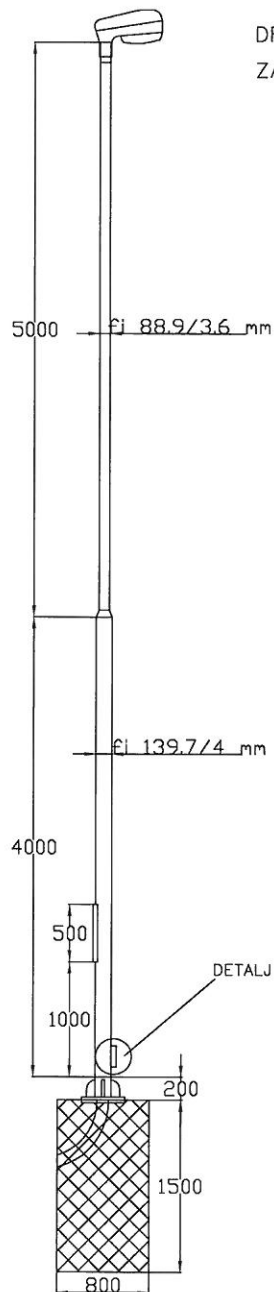


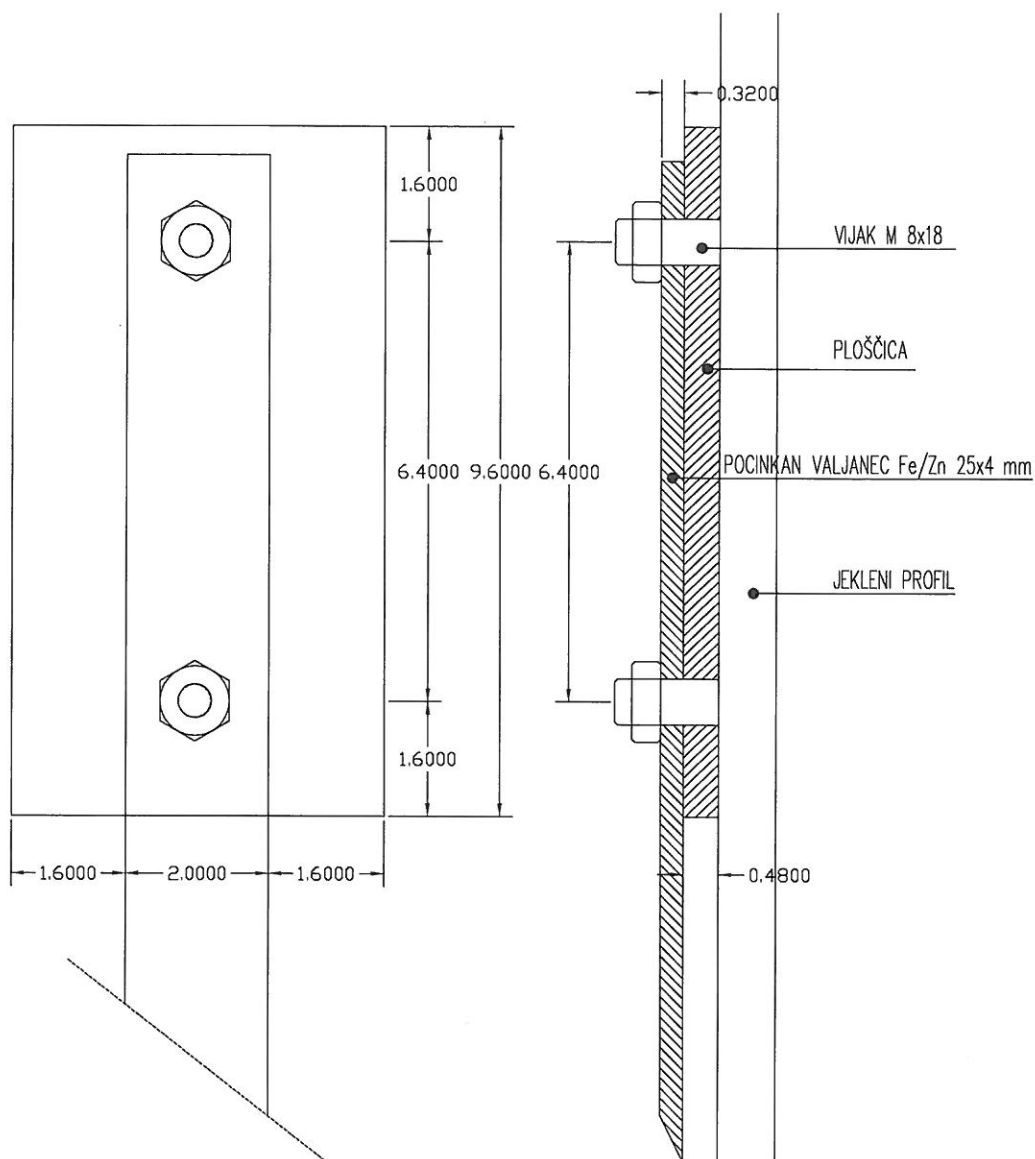
Spr.	Opis spremembe	Datum	Podpis
Investitor:	OBČINA BREŽICE CESTA PRVIH BORCEV 18 8250 BREŽICE	Objekt / Lokacija: UREDITEV ČERNELČEVE CESTE V MESTU BREŽICE Odsek: Pododsek: od km 0,208 do km 0,480	
Naročnik:	TRASA d.o.o. KETEJEVA ULICA 16 2000 MARIBOR	Vsebina / naslov risbe: KARAKTERISTIČEN PROFIL CESTNA RAZSVETLJAVA	
Izvajalec:	<i>bp biro</i> BOJAN POTOČNIK ing. el., s.p. Projektiranje, nadzor in svetovanje v elektrotehniki Spodnje Jabloane 7, 2326 Cirkovce		
	Ime	Id.št.	Podpis
Odg. vodja projekta:	dr. Bojan ŽLENDER univ.dipl. inž. gr.	G-2200	
Odgovorni projektant:	Bojan POTOČNIK inž.el.	E-0356	<i>PM</i>
	Merilo: M 1: %	Datum: NOVEMBER 2020	Identifikacijska št.:
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt: 004.2130	Šifra risbe: G331
Št. priloge:	E3		Črna koda:
			Avtor risbe: BP Biro s.p., Maribor
			Ident. št. risbe: 20171/E3



DROG ZA C.R. h=9m
ZA VETROVNO CONO "I"

V PRIMERU POSTAVITVE V ZEMLJO
ZASČITITI Z IBITOLOM

Spr.	Opis spremembe			Datum	Podpis		
Investitor:	OBČINA BREŽICE CESTA PRVIH BORCEV 18 8250 BREŽICE			Objekt / Lokacija: UREDITEV ČRNELČEVE CESTE V MESTU BREŽICE Odsek: Pododsek: od km 0,208 do km 0,480			
Naročnik:	TRASA d.o.o. KETEJEVA ULICA 16 2000 MARIBOR			Vsebina / naslov risbe:			
Izvajalec:	bp biro BOJAN POTOČNIK ing. el., s.p. Projektiranje, nadzor in svetovanje v elektrotehniki Spodnje Jablane 7, 2326 Cirkovce			MONTAŽNI NAČRT DROGA C.R. CESTNA RAZSVETLJAVA			
	Ime	Id.št.	Podpis	Id.št. pri IZS:	Št. proj:	Št. načrta:	Šfra CC:
Odg. vodja projekta:	dr. Bojan ŽLENDER univ.dipl. inž. gr.	G-2200		00663	834/13	20171	2112
Odgovorni projektant:	Bojan POTOČNIK inž.el.	E-0356		Klasifikacijska št.:	7 1. 1 2 9	Vrsta projektne dokumentacije	P Z I
	Merilo: M 1: %	Datum: NOVEMBER 2020		Identifikacijska št.:		Vrsta načrta:	ELEKTRO
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt: 004.2130		Šifra risbe: G351	Črtna koda:		
Št. priloge:	E4			Avtor risbe:	BP Biro s.p., Maribor		
				Ident. št. risbe:	20171/E4		

