

GEO-RAD d.o.o.

Titov trg 2, 51 000 Rijeka
OIB: 81881137964

tel. 051/230-058 fax. 051/230-058
mob. 091 230 0585
e-mail: georad.jelenje@gmail.com

INVESTITOR:

**Grad Bakar, Primorje 39, Bakar, OIB: 31708325678 i
Industrijska zona d.o.o. Kukuljanovo 182, Kukuljanovo, OIB: 88897073492.**

NAZIV GRAĐEVINE:

**IZGRADNJA INTERNE PROMETNICE S INFRASTRUKTUROM ZA PLATO
OZNAKE A6 I IZGRADNJA (RAVNANJE) PLATO A OZNAKE A6**

LOKACIJA ZAHVATA:

**Kukuljanovo
katastarska općina: Kukuljanovo-Nova
k.č. 912, 922/2, 922/3**

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:

2GP-2021-N

OZNAKA PROJEKTA:

2GP-2021-N

RAZINA RAZRADE PROJEKTA:

GLAVNI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

REDNI BROJ MAPE:

MAPA 1/4

GLAVNI PROJEKTANT:

Tonka Radetić Maglica, mag.ing.aedif., G5118

PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA:
Mapa 1. Prometnica sa kružnim tokom, plato A6 i
oborinska odvodnja

**Tonka Radetić Maglica, mag.ing.aedif.,
G5118**

Ovlašteni inženjer geodezije

**Franjo Miklić Franjo Miklić, mag.ing.geod. et
geoinf. GEO 1359**

SURADNICI: Adrian Rendić, mag.ing.aedif.

Mjesto i datum izrade:
Rijeka, 02/2021
Ispravak 07/2021

DIREKTOR:
Tonka Radetić Maglica, mag.ing.aedif.

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, Dražice

Tel.: 051 230 058

Mob.: 091 230 0585

e-mail: georad.jelenje@gmail.com

GLAVNI PROJEKT 2GP-2021-N

IZGRADNJA INTERNE PROMETNICE S

INFRASTRUKTUROM ZA PLATO OZNAKE A6

I IZGRADNJA (RAVNANJE) PLATO A OZNAKE A6

INVESTITOR: GRAD BAKAR, PRIMORJE 39, BAKAR,

OIB:31708325678 I INDUSTRIJSKA ZONA d.o.o.

KUKULJANOVO 182, KUKULJANOVO 51227 , OIB: 88897073492

Zajednički tehnički opis

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, Dražice
Tel.: 051 230 058
Mob.: 091 230 0585
e-mail: georad.jelenje@gmail.com

GLAVNI PROJEKT 2GP-2021-N
IZGRADNJA INTERNE PROMETNICE S
INFRASTRUKTUROM ZA PLATO OZNAKE A6
I IZGRADNJA (RAVNANJE) PLATO A OZNAKE A6
INVESTITOR: GRAD BAKAR, PRIMORJE 39, BAKAR,
OIB:31708325678 I INDUSTRIJSKA ZONA d.o.o.
KUKULJANOVO 182, KUKULJANOVO 51227 , OIB: 88897073492

Ovaj glavni projekt se radi u svrhu ishođenja građevinske dozvole.

Glavni projekt oznake 2GP-2021-N za izgradnju pristupne prometnice u Kukuljanovu s pratećom infrastrukturom i izgradnju (ravnanje) platoa A6 izrađen je na zahtjev Naručitelja: Grad Bakar, Primorje 39, Bakar, OIB: 31708325678 i Industrijska zona d.o.o. Kukuljanovo 182, Kukuljanovo, OIB: 88897073492.

Glavni projekt je izrađen u svrhu davanja cjelovitog i usklađenog tehničkog rješenja građevine, prikaza smještaja građevine u prostoru i dokazivanje ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, kao i drugih zahtjeva i uvjeta iz Zakona o gradnji, uvjeta gradnje na određenoj lokaciji, posebnih zakona i propisa donesenih na temelju tih zakona.

Projekt se sastoji od četiri mape. U prve tri mape obrađen je građevinski dio projekta prometnice s infrastrukturom i plato A6.

-Mapa 1. Prometnica sa kružnim tokom, plato A6 i oborinska odvodnja

-Mapa 2. Projekt potpornih zidova

-Mapa 3. Vodoopskrba i sanitarna odvodnja

U četvrtoj mapi (Mapa 4) je obrađen elektrotehnički dio projekta javne rasvjete prometnice, koridor EE kabela i koridor DTK

Ovom projektu prethodio je Idejni projekt 7IP-2020-N Izgradnja interne prometnice s infrastrukturom za plato oznake A6 i izgradnja (ravnanje) platoa oznake A6, kojim je ishodovana lokacijska dozvola:

KLASA:UP/I-350-05/20-01/000023

URBROJ:2170/1-03-01/8-20-0013

Rijeka, 24.11.2020.

Opis građevine

Planirani zahvat obuhvaća izgradnju interne prometnice sa kružnim tokom. Infrastrukturu prometnice i spojeva pojedinih dijelova platoa A6 na planiranu infrastrukturu.

Planira se:

-izgradnja sanitarnog vodovoda od nodularnog lijeva DN100 sa svim priključcima, armaturama, fazonskim komadima i oknima potrebnim za funkcioniranje i održavanje vodovoda u korištenju.

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, Dražice
Tel.: 051 230 058
Mob.: 091 230 0585
e-mail: georad.jelenje@gmail.com

GLAVNI PROJEKT 2GP-2021-N
IZGRADNJA INTERNE PROMETNICE S
INFRASTRUKTUROM ZA PLATO OZNAKE A6
I IZGRADNJA (RAVNANJE) PLATO OZNAKE A6
INVESTITOR: GRAD BAKAR, PRIMORJE 39, BAKAR,
OIB:31708325678 I INDUSTRIJSKA ZONA d.o.o.
KUKULJANOVO 182, KUKULJANOVO 51227 , OIB: 88897073492

-izgradnja požarnog vodovoda od nodularnog lijeva DN150 sa svim priključcima, armaturama, fazonskim komadima i oknima potrebnim za funkcioniranje i održavanje vodovoda u korištenju.

- izgradnja sanitarne kanalizacije PEHD DN300 sa pripadajućim PE oknima i spojevima dijelova platoa u oknima.

- izgradnja oborinske kanalizacije PEHD DN500 sa pripadajućim PE oknima, slivnicima i spojevima dijelova platoa u oknima.

- izgradnja sustava javne rasvjete interne prometnice i kružnog toka

-izgradnja koridora EE kabela mreže sa spojevima dijelova platoa

-izgradnja koridora DTK mreže sa spojevima dijelova platoa u zdencima

-definiranje koridora za budući plinovod

Također projektom je obrađeno ravnanje platoa A6 u vidu iskopa i nasipa terena te izgradnja potpornih zidova u podnožju nasipa po rubu platoa gdje se pokazalo potrebnim.

Obavezno prije izvođenja radova ispitati nosivost tla zasebno na svakoj lokaciji postavljanja temelja cestovne rasvjete te ukoliko ista ne odgovara predviđenoj u projektu, potrebno je kontaktirati projektanta kako bi se ponovio proračun.

Lokacijski uvjeti za predmetni zahvat su određeni prethodno spomenutom lokacijskom dozvolom te se glavni projekt izrađuje u skladu s istima.

Opis faza građenja

U predmetnom zahvatu nije planirana faznost gradnje.

Opis smještaja građevine na građevnoj čestici

Predmetna građevina je smještena u katastarskoj općini Kukuljanovo-Nova, na katastarskim česticama:

- *Interna prometnica na k.č. 912*
- *Plato A6 na k.č. 922/2 i 922/3*

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, Dražice
Tel.: 051 230 058
Mob.: 091 230 0585
e-mail: georad.jelenje@gmail.com

GLAVNI PROJEKT 2GP-2021-N
IZGRADNJA INTERNE PROMETNICE S
INFRASTRUKTUROM ZA PLATO OZNAKE A6
I IZGRADNJA (RAVNANJE) PLATO A OZNAKE A6
INVESTITOR: GRAD BAKAR, PRIMORJE 39, BAKAR,
OIB:31708325678 I INDUSTRIJSKA ZONA d.o.o.
KUKULJANOVO 182, KUKULJANOVO 51227 , OIB: 88897073492

U obuhvatu zahvata u svrhu uklopa u postojeće stanje te spajanja na postojeći infrastrukturu također se nalaze čestice k.č. 277, 283/7, 283/6

Opis namjene građevine

Namjena planirane interne prometnice sa infrastrukturom je prometno infrastrukturna odnosno služi povezivanju prometnice Z14 (evidentirane u Registru nerazvrstanih cesta Grada Bakra) sa platoom A6 u čijem se središtu nalazi kružni tok koji je sastavni dio planirane prometnice. Osnovna namjena površine koja se obrađuje ovim elaboratom je gospodarska namjena-poslovna, odnosno mješovita zona pretežito poslovna.

Obim planiranog građevinskog zahvata i odnos prema postojećim objektima na predmetnoj lokaciji.

