



projektantski ured
**Studio za Krajobraznu
Arhitekturu, Prostorno
Planiranje, Okoliš d.o.o.**
Centener 40, Rovinj
OIB 37485751133

Investitor
Grad Pula
Forum 2, 52100 Pula
OIB 79517841355

građevina
**REKONSTRUKCIJA
CESTE
PREKOMORSKIH
BRIGADA (III.
FAZA)**

lokacija
k.č.br. 3774/11, 3774/14,
3776/11, 6406/19,
3774/12, 3822/12,
3822/20, 3822/21, 3814/2,
3816/2,
3774/8, 3774/10, 3817/5,
5589/9, 3772/344,
3772/345, 3772/346,
3772/347, 3772/348,
3772/349, 3805/7,
3774/13, 3814/4, 3798/4,
3798/5, 3798/6, 3796/1,
3803/4, 3803/7, 3803/8,
3799/2, 3779/4, 3799/14,
3799/16, 3799/18,
3799/21, 3801/1,
3723/537, 3743/10,
3913/1117, 3913/1118,
3913/1119 i 3913/117, k.o.
Pula

razina razrade

broj projekta

strukovna odrednica

broj mape

ovlašteni projektant

suradnici

odgovorna osoba

mjesto i datum izrade

GLAVNI PROJEKT

2024-019

**Arhitektonski projekt –
projekt krajobrazne arhitekture**

1

Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.

**Sanja
Bibulić**

Digitalno
potpisao: Sanja
Bibulić
Datum: 2024.05.08
10:16:32 +02'00'

Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.

Katarina Celija, mag.ing.prosp.arch.

Dunja Dukić, mag.ing.prosp.arch.

dr.sc.**Lido Sošić**, kraj.arh.

dr.sc.**Ivana Venier**

Doroteja Matić, univ.bacc.ing.prosp.arch.

Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.

direktor

**MARKO
SOŠIĆ**

Digitalno potpisao:
MARKO SOŠIĆ
Datum: 2024.05.08
10:17:35 +02'00'

Rovinj, svibanj 2024.



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

POPIS MAPA

MAPA 1 ARHITEKTONSKI PROJEKT br. pr.: 2024-019
– PROJEKT KRAJOBRAZNE ARHITEKTURE
Studio za Krajobraznu Arhitekturu, Prostorno Planiranje, Okoliš d.o.o.
Centener 40, 52210 Rovinj
projektant: Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch. KA4327

POPIS SURADNIKA

Ovlašteni projektant: Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.

Suradnici:
Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.
Katarina Celija, mag.ing.prosp.arch.
Dunja Dukić, mag.ing.prosp.arch.
Doroteja Matić, univ.bacc.ing.prosp.arch.
dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh.
dr.sc. Ivana Venier



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

SADRŽAJ MAPE

I. OPĆI DIO:

1. RJEŠENJE O REGISTRACIJI – IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA
2. IMENOVANJE OVLAŠTENOG PROJEKTANTA
3. RJEŠENJE O UPISU U HRVATSKU KOMORU ARHITEKATA
4. IZJAVA PROJEKTANTA

II. TEHNIČKI DIO:

TEKSTUALNI DIO

1. TEHNIČKI OPIS ARHITEKTONSKOG PROJEKTA – PROJEKTA KRAJOBRAZNE ARHITEKTURE
2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE
3. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I GOSPODARENJE OTPADOM
4. PROCJENA TROŠKOVA GRAĐENJA
5. SPECIFIKACIJA BILJNOG MATERIJALA

GRAFIČKI PRIKAZI

01	Granica obuhvata na geodetskoj podlozi	M 1:2000
02	Situacija	M 1:1000
03	Plan sadnje – sjever	M 1:500
04	Plan sadnje – jug	M 1:500
05	Plan sadnje – retencija 1	M 1:250
06	Plan sadnje – retencija 2	M 1:250
07	Plan sadnje – retencija 3	M 1:250
08	Plan sadnje – kružni tok	M 1:250
09	Karakteristični presjek retencije	M 1:50
10	Presjek – kružni tok	M 1:150
11	Presjeci kroz retencije	M 1:150
12	Plan navodnjavanja sadnog materijala L01	M 1:250
13	Plan navodnjavanja sadnog materijala L02	M 1:250
14	Plan navodnjavanja sadnog materijala L03	M 1:250
15	Plan navodnjavanja sadnog materijala L04	M 1:250
16	Plan navodnjavanja sadnog materijala L05	M 1:250
17	Plan navodnjavanja sadnog materijala L06	M 1:250
18	Plan navodnjavanja sadnog materijala L07	M 1:250
19	Plan navodnjavanja sadnog materijala – retencija 1	M 1:250
20	Plan navodnjavanja travnjaka L01	M 1:250
21	Plan navodnjavanja travnjaka L02	M 1:250
22	Plan navodnjavanja travnjaka L03	M 1:250



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)

k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

23	Plan navodnjavanja travnjaka L04	M 1:250
24	Plan navodnjavanja travnjaka L05	M 1:250
25	Plan navodnjavanja travnjaka L06	M 1:250



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

I. OPĆI DIO

1. RJEŠENJE O REGISTRACIJI – IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U PAZINU

Elektronički zapis
Datum: 28.01.2022

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

040167857

OIB:

37485751133

EUID:

HRSR.040167857

TVRTKA:

- 1 Studio za Krajobraznu Arhitekturu, Prostorno Planiranje, Okoliš, d. o. o.
- 1 Studio za Krajobraznu Arhitekturu, Prostorno Planiranje, Okoliš d. o. o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Rovinj (Grad Rovinj - Rovigno)
Centener 40

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

- 8 info@studio-kappo.com

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - obavljanje poslova izrade detaljnih planova uređenja i izrade stručnih podloga za izdavanje lokacijskih dozvola i konzalting
- 1 * - izrada geografskih informacijskih sustava te vođenje nadzora i konzalting
- 1 * - projektiranje i nadzor nad gradnjom
- 1 * - izrada projekata uređenja okoliša i krajobraznog prostora te studija utjecaja na okoliš, vođenje nadzora i konzalting
- 1 72 - RAČUNALNE I SRODNE DJELATNOSTI
- 1 70 - POSLOVANJE NEKRETNINAMA
- 1 71 - IZNAJMLJIVANJE STROJEVA I OPREME, BEZ RUKOVATELJA I PREDMETA ZA OSOBNU UPORABU I KUĆANSTVO
- 1 * - izrada WEB Internet stranica i pružanje drugih internetskih usluga
- 1 * - kupnja i prodaja robe na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane, pripremanje i usluživanje pića i napitaka, pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu (u prijevoznim sredstvima, na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering)
- 1 * - pružanje usluga smještaja
- 1 * - mjenjački poslovi

Izrađeno: 2022-01-28 10:20:22
Podaci od: 2022-01-28

D004
Stranica: 1 od 4



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U PAZINU

Elektronički zapis
Datum: 28.01.2022

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | * | - pružanje usluga u nautičkom, seljačkom, zdravstvenom, kongresnom, športskom, lovnom i dr. oblicima turizma, pružanje turističkih usluga |
| 3 | * | - izrada WEBGIS (WEB geografskih informacijskih sustava) te vođenje nadzora i konzalting |
| 3 | * | - stručni poslovi prostornog uređenja |
| 3 | * | - projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina |
| 3 | * | - nadzor nad gradnjom |
| 3 | * | - obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje |
| 3 | * | - stručni poslovi zaštite okoliša i prirode |
| 7 | * | - fotografska djelatnost |
| 7 | * | - djelatnost snimanja iz zraka |
| 7 | * | - djelatnost iznajmljivanja bezpilotnih letjelica |
| 7 | * | - specijalizirane dizajnerske djelatnosti |
| 7 | * | - izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja |
| 7 | * | - izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja |
| 7 | * | - izrada geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije |
| 7 | * | - izrada geodetskoga projekta |
| 7 | * | - iskolčenje građevina i izradu elaborata iskolčenja građevine |
| 7 | * | - izrada geodetskog situacijskog nacrt izgrađene građevine |
| 7 | * | - geodetsko praćenje građevine u gradnji i izrada elaborata geodetskog praćenja |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- | | |
|---|-------------------------------|
| 6 | Marko Sošić, OIB: 03038635263 |
| | Rovinj, Centener 40 |
| 7 | - jedini član d.o.o. |

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 5 | Dr.sc. Lido Sošić, OIB: 31757009550 |
| | Rovinj, Centener 40 |
| 5 | - prokurist |
| 5 | - pojedinačna prokura |
| 6 | MARKO SOŠIĆ, OIB: 03038635263 |
| | Rovinj, CENTENER 40 |
| 6 | - član uprave |
| 6 | - zastupa samostalno i pojedinačno |
| 6 | - imenovan Odlukom od 17.10.2016. |

TEMELJNI KAPITAL:

- | | |
|---|----------------|
| 1 | 20.000,00 kuna |
|---|----------------|

Izrađeno: 2022-01-28 10:20:22
Podaci od: 2022-01-28

D004
Stranica: 2 od 4



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U PAZINU

Elektronički zapis
Datum: 28.01.2022

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Društveni ugovor o osnivanju zaključen je dana 23. listopada 2001. godine.
- 3 Odlukom članova društva na Skupštini društva od 14. veljače 2011. godine izmijenjen je Društveni ugovor od 23. listopada 2001. godine i ispravak istog od 28. studenoga 2001. godine; u čl. 3. o predmetu poslovanja - djelatnosti društva.
Pročišćeni tekst Ugovora od 14. veljače 2011. godine dostavljen je u zbirku isprava.
- 6 Društveni ugovor potpuni tekst od 14. veljače 2011. izmijenjen je odlukom članova društva na Skupštini društva od 17. listopada 2016. izmijenjen u čl. 1. glede imena članova društva, u čl. 4. glede podjele poslovnih udjela i imatelja poslovnih udjela, u čl. 6. glede razmjera učešća u pravima i obvezama u društvu, dodavanjem novog članka 14. glede troškova osnivanja i izmjena akata društva i čl. 15. glede osnivanja podružnice i predstavnništva društva.
Potpuni tekst Društvenog ugovora od 17.10.2016. dostavljen je u zbirku isprava.
- 7 Društveni ugovor potpuni tekst od 17. listopada 2016. izmijenjen je odlukom člana društva na Skupštini društva od 7. studenoga 2017. izmijenjen u čl.1. glede imena članova društva, u čl.3. dopunom predmeta poslovanja, u čl.4. glede imatelja poslovnih udjela, u čl.6. glede razmjera učešća u pravima i obvezama u društvu.
Potpuni tekst Društvenog ugovora od 7. studenoga 2017. dostavljen je u zbirku isprava.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	27.04.21	2020	01.01.20 - 31.12.20	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-01/3149-5	11.12.2001	Trgovački sud u Rijeci
0002 Tt-10/3382-2	21.01.2011	Trgovački sud u Rijeci Stalna služba u Pazinu
0003 Tt-11/833-3	15.03.2011	Trgovački sud u Rijeci Stalna služba u Pazinu
0004 Tt-16/458-2	03.02.2016	Trgovački sud u Pazinu
0005 Tt-16/6287-2	01.09.2016	Trgovački sud u Pazinu
0006 Tt-16/7739-3	11.11.2016	Trgovački sud u Pazinu
0007 Tt-17/6587-2	17.11.2017	Trgovački sud u Pazinu
0008 Tt-20/7850-2	27.08.2020	Trgovački sud u Pazinu
eu /	30.06.2009	elektronički upis

Izrađeno: 2022-01-28 10:20:22
Podaci od: 2022-01-28

D004
Stranica: 3 od 4



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

2. IMENOVANJE OVLAŠTENOG PROJEKTANTA ARHITEKTONSKOG PROJEKTA – PROJEKTA KRAJOBRAZNE ARHITEKTURE

Oznaka rješenja: 2024-019-PR

Temeljem čl.52. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) izdaje se

RJEŠENJE

Kojim se imenuje

Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch., ovlaštena krajobrazna arhitektica, za projektanta arhitektonskog projekta – projekta krajobrazne arhitekture:

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)

na lokaciji: k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117, k.o. Pula.

Investitora: **Grad Pula**, Forum 2, 52100 Pula, OIB 79517841355

Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch., upisana u Imenik ovlaštenih arhitekata u stručni smjer ovlaštena krajobrazna arhitektica, pod rednim brojem KA4327, s danom upisa 20.srpnja 2016. (Klasa: UP/I-034-02/15-01/15, Urbroj: 505-04-16-3, Zagreb, 20.srpnja 2016.), ima položen stručni ispit i radno iskustvo za obavljanje poslova ovlaštene krajobrazne arhitekture.

U Rovinju, svibanj 2024.

Odgovorna osoba:

Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.

Direktor

 STUDIO ZA KRAJOBRAZNU
ARHITEKTURU, PROSTORNO
PLANIRANJE, OKOLIŠ d.o.o.
Rovinj - Rovigno




građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

3. RJEŠENJE O UPISU U HRVATSKU KOMORU ARHITEKATA



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-034-02/15-01/15
Urbroj: 505-04-16-3
Zagreb, 20.srpnja 2016.

Hrvatska komora arhitekata odlučujući o zahtjevu, SANJE BIBULIĆ, mag. ing. prosp. arch., iz PAZINA, TROŠTI 64 A, u predmetu upisa u Imenik ovlaštenih arhitekata na temelju članka 26. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (Narodne novine broj 78/15), i članka 37. Statuta Hrvatske komore arhitekata (Narodne novine broj 140/15), po zahtjevu stranke donosi

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih arhitekata upisuje se **SANJA BIBULIĆ**, mag. ing. prosp. arch., iz PAZINA, TROŠTI 64 A u stručni smjer za: **ovlaštena krajobrazna arhitektica** pod rednim brojem **4327**, s danom upisa **20.07.2016.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, **SANJA BIBULIĆ**, mag. ing. prosp. arch., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlaštena krajobrazna arhitektica**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 50. Statuta Hrvatske komore arhitekata te pravo na pečat i iskaznicu ovlaštene krajobrazne arhitektice.
3. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, **SANJA BIBULIĆ**, mag. ing. prosp. arch. Komora izdaje pečat i iskaznicu ovlaštene krajobrazne arhitektice.
4. Upisnina u iznosu od 1.000.00, kuna uplaćena je na račun Hrvatske komore arhitekata.

Obrazloženje

SANJA BIBULIĆ, mag. ing. prosp. arch., iz PAZINA, TROŠTI 64 A podnijela je ovom javnopravnom tijelu zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata dana 10.09.2015. godine.

Hrvatska komora arhitekata provela je postupak razmatranja dostavljenog zahtjeva imenovane sukladno članku 4. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata te utvrdila da nedostaje dokaz o položenom stručnom ispitu.

Dana 03.12.2015. godine imenovanoj je upućen Zaključak u kojem se traži da se dostavi uvjerenje o položenom stručnom ispitu.

1



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)

k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

SANJA BIBULIĆ mag. ing. prosp. arch. dostavila je dana 01.07.2016. godine traženo uvjerenje nakon čega se ponovo pristupilo razmatranju zahtjeva i utvrdilo se da je Sanja Bibulić:

- završila odgovarajući studij i stekla akademski naziv magistra inženjerka krajobrazne arhitekture,
- da je stekla odgovarajuće stručno iskustvo u trajanju od dvije godine,
- da je položila stručni ispit za poslove sudionika i gradnji,
- da ima prebivalište na teritoriju Republike Hrvatske,
- da protiv nje nije pokrenuta istraga, odnosno da se ne vodi kazneni postupak zbog kaznenog djela koje se vodi po službenoj dužnosti,
- da je uplatila upisninu sukladno Odluci o visini upisnine i članarine Hrvatske komore arhitekata.

Temeljem ovako utvrđenog činjeničnog stanja ispunjeni su uvjeti propisani u čl. 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i članku 4. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata.

SANJA BIBULIĆ, mag.ing.prosp.arch. upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata od dana 20.07.2016. godine stječe pravo na uporabu strukovnog naziva ovlaštena krajobrazna arhitektica, pravo na pečat i iskaznicu, te sva prava i obveze sukladno Zakonu o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i Statutu Hrvatske komore arhitekata.

Slijedom ovako utvrđenog činjeničnog stanja zahtjevu je valjalo udovoljiti, te primjenom odredaba Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i Statuta Hrvatske komore arhitekata i gradnje riješiti kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku: Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dostave ovog rješenja.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 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, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14) naplaćena je i poništena na podnesku.

Predsjednica Hrvatske komore arhitekata
Željka Jurković, dipl.ing.arh.



Dostaviti:

1. SANJA BIBULIĆ, 52 000 PAZIN, TROŠTI 64 A
2. U Zbirku isprava Komore



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

4. IZJAVA PROJEKTANTA

Oznaka: 2024-019

Temeljem čl. 68. i čl.70. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), a nakon izvršene provjere predmetne tehničke dokumentacije daje se sljedeća

IZJAVA

o usklađenosti glavnog arhitektonskog projekta - projekt krajobrazne arhitekture s posebnim uvjetima, važećom prostorno planskom dokumentacijom i važećim propisima u skladu s kojima mora biti izrađen;

kojom se potvrđuje da je Glavni projekt za građevinu

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)

na lokaciji: k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117, k.o. Pula.

Investitora: **Grad Pula**, Forum 2, 52100 Pula, OIB 79517841355

usklađen s posebnim uvjetima; važećom prostorno planskom dokumentacijom i važećim propisima u skladu s kojima mora biti izrađen.

Odgovorna osoba:

Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.

Direktor

Ovlašteni projektant arhitektonskog projekta – projekta krajobrazne arhitekture:

Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.,

upisana u Imenik ovlaštenih arhitekata u stručni smjer ovlaštena krajobrazna arhitektica, pod rednim brojem KA4327, s danom upisa 20.srpnja 2016. (Klasa: UP/I-034-02/15-01/15, Urbroj: 505-04-16-3, Zagreb, 20.srpnja 2016.), ima položen stručni ispit i radno iskustvo za obavljanje poslova ovlaštene krajobrazne arhitekture.


SANJA BIBULIĆ
mag.ing.prosp.arch.
OVLAŠTENNA KRAJOBRAZNA
ARHITEKTICA
KA 4327

U Rovinju, svibanj 2024.

KAPPO*

Studio za Krajobraznu Arhitekturu,
Prostorno Planiranje, Okoliš d.o.o.,
Centener 40, 5210 Rovinj-Rovigno



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

II. TEHNIČKI DIO

TEKSTUALNI DIO

1. TEHNIČKI OPIS ARHITEKTONSKOG PROJEKTA – PROJEKTA KRAJOBRAZNE ARHITEKTURE
2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE
3. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I GOSPODARENJE OTPADOM
4. PROCJENA TROŠKOVA GRAĐENJA
5. SPECIFIKACIJA BILJNOG MATERIJALA

GRAFIČKI PRIKAZI

01	Granica obuhvata na geodetskoj podlozi	M 1:2000
02	Situacija	M 1:1000
03	Plan sadnje – sjever	M 1:500
04	Plan sadnje – jug	M 1:500
05	Plan sadnje – retencija 1	M 1:250
06	Plan sadnje – retencija 2	M 1:250
07	Plan sadnje – retencija 3	M 1:250
08	Plan sadnje – kružni tok	M 1:250
09	Karakteristični presjek retencije	M 1:50
10	Presjek – kružni tok	M 1:150
11	Presjeci kroz retencije	M 1:150
12	Plan navodnjavanja sadnog materijala L01	M 1:250
13	Plan navodnjavanja sadnog materijala L02	M 1:250
14	Plan navodnjavanja sadnog materijala L03	M 1:250
15	Plan navodnjavanja sadnog materijala L04	M 1:250
16	Plan navodnjavanja sadnog materijala L05	M 1:250
17	Plan navodnjavanja sadnog materijala L06	M 1:250
18	Plan navodnjavanja sadnog materijala L07	M 1:250
19	Plan navodnjavanja sadnog materijala – retencija 1	M 1:250
20	Plan navodnjavanja travnjaka L01	M 1:250
21	Plan navodnjavanja travnjaka L02	M 1:250
22	Plan navodnjavanja travnjaka L03	M 1:250
23	Plan navodnjavanja travnjaka L04	M 1:250
24	Plan navodnjavanja travnjaka L05	M 1:250
25	Plan navodnjavanja travnjaka L06	M 1:250



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

1. TEHNIČKI OPIS ARHITEKTONSKOG PROJEKTA – PROJEKTA KRAJOBRAZNE ARHITEKTURE

1.1. Uvod

Na zahtjev Grada Pule, Forum 2, 52100 Pula, pristupilo se izradi Glavnog projekta „Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. Faza)“.

Zahvat se nalazi na k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117, k.o. Pula.

Površina obuhvata iznosi 57120 m². Granica obuhvata je nepravilnog oblika, položena u smjeru sjever-jug, dužine cca 1750 m, prosječne širine cca 50 m.

Projekt je izrađen na :

- geodetskoj situaciji stvarnog stanja, izrađenoj od strane ALTER GEA d.o.o., broj elaborata 2021/11, Pula, veljača 2021. godine
- podlozi glavnog projekta REKONSTRUKCIJE CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA U PULI, 3. FAZA, od stac. 2405,80 do stac. 3365,80 m (Projekt prometnih površina i oborinske odvodnje, VIA ING d.o.o., broj projekta 1981/20-1, projektant: Jasminka Siljan, dipl.ing.građ., G1198); zajednička oznaka projekta: 1981/20

Glavni projekt (izrađen od strane VIA ING d.o.o., broj projekta 1981/20-1) usklađen je s:

- Lokacijskom dozvolom za zahvat u prostoru – REKONSTRUKCIJA ULICE PREKOMORSKIH BRIGADA – ŽC 5119 I 5132 – izgradnja dva prometna traka sa oborinskom odvodnjom i javnom rasvjetom (Klasa: UP/I-350-05/08-01/526, Ur.broj:2168/01-03-04-0373-08-20) izdana 30. srpnja 2008. godine od Upravnog odjela za prostorno uređenje, Odsjek za gradnju Grada Pule;
- Rješenjem o produženju važenja Lokacijske dozvole (Klasa: UP/I-350-05/08-01/526, Ur.broj:2168/01-03-04-0373-08-20 izdana 30. srpnja 2008.) od 22.07.2010., Klasa: UP/I 350-05/10-01/83, Ur.broj:2168/01-03-04-0388-10-2;
- Rješenjem o izmjeni Lokacijske dozvole (Klasa: UP/I-350-05/08-01/526, Ur.broj:2168/01-03-04-0373-08-20) za namjeravani zahvat u prostoru REKONSTRUKCIJA ULICE PREKOMORSKIH BRIGADA – ŽC 5119 I 5132 – izgradnja dva prometna traka sa oborinskom odvodnjom i javnom rasvjetom, od 25.11.2009., Klasa: UP/I-350-05/09-01/133, Ur.broj:2168/01-03-04-0373-09-2;
- Rješenjem o dopuni lokacijske dozvole za zahvat u prostoru Rekonstrukcija Ulice Prekomorskih brigada – ŽC5119 i 5132, od 12.08.2010., Klasa: UP/I-350-05/10-01/94, Ur.broj:2168/01-03-04-0388-10-2;
- Rješenjem o izmjeni i dopuni lokacijske dozvole za zahvat u prostoru Rekonstrukcija Ulice Prekomorskih brigada – ŽC5119 i 5132, od 07.08.2012., Klasa: UP/I-350-05/12-01/55, Ur.broj:2168/01-03-04-0374-12-2;
- Rješenjem o izmjeni i dopuni lokacijske dozvole za zahvat u prostoru Rekonstrukcija Ulice Prekomorskih brigada – ŽC5119 i 5132, od 17.02.2020., KLASA: UP/I-350-05/19-01/000048, URBROJ: 2168/01-03-05-0434-20-0005

Oblikovanje i hortikulturno uređenje zelenih površina predmet je zasebnog projekta (Glavni projekt – Rekonstrukcija Ceste prekomorskih brigada – III. Faza, STUDIO ZA KRAJOBRAZNU ARHITEKTURU, PROSTORNO PLANIRANJE, OKOLIŠ d.o.o. Rovinj, broj projekta 2024-019 od svibnja 2024.).



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

1.2. Lokacija

Prostor obuhvata odnosi se na dionicu postojeće prometnice između kružnog raskrižja s Medulinskom cestom i kružnog raskrižja s Premanturskom cestom. Cesta Prekomorskih brigada je prometnica širine kolnika 7,00 m s dvije prometne trake kojima se odvija promet u dva smjera. Premanturska cesta i Ul. Marsovog polja su prometnice sa dva prometna traka kojima se odvija promet u dva smjera. Uz rubove kolnika su uređeni zeleni pojasevi i pješački nogostupi.

Trenutno hortikulturno uređenje odnosi se na postojeći zeleni pojas (u širini od otprilike 2,5 do 3,0 m) i drvoređ s lijeve strane prometnice gledano u smjeru sjevera; na taj način se prometnica odvaja od pješačkog nogostupa dok se s druge strane pješačkog nogostupa (lijevi rub nogostupa gledano u smjeru sjevera) nalazi postojeći drvoređ vrste *Pinus pinea* (71 komad). Drvoređ (deblo stabla) je udaljen od postojećeg nogostupa otprilike za 1,0-1,5 m, a prostire se od kružnog raskrižja s Medulinskom cestom pa sve do kružnog raskrižja s Premanturskom cestom (nastavlja se još otprilike 100 m od kružnog toka). Desni rub prometnice, gledano u smjeru sjevera, nije krajobrazno uređen, a južni krak prometnice kod kružnog raskrižja s Medulinskom cestom razdvojen je pojasom grmlja te se pješački nogostup od same prometnice odvaja hortikulturnim uređenjem.

1.3. Namjena

Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada u Puli (III. faza), od stac. 2405,80 do stac. 3365,80 m, spada u građevinu prometne namjene.

1.4. Opis novog stanja

Rješenjem se predviđa uređenje predviđenih zelenih površina u sklopu rekonstrukcije Ceste Prekomorskih brigada (III. Faza), a to se odnosi na sljedeće intervencije:

- implementacija novog drvoređa uz desni rub zahvata rekonstrukcije prometnice
- hortikulturno uređenje retencija
- hortikulturno uređenje razdjelnih otoka
- hortikulturno uređenje razdjelnih pojaseva
- hortikulturno uređenje zaštitnih pojaseva

Uz postojeći kolnik Ceste Prekomorskih brigada dograđuje se drugi kolnik širine 7,00 m s dvije prometne trake od po 3,50 m. Između novog i starog kolnika formirati će se zeleni razdjelni pojas širine 4,50 m. Uz lijevi rub novo projektiranog kolnika urediti će se zaštitni zeleni pojas širine 3,00 m (uz biciklističku stazu i pješački nogostup).

Infiltracijske retencije (ukupno tri zasebne površine) se dodatno oplemenjuju hidrosjetvom cvjetnog travnjaka koji se postavlja na sloj plodne zemlje u debljini od 20 cm, a podlogu čine drenažni slojevi u ukupnom sloju debljine 40 cm. Površine retencija planiraju se zasaditi standard i multi stem stablima, visokim i nižim grmljem uz modeliranje terena. Uređuju se kao udubine blagog nagiba (max. 1:3).

Površina kružnog raskrižja s Premanturskom cestom također se dodatno uređuje modeliranjem terena i formiranjem brdašca ujednačene visine (u odnosu na kotu terena visina iznosi otprilike 75 cm) i nagiba u



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)

k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

omjeru 1:2. Tijelo pojedinog brdašca formira se pomoću jalovine (materijala iz iskopa). U zoni kružnog toka predviđena je sadnja standard stabala, multi stem stabala te višeg i nižeg grmlja.

Površine razdjelnih otoka, razdjelni i zaštitni pojasevi uređuju se sadnjom višeg i nižeg grmlja, trajnica i ukrasnih trava kako bi se spriječilo nepropisno prelaženje ceste na mjestima gdje nije predviđen niti osiguran prijelaz pješaka preko prometnice.

Sadni materijal:

Uređenjem se planira sadnja standard stabala, multi stem stabala, višeg i nižeg grmlja, trajnica i ukrasnih trava te sjetva travnjaka.

Stabla se planiraju u grupacijama u sklopu zone kružnog toka i u zoni sve tri retencije, dok se u zoni cijele prometnice sadnja stabala planira u formi drvoreda. Planira se korištenje sljedećih vrsta standard stabala: *Gleditsia triacanthos* 'Inermis' – gledičija, *Pinus pinea* – pinija, *Prunus padus* – sremza i *Sorbus aucuparia* – jarebika. Od multi stem stabala planira se sadnja vrste: *Acer campestre* – javor klen, *Cornus mas* – drijen, *Liquidambar styraciflua* – likvidambar te *Photinia x fraseri* 'Red Robin' – fotinija.

Od visokog, srednje visokog i niže grmlja te ukrasnih trava i trajnica planira se korištenje sljedećih vrsta: *Corylus avellana* – lijeska, *Nerium oleander* 'White' – bijeli oleandar, *Pittosporum tobira* 'Nana' – patuljasta pitospora, *Rosmarinus officinalis* 'Prostratus' – puzajući ružmarin, *Miscanthus sinensis* 'Morning Light' – kineski šaš.

Na površinama sve tri retencije planirana je hidrosjetva cvjetnog travnjaka dok se u zoni kružnog toka, zaštitnim i razdjelnim pojasevima i površinama planira sjetva mediteranskog/klasičnog travnjaka.

Navodnjavanje:

Ovim je projektom obuhvaćeno navodnjavanje zelenih površina i to:

- navodnjavanje svog sadnog materijala (grmlje i stabla) – 1.faza
- navodnjavanje travnjaka – 2.faza

Navodnjavanje sadnog materijala predviđeno je sistemom kap po kap, dok se travnjaci planiraju navodnjavati rasprskivačima. Navodnjavanje travnjaka je opcionalno, te će se izvesti prema odluci Investitora, stoga je ovim projektom prikazano kao razdvojeno od kpk. Glavna cijev dimenzionirana je kao da će navodnjavanje travnjaka biti izvedeno, ali se ista može zamijeniti manjim profilima, ovisno o odluci Investitora.

U sklopu zahvata nema predviđenog priključka za spajanje na vodovodnu mrežu. Ovaj je projekt izrađen na pretpostavljeni priključak DN65, s minimalno 5 bara. Investitor će prije početka radova dogovoriti s Vodovodom oko izvedbe priključka. Pozicija priključka može se razlikovati od one prikazane na nacrtu.

Na početku glavnog voda, uz priključak, planiran je master ventil s oborinskim senzorom.

U prvoj fazi navodnjavanja planira se kpk za sadni materijal te postavljanje rasprskivača za navodnjavanje travnjaka u sklopu kružnog toka. Ukupno je u toj fazi predviđeno 11 linija, koje pokreću elektromagnetski 9V ventili položeni u ventilska okna.

