

NASLOVNA STRAN NAČRTA

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE Občina Loška dolina Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu
kratak opis gradnje	Predvidena je izvedba dostopne ceste, vodovoda, fekalne in meteorne kanalizacije, ter dvojnega TK omrežja na območju Ograde v naselju Stari trg pri Ložu.

VRSTA GRADNJE	☒	NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
<i>Označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	☐	novogradnja - prizidava
	☐	rekonstrukcija
	☐	sprememba namembnosti
	☐	odstranitev celotnega objekta
	☐	legalizacija
	☐	manjša rekonstrukcija

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije	PZI (Projekt za izvedbo)
številka projekta	25/77

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	3. Načrt elektrotehnike
naziv načrta	Načrt elektrotehnike
številka načrta	691/11-25
datum izdelave	Avgust 2026
datum spremembe	

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant (naziv družbe)	ERDADO d.o.o.
naslov	Ul.Vena Pilona 29, 5270 Ajdovščina
odgovorna oseba projektanta načrta	David Furlan
Podpis odgovorne osebe projektanta načrta	ERDADO d.o.o. Ul. Vena Pilona 29, 5270 Ajdovščina

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	David Furlan, el.teh
identifikacijska številka	IZS E-9035
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

DAVID FURLAN
IZS E-9035

PRILOGA 2C

**IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA
IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA,
KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID****PROJEKTANT NAČRTA**

projektant načrta (naziv družbe)	ERDADO d.o.o.
naslov	Ul.Vena Piona 29, 5270 Ajdovščina
odgovorna oseba projektanta načrta	David Furlan

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

pooblaščen strokovnjak	David Furlan, el.teh
------------------------	----------------------

IZJAVLJAVA:*da načrt*

vrsta dokumentacije	PZI (Projekt za izvedbo)
strokovno področje načrta	3. Načrt elektrotehnike
naziv načrta	Načrt elektrotehnike
številka načrta	691/11-25
datum izdelave	Avgust 2025

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštrevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščen strokovnjak	David Furlan, el.teh
identifikacijska številka	IZS E-9035
podpis pooblaščenega strokovnjaka	

DAVID FURLAN
IZS E-9035

odgovorna oseba projektanta načrta	David Furlan
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

ERDADO
d.o.o.
Ul. Vena Piona 29, 5270 Ajdovščina

NASLOVNA STRAN NAČRTA.....	1
I. TEHNIČNO POROČILO	4
1. SPLOŠNO.....	5
1.1 POLAGANJE KABLOV, MEHANSKA ZAŠČITA IN IZVEDBA KRIŽANJ	5
1.2 ZAŠČITNI UKREPI.....	5
2. JR ZA OBMOČJE : KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE STARI TRG PRI LOŽU	7
2.1 IZVEDBA JR (JAVNE RAZSVETLJAVE):.....	7
2.2 IZRAČUN RAZSVETLJAVE	8
2.3 OZEMLJITVE	8
3. NN KABELSKA KANALIZACIJA.....	8
3.1 NN KABELSKO OMREŽJE	8
4. TELEKOMUNIKACIJSKO OMREŽJE	9
NAVEDBA TEHNIČNIH PREDPISOV IN NORMATIVOV	10

POPIS ELEKTRO MATERIALA IN DEL

2. PRILOGE:

1. Svetlobnotehnični izračuni

3. RISBE

- | | | |
|-----|---|-----|
| 1. | Situacija – JR – Javna razsvetljava | 1. |
| 2. | Situacija – NNO- Nizkonapetostno omrežje | 2. |
| 3. | Situacija - TK omrežje | 3. |
| 4. | Enopolna razdelilna shema RO1-Ograde | 4. |
| 5. | Enopolna razdelilna shema RO2-Ograde | 5. |
| 6. | Karakteristični prerezi pri polaganju kablov | 6. |
| 7. | Načrt kabelskega jaška fi 80cm, 1,0m gl | 7. |
| 8. | Načrt kabelskega jaška dim.: 1,5x1,5x1,2m gl. | 8. |
| 9. | Načrt kabelskega jaška dim.: 1,2x1,2x1,2m gl. | 9. |
| 10. | Blok shema JR omrežja | 10. |
| 11. | Temelj za steber JR h=5m s sidrnimi vijaki | 11. |
| 12. | Prikaz križanj vodov | 12. |
| 13. | Detajl pričvrstitve valjanca na drog JR | 13. |

I. TEHNIČNO POROČILO

ZAHTEVE:

Projekt je izdelan skladno z veljavnimi tehničnimi predpisi, normative in standardi, predpisi o varnosti pri delu, izsledki znanosti in tehnologije ter s pogoji iz izdanih soglasij prizadetih organov in organizacij. sestavljen v skladu s Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov : Uradni list RS, št. 30/23.

Za električne inštalacije velja, da morajo biti projektirane in izvedene v skladu s:

Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Uradni list RS, št. 140/21 in 199/21 – GZ-1) V 8. členu omenjenega pravilnika je tudi zahteva, da se ,objekte projektira z uporabo tehnične smernice TSG-N-002:2021.

Za strelovodno instalacijo velja, da mora biti projektirana in izvedena v skladu s Pravilnikom o zaščiti stavb pred delovanjem strele. (Uradni list RS, 140/21 in 199/22-GZ-1). V 6. členu omenjenega pravilnika je tudi zahteva, da se objekte projektira z uporabo tehnične smernice TSG-N-003:2021.

Načrt električnih instalacij zajema predvideno NN kabelsko kanalizacijo, ter novo javno razsvetljavo in TKO na obravnavanem območju.

KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE

Uporabljena literatura:

➤	Nizkonapetostne električne instalacije in zaščita pred strelo, Mitja Vidmar, Boris Žitnik,
➤	Električne instalacije (Električne instalacije zgradb skladno z družino standardov SIST HD 60364), Ivan Ravnikar,
➤	Sistemi zaščite pred strelo in prenapetostmi, Boris Žitnik, Dean ogrizek, Maks Babuder, Mitja Vidmar, Peter Kaube,
➤	Strokovni članki podjetja Hermi, Janez Podlipnik, Janez Ribič,
➤	Katalog kablov Kapis.

1. SPLOŠNO

1.1 Polaganje kablov, mehanska zaščita in izvedba križanj

Kable polagamo v izkopen kanal globine 90 cm. Po potrebi se kable polaga v večje globine (pri križanjih). Širina kanala je odvisna od števila položenih kablov oziroma PE cevi.

Povsod tam, kjer je izvedljivo se kabel polaga vzporedno na predpisane odmike, ker nam poceni izgradnjo in omogoča racionalnejšo izrabo prostora. Pri polaganju kablov je potrebno upoštevati minimalni polmer krivljenja kablov in minimalno temperaturo zraka.

Vsa križanja in vzporedna polaganja kablov morajo biti izvedena v skladu s tehničnimi predpisi, katere mora izvajalec poznati in pri izvajanju upoštevati.

Križanje JR kabla z vodovodom:

JR kabel se položi v stigmaflex cev fi 110 in sicer 0,5m nad cevmi vodovoda, oz. 0,4m pod cevmi vodovoda, kot križanja 45 - 90°.

Križanje JR kabla s telekomunikacijskimi kabli:

JR kabel se položi v stigmaflex cev fi 110 in sicer 0,3m nad cevmi telekomunikacijskega voda, ter 0,5m vodoravno na vsako stran telekomunikacijskega voda.

Križanje JR kabla s kanalizacijo:

JR kabel se položi v stigmaflex cev fi 110 in sicer 0,5m pod, ali nad cevmi kanalizacijskega cevovoda, ter 0,5m vodoravno na vsako stran kanalizacijskega cevovoda.

1.2 Zaščitni ukrepi

Zaščita pred posrednim dotikom:

Kot zaščitni ukrep pred posrednim dotikom predvidimo v NN omrežju samodejni izklop napajanja v TN-C sistemu z uporabo varovalk. Zaščito dosežemo tako, da prevodne dele električnih naprav, katere je treba zaščititi pred posrednim dotikom zvežemo s posebnim zaščitnim vodnikom. Zaščitni vodnik mora imeti izolacijo rumeno-zelene barve, nevtralni vodnik pa svetlo modre barve.

Zaščita pred kratkim stikom :

Pred tokom kratkega stika je kabel zaščiten z varovalkami. Varovalke so istočasno tudi pretokovna zaščita. Montirane bodo v TP-Stari trg-Ograde in omaricah RO.

Zaščita pred neposrednim dotikom:

Naprave pod napetostjo bodo montirane v TP-Stari trg Ograde in omaricah RO. Deli pod napetostjo bodo dostopni le strokovnemu osebju.

Zaščita pred preskokom napetosti:

Preskok z delov pod napetostjo na ozemljene dele je onemogočen, če je zagotovljena minimalna razdalja 40mm. Z dobrim zračenjem električnih naprav onemogočimo nastanek kondenza in s tem zmanjšujemo nevarnost preskokov.

Zaščita pred atmosferskimi prenapetostmi:

JR omrežje bo je pred atmosferskimi prenapetostmi varovano z odvodniki prenapetosti 0,5kV, 15kA v TP-Stari trg Ograde in omaricah RO.

2. JR za območje : KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE Stari trg pri Ložu

2.1 Izvedba JR (javne razsvetljave):

Ob predvideni dostopni cesti je predvidena nova javna razsvetljava JR z LED svetilkami na stebrih višine $h=5\text{m}$. Vse svetilke bodo imele možnost regulacije-redukcije.

Priklop novega JR omrežja se izvede na obstoječi JR svetilki v neposredni bližini nove ceste. JR kabelsko omrežje je predvideno podzemno v kabelski kanalizaciji sf cev $\varnothing 110\text{mm}$, ter s kabelskimi jaški $\varnothing 80\text{cm}$ pred vsakim stebrom JR. Na celotni trasi JR kablovoda bo na globini 45cm položen ozemljilni trak FeZn $25\times 4\text{mm}$.

Promet je mešan z ločenimi površinami za pešce; kolesarji niso ločeni od ostalega prometa. Hitrosti so omejene na 50km/h .

Nove svetilke so predvidene LED Siteco Streetlight SL 21mini PC-R $15,1\text{W}$, 2054lm , 3000K IP66, ter Siteco Streetlight SL 21mini ST0.8a $15,8\text{W}$, 2290lm , 3000K IP66 za natik na drogove višine 5m s sidrno ploščo z možnostjo nastavitve kota zasuka svetilke.

Za napajanje novih svetilk JR ob dostopni cesti območja Ograde bo potrebno položiti novi samostojni kabel XP00-A $4\times 16+2,5\text{mm}^2$ od obstoječega JR omrežja pri obstoječem stebru JR, preko predvidene nove kabelske kanalizacije JR in novih kabelskih jaškov do predvidenih drogov JR. Obstoječe in novo omrežje JR bo napajano in krmiljeno iz obstoječega prižigališča JR.

Promet je mešan z ločenimi površinami za pešce. Hitrosti so omejene na 50km/h . Predvideni novi JR kabel bo potekal v kabelski kanalizaciji stigmaflex cev $\varnothing 110$, preko predvidenih kabelskih jaškov $\varnothing 80\text{cm}$ do predvidenih svetilk JR. Pred vsakim stebrom JR (oz. ob stebru) bo cca 50cm od temelja stebra JR postavljen kabelski jašek $\varnothing 80\text{cm}$ z ltž pokrovom za lahki promet.

Povezava od kabelskih jaškov $\varnothing 80\text{cm}$, do stebrov svetilk bo izvedena s stigmaflex cevmi $\varnothing 63\text{mm}$. Nad kablom se na globini $0,5\text{m}$ položi opozorilni trak.

Obstoječo svetilko JR ob robu nove ceste se za $0,5\text{m}$ prestavi stran od ceste. o Potek trase novih JR kablov in nove kabelske kanalizacije s pripadajočimi jaški je razviden iz situacije; list št. 1.

2.2 Izračun razsvetljave

Izbrane so svetilke tipa: LED Siteco Streetlight SL 21mini PC-R 15,1W, 2054lm, 3000K IP66, ter Siteco Streetlight SL 21mini ST0.8a 15,8W, 2290lm, 3000K Izbrane svetilke so bile uporabljene pri izračunu. Svetilke so, če so pravilno nameščene, v skladu z uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja.

Upoštevan je svetlobnotehnični razred C5 za prehod za pešce in P4 za cesto s pločnikom.

Pri izračunu je bila uporabljena višina montaže **5m**, , obloga cestišča **R3, q0: 0,080**, faktor zmanjšanja pa **0,80**. Izračun osvetljenosti za obravnavano cesto je izveden s **svetlobnotehničnim izračunom - program** in je razviden iz dodatka po tehničnem poročilu.

2.3 Ozemljitve

Od obstoječe svetilke JR, do vsakega stebra svetilk JR se nad kabelsko kanalizacijo na globini 0,8m položi pocinkan valjanec Fe/Zn 25x4mm na katerega se povežejo vsi drogovi JR, ter svetilka z vodnikom P/F 16mm².

3. NN kabelska kanalizacija

3.1 NN kabelsko omrežje

Pri projektiranju je bilo upoštevano:

Smernice št.:	3682 dne: 26.08.2024
izdajatelj:	Elektro Ljubljana d.d., DE Ljubljana Okolica

Za napajanje predvidenih stanovanjskih objektov in športno rekreacijskega centra bo potrebno zgraditi nov NN podzemni vod od obstoječe TP-Stari trg-Ograde 1989 (parc. Številka:808/14 k.o. Stari trg pri Ložu). . V ta namen je predvidena nova NN kabelska kanalizacija, ki bo izvedena s cevmi 4 x fi 160mm, ter cevmi fi 110mm. Pred novimi RO, ter na lomih trase so predvideno novi NN kabelski jaški dim.: 1,5x1,5x1,2m ,ter 1,2x1,2x1,2m globine z ltž pokrovi z napisom »Elektrika«.

Novi NN vod bo od TP Stari Trg do predvidene nove RO1-Ograde izveden s kablom NAYY-J 4x 240mm² položenim v PE cev fi 160mm. Na tej relaciji se položi tudi dodatne rezervne cev fi 160 za NNO. Na relaciji od obstoječe TP Stari trg do predvidenega novega NN kabelskega jaška K.J.3 se položi tudi dodatna rezervna cev fi 160 za prestavitev obstoječega podzemnega NN voda, ki trenutno poteka na območju kjer je predvidena gradnja stanovanjskih hiš.

Na razdaljah maksimalno 70m, vseh lomih tras, ter pred RO se predvidi kabelski jašek dim.: 1,5x1,5x1,2m gl. z dvojnimi ltž pokrovom za težki promet z napisom »Elektrika«. Priključki od RKO do posamezni stanovanjskih hiš se izvedejo s kablom NAYY-J 4x35mm² položenimi v samostojne cevi fi 110mm

Pred pričetkom del je potrebno Elektrodistribucijo zaprositi za zakoličbo obstoječih elektroenergetskih vodov.

Razvod predvidenega NN kabelskega omrežja s pripadajočimi NN kabelski jaški za novo stanovanjsko naselje je razviden iz priložene situacije list št.:2.

4. Telekomunikacijsko omrežje

Upoštevano je mnenje podjetja Telekom Slovenije št.: 136701-LJ/5098-MB k OPPN za območje EUP ST02 v Loški dolini z dne 24.9.2024., ter mnenje podjetja T-2 d.o.o. št.: 1069/2024 z dne 25.09.2024.

Predvidena nova TK kabelska kanalizacija se naveže na obstoječe TK omrežje na dveh lokacijah, ločeno za Telekom, ter ločeno za T-2 kot je razvidno iz priložene situacije.

Na predvideni dostopni cesti je predvidena nova TK kabelska kanalizacija z 2 x sf cevjo fi 50mm, ter TK kabelski jaški fi 80cm x 1m globine z ltž pokrovi za težki promet in napisom »Telefon«. Od novih TK kabelskih jaškov se do vsake predvidene stanovanjske hiše položi sf cev fi 50mm. Predviden potek TK kabelske kanalizacije in lokacije kabelskih jaškov je razvidno iz situacije; list št. 3.

NAVEDBA TEHNIČNIH PREDPISOV IN NORMATIVOV*Zakoni:*

➤	<i>Gradbeni zakon 1 – GZ1</i> (Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP))
---	---

Pravilniki:

➤	<i>Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov : Uradni list RS, št. 30, 25.03.2023</i>
➤	<i>Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Uradni list RS, št. 140/21 in 199/21 – GZ-1)</i>
➤	<i>Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Uradni list RS, št. 140/21 in 199/21 – GZ-1)</i>
➤	<i>Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1)</i>
➤	<i>Pravilnik o elektromagnetni združljivosti : Uradni list RS, št. 39/16, 9/20 in NPB1</i>
➤	<i>Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah (Uradni list RS, št. 52/10, 61/17 – GZ, 199/21 – GZ-1 in 70/22)</i>

Tehnične smernice:

➤	<i>Tehnična smernica TSG-1-001:2019 Požarna varnost v stavbah</i>
➤	<i>Tehnična smernica TSG-N-002:2021 Nizkonapetostne električne inštalacije</i>
➤	<i>Tehnična smernica TSG-N-003:2021 Zaščita pred delovanjem strele</i>
➤	<i>Tehnična smernica TSG-1-004:2022 Energijska učinkovitost stavb</i>

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	3. Načrt elektrotehnike
številka načrta	691/11-25
datum izdelave	Avgust 2026
Izodov	4 izvodi

**PROJEKTANTSKI POPIS S PREIZMERAMI IN
STROŠKOVNO OCENO**

**KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE,
STARI TRG PRI LOŽU**

NNO, JR in TK OMREŽJE

REKAPITULACIJA

I.	A. TK OMREŽJE - GRADBENA DELA	8.220,80 €
II.	A. NN OMREŽJE - GRADBENA DELA	8.402,50 €
	B. NN OMREŽJE - ELEKTROMONTAŽNA DELA	16.229,00 €
III.	A. JAVNA RAZSVETLJAVA - GRADBENA DELA	8.264,00 €
	B. JAVNA RAZSVETLJAVA - ELEKTROMONTAŽNA DELA	7.285,60 €
s	SKUPAJ I. II. in III. Brez DDV	48.401,90 €

I. **A. TK OMREŽJE - GRADBENA DELA**

I.