- plato A6 ima površinu čestice: $P \text{ plato} = 28\,483,45\text{m}^2$
 - interna cesta ima površinu čestice od: $P \text{ cesta} = 3171,72\text{m}^2$
- Ukupna površina zahvata iznosi: $P \text{ zahvata} = 31\,655,17\text{m}^2$*

Opis načina priključenja na prometnu površinu

Planirana prometnica priključuje se na postojeću prometnicu Z14 u projektiranom T raskrižju. Prometnica je planirana kao dvosmjerna sa ukupno dvije trake širine 3,5m, obostranim pješačkim nogostupom širine 1,8 metara obostranim zelenim koridorom širine 1,0m te bankinom uz zeleni pojas obostrano širine 0,7m.

Postojeća prometnica ima već planirani spoj za plato A6 te će se spoj i izvesti na planiranoj lokaciji uz korekciju rubnjaka kako bi se ostvarili povoljni skretni radijusi za teška teretna vozila.

Opis načina priključenja na komunalnu i drugu infrastrukturu

Vodoopskrba

Projektirani sanitarni vodovod NL DN100 spaja se na postojeći sanitarni vodovod NL DN80 u vlasništvu ViK d.o.o. na području interne prometnice na k.č. 912 k.o. Kukuljanovo – Nova. Na planiranom mjestu spoja postoje ukopane cijevi DN80 nakon okna u prometnici Z14 predviđene za spoj platoa A6.

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, Dražice
Tel.: 051 230 058
Mob.: 091 230 0585
e-mail: georad.jelenje@gmail.com

GLAVNI PROJEKT 2GP-2021-N
IZGRADNJA INTERNE PROMETNICE S
INFRASTRUKTUROM ZA PLATO OZNAKE A6
I IZGRADNJA (RAVNANJE) PLATO OZNAKE A6
INVESTITOR: GRAD BAKAR, PRIMORJE 39, BAKAR,
OIB:31708325678 I INDUSTRIJSKA ZONA d.o.o.
KUKULJANOVO 182, KUKULJANOVO 51227 , OIB: 88897073492

Projektirani požarni vodovod NL DN150 spaja se na postojeći požarni vodovod NL DN150 u vlasništvu ViK d.o.o. na području interne prometnice na k.č. 912 k.o. Kukuljanovo – Nova. Na planiranom mjestu spoja postoje ukopane cijevi DN150 nakon okna u prometnici Z14 predviđene za spoj platoa A6.

Odvodnja

Sanitarna odvodnja izvodi se u sjevernom traku interne prometnice sa spojem na k.č. 277 k.o. Kukuljanovo – Nova gdje je postojeće okno kanala sanitarne odvodnje DN300 sa predviđenim spojem za plato A6.

Oborinska odvodnja izvodi se u južnom traku interne prometnice sa spojem na k.č. 277 k.o. Kukuljanovo – Nova gdje je postojeće okno kanala oborinske odvodnje DN500 sa predviđenim spojem za plato A6.

Javna rasvjeta

Javna rasvjeta izvodi se uz nogostup u zelenoj površini sa spojem na postojeći sustav javne rasvjete u cesti Z14 na k.č. 277 k.o. Kukuljanovo-Nova

EE koridor

Koridor elektro instalacija izvodi se uz zelenu površinu u bankini sa spojem na postojeći sustav elektro opskrbe u preko cesti Z14 na k.č. 277 k.o. Kukuljanovo-Nova do trafostanice na k.č. 283/7

Plinovod

Koridor plinovoda predviđa se u zelenoj površini sa završetkom unutar k.č. 912 k.o. Kukuljanovo – Nova

DTK

Koridor DTK instalacija predviđa se u sjevernoj bankini sa spojem na k.č. 277 k.o. Kukuljanovo – Nova.

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, Dražice
Tel.: 051 230 058
Mob.: 091 230 0585
e-mail: georad.jelenje@gmail.com

GLAVNI PROJEKT 2GP-2021-N
IZGRADNJA INTERNE PROMETNICE S
INFRASTRUKTUROM ZA PLATO OZNAKE A6
I IZGRADNJA (RAVNANJE) PLATO OZNAKE A6
INVESTITOR: GRAD BAKAR, PRIMORJE 39, BAKAR,
OIB:31708325678 I INDUSTRIJSKA ZONA d.o.o.
KUKULJANOVO 182, KUKULJANOVO 51227 , OIB: 88897073492

Uvjeti za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti

Tehnički elementi trase odabrani su sukladno Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti(NN78/13). Osigurana je pristupačnost osobama s invaliditetom i osobama smanjene pokretljivosti na način da planirana prometnica sadrži obavezne elemente pristupačnosti i da udovoljava uvjetima uporabe pomagala osoba s invaliditetom u skladu s odredbama pravilnika. Slobodni profil za kretanje pješaka je šitri od 120cm. Planira se upuštanje rubnjaka u zoni pješačkih prijelaza u širini najmanje 120cm. Rampe se planiraju izvesti u betonu s postavljenim taktilnim poljem upozorenja čepaste strukture.

Projektant:

Tonka Radetić Maglica, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Tonka Radetić Maglica
mag.ing.aedif.
Ovlaštena inženjerka građevinarstva
Tonka RM

G 5118

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, Dražice

Tel.: 051 230 058

Mob.: 091 230 0585

e-mail: georad.jelenje@gmail.com

GLAVNI PROJEKT 2GP-2021-N
IZGRADNJA INTERNE PROMETNICE S
INFRASTRUKTUROM ZA PLATO OZNAKE A6
I IZGRADNJA (RAVNANJE) PLATO A OZNAKE A6
INVESTITOR: GRAD BAKAR, PRIMORJE 39, BAKAR,
OIB:31708325678 I INDUSTRIJSKA ZONA d.o.o.
KUKULJANOVO 182, KUKULJANOVO 51227 , OIB: 88897073492

Tehnički opis

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, Dražice
Tel.: 051 230 058
Mob.: 091 230 0585
e-mail: georad.jelenje@gmail.com

GLAVNI PROJEKT 2GP-2021-N
IZGRADNJA INTERNE PROMETNICE S
INFRASTRUKTUROM ZA PLATO OZNAKE A6
I IZGRADNJA (RAVNANJE) PLATO A OZNAKE A6
INVESTITOR: GRAD BAKAR, PRIMORJE 39, BAKAR,
OIB:31708325678 I INDUSTRIJSKA ZONA d.o.o.
KUKULJANOVO 182, KUKULJANOVO 51227 , OIB: 88897073492

Opis postojećeg stanja područja zahvata

Lokacija građevine je na k.č. 912, 922/2,922/3 k.o. Kukuljanovo-Nova. Obuhvat zahvata je na k.č. 912 , 922/2,922/3, 277, 283/7, 283/6.

U neposrednoj blizini obuhvata zahvata postoji sljedeća komunalna infrastruktura:

- Plinske instalacije - Energo d.o.o.
- Oborinska odvodnja
- Fekalna odvodnja – Vodovod i kanalizacija d.o.o.
- Vodoopskrbni cjevovod – Vodovod i kanalizacija d.o.o.
- Požarni cjevovod – Vodovod i kanalizacija d.o.o.
- Elektro instalacije – HEP, Elektroprimorje Rijeka
- Elektronička komunikacijska infrastruktura - Hrvatski telekom d.d.

Područje zahvata zajedno s postojećom komunalnom infrastrukturom prikazano je u grafičkom prilogu, Sinteza komunalne infrastrukture.

Opis planiranog zahvata

Osnovna namjena površine koja se obrađuje ovim elaboratom je gospodarska namjena-poslovna. Površine gospodarske namjene planirane su kao mješovite zoen za pretežito poslovne djelatnosti, uz mogućnost smještaja prateće infrastrukture.

Za potrebe poduzetništva i poduzeća na platou A6 u industrijskoj zoni Kukuljanovo, potrebno je izgraditi plato A6 s internom prometnicom kao i prateću infrastrukturu.

U sklopu izrade projektne dokumentacije izvršeni su pripremni radovi očevida na trasi puta, uvid u prostorno plansku dokumentaciju, katastar zemljišta i gruntovne knjige.

Ovim elaboratom prikazan je obim planiranog građevinskog zahvata i odnos prema postojećim objektima na predmetnoj lokaciji.

Ukupna površina zahvata iznosi:

Pzahvata = 31655.81m²

Ukupna površina zahvata podijeljena je prema slijedećem:

- | | |
|---|----------------------------------|
| - plato A6 ima površinu: | Pplato = 28483.99 m ² |
| - interna cesta s infrastrukturom ima površinu: | Pcesta = 3171.82m ² |

Područje zahvata definirano je linijom obuhvata.

Tehnički elementi prometnice, raskrižja, priključnih cesta i nogostupa definirani su prema Zakonu o cestama, Pravilniku o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa, Zakona o sigurnosti prometa, Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama.

Pješačke površine predviđene su za kretanje osoba s invaliditetom i osobe smanjene pokretljivosti i to prema Pravilniku o projektima potrebnim za osiguranje pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i drugim osobama smanjene pokretljivosti.

Tehnički elementi izgradnje platoa A6 i interne ceste

Plato radne zone A6 definirani su Urbanističkim planom uređenja Industrijske zone Kukuljanovo. UPU-om su definirani položajno i visinski prema čemu je ishodovana lokacijska dozvola. Prosječna visina platoa predviđena Urbanističkim planom uređenja je zadržana i iznosi 293,50m.n.m.