Sav se biljni materijal navodnjava sa cijevi kap-po-kap za površinsku ugradnju, sa samoregulatorom kapaljaka za pritisak 0,6 do 4,1 bara, razmak kapaljki 33 cm, 2,3 l/h po kapaljki, smeđa. Za sve linije s kap-po-kap navodnjavanjem predviđa se ugraditi linijski filter s predsetiranim regulatorom pritiska R1" s



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)

k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

izlaznim pritiskom 2,1bar, za ugradnju na izlaznu stranu elektromagnetskog ventila koji kontrolira rad linije s kap po kap.

Za travnjake planirano je postavljenje statičkih pop-up rasprskivača priključka 1/2", regulirajući i fiksni kut rada, dometa 0,6 - 5,5 m, za radni pritisak 1,0 - 2,1 bar, visina dizanja 10cm. Iskolčenje se vrši razmjeravanjem projektirane međusobne udaljenosti na terenu, uz označavanje položaja zabodenim kolcem, zastavicom, šipkom iz armaturnog željeza ili sl. Predviđene su mlaznice s regulirajućim kutom rada VAN i HE-VAN te rotacijske mlaznice, podesive, dometa do 7.3m.

U drugoj fazi navodnjavanje planira se navodnjavanje travnjaka. Ukupno je u toj fazi predviđeno 73 linija, koje pokreću elektromagnetski 9V ventili položeni u ventiliska okna. Za travnjake planirano je postavljenje statičkih pop-up rasprskivača priključka 1/2", regulirajući i fiksni kut rada, dometa 0,6 - 5,5 m, za radni pritisak 1,0 - 2,1 bar, visina dizanja 10cm. Iskolčenje se vrši razmjeravanjem projektirane međusobne udaljenosti na terenu, uz označavanje položaja zabodenim kolcem, zastavicom, šipkom iz armaturnog željeza ili sl. Predviđene su mlaznice s regulirajućim kutom rada VAN i HE-VAN te rotacijske mlaznice, podesive, dometa do 7.3m.

Okna su HDPE sa zelenim poklopcima, koje se postavljaju paralelno s rubnjakom/stazom/zidom ili drugom tvrdom površinom. U okno sa kutijama postavljaju se baterijski programatori. Do svake kutije se polaže glavna cijev koje vodi od priključka. U svakoj je ventilskoj kutiji potrebno izraditi drenažni sloj, te postaviti kuglasti ventil za razdjelne ventile sklopova s elektromagnetskim ventilima, što uključuje jedno koljeno 90° i dvije niple i jedan adapter P, te pripadajući brtveni materijal.

Projektom je predviđeno postavljanje cijevi iz polietilena PE100, SDR17, 10 bara za izvedbu opskrbnih i lateralnih vodova te kvalitetnih spojnica iz polipropilena PN10 za izvedbu kompletnog cjevovoda s ograncima i spojevima na razdjelne i elektromagnetske ventile.

Izvođač je dužan pravovremeno postaviti odgovarajuće proturane cijevi ispod svih tvrdih površina i to na način da se osigura dovod vode do svih zelenih površina. Proturane cijevi ispod prometnica predviđene su sa betonskom zaštitom.

Upravljanje je predviđeno baterijskim programatorima.

Potrošnja vode:

Očekivana dnevna potrošnja vode u najsušem dijelu godine (srpanj, kolovoz), izračunata na prosječnu dnevnu potrebu biljke za vodom od 5 l/m² za prvu fazu iznosi 7,24 m³/dan (50,7 m³/tjedan).

Očekivana dnevna potrošnja vode u najsušem dijelu godine (srpanj, kolovoz), izračunata na prosječnu dnevnu potrebu biljke za vodom od 5 l/m² za drugu fazu iznosi 44,1 m³/dan (309 m³/tjedan).



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

1.5. Uvjeti i zahtjevi pri izvođenju radova, bitni za ispunjavanje tehničkih svojstava i temeljnih zahtjeva

Svi uvjeti pri izvođenju radova koji su bitni za ispunjavanje tehničkih svojstava i temeljnih zahtjeva su definirani i opisani u odjeljku Program kontrole i osiguranja kvalitete.

1.6. Opis ispunjenja temeljnih zahtjeva

Predmetna građevina je projektirana tako da, uz redovnu upotrebu i održavanje, u predviđenom roku svog trajanja udovoljava svim temeljnim zahtjevima za građevinu, koji podrazumijevaju: mehaničku otpornost i stabilnost, sigurnost u slučaju požara, higijenu, zdravlje i zaštitu okoliša, sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe, zaštitu od buke, gospodarenje energijom i očuvanje topline, održivu uporabu prirodnih izvora.

Mehanička otpornost i stabilnost: Građevina je projektirana i bit će izgrađena na način da opterećenja tijekom građenja i uporabe ne uzrokuju rušenje građevine ni njezina dijela.

Sigurnost u slučaju požara: Predviđenim zahvatom predviđene su sve potrebne mjere zaštite od požara, te se predmetnim zahvatom ne povećava opasnost od požara.

Higijena, zdravlje, okoliš: Građevina je projektirana tako da ne ugrožava higijenu, zdravlje i sigurnost ljudi, radni i životni okoliš i klimu, tijekom građenja, uporabe i uklanjanja. Građevne proizvode i opremu odabrat će se, izvesti i održavati tako da usljed kemijskih, fizikalnih ili drugih utjecaja ne može doći do opasnosti, smetnji, šteta ili nedopustivih oštećenja tijekom uporabe građevine.

U predmetnoj građevini ne planira se skladištenje i uporaba zapaljivih tvari, tekućina i plinova, materijala i opreme koje emitiraju opasna zračenja.

Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe: Predmetni zahvat izvodi se na način da se tijekom uporabe izbjegnu moguće ozljede korisnika građevine koje mogu nastati od skliznuća, pada, sudara, opekline, električnog udara, eksplozije ili slično.

Prilikom projektiranja uzete su obzir mjere osiguranja pristupačnosti i uporabi osoba smanjene pokretljivosti, u skladu s Tehničkim propisom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 12/23).

Zaštita od buke: Razina buke koju registiraju korisnici građevine ne ugrožava zdravlje, jer je ista propisana važećim propisima i u skladu s namjenom objekta.

Gospodarenje energijom i čuvanje topline: -

Održiva uporaba prirodnih izvora: Građevina je projektirana na način da prilikom gradnje, uporabe i održavanja bude ekološki održiva u skladu s predviđenim vijekom uporabe, s mogućnosti recikliranja materijala i dijelova od kojih je izgrađena, nakon isteka predviđenog uporabnog vijeka.



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Za sve radove treba primjenjivati postojeće tehničke propise i građevinske norme. Sve radove izvesti od kvalitetnog materijala, prema opisu pojedinih stavaka troškovnika i uvodnih općih opisa pojedinih grupa radova, detaljima i pismenim opisima. Upotrijebljeni materijal koji izvođač dobavlja i ugrađuje mora odgovarati uvjetima iz Tehničkog propisa o građevnim proizvodima NN 35/18; 104/19.

Izvedba radova treba biti prema nacrtima, općim uvjetima, troškovničkim stavkama i opisu radova, detaljima i pravilima struke. Eventualna odstupanja treba prethodno dogovoriti sa nadzornim inženjerom i projektantom za svaki pojedini slučaj.

Prije početka radova izvođač treba kontrolirati na gradilištu sve mjere potrebne za njegov rad te pregledati sve podloge prema kojima će se izvoditi radove. Ako ustanovi neke razlike u mjerama, nedostatke ili pogreške u podlogama dužan je pravovremeno obavijestiti nadzornog inženjera i voditelja projekta te zatražiti rješenja.

Sva odstupanja od dogovorenih tolerantnih mjera dužan je izvođač otkloniti o svom trošku.

Izvođač je dužan prije početka radova sprovesti sve pripremne radove da se izvođenje može nesmetano odvijati. U tu svrhu izvođač je dužan detaljno proučiti kompletnu projektnu dokumentaciju, te izvršiti potrebne računske kontrole. Potrebno je proučiti sve tehnologije izvedbe pojedinih radova radi optimalne organizacije građenja, nabavke materijala, kalkulacije i sl.

Sve štete učinjene prilikom rada na vlastitim ili tuđim radovima i objektima ukloniti će se na račun izvođača.

Svi nekvalitetni radovi moraju se otkloniti i zamijeniti ispravnim, bez bilo kakve odštete od strane Investitora.

Ako opis bilo koje stavke dovodi izvođača u sumnju o načinu izvedbe, treba pravovremeno prije predaje ponude tražiti objašnjenje od projektanta.

Eventualne izmjene materijala te načina izvedbe tokom građenja moraju se izvršiti isključivo pismenim dogovorom s investitorom, projektantom i nadzornim inženjerom.

Izvedeni radovi moraju u cijelosti odgovarati opisu iz troškovnika, a u tu svrhu Investitor i/ili Nadzorni inženjer imaju pravo zatražiti izvođača uzorke, koji se čuvaju na gradilištu, te izvedeni radovi moraju istima u potpunosti odgovarati.

Za sve materijale i opremu koji se ugrađuju potrebno je pravovremeno dostaviti nominaciju. Projektant mora verificirati da ponuđena oprema odgovara troškovničkim stavkama te dati potvrdu na svu ponuđenu opremu.

Ukoliko je neophodno, isključivo usljed nepredviđenih okolnosti iz opravdanog razloga, zamijeniti proizvod utvrđen određenom specifikacijom, iznimno se može ugraditi zamjenski proizvod za koji izvođač garantira sljedeće: zamjenski proizvod je svojim dizajnom prihvatljiv projektantu, zamjenski proizvod je jednake kvalitete kao specificirani proizvod, ugradnja i primjena istog neće uzrokovati promjene kako u izvedbenoj



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

dokumentaciji tako i u unutar građevnog sklopa, ugradnja i primjena zamjenskog proizvoda ne predstavlja povredu autorskih prava, zaštitnog znaka, patenta. Za sve zahtjeve od strane izvođača koji uključuju ugradnju i primjenu proizvoda drugačijih od onih navedenih u troškovniku, isti je dužan zatražiti odobrenje projektanta. Zahtjevi će biti uzeti u obzir od strane projektanta isključivo ako budu dostavljeni pismenim putem uz priloženi prijedlog.

Prije početka radova potrebno je izvršiti prethodne radove na pripremi i uređenju gradilišta : čišćenje terena i odvoz na gradsku deponiju, izrada prilaza i organizacija gradilišta, sukladno važećoj Zakonskoj regulativi. Pripremni radovi i radovi na organizaciji gradilišta neće biti obračunati posebno, već su obuhvaćeni u faktoru.

Kod izvedbe zemljanih radova potrebno je izvršiti sve zaštitne mjere. Izvođač je dužan prije početka zemljanih radova osigurati zaštitu postojećih stabala, instalacija i ostalih elemenata koji postoje na lokaciji.

Ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla, na kopnu, u vodi ili moru naiđe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radova dužna je prekinut radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti nadležno tijelo.

Ukoliko se prilikom izgradnje zahvata naiđe na nove speleološke objekte, izvođač radova dužan je obustaviti radove na lokaciji zahvata i o otkriću bez odgađanja obavijestiti nadležno tijelo za zaštitu prirode.

Prije početka izvedbe radova, izvođač mora iskolčiti građevinu u skladu s projektnom dokumentacijom. Bez prethodne suglasnosti Projektanta, Nadzora i Investitora, izvođač ne smije mijenjati ili prilagođavati iskolčenje.

Prije početka radova potrebno je izvršiti zaštitu zelenila (stablašica i grmlja) koji se čuvaju, kako ne bi došlo do njihovog oštećenja u toku radova. Prije početka građevinskih radova potrebno je označiti stabla koja se uklanjaju. Stabla koja se uklanjaju Izvoditelj mora označiti fluorescentnom bojom, a drveće koje ostaje označuje se plastičnom vrpcom koja ostaje tijekom čitave operacije čišćenja. Potrebna je zaštita krošnje, debla i korijenovog sustava. Zaštita krošnje i debla vrši se neposredno prije početka građevinskih radova dok se zaštita korijenovog sustava vrši paralelno s iskopom i radovima na instalacijama. Debla stabala oblažu se drvenim oplatama koje ne smiju biti bliže od 15 cm od debla.

Sav biljni materijal koji je bio predviđen za zadržavanje, a koji je oštećen nepažljivim i neodgovornim izvođenjem, Izvođač će zamijeniti u svom trošku!

Po završetku gradnje Izvođač je dužan ukloniti sve nepotrebno sa gradilišta i vratiti u prvobitno stanje. Preostali iskopani materijal utovaruje se u prijevozno sredstvo i odvozi na gradsku deponiju građevinskog materijala. Sav je otpadni materijal potrebno zbrinuti u skladu s važećim propisima iz područja gospodarenja otpadom.

Za materijal koji se može iskoristiti ili ponovno upotrijebiti nadzorni inženjer će odrediti mjesto privremenog odlaganja. Materijali moraju biti odloženi na način da ne ometaju radove. Izvođač treba očistiti i čuvati materijal do njegove primopredaje ovlaštenoj tvrtki za uporabu i zbrinjavanje materijala, odnosno za danje korištenje.



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

Izvođač radova dužan je sa površine ukloniti sve panjeve i korijenje označeno u projektnoj dokumentaciji i/ili koje se zatekne na licu mjesta, a što će odobriti nadzorni inženjer. Površinski sloj debljine 5cm mora ostati bez ostataka korijenovog sustava i granja.

Uklonjeni i odstranjeni materijal odvozi se na deponij građevinskog / biljnog otpada. Sav materijal mora biti propisno zbrinut uz odgovarajuću dokumentaciju.

Izvođač radova dužan je prije početka izvođenja pregledati sve linije podzemnih instalacija, te ih zaštititi od oštećenja tokom izvođenja radova.

Projekt je izrađen u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju (NN153/13, 65/17, 39/19, 98/19) i Zakonom o gradnji (NN153/13, 20/17, 39/19, 125/19) kojim su propisani temeljni zahtjevi za građevinu.

Za sve materijale i građevne proizvode koji se ugrađuju u građevinu, potrebno je kontrolirati kakvoću materijala i proizvoda, osigurati odgovarajuću dokumentaciju o kakvoći upotrijebljenih materijala i proizvoda. Za primijenjene materijale i proizvode potrebno je izvršiti ispitivanja po metodama propisani hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom.

Svi sudionici u građenju (investitor, izvođač i dr.) dužni su se pridržavati odredbi navedenih zakona te obavezuju proizvođača, projektanta i izvoditelja na kontrolu i osiguranje kakvoće materijala, radova i građevine.

DUŽNOST INVESTITORA

Projektiranje, kontrolu i nostrifikaciju projekata, građenje i stručni nadzor građenja investitor mora pisanim ugovorom povjeriti osobama koje ispunjavaju uvjete za obavljanje tih djelatnosti prema posebnom zakonu, ako ovim Zakonom nije drukčije propisano.

Investitor je dužan osigurati stručni nadzor građenja građevine, ako Zakonom nije drukčije propisano.

DUŽNOST IZVOĐAČA RADOVA

Prije početka radova izvođač mora izraditi shemu organizacije gradilišta i dati je na odobrenje nadzornom inženjeru.

Izvođač je dužan graditi u skladu s građevinskom dozvolom, Zakonom, tehničkim propisima, posebnim propisima, pravilima struke, općim uvjetima troškovnika i projektnom dokumentacijom.

Povjeriti izvođenje građevinskih radova i drugih poslova osobama koje ispunjavaju propisane uvjete za izvođenje tih radova, odnosno obavljanje poslova.

Radove izvoditi tako da se ispune temeljni zahtjevi za građevinu, zahtjevi propisani za energetska svojstva zgrada i drugi zahtjevi i uvjeti za građevinu.

Ugrađivati građevne i druge proizvode te postrojenja u skladu s Zakonom i posebnim propisima.

Izvođač je dužan sve izmjene i eventualna odstupanja od projekta upisati u e-građevinski dnevnik.

Nakon dovršetka gradnje obavezan je predati investitoru projekt izvedenog stanja, ukoliko to nije drugačije specificirano.

Osigurati dokaze o svojstvima ugrađenih građevnih proizvoda u odnosu na njihove bitne značajke, dokaze o sukladnosti ugrađene opreme i/ili postrojenja prema posebnom zakonu, isprave o sukladnosti određenih dijelova građevine s temeljnim zahtjevima za građevinu, kao i dokaze kvalitete (rezultati ispitivanja, zapisi



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

o provedenim procedurama kontrole kvalitete i dr.) za koje je obveza prikupljanja tijekom izvođenja građevinskih i drugih radova za sve izvedene dijelove građevine i za radove koji su u tijeku određena ovim Zakonom, posebnim propisom ili projektom.

Gospodariti građevnim otpadom nastalim tijekom građenja na gradilištu sukladno propisima koji uređuju gospodarenje otpadom

Oporabiti i/ili zbrinuti građevni otpad nastao tijekom građenja na gradilištu sukladno propisima koji uređuju gospodarenje otpadom.

Sastaviti pisanu izjavu o izvedenim radovima i o uvjetima održavanja građevine.

DUŽNOSTI NADZORNOG INŽENJERA

Nadzirati građenje tako da bude u skladu s građevinskom dozvolom, odnosno glavnim projektom, Zakonom, posebnim propisima i pravilima struke.

Utvrđiti ispunjava li izvođač i odgovorna osoba koja vodi građenje ili pojedine radove uvjete propisane posebnim zakonom.

Utvrđiti je li iskolčenje građevine obavila osoba ovlaštena za obavljanje poslova državne izmjere i katastra nekretnina prema posebnom zakonu.

Odrediti provedbu kontrolnih ispitivanja određenih dijelova građevine u svrhu provjere, odnosno dokazivanja ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu i/ili drugih zahtjeva, odnosno uvjeta predviđenih glavnim projektom ili izvješćem o obavljenoj kontroli projekta i obveze provjere u pogledu građevnih proizvoda.

Bez odgode upoznati investitora sa svim nedostacima, odnosno nepravilnostima koje uoči u glavnom projektu i tijekom građenja, a investitora i građevinsku inspekciju i druge inspekcije o poduzetim mjerama sastaviti završno izvješće o izvedbi građevine.

ISPITIVANJA I ATESTI

Kako bi se osigurala stalna kvaliteta sastavnih materijala, te da bi se imao odgovarajući uvid u kvalitetu sastavnih materijala potrebno je:

- kontrolirati kvalitetu materijala;
- osigurati odgovarajuću dokumentaciju o kvaliteti materijala;
- za ispitivanje materijala primjenjivati metode ispitivanja propisane hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom.

KONTROLA KVALITETE

Kontrola kvalitete sastoji se od:

- ispitivanja pogodnosti materijala;
- tekuće kontrole;
- kontrolnog ispitivanja;
- provjere kvalitete uskladištenih materijala.

ISPITIVANJE POGODNOSTI



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)

k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

Pogodnost materijala s obzirom na njegovu namjenu utvrđuje se prethodnim laboratorijskim ispitivanjima. Svojstva materijala moraju zadovoljiti zahtjeve propisane hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom.

Uzorkovanje (uzimanje uzoraka) i ispitivanje svojstava obavljaju ovlaštene pravne osobe, kojima je jedna od djelatnosti i kontrola kvalitete.

TEKUĆA KONTROLA

Tekuća kontrola obavlja se radi kontrole tehnološkog procesa. Tekuća ispitivanja obavlja proizvođač u vlastitom laboratoriju ili ih o njegovom trošku obavlja pravna osoba registrirana za kontrolu kvalitete.

Vrsta tekućih ispitivanja, kao i njihova učestalost, propisana su hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom i to ovisno o vrsti, količini i namjeni materijala.

KONTROLNO ISPITIVANJE

Kontrolno ispitivanje obavlja se radi provjere usklađenosti kvalitete proizvoda sa svojstvima i karakteristikama propisanim hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom.

Kontrolna ispitivanja, kao i uzorkovanje materijala može obavljati jedino pravna osoba koja je registrirana za te poslove. Vrste i učestalosti ispitivanja propisani su hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom i to ovisno o vrsti i namjeni materijala.

Za materijale i proizvode koji podliježu obaveznom atestiranju (što je propisano Zakonom o normizaciji, NN 80/13), uzorkovanje i ispitivanje radi izdavanja atesta (potvrde o sukladnosti) obavlja isključivo ovlaštena pravna osoba.

PROVJERA KVALITETE USKLADIŠTENOG MATERIJALA

Ispitivanjem se utvrđuje kvaliteta uskladištenog materijala (na deponijama, u silosima, cisternama i sl.) u ovim slučajevima:

- kada svojstva i karakteristike materijala nisu praćeni u tijeku proizvodnje;
- radi provjere svojstava i karakteristika prema posebnom zahtjevu ili potrebi.

Uzorkovanje i ispitivanje obavlja tvrtka ovlaštena za kontrolu kvalitete.

DOKUMENTACIJA

IZVJEŠTAJ O PRETHODNOM ISPITIVANJU KVALITETE S OCJENOM POGODNOSTI MATERIJALA

Izvještaj o pogodnosti materijala mora sadržavati:

- opći dio: naziv materijala, mjesto uzorkovanja, podatke o naručiocu ili proizvođaču, datum uzorkovanja i završetka ispitivanja, namjenu materijala i laboratorijsku oznaku uzorka;
- rezultate svih laboratorijskih ispitivanja propisanih Tehničkim uvjetima za tu vrstu materijala;
- ocjenu kvalitete materijala s obzirom na vrstu i namjenu;
- mišljenje o pogodnosti materijala s obzirom na namjenu.

IZVJEŠTAJ O TEKUĆOJ KONTROLI

Rezultati tekućih ispitivanja moraju se redovito upisivati u laboratorijsku dokumentaciju (laboratorijski dnevnik, knjigu i slično). Uz dokumentaciju koja prati isporuku proizvoda, proizvođač je dužan priložiti rezultate tekućih ispitivanja koji se odnose na isporučene količine.

IZVJEŠTAJ O KONTROLNOM ISPITIVANJU

Izvještaj o kontrolnom ispitivanju mora sadržavati:





građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

- opći dio: naziv proizvoda, podatke o proizvođaču i naručiocu;
- mjesto, način i datum uzorkovanja, količinu uzoraka, završetak ispitivanja i laboratorijsku oznaku uzorka;
- rezultate laboratorijskih ispitivanja;
- ocjenu kvalitete materijala s obzirom na vrstu i namjenu.

ATEST (POTVRDA O SUKLADNOSTI)

Za materijale koji podliježu Naredbi o obaveznom atestiranju Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo, izdaje se atestna dokumentacija propisana Naredbom o obaveznom atestiranju.

UVJERENJE O KVALITETI PROIZVODA

Uvjerenje o kvaliteti proizvoda izdaje se poslije najmanje tri uzastopna kontrolna ispitivanja proizvoda, kojima je ustanovljena propisana kvaliteta. Uvjet za izdavanje uvjerenja o kvaliteti je redovita evidencija rezultata tekuće kontrole. Rok valjanosti uvjerenja o kvaliteti proizvoda može biti najviše jedna godina.

Uvjerenje o kvaliteti proizvoda mora sadržavati :

- opći dio: naziv proizvoda, deklaraciju, mjesto, podatke o proizvođaču i naručiocu, datum uzorkovanja, te laboratorijske oznake uzoraka;
- pregledni prikaz rezultata kontrolnih ispitivanja na osnovu kojih se izdaje uvjerenje;
- ocjenu kvalitete i mišljenje o upotrebljivosti s obzirom na stalnost kvalitete proizvoda, namjenu materijala i svojstva primarne sirovine;
- rok valjanosti uvjerenja.

UVJERENJE O KVALITETI SIROVINE

Kvaliteta i svojstva sirovine koja se koristi za proizvodnju pojedinih vrsta sastavnih materijala (primjerice asfaltna mješavina) utvrđuje se laboratorijskim ispitivanjem.

Po završetku ispitivanja izdaje se uvjerenje o kvaliteti i upotrebljivosti sirovine s obzirom na namjenu.

Uvjerenje o kvaliteti primarne sirovine mora sadržavati:

- opći dio: naziv materijala, mjesto, podatke o naručiocu, datum uzorkovanja i završetka ispitivanja, te laboratorijsku oznaku uzorka;
- rezultate laboratorijskih ispitivanja;
- ocjenu kvalitete i mišljenja o upotrebljivosti sirovina s obzirom na vrstu i namjenu;
- rok valjanosti uvjerenja.

IZVJEŠTAJ O PROVJERI KVALITETE USKLADIŠTENOG MATERIJALA

Izvještaj o provjeri kvalitete materijala deponiranog na deponijama ili uskladištenog u silose, cisterne i sl, izdaje se na temelju laboratorijskih ispitivanja i mora sadržavati:

- opći dio: naziv materijala, mjesto uzorkovanja, podatke o naručiocu ili proizvođaču, datum uzorkovanja i završetka ispitivanja, namjenu materijala i laboratorijsku oznaku uzorka;
- približnu količinu uskladištenog materijala;
- rezultate laboratorijskih ispitivanja propisanih Tehničkim uvjetima za tu vrstu materijala;
- način uzorkovanja i približnu količinu skupnog uzorka;
- ocjenu kvalitete; mišljenje o kvaliteti i upotrebljivosti uskladištenog materijala s obzirom na namjenu.



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

OPĆI UVJETI GRADNJE

Materijali, proizvodi, oprema i radovi moraju biti izrađeni u skladu s normama i tehničkim propisima navedenim u projektnoj dokumentaciji. Ako nije navedena niti jedna norma obvezna je primjena odgovarajućih HR EN. Ako se u međuvremenu neka norma ili propis stavi van snage, važit će zamjenjujuća norma ili propis.

Izvođač može predložiti primjenu priznatih tehničkih pravila (normi) neke inozemne normizacijske ustanove (ISO, EN, DIN, ASTM, ...) uz uvjet pisanog obrazloženja i odobrenja nadzornog inženjera. Tu promjenu nadzorni inženjer odobrava uz suglasnost projektanta. Izvođač je dužan promjenu unijeti u izvedbeni projekt.

PRIPREMNI RADOVI

ZAŠTITA OKOLIŠA I OTPADNI MATERIJAL

Potrebno je spriječiti bilo kakvu mogućnost zagađenja gradilišta i prometnica predviđenih za transport, što uključuje i pranje svakog kamiona od zemlje prije izlaza na javnu prometnicu te trošak izvedbe i održavanja rampe i privremene odvodnje rampe za pranje kamiona, prije izlaska sa gradilišta za vrijeme trajanja radova (sve dok postoje uvjeti na gradilištu koji zahtijevaju pranje vozila).

Predviđena mehanizacija za izvođenje mora biti u besprijekornom stanju, a ne smiju se primjenjivati pomoćni materijali kojima se može onečistiti okoliš (voda, tlo, flora i fauna).

Radove, skladištenja ili ostale radnje na privremeno zauzetim gradskim prometnicama treba izvoditi sukladno Rješenju i Pravilnicima komunalnih službi i sve površine nakon završetka radova dovesti u prvobitno ili poboljšano stanje.

Demontaže i rušenja će se izvesti ručnim i mehaničkim sredstvima na način da se posljedice rada štetno ne odraze na okruženje. Izvođač mora u toku razgradnje primjenjivati adekvatne mjere i radove kako bi se okoliš zaštitio od prekomjerne prašine i buke koja se nužno stvara prilikom rada na rušenju pojedinih elemenata građevine. Prije početka rušenja konstruktivnih elemenata izvršiti demontažu svih instalacija, opreme i bravarije. Prije početka radova mora se ugrožena zona ograditi ogradom visine min. 2,0 m.

Ukoliko se kod rušenja ustanovi da je neki materijal pronađen na parceli štetan za okoliš (razne hidroizolacije, kemijske tvari i sl.) iste treba izdvojiti od ostalog otpada i na adekvatan način zbrinuti prema važećim propisima.

Zbrinjavanje tog otpada provodi se putem komunalne organizacije ili nekog drugog ovlaštenog sakupljača. Izvođač rušenja mora sve građevinske elemente usitniti na veličine i težine prikladne za utovar i odvoz kamionima, što je uključeno u jediničnu cijenu radova.

Sav otpadni materijal mora biti skladišten, recikliran ili deponiran na odlagalište otpadnog otpada sukladno važećim pravilnicima za gospodarenje otpadom

PRIPREMA GRADNJE

OTU – POGLAVLJE 1.01

Koncepcija organizacije izgradnje građevinskih objekata pretpostavlja da se prije početka gradnje predvide i planiraju sve aktivnosti koje su potrebne da se građevina izgradi u skladu sa važećim zakonima i propisima, u ugovorenom roku i uz poštivanje ugovoreni ekonomsko-financijskih uvjeta te uz vršenje kontrole organizacije gradilišta, tehničke opreme i potrebne mehanizacije u skladu sa zahtjevima projekta.

GEODETSKI RADOVI





građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

OTU – POGLAVLJE 1.02

Geodetski radovi pri građenju obuhvaćaju:

- iskolčenje svih objekata i dijelova građevine;
- sva mjerenja koja su u vezi s prijenosom podataka iz projekata na teren i obrnuto;
- održavanje iskolčenih oznaka na terenu u cijelom razdoblju od početka radova do predaje svih radova investitoru;
- izradu snimka izvedenog stanja.

ČIŠĆENJE I PRIPREMA TERENA

OTU – POGLAVLJE 1.03

Radove treba izvoditi uz punu primjenu higijensko-tehničkih zaštitnih mjera i bez nanošenja štete susjednim objektima, posjedima uz trasu i imovini uopće.

UKLANJANJE GRMLJA I DRVEĆA

OTU – POGLAVLJE 1.03.1

Ovaj rad obuhvaća sječenje šiblja i stabala svih dimenzija, odsijecanje granja, rezanje stabala i debelih grana na dužine pogodne za prijevoz, vađenje korijenja, šiblja te starih panjeva i panjeva novo posječenih stabala, zatim odnošenje šiblja, granja, trupaca i panjeva izvan profila ceste na odlagalište koje odredi nadzorni inženjer. Površine koje treba očistiti od šiblja, drveća i panjeva označene su u nacrtima ili ih određuje nadzorni inženjer prije početka rada.

UKLANJANJE UMJETNIH OBJEKTA, PROMETNIH ZNAKOVA, REKLAMNIH PLOČA I SLIČNO

OTU – POGLAVLJE 1.03.2

Ovaj rad obuhvaća vađenje i demontiranje prometnih znakova, reklamnih ploča i ostale prometne opreme (kolobrani i odbojnici), rušenje zidova, rušenje postojećih kolničkih konstrukcija i postojećih propusta, uklanjanje rubnjaka, rušenje i/ili premještanje žičanih, drvenih i kamenih ograda, skidanje i premještanje starih ili izradu i postavljanje novih ulaza (vrata), rušenje napuštenih i dotrajalih zgrada i drugih objekata od kojih se materijal, osim za izradu nasipa, ne može upotrijebiti i za druge namjene. Vrste i količine opisanih radova predviđene su projektom ili ih određuje nadzorni inženjer. Rad obuhvaća uklanjanje i drugih dijelova tih naprava, kao temelji ili dijelovi objekata iz masivnog materijala, koje je potrebno porušiti nakon uklanjanja ili premještanja vodova i objekata.

