

PROJEKTANTSKI URED:

Projektni biro **DAMJANIĆ** d.o.o.

OIB: 17146707779

21000 SPLIT

Biokovska 4

PODNOŠITELJI ZAHTJEVA:

GRAD HVAR

OIB: 01250166084

21450 HVAR

Milana Kukurina 2

ODVODNJA HVAR d.o.o.

OIB 80799090950

21450 HVAR

Ul. Vlade Stošića 5

HVARSKI VODOVOD d.o.o.

OIB 96577868636

21465 JELSA

Radičina bb

OZNAKA IDEJNOG PROJEKTA:

T.D.: 12-24

STRUKOVNA ODREDNICA IDEJNOG PROJEKTA:

GRAĐEVINSKO – ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

NAZIV ZAHVATA

U PROSTORU: - PROMETNICA U OBUHVATU UPU–a MILNA NA HVARU, (GL. ULICA NASELJA),
S OSTALOM KOMUNALNOM INFRASTRUKTUROM,
- VODNO-KOMUNALNA GRAĐEVINA: VODOVOD I FEKALNA KANALIZACIJA

LOKACIJA ZAHVATA:

K.č.br. 3491/13 i druge, K.O. Hvar, Splitsko – dalmatinska županija.

GLAVNI PROJEKTANT I

PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG

DIJELA PROJEKTA:

DRAGO DAMJANIĆ, dipl.ing.građ.

G 1167

PROJEKTANT

VODOVODA I KANALIZACIJE:

IVAN MAKJANIĆ, dipl.ing.građ.

G 977

PROJEKTANT

JAVNE RASVJETE :

JURE GRGIĆ, mag.ing.el.

E 2579

MJESTO I DATUM IZRADE PROJEKTA:

SPLIT, kolovoz 2024. godine

ODGOVORNA OSOBA U PROJEKTANTSKOM UREDU:

DRAGO DAMJANIĆ, dipl.ing.građ.

**PROMETNICA U OBUHVATU UPU-a MILNA NA HVARU
(GLAVNA ULICA NASELJA)
S OSTALOM KOMUNALNOM INFRASTRUKTUROM
- VODNO-KOMUNALNA GRAĐEVINA: VODOVOD I FEKALNA KANALIZACIJA**

K.Č. 3491/13 i druge, K.O. Hvar

**GRAĐEVINSKO – ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
IDEJNI PROJEKT
T.D. 12-24**

SADRŽAJ IDEJNOG PROJEKTA

A/ OPĆI DIO

- POPIS PROJEKTANATA
- UPIS DRUŠTVA U SUDSKI REGISTAR
- IZJAVA O USKLAĐENOSTI

B/ TEHNIČKI DIO

I TEKSTUALNI DIO

- TEHNIČKI OPIS

II NACRTI

1. PREGLEDNA SITUACIJA.....	1:2000
2. SITUACIJA – GRAĐEVINSKO RJEŠENJE - LIST 1	1:500
2.1.SITUACIJA – GRAĐEVINSKO RJEŠENJE - LIST 2.....	1:500
3. SITUACIJA –PROMETNO RJEŠENJE	1:1000
4. UZDUŽNI PRESJEK.....	1:1000/100
5. NORMALNI POPREČNI PRESJEK.....	1:50, 1:20
6. POPREČNI PRESJECI	1:100
7. SITUACIJA - VODOVOD I KANALIZACIJA – LIST 1	1:500
7.1. SITUACIJA - VODOVOD I KANALIZACIJA – LIST 2	1:500
8. TRASA JAVNE RASVJETE – LIST 1	1:500
8.1. TRASA JAVNE RASVJETE – LIST 2	1:500

Projektni biro **DAMJANIĆ**, d.o.o.

Biokovska 4, Split,

e-mail: pbd@pbd.hr

OIB: 17146707779

tel.: 098 371 560

T.D. 12-24

Građevina:

PROMETNICA U OBUHVATU UPU-a MILNA NA HVARU, (GLAVNA ULICA NASELJA)

A/ OPĆI DIO

Projektni biro **DAMJANIĆ**, d.o.o.

Biokovska 4, Split,

e-mail: pbd@pbd.hr

OIB: 17146707779

tel.: 098 371 560

T.D. 12-24

Građevina:

PROMETNICA U OBUHVATU UPU–a MILNA NA HVARU, (GLAVNA ULICA NASELJA)

POPIS PROJEKTANATA:

PROJEKTANT

PROMETNICE:

DRAGO DAMJANIĆ, dipl.ing.građ.

G 1167

PROJEKTNI BIRO DAMJANIĆ d.o.o.

PROJEKTANT

VODOVODA I KANALIZACIJE:

IVAN MAKJANIĆ, dipl.ing. građ.

G 977

HIDRODIZAJN d.o.o.

PROJEKTANT

JAVNE RASVJETE:

JURE GRGIĆ, mag.ing.el.

E 2579

ELEKTRO KLIMA PROJEKT d.o.o.

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUBSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS: 060146549

TVRKA/NAZIV:

1 PROJEKTNI BIRO DAMJANIĆ, d.o.o. za projektiranje i građenje

SKRAĆENA TVRKA/NAZIV:

1 PROJEKTNI BIRO DAMJANIĆ, d.o.o.

SJEDIŠTE:

2 Split, Dinka Šimunovića 2/A

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

- 1 * Projektiranje iz područja niskogradnje i prijevoza
- 1 * Izrada nacrtā (projektiranje) objekata,
- 1 * Nadzor nad gradnjom
- 1 * Inženjerstvo, upravljanje projektima i tehničke djelatnosti,
- 1 * Izrada i izvedba projekata iz područja elektrike i elektronike, rudarstva, kemije, mehanike, industrije i sustava sigurnosti.
- 1 * Građenje.

ČLANOVI DRUŠTVA / OSNIVAČI

2 Drago Damjanić, JMBG: 1903953380068
2 - jedini osnivač d. o. o.

ČLANOVI UPRAVE / LIKVIDATORI

2 Drago Damjanić, JMBG: 1903953380068
2 - član uprave
2 - direktor, zastupa Društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

2 20.000.00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Pravni oblik
1 društvo s ograničenom odgovornošću

Osnivački akt:

2 Izjava osnivanja društva od 16. rujna 1998. godine, izmijenjena Odlukom od 18. siječnja 2005. godine, u čl. 1. i odredbe o članu društva, u čl. 3. odredbe o adresi sjedišta društva, u čl. 5. odredbe o temeljnom kapitalu i u čl. 6. odredbe o temeljnom ulogu.

D004, 2005.04.01 01:04:51

Stranica: 1

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUBSKOG REGISTRA

Pročišćeni tekst Izjave o osnivanju od 18. siječnja 2005. godine pohranjen u žbarku isprava s Potvrdom javnog bilježnika.

Promjene temeljnog kapitala:
2 Odlukom osnivača od 18. siječnja 2005. godine, povećava se temeljni kapital sa iznosa od 19.000,00 kuna, za iznos od 1.000,00 kuna, na iznos od 20.000,00 kuna, povećanjem nominalnog iznosa temeljnog uloga, uplatom u novcu. Temeljni ulog preuzeo je jedini član društva.

POPIS FIZIČKIH OSOBA KOD SUBJEKTA

A2 Drago Damjanić, JMBG: 1903953380068

Split, Dinka Šimunovića 2 A

C2 Drago Damjanić, JMBG: 1903953380068

Split, Dinka Šimunovića 2/A

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Poslovni broj Datum Naziv suda

0001 98/2172-4 02.11.1998. Trgovački sud u Splitu

0002 05/303-2 28.02.2005. Trgovački sud u Splitu

U Splitu, 01.04.2005.

Ovlaštena osoba:



D004, 2005.04.01 01:04:51

Stranica: 2

OZNAKA PROJEKTA:

**PROMETNICA U OBUHVATU UPU-a MILNA NA HVARU
(GLAVNA ULICA NASELJA)**

**S OSTALOM KOMUNALNOM INFRASTRUKTUROM
IDEJNI PROJEKT**

T.D. 12-24

GRAĐEVINSKO-ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

PODNOŠITELJI ZAHTJEVA:

GRAD HVAR

OIB: 01250166084

ODVODNJA HVAR d.o.o.

OIB: 80799090950

HVARSKI VODOVOD d.o.o.

OIB: 96577868636

U skladu s čl. 128. Zakona o prostornom uređenju (NN 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23) i
Pravilniku o obveznom sadržaju idejnog projekta (NN 118/19, 65/20) daje se:

IZJAVA broj 12-24

Ovaj projekt usklađen je s:

PROSTORNIM PLANOM UREĐENJA GRADA HVARA

“Službeni glasnik Grada Hvara” broj: 02/07, 09/10, 5/16,

URBANISTIČKIM PLANOM UREĐENJA MILNA

“Službeni glasnik Grada Hvara” broj: 10/2019,

te odredbama zakona i propisa u skladu s kojima mora biti izrađen.

- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 98/19, 125/19)
- Zakon o cestama (NN 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 04/23, 133/23)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22, 133/23)
- Zakon o prijevozu u cestovnom prometu (NN 41/18, 98/19)
- Zakon o zaštiti požara (NN 92/10, 114/22)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
- Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 14/19)
- Zakon o elektroničkim komunikacijama (NN 76/22)
- Zakon o vodama (NN 66/19, 84/21, 47/23)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
- Zakon o radu (NN 93/14, 127/17, 98/19)

- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o Državnom inspektoratu (NN 115/18, 117/21)
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20, 117/21)
- Zakon o šumama (NN 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20)
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 20/18, 115/18, 98/19, 57/22)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18, 110/19)
- Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (NN 112/18, 39/22)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18, 32/20)
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 126/21)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
- Zakon o građevinskoj inspekciji (NN 153/13)
- Uredba o mjerilima za razvrstavanje javnih cesta (NN 34/12)
- Uredba o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru I površina državnog i područnog (regionalnog) značaja (NN 37/14, 154/14)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17)
- Pravilnik o mjernim jedinicama (NN 88/15, 16/20)
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15)
- Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN 91/15, 102/15, 61/16)
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
- Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja I njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (NN 110/01)
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14)
- Pravilnik o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN 53/02, 20/17)

PROJEKTANT

PROMETNICE:

DRAGO DAMJANIĆ, dipl.ing.građ.

PROJEKTANT

VODOVODA I

KANALIZACIJE:

IVAN MAKJANIĆ, dipl.ing.građ.

PROJEKTANT

JAVNE RASVJETE:

JURE GRGIĆ, mag.ing.el.

SPLIT, SRPANJ 2024. g.

Projektni biro **DAMJANIĆ**, d.o.o.

