PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

		3 Načrt s področja elektrotehnike
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**Občinska stavba Piran**
kratek opis gradnje		**Prenova električnih instalacij v sklopu manjših rekonstrukcijskih del, 1. faza**
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☐	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☑	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
številka projekta		**134-23**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**Načrt s področja elektrotehnike**
naziv načrta		**Načrt električnih inštalaciji in električne opreme**
številka načrta		**46-25**
datum izdelave		**avgust 2025**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**Elin d.o.o.**
naslov		**Vilfanova u. 19, 6320 Portorož**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Jan Štajdohar univ.dipl.inž.el.**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	**Jan Štajdohar univ.dipl.inž.el.**
identifikacijska številka	**IZS PI-2344**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

PRILOGA 2C

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

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**Elin d.o.o.**
naslov	**Vilfanova u. 19, 6320 Portorož**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Jan Štajdohar univ.dipl.inž.el.**

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	**Jan Štajdohar univ.dipl.inž.el.**

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
strokovno področje načrta	**Načrt s področja elektrotehnike**
naziv načrta	**Načrt električnih inštalaciji in električne opreme**
številka načrta	**46-25**
datum izdelave	**avgust 2025**

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

pooblaščeni strokovnjak	**Jan Štajdohar univ.dipl.inž.el.**
identifikacijska številka	**IZS PI-2344**
podpis pooblaščenega strokovnjaka	

odgovorna oseba projektanta načrta	**Jan Štajdohar univ.dipl.inž.el.**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

KAZALO VSEBINE NAČRTA št. 46-25

3 – NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

1.	Naslovna stran načrta
2.	Kazalo vsebine načrta
3.	Tehnično poročilo
4.	Risbe:
	1. Tloris pritličja – razsvetljava 2. Tloris pritličja – moč in informacijsko komunikacijske instalacije 3. Tloris pritličja – sistem odkrivanja in javljanja požara 4. Tloris pritličja – razvod 5. Vezalna shema RP1.1/M 6. Vezalna shema RP1.1/U 7. Vezalna shema R-TIC 8. Vezalna shema univerzalnega ožičenja KV-P 9. Vezalna shema univerzalnega ožičenja KV-TIC 10. Vezalna shema varnostne razsvetljave 11. Vezalna shema sistema za odkrivanje in javljanje požara

ELEKTRIČNE INSTALACIJE

Objekt:
Občinska stavba Piran 1. faza

REKAPITULACIJA STROŠKOV
seznam materiala z montažo

A	**ELEKTROINSTALACIJE JAKI TOK**		
A1.	**ELEKTROINSTALACIJSKA DELA**		**0,00 €**
A2.	**SPLOŠNA RAZSVETLJAVA-SVETILKE**		**0,00 €**
A3.	**VARNOSTNA RAZSVETLJAVA-SVETILKE**		**0,00 €**
B	**ŠIBKI TOK:**		
B1.	**UNIVERZALNO OŽIČENJE**		**0,00 €**
B2.	**SISTEM AVT. ODKRIVANJA IN JAVLJANJA POŽARA**		**0,00 €**
B3.	**PROTIVLOMNA NAPRAVA**		**0,00 €**
B4.	**KONTROLA PRISTOPA**		**0,00 €**
D.	**Nepredvidena dela, izvedena po**	**8%**	**0,00 €**
F.	**Meritve, atesti, preizkus, za vse močnostne instalacije,**		
	Meritve in atesti komuik. instalacij S/FTP, U/FTP, SM optika (O/IEC 14763-3:2014 z OTDR, pri 1310nm in 1550nm) ter izdaja merilnih listin, za postavke zajete v popisu komplet		
	Pregled varnostne razsvetljave in aktivnega požarnega javljanja s strani pooblaščene inštitucije, za postavke zajete v popisu komplet		
	Izdelava DZO, navodila za obratovanje in vzdrževanje		
	Izdelava posnetka izvedenega stanja elektroinštalacij za potrebe izdelave PID dokumentacije.		
SKUPAJ: €			**0,00 €**

opomba

v popisu niso upoštevana gradbena dela kot so:
izkop trase za priključke, izdelava betonskih jaškov,
vzidava zunanjih in notranjih omaric,
dolbljenje zida za polaganje cevi in
podobna gradbena dela.

