



ELEKTROPROJEKTNI BIRO PULA

Pula, 12.2020.

Broj projekta: 1472

Investitor : GRAD PULA - POLA, Forum 1, 52100 PULA

Građevina: **REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA U PULI
- 3. FAZA, od stac. 2405,80 do stac. 3365,80 m**

Lokacija: k.č. 3774/13, 3814/4 i dr., k. o. Pula, Pula, Istarska županija

Projekt: GLAVNI PROJEKT

Zajednička oznaka projekta: 1981/20

Dio: **MAPA 9 - PROJEKT ZAŠTITE I PRELAGANJA
ELEKTROENERGETSKE MREŽE**

Vrsta: elektrotehnički projekt

Redni broj mape: 9/9

Glavni projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
Broj ovlaštenja: G1198

Projektant: Letizia Rojnić Poldrugovac, dipl.ing.el.
Ovlašteni inženjer elektrotehnike
Broj ovlaštenja E1693

Direktor:

Letizia Rojnić Poldrugovac, dipl.ing.el.

1.	OPĆI DOKUMENTI:	stranica
	- Popis mapa	3 - 4
	- Izvadak iz sudskog registra	5 - 7
	- Imenovanje projektanta	8
	- Izjava projektanta	9
1.1.	LOKACIJSKA DOZVOLA, 5 stranica	
1.2.	RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI LOKACIJSKE DOZVOLE, 6 stranica	
1.3.	POSEBNI UVJETI HEP-ODS d.o.o., br. 401100102/10322/20AV od 10.11.2020., 4 stranice	
2.	PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZAŠTITE NA RADU	10 - 11
3.	PRIKAZ PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA	12
4.	TEHNIČKI OPIS I PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE	13 - 15
5.	PRORAČUNI	16
6.	PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE	17
7.	NACRTI:	Nacrt:
	- Situacija SN i NN mreže 1:500	1
	- Profili kanala	2
	- Tipski profili paralelnog vođenja i križanja EE kabela s ostalim instalacijama	3

Investitor : **GRAD PULA-POLA**
52 100 Pula, Forum 1

Građevina : **REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA U PULI**
- **3. FAZA**, od stac. 2405,80 do stac. 3365,80 m

Razina projekta : glavni projekt

Zajednička oznaka projekta : 1981/20

POPIS MAPA :

MAPA 1 – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE

VIA ING d.o.o., broj projekta 1981/20-1
Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. građ., **G1198**

MAPA 2 – GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNE SIGNALIZACIJE I OPREME

VIA ING d.o.o., broj projekta 1981/20-2
Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. građ., **G1198**

MAPA 3 – PROJEKT PRELAGANJA VODOVODNE MREŽE

VIA ING d.o.o., broj projekta: 1981/20-3
Projektant: Predrag Mihoviloć, mag. ing. aedif., **G4489**

MAPA 4 – PROJEKT PRELAGANJA FEKALNE KANALIZACIJE

VIA ING d.o.o., broj projekta: 1981/20-4
Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. građ., **G1198**

MAPA 5 – GRAĐEVINSKI PROJEKT
- **PROJEKT POTPORNH ZIDOVA**
- **PROJEKT PROPUSTA**
- **PROJEKT PORTALA**

KONING PROJEKT d.o.o., broj projekta: 1371/20
Projektant: Dalibor Dangubić, struč. spec. ing. aedif. **G 6671**

MAPA 6 – PROJEKT JAVNE RASVJETE

EL ROY d.o.o., broj projekta: 1422
Projektant: Letizia Rojnić Poldrugovac, dipl. ing. el., **E1693**

MAPA 7 – PROJEKT TEMELJENJA RASVJETNOG STUPA

CON-TEC d.o.o., broj projekta: 3346-20-G
Projektant: Zoran Šušulić, dipl. ing. građ., **G1320**

MAPA 8 – PROJEKT ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE (EKI)

DIOPTER d.o.o., broj projekta: 54-02/20

Projektant: Alen Cigić, dipl. ing. el., **E1376**

MAPA 9 – PROJEKT ZAŠTITE I PRELAGANJA ELEKTROENERGETSKE MREŽE

EL ROY d.o.o., broj projekta: 1472

Projektant: Letizia Rojnić Poldrugovac, dipl. ing. el., **E1693**

Glavni projektant:

Jasminka Siljan, dipl.ing.građ.

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Crljenica Alida
Pula, Ćirilometodske družbe 1

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

040020640

OIB:

99008275231

EUID:

HRSR.040020640

TVRTKA:

- 1 EL ROY elektroprojektni biro d. o. o.
- 1 EL ROY d. o. o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 8 Pula (Grad Pula - Pola)
Studenčeva ulica 41

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 45 - Građevinarstvo
- 2 * - Savjetovanje i poslovi u arhitektonskoj djelatnosti:
zasnivanje i izrada nacrtu (projektiranje) zgrada,
nadzor nad gradnjom,
- 2 * - Inženjering, projektni menadžment i teh. djelatnosti:
inženjering na području niskogradnje, hidrogradnje,
prometa, sistemski inženjering i sigurnosni
inženjering,
- 2 * - inženjering, projektni menadžment i tehničke
djelatnosti: izrada i izvedba projekata iz područja
građevinarstva, elektrike, elektronike, rudarstva,
kemije, mehanike i industrije, izrada investic.
dokument., izrada tehnološke dokument. i tehnički
nadzor,
- 2 * - Geodetsko premjeravanje: premjeravanje terena.
- 8 * - Ispitivanje električnih instalacija, sustava zaštite
od munje i ostalih instalacija
- 8 * - Energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade
i redoviti pregled sustava grijanja i sustava
hlađenja ili klimatizacije u zgradi

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 9 LETIZIA ROJNIĆ POLDRUGOVAC, OIB: 01930036207
Pula, STUDENČEVA 41
- 7 - jedini član d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 6 Letizia Rojnić Poldrugovac, OIB: 01930036207
Pula, Studenčeva 41

Izrađeno: 2019-09-19 09:18:13
Podaci od: 2019-09-19

D004
Stranica: 1 od 3



REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Crljenica Alida
Pula, Ćirilometodske družbe 1

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 - direktor
- 1 - zastupa samostalno i pojedinaĉno

TEMELJNI KAPITAL:

8 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivaĉki akt:

- 1 Ugovor o osnivanju zakljuĉen je dana 07. prosinca 1992. godine i usklaĊen sa Zakonom o trgovaĉkim društvima dana 08. prosinca 1995. godine.
- 3 Odlukom ĉlana Društva od dana 03. listopada 1997. godine izmjenjene su odredbe Izjave o usklaĊenju u dijelu koji se odnosi na temeljni kapital.
- 4 Odlukom ĉlana društva od dana 27. srpnja 2000. godine izmjenjene su odredbe Izjave o usklaĊenju u dijelu koji se odnosi na sjedište. Proĉišćen tekst Izjave dostavljen u zbirku isprava.
- 8 Odlukom ĉlana društva o izmjenama Izjave o osnivanju d.o.o., od 23.07.2015. izmijenjen je ĉl. 1. - uvodne odredbe, ĉl. 2. o sjedištu - dodane su odredbe o promjeni tvrtke i sjedišta, ĉl. 3. o predmetu poslovanja - djelatnosti društva, ĉl. 4. o temeljnom kapitalu, ĉl. 6. o poslovnom udjelu, ĉl. 9. o upravi društva, dodan je novi ĉl. 10. o prokuristi, a dosadašnjem ĉl. 10. promijenjen je redni broj u ĉl. 11. i svim narednim ĉlancima redni broj povećan je za jedan. Potpuni tekst Izjave o osnivanju od 23.07.2015. dostavljen je u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 3 Odlukom ĉlana Društva od dana 03. listopada 1997. godine povećan temeljni kapital sa 3.900,00 kn za 15.100,00 kn na 19.000,00 kn.
- 8 Odlukom ĉlana ddruštva o izmjenama Izjave o osnivanju d.o.o. i povećanju temeljnog kapitala od dana 23.07.2015. povećan je temeljni kapital društva sa iznosa od 19.000,00 kn za iznos od 1.000,00 kn na iznos od 20.000,00 kn.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu 21.03.19	2018	01.01.18 - 31.12.18	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/2919-2	20.06.1996	Trgovaĉki sud u Rijeci
0002 Tt-95/2919-3	16.07.1998	Trgovaĉki sud u Rijeci
0003 Tt-97/2053-4	14.04.1999	Trgovaĉki sud u Rijeci
0004 Tt-00/1671-4	14.09.2000	Trgovaĉki sud u Rijeci
0005 Tt-00/1671-6	02.07.2002	Trgovaĉki sud u Rijeci
0006 Tt-08/1418-2	06.06.2008	Trgovaĉki sud u Pazinu

IzraĊeno: 2019-09-19 09:18:13
Podaci od: 2019-09-19

D004
Stranica: 2 od 3



REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Crljenica Alida
Pula, Ćirilometodske družbe 1

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0007 Tt-14/1525-2	28.02.2014	Trgovački sud u Rijeci
0008 Tt-15/4409-4	17.08.2015	Stalna služba u Pazinu
0009 Tt-16/1818-1	22.03.2016	Trgovački sud u Pazinu
eu /	31.03.2009	elektronički upis
eu /	29.03.2010	elektronički upis
eu /	31.03.2011	elektronički upis
eu /	26.03.2012	elektronički upis
eu /	25.03.2013	elektronički upis
eu /	24.03.2014	elektronički upis
eu /	28.03.2015	elektronički upis
eu /	24.03.2016	elektronički upis
eu /	03.04.2017	elektronički upis
eu /	05.04.2018	elektronički upis
eu /	21.03.2019	elektronički upis

Pristojba: 10,00 KN

Nagrada: 15,00 KN



2 JAVNI BILJEŽNIK
Crljenica Alida
Pula, Ćirilometodske družbe 1
43 javnog bilježnika
bilježnički savjetnik
Ivan Crljenica

Ivan Crljenica

Izrađeno: 2019-09-19 09:18:13
Podaci od: 2019-09-19

D004
Stranica: 3 od 3

Na temelju članka 51. Zakona o gradnji NN 153/13, 20/17, 39/19 za izradu projekta:

Investitor : GRAD PULA - POLA, Forum 1, 52100 PULA

Građevina: **REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA U PULI
- 3. FAZA, od stac. 2405,80 do stac. 3365,80 m**

Lokacija: k.č. 3774/13, 3814/4 i dr., k. o. Pula, Pula, Istarska županija

Projekt: GLAVNI PROJEKT

Zajednička oznaka projekta: 1981/20

Dio: **MAPA 9 - PROJEKT ZAŠTITE I PRELAGANJA
ELEKTROENERGETSKE MREŽE**

Vrsta: elektrotehnički projekt

Redni broj mape: 9/9

Broj projekta, datum: 1472, 12.2020.

I M E N U J E M

PROJEKTANTA: **LETIZIA ROJNIĆ POLDRUGOVAC, dipl. ing.el.,**

koji ispunjava uvjete iz navedenog Zakona, temeljem:

- rješenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu
Klasa: UP/I-310-34/00-01/1693, Ur.broj: 314-01-00-1 od 25.09.2000.
- upisa u imenik **ovlaštenih inženjera elektrotehnike** pod rednim
brojem **1693**, s danom upisa 25.09.2000.

U Puli, prosinac 2020.

Direktor:

Letizia Rojnić Poldrugovac, dipl.ing.el.

Na temelju članka 70. stavak 1. Zakona o gradnji NN 153/13, 20/17, 39/19 daje se izjava kako slijedi:

Projektant: LETIZIA ROJNIĆ POLDRUGOVAC, dipl.ing.el., ovlaštenu inž. elektrotehnike;
- rješenje Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu
Klasa: UP/I-310-34/00-01/1693, Ur.broj: 314-01-00-1 od 25.09.2000.,
- upis u imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike pod rednim
brojem 1693, s danom upisa 25.09.2000.
- zaposlena u EL ROY d.o.o. 52100 PULA, Studenčeva ulica 41

Investitor : GRAD PULA - POLA, Forum 1, 52100 PULA

Građevina: **REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA U PULI
- 3. FAZA, od stac. 2405,80 do stac. 3365,80 m**

Lokacija: k.č. 3774/13, 3814/4 i dr., k. o. Pula, Pula, Istarska županija

Projekt: GLAVNI PROJEKT

Zajednička oznaka projekta: 1981/20

Dio: **MAPA 9 - PROJEKT ZAŠTITE I PRELAGANJA
ELEKTROENERGETSKE MREŽE**

Vrsta: elektrotehnički projekt

Redni broj mape: 9/9

Broj projekta, datum: 1472, 12.2020.

IZJAVA PROJEKTANTA

ovaj projekt usklađen je sa:

1. Zakonom o gradnji NN 153/13, 20/17, 39/19
2. Lokacijskom dozvolom Klasa: UP/I 350-05/08-01/526, Urbroj: 2168/01-03-04-0373-08-20 izdanom u Puli, 30.07.2008. i pripadnim izmjenama i dopunama,
3. Rješenjem o izmjeni i dopuni Lokacijske dozvole Klasa UP/I-350-05/19-01/000048, Urbroj 2168/01-03-05-0434-20-0005 izdanim u Puli, 17.02.2020.
4. Zakonom o zaštiti na radu, NN 71/14, 118/14
5. Zakonom o zaštiti od požara, NN 92/10,
6. Posebnim zakonima i drugim propisima iz područja elektrotehnike:
 - Pravilnik o tehničkim zahtjevima za elektroenergetska postrojenja nazivnih izmjeničnih napona iznad 1 kV, NN 105/10,
 - Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu niskonaponskih mreža i pripadajućih transformatorskih stanica (SL 13/78, čl. 26. Zakona o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti, NN 80/13),
 - Granske norme HEP.
7. Drugim tehničkim propisima, pravilnicima i normama važećim u Republici Hrvatskoj za ovaj tip građevine.

U Puli, prosinac 2020.

Projektant:



REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA



GRAD PULA

Upravni odjel za prostorno uređenje
Odsjek za gradnju

REPUBBLICA DI CROAZIA
REGIONE ISTRIANA



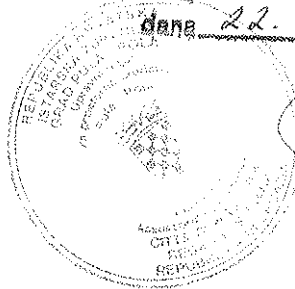
CITTA DI POLA

Assessorato all'urbanistica
Sezione per l'edilizia pubblica

Rješenje je postalo pravomoćno

dana 22. 08. 2008.

Potpis ovlaštene osobe



Klasa: UP/I 350-05/08-01/526
Urbroj: 2168/01-03-04-0373-08-20
Pula, 30.7.2008

Grad Pula, Upravni odjel za prostorno uređenje – Odsjek za gradnju, temeljem članka 342. stavak 1. i 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine br. 76/07), rješavajući po zahtjevu «VIA ING» d.o.o. Pula, iz Pule, Dobricheva 32, opunomoćen od Grada Pule, Upravnog odjela za komunalni sustav i imovinu, odsjek za izgradnju i održavanje, pododsjek za izgradnju, iz Pule, Forum 2, izdavanje lokacijske dozvole, i z d a j e

LOKACIJSKU DOZVOLU

za zahvat u prostoru – rekonstrukcija ulice Prekomorskih brigada – ŽC 5119 i 5132 – izgradnja drugog kolnika sa dva prometna traka sa oborinskom odvodnjom i javnom rasvjetom (izgradnja drugog kolnika sa dva prometna traka koji su vezani na postojeći kolnik središnjim zelenim pojasom. Uz lijevi rub novog kolnika dolazi rubni zeleni pojas, pješačka staza, bankina te pokosi usjeka ili nasipa)

1. Zahvat u prostoru se dozvoljava prema idejnom projektu izrađenom od glavnog projektanta Vladimira Bzika dipl.ing.građ. Ovlaštenog inženjera građevinarstva «VIA ING» d.o.o. Pula, broj ovlaštenja G 1201 i projektanta Jasminke Siljan dipl.ing.građ., Ovlaštenog inženjera građevinarstva «VIA ING» d.o.o. Pula, broj ovlaštenja G 1198 i Ljubiše Ivkovića dipl.ing.el. Ovlaštenog inženjera elektrotehnike «ELKON» d.o.o. Pula, broj ovlaštenja E 671, zajednički br.pr. 751/07 od svibnja 2008. godine.

Katastarske čestice unutar kojih se rekonstruira prometnica date su u grafičkom dijelu, kopiji katastarskog plana u mj 1:1250 i 1:1000 (listovi od 4- 38a), koji su sastavni dio idejnog projekta.

Dužina mreže trase prometnice iznosi cca 4905,32 m, data je u grafičkom prilogu, situaciji u mj 1:5000-list broj 1, kao i u tehničkom opisu – uvodni dio.