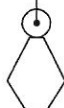


Spr.	Opis spremembe			Datum	Podpis		
Investitor:	OBČINA BREŽICE CESTA PRVIH BORCEV 18 8250 BREŽICE			Objekt / Lokacija: UREDITEV ČRNELEČVE CESTE V MESTU BREŽICE Odsek: Pododsek: od km 0,208 do km 0,480			
Naročnik:	TRASA d.o.o. KETEJEVA ULICA 16 2000 MARIBOR			Vsebina / naslov risbe: SPOJ VALJANCA NA DROG C.R. CESTNA RAZSVETLJAVA			
Izvajalec:	bp biro BOJAN POTOČNIK ing. el., s.p. Projektiranje, nadzor in svetovanje v elektrotehniki Spodnje Jabloane 7, 2326 Čirkovce						
	Ime	Id.št.	Podpis	Id.št. pri IZS:	Št. proj:	Št. načrta:	Šfra CC:
Odg. vodja projekta:	dr. Bojan ŽLENDER univ.dipl. inž. gr.	G-2200		00663	834/13	20171	2112
Odgovorni projektant:	Bojan POTOČNIK inž.el.	E-0356		Klasifikacijska št.:	7 1. 1 2 9	Vrsta projektne dokumentacije	P Z I
	Merilo: M 1: %	Datum: NOVEMBER 2020		Identifikacijska št.:		Vrsta načrta:	ELEKTRO
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt: 004.2130		Šifra risbe: G351	Črna koda:		
Št. priloge:	E6			Avtor risbe:	BP Biro s.p., Maribor		
				Ident. št. risbe:	20171/E6		

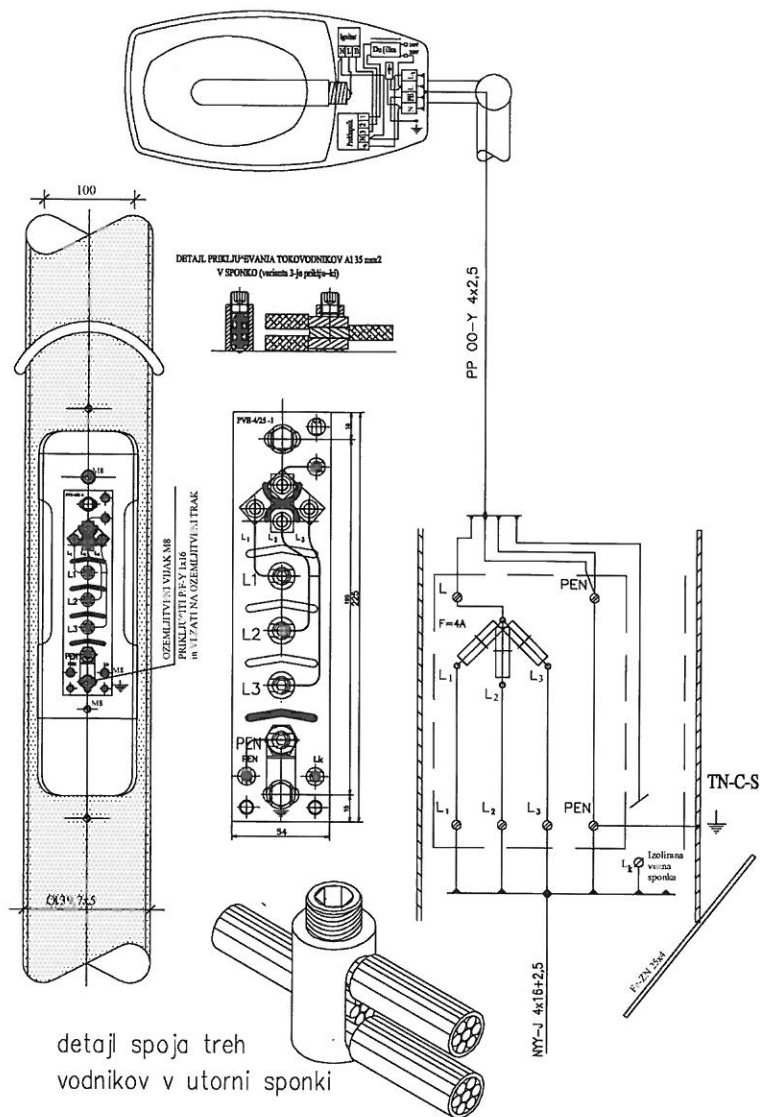
OBSTOJEČ TRANSFORMATOR
TP BREŽICE
PLETERŠNIKOVA: 899

OBSTOJEČ RAZDELILEC PS PMO +
RAZDELILEC JAVNE RAZSVETLJAVE – R C.R.