I.	tk	A	s	PREDDELA	360,00 €
I.	tk	A	s	ZEMELJSKA DELA	2.636,20 €
I.	tk	A	s	MONTAŽNA IN BETONSKA DELA	4.945,00 €
I.	tk	A	s	OSTALA DELA	279,60 €
I.	tk	A	s	SKUPAJ	8.220,80 €

I.	tk	A	1.	PREDDELA	Enota	Količina	Cena	Znesek
I.	tk	A						
I.	tk	A						
I.	tk	A	1.	Zakoličba trase TK kableske kanalizacije z niveliranjem kanala.	m	162,00	2,00 €	324,00 €
I.	tk	A						
I.	tk	A	2.	Naprava in postavitve gradbenih profilov (na mestih kjer se menja smer ali naklon).	kos	2,00	18,00 €	36,00 €
I.	tk	A						
I.	tk	A	s	PREDDELA SKUPAJ:				360,00 €

I.	tk	A	2.	ZEMELJSKA DELA	Enota	Količina	Cena	Znesek
I.	tk	A						
I.	tk	A						
I.	tk	A	1.	Izkop jarkov za TK kanalizacijo v terenu III.in IV. ktg., širine dna jarka do 1.0 m, globine do 1.50 m, naklon brežin 70°-90° z nakladanjem na prevozno sredstvo in odvozom na gradbiščno deponijo po izbiri izvajalca.				
I.	tk	A		- v terenu III ktg. (30%)	m ³	18,00	3,00 €	54,00 €
I.	tk	A		- v terenu IV ktg. (40%)	m ³	25,00	8,00 €	200,00 €
I.	tk	A		- v terenu V ktg. (30%)	m ³	18,00	14,00 €	252,00 €
I.	tk	A						
I.	tk	A	2.	Planiranje dna rova kanalizacije s točnostjo +/- 1 cm.	m ²	67,00	1,60 €	107,20 €
I.	tk	A						
I.	tk	A	3.	Izdelava posteljice deb. 10 cm, obsip in zasip cevi peskom 4-8 mm ter ročno komprimiranje v plasteh po 15 cm do višine 15 cm nad temenom cevi.	m ³	23,50	22,00 €	517,00 €
I.	tk	A						
I.	tk	A	6.	Zasip jarka z nevezanim materialom, vgrajevanje in zahteve materiala po TSC 06.200:2003; 0-32 mm, vključno z dobavo ter komprimiranjem v plasti do 25 cm (pod voznimi površinami - cesta / pločnik).	m ³	38,00	18,00 €	684,00 €
I.	tk	A						
I.	tk	A	7.	Nakladanje in odvoz odvečnega materiala od izkopa na trajno deponijo po izbiri izvajalca, komplet z vsemi stroški ravnanja in trajnega deponiranja.	m ³	137,00	6,00 €	822,00 €
I.	tk	A						
I.	tk	A	s	ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:				2.636,20 €

I.	tk	A	3.	MONTAŽNA IN BETONSKA DELA	Enota	Količina	Cena	Znesek
I.	tk	A						
I.	tk	A						
I.	tk	A	1.	Dobava in polaganje PEHD stigmafex cevi DN 50 (vključno z distančniki, čepi, tesnili, koleni, ...).	m	305,00	7,00 €	2.135,00 €
I.	tk	A						
I.	tk	A	2.	Dobava in vgradnja jaška iz betonskih cevi fi60 cm, na podložni beton C12/15, dim. 1,10 x 1,10 m, d= 25 cm, z vsem opažem in drugim materialom za izvedbo jaška, višine do 1.50m. Dejanska višina jaška je določena z niveleto kanala in višino terena in se prilagodi z višino in številom betonskih cevi in pokrovom, vključno z obdelavo prebojev za cev 2x PEHD DN 50.	kos	4,00	195,00 €	780,00 €
I.	tk	A						

I.	tk	A	3.	Izdelava razbremenilnega obroča okrog jaška (na mestu vgradnje) iz betona C 20/25, v debelini 15 cm in širini 25 cm, poraba betona cca 0,15 m ³ .	kos	4,00	60,00 €	240,00 €
I.	tk	A	4.	Dobava in vgradnja pokrova iz litega železa po EN124 D400 vključno z AB vencem, protihrupnim vložkom iz kompozitnega materiala, premera 600mm z odprtinami za prezračevanje. V postavki vključena vsa potrebna dela za postavitev pokrova na potrebno višino in nagib.	kos	4,00	300,00 €	1.200,00 €
I.	tk	A	5.	Izdelava dodatnega priključka na predvidenem betonskem TK jašku za 2x cev PEHD DN 50 mm.	kos	2,00	55,00 €	110,00 €
I.	tk	A	6.	Križanje z ostalimi instalacijami; Dobava in polaganje zaščitne PVC cevi DN 200, l=3m , z obsutjem cevi s peščeno posteljico iz sipkega materiala, po detajlu. Postavka ne vključuje posteljice. - ocena	kos	1,00	480,00 €	480,00 €
I.	tk	A	s	MONTAŽNA IN BETONSKA DELA SKUPAJ:				4.945,00 €

I.	tk	A	4.	OSTALA DELA	Enota	Količina	Cena	Znesek
I.	tk	A	1.	Navezava na obstoječo TK kanalizacijo.	kos	2,00	75,00 €	150,00 €
I.	tk	A	2.	Dobava in polaganje opozorilnega traku	m	162,00	0,80 €	129,60 €
I.	tk	A	s	OSTALA DELA SKUPAJ:				279,60 €

II. A.NN OMREŽJE - GRADBENA DELA

II.	nn	A	1.	PREDDELA				574,00 €
II.	nn	A	2.	ZEMELJSKA DELA				5.116,50 €
II.	nn	A	3.	MONTAŽNA IN BETONSKA DELA				1.356,00 €
II.	nn	A	4.	OSTALA DELA				1.356,00 €
II.	nn	A	s	SKUPAJ				8.402,50 €

II.	nn	A	1.	PREDDELA	Enota	Količina	Cena	Znesek
II.	nn	A						
II.	nn	A						
II.	nn	A	1.	Zakoličba trase elektro kanalizacije z niveliranjem kanala.	m	242,00	2,00	484,00 €
II.	nn	A						
II.	nn	A	2.	Naprava in postavitve gradbenih profilov (na mestih kjer se menja smer ali naklon).	kos	5,00	18,00	90,00 €
II.	nn	A						
II.	nn	A						
II.	nn	A	s	PREDDELA SKUPAJ:				574,00 €
II.	nn	A						
II.	nn	A						
II.	nn	A	2.	ZEMELJSKA DELA	Enota	Količina	Cena	Znesek
II.	nn	A						
II.	nn	A						
II.	nn	A	1.	Izkop jarkov za elektro kanalizacijo v terenu III.in IV. ktg., širine dna jarka do 1.0 m, globine do 1.50 m, naklon brežin 70°- 90° z odlaganjem na rob ali nakladanjem na prevozno sredstvo.				
II.	nn	A		- v terenu III ktg. (30%)	m ³	56,50	3,00	169,50 €
II.	nn	A		- v terenu IV ktg. (40%)	m ³	75,70	8,00	605,60 €
II.	nn	A		- v terenu V ktg. (30%)	m ³	56,50	14,00	791,00 €
II.	nn	A						
II.	nn	A	2.	Planiranje dna rova kanalizacije s točnostjo +/- 1 cm.	m ²	154,00	1,50	231,00 €
II.	nn	A						

II.	nn	A	3.	Izdelava posteljice deb. 10 cm, obsip in zasip cevi peskom 4-8 mm ter ročno komprimiranje v plasteh po 15 cm do višine 15 cm nad temenom cevi.	m ³	78,30	22,00	1.722,60 €
II.	nn	A						
II.	nn	A	4.	Zasip jarka z materialom od izkopa (odstrani se frakcije večje od 125 mm) ter komprimiranje v plasteh po 30 cm.	m ³	48,50	4,00	194,00 €
II.	nn	A						
II.	nn	A	5.	Zasip jarka z nevezanim materialom, vgrajevanje in zahteve materiala po TSC 06.200:2003; 0-32 mm, vključno z dobavo ter komprimiranjem v plasti do 25 cm (pod voznimi površinami - cesta / pločnik).	m ³	62,00	18,00	1.116,00 €
II.	nn	A						
II.	nn	A	6.	Nakladanje in odvoz odvečnega materiala od izkopa na trajno deponijo po izbiri izvajalca, komplet z vsemi stroški ravnanja in trajnega deponiranja.	m ³	47,80	6,00	286,80 €
II.	nn	A						
II.	nn	A	s	ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:				5.116,50 €
II.	nn	A						
II.	nn	A	3.	MONTAŽNA IN BETONSKA DELA	Enota	Količina	Cena	Znesek
II.	nn	A						
II.	nn	A						
II.	nn	A	1.	Dobava in polaganje 4xPEHD stigmafex cevi DN 160 (vključno z distančniki, čepi, tesnili, kolena, ...)	m	136,00	48,00	6.528,00 €
II.	nn	A						
II.	nn	A	2.	Dobava in polaganje 3xPEHD stigmafex cevi DN 160 (vključno z distančniki, čepi, tesnili, kolena, ...)	m	46,00	38,00	1.748,00 €
II.	nn	A						
II.	nn	A	3.	Dobava in polaganje 2xPEHD stigmafex cevi DN 160 (vključno z distančniki, čepi, tesnili, kolena, ...)	m	43,00	28,00	1.204,00 €
II.	nn	A						
II.	nn	A	4.	Dobava in polaganje 1xPEHD stigmafex cevi DN 110 (vključno z distančniki, čepi, tesnili, kolena, ...).	m	78,00	18,00	1.404,00 €
II.	nn	A						
II.	nn	A	5.	Dobava in polaganje 1xPEHD stigmafex cevi DN 75 (vključno z distančniki, čepi, tesnili, kolena, ...).	m	280,00	17,00	4.760,00 €
II.	nn	A						
II.	nn	A	6.	Dobava in montaža prefabriciranega betonskega jaška notranje dim. 1,5x1,5x1,25 m, na podložni beton iz C12/15, z vsem opažem in drugim materialom za izvedbo jaška, vključno z podložnim betonom za krovno ploščo iz C20/25 širine 30 cm in višine 15 cm in z izvedbo AB krovne plošče deb. 15 cm z vsem potrebnim opažem, armaturo in vgradnjo 2 x LTŽ pokrova po EN 124 D400 z napisom "Elektrika" ter obdelavo prebojev za cev 4xPEHD DN 160 in 2xPEHD DN 110.	kos	3,00	2140,00	6.420,00 €
II.	nn	A						
II.	nn	A	7.	Dobava in montaža prefabriciranega betonskega jaška notranje dim. 1,2x1,2x1,25 m, na podložni beton iz C12/15, z vsem opažem in drugim materialom za izvedbo jaška, vključno z podložnim betonom za krovno ploščo iz C20/25 širine 30 cm in višine 15 cm in z izvedbo AB krovne plošče deb. 15 cm z vsem potrebnim opažem, armaturo in vgradnjo LTŽ pokrova po EN 124 D400 z napisom "Elektrika" ter obdelavo prebojev za cev 4xPEHD DN 160 in 2xPEHD DN 110.	kos	1,00	1560,00	1.560,00 €
II.	nn	A						
II.	nn	A	8.	Križanje z ostalimi instalacijami; Dobava in polaganje zaščitne PVC cevi DN 200, l=3m , z obsutjem cevi s peščeno posteljico iz sipkega materjala, po detajlu. Postavka ne vključuje posteljice. - ocena	kos	4,00	320,00	1.280,00 €
II.	nn	A						
II.	nn	A	s	MONTAŽNA IN BETONSKA DELA SKUPAJ:				24.904,00 €
II.	nn	A						
II.	nn	A	4.	OSTALA DELA	Enota	Količina	Cena	Znesek
II.	nn	A						
II.	nn	A						
II.	nn	A	1.	Navezava na obstoječo NN omrežje	kos	1,00	250,00 €	250,00 €
II.	nn	A						

II.	nn	A	2.	Pocinkani valjanec FeZn 25x4 mm, položen v izkopen kabelski jarek, vključno s križnimi sponkami INOX izvedbe, priključitvami na ozemljilne sisteme, s protikorozijsko zaščito z bitumensko maso,...	m	260,00	3,50 €	910,00 €
II.	nn	A						
II.	nn	A	3.	Dobava in polaganje PVC opozorilnega traku.	m	245,00	0,80 €	196,00 €
II.	nn	A						
II.	nn	A	s	OSTALA DELA SKUPAJ:				1.356,00 €

II.	nn	B.	B. NN OMREŽJE- ELEKTROMONTAŽNA DELA		Enota	Količina	Cena	Znesek
II.								
II.								
II.	nn	B.		ELEKTROINSTALACIJE (dobava in montaža). Navedbe proizvajalcev, tipov in nazivov opreme in materialov v popisu del so navedene le kot primer, katere lastnosti (kvaliteta, dizajn, izgled in podobno) naj bi imela projektirana oprema!!				
II.	nn	B.						
II.	nn	B.	1.	Kabel E-AY2Y-J 4x240+1,5mm ² Al položen v novo kabelsko kanalizacijo,	m	143	31	4.433,00 €
II.	nn	B.						
II.	nn	B.	2.	Priiklop kabla 4x240mm ² Al v obstoječi TP Stari trg Ograde in novi RO1	kpl	2	80	160,00 €
II.	nn	B.						
II.	nn	B.	3.	Kabel E-AY2Y-J 4x150+1,5mm ² Al položen v novo kabelsko kanalizacijo,	m	52	21,00 €	1.092,00 €
II.	nn	B.						
II.	nn	B.	4.	Priiklop kabla 4x150mm ² Al v novi RO1 in novi RO2	kpl	2	70,00 €	140,00 €
II.	nn	B.						
II.	nn	B.	5.	Kabel E-AY2Y-J 4x70+1,5mm ² Al položen v novo kabelsko kanalizacijo,	m	84	12,00 €	1.008,00 €
II.	nn	B.						
II.	nn	B.	6.	Priiklop kabla 4x70mm ² Al v novi RO1 in novi PMO - ŠRP	kpl	2	10,00 €	20,00 €
II.	nn	B.						
II.	nn	B.	7.	Izdelava kabelskega končnika 4 x 240mm ² Al	kpl	2	40,00 €	80,00 €
II.	nn	B.						
II.	nn	B.	8.	Izdelava kabelskega končnika 4 x 150mm ² Al	kpl	2	36,00 €	72,00 €
II.	nn	B.						
II.	nn	B.	9.	Izdelava kabelskega končnika 4 x 70mm ² Al	kpl	2	32,00 €	64,00 €
II.	nn	B.						
II.	nn	B.	10.	Omarica RO-1, (RMO-1) sestavljena iz tipske plastične omarice Prebil prostostoječa omara – dim 1115x1065x320mm gl., z dvokrilnimi vrati s prednje strani (s ključavnico elektrodistribucije, komplet z tipskim podstavkom opremljena s sledečo opremo:				
II.	nn	B.		1 x ZBIRALNICA Cu-F5 (L1,L2,L3, PEN-izolatorji) 400A sistem 185mm, dolžina 50cm komplet				
II.	nn	B.		2 x varovalčna lettev SL2H 3P M12/400A (Eti)				
II.	nn	B.		3 x varovalčna lettev SL00 3P M8/160A (Eti)				
II.	nn	B.		3 x varovalni vložek 200A				
II.	nn	B.		3 x varovalni vložek 160A				
II.	nn	B.		9 x varovalni vložek 100A				
II.	nn	B.		4 x podnožje STV D02/ 63A				
II.	nn	B.		9 x varovalni vložek D02/25A				
II.	nn	B.		4 x nosilec za števec 3f				
II.	nn	B.		3 x števec el. Energije 400V				
II.	nn	B.		3 x odvodnik prenapetosti 0,5kV, 15kA PZH VZ275				
II.	nn	B.		- vrste sponke				
II.	nn	B.		drobni vezni in spojni material				
II.	nn	B.		- enopolna shema	kos	1	4500	4.500,00 €
II.	nn	B.						

