

Oznaka projekta: **607 IZ**

Redni broj mape: **4**

Zajed.oznaka: **033-02/19**

Razina razrade: **Izvedbeni projekt**

Investitor: **Grad NOVA GRADIŠKA, Trg kralja Tomislava 1, 35 400 Nova Gradiška, OIB: 08658615403**

Naziv građevine: **IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE SNAGE 500 kW**

Vrsta projekta: **Građevinski projekt - Projekt prometnih površina**

Lokacija: **k.č.br. 869/6 k.o. Prvča, Industrijska ulica, Nova Gradiška**

Izvršilac: **Bragrad d.o.o. Zagreb, Goričkog 18, OIB 59144355254**

Projektant: **Zlatko Brajdić, dipl.ing.građ.**

Glavni projektant: **Silvija Sokačić-Kosović, dipl.ing.arh.**

Mjesto i datum: **Zagreb, lipanj 2020.**

direktor:

Zlatko Brajdić, dipl. ing. građ.

POPIS MAPA IZVEDBENOG PROJEKTA

za projekt građevine:

Građevina: **IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE
SNAGE 500 kW**

Razina razrade: Izvedbeni projekt

Zajed. oznaka mapa: 033-02/19

Lokacija: k.č.br. 869/6 k.o. Prvča, Industrijska ulica, Nova Gradiška

Glavni projektant: Silvija Sokačić-Kosović, dipl.ing.arh.

MAPA 1	ARHITEKTONSKI PROJEKT	KOSOVIĆ d.o.o. Cankareva 3, Zagreb Silvija Sokačić-Kosović, d.i.a. TD: 033-02/19
MAPA 2	GRAĐEVINSKI PROJEKT- PROJEKT KONSTRUKCIJE	IVKO d.o.o. Vladimira Nazora 24, Zagreb Bogumir Ivko, d.i.g. TD: 08/2019
MAPA 3	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	GRID d.o.o. Poljana Dragutina Kalea 10, Zagreb Jure Mimica, m.i.e. TD: 22/19-IP
MAPA 4	PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	Bragrad d.o.o. Mije Goričkoga 18, Zagreb Zlatko Brajdić, d.i.g. TD: 607 IZ

SADRŽAJ

IZVEDBENI PROJEKT

MAPA 4

A) OPĆI DIO

- Naslovna stranica projekta
- Popis svih mapa glavnog projekta
- Sadržaj mape 4
- Registracija poduzeća
- Potvrda da je projektant član HKGI
- Izjava projektanta da je izvedbeni projekt izrađen u skladu s glavnim projektom

B) TEHNIČKI DIO

1. Tehnički opis
2. Situacije
 - 2.1. Situacija 1: 1.000
 - 2.2. Građevinska situacija 1: 500
 - 2.3. Situacija prometne signalizacije 1: 500
3. Uzdužni profili 1: 1000/100, 1: 250/50, 1: 1000/100
4. Normalni poprečni profili 1: 50
5. Poprečni profili 1: 100

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Matoš Mladen
Zagreb, Ilica 297

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080178472

OIB:

59144355254

TVRTKA:

1 BRAGRAD, društvo s ograničenom odgovornošću za graditeljstvo, trgovinu i usluge

1 BRAGRAD, d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

3 Zagreb (Grad Zagreb)
Mije Goričkog 18

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - građenje projektiranje i nadzor
- 1 * - kupnja i prodaja roba
- 1 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 * - računovodstvene i knjigovodstvene usluge i porezno savjetovanje
- 2 70 - Poslovanje nekretninama
- 2 71.1 - Iznajmljivanje automobila
- 2 71.22 - Iznajmljivanje plovnih prijevoznih sredstava
- 2 * - obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja u svezi sa izradom stručnih podloga za izdavanje lokacijskih dozvola za građevine niskogradnje
- 2 * - pružanje usluga u nautičkom, zdravstvenom, kongresnom, športskom, lovnom i drugim oblicima turizma i pružanje ostalih turističkih usluga
- 3 * - Vještačenje iz područja graditeljstva
- 3 * - Uređenje interijera
- 3 * - Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 3 * - Istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja
- 3 * - Promidžba (reklama i propaganda)
- 3 * - Pružanje usluga informacijskog društva
- 3 * - Organizacija seminara, izložbi, kongresa, tečajeva, poduka, revija, te raznih zabavnih i promotivnih događaja
- 3 * - Grafički dizajn
- 3 * - Računalne i srodne djelatnosti

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 3 Zlatko Brajdić, OIB: 42173674399
Zagreb, Gustava Krkleca 14
- 1 - jedini osnivač d.o.o.

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Matoš Mladen
Zagreb, Ilica 297

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 3 Ivanka Brajdić, OIB: 40504177445
Zagreb, Gustava Krkleca 14
3 - prokurist
3 - prokura od 12.01.2012.godine
- 5 Zlatko Brajdić, OIB: 42173674399
Zagreb, Gustava Krkleca 14
5 - direktor
5 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno, postao direktor
02.05.2018. godine

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 14. listopada 1997. godine.
- 2 Odlukom osnivača od 27.07.2004. godine izmijenjene odredbe Izjave o osnivanju društva od 14.10.1997. god. u člancima 2-o sjedištu društva, čl. 3-o predmetu poslovanja-djelatnostima, čl. 7-o upravi društva i dodane odredbe o osnivanju podružnica. Osnivač je odlukom od 27.07.2004. utvrdio novi tekst Izjave o osnivanju koji se dostavlja sudu i ulaže u zbirku isprava.
- 3 Odlukama člana društva od 12.01.2012.godine, Izjava od 27.07.2004.godine, je izmijenjena u čl. 7. - predmet poslovanja-djelatnosti i u skladu s navedenom promjenom zamijenjena novim tekstom Izjave od 12.01.2012.godine, te je dostavljena sudu i uložena u zbirku isprava.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	20.04.18	2017	01.01.17 - 31.12.17	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-97/4293-2	17.11.1997	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-04/7643-4	24.09.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-12/515-2	19.01.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tt-15/16526-2	18.06.2015	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tt-18/18578-2	16.05.2018	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	29.04.2009	elektronički upis
eu /	26.03.2010	elektronički upis
eu /	29.03.2011	elektronički upis
eu /	22.03.2012	elektronički upis
eu /	25.03.2013	elektronički upis
eu /	24.03.2014	elektronički upis

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Matoš Mladen
Zagreb, Ilica 297

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
eu /	25.03.2015	elektronički upis
eu /	21.03.2016	elektronički upis
eu /	25.04.2017	elektronički upis
eu /	20.04.2018	elektronički upis

Pristojba: 10,00 kn

Nagrada: 15,00 kn

o - 14593 / 2018

JAVNI BILJEŽNIK
Matoš Mladen
Zagreb, Ilica 297

JAVNOBILJEŽNIČKI
PRISJEDNIK
MEDINA KARAHASANOVIĆ





REPUBLIKA HRVATSKA

**HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA**

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: 102-02/17-01/421
URBROJ: 500-00-17-2
Zagreb, 31. kolovoza 2017.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnio Zlatko Brajdić, dipl.ing.građ., Zagreb, GUSTAVA KRKLECA 14, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je Zlatko Brajdić, dipl.ing.građ., upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **09.06.1999.** godine, pod rednim brojem **256**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**", zaposlen u: **BRAGRAD d.o.o., Zagreb.**
2. Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore inženjera građevinarstva utvrđeno je da imenovani nije stegovno kažnjavan te da mu nije izrečena mjera zabrane obavljanja poslova.
3. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani član Hrvatske komore inženjera građevinarstva u aktivnom statusu i da nije stegovno kažnjavan.
4. Naknada za administrativne troškove u iznosu od 35,00 kn (slovima: trideset pet kuna) po Tar. br. 4. Odluke o naknadama za usluge koje pruža Hrvatska komora inženjera građevinarstva, uplaćena je u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj IBAN: HR8323600001102087559.



Glavna tajnica
Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Sunčana Rupić
Sunčana Rupić, dipl.iur.

Temeljem odredbi člana 74. Zakona o gradnji (NN 153/13 i 20/17, 39/19 i 125/19) za projekt građevine:

Građevina: **IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE SNAGE 500 kW**
Vrsta projekta: **Građevinski projekt – Projekt prometnih površina**
Razina obrade: **Izvedbeni projekt**
Zajedn. oznaka proj.: **033-02/19**
Oznaka projekta: **607 IZ**
Br. mape: **Mapa 4**
Projektantski ured: **Bragrad d.o.o. Zagreb, Goričkog 18, OIB 59144355254**

dajem

IZJAVU

da je ovaj izvedbeni projekt izrađen u skladu s glavnim projektom:

Građevina: **IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE SNAGE 500 kW**
Vrsta projekta: **Građevinski projekt – Projekt prometnih površina**
Razina obrade: **Glavni projekt**
Zajedn. oznaka proj.: **033-02/19**
Oznaka projekta: **607 GP**
Br. mape: **Mapa 4**
Projektantski ured: **Bragrad d.o.o. Zagreb, Goričkog 18, OIB 59144355254**

Zagreb, lipanj 2020. godine


Projektant : Zlatko Brajdić, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zlatko Brajdić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 256

Rješenje Hrvatske komore inženjera građevinarstva o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva pod rednim brojem G256:

Klasa: UP/I-360-01/99-01/256, Urbroj: 314-01-99-1, Zagreb, 10. kolovoza 1999.

1 TEHNIČKI OPIS

PROJEKTANT: ZLATKO BRAJDIĆ dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zlatko Brajdić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 256			GRADEVINA: IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE SNAGE 500 kW		
REV.: 0			DIO GRADEVINE: PROMETNE POVRŠINE		
DATUM: 06/2020. Z.O.M.: 033-02/19 Br.Proj.: 607 IZ			IZVEDBENI PROJEKT		GRADEVINSKI PROJEKT
SADRŽAJ: TEHNIČKI OPIS			INVESTITOR: Grad NOVA GRADIŠKA, Trg kralja Tomislava 1, Nova Gradiška		
MJ. 1: PRILOG: 1 LIST BR:			IZRADIO: Bragrad d.o.o. Zagreb, Goričkog 18 bragrad@email.t-com.hr		t. 013862790 m. 098383364 BRAGRAD www.bragrad.hr

Prilog 1 TEHNIČKI OPIS

1. OPĆENITO

Predmetni zahvat u prostoru je izgradnja fotonaponske elektrane snage 500kW na tlu u Novoj Gradiški. Na predmetnom području gradnja je regulirana Prostornim planom uređenja Grada Nova Gradiška (Novogradiški glasnik – Službeno glasilo Grada Nova Gradiška, brojevi 06/99, 01/03, 07/04, 02/07, 10/14, 06/16, 07/18 i 09/18) te se parcela nalazi na području UPU „Panonski zeleni industrijski park Nova Gradiška“ (Novogradiški glasnik br. 8/13).

Lokacija je k.č.br. 869/6 k.o. Prvča, Industrijska ulica u Novoj Gradiški.

Ovim projektom daje se rješenje pristupnih prometnica koje će služiti kao pristup vozilima i osoblju za održavanje pogona kao i za pristup vatrogasnim vozilima.

Ovaj projekt daje građevinsko i prometno rješenje prometnih površina na parceli.

Za potrebe izrade ovog projekta izrađena je geodetska snimka u digitalnom obliku.

Glavni situacijski prilozi ovoga projekta izrađeni su u mjerilu 1: 1000, 1: 500 i 1: 250.

2. POSTOJEĆE STANJE

Građevinska parcela je pravilnog pravokutnog oblika. Proteže se u smjeru sjever jug. Ukupna površina parcele iznosi 24.554 m².