Biokovska 4, Split,

e-mail: pbd@pbd.hr

OIB: 17146707779

tel.: 098 371 560

T.D. 12-24

Građevina:

PROMETNICA U OBUHVATU UPU-a MILNA NA HVARU, (GLAVNA ULICA NASELJA)

B/ TEHNIČKI DIO

Projektni biro **DAMJANIĆ**, d.o.o.

Biokovska 4, Split,

e-mail: pbd@pbd.hr

OIB: 17146707779

tel.: 098 371 560

T.D. 12-24

Građevina:

PROMETNICA U OBUHVATU UPU-a MILNA NA HVARU, (GLAVNA ULICA NASELJA)

I TEKSTUALNI DIO

Projektni biro **DAMJANIĆ**, d.o.o.

Biokovska 4, Split,

e-mail: pbd@pbd.hr

OIB: 17146707779

tel.: 098 371 560

T.D. 12-24

Građevina:

PROMETNICA U OBUHVATU UPU-a MILNA NA HVARU, (GLAVNA ULICA NASELJA)

TEHNIČKI OPIS

Izradio: Drago Damjanić, dipl.ing.građ.

TEHNIČKI OPIS

UVOD

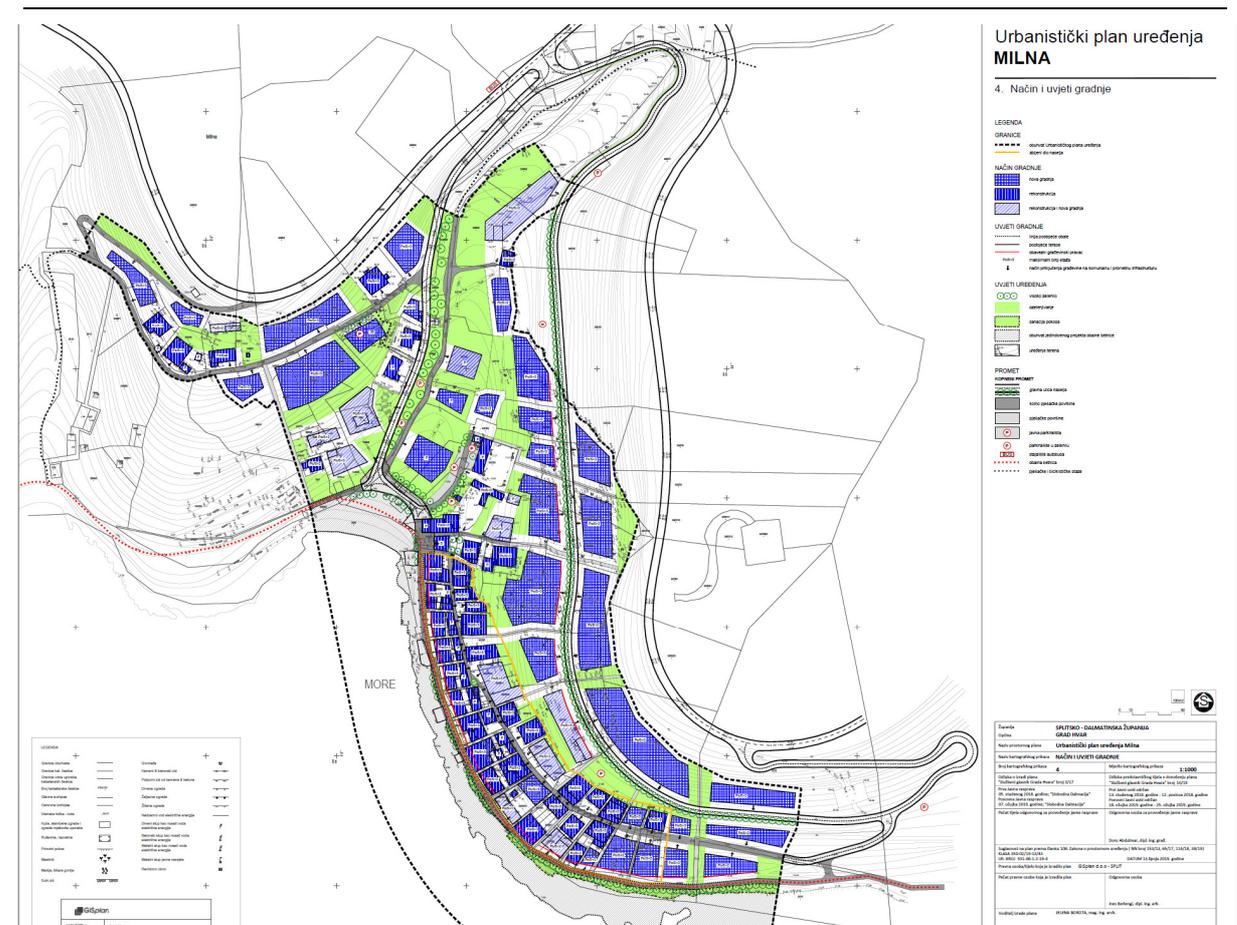
Cilj izrade ovog idejnog projekta je, u konačnosti, ishođenje lokacijske dozvole za kolnu prometnicu, **Glavnu ulicu naselja**, unutar obuhvata Urbanističkog plana uređenja Milna, na području Grada Hvara.

Ova mapa sadrži sve alegate za ishođenje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja.

Predmetna prometnica započinje postojećim priključkom na državnu cestu D116, a završava, također na državnoj cesti formiranjem novog priključka. Razlog tomu je prometno rasterećenje centralnog dijela naselja Milna.

POSTOJEĆE STANJE TERENA

Na pretežitom dijelu trase teren je vrlo šumovit i nepristupačan. Prirodni nagib terena kreće se od cca 25-45%, što je prilično nepovoljno za postavljanje nivelete ceste koja, u stvari, prolazi kroz naseljeno mjesto. Urbanističkim planom uređenja predviđeno je priključenje okolnih čestica na prometnicu što se vidi iz priložene situacije.



Geodetsku situaciju, snimljenu u HTRS sustavu izradila je firma GISPlan d.o.o. iz Splita, R. Boškovića 7/89. U prilogu se vidi orto foto situacija postojećeg stanja.



OPIS PLANIRANOG ZAHVATA

U članku 40. ODREDBI ZA PROVOĐENJE UPU-a MILNA, (Sl. glasnik Grada Hvara, 10/2019), stoji:

(1) Planom se predviđa rekonstrukcija postojećeg priključka na državnu cestu D116 te gradnja i uređenje novog priključka u blizini groblja (izvan obuhvat Plana) na način da se rastereti centar naselja, omogući prenamjena obalne prometnice u šetnicu i omogući prometna protočnost.

(2) Pri detaljnom utvrđivanju trasa planirane **glavne ulice naselja** i njenih spojeva na D116 potrebno je uvažavati specifičnosti reljefa i vegetacijski pokrov na način da se utjecaj na krajobraz svede na najmanju moguću mjeru, izvođenjem duž prirodnog reljefa poštujući lokalne specifičnosti. Projektom prometnice potrebno je predvidjeti krajobrazno uređenje, ugradnju prirodnih materijala (kamen) gdje god je to moguće, te sadnju prikladne vegetacije kod stabilizacije pokosa nasipa, zasjeka i usjeka prometnice.

(3) Planiranom mrežom prometnica preusmjeren je promet s obale na glavnu ulicu naselja. **Glavna ulica naselja** je većim dijelom planirana kao nova prometnica dok je mreža ostalih prometnica većim dijelom rekonstrukcija postojećih prometnica i proširenje postojećih profila u skladu s prometnim potrebama i mogućnostima prostora.

(4) Planom je određen standard elemenata minimalnih poprečnih presjeka planirane **glavne ulice naselja** te je prikazan na kartografskom prikazu broj 2.1 Promet. Planirani koridor i trasu prometnice moguće je proširiti za potrebe nasipa, usjeka, potpornih zidova proširenja i drugih potrebnih elemenata radi formiranja kolnih traka za skretanje, parkiranje ili zaustavljanje vozila i sl. Minimalni poprečni profil ulica iznosi ukupno 8,10 m (1,60 m nogostup + 1,00 m zeleni pojas 2 x 2,75 m kolnik).

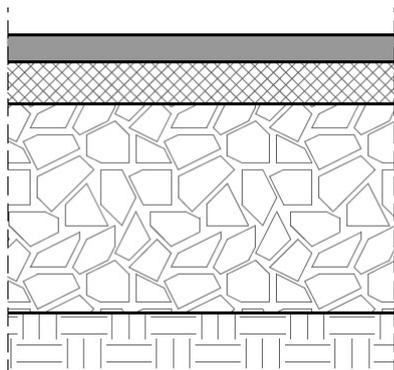
Uvažavajući ovdje navedene odredbe, kao i prijedlog trase prometnice iz UPU-a, izrađen je idejni projekt **glavne ulice naselja**. Prilagođavajući se postojećem terenu najbolje što je moguće, definirana je i sama građevinska čestica, (zahvat), prometnice, koja obuhvaća, osim kolnika, zelenila, nogostupa i bankina i pokose usjeka i nasipa, a na nekim mjestima i potpornih zidova.

U tlocrtnom smislu trasa prometnice se generalno proteže u smjeru sjever-jug s priključkom na državnu cestu. Do stacionaže od cca 0+867.00 m, poprečni presjek prometnice, osim kolnika, širine 5.50m, sadrži i pojas zelenila, širine 1.00m, u kojemu će biti posađen drvored, kao i nogostup, širine 1.60m.

Kolnik prometnice bit će omeđen betonskim rubnjacima, dim. 15x25cm, koji će biti uzdignuti 12cm od kolne plohe. U zoni priključka prema mjesnom groblju bit će pješački prijelaz s rampama za invalidne osobe.

U uzdužnom smislu niveleta prometnice prati teren što je više moguće, ne prelazeći maksimalni uzdužni nagib od 12, odnosno 12.5% u zoni novog priključka na D116.

Na cijelom zahvatu na svim prometnim površinama, izvodi se nova kolnička konstrukcija sa slijedećim slojevima:



Habajuci sloj, d=4.0 cm, AC 11 surf (PmB 45/80-65) AG3 M3

Bitumenizirani nosivi sloj, d=6.0 cm, AC 22 base (BIT 50/70) AG6 M2

Nosivi sloj - MSNS, d=30.0 cm

Strojno stabilizirani drobljeni kameni materijal, veličina zrna 0-63 mm
Ms>100 MPa

Posteljica od miješanih materijala Ms>35 MPa

Konstrukcija nogostupa može završno biti obrađena asfaltbetonskim zastorom ili betonskim opločnicima.

Kroz trup kolnika i nogostupa bit će ugrađene slijedeće instalacije:

- Vodovodna mreža
- Oborinska odvodnja
- Fekalna kanalizacija
- Javna rasvjeta

PROMETNO RJEŠENJE

Vertikalna i horizontalna signalizacija postavlja se u skladu sa važećim Pravilnikom o prometnim znakovima i signalizaciji na cestama (NN 92/2019), a sve prema nacrtu Situacija – prometno rješenje.