II.	nn B.	11. Omarica RO-2, (RMO-2) sestavljena iz tipske plastične omarice Prebil prostostoječa omara – dim 1115x1065x320mm gl., z dvokrilnimi vrati s prednje strani (s ključavnico elektrodistribucije, komplet z tipskim podstavkom opremljena s sledečo opremo:					
II.	nn B.	1 x ZBIRALNICA Cu-F5 (L1,L2,L3, PEN-izolatorji) 400A sistem 185mm, dolžina 50cm komplet					
II.	nn B.	2 x varovalčna lettev SL2H 3P M12/400A (Eti)					
II.	nn B.	2 x varovalčna lettev SL00 3P M8/160A (Eti)					
II.	nn B.	3 x varovalni vložek 200A					
II.	nn B.	3 x varovalni vložek 160A					
II.	nn B.	6 x varovalni vložek 100A					
II.	nn B.	4 x podnožje STV D02/ 63A					
II.	nn B.	12 x varovalni vložek D02/25A					
II.	nn B.	4 x nosilec za števec 3f					
II.	nn B.	4 x števec el. Energije 400V					
II.	nn B.	3 x odvodnik prenapetosti 0,5kV, 15kA PZH VZ275					
II.	nn B.	- vrste sponke					
II.	nn B.	drobni vezni in spojni material					
II.	nn B.	- enopolna shema	kos	1			
II.	nn B.	Merilna priključna omarica PMO-ŠRP je sestavljen iz tipske omarice PMO PS 4 NT (Prebil)					
II.	nn B.	12. opremljena z vrati in ključavnico elektrodistribucije					
		NV varovalčni ločilnik 250A/	kos	1			
		varovalni element 20A	kos	3			
		Števec energije 400V z limitatorjem 3x230/400V, 5-85A (Landiss)	kos	1			
		tipka za ponovni vklop	kos	1			
		odvodnik prenapetosti 30kA	kos	3			
II.	nn B.	vrstne sponke, drobni in vezni material, napisi, oznake, obročkanje kablov, el.shema					
II.	nn B.	skupaj PMO-ŠRP	kpl.	1	4.300,00 €	4.300,00 €	
II.	nn B.						
II.	nn B.	13. Drobni material	%	3%			
II.	nn B.						
II.	nn B.	14. Priprava materiala in dela, ter manipulativni stroški, ter zavarovanje gradbišča	%	3%			
II.	nn B.						
II.	nn B.	15. Meritve električnih veličin kablov in elektro omaric, ter ozemljitev	kpl	1,00		240,00 €	
II.	nn B.				240		
II.	nn B.	16. Stroški priklopa na obstoječe NN omrežje - Elektrodistribucija	ur	2		120,00 €	
II.	nn B.				60		
II.	nn B.						
II.	nn B.						
II.	nn B.	s ELEKTROMONTAŽNI DELA SKUPAJ:				16.229,00 €	

III. A. JAVNA RAZSVETLJAVA - GRADBENA DELA

III.

III.

III.

III.	jr A	1. PREDDELA				290,00 €	
III.	jr A	2. ZEMELJSKA DELA				1.837,00 €	
III.	jr A	3. MONTAŽNA IN BETONSKA DELA				5.705,00 €	
III.	jr A	4. OSTALA DELA				432,00 €	
III.	jr A	s SKUPAJ JAVNA RAZSVETLJAVA - GRADBENA DELA				8.264,00 €	

III. jr B B. JAVNA RAZSVETLJAVA - ELEKTROMONTAŽNA DELA

III.	jr	B	s	SKUPAJ JAVNA RAZSVETLJAVA-ELEKTROMONTAŽNA DELA				7.285,60 €
III.	jr	B						
III.	jr	B	s	SKUPAJ A+B				15.549,60 €
III.	jr	A	1.	PREDDELA				
III.	jr	A			Enota	Količina	Cena	Znesek
III.	jr	A						
III.	jr	A	1.	Zakoličba trase elektro kanalizacije z niveliranjem kanala.	m	118,00	2,00 €	236,00 €
III.	jr	A						
III.	jr	A	2.	Naprava in postavitve gradbenih profilov (na mestih kjer se menja smer ali naklon).	kos	3,00	18,00 €	54,00 €
III.	jr	A						
III.	jr	A	s	PREDDELA SKUPAJ:				290,00 €
III.	jr	A						
III.	jr	A	2.	ZEMELJSKA DELA				
III.	jr	A			Enota	Količina	Cena	Znesek
III.	jr	A						
III.	jr	A	1.	Izkop jarkov za elektro kanalizacijo v terenu III.in IV. ktg., širine dna jarka do 1.0 m, globine do 1.50 m, naklon brežin 70°- 90° z odlaganjem na rob ali nakladanjem na prevozno sredstvo.	m ³	60,00		
III.	jr	A		- v terenu III ktg. (30%)	m ³	18,00	3,00 €	54,00 €
III.	jr	A		- v terenu IV ktg. (40%)	m ³	24,00	8,00 €	192,00 €
III.	jr	A		- v terenu V ktg. (30%)	m ³	18,00	14,00 €	252,00 €
III.	jr	A						
III.	jr	A	2.	Planiranje dna rova kanalizacije s točnostjo +/- 1 cm.	m ²	58,00	1,50 €	87,00 €
III.	jr	A						
III.	jr	A	3.	Izdelava posteljice deb. 10 cm, obsip in zasip cevi peskom 4-8 mm ter ročno komprimiranje v plasteh po 15 cm do višine 15 cm nad temenom cevi.	m ³	19,00	22,00 €	418,00 €
III.	jr	A						
III.	jr	A	4.	Zasip jarka z nevezanim materialom, vgrajevanje in zahteve materiala po TSC 06.200:2003; 0-32 mm, vključno z dobavo ter komprimiranjem v plasti do 25 cm (pod voznimi površinami - cesta / pločnik).	m ³	40,00	18,00 €	720,00 €
III.	jr	A						
III.	jr	A	5.	Nakladanje in odvoz odvečnega materiala od izkopa na trajno deponijo po izbiri izvajalca, komplet z vsemi stroški ravnanja in trajnega deponiranja.	m ³	19,00	6,00 €	114,00 €
III.	jr	A						
III.	jr	A	s	ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:				1.837,00 €
III.	jr	A						
III.	jr	A	3.	MONTAŽNA IN BETONSKA DELA				
III.	jr	A			Enota	Količina	Cena	Znesek
III.	jr	A						
III.	jr	A	1.	Dobava in polaganje 1xPEHD stigmaflex cevi DN 63 (vključno z distančniki, čepi, tesnili, kolena, ...).	m	18,00	10,00 €	180,00 €
III.	jr	A						
III.	jr	A	2.	Dobava in polaganje 1xPEHD stigmaflex cevi DN 110 (vključno z distančniki, čepi, tesnili, kolena, ...).	m	114,00	10,00 €	1.140,00 €
III.	jr	A						
III.	jr	A	3.	Dobava in vgradnja jaška iz betonskih cevi fi 80 cm, na podložni beton C12/15, dim. 100 x 100 cm, d= 25 cm, z vsem opažem in drugim materialom za izvedbo jaška, višine do 1.00m. Dejanska višina jaška je določena z niveleto kanala in višino terena in se prilagodi z višino in številom betonskih cevi in pokrovom, vključno z obdelavo prebojev za cev 2x PEHD DN 110 in 1x PEHD DN 63.	kos	5,00	220,00 €	1.100,00 €
III.	jr	A						
III.	jr	A	4.	Dobava in vgradnja pokrova iz litega železa po EN124 D400 vključno z AB vencem, protihrupnim vložkom iz kompozitnega materiala, premera 600mm z odprtini za prezračevanje. V postavki vključena vsa potrebna dela za postavitve pokrova na potrebno višino in nagib.	kos	5,00	300,00 €	1.500,00 €
III.	jr	A						

III.	jr	A	4.	Izkop in izdelava betonskega temelja za drog JR h=5m z betonom C 25/30, armaturo, podložnim betonom, postavitvijo cevi za drog, vgradnjo neperforiranih cevi premera 80mm, vgradnja sidrnih vijakov	kos	6,00	205,00 €	1.230,00 €
III.	jr	A	5.	Rušitev in odvoz materiala obstoječega temelja stebra JR za steber h=5m.	kos	1,00	75,00 €	75,00 €
III.	jr	A	6.	Križanje z ostalimi instalacijami; Dobava in polaganje zaščitne PVC cevi DN 200, l=3m , z obsutjem cevi s peščeno posteljico iz sipkega materiala, po detajlu. Postavka ne vključuje posteljice. - ocena	kos	1,00	480,00 €	480,00 €
III.	jr	A	s	MONTAŽNA IN BETONSKA DELA SKUPAJ:				5.705,00 €
III.	jr	A		OSTALA DELA				
III.	jr	A			Enota	Količina	Cena	Znesek
III.	jr	A	1.	Navezava na obstoječo JR omrežje	kos	1,00	250,00 €	250,00 €
III.	jr	A	2.	Demontaža in odvoz obstoječega stebra JR h=5m	kpl	1,00	90,00 €	90,00 €
III.	jr	A	3.	Dobava in polaganje PVC opozorilnega traku.	m	115,00	0,80 €	92,00 €
III.	jr	A	s	OSTALA DELA SKUPAJ:				432,00 €
III.	jr	B.		B. JAVNA RAZSVETLJAVA - ELEKTROMONTAŽNA DELA				
III.	jr	B.			Enota	Količina	Cena	Znesek
III.	jr	B.		ELEKTROINSTALACIJE (dobava in montaža). Navedbe proizvajalcev, tipov in nazivov opreme in materialov v popisu del so navedene le kot primer, katere lastnosti (kvaliteta, dizajn, izgled in podobno) naj bi imela projektirana oprema!!				
III.	jr	B.		Svetilke morajo imeti zagotovljeno sledljivost po BIN kodi in elipsi McAdam				
III.	jr	B.		Vključeno v cenah: Dobava, prevoz, montaža, preizkus, drobní, vezni in pritrdilni material, manipulativni stroški, pripravljalna in zaključna dela ter odstranjevanje odpadkov v skladu s predpisi				
III.	jr	B.						

III. jr B. 1.	Modularna cestna svetilka za kandelaber brez hladilnih reber, primarno usmerjanje svetlobe leča, material: PMMA, primarni svetlobnotehnični pokrov: pokrov, material: varnostno kaljeno steklo (ESG), prozoren material, porazdelitev svetilnosti: PC-R, izstop svetlobe: direktno sevalno, primarna svetlobna karakteristika: asimetrično, način montaže: nastavek, nastavek, LED High Power LED, nazivni svetlobni tok: 2054 lm, barva svetlobe: 730, barvna temperatura: 3000K, življenjska doba 100.000h (L97/B10) predstikalna naprava: EVG-z možnostjo zatemnjevanja, upravljanje: fleksibilno parametriranje svetlobnega toka, časovno-odvisno upravljanje svetlobnega toka, nadzor in zagotavljanje konstantnega svetlobnega toka, termična zaščita, priklon na omrežje: 220..240V, AC, 50/60Hz, začetek obratovalne dobe: 15.1W ,ohišje svetilke brez hladilnih reber, material: aluminij tlačno ulito, prašno premazano, v Siteco® kovinsko sivi barvi (DB 702S), kandelabrsko prirobnica: 60mm: 5XC10008XM2, zaščitna stopnja (celota): IP66,zaščitni razred (celota): zaščitni razred II (RII - zaščitno izoliranje), certifikacijski znak: CE, ENEC, VDE, odpornost na udarce: IK09, dopustna okoliška temperatura za zunanjo območja uporabe: -35..+50°C, kot npr. 5XE6G33A08HBPROG - Siteco Streetlight 21	kos	1	380	380,00 €
III. jr B.					
III. jr B. 2.	Modularna cestna svetilka za kandelaber brez hladilnih reber, primarno usmerjanje svetlobe leča, material: PMMA, primarni svetlobnotehnični pokrov: pokrov, material: varnostno kaljeno steklo (ESG), prozoren material, porazdelitev svetilnosti: ST0.8a, izstop svetlobe: direktno sevalno, primarna svetlobna karakteristika: asimetrično, način montaže: nastavek, nastavek, LED High Power LED, nazivni svetlobni tok: 2290lm, barva svetlobe: 730, barvna temperatura: 3000K, življenjska doba 100.000h (L97/B10) predstikalna naprava: EVG-z možnostjo zatemnjevanja, upravljanje: fleksibilno parametriranje svetlobnega toka, časovno-odvisno upravljanje svetlobnega toka, nadzor in zagotavljanje konstantnega svetlobnega toka, termična zaščita, priklon na omrežje: 220..240V, AC, 50/60Hz, začetek obratovalne dobe: 15.8W ,ohišje svetilke brez hladilnih reber, material: aluminij tlačno ulito, prašno premazano, v Siteco® kovinsko sivi barvi (DB 702S), kandelabrsko prirobnica: 60mm: 5XC10008XM2, zaščitna stopnja (celota): IP66,zaščitni razred (celota): zaščitni razred II (RII - zaščitno izoliranje), certifikacijski znak: CE, ENEC, VDE, odpornost na udarce: IK09, dopustna okoliška temperatura za zunanjo območja uporabe: -35..+50°C, kot npr. 5XE5C33A08CBPROG - Siteco Streetlight 21	kos	4	380	1.520,00 €
III. jr B.					
III. jr B. 3.	Pocinkani valjanec FeZn 25x4 mm, položen v izkopen kabelski jarek, vključno s križnimi sponkami INOX izvedbe, priključitvami na kandelabre cestne razsvetljave in ostale ozemljilne sisteme, s protikorozijsko zaščito z bitumensko maso,...	m	125	3,50 €	437,50 €
III. jr B.					

III. jr B.	4.	Segmentni vroče cinkan in obarvan steber, h=5 m od tal, s privarjeno prirobnico za montažo na izveden betonski temelj s sidrnimi vijaki, prilagojen za direktno montažo dvokrake konzole, z izrezom za priklop kablov, opremljen s priključno sponko za pritrditev ozemljitve z vijačenjem, priključno ploščo PMV in kompletnim ožičenjem ter postavljen na temelj in povezan na valjanec. Kandelaber mora ustrezati standardu SIST EN 40-5 in tretji vetrovni coni, kot na primer: C23/P 5m Pali Campion dodatno barvan v grafitno barvo (barva stebra mora biti enaka kot barva svetilke), s temeljno ploščo s sidri, komplet s tipsko varovalno priključno letvijo kot nap.MVL435	kos	6	420,00 €	2.520,00 €
III. jr B.	5.	Zaščita kandelabra z anizokorozijskim premazom 10cm nad temeljem	kpl	6	13,00 €	78,00 €
III. jr B.	6.	Dobava in montaža odvodnika prenapetosti I.stopnje ustreza tipu PZH R1 275/12,5 (Hermi) nameščen ob priključni plošči stebra JR	kpl	6	54,00 €	324,00 €
III. jr B.	7.	Dobava in polaganje kabla NAYY-J 4x16+2,5mm ² :	m	144	7,00 €	1.008,00 €
III. jr B.	8.	Izdelava kabelskih končnikov 4 x Al/Cu 16/8	kpl	12	16,00 €	192,00 €
III. jr B.	9.	Kabel NYY, NYY-J položen v kabelsko kanalizacijo, kandelabre, instalacijske cevi, skupaj s kabelskimi končniki in priklopom - 3x2,5 mm ²	m	30	2,70 €	81,00 €
III. jr B.	10.	Dobava in montaža križne sponke za pocinkan trak	kos	7		0,00 €
III. jr B.	11.	Izvedba antikorozijske zaščite spoja valjanca v zemlji:	kos	7	4,30 €	30,10 €
III. jr B.	12.	Priklop novega JR omrežja v obstoječem stebru JR	kpl	1	65,00 €	65,00 €
III. jr B.	13.	Drobni vezni in pritrdilni material	%	3%		
III. jr B.	14.	Meritve električnih lastnosti na posameznih svetilkah	kpl	1	190,00 €	190,00 €
III. jr B.	15.	Meritve svetlobnotehničnih parametrov	kpl	1	240,00 €	240,00 €
III. jr B.	16.	Nadzor upravljalca JR	ur	2	60,00 €	120,00 €
III. jr B.	17.	Odklop, demontaža in ponovna montaža obstoječe svetilke JR h=5m	kos	1	55,00 €	55,00 €
III. jr B.	18.	Demontaža obstoječega stebra JR h=5m	kos	1	45,00 €	45,00 €
III. jr B.	19.	Priprava materiala in dela, ter manipulativni stroški, ter zavarovanje gradbišča	%	2%		
III. jr B.	s	SKUPAJ ELEKTROMONTAŽNA DELA ZA JR				7.285,60 €

Stari Trg pri Ložu

Instalacija :

Številka projekta :

Stranka :

Projektiral : Jernej Balažic

Datum : 17.11.2025

Sledeče vrednosti bazirajo na natančnem izračunu na kalibriranih sijalkah, svetilkah in njihovi postavitvi. V praksi lahko pride do odstopanj.

Garancijske zahteve vezane na datoteke svetilk so izključene. Proizvajalec ne prevzema nobenega poročstva za posledično škodo oz. škodo, ki je bila povzročena uporabniku ali tretji osebi.