Parcela je bez postojeće izgradnje. Nalazi se sjeverno od autoputa Zagreb-Lipovac. Teren je približno horizontalan i niži od pristupne ceste za cca 1m.

3. TLOCRTNO RJEŠENJE

Radi se o parceli pravilnog oblika pa će i raspored blokova fotonaponskih čelija a tako i prometnice oko njih biti pravilan.

Priključak na javnoprometnu površinu – Industrijsku ulicu je odprilike okomit i odatle se u pravcu juga pruža ulazna prometnica u pravcu. Nastavlja se desnom krivinom pod 90° nakon čega slijedi pravac. Tako se to događa još dva puta tako da su blokovi fotonaponskih čelija potpuno okruženi prometnicom.

Prometnica je duga 470 m. Na mjestima gdje je to potrebno predviđena su proširenja za rad operativnih vozila vatrogasne službe i smještaj kontejnera za opremu. Uz kontejner predviđen je prostor za parkiranje dva servisna vozila

Položaj u prostoru prometnica te raspored prometnih površina vidljiv je iz priloga „Građevinska situacija“ u mjerilu 1: 500 koja se prilaže.

4. VISINSKO RJEŠENJE

Visinsko rješenje predmetnih prometnih površina diktirano je visinskim odnosima postojećeg terena i projektiranih blokova fotonaponskih ćelija te elementima javne prometnice, Industrijske ulice na koju se predmetne prometne površine priključuju.

Teren je praktički horizontalan i ravan je pa će se sve prometnice izvesti skidanjem humusnog sloja i izvedbom kolničke konstrukcije vrlo plitko i gotovo u horizontali (0,2 do 2,75%). Izuzetak je sam priključak na Industrijsku ulicu koji je radi denivelacije terena i postojeće prometnice predviđen u padu od 2% i 5,6%.

Za glavnu os načinjen je uzdužni profil u mjerilu 1: 1000/200.

Radi bolje vidljivosti glavnu os u dijelu priključka načinjen je i uzdužni profil u mjerilu 1: 250/50 a za postojeću Industrijsku ulicu u mjerilu 1: 1000/100.

5. NORMALNI POPREČNI PROFILI

Karakteristične širine, poprečni padovi i presjeci kolničke konstrukcije prikazani su u prilogu "Normalni poprečni profili". Kod ovih profila dana je njihova oznaka, a položaj presjeka je naznačen u prilogu „Građevinsk situacija“ u mjerilu 1: 500.

Jedan dio prometnica ima širinu kolnika 5,50 m a preostale imaju širinu od 3,00 m.

Površine za operativni rad vatrogasne tehnike su 5,5 x 11,0 m.

Kolnička konstrukcija dimenzionirana je na temelju iskustva.

Nosivost svih konstrukcija kolnika i pješačkih hodnika iznosi min. 100 kN po osovini.

Priključak na javnoprometnu površinu u dužini 20,0 m je s asfaltbetonskim kolničkim zastorom što će osigurati da se s parcele na javnu prometnicu ne unosi blato ili šljunak a sve ostale prometnice su s makadamskim zastorom.

Sve makadamske prometnice izvode se plitko usječene u teren. Nakon skidanja humusa u debljini minimalno 20 cm uredit će se glinovita posteljica i izvesti gornji stroj u sastavu koji se donosi u nastavku. Iskop humusa vrši se u navedenoj minimalnoj debljini ali potrebnu stvarnu debljina ustanovi će dogovorno nadzor i izvođač.

Predviđene su dvije vrste kolničkih konstrukcija. U prilogu "Normalni poprečni profili" prikazane su kolničke konstrukcije svojim položajem i debljinama.

A - KONSTRUKCIJA KOLNIKA - asfalt:

Habajući sloj AC 11 surf 50/70 5 cm

Nosivi sloj - drobljeni kameni mat. granul. 0 do 32 mm Me=80Mpa min 35 cm

Ukupna debljina asfaltbetonske kolničke konstrukcije min: **40 cm**

B – KONSTRUKCIJA KOLNIKA - makadam:

Kamena drobina, granulacija 2 do 4 mm	2 cm
Gornji nosivi sloj – kamena drobina granulacije 0 do 8 mm	5 cm
<u>Nosivi sloj – kameni materijal granulacije 0 do 32 mm Me=60Mpa</u>	<u>25 cm</u>
Ukupna debljina makadamskog kolnika min:	32 cm

6. PROMETNA SIGNALIZACIJA

Unutar parcele na prometnicama nije potrebna nikakva prometna signalizacija.

Na priključku internih prometnica na javnoprometnu površinu postaviti će se vertikalna i iscrtati horizontalna prometna signalizacija kojom će se regulirati pravo prvenstva u raskrižju i zabraniti neovlašten ulaz na parcelu.

Sva prometna signalizacija mora biti u skladu s Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/2019).

Svi prometni znakovi su ucrtani u prilogu "Situacija prometne signalizacije", a dimenzije prometnih znakova koji se postavljaju iznositi će: krug promjera $d = 600$ mm i osmerokut upisanog kruga promjera $d = 600$ mm.

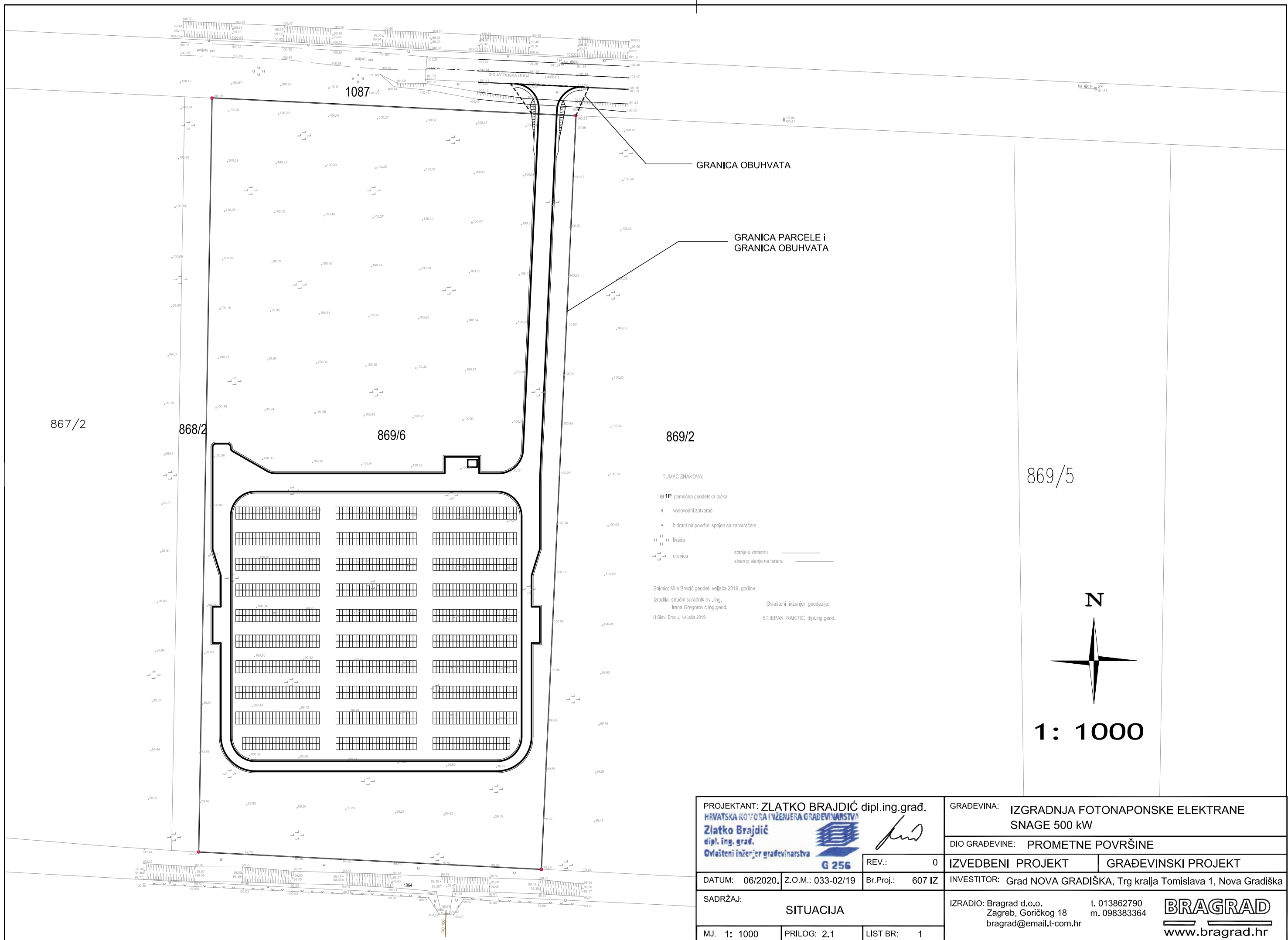
Zagreb, lipanj 2020.

PROJEKTANT :

Zlatko Brajdić, dipl.ing.građ.

2 SITUACIJE

PROJEKTANT: ZLATKO BRAJDIĆ dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zlatko Brajdić dipl.ing.građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 256			GRADEVINA: IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE SNAGE 500 kW		
			DIO GRADEVINE: PROMETNE POVRŠINE		
			REV.: 0	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT
DATUM: 06/2020.	Z.O.M.: 033-02/19	Br.Proj.: 607 IZ	INVESTITOR: Grad NOVA GRADIŠKA, Trg kralja Tomislava 1, Nova Gradiška		
SADRŽAJ:			IZRADIO: Bragrad d.o.o. t. 013862790 Zagreb, Goričkog 18 m. 098383364 bragrad@email.t-com.hr		
SITUACIJE			BRAGRAD www.bragrad.hr		
MJ. 1:	PRILOG: 2	LIST BR:			

