

LEGENDA

—

novi kabeL javne rasvjete NFA2X 2x16 mm²
na betonskim stupovima SB200/9

novi kabeL javne rasvjete NYY-J (PP00) 3x10 mm²/cijev PEHD Ø50mm,
na dubini 70-80 cm

---35---

dužina trase pojedine dionice kabela

A1

novi betonski stup SB200/9, visine 9 m, s LED svjetiljkom 53W,
ClearWay gen2 BGP307 LED69-4S/830 I DW50 SRT DDF761 SRG10, "Philips"

A2

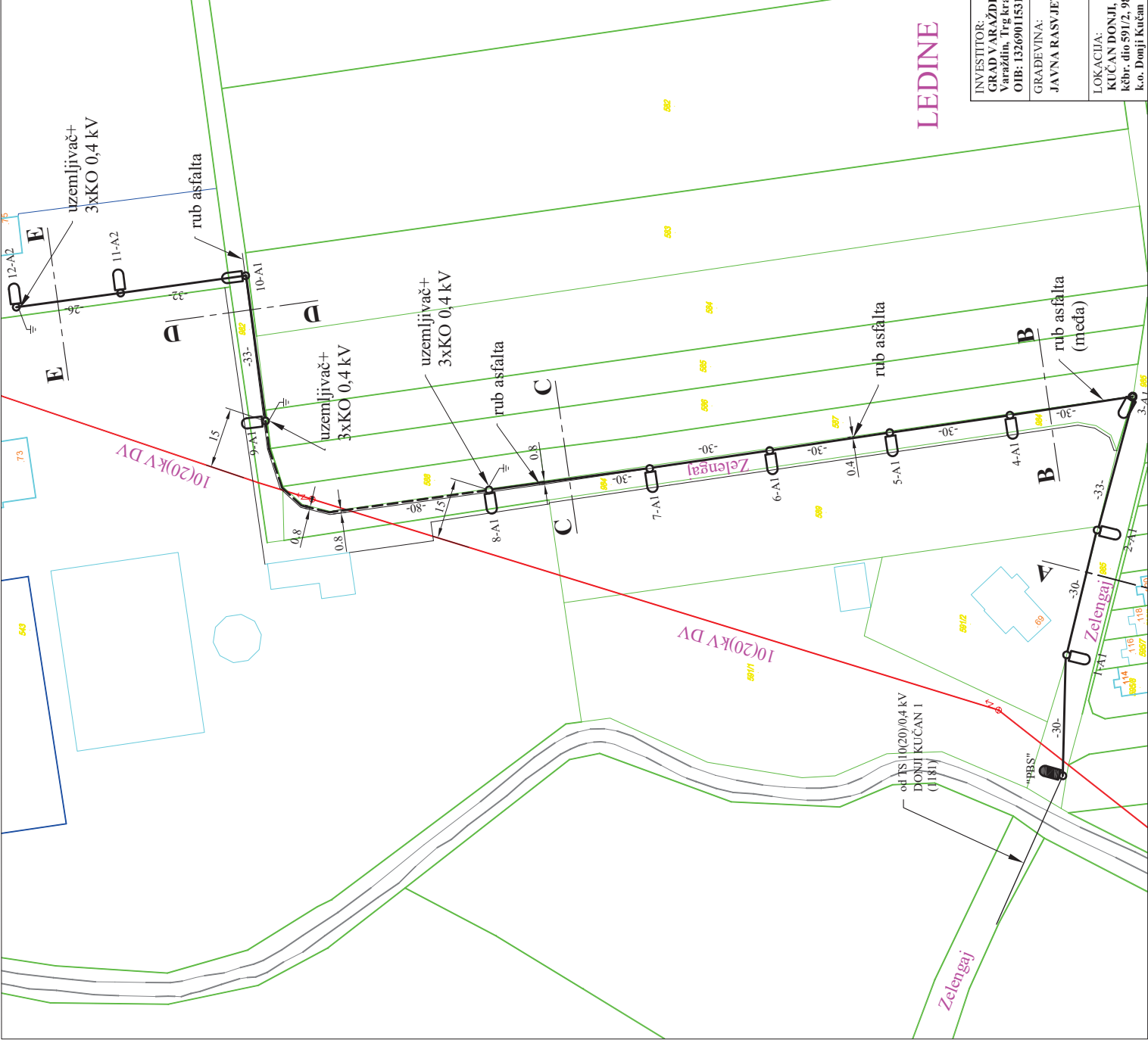
novi betonski stup SB200/9, visine 9 m, s LED svjetiljkom 53W,
ClearWay gen2 BGP307 LED84-4S/830 I DX10 SRT DDF761 SRG10, "Philips"

lokacija novog rasvjetnog stupa
s novom svjetiljkom

"PBS"
lokacija postojećeg stupa NN mreže+JR

NAPOMENA:

- uzduž trase JR polaže se i Cu už 50 mm²
s izvodima na svaki stup trakom Fe/Zn 25x4 mm