Nove znakove postaviti na pocinčane željezne stupove od šavnih cijevi promjera 63.5mm. Temelj stupova izvesti od betona klase C25/30 u obliku krnje piramide s gornjom stranicom kvadrata od 30cm, donjom od 40cm i visinom 70cm. Visina donjeg ruba znaka mora biti minimalno 2.2m od površine kolnika.

Prometnica svojim elementima omogućava vatrogasni pristup do okolnih građevina kako bi se vatrogasnoj tehnici omogućio dohvat otvora na vanjskim zidovima radi spašavanja osoba i gašenja požara, a sve u skladu s Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03).

Projektant:

Drago Damjanić, dipl.ing.građ.

VODOVOD

Naselja Milna snabdijeva se iz postojećeg vodoopskrbnog sustava Hvara. Vodospreme Hvar (kota dna 70,00 m n.m.) iz koje se jugoistočno nastavlja vodoopskrbni podsustav do naselja sa kojeg se planira odvojak za naselje prema pravilniku o tehničkim normativima hidrantske mreže za gašenje požara (NN br. 53/91).

Usvojena je vodovodna mreža djelomično prstenastog tipa, koja omogućuje bolju sigurnost snabdijevanja potrošača, sa ugrađenim protupožarnim hidrantima raspoređenih duž trase cijevovoda prema vrijedećem pravilniku za gašenje požara (NN br. 53/91).

Glavni priključak vodovoda planiran je u točki A na postojeći vodovod u dijelu rekonstrukcije postojećeg vodovoda ACC presjeka 200 mm. U točki C također je predviđen spoj na postojeći vodovod. U točkama A, B i C planirana su okna sa zasunima. U dijelu budućeg širenja naselja na trasi A-B planiran je vodovod presjeka 150 mm. U točki B predviđen je spoj presjeka 150 mm u planiranoj prometnici iz glavnog projekta (BERTOLINO ING d.o.o. Split – T.D. 14/20, ZOP: MILNA, siječanj 2024.) kod točke K12. Na ostalom dijelu trase je vodovod presjeka 100 mm.

Trasa vodovoda locirana je u prometnici, a na udaljenost 1.00 m od rubnjaka, dok minimalna dubina ukopavanja iznosi 1.00 m računajući od tjemena cijevi do nivelete prometnice. Minimalni presjek cijevi iznosi 100 mm, koji zadovoljava istovremeni rad dvaju hidranata.

Predviđene su okrugle cijevi za tlak od 16 bari, a investitor može ugraditi cijevi od odgovarajućeg materijala. Cijevi se polažu na posteljicu od pijeska i zatrpavaju sitnozrnim neagresivnim materijalom do 30 cm iznad tjemena cijevi. Prije zatrpavanja, trebaju se ispitati na odgovarajući tlak.

U čvorovima treba ugraditi fazonske komade od lijevanog željeza unutar armiranobetonskog okna, pokrivenog pločom sa otvorom iznad kojeg dolazi lijevano željezni poklopac 600x600 mm.

KANALIZACIJA

Urbanističkim planom uređenja dato je rješenje kanalizacijske mreže sa usvojenim razdjelnim sistemom, koje je primjenjeno i za rješavanje prometnice. Kanalizacijska mreža nije izgrađena. te se prihvat otpadnih voda može u prvoj fazi izgradnje rješavati izgradnjom sabirnih jama s osiguranim sistemom pražnjenja i odvodom.

Ovim rješenjem se sve otpadne vode naselja Milna dovode do crpne stanice iz koje se prebacuje na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, koji je prema PPUO lociran sa istočne strane naselja Milna. Pročišćene vode će se ispuštati dugim podmorskim ispustom u obalno more hvarskog kanala. Priključak fekalne kanalizacije predviđen je u točki 3.2. prema glavnom projektu (BERTOLINO ING d.o.o. Split – T.D. 14/20, ZOP: MILNA, siječanj 2024.)

Odvod fekalnih voda planiran je na dionicama planirane izgradnje prema UPU minimalno presjeka 200 mm.

Oborinske vode će se sakupiti planiranom mrežom kanala dovesti do najniže točke prometnice, odnosno do najnižeg dijela odvodom kroz planirano naselje što je predmet posebnog projekta.

Ukoliko se prije izgradnje sustava odvodnje planira izgradnja objekata u kojima nastaje otpadna voda, može se do realizacije sustava javne izgradnje koristiti vodonepropusne sabirne jame za objekte veličine do 10 ES i ugovorenim odvozom putem ovlaštene osobe. Za veće objekte obvezna je ugradnja uređaja za pročišćavanje sanitarnih otpadnih voda te ispuštanje pročišćenih voda u upojne bunare. Iznimno se može ovisno o uvjetima na terenu te uz suglasnost i prema uvjetima Hrvatskih voda, dopuštati drukčije rješenje od navedenog.

Čiste oborinske vode sa krovnih i zelenih površina treba riješiti ispuštanjem u okolni teren bez ugrožavanja okolnih objekata ili odvesti posebnim kanalima.

Trase paralelnih kanala za oborinsku i fekalnu kanalizaciju locirani su u osi prometnice, na različitim dubinama. Oborinski kanal je položen pliće sa minimalnom dubinom ukopavanja 1.50 m, računajući od tjemena cijevi do nivelete, dok ta dubina za fekalni kanal iznosi 1.80 m.

Zbog povoljnijih priključaka na fekalnu kanalizaciju, cijev je položena za cca 30 cm niže od dna oborinskog kanala, a minimalni razmak između vanjskih stijenki kanala iznosi 30 cm.

Kanali za odvod voda predviđeni su od okruglih cijevi sa kvalitetnim spojevima, što nam daje maksimalnu sigurnost vodonepropusnosti kanala. Obvezatno ispitati na vodonepropusnost.

Na svim horizontalnim i vertikalnim krivinama i dužim dionicama treba ugraditi revizijska okna pokrivena armiranobetonskom pločom sa otvorom 600 mm, iznad kojeg dolazi lijevano željezni poklopac.

Postojeća bujica Dritojnica prolazi propustom presjeka 1000 mm ispod ceste Starigrad-Hvar i dalje se bez određenog korita nastavlja do izljeva na postojeću plažu u Uvali Velika Milna. Ovim idejnim projektom predviđena je izgradnja AB propusta u novoplaniranoj prometnici te je u situaciji naznačen njegov položaj. Točan položaj, proračun i dimenzije bit će definirani tehničkom dokumentacijom.

Projektant:

Ivan Makjanić, dipl.ing.građ.

ELEKTROINSTALACIJE

OPĆENITO

U prometnici koja je dio obuhvata zahvata predviđa se instalacija javne rasvjete.

ELEKTROENERGETSKA MREŽA

Napajanje električnom energijom naponskog nivoa 0,4 kV vrši se iz distributivne niskonaponske elektroenergetske mreže do mjernog ormara SPMO. Napajanje se vrši kablom prema elektroenergetskoj suglasnosti, a radove na priključku investitor je dužan povjeriti HEP-u.

Mjerenje potrošnje električne energije vrši se u navedenom ormaru i to brojilom električne energije, koje prema elektroenergetskoj suglasnosti isporučuje i montira HEP. Ormar je opremljen bravom distributivnog poduzeća.

Kompletan niskonaponski kabelski razvod vršit će se kabelima tipa FG16OR16.

Uz energetske kabele se polaže i uzemljivačko uže Cu 50 mm².

PRIKLJUČNE SNAGE U ZAHVATU

U ormaru je predviđeno mjerno mjesto sa sljedećim podacima:

POTROŠAČ	SNAGA	KATEGORIJA	NAČIN KORIŠTENJA	GODIŠNJA POTROŠNJA
SPMO	13,80 kW	poduzetništvo	trajno	po potrebi

RAZVODNI ORMARI

U razdjelnik se smještaju svi potrebni zaštitni i upravljački automati te zaštitne sklopke diferencijalne struje. S donje i gornje strane razdjelnika ostaviti otvore za uvlačenje kabela. Na svaku razvodnu ploču postaviti izgraviranu natpisnu pločicu sa imenom razdjelnika i opomenske pločice o opasnosti od udara električne struje. Na vratima razvodnih ploča ugrađuju se svi manipulativni elementi (tasteri, sklopke, sign. sijalice i sl.).

JAVNA RASVJETA

Planirana je rasvjeta duž cijele ulice svjetiljkama s LED modulima na rasvjetnim stupovima. Napajanje rasvjete predviđeno je iz SPMO ormara.

Vanjska rasvjeta izvodi se LED svjetiljkama, zaštite IP67 montiranim na rasvjetne stupove te po potrebi ugradnim zidnim LED svjetiljkama. Rasvjetna tijela i kućišta rasvjete moraju biti otporni na utjecaj mora i soli stoga je važan odabir kvalitetnih materijala i renomiranih proizvođača rasvjete.

Sve predmetne površine moraju biti osvijetljene prema zahtjevima norme HRN EN 12464.

Navedeni stupovi VR postavljaju se na betonske temelje sa sidrenim vijcima. Zaštita od hrđanja izvedena je vrućim cinčanjem. U temeljima su ubetonirane dvije PVC cijevi Ø63mm za ulaz i izlaz kabela. Spajanja kabela vrše se u razdjelnicima montiranim u rasvjetnim stupovima.

POLAGANJE KABELA

Energetski kabeli se polažu u zemljanom rovu dubine min. 80 cm. Širina rova ovisi o broju položenih kabela. Minimalna širina rova je 40 cm za jedan kabel. Za sve planirane kabele 1 kV očekivana maksimalna širina rova je do 80 cm. Ako je teren kompaktan nije potrebno skošenje strana rova. Ako je teren nekompaktan i sklon urušavanju tada se izvodi rov sa skošenim stranicama.

Nakon iskopa rova na dno se naspe sloj od 10 cm pijeska („nule“) ili usitnjene zemlje ili nekog drugog materijala. Kabel treba polagati vijugavo, osobito u rastresitom zemljištu. Prije zatrpavanja kabela potrebno je ispitati položeni kabel i snimiti točnu trasu kabela, označiti križanja s ostalim objektima, spojna mjesta, točnu duljinu kabela. Na krajevima položenih kabela obavezno treba postaviti pločice za označavanje kabela. Na položeni kabel treba postaviti sloj debljine 10 cm usitnjene zemlje, pijeska ili drugog odgovarajućeg materijala. Iznad kabela treba postaviti mehaničko upozoravajuću zaštitu kabela. Dopunska mehanička zaštita postavlja se iznad prvog sloja pokrivača kabela. Sa strane se polaže Cu uže 50 mm². Iznad kabela na visini od 40-60 cm postavlja se cijelom duljinom trase plastična upozoravajuća traka uzduž koje se treba otisnuti natpis „POZOR - ENERGETSKI KABEL“ na razmaku od svakih 10 cm. Iznad se nasiplje probrani materijal iz iskopa, te strojno stabilizirani drobljeni kamen i iznad završni slojevi prema građevinskom projektu. Zadnji slojevi kolničke konstrukcije, bankine ili nogostupa, odnosno zelenog pojasa su predmet građevinskog projekta.