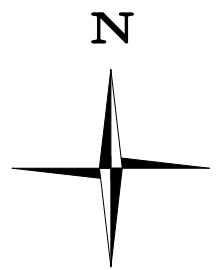


GRANICA OBUHVATA

GRANICA PARCELE i
GRANICA OBUHVATA

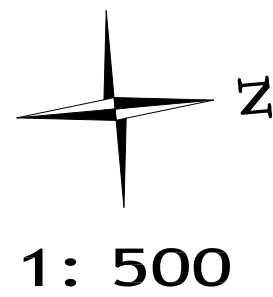
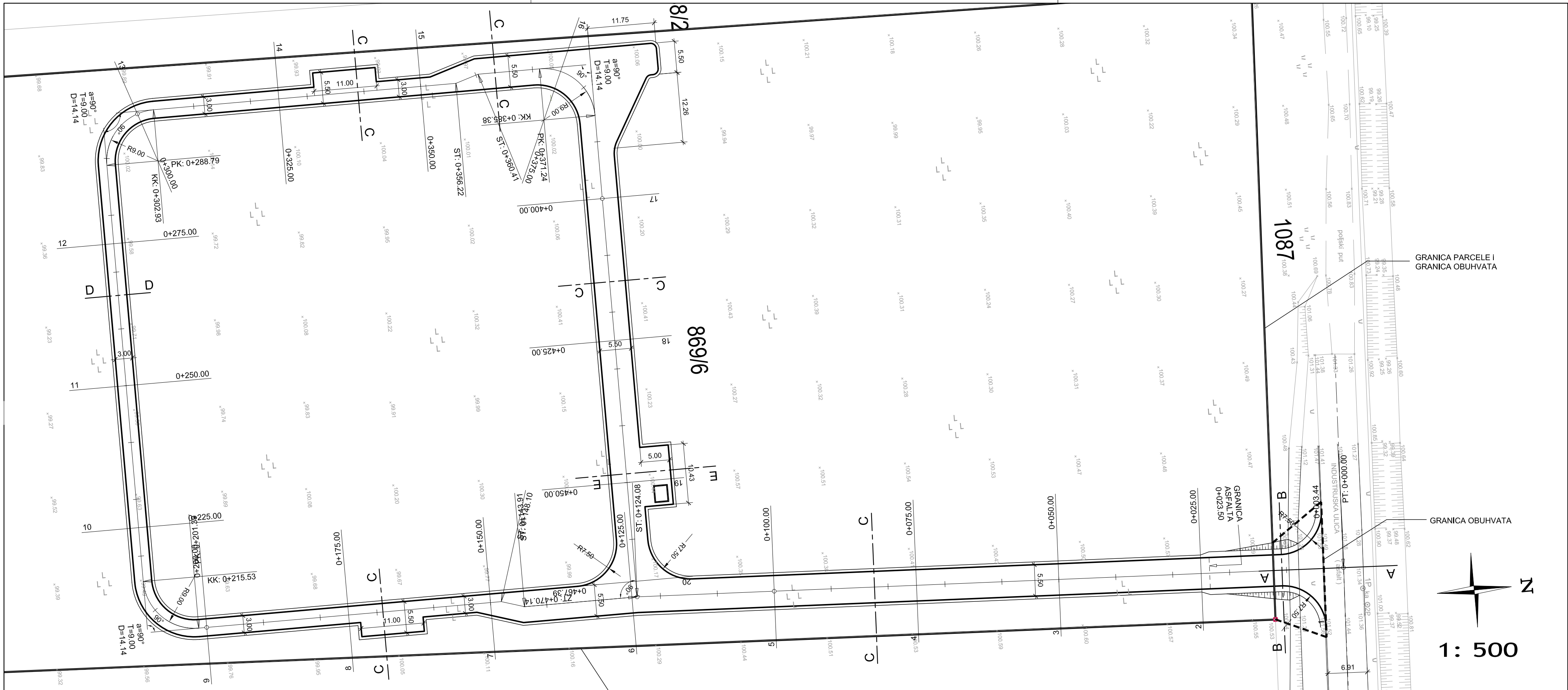
- TUMAČ ZNAKOVA:
- ⊙ 1P pomoćna geodetska točka
 - ⚡ vodovodni zatvarač
 - hidranti na površini spojeni sa zatvaračem
 - U U livada
 - — — — — oranica
 - — — — — stanje u katastru
 - — — — — stvarno stanje na terenu

Snimio: Mile Brežić geodet, veljača 2019. godine
 Izradio: stručni suradnik ovl. ing. Irena Gregorović ing.geod.
 U Slav. Brodu, veljača 2019.
 Ovlašteni inženjer geodezije:
 STJEPAN RAKITIĆ dipl.ing.geod.

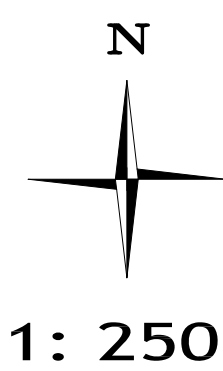
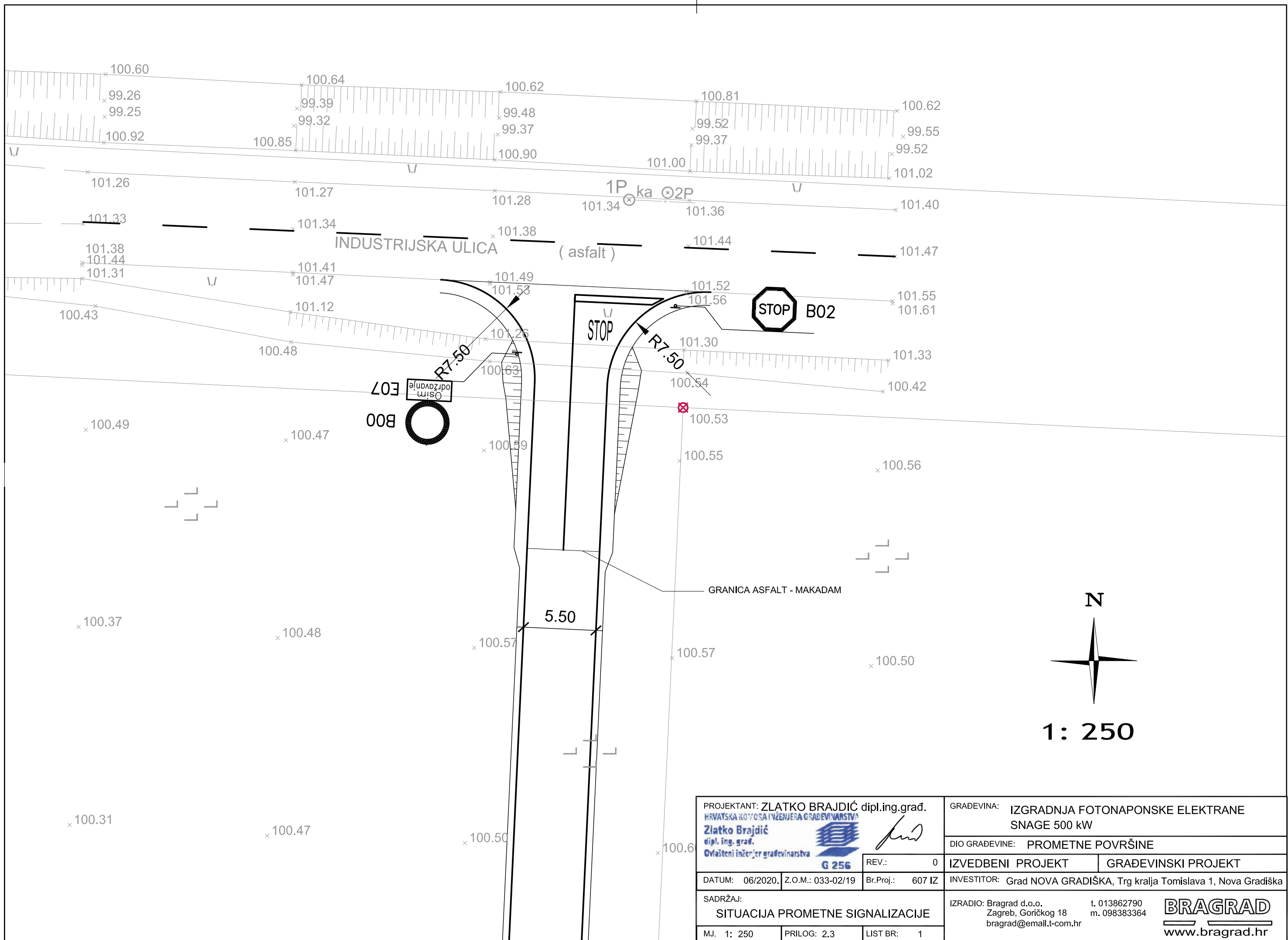


1: 1000

PROJEKTANT: ZLATKO BRAJDIĆ dipl.ing.građ. HRVATSKA KOLOSOVA INŽENJERSKA GRAĐEVINARSTVA Zlatko Brajdić dipl.ing.građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva		GRADEVINA: IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE SNAGE 500 kW	
DIO GRADEVINE: PROMETNE POVRŠINE		IZVEDBENI PROJEKT	
DATUM: 06/2020. Z.O.M.: 033-02/19		GRAĐEVINSKI PROJEKT	
SADRŽAJ: SITUACIJA		INVESTITOR: Grad NOVA GRADIŠKA, Trg kralja Tomislava 1, Nova Gradiška	
M.J. 1: 1000		IZRADIO: Bragrad d.o.o. t. 013862790 Zagreb, Goričkog 18 m. 098383364 bragrad@email.t-com.hr	
PRILOG: 2.1		Br.Proj.: 607 IZ	
LIST BR: 1		BRAGRAD www.bragrad.hr	




PROJEKTANT: ZLATKO BRAJDIĆ dipl.ing.grad. HRVATSKA KOMISIJA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zlatko Brajdić dipl.ing.grad. Ovlašten inženjer građevinarstva		GRAĐEVINA: IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE SNAGE 500 kW	
DATUM: 06/2020. Z.O.M.: 033-02/19		DIO GRAĐEVINE: PROMETNE POVRŠINE	
SADRŽAJ: GRAĐEVINSKA SITUACIJA		REV.: 0	IZVEDBENI PROJEKT
MJ. 1: 500		Br.Proj.: 607 IZ	GRAĐEVINSKI PROJEKT
PRILOG: 2.2		INVESTITOR: Grad NOVA GRADIŠKA, Trg kralja Tomislava 1, Nova Gradiška	
LIST BR: 1		IZRADIO: Bragrad d.o.o. Zagreb, Goričkog 18 bragrad@email.t-com.hr	
		t. 013862790 m. 096363364 BRAGRAD www.bragrad.hr	



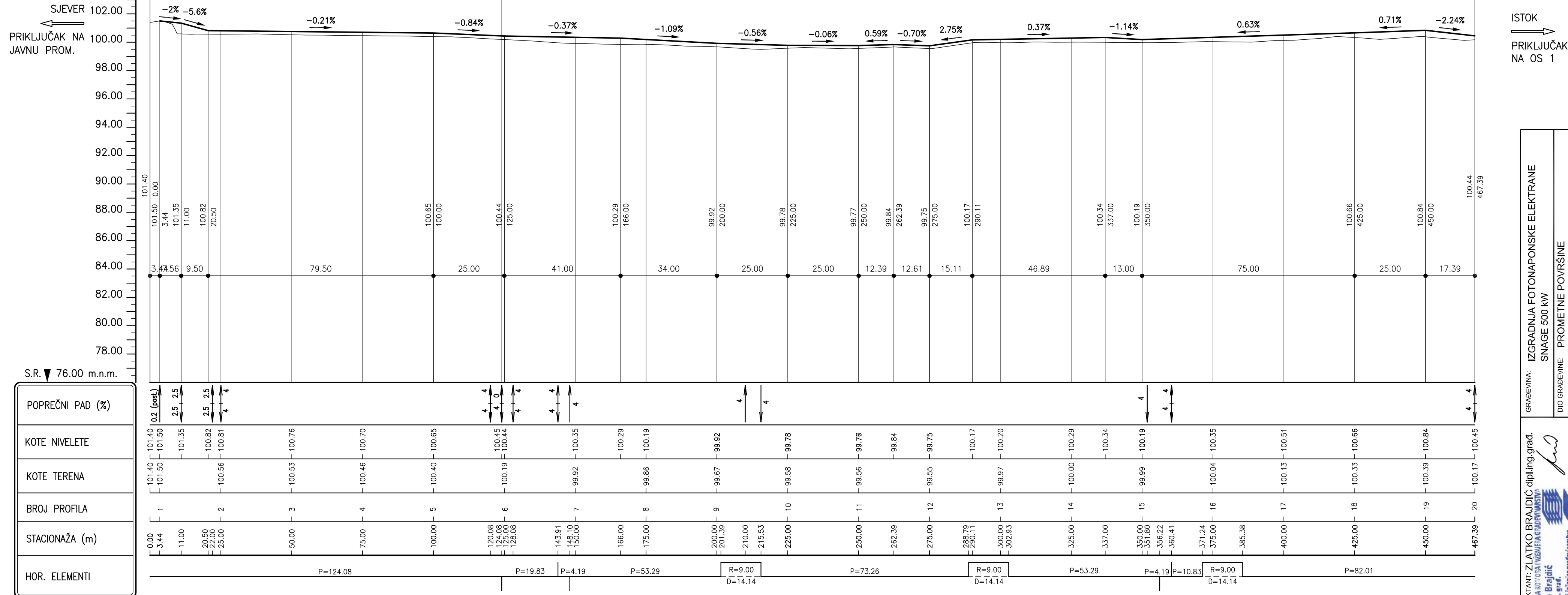
PROJEKTANT: ZLATKO BRAJDIĆ dipl.ing.građ. HRVATSKA KOLOSA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zlatko Brajdić dipl.ing.građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva		GRAĐEVINA: IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE SNAGE 500 kW	
DATUM: 06/2020. Z.O.M.: 033-02/19		DIO GRAĐEVINE: PROMETNE POVRŠINE	
SADRŽAJ: SITUACIJA PROMETNE SIGNALIZACIJE		IZVEDBENI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT	
M.J. 1: 250		INVESTITOR: Grad NOVA GRADIŠKA, Trg kralja Tomislava 1, Nova Gradiška	
PRILOG: 2.3		IZRADIO: Bragrad d.o.o. t. 013862790 Zagreb, Goričkog 18 m. 098383364 bragrad@email.t-com.hr	
LIST BR: 1		BRAGRAD www.bragrad.hr	