NENAD NOVAK

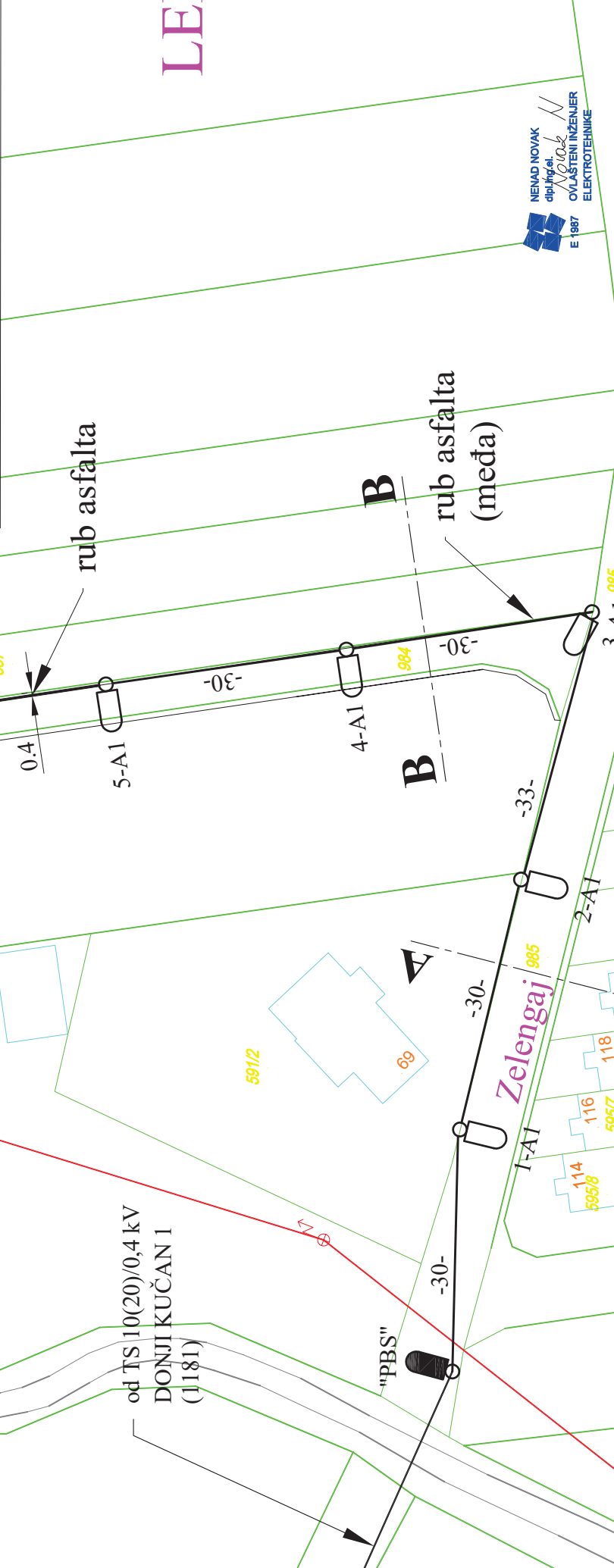
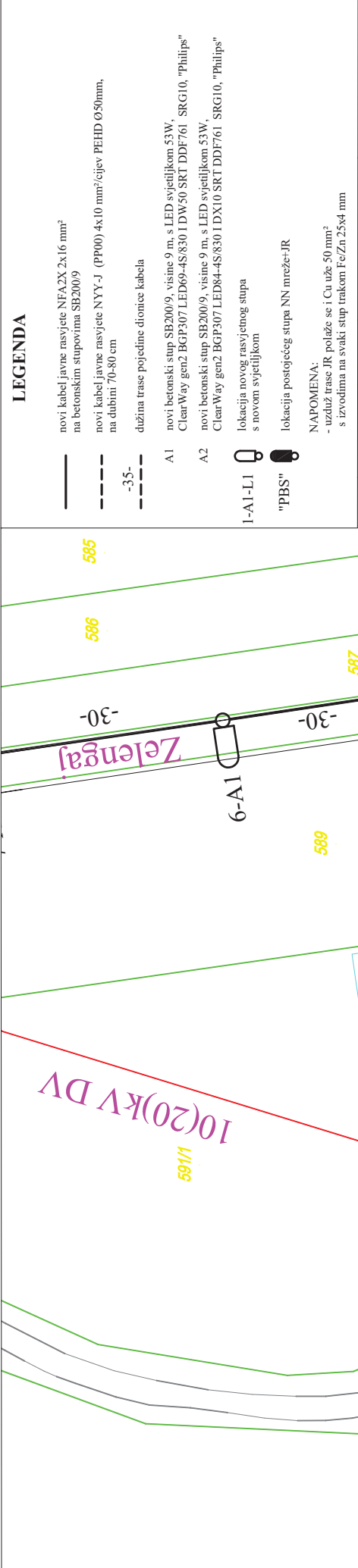
dipl.ing.el.

