PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING

DOBRICHEVA 30, 52100 PULA, HRVATSKA
TEL. 052 211 545, 052 219 037
E-MAIL: via.ing@pu.t-com.hr

TRGOVAČKI SUD U PAZINU
MBS 040014354 TEMELJNI KAPITAL 20.500,00 KN UPLAĆEN U CIJELOSTI
UPRAVA: V. BZIK, I. HABENŠUS OSNOVANO: 28. 06. 1990., OIB 93874487104
RAČUN ZAGREBAČKA BANKA D.D. IBAN HR 2123600001101251565

Investitor : **VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.**
Radićeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina : **IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**

Lokacija građevine : k.č.br. 1790/1 i dr. k.o. Vodnjan

Broj projekta : 2474/25

Razina projekta : glavni projekt – **ispravak 1**

Strukovna odrednica projekta : građevinski projekt

Projektant vodovodne mreže:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.
br. ovlaštenja: **G 6652**

Nikola Zadravec
Digitally signed by Nikola Zadravec
Date: 2026.06.02 08:07:23 +02'00'

Ovlašteni inženjer geodezije:
Filip Nikolić, dipl. ing. geod.
br. ovlaštenja: **Geo 210**

Filip Nikolić
Digitally signed by Filip Nikolić
Date: 2026.06.01 18:05:14 +02'00'

Projektant zaštite od požara:
Jadranka Mikša, dipl. ing. sig.
upisni broj: **164**

JADRANKA MIKŠA
Digitally signed by JADRANKA MIKŠA
DN: c=HR, o=HRIDCA, ou=Signature, sn=MIKŠA, givenName=JADRANKA, serialNumber=PNOHR-36250853693, cn=JADRANKA MIKŠA
Date: 2026.06.01 15:14:27 +02'00'

Mjesto i datum:
Pula, svibanj 2026.

Direktor:
Igor Habenšus, dipl. ing. građ.

Igor Habenšus
Digitally signed by Igor Habenšus
Date: 2026.06.02 08:05:41 +02'00'

ViA ing

Investitor	**: VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.** Radićeva 9, 52100 Pula
Naziv građevine	**: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**
Broj projekta	**: 2474/25**
Razina projekta	**:** Glavni projekt

S A D R Ž A J

A – OPĆA DOKUMENTACIJA

A.1 - Popis svih projektanata i suradnika koji su sudjelovali u izradi projekta
A.2 - Izjava projektanta
A.3 - Posebni uvjeti građenja + potvrda na glavni projekt HT

B – TEHNIČKI OPIS

C – HIDRAULIČKI PRORAČUN

D – PRIKAZ PRIMIJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

E – PRORAČUN MEHANIČKE OTPORNOSTI I STABILNOSTI

F – PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

G – POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GOSPODARENJA OTPADOM

H – ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

I – GRAFIČKI PRIKAZI

1.	Pregledna karta sa listovima	mj. 1:--
2.1.-2.3.	Situacija projektiranog kanala	mj. 1:500
3.1.-3.3.	Sintetski plan instalacija	mj. 1:500
4.1.-4.3	Uzdužni profil kanala	mj. 1:1000/100
5	Normalni poprečni presjek kanala	mj. 1:20
6	Detalj ugradnje PE-HD okna	mj: 1: --

7.1. Detalj križanja i paralelnog vođenja sa energetskim i komunikacijskim instalacijama mj: 1:--

7.2. Detalj križanja i paralelnog vođenja sa vodovodnim instalacijama mj: 1:--

8 Detalj revizijskog okna RO21 mj: 1: --

J – GEODETSKI DIO

J.1 Potvrda o pregledanoj geodetskoj podlozi u katastru

J.2 Popis koordinata lomnih točaka zahvata

J.3 Popis vlasnika i drugih stvarnih prava

J.4 Geodetska situacija stvarnog stanja mj.: 1:500

J.5 Geodetska situacija građevine mj.: 1:500

sastavio:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Investitor	**: VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.** Radićeva 9, 52100 Pula
Naziv građevine	**: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**
Broj projekta	**: 2474/25**
Razina projekta	**:** Glavni projekt

A – OPĆA DOKUMENTACIJA

Investitor : **VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.**
Radićeva 9, 52100 Pula

Naziv građevine : **IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**

Broj projekta : **2474/25**

Razina projekta : Glavni projekt

A.1 – POPIS SVIH PROJEKTANATA I SURADNIKA KOJI SU SUDJELOVALI U IZRADI PROJEKTA

Projektant građevinskog dijela projekta:	**Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.,** Via Ing d.o.o., Pula br. ovlaštenja: G 6652
Izrađivač geodetskog dijela projekta:	**Filip Nikolić, dipl. ing. geod.** br. ovlaštenja: Geo 210
Projektant mjera zaštite od požara:	**Jadranka Mikša, dipl. ing. sig.,** TGI d.o.o., Pula upisni broj: 164

sastavio:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Investitor : **VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.**
Radićeva 9, 52100 Pula

Naziv građevine : **IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**

Broj projekta : **2474/25**

Razina projekta : Glavni projekt

A.2 – IZJAVA PROJEKTANTA

Sukladno Pravilniku o obaveznom sadržaju i opremanju projekta građevina (NN 118/2019) kao projektant predmetne građevine izdajem ovu izjavu kojom potvrđujem da je ovaj glavni projekt izrađen u skladu sa :

- Prostorni plan uređenja Grada Vodnjana („Sl. novine Grada Vodnjana“ br.: 04/07, 05/12, 06/13, 01/15, 06/15, 07/15, 12/18, 06/19, 05/23, pročišćeni tekst 09/23)
- Urbanistički plan uređenja naselja San Antonio („Sl. novine Grada Vodnjana“ br.: 05/09, 07/13)
- Izdanim posebnim uvjetima građenja javnopravnih tijela
- Zakonom o prostornom uređenju, NN 155/25
- Zakonom o gradnji NN 155/25
- Zakon o cestama NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 04/23, 133/23
- Zakonom o zaštiti od požara NN 92/10, 114/22
- Zakonom o zaštiti na radu NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18
- Zakonom o vodama NN 66/19, 84/21, 47/23
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju NN 30/23
- Zakonom o zaštiti okoliša NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19
- Zakon o zaštiti od buke NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21
- Zakon o zaštiti prirode NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, 155/23

Projektant : Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu

Klasa: UP/I-360-01/20-01/176
Ur. broj: 500-03-20-2
Zagreb, 17. rujan 2020.

Investitor : **VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.**
Radićeva 9, 52100 Pula

Naziv građevine : **IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**

Broj projekta : **2474/25**

Razina projekta : Glavni projekt

A.3 – POSEBNI UVJETI GRAĐENJA + POTVRDA HT-a NA GLAVNI PROJEKT

REPUBLIKA HRVATSKA
Istarska županija - Regione Istriana
Grad Vodnjan - Dignano
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, komunalno gospodarstvo i imovinu

DARKO SMOLJAN

Elektronički potpisano: 23.03.2026T12:56:12 (UTC:2026-03-23T11:56:12Z)
ELECTRONICALLY SIGNED
Provjera: https://esign.certilia.com/provjera
VERIFICATION
Broj zapisa: 9b096e05-ed40-4517-bb37-907a951a0f27
RECORD ID
Grad Vodnjan - Dignano, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, komunalno gospodarstvo i imovinu

KLASA: 350-05/25-28/000145
URBROJ: 2163-10-05/49-26-0013
Vodnjan, 21.03.2026.

Prema dostavnoj listi

Predmet: **Utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja**
NIKOLA ZADRAVEC, OIB: 14732054339
Pula, Vernalska ulica - Via Vernal 20, HR-52100 Pula (Pola)

Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja
- dostavlja se

Obavještavamo Vas da je proveden postupak utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja po zahtjevu koji je podnio, NIKOLA ZADRAVEC, OIB: 14732054339, Pula, Vernalska ulica - Via Vernal 20, HR-52100 Pula (Pola) za:

- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), fekalna kanalizacija u naselju San Antonio (Vodnjan)

na kčbr. 1558/21, 1558/23, 1757/1, 1783/3, 1784/10, 1784/2, 1788/2, 1789/15, 1789/16, 1789/3, 1790/1, 1790/15, 1790/38, 1790/39, 1790/40, 1790/70, 2331/1, 2331/4, 2331/5, K.O. VODNJAN, lokacija; Vodnjan.

Javnopravna tijela su pozvana sukladno odredbama članka 136. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23) (u daljnjem tekstu: Zakon o prostornom uređenju) odnosno članka 82. stavka 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24) (u daljnjem tekstu: Zakon o gradnji), te su na propisan način elektronički pozvani predstavnici sljedećih javnopravnih tijela:

- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Zagreb, Ulica Roberta Frangeša - Mihanovića 9-10000 Zagreb
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područna služba civilne zaštite Pazin, Odjel za inspekciju, Pula, Trg Republike - Piazza della Repubblica 1-52100 Pula (Pola)
- VODOVOD PULA - LABIN d.o.o., Pula, Radićeva ulica - Via Stjepan Radić 9-52100 Pula (Pola)
- PLINACRO d.o.o., Zagreb, Savska cesta 88A-10000 Zagreb
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroistra Pula, Pula, Vergerijeva ulica - Via Pietro Paolo Vergerio 6-52100 Pula (Pola)
- Županijska uprava za ceste Istarske županije, Pazin, Matka Brajše Rašana 2/4-52000 Pazin
- PLINARA d.o.o., Pula, Industrijska ulica - Via dell'industria 17-52100 Pula (Pola)

U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja javnopravnim tijelima su elektroničkim sustavom eKonferencija dostavljeni podaci sukladno odredbama Zakona o prostornom uređenju odnosno članka Zakona o gradnji.

Javnopravnim tijelima je putem elektroničkog sustava eKonferencija omogućen uvid u navedene podatke i drugu dokumentaciju iz spisa što je zakonom propisani rok u trajanju od minimalno dana.

Po isteku roka od strane navednih javnopravnih tijela na predmetnu dokumentaciju izdani su posebni uvjeti

- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Zagreb, Ulica Roberta Frangeša - Mihanovića 9-10000 Zagreb
  - Posebni uvjeti (uvjeti gradnje HAKOM-a), KLASA: 361-03/25-01/27258, URBROJ: 376-05-3-25-02 od 02.12.2025.
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područna služba civilne zaštite Pazin, Odjel za inspekciju, Pula, Trg Republike - Piazza della Repubblica 1-52100 Pula (Pola)
  - Posebni uvjeti, KLASA: 245-02/25-03/14583, URBROJ: 511-01-378-25-2 T.R. od 03.12.2025.
- VODOVOD PULA - LABIN d.o.o., Pula, Radićeva ulica - Via Stjepan Radić 9-52100 Pula (Pola)
  - Posebni uvjeti, KLASA: 15320-2, URBROJ: 15320-2/25-100-V/car od 01.12.2025.
  - Posebni uvjeti, URBROJ: 15320-3/25-100-K/vlp od 24.11.2025.
- PLINACRO d.o.o., Zagreb, Savska cesta 88A-10000 Zagreb
  - Obavijest da nema posebnih uvjeta, KLASA: 350-05/25-01/881, URBROJ: 251-803-O-Z/RS-25-04 od 01.12.2025.
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroistra Pula, Pula, Vergerijeva ulica - Via Pietro Paolo Vergerio 6-52100 Pula (Pola)
  - Posebni uvjeti, KLASA: 401100102, URBROJ: 401100102/16946/25AV od 03.12.2025.
- Županijska uprava za ceste Istarske županije, Pazin, Matka Brajše Rašana 2/4-52000 Pazin
  - Obavijest o nenadležnosti, KLASA: 340-01/25-04/1023, URBROJ: 2163-1-12/02-10-25-2 od 26.11.2025.
- PLINARA d.o.o., Pula, Industrijska ulica - Via dell'industria 17-52100 Pula (Pola)
  - Obavijest da nema posebnih uvjeta, KLASA: , URBROJ: od 04.12.2025.

Iz tekstualnog dijela prikupljenih posebnih uvjeta vidljivo je da iste potvrđuju da su dostavljeni podaci i dokumentacija od strane projektanta, izrađeni u skladu s posebnim propisima i da se za iste daju posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja.

Predmet izdavanja ove obavijesti **nije usklađenost dostavljenih podataka i dokumentacije s prostorno-planskom dokumentacijom**.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema Tarifnom broju 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine, broj 156/22 i 130/25).

PROČELNIK

DARKO SMOLJAN, mag.iur.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem korisničkog pretinca
  - NIKOLA ZADRAVEC
    Pula, Vernalska ulica - Via Vernal 20, HR-52100 Pula (Pola)

VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.

za vodne usluge, Radićeva 9, 52100 Pula

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
GRAD VODNJAN-DIGNANO
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, komunalno gospodarstvo i imovinu

☎ 052/529-900
☎ fax: 052/211-554
✉ poštanski pretinac: 54
e-mail: protokol@vodovod-pula.hr
web stranica: www.vodovod-pula.hr
MB: 3203433 OIB:19798348108

Naš Ur.broj: 15320-3/25-100-K/vlp **Vaš br.:** KLASA: 350-05/25-28/000145 24.11.2025.
URBROJ: 2163-10-05/49-25-0003

PREDMET: **Posebni uvjeti i uvjeti priključenja** na sustav javne odvodnje

Temeljem Poziva javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencije, pod Vaš broj, od dana 19.11.2025., sukladno odredbama članka 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23), odnosno članka 82. stavka 3. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24), te sukladno Zakonu o vodama (NN br. 66/19, 84/21 i 47/23), Zakonu o vodnim uslugama (NN br. 66/19), Općim uvjetima isporuke vodne usluge javne odvodnje društva PRAGRANDE d.o.o. od 31.12.2013. godine i Odluci o priključenju na sustav javne odvodnje (Službene novine Grada Vodnjana-Dignano br. 06/2011), utvrđuju se posebni uvjeti i uvjeti priključenja građevinske čestice, odnosno građevine na komunalne vodne građevine za javnu odvodnju (sustav javne odvodnje).

PODNOSITELJ ZAHTJEVA:
NIKOLA ZADRAVEC, HR-52100 Pula, VERNALSKA ULICA - VIA VERNAL 27, OIB 14732054339

GRAĐEVINA/ZAHVAT U PROSTORU:
– **zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda)**

LOKACIJA:
- **na postojećoj građevnoj čestici 1757/1, 1783/3, 1784/10, 1784/2, 1790/15, 1789/3, 1788/2, 2331/1, 1558/23, 1558/21, 2331/4, 2331/5, 1790/70, 1790/1, 1790/38, 1790/39, 1789/15, 1790/40, 1789/16 k.o. Vodnjan (Vodnjan)**

PRILOG ZAHTJEVA:
Opis i grafički prikaz građevine: idejno rješenje - građevinski, Broj projekta: 2474/25_IR, Mjesto i datum izrade: Pula, listopad 2025.g., Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif., Projektantska tvrtka/ured: VIA ING d.o.o., Dobricheva 30, 52100 PULA, Investitor: VODOVOD PULA - LABIN d.o.o., Radićeva 9, 52 100 Pula.

1) OSEBNI UVJETI GRAĐENJA:

Unutar manjeg dijela obuhvata zahvata predmetnog projekta nalaze se instalacije iz naše nadležnosti, također unutar manjeg dijela obuhvata zahvata predmetnog projekta nalazi se i planirana instalacija sanitarne odvodnje u sklopu Eu projekta – Pula Sjever, u legendi prikazani kao „AGLOMERACIJA PULA SJEVER – projektirana fekalna odvodnja“.

Dostavlja se situacija s približnim položajem planiranih instalacija. Projektant je dužan terenskom kontrolom, prilikom izrade projekta, provjeriti točnost visinskih kota i položaj kolektora (u slučaju potrebe dwg podloga biti će dostavljena projektantu, potrebno se obratiti putem elektroničke pošte službi za GIS, na adresu: damir.laginja@vodovod-pula.hr).

Oborinska odvodnja u nadležnosti je Grada Vodnjana.

Predmetne građevine (cjevovod odvodnje otpadnih voda) treba projektirati i graditi sukladno **Općim i tehničkim uvjetima isporučitelja**. Kod projektiranja pridržavati se:

- kolektor sa svim pripadajućim šahtovima treba biti projektiran kao vodonepropusna kanalizacija, minimalnog profila ø 200 mm,
- cijevni materijal, slivnici, linijske rešetke, revizijska okna i spojeve sa sanitarnim i oborinskim kolektorom projektirati od vodonepropusnog materijala,
- sva revizijska okna moraju biti modularne izvedbe od PP ili PE materijala sa duplim dnom radi osiguranja vodotjesnosti, te opremljena lijevano željeznim poklopcem sistema „klik" dim. 60/60 cm, sa okruglim poklopcem i četvrtastim ramom, grbom jedinice lokalne samouprave i preporučene nosivosti 400 kN,
- trasu sanitarnog kolektora postaviti na način da se poklopci revizijskih okana nalaze izvan kolotraga vozila, kako bi se spriječilo lupanje poklopaca,
- promjenu smjera kanala projektirati putem revizijskog okna, a promjenu pada putem kaskadnog šahta,
- dubina kanala mora kanalizacijskoj cijevi osigurati pokriće tjemena cijevi min. 0,8 m nadsloja, vodeći računa o konačnoj visini terena, ili niveleti ceste. Ukoliko to nije moguće postići, tjeme cijevi treba zaštiti AB pločom,
- udaljenost cijevi od ivičnjaka je min. 0,5 m,
- iznad kanalizacijske cijevi i priključaka ne dozvoljava se postavljanje temelja čvrstih objekata. Udaljenost temelja čvrstih objekata mora iznositi min. 1,0 m od cijevi kanalizacije,
- kolektori se moraju geodetski snimiti od strane ovlaštenog inženjera geodezije, te elaborat dostaviti u Vodovod Pula-Labin d.o.o. na daljnju upotrebu, najkasnije do tehničkog pregleda,
- prije izdavanja završnog izvješća nadzornog inženjera potrebno je ishoditi suglasnost da je odvodnja riješena u skladu s danim uvjetima i da je izvršena TV inspekcija kolektora i ispitivanje na protočnost i vodotjesnost, što se dokazuje Elaboratom o izvršenom ispitivanju na vodotjesnost izrađenom od akreditiranog laboratorija prema normi HRN EN 17025:2007,
- u koridor kanalizacije ne može se postaviti vodovodna, električna, plinska, telekomunikacijska niti bilo kakva druga komunalna infrastruktura,
- potrebno izvesti križanja ostalih komunalnih instalacija s instalacijom kanalizacije i priključaka te mjere zaštite prema važećim propisima za ovu vrstu radova,
- vodovodna, električna, plinska i telekomunikacijska infrastruktura polažc se iznad kanalizacijskih cjevovoda i priključaka,
- sva paralelna polaganja ostale komunalne infrastrukture sa kanalizacijom izvesti na razmaku od 0,5 m,
- postojeće šahtove potrebno je podignuti na visinu nivelete nove prometnice, a eventualna oštećenja sanirati,
- eventualna izmicanja instalacija kanalizacije potrebno je predvidjeti u sklopu projekta prema posebnim uvjetima upravitelja sustava. Troškove izmicanja snosi Investitor,

- sva eventualna oštećenja naše instalacije i priključaka prilikom izvođenja radova ići će na trošak investitora radova.

Sukladno Odluci o priključenju na sustav javne odvodnje (Službene novine Grada Vodnjana-Dignano br. 06/2011) **ne dozvoljava se priključenje oborinskih voda na sustav javne odvodnje sanitarnih otpadnih voda.**
Investitor je dužan prije dobivanja potvrde na glavni projekt isti dostaviti isporučitelju radi provjere usklađenosti s danim uvjetima gradnje i priključenja, a sve sukladno odredbi čl. 173. Zakona o vodama (NN br. 66/19, 84/21 i 47/23) i čl. 86. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24).

Prije izdavanja izvješća nadzornog inženjera potrebno je izvršiti ispitivanje na protočnost i vodotjesnost po akreditiranom laboratoriju prema normi HRN EN 17025:2007.
Isporučitelj je obvezan učestvovati u postupku ishođenja uporabne dozvole.

NAPOMENA:
Ovi Posebni uvjeti i uvjeti priključenja **važe dvije godine od dana izdavanja**, odnosno ukoliko se u tom roku podnese zahtjev za izdavanje građevinske dozvole isti prestaju važiti s danom prestanka važenja građevinske dozvole čiji je sastavni dio glavni projekt izrađen prema ovim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja.

S poštovanjem,

Rukovoditelj Tehničkog sektora:
Giordano Škuflić, dipl.ing.građ.

GIORDANO ŠKUFLIĆ
HR-15359416819
Elektronički potpisano: 24.11.2025T14:47:33 (UTC:2025-11-24T13:47:33Z)
ELECTRONICALLY SIGNED
Provjera: https://esign.certilia.com/provjera
VERIFICATION
Broj zapisa: f15c20c1-354c-419f-bca7-762f4df000cc
RECORD ID

Prilog: situacija x1

VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.

za vodne usluge, Radićeva 9, 52100 Pula

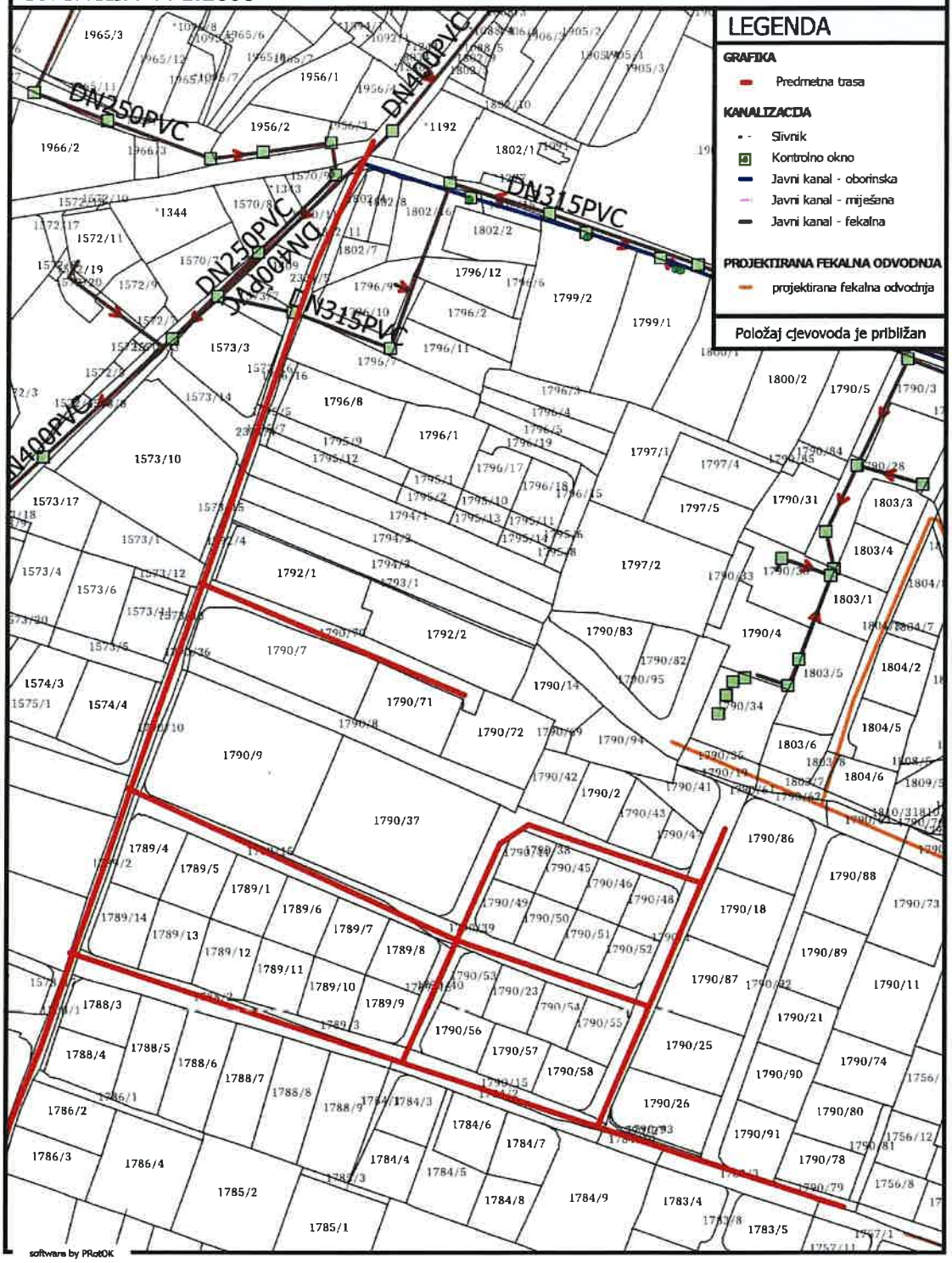
Vodovod Pula - Labin d.o.o.
Radićeva 9, 52100 Pula
Hrvatska

Br. protokola: 15320/25-3

ODGOVORNE OSOBE

Izradio: **Nikola Krkobabić**
Odgovorna osoba: **Giordano Škuflić**
Datum: **20.11.2025**

SITUACIJA M 1:2000



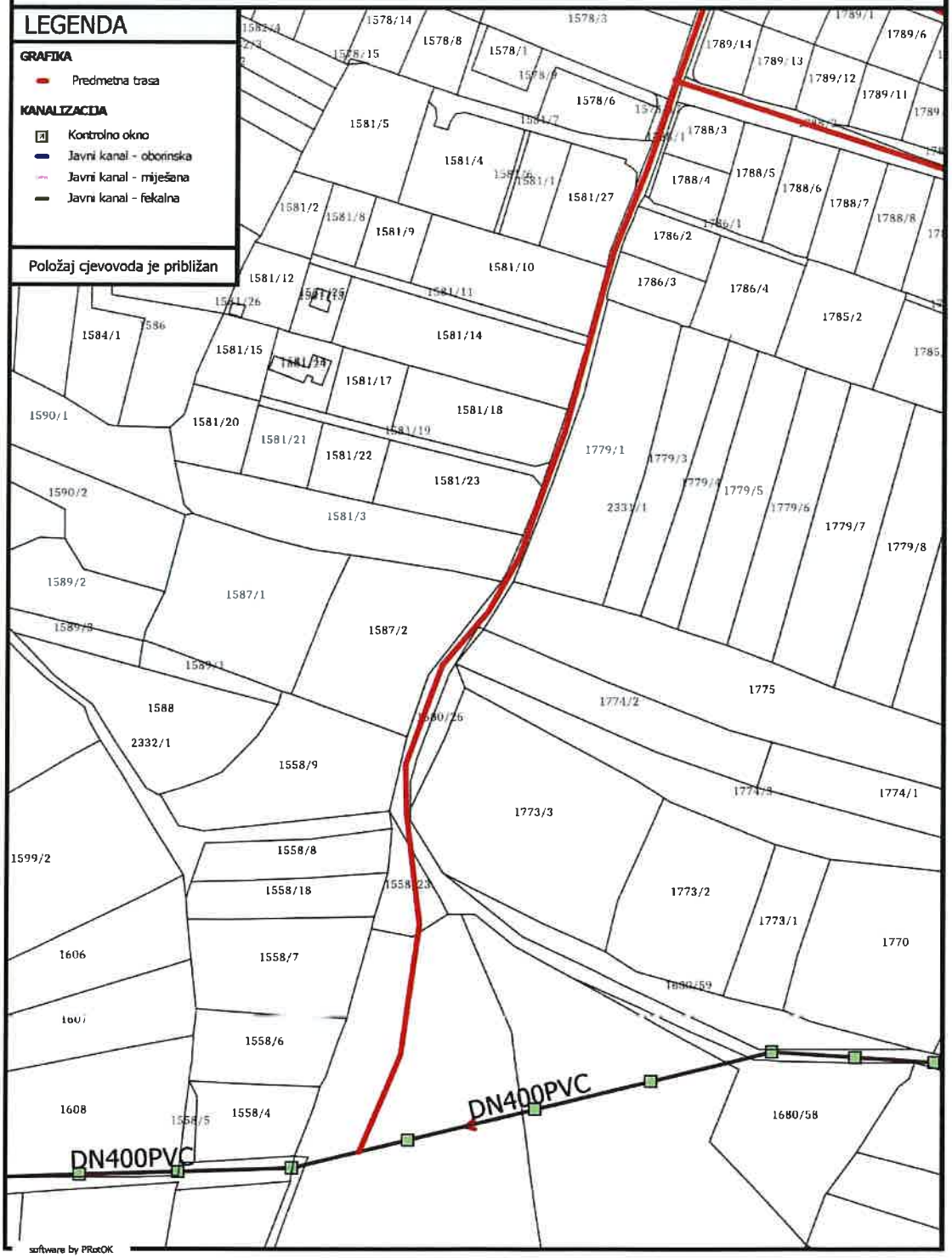
Vodovod Pula - Labin d.o.o.
Radićeva 9, 52100 Pula
Hrvatska

Br. protokola: 15320/25-3

ODGOVORNE OSOBE

Izradio: **Nikola Krkobabić**
Odgovorna osoba: **Giordano Škuflić**
Datum: **20.11.2025**

SITUACIJA M 1:2000



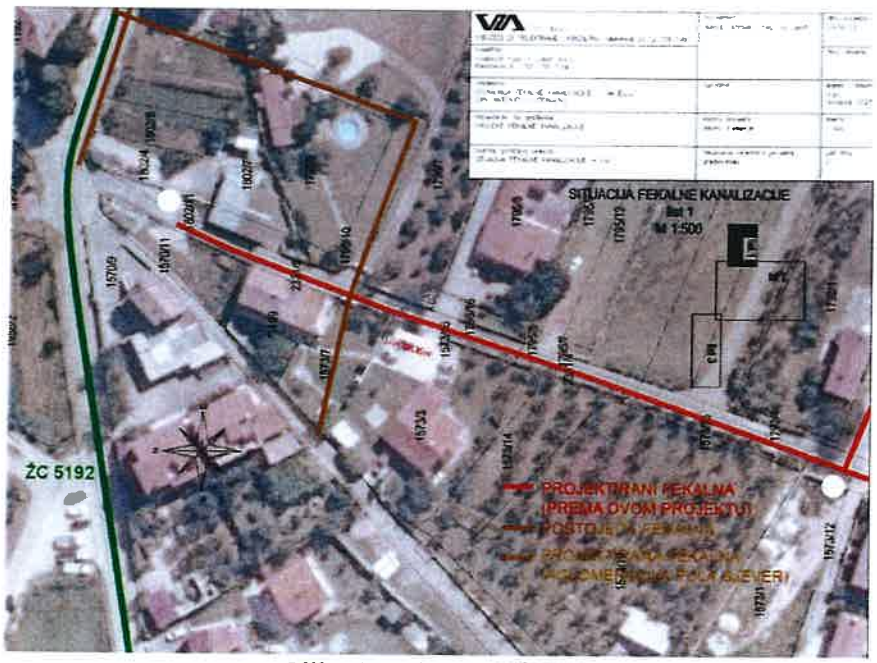
ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE
ISTARSKE ŽUPANIJE
52000 Pazin, M. B. Rašana 2/4

KLASA: 340-01/25-04/1023
URBROJ: 2163-1-12/02-10-25-2
Pazin, 26.11.2025.

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
REGIONE ISTRIANA
Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnju
Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Buje-Buie
KLASA: 350-05/25-28/000145
URBROJ: 2163-10-05/49-25-0003

Predmet: Obavijest o nenadležnosti

Povodom vašeg zahtjeva KLASA: 350-05/25-28/000145, URBROJ: 2163-10-05/49-25-0003 od 19. studenoga 2025. godine, za zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda) na postojećoj građevnoj čestici 1757/1, 1783/3, 1784/10, 1784/2, 1790/15, 1789/3, 1788/2, 2331/1, 1558/23, 1558/21, 2331/4, 2331/5, 1790/70, 1790/1, 1790/38, 1790/39, 1789/15, 1790/40, 1789/16 k.o. Vodnjan (Vodnjan), Županijska uprava za ceste Istarske županije obavještava Vas kako se obuhvat zahvata nalazi izvan zaštitnog pojasa cesta u našoj nadležnosti, **te nismo nadležni izdavati tražene posebne uvjete.**



Slika 1. Lokacija zahvata

Ravnatelj

David Stankić

REPUBLIKA HRVATSKA
Istarska županija
Grad Vodnjan-Dignano
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, komunalno gospodarstvo i imovinu

Zagreb, 28.11.2025.
Klasa: 350-05/25-01/881
Ur.broj: 251-803-O-Z/RS-25-04

PREDMET: Posebni uvjeti/Potvrda glavnog projekta
- očitovanje -

Na temelju zahtjeva zaprimljenog u Plinacro putem sustava e-Dozvole Klasa: 350-05/25-28/000145, URBROJ: 2163-10-05/49-25-0003, od 19.11.2025. godine, u svrhu izdavanja posebnih uvjeta projekta za građevinu: **„Zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda) na postojećoj građevnoj čestici 1757/1, 1783/3, 1784/10, 1784/2, 1790/15, 1789/3, 1788/2, i dr. k.o. Vodnjan (Vodnjan)** nakon uvida u situaciju, dostavljenu dokumentaciju, sukladno odredbama članka 82. Zakona o gradnji („Narodne novine" broj 153/13, 20/17, 39/19, i 125/19.), članka 136. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine" broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) i primjenom Pravilnika o tehničkim normativima i uvjetima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport („Službeni list" broj 26/85), slobodni smo Vas izvijestiti da na području obuhvata zahvata **nema kolizije** s aktivnim građevinama i instalacijama u vlasništvu trgovačkog društva PLINACRO d.o.o., pa slijedom toga PLINACRO d.o.o. u vezi predmetnog zahvata, **ne izdaje posebne uvjete niti potvrdu na projekt.**
Za sve dodatne informacije slobodno se pisanim putem obratite na adresu: PLINACRO d.o.o., Sektor informacijske sigurnosti, zaštitnih i općih poslova, PJ tehničke zaštite plinovoda, 10000 Zagreb, Savska cesta 88a ili putem elektroničke pošte na adresu: posebni_uvjeti@plinacro.hr.

Rukovoditelj PJ
tehničke zaštite plinovoda

Goran Bulatović, dipl.ing.

Direktor Sektora informacijske sigurnosti,
zaštitnih i općih poslova

Ivan Radoš, dipl.ing.

Dostaviti: 1. Naslovu 2. Arhiva, ovdje

VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.

za vodne usluge, Radićeva 9, 52100 Pula

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
GRAD VODNJAN-DIGNANO
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, komunalno gospodarstvo i imovinu

☎ 052/529-900
☎ fax: 052/211-554
✉ poštanski pretinac: 54
e-mail: protokol@vodovod-pula.hr
web stranica: www.vodovod-pula.hr
MB: 3203433 OIB:19798348108

Naš Ur.broj: 15320-2/25-100-V/car Vaš br: KLASA:350-05/25-28/000145 URBROJ:2163-10-05/49-25-0003 Pula, 01.12.2025.

PREDMET: Posebni uvjeti i uvjeti priključenja na sustav vodoopskrbe

Temeljem Poziva javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencije, pod Vaš broj, od dana 19.11.2025., sukladno odredbama članka 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23), odnosno članka 82. stavka 3. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24), te sukladno članku 173. Zakona o vodama (NN br. 66/19, 84/21 i 47/23), članku 60. Zakona o vodnim uslugama (NN br. 66/19), Općim i tehničkim uvjetima isporuke vodne usluge javne vodoopskrbe društva Vodovod Pula d.o.o. (br. 3634/14, 3634-2/14, 4126/16, 2401/17, 5228/17- pročišćeni tekst, 8238/20, 695/21, 1285/21, 8311/21, 3703/22 i 13961/23) i članku 2. Odluke o priključenju na građevine za javnu vodoopskrbu Grada Vodnjana - Dignano (Sl. novine br. 06/13 i 02/21), utvrđuju se posebni uvjeti i uvjeti priključenja građevinske čestice, odnosno građevine na komunalne vodne građevine za javnu vodoopskrbu (sustav javne vodoopskrbe).