3 UZDUŽNI PROFILI

PROJEKTANT: ZLATKO BRAJDIĆ dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zlatko Brajdić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 256			GRADEVINA: IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE SNAGE 500 kW		
REV.: 0			DIO GRADEVINE: PROMETNE POVRŠINE		
DATUM: 06/2020. Z.O.M.: 033-02/19 Br.Proj.: 607 IZ			IZVEDBENI PROJEKT		GRADEVINSKI PROJEKT
SADRŽAJ: UZDUŽNI PROFILI			INVESTITOR: Grad NOVA GRADIŠKA, Trg kralja Tomislava 1, Nova Gradiška		
MJ. 1; PRILOG: 3 LIST BR:			IZRADIO: Bragrad d.o.o. Zagreb, Goričkog 18 bragrad@email.t-com.hr		t. 013862790 m. 098383364 BRAGRAD www.bragrad.hr

OS CESTE FNE

Mj.1:1000/200



S.R. ▼ 76.00 m.n.m.

POPREČNI PAD (%)	KOTE NIVELETE	KOTE TERENA	BROJ PROFILA	STACIONAŽA (m)	HOR. ELEMENTI
0.2	101.40	101.40	1	0.00	
2.5	101.50	101.50	1	3.44	
2.5	101.35	101.35	1	11.00	
2.5	100.82	100.82	2	20.50	
4	100.81	100.56	2	22.00	
4	100.81	100.81	2	25.00	
	100.76	100.53	3	50.00	P=124.08
	100.70	100.46	4	75.00	
	100.65	100.40	5	100.00	
4	100.45	100.19	6	120.08	P=19.83
4	100.44	100.44	6	124.08	
4	100.44	100.44	6	125.00	
4	100.35	100.19	7	128.08	P=4.19
4	100.35	99.92	7	143.91	
4	100.29	99.86	8	148.10	P=53.29
4	100.29	99.86	8	150.00	
4	99.92	99.67	9	166.00	
4	99.92	99.67	9	175.00	
4	99.78	99.58	10	200.00	R=9.00
4	99.78	99.58	10	201.39	D=14.14
4	99.78	99.56	11	210.00	
4	99.78	99.56	11	215.53	P=73.26
4	99.78	99.56	11	225.00	
4	99.78	99.56	11	250.00	
4	99.84	99.84	12	262.39	
4	99.84	99.84	12	275.00	
4	99.75	99.55	13	288.79	R=9.00
4	99.75	99.55	13	290.11	D=14.14
4	99.75	99.55	13	300.00	
4	99.75	99.55	13	302.93	P=53.29
4	100.17	100.20	14	325.00	
4	100.17	100.20	14	337.00	
4	100.17	100.20	14	350.00	
4	100.17	100.20	14	351.80	P=4.19
4	100.17	100.20	14	356.22	P=10.83
4	100.17	100.20	14	360.41	
4	100.17	100.20	14	371.24	R=9.00
4	100.17	100.20	14	375.00	D=14.14
4	100.17	100.20	14	385.38	
4	100.51	100.13	17	400.00	
4	100.51	100.13	17	425.00	P=82.01
4	100.51	100.13	17	450.00	
4	100.84	100.39	19	467.39	

PROJEKTANT: ZLATKO BRAJDIĆ dipl.ing.grad.
 HRVATSKA INŽENJERSKA GRAĐEVINARSKA
 Zlatko Brajdić
 dipl.ing.grad.
 Ovlašten inženjer građevinarstva

GRAĐEVINA: IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE
 SNAGE 500 kW

DIO GRAĐEVINE: PROMETNE POVRŠINE

IZVEDBENI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT

INVESTITOR: Grad NOVA GRADIŠKA, Trg kralja Tomislava 1, Nova Gradiška

IZRADIO: Bragrad d.o.o.
 Zagreb, Goričkog 18
 t. 013862790
 m. 098363364
 bragrad@email.t-com.hr

BRAGRAD
 www.bragrad.hr

DATE: 06/2020, Z.O.M.: 033-02/19

REV.: 0

Br.Proj.: 607 IZ

SAHRZAJ: UZDUŽNI PROFILI

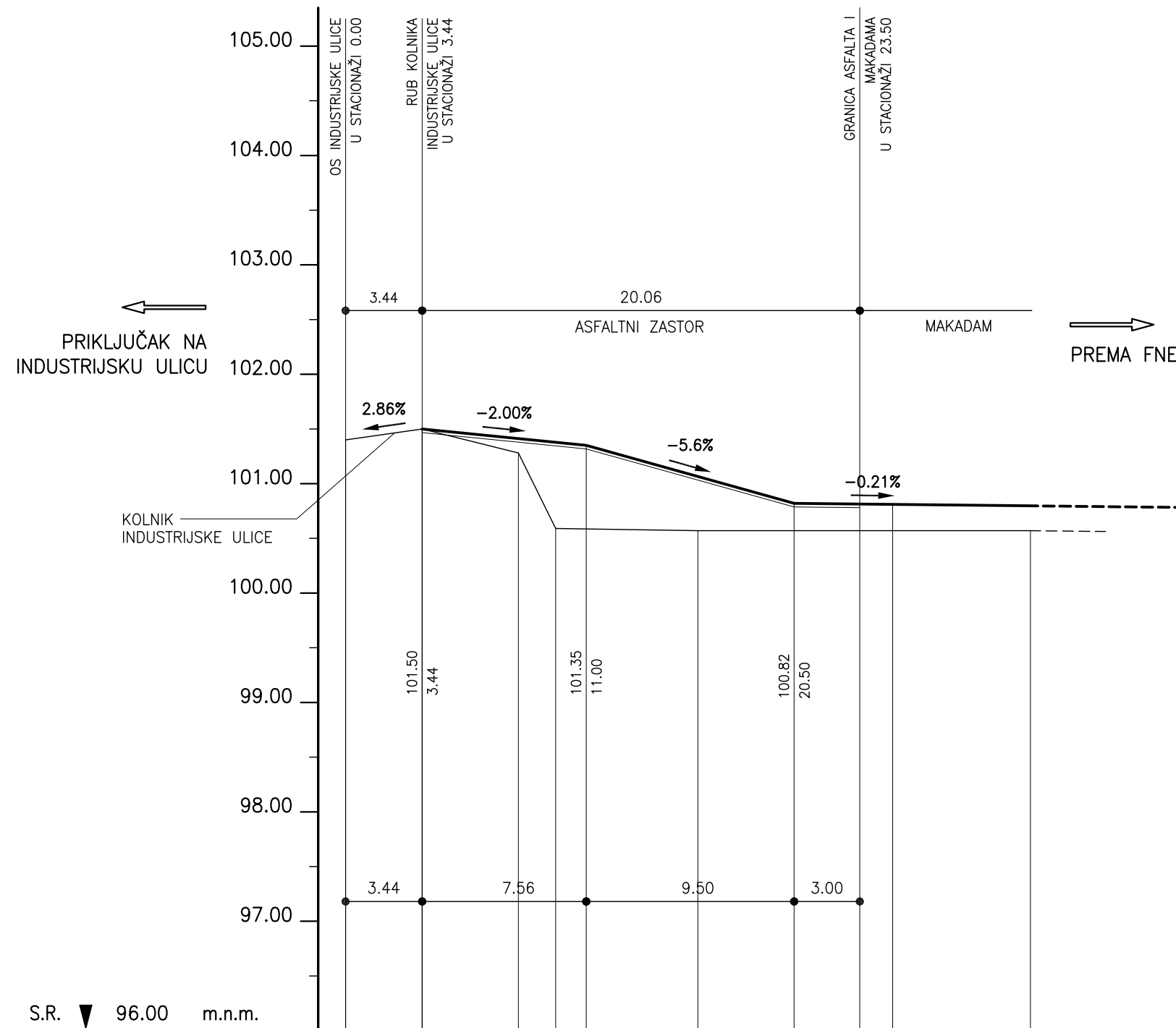
MJ. 1: 1000/200

PRILOG: 3

LIST BR.: 1

OS PRIKLJUČKA FNE

Mj.1:250/50

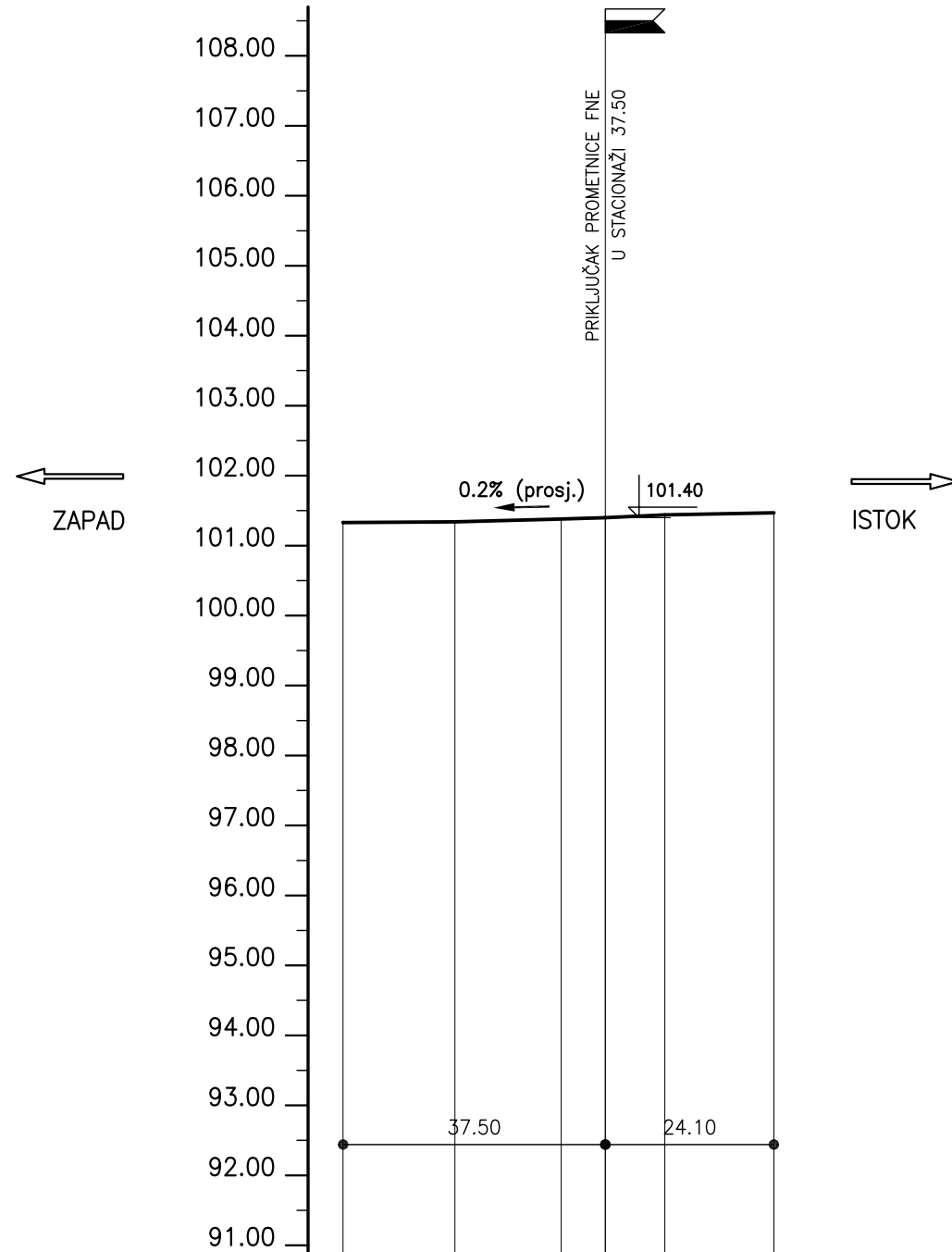


S.R. ▼ 96.00 m.n.m.

