

ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA IN VRSTA NAČRTA:

**3/2 – NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI  
»NAČRT ZUNANJE UREDITVE«**

INVESTITOR:

**ELEKTRO GORENJSKA, d.d., Ul. M. Vadnova 3a, 4000 Kranj**

(ime, priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež)

OBJEKT:

**RTP 110/20 kV Brnik – 2. FAZA**

(poimenovanje objekta, na katerega se gradnja nanaša)

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE IN NJENA ŠTEVILKA:

**PZI – Projekt za izvedbo št. 6075/12**

IDZ Idejna zasnova, IDP Idejni projekt, PGD Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja, PZI Projekt za izvedbo, PID Projekt izvedenih del)

ZA GRADNJO:

**NOVA GRADNJA**

(nova gradnja, dozidava, nadzidava, rekonstrukcija, odstranitev objekta, sprememba namembnosti)

PROJEKTANT:

**PLANING, d.o.o., Križe, Snakovška cesta 68b, 4294 Križe**

**Ivan ELER, univ. dipl. inž. grad.**

(naziv projektanta, sedež, ime in podpis odgovorne osebe projektanta in žig)

ODGOVORNI PROJEKTANT:

**Aleš ZUPAN, univ. dipl. inž. grad. G-3532**

(ime odgovornega vodje projekta, strokovna izobrazba, identifikacijska številka, osebni žig in podpis)

ŠTEVILKA NAČRTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA:

**P-594-2, Križe, november 2018 izvod št. \_\_\_\_**

(številka načrta, evidentirana pri projektantu, kraj in datum izdelave načrta)

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

**mag. Borut ZEMLJARIČ, univ. dipl. inž. el. IZS E-0664**

(ime odgovornega vodje projekta, strokovna izobrazba, identifikacijska številka, osebni žig in podpis)

<b>3/2.2</b>	<b>KAZALO VSEBINE NAČRTA GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI št. P-594-2</b>	
<b>3/2.1</b>	<b>Naslovna stran načrta</b>	
<b>3/2.2</b>	<b>Kazalo vsebine načrta</b>	
<b>3/2.3</b>	<b>Izjava odgovornega projektanta načrta</b>	
<b>3/2.4</b>	<b>Tehnično poročilo in druga vsebina</b>	
<b>3/2.5</b>	<b>Risbe</b>	
	5,1	Pregledna situacija M 1:5000
	5,2	Situacija ureditve-gradbena situacija M 1:250
	5,3	Situacija višinske ureditve M 1:250
	5,4	Situacija odvodnjavanja M 1:250
	5,5	Situacija komunalnih vodov M 1:250
	5,6	Zakoličbena situacija M 1:250
	5,7	Vzdolžni profil M 1:500/100
	5,8	Prečni profili M 1:100
	5,9	Karakteristični prečni prerez M 1:50
	5,10	Načrt požiralnika z vtokom pod robnikom M 1:10
	5,11	Načrt revizijskega jaška $\phi$ 800 M 1:20,10, 5
	5,12	Načrt ponikovalnice $\phi$ 1200 M 1:20

<b>3/2.4</b>	<b>TEHNIČNO POROČILO IN DRUGA VSEBINA</b>
<b>3/2.4.1</b>	<b>Tehnično poročilo</b>
<b>3/2.4.2</b>	<b>Priloge k poročilu</b>

<b>3/2.4.1</b>	<b>TEHNIČNO POROČILO</b>	
	1.0	Splošno
	2.0	Opis projektne rešitve
	3.0	Zakoličbeni elaborat

## 1.0 SPLOŠNO

Investitor Elektro Gorenjska d.d., Ulica Mirka Vadnova 3/a, 4000 Kranj, namerava v novonastajajočem kompleksu Letališča Brnik zgraditi novo 110/20 kV stikališče, namesto obstoječega 20 kV stikališča, ki ne zadostuje več potrebam napajanja in širitve. Novo stikališče leži na zemljiški parceli št. 1344/99 k.o. Zgornji Brnik.

Nov objekt bo pritličen in v območju stikališč podkleten (K+P). Sestavljajo ga tri enote:

- v 1. FAZI se kot samostojen objekt zgradi 20 kV stikališče;
- v 2. FAZI se zgradi 110 kV stikališče in prostor za dva zunanja pokrita transformatorja.

Objekt je lociran ob novoprojektiranem križišču z oznako KD3 (št. projekta: P-559/1, št. načrta: P-559/1-C), z glavne osi (os D) je dostopno dvorišče predvidene 1. FAZE gradnje, z druge predvidene osi pa uvoz do 110 kV stikališča in transformatorjev (2. FAZA gradnje). Odmiki objekta od parcelnih meja omogočajo potrebno funkcionalnost zemljiške parcele v smislu enostavnih dostopov in neovirano vzdrževanje objekta v času obratovanja.

Na osnovi arhitekturne podloge 2. FAZE energetskega objekta in načrta zunanje ureditve 1. FAZE (št. projekta: 6075/12, št. načrta: P-594) je v tem načrtu obdelana zunanja ureditev z višinsko regulacijo 2. FAZE, to je okoli 110 kV stikališča in transformatorjev z uvozom 2. FAZE na cesto, predvideno v 2. fazi in se nahaja na severozahodni strani novega energetskega objekta. V sklopu 2. FAZE je obdelana tudi meteorna kanalizacija strehe objekta in utrjenih površin.

## 2.0 OPIS PROJEKTNE REŠITVE

### 2.1 Situativna in višinska ureditev

Z vseh strani okoli novega objekta se tlaki uredijo na višinski koti 381,80m nvm, kar predstavlja višinsko koto -1,00m glede na koto finalnega tlaka pritličja ( $\pm 0,00 = 382,80\text{m nvm}$ ). Nakladalni rampi na JV in SZ strani objekta sta glede na dvorišče višji za en meter. Vse površine okrog objekta se uredi na način, da so izvedeni padci proč od objekta.

Na SV strani objekta se za dostop do transformatorjev uredi asfaltirano dvorišče 2, širine 10,0 metra, ki se preko uvoza 2. FAZE navezuje na cesto predvideno v 2. fazi. Uvoz 2. FAZE se bo višinsko prilagodil predvideni cesti v času gradnje. Uvoz 2. FAZE se izvede v širini 6,0m in z uvozno/izvoznimi radiji  $R=10,0\text{m}$ .

Novo asfaltirano dvorišče 2 je povezano z dvoriščem 1 s cestama širine 4,0m na JV strani in širine 3,0m na SZ strani. Pas gramoznega nasutja ob SV strani objekta 20 kV stikališča (zgrajenega v 1. FAZI) se odstrani vključno z AB lamelami.

Vse asfaltirane površine se obrobi z AB robniki, preostale površine se uredi kot zelenica.

Za potrebe višinske ureditve je določena »Os 1-2«, ki predstavlja nadaljevanje »Osi 1-1« iz 1. FAZE in poteka vzdolž JV strani celotnega energetskega objekta. Vzdolžni nakloni »Osi 1-2« (risba 5.7 Vzdolžni profil) skupaj s prečni skloni, ki so usmerjeni stran od objekta, zagotavljajo, da se vse meteorne vode iz asfaltnih površin stekajo proti AB robnikom in ob njih proti linijskemu požiralniku ali enemu od požiralnikov z vtokom pod robnikom.

## 2.2 Voziščna konstrukcija

Voziščna konstrukcija se izvede v sledeči sestavi:

- 4.0cm – AC 11 surf B50/70, A3
- 8.0cm – AC 22 base B50/70, A3
- 30.0cm – tamponski drobljenec 0/32mm (TD 32)
- 50.0cm – kamniti nasipni material 0/100 (KNM 100)
- Geosintetik (geotekstil 300g/m<sup>2</sup>)

Ločilni geosintetik (geotekstil 300g/m<sup>2</sup>) se položi na planum spodnjega ustroja pred izvedbo kamnite grede (kamniti nasipni material).

Zahtevane stopnje komprimacije na planumu posameznih slojev so naslednje:

- Na planumu tampona debeline 30cm pod asfaltnim voziščem  
 $E_{v2} \geq 100 \text{ Mpa}$  in  $E_{v2}:E_{v1} \geq 2,2$
- Na planumu kamnite grede pod tamponskimi sloji vozišč  
 $E_{v2} \geq 60 \text{ Mpa}$  in  $E_{v2}:E_{v1} \geq 2,2$

Vozišče je obrobljeno z arm-bet robniki.

## 2.3 Odvodnjavanje

Vse meteorne vode s strešin kot tudi z utrjenih površin se vodi v podtalje preko dveh novih ponikovalnic, ki sta določeni na podlagi geološkega poročila št. DN: GEOMAP: 14-3-2017, »Inženirsko – geološko poročilo o geomehanskih razmerah, pogojih temeljenja in ponikanja meteornih voda – RTP 110/20 kV Brnik«, ki ga je v marcu 2017 izdelal GEOMAP – Geološko raziskovanje Igor Buser s.p. Ponikovalnici Po3 in Po4 se izvedeta v zelenici na SV strani.

Linijski požiralnik na uvozu 2. FAZE preprečuje, da bi se meteorne vode iz območja RTP Brnik izlivala na cestni priključek oziroma na *cesto predvideno v 2. fazi*.

Voda iz utrjenih površin se zbere deloma v linijskem požiralniku ob drsnih vratih in deloma v požiralnikih z vtokom pod robnikom (P3, P4 in P5). Iz požiralnikov se po cevi DN160 vodi preko jaškov v kanal DN200 in naprej v ponikovalnici, ali pa se izlivajo neposredno v ponikovalnici.

Strešno vodo se iz peskolovov (Pe3 in Pe4) vodi preko cevi DN160 v jaške (M3 in M4) in naprej preko kanalov DN200 ravno tako v ponikovalnici.

Po celotnem obodu asfaltiranih površin oziroma v liniji arm-bet robnikov se izvede tudi drenaža spodnjega ustroja.

### Uporabljeni materiali :

Cevi so iz umetnih mas (PVC, PEHD, PE ...) premera DN160 (fekalna kanalizacija, priključki požiralnikov), ter DN200, nazivne obodne togosti SN8. Cevi je potrebno polagati na podlogo iz sejanega peska debeline 10cm in jih zasuti s peskom do višine 30 cm nad temenom. Zasutje preostalega jarka se izvede z izkopanim materialom in pripeljanim gramoznim materialom v slojih debeline 30 cm, utrjevanje pa je potrebno izvesti z lažjimi napravami.

Pred zasutjem cevi je potrebno opraviti preizkus vodotesnosti.

Jaški so iz cevi iz umetnih mas (poliestra) premera 80cm. Pokrovi jaškov so ltž premera 60 cm z arm-bet vencem (tip D na vozišču in tip C izven vozišča).

Požiralniki so iz cevi iz umetnih mas (poliestra) premera 40cm. Iztok je na globini 1.1m, dno požiralnika pa je 0.5m nižje od iztoka. Uporabljajo se požiralniki z vtokom pod robnikom. Na požiralnikih z vtokom pod robnikom je ltž pokrov premera 40cm (lahki tip-razred C).