NAPAJANJE JAVNE RAZSVETLJAVE – OBNOVLJENE
S KABLOM NAYY-J 5x16+2.5

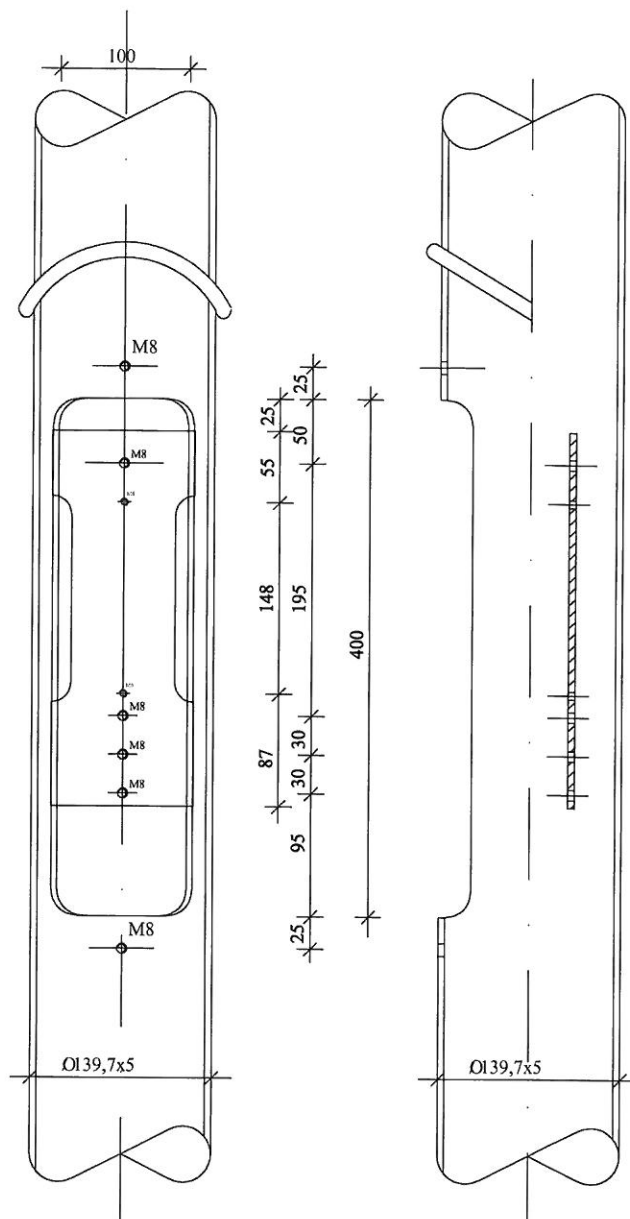


Spr.	Opis spremembe			Datum	Podpis		
Investitor:	OBČINA BREŽICE CESTA PRVIH BORCEV 18 8250 BREŽICE			Objekt / Lokacija: UREDITEV ČRNELČEVE CESTE V MESTU BREŽICE Odsek: Pododsek: od km 0,208 do km 0,480			
Naročnik:	TRASA d.o.o. KETEJEVA ULICA 16 2000 MARIBOR			Vsebina / naslov risbe:			
Izvajalec:	<i>bp biro</i> BOJAN POTOČNIK ing. el., s.p. Projektiranje, nadzor in svetovanje v elektrotehniki Spodnje Jabolane 7, 2326 Cirkovce			BLOK SHEMA C.R. CESTNA RAZSVETLJAVA			
	Ime	Id.št.	Podpis	Id.št. pri IZS:	Št. proj:	Št. načrta:	Šfra CC:
Odg. vodja projekta:	dr. Bojan ŽLENDER univ.dipl. inž. gr.	G-2200		00663	834/13	20171	2112
Odgovorni projektant:	Bojan POTOČNIK inž.el.	E-0356		Klasifikacijska št.:	7 1. 1 2 9	Vrsta projektne dokumentacije	P Z I
	Merilo: M 1: %	Datum: NOVEMBER 2020		Identifikacijska št.:		Vrsta načrta:	ELEKTRO
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:		Šifra risbe:	Črtna koda:		
		004.2130		G351			
Št. priloge:	E7			Avtor risbe:	BP Biro s.p., Maribor		
				Ident. št. risbe:	20171/E7		



VEZALNA SHEMA PRIKLJUČNO VAROVALNEGA ELEMENTA "PVE-4/25-1"

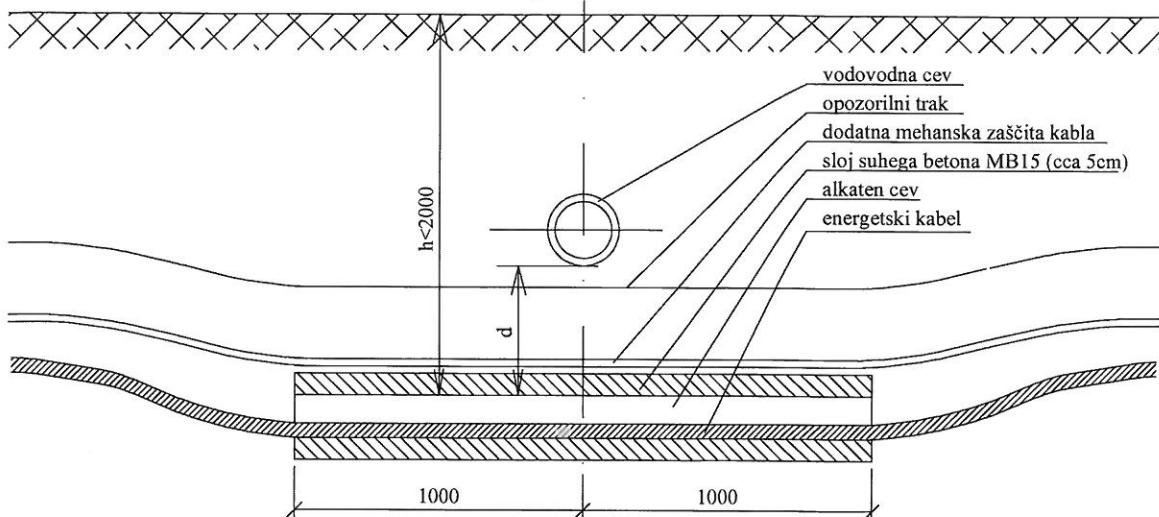
Spr.	Opis spremembe	Datum	Podpis
Investitor:	OBČINA BREŽICE CESTA PRVIH BORCEV 18 8250 BREŽICE	Objekt / Lokacija:	UREDITEV ČRNELČEVE CESTE V MESTU BREŽICE Odsek: Pododsek: od km 0,208 do km 0,480
Naročnik:	TRASA d.o.o. KETEJEVA ULICA 16 2000 MARIBOR	Vsebina / naslov risbe:	EL. VEZE PVE 4/25 CESTNA RAZSVETLJAVA
Izvajalec:	bp biro BOJAN POTOČNIK ing. el., s.p. Projektiranje, nadzor in svetovanje v elektrotehniki Spodnje Jabolane 7, 2326 Cirkovce		
	Ime	Id.št.	Podpis
Odg. vodja projekta:	dr. Bojan ŽLENDER univ.dipl. inž. gr.	G-2200	
Odgovorni projektant:	Bojan POTOČNIK inž.el.	E-0356	
	Merilo: M 1: %	Datum: NOVEMBER 2020	Id.št. pri IZS: 00663
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt: 004.2130	Št. proj: 834/13
Št. priloge:	E8	Sifra risbe: G351	Št. načrta: 20171
		Črna koda:	Šifra CC: 2112
		Identifikacijska št.:	Vrsta projektne dokumentacije P Z I
		Ident. št. risbe:	Vrsta načrta: ELEKTRO
		Avtor risbe:	BP Biro s.p., Maribor
		Ident. št. risbe:	20171/E8



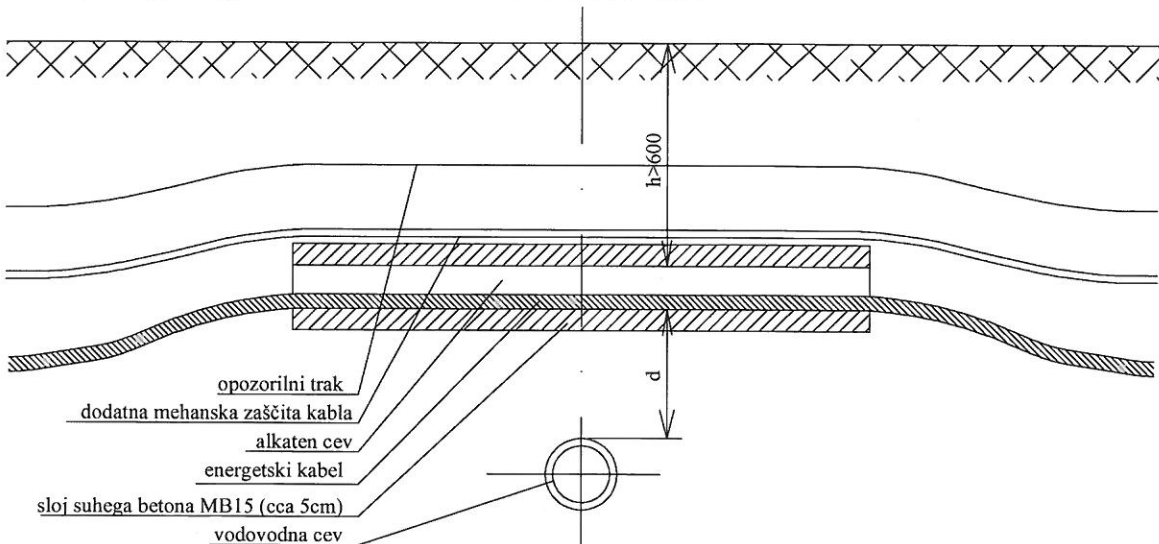
VEZALNA SEHEMA PRIKLJUČNO VAROVALNEGA ELEMENTA "PVE-4/25-1"

