



INVESTITOR:

LUČKA UPRAVA SPLIT

Gat Sv. Duje 1, Split

OIB: 06992092556

NAZIV GRAĐEVINE:

REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GATA SV. PETRA

U GRADSKOJ LUCI SPLIT

k.č. 9544/2 k.o. Split

RAZINA PROJEKTA:

GLAVNI PROJEKT

Krajobrazni elaborat

ZAJEDNIČKA
OZNAKA **GSP**
PROJEKTA:

BROJ PROJEKTA: **TD 523 - 23**

PROJEKTANT: **Damir Mijalković dipl.ing.agr. (KA3132)**

GLAVNI **Dalibor Crnac, dipl.ing.građ. (G 4292)**
PROJEKTANT:

DIREKTOR: **Damir Mijalković dipl.ing.agr.**

Split, kolovoz 2023.god.

SADRŽAJ

PROJEKT KRAJOBRAZNOG UREĐENJA I NAVODNJAVANJA

TEKSTUALNI DIO

- Sadržaj str. 1
- Popis mapa sadržanih u glavnom projektu..... str. 2 - 4
- Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih arhitekata str. 5
- Preslik izvoda iz sudskog registra za osnovnu djelatnost tvrtke str. 6
- Tehnički opis str. 7 – 12
- Procjena troškova str. 13

GRAFIČKI DIO

PRILOG 1

Pregledna situacija krajobraznog uređenja.....MJ 1:500

PRILOG 2

Situacija krajobraznog uređenja 1:200

PRILOG 3

Situacija krajobraznog uređenja – plan sadnjeMJ 1:100

PRILOG 4

Situacija pripremnih radovaMJ 1:200

PRILOG 5

Situacija automatskog navodnjavanjaMJ 1:200

POPIS SVIH MAPA PROJEKATA

Naziv projekta: "REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GATA SV. PETRA U
GRADSKOJ LUCI SPLIT"

Zajednička oznaka projekta (ZOP): GSP

Glavni projektant: Dalibor Crnac, dipl.ing.grad. G 4292 / POMGRAD INŽENJERING d.o.o., Split

POPIS MAPA PROJEKTA:

MAPA 1 – vodeća mapa

NAZIV PROJEKTA: „REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GATA SV. PETRA U GRADSKOJ LUCI SPLIT”

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKO – GEOTEHNIČKI PROJEKT

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA: PROJEKT KONSTRUKCIJE, VODOOPSKRBE I PROTUPOŽARNE
INSTALACIJE, ODVODNJE I PROMETA

PROJEKTANT: DALIBOR CRNAC, dipl.ing.grad./POMGRAD
INŽENJERING d.o.o., SPLIT

BROJ PROJEKTA: T.D. 847/08/2023

MAPA 2

NAZIV PROJEKTA: „REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GATA SV. PETRA U GRADSKOJ LUCI SPLIT”

STRUKOVNA ODREDNICA: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA: PROJEKT NISKONAPONSKIH INSTALACIJA, EKI I VANJSKE
RASVJETE

PROJEKTANT: ANTE KRALJEVIĆ, dipl.ing.el. (E1744)/ELEKTRO
PROJEKTI I SUSTAVI d.o.o., SPLIT

BROJ PROJEKTA: E-1616

MAPA 3

NAZIV PROJEKTA: „REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GATA SV. PETRA U GRADSKOJ LUCI SPLIT”

STRUKOVNA ODREDNICA: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA: PROJEKT TS 20(10)/0,4kV „Trajektna luka 3”

PROJEKTANT: ANTE KRALJEVIĆ, dipl.ing.el. (E1744)/ELEKTRO
PROJEKTI I SUSTAVI d.o.o., SPLIT

BROJ PROJEKTA: TS-1616

MAPA 4

NAZIV PROJEKTA: „**REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GATA SV. PETRA U GRADSKOJ LUCI SPLIT**”

STRUKOVNA ODREDNICA: ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA: ARHITEKTONSKI PROJEKT MODULARNIH OBJEKATA S
PROJEKTOM TOPLINSKE ZAŠTITE I

NADSTREŠNICE

PROJEKTANT: ANTE KUZMANIĆ, dipl.ing.arh./ARHITEKTONSKI
BIRO ANTE KUZMANIĆ d.o.o.,
SPLIT

BROJ PROJEKTA: 12/23-GP

MAPA 5

NAZIV PROJEKTA: „**REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GATA SV. PETRA U GRADSKOJ LUCI SPLIT**”

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA: PROJEKT ČELIČNE KONSTRUKCIJE NADSTREŠNICE

PROJEKTANT: STJEPAN MEDIĆ, dipl.ing.građ./VANIČEK
ARHITEKTI d.o.o., STRMEC SAMOBORSKI

BROJ PROJEKTA: VAK-04/23

POPIS ELABORATA PROJEKTA

MARITIMNA STUDIJA

“**REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GATA SV. PETRA U GRADSKOJ LUCI SPLIT**”

KOZINA PROJEKTI d.o.o.; SPLIT

Izradio: Boško Kozina, dipl.ing.građ.

T.D. 5-T / 22

ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

“**REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GATA SV. PETRA U GRADSKOJ LUCI SPLIT**”

ALFA ATEST d.o.o., SPLIT

Izradio: Denis Radić – Lima, dipl.ing.str.

Broj elaborata: 82618-23 EZOP-1

ELABORAT ZAŠTITE NA RADU

“REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GATA SV. PETRA U GRADSKOJ LUCI SPLIT”

ALFA ATEST d.o.o.; SPLIT;

Izradio: Denis Radić – Lima, dipl.ing.str.

Broj elaborata: 82618-23 EZNR-1

GEOTEHNIČKI ELABORAT

“PROŠIRENJE GATA SV. PETRA U GRADSKOJ LUCI SPLIT”

RIJEKAPROJEKT – GEOTEHNIČKO ISTRAŽIVANJE do.o.; RIJEKA

Izradio: Tomislav Tulić, ing.građ.

Broj elaborata: PR 23-001-01 / R1

GEODETSKI ELABORAT

PODLOGA ZA SITUACIJE GRAĐEVINA I ZAHVATE U PROSTORU:

“REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GATA SV. PETRA U GRADSKOJ LUCI SPLIT”

TERESTRIKA do.o.o.; SPLIT

Izradio: Ivan Barbalić, dipl.ing.geod.

T.D. 14/2023

KRAJOBRAZNI ELABORAT

“REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GATA SV. PETRA U GRADSKOJ LUCI SPLIT”

ANTONIO – HORTIKULTURA I KRAJOBRAZ do.o.o.; SPLIT

Izradio: Damir Mijalković, dipl.ing.agr.