Splošne zahteve in določila

Splošne zahteve in določila

Splošna določila veljavna v RS mora izvajalec del upoštevati v ponudbi in pri izvajanju del. Dela je potrebno izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisih za izvajanje. Vsi materiali za vgradnjo morajo biti ustrezno certificirani skladno z zakonom o gradbenih proizvodih in morajo ustrezati merodajnim standardom SIST in EN. Kvaliteta materialov mora ustrezati zahtevam iz projekta.

Za vse vgrajene materiale mora izvajalec del predložiti dokumentacijo (izjave, atesti, certifikati, meritve....).

Izvajalec del je pred oddajo ponudbe dolžan preveriti ustreznost popisov in izmer del, glede na projekte, ki so mu na vpogled pri investitorju. V primeru odstopanj, je le-te dolžan zajeti: ločeno ali kot razna dela.

Izvajalec del mora pri izvedbi del upoštevati navodila tehničnega poročila, projekt statike, gradbene fizike, študije požarne varnosti in ostalo dokumentacijo ter ostale načrte, ki so sestavni del projekta

V enotnih cenah morajo biti zajeti tudi stroški:

pripravljalnih del, z vsemi deli in materialom ter dnevno čiščenje gradbišča,

ves potreben material z dobavo, transporti in vgrajevanjem,

izvedba dela po popisu iz postavke in načrtu,

zavarovanja gradbišča,

začasne in stalne deponije in pripadajoči transporti,

sortiranje odpadkov na gradbišču (gradbiščni odpadki in odpadki od rušenja), stroški nakladanja, odvoza na registrirano stalno deponijo ter plačilo stroškov deponije in taks (če v postavki ni drugače določeno)

Ponudba naj vključuje dobavo s prevozom in dostovo na lokacijo ter montažo z vsemi potrebnimi veznimi in pritrdilnimi in zaključnimi elementi, vključno z morebitnim prilagajanjem na sami lokaciji. Ponuditi je potrebno vse za uporabo izdelka nujne dodatne, komplementarne elemente.

Ponudi naj se oprema v izbrani barvni skali oziroma skladno s postavkami. Vsa oprema vključno z barvnimi toni po izboru projektanta.

Vse posamezne vidne elemente, ki se montirajo oz. vgrajujejo, je potrebno predhodno dati v potrditev arhitektu.

4. SEZNAM MATERIALA Z MONTAŽO

A. JAKI TOK
A1. ELEKTROINSTALACIJSKA DELA

št.	Opis postavke	enota	kol.	cena	skupaj
1.	Rebrasta samogasna gibljiva cev:				
	fi 16 mm	m	560		0,00 €
	fi 23 mm	m	55		0,00 €
	fi 29 mm	m	35		0,00 €
	fi 36 mm	m	45		0,00 €
2.	Instalacijska polica, komplet z nosilci in veznim materialom, za pritrditev na steno ali strop, (za jaki in šibki tok):				
	PK 100	m	85		0,00 €
	PK 50	m	40		0,00 €
3.	Instalacijski plastični kanal, položen nadometno, komplet z dozami in pritrdilnim materialom NIK raznih dimenzij:				
	80x60	kos	30		0,00 €
	100x60	kos	50		0,00 €
4.	Kabli: Kabel s Cu vodniki - tip N2XH-J (B2ca,s1,d1,a1) položen pretežno na kabelske police in delno v cevi:				
	5x2,5 mm2	m	25		0,00 €
	3x6 mm2	m	25		0,00 €
	3x2,5 mm2	m	460		0,00 €
	4x1,5 mm2	m	135		0,00 €
	3x1,5 mm2	m	420		0,00 €
	Kabel s finožičnimi Cu vodniki - 1kV tip **FG180M16 (B2ca,s1,d1,a1)** položen pretežno na kabelske police, delno v cevi				
	5x10 mm2	m	55		0,00 €
4.	Vodniki:				
	H07V1-K (B2ca-s1,d1,a1) 10 mm2-rumeno/zelen	m	20		0,00 €
	H07V1-K (B2ca-s1,d1,a1) 6 mm2-rumeno/zelen	m	120		0,00 €
5.	Instalacijske doze:				
	doza za direktni priklop	kos	2		0,00 €
6.	Stikala p/o tip kot npr. TEM Modul,Gewiss... barva po želji investitorja, komplet z nosilcem, okvirjem in dozo.				
	tipke gor-dol 10A, 230V	kos	6		0,00 €
	tipke 10A, 230V	kos	4		0,00 €
	enopolna 10A, 230V	kos	11		0,00 €
	izmenična 10A, 230V	kos	4		0,00 €
7.	IR senzor gibanja, 230V, 10A				
	360 °	kos	1		0,00 €