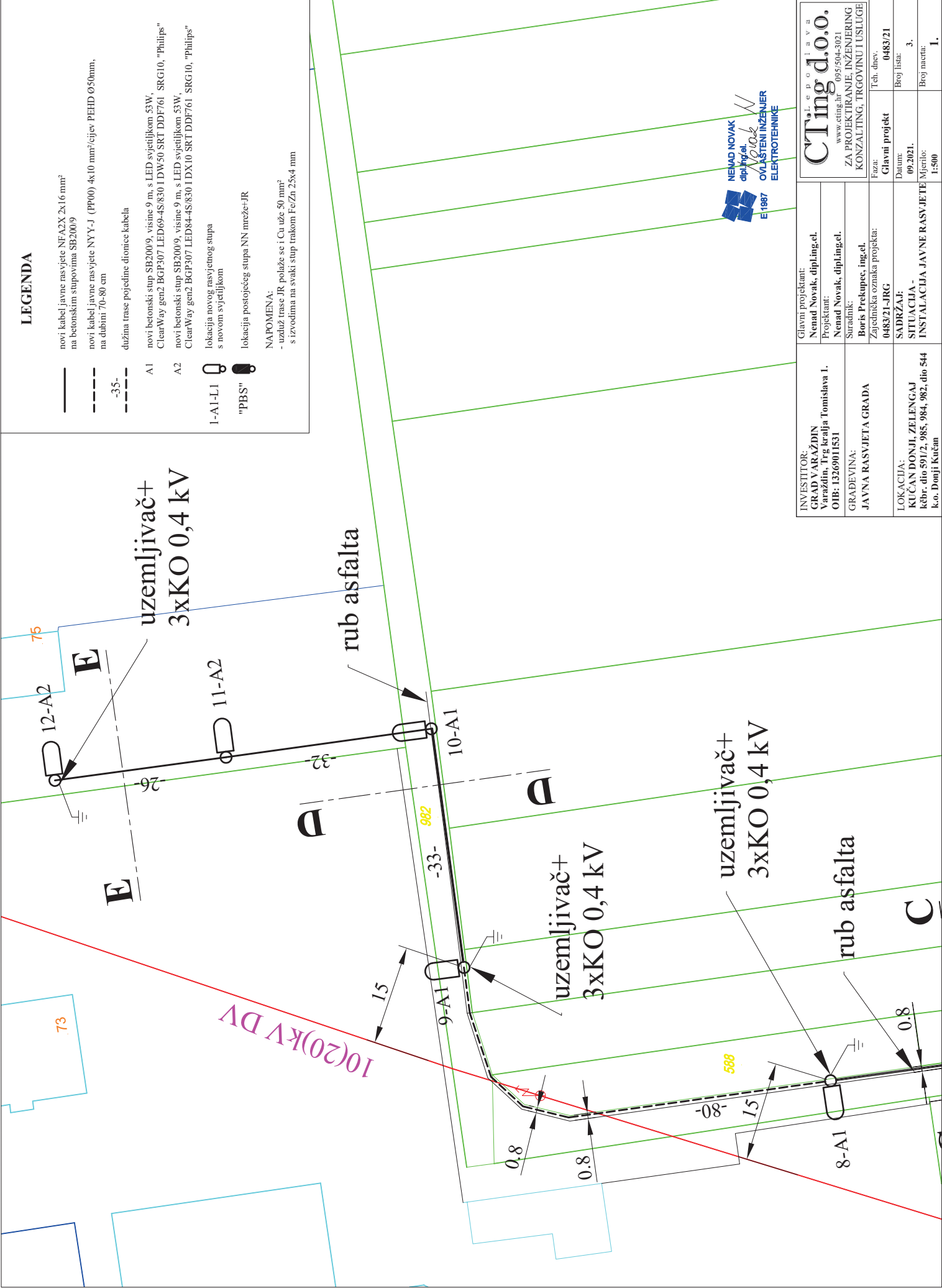
OVLASNI INŽENJER

E 1987

ELEKTROTEHNIKE

INVESTITOR: GRAD VARAŽDIN Varaždin, Trg kralja Tomislava 1. OIB: 13269011531	Glavni projektant: Nenad Novak, dipl.ing.el.		CTing d.o.o. www.cting.hr 095/504-3021 ZA PROJEKTIRANJE, INŽENJERING KONZALTING, TRGOVINU I USLUGE
	Projektant: Nenad Novak, dipl.ing.el.		
	Suradnik: Boris Prekapeć, ing.el.		
GRADEVINA: JAVNA RASVJETA GRADA	Zajednička oznaka projekta: 0483/21-JRG		Faza: Glavni projekt 0483/21
LOKACIJA: KUĆAN DONJI, ZELENKAJ kčbr. dio 591/2, 985, 984, 982, dio 544 k.o. Donji Kućan	SADRŽAJ: SITUACIJA - INSTALACIJA JAVNE RASVJETE		Datum: 09.2021.
			Teh. dnev.
			Broj lista: 0.
			Mjerilo: 1:1000
			Broj nacrta: 1.





