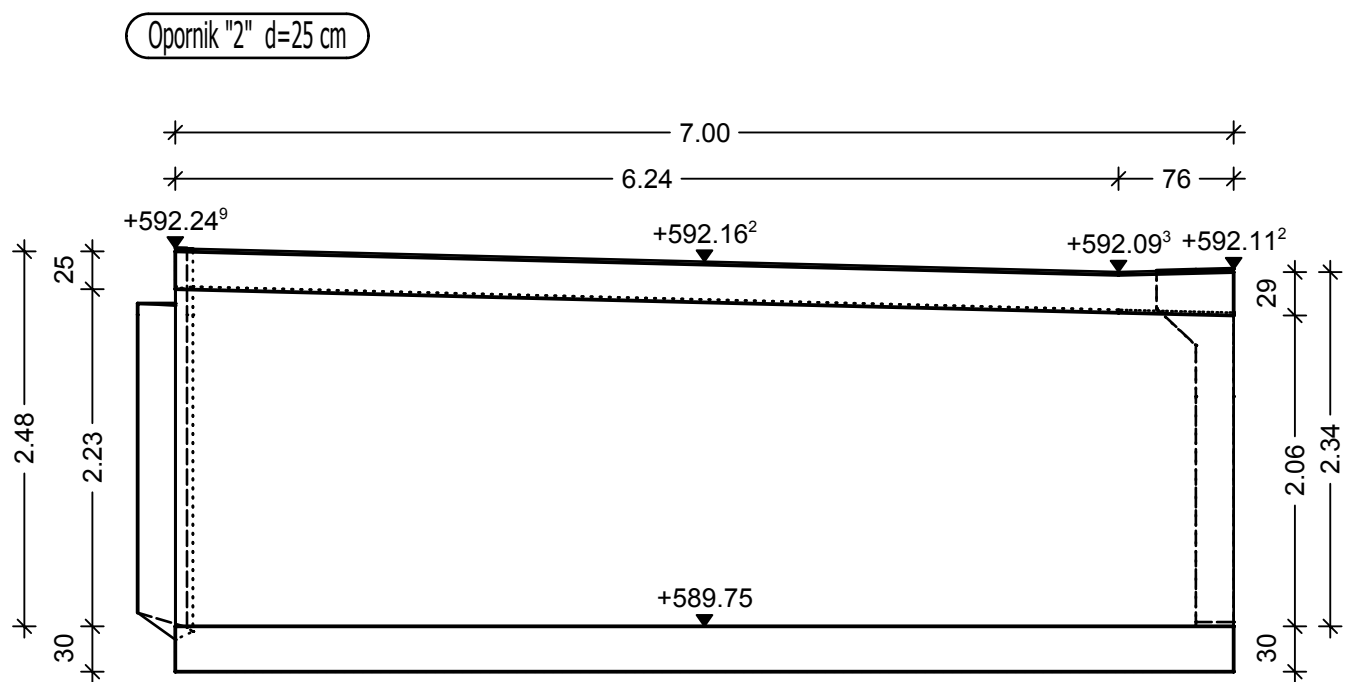
PUSTI BETON

AB TEMELJNA PLOŠČA 30cm

GUMBASTA FOLIJA 1cm

ZMRZLINSKO UTRJENO NASUTJE 30cm

Št.	Datum	Sprememba/dopolnilo															
 COSTA d.o.o., inženiring in računalništvo, Tržaška 134, 1000 Ljubljana, tel.: +386 1 257 44 88, email: costa.doo@iol.net Identifikacijska številka podjetja pri IZS 0964																	
Investitor:	Občina Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica																
Naročnik:	Občina Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica																
Objekt:	Cesta v Završnico, Moste–Završnica (JP 650033) AB ploščati prepust v km 0+293,00																
Vrsta načrta in vrsta proj. dokumentacije:	NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ, faza PZI																
Vsebina risbe:	VZDOLŽNI IN PREČNI PREREZ																
Odgovorni vodja projekta:	Metod LOJK, univ.dipl.inž.grad. G-0115																
Odgovorni projektant:	Darko DERLINK, univ.dipl.inž.grad. G-0611																
Sodelavci:	Milena KOROŠEC, gr.teh.																
Številka projekta: P-238/11	Številka načrta: 0557/11	Datum: Oktober 2011	Merilo: 1:25	Številka lista: GK-IV-6													
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Št. odseka:</td> <td>arhivska številka:</td> <td>faza / objekt:</td> <td>šifra risbe:</td> <td colspan="2">prostor za črtno kodo arhiva:</td> </tr> <tr> <td>JP 650033</td> <td></td> <td>004.2161</td> <td>G.231</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>						Št. odseka:	arhivska številka:	faza / objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo arhiva:		JP 650033		004.2161	G.231		
Št. odseka:	arhivska številka:	faza / objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo arhiva:													
JP 650033		004.2161	G.231														

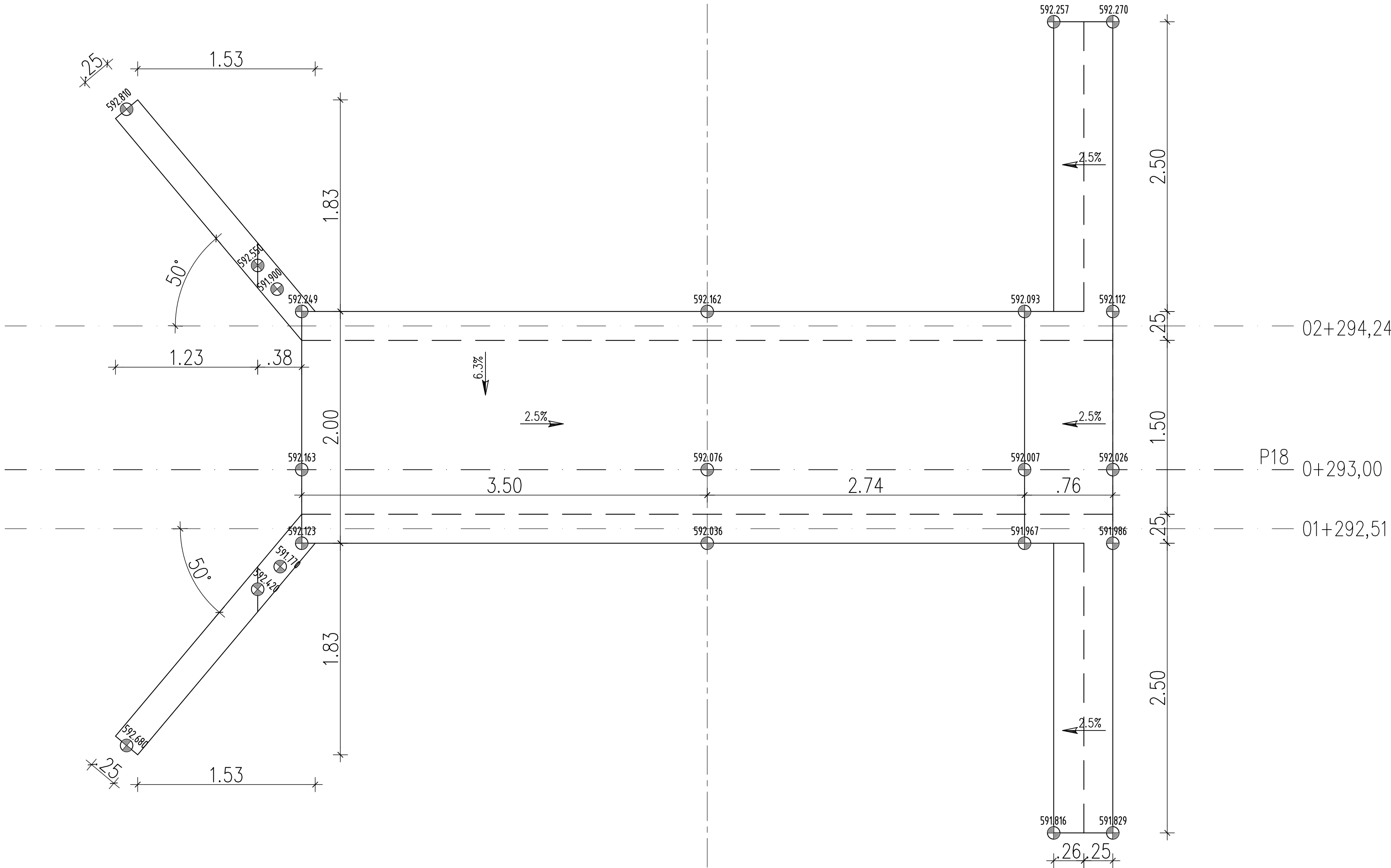


Št.	Datum	Sprememba/dopolnilo

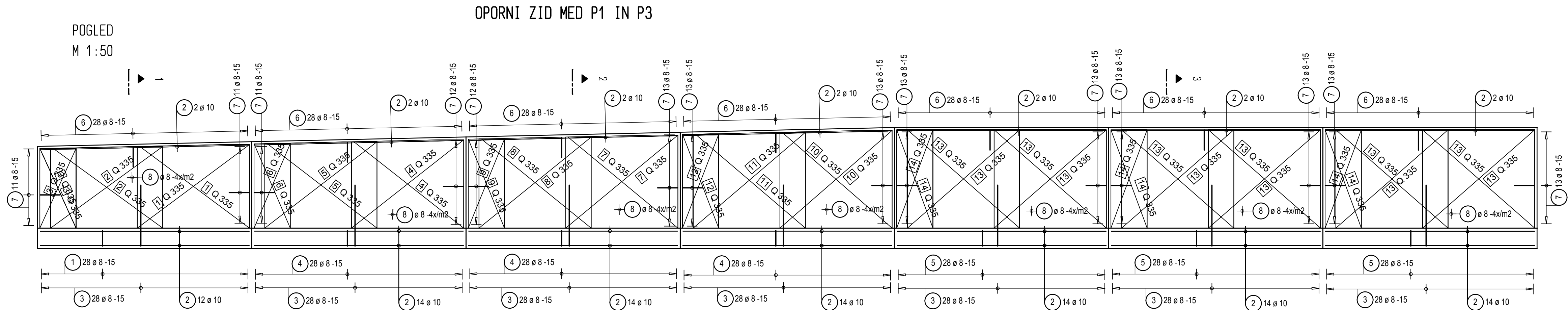
C O S T A				
COSTA, d.o.o., inženiring in računalništvo, Tržaška 132, 1000 Ljubljana, tel.: +386 1 257 44 88 Identifikacijska številka podjetja pri IZS 0964				
Investitor:	Občina Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica			
Naročnik:	Občina Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica			
Objekt:	Cesta v Završnico, Moste-Završnica (JP 650033) OPORNI ZID MED PROFILOM P1 IN P3			
Vrsta načrta in vrsta proj. dokumentacije:	NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ, faza PZI			
Vsebina risbe:	OPAŽNI NAČRT PREPUSTA			
Odgovorni vodja projekta:	Metod LOJK, univ.dipl.inž.grad. G-0115			
Odgovorni projektant:	Darko DERLINK, univ.dipl.inž.grad. G-0611			
Sodelavci:				
Številka projekta:	Številka načrta:	Datum izdelave:	Merilo:	Številka lista:
P-238/11	0557/11	Oktober 2011	1:50	GK-IV-7

Št.odseka:	arhivska številka:	faza/objekt:	šifra risbe:	prostor za črtna koda:
JP 650033		004.2161	G.261	