8.	Vtičnice p/o tip kot npr. TEM Modul,Gewiss... barva po želji investitorja, komplet z nosilcem, okvirjem in dozo.			
	enofazne šuko 16A, 230V-enojne	kos	15	0,00 €
	enofazne šuko 16A, 230V-dvojne	kos	14	0,00 €
9.	Vtičnice za vgradnjo v parapetni kanal			
	enofazne šuko 16A, 230V-dvojne - BELA	kos	12	0,00 €
	enofazne šuko 16A, 230V-dvojne - RDEČA	kos	6	0,00 €
10.	Dobava in montaža kovinskega parapetnega kanala			
	dimenzij 110/72, komplet s pregrado, barva po izbiri investitorja, z veznimi, pritrdilnimi in končnimi elementi	m	15	0,00 €
11.	Električni razdelilnik RP1.1/M nadometna pločevinasta omara, 550x900x140 (š,v,g) ključavnica, IP30, barva po izbiri projektanta s sledečo opremo: 1 kos stikalo 63A, 3p 4 kos prenapetostni odvodniki tipa C tip2 3 kos TYTAN II, DO, do 63A, s talilnimi vložki, 3p 2 kos RCD stikalo 40/30mA-4p, tip A 11 kos avt. instalacijskih odklopnikov 1p, 10kA 2 kos avt. instalacijskih odklopnikov 3p, 10kA 2 kos inštalacijski kontaktor 16A/230VAC, 1p 2 kos izbirno stikalo 1-0-2, 10A, 230V 2 kos nosilec stikala za DIN letev 2 kos rele10A, 24VDC, 2NO 1 kos stikalna ura 24h Cu zbiralke, L1, PEN, EC drobni in vezni material, priključne sponke	kpl	1	0,00 €
12.	Električni razdelilnik RP1.1/U nadometna pločevinasta omara, 550x760x140 (š,v,g) ključavnica, IP30, barva po izbiri projektanta s sledečo opremo: 1 kos izbirno stikalo 1-0-2, 40A-4p, Socomec SICRO M 4 kos prenapetostni odvodniki tipa C tip2 1 kos RCD stikalo 40/30mA-4p, tip A 1 kos avt. instalacijskih odklopnikov 2p, DC, 2A/C 11 kos avt. instalacijskih odklopnikov 1p, 10kA Cu zbiralke, L1, PEN, EC drobni in vezni material, priključne sponke	kpl	1	0,00 €
13.	Električni razdelilnik R-TIC nadometna pločevinasta omara, 550x600x140 (š,v,g) ključavnica, IP30, barva po izbiri projektanta s sledečo opremo: 1 kos stikalo 40A, 3p 4 kos prenapetostni odvodniki tipa C tip2 2 kos RCD stikalo 40/30mA-4p, tip A 26 kos avt. instalacijskih odklopnikov 1p, 10kA 1 kos avt. instalacijskih odklopnikov 3p, 10kA 1 kos rele 24VDC, 2NO Cu zbiralke, L1, PEN, EC drobni in vezni material, priključne sponke	kpl	1	0,00 €

		ura	14	0,00 €
14.	Odklop in demontaža obstoječe neuporabne el. inštalacije in opreme ter odvoz v skladišče investitorja			
15.	obstoječe UPS vozlišče RV/U, vgradnja nove opreme: 1 kos izbirno stikalo 1-0-2, 40A-4p, Socomec SICRO M 1 kos TYTAN II, DO, do 63A, s talilnimi vložki, 3p	kpl	1	0,00 €
16.	Raziskovanje obstoječe instalacije, prevezava obstoječih tokokrogov (20kos) v novo elektro omaro R-	ura	16	0,00 €
17.	Montaža svetilk in priklop + drobni in vezni material komplet	kos	39	0,00 €
18.	Razni priklopi kot so: klima naprave, odvodni ventilatorji, ipd	kos	8	0,00 €
19.	Priklop napajanja novega razdelilca R1.1 iz obstoječih glavnih omar (mreža, UPS)	kpl	2	0,00 €
20.	Razni spoji kovinskih mas, galvanske povezave s spojnim priborom, komplet	kos	30	0,00 €
21.	Drobni in ostali material, manipulativni in transportni stroški	%	3	0,00 €
				0,00 €

SKUPAJ: €

A2. SPLOŠNA RAZSVETLJAVA

Generalne lastnosti:
jamstvo min. 7 let, življenjska doba min.50.000h L90 B10 pri 35°C, CRI min 80, McAdams max 3, izjava o ustreznosti evropskim predpisom in standardom, dobavljivost delov 10 let . Kjer je drugače, je opisano pri svetilki.
Vse tehnične specifikacije svetilk potrjuje el. projektant, model, obliko in barvo pa projektant!