Objekt : Stari Trg pri Ložu
Instalacija :
Številka projekta :
Datum : 17.11.2025

1 Podatki o svetilkah

1.1 Siteco, Streetlight SL 21 mini, PC-... (5XE6G33A08HB)

1.1.1 Podatkovni list

Proizvod: Siteco

5XE6G33A08HB **Streetlight SL 21 mini, PC-R, 3000 K, Easy**

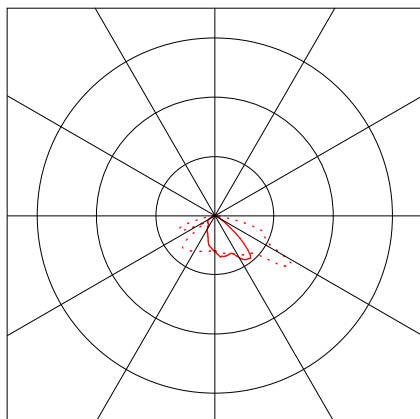
Podatki o svetilki

Svetlobni izkoristek svetilke : 100%
svetilna učinkovitost : 136.03 lm/W
Razvrščanje : A40 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 39 78 98 100 100
UGR 4H 8H : 23.8 / 28.7
Moč : 15.1 W
Svetlobni tok : 2054 lm

S sijalkami

Število : 1
Opis : Lichtstrom: 25
% | Output
Level: 21 % |
Barva : 3000 K
Svetlobni tok : 2054 lm
Barvni videz : 70

Mere : 625 mm x 234 mm x 110 mm



Objekt : Stari Trg pri Ložu
Instalacija :
Številka projekta :
Datum : 17.11.2025

1 Podatki o svetilkah

1.2 Siteco, Streetlight SL 21 micro, ST... (5XE5C33A08CB)

1.2.1 Podatkovni list

Proizvod: Siteco

5XE5C33A08CB **Streetlight SL 21 micro, ST0.8a, 3000 K, Easy**

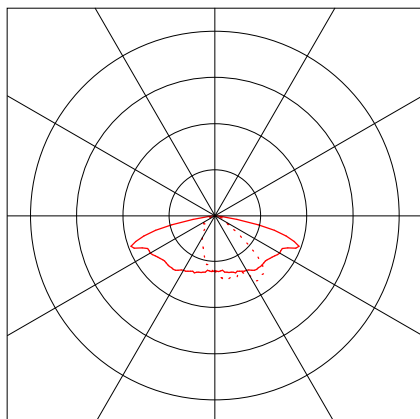
Podatki o svetilki

Svetlobni izkoristek svetilke : 100%
svetilna učinkovitost : 144.94 lm/W
Razvrščanje : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 38 75 97 100 100
Zasenčenje : G*3 / D6
Moč : 15.8 W
Svetlobni tok : 2290 lm

S sijalkami

Število : 1
Opis : Lichtstrom: 100
% | Output
Level: 100 % |
Barva : 3000 K
Svetlobni tok : 2290 lm
Barvni videz : 70

Mere : 528 mm x 235 mm x 110 mm

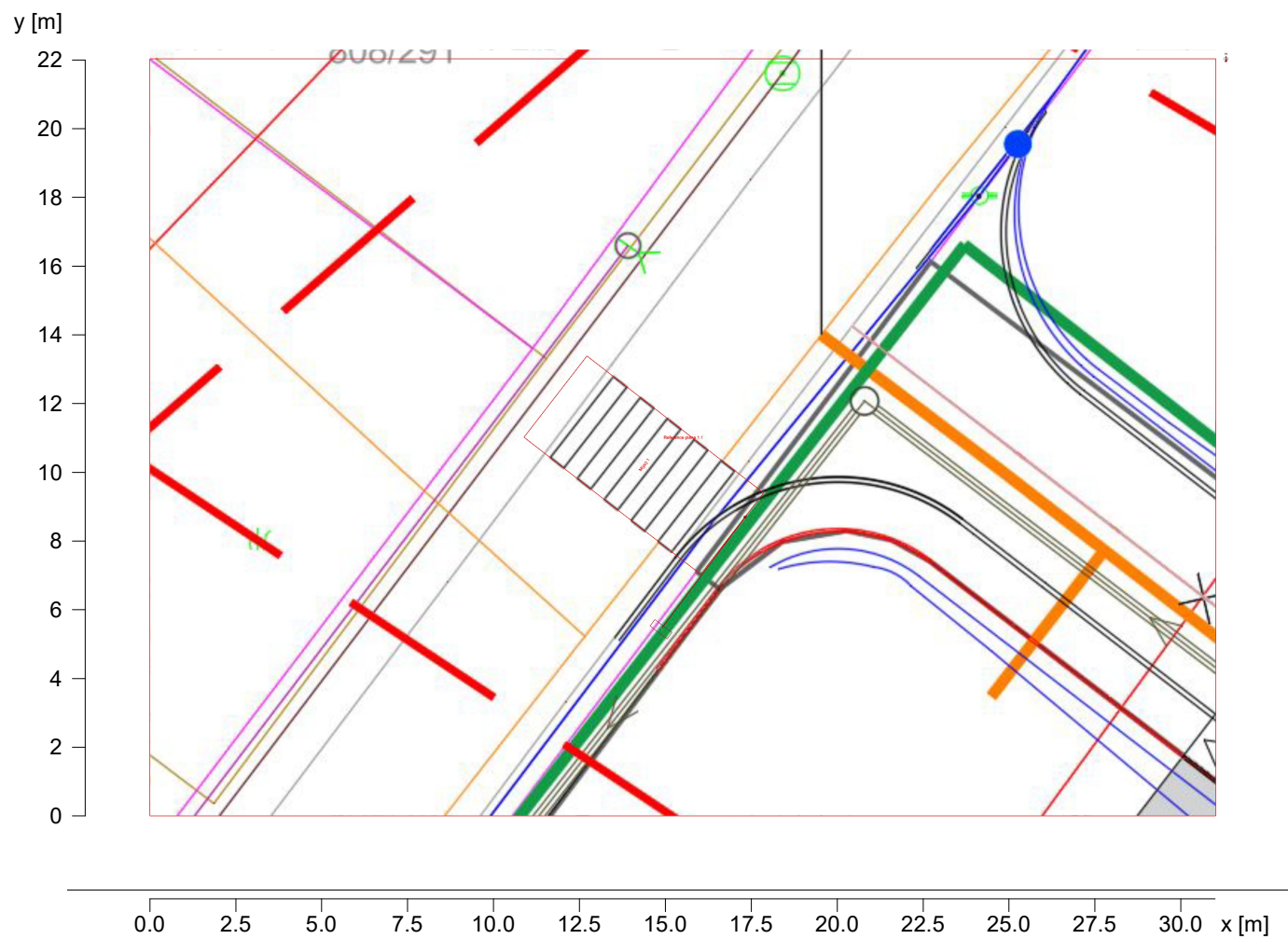


Objekt : Stari Trg pri Ložu
Instalacija :
Številka projekta :
Datum : 17.11.2025

2 Zunanji projekt 1

2.1 Opis, Zunanji projekt 1

2.1.1 Tloris

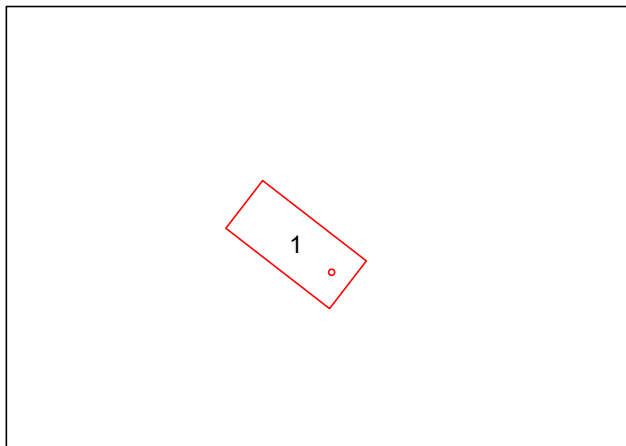


Objekt : Stari Trg pri Ložu
Instalacija :
Številka projekta :
Datum : 17.11.2025

2 Zunanji projekt 1

2.2 Povzetek, Zunanji projekt 1

2.2.1 Exterior summary, Zunanji projekt 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
0.90

Merilne površine

Pedestrian crossings

M(fu) 1

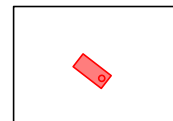
DIN 67523-2:2010: Velikost:2.99m x 4.5m Waiting area: 1m, Višina računanja:1m, From left

$E_{v,min}$	$\bar{E}_v$
13.3 lx	16.6 lx

levo ->

DIN

≥ 4.00 lx



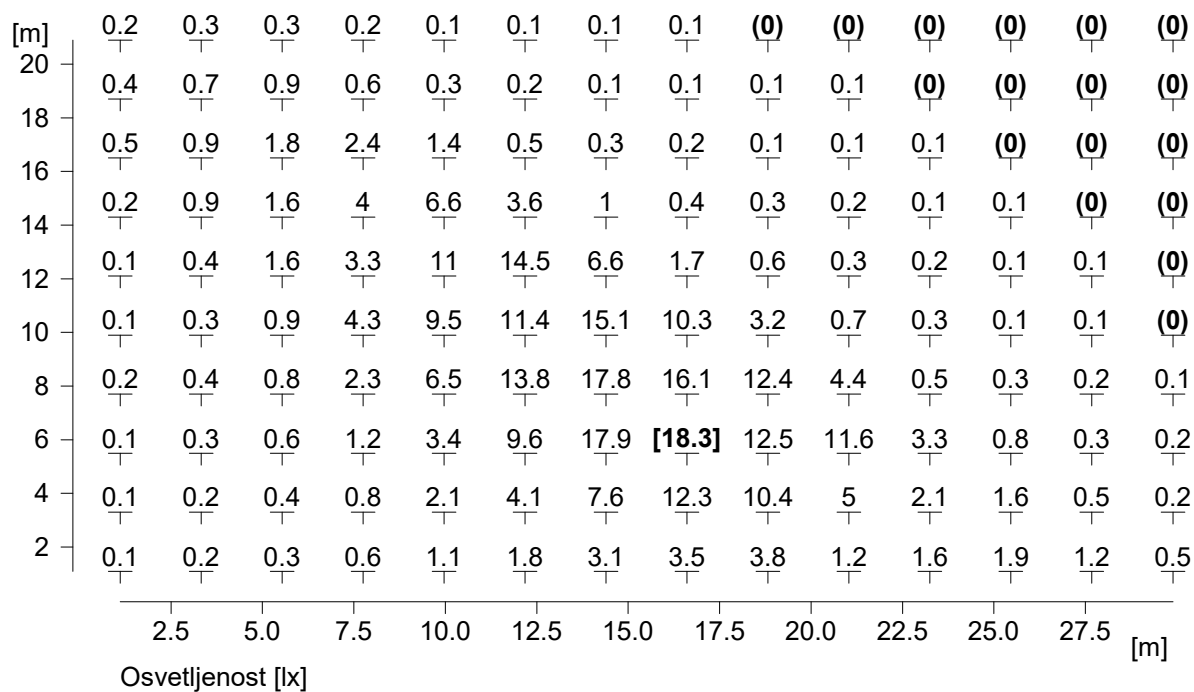
Calculation: All switched-on luminaires of the scene were used!

Objekt : Stari Trg pri Ložu
Instalacija :
Številka projekta :
Datum : 17.11.2025

2 Zunanji projekt 1

2.3 Rezultati izračunov, Zunanji projekt 1

2.3.1 Tabela, Delovna površina 1.1 (E)

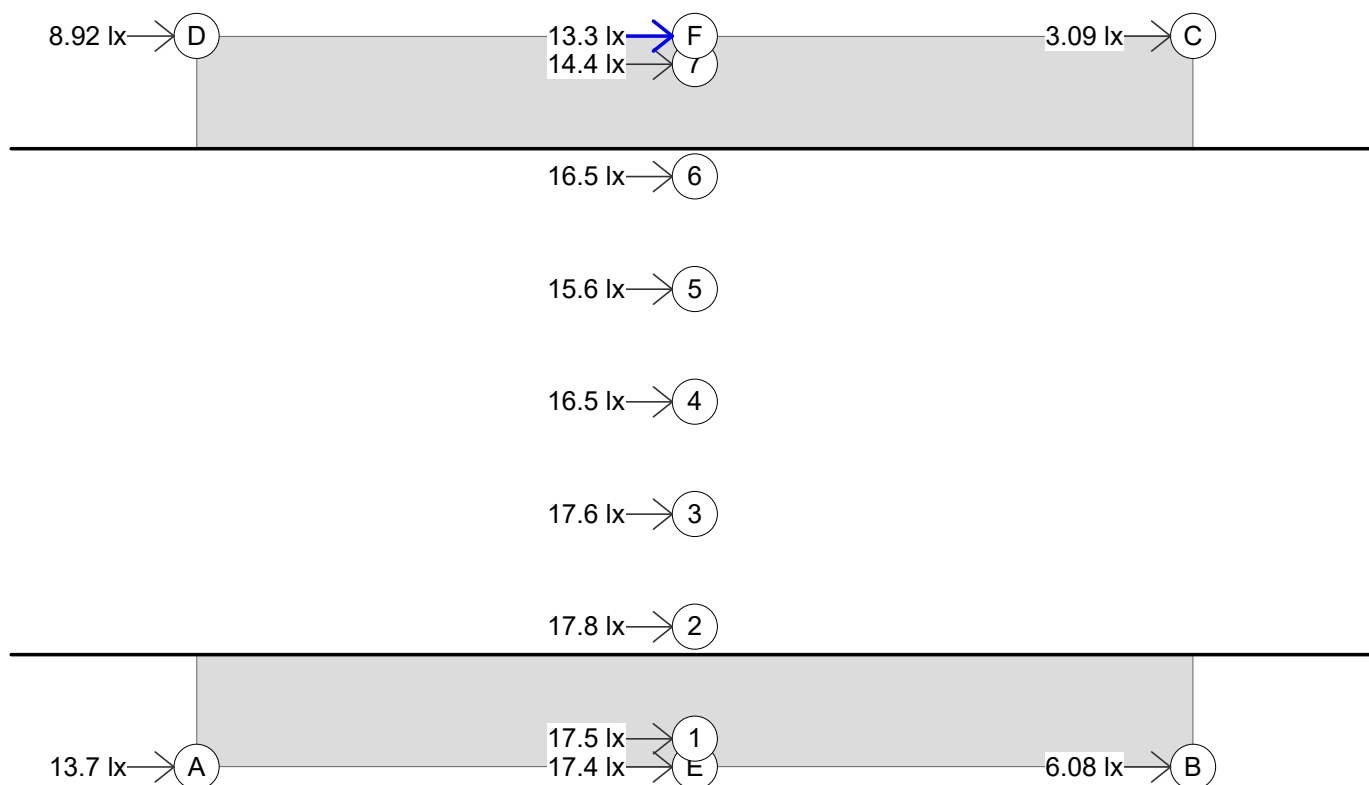


Višina referenčne ravnine	: 0.00 m
Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$: 2.5 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min} : 0 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max} : 18.3 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$: 1 : 329.09 (0.00)

Objekt : Stari Trg pri Ložu
Instalacija :
Številka projekta :
Datum : 17.11.2025

2.3 Rezultati izračunov, Zunanji projekt 1

2.3.2 Tabela, Prehod za pešce 1 (E vertik.)

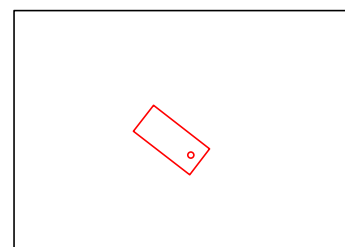


M(fu) 1

DIN 67523-2:2010: Velikost:2.99m x 4.5m Waiting area: 1m, Višina računanja:1m, From left

	Ev,min	$\bar{E}_v$
levo ->	13.3 lx	16.6 lx
DIN	>= 4.00 lx	

Calculation: All switched-on luminaires of the scene were used!