T.D. TD 523 - 23


REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UPI 350-07/05-01/3132
Urbroj: 314-01-05-1
Zagreb, 07. prosinca 2005. godine

Na temelju članka 24. i članka 26. stavaka 5. i 6. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98) i članka 5. Izmjena i dopuna Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", broj 55/00), te na temelju Odluke i nacrt Rješenja Odbora za upis u imenik ovlaštenih arhitekata od 23.11.2005. godine, koji je odlaskom po Zastupstvo za upis: MIJALKOVIĆ DAMIR, dipl.ing.agr., SPLIT, POŽEŠKA 12, predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu donosi i postupa:

RJEŠENJE

- U imenik ovlaštenih arhitekata upisuje se MIJALKOVIĆ DAMIR, dipl.ing.agr., SPLIT, u stručni smjer ovlaštenih krajobrazni arhitekt pod nadnim brojem 2122, s datum upisa 23.11.2005. godine.
- Upisom u imenik ovlaštenih arhitekata, MIJALKOVIĆ DAMIR, dipl.ing.agr., stječe pravo na uporabu stručnog naziva "ovlaštenih krajobrazni arhitekt" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u vezi s člankom 4. stavkom 1., 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
- Ovlaštenim krajobrazni arhitekti poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati samostalno i skupo, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštovati ovlaštenih inženjera.
- Ovlaštenim krajobrazni arhitektu Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu izdaje "arhitektonsku iskaznicu" i "pečat", koji su trajno vlasništvo Komore.
- Ovlaštenim krajobrazni arhitekti dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odgovarajućeg osiguravatelja. Polisa se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja utvrđuje se u članarini.
- Ovlaštenim krajobrazni arhitekti dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrđuje Odbor i Razred, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u Komori predati sve dospijele članarinske obaveze Komori.

Ovlaštenim krajobrazni arhitekti ovim upisom je stekao pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora gradnje prema članku 49. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04) i članku 4. stavku 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99, 112/99 i 85/05), u svojstvu odgovorne osobe i to pravo mu traje dok traje polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja elagivne kazne iz članka 30. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u vezi s člankom 4. stavkom 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99, 112/99 i 85/05).

Ovlaštenim krajobrazni arhitekt, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu polisu osiguranja od odgovornosti od odgovarajućeg osiguravatelja. Polisa se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja utvrđuje se u članarini.

Upisom u imenik ovlaštenih arhitekata inženjera je stekao pravo na "pečat" i "arhitektonsku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a koji su trajno vlasništvo Komore temeljem članka 4. stavka 2. i 3. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99, 112/99 i 85/05).

Sva prethodno navedena prava obvezuju ovlaštenog arhitekta na redovno i uredno plaćanje članarine u skladu s člankom 31. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99, 112/99 i 85/05).

Ovlaštenim krajobrazni arhitekt može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora gradnje prema članku 51., 52., 53. i 55. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04) obavljati samostalno u vlastitom imenu, zajedničkim imenom, projektantskom društvu, odnosno u pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlaštenim krajobrazni arhitekt dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora gradnje poštovati Odluku o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koja treba poštovati ovlaštenih inženjera.

Na temelju svega prethodno navedenog, rješeno je kao u dispozitivu ovoga Rješenja.

Posluka o pravnomaktu

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, a li se može pokrenuti upravni spor podnošenjem žalbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od primitka ovog Rješenja.

PREDsjednik KOMORE


dr. sc. PETAR ĐUKAN, dipl.ing.grad.

Istovisit:

DAMIR MIJALKOVIĆ, 21000 SPLIT, POŽEŠKA 12
U Zbirku Isprava Komore
Pismohrana Komore

Obrazloženje

MIJALKOVIĆ DAMIR, dipl.ing.agr., podnio je Zahtjev za upis u imenik ovlaštenih arhitekata, stručni smjer ovlaštenih krajobrazni arhitekt.

Odbor za upis u imenik ovlaštenih arhitekata provao je na sjednici održanoj 23.11.2005. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog, te je temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavaka 5. i 6. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u vezi s člankom 5. i člankom 8. Izmjena i dopuna Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", broj 55/00), donio Odluku i nacrt Rješenja o upisu imenovanog u imenik ovlaštenih arhitekata. Nacrt Rješenja dostavljen je na pošti predsjedniku Komore.

U Pravilniku o upisima u stručne nazive Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu u članku 14. propisano je da se za podnošenje zahtjeva za upis u imenik temeljem članka 26. stavka 6. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu i članka 8. Statuta ako se vršenom radova posebno istakne i ako ispunjava sljedeće uvjete:

- da je namjera doneti godinu usposobno radu na stručnom zadatku koji odgovaraju stručnom smjeru za koji se želi ovlašten u skladu sa člankom 19. do uključivo 20. Statuta.
- da ima preporuku za upis iz ovlaštenih arhitekata ili ovlaštenih inženjera, smjera za koji će biti ovlašten; oje članstvo nije u mirovanju.

Pored toga, upis može biti proveden kada osoba ispuni sve ostale uvjete za upis propisane Zakonom i Statutom (stručni ispit u graditeljstvu i dr.).

U članku 16. prethodno citiranog Pravilnika propisano je i sljedeće:

"Upis i ispitni za izvanredni upis u imenik ovlaštenih arhitekata, prema članku 26. stavku 6. Zakona su izvanredni u slučaju, koji se dokazuje natprosječno vrjednim radovima.

U ocjenjivanju radova vrjednuju se u prvom redu:

- osjetke i fakcijski radovi vrjednuju se prema: 1. vrsti tema koje je kandidat savladao. Koliko je moguće sagledati, vrjednuju se i izostali i provedeni;
- vrjednuju se autoriti radovi, izostali samostalno ili u suradnji;
- suradnje u razradi se ne vrjednuju;
- razrada projekata i tehnička rješenja vrjednuju se ovisno o tome koliko pridonose estetskoj vrjednosti djela;
- pozitivnu ocjenu u arhitekturi ne može dobiti razrada ili tehnička rješenja, ako je djelo shvaćeno otklonjenjem okolisa gradnjom.

Posebno ističemo u slučaju iz članka 26. stavka 5. Zakona dokazuje se, između ostalog:

- naprednim osvojenim na javnim arhitektonskim i urbanističkim natjecanjima;
- javnim priznanjima i nagradama za arhitektonsko projektiranje.

