PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

3.3 - Načrt s področja elektrotehnike 354/2023/NN TK

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**Ureditev križišča na glavni cesti G1-7 na odseku 0355 Podgrad - Obrov v km 3+070**
kratek opis gradnje		**Ureditev krožnega križišča z zunanjim premerom 34 m na glavni cesti G1-7, odsek 0355 Podgrad-Obrov v km 3+070 , ureditev avtobusnih postajališč izven vozišča in ureditev pločnikov ob glavni cesti.**
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☐	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☑	**VZDRŽEVALNA DELA V JAVNO KORIST**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
številka projekta		**22-555-098**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**3.3 - Načrt s področja elektrotehnike**
naziv načrta		**Načrt TK razvoda in prestavitev**
številka načrta		**354/2023/NN TK**
datum izdelave		**September 2025**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**Karsus d.o.o.**
naslov		**Kraška ulica 2, 6210 Sežana**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Branko DIKIĆ**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**Branko DIKIĆ, univ.dipl.inž.el**
identifikacijska številka		**E-1191**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		

Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo arhiva:
0355	0017.00	005.2265	S.1	

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

3.3 - Načrt s področja elektrotehnike 354/2023/NN TK

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**Karsus d.o.o.**
naslov	**Kraška ulica 2, 6210 Sežana**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Branko DIKIĆ**

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	**Branko DIKIĆ, univ.dipl.inž.el**

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
strokovno področje načrta	**3.3 - Načrt s področja elektrotehnike**
naziv načrta	**Načrt TK razvoda in prestavitev**
številka načrta	**354/2023/NN TK**
datum izdelave	**September 2025**

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščeni strokovnjak	**Branko DIKIĆ, univ.dipl.inž.el**
identifikacijska številka	**E-1191**
podpis pooblaščenega strokovnjaka	
odgovorna oseba projektanta načrta	**Branko DIKIĆ**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo arhiva:
0355	0017.00	005.2265	S.1	

KARSUS d.o.o.
Sedež : Kraška ulica 2, 6210 Sežana
TEL: +386 (0)51 660 619
FAX : +386 (0)5 73 13 590
E-pošta: branko.dikic@karsus.si

3.1 KAZALO VSEBINE NAČRTA : 354/2023/TK KS

NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME

Tekstualni del:

3.1.	Kazalo vsebine načrta	S.3.2
3.2.	Projektna naloga – se nahaja v vodilni mapi projekta	
3.3.	Tehnično poročilo	T.1.1
3.4.	Mnneje Telekom Slovenije	
3.5.	Mnneje Optic-tel d.o.o.	
3.6.	Popis	T.2

Grafični del: G

G.1	Situacija – TK omrežje	319
G.2	Izgled jaška 2,5x1,2x1,2m	351
G.3	Izgled jaška fi 80cm	351
G.4	Izgled kabelske kanalizacije	351
G.5	Situacija – obstoječi razvod telekomunikacij	319
G.6	Detajli križanja in vzporednega poteka EKK	351
G.7	Shemat TK	351

Priloga:

- Krasinvest – Zbirna situacija komunalnih napeljav
- Armaturni načrt venca kamnite zložbe, polporatala, palične konstrukcije, temeljne plošče avtobusnega postajališča in jaška

Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo arhiva:
0355	**0017.00**	**005.2265**	**S.3.2**	

KARSUS d.o.o.
Sedež : Kraška ulica 2, 6210 Sežana
TEL: +386 (0)51 660 619
FAX : +386 (0)5 73 13 590
E-pošta: branko.dikic@karsus.si

TEHNIČNO POROČILO

1. Splošni podatki projekta

Projekt obravnava prestavitev in zaščito TK vodov objekta: **Ureditev križišča na glavni cesti G1-7 na odseku 0355 Podgrad - Obrov v km 3+070**.

Na območju potekata dve instalaciji in sicer v lasti Telekom Slovenije/GVO in v lasti Optictel d.o.o

Predmet projekta:

Prestaviteve in Izvedba kabelske kanalizacije za telekomunikacijsko infrastrukturo operaterjev Telekom Slovenije in Optikte, zaradi gardenj krožišča, ceste in pločnikov Kanalizacija se izvede s cevovodom dimenzij **2 × Ø110 mm** in **2 × Ø50 mm**, položenim v zemeljski izkop na globini 1,0 m.

Namen:

Prestavitev in vzpostavitev telekomunikacijske infrastrukture za širokopasovne priključke in optične povezave.

2. Tehnični opis rešitve

2.1 Tipi cevi

Projekt predvideva vgradnjo naslednjih cevi:

- **PEHD ali PVC cevi Ø110 mm (2 kosi)**
- **PEHD ali PVC cevi Ø50 mm (2 kosi)**

Za cevi se uporabljajo gladke ali dvojno stenske cevi z ustrezno tlačno in mehansko odpornostjo (SN4 ali SN8 – odvisno od pogojev vkopavanja).

- **3. Gradbena izvedba**

3.1 Globine in nivelete

- **Globina izkopa:** 1,0 m od dokončane kote terena ali vozišča.
- **Vrh cevi:** 0,8 m pod površino.
- **Posteljica cevi:** 10 cm peska (frakcija 0–4 mm).
- **Zasip:** 15–20 cm drobnozrnatega materiala nad cevmi, nato zasip z ustreznim nasutjem po plasteh z mehanskim zgoščevanjem.
- **Opozorilni trak:** Telekomunikacijski opozorilni trak v višini cca 30–40 cm nad vrhom cevi.

3.2 Betoniranje cevi pod cestiščem

Kadar kabelska kanalizacija poteka **pod voziščem**, **mora biti cevovod obbetoniran** zaradi povečane prometne obremenitve in zaščite pred posedanjem.

- Beton: **C20/25**
- Debelina betonske obloge: min. **10 cm** nad in ob straneh cevi.

- Cevi morajo biti med betoniranjem pravilno podložene in pritrjene, da se ohrani projektirana os in naklon.

Pri izvedbi v bankini in pločniku betoniranje ni nujno, razen če tako zahteva upravljalec ali posebne geomehanske razmere.

4. Izvedba glede na lokacijo

4.1 Potek v cestišču

- Izkop s profilom, določenim v PZI.
- Zavarovanje robov izkopa.
- Namestitev peskaste posteljice.
- Polaganje cevi in priprava cevi na betonsko oblogo.
- **Vgradnja betona C20/25** okoli cevi po detajlu.
- Zasip do nivoja cestne konstrukcije.
- Ponovna izvedba tamponskega sloja in asfaltnih plasti po zahtevah upravljavca ceste (DRSI ali občina).

4.2 Potek v pločniku

- Izkop manjših dimenzij.
- Standardna posteljica in zasip.
- Ponovna izvedba obstoječega tlakovanja ali asfaltiranja.
- Betoniranje cevi ni zahtevano, razen v izjemnih primerih (odločitev nadzornika).

4.3 Potek v bankini

- Standardna posteljica, polaganje cevi, zasip po plasteh.
- Obnova bankine ali zatravitev.
- Beton se ne vgrajuje, razen kjer obstaja nevarnost posedanja ali mehanske obremenitve.

5. Odmiki od obstoječe komunalne infrastrukture

Pri polaganju kabelske kanalizacije je treba upoštevati minimalne odmike:

Vrsta infrastrukture	Minimalni vodoravni odmik	Minimalni navpični odmik
Vodovod	0,40 m	0,10 m (pri križanju)
Fekalna in meteorna kanalizacija	0,40 m	0,10 m
Elektro kabli	0,30 m	0,10 m
Plinovodi	0,50 m	0,20 m
Toplovodi	1,00 m	0,30 m
Temelji javne razsvetljave	0,50 m	–

Pri križanjih mora biti telekomunikacijski vod praviloma **položen nad drugimi vodi**, razen če projekt ali upravljalec določi drugače.

6. Standardi in navodila

6.1 Standardi

- **SIST EN 124** – Jaški in pokrovi
- **SIST EN 12201** – Zahteve za PEHD cevi (analogno)
- **SIST HD 60364-5-52** – Odmiki pri kabelskih vodih

6.2 Navodila upravljavcev telekomunikacij

- **Tehnični pogoji Telekom Slovenije**
- **Tehnični pogoji Optiktel**

Navodila določajo:

- tip cevi,
- način uvajanja pilotov, mikrokanalčkov in vrvic,
- označevanje cevi,
- izvedbo jaškov in uvodov,
- testiranje prehodnosti cevi.

7. Nadzor nad izvedbo

Vsa dela mora preverjati in potrjevati:

- **Strokovni nadzor investitorja**,
- **Upravljalci obstoječih instalacij** (vodovod, kanalizacija, elektro, plin ...),
- **Upravljalci telekomunikacijskih vodov** (Telekom Slovenije, Optiktel),
- **Upravljalec cest (DRSI, občina)** pri posegih v vozišče, pločnik ali bankino.

Pred zasipom je obvezno dokumentiranje položaja cevi (slikovno + geodetsko), ter omogočen pregled nadzorniku.

8. Obstoječe stanje

Na predvideni lokaciji poteka obstoječa kabelska kanalizacija in kabli. Lastnik in upravitelj ne pozna točno globino vkopa cevi in kablov. Glede na to da se bo na obravnavnem območju izvajala dela, tako da se bo vršil izkop vsaj 40cm globine od trenutnega terena, smo se odločili, da se obstoječa kabelska kanalizacija nadomesti z novo. Izvede se tudi premaknitev obstoječe TK omarice Optictel KO-207 na novo lokacijo betonskega droga.

9. Opis izvedbe

Na območju novega krožišča potekata obstoječi TK instalaciji in sicer v lasti Telekom Slovenije/GVO in v lasti Optictel d.o.o. Lokacije obstoječe kabelske kanalizacije je potrebno pred izvedbo zakoličiti skupaj z upravljalci. Po celotnem območju je potrebno izvesti pazljivi izkop na območju poteka obstoječih instalacij.

Na območju krožišča je potrebno zgraditi novi jašek (J3) na lokaciji obstoječega jaška. Jašek naj bo take dimenzije, da bo vhod v jašek izven cestišča. Ocenjeno je, da bo zadostoval jašek dimenzije 2,5x1,2x1,2m z LTŽ pokrovom 60*60cm 400kN.

Drog 8 se lahko odstrani v kolikor se doseže soglasje z lastnikom objekta Hrušice 93, da se mu pripelje optični kabel do objekta v kabelski kanalizaciji.

Ravno tako je potrebno pridobiti soglasje lastnika objekta in parcel Hrušica 96 za izvedbo kabelske kanalizacije do objekta.

V jaških Telekom je potrebno izvesti kabelski spojki na kablu TK59 10x4x0,5 GM, ter med dvema jaškoma povleči novi kabel TK59 10x4x0,5 GM. V načrtu je to označeno z modro barvo. Ta dela je potrebno izvesti pod nadzorom ali v sodelovanju s Telekom Slovenije in GVO.

V jaških se izvedejo tudi kabelske optične spojke in sicer v jašku J2, J4 in J8.

Obstoječa kabelska kanalizacija pod povoznimi površinami se – ob predpostavki, da je položena na ustrezni globini in ne posega v konstrukcijske sloje cestišča – zaščiti z obbetoniranjem skladno s tehničnimi zahtevami.