Na osnovu predmetne lokacijske dozvole potrebno je izvršiti parcelaciju predmetne prometnice.

1.1. Na čitavoj dužini trase nalazi se osam kružnih raskrižja i to:

- * raskrižje Vašturska na stac. 0+395,80 m,
- * raskrižje Šišanska na stac. 1+388,14 m,
- * raskrižje Medulinska na stac. 2+ 146,24 m,
- * raskrižje Premanturska na stac. 3+012,82 m,
- * raskrižje Rizzijeve na stac. 3 + 630,51 m,
- * raskrižje Pješčana uivala na stac. 4+ 085,80 m,
- * raskrižje Marina Veruda na stac. 4+ 527,38 m,
- * raskrižje Verudela na stac. 5 + 022,56 m.

2. Namjena građevine

Namjena građevine je objekti infrastrukture-prometna površina i JR-cestovne/ulične mreže-mjesne ulice/ceste

3. Drugi podaci značajni za gradnju i uređenje građevinske parcele:

3.1. **Prometnice** je potrebno definirati kordinatama tjemena osovina prometnica, a u horizontalnom smislu osovina je potrebno definirati pravcima i kružnim krivinama.

3.2. Poprečni nagib kolnika iznosi minimalno 2,5%, a poprečni nagib pješačkog nogostupa 2 %.

3.2.1. Normalni poprečni profil

Normalni poprečni profil dijela prometnice koji se izvodi ,sastoji se od sljedećih elemenata

* središnji zeleni pojas	širine	4,50 m,
* prometni trakovi	širine	2x3,25m,
* rubni trak	širine	0,25 m,
* zeleni pojas	širine	3,00 m,
* pješački nogostup	širine	2,40 m,
* bankina	širine	1,00 m.

3.3. Završna obrada kolnika mora biti asfalt i to sljedećim slojevima:

*asfaltni habajući sloj AB11 E	4 cm,
*vezni sloj asfalta-BNS 32	8 cm,
*tamponski materijal 0-63 mm	40 cm.

3.3.1. Konstrukciju pješačkog nogostupa je asfaltna.

3.4. Oborinska odvodnja:

3.4.1. Oborinsku odvodnju predmetnog područja rješavati će se izgradnjom oborinskog kolektora na potezu ulice Prekomorski brigada. Sustavom odvodnje prikupljati će se sve oborinske vode s prometnica, te oborinske vode okolnih terena koje graniče sa predmetnom građevinom i iz slivnih zona koje gravitiraju prema njoj.

Na predmetnom području se predviđaju četiri glavna kolektora oborinske odvodnje i to od KANALA 1-KANALA 4, koja će se ugraditi od PE kanalizacijskih cijevi min. Promjera oborinskog kanala DN 350, dok maksimalni iznosi DN 2000 mm.

3.5.Javna rasvjeta

- 3.5.1.Instalaciju javne rasvjete potrebno je izvesti na nosačima svjetiljki - stupovima visine 12 m,na međusobnom razmaku od 40-46 m.
- 3.5.2.Izvor svjetlosti u svjetiljkama mora biti izveden sa svjetiljkama NaVt snage 400W.
- 3.5.3.Napojni kabel javne rasvjete ugraditi tipa FG7(o)R4x16mm² ili neki sličan,koji će se polagati od stupa-stupa po sistemu ulaz-izlaz..

3.6.Uvjeti građenja Hrvatske agencije za telekomunikacije,Klasa:350-05/08-01/3026 od 20.lipnja 2008. godine.

3.7.Posebni uvjeti građenja broj 10534 od 08.07.2008.,utvrđeni od "HEP-operator distribucijskog sustava"d.o.o., "Elektroistra" Pula.

3.8.Posebni uvjeti građenja "Vodovod Pula" d.o.o.,broj 1238/08-100/RT-mv od 11.07.2008.

3.9.Sanitarno-tehnički i higijenski uvjeti Klasa:540-02/08-02/25 od 16.06.2008.,utvrđeni od Službe za opću upravu i društvene djelatnosti,pri Uredu državne uprave Istarske županije.

3.10.Vodopravni uvjeti od "Hrvatske vode "Zagreb,Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko istarskih slivova Rijeka,Klasa:UP/I-325-06/08-01/1966 od 04.07.2008.

3.11.Posebni uvjeti građenja Ministarstva unutarnjih poslova-PU Istarska,Sektor upravnih,inspekcijskih i poslova civilne zaštite broj:511-08-19/1-146/217-08. N.Č.od 17.07.2008.

3.12.Posebni uvjeti "Pula Herculanea" d.o.o.,broj K-1423/08 od 09.07.2008.godine.

3.13.položaj instalacija i posebni uvjeti "PLINARA" d.o.o.Pula,broj T/7546/08 od 09.07.2008.godine.

3.14.Cestovni uvjeti građenja Klasa:340-01/08-04/122 od 01.07.2008.godine,utvrđeni od Županijske uprave za ceste Istarske županije.

3.15.Posebni uvjeti građenja Upravnog odjela za komunalni sustav i imovinu-odsjek za izgradnju i održavanje,Klasa:944-09/08-01/120 od 30.06.2008.godine.

3.16.Mišljenje Ministarstva mora,prometa i infrastrukture-uprava cestovnog prometa,Klasa:350-05/08-01/251.

3.17.Uvjeti T Com d.d.,broj T45-227277/2008/KL od 27.06.2008.godine.

3.18.Mišljene Lučke kapetanije Pula,Klasa:UP/I 350-05/08-01/02 od 08.07.2008.godine.

4.0.Pri izradi tehničke dokumentacije ,odnosno pri gradnji objekta investitor je dužan pridržavati se i drugih propisa minimalnih tehničkih uvjeta koji određuju građenje takve vrste objekata.

5.Izvod iz dokumenata prostornog uređenja

Predmetna lokacija nalazi se unutar granica Prostornog plana uređenja grada Pule («Službene novine grada Pule» broj 12/06) i unutar granica Generalnog urbanističkog plana grada Pula («Službene novine grada Pule» broj 5a/08).

Elementi za zahvat u prostoru utvrđeni su temeljem čl.111-117 odredbi za provođenjem GUP-a Grada Pule ("Službene novine grada Pule" broj 5a/08).

6. Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa gradnjom , već je za gradnju predmetne građevine potrebno prema odredbama Zakona o prostornom uređenju i građenju ("Narodne novine" 76/07),potrebno ishoditi potvrdu na glavni projekt.

7. Ova lokacijska dozvola prestaje važiti ako se zahtjev za izdavanje potvrde glavnog projekta,odnosno građevinske dozvole ne podnese nadležnom tijelu u roku od dvije godine od dana njene pravomoćnosti.

8. Sastavni dio ove lokacijske dozvole je:

- idejni projekat zajedničke oznake br.pr.751/07,zrađeno od glavnog projektanta Vladimira Bzika dipl.ing.građ. Ovlaštenog inženjera građevinarstva «VIA ING» d.o.o.Pula,broj Ovlaštenja G 1201 i Jasminke Siljan dipl.ing.građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva «VIA ING» d.o.o.,broj Ovlaštenja G 1198 i Ljubiše Ivkovića dipl.ing.el.Ovlašteni inženjer elektrotehnike «ELKON» d.o.o.,broj Ovlaštenja E 671,sve od svibnja 2008. godine.
- drugi značajni podaci iz točke 3.6.-3.18,
- izvod iz dokumenata prostornog uređenja-izvod iz GUP-a grada Pule,broj kartografskog prikaza 3.1. mj 1:10000-PROMET,
- zapisnik o održavanja uvida u idejni projekat od dana 01.07.2008.godine,
- izjava Može Vladimira iz Pule,Šandaljska 1,
- zapisnik o uvidu na idejni projekat od 29.07.2008.godine,
- punomoć Klasa:944-09/07-01/363 od 28.04.2008.godine
- sporazum između Grada Pule i Županijske uprave za ceste Istarske županije od 26.02.2008.godine.

O b r a z l o ž e n j e

«VIA ING» d.o.o.Pula,iz Pule,Dobricheva 32,opunomoćen od Grada Pule,Upravni odjel za komunalni sustav i imovinu,odsjek za izgradnju i održavanje-pododsjek za izgradnju,iz Pule,Forum 2, podnio je dana 25.09.2007.,zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za gradnju građevine označene u izreci.

Zahtjevu je priloženo i naknadno dostavljeno:

- idejni projekat zajedničke oznake br.pr.751/07 izrađeno od "VIA ING"-a d.o.o.Pula i «ELKON» d.o.o.Pula,
- kopija katstarskog plana,
- punomoć,
- sporazum.

Ovaj Upravni odjel je zatražio posebne uvjete građenja dana 10.06.2008.godine,a dana 11.06.2008.godine je dao poziv u dnevne novine «GLAS ISTRA»,kojim se pozivaju sve stranke u postupku na uvid u idejni projekat za dana 1.07.2008.godine u vremenu od 9-11 sati.

Nakon objave u dnevnom tisku «GLAS ISTRE»,telefonskim i pismenim putem obratio se u ne pozivano vrijeme Može Vladimir iz Pule,Šandaljska 1,kao vlasnik susjedne parcele,i kao jedina zainteresirana stranka.

Nadalje gore navedena zainteresirana stranka je nakon pristupa u uvom odjelu dala izjavu na zapisnik nakon uvida u idejni projekat,te dala uvjete koje je potrebno ugraditi u glavni projekat.

Kako predmetni uvjeti zainteresirane stranke ne utječu na izdavanje predmetne lokacijske dozvole,a idejni projekat je izrađen u skladu s dokumentima prostornog uređenja-Odredbama za provođenje GUP-a gradaPule («Službene novine grada Pule» broj 5a/2008)-od čl.111-117, a prikupljene su i sve potrebne suglasnosti i uvjeti za namjeravani zahtjev u prostoru, ispunjeni su uvjeti za primjenu odredbi čl.35 i 39 Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine "broj 30/94 , 68/98,61/00,32/02 i 100/04),u svezi sa čl.342 .Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("NN" broj 76/07),te jje valjalo odlučiti kao u izreci lokacijske dozvole.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove lokacijske dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i prostornog uređenja Zagreb, u roku od 15 dana od dana primitka lokacijske dozvole.

Žalba se predaje u dva primjerka neposredno ili šalje putem pošte ovom Županijskom uredu, a može se izjaviti i u zapisnik sa upravnom pristojbom u iznosu od 50,00 Kuna, po Tar.br.3. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br.8/96,95/97,131/97 i 68/98).

Upravnu pristojbu na temelju Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 8/96,95/97,131/97, 68/98 i 35/99) nije potrebno naplatiti.

DOSTAVITI:

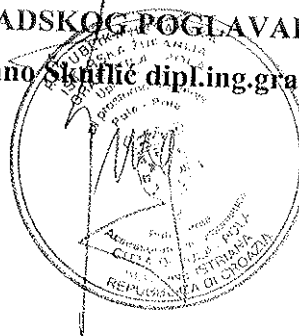
1. »VIA ING« d.o.o.Pula
Pula,Dobricheva 32
- 2.Županijska uprava za ceste
Istarske županije,Pazin,M.B.rašana 2/4
- 3.Upravni odjel za komunalni sustav i imovinu,Pula
Forum 2
- 4.Može Vladimir,Pula
Šandaljska 1
- 5.Arhiva-ovdje
- 6.Evidencija-ovdje

Na znanje:

- 1.Ministarstvo zaštite okoliša,prostornog uređenja
i graditeljstvo,Zagreb
Ulica Republike Austrije 20

P.O .GRADSKOG POGLAVARSTVA

Giordano Skušić dipl.ing.građ.





REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
GRAD PULA-POLA

UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,
KOMUNALNI SUSTAV I IMOVINU

Odsjek za gradnju

REPUBBLICA DI CROAZIA

REGIONE ISTRIANA

CITTA DI PULA-POLA

ASSESSORATO ALL'URBANISTICA, AGLI AFFARI
COMUNALI E AL PATRIMONIO

Sezione per l'edilizia

Rješenje je postalo pravomoćno

dana 28.03.2020.

Potpis ovlaštene osobe



Istovjetnost preslike
elektroničke isprave ovjerava
ovlašteni službenik
Referent III. za evidenciju i obradu podataka:
Gracijela Županić



KLASA: UP/I-350-05/19-01/000048

URBROJ: 2168/01-03-05-0434-20-0005

Pula, 17.02. 2020.

ISTARSKA ŽUPANIJA GRAD PULA-POLA UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,
KOMUNALNI SUSTAV I IMOVINU Odsjek za gradnju, rješavajući po zahtjevu koji je podnio
GRAD PULA - POLA iz HR-52100 Pule, Forum 1, OIB 79517841355, na temelju članka 115.
stavka 2. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18.,
39/19., 98/19), izdaje

RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI LOKACIJSKE DOZVOLE

- I. Pravomoćna Lokacijska dozvola, Klasa: UP/I-350-05/08-01/526, Ubroj: 2168/01-03-04-0373-08-20, od 30.07. 2008. godine, izdana po Gradu Puli-Pola, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, Odsjek za gradnju, pravomoćna dana 22.08. 2008. godine, Izmjena lokacijske dozvole Klasa: UP/I-350-05/09-01/133, Ubroj: 2168/01-03-04-0373-09-2, od 25.11. 2009. godine, izdana po Gradu Puli-Pola, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, Odsjek za gradnju, pravomoćna dana 12.12. 2009. godine i Dopuna lokacijske dozvole Klasa: UP/I-350-05/10-01/94, Ubroj: 2168/01-03-04-0388-10-2, od 12.08. 2010. godine, izdana po Gradu Puli-Pola, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, Odsjek za gradnju pravomoćna dana 02.09. 2010. godine za namjeravani zahvat u prostoru - rekonstrukcija Ulice Prekomorskih brigada – ŽC 5119 i 5132 – izgradnja drugog kolnika sa dva prometna traka sa oborinskom odvodnjom, javnom rasvjetom i elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom, mijenja se i dopunjuje ovim Rješenjem u dijelu koji se odnosi na III. fazu izvođenja radova, čija trasa ide preko k.č.br. zgr. 3022/4, zgr. 3022/3, zgr. 3022/19, 6314, 5589/9, 3913/19, 3913/18, 3913/117, 3913/1, 3822/2, 3822/15, 3822/12, 3822/1, 3817/3, 3814/2, 3805/7, 3803/6, 3803/4, 3803/2, 3803/1, 3802/6, 3801/5, 3801/1, 3799/4, 3799/2, 3799/18, 3799/16, 3799/14, 3799/1, 3798/7, 3798/6, 3798/5, 3798/4, 3798/11, 3796/1, 3776/5, 3776/11, 3775/1, 3774/8, 3774/2, 3774/10, 3774/1, 3772/89, 3772/88, 3772/34, 3772/245, 3772/235, 3772/233, 3743/8, 3816/2, 3774/9, 3814/4, 3723/10 k.o. Pula (Pula, Ulica Prekomorskih brigada), u skladu sa Idejnim projektom – izmjena i dopuna i to:

MAPA 1

idejni projekt – projekt prometne površine i oborinske odvodnje, oznake 1867/19-1 iz prosinca 2019. godine

- projektant: Jasminka Siljan, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 1198
- projektantski ured: VIA ING d. o. o., HR-52100 Pula, Dobricheva 30, OIB 93874487104

KLASA: UP/I-350-05/19-01/000048, URBROJ: 2168/01-03-05-0434-20-0005stranica 1/5 ID: P20191230-447922-Z06

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

MAPA 2

idejni projekt - javna rasvjeta, oznake 1422 iz prosinca 2019. godine

- projektant: Letizia Rojnić Poldrugovac, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 1693
- projektantski ured: EL ROY d. o. o., HR-52100 Pula, Studenčeva ulica 41, OIB 99008275231

MAPA 3

idejni projekt - elektronička kabelska infrastruktura, oznake 28-01/19 iz prosinca 2019. godine

- projektant: Alen Cigić, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 1376
- projektantski ured: DIOPTER d. o. o., HR-52100 Pula, Trierska 7, OIB 07260841861

potpisanim kvalificiranim elektroničkim potpisom po ovlaštenim projektantima strukovnih odrednica, a isti je sastavni dio ove Izmjene i dopune lokacijske dozvole.