Odbor za upis je izvršio uvid u dostavljeni dokumentaciju, te ustanovio da imenovani ima:

- 13 godina radnog iskustva u stručnom području arhitekture
- 3 preporuke ovlaštenih arhitekata i ovlaštenih inženjera građevinarstva i to:
 - Jurica Jelavica, dipl.ing.agr., ovl.br. 1950,
 - Vjekoslav Ivanković, dipl.ing.agr., ovl.br. 1101
 - Lade Vidotek, dipl.ing.agr., ovl.br. 2771
- izvanredni u struči, koja se dokazuje natprosječno vrjednim radovima imenovani je dokazao prikazom sljedećih radova:
 - Poslovni objekt Inter Europa – Dugaopolje, Hoteloko naselje Brzet u Omišu, Stolica za tehnički pregled Dmri, Obilasko kuća Rinešić u Omišu.

Odbor za upis je izvršio uvid u dostavljeni dokumentaciju, te ustanovio da je imenovani udovoljio svim kriterijima za izvanredni upis propisanim u članku 26. stavcima 5. i 6. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u vezi s člankom 14. i 17. Pravilnika o upisima u stručne nazive Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Ja, Javni bilježnik Ivan Rajčić iz Splita, Domovinskog rata 3, potvrđujem da je ovo preslik izvorne isprave:

RJEŠENJE

Priljepio je isprave ispisane na računaru, preslik je ispisao mehaničkim sredstvom. Ovjereni preslik se sastoji od 3(tri) stranice, a izdaje se u 2(dva) primjerka. Podnositelj isprave je Katarina Kučić, Split, Križine 13.

Javobilježnička pristojba za ovjeru po Tar.br.11.1.1. ZJP naplaćena u iznosu od 11,00 kn. Biljezi suvrjetne i preslik na ispravi koja stoji u arhivi. Javobilježnička mrada po čl.17. PPZT izračunata u iznosu od 160,00 kn. Zarebani PDV u iznosu od 33,20 kn.

BROJ: OV-4196/08
U Splitu, 6.03.2008



JAVNI BILJEŽNIK
Ivan Rajčić

[illegible]

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVAZAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUĐEPT SUISA

PRAMNI ODMOSTI:
Osnivački akt:
1 Izjava o osnivanju Društva od 14. siječnja 2016.godine

Upise u glavnu knjigu proveli su:

MMO Tr:	Datum:	Ime i prezime:
0001 Tr-16/356-2	20.01.2016	Trgovački sud u Splitu

U Splitu, 28. siječnja 2016.

 Ovlaštena osoba
[Signature]

1752/16
40.5
28.1.2016
[Signature]

0004, 2016-01-28 12:32:08 Stranica: 4 od 4

TEHNIČKI OPIS

TEHNIČKI OPIS

Projektom je predviđeno krajobrazno uređenje zelenih površina na gatu Sv. Petra u gradskoj luci Split.

Projekt se izrađuje na arhitektonskoj situaciji u mjerilu M 1:500 i 1:200

Svi predviđeni radovi su podijeljeni u skupine radova: pripremne radovi, radove sa biljnim materijalom, fitosanitetsku njegu i navodnjavanje.

Ciljevi projekta su osigurati mediteranski ugođaj, te osigurati ugodan boravak korisnicima prostora vodeći računa o prometnoj sigurnosti, potrebnom hladu, koloritu, otpornosti odabranog biljnog materijala na date mikroklimatske i pedološke uvjete.

Projektom se predviđa sadnja :

Stablašice:

- Morus platanifolia „Steryle” C70 14 /16 Hdebla250+

Grmovi:

- Agapanthus africanus C7
- Nerium oleander mini "Petite Red" C5 60/80
- Phormium tenax „Variegatum” C30
- Pittosporum tobira "Nanum" C3 20/30
- Westringia fruticosa C3 20/30

Cjelokupni biljni materijal mora biti otporan na date pedoklimatske uvjete naročito na blizinu mora i posolicu.

Pripremni radovi

Pripremni radovi obuhvaćaju sve mjere koje je potrebno provesti prije sadnje biljnog materijala, a to je:

- Nabava, nasipanje i razastiranje drenažnog sloja frakcije 16/32 u prosječnom sloju od 30 cm.
- Nabava i ugradnja geotekstila PP300 uvećan 20% za preklop koji se postavlja na drenažni sloj u zelenoj površini prije nasipanja plodne zemlje.
- Nabava, nasipanje i razastiranje plodne zemlje u prosječnom sloju od 90 cm. Završna kota nasipanja je cca 1 cm ispod okolnih rubnjaka. Nasipanje je potrebno izvesti u slojevima od 30 cm uz postupno zbijanje kako ne bi došlo do naknadnog slijeganja.

Plodna zemlja mora biti iz površinskog iskopa, plodna, rahla, rastresita, bez značajnijih primjesa inertnih materijala, korijenja i korova te optimalne vlažnosti za manipuliranje.

- Prekopavanje i grubo planiranje sa vađenjem krupnijeg kamenja, korijenja i sl. Grubo planiranje sa vrši 1-2 cm niže od kote okolnih rubnjaka i točnošću od ± 2 cm.
- Iskolčenje svih sadnih mjesta.
- Fino planiranje svih površina nakon sadnje stablašica sa točnošću ± 1 cm. Završna kота ravnjanja 1 cm u odnosu na kote okolnih rubnjaka.

Biljni materijal

Predviđaju nabavu i dovoz biljnog materijala na gradilište.

Troškovnikom su definirane biljne vrste količine i dimenzije biljnog materijala. Cjelokupan biljni materijal mora biti ujednačen, zdrav, kompaktan, u dobroj kondiciji, prihranjen, uredno orezan, dobro razvijen, dimenzija definiranih troškovnikom, uzgajan u uzgojnom loncu minimalno jednu vegetacijsku sezonu. Uzgojni lonac mora biti troškovnikom propisane veličine, a korjenov sustav sadnica ravnomjerno raspoređen po cijelom volumenu uzgojnog lonca. Eventualna odstupanja od traženih dimenzija naznačiti u ponudi.

Radovima s biljnim materijalom

Predviđena je sadnja i gnojidba biljnog materijala, a sve u skladu sa troškovničkim stavkama i pozicijama ucrtanim u situaciji krajobraznog uređenja.

Potrebno je izvršiti iskop sadne rupe, gnojidbu, sadnju, izradu zdjelice za zalijevanje i prvo zalijevanje.