št.	Opis postavke	enota	kol.	cena	skupaj
S01	Stropna nadgradna svetilka izdelana iz polikarbonata z izhodno močjo 18W, temperaturo svetlobe 3000K z izhodnim svetlobnim tokom 1700lm z indeksom barvnega videza CRI>90 za boljšo razločnost barv v stopnji zaščite IP20 in IK01, dimenzij fi 140 mm, višina 58mm. Barva: BELA. Svetilka ima stopnjo varnosti oči (rizično skupino 0) po standardu EN6247:2008. Svetilka ustreza standardom CEI EN 60598-1, UNI EN 12464-1. Z delovno dobo L80B10@50 000 ur. Z garancijsko dobo 5 (pet) let. kot npr.: Tip: LINUS Proizvajalec: ACB	kos	16		0,00 €
S02	Stenska nadgradna svetilka izdelana iz polikarbonata z izhodno močjo 8,3W, temperaturo svetlobe 3000K z izhodnim svetlobnim tokom 580lm z indeksom barvnega videza CRI>95 za boljšo razločnost barv v stopnji zaščite IP44, dimenzij fi 130 mm, višina 86mm. Barva: BELA. Svetilka ima stopnjo varnosti oči (rizično skupino 0) po standardu EN6247:2008. Svetilka ustreza standardom CEI EN 60598-1, UNI EN 12464-1. Z delovno dobo L80B50@60 000 ur. Z garancijsko dobo 5 (pet) let. kot npr.: Tip: PERLEZ Proizvajalec: WD	kos	1		0,00 €

S03 Viseče stropno svetilo izdelano iz alu litine z mikroprizmatičnim difuzorjem UGR<16 z direktno in indirektno osvetlitvijo, prašno barvano, dimenzij 62mm x 103mm x4400mm. V svetilu je nameščen LED modul COB tehnologije s skupno izhodno močjo svetilke 2x54W, izhodnim svetlobnim tokom 2x6048lmlm, temperaturo svetlobe 4000K, indeksom barvnega videza CRI>90 za boljšo razločnost barv, v stopnji zaščite IP40. Svetilu je dodan DALI/DSI napajalnik za ločeno kontrolo direktne in indirektne osvetlitve, svetilu sta dodana 2 reflektorja 15W/1580lm/4000K,+ SLEPI MODUL kontrola preko DALI/DSI za priklop na izmenično napetost 230V/50Hz.
Barva: BELA.

Svetilka ima stopnjo varnosti oči (rizično skupino 0) po standardu EN6247:2008.
Svetilka ustreza standardom CEI EN 60598-1, UNI EN 12464-1.
Z delovno dobo L80B20@80 000 ur. Z garancijsko dobo 5 (pet) let.

kot npr.:
Tip: ARKEON 2.0 CLD Low Power
Proizvajalec: ESSE-CI

kos 1 0,00 €

S05 Viseče stropno svetilo izdelano iz alu litine z mikroprizmatičnim difuzorjem UGR<16 z direktno in indirektno osvetlitvijo, prašno barvano, dimenzij 62mm x 103mm x 5660mm. V svetilu je nameščen LED modul COB tehnologije s skupno izhodno močjo svetilke 2x54W, izhodnim svetlobnim tokom 2x6048lmlm, temperaturo svetlobe 4000K, indeksom barvnega videza CRI>90 za boljšo razločnost barv, v stopnji zaščite IP40. Svetilu je dodan DALI/DSI napajalnik za ločeno kontrolo direktne in indirektne osvetlitve, svetilu sta dodana 3 reflektorja 15W/1580lm/4000K, + SLEPI MODUL kontrola preko DALI/DSI za priklop na izmenično napetost 230V/50Hz.
Barva: BELA.