POPREČNI PAD (%)	0.20
KOTE NIVELETE (m.n.m.)	101.40, 101.50, 101.35, 100.82, 100.82, 100.81, 100.81
KOTE TERENA (m.n.m.)	101.40, 101.50, 101.28, 100.59, 100.57, 100.56
BROJ PROFILA	1, 2
STACIONAŽA (m)	0.00, 3.44, 7.90, 9.60, 11.00, 16.10, 20.50, 22.00, 23.50, 25.00
HORIZONTALNI ELEMENTI	P=124.08

PROJEKTANT: ZLATKO BRAJDIĆ dipl.ing.građ. HRVATSKA KOLOSOVA INŽENJERSKA GRAĐEVINARSTVA Zlatko Brajdić dipl.ing.građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva		GRAĐEVINA: IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE SNAGE 500 kW	
DATUM: 06/2020. Z.O.M.: 033-02/19		DIO GRAĐEVINE: PROMETNE POVRŠINE	
SADRŽAJ: UZDUŽNI PROFILI		IZVEDBENI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT	
M.J. 1: 250/50		INVESTITOR: Grad NOVA GRADIŠKA, Trg kralja Tomislava 1, Nova Gradiška	
PRILOG: 3		IZRADIO: Bragrad d.o.o. Zagreb, Goričkog 18 bragrad@email.t-com.hr	
LIST BR: 2		t. 013862790 m. 098383364 BRAGRAD www.bragrad.hr	


OS POSTOJEĆE JAVNE PROMETNICE
(Industrijske ulice)
Mj.1:1000/100




S.R. ▼ 90.00 m.n.m.

POPREČNI PAD (%)
KOTE NIVELETE (m.n.m.)
KOTE TERENA (m.n.m.)
BROJ PROFILA
STACIONAŽA (m)
HORIZONTALNI ELEMENTI

post.	POSTOJEĆI POPREČNI PAD					post.
KOTE NIVELETE = KOTE TERENA						
101.33	101.34	101.38	101.40	101.44	101.47	
0.00	16.00	31.20	37.50	46.00	61.60	
P=61.60						

PROJEKTANT: ZLATKO BRAJDIĆ dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMISIJA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zlatko Brajdić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva 			GRADEVINA: IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE SNAGE 500 kW DIO GRADEVINE: PROMETNE POVRŠINE		
DATUM: 06/2020, Z.O.M.: 033-02/19 Br.Proj.: 607 IZ			REV.: 0 IZVEDBENI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT		
SADRŽAJ: UZDUŽNI PROFILI			IZRADIO: Bragrad d.o.o. Zagreb, Goričkog 18 bragrad@email.t-com.hr t. 013862790 m. 098383364  www.bragrad.hr		
MJ. 1: 1000/100	PRILOG: 3	LIST BR: 3			

4 NORMALNI POPREČNI PROFILI

PROJEKTANT: ZLATKO BRAJDIĆ dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zlatko Brajdić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 256			GRADEVINA: IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE SNAGE 500 kW		
REV.: 0			DIO GRADEVINE: PROMETNE POVRŠINE		
DATUM: 06/2020. Z.O.M.: 033-02/19 Br.Proj.: 607 IZ			IZVEDBENI PROJEKT		GRADEVINSKI PROJEKT
SADRŽAJ: NORMALNI POPREČNI PROFILI			INVESTITOR: Grad NOVA GRADIŠKA, Trg kralja Tomislava 1, Nova Gradiška		
MJ. 1;			PRILOG: 4		LIST BR:
			IZRADIO: Bragrad d.o.o. Zagreb, Goričkog 18 bragrad@email.t-com.hr		t. 013862790 m. 098383364 BRAGRAD www.bragrad.hr

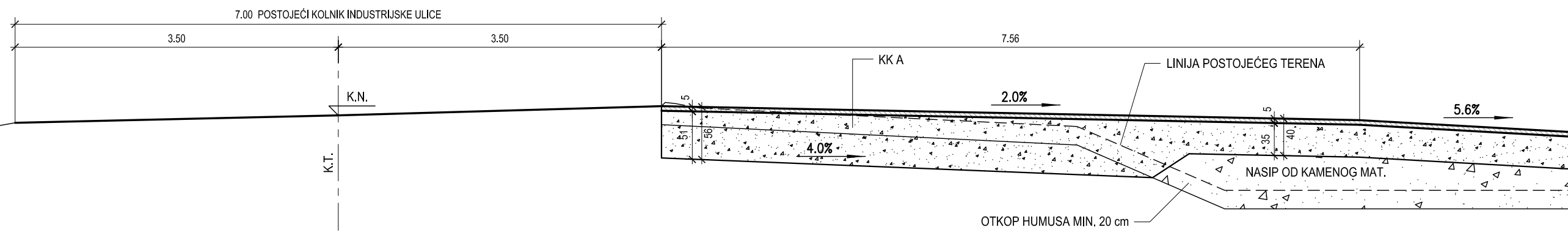
NAPOMENA

MJERE SU U m
DEBLJINE SU U cm

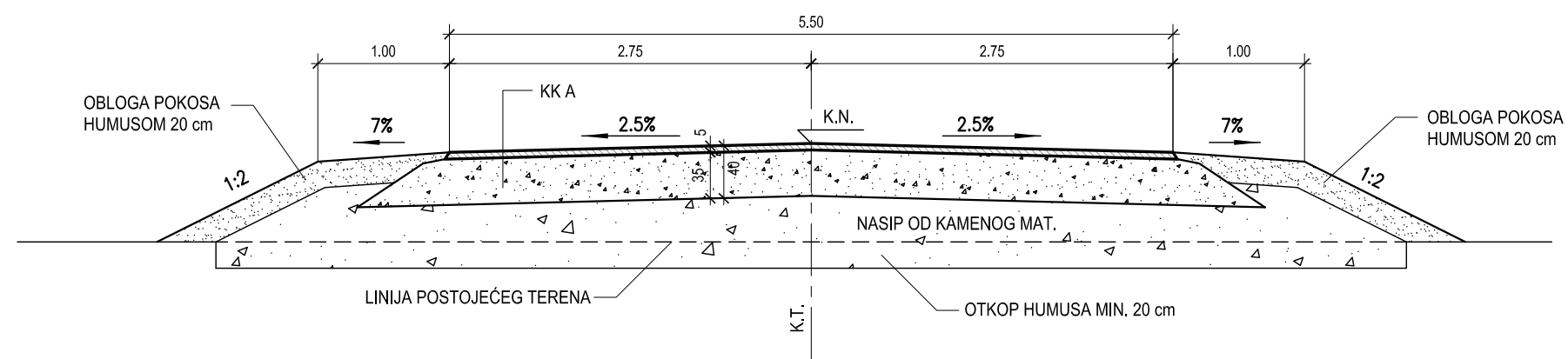
LEGENDA KRATICA:

KK KOLNIČKA KONSTRUKCIJA
- PREMA OPISU
K.N. KOTA NIVELETE
K.T. KOTA TERENA

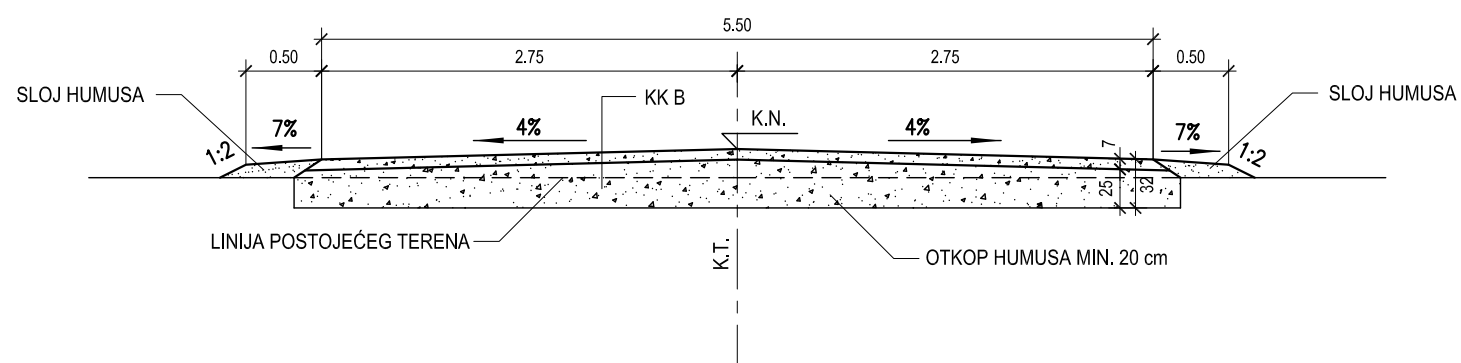
PRESJEK "A-A"



PRESJEK "B-B"



PRESJEK "C-C"



SLOJEVI KOLNIČKE KONSTRUKCIJE

A - KONSTRUKCIJA KOLNIKA - asfalt:

Habajući sloj AC 11 surf 50/70	5 cm
Nosivi sloj - drobljeni kameni mat. granul. 0 do 32 mm Me=80Mpa	35 cm
Ukupna debljina asfaltbetonske kolničke konstrukcije min:	40 cm

B - KONSTRUKCIJA KOLNIKA - makadam:

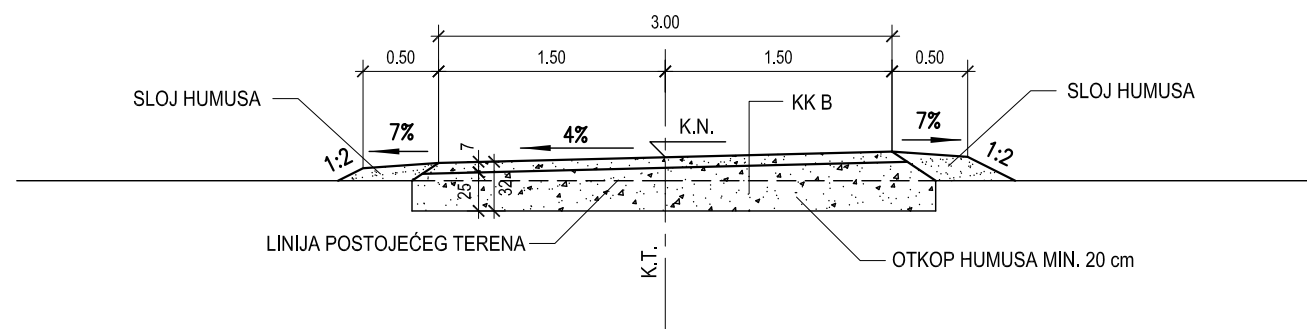
Kamena drobina, granulacija 2 do 4 mm	2 cm
Gornji nosivi sloj - kamena drobina granulacije 0 do 8 mm	5 cm
Nosivi sloj - kameni materijal granulacije 0 do 32 mm Me=60Mpa	25 cm
Ukupna debljina makadamskog kolnika min:	32 cm

PROJEKTANT: ZLATKO BRAJDIĆ dipl.ing.građ. HRVATSKA KOLOSA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zlatko Brajdić dipl.ing.građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva		GRADEVINA: IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE SNAGE 500 kW	
DATUM: 06/2020. Z.O.M.: 033-02/19		DIO GRADEVINE: PROMETNE POVRŠINE	
SADRŽAJ:		IZVEDBENI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT	
NORMALNI POPREČNI PROFILI		INVESTITOR: Grad NOVA GRADIŠKA, Trg kralja Tomislava 1, Nova Gradiška	
MJ. 1: 50	PRILOG: 4	IZRADIO: Bragrad d.o.o. Zagreb, Goričkog 18 bragrad@email.t-com.hr	t. 013862790 m. 098383364 BRAGRAD www.bragrad.hr
REV.: 0	Br.Proj.: 607 IZ	LIST BR: 1	

NAPOMENA

MJERE SU U m
DEBLJINE SU u cm

PRESJEK "D-D"



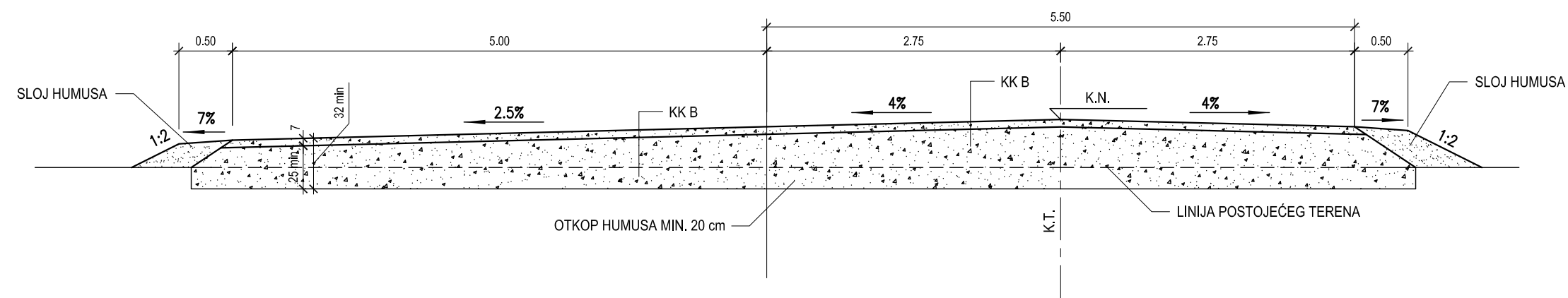
LEGENDA KRATICA:

KK KOLNIČKA KONSTRUKCIJA
- PREMA OPISU

K.N. KOTA NIVELETE

K.T. KOTA TERENA



PRESJEK "E-E"




SLOJEVI KOLNIČKE KONSTRUKCIJE

B – KONSTRUKCIJA KOLNIKA - makadam:

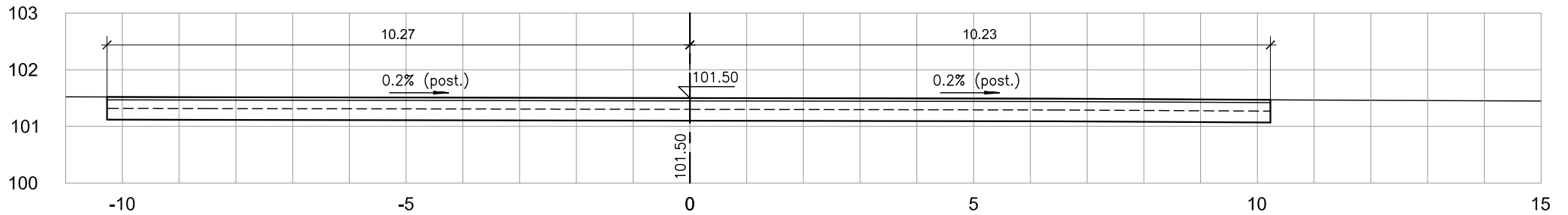
Kamena drobina, granulacija 2 do 4 mm	2 cm
Gornji nosivi sloj – kamena drobina granulacije 0 do 8 mm	5 cm
Nosivi sloj – kameni materijal granulacije 0 do 32 mm Me=60Mpa	25 cm
Ukupna debljina makadamskog kolnika min:	32 cm

PROJEKTANT: ZLATKO BRAJDIĆ dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zlatko Brajdić dipl.ing.građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva 		GRADEVINA: IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE SNAGE 500 kW	
DATUM: 06/2020. Z.O.M.: 033-02/19		DIO GRADEVINE: PROMETNE POVRŠINE	
SADRŽAJ:		IZVEDBENI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT	
NORMALNI POPREČNI PROFILI		INVESTITOR: Grad NOVA GRADIŠKA, Trg kralja Tomislava 1, Nova Gradiška	
MJ. 1: 50	PRILOG: 4	REV.: 0	LIST BR: 2
		IZRADIO: Bragrad d.o.o. Zagreb, Goričkog 18 bragrad@email.t-com.hr t. 013862790 m. 098383364	
		 www.bragrad.hr	

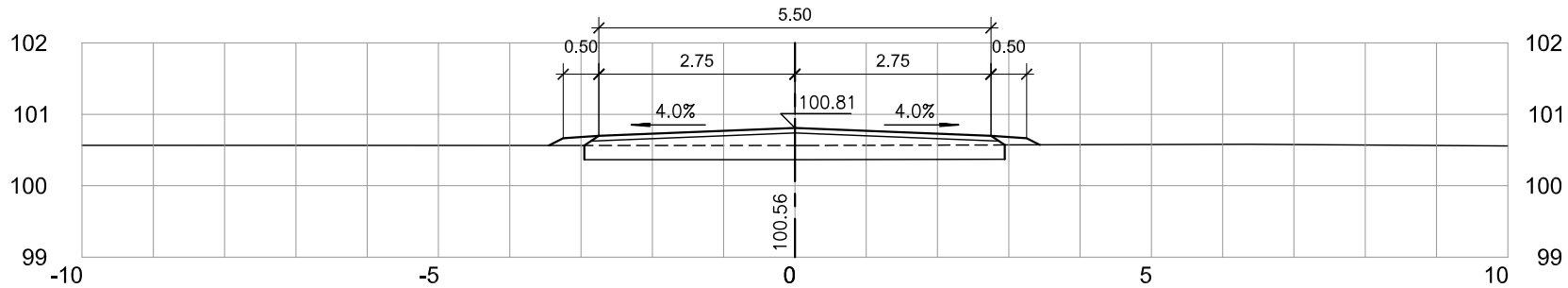
5 POPREČNI PROFILI

PROJEKTANT: ZLATKO BRAJDIĆ dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zlatko Brajdić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 256			GRADEVINA: IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE SNAGE 500 kW		
REV.: 0			DIO GRADEVINE: PROMETNE POVRŠINE		
DATUM: 06/2020. Z.O.M.: 033-02/19 Br.Proj.: 607 IZ			IZVEDBENI PROJEKT		GRAĐEVINSKI PROJEKT
SADRŽAJ: POPREČNI PROFILI			INVESTITOR: Grad NOVA GRADIŠKA, Trg kralja Tomislava 1, Nova Gradiška		
MJ. 1: PRILOG: 5 LIST BR:			IZRADIO: Bragrad d.o.o. Zagreb, Goričkog 18 bragrad@email.t-com.hr		t. 013862790 m. 098383364 BRAGRAD www.bragrad.hr

1 ... 0+003.44



2 ... 0+025.00



PROJEKTANT: ZLATKO BRAJDIĆ dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Zlatko Brajdić

dipl. ing. građ.

Ovlašteni inženjer građevinarstva



G 256

REV.: 0

GRAĐEVINA: IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE
SNAGE 500 kW

DIO GRAĐEVINE: PROMETNE POVRŠINE

IZVEDBENI PROJEKT

GRAĐEVINSKI PROJEKT

DATUM: 06/2020. Z.O.M.: 033-02/19

Br.Proj.: 607 IZ

INVESTITOR: Grad NOVA GRADIŠKA, Trg kralja Tomislava 1, Nova Gradiška

SADRŽAJ:

POPREČNI PROFILI

MJ. 1: 100

PRILOG: 5

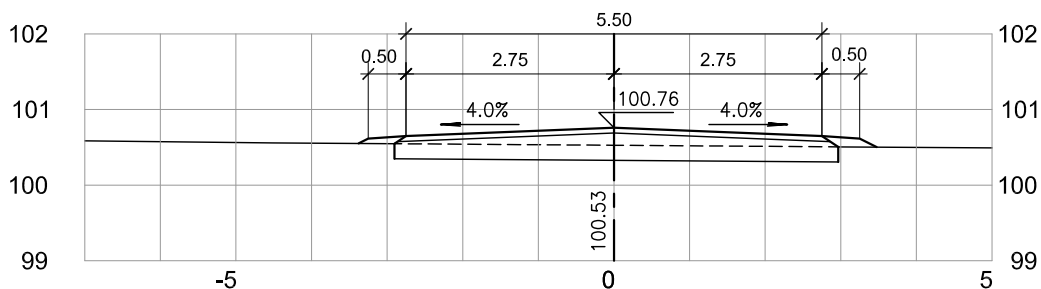
LIST BR: 1

IZRADIO: Bragrad d.o.o. t. 013862790
Zagreb, Goričkog 18 m. 098383364
bragrad@email.t-com.hr