UKLANJANJE ILI PREMJEŠTANJE POSTOJEĆIH KOMUNALNIH INSTALACIJA

OTU – POGLAVLJE 1.03.4

Ovaj rad obuhvaća uklanjanje ili premještanje postojećih komunalnih i drugih instalacija, kao što su zračni i podzemni vodovi električne energije, plinovodi, naftovodi, telefonski vodovi, toplovodi, vodovodi, kanalizacija i drugo, osim uklanjanja temelja ili dijelova objekata postojećih instalacija od masivnog materijala. Svi radovi vezani uz uklanjanje ili premještanje postojećih komunalnih instalacija trebaju biti predviđeni u projektu.

Količine radova koje je obavila i izvela specijalizirana ili komunalna organizacija ovjerava nadzorni inženjer. Plaća se na osnovi ovjerenih količina obavljenih radova, prema troškovniku odgovarajuće specijalizirane ili komunalne radne organizacije.

LOKACIJA I ZAŠTITA KOMUNALNIH I OSTALIH PRIKLJUČAKA

OTU – POGLAVLJE 1.03.5



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

Rad obuhvaća zaštitu komunalnih instalacija i ostalih priključaka, kao što su zračni i podzemni vodovi električne energije, plinovodi, naftovodi, telefonski vodovi, toplovodi, vodovodi, kanalizacija i drugo. Količine radova koje je obavila specijalizirana komunalna organizacija ovjerava ovlašteni nadzorni inženjer. Plaća se prema ugovorenom troškovniku na osnovi količina radova koje je ovjerio nadzorni inženjer. Količine radova koje je obavila specijalizirana komunalna organizacija ovjerava ovlašteni nadzorni inženjer. Plaća se prema ugovorenom troškovniku na osnovi količina radova koje je ovjerio nadzorni inženjer.

ZEMLJANI RADOVI

ŠIROKI ISKOP

OTU – POGLAVLJE 2-02

Ovaj rad obuhvaća iskope koji su predviđeni projektom, POG-om ili zahtjevom nadzornog inženjera. Rad uključuje i utovar iskopanog materijala u prijevozna sredstva. Iskop se obavlja prema visinskim kotama iz projekta, te propisanim nagibima kosina, a uzimajući u obzir geomehanička svojstva tla i zahtijevana svojstva za namjensku upotrebu iskopanog materijala. Rad mora biti obavljen u skladu s projektom, propisima, programom kontrole i osiguranja kakvoće (PKOK), projektom organizacije građenja (POG), zahtjevima nadzornog inženjera i OTU.

Količine iskopa za obračun utvrđuju se mjerenjem stvarno izvedenog iskopa tla u sraslom stanju, u okviru projekta ili prema izmjenama koje odobrava nadzorni inženjer.

PRIJEVOZ MATERIJALA

OTU – POGLAVLJE 2-07

Rad obuhvaća prijevoz iskopanog materijala kategorije "A", "B", ili "C" od mjesta iskopa, do mjesta istovara. Rad mora biti obavljen u skladu s projektom, propisima, programom kontrole i osiguranja kakvoće (PKOK), projektom organizacije građenja (POG), zahtjevima nadzornog inženjera i OTU.

Prijevozne dužine, po prethodno izrađenom putu ili cestama javnog prometa prema tehničkim uvjetima, dijele se u ove grupe:

- guranje ili odlaganje do dužine 10 m (obračunato u iskopu)
- guranje na dužinu 10-60 m
- guranje na dužinu 60-100 m
- prijevoz na dužinu 100-300 m
- prijevoz na dužinu 300-600 m
- prijevoz na dužinu 600-1500 m
- prijevoz na dužinu 1500-5000 m
- prijevoz na dužinu veću od 5000 m.

Izvođač je dužan u potpunosti osigurati prijevoz, i onaj na samom gradilištu i onaj na javnim prometnim površinama.

Količina prevezenog materijala mjeri se u kubičnim metrima iskopanog sraslog materijala prema projektu i stvarno prevezenog na određenu udaljenost. Ako se mora prevesti materijal iz pozajmišta, prijevoz se mjeri po kubičnom metru izrađenog nasipa.

ZAŠTITA IZVEDENIH RADOVA

Kod izvedbe zemljanih radova potrebno je izvršiti sve zaštitne mjere prema Pravilniku o zaštiti na radu i ostalim važećim pravilnicima.



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

Kod izvedbe zemljanih radova potrebno je izvršiti sve zaštitne mjere, ako se iskopi rade na većim dubinama od 2,0 m uključiti sav otežani rad među razupiračima, u skućenom prostoru, mokrom zemljištu.

KONTROLA KVALITETE

Kontrola kvalitete za izradu nasipa, tekuća i kontrolna ispitivanja vrše se prema važećim standardima i uključena su u jediničnu cijenu.

Nadzorni inženjer može zahtijevati provedbu kontrolnih ispitivanja.

HORTIKULTURNI RADOVI

RADOVI SA ZELENILOM

Transport i deponiranje na lokaciji:

Izvođač radova mora zaštititi sav biljni materijal od oštećivanja i isušivanja prilikom transporta: po dopremi na lokaciju, sadnice ne smiju imati slomljena ili oštećena debla i/ili grane, slomljenu ili napuklu korjenovu balu, ili pokazivati znakove sušenja. U suprotnom će nadzorni inženjer tražiti zamjenu.

Sav biljni materijal koji se ne može odmah po dopremi na gradilište posaditi, treba biti propisno zbrinuto i uskladišteno na odgovarajućoj lokaciji do početka sadnje i o njemu odgovarajuće brinuti (zalijevanje).

Sjetva i formiranje travnjaka i primjena hranjiva:

Sredstva za prihranjivanje moraju biti suho-primjenjiva, granulirana, homogena bez primjesa prašine, negoriva, nabavljena u vodootpornim vrećama sa jasno naznačenom deklaracijom (ime proizvođača, sastav, količina). Moraju se upotrebljavati isključivo prema uputama proizvođača.

Travnu smjesu i pripremljenu podlogu za sjetvu mora prije početka sijanja odobriti nadzorni inženjer. Vreće sa sjemenom do upotrebe skladištiti u suhom i vodootpornom prostoru. Ukoliko je na površini predviđen sustav automatskog navodnjavanja, tek nakon prethodnog postavljanja u punu funkciju i testiranja istog počet će se sa radovima sjetve travnjaka. Ukoliko nije predviđeno automatsko navodnjavanje sjetvu vršiti u optimalnim vremenskim uvjetima za sjetvu i pri temperaturi tla pogodnom za nicanje sjemena. Ne sijati neposredno nakon kiše ili tokom vjetrovitog vremena, a ukoliko se na pripremljenoj podlozi nakon kiše (a prije sjetve) pojavila kora, površinu je potrebno razrhliti. Po završetku sjetve površinu izvaljati valjkom. Primopredaja travnih površina vrši se kada zatravljene površine su prekrivene ravnomjerno i snažno razvijenim travnim pokrivačem, bez vidljivih rupa površinskog sloja zemlje većih od 5x5cm. Sve erodirane površine koje su se pojavile, sanirati i ponovno zasijati, tako da cjelokupna zatravljena površina bude glatka i ravna, bez ulegnuća, nepravilnosti, i/ili znakova bolesti.

Izvođač je dužan obavljati redovne košnje travnjaka do primopredaje ukoliko je travnjak formiran prije završetka ostalih radova. Obavezna je min. 1 košnja.

Do primopredaje izvođač je odgovoran za uspjeh travnjaka.

Sadni materijal:

Sadnice biljnog materijala koje se sade moraju imati certifikat o specifikaciji proizvoda s čime se potvrđuju karakteristike svake biljke kao ime vrste i varijeteta, veličina biljke, podrijetlo (rasadnik).

Stablašice trebaju imati zdrav i normalno razvijen korjenov sustav (čitav busen). Promjer korjenove bale mora biti 10-12 puta veći od opsega debla, a dubina baren 75% od promjera bale. Treba biti u kontejneru ili balirano ukoliko se direktno nakon transporta ugrađuju (umotano i sigurno vezano). Trebaju imati pravilno oblikovanu i dobro proračenu krošnju, osobito s očuvanim donjim granama i neoštećenim vršnim izbojkom.

Grmlje mora biti zdravo, školovano, uzgojeno na širokom razmaku u loncima, snažna rasta, dobro ukorijenjeno, normalno razvijeno, čiste vrste i varijeteta.



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

Sadnice trajnica trebaju biti dobro razvijene, školovane i zdrave, spremljene u kontejnerima (loncima). Pozicije za sadnju iskočiti prema planu sadnje. Po nalogu projektanta moguća manja lokacijska premještanja sadnica kao i promjena vrsta - sve u okvirima ugovorenih sredstava. Prije sadnje projektant / nadzor će verificirati vrstu, kvalitetu i odgovarajuće veličine sadnog materijala, propisane u projektnoj dokumentaciji, ako ne odgovara specifikaciji i kvaliteti tražiti će zamjenu. Zamjena vrste, varijeteta i veličine sadnice definirane projektnom dokumentacijom nije moguća od strane izvođača radova bez odobrenja projektanta/nadzornog inženjera.

Zamjena materijala :

Sav biljni materijal za koji projektant/nadzorni inženjer procjeni da treba biti zamijenjen u garancijskom razdoblju, mora odmah biti zamijenjen. Zamijenjeni materijal mora vrstom, kvalitetom i veličinom odgovarati originalnom materijalu, osim ako projektant/nadzorni inženjer ne traži drugačije. Zamjene u garancijskom roku vršiti će se dok se biljni materijal ne prihvati.

Održavanje:

Održavati posađeni materijal od početka radova (dopreme i sadnje) do završetka garancijskog roka, odnosno primopredaje građevine investitoru, radi osiguranja snažnog i zdravog rasta biljnog materijala.

Održavanje će obuhvatiti: orezivanje, zalijevanje, zamjenu pognutih ili nagnutih biljaka, tretiranje protiv insekata i bolesti, sanaciju ulegnuća i drugih nepravilnosti površinskog sloja tla i uklanjanje korova.

Zasađene površine biti će prihvaćene od strane investitora kada projektant/nadzorni inženjer odobri da je sav biljni materijal dobrog zdravstvenog stanja i pokazuje znakove prihvata i rasta.

RADOVI NAVODNJAVANJA

ZEMLJANI RADOVI:

Izvođač je dužan pri iskopu imati u vidu trase i dubine svih postojećih instalacija vanjske infrastrukture, te u zonama križanja trasa iskop vršiti s pažnjom i uglavnom ručnim alatom. Izvoditelj je dužan pravovremeno od nadzorne službe zatražiti informacije o svim ranije položenim instalacijama.

Sva oštećenja na ranijem položenim instalacijama izvoditelj je dužan sanirati kvalitetno, bez odgode i o vlastitom trošku.

Zatrpavanje rovova vrši se zemljanim materijalom bez oštrog i krupnog kamenja. Pri polaganju cijevi vrši se provizorno zatrpavanje oko cijevi čistom zemljom bez primjesa kamena. Zatrpavanje se vrši uz strojno i ručno zbijanje. Ukoliko je zemlja za zatrpavanje vlažna, veće grumenje potrebno je usitniti prije zbijanja materijala.

VODOVODNA INSTALACIJA - LATERALNA MREŽA NAVODNJAVANJA:

Vodovodna instalacija navodnjavanja se izvodi iz polietilenskih cijevi za tlačne vodovode, PE100, PN10 bara, SRD 17.

Navojni spojevi za sklopove elektromagnetskih ventila izvode se iz kvalitetnih polipropilenskih spojnica, a brtvljenje se vrši teflonskom trakom ili teflonskim koncem.

Za svaki sklop elektromagnetskih ventila ugrađuje se razdjelni ventil (kuglasta slavina iz PVC-a ili polipropilena).

Sve razdjelne garniture moraju pri ugradnji biti jasno označene i ucrtane u situaciju izvedenog stanja s oznakom profila.

IZVEDBA LATERALNE SIGNALNE KABELSKJE KANALIZACIJE:

Svi spojevi kablova izvode se vodotjesnim spojnica s izolacijskim gelom. U samim oknima, na mjestima na kojima se vrši spajanje kablova, potrebno je ostaviti minimalno 1m slobodnog kablova.

UGRADNJA SKLOPOVA AUTOMATIKE:



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

Sklopovi elektromagnetskih ventila ugrađuju se u tipska ventiliska okna iz ojačanog propilena. Za okna se, prema potrebi, izvodi stabilizacija podloge blokovima iz betona ili opeke. Okna moraju pri ugradnji biti postavljena s gornjim rubom cca 2 cm ispod razine gotovog terena, kao ne bi stvarali prepreku pri košnji ukoliko dođe do manjeg slijeganja terena. Pri ugradnji okana treba voditi brigu da se rubovi okana ugrađuju s duljom stranicom paralelnom s rubom staze ili objekta uz kojega se izvode. U dnu okna izvodi se drenažna podloga debljine 10 do 15 cm. Dno okna i bočne stranice kroz koje prolaze cijevi treba zaštititi od prodora zemlje oblogom iz geotekstila. Tipska okna i elektroventili moraju biti ugrađeni na način da se iznad najvišlje točke ostavi prostor od min. 5 cm od poklopca okna, te 10 cm slobodnog prostora ispod najniže točke elektromagnetskog ventila.

Po ugradnji elektromagnetskih ventila, u ista okna ugrađuje se komunikacijski dekodirer za povezivanje programatora i elektromagnetskih ventila. Svi spojevi izvode se vodotijesnim spojnica s izolacijskim gelom.

UGRADNJA UREĐAJA ZA NAVODNJAVANJE:

Ugradnji svih uređaja za navodnjavanje može se pristupiti tek nakon pažljivog ispiranja lateralnog cjevovoda nizvodno od elektromagnetskog ventila.

Rasprskivači se povezuju na cjevovod preko obujmice i komada spojne cijevi 16mm, s odgovarajućim spojnim elementima. Bušenje cijevi nakon ugradnje obujmice vrši se odgovarajućim alatom, s nožem za ručno izrezivanje otvora ili s krunskim svrdlom. Korištenje standardnih svrdala za bušenje nije dozvoljeno. Ispiranje cjevovoda vrši se nakon izvedbe svih spojnih sklopova na lateralnoj liniji i povezivanja spojnih cijevi, prije ugradnje rasprskivača.

Prilikom ugradnje rasprskivača izvoditelj se mora precizno pridržavati projektom predviđenih oznaka dizni na rasprskivačima. Sve eventualne izmjene u broju, i položaju rasprskivača koje je potrebno izvršiti zbog izmjena u planu sadnje biljnog materijala mogu se vršiti samo uz provjeru hidrauličke funkcionalnosti lateralne linije i usklađenosti intenziteta navodnjavanja na lateralnoj liniji.

Po okončanju radova na ugradnji rasprskivača, prije primopredaje investitoru Izvoditelj je dužan provesti podešavanje kutova rada i dometa rasprskivača, te podešavanje visine ugradnje rasprskivača, na način da je najviši dio uređaja u razini s kotom gotovog terena.



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

3. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I GOSPODARENJE OTPADOM

U toku izgradnje zahvata stvorit će se određene količine opasnog i/ili neopasnog otpada.

U skladu sa Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, čl. 54., st. 5., 6.) izvođač je dužan prilikom gradnje gospodariti građevnim otpadom nastalim tijekom građenja na gradilištu, oporabiti ga i/ili zbrinuti, sve sukladno aktualnim propisima koji uređuju gospodarenje otpadom. Izvođač je dužan posjedovati propisanu dokumentaciju o gospodarenju otpadom.

- Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)

Izvođač je dužan, za potrebe izvođenja radova i skladištenja materijala i opreme, organizirati odgovarajuće deponije unutar zone gradilišta. Po završetku radova dužan je pristupiti uređenju okoliša, u smislu uređenja gradilišta po završetku građenja:

- ukloniti sve privremene građevine izgrađene u okviru pripremnih radova kao i opremu gradilišta,
- odvesti višak građevinskog materijala sa skladišnog prostora,
- očistiti gradilišni deponij od otpada,
- demontirati privremene električne instalacije za pogon i osvjetljavanje pojedinih dijelova gradilišta,
- očistiti gradilište i trasu pristupnog puta od smeća i otpada, te od zaostalog građevinskog materijala,
- kontaktne tranvate površine i raslinje, eventualno oštećeno tijekom gradnje, ozeleniti travom i raslinjem, vratiti u prvobitno stanje,
- sve ogradne zidove, rubnjake, stepenice i sl., oštećene tijekom gradnje, popraviti i dovesti u prvobitno stanje.

Po završetku svih radova potrebno je gradilište temeljito očistiti od građevnog otpadnog materijala, te od viška materijala, koji se samo privremeno tj. u tijeku radova može odlagati uz gradilište, a u konačnosti se mora trajno deponirati na predviđeno odlagalište. Višak materijala odvesti će se na deponiju građevinskog materijala u dogovoru s nadzornim inženjerom.

Ukoliko se kod rušenja ustanovi da je neki materijal pronađen na parceli štetan za okoliš, isti treba izdvojiti od ostalog otpada i na adekvatan način zbrinuti prema važećim propisima, putem komunalne organizacije ili nekog drugog ovlaštenog sakupljača. Izvođač rušenja mora sve građevinske elemente usitniti na veličine i težine prikladne za utovar i odvoz kamionima.

Sav otpadni materijal mora biti skladišten, recikliran ili deponiran na odlagalište otpadnog otpada sukladno važećim pravilnicima za gospodarenje otpadom.



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

4. PROCJENA TROŠKOVA GRAĐENJA

ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA obrađenih u sklopu ove mape:

Krajobraz (fond + ostalo) = 458.000,00 EUR (bez PDV-a)

Navodnjavanje travnjaka = 116.000,00 EUR (bez PDV-a)

Ukupno = 574.000,00 (bez PDV-a)

5. SPECIFIKACIJA BILJNOG MATERIJALA

Tekstualni dio sastavila:
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.



građevina
lokacija
razina razade
strukovna odrednica
broj projekta
mjesto i datum izrade

REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)

k.č.br.3774/13, 3814/4 i dr., k.o. Pula
Glavni projekt
Arhitektonski projekt-projekt krajobrazne arhitekture
2024-019
Rovinj, svibanj 2024.

PROJEKTANTSKI URED:	Studio za Krajobraznu Arhitekturu, Prostorno Planiranje, Okoliš d.o.o., Centener 40, 52210 Rovinj - Rovingo,
NAZIV GRAĐEVINE:	REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
BROJ PROJEKTA:	2024-019
RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT
DATUM IZRADE:	svibanj 2024.

SPECIFIKACIJA BILJNOG MATERIJALA

NAZIV

Gleditsia triacanthos 'Inermis' - gledičija

DIMENZIJE

Clt 180-300, opseg debla 25/30 cm

TIP

Stablašice



NAZIV

Pinus pinea - pinija

DIMENZIJE

Clt 110, visina 3,0-3,5 m opseg debla 20/25 cm

TIP

Stablašice



NAPOMENA: Biljni materijal koji se sadi mora imati certifikat o specifikaciji proizvoda s čime se potvrđuju karakteristike svake biljke kao ime vrste i varijeteta, veličina biljke, podrijetlo. Mora biti zdravo, školovano, uzgojeno na širokom razmaku u loncima, snažna rasta, dobro ukorijenjeno, normalno razvijeno, čiste vrste i varijeteta, zdrav i normalno razvijen korjenov sustav (čitav busen) te pravilno oblikovanu i dobro prorašćenu krošnjju, s očuvanim donjim granama i neoštećenim vršnim izbojkom.

PROJEKTANSKI URED:
NAZIV GRAĐEVINE:
BROJ PROJEKTA:
RAZINA RAZRADE:
DATUM IZRADE:

Studio za Krajobraznu Arhitekturu, Prostorno Planiranje, Okoliš d.o.o., Centener 40, 52210 Rovinj - Rovingo,
REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
2024-019
GLAVNI PROJEKT
travanj 2024.

NAZIV *Prunus padus* - sremza

DIMENZIJE Clt 130, opseg debla 18/20 cm

TIP Stablašice



NAZIV *Sorbus aucuparia* - jarebika

DIMENZIJE Clt 130, opseg debla 18/20 cm

TIP Stablašice



NAPOMENA: Biljni materijal koji se sadi mora imati certifikat o specifikaciji proizvoda s čime se potvrđuju karakteristike svake biljke kao ime vrste i varijeteta, veličina biljke, podrijetlo. Mora biti zdravo, školovano, uzgojeno na širokom razmaku u loncima, snažna rasta, dobro ukorijenjeno, normalno razvijeno, čiste vrste i varijeteta, zdrav i normalno razvijen korjenov sustav (čitav busen) te pravilno oblikovanu i dobro prorašćenu krošnju, s očuvanim donjim granama i neoštećenim vršnim izbojkom.

PROJEKTANSKI URED:
NAZIV GRAĐEVINE:
BROJ PROJEKTA:
RAZINA RAZRADE:
DATUM IZRADE:

Studio za Krajobraznu Arhitekturu, Prostorno Planiranje, Okoliš d.o.o., Centener 40, 52210 Rovinj - Rovingo,
REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
2024-019
GLAVNI PROJEKT
travanj 2024.

NAZIV *Acer campestre* - javor klen

DIMENZIJE Clt 150, min. 3 debla, visina 3,0-3,5 m

TIP Multistem stablašice



NAZIV *Cornus mas* - drijen

DIMENZIJE Clt 230, min. 3 debla, visina 3,0-3,5 m

TIP Multistem stablašice



NAPOMENA: Biljni materijal koji se sadi mora imati certifikat o specifikaciji proizvoda s čime se potvrđuju karakteristike svake biljke kao ime vrste i varijeteta, veličina biljke, podrijetlo. Mora biti zdravo, školovano, uzgojeno na širokom razmaku u loncima, snažna rasta, dobro ukorijenjeno, normalno razvijeno, čiste vrste i varijeteta, zdrav i normalno razvijen korjenov sustav (čitav busen) te pravilno oblikovanu i dobro prorašćenu krošnju, s očuvanim donjim granama i neoštećenim vršnim izbojkom.

PROJEKTANSKI URED:
NAZIV GRAĐEVINE:
BROJ PROJEKTA:
RAZINA RAZRADE:
DATUM IZRADE:

Studio za Krajobraznu Arhitekturu, Prostorno Planiranje, Okoliš d.o.o., Centener 40, 52210 Rovinj - Rovingo,
REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
2024-019
GLAVNI PROJEKT
travanj 2024.

NAZIV *Liquidambar styraciflua* -
likvidambar

DIMENZIJE Clt 130, min. 3 debla, visina 3,5-
4,0 m

TIP Multistem stablašice



NAZIV *Photinia x fraseri* 'Red Robin' -
fotinija

DIMENZIJE Clt 450, min. 3 debla, visina 3,0-
3,5 m

TIP Multistem stablašice



NAPOMENA: Biljni materijal koji se sadi mora imati certifikat o specifikaciji proizvoda s čime se potvrđuju karakteristike svake biljke kao ime vrste i varijeteta, veličina biljke, podrijetlo. Mora biti zdravo, školovano, uzgojeno na širokom razmaku u loncima, snažna rasta, dobro ukorijenjeno, normalno razvijeno, čiste vrste i varijeteta, zdrav i normalno razvijen korjenov sustav (čitav busen) te pravilno oblikovanu i dobro prorašćenu krošnjju, s očuvanim donjim granama i neoštećenim vršnim izbojkom.

PROJEKTANSKI URED:
NAZIV GRAĐEVINE:
BROJ PROJEKTA:
RAZINA RAZRADE:
DATUM IZRADE:

Studio za Krajobraznu Arhitekturu, Prostorno Planiranje, Okoliš d.o.o., Centener 40, 52210 Rovinj - Rovingo,
REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
2024-019
GLAVNI PROJEKT
travanj 2024.

NAZIV *Corylus avellana* - obična lijeska

DIMENZIJE Clt 10

TIP Visoko grmlje



NAZIV *Nerium oleander White'* -
oleander

DIMENZIJE Clt 10, visina 0,6-0,8 m

TIP Visoko grmlje



NAPOMENA: Biljni materijal koji se sadi mora imati certifikat o specifikaciji proizvoda s čime se potvrđuju karakteristike svake biljke kao ime vrste i varijeteta, veličina biljke, podrijetlo. Mora biti zdravo, školovano, uzgojeno na širokom razmaku u loncima, snažna rasta, dobro ukorijenjeno, normalno razvijeno, čiste vrste i varijeteta, zdrav i normalno razvijen korjenov sustav (čitav busen) te pravilno oblikovanu i dobro proraščenu krošnjju, s očuvanim donjim granama i neoštećenim vršnim izbojkom.

PROJEKTANSKI URED:
NAZIV GRAĐEVINE:
BROJ PROJEKTA:
RAZINA RAZRADE:
DATUM IZRADE:

Studio za Krajobraznu Arhitekturu, Prostorno Planiranje, Okoliš d.o.o., Centener 40, 52210 Rovinj - Rovingo,
REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
2024-019
GLAVNI PROJEKT
travanj 2024.

NAZIV *Pittosporum tobira* 'Nana' -
patuljasti pitospor

DIMENZIJE Clt 3

TIP Srednje visoko grmlje



NAZIV *Rosmarinus officinalis*
'Prostratus' - puzajući ružmarin

DIMENZIJE Clt 2

TIP Nisko grmlje



NAPOMENA: Biljni materijal koji se sadi mora imati certifikat o specifikaciji proizvoda s čime se potvrđuju karakteristike svake biljke kao ime vrste i varijeteta, veličina biljke, podrijetlo. Mora biti zdravo, školovano, uzgojeno na širokom razmaku u loncima, snažna rasta, dobro ukorijenjeno, normalno razvijeno, čiste vrste i varijeteta, zdrav i normalno razvijen korjenov sustav (čitav busen) te pravilno oblikovanu i dobro prorašćenu krošnju, s očuvanim donjim granama i neoštećenim vršnim izbojkom.

PROJEKTANTSKI URED:
NAZIV GRAĐEVINE:
BROJ PROJEKTA:
RAZINA RAZRADE:
DATUM IZRADE:

Studio za Krajobraznu Arhitekturu, Prostorno Planiranje, Okoliš d.o.o., Centener 40, 52210 Rovinj - Rovingo,
REKONSTRUKCIJA CESTE PREKOMORSKIH BRIGADA (III. FAZA)
2024-019
GLAVNI PROJEKT
travanj 2024.

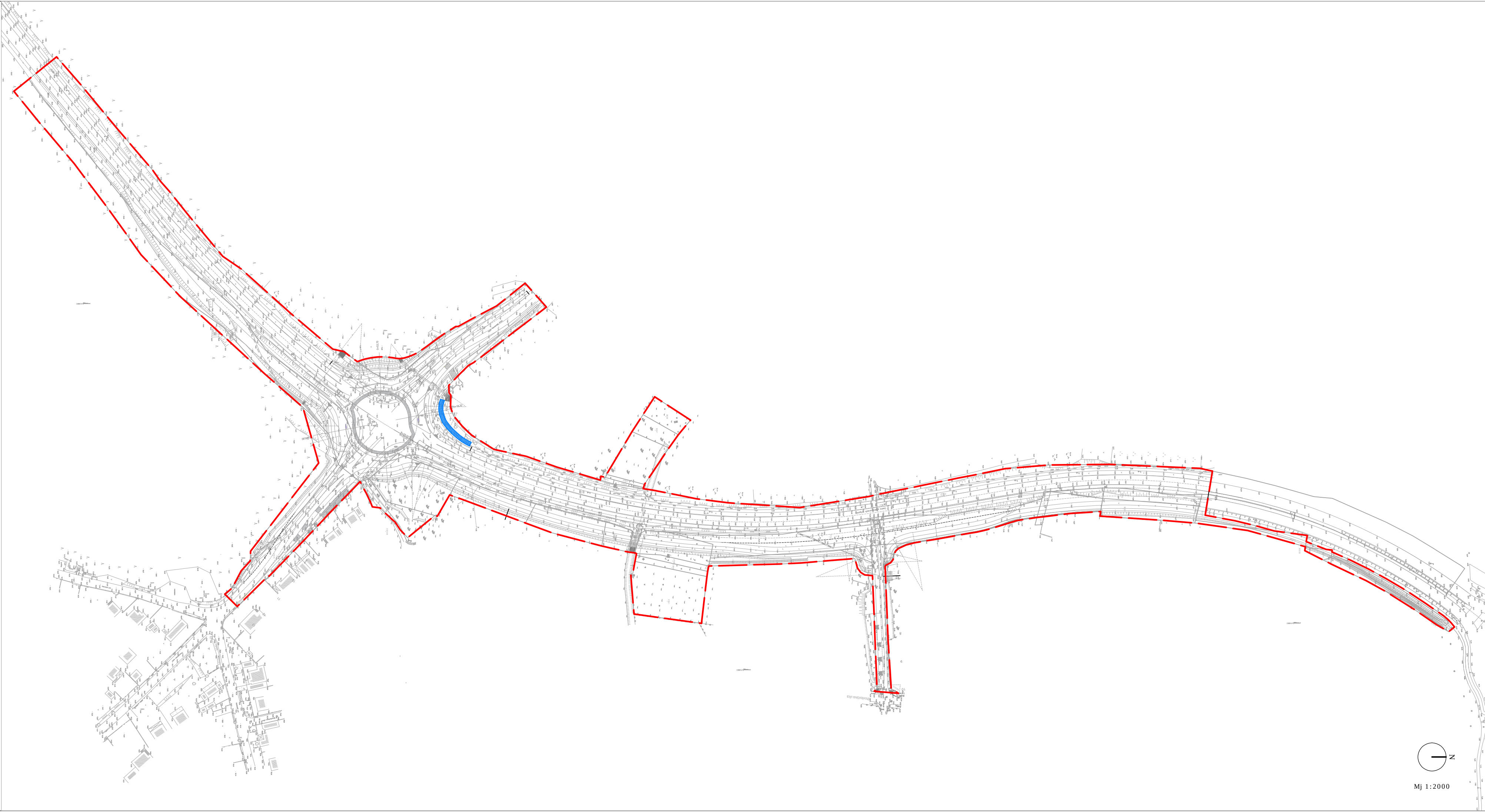
NAZIV *Miscanthus sinensis* 'Morning
Light'- kineski šaš

DIMENZIJE Clt 3

TIP Ukrasne trave



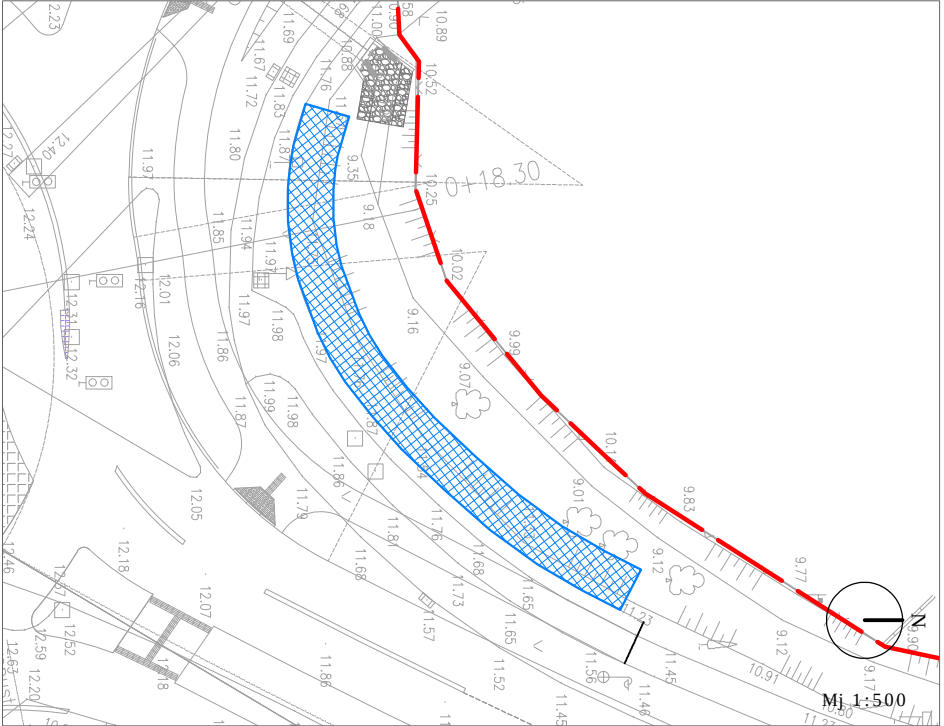
NAPOMENA: Biljni materijal koji se sadi mora imati certifikat o specifikaciji proizvoda s čime se potvrđuju karakteristike svake biljke kao ime vrste i varijeteta, veličina biljke, podrijetlo. Mora biti zdravo, školovano, uzgojeno na širokom razmaku u loncima, snažna rasta, dobro ukorijenjeno, normalno razvijeno, čiste vrste i varijeteta, zdrav i normalno razvijen korjenov sustav (čitav busen) te pravilno oblikovanu i dobro prorašćenu krošnju, s očuvanim donjim granama i neoštećenim vršnim izbojkom.