Vse prestavitve obstoječih kablov je potrebno opraviti pod nadzorom in v sodelovanju z lastnikom in upraviteljem instalacij.

Med gradnjo je potrebno postaviti opozorilne ograje ali drugo ustrezno opozorilo. Ograjo je možno izvesti z lesenimi trami 8 x 8 cm ali podobnimi kovinskimi ograjami na primerni razdalji ter opozorilnimi zastavicami ali PVC opozorilnim trakom. Opozorilna ograja mora biti postavljena do dokončanja izgradnje cestnih oziroma zemeljskih del.

Potek gradnje:

- Najprej se postavi novi betonski drog K9 Na profilu A7, ter med profiloma B3 in B4
- Zgradi se kabelska kanalizacija in jaški za potrebe Telekoma in Optictela
- Nato se prestavijo obstoječi prosto zračni kabli na ta drog
- Zgradi se kabelska kanalizacija in jaški za potrebe Telekoma in Optictela
- Uskladijo se dovodi TK do posamezne individualne hiše
- Izdelajo se spojke in prestavitve kablov v novo kabelsko kanalizacijo
- Odstranijo se nepotrebni prosto zračni kabli
- Odstranijo se vsi betonski drogovi
- Vsa dela se opravijo v sodelovanju in nadzoru s Telekom Slovenije in Optiktelom

Na globino 40cm se položi opozorilni trak. Pred zasipom jarka je potrebno narediti geodetski posnetek TK omrežja na tangiranem območju. Vsa gradbena dela v bližini TK omrežja je potrebno izvajati z ročnim izkopom, pod strokovnim nadzorom upravljalca omrežja, ki bo za vsak posamezen primer križanja določil še dodatne ukrepe za zaščito TK omrežja. Pri izgradnji bodo upoštevani veljavni tehnični predpisi ki predpisujejo minimalne medsebojne odmike:

- kot križanja ne sme biti manjši od 45 stopinj,
- vertikalni odmik najmanj 0,5m – oziroma dodatne zaščita s PVC cevmi,
- horizontalni odmik najmanj 1m

Vse ostalo je razvidno iz situacije, detajlov in popisa materiala in del.

- **8. Zaključek**

Projektirana kabelska kanalizacija je skladna z veljavno zakonodajo, tehničnimi smernicami in zahtevami upravljavcev telekomunikacij. Predvidena je robustna izvedba z dodatno zaščito v območju vozišča (betonska obloga). Izvedba zagotavlja dolgoročno stabilnost, vzdržljivost in ustrezno varnostno oddaljenost od drugih

Omrežje in infrastruktura
Operativa dostopovnih omrežij
Telekomunikacijsko kabelsko omrežje
TKO zahodna Slovenija
Cesta 25. junija 1P, 5000 Nova Gorica

TelekomSlovenije

PREJETO
03 -11- 2025
778

09292025102700735

KRASINVEST D.O.O.
PARTIZANSKA CESTA 30

6210 SEŽANA

Številka: 150239-NG-6789-LZ

Datum: 27.10.2025

Zadeva: Ureditev križišča na glavni cesti G1-7 na odseku Podgrad Obrov v km 3+070 **0355**

Telekom Slovenije, d.d., Cigaletova ulica 15, 1000 Ljubljana, izdaja na podlagi Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21 s spremembami in dopolnitvami) in Zakona o elektronskih komunikacijah (Uradni list RS, št. 130/22), na zahtevo vlagatelja, MNENJE št.: 150239-NG-6789-LZ.

Dokument vam pošiljamo v prilogi tega dopisa.

Kontaktna oseba Telekoma Slovenije:
- Matija Beber, tel.: 05 721 5230, e-pošta: matija.beber@telekom.si

Pripravil:
Laura Zelič

Žig: TelekomSlovenije 171 d.d.

Vodja TKO zahodna Slovenija
Sandi Molar

Priloga: MNENJE št.: 150239-NG-6789-LZ

V vednost: naslov, arhiv


PRELETO
03 -11- 2025

PRILOGA 10A

MNENJE PRISTOJNEGA MNENJEDAJALCA

naziv mnenja: Mnenje/soglasje za gradnjo z vidika priključevanja in varovanja elektronskih komunikacij

MNENJEDAJALEC	
navedba mnenjedajalca	Telekom Slovenije, d.d.
naslov	Omrežje in infrastruktura Operativa dostopovnih omrežij Telekomunikacijsko kabelsko omrežje TKO zahodna Slovenija Cesta 25. junija 1P, 5000 Nova Gorica
št. mnenja	150239-NG-6789-LZ
Datum	27. 10. 2025
predpis oz. podlaga za mnenje	Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 199/21 s spremembami in dopolnitvami) in Zakona o elektronskih komunikacijah (Uradni list RS, št. 130/22; v nadaljevanju: ZEKom-2)
postopek vodil	Laura Zelič
podpis	
odgovorna oseba mnenjedajalca	Sandi Molar
podpis	

INVESTITOR	
INVESTITOR 1	
ime in priimek ali naziv družbe	Krasinvest d.o.o.
naslov ali poslovni naslov družbe	Partizanska cesta 30, 6210 Sežana

POOBLAŠČENEC	
podatki se vpišejo, kadar je imenovan pooblaščenec	
ime in priimek ali naziv družbe	Krasinvest d.o.o.
naslov ali poslovni naslov družbe	Partizanska cesta 30, 6210 Sežana

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Ureditev križišča na glavni cesti G1-7 na odseku 0355 Podgrad Obrov v km 3+070
kratek opis gradnje	

PODATKI O DOKUMENTACIJI	
številka projekta	22-555-004
datum izdelave	10.03.2023
projektant (naziv družbe)	Krasinvest d.o.o.

POROČILO O VPLIVIH NA OKOLJE	
podatki se vpišejo, kadar gre za objekt z vplivi na okolje	
številka poročila	
datum izdelave poročila	
izdelovalec poročila	

MNENJE O SKLADNOSTI NAMERAVANE GRADNJE

Predložena dokumentacija oz. zahteva investitorja

[X] **JE SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca**

POGOJI ZA PRIPRAVO PZI, GRADNJO IN UPORABO OBJEKTA	
pogoji za PZI	
pogoji za izvajanje gradnje	Na območju ureditve poteka elektronsko komunikacijsko omrežje Telekoma Slovenije, ki bo s predvidenimi posegi ogroženo. Najmanj 30 dni pred pričetkom del, je zaradi točnega dogovora glede trasiranja, zakoličbe TK instalacij, zaščite oz. prestavitve TK omrežja, terminske uskladitve in nadzora nad izvajanjem del, investitor oziroma izvajalec o tem dolžan obvestiti skrbniško službo Telekoma Slovenije na telefonsko številko kontaktne osebe. Vsa dela v varovalnem pasu TK vodov se morajo izvajati z ročnim izkopom pod nadzorom predstavnika Telekoma Slovenije. Morebitni dodatni zaščitni ukrepi za TK instalacije se bodo določili na kraju samem in v dogovoru s skrbnikom TK omrežja. Vsako poškodbo TK omrežja je potrebno takoj javiti na tel. št. 080 1000. Stroške trasiranja, zakoličbe, nadzora in morebitnih poškodb TK naprav kot tudi stroške zaradi izpada prometa, ki bi zaradi tega nastali, nosi investitor. Kontaktna oseba Telekoma Slovenije: Matija Beber, tel.: 05 721 5230, e-pošta: matija.beber@telekom.si
pogoji za uporabo objekta	

OBRAZLOŽITEV MNENJA	
obrazložitev mnenja (strokovna in pravna utemeljitev)	Mnenje velja eno leto od dneva njegove izdaje.

	[ ]	obrazložitev mnenja z navedbami strokovnih in pravnih podlag za odločitev je v prilogi

PRILOGA

	[ ]	Obrazložitev

PRILOGA 10A

MNENJE
PRISTOJNEGA MNENJEDAJALCA

MNENJEDAJALEC	
navedba mnenjedajalca	**Optic-tel d.o.o.**
naslov	**Cigaletova ulica 10, 1000 Ljubljana**
št. mnenja	**161/PRIMORSKA_2025-MK**
datum	**28. 10. 2025**
predpis oz. podlaga za mnenje	**Gradbeni zakon (Ur.l.RS, št. 199/21) in Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Ur.l.RS, št. 30/23) ter Zakon o elektronskih komunikacijah ZEKom-2 (Ur. l. RS, št. 130/22 in 18/23)**
postopek vodil	**Monika Končar**
podpis	
odgovorna oseba mnenjedajalca	**Po pooblastilu Boštjan Kolar**
podpis	

INVESTITOR	
INVESTITOR 1	
ime in priimek ali naziv družbe	**Direkcija RS za infarstrukturo**
naslov ali poslovni naslov družbe	**Hajdrihova ulica 2a, 1000 Ljubljana**
POOBLAŠČENEC	
podatki se vpišejo, kadar je imenovan pooblaščenec	
ime in priimek ali naziv družbe	**KRASINVEST d.o.o.**
naslov ali poslovni naslov družbe	**Partizanska cesta 30, 6210 Sežana**
PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**Ureditev križišča na glavni ecsti G1-7 na odseku 0355 Podgrad-Obrov v km 3+070**
kratek opis gradnje	**Ureditev krožnega križišča z zunanjim premerom 34 m na glavni cesti G1-7, odsek 0355 Podgrad-Obrov v km 3+070 , ureditev avtobusnih postajališč izven vozišča in ureditev pločnikov ob glavni cesti.**
PODATKI O DOKUMENTACIJI	
številka projekta	**22-555-004**
datum izdelave	**SEPTEMBER 2025**
projektant (naziv družbe)	**Karsus d.o.o.**

POROČILO O VPLIVIH NA OKOLJE (PVO)	
podatki se vpišejo, kadar gre za objekt z vplivi na okolje	
številka poročila	
datum izdelave poročila	
izdelovalec poročila	

MNENJE O SKLADNOSTI NAMERAVANE GRADNJE	
	Predložena dokumentacija oz. zahteva investitorja
☒	**JE SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca**
☐	**NI SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca**

POGOJI ZA PRIPRAVO PZI, GRADNJO IN UPORABO OBJEKTA	
pogoji za PZI	
pogoji za izvajanje gradnje	
pogoji za uporabo objekta	

OBRAZLOŽITEV MNENJA

Obrazložitev mnenja (strokovna in pravna podlaga)

Na osnovi vloge Krasinvest d.o.o., Sežana, Partizanska cesta 30, 6210 Sežana za projekt PZI, št. projekta 22-555-004, izdelovalca Karsus d.o.o., Kraška ulica 2, 6210 Sežana z datumom september 2025 izjavljamo, da so projektne rešitve ustrezne.

☒	**obrazložitev mnenja z navedbami strokovnih in pravnih podlag za odločitev je v prilogi**

PRILOGA

☒	Obrazložitev odločitve

OPTIC-TEL Telekomunikacije d.o.o.
Cigaletova ulica 10, 1000 Ljubljana
matična številka 7167008000, davčna številka SI 64696553
Vložna številka 2016/46072, Okrožno sodišče v Ljubljani, Osnovni kapital 7.500,00 EUR

Naša št. : 161/10-2025/MK
Vaša št.:
Datum: 28.10.2025

Krasinvest d.o.o.
Partizanska cesta 30
6210 Sežana

Vlagatelj:	**Krasinvest d.o.o., Partizanska cesta 30, 6210 Sežana**
Investitor:	**Direkcija RS za infarstrukturo, Hajdrihova ulica 2a, 1000 Ljubljana**
Objekt:	Ureditev križišča na glavni ecsti G1-7 na odseku 0355 Podgrad-Obrov v km 3+070
Občina:	Ilirska Bistrica
Parc. št.:	po seznamu v projektu PZI št. 22-555-004

Skladno z Gradbenim zakonom (Ur.l.RS, št. 199/21) in Pravilnikom o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Ur.l.RS, št. 30/23) ter Zakona o elektronskih komunikacijah ZEKom-2 (Ur. l. RS, št. 130/22 in 18/23) vam izdajamo:

POZITIVNO MNENJE K PROJEKTNIM REŠITVAM ŠT.: 161/PRIMORSKA_2025 – MK

Na osnovi vloge Krasinvest d.o.o., Sežana, Partizanska cesta 30, 6210 Sežana za projekt PZI, št. projekta 22-555-004, izdelovalca Karsus d.o.o., Kraška ulica 2, 6210 Sežana z datumom september 2025 izjavljamo:

»REŠITVE SO USTREZNE«

OPTIC-TEL Telekomunikacije d.o.o.
Cigaletova ulica 10, 1000 Ljubljana
matična številka 7167008000, davčna številka SI 64696553
Vložna številka 2016/46072, Okrožno sodišče v Ljubljani, Osnovni kapital 7.500,00 EUR

SPLOŠNO

Ker gradnja posega v varovalni pas optičnega omrežja v upravljanju Optic-tel d.o.o., je potrebno pred začetkom del obvestiti podjetje Optic-tel d.o.o. (Radoš Čebron, 031 741 753), ki bo izvršilo zakoličenje vseh optičnih vodov. Potrebno je zagotoviti ustrezno zaščito obstoječih TK naprav. Naročniški TK priključki se določijo z zakoličbo. Točne trase vseh TK vodov
se določijo na kraju samem z zakoličbo. Vsa dela v zvezi z zaščito in prestavitvijo tangiranih TK vodov izvede Optic-tel d.o.o. (ogledi, izdelava tehničnih rešitev in projektov, zakoličba, izvedba del in dokumentiranje izvedenih del) na osnovi naročila investitorja ali izvajalca del in po pogojih nadzornega organa Optic-tel d.o.o.. Zemeljska dela v bližini obstoječih TK vodov je treba izvajati ročno. Ob izvedbi del obvezno upoštevati najmanjše dovoljene odmike od zemeljskih TK naprav, ki znašajo najmanj 0,5 m in v neposredni bližini optičnega kabla dela izvajati pazljivo. Investitor je dolžan najmanj deset dni pred začetkom del pisno sporočiti Optic-tel d.o.o. lokacijo z nameravano gradnjo in datum pričetka gradnje.
Nasip ali odvzem materiala nad traso obstoječega TK voda ni dovoljen. Investitorja bremenijo stroški odprave napak, ki bi nastale zaradi del na omenjenem objektu, kakor tudi stroški zaradi izpada prometa, ki bi zaradi tega nastali. Mesto vgradnje TK omarice, trasa TK priključka, mesto priključitve na javno TK omrežje se določi na kraju samem na poziv projektanta ali investitorja. TK inštalacije in TK priključek je treba projektirati in izvesti v skladu z veljavnimi standardi in predpisi. Vsako poškodbo TK omrežja je potrebno takoj javiti na 031 741 753 (Radoš Čebron).
Vsi stroški zakoličb, zaščite, prestavitev TK kabelske kanalizacije ter popravil poškodb, ki bi nastali na optičnih kablih in kabelski kanalizaciji kot posledica predvidene gradnje, bremenijo investitorja predmetne gradnje.

Kontaktna oseba za ogled na terenu: Radoš Čebron, 031 741 753

Veljavnost pozitivnega mnenja je eno leto od izdaje.

Pripravila: Monika Končar

Po pooblastilu:

BOŠTJAN KOLAR

OPTIC-TEL d.o.o.

„AR“



OPTIC-TEL Telekomunikacije d.o.o.
Cigaletova ulica 10, 1000 Ljubljana
matična številka 7167008000, davčna številka SI 64696553
Vložna številka 2016/46072, Okrožno sodišče v Ljubljani, Osnovni kapital 7.500,00 EUR

Ureditev križišča na glavni cesti G1-7 na odseku 0355 Podgrad - Obrov v km

SKUPNA REKAPITULACIJA

1.	Gradbena in montažna dela Telekom		EUR
2.	Gradbena in montažna dela Optictel		EUR
3.	Razna dodatna in nepredvidena dela. Obračun se bo vršil na podlagi dejansko porabljenega časa in materiala evidentiranega v gradbenem dnevniku in potrjenega od nadzornega organa (ocenjeno % del).	10,00%	EUR
4.	Projektantski nadzor (% postavk 1-3)	2,00%	EUR
5.	Projekt izvedenih del PID (% postavk 1-3)	2,50%	EUR

SKUPAJ (brez DDV):
DDV:
SKUPAJ (z DDV):

Ureditev križišča na glavni cesti G1-7 na odseku 0355 Podgrad - Obrov v km 3+070

Splošno
- velja za vsa pogodbena dela

Dela je potrebno izvajati po projektni dokumentaciji, v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, normativi in standardi ob upoštevanju zahtev iz varstva pri delu. V enotnih cenah morajo biti zajeti vsi stroški po Splošnih tehničnih pogojih. Cena v posameznih postavkah del zajema nabavo, transport in dostavo materiala potrebnega za izvedbo, vgradnjo, montažo in polaganje materiala z vsemi potrebnimi deli in pripomočki, stroške začasnih in stalnih deponij, pri odstranitvi gradbenih odpadkov pa je vključeno nakladanje, odvoz, predaja in takse zbiralcu gradbenih odpadkov oz. izvajalcu obdelave gradbenih odpadkov ter izdelava elaborata za preprečevanje in zmajševanje emisije delcev iz gradbišča skladno z Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Uradni list RS, št. 21/11).

Vse mere je potrebno preveriti na licu mesta in prilagoditi izvedbo dejanskemu stanju. V primeru ponujene opreme, ki se razlikuje od predlagane v tem popisu, je potrebno ponuditi opremo z enakovrednimi ali boljšimi tehničnimi karakteristikami. V vseh postavkah je potrebno upoštevati trasportne stroške, montažo in vgradnjo, stroške pripravljalnih in zaključnih del. Za vse netipske elemente morajo biti izdelane delavniške risbe, ki jih pred izvedbo pregleda in potrdi projektant! Pred pričetkom del mora izvajalec pripraviti gradbišče in vso potrebno dokumentacijo za izvajanje del po popisu (prijava gradbišča, načrt organizacije gradbišča, soglasja in dovoljenja, obvezno gradbiščno dokumentacijo, odločbo o imenovanju vodje gradnje, podroben terminski plan izvedbe del, skupni dogovor o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu).

V enotnih cenah zajeti izdelavo načrta organizacije gradbišča, izdelanega v skladu z varnostnim načrtom, ureditev gradbišča v skladu z načrtom organizacije gradbišča in v skladu z varnostnim načrtom ter postavitev table za označitev gradbišča, na kateri so navedeni vsi udeleženci pri graditvi objekta, imena, priimki, nazivi in funkcija odgovornih oseb in podatki o objektu,. Upoštevati tudi navodila za ravnanje z gradbenimi odpadki v skladu s tehničnimi predpisi, normativi in navodili za gospodarjenje z gradbenimi odpadki oziroma veljavno zakonodajo, predpise iz varstva pri delu ter projektno dokumentacijo.

V enotnih cenah zajeti strošek izdelave vseh potrebnih meritev, pregledov, atestov, črpanje vode iz gradbene jame, zavarovanje gradbene jame, sprotna izdelava geodetskega posnetka (pogoj za obračun), pregled kanalizacije s TV kontrolnim sistemom, čiščenje in spiranje kanala ter jaškov po končanih delih. Upoštevati veljavne tehnične predpise in normative, predpise iz varstva pri delu ter projektno dokumentacijo. V ceni izkopa zajeti: vse potrebne začasne prehode, izvedba potrebnih by passov in provizorijev, strošek pazljivega izkopa ob obstoječi podzemni komunalni infrastrukturi, ki se ohranja, rušenje podzemne komunalne infrastrukture, kjer je to predvideno, stroške izdelave vseh potrebnih meritev (skladno s Posebnimi tehničnimi pogoji), vse začasne odvoze v gradbiščno deponijo vključno z ureditvijo deponije na gradbišču. Obračun v raščenem stanju, nasipna dela se obračunajo po prostornini zemljine v vgrajenem stanju. Izkop III. ktg. se odpelje v predelavo gradbenih odpadkov, z izkopom IV. - V. ktg. pa se po predhodni pripravi materiala, izvede zasip kanala. V cenah morajo biti upoštevane zmesi kamnitih zrn (tampon) in asfaltne plasti skladne z veljavnimi standardi (s certifikatom, izjavo o skladnosti po SIST EN 13108 - 1 do 7 oziroma SIST EN 1038 1 do 7, oziroma EC certifikatom o kontroli proizvodnje), izvajanje del skladno s smernicami in tehničnimi pogoji za graditev asfaltnih plasti TSC 06.300/06.410, 2009. Med vgrajeno obrabnozaporno in nosilno asfaltno plastjo mora biti zagotovljena sila zlepljenosti in strižna sila skladno z zgoraj navedenim TSC.

1. Gradbena in montažna dela Telekom

1.1. Gradbena dela

Asfalterska dela so zajeta pri zgornjem ustroju.

