ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.

PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vij. k. A. STEPINCA 10
tel: 031/822-374; 813-333
fax: 031/822-484
e-mail: djakovoprojekt@os.t-com.hr
IBAN: 3623400091102715078; OIB:14608399915

ovjera nadležnog tijela:

GLAVNI PROJEKT
MAPA 2 / 4

NAZIV GRAĐEVINE:

IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI

INVESTITOR:

ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. ĐAKOVO,
ĐAKOVO, b. J.Jelačića 65
OIB: 04829242916

BROJ PROJEKTA:

GP - 16 / 17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:

TD - 16 / 17

MJESTO GRADNJE:

k.o. Trnava,
k.o. Hrkanovci Đakovački

MJESTO I DATUM:

ĐAKOVO, veljača 2017. god.

GLAVNI PROJEKTANT:

LIDIJA VRAČEVIĆ, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

PROJEKTANT:

LIDIJA VRAČEVIĆ, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

DIREKTOR:

Franjo Mikuš, dipl.ing.građ.
OIB: 14317279354

"ĐAKOVOPROJEKT" d.o.o. ĐAKOVO

NASLOVNA STRANICA MAPA 2			str.1
SVEUKUPNI SADRŽAJ GLAVNOG PROJEKTA MAPE 2			str.2
		POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA	str.4
		IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA	str.5
		RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA	str.9
	1.	RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA	str.10
	2.	IZJAVA O USKLAĐENOSTI SA ZAKONIMA, PRAVILNICIMA I TEHNIČKIM PROPISIMA	str.11
	NACRTI		str.13
	1.	PREGLEDNA SITUACIJA	Prilog 1
	2.	SITUACIJA POSTOJEĆEG STANJA SA UCRTANIM POSTOJEĆIM INSTALACIJAMA	list 2.1.-2.6.
	3.	SITUACIJA GRAĐEVINE	list 3.1.-3.6.
	4.	SITUACIJA GRAĐEVINE SA TOČKAMA ISKOLČENJA	list 4.1.-4.7.
	5.	UZDUŽNI PROFIL CJEVOVODA	list 5.1.-5.11.
	6.	NORMALNI POPREČNI PROFIL ROVA	
	7.	DETALJ PROLAZA CJEVOVODA ISPOD PUTA	list 7.1.-7.4.
	8.	DETALJ PROLAZA CJEVOVODA ISPOD KANALA	list 8.1.-8.2.
	9.	DETALJ SIDRENJA CJEVOVODA	
	10.	DETALJ RAZUPIRANJA ROVA CJEVOVODA	
	11.	DETALJ PJEŠAČKOG PRIJELAZA PREKO ROVA	
	12.	DETALJ NADZEMNOG HIDRANTA	
	13.	DETALJ KRIŽANJA VODOVODA I TELEKOMUNIKACIJSKIH INSTALACIJA	
	14.	TIPSKA STANICA ZA PODIZANJE TLAKA	
	14.1.	OKNO STANICE ZA PODIZANJE TLAKA DETALJ TIPSKE STANICE ZA PODIZANJE TLAKA (TLOCRT, PRESJEK)	
	14.2.	DETALJ UREĐENJA ULAZA U OKNO U KOJEM JE SMJEŠTENA STANICA ZA PODIZANJE TLAKA	
	14.3.	ARMATURA TEMELJNE PLOČE OKNA ZA SMJEŠTAJ STANICE ZA POVIŠENJE TLAKA	
	15.1.	ZASUNSKO OKNO TIP 1 I 2	
	15.2	ZASUNSKO OKNO TIP 3 I 4	

	15.2	ZASUNSKO OKNO TIP 5	
	16.	SHEME ČVORIŠTA	
	16.1.	SITUACIJA SHEMA ČVORIŠTA	list 1-6
	16.2.	SKICE ČVORIŠTA	list 1-7
	16.3.	SPECIFIKACIJA AB OKANA NA TRASI CJEVOVODA	list 1-3

POPIS SURADNIKA

- **Glavni projektant:** **LIDIJA VRAČEVIĆ, dipl. ing. građ.**
- **Projektant građ. dijela:** **LIDIJA VRAČEVIĆ, dipl. ing. građ.**

POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA

ZAJEDNIČKE OZNAKE TD –16/17

MAPA 1

A. GLAVNI PROJEKT - OPĆI DIO PROJEKTA - oznaka projekta GP-16/17
"ĐAKOVOPROJEKT" d.o.o. ĐAKOVO
GLAVNI PROJEKTANT: LIDIJA VRAČEVIĆ, dipl.ing.građ.

B. GLAVNI PROJEKT TEHNIČKI DIO
B.1./ - TEKSTUALNI DIO - oznaka projekta GP 16/17
"ĐAKOVOPROJEKT" d.o.o. ĐAKOVO
GLAVNI PROJEKTANT: LIDIJA VRAČEVIĆ, dipl.ing.građ.
PROJEKTANT: LIDIJA VRAČEVIĆ, dipl.ing.građ.

MAPA 2

GLAVNI PROJEKT TEHNIČKI DIO
B.2./NACRTI - oznaka projekta GP 16/17
"ĐAKOVOPROJEKT" d.o.o. ĐAKOVO
GLAVNI PROJEKTANT: LIDIJA VRAČEVIĆ, dipl.ing.građ.
PROJEKTANT: LIDIJA VRAČEVIĆ, dipl.ing.građ.

MAPA 3 PODLOGA ZA ZAHVATE U PROSTORU
GLAVNI PROJEKT
OZNAKA PROJEKTA: 30/2017
ALHIDADA d.o.o. PETRIJEVCI J. J. Strossmayera 41
GLAVNI PROJEKTANT: LIDIJA VRAČEVIĆ, dipl.ing.građ.
PROJEKTANT: ŽELIMIR BAN, ovl.ing.geod.

MAPA 4 PROJEKT ELEKTROTEHNIČKIH INSTALACIJA
GLAVNI PROJEKT
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT-oznaka projekta TDE-g 12/17
INEL d.o.o. ĐAKOVO
GLAVNI PROJEKTANT: LIDIJA VRAČEVIĆ, dipl.ing.građ.
PROJEKTANT: VJEKOSLAV DUGEČ, mag. ing.el.

GLAVNI PROJEKTANT:

LIDIJA VRAČEVIĆ, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:
030031040

OIB:
14608399915

TVRTKA:
5 ĐAKOVOPROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje, urbanizam, konzalting i inženjering

5 ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:
1 Đakovo (Grad Đakovo)
Vijenac K. A. Stepinca 10

PRAVNI OBLIK:
5 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

1	72	- Računalne i srodne aktivnosti
1	*	- inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti
1	*	- kopiranje, fotokopiranje, šapirografiranje i sl.usluge
6	*	- Stručni poslovi prostornog uređenja
6	*	- Projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina
6	*	- Nadzor nad gradnjom
6	*	- Izradba posebnih geodetskih podloga za prostorno planiranje i graditeljsko projektiranje, izradbu geodetskog projekta, izradbu elaborata o iskolčenju građevine, kontrolna geodetska mjerenja pri izgradnji i održavanju građevina (praćenje mogućih pomaka)
6	*	- Posredovanje u prometu nekretnina
6	*	- Poslovanje nekretninama
6	*	- Projektiranje vodnih građevina
6	*	- Stručni poslovi zaštite okoliša
6	*	- Stručni poslovi zaštite od buke
6	*	- Kupnja i prodaja robe i pružanje usluga u trgovini u svrhu ostvarivanja dobiti ili drugog gospodarskog učinka, na domaćem ili inozemnom tržištu
6	*	- Proizvodnja, promet i javno prikazivanje audiovizualnih djela
6	*	- Djelatnosti javnoga cestovnog prijevoza putnika i tereta u domaćem i međunarodnom prometu
9	*	- energetsko certificiranje i energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja/ili klimatizacije u zgradi

D004, 2016-01-08 10:20:58 Stranica: 1 od 4

08 -01- 2016

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

9 * - poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
9 * - fotografske djelatnosti
9 * - procjeniteljske djelatnosti
9 * - iznajmljivanje vlastitih nekretnina
9 * - arhitektonske djelatnosti
9 * - inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje
9 * - obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

9 Damir Grgas, OIB: 37412949434
Đakovo, Stjepana Radića 9
5 - član društva
9 - ovlaštenik na poslovnom udjelu

9 Vedran Grgas, OIB: 05048972299
Đakovo, Jakova Gotovca 106
9 - član društva
9 - ovlaštenik na poslovnom udjelu

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

7 Franjo Mikuš, OIB: 14317279354
Hrastovac, Veliki Rastovac 17
7 - član uprave
7 - direktor, zastupa društvo pojedinačno i samostalno
7 - imenovan odlukom od 11.06.2012. godine

8 VEDRAN GRGAS, OIB: 05048972299
Đakovo, JAKOVA GOTOVCA 106
7 - član uprave
7 - zamjenik direktora, zastupa društvo pojedinačno i samostalno
7 - imenovan odlukom od 11.06.2012. godine

TEMELJNI KAPITAL:
4 485.400,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:
Osnivački akt:
5 Izjavom osnivača o zamjeni Statuta Đakovoprojekta d.d. od 16.06.2005. godine zamjenjen Statut Đakovoprojekta d.d. od 20.11.2000. godine, a koja je sastavni dio Odluke o preoblikovanju društva Đakovoprojekt d.d. u društvo Đakovoprojekt d.o.o.
6 Izjava o izmjeni Izjave o zamjeni Statuta dioničkog društva Đakovoprojekt od 30.10.2008. godine kojom se Izjava o zamjeni Statuta dioničkog društva Đakovoprojekt od

D004, 2016-01-08 10:20:58 Stranica: 2 od 4

08

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:
Osnivački akt:

16.06.2005. godine mijenja na način da se:
- promjenom članka 6. izjave mijenja predmet poslovanja - djelatnost društva
- dodavanjem članka 12a. izjave utvrđuje mogućnost dodjele prokure
- promjenom članka 16. izjave mijenja način objavljivanja obavijesti društva

7 Izjava o izmjeni izjave o zamjeni Statuta dioničkog društva Đakovoprojekt od 11.06.2012. godine kojom se Pročišćeni tekst izjave o zamjeni Statuta dioničkog društva Đakovoprojekt od 30.10.2008. godine mijenja na način da se:
- promjenom članka 12. mijenjaju odredbe o upravi društva

9 Društveni ugovor o uređenju međusobnih odnosa i poslovanju ĐAKOVOPROJEKT d.o.o. od 18.12.2015. godine, kojim se uređuju međusobni odnosi članova društva, utvđuju bitni podaci upisa u sudski registar i nadopunjuje predmet poslovanja- djelatnost društva

Promjene temeljnog kapitala:

5 Odlukom redovite glavne skupštine društva od 16.06.2005. godine o preoblikovanju dioničkog društva u društvo s ograničenom odgovornošću, zamjenjuju se dionice izdane na iznos od 485.400,00 kuna u jedan temeljni ulog u nominalnom iznosu od 485.400,00 kn.

Statusne promjene: pripojenje subjekta upisa drugom

5 Odlukom glavne skupštine društva od 16. lipnja 2005. godine društvo Đakovoprojekt d.d. se preoblikovalo u društvo Đakovoprojekt d.o.o.

OSTALI PODACI:

1 RUL 1-498-00

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	20.03.15	2014	01.01.14 - 31.12.14	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
0001	Tt-95/4213-4	12.09.1996	Trgovački sud u Osijeku
0002	Tt-99/1206-2	13.10.1999	Trgovački sud u Osijeku
0003	Tt-00/874-6	01.12.2000	Trgovački sud u Osijeku
0004	Tt-00/1371-2	04.12.2000	Trgovački sud u Osijeku
0005	Tt-05/978-4	09.09.2005	Trgovački sud u Osijeku
0006	Tt-08/1777-2	03.11.2008	Trgovački sud u Osijeku

D004, 2016-01-08 10:20:58 Stranica: 3 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
0007	Tt-12/1958-2	14.06.2012	Trgovački sud u Osijeku
0008	Tt-15/2927-1	26.05.2015	Trgovački sud u Osijeku
0009	Tt-15/7156-3	24.12.2015	Trgovački sud u Osijeku
eu	/	31.03.2009	elektronički upis
eu	/	26.03.2010	elektronički upis
eu	/	30.03.2011	elektronički upis
eu	/	28.03.2012	elektronički upis
eu	/	29.03.2013	elektronički upis
eu	/	21.03.2014	elektronički upis
eu	/	20.03.2015	elektronički upis

U Osijeku, 08. siječnja 2016.

Ovlaštena osoba

OVAJ IZVADAK VJERAN JE IZVORNIKU
BROJ UPISNIKA POD KOJIM JE IZVADAK
IZDAN R3-60/15 -2

TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
Osijek, 08 -01- 2016
UPRAVA SUDSKOG REGISTRA

REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

Klasa: UP/I-360-01/09-01/4237
Urbroj: 314-02-09-1
Zagreb, 20. ožujka 2009. godine

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), te na temelju Odluke i nacrta Rješenja Odbora za upis u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva od 18.03.2009. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upis VRAČEVIĆ LIDIJE, dipl.ing.građ., TRNAVA, J.J. STROSSMAYERA 20, predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu donosi i potpisuje

RJEŠENJE

1. U imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se VRAČEVIĆ LIDIJA, dipl.ing.građ., TRNAVA, pod rednim brojem 4237, s danom upisa 18.03.2009. godine.

2. Upisom u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, VRAČEVIĆ LIDIJA, dipl.ing.građ., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlašteni inženjer građevinarstva" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1., 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.

3. Ovlašteni inženjer građevinarstva poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.

4. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu izdaje "inženjersku iskaznicu" i "pečat", koji su trajno vlasništvo Komore.

5. Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu.

6. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrđe tijela Komore i Razreda, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u Komori podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

Obrazloženje

VRAČEVIĆ LIDIJA, dipl.ing.građ., podnijela je Zahtjev za upis u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

Odbor za upis u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva proveo je na sjednici održanoj 18.03.2009. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog, te je temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 2. i člankom 22. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), donio Odluku i nacrt Rješenja o upisu imenovanog u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva. Nacrt Rješenja dostavljen je na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni inženjer građevinarstva stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji koji je ostavljen na snazi člankom 363. stavkom 2. podstavkom 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07), i članku 4. stavku 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), u svojstvu odgovorne osobe upisom u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i to pravo mu traje dok traje polica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja stegovne kazne iz članka 30. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 4. stavkom 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni inženjer građevinarstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu.

Upisom u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovana je stekla pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a koji su trajno vlasništvo Komore temeljem članka 4. stavka 2. i 3. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Sva prethodno navedena prava obvezuju ovlaštenog inženjera građevinarstva na redovno i uredno plaćanje članarine u skladu s člankom 31. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni inženjer građevinarstva može poslove projektiranja i/ili stučnog nadzora građenja prema članku 51., 52., 53. i 55. Zakona o gradnji koji su ostavljeni na snazi člankom 353. stavkom 2. podstavkom 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07), obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu, odnosno u pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja poštivati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koja treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.

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

Pouka o pravnom lijeku

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

PREDSJEDNIK KOMORE

Tomislav Tkalčić, dipl.ing.stroj.

Dostaviti:

1. LIDIJA VRAČEVIĆ, 31411 TRNAVA, J.J. STROSSMAYERA 20
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

Temeljem Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13)
i Zakona o gradnji (NN br. 153/13)

1. RJEŠENJE
o imenovanju projektanta

PROJEKTANT	:	**Lidija Vračević, dipl. ing. građ.** Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera Klasa : UP/I-360-01/09-01/4237 Ur.broj:314-02-09-1
GRAĐEVINA	:	IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI
MJESTO GRAĐENJA	:	k.o. TRNAVA, k.o.HRKANOVCI ĐAKOVAČKI
PROJEKT	:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
FAZA IZRADE	:	GLAVNI PROJEKT
BROJ PROJEKTA	:	GP- 16/17

Imenovana je ovlaštena za projektiranje gore navedene građevine temeljem Rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, pod rednim brojem 4237, s danom upisa 18.03.2009.god.

DIREKTOR:
FRANJO MIKUŠ, dipl.ing.građ.

"ĐAKOVOPROJEKT"
d.o.o.
ĐAKOVO

2.IZJAVA

o usklađenosti glavnog projekta

s odredbama posebnih zakona i drugih propisa

OVLAŠTENI INŽENJER	:	**Lidija Vračević, dipl. ing. građ.**
RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA	:	Klasa : UP/I-360-01/09-01/4237 Ur.broj:314-02-09-1
REDNI BROJ UPISA	:	4237
DAN UPISA	:	18.03.2009. god.
BROJ PROJEKTA	:	GP-16/17
INVESTITOR	:	ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Ul. B. J. Jelačića 65, Đakovo
GRAĐEVINA	:	IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI
MJESTO GRAĐENJA	:	k.o.Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački
GLAVNI PROJEKTANT	:	Lidija Vračević, dipl. ing. građ
PROJEKTANT	:	Lidija Vračević, dipl. ing. građ
DATUM	:	veljača, 2017. god.

Ovaj projekt usklađen je s odredbama sljedećih zakona, tehničkih propisa i pravilnika :

- Zakon o gradnji	NN 153/13
- Zakon o prostornom uređenju	NN 153/13
- Prostorni plan općine Trnava	Službeni glasnik općine Trnava 4/07, 1/11, 4/15 i 1/16
- Prostornim planom Osječko-baranjske županije	Županijski glasnik OBŽ 01/02
Izmjenama i dopunama Prostornog plana Osječko-baranjske županije	Županijski glasnik OBŽ 04/10
- "Novelacija plana razvitka vodoopskrbe Osječko-baranjske županije", Hidroing d.o.o., Osijek	Županijski glasnik OBŽ br. 15/11
- Zakon o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu	NN br. 47/98
- Zakon o normizaciji	NN 80/13
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama	NN br. 67/08, 74/11, 80/13
- Zakon o cestama	NN 84/11
- Zakon o zaštiti na radu	NN br.71/14
- Zakon o zaštiti od požara	NN br. 92/10
- Zakon o preuzimanju Zakona o standardizaciji	NN br. 53/91
Uredba o izmjenama i dopunama Zakona o standardizaciji	NN br. 44/95
- Zakon o zaštiti okoliša	NN br. 80/13
- Zakon o zaštiti prirode	NN br. 80/13
- Zakon o zaštiti zraka	NN br. 130/11
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara	NN br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10. 61/11, 25/12, 136/12
- Zakon o zaštiti bilja	NN br. 10/94, 19/94, 117/03
- Zakon o otpadu	NN br. 178/04, 153/05, 111/06, 60/08, 87/09
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu	NN br. 39/13
- Zakon o vodama	NN br. 153/09, 130/11
- Zakon o komunalnom gospodarstvu	NN br. 26/03, 82/04,110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12
- Zakon o telekomunikacijama	NN br. 122/03, 158/03, 177/03,

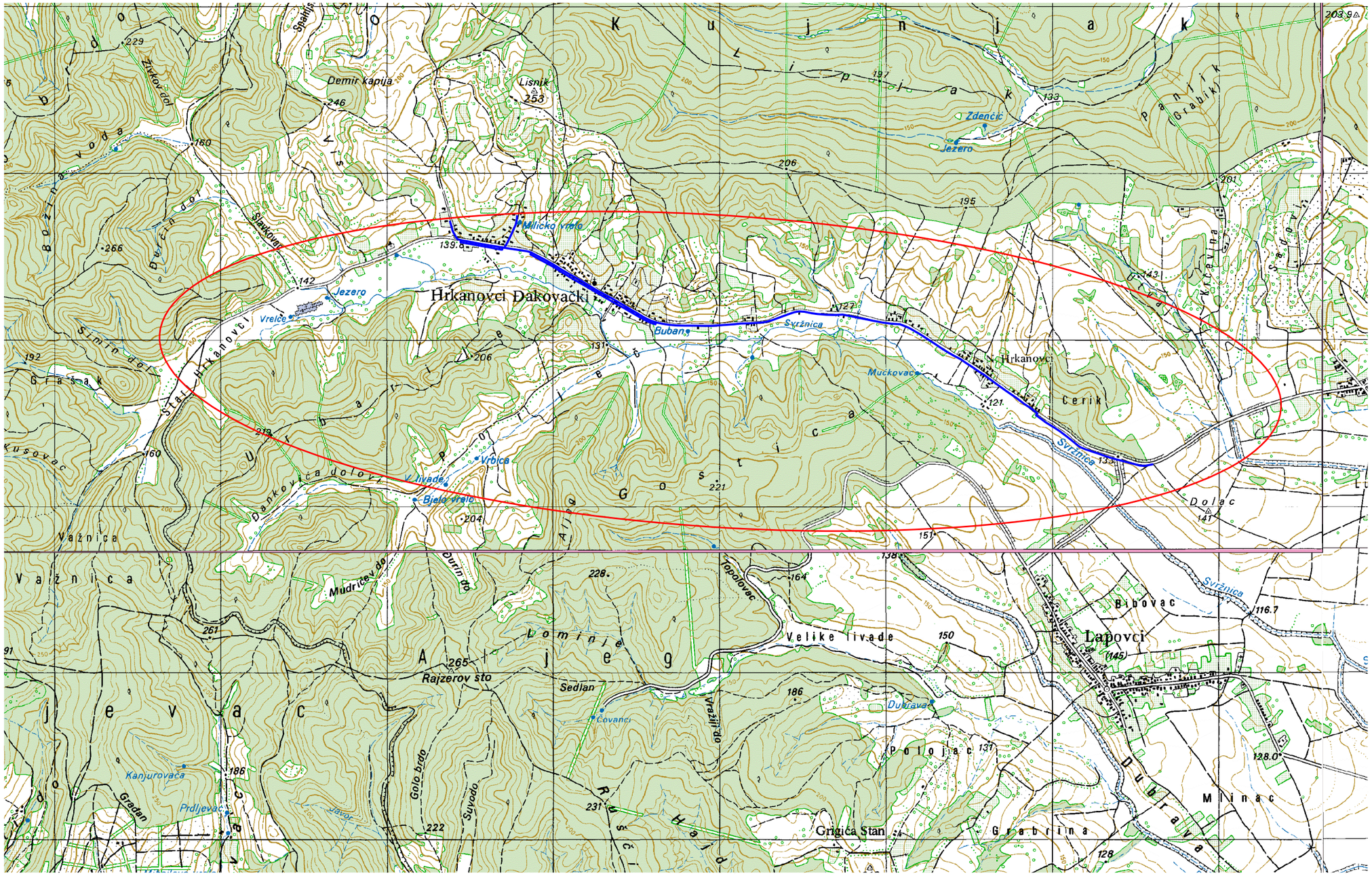
	60/04, 70/05
- Pravilnik o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine	NN 42/09, 39/11
- Zakon o elektroničkim komunikacijama	NN 73/08, 90/11, 133/12
- Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti	NN br. 79/07, 113/08, 43/09
- Pravilnik o gospodarenju otpadom	NN br. 23/07, 111/07
- Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom	NN br. 38/08
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom	NN 94/13
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama	NN br. 33/05, 64/05, 155/05, 14/11

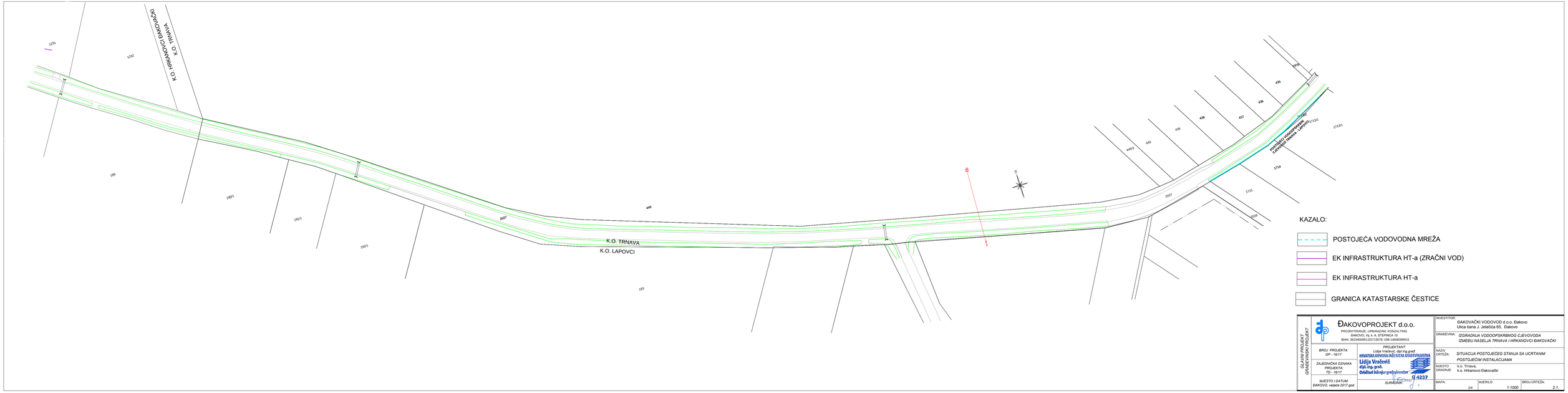
PROJEKTANT:
Lidija Vračević, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

NACRTI-sadržaj:

	1.	PREGLEDNA SITUACIJA	Prilog 1
	2.	SITUACIJA POSTOJEĆEG STANJA SA UCRTANIM POSTOJEĆIM INSTALACIJAMA	list 2.1.-2.6.
	3.	SITUACIJA GRAĐEVINE	list 3.1.-3.6.
	4.	SITUACIJA GRAĐEVINE SA TOČKAMA ISKOLČENJA	list 4.1.-4.7.
	5.	UZDUŽNI PROFIL CJEVOVODA	list 5.1.-5.11.
	6.	NORMALNI POPREČNI PROFIL ROVA	
	7.	DETALJ PROLAZA CJEVOVODA ISPOD PUTA	list 7.1.-7.4.
	8.	DETALJ PROLAZA CJEVOVODA ISPOD KANALA	list 8.1.-8.2.
	9.	DETALJ SIDRENJA CJEVOVODA	
	10.	DETALJ RAZUPIRANJA ROVA CJEVOVODA	
	11.	DETALJ PJEŠAČKOG PRIJELAZA PREKO ROVA	
	12.	DETALJ NADZEMNOG HIDRANTA	
	13.	DETALJ KRIŽANJA VODOVODA I TELEKOMUNIKACIJSKIH INSTALACIJA	
	14.	TIPSKA STANICA ZA PODIZANJE TLAKA	
	14.1.	OKNO STANICE ZA PODIZANJE TLAKA DETALJ TIPSKE STANICE ZA PODIZANJE TLAKA (TLOCRT, PRESJEK)	
	14.2.	DETALJ UREĐENJA ULAZA U OKNO U KOJEM JE SMJEŠTENA STANICA ZA PODIZANJE TLAKA	
	14.3.	ARMATURA TEMELJNE PLOČE OKNA ZA SMJEŠTAJ STANICE ZA POVIŠENJE TLAKA	
	15.1.	ZASUNSKO OKNO TIP 1 I 2	
	15.2	ZASUNSKO OKNO TIP 3 I 4	
	15.2	ZASUNSKO OKNO TIP 5	
	16.	SHEME ČVORIŠTA	
	16.1.	SITUACIJA SHEMA ČVORIŠTA	list 1-6
	16.2.	SKICE ČVORIŠTA	list 1-7
	16.3.	SPECIFIKACIJA AB OKANA NA TRASI CJEVOVODA	list 1-3


Hrkanovci Đakovački
Hrkanovci
Lapovci
Demir kapija
Lisnik
Zdenčić
Jezero
Mlicko vrelo
Vreće
Bubanj
Svržnica
Mučkovac
Vrbica
Bjelo vrelo
Velike livade
Topolovac
Rajzerov sto
Sedlan
Čovanci
Dubrava
Polojac
Grigića Stan
Kanjurovača
Prdljevac
Mlinac
Bibovac
Dolac
Cerik
Grabrina
Kulipjak
Đurin do
Golo brdo
Suvodo
Vražji do
Mudričev do
Dankovića dolovi
Slankovac
Simin do
Star Hrkanovci
Žukov dol
Bozina voda
Kusovac
Grašak
Gradan
Javor
Klaulna
Grabik
Panik
Sadari
Ivica
Gaj
Hajd
Rusci
Lominje
Ajg
Vis
Vrtlo
Đakovo
Đakovo polje
Đakovo polje
Đakovo polje



GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE; URBANIZAM; KONZALTING
ĐAKOVO, Vj. K. A. STEPINCA 10
IBAN: 3623400091102715076; OIB:14603399915

BROJ PROJEKTA: GP - 15/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 15/17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god

PROJEKTANT:
Lidija Vračević, dipl.ing.građ.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašten inženjer građevinarstva
G 4237

SURADNIK:

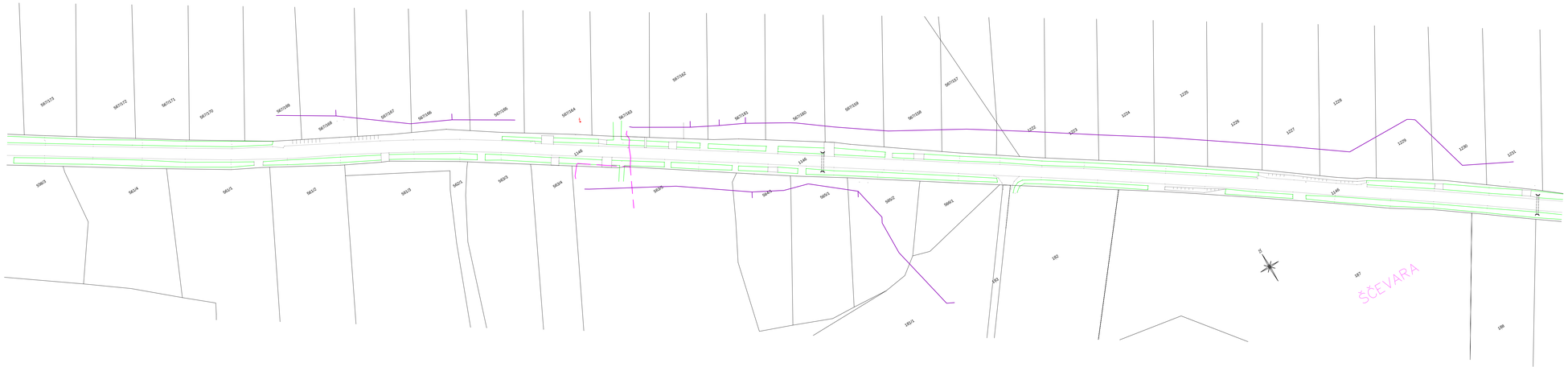
INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA: IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI

NAZIV CRTEŽA: SITUACIJA POSTOJEĆEG STANJA SA UCRTANIM POSTOJEĆIM INSTALACIJAMA

MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

MAPA: 2/4 | MJERILO: 1:1000 | BROJ CRTEŽA: 2.1.