Peskolovi so iz cevi iz umetnih mas premera 30cm, z ltž pokrovom premera 30cm-lahki tip C in izrezom za žleb. Globina peskolova je maksimalno 1,0m.

Drenaža je iz trdih cevi iz umetnih mas premera 10cm, položena v podložni beton C12/15 in obsuta z drenažnim peskom. Izliva se v požiralnike.

Ponikovalnice so sestavljene iz perforiranih betonskih cevi premera 1200mm in globine do 4m (cca 2,5m pod dotokom). Na vrhu je ltž pokrov premera 60cm, tip C. Na dnu ponikovalnice se izvede gruščnat zasip. Perforirana betonska cev se obda z gruščnatim zasipom debelina 0,5m, granulacije 16/32mm in vodoprepustnim geotekstilom. Ponikanje naj se izvede na globini pod 1m.

## **2.4 Prometna ureditev**

Pred priključkom na javno cestno omrežje, se na uvozu 2. FAZE začrta stop črta in sredinska polna črta ter montira znak II-2 (ustavi).

## **3.0 ZAKOLIČBENI ELABORAT**

Zakoličbeni elaborat sestavljajo :

- zakoličbena situacija
- podatki za zakoličbo

V zakoličbeni situaciji so označene vse zakoličbene točke, ki so podane v zakoličbenih podatkih in sicer:

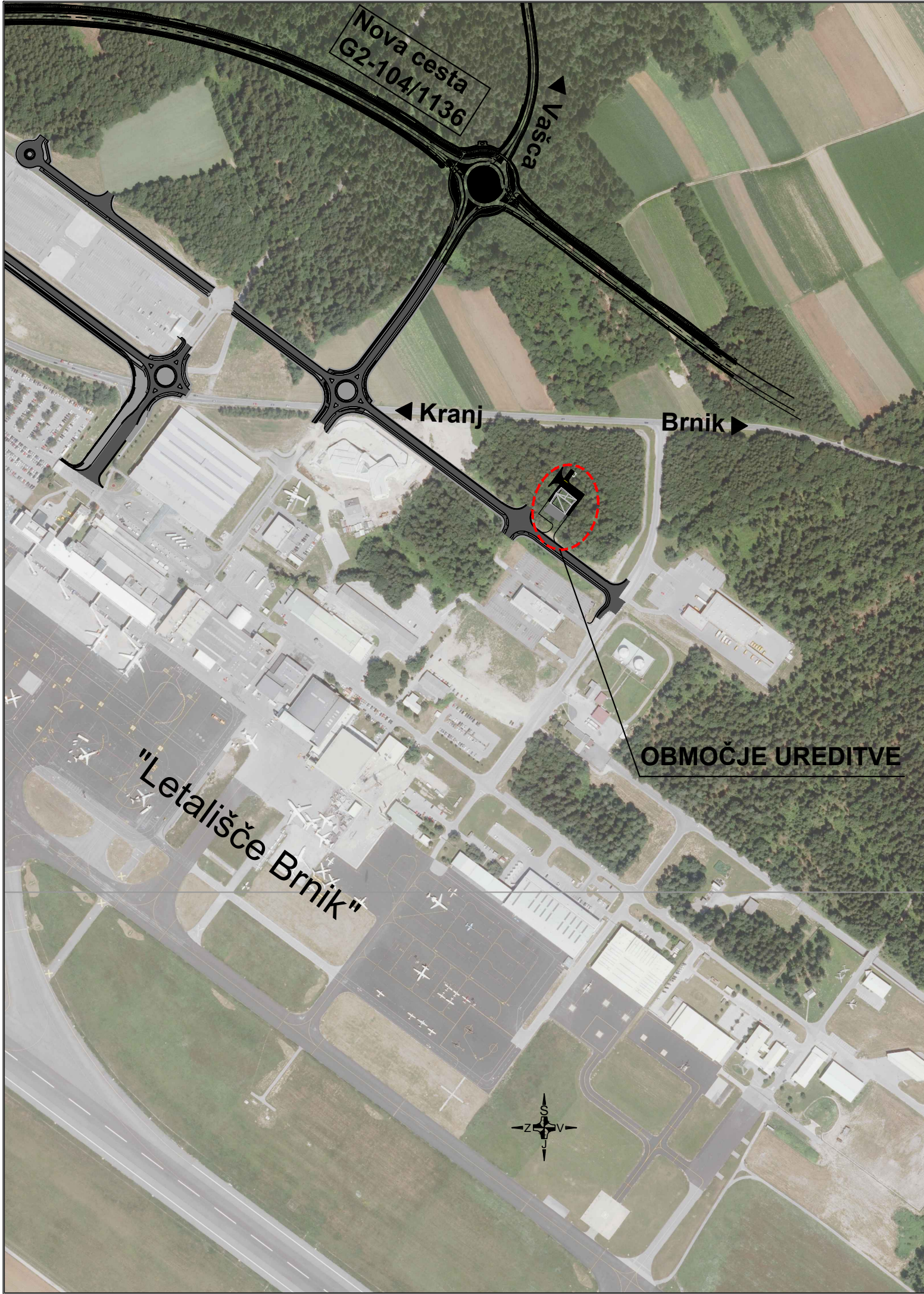
- podatke o glavnih elementih osi (koordinate točk glavnih elementov)
- koordinate prečnih profilov
- koordinate jaškov, požiralnikov, peskolovov in ponikovalnic
- koordinate ostalih pomembnejših elementov (radijev, točk ob robniku in ograje)



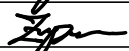
Vse koordinate so podane v Gauss-Krugerjevem koordinatnem sistemu.

Križe, november 2018

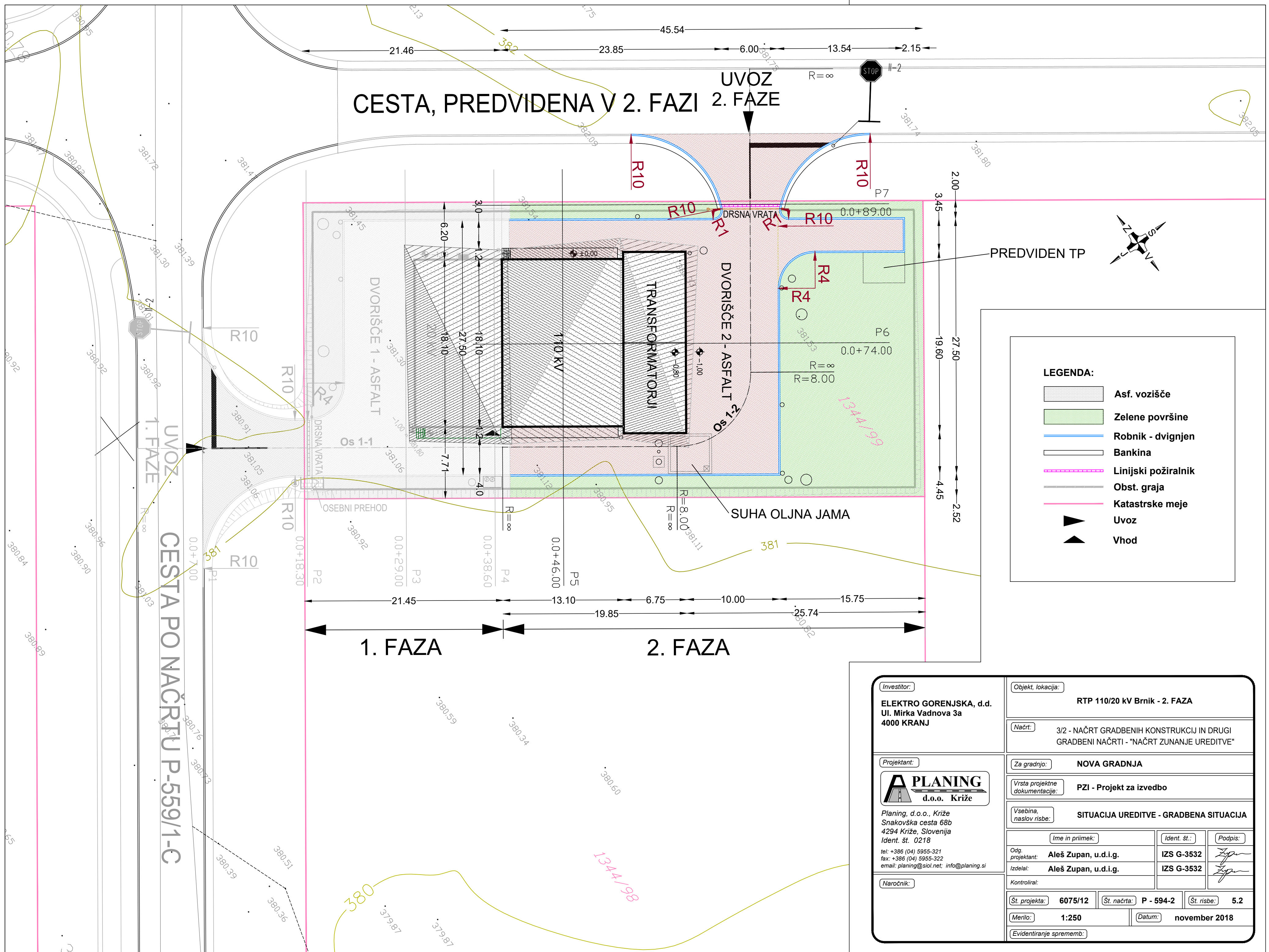
Odgovorni projektant:  
Aleš ZUPAN, udig





<b>Investitor:</b> ELEKTRO GORENJSKA, d.d. Ul. Mirka Vadnova 3a 4000 KRANJ	<b>Objekt, lokacija:</b> RTP 110/20 kV Brnik - 2. FAZA		
	<b>Načrt:</b> 3/2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI - "NAČRT ZUNANJE UREDITVE"		
<b>Projektant:</b>  Planing, d.o.o., Križe Snakovška cesta 68b 4294 Križe, Slovenija Ident. št. 0218 tel: +386 (04) 5955-321 fax: +386 (04) 5955-322 email: planing@siol.net; info@planing.si	<b>Za gradnjo:</b> NOVA GRADNJA		
	<b>Vrsta projektne dokumentacije:</b> PZI - Projekt za izvedbo		
	<b>Vsebina, naslov risbe:</b> PREGLEDNA SITUACIJA		
	<b>Ime in priimek:</b> Odg. projektant: <b>Aleš Zupan, u.d.i.g.</b> Izdelal: <b>Aleš Zupan, u.d.i.g.</b>	<b>Ident. št.:</b> IZS G-3532 IZS G-3532	<b>Podpis:</b>  
<b>Naročnik:</b>	<b>Kontroliral:</b>		
	<b>Št. projekta:</b> 6075/12	<b>Št. načrta:</b> P - 594-2	<b>Št. risbe:</b> 5.1
	<b>Merilo:</b> 1:5000	<b>Datum:</b> november 2018	
<b>Evidentiranje sprememb:</b>			

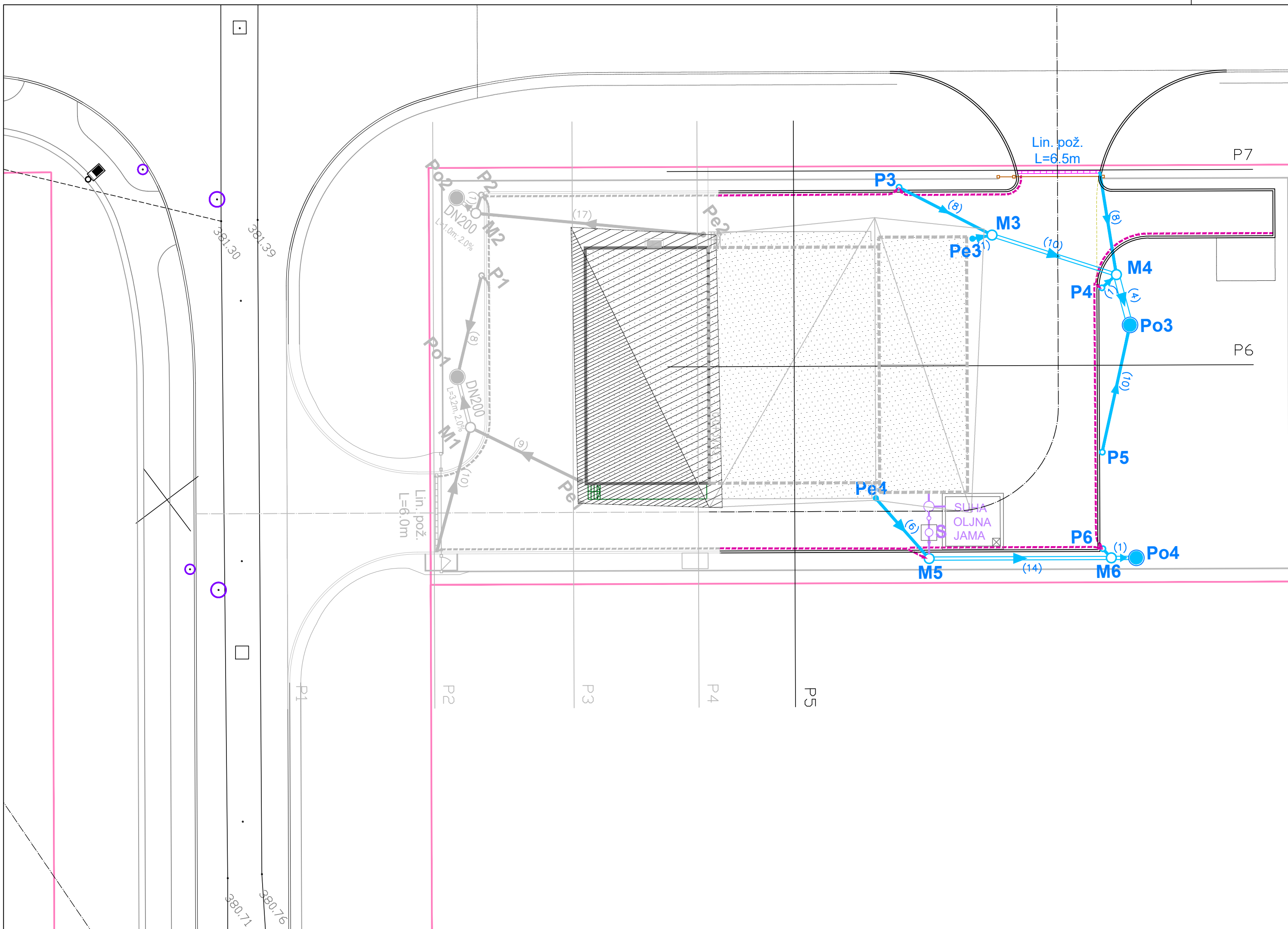




Investitor:	Objekt, lokacija:		
ELEKTRO GORENJSKA, d.d. Ul. Mirka Vadnova 3a 4000 KRANJ	RTP 110/20 kV Brnik - 2. FAZA		
Projektant:	Načrt:		
<b>PLANING</b> d.o.o. Križe Planing, d.o.o., Križe Snakovska cesta 68b 4294 Križe, Slovenija Ident. št. 0218 tel: +386 (04) 5955-321 fax: +386 (04) 5955-322 email: planing@siol.net; info@planing.si	3/2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI - "NAČRT ZUNANJE UREDITVE"		
Naročnik:	Za gradnjo:		
	NOVA GRADNJA		
	Vrsta projektne dokumentacije:		
	PZI - Projekt za izvedbo		
	Vsebina, naslov risbe:		
	SITUACIJA UREDITVE - GRADBENA SITUACIJA		
Ime in priimek:		Ident. št.:	Podpis:
Odg. projektant: Aleš Zupan, u.d.i.g.		IZS G-3532	<i>Zp</i>
Izdela: Aleš Zupan, u.d.i.g.		IZS G-3532	<i>Zp</i>
Kontroliral:			
Št. projekta: 6075/12		Št. načrta: P - 594-2	Št. risbe: 5.2
Merilo: 1:250		Datum: november 2018	
Evidentiranje sprememb:			







LEGENDA:

- PROJ. METEORNI KANAL (DN200)
- PROJ. PRIKLJUČEK MET. KAN. (DN160)
- PROJ. DRENAŽA
- PROJ. LINIJSKI POŽIRALNIK
- PROJ. METEORNI JAŠEK
- PROJ. POŽIRALNIK POD ROBNIKOM
- PROJ. PONIKOVALNICA
- PROJ. PESKOLOV
- PROJ. SEPARATOR
- OBST. METEORNI KANAL (DN200)
- OBST. PRIKLJUČEK MET. KAN. (DN160)
- OBST. DRENAŽA
- OBST. LINIJSKI POŽIRALNIK
- OBST. METEORNI JAŠEK
- OBST. POŽIRALNIK POD ROBNIKOM
- OBST. PONIKOVALNICA
- OBST. PESKOLOV

Meteorna kanalizacija

Jašek	VRH	DNO/IZTOK	DOTOK	GLOBINA [m]	PREMER [cm]
M3	381,77	380,37	381,28 (iz Pe3) 380,41 (iz P3)	1,40	80,00
M4	381,75	380,16	380,18 (iz M3) 380,54 (iz lin. pož.) 380,42 (iz P4)	1,59	80,00
M5	381,71	380,50	381,16 (iz Pe4) 380,97 (iz separatorja)	1,21	80,00
M6	381,52	380,20	380,23 (iz M5) 380,21 (iz P6)	1,32	80,00
Po3	381,71	377,71	380,10 (iz M4) 380,12 (iz P5)	4,00	120,00
Po4	381,52	377,52	380,18 (iz M6)	4,00	120,00

Peskolov	VRH	DNO	IZTOK	GLOBINA [m]	PREMER [cm]
Pe3	381,80	380,80	381,30	1,00	30,00
Pe4	381,77	380,77	381,27	1,00	30,00

Požiralnik	VRH	DNO	IZTOK	GLOBINA [m]	PREMER [cm]
P3	381,76	380,06	380,56	1,70	40,00
P4	381,74	379,94	380,44	1,80	40,00
P5	381,60	379,80	380,30	1,80	40,00
P6	381,52	379,72	380,22	1,80	40,00
lin.pož.	381,69	380,19	380,69	1,50	40,00

Investitor:

ELEKTRO GORENJSKA, d.d.  
Ul. Mirka Vadnova 3a  
4000 KRANJ

Projektant:

**PLANING**  
d.o.o. Križe

Planing, d.o.o., Križe  
Snakovška cesta 68b  
4294 Križe, Slovenija  
Ident. št. 0218

tel: +386 (04) 5955-321  
fax: +386 (04) 5955-322  
email: planing@siol.net; info@planing.si

Naročnik:

Objekt, lokacija:

RTP 110/20 kV Brnik - 2. FAZA

Načrt:

3/2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI  
GRADBENI NAČRTI - "NAČRT ZUNANJE UREDITVE"

Za gradnjo:

NOVA GRADNJA

Vrsta projektne  
dokumentacije:

PZI - Projekt za izvedbo

Vsebina,  
naslov risbe:

SITUACIJA ODVODNJAVANJA

Ime in priimek:

Ident. št.:

Podpis:

Odg.  
projektant:

Aleš Zupan, u.d.i.g.

IZS G-3532

Izdela:

Aleš Zupan, u.d.i.g.

IZS G-3532

Kontroliral:

Št. projekta:

6075/12

Št. načrta:

P - 594-2

Št. risbe:

5.4

Merilo:

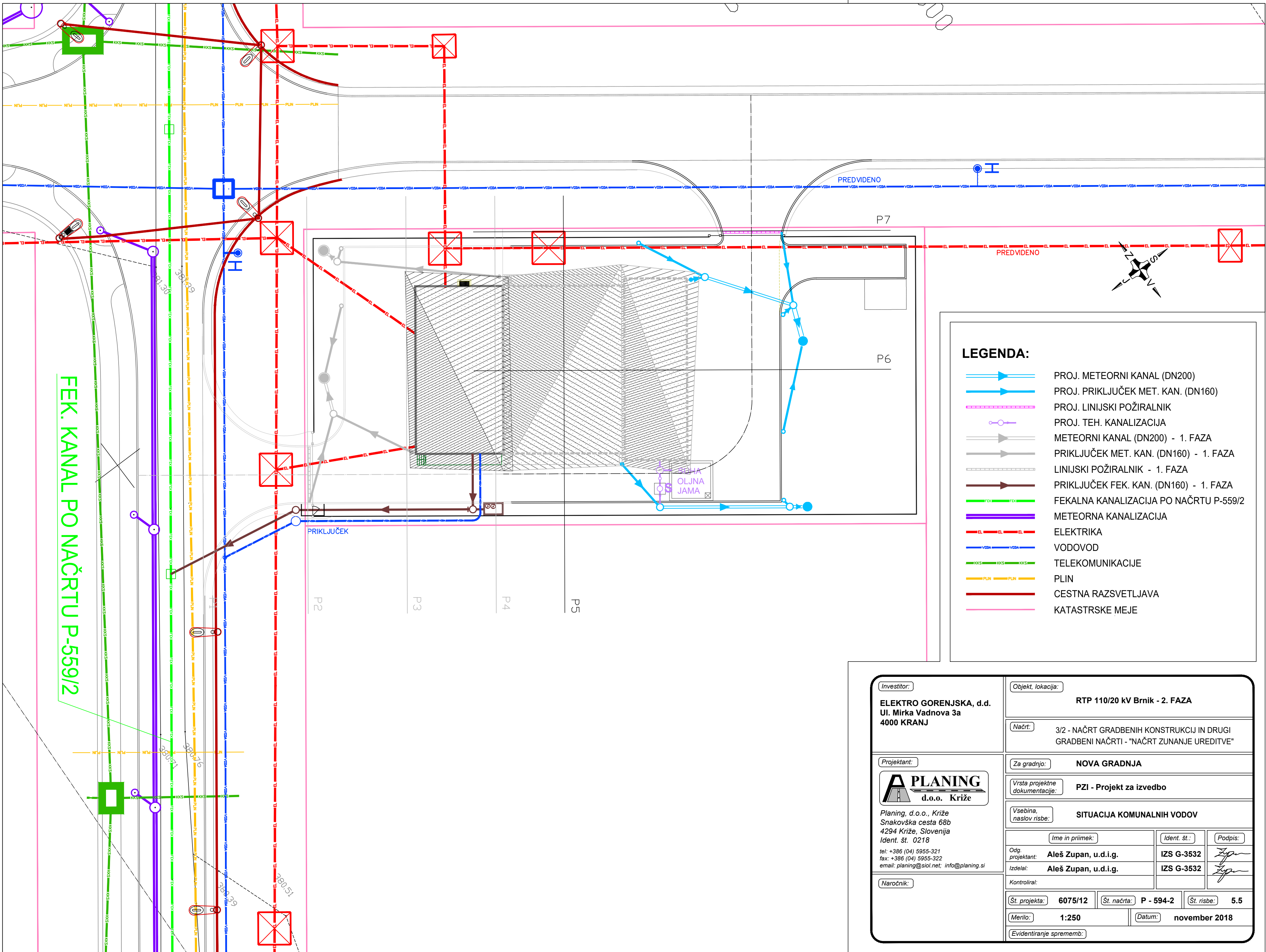
1:250

Datum:

november 2018



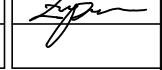
Evidentiranje sprememb:

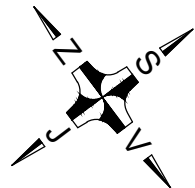
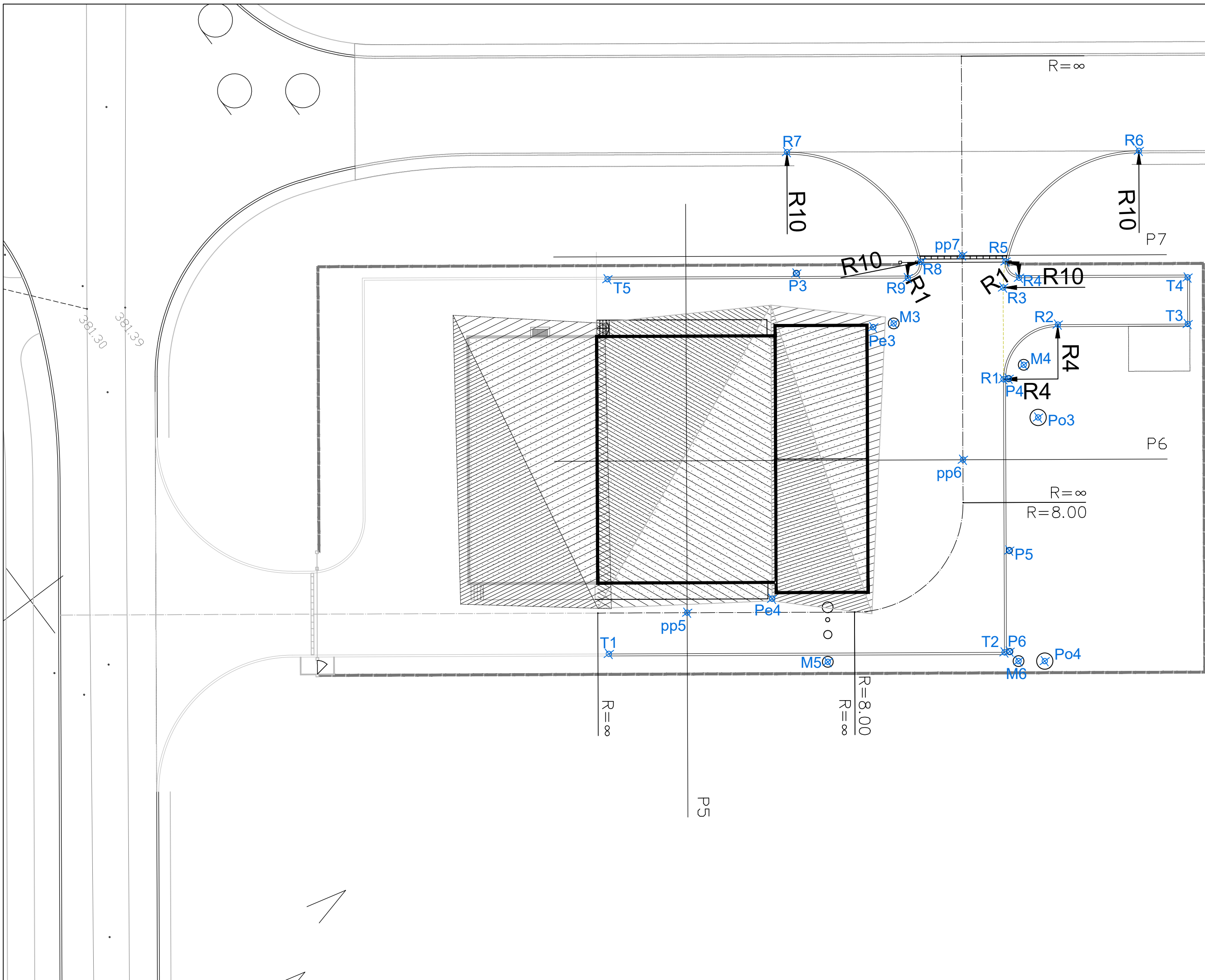




LEGENDA:

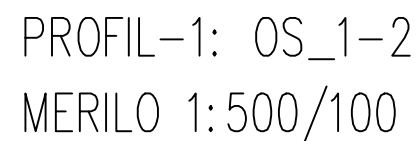
- PROJ. METEORNI KANAL (DN200)
- PROJ. PRIKLJUČEK MET. KAN. (DN160)
- PROJ. LINIJSKI POŽIRALNIK
- PROJ. TEH. KANALIZACIJA
- METEORNI KANAL (DN200) - 1. FAZA
- PRIKLJUČEK MET. KAN. (DN160) - 1. FAZA
- LINIJSKI POŽIRALNIK - 1. FAZA
- PRIKLJUČEK FEK. KAN. (DN160) - 1. FAZA
- FEKALNA KANALIZACIJA PO NAČRTU P-559/2
- METEORNA KANALIZACIJA
- ELEKTRIKA
- VODOVOD
- TELEKOMUNIKACIJE
- PLIN
- CESTNA RAZSVETLJAVA
- KATASTRSKE MEJE

Investitor:	Objekt, lokacija:		
ELEKTRO GORENJSKA, d.d. Ul. Mirka Vadnova 3a 4000 KRANJ	RTP 110/20 kV Brnik - 2. FAZA		
Projektant:	Načrt:		
 Planing, d.o.o., Križe Snakovska cesta 68b 4294 Križe, Slovenija Ident. št. 0218 tel: +386 (04) 5955-321 fax: +386 (04) 5955-322 email: planing@siol.net; info@planing.si	3/2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI - "NAČRT ZUNANJE UREDITVE"		
Naročnik:	Za gradnjo:	Vrsta projektna dokumentacije:	
	NOVA GRADNJA	PZI - Projekt za izvedbo	
	Vsebina, naslov risbe:		
	SITUACIJA KOMUNALNIH VODOV		
Ime in priimek:		Ident. št.:	Podpis:
Odg. projektant: Aleš Zupan, u.d.i.g.		IZS G-3532	
Izdela: Aleš Zupan, u.d.i.g.		IZS G-3532	
Kontroliral:			
Št. projekta: 6075/12		Št. načrta: P - 594-2	Št. risbe: 5.5
Merilo: 1:250		Datum: november 2018	
Evidentiranje sprememb:			






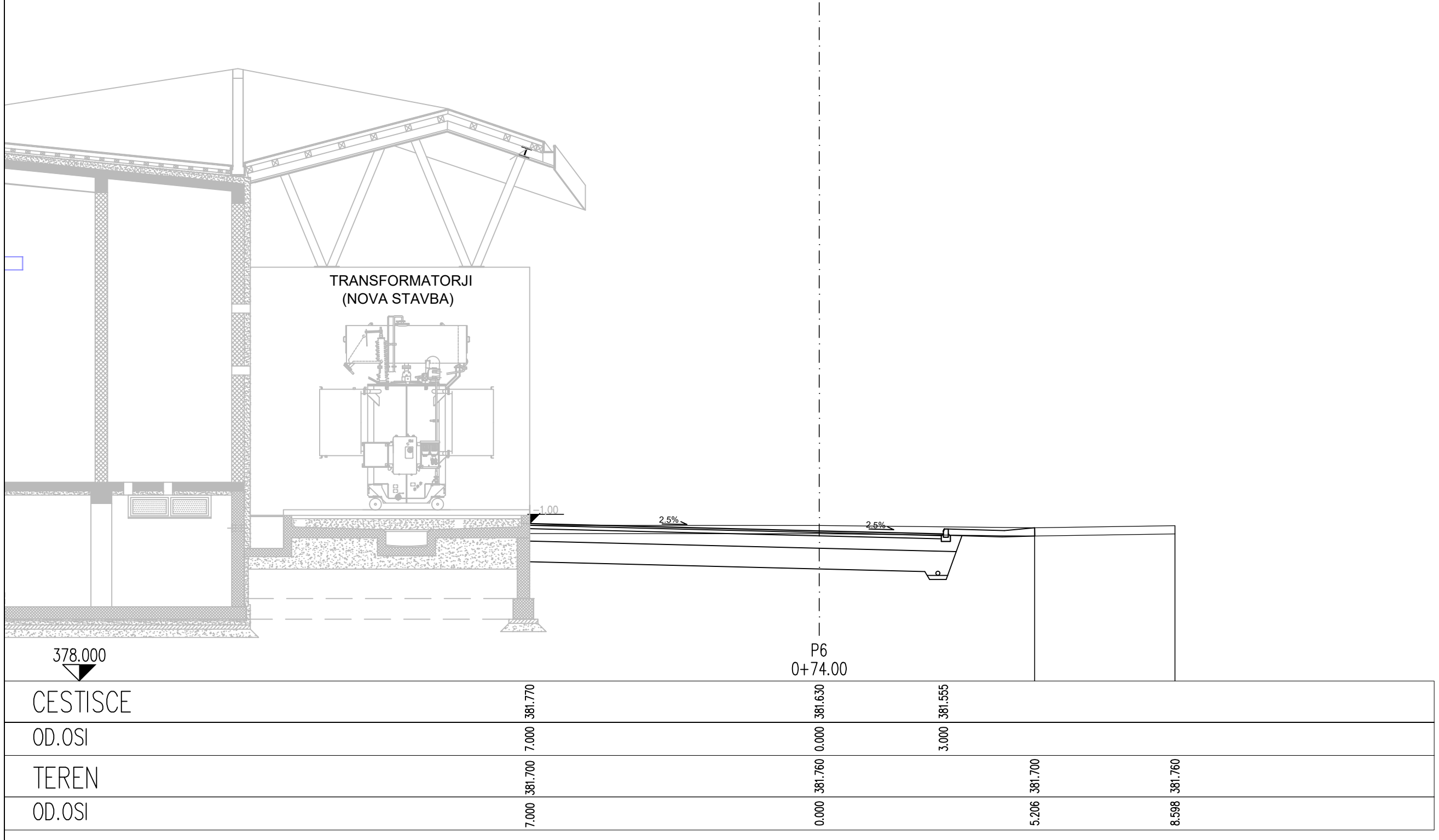
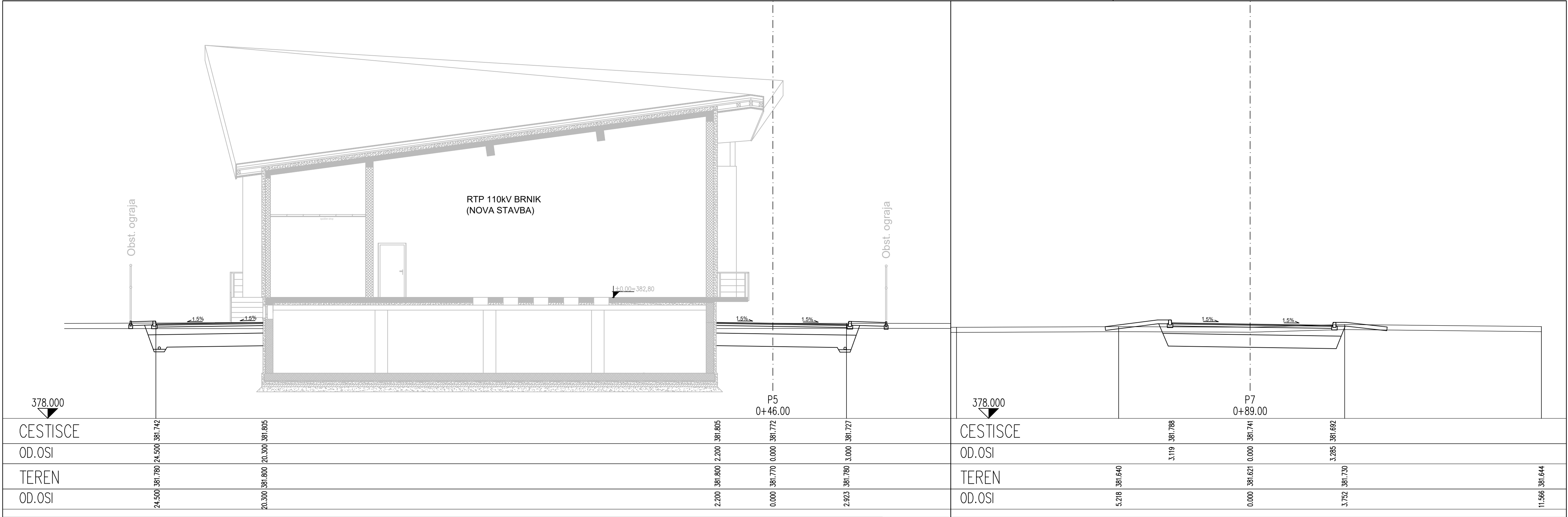
<div>Investitor:</div> <div>ELEKTRO GORENJSKA, d.d. Ul. Mirka Vadnova 3a 4000 KRANJ</div>	<div>Objekt, lokacija:</div> <div>RTP 110/20 kV Brnik - 2. FAZA</div>			
<div>Projektant:</div> <div><div><div><div>A</div><div>PLANING</div><div>d.o.o. Križe</div></div><div>Planing, d.o.o., Križe Snakovška cesta 68b 4294 Križe, Slovenija Ident. št. 0218 tel: +386 (04) 5955-321 fax: +386 (04) 5955-322 email: planing@siol.net; info@planing.si</div></div></div>	<div>Načrt:</div> <div>3/2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI - "NAČRT ZUNANJE UREDITVE"</div>			
<div>Projektant:</div> <div><div><div><div>A</div><div>PLANING</div><div>d.o.o. Križe</div></div><div>Planing, d.o.o., Križe Snakovška cesta 68b 4294 Križe, Slovenija Ident. št. 0218 tel: +386 (04) 5955-321 fax: +386 (04) 5955-322 email: planing@siol.net; info@planing.si</div></div></div>	<div>Za gradnjo:</div> <div>NOVA GRADNJA</div>			
<div>Vrsta projektne dokumentacije:</div> <div>PZI - Projekt za izvedbo</div>	<div>Vsebina, naslov risbe:</div> <div>ZAKOLIČBENA SITUACIJA</div>			
<div>Ime in priimek:</div> <div>Odg. projektant:</div> <div>Aleš Zupan, u.d.i.g.</div>	<div>Ident. št.:</div> <div>IZS G-3532</div>	<div>Podpis:</div> <div></div>		
<div>Izdelal:</div> <div>Aleš Zupan, u.d.i.g.</div>	<div>IZS G-3532</div>	<div>IZS G-3532</div>	<div>Kontroliral:</div>	
<div>Št. projekta:</div> <div>6075/12</div>	<div>Št. načrta:</div> <div>P - 594-2</div>	<div>Št. risbe:</div> <div>5.6</div>		
<div>Merilo:</div> <div>1:250</div>	<div>Datum:</div> <div>november 2018</div>			
<div>Evidentiranje sprememb:</div>				





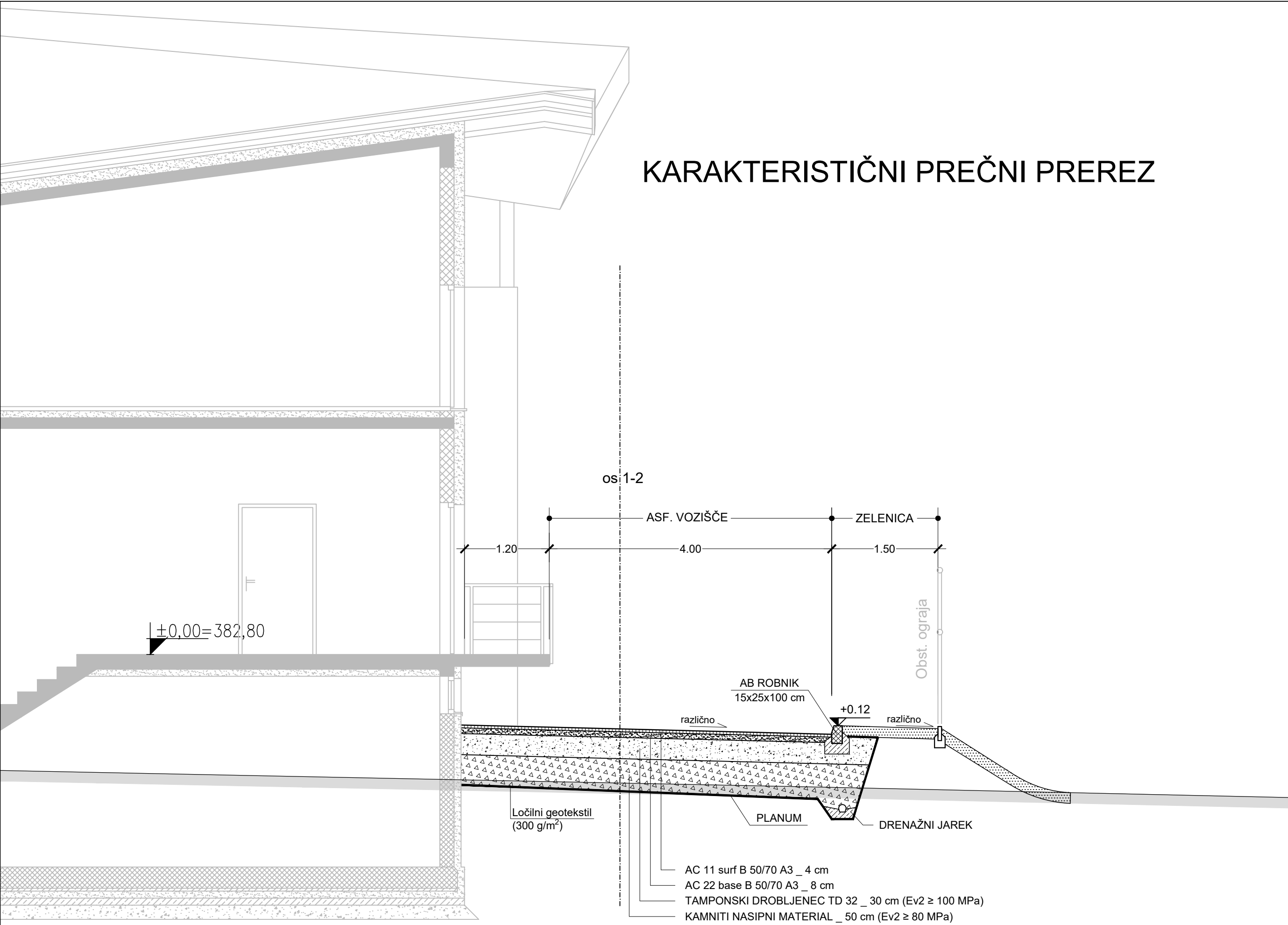
PREČNI NAGIBI

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Investitor:</div> <p><b>ELEKTRO GORENJSKA, d.d.</b>  <b>Ul. Mirka Vadnova 3a</b>  <b>4000 KRANJ</b></p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Objekt, lokacija:</div> <p style="text-align: center;"><b>RTP 110/20 kV Brnik - 2. FAZA</b></p>				
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Projektant:</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  <p><b>PLANING</b> d.o.o. Križe</p> </div> <p>Planing, d.o.o., Križe  Snakovska cesta 68b  4294 Križe, Slovenija  Ident. št. 0218</p> <p>tel: +386 (04) 5955-321  fax: +386 (04) 5955-322  email: planing@siol.net; info@planing.si</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Načrt:</div> <p style="text-align: center;">3/2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI  GRADBENI NAČRTI - "NAČRT ZUNANJE UREDITVE"</p>				
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Naročnik:</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Za gradnjo:</div> <p style="text-align: center;"><b>NOVA GRADNJA</b></p>				
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Vrsta projektne dokumentacije:</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">PZI - Projekt za izvedbo</div>				
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Vsebina, naslov risbe:</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">VZDOLŽNI PROFIL</div>				
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Ime in priimek:</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Ident. št.:</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Podpis:</div>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Odg. projektant:</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">IZS G-3532</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Izdal:</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">IZS G-3532</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Kontroliral:</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div>				
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Št. projekta:</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">6075/12</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Št. načrta:</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">P - 594-2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Št. risbe:</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">5.7</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Merilo:</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">1:500/100</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Datum:</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">november 2018</div>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Evidentiranje sprememb:</div>					

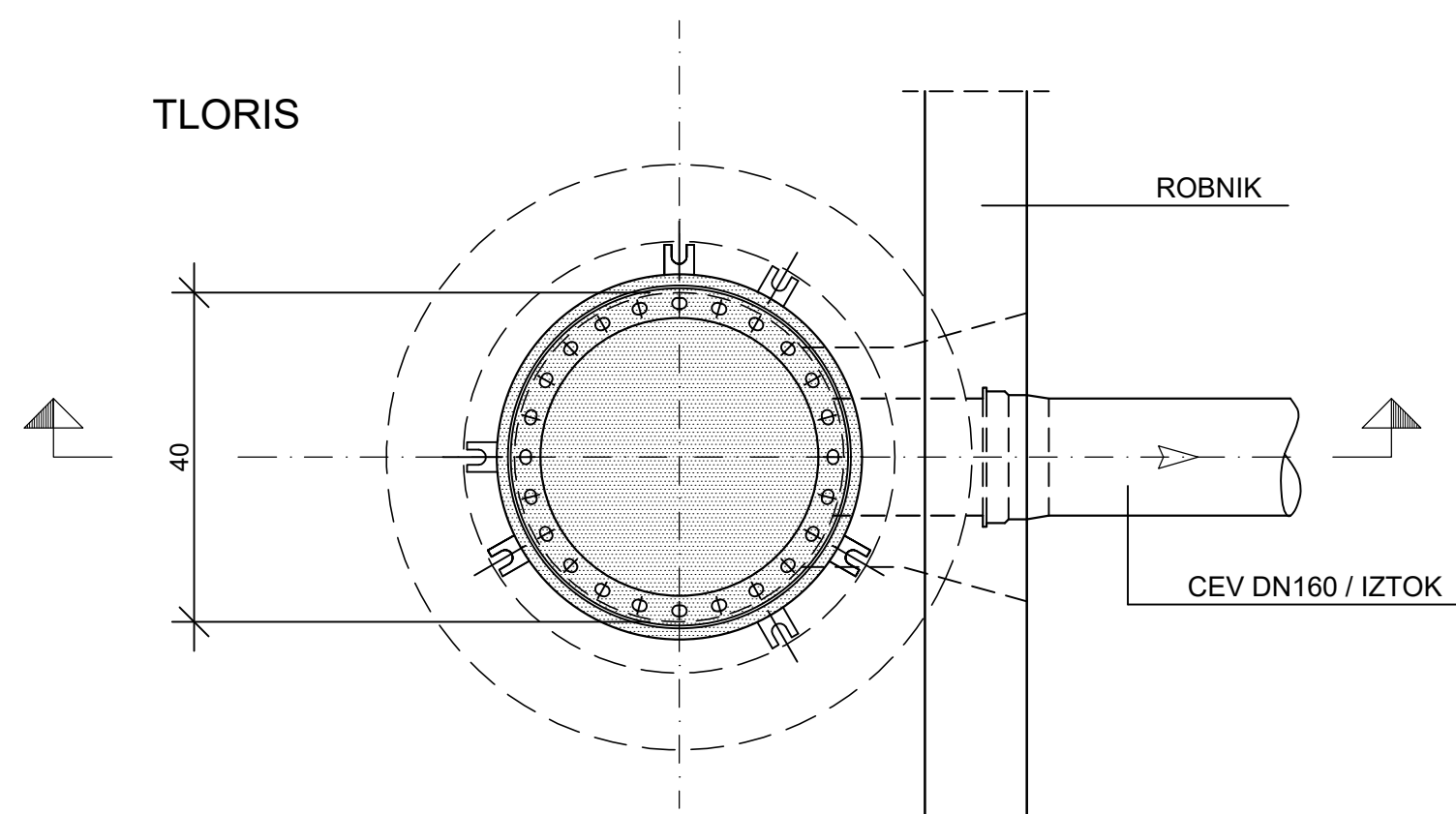
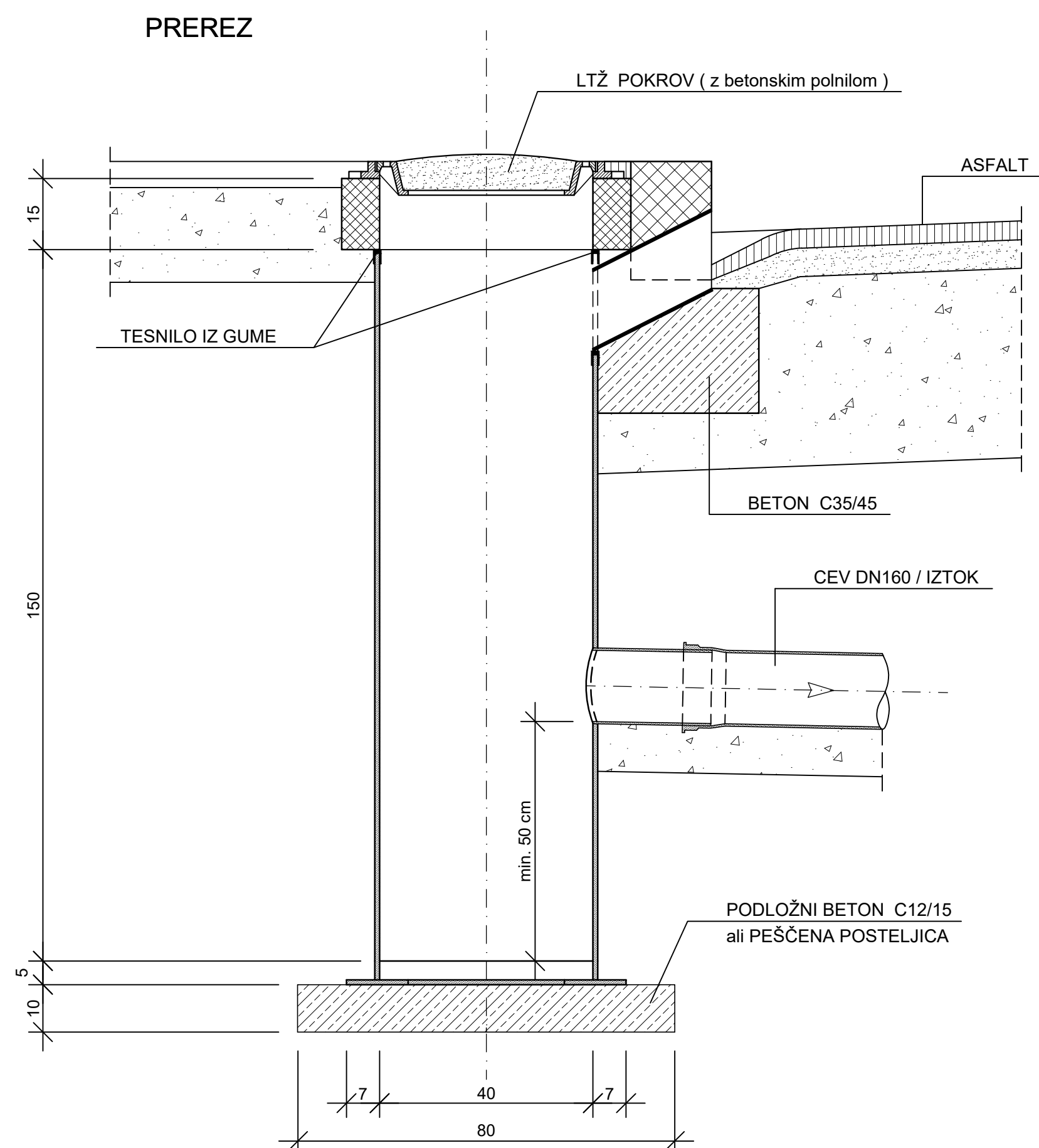


Investitor:	Objekt, lokacija:		
ELEKTRO GORENJSKA, d.d. Ul. Mirka Vadnova 3a 4000 KRANJ	RTP 110/20 kV Brnik - 2. FAZA		
Projektant:	Načrt:		
<b>PLANING</b> d.o.o. Križe	3/2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI - "NAČRT ZUNANJE UREDITVE"		
Planing, d.o.o., Križe Snakovška cesta 68b 4294 Križe, Slovenija Ident. št. 0218 tel: +386 (04) 5955-321 fax: +386 (04) 5955-322 email: planing@siol.net, info@planing.si	Za gradnjo:		
	NOVA GRADNJA		
	Vrsta projektne dokumentacije:		
	PZI - Projekt za izvedbo		
	Vsečina, naslov risbe:		
	PREČNI PROFILI		
	Ime in priimek:	Ident. št.:	Podpis:
	Odg. projektant:	Aleš Zupan, u.d.i.g.	IZS G-3532
	Izdela:	Aleš Zupan, u.d.i.g.	IZS G-3532
Naročnik:	Kontroliral:		
	Št. projekta:	6075/12	Št. načrta:
		P - 594-2	Št. risbe:
			5.8
	Merilo:	1:100	Datum:
			november 2018
	Evidentiranje sprememb:		

KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ



Investitor:	Objekt, lokacija:		
ELEKTRO GORENJSKA, d.d. Ul. Mirka Vadnova 3a 4000 KRANJ	RTP 110/20 kV Brnik - 2. FAZA		
Načrt:	3/2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI - "NAČRT ZUNANJE UREDITVE"		
Projektant:	Za gradnjo:		
<b>PLANING</b> d.o.o. Križe	NOVA GRADNJA		
Planing, d.o.o., Križe Snakovška cesta 68b 4294 Križe, Slovenija Ident. št. 0218 tel: +386 (04) 5955-321 fax: +386 (04) 5955-322 email: planing@siol.net; info@planing.si	Vrsta projektne dokumentacije:		
	PZI - Projekt za izvedbo		
Naročnik:	Vsebina, naslov risbe:		
	KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ		
Ime in priimek:		Ident. št.:	Podpis:
Odg. projektant: Aleš Zupan, u.d.i.g.		IZS G-3532	
Izdelal: Aleš Zupan, u.d.i.g.		IZS G-3532	
Kontroliral:			
Št. projekta:	6075/12	Št. načrta:	P - 594-2
Št. risbe:	5.9		
Merilo:	1:50	Datum:	november 2018
Evidentiranje sprememb:			

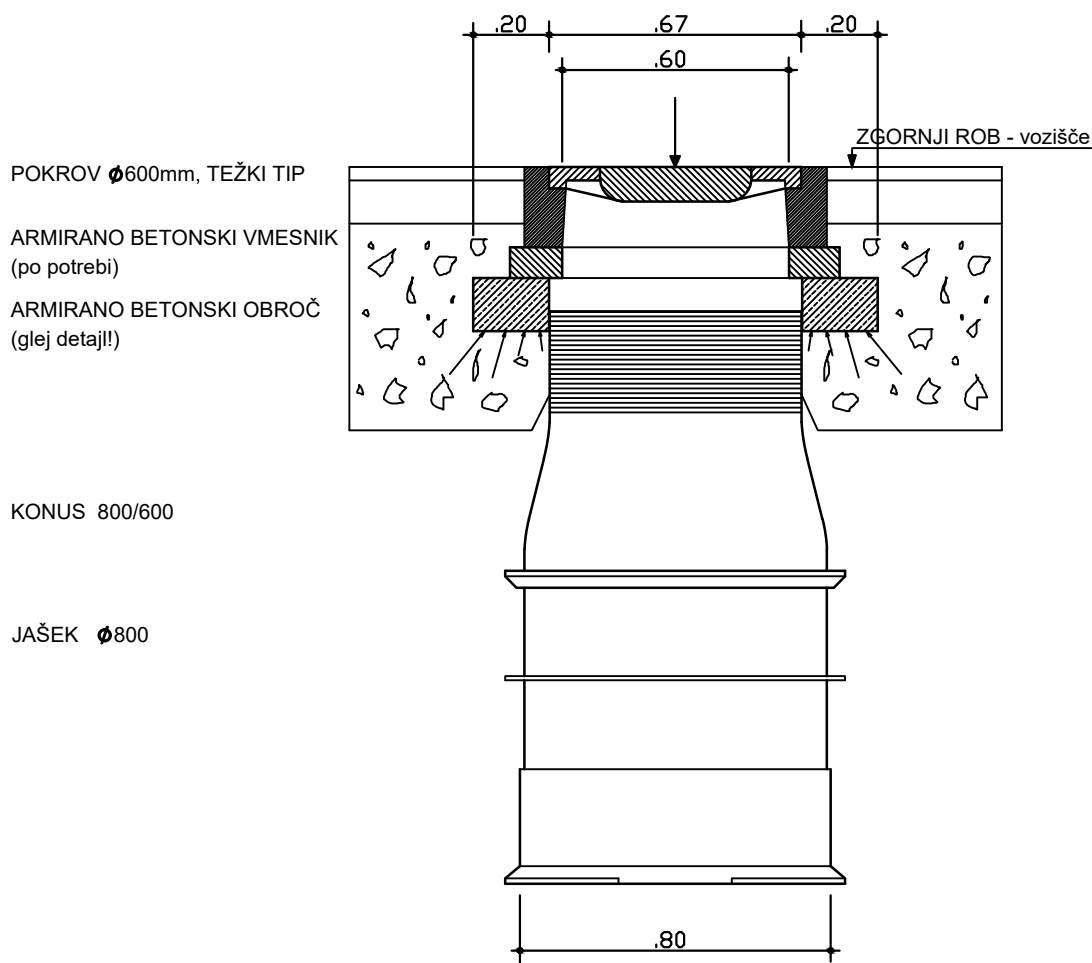


**POLIESTERSKI JAŠEK  
POŽIRALNIK Z VTOKOM POD ROBNIKOM  
IN S PESKOLOVOM**

**M 1:10**

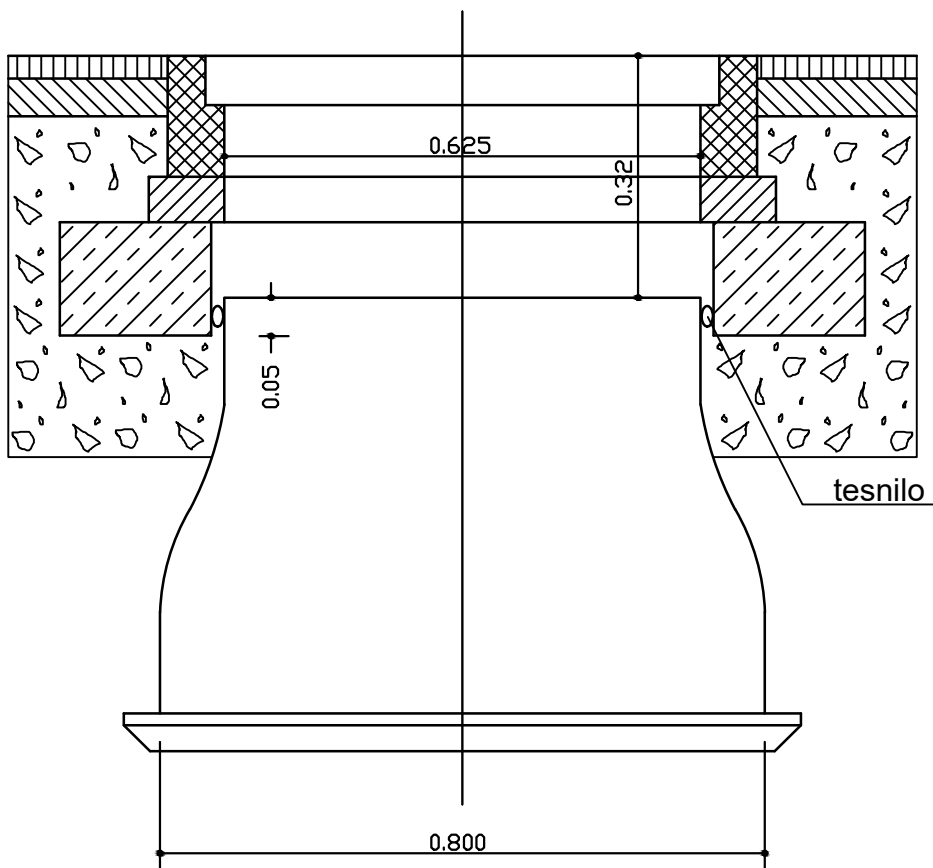
<b>Investitor:</b> <b>ELEKTRO GORENJSKA, d.d.</b> Ul. Mirka Vadnova 3a 4000 KRANJ	<b>Objekt, lokacija:</b> <b>RTP 110/20 kV Brnik - 2. FAZA</b>		
<b>Projektant:</b> <b>PLANING</b> d.o.o. Križe Planing, d.o.o., Križe Snakovska cesta 68b 4294 Križe, Slovenija Ident. št. 0218 tel: +386 (04) 5955-321 fax: +386 (04) 5955-322 email: planing@siol.net; info@planing.si	<b>Načrt:</b> 3/2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI - "NAČRT ZUNANJE UREDITVE"		
<b>Naročnik:</b>	<b>Za gradnjo:</b> <b>NOVA GRADNJA</b>		
	<b>Vrsta projektne dokumentacije:</b> <b>PZI - Projekt za izvedbo</b>		
	<b>Vsebina, naslov risbe:</b> <b>NAČRT POŽIRALNIKA Z VTOKOM POD ROBNIKOM</b>		
	<b>Ime in priimek:</b> <b>Aleš Zupan, u.d.i.g.</b>	<b>Ident. št.:</b> <b>IZS G-3532</b>	<b>Podpis:</b> 
	<b>Odg. projektant:</b> <b>Aleš Zupan, u.d.i.g.</b>	<b>IZS G-3532</b>	
	<b>Kontroliral:</b>		
	<b>Št. projekta:</b> <b>6075/12</b>	<b>Št. načrta:</b> <b>P - 594-2</b>	<b>Št. risbe:</b> <b>5.10</b>
	<b>Merilo:</b> <b>1:10</b>	<b>Datum:</b> <b>november 2018</b>	
	<b>Evidentiranje sprememb:</b>		

NAČRT JAŠKA M 1:20  
PREREZ

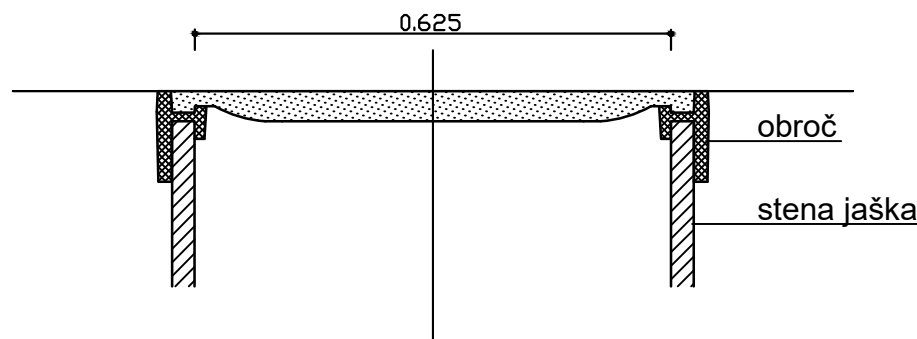


DETAJL POKROVA IN KONUSA  
M 1:10

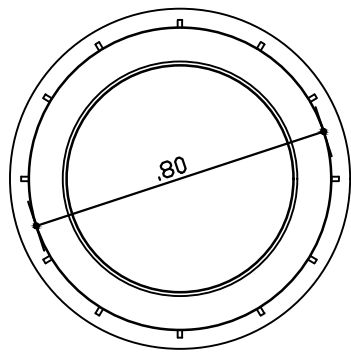
TEŽKI TIP - na vozni površinah



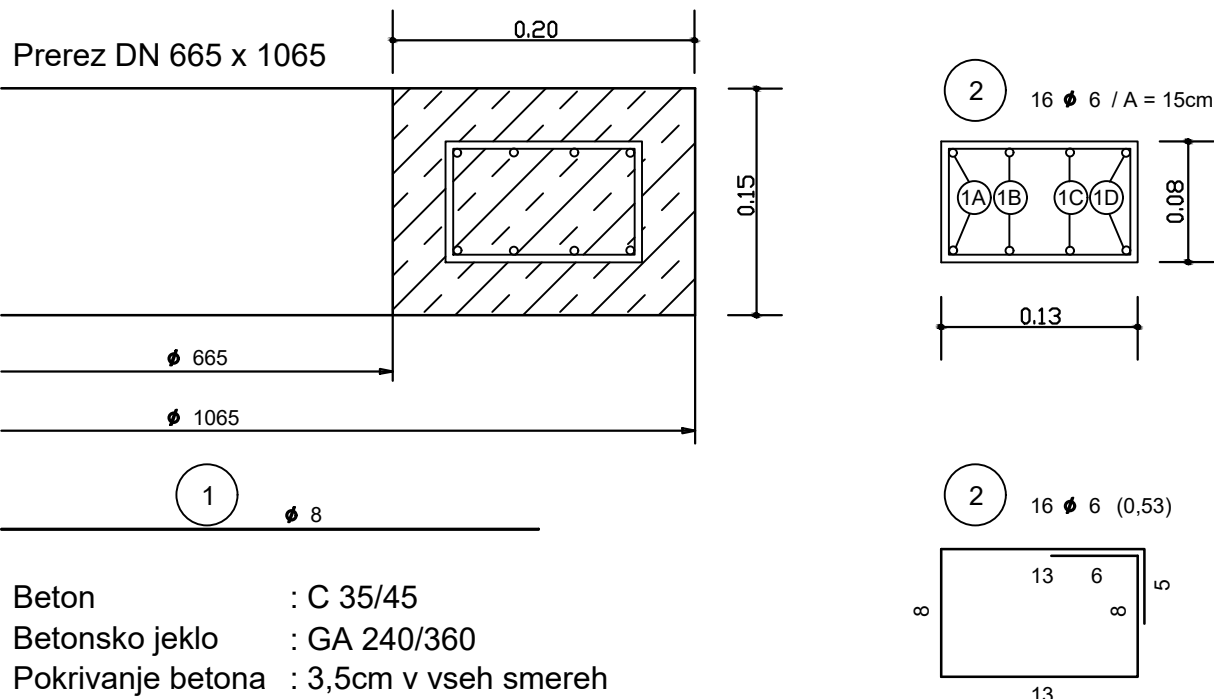
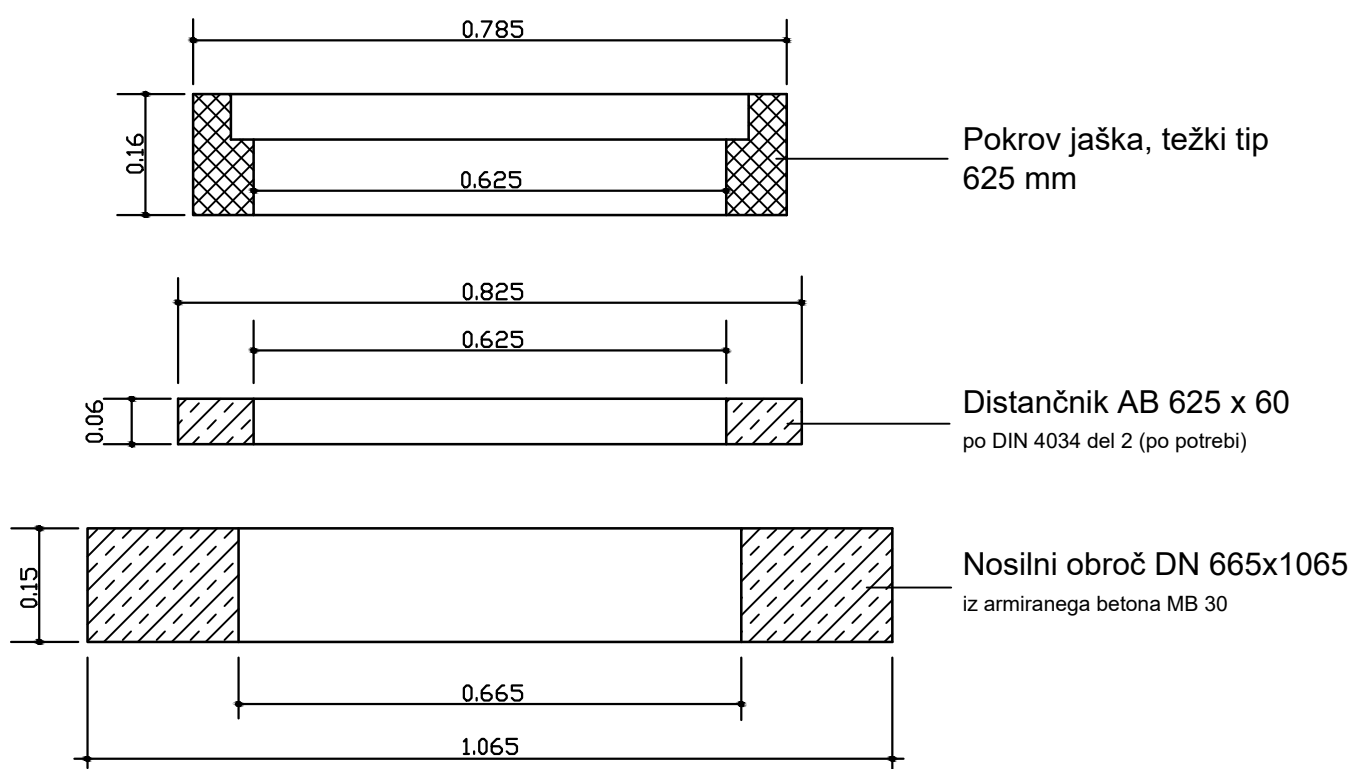
LAHKI TIP



TLORIS



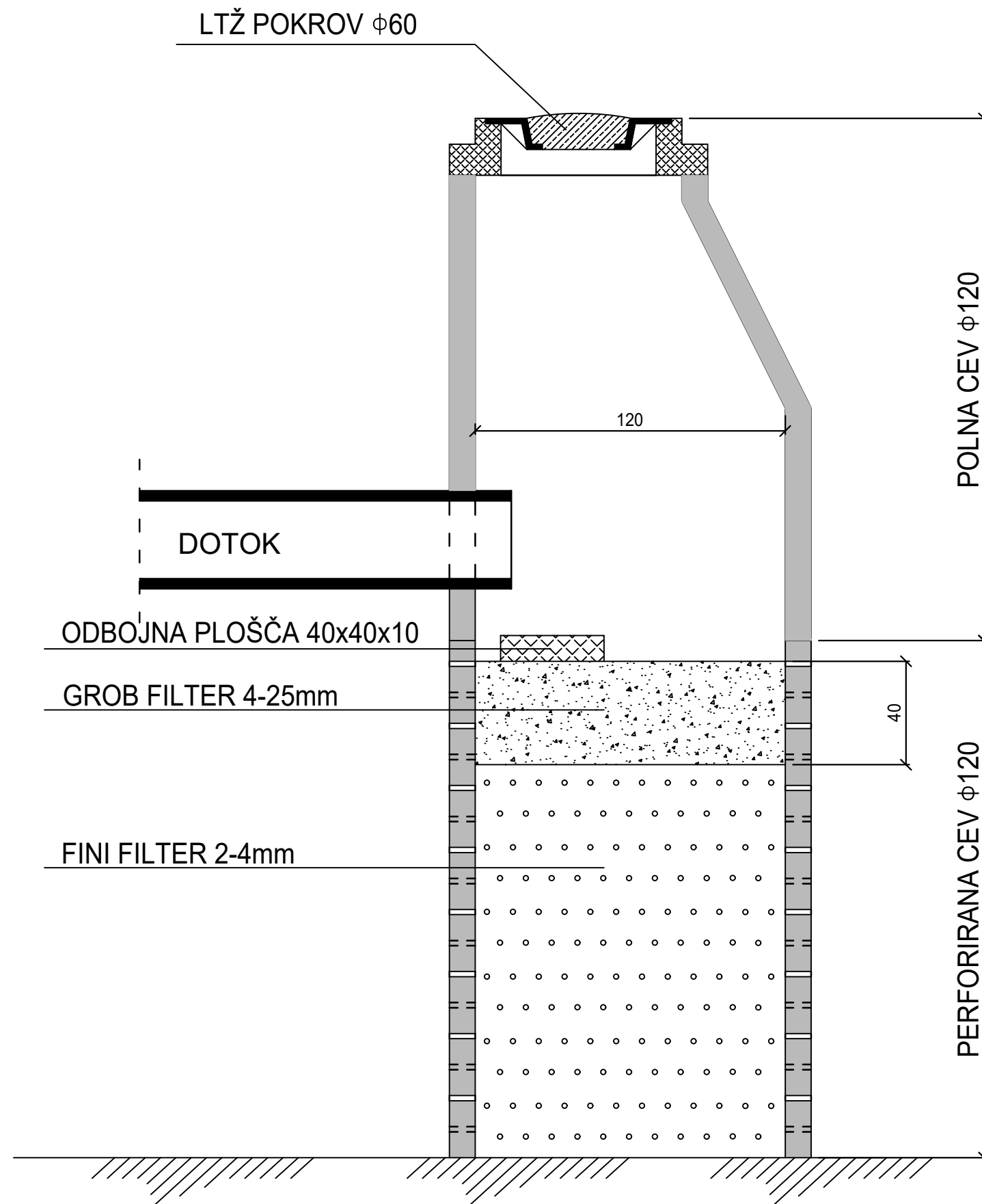
DETAJL NOSILNIH OBROČEV IN POKROVA  
M 1:5, 1:10



- (1A) 2 Ø 8 (3,00), Ø a = 763mm, prekrivanje min. d. 60cm
- (1B) 2 Ø 8 (3,25), Ø a = 837mm, prekrivanje min. d. 60cm
- (1C) 2 Ø 8 (3,45), Ø a = 909mm, prekrivanje min. d. 60cm
- (1D) 2 Ø 8 (3,70), Ø a = 983mm, prekrivanje min. d. 60cm




Investitor:	Objekt, lokacija:		
ELEKTRO GORENJSKA, d.d. Ul. Mirka Vadnova 3a 4000 KRANJ	RTP 110/20 kV Brnik - 2. FAZA		
Projektant:	Načrt:		
PLANING d.o.o. Križe	3/2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI - "NAČRT ZUNANJE UREDITVE"		
Planing, d.o.o., Križe Snakovška cesta 68b 4294 Križe, Slovenija Ident. št. 0218 tel: +386 (04) 5955-321 fax: +386 (04) 5955-322 email: planing@siol.net; info@planing.si	Za gradnjo:		
	NOVA GRADNJA		
	Vrsta projektne dokumentacije:		
	PZI - Projekt za izvedbo		
	Vsebina, naslov risbe:		
	NAČRT REVIZIJSKEGA JAŠKA Ø800		
Naročnik:	Ime in priimek:	Ident. št.:	Podpis:
	Odg. projektant: Aleš Zupan, u.d.i.g.	IZS G-3532	Zp
	Izdela: Aleš Zupan, u.d.i.g.	IZS G-3532	Zp
	Kontroliral:		
	Št. projekta: 6075/12	Št. načrta: P - 594-2	Št. risbe: 5.11
	Merilo: 1:20, 10, 5	Datum: november 2018	
	Evidentiranje sprememb:		





PONIKOVALNICA Ø1200 mm

M 1:20

<b>Investitor:</b> ELEKTRO GORENJSKA, d.d. Ul. Mirka Vadnova 3a 4000 KRANJ		<b>Objekt, lokacija:</b> RTP 110/20 kV Brnik - 2. FAZA	
<b>Projektant:</b>  Planing, d.o.o., Križe Snakovška cesta 68b 4294 Križe, Slovenija Ident. št. 0218 tel: +386 (04) 5955-321 fax: +386 (04) 5955-322 email: planing@siol.net; info@planing.si		<b>Načrt:</b> 3/2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI - "NAČRT ZUNANJE UREDITVE"	
<b>Naročnik:</b>		<b>Za gradnjo:</b> NOVA GRADNJA	
<b>Vrsta projektne dokumentacije:</b> PZI - Projekt za izvedbo		<b>Vsebina, naslov risbe:</b> NAČRT PONIKOVALNICE Ø1200	
<b>Ime in priimek:</b> Odg. projektant: <b>Aleš Zupan, u.d.i.g.</b>		<b>Ident. št.:</b> IZS G-3532	<b>Podpis:</b> 
<b>Izdelal:</b> Aleš Zupan, u.d.i.g.		<b>Izdelal:</b> IZS G-3532	
<b>Kontroliral:</b>		<b>Št. projekta:</b> 6075/12	
<b>Št. načrta:</b> P - 594-2		<b>Št. risbe:</b> 5.12	
<b>Merilo:</b> 1:20		<b>Datum:</b> november 2018	
<b>Evidentiranje sprememb:</b>			