Spr.	Opis spremembe			Datum	Podpis		
Investitor:	OBČINA BREŽICE CESTA PRVIH BORCEV 18 8250 BREŽICE			Objekt / Lokacija: UREDITEV ČRNELČEVE CESTE V MESTU BREŽICE Odsek: Pododsek: od km 0,208 do km 0,480			
Naročnik:	TRASA d.o.o. KETEJEVA ULICA 16 2000 MARIBOR			Vsebina / naslov risbe: NOSILEC EL.VEZE PVE 4/25 CESTNA RAZSVETLJAVA			
Izvajalec:	bp biro BOJAN POTOČNIK ing. el., s.p. Projektiranje, nadzor in svetovanje v elektrotehnik Spodnje Jabloane 7, 2326 Cirkovce						
	Ime	Id.št.	Podpis	Id.št. pri IZS:	Št. proj:	Št. načrta:	Šfra CC:
Odg. vodja projekta:	dr. Bojan ŽLENDER univ.dipl. inž. gr.	G-2200		00663	834/13	20171	2112
Odgovorni projektant:	Bojan POTOČNIK inž.el.	E-0356		Klasifikacijska št.:	7 1. 1 2 9	Vrsta projektne dokumentacije	P Z I
	Merilo: M 1: %	Datum: NOVEMBER 2020		Identifikacijska št.:		Vrsta načrta:	ELEKTRO
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt: 004.2130		Šifra risbe: G351	Črtna koda:		
Št. priloge:	E9			Avtor risbe:	BP Biro s.p., Maribor		
				Ident. št. risbe:	20171/E9		

Križanje energetskega kabla in vodovoda - kabel pod vodovodom



Križanje energetskega kabla in vodovoda - kabel nad vodovodom



Brez zaščitne cevi za kabel

$d \geq 50\text{cm}$ za magistralne cevovode

$d \geq 30\text{cm}$ za priključne cevovode

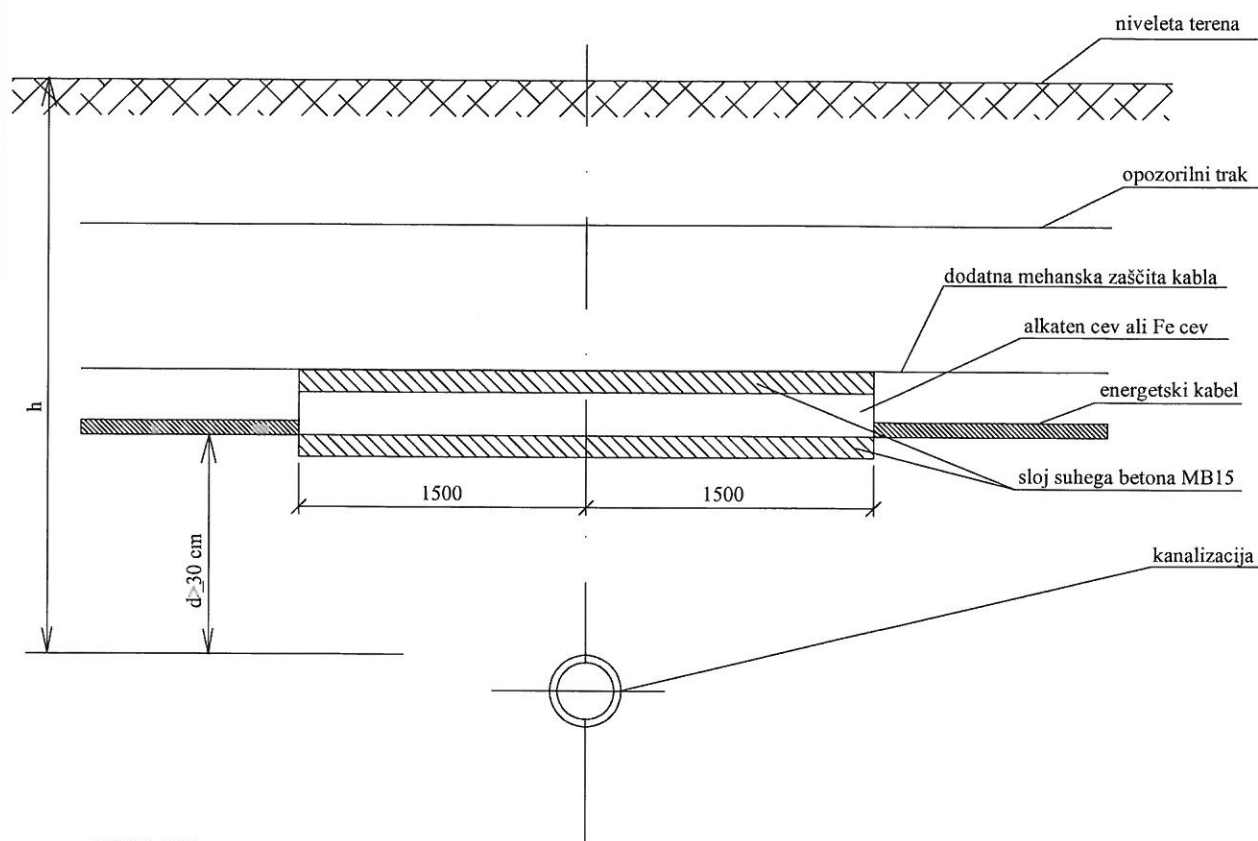
Z zaščitno cevjo za kabel

$d < 50\text{cm}$ za magistralne cevovode

$d < 30\text{cm}$ za priključne cevovode

Spr.	Opis spremembe	Datum	Podpis
Investitor:	OBČINA BREŽICE CESTA PRVIH BORCEV 18 8250 BREŽICE	Objekt / Lokacija:	UREDITEV ČRNELOČVE CESTE V MESTU BREŽICE Odsek: Pododsek: od km 0,208 do km 0,480
Naročnik:	TRASA d.o.o. KETEJEVA ULICA 16 2000 MARIBOR	Vsebina / naslov risbe:	KRIŽANJE 1kV KABLA IN VODOVODA CESTNA RAZSVETLJAVA
Izvajalec:	bp biro BOJAN POTOČNIK ing. el., s.p. Projektiranje, nadzor in svetovanje v elektrotehnik Spodnje Jabloane 7, 2326 Cirkovce		
	Ime	Id.št.	Podpis
Odg. vodja projekta:	dr. Bojan ŽLENDER univ.dipl. inž. gr.	G-2200	
Odgovorni projektant:	Bojan POTOČNIK inž.el.	E-0356	
	Merilo:	Datum:	
	M 1: %	NOVEMBER 2020	
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	
		004.2130	
Št. priloge:	E11	Šifra risbe:	G351
		Črna koda:	
		Avtor risbe:	BP Biro s.p., Maribor
		Ident. št. risbe:	20171/E11

Križanje energetskega kablovoda in kanalizacije.



OPOMBA:

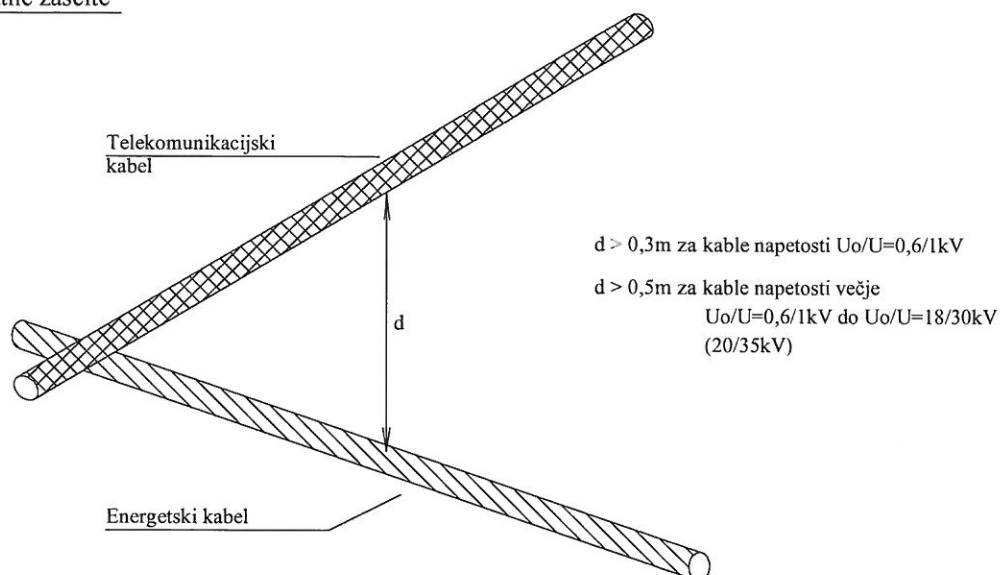
$h \geq 80\text{cm}$ se energetski kabel uvleče v obbetonirane alkaten cevi

$h \leq 80\text{cm}$ se energetski kabel uvleče v obbetonirano Fe cev

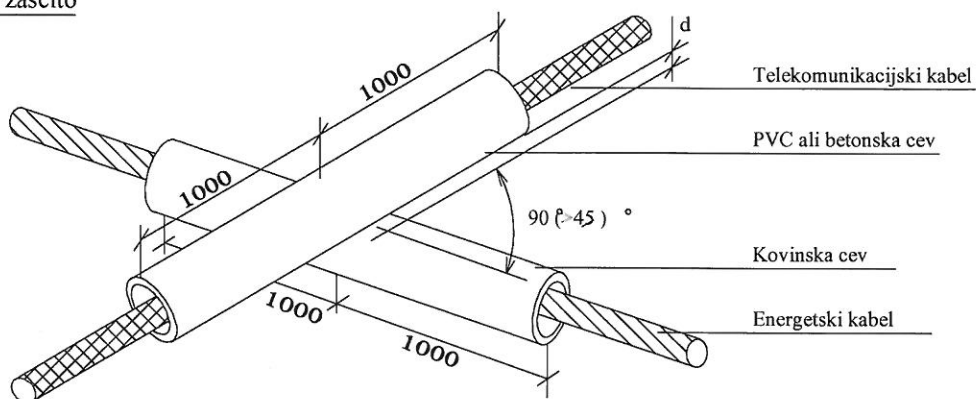
Enožilni kabli enega sistema se uvedejo v isto kovinsko cev.

Spr.	Opis spremembe			Datum	Podpis		
Investitor:	OBČINA BREŽICE CESTA PRVIH BORCEV 18 8250 BREŽICE			Objekt / Lokacija: UREDITEV ČRNELČEVE CESTE V MESTU BREŽICE Odsek: Pododsek: od km 0,208 do km 0,480			
Naročnik:	TRASA d.o.o. KETEJEVA ULICA 16 2000 MARIBOR			Vsebina / naslov risbe: KRIŽANJE 1kV KABLA IN KANALIZACIJE CESTNA RAZSVETLJAVA			
Izvajalec:	bp biro BOJAN POTOČNIK ing. el., s.p. Projektiranje, nadzor in svetovanje v elektrotehni Spodnje Jabloane 7, 2326 Cirkovce						
	Ime	Id.št.	Podpis	Id.št. pri IZS:	Št. proj:	Št. načrta:	Šfra CC:
Odg. vodja projekta:	dr. Bojan ŽLENDER univ.dipl. inž. gr.	G-2200		00663	834/13	20171	2112
Odgovorni projektant:	Bojan POTOČNIK inž.el.	E-0356		Klasifikacijska št.:	7 1. 1 2 9	Vrsta projektne dokumentacije	P Z I
	Merilo: M 1: %	Datum: NOVEMBER 2020		Identifikacijska št.:		Vrsta načrta:	ELEKTRO
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt: 004.2130		Šifra risbe: G351	Črtna koda:		
Št. priloge:	E12			Avtor risbe:	BP Biro s.p., Maribor		
				Ident. št. risbe:	20171/E12		

Brez dodatne zaščite

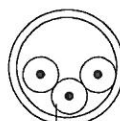


Z dodatno zaščito

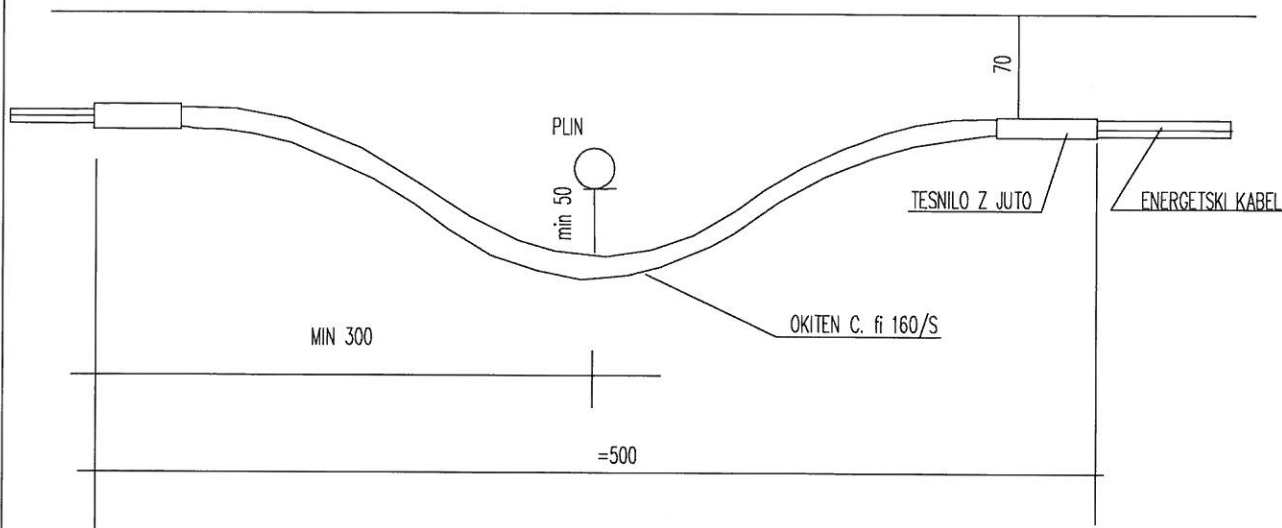


$d \leq 0,3m$ za kable napetosti $U_o/U=0,6/1kV$
 $d \leq 0,5m$ za kable napetosti večje
 $U_o/U=0,6/1kV$ do $U_o/U=18/30kV$
 $(20/35kV)$