Objekt : Stari Trg pri Ložu
Instalacija :
Številka projekta :
Datum : 17.11.2025

3 Road 1

3.1 Opis, Road 1

3.1.1 Tloris

y [m]

6
4
2
0
-2



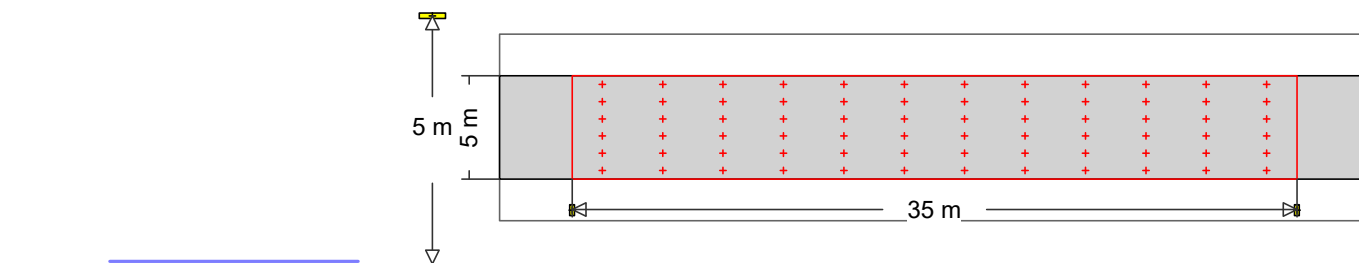
-26 -16 -6 4 14 24 34 44 54 x [m]

Objekt : Stari Trg pri Ložu
 Instalacija :
 Številka projekta :
 Datum : 17.11.2025

3 Road 1

3.2 Povzetek, Road 1

3.2.1 Pregled rezultatov, Road 1



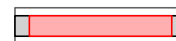
7 **Siteco**
 Tipška oznaka : 5XE5C33A08CB
 Ime svetilke : Streetlight SL 21 micro, ST0.8a, 3000 K, Easy
 Sijalke : 1 x Lichtstrom: 100 % | Output Level: 100 % | 300 mA 15.8 W / 2290 lm

MyLumRow

Vnos svetilk	: Niz desno	Faktor vzdrževanja	: 0.90
Razmak med svetilkami	: 35.00 m	Višina (fot. center)	: 5.00 m
Previs svetilke	: -1.50 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -1.50 m	Razred zasenčenja	: D6
Poraba energije/km	: 451 W/km	Razred svetlobne intenzivnosti	: G*3

Road

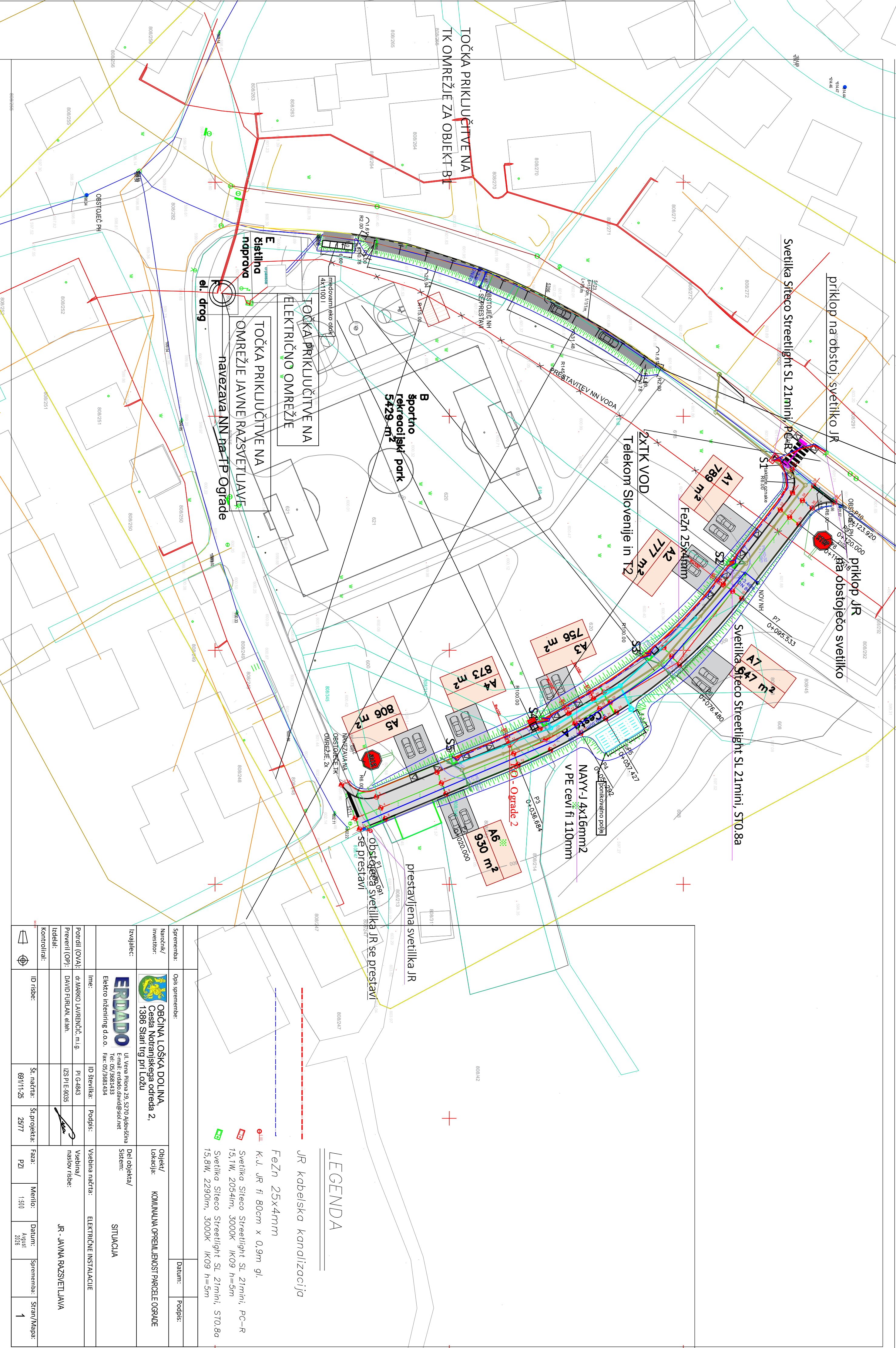
Širina : 5.00 m Vozni pasovi : 2
 Površina : R3, q0=0.07



Osvetljenost

Polje izračuna: 35m x 5m (12 x 6 Točke)

	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
P4	5.80 lx ✓ >= 5.00 lx	1.15 lx ✓ >= 1.00 lx	0.20	0.07

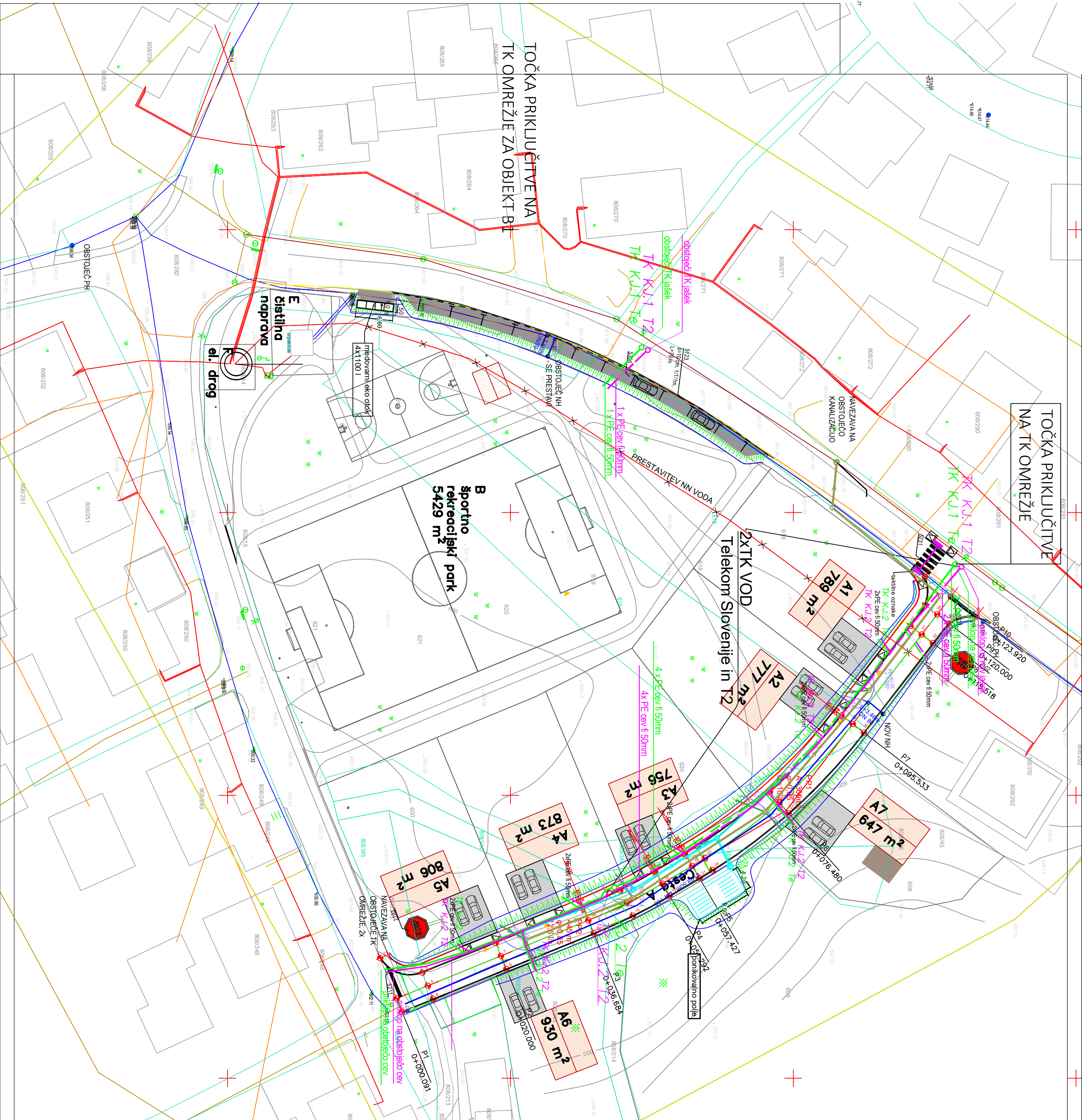


Sprememba:	Opis spremembe:						Datum:		Podpis:
Naročnik/ Investitor:	 OBČINA LOŠKA DOLINA Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu	Objekt/ Lokacija:	KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE						
Izvajalec:	 Elektro inženiring d.o.o. ul. Vena Plova 29, 5270 Ajdovščina E-mail: erdado.david@siol.net Tel: 03/5681433 Fax: 03/5681434	Del objekta/ Sistem:	SITUACIJA						
Ime:	ID številka:	Podpis:	Vsebinska načrta: ELEKTRIČNE INSTALACIJE						
Portrtil (OVA): Preveril (OP):	dr. MARKO LAVRENOČ, m.l.g. DAVID FURLAN, el.ing.	PI-G4843 I2S PI E-9035	Vsebinska/ našlov risbe:						
Izdal:			JR - JAVNA RAZSVETLJAVA						
Kontrolir:									
ID risbe:	Št. načrta: 69/11.25	Št.projekta: 25/77	Faza: PZI	Merilo: 1:500	Datum: Avgust 2025	Sprememba:	Stran/Mapa: 1		

LEGENDA

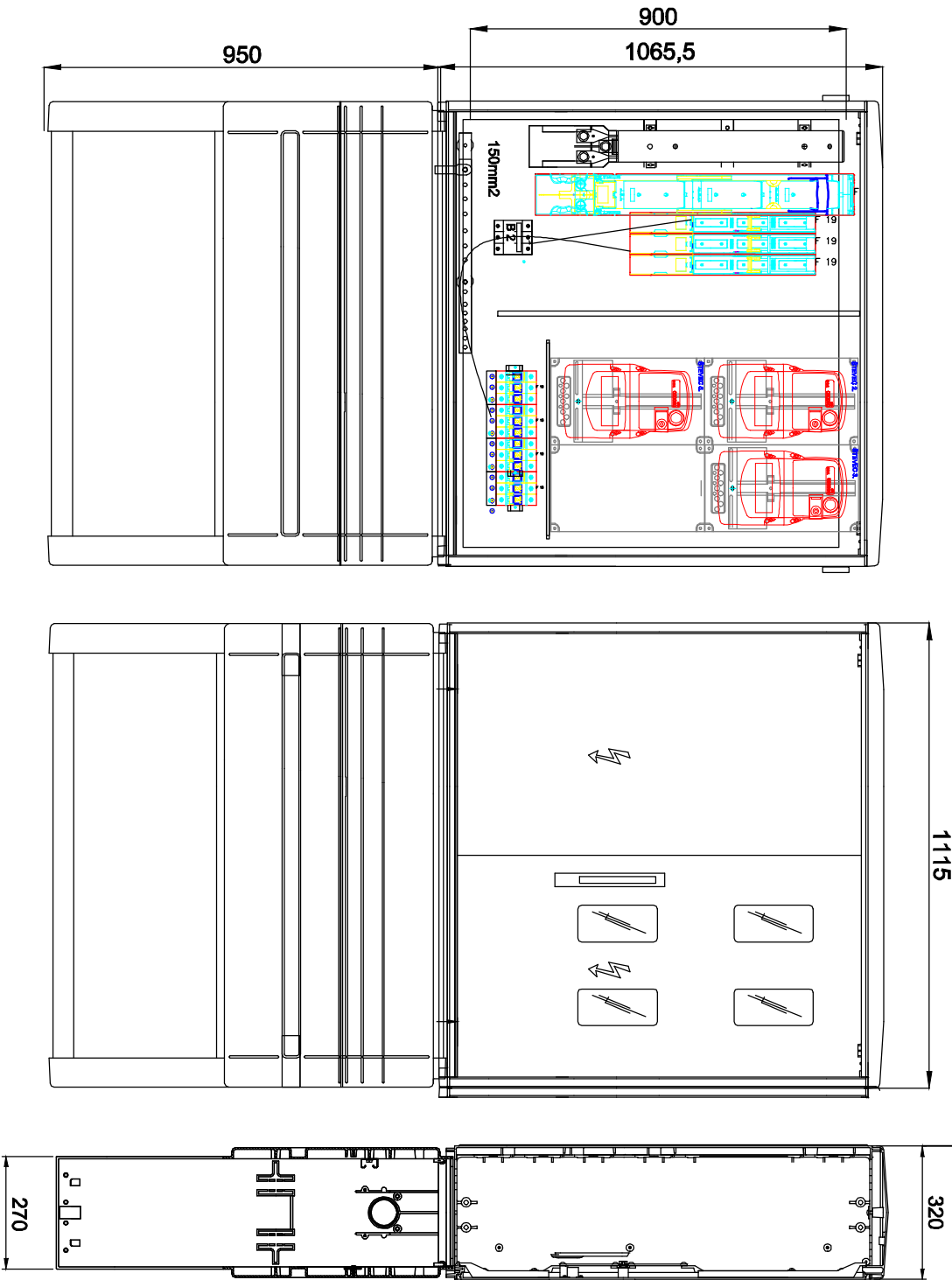
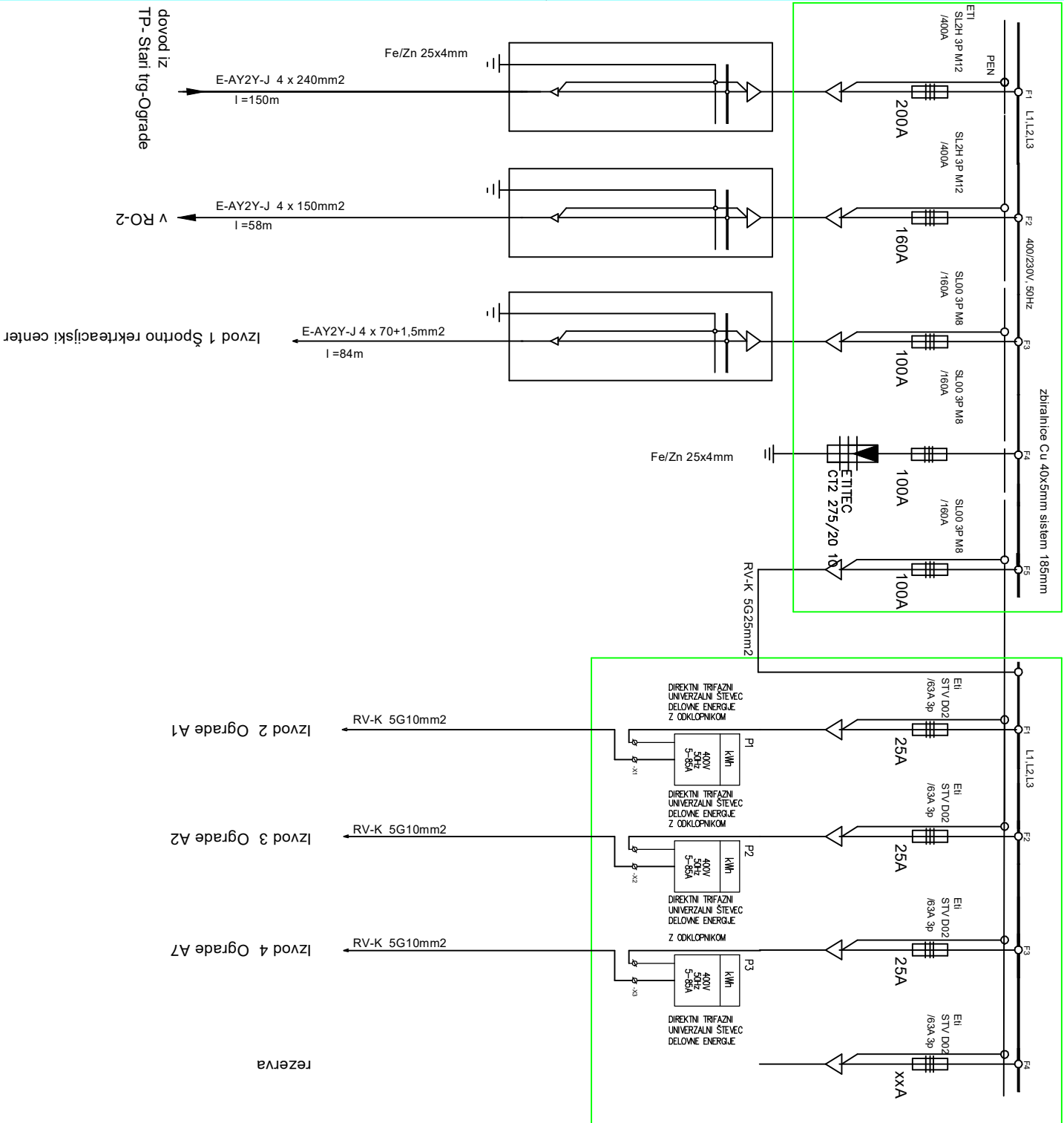
- JR kabelska kanalizacija
- FeZn 25x4mm
- K.U. JR fi 80cm x 0,9m gl.
- Svetilka Sireco Streetlight SL 21mini, PC-R 15,1W, 2054lm, 3000K IK09 h=5m
- Svetilka Sireco Streetlight SL 21mini, STO.8a 15,8W, 2290lm, 3000K IK09 h=5m