Sadnja stablašica

U nasutoj i slegnutoj plodnoj zemlji iskopati sadnu rupu dimenzija 80x80x70 cm. U dnu sadne rupe izraditi posteljicu za sadnicu od mješavine gnoiva i plodne zemlje. Gnojidbu treba izvršiti sa crnim tresetom 40 l/kom, peletiranim stajskim gnoivom 450 g/kom, mineralnim gnoivom 300 g/kom, polimerom za vezivanje vlage 100 g/kom. Navedeno gnoivo dobro izmješati sa plodnom zemljom iz iskopa rupe. Nakon postavljanja sadnice izvršiti zasipanje sa laganim zbijanjem. Na kraju izraditi zdjelicu za zalijevanje i ugraditi drveni tokareni impregnirani kolac za učvršćivanje stablašica dimenzija 8x300. Kolac mora biti tokaren i impregniran sredstvom protiv truljenja. U tlo mora biti zabijen minimalno 80 cm i blago nagnut prema dominantnom vjetru. Stablo uz kolac treba učvrstiti gustom platnenom trakom širine 4 cm koja u kolac treba zakucati čavlicima dužine 5 cm sa širokom glavom. Učvršćivanje kolca trakom uz stablašice izvršiti na najmanje dva mjesta. Po izvršenoj sadnji i ugradnji kolca ručno izvršiti obilno prvo zalijevanje.

Sadnja grmova

Obavlja se u već pripremljenoj plodnoj zemlji te je potrebno iskopati sadnu rupu dimenzija 35x35x25 cm. Izvršiti gnojidbu: crni treset 2,5 l/kom, peletirani stajski gnoj 35 g/kom, mineralno gnojivo 25 g/kom, polimer za vezivanje vlage 8 g/kom. Navedeno gnojivo dobro izmješati sa

plodnom zemljom iz iskopa rupe. Sadnja, izrada zdjelice i prvo zalijevanje.

Sadni materijal mora biti kontejniran, uzgojen u rasadniku i pravilnog habitusa. Stablašice moraju imati jasno definirano deblo standardne visine preko 200/220 cm sa minimalno tri primarne grane te pravilno formirane i orezane krošnje.

Sadnice grmova moraju imati minimalno 3-5 primarnih grana, pravilno orezane i kompaktne.

Uzgojni kontejner mora biti u skladu sa veličinom i starosti sadnice, ispunjen dobro razvijenim i ravnomjerno raspoređenim korijenovim sistemom.

Sadnice moraju biti označene po vrstama, popraćene biljnom putovnicom i/ili zdravstvenom svjedodžbom.

Veličina sadnog materijala i uzgojnog kontejnera je definirana i izvođač je mora poštovati.

Fitosanitetska njega

Provodi se uz osiguran sistem navodnjavanja u trajanju od jednog mjeseca od završetka izvođenja hortikulturnih radova.

Podrazumijeva provođenje svih agrotehničkih mjera koje osiguravaju optimalan razvoj nasada i upravljanje sistemom navodnjavanja.

Upravljanje sistemom navodnjavanja uključuje izmjenu programiranog režima navodnjavanja u skladu sa dobom godine i vremenskim prilikama te uklanjanje eventualnih manjih oštećenja.

U 1. mjesecu održavanja posebnu pažnju posvetiti dodatnom ručnom zalijevanju stablašica, okopavanju, plijevljenju korova i zamjeni eventualno propalog biljnog materijala.

Sve ostale agrotehničke mjere provoditi prema stvarnim potrebama posađenog biljnog materijala. Zaštitu od bolesti i štetnika treba prilagoditi stvarnim potrebama strogo vodeći računa o provođenju mjera zaštite okoliša. (Pravilnik o uspostavi akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida - NN 142/12; Zakon o održivoj uporabi pesticida - NN 46/2022; Pravilnik o pokazateljima rizika za procjenu rizika od uporabe pesticida – NN 85/19)

Stavkom nisu obuhvaćene sanacije šteta nastalih uslijed nepažnje korisnika objekta, vandalizma od strane treće osobe, elementarnih nepogoda, prirodnih ekstrema ni svakodnevno prikupljanje smeća.

Za vrijeme provođenja fitosanitetske njege izvođač je dužan voditi građevinski dnevnik.

Po završetku perioda fitosanitetske njege Naručitelj i Izvođač će izvršiti primopredaju radova.

Navodnjavanje

Predviđeno je izrada sistema navodnjavanja:

- sistemom „kap po kap” za zalijevanje stablašice i grmova – automatsko navodnjavanje

Priključak za vodu za automatsko navodnjavanje od 3/4" i provodi za povezivanje površina dimenzije Ø25 sastavni su dio građevinskog projekta (ViK) i sastavni su dio podloge za izradu projekta navodnjavanja. Priključak za vodu je kuglasti ventil postavljen unutar zelene površine na 30 cm od ruba površine na dubinu od 20 do 30 cm sa karakteristikama 3/4", protok 1,9 m³/h, pri radnom tlaku od 3 – 5 bara.

Zalijevanje sistemom kap po kap se provodi putem smeđih cijevi promjera 16 mm sa ugrađenim samoregulirajućim kapaljkama na razmaku 33 cm i utroškom vode 2,3 lit/ kapaljci .

Radni pritisak je od 0,6 do 4 bara. Cijev se ugrađuje nadzemno, spojevi su promjera 17 mm, a protiv vertikalnog izdizanja cijev se učvršćuje ugradnjom držača na razmaku od 2m. Provodna cijev za povezivanje cijevi sa kapaljkama također je promjera 16 mm, smeđa i od istog materijala. Spojevi cijevi „kap po kap” su 17 mm.

Radni pritisak je osiguran pritiskom na priključku za vodu i regulatorom pritiska ugrađenom u ventilskom oknu za svaku liniju kap po kap.

Automatsko upravljanje navodnjavanjem je osigurano putem baterijskog programatora , elektromagnetskog ventila smještenog u ventilskom oknu i kišnog senzora.

PE cijevi za razvod vode od ventilskog okna do cijevi kap po kap mora biti odgovarajućeg promjera iskazanog u situaciji navodnjavanja i troškovnikom, deklarirane na radni pritisak 10 bara kao i svi spojevi. Ugrađuju se podzemno na dubinu 30 cm u prethodno iskopan rov prije zatrpavanja očišćen od kamena i oštih predmeta.

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

Izvođač radova je dužan radove izvoditi kvalitetno prema važećim propisima i pravilima struke, a sve radi pravovremenog otklanjanja opasnosti za sigurnost radova, opreme i materijala, radnika, prolaznika, prometa, susjednih građevina i okoliša.