U svrhu dobivanja povoljnih nagiba u svrhu odvodnje, odnosa iskopa i nasipa te visina potpornih zidova i uklopa u postojeći teren odabrani su sljedeći nagibi.

- plato P1 izveden je u nagibu od 0,5%*
- plato P2 izveden je u nagibu od 0,5%*
- plato P3 izveden je u nagibu od 0,5%*
- plato P4 izveden je u nagibu od 0,3%*
- plato P5 izveden je u nagibu od 0,0%*
- plato P6 izveden je u nagibu od 0,0%*
- plato P7 izveden je u nagibu od 0,5%*
- plato P8 izveden je u nagibu od 0,5%*

Okvirne dimenzije platoa A6 su 263 x 160m.

Nasipi se izvode od kamenog materijala ili od miješanog kamenog materijala u slojevima i potrebnoj zbijenosti i zahtjevanog modula stišljivosti prema zahtjevima Općih tehničkih uvjeta (OTU).

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, Dražice
Tel.: 051 230 058
Mob.: 091 230 0585
e-mail: georad.jelenje@gmail.com

GLAVNI PROJEKT 2GP-2021-N
IZGRADNJA INTERNE PROMETNICE S
INFRASTRUKTUROM ZA PLATO OZNAKE A6
I IZGRADNJA (RAVNANJE) PLATO OZNAKE A6
INVESTITOR: GRAD BAKAR, PRIMORJE 39, BAKAR,
OIB:31708325678 I INDUSTRIJSKA ZONA d.o.o.
KUKULJANOVO 182, KUKULJANOVO 51227 , OIB: 88897073492

Pokosi nasipa projektirani su u nagibu 1:1 s oblogom od kamenog materijala 20-40cm na sjevernoj strani zahvata. Na ostalim stranama pokos nasipa izvodi se bez kamene obloge. Nasipi su maksimalne visine do 4,5 m.

Interna cesta platoa A6 veže se na postojeću cestu Z14, a omogućava prilaz planiranim površinama gospodarske namjene. Novo projektirano raskrižje i radijusi skretanja udovoljavaju kriterijima kretanja teških prometnih vozila, kamiona duljine do 18,50m.

Predmetna interna cesta počinje na spoju s postojećom prometnicom i završava kružnim tokom. Uređenje raskrižja je sastavni dio ovog elaborata.

Na sjevernoj i istočnoj strani platoa planira se izgradnja armirano-betonskog potpornog zida u kombinaciji sa nasipom kako je prikazano na građevinskoj situaciji.

Potporni zid se izvodi u kombinaciji sa pokosima nasipa te će iz tog razloga biti promjenjive visine, ali ne viši od 4,90 m uključujući visinu temelja.

Izvođenjem potpornih zidova ostvarila se veća produktivna površina predmetnog platoa.

Potporni zidovi su detaljnije obrađeni u mapi 2 ovog projekta.

Horizontalni tok trase

Horizontalni tok trase se sastoji od pravaca i kružnih lukova.. Spoj na glavnu ulicu izveden je polumjerima od 12,0 do 36,0 m.

Vertikalni tok trase

Vertikalni tok trase sastoji se od pravca u nagibu 0,50%. Kraj nivelete na spoju sa vestom z14 uvjetovan je poprečnim nagibom spomenute prometnice u iznosu 2,50%. Nakon kružnog toka do kraja platoa uzdužni nagib je 0,35% kako bi se smanjila visina potrebnih potpornih zidova.

Poprečni profil

Karakteristični presjek interne ceste ima sljedeće elemente:

INTERNA CESTA	
<i>Kolnik: dvije vozne trake</i>	<i>min 2 x 3,50m</i>
<i>Pješački nogostup - obostrano</i>	<i>2 x 1,80m</i>
<i>Zeleni pojas uz nogostupe</i>	<i>2 x 1,00m</i>
<i>Širina predviđene bankine</i>	<i>2 x 0,7m</i>
Ukupna širina:	14m

Karakteristični presjek okretišta korigiran je u odnosu na idejni projekt u svrhu dobivanja povoljnije provoznosti teških teretnih vozila s time da su ukupni gabariti kružnog toka ostali isti:

INTERNA CESTA – kružni tok	
<i>Kolnik: jedna vozna traka</i>	<i>8,00m</i>
<i>Pješački nogostup</i>	<i>1,80m</i>
<i>Zeleni zaštitni uz nogostupe</i>	<i>1,00m</i>
<i>Unutarnji radijus okretišta kolnika R1</i>	<i>8,0m</i>
<i>Vanjski radijus okretišta kolnika R2</i>	<i>16,0m</i>
<i>Povozni dio okretišta</i>	<i>2,0m</i>
<i>Radijus središnjeg zelenog otoka</i>	<i>6,0m</i>

Interna cesta je planirana kao dvosmjerna, dimenzionirana za teški promet, s nogostupom širine 1,80 m s obje strane ceste, s reguliranom odvodnjom, poprečnim nagibima za brzine do 40 km/h i kamionski promet, ukupne dužine od posljednjeg spoja platoa do osi susjedne prometnice L = 173,42 m.

Na kraju interne ceste predviđeno je okretište koje je dimenzionirano prema radijusima okretanja teških prometnih vozila odnosno kamiona do 18,50m duljine.

Na prometnici su predviđeni ulazi za čestice platoa definirani prema projektnoj dokumentaciji.

Ukupno je predviđeno 8 ulaza za buduće parcele platoa.

Širina ulaza iznosi $B_{ulaz} = \min 10,5m$. Rubovi ulaza imaju radijuse skretanja $R=6m$.

Na prometnici nije planirano zaustavljanje i parkiranje teških i ostalih vozila.

Sva zaustavljanja i parkiranje vozila predviđaju se na česticama platoa prema zahtjevima gospodarske djelatnosti koje se obavljaju na platoima.

Poprečni nagib kolnika određen je prema Pravilniku o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa, jednostrešan je i u pravcu on iznosi 2,5%. Na spoju sa cestom Z14 zbog uklopa u postojeće stanje izvodi se vitoperenje s konačnim poprečnim nagibom jednakim uzdužnom nagibu ceste Z14 u iznosu 1,20%.

računska brzina prometnice je $v_r=40\text{km/h}$ prema kojoj su određeni parametri cijele prometnice.

Za odvodnju površinskih oborinskih voda s kolnika, pločnika i platoa potrebna je izvedba oborinskog kolektora sa spojem na već izvedeni sustav oborinske odvodnje prometnice Z14

Križanja

U okviru ovog rješenja raskrižje na koje se spaja interna cesta rješava se u potpunosti sa svim privozima u duljini do završeta kružnih krivina. Izvodi se korekcija geometrije postojeće krivine na sjevernoj strani uklopa kako bi se poboljšala provoznost teških teretnih vozila. Sve prema nacrtnoj dokumentaciji.

Pješačke površine

Pješački nogostupi predviđeni su za kretanje osoba s invaliditetom i osobe smanjene pokretljivosti i to prema Pravilniku o projektima potrebnim za osiguranje pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i drugim osobama smanjene pokretljivosti.

Na svim raskrižjima i pješačkim prijelazima predviđene su rampe za prijelaz osoba s invaliditetom i osoba smanjene pokretljivosti.

KOLNIČKA KONSTRUKCIJA

Kolnička konstrukcija interne ceste dimenzionirana je za teški promet, ona će biti izvedena kao:

- | | |
|--|----------------|
| <i>A) Habajući sloj od asfaltbetona AC11surf</i> | <i>d= 4cm</i> |
| <i>A) Bitumenizirani nosivi sloj AC32base</i> | <i>d= 8cm</i> |
| <i>B) Donji nosivi sloj od mehanički zbijenog drobljenog kamenog materijala 0-63mm</i> | <i>d= 40cm</i> |

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, Dražice
Tel.: 051 230 058
Mob.: 091 230 0585
e-mail: georad.jelenje@gmail.com

GLAVNI PROJEKT 2GP-2021-N
IZGRADNJA INTERNE PROMETNICE S
INFRASTRUKTUROM ZA PLATO OZNAKE A6
I IZGRADNJA (RAVNANJE) PLATO OZNAKE A6
INVESTITOR: GRAD BAKAR, PRIMORJE 39, BAKAR,
OIB:31708325678 I INDUSTRIJSKA ZONA d.o.o.
KUKULJANOVO 182, KUKULJANOVO 51227 , OIB: 88897073492

- C) *Nasipni kameni materijal*
Nogostupi se izvode se kao:
- D) *Asfaltbeton AC8surf* 4cm
- E) *Mehanički stabilizirani kameni materijal 0-63mm* 15cm
- F) *Nasipni kameni materijal.*

Zemljani radovi

Za potrebe izgradnje platoa i interne ceste Investitor će potrebiti materijal osigurati na samom gradilištu ili iz pozajmišta.

Svi eventualni viškovi materijala moraju se deponirati na deponije materijala lokalne samouprave i to u skladu s Pravilnikom o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova.

Pokosi zasjeka terena (usjeci) projektirani su u nagibu 3:1.

U području jače izraženih prosjeda potrebno je ukloniti sav nestabilan materijal s pokosa zasjeka.

Usjeci su maksimalne visine do 5m.

Pokosi nasipa projektirani su u nagibu 1:1 s oblogom od kamenog materijala debljine 20-40 cm.

Nasipi su maksimalne visine do 4,5m.

Nasipi se izvode od kamenog materijala ili od miješanog kamenog materijala prema zahtjevima Općih tehničkih uvjeta (OTU).

Opis prometne signalizacije

Promet vozila i pješaka regulira se horizontalnom i vertikalnom prometnom signalizacijom. Raspored planiranih prometnih znakova i ostala signalizacija postavljaju se prema situaciji prometne signalizacije prikazane na listu 8 te prema iskazu prometnih znakova u nastavku.

Tablica 1: Iskaz prometne signalizacije

Prometna signalizacija/ oprema	Oznaka	Naziv	Dimenzija	Broj
	B02	Znak obvezno zaustavljanje	Promjer kružnice 60 cm	1
	B30	Ograničenje brzine	Promjer kružnice 60 cm	1
	C02	Znak pješački prijelaz	Stranica kvadrata 60 cm	4
	B45B	Obavezan smjer	Promjer kružnice 60 cm	1
	H01	Središnja puna razdjelna crta bijela	Širina crte 12 cm	20,00 m
	H02	Isprekidana razdjelna crta bijela	Širina crte 12 cm	215 m

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, Dražice

Tel.: 051 230 058

Mob.: 091 230 0585

e-mail: georad.jelenje@gmail.com

GLAVNI PROJEKT 2GP-2021-N

IZGRADNJA INTERNE PROMETNICE S


INFRASTRUKTUROM ZA PLATO OZNAKE A6

I IZGRADNJA (RAVNANJE) PLATO OZNAKE A6

INVESTITOR: GRAD BAKAR, PRIMORJE 39, BAKAR,

OIB:31708325678 I INDUSTRIJSKA ZONA d.o.o.

KUKULJANOVO 182, KUKULJANOVO 51227 , OIB: 88897073492

	H18	Pješački prijelaz	Širina polja 50 cm, razmak 50 cm, duljina 5 m	10
---	-----	-------------------	---	----

Oborinska odvodnja platoa i interne prometnice

Za odvodnju otpadnih voda usvojen je razdjelni sustav odvodnje, odnosno posebno se odvođe oborinske, a posebno sanitarne i tehnološke otpadne vode.

Ovim elaboratom riješit će se odvodnja oborinske vode s glavne prilazne ceste za platoe A6 te odvodnja pripadajućih platoa.

Odvodnja sanitarnih voda je predmet mape 3 ovog projekta.

Oborinski kolektor prihvaća oborinske vode sa budućih platoa A6, kao i oborinske vode sa ceste i kružnog toka, manipulativnih površina i parkirališta što čini 30 % ukupne površine pojedinih pogona (platoa).

Sustav oborinske odvodnje sastoji se od betonskih rubnjaka, PEHD korugiranih cijevi za kanalizaciju, PE revizijskih okana DN1000, pe okana za priključke platoa DN800 i PEHD slivnika.

Slivnici su vertikalna okna od PEHD cijevi DN500mm, dubine 2,0m, pokriveni standardnom kvadratnom rešetkom s okvirom, veličine 400x400mm, nosivosti za 400 kN. Odvod im je na dubini do 100cm, a u donjem dijelu je taložni prostor, koji nadležna služba treba redovito čistiti. Predviđa se jedan slivnik za 200-300 m². Slivnici prikupljaju oborinsku vodu i odvođe je do oborinske kanalizacije priključivanjem na revizijsko okno ili direktno na kolektor preko jahača PE cijevima promjera DN200 u padu od min I=5‰.

Glavni oborinski kolektor izvest će se od kanalizacijskih cijevi promjera prema hidrauličkom proračunu u poglavlju Tehnički proračun, PEHD DN(ID)500 mm u dužini L = 157,03 m i ograncima za spojeve platoa PEHD DN300 u ukupnoj dužini 81,04m. Kolektor se izvodi u promjenjivom padu od 0,35% do 0,64%. Cijevi se ugrađuju na pripremljenu podlogu od pijeska debljine 15cm frakcije pijeska 0-8mm. Kod zatrpavanja rova potrebno je u zoni cjevovoda nasuti sloj pijeska debljine najmanje 30cm iznad tjemena cijevi(frakcije0-8mm), a ostatak rova se zatrpava zamjenskim mješovitim kamenim materijalom bez krupnog kamena, najvećeg promjera frakcije 10cm, sve do tamponskog sloja.

Sabijanje oko cijevi vrši se ručnim ili hidrauličkim putem samo sa strane, a ne iznad tjemena cijevi, dok se ne ostvari dobro bočno podgrađivanje kanalizacijskog voda.

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, Dražice
Tel.: 051 230 058
Mob.: 091 230 0585
e-mail: georad.jelenje@gmail.com

GLAVNI PROJEKT 2GP-2021-N
IZGRADNJA INTERNE PROMETNICE S
INFRASTRUKTUROM ZA PLATO OZNAKE A6
I IZGRADNJA (RAVNANJE) PLATO OZNAKE A6
INVESTITOR: GRAD BAKAR, PRIMORJE 39, BAKAR,
OIB:31708325678 I INDUSTRIJSKA ZONA d.o.o.
KUKULJANOVO 182, KUKULJANOVO 51227 , OIB: 88897073492

Iskop rova za postavljanje cijevi se izvodi ručno i strojno, ovisno o vrsti terena i postojećim instalacijama u blizini ili mjestu rova. Stranice rova izvode se u pokosu 5:1 ili sa ravnim zasijecanjem. Širina rova ovisi o dubini polaganja i profilu kolektora i izračunava se po obrascu:

$$\dot{s} = 0,60 + h/5 + d \text{ (m)}$$

Na svim mjestima gdje se iz bilo kojih razloga mijenja hidraulički režim toka (horizontalni i vertikalni lomovi, promjena pada nivelete) postavljena su revizijska okna da bi se osigurao normalan pogon kanalizacijske mreže.

Revizijska okna su predgotovljena PE DN1000 (DN800 za priključke) okna ugrađena na posteljicu od kamena frakcije 0-16 ukoliko je kameni materijal lomljeni, u slučaju okruglozrnatog materijala može se ugraditi frakcija 0-32mm. Okna se zasipavaju istim materijalom u širini min 50cm oko okna.

Kineta u oknima oblikovana je prema smjeru tečenja vode, da bi se smanjili otpori protjecanja i izbjeglo zadržavanje krutih komponenti.

Konus okna je promjera 60cm. Oko konusa postavlja se montažna AB ploča dimenzija 120x120cm C25/30 na koju se betonira betonski prsten za postavljanje poklopca okna.

Konus okna mora biti u odstojanju 5 cm od betonskog prstena i min 2cm od montažne AB ploče kako bi se spriječio prijenos sila sa kolnika na tijelo okna.

Poklopci na oknima su lijevano-željezni, nosivosti 40 kN, okrugli ϕ 60 cm sa četvrtastim okvirom i ventilacijskim otvorima na oknima oborinskog kolektora.

Sanitarno tehnološki kanal

Odvodnja sanitarno tehnoloških voda je predmet mape 3 ovog projekta.

Vodoopskrba

Sanitarni i protupožarni vodovod su predmet mape 3 ovog projekta

GEO-RAD d.o.o.

Jelenje 155, Dražice
Tel.: 051 230 058
Mob.: 091 230 0585
e-mail: georad.jelenje@gmail.com

GLAVNI PROJEKT 2GP-2021-N
IZGRADNJA INTERNE PROMETNICE S
INFRASTRUKTUROM ZA PLATO OZNAKE A6
I IZGRADNJA (RAVNANJE) PLATO OZNAKE A6
INVESTITOR: GRAD BAKAR, PRIMORJE 39, BAKAR,
OIB:31708325678 I INDUSTRIJSKA ZONA d.o.o.
KUKULJANOVO 182, KUKULJANOVO 51227 , OIB: 88897073492

Javna rasvjeta

Instalacija javne rasvjete gradit će se na cijeloj dionici prometnice. U planiranom zahvatu predviđa se postavljenje stupova rasvjete visine 10m duž ravnog dijela prometnice te stupa visine 10 m u središtu rotora. Na stupove će se postaviti svjetiljke.

Elektroopskrbna mreža javne rasvjete izvesti će se tipiziranim podzemnim kabelima. Kabeli će se polagati direktno u kabelski rov, osim kod prolaza instalacija poprečno na prometnicu gdje će se kabeli provlačiti kroz zaštitne cijevi.

Temeljenje novopredviđenih stupova (čeličnih) izvodi se prema preporukama proizvođača stupova.

Temeljenje novopredviđenih čeličnih stupova JR, izvesti će se izvedbom betonskog blok temelja sa betonom C 20/25, a odabiru se prema katalogu proizvođača stupova.

Potrebne temeljne jame svih novopredviđenih stupova moguće je izvesti pomoću mehanizacije, odnosno strojem.

Izrada temelja čeličnih stupova mora biti sukladna Pravilniku o tehničkim normativima za beton i armirani beton i odredbama iz Pravilnika za radu u građevinarstvu.

Temelj stupa javne rasvjete odnosno dimenzije ovise o tipu i visini stupa. Za odabrane stupove tip: EP visine H=10 m dimenzije temelja su 90x90x100 cm.

Proračun dimenzija temelja i potrebne armature prikazan je u poglavlju tehnički proračuni.

EE instalacije i DTK

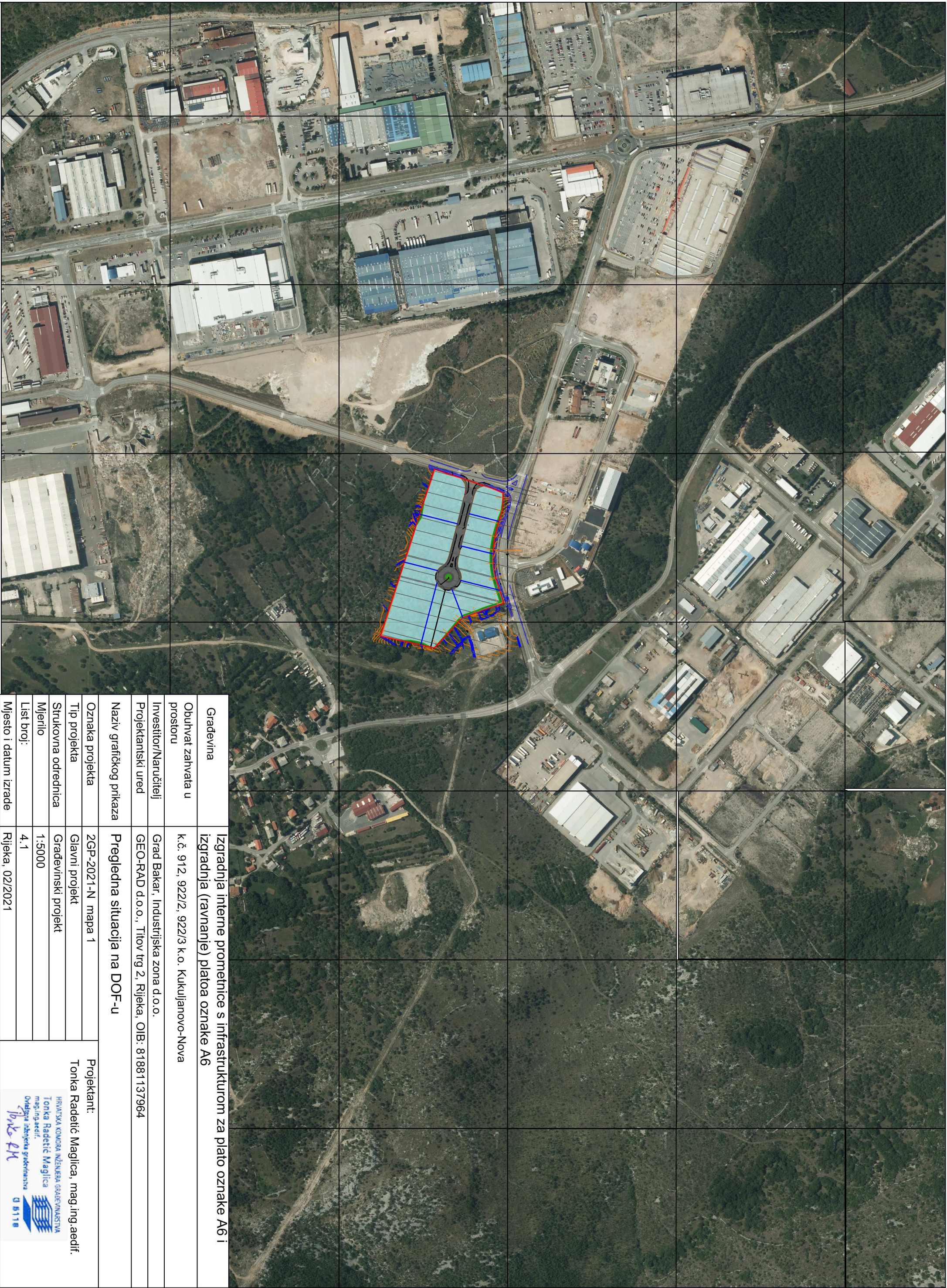
Projektom se predviđaju koridori za elektroinstalacije i instalacije elektroničke komunikacije.

Detaljno su obrađeni u mapi 4 ovog projekta

Plinske instalacije

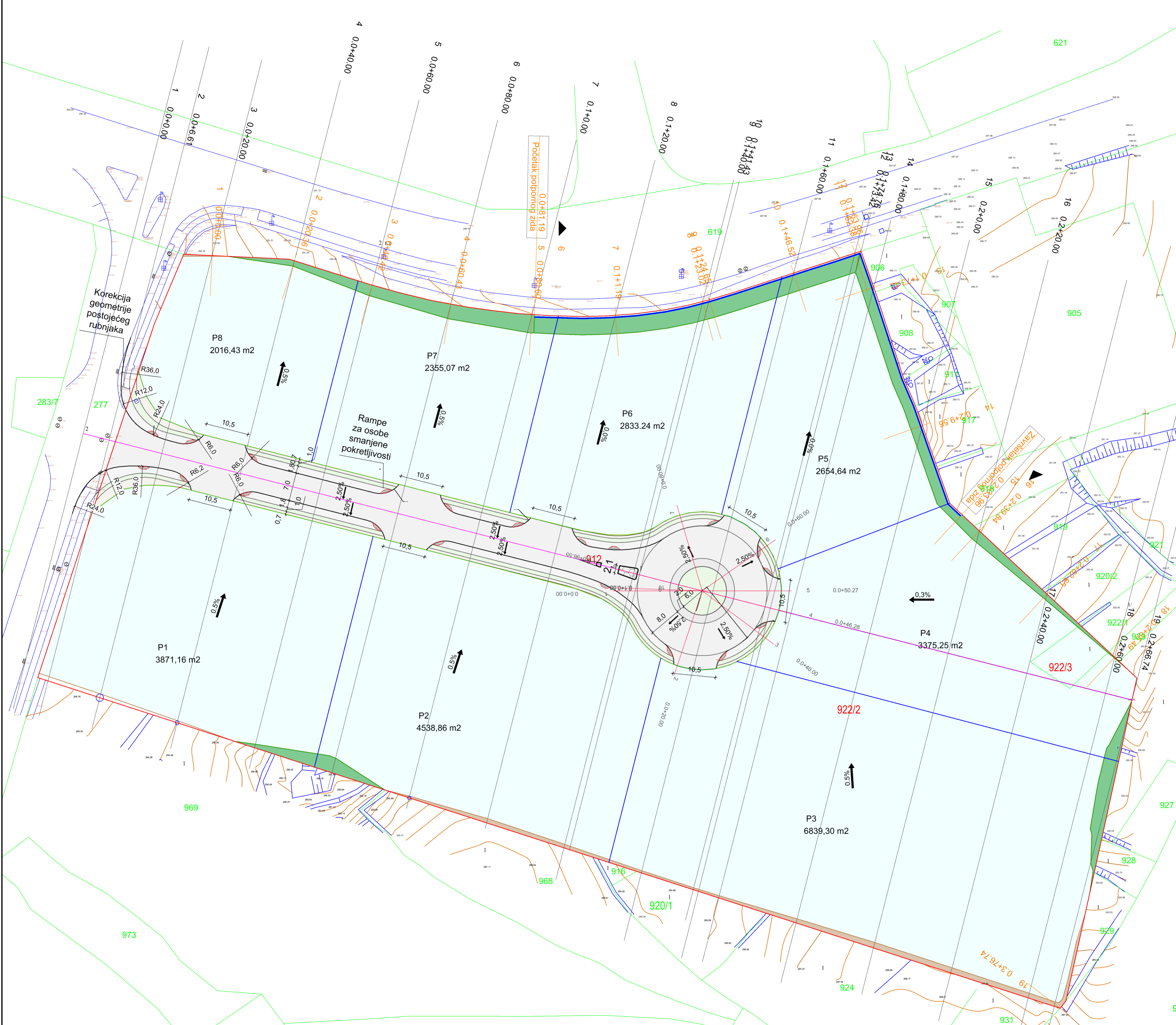
Projektom se predviđa koridor za budući plinovod. Smješten je u sjevernoj zelenoj površini uz nogostup. Početak koridora je na kraju čestice interne prometnice uz prometnicu Z14. Kraj koridora je u sredini kružnog toka gdje se grana na prema česticama platoa.

Za koridor je oslobođen prostor tlocrtno i visinski.



Gradjevina	Izgradnja interne prometnice s infrastrukturom za plato oznake A6 i izgradnja (ravnanje) plata oznake A6
Obuhvat zahvata u prostoru	k.č. 912, 922/2, 922/3 k.o. Kukuljanovo-Nova
Investitor/Naručitelj	Grad Bakar, Industrijska zona d.o.o.
Projektantski ured	GEO-RAD d.o.o., Titov trg 2, Rijeka, OIB: 81881137964
Naziv grafičkog prikaza	Pregledna situacija na DOF-u
Oznaka projekta	2GP-2021-N mapa 1
Tip projekta	Glavni projekt
Strukovna odrednica	Gradevinski projekt
Mjerilo	1:5000
List broj:	4.1
Mjesto i datum izrade	Rijeka, 02/2021
Projektant:	Tonka Radetić Maglica, mag.ing.aedif.

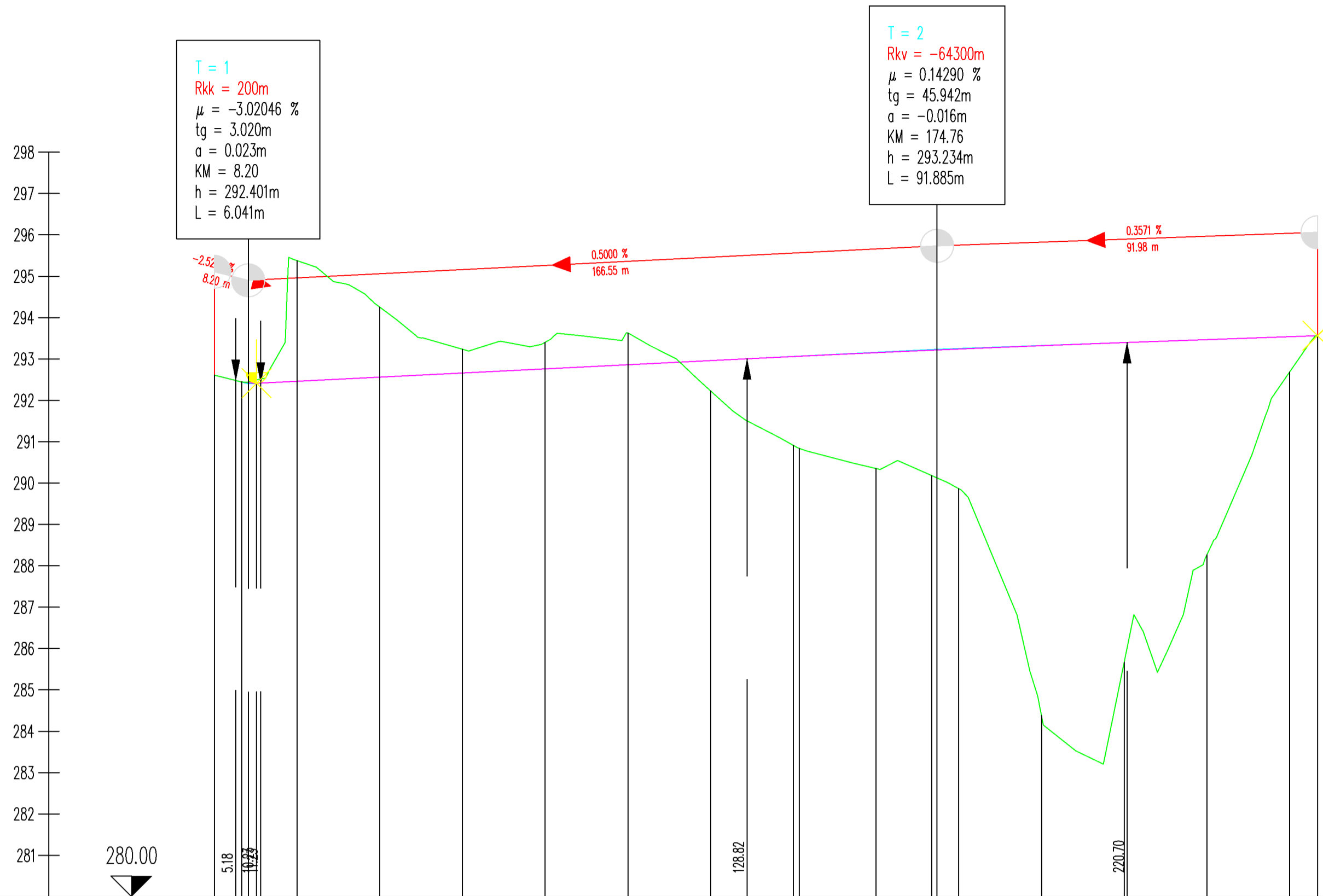
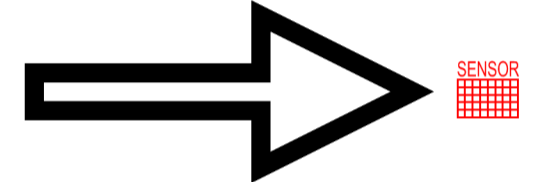
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Tonka Radetić Maglica
 mag.ing.aedif.
 Ovlaštena inženjerska građevinarstva
 0 9118



- Čestice zadrživa
- USJEK
- NASIP
- PLOŠTA PLATO A6
- KRUNA AB POTPORNOG ZIDA
- DKP
- TANGENTNI POLIGON PROMETNICE
- KOLNIK
- NOGOŠTUP
- ZELENA POVRŠINA
- BANKINA

9	Građevina	Izgradnja interne prometnice s infrastrukturom za plato oznake A6 i izgradnja (ravnanje) platoa oznake A6	Projektant: Tonka Radetić Maglica, mag.ing.aedif. <small>POSREDOVANJE U PROMETU NEKRETNIM PRAVNIM PREDMETIMA</small> Tonka Radetić Maglica mag.ing.aedif. <small>Ovlaštenje iz područja građevinarstva</small>
	Obuhvat zahvata u prostoru	k.č. 912, 922/2, 922/3 k.o. Kukuljanovo-Nova	
	Investitor/Naručilac	Grad Bakar, Industrijska zona d.o.o.	
	Projektantski ured	GEO-RAD d.o.o., Titov trg 2, Rijeka, OIB: 81881137964	
	Naziv grafičkog prikaza	Građevinska situacija na DKP-u	
	Oznaka projekta	2GP-2021-N mapa 1	Projektant: Tonka Radetić Maglica, mag.ing.aedif. <small>POSREDOVANJE U PROMETU NEKRETNIM PRAVNIM PREDMETIMA</small> Tonka Radetić Maglica mag.ing.aedif. <small>Ovlaštenje iz područja građevinarstva</small>
	Tip projekta	Glavni projekt	
	Strukovna odrednica	Građevinski projekt	
	Mjerilo	1:500	
	List broj:	5	
	Mjesto i datum izrade	Rijeka, 02/2021	

PROFIL-2: GLAVNA
MJERILO 1:1000/100



LK_1
LK_2
LK_3
LRO_1
LRO_2
LRO_3
LRO_4
LRO_5
LRO_6

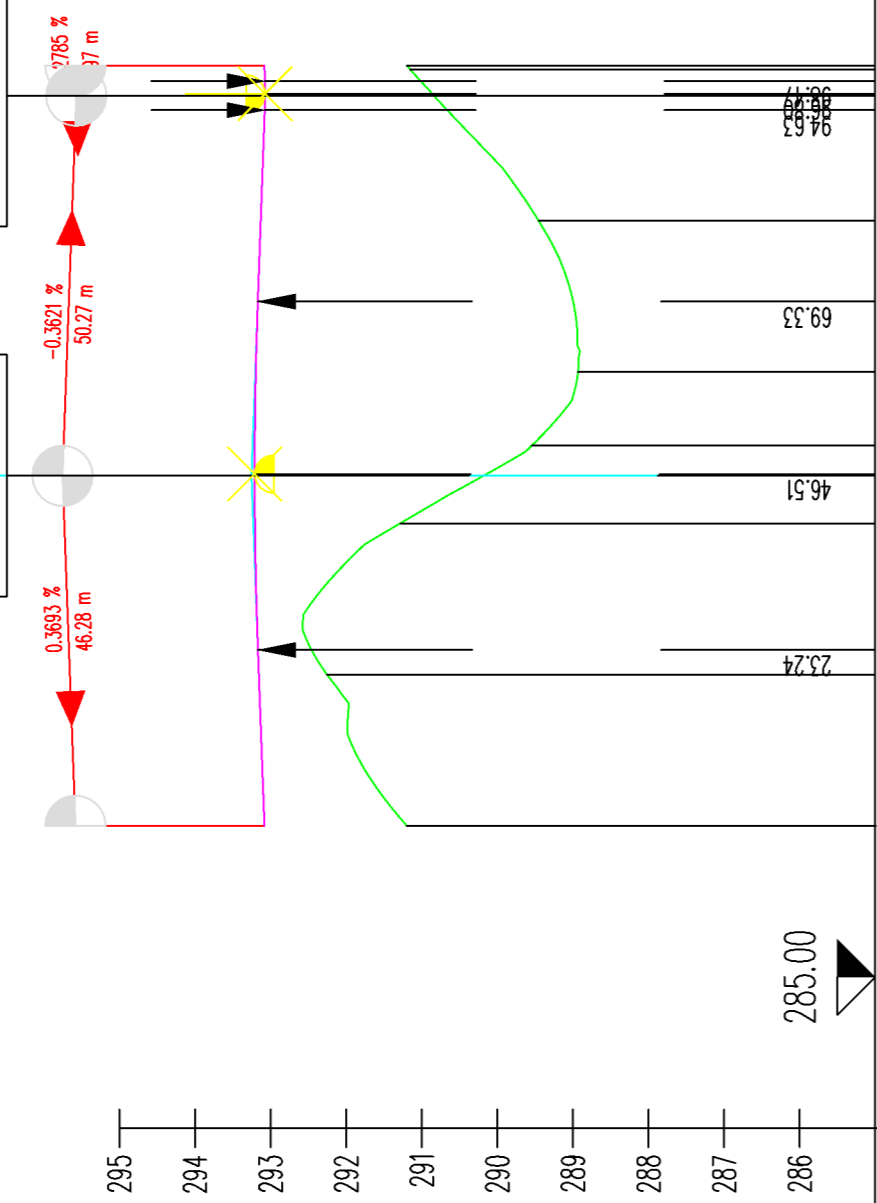
OZNAKE PROFILA	6.613 13.387 3 20.000 4 20.000 5 20.000 6 20.000 7 20.000 8 20.000 1.425 18.575 11 13.423 1.382 12 20.000 15 20.000 16 20.000 17 20.000 16.740
STACIONAŽE	-0.00 6.61 20.00 40.00 60.00 80.00 60.00 20.00 40.00 60.00 74.75 80.00 0.00 20.00 40.00 60.00 66.74
KOTE TERENA	292.688 292.447 292.378 294.254 293.235 293.403 293.626 292.228 292.911 293.838 290.351 290.183 290.183 288.863 294.375 292.671 288.268 292.685 293.571
KOTE NIVELETE	292.688 292.447 292.400 292.560 292.660 292.760 292.860 292.960 293.059 293.059 293.153 293.272 293.240 293.321 293.396 293.467 293.539 293.563
PRAVCI I KRIVINE	Desno - Krivina Lijevo - Pravo d=266.74
POPREČNI NAGIBI	Lijevi rub 1.50% Desni rub 1.50%