Svetilka ima stopnjo varnosti oči (rizično skupino 0) po standardu EN6247:2008.
Svetilka ustreza standardom CEI EN 60598-1, UNI EN 12464-1.
Z delovno dobo L80B20@80 000 ur. Z garancijsko dobo 5 (pet) let.

kot npr.:
Tip: ARKEON 2.0 CLD Low Power
Proizvajalec: ESSE-CI

kos 1 0,00 €

S07	Viseče stropno svetilo izdelano iz alu litine z mikroprizmatičnim difuzorjem UGR<16 z direktno in indirektno osvetlitvijo, prašno barvano, dimenzij 62mm x 103mm x 3130mm. V svetilu je nameščen LED modul COB tehnologije s skupno izhodno močjo svetilke 1x42W, izhodnim svetlobnim tokom 1x4704lmlm, temperaturo svetlobe 4000K, indeksom barvnega videza CRI>90 za boljšo razločnost barv, v stopnji zaščite IP40. Svetilu je dodan DALI/DSI napajalnik za ločeno kontrolo direktne in indirektne osvetlitve, svetilu dodan 1 reflektorj 15W/1580lm/4000K, + SLEPI MODUL kontrola preko DALI/DSI za priklop na izmenično napetost 230V/50Hz. Barva: BELA. Svetilka ima stopnjo varnosti oči (rizično skupino 0) po standardu EN6247:2008. Svetilka ustreza standardom CEI EN 60598-1, UNI EN 12464-1. Z delovno dobo L80B20@80 000 ur. Z garancijsko dobo 5 (pet) let. kot npr.: Tip: ARKEON 2.0 CLD Low Power Proizvajalec: ESSE-CI			
		kos	3	0,00 €
S08	Vgradna svetilka, LED PCB,Opal diffuser , 31W, 2900 Lm, 4000°K, optika prizmatika PMMA,, UGR max 19, pravokotna, ohšje pločevina, 50000h L90 B10 at 25°C, bela, cca 600 x 600 x 100 mm. Kot npr.:Intra, 106 OP 2900 lm 31 W 940 FO 597x597 mm IP43 white, 11572341J001	kos	8	0,00 €
	SKUPAJ: €			**0,00 €**

A. JAKI TOK
A3. VARNOSTNA RAZSVETLJAVA-SVETILKE

št.	Opis postavke	enota	kol.	cena	skupaj
Z9N	Dimabilna LED varnostna svetilka, simetrična optika, svetlobni vir nazivne moči 0,3 W. Nadgradna stropna montaža. Priložen komplet piktogramskih nalepk smeri DOL/LEVO/DESNO. Ohišje iz polikarbonata bele barve RAL 9003. . Zaščita IP 40, IK 07. Dovoljena nazivna priključna napetost 230 V AC +/- 10 %,50 Hz. Dovoljeno temperaturno območje uporabe -0°C do +35°C. Opremljena z Li-Ion baterijo nazivne napetosti 3,7 V, kapacitete 2,6 Ah. Mogoče delovanje v trajnem ali pripravnem spoju. Integrirana avtotest funkcija samodejno testira svetilko in na večbarvni led diodi prikaže stanje svetilke. Autonomija delovanja 3 ure. Tip: din-Sicherheitstechnik; BASICsc 2 E-SIGN RZ AT 3h	Kos	7		- €
Z13V	LED svetilka za osvetljevanje evakuacijske poti, vgradna izvedba, simetrična optika. Ohišje polikarbonat, barva bela, RAL 9003, možnost dobave v poljubni barvi po izboru arhitekta. Zaščita IP40. Dovoljeno temperaturno območje uporabe -15°C do +40°C. Dovoljena priključna napetost 24V DC +/-20%. Svetilka omogoča avtomatsko adresiranje ter mešano programiranje trajnega in pripravnega spoja na istem tokokrogu brez dodatnega kabliranja. Osvetlitev se dosega s tremi visoko zmogljivimi LED diodami moči 1W. Garancija 50.000 ur. Tip: din-Sicherheitstechnik; STRING 2 power spot AP DE 4000K PLC	kos	2		0,00 €
	SKUPAJ: €				**0,00 €**

B ŠIBKI TOK

B1. UNIVERZALNO OŽIČENJE

SPLOŠNI OPIS

Parapetni instalacijski kanali s pripadajočo opremo in pritrdilnim materialom, so zajeti v popisu materiala električnih instalacij.
Vse komunikacijske vtičnice in priključke na priključnih panelih v komunikacijskih omarah je potrebno označiti v skladu z oznakami v tlorisnih načrtih. V nasprotnem primeru je izvajalec dolžan spremembe oziroma odstopanja vnesti v PID.
Vse komunikacijske vtičnice in priključke na priključnih panelih v komunikacijskih omarah je potrebno označiti v skladu z oznakami v tlorisnih načrtih. V nasprotnem primeru je izvajalec dolžan spremembe oziroma odstopanja vnesti v PID.
Vsa oprema mora biti od enega proizvajalca (kot npr. Leviton, SCHRACK, R&M ipd. ali enakovredni). Za vso opremo je potrebno pridobiti 20-letno sistemsko garancijo podano s strani proizvajalca vgrajene opreme, 10G IEEE 802.3an (10 Gigabitni Ethernet), Class EA, ISO/IEC 11801 AMD 1:2021.
Dela lahko izvaja le strokovno usposobljen in s strani proizvajalca opreme pooblaščen izvajalec.