LEGENDA

- Granica obuhvata
- Čišćenje postojeće vegetacije (niži, srednje visoki i visoki grmovi, korov i puzajuće/penjajuće bilje)

ZONA ČIŠĆENJA POSTOJEĆE VEGETACIJE



STUDIO ZA **KRAJOBRAZNU**
ARHITEKTURU, PROSTORNO
PLANIRANJE, OKOLIŠ d.o.o.

Gradevina:
Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. faza)
Investitor:
Grad Pula, Forum 2, 52100 Pula
Lokacija:
k.č. k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117, k.o. Pula
Projektantski ured:
Studio za krajobraznu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.
Oznaka projekta:
2024-019
Strukovna odrednica - projektirani dio zahvata u prostoru:
Arhitektonski projekt - projekt krajobrazne arhitekture
Razina obrade:
Glavni projekt

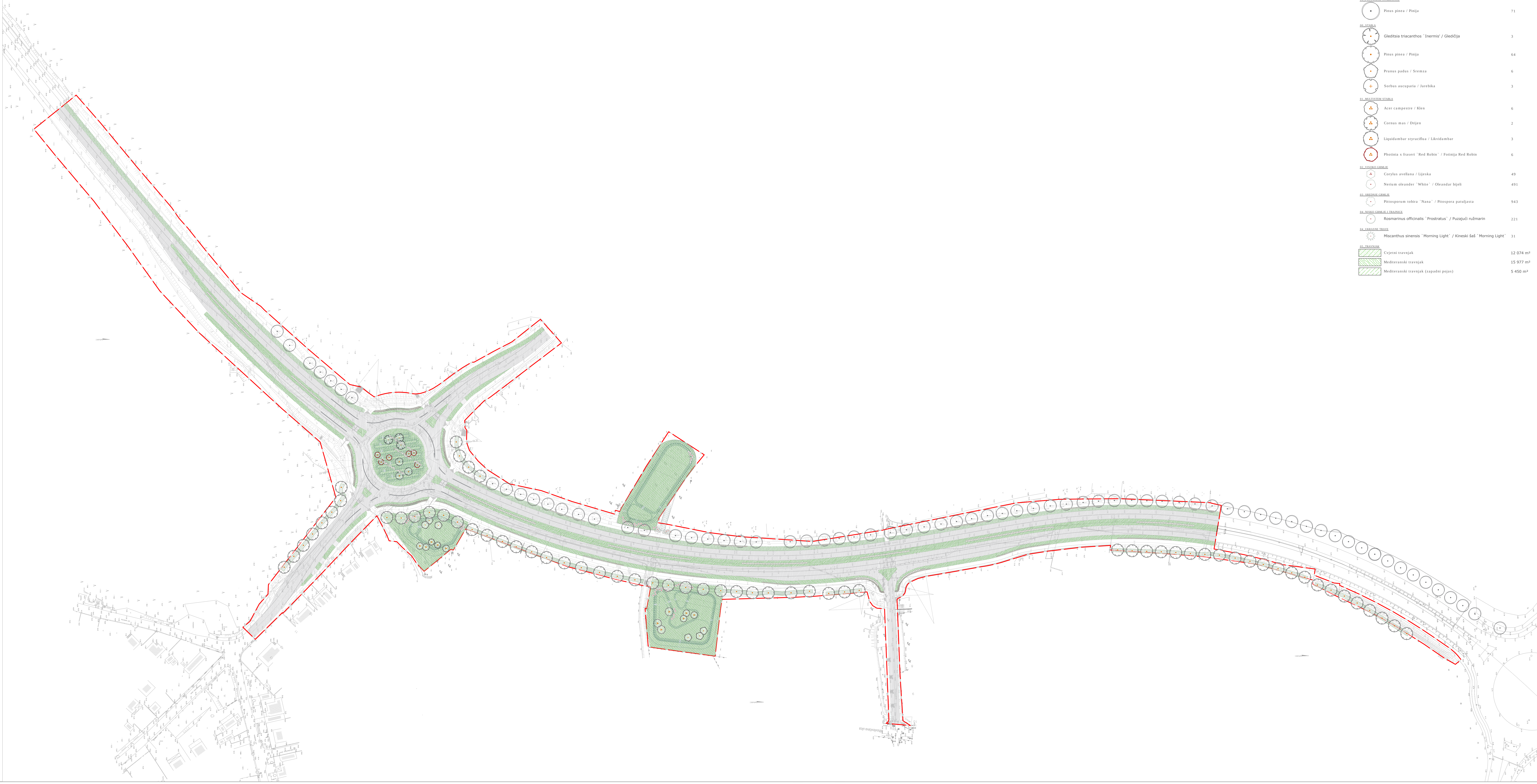
Naziv grafičkog prikaza:
Granica obuhvata na geodetskoj podlozi
Postojeće stanje

Ovlašteni projektant:
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.



Projektini tim:
Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.
Katarina Celija, mag.ing.prosp.arch.
Dunja Dukić, mag.ing.prosp.arch.
Doroteja Matić, univ.bacc.ing.prosp.arch.
dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh.
dr.sc. Ivana Venier

MJERILO: 1:2000
Redni broj grafičkog prikaza: 01
Mjesto i datum izrade: Rovinj, 05.2024.
Broj revizije: 00



LEGENDA		
Simbol	Naziv	Kol.
01. POSTOJEĆE STABLA		
	Pinus pinea / Pinja	71
02. TIJELA		
	Gleditsia triacanthos 'Inermis' / Gledičja	3
	Pinus pinea / Pinja	64
	Prunus padus / Sretna	6
	Sorbus aucuparia / Jarebika	3
03. MULTISTEM STABLA		
	Acer campestre / Klen	6
	Cornus mas / Drijet	2
	Liquidambar styraciflua / Likvidambar	3
	Photinia x fraseri 'Red Robin' / Fotinija Red Robin	6
04. VISOKO GRMLJE		
	Corylus avellana / Ljeska	49
	Nerium oleander 'White' / Oleandar bijeli	491
05. SREDNJE GRMLJE		
	Pittosporum tobira 'Nana' / Pitospora patuljasta	943
06. NISKO GRMLJE I TRAJNICE		
	Rosmarinus officinalis 'Prostratus' / Puzajući ružmarin	221
07. TRAVNJE TRAVE		
	Miscanthus sinensis 'Morning Light' / Kineski šaš 'Morning Light'	31
	Cojuni travnjak	12 074 m²
	Mediteranski travnjak	15 977 m²
	Mediteranski travnjak (zapadni pojas)	5 450 m²

LEGENDA

Granica obkuvata

Planirano uređenje i proširenje postojeće prometnice (prema projektu: Projekt prometnih površina i oborinske odvodnje, VIA INC d.o.o., broj projekta 1981/20-1, projektant: Jasminka Siljan, diplomirani graditelj, G198)

KAPPO

STUDIO ZA KRAJOBRAZNU ARHITEKTURU, PROSTORNO PLANIRANJE, OKOLIŠ d.o.o.

Gradjevina: Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. faza)

Investitor: Grad Pula, Forum 2, 52100 Pula

Lokacija: K.č. k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3778/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119, 3913/117, k.o. Pula

Projektant i izraditelj: Studio za krajobraznu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.

Oznaka projekta: 2024-019

Oblikovna jednadžba - projektni dio zahvata u prostoru: Arhitektonski projekti - projekti krajobrazne arhitekture

Baza obrade: Glavni projekti

Naziv grafičkog prikaza: Situacija

Ovlašteni projektant: Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.

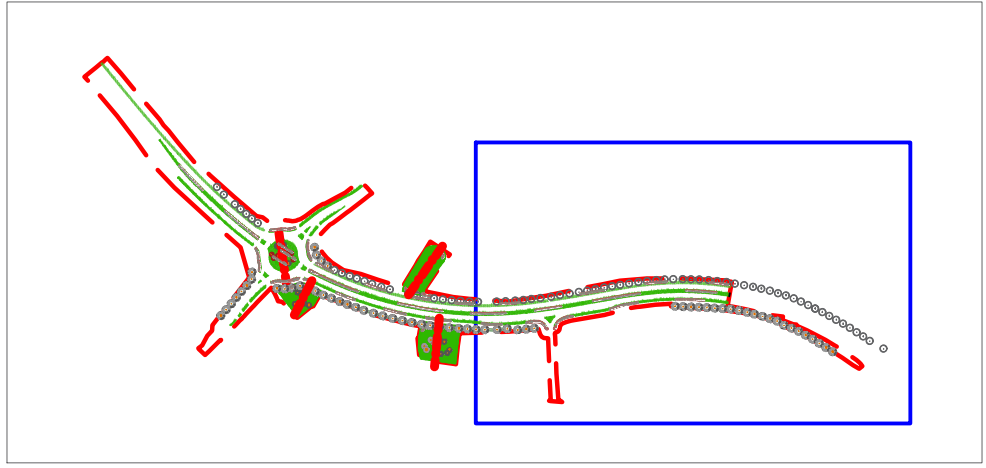
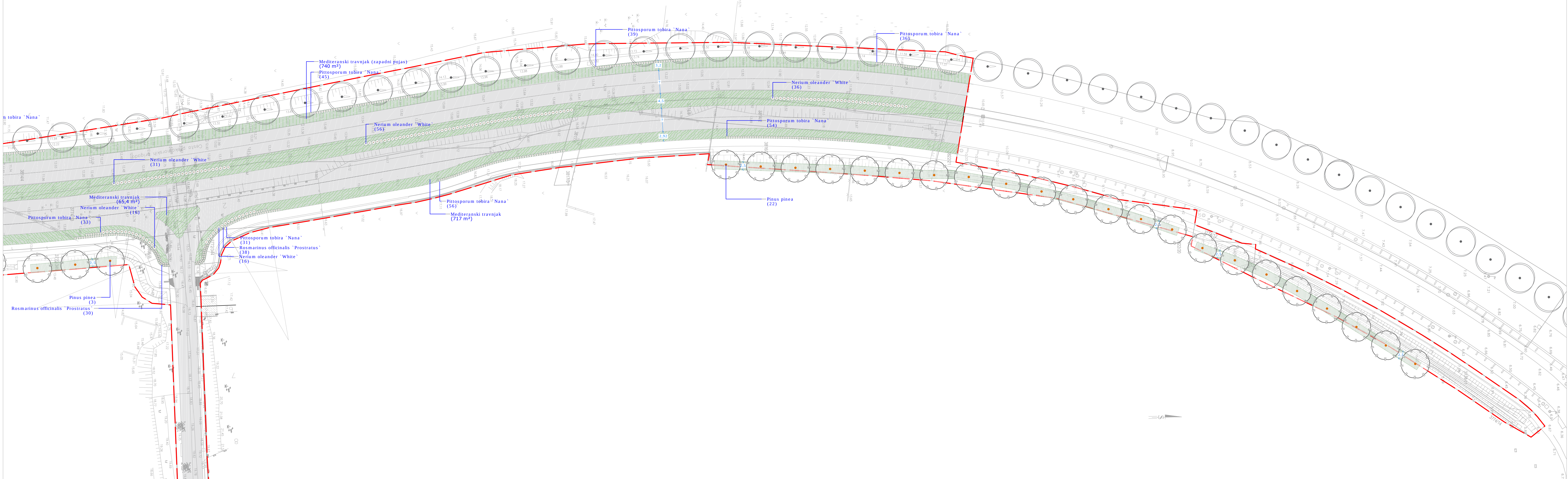
Projektni tim: Miroslav Solić, univ.spec.prosp.arch., Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch., Karolina Četina, mag.ing.prosp.arch., Dunja Đukić, mag.ing.prosp.arch., Doroteja Matić, univ.bacc.ing.prosp.arch., dr.sc. Lido Solić, kraj.arh., dr.sc. Ivana Venier

Mjerna lica: 1:1000

Redni broj grafičkog prikaza: 02

Mjesto i datum izrade: Rovinj, 05.2024.

Broj revizija: 00



LEGENDA		
Simbol	Naziv	Kol.
00. POSTOJEC STABLASICE		
	Pinus pinea / Pinija	71
00. STABLA		
	Gleditsia triacanthos 'Inermis' / Gledičija	3
	Pinus pinea / Pinija	64
	Prunus padus / Sremza	6
	Sorbus aucuparia / Jarebika	3
01. MULTISTEM STABLA		
	Acer campestre / Klen	6
	Cornus mas / Drijen	2
	Liquidambar styraciflua / Likvidambar	3
	Photinia x fraseri 'Red Robin' / Fotinija Red Robin	6
02. VISOKO GRMLJE		
	Corylus avellana / Lješka	49
	Nerium oleander 'White' / Oleandar bijeli	491
03. SREDNJE GRMLJE		
	Pittosporum tobira 'Nana' / Pitospora patuljasta	943
04. NISKO GRMLJE I TRAVNICE		
	Rosmarinus officinalis 'Prostratus' / Puzajući ružmarin	221
04. UKRASNE TRAVE		
	Miscanthus sinensis 'Morning Light' / Kineski šaš 'Morning Light'	31
05. TRAVNJAK		
	Cvjetni travnjak	12 074 m²
	Mediteranski travnjak	15 977 m²
	Mediteranski travnjak (zapadni pojas)	5 450 m²

LEGENDA

Granica obuhvata

Planirano uređenje i proširenje postojeće prometnice
(prema projektu: Projekt prometnih površina i oborinske odvodnje, VIA ING d.o.o., broj projekta 1981/20-1, projektant: Jasminka Siljan, dipl.ing.grad., G1198)

KAPPO

STUDIO ZA KRAJOBRAZNU ARHITEKTURU, PROSTORNO PLANIRANJE, OKOLIŠ d.o.o.

Gradjevina:
Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. faza)
Investitor:
Grač Pula, Forum 2, 52100 Pula
Lokacija:
k.č. k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117, k.o. Pula
Projektantski ured:
Studio za krajobraznu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.
Oznaka projekta:
2024-019
Strukovna odrednica - projektirani dio zahvata u prostoru:
Arhitektonski projekt - projekt krajobrazne arhitekture
Razina obrade:
Glavni projekt
Naziv grafičkog prikaza:
Plan sadnje - sjever

Ovlašteni projektant:
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.

Sanja Bibulić
mag.ing.prosp.arch.
Ovlaštena krajobrazna arhitektica
K4 4327

S. Bibulić

Projektni tim:
Marko Šošić, univ.spec.prosp.arch.
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.
Katarina Celija, mag.ing.prosp.arch.
Dunja Dukić, mag.ing.prosp.arch.
Dorođeja Matić, univ.bacc.ing.prosp.arch.
dr.sc. Lido Šošić, kraj.arh.
dr.sc. Ivana Vener

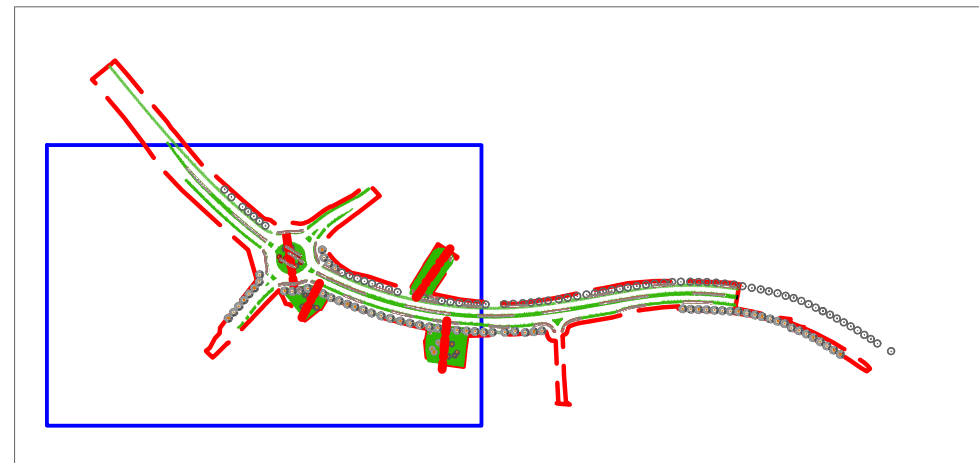
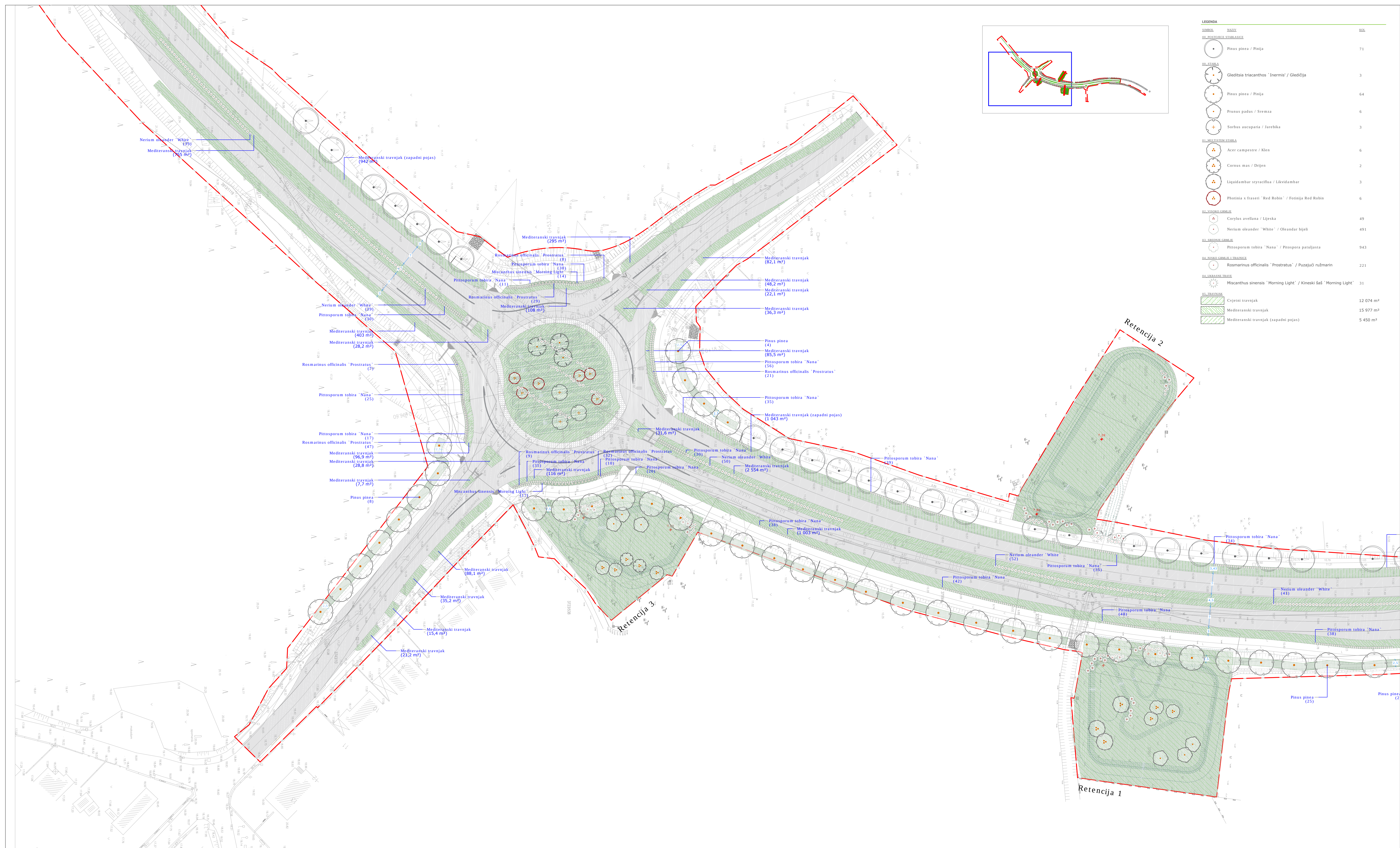
Mjerna lica:
1:500

Redni broj grafičkog prikaza:
03

Mjesto i datum izrade:
Rovinj, 05.2024.
Broj revizije:
00

Rovinj - Rovigno

Cartena 40 - 32210 008 3748531133 T +385 52 830 001 - info@studio-kappo.com - www.studio-kappo.com



LEGENDA		KOL
ŠIMBOL	NAZIV	
01. POSTOJECNE STABLASKE		
	Pinus pinea / Pinija	71
02. STABLA		
	Gleditsia triacanthos 'Inermis' / Gledičja	3
	Pinus pinea / Pinija	64
	Prunus padus / Sremza	6
	Sorbus aucuparia / Jarebika	3
03. MISTUSKEM STABLA		
	Acer campestre / Klen	6
	Cornus mas / Drijen	2
	Liquidambar styraciflua / Likvidambar	3
	Photinia x fraseri 'Red Robin' / Fotinija Red Robin	6
04. VISOKO GRMLJE		
	Corylus avellana / Lijeska	49
	Nerium oleander 'White' / Oleandar bijeli	491
05. SREDNJE GRMLJE		
	Pittosporum tobira 'Nana' / Pittospora patuljasta	943
06. NISKO GRMLJE I TRAJNICE		
	Rosmarinus officinalis 'Prostratus' / Puzajući ružmarin	221
07. LIKVIDNE TRAVE		
	Miscanthus sinensis 'Morning Light' / Kineski šas 'Morning Light'	31
08. TRAVNJK		
	Cvjetni travnjak	12 074 m ²
	Mediteranski travnjak	15 977 m ²
	Mediteranski travnjak (zapadni pojas)	5 450 m ²

Planirano uređenje i proširenje postojeće prometnice
(prema projektu: Projekt prometnih površina i oborinske odvodnje, VIA ING d.o.o., broj projekta 1981/20-1, projektant: Jasminka Siljan, dipl.ing.grad., G1198)

Mj 1:500

KAPPO

STUDIO ZA KRAJOLJAZNU
ARHITEKTURU, PROSTORNO
PLANIRANJE, OKOLIŠ d.o.o.

Gradovnja:
Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. faza)

Investitor:
Grad Pula, Forum 2, 52100 Pula

Lokacija:
K.č. 4/2, 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 3589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3605/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3798/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/117, 3913/118, 3913/119, 3913/117, k.o. Pula

Projektantski ured:
Studio za krajoljazu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.

Gradska projekcija:
2024-019

Strokovna odrednica - projektirani dio zahvata u prostoru:
Arhitektonski projekt - projekt krajoljne arhitekture

Razina obrade:
Glavni projekt

Naziv grafičkog prikaza:
Plan sadnje - jug

Ovlašteni projektant:
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.

SANJA BIBULIĆ
mag.ing.prosp.arch.

OLJASTENA KRAJOLJAZNA
ARHITEKTURA
K4 4327

S. Bibulić

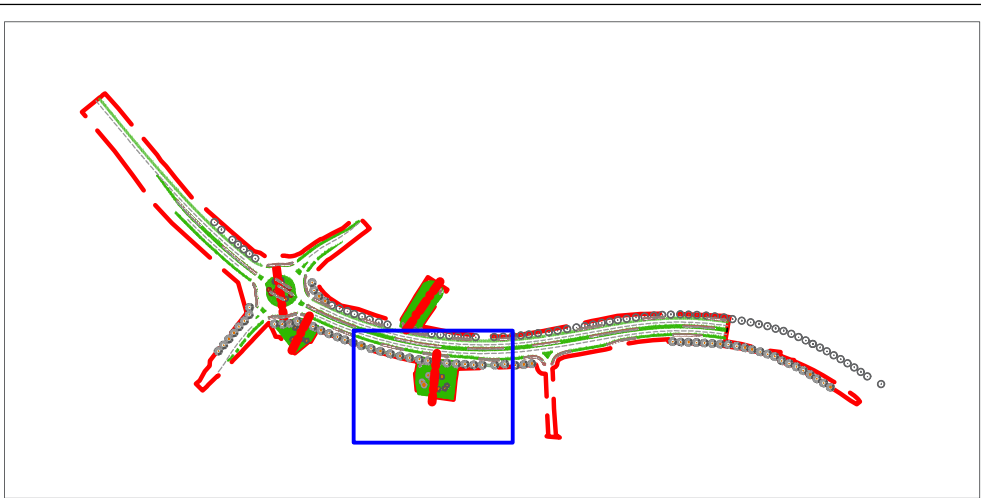
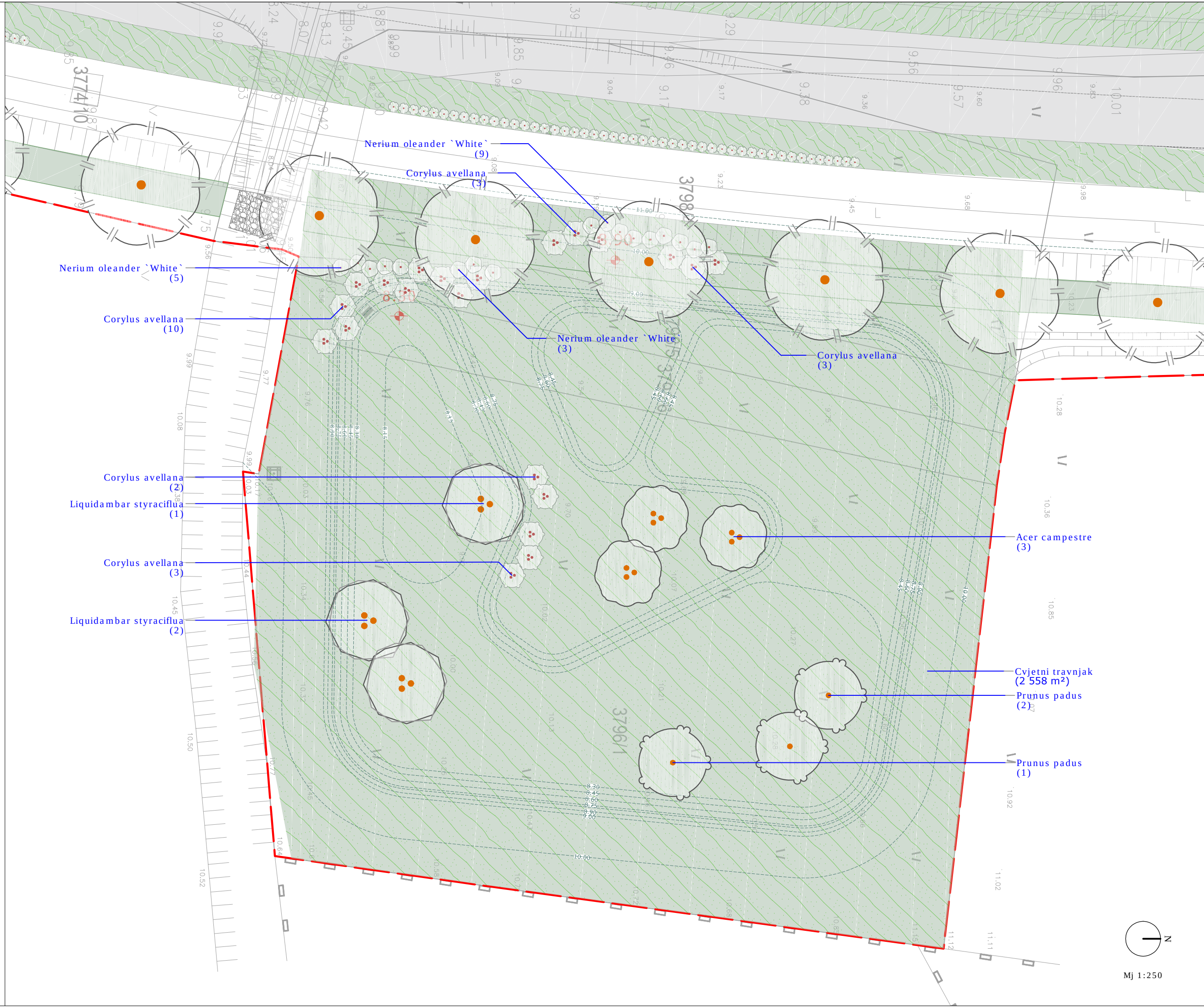
Projektirali tim:
Marko Šošić, univ.spec.prosp.arch.
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.
Katarina Čeljo, mag.ing.prosp.arch.
Dunja Đukić, mag.ing.prosp.arch.
Dorožica Matić, univ.bacc.ing.prosp.arch.
dr.sc. Lido Šošić, kraj.ark.
dr.sc. Ivana Vesier

WUERLO:
1:500

Redni broj grafičkog prikaza:
04

Mjesto i datum izrade:
Rovinj, 05.2024.
Broj revizije:
00

Broj: Rovinj - Continer 40 - 32210 - 018 3748251313 - T - 386 52 830 001 - info@studio-kappo.com - www.studio-kappo.com



LEGENDA		
SIMBOL	NAZIV	KOL
00 POSTOJEĆE STABILACE		
	Pinus pinea / Pinija	71
00 STABLA		
	Gleditsia triacanthos `Inermis` / Gledičija	3
	Pinus pinea / Pinija	64
	Prunus padus / Sremza	6
	Sorbus aucuparia / Jarebika	3
01 MULTISTEM STABLA		
	Acer campestre / Klen	6
	Cornus mas / Drijen	2
	Liquidambar styraciflua / Likvidambar	3
	Photinia x fraseri `Red Robin` / Fotinija Red Robin	6
02 VISOKO GRMLJE		
	Corylus avellana / Lijeska	49
	Nerium oleander `White` / Oleandar bijeli	491
03 SREDNJE GRMLJE		
	Pittosporum tobira `Nana` / Pitospora patuljasta	943
04 NISKO GRMLJE I TRAJNICE		
	Rosmarinus officinalis `Prostratus` / Puzajući ružmarin	221
04 UKRASNE TRAVE		
	Miscanthus sinensis `Morning Light` / Kineski šaš `Morning Light`	31
05 TRAVNIJAK		
	Cvjetni travnjak	12 074 m ²
	Mediteranski travnjak	15 977 m ²
	Mediteranski travnjak (zapadni pojas)	5 450 m ²

Gradovina:
Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. faza)

Investitor:
Grad Pula, Forum 2, 52100 Pula

Lokacija:
k.č. k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117, k.o. Pula

Projektantski ured:
Studio za krajobraznu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.