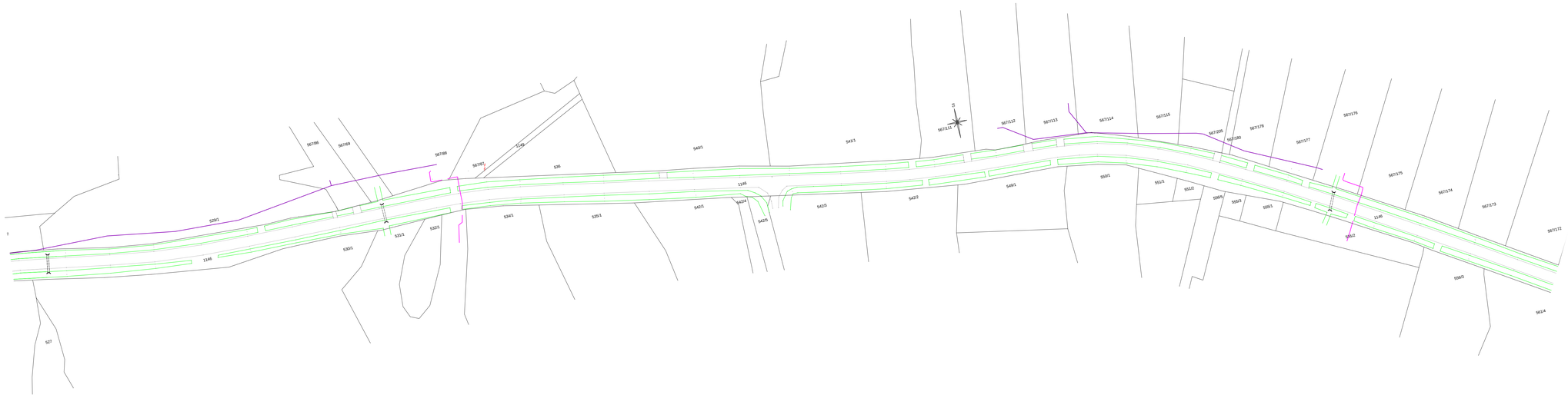


KAZALO:

- POSTOJEĆA VODOVODNA MREŽA
- EK INFRASTRUKTURA HT-a (ZRAČNI VOD)
- EK INFRASTRUKTURA HT-a
- GRANICA KATASTARSKE ČESTICE

GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT	ĐAKOVOPROJEKT d.o.o. PROJEKTIRANJE; URBANIZAM; KONZALTING ĐAKOVO, Vj. k. A. STEPINCA 10 IBAN: 3623400091102715076; OIB:14603399915	INVESTITOR:	ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo
		GRAĐEVINA:	*IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI*
	BROJ PROJEKTA: GP - 15/17	NAZIV CRTEŽA:	*SITUACIJA POSTOJEĆEG STANJA SA UCRTANIM POSTOJEĆIM INSTALACIJAMA*
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 15/17	MJESTO GRADNJE:	k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački
	MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god	MAPA: 2/4	MJERILO: f:1000 / BROJ CRTEŽA: 2.2.

PROJEKTANT:
Lidija Vračević, dipl.ing.građ.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
d 4237
SURADNIK:



KAZALO:

- POSTOJEĆA VODOVODNA MREŽA
- EK INFRASTRUKTURA HT-a (ZRAČNI VOD)
- EK INFRASTRUKTURA HT-a
- GRANICA KATASTARSKE ČESTICE

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vij. A. STEPINCA 10
IBAN: 3623400091102715078; OIB:14406399915

BROJ PROJEKTA:
GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:
TD - 16/17

MJESTO i DATUM
ĐAKOVO, veljača 2017.god.

PROJEKTANT:
Lidija Vrančić, dipl.ing.građ
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vrančić
dipl.ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
Broj ovlaštenja: G 4237

SURADNIK:

INVESTITOR:
ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA:
IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA
IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI

NAZIV CRTEŽA:
SITUACIJA POSTOJEĆEG STANJA SA UCRTANIM POSTOJEĆIM INSTALACIJAMA

MJESTO GRAĐENJA:
k.o. Trnava,
k.o. Hrkanovci Đakovački

MAPA:	MJERILO:	BROJ CRTEŽA:
2/4	1:1000	2.3

KAZALO:

POSTOJEĆA VODOVODNA MREŽA

EK INFRASTRUKTURA HT-a (ZRAČNI VOD)

EK INFRASTRUKTURA HT-a

GRANICA KATASTARSKE ČESTICE

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vij. A. A. ŠTEPINCA 10.
IBAN: 3623400091102715078; OIB:14608399915

BROJ PROJEKTA: GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god.

PROJEKTANT:
Lidija Vračević, dipl.ing.građ.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašten inženjer građevinarstva
G 4237

SURADNIK:

INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA: IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI

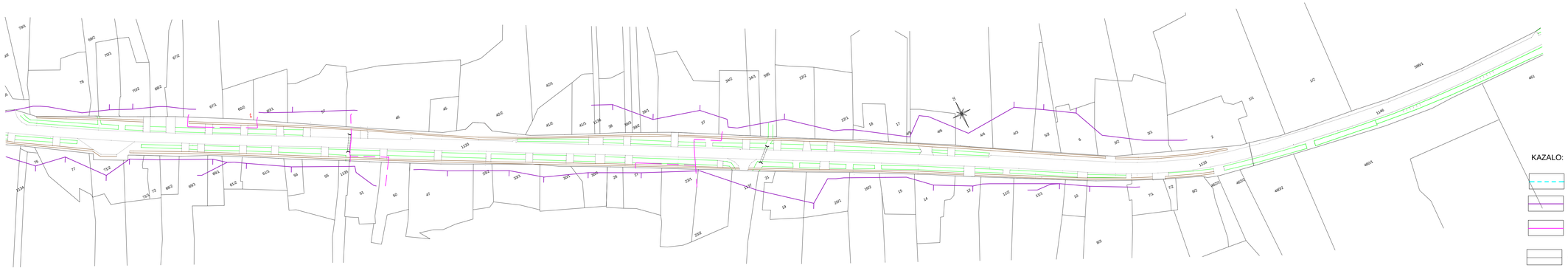
NAZIV CRTEŽA: SITUACIJA POSTOJEĆEG STANJA SA UCRTANIM POSTOJEĆIM INSTALACIJAMA

MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

MAPA: 2/4

MJERILO: 1:1000

BROJ CRTEŽA: 2.4.



KAZALO:

- POSTOJEĆA VODOVODNA MREŽA
- EK INFRASTRUKTURA HT-a (ZRAČNI VOD)
- EK INFRASTRUKTURA HT-a
- GRANICA KATASTARSKE ČESTICE

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vij. A. A. STEPINCA 10
IBAN: 3623400091102715078; OIB:14608399915

PROJEKTANT:
Lidija Vrančić, dipl.ing.građ.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vrančić
dipl.-ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

SURADNIK:

BROJ PROJEKTA: GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017 god.

INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA: IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI

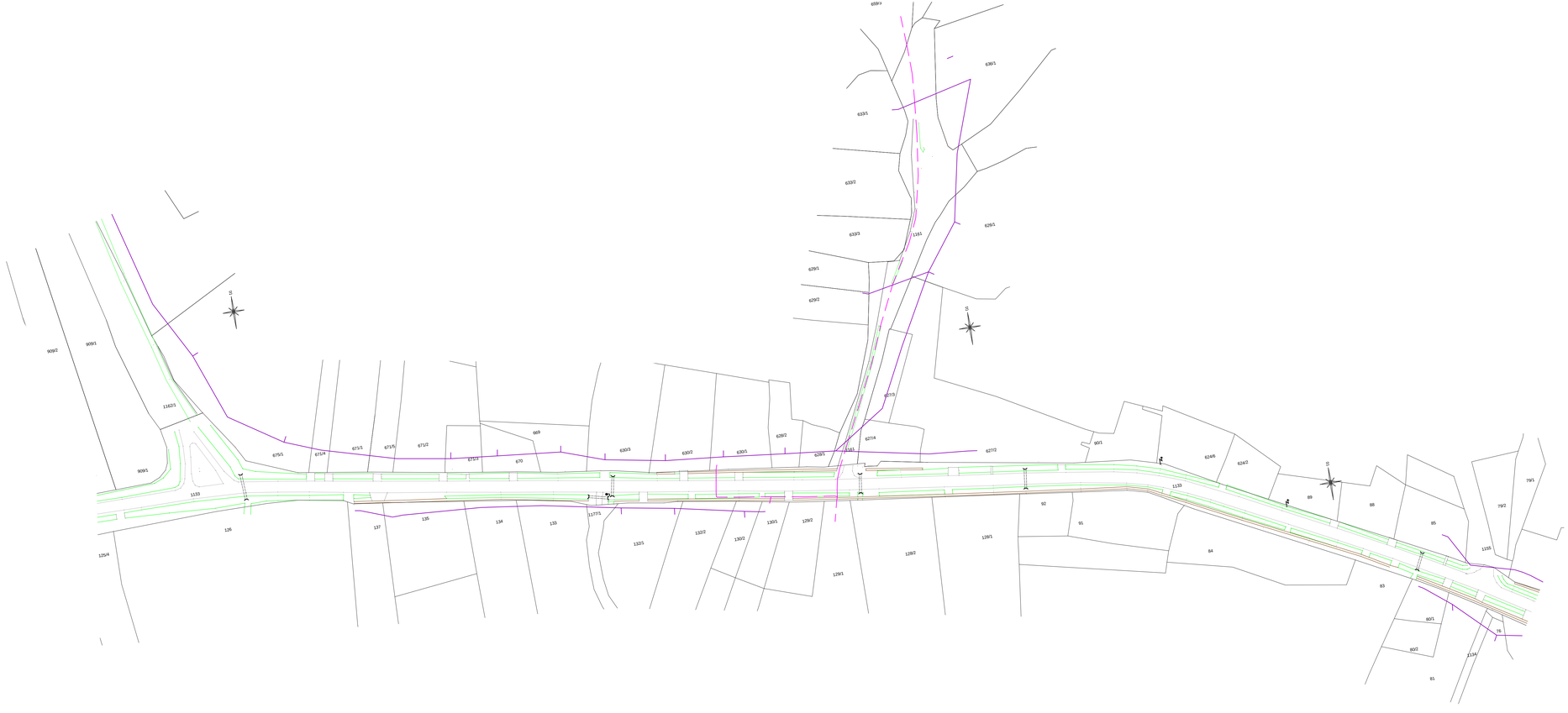
NAZIV CRTEŽA: SITUACIJA POSTOJEĆEG STANJA SA UCRTANIM POSTOJEĆIM INSTALACIJAMA

MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava,
k.o. Hrkanovci Đakovački

MAPA: 2/4

MJERILO: 1:1000

BROJ CRTEŽA: 2.5.



KAZALO:

- POSTOJEĆA VODOVODNA MREŽA
- EK INFRASTRUKTURA HT-a (ZRAČNI VOD)
- EK INFRASTRUKTURA HT-a
- GRANICA KATASTARSKE ČESTICE

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI DIO PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vij. k. A. STEPINCA 10
IBAN: 3923400091102710076, OIB: 14908399915

BROJ PROJEKTA:
GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:
TD - 16/17

MJESTO I DATUM:
ĐAKOVO, veljača 2017.god.

PROJEKTANT:
Lidija Vračević, dipl.ing.građ
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
d 4237
SURADNIK:

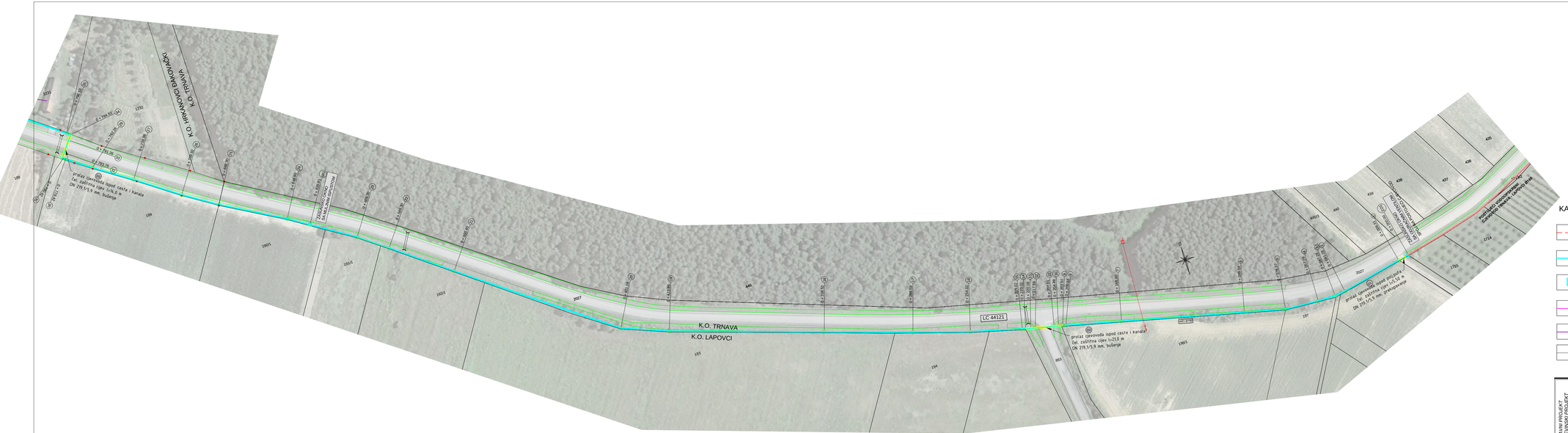
INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA: IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI

NAZIV CRTEŽA: SITUACIJA POSTOJEĆEG STANJA SA UCRTANIM POSTOJEĆIM INSTALACIJAMA

MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava,
k.o. Hrkanovci Đakovački

MAPA:	MJERILO:	BROJ CRTEŽA:
2/4	1:1000	2.6.



KAZALO:

- POSTOJEĆA VODOVODNA MREŽA
- VODOVODNA MREŽA
  PEHD CIJEVI Ø 110, 63 mm
- ZASUNSKO OKNO
- EK INFRASTRUKTURA HT-a
- EK INFRASTRUKTURA HT-a (ZRAČNI VOD)
- GRANICA KATASTARSKE ČESTICE

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vj. A. ŠTEPINCA 10
IBAN: 3623400091027316078; OIB:14608399915

BROJ PROJEKTA: GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god

PROJEKTANT:
Lidija Vračević, dipl.ing.građ
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl.ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

SURADNIK:

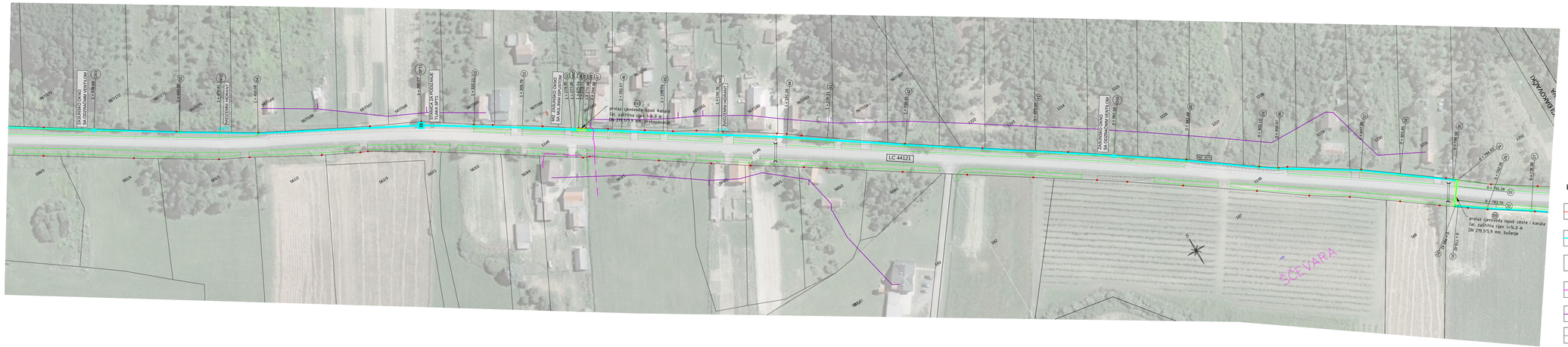
INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA: *IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI*

NAZIV CRTEŽA: *SITUACIJA GRAĐEVINE*
NIZ 1 st. 0+000,00 - st. 0+796.53

MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

MAPA:	MJERILO:	BROJ CRTEŽA:
2/4	1:1000	3.1.



KAZALO:

- POSTOJEĆA VODOVODNA MREŽA
- VODOVODNA MREŽA PEHD CIJEVI Ø 110, 63 mm
- ZASUNSKO OKNO
- EK INFRASTRUKTURA HT-a
- EK INFRASTRUKTURA HT-a (ZRAČNI VOD)
- GRANICA KATASTARSKE ČESTICE

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vij. k. A. ŠTEPINCA 10
IBAN: 3623400010127336775; OIB:14903599915

BROJ PROJEKTA: GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god

PROJEKTANT:
Lidija Vračević; dipl.ing.građ
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
g 4237
SUMDIREKTOR:

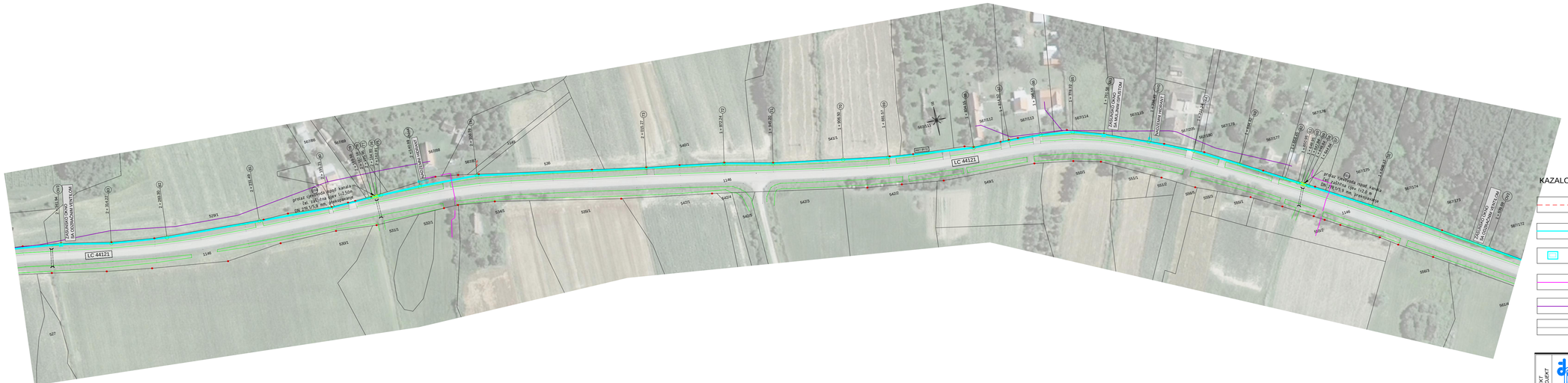
INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA: *IZGRADNJAVODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI*

NAZIV CRTEŽA: *SITUACIJA GRAĐEVINE NIZ 1 st. 0+798.53- st. 1+539.69*

MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

MAPA:	MJERILO:	BROJ CRTEŽA:
2/4	1:1000	3.2.


LC 44121
ZASUNSKO OKNO
ZASUNSKO OKNO
ZASUNSKO OKNO

KAZALO:

- POSTOJEĆA VODOVODNA MREŽA
- VODOVODNA MREŽA PEHD CIJEVI Ø 110, 63 mm
- ZASUNSKO OKNO
- EK INFRASTRUKTURA HT-a
- EK INFRASTRUKTURA HT-a (ZRAČNI VOD)
- GRANICA KATASTARSKE ČESTICE

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vij. A. ŠTEPINCA 10
IBAN: 3623400091102715076; OIB: 14608399915

BROJ PROJEKTA: GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god.

PROJEKTANT:
Lidija Vrakčević, dipl.ing.građ.
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA I SOCIJALNE SKRBI
Lidija Vrakčević
dipl.ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

SURADNIK:

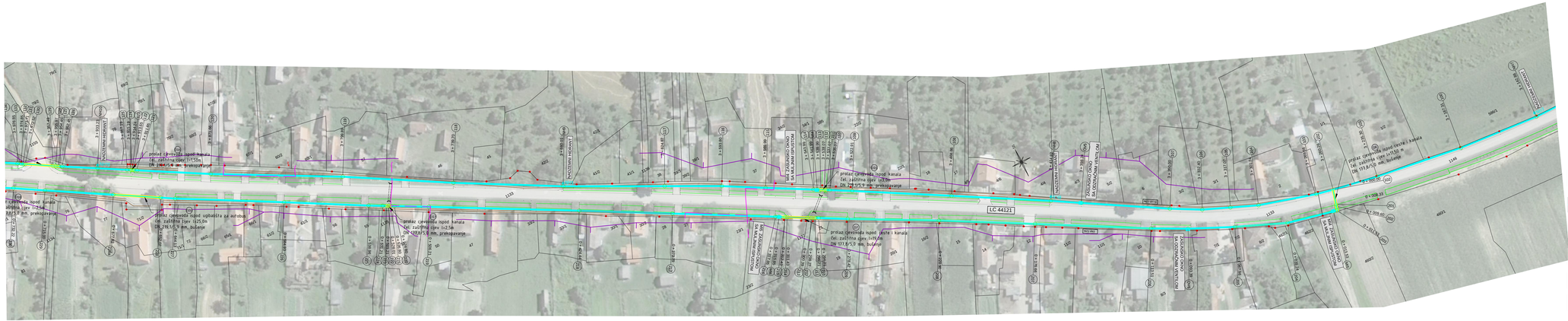
INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

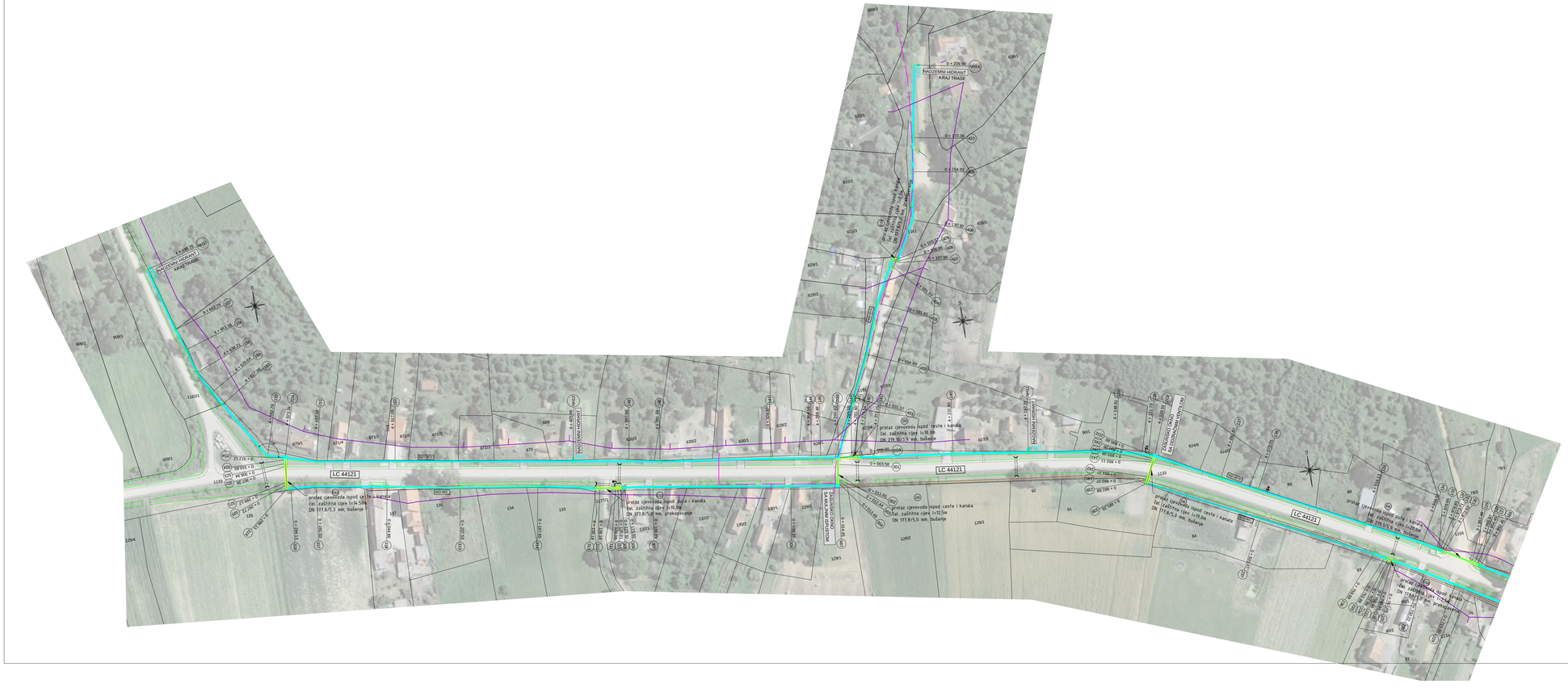
GRAĐEVINA: *IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI*

NAZIV CRTEŽA: *SITUACIJA GRAĐEVINE*
NIZ 1 st. 2+341.94 - st. 3+142.88

MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

MAPA: 2/4 | MJERILO: 1:1000 | BROJ CRTEŽA: 3.4


LC 44121
prolaz cevovoda ispod kanala
čel. zaštitna cijev l=155m
DN 193,6/5,9 mm, bušenje
prolaz cevovoda ispod ceste i kanala
čel. zaštitna cijev l=23m
DN 193,6/5,9 mm, bušenje
prolaz cevovoda ispod ceste i kanala
čel. zaštitna cijev l=155 m
DN 193,6/5,9 mm, bušenje
prolaz cevovoda ispod ugibališta za autobus
čel. zaštitna cijev l=25,0m
DN 193,6/5,9 mm, bušenje
prolaz cevovoda ispod kanala
čel. zaštitna cijev l=23m
DN 193,6/5,9 mm, prekopavanje
prolaz cevovoda ispod kanala
čel. zaštitna cijev l=25m
DN 193,6/5,9 mm, prekopavanje
NADZEMNI HIDRANT
ZASUVNO OKNO
ZASUVNO OKNO
ZASUVNO OKNO



KAZALO:

- POSTOJEĆA VODOVODNA MREŽA
- VODOVODNA MREŽA
  PEHD CIJEVI Ø 110, 63 mm
- ZASUNSKO OKNO
- EK INFRASTRUKTURA HT-a
- EK INFRASTRUKTURA HT-a (ZRAČNI VOD)
- GRANICA KATASTARSKE ČESTICE

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

BROJ PROJEKTA: GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017. god.