Enoželni kable enega sistema se uvedejo v isto kovinsko cev

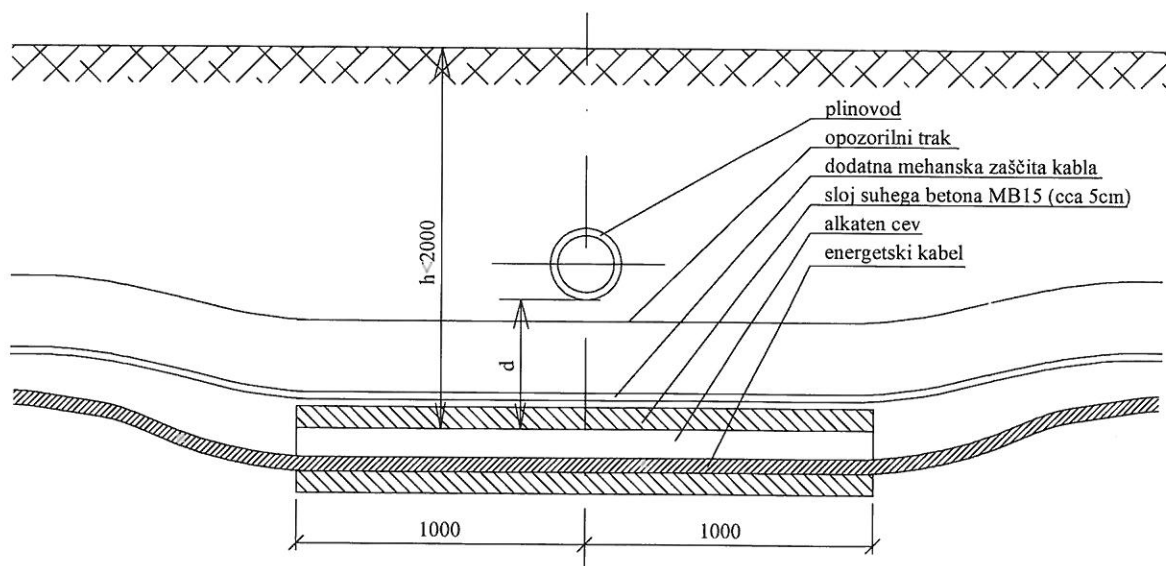


Spr.	Opis spremembe			Datum	Podpis		
Investitor:	OBČINA BREŽICE CESTA PRVIH BORCEV 18 8250 BREŽICE			Objekt / Lokacija: UREDITEV ČRNELČEVE CESTE V MESTU BREŽICE Odsek: Pododsek: od km 0,208 do km 0,480			
Naročnik:	TRASA d.o.o. KETEJEVA ULICA 16 2000 MARIBOR			Vsebina / naslov risbe: KRIŽANJE 1kV KABLA IN TK VODOV CESTNA RAZSVETLJAVA			
Izvajalec:	bp biro BOJAN POTOČNIK ing. el., s.p. Projektiranje, nadzor in svetovanje v elektrotehniki Spodnje Jabloane 7, 2326 Čirkovce						
Odg. vodja projekta:	Ime	Id.št.	Podpis	Id.št. pri IZS:	Št. proj:	Št. načrta:	Šfra CC:
	dr. Bojan ŽLENDER univ.dipl. inž. gr.	G-2200		00663	834/13	20171	2112
Odgovorni projektant:	Bojan POTOČNIK inž.el.	E-0356		Klasifikacijska št.:	7 1. 1 2 9	Vrsta projektne dokumentacije	P Z I
	Merilo: M 1: %	Datum: NOVEMBER 2020		Identifikacijska št.:		Vrsta načrta:	ELEKTRO
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:		Šifra risbe:	Črtna koda:		
		004.2130		G351			
Št. priloge:	E13			Avtor risbe:	BP Biro s.p., Maribor		
				Ident. št. risbe:	20171/E13		