Oznaka projekta:
2024-019

Strukovna odrednica - projektirani dio zahvata u prostoru:
Arhitektonski projekt - projekt krajobrazne arhitekture

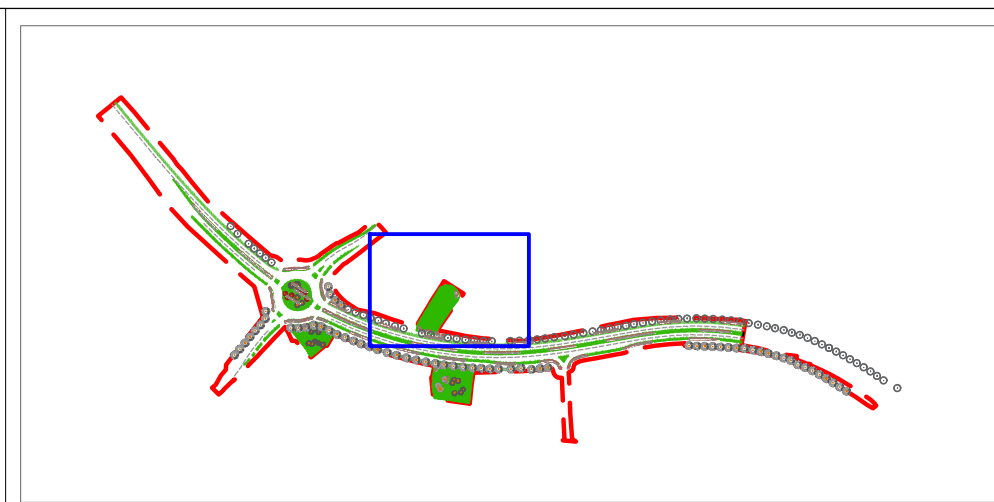
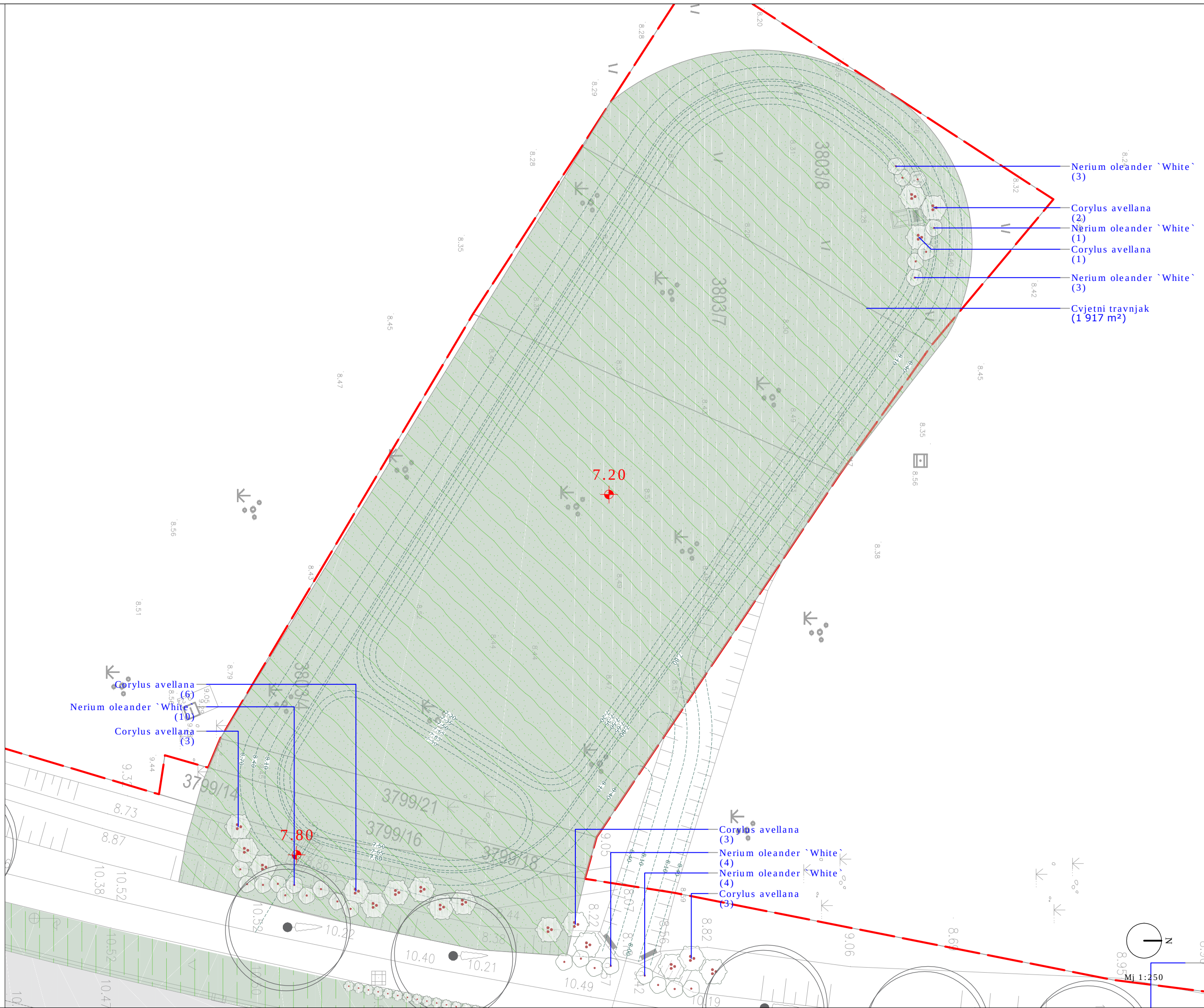
Razina obrade:
Glavni projekt

Naziv grafičkog prikaza:
Plan sadnje - retencija 1

Ovlašteni projektant:
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.



Projektni tim:
Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.
Katarina Celija, mag.ing.prosp.arch.
Dunja Dukić, mag.ing.prosp.arch.
Doročija Matić, univ.bacc.ing.prosp.arch.
dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh.
dr.sc. Ivana Venier



LEGENDA		
SIMBOL	NAZIV	KOL
00 POSTOJEĆE STABLASICE		
	Pinus pinea / Pinija	71
00 STABLA		
	Gleditsia triacanthos 'Inermis' / Gledičija	3
	Pinus pinea / Pinija	64
	Prunus padus / Sremza	6
	Sorbus aucuparia / Jarebika	3
01 MULTISTEM STABLA		
	Acer campestre / Klen	6
	Cornus mas / Drijen	2
	Liquidambar styraciflua / Likvidambar	3
	Photinia x fraseri 'Red Robin' / Fotinija Red Robin	6
02 VISOKO GRMLJE		
	Corylus avellana / Lijeska	49
	Nerium oleander 'White' / Oleandar bijeli	491
03 SREDNJE GRMLJE		
	Pittosporum tobira 'Nana' / Pitospora patuljasta	943
04 NISKO GRMLJE I TRAJNICE		
	Rosmarinus officinalis 'Prostratus' / Puzajući ružmarin	221
04 UKRASNE TRAVE		
	Miscanthus sinensis 'Morning Light' / Kineski šaš 'Morning Light'	31
05 TRAVNJAK		
	Cvjetni travnjak	12 074 m²
	Mediteranski travnjak	15 977 m²
	Mediteranski travnjak (zapadni pojas)	5 450 m²



STUDIO ZA KRAJOBRAZNU
ARHITEKTURU, PROSTORNO
PLANIRANJE, OKOLIŠ d.o.o.

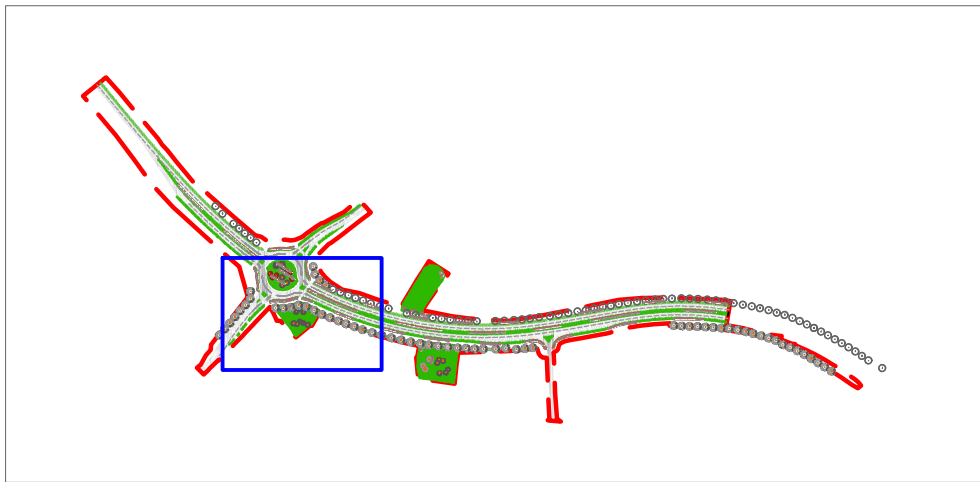
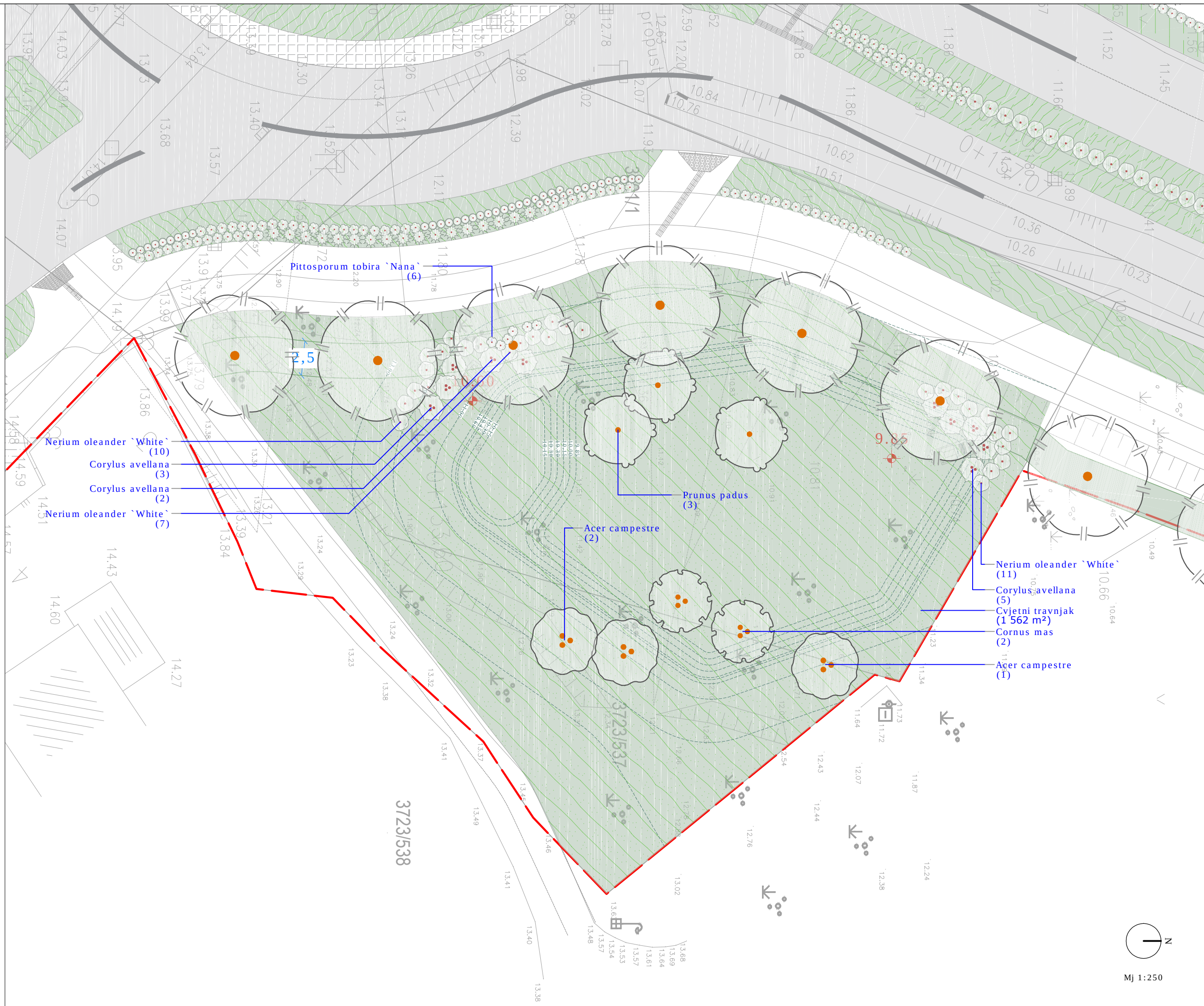
Gradjevina:
Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. faza)
Investitor:
Grad Pula, Forum 2, 52100 Pula
Lokacija:
k.č. k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117, k.o. Pula
Projektantski ured:
Studio za krajobraznu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.
Oznaka projekta:
2024-019
Strukovna odrednica - projektirani dio zahvata u prostoru:
Arhitektonski projekt - projekt krajobrazne arhitekture
Razina obrade:
Glavni projekt
Naziv grafičkog prikaza:
Plan sadnje - retencija 2

Ovlašteni projektant:
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.



Projekttni tim:
Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.
Katarina Celija, mag.ing.prosp.arch.
Dunja Dukić, mag.ing.prosp.arch.
Doroteja Matić, univ.bacc.ing.prosp.arch.
dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh.
dr.sc. Ivana Venier

MJERILO: 1:250
Redni broj grafičkog prikaza: 06
Mjesto i datum izrade: Rovinj, 05.2024.
Broj revizije: 00



LEGENDA		
SIMBOL	NAZIV	KOL
00 POSTOJECE STABLASICE		
	Pinus pinea / Pinija	71
00 STABLA		
	Gleditsia triacanthos `Inermis` / Gledičija	3
	Pinus pinea / Pinija	64
	Prunus padus / Sremza	6
	Sorbus aucuparia / Jarebika	3
01 MULTISTEM STABLA		
	Acer campestre / Klen	6
	Cornus mas / Drijen	2
	Liquidambar styraciflua / Likvidambar	3
	Photinia x fraseri `Red Robin` / Fotinija Red Robin	6
02 VISOKO GRMLJE		
	Corylus avellana / Lijeska	49
	Nerium oleander `White` / Oleandar bijeli	491
03 SREDNJE GRMLJE		
	Pittosporum tobira `Nana` / Pitospora patuljasta	943
04 NISKO GRMLJE I TRAJNICE		
	Rosmarinus officinalis `Prostratus` / Puzajući ružmarin	221
04 UKRASNE TRAVE		
	Miscanthus sinensis `Morning Light` / Kineski šaš `Morning Light`	31
05 TRAVNIJAK		
	Cvjetni travnjak	12 074 m ²
	Mediteranski travnjak	15 977 m ²
	Mediteranski travnjak (zapadni pojas)	5 450 m ²

Gradovina:
Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. faza)

Investitor:
Grad Pula, Forum 2, 52100 Pula

Lokacija:
k.č. k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117, k.o. Pula

Projektantski ured:
Studio za krajobraznu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.

Oznaka projekta:
2024-019

Strukovna odrednica - projektirani dio zahvata u prostoru:
Arhitektonski projekt - projekt krajobrazne arhitekture

Razina obrade:
Glavni projekt

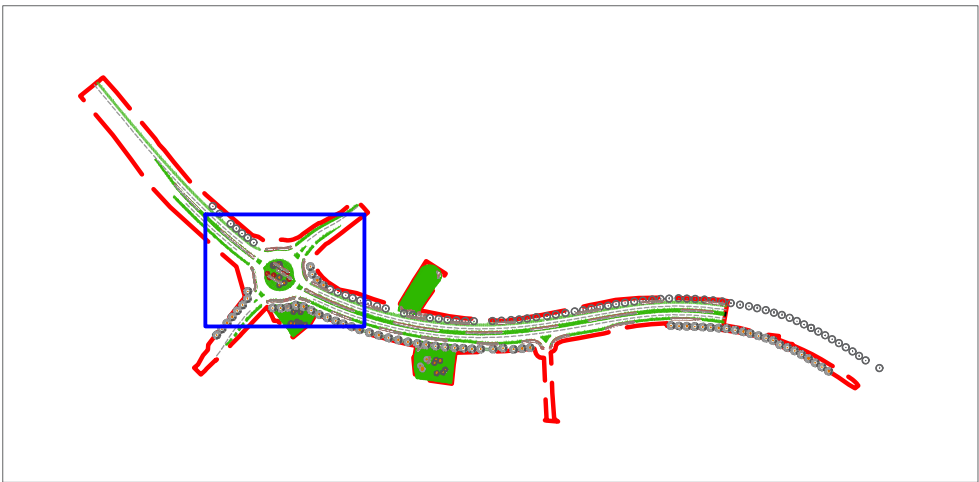
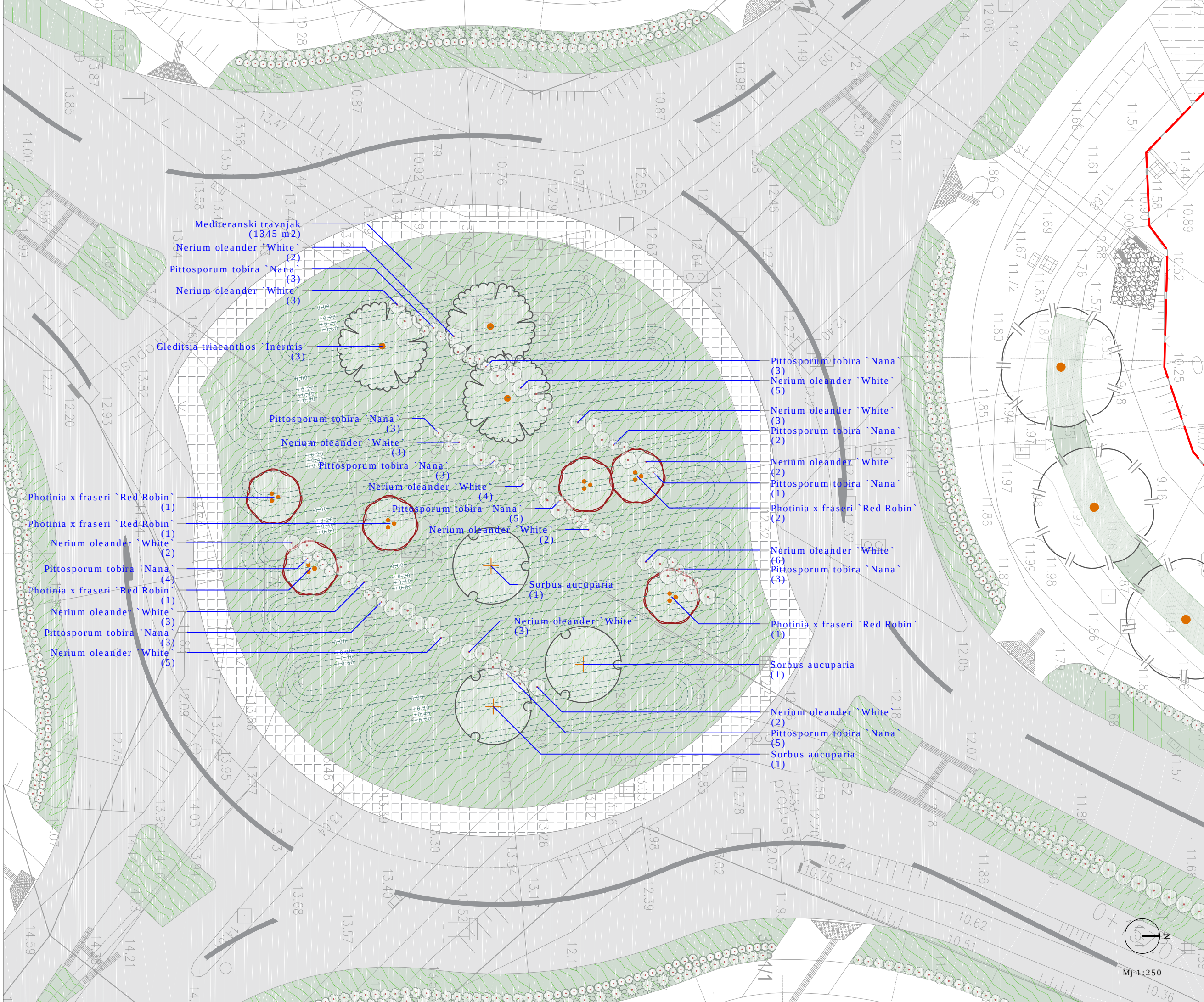
Naziv grafičkog prikaza:
Plan sadnje - retencija 3

Ovlašteni projektant:
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.



Projektni tim:
Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.
Katarina Celija, mag.ing.prosp.arch.
Dunja Dukić, mag.ing.prosp.arch.
Dorođeja Matić, univ.bacc.ing.prosp.arch.
dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh.
dr.sc. Ivana Venier

MJERILO:	Redni broj grafičkog prikaza:	Mjesto i datum izrade:
1:250	07	Rovinj, 05.2024.
	Broj revizije:	
	00	



LEGENDA		
SIMBOL	NAZIV	KOL
00 POSTOJEĆE STABILASICE		
	Pinus pinea / Pinija	71
00 STABLA		
	Gleditsia triacanthos 'Inermis' / Gledičija	3
	Pinus pinea / Pinija	64
	Prunus padus / Sremza	6
	Sorbus aucuparia / Jarebika	3
01 MULTISTEM STABLA		
	Acer campestre / Klen	6
	Cornus mas / Drijen	2
	Liquidambar styraciflua / Likvidambar	3
	Photinia x fraseri 'Red Robin' / Fotinija Red Robin	6
02 VISOKO GRMLJE		
	Corylus avellana / Ljeska	49
	Nerium oleander 'White' / Oleandar bijeli	491
03 SREDNJE GRMLJE		
	Pittosporum tobira 'Nana' / Pitospora patuljasta	943
04 NISKO GRMLJE I TRAJNICE		
	Rosmarinus officinalis 'Prostratus' / Puzajući ružmarin	221
04 UKRASNE TRAVE		
	Miscanthus sinensis 'Morning Light' / Kineski šaš 'Morning Light'	31
05 TRAVNJAK		
	Cvjetni travnjak	12 074 m ²
	Mediteranski travnjak	15 977 m ²
	Mediteranski travnjak (zapadni pojas)	5 450 m ²



Gradjevina:
Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. faza)

Investitor:
Grad Pula, Forum 2, 52100 Pula

Lokacija:
k.č. k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3799/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117, k.o. Pula

Projektantski ured:
Studio za krajobraznu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.

Oznaka projekta:
2024-019

Strukovna odrednica - projektirani dio zahvata u prostoru:
Arhitektonski projekt - projekt krajobrazne arhitekture

Razina obrade:
Glavni projekt

Naziv grafičkog prikaza:
Plan sadnje - kružni tok

Ovlašteni projektant:
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.



Projektni tim:
Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.
Katarina Celija, mag.ing.prosp.arch.
Dunja Dukić, mag.ing.prosp.arch.
Doroteja Matic, univ.bacc.ing.prosp.arch.
dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh.
dr.sc. Ivana Venier

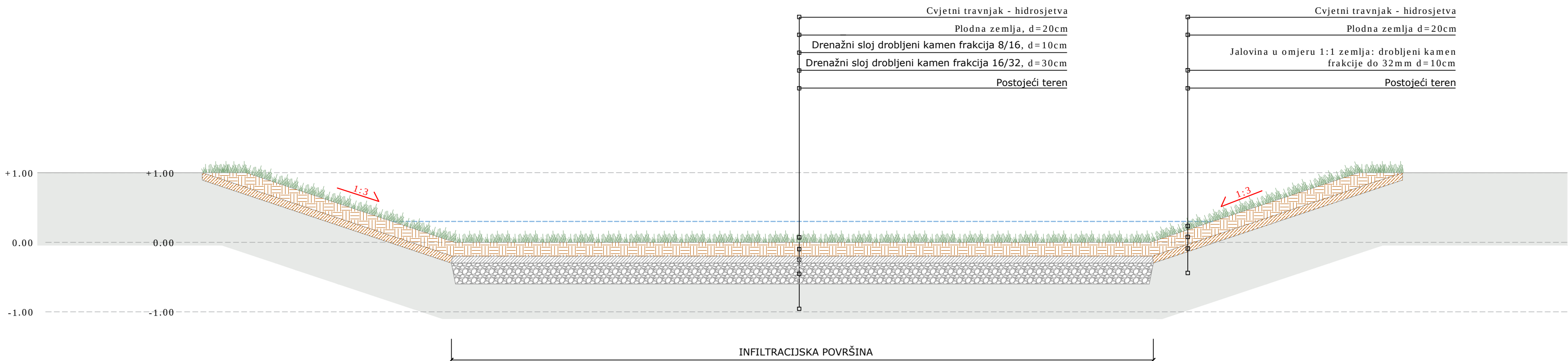
MJERILO: 1:250

Redni broj grafičkog prikaza: 08

Mjesto i datum izrade: Rovinj, 05.2024.

Broj revizije: 00

KARAKTERISTIČNI PRESJEK RETENCIJE - krajobraz, mjerilo 1:50



STUDIO ZA KRAJOBRAZNU
ARHITEKTURU, PROSTORNO
PLANIRANJE, OKOLIŠ d.o.o.

Gradjevina:
Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. faza)
Investitor:
Grad Pula, Forum 2, 52100 Pula
Lokacija:
k.č. k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117, k.o. Pula
Projektantski ured:
Studio za krajobraznu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.
Oznaka projekta:
2024-019
Strukovna odrednica - projektirani dio zahvata u prostoru:
Arhitektonski projekt - projekt krajobrazne arhitekture
Razina obrade:
Glavni projekt

Naziv grafičkog prikaza:
Karakteristični presjek retencije

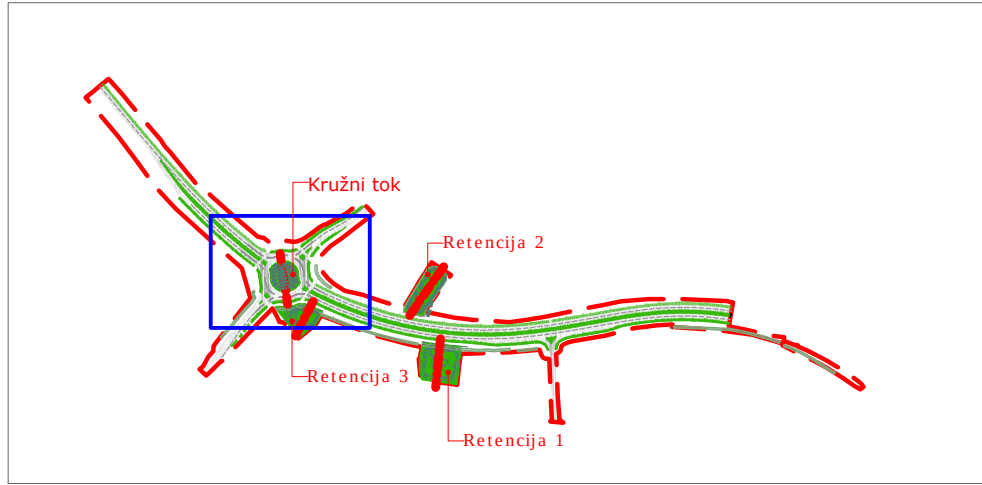
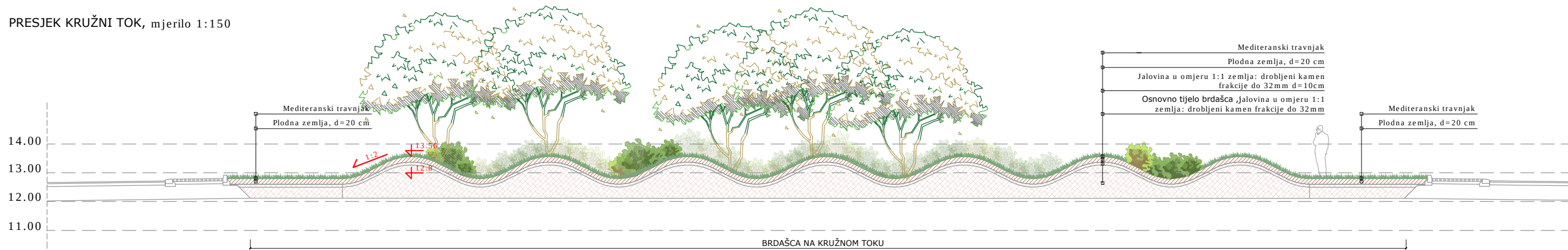
Ovlašteni projektant:
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.



Projektni tim:
Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.
Katarina Celija, mag.ing.prosp.arch.
Dunja Đukić, mag.ing.prosp.arch.
Doroteja Matić, univ.bacc.ing.prosp.arch.
dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh.
dr.sc. Ivana Venier

MJERILO: 1:50
Redni broj grafičkog prikaza: 09
Mjesto i datum izrade: Rovinj, 05.2024.
Broj revizije: 00

PRESJEK KRUŽNI TOK, mjerilo 1:150



KAPPO[®]

STUDIO ZA KRAJOBRAZNU
ARHITEKTURU, PROSTORNO
PLANIRANJE, OKOLIŠ d.o.o.

Građevina:

Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. faza)

Investitor:

Grad Pula, Forum 2, 52100 Pula

Lokacija:

k.č. k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117, k.o. Pula

Projektantski ured:

Studio za krajobraznu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.