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vj. A. ŠTEPINCA 10
IBAN: 3623400091102715078; OIB:14408399915

PROJEKTANT:
Lidija Vrančević, dipl.ing.građ.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vrančević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

SURADNIK:

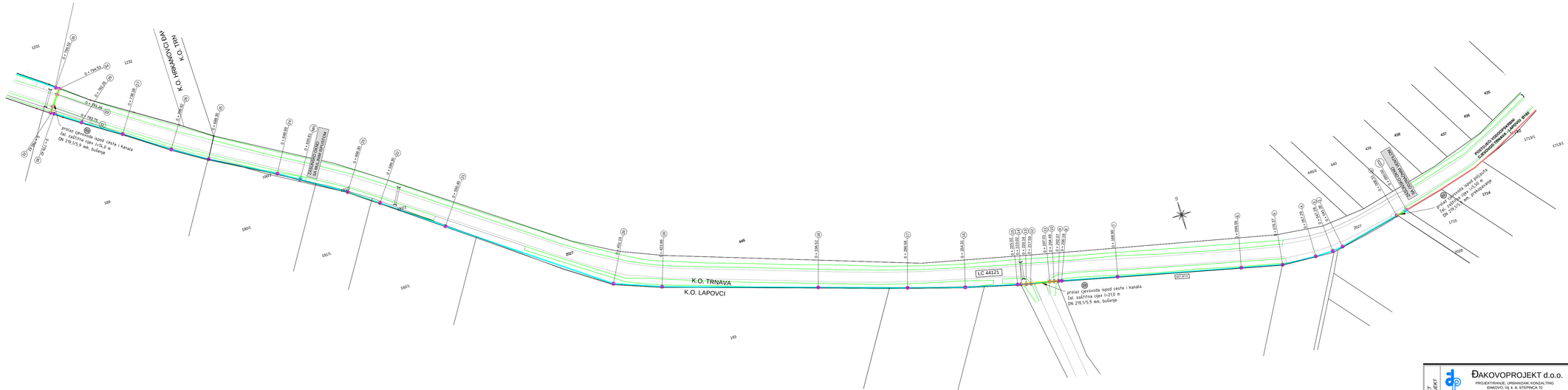
INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica brana J. Jelačića 65, Đakovo

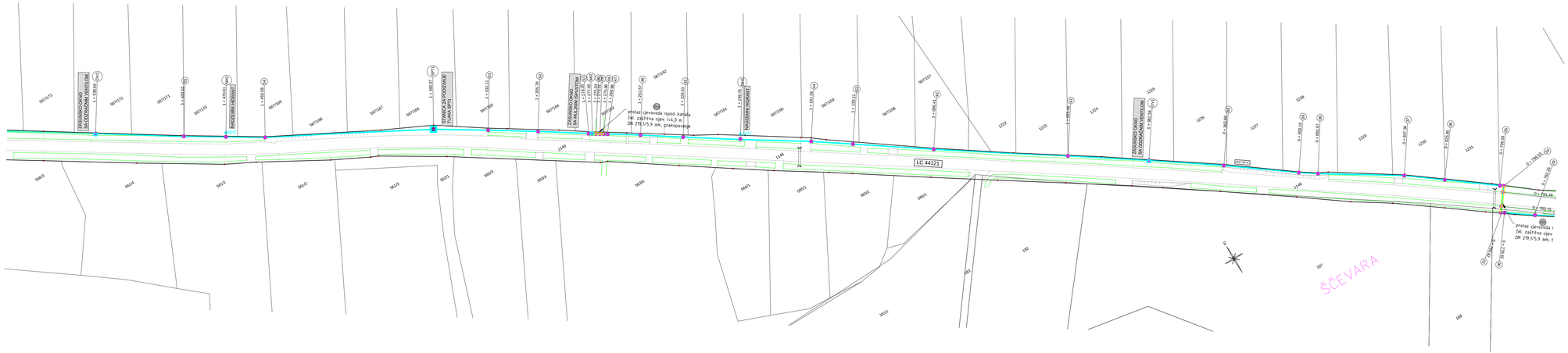
GRAĐEVINA: *IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI*

NAZIV CRTEŽA: *SITUACIJA GRAĐEVINE*
NIZ 1 st. 0+867.53 - st. 4+986.76; NIZ 2 st. 0+715.00 - st. 0+914.48;
NIZ 3 st. 0+000.00 - st. 0+312.12; NIZ 4 st. 0+000.00 - st. 0+209.98

MJESTO GRAĐENJA: k.o. Trnava,
k.o. Hrkanovci Đakovački

MAPA: 2/4 | MJERILO: 1:1000 | BROJ CRTEŽA: 3.6.


K.O. HRKANOVCI DIV
K.O. TRN
K.O. TRNAVA
K.O. LAPOVCI
LC 44121
POSTOJEĆI VODOPOSKRBNI CJEVOVOD
DUŽINA DIONICA - ZAPOVIJEST
prolaz cjevovoda ispod ceste i kanala
čel. zaštitna cijev l=21,0 m
DN 219,1/5,9 mm, bušenje
prolaz cjevovoda ispod ceste i kanala
čel. zaštitna cijev l=16,5 m
DN 219,1/5,9 mm, prosijavanje
0+796,53
0+785,75
0+785,36
0+785,36
0+785,36



GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vij. A. STEPINCA 10
IBAN: 3623400091102715078; OIB:14608399915

BROJ PROJEKTA: GP - 15/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 15/17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god.

PROJEKTANT:
Lidija Vračević, dipl.ing.građ.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl.ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237
SURADNIK:

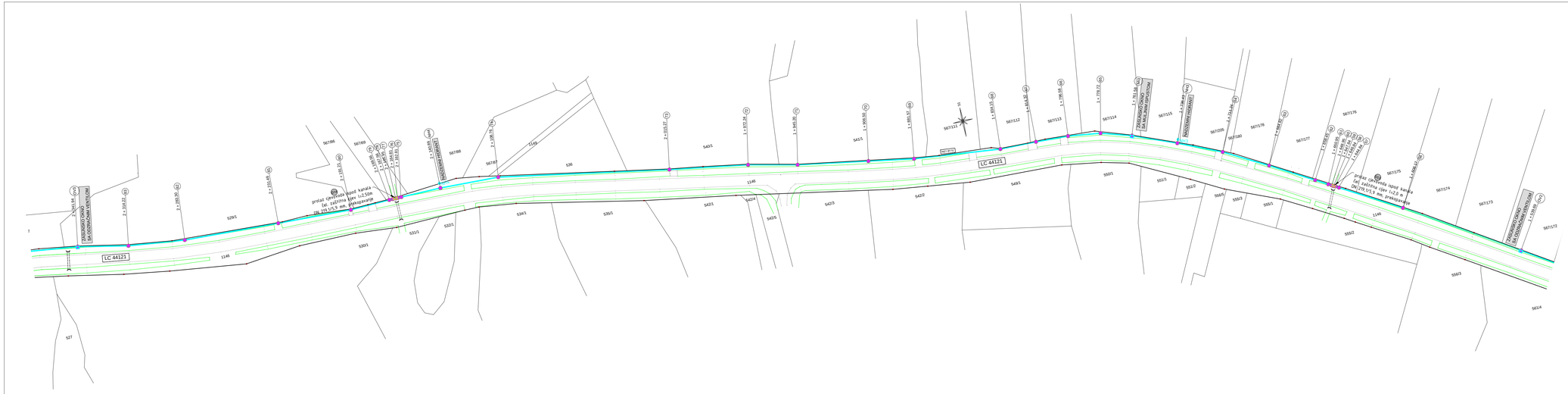
INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA: IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI

NAZIV CRTEŽA: SITUACIJA ISKOLČENJA GRAĐEVINE
NIZ 1 st. 0+736.53- st. 1+539.67

MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

MAPA:	MJERILO:	BROJ CRTEŽA:
2/4	1:1000	4.2.



GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT	ĐAKOVOPROJEKT d.o.o. PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING ĐAKOVO, Vj. A. A. STEPINCA 10 IBAN: 3023400091102710076, OIB:14503939915		INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo
	BROJ PROJEKTA: GP - 16/17	PROJEKTANT: Lidija Vračević, dipl.ing.grad HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Lidija Vračević dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4237	GRAĐEVINA: IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17		NAZIV CRTEŽA: SITUACIJA ISKOLČENJA GRAĐEVINE NIZ 1 st. 1+539.69 - st. 2+341.94
	MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god	SURADNIK:	MJESTO GRAĐNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački
			MAPA: 2/4 · MJERILO: 1:1000 · BROJ CRTEŽA: 4.3.

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.

PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vij. A. A. STEPINCA 10
IBAN: 3623400091102715078; OIB:14608399915

PROJEKTANT:
Lidija Vračević, dipl.ing.grad
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

SURADNIK:

BROJ PROJEKTA: GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god.

INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA: *IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI*

NAZIV CRTEŽA: *SITUACIJA ISKOLČENJA GRAĐEVINE*
NIZ 1 st. 2+341.94 - st. 3+142.88

MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

MAPA:	MJERILO:	BROJ CRTEŽA:
2/4	1:1000	4.4.

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI DIO PROJEKTA

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.

PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vj. A. STEPINCA 10
IBAN: 362340006102715078; OIB:14606399915

BROJ PROJEKTA: GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god.

PROJEKTANT
Lidija Vračević, dipl.ing.građ
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

SURADNIK:

INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA: *IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI*

NAZIV CRTEŽA: SITUACIJA ISKOLČENJA GRAĐEVINE
NZ 1 st. 3+142.88 - st. 3+957.49
NZ 2 st. 0+000.00 - st. 0+733.69

MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

MAPA:	2/4	MJERILO: 1:1000	BROJ CRTEŽA: 4.5.

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vj. k. A. STEPINCA 10
IBAN: 3623400091102719078; OIB:14606359915

BROJ PROJEKTA:
GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:
TD - 16/17

MJESTO I DATUM:
ĐAKOVO, veljača 2017.god

PROJEKTANT
Lidija Vračević, dipl.ing.građ
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
g 4237
SURADNIK:

INVESTITOR:
ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA: IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI

NAZIV CRTEŽA: SITUACIJA ISKOLČENJA GRAĐEVINE
NIZ 1 st. 0+957.49 - st. 4+996.76; NIZ 2 st. 0+733.69 - st. 0+886.80
NIZ 3 st. 0+000.00 - st. 0+312.12; NIZ 4 st. 0+000.00 - st. 0+359.98

MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

MAPA:	MJERILO:	BROJ CRTEŽA:
2/4	1:1000	4.6.

NIZ 1

Naziv	X koor.	Y koor.
ZO1	**635934,95**	**5014193,94**
1	635928,78	5014192,61
2	635894,61	5014185,21
3	635888,64	5014184,58
4	635878,63	5014184,57
5	635859,59	5014185,73
6	635837,01	5014191,15
7	635769,61	5014207,31
8	635739,19	5014214,61
9	635737,37	5014215,12
10	635735,02	5014215,68
11	635732,57	5014216,27
12	635722,21	5014218,41
13	635719,69	5014218,95
14	635716,93	5014219,7
15	635714,99	5014220,2
16	635686,65	5014227,56
17	635655,82	5014237,1
18	635608,3	5014252,46
19	635525,21	5014279,36
20	635499,76	5014289,26
21	635420,05	5014348,37
22	635389,08	5014371,9
23	635373,83	5014383,24
MI1	635350,56	5014397,93
24	635339,42	5014404,96
25	635305,2	5014424,32
26	635286,92	5014435,85
27	635263,68	5014452,28
29	635243,8	5014465,5
30	635230,62	5014474,85
31	635228,99	5014476,01
32	635231,02	5014478,66
33	635235,57	5014484,63
34	635237,56	5014487,23
35	635235,96	5014488,43
36	635212,54	5014506,06
37	635195,36	5014519
38	635156,76	5014543,31
39	635148,39	5014549,01
40	635116,32	5014572,55
OV1	635083,76	5014595,27
41	635048,25	5014619,29
42	634989,27	5014658,73
43	634954,05	5014683,06
44	634935,9	5014695,61
NH1	634904,42	5014715,95
45	634879	5014732,38
46	634860,21	5014744,85
47	634845,54	5014754,22
48	634843,85	5014755,38
49	634842,15	5014756,39
50	634840,44	5014757,49
MI2	634838,77	5014758,6
51	634837,09	5014759,69
52	634814,73	5014774,35
53	634792,52	5014788,48
SPT1	634768,02	5014803,73
54	634689,48	5014845,82
NH2	634671,84	5014856,72
55	634652,95	5014868,39
OV2	634613,68	5014893,61
56	634555,95	5014930,44
57	634524,28	5014948,92
58	634522,55	5014949,93
59	634521,67	5014950,4
60	634520,71	5014950,97
61	634518,98	5014951,97
62	634512,5	5014955,75
63	634489,71	5014969,02
64	634486,61	5014981,83
NH3	634443,55	5014991,97
MI3	634420,23	5015001,38
65	634403,86	5015006,49
66	634386,16	5015008,86
67	634368,44	5015009,64
68	634348,62	5015010,07
69	634301,47	5015015,24
70	634276,92	5015019,52
71	634238,77	5015026,02
72	634212,39	5015031,96
73	634169,92	5015038,89
74	634077,9	5015055,4
NH4	634045,79	5015056,56
75	634023,87	5015056,44
76	634021,87	5015056,43
77	634020,73	5015056,42
78	634019,12	5015056,42
79	634017,12	5015056,35
80	633995,48	5015055,7
81	633955,23	5015057,31
82	633903,47	5015059,57
83	633872,77	5015063,27
OV3	633845,64	5015068,92
84	633808,27	5015073,58
85	633796,46	5015073,65
NH5	633779,08	5015071,59
86	633763,32	5015067,66
87	633731,35	5015056,53
88	633705,71	5015046,01
89	633637,81	5015020,39
90	633594,76	5015006,41
91	633563,13	5015000,77
NH6	633528,88	5014998,35
92	633501,45	5014996,42
93	633440,5	5014994,19
94	633404,24	5014989,25
SPT2	633389,64	5014989,08
95	633330,8	5014983,07
OV4	633277,22	5014978,09
96	633220,05	5014975,26
97	633162,79	5014977,01
98	633119,84	5014977,03
99	633105,57	5014974,43
NH7	633058,33	5014974,75
100	633014,04	5014978,3
101	632966,53	5014985,09
102	632941,98	5014989,57
103	632932,79	5014991,54
104	632901,98	5015000,47
105	632887,82	5015006,36
106	632873,67	5015012,25
107	632858,23	5015020,69
OV5	632816,76	5015045,34
NH8	632802,55	5015053,88
108	632755,68	5015080,79
109	632708,82	5015107,7
110	632698,19	5015113,61
111	632696,44	5015114,58
112	632695,56	5015115,06
113	632693,88	5015116
MI4	632692,13	5015116,97
114	632690,38	5015117,94
115	632687,65	5015130,56
116	632646,9	5015142,24
117	632619,21	5015156,31
NH9	632570,05	5015181,29
118	632517,75	5015210,06
119	632465,71	5015240,32
120	632402,47	5015274,25
121	632367,8	5015294,18
122	632366,07	5015295,17
123	632365,55	5015295,47
124	632364,73	5015295,94
125	632363	5015296,94
NH10	632349,09	5015304,93
126	632332,43	5015314,51
127	632330,69	5015315,51
128	632329,39	5015316,29
129	632328,09	5015317,06
130	632315,19	5015324,79
131	632314,17	5015325,4
132	632313,19	5015325,98
133	632311,47	5015327,01
134	632304,89	5015330,95
135	632277,8	5015345,19
136	632226,45	5015371,33
137	632208,48	5015380,37
ZO2	632176,95	5015397
138	632173,78	5015397,85
139	632157,58	5015402,36
NH11	632113,43	5015409,22
140	632075,29	5015414,6
141	632035,23	5015419,41
142	632027,93	5015420,51
143	632025,89	5015420,82
144	632023,93	5015421,11
ZO3	632017,17	5015422,12
145	632008,2	5015423,4
146	632003,57	5015424,08
147	631983,08	5015427,1
148	631926,94	5015434,76
149	631911,18	5015437,35
NH12	631883,1	5015441,97
150	631793,21	5015456,77
151	631753,64	5015463,04
ZO4	631738,07	5015467,58
152	631729	5015470,23
153	631710,82	5015499,64
154	631706,43	5015508,68
155	631700,64	5015517,81
156	631697,15	5015530,29
157	631693,26	5015541,24
NH13	631684,02	5015573,93

NIZ 2

Naziv	X koor.	Y koor.
102	632941,98	5014989,57
201	632939,62	5014981,58
202	632939,26	5014980,37
203	632938,71	5014978,51
MI5	632936,75	5014978,94
204	632911,71	5014984,75
205	632885,19	5014995,82
OV6	632882,13	5015006,5
206	632844,26	5015015,75
207	632789,15	5015046,59
208	632743,49	5015071,95
209	632699,79	5015095,25
210	632685,95	5015102,85
211	632684,19	5015103,81
212	632682,39	5015104,8
213	632680,54	5015105,82
214	632670,85	5015111,14
215	632669,98	5015111,62
MI6	632666,98	5015113,26
216	632665,23	5015114,22
217	632616,19	5015141,14
218	632571,79	5015165,51
219	632499,93	5015204,53
220	632483,55	5015213,32
221	632481,79	5015214,27
222	632480,73	5015214,85
223	632479,68	5015215,43
224	632477,91	5015216,38
225	632471,07	5015220,02
226	632430,96	5015242,49
227	632379,16	5015271,13
228	632372,37	5015275,14
228a	632350,16	5015288,28
229	632318,15	5015307,2
230	632303,41	5015316,09
231	632290,08	5015323,49
232	632288,33	5015324,46
233	632287,46	5015324,95
234	632286,21	5015325,64
235	632284,46	5015326,61
236	632279,39	5015329,43
237	632225,05	5015356,65
238	632170,7	5015383,86
239	632171,27	5015385,07
240	632171,61	5015385,78
242	632172,04	5015386,68
243	632175,35	5015393,68
244	632175,76	5015394,54
245	632176,18	5015395,44
ZO2	632176,95	5015397

NIZ 3

Naziv	X koor.	Y koor.
ZO3	632017,17	5015422,12
301	632016,26	5015418,66
302	632015,04	5015410,68
303	632014,9	5015409,91
304	632014,71	5015408,87
MI7	632014,53	5015407,93
306	631990,88	5015411,53
307	631921,22	5015422,49
308	631906,93	5015424,49
309	631904,95	5015424,76
310	631903,47	5015424,97
311	631902,19	5015425,15
312	631894,19	5015426,26
313	631892,21	5015426,54
314	631863,08	5015432,17
315	631823,8	5015437,87
316	631787,08	5015444,55
317	631751,38	5015450,39
318	631738,33	5015451,52
319	631736,34	5015451,69
320	631736,51	5015453,27
321	631736,66	5015454,66
322	631737,55	5015462,85
323	631737,73	5015464,42
324	631737,93	5015466,29
ZO4	631738,07	5015467,58

NIZ 4

Naziv	X koor.	Y koor.
ZO3	632017,17	5015422,12
401	632029,81	5015451,05
402	632039,8	5015472,12
403	632049,67	5015497
404	632059,18	5015514,9
405	632061,29	5015517,87
406	632062,47	5015517,14
407	632063,32	5015516,61
408	632074,22	5015536,12
409	632078,16	5015560,42
410	632081,07	5015577,64
NH14	632087,86	5015614,19

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vij. k. A. STEPINCA 10
IBAN: 3623400091102715078, OIB:14908399915

BROJ PROJEKTA: GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god.

PROJEKTANT:
Lidija Vračević, dipl.ing.građ.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

SURADNIK:

INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA: *IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI*

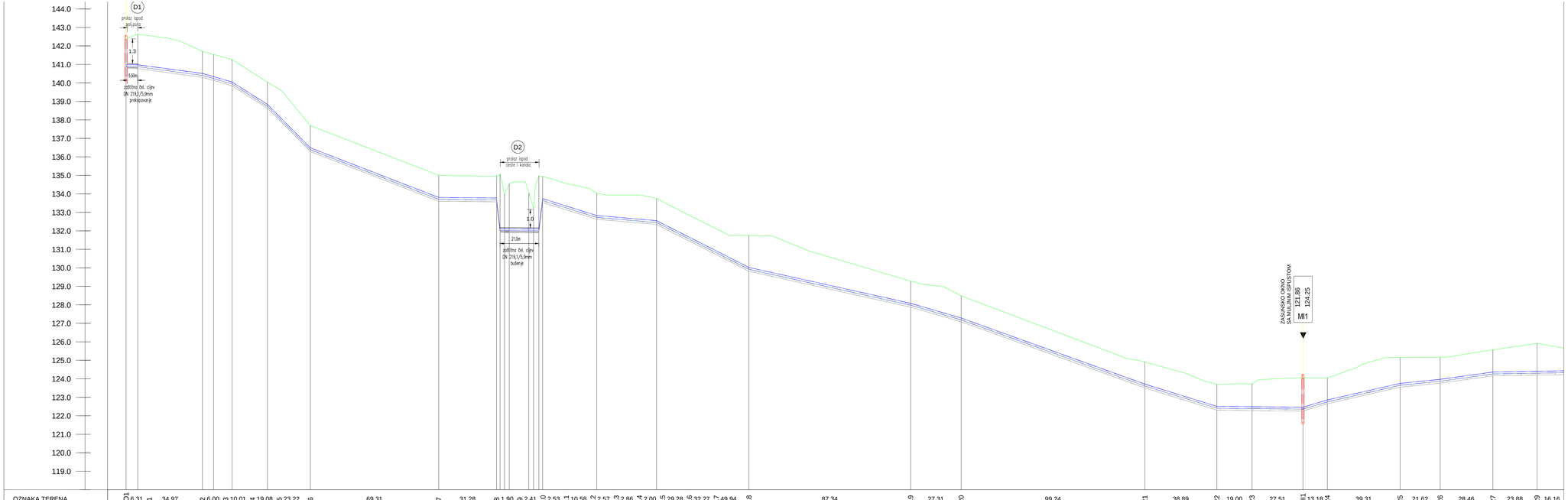
NAZIV CRTEŽA: *TOČKE ISKOLČENJA*

MJESTO GRAĐENJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

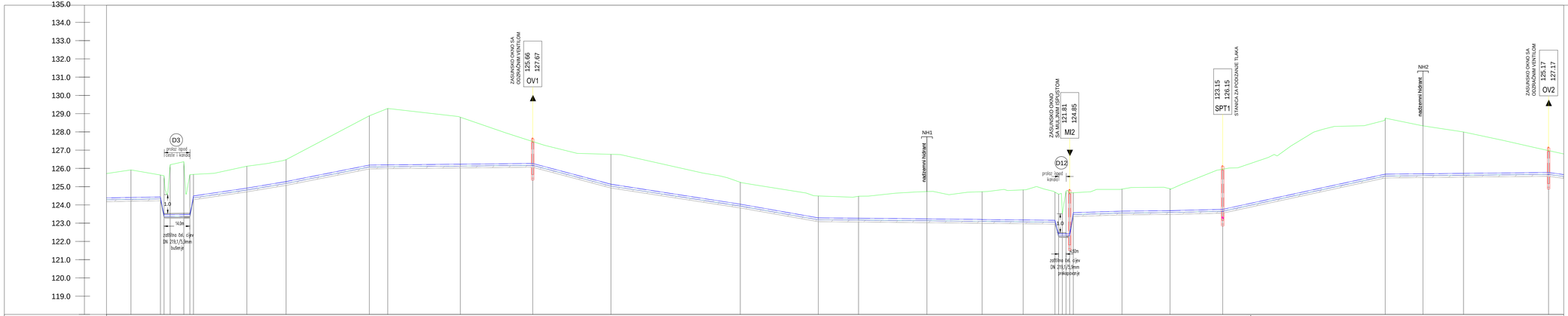
MAPA: 2/4

MJERILO:

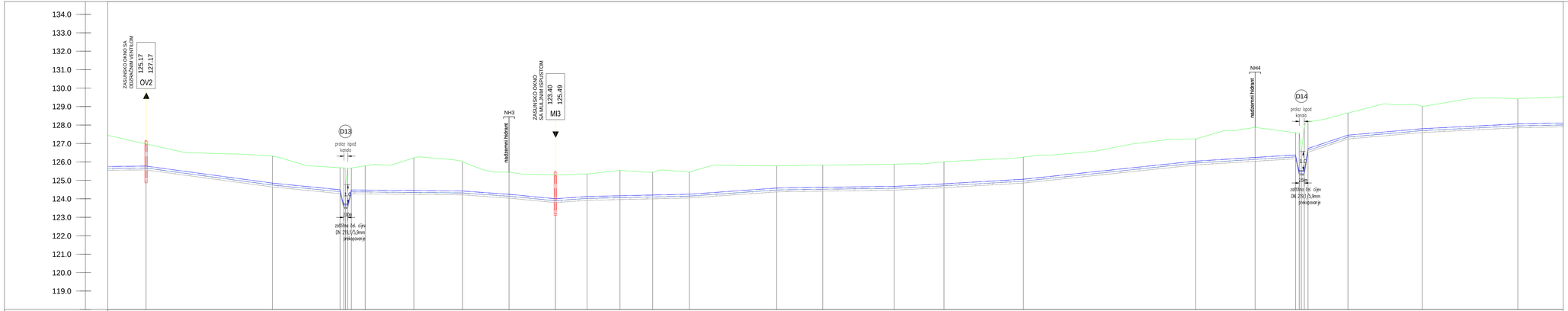
BROJ CRTEŽA: *4.7.*


144.0
143.0
142.0
141.0
140.0
139.0
138.0
137.0
136.0
135.0
134.0
133.0
132.0
131.0
130.0
129.0
128.0
127.0
126.0
125.0
124.0
123.0
122.0
121.0
120.0
119.0
D1
prolaz ispod prometnice
1.3
5.5m
dubinsko bš. cijev DN 219,1/5,9mm prekopavanje
D2
prolaz ispod ceste i kanala
1.0
21.0m
dubinsko bš. cijev DN 219,1/5,9mm bušenje
ZASUNSKO OKNO SA MULJNIM ISPUSTOM
122.86
124.25
MI1

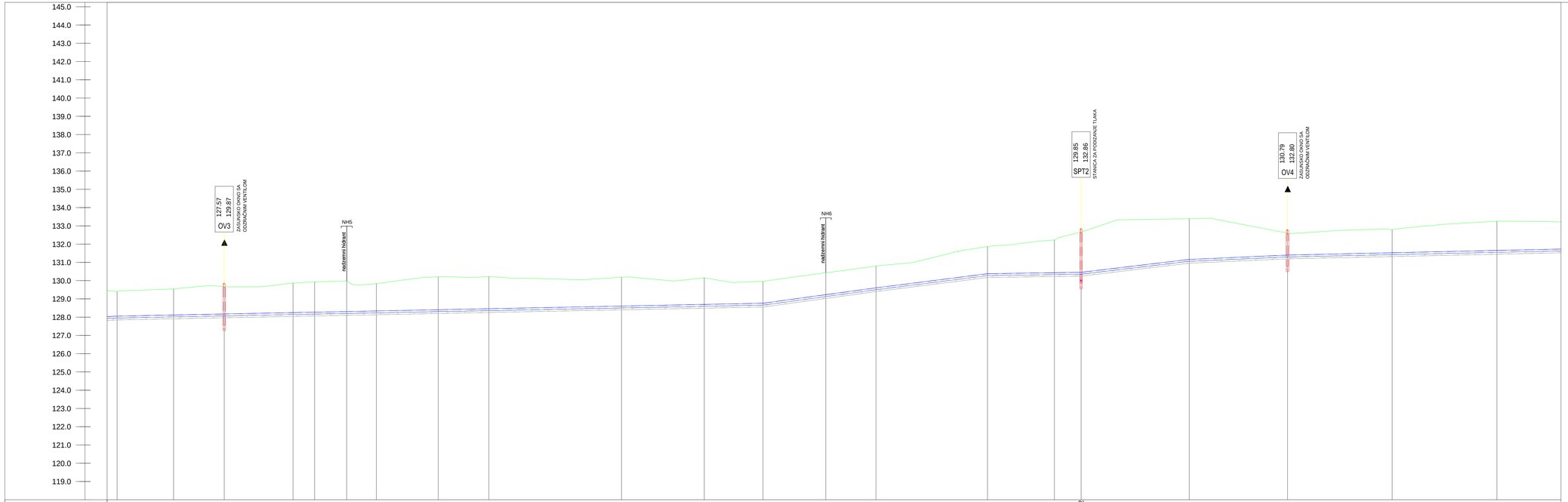
| | | |


135.0
134.0
133.0
132.0
131.0
130.0
129.0
128.0
127.0
126.0
125.0
124.0
123.0
122.0
121.0
120.0
119.0
D3
prolaz ispod ceste i kanala
1.0
14.94
zaštitna čel. cijev DN 219,1/5,9mm
bušenje
ZASUNSKO OKNO SA ODZRAČNIM VENTILOM
125.66
127.67
OV1
NH1
nadzemni hidrant
ZASUNSKO OKNO SA MULJNIM ISPUSTOM
123.81
124.85
MI2
D12
prolaz ispod kanala
1.0
1.0m
zaštitna čel. cijev DN 219,1/5,9mm
prekopavanje
123.15
126.15
SPT1
STANICA ZA POVIŠENJE TLAKA
NH2
nadzemni hidrant
ZASUNSKO OKNO SA ODZRAČNIM VENTILOM
125.17
127.17
OV2

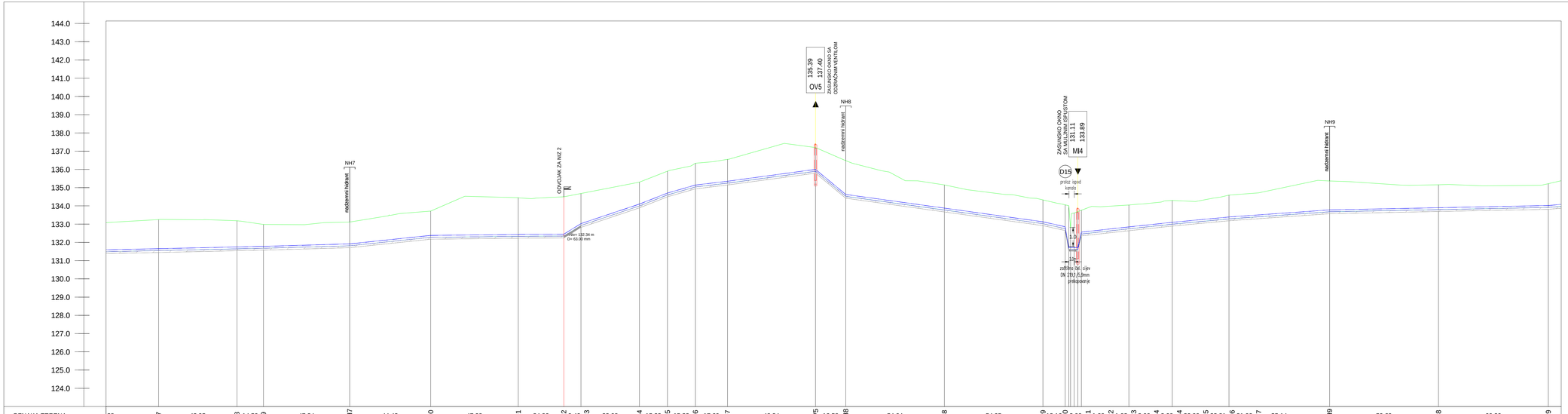
| | | |


134.0
133.0
132.0
131.0
130.0
129.0
128.0
127.0
126.0
125.0
124.0
123.0
122.0
121.0
120.0
119.0
ZASUNSKO DNO SA ODZRAČNIM VENTILOM
125.17
127.17
OV2
D13
prilaz ispod kanala
zaštitna čel. cijev DN 219,1/5,9mm
prekopavanje
NH3
nadzemni hidrant
ZASUNSKO DNO SA MULJNIM ISPUSTOM
123.40
125.49
MI3
NH4
nadzemni hidrant
D14
prilaz ispod kanala
zaštitna čel. cijev DN 219,1/5,9mm
prekopavanje

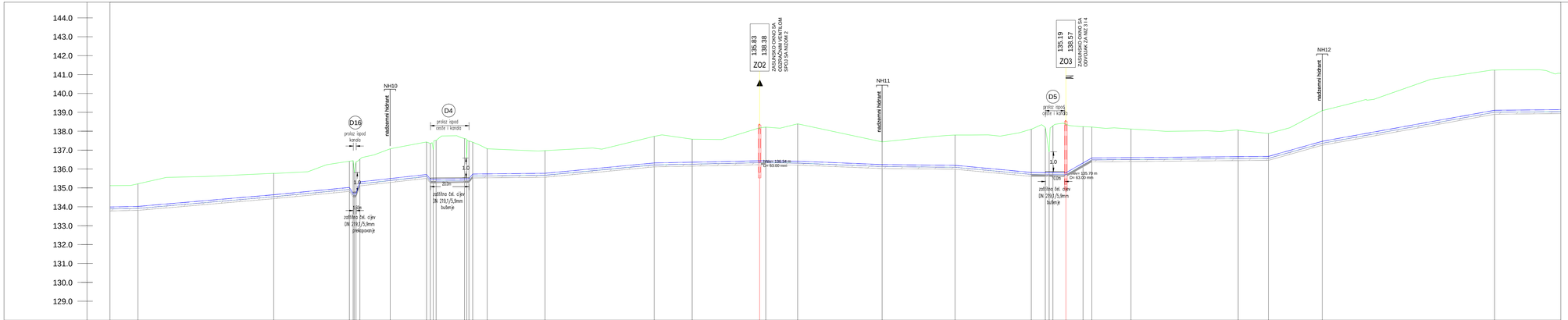
| | | |


145.0
144.0
143.0
142.0
141.0
140.0
139.0
138.0
137.0
136.0
135.0
134.0
133.0
132.0
131.0
130.0
129.0
128.0
127.0
126.0
125.0
124.0
123.0
122.0
121.0
120.0
119.0
127.57
OV3
129.87
VODOMJERNO OKNO SA ODZRAČNIM VENTILOM
NH5
nadzemni hidrant
NH6
nadzemni hidrant
129.85
SPT2
132.86
STANICA ZA POSIJANJE TLAKA
130.79
OV4
132.80
ZASUNSKO OKNO SA ODZRAČNIM VENTILOM

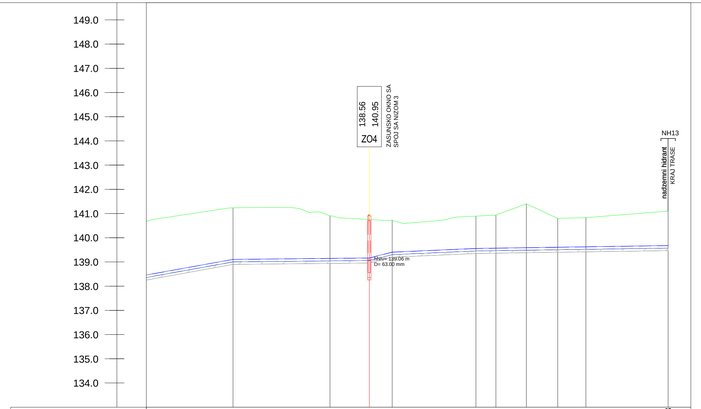
| | | |


144.0
143.0
142.0
141.0
140.0
139.0
138.0
137.0
136.0
135.0
134.0
133.0
132.0
131.0
130.0
129.0
128.0
127.0
126.0
125.0
124.0
NH7
nadzemni hidrant
ODVOJAK ZA NIZ 2
DN=m 132.34 m
D= 63.00 mm
OV5
135.39
137.40
ZASUNSKO OKNO SA ODZRAČNIM VENTILOM
NH8
nadzemni hidrant
ZASUNSKO OKNO SA MULJNIM ISPUSTOM
131.11
133.89
MI4
D15
prolaz ispod kanala
1.0
zaštitna čel. cijev
DN 219.0 mm
prekopavanje
NH9
nadzemni hidrant

| | | |



| OZNAKA TERENA | 119 | 71.77 | 120 | 39.99 | 121 | 2.00 | 122 | 0.60 | 123 | 0.94 | 124 | 2.00 | 125 | 16.04 | NH10 | 19.22 | 126 | 2.00 | 127 | 1.52 | 128 | 1.52 | 129 | 15.03 | 130 | 1.19 | 131 | 1.14 | 132 | 2.00 | 133 | 7.67 | 134 | 30.60 | 135 | 57.62 | 136 | 20.12 | 137 | 35.64 | ZO2 | 3.29 | 138 | 16.82 | 139 | 44.68 | NH11 | 38.51 | 140 | 40.35 | 141 | 7.38 | 142 | 2.07 | 143 | 1.98 | 144 | 6.84 | ZO3 | 9.06 | 145 | 4.68 | 146 | 20.71 | 147 | 56.66 | 148 | 15.97 | 149 | 28.46 | NH12 | 91.09 | 150 | 40.07 |
|---|---|---



OZNAKA TERENA	150		40.07		151	16.22	ZO4	9.45	152		34.57		153	8.28	154	12.56	155	12.96	156	11.62	157	33.98		NH13
STACIONAŽA ČVOROVA	4+517.05				4+557.12		4+573.34		4+582.79				4+617.36		4+625.64		4+638.21		4+651.16		4+662.78			4+696.76
VISINA TERENA (m.n.m.)	141.24				140.90		140.75		140.72				140.69		140.94		141.40		140.80		140.83			141.10
VISINA NIVELETE (m.n.m.)	139.01				139.05		139.06		139.30				139.46		139.47		139.49		139.51		139.52			139.58
PAD NIVELETE		56.29 m						9.45 m 34.57 m						79.40 m										
			18.02%				1.00%	25.57%					4.40%										1.50%	
DUBINA NIVELETE (m)	2.23				1.86		1.69		1.42				1.44		1.47		1.81		1.29		1.31			1.52
DUBINA ROVA (m)	2.34				1.96		1.80		1.53				1.54		1.57		2.02		1.40		1.41			1.63
VISINA DNA ROVA (m.n.m.)	138.90				138.94		138.96		139.20				139.35		139.36		139.38		139.40		139.42			139.47
MATERIJAL I PROFIL CIJEVI																								

LEGENDA :

- DETALJ
- ODVOJAK
- NADZEMNI HIDRANT
- MULJNI ISPUST
- ODZRAČNI VENTIL
- ZAŠTITNA ČELIČNA CIJEV
- TEREN
- PEHD CIJEVI

DJELOVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vj. A. A. STEPINCA 10
IBAN: 362340001102715078; OIB:14908399915

BROJ PROJEKTA: GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god.

PROJEKTANT:
Lidija Vrančević, dipl.ing.građ.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vrančević
dipl.ing.građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

SURADNIK:

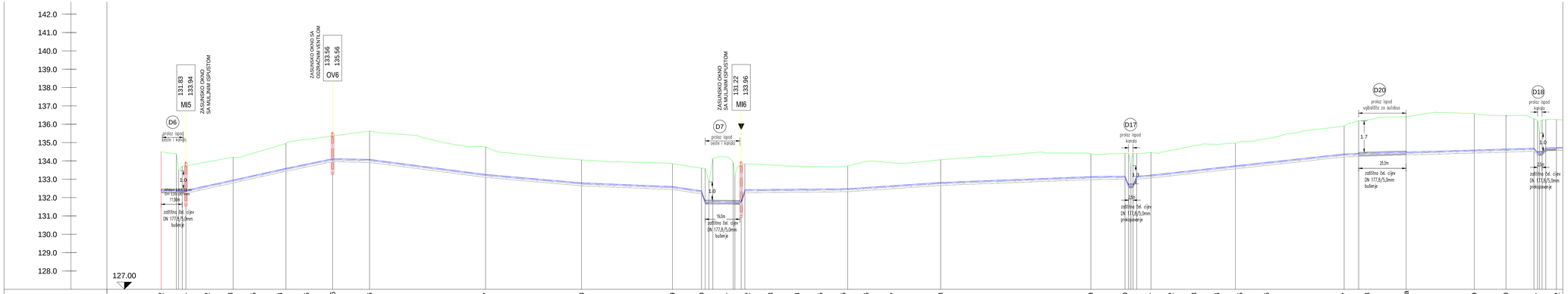
INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA: *IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI*

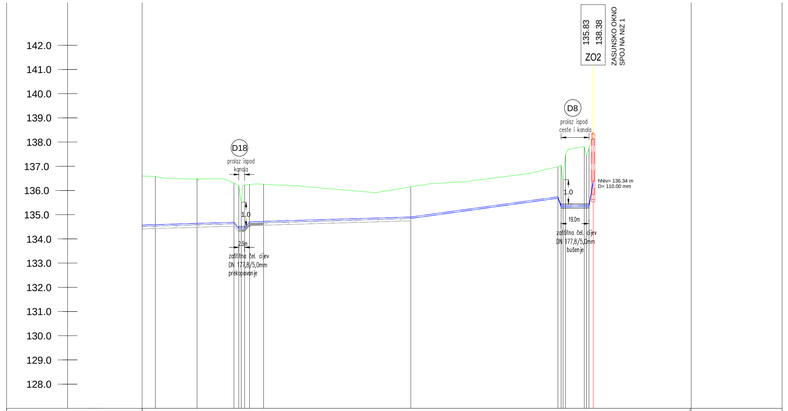
NAZIV CRTEŽA: *UZDUŽNI PROFIL VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA NIZ 1 st. 4+517.05 - st. 4+696.76*

MJESTO GRAĐENJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

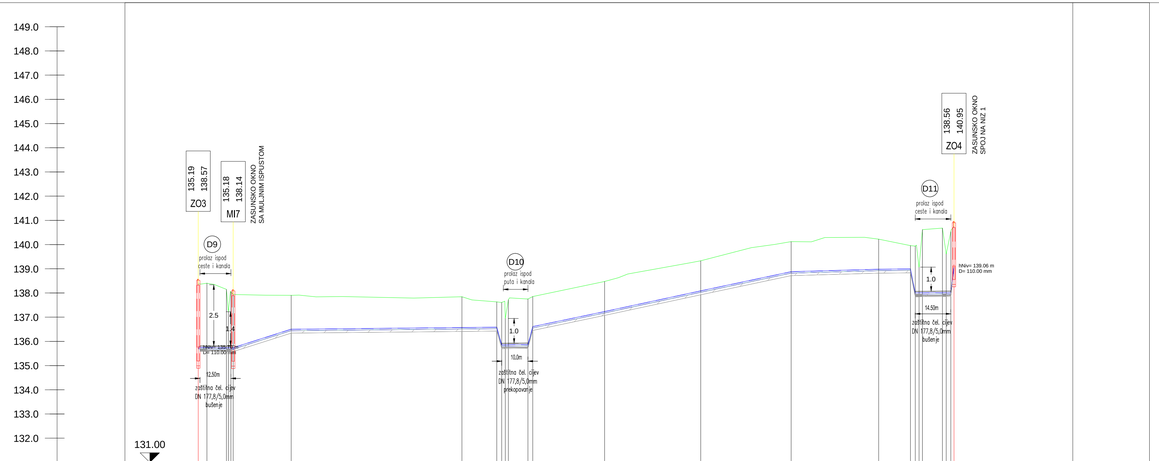
MAPA: 2/4 | MJERILO: 1000/100 | BROJ CRTEŽA: 5.7.


142.0
141.0
140.0
139.0
138.0
137.0
136.0
135.0
134.0
133.0
132.0
131.0
130.0
129.0
128.0
127.00
D6
prolaz ispod ceste i kanala
131.83
133.94
MI5
ZASUNSKO OKNO SA MULJNIM ISPUSTOM
ZASUNSKO OKNO SA ODZRAČNIM VENTILOM
133.56
135.56
OV6
D7
prolaz ispod ceste i kanala
ZASUNSKO OKNO SA MULJNIM ISPUSTOM
131.22
133.95
MI6
D17
prolaz ispod kanala
D20
prolaz ispod vjebališta za autobus
D18
prolaz ispod kanala
zaštitna čel. cijev DN 177,8/5,0mm bušenje
zaštitna čel. cijev DN 177,8/5,0mm prekopavanje

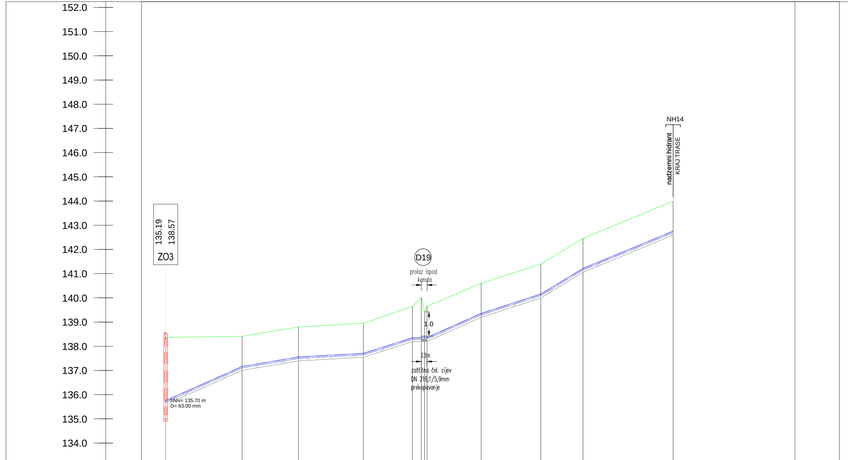
| | | |


142.0
141.0
140.0
139.0
138.0
137.0
136.0
135.0
134.0
133.0
132.0
131.0
130.0
129.0
128.0
D18
prolaz ispod kanala
1.0
1.0
zaštitna čel. cijev DN 177,8/5,0mm prekopavanje
D8
prolaz ispod ceste i kanala
1.0
18.0m
zaštitna čel. cijev DN 177,8/5,0mm bušenje
Mnov: 136.34 m
D= 110.00 mm
135.83
138.38
Z02
ZASUNSKO OKNO SPOJ NA NIZ 1

| | | |


149.0
148.0
147.0
146.0
145.0
144.0
143.0
142.0
141.0
140.0
139.0
138.0
137.0
136.0
135.0
134.0
133.0
132.0
131.00
135.19
138.57
ZO3
135.18
138.14
MI7
ZASUNSKO OKNO
ZA HRKANOVIĆI-DOLTOM
D9
proboj ispod
ceste i kanala
2.5
1.4
12.50m
zaštitna čel. cijev
DN 177,8/5,0mm
bušenje
D10
proboj ispod
puta i kanala
1.0
10.00m
zaštitna čel. cijev
DN 177,8/5,0mm
prekopavanje
138.56
140.95
ZO4
ZASUNSKO OKNO
SPOJ NA NIZ 1
D11
proboj ispod
ceste i kanala
1.0
14.50m
zaštitna čel. cijev
DN 177,8/5,0mm
bušenje
HNovi= 139.06 m
D= 110.00 mm

| | | |



OZNAKA TERENA	ZO3		31.57	401		23.31	402		26.76	403		20.27	404	3.64	405	1.39	406	1.00	407	22.34	408		24.62	409		17.47	410		37.17	NH14
STACIONAŽA ČVOROVA	0+000.00			0+031.57			0+054.89			0+081.65			0+101.93	0+105.57		0+106.96		0+107.96		0+130.30			0+154.93			0+172.39				0+209.56
VISINA TERENA (m.n.m.)	138.37			138.41			138.80			138.95			139.65	140.01		139.42		139.66		140.60			141.40			142.46				144.00
VISINA NIVELETE (m.n.m.)	135.70			137.11			137.50			137.65			138.30	138.30		138.30		138.30		139.30			140.10			141.16				142.70
PAD NIVELETE			21.61 m			23.32 m			26.77 m			20.28 m		3.64 m		1.39 m		24.63 m					17.50 m			37.21 m				
DUBINA NIVELETE (m)	2.67			1.30			1.30			1.30			1.55	1.71		1.12		1.35		1.30			1.30			1.30				1.30
DUBINA ROVA (m)	2.78			1.40			1.40			1.40			1.46	1.81		1.22		1.46		1.40			1.40			1.40				1.40
VISINA DNA ROVA (m.n.m.)	135.59			137.01			137.40			137.55			138.19	138.20		138.20		138.20		139.20			140.00			141.06				142.60
MATERIJAL I PROFIL CIJEVI													PEHD DN55																	

44.68%		16.73%		5.60%		31.94%		44.58%		32.49%		60.69%		41.43%

LEGENDA :

- DETALJ
- ODVOJAK
- NADZEMNI HIDRANT
- MULJNI ISPUST
- ODZRAČNI VENTIL
- ZAŠTITNA ČELIČNA CIJEV
- TEREN
- PEHD CIJEVI

GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vij. A. A. STEPINCA 10
IBAN: 3623400091102715078; OIB:14608399915

BROJ PROJEKTA: GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god.

PROJEKTANT:
Lidija Vračević, dipl.ing.građ.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
Ig 4237
SURADNIK:

INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA: IZGRADNJA I VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI

NAZIV CRTEŽA: UZDUŽNI PROFIL VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA NIZ 4 st. 0+000.00 - st. 0+209.56

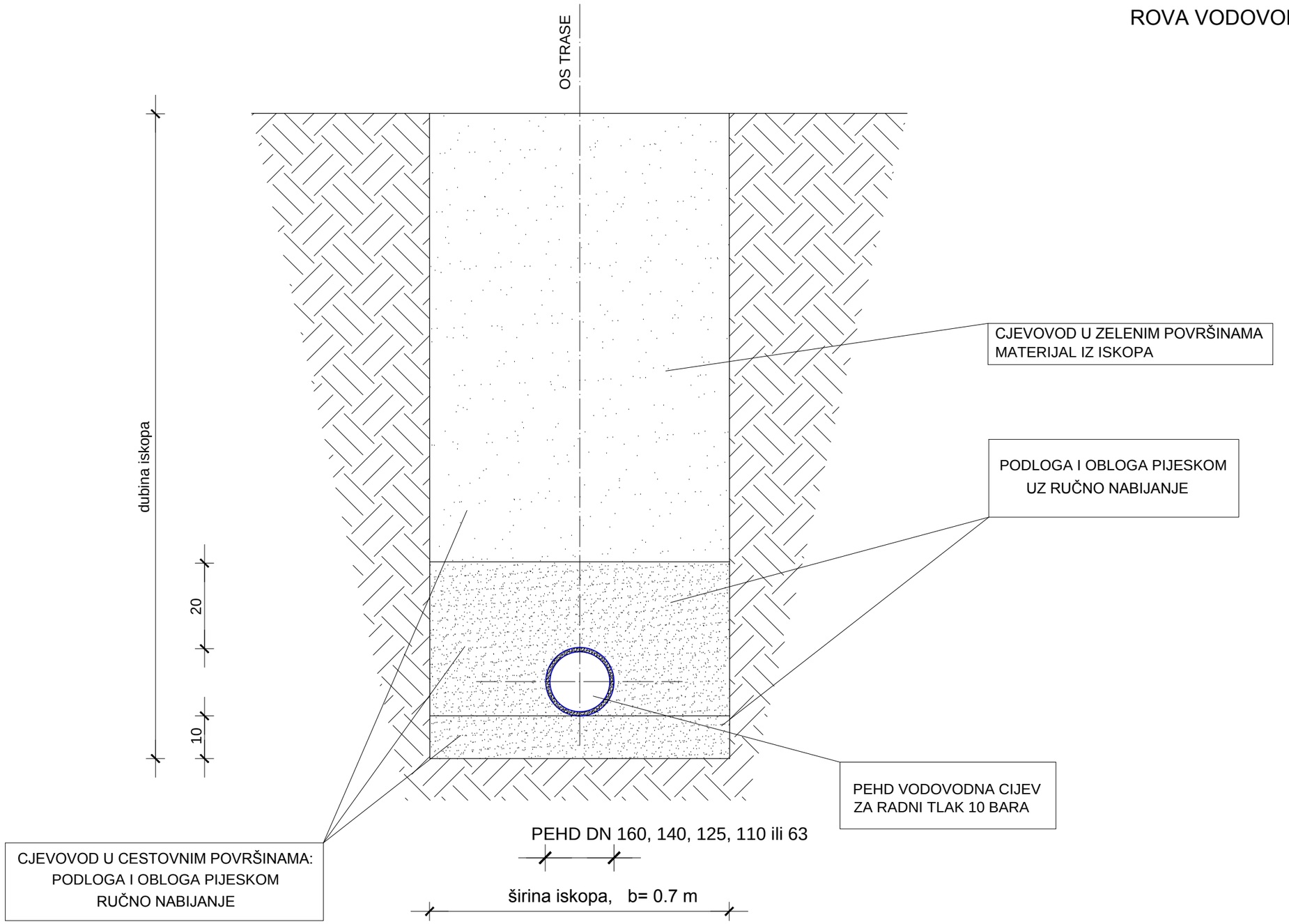
MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

MAPA: 2/4

MJERILO: 1000/100

BROJ CRTEŽA: 5.11.

NORMALNI POPREČNI PROFIL
ROVA VODOVODNE MREŽE MJ 1:10



GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vij. k. A. STEPINCA 10
IBAN: 3623400091102715078; OIB:14608399915

BROJ PROJEKTA: GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god.

PROJEKTANT:
Lidija Kraljević, dipl.ing.građ.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

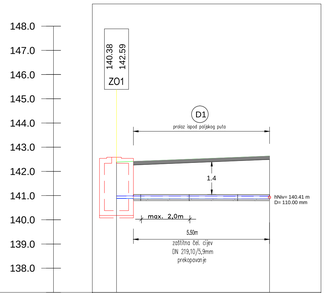
INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA: *IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI*

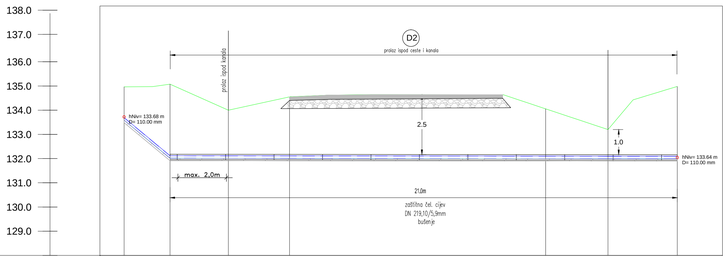
NAZIV CRTEŽA: *NORMALNI POPREČNI PROFIL ROVA VODOVODNE MREŽE*

MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

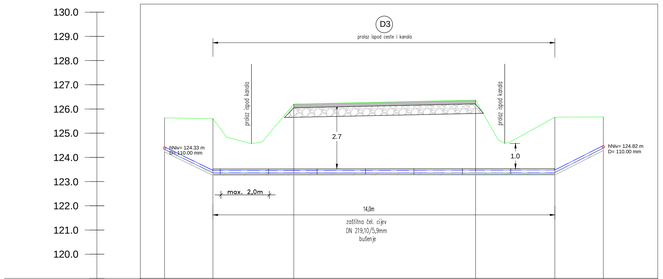
MAPA:	MJERILO:	BROJ CRTEŽA:
2/4	1:10	6.



OZNAKA TERENA	ZO1	6.31	1
STACIONAŽA ČVOROVA	0+000.00		0+006.31
VISINA TERENA (m.n.m.)	142.39		142.63
VISINA NIVELETE (m.n.m.)	140.89		140.88
PAD NIVELETE	1.00‰	6.31 m	
DUBINA NIVELETE (m)	1.50		1.76
DUBINA ROVA (m)	1.61		1.96
VISINA DNA ROVA (m.n.m.)			
MATERIJAL I PROFIL CIJEVI		PEHD DN97	



OZNAKA TERENA	8	1.90	9	2.41	10	2.53	11	10.58	12	2.57	13	2.86	14
STACIONAŽA ČVOROVA	0+000.00		0+001.90		0+004.31		0+006.83		0+017.41		0+019.98		0+022.85
VISINA TERENA (m.n.m.)	134.96		135.07		134.00		134.55		134.06		133.20		134.98
VISINA NIVELETE (m.n.m.)	133.59		132.02		132.02		132.01		132.00		132.00		132.00
PAD NIVELETE		2.46 m	829.36‰	1.00‰								20.95 m	
DUBINA NIVELETE (m)	1.37		3.06		1.98		2.54		2.05		1.20		2.98
DUBINA ROVA (m)	1.48		3.16		2.09		2.65		2.16		1.31		3.09
VISINA DNA ROVA (m.n.m.)													
MATERIJAL I PROFIL CIJEVI								PEHD DN97					



OZNAKA TERENA	30	2.00	31	3.34	32	7.51	33	3.27	34	2.00	35		
STACIONAŽA ČVOROVA	0+000.00		0+002.00		0+005.34		0+012.84		0+016.12		0+018.12		
VISINA TERENA (m.n.m.)	125.63		125.60		126.20		126.36		125.66		125.67		
VISINA NIVELETE (m.n.m.)	124.33		123.36		123.37		123.37		123.38		124.39		
PAD NIVELETE		2.22 m	14.12 m						1.01‰	2.24 m	505.71‰		
			485.44‰										
DUBINA NIVELETE (m)	1.30		2.24		2.83		2.99		2.29		1.28		
DUBINA ROVA (m)	1.41		2.34		2.94		3.10		2.39		1.39		
VISINA DNA ROVA (m.n.m.)													
MATERIJAL I PROFIL CIJEVI							PEHD DN97						

INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Kralja Petra Krešimira IV broj 1

GRAĐEVINA: IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA
IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRNKANOVCI ĐAKOVAČKI

NAZIV OPTEREĆ.: DETALJ PROLAZA CJEVOVODA ISPOD CESTE

SAGEO d.d. Osijek
k.o. Trnava
k.o. Đakovo (Đakovački)

MJ. 1:100

BROJ CRTEŽA: 7.1.

ŽELJEZNICA: 0

MERIL.: 24

MERIL.: 100/100

MAPA:

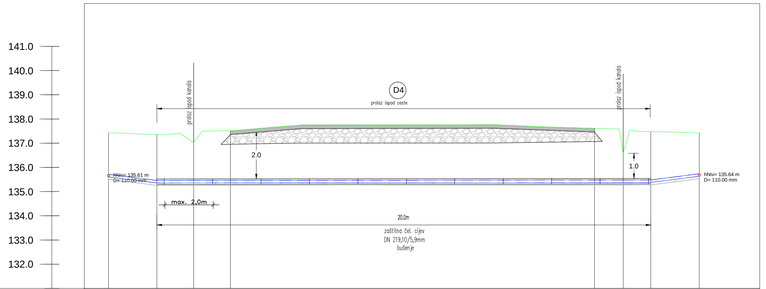
GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, INŽENJERSKA KONZALTING
Đakovo, Kralja Petra Krešimira IV broj 1
BANK. RAČUN:2500011021718378, OIB: 14808395815

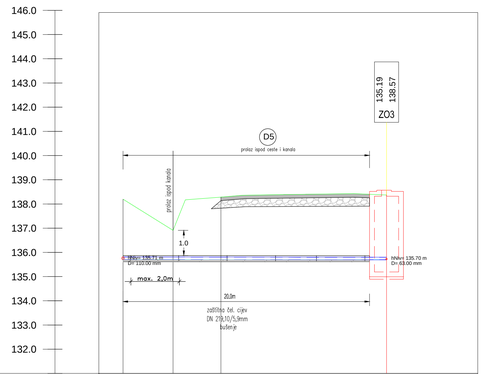
LISTA PROJEKATA
BROJ PROJEKTA: 1/2017
ZAJEDNIČKI OZNAKA PROJEKTA: 1/2017-GP
MAPA/TEO I GEOT. DIJ.
ĐAKOVO, veljača 2017.god.

IZRADILI:
Ljiljana Vrsalović
dipl. ing. građ.
Ovlaštena inženjerka građevinarstva
G 4237

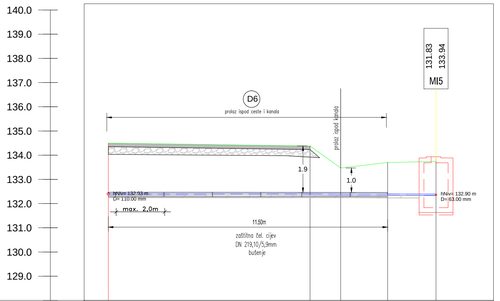
SUVOZAKONIK:
Ovlaštena inženjerka prometnica



OZNAKA TERENA	126	2.00	127	1.52	128	1.52	129	15.03	130	1.19	131	1.14	132	2.00	133
STACIONAŽA ČVOROVA	0+000.00		0+002.00		0+003.52		0+005.04		0+020.07		0+021.26		0+022.40		0+024.40
VISINA TERENA (m.n.m.)	137.43		137.35		137.03		137.51		137.61		136.58		137.48		137.42
VISINA NIVELETE (m.n.m.)	135.61		135.36		135.36		135.36		135.38		135.38		135.38		135.63
PAD NIVELETE		2.02 m	124.74‰	0.40 m							1.00‰	2.02 m	126.75‰		
DUBINA NIVELETE (m)	1.82		1.99		1.67		2.15		2.23		1.20		2.09		1.78
DUBINA ROVA (m)	1.93		2.10		1.77		2.25		2.34		1.31		2.20		1.89
VISINA DNA ROVA (m.n.m.)															
MATERIJAL I PROFIL CIJEVI							PEHD DN97								



OZNAKA TERENA	142	2.07	143	1.98	144	6.84	ZO3
STACIONAŽA ČVOROVA	0+000.00		0+002.07		0+004.04		0+010.88
VISINA TERENA (m.n.m.)	138.20		136.91		138.20		138.37
VISINA NIVELETE (m.n.m.)	135.71		135.71		135.71		135.70
PAD NIVELETE			0.99‰			10.88 m	
DUBINA NIVELETE (m)	2.49		1.20		2.58		2.67
DUBINA ROVA (m)	2.59		1.31		2.68		2.78
VISINA DNA ROVA (m.n.m.)							
MATERIJAL I PROFIL CIJEVI					PEHD DN97		



OZNAKA TERENA	102	8.33	201	1.27	202	1.94	203	2.00	MI5
STACIONAŽA ČVOROVA	0+000.00		0+008.33		0+009.60		0+011.53		0+013.53
VISINA TERENA (m.n.m.)	134.50		134.36		133.47		133.70		133.74
VISINA NIVELETE (m.n.m.)	132.35		132.34		132.34		132.34		132.34
PAD NIVELETE			0.93‰					13.53 m	
DUBINA NIVELETE (m)	2.15		2.04		1.13		1.36		1.40
DUBINA ROVA (m)	2.26		2.14		1.23		1.46		1.50
VISINA DNA ROVA (m.n.m.)									
MATERIJAL I PROFIL CIJEVI					PEHD DN55				

INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Kralja Petra Krešimira IV broj 1, Đakovo

GRAĐEVINA: IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA
IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRNKANOVCI ĐAKOVAČKI

NAZIV OPTEREĆ.: DETALJ PROLAZA CJEVOVODA ISPOD CESTE

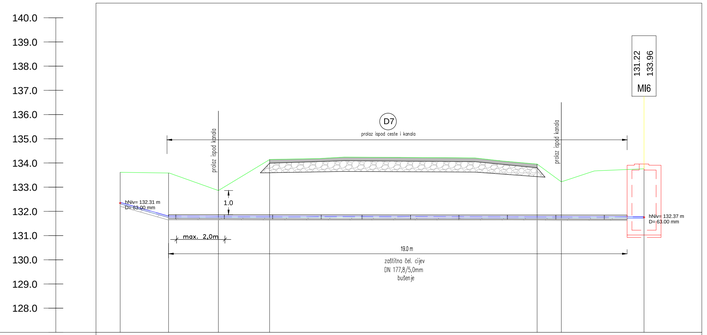
GRAĐEVINA: k.o. Trnava
GRAĐEVINA: k.o. Đakovački

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

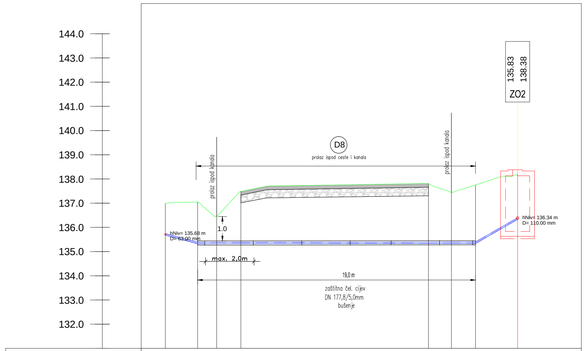
ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, INŽENJERSKA KONZALTING
Ul. Kralja Petra Krešimira IV broj 1
BRN: 3023400011027 ŽIRO RAČ. OIB: 14583939815

BROJ PROJEKTA: 7/2017
ZAJEDNICA OBJEKATA PROJEKATA: 7/2017
MASTER LISTAM ĐAKOVO: veljača 2017.god.

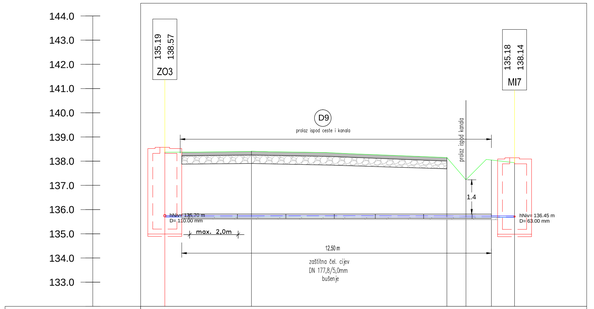
LISTA PROJEKTANATA:
prometnica, hidrotehnika, elektrotehnika
Lidija Vrdoljak
dipl. ing. građ.
broj ovlaštenja: 2-2-1-1-1



OZNAKA TERENA	210	2.00	211	2.06	212	2.11	213	11.05	214	1.00	215	3.41	MI6
STACIONAŽA ČVOROVA	0+000.00		0+002.00		0+004.06		0+006.17		0+017.22		0+018.22		0+021.63
VISINA TERENA (m.n.m.)	133.61		133.58		132.86		134.14		133.95		133.22		133.76
VISINA NIVELETE (m.n.m.)	132.31		131.75		131.74		131.74		131.73		131.73		131.73
PAD NIVELETE		2.08 m										19.63 m	
	283.29‰		1.00‰										
DUBINA NIVELETE (m)	1.30		1.84		1.12		2.40		2.22		1.49		2.03
DUBINA ROVA (m)	1.40		1.94		1.22		2.50		2.32		1.59		2.13
VISINA DNA ROVA (m.n.m.)													
MATERIJAL I PROFIL CIJEVI	PEHD DN55												



OZNAKA TERENA	238	1.33	239	0.79	240	1.00	242	7.75	243	0.95	244	1.00	245	1.74	ZO2
STACIONAŽA ČVOROVA	0+000.00		0+001.33		0+002.12		0+003.12		0+010.87		0+011.81		0+012.81		0+014.55
VISINA TERENA (m.n.m.)	136.98		137.05		136.44		137.48		137.81		137.45		137.75		138.18
VISINA NIVELETE (m.n.m.)	135.68		135.32		135.33		135.33		135.33		135.34		135.34		135.34
PAD NIVELETE		1.38 m		10.48 m						1.00 m		2.00 m			
	269.13‰								1.00‰		0.97‰		575.74‰		
DUBINA NIVELETE (m)	1.30		1.72		1.11		2.15		2.47		2.12		2.41		1.84
DUBINA ROVA (m)															1.95
VISINA DNA ROVA (m.n.m.)															
MATERIJAL I PROFIL CIJEVI	PEHD DN55														



OZNAKA TERENA	ZO3	3.58	301	8.07	302	0.79	303	1.05	304	0.96	MI7
STACIONAŽA ČVOROVA	0+000.00			0+003.58		0+011.65		0+012.44		0+013.49	0+014.45
VISINA TERENA (m.n.m.)	138.37			138.41		138.15		137.23		138.05	137.94
VISINA NIVELETE (m.n.m.)	135.70			135.70		135.69		135.69		135.69	135.68
PAD NIVELETE								14.45 m			
	1.00‰										
DUBINA NIVELETE (m)	2.67			2.71		2.46				2.36	2.25
DUBINA ROVA (m)	2.78			2.82		2.57	1.65	1.54		2.47	2.36
VISINA DNA ROVA (m.n.m.)											
MATERIJAL I PROFIL CIJEVI	PEHD DN55										

INVESTITOR: DAKOVOPROJEKT d.o.o. Đakovo
Ulica kralja Petra Krešimira IV broj 1, Đakovo

GRAĐEVINA: OZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA
IZMEĐU NASELJA TRNAVA I PRKANOVCI DAKOVAČKI

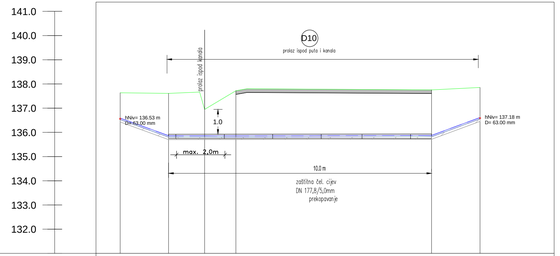
NAZIV NACRTA: DETALI PROLAZA CJEVOVODA SPOD CESTE

LOKACIJA: k.o. Trnava
GRAD/OPĆINA: Đakovački

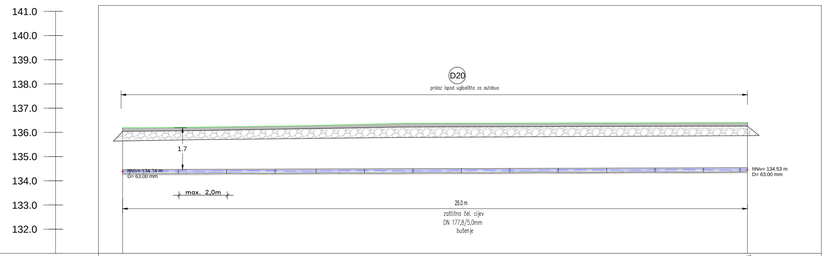
BROJ NACRTA: 24
MJERILO: 1:50/100
BROJ LISTA: 7.3

DAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJECTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
Ulica kralja Petra Krešimira IV broj 1
tel/fax: 031/342-011 fax: 031/342-010
e-mail: dakovoprojekt@dakovoprojekt.hr
www.dakovoprojekt.hr
OIB: 95294009173 IBAN: HR2340001102100135005

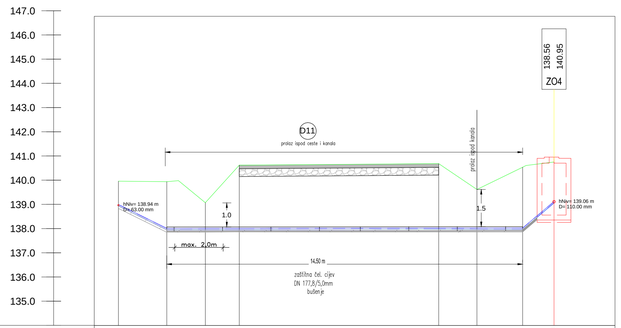
BROJ PROJEKTA: PP-07/17
GLAVNI PROJEKTANT: Ljiljana Vrgoč-Ćosić
TD broj: 1/2017
ZAJEDNICA OZNAKA PROJEKTA: GP-Ng-prof.
MJESTO I DATUM: Đakovo, veljača 2017 god.
DAKOVOPROJEKT d.o.o. Đakovo
DIREKTOR: Ivan Ćosić, dipl.ing.građ.
Ljiljana Vrgoč-Ćosić
ovlašteni inženjer građevinarstva
dipl.ing.građ.
d.o.o.
DAKOVOPROJEKT
GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT



OZNAKA TERENA	308	2.00	309	1.49	310	1.29	311	8.08	312	2.00	313
STACIONAŽA ČVOROVA	0+000.00		0+002.00		0+003.49		0+004.78		0+012.86		0+014.86
VISINA TERENA (m.n.m.)	137.63		137.61		136.95		137.72		137.75		137.86
VISINA NIVELETE (m.n.m.)	136.53		135.81		135.81		135.81		135.82		136.56
PAD NIVELETE		2.13 m	2.78 m				8.08 m			2.13 m	
	362.20‰				1.00‰				0.99‰		370.14‰
DUBINA NIVELETE (m)	1.10		1.80		1.14		1.91		1.94		1.30
DUBINA ROVA (m)	1.21		1.91		1.25		2.01		2.04		1.40
VISINA DNA ROVA (m.n.m.)											
MATERIJAL I PROFIL CIJEVI	PEHD DN55										



OZNAKA TERENA	228	25.80	228a
STACIONAŽA ČVOROVA	0+000.00		0+025.80
VISINA TERENA (m.n.m.)	136.19		136.41
VISINA NIVELETE (m.n.m.)	134.34		134.42
PAD NIVELETE	25.80 m		
			3.00‰
DUBINA NIVELETE (m)	1.84		1.98
DUBINA ROVA (m)	1.95		2.09
VISINA DNA ROVA (m.n.m.)			
MATERIJAL I PROFIL CIJEVI	PEHD DN55		



OZNAKA TERENA	318	2.00	319	1.59	320	1.40	321	8.24	322	1.58	323	1.89	324	1.30	ZO4
STACIONAŽA ČVOROVA	0+000.00		0+002.00		0+003.59		0+004.99		0+013.23		0+014.81		0+016.69		0+017.99
VISINA TERENA (m.n.m.)	139.96		139.94		139.07		140.62		140.68		139.62		140.54		140.75
VISINA NIVELETE (m.n.m.)	138.94		137.95		137.95		137.95		137.96		137.96		137.96		139.06
PAD NIVELETE		2.23 m	4.69 m										1.70 m		
	493.79‰												0.99‰	846.44‰	
DUBINA NIVELETE (m)	1.02		1.99		1.12		2.67		2.72		1.65		2.57		1.69
DUBINA ROVA (m)	1.13		2.09		1.22		2.77		2.82		1.76		2.67		1.80
VISINA DNA ROVA (m.n.m.)															
MATERIJAL I PROFIL CIJEVI	PEHD DN55														

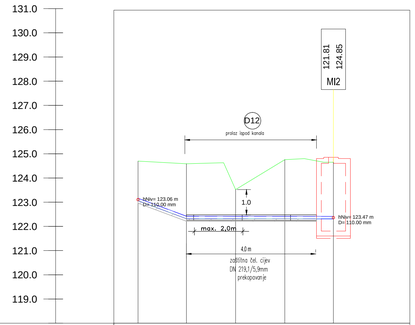
GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, UREĐENJE, KONZALTING
Đakovo, Kralja Tomislava 12
tel/fax: 031/342-000 i 031/311-555; GSM: 098/334-000; 091/311-555; 098/334-001

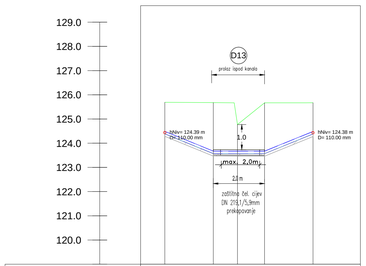
BROJ PROJEKTA: 19-PP-07
ZALJEVNA CISTERNA
PROJEKTA: DIO 01
MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017 god.

IZRADILI:
mag. ing. aedif. Ljiljana Vrsalović
mag. ing. aedif. Ivan Ćosić
Ljiljana Vrsalović
Ivan Ćosić
ovlašteni inženjer građ. 01-9a-gra/
ovlašteni inženjer gradnje 01-9a-gra/
SUVOZAK: 1-9237

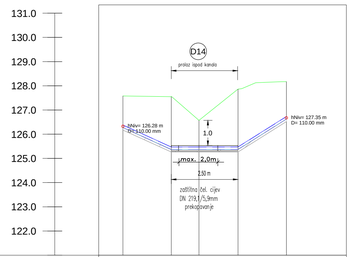
INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Đakovo, Kralja Tomislava 12, OIB: 29 [illegible]
GRAĐEVINA: IZGRADNJA VODOPOKRIVNOG CJEVOVODA
IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI
NAZIV NACRTA: DETALJI PROLAZA CJEVOVODA SPOD CESTE
LOKACIJA: k.o. Trnava
DJELATNOST: k.o. Hrkanovci, Đakovački
MJERILO: 1:50/100
BROJ NACRTA: 24
BROJ LISTOVA: 7.4



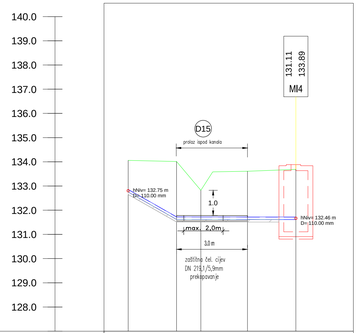
OZNAKA TERENA	47	2.00	48	2.03	49	2.03	50	2.01	MI2
STACIONAŽA ČVOROVA	0+000.00		0+002.00		0+004.03		0+006.06		0+008.07
VISINA TERENA (m.n.m.)	124.70		124.69		123.52		124.76		124.65
VISINA NIVELETE (m.n.m.)	123.06		122.32		122.32		122.32		122.31
PAD NIVELETE		2.13 m 372.19‰		0.99‰				6.07 m	
DUBINA NIVELETE (m)	1.64		2.27		1.20		2.44		2.34
DUBINA ROVA (m)	1.75		2.37		1.31		2.55		2.45
VISINA DNA ROVA (m.n.m.)									
MATERIJAL I PROFIL CIJEVI	PEHD DN97								



OZNAKA TERENA	57	2.00	58	1.00	59	1.12	60	2.00	61
STACIONAŽA ČVOROVA	0+000.00		0+002.00		0+003.00		0+004.12		0+006.12
VISINA TERENA (m.n.m.)	125.69		125.68		124.77		125.67		125.67
VISINA NIVELETE (m.n.m.)	124.39		123.57		123.57		123.57		124.38
PAD NIVELETE		2.16 m 409.05‰		1.04‰		2.12 m 407.12‰		2.16 m	
DUBINA NIVELETE (m)	1.30		2.11		1.20		2.10		1.29
DUBINA ROVA (m)	1.41		2.21		1.31		2.20		1.40
VISINA DNA ROVA (m.n.m.)									
MATERIJAL I PROFIL CIJEVI	PEHD DN97								



OZNAKA TERENA	75	2.00	76	1.14	77	1.61	78	2.00	79
STACIONAŽA ČVOROVA	0+000.00		0+002.00		0+003.14		0+004.75		0+006.75
VISINA TERENA (m.n.m.)	127.68		127.55		126.57		127.66		128.17
VISINA NIVELETE (m.n.m.)	126.28		125.37		125.37		125.37		126.63
PAD NIVELETE		2.20 m 453.78‰		2.75 m		1.02‰		2.36 m 628.09‰	
DUBINA NIVELETE (m)	1.30		2.18		1.20		2.49		1.54
DUBINA ROVA (m)	1.41		2.29		1.31		2.60		1.65
VISINA DNA ROVA (m.n.m.)									
MATERIJAL I PROFIL CIJEVI	PEHD DN97								



OZNAKA TERENA	110	2.00	111	1.00	112	1.93	113	2.00	MI4
STACIONAŽA ČVOROVA	0+000.00		0+002.00		0+003.00		0+004.93		0+006.93
VISINA TERENA (m.n.m.)	134.96		134.61		132.92		133.61		133.69
VISINA NIVELETE (m.n.m.)	132.75		131.62		131.62		131.62		131.62
PAD NIVELETE		2.30 m 566.84‰		1.02‰				4.93 m	
DUBINA NIVELETE (m)	1.30		2.39		1.20		1.99		2.07
DUBINA ROVA (m)	1.41		2.50		1.31		2.10		2.18
VISINA DNA ROVA (m.n.m.)									
MATERIJAL I PROFIL CIJEVI	PEHD DN97								

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vij. k. A. STEPINCA 10
IBAN: 3623400001102715078; OIB:14506399915

BROJ PROJEKTA:
GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:
TD - 16/17

MJESTO I DATUM:
ĐAKOVO, veljača 2017.god.