LEGENDA

novi kabel javne rasviete NFA2X 2x16 mm²
na betonskim stupovima SB200/9
novi kabel javne rasviete NY-Y-J (PP00) 4x10 mm²/cijev PEHD Ø50mm,
na dubini 70-80 cm

dužina trase pojedine dionice kabela

A1 novi betonski stup SB200/9, visine 9 m, s LED svjetiljkom 53W,
ClearWay gen2 BGP307 LED69-4S/830 I DW 50 SRT DDF761 SRG10, "Philips"
A2 novi betonski stup SB200/9, visine 9 m, s LED svjetiljkom 53W,
ClearWay gen2 BGP307 LED84-4S/830 I DX10 SRT DDF761 SRG10, "Philips"

lokacija novog rasvjetnog stupa
s novom svjetiljkom

lokacija postojećeg stupa NN mreže+JR

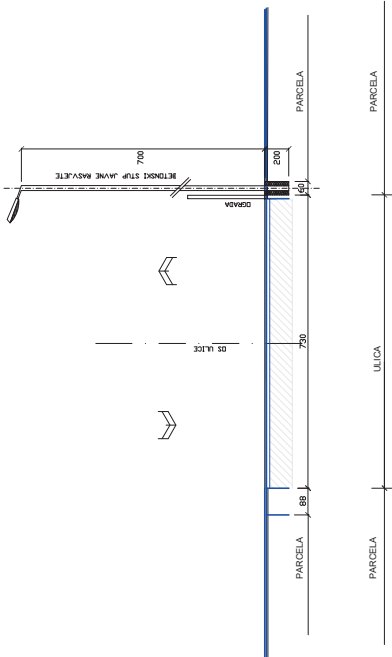
NAPOМЕНА:

- uzduž trase JR polaže se i Cu uže 50 mm²
s izvodima na svaki stup trakom Fe/Zn 25x4 mm

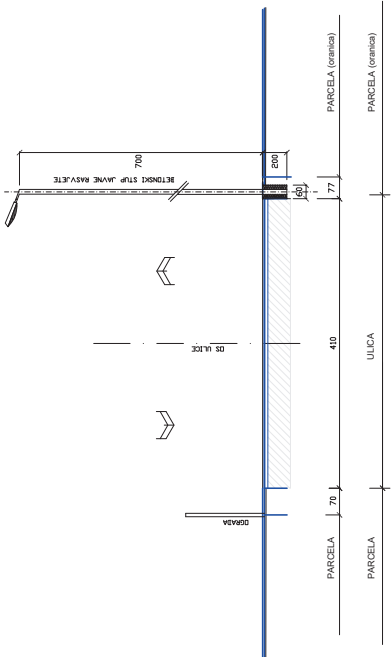
INVESTITOR: GRAD VARAŽDIN Varaždin, Trg kralja Tomislava 1. OIB: 13269011531	Glavni projektant: Nenad Novak, dipl.ing.el.	CTing d.o.o. www.cting.hr 095/504-3021 ZA PROJEKTIRANJE, INŽENJERING KONZALTING, TRGOVINU I USLUGE
GRADEVINA: JAVNA RASVJETA GRADA	Projektant: Nenad Novak, dipl.ing.el.	
	Suradnik: Boris Prekupec, ing.el.	
	Zajednička oznaka projekta:	Faza:
LOKACIJA: KUĆAN DONJI, ZELENKAJ kčbr. dio 591/2, 985, 984, 982, dio 544 k.o. Donji Kućan	SADRŽAJ: 0483/21-JRG	Teh. dnev.
	Datum: 09.2021.	Broj lista:
	SITUACIJA - INSTALACIJA JAVNE RASVJETE	Broj nacrta:
	Mjerilo: 1:500	1.



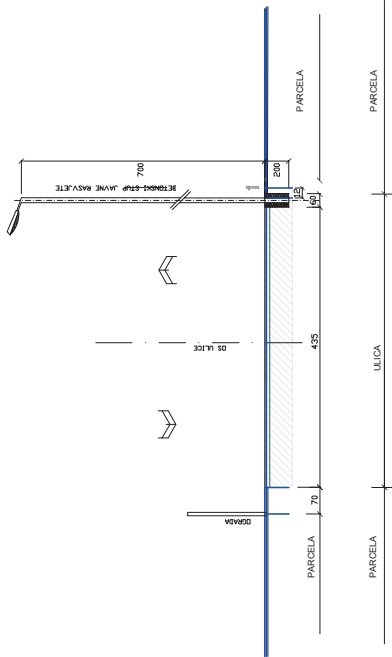
PRESJEK "A - A"



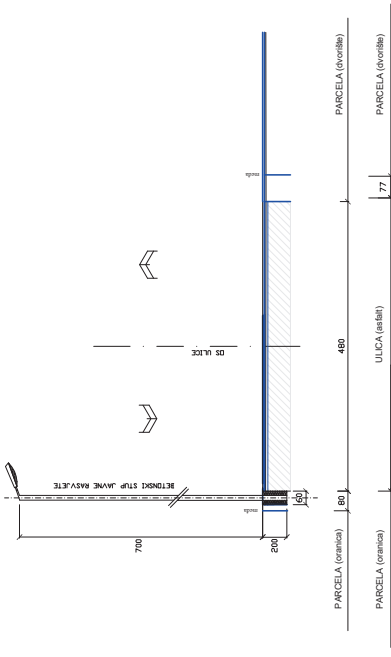
PRESJEK "C - C"



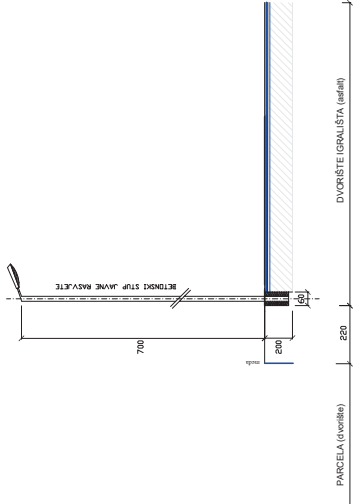
PRESJEK "B - B"