št.	Opis postavke	enota	kol.	cena	skupaj
1.	Rebrasta samogasna gibljiva cev :				
	fi 23 mm	m	35		0,00 €
	fi 16 mm	m	590		0,00 €
3.	Podatkovni vodnik:				
	S/FTP, cat 6a B2ca-s1,d1,a1 (hrbtenica)	m	225		0,00 €
	U/FTP, cat 6a B2ca-s1,d1,a1	m	640		0,00 €
	Optični univerzalni kabel SM Kabel optični A/I-DQ(ZN)BH 12x9/125µm OS2,(B2ca-s1b,d1,a1)	m	75		0,00 €
4.	Podometna podatkovna vtičnica, RJ45, U/FTP cat 6, komplet z dozo, nosilcem, okvirjem in označbo:				
	enojna	kom	7		0,00 €
	dvojna	kom	2		0,00 €
5.	Podatkovna vtičnica, RJ45, U/FTP za vgradnjo v parapetni kanal, komplet z dozo, nosilcem, okvirjem in označbo:				
	dvojna	kom	10		0,00 €
6.	Komunikacijsko vozlišče KV-P:				
	komunikacijska omara, 42HE, 2000x600x600 (VxŠxG) pleksi vrata, zadnja pločevinasta vrata, snemljive 1 kos optični panel 24 port, 1HE 2 kos patch panel 24xRJ45, S/FTP cat 6, z priklopom S/FTP kablov 26 kos vrvica RJ45/RJ45 cat 6 2 električni 6x šuko razdelilnik s prenapetostno zaščito tip D 1 kos nosilna polica, 1 kos vertikalni nosilci kalov				

	3 kos organizator kablov komplet ranžiranje prostor za aktivno opremo, ki ni predmet projekta drobni material skupaj	kpl	1	0,00 €
6.	Komunikacijsko vozlišče KV-TIC: komunikacijska omarica, 12HE, 635x600x395 (VxŠxG) pleksi vrata, zadnja pločevinasta vrata, snemljive 1 kos patch panel 24xRJ45, S/FTP cat 6, z priklopom U/FTP kablov 10 kos vrvica RJ45/RJ45 cat 6 1 električni 6x šuko razdelilnik s prenapetostno zaščito tip D 1 kom nosilna polica, vertikalni nosilci kalov 1 kos organizator kablov komplet ranžiranje prostor za aktivno opremo, ki ni predmet projekta drobni material skupaj	kpl	1	0,00 €
7.	Ozemljitev komunikacijskega vozlišča H07Z1-K 6 mm2-rumeno/zelen	m	28	0,00 €
8.	Meritve in atesti	kpl	1	0,00 €
9.	Drobni in ostali material, manipulativni in transportni stroški	%	3	0,00 €
	SKUPAJ UNIVERZALNO OŽIČENJE: €			**0,00 €**

B ŠIBKI TOK

B2. SISTEM AVT. ODKRIVANJA IN JAVLJANJA POŽARA

št.	Opis postavke	enota	kol.	cena	skupaj
1.	Instalacijske cevi, komplet z razvodnimi dozami: PVC spiralna fleksibilna cev, samougasljiva fi 16 mm	m	110		0,00 €
2.	Vodnik : JH(ST)H 1X2X0.8 BD 1 x 2 x 0,8 mm2 (B2ca-s1,d1,a1) NHXH FE 180/E90 2x1,5mm2	m m	85 55		0,00 € 0,00 €
3.	Podnožje za adresibilne javljalnike požara Hochiki kot na primer: Hochiki YBN-R/3	kos	9		- €
4.	Adresibilni optični javljalnik Hochiki kot npr: Hochiki ALN-E (HFP)	kos	14		- €
5.	Podnožje za ročni javljalnik požara Hochiki kot npr: Hochiki SR Mounting Box	kos	3		- €
6.	Pokrovