

PROJEKTANTSKI URED:

INEL-PROJEKT d.o.o.

Adresa: Put Nina 120, 23000 Zadar,

OIB: 23528481553

Telefon: (023) 220 067, (023) 323 558

Fax: (023) 220 064

e-mail: projektiranje@inel-projekt.hr

ODGOVORNA OSOBA:

Božidar Škara dipl.ing.el.

Funkcija: Direktor

PROJEKT PRIBLIŽAVANJA I KRIŽANJA NOVIH INSTALACIJA S 110KV KABELOM

PODNOŠITELJ ZAHTJEVA:

Grad Zadar

Adresa: Narodni Trg 1, 23000 Zadar

OIB: 09933651854

NAZIV ZAHVATA:

Križanje ul. Put Biliga i Hrvatskog Sabora (D306) i križanje ul.
Put Biliga, Hvarske i Put Pudarice druga faza

LOKACIJA ZAHVATA U
PROSTORU:

Zadar

FAZA 2 - na dijelovima k.č. 4037/1, 9352/2, 2946/7, 4038, 2946/1, 2907/1,
2894/1, 2894/4, 2895/8, 2895/15, 2895/16, 2895/17, 2893, 2889/1, 4041,
4042, 4043, 4044, 4046, 4039 i 4048/1 i cijelim k.č. 2946/8 i 2907/2 sve k.o.
Zadar.

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:

5720

OZNAKA PROJEKTA:

22093-PK-F2

REDNI BROJ MAPE:

5 od 5

RAZINA RAZRADE:

Tenderska dokumentacija

STRUKOVNA ODREDNICA:

Elektrotehnički projekt

GLAVNI PROJEKTANT:

Davor Dobrović dipl.ing.građ.

Broj ovlaštenja: G 1563

PROJEKTANT:

Božidar Škara dipl.ing.el.

Broj ovlaštenja: E 925

MJESTO I DATUM IZRADE
PROJEKTA:

Zadar, 06/2023

SADRŽAJ:

A. TEKSTUALNI DIO	3
1. TEHNIČKI OPIS.....	4
B. NACRTNI DIO	5
1. SITUACIJSKI NACRT PRIBLIŽAVANJA I KRIŽANJA NOVIH INSTALACIJA S 110KV KABELOM	
2. DETALJ DODATNE MEHANIČKE ZAŠTITE 110KV VN KABELA	
3. SITUACIJSKI PRIKAZ KRIŽANJA NOVOPROJEKTIRANOG KABELA JAVNE RASVJETE S 110KV KABELOM	
4. SITUACIJSKI PRIKAZ KRIŽANJA NOVOPROJEKTIRANE DTK KANALIZACIJE S 110KV KABELOM	

A. TEKSTUALNI DIO

1. TEHNIČKI OPIS

Unutar obuhvata zahvata prolazi dionica postojećeg kabela DV/KB 110 kV D 145 Zadar centar – Nin. Zaštitni pojas navedenog 110kV kabela je 3m (1,5m lijevo i desno od osi kabela 110kV). Analizom križanja i približavanja novoprojektiranih instalacija i postojećeg 110kV kabela, ustanovljena su šest križanja s 110kV kabelom u ulici Put Biliga. Paralelno vođenje na udaljenosti manjoj od 2m ne postoji. Dio dionice kabela 110kV koji prethodno nije bio u kolniku će se morati dodatno mehanički zaštititi.

Kod poprečnog križanja između kabela 110kV (i pripadajućih optičkih kabela) i novoprojektiranih infrastrukturnih instalacija njihova međusobna udaljenost po visini mora iznositi najmanje 50cm (udaljenost između vrha odnosno dna infrastrukturnog objekta i donje odnosno gornje ivice betonskog zaštitnog elementa) pri čemu je 110kV kabele potrebno postaviti u betonske U elemente s vlastitim poklopcima radi mehaničke zaštite. Instalacije koje kod križanja sa 110kV kabelom nemaju adekvatni nadsloj moraju se dodatno mehanički zaštititi 15cm debelim slojem betona C16/20.

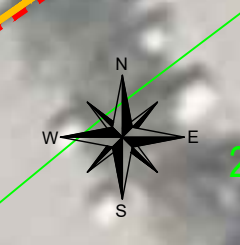
Minimalne unutarnje dimenzije U elementa su 30x30x50cm (vxšxd). Debljina stijenke U elementa i poklopca mora iznositi minimalno 5cm.

Grafički prikaz zaštite 110kV VN kabela prikazan je u nacrtnom dijelu.

Zadar, 06/2023. g.

Projektant:
Božidar Škara dipl.ing.el.
Br. ovlaštenja: E 925

B. NACRTNI DIO

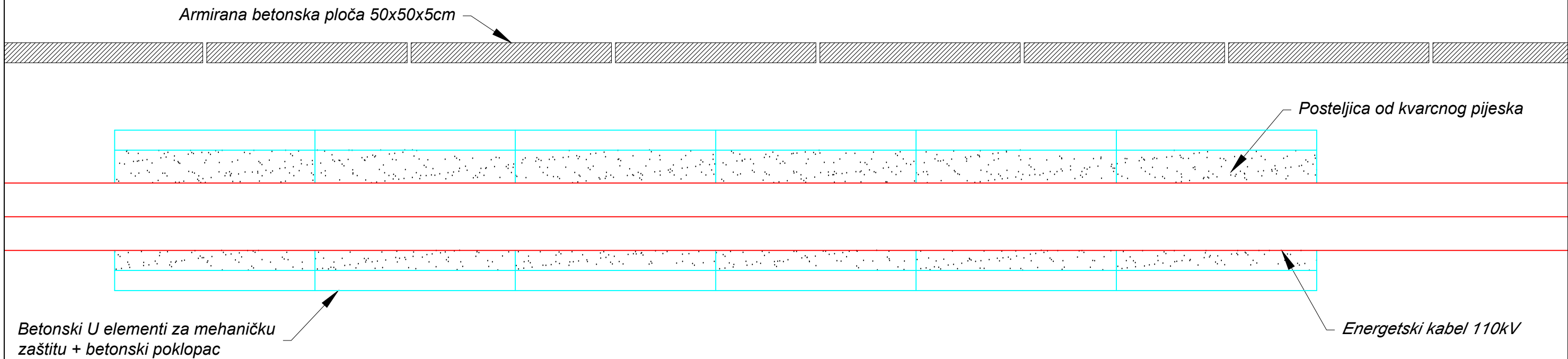
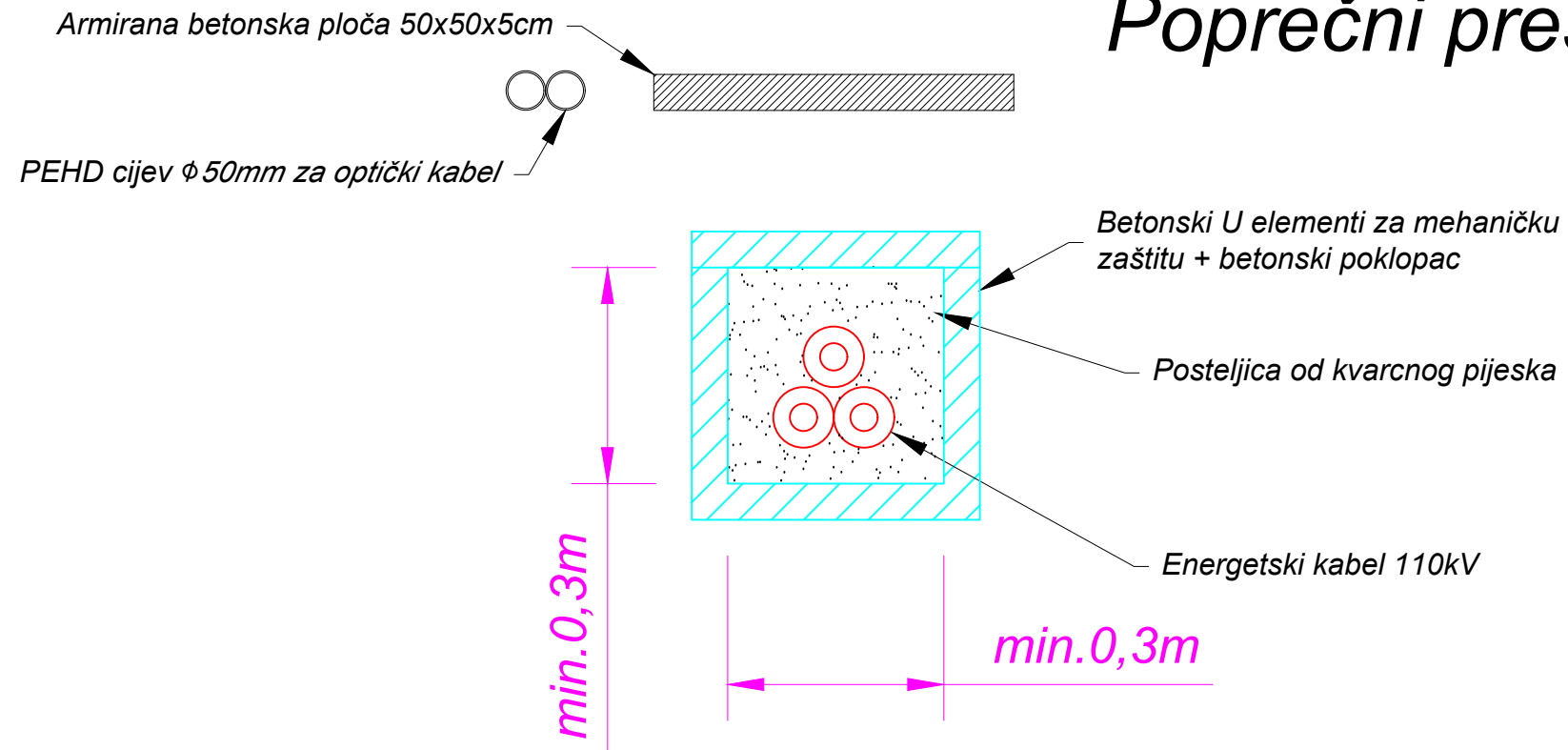


LEGENDA:

- Postojeći podzemni VN kabel
- Granica zaštitnog koridora postojećeg podzemnog VN kabela
- Postojeća DTK kanalizacija
- - - Novoprojektirana DTK kanalizacija
- Postojeći podzemni TK kabel
- - - Novoprojektirana DTK kanalizacija sa dodatnom mehaničkom zaštitom
- - - Novoprojektirana DTK kanalizacija sa dodatnom mehaničkom zaštitom koja prelazi preko instalacija 110kV kabela
- Postojeći TK zdenac
- Postojeći TK zdenac koji izmiče na novu niveletu
- Novoprojektirani tipski TK zdenac D1 400kN
- Novoprojektirani tipski TK zdenac D2 125kN
- Novoprojektirani tipski TK zdenac D2-P 125kN
- Novoprojektirani tipski TK zdenac D3 125kN
- Novoprojektirani tipski TK zdenac D3 400kN
- Novoprojektirani tipski TK zdenac D3-P 400kN
- Trasa postojećeg kabela javne rasvjete
- - - Trasa novoprojektiranog kabela javne rasvjete
- - - Trasa novoprojektiranog kabela sa dodatnom mehaničkom zaštitom
- - - Trasa novoprojektiranog kabela sa dodatnom mehaničkom zaštitom koja prelazi preko instalacija 110kV kabela
- Postojeći podzemni NN kabel
- Postojeći podzemni NN + JR kabel
- - - Trasa novoprojektiranog NN kabela
- - - Trasa novoprojektiranog NN kabela sa dodatnom mehaničkom zaštitom
- Postojeći nadzemni NN vod
- Postojeći stup nadzemne mreže
- Novoprojektirani kabelski razvodni ormar NN mreže
- Novoprojektirani razvodni ormar javne rasvjete
- Postojeći počinčani stup javne rasvjete
- Novoprojektirani metalni stup javne rasvjete visine 11m
- Novoprojektirani metalni stup javne rasvjete visine 10m
- Novoprojektirani metalni stup javne rasvjete visine 7m
- Novoprojektirani vodovod
- Odvodnja postojeća
- - - Odvodnja novoprojektirana