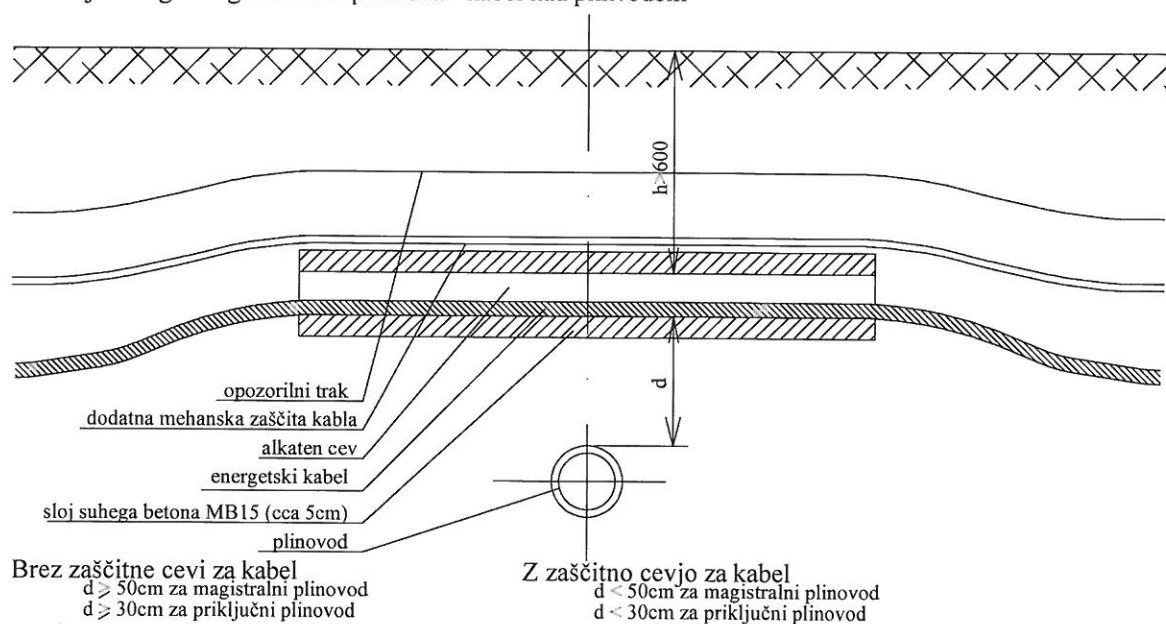


Spr.	Opis spremembe			Datum	Podpis		
Investitor:	OBČINA BREŽICE CESTA PRVIH BORCEV 18 8250 BREŽICE			Objekt / Lokacija: UREDITEV ČRNELČEVE CESTE V MESTU BREŽICE Odsek: Pododsek: od km 0,208 do km 0,480			
Naročnik:	TRASA d.o.o. KETEJEVA ULICA 16 2000 MARIBOR			Vsebina / naslov risbe: KRIŽANJE 1kV KABLA IN PLINA CESTNA RAZSVETLJAVA			
Izvajalec:	bp biro BOJAN POTOČNIK ing. el., s.p. Projektiranje, nadzor in svetlovanje v elektrotehniki Spodnje Jabolane 7, 2326 Čirkovce						
	Ime	Id.št.	Podpis	Id.št. pri IZS:	Št. proj:	Št. načrta:	Šfra CC:
Odg. vodja projekta:	dr. Bojan ŽLENDER univ.dipl. inž. gr.	G-2200		00663	834/13	20171	2112
Odgovorni projektant:	Bojan POTOČNIK inž.el.	E-0356		Klasifikacijska št.:	7 1. 1 2 9	Vrsta projektne dokumentacije	P Z I
	Merilo: M 1: %	Datum: NOVEMBER 2020		Identifikacijska št.:		Vrsta načrta:	ELEKTRO
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt: 004.2130		Šifra risbe: G351	Črna koda:		
Št. priloge:	E14			Avtor risbe:	BP Biro s.p., Maribor		
				Ident. št. risbe:	20171/E14		

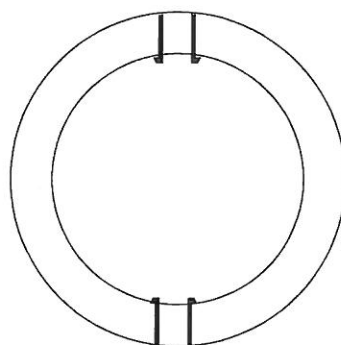
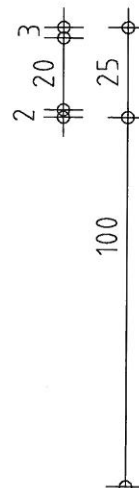
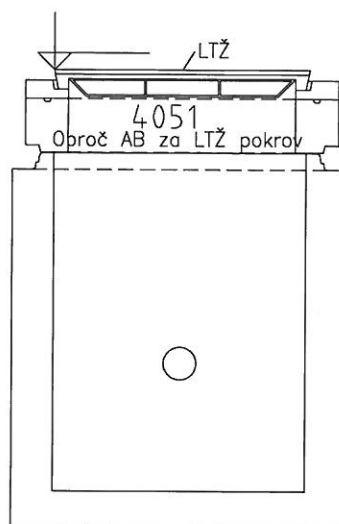
Križanje energetskega kabla in plinovoda - kabel pod plinovodom



Križanje energetskega kabla in plinovoda - kabel nad plinovodom

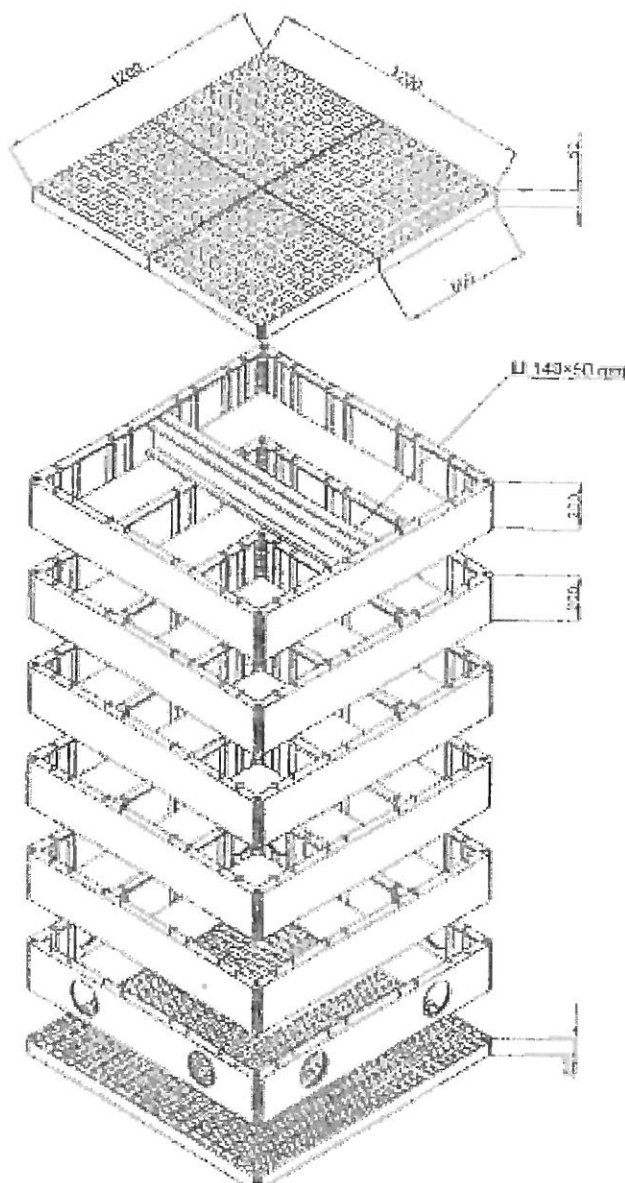


Spr.	Opis spremembe	Datum	Podpis
Investitor:	OBČINA BREŽICE CESTA PRVIH BORCEV 18 8250 BREŽICE	Objekt / Lokacija:	UREDITEV ČRNLČEVE CESTE V MESTU BREŽICE Odesek: Pododsek: od km 0,208 do km 0,480
Naročnik:	TRASA d.o.o. KETEJEVA ULICA 16 2000 MARIBOR	Vsebina / naslov risbe:	KRIŽANJE 1kV KABLA IN PLINOVODA CESTNA RAZSVETLJAVA
Izvajalec:	bp biro BOJAN POTOČNIK ing. el., s.p. Projektiranje, nadzor in svetovanje v elektrotehniki Spodnje Jabloane 7, 2326 Cirkovce	Id.št. pri IZS:	Št. proj:
Odg. vodja projekta:	dr. Bojan ŽLENDER univ.dipl. inž. gr.	G-2200	00663
Odgovorni projektant:	Bojan POTOČNIK inž.el.	E-0356	834/13
Merilo:	M 1: %	Datum:	Št. načrta:
Št. odseka:	Arhivska št.:	NOVEMBER 2020	20171
Št. priloge:	E15	Faza/objekt:	Šfra CC:
		004.2130	2112
		Identifikacijska št.:	Vrsta projektne dokumentacije
		G351	P Z I
		Črna koda:	Vrsta načrta:
			ELEKTRO
		Avtor risbe:	
		BP Biro s.p., Maribor	
		Ident. št. risbe:	
		20171/E15	

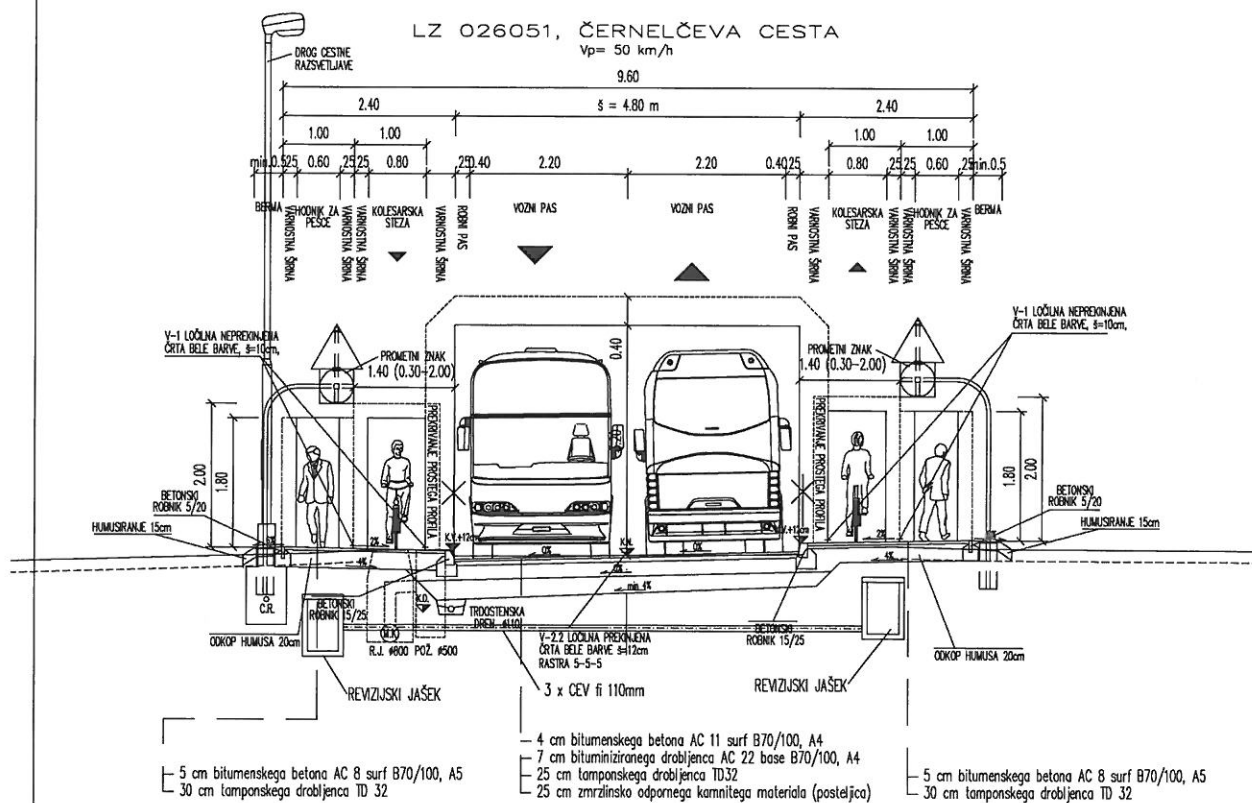


Spr.	Opis spremembe			Datum	Podpis		
Investitor:	OBČINA BREŽICE CESTA PRVIH BORCEV 18 8250 BREŽICE			Objekt / Lokacija: UREDITEV ČRNELČEVE CESTE V MESTU BREŽICE Odsek: Pododsek: od km 0,208 do km 0,480			
Naročnik:	TRASA d.o.o. KETEJEVA ULICA 16 2000 MARIBOR			Vsebina / naslov risbe:			
Izvajalec:	bp biro BOJAN POTOČNIK ing. el., s.p. Projektiranje, nadzor in svetovanje v elektrotehniki Spodnje Jabolane 7, 2326 Čirkovce			DETAJL JAŠKA fi60 CESTNA RAZSVETLJAVA			
	Ime	Id.št.	Podpis	Id.št. pri IZS:	Št. proj:	Št. načrta:	Šfra CC:
Odg. vodja projekta:	dr. Bojan ŽLENDER univ.dipl. inž. gr.	G-2200		00663	834/13	20171	2112
Odgovorni projektant:	Bojan POTOČNIK inž.el.	E-0356		Klasifikacijska št.:	7 1. 1 2 9	Vrsta projektne dokumentacije	P Z I
	Merilo: M 1: %	Datum: NOVEMBER 2020		Identifikacijska št.:		Vrsta načrta:	ELEKTRO
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	004.2130	Šifra risbe:	G351	Črna koda:	
Št. priloge:	E16			Avtor risbe:	BP Biro s.p., Maribor		
				Ident. št. risbe:	20171/E16		

TIPSKI JAŠEK-PREBIL PLAST DETAJL ELEKTRO JAŠKA VELIKOST 60x60x100



Spr.	Opis spremembe	Datum	Podpis
Investitor:	OBČINA BREŽICE CESTA PRVIH BORCEV 18 8250 BREŽICE	Objekt / Lokacija:	UREDITEV ČRNELČEVE CESTE V MESTU BREŽICE Odsek: Pododsek: od km 0,208 do km 0,480
Naročnik:	TRASA d.o.o. KETEJEVA ULICA 16 2000 MARIBOR	Vsebina / naslov risbe:	DETAJL REVIZIJSKEGA JAŠKA CESTNA RAZSVETLJAVA
Izvajalec:	<i>bp biro</i> BOJAN POTOČNIK ing. el., s.p. Projektiranje, nadzor in svetovanje v elektrotehnik Spodnje Jabolane 7, 2326 Cirkovce		
Odg. vodja projekta:	Ime dr. Bojan ŽLENDER univ.dipl. inž. gr.	Id.št. G-2200	Podpis
Odgovorni projektant:	Bojan POTOČNIK inž.el.	E-0356	<i>PM</i>
Merilo:	M 1: %	Datum:	NOVEMBER 2020
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	004.2130
Št. priloge:	E17	Šifra risbe:	G351
		Črtna koda:	
		Avtor risbe:	BP Biro s.p., Maribor
		Ident. št. risbe:	20171/E17



Spr.	Opis spremembe	Objekt / Lokacija:	Datum	Podpis
Investitor:	OBČINA BREŽICE CESTA PRVIH BORCEV 18 8250 BREŽICE	UREDITEV ČRNELEČEVE CESTE V MESTU BREŽICE Odsek: Pododsek: od km 0,208 do km 0,480		
Naročnik:	TRASA d.o.o. KETEJEVA ULICA 16 2000 MARIBOR	Vsebina / naslov risbe:		
Izvajalec:	<i>bp biro</i> BOJAN POTOČNIK ing. el., s.p. Projektiranje, nadzor in svetovanje v elektrotehnik Spodnje Jabloane 7, 2326 Cirkovce	JAŠKI IN CEVI POD CESTO CESTNA RAZSVETLJAVA		
Odg. vodja projekta:	Ime: dr. Bojan ŽLENDER univ.dipl. inž. gr.	Id.št. pri IZS: 00663	Št. proj: 834/13	Št. načrta: 20171
Odgovorni projektant:	Bojan POTOČNIK inž.el.	Klasifikacijska št.: 7 1. 1 2 9	Vrsta projektne dokumentacije: P Z I	Šfra CC: 2112
Merilo: M 1: %	Datum: NOVEMBER 2020	Identifikacijska št.:	Vrsta načrta: ELEKTRO	
Št. odseka: Arhivska št.:	Faza/objekt: 004.2130	Šifra risbe: G351	Črtna koda:	
Št. priloge: E18		Avtor risbe: BP Biro s.p., Maribor		
		Ident. št. risbe: 20171/E18		