PRESJEK "D - D"



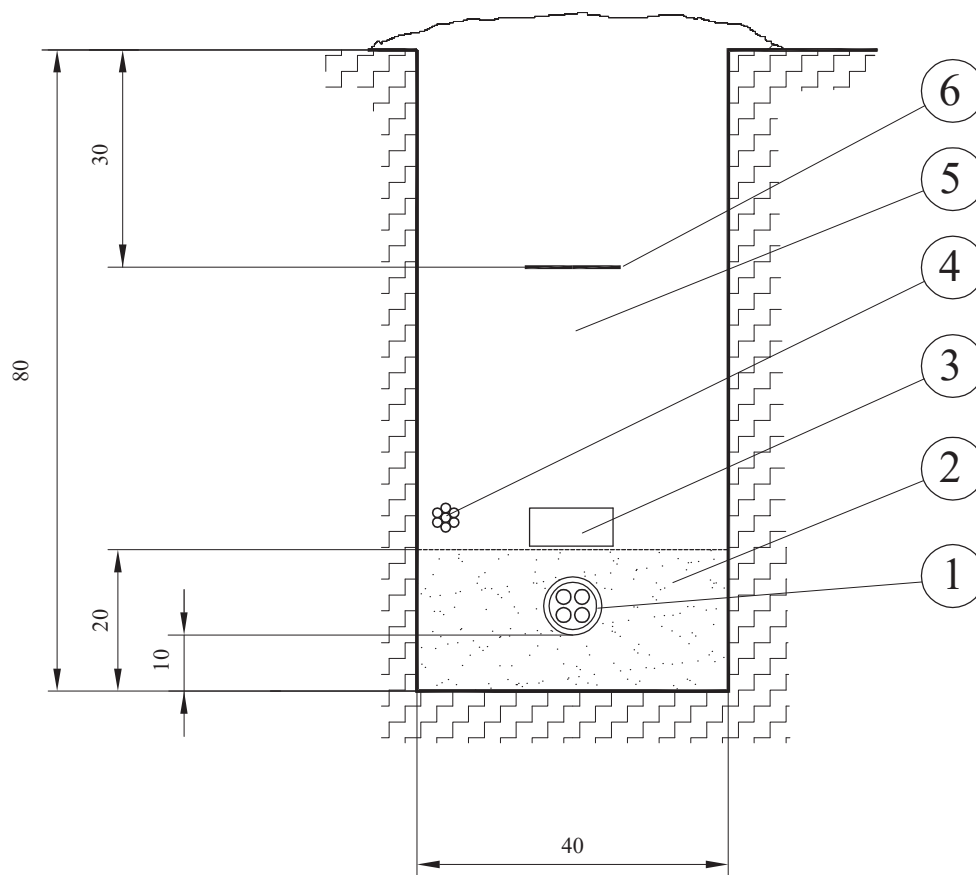
PRESJEK "D - D"



INVESTITOR: GRAD VARAŽDIN Varaždín, Trg kralja Tomislava 1. OIB: 13269011531	Glavni projektant: Nenad Novak, dipl.ing.el.	CTing d.o.o. www.cting.hr 095/504-3021 ZA PROJEKTIRANJE, INŽENJERING KONZALTING, TRGOVINU I USLUGE
GRAĐEVINA: JAVNA RASVJETA GRADA	Projektant: Nenad Novak, dipl.ing.el.	
	Suradnik: Boris Prekupec, ing.el.	
	Zajednička oznaka projekta: 0483/21-JRG	
LOKACIJA: KUĆAN DONJI, ZELENCAJ kbr. dto 591/2, 985, 984, 982, dto 544 k.o. Donji Kućan	Faza: Glavni projekt 0483/21	Teh. dnev.
	SADRŽAJ: KARAKTERISTIČNI PRESJECI	Datum: 09.2021.
		Mjerilo: 1.
		Broj nacrti: 2.