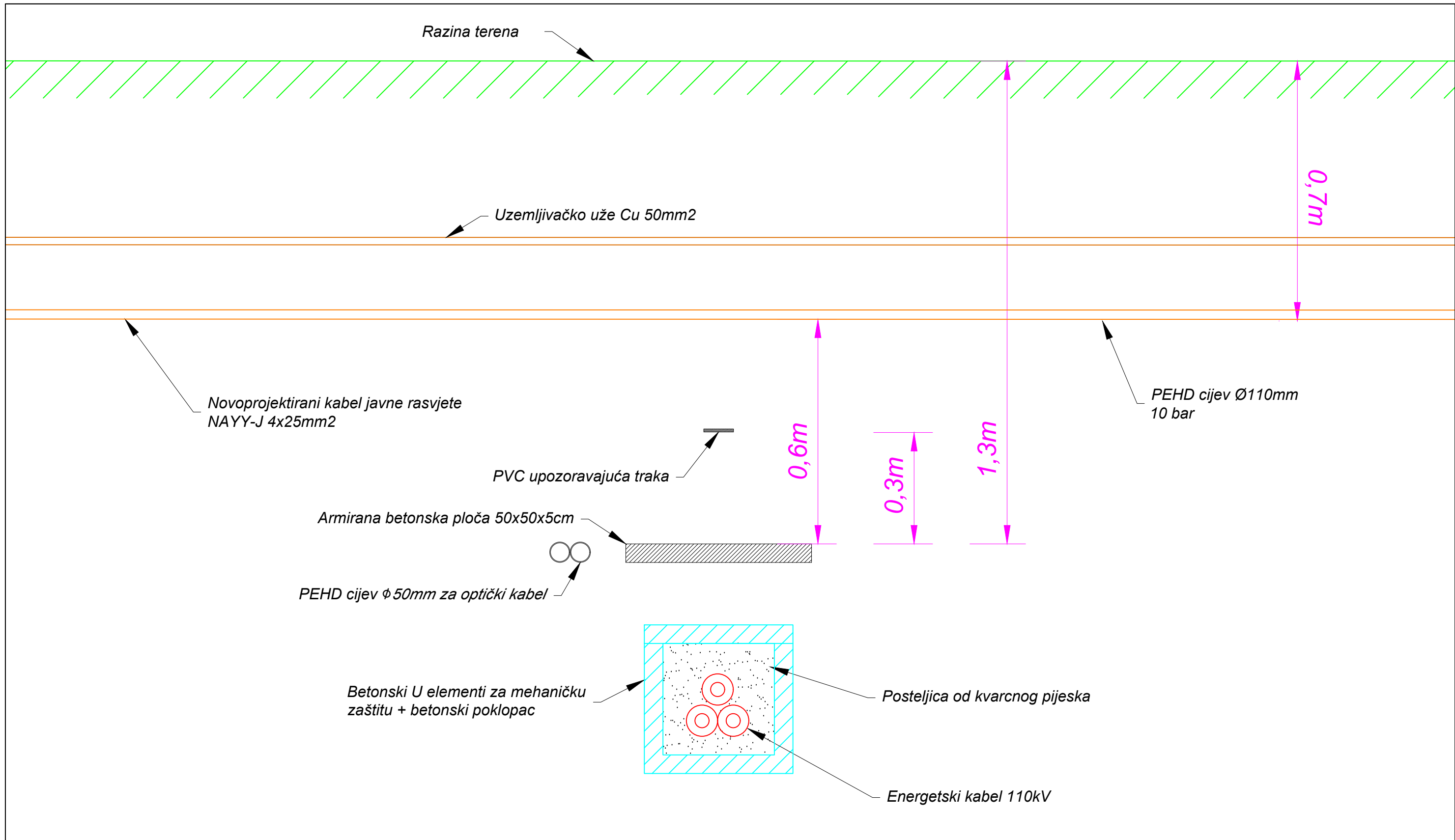
INEL-PROJEKT d.o.o. Put Nina 120, 23000 Zadar OIB: 23528481553 tel: 023/323-558; 023/220-067, fax: 023/220-064 e-mail: projekiranje@inel-projekt.hr	INVESTITOR:	GRAD ZADAR		
	GRADEVINA:	KRIZANJE UL. PUT BILIGA I HRVATSKOG SABORA (D306) I KRIZANJE UL. PUT BILIGA, HVARSKA I PUT PUDARICE DRUGA FAZA		
	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT		
	NAZIV PROJEKTA:	PROJEKT Približavanja i križanja novih instalacija s 110kV kabeom		
PROJEKTANT:	Z.O.P.:	5720	BROJ ISPRAVKA:	0
BOŽIDAR ŠKARA dipl.ing.el. OIB: 50506331260 BROJ OVLAŠTENJA: E 925	T.D.:	22093-PK-F2	DATUM IZRADE:	06/2023
	MAPA:	5 od 5	MJERILO:	1:500
	RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT	BROJ LISTA:	1.
SADRŽAJ:				
SITUACIJSKI NACRT Približavanja i križanja novih instalacija s 110kV kabeom				