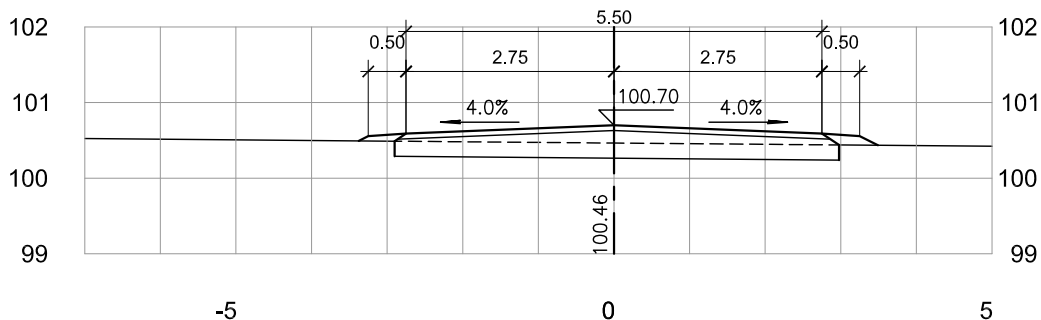
BRAGRAD

www.bragrad.hr

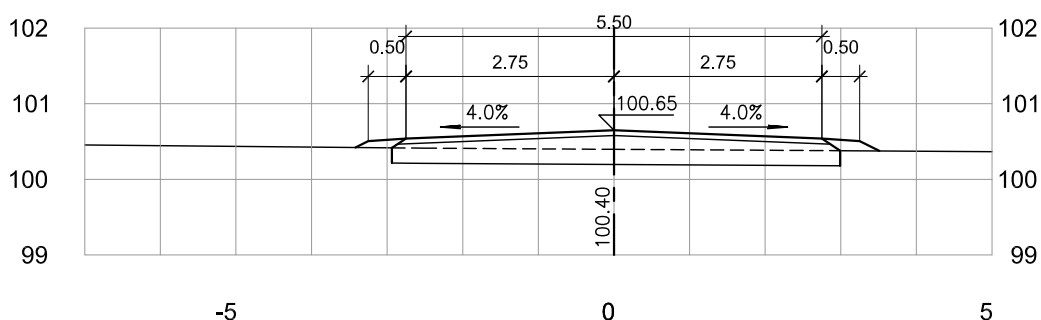
3 ... 0+050.00



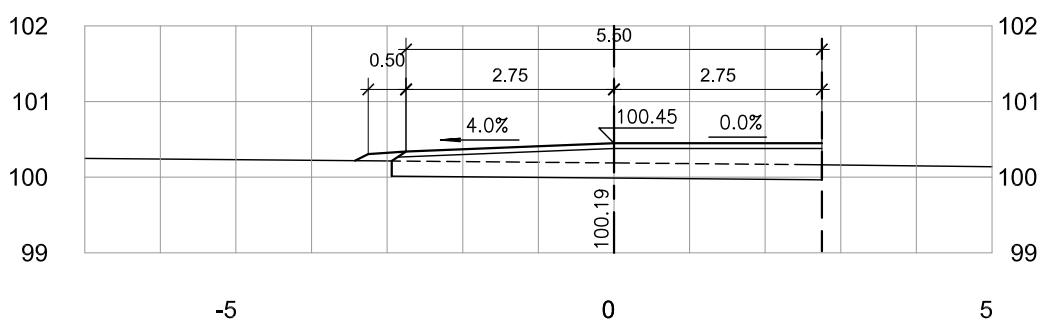
4 ... 0+075.00



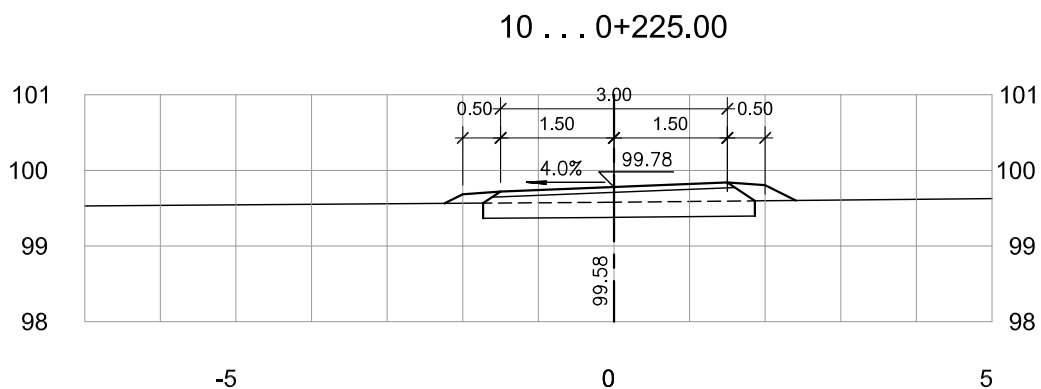
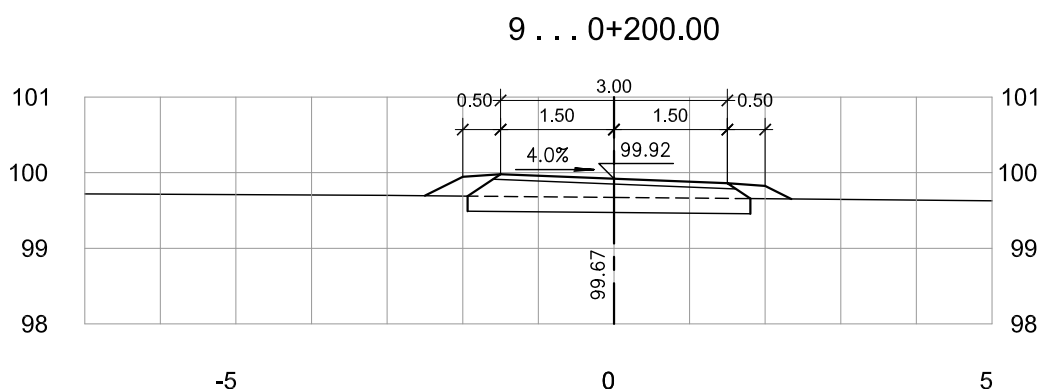
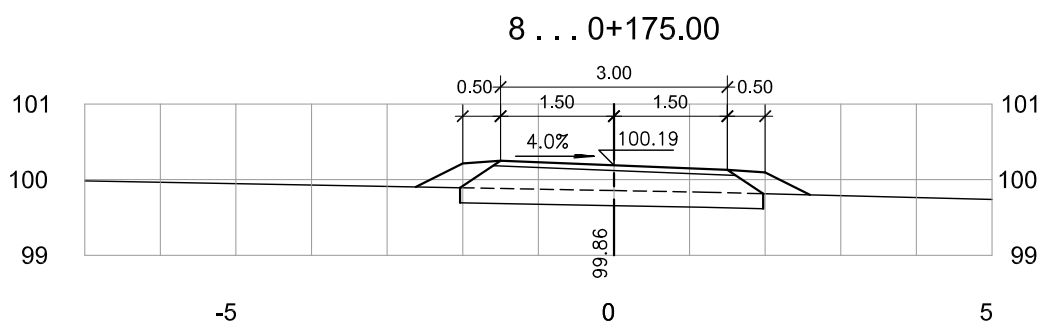
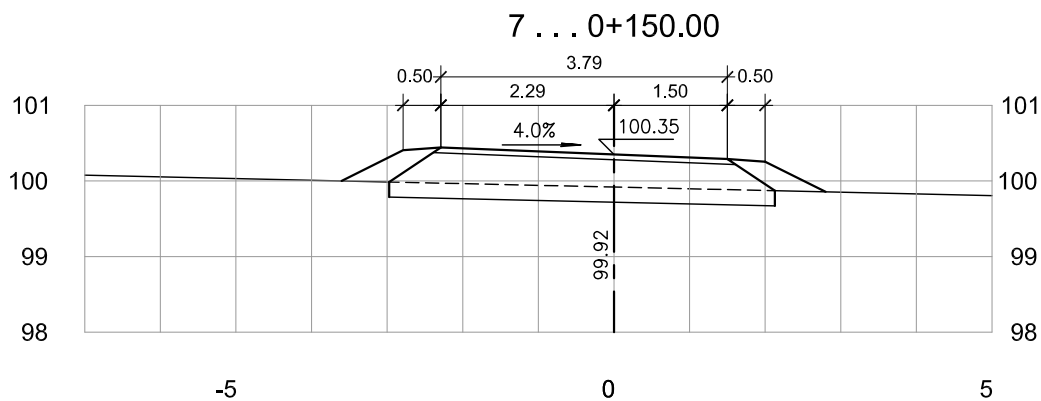
5 ... 0+100.00



6 ... 0+125.00

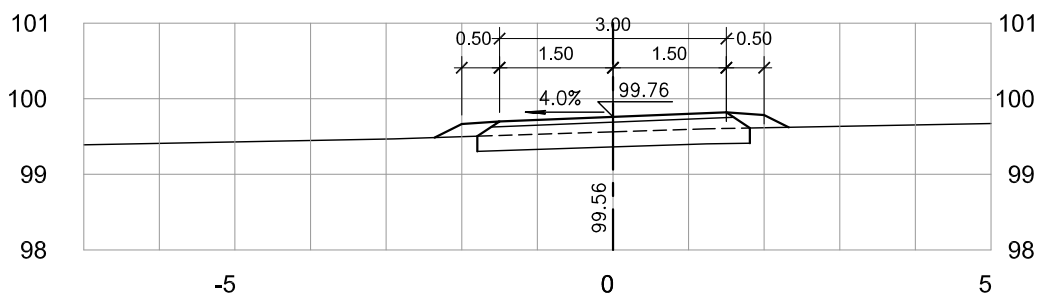


PROJEKTANT: ZLATKO BRAJDIĆ dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zlatko Brajdić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva 			GRAĐEVINA: IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE SNAGE 500 kW DIO GRAĐEVINE: PROMETNE POVRŠINE		
DATUM: 06/2020. Z.O.M.: 033-02/19 Br.Proj.: 607 IZ			IZVEDBENI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT		
SADRŽAJ: POPREČNI PROFILI			IZRADIO: Bragrad d.o.o. t. 013862790 Zagreb, Goričkog 18 m. 098383364 bragrad@email.t-com.hr		
MJ. 1: 100	PRILOG: 5	LIST BR: 2	 www.bragrad.hr		

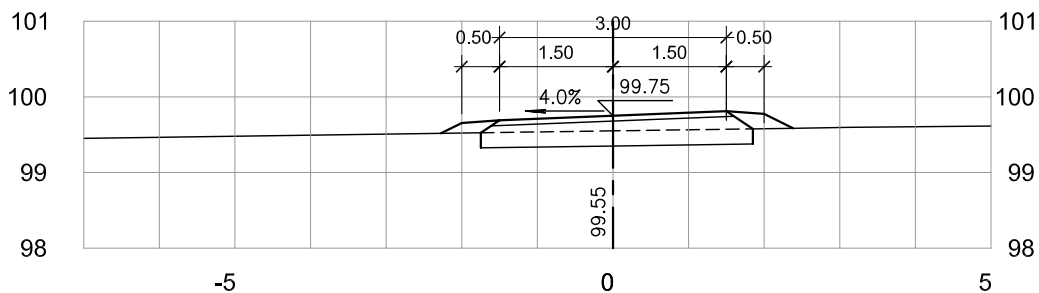


PROJEKTANT: ZLATKO BRAJDIĆ dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zlatko Brajdić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva 			GRAĐEVINA: IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE SNAGE 500 kW DIO GRAĐEVINE: PROMETNE POVRŠINE	
DATUM: 06/2020. Z.O.M.: 033-02/19 Br.Proj.: 607 IZ			IZVEDBENI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT INVESTITOR: Grad NOVA GRADIŠKA, Trg kralja Tomislava 1, Nova Gradiška	
SADRŽAJ: POPREČNI PROFILI			IZRADIO: Bragrad d.o.o. t. 013862790 Zagreb, Goričkog 18 m. 098383364 bragrad@email.t-com.hr	
MJ. 1: 100	PRILOG: 5	LIST BR: 3	 www.bragrad.hr	

