

INEL-PROJEKT d.o.o.

Put Nina 120, 23000 ZADAR, OIB: 23528481553
tel. 023/ 220 067, 023/ 323 558, fax. 023/220 064; e-mail: projektiranje@inel-projekt.hr

INVESTITOR:

GRAD ZADAR
Narodni Trg 1, 23000 ZADAR
OIB: 09933651854

GRAĐEVINA:

GRADNJA PRODUŽETKA UL. AUGUSTA CESARCA
NA PODRUČJU UPU-A VITRENJAK II

DIO GRAĐEVINE:

DTK KANALIZACIJA

MJESTO GRAĐENJA:

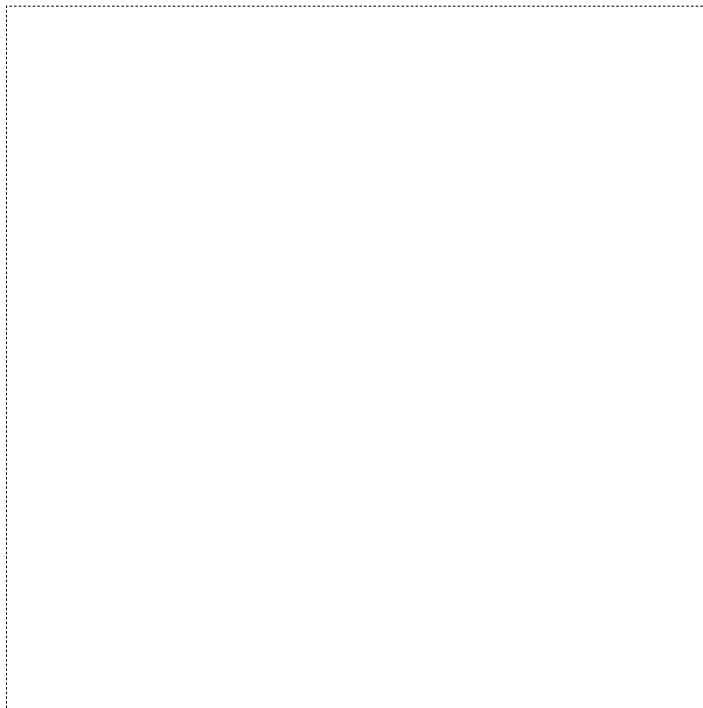
ZADAR

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:

5419

TD:

18043-TK



TENDERSKA DOKUMENTACIJA

MAPA 3:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT- PROJEKT DTK KANALIZACIJE

GLAVNI PROJEKTANT:

Davor Dobrović dipl.ing.građ.

PROJEKTANT:

Božidar Škara dipl.ing.el.



BOŽIDAR ŠKARA
dipl.ing.el.

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

U Zadru, 03/2018

DIREKTOR:

Božidar Škara dipl.ing.el.

»INEL-PROJEKT« d.o.o.,
za projektiranje, inženjering,
graditeljstvo i trgovinu
ZADAR

Projektirao: INEL-PROJEKT d.o.o.	Građevina: GRADNJA PRODUŽETKA UL. AUGUSTA CESARCA NA PODRUČJU UPU-A VITRENJAK II	2
Mjesto i datum izrade: ZADAR, 03/2018	Dio građevine: DTK KANALIZACIJA	

SADRŽAJ:

1. TEHNIČKI OPIS.....	3
1. TEHNIČKI OPIS DTK KANALIZACIJE	4
1.1. OPIS POSTOJEĆEG STANJA	4
1.2. PLANIRANO STANJE	4
Uvjeti gradnje:.....	4
Tehničko rješenje DTK kanalizacije:.....	4
2. POPIS MATERIJALA I RADOVA.....	5
3. NACRTNI DIO	8

Projektirao: INEL-PROJEKT d.o.o.	Građevina: GRADNJA PRODUŽETKA UL. AUGUSTA CESARCA NA PODRUČJU UPU-A VITRENJAK II	3
Mjesto i datum izrade: ZADAR, 03/2018	Dio građevine: DTK KANALIZACIJA	

1. TEHNIČKI OPIS

Projektirao: INEL-PROJEKT d.o.o.	Građevina: GRADNJA PRODUŽETKA UL. AUGUSTA CESARCA NA PODRUČJU UPU-A VITRENJAK II	4
Mjesto i datum izrade: ZADAR, 03/2018	Dio građevine: DTK KANALIZACIJA	

1. TEHNIČKI OPIS DTK KANALIZACIJE

1.1. OPIS POSTOJEĆEG STANJA

Unutar obuhvata projekta ne nalaze se postojeće TK instalacije.