PODNOSITELJ ZAHTJEVA:
NIKOLA ZADRAVEC, HR-52100 Pula, VERNALSKA ULICA - VIA VERNAL 27, OIB 14732054339.

GRAĐEVINA/ZAHVAT U PROSTORU:
– zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda)

LOKACIJA:
na postojećoj građevnoj čestici 1757/1, 1783/3, 1784/10, 1784/2, 1790/15, 1789/3, 1788/2, 2331/1, 1558/23, 1558/21, 2331/4, 2331/5, 1790/70, 1790/1, 1790/38, 1790/39, 1789/15, 1790/40, 1789/16 k.o. Vodnjan (Vodnjan).

PRILOG ZAHTJEVA:
IDEJNO RJEŠENJE- IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU, Broj projekta : 2474/25_IR, Glavni projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif., Projektantska tvrtka/ured: VIA ING d.o.o., Mjesto i datum izrade: Pula, listopad 2025., Investitor: VODOVOD PULA - LABIN d.o.o., Radićeva 9, 52 100 Pula.

VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.
za vodne usluge, Radićeva 9, 52100 Pula

1) POSEBNI UVJETI GRAĐENJA

Dostavljamo Vam situaciju predmetnog područja s ucrtanom vodovodnom mrežom i obavještavamo Vas slijedeće:

- dijelom predmetnog područja projektiranja položena je vodovodna mreža, **magistralni cjevovod profila DN 800mm (čelik)**

Predmetni zahvat u prostoru izgraditi u skladu s Općim tehničkim uvjetima Vodovoda Pula d.o.o., a prema slijedećem:

- kanalizaciona cijev ne smije biti položena iznad vodovodne mreže
- reviziono okno kanalizacije ne smije biti izgrađeno iznad vodovodne mreže
- tjeme kanalizacione cijevi sanitarnih voda mora biti udaljeno od tjemena vodovodne cijevi minimalno 50 cm, a kod poprečnog križanja istih, kanalizaciona cijev se polaže ispod cjevovoda pitke vode

Ukoliko se ne mogu poštivati gore navedeni uvjeti, eventualnu potrebu prelaganja vodovodnih instalacija potrebno je predvidjeti u sklopu projekta, a troškove prelaganja snosi investitor.

Izgradnjom, održavanjem ili rekonstrukcijom objekata smještenih u blizini javnog vodovoda, ne smije se dovesti u pitanje normalna vodoopskrba, kao niti ometati normalno korištenje i održavanje vodovodne mreže i ostalih objekata vodoopskrbe.

Pri održavanju ili rekonstrukciji vodovodne mreže, Vodovod Pula - Labin d.o.o. ne odgovara za štete nastale poduzetim radnjama u koridoru vodovodne mreže, ako se ostali investitori, odnosno korisnici podzemnih instalacija nisu pridržavali tehničkih normativa propisanih ovim uvjetima.

Prije Početka izvođenja radova, izvođač je dužan dostaviti pismeni zahtjev za trasiranje i označavanje postojeće vodovodne infrastrukture na predmetnom području. Vodovod Pula - Labind.o.o. dužan je u roku dva dana izaći na teren i označiti predmetnu infrastrukturu, te isto dostaviti izvođaču radova u grafičkom obliku. Prilikom primopredaje zapisnički se utvrđuje da je zatražena infrastruktura označena na terenu i ista dostavljena u grafičkom obliku. Navedene radove Vodovod Pula d.o.o. naplaćuje prema cjeniku usluga.

Na projekt izrađen prema ovim Posebnim uvjetima građenja, potrebno je u postupku ishođenja akta kojim se odobrava građenje predmetnog zahvata, ishodovati Potvrdu o suglasnosti s posebnim uvjetima izdanim od strane Vodovoda Pula - Labin d.o.o., a sukladno važećem Zakonu o vodama (N.N. 66/19, 84/21, 47/23).

2) UVJETI PRIKLJUČENJA – Nije primljenjivo.

NAPOMENE:

Ovi Posebni uvjeti i uvjeti priključenja važe **dvije godine** od dana izdavanja, odnosno ukoliko se u tom roku podnese zahtjev za izdavanje građevinske dozvole isti prestaju važiti **s danom prestanka važenja građevinske dozvole** čiji je sastavni dio glavni projekt izrađen prema ovim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja.

Rukovoditelj Tehničkog sektora:
Giordano Škuflić, dipl. ing. građ.

Prilog: Situacija x1

Vodovod Pula - Labin d.o.o.

Radićeva 9, 52100 Pula
Hrvatska

Br. protokola: 15320/25-2

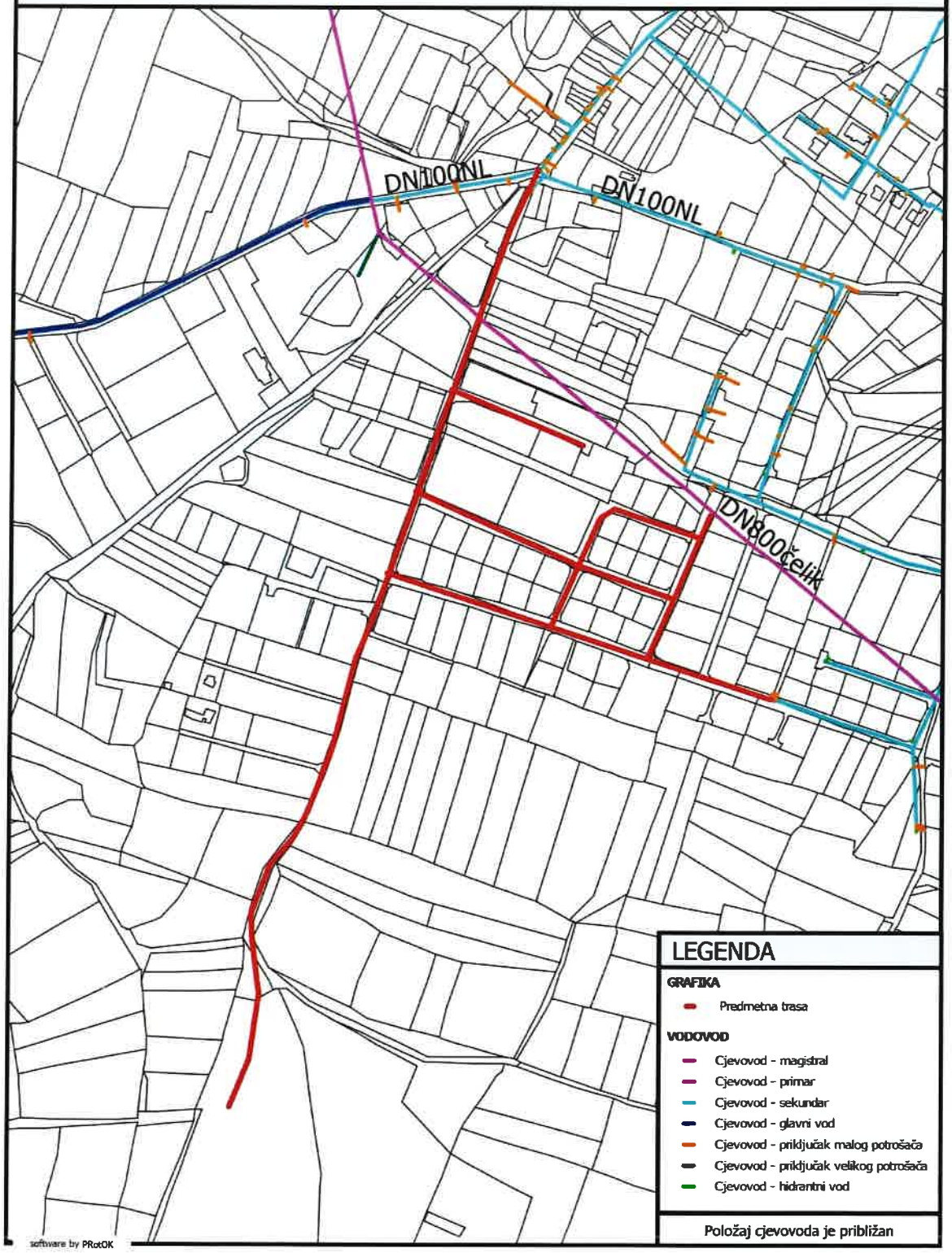
ODGOVORNE OSOBE

Izradio: **Nikola Krkobabić**

Odgovorna osoba: **Giordano Škuflić**

Datum: **20.11.2025**

SITUACIJA M 1:4000



VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.

za vodne usluge, Radićeva 9, 52100 Pula

GIORDANO ŠKUFLIĆ
HR-15359416819

Elektronički potpisano: 01.12.2025T14:53:03 (UTC:2025-12-01T13:53:03Z)
ELECTRONICALLY SIGNED
Provjera: https://esign.certilia.com/provjera
VERIFICATION
Broj zapisa: 332a0f21-2836-429e-9576-9a7847d2523a
RECORD ID

REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA
ZA MREŽNE DJELATNOSTI

KLASA: 361-03/25-01/27258
URBROJ: 376-05-3-25-02
Zagreb, 02.12.2025. godine

REPUBLIKA HRVATSKA
REPUBBLICA DI CROAZIA, ISTARSKA ŽUPANIJA,
REGIONE ISTRIANA, GRAD VODNJAN-DIGNANO,
CITTÀ DI VODNJAN-DIGNANO, Upravni odjel za
prostorno uređenje, gradnju, komunalno gospodarstvo

Primljeno:	02.12.2025	
Klasif. oznaka:	350-05/25-28/000145	
Urudžbeni broj:	376-25-0008	
Org.jed.: 2163-10-	Broj priloga:	Vrij.:

REPUBLIKA HRVATSKA
REPUBBLICA DI CROAZIA, ISTARSKA ŽUPANIJA, REGIONE ISTRIANA, GRAD VODNJAN-DIGNANO, CITTÀ DI VODNJAN-DIGNANO, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, komunalno gospodarstvo i imovinu, Dipartimento amministrativo per l'assetto territoriale, l'edilizia, l'economia comunale e il patrimonio, OIB 15554218499

Predmet: Posebni uvjeti gradnje

Podnositelj:

- NIKOLA ZADRAVEC, HR-52100 Pula, VERNALSKA ULICA - VIA VERNAL 27

Građevina/zahvat u prostoru:

– zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), fekalna kanalizacija u naselju San Antonio (Vodnjan)

Lokacija:

- k.č.br. 1757/1, 1783/3, 1784/10, 1784/2, 1790/15, 1789/3, 1788/2, 2331/1, 1558/23, 1558/21, 2331/4, 2331/5, 1790/70, 1790/1, 1790/38, 1790/39, 1789/15, 1790/40, 1789/16 k.o. Vodnjan

Veza: KLASA: 350-05/25-28/000145, URBROJ: 376-25-0008 od 02.12.2025. godine

Poštovani,

Za predmetnu građevinu dajemo vam sljedeće uvjete

1. Zaštita postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture (dalje: EKI) u zoni zahvata - sukladno izjavama operatora u privitku:
   a) Ako na obuhvatu građevinske zone postoji EKI potrebno se pridržavati odredbi članka 61. Zakona o elektroničkim komunikacijama (Narodne novine, broj 76/22 i 14/24) (dalje: ZEK) i Pravilnika o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (Narodne novine, broj 146/24) (dalje: Pravilnik) potrebno je projektirati zaštitu EKI ili eventualno potrebno premještanje navedene infrastrukture, a

postojeća EKI treba biti ucrtana u situacijski prikaz. Prema odredbi stavka 4. članka 61. ZEK-a, u slučaju kada je nužno zaštititi ili premjestiti EKI u svrhu izvođenja radova ili gradnje nove građevine, investitor radova ili građevine obvezan je, o vlastitom trošku, osigurati zaštitu ili premještanje EKI koja je izgrađena u skladu s ZEK-om i posebnim propisima. U protivnom, trošak njezine zaštite ili premještanja snosi infrastrukturni operator. Nadalje, prema odredbi stavka 5. članka 6. Pravilnika, određeno je da u slučaju potrebe izmicanja ili zaštite postojeće EKI ili elektroničkog komunikacijskog voda (EKV), a na zahtjev investitora (vlasnika ili korisnika objekta ili nekretnine na kojoj je predmetna EKI ili EKV) radi izgradnje nove komunalne infrastrukture, različite vrste objekata ili radova na postojećoj komunalnoj infrastrukturi ili postojećem objektu, a:

I. Infrastrukturni operator posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV:
   - Investitor mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI/EKV,
   - Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi investitor.

II. Infrastrukturni operator ne posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV:
   - Infrastrukturni operator mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI ili EKV,
   - Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi infrastrukturni operator.

Ukoliko je potrebna izmicanje ili zaštita EKI, investitor mora imati suglasnost Infrastrukturnog/ih operatora na tehničko rješenje izmicanja ili zaštite EKI koje mora biti sastavni dio glavnog projekta.

Nadalje, prema odredbi stavka 6. članka 6. Pravilnika, ukoliko se investitor i infrastrukturni operatori ne mogu usuglasiti oko odabira tehničkog rješenja zaštite, tada jedna ili druga strana može zahtijevati posredovanje Agencije u ovom postupku.

Također, prema odredbi stavka 9. članka 6. Pravilnika, infrastrukturni operatori su obvezani u odgovoru na zahtjev investitora/projektanta priložiti uporabnu dozvolu za predmetnu EKI ukoliko je ista izdana. Kontakti operatora su na izjavama u privitku.

b) Ako u zoni zahvata nema položene EKI nemamo uvjete zaštite iste.

2. Za projektiranje kabelske kanalizacije i svjetlovodne distribucijske mreže projektant je obvezan pridržavati se odredbi Pravilnika o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju (Narodne novine, broj 114/10 i 29/13) i Pravilnika o svjetlovodnim distribucijskim mrežama (Narodne novine, broj 57/14).

Prema Zakonu o mjerama za smanjenje troškova postavljanja elektroničkih komunikacijskih mreža velikih brzina (Narodne novine, broj 121/16) propisana je obveza mrežnih operatora koji planiraju izvoditi građevinske radove da obavijest o izvođenju tih radova objave na svojim internetskim stranicama te da istu dostave središnjem tijelu državne uprave nadležnom za katastarsko-geodetske poslove (Državna geodetska uprava), najmanje šest mjeseci prije podnošenja urednog zahtjeva za izdavanje građevinske dozvole nadležnom tijelu graditeljstva, odnosno 60 dana prije početka izvođenja radova ako je građevinska dozvola već izdana (stavak 1. članaka 8.). Ne postupanje po ovoj odredbi predstavlja prekršaj za koji se može izreći kazna od 13.272,28 eura / 100.000,00 kn do 132.722,80 eura / 1.000.000,00 kn (fiksni tečaja konverzije 1 euro = 7,53450 kuna).

S poštovanjem,

REFERENT
Vesna Habulinec

Privitak

1. Izjave operatora

Dostaviti:

1. Podnositelju zahtjeva (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. Nadležnom tijelu (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
3. U spis

A1 Hrvatska d.o.o.
Vrtni put 1
HR - 10000 Zagreb
A1.hr

HAKOM - 361-03/25-01/27258

U Zagrebu, 27.11.2025. godine

PREDMET: IZJAVA O POLOŽAJU ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH KABELA
- odgovor – dostavlja se;

Poštovani,

nastavno na Vaš upit vezano za položaj infrastrukture društva A1 Hrvatska d.o.o. (dalje u tekstu: A1) u zoni zahvata izgradnje građevine: k.o. Vodnjan, k.č. 1757/1, 1783/3, 1784/10, 1784/2, 1790/15, 1789/3, 1788/2, 2331/1, 1558/23, 1558/21, 2331/4, 2331/5, 1790/70, 1790/1, 1790/38, 1790/39, 1789/15, 1790/40, 1789/16, ističe se kako A1 u zoni zahvata nema položenu infrastrukturu.

S poštovanjem.

Za A1 Hrvatska d.o.o.

Odjel administracije i dokumentacije

177

A1 Hrvatska d.o.o.
Vrtni put 1 - 10 000 Zagreb

Hrvatski Telekom d.d.
Odjel za projektiranje pristupne mreže i dokumentaciju
Adresa: Radnička cesta 21, Zagreb

HAKOM
OI
Roberta Frangeša Mihanovića 9
10000 Zagreb

oznaka T23-81487232-25
Kontakt osoba Dražen Piškur
Telefon +385 98 286 994
Datum 20.11.2025.
Nastavno na Položaj EKI - 361-03/25-01/27258 na K.Č. 1757/1, 1783/3, 1784/10, 1784/2, 1790/15, 1789/3, 1788/2, 2331/1, 1558/23, 1558/21, 2331/4, 2331/5, 1790/70, 1790/1, 1790/38, 1790/39, 1789/15, 1790/40, 1789/16 K.O. VODNJAN

Temeljem Vašeg zahtjeva te uvidom u dostavljeni situacijski prikaz područja obuhvata, izdajemo Vam

IZJAVU O POLOŽAJU
ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE (EKI)

1. U interesu zaštite postojeće EKI u vlasništvu Hrvatskog Telekoma d.d. (dalje: HT), a koja je sukladno *Zakonu o elektroničkim komunikacijama* (dalje: ZEK) od interesa za Republiku Hrvatsku, u prilogu dostavljamo izvadak iz dokumentacijo podzomno i nadzomno EKI za prodmotni zahvat u prostoru. Detaljnije informacije o trasi nadzemne EKI mogu se dobiti uvidom na terenu.

2. Sukladno *Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine* (dalje: Pravilnik) mjesta kolizije utvrđuju se i dokumentiraju na način da se opseg predmetnog zahvata prikazuje rješenjima zaštite i/ili izmještanja. Za izradu tehničko-tehnološkog rješenja zaštite i/ili izmještanja potrebno je od HT-a zatražiti dodatne podatke o EKI putem kontakt osobe navedene u ovoj Izjavi. Sukladno *Zakonu o prostornom uređenju* potrebno je dati prednost rješenjima zaštite EKI umjesto izmještanju, u mjeri u kojoj je to moguće

3. Na rješenje zaštite i/ili izmještanja EKI potrebno je od HT-a pribaviti suglasnost putem web adrese https://eki-zahtjevi.t.ht.hr, a isto rješenje sa suglasnošću mora biti sastavni dio glavnog i izvedbenog projekta za predmetni zahvat u prostoru. Izvedbeni projekt kojim se razrađuje rješenje iz glavnog projekta potrebno je dostaviti HT-u na suglasnost najmanje 90 dana prije dana početka izvođenja radova unutar obuhvata EKI, odnosno bez odgode po ishođenju potrebnih dozvola za gradnju ukoliko investitor odmah počinje s izvođenjem radova.

4. Ukoliko je EKI potrebno izmjestiti na lokaciju drugih katastarskih čestica, HT će s investitorom i, po potrebi, drugim osobama sklopiti ugovor kojim će se definirati međusobna prava i obveze glede imovinskopravnih odnosa i izmještanja EKI.

5. Ukoliko projekt predviđa izmještanje EKI na mjestima kolizije, investitor/izvođač radova je obvezan najmanje 90 dana prije početka izvođenja radova unutar obuhvata EKI podnijeti zahtjev prema uputama koje možete pronaći na web stranici www.hrvatskitelekom.hr/podrska/izmjestanje odnosno bez odgode po ishođenju potrebnih dozvola za gradnju ukoliko investitor odmah počinje s izvođenjem radova te najmanje 10 radnih dana prije početka izvođenja radova unutar obuhvata EKI podnijeti zahtjev za označavanje/iskolčenje trase podzemne EKI putem e-mail adrese t536.mreza@t.ht.hr.

6. Rok realizacije izmještanja EKI ovisi o tehničkom rješenju izmještanja, ishođenju potrebnih dozvola i potrebi rješavanja imovinskopravnih odnosa radi izvođenja radova izmještanja.

7. Ukoliko projekt predviđa samo zaštitu EKI na mjestima kolizije investitor je obvezan najmanje 10 dana prije početka izvođenja radova unutar obuhvata EKI obavijestiti HT i za podzemnu EKI podnijeti zahtjev za označavanje/iskolčenje trase putem e-mail adrese t536.mreza@t.ht.hr.

8. Tijekom izvođenja svih radova u blizini EKI potrebno je osigurati nazočnost ovlaštenih osoba HT-a.

9. Radove na prespajanjima i ostale kabel-monterske radove izvodi HT ili od HT-a ovlašteni izvođač. Ukoliko je investitor naručitelj sukladno Zakonu o javnoj nabavi i za radove na prespajanjima i ostale kabel-monterske radove provodi postupak javne nabave, obvezan je od HT-a zatražiti tehničke kriterije za izbor izvođača radova na prespajanjima i ostalim kabel-monterskim radovima.

10. Nakon završetka izvođenja građevinskih radova, a prije uređenja javne površine ili asfaltiranja, HT može zatražiti kalibraciju cijevi i utvrđivanje stanja DTK. Ukoliko se utvrde oštećenja, HT će odmah pokrenuti sanaciju istih na trošak investitora, a trošak kalibracije cijevi i utvrđivanja stanja DTK teretit će investitora.

11. Troškovi zaštite i izmještanja raspodjeljuju se sukladno ZEK-u i Pravilniku.

12. Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja EKI, izvođač radova/investitor je dužan odmah prijaviti HT-u na e-mail adresu t536.mreza@t.ht.hr ili na tel: 08009000.

13. Ukoliko investitor ne postupi sukladno Zakonu o gradnji na način da se glavnim projektom ne obuhvate svi tehničko-tehnološki aspekti zaštite i/ili izmještanja EKI te time zbog nepravovremenog ishođenja potrebnih dozvola/suglasnosti za zaštitu i/ili izmještanje EKI HT-u, investitoru ili trećoj osobi nastane šteta, HT za istu neće biti odgovoran te će ju nadoknaditi investitor ili treća osoba.

14. Ukoliko izvođač radova/investitor ne obavijesti /nepravodobno obavijesti HT sukladno ovoj Izjavi te se time HT-u prouzroči šteta, izvođač radova/investitor će biti obvezan takvu štetu naknaditi.

15. Uništenje, oštećenje ili ometanje u radu EKI i drugih javnih naprava je kazneno djelo kažnjivo sukladno Kaznenom zakonu.

Ova Izjava vrijedi 24 mjeseca od datuma izdavanja, odnosno do 20.11.2027. g. i sastavni je dio Posebnih uvjeta HAKOM-a.

S poštovanjem,

Odjel za projektiranje pristupne mreže i dokumentaciju
Direktorica
Teodora Perković, dipl. ing.

Napomena: izjava je dostavljena na email: uv-ekonferencija@hakom.hr

OVAJ DOKUMENT JE VALJAN BEZ POTPISA I PEČATA


Hrvatski Telekom d.d.

Elektronički potpis

sukladno uredbi (EU) broj 910/2014

Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti skeniranjem QR koda. Skeniranjem ovog koda, sustav će Vas preusmjeriti na stranice izvornika ovog dokumenta, kako biste mogli potvrditi autentičnost. Njegova vjerodostojnost u ovom digitalnom obliku, valjana je i istovjetna potpisanom dokumentu u fizičkom obliku.

VESNA HABULINEC
HAKOM
Potpisano: 02.12.2025.

REPUBLIKA HRVATSKA – REPUBBLICA DI CROAZIA
ISTARSKA ŽUPANIJA – REGIONE ISTRIANA
GRAD VODNJAN - DIGNANO – CITTÀ DI VODNJAN - DIGNANO
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, komunalno gospodarstvo i imovinu
Dipartimento amministrativo per l'assetto territoriale, l'edilizia, l'economia comunale e il patrimonio

KLASA:361-01/25-02/141
URBROJ:2163-10-05/07-25-2
Vodnjan-Dignano, 2. prosinaca 2025. godine

REPUBLIKA HRVATSKA - REPUBBLICA DI CROAZIA
ISTARSKA ŽUPANIJA - REGIONE ISTRIANA
GRAD VODNJAN-DIGNANO - CITTÀ DI VODNJAN-DIGNANO
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, komunalno gospodarstvo i imovinu
Dipartimento amministrativo per l'assetto territoriale, l'edilizia, l'economia comunale e il patrimonio

PREDMET: **POSEBNI UVJETI I UVJETI PRIKLJUČENJA**
- utvrđuju se

Temeljem Poziva javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencija Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, komunalno gospodarstvo i imovinu Grada Vodnjan-Dignano KLASA:350-05/25-28/000145, URBROJ:2163-10-05/49-25-0003 od 19.11.2025. godine, sukladno članku 81. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj: 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24), utvrđuju se posebni uvjeti i uvjeti priključenja iz naše nadležnosti.

Podnositelj zahtjeva:
- NIKOLA ZADRAVEC, 52100 Pula, Vernalska ulica 27

Građevina/zahvat u prostoru:
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda)

Lokacija:
- **k.č. 1757/1, k.č. 1783/3, k.č. 1784/10, k.č. 1784/2, k.č. 1790/15, k.č. 1789/3, k.č. 1788/2, k.č. 2331/1, k.č. 1558/23, k.č. 1558/21, k.č. 2331/4, k.č. 2331/5, k.č. 1790/70, k.č. 1790/1, k.č. 1790/38, k.č. 1790/39, k.č. 1789/15, k.č. 1790/40 i k.č. 1789/16, sve k.o. Vodnjan (Vodnjan)**

Prilog zahtjevu:
- opis i grafički prikaz građevine/zahvat: Idejno rješenje
- broj projekta: 2474/25_IR
- datum: listopad 2025.
- projektant: Nikola Zadravec, mag.ing.aedif. – VIA ING d.o.o. Pula

I. POSEBNI UVJETI

Za predmetni zahvat potrebno je osnovati pravo služnosti na javnim i prometnim površinama kojima upravlja Grad Vodnjan-Dignano, dok za radove na istima je potrebno ih izvesti poštujući prvenstveno slijedeće uvjete:

- sve radove unutar građevine nerazvrstane ceste izvoditi sukladno tehničkim propisima i normama za radove u graditeljstvu važećim u Republici Hrvatskoj;
- prilikom ugradnje materijala potrebno je sukladno važećim propisima i normama vršiti ispitivanja (modul stišljivosti tamponskog sloja i ukoliko je potrebno zamjenskog materijala);
- za vrijeme izvođenja radova na nerazvrstanoj cesti i javnoj prometnoj površini investitor i izvođač dužni su osigurati pješački promet i promet vozila uz poduzimanje svih mjera sigurnosti (signalizacija, fizičke prepreke i privremeno prikrivanje građevinskih jama i sl.) sukladno pozitivnim propisima;
- po završetku radova investitor je dužan odmah izvijestiti Grad Vodnjan-Dignano, a nerazvrstanu cestu odnosno javnu prometnu površinu dužan je bez odlaganja dovesti u prvobitno stanje.

II. PRIKLJUČENJE GRAĐEVNE ČESTICE ODNOSNO GRAĐEVINE NA JAVNU PROMETNU POVRŠINU

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, namjeravani zahvat na predmetnim građevnim česticama, se nalazi na nerazvrstanim cestama NC_059 (Cesta za Barutanu), NC_065 (Ulica 1. maj) te NC_064 (Ulica 1. maj), evidentirane u Odluci o nerazvrstanim cestama i javnim prometnim površinama na području Grada Vodnjan-Dignano (Službene novine Grada Vodnjan-Dignano, broj 13/23) i u Registru nerazvrstanih cesta Grada Vodnjan-Dignano.

Stoga, predmetni zahvat ima osiguran kolni i pješački pristup, odnosno neposredan kolni i pješački pristup na javno prometnom površinu u nadležnosti Grada Vodnjan-Dignano.

III. OBORINSKA ODVODNJA

Oborinska odvodnja nije riješena kao cjeloviti sustav za cijelo područje Grada Vodnjan-Dignano.

Sukladno stavku 4 članka 146. dijela ***Oborinske vode*** PPUG-a, oborinske vode s krovova građevina i uređenih okućnica mogu se prikupljati unutar svake građevne čestice u spremnike, pa se mogu iskoristiti za zalijevanje zelenih i drugih površina na građevnoj čestici, odnosno moraju se riješiti unutar predmetne građevne čestice.

Ovi posebni uvjeti i uvjeti priključenja prestaju važiti istekom roka od 2 godine od dana njihovog izdavanja, a ukoliko se u tom roku ne podnese zahtjev za izdavanje građevinske dozvole, odnosno u slučaju da je prema istima izrađen glavni projekt koji je sastavni dio građevinske dozvole, ovi posebni uvjeti prestaju važiti s danom prestanka važenja građevinske dozvole.

Stručni suradnik za komunalne poslove
i prostorno planiranje
Luca Biasiol, bacc.ing.traff.

Elektronički potpis

sukladno uredbi (EU) broj 910/2014

Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti skeniranjem QR koda. Skeniranjem ovog koda, sustav će Vas preusmjeriti na stranice izvornika ovog dokumenta, kako biste mogli potvrditi autentičnost. Njegova vjerodostojnost u ovom digitalnom obliku, valjana je i istovjetna potpisanom dokumentu u fizičkom obliku.

LUCA BIASIOL
GRAD VODNJAN - DIGNANO
Potpisano: 02.12.2025.

HEP OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o.

ELEKTROISTRA PULA
Služba za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži
Odjel za pristup mreži – Tehnička dokumentacija
Vergerijeva 6, 52100 Pula
0800 300 411
www.hep.hr/ods
info.dppula@hep.hr

REPUBLIKA HRVATSKA
REPUBBLICA DI CROAZIA
ISTARSKA ŽUPANIJA
REGIONE ISTRIANA
GRAD VODNJAN-DIGNANO
CITTÀ DI VODNJAN-DIGNANO
Upravni odjel za prostorno uređenje gradnju, komunalno gospodarstvo i imovinu
Dipartimento amministrativo per l'assetto territoriale, l'edilizia, l'economia comunale e il patrimonio

NAŠ BROJ **401100102/16946/25AV**
VAŠ BROJ **KLASA: 350-05/25-28/000145**
URBROJ: 2163-10-05/49-25-0003
Vodnjan, 19.11.2025.
DATUM **02.12.2025.**

PREDMET: POSEBNI UVJETI GRAĐENJA

U vezi Vašeg zahtjeva za izdavanje posebnih uvjeta građenja potrebnih za IZGRADNJU FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU na k.č.br. 1790/1 i dr. k.o. Vodnjan, za investitora VODOVOD PULA - LABIN d.o.o., Radićeva 9, 52 100 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. Križanje i paralelno vođenje kanalizacije s našim instalacijama treba izvesti u skladu sa važećim propisima o približavanju i križanju kanalizacije s elektroenergetskim kabelima.
3. Mjesta križanja i približavanja instalacija s kanalizacijom 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

5. 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.
6. Na projektnu 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 sa Službom za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži.

7. Prije dobivanja građevinske dozvole za premještaj kabela, potrebno je sklopiti ugovor o ustanovljenju pravoslužnosti 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).**

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.

c) Premještaj ili kabliranje postojeće elektroenergetske mreže

Na navedenoj parceli se nalazi zračna mreža 0,4 kV pa za navedene radove imamo sljedeće uvjete:
Radove na lokaciji izvoditi tako da se poštuju važeći propisi o sigurnosnim visinama i udaljenostima iz granske norme Direkcije za distribuciju Hrvatske elektroprivrede, oznake N.020.07 kl.br. 4.06/92 „Tehnički uvjeti i upute za izgradnju NN mreže sa samonosivim kabelskim snopom", te da navedena mreža bude stalno dostupna za održavanje i intervencije. Ukoliko nije moguće zadovoljiti navedene uvjete onda je potrebno dogovoriti premještaj ili kabliranje navedene mreže 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).**

8. Kada premještaj ili kabliranje 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.
9. Na projektnu 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 elektroenergetske mreže s HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Služba za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži.
10. Prije dobivanja građevinske dozvole za premještaj mreže, potrebno je sklopiti ugovor o ustanovljenju pravoslužnosti sa **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).**

Eventualni premještaj ili kabliranje mreže treba izvršiti prije početka radova na objektu. Ukoliko je neophodno, zbog sigurnosti radova po potrebi treba dogovoriti isključenje dalekovoda.
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.

U.z.

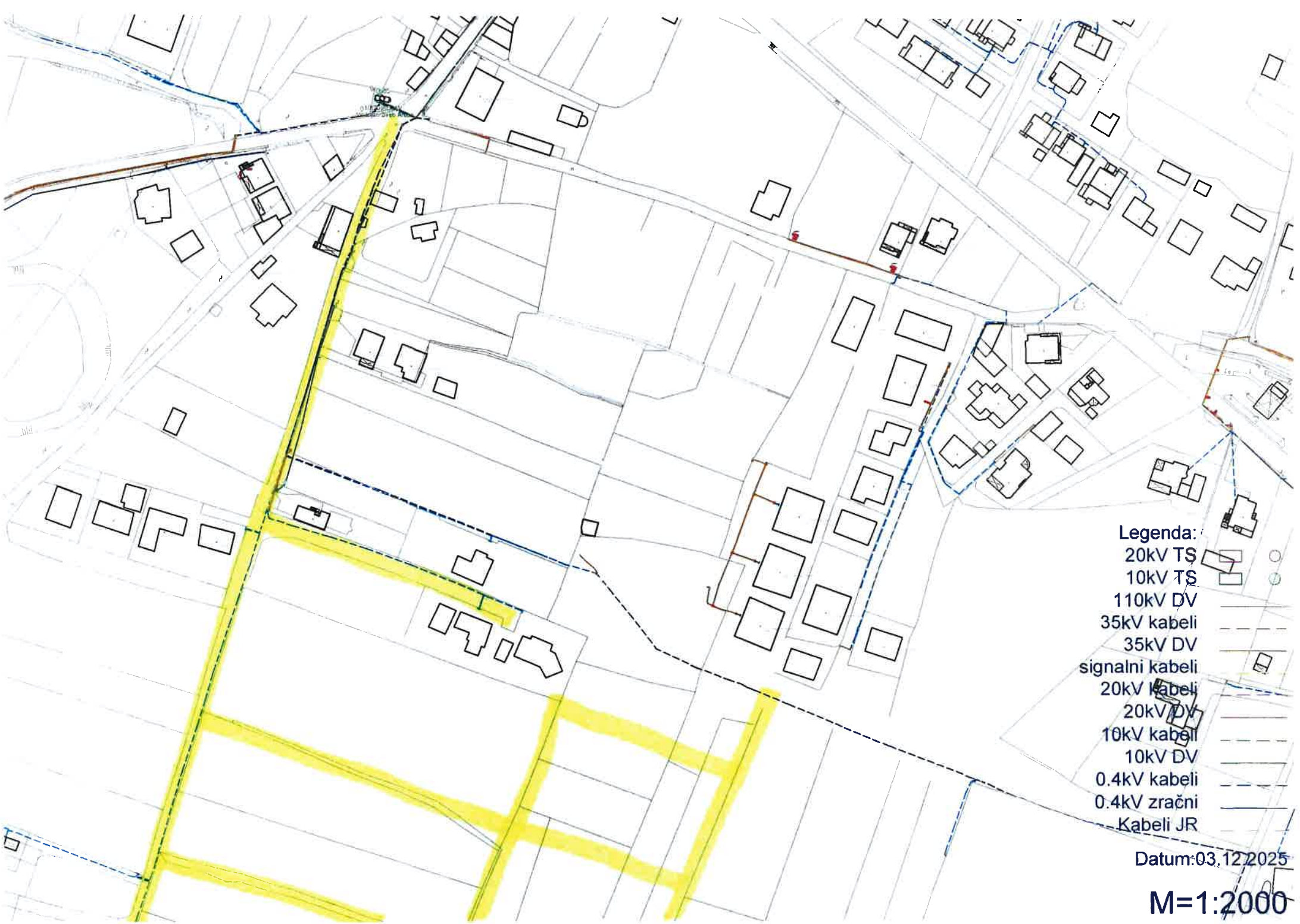
HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE ELEKTROISTRA PULA

p.o. 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 projektnu dokumentaciju (arhitektonski projekt, projekt elektroinstalacija, geodetski elaborat) dostavljate u elektronskom obliku (pdf, dwg ili dxf format).