Pri polaganju kabela treba poštivati minimalne udaljenosti pri paralelnom vođenju, približavanju i križanju elektroenergetskih instalacija s ostalim infrastrukturnim instalacijama, koje su navedene u nastavku teksta.

UZEMLJENJE TRASA

Uže za uzemljenje se polaže duž cijele kableske trase i na taj način se spajaju svi uzemljivački sustavi trafostanica.

Ako kableska spojnica ima metalno kućište ono se spaja na uzemljivačku traku.

Metalni plašt kabela, kao i sve metalne dijelove kableskog završetka koji u normalnom pogonu nisu pod naponom treba uzemljiti.

Uzemljivačko uže štiti energetski kabel od direktnog udara groma

Spojiti postojeće uzemljivače s novim neprekinutim spojem.

Kao uzemljivač duž cijele kableske trase polaže se Cu uže 50 mm².

Projektant:

JURE GRGIĆ, mag. ing. el.

Projektni biro **DAMJANIĆ**, d.o.o.

Biokovska 4, Split,

e-mail: pbd@pbd.hr,

OIB: 17146707779

tel.: 098 371 560 T.D. 12-24

Građevina:

PROMETNICA U OBUHVATU UPU–a MILNA NA HVARU, (GLAVNA ULICA NASELJA)

II NACRTI



PREGLEDNA SITUACIJA
MJ: 1:2000

PREGLEDNA SITUACIJA
MJ: 1:2000

 Projektirni biro DAMJANIĆ
Blokovska 4 21000 Split

Podnositelj
zahtjeva: GRAD HVAR, OIB: 01250166084
ODVODNJA HVAR d.o.o., OIB: 90799000950
HVARSKI VODOVOD d.o.o., OIB: 96577868636

Projektant: DRAGO DAMJANIĆ, dipl.ing.grad.

Naзив
građevine: PROMETNICA U OBUHVATU UPU-a MILNA NA HVARU
(GLAVNA ULICA NASELJA)
S OSTALOM KOMUNALNOM INFRASTRUKTUROM

 HRVATSKA INŽINJERSKA KOMORA
Drago Damjanic
dipl.ing.grad.
Ovlaštenje inženjera građevinarstva 61167

Sadržaj: PREGLEDNA SITUACIJA

Mjerilo: 1:2000

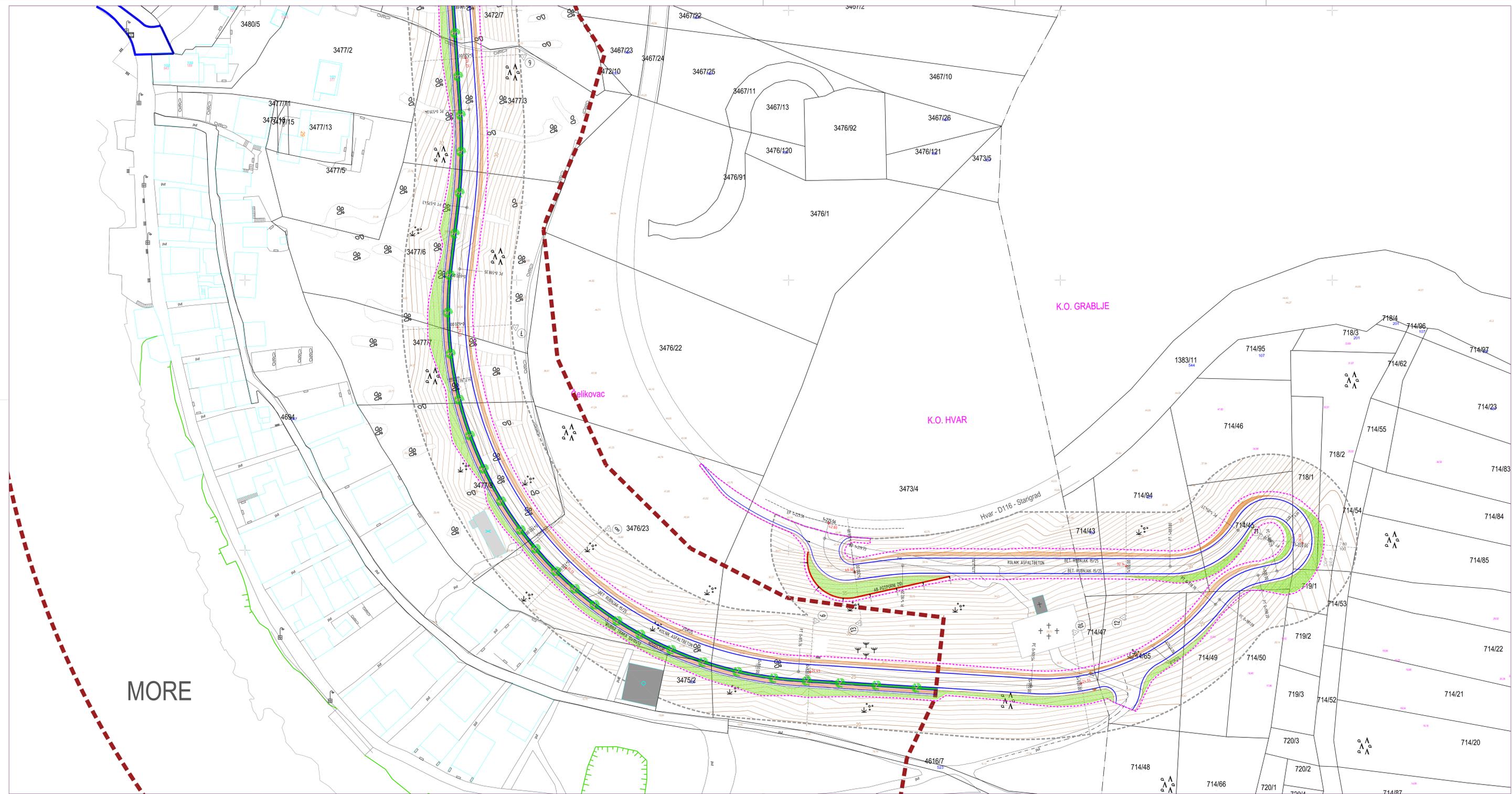
Naзив
projekta: IDEJNI PROJEKT

Vrsta
projekta: GRAĐEVINSKO - PROMETNI
PROJEKT

Oznaka: T.D.: 12-24

Datum: KOLOVOZ 2024.

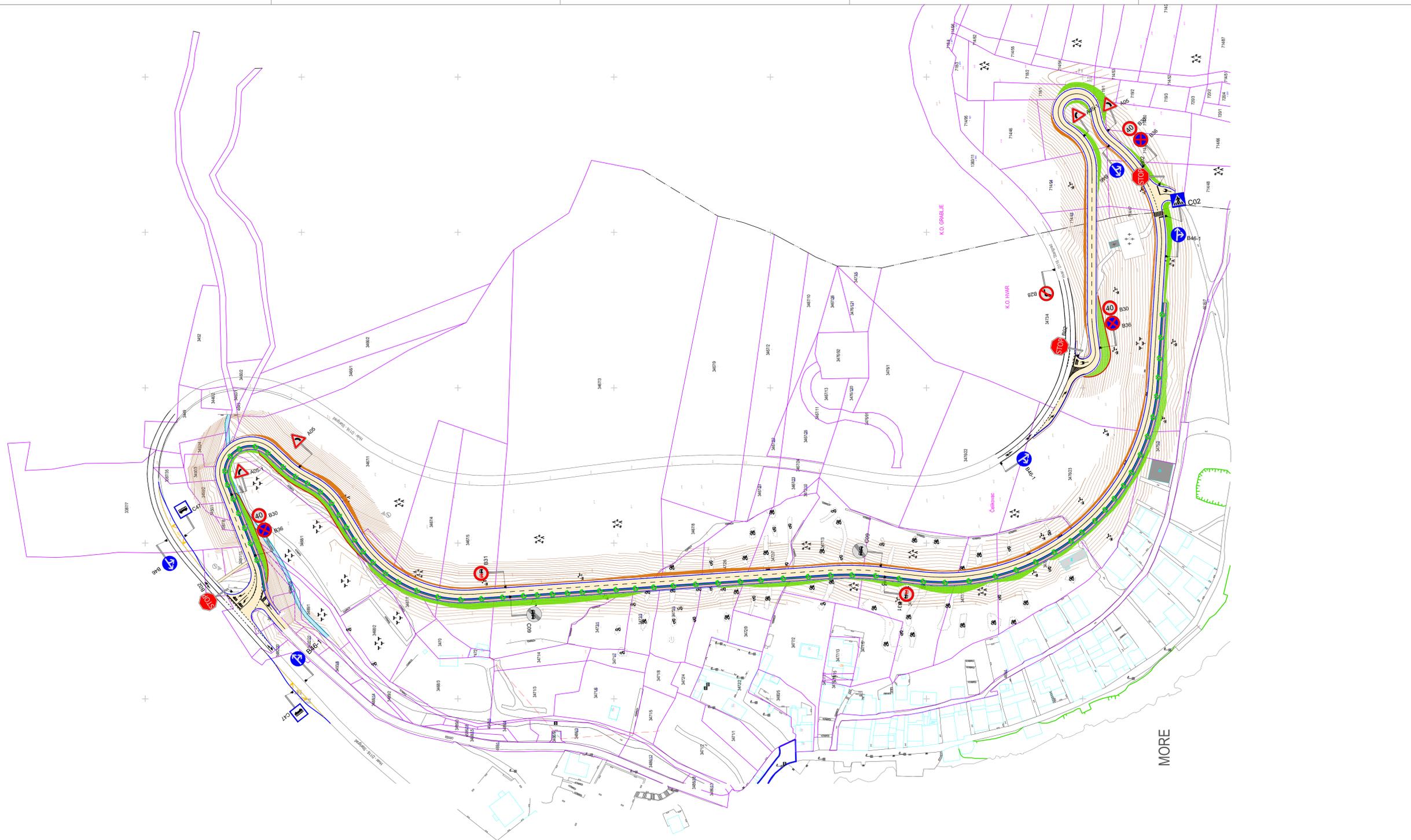
Broj
listića: 1.