ŠIRINE CESTE	<table border="1"> <tr> <td>Balkon</td> <td>10.76</td> <td>21.02</td> <td>12.02</td> <td>12.10</td> <td>10.33</td> <td>63.39</td> <td>54.09</td> <td>64.68</td> <td>53.01</td> <td>65.96</td> <td>52.23</td> <td>67.25</td> <td>56.88</td> <td>68.53</td> <td>60.96</td> <td>69.81</td> <td>69.14</td> <td>69.90</td> <td>69.03</td> <td>71.08</td> <td>81.47</td> <td>71.94</td> <td>88.02</td> <td>72.03</td> <td>90.79</td> <td>72.38</td> <td>82.91</td> <td>73.04</td> <td>82.84</td> <td>74.92</td> <td>31.14</td> <td>70.20</td> <td>20.14</td> <td>77.47</td> <td>9.16</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Balkon D</td> <td>10.76</td> <td>21.02</td> <td>12.02</td> <td>12.10</td> <td>10.33</td> <td>63.39</td> <td>54.09</td> <td>64.68</td> <td>53.01</td> <td>65.96</td> <td>52.23</td> <td>67.25</td> <td>56.88</td> <td>68.53</td> <td>60.96</td> <td>69.81</td> <td>69.14</td> <td>69.90</td> <td>69.03</td> <td>71.08</td> <td>81.47</td> <td>71.94</td> <td>88.02</td> <td>72.03</td> <td>90.79</td> <td>72.38</td> <td>82.91</td> <td>73.04</td> <td>82.84</td> <td>74.92</td> <td>31.14</td> <td>70.20</td> <td>20.14</td> <td>77.47</td> <td>9.16</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> </table>	Balkon	10.76	21.02	12.02	12.10	10.33	63.39	54.09	64.68	53.01	65.96	52.23	67.25	56.88	68.53	60.96	69.81	69.14	69.90	69.03	71.08	81.47	71.94	88.02	72.03	90.79	72.38	82.91	73.04	82.84	74.92	31.14	70.20	20.14	77.47	9.16	0.00	0.00	Balkon D	10.76	21.02	12.02	12.10	10.33	63.39	54.09	64.68	53.01	65.96	52.23	67.25	56.88	68.53	60.96	69.81	69.14	69.90	69.03	71.08	81.47	71.94	88.02	72.03	90.79	72.38	82.91	73.04	82.84	74.92	31.14	70.20	20.14	77.47	9.16	0.00	0.00
Balkon	10.76	21.02	12.02	12.10	10.33	63.39	54.09	64.68	53.01	65.96	52.23	67.25	56.88	68.53	60.96	69.81	69.14	69.90	69.03	71.08	81.47	71.94	88.02	72.03	90.79	72.38	82.91	73.04	82.84	74.92	31.14	70.20	20.14	77.47	9.16	0.00	0.00																																								
Balkon D	10.76	21.02	12.02	12.10	10.33	63.39	54.09	64.68	53.01	65.96	52.23	67.25	56.88	68.53	60.96	69.81	69.14	69.90	69.03	71.08	81.47	71.94	88.02	72.03	90.79	72.38	82.91	73.04	82.84	74.92	31.14	70.20	20.14	77.47	9.16	0.00	0.00																																								
PROŠIRENJA																																																																													
REZULTANTNI NAGIBI																																																																													

Gradovina	Izgradnja interne prometnice s infrastrukturom za plato oznake A6 i izgradnja (ravnanje) platoa oznake A6	Projektant:	Tonka Radetić Maglica, mag.ing.aedif.
Obuhvat zahvata u prostoru	k.č. 912, 922/2, 922/3 k.o. Kukuljanovo-Nova	Strukovna odrednica	Gradjevinski projekt
Investitor/Naručitelj	Grad Bakar, Industrijska zona d.o.o.	Mjerenje	1:1000/100
Projektantski ured	GEO-RAD d.o.o., Titov trg 2, Rijeka, OIB: 81881137964	List broj:	6
Naziv grafičkog prikaza	Uzdužni profil platoa i interne prometnice	Mjesto i datum izrade	Rijeka, 02/2021
Oznaka projekta	2GP-2021-N mapa 1	Projektant:	
Tip projekta	Glavni projekt	Tonka Radetić Maglica, mag.ing.aedif.	
Strukovna odrednica	Gradjevinski projekt	INŽENJERSKA KAMIONA INŽENJERSKA GRAĐEVINARSTVA	
Mjerenje	1:1000/100	Tonka Radetić Maglica mag.ing.aedif.	
List broj:	6	Dizajn i izmjena građevinarstva	
Mjesto i datum izrade	Rijeka, 02/2021	0 8118	

$T = 2$
 $R_{kk} = 600m$
 $\mu = -0.64065 \%$
 $tg = 1.922m$
 $a = 0.003m$
 $KM = 96.55$
 $h = 293.070m$
 $L = 3.844m$

$T = 1$
 $R_{kv} = -6300m$
 $\mu = 0.73144 \%$
 $tg = 23.040m$
 $a = -0.042m$
 $KM = 46.28$
 $h = 293.252m$
 $L = 46.081m$



1	20.000	2	20.000	6.283.980	9.735	6	20.000	7	16.550	3.844	3.500
---	--------	---	--------	-----------	-------	---	--------	---	--------	-------	-------

	291.198	292.253	293.155	293.207	293.210	293.209	288.932	293.130	293.073	293.080	291.197	290.838	291.151	291.151	96.55
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-------

	291.198	292.253	293.155	293.207	293.210	293.209	288.932	293.130	293.073	293.080	291.197	290.838	291.151	291.151	96.55
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-------

	291.198	292.253	293.155	293.207	293.210	293.209	288.932	293.130	293.073	293.080	291.197	290.838	291.151	291.151	96.55
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-------

	291.198	292.253	293.155	293.207	293.210	293.209	288.932	293.130	293.073	293.080	291.197	290.838	291.151	291.151	96.55
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-------

	291.198	292.253	293.155	293.207	293.210	293.209	288.932	293.130	293.073	293.080	291.197	290.838	291.151	291.151	96.55
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-------

	291.198	292.253	293.155	293.207	293.210	293.209	288.932	293.130	293.073	293.080	291.197	290.838	291.151	291.151	96.55
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-------

	291.198	292.253	293.155	293.207	293.210	293.209	288.932	293.130	293.073	293.080	291.197	290.838	291.151	291.151	96.55
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-------

	291.198	292.253	293.155	293.207	293.210	293.209	288.932	293.130	293.073	293.080	291.197	290.838	291.151	291.151	96.55
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-------

	291.198	292.253	293.155	293.207	293.210	293.209	288.932	293.130	293.073	293.080	291.197	290.838	291.151	291.151	96.55
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-------

	291.198	292.253	293.155	293.207	293.210	293.209	288.932	293.130	293.073	293.080	291.197	290.838	291.151	291.151	96.55
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-------

	291.198	292.253	293.155	293.207	293.210	293.209	288.932	293.130	293.073	293.080	291.197	290.838	291.151	291.151	96.55
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-------