- II. Idejnim projektom – izmjena i dopuna koji se satoji od tri mape, iz točke I. izreke se na odgovarajući način mijenja i dopunjuje Idejni projekt koji je sastavni dio Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/08-01/526, URBROJ: 2168/01-03-04-0373-08-20, od 30.07. 2008.godine, Izmjene lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/09-01/133, URBROJ: 2168/01-03-04-0373-09-2, od 25.11. 2009.godine i Dopune lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/10-01/94, URBROJ:2168/01-03-04-0388-10-2, od 12.08. 2010.godine.
- III. U odnosu na izdanu lokacijsku dozvolu, izmjenu i dopunu lokacijske dozvole i dopunu lokacijske dozvole ova izmjena i dopuna se u bitnome odnosi na:
- izgrađuje se drugi kolnik širine 7,00 m sa dvije prometne trake od po 3,50 m (CESTA 1, l=960 m). Između novog i starog kolnika formirati će se zeleni razdjelni pojas
 - uz lijevi rub novo projektiranog kolnika urediti će se zaštitni zeleni pojas uz koji će se izgraditi dvosmjerna biciklistička staza, pješački nogostup i bankina
 - od stacionaže 2201,10 m do stacionaže 2405,80 m, uz izgrađenu biciklističku stazu predviđa se izgradnja pješačkog nogostupa i bankine
 - na stacionaži 2646,24 m CESTE 1, priključuje se spojna cesta prema Mihovilovićevoj ulici (CESTA 2, l=122,68 m).
 - za isključenje prometa u smjeru naselja Monte Magno spojnem cestom 2, konstruirana ja traka za desno skretanje ukupne dužine 101,39 m (od stac. 2757,05 do stac. 2657,67 m).
 - za uključenje prometa na Ulici Prekomorskih brigade s područja naselja Monte Magno, predviđena je traka za desno uključenje
 - na križanju Ulice Prekomorskih brigade, te Ulice Marsovog polja i Premanturske ceste, projektiran je dvotračni kružni tok sa spiralnim tokom kružnog kolnika (CESTA 5),
 - Ulica Marsovog polja rekonstruira se u dužini od 115,66 m. U smjeru uključenja u kružni toka, projektirane su dvije prometne trake
 - Premanturska cesta se rekonstruira u dužini od 142,08 m. U smjeru uključenja u kružni toka, projektirane su dvije prometne trake
 - Uz desni rub kolnika projektirano je autobusno ugibaldište
 - radi promjene konfiguracije prometnice izmjenjen je sustav oborinske odvodnje (koji se sastoji od šest kanala i tri retencije za prikupljanje oborinske odvodnje), trasa javne rasvjete (predviđeno je uklanjanje 10 rasvjetnih stupova i izmještanje postojećeg ormara na sa Premanturskom cestom te je predviđen novi razvod i rasvjetna mjesta u ukupnoj dužini od 1640 m) te elektronička komunikacijska infrastruktura (u ukupnoj dužini od 1494 metara i 18 tipskih EKI zdenaca)
- IV. Ostali dijelovi izreke Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/08-01/526, URBROJ: 2168/01-03-04-0373-08-20, od 30.07. 2008.godine, Izmjene lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/09-01/133, URBROJ:2168/01-03-04-0373-09-2, od 25.11.2009.godine i Dopune lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/10-01/94, URBROJ:2168/01-03-04-0388-10-2, od 12.08. 2010.godine, ostaju nepromijenjeni.

OBRAZLOŽENJE

Podnositelj zahtjeva GRAD PULA - POLA iz HR-52100 Pule, Forum 1, OIB 79517841355, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 31.12. 2019. godine izdavanje izmjene i dopune lokacijske dozvole za:

- građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet) - rekonstrukcija Ulice Prekomorskih brigada - ŽC 5119 i 5132 - izgradnja drugog kolnika sa oborinskom odvodnjom, javnom rasvjetom i EKI infrastrukturom - III. faza izvođenja radova (od stacionaže 2+405,80 do 3+365,80)

čija trasa ide preko k.č.br. zgr. 3022/4, zgr. 3022/3, zgr. 3022/19, 6314, 5589/9, 3913/19, 3913/18, 3913/117, 3913/1, 3822/2, 3822/15, 3822/12, 3822/1, 3817/3, 3814/2, 3805/7, 3803/6, 3803/4, 3803/2, 3803/1, 3802/6, 3801/5, 3801/1, 3799/4, 3799/2, 3799/18, 3799/16, 3799/14, 3799/1, 3798/7, 3798/6, 3798/5, 3798/4, 3798/11, 3796/1, 3776/5, 3776/11, 3775/1, 3774/8, 3774/2, 3774/10, 3774/1, 3772/89, 3772/88, 3772/34, 3772/245, 3772/235, 3772/233, 3743/8, 3816/2, 3774/9, 3814/4, 3723/10 k.o. Pula (Pula, Cesta Prekomorskih brigada), iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) priložen je idejni projekt u elektroničkom obliku, te ovjereni ispis Idejnog projekta koji se sastoji od 3 mape, iz točke I. izreke ove izmjene i dopune lokacijske dozvole
- b) priložene su propisane izjave projektanta da je idejni projekt izrađen u skladu s prostornim planom i drugim propisima i to:
 - Izjava projektanta o usklađenosti idejnog projekta - izmjena i dopuna - građevinsko-prometni projekt oznake IP 1867/19-1 iz prosinca 2019. godine izdana po ovlaštenom projektantu Jasminki Siljan, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 1198
 - Izjava projektanta o usklađenosti idejnog projekta - izmjena i dopuna - elektrotehnički projekt javne rasvjete oznake 1422 iz prosinca 2019. godine izdana po ovlaštenom projektantu Letiziji Rojnić Poldrugovac, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 1693
 - Izjava projektanta o usklađenosti idejnog projekta - izmjena i dopuna - elektrotehnički projekt EKI infrastrukture oznake IP 28-01/19 iz prosinca 2019. godine izdana po ovlaštenom projektantu Alen Cigić, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 1376
- c) priložene su Potvrda glavnog projekta Klasa: 361-03/09-01/14, Urbroj:2168/01-03-04-0388-09-3 od dana 17.03. 2009. godine, Potvrda izmjene i dopune glavnog projekta Klasa: 361-03/10-01/66; Urbroj:2168/01-03-04-0388-11-8 od 25.01. 2011. godine, Izmjena i dopuna potvrde glavnog projekta Klasa:361-03/13-01/53; Urbroj: 2168/01-03-04-0388-13-5 od 13.09. 2013. godine i Potvrda glavnog projekta, Klasa: 361-03/13-01/155; Urbroj: 2168/01-03-05-0388-16-3 06.04. 2016. godine, Građevinska dozvola Klasa: UP/I-361-03/17-01/000077, Urbroj: 2168/01-03-05-0426-17-002 od dana 02.06. 2017. godine i Rješenje o izmjeni i dopuni građevinske dozvole Klasa: UP/I-361-03/17-01/000189, Urbroj: 2168/01-03-05-0426-17-0002 od dana 06.11. 2017. godine, kojima je odobrena gradnja I. i II. faze predmetne građevine, kako je ista određena lokacijskom dozvolom, kao dokaz da je lokacijska dozvola koja se mijenja na snazi
- d) utvrđeni su propisani posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja javnopravnih tijela
 - Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
 - utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti, KLASA: 361-03/19-01/10239, URBROJ: 376-05-3-19-2 od 03.12. 2019. godine
 - VODOVOD PULA d.o.o., HR-52100 Pula, Radićeva 9
 - utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti, Broj: 9155/19-100/AJV od 05.12. 2019. godine

- Hrvatske vode, VGO za slivove sjevernoga Jadrana, HR-51000 Rijeka, Đure Šporera 3
 - utvrđeni posebni uvjeti - VODOPRAVNI UVJETI, KLASA: 325-01/19-18/0006615, URBROJ: 374-3302-1-19-4 od 02.12.2019. godine
- PRAGRANDE d.o.o., HR-52100 Pula, Trg 1. istarske brigade 14
 - utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti, Broj: 2806 od 27.11. 2019. godine
- PLINARA d.o.o., HR-52100 Pula, Industrijska ulica 17
 - utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti, Broj: T/13070/19 od 29.11. 2019. godine
- Državni inspektorat Sanitarna inspekcija, Područni ured Rijeka, Ispostava Pula - dostavljeno očitovanje da namjeravana gradnja nije predmet nadzora sanitarne inspekcije, te da se za istu ne izdaje potvrda glavnog projekta - Očitovanje, KLASA: 540-02/19-03/5871, URBROJ: 443-02-4-4-1/2-19-2 od 27.11.2019. godine
- Županijska uprava za ceste Istarske županije, HR-52000 Pazin, M.B.Rašana 2/4
 - dostavljeno očitovanje da tijelo nije nadležno za utvrđivanje posebnih uvjeta, KLASA: 340-01/19-04/468, URBROJ: 2163/1-12/03-12-19-2 od 02.12.2019. godine
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka, Služba civilne zaštite Pazin, Odjel inspekcije, HR-52100 Pula, Trg Republike 1
 - dostavljeno očitovanje da nema posebnih uvjeta, Broj: 511-08/19/1-146-536/2-19.J.G. od 06.12.2019. godine
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroistra Pula, HR-52100 Pula, Vergerijeva 6
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da posebnih uvjeta nema

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja izmjene i doprune lokacijske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija
- b) utvrđeni su propisani posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja javnopravnih tijela osim HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroistra Pula, koji se nije izjasnilo u roku određenom zakonom, stoga se temeljem članka 82. stavak 5. Zakona može smatrati da posebnih uvjeta u odnosu na položaj njihovih instalacija nema, odnosno da se građevina može priključiti na elektroopskrbnu infrastrukturu. Slijedom navedenog, investitoru se preporuča da s nadležnim komunalnim poduzećem poduzme sve mjere radi pribavljanja posebnih uvjeta građenja i priključenja kako bi se mogao izraditi glavni projekt, unatoč pretenziji Zakona da posebnih uvjeta nema.
- c) uvidom u idejni projekt iz točke I. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije:
 - GUP Grada Pule - VI. ID ("Službene novine Grada Pule" br.: 5a/08.; 12/12., 05/14., pročišćeni tekst 08/14., 10/14., 13/14., pročišćeni tekst 19/14, 7/15, pročišćeni tekst 9/15, 2/17, 5/17, pročišćeni tekst 9/17, 20/18, pročišćeni tekst 2/19, 8/19 i 11/19.).
- d) idejni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova
- e) strankama u postupku omogućeno je pozivom gornja Klasa, Ubroj: 2168/01-03-05-0434-20-0003 od dana 23.01. 2020. godine da izvrše uvid u spis predmeta, te se na poziv nije odazvala niti jedna stranka, niti svoj izostanak usmeno ili pisano opravdala, o čemu je sastavljena zabilješka u spis.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 146. Zakona o prostornom uređenju, te je odlučeno kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 8. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 115/16.).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom preporučeno. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 35,00 kuna prema tarifnom broju 3. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi.

P.O. GRADONAČELNIKA
Giordano Škuflić, dipl.ing.građ.

DOSTAVITI:

- ovjereni ispis elektroničke isprave
 - GRAD PULA - POLA
 - HR-52100 Pula, Forum 1 - dostava osobno
- ispis elektroničke isprave u spis predmeta

GIORDANO ŠKUFLIĆ

15359416819



Elektronički potpisano: 18.2.2020. 8:27:50

Izdavatelj certifikata: AKD d.o.o

Provjera: <https://esign.akd.hr/provjera>

Broj zapisa: 5e4b91f54b7f290544d1b797

Grad Pula, Upravni odjel za prostorno uređenje, komunalni
sustav i imovinu



ELEKTROISTRA PULA
52100 Pula, Vergerijeva 6

Služba za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži
Odjel za pristup mreži

TELEFON • 0800 300 411 •
EMAIL • info.dppula@hep.hr •
POŠTA • Pula • SERVIS
IBAN • HR4624020061400273449

VIA ING d.o.o.
Poduzeće za projektiranje i konzalting
Dobricheva 30,
52 100 Pula
Hrvatska

NAŠ BROJ I ZNAK **401100102/10322/20AV**

VAŠ BROJ I ZNAK **od 04. studenog 2020.**

PREDMET **POSEBNI UVJETI GRAĐENJA**

DATUM **10.11.2020.**

U vezi Vašeg zahtjeva za izdavanje posebnih uvjeta građenja potrebnih za - Rekonstrukciju ulice Prekomorskih brigada – III faza (izgradnja dva prometna traka sa oborinskom odvodnjom i javnom rasvjetom) na k.č. br. 3744/2 i dr. k.o. Pula, za investitora Grad Pula, dostavljamo Vam situaciju s ucrtanim približnim položajem naših elektroinstalacija. Za navedene radove imamo sljedeće uvjete:

a) Zaštita postojećih elektroenergetskih kabela

1. Iznad naših kabela nije dozvoljeno skidanje ili nasipavanje debljeg sloja materijala.
2. Na prijelazima prometnica preko kabela iste je potrebno pažljivo otkopati i zaštititi betonskim «U» elementima na betonskoj podlozi ili postavljanjem u cijevi koje su sa svake strane duže za 1,5 m od širine prometnice. Točan položaj po potrebi utvrditi ručnim poprečnim iskopom.
3. Mjesta križanja prometnice s elektroenergetskom mrežom kao i detalji zaštite trebaju biti posebno označeni u projektu.

Sve radove treba izvoditi stručno i kvalitetno prema „Tehničkim uvjetima za izbor i polaganje elektroenergetskih kabela nazivnog napona 1 kV do 35 kV“ – Bilten broj 130 od 31. prosinca 2003. god. izdan od HEP-Distribucija d.o.o. **Najmanje 15 dana prije početka radova dužni ste pisanim putem obavijestiti HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Službu za realizaciju investicijskih projekata – Odjel za pristup mreži (info.dppula@hep.hr ; Oznaka: DP Tehnička dokumentacija) kako bi se dogovorili o uvjetima izvođenja radova i stručnom nadzoru nad izvođenjem radova.**

Svi radovi u blizini podzemnih elektroenergetskih vodova na horizontalnoj udaljenosti manjoj od 2 m od najbližeg vodiča trebaju se vršiti ručno, bez upotrebe mehanizacije. Točan položaj podzemnih elektroenergetskih vodova potrebno je prethodno utvrditi probnim iskopima u nazočnosti predstavnika HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Služba za realizaciju investicijskih projekata, Odjel za pristup mreži - Tehnička dokumentacija.

4. Za eventualna oštećenja naših instalacija prilikom radova dužni ste obavijestiti **HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Službu za vođenje pogona (tel 0800 300 411)**. Svi popravci oštećenja naših instalacija izvode se o trošku investitora radova.

b) Premještaj postojećih elektroenergetskih kabela

1. Premještaj postojećih elektroenergetskih kabela vrši se u dogovoru s **HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Služba za terenske aktivnosti– Terenska jedinica Pula (info.dppula@hep.hr ; Oznaka: DP Terenska jedinica Pula)**. Kada premještaj podrazumijeva izradu projektne dokumentacije za dobivanje građevinske dozvole prema Zakonu o gradnji – NN153/13, NN20/17 i NN39/19 projektni zadatak izrađuje HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Služba za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži.
2. Na projektну dokumentaciju potrebno je ishodovati suglasnost HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula – Službe za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži. Prema troškovniku iz projektne dokumentacije sklopit će se ugovor o financiranju premještaja elektroenergetskih kabela s HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Službom za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži.
3. Prije dobivanja građevinske dozvole za premještaj kabela, potrebno je sklopiti ugovor o ustanovljenju pravoslужnosti s HEP ODS d.o.o., Sektorom za pravne poslove i upravljanje ljudskim potencijalima - Odjel za pravne poslove ZAPAD (info.dppula@hep.hr ; Oznaka: DP Pravna).

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699,436,000,00 HRK •
• www.hep.hr •

Prije podnošenja zahtjeva za potvrdu glavnog projekta potrebno je ishodovati elektroenergetsku suglasnost s uvjetima priključenja na elektroenergetsku mrežu od HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Službe za realizaciju investicijskih projekata – Odjel za pristup mreži (info.dppula@hep.hr ; Oznaka: DP Pristup mreži).

Eventualni premještaji se izvode u dogovoru s HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Službom za terenske aktivnosti – Terenska jedinica Pula kako bi se odredilo da li se premještaji trebaju izvesti prije ili u toku radova. Ukoliko je neophodno zbog sigurnosti radova po potrebi treba dogovoriti isključenje kabela. Ova suglasnost vrijedi dvije godine od dana izdavanja i u slučaju isteka ovog roka dužni ste podnijeti novi zahtjev.

S poštovanjem

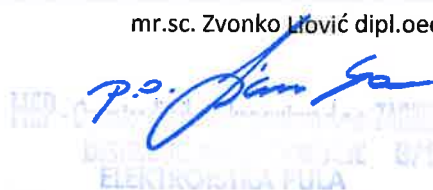
Pregledala:

Hana Petercol, dipl.ing.politehn.



Direktor:

mr.sc. Zvonko Liović dipl.oec



PRILOG: situacije x2

- Ukoliko se građevina ne priključuje na elektroenergetsku mrežu potrebno je unutar arhitektonskog projekt priložiti posebne uvjete građenja, te se očitovati o postupanju pri gradnji objekta. Ako se građevina priključuje na elektroenergetsku mrežu, na potvrdu dostavljati glavni projekt koji mora sadržavati mapu elektrotehničkog projekta. Obavezni sadržaj glavnog projekta je elektroenergetska suglasnost, te očitovanje o postupanju pri gradnji objekta prema izdanim posebnim uvjetima na lokaciju i uvjeta priključenja.
- Radi bržeg i jednostavnijeg rješavanja predmeta molimo vas da nam projektну dokumentaciju (arhitektonski projekt, projekt elektroinstalacija, geodetski elaborat) dostavljate u elektronskom obliku (pdf, dwg ili dxf format).