TLORIS, M 1:25



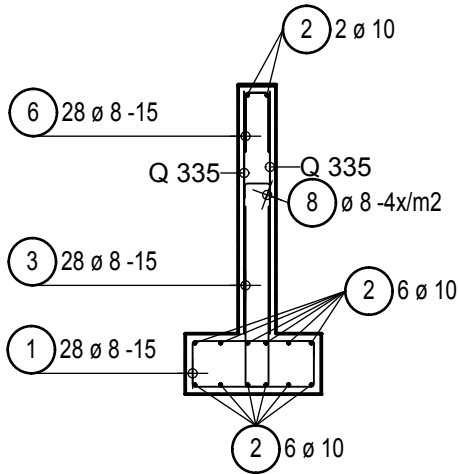
Št.	Datum	Sprememba/dopolnilo
C O S T A		
COSTA d.o.o., inženiring in računalništvo, Tržaška 134, 1000 Ljubljana, tel.: +386 1 257 44 88, email: costa.doo@iol.net Identifikacijska številka podjetja pri IZS 0964		
Investitor:	Občina Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica	
Naročnik:	Občina Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica	
Objekt:	Cesta v Završnico, Moste-Završnica (JP 650033) AB ploščati prepust v km 0+293,00	
Vrsta načrta in vrsta proj. dokumentacije:	NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ, faza PZI	
Vsebina risbe:	OPAŽNI NAČRT PREPUSTA TLORIS PLOŠČE	
Odgovorni vodja projekta:	Metod LOJK, univ.dipl.inž.grad. G-0115	
Odgovorni projektant:	Darko DERLINK, univ.dipl.inž.grad. G-0611	
Sodelavci:	Milena KOROŠEC, gr.teh.	
Številka projekta: P-238/11	Številka načrta: 0557/11	Datum: Oktober 2011
	Merilo: 1:25	Številka lista: GK-IV-8
Št. odseka:	arhivska številka:	faza / objekt:
JP 650033		004.2161
		G.262
		prostor za črtno kodo arhiva:



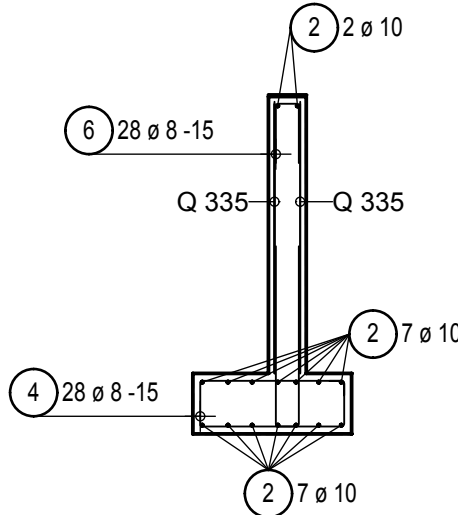
Beton C 25/30, XC4, XD3, XF4
zaščitna plast a = 4,5 cm

Armatura : S 500 B

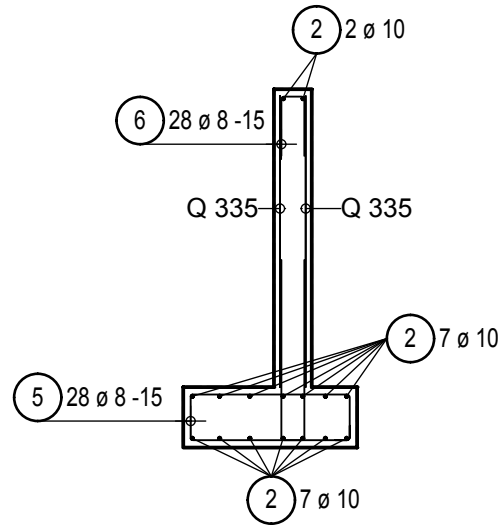
PREREZ 1-1
M 1:50



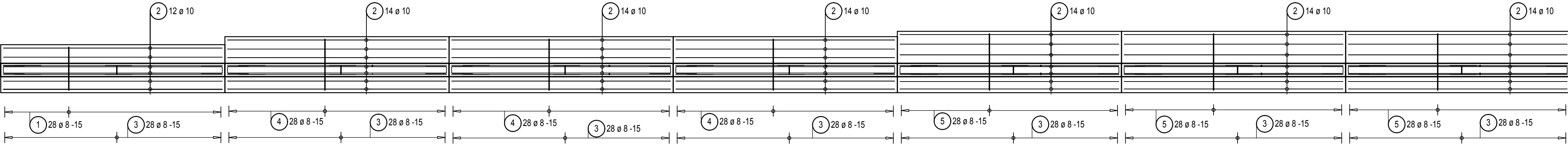
PREREZ 2-2
M 1:50



PREREZ 3-3
M 1:50

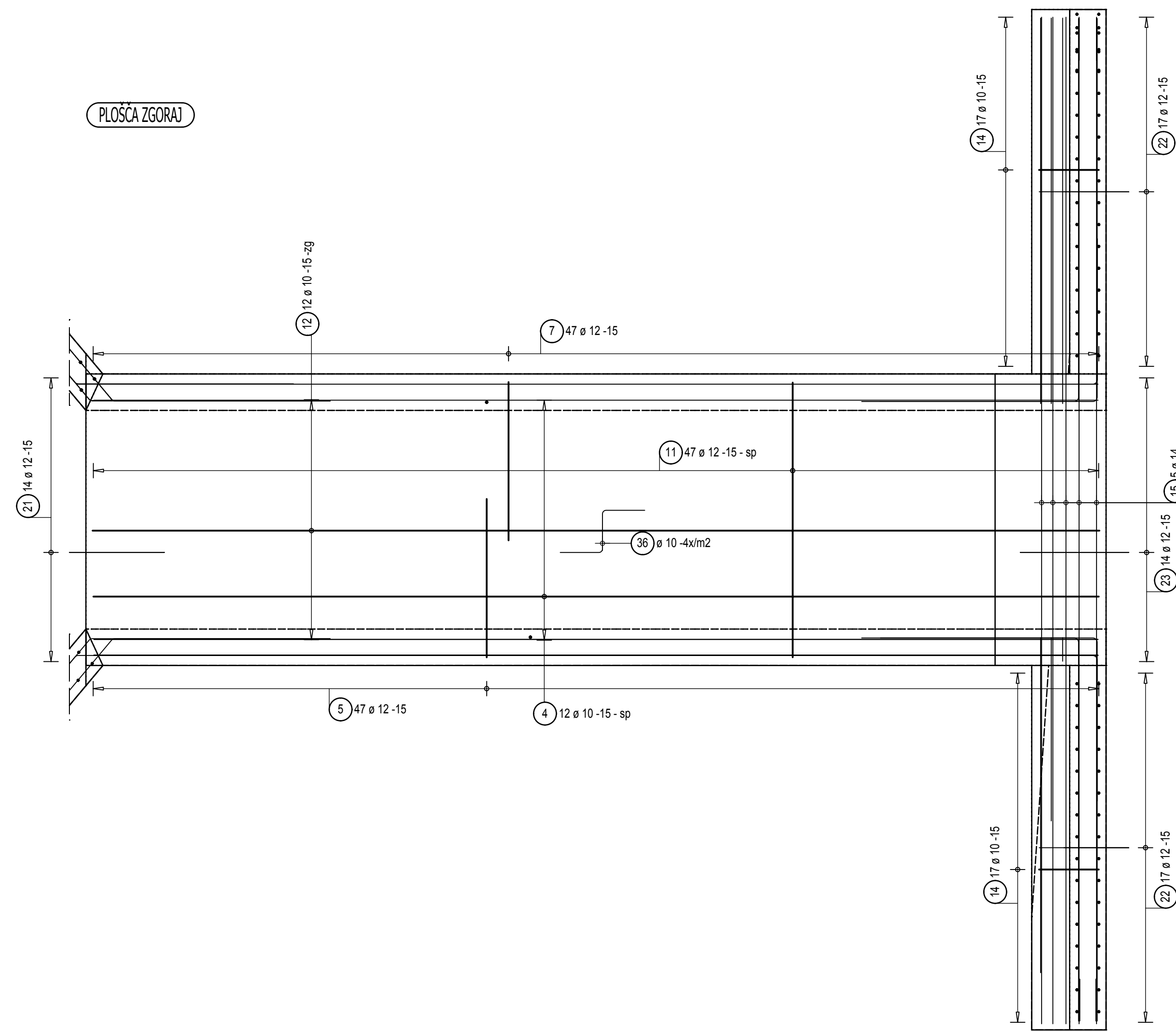


TLORIS
M 1:50

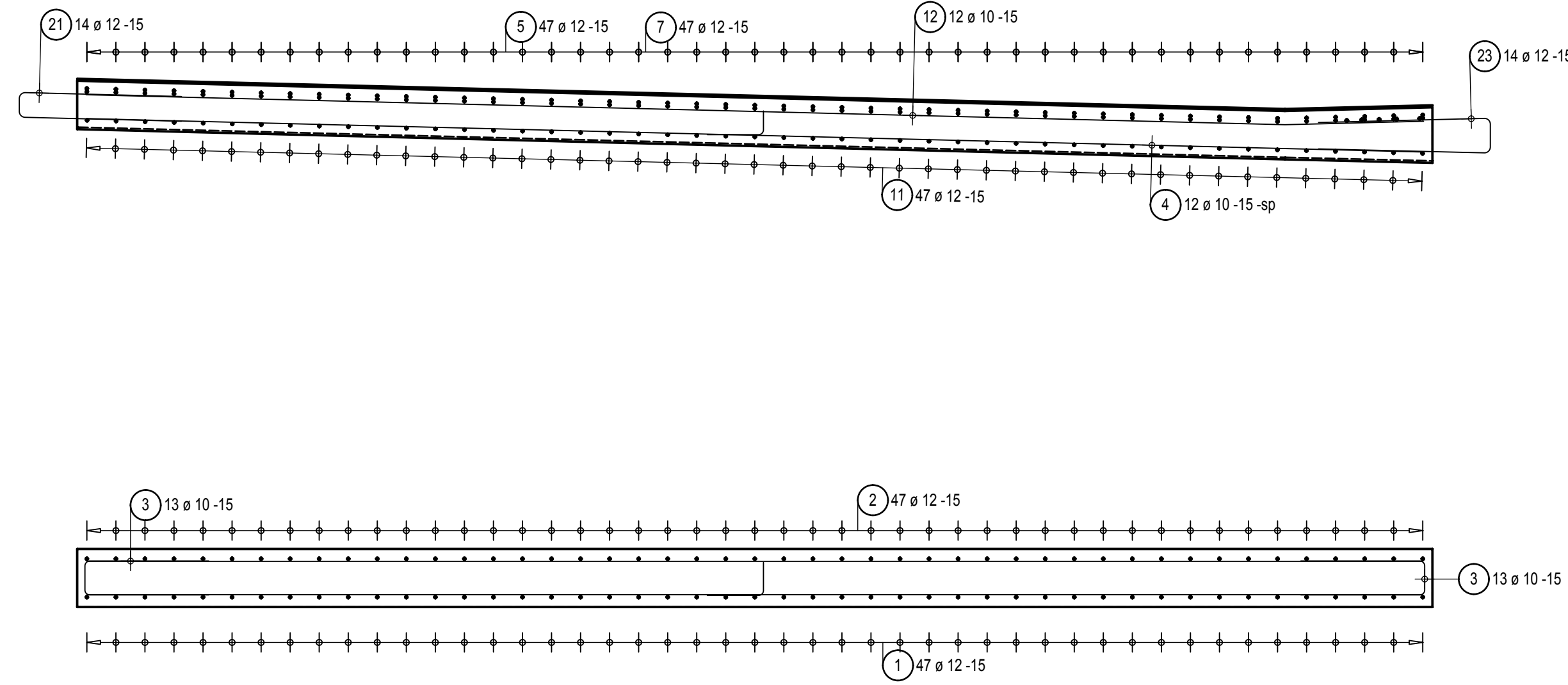


St.	Datum	Sprememba/dopolnilo
C O S T A		
COSTA, d.o.o., inženiring in računalništvo, Tržaška 132, 1000 Ljubljana, tel.: +386 1 257 44 88 Identifikacijsko številka podjetja pri IZS 0964		
Investitor:	Občina Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica	
Naročnik:	Občina Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica	
Objekt:	Cesta v Završnico, Moste-Završnica (JP 650033) OPORNI ZID MED PROFILOM P1 IN P3	
Vrsta načrta in vrsta proj. dokumentacije:	NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ, faza PZI	
Vsebina risbe:	ARMATURNI NAČRT OPORNEGA ZIDU	
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-238/11	Številka načrta: 0557/11	Datum izdelave: Oktober 2011
Merilo: 1:50	Številka lista: GK-IV-9	
St. odseka:	arhivsko številka:	faza/objekt:
JP 650033		004.2162
		G.274

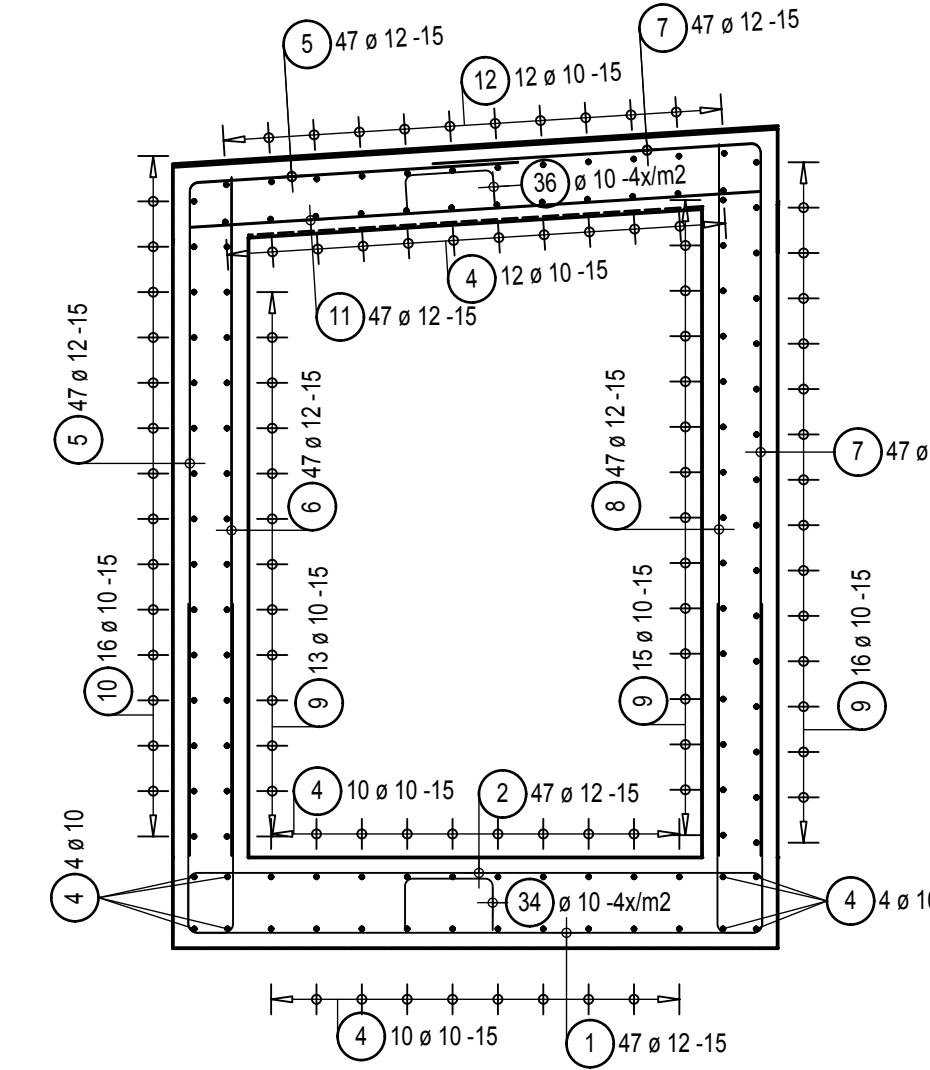
PLOŠČA ZGORAJ



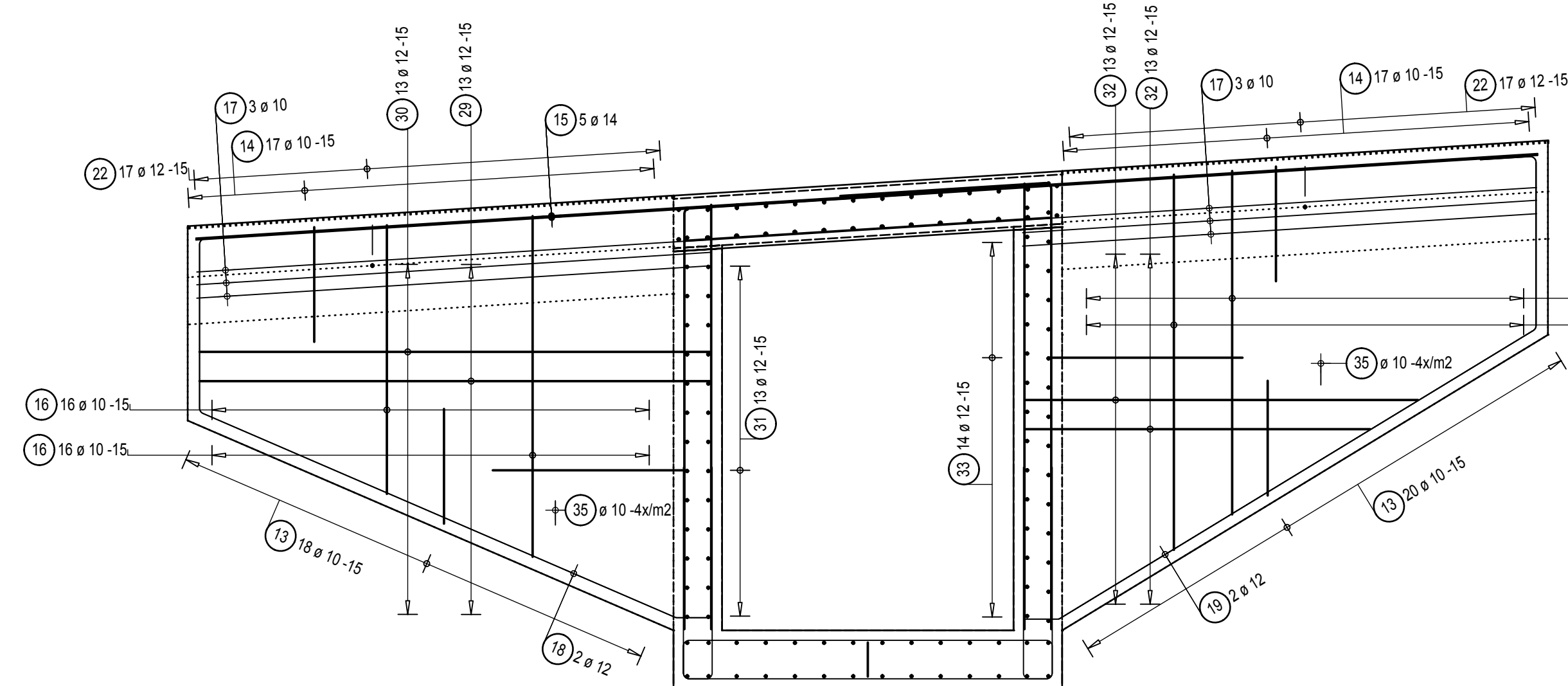
Prerez A-A



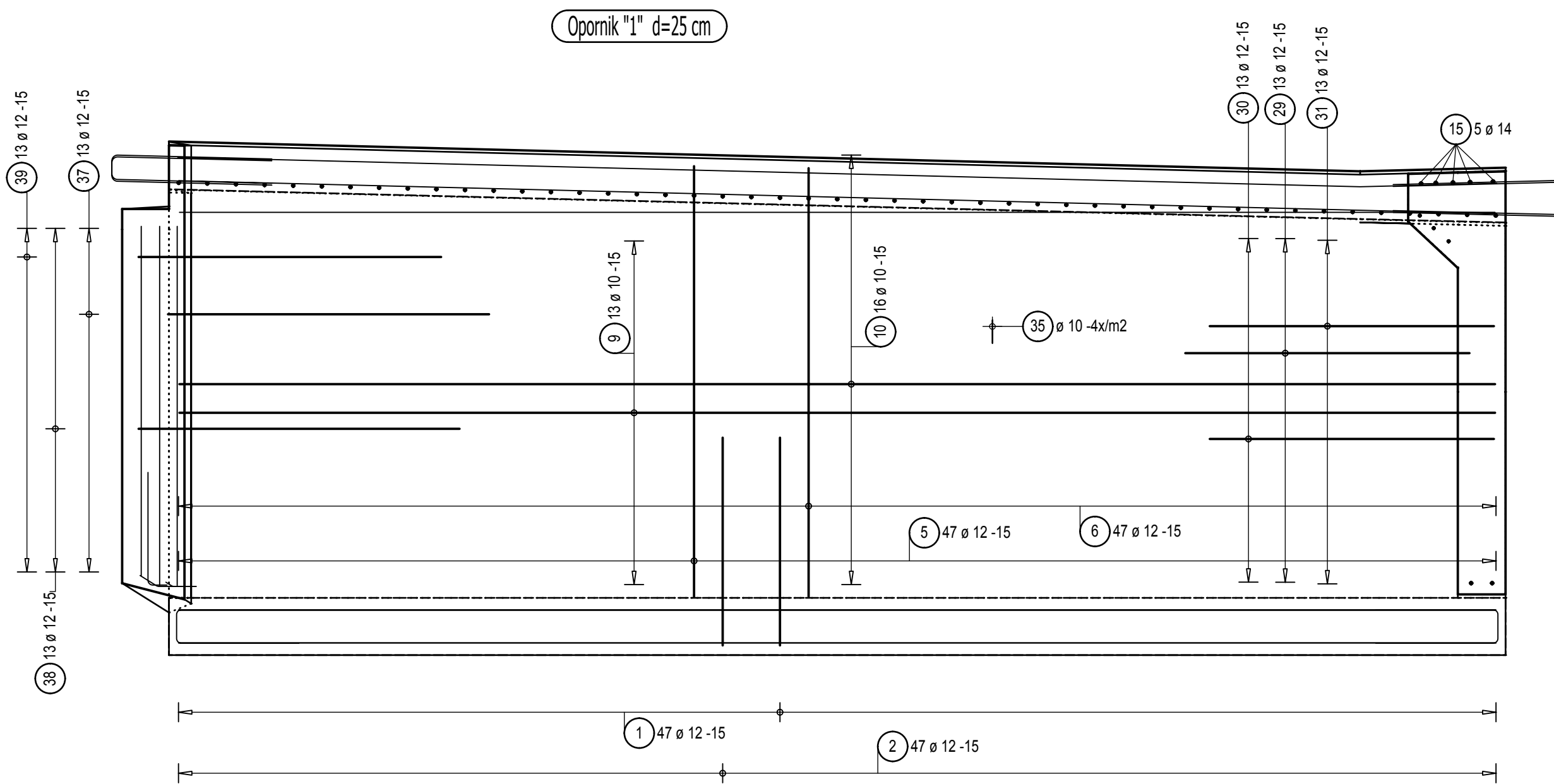
Prerez B-B



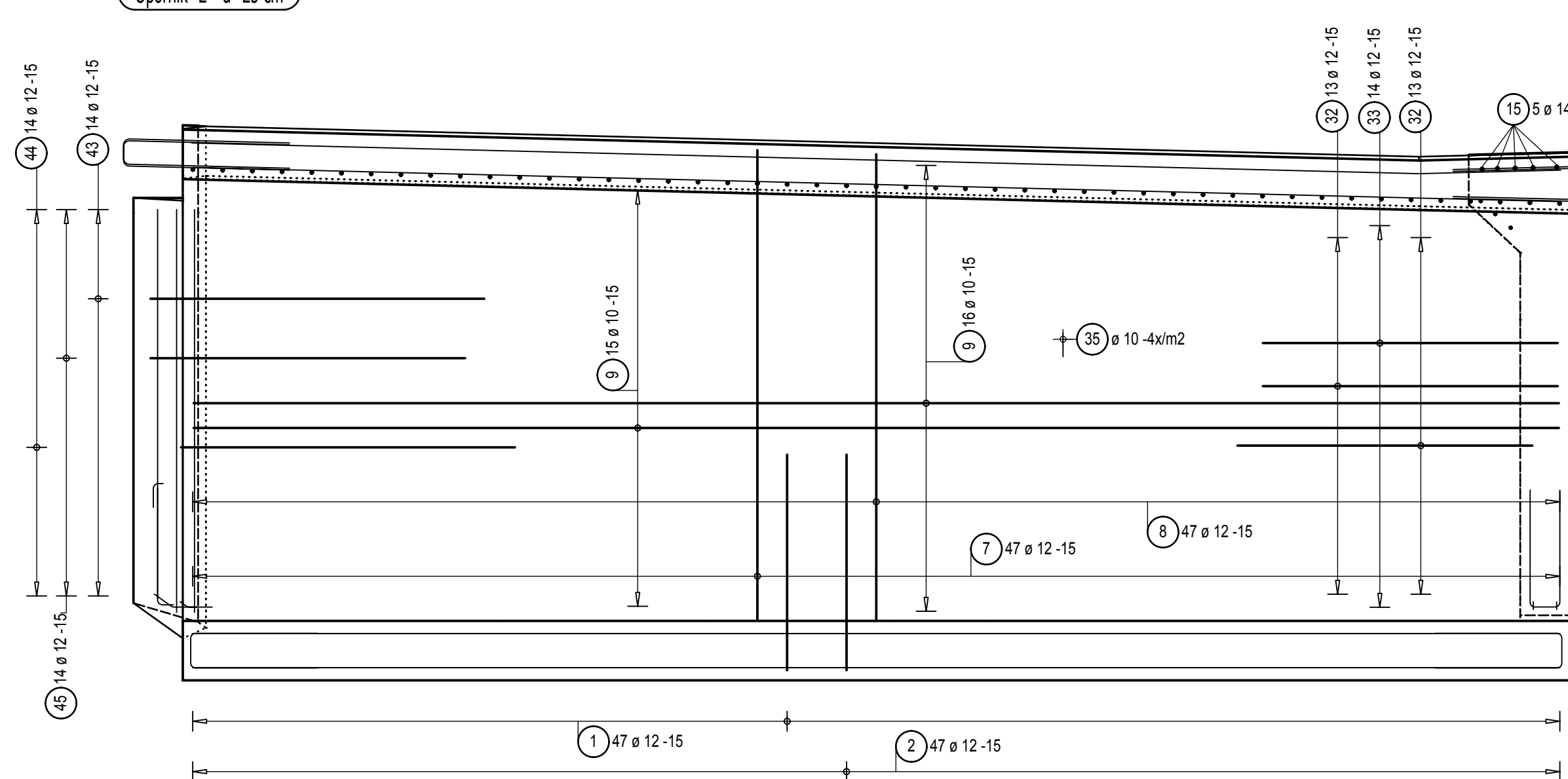
KRILLO "2"



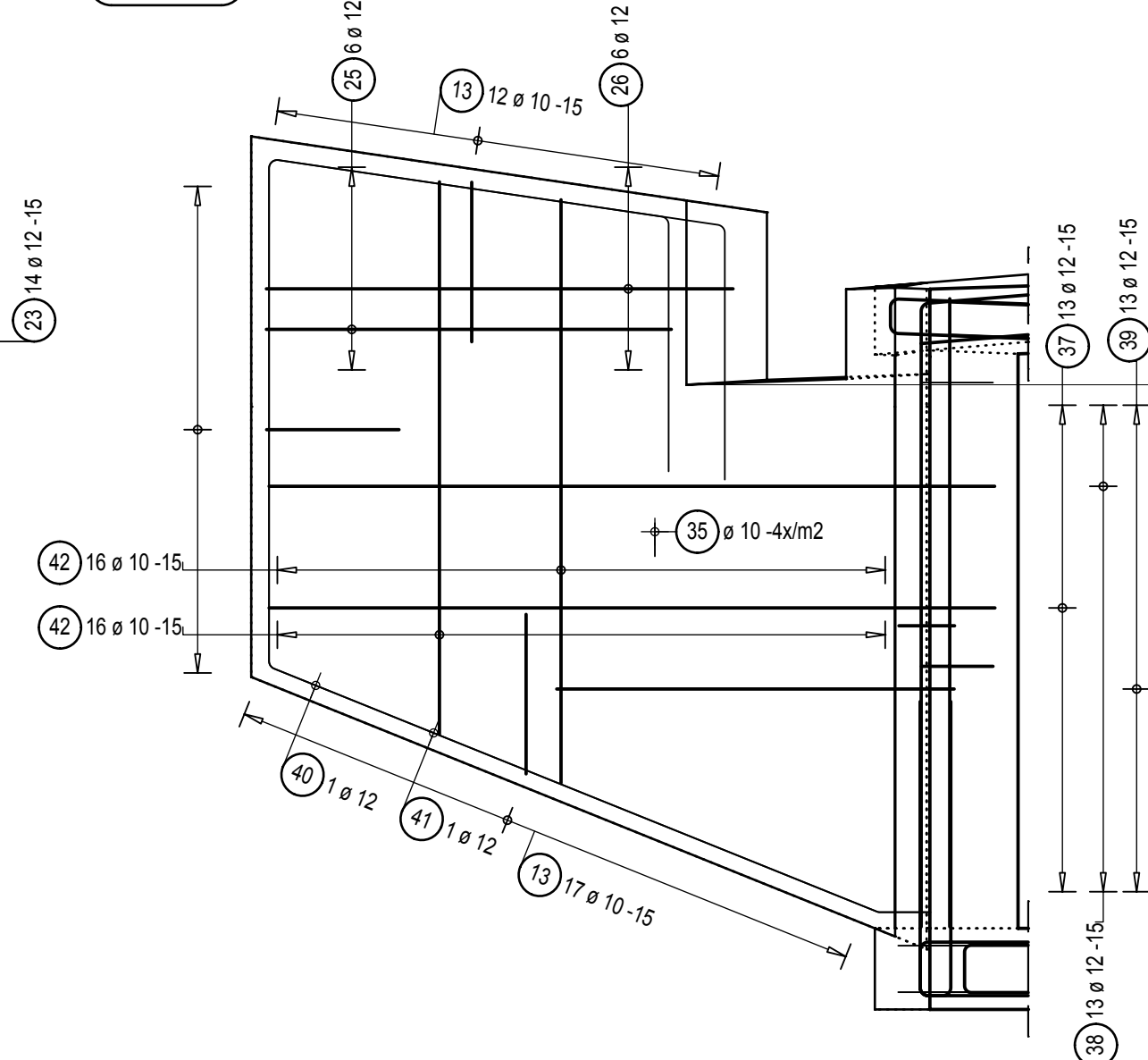
Opornik "1" d=25 cm



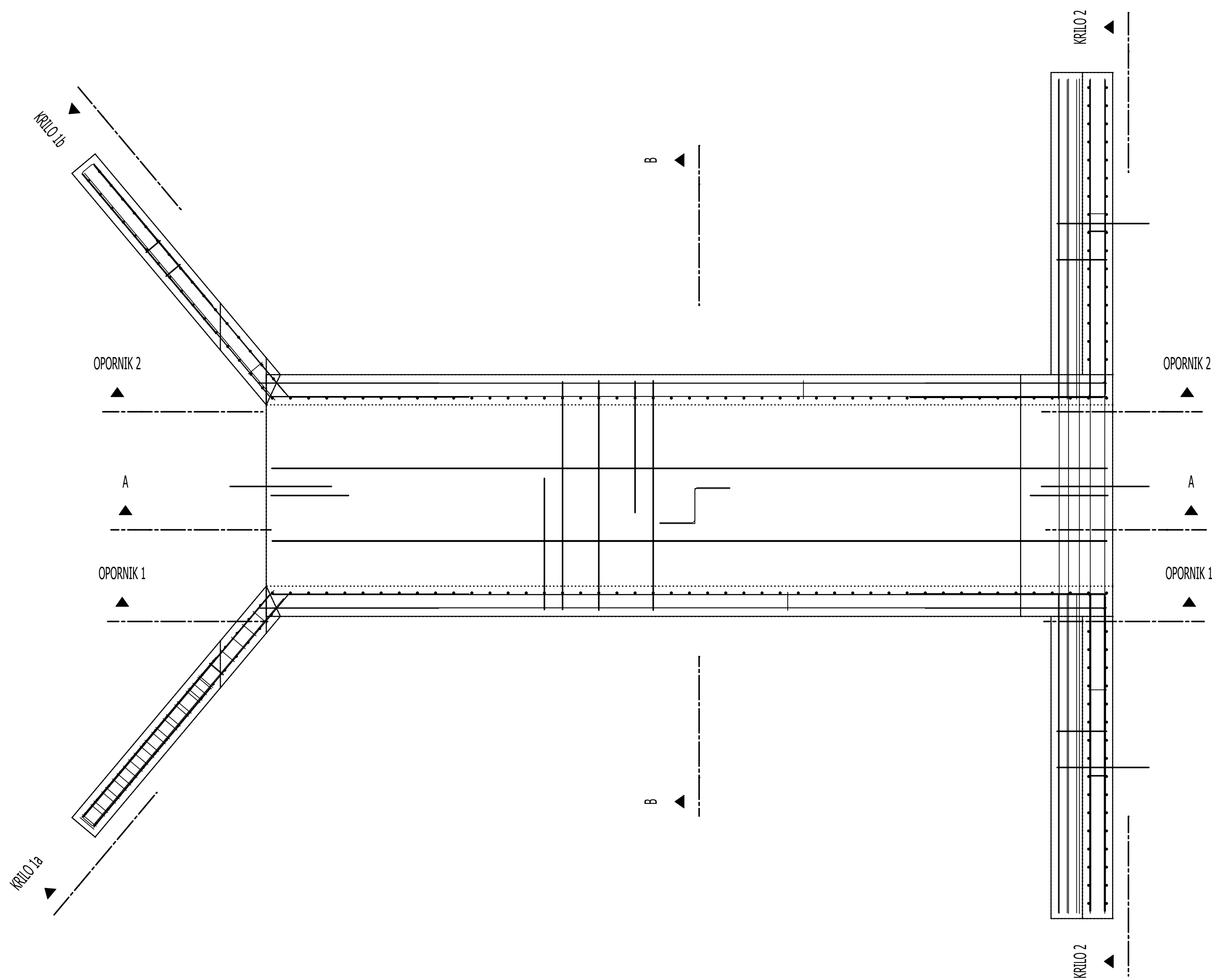
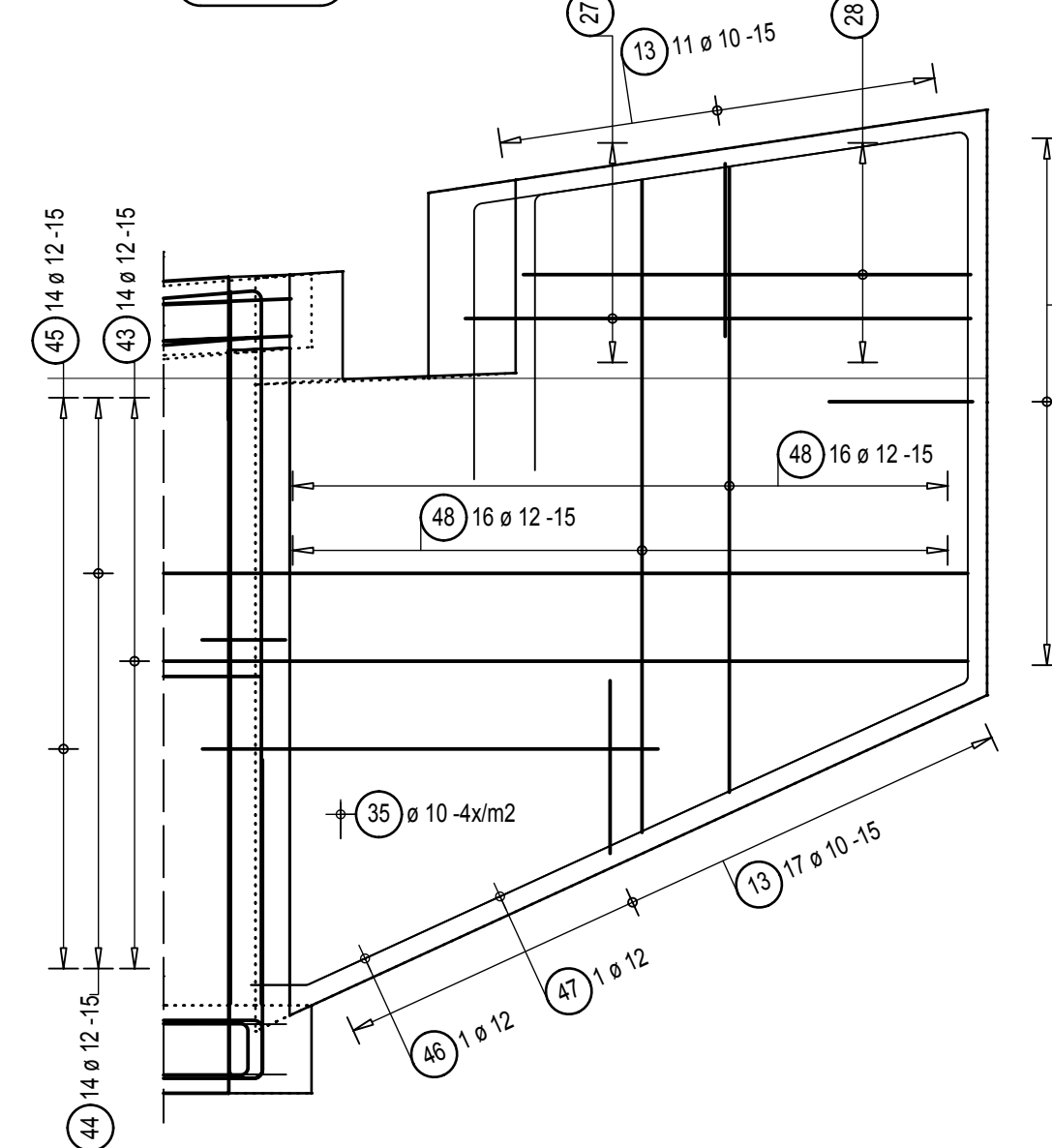
Opornik "2" d=25 cm



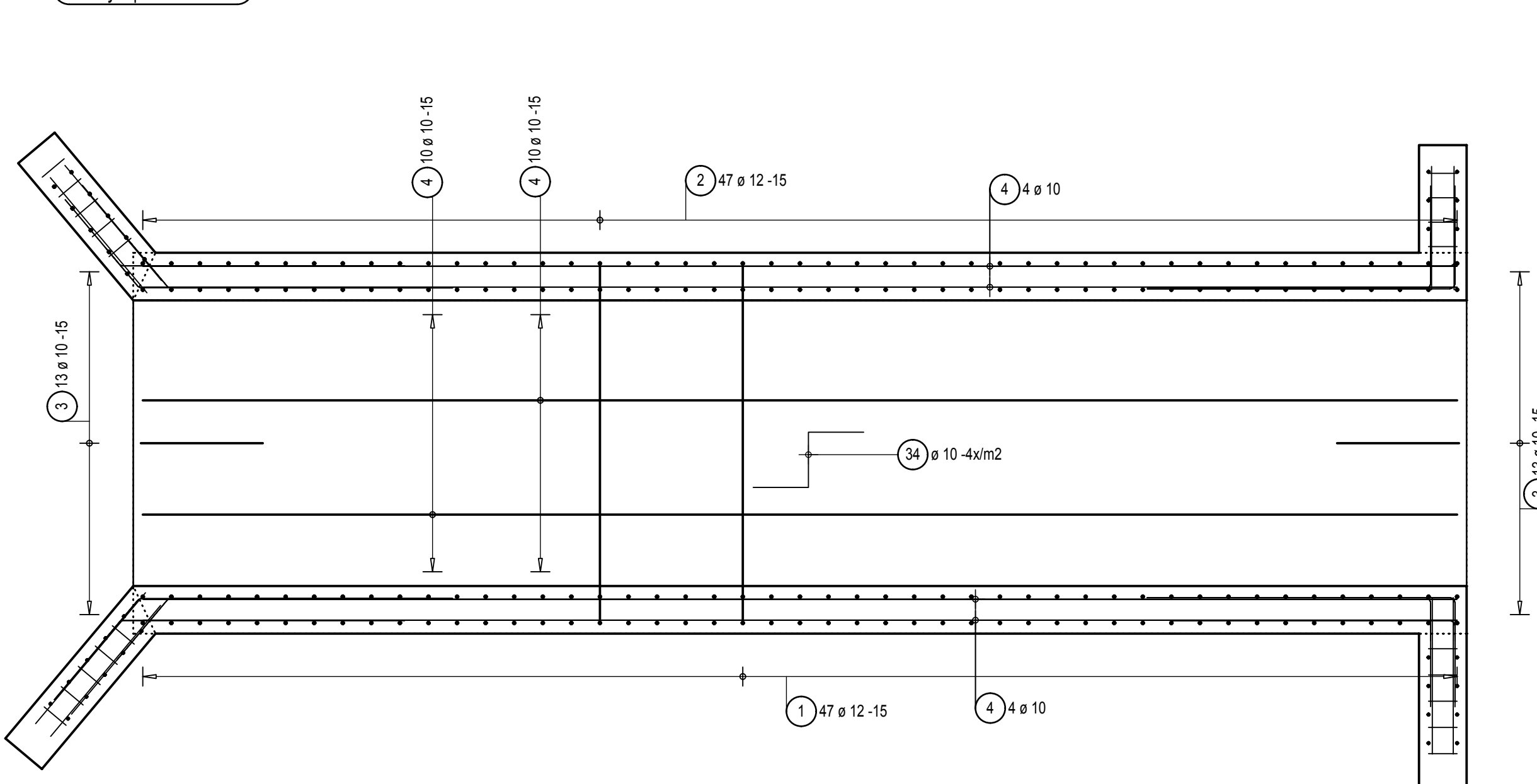
KRILLO "1a"



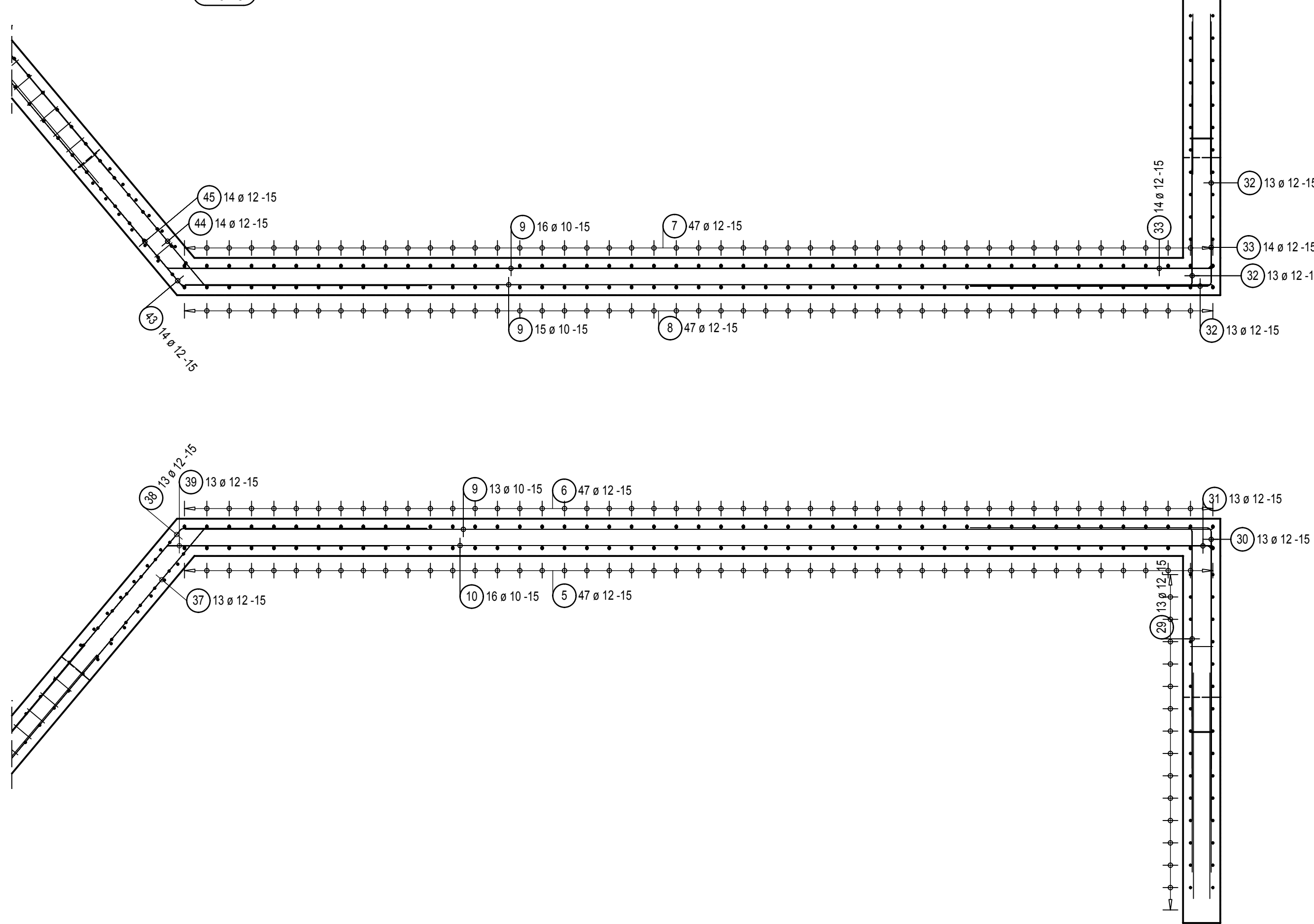
KRILLO "1b"



Temeljna plošča d=30 cm



TLORIS



Beton C 25/30, zaščitna plast a=4,5 cm
- temeljna plošča: XC2
- krila in oporniki: XC4, XD3, XF2
- plošča zgoraj: XC4, XD3, XF2

Armatura : S 500 B

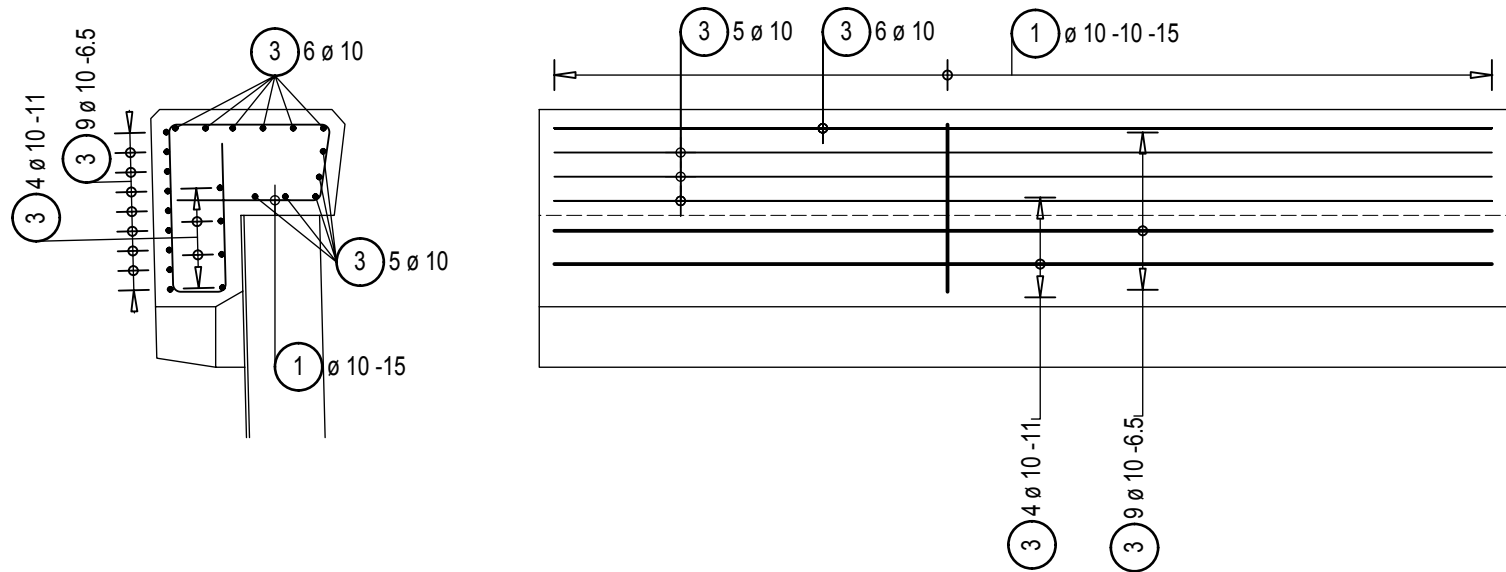
COSTA				
COSTA, d.o.o., inženiring in nadzornišvo, Trboške 132, 1000 Ljubljana, tel.: +386 1 257 44 88 Identiifikacijska številka podjetja pri IZS 006A				
Investitor:		Občina Žiravnica, Breznica 3, 4274 Žiravnica		
Narodnik:		Občina Žiravnica, Breznica 3, 4274 Žiravnica		
Objekt:		Cesta v Završnico, Moste-Završnica (JP 650033) OPORNI ZID MED PROFILOM P1 IN P3		
Vrsta nabrta in vrsta proj. dokumenta je:		NACRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ, faza P21		
Vsebina risbe:		ARMATURNI NACRTI PREPUSTA - temeljna plošča, krila in oporniki, plošča zgoraj		
Odgovorni vodja projekta:		Metod LOJK, univ.dipl.inž.grad. G-0115		
Odgovorni projektant:		Darko DERLINK, univ.dipl.inž.grad. G-0611		
Sodelavci:				
Številka projekta	Številka nabra	Datum izdelave	Merilo:	Številka lista
P-238/11	0557/11	Oktober 2011	1:50	GK-IV-10
Št. lista	Arhivska številka	Načrtovalec	Glavni risar	Priloge za črtno kodo
JP 650033	004.2161	G.274		

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

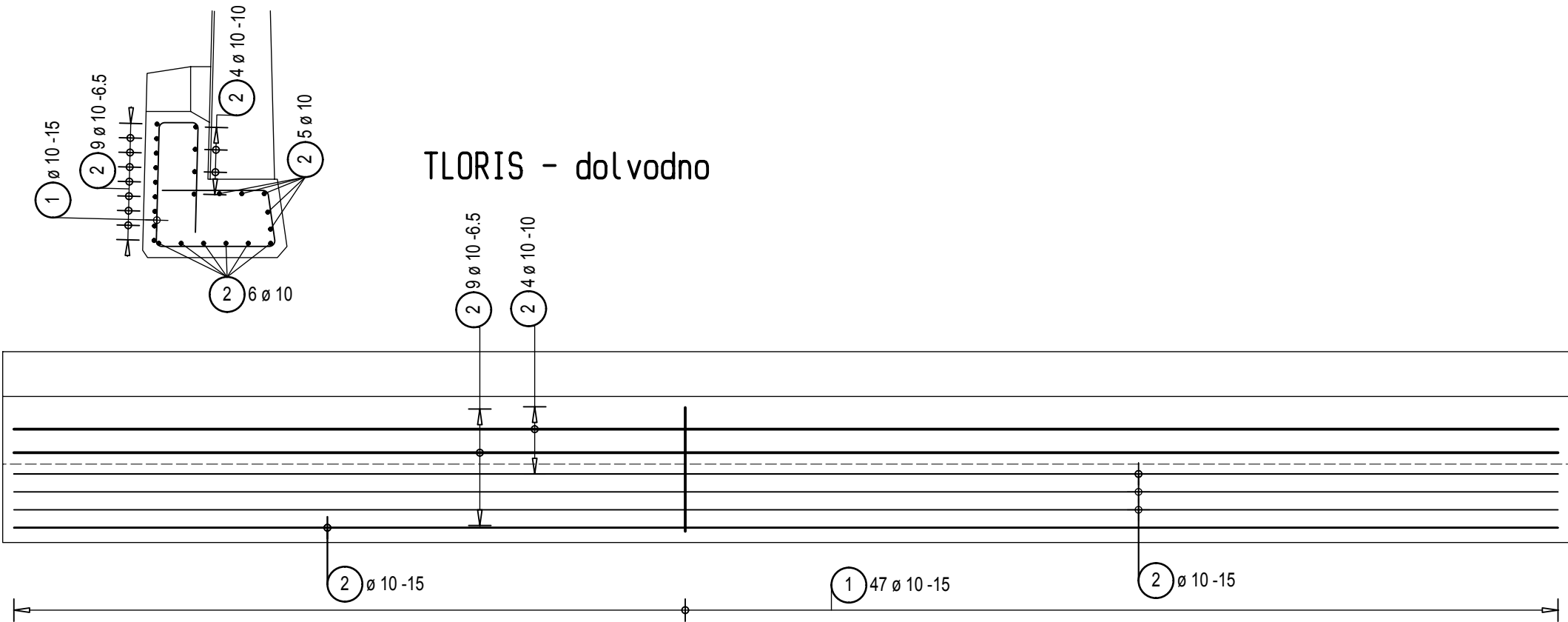
Armatura : S 500 B

TLORIS - gorvodno

PREREZ



PREREZ



TLORIS - dolvodno

Št.	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
Identifikacijska številka podjetja pri IZS 0964

Investitor:	Občina Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica			
Naročnik:	Občina Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica			
Objekt:	Cesta v Završnico, Moste-Završnica (JP 650033) OPORNI ZID MED PROFILOM P1 IN P3			
Vrsta načrta in vrsta proj. dokumentacije:	NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ, faza PZI			
Vsebina risbe:	ARMATURNI NAČRT PREPUSTA - hodnik z robnim vencem			
Odgovorni vodja projekta:	Metod LOJK, univ.dipl.inž.grad. G-0115			
Odgovorni projektant:	Darko DERLINK, univ.dipl.inž.grad. G-0611			
Sodelavci:				
Številka projekta:	Številka načrta:	Datum izdelave:	Merilo:	Številka lista:
P-238/11	0557/11	Oktober 2011	1:25	GK-IV-11

Št.adseka:	arhivska številka:	faza/objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo:
JP 650033		004.2161	G.274	

Seznam palic - povzetek

Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Oporni zid med P1 in P3

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Oporni zid med P1 in P3

Seznam: Gk-IV-9

obdelano:

sku:

kont:

Povzetek seznama palic

BST 500 S

Ravne palice

Krивljene palice

Fi	Skupna dolžina	Količ		Fi	Skupna dolžina	Količ
[mm]	[m]	[kg]	[kg/m]	[mm]	[m]	[kg]
6			0.222	6		
8			0.395	8	1469.28	580.37
10	452.10	278.95	0.617	10		
12			0.888	12		
14			1.210	14		
16			1.580	16		
20			2.470	20		
25			3.850	25		
28			4.830	28		
32			6.313	32		
40			9.864	40		

278.95

580.37

Št. pozicij =

8

Skupna količ

IV S

859.32

Distančne košare (DK) in stremena (St)

Montažni elem. za armaturo (ArM)

DK/AB BeP	Fabrikat/Tip	Kosov	Viši [cm]	Skupna Dolžina [m]	Peta (DK) z	Opombe

Stran:

1

Seznam palic - krivljenje

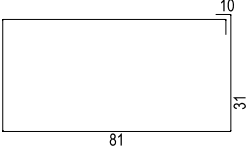
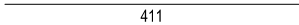
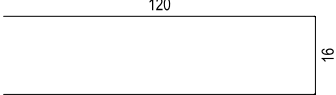
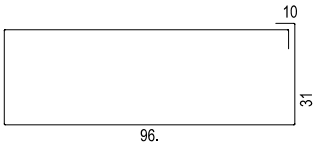
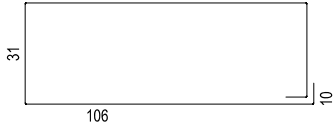
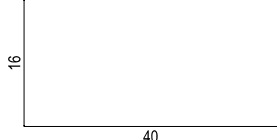
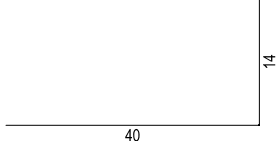
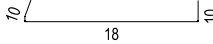
Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Oporni zid med P1 in P3

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Oporni zid med P1 in P3

Seznam: Gk-IV-9

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
1	28	8	2.45		68.60	27.10	
2	110	10	4.11		452.10	278.95	
3	196	8	2.56		501.76	198.20	
4	84	8	2.75		231.00	91.25	
5	84	8	2.95		247.80	97.88	
6	196	8	0.96		188.16	74.32	
7	174	8	0.94		163.56	64.61	
8	180	8	0.38		68.40	27.02	
				Skupna teža [kg] :		859.33	
							Stran: 2

Izvleček mrež

Projekt: Cesta v Završnico
K risbi: Oporni zid med P1 in P3
Gr. element: Oporni zid med P1 in P3
Številka izvlečka: Gk-IV-9

Poz.	Kosov	Opis mreže	Dolžina [m]	Širina [m]	Teža [kg]
1	2	Q 335	1.640	2.200	38.32
2	2	Q 335	1.600	2.200	37.45
3	3	Q 335	1.560	0.710	17.70
4	2	Q 335	1.730	2.200	40.49
5	2	Q 335	1.690	2.200	39.62
6	2	Q 335	1.650	0.710	12.50
7	2	Q 335	1.820	2.200	42.66
8	2	Q 335	1.780	2.200	41.78
9	2	Q 335	1.750	0.710	13.20
10	2	Q 335	1.910	2.200	44.83
11	2	Q 335	1.880	2.200	43.95
12	2	Q 335	1.840	0.710	13.90
13	12	Q 335	1.930	2.200	270.66
14	6	Q 335	1.930	0.710	43.67

Teža / Izvedba [kg] 700.73

Število izvedb 1

Skupna težacm [kg] 700.73

Stran:

1

Mreže - skica razreza

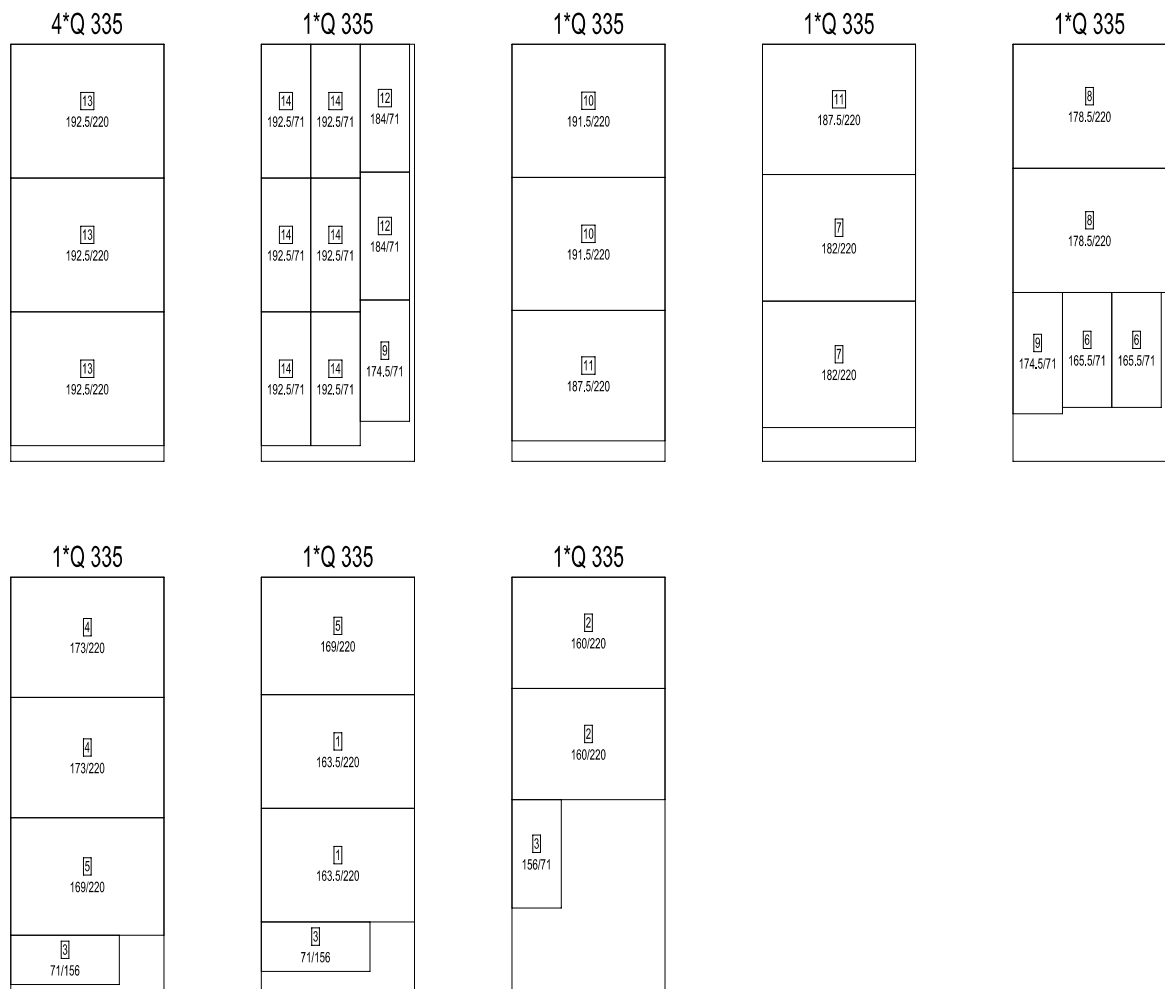
Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Oporni zid med P1 in P3

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Oporni zid med P1 in P3

Seznam: Gk-IV-9



Štev.	Opis	Bruto teža
11	Q 335	773.30
11	Vsota	773.30

Stran:

2

Seznam palic - povzetek

Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Prepust v P18

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Temelji, oporniki, krila in plošča

Seznam: GK-IV-10

obdelano:

sku:

kont:

Povzetek seznama palic

BST 500 S

Ravne palice

Kriviljene palice

Fi	Skupna dolžina	Količ		Fi	Skupna dolžina	Količ
[mm]	[m]	[kg]	[kg/m]	[mm]	[m]	[kg]
6			0.222	6		
8			0.395	8		
10	867.79	535.43	0.617	10	470.48	290.29
12	404.28	359.00	0.888	12	1386.63	1231.33
14	34.65	41.93	1.210	14		
16			1.580	16		
20			2.470	20		
25			3.850	25		
28			4.830	28		
32			6.313	32		
40			9.864	40		

936.36

1521.62

Št. pozicij =

48

Skupna količ

IV S

2457.98

Distančne košare (DK) in stremena (St)

Montažni elem. za armaturo (ArM)

DK/AB BeP	Fabrikat/Tip	Kosov	Viši [cm]	Skupna Dolžina [m]	Peta (DK) z	Opombe

Stran:

1

Seznam palic - krivljenje

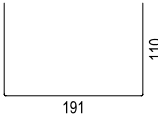
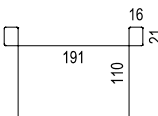
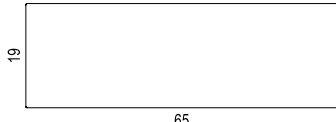
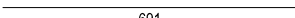
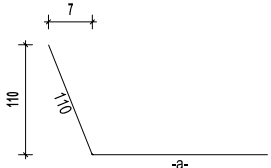
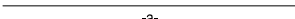
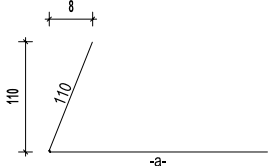
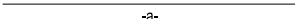
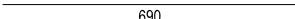
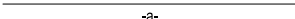
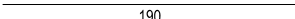
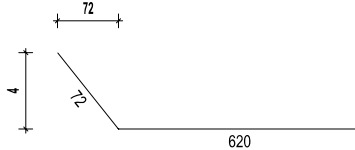
Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Prepust v P18

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Temelji, oporniki, krila in plošča

Seznam: GK-IV-10

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
1	47	12	4.11		193.17	171.53	
2	47	12	4.85		227.95	202.42	
3	26	10	1.49		38.74	23.90	
4	40	10	6.91		276.40	170.54	
5	47	12	-X-		156.82	139.26	
6	47	12	-X-		106.01	94.14	
7	47	12	-X-		162.93	144.68	
8	47	12	-X-		111.11	98.67	
9	45	10	-X-		310.50	191.58	
10	16	10	-X-		104.09	64.22	
11	47	12	1.90		89.30	79.30	
12	12	10	6.92		83.04	51.24	

Seznam palic - krivljenje

Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Prepust v P18

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Temelji, oporniki, krila in plošča

Seznam: GK-IV-10

Poz.	Kom	Fi	Posam. Dolžina	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina	Količ	Opomba
		[mm]	[m]		[m]	[kg]	
13	95	10	1.36		129.20	79.72	
14	34	10	1.71		58.14	35.87	
15	5	14	6.93		34.65	41.93	
16	32	10	-X-		48.12	29.69	
17	6	10	2.66		15.96	9.85	
18	2	12	4.06		8.12	7.21	
19	2	12	4.26		8.52	7.57	
20	32	10	-X-		50.30	31.04	
21	14	12	1.84		25.76	22.87	
22	34	12	1.73		58.82	52.23	
23	14	12	1.99		27.86	24.74	

Seznam palic - krivljenje

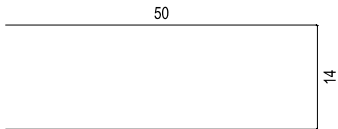
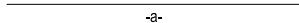
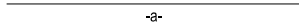
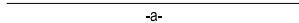
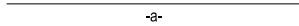
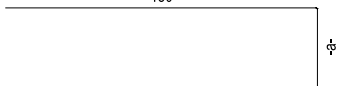
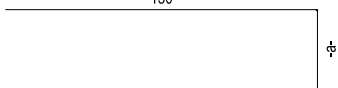
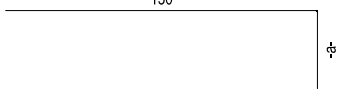
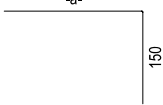
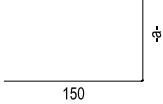
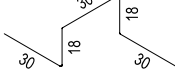
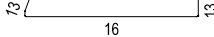
Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Prepust v P18

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Temelji, oporniki, krila in plošča

Seznam: GK-IV-10

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
24	26	10	1.14		29.64	18.29	
25	6	12	-X-		7.75	6.88	
26	6	12	-X-		8.67	7.70	
27	6	12	-X-		8.64	7.67	
28	6	12	-X-		7.84	6.96	
29	13	12	-X-		44.29	39.33	
30	13	12	-X-		44.31	39.35	
31	13	12	-X-		30.93	27.47	
32	26	12	-X-		83.18	73.86	
33	14	12	-X-		32.85	29.17	
34	32	10	1.26		40.32	24.88	
35	130	10	0.42		54.60	33.69	

Stran:

4

Seznam palic - krivljenje

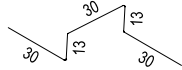
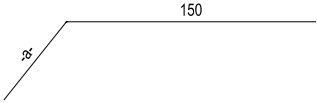
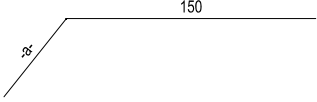
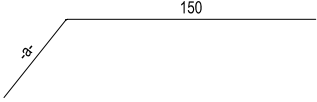
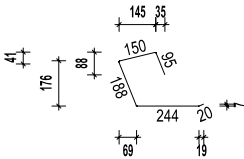
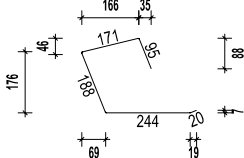
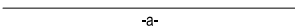
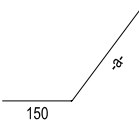
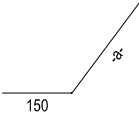
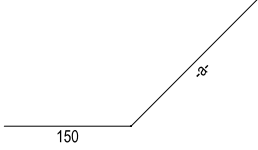
Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Prepust v P18

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Temelji, oporniki, krila in plošča

Seznam: GK-IV-10

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
36	32	10	1.15		36.80	22.71	
37	13	12	-X-		45.23	40.16	
38	13	12	-X-		43.93	39.01	
39	13	12	-X-		33.15	29.44	
40	1	12	6.97		6.97	6.19	
41	1	12	7.18		7.18	6.38	
42	32	10	-X-		62.42	38.51	
43	14	12	-X-		46.74	41.51	
44	14	12	-X-		48.14	42.75	
45	14	12	-X-		35.51	31.53	

Stran:

5

Seznam palic - krivljenje

Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Prepust v P18

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Temelji, oporniki, krila in plošča

Seznam: GK-IV-10

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
46	1	12	7.24		7.24	6.43	
47	1	12	7.03		7.03	6.24	
48	32	12	-X-		64.96	57.68	
				Skupna teža [kg] :		2457.99	

Stran:

6

Seznam palic - poligonalno krivljenje

Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Prepust v P18

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Temelji, oporniki, krila in plošča

Seznam: GK-IV-10

Seznam poligonalnih oblik krivljenja

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
5.01	1	232										342
5.02	1	232										342
5.03	2	231										341
5.04	1	231										341
5.05	1	230										340
5.06	1	230										340
5.07	2	229										339
5.08	1	229										339
5.09	2	228										338
5.10	1	228										338
5.11	1	227										337
5.12	1	227										337
5.13	2	226										336
5.14	1	226										336
5.15	2	225										335
5.16	1	225										335
5.17	1	224										334
5.18	1	224										334
5.19	2	223										333
5.20	1	223										333
5.21	2	222										332
5.22	1	222										332
5.23	1	221										331
5.24	1	221										331
5.25	2	220										330
5.26	1	220										330
5.27	2	219										329
5.28	1	219										329
5.29	3	218										328
5.30	2	218										328
5.31	3	217										327
5.32	2	217										327

⑤ 47 Fi 12 sku. D 156.82 m

Stran:

7

Seznam palic - poligonalno krivljenje

Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Prepust v P18

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Temelji, oporniki, krila in plošča

Seznam: GK-IV-10

Seznam poligonalnih oblik krivljenja

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
6.01	2	234										234
6.02	2	233										233
6.03	3	232										232
6.04	3	231										231
6.05	2	230										230
6.06	3	229										229
6.07	3	228										228
6.08	2	227										227
6.09	3	226										226
6.10	3	225										225
6.11	2	224										224
6.12	3	223										223
6.13	3	222										222
6.14	2	221										221
6.15	6	220										220
6.16	5	219										219

⑥ 47 Fi 12 sku. D 106.01 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
7.01	2	245										355
7.02	3	244										354
7.03	2	243										353
7.04	3	242										352
7.05	3	241										351
7.06	2	240										350
7.07	3	239										349
7.08	3	238										348
7.09	2	237										347
7.10	3	236										346
7.11	3	235										345
7.12	2	234										344
7.13	3	233										343
7.14	3	232										342
7.15	5	231										341
7.16	5	230										340

Stran:

8

Seznam palic - poligonalno krivljenje

Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Prepust v P18

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Temelji, oporniki, krila in plošča

Seznam: GK-IV-10

Seznam poligonalnih oblik krivljenja

⑦ 47 Fi 12 sku. D 162.93 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
8.01	1	245										245
8.02	3	244										244
8.03	3	243										243
8.04	2	242										242
8.05	3	241										241
8.06	3	240										240
8.07	2	239										239
8.08	3	238										238
8.09	3	237										237
8.10	2	236										236
8.11	3	235										235
8.12	3	234										234
8.13	2	233										233
8.14	3	232										232
8.15	5	231										231
8.16	5	230										230
8.17	1	229										229

⑧ 47 Fi 12 sku. D 111.11 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
9.1	43	690										690
9.2	0	691										691

⑨ 43 Fi 10 sku. D 310.50 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
10.1	1	59										59

Stran:

9

Seznam palic - poligonalno krivljenje

Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Prepust v P18

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Temelji, oporniki, krila in plošča

Seznam: GK-IV-10

Seznam poligonalnih oblik krivljenja

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
10.2	15	690										690

⑩ 16 Fi 10 sku. D 104.09 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
16.01	2	95										95
16.02	2	102										102
16.03	2	110										110
16.04	2	117										117
16.05	2	124										124
16.06	2	132										132
16.07	2	139										139
16.08	2	147										147
16.09	2	154										154
16.10	2	161										161
16.11	2	169										169
16.12	2	176										176
16.13	2	184										184
16.14	2	191										191
16.15	2	199										199
16.16	2	206										206

⑩ 32 Fi 10 sku. D 48.12 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
20.01	2	219										219
20.02	2	210										210
20.03	2	202										202
20.04	2	194										194
20.05	2	186										186
20.06	2	178										178
20.07	2	169										169
20.08	2	161										161
20.09	2	153										153

Stran:

10

Seznam palic - poligonalno krivljenje

Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Prepust v P18

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Temelji, oporniki, krila in plošča

Seznam: GK-IV-10

Seznam poligonalnih oblik krivljenja

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
20.10	2	145										145
20.11	2	137										137
20.12	2	129										129
20.13	2	120										120
20.14	2	112										112
20.15	2	104										104
20.16	2	96										96

20 32 Fi 10 sku. D 50.30 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
25.1	4	151										151
25.2	1	136										136
25.3	1	35										35

25 6 Fi 12 sku. D 7.75 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
26.1	4	174										174
26.2	1	136										136
26.3	1	35										35

26 6 Fi 12 sku. D 8.67 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
27.1	1	34										34
27.2	1	134										134
27.3	4	174										174

Stran:

11

Seznam palic - poligonalno krivljenje

Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Prepust v P18

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Temelji, oporniki, krila in plošča

Seznam: GK-IV-10

Seznam poligonalnih oblik krivljenja

27 6 Fi 12 sku. D 8.64 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
28.1	1	34										34
28.2	1	134										134
28.3	4	154										154

28 6 Fi 12 sku. D 7.84 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
29.1	1	24										174
29.2	1	58										208
29.3	1	93										243
29.4	1	128										278
29.5	1	163										313
29.6	1	197										347
29.7	1	232										382
29.8	6	264										414

29 13 Fi 12 sku. D 44.29 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
30.1	1	24										174
30.2	1	59										209
30.3	1	93										243
30.4	1	128										278
30.5	1	163										313
30.6	1	198										348
30.7	1	232										382
30.8	6	264										414

Stran:

12

Seznam palic - poligonalno krivljenje

Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Prepust v P18

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Temelji, oporniki, krila in plošča

Seznam: GK-IV-10

Seznam poligonalnih oblik krivljenja

30 13 Fi 12 sku. D 44.31 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
31.1	1	10										160
31.2	1	44										194
31.3	1	79										229
31.4	10	101										251

31 13 Fi 12 sku. D 30.93 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
32.01	6	264										414
32.02	2	253										403
32.03	2	228										378
32.04	2	203										353
32.05	2	179										329
32.06	2	154										304
32.07	2	129										279
32.08	2	105										255
32.09	2	80										230
32.10	2	55										205
32.11	1	31										181
32.12	0	189										339

32 25 Fi 12 sku. D 83.18 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
33.1	10	101										251
33.2	1	80										230
33.3	1	56										206
33.4	1	32										182

Stran:

13

Seznam palic - poligonalno krivljenje

Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Prepust v P18

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Temelji, oporniki, krila in plošča

Seznam: GK-IV-10

Seznam poligonalnih oblik krivljenja

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
33.5	1	7										157

③③ 14 Fi 12 sku. D 32.85 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
37.1	1	43										193
37.2	1	80										230
37.3	1	117										267
37.4	1	155										305
37.5	1	192										342
37.6	1	229										379
37.7	7	251										401

③⑦ 13 Fi 12 sku. D 45.23 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
38.1	1	33										183
38.2	1	70										220
38.3	1	107										257
38.4	1	145										295
38.5	1	182										332
38.6	1	219										369
38.7	7	241										391

③⑧ 13 Fi 12 sku. D 43.93 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
39.1	1	18										168
39.2	1	55										205
39.3	1	92										242
39.4	10	120										270

Stran:

14

Seznam palic - poligonalno krivljenje

Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Prepust v P18

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Temelji, oporniki, krila in plošča

Seznam: GK-IV-10

Seznam poligonalnih oblik krivljenja

39 13 Fi 12 sku. D 33.15 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
42.01	2	190										190
42.02	2	194										194
42.03	2	198										198
42.04	2	201										201
42.05	2	205										205
42.06	2	209										209
42.07	2	213										213
42.08	2	217										217
42.09	2	221										221
42.10	2	224										224
42.11	2	160										160
42.12	2	166										166
42.13	2	172										172
42.14	2	178										178
42.15	2	184										184
42.16	2	189										189

42 32 Fi 10 sku. D 62.42 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
43.1	7	241										391
43.2	1	225										375
43.3	1	192										342
43.4	1	159										309
43.5	1	127										277
43.6	1	94										244
43.7	1	61										211
43.8	1	29										179

Stran:

15

Seznam palic - poligonalno krivljenje

Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Prepust v P18

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Temelji, oporniki, krila in plošča

Seznam: GK-IV-10

Seznam poligonalnih oblik krivljenja

④③ 14 Fi 12 sku. D 46.74 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
44.1	7	251										401
44.2	1	235										385
44.3	1	202										352
44.4	1	169										319
44.5	1	137										287
44.6	1	104										254
44.7	1	71										221
44.8	1	39										189

④④ 14 Fi 12 sku. D 48.14 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
45.1	10	120										270
45.2	1	112										262
45.3	1	79										229
45.4	1	46										196
45.5	1	14										164

④⑤ 14 Fi 12 sku. D 35.51 m

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
48.01	4	205										205
48.02	2	198										198
48.03	4	191										191
48.04	2	184										184
48.05	2	177										177
48.06	2	170										170
48.07	2	233										233

Stran:

16

Seznam palic - poligonalno krivljenje

Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Prepust v P18

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Temelji, oporniki, krila in plošča

Seznam: GK-IV-10

Seznam poligonalnih oblik krivljenja

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
48.08	2	229										229
48.09	2	224										224
48.10	2	219										219
48.11	2	215										215
48.12	2	210										210
48.13	2	201										201
48.14	2	196										196

48 32 Fi 12 sku. D 64.96 m

Stran:

17

Seznam palic - povzetek

Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Prepust

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Hodnik - armatura

Seznam: GK-IV-11

obdelano:

sku:

kont:

Povzetek seznama palic

BST 500 S

Ravne palice

Krивljene palice

Fi	Skupna dolžina	Količ		Fi	Skupna dolžina	Količ
[mm]	[m]	[kg]	[kg/m]	[mm]	[m]	[kg]
6			0.222	6		
8			0.395	8		
10	240.48	148.38	0.617	10	199.08	122.83
12			0.888	12		
14			1.210	14		
16			1.580	16		
20			2.470	20		
25			3.850	25		
28			4.830	28		
32			6.313	32		
40			9.864	40		

148.38

122.83

Št. pozicij =

3

Skupna količ

IV S

271.21

Distančne košare (DK) in stremena (St)

Montažni elem. za armaturo (ArM)

DK/AB BeP	Fabrikat/Tip	Kosov	Viši [cm]	Skupna Dolžina [m]	Peta (DK) z	Opombe

Stran:

1

Seznam palic - krivljenje

Projekt: Cesta v Završnico

K risbi: Prepust

Datum: 25.10.2011

Gr. element: Hodnik - armatura

Seznam: GK-IV-11

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
1	79	10	2.52		199.08	122.83	
2	24	10	6.91		165.84	102.32	
3	24	10	3.11		74.64	46.05	
				Skupna teža [kg] :		271.20	

Stran:

2