1.2. PLANIRANO STANJE

Uvjeti gradnje:

Nova DTK kanalizacija unutar obuhvata projekta mora se izgraditi prema Pravilniku o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju (NN 114/2010, NN 029/2013).

Postojeća DTK kanalizacija i postojeći TK kabeli koji se ne uklapaju u novo prometno rješenje te ne zadovoljavu Pravilnik o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (NN 075/2013) moraju se izmjestiti ili zaštititi prema gore navedenom pravilniku.

Prije početka građenja potrebno je kontaktirati TK operatere.

Tehničko rješenje DTK kanalizacije:

Prema urbanističkom planom uređenja zone mješovite namjene Vitrenjak II ("Glasnik Grada Zadra" br. 5/15.) predviđeno je da se DTK kanalizacija većim dijelom izgradi u nogostupu buduće prometnice.

Nova kabelska kanalizacija imat će kapacitet od 6xPEHD cijevi Ø50mm. Predviđeni broj cijevi je određen tako da može zadovoljiti 30% više kapaciteta od predviđene potrebe svih operatera.

Ukupna dužina novoprojektirane trase DTK iznosi 138m s 828m PEHD cijevi Ø 50mm te 3 tipska montažna zdenca D1. U grafičkom dijelu projekta nalaze se situacijski nacrt nove kabelske kanalizacije.

Zadar, 03/2018.g.

Projektant:
Božidar Škara dipl.ing.el.



BOŽIDAR ŠKARA
dipl.ing.el.
E 925
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

Projektirao: INEL-PROJEKT d.o.o.	Građevina: GRADNJA PRODUŽETKA UL. AUGUSTA CESARCA NA PODRUČJU UPU-A VITRENJAK II	5
Mjesto i datum izrade: ZADAR, 03/2018	Dio građevine: DTK KANALIZACIJA	

2. POPIS MATERIJALA I RADOVA

Projektirao: INEL-PROJEKT d.o.o.	Građevina: GRADNJA PRODUŽETKA UL. AUGUSTA CESARCA NA PODRUČJU UPU-A VITRENJAK II	6
Mjesto i datum izrade: ZADAR, 03/2018	Dio građevine: DTK KANALIZACIJA	

Redni broj	Naziv stavke	Jedinica mjere	Količina
1	Strojni iskop rova za kabelsku kanalizaciju, bez obzira na kategoriju zemljišta. Jedinična cijena obuhvaća iskop i sve pomoćne radove (oplate, crpljenje vode, vertikalne prijenose, privremeno odlaganje i sl.), čišćenje i planiranje dna	m ³	37,87
2	Ručni iskop rova za kabelsku kanalizaciju, bez obzira na kategoriju zemljišta. Jedinična cijena obuhvaća iskop i sve pomoćne radove (oplate, crpljenje vode, vertikalne prijenose, privremeno odlaganje i sl.), čišćenje i planiranje dna	m ³	4,21
3	Ručni iskop probnih šliceva radi utvrđivanja stvarnog stanja položaja postojećih podzemnih instalacija uz nadzor vlasnika istih te eventualna zaštita istih. Iskope izvoditi isključivo ručno.	kom	2,00
4	Iskop jame za ugradnju tipskog zdenca MZ D1 u zemljištu, bez obzira na kategoriju	kom	3,00
5	Dobava pijeska granulacije 0-3 mm za izradu kabelske posteljice te ugradnja duž kabelskog kanala	m ³	9,84
6	Dobava i ugradnja betona klase C16/20 kao završni zaštitni sloj rova na prijelazima preko kolnika	m ³	1,30
7	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa	m ³	28,39
8	Odvoz viška materijala na stalno odlagalište	m ³	13,69
9	Dobava i ugradnja montažnih zdenaca tipa MZ D1, nosivosti poklopca 125 kN. Jedinična cijena obuhvaća sve potrebne radove i materijal za ispunjenje stavke	kom	5,00
10	Izrada kabelske kanalizacije, PEHD cijevi 6 x Ø 50 mm, s radnim tlakom od minimalno 10 bara. Jedinična cijena obuhvaća nabavu, prijevoz i polaganje cijevi, spojnice, držača razmaka, zaštitnih kapa, upozoravajuće trake s odgovarajućim natpisom te sav ostali rad, oprema i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke. Obračun po metru postavljene kabelske kanalizacije	m	138,00
11	Uvlačenje postojeće cijevi u zdenac Jedinična cijena obuhvaća sav rad, opremu i materijal potreban za izradu i potpuno dovršenje stavke. Obračun po komadu.	kom	30
12	Ispitivanje prohodnosti cijevi DTK. Jedinična cijena obuhvaća sav rad, opremu i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke. Obračun po m1.	m	828,00
13	Iskolčenje trase kabelske kanalizacije. Stavka obuhvaća iskolčenje trase za kabelsku kanalizaciju, sva geodetska mjerenja kojima se podaci iz projekta prenose na teren i obrnuto, osiguranje osi iskolčene trase, obnavljanje i održavanje iskolčenih oznaka na terenu od početka radova do predaje svih radova investitoru.	m	138,00