Demontaža in rušitev obstoječih betonskih drogov je zajeta v popisu NN

1.	Trasiranje trase po obstoječem kablu ali kabelski kanalizaciji z uporabo obstoječih načrtov in iskalca kablov	km	0,035
2.	Trasiranje nove trase zemeljskega kabla ali kabelske kanalizacije	km	0,075
3.	Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu IV do V. ktg.(50%-50%) dim 0,4 x 1,0 m, izdelava podloge iz suhega betona C8/10 v sloju 10 cm, polaganje 2x cev premera 110 (50) mm (vključno z distančniki, čepi, tesnili, koleni, ...), spodaj pusti beton 10cm, obbetoniranje z betonom C12/15 v sloju 10 cm, zasip s tamponskim gramozom ter nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, s plačilom vseh potrebnih taks, vse komplet - cestišče	m	75



4.	Obbetoniranje obstoječih cevi in kabelske kanalizacije v višini 10cm nad cevmi v povprečni širini 1,0m, z betonom C12/15, ter ponovni zasip s tamponskim gramozom, nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku	m	30
5.	Rušenje obstoječega jaška, odvoz na deponijo s plačilom taks. Začita obstoječih kablov v jašku.	kos	1

6.	Izkop v terenu IV. do V. kat. (50%-50%) in komplet izgradnja tipskega manipulativnega kabelskega jaška 120*120*120cm (notranja mera), z betonom C25/30, z litoželeznim pokrovom 250kN 600/600 mm, s protihrupno EPDM gumo, z napisom ELEKTRIKA, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, vse komplet. Izdelava po priloženem detajlu. Kot npr. "Jadranka betonski debeloslojni jašek 120, s podaljškom, krovno ploščo in pokrovom"	kos	2
7.	Dvoslojna gibljiva cev, znotraj gladka - fi 110 mm	m	160
8.	PVC opozorilni trak "POZOR TK KABEL"	m	80
9.	Demontaža obstoječih prostozračnih in zemeljskih kablov bakrenih v lasti Telekom Slovenije. Delno se prestavijo obstoječi prosotzračni kabli iz obstoječega droga na novi betonski drog. Dela se izvajajo pod nadzorom lastnika instalacij	ure	90
10.	Preboj cevi 2x110 v obstoječi jašek, ter zidarska obdelava odprtine, čiščenje jaška	kos	2
11.	Izvedba križanj z ostalimi komunalnimi vodi, po priloženem detajlu	kos	6
12.	Rušenje obstoječih lesenih drogov komplet s temeljem, odvoz na deponijo s plačilom taks.	kos	3
13.	Označevanje kablov v jaških skladno z navodilom lastnika - trajne oznake, tablice,...	kpl	1
14.	Nadzor upravljalcev infrastrukture - Telekom/GVO	ure	12
15.	Nadzor upravljalca državne ceste DRSI	ure	16
16.	Izdelava banke cestnih podatkov (BCP)	kpl	1
17.	Geodetski posnetek trase pred zasipom, z vrisanimi cevmi	kpl	1
18.	Drobni material	%	3

SKUPAJ GRADBENA DELA (brez DDV)

1.2. Montažna dela

1.	Uvlačenje predvleke v plastično kab.kanalizacijo	m	94
2.	Kabel TK59 10x4x0.6 GM uvlečen v kabelsko kanalizacijo. Dobava in montaža	m	94
3.	Ravna spojka na kablu TK59 10x4x0.6 GM - izdelava v jašku. Dobava in montaža	kpl	2
4.	Označevanje kabla po kabelskih jaških	kos	2
5.	Pritrditev PEHD cevi po drogu-vertikalna zaščita kabla na betonskem drogu	m	8
6.	Električne meritve kabla na bobnu kapacitete kabla do 10x4	m	94
7.	Električne meritve položenih kabelskih dolžin (po polaganju) kapacit. nad 10x4	m	94
8.	Končne električne meritve merilne službe z izdelavo merilnih rezultatov	m	94
9.	Električne meritve upornosti ozemljitve	kos	1
10.	Izmera poteka kabla v kabelskem jašku	kos	2
11.	Izdelava elaborata izvršilne tehnične dokumentacije kabla, ki poteka v kabelski kanalizaciji in je situacijska podlaga že izdelana	m	94
12.	Vris kabla v obstoječi plašč jaška	kos	2

SKUPAJ MONTAŽNA DELA (brez DDV)

1. Gradbena in montažna dela Telekom

1.1. Gradbena dela Telekom

1.2. Montažna dela Telekom

SKUPAJ

2. Gradbena in montažna dela Optictel

2.1. Gradbena dela Optictel

Asfalterska dela so zajeta pri zgornjem ustroju.

Demontaža in rušitev obstoječih betonskih drogov je zajeta v popisu NN

1. Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu IV do V. ktg.(50%-50%) dim 0,4 x 1,0 m, izdelava podloge iz suhega betona C8/10 v sloju 10 cm, polaganje 2x cev premera 110 (50) mm (vključno z distančniki, čepi, tesnili, koleni, ...), spodaj pusti beton 10cm, obbetoniranje z betonom C12/15 v sloju 10 cm, zasip s tamponskim gramozom ter nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, s plačilom vseh potrebnih taks, vse komplet - cestišče

m 147



2. Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu IV do V. ktg.(50%-50%) dim 0,4 x 1,0 m, izdelava podloge iz suhega betona C8/10 v sloju 10 cm, polaganje 2x cev premera 110 (50) mm (vključno z distančniki, čepi, tesnili, koleni, ...), spodaj 2xsejan pesek debeline 10cm, zasip s peskom v sloju 10 cm, zasip s tamponskim gramozom ter nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, s plačilom vseh potrebnih taks, vse komplet- pločniki

m 177



1.	Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu IV do V. ktg.(50%-50%) dim 0,4 x 1,0 m, izdelava podloge iz suhega betona C8/10 v sloju 10 cm, polaganje 1x cev premera 110 (50) mm (vključno z distančniki, čepi, tesnili, koleni, ...), spodaj pusti beton 10cm, obbetoniranje z betonom C12/15 v sloju 10 cm, zasip s tamponskim gramozom ter nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, s plačilom vseh potrebnih taks, vse komplet - cestišče	m	80
3.	Izkop v terenu IV. do V. kat. (50%-50%) in komplet izgradnja tipskega manipulativnega kabelskega jaška 2500x120x120cm (notranja mera), z betonom C25/30, litoželeznim pokrovom 400kN 600/600 mm, protihrupna zaščita, razbremenilni obroč, z napisom TELEKOMUNIKACIJE, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, vse komplet, Jašek se postavi na lokacijo obstoječega porušenega jaška	kos	1
4.	Izkop v terenu IV. do V. kat. (50%-50%) in komplet izgradnja tipskega manipulativnega kabelskega jaška ϕ 80 cm, z betonom C25/30, litoželeznim pokrovom 250kN promet 600 mm, razbremenilni obroč, z napisom TELEKOMUNIKACIJE, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov s plačilom vseh potrebnih taks, vse komplet	kos	6
	Rušenje obstoječe plošče in uvoda v jašek, ter ponovna montaža nove plošče na obstoječem jašku, z LTŽ pokorovm 60x60cm, 400kN, razbremenilni obroč, niveliranje na končno višino ceste	kos	3
5.	Dvoslojna gibljiva cev, znotraj gladka		
	- fi 110/95 mm	m	380
	- fi 50/44mm	m	340
6.	Obbetoniranje obstoječih cevi in kabelske kanalizacije v višini 10cm nad cevmi v povprečni širini 1,0m, z betonom C12/15, ter ponovni zasip s tamponskim gramozom, nabijanje v slojih 20 cm, polaganje VC opozorilnega traku	m	348
7.	PVC opozorilni trak "POZOR TK KABEL"	m	360

8.	Izvedba križanj z ostalimi komunalnimi vodi, po priloženem detajlu	kos	6
11.	Nadzor upravljalcev infrastrukture - Optictel	ure	10
12.	Nadzor upravljalca državne ceste DRSI	ure	8
13.	Izdelava banke cestnih podatkov (BCP)	kpl	1
14.	Geodetski posnetek trase pred zasipom, z vrisanimi cevmi	kpl	1
15.	Drobni material	%	3

SKUPAJ (brez DDV)

2.2. Montažna dela Optictel

1.	Uvlačenje predvleke v plastično kab.kanalizacijo	m	404
	Dobava, montaža in vpih optičnih kablov v prirpavljeno kabelsko kanalizacijo		
	KABEL TOSMd 03 (8X12) 96vl	m	302
	KABEL TOSMd 03 (1X12) 12vl	m	127
	KABEL TOSMd 03 (1X4) 4vl	m	144
2.	**Izdelava razcepne spojke v jašku J8**	**kpl**	**1**
	Dobava spojke 144F hermetična, za jašek	kos	1
	Varjenje SM vlaken - izvdeba varov	kos	132
	Montaža in organizacija spojke	kos	1
	Kasete za vare 24F	kos	6
	Zaščite varov 60mm	kos	132
	Uvodnice	kos	5
	Priprava 96F kabla	kos	1
	Priprava 3×12F kablov	kos	3
	Ureditev rezerv in zapiranje spojke	kos	1
	Označevalni material - cevke, nalepke	kpl	1
	Pritrditev kabelske spojke na betonski zid	kos	1
	OTDR meritve	kos	132
	Dokumentacija in PID	kos	1
3.	**Izdelava razcepne spojke v jašku J2**	**kpl**	**1**
	Dobava spojke 144F hermetična, za jašek	kos	1
	Varjenje SM vlaken - izvdeba varov	kos	124
	Montaža in organizacija spojke	kos	1
	Kasete za vare 24F	kos	6
	Zaščite varov 60mm	kos	124

	Uvodnice	kos	5
	Priprava 96F kabla	kos	1
	Priprava 2×12F kablov	kos	3
	Priprava 1×4F kablov	kos	1
	Ureditev rezerv in zapiranje spojke	kos	1
	Označevalni material - cevke, nalepke	kpl	1
	Pritrditev kabelske spojke na betonski zid	kos	1
	OTDR meritve	kos	124
	Dokumentacija in PID	kos	1
4.	**Izdelava razcepne spojke v jašku J4**	**kpl**	**1**
	Dobava spojke 144F hermetična, za jašek	kos	1
	Varjenje SM vlaken - izvdeba varov	kos	100
	Montaža in organizacija spojke	kos	1
	Kasete za vare 24F	kos	5
	Zaščite varov 60mm	kos	100
	Uvodnice	kos	5
	Priprava 96F kabla	kos	1
	Priprava 1×4F kablov	kos	1
	Ureditev rezerv in zapiranje spojke	kos	1
	Označevalni material - cevke, nalepke	kpl	1
	Pritrditev kabelske spojke na betonski zid	kos	1
	OTDR meritve	kos	100
	Dokumentacija in PID	kos	1
5.	Prestavitev obstoječe omare KO-207 na novo lokacijo, betonskega droga, ter ustrezna pritditev omare	kpl	1
6.	Pritrditev PEHD cevi po drogu-vertikalna zaščita kabla na betonskem drogu	m	8
7.	Končne meritve na optičnih kablih	kpl	1
8.	Izdelava elaborata izvršilne tehnične dokumentacije kabla, ki poteka v kabelski kanalizaciji in je situacijska podlaga že izdelana	m	405
9.	Izmera poteka kabla v kabelskem jašku	kos	11
10.	Vris kabla v obstoječi plašč jaška	kos	11
11.	Demontaža in ponovna uvleka obstoječih optičnih kablov - Optiktel - ocena ure. Kabli se demontirajo in montirajo iz prosotozračnih v zemeljske. Upoštevati začasne odklope, obveščanje javnosti, koordinacija z lastniki parcel,…	ure	140