Sprememba:		Datum:		Podpis:	
Naročnik/ investitor:		Objekt/ lokacija:		Datum:	
Izvajalec:		Del objekta/ Sistem:		Podpis:	
Ime:		Vsebinska načrta:		Električne instalacije	
Potrdil (OVA):		Vsebinska/ našlov risbe:		TK - OMRÉŽJE	
Preveril (OP):		Izdelal:		TK - OMRÉŽJE	
Kontroliral:		Št. risbe:		Št. projekta:	
ID risbe:		Faza:		Merilo:	
Datum:		Sprememba:		Stran/Mapa:	
3		3		3	



RO-1

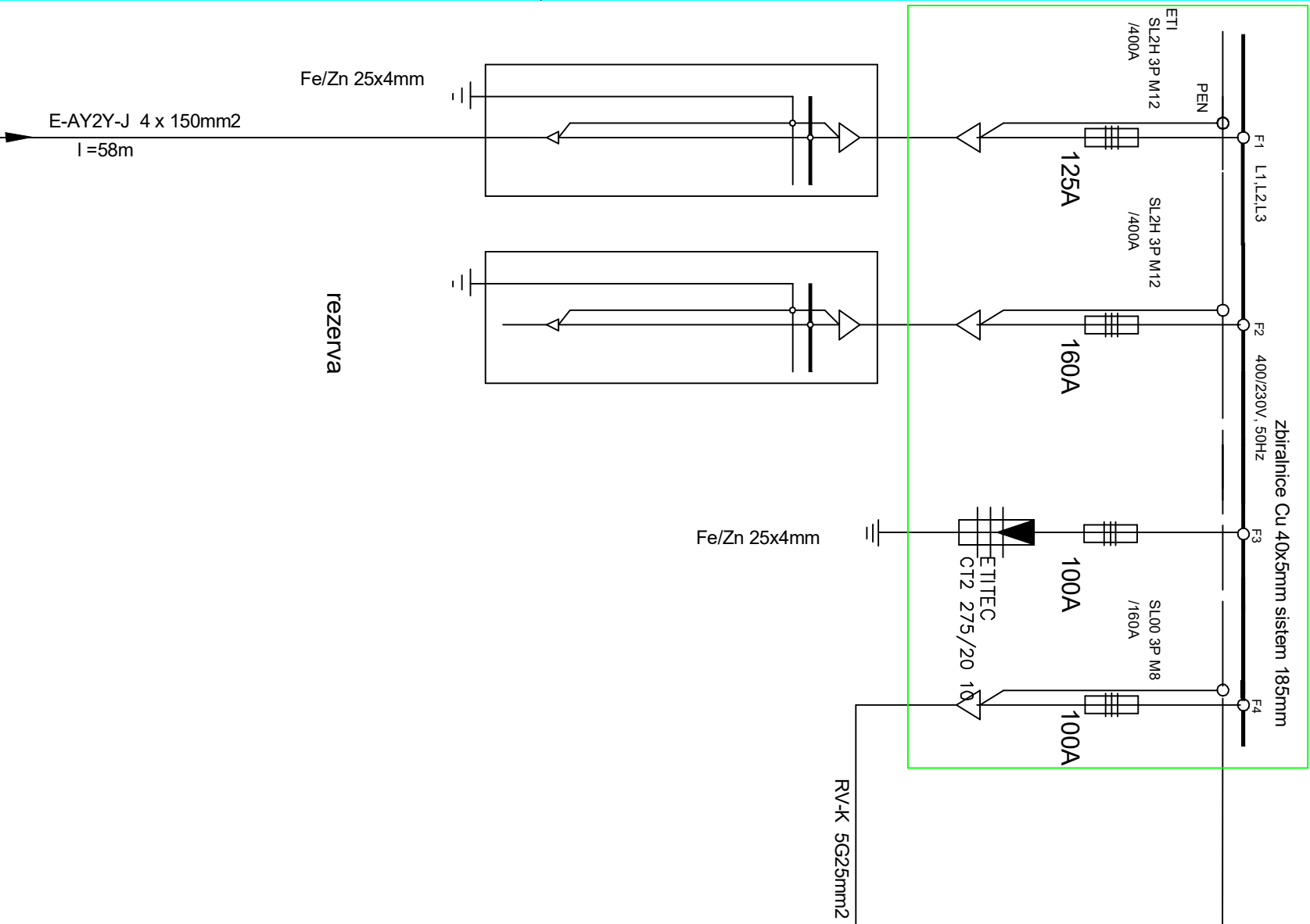
RMO-1



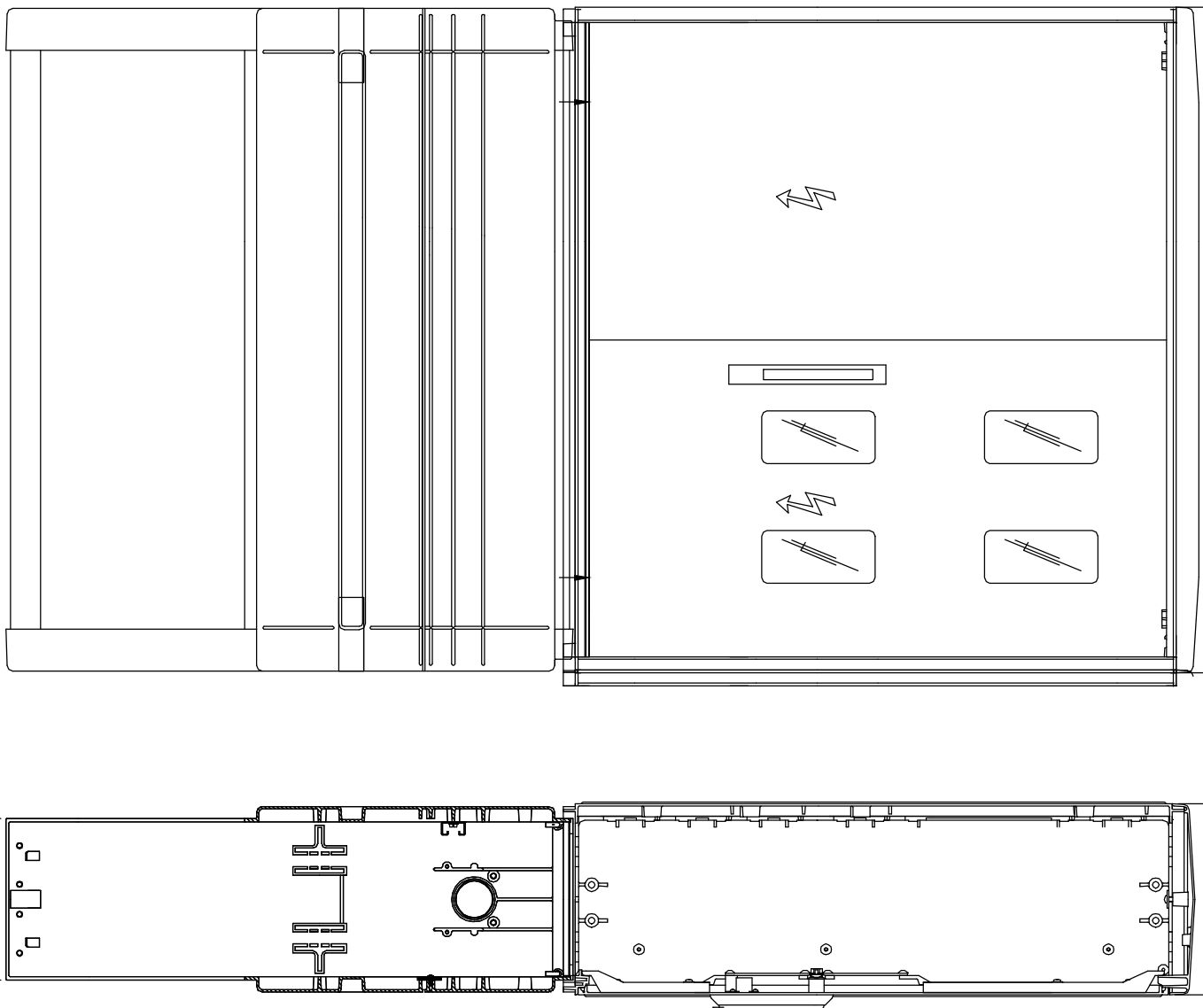
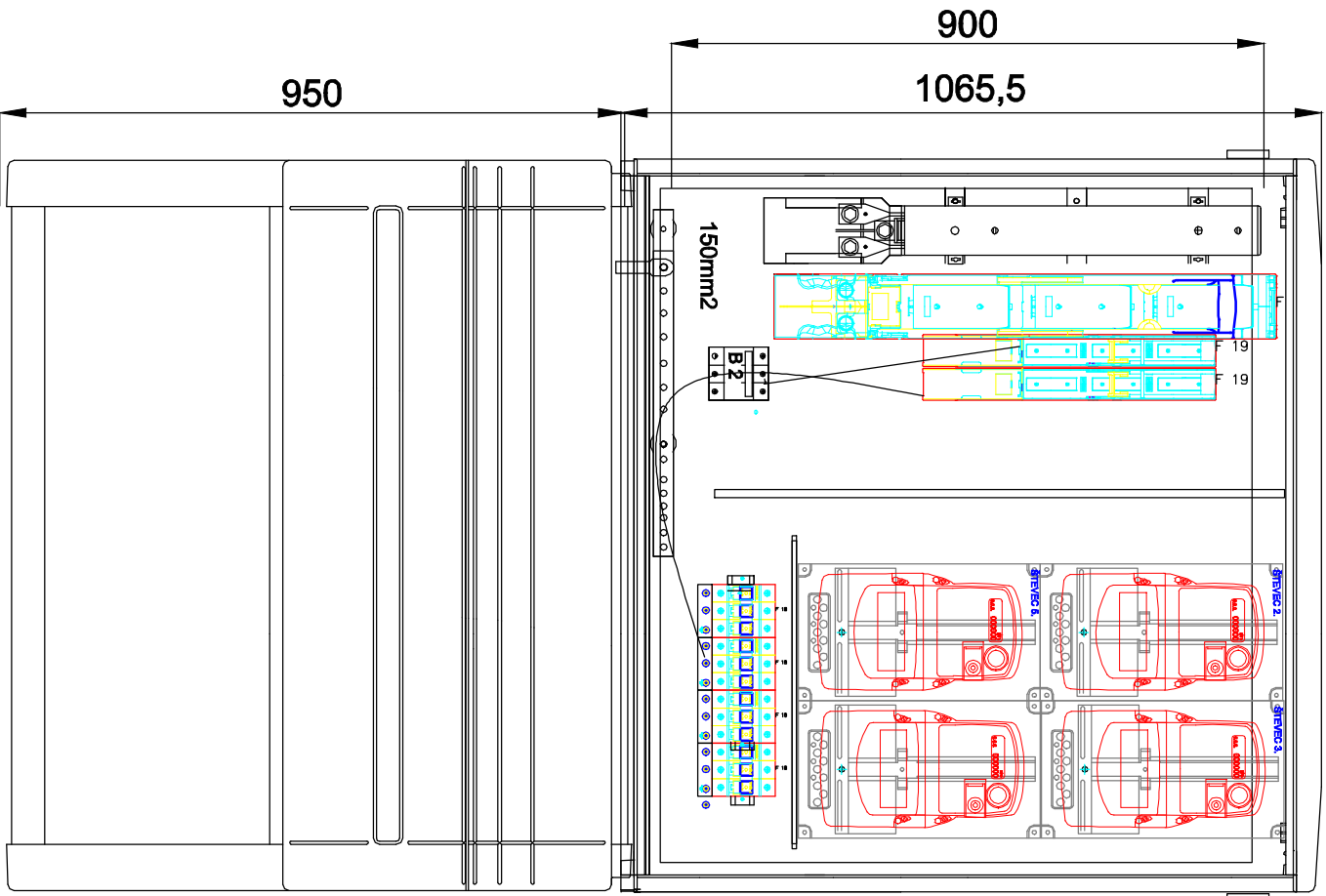
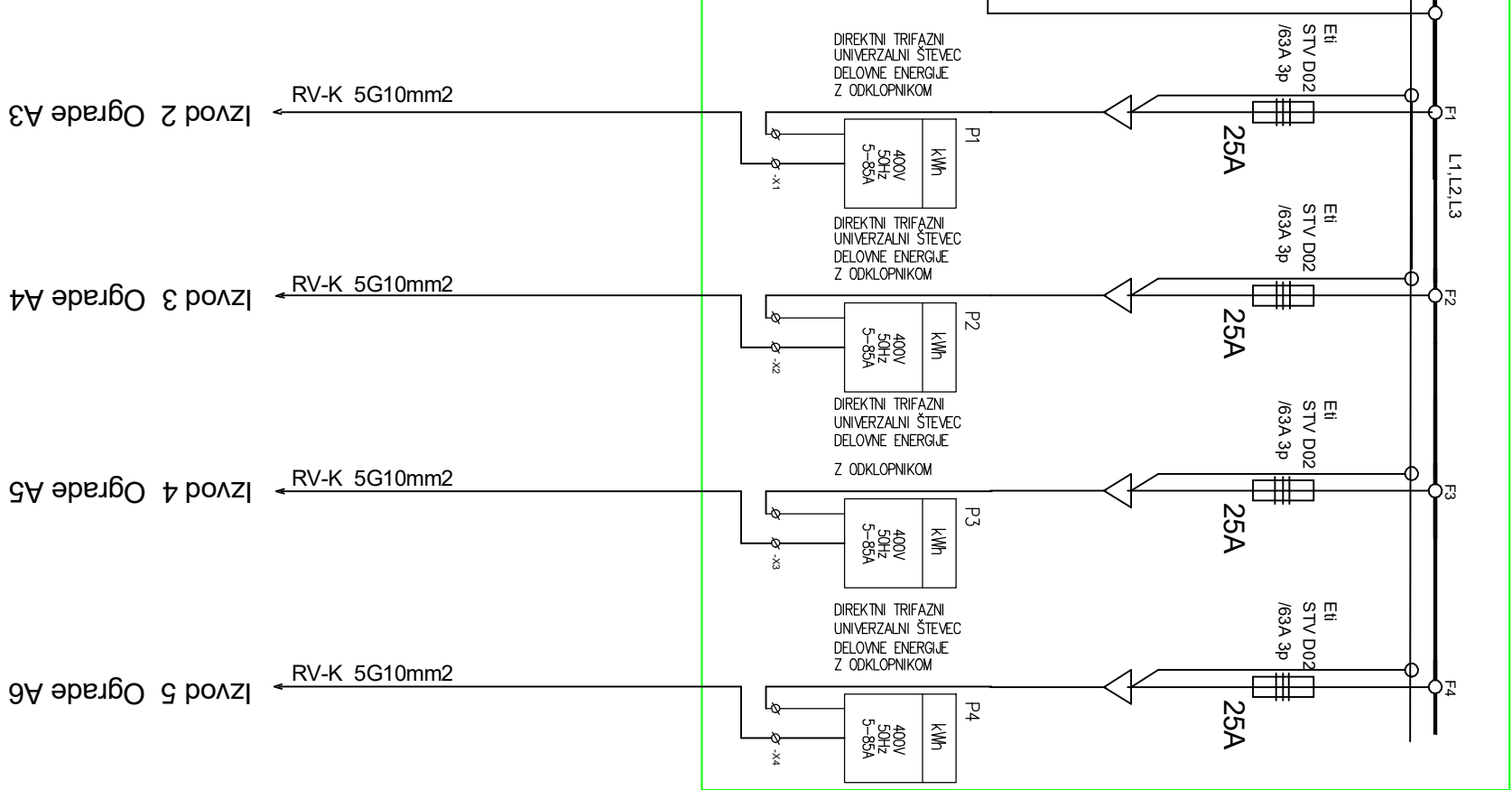
ZASČITA PRED POSREDNIM DOTIKOM
S SAMODEJNIM ODKLOPOM NAPAJANJA
V TN-C SISTEMU Z ZASČITNIMI
NAPRAVAMI PRED PREVELIKIM TOKOM

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
Naročnik/ Investitor:	OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu	Objekt/ Lokacija:	KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADJE
Izvajalec:	ERDADO Elektro inženiring d.o.o. Ul. Vrata Pijava 29, 5370 Ajdovščina Tel: 05/3684433 E-mail: erddado@david@volinet	Del objekta/ Sistem:	
Ime:	Ime:	Podpis:	Vsebina načrta: ELEKTRIČNE INSTALACIJE
Potrdil (OVA): Preveril (OP):	dnMARKO LAVRENČIČ, m.g. DAVID FURLAN, el.ih.	Pri G-4843 IZS PI E-9035	Vsebina/ našlov risbe: Enopojna razdelilna shema RO-1 Ograde, RMO-1 Ograde
Izdelal:			
Kontroliral:			
ID risbe:	Št. načrta: 69/11-25	Št. projekta: 25/77	Faza: PZI Merilo: Datum: Avgust 2026
			Sprememba: Stran/Mapa: 4