PROJEKTANT:
Ljiljia Vračević, dipl.ing.građ
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ljiljia Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

SURADNIK:

INVESTITOR:
ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA:
IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI

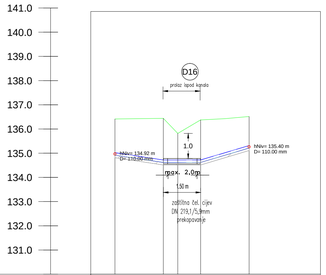
NAZIV CRTEŽA:
DETALJ PROLAZA CJEVOVODA ISPOD KANALA

MJESTO GRAĐENJA: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

MAPA: 2/4

MJERILO: 100/100

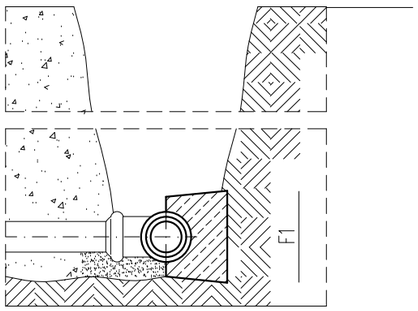
BROJ CRTEŽA: 8.1

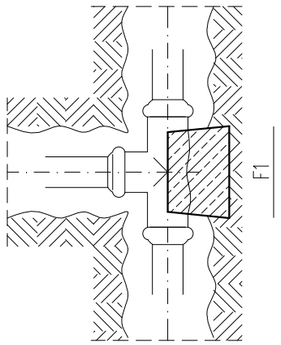

141.0
140.0
139.0
138.0
137.0
136.0
135.0
134.0
133.0
132.0
131.0
D16
prolaz ispod kanala
NNv= 134.92 m
D= 110.00 mm
NNv= 135.40 m
D= 110.00 mm
1.0
max. 2.0m
1.0 m
zaštitna čel. cijev
DN 219/7,0mm
prekopavanje

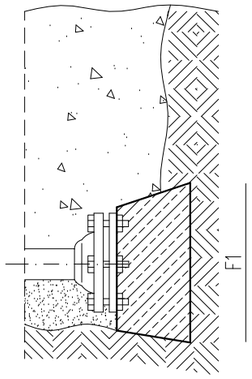
| | | |

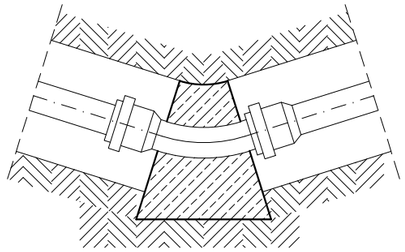
DETALJI SIDRENJA CJEVOVODA

SIDRENJE SPOJNIH KOMADA BETONOM

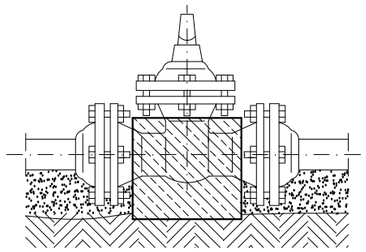




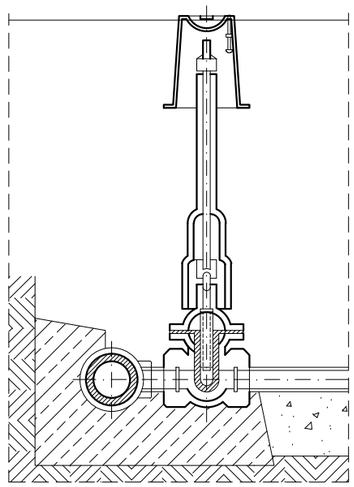




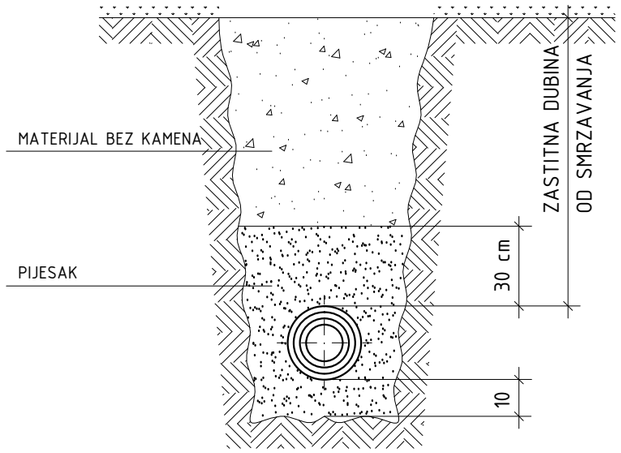
BETONSKA PODLOGA ZA ZASUN

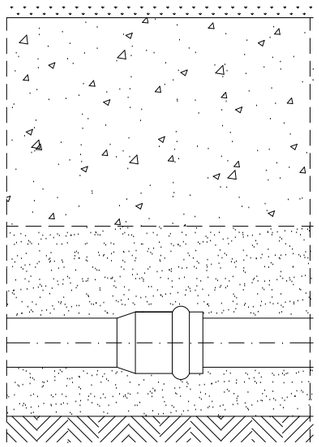


BETONSKA PODLOGA ZA PRIKLJUČAK NA GRADSKU VODOVODNU MREŽU



POLAGANJE CIJEVI U ROV





GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vij. k. A. STEPINCA 10
IBAN: 3623400091102715078; OIB:14608399915

BROJ PROJEKTA: GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god.

PROJEKTANT:
Lidija Vračević, dipl.ing.građ.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

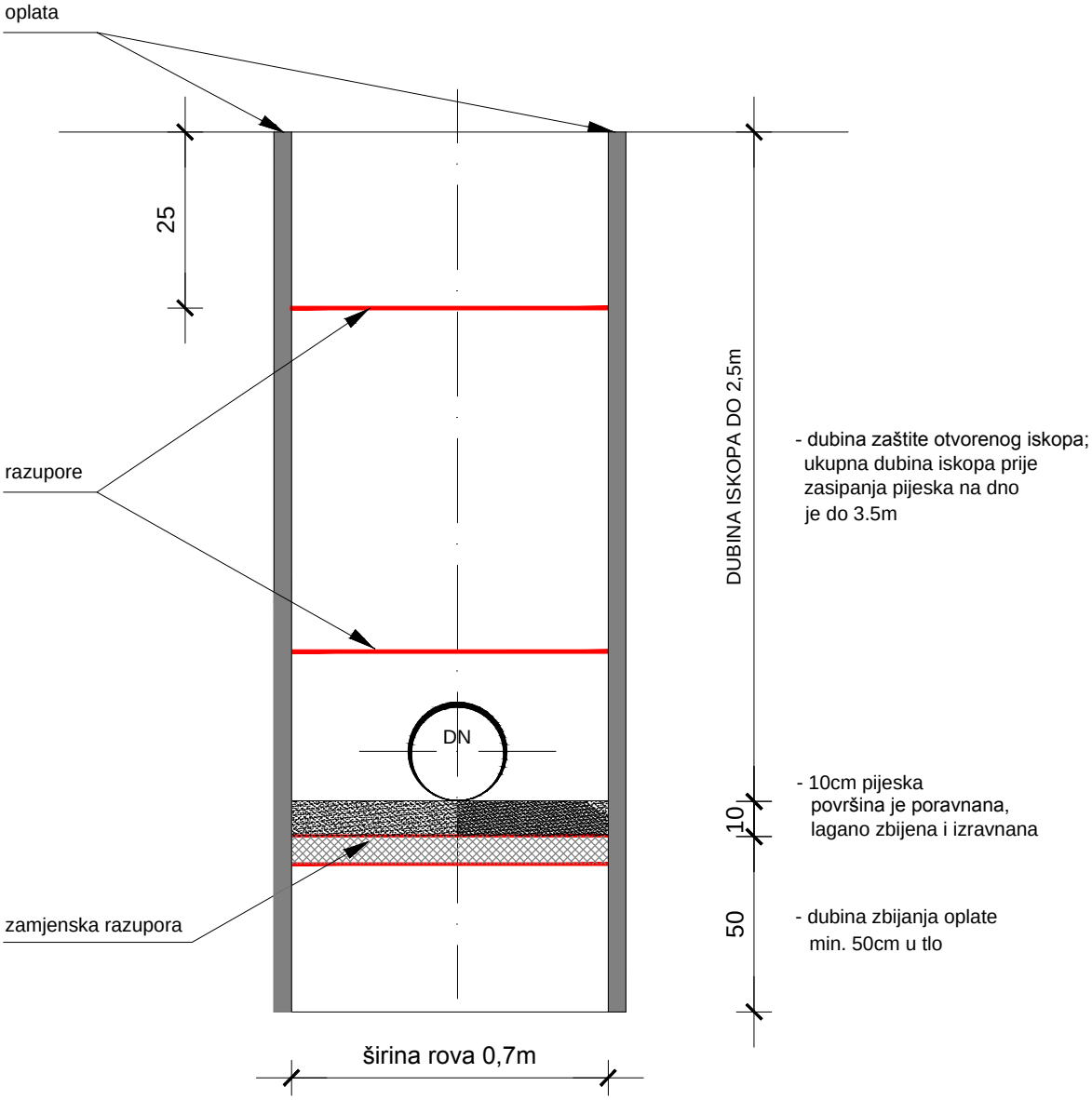
GRAĐEVINA: *IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI*

NAZIV CRTEŽA: *DETALJ SIDRENJA CJEVOVODA*

MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

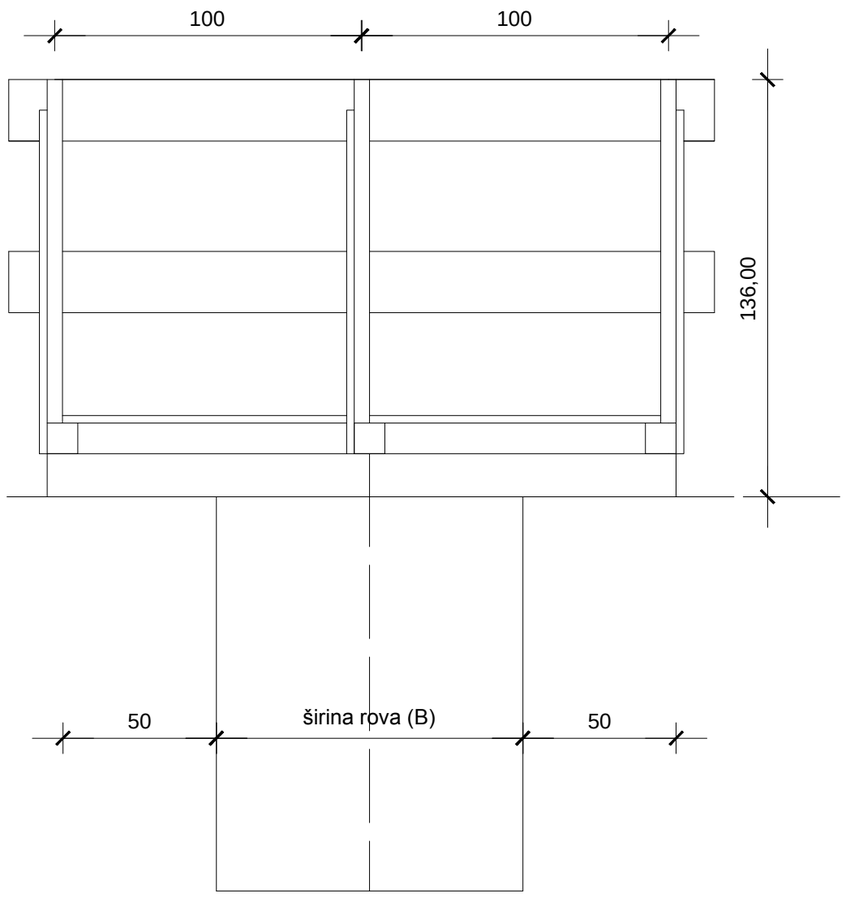
MAPA:	MJERILO:	BROJ CRTEŽA:
2/4		9.

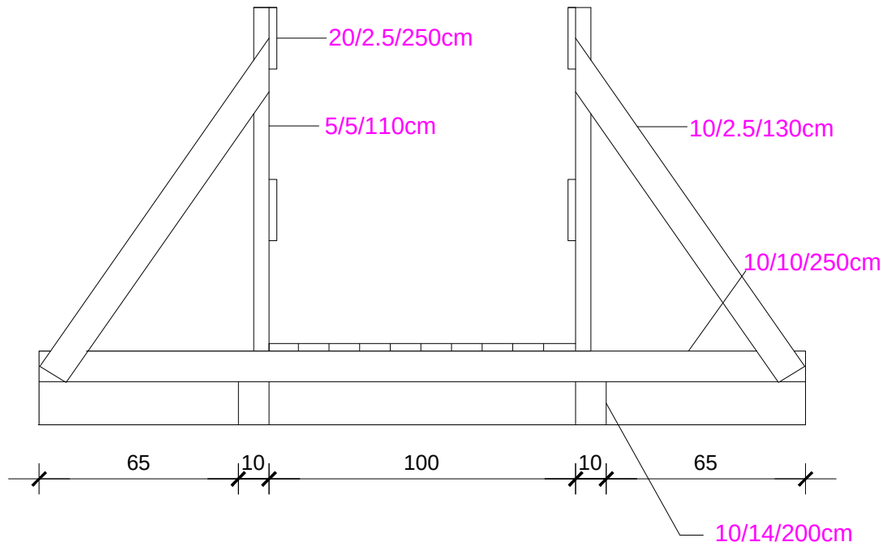
DETALJ RAZUPIRANJA ROVA CJEVOVODA



GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT	ĐAKOVOPROJEKT d.o.o. PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING ĐAKOVO, Vij. k. A. STEPINCA 10 IBAN: 3623400091102715078; OIB:14608399915	INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo
		GRAĐEVINA: *IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI*
	BROJ PROJEKTA: GP - 16/17	PROJEKTANT: Lidija Vračević, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Lidija Vračević dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4237
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17	NAZIV CRTEŽA: *DETALJ RAZUPIRANJA ROVA CJEVOVODA*
	MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god.	SURADNIK:
		MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački
		MAPA: 2/4 · MJERILO: · BROJ CRTEŽA: 10.

DETALJ PJEŠAČKOG PRIJELAZA PREKO ROVA





GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vij. k. A. STEPINCA 10
IBAN: 3623400091102715078; OIB:14608399915

BROJ PROJEKTA: GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god.

PROJEKTANT: Lidija Vračević, dipl.ing.građ.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

SURADNIK:

INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

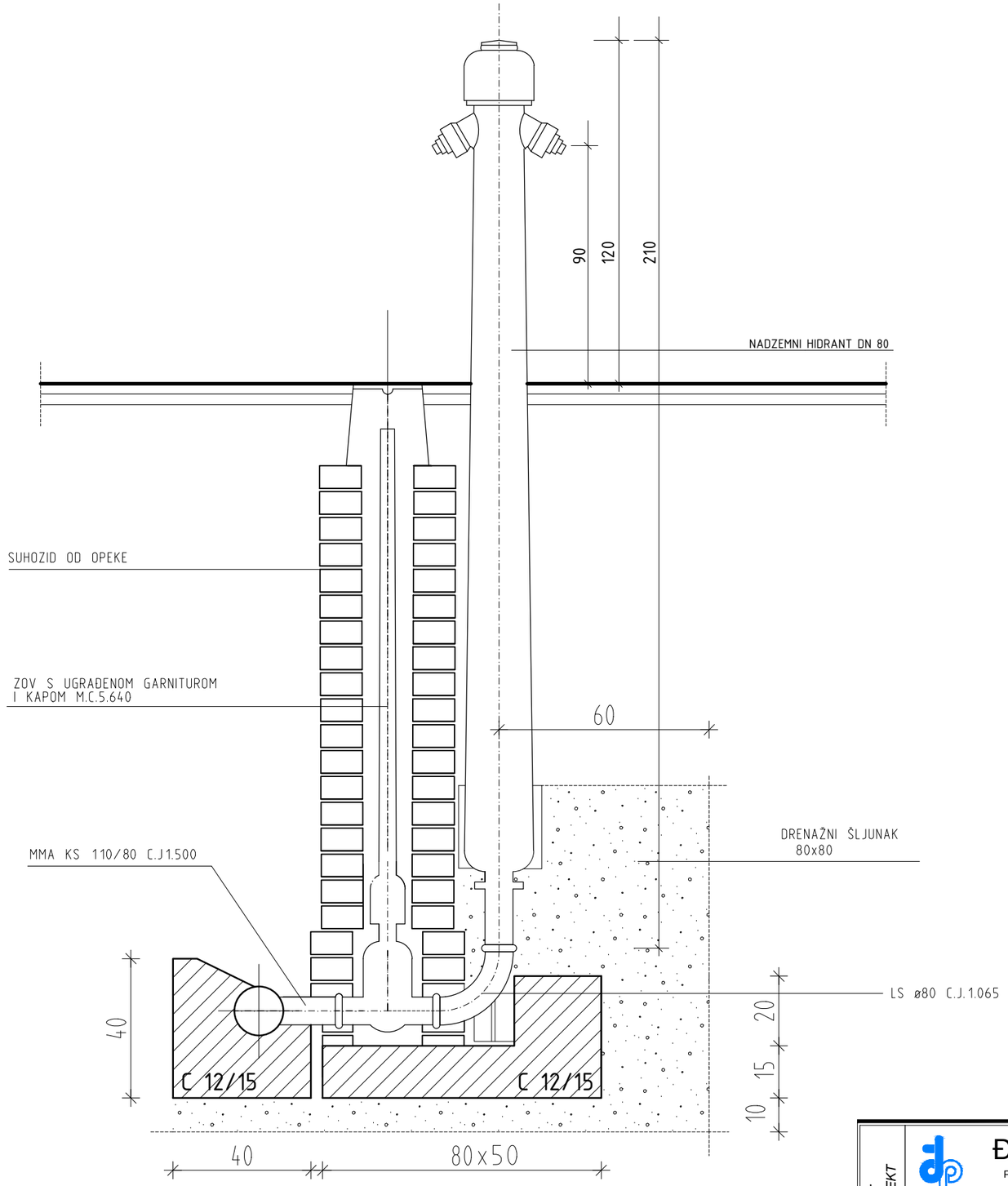
GRAĐEVINA: *IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI*

NAZIV CRTEŽA: *DETALJ PJEŠAČKOG PRIJELAZA PREKO ROVA*

MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

MAPA:	MJERILO:	BROJ CRTEŽA:
2/4	1:200	11.

DETALJ NADZEMNOG HIDRANTA



GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vij. k. A. STEPINCA 10
IBAN: 3623400091102715078; OIB:14608399915

BROJ PROJEKTA: GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god.

PROJEKTANT: Lidija Kraševič, dipling.građ.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA: *IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI*

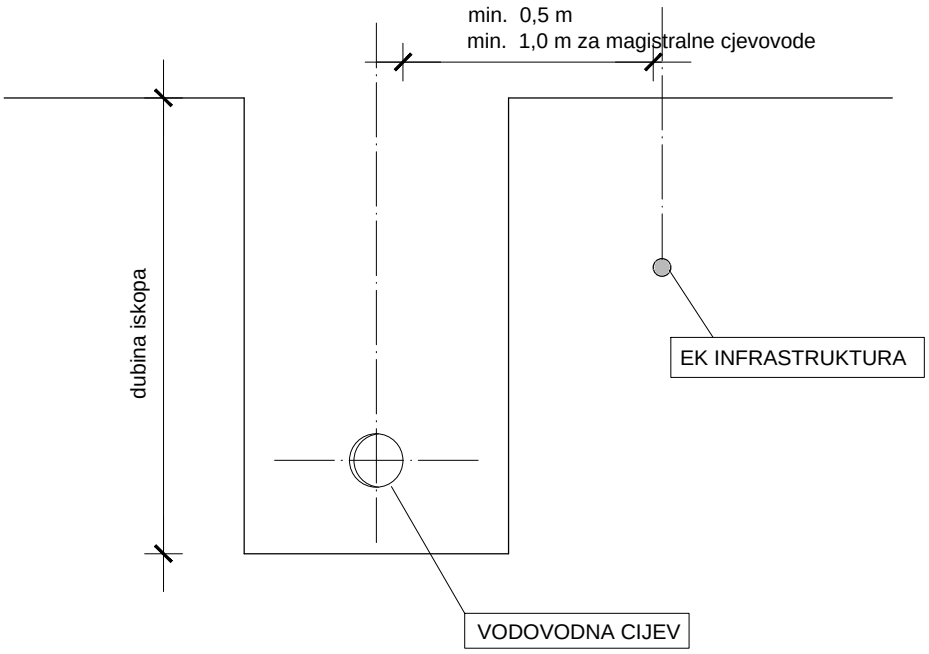
NAZIV CRTEŽA: *DETALJ NADZEMNOG HIDRANTA*

MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

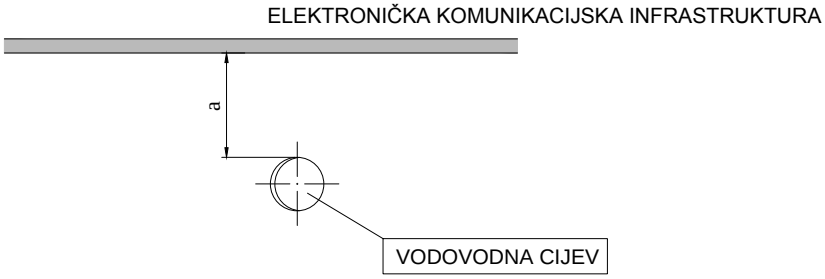
MAPA:	MJERILO:	BROJ CRTEŽA:
2/4		12.

DETALJ KRIŽANJA VODOVODA I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE

PARALELNO VOĐENJE



KRIŽANJE INSTALACIJA



NAJMANJE VRIJEDNOSTI KOTE "a" - 0.5 m;

NAPOMENA:

Najmanja udaljenost (razmak između najbližih vanjskih rubova instalacija) pri paralelnom vođenju ili približavanju postojećeg podzemnog elektroničkog komunikacijskog kabela i vodovoda iznosi 0,5 m, odnosno 1,0 m za magistralni vodoopskrbni cjevovod. Ukoliko navedene minimalne udaljenosti nije moguće postići, iste se smiju smanjiti na najmanje 0,3 m ako se obje instalacije zaštite odgovarajućom mehaničkom zaštitom.

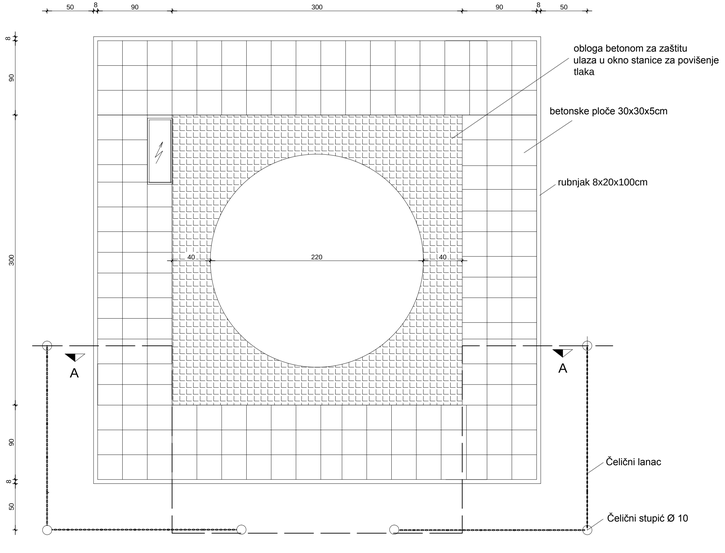
Mjesto križanja ovisi o visinskom položaju elektroničkog komunikacijskog kabela te se u pravilu izvodi na način da vodovodna cijev prolazi ispod elektroničkog komunikacijskog kabela, pri čemu okomita udaljenost između kabela i glavnog cjevovoda iznosi najmanje 0,5 m, a kod križanja kabela s kućnim priključcima najmanji razmak je 0,3 m.

Ako minimalne navedene udaljenosti nije moguće postići, potrebno je u svrhu zaštite elektroničkog komunikacijskog kabela od mehaničkih oštećenja isti postaviti u posebnu zaštitnu cijev duljine najmanje 1 m sa svake strane mjesta križanja.

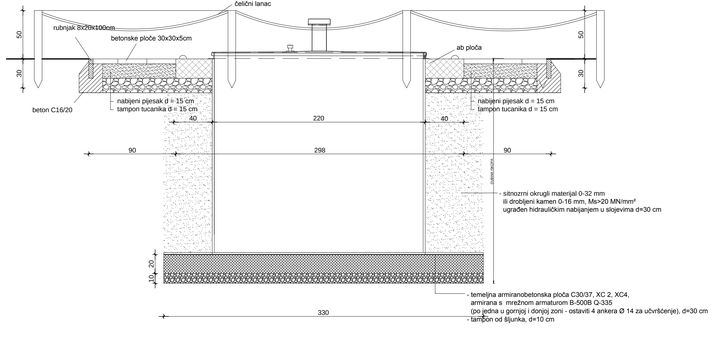
U tom slučaju najmanja udaljenost ne smije biti manja od 0,3 m kod križanja elektroničkog komunikacijskog kabela s glavnim cjevovodom, odnosno 0,15 m kod križanja elektroničkog komunikacijskog kabela s kućnim priključcima.

GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT	ĐAKOVOPROJEKT d.o.o. PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING ĐAKOVO, Vij. k. A. STEPINCA 10 IBAN: 3623400091102715078; OIB:14608399915	INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo
		GRAĐEVINA: *IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI*
	BROJ PROJEKTA: GP - 16/17	PROJEKTANT: Lidija Vračević, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Lidija Vračević dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4237
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17	NAZIV CRTEŽA: *DETALJ KRIŽANJA VODOVODA I TELEKOMUNIKACIJSKIH INSTALACIJA*
	MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god.	SURADNIK:
		MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački
		MAPA: 2/4 · MJERILO: · BROJ CRTEŽA: 13.

TLOCRT



PRESJEK A-A



GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vj. A. A. STEPINCA 15
IBAN: 3623400091102715078, OIB: 14608399915

PROJEKTANT:
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA I INŽENJERA U GRADNJI
Ljiljja Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašten inženjer građevinarstva
G 4237

BROJ PROJEKTA: GP - 16/17
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17
MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god.
SURADNIK:

INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA: IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA
IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI

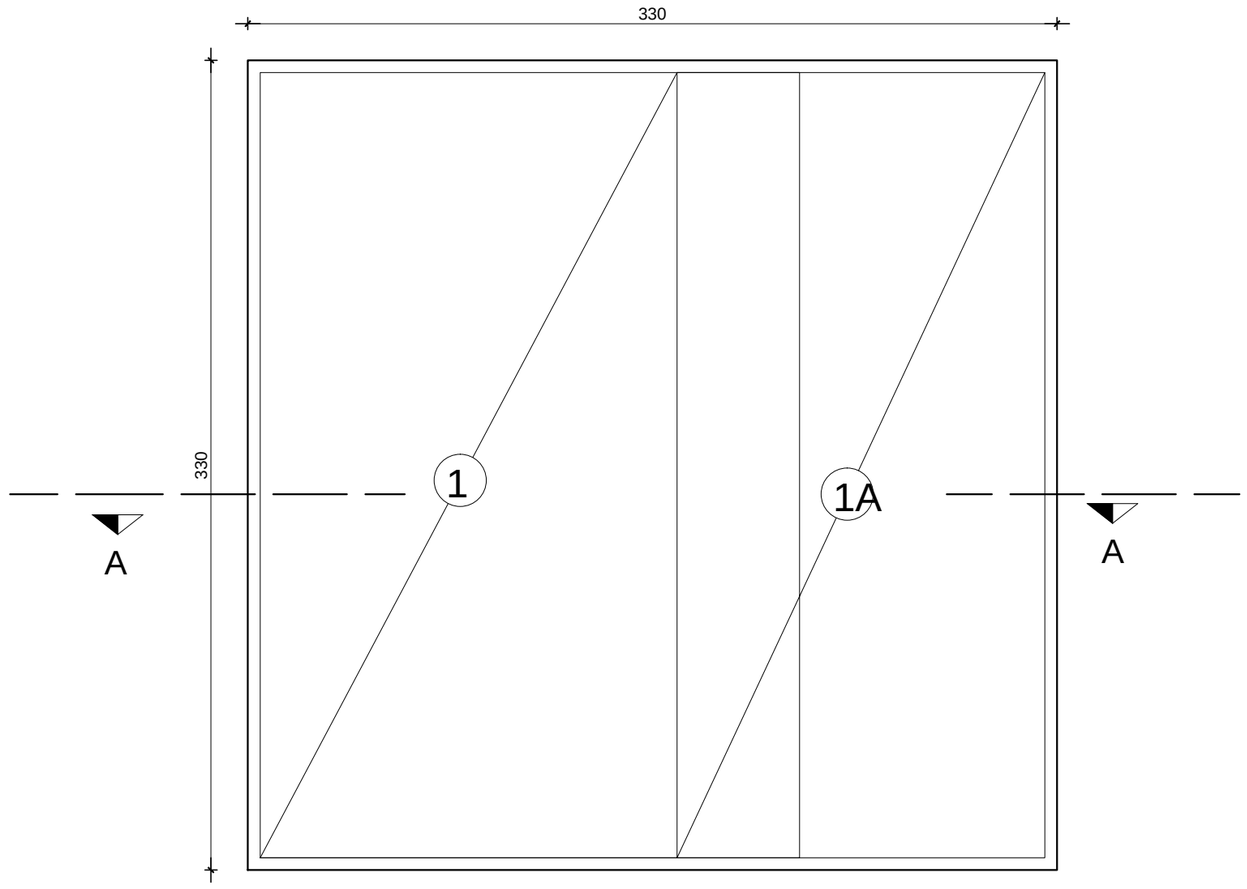
NAZIV CRTEŽA: DETALJ UREĐENJA ULAZA U OKNO U KOJEM SU SMJEŠTENE STANICE ZA PODIZANJE TLAKA

MJESTO GRAĐENJE: k.o. Trnava,
k.o. Hrkanovci Đakovački

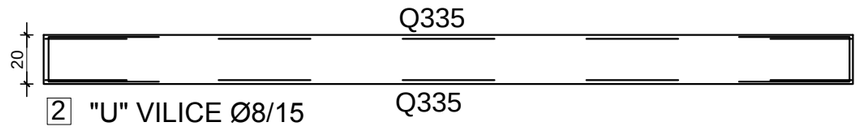
MAPA: 2/4
MJERILO: 1 : 25
BROJ CRTEŽA: 14.2.

TEMELJNA AB PLOČA ZA OKNO STANICE ZA POVIŠENJE TLAKA

TLOCRT



PRESJEK A-A



2 "U" VILICE Ø8/15

TEMELJNA AB PLOČA

dim. 330x330 cm

1 i 1A Q-335

2 Ø8/15 cm

SPECIFIKACIJA ARMATURE
ZA TEMELJNU PLOČU
B 500B - mrežna

POZ.	TIP MREŽE	VEL.MREŽE L/Š	KOM.	TEŽINA	
				kg/kom	UKUPNO
1	Q - 335	220/325	2	38,96	78,00
1A	Q - 335	150/325	2	26,60	53,14
				UKUPNO kg:	**131,14 kg**

SPECIFIKACIJA ARMATURE
ZA TEMELJNU PLOČU
B 500 B - rebrasta

POZ.	PROFIL Ø	DUŽINA (m')	KOM.	UKUPNO (m')	TEŽINA (kg/m')	UKUPNO (kg)
2	8	1,15	92	105,80	0,405	42,85
					UKUPNO :	**42,85 kg**

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vij. k. A. STEPINCA 10
IBAN: 3623400091102715078; OIB:14608399915

BROJ PROJEKTA: GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god.

PROJEKTANT: Lidija Vračević, dipl.ing.građ.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

SURADNIK:

INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA: *IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI*

NAZIV CRTEŽA: ARMATURA TEMELJNE PLOČE OKNA ZA SMJEŠTAJ STANICE ZA POVIŠENJE TLAKA

MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

MAPA:	MJERILO:	BROJ CRTEŽA:
2/4	1 : 10	14.3.

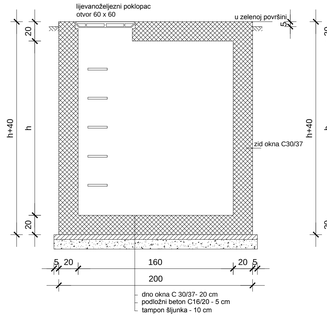
ZASUNSKO OKNO - TIP 1

dim. 120 x 160 cm

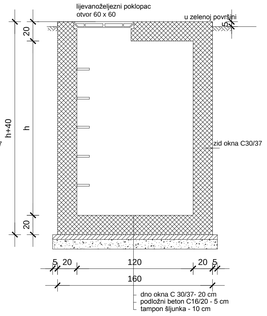
h=200 cm - 1 komad

h=270 cm - 1 komad

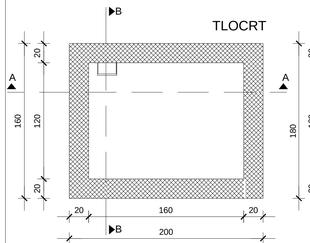
PRESJEK A - A



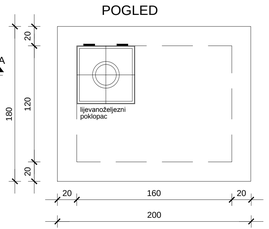
PRESJEK B - B



TLOCRT



POGLED

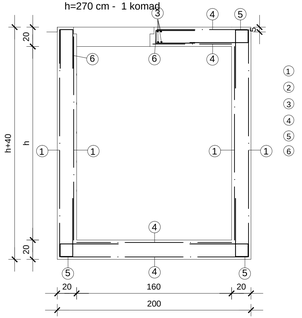


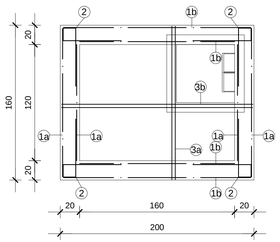
ZASUNSKO OKNO - TIP 1

dim. 120 x 160 cm

h=200 cm - 1 komad

h=270 cm - 1 komad





ZASUNSKO OKNO - TIP 1

dim. 120 x 160 x 270 cm

1. Q-257
2. Ø8/15 cm
3. Ø10 mm
4. Q-257
5. Ø8/15 cm
6. Ø8/15 cm

SPECIFIKACIJA ARMATURE
ZA ZASUNSKA OKNA - TIP 1

B 500B - mrežna

POZ.	TIP MREŽE	VEL.MREŽE L/Š	KOM.	TEŽINA	
				kg/kom	UKUPNO
1a	Q - 257	155/305	4	19,66	78,66
1b	Q - 257	195/305	4	24,74	98,97
4	Q - 257	155/195	4	12,57	50,30
				UKUPNO kg:	**227,93 kg**

SPECIFIKACIJA ARMATURE
ZA ZASUNSKA OKNA - TIP 1

B 500 B - rebrasta

POZ.	PROFIL Ø	DUŽINA (m')	KOM.	UKUPNO (m')	TEŽINA (kg/m')	UKUPNO (kg)
2	8	1,50	84	126,0	0,405	51,03
3a	10	1,55	4	6,20	0,633	3,92
3b	10	1,95	4	7,80	0,633	4,93
5	8	1,50	94	141,00	0,405	57,10
6	8	0,95	20	19,00	0,405	7,70
				UKUPNO :		**124,68 kg**

ZASUNSKO OKNO - TIP 2

dim. 120 x 140 cm

h=175 cm - 4 komada

h=185 cm - 2 komada

h=205 cm - 1 komad

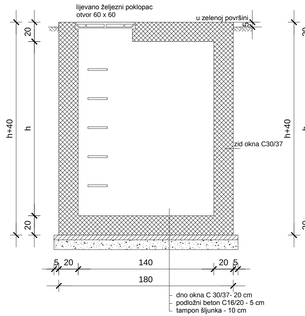
h=215 cm - 2 komada

h=250 cm - 1 komad

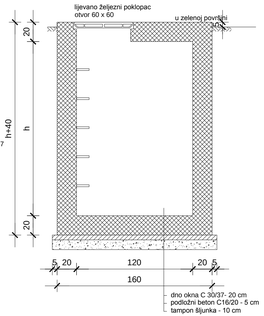
h=255 cm - 1 komad

h=280 cm - 1 komad

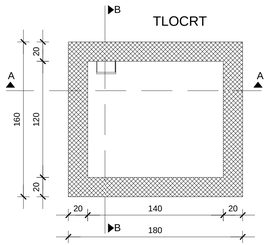
PRESJEK A - A



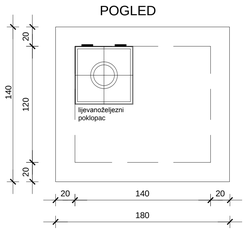
PRESJEK B - B



TLOCRT



POGLED



ZASUNSKO OKNO - TIP 2

dim. 120 x 140 cm

h=175 cm - 4 komada

h=185 cm - 2 komada

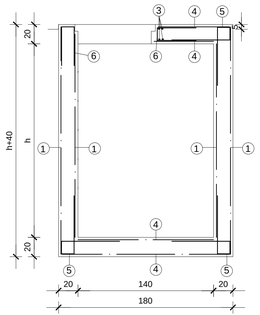
h=205 cm - 1 komad

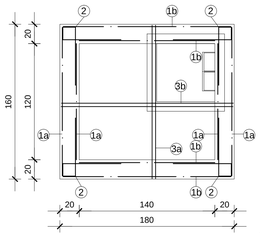
h=215 cm - 2 komada

h=250 cm - 1 komad

h=255 cm - 1 komad

h=280 cm - 1 komad





ZASUNSKO OKNO - TIP 2

dim. 120 x 140 cm

h=175 cm - 4 komada

h=185 cm - 2 komada

h=205 cm - 1 komad

h=215 cm - 2 komada

h=250 cm - 1 komad

h=255 cm - 1 komad

h=280 cm - 1 komad

1. Q-257
2. Ø8/15 cm
3. Ø10 mm
4. Q-257
5. Ø8/15 cm

SPECIFIKACIJA ARMATURE
ZA ZASUNSKA OKNA - TIP 2

B 500B - mrežna

POZ.	TIP MREŽE	VEL.MREŽE L/Š	KOM.	TEŽINA	
				kg/kom	UKUPNO
1a	Q - 257	155/315	4	20,31	81,24
1b	Q - 257	175/315	4	22,93	91,73
4	Q - 257	175/155	4	11,28	45,13
				UKUPNO kg:	**218,10 kg**

SPECIFIKACIJA ARMATURE
ZA ZASUNSKA OKNA - TIP 2

B 500 B - rebrasta

POZ.	PROFIL Ø	DUŽINA (m')	KOM.	UKUPNO (m')	TEŽINA (kg/m')	UKUPNO (kg)
2	8	1,50	88	132,00	0,405	53,46
3a	10	1,55	4	6,20	0,633	3,92
3b	10	1,75	4	7,00	0,633	4,43
5	8	1,50	86	129,00	0,405	52,25
6	8	0,95	20	19,00	0,405	7,70
				UKUPNO :		**121,76 kg**

IZ GLAVNOG PROJEKTA GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.

PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vj. A. A. STEPINCA 10
IBAN: 3623400091102718076; OIB:14963936915

BROJ PROJEKTA: IZP - 16 / 17

PROJEKTANT: Lidija Vračević, dipl.ing.građ.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl.ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16 / 17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, ožujak, 2017. god.

SURADNICI:

INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. ULICA b.J. JELAČIĆA 65

GRAĐEVINA: IZGRADNJA VODOVODNE MREŽE IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI

NAZIV CRTEŽA: ZASUNSKO OKNO TIP 1 i TIP 2

MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

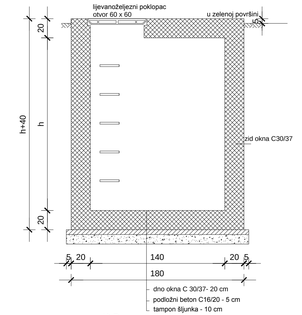
MAPA: 2/4 | MJERILO: 1:25 | BROJ CRTEŽA: 15.1.

ZASUNSKO OKNO - TIP 3

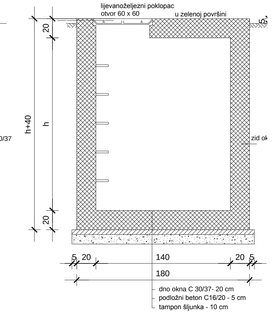
dim. 140 x 140 cm

h=175 cm - 1 komad

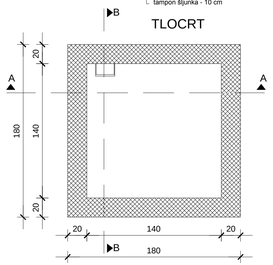
PRESJEK A - A



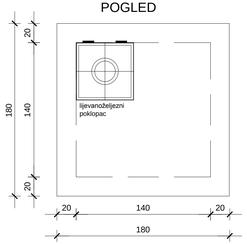
PRESJEK B - B



TLOCRT



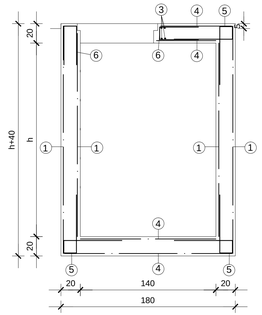
POGLED

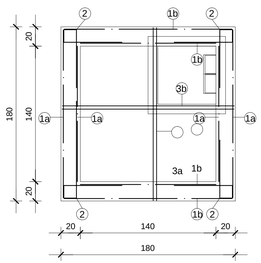


ZASUNSKO OKNO - TIP 3

dim. 140 x 140 cm

h=175 cm - 1 komad





1 Q-257
2 Ø8/15 cm
3 Ø10 mm
4 Q-257
5 Ø8/15 cm
6 Ø8/15 cm

ZASUNSKO OKNO - TIP 3

dim. 140 x 140 x 175 cm

SPECIFIKACIJA ARMATURE
ZA ZASUNSKA OKNA - TIP 3

B 500B - mrežna

POZ.	TIP MREŽE	VEL.MREŽE L/Š	KOM.	TEŽINA	
				kg/kom	UKUPNO
1a	Q - 257	175/210	4	15,28	61,15
1b	Q - 257	175/210	4	15,28	61,15
4	Q - 257	175/175	4	12,74	50,96
				UKUPNO kg:	**173,26 kg**

SPECIFIKACIJA ARMATURE
ZA ZASUNSKA OKNA - TIP 3

B 500 B - rebrasta

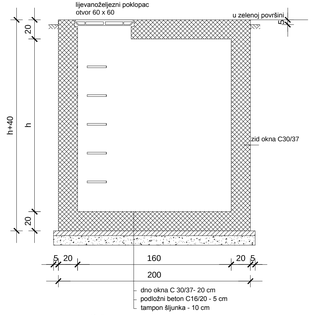
POZ.	PROFIL Ø	DUŽINA (m')	KOM.	UKUPNO (m')	TEŽINA (kg/m')	UKUPNO (kg)
2	8	1,50	60	90,00	0,405	36,45
3a	10	1,75	4	7,00	0,633	4,43
3b	10	1,75	4	7,00	0,633	4,43
5	8	1,50	94	141,00	0,405	57,105
6	8	0,95	20	19,00	0,405	7,70
				UKUPNO :		**110,15 kg**

ZASUNSKO OKNO - TIP 4

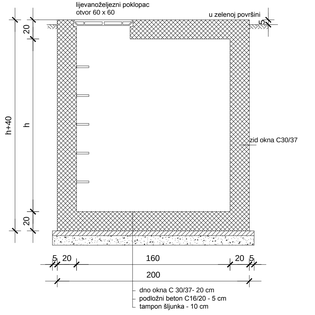
dim. 160 x 160 cm

h=315 cm - 1 komad

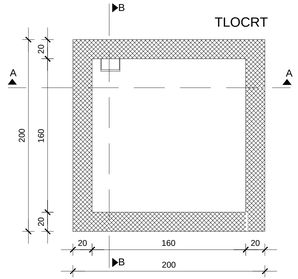
PRESJEK A - A



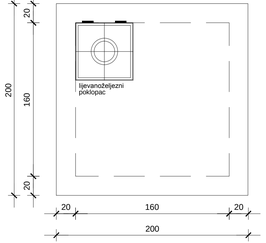
PRESJEK B - B



TLOCRT



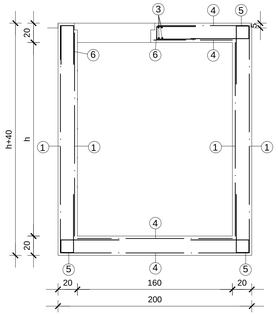
POGLED

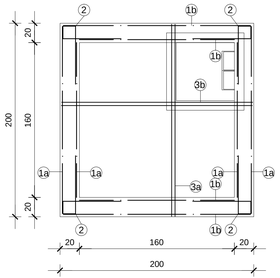


ZASUNSKO OKNO - TIP 4

dim. 160 x 160 cm

h=315 cm - 1 komad





1 Q-257
2 Ø8/15 cm
3 Ø10 mm
4 Q-257
5 Ø8/15 cm
6 Ø8/15 cm

ZASUNSKO OKNO - TIP 4

dim. 160 x 160 x 315 cm

SPECIFIKACIJA ARMATURE
ZA ZASUNSKA OKNA - TIP 4

B 500B - mrežna

POZ.	TIP MREŽE	VEL.MREŽE L/Š	KOM.	TEŽINA	
				kg/kom	UKUPNO
1a	Q - 257	195/350	4	28,39	113,560
1b	Q - 257	195/350	4	28,39	113,560
4	Q - 257	195/195	4	15,82	63,27
				UKUPNO kg:	**290,39 kg**

SPECIFIKACIJA ARMATURE
ZA ZASUNSKA OKNA - TIP 4

B 500 B - rebrasta

POZ.	PROFIL Ø	DUŽINA (m')	KOM.	UKUPNO (m')	TEŽINA (kg/m')	UKUPNO (kg)
2	8	1,50	96	144,00	0,405	58,32
3a	10	1,95	4	7,80	0,633	4,93
3b	10	1,95	4	7,80	0,633	4,93
5	8	1,50	102	153,00	0,405	61,96
6	8	0,95	20	19,00	0,405	7,70
				UKUPNO :		**137,84 kg**

IZVEDBENI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vj. k. A. STEPINCA 10
IBAN: 3622400091027130776, OIB:14928399815

BROJ PROJEKTA: IZP - 16 / 17

PROJEKTANT: Lidija Vračević, dipl.ing.građ.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16 / 17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača, 2017. god.

DIREKTOR:

INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. ULICA b.J. JELAČIĆA 65

GRAĐEVINA: IZGRADNJA VODOVODNE MREŽE IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI

NAZIV CRTEŽA: ZASUNSKO OKNO TIP 3 i TIP 4

MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

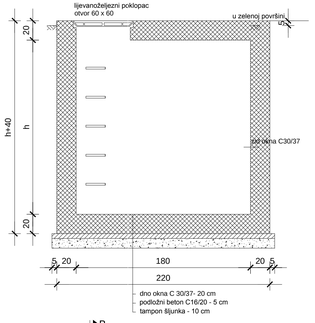
MAPA: 2/4 | MJERILO: 1:25 | BROJ CRTEŽA: t5.2.

ZASUNSKO OKNO - TIP 5

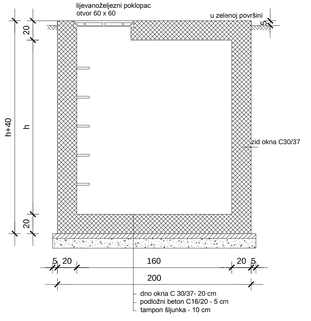
dim. 160 x 180 cm

h=230 cm - 1 komad

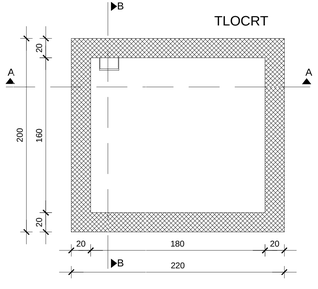
PRESJEK A - A



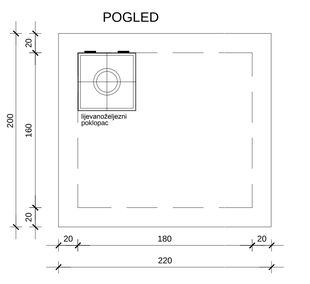
PRESJEK B - B



TLOCRT



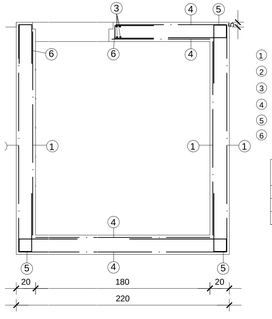
POGLED

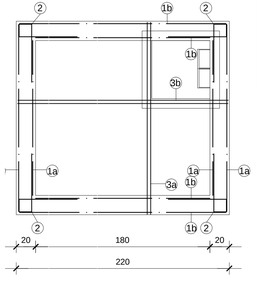


ZASUNSKO OKNO - TIP 5

dim. 160 x 180 cm

h=230 cm - 1 komad





1 Q-257
2 Ø8/15 cm
3 Ø10 mm
4 Q-257
5 Ø8/15 cm
6 Ø8/15 cm

ZASUNSKO OKNO - TIP 5

dim. 160 x 180 x 230 cm

SPECIFIKACIJA ARMATURE
ZA ZASUNSKA OKNA - TIP 5

B 500B - mrežna

POZ.	TIP MREŽE	VEL.MREŽE L/Š	KOM.	TEŽINA	
				kg/kom1	UKUPNO
1a	Q - 257	215/265	4	23,70	94,80
1b	Q - 257	195/265	4	21,50	85,99
4	Q - 257	215/195	4	17,44	69,76
				UKUPNO kg:	**250,55 kg**

SPECIFIKACIJA ARMATURE
ZA ZASUNSKA OKNA - TIP 5

B 500 B - rebrasta

POZ.	PROFIL Ø	DUŽINA (m')	KOM.	UKUPNO (m')	TEŽINA (kg/m')	UKUPNO (kg)
2	8	1,50	76	114,00	0,405	46,17
3a	10	1,95	4	7,80	0,633	4,93
3b	10	2,15	4	8,60	0,633	5,45
5	8	1,50	106	159,00	0,405	64,40
6	8	0,95	20	19,00	0,405	7,70
					UKUPNO :	**128,65 kg**

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vj. A. A. STEPINCA 10
IBAN: 3823400091027170776, OIB: 14608399915

BROJ PROJEKTA: IZP - 16 / 17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16 / 17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača, 2017. god.

PROJEKTANT: Lidija Vračević, dipl.ing.građ.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

SUVOPISAC:

INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.d.o.o.
ULICA b.J. JELAČIĆA 65

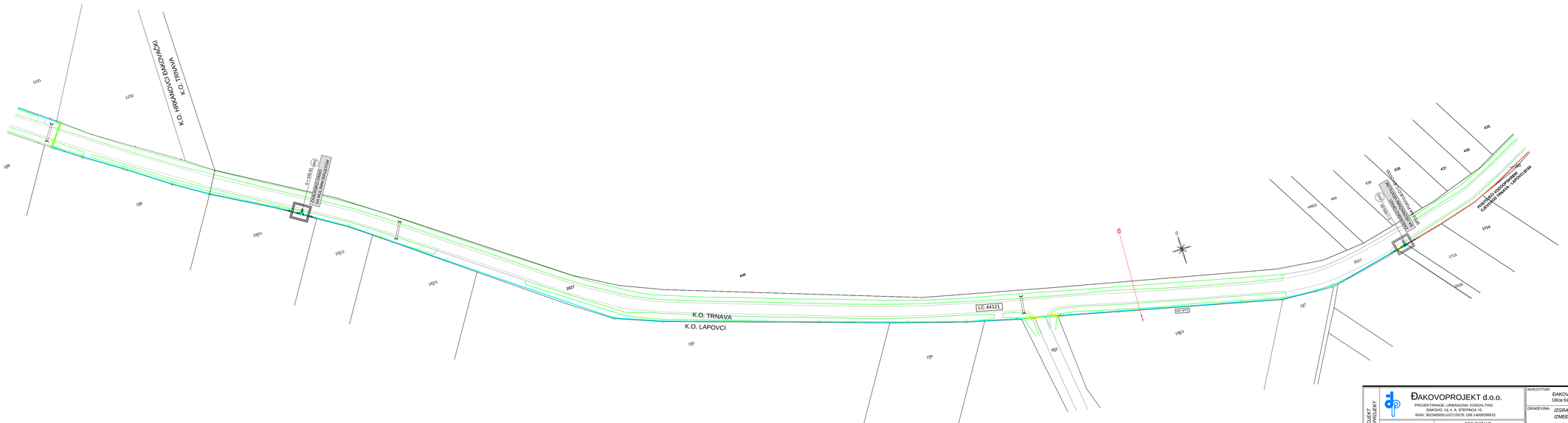
GRAĐEVINA: IZGRADNJA VODOVODNE MREŽE
IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI

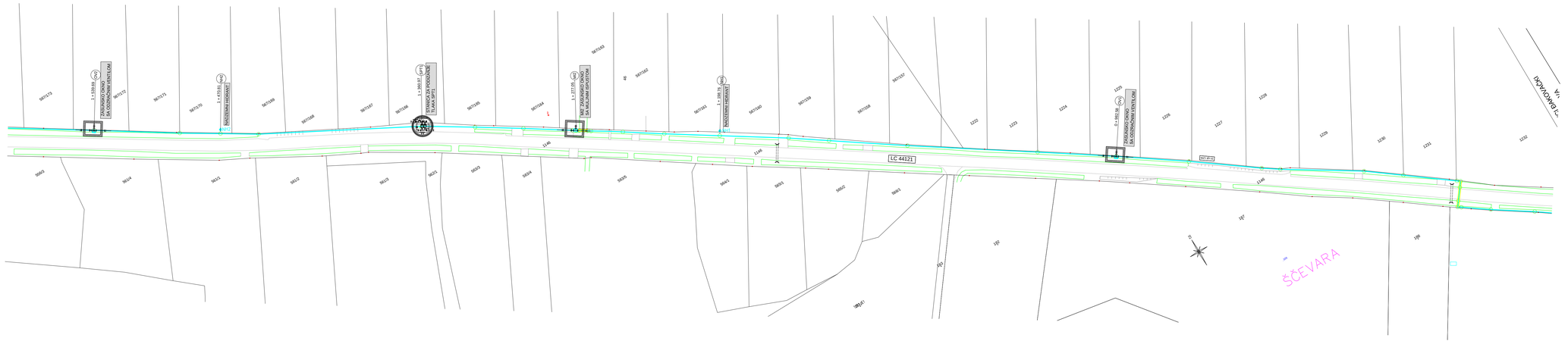
NAZIV CRTEŽA: ZASUNSKO OKNO TIP 5

MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava,
k.o. Hrkanovci Đakovački

MAPA:	MJERILO:	BROJ CRTEŽA:
2/4	1:25	t5.3.

16. SHEME ČVORIŠTA


K.O. HRKANOVCI ĐAKOVAČKI
K.O. TRNAVA
K.O. TRNAVA
K.O. LAPOVCI
LC 44121
PROJEKTIRANO STANJE
LEGALIZACIJA
PROJEKTIRANO STANJE
LEGALIZACIJA
PROJEKTIRANO STANJE
LEGALIZACIJA



GLAVNI PROJEKT GLAVNI INŽENJER PROJEKTA	ĐAKOVOPROJEKT d.o.o. PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING ĐAKOVO, Vij. A. A. ŠTEPINCA 10 IBAN: 3623400091102713078, OIB:14908399915		INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo
	BROJ PROJEKTA: GP - 16/17	PROJEKTANT: Lidija Vračević, dipl.ing.građ HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Lidija Vračević dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4237	GRAĐEVINA: IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17		NAZIV CRTEŽA: SITUACIJA SHEMA ČVORIŠTA
	MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god.	SURADNIK:	MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački
			MAPA: 2/4 · MJERILO: 1:1000 · BROJ CRTEŽA: 16.f.2.

GLAVNI PROJEKT
GLAVNI INŽENJERSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vj. k. A. STEPINCA 10
IBAN: 3623400091102713078, OIB:14908399915

BROJ PROJEKTA: GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: TD - 16/17

MJESTO I DATUM: ĐAKOVO, veljača 2017.god.

PROJEKTANT:
Lidija Vračević
dipl.ing. građ.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4237

SURADNIK:

INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA: *IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI*

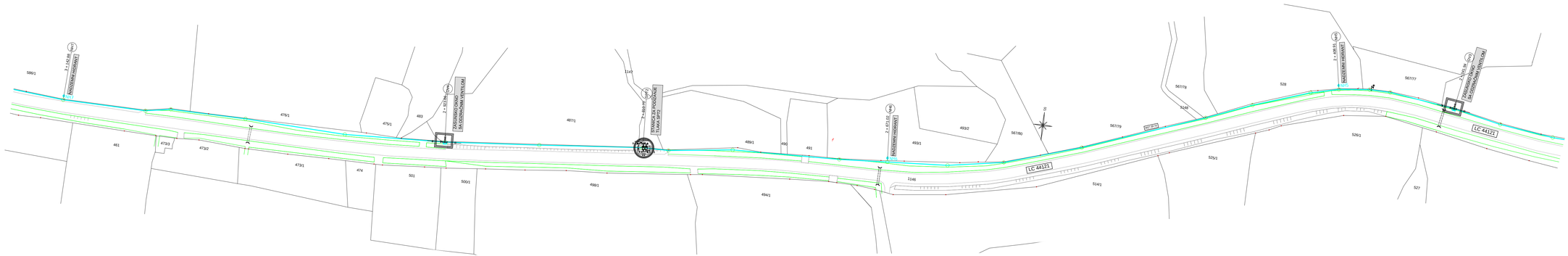
NAZIV CRTEŽA: *SITUACIJA SHEMA ČVORIŠTA*

MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

MAPA: 2/4

MJERILO: *1:1000*

BROJ CRTEŽA: *16.f.3.*



GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vij. k. A. STEPINCA 10
IBAN: 3623400091102713076; OIB:14408399915

BROJ PROJEKTA:
GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:
TD - 16/17

MJESTO I DATUM:
ĐAKOVO, veljača 2017.god.

PROJEKTANT:
Lidija Vračević, dipl.ing.grad.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
broj ovlaštenja: G 4237

SURADNIK:

INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA: *IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI*

NAZIV CRTEŽA: *SITUACIJA SHEMA ČVORIŠTA*

MJESTO GRADNJE: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

MAPA:	MJERILO:	BROJ CRTEŽA:
2/4	1:1000	16.1.4.

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT

ĐAKOVOPROJEKT d.o.o.
PROJEKTIRANJE, URBANIZAM, KONZALTING
ĐAKOVO, Vij. k. A. STEPINCA 10
IBAN: 3623400091102713076; OIB:14408399915

BROJ PROJEKTA:
GP - 16/17

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:
TD - 16/17

MJESTO I DATUM:
ĐAKOVO, veljača 2017.god.

PROJEKTANT:
Lidija Vračević, dipl.ing.grad.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Lidija Vračević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
Broj ovlaštenja: G 4237

SURADNIK:

INVESTITOR: ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Ulica bana J. Jelačića 65, Đakovo

GRAĐEVINA: IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA IZMEĐU NASELJA TRNAVA I HRKANOVCI ĐAKOVAČKI

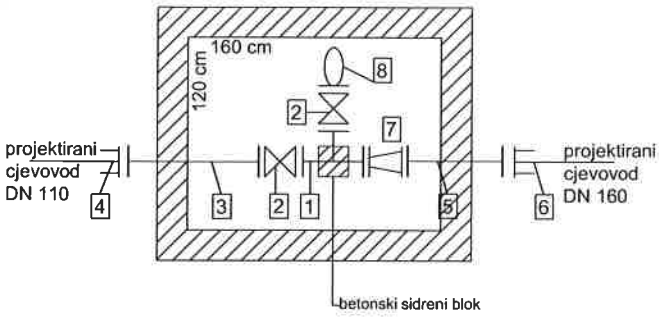
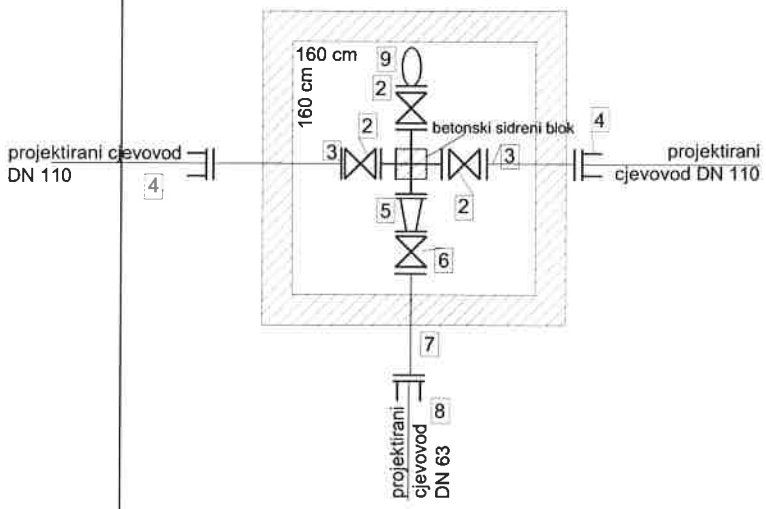
NAZIV CRTEŽA: SITUACIJA SHEMA ČVORIŠTA

MJESTO GRAĐENJA: k.o. Trnava, k.o. Hrkanovci Đakovački

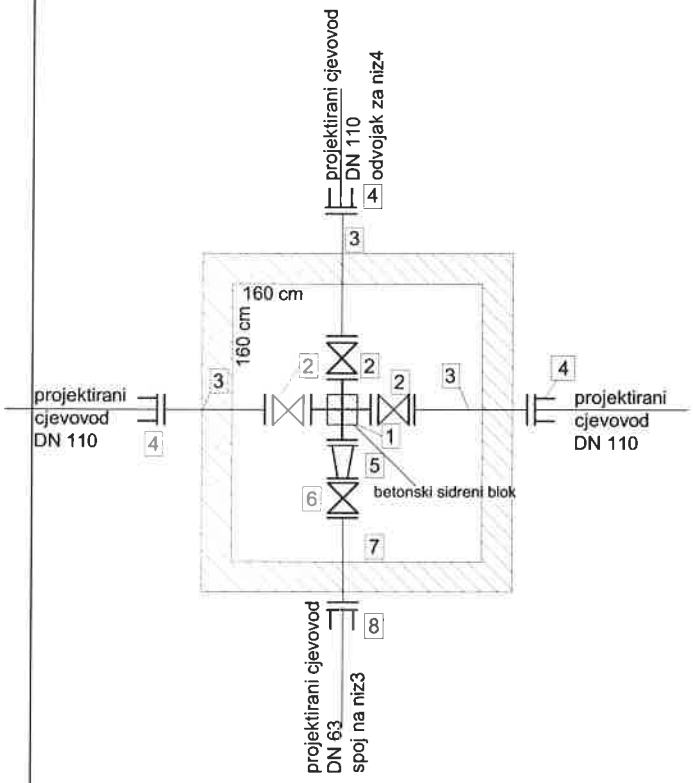
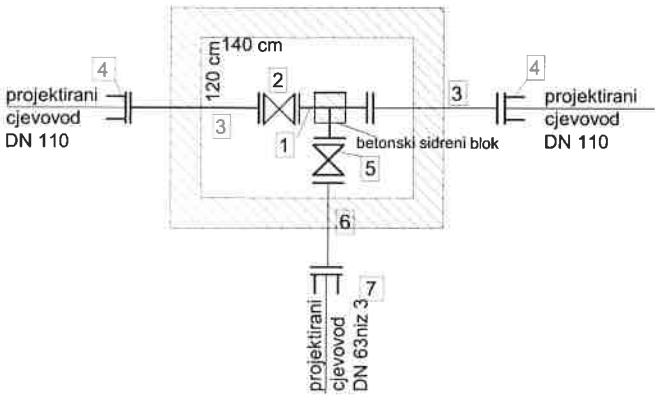
MAPA:	MJERILO:	BROJ CRTEŽA:
2/4	1:1000	16 I.S.

NADZEMNI HIDRANT
KRAJ TRASE
NADZEMNI HIDRANT
POČETAK TRASE
NADZEMNI HIDRANT
NADZEMNI HIDRANT
NADZEMNI HIDRANT
ZASUNSKO OKNO
SA VRLJANA SPOJ/STOP
ZASUNSKO OKNO
SA VODOMJERNA VENTILOM
LC 44121
LC 44121
LC 44121
NO1.001
NO1.001
NO1.001

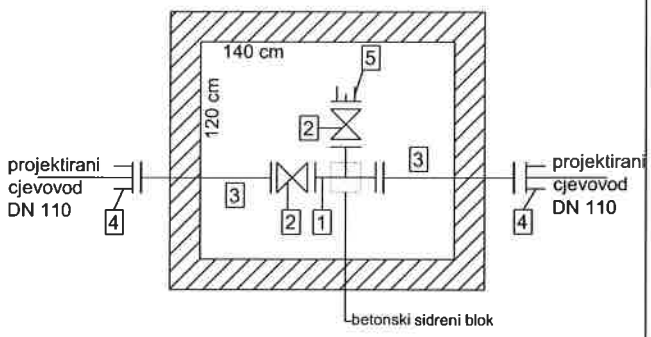
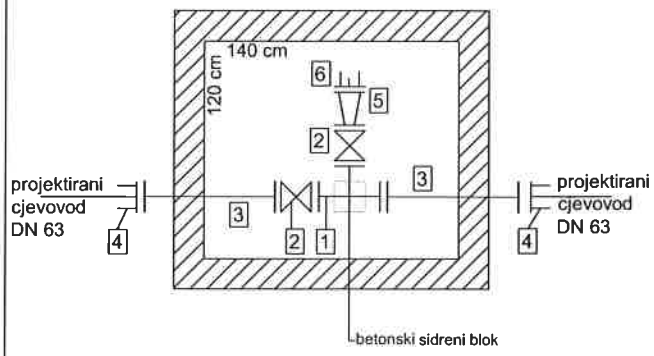
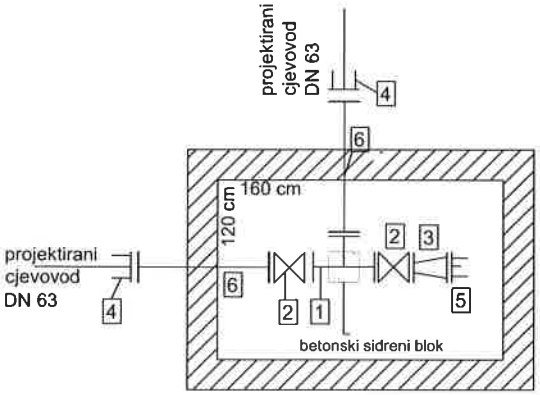
16.2. SKICE ČVORIŠTA

STACIONAŽA		FAZONSKI KOMADI I ARMATURE	KOM.	NAPOMENA
ZO 1 0+000,00	Zasunsko okno ZO 1 sa odzračnim ventilom  	1 T komad DN 100/100 2 EV zasun DN 100 3 FF DN 100/800 4 spojnica za PE cijevi DN 110 5 FF DN 150/800 6 spojnica za PE cijevi DN 160 7 FFR DN 150/100 8 automatski odzračno usisni ventil s dvije kugle DN 110	1 2 1 1 1 1 1 1	
ZO 2 4+128,51 niz1	Zasunsko okno ZO 2 sa odzračnim ventilom  	1 TT komad DN 100/100 2 EV zasun DN 100 3 FF DN 100/800 4 spojnica za PE cijevi DN 110 5 FFR DN 100/50 6 EV zasun DN 50 7 FF DN 50/800 8 spojnica za PE cijevi DN 63 9 automatski odzračno usisni ventil s dvije kugle DN 110	1 3 2 1 1 1 1 1 1	

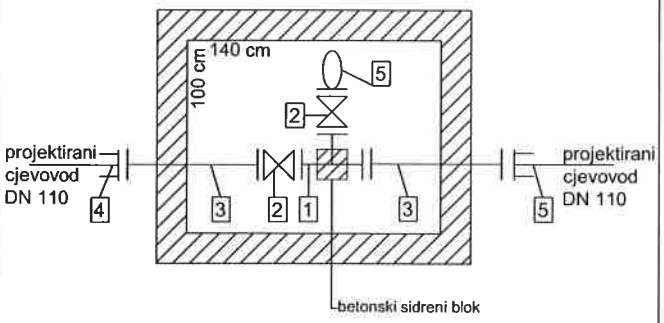
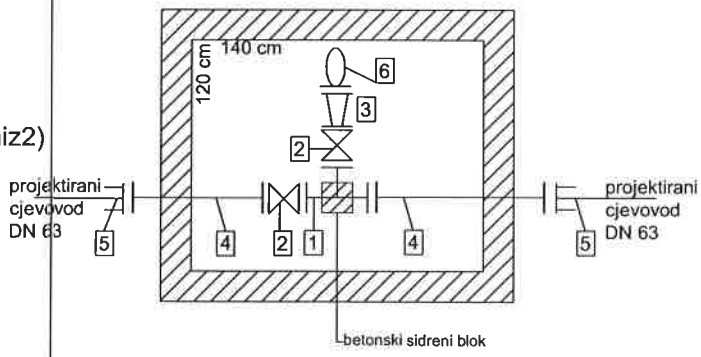
16.2. SKICE ČVORIŠTA

STACIONAŽA		FAZONSKI KOMADI I ARMATURE	KOM.	NAPOMENA
ZO 3 4+290,42 niz1	Zasunsko okno ZO 3  	[1] TT komad DN 100/100 [2] EV zasun DN 100 [3] FF DN 100/800 [4] spojnica za PE cijevi DN 110 [5] FFR DN 100/50 [6] EV zasun DN 50 [7] FF DN 50/800 [8] spojnica za PE cijevi DN 63	1 3 3 1 1 1 1 1	
ZO4 4+573,34 niz1	Zasunsko okno ZO 4  	[1] T komad DN 100/50 [2] EV zasun DN 100 [3] FF DN 100/800 [4] spojnica za PE cijevi DN 110 [5] EV zasun DN 50 [6] FF DN 50/800 [7] spojnica za PE cijevi DN 63	1 1 2 2 1 1 1	

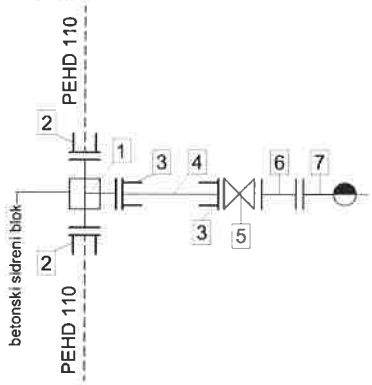
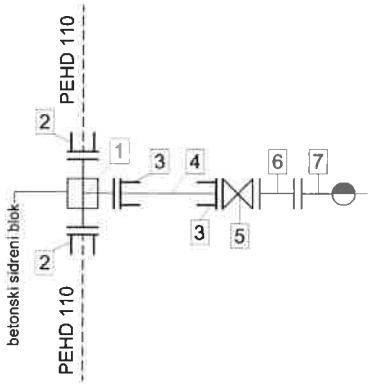
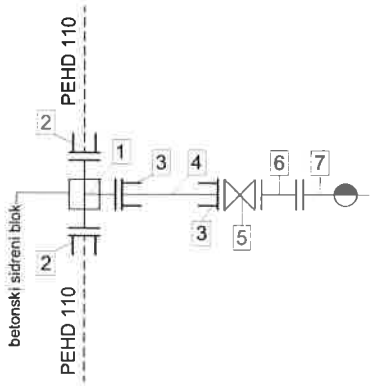
16.2. SKICE ČVORIŠTA

STACIONAŽA		FAZONSKI KOMADI I ARMATURE	KOM.	NAPOMENA
MI1 0+635,81(niz1) MI2 1+277,05(niz1) MI3 1+761,58(niz1) MI4 3+541,99(niz1)	Zasunsko okno s muljnim ispustom  	1 T komad DN 100/100 2 EV zasun DN 100 3 FF DN 100/800 4 spojnica za PE cijevi DN 110 5 prirubnica s navarenim nastavkom za vatrogasno crijevo DN 110	1 1 2 2 1	
MI5 0+013,53 (niz2) MI6 0+317,85 (niz2)	Zasunsko okno s muljnim ispustom  	1 T komad DN 50/50 2 EV zasun DN 50 3 FF DN 50/800 4 spojnica za PE cijevi DN 63 5 FFR DN 50/100 6 prirubnica s navarenim nastavkom za vatrogasno crijevo DN 110	1 1 1 2 1 1	
MI7 0+014,45 (niz3)	Zasunsko okno s muljnim ispustom  	1 T komad DN 50/50 2 EV zasun DN 50 3 FFR DN 50/100 4 EV zasun DN 100 5 prirubnica s navarenim nastavkom za vatrogasno crijevo DN 110 6 FF DN 50/800 4 spojnica za PE cijevi DN 63	1 2 1 1 1 2 2	

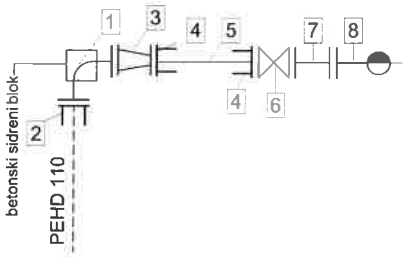
16.2. SKICE ČVORIŠTA

STACIONAŽA		FAZONSKI KOMADI I ARMATURE	KOM.	NAPOMENA
OV1 0+982,58(niz1) OV2 1+539,69(niz1) OV3 2+341,94(niz1) OV4 2+923,66(niz1) OV5 3+398,24(niz1)	Zasunsko okno s odzračnim ventilom  	1 T komad DN 100/100 2 EV zasun DN 100 3 FF DN 100/800 4 spojnica za PE cijevi DN 110 5 automatski odzračno usisni ventil s dvije kugle DN 110	1 2 2 2 1	
OV6 0+093,39 (niz2)	Zasunsko okno s odzračnim ventilom  	1 T komad DN 50/50 2 EV zasun DN 50 3 FFR DN 50/100 4 FF DN 50/800 5 spojnica za PE cijevi DN 63 6 automatski odzračno usisni ventil s dvije kugle DN 110	1 2 1 2 2 1	

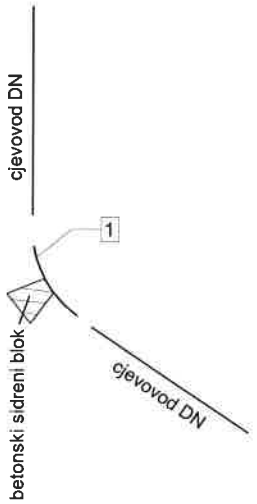
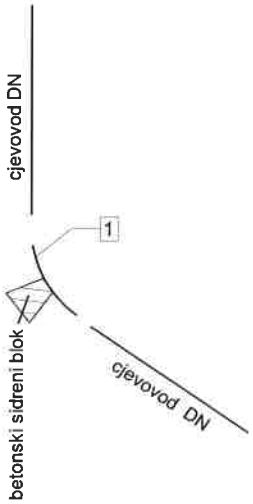
16.2. SKICE ČVORIŠTA

STACIONAŽA	SKICA ČVORIŠTA	FAZONSKI KOMADI I ARMATURE	KOM.	NAPOMENA
NIZ1 NH3 1+736,43 NH6 2+671,02 NH7 3+142,88 NH11 4+193,29	Nadzemni hidrant  	ZA 1 HIDRANT: 1 T komad DN 100/80 2 spojnica za PE cijevi DN 110 3 spojnica za PE cijevi DN 80 4 PEHD cijev DN 90 L=1m 5 EV zasun sa ugrad. garnit. DN 80 h=1,25-1,50m 6 N komad DN80 7 nadzemni hidrant DN 80	1 2 2 1 1 1 1	
NIZ1 NH1 1+198,76 NH4 2+140,89 NH5 2+408,91 NH8 3+414,82 NH9 3+680,01 NH10 3+933,23 NH12 4+425,96	Nadzemni hidrant  	ZA 1 HIDRANT: 1 T komad DN 100/80 2 spojnica za PE cijevi DN 110 3 spojnica za PE cijevi DN 80 4 PEHD cijev DN 90 L=1m 5 EV zasun sa ugrad. garnit. DN 80 h=1,50-2,00m 6 N komad DN80 7 nadzemni hidrant DN 80	1 2 2 1 1 1 1	
NIZ1 NH2 1+450,08	 	ZA 1 HIDRANT: 1 T komad DN 100/80 2 spojnica za PE cijevi DN 110 3 spojnica za PE cijevi DN 80 4 PEHD cijev DN 90 L=1m 5 EV zasun sa ugrad. garnit. DN 80 h=2,50-3,0 m 6 N komad DN80 7 nadzemni hidrant DN 80	1 2 2 1 1 1 1	

16.2. SKICE ČVORIŠTA

STACIONAŽA	SKICA ČVORIŠTA	FAZONSKI KOMADI I ARMATURE	KOM.	NAPOMENA
NIZ1 NH13 4+696,76 NIZ2 NH14 0+209,56	Nadzemni hidrant  	ZA 1 HIDRANT: 1 PE luk 90° DN 100 Q komad 2 spojnica za PE cijevi DN 100 3 FFR DN 100/80 4 spojnica za PE cijevi DN 80 5 PEHD cijev DN 90 L=1m 6 EV zasun sa ugrad. garnit. DN 80 h=1,25-1,50m 7 N komad DN80 8 nadzemni hidrant DN 80	1 1 1 2 1 1 1 1	

16.2. SKICE ČVORIŠTA

STACIONAŽA	SKICA ČVORIŠTA	FAZONSKI KOMADI I ARMATURE	KOM.	NAPOMENA
	HORIZONTALNI LOM TRASE  	1 PE luk 90° DN 100 2 PE luk 45° DN 100 3 PE luk 22° DN 100 4 PE luk 90° DN 50	4 1 1 3	
	VERTIKALNI LOM TRASE  	1 PE luk 45° DN 100 2 PE luk 22° DN 100 3 PE luk 11° DN 100 4 PE luk 45° DN 50 5 PE luk 11° DN 50	8 16 4 8 12	

16.3. SPECIFIKACIJA AB OKANA NA TRASI CJEVOVODA

PROLAZ CJEVOVODA ISPOD LOKALNE CESTE L44121

STACIONAŽA od – do	DN cijevi (mm)	DN zaštitne cijevi (čelične) (mm)	duljina zaštitne čelične cijevi (m)	NAČIN PROLASKA
0+780,42 – 0+794,15 NIZ1	110	219,10/5,9	14,00	bušenjem
0+000,00 – 0+011,53 NIZ2	63	177,8/5,0	11,00	bušenjem
0+882,58 – 0+894,06 NIZ2	63	177,8/5,0	19,00	bušenjem
0+000,00 – 0+013,49 NIZ3	63	177,8/5,0	12,50	bušenjem
0+296,13 – 0+310,82 NIZ3	63	177,8/5,0	14,50	bušenjem

PROLAZ CJEVOVODA ISPOD CESTE

STACIONAŽA od – do	DN cijevi (mm)	DN zaštitne cijevi (čelične) (mm)	duljina zaštitne čelične cijevi (m)	NAČIN PROLASKA
0+202,07 – 0+223,02 NIZ1	110	219,10/5,9	21,00	bušenjem
3+954,45 – 3+974,85 NIZ1	110	219,10/5,9	20,00	bušenjem
4+279,54 – 4+290,42 NIZ1	110	219,10/5,9	10,00	bušenjem
0+296,21 – 0+312,43 NIZ2	63	177,8/5,0	19,00	bušenjem
0+652,02 – 0+677,82 NIZ2	63	177,8/5,0	25,00	bušenjem

PROLAZ CJEVOVODA ISPOD POLJSKIH I ZEMLJANIH PUTEVA

STACIONAŽA	DN cijevi (mm)	DN zaštitne cijevi (čelične) (mm)	duljina zaštitne čelične cijevi (m)	NAČIN PROLASKA
0+000,81 – 0+006,31 NIZ1	110	219,10/5,9	5,50	prekopavanjem
0+125,32 – 0+136,18 NIZ2	63	177,8/5,0	10,00	prekopavanjem

16.3. SPECIFIKACIJA AB OKANA NA TRASI CJEVOVODA

SPECIFIKACIJA AB OKANA NA TRASI CJEVOVODA

REDNI BROJ	ČVOR	STACIONAŽA	APSOLUTNE KOTE TERENA	APSOLUTNE KOTE NIVELETE	DIMENZIJE OKNA (cm) (unutrašnja)	UKUPNA DUBINA OKNA (m)
1	ZO1	0+000,00(NIZ1)	142,39	140,89	160 x 120	2,35
2	ZO2	4+128,51(NIZ1)	138,18	136,34	160 x 180	2,70
3	ZO3	4+290,42(NIZ1)	138,37	135,70	160 x 160	3,55
4	ZO4	4+573,34(NIZ1)	140,75	139,06	140 x 120	2,55
5	MI1	0+635,817(NIZ1)	124,05	122,36	140 x 120	2,55
6	MI2	1+277,05(NIZ1)	124,65	122,31	140 x 120	3,20
7	MI3	1+761,58(NIZ1)	125,59	123,90	140 x 120	2,25
8	MI4	3+541,99(NIZ1)	133,69	131,62	140 x 120	2,95
9	MI5	0+013,53(NIZ2)	133,74	132,34	140 x 120	2,25
10	MI6	0+317,85(NIZ2)	133,84	132,37	140 x 120	2,90
11	MI7	0+014,45(NIZ3)	137,94	135,68	160 x 120	3,10
12	OV1	0+982,58(NIZ1)	127,47	126,17	140 x 120	2,15
13	OV2	1+539,69(NIZ1)	126,97	125,67	140 x 120	2,15
14	OV3	2+341,94(NIZ1)	129,67	128,07	140 x 120	2,45
15	OV4	2+923,66(NIZ1)	132,60	131,30	140 x 120	2,15
16	OV5	3+398,24(NIZ1)	137,20	135,90	140 x 120	2,15
17	OV6	0+093,39(NIZ2)	135,36	134,06	140 x 140	2,15

16.3. SPECIFIKACIJA AB OKANA NA TRASI CJEVOVODA

PROLAZ CJEVOVODA ISPOD KANALA

STACIONAŽA	DN cijevi (mm)	DN zaštitne cijevi (čelične) (mm)	duljina zaštitne čelične cijevi (m)	NAČIN PROLASKA
1+270,98 + 1+275,04 NIZ1	110	219,10/5,9	4,00	prekopavanjem
1+646,84 – 1+648,95 NIZ1	110	219,10/5,9	2,00	prekopavanjem
2+164,81 – 2+167,56 NIZ1	110	219,10/5,9	2,50	prekopavanjem
3+537,07 – 3+539,99 NIZ1	110	219,10/5,9	3,00	prekopavanjem
3+913,65 – 3+915,19 NIZ1	110	219,10/5,9	1,50	prekopavanjem
0+526,80 – 0+529,21 NIZ2	63	177,8/5,0	2,50	prekopavanjem
0+749,46 – 0+751,89 NIZ2	63	177,8/5,0	2,50	prekopavanjem
0+105,57 – 0+107,86 NIZ3	63	177,8/5,0	6,50	prekopavanjem