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:03.12.2025
M=1:2000



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
PODRUČNA SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE PAZIN
Odjel za inspekciju

KLASA: 245-02/25-03/14583
URBROJ: 511-01-378-25-2 T.R.
Pula, 3. prosinca 2025.

Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područna služba civilne zaštite Pazin, Odjel za inspekciju, po zahtjevu Istarske županije, Grada Vodnjana - Dignano, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, komunalno gospodarstvo i imovinu za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara, temeljem članka 136. stavak 3. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine", br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23), odnosno članka 82. stavak 3. Zakona o gradnji („Narodne novine", br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24), određuje:

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

iz područja zaštite od požara, u svrhu izrade glavnog projekta za zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda) na k.č. 1757/1, 1783/3, 1784/10, 1784/2, 1790/15, 1789/3, 1788/2, 2331/1, 1558/23, 1558/21, 2331/4, 2331/5, 1790/70, 1790/1, 1790/38, 1790/39, 1789/15, 1790/40, 1789/16 k.o. Vodnjan, investitor VODOVOD PULA – LABIN d.o.o. iz Pule, Radićeva 9:

1. Predvidjeti sve mjere zaštite od požara u skladu sa važećim hrvatskim propisima i normama koji reguliraju ovu problematiku.

2. Izraditi Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara, kao sastavni dio prve mape glavnog projekta, koji minimalno mora sadržavati odredbe kao Elaborat zaštite od požara.

O b r a z l o ž e n j e

Istarska županija, Grad Vodnjan - Dignano, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, komunalno gospodarstvo i imovinu, podnio je zahtjev za utvrđivanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara za zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda) na k.č. 1757/1, 1783/3, 1784/10, 1784/2, 1790/15, 1789/3, 1788/2, 2331/1, 1558/23, 1558/21, 2331/4, 2331/5, 1790/70, 1790/1, 1790/38, 1790/39, 1789/15, 1790/40, 1789/16 k.o. Vodnjan, dopisom Klase: 350-05/25-28/000145; Urbroj: 2163-10-05/49-25-0003 od 19.11.2025. godine.

Provedbenim postupkom utvrđeno je da pri projektiranju treba primijeniti mjere zaštite od požara propisane važećim hrvatskim propisima, normama i pravilima tehničke prakse koji reguliraju ovu problematiku.

Izrada Prikaza svih primijenjenih mjera zaštite od požara i njegov sadržaj propisani su člankom 70. stavak 1. točka 3. Zakona o gradnji i člankom 28. i člankom 51. Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina („Narodne novine", br. 118/19 i 65/20). Sadržaj elaborata zaštite od požara za građevine propisan je Pravilnikom o sadržaju elaborata zaštite od požara („Narodne novine", br. 51/12).

Oslobođeno plaćanja upravne pristojbe temeljem članka 135.a stavak 4. Zakona o prostornom uređenju, odnosno članka 82. stavak 2. Zakona o gradnji.

VODITELJ ODJELA

Moreno Kanciani

Dostavljeno:
1. Istarska županija
   Grad Vodnjan - Dignano
   Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju,
   komunalno gospodarstvo i imovinu
2. Pismohrana - ovdje

REPUBLIKA HRVATSKA
REPUBBLICA DI CROAZIA, ISTARSKA ŽUPANIJA,
REGIONE ISTRIANA, GRAD VODNJAN-DIGNANO,
CITTÀ DI VODNJAN-DIGNANO, Upravni odjel za

Primljeno:	04.12.2025	
Klasif. oznaka:	350-05/25-28/000145	
Urudžbeni broj:	383-25-0012	
Org.jed.: 2163-10-	Broj priloga:	Vrij.

Obavijest da nema posebnih uvjeta

Podaci o javnopravnom tijelu

Naziv	PLINARA d.o.o.
Adresa	HR-52100 Pula, Industrijska ulica 17
OIB	18436964560

Podaci o pismenu

Vrsta akta	Posebni uvjeti
Naziv akta	**Obavijest da nema posebnih uvjeta**
Klasa	
Urudžbeni broj	
Datum nastanka	04.12.2025. godine
Zakonska osnova	

Podaci o podnositelju

Podnositelj zahtjeva

- NIKOLA ZADRAVEC, HR-52100 Pula, VERNALSKA ULICA - VIA VERNAL 27

Nadležno tijelo	REPUBBLICA DI CROAZIA, ISTARSKA ŽUPANIJA, REGIONE ISTRIANA, GRAD VODNJAN-DIGNANO, CITTÀ DI VODNJAN-DIGNANO, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, komunalno gospodarstvo i imovinu, Dipartimento amministrativo per l'assetto territoriale, l'edilizia, l'economia comunale e il patrimonio, OIB 15554218499

Podaci o građevini / zahvatu

Opis

- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), fekalna kanalizacija u naselju San Antonio (Vodnjan)

Lokacija - na postojećoj građevnoj čestici

- 1757/1, 1783/3, 1784/10, 1784/2, 1790/15, 1789/3, 1788/2, 2331/1, 1558/23, 1558/21, 2331/4, 2331/5, 1790/70, 1790/1, 1790/38, 1790/39, 1789/15, 1790/40, 1789/16 k.o. Vodnjan (Vodnjan

Podaci o dostavljenoj dokumentaciji

U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja javnopravnim tijelima su elektroničkim sustavom eKonferencija dostavljeni podaci sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23) odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24).

Napomena:

Dostavljeni podaci su elektronički potpisani digitalnim potpisom od strane podnositelja zahtjeva.

Zaključak

Uvid u podatke i dokumentaciju iz spisa omogućen je putem elektroničkog sustava eKonferencija u trajanju od 20.11.2025. godine do zaključno sa 04.12.2025. godine sukladno članku 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23) odnosno članku 82. stavka 3. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24).

Za predmetni zahvat nema posebnih uvjeta.

Predmet izdavanja ovog akta nije usklađenost dostavljene dokumentacije s prostorno-planskom dokumentacijom.

Plinara d.o.o. Pula na predmetnim česticama nema položenih plinskih instalacija. Bez posebnih uvjeta..

Podaci o potpisniku pismena

Ime i prezime	KRISTIJAN KAJTEZ
Funkcija	VODITELJ NABAVE I TEHNIČKE PRIPREME

Dostava pismena i prilozi obavijesti

DOSTAVITI:

1. Podnositelju zahtjeva (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. Nadležnom tijelu (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
3. U spis, ovdje

PRILOG:

1. Obavijest da nema posebnih uvjeta

Hrvatski Telekom d.d.
Odjel za projektiranje pristupne mreže i dokumentaciju
Adresa: Radnička cesta 21, Zagreb

Via Ing
Dobricheva 30
52100 Pula (Pola)

OZNAKA T23-83299182-26
KONTAKT OSOBA Dražen Piškur
TELEFON +385 98 286 994
DATUM 30.04.2026.
NASTAVNO NA Izgradnja fekalne kanalizacije u naselju San Antonio u Vodnjanu na K.Č. 1757/1, 1783/3, 1784/10, 1784/2, 1790/15, 1789/3, 1788/2, 2331/1, 1558/23, 1558/21, 2331/4, 2331/5, 1790/70, 1790/1, 1790/38, 1790/39, 1789/15, 1790/40, 1789/16 K.O. VODNJAN
Investitor: Vodovod Pula - Labin d.o.o., Radićeva 9, 52100 Pula (Pola)

Poštovani,

pregledali smo dostavljeni **Glavni projekt, Broj projekta: 2474/25** i utvrdili da je izveden sukladno izdanoj Izjavi o položaju EKI od **16.12.2025.** broj: **T23-81765828-25** te slijedom toga dajemo pozitivno mišljenje na projekt.

Izvoditelj radova obavezan je prije početka radova u blizini HT-ove EKI zatražiti iskolčenje (mikrolokaciju) trase podzemne EKI, zahtjevom na Hrvatski Telekom d.d. (email: t536.mreza@t.ht.hr ili na tel: 08009000).

Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati tijekom radova i dovesti do oštećenja EKI, investitor je dužan odmah prijaviti na Hrvatski Telekom d.d. (email: t536.mreza@t.ht.hr ili na tel: 08009000).

S poštovanjem,

Odjel za projektiranje pristupne mreže i dokumentaciju
Direktor
Josip Babić, dipl. ing.

OVAJ DOKUMENT JE VALJAN BEZ POTPISA I PEČATA

Investitor	**: VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.** Radićeva 9, 52100 Pula
Naziv građevine	**: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**
Broj projekta	**: 2474/25**
Razina projekta	**:** Glavni projekt

B – TEHNIČKI OPIS

1. UVOD

Investitor – Vodovod Pula - Labin d.o.o. – naručio je izradu glavnog projekta izgradnje sanitarne odvodnje na području Grada Vodnjana unutar naselja San Antonio.

Kao podloga za izradu ovog projekta korišten je geodetski situacijski nacrt izrađen od strane geodetskog poduzeća A.G.G. d.o.o. Pula, studeni 2025.g.

Lokacija građevine: Projektirani zahvat obuhvaćen ovim projektom predviđeno je izvesti na području Grada Vodnjana na sljedećim katastarskim česticama:

k.o. Vodnjan: 2331/5, 2331/4, 2331/1, 1558/23, 1558/21, 1789/2, 1789/15, 1790/36, 1790/10, 1790/70, 1790/39, 1790/38, 1790/1, 1790/19, 1790/35, 1788/2, 1789/3, 1790/15, 1784/2, 1784/10, 1790/27, 1783/3, 1790/79, 1757/1.

Opis faze: Za projektirani zahvat nije predviđena fazna izgradnja.

Opis obuhvata zahvata u prostoru: Projektirana građevina je linijska građevina – podzemni cjevovod smješten u koridore postojećih prometnih površina, i za kojeg se ne formiraju građevne čestice. Projektirana građevina sa ispisom koordinata lomnih točaka prikazana je u sklopu ove mape u geodetskom dijelu projekta

Smještaj građevine unutar obuhvata zahvata: Projektirani cjevovod smješten je u koridore postojećih prometnih površina uvažavajući položaj ostale postojeće i planirane podzemne infrastrukture. Prilikom izvođenja radova moguća su manja odstupanja trase cjevovoda radi usklađivanja sa točnim stanjem postojeće i planirane infrastrukture na terenu, ali unutar katastarskih čestica navedenih u popisu lokacije građevine (bez mijenjanja lokacijskih uvjeta). Smještaj projektiranog cjevovoda u prostoru prikazan je u sklopu nacrtnog dijela ove mape.

Namjena građevine: Namjena građevine je odvodnja sanitarnih otpadnih voda unutar naselja San Antonio u gradu Vodnjanu.

Način priključenja građevine na prometnu površinu: Projektirani cjevovodi i pripadajuća revizijska okna podzemne su građevine te sukladno tome nije potrebno njihovo priključenje na prometnu infrastrukturu.

Način priključenja građevine na komunalnu infrastrukturu: Projektirani sanitarni kolektor spaja se na postojeći sustav javne sanitarne odvodnje PVC DN 400 u novom revizijskom oknu RO21.

Projektirani cjevovod nije predviđeno spajati na ostalu komunalnu infrastrukturu.

Uvjeti za nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti: Projektirani cjevovodi i pripadajuća revizijska okna podzemne su građevine te izravan pristup sa javnih površina do istih nije moguć. U svrhu održavanja sustava javne odvodnje pristup kvalificiranom tehničkom osoblju omogućen je jedino u podzemna revizijska okna, a koja nisu predviđena za pristup osobama smanjene pokretljivosti.

Mogućnost i uvjeti uporabe dijelova građevine prije dovršetka cijele građevine: Sukladno članku 146. *Zakona o gradnji* investitor može uporabnu dozvolu ishoditi i za dio građevine koja se može početi koristiti prije dovršetka cijele građevine, s napomenom da ista mora činiti tehničko-tehnološku cjelinu.

2. OPIS POSTOJEĆEG STANJA SANITARNE KANALIZACIJE

Na predmetnom području UPU San Antonio ne nalazi se postojeće sanitarna odvodnja, odnosno u južnom dijelu zahvata prolazi trasa postojeće sanitarne odvodnje PVC DN 400 na koji se predmetni projektirani kolektori spajaju u revizijskom oknu RO21.

Postojeća mreža javne sanitarne odvodnje prikazana je također na nacrtima situacije u sklopu nacrtnog dijela projekta.

3. OPIS PROJEKTIRANOG STANJA SANITARNE KANALIZACIJE

Ovim projektom predviđena je izgradnja novog sanitarnog kolektora u dužini ukupno 1588,91 m' od čega PVC cijevi DN 315 mm 681,60 m te PVC cijevi DN 250 mm 907,31 m i pripadajućih revizionih okana u svrhu stvaranja uvjeta za buduće priključenje na sustav javne sanitarne odvodnje unutar UPU-a San Antonio. Projektirani cjevovod spaja se preko kanala FK-1 i novog betonskog okna RO21 na postojeći sustav javne odvodnje PVC DN 400 mm. Priključenje sadašnjih i budućih stambenih objekata nije predmet ovog projekta, već će se isto rješavati zasebnim projektima priključka za svaki pojedini objekt.
U nastavku specifikacija sanitarnih kolektora:

Naziv kanala	Duljina niza [m] Promjer DN 250 mm	Duljina niza [m] Promjer DN 315 mm	Materijal
FK-1	267,50	-	PVC
	-	460,40	PVC
FK-2	110,95	-	PVC
FK-3	108,94	-	PVC
		221,2	
FK-4	251,65	-	PVC
FK-5	141,56	-	PVC
FK-6	26,71	-	PVC
UKUPNO:	907,31	681,60	

Projektirani kolektori smješteni su javne nerazvrstane prometnice unutar UPU-a San Antonio. Takvim smještajem cjevovoda omogućen je pristup tehničkom osoblju investitora u svrhu pregleda i održavanja mreže.

Projektirani cjevovod sanitarne odvodnje izvest će se od PVC cijevi čvrstoće SN8. Montažu cijevi i povezivanje sa ostalim objektima kanalizacije izvršiti prema uputstvima proizvođača cijevi. Tehnologiju iskopa je potrebno uskladiti sa već postojećom izgradnjom u zoni. Ovisno o kategoriji tla u kojoj se vrši iskop, kanale je do zatrpavanja potrebno razupirati.

Na svim mjestima horizontalnih i vertikalnih lomova projektiranog kolektora predviđena su PEHD revizijska okna. Revizijska okna omogućuju pristup kolektoru u svrhu održavanja, pregleda i popravaka. Također služe za tehnički ispravno spajanje, skretanje, promjenu profila i pada cijevi. Sanitarni kolektor između dva okna mora biti u pravcu, ne smije mijenjati dimenzije, a

na njega u tom dijelu ne smiju biti priključene druge cijevi (osim iznimno, u slučaju „slijepog kućnog priključka“). Dubina okna zavisna je o položaju na trasi kolektora. Na dijelovima trase gdje je dubina nivelete kolektora manja od 1,5 m ugrađuju se okna nazivnog promjera DN 600, na dijelovima trase gdje je dubina nivelete između 1,5 - 2,0 m ugrađuju se okna nazivnog promjera DN 800 a na dijelovima trase gdje je dubina nivelete veća od 2,0 m ugrađuju se okna nazivnog promjera DN 1000. Okna se postavljaju na betonsku posteljicu (C 12/15) debljine 10 cm a zatrpavaju se zamjenskim kamenim materijalom. Sva okna biti će opremljena lijevano željeznim okruglim poklopcima Φ 600 mm, sa kvadratnim okvirima dim. 640 x 640 mm, klase nosivosti D 400. Detalj ugradnje revizijskih okana prikazan je u sklopu grafičkog dijela ove mape (List 5 - Detalj ugradnje revizijskog PEHD okna).

Ovim je projektom predviđeno izvođenje ukupno 10 revizijskih okana na glavnom kolektoru. Revizijska okna u trupu prometnice predviđena su kao PEHD okna, modularne izvedbe prilagođena za spajanje sa PVC cijevima. Spojevi kolektora s oknima predviđeni su kao vodonepropusni.

Na temelju Zakona o građevnim proizvodima, građevinski proizvodi, materijali i oprema mogu se upotrebljavati, odnosno ugrađivati samo ako je njihova kakvoća dokazana Izjavom o svojstvima, Certifikatom o stalnosti svojstava i Tehničkom uputom za proizvod, ovisno u kojem se razredu proizvod nalazi (1, 1+, 2, 3, 4).

Dimenzije rovova za različite profile cijevi prikazane su na nacrtu normalnog poprečnog presjeka kanala. Na osnovu tog nacrta i na osnovu projektiranog uzdužnog profila cjevovoda, vršit će se obračun količina svih izvedenih zemljanih radova. Stavkom iskopa kanala predviđene su i količine za proširenje iskopa kanala za montažu revizijskih okana. Sva produbljenja i proširenja kanala nastala pogrešnim iskopom kao i svi pokosi stranica iskopa veći od onih predviđenih normalnim poprečnim presjekom rova iz projekta bez obzira na kategoriju zemljišta, odroni i obrušavanja uslijed nepažnje ili atmosferskih utjecaja neće se posebno priznavati niti u otežanim okolnostima, već je iste potrebno ukalkulirati u jediničnu cijenu radova.

Nakon izvršenog iskopa na dnu kanala izvodi se pješčana posteljica u debljini od 10 cm od sitnog kamenog materijala granulacije 0-8 mm. Nakon izvršene montaže cjevovoda, vrši se izrada zaštitne obloge cijevi sitnim kamenim materijalom granulacije 0-8 mm u sloju debljine 15 cm iznad tjemena cijevi.

Zatrpavanje rova nakon izrade obloge cijevi (zona ispune), može se vršiti odabranim materijalom iz iskopa. Materijal predlaže izvođač radova, a njegovu primjenu odobrava nadzorni inženjer. U slučaju neodgovarajuće kvalitete materijala iz iskopa potrebno je primijeniti zamjenski materijal odgovarajuće kvalitete čiju primjenu također odobrava nadzorni inženjer.

Završnih 30 cm zatrpavanja kanala (nosivi sloj) vrši se zamjenskim kamenim materijalom granulacije 0-63 mm koji mora biti sukladan normi *Agregati za nevezane i hidraulički vezane materijale za upotrebu u građevinarstvu i cestogradnji* (HRN EN 13242:2008), što je izvođač dužan dokazati odgovarajućim certifikatom o sukladnosti.

Hidrauličkim proračunom određena je veličina cijevi na sustavu sanitarne odvodnje d=250 mm. Montažu PVC cijevi potrebno je izvesti u skladu sa pravilima struke, propisima i normama, te prema uputstvima proizvođača. Prije izvođenja obloge cijevi potrebno je izvršiti ispitivanje vodonepropusnosti vizualne CCTV inspekcije cjevovoda od strane akreditiranog laboratorija i prohodnosti izvedenog cjevovoda fekalne kanalizacije i izvršiti čišćenje od eventualnog materijala koji je upao u cijevi tijekom građenja. Za vrijeme ispitivanja vodonepropusnosti, cijevi moraju biti učvršćene i osigurane od pomicanja. Polaganje i ispitivanje kanalizacijskih cjevovoda i kanala moraju biti u skladu s hrvatskom normom HRN EN 1610 sukladno kojoj je potrebno izvršiti i ispitivanje projektiranog cjevovoda na vodonepropusnost. Ispitivanje vrši akreditirani laboratorij

za ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda, osposobljen prema zahtjevima norme HRN EN 17025.

4. USKLAĐIVANJE SA POSEBNIM UVJETIMA GRAĐENJA

Prije izrade ovog projekta nadležni ured je putem e-konferencije ishodovao posebne uvjete građenja od nadležnih javno-pravnih tijela te izdao *Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja.* Predmetna obavijest i posebni uvjeti priloženi su u poglavlju A tekstualnog dijela ove mape.

Prije početka izvođenja radova, izvođač je dužan pozvati predstavnike svih nadležnih komunalnih poduzeća i operatera radi određivanja točnog položaja i dubine svih instalacija na licu mjesta. Ukoliko ovim projektom nije prikazana pojedina podzemna instalacija, a na istu se naiđe tokom izvođenja radova, o tome treba obavijestiti nadležno poduzeće.

HEP: U sklopu izrade projektne dokumentacije, od HEP-a dobiveni su posebni uvjeti gradnje priloženi u sklopu poglavlja A.3 tekstualnog dijela ove mape, sa priloženim nacrtom postojećih instalacija. Postojeće elektro instalacije ucrtane su u nacrt situacije vodovodne mreže u sklopu nacrtnog dijela ove mape. Sve radove treba izvoditi prema „Tehničkim uvjetima za izbor i polaganje elektroenergetskih kabela nazivnog napona 1kV do 35kV“ – Bilten broj 130 od 31. prosinca 2003.g. izdan od HEP -Distribucija d.o.o. Najmanje 15 dana prije početka radova obavezno je pisanim putem obavijestiti HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Službu za realizaciju investicijskih projekta – Odjel za pristup mreži.

Projektirani vodovod tlocrtno i visinski je vođen poštujući posebnim uvjetima propisane sigurnosne udaljenosti prikazane na nacrtu *Detalja križanja i paralelnog vođenja sa elektroenergetskim* kabelom. Budući da je dobiveni položaj postojećih elektro instalacija orijentacijske točnosti, prije početka radova potrebno na licu mjesta sa predstavnikom HEP-a utvrditi točan položaj i dubinu postojećih elektro instalacija (što je predviđeno troškovnikom radova), te u skladu s time izvršiti eventualnu prilagodbu položaja i dubine projektiranog vodovoda, a u dogovoru sa nadzornim inženjerom i investitorom, na način da nova trasa i niveleta u svemu bude sukladna sigurnosnim udaljenostima prikazanim na nacrtu *Detalja križanja i paralelnog vođenja sa elektroenergetskim kabelom*. Na navedenoj lokaciji nalazi se zračna mreža 0,4 kV pa je prilikom izvođenja radova potrebno poštovati propis o sigurnosnim visinama ii udaljenostima iz granske norme Direkcije za distribuciju Hrvatske elektroprivred, oznake N.020.07 kl.br. 4.06/92 „Tehnički uvjeti iuputе za izgradnju NN mreže sa samonosivim kabelskim snopom“.

U svemu ostalom izvođač i investitor dužni su postupati sukladno odredbama posebnih uvjeta građenja, priloženih u sklopu poglavlja A.3 tekstualnog dijela ove mape.

HAKOM: Sukladno uvjetima HAKOM-a, od infrastrukturnih operatera pribavljene se izjave o postojećoj EK infrastrukturi, te je konstatirano da se na području zahvata predviđenog ovim glavnim projektom nalaze postojeće instalacije u vlasništvu **Hrvatskog Telekoma d.d.** dok ostali operateri nemaju svoju infrastrukturu. Postojeća EK infrastruktura ucrtana je u nacrt sintetskog plana instalacija u sklopu nacrtnog dijela ove mape (list 3.1.-3.3. nacrtnog dijela). Kako bi se izbjegla mjesta kolizije projektiranog sanitarnog kolektora i postojeće EKI, trasa i niveleta projektiranog vodovoda vođeni su na način da se ispoštuju odredbe *Pravilnika o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (NN 75/13),* grafički prikazane nacrtu *Detalj križanja i paralelnog vođenja sa elektroenergetskim kabelom* u

sklopu nacrtnog dijela ove mape, te sukladno tome postojeća EKI nije ugrožena zahvatom izgradnje projektiranog vodovoda.

Prije početka radova potrebno je od zatražiti iskolčenje (mikrolokaciju) trase postojeće podzemne EKI od strane vlasnika iste. Ukoliko bi se tom prilikom na licu mjesta utvrdilo da dolazi do međusobne kolizije dvaju instalacija, potrebno je u dogovoru s nadzornim inženjerom i predstavnikom Vodovoda Pula Labin d.o.o. dogovoriti promjenu trase ili nivelete projektiranog vodovoda, na način da nova trasa i niveleta u svemu bude sukladna odredbama *Pravilnika o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (NN 75/13),* grafički prikazanih na nacrtu *Detalja križanja i paralelnog vođenja sa elektroničkim komunikacijskim kabelom* u sklopu nacrtnog dijela dokumentacije.

U svemu ostalom izvođač i investitor dužni su postupati sukladno odredbama uvjeta građenja, priloženih u sklopu poglavlja A.3. tekstualnog dijela ove mape.

VODOVOD PULA LABIN: Budući da je Vodovod Pula Labin d.o.o. investitor projektirane građevine, odredbe izdanih posebnih uvjeta građenja ugrađene su u projektni zadatak temeljem kojeg je ovaj projekt izrađen pa su sukladno tome ovaj projekt sukladan izdanim posebnim uvjetima. U svemu ostalome izvođač radova dužan je postupati uputama navedenim u sklopu predmetnih posebnih uvjeta uvezanim u sklopu poglavlja A.3. ove mape.

PLINARA: Plinara d.o.o. je u sklopu e-konferecije za izdavanje posebnih uvjeta građenja dostavila obavijest da nema posebne uvjete.

PLINACRO: Plinacro d.o.o. je u sklopu e-konferecije za izdavanje posebnih uvjeta građenja dostavilo očitovanje da nema kolizije predmetnog zahvata s građevinama u vlasništvu Plinacro d.o.o., te samim time ne izdaju posebne uvjete niti potvrdu na glavni projekt.

ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE: Županijska uprava za ceste Istarske županije je u sklopu e-konferecije za izdavanje posebnih uvjeta građenja dostavila obavijest o nenadležnosti, te sukladno time ne izdaje posebne uvjete.

GRAD VODNJAN: Sukladno izdanim posebnim uvjetima Grada Vodnjana priloženih u sklopu poglavlja A.3 tekstualnog dijela ove mape sve radove unutar građevine nerazvrstane ceste izvoditi sukladno tehničkim propisima i normama za radove u graditeljstvu važećim u Republici Hrvatskoj. Izvođač i investitor dužni su osigurati pješački promet i promet vozila uz poduzimanje svih mjera sigurnosti, isto tako po završetku radova investitor je dužan odmah izvijestiti Grad Vodnjan, a nerazvrstanu cestu odnosno javnu prometnu površinu dužan je bez odlaganja dovesti u prvobitno stanje.

U svemu ostalom izvođač i investitor dužni su postupati sukladno odredbama posebnih uvjeta građenja priloženih u sklopu poglavlja A.3. tekstualnog dijela ove mape.

MUP: Sukladno posebnim uvjetima građenja izdanim od Ministarstva unutrašnjih poslova priloženih u poglavlju A tekstualnog dijela ove mape, za projektiranu građevinu od strane ovlaštene osobe izrađen je *Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara*, sukladno odredbama članka 28. *Zakona o zaštiti od požara* (NN 92/10) i *Pravilnika o sadržaju elaborata zaštite od požara* (NN 51/12), gdje su detaljnije prikazane mjere zaštite od požara. Navedeni prikaz sastavni je dio ove mape (poglavlje D tekstualnog dijela).

5. PROJEKTIRANI ROK I ODRŽAVANJE GRAĐEVINE

Proračunski uporabni vijek građevine je 50 godina.

Održavanje građevine obuhvaća preglede i same radove na održavanju. Pregledi se dijele na redovite, opće, glavne i posebne, a održavanje obuhvaća stalne, povremene i radove prema potrebi.

5.1 REDOVITI PREGLED

Provodi se u sklopu redovitog rada i održavanja kanalizacije. Sastoji se u uočavanju oštećenja ili nedostataka koji utječu na mogućnost normalne upotrebe i funkcioniranja cjelokupnog sustava. Cilj ovih pregleda je uočavanje nastalih promjena i oštećenja o kojima ovisi sigurnost i ispravnost funkcioniranja građevine, osobito onih elemenata o kojima ovisi sigurnost uporabe, kao i traženi režim rada građevine i opreme. Po pregledu se vodi zapisnik i predaje se ovlaštenoj osobi zaduženoj za održavanje.

5.2 OPĆI PREGLED

Provodi se u razmacima od 2 godine. Provodi ga stručno osoblje pod nadzorom inženjera koji se bavi sustavima odvodnje. Obuhvaća vizuelni pregled građevine i ispitivanja funkcionalnosti i rada pojedinih dijelova ugrađene opreme. Cilj općeg pregleda je utvrđivanje postojanja oštećenja koja mogu utjecati na nosivost i uporabljivost građevine, kao i na funkcionalnost ugrađene opreme. U okviru općeg pregleda obavezno se moraju utvrditi zahvati koji su neophodni na otklanjanju uočenih nedostatataka, kao i oni koje treba provesti do slijedećeg pregleda.
Ukoliko postoje greške na građevini i sastavnim djelovima, potrebno je definirati uzroke i njihovo otklanjanje kako bi se rad cjelokupnog sustava doveo u odgovarajuće stanje. O izvršenom pregledu potrebno je izraditi pismeni izvještaj koji se pohranjuje u arhivi vlasnika građevine, te u arhivi službe koja je zadužena za održavanje.

5.3 GLAVNI PREGLED

Provodi se u razmacima od najviše 6 godina. Pregled provodi stručno osposobljeno osoblje pod nadzorom voditelja – inženjera. Cilj glavnog pregleda je prikupljanje podataka o ukupnom stanju građevine i ugrađene opreme, te izrada preporuka za nastavak rada sustava, definiranje mogućih ograničenja uporabe do otklanjanja nedostataka i sl. Izvještaj o glavnom pregledu sadrži sve stavke kao i izvještaj o općem pregledu.

5.4 DETALJNI PREGLED

Provodi se ako je tijekom općeg ili glavnog pregleda uočeno značajnije oštećenje sustava. Uočeni nedostatak potrebno je detaljno analizirati od strane osposobljene osobe ili društva, te je na osnovu datog izvještaja potrebno izvršiti otklanjanje nedostataka.

5.5 KONTINUIRANO ODRŽAVANJE

Obuhvaća odvoz otpada, čišćenje površina i opreme i ostale radnje na održavanju opreme.

5.6 POVREMENO ODRŽAVANJE

Obuhvaća potrebne zahvate na uređenju i popravcima građevine i ugrađene opreme. Stalno i periodično održavanje treba biti usklađeno posebno i sa uputama za rad i održavanje opreme i uređaja, kojeg definira dobavljač opreme, a u sklopu kojeg su definirani uvjeti rukovanja i održavanja, potrebna servisiranja, izmjena dijelova nakon određenih sati rada i sl.

5.7 RADOVI PREMA POTREBI

Prema potrebi provode se popravci nastalih oštećenja, izmjena dotrajalih dijelova i sl.

sastavio:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Investitor	**: VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.** Radićeva 9, 52100 Pula
Naziv građevine	**: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**
Broj projekta	**: 2474/25**
Razina projekta	**:** Glavni projekt

C – HIDRAULIČKI PRORAČUN

Pula, travanj 2026.

- **HIDRAULIČKI PRORAČUN**

Ulazni podaci za dimenzioniranje kolektora

Proračun potrošnje vode vrši se na osnovu predviđene specifične potrošnje (qsp) i broja stanovnika (N) na kraju projektnog razdoblja, uzimajući u obzir namjenu potrošnje i prosječne pokazatelje za pojedinu vrstu potrošnje vode:

Potrošnja – domaćinstva:

	l/stan./dan
- piće i kuhanje	3-6
- pranje posuđa	10-20
- njega tijela (bez kupanja)	10-15
- tuširanje i kupanje	50-75
- WC	20-40
- čišćenje prostorija	5-10
- pranje rublja	50-100
- ***UKUPNO***	***146-266***

Za potrebe izrade ovog projekta usvaja se specifična potrošnja vode **q_{spe} = 250 l/stan/dan**

Usvojeni predviđeni broj stanovnika na kraju projektnog razdoblja za predmetni cjevovod je **N = 500 stanovnika**

Potrošnja vode promjenjiva je veličina koja se stalno mijenja tijekom vremena. Promjene su godišnje, dnevne(mjesečne) i satne, a ovise o nizu faktora: klimatskim uvjetima, temperaturama, godišnjem dobu, rasporedu radnog vremena zaposlenih, navikama stanovništva i sl. Sve promjene moraju se na odgovarajući način uključiti u hidraulički proračun, kako bi sustav mogao zadovoljiti sve potrebe za vrijeme eksploatacijskog razdoblja. Zbog navedenog se u proračun uvode koeficijenti neravnomjernosti potrošnje vode:

$k_{maks.dan}$ - koeficijent maksimalne dnevne neravnomjernosti

$k_{maks.sat}$ - koeficijent maksimalne satne neravnomjernosti

Kako se predmetni cjevovod nalazi u naselju mješovitog tipa, u svrhu hidrauličkog proračuna usvojeni su sljedeći koeficijenti neravnomjernosti potrošnje vode:

$k_{maks.dan}$ = 1.7

$k_{maks.sat}$ = 2.4

Na temelju prethodno odabranih parametara provodi se proračun mjerodavnih količina otpadnih voda za dimenzioniranje projektiranog cjevovoda.

2 - Proračun mjerodavnih količina otpadnih voda

Srednji dnevni protok

$Q_{sred} = q_{spec} * N = 250*500 = 125000$ l/dan

Maksimalni dnevni protok

$Q_{maks.dan} = Q_{sred} * k_{max.dan} = 125000*1.7 = 212500$ l/dan

Maksimalni satni protok

$Q_{maks.sat} = (Q_{max.dan}/24*3600)*k_{max.sat} = (212500 / 24)*2.4 = 5,9$ l/s

Mjerodavna količina otpadne vode za dimenzioniranje kolektora je maksimalni satni protok **$Q_{max.sat}$ = 5,90 l/s**

3 - Dimenzioniranje kolektora

Dimenzioniranje kolektora provedeno je prema tablicama za hidrauličko dimenzioniranje kanala kružnog presjeka uz primjenu koef. pogonske hrapavosti k_b = 1,5 mm i COLEBROOK-WHITE formule.

Za usvojeni mjerodavni protok **Q_{mj} = $q_{max.sat}$ = 5,90 l/s**, projektirani pad **I = 24‰** i odabranu cijev **PVC DN 315** proizlazi:

$Q_{pp.}$= 118,0 l/s ; $v_{pp.}$ = 1,67 /s;

Q_{mj}/Q_{pp} = 0,05; h/D = 0,149; v'/v = 0,54;

h = 0,0447 m - stvarna visina ispunjenosti kolektora

v = 0,90 m/s - stvarna brzina otpadne vode u kolektoru

ZAKLJUČAK : Projektirani kolektor (PVC DN 315) hidraulički zadovoljava!

sastavio:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Investitor	**: VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.** Radićeva 9, 52100 Pula
Naziv građevine	**: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**
Broj projekta	**: 2474/25**
Razina projekta	**:** Glavni projekt

D – PRIKAZ PRIMIJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Pula, travanj 2026.