Prije početka radova izvođač je dužan predložiti kvalitetu materijala nadzornom inženjeru na način da osigura ispravu o suglasnosti:

- sadni materijal mora biti propisane kvalitete, veličine i vrste, označen etiketom s čitljivo ispisanom biljnom vrstom te popraćen certifikatom o zdravstvenom stanju. Zbog prometne sigurnosti posebno treba voditi računa o troškovnikom definiranoj visini debla *Morus plataniifolia* „Steryte” (H_{debla} 250+)
- uz gnojiva i poboljšivače tla potrebno je predložiti certifikat o kvaliteti
- za plodnu zemlju potrebno je predložiti Izvješće kemijske analize
- uz elemente sistema automatskog navodnjavanja potrebno je predložiti ateste, certifikate ili izjave o sukladnosti

Nakon što nadzorni inženjer potvrdi ponuđenu kvalitetu isto se unosi u građevinski dnevnik.

Sadni materijal koji se na presađuje tj. koji je bio zbrinut u rasadniku izvođača u trenutku sadnje mora biti u dobroj kondiciji, uredno orezan i zdrav.

Orezivanja stablašica koje se zadržavaju provesti tijekom mirovanja vegetacije.

Zaštita stablašica koje se zadržavaju – rad izvršiti prije početka građevinskih radova.

Radove iskolčenja izvođač provodi prije početka sadnje, a prema projektu, uz eventualna konzultiranja sa projektantom. Po izvršenom iskolčenju, nadzorni inženjer odobrava obavljeno što se upisuje u građevinski dnevnik.

Plodna zemlja koja se ugrađuje mora biti iz površinskog iskopa, rahla, strukturna, bez primjesa kamena, korova i sl.

Tijekom pripreme tla za sadnju, iskopa sadnih rupa, sadnje nadzorni inženjer je dužan kontrolirati izvođenje radova te isto potvrditi u građevinski dnevnik izvođača. Radi povećanja stabilnosti stablašice nakon sadnje zemlja prije iskopa sadnih rupa mora biti potpuno slegnuta.

O svakoj promjeni pri izvođenju radova u odnosu na projekt izvođač je dužan upoznati nadzornog inženjera i isto evidentirati u građevinskom dnevniku. U slučaju da promjene značajnije odstupaju od projekta osim nadzornog inženjera za iste se mora ishoditi i odobrenje projektanta u pismenoj formi.

Izvođač je dužan voditi brigu o već zasađenom biljnom materijalu za svo vrijeme izvođenja radova.

Za vrijeme provođenja fitosanitetske njege izvođač je dužan voditi građevinski dnevnik, a sve eventualne nedostatke, uslijed neadekvatnog rada i/ili uslijed skrivenih nedostataka na sadnom materijalu, otkloniti o vlastitom trošku.

Nadzor nad radovima krajobraznog uređenja provodi inženjer/magistar agronomije sa članstvom u Hrvatskoj Komori Arhitekata – krajobrazni arhitekt.

Split, kolovoz, 2023.

Projektant:

Antonio - hortikultura i krajobraz d.o.o.

Damir Mijalković, dipl.ing.agr.

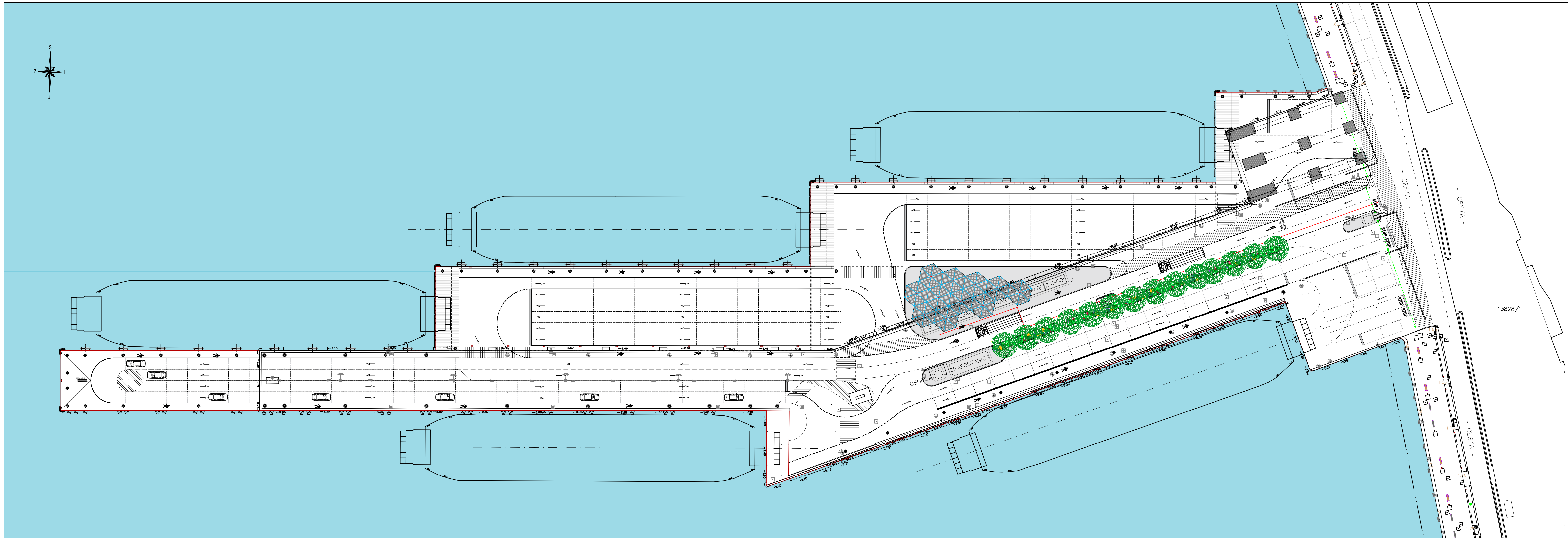
PROCJENA TROŠKOVA KRAJOBRAZNOG UREĐENJA

A	PRIPREMNI RADOVI	€	4.800,00 €
B	BILJNI MATERIJAL - NABAVA I SADNJA	€	8.500,00 €
C	FITOSANITETSKA NJEGA	€	1.100,00 €
D	NAVODNJAVANJE	€	1.500,00 €
UKUPNO (PDV nije uključen)		€:	15.900,00 €
		(1 EUR = 7,53450 kn)	119.799 kn

Split, kolovoz, 2023.

Projektant:
Damir Mijalković dipl.ing.agr.