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699,436,000,00 HRK •
• www.hep.hr •

BRAJDINE

Legenda:

20kV TS

10kV TS

110kV DV

35kV kabeli

35kV DV

signalni kabeli

20kV kabeli

20kV DV

10kV kabeli

10kV DV

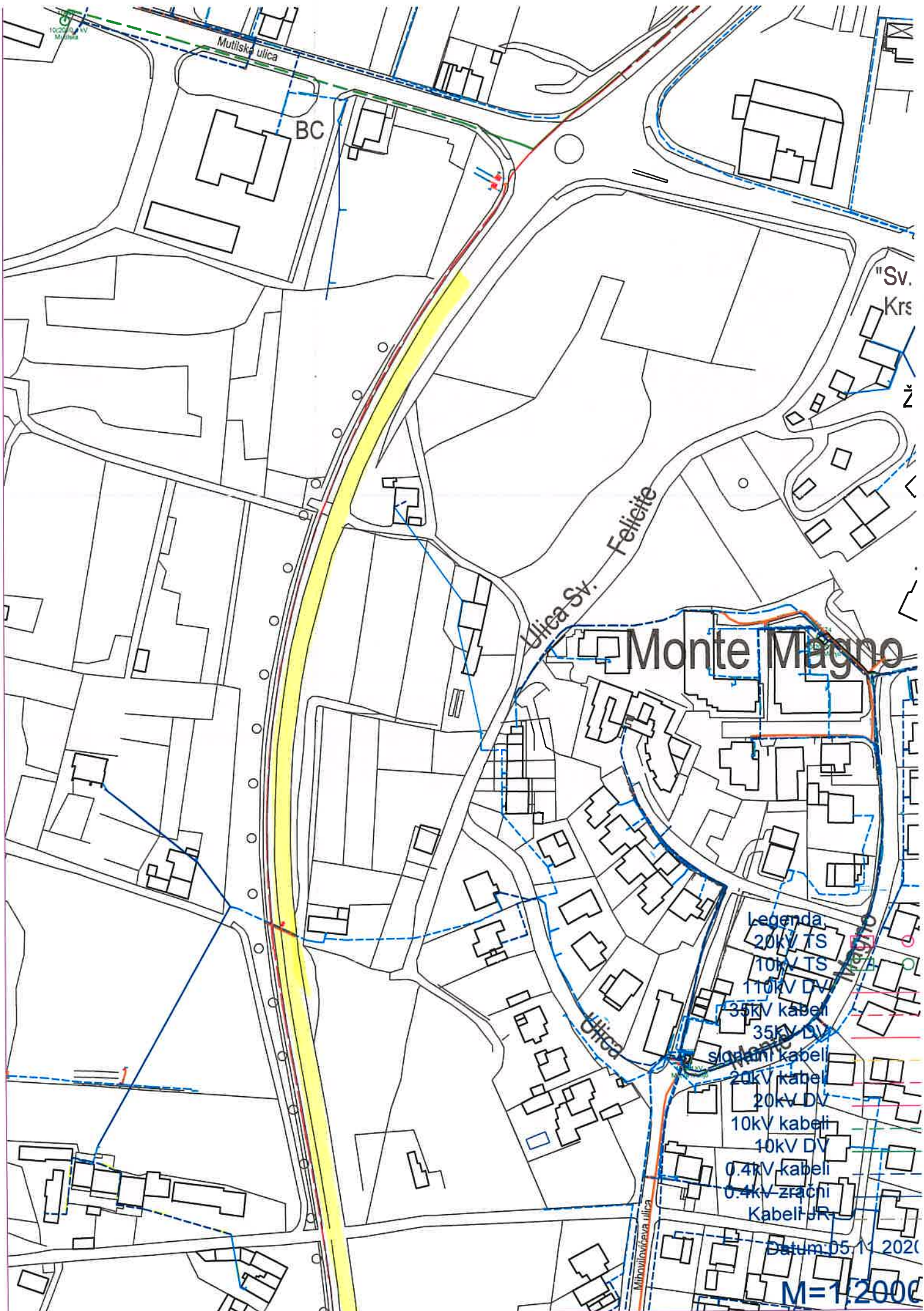
0.4kV kabeli

0.4kV zračni

Kabeli JR

Datum: 05.11.2020

M=1:2000



2. PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZAŠTITE NA RADU

2.1. SPISAK PRIMJENJENIH ZAKONA I PROPISA

1. Zakon o gradnji, NN 153/13, 20/17, 39/19
2. Zakon o zaštiti na radu, NN 71/14,
3. Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom, NN 88/12,
4. Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti, NN 80/13 s pripadajućim/preuzetim pravilnicima po članku 26.,
5. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije NN 5/10,
6. Granske norme HEP.

2.2. PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZAŠTITE NA RADU

2.2.1. SREDNJENAPONSKA MREŽA

1. Predviđena je dodatna mehanička zaštita postojećih SN 35 kV i 10 kV kabala na lokaciji, sve mjere zaštite na radu ostaju postojeće.

2.2.2. NISKONAPONSKA MREŽA

1. Predviđena je zamjena dijela kableske NN mreže radi usklađivanja s novom konfiguracijom prometnice.
2. Zaštita od direktnog dodira predviđena je izborom opreme (kabeli, razvodni ormari) sa propisanim izolacijom i mehaničkom zaštitom, te načinom polaganja i montaže u skladu sa lokalnim uvjetima.
3. Zaštita od indirektnog dodira predviđena je na sljedeći način:
 - u NN mreži primjenom uređaja (ormara) klase II - dvostruka izolacija, i
 - u el. instalaciji potrošača automatskim isklapanjem napajanja u TN-C-S sustavu, primjenom zaštitnih uređaja od nadstruje ili zaštitnih uređaja diferencijalne struje.
4. Radi mogućnosti prepoznavanja NN kabela predviđeno je sljedeće:
 - označavanje trase odgovarajućim oznakama (metalne pločice), i
 - označavanje krajeva kabela PVC pločicama sa ugraviranim podacima, i/ili odgovarajućim natpisima u pripadnim razvodnim ormarima SRO, KPO.
5. Za pregled, manipulacije i radove na NN kabelima, obvezatni su: važeći propisi, te:
 - Pravila i mjere sigurnosti pri radu na elektrodistribucijskim postrojenjima "HEP", sa svim priložima (bilten br. 94),
 - Pravilnik o zaštiti na radu "HEP", sa svim priložima (bilten br. 131, 142),
 - Pravilnik o održavanju elektrodistribucijskih objekata i postrojenja "HEP" (bilten 184).

6. Kod vršenja radova mora se koristiti odgovarajuća zaštitna oprema predviđena navedenim pravilnicima, uz istovremeno osiguranje radnog mjesta primjenom pet pravila sigurnosti; prema slijedećem redoslijedu:
 - isključiti i vidljivo odvojiti od napona,
 - spriječiti ponovno uključivanje,
 - utvrditi beznaponsko stanje,
 - uzemljiti i kratko spojiti, i
 - ograditi mjesto rada od dijelova pod naponom.
7. Prije puštanja kabela u pogon mora se izvršiti kontrola kvalitete, prema programu u točki 6. projekta.

Projektant:

3. PRIKAZ PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

3.1. SPISAK PRIMJENJENIH ZAKONA I PROPISA

1. Zakon o zaštiti od požara, NN 92/10,
2. Ostali zakoni i propisi kao u točki 2.1 projekta.

3.2. PRIMJENJENE MJERE ZAŠTITE OD POŽARA

3.2.1. SREDNJENAPONSKA MREŽA

1. Predviđena je dodatna mehanička zaštita postojećih SN 35 kV i 10 kV kabala na lokaciji, mjere zaštite od požara ostaju postojeće.

3.2.2. NISKONAPONSKA MREŽA

1. Zaštita od požara kod kratkog spoja predviđena je sa rastalnim visokoučinskim osiguračima, koji su odabrani u skladu sa dopuštenim termičkim opterećenjima kabala (trajna struja i kratki spoj), na način da zaštita bude selektivna.
2. Zaštita od opasnog toplinskog i drugog utjecaja na okolinu predviđena je propisanom dubinom polaganja kabala, te odgovarajućim razmacima i dopunskim zaštitama kod paralelnog vođenja i križanja sa ostalim podzemnim instalacijama.

Projektom je predviđeno da se ovi radovi izvrše po granskim normama:
HEP N.033.01. – prve izmjene i dopune (bilten br. 130), i po posebnim uvjetima komunalnih tvrtki. Granske norme HEP izvođač je dužan pribaviti i proučiti o svom trošku.

Projektant:

4. TEHNIČKI OPIS I PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

1. OPĆENITO

Ovim projektom obuhvaćena je zaštita i prelaganje postojeće elektroenergetske mreže HEP-ODS d.o.o. koja će biti ugrožena rekonstrukcijom dijela ceste Prekomorskih brigada u Puli - 3. faza, od stacionaže 2405,80 do 3365,80m (dogradnja dva prometna traka, biciklističke staze i nogostupa, te rekonstrukcija raskrižja).

Sva rješenja su predviđena u skladu s Posebnim uvjetima građenja HEP-ODS d.o.o. br. 401100102/10322/20AV od 04.11.2020. i uvidom na licu mjesta.

Prije početka radova mora se utvrditi stvarni položaja svih EE kabela probnim iskopima i snimanjem instrumentom na terenu.

Radovi se izvode uz koordinaciju i stalni nadzor radova od strane HEP -ODS d.o.o. Elektroistra Pula.

U tijeku je izrada projekata buduće elektroenergetske mreže HEP-ODS d.o.o., čije izvođenje se planira istovremeno s rekonstrukcijom prometnice:

- projekt prelaganja srednjenaponskog kabela TS Valada - TS Premanturska vojna; na raskrižju Premanturske i Prekomorskih brigada;*
- projekt elektroenergetske kabelaške kanalizacije na spoju Mihovilovićeve ulice s cestom Prekomorskih brigada. Na situaciji SN i NN mreže prikazana je i trasa planirane elektroenergetske kanalizacije u projektima HEP.*

2. POSTOJEĆE STANJE

Situacija SN i NN mreže prikazana je na nacrtu br. 1; iz kojega su vidljivi i tipovi SN i NN kabela, te predviđene zaštite.

SN mreža

Sa zapadne strane prometnice duž cijele trase nalazi se elektroenergetska kabelaška kanalizacije (EE KK) koja povezuje trafostanice:

TS ŠIJANA - TS GREGOVICA - TS DOLINKA. EE KK se u ovom dijelu prometnice sastoji od cijevi: 20 RDC Ø110 + 3 RDC Ø 75 + 2 PEHD Ø 50 i pripadnih armirano betonskih kabelaških šahtova.

U predmetnoj EE KK položeni su naročito važni 35 kV i 20 kV srednjenaponski kabeli koji povezuju navedene TS, iz kojih se napaja Grad Pula i šira okolica.

EE KK biti će ugrožena u dijelu budućeg kružnog raskrižja, dijelovi koji su sada u nogostupu biti će u kolniku.

Na trasi prometnice nalazi se jedan SN kabel tip IPO 13-A 3x185 mm² koji prelazi prometnicu na poprečnom profilu 170 (TS Valada - TS Premanturska Vojna). Iznad trase kabela nasipava se deblji sloj materijala (3m) te će isti biti nedostupan.

NN mreža

Unutar obuhvata prometnice nalazi se NN kabeli i samostojeći ormari HEP:

- NN kabel na poprečnom profilu 139-140 pripadni kućni priključni ormar (KPO) - biti će ugroženi radovima radi izgradnje potpornog zida - usjeka;

- NN kabel na cesti 2 - spoj na Mihovilovićevu ulicu; kabel i pripadni KPO biti će ugroženi radovima radi spuštanja nivelete ceste i izgradnje potpornog zida
- dva NN kabela iz Premanturske ceste do postojećeg KPO na ul. Marsovog polja - biti će ugroženi na prijelazu raskrižja (poprečni profil 163a)
- jedan NN kabel iz Premanturske ceste do postojećeg samostojećeg razvodnog ormara SRO koji napaja ormar javne rasvjete OJR 5; ugrožen je kabel i SRO, radi promjene konfiguracije prometnice.

3. BUDUĆE STANJE

Zaštita i izmještanje EE kabela izvodi se prije početka radova na prometnici, predviđeni su sljedeći radovi:

- a) 1-2 SN kabela/sustava HEP u EE KK TS ŠIJANA - TS GREGOVICA - TS DOLINKA
zaštita na postojećoj poziciji:
- zaštita kabelske kanalizacije na postojećoj poziciji u dijelu u kojem ista ulazi u kolnik - prema prikazu u profilu kanala - otkopati do postojeće betonske zaštite iznad cijevi i 0,5m šire sa svake strane, te izraditi zaštitno / rasteretnu armiranobetonsku ploču sa armaturnom mrežom; zatrpavanje u slojevima za kolnik,
 - prilagodba poklopca šahta Š17, post. (spuštanje za 10 cm),
- b) ostalo
- zaštita postojećeg SN 10 kV kabela na profilu 170 prilikom radova. Zamjena predmetnog kabela preko raskrižja Premanturska - Prekomorskih brigada obuhvaćena je projektom HEP-ODS d.o.o.;
 - ukidanje postojećeg NN kabela i ormara KPO na poprečnom profilu 139-140; polaganje zamjenskog kabela tip NA2XY-J 4x150mm² na prijelazu ceste i ugradnja zamjenskog kućnog priključnog ormara KPO u novi potporni zid.
 - ukidanje postojećeg NN kabela i ormara KPO na cesti 2; polaganje zamjenskog kabela tip NA2XY-J 4x50mm² u dužini 45 m i ugradnja zamjenskog kućnog priključnog ormara KPO u novi potporni zid,
 - ukidanje dva postojeća NN kabela na profilu 163a (raskrižje Premanturska - Prekomorskih brigada); polaganje zamjenskih kabela tip NA2XY-J 4x50mm²,
 - ukidanje postojećeg ormara SRO na raskrižju Prekomorskih brigada - Premanturska (jedini izlaz je za napajanje OJR-a) i pripadnog NN kabela; polaganje zamjenskog kabela tip NA2XY-J 4x50mm², spojen na postojeći na Premanturskoj cesti te uvod u novi OJR 5; koji je obuhvaćen projektom javne rasvjete.

Kabeli se polažu po tvorničkom uputstvu, granskim normama HEP-a, posebnim uvjetima i nacrtima (profili kanala) iz projekta.

Dužina trase postojećih NN kabela koja se ukida iznosi 323m; dužina zamjenske trase NN kabela iznosi 296m; stoga je dužina produktovoda uza obračun vodnog doprinosa (NN kabela) 0 m.

Paralelno vođenje i križanje sa ostalim instalacijama

Paralelno vođenje i križanje elektroenergetske infrastrukture sa EKI dano je u točki 4. Paralelno vođenje i križanje sa ostalim instalacijama predviđeno je u skladu s posebnim uvjetima i Granskom normom HEP N.033.01 (tipski profili u privitku).

4. PARALELNO VOĐENJE I KRIŽANJE ZAMJENSKE NISKONAPONSKE MREŽE SA ELEKTRONIČKOM KOMUNIKACIJSKOM INFRASTRUKTUROM

Paralelno vođenje i križanje podzemnih elektroenergetskih (EE) kabela javne rasvjete sa budućom EKK i postojećom elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom (EKI) predviđeno je u skladu sa:

- a) Pravilnikom o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju (NN 114/10 i 29/13)
- b) Pravilnikom o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obaveze investitora radova ili građevine, NN 75/13,
- c) posebnim uvjetima,
- d) Granskom normom HEP N.033.01: Tehnički uvjeti za izbor i polaganje EE kabela nazivnog napona 1 kV do 35 kV.

Međusobna udaljenost elektroenergetskih kabela i EKI kod približavanja iznosi najmanje 0,5 m, za kabele nazivnog napona <1kV, (NN) pri čemu su obje instalacije dodatno zaštićene polaganjem u cijevi, grade se u sklopu integrirane infrastrukture (članak 13. Pravilnika za kabelsku kanalizaciju)

Križanja elektroenergetskih kabela sa EKI izvodi se u pravilu pod kutem 90°, odnosno ne manjim od 45°; na način da se elektroenergetski kabeli polažu ispod EKI. Okomita udaljenost na mjestu križanja između najbližeg elektroničkog komunikacijskog kabela i najbližeg elektroenergetskog kabela iznosi minimalno 0,3m za EE kabele nazivnog napona do 1 kV (JR).

Postojeća i buduća EKI neće biti ugrožene radovima izgradnje zaštite i prelaganja elektroenergetske mreže, sintetski prikaz svih instalacija dan je u sklopu Mape 1.

5. OSTALO

Ostali podaci i detalji vidljivi su iz grafičkog dijela projekta i troškovnika. Projektirani vijek uporabe elektro dijela građevine je približno 40 godina. Uvjeti za održavanje su prema važećim propisima te pravilnicima i granskim normama HEP.

Sve radove izvesti u skladu važećim propisima, normama i pravilima struke. Izmjene projekta nisu dozvoljene bez suglasnosti projektanta.

6. PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

Zaštita i prelaganje elektroenergetske mreže,
građevinski i el.montažni radovi, ukupno = 270.000,00 kn + PDV

Projektant:

Letizia Rojnić Poldrugovac, dipl.ing.el.

5. PRORAČUNI

5.1. NN MREŽA

NN kabeli odabrani u skladu s granskim normama HEP N.033.01 za uvjete ugradnje u postojećoj NN mreži te posebna kontrola nije potrebna.

Projektant izjavljuje da odabrani kabeli udovoljavaju propisanim zahtjevima (kratki spoj, automatsko isklapanje napajanja), za projektirano uklopno stanje NN mreže i nazivne vrijednosti osigurača u TS i razvodnim ormarima.

Sve vrijednosti biti će kontrolirane ispitivanjima predviđenim troškovnikom.

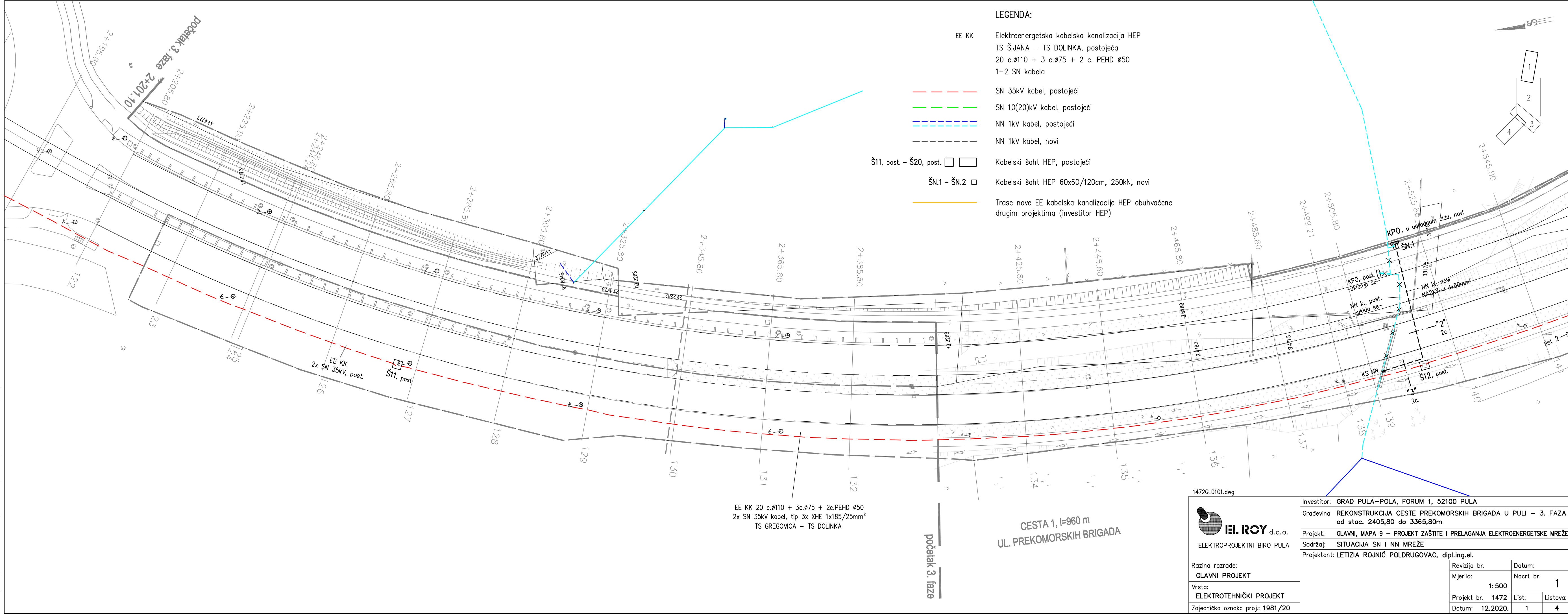
Projektant:

6. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

- 6.1. Za radove je obvezan **stručni nadzor** u skladu sa člancima 56.-60. Zakona o gradnji NN 153/13, 20/17, 39/19.
- 6.2. Za svu opremu, mora se prije ugradnje predložiti dokument o dokazu uporabljivosti, prema članku 7., 18. istog Zakona.
- 6.3. Prije puštanja građevine u pogon mora se izvršiti sljedeće:
- 6.3.1. **Ispitivanja** prema granskim normama "HEP" N 033.01 (NN kabeli), N.070.01 i Bilten 246, te:
- A. NN kabeli:
1. dielektrička čvrstoća sa smanjenim naponom (na bubnju, prije polaganja),
 2. usklađenost redoslijeda faza sa postojećom mrežom, i
 3. simetričnost opterećenja,
- B. Ostalo:
1. ostala ispitivanja po nalogu nadzornog inženjera, koja se ukažu potrebnima u toku probnog rada.

Za predmetnu građevinu je **obvezan probni rad**, za potrebe dijela ispitivanja iste. Ispitivanja i puštanje u probni rad izvršiti prema programu, koji definirati zajedno sa HEP DP ELEKTROISTRA Pula.

Projektant:



EE KK 20 c.Ø110 + 3c.Ø75 + 2c.PEHD Ø50
2x SN 35kV kabel, tip 3x XHE 1x185/25mm²
TS GREGOVICA – TS DOLINKA

CESTA 1, l=960 m
UL. PREKOMORSKIH BRIGADA

početak 3. faze

LEGENDA:

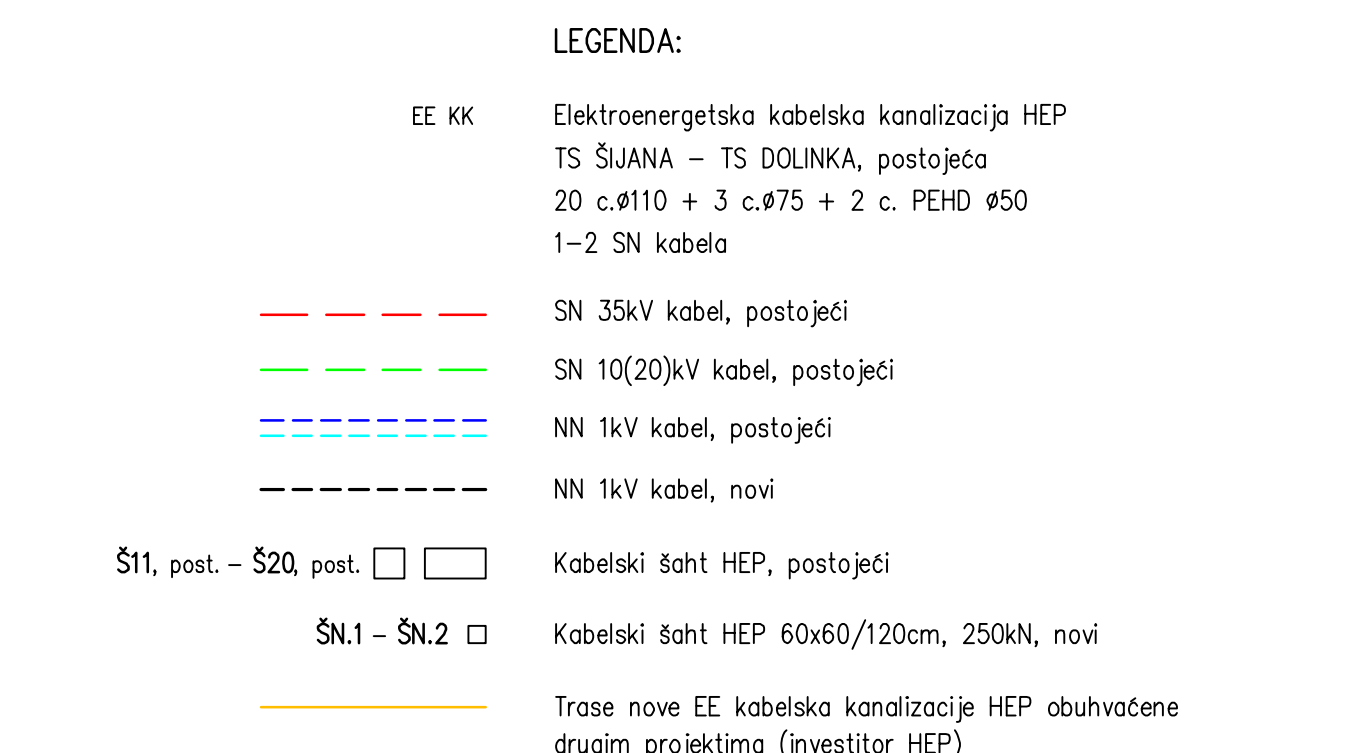
- EE KK Elektroenergetska kabelska kanalizacija HEP
- TS ŠIJANA – TS DOLINKA, postojeća
- 20 c.Ø110 + 3 c.Ø75 + 2 c. PEHD Ø50
- 1–2 SN kabela
- SN 35kV kabel, postojeći
- SN 10(20)kV kabel, postojeći
- NN 1kV kabel, postojeći
- NN 1kV kabel, novi
- Š11, post. – Š20, post. Kabelski šaht HEP, postojeći
- ŠN.1 – ŠN.2 Kabelski šaht HEP 60x60/120cm, 250kN, novi
- Trase nove EE kabelska kanalizacije HEP obuhvaćene drugim projektima (investitor HEP)

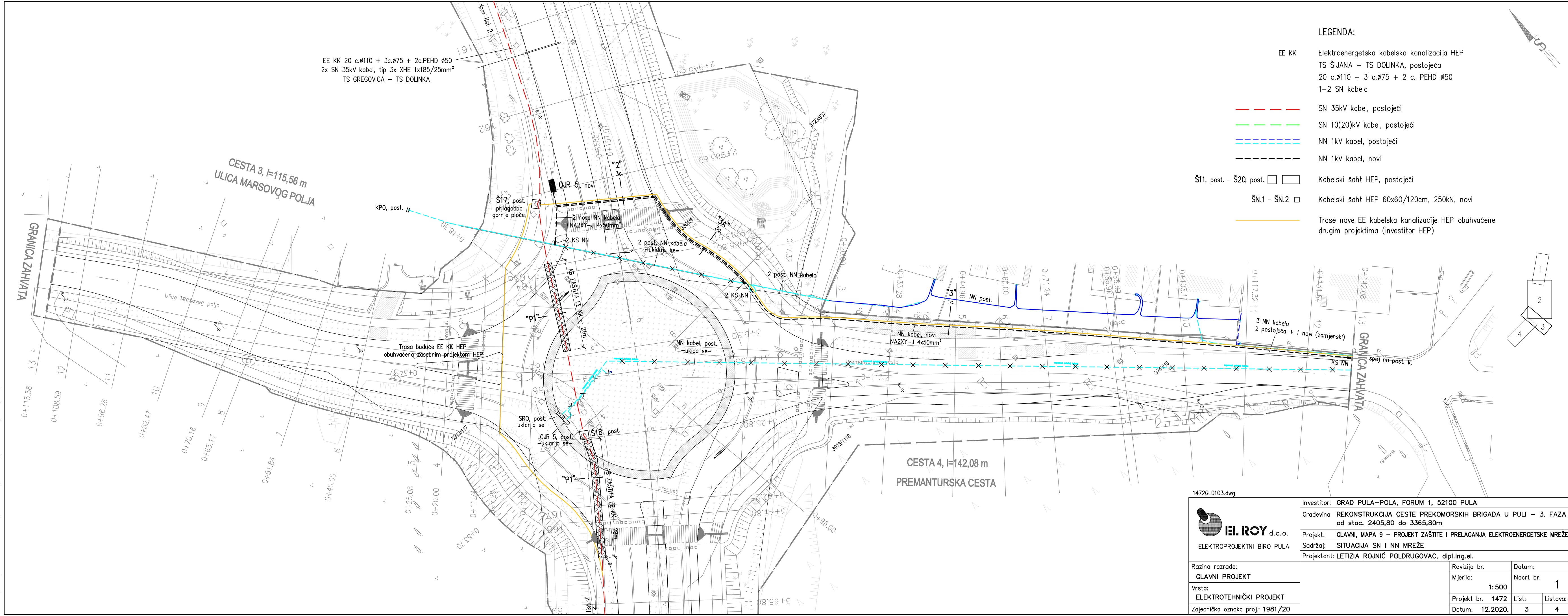
1472GL0101.dwg



Razina razrade:
GLAVNI PROJEKT
Vrsta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
Zajednička oznaka proj.: 1981/20

Investitor: GRAD PULA–POLA, FORUM 1, 52100 PULA			
Građevina REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA U PULI – 3. FAZA od stac. 2405,80 do 3365,80m			
Projekt: GLAVNI, MAPA 9 – PROJEKT ZAŠTITE I PRELAGANJA ELEKTROENERGETSKE MREŽE			
Sadržaj: SITUACIJA SN I NN MREŽE			
Projektant: LETIZIA ROJNIČ POLDRUGOVAC, dipl.ing.el.			
Revizija br.		Datum:	
Mjerilo: 1:500		Nacrt br. 1	
Projekt br. 1472	List:	Listova: 4	
Datum: 12.2020.	1		





LEGENDA:

- EE KK Elektroenergetska kabelska kanalizacija HEP
TS ŠIJANA – TS DOLINKA, postojeća
20 c.Ø110 + 3 c.Ø75 + 2 c. PEHD Ø50
1–2 SN kabla
- SN 35kV kabel, postojeći
SN 10(20)kV kabel, postojeći
NN 1kV kabel, postojeći
NN 1kV kabel, novi
- Š11, post. – Š20, post. □ □ Kabelski šaht HEP, postojeći
ŠN.1 – ŠN.2 □ Kabelski šaht HEP 60x60/120cm, 250kN, novi
- Trase nove EE kabelska kanalizacije HEP obuhvaćene drugim projektima (investitor HEP)

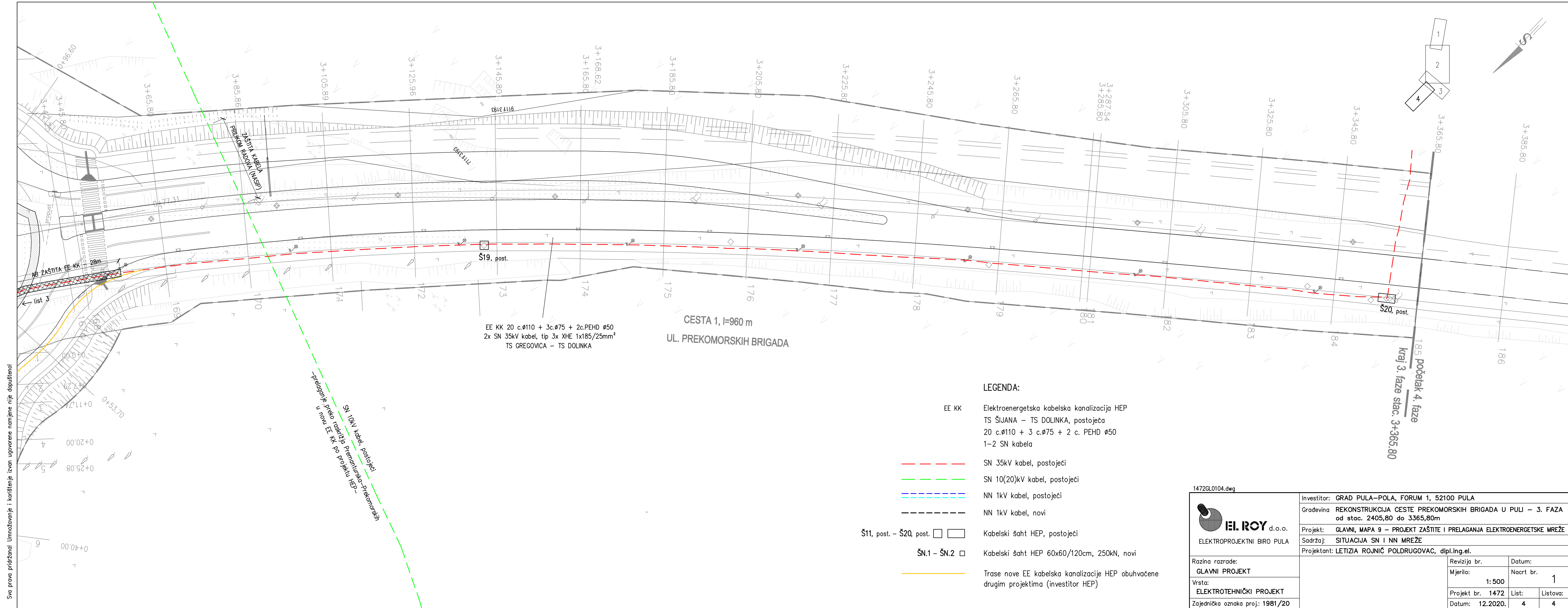
1472GL0103.dwg



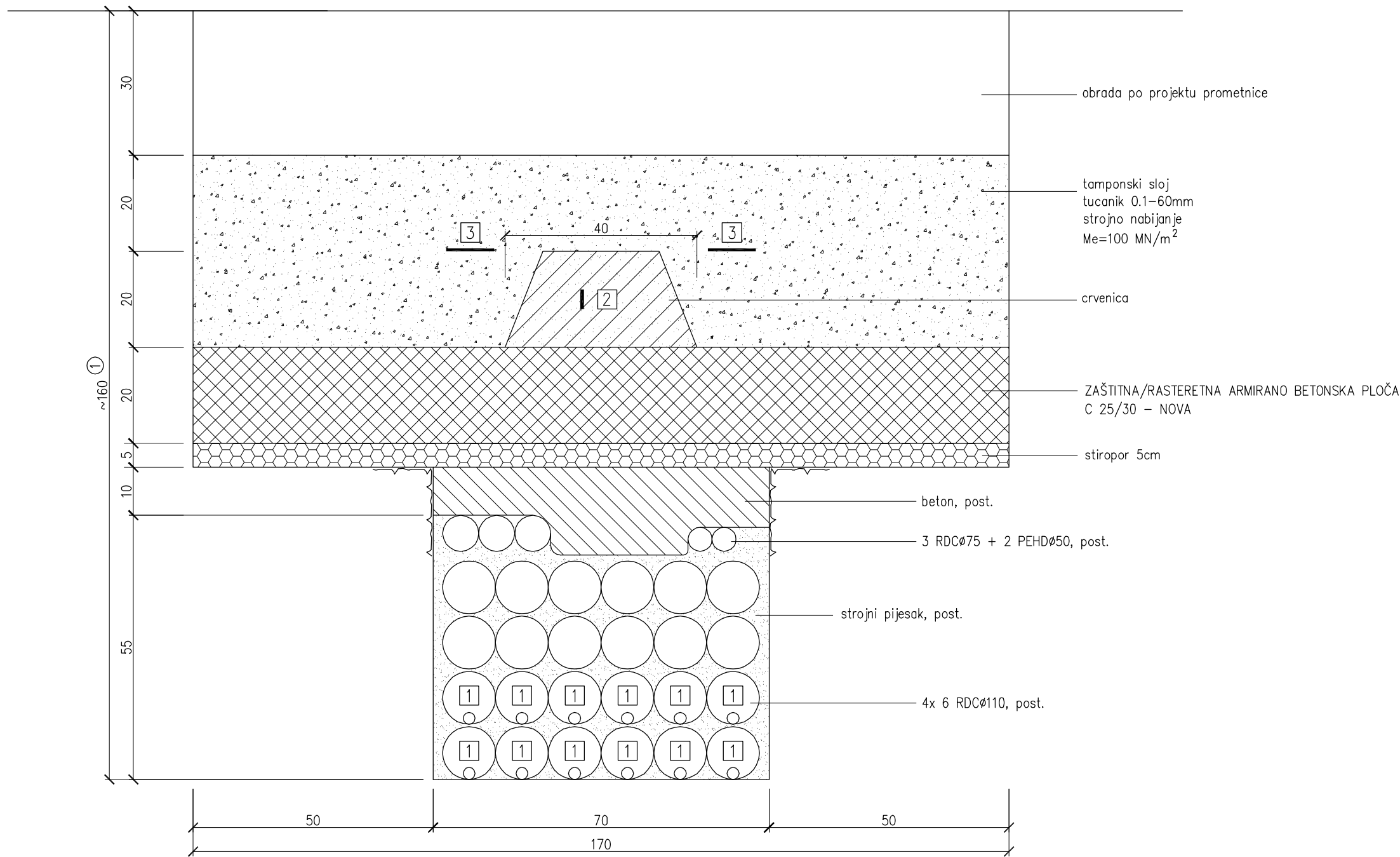
Razina razrade:
GLAVNI PROJEKT
Vrsta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
Zajednička oznaka proj.: 1981/20

Investitor: GRAD PULA-POLA, FORUM 1, 52100 PULA
Građevina REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA U PULI – 3. FAZA od stac. 2405,80 do 3365,80m
Projekt: GLAVNI, MAPA 9 – PROJEKT ZAŠTITE I PRELAGANJA ELEKTROENERGETSKE MREŽE
Sadržaj: SITUACIJA SN I NN MREŽE
Projektant: LETIZIA ROJNIĆ POLDRUGOVAC, dipl.ing.el.

Revizija br.	Datum:
Mjerilo:	Načrt br.
1:500	1
Projekt br. 1472	List:
Datum: 12.2020.	3
	Listova: 4



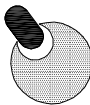
PROFIL "P1" – ARMIRANO BETONSKA ZAŠTITA POSTOJEĆE EE KK U KOLNIKU



- 1 SN kabel
- 2 Uzemljivač Inox Če traka P30x3,5mm – spoj s post.
- 3 PVC traka upozorenja "PAZI ENERGETSKI KABEL", crvena

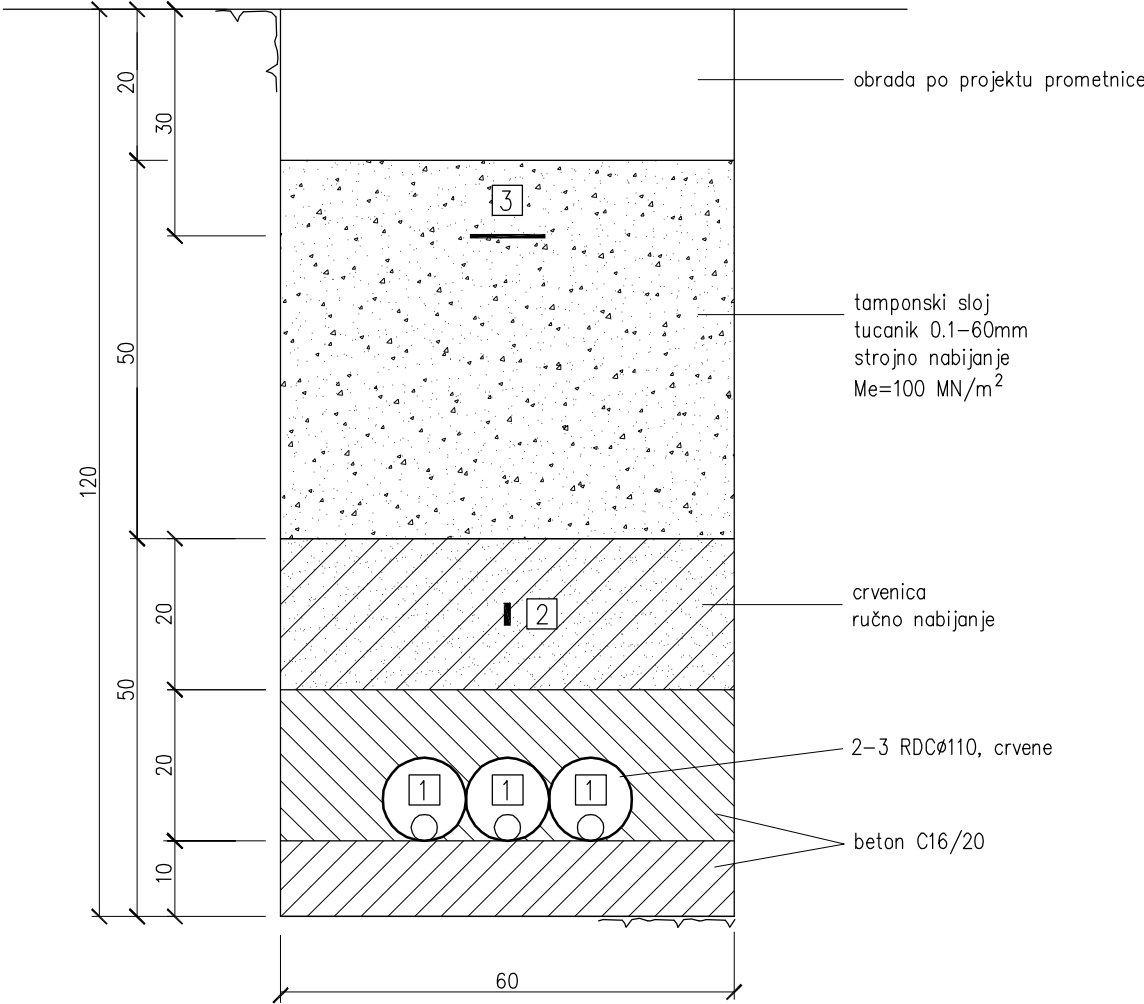
① Točna dubina postojeće elektroenergetske kabelaške kanalizacije provjerit će se probnim iskopima.

1472GL0201.dwg

 EL.ROY d.o.o. ELEKTROPROJEKTI BIRU PULA	Investitor: GRAD PULA–POLA, FORUM 1, 52100 PULA				
	Građevina REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA U PULI – 3. FAZA od stac. 2405,80 do 3365,80m				
	Projekt: GLAVNI, MAPA 9 – PROJEKT ZAŠTITE I PRELAGANJA ELEKTROENERGETSKE MREŽE				
	Sadržaj: PROFILI KANALA				
	Projektant: LETIZIA ROJUNIĆ POLDRUGOVAC, dipl.ing.el.				
Razina razrade:		Revizija br.		Datum:	
GLAVNI PROJEKT		Mjerilo:		Nacrt br.	
Vrsta:		1:10		2	
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT		Projekt br. 1472		List:	Listova:
Zajednička oznaka proj.: 1981/20		Datum: 12.2020.		1	2

Sva prava pridržana! Umnožavanje i korištenje izvan ugovorene namjene nije dopušteno!

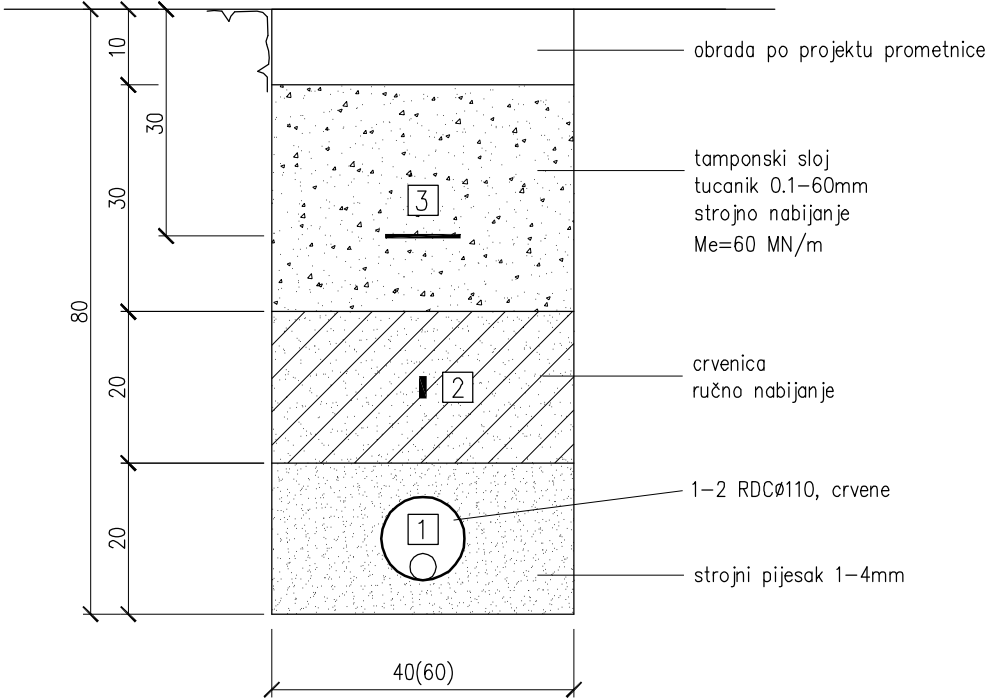
PROFIL "2" – KOLNIK



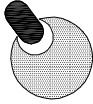
- 1 Kabel NNM
- 2 Uzemljivač Če traka 30x3,5mm
- 3 PVC traka upozorenja "PAZI ENERGETSKI KABEL", crvena

N.B. – Paralelno vođenje i križanje sa ostalim instalacijama izvesti po granskoj normi HEP N.033.01, i po posebnim uvjetima komunalnih poduzeća.

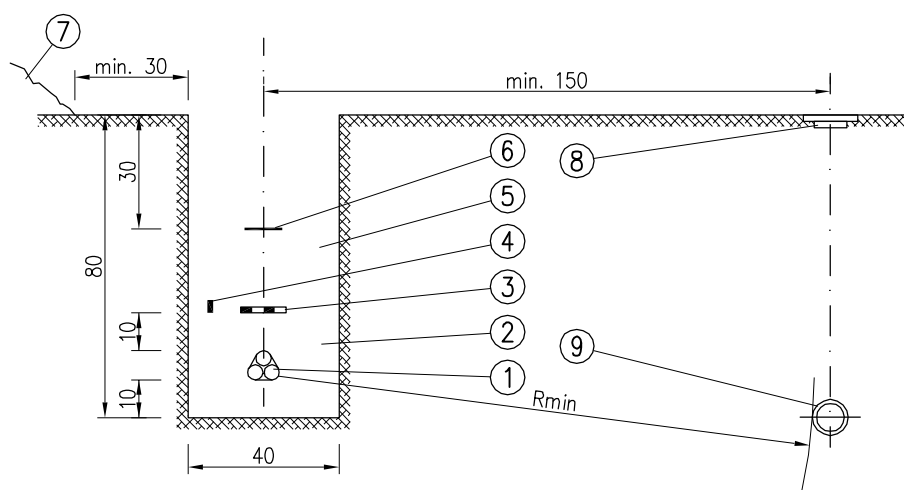
PROFIL "3" ("3A–3c.) – NOGOSTUP, ZELENILO



1472GL0202.dwg

 EL ROY d.o.o. ELEKTROPROJEKTNI BIRO PULA	Investitor: GRAD PULA–POLA, FORUM 1, 52100 PULA			
	Građevina REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA U PULI – 3. FAZA od stac. 2405,80 do 3365,80m			
	Projekt: GLAVNI, MAPA 9 – PROJEKT ZAŠTITE I PRELAGANJA ELEKTROENERGETSKE MREŽE			
	Sadržaj: PROFILI KANALA			
Projektant: LETIZIA ROJNIČ POLDRUGOVAC, dipl.ing.el.				
Razina razrade:		Revizija br.	Datum:	
GLAVNI PROJEKT		Mjerilo:	Nacrt br.	
Vrsta:		1:10	2	
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT		Projekt br. 1472	List:	Listova:
Zajednička oznaka proj.: 1981/20		Datum: 12.2020.	2	2

PARALELNO VOĐENJE I PRIBLIŽAVANJE ENERGETSKIH KABELA I VODOVODA



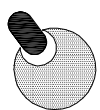
$R_{min} \geq 150\text{cm}$ za magistralne cjevovode

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

LEGENDA:

- 1 – energetski kabel
- 2 – fino usitnjena zemlja ili pijesak
- 3 – dodatna mehaničko-upozoravajuća zaštita
- 4 – uzemljivač (ako postoji)
- 5 – tamponski sloj
- 6 – traka upozorenja
- 7 – iskopana zemlja
- 8 – zdenac vodovoda
- 9 – vodovodna cijev

1472GL0301.dwg



EL ROY d.o.o.
ELEKTROPROJEKTNI BIRO PULA

Investitor: GRAD PULA–POLA, FORUM 1, 52100 PULA

Građevina REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA U PULI – 3. FAZA
od stac. 2405,80 do 3365,80m

Projekt: GLAVNI, MAPA 9 – PROJEKT ZAŠTITE I PRELAGANJA ELEKTROENERGETSKE MREŽE

Sadržaj: TIPSKI PROFILI PARALELNOG VOĐENJA I KRIŽANJA EE KABELA S OSTALIM INSTALACIJAMA

Projektant: LETIZIA ROJNIĆ POLDRUGOVAC, dipl.ing.el.

Razina razrade:

GLAVNI PROJEKT

Vrsta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Zajednička oznaka proj.: 1981/20

Revizija br.

Datum:

Mjerilo:

Nacrt br.

1:10

3

Projekt br. 1472

List:

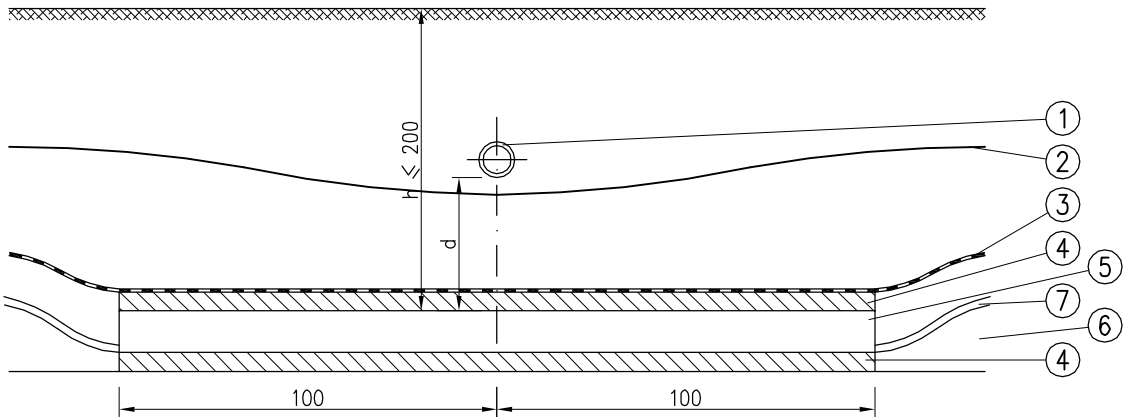
Listova:

Datum: 12.2020.

1

7

KRIŽANJE ENERGETSKIH KABELA I VODOVODA – KABEL ISPOD VODOVODA

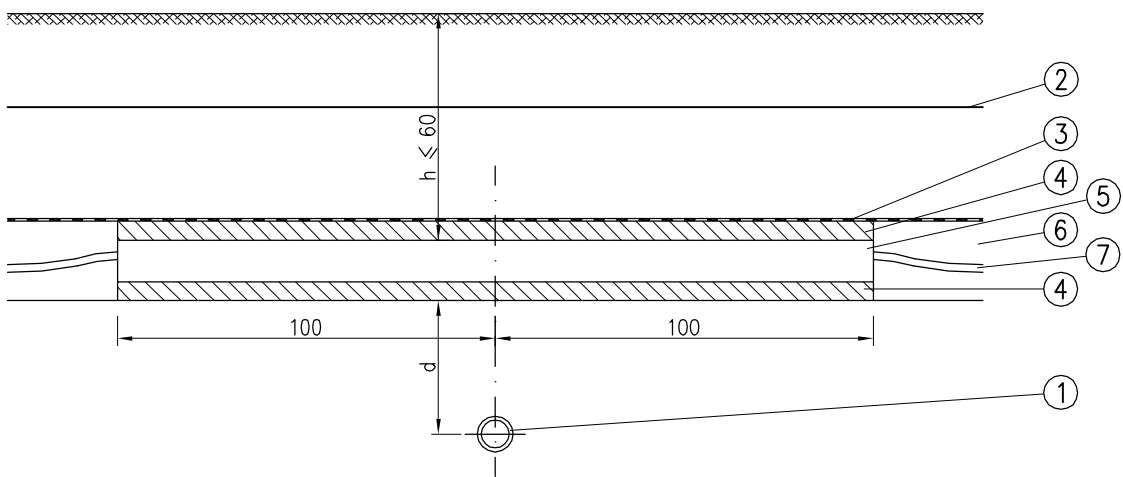


- $d \geq 50\text{cm}$ za magistralne cjevovode
 $d \geq 30\text{cm}$ za priključne cjevovode
- $d < 50\text{cm}$ za magistralne cjevovode
 $d < 30\text{cm}$ za priključne cjevovode
- bez zaštitne cijevi za kabel
- uz zaštitnu cijev za kabel

LEGENDA:

- 1 – vodovodna cijev
2 – traka upozorenja
3 – dodatna mehaničko-upozoravajuća zaštita
4 – sloj betona C8/10 (cca 5cm)
5 – PVC ili TPE zaštitna cijev kabela
6 – fino usitnjena zemlja ili pijesak
7 – kabel

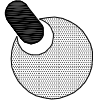
KRIŽANJE ENERGETSKIH KABELA I VODOVODA – KABEL IZNAD VODOVODA



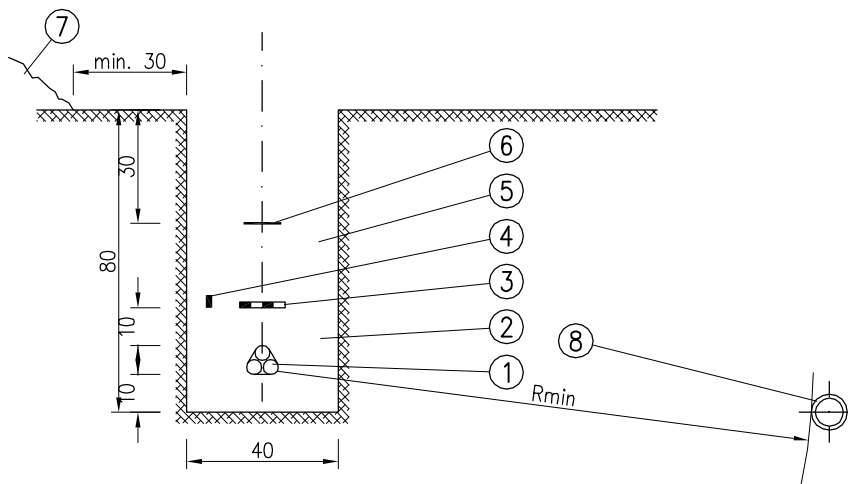
- $d \geq 50\text{cm}$ za magistralne cjevovode
 $d \geq 30\text{cm}$ za priključne cjevovode
- $d < 50\text{cm}$ za magistralne cjevovode
 $d < 30\text{cm}$ za priključne cjevovode
- bez zaštitne cijevi za kabel
- uz zaštitnu cijev za kabel

Sva prava pridržana! Umnožavanje i korištenje izvan ugovorene namjene nije dopušteno!

1472GL0302.dwg

 EL. ROY d.o.o. ELEKTROPROJEKTI BIRU PULA	Investitor: GRAD PULA–POLA, FORUM 1, 52100 PULA				
	Građevina REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA U PULI – 3. FAZA od stac. 2405,80 do 3365,80m				
	Projekt: GLAVNI, MAPA 9 – PROJEKT ZAŠTITE I PRELAGANJA ELEKTROENERGETSKE MREŽE				
	Sadržaj: TIPSKI PROFILI PARALELNOG VOĐENJA I KRIŽANJA EE KABELA S OSTALIM INSTALACIJAMA				
	Projektant: LETIZIA ROJNIĆ POLDRUGOVAC, dipl.ing.el.				
Razina razrade:		Revizija br.		Datum:	
GLAVNI PROJEKT		Mjerilo:		Nacrt br.	
Vrsta:		1:20		3	
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT		Projekt br. 1472		List:	Listova:
Zajednička oznaka proj.: 1981/20		Datum: 12.2020.		2	7

PARALELNO VOĐENJE I PRIBLIŽAVANJE ENERGETSKIH KABELA I PLINOVODA



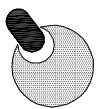
$R_{min} \geq 150\text{cm}$ za magistralne cjevovode $p > 4$ bara

$R_{min} \geq 50\text{cm}$ za plinovode $p \leq 4$ bara i kućne priključke

LEGENDA:

- 1 – energetski kabel
- 2 – fino usitnjena zemlja ili pijesak
- 3 – dodatna mehaničko-upozoravajuća zaštita
- 4 – uzemljivač
- 5 – tamponski sloj
- 6 – traka upozorenja
- 7 – iskopana zemlja
- 8 – plinovod

1472GL0303.dwg



EL ROY d.o.o.
ELEKTROPROJEKTNI BIRO PULA

Investitor: GRAD PULA–POLA, FORUM 1, 52100 PULA

Građevina REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA U PULI – 3. FAZA
od stac. 2405,80 do 3365,80m

Projekt: GLAVNI, MAPA 9 – PROJEKT ZAŠTITE I PRELAGANJA ELEKTROENERGETSKE MREŽE

Sadržaj: TIPSKI PROFILI PARALELNOG VOĐENJA I KRIŽANJA EE KABELA S OSTALIM INSTALACIJAMA

Projektant: LETIZIA ROJNIĆ POLDRUGOVAC, dipl.ing.el.

Razina razrade:

GLAVNI PROJEKT

Vrsta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Zajednička oznaka proj.: 1981/20

Revizija br.

Datum:

Mjerilo:

Nacrt br.

1: 20

3

Projekt br. 1472

List:

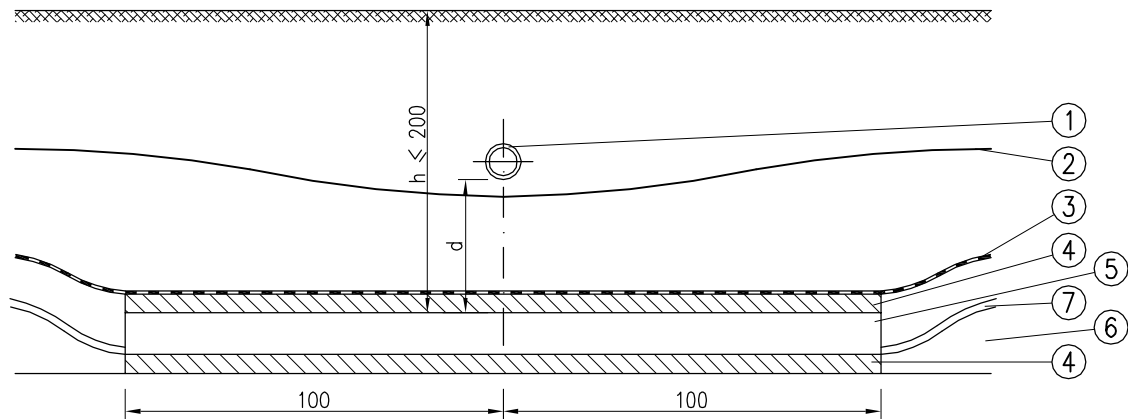
Listova:

Datum: 12.2020.

3

7

KRIŽANJE ENERGETSKIH KABELA I VODOVODA – KABEL ISPOD PLINOVODA



$d \geq 50\text{cm}$ za magistralni plinovod
 $d \geq 30\text{cm}$ za priključni plinovod

bez zaštitne cijevi za kabel

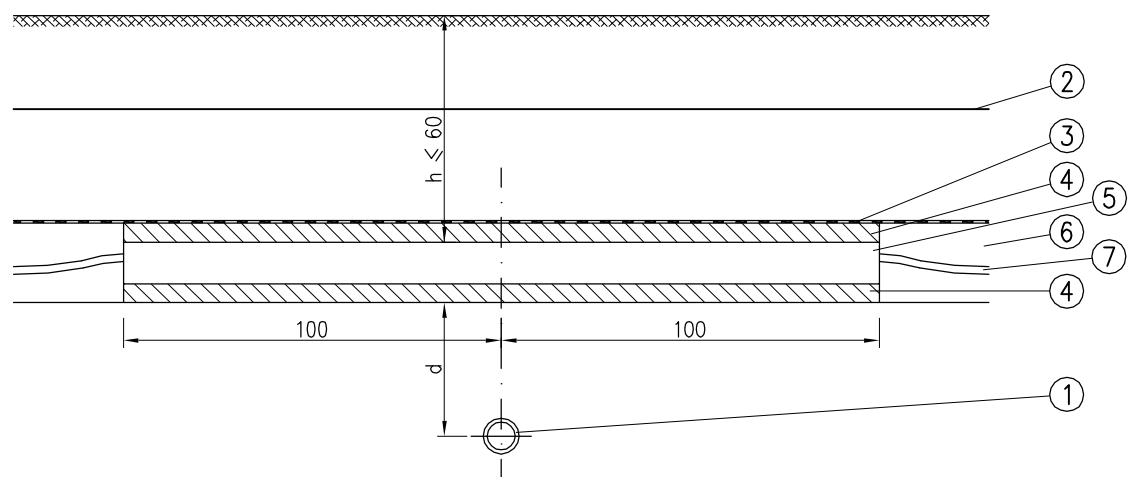
$d < 50\text{cm}$ za magistralni plinovod
 $d < 30\text{cm}$ za priključni plinovod

uz zaštitnu cijev za kabel

LEGENDA:

- 1 – plinovod
- 2 – traka upozorenja
- 3 – dodatna mehaničko-upozoravajuća zaštita
- 4 – sloj betona C8/10 (cca 5cm)
- 5 – PVC ili TPE zaštitna cijev kabela
- 6 – fino usitnjena zemlja ili pijesak
- 7 – kabel

KRIŽANJE ENERGETSKIH KABELA I VODOVODA – KABEL IZNAD PLINOVODA



$d \geq 50\text{cm}$ za magistralni plinovod
 $d \geq 30\text{cm}$ za priključni plinovod

bez zaštitne cijevi za kabel

$d < 50\text{cm}$ za magistralni plinovod
 $d < 30\text{cm}$ za priključni plinovod

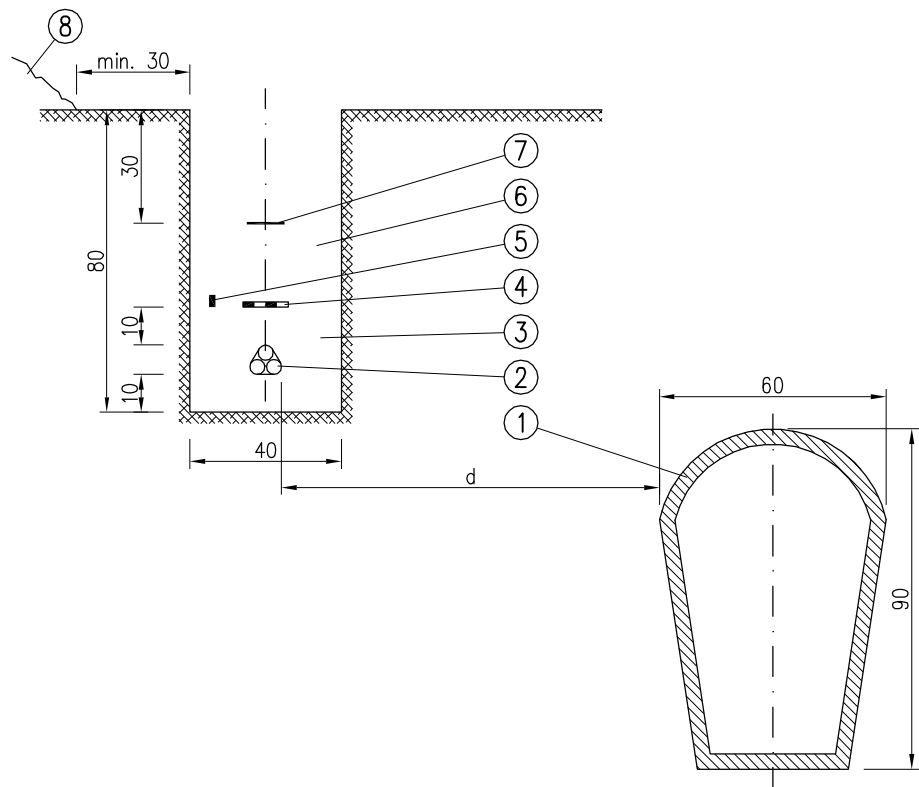
uz zaštitnu cijev za kabel

Sva prava pridržana! Umnožavanje i korištenje izvan ugovorene namjene nije dopušteno!

1472GL0304.dwg

	Investitor: GRAD PULA–POLA, FORUM 1, 52100 PULA			
	Građevina REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA U PULI – 3. FAZA od stac. 2405,80 do 3365,80m			
	Projekt: GLAVNI, MAPA 9 – PROJEKT ZAŠTITE I PRELAGANJA ELEKTROENERGETSKE MREŽE			
	Sadržaj: TIPSKI PROFILI PARALELNOG VOĐENJA I KRIŽANJA EE KABELA S OSTALIM INSTALACIJAMA			
Projektant: LETIZIA ROJNIČ POLDRUGOVAC, dipl.ing.el.				
Razina razrade:		Revizija br.	Datum:	
GLAVNI PROJEKT		Mjerilo:	Nacrt br.	
Vrsta:		1: 20	3	
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT		Projekt br. 1472	List:	Listova:
Zajednička oznaka proj.: 1981/20		Datum: 12.2020.	4	7

PARALELNO VOĐENJE I PRIBLIŽAVANJE ENERGETSKIH KABELA I KANALIZACIJE

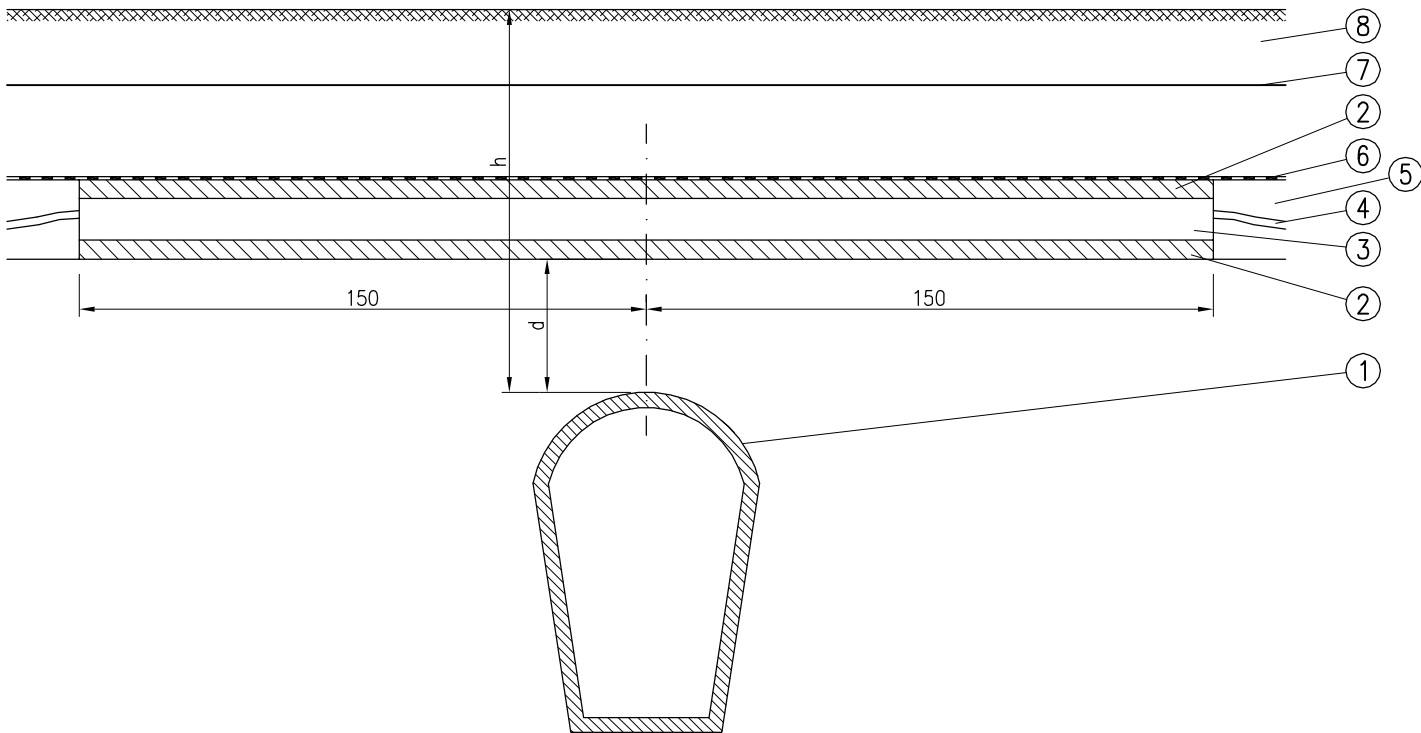


d ≥ 150cm za kanale veće ili jednake Ø60/90cm
d ≥ 50cm za manje kanalizacione cijevi ili kućne priključke

LEGENDA:

- 1 – kanalizacijska cijev
- 2 – energetski kabel
- 3 – fino usitnjena zemlja ili pijesak
- 4 – dodatna mehaničko-upozoravajuća zaštita
- 5 – uzemljivač
- 6 – tamponski sloj
- 7 – traka upozorenja
- 8 – iskopana zemlja

KRIŽANJE ENERGETSKIH KABELA I KANALIZACIJE



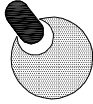
d ≥ 30cm
za h ≥ 80cm polažu se kao mehanička zaštita TPE cijevi
Ø160 ili 200mm u sloju od 5cm mršavog betona
za h < 80cm polažu se kao mehanička zaštita Fe cijevi
Ø150mm u sloju od 5cm mršavog betona

LEGENDA:

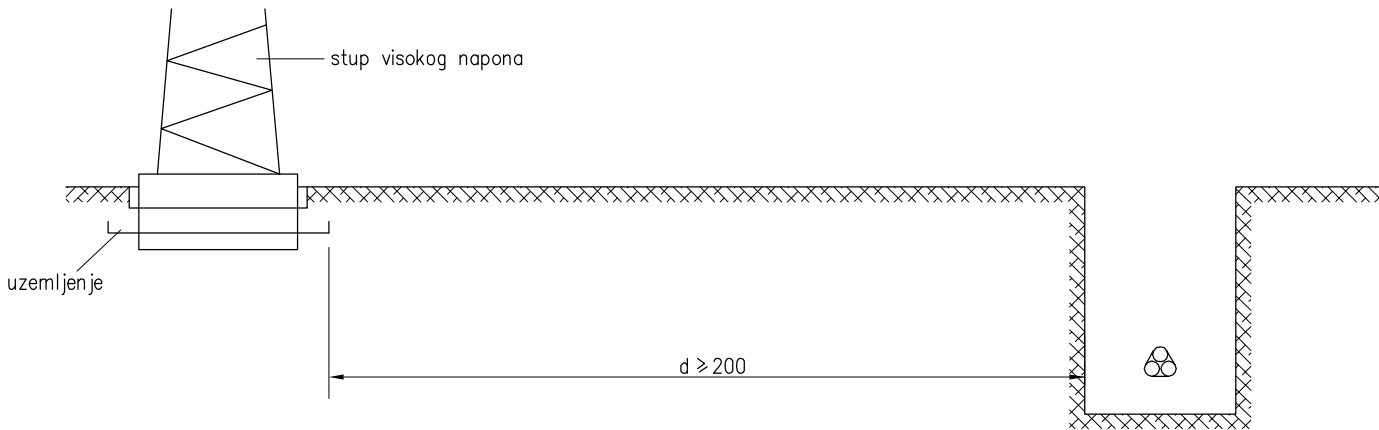
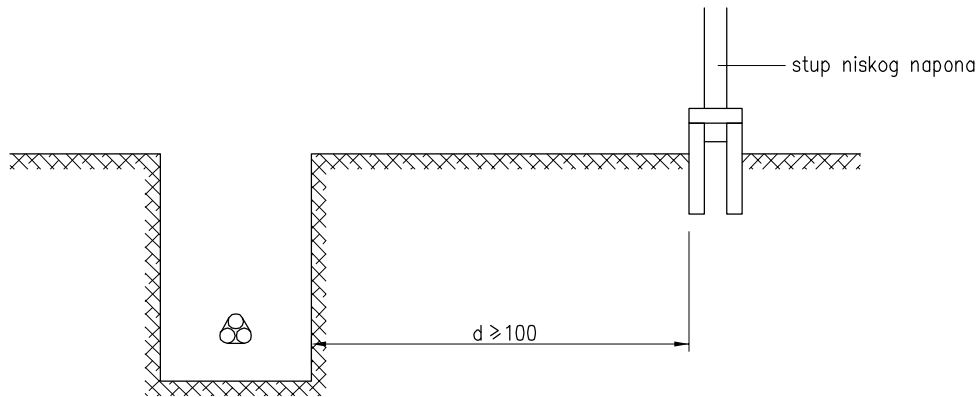
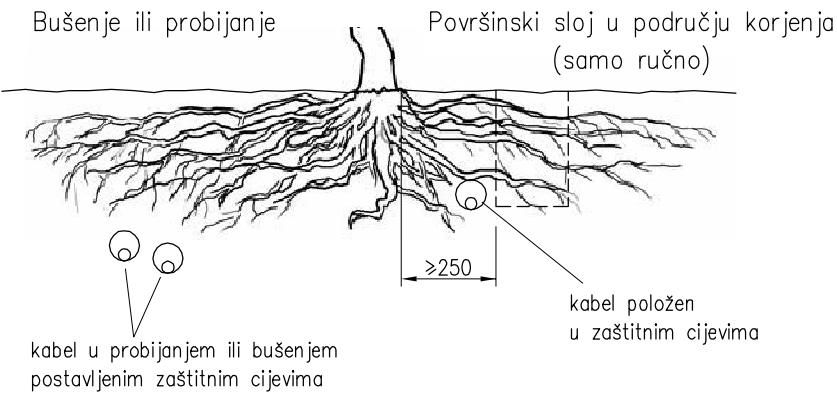
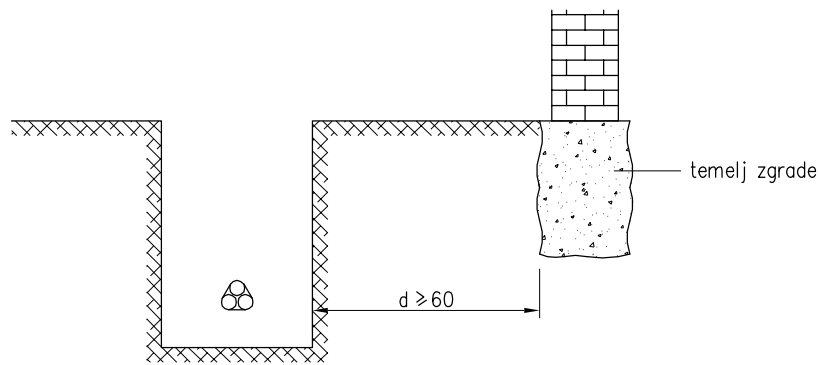
- 1 – kanalizacijska cijev
- 2 – sloj betona C8/10 (cca 5cm)
- 3 – TPE ili Fe zaštitna cijev kabela
- 4 – kabel
- 5 – fino usitnjena zemlja ili pijesak
- 6 – dodatna mehaničko-upozoravajuća zaštita
- 7 – traka upozorenja
- 8 – tamponski sloj

Sva prava pridržana! Umnožavanje i korištenje izvan ugovorene namjene nije dopušteno!

1472GL0305.dwg

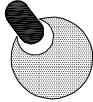
 EL. ROY d.o.o. ELEKTROPROJEKTNI BIRO PULA	Investitor: GRAD PULA–POLA, FORUM 1, 52100 PULA			
	Građevina REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA U PULI – 3. FAZA od stac. 2405,80 do 3365,80m			
	Projekt: GLAVNI, MAPA 9 – PROJEKT ZAŠTITE I PRELAGANJA ELEKTROENERGETSKE MREŽE			
	Sadržaj: TIPSKI PROFILI PARALELNOG VOĐENJA I KRIŽANJA EE KABELA S OSTALIM INSTALACIJAMA			
	Projektant: LETIZIA ROJNIČ POLDRUGOVAC, dipl.ing.el.			
Razina razrade: GLAVNI PROJEKT		Revizija br.	Datum:	
Vrsta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT		Mjerilo: 1:20	Nacrt br. 3	
Zajednička oznaka proj.: 1981/20		Projekt br. 1472	List:	Listova:
		Datum: 12.2020.	5	7

PRIMJER VOĐENJA KABELA S DRUGIM OBJEKTIMA



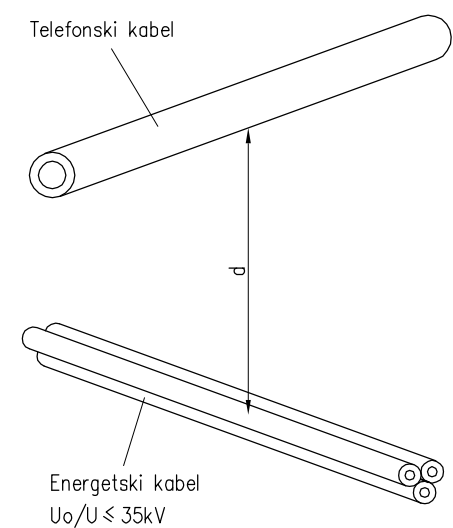
Sva prava pridržana! Umnožavanje i korištenje izvan ugovorene namjene nije dopušteno!

1472GL0306.dwg

 EL. ROY d.o.o. ELEKTROPROJEKTNI BIRO PULA	Investitor: GRAD PULA–POLA, FORUM 1, 52100 PULA			
	Građevina REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA U PULI – 3. FAZA od stac. 2405,80 do 3365,80m			
	Projekt: GLAVNI, MAPA 9 – PROJEKT ZAŠTITE I PRELAGANJA ELEKTROENERGETSKE MREŽE			
	Sadržaj: TIPSKI PROFILI PARALELNOG VOĐENJA I KRIŽANJA EE KABELA S OSTALIM INSTALACIJAMA			
	Projektant: LETIZIA ROJNIČ POLDRUGOVAC, dipl.ing.el.			
Razina razrade:		Revizija br.	Datum:	
GLAVNI PROJEKT		Mjerilo:	Nacrt br.	
Vrsta:		1:20	3	
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT		Projekt br. 1472	List:	Listova:
Zajednička oznaka proj.: 1981/20		Datum: 12.2020.	6	7

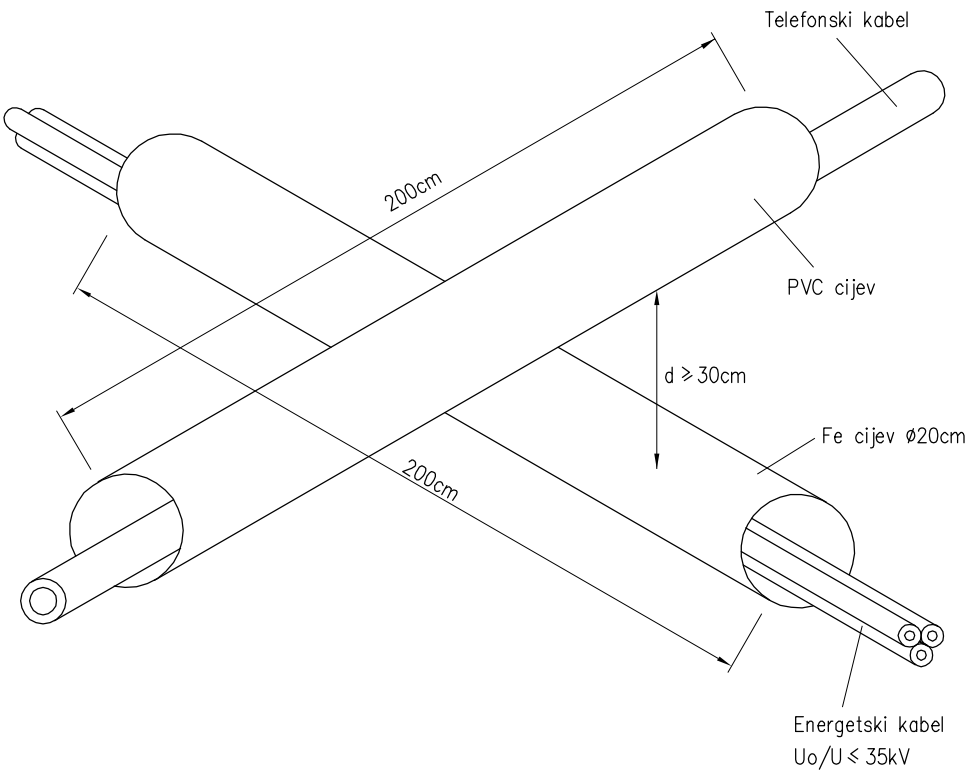
KRIŽANJE ENERGETSKIH KABELA I TELEFONSKIH INSTALACIJA

BEZ DODATNE ZAŠTITE



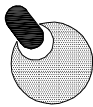
$d \geq 0,5\text{m}$ za kabele napona $1\text{kV} < U_0/U \leq 35\text{kV}$
 $d \geq 0,3\text{m}$ za kabele napona $U_0/U = 1\text{kV}$

UZ DODATNU ZAŠTITU



Sva prava pridržana! Umnožavanje i korištenje izvan ugovorene namjene nije dopušteno!

1472GL0307.dwg

 EL ROY d.o.o. ELEKTROPROJEKTNI BIRO PULA	Investitor: GRAD PULA–POLA, FORUM 1, 52100 PULA				
	Građevina REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA U PULI – 3. FAZA od stac. 2405,80 do 3365,80m				
	Projekt: GLAVNI, MAPA 9 – PROJEKT ZAŠTITE I PRELAGANJA ELEKTROENERGETSKE MREŽE				
	Sadržaj: TIPSKI PROFILI PARALELNOG VOĐENJA I KRIŽANJA EE KABELA S OSTALIM INSTALACIJAMA				
	Projektant: LETIZIA ROJNIĆ POLDRUGOVAC, dipl.ing.el.				
Razina razrade:		Revizija br.		Datum:	
GLAVNI PROJEKT		Mjerilo:		Nacrt br.	
Vrsta:		1:20		3	
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT		Projekt br. 1472		List:	Listova:
Zajednička oznaka proj.: 1981/20		Datum: 12.2020.		7	7