SITUACIJA - GRADEVINSKO RJEŠENJE LIST 2
MJ: 1:500

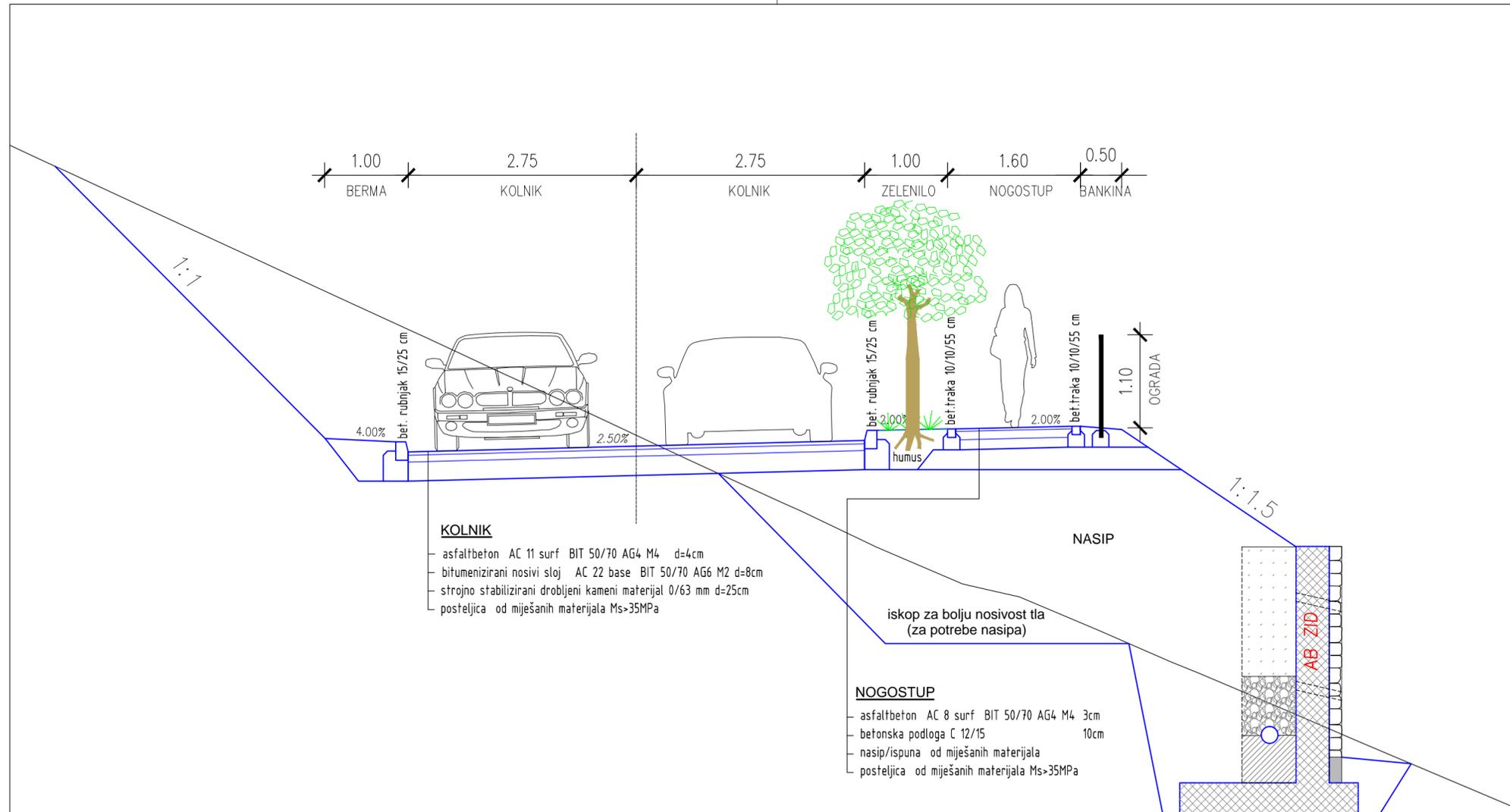
- LEGENDA:
- ČESTICA PROMETNICE (ZAHVAT)
 - RUB KOLNIKA
 - - - OS PROMETNICE

Projektirni biro DAMJANIĆ Bikovska 4 21000 Split		Projektant: DRAGO DAMJANIĆ, dipl.ing. grad. DRAGO DAMJANIĆ d.o.o. OIB: 96577888838 (GLAVNA ULICA NASELJA) S OBLASTI KOMUNALNIH INFRASTRUKTURUM	
Naziv: SITUACIJA - GRADEVINSKO RJEŠENJE LIST 2 Datum: KOLOVOZ 2024.		Mjerilo: 1:500 Broj lista: 2.1.	



SITUACIJA - PROMETNO RJEŠENJE
 MJ: 1:1000

Podizatelj: GRAD HVAR, OIB: 01250168064 Izvođač: ODGOVORNJA HVAR d.o.o., OIB: 80790906650 HVARSKI VJEDNOŠI d.o.o., OIB: 18077888836		Projektant: DRAGO DAMJANIĆ, dipl.ing. grad. BEOGRAD BEOGRAD BEOGRAD	
Naziv: PROMETNICA U OBUHVATU UPU-4 MILNA NA HVARU gradnje: 3. OSTALOM KOMUNALNOM INFRASTRUKTUROM		Mjerilo: 1:1000 Datum: KOLOVOZ 2024.	
Vrsta projekta: IDEJNI PROJEKT		Vrsta projekta: GRAĐEVINSKO - PROMETNI PROJEKT	



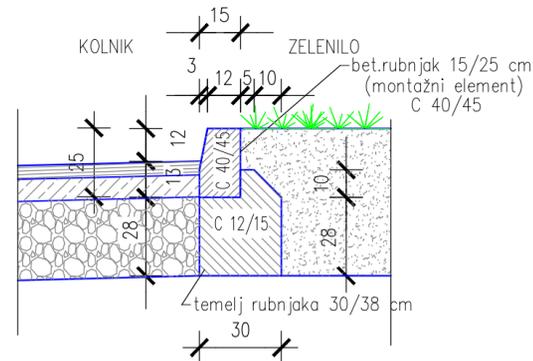
KOLNIK

- asfaltbeton AC 11 surf BIT 50/70 AG4 M4 d=4cm
- bifumenizirani nosivi sloj AC 22 base BIT 50/70 AG6 M2 d=8cm
- strojno stabilizirani drobljeni kameni materijal 0/63 mm d=25cm
- posteljica od miješanih materijala Ms>35MPa

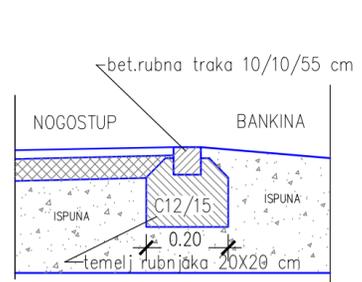
NOGOSTUP

- asfaltbeton AC 8 surf BIT 50/70 AG4 M4 3cm
- betonska podloga C 12/15 10cm
- nasip/ispuna od miješanih materijala
- posteljica od miješanih materijala Ms>35MPa

RUBNJAK 15/25cm MJ. 1:20



BETONSKA RUBNA TRAKA 10/10/55cm MJ. 1:20



NORMALNI POPREČNI PRESJEK

MJ: 1:50, 20

Podnositelj zahtjeva: GRAD HVAR, OIB: 01250166084
 ODVODNJA HVAR d.o.o., OIB: 80799090950
 HVARSKI VODOVOD d.o.o., OIB: 96577868636

Projektant: DRAGO DAMJANIĆ, dipl.ing.grad.
 HRVATSKA KONGREGACIJA INŽENJERSTVA I GRAĐEVINARSTVA
 Drago Damjanić
 dipl.ing.grad.
 Ovlašten inženjer građevinarstva
 G 1167