Poprečni presjek

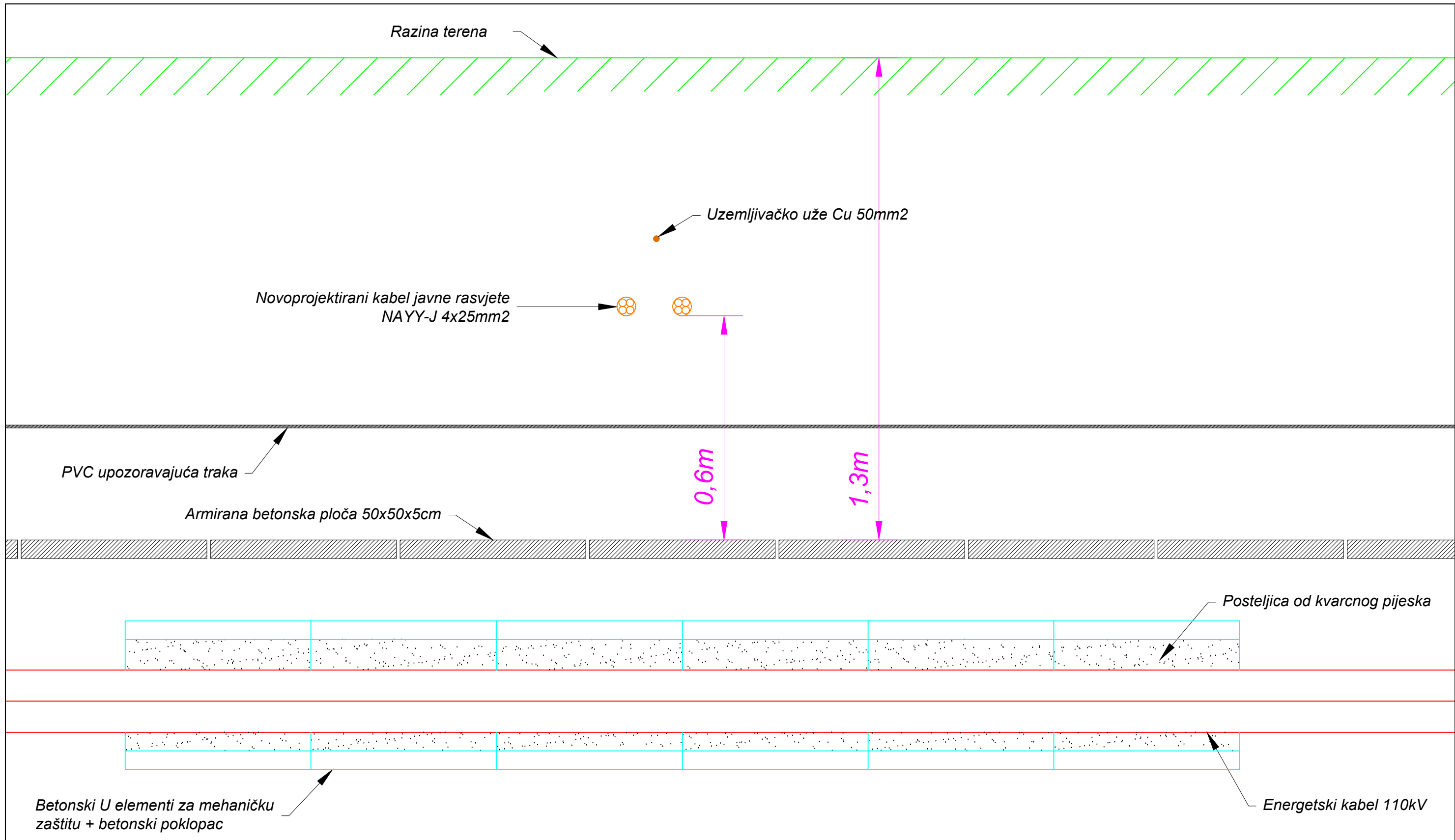


Uzdužni presjek

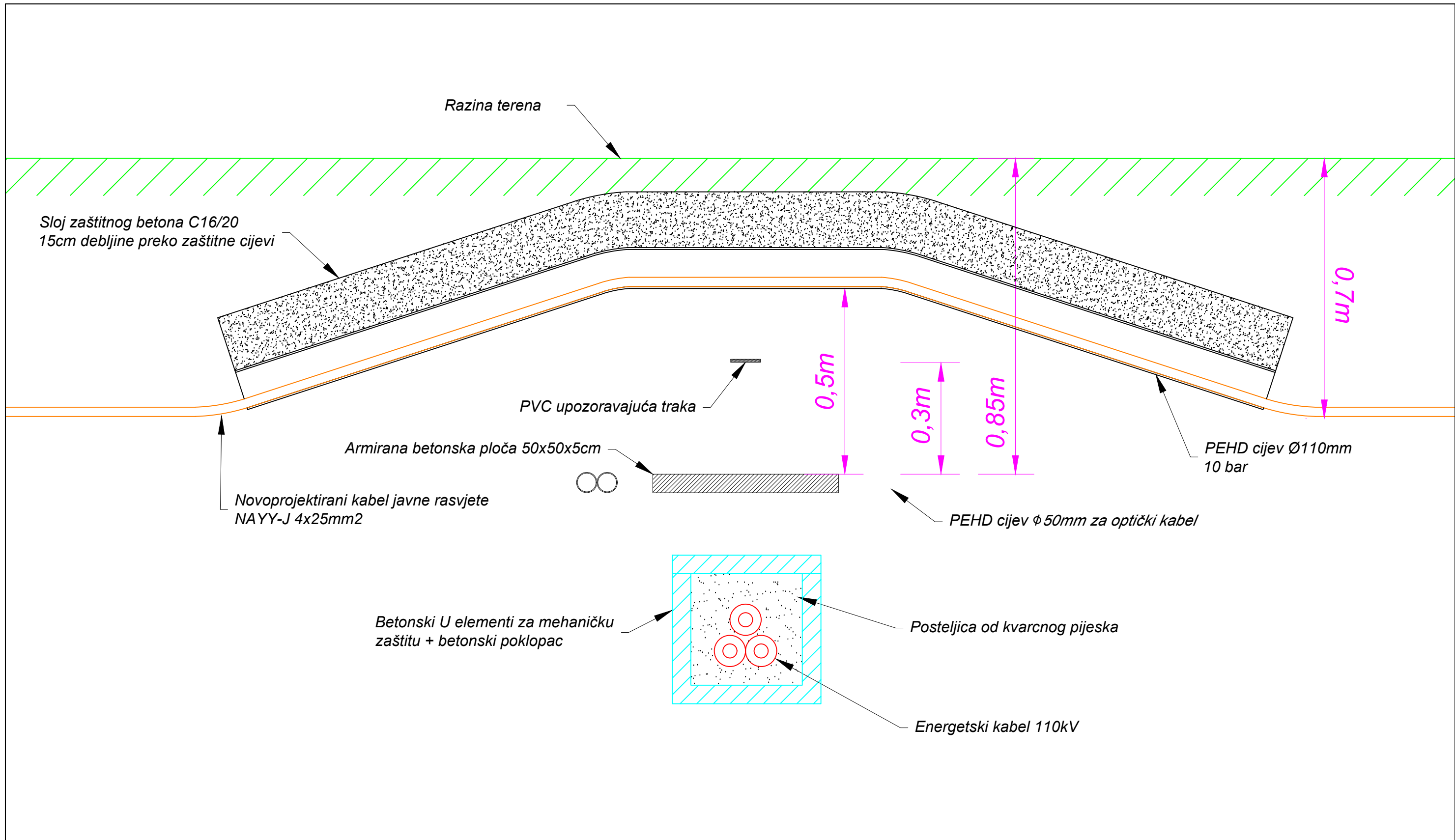
INEL-PROJEKT d.o.o. Put Nina 120, 23000 Zadar OIB: 23528481553 tel: 023/323-558; 023/220-067, fax: 023/220-064 e-mail: projektiranje@inel-projekt.hr	INVESTITOR:	GRAD ZADAR		
	GRADEVINA:	KRIŽANJE UL. PUT BILIGA I HRVATSKOG SABORA (D306) I KRIŽANJE UL. PUT BILIGA, HVARŠKE I PUT PUDARICE DRUGA FAZA		
	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT		
	NAZIV PROJEKTA:	PROJEKT Približavanja I križanja novih instalacija s 110kV kablom		
	Z.O.P.:	5720	BROJ ISPRAVKA:	0
PROJEKTANT:	T.D.:	22093-PK-F2	DATUM IZRADE:	06/2023
BOŽIDAR ŠKARA dipl.ing.el. OIB: 50506331260 BROJ OVLAŠTENJA: E 925	MAPA:	5 od 5	MJERILO:	1:100
	RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT	BROJ LISTA:	2.
SADRŽAJ: DETALJ DODATNE MEHANIČKE ZAŠTITE 110kV VN KABELA				



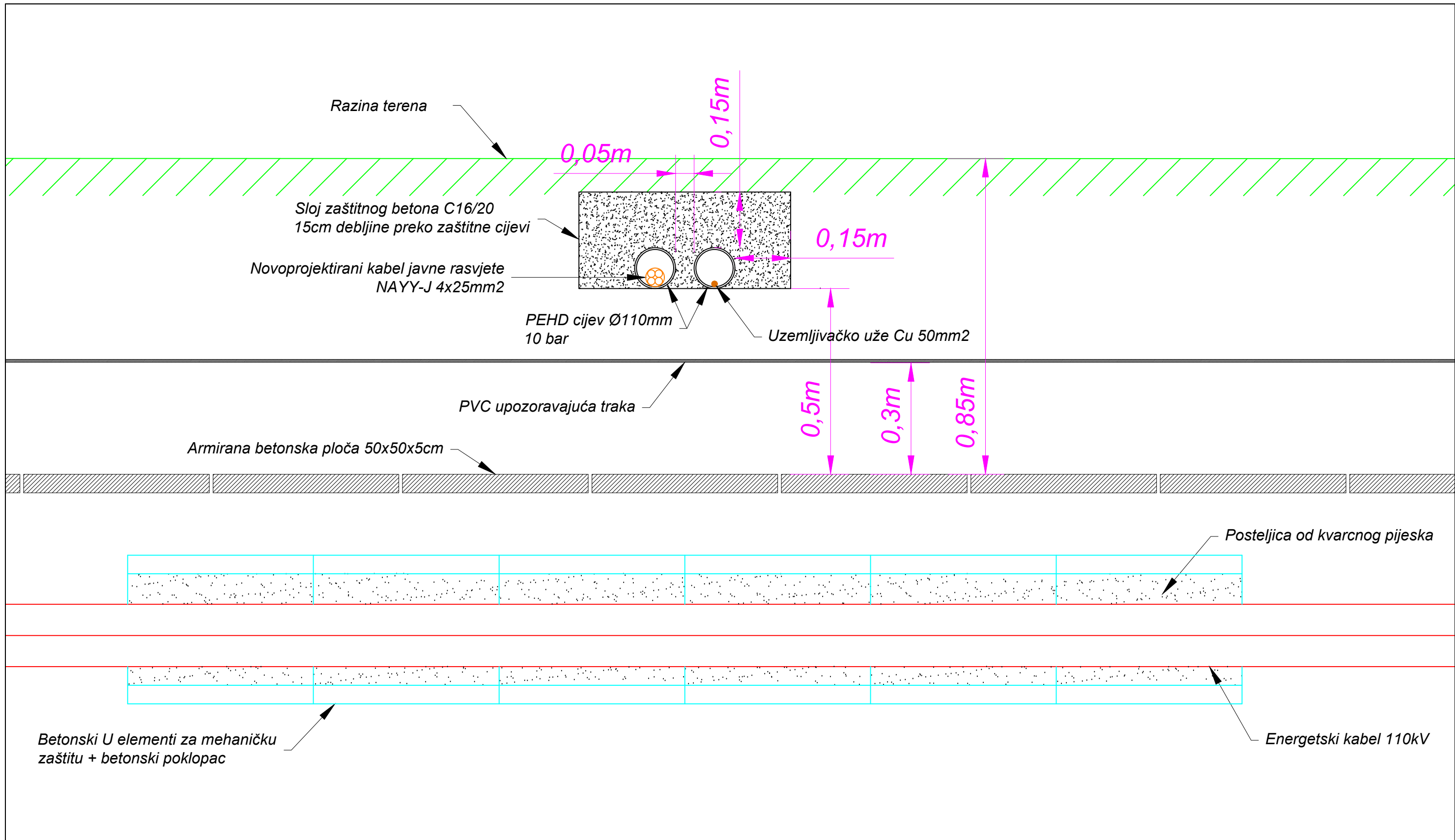
INEL-PROJEKT d.o.o. Put Nina 120, 23000 Zadar OIB: 23528481553 tel: 023/323-558; 023/220-067, fax: 023/220-064 e-mail: projektiranje@inel-projekt.hr	INVESTITOR:	GRAD ZADAR		
	GRADEVINA:	KRIŽANJE UL. PUT BILIGA I HRVATSKOG SABORA (D306) I KRIŽANJE UL. PUT BILIGA, HVARSKE I PUT PUDARICE DRUGA FAZA		
	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT		
	NAZIV PROJEKTA:	PROJEKT Približavanja I križanja novih instalacija s 110kV kabeom		
	Z.O.P.:	5720	BROJ ISPRAVKA:	0
PROJEKTANT:	T.D.:	22093-PK-F2	DATUM IZRADE:	06/2023
BOŽIDAR ŠKARA dipl.ing.el. OIB: 50506331260 BROJ OVLAŠTENJA: E 925	MAPA:	5 od 5	MJERILO:	1:100
	RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT	BROJ LISTA:	3.1.1
SADRŽAJ: SITUACIJSKI PRIKAZ KRIŽANJA NOVOPROJEKTIRANOG KABELA JAVNE RASVJETE S 110kV KABELOM - PRIJELAZ 1				



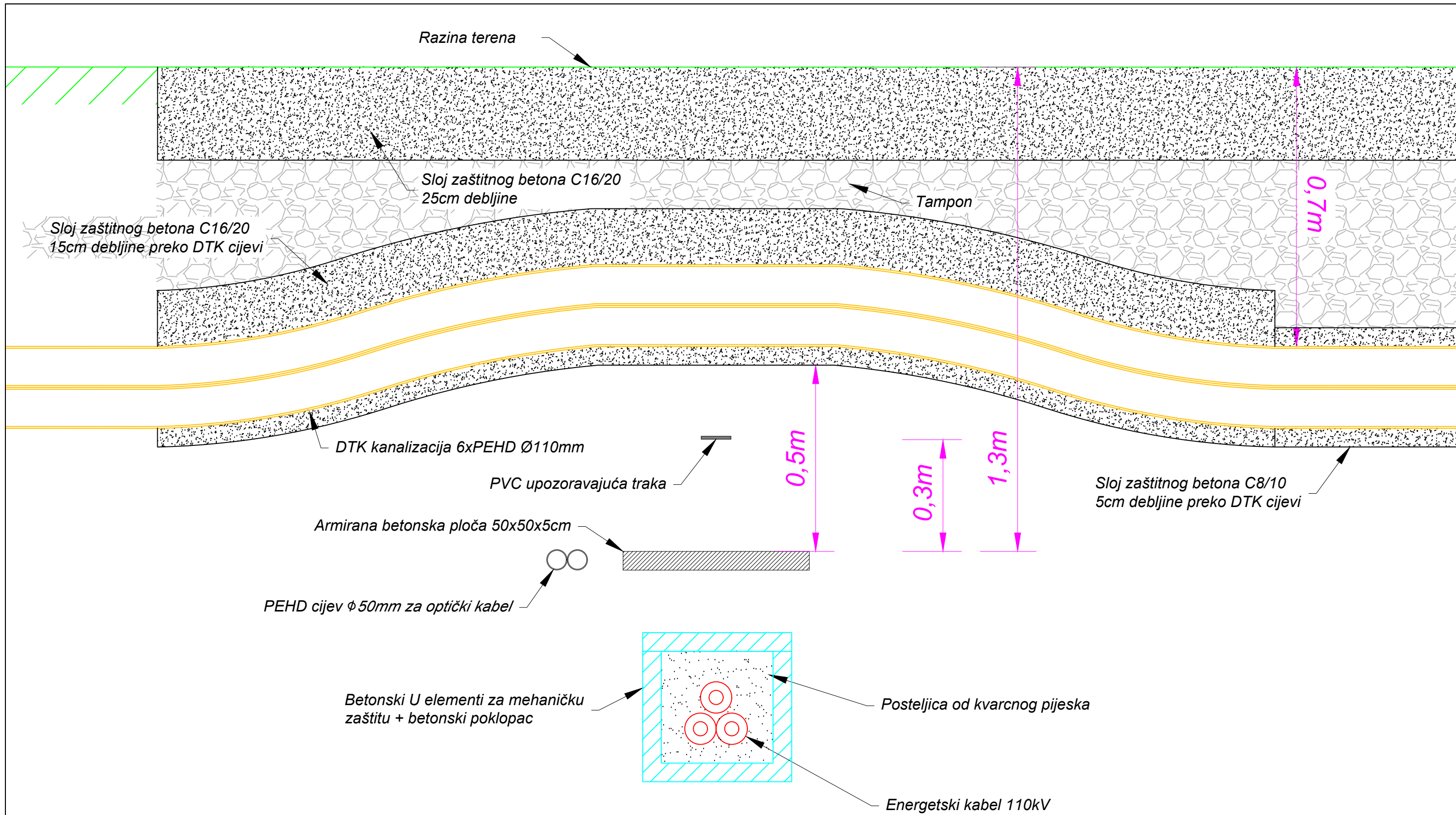
INEL-PROJEKT d.o.o. Put Nina 120, 23000 Zadar OIB: 23528481553 tel: 023/323-558; 023/220-067, fax: 023/220-064 e-mail: projektiranje@inel-projekt.hr	INVESTITOR:	GRAD ZADAR		
	GRADEVINA:	KRIŽANJE UL. PUT BILIGA I HRVATSKOG SABORA (D306) I KRIŽANJE UL. PUT BILIGA, HVARSKE I PUT PUDARICE DRUGA FAZA		
STRU KOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT			
NAZIV PROJEKTA:	PROJEKT Približavanja I križanja novih instalacija s 110kV kabeLOM			
Z.O.P.:	5720	BROJ ISPRAVKA:	0	
PROJEKTANT:	T.D:	22093-PK-F2	DATUM IZRADE:	06/2023
BOŽIDAR ŠKARA dipl.ing.el. OIB: 50506331260 BROJ OVLAŠTENJA: E 925	MAPA:	5 od 5	MJERILO:	1:100
	RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT	BROJ LISTA:	3.1.2
SADRŽAJ: SITUACIJSKI PRIKAZ KRIŽANJA NOVOPROJEKTIRANOG KABELA JAVNE RASVJETE S 110kV KABELOM - PRIJELAZ 1				