OZNAKE PROFILA

STACIONAŽE


KOTE TERENA

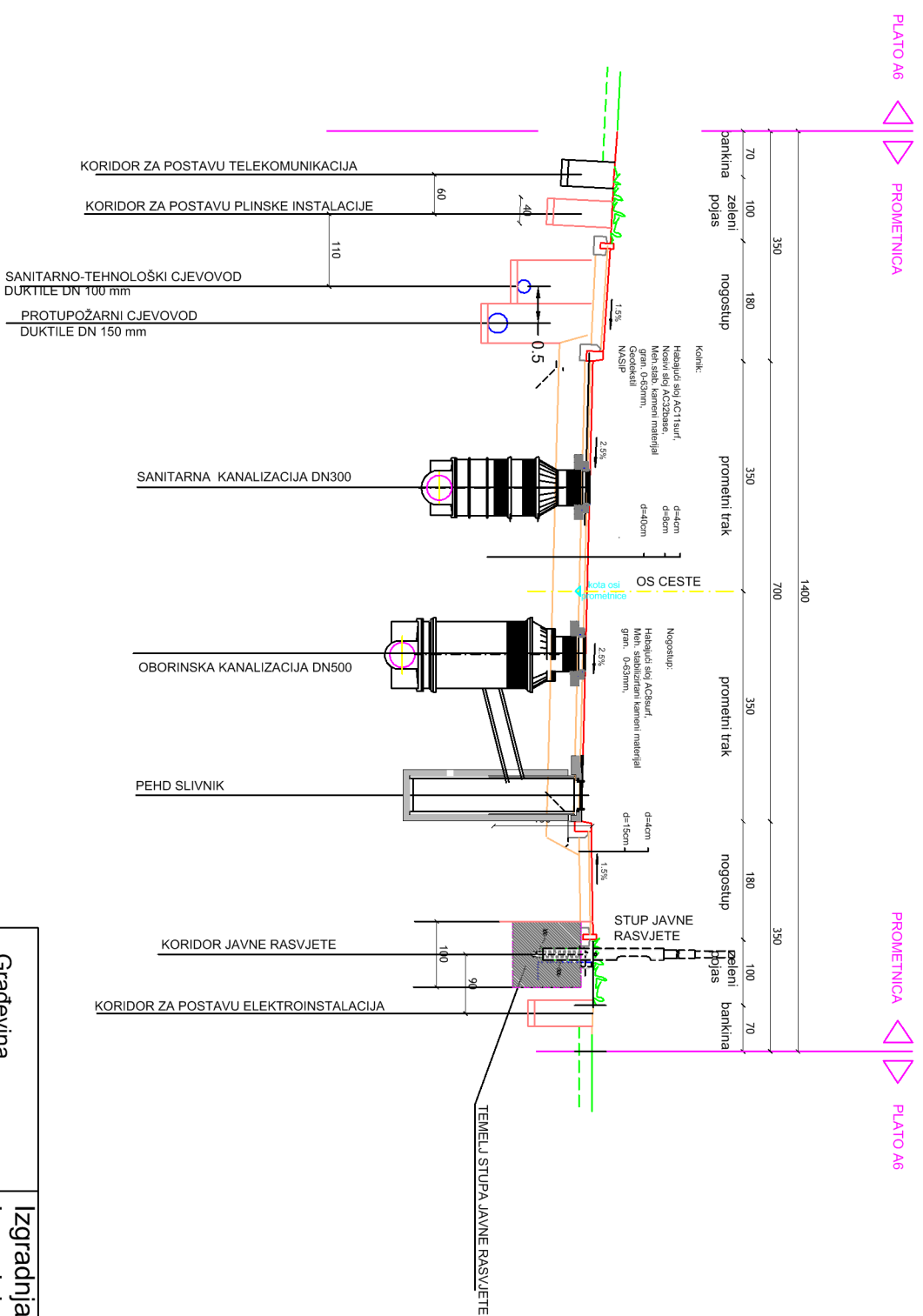
KOTE NIVELETE

PRAVCI I KRIVINE

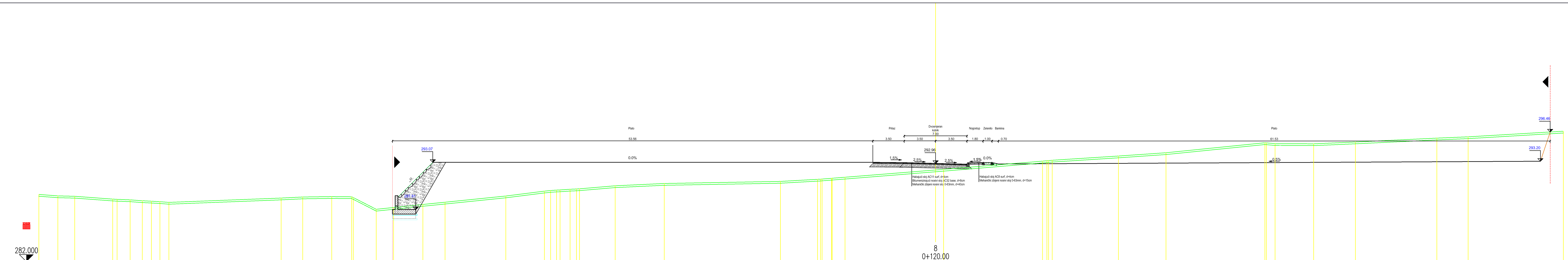
POPREČNI NAGIBI

ŠIRINE CESTE

Građevina	Izgradnja interne prometnice s infrastrukturom za plato oznake A6 i izgradnja (ravnanje) platoa oznake A6	
Obuhvat zahvata u prostoru	k.č. 912, 922/2, 922/3 k.o. Kukuljanovo-Nova	
Investitor/Naručitelj	Grad Bakar, Industrijska zona d.o.o.	
Projektantski ured	GEO-RAD d.o.o., Titov trg 2, Rijeka, OIB: 81881137964	
Naziv grafičkog prikaza	Uzdužni profil vanjskog ruba kružnog toka	
Oznaka projekta	2GP-2021-N mapa 1	Projektant: Tonka Radetić Maglica, mag.ing.aedif. <small>HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA</small> Tonka Radetić Maglica mag.ing.aedif. <small>Ovlaštena inženjerska građevinarstva</small> 
Tip projekta	Glavni projekt	
Strukovna odrednica	Građevinski projekt	
Mjerilo	1:1000/100	
List broj:	7	
Mjesto i datum izrade	Rijeka, 02/2021	



Gradjevina	Izgradnja interne prometnice s infrastrukturom za plato oznake A6 i izgradnja (ravnanje) plata oznake A6
Obuhvat zahvata u prostoru	k.č. 912, 922/2, 922/3 k.o. Kukuljanovo-Nova
Investitor/Naručitelj	Grad Bakar, Industrijska zona d.o.o.
Projektantski ured	GEO-RAD d.o.o., Titov trg 2, Rijeka, OIB: 81881137964
Naziv grafičkog prikaza	Normalni poprečni profil interne prometnice
Oznaka projekta	2GP-2021-N mapa 1
Tip projekta	Glavni projekt
Strukovna odrednica	Gradjevinski projekt
Mjerilo	1:100
List broj:	8
Mjesto i datum izrade	Rijeka, 02/2021
Projektant:	Tonka Radetić Maglica, mag.ing.aedif.



KOLNIK		
OD.OSI		
TEREN	OD.OSI	TEREN
100.000	289.499	289.499
97.878	289.536	289.536
95.986	289.290	289.290
91.753	288.976	288.976
89.804	288.692	288.692
88.460	288.793	288.793
87.445	288.742	288.742
86.497	288.689	288.689
85.501	288.611	288.611
72.978	289.093	289.093
70.575	289.210	289.210
67.543	289.258	289.258
65.114	288.728	288.728
62.373	287.841	287.841
60.450	288.039	288.039
57.180	288.381	288.381
54.707	288.629	288.629
47.925	289.322	289.322
43.628	289.866	289.866
42.925	289.938	289.938
42.273	289.983	289.983
40.759	290.075	290.075
39.971	290.125	290.125
35.734	290.463	290.463
30.252	290.719	290.719
17.504	290.951	290.951
13.168	291.184	291.184
12.653	291.216	291.216
11.886	291.301	291.301
10.088	291.418	291.418
0.000	292.228	292.228
0.884	292.299	292.299
11.924	293.215	293.215
12.406	293.259	293.259
13.089	293.312	293.312
20.386	293.785	293.785
25.681	294.150	294.150
36.179	295.055	295.055
36.890	295.067	295.067
37.880	295.162	295.162
42.156	295.145	295.145
46.807	295.548	295.548
55.886	295.782	295.782
59.381	295.927	295.927
70.000	296.554	296.554

Građevina	Izgradnja interne prometnice s infrastrukturom za plato oznake A6 i izgradnja (ravnjanje) platoa oznake A6	
Obuhvat zahvata u prostoru	k.č. 912, 922/2, 922/3 k.o. Kukuljanovo-Nova	
Investitor/Naručitelj	Grad Bakar, Industrijska zona d.o.o.	
Projektantski ured	GEO-RAD d.o.o., Titov trg 2, Rijeka, OIB: 81881137964	
Naziv grafičkog prikaza	Poprečni profil platoa i interne prometnice 8	
Oznaka projekta	2GP-2021-N	Projektant: Tonka Radetić Maglica, mag.ing.aedif.
Tip projekta	Glavni projekt	
Strukovna odrednica	Građevinski projekt	
Mjerilo	1:200	
List broj:	10.8	
Mjesto i datum izrade	Rijeka, 02/2021	