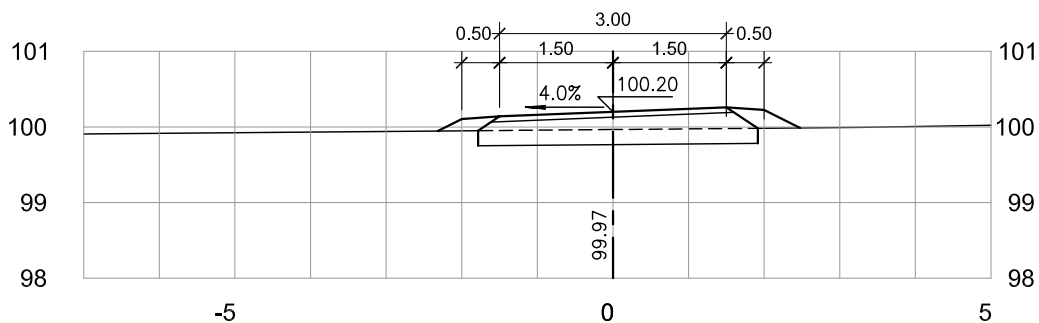
11 ... 0+250.00



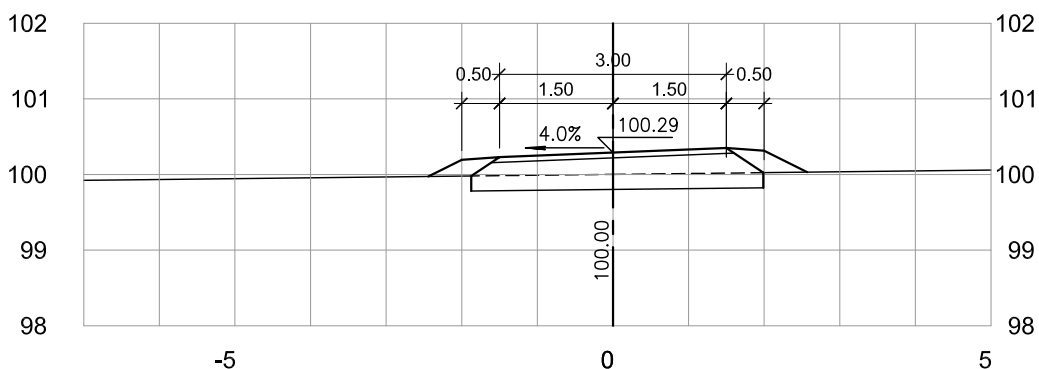
12 ... 0+275.00




13 ... 0+300.00

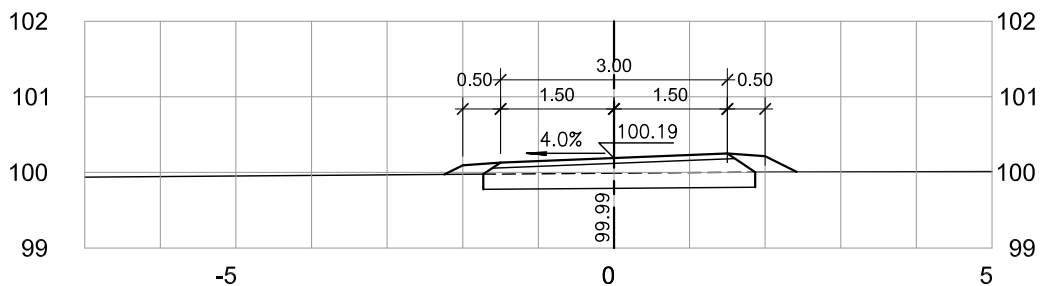


14 ... 0+325.00

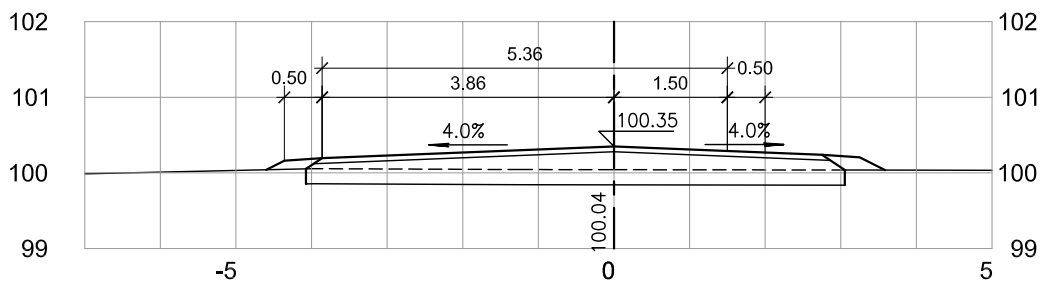


PROJEKTANT: ZLATKO BRAJDIĆ dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zlatko Brajdić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva 			GRAĐEVINA: IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE SNAGE 500 kW DIO GRAĐEVINE: PROMETNE POVRŠINE	
REV.: 0			IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT
DATUM: 06/2020.	Z.O.M.: 033-02/19	Br.Proj.: 607 IZ	INVESTITOR: Grad NOVA GRADIŠKA, Trg kralja Tomislava 1, Nova Gradiška	
SADRŽAJ: POPREČNI PROFILI			IZRADIO: Bragrad d.o.o. Zagreb, Goričkog 18 bragrad@email.t-com.hr t. 013862790 m. 098383364 	
MJ. 1: 100	PRILOG: 5	LIST BR: 4	www.bragrad.hr	

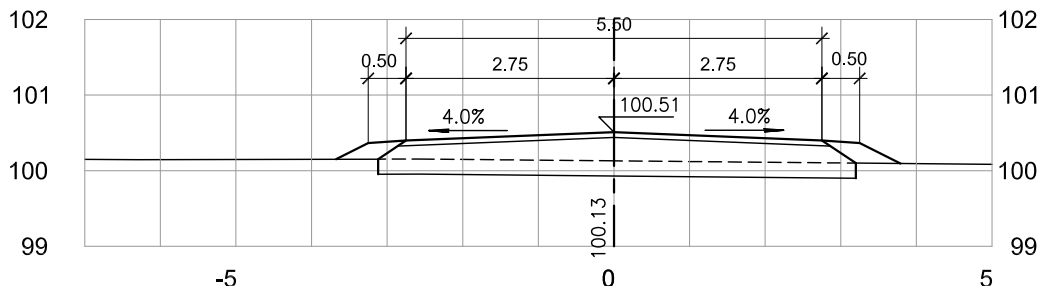
15 ... 0+350.00



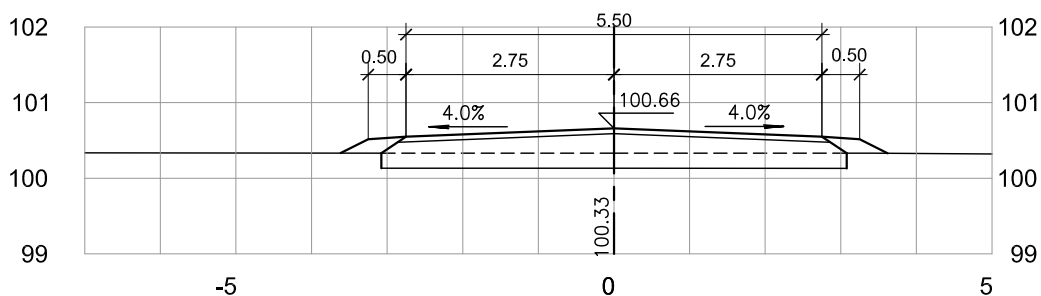
16 ... 0+375.00




17 ... 0+400.00

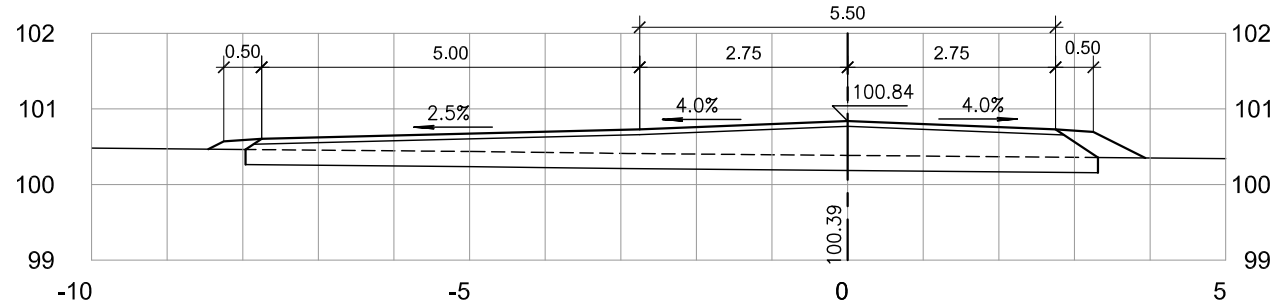


18 ... 0+425.00

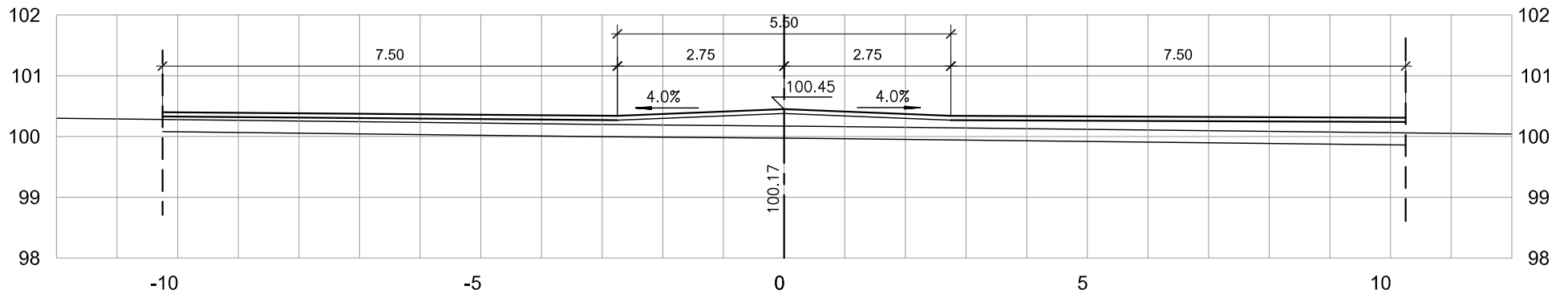


PROJEKTANT: ZLATKO BRAJDIĆ dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zlatko Brajdić dipl.ing.građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  			GRAĐEVINA: IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE SNAGE 500 kW	
			DIO GRAĐEVINE: PROMETNE POVRŠINE	
REV.: 0			IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT
DATUM: 06/2020.	Z.O.M.: 033-02/19	Br.Proj.: 607 IZ	INVESTITOR: Grad NOVA GRADIŠKA, Trg kralja Tomislava 1, Nova Gradiška	
SADRŽAJ: POPREČNI PROFILI			IZRADIO: Bragrad d.o.o. Zagreb, Goričkog 18 bragrad@email.t-com.hr t. 013862790 m. 098383364	
MJ. 1: 100	PRILOG: 5	LIST BR: 5	 www.bragrad.hr	

19 ... 0+450.00



20 ... 0+467.39



PROJEKTANT: ZLATKO BRAJDIĆ dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Zlatko Brajdić
dipl. ing. građ.

Ovlašteni inženjer građevinarstva



REV.: 0

GRAĐEVINA: IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE
SNAGE 500 kW

DIO GRAĐEVINE: PROMETNE POVRŠINE

IZVEDBENI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT

DATUM: 06/2020. Z.O.M.: 033-02/19 Br.Proj.: 607 IZ

INVESTITOR: Grad NOVA GRADIŠKA, Trg kralja Tomislava 1, Nova Gradiška

SADRŽAJ:
POPREČNI PROFILI

IZRADIO: Bragrad d.o.o. t. 013862790
Zagreb, Goričkog 18 m. 098383364
bragrad@email.t-com.hr

BRAGRAD
www.bragrad.hr

MJ. 1: 100 PRILOG: 5 LIST BR: 6