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:	KRIŽANJE UL. PUT BILIGA I HRVATSKOG SABORA (D306) I KRIŽANJE UL. PUT BILIGA, HVARSKE I PUT PUDARICE DRUGA FAZA		
	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT		
	NAZIV PROJEKTA:	PROJEKT Približavanja I križanja novih instalacija s 110kV kablom		
PROJEKTANT:	Z.O.P.:	5720	BROJ ISPRAVKA:	0
BOŽIDAR ŠKARA dipl.ing.el. OIB: 50506331260 BROJ OVLAŠTENJA: E 925	T.D.:	22093-PK-F2	DATUM IZRADE:	06/2023
	MAPA:	5 od 5	MJERILO:	1:100
	RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT	BROJ LISTA:	3.2.1
SADRŽAJ: SITUACIJSKI PRIKAZ KRIŽANJA NOVOPROJEKTIRANOG KABELA JAVNE RASVJETE S 110kV KABELOM - PRIJELAZ 2				



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		
	GRADEVINA:	KRIŽANJE UL. PUT BILIGA I HRVATSKOG SABORA (D306) I KRIŽANJE UL. PUT BILIGA, HVARSKE I PUT PUDARICE DRUGA FAZA		
	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT		
	NAZIV PROJEKTA:	PROJEKT Približavanja I križanja novih instalacija s 110kV kablom		
	Z.O.P.:	5720	BROJ ISPRAVKA:	0
PROJEKTANT:	T.D.:	22093-PK-F2	DATUM IZRADE:	06/2023
BOŽIDAR ŠKARA dipl.ing.el. OIB: 50506331260 BROJ OVLAŠTENJA: E 925	MAPA:	5 od 5	MJERILO:	1:100
	RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT	BROJ LISTA:	3.2.2
SADRŽAJ: SITUACIJSKI PRIKAZ KRIŽANJA NOVOPROJEKTIRANOG KABELA JAVNE RASVJETE S 110kV KABELOM - PRIJELAZ 2				