RO-2



RMO-2



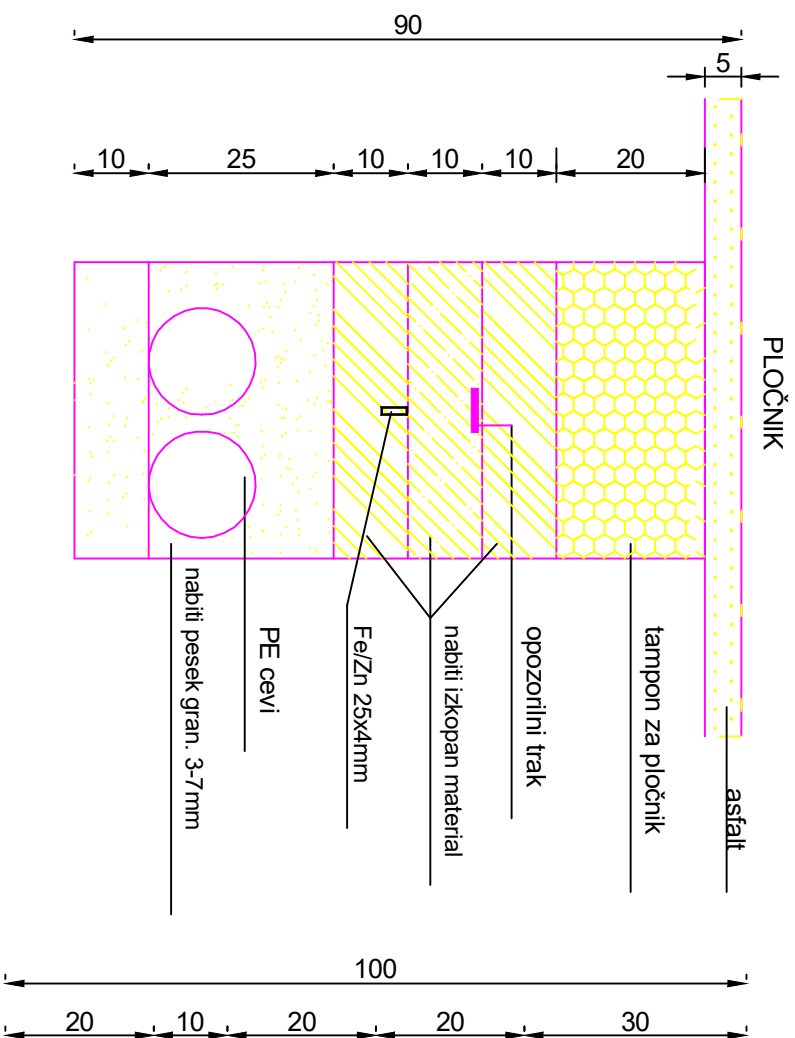
dovod RO-1-Ograde

ZASČITA PRED POSREDNIM DOTIKOM
S SAMODEJNIM ODKLOPOM NAPAJANJA
V TN-C SISTEMU Z ZASČITNIMI
NAPRAVAMI PRED PREVELIKIM TOKOM

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
Naročil/ Investor:	OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu	Objekt/ Lokacija:	KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE
Izvajalec:	ERDADO Elektro inženiring d.o.o. Ul. Vena Pilona 29, 5720 Aškovščina Tel: 05/3681433 Fax: 05/3681434	Del objekta/ Sistem:	
Ime:	dr. MARKO LAVRENČIČ, m.l.g.	ID številka:	Podpis:
Potrdil (OVA):	DAVID FURLAN, el.ing.	Pri G-4843	Vsebina načrta: ELEKTRIČNE INSTALACIJE
Preveril (OP):	IZS PI E-9035	naslov risbe:	Ekonoma razdelila shema RO-2 Ograde, RMO-2 Ograde
Izdalci:			
Kontrolira:			
ID risbe:	Št. načrta: 691/11-25	Št. projekta: 25/77	Faza: PZI
			Merilo:
			Datum: Avgust 2026
			Sprememba:
			Stran/Mapa: 5

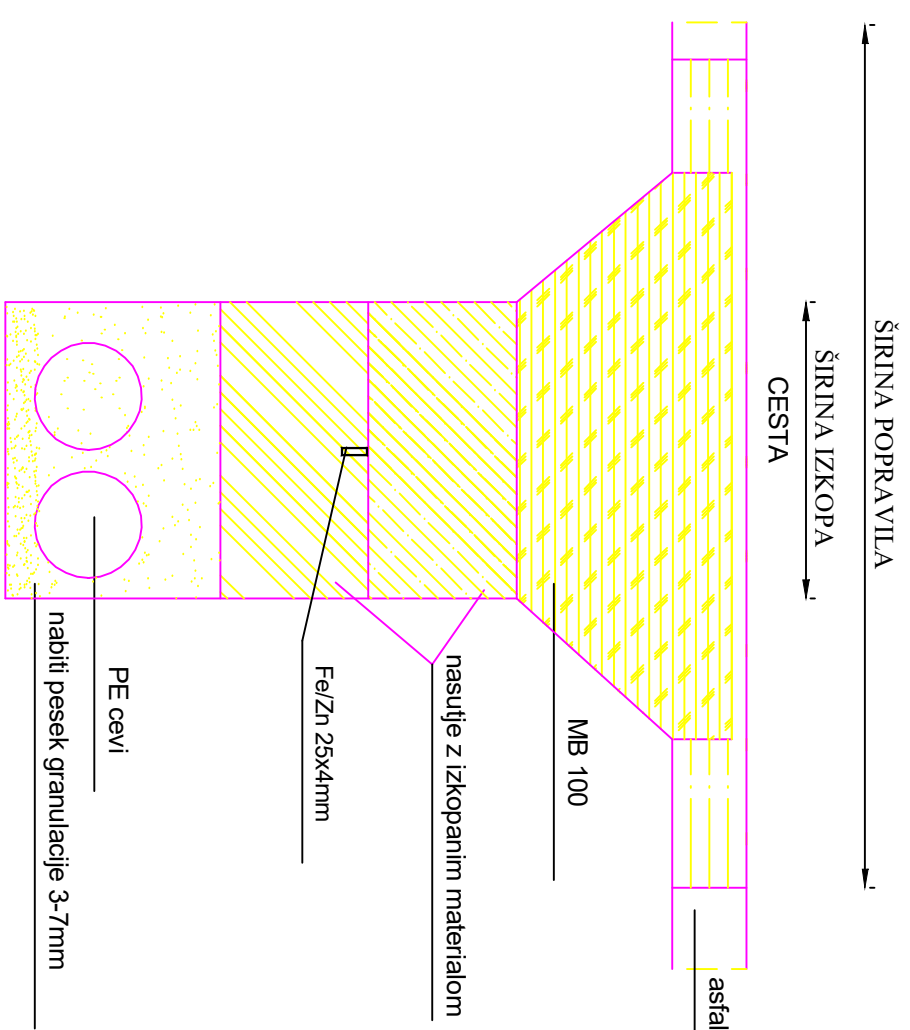
KABELSKA KANALIZACIJA V PLOČNIKU

M 1:10



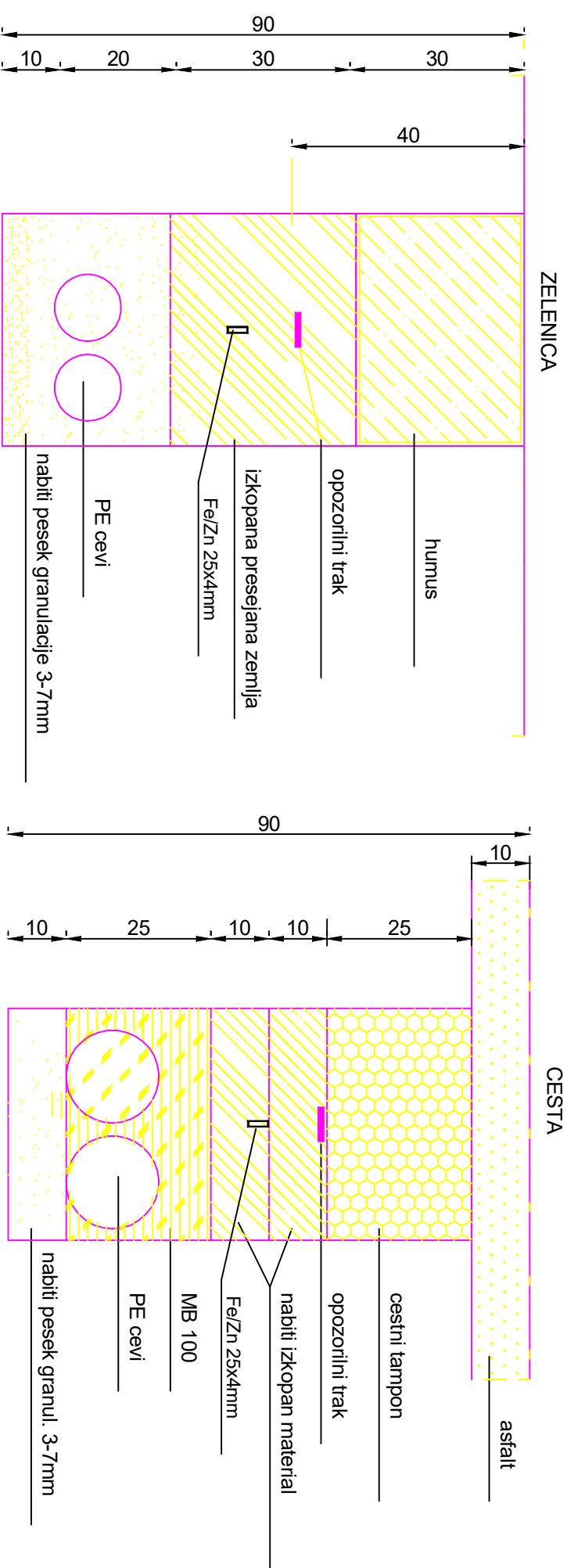
PREKOP OBSTOJEČE CESTE

M 1:10



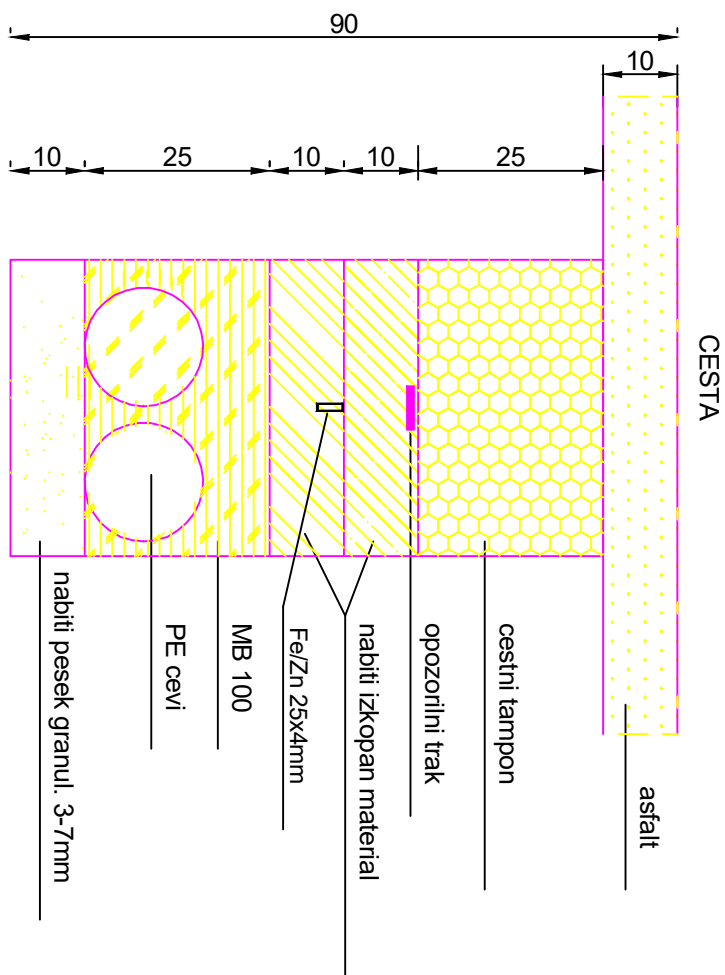
KABELSKA KANALIZACIJA V ZELENICI

M 1:10



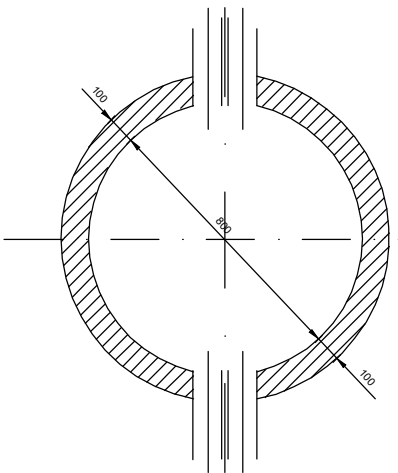
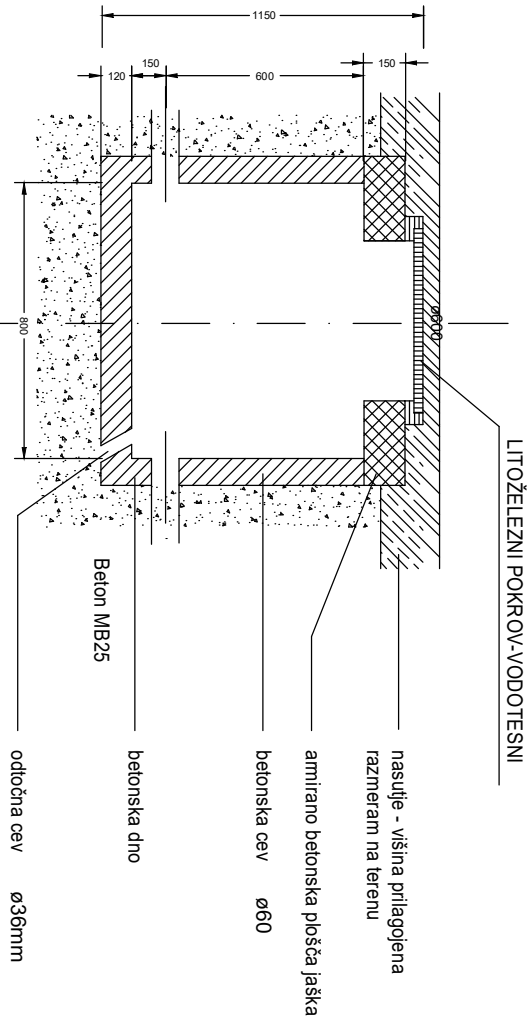
KABELSKA KANALIZACIJA V CESTIŠČU

M 1:10



Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
Naročnik/ investitor:	 OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega potreda 2, 1386 Stanj trg pri Ložu	Objekt/ lokacija:	KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OSRADE
Izvajalec:	 UL Vena Ploha 29 5270 Ajlovoččina E-mail: erdado.david@siol.net Tel: 05/3681433 Fax: 05/3681434	Del objekta/ Sistem:	
Ime:	Elektro inženjring d.o.o.	ID številka:	Podpis:
Portali (OVA):	ot. JABKO LAVRENOČI, m.l.g.	PI-G-483	
Prievail (OP):	DAVID FURLAN, el.en.	UZ PI-E-9035	
Izdela:			
Kontrolira:			
ID risbe:	Št. načrta:	Št.projekta:	
	631/11-25	26/77	
	Faza:	Merilo:	Datum:
	PZI		August 2026
		Sprememba:	Stran/Mapa:
			6

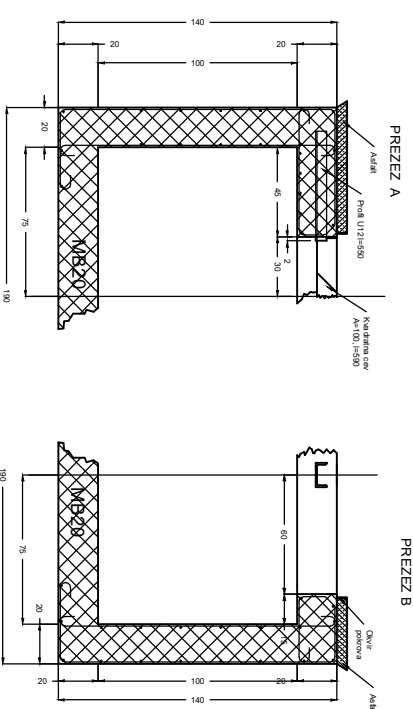
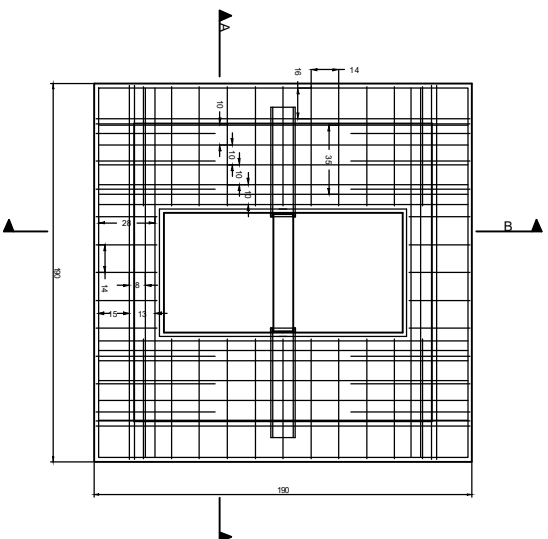
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



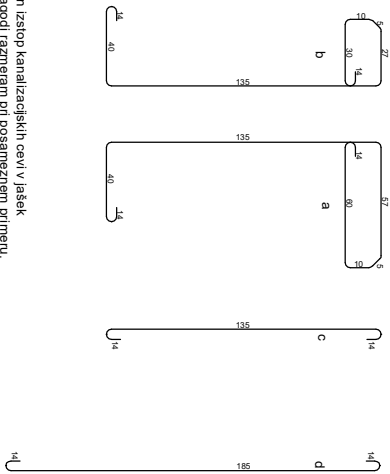
Investitor:		Občina Loška Dolina, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu		Nadit:		Vodja projekta (VP): Dr. Marko Lavrenčič m.i.g. G-4843			
Objekt:		KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE		ELEKTRIČNE INSTALACIJE		Vodja načrta (VN): David Furlan el.teh. E-9035			
Risava:		PREREZ KABELSKEGA JAŠKA DIM. ø80cm		Sodelavec:		Št. projekta: 25/77		Št. načrta: 691/11-25	
Datum:		Avgust 2026		ID št. podjetja:		Projekt dokumentacija:		PZI	
Merilo:		Stran:		Št. risbe:		7		7	

ERDADO d.o.o.