Oznaka projekta:

2024-019

Strukovna odrednica - projektirani dio zahvata u prostoru:

Arhitektonski projekt - projekt krajobrazne arhitekture

Razina obrade:

Glavni projekt

Naziv grafičkog prikaza:

Presjek - kružni tok

Ovlašteni projektant:

Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.



Projektni tim:

Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.

Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.

Katarina Celija, mag.ing.prosp.arch.

Dunja Dukić, mag.ing.prosp.arch.

Doroteja Matić, univ.bacc.ing.prosp.arch.

dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh.

dr.sc. Ivana Venier

MJERILO:

1:150

Redni broj grafičkog prikaza:

10

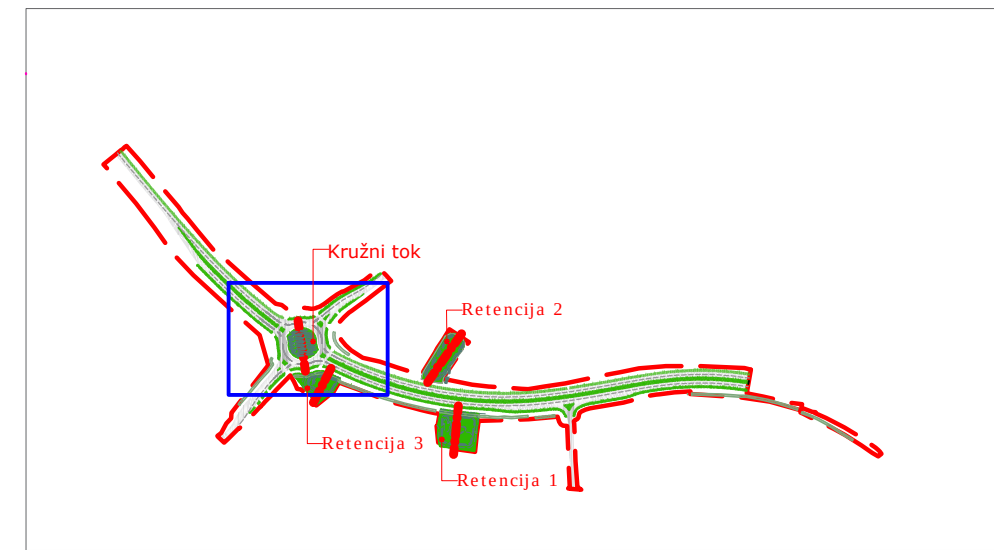
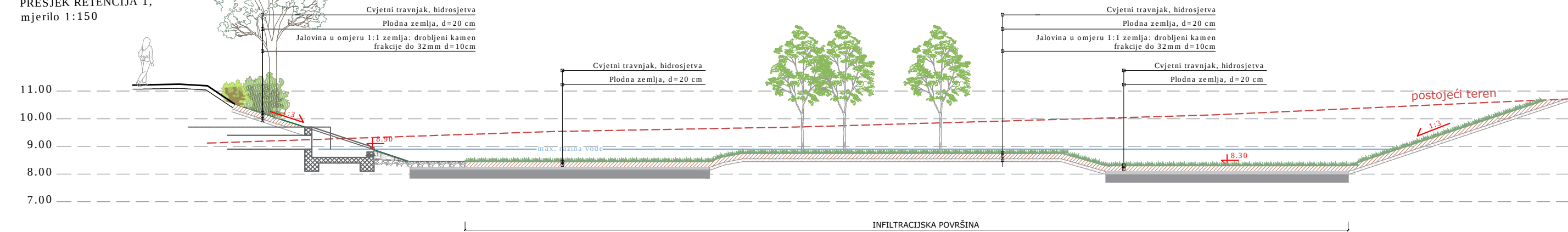
Mjesto i datum izrade:

Rovinj, 05.2024.

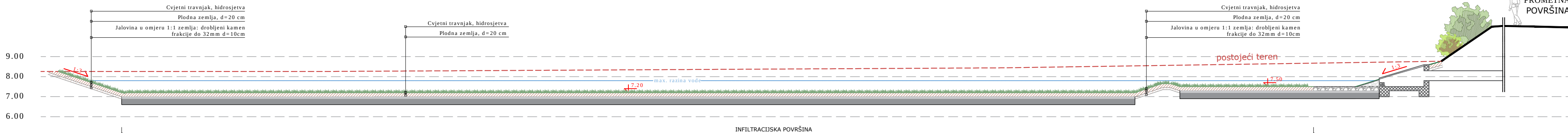
Broj revizije:

00

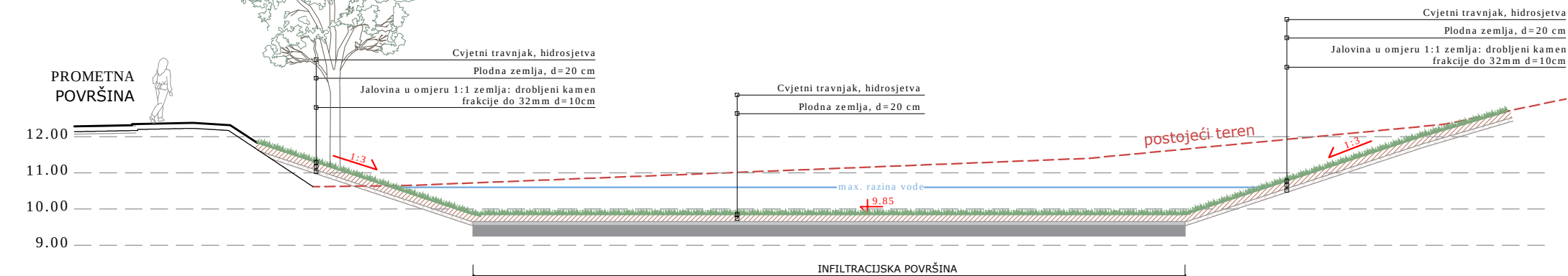
PRESJEK RETENCIJA 1,
mjerilo 1:150



PRESJEK RETENCIJA 2, mjerilo 1:150



PRESJEK RETENCIJA 3,
mjerilo 1:150



STUDIO ZA KRAJOBRAZNU
ARHITEKTURU, PROSTORNO
PLANIRANJE, OKOLIŠ d.o.o.

Građevina:

Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. faza)

Investitor:

Grad Pula, Forum 2, 52100 Pula

Lokacija:

k.č. k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117, k.o. Pula

Projektantski ured:

Studio za krajobraznu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.

Oznaka projekta:

2024-019

Strukovna odrednica - projektirani dio zahvata u prostoru:

Arhitektonski projekt - projekt krajobrazne arhitekture

Razina obrade:

Glavni projekt

Naziv grafičkog prikaza:

Presjeci kroz retencije

Ovlašteni projektant:

Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.



Projektni tim:

Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.

Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.

Katarina Celića, mag.ing.prosp.arch.

Dunja Dukić, mag.ing.prosp.arch.

Doroteja Matić, univ.bacc.ing.prosp.arch.

dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh.

dr.sc. Ivana Venier

MJERILO:

1:150

Redni broj grafičkog prikaza:

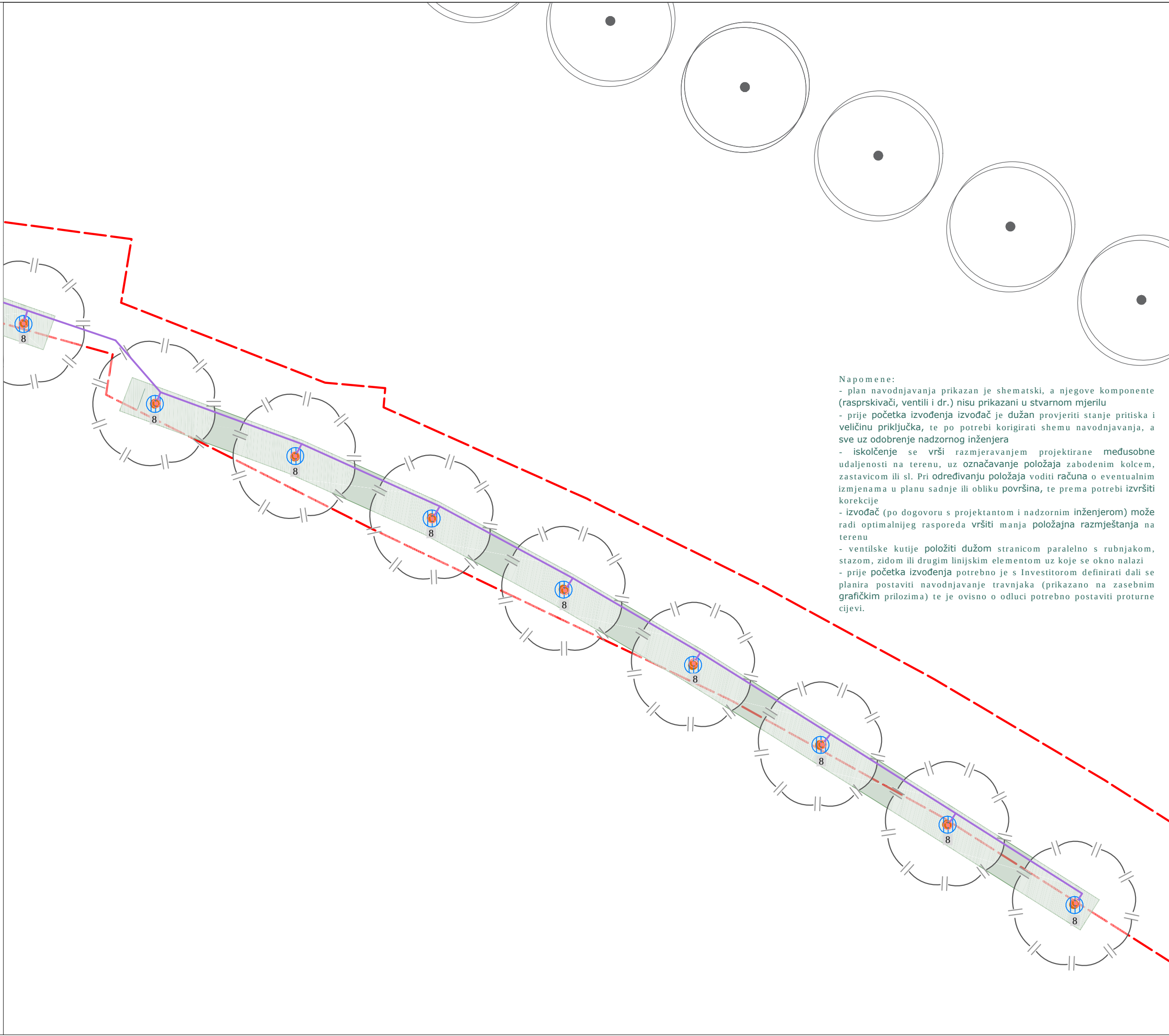
11

Mjesto i datum izrade:

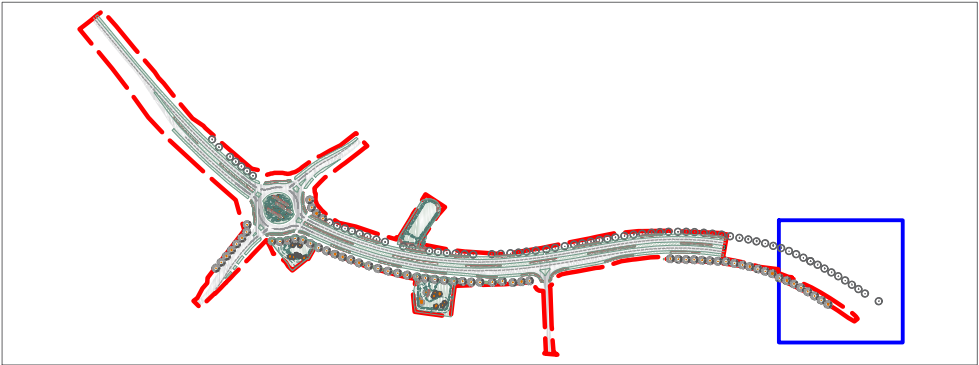
Rovinj, 05.2024.

Broj revizije:

00



Napomene:
- plan navodnjavanja prikazan je shematski, a njegove komponente (rasprskivači, ventili i dr.) nisu prikazani u stvarnom mjerilu
- prije početka izvođenja izvođač je dužan provjeriti stanje pritiska i veličinu priključka, te po potrebi korigirati shemu navodnjavanja, a sve uz odobrenje nadzornog inženjera
- iskolčenje se vrši razmjeravanjem projektirane međusobne udaljenosti na terenu, uz označavanje položaja zabodenim kolcem, zastavicom ili sl. Pri određivanju položaja voditi računa o eventualnim izmjenama u planu sadnje ili obliku površina, te prema potrebi izvršiti korekcije
- izvođač (po dogovoru s projektantom i nadzornim inženjerom) može radi optimalnijeg rasporeda vršiti manja položajna razmještanja na terenu
- ventilске kutije položiti dužom stranicom paralelno s rubnjakom, stazom, zidom ili drugim linijskim elementom uz koje se okno nalazi
- prije početka izvođenja potrebno je s Investitorom definirati dali se planira postaviti navodnjavanje travnjaka (prikazano na zasebnim grafičkim prilogima) te je ovisno o odluci potrebno postaviti proturne cijevi.



Legenda

SIMBOL	MODEL	KOL
0.75	Dinamički rasprskivač 3504-PC 0.75	1
1.0	Dinamički rasprskivač 3504-PC 1.0	10
1.5	Dinamički rasprskivač 3504-PC 1.5	5
2.0	Dinamički rasprskivač 3504-PC 2.0	5
3.0	Dinamički rasprskivač 3504-PC 3.0	18
	Spoj kpk na lateralni cjevovod	93
	Kap po kap - površinska - stabla	337,4 m
	Kap po kap - površinska - grmlje	1 464 m
	EM ventil 9V 40mm	2
	EM ventil 9V 25mm	9
C	Baterijski programator 2 stanice	1
C2	Baterijski programator 2 stanice	1
C3	Baterijski programator 2 stanice	1
C4	Baterijski programator 2 stanice	1
C5	Baterijski programator 2 stanice	1
C6	Baterijski programator 2 stanice	1
P	Priključak	1
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 32mm	2 717 m
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm	51,7 m
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm	39,7 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm	63,9 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm	36,9 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 63mm	315,7 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 75mm	922,4 m
	Proturna cijev	230,1 m
	Proturna cijev za navodnjavanje travnjaka	398,2 m

KAPPO⁺

STUDIO ZA KRAJOBRAZNU
ARHITEKTURU, PROSTORNO
PLANIRANJE, OKOLIŠ d.o.o.

Građevina:
Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. faza)
Investitor:
Grad Pula, Forum 2, 52100 Pula
Lokacija:
k.č. k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117, k.o. Pula
Projektantski ured:
Studio za krajobraznu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.
Oznaka projekta:
2024-019
Strukovna odrednica - projektirani dio zahvata u prostoru:
Arhitektonski projekt - projekt krajobrazne arhitekture
Razina obrade:
Glavni projekt

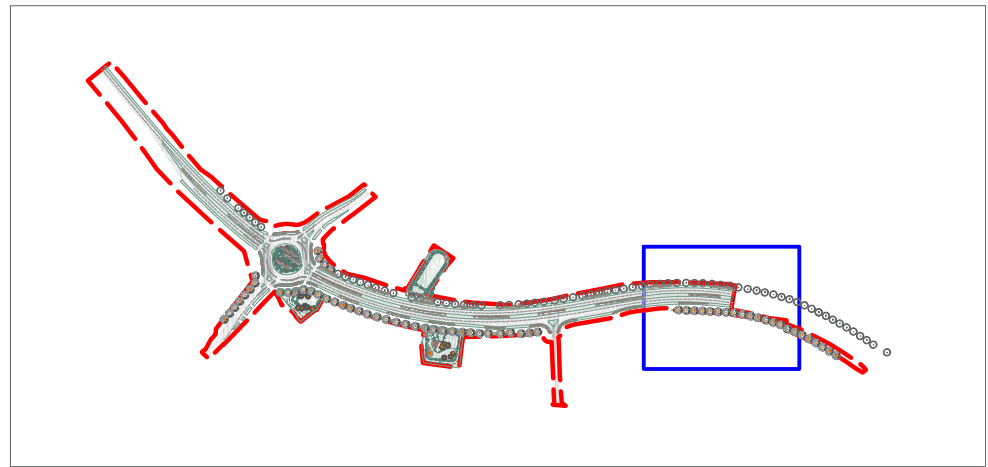
Naziv grafičkog prikaza:
Plan navodnjavanja sadnog materijala L01

Ovlašteni projektant:
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.



Projektni tim:
Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.
Katarina Celija, mag.ing.prosp.arch.
Dunja Dukić, mag.ing.prosp.arch.
Doroteja Matic, univ.bacc.ing.prosp.arch.
dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh.
dr.sc. Ivana Venier

MJERILO:	Redni broj grafičkog prikaza:	Mjesto i datum izrade:
1:250	12	Rovinj, 05.2024.
	Broj revizije:	
	00	



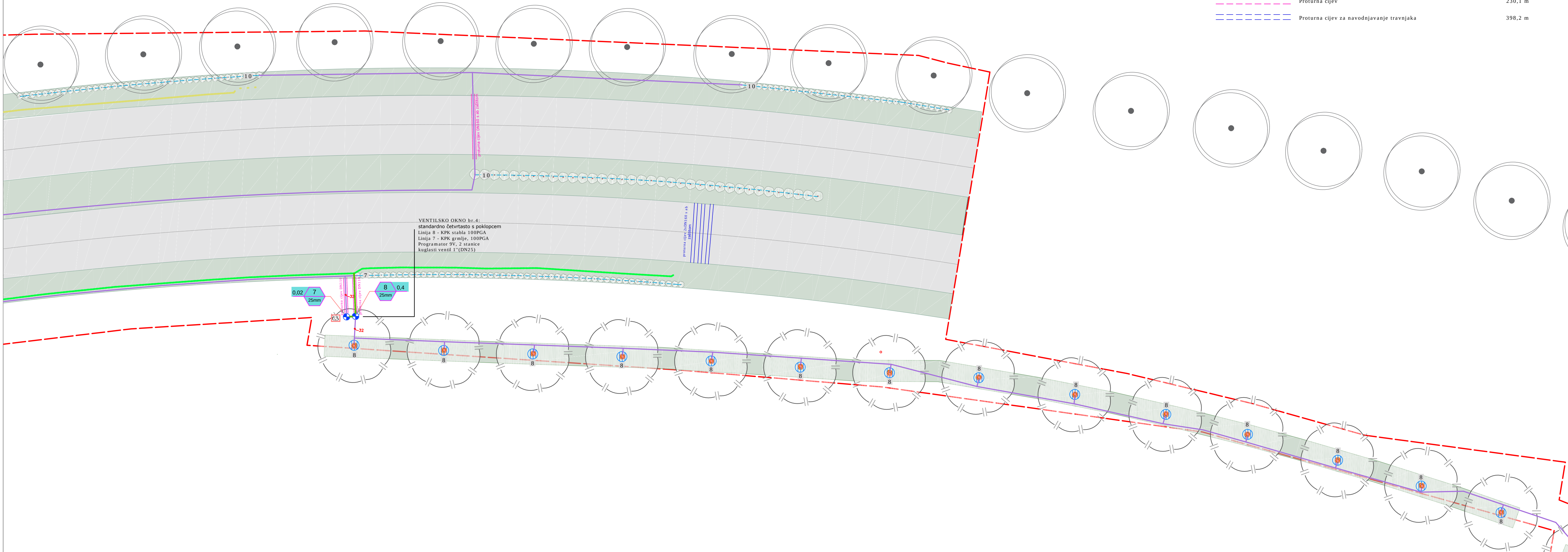
Napomene:

- plan navodnjavanja prikazan je shematski, a njegove komponente (rasprskivači, ventili i dr.) nisu prikazani u stvarnom mjerilu
- prije početka izvođenja izvođač je dužan provjeriti stanje pritiska i veličinu priključka, te po potrebi korigirati shemu navodnjavanja, a sve uz odobrenje nadzornog inženjera
- iskočćenje se vrši razmjeravanjem projektirane međusobne udaljenosti na terenu, uz označavanje položaja zabudnim kolcem, zastavicom ili sl. Pri određivanju položaja voditi računa o eventualnim izmjenama u planu sadnje ili obliku površina, te prema potrebi izvršiti korekcije
- izvođač (po dogovoru s projektantom i nadzornim inženjerom) može radi optimalnijeg rasporeda vršiti manja položajna razmještanja na terenu
- ventilске kutije položiti dužom stranicom paralelno s rubnjakom, stazom, zidom ili drugim linijskim elementom uz koje se okno nalazi
- prije početka izvođenja potrebno je s Investitorom definirati dali se planira postaviti navodnjavanje travnjaka (prikazano na zasebnim grafičkim prilogima) te je ovisno o odluci potrebno postaviti proturne cijevi.

LEGENDA

SIMBOL	MODEL	KOL
0.75	Dinamički rasprskivač 3504-PC 0.75	1
1.0	Dinamički rasprskivač 3504-PC 1.0	10
1.5	Dinamički rasprskivač 3504-PC 1.5	5
2.0	Dinamički rasprskivač 3504-PC 2.0	5
3.0	Dinamički rasprskivač 3504-PC 3.0	18
SIMBOL	MODEL	KOL
	Spoj kpk na lateralni cjevovod	93
	Kap po kap - površinska - stabla	337,4 m
	Kap po kap - površinska - grmlje	1 464 m

SIMBOL	MODEL	KOL
	EM ventil 9V 40mm	2
	EM ventil 9V 25mm	9
C	Baterijski programator 2 stanice	1
C2	Baterijski programator 2 stanice	1
C3	Baterijski programator 2 stanice	1
C4	Baterijski programator 2 stanice	1
C5	Baterijski programator 2 stanice	1
C6	Baterijski programator 2 stanice	1
P	Priključak	1
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 32mm	2 717 m
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm	51,7 m
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm	39,7 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm	63,9 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm	36,9 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 63mm	315,7 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 75mm	922,4 m
	Proturtna cijev	230,1 m
	Proturtna cijev za navodnjavanje travnjaka	398,2 m



KAPPO

STUDIO ZA KRAJOBRAZNU ARHITEKTURU, PROSTORNO PLANIRANJE, OKOLIŠ d.o.o.

Gradjevina:
Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. faza)

Investitor:
Grad Pula, Forum 2, 52100 Pula

Lokacija:
k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117

Projektantski ured:
Studio za krajobraznu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.

Oznaka projekta:
2024-019

Strukovna odrednica - projektirani dio zahvata u prostoru:
Arhitektonski projekt - projekt krajobrazne arhitekture

Razina obrade:
Glavni projekt

Naziv grafičkog prikaza:
Plan navodnjavanja sadnog materijala L02

Ovlašteni projektant:
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.

SANJA BIBULIĆ

mag.ing.prosp.arch.

OVLAŠTEN A KRAJOBRAZNA ARHITEKTA

KA 4327

S. Bibulic

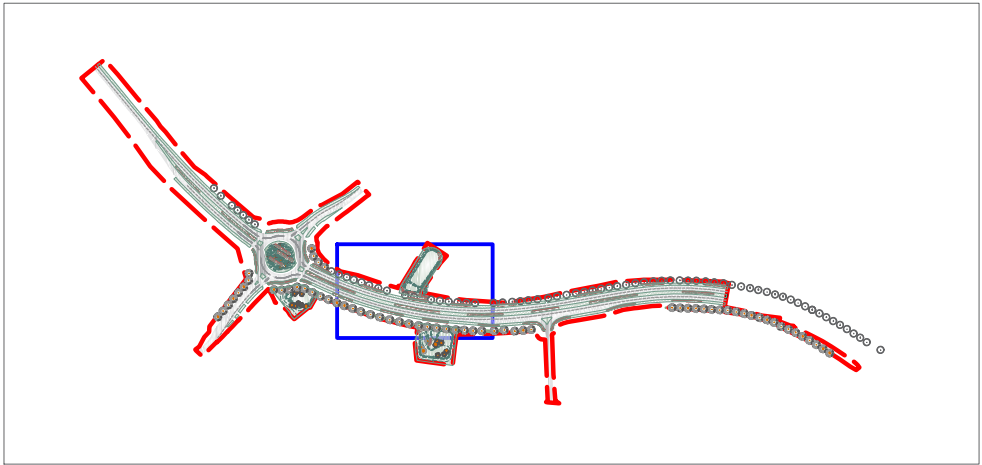
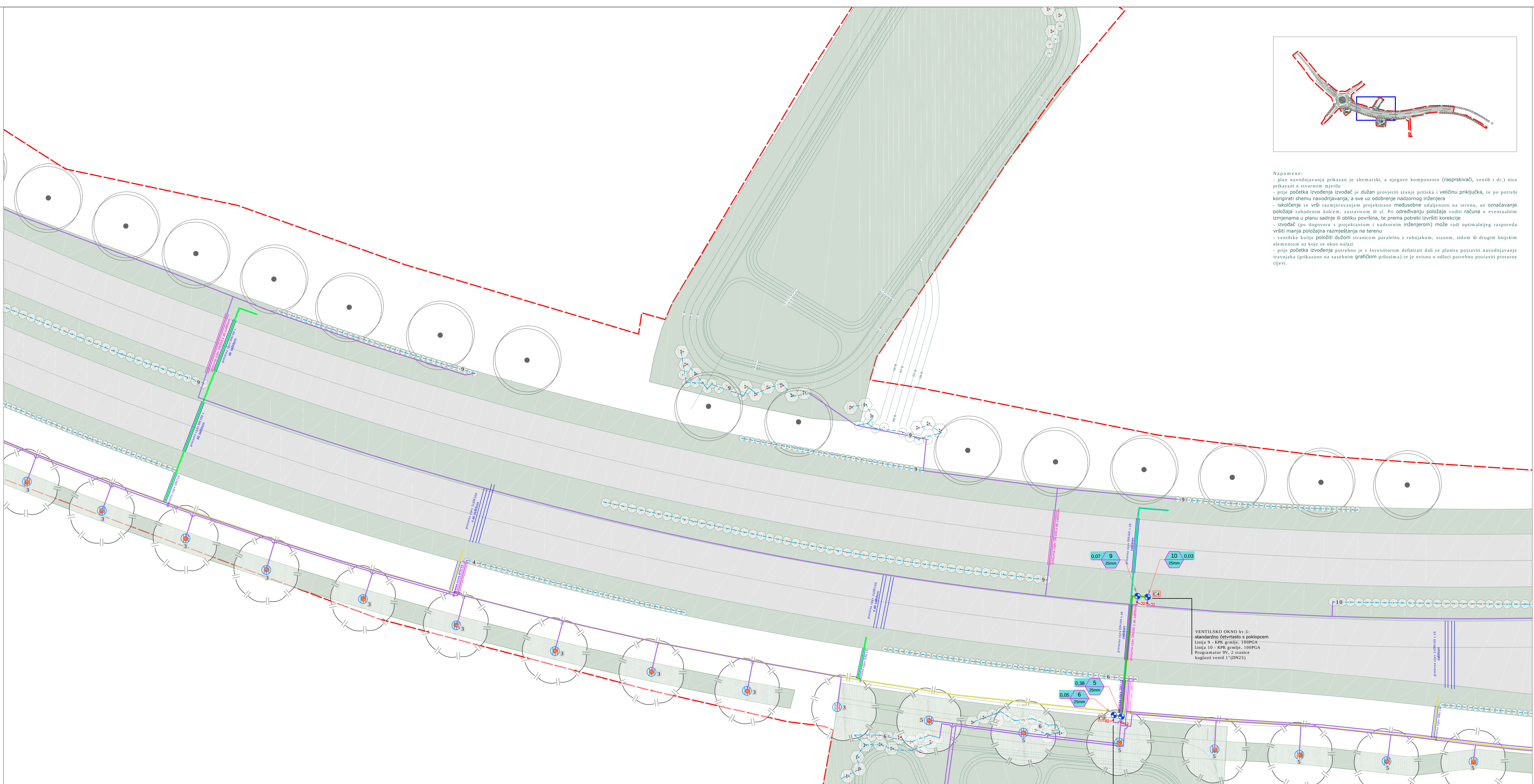
Projektirni tim:
Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.
Katarina Celija, mag.ing.prosp.arch.
Dunja Dukić, mag.ing.prosp.arch.
Dorođeja Matić, univ.bacc.ing.prosp.arch.
dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh.
dr.sc. Ivana Venier

MJERILO: 1:250

Redni broj grafičkog prikaza: 13

Mjesto i datum izrade: Rovinj, 05.2024.

Broj revizije: 00



Napomene:

- plan navodnjavanja prikazan je shematski, a njegove komponente (rasprskivači, ventili i dr.) nisu prikazani u stvarnom mjerilu
- prije početka izvođenja izvođač je dužan provjeriti stanje pritiska i veličinu priključka, te po potrebi korigirati shemu navodnjavanja, a sve uz odobrenje nadzornog inženjera
- iskošenje se vrši razmjeravanjem projektirane međusobne udaljenosti na terenu, uz označavanje položaja zabodnim kolcem, zastavicom ili sl. Pri određivanju položaja vodi računa o eventualnim izmjenama u planu sadnje ili obliku površina, te prema potrebi izvršiti korekcije
- izvođač (po dogovoru s projektantom i nadzorom inženjerom) može radi optimalnijeg rasporeda izvršiti manja položajna razmještanja na terenu
- ventilске kutije položiti dužom stranicom paralelno s rubnjakom, stazom ili drugim linijskim elementom uz koje se okno nalazi
- prije početka izvođenja potrebno je s investitorom definirati dali se planira postaviti navodnjavanje travnjaka (prikazano na zasebnim grafičkim priložima) te je ovisno o odluci potrebno postaviti proturne cijevi.

Legenda		
SIMBOL	MODEL	KOL
0.75	Dinamički rasprskivač 3504-PC 0.75	1
1.0	Dinamički rasprskivač 3504-PC 1.0	10
1.5	Dinamički rasprskivač 3504-PC 1.5	5
2.0	Dinamički rasprskivač 3504-PC 2.0	5
3.0	Dinamički rasprskivač 3504-PC 3.0	18
SIMBOL	MODEL	KOL
Spoj kpk na lateralni cjevovod		93
Kap po kap - površinska - stabla		337,4 m
Kap po kap - površinska - grmlje		1 464 m
SIMBOL	MODEL	KOL
EM ventil 9V 40mm		2
EM ventil 9V 25mm		9
C	Baterijski programator 2 stanice	1
C2	Baterijski programator 2 stanice	1
C3	Baterijski programator 2 stanice	1
C4	Baterijski programator 2 stanice	1
C5	Baterijski programator 2 stanice	1
C6	Baterijski programator 2 stanice	1
P	Priključak	1
Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 32mm		2 717 m
Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm		51,7 m
Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm		39,7 m
Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm		63,9 m
Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm		36,9 m
Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 63mm		315,7 m
Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 75mm		922,4 m
Proturna cijev		230,1 m
Proturna cijev za navodnjavanje travnjaka		398,2 m

KAPPO

STUDIO ZA KRAJOBRAZNU
ARHITEKTURU, PROSTORNO
PLANIRANJE, OKOLIŠ d.o.o.

Građevina:
Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. faza)

Investitor:
Grad Pula, Forum 2, 52100 Pula

Lokacija:
k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117

Projektantski ured:
Studio za krajobraznu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.

Oznaka projekta:
2024-019

Strukovna odrednica - projektirani dio zahvata u prostoru:
Arhitektonski projekt - projekt krajobrazne arhitekture

Razina obrade:
Glavni projekt

Naziv grafičkog prikaza:
Plan navodnjavanja sadnog materijala L04

Ovlašteni projektant:
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.

SANJA BIBULIĆ
mag.ing.prosp.arch.
OVLASŦENA KRAJOBRAZNA
ARHITEKTICA
K4 4327

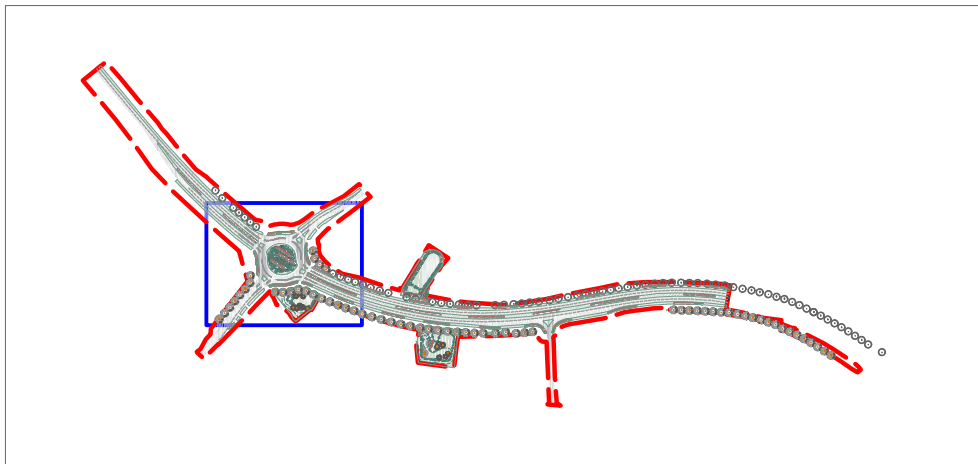
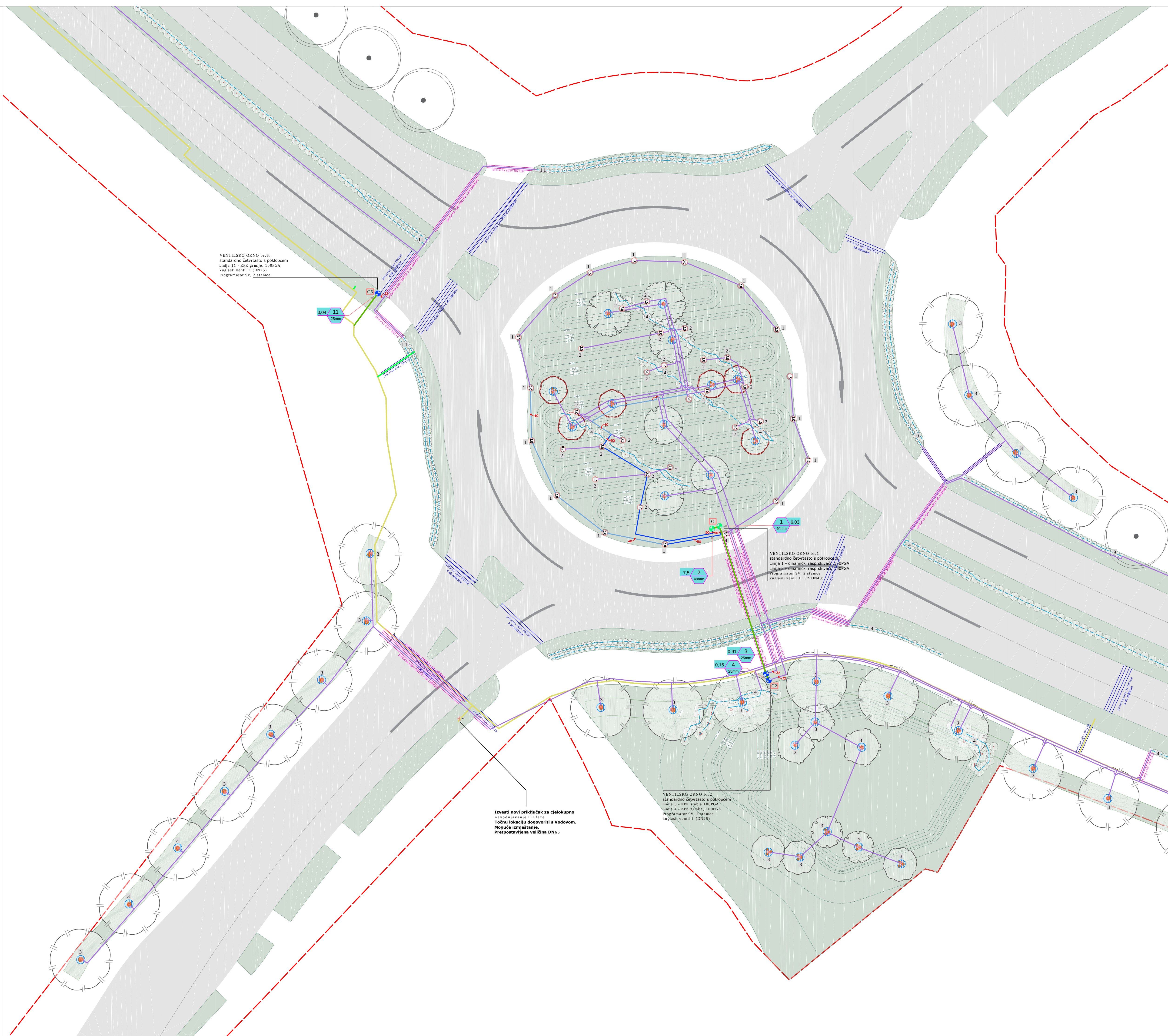
S. Bibulić

Projektni tim:
Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.
Katarina Čelija, mag.ing.prosp.arch.
Dunja Đukić, mag.ing.prosp.arch.
Doroteja Matić, univ.bacc.ing.prosp.arch.
dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh.
dr.sc. Ivana Vener

MJERILO:
1:250

Redni broj grafičkog prikaza:
15

Mjesto i datum izrade:
Rovinj, 05.2024.
Broj revizije:
00



Napomena:

- plan navodnjavanja prikazan je shematski, a njegove komponente (rasprskiivač, ventili i dr.) nisu prikazani u stvarnom mjerilu
- prije početka izvođenja izvođač je dužan provjeriti stanje pritiska i veličinu priključka, te po potrebi korigirati sistem navodnjavanja, a sve uz odobrenje nadzornog inženjera
- iskošenje se vrši razmjeravanjem projektirane međusobne udaljenosti na terenu, uz označavanje položaja zabodnim kolem, jastavicom ili sl. Pri određivanju položaja vodni računa o eventualnim izmjenama u planu sadnje ili obliku površina, te prema potrebi izvršiti korekcije
- izvođač (po dogovoru s projektantom i nadzornim inženjerom) može radi optimalnijeg rasporeda izvrši manja položajna razmještanja na terenu
- ventile kunje položiti dužom stranom paralelno s rubnjakom, stazom, zidom ili drugim linijskim elementom uz koje se oko nalazi
- prije početka izvođenja potrebno je s investitorom definirati dali se planira postaviti navodnjavanje travnjaka (prikazano na zasebnim grafičkim prilozima) te je ovisno o odluci potrebno postaviti proturne cijevi.

Simbol	Model	Kol.
0.75	Dinamički rasprskiivač 3504-PC 0.75	1
1.0	Dinamički rasprskiivač 3504-PC 1.0	10
1.5	Dinamički rasprskiivač 3504-PC 1.5	5
2.0	Dinamički rasprskiivač 3504-PC 2.0	5
3.0	Dinamički rasprskiivač 3504-PC 3.0	18
Simbol	Model	Kol.
Spjg kpk na lateralni cjevovod		93
Kap po kap - površinska - stabla		337.4 m
Kap po kap - površinska - grmlje		1 464 m
Simbol	Model	Kol.
EM ventil 9V 40mm		2
EM ventil 9V 25mm		9
C	Baterijski programator 2 stanice	1
C2	Baterijski programator 2 stanice	1
C3	Baterijski programator 2 stanice	1
C4	Baterijski programator 2 stanice	1
C5	Baterijski programator 2 stanice	1
C6	Baterijski programator 2 stanice	1
P	Priključak	1
PE 100 PN 10 SDR 17 32mm		2 717 m
Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm		51.7 m
Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm		39.7 m
Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm		63.9 m
Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm		36.9 m
Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 63mm		315.7 m
Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 75mm		922.4 m
Proturna cijev		230.1 m
Proturna cijev za navodnjavanje travnjaka		398.2 m

Izvesti novi priključak za cjelokupno navodnjavanje III faze. Točnu lokaciju dogovoriti s Vodovom. Pogodbe izmještanje. Pretpostavljena veličina DN65

VENTILSKO OKNO br. 2: standardno četvrtasto s poklopcem. Linija 4 - KPK grmlje, 100PGA. Programator 9V, 2 stanice. Kuglasti ventil 1" (DN25)

VENTILSKO OKNO br. 1: standardno četvrtasto s poklopcem. Linija 3 - dinamički rasprskiivač, 150PGA. Linija 2 - dinamički rasprskiivač, 150PGA. Programator 9V, 2 stanice. Kuglasti ventil 1" (DN40)

VENTILSKO OKNO br. 6: standardno četvrtasto s poklopcem. Linija 11 - KPK grmlje, 100PGA. Kuglasti ventil 1" (DN25). Programator 9V, 2 stanice

KAPPO

STUDIO ZA KRAJOBRAZNU ARHITEKTURU, PROSTORNO PLANIRANJE, OKOLIŠ d.o.o.

Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. faza)

Grad Pala, Forum 2, 52100 Pula

Lokacija: k.č. k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3798/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117, k.o. Pula

Projektni tim: Studio za krajobraznu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.

Oznaka projekta: 2024-019

Strukovna odrednica - projektirani dio zahvata u prostoru: Arhitektonski projekt - projekti krajobrazne arhitekture

Razina obrade: Glavni projekt

Naziv grafičkog prikaza: Plan navodnjavanja sadnog materijala 04

Ovlašteni projektant: Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.

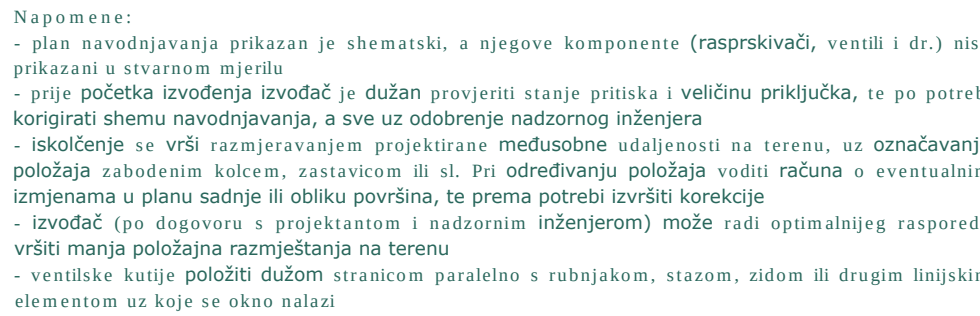
Sanja Bibulić

Ovlaštena krajobrazna arhitektica

K4.4327

S. Bibulić

Projektni tim: Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch. Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch. Katarina Celija, mag.ing.prosp.arch. Dunja Dukić, mag.ing.prosp.arch. Doroteja Matić, univ.bacc.ing.prosp.arch. dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh. dr.sc. Ivana Venier



Simboli	Modeli	Koli
0.75	Dinamički rasprskiivač 3504-PC 0.75	1
1.0	Dinamički rasprskiivač 3504-PC 1.0	10
1.5	Dinamički rasprskiivač 3504-PC 1.5	5
2.0	Dinamički rasprskiivač 3504-PC 2.0	5
3.0	Dinamički rasprskiivač 3504-PC 3.0	18
Simboli	Modeli	Koli
	Spoj kpk na lateralni cjevovod	93
	Kap po kap - površinska - stabla	337,4 m
	Kap po kap - površinska - grmlje	1 464 m
Simboli	Modeli	Koli
	EM ventil 9V 40mm	2
	EM ventil 9V 25mm	9
C	Baterijski programator 2 stanice	1
C2	Baterijski programator 2 stanice	1
C3	Baterijski programator 2 stanice	1
C4	Baterijski programator 2 stanice	1
C5	Baterijski programator 2 stanice	1
C6	Baterijski programator 2 stanice	1
P 	Priključak	1
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 32mm	2 717 m
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm	51,7 m
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm	39,7 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm	63,9 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm	36,9 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 63mm	315,7 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 75mm	922,4 m
	Proturna cijev	230,1 m
	Proturna cijev za navodnjavanje travnjaka	398,2 m

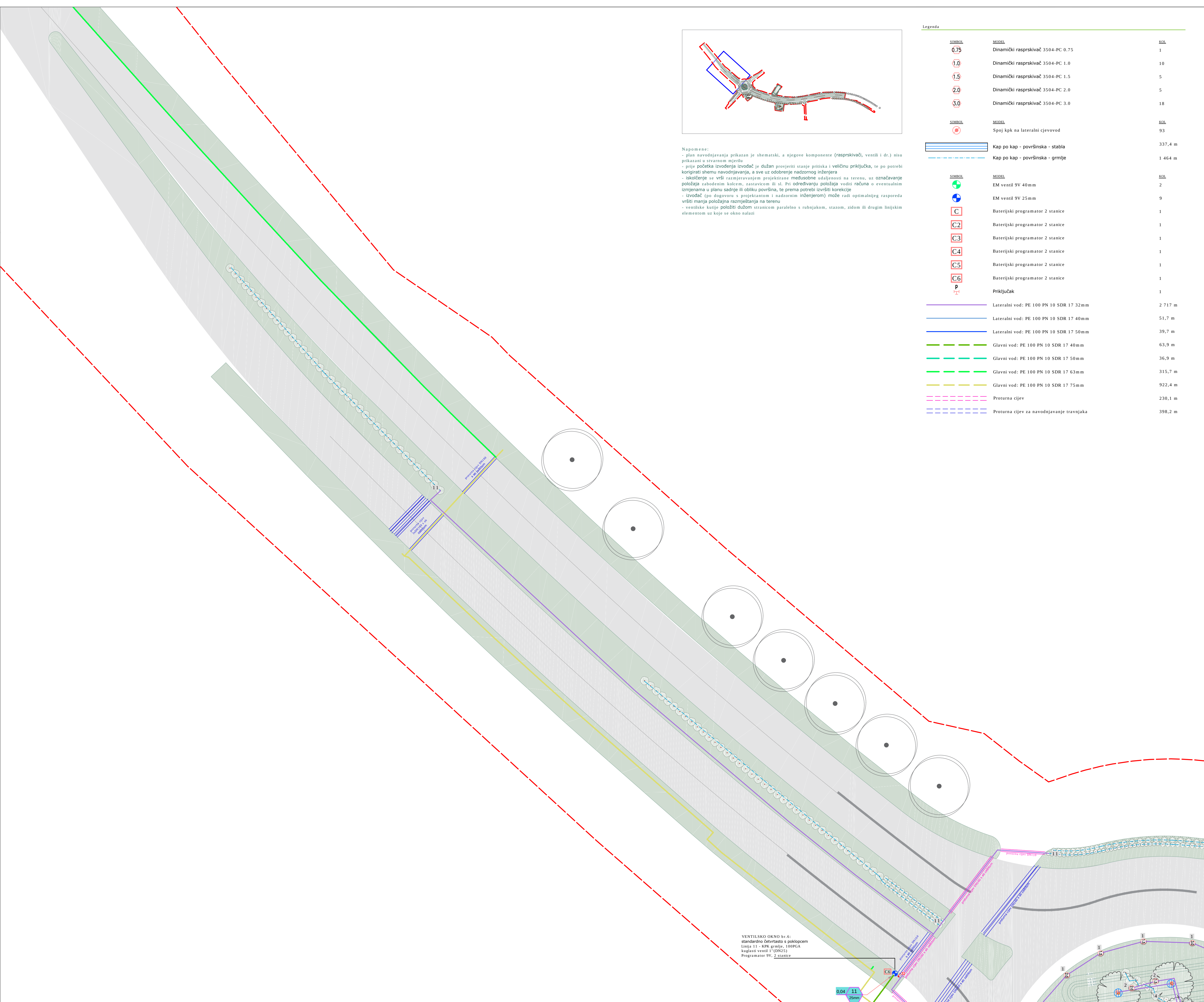
Napovedanje prikazan je shematski, a njegove komponente (raspriškvici, ventili i dr.) naj prikazani u stvarnom merilu

1. pri početku izvođenja izvodnjaka je dužan proveriti stanje pritiska i veličinu priključka, te po potrebi korigirati same napovedavanja, a u suv u dobrenje nadzornog inženjera

2. iskošenje se vrši razmierjavanjem projekirane međusobne udaljenosti na terenu, uz označavan položaja zabodbenih kolomom, zastavicom ili st. Pri određivanju položaja vodiča ravnica o eventualno izmjenama u planu sadnje ili obliku površine, te prema potrebi izvršiti korekcije

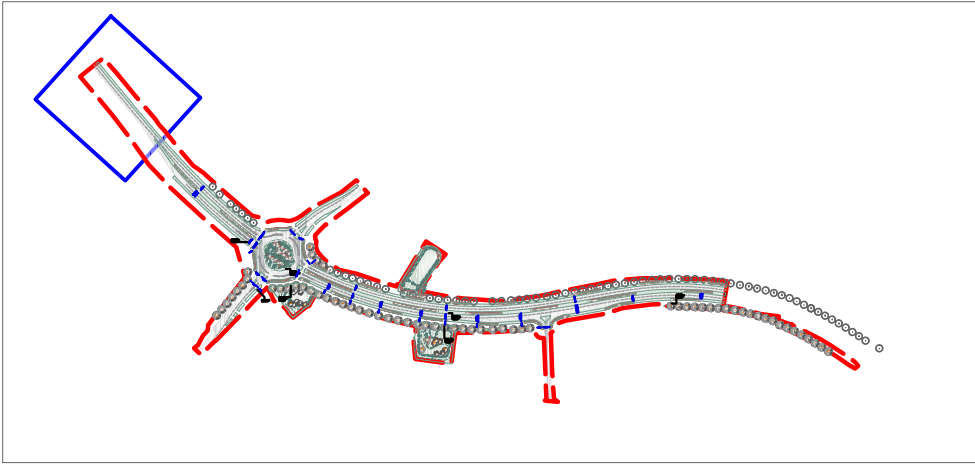
3. pri dugim (u dugovima u projekcijama i nadzornim inženjerom) može raditi optimalnog raspored vršiti marja položaja razmierjavanja na terenu

4. ventilske kutije položene duž stranom paralelno s rubnjakom, stazom, zidom ili drugim linijiskim elementom uz koje se oko nalazi



VENTILSKO OKNO br.6:
standardno četvrtasto s poklopcem
Linija 11 - KPK grmlje, 100PGA
kuglasti ventil 1"(DN25)
Programator 9V, 2 stanice

0,04 11 25mm



Napomene:

- plan navodnjavanja prikazan je shematski, a njegove komponente (rasprskivači, ventili i dr.) nisu prikazani u stvarnom mjerilu
- prije početka izvođenja izvođač je dužan provjeriti stanje pritiska i veličinu priključka, te po potrebi korigirati shemu navodnjavanja, a sve uz odobrenje nadzornog inženjera
- iskolčenje se vrši razmjeravanjem projektirane međusobne udaljenosti na terenu, uz označavanje položaja zabodenim kolcem, zastavicom ili sl. Pri određivanju položaja voditi računa o eventualnim izmjenama u planu sadnje ili obliku površina, te prema potrebi izvršiti korekcije
- izvođač (po dogovoru s projektantom i nadzornim inženjerom) može radi optimalnijeg rasporeda vršiti manja položajna razmještanja na terenu
- ventilске kutije položiti dužom stranicom paralelno s rubnjakom, stazom, zidom ili drugim linijskim elementom uz koje se okno nalazi

Legenda		
SIMBOL	MODEL	KOL
0.75	Dinamički rasprskivač 3504-PC 0.75	1
1.0	Dinamički rasprskivač 3504-PC 1.0	10
1.5	Dinamički rasprskivač 3504-PC 1.5	5
2.0	Dinamički rasprskivač 3504-PC 2.0	5
3.0	Dinamički rasprskivač 3504-PC 3.0	18
SIMBOL	MODEL	KOL
	Spoj kpk na lateralni cjevovod	93
	Kap po kap - površinska - stabla	337,4 m
	Kap po kap - površinska - grmlje	1 464 m
SIMBOL	MODEL	KOL
	EM ventil 9V 40mm	2
	EM ventil 9V 25mm	9
C	Baterijski programator 2 stanice	1
C2	Baterijski programator 2 stanice	1
C3	Baterijski programator 2 stanice	1
C4	Baterijski programator 2 stanice	1
C5	Baterijski programator 2 stanice	1
C6	Baterijski programator 2 stanice	1
p	Priključak	1
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 32mm	2 717 m
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm	51,7 m
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm	39,7 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm	63,9 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm	36,9 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 63mm	315,7 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 75mm	922,4 m
	Proturna cijev	230,1 m
	Proturna cijev za navodnjavanje travnjaka	398,2 m

KAPPO

STUDIO ZA KRAJOBRAZNU
ARHITEKTURU, PROSTORNO
PLANIRANJE, OKOLIŠ d.o.o.

Gradevina:
Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. faza)

Investitor:
Grad Pula, Forum 2, 52100 Pula

Lokacija:
k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117

Projektantski ured:
Studio za krajobraznu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.

Oznaka projekta:
2024-019

Strukovna odrednica - projektirani dio zahvata u prostoru:
Arhitektonski projekt - projekt krajobrazne arhitekture

Razina obrade:
Glavni projekt

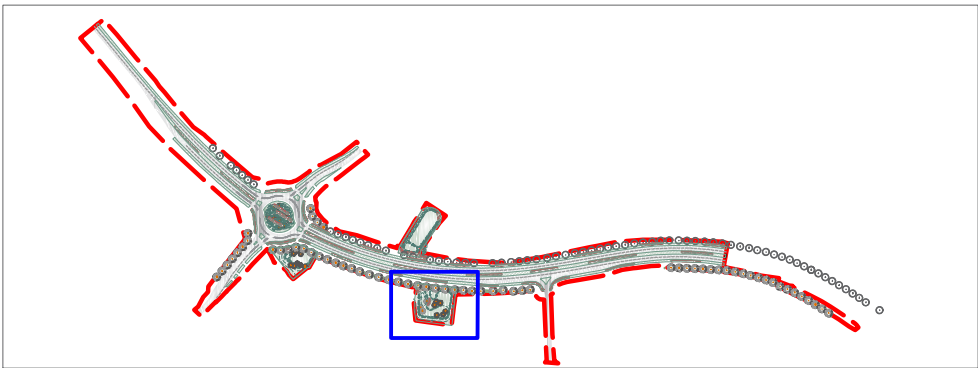
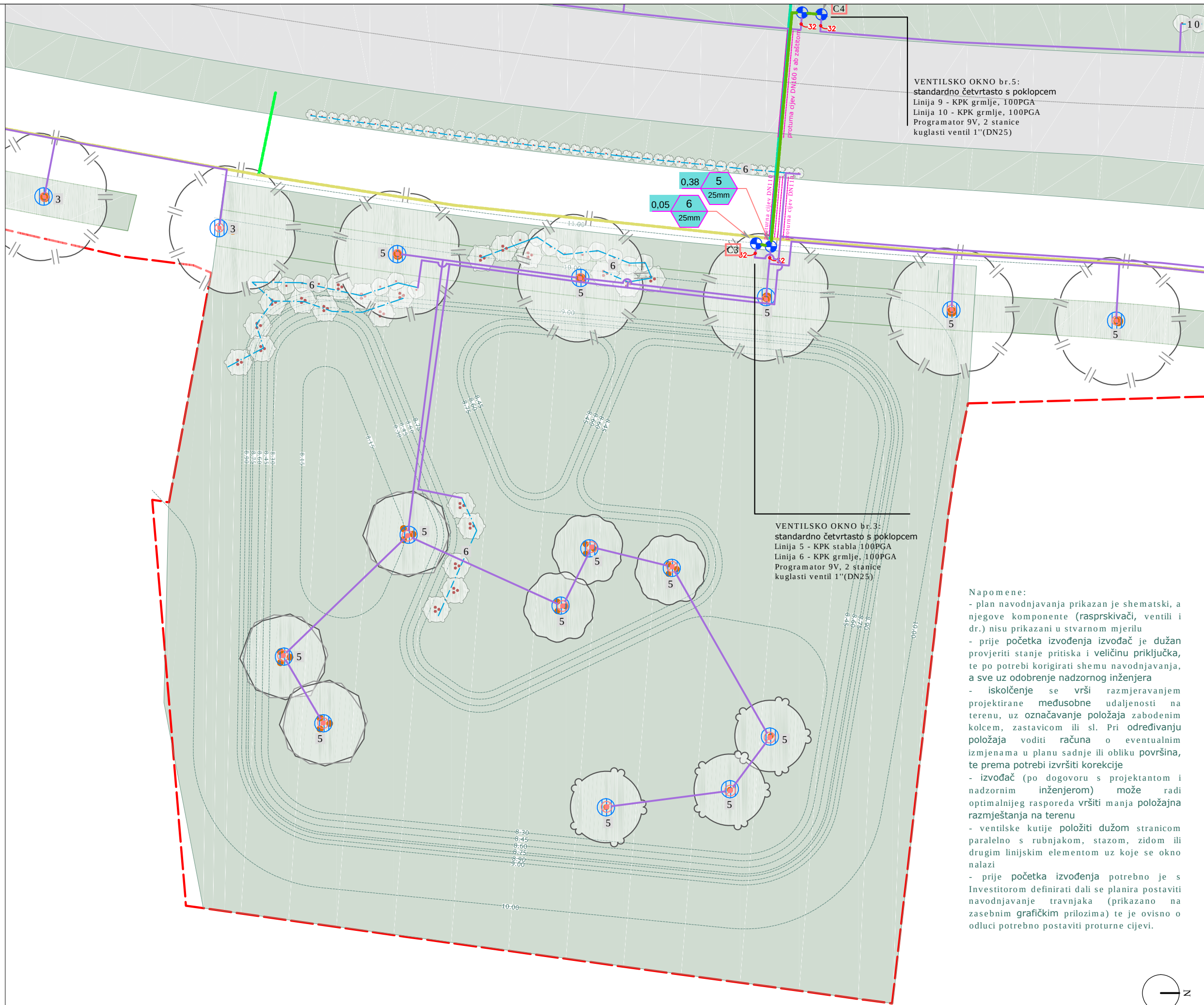
Naziv grafičkog prikaza:
Plan navodnjavanja sadnog materijala L07

Ovlašteni projektant:
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.



Projektni tim:
Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.
Katarina Celija, mag.ing.prosp.arch.
Dunja Dukić, mag.ing.prosp.arch.
Doroteja Matić, univ.bacc.ing.prosp.arch.
dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh.
dr.sc. Ivana Venier

MJERILO: 1:250
Redni broj grafičkog prikaza: 18
Mjesto i datum izrade: Rovinj, 05.2024.
Broj revizije: 00



Legenda

SIMBOL	MODEL	KOL
0.75	Dinamički rasprskivač 3504-PC 0.75	1
1.0	Dinamički rasprskivač 3504-PC 1.0	10
1.5	Dinamički rasprskivač 3504-PC 1.5	5
2.0	Dinamički rasprskivač 3504-PC 2.0	5
3.0	Dinamički rasprskivač 3504-PC 3.0	18
SIMBOL	MODEL	KOL
	Spoj kpk na lateralni cjevovod	93
	Kap po kap - površinska - stabla	337,4 m
	Kap po kap - površinska - grmlje	1 464 m
SIMBOL	MODEL	KOL
	EM ventil 9V 40mm	2
	EM ventil 9V 25mm	9
C	Baterijski programator 2 stanice	1
C2	Baterijski programator 2 stanice	1
C3	Baterijski programator 2 stanice	1
C4	Baterijski programator 2 stanice	1
C5	Baterijski programator 2 stanice	1
C6	Baterijski programator 2 stanice	1
P	Priključak	1
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 32mm	2 717 m
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm	51,7 m
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm	39,7 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm	63,9 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm	36,9 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 63mm	315,7 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 75mm	922,4 m
	Proturna cijev	230,1 m
	Proturna cijev za navodnjavanje travnjaka	398,2 m

Građevina:
Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. faza)

Investitor:
Grad Pula, Forum 2, 52100 Pula

Lokacija:
k.č. k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117, k.o. Pula

Projektantski ured:
Studio za krajobraznu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.

Oznaka projekta:
2024-019

Strukovna odrednica - projektirani dio zahvata u prostoru:
Arhitektonski projekt - projekt krajobrazne arhitekture

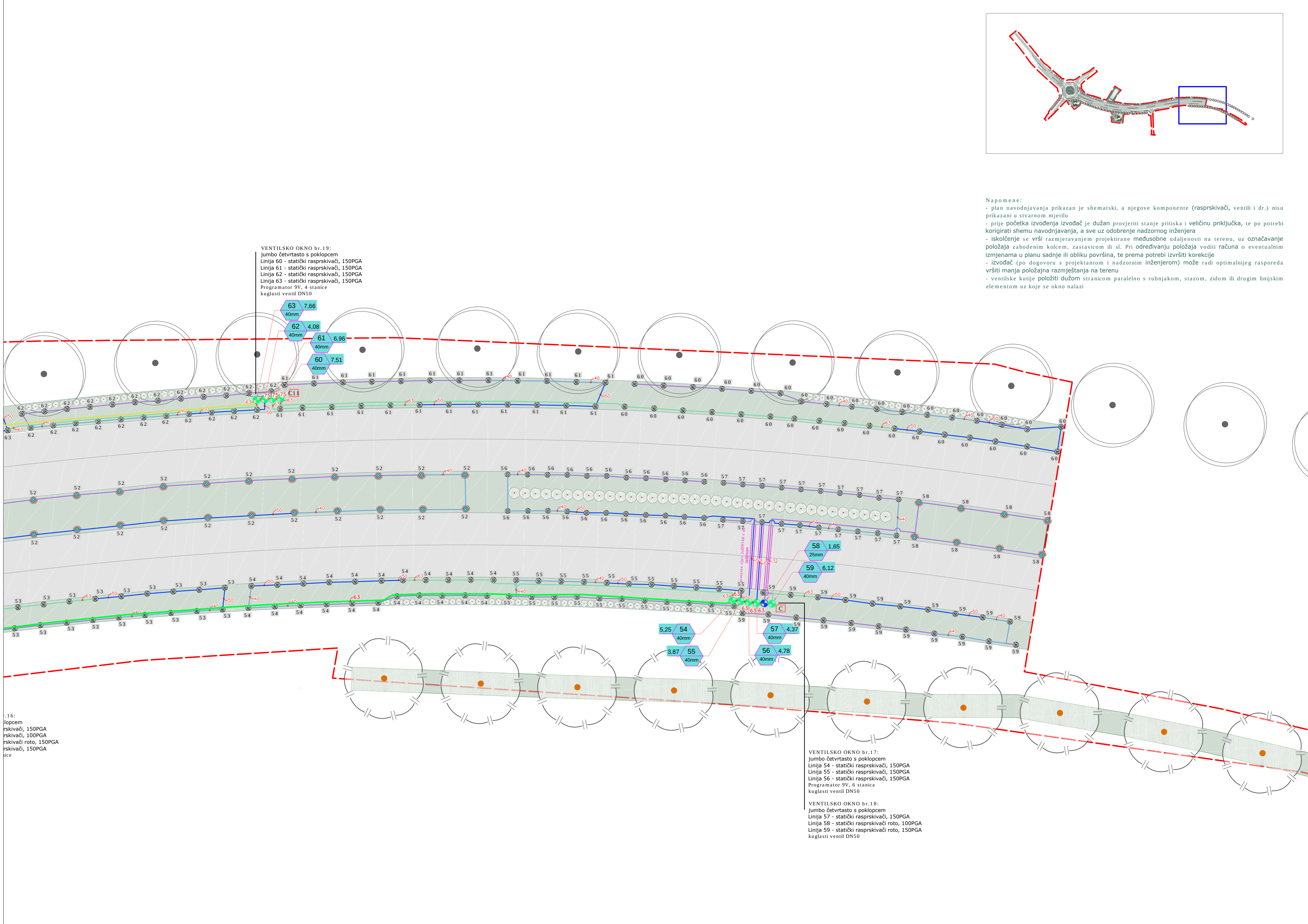
Razina obrade:
Glavni projekt

Naziv grafičkog prikaza:
Plan navodnjavanja sadnog materijala - retencija 1

Ovlašteni projektant:
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.



Projektni tim:
Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.
Katarina Celija, mag.ing.prosp.arch.
Dunja Dukić, mag.ing.prosp.arch.
Doroteja Matić, univ.bacc.ing.prosp.arch.
dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh.
dr.sc. Ivana Venier



SIMBOL	MODEL	KOL.
⊗	Statički rasprskivač 1804 08V	72
⊗	Statički rasprskivač 1804 10V	462
⊗	Statički rasprskivač 1804 12V	390
⊗	Statički rasprskivač 1804 15V	639
⊗	Statički rasprskivač RV-14	98
⊗	Statički rasprskivač RV-18	120
SIMBOL	MODEL	KOL.
⊕	EM ventil 9V 40mm	63
⊕	EM ventil 9V 25mm	10
⊕	EM ventil 9V - za navodnjavanje sadnog materijala	
C	Baterijski programator 4 stanice	1
C10	Baterijski programator 4 stanice	1
C11	Baterijski programator 4 stanice	1
C12	Baterijski programator 4 stanice	1
C13	Baterijski programator 4 stanice	1
C14	Baterijski programator 4 stanice	1
C15	Baterijski programator 4 stanice	1
C2	Baterijski programator 4 stanice	1
C3	Baterijski programator 4 stanice	1
C4	Baterijski programator 4 stanice	1
C5	Baterijski programator 4 stanice	1
C6	Baterijski programator 4 stanice	1
C7	Baterijski programator 4 stanice	1
C8	Baterijski programator 4 stanice	1
C9	Baterijski programator 4 stanice	1
C	Baterijski programator 6 stanica	1
C2	Baterijski programator 6 stanica	1
P	Priključak - pretpostavljena veličina min.DN65	1
---	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 32mm	2 910 m
---	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm	1 106 m
---	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm	945,8 m
---	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 63mm	993,5 m
---	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm	0,9 m
---	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm	36,9 m
---	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 63mm	315,7 m
---	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 75mm	922,4 m
---	Proturta cijev	398,2 m

KAPPO

STUDIO ZA KRAJOBRAZNU
ARHITEKTURU, PROSTORNO
PLANIRANJE, OKOLIŠ d.o.o.

Gradjevina:

Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. faza)

Investitor:

Grad Pula, Forum 2, 52100 Pula

Lokacija:

k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117

Projektantski ured:

Studio za krajobraznu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.

Oznaka projekta:

2024-019

Strukovna odrednica - projektirani dio zahvata u prostoru:

Arhitektonski projekt - projekt krajobrazne arhitekture

Razina obrade:

Glavni projekt

Naziv grafičkog prikaza:

Plan navodnjavanja travnjaka L01

Ovlašteni projektant:

Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.

SANJA BIBULIĆ
mag.ing.prosp.arch.
OVLASTENA KRAJOBRAZNA
ARHITEKTICA
KA 4327
S. Bibulić

Projektirni tim:

Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.
Katarina Celija, mag.ing.prosp.arch.
Dunja Dukić, mag.ing.prosp.arch.
Doročija Matić, univ.bacc.ing.prosp.arch.
dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh.
dr.sc. Ivana Venier

MJERILO:

1:250

Redni broj grafičkog prikaza:

20

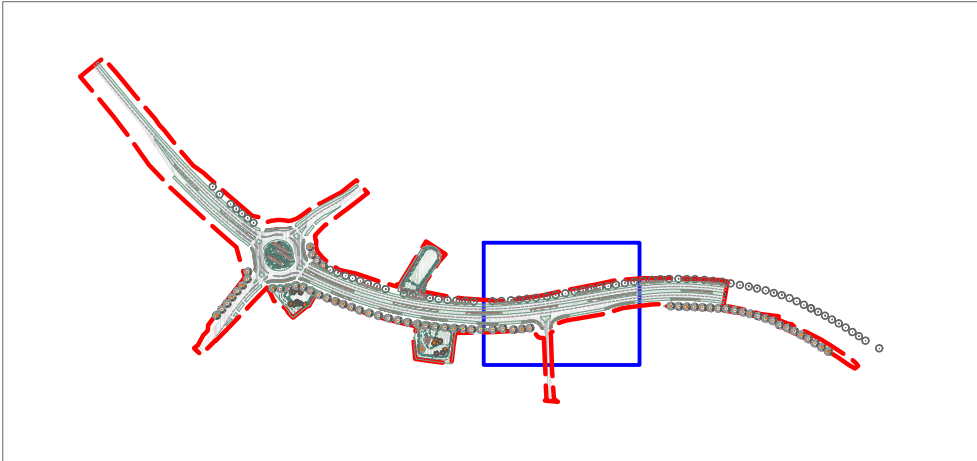
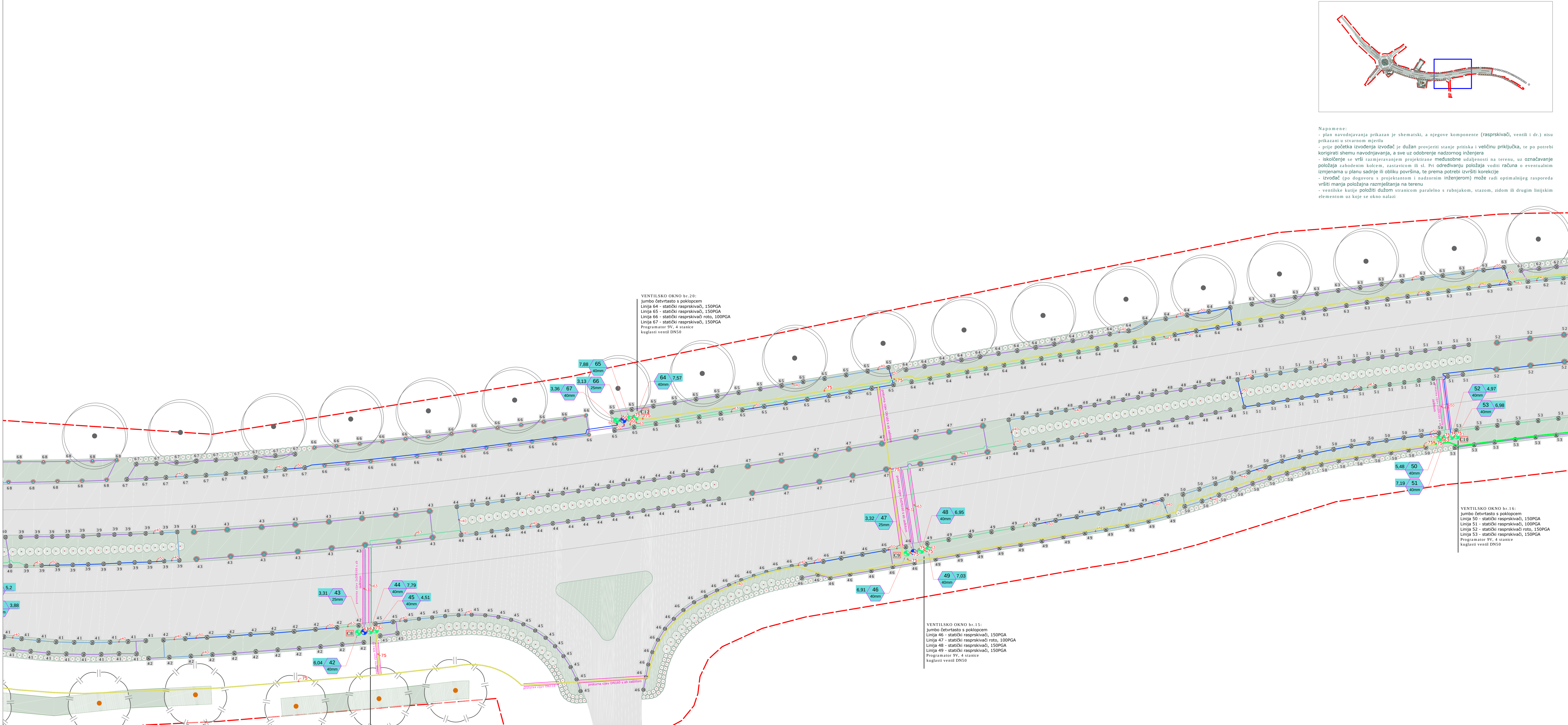
Mjesto i datum izrade:

Rovinj, 05.2024.

Broj revizije:

00

Rovinj - Rovigno - Centener 40 - 52210 - OIB 37485751133 - T +385 52 830 001 - info@studio-kappo.com - www.studio-kappo.com



Napomene:
- plan navodnjavanja prikazan je shematski, a njegove komponente (rasprskiivači, ventili i dr.) nisu prikazani u stvarnom mjerilu
- prije početka izvođenja izvođač je dužan provjeriti stanje priuska i veličinu priključka, te po potrebi konigrirati shemu navodnjavanja, a sve uz odobrenje nadzornog inženjera
- iskočenje se vrši razmjeravanjem projektirane međusobne udaljenosti na terenu, uz označavanje položaja zabodnim kolcem, zastavicom ili sl. Pri određivanju položaja vodni računa o eventualnim izmjenama u planu sadnje ili obliku površina, te prema potrebi izvršiti korekcije
- izvođač (po dogovoru s projektantom i nadzorim inženjerom) može radi optimalnijeg rasporeda izvršiti manja položajna razmještanja na terenu
- ventiliske kutije položiti dužom stranicom paralelno s rubnjakom, stazom, zidom ili drugim linijskim elementom uz koje se okno nalazi

SIMBOL	MODEL	KOL
⊗	Statički rasprskiivač 1804 08V	72
⊗	Statički rasprskiivač 1804 10V	462
⊗	Statički rasprskiivač 1804 12V	390
⊗	Statički rasprskiivač 1804 15V	639
⊗	Statički rasprskiivač RV-14	98
⊗	Statički rasprskiivač RV-18	120
SIMBOL	MODEL	KOL
⊕	EM ventil 9V 40mm	63
⊕	EM ventil 9V 25mm	10
⊕	EM ventil 9V - za navodnjavanje sadnog materijala	
C	Baterijski programator 4 stanice	1
C10	Baterijski programator 4 stanice	1
C11	Baterijski programator 4 stanice	1
C12	Baterijski programator 4 stanice	1
C13	Baterijski programator 4 stanice	1
C14	Baterijski programator 4 stanice	1
C15	Baterijski programator 4 stanice	1
C2	Baterijski programator 4 stanice	1
C3	Baterijski programator 4 stanice	1
C4	Baterijski programator 4 stanice	1
C5	Baterijski programator 4 stanice	1
C6	Baterijski programator 4 stanice	1
C7	Baterijski programator 4 stanice	1
C8	Baterijski programator 4 stanice	1
C9	Baterijski programator 4 stanice	1
C	Baterijski programator 6 stanica	1
C2	Baterijski programator 6 stanica	1
P	Priključak - pretpostavljena veličina min.DN65	1
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 32mm	2 910 m
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm	1 106 m
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm	945,8 m
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 63mm	993,5 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm	0,9 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm	36,9 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 63mm	315,7 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 75mm	922,4 m
	Protorna cijev	398,2 m

STUDIO ZA KRAJOBRAZNU ARHITEKTURU, PROSTORNO PLANIRANJE, OKOLIŠ d.o.o.

Investitor: Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. faza)

Lokacija: Grad Pula, Forum 2, 52100 Pula

k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117

Projektantski ured: Studio za krajobraznu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.

Oznaka projekta: 2024-019

Strukovna odrednica - projektirani dio zahvata u prostoru: Arhitektonski projekti - projekti krajobrazne arhitekture

Razina obrade: Glavni projekt

Naziv grafičkog prikaza: Plan navodnjavanja travnjaka L02

Ovlašteni projektant: Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.

SANJA BIBULIĆ
mag.ing.prosp.arch.
OVLASĆENA KRAJOBRAZNA ARHITEKTICA
KA 4327
S. Primlec

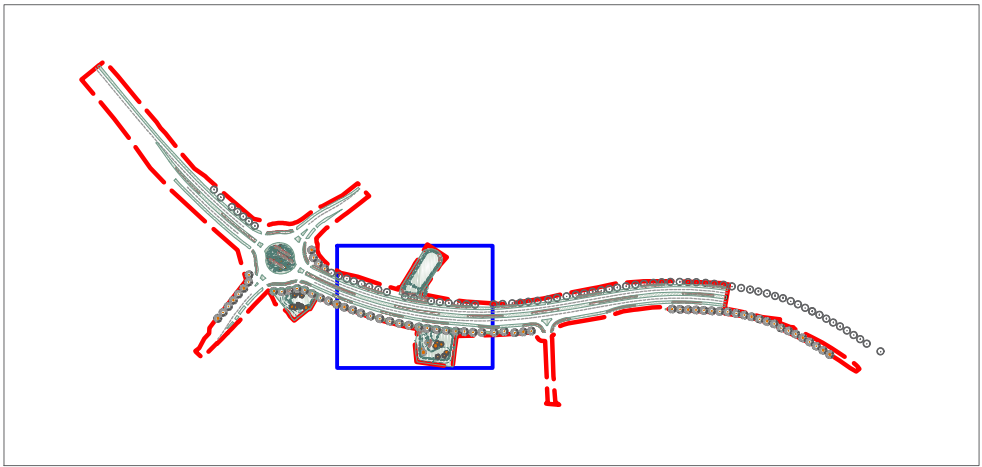
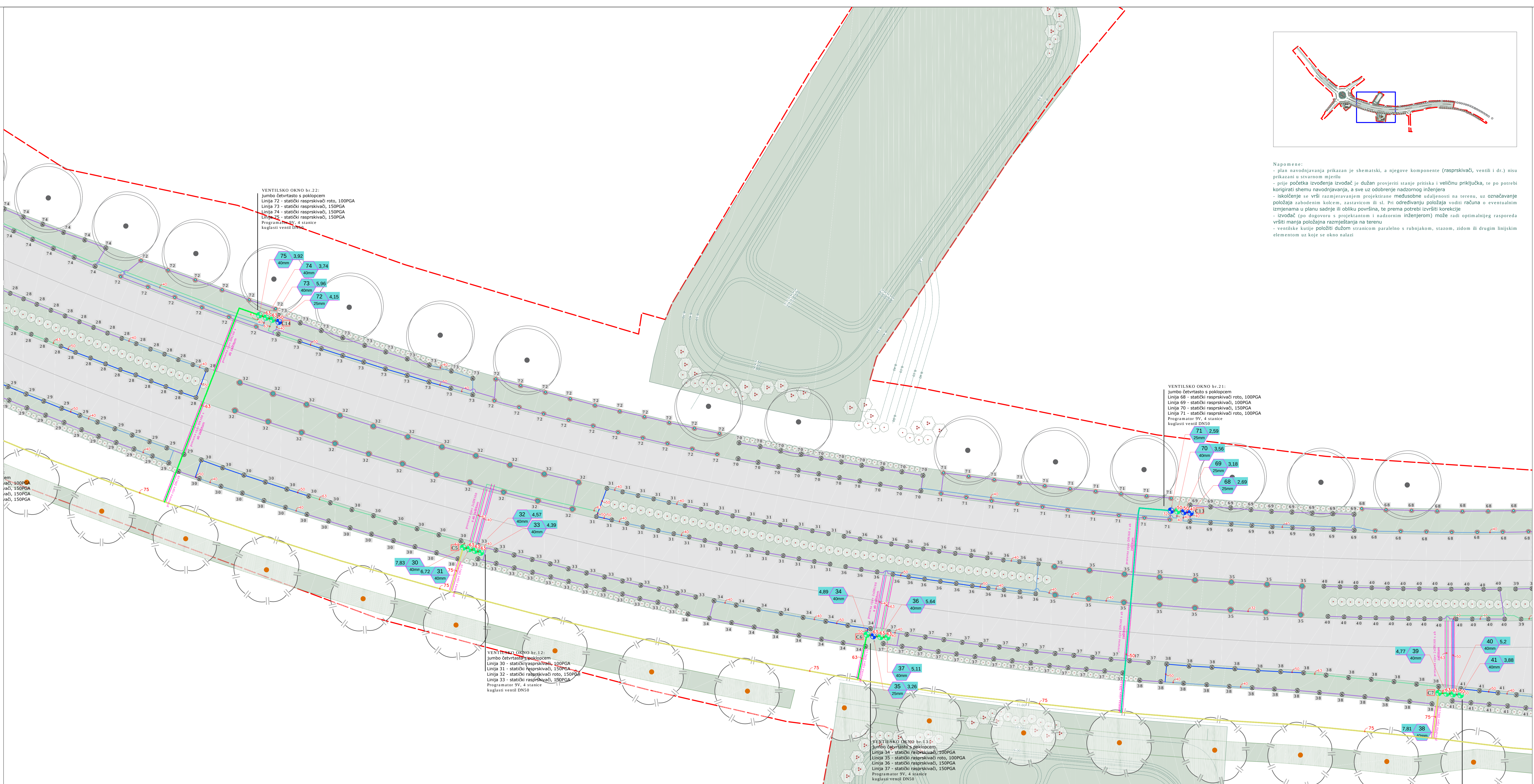
Projektni tim: Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.
Katarina Čelija, mag.ing.prosp.arch.
Dunja Đukić, mag.ing.prosp.arch.
Dorođeja Mabić, univ.bac.ing.prosp.arch.
dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh.
dr.sc. Ivana Vener

MJERILLO: 1:250

Redni broj grafičkog prikaza: 21

Mjesto i datum izrade: Rovinj, 05.2024.
Broj revizije: 00

Rovinj - Rovinj, Gatarea 40, 52210 080 3748575133 T +385 52 830 001 info@studio-kapoo.com - www.studio-kapoo.com



Napomene:
- plan navodnjavanja prikazan je shematski, a njegove komponente (rasprskivači, ventili i dr.) nisu prikazani u stvarnom mjerilu
- prije početka izvođenja izvođač je dužan provjeriti stanje pritiska i veličinu priključka, te po potrebi korigirati shemu navodnjavanja, a sve uz odobrenje nadzornog inženjera
- iskošenje se vrši razmjeravanjem projektirane međusobne udaljenosti na terenu, uz označavanje položaja zabodnim kolcem, zastavicom ili sl. Pri određivanju položaja voditi računa o eventualnim izmjenama u planu sadnje ili obliku površina, te prema potrebi izvršiti korekcije
- izvođač (po dogovoru s projektantom i nadzornim inženjerom) može radi optimalnijeg rasporeda izvršiti manja položajna razmjeravanja na terenu
- ventilске kutije položiti dužom stranicom paralelno s rubnjakom, stazom, zidom ili drugim linijskim elementom uz koje se okno nalazi

SIMBOL	MODEL	KOL
⊙	Statički rasprskivač 1804 08V	72
⊙	Statički rasprskivač 1804 10V	462
⊙	Statički rasprskivač 1804 12V	390
⊙	Statički rasprskivač 1804 15V	639
⊙	Statički rasprskivač RV-14	98
⊙	Statički rasprskivač RV-18	120
SIMBOL	MODEL	KOL
⊙	EM ventil 9V 40mm	63
⊙	EM ventil 9V 25mm	10
⊙	EM ventil 9V - za navodnjavanje sadnog materijala	
C	Baterijski programator 4 stanice	1
C10	Baterijski programator 4 stanice	1
C11	Baterijski programator 4 stanice	1
C12	Baterijski programator 4 stanice	1
C13	Baterijski programator 4 stanice	1
C14	Baterijski programator 4 stanice	1
C15	Baterijski programator 4 stanice	1
C2	Baterijski programator 4 stanice	1
C3	Baterijski programator 4 stanice	1
C4	Baterijski programator 4 stanice	1
C5	Baterijski programator 4 stanice	1
C6	Baterijski programator 4 stanice	1
C7	Baterijski programator 4 stanice	1
C8	Baterijski programator 4 stanice	1
C9	Baterijski programator 4 stanice	1
C	Baterijski programator 6 stanica	1
C2	Baterijski programator 6 stanica	1
P	Priključak - pretpostavljena veličina min.DN65	1
—	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 32mm	2 910 m
—	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm	1 106 m
—	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm	945,8 m
—	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 63mm	993,5 m
—	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm	0,9 m
—	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm	36,9 m
—	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 63mm	315,7 m
—	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 75mm	922,4 m
---	Protorna cijev	398,2 m



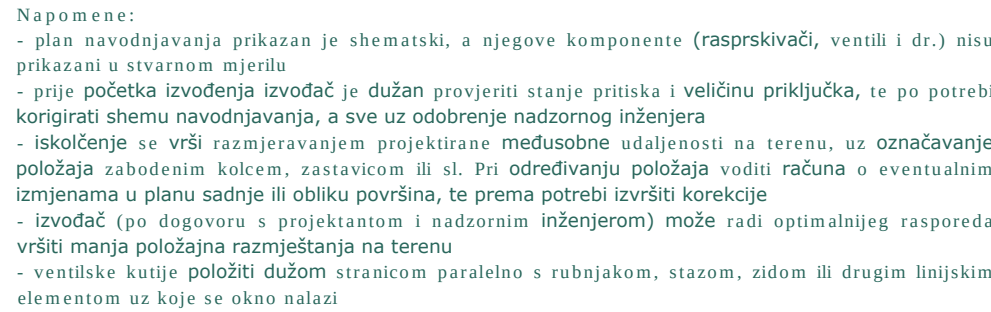
Građevina:
Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. faza)
Investitor:
Grad Pula, Forum 2, 52100 Pula
Lokacija:
k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117
Projektantski ured:
Studio za krajobraznu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.
Oznaka projekta:
2024-019
Strukovna odrednica - projektirani dio zahvata u prostoru:
Arhitektonski projekt - projekt krajobrazne arhitekture
Razina obrade:
Glavni projekt
Naziv grafičkog prikaza:
Plan navodnjavanja travnjaka L03

Ovlašteni projektant:
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.



Projektirni tim:
Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.
Katarina Čelja, mag.ing.prosp.arch.
Dunja Dukić, mag.ing.prosp.arch.
Dorothea Matić, univ.bacc.ing.prosp.arch.
dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh.
dr.sc. Ivana Yener

MJERILO: 1:250
Redni broj grafičkog prikaza: 22
Mjesto i datum izrade: Rovinj, 05.2024.
Broj revizije: 00



KAPPO[®]

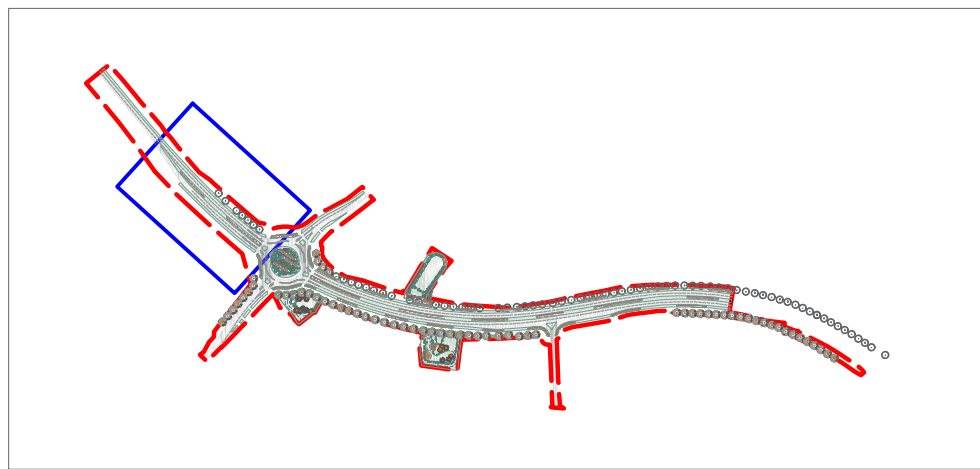
STUDIO ZA KRAJOBRAZNU
ARHITEKTURU, PROSTORNO
PLANIRANJE, OKOLIŠ d.o.o.

Ovlašteni projektant:
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.

 **SANJA BIBULIĆ**
mag.ing.prosp.arch.
OVLAŠTENA KRAJOBRAZNA
ARHITEKTICA
KA 4327
S. Bibulic

Projektni tim:
Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.
Katarina Čelija, mag.ing.prosp.arch.
Dunja Dukić, mag.ing.prosp.arch.
Doroteja Matić, univ.bacc.ing.prosp.arch.
dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh.
dr.sc. Ivana Venier

MJERILO:	Redni broj grafičkog prikaza:	Mjesto i datum izrade:
1:250	23	Rovinj, 05.2024.
		Broj revizije:
		00



Napomene:
- plan navodnjavanja prikazan je shematski, a njegove komponente (rasprskivači, ventili i dr.) nisu prikazani u stvarnom mjerilu
- prije početka izvođenja izvođač je dužan provjeriti stanje pritiska i veličinu priključka, te po potrebi korigirati shemu navodnjavanja, a sve uz odobrenje nadzornog inženjera
- iskolnjenje se vrši razmjeravanjem projektirane međusobne udaljenosti na terenu, uz označavanje položaja zabodnim kolcem, zastavicom ili sl. Pri određivanju položaja vodi računa o eventualnim izmjenama u planu sadnje ili obliku površina, te prema potrebi izvršiti korekcije
- izvođač (po dogovoru s projektantom i nadzornim inženjerom) može radi optimalnijeg rasporeda izvršiti manja položajna razmještanja na terenu
- venskuše kunje položiti dužom stranom paralelno s rubnjakom, stazom ili drugim linijskim elementom uz koje se okno nalazi

Simbol	Model	Kol.
	Statički rasprskivač 1804 08V	72
	Statički rasprskivač 1804 10V	462
	Statički rasprskivač 1804 12V	390
	Statički rasprskivač 1804 15V	639
	Statički rasprskivač RV-14	98
	Statički rasprskivač RV-18	120
Simbol	Model	Kol.
	EM ventil 9V 40mm	63
	EM ventil 9V 25mm	10
	EM ventil 9V - za navodnjavanje sadnog materijala	
	Baterijski programator 4 stanice	1
	Baterijski programator 4 stanice	1
	Baterijski programator 4 stanice	1
	Baterijski programator 4 stanice	1
	Baterijski programator 4 stanice	1
	Baterijski programator 4 stanice	1
	Baterijski programator 4 stanice	1
	Baterijski programator 4 stanice	1
	Baterijski programator 4 stanice	1
	Baterijski programator 4 stanice	1
	Baterijski programator 4 stanice	1
	Baterijski programator 4 stanice	1
	Baterijski programator 4 stanice	1
	Baterijski programator 4 stanice	1
	Baterijski programator 4 stanice	1
	Baterijski programator 6 stanica	1
	Baterijski programator 6 stanica	1
	Priključak - pretpostavljena veličina min.DN65	1
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 32mm	2 910 m
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm	1 106 m
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm	945,8 m
	Lateralni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 63mm	993,5 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 40mm	0,9 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 50mm	36,9 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 63mm	315,7 m
	Glavni vod: PE 100 PN 10 SDR 17 75mm	922,4 m
	Proturtna cijev	398,2 m



Gradjevina:
Rekonstrukcija ceste Prekomorskih brigada (III. faza)
Investitor:
Grad Pula, Forum 2, 52100 Pula
Lokacija:
k.č. 3774/11, 3774/14, 3776/11, 6406/19, 3774/12, 3822/12, 3822/20, 3822/21, 3814/2, 3816/2, 3774/8, 3774/10, 3817/5, 5589/9, 3772/344, 3772/345, 3772/346, 3772/347, 3772/348, 3772/349, 3805/7, 3774/13, 3814/4, 3798/4, 3798/5, 3798/6, 3796/1, 3803/4, 3803/7, 3803/8, 3799/2, 3779/4, 3799/14, 3799/16, 3799/18, 3799/21, 3801/1, 3723/537, 3743/10, 3913/1117, 3913/1118, 3913/1119 i 3913/117
Projektni ured:
Studio za krajobraznu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.
Oznaka projekta:
2024-019
Strukovna odrednica - projektirani dio zabavta u prostoru:
Arhitektonski projekt - projekti krajobrazne arhitekture
Razina obrade:
Glavni projekt
Naziv grafičkog prikaza:
Plan navodnjavanja travnjaka L05

Ovlašteni projektant:
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.



Projektirni tim:
Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.
Katarina Celja, mag.ing.prosp.arch.
Dunja Dukić, mag.ing.prosp.arch.
Doroteja Matić, univ.bacc.ing.prosp.arch.
dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh.
dr.sc. Ivana Venier

MJERILO: 1:100
Redni broj grafičkog prikaza: 24
Mjesto i datum izrade: Rovinj, 05.2024.
Broj revizije: 00