Projektirao: INEL-PROJEKT d.o.o.	Građevina: GRADNJA PRODUŽETKA UL. AUGUSTA CESARCA NA PODRUČJU UPU-A VITRENJAK II	7
Mjesto i datum izrade: ZADAR, 03/2018	Dio građevine: DTK KANALIZACIJA	

14	Iskolčenje kabljskih zdenaca. Stavka obuhvaća iskolčenje kabljskih zdenaca, sva geodetska mjerenja kojima se podaci iz projekta prenose na teren i obrnuto, osiguranje osi iskolčene trase, obnavljanje i održavanje iskolčenih oznaka na terenu od početka radova do predaje svih radova investitoru.	kom	5,00
15	Izrada geodetskog snimka izvedenog stanja ovjerenog po državnoj geodetskoj upravi. Obračun po kilometru.	m	138,00

Zadar, 03/2018.g.

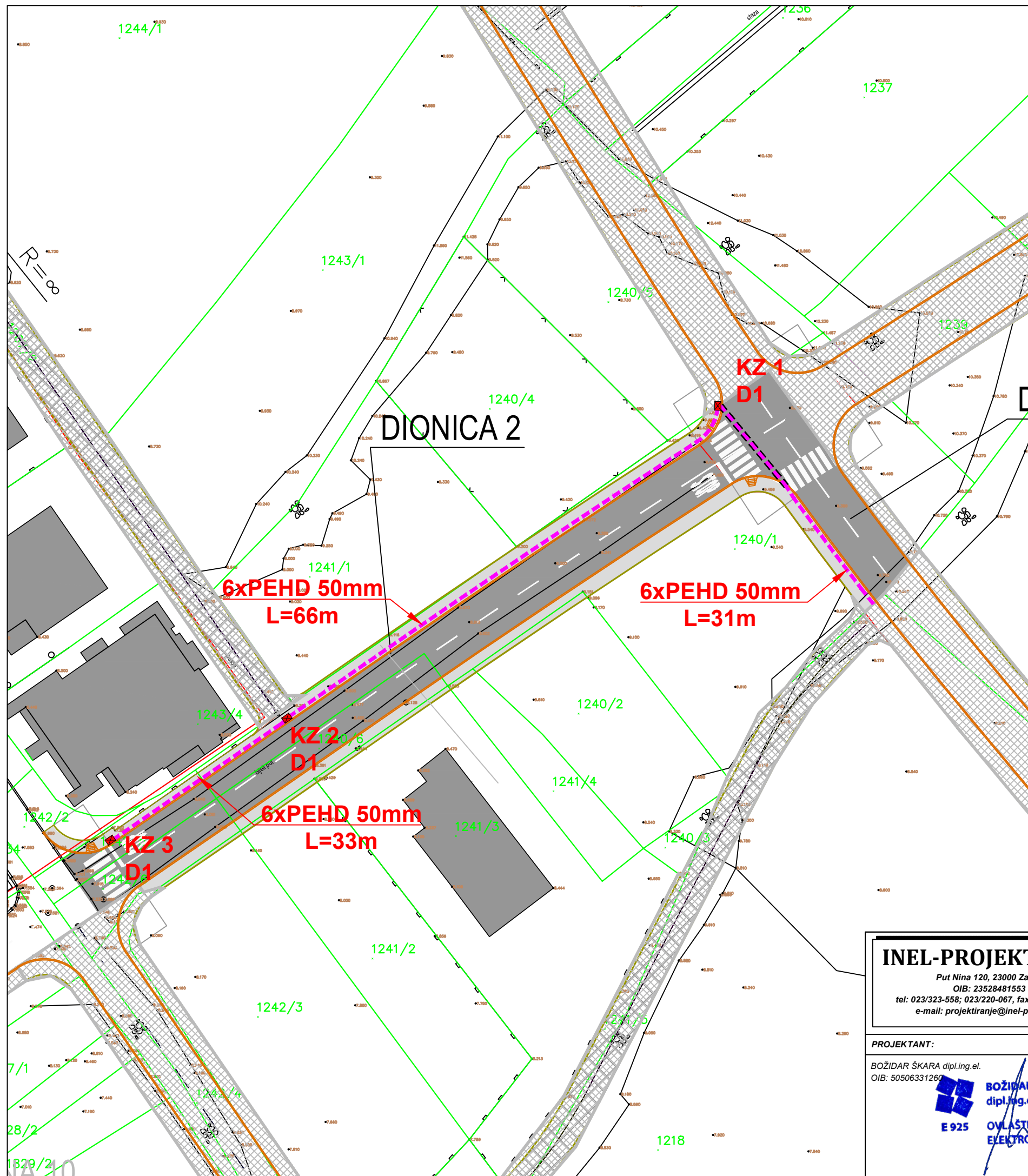
Projektant:
Božidar Škara dipl.ing.el.



BOŽIDAR ŠKARA
dipl.ing.el.
E 925
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

Projektirao: INEL-PROJEKT d.o.o.	Građevina: GRADNJA PRODUŽETKA UL. AUGUSTA CESARCA NA PODRUČJU UPU-A VITRENJAK II	8
Mjesto i datum izrade: ZADAR, 03/2018	Dio građevine: DTK KANALIZACIJA	

3. NACRTNI DIO



DIONICA 2

6xPEHD 50mm
L=66m

6xPEHD 50mm
L=31m

6xPEHD 50mm
L=33m

LEGENDA:

- Trasa novoprojektirane kableske kanalizacije
- Trasa novoprojektirane kableske kanalizacije s dodatnom mehaničkom zaštitom
- Novoprojektirani tipski TK zdenac tip D1 125kN

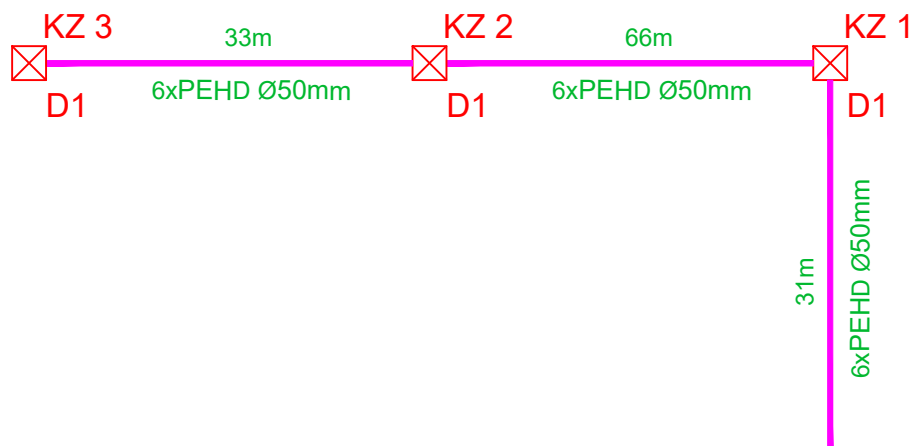
INEL-PROJEKT d.o.o.

Put Nina 120, 23000 Zadar
OIB: 23528481553
tel: 023/323-558; 023/220-067, fax: 023/220-064
e-mail: projektiranje@inel-projekt.hr

PROJEKTANT:
BOŽIDAR ŠKARA dipl.ing.el.
OIB: 50506331260

INVESTITOR:	GRAD ZADAR		
GRADEVINA:	GRADNJA PRODUŽETKA UL. AUGUSTA CESARCA NA PODRUČJU UPU-a VITRENJAK II		
DIO GRADEVINE:	DTK KANALIZACIJA		
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT		
PROJEKT:	PROJEKT DTK KANALIZACIJE		
Z.O.P.:	5419	BROJ REVIZIJE:	0
T.D.:	18043-TK	DATUM:	03/2018
MAPA:	3	MJERILO:	1:500
RAZRADA:	GLAVNI PROJEKT	BROJ LISTA:	1.


SITUACIJSKI NACRT NOVOPROJEKTIRANE DTK KANALIZACIJE



INEL-PROJEKT d.o.o.

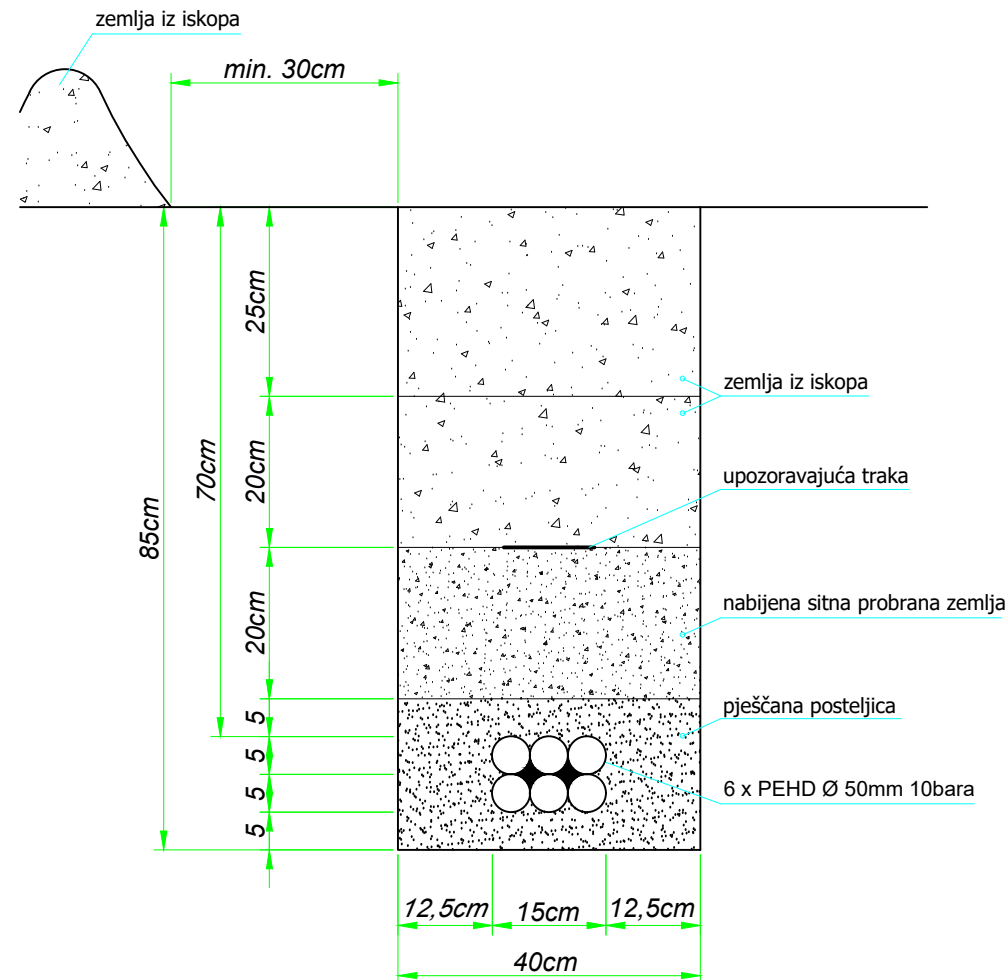
Put Nina 120, 23000 Zadar
 OIB: 23528481553
 tel: 023/323-558; 023/220-067, fax: 023/220-064
 e-mail: projektiranje@inel-projekt.hr

INVESTITOR:	GRAD ZADAR		
GRAĐEVINA:	GRADNJA PRODUŽETKA UL. AUGUSTA CESARCA NA PODRUČJU UPU-a VITRENJAK II		
DIO GRAĐEVINE:	DTK KANALIZACIJA		
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT		
PROJEKT:	PROJEKT DTK KANALIZACIJE		