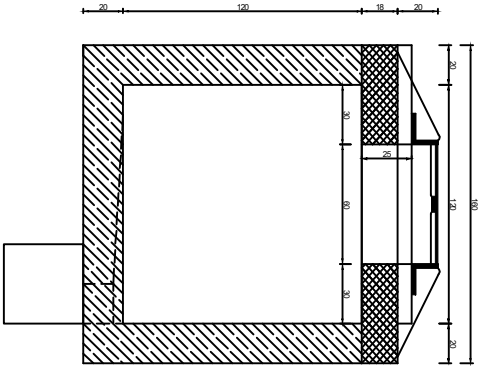
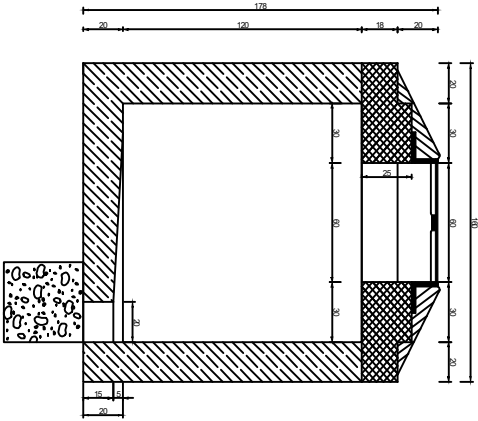
Ul. Vena Pilona 29, 5270 Ajdovscina
Projektiranje, meritve, nadzor



Opomba: Vstop in izstop kanalizacijskih cev v jašek se prilagodi razneam pri posameznem primeru.



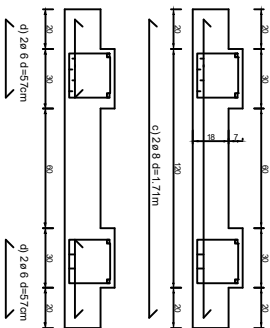
Sprememba:		Datum:	Podpis:
Naročnik/ investor:	Opis spremembe:	Datum:	
Izvajalec:	OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stanj trg pri Ložu	Objekt/ Lokacija:	
Ul. Verna Pijana 29, 5270 Ajdovščina E-mail: erdado.david@siol.net Tel: 03/5684143 Fax: 03/5684144		Del objekta/ Sistem:	
Ime:	ID številka:	Vsebina načrta:	ELEKTRIČNE INSTALACIJE
Potrdil (OVA): Preveril (OP): Izdelal:	PI G-4843 DZS PI E-9035	Vsebina/ načrtov risbe:	
Kontroliral:		Kabelski jašek 1,5x1,5x1,2m gl.	
ID risbe:	Št. načrta: 69111-25	Št. projekta: 2577	Faza: PZI
Merilo:		Datum: Avgust 2026	Sprememba:
Stran/Mapa:		8	



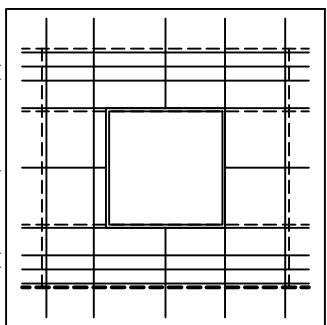
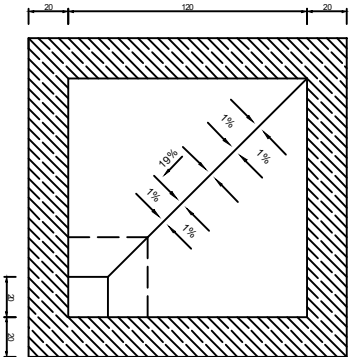
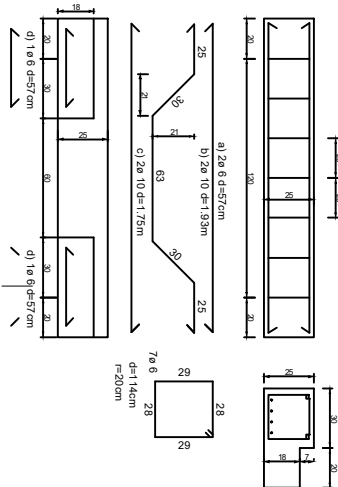
BETON MB 15
BETON MB 20

1		KOM		ø 6	ø 8	ø 10	ø 6	ø 8	ø 10
		a	b	167			6,86		
NOSILEC 2 KOM.	b	2x2				193		7,72	
	c	2x2			175			7	
	ø6	7x2	11,4				16,04		
PI OŠČA 2 KOM.	d	2x2	57				2,28		
	e	2x2		171				6,84	
	VSOJA DOLŽINA							25	6,84
VSOJA TEŽE							5,55	2,68	9,08

2. PLOŠČA 2KOM.



3. NOSILEC 2KOM.

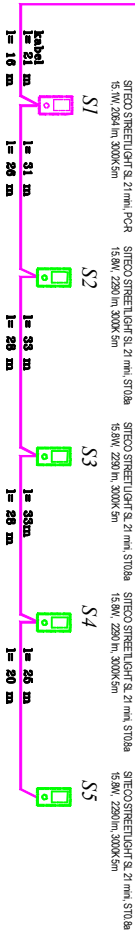


KABELSKI JAŠEK 1,2x1,2x1,0 (m)

		Datum:		Podpis:	
Sprememba:		Opis spremembe:			
Naročnik/ investitor:		 OBČINA LOŠKA DOLINA Cesta Notranjskega odreda 2, 1366 Slani trg pri Ložu		Objekt/ Lokacija:	
Izvajalec:		Del objekta/ Sistem:		KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE	
Elektro inženiring d.o.o.		UL. VERA PLONA 29, 5270 Abovščina E-mail: eritardo.david@siol.net Tel: 05/3381433 Fax: 05/3381434			
Ime:		ID številka:	Podpis:	Vsebina načrta:	
Potrdil (OVA):		PI G-4843		ELEKTRIČNE INSTALACIJE	
Preveril (OP):		DZS PI E-9035		Vsebuje/ naslov risbe:	
Izdelal:				Kabelski jašek 1,2x1,2x1,20m gl.	
Kontroliral:					
ID risbe:		Št. načrta:	Št.projekta:	Faza:	Merilo:
		69/11-25	25/77	PZI	
				Datum:	Sprememba:
				Avgust 2025	9
				Stran/Mapa:	

obstoječe omrežje JR

obstoječa svetilka JR



LEGENDA

JR kabel NAYY-J 4 x 6mm²

S2

Svetilka Sireco Streetlight SL 21mini, PC-R

15,1W, 2054lm, 3000K IK09 h=5m

S1

Svetilka Sireco Streetlight SL 21mini, ST0.8a

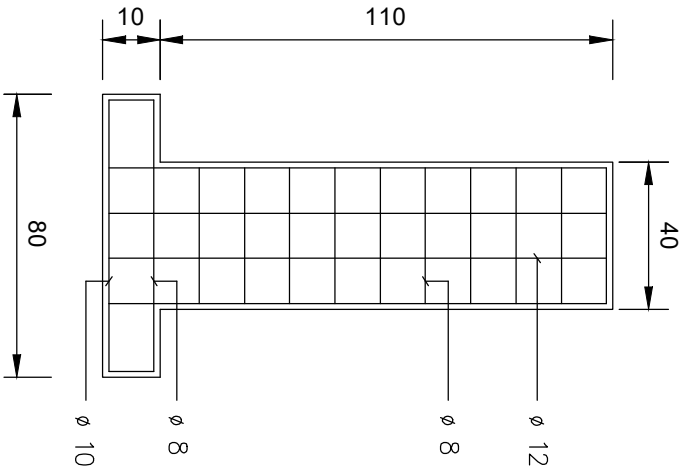
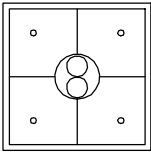
15,8W, 2290lm, 3000K IK09 h=5m

ZASTRLEŽENO POSREDOVANJE
SISTEMSKO OBLIKOVANJE
VARNOSTNO OBLIKOVANJE
VARNOSTNO OBLIKOVANJE

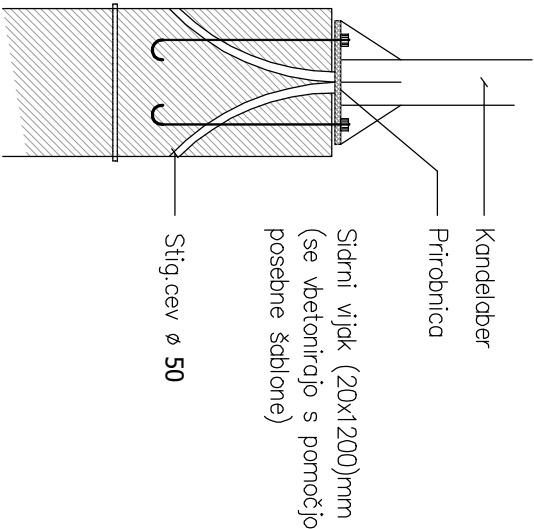
Sprememba:		Opis spremembe:				Datum:				Podpis:	
Naročnik/ Investitor:		 OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stan trg pri Ložu			Objekt/ Lokacija:		KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE				
Izvajalec:		 ERDADO Elektro inženiring d.o.o. Ulica Pionir 23, 5270 Ajdovščina Tel: 05/3631433 E-mail: erdado@david.si Fax: 05/3631434			Del objekta/ Sistem:		ELEKTRICNE INSTALACIJE				
Ime:		ID številka:		Podpis:		Vsebina načrta:		ELEKTRICNE INSTALACIJE			
Portail (OVA):		a MARRO LAURENČIČ, m.ig.		PI G-4843		Vsebina/ naštev risbe:		Blok shema JIR omrežja			
Preveril (OP):		DAVID FURLAN, el.inž.		IZS PI E-9035							
Izdelal:											
Kontroliral:											
ID risbe:		Št. načrta:		Št. projekta:		Faza:		Merilo:		Datum:	
		691/1-25		25/77		PZI				August 2026	
										Sprememba:	
										Stran/Mapa:	
										10	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

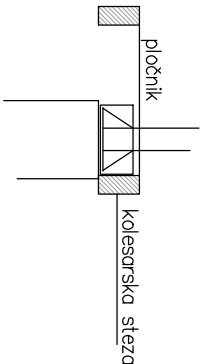
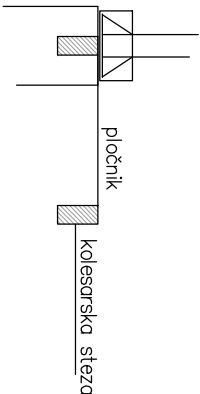
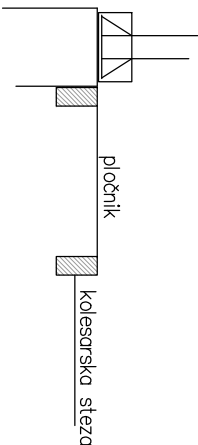
BETONSKI ARMIRANI
TEMELJ



MONTAŽA KANDELABRA
NA BETONSKI TEMELJ



IZVEDBA UPOŠTEVAJOČ
LOKACIJO KANDELABRA



$\sigma_{\text{dop, tal}} = 1 \text{ daN/cm}^2$
Globina temelja naj ne prebije
ločino sintetično tkanino pod
gramoznim nasutjem

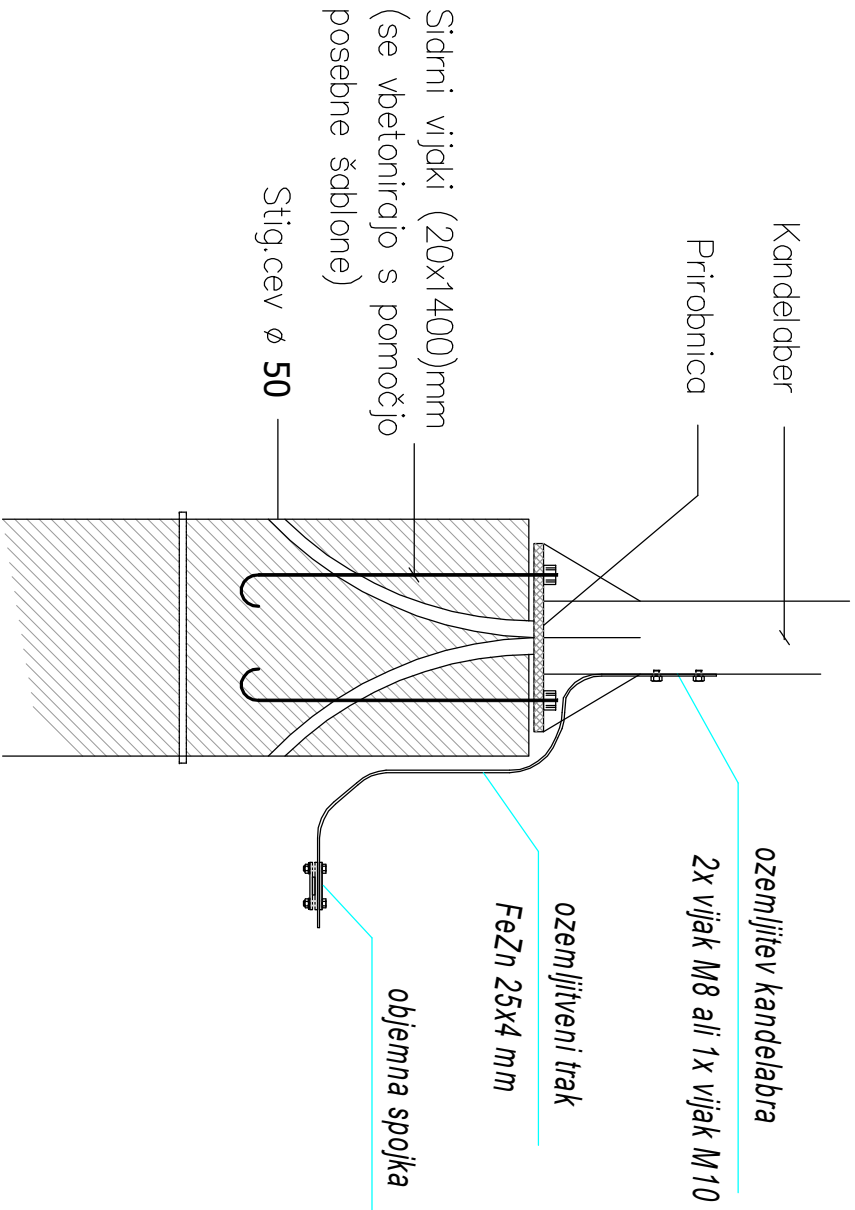
- beton $\rightarrow$ MB 20
- armatura $\rightarrow$ rebraste jeklene palice

ERDADO d.o.o.		Investitor:		 OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu		Nočt:		Vodja projekta (VP): podpisani inženir		Dr. Marko Lavrenčič m.i.g.		G-4843					
Ul. Vena Pilona 29, 5270 Ajdovscina Projektiranje, meritve, nadzor		Objekt:		KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE		Risava:		IZGLED TEMELJA ZA STEBER JR (IZVEDBA S SIDRNIMI VJAKI)		ELEKTRIČNE INSTALACIJE		Vodja nočta (VN): podpisani inženir		David Furlan, el.teh.		E-9035	
										Sodelavec:		Št. projekta: 25/77		Št. nočta: 691/11-25		Projekta dokumentacija: PZI	
										Datum: Avgust 2026		ID št. podjetja:		Št. risbe:		Stran: 11	
										Merilo:							

[illegible]

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PRIČVRSTITEV OZEMLJILA
NA KANDELABER



ERDADO d.o.o. Ul. Vena Pilona 29, 5270 Ajdovscina Projektiranje, meritve, nadzor		Investitor:	Občina Loška Dolina, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu	Nadrt:	ELEKTRIČNE INSTALACIJE		Obj. vodja projekta:	Dr. Marko Lavrenčič m.i.g.		G-4843	
		Objekt:	KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE	Risba:	DETAIL PRIČVRSTITVE VALJANCA NA DROG JR		Obj. projektant:	David Furlan, el.teh.		E-9035	
							Sodelavec:				
							Št. projekta:	25/77	Št. nožica:	691/11-25	Projekta dokumentacija:
							Datum:	Avgust 2026	ID št. podjetja:	Št. risbe:	PZI
									Merilo:		Stran:
											13