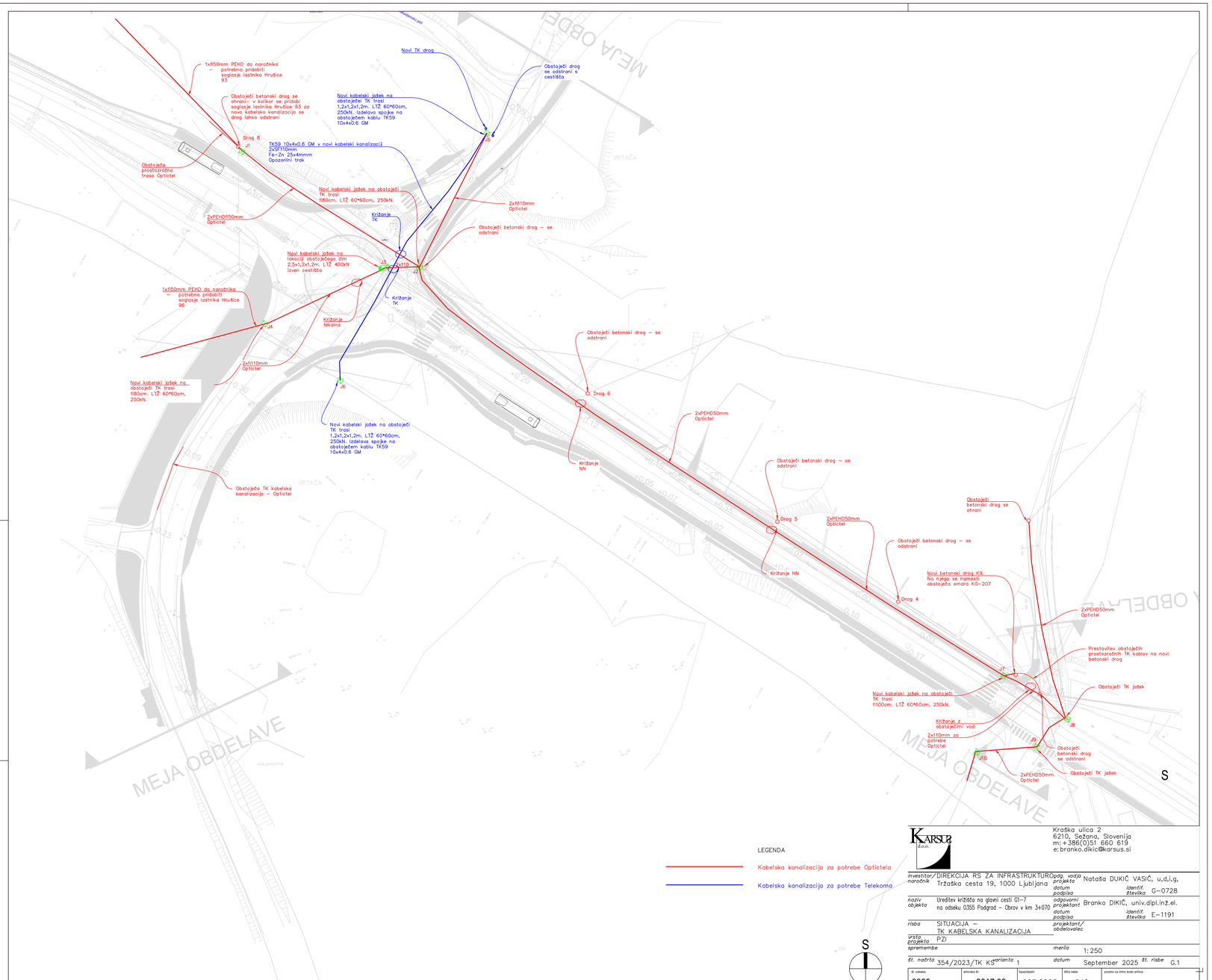
SKUPAJ MONTAŽNA DELA (brez DDV)

2. Gradbena in montažna dela Optictel

2.1. Gradbena dela Optictel

2.2. Montažna dela Optictel

SKUPAJ



LEGENDA

Kabelska kanalizacija za potrebe Opticitela

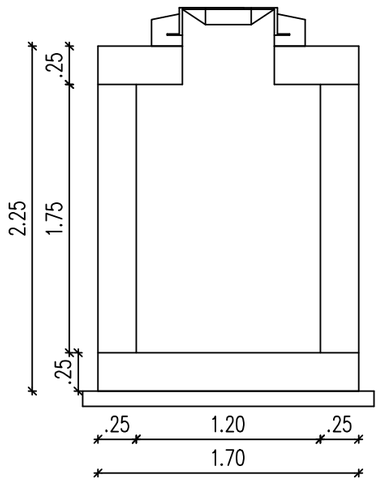
Kabelska kanalizacija za potrebe Telekoma

KARSUS d.o.o.
Kraška ulica 2
6210, Sežana, Slovenija
m: +386(0)51 660 619
e: branko.dikic@karsus.si

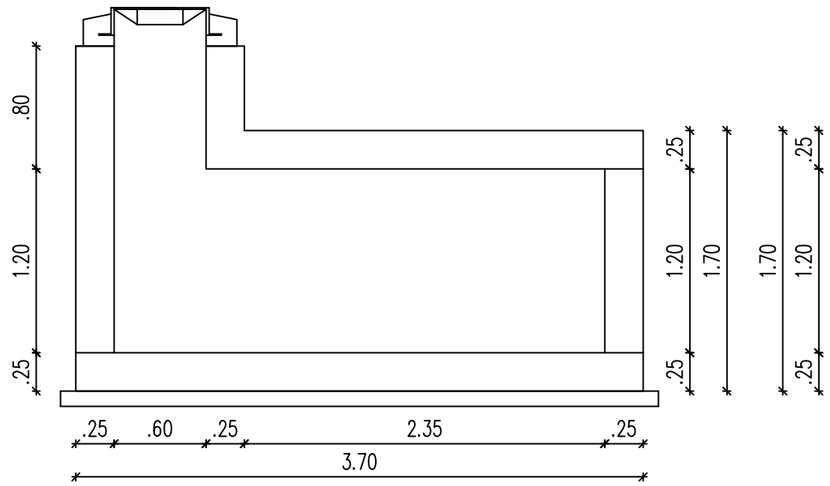
investitor/naročnik	DIREKCIJA RS ZA INFRASTRUKTURO Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana	odg. vodja projekta datum podpisa	Nataša DUKIČ VASIĆ, u.d.i.g. identif. številka G–0728
naziv objekta	Ureditev križišča na glavni cesti G1–7 na odseku 0355 Podgrad – Obrov v km 3+070	odgovorni projektant datum podpisa	Branko DIKIČ, univ.dipl.in2.el. identif. številka E–1191
risba	SITUACIJA – TK KABELSKA KANALIZACIJA	projektant/ obdelovalec	
vrsta projekta	PZI		
spremembe		merilo	1:250
št. načrta	354/2023/TK K9 varianta 1	datum	September 2025 št. risbe G.1

št. odseka:	arhivska št.:	fazaizdelek:	šifra risbe:	prostor za štirno kodo arhiva:
0355	0017.00	005.2265	319	

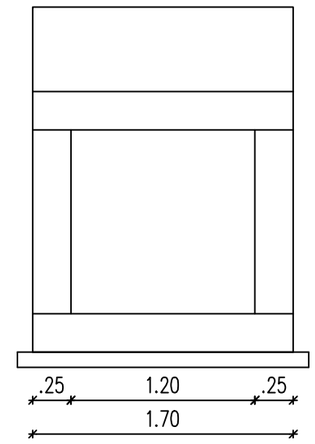
Prerez 2–2

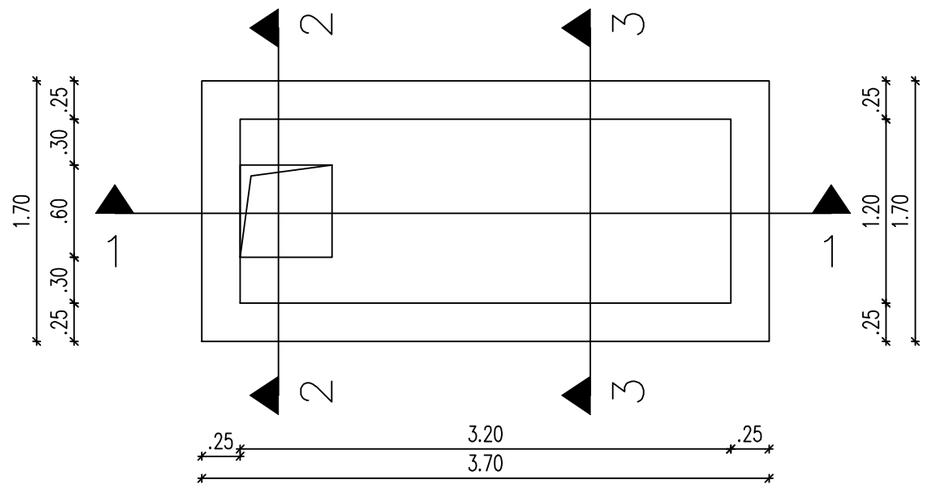


Prerez 1–1



Prerez 3–3



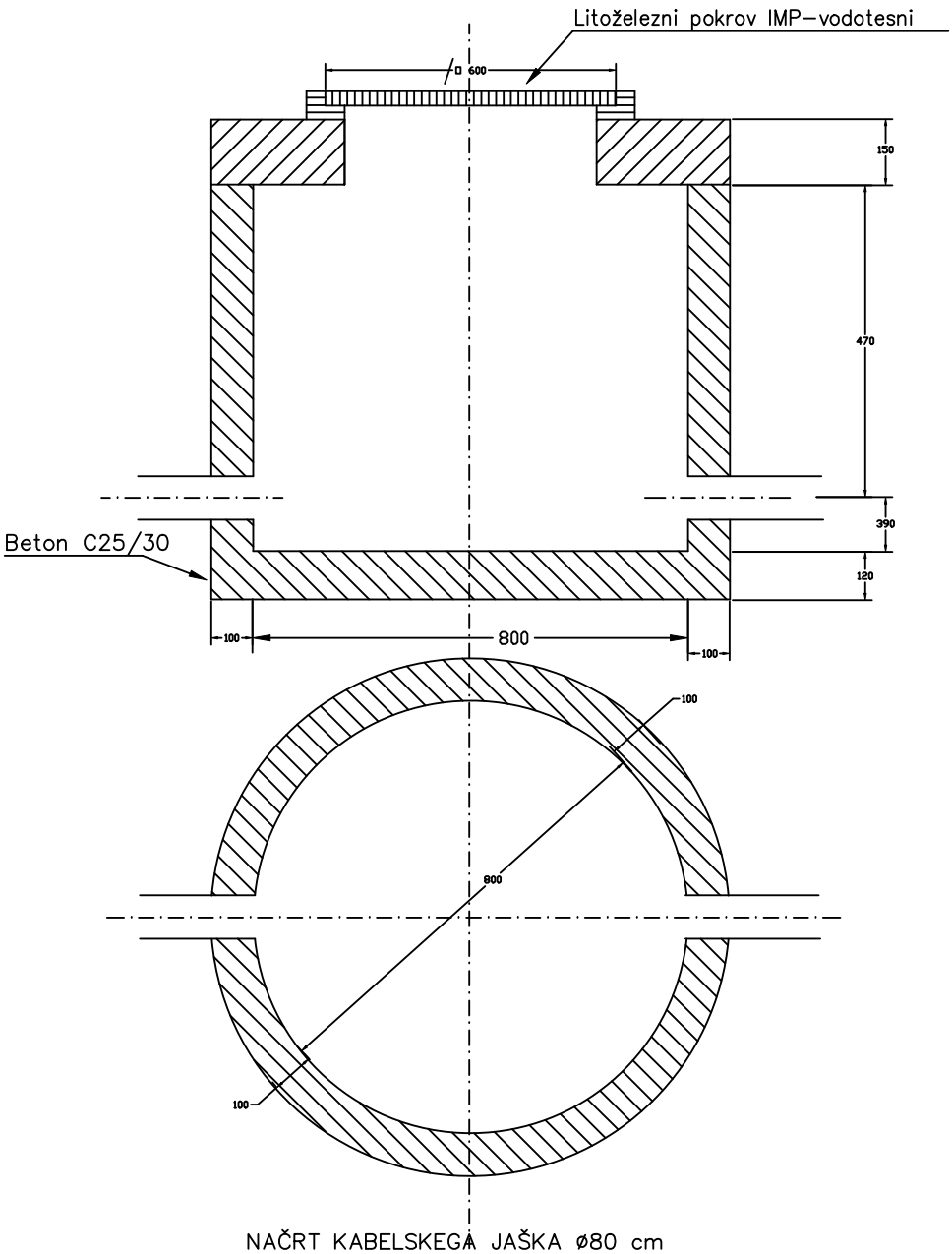


KARSUS d.o.o.

Kraška ulica 2
6210, Sežana, Slovenija
m: +386(0)51 660 619
e: branko.dikic@karsus.si

investitor/naročnik	DIREKCIJA RS ZA INFRASTRUKTURO Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana	odg. vodja projekta datum podpisa	Nataša DUKIĆ VASIĆ, u,d,i,g, identif. številka G–0728
naziv objekta	Ureditev križišča na glavni cesti G1–7 na odseku 0355 Podgrad – Obrov v km 3+070	odgovorni projektant datum podpisa	Branko DIKIĆ, univ.dipl.inž.el. identif. številka E–1191
risba	Izgled jaška 2,5x1,2x1,2m	projektant/obdelovalec	
vrsta projekta	PZI		
spremembe		merilo	
št. načrta	354/2023/TK KS varianta 1	datum	September 2025 št. risbe G.2

št. odseka:	arhivska št.:	faza/objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo arhiva:
0355	0017.00	005.2265	351	

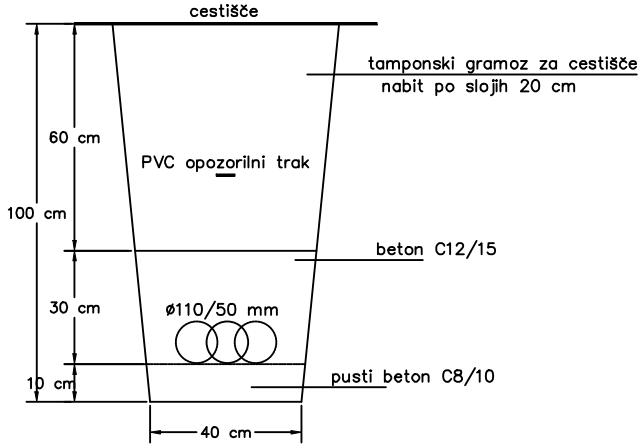


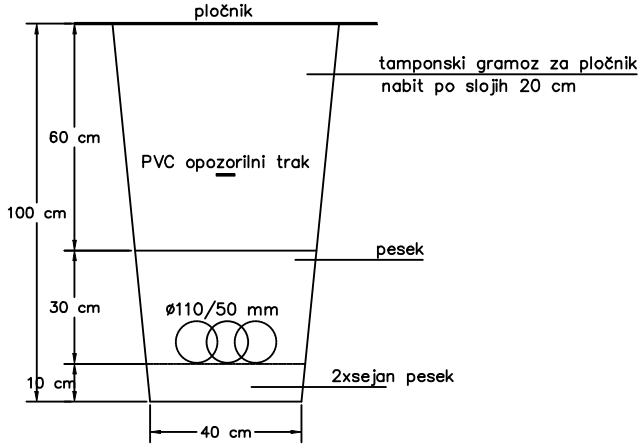
NAČRT KABELSKEGA JAŠKA ø80 cm

KARSUS d.o.o.
Kraška ulica 2
6210, Sežana, Slovenija
m: +386(0)51 660 619
e: branko.dikic@karsus.si

investitor/ naročnik	DIREKCIJA RS ZA INFRASTRUKTURO Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana	*odg. vodja projekta* *datum podpisa*	Nataša DUKIĆ VASIĆ, u,d,i,g, *identif. številka* G–0728
naziv objekta	Ureditev križišča na glavni cesti G1–7 na odseku 0355 Podgrad – Obrov v km 3+070	*odgovorni projektant* *datum podpisa*	Branko DIKIĆ, univ.dipl.inž.el. *identif. številka* E–1191
risba	Izgled jaška fi 80cm	*projektant/ obdelovalec*	
vrsta projekta	PZI		
spremembe		*merilo*	1:20
št. načrta	354/2023/TK KS *varianta* 1	*datum*	September 2025 *št. risbe* G.3

št. odseka:	arhivska št.:	faza/objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo arhiva:
0355	0017.00	005.2265	351	

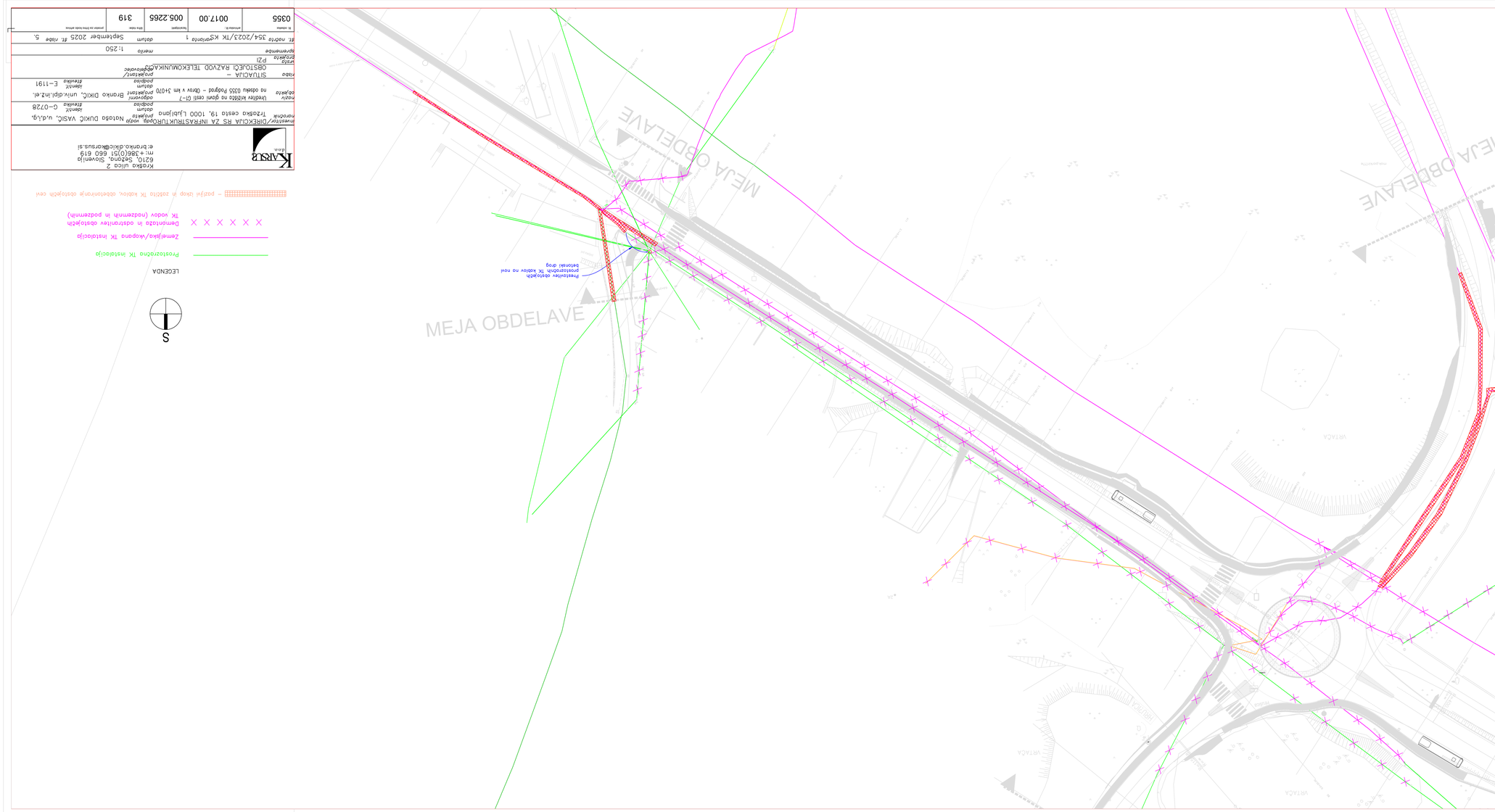




KARSUS d.o.o.
Kraška ulica 2
6210, Sežana, Slovenija
m: +386(0)51 660 619
e: branko.dikic@karsus.si

investitor/ naročnik	DIREKCIJA RS ZA INFRASTRUKTURO Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana	*odg. vodja projekta* *datum podpisa*	Nataša DUKIĆ VASIĆ, u,d,i,g, *identif. številka* G–0728
naziv objekta	Ureditev križišča na glavni cesti G1–7 na odseku 0355 Podgrad – Obrov v km 3+070	*odgovorni projektant* *datum podpisa*	Branko DIKIĆ, univ.dipl.inž.el. *identif. številka* E–1191
risba	Izgled kabelske kanalizacije	*projektant/ obdelovalec*	
vrsta projekta	PZI		
spremembe		*merilo*	1:20
št. načrta	354/2023/TK KS *varianta* 1	*datum*	September 2025 *št. risbe* G.4

št. odseka:	arhivska št.:	faza/objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo arhiva:
0355	0017.00	005.2265	351	

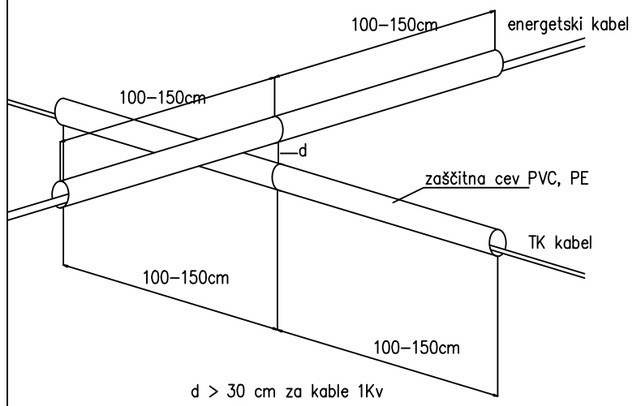


investitor/DIREKCIJA RS ZA INFRASTRUKTURO	*vodja projekta* Matoša DUKIČ, u.d.i.g.
naročnik Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana	*odgovorni projektant* Branko DUKIČ, univ.dipl.inž.el.
naziv projekta Urejitev križišča na glavni cesti G1-7 na odseku 0355 Podgrad – Ilirska Bistrica v km 3+070	*številka projekta* E–1191
faza SITUACIJA – OBSTOJEČI RAZVOD TELEKOMUNIKACIJ	*projektant/ odgovorec* *številka strokovne izkaznice* G–0728
vsebina projekta P.Z.I	
merilo 1:250	
datum September 2025	
št. načrta 354/2023/TK	*KG območja* 1

k. oznaka	*številka k.o.*	*koordinate*	*šifra cone*	*zaporedna številka načrta*
0355	0017.00	005.2265	319	

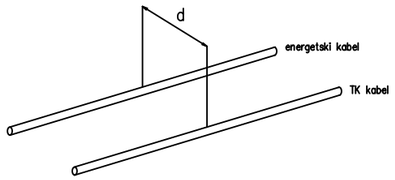
Kraška ulica 2
6210, Sežana, Slovenija
m:+386(0)51 660 619
e:branko.dukic@kcrsus.si

Križanje EEK z TK vodom



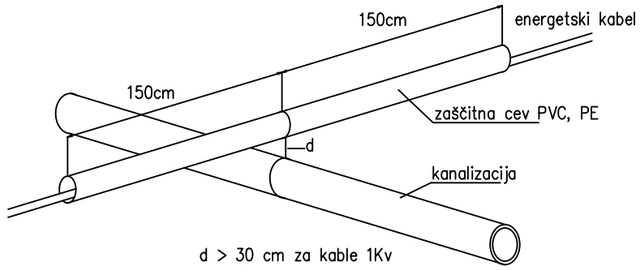
d > 30 cm za kable 1Kv
d > 50 cm za kable 1Kv–35kV

paralelni potek energetskega in TK kabla



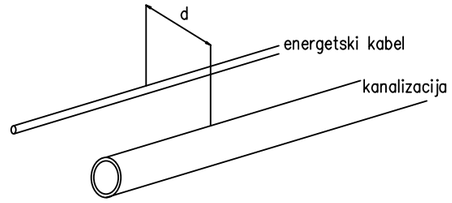
d > 50 cm za kable do20kV
d > 100 cm za kable nad 20kV

Križanje EEK z kanalizacijo



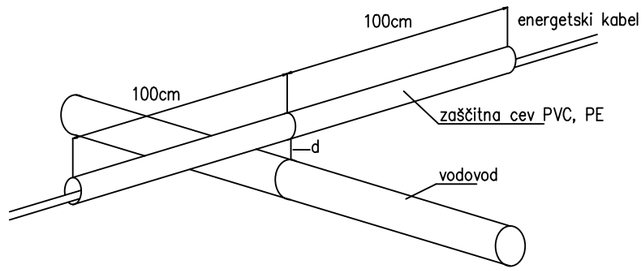
d > 30 cm za kable 1Kv
d > 50 cm za kable 1Kv–35kV

paralelni potek energetskega kabla in kanalizacije



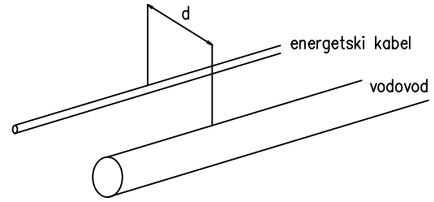
d > 50 cm za priključno kanalizacijo
d > 150 cm za magistralno kanalizacijo

Križanje EEK z vodovodom



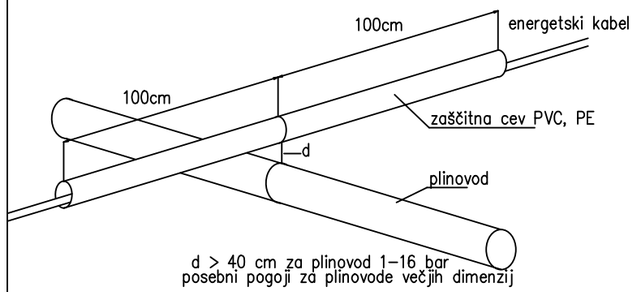
d > 30 cm za priključni vodovod
d > 50 cm za magistralni vodovod

paralelni potek energetskega kabla in vodovoda



d > 50 cm za priključni vodovod
d > 150 cm za magistralni vodovod

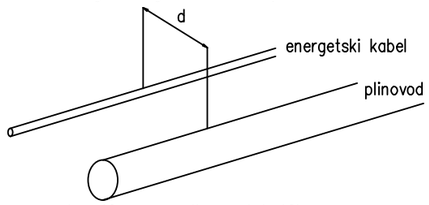
Križanje EEK z plinovodom



d > 40 cm za plinovod 1–16 bar
posebni pogoji za plinovode večjih dimenzij

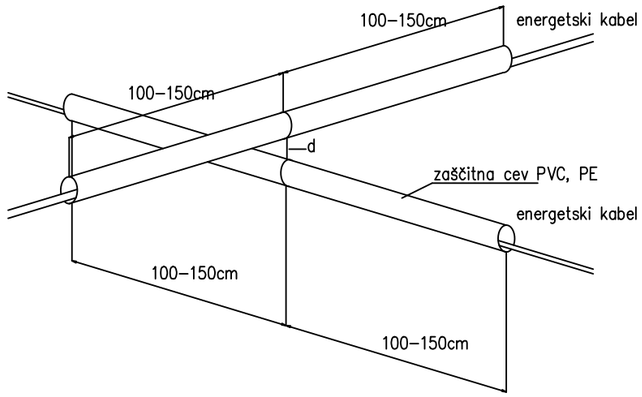
d > 100 cm za toplovod brez zaščitnih ukrepov
d > 10 cm za toplovod z zaščitnimi ukrepi

paralelni potek energetskega kabla in plinovoda



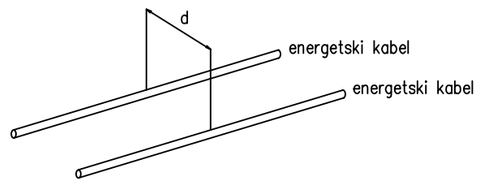
d > 40 cm za plino vod 1–16bar
posebni pogoji za plinovode večjih dimenzij

Križanje EEK z EEK



d > 30 cm za kable 1Kv
d > 50 cm za kable 1Kv–35kV

paralelni potek energetskega in energetskega kabla

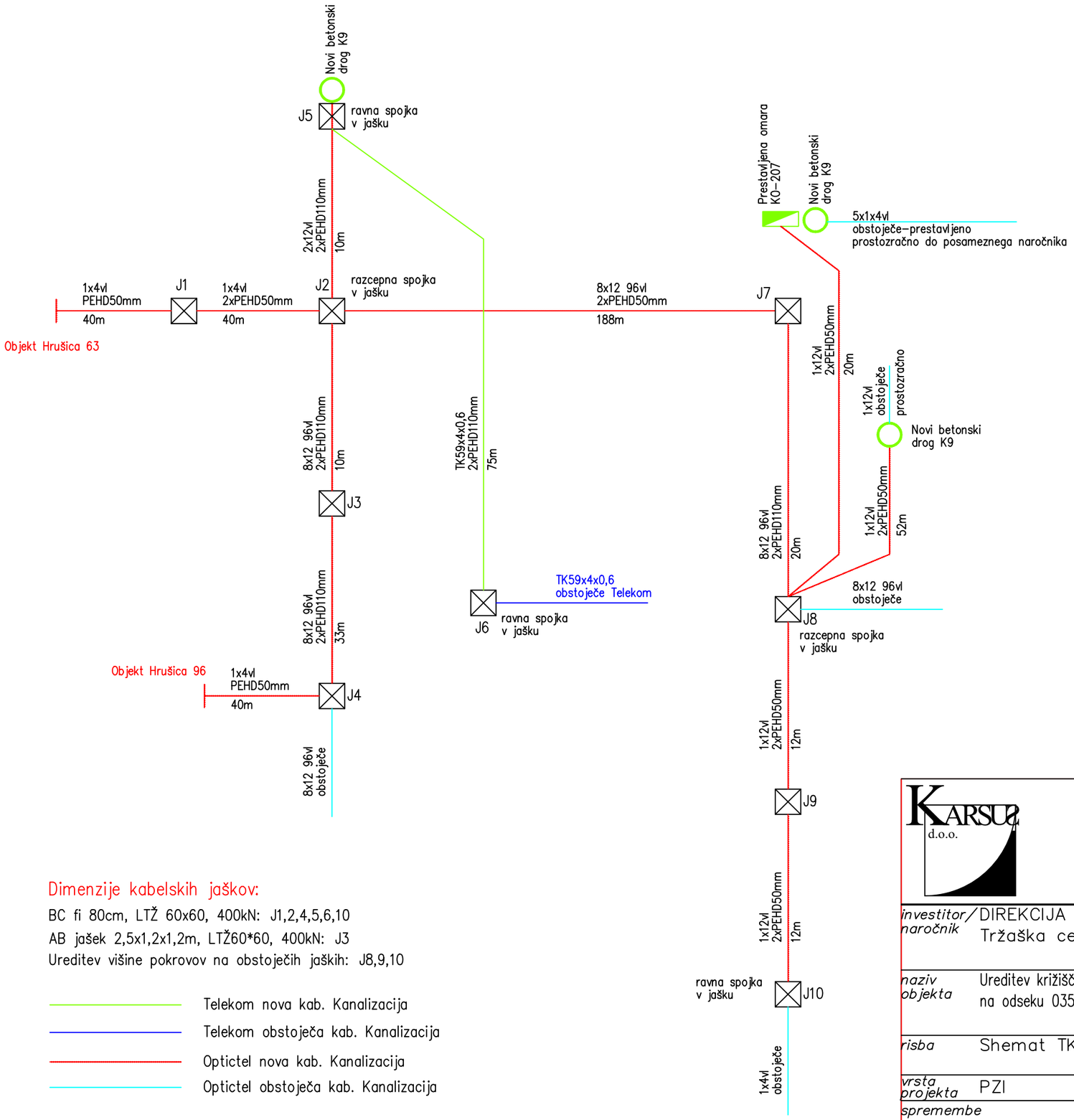


d > 30 cm za kable do20kV

KARSUS d.o.o.
Kraška ulica 2
6210, Sežana, Slovenija
m: +386(0)51 660 619
e: branko.dikic@karsus.si

investitor/naročnik	bližini drugih objektov Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana	odg. vodja projekta	Nataša DUKIĆ VASIĆ, u,d,i,g,
		datum podpisa	identif. številka G–0728
naziv objekta	Ureditev križišča na glavni cesti G1–7 na odseku 0355 Podgrad – Obrov v km 3+070	odgovorni projektant	Branko DIKIĆ, univ.dipl.inž.el.
		datum podpisa	identif. številka E–1191
risba	Detajli križanja in vzporednega poteka EKK	projektant/obdelovalec	
vrsta projekta	PZI		
spremembe		merilo	1: 250
št. načrta	354/2023/TK KS varianta 1	datum	Marec 2023 št. risbe G.6

št. odseka:	arhivska št.:	faza/objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo arhiva:
0355	0017.00	004.2130	G.351	



Dimenzije kabelskih jaškov:

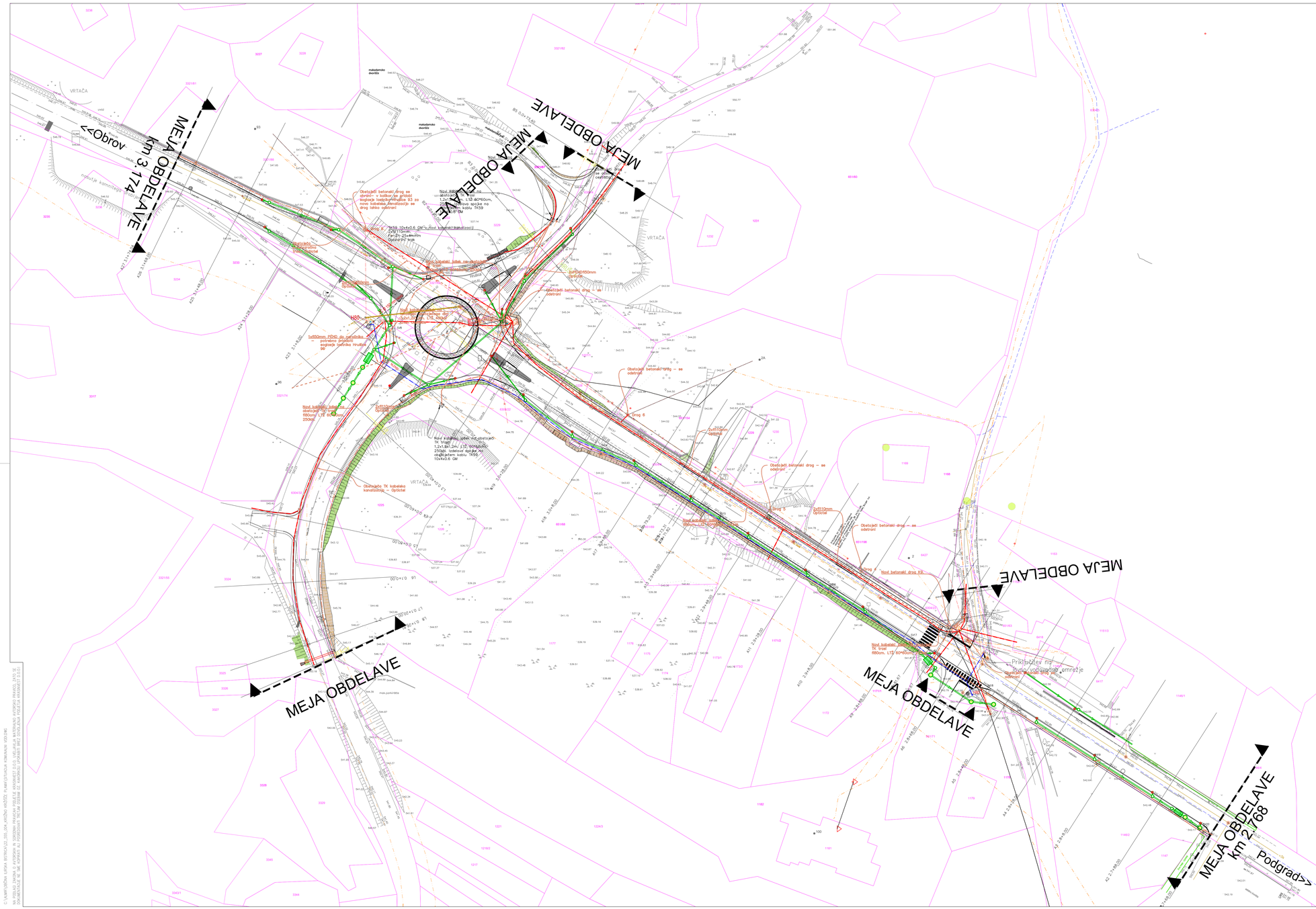
BC fi 80cm, LTŽ 60x60, 400kN: J1,2,4,5,6,10
AB jašek 2,5x1,2x1,2m, LTŽ60*60, 400kN: J3
Ureditev višine pokrovov na obstoječih jaških: J8,9,10

- Telekom nova kab. Kanalizacija
- Telekom obstoječa kab. Kanalizacija
- Optictel nova kab. Kanalizacija
- Optictel obstoječa kab. Kanalizacija

KARSUS d.o.o.
Kraška ulica 2
6210, Sežana, Slovenija
m: +386(0)51 660 619
e: branko.dikic@karsus.si

investitor/naročnik	DIREKCIJA RS ZA INFRASTRUKTURO, Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana	odg. vodja projekta	Nataša DUKIĆ VASIĆ, u,d,i,g,
		datum podpisa	identif. številka G-0728
naziv objekta	Ureditev križišča na glavni cesti G1-7 na odseku 0355 Podgrad - Obrov v km 3+070	odgovorni projektant	Branko DIKIĆ, univ.dipl.inž.el.
		datum podpisa	identif. številka E-1191
risba	Shemat TK	projektant/obdelovalec	
vrsta projekta	PZI		
spremembe		merilo	
št. načrta	354/2023/TK KS varianta 1	datum	September 2025 št. risbe G.7

št. odseka:	arhivska št.:	faza/objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo arhiva:
0355	0017.00	005.2265	351	



odstranitev komunalnih vodov
obstoječa fekalna kanalizacija
obstoječa elektrika
obstoječi telefon
obstoječi vodovod

prilagoditev pokrovov novi niveleti

zaščitne cevi (Optic-Tel) 2xØ110
prestavitev fekalnega priključka
prestavitev telekomunikacij
predviden vodovod NLDN80
predvidena prestavitev elektrike
predvidena cestna razsvetljava
pasivni drog cestne razsvetljave
predvidena meteorna kanalizacija
povezava robniške rešetke do revizijskega jaška
lovilec olj
ponikovalnica
revizijski jašek
vtočni jašek z robniško rešetko

ZBIRNA SITUACIJA KOMUNALNIH NAPELJAV - M 1:500 marec 2023 / **list 4**

INVESTITOR/NAROČNIK:
Direkcija RS za infrastukturo
Hajdrihova ulica 2a
1000 Ljubljana

NAZIV OBJEKTA:
Ureditev križišča na glavni cesti G1-7 na odseku 0355
Podgrad - Obrov v km 3+070

PODROČJE INŽENIR/ARHITEKT:
ALMIR ČAJLAKOVIĆ, dipl.inž.grad., G-3089

VRSTA NAČRTA:
2 - NAČRT GRADBENIŠTVA - Načrt ceste

IZDELAVEC:
ALMIR ČAJLAKOVIĆ, dipl.inž.grad., G-3089

ŠTEVILKA NAČRTA:
22-555-004-G

VODJA PROJEKTA:
NATAŠA ĐUKIĆ VASIĆ, univ.dipl.inž.grad., G-0728

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE / ŠT. PROJEKTA / DATUM:
PZI / 22-555-004 / marec 2023

KRASINVEST
inženiring, projektiranje in geodetske storitve d.o.o. Sežana
Partizanska cesta 30, 6210 SEŽANA
tel.: +386 5 731 31 80, fax: +386 5 731 31 81
info@krasinvest.si, www.krasinvest.si, IZS: 1670

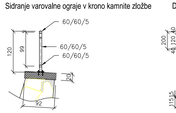
ID. odseka:	arhivska št.:	fazaIzdelki:	šifra risbe:	prostor za žig in podpis:
0355	0017.00	004.2101	104	

C:\KLJUČAVNICA_VSEKA_SISTEMATIJA_DGS_DRUŽBENO_KNJIŽNI_PLANI\STUKATURA KOMUNALNE VODOVNE MREŽE.DWG
NA VOGLED ZAKONA O AVTORSKIH IN SORODNIH PRAVICAH PODATKE KRASINVEST D.O.O. UVELJAVLJA MATERIALNO AVTORSKO PRAVICO. ZATO SE KOPIRANJE, DAJANJE V NAJEM IN PODOBNE OBLIKE PRENOSA PODATKOV NE DOVOLIJO BREZ PISNEGA DOVOLJENJA KRASINVEST D.O.O.

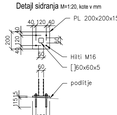
KZ-Venec kamnite zložbe L=7,20 m

b/h = 92/20 cm, S 500B, C 30/37 XF4

Sidranje varovalne ograje v krono kamnite zložbe



Detalj sidranja M=1:20, kote v mm



Tipska varovalna ograja po načrih proizvajalca varovalnih ograj.
Pritrjevanje tipsko po tehnologiji proizvajalca.

ARMATURA VENCA - za 7,20 m



POZOR:
Zgornja vrsta kamnov se pozida tako, da ima fuge, v katere se vgradijo sidra - ta del se zalije khrati z betonom venca.
Spodnji del do globine cca 50-60 cm - kamne se povežda - pozida s cementno malto, sidra se vzida ali uvrta, odločili na objektu glede na velikost kamnov oz. višino stopev.

Za dolžino venca 7,20 m:

vzdolžne palice +/- ϕ 10/16:	2x2x6 =	24 kom L = 4,00 m
stremena ϕ 10/15:	7,20/0,15 =	48 kom
sidra ϕ 16/50:	7,20/0,50 =	14 kom

Palice - specifikacija

com	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]
KZ - Venec kamnite zložbe (1 kos)					
1	84 / 12 / 12 / 84	10	2.14	48	102.72
2	400	10	4.00	24	96.00
3	60 / 20	16	0.80	14	11.20

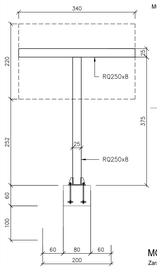
Palice - izvlečak

Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m']	Teža [kg]
S 500B, Ø <= 12 mm			
10	198.72	0.65	128.97
Skupaj (S 500B, Ø <= 12 mm)			128.97
S 500B, Ø > 12 mm			
16	11.20	1.62	18.16
Skupaj (S 500B, Ø > 12 mm)			18.16
Skupaj			147.12

TPP-POLPORTAL - T steber table

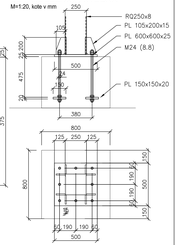
Jeklo: S235JO, vijaki 8.8
Temelj: C 25/30 XC2, S500B, kr. sloji 4,0 cm
Nastavek: C 30/37 XF4, S500B, kr. sloji 4,0 cm

DISPOZICIJA



DETALJI LEŽIŠČA STEBRA

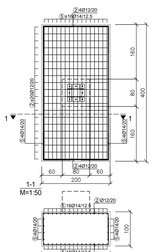
M=1:20, kote v mm



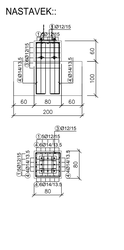
MONTAŽNI SPOJ

Zaradi transporta se po potrebi predvidi montažni spoj v stebru pod tablo ali v prečkah cca 25 cm od osi stebra - ča podkonstrukcija table to prostorsko dopušča.

ARMATURA TEMELJA:



NASTAVEK::


①Ø12/15
②Ø12/15
③Ø12/15
④Ø12/15
⑤Ø12/15
⑥Ø12/15
⑦Ø12/15
⑧Ø12/15
⑨Ø12/15
⑩Ø12/15
⑪Ø12/15
⑫Ø12/15
⑬Ø12/15
⑭Ø12/15
⑮Ø12/15
⑯Ø12/15
⑰Ø12/15
⑱Ø12/15
60
100
60
80
60
80
80
80