TGI

IZRAĐIVAČ PROJEKTA:

TGI d.o.o. , OIB: 55904075513
Mletačka 12, 52100 Pula,
Tel: 052/ 384 218 fax.052/384-219;
e-mail:tgi@tgi.hr
web: www.tgi.hr

RAZINA RAZRADE: **GLAVNI PROJEKT**

STRUKOVNA ODREDNICA: **ZAŠTITA OD POŽARA**

NAZIV PROJEKTA: **PRIKAZ SVIH PRIMIJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA**

INVESTITOR: **VODOVOD PULA-LABIN d.o.o.**
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB: 19798348108

GRAĐEVINA: **IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**

LOKACIJA: k.č.br. 1790/1 i dr. k.o. Vodnjan

BROJ PROJEKTA: **105/26**

IZRAĐIVAČ: **JADRANKA MIKŠA dipl.ing.sig.**

DIREKTOR: **FRANKO GRUBIŠIĆ dipl.ing.građ.**

U Puli, svibanj 2026

SADRŽAJ PRIKAZA SVIH PRIMIJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

1. OPĆI DIO TEKSTUALNOG DIJELA ELABORATA

1.1. Registracija društva
1.2. Podaci o naručitelju
1.3. Podaci o osobi koja je izradila prikaz mjera
1.4. Podaci o građevini (vrsta zahvata u prostoru, lokacija, investitor)
1.5. Mjesto i datum izrade
1.6. Rješenje o ovlaštenju za izradu elaborata zaštite od požara
1.7. Rješenje o imenovanju za izradu elaborata zaštite od požara

2. STRUČNI DIO TEKSTUALNOG DIJELA ELABORATA

2.1. Posebni uvjeti zaštite od požara utvrđene u postupku prema propisu kojim se uređuje prostorno uređenje i gradnja,

2.2. Podatci o upisu građevine u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske odnosno o potreba da se osobama smanjene pokretljivosti osigura nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad, za rekonstrukciju građevine za koju se elaboratom ukazuje na vjerojatnu potrebu odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara,

2.3. Opis građevine s prikazom prostornih, funkcionalnih, oblikovnih i tehničko-tehnoloških obilježja bitnih za ostvarivanje sustavne zaštite od požara građevine, a osobito podataka o namjeni i značajki zbog kojih je prema posebnom propisu, građevina razvrstana u skupinu 2

2.4. Podatci (zahtjeve i/ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevine koji utječu na projektiranje mjera zaštite od požara:

2.4.1. popis propisa, normi te projekata i druge tehničke dokumentacije, literature i drugih izvora informacija koji su poslužili za izradu elaborata i utvrđivanje podataka (zahtjeva i/ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevine,

2.5. Tehnički zahtjevi za rješenje zaštite od požara
2.5.1. Mjere zaštite od požara kod građenja sukladno posebnom propisu
2.5.2. Mjere zaštite za vrijeme uporabe

3. GRAFIČKI PRILOG

1.OPĆI DIO TEKSTUALNOG DIJELA PRIKAZA MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

1.1. Registracija društva

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U PAZINU

Elektronički zapis
Datum: 14.09.2023

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:
040075284

OIB:
55904075513

EUID:
HRSR.040075284

TVRTKA:
1 TGI, društvo s ograničenom odgovornošću za građevinarstvo, inženjering i poslovanje nekretninama

1 TGI d. o. o.

SJEDIŠTE/ADRESA:
5 Pula (Grad Pula - Pola)
Mletačka ulica - Via Venezia 12

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:
11 tgi@pu.t-com.hr

PRAVNI OBLIK:
1 društvo s ograničenom odgovornošću

PRETEŽITA DJELATNOST:
12 41.20 - Gradnja stambenih i nestambenih zgrada

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

10 FRANKO GRUBIŠIĆ, OIB: 11181452379
Pula, Medulinska cesta 15A
6 - član društva

9 JADRANKA MIKŠA, OIB: 36250853693
Pula, KRLEŽINA 37
6 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

10 FRANKO GRUBIŠIĆ, OIB: 11181452379
Pula, Medulinska cesta 15A
4 - direktor
4 - zastupa samostalno i pojedinačno

12 Jadranka Mikša, OIB: 36250853693
Pula, Krležina ulica 37
12 - direktor
12 - zastupa samostalno i pojedinačno

Izrađeno: 2023-09-14 11:12:48 D004
Podaci od: 2023-09-14 Stranica: 1 od 4

1.2. Podaci o naručitelju / investitoru

Investitor:	**VODOVOD PULA-LABIN d.o.o.** Radićeva 9, 52 100 Pula OIB: 19798348108

1.3. Podaci o osobi koja je izradila prikaz mjera ZOP-a

Izrađivač:	**TGI d.o.o. ,Mletačka 12, Pula** **OIB:55904075513** **Jadranka Mikša dipl.ing.sig.** **Ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara, upisni broj 164**

1.4. Podaci o građevini (vrsta zahvata u prostoru, lokacija, investitor)

Građevina:	**IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**
Lokacija:	k.č.br. 1790/1 i dr. k.o. Vodnjan

1.5. Mjesto i datum izrade :

Mjesto i datum izrade :	**U Puli, svibanj 2026**

1.6. Rješenje o ovlaštenju za izradu elaborata zaštite od požara

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
Uprava za upravne i inspekcijske poslove

Broj: 511-01-208-UP/I -7435/9-11
Zagreb, 29. studeni 2012. godine

Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske, na temelju članka 28. stavak 4. Zakona o zaštiti od požara („Narodne Novine" broj 92/10) i članka 3. stavak 1. te članka 5. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara („Narodne novine" broj 141/11) povodom zahtjeva Jadranke Mikša, iz Pule, Krležina 37, za izdavanje ovlasti za izradu elaborata zaštite od požara, donosi

R J E Š E N J E

1. **Ovlašćuje se Jadranka Mikša dipl.ing.sig., OIB 36250853693 iz Pule, Krležina 37, za izradu elaborata zaštite od požara.**
2. **Jadranka Mikša** stječe: - naziv: **ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara**,
   - upisni broj: **164**,
   - pravo na izradu i uporabu žiga.
3. Ovlaštenje vrijedi do: 29. studeni 2017. godine

O b r a z l o ž e n j e

Jadranka Mikša dipl. ing. sig., iz Pule, Krležina 37, podnijela je Ministarstvu unutarnjih poslova Republike Hrvatske, Upravi za upravne i inspekcijske poslove, zahtjev za izdavanje ovlasti za izradu elaborata zaštite od požara.

U provedenom postupku utvrđeno je da su ispunjeni uvjeti propisani člankom 28. stavak 4. Zakona o zaštiti od požara te uvjeti propisani člankom 4. i 6. stavak 1. i 2. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara za izdavanje ovlasti za izradu elaborata zaštite od požara, te je stoga riješeno kao u izreci rješenja.

Pristojba u ukupnom iznosu od 70,00 kuna, plaćena je po tarifnom broju 1. i 2. tarifa uz Zakon o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br.: 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10 i 126/11).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu u Rijeci, Barčićeva 3 u roku od 30 dana od dana dostave rješenja.

POMOĆNICA MINISTRA
Ines Krajčak

Dostaviti:
1. Jadranka Mikša, Pula, Krležina 37,
2. Pismohrana, ovdje

P / 4 6 7 8 7 8 6

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
SEKTOR ZA INSPEKCIJSKE POSLOVE

KLASA: UP/I-245-02/22-02/145
URBROJ: 511-01-208-22-2
Zagreb, 11. studenog 2022.

Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske, OIB 36162371878, na temelju članka 28. stavka 4. Zakona o zaštiti od požara („Narodne Novine“, broj 92/10) te članka 7. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara („Narodne novine“, broj 141/11) povodom zahtjeva Jadranke Mikša, dipl.ing., iz Pule, Krležina 37, OIB: 36250853693, za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara, donosi

R J E Š E N J E

1. **Produžuje se ovlaštenje Jadranki Mikša, dipl.ing., iz Pule, Krležina 37, OIB: 36250853693, za izradu elaborata zaštite od požara.**
2. **Jadranka Mikša**, zadržava:
   - naziv: ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara,
   - upisni broj: 164,
   - pravo na uporabu žiga,

   koji su utvrđeni rješenjem ovoga Ministarstva, broj: 511-01-208-UP/I-7435/9-11 od 29. studenog 2012. godine.
3. Ovlaštenje se produžuje do: 29. studenog 2027. godine.

O b r a z l o ž e n j e

Jadranka Mikša, dipl.ing., iz Pule, Krležina 37, podnijela je Ministarstvu unutarnjih poslova Republike Hrvatske, Ravnateljstvu civilne zaštite, Sektoru za inspekcijske poslove, zahtjev za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara, temeljem članka 7. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara.
U provedenom postupku je utvrđeno da su ispunjeni uvjeti za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara propisani člankom 4. stavkom 1. i podstavkom d. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara te je stoga riješeno kao u izreci rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu u Rijeci, Erazma Barčića 5, u roku od 30 dana od dana dostave rješenja. Tužba se predaje nadležnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja u elektroničkom obliku putem informacijskog sustava.

NAČELNIK SEKTORA
Nikola Turkalj

1.7. Rješenje o imenovanju za izradu prikaza mjera zaštite od požara

Temeljem Pravilnika o sadržaju elaborata zaštite od požara (NN 51/2012), članak 3., stavak 8.,

Izdaje se:

RJEŠENJE O IMENOVANJU ZA IZRADU

PRIKAZA MJERA ZOP-a ZAŠTITE OD POŽARA

Za izradu prikaza svih mjera zaštite od požara imenuje se:

Jadranka Mikša dipl.ing.sig., OIB: 36250853693 iz Pule,

Ovlašteni izrađivač zaštite od požara, upisni broj 164

za :

Investitor : **VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.**
Radićeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina : **IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**

Lokacija građevine : k.č.br. 1790/1 i dr. k.o. Vodnjan

Direktor TGI d.o.o.:
Franko Grubišić dipl.ing.građ.

2. STRUČNI DIO TEKSTUALNOG DIJELA PRIKAZA MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

2.1. Posebni uvjeti zaštite od požara utvrđene u postupku prema propisu kojim se uređuje prostorno uređenje i gradnja

RAZVRSTAVANJE GRAĐEVINE U SKUPINE PO ZAHTJEVANOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Prema pravilniku o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/12 i ispravak pravilnika NN 61/12) građevina obrađena ovim prikazom mjera ZOP-a razvrstana je u skupinu 1. ,a prema članku 3. Stavak 1.

Za predmetni zahvat ishodovani su posebni uvjeti iz područja zaštite od požara (u nastavku).

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
PODRUČNA SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE PAZIN
Odjel za inspekciju

KLASA: 245-02/25-03/14583
URBROJ: 511-01-378-25-2 T.R.
Pula, 3. prosinca 2025.

Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područna služba civilne zaštite Pazin, Odjel za inspekciju, po zahtjevu Istarske županije, Grada Vodnjana - Dignano, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, komunalno gospodarstvo i imovinu za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara, temeljem članka 136. stavak 3. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine", br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23), odnosno članka 82. stavak 3. Zakona o gradnji („Narodne novine", br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24), određuje:

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

iz područja zaštite od požara, u svrhu izrade glavnog projekta za zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda) na k.č. 1757/1, 1783/3, 1784/10, 1784/2, 1790/15, 1789/3, 1788/2, 2331/1, 1558/23, 1558/21, 2331/4, 2331/5, 1790/70, 1790/1, 1790/38, 1790/39, 1789/15, 1790/40, 1789/16 k.o. Vodnjan, investitor VODOVOD PULA – LABIN d.o.o. iz Pule, Radićeva 9:

1. Predvidjeti sve mjere zaštite od požara u skladu sa važećim hrvatskim propisima i normama koji reguliraju ovu problematiku.

2. Izraditi Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara, kao sastavni dio prve mape glavnog projekta, koji minimalno mora sadržavati odredbe kao Elaborat zaštite od požara.

O b r a z l o ž e n j e

Istarska županija, Grad Vodnjan - Dignano, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, komunalno gospodarstvo i imovinu, podnio je zahtjev za utvrđivanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara za zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda) na k.č. 1757/1, 1783/3, 1784/10, 1784/2, 1790/15, 1789/3, 1788/2, 2331/1, 1558/23, 1558/21, 2331/4, 2331/5, 1790/70, 1790/1, 1790/38, 1790/39, 1789/15, 1790/40, 1789/16 k.o. Vodnjan, dopisom Klase: 350-05/25-28/000145; Urbroj: 2163-10-05/49-25-0003 od 19.11.2025. godine.

Provedbenim postupkom utvrđeno je da pri projektiranju treba primijeniti mjere zaštite od požara propisane važećim hrvatskim propisima, normama i pravilima tehničke prakse koji reguliraju ovu problematiku.

Izrada Prikaza svih primijenjenih mjera zaštite od požara i njegov sadržaj propisani su člankom 70. stavak 1. točka 3. Zakona o gradnji i člankom 28. i člankom 51. Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina („Narodne novine", br. 118/19 i 65/20). Sadržaj elaborata zaštite od požara za građevine propisan je Pravilnikom o sadržaju elaborata zaštite od požara („Narodne novine", br. 51/12).

Oslobođeno plaćanja upravne pristojbe temeljem članka 135.a stavak 4. Zakona o prostornom uređenju, odnosno članka 82. stavak 2. Zakona o gradnji.

VODITELJ ODJELA

Moreno Kanciani

Dostavljeno:
1. Istarska županija
   Grad Vodnjan - Dignano
   Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju,
   komunalno gospodarstvo i imovinu
2. Pismohrana - ovdje

2.2. Podatci o upisu građevine u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske odnosno o potreba da se osobama smanjene pokretljivosti osigura nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad, za rekonstrukciju građevine za koju se elaboratom ukazuje na vjerojatnu potrebu odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara

U sastavu ovog cjevovoda odvoda nema nadzemnih građevina.
Područje kroz koje prolaze navedene instalacije ne nalazi se unutar područja pod zaštitom Konzervatorske službe, odnosno nije upisano u Registar kulturnih dobra.

Ne predviđa se potreba odstupanja od bitnih zahtjeva zaštite od požara.

2.3. OPIS GRAĐEVINE S PRIKAZOM PROSTORNIH, FUNKCIONALNIH, OBLIKOVNIH I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH OBILJEŽJA BITNIH ZA OSTVARIVANJE SUSTAVNE ZAŠTITE OD POŽARA GRAĐEVINE, A OSOBITO PODATAKA O NAMJENI I ZNAČAJKI ZBOG KOJIH JE PREMA POSEBNOM PROPISU, GRAĐEVINA RAZVRSTANA U SKUPINU 2:

Investitor – Vodovod Pula - Labin d.o.o. – naručio je izradu glavnog projekta izgradnje sanitarne odvodnje na području Grada Vodnjana unutar naselja San Antonio.

Kao podloga za izradu ovog projekta korišten je geodetski situacijski nacrt izrađen od strane geodetskog poduzeća A.G.G. d.o.o. Pula, studeni 2025.g.

Projektirani zahvat obuhvaćen ovim projektom predviđeno je izvesti na području Grada Vodnjana na sljedećim katastarskim česticama:

k.o. Vodnjan: 2331/5, 2331/4, 2331/1, 1558/23, 1558/21, 1789/2, 1789/15, 1790/36, 1790/10, 1790/70, 1790/39, 1790/38, 1790/1, 1788/2, 1789/3, 1790/15, 1784/2, 1784/10, 1790/27, 1783/3, 1790/79, 1757/1.

Ovim projektom predviđena je izgradnja novog sanitarnog kolektora u dužini ukupno 1582,0 m' od PVC cijevi DN 250 mm i pripadajućih revizionih okana u svrhu stvaranja uvjeta za buduće priključenje na sustav javne sanitarne odvodnje unutar UPU-a San Antonio. Projektirani cjevovod spaja se preko kanala FK-1 i postojećeg oknao RO21 na postojeći sustav javne odvodnje PVC DN 400 mm. Priključenje sadašnjih i budućih stambenih objekata nije predmet ovog projekta, već će se isto rješavati zasebnim projektima priključka za svaki pojedini objekt.

U nastavku specifikacija sanitarnih kolektora:

Naziv kanala	Duljina niza [m]	Materijal	Nazivni promjer [mm]
FK-1	720,64	PVC	250
FK-2	110,95	PVC	250
FK-3	330,14	PVC	250
FK-4	251,65	PVC	250
FK-5	141,56	PVC	250
FK-6	26,71	PVC	250
UKUPNO:	1581,65		

Projektirani kolektori smješteni su javne nerazvrstane prometnice unutar UPU-a San Antonio. Takvim smještajem cjevovoda omogućen je pristup tehničkom osoblju investitora u svrhu pregleda i održavanja mreže.

Projektirani cjevovod sanitarne odvodnje izvest će se od PVC cijevi čvrstoće SN8

Na predmetnom području UPU San Antonio ne nalazi se postojeće sanitarna odvodnja, odnosno u južnom dijelu zahvata prolazi trasa postojeće sanitarne odvodnje PVC DN 400 na koji se predmetni projektirani kolektori spajaju u revizijskom oknu RO21.

Postojeća mreža javne sanitarne odvodnje prikazana je također na nacrtima situacije u sklopu nacrtnog dijela projekta.

Na svim mjestima horizontalnih i vertikalnih lomova projektiranog kolektora predviđena su PEHD revizijska okna. Revizijska okna omogućuju pristup kolektoru u svrhu održavanja, pregleda i popravaka. Također služe za tehnički ispravno spajanje, skretanje, promjenu profila i pada cijevi.

Dubina okna zavisna je o položaju na trasi kolektora. Na dijelovima trase gdje je dubina nivelete kolektora manja od 1,4 m ugrađuju se okna nazivnog promjera DN 600, na dijelovima trase gdje je dubina nivelete između 1,4 - 2,1 m ugrađuju se okna nazivnog promjera DN 800 a na dijelovima trase gdje je dubina nivelete veća od 2,1 m ugrađuju se okna nazivnog promjera DN 1000.

Okna se postavljaju na betonsku posteljicu (C 12/15) debljine 10 cm a zatrpavaju se zamjenskim kamenim materijalom. Sva okna biti će opremljena lijevano željeznim okruglim poklopcima Φ 600 mm, sa kvadratnim okvirima dim. 640 x 640 mm, **klase nosivosti D400.**

Ovim je projektom predviđeno izvođenje ukupno 10 revizijskih okana na glavnom kolektoru. Revizijska okna u trupu prometnice predviđena su kao PEHD okna, modularne izvedbe prilagođena za spajanje sa PVC cijevima. Spojevi kolektora s oknima predviđeni su kao vodonepropusni.

Revizijska okna nisu ventilirani ,ali nisu ni potpuno plinotjesna. Venstilacija sustava vršiti će se kroz krovne vertikala objekata koji će se priključiti na isti.

Krovne vertikale obavezne su se izvoditi uz odvode wc školjki i to min, kom. 1 po objektu, odnosno u skladu s posebnim uvjetima priključenja koji se izdaju za priključenje pojedine građevine.

Projektirani cjevovod predviđeno je izvesti iz sljedećih materijala:

- Kanalizacijske PVC cijevi proizvedene prema normi HRN EN 1401-1
- Revizijska PE-HD okna proizvedena prema normi HRN EN 13598-2

Nakon izvršenog iskopa na dnu kanala izvodi se pješčana posteljica u debljini od 10 cm od sitnog kamenog materijala granulacije 0-8 mm. Nakon izvršene montaže cjevovoda, vrši se izrada zaštitne obloge cijevi sitnim kamenim materijalom granulacije 0-8 mm u sloju debljine 15 cm iznad tjemena cijevi.

Hidrauličkim proračunom određena je veličina cijevi na sustavu sanitarne odvodnje d=250 mm. Montažu PVC cijevi potrebno je izvesti u skladu sa pravilima struke, propisima i normama, te prema uputstvima proizvođača.

UPRAVLJANJE ODVODNOM MREŽOM

Upravljanje predmetnom odvodnom instalacijom i njeno održavanje provoditi će investitor, Vodovod Pula - Labin d.o.o., prema internom planu i programu održavanja.

U sklopu infrastrukturnog dijela građevine ne predviđaju se tehničko-tehnološki procesi, predmetna građevina je spojna infrastrukturna građevina kanalizacije.

Proračunski uporabni vijek građevine je 50 godina.

Održavanje građevine obuhvaća preglede i same radove na održavanju. Pregledi se dijele na redovite, opće, glavne i posebne, a održavanje obuhvaća stalne, povremene i radove prema potrebi.

2.4. PODATCI (ZAHTJEVE I/ILI OGRANIČENJA) O SUSTAVNOJ ZAŠTITI OD POŽARA GRAĐEVINE KOJI UTJEČU NA PROJEKTIRANJE MJERA ZAŠTITE OD POŽARA:

2.4.1. Popis propisa, normi te projekata i druge tehničke dokumentacije, literature i drugih izvora informacija koji su poslužili za izradu elaborata i utvrđivanje podataka (zahtjeva i/ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevine

POPIS PROPISA I PRIZNATIH METODA:

1. Zakon o zaštiti od požara (NN br. 92/10,114/22)
2. Zakon o gradnji (N.N br.155/25)
3. Zakon o normizaciji (N.N.br.80/13)
4. Zakon o zaštiti okoliša (N.N.br.80/13, 78/15, 12/18, 118/18)
5. Zakon o zaštiti na radu (N.N.br. 71/14, 118/14,154/14, 94/18, 96/18)

HRN EN 13501-1: Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 1. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja reakcije na požar (EN 13501-1:2018)
HRN EN ISO 13943 : Zaštita od požara -- Terminološki rječnik (ISO 13943:2017; EN ISO 13943:2017)

2.5. TEHNIČKI ZAHTJEVI ZA RJEŠENJE ZAŠTITE OD POŽARA

Okna moraju zadovoljiti sve standarde glede otpornosti na agresivne medije, habanje, nosivost vanjskog statičkog i dinamičkog opterećenja i dr. Nazivna krutost okna je SN8. Opremljena su lijevano-željeznim poklopcima min.Ø600, bez ventilacijskih otvora sa okvirom/ poklopcem **nosivosti min. D400 kN.**

U samom cjevovodu se ne očekuju koncentracije zapaljivi plinova jer će se cjevovod ventilirati kroz kućne priključke i njihove odušnike.

Prije izrade ovog projekta nadležni ured je putem e-konferencije ishodovao posebne uvjete građenja od nadležnih javno-pravnih tijela te izdao *Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja.* Predmetna obavijest i posebni uvjeti priloženi su u poglavlju A tekstualnog dijela ove mape.

Križanja sa ostalim instalacijama :

Prije početka izvođenja radova, izvođač je dužan pozvati predstavnike svih nadležnih komunalnih poduzeća i operatera radi određivanja točnog položaja i dubine svih instalacija na licu mjesta. Ukoliko ovim projektom nije prikazana pojedina podzemna instalacija, a na istu se naiđe tokom izvođenja radova, o tome treba obavijestiti nadležno poduzeće.

HEP: U sklopu izrade projektne dokumentacije, od HEP-a dobiveni su posebni uvjeti gradnje priloženi u sklopu poglavlja A.3 tekstualnog dijela ove mape, sa priloženim nacrtom postojećih instalacija. Postojeće elektro instalacije ucrtane su u nacrt situacije vodovodne mreže u sklopu nacrtnog dijela ove mape. Sve radove treba izvoditi prema „Tehničkim uvjetima za izbor i polaganje elektroenergetskih kabela nazivnog napona 1kV do 35kV“ – Bilten broj 130 od 31. prosinca 2003.g. izdan od HEP -Distribucija d.o.o. Najmanje 15 dana prije početka radova obavezno je pisanim putem obavijestiti HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Službu za realizaciju investicijskih projekta – Odjel za pristup mreži.
Projektirani vodovod tlocrtno i visinski je vođen poštujući posebnim uvjetima propisane sigurnosne udaljenosti prikazane na nacrtu *Detalja križanja i paralelnog vođenja sa elektroenergetskim* kabelom. Budući da je dobiveni položaj postojećih elektro instalacija orijentacijske točnosti, prije početka radova potrebno na licu mjesta sa predstavnikom HEP-a utvrditi točan položaj i dubinu postojećih elektro instalacija (što je predviđeno troškovnikom radova), te u skladu s time izvršiti eventualnu prilagodbu položaja i dubine projektiranog vodovoda, a u dogovoru sa nadzornim inženjerom i investitorom, na način da nova trasa i niveleta u svemu bude sukladna sigurnosnim udaljenostima prikazanim na nacrtu *Detalja križanja i paralelnog vođenja sa elektroenergetskim kabelom*. Na navedenoj lokaciji nalazi se zračna mreža 0,4 kV pa je prilikom izvođenja radova potrebno poštovati propis o sigurnosnim visinama ii udaljenostima iz granske norme Direkcije za distribuciju

Hrvatske elektroprivred, oznake N.020.07 kl.br. 4.06/92 „Tehnički uvjeti iupute za izgradnju NN mreže sa samonosivim kabelskim snopom“.
U svemu ostalom izvođač i investitor dužni su postupati sukladno odredbama posebnih uvjeta građenja, priloženih u sklopu poglavlja A.3 tekstualnog dijela ove mape.

HAKOM: Sukladno uvjetima HAKOM-a, od infrastrukturnih operatera pribavljene se izjave o postojećoj EK infrastrukturi, te je konstatirano da se na području zahvata predviđenog ovim glavnim projektom nalaze postojeće instalacije u vlasništvu Hrvatskog Telekoma d.d. dok ostali operateri nemaju svoju infrastrukturu. Postojeća EK infrastruktura ucrtana je u nacrt sintetskog plana instalacija u sklopu nacrtnog dijela ove mape (list 3.1.-3.3. nacrtnog dijela). Kako bi se izbjegla mjesta kolizije projektiranog sanitarnog kolektora i postojeće EKI, trasa i niveleta projektiranog vodovoda vođeni su na način da se ispoštuju odredbe *Pravilnika o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (NN 75/13),* grafički prikazane nacrtu *Detalj križanja i paralelnog vođenja sa elektroenergetskim kabelom* u sklopu nacrtnog dijela ove mape, te sukladno tome postojeća EKI nije ugrožena zahvatom izgradnje projektiranog vodovoda.

Prije početka radova potrebno je od zatražiti iskolčenje (mikrolokaciju) trase postojeće podzemne EKI od strane vlasnika iste. Ukoliko bi se tom prilikom na licu mjesta utvrdilo da dolazi do međusobne kolizije dvaju instalacija, potrebno je u dogovoru s nadzornim inženjerom i predstavnikom Vodovoda Pula Labin d.o.o. dogovoriti promjenu trase ili nivelete projektiranog vodovoda, na način da nova trasa i niveleta u svemu bude sukladna odredbama *Pravilnika o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (NN 75/13),* grafički prikazanih na nacrtu *Detalja križanja i paralelnog vođenja sa elektroničkim komunikacijskim kabelom* u sklopu nacrtnog dijela dokumentacije.

U svemu ostalom izvođač i investitor dužni su postupati sukladno odredbama uvjeta građenja, priloženih u sklopu poglavlja A.3. tekstualnog dijela ove mape.

VODOVOD PULA LABIN: Budući da je Vodovod Pula Labin d.o.o. investitor projektirane građevine, odredbe izdanih posebnih uvjeta građenja ugrađene su u projektni zadatak temeljem kojeg je ovaj projekt izrađen pa su sukladno tome ovaj projekt sukladan izdanim posebnim uvjetima. U svemu ostalome izvođač radova dužan je postupati uputama navedenim u sklopu predmetnih posebnih uvjeta uvezanim u sklopu poglavlja A.3. ove mape.

PLINARA: Plinara d.o.o. je u sklopu e-konferecije za izdavanje posebnih uvjeta građenja dostavila obavijest da nema posebne uvjete.

PLINACRO: Plinacro d.o.o. je u sklopu e-konferecije za izdavanje posebnih uvjeta građenja dostavilo očitovanje da nema kolizije predmetnog zahvata s građevinama u vlasništvu Plinacro d.o.o., te samim time ne izdaju posebne uvjete niti potvrdu na glavni projekt.

2.5.1. Mjere zaštite od požara kod građenja sukladno posebnom propisu

Mjere zaštite od požara na gradilištu provode se kontinuirano dok gradilište postoji.

Mjere zaštite od požara moraju se provoditi na temelju Pravilnika o mjerama zaštite od požara kod građenja (N.N. 141/11) koji uređuje mjere zaštite od požara koje treba poduzeti na gradilištu tijekom građenja, kako bi se požarni rizik ograničio na prihvatljivu mjeru, te omogućila učinkovita intervencija vatrogasaca uz njihovu zaštitu.

Odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara na gradilištu je izvođač radova. Ukoliko kod građenja sudjeluje više izvođača, odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara je **glavni izvođač radova**.

Na gradilištima kod kojih se tijekom gradnje koriste tehnologije visokog požarnog rizika, ili su otežani uvjeti gašenja i spašavanja, provode se dodatne mjere zaštite od požara sukladno izrađenoj prosudbi privremeno povećanog požarnog rizika.

Mjere zaštite od požara na gradilištu planiranjem i provođenjem prate stanje na gradilištu.

Kako bi se spriječilo nastajanje i širenje požara na gradilištu i osiguralo njegovo učinkovito gašenje potrebno je planirati i provoditi odgovarajuće organizacijske i tehničke mjere na gradilištu, za vrijeme i izvan radnog vremena prema Pravilniku.

Najčešća mjesta i radnje potencijalno opasni za nastanak i širenje požara na gradilištima su:
– mjesta držanja odnosno skladištenja zapaljivih i/ili eksplozivnih tvari,
– skladišta plinskih boca,
– prostor za uporabu sredstava za čišćenje i raznih otapala,
– deponij građevinskog otpada,
– ambalažni materijali,
– uređaji, oprema i instalacije koje mogu prouzročiti nastajanje i širenje požara (peći za grijanje, plinski i električni uređaji, privremena instalacija rasvjete i dr.)
– uporaba ljepila i obrada,
– uporaba otvorenog plamena ili žara pri radu (vrenje ljepenke, skidanje uljnog naliča, pušenje i slično),
– uporaba uređaja i alata koji iskre,
– spaljivanje raznog materijala,
– rušenja i demontaže,
– puštanje u rad pojedinih instalacija (plina, struje).

2.5.2. Mjere zaštite za vrijeme uporabe.

Tehničke značajke predmetne odvodne mreže propisane ovim Prikazom mjera zaštite od požara moraju se provjeravati u vremenu i na način propisan planom održavanja.

Ispravnost sustava provjerava se prvim i periodičnim ispitivanjima.

Prvo ispitivanje, ako posebnim propisom nije drugačije određeno, sastoji se od:
- pregleda odobrene tehničke (projektne) dokumentacije,
- pregleda izvedenog stanja u odnosu na projektirano,
- pregleda isprava o kakvoći elemenata izvedenog sustava
- provjere sustava za odvod vode
- ispitivanje vodonepropusnosti

Periodično ispitivanje sustava smiju obavlja pravna osoba ovlaštena za održavanje sustava i to na temelju internog plana održavanja i ispitivanja.

ODRŽAVANJE GRAĐEVINE

Dužnost vlasnika građevine je da istu održava u skladu s uvjetima članaka 108 i 109. - Održavanje građevine iz Zakona o gradnji (155/25).
Vlasnik građevine odgovoran je za njezino održavanje.

Vlasnik građevine dužan je osigurati održavanje građevine tako da se tijekom njezina trajanja očuvaju temeljni zahtjevi za građevinu te unapređivati ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu, energetskih svojstava zgrada i nesmetanog pristupa i kretanja u građevini.

U slučaju oštećenja građevine zbog kojeg postoji opasnost za život i zdravlje ljudi, okoliš, prirodu, druge građevine i stvari ili stabilnost tla na okolnom zemljištu, vlasnik građevine dužan je poduzeti hitne mjere za otklanjanje opasnosti i označiti građevinu opasnom do otklanjanja takvog oštećenja.

Održavanje građevine te poslove praćenja stanja građevine, povremene godišnje preglede građevine, izradu pregleda poslova za održavanje i unapređivanje ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevine i druge slične stručne poslove vlasnik građevine, odnosno osoba koja obavlja poslove upravljanja građevinama prema posebnom zakonu mora povjeriti osobama koje ispunjavaju uvjete za obavljanje tih poslova propisane posebnim zakonom. Uvjete za održavanje i unapređivanje ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, energetskih svojstava zgrada i nesmetanog pristupa i kretanja u građevini te način ispunjavanja i dokumentiranja ispunjavanja ovih zahtjeva i svojstava, propisuje ministar pravilnikom.
Pitanja održavanja građevina koja nisu uređena Zakonom o gradnji NN 155/25 uređuju se posebnim zakonom.

ZAKLJUČAK

U svim dijelovima glavnog projekta dokazano je ispunjenje temeljnog zahtjeva sigurnosti u slučaju od požara.