Naziv građevine: PROMETNICA U OBUHVATU UPU-a MILNA NA HVARU, (GLAVNA ULICA NASELJA) S OSTALOM KOMUNALNOM INFRASTRUKTUROM

Sadržaj: NORMALNI POPREČNI PRESJEK

Mjerilo: 1:50, 20

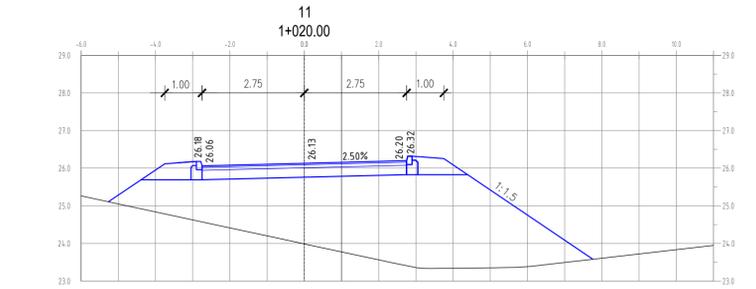
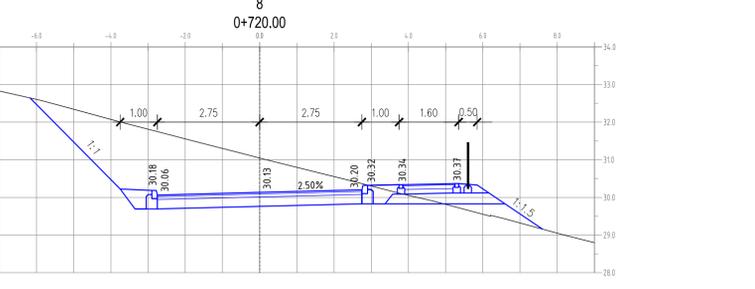
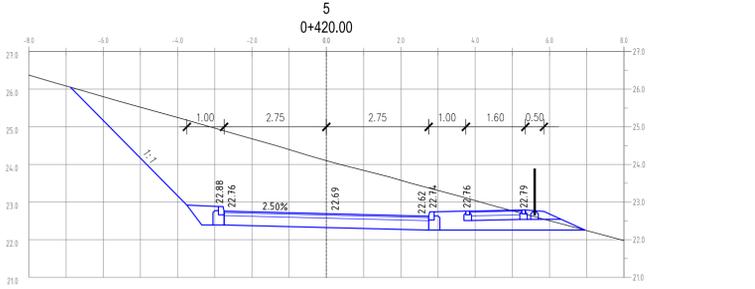
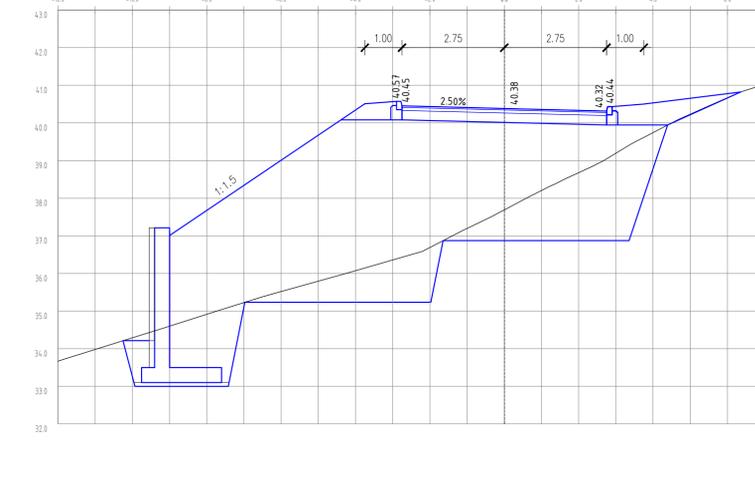
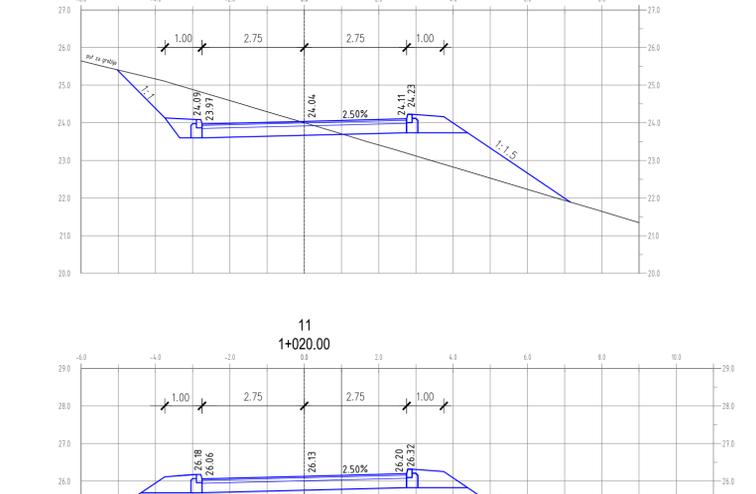
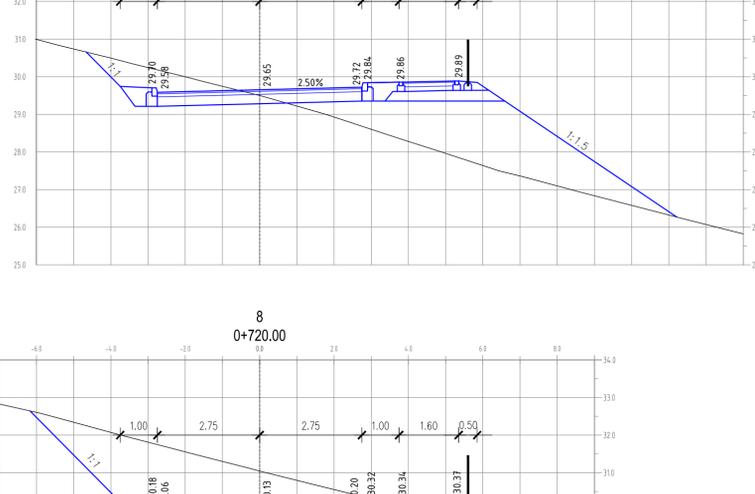
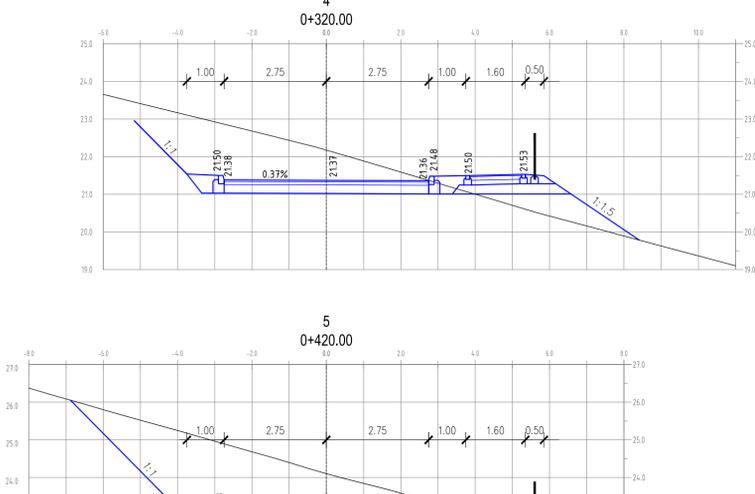
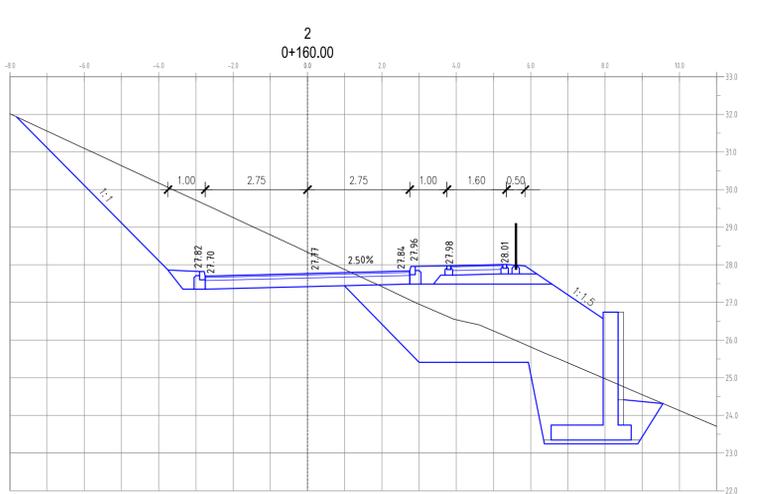
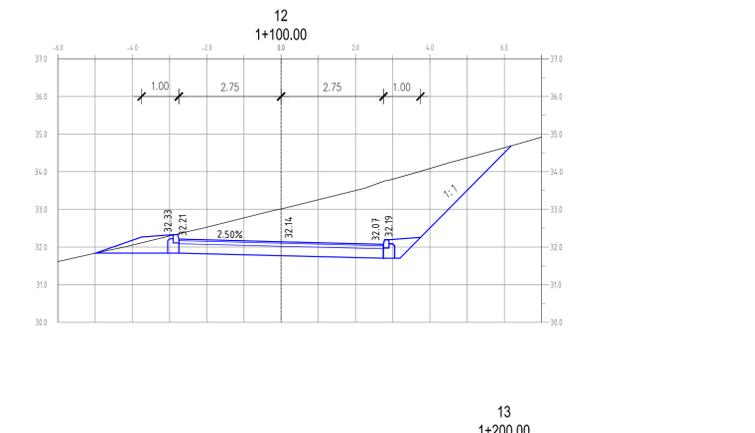
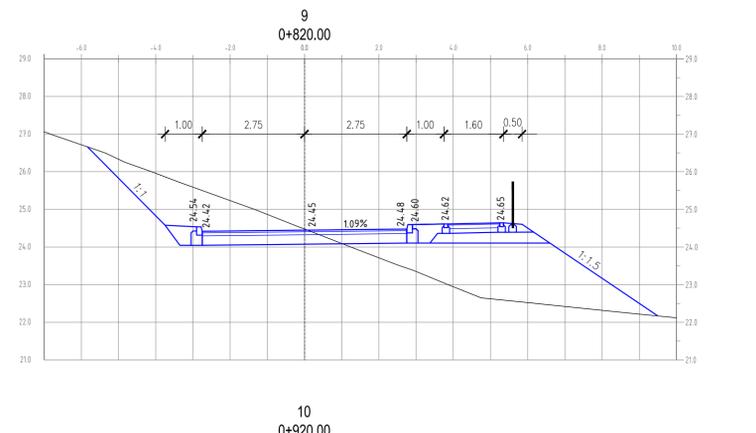
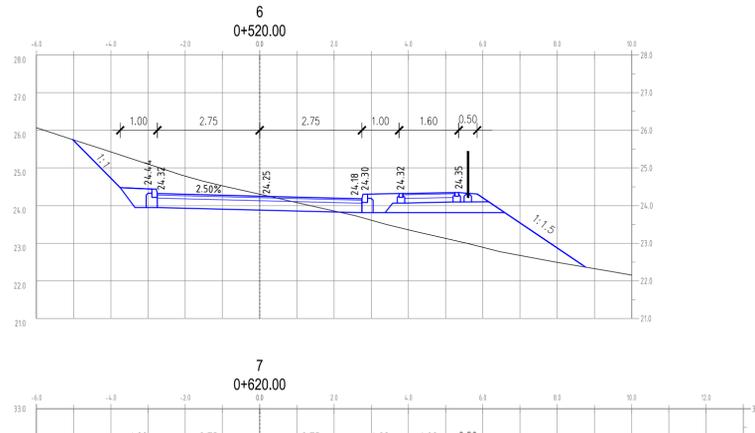
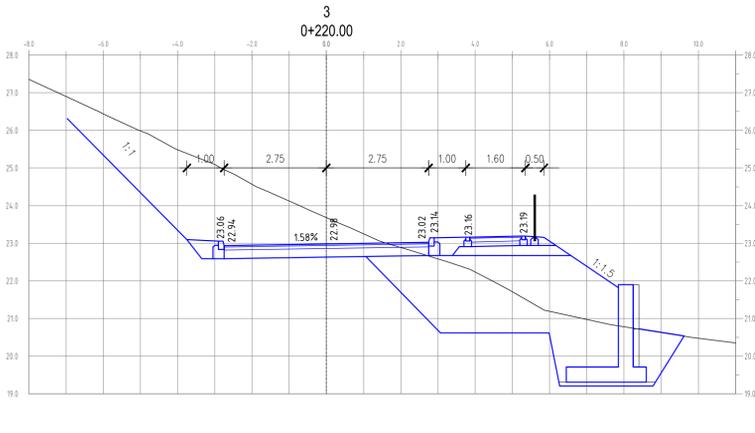
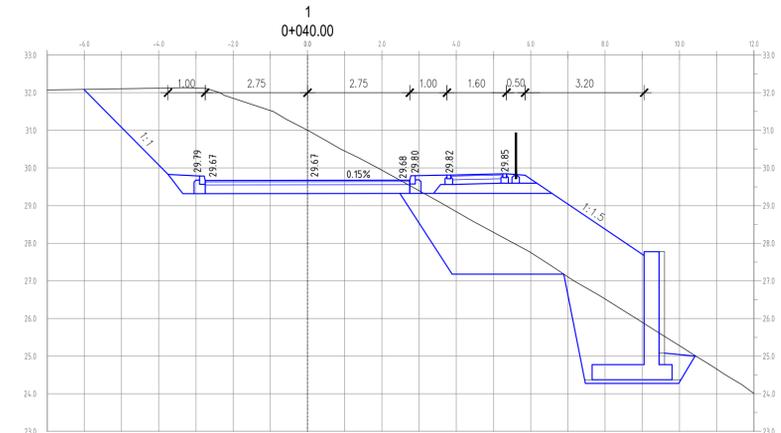
Naziv projekta: IDEJNI PROJEKT

Vrsta projekta: GRAĐEVINSKO - PROMETNI PROJEKT

Oznaka: T.D.: 12-24

Datum: KOLOVOZ 2024.