GRAFIČKI DIO

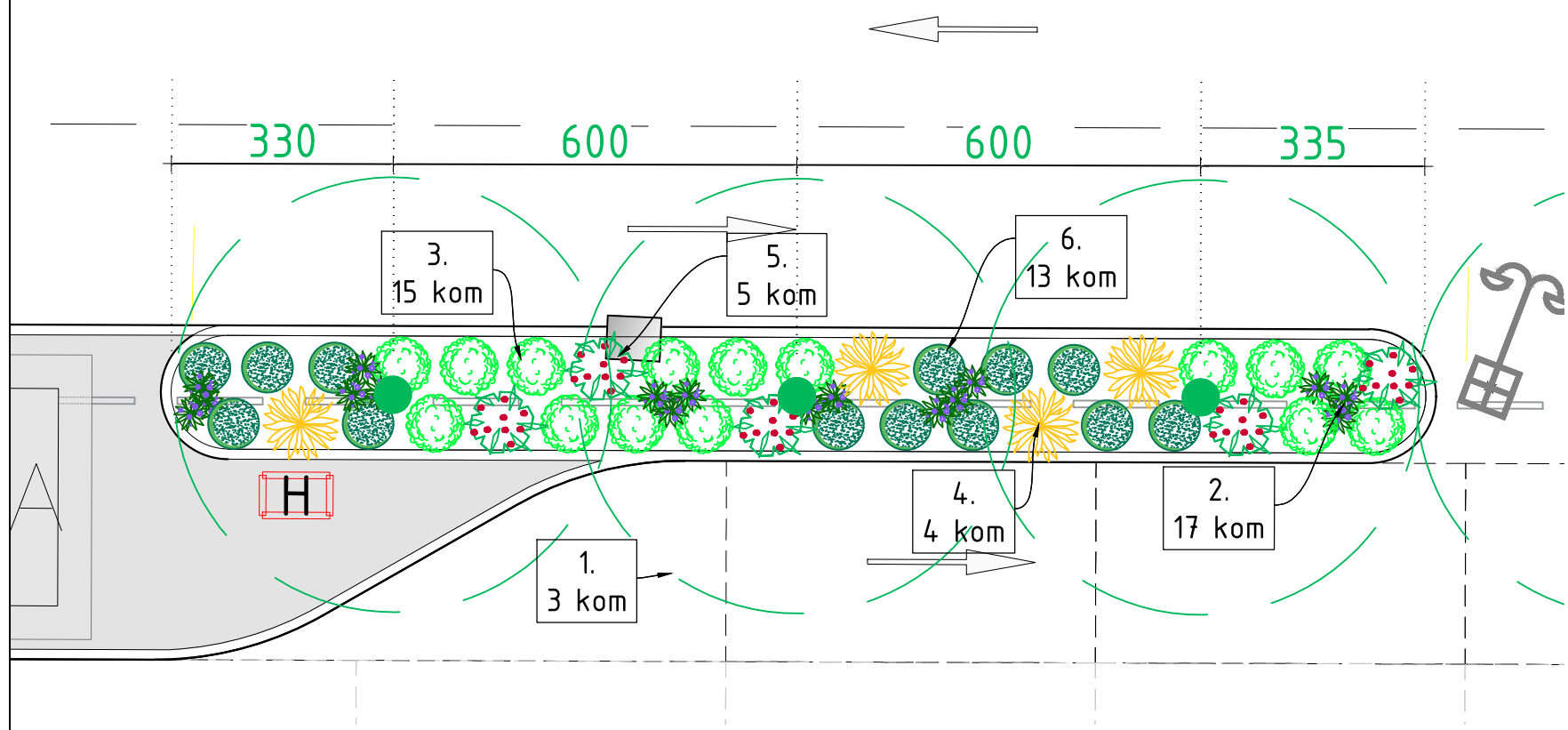


LEGENDA:
Stablašice:

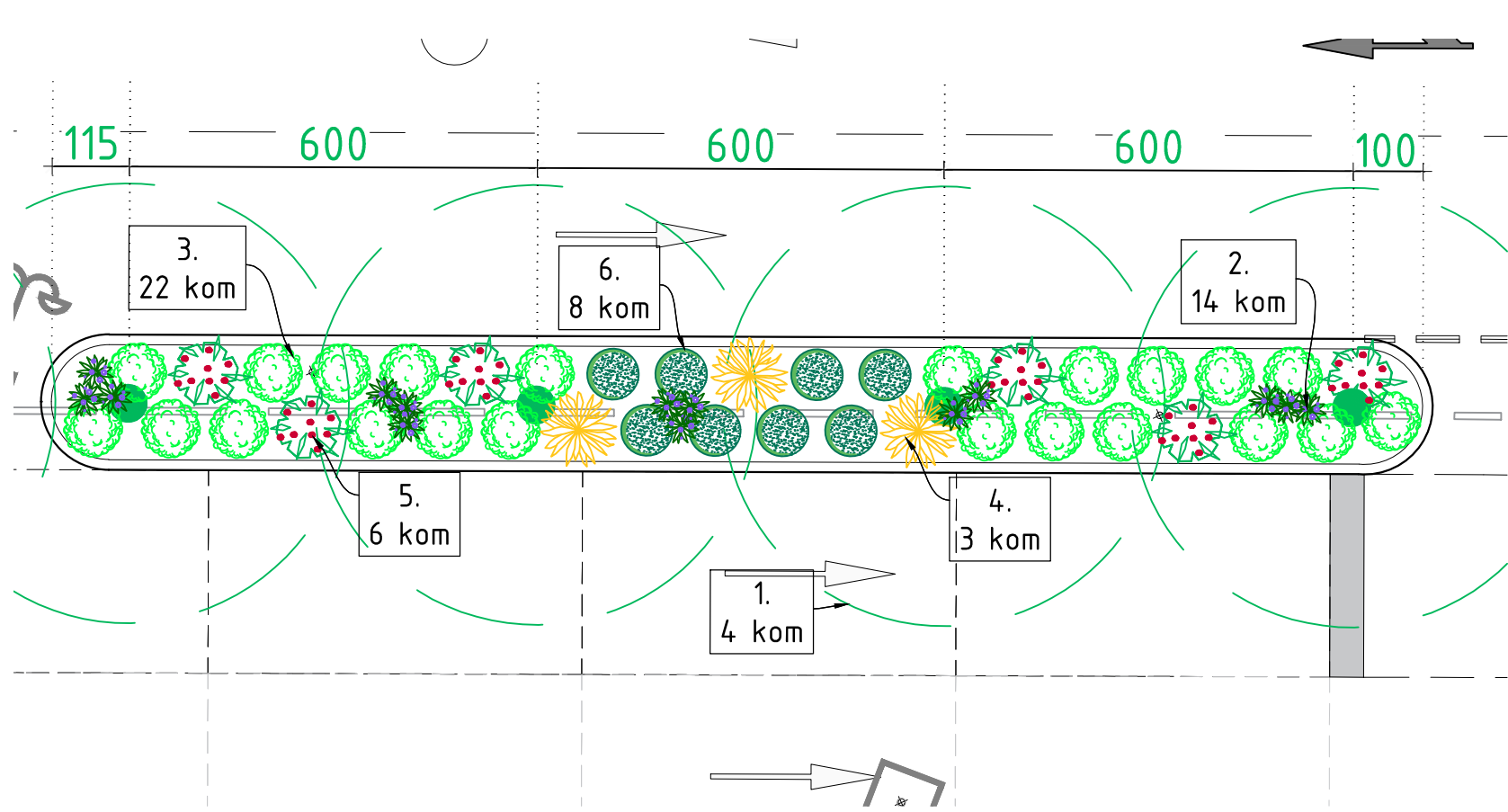
-  Morus plataniolia "Steryle"
- Grmovi:
-  Agapanthus africanus
 -  Pittosporum tobira "Nanum"
 -  Phormium tenax "Variegatum"
 -  Nerium oleander mini "Petite Red"
 -  Westringia fruticosa

NARUČITELJ: LUČKA UPRAVA SPLIT Gat Sv. Duje, Split	ZOP: GSP RAZINA: GLAVNI PROJEKT MAPA: Krajobrazni elaborat	 ANTONIO - HORTIKULTURA d.o.o. za krajobrazno projektiranje, hortikultura i ergoniju Ivanjka 5, 21000 Split
GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GATA SV. PETRA U GRADSKOJ LUCI SPLIT	GLAVNI PROJEKTANT: Dalibor Crnac, dipl.ing.građ.	
SADRŽAJ: Pregledna situacija krajobraznog uređenja	PROJEKTANT: Damir Mijalković, dipl.ing.agr.	
	SURADNIK: Sandra Modrić, dipl.ing.građ.	
MJERILO: 1:500		
DATUM: kolovoz, 2023.		
BROJ PROJEKTA: TD 523 - 23		
BROJ PRILOGA: 1		

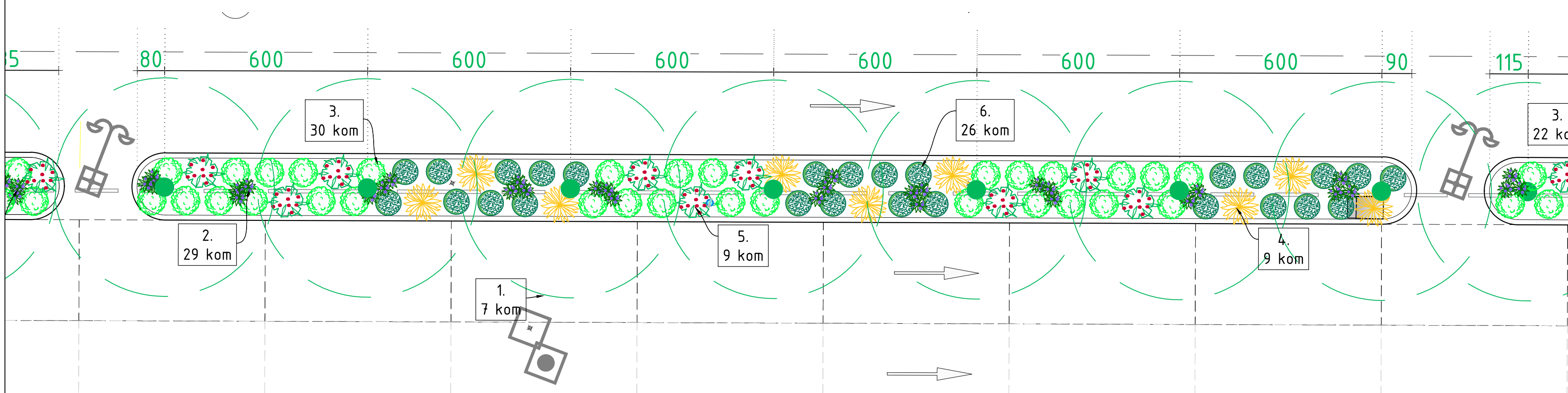
Površina uz trafostanicu - P1



Površina na početku gata - P3



Središnja površina - P2



- LEGENDA:
- Stablašice:
- 1. Morus platanifolia "Steryle"
- Grmovi:
- 2. Agapanthus africanus
 - 3. Pittosporum tobira "Nanum"
 - 4. Phormium tenax "Variegatum"
 - 5. Nerium oleander mini "Petite Red"
 - 6. Westringia fruticosa

NARUČITELJ:
LUČKA UPRAVA SPLIT
Gat Sv. Duje, Split

GRAĐEVINA:
REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA
GATA SV. PETRA U GRADSKOJ LUCI
SPLIT

SADRŽAJ:
Situacija krajobraznog uređenja -
plan sadnje

ZOP: GSP

RAZINA:
GLAVNI PROJEKT

MAPA 9:
Krajobrazni elaborat

GLAVNI PROJEKTANT:
Dalibor Crnac, dipl.ing.građ.

PROJEKTANT:
Damir Mijalković, dipl.ing.agr.

SURADNIK:
Sandra Modrić, dipl.ing.građ.