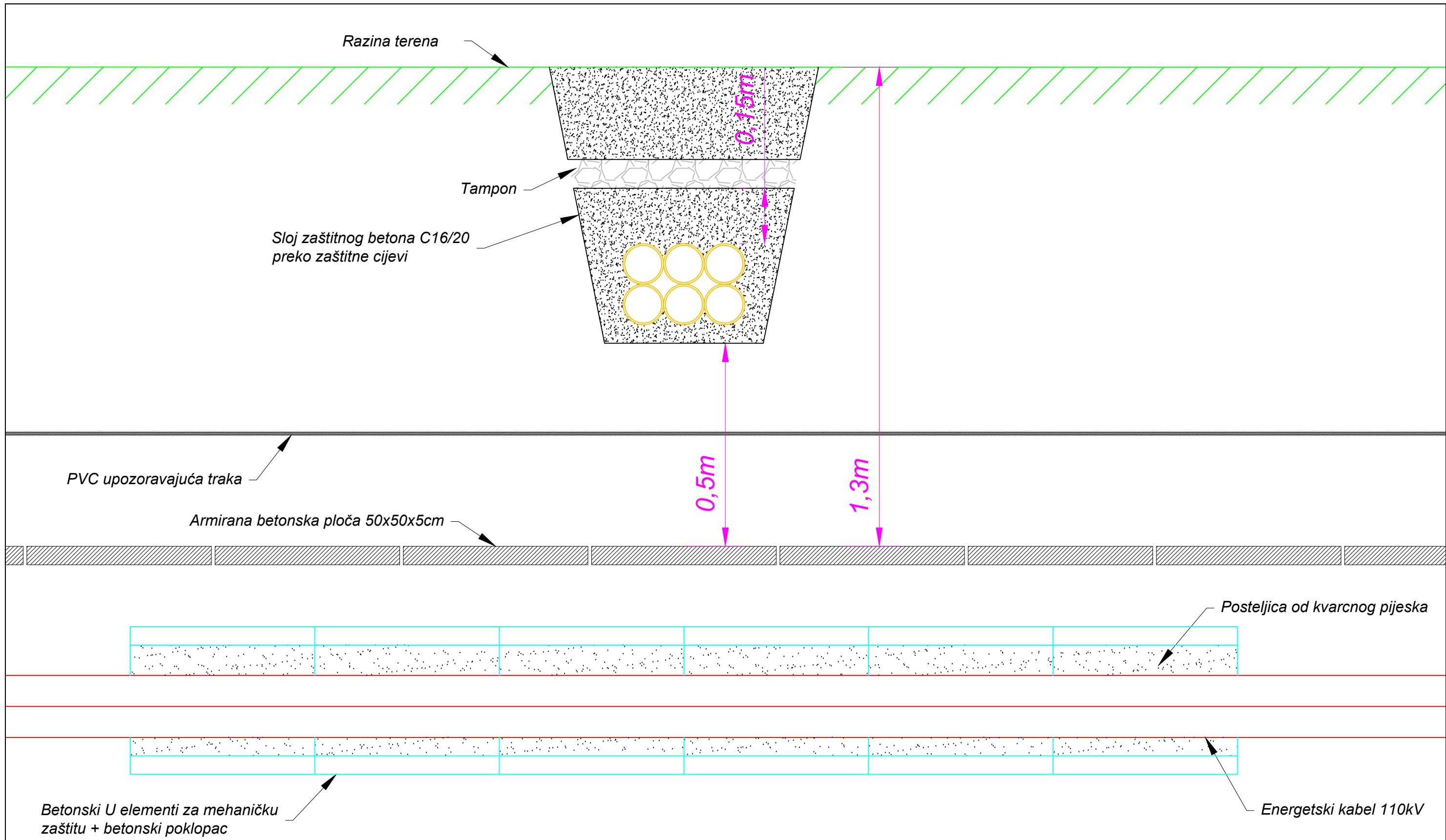


INEL-PROJEKT d.o.o.
 Put Nina 120, 23000 Zadar
 OIB: 23528481553
 tel: 023/323-558; 023/220-067, fax: 023/220-064
 e-mail: projektiranje@inel-projekt.hr

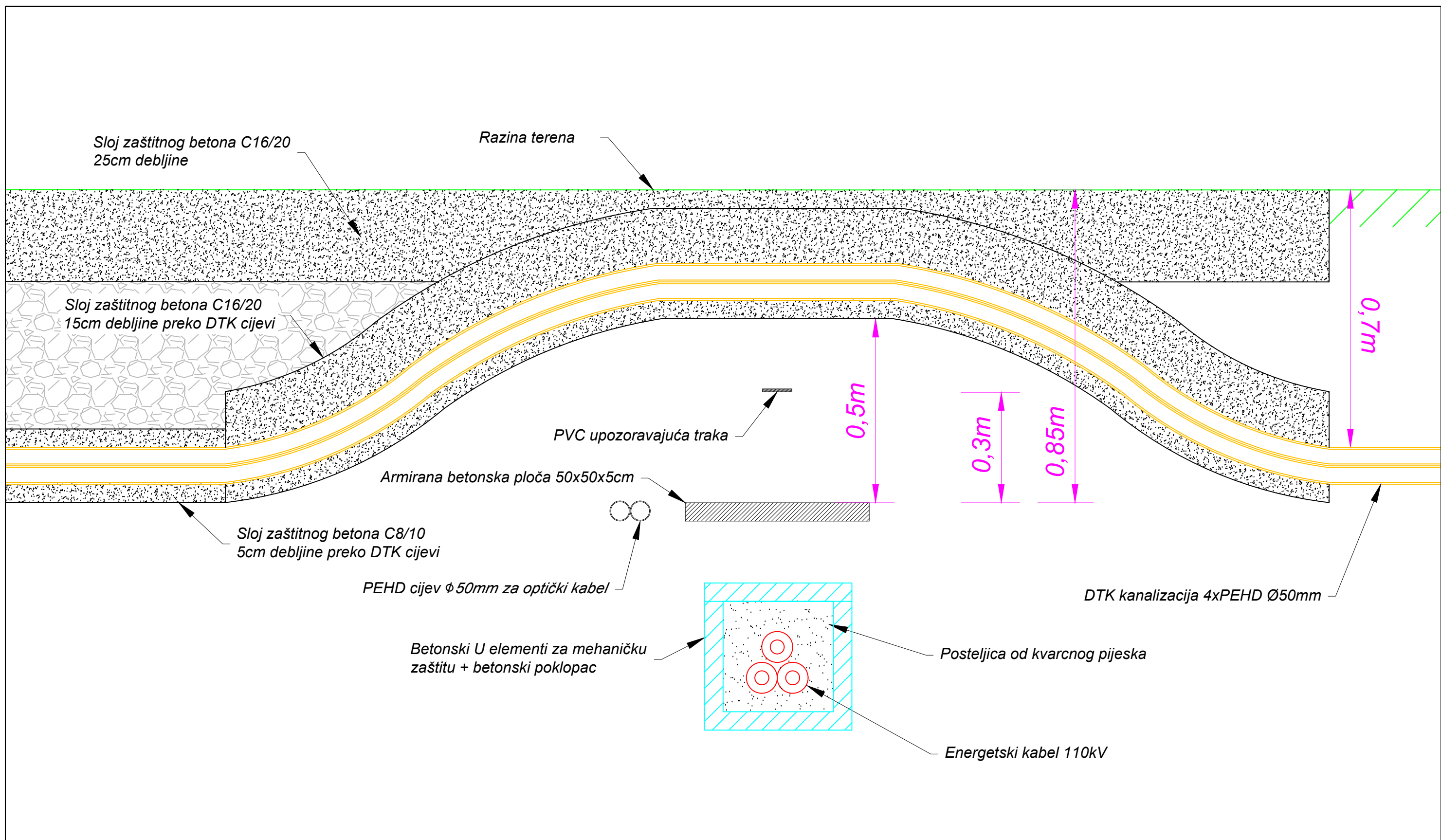
PROJEKTANT:
 BOŽIDAR ŠKARA dipl.ing.el.
 OIB: 50506331260
 BROJ OVLAŠTENJA: E 925

INVESTITOR:	GRAD ZADAR		
GRAĐEVINA:	KRIŽANJE UL. PUT BILIGA I HRVATSKOG SABORA (D306) I KRIŽANJE UL. PUT BILIGA, HVARSKJE I PUT PUDARICE DRUGA FAZA		
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT		
NAZIV PROJEKTA:	PROJEKT Približavanja I križanja novih instalacija s 110kV kablom		
Z.O.P.:	5720	BROJ ISPRAVKA:	0
T.D.:	22093-PK-F2	DATUM IZRADE:	06/2023
MAPA:	5 od 5	MJERILO:	1:100
RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT	BROJ LISTA:	4.1.1

SADRŽAJ:
 SITUACIJSKI PRIKAZ KRIŽANJA NOVOPROJEKTIRANE DTK KANALIZACIJE S 110kV KABELOM - PRIJELAZ 1



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		
	GRADEVINA:	KRIŽANJE UL. PUT BILIGA I HRVATSKOG SABORA (D306) I KRIŽANJE UL. PUT BILIGA, HVARSKE I PUT PUDARICE DRUGA FAZA		
STRU KOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT			
NAZIV PROJEKTA:	PROJEKT Približavanja I križanja novih instalacija s 110kV kabeLOM			
Z.O.P.:	5720	BROJ ISPRAVKA:	0	
PROJEKTANT:	T.D:	22093-PK-F2	DATUM IZRADE:	06/2023
BOŽIDAR ŠKARA dipl.ing.el. OIB: 50506331260 BROJ OVLAŠTENJA: E 925	MAPA:	5 od 5	MJERILO:	1:100
	RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT	BROJ LISTA:	4.1.2
SADRŽAJ: SITUACIJSKI PRIKAZ KRIŽANJA NOVOPROJEKTIRANE DTK KANALIZACIJE S 110kV KABELOM - PRIJELAZ 1				

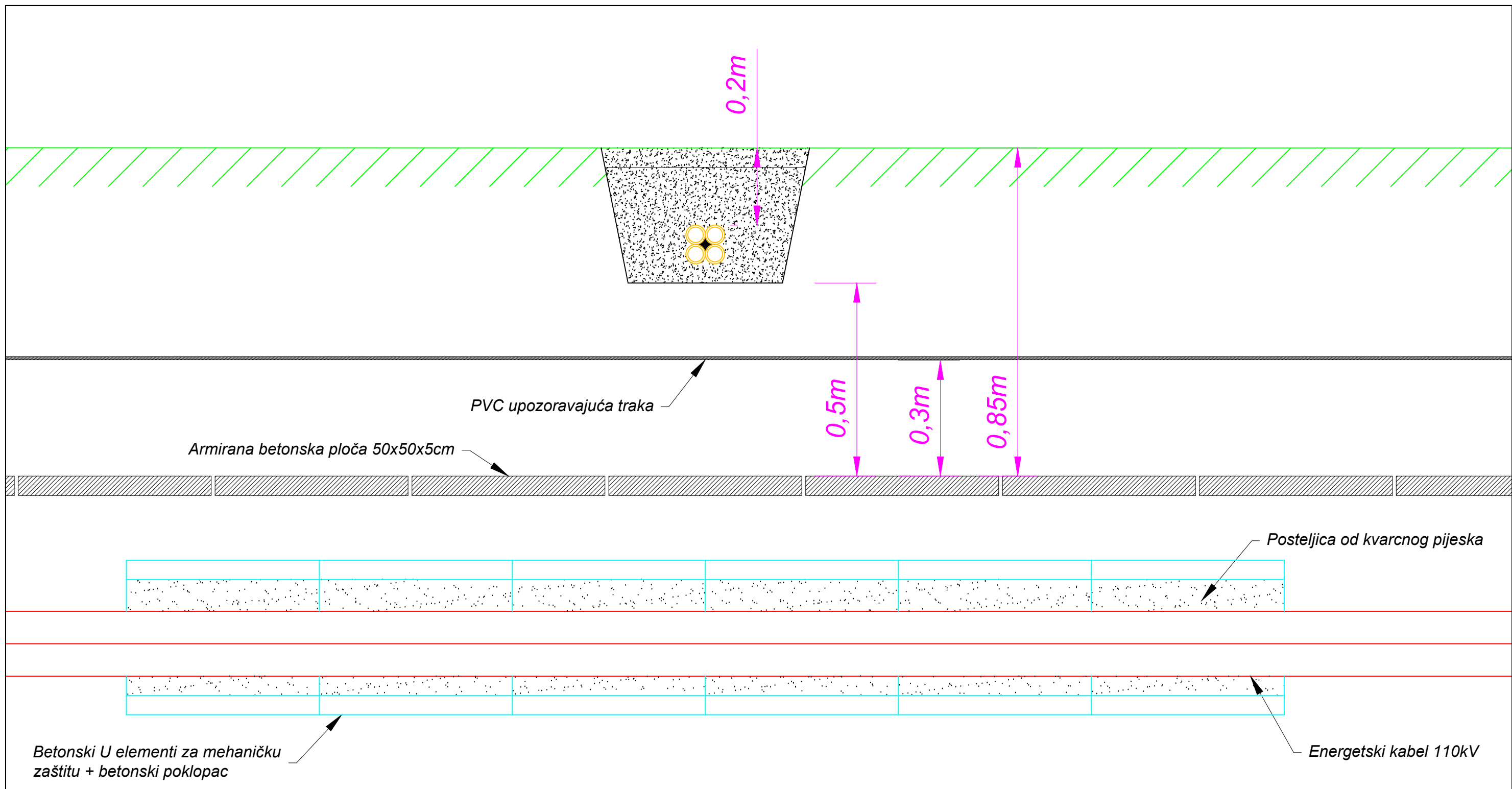


INEL-PROJEKT d.o.o.
 Put Nina 120, 23000 Zadar
 OIB: 23528481553
 tel: 023/323-558; 023/220-067, fax: 023/220-064
 e-mail: projektiranje@inel-projekt.hr

PROJEKTANT:
 BOŽIDAR ŠKARA dipl.ing.el.
 OIB: 50506331260
 BROJ OVLAŠTENJA: E 925

INVESTITOR:	GRAD ZADAR		
GRADEVINA:	KRIŽANJE UL. PUT BILIGA I HRVATSKOG SABORA (D306) I KRIŽANJE UL. PUT BILIGA, HVARSKE I PUT PUDARICE DRUGA FAZA		
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT		
NAZIV PROJEKTA:	PROJEKT Približavanja I križanja novih instalacija s 110kV kabeom		
Z.O.P.:	5720	BROJ ISPRAVKA:	0
T.D.:	22093-PK-F2	DATUM IZRADE:	06/2023
MAPA:	5 od 5	MJERILO:	1:100
RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT	BROJ LISTA:	4.2.1

SADRŽAJ:
 SITUACIJSKI PRIKAZ KRIŽANJA NOVOPROJEKTIRANE DTK KANALIZACIJE S 110kV KABELOM - PRIJELAZ 2



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
 BROJ OVLAŠTENJA: E 925

INVESTITOR:	GRAD ZADAR		
GRADEVINA:	KRIŽANJE UL. PUT BILIGA I HRVATSKOG SABORA (D306) I KRIŽANJE UL. PUT BILIGA, HVARSKE I PUT PUDARICE DRUGA FAZA		
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT		
NAZIV PROJEKTA:	PROJEKT Približavanja I križanja novih instalacija s 110kV kablom		
Z.O.P.:	5720	BROJ ISPRAVKA:	0
T.D.:	22093-PK-F2	DATUM IZRADE:	06/2023
MAPA:	5 od 5	MJERILO:	1:100
RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT	BROJ LISTA:	4.2.2

SADRŽAJ:
 SITUACIJSKI PRIKAZ KRIŽANJA NOVOPROJEKTIRANE DTK KANALIZACIJE S 110kV KABLom - PRIJELAZ 2