Broj nacrt: 5.



POPREČNI PRESJECI

Mj: 1:100

Podnositelj:
Zahrijevač:
Naziv
građevine:

GRAD HVAR, OIB: 01250166084
ODVODNA HVAR d.o.o., OIB: 80799090950
HVARSKI VODOVOD d.o.o., OIB: 96577868636
PROMETNICA U OBUHVATU UPU-a MILNA NA HVARU,
(GLAVNA ULICA NASELJA)
S OSTALOM KOMUNALNOM INFRASTRUKTUROM

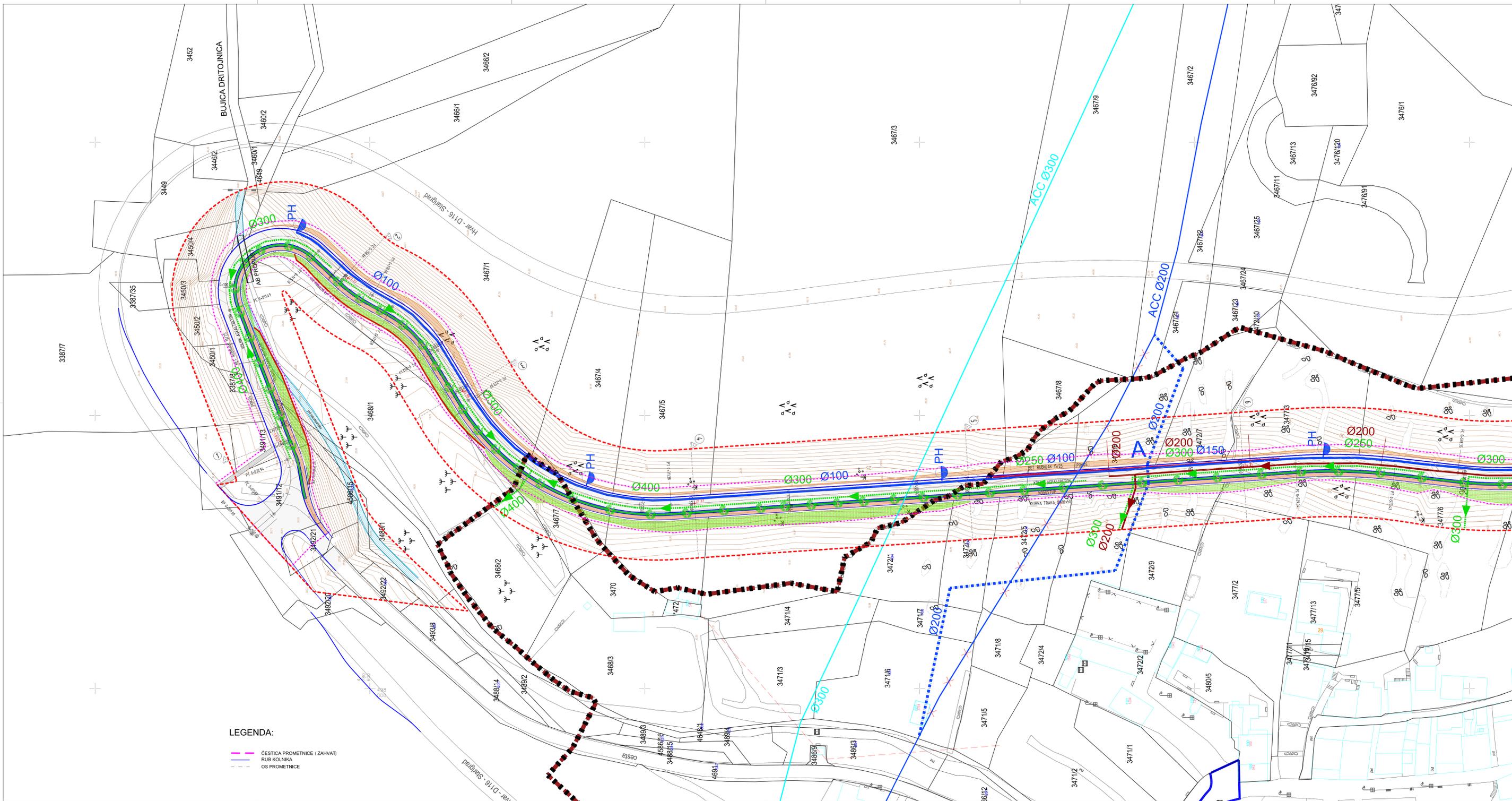
Projektant:
DRAGO DAMJANIĆ, dipl.ing.grad.
Drago Damjanić
dipl.ing.grad.
Ovlašten inženjer građevinarstva
G 1167

Sadržaj: POPREČNI PRESJECI

Mj: 1:100

Naziv projekta: IDEJNI PROJEKT
Vrsta projekta: GRAĐEVINSKO - PROMETNI PROJEKT
Oznaka: T.D.: 12-24
Datum: KOLOVOZ 2024.
Broj nacrta: 6.

Projektni biro DAMJANIĆ
Blokovska 4 21000 Split.

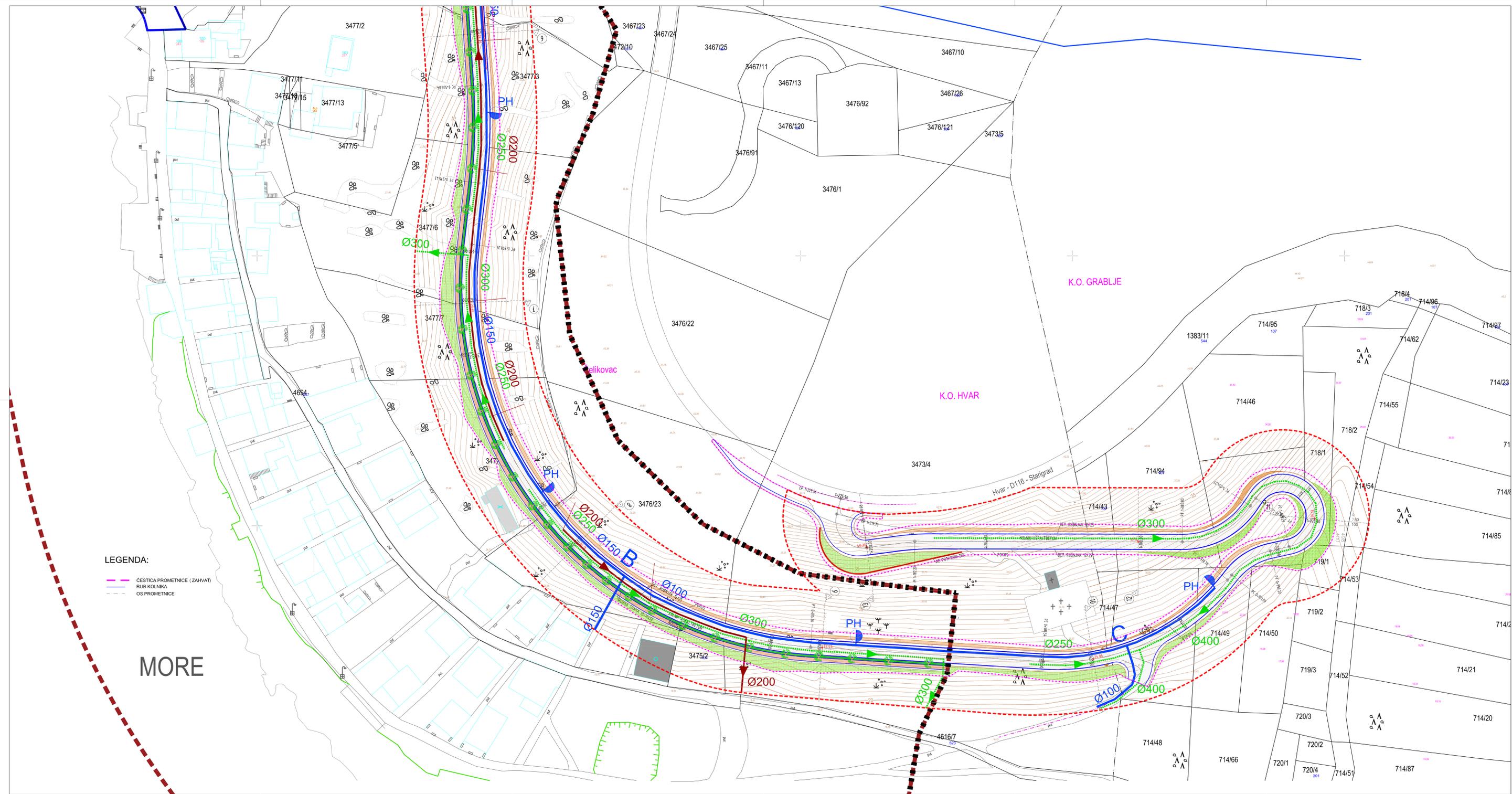


SITUACIJA - VODOVOD I KANALIZACIJA - LIST 1
 MJ: 1:500

- KANALIZACIJA**
- PLANIRANA OBORINSKA KANALIZACIJA
 - PLANIRANA FEKALNA KANALIZACIJA
- VODOVOD**
- POSTOJEĆI VODOVOD REGIONALNI- ACC Ø300
 - POSTOJEĆI VODOVOD- ACC Ø200
 - POSTOJEĆI VODOVOD - UKIDA SE
 - - - REKONSTRUKCIJA
 - PLANIRANI VODOVOD
 - PROTUPOŽARNI HIDRANT

- LEGENDA:**
- ČESTICA PROMETNICE (ZAHVAT)
 - RUB KOLNIKA
 - OS PROMETNICE

Projekat: IVAN MAKJANIĆ, dipl.ing.grad. Broj: 21500 Spil	
Izradio: IVAN MAKJANIĆ Datum: 12.04.2024	Datum: KOLOVOZ 2024. Broj: 7.
Naziv: PROMETNICA U OBLASTI UPU-MILNA NA HVARU (GLAVNA ULICA, NASELJE) S OŠTALOM KOMUNALNOM INFRASTRUKTUROM	
Sadržaj: SITUACIJA - VODOVOD I KANALIZACIJA - LIST 1	
Mjerilo: 1:500	