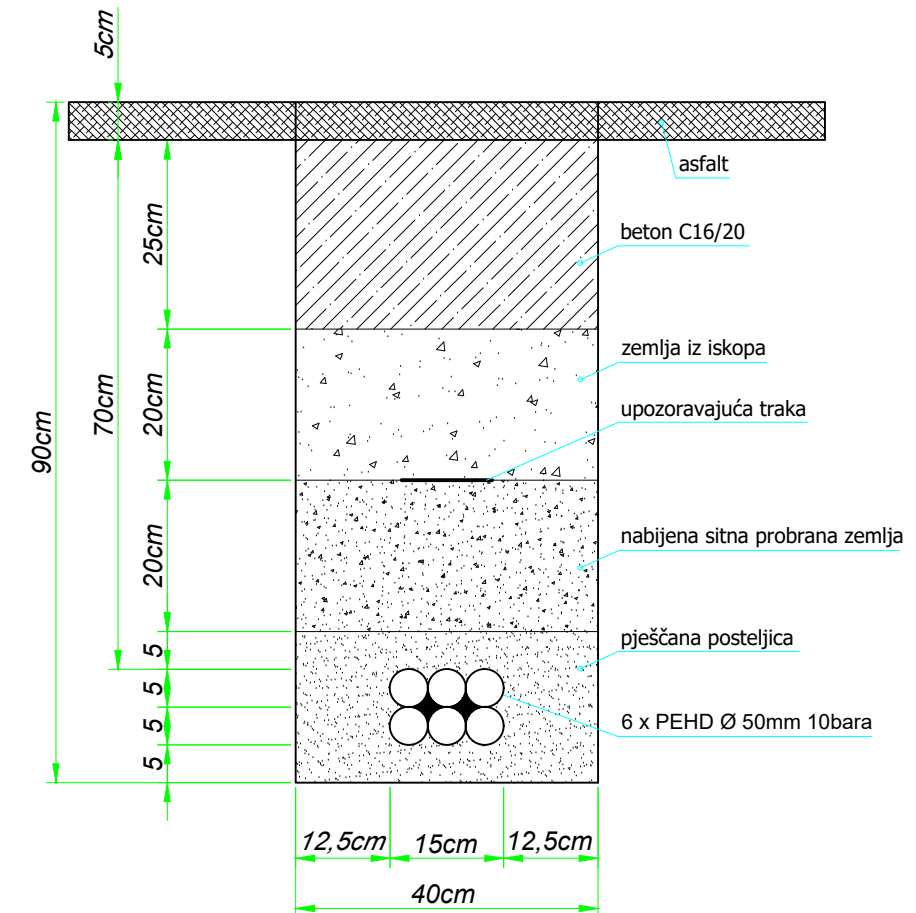
PROJEKTANT: BOŽIDAR ŠKARA dipl.ing.el. OIB: 50506331260  BOŽIDAR ŠKARA dipl.ing.el. E 925 OVLASŢENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE	Z.O.P.:	5419	BROJ REVIZIJE:	0
	T.D.:	18043-TK	DATUM:	03/2018
	MAPA:	3	MJERILO:	
	RAZRADA:	GLAVNI PROJEKT	BROJ LISTA:	2.


SADRŽAJ:
SHEMATSKI PRIKAZ NOVOPROJEKTIRANE DTK KANALIZACIJE

Rovovi u javnim površinama (pločnik)



Rovovi u kolniku javne ceste (prijelazi)



INEL-PROJEKT d.o.o. Put Nina 120, 23000 Zadar OIB: 23528481553 tel: 023/323-558; 023/220-067, fax: 023/220-064 e-mail: projektiranje@inel-projekt.hr	INVESTITOR:	GRAD ZADAR		
	GRAĐEVINA:	GRADNJA PRODUŽETKA UL. AUGUSTA CESARCA NA PODRUČJU UPU-a VITRENJAK II		
	DIO GRAĐEVINE:	DTK KANALIZACIJA		
	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT		
	PROJEKT:	PROJEKT DTK KANALIZACIJE		
PROJEKTANT:	Z.O.P.:	5419	BROJ REVIZIJE:	0
BOŽIDAR ŠKARA dipl.ing.el. OIB: 50506331260	T.D.:	18043-TK	DATUM:	03/2018
	MAPA:	3	MJERILO:	
	RAZRADA:	GLAVNI PROJEKT	BROJ LISTA:	3.
SADRŽAJ: PRESJEK ROVA PEHD 6xØ50mm				