mjere u cm

KARAKTERISTIČNI PRESJEK KABELSKOG KANALA

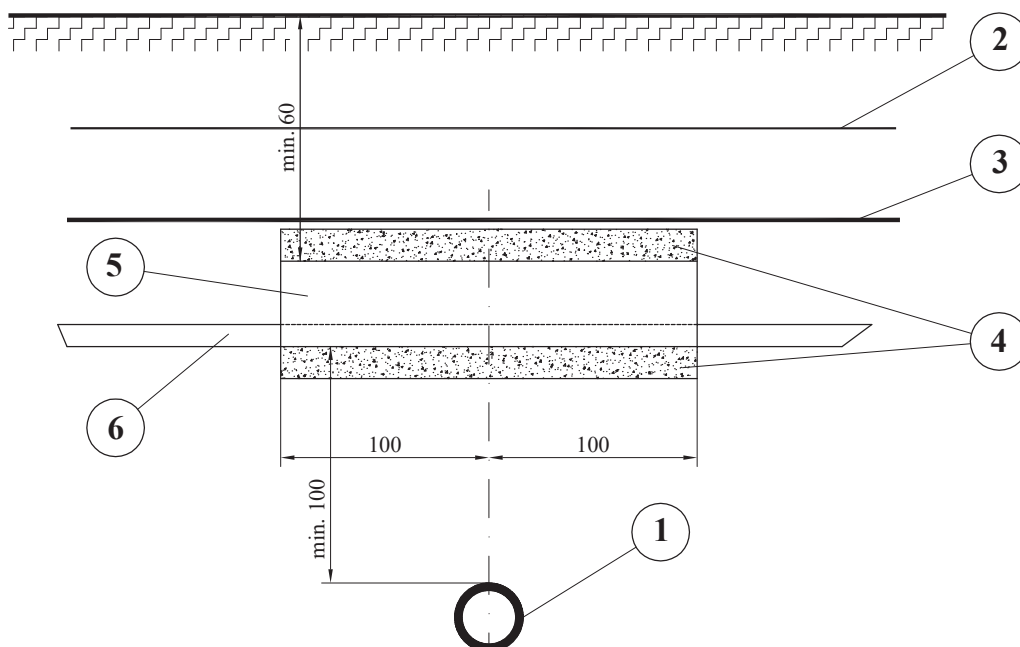


- 1 - energetski kabel Uo/U = 0,6/1 kV, u zaštitnoj cijevi PEHD Ø50 mm
- 2 - fino usitnjena zemlja ili pijesak
- 3 - dodatno mehaničko upozoravajuća zaštita (cigla ili gal štit)
- 4 - Cu uže 50 mm² (uzemljenje)
- 5 - zemlja nabijena u slojevima po 20 cm
- 6 - OVC traka upozorenja

NENAD NOVAK
dipl.ing.el.
E 1987
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

INVESTITOR: GRAD VARAŽDIN Varaždin, Trg kralja Tomislava 1. OIB: 13269011531	Glavni projektant: Nenad Novak, dipl.ing.el.	CTing d.o.o. Lepoglava www.cting.hr 095/504-3021 ZA PROJEKTIRANJE, INŽENJERING KONZALTING, TRGOVINU I USLUGE	
	Projektant: Nenad Novak, dipl.ing.el.		
GRAĐEVINA: JAVNA RASVJETA GRADA	Suradnik: Boris Prekupec, ing.el.	Faza: Glavni projekt	Teh. dnev. 0483/21
	Zajednička oznaka projekta: 0483/21-JRG	Datum: 09.2021.	Broj lista: 1.
LOKACIJA: KUČAN DONJI, ZELENGAJ kčbr. dio 591/2, 985, 984, 982, dio 544 k.o. Donji Kučan	SADRŽAJ: POLAGANJE ENERGETSKOG KABELA JAVNE RASVJETE	Mjerilo:	Broj nacrt: 3.

KRIŽANJE ENERGETSKOG KABELA S VODOVODOM

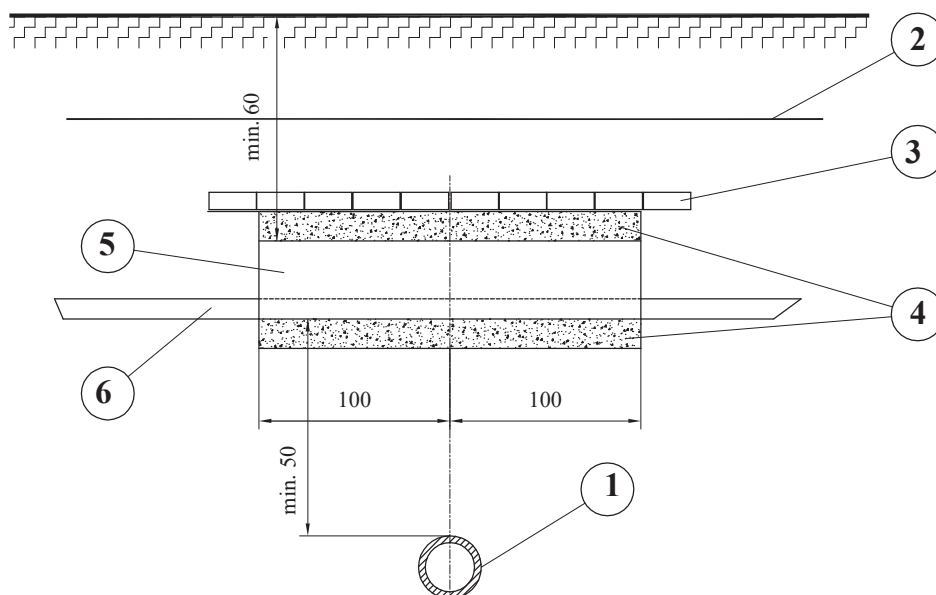


- 1 - vodovodna cijev
- 2 - PVC traka upozorenja za kabel
- 3 - dodatna mehaničko-upozoravajuća zaštita
- 4 - sloj mršavog betona (C8/10), debljine 5 cm
- 5 - PVC zaštitna cijev kabela
- 6 - energetski kabel


NENAD NOVAK
 dipl.ing.el.
 E 1987
 OVLAŠTENI INŽENJER
 ELEKTROTEHNIKE

INVESTITOR: GRAD VARAŽDIN Varaždin, Trg kralja Tomislava 1. OIB: 13269011531	Glavni projektant: Nenad Novak, dipl.ing.el.	CTing d.o.o. Lepoglava www.cting.hr 095/504-3021 ZA PROJEKTIRANJE, INŽENJERING KONZALTING, TRGOVINU I USLUGE	
	Projektant: Nenad Novak, dipl.ing.el.		
GRAĐEVINA: JAVNA RASVJETA GRADA	Suradnik: Boris Prekupec, ing.el.	Faza:	Teh. dnev.
	Zajednička oznaka projekta: 0483/21-JRG	Glavni projekt	0483/21
LOKACIJA: KUČAN DONJI, ZELENGAJ kčbr. dio 591/2, 985, 984, 982, dio 544 k.o. Donji Kučan	SADRŽAJ: POLAGANJE ENERGETSKOG KABELA JAVNE RASVJETE	Datum:	Broj lista:
		09.2021.	2.
		Mjerilo:	Broj nacrt:
			3.

KRIŽANJE ENERGETSKOG KABELA S PLINOVODOM

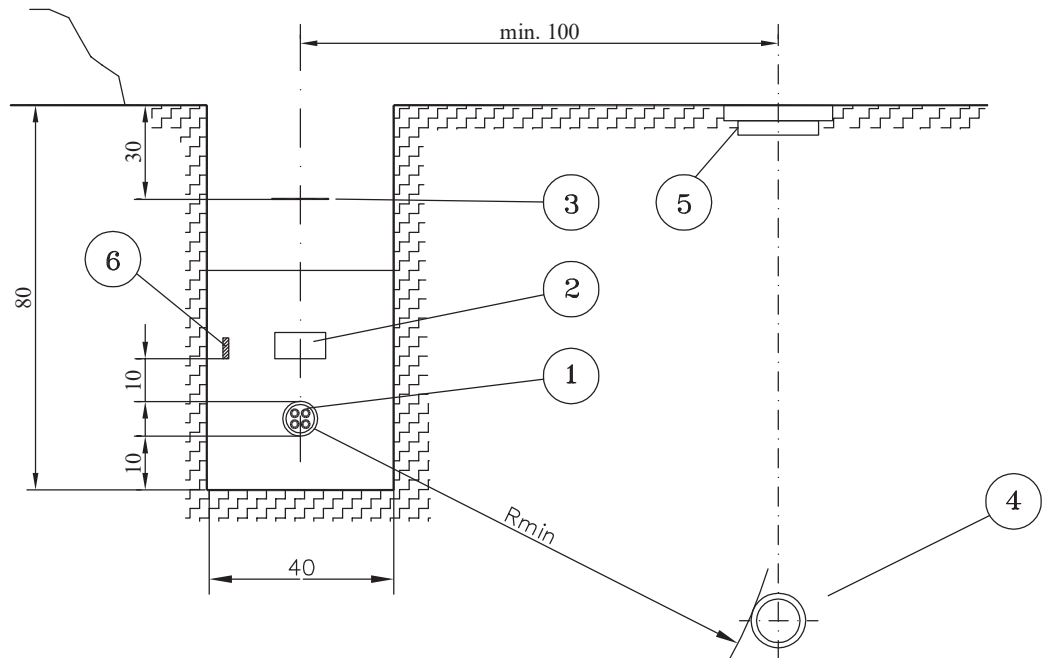


- 1 - plinovod
- 2 - PVC traka upozorenja za kabel
- 3 - dodatna mehaničko-upozoravajuća zaštita
- 4 - sloj mršavog betona (8/10), debljine 5 cm
- 5 - PVC zaštitna cijev kabela
- 6 - energetski kabel

NENAD NOVAK
dipl.ing.el.
E 1987
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

INVESTITOR: GRAD VARAŽDIN Varaždin, Trg kralja Tomislava 1. OIB: 13269011531	Glavni projektant: Nenad Novak, dipl.ing.el.	CTing d.o.o. Leposlava www.cting.hr 095/504-3021 ZA PROJEKTIRANJE, INŽENJERING KONZALTING, TRGOVINU I USLUGE	
	Projektant: Nenad Novak, dipl.ing.el.		
GRAĐEVINA: JAVNA RASVJETA GRADA	Suradnik: Boris Prekupec, ing.el.	Faza: Glavni projekt	Teh. dnev. 0483/21
	Zajednička oznaka projekta: 0483/21-JRG	Datum: 09.2021.	Broj lista: 3.
LOKACIJA: KUĆAN DONJI, ZELENGAJ kčbr. dio 591/2, 985, 984, 982, dio 544 k.o. Donji Kućan	SADRŽAJ: POLAGANJE ENERGETSKOG KABELA JAVNE RASVJETE	Mjerilo:	Broj nacrt: 3.

PARALELNO VOĐENJE ENERGETSKOG KABELA S VODOVODOM



$R_{min} = 150 \text{ cm}$ za magistralne cjevovode
 $R_{min} = 50 \text{ cm}$ za cjevovode nižeg tlaka te
 za kućne priključke

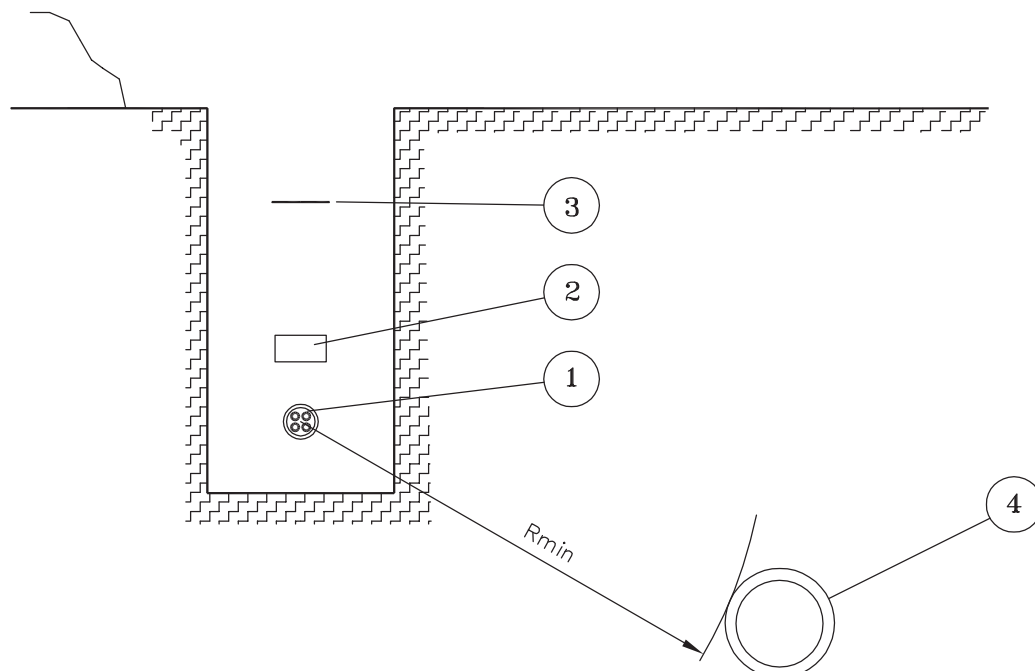
obvezno izvesti kontrolne prekope svakih 5 m trase kabela

- 1 - energetski kabel
- 2 - dodatna mehaničko-upozoravajuća zaštita
- 3 - PVC traka upozorenja za kabel
- 4 - vodovodna cijev
- 5 - zdenac vodovoda
- 6 - uzemljivač

NENAD NOVAK
 dipl.ing.el.
 E 1987
 OVLAŠTENI INŽENJER
 ELEKTROTEHNIKE

INVESTITOR: GRAD VARAŽDIN Varaždin, Trg kralja Tomislava 1. OIB: 13269011531	Glavni projektant: Nenad Novak, dipl.ing.el.	CTing d.o.o. Lepoglava www.cting.hr 095/504-3021 ZA PROJEKTIRANJE, INŽENJERING KONZALTING, TRGOVINU I USLUGE	
	Projektant: Nenad Novak, dipl.ing.el.		
GRAĐEVINA: JAVNA RASVJETA GRADA	Suradnik: Boris Prekupec, ing.el.	Faza:	Teh. dnev.
	Zajednička oznaka projekta: 0483/21-JRG	Glavni projekt	0483/21
LOKACIJA: KUĆAN DONJI, ZELENGAJ kčbr. dio 591/2, 985, 984, 982, dio 544 k.o. Donji Kućan	SADRŽAJ: POLAGANJE ENERGETSKOG KABELA JAVNE RASVJETE	Datum:	Broj lista:
		09.2021.	4.
		Mjerilo:	Broj nacrt:
			3.

PARALELNO POLAGANJE ENERGETSKOG KABELA S PLINOVODOM



$R_{min} = 100 \text{ cm}$ (za ručni iskop)
 $R_{min} = 200 \text{ cm}$ (za strojni iskop)

- 1 - energetski kabel
- 2 - dodatna mehaničko-upozoravajuća zaštita
- 3 - PVC traka upozorenja za kabel
- 4 - plinovod

NENAD NOVAK
 dipl.ing.el.
 E 1987
 OVLAŠTENI INŽENJER
 ELEKTROTEHNIKE

INVESTITOR: GRAD VARAŽDIN Varaždin, Trg kralja Tomislava 1. OIB: 13269011531	Glavni projektant: Nenad Novak, dipl.ing.el.	CTing d.o.o. Lepoglava www.cting.hr 095/504-3021 ZA PROJEKTIRANJE, INŽENJERING KONZALTING, TRGOVINU I USLUGE	
	Projektant: Nenad Novak, dipl.ing.el.		
GRAĐEVINA: JAVNA RASVJETA GRADA	Suradnik: Boris Prekupec, ing.el.	Faza: Glavni projekt	Teh. dnev. 0483/21
	Zajednička oznaka projekta: 0483/21-JRG	Datum: 09.2021.	Broj lista: 5.
LOKACIJA: KUČAN DONJI, ZELENGAJ kčbr. dio 591/2, 985, 984, 982, dio 544 k.o. Donji Kučan	SADRŽAJ: POLAGANJE ENERGETSKOG KABELA JAVNE RASVJETE	Mjerilo:	Broj nacrt: 3.