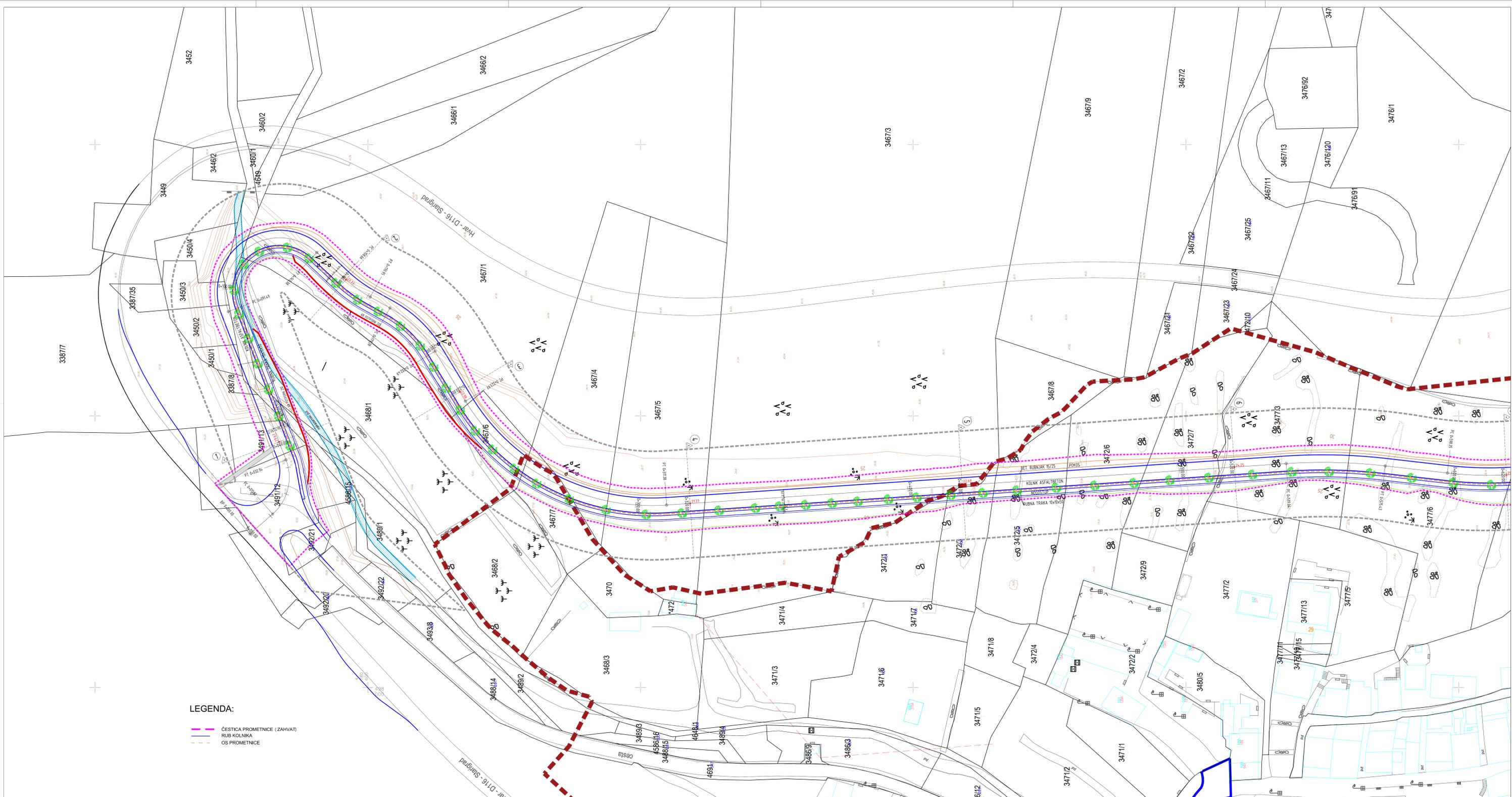
LEGENDA:

- ČESTICA PROMETNICE (ZAHVAT)
- RUB KOLNIKA
- OS PROMETNICE

SITUACIJA - VODOVOD I KANALIZACIJA - LIST 2
M.J: 1:50

- KANALIZACIJA
- PLANIRANA OBORINSKA KANALIZACIJA
 - PLANIRANA FEKALNA KANALIZACIJA
- VODOVOD
- POSTOJEĆI VODOVOD REGIONALNI- ACC Ø300
 - POSTOJEĆI VODOVOD- ACC Ø200
 - POSTOJEĆI VODOVOD - UKIDA SE
 - REKONSTRUKCIJA
 - PLANIRANI VODOVOD
 - PROTUPOŽARNI HIDRANT

Projekt: IVAN MAKJANIĆ, dipl.ing.grad. Broj: Makjanić		Projekt: Projektirni biro DAMJANIĆ Broj: 21000 Split	
Izradio: GRAD HVAR OIB: 61250166884 OIB: 60799900050		Datum: KOLOVOZ 2024.	
Naziv: PROJEKCIJA U OBLASTI UPRAVLJANJA NAJAVLJENIM (GLAVNA ULICA NASELJA I S OBLASTI KOMUNALNE INFRASTRUKTURE)		Skala: 1:500	
Vrsta: IDEJNI PROJEKT		Broj: 7.1.	



LEGENDA:

- ČISTIČKA PROMETNICE (ZAHVAT)
- RUB KOLNIKA
- OS PROMETNICE

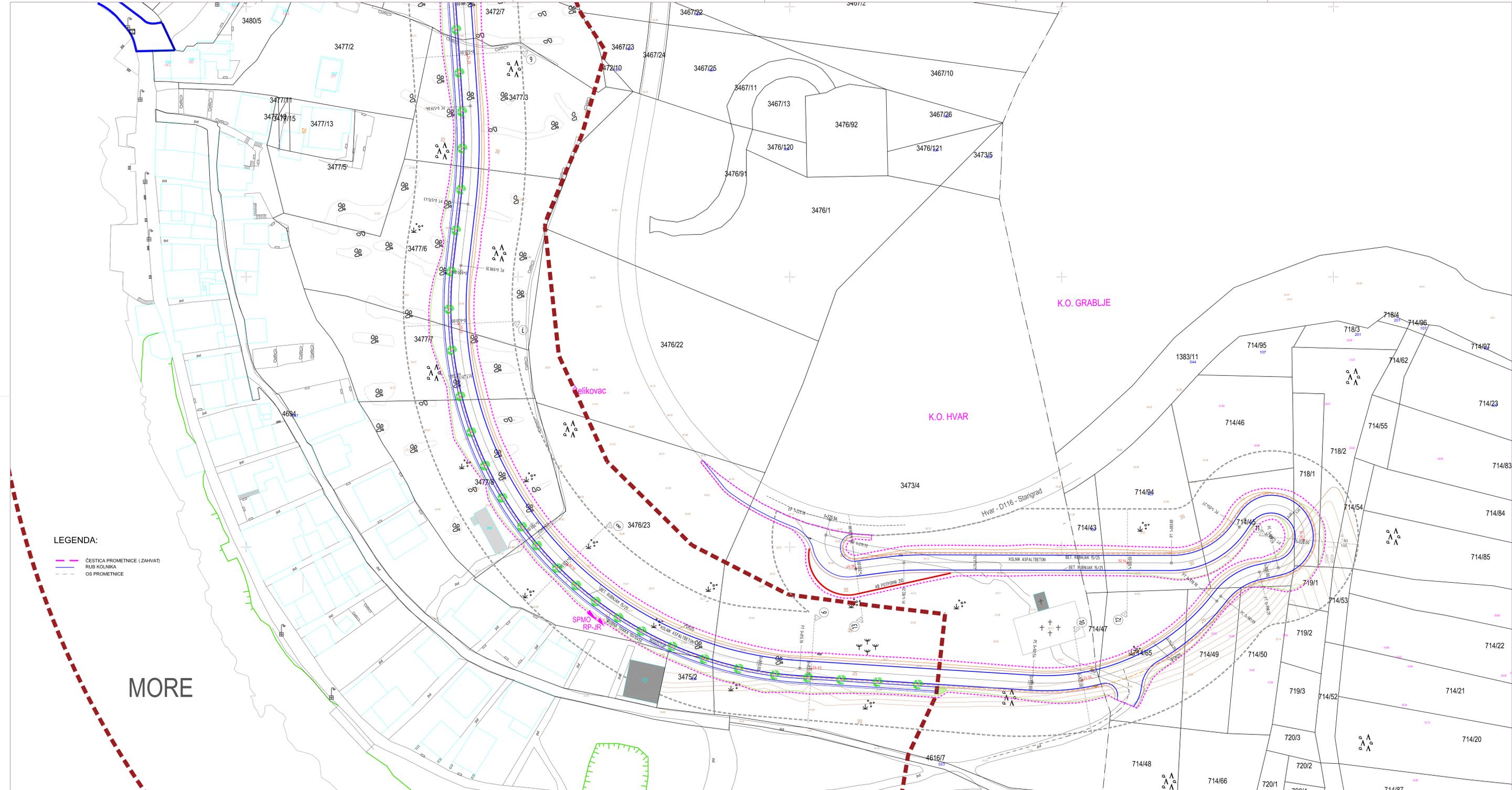
TRASA JAVNE RASVJETE - LIST 1
 MJ: 1:500

LEGENDA

- Trasa javne rasvjete
- Razvodni omer

Porodni št.: GRAD HVAR, OIB: 91250166084 Ime: COVČIĆA HVAR d.o.o., OIB: 8079000950 Naziv: PROJEKCIJA I U OBLASTI UPOU I MEĐIA NA HVARU (GLAVNA ULICA NASELJA I I OBLASTI NEKOLNINSKI INERASTRUKTURAM		Projekt: JURE GRGIĆ, mag.ing.el. 	
Datum: TRASA JAVNE RASVJETE - LIST 1		Mjerilo: 1:500	
Naziv: IDEJNI PROJEKT		Vrsta projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	
Datum: T.D., 12-24		Datum: KOLOVOZ 2024.	
Str. 8.		Broj: 8.	

Projektni biro DAMJANIĆ
 Bračanska 4
 21000 Špiš



LEGENDA:
 - ČESTICA PROMETNICE (ZAHVAT)
 - RUB KOLNIKA
 - OS PROMETNICE

LEGENDA
 - Trasa javne rasvjete
 - Rasvjetni stolari

TRASA JAVNE RASVJETE - LIST 2
 MJ: 1:500

Projekat: ORAO HVAR, OIB: 6126786084 DIOPOSREDAVAČ: HVARSKA VODOVODI d.o.o., OIB: 66799999550 Projekt: JURE GRGIĆ, mag.ing.el. Broj: PROMETNICA U OBLASTI UPRISREMA NA HVARU (GLAVNA ULAZA NASELJA) S OBLASTOM KOMUNALNIM INFRASTRUKTUROM Datum: 12.04.2024 Izdavanje: KOLVOZ 2024	Projekt: JURE GRGIĆ, mag.ing.el. Datum: 12.04.2024 Izdavanje: KOLVOZ 2024
Sadržaj: TRASA JAVNE RASVJETE - LIST 2 Mjerilo: 1:500	Broj: 8.1