Ispunjenje temeljnog zahtjeva sigurnosti u slučaju od požara dokazano je:

- Izjavama projektanata pojedinih struka/mapa glavnog projekta da je građevina usklađena sa Zakonom o zaštiti od požara (NN 92/10) pa tako i sa člankom 25. navedenog Zakona kojim se propisuje obaveza osiguranja zaštite od požara kao jedan od bitnih zahtjeva za građevinu te se propisuje na koji se način dokazuje ispunjenje bitnog zahtjeva od požara.

izrađivač :
JADRANKA MIKŠA dipl.ing.sig.(zop)

2. GRAFIČKI PRILOG

VODNJAN

Ul. Prvi maj

Ul. Prvi maj

Istarska ulica

Ul. Prvi maj

list 1

list 2

list 3

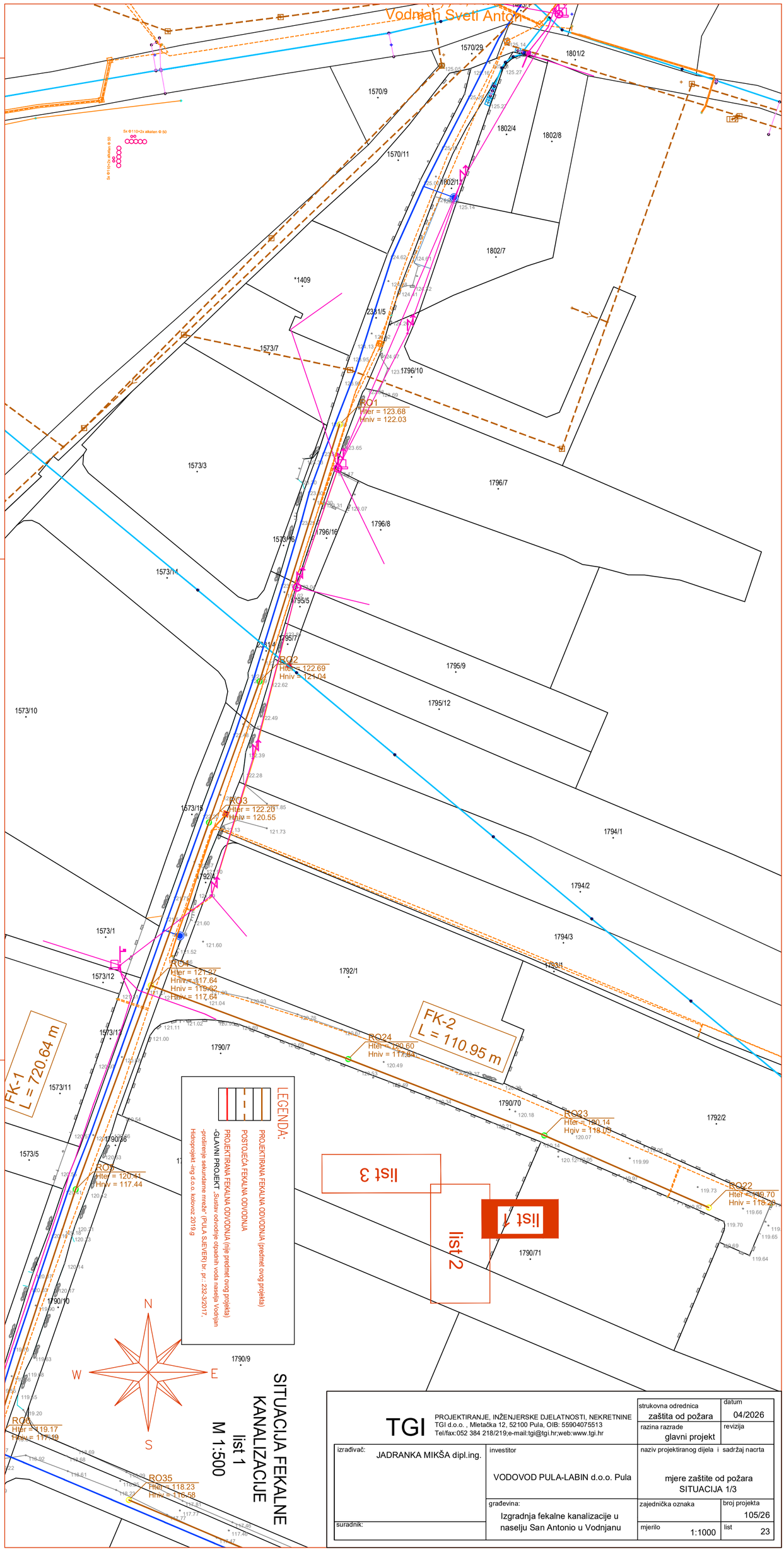
GEOPORTAL

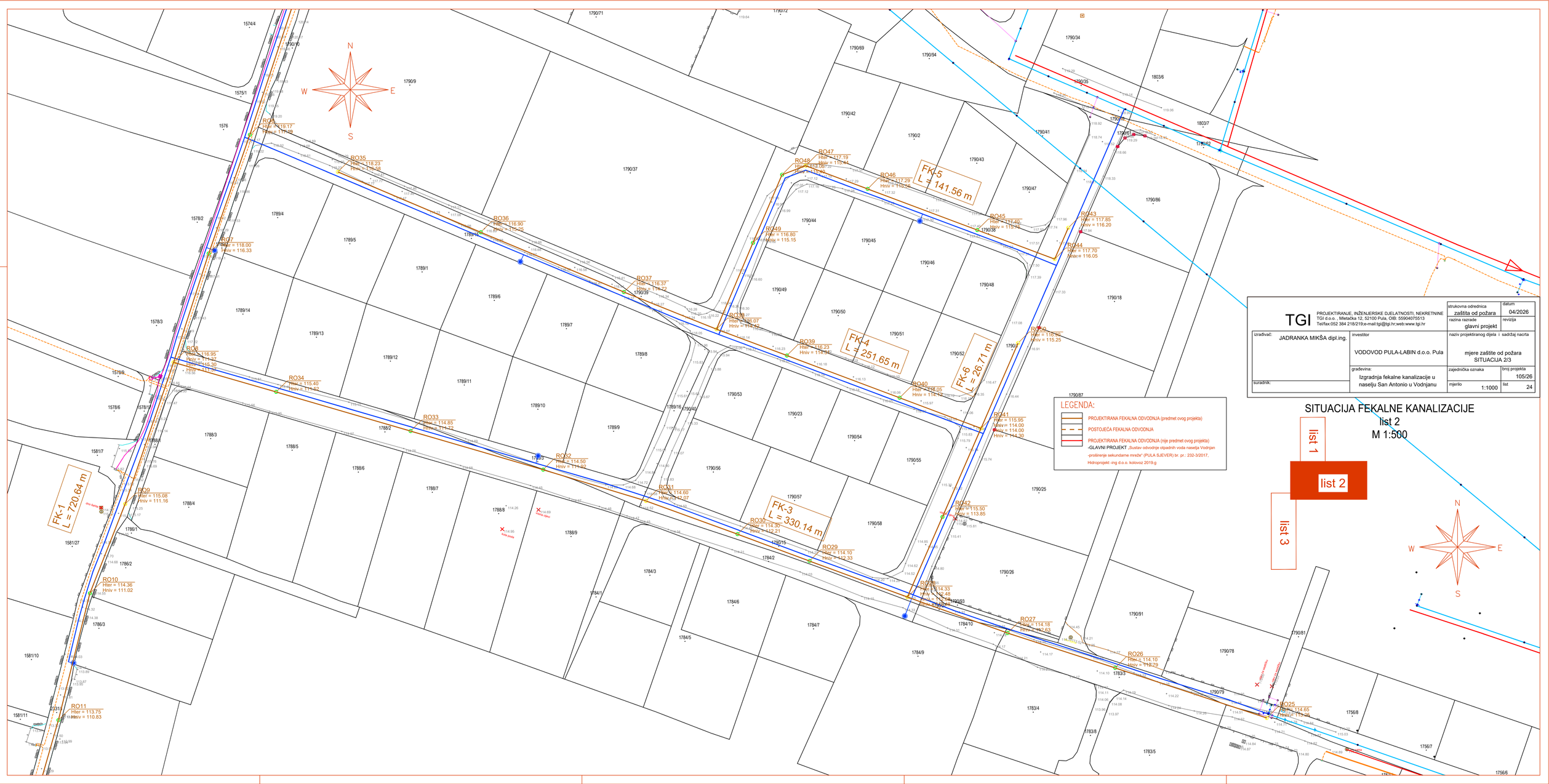
POSTOJEĆA FEKALNA ODVODNJA

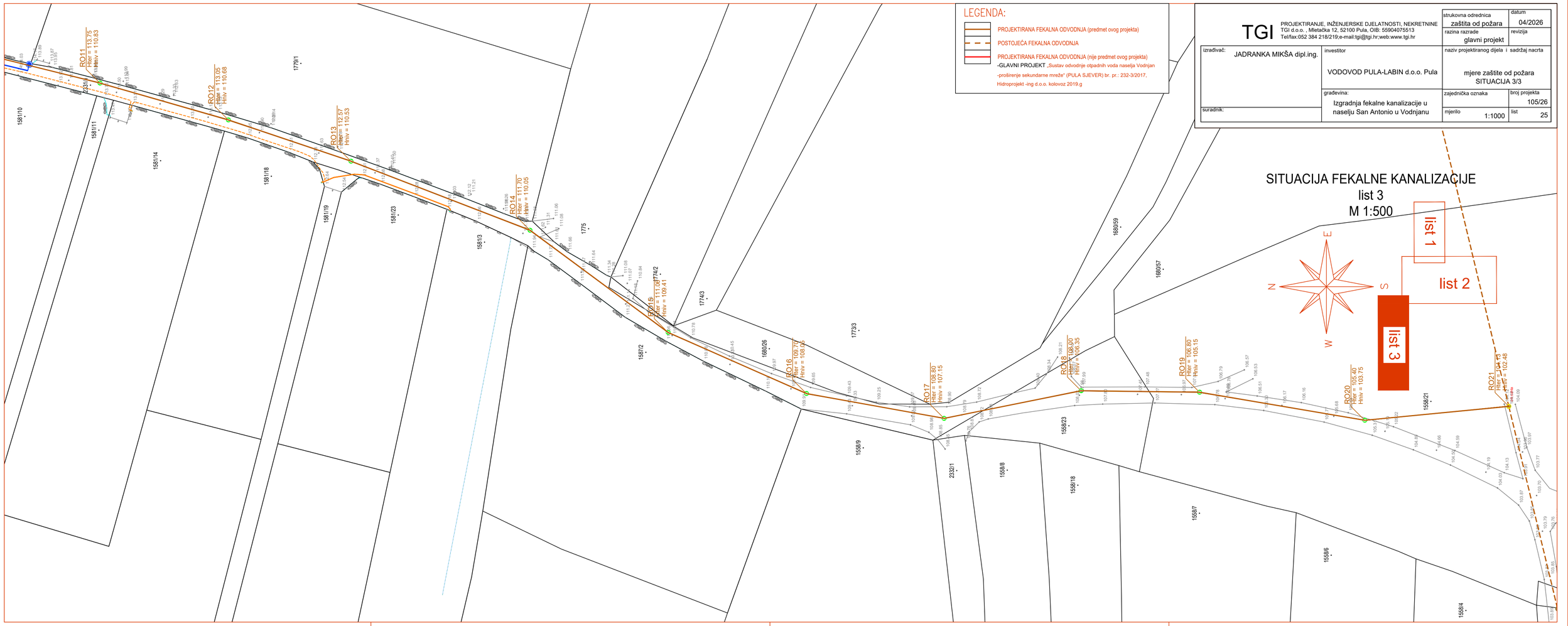
PROJEKTIRANA FEKALNA ODVODNJA

PROJEKTIRANA FEKALNA ODVODNJA (predmet drugog projekta)

PREGLEDNA KARTA
M 1:5000


Vodnjan Sveti Antonio
RO1
Hter = 123.68
Hniv = 122.03
RO2
Hter = 122.69
Hniv = 121.04
RO3
Hter = 122.20
Hniv = 120.55
RO4
Hter = 121.27
Hniv = 117.64
RO5
Hter = 120.41
Hniv = 117.44
RO22
Hter = 119.70
Hniv = 118.28
RO23
Hter = 120.14
Hniv = 118.05
RO24
Hter = 120.60
Hniv = 117.84
RO34
Hter = 119.17
Hniv = 116.19
RO35
Hter = 118.23
Hniv = 116.58
FK-1
L = 720.64 m
FK-2
L = 110.95 m
LEGENDA:
PROJEKTIRANA FEKALNA ODVODNJA (predmet ovog projekta)
POSTOJEĆA FEKALNA ODVODNJA
PROJEKTIRANA FEKALNA ODVODNJA (nije predmet ovog projekta)
-GLAVNI PROJEKT - „Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Vodnjan
-proširenje sekundarne mreže" (PULA SJEVER) br. pr.: 232-3/2017,
Hidroprojekt -ing d.o.o. Kolovoz 2019.g
list 1
list 2
list 3
N
W
E
S
1570/29
1570/9
1570/11
1801/2
1802/4
1802/8
1802/11
1802/7
*1409
2381/5
1573/7
1796/10
1573/3
1796/7
1796/8
1796/16
1573/6
1573/14
1795/5
2381/4
1795/7
1795/9
1795/12
1573/10
1573/15
1794/1
1792/1
1794/2
1573/1
1794/3
1793/1
1573/12
1573/13
1790/7
1573/11
1790/36
1573/5
1790/10
1790/9
1790/70
1792/2
1790/71
SITUACIJA FEKALNE KANALIZACIJE
list 1
M 1:500
TGI
PROJEKTIRANJE, INŽENJERSKE DJELATNOSTI, NEKRETNINE
TGI d.o.o. , Miletačka 12, 52100 Pula, OIB: 55904075513
Tel/fax:052 384 218/219;e-mail:tgi@tgi.hr;web:www.tgi.hr
strukovna odrednica: zaštita od požara
datum: 04/2026
razina razrade: glavni projekt
revizija:
izrađivač: JADRANKA MIKŠA dipl.ing.
investitor: VODOVOD PULA-LABIN d.o.o. Pula
naziv projektiranog dijela i sadržaj nacrta: mjere zaštite od požara SITUACIJA 1/3
građevina: Izgradnja fekalne kanalizacije u naselju San Antonio u Vodnjanu
zajednička oznaka:
broj projekta: 105/26
suradnik:
mjerilo: 1:1000
list: 23


N
W
E
S
RO1
Hter = 119.17
Hniv = 117.19
RO2
Hter = 118.00
Hniv = 116.33
RO3
Hter = 116.95
Hniv = 115.30
RO4
Hter = 115.40
Hniv = 113.92
RO5
Hter = 114.85
Hniv = 113.22
RO6
Hter = 114.50
Hniv = 111.92
RO7
Hter = 114.60
Hniv = 112.07
RO8
Hter = 114.36
Hniv = 112.21
RO9
Hter = 115.08
Hniv = 111.16
RO10
Hter = 114.36
Hniv = 111.02
RO11
Hter = 113.75
Hniv = 110.83
RO12
Hter = 114.10
Hniv = 112.33
RO13
Hter = 114.33
Hniv = 112.48
RO14
Hter = 114.18
Hniv = 112.49
RO15
Hter = 114.10
Hniv = 112.29
RO16
Hter = 114.65
Hniv = 112.66
RO17
Hter = 114.95
Hniv = 113.25
RO18
Hter = 115.95
Hniv = 114.00
Hniv = 114.00
Hniv = 114.30
RO19
Hter = 116.40
Hniv = 114.05
RO20
Hter = 116.23
Hniv = 114.04
RO21
Hter = 116.37
Hniv = 114.22
RO22
Hter = 116.90
Hniv = 115.25
RO23
Hter = 118.23
Hniv = 116.58
RO24
Hter = 117.19
Hniv = 115.44
RO25
Hter = 117.40
Hniv = 115.75
RO26
Hter = 117.85
Hniv = 116.20
RO27
Hter = 117.70
Hniv = 116.05
RO28
Hter = 117.29
Hniv = 115.64
RO29
Hter = 117.40
Hniv = 115.75
RO30
Hter = 116.80
Hniv = 115.15
FK-1
L = 720.64 m
FK-2
L = 251.65 m
FK-3
L = 330.14 m
FK-4
L = 141.56 m
FK-5
L = 26.71 m
FK-6
LEGENDA:
PROJEKTIRANA FEKALNA ODVODNJA (predmet ovog projekta)
POSTOJEĆA FEKALNA ODVODNJA
PROJEKTIRANA FEKALNA ODVODNJA (nije predmet ovog projekta)
-GLAVNI PROJEKT „Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Vodnjan -proširenje sekundarne mreže" (PULA SJEVER) br. pr.: 232-3/2017, Hidroprojekt -ing d.o.o. kolovoz 2019.g
TGI
PROJEKTIRANJE, INŽENJERSKE DJELATNOSTI, NEKRETNINE
TGI d.o.o., Metalska 12, 52100 Pula, OIB: 55904075513
Tel/fax:052 384 218/219;e-mail:tgi@tgi.hr;web:www.tgi.hr
strukovna odrednica: zaštita od požara
datum: 04/2026
razina razrade: glavni projekt
revizija
izrađivač: JADRANKA MIKŠA dipl.ing.
investitor: VODOVOD PULA-LABIN d.o.o. Pula
naziv projektiranog dijela i sadržaj nacrta: mjere zaštite od požara SITUACIJA 2/3
građevina: Izgradnja fekalne kanalizacije u naselju San Antonio u Vodnjanu
zajednička oznaka
broj projekta: 105/26
suradnik:
mjerilo: 1:1000
list: 24
SITUACIJA FEKALNE KANALIZACIJE
list 2
M 1:500
list 1
list 2
list 3


LEGENDA:
PROJEKTIRANA FEKALNA ODVODNJA (predmet ovog projekta)
POSTOJEĆA FEKALNA ODVODNJA
PROJEKTIRANA FEKALNA ODVODNJA (nije predmet ovog projekta)
-GLAVNI PROJEKT „Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Vodnjan -proširenje sekundarne mreže" (PULA SJEVER) br. pr.: 232-3/2017, Hidroprojekt -ing d.o.o. kolovoz 2019.g
TGI
PROJEKTIRANJE, INŽENJERSKE DJELATNOSTI, NEKRETNINE
TGI d.o.o. , Miletačka 12, 52100 Pula, OIB: 55904075513
Tel/fax:052 384 218/219;e-mail:tgi@tgi.hr;web:www.tgi.hr
strukovna odrednica: zaštita od požara
datum: 04/2026
razina razrade: glavni projekt
revizija:
izrađivač: JADRANKA MIKŠA dipl.ing.
investitor: VODOVOD PULA-LABIN d.o.o. Pula
naziv projektiranog dijela i sadržaj nacrta: mjere zaštite od požara SITUACIJA 3/3
građevina: Izgradnja fekalne kanalizacije u naselju San Antonio u Vodnjanu
zajednička oznaka: 105/26
broj projekta:
suradnik:
mjerilo: 1:1000
list: 25
SITUACIJA FEKALNE KANALIZACIJE
list 3
M 1:500
list 1
list 2
list 3
N
E
S
W
RO11 Hter = 113.75 Hniv = 110.83
RO12 Hter = 113.05 Hniv = 110.68
RO13 Hter = 112.57 Hniv = 110.53
RO14 Hter = 111.70 Hniv = 110.05
RO15 Hter = 111.08 Hniv = 109.41
RO16 Hter = 109.77 Hniv = 108.35
RO17 Hter = 108.80 Hniv = 107.15
RO18 Hter = 108.00 Hniv = 106.35
RO19 Hter = 106.80 Hniv = 105.15
RO20 Hter = 105.40 Hniv = 103.75
RO21 Hter = 104.75 Hniv = 102.48

Investitor	**: VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.** Radićeva 9, 52100 Pula
Naziv građevine	**: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**
Broj projekta	**: 2474/25**
Razina projekta	**:** Glavni projekt

E – PRORAČUN MEHANIČKE OTPORNOSTI I STABILNOSTI

PRORAČUN MEHANIČKE OTPORNOSTI I STABILNOSTI

E.1 – Općenito:

Dimenzioniranje revizijskih okana provedeno je prema EC propisima i to za:
arm. bet elemente konstrukcije prema EC-2 propisima niz HRN EN 1992.

Djelovanje na konstrukciju uzeto je prema HRN EN 1991-2-1. Proračun konstrukcije se izvodi prema HRN EN 1992-1-1 : 2004.

U nastavku poglavlja prikazani su statički proračun i dimenzioniranje elemenata revizijskih okana svijetlog raspona L= 0,80 m smještenih u prometne površine.

E.2 – Tehnička svojstva materijala:

Svi arm. bet. elementi konstrukcije izvode se razredom klase betona C 30/37. Čelik za armiranje klase kvalitete B 500B kao mreže ili oblika rebrastih šipki primjenjuje se u količinama i razredu kvalitete prema statičkom proračunu. Razred izloženosti betona definiran je sa XA1. Armatura se ugrađuje prema naputcima o položaju danim u statičkom proračunu, a posebnu pažnju treba obratiti na projektirani zaštitni sloj betona c_{min} = 4 cm.

E.3 – Konstrukcija okna:

Okno je izvedeno od temeljne i pokrovne ploče povezane armiranobetonskim zidovima. Sve pune ploče se izvode monolitno na gradilištu u drvenoj oplati te armiraju prema statičkom proračunu. U fazi formiranja oplate potrebno je dati nadvišenje ploče u vrijednosti L/300. Debljina zidova i ploča iznosi 20 cm. Svjetla visina okna iznosi do 195 cm.

E.4 – Statički proračun i dimenzioniranje revizijskog okna:

E.4.1 – Zidovi

POZ Z - ARM. BET. ZID OKNA D = 20 CM — XA1, C - 30/37, B 500B

GEOTEHNIČKO PROJEKTIRANJE — *prema HRN EN 1997-1:2012/A1:2014 i prema HRN EN 1997-1:2012*

NACIONALNI DODATAK — *prema HRN EN 1997-1:2012/NA:2012*

KARAKTERISTIKE TLA : Proračunski pristup PP3 = A1 (A2) + M2 + R3

zapreminska težina	γ_{tla} = 20,0 kN/m³	γ_γ = 1,00	γ_{tla} = 20,0 kN/m³			
kut unutarnjeg trenja	φ_k = 30,0 °		φ_d = 24,8 °		k_p = 2,444	
	$tg\varphi_k$ = 0,577	γ_φ = 1,25	$tg\varphi_d$ = 0,462		k_a = 0,409	
kohezija	c_k = 0,0 kN/m²	γ_c = 1,25	c_d = 0,0 kN/m²			

OPTEREĆENJE :

Pokretno opt. na tlo zasipa	q =	33,33 kN/m²	$\gamma_{Q,nep}$ = 1,50	q =	50,00 kN/m²
Djelovanja na potpornu konstrukciju					
1. Reakcija tla nasipa	g =	16,37 kN/m'	$\gamma_{G,nep}$ = 1,35	g =	22,09 kN/m²
2. Reakcija pok. opt. preko tla	q =	13,64 kN/m'	$\gamma_{Q,nep}$ = 1,50	q =	20,46 kN/m²

GEOMETRIJA ZIDA :

Širina zida	b = **100** cm	c =	5,0 cm
Debljina zida	h = **20** cm	d =	14,0 cm

STATIČKE VRIJEDNOSTI :

POZ Z	H = 2,00 m	M_{Sd} =	15,75 kNm
		V_{Sd} =	35,19 kN

MATERIJAL I DIMENZIONIRANJE : *proračun prema HRN EN 1992-1-1:2008*

Beton	**C - 30/37**	f_{cd} =	2,00 kN/cm²	Čelik	**B 500B**	f_{yd} =	43,48 kN/cm²
		f_{ck} =	30,0 N/mm²			f_{yk} =	500,0 N/mm²
		$f_{ck,cube}$ =	37,0 N/mm²				

μ_{sds} =	0,040	ζ =	0,969	ε_{S1} =	20,0	Potrebna površina armature :
x =	1,16 cm	ξ =	0,083	ε_{C2} =	-1,8	
						A_{s1} = 2,67 cm²

Minimalna armatura u presjeku zida :	Maksimalna armatura u presjeku zida :	Za najveći razmak šipki vrijedi sljedeće :
$A_{s,min}$ = 1,85 cm²	$A_{s,max}$ = 30,00 cm²	za glavnu arm. 1,50 x h ≤ 350 mm
$A_{s,min}$ = 2,10 cm²	$A_{s,max}$ = 19,96 cm²	za razdjelnu arm. 2,50 x h ≤ 400 mm

DIMENZIONIRANJE :

Zid POZ Z armirati čeličnim mrežama B 500B

ODABRANA ARMATURA ZIDA :

SIMETRIČNO : Zid armirati simetrično mrežom Q - 335. Ankeri iz temeljne ploče Ø 8 / 15,0 cm

Povrh zidova okna izvesti horizontalni serklaž prema napomeni za pokrovnu ploču okna.

Rubove zida ojačati i vertikalno serklažno sa 4Ø12, "U" vilice Ø8/15cm.

NAPOMENA : Nije dozvoljeno zasipavanje zidova do izvedbe pokrovne ploče.

E.4.2 – Temeljna ploča

Ispod prostora okna i zidova izvodi se arm. bet. temeljna ploče debljine 20 cm.

Ploča se izvodi na nabijenom kamenom tamponu debljine i karakteristika prema okolnom terenu. Zbijanje izvesti do modula stišljivosti okolnog tla.

Ukoliko se ploča izvodi na čvrstoj stijeni tada kameni tampon izvesti minimalne debljine u svrhu planiranja podloge ili izvesti podbeton.

Ploča se armira po cijeloj površini u donjoj i gornjoj zoni mrežom Q – 335. Iz ploče izvesti ankere za arm. bet. zidove. Simetrično: Ø 8 / 15,0 cm. Uzdužno serklažno 4 Ø 12.

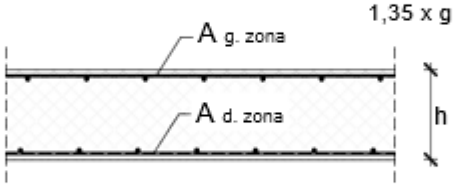
Temeljno tlo prije betoniranja temelja pregledati od strane ovlaštene osobe (nadzornog inženjera, geomehaničara.)

Pregledom građevne jame ustanoviti te prema potrebi preprojektirati konstrukciju na osiguranje od uzgona.

E.4.3 – Gornja ploča

OPTEREĆENJE :

1. Asfaltni zastor 5+4 cm	=	2,00 kN/m²
2. Tamponski sloj	=	7,00 kN/m²
3. AB ploča h = 20 cm	=	5,00 kN/m²
	g =	14,00 kN/m²
4. Pokretno (osovinsko vozilo 300 kN)	q =	71,43 kN/m²
	1,00 x g + 1,00 x q =	85,43 kN/m²
	1,35 x g + 1,50 x q =	126,05 kN/m²



GEOMETRIJA PLOČE :

Širina ploče b = **100** cm c = 4,0 cm

Visina ploče h = **20** cm d = 15,5 cm

STATIČKE VRIJEDNOSTI :

L = **1,00** m M_{Sd} = 15,76 kNm/m' R = 63,03 kN/m'

MATERIJAL I DIMENZIONIRANJE : *proračun prema HRN EN 1992-1-1:2008*

Beton **C - 30/37** f_{cd} = 2,00 kN/cm² Čelik **B 500B** f_{yd} = 43,48 kN/cm²

f_{ck} = 30,0 N/mm² f_{yk} = 500,0 N/mm²

$f_{ck,cube}$ = 37,0 N/mm²

μ_{sds} = 0,032 ζ = 0,975 ε_{S1} = 20,0 Potrebna površina armature :

x = 1,16 cm ξ = 0,070 ε_{C2} = -1,5

A_{s1} = 2,40 cm²

Minimalna armatura u presjeku ploče :
As,min = 2,02 cm²
As,min = 2,34 cm²

Maksimalna armatura u presjeku ploče :
As,max = 80,00 cm²
As,max = 44,00 cm²

Za najveći razmak šipki vrijedi sljedeće :
za glavnu arm. 1,50 x h ≤ 350 mm
za razdjelnu arm. 2,50 x h ≤ 400 mm

DIMENZIONIRANJE :

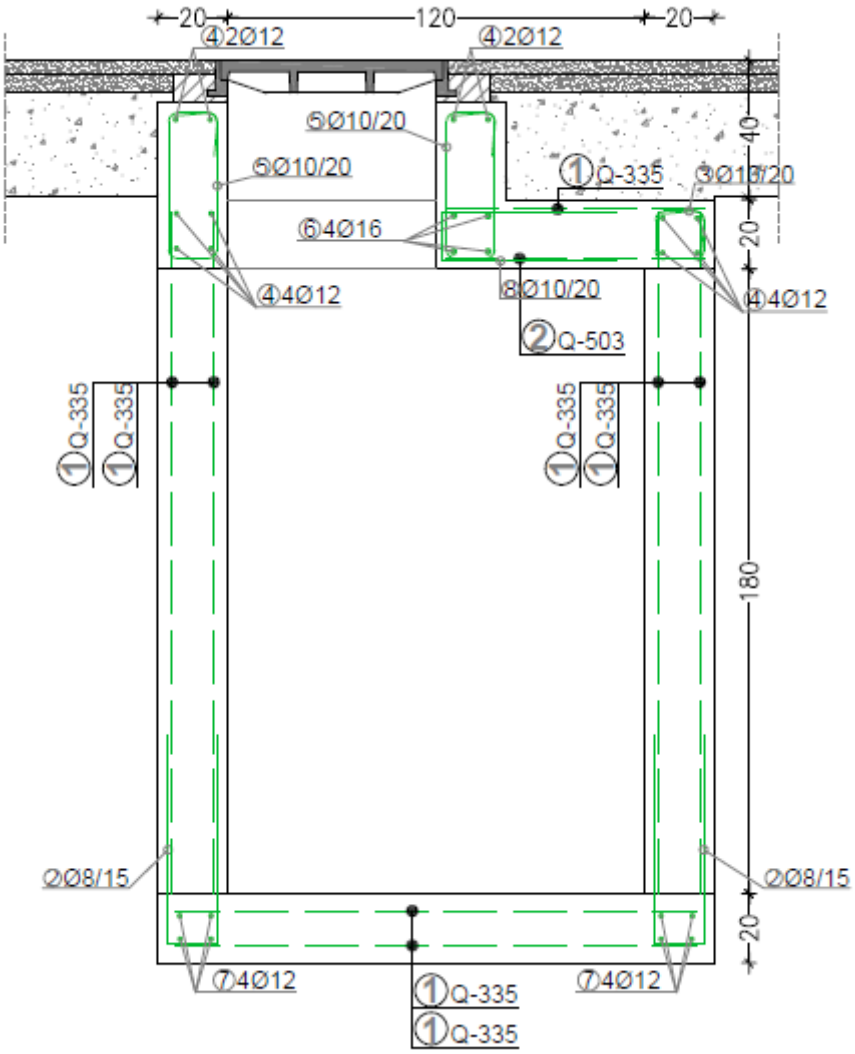
Ploču armirati čeličnim mrežama uz ojačanje rebrastim šipkama sve čelikom B 500B

DONJA ZONA : mreža Q - 335

GORNJA ZONA : mreža Q - 335

NAPOMENA :

Povrh zidova okna izvesti horizontalni serklaž armiran sa 4 Ø 12. Vilice Ø 8 / 20,0 cm.
Ojačanje otvora izvesti grupiranjem 2 Ø 14 u donjoj i gornjoj zoni ! Vilice Ø 8 / 20,0 cm tipa "U" sidrene u ploču okna.



sastavio:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Investitor	**: VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.** Radićeva 9, 52100 Pula
Naziv građevine	**: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**
Broj projekta	**: 2474/25**
Razina projekta	**:** Glavni projekt

F – PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

1. OPĆENITO

Na temelju Zakona o gradnji izrađen je ovaj program kontrole i osiguranja kakvoće za izvedbu građevine. Investitor treba izvođenje radova povjeriti izvođaču koji je registriran za obavljanje predviđenih radova. Izvođači pojedinih vrsta radova trebaju biti registrirani za takvu djelatnost, odnosno moraju imati kvalificiranu radnu snagu za obavljanje predviđenih djelatnosti. Investitor treba osigurati stalni stručni nadzor nad građenjem, sukladno odredbama Zakon o gradnji. Prije početka izvođenja radova izvođač radova je dužan obratiti se predstavniku investitora i/ili nadležnog komunalnog poduzeća koji će dati detaljna uputstva i objašnjenja u svezi pojedinih radova.

Na temelju Zakona o građevnim proizvodima, građevinski proizvodi, materijali i oprema mogu se upotrebljavati, odnosno ugrađivati samo ako je njihova kakvoća dokazana Izjavom o svojstvima, Tehničkom uputom za proizvod te Certifikat o stalnosti svojstva, ovisno u kojem se razredu proizvod nalazi (1, 1+, 2, 3, 4)

Izvođač je dužan ugrađivati materijal i opremu predviđenu projektom. Ukoliko se želi odstupiti od projekta ili se žele ugraditi drugi materijali, treba ishoditi dozvolu projektanta i nadzornog inženjera.

2. GEODETSKI RADOVI

Izvođač radova dužan je provesti potrebno iskolčenje prema projektu sa svim potrebnim osiguranjima, te za vrijeme građenja stalno kontrolirati iskolčenu os trase, osiguranja svih točaka, repera i poligonskih točaka. Ako za vrijeme rada dođe do nestanka ili oštećenja pojedinih točaka, izvođač ih je dužan obnoviti o svom trošku. Ispravnost obnovljenih točaka provjerava nadzorni inženjer. Ako dođe do izmjene projekta, izvođač mora izmjene provesti i na terenu. Izmjene se moraju provesti i na osiguranju osi trase i drugih točaka. Na kraju sve se izmjene moraju ucrtati u nacrt osiguranja osi trase. Sve podatke o iskolčenju, koji su u vezi s izmjenom projekta, izvođač je dužan dostaviti nadzornom inženjeru. Iskolčenje treba neprestano kontrolirati i po potrebi obnavljati.

3. ZEMLJANI RADOVI

Kako bi se spriječilo urušavanje stranica rova, iskopani materijal odlaže se minimalno 1-3 m od ruba rova (ovisno o kategoriji tla) ili se utovaruje izravno na kamion. Materijal iz iskopa pogodan za zatrpavanje rova (samo na onim pozicijama gdje je projektom dopušteno korištenje takvog materijala) treba deponirati posebno. Dimenzije rova prikazane su na nacrtu normalnog poprečnog presjeka kanala. Na osnovu tog nacrta vršit će se obračun količina svih izvedenih zemljanih radova. Izvođač je dužan obavljati tekuću kontrolu mjera i nagiba te evidenciju kategorija materijala u iskopima (osim ukoliko troškovnikom nije predviđen iskop bez obzira na kategoriju), o čemu je dužan obavještavati nadzornog inženjera. Sve gotove površine rovova moraju biti izvedene prema projektu u zahtijevanim uzdužnim nagibima i zadovoljavajuće ravnosti. Nisu dozvoljene bilo kakve neravnine koje bi spriječile polaganje cjevovoda prema projektiranoj niveleti. Sve neravnine izvođač je dužan ispuniti kamenom sitneži i strojno nabiti. Dno rova za cjevovod mora biti isplanirano na točnost +/- 2 cm i mora biti poravnato i zbijeno do zbijenosti Ms>40 MN/m2.

Na pripremljenom i preuzetom dnu iskopa, izvođač može izvesti podložni sloj (posteljicu) od sitnog materijala predviđenog troškovnikom. Materijal ne smije biti kemijski agresivan. Posteljica se izvodi u cijeloj širini dna i debljini prema nacrtu normalnog poprečnog presjeka kanala. Posteljica mora biti stabilizirana mehaničkim putem (ručnim ili strojnim nabijačima) kako bi se spriječila oštećenja cijevi koja bi mogla nastati neravnomjernim slijeganjem posteljice.

Nakon izvršene montaže cjevovoda, vrši se izrada zaštitne obloge cijevi sitnim materijalom u debljini prema nacrtu normalnog poprečnog presjeka kanala. Zbijanje ovog sloja izvodi se isključivo ručno kako bi se izbjegla oštećenja cijevi i spojeva.

Zatrpavanje rova i građevnih jama oko revizionih okana u trupu ceste, nakon izrade obloge cijevi, vrši se zamjenskim kamenim materijalom granulacije 0-63 mm odnosno materijalom sitnije granulacije u debljini i na način koji predviđa proizvođač okana, ukoliko se ugrađuju PE-HD okna. Zatrpavanje rova i građevnih jama izvan trupa ceste, nakon izrade obloge cijevi, može se vršiti odabranim materijalom iz iskopa. Materijal predlaže izvođač radova, a njegovu primjenu odobrava nadzorni inženjer.

Zbijanje se vrši oprezno ručnim nabijačima ili laganom vibro pločom (kako ne bi došlo do oštećenja cijevi) u slojevima od 30 cm do potrebite zbijenosti. Dio ispune koji je viši od 70 cm iznad tjemena cijevi, zbija se strojno. Zbijenost se provjerava na svakom sloju ispune na svakih 50 m' kanala.

Za kanale u trupu prometnice zbijenost mora iznositi: Ms>40 MN/m2 i Sz>100% (prema stavci 2.09. O.T.U. - a za radove na cestama). Zbijenost završnog sloja neposredno prije asfalta mora biti jednaka onoj predviđenoj projektom prometnice (Ms>100 MN/m2 i Sz>100%), a sukladno stavci 5-01.1.3 O.T.U. za radove na cestama.

Za kanale izvan trupa prometnice zbijenost mora iznositi: Ms>40 MN/m2 i Sz>95%, a sukladno stavci 3-04.6 O.T.U.-a.

4. DOBAVA, DOPREMA I UGRADNJA KANALIZACIJSKIH CIJEVI

Kanalizacijske cijevi i fazonski komadi isporučuju se na gradilište u zadanim količinama i uz dokaze o sukladnosti proizvoda i garanciju trajnosti. Transport i skladištenje proizvoda mora se provesti u skladu s uputama proizvođača i važećim normama.

Kanalizacijske cijevi koje se ugrađuju moraju udovoljavati propisanim uvjetima iz projekta i imati potvrdu i dopuštenje ugradnje u RH. Ugrađuju se na pripremljeni podložni sloj od pijeska. Postavljanje cijevi može započeti tek nakon što nadzorni inženjer preuzme podlogu, geodetskom kontrolom na svakom projektnom profilu a po potrebi i gušće. Spojevi cijevi moraju biti vodonepropusni kao i priključci cijevi na revizijska okna.

Sve cijevi moraju imati dokaz o uporabljivosti, a njihovu primjenu odobrava nadzorni inženjer.

Materijal koji ne odgovara traženim zahtjevima kvalitete ne može se ugraditi.

Cijevi za kanalizaciju trebaju zadovoljiti zahtjeve prema HRN:

- dimenzije (promjer, dužina, debljina stjenke),
- vodonepropusnost,
- otpornost na pritisak na tjemenu,
- upijanje vode (pri potapanju).
- trajnost i otpornost na agresivne tvari: soli i naftne derivate

Kakvoća cijevi za kanalizaciju mora odgovarati svim zahtjevima projekta, ako su posebno navedeni.

Ugradnja djelomično oštećenih ili napuklih cijevi nije dopuštena.

Ugrađene cijevi potrebno je ispitati na vodonepropusnost od strane akreditiranog laboratorija. Polaganje i ispitivanje kanalizacijskih cjevovoda i kanala moraju biti u skladu s hrvatskom normom HRN EN 1610.

5. POPIS PROPISA I NORMI ČIJU PRIMJENU ODREĐUJE PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 126/21)
- Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda NN 103/08, 147/09, 87/10, 129/11, 118/19)
- Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode (NN 103/08)
- Pravilnik o nadzoru građevnih proizvoda (NN 113/08)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18, 104/19)
- HRN EN 1610:2015 Polaganje i ispitivanje odvoda i kanalizacijskih cijevi (EN 1610:2015)
- HRN EN ISO/IEC 17025:2017 - Opći zahtjevi za osposobljenost ispitnih i umjernih laboratorija
- HRN EN 13598-1:2020 Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju -- Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U), polipropilen (PP) i polietilen (PE) -- 1. dio: Specifikacije za pomoćne spojnice i plitke kontrolne komore (EN 13598-1:2020)
- HRN EN 13598-2:2020 Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju -- Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U), polipropilen (PP) i polietilen (PE) -- 2. dio: Specifikacije za kontrolna okna i kontrolne komore (EN 13598-2:2020)
- HRS CEN/TS 13598-3:2021 Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju -- Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U), polipropilen (PP) i polietilen (PE) -- 3. dio: Ocjenjivanje sukladnosti (CEN/TS 13598-3:2021)
- HRN EN 13476-1:2007 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju -- Cijevni sustavi sa strukturiranom stijenkom od neomekšanog poli(vinil-klorida) (PVC-U), polipropilena (PP) i polietilena (PE) -- 1. dio: Opći zahtjevi i svojstva (EN 13476-1:2007)

- HRN EN 13476-2:2007 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju -- Cijevni sustavi sa strukturiranom stijenkom od neomekšanog poli(vinil-klorida) (PVC-U), polipropilena (PP) i polietilena (PE) -- 2. dio: Specifikacije za cijevi i spojnice s glatkom unutarnjom i vanjskom površinom i sustav, tip A (EN 13476-2:2007)

- HRN EN 13476-3:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju -- Cijevni sustavi sa strukturiranom stijenkom od neomekšanog poli(vinil-klorida) (PVC-U), polipropilena (PP) i polietilena (PE) -- 3. dio: Specifikacije za cijevi i spojnice s glatkom unutrašnjom i profiliranom vanjskom površinom i sustav, tip B (EN 13476-3:2007+A1:2009)

- HRS CEN/TS 13476-4:2008 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju -- Cijevni sustavi sa strukturiranom stijenkom od neomekšanog poli(vinil-klorida) (PVC-U), polipropilena (PP) i polietilena (PE) -- 4. dio: Upute za ocjenu sukladnosti (CEN/TS 13476-4:2008)

- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20 i 7/22)
- Tehnički propis za asfaltne kolnike (NN 48/21)
- HRN EN 13108-1:2007 - Bitumenske mješavine – Asfaltbeton
- Opći i tehnički uvjeti za radove na cestama (OTU - Hrvatske ceste, 2024.)
- Zakon o vodama (NN 66/19, 84/21, 47/23)

NAPOMENA:
Ukoliko nadzorni inženjer (investitor) sumnja u kvalitetu elemenata za ugradnju može naložiti dodatna ispitivanja u ovlaštenoj ustanovi sa svrhom potvrde deklarirane kvalitete (potvrda sukladnosti).

sastavio:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Investitor	**: VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.** Radićeva 9, 52100 Pula
Naziv građevine	**: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**
Broj projekta	**: 2474/25**
Razina projekta	**:** Glavni projekt

G – POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GOSPODARENJA OTPADOM

POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GOSPODARENJA OTPADOM:

Po završetku svih vrsta radova (zemljanih, građevinskih, asfalterskih i dr.) potrebno je gradilište temeljito očistiti od otpadnog i viška materijala, koji se za vrijeme izvođenja radova samo privremeno može deponirati uz cestu ili na deponijama određenim od strane nadzornog inženjera.

Sav višak materijala od skidanja asfaltne kore, humusa, materijal iz iskopa i suvišan materijal koji se neće upotrijebiti izvođač je dužan o vlastitom trošku zbrinuti sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142/23).

Potrebno je ukloniti sve privremene izgrađene nastambe koje su korištene za skladištenje materijala, opreme i alata, kao i sve privremene objekte smještaja i boravka ljudi, objekta za vođenje gradilišta, garderobe i sl., sve privremene priključke na komunalne objekte potrebno je urediti, očistiti i dovesti u stanje ispravnosti kakvo je bilo prije početka izvođenja radova.

Svu privremenu prometnu signalizaciju montiranu radi potrebe funkcioniranja prometa, prometa na gradilištu, kao i reguliranja prometa na prometnicama uz koje se objekt izvodi, potrebno je u potpunosti ukloniti nakon završetka radova, te vratiti u funkciju prema prijašnjem načinu i stanju odvijanja prometa ili uspostaviti novi režim odvijanja prometa u skladu sa izrađenom tehničkom dokumentacijom.

Svi navedeni zahvati, kao i eventualni radovi na sanaciji okoliša, ne obračunavaju se kao posebne stavke troškovnika, već se smatraju troškovima koje izvođač treba uračunati u jedinične cijene radova.

sastavio:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Investitor	**: VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.** Radićeva 9, 52100 Pula
Naziv građevine	**: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**
Broj projekta	**: 2474/25**
Razina projekta	**:** Glavni projekt

H – ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

Pula, travanj 2026.

PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

Izgradnja sanitarne kanalizacije prema projektu (sa izvedbom cjevovoda od PVC cijevi DN 250, pripadajućih PE-HD revizijskih okana te svim ostalim radovima potrebnim za kompletan dovršetak projektiranog zahvata) procjenjuje se na:

DN 250:	907,00 m‘	x	390,00 EUR/m‘	=	353.730,00 EUR
DN 315:	682,00 m‘	x	400,00 EUR/m‘	=	272.800,00 EUR
				=	**626.530,00 EUR**

Napomena: u cijenu nije uključen PDV.

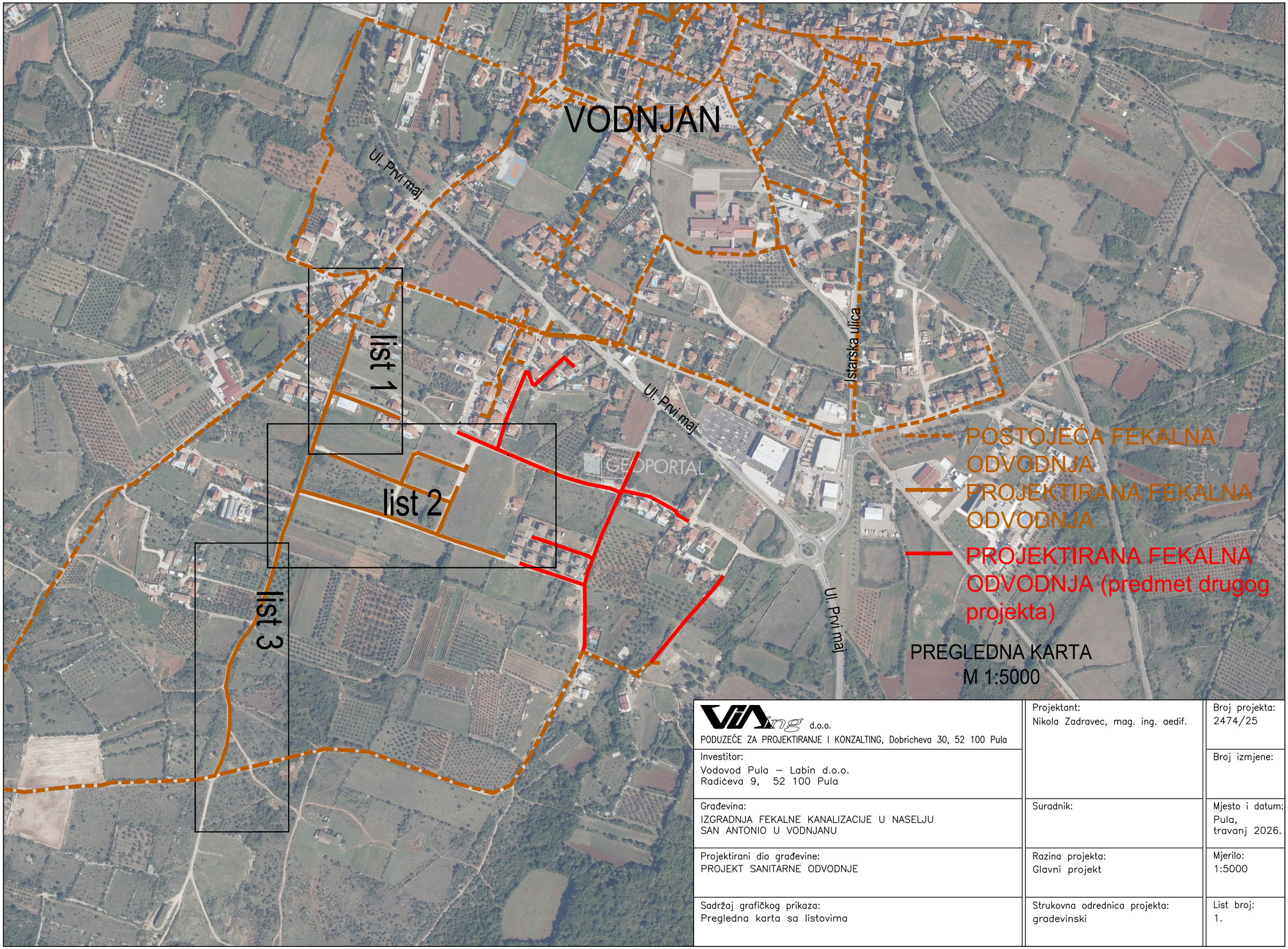
sastavio:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Pula, travanj 2026.

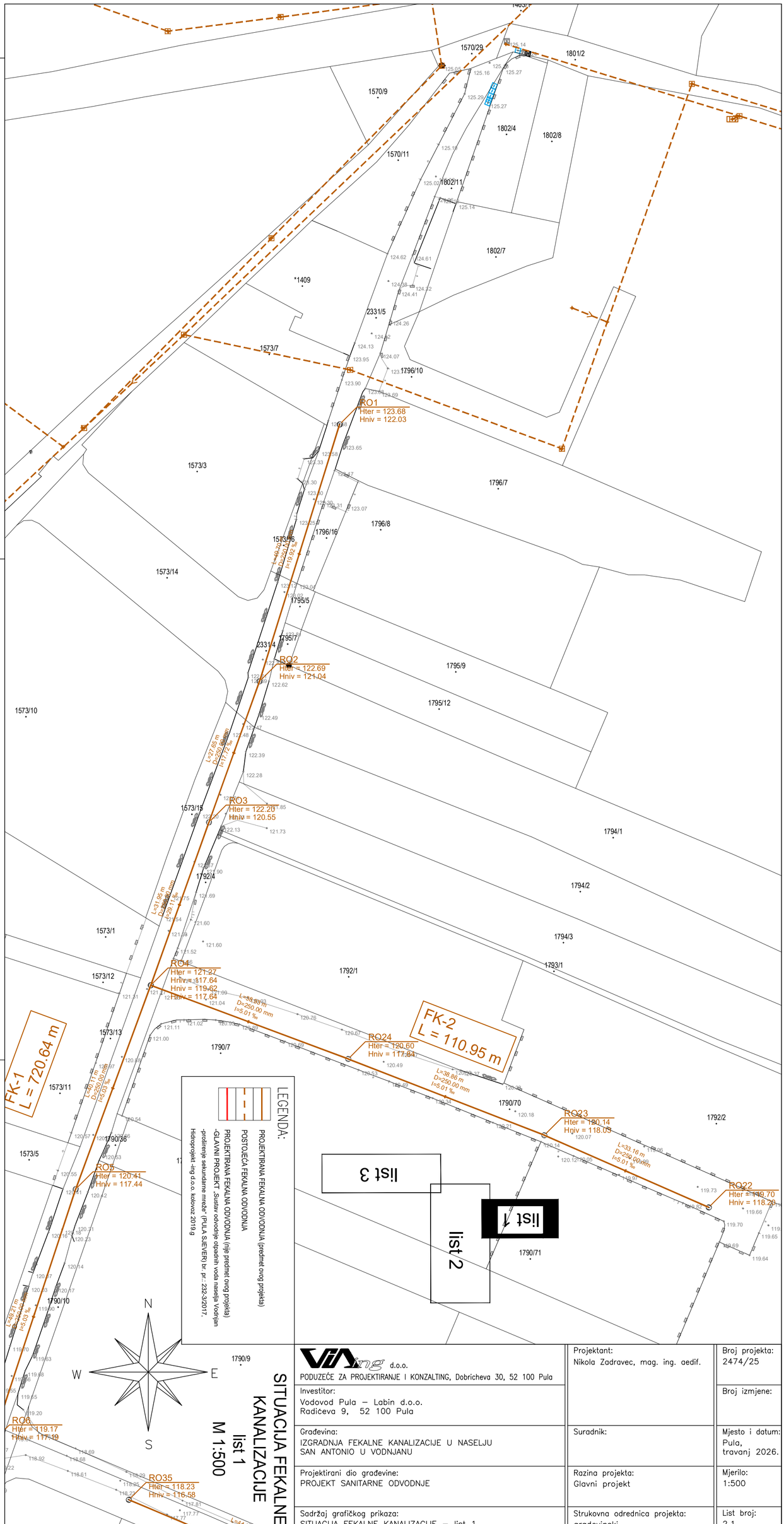
Investitor	**: VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.** Radićeva 9, 52100 Pula
Naziv građevine	**: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**
Broj projekta	**: 2474/25**
Razina projekta	**:** Glavni projekt

I – GRAFIČKI PRIKAZI

Pula, travanj 2026.

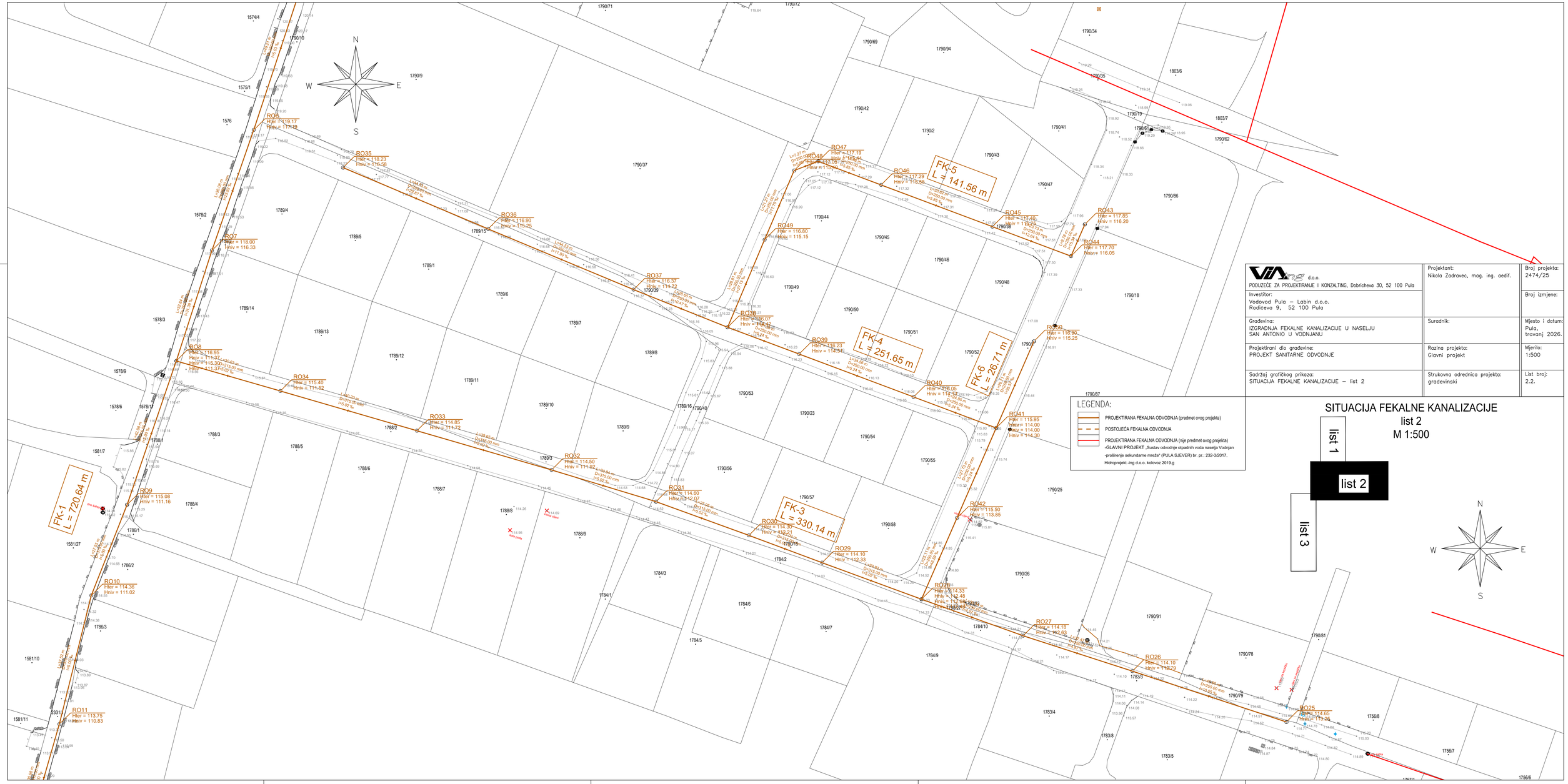


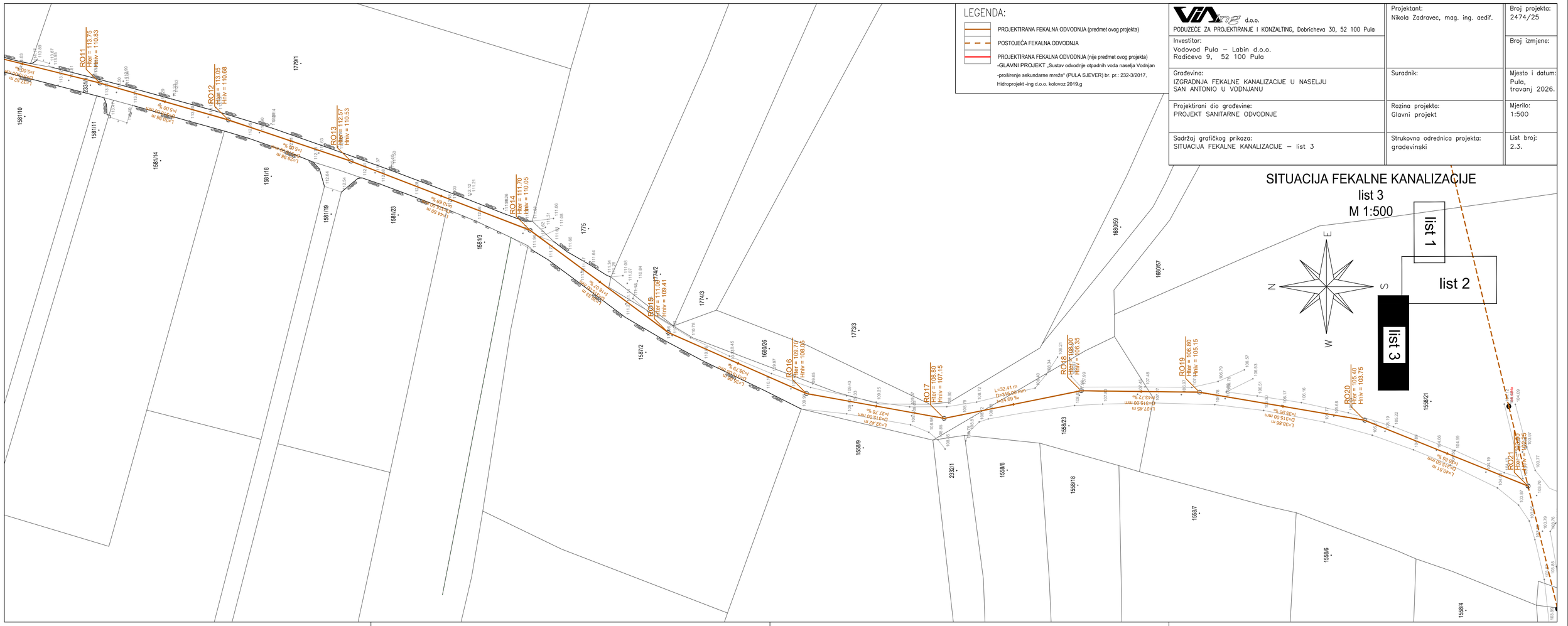
ViA ing d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobricheva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2474/25
Investitor: Vodovod Pula – Labin d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula		Broj izmjene:
Građevina: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula, travanj 2026.
Projektirani dio građevine: PROJEKT SANITARNE ODVODNJE	Razina projekta: Glavni projekt	Mjerilo: 1:5000
Sadržaj grafičkog prikaza: Pregledna karta sa listovima	Strukovna odrednica projekta: gradevinski	List broj: 1.



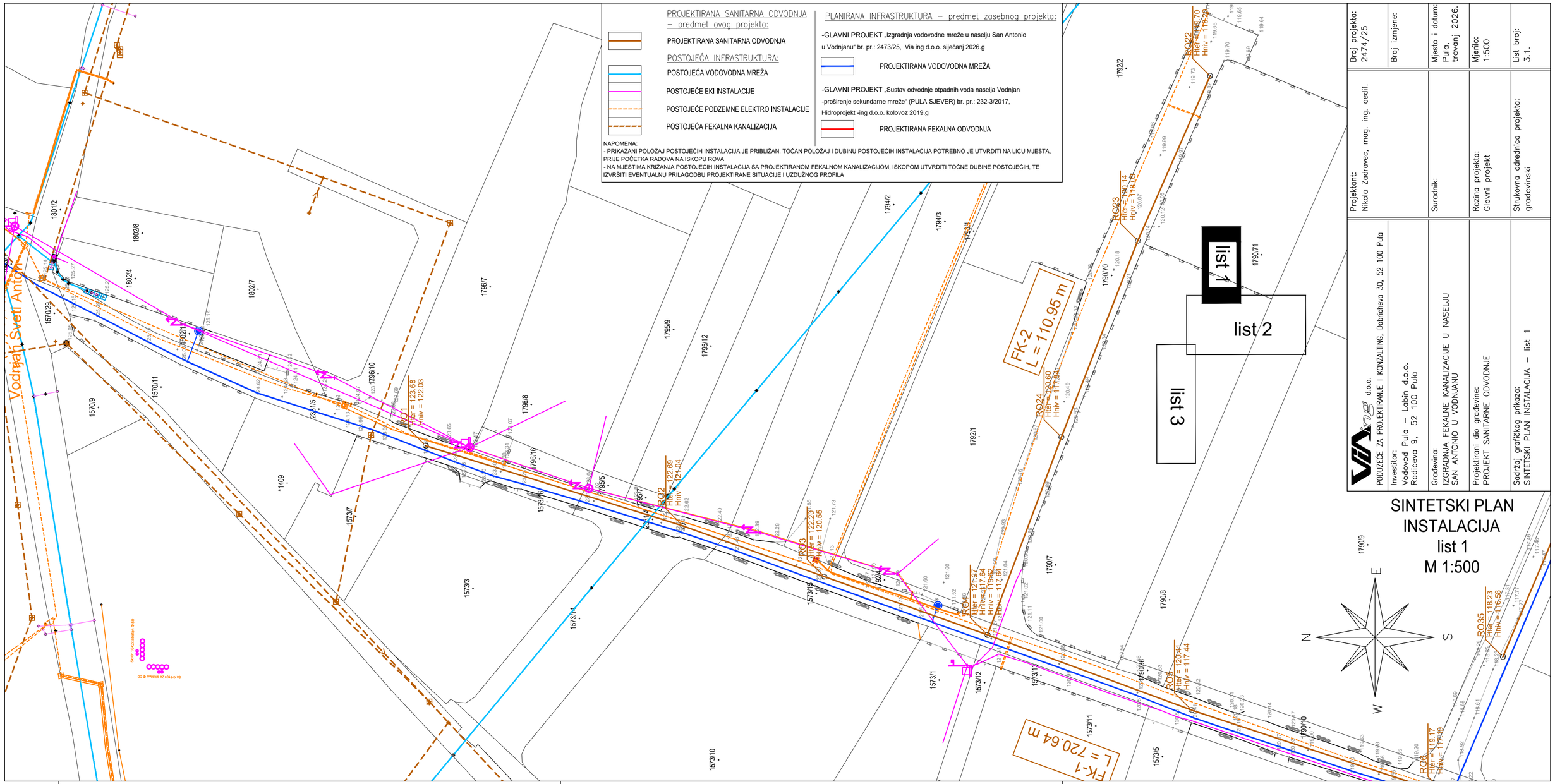
SITUACIJA FEKALNE KANALIZACIJE
list 1
M 1:500

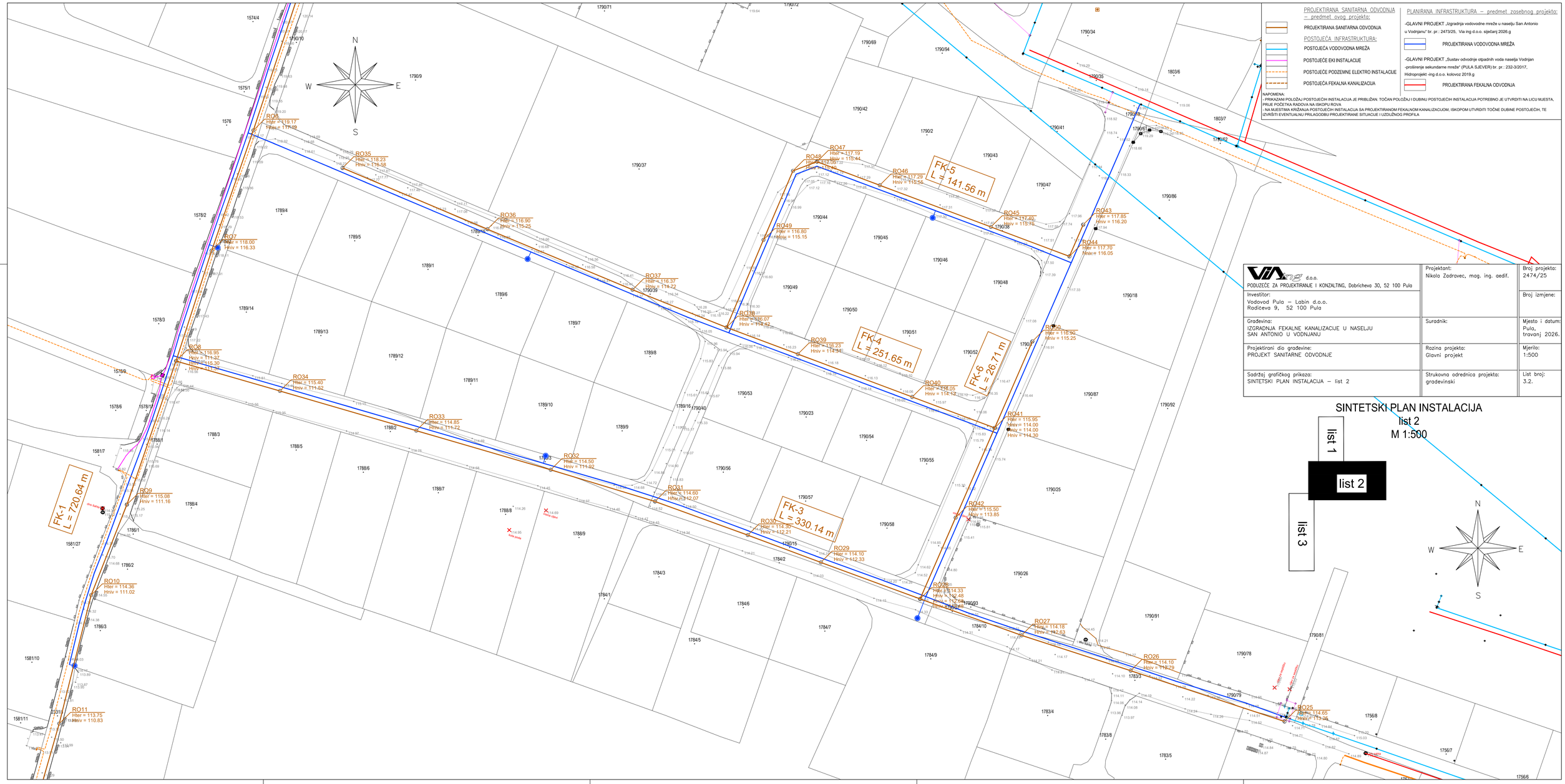
ViA ing d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobricheva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2474/25
Investitor: Vodovod Pula – Labin d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula		Broj izmjene:
Građevina: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula, travanj 2026.
Projektirani dio građevine: PROJEKT SANITARNE ODVODNJE	Razina projekta: Glavni projekt	Mjerilo: 1:500
Sadržaj grafičkog prikaza: SITUACIJA FEKALNE KANALIZACIJE – list 1	Strukovna odrednica projekta: gradevinski	List broj: 2.1.

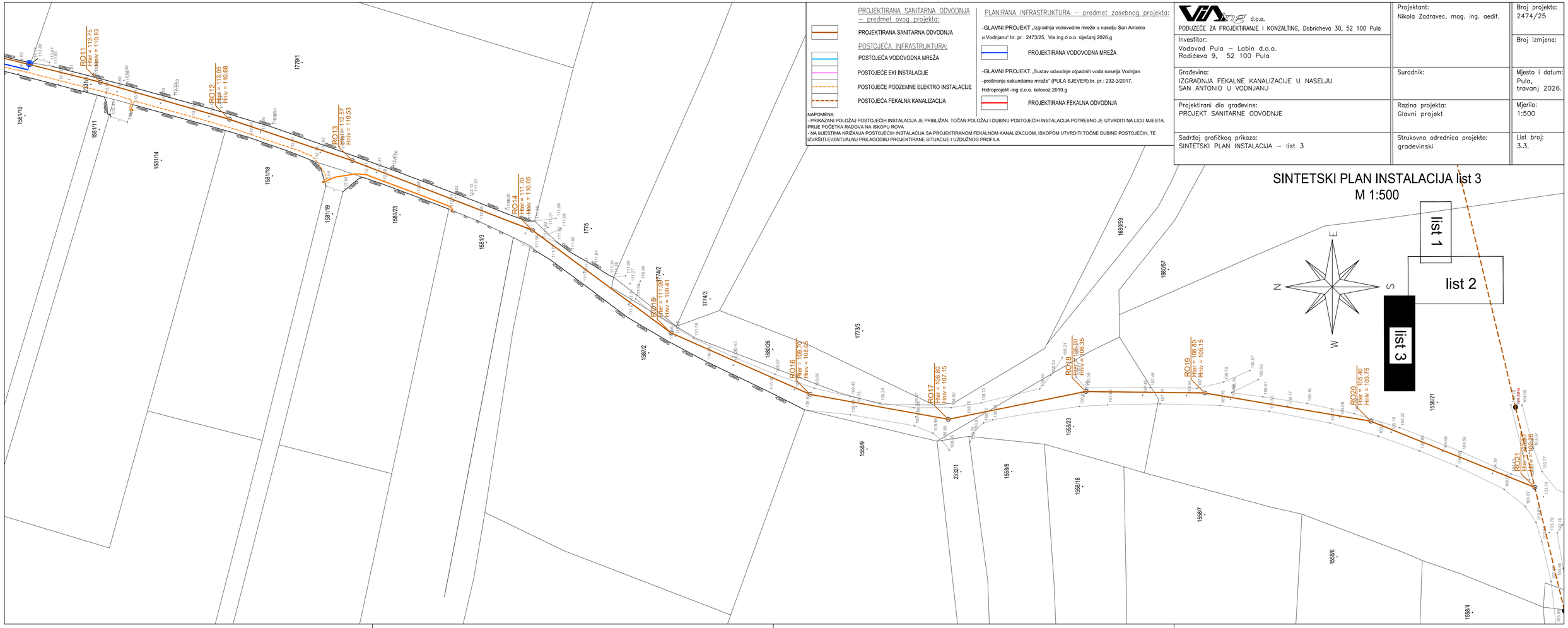

RO1
Hter = 119.17
Hniv = 117.19
RO2
Hter = 118.00
Hniv = 116.33
RO3
Hter = 116.95
Hniv = 115.30
RO4
Hter = 115.40
Hniv = 111.52
RO5
Hter = 114.85
Hniv = 111.72
RO6
Hter = 114.50
Hniv = 111.92
RO7
Hter = 114.60
Hniv = 112.07
RO8
Hter = 115.08
Hniv = 111.16
RO9
Hter = 114.36
Hniv = 111.02
RO10
Hter = 113.75
Hniv = 110.83
RO11
Hter = 116.90
Hniv = 115.25
RO12
Hter = 116.37
Hniv = 114.72
RO13
Hter = 116.23
Hniv = 114.57
RO14
Hter = 116.05
Hniv = 112.52
RO15
Hter = 115.95
Hniv = 114.00
Hniv = 114.00
Hniv = 114.30
RO16
Hter = 115.50
Hniv = 113.85
RO17
Hter = 114.33
Hniv = 112.48
RO18
Hter = 114.18
Hniv = 112.63
RO19
Hter = 114.10
Hniv = 112.79
RO20
Hter = 114.65
Hniv = 112.96
RO21
Hter = 117.19
Hniv = 115.44
RO22
Hter = 117.29
Hniv = 115.56
RO23
Hter = 117.40
Hniv = 115.75
RO24
Hter = 117.85
Hniv = 116.20
RO25
Hter = 117.70
Hniv = 116.05
FK-1
L = 720.64 m
FK-2
L = 472.06 m
FK-3
L = 330.14 m
FK-4
L = 251.65 m
FK-5
L = 141.56 m
FK-6
L = 26.71 m
N
S
W
E
LEGENDA:
PROJEKTIRANA FEKALNA ODVODNJA (predmet ovog projekta)
POSTOJEĆA FEKALNA ODVODNJA
PROJEKTIRANA FEKALNA ODVODNJA (nije predmet ovog projekta)
-GLAVNI PROJEKT „Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Vodnjan
-proširenje sekundarne mreže' (PULA ŠIJEVERI) br. pr.: 232-3/2017,
Hidroprojekt -ing d.o.o. kolovoz 2019.g
SITUACIJA FEKALNE KANALIZACIJE
list 2
M 1:500
list 1
list 2
list 3
ViA projekt d.o.o.
PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobricheva 30, 52 100 Pula
Projektant:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.
Broj projekta:
2474/25
Investitor:
Vodovod Pula – Labin d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
Broj izmjene:
Građevina:
IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU
SAN ANTONIO U VODNJANU
Suradnik:
Mjesto i datum:
Pula,
travanj 2026.
Projektirani dio građevine:
PROJEKT SANITARNE ODVODNJE
Razina projekta:
Glavni projekt
Mjerilo:
1:500
Sadržaj grafičkog prikaza:
SITUACIJA FEKALNE KANALIZACIJE – list 2
Strukovna odrednica projekta:
građevinski
List broj:
2.2.



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobrićeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2474/25
Investitor: Vodovod Pula – Labin d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula		Broj izmjene:
Građevina: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula, travanj 2026.
Projektirani dio građevine: PROJEKT SANITARNE ODVODNJE	Razina projekta: Glavni projekt	Mjerilo: 1:500
Sadržaj grafičkog prikaza: SITUACIJA FEKALNE KANALIZACIJE – list 3	Strukovna odrednica projekta: gradevinski	List broj: 2.3.


PROJEKTIRANA SANITARNA ODVODNJA – predmet ovog projekta:
PROJEKTIRANA SANITARNA ODVODNJA
POSTOJEĆA INFRASTRUKTURA:
POSTOJEĆA VODOVODNA MREŽA
POSTOJEĆE EKI INSTALACIJE
POSTOJEĆE PODZEMNE ELEKTRO INSTALACIJE
POSTOJEĆA FEKALNA KANALIZACIJA
PLANIRANA INFRASTRUKTURA – predmet zasebnog projekta:
-GLAVNI PROJEKT „Izgradnja vodovodne mreže u naselju San Antonio u Vodnjanu" br. pr.: 2473/25, Via ing d.o.o. siječanj 2026.g
PROJEKTIRANA VODOVODNA MREŽA
-GLAVNI PROJEKT „Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Vodnjan -proširenje sekundarne mreže" (PULA SJEVER) br. pr.: 232-3/2017, Hidroprojekt -ing d.o.o. kolovoz 2019.g
PROJEKTIRANA FEKALNA ODVODNJA
NAPOMENA:
- PRIKAZANI POLOŽAJ POSTOJEĆIH INSTALACIJA JE PRIBLIŽAN. TOČAN POLOŽAJ I DUBINU POSTOJEĆIH INSTALACIJA POTREBNO JE UTVRDITI NA LICU MJESTA, PRIJE POČETKA RADOVA NA ISKOPU ROVA
- NA MJESTIMA KRIŽANJA POSTOJEĆIH INSTALACIJA SA PROJEKTIRANOM FEKALNOM KANALIZACIJOM, ISKOPOM UTVRDITI TOČNE DUBINE POSTOJEĆIH, TE IZVRŠITI EVENTUALNU PRILAGODBU PROJEKTIRANE SITUACIJE I UZDUŽNOG PROFILA
Vodnjan Svetih Antona
RO1 Hter = 123.68 Hniv = 122.03
RO2 Hter = 122.69 Hniv = 121.04
RO3 Hter = 122.20 Hniv = 120.55
RO4 Hter = 121.27 Hniv = 117.64 Hniv = 119.62 Hniv = 117.64
RO5 Hter = 120.41 Hniv = 117.44
RO22 Hter = 120.70 Hniv = 118.23
RO23 Hter = 120.14 Hniv = 118.07
RO24 Hter = 120.60 Hniv = 117.84
RO35 Hter = 118.23 Hniv = 116.58
RO36 Hter = 119.17 Hniv = 117.49
FK-2 L = 110.95 m
FK-1 L = 720.64 m
list 1
list 2
list 3
N
E
S
W
Broj projekta: 2474/25
Broj izmjene:
Mjesto i datum: Pula, travanj 2026.
Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.
Suradnik:
Mjerilo: 1:500
Razina projekta: Glavni projekt
List broj: 3.1.
VIA ING d.o.o.
PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobricheva 30, 52 100 Pula
Investitor: Vodovod Pula – Labin d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula
Građevina: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU
Projektirani dio građevine: PROJEKT SANITARNE ODVODNJE
Strukovna odrednica projekta: građevinski
Sadržaj grafičkog prikaza: SINTETSKI PLAN INSTALACIJA – list 1
SINTETSKI PLAN INSTALACIJA list 1 M 1:500


PROJEKTIRANA SANITARNA ODVODNJA – predmet ovog projekta:
PROJEKTIRANA SANITARNA ODVODNJA
POSTOJEĆA INFRASTRUKTURA:
POSTOJEĆA VODOVODNA MREŽA
POSTOJEĆE EKI INSTALACIJE
POSTOJEĆE PODZEMNE ELEKTRO INSTALACIJE
POSTOJEĆA FEKALNA KANALIZACIJA
PLANIRANA INFRASTRUKTURA – predmet zasebnog projekta:
-GLAVNI PROJEKT Izgradnja vodovodne mreže u naselju San Antonio u Vodnjanu" br. pr.: 2473/25, Via ing d.o.o. siječanj 2026.g
PROJEKTIRANA VODOVODNA MREŽA
-GLAVNI PROJEKT „Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Vodnjan -proširenje sekundarne mreže" (PULA SJEVER) br. pr.: 232-3/2017, Hidroprojekt -ing d.o.o. kolovoz 2019.g
PROJEKTIRANA FEKALNA ODVODNJA
NAPOMENA:
- PRIKAZANI POLOŽAJ POSTOJEĆIH INSTALACIJA JE PRIBLIŽAN. TOČAN POLOŽAJ I DUBINU POSTOJEĆIH INSTALACIJA POTREBNO JE UTVRDITI NA LICU MJESTA, PRIJE POČETKA RADOVA NA ISKOPU ROVA
- NA MJESTIMA KRIŽANJA POSTOJEĆIH INSTALACIJA SA PROJEKTIRANOM FEKALNOM KANALIZACIJOM, ISKOPOM UTVRDITI TOČNE DUBINE POSTOJEĆIH, TE IZVRŠITI EVENTUALNU PRILAGODBU PROJEKTIRANE SITUACIJE I UZDUŽNOG PROFILA
VIA projekt d.o.o.
PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobricheva 30, 52 100 Pula
Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.
Broj projekta: 2474/25
Investitor: Vodovod Pula – Labin d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula
Broj izmjene:
Građevina: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU
Suradnik:
Mjesto i datum: Pula, travanj 2026.
Projektirani dio građevine: PROJEKT SANITARNE ODVODNJE
Razina projekta: Glavni projekt
Mjerilo: 1:500
Sadržaj grafičkog prikaza: SINTETSKI PLAN INSTALACIJA – list 2
Strukovna odrednica projekta: građevinski
List broj: 3.2.
SINTETSKI PLAN INSTALACIJA
list 2
M 1:500
list 1
list 2
list 3
FK-1 L = 720.64 m
FK-2 L = 251.65 m
FK-3 L = 330.14 m
FK-4 L = 251.65 m
FK-5 L = 141.56 m
FK-6 L = 26.71 m
RO1 Hter = 119.17 Hniv = 117.19
RO2 Hter = 114.50 Hniv = 111.92
RO3 Hter = 114.85 Hniv = 111.72
RO4 Hter = 115.40 Hniv = 111.52
RO5 Hter = 116.95 Hniv = 111.37
RO6 Hter = 115.30 Hniv = 111.36
RO7 Hter = 118.00 Hniv = 116.33
RO8 Hter = 116.95 Hniv = 111.37
RO9 Hter = 115.08 Hniv = 111.16
RO10 Hter = 114.36 Hniv = 111.02
RO11 Hter = 113.75 Hniv = 110.83
RO12 Hter = 114.60 Hniv = 112.07
RO13 Hter = 114.10 Hniv = 112.33
RO14 Hter = 114.30 Hniv = 112.48
RO15 Hter = 114.18 Hniv = 112.62
RO16 Hter = 114.10 Hniv = 112.79
RO17 Hter = 114.65 Hniv = 112.96
RO18 Hter = 115.95 Hniv = 114.00 Hniv = 114.00 Hniv = 114.30
RO19 Hter = 115.50 Hniv = 113.85
RO20 Hter = 116.90 Hniv = 115.25
RO21 Hter = 117.85 Hniv = 116.20
RO22 Hter = 117.70 Hniv= 116.05
RO23 Hter = 117.40 Hniv = 115.75
RO24 Hter = 117.29 Hniv = 115.56
RO25 Hter = 117.19 Hniv = 115.44
RO26 Hter = 116.07 Hniv = 113.92
RO27 Hter = 116.23 Hniv = 114.04
RO28 Hter = 116.30 Hniv = 114.12
RO29 Hter = 116.18 Hniv = 114.05
RO30 Hter = 116.13 Hniv = 114.00
RO31 Hter = 116.06 Hniv = 113.93
RO32 Hter = 115.92 Hniv = 113.79
RO33 Hter = 115.67 Hniv = 113.54
RO34 Hter = 115.56 Hniv = 113.43
RO35 Hter = 115.35 Hniv = 113.22
RO36 Hter = 116.90 Hniv = 115.25
RO37 Hter = 116.37 Hniv = 114.72
RO38 Hter = 116.07 Hniv = 114.42
RO39 Hter = 116.23 Hniv = 114.54
RO40 Hter = 116.05 Hniv = 114.12
RO41 Hter = 115.95 Hniv = 114.00 Hniv = 114.00 Hniv = 114.30
RO42 Hter = 115.50 Hniv = 113.85
RO43 Hter = 117.85 Hniv = 116.20
RO44 Hter = 117.70 Hniv= 116.05
RO45 Hter = 117.40 Hniv = 115.75
RO46 Hter = 117.29 Hniv = 115.56
RO47 Hter = 117.19 Hniv = 115.44
RO48 Hter = 117.07 Hniv = 115.22
RO49 Hter = 116.80 Hniv = 115.15
RO50 Hter = 116.90 Hniv = 115.25
1574/4
1575/1
1576
1578/2
1578/3
1578/6
1578/7
1578/9
1581/7
1581/27
1581/10
1581/11
1786/1
1786/2
1786/3
1788/1
1788/2
1788/3
1788/4
1788/5
1788/6
1788/7
1788/8
1788/9
1789/1
1789/2
1789/4
1789/5
1789/6
1789/7
1789/8
1789/9
1789/10
1789/11
1789/12
1789/13
1789/14
1789/15
1789/16
1790/9
1790/10
1790/15
1790/23
1790/25
1790/26
1790/37
1790/38
1790/39
1790/40
1790/42
1790/43
1790/44
1790/45
1790/46
1790/47
1790/48
1790/49
1790/50
1790/51
1790/52
1790/53
1790/54
1790/55
1790/56
1790/57
1790/58
1790/69
1790/71
1790/72
1790/78
1790/79
1790/81
1790/82
1790/86
1790/87
1790/91
1790/92
1790/93
1790/94
1790/18
1790/34
1790/35
1790/41
1803/6
1803/7
1784/1
1784/2
1784/3
1784/5
1784/6
1784/7
1784/9
1784/10
1783/3
1783/4
1783/5
1783/8
1756/6
1756/7
1756/8
Stup požarni
Ventil
Okno revizijsko
Okno revizijsko
Okno revizijsko
Okno revizijsko
Okno revizijsko
Okno revizijsko
N
S
W
E



PROJEKTIRANA SANITARNA ODVODNJA – predmet ovog projekta:

PROJEKTIRANA SANITARNA ODVODNJA

POSTOJEĆA INFRASTRUKTURA:

POSTOJEĆA VODOVODNA MREŽA

POSTOJEĆE EKI INSTALACIJE

POSTOJEĆE PODZEMNE ELEKTRO INSTALACIJE

POSTOJEĆA FEKALNA KANALIZACIJA

PLANIRANA INFRASTRUKTURA – predmet zasebnog projekta:

-GLAVNI PROJEKT „Izgradnja vodovodne mreže u naselju San Antonio u Vodnjanu" br. pr.: 2473/25, Via ing d.o.o. siječanj 2026.g

PROJEKTIRANA VODOVODNA MREŽA

-GLAVNI PROJEKT „Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Vodnjan -proširenje sekundarne mreže" (PULA SJEVER) br. pr.: 232-3/2017, Hidroprojekt -ing d.o.o. kolovoz 2019.g

PROJEKTIRANA FEKALNA ODVODNJA

NAPOMENA:
- PRIKAZANI POLOŽAJ POSTOJEĆIH INSTALACIJA JE PRIBLIŽAN. TOČAN POLOŽAJ I DUBINU POSTOJEĆIH INSTALACIJA POTREBNO JE UTVRDITI NA LICU MJESTA, PRIJE POČETKA RADOVA NA ISKOPU ROVA
- NA MJESTIMA KRIŽANJA POSTOJEĆIH INSTALACIJA SA PROJEKTIRANOM FEKALNOM KANALIZACIJOM, ISKOPOM UTVRDITI TOČNE DUBINE POSTOJEĆIH, TE IZVRŠITI EVENTUALNU PRILAGODBU PROJEKTIRANE SITUACIJE I UZDUŽNOG PROFILA

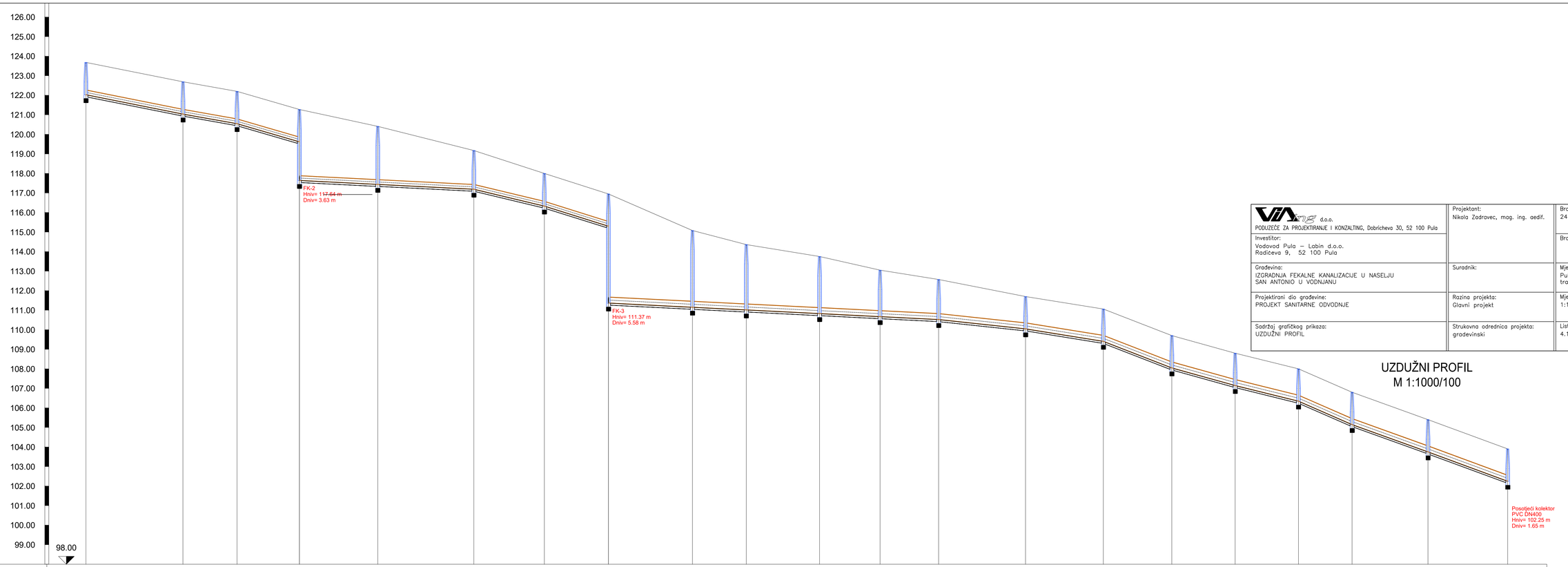
Via ing d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobrićeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2474/25
Investitor: Vodovod Pula – Labin d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula		Broj izmjene:
Građevina: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula, travanj 2026.
Projektirani dio građevine: PROJEKT SANITARNE ODVODNJE	Razina projekta: Glavni projekt	Mjerilo: 1:500
Sadržaj grafičkog prikaza: SINTETSKI PLAN INSTALACIJA – list 3	Strukovna odrednica projekta: gradevinski	List broj: 3.3.

SINTETSKI PLAN INSTALACIJA list 3
M 1:500

list 1

list 2

list 3



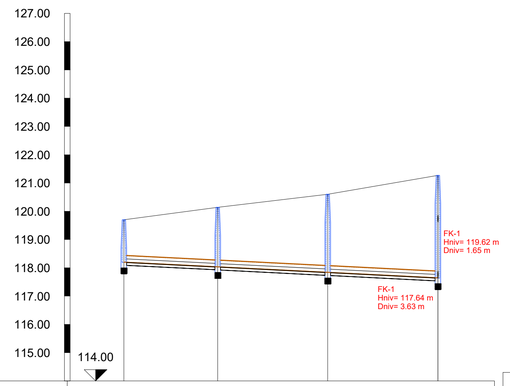
VIA projekt d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobricheva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.
Investitor: Vodovod Pula – Labin d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula	
Građevina: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU	Suradnik:
Projektirani dio građevine: PROJEKT SANITARNE ODVODNJE	Razina projekta: Glavni projekt
Sadržaj grafičkog prikaza: UZDUŽNI PROFIL	Strukovna odrednica projekta: gradevinski

Broj projekta:
2474/25
Broj izmjene:
Mjesto i datum: Pula, travanj 2026.
Mjerilo: 1:1000/100
List broj: 4.1.

UZDUŽNI PROFIL
M 1:1000/100

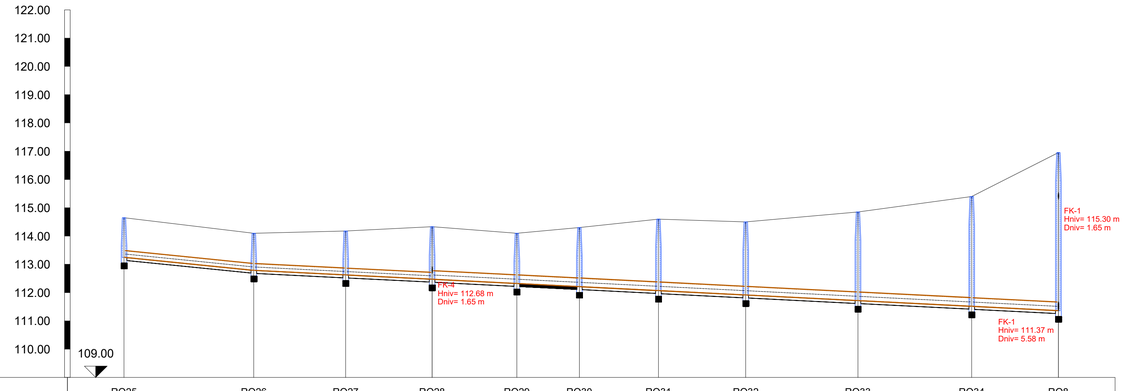
Naziv	RO1	RO2	RO3	RO4	RO5	RO6	RO7	RO8	RO9	RO10	RO11	RO12	RO13	RO14	RO15	RO16	RO17	RO18	RO19	RO20	RO21
Duljina dionice [m]		49.70	27.65	31.95	40.11	49.21	36.08	32.84	42.98	27.55	37.52	30.98	29.98	44.50	39.83	35.06	32.42	32.41	27.45	38.86	40.81	
Visina terena [m.n.m]	123.68	122.69	122.20	121.27	120.41	119.17	118.00	116.95	115.08	114.36	113.75	113.05	112.57	111.70	111.06	109.70	108.80	108.00	106.80	105.40	103.90	
Visina nivelete [m.n.m]	122.03	121.04	120.55	119.62	117.64 / 117.44	117.19	116.33	115.30	111.37 / 111.16	111.02	110.83	110.68	110.53	110.05	109.41	108.05	107.15	106.35	105.15	103.75	102.25	
Materijal	PVC																					
Nazivni promjer ili širina [mm]	DN 250								DN 315													
Dubina nivelete [m]	1.65	1.65	1.65	1.65	3.63 / 2.97	1.98	1.67	1.65	5.58 / 3.92	3.34	2.92	2.37	2.04	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	
Dubina dna rova [m]	1.76	1.76	1.76	1.76	3.73 / 3.08	2.08	1.78	1.76	5.69 / 4.03	3.45	3.03	2.48	2.15	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	
Nagib [%]		1.99	1.77	2.91	0.50		2.39	3.14		0.50				1.07	1.61	3.88	2.78	2.47	4.37	3.60	3.68	
Stacionaže čvorova	0+000.0	0+049.7	0+077.3	0+109.3	0+149.4	0+198.6	0+234.7	0+267.5	0+310.5	0+338.1	0+375.6	0+406.6	0+436.6	0+481.1	0+520.9	0+555.9	0+588.4	0+620.8	0+648.2	0+687.1	0+727.9	

FK-2
M:1:1000/100



Naziv	RO22	RO23	RO24	RO4
Duljina dionice [m]		33.16	38.86	38.93
Visina terena [m.n.m]	119.70	120.14	120.60	121.27
Visina nivelete [m.n.m]	118.20	118.03	117.84	117.64
Materijal	PVC			
Nazivni promjer ili širina [mm]	DN 250			
Dubina nivelete [m]	1.50	2.11	2.76	3.63
Dubina dna rova [m]	1.61	2.21	2.87	3.73
Nagib [%]	0.50			
Stacionaže čvorova	0+000.0	0+033.2	0+072.0	0+111.0

FK-3
M:1:1000/100

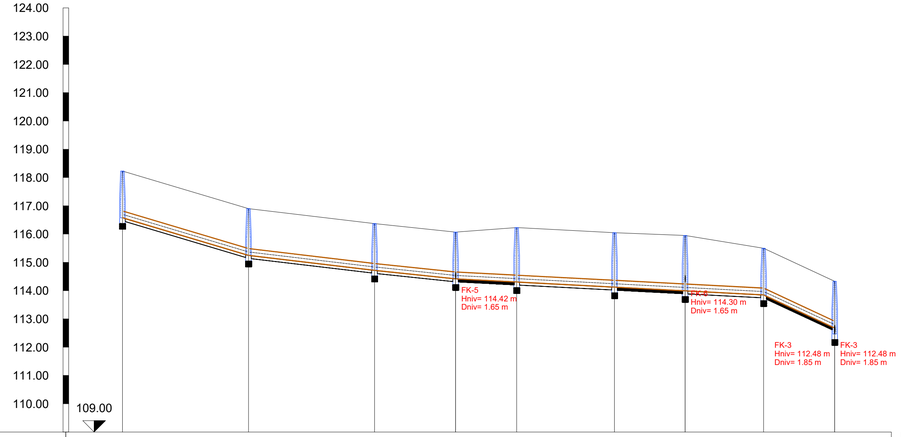


Naziv	RO25	RO26	RO27	RO28	RO29	RO30	RO31	RO32	RO33	RO34	RO8
Duljina dionice [m]		45.85	32.47	30.54	29.93	22.09	27.95	30.84	39.65	40.20	30.63
Visina terena [m.n.m]	114.65	114.10	114.18	114.33	114.10	114.30	114.60	114.50	114.65	115.40	116.95
Visina nivelete [m.n.m]	113.25	112.79	112.63	112.48	112.33	112.21	112.07	111.92	111.72	111.52	111.37
Materijal	PVC										
Nazivni promjer ili širina [mm]	DN 250			DN 315							
Dubina nivelete [m]	1.40	1.31	1.55	1.65	1.77	2.09	2.53	2.58	3.13	3.88	5.58
Dubina dna rova [m]	1.51	1.42	1.66	1.96	1.88	2.19	2.63	2.69	3.24	3.99	5.69
Nagib [%]	1.01				0.50						
Stacionaže čvorova	0+000.0	0+045.9	0+078.3	0+108.9	0+138.8	0+160.9	0+188.8	0+219.7	0+259.3	0+299.5	0+330.1

UZDUŽNI PROFIL
M 1:1000/100

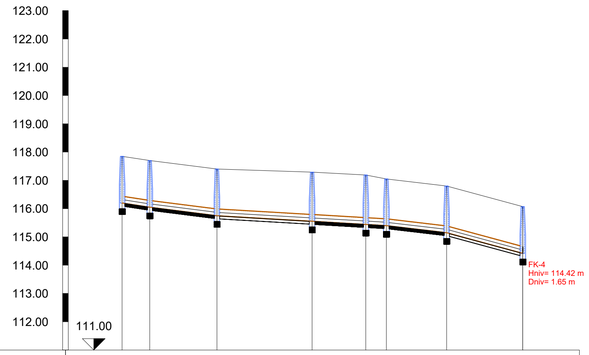
VIA projekt d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobricheva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2474/25
Investitor: Vodovod Pula – Labin d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula		Broj izmjene:
Građevina: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula, travanj 2026.
Projektirani dio građevine: PROJEKT SANITARNE ODVODNJE	Razina projekta: Glavni projekt	Mjerilo: 1:1000/100
Sadržaj grafičkog prikaza: UZDUŽNI PROFIL	Strukovna odrednica projekta: građevinski	List broj: 4.2.

FK-4
M:1:1000/100



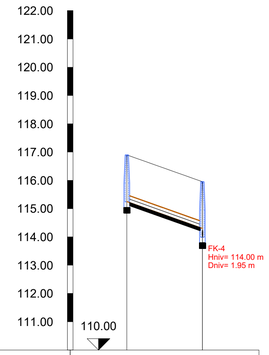
Naziv	RO35	RO36	RO37	RO38	RO39	RO40	RO41	RO42	RO28
Duljina dionice [m]		44.53	28.65	21.58	34.56	24.95	27.73	25.11	
Visina terena [m.n.m]	118.23	116.90	116.37	116.07	116.23	116.05	115.95	115.50	114.33
Visina nivelete [m.n.m]	116.58	115.25	114.72	114.42	114.31	114.13	114.00	113.85	112.68
Materijal	PVC								
Nazivni promjer ili širina [mm]	DN 250								
Dubina nivelete [m]	1.65	1.65	1.65	1.65	1.92	1.92	1.95	1.65	1.65
Dubina dna rova [m]	1.76	1.76	1.76	1.76	2.03	2.03	2.06	1.76	1.76
Nagib [%]		2.99	1.19	1.05	0.52			4.66	
Stacionaže čvorova	0+000.0	0+044.5	0+089.1	0+117.7	0+139.3	0+173.9	0+198.8	0+226.5	0+251.6

FK-5
M:1:1000/100



Naziv	RO43	RO44	RO45	RO46	RO47	RO48	RO49	RO38
Duljina dionice [m]	9.78	23.73	33.62	18.98	7.27	21.27	26.91	
Visina terena [m.n.m]	117.85	117.70	117.40	117.29	117.19	117.05	116.80	116.07
Visina nivelete [m.n.m]	116.20	116.05	115.75	115.53	115.44	115.40	115.15	114.42
Materijal	PVC							
Nazivni promjer ili širina [mm]	DN 250							
Dubina nivelete [m]	1.65	1.65	1.65	1.74	1.75	1.65	1.65	1.65
Dubina dna rova [m]	1.76	1.76	1.76	1.84	1.85	1.76	1.76	1.76
Nagib [%]	1.53	1.26	0.58		1.18	2.71		
Stacionaže čvorova	0+000.0	0+009.8	0+033.5	0+067.1	0+086.1	0+093.4	0+114.7	0+141.6

FK-6
M:1:1000/100



Naziv	RO50	RO41
Duljina dionice [m]	26.71	
Visina terena [m.n.m]	116.90	115.95
Visina nivelete [m.n.m]	115.25	114.30
Materijal	PVC	
Nazivni promjer ili širina [mm]	DN 250	
Dubina nivelete [m]	1.65	1.65
Dubina dna rova [m]	1.76	1.76
Nagib [%]	3.56	
Stacionaže čvorova	0+000.0	0+026.7

UZDUŽNI PROFIL
M 1:1000/100

Broj projekta: 24/14/25	Broj izmjene:	Mjesto i datum: Pula, Prosinac 2026.	Mjerilo: 1:1000/100	List. broj: 4.3.
Projektant: Nikola Zobunec, mag. ing. aedif.		Suradnik:	Razina projekta: Glavni projekt	Strukovna odrednica projekta: građevinski

VEDA PROJEKT d.o.o.
PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

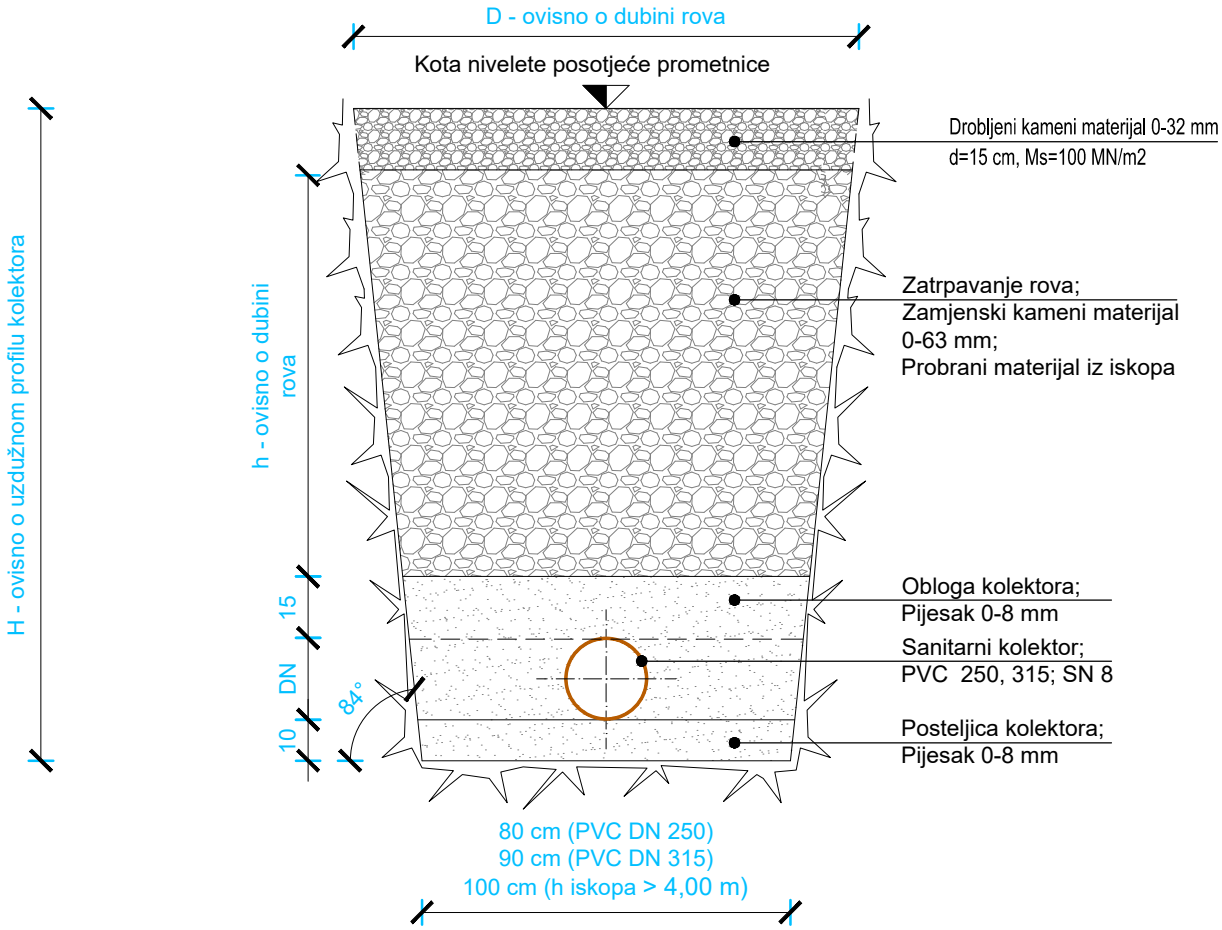
Investitor: Vodovod Pula – Ližnjan d.o.o.
Kaštanjer 2, 52 100 Pula

Građevina:
IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO I VODOVODA

Projektirani dio građevine:
PROJEKT SANITARNE ODVODNJE

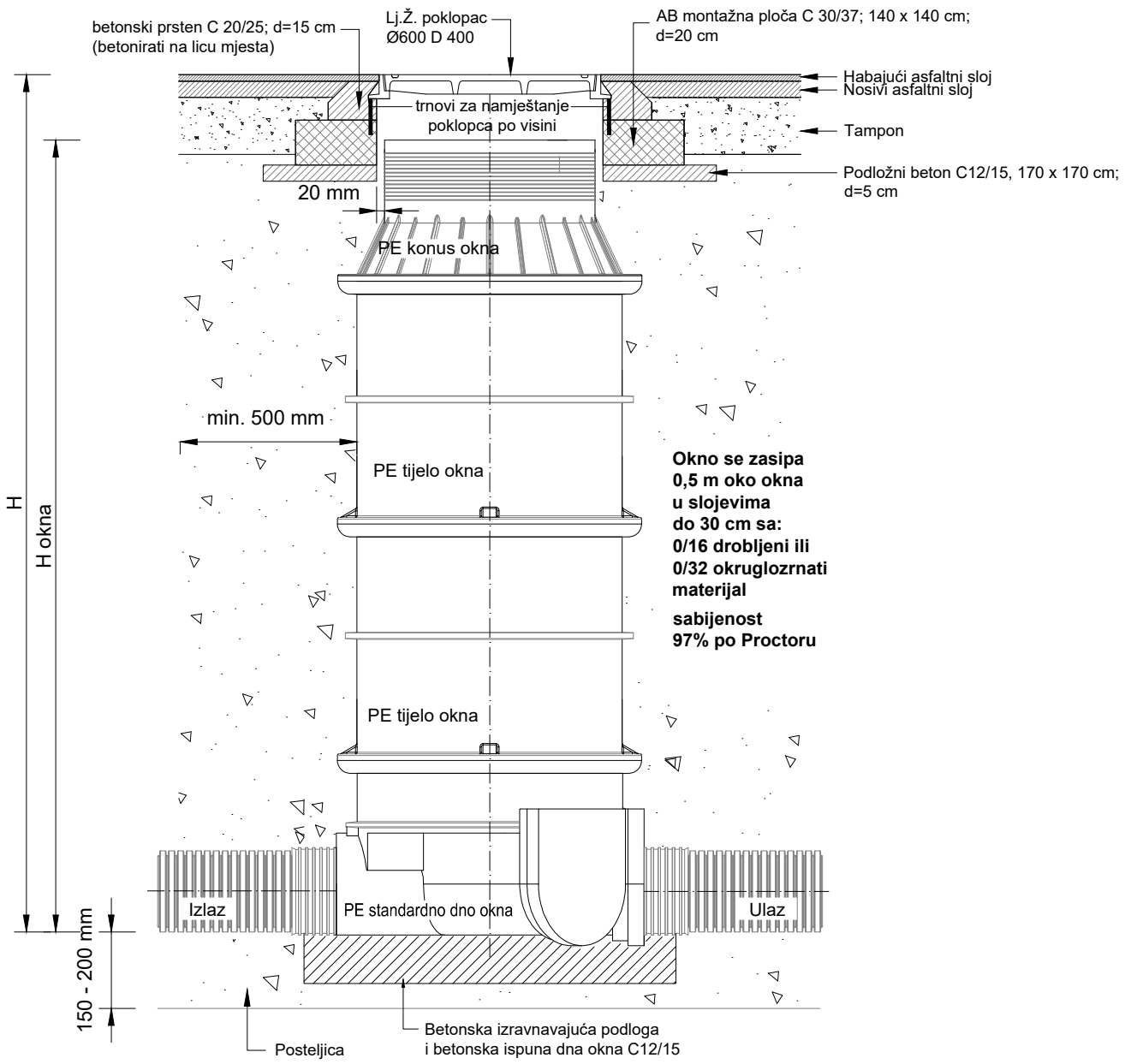
Sadržaj grafičkog priloga:
UZDUŽNI PROFIL

KARAKTERISTIČNI PRESJEK KANALA KOLEKTORA U POSTOJEĆEM MAKADAMSKOM PUTU - Iskop i zatrpavanje rova izvodi se od/do kote nivelete postojeće prometnice



KARAKTERISTIČNI PRESJEK KANALA
M 1:20

VIA ing d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobricheva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2474/25
Investitor: Vodovod Pula – Labin d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula		Broj izmjene:
Građevina: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula, travanj 2026.
Projektirani dio građevine: PROJEKT SANITARNE ODVODNJE	Razina projekta: Glavni projekt	Mjerilo: 1:20
Sadržaj grafičkog prikaza: KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK KANALA	Strukovna odrednica projekta: gradevinski	List broj: 5.

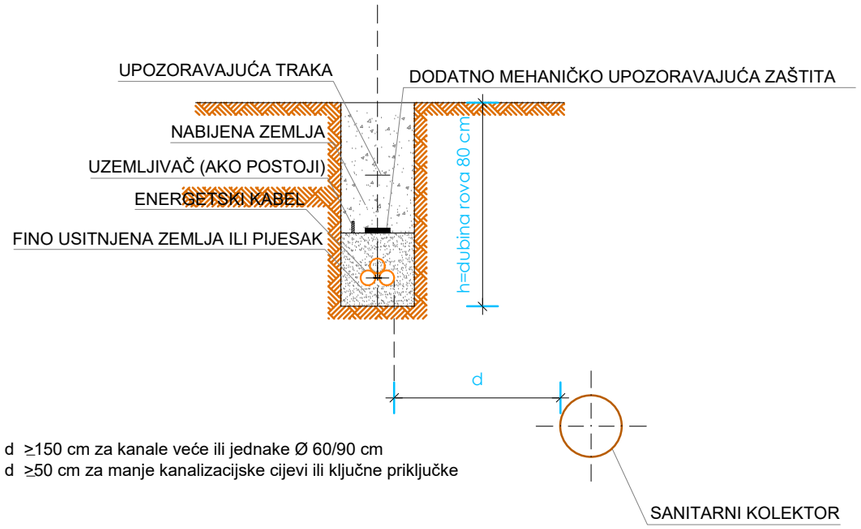


DETALJ UGRADNJE PEHD OKNA
M 1:--

ViA ing d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobricheva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2474/25
Investitor: Vodovod Pula – Labin d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula		Broj izmjene:
Građevina: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula, travanj 2026.
Projektirani dio građevine: PROJEKT SANITARNE ODVODNJE	Razina projekta: Glavni projekt	Mjerilo: 1:--
Sadržaj grafičkog prikaza: DETALJI	Strukovna odrednica projekta: gradevinski	List broj: 6.

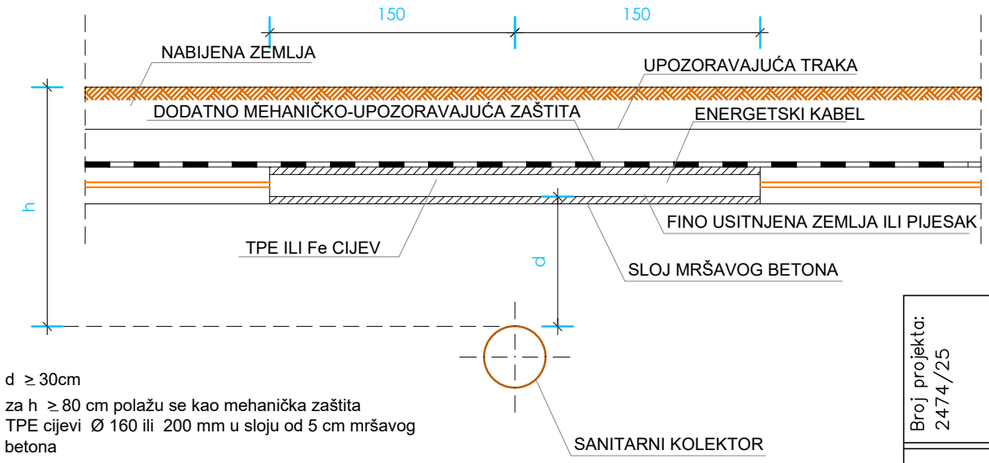
DETALJ KRIŽANJA I PARALELNOG VOĐENJA S ENERGETSKIM I KOMUNIKACIJSKIM INSTALACIJAMA
M 1:--

① PARALELNO VOĐENJE I PRIBLIŽAVANJE ENERGETSKIH KABELA I SANITARNOG KOLEKTORA



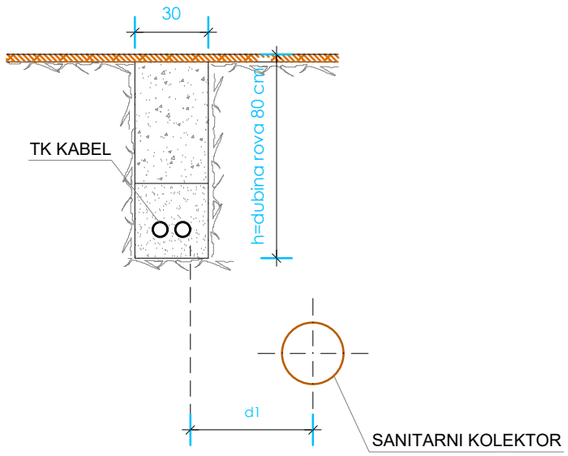
d ≥150 cm za kanale veće ili jednake Ø 60/90 cm
d ≥50 cm za manje kanalizacijske cijevi ili ključne priključke

② KRIŽANJE ENERGETSKIH KABELA I SANITARNOG KOLEKTORA



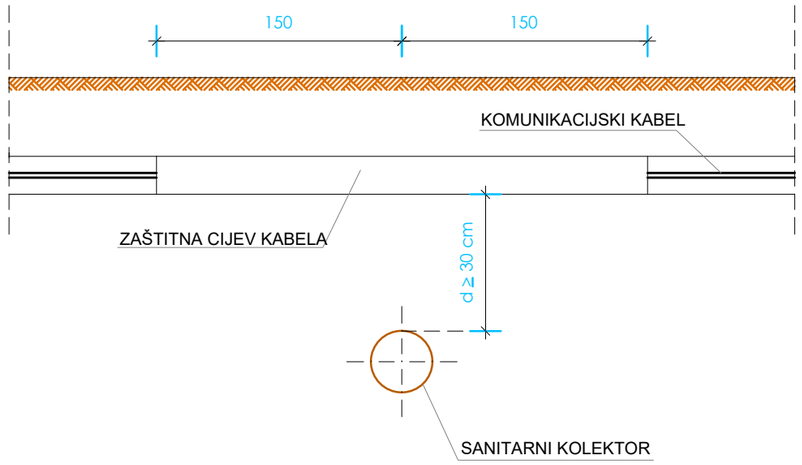
d ≥ 30cm
za h ≥ 80 cm polažu se kao mehanička zaštita TPE cijevi Ø 160 ili 200 mm u sloju od 5 cm mršavog betona
za h < 80 cm polažu se kao mehanička zaštita Fe cijevi Ø 150 mm u sloju od 5 cm mršavog betona

③ PARALELNO VOĐENJE PODZEMNOG ELEKTRONIČKOG KOMUNIKACIJSKOG KABELA I SANITARNOG KOLEKTORA



d1≥50 cm za manje kanalizacijske cijevi promjera do 0,6 m i kuće priključke
d1≥150 cm za magistralne cjevovode profila jednakog ili većeg od 0,6 m

④ KRIŽANJE PODZEMNOG ELEKTRONIČKOG KOMUNIKACIJSKOG KABELA I SANITARNOG KOLEKTORA

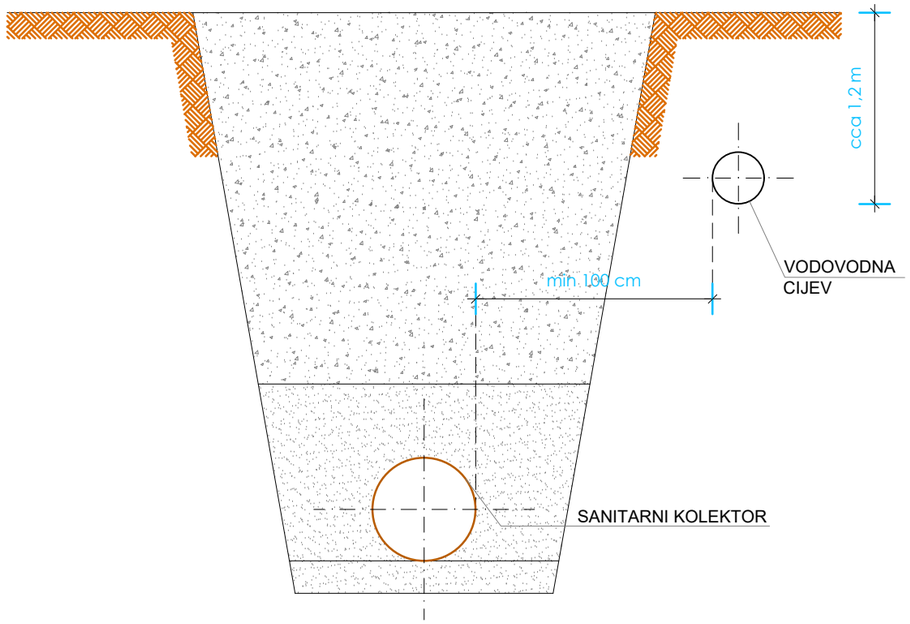


Broj projekta: 2474/25	Broj izmjene:	Mjesto i datum: Pula, travanj 2026.	Mjerilo: 1: --	List broj: 7.1.
Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.		Suradnik:	Razina projekta: Glavni projekt	Strukovna odrednica projekta: građevinski
PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobricheva 30, 52 100 Pula	Investitor: Vodovod Pula – Labin d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula	Građevina: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU	Projektirani dio građevine: PROJEKT SANITARNE ODVODNJE	Sadržaj grafičkog prikaza: DETALJI

DETALJ KRIŽANJA I PARALELNOG VOĐENJA S VODOVODNIM INSTALACIJAMA

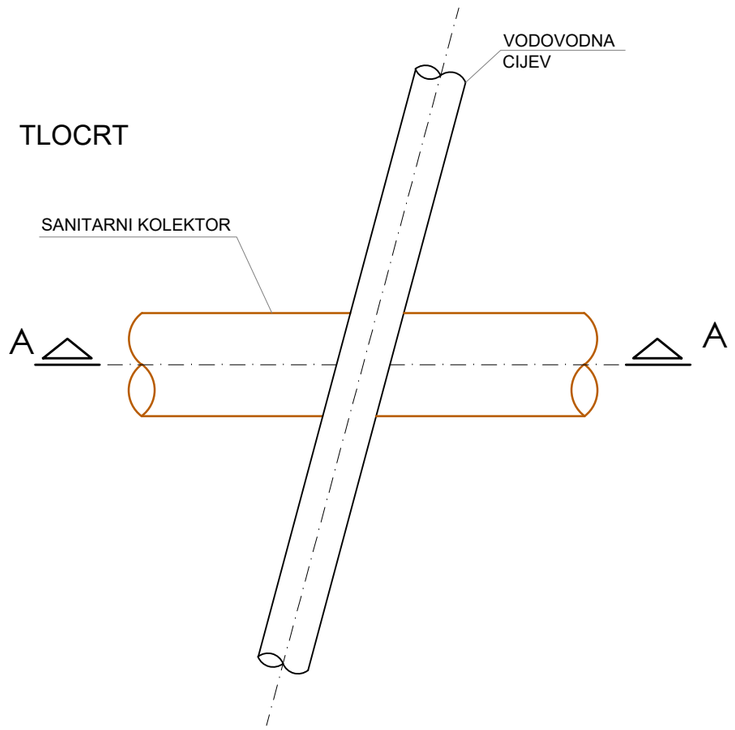
1:--

① PARALELNO VOĐENJE VODOVODNIH INSTALACIJA I SANITARNOG KOLEKTORA

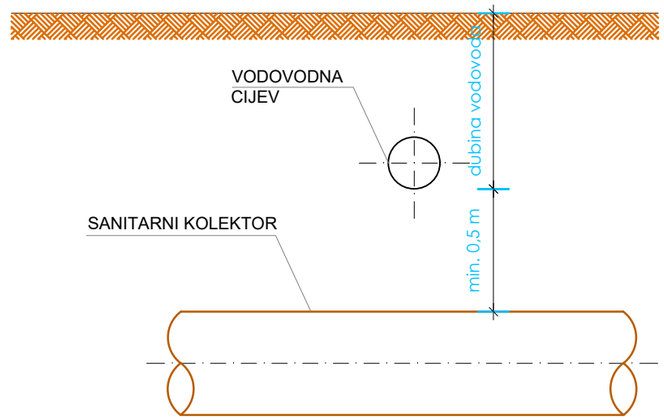


② KRIŽANJE VODOVODNIH INSTALACIJA I SANITARNOG KOLEKTORA

TLOCRT

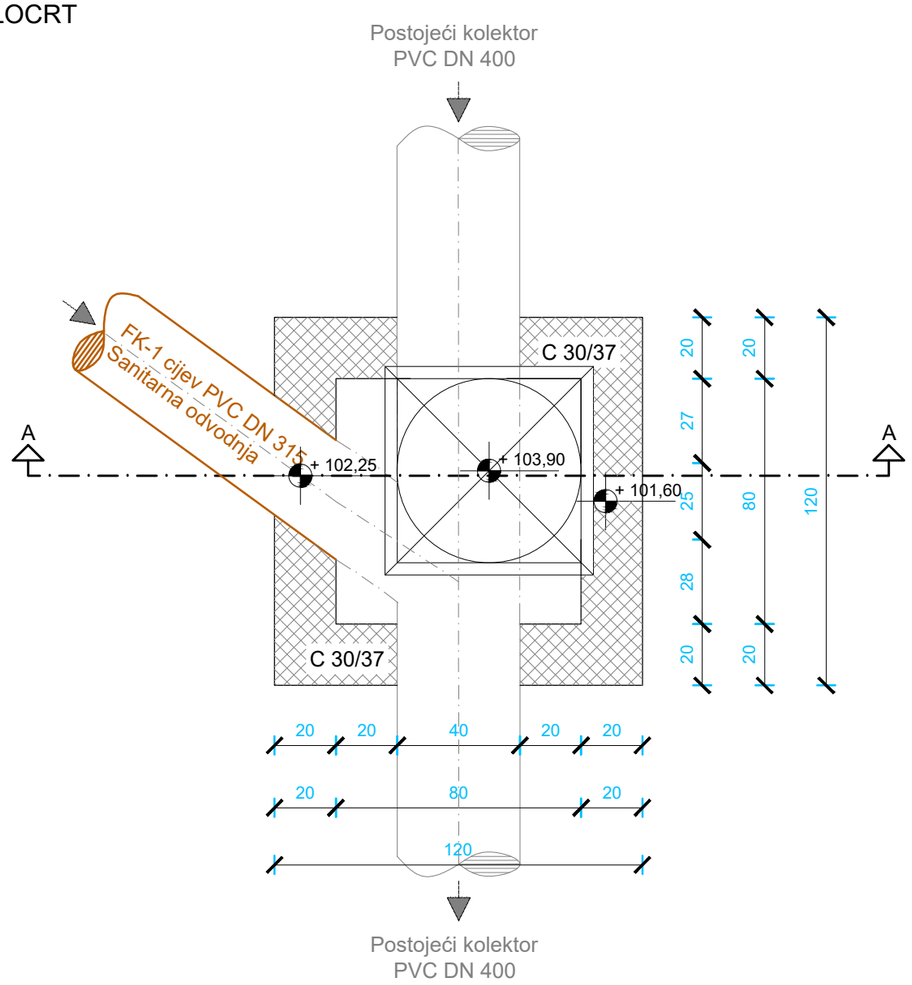


PRESJEK A-A

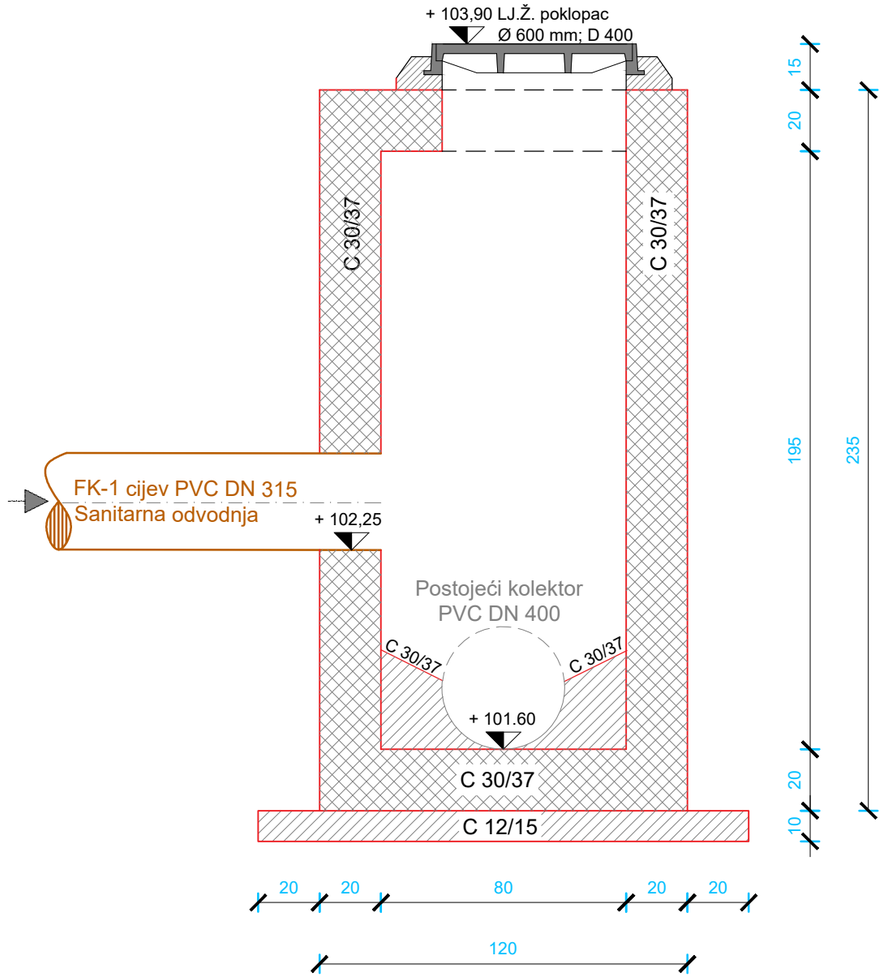


VIA ing d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobricheva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2474/25
Investitor: Vodovod Pula – Labin d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula		Broj izmjene:
Građevina: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula, travanj 2026.
Projektirani dio građevine: PROJEKT SANITARNE ODVODNJE	Razina projekta: Glavni projekt	Mjerilo: 1: --
Sadržaj grafičkog prikaza: DETALJI	Strukovna odrednica projekta: gradevinski	List broj: 7.2.

TLOCRT



PRESJEK A-A



DETALJ REVIZIJSKOG OKNA RO21
M 1:20

VIA ing d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobricheva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2474/25
Investitor: Vodovod Pula – Labin d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula		Broj izmjene:
Građevina: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula, travanj 2026.
Projektirani dio građevine: PROJEKT SANITARNE ODVODNJE	Razina projekta: Glavni projekt	Mjerilo: 1:20
Sadržaj grafičkog prikaza: DETALJI	Strukovna odrednica projekta: gradevinski	List broj: 8.

Investitor	**: VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.** Radićeva 9, 52100 Pula
Naziv građevine	**: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**
Broj projekta	**: 2474/25**
Razina projekta	**:** Glavni projekt

J – GEODETSKI DIO

Pula, travanj 2026.

Investitor	**: VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.** Radićeva 9, 52100 Pula
Naziv građevine	**: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**
Broj projekta	**: 2474/25**
Razina projekta	**:** Glavni projekt

J.1 – POTVRDA O PREGLEDANOJ GEODETSKOJ PODLOZI U KATASTRU

Pula, travanj 2026.

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
PULA-POLA

KLASA: 930-05/26-02/50

URBROJ: 541-29-01/6-26-3

PULA, 26.05.2026

Područni ured za katastar Pula-Pola, OIB: 84891127540, na temelju odredbe čl. 160. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine«, br. 112/18, 39/22 i 152/24) , a u svezi 19. Pravilnika o obveznom sadržaju idejnog projekta (»Narodne novine«, br. 92/24) i čl. 35. Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (»Narodne novine», br. 118/19, 65/20) rješavajući po zahtjevu FILIP NIKOLIĆ (A. G. G. D. O. O. ZA GEODETSKE POSLOVE I PROJEKTIRANJE), OIB: 29051337658, KAČIĆA MIOŠIĆA 4, 52100 PULA izdaje:

P O T V R D U

Potvrđuje se da je na geodetskoj podlozi u k.o. VODNJAN koja je izrađena za potrebe projekta oznake 2474/25 od strane ovlaštenog inženjera geodezije FILIP NIKOLIĆ (A. G. G. D. O. O. ZA GEODETSKE POSLOVE I PROJEKTIRANJE), OIB: 29051337658, KAČIĆA MIOŠIĆA 4, 52100 PULA katastarski plan pravilno preklopljen/uklopljen na digitalnoj ortofotokarti.

Sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16 i 114/22) te Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 156/22, 130/25), upravna pristojba po Tar. br. 1. ne naplaćuje se.

Obradio/la:
Željko Kukavica
Ovlašteni geodetski referent - III. vrste

Službena osoba:
Željko Kukavica
Ovlašteni geodetski referent - III. vrste

Dostaviti:

1. FILIP NIKOLIĆ (A. G. G. D. O. O. ZA GEODETSKE POSLOVE I PROJEKTIRANJE), KAČIĆA MIOŠIĆA 4, 52100 PULA,
2. PISMOHRANA

Naziv izdavatelja dokumenta	Zajednički informacijski sustav	**Naziv izdavatelja certifikata**	Fina RDC 2020, Financijska agencija, HR
Vrijeme izdavanja dokumenta	26.05.2026 14:14	**Serijski broj certifikata**	312526350355771179194895044314116006511
		Algoritam potpisa	RSA

Kontrolni broj Z186618402bf333c2

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi https://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

Napomene -

Investitor	**: VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.** Radićeva 9, 52100 Pula
Naziv građevine	**: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**
Broj projekta	**: 2474/25**
Razina projekta	**:** Glavni projekt

J.2 – POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA ZAHVATA

K.o. Vodnjan

POPIS KOORDINATA

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
1	290422.35	4982817.46
2	290426.32	4982830.03
3	290433.68	4982847.84
4	290434.12	4982851.55
5	290436.59	4982858.47
6	290439.41	4982868.71
7	290446.24	4982891.15
8	290450.69	4982903.80
9	290455.58	4982918.03
10	290458.98	4982925.15
11	290460.59	4982930.64
12	290456.40	4982932.02
13	290453.72	4982924.54
14	290447.78	4982907.09
15	290443.78	4982895.55
16	290443.68	4982894.37
17	290440.25	4982882.80
18	290434.79	4982866.04
19	290434.79	4982865.14
20	290431.34	4982854.97
21	290418.34	4982819.28
22	290403.88	4982778.45
23	290400.63	4982770.76
24	290395.18	4982754.66
25	290385.11	4982723.59
26	290371.04	4982683.25
27	290369.56	4982678.97
28	290363.30	4982658.23
29	290361.67	4982653.50
30	290348.29	4982617.59
31	290338.10	4982590.91
32	290336.93	4982585.16
33	290328.54	4982552.49
34	290319.96	4982521.73
35	290314.47	4982506.50
36	290309.08	4982490.63
37	290303.38	4982475.45
38	290300.38	4982468.61
39	290295.01	4982456.59
40	290278.27	4982434.12
41	290267.93	4982415.88
42	290257.03	4982393.31

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
43	290249.73	4982362.84
44	290250.80	4982355.54
45	290249.05	4982338.07
46	290234.05	4982278.41
47	290216.76	4982231.67
48	290220.31	4982213.54
49	290303.49	4982233.71
50	290298.85	4982273.25
51	290271.73	4982336.21
52	290258.35	4982359.03
53	290257.94	4982363.59
54	290257.99	4982375.23
55	290260.63	4982385.26
56	290273.30	4982418.52
57	290285.08	4982437.98
58	290299.44	4982455.36
59	290312.22	4982488.85
60	290322.05	4982516.57
61	290332.06	4982551.60
62	290335.99	4982566.95
63	290337.51	4982575.36
64	290341.90	4982591.51
65	290349.03	4982610.05
66	290352.06	4982614.38
67	290364.82	4982652.54
68	290489.00	4982616.39
69	290502.47	4982612.03
70	290577.82	4982584.10
71	290679.82	4982549.84
72	290683.11	4982559.56
73	290649.90	4982570.06
74	290649.18	4982568.41
75	290630.42	4982574.47
76	290619.18	4982578.09
77	290619.48	4982579.03
78	290586.59	4982589.46
79	290582.79	4982592.74
80	290582.88	4982597.58
81	290639.80	4982728.62
82	290642.92	4982737.79
83	290634.49	4982741.37
84	290628.45	4982723.81

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
85	290616.77	4982696.70
86	290612.31	4982695.43
87	290545.37	4982720.56
88	290544.42	4982718.05
89	290538.73	4982720.45
90	290519.81	4982676.16
91	290515.54	4982675.00
92	290395.79	4982725.46
93	290394.65	4982726.71
94	290393.57	4982729.55
95	290412.31	4982783.58
96	290411.28	4982784.07
97	290416.87	4982800.20
98	290419.63	4982802.00
99	290424.95	4982802.42
100	290432.20	4982801.70
101	290469.27	4982787.58
102	290488.90	4982779.74
103	290523.31	4982764.64
104	290521.89	4982761.03
105	290527.25	4982758.69
106	290531.27	4982768.41
107	290473.86	4982792.46
108	290420.82	4982813.28
109	290607.66	4982688.68
110	290547.27	4982711.20
111	290543.88	4982710.82
112	290542.31	4982708.42
113	290527.98	4982674.94
114	290527.98	4982672.32
115	290530.13	4982669.78
116	290590.32	4982647.2
117	290592.6	4982647.08
118	290595.54	4982648.53
119	290610.43	4982682.81
120	290610.58	4982685.29
121	290609.63	4982687.18
122	290497.89	4982673.77
123	290394.21	4982717.32
124	290391.75	4982717.56
125	290389.98	4982716.79
126	290388.5	4982715.25
127	290371.29	4982665.56

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
128	290371.29	4982662.03
129	290374.30	4982659.95
130	290494.05	4982625.15
131	290509.66	4982619.88
132	290569.28	4982597.76
133	290573.40	4982599.22
134	290575.40	4982601.92
135	290589.52	4982634.72
136	290589.52	4982636.61
137	290588.84	4982638.31
138	290587.34	4982639.84

Investitor	**: VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.** Radićeva 9, 52100 Pula
Naziv građevine	**: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**
Broj projekta	**: 2474/25**
Razina projekta	**:** Glavni projekt

J.3 – POPIS VLASNIKA I DRUGIH STVARNIH PRAVA

Katastarska općina VODNJAN, MB: 324370

Popis vlasnika nekretnine i nositelja drugih stvarnih prava

Broj k.č.	Udio Etažni udio	Vlasnici	Broj zk uloška	Nositelji drugih stvarnih prava
1	2	3	4	5
PREDMETNE K.Č.				
2331/5	1/1	REPUBLIKA HRVATSKA	92461	
2331/4	1/1	REPUBLIKA HRVATSKA	92461	
1790/36	1/1	GRAD VODNJAN	96061	
1790/10	1/1	GRAD VODNJAN	96653	
1789/2	1/1	GRAD VODNJAN	88596	
2331/1	1/1	REPUBLIKA HRVATSKA	92461	
1558/23	1/1	REPUBLIKA HRVATSKA	100260	
1558/21	1/1	REPUBLIKA HRVATSKA	91170	
1788/2	1/1	GRAD VODNJAN , OIB: 15554218499	18863	
1789/3	1/1	GRAD VODNJAN	96897	
1784/2	1/1	GRAD VODNJAN	17774	
1790/15	1/1	GRAD VODNJAN	97721	
1784/10	1/1	INTREPIDUS D.O.O. , PULA, VINKURAN, DEBELI VRV 36	93399	
1790/27	1/1	STOJKOVSKI GORDANA ROĐ. LICUL POK. MARJANA , PULA, BRIJUNSKA 4	9988	
1783/3	1/1	GRAD VODNJAN	17725	

Popis vlasnika nekretnine i nositelja drugih stvarnih prava

Broj k.č.	Udio Etažni udio	Vlasnici	Broj zk uloška	Nositelji drugih stvarnih prava
1	2	3	4	5
1790/79	1/1	GRAD VODNJAN-DIGNANO, OIB: 15554218499, TRGOVAČKA ULICA - VIA MERCERIA 2, VODNJAN	20351	
1757/1	1/1	GRAD VODNJAN - DIGNANO , OIB: 15554218499	20215	
1790/1	1/1	GRAD VODNJAN	414	
1790/19	1/1	GRAD VODNJAN	89429	
1790/35	1/1	GRAD VODNJAN	97440	
1790/38	1/1	GRAD VODNJAN	97387	
1790/39	1/1	GRAD VODNJAN	97387	
1789/15	1/1	GRAD VODNJAN	96819	
1790/70	1/1	BULEŠIĆ ĐON, OIB: 57454963824, PULA, PADULJSKI PUT 51	102328	

Investitor	**: VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.** Radićeva 9, 52100 Pula
Naziv građevine	**: IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**
Broj projekta	**: 2474/25**
Razina projekta	**:** Glavni projekt

J.4 – GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA

Pula, travanj 2026.



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

AGG

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T:+385 (0) 52 212 664
F:+385 (0) 52 210 429
E:agg@agg.hr
W:www.agg.hr

Investitor:
VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.
Radićeva ulica 9, 52100 Pula
OIB: 19798348108

GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA

za potrebe projektiranja vodovodne mreže i fekalne odvodnje
u gradu Vodnjanu - San Antonio

Mjerilo 1:500

Katastarska općina: VODNJAN
MBR: 324370
Detaljni list: 31

Koordinate točaka određene u položajnom referentnom koordinatnom sustavu Republike Hrvatske kartografske projekcije - HTRS96/TM.
Visine točaka određene su u visinskom referentnom sustavu Republike Hrvatske - HVRS71.
Linearno mjerilo preslikavanja 1.00037

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod.

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod.

Pula, studeni 2025. godine
Broj elaborata: 254/2025



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T:+385 (0) 52 212 664
F:+385 (0) 52 210 429
E:agg@agg.hr
W:www.agg.hr

GEODETSKA Ssituacija STVARNOG STANJA

za potrebe projektiranja vodovodne mreže i fekalne odvodnje u gradu Vodnjanu - San Antonio

Mjerilo 1:500

Katastarska općina: VODNJAN
MBR: 324370
Detaljni list: 31

Investitor:
VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.
Radićeva ulica 9, 52100 Pula
OIB: 19798348108

Koordinate točaka određene u položajnom referentnom koordinatnom sustavu Republike Hrvatske kartografske projekcije - HTRS96/TM.
Visine točaka određene su u visinskom referentnom sustavu Republike Hrvatske - HVRS71.
Linearno mjerilo preslikavanja 1.00037

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod.

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod.

Pula, studeni 2025. godine
Broj elaborata: 254/2025



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T:+385 (0) 52 212 664
F:+385 (0) 52 210 429
E:agg@agg.hr
W:www.agg.hr

Investitor:
VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.
Radićeva ulica 9, 52100 Pula
OIB: 19798348108

GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA

za potrebe projektiranja vodovodne mreže i fekalne odvodnje
u gradu Vodnjanu - San Antonio

Mjerilo 1:500

Katastarska općina: VODNJAN
MBR: 324370
Detaljni list: 31

Koordinate točaka određene u položajnom referentnom koordinatnom sustavu Republike Hrvatske kartografske projekcije - HTRS96/TM.
Visine točaka određene su u visinskom referentnom sustavu Republike Hrvatske - HVRS71.
Linearno mjerilo preslikavanja 1.00037

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod.

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod.

Pula, studeni 2025. godine
Broj elaborata: 254/2025



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T:+385 (0) 52 212 664
F:+385 (0) 52 210 429
E:agg@agg.hr
W:www.agg.hr

Investitor:
VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.
Radićeva ulica 9, 52100 Pula
OIB: 19798348108

GEODETSKA Ssituacija STVARNOG STANJA

za potrebe projektiranja vodovodne mreže i fekalne odvodnje
u gradu Vodnjanu - San Antonio

Katastarska općina: VODNJAN
MBR: 324370
Detaljni list: 31

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod.

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod.

Pula, studeni 2025. godine
Broj elaborata: 254/2025

Investitor : **VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.**
Radićeva 9, 52100 Pula

Naziv građevine : **IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU**

Broj projekta : **2474/25**

Razina projekta : Glavni projekt

J.5 – GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T:+385 (0) 52 212 664
F:+385 (0) 52 210 429
E:agg@agg.hr
W:www.agg.hr

GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE

FEKALNA KANALIZACIJA U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU

Mjerilo 1:500

Investitor:
VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.
Radićeva ulica 9, 52100 Pula
OIB: 19798348108

Katastarska općina: VODNJAN
MBR: 324370
Detaljni list: 31

Koordinate točaka određene u položajnom referentnom koordinatnom sustavu Republike Hrvatske kartografske projekcije - HTRS96/TM.
Visine točaka određene su u visinskom referentnom sustavu Republike Hrvatske - HVRS71.
Linearno mjerilo preslikavanja 1.00037

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, travanj 2026 godine
Broj elaborata: 254/2025-FK



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T:+385 (0) 52 212 664
F:+385 (0) 52 210 429
E:agg@agg.hr
W:www.agg.hr

GEODETSKA Ssituacija GRAĐEVINE

FEKALNA KANALIZACIJA U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU

Mjerilo 1:500

Investitor:
VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.
Radićeva ulica 9, 52100 Pula
OIB: 19798348108

Katastarska općina: VODNJAN
MBR: 324370
Detaljni list: 31

Koordinate točaka određene u položajnom referentnom koordinatnom sustavu Republike Hrvatske kartografske projekcije - HTRS96/TM.
Visine točaka određene su u visinskom referentnom sustavu Republike Hrvatske - HVRS71.
Linearno mjerilo preslikavanja 1.00037

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, travanj 2026 godine
Broj elaborata: 254/2025-FK



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T:+385 (0) 52 212 664
F:+385 (0) 52 210 429
E:agg@agg.hr
W:www.agg.hr

GEODETSKA Ssituacija GRAĐEVINE

FEKALNA KANALIZACIJA U NASELJU SAN ANTONIO U VODNJANU

Mjerilo 1:500

Investitor:
VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.
Radićeva ulica 9, 52100 Pula
OIB: 19798348108

Katastarska općina: VODNJAN
MBR: 324370
Detaljni list: 31

Koordinate točaka određene u položajnom referentnom koordinatnom sustavu Republike Hrvatske kartografske projekcije - HTRS96/TM.
Visine točaka određene su u visinskom referentnom sustavu Republike Hrvatske - HVRS71.
Linearno mjerilo preslikavanja 1.00037

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, travanj 2026 godine
Broj elaborata: 254/2025-FK



GEOPORTAL

A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

AGG

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T:+385 (0) 52 212 664
F:+385 (0) 52 210 429
E:agg@agg.hr
W:www.agg.hr

GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE

FEKALNA KANALIZACIJA U NASELJU
SAN ANTONIO U VODNJANU

Mjerilo 1:500

Investitor:
VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.
Radićeva ulica 9, 52100 Pula
OIB: 19798348108

Katastarska općina: VODNJAN
MBR: 324370
Detaljni list: 31

Koordinate točaka određene u položajnom referentnom koordinatnom sustavu Republike Hrvatske kartografske projekcije - HTRS96/TM.
Visine točaka određene su u visinskom referentnom sustavu Republike Hrvatske - HVRS71.
Linearno mjerilo preslikavanja 1.00037

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, travanj 2026 godine
Broj elaborata: 254/2025-FK