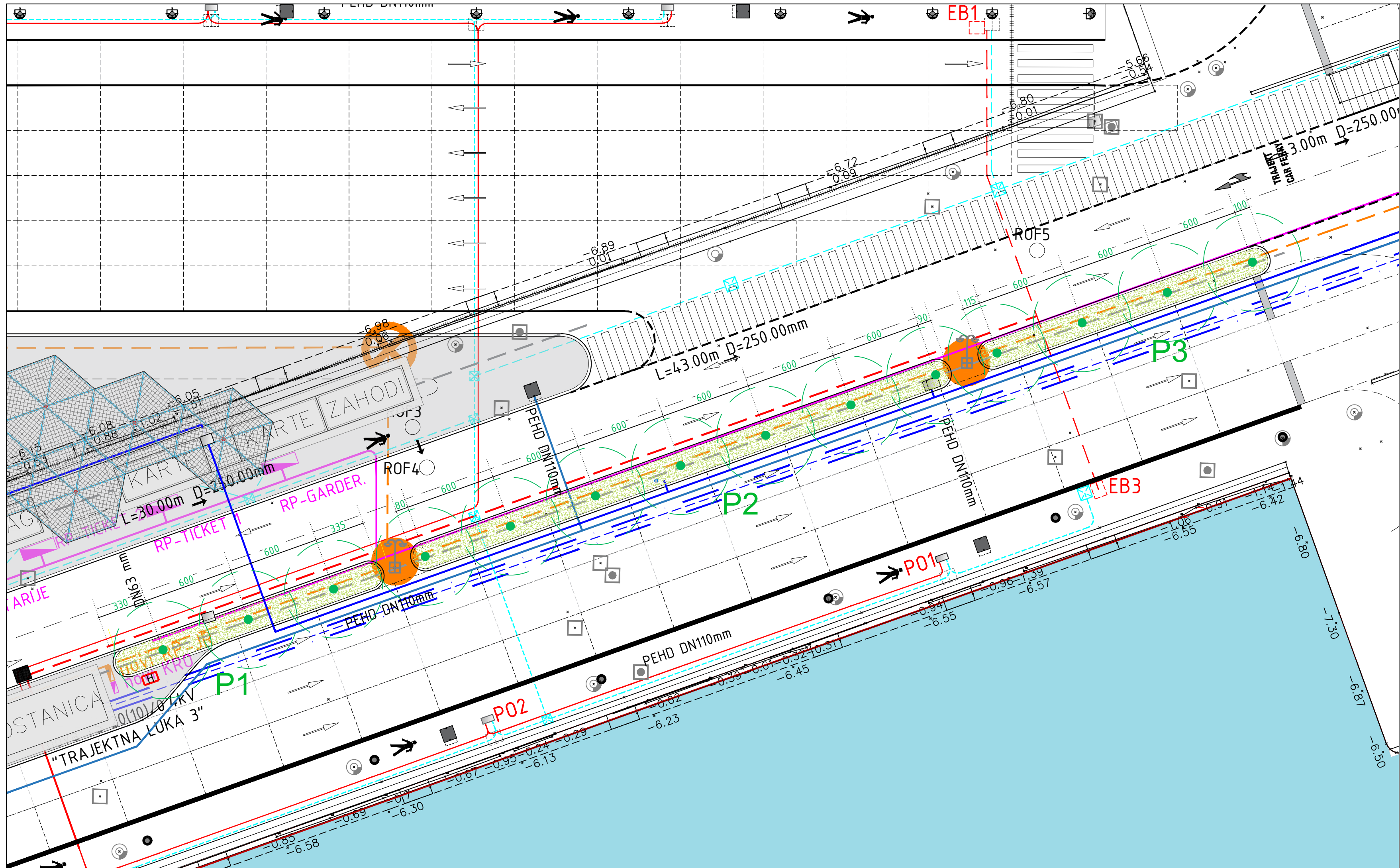


MJERILO:
1:100

DATUM:
kolovoz, 2023.

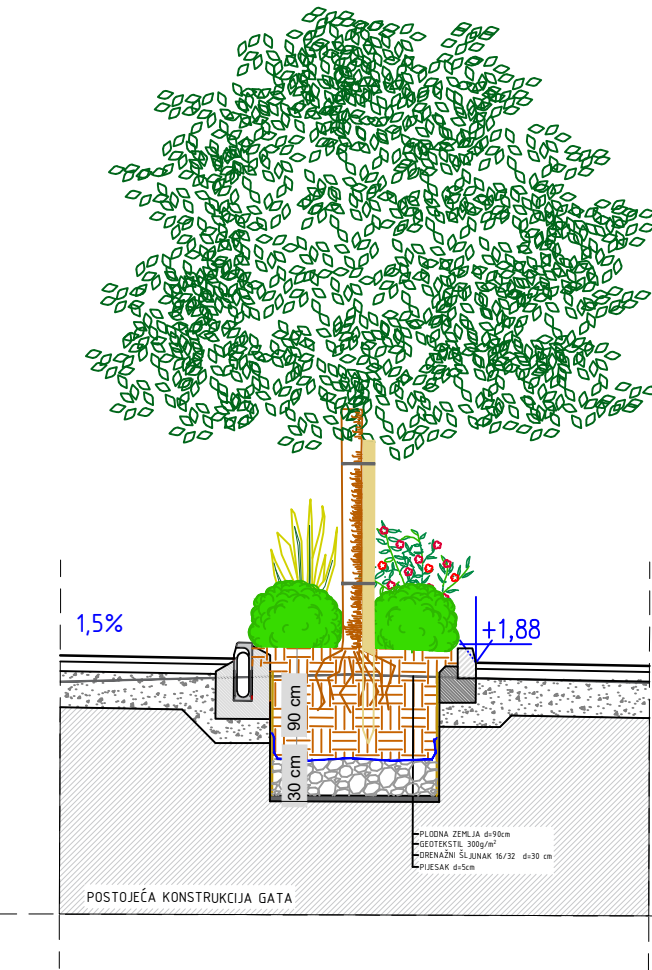
BROJ PROJEKTA:
TD 523 - 23

BROJ PRILOGA:
3



- LEGENDA:
- Nasip drenaze u prosjecnom sloju od 30 cm i plodne zemlje u prosjecnom sloju od 90 cm
 - Pozicije stablašica

Detalj sadnje



NARUČITELJ:
LUČKA UPRAVA ASPLIT
Gat Sv. Duje 1, Split

GRAĐEVINA:
REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA
GATA SV. PETRA U GRADSKOJ LUCI
SPLIT

SADRŽAJ:
Situacija pripremnih radova

ZOP: GSP
RAZINA:
GLAVNI PROJEKT

MAPA 9:
Krajobrazni elaborat

GLAVNI PROJEKTANT:
Dalibor Crnac, dipl.ing.građ.

PROJEKTANT:
Damir Mijalković, dipl.ing.agr.

SURADNIK:
Sandra Modrić, dipl.ing.građ.



ANTONIO - HORTIKULTURA I
KRAJOBRAZ
d.o.o. za krajobrazno projektiranje,
hortikulturu i trgovinu
Bosk 3, 21000 Split

MJERILO:
1:200

DATUM:
kolovoz, 2023.

BROJ PROJEKTA:
TD 523 - 23

BROJ PRILOGA:
4

Detalj šahte



- VENTILSKO OKNO
- PE CIJEV KAP PO KAP Ø16mm
- PE CIJEV Ø16mm
- PE CIJEV Ø25mm
- REGULATOR TLAKA
- ELEKTRO-VENTIL
- SLAVINA 3/4"
- BATERIJSKI PROGRAMATOR BP1
- OBUJMICA Ø25
- OBORINSKI SENZOR

	PROVODNA PPR CIJEV - shematski prikaz provodne cijevi
	Navoj 3/4" ženski sa ugrađenim čepom 3/4" za povezivanje PPR cijevi sa KPK sistemom
	KUGLASTI VENTIL 3/4"

Pozicija priključka za navodnjavanje

- Kuglasti ventil - min: 3/4", 3-5bara, 1,9m³ /h
- Udaljenost od rubnjaka-20cm
- Dubina - 25-30cm od završne kote terena

MJERILO:
1:200

DATUM:
kolovoz, 2023.

BROJ PROJEKTA:
TD 523 - 23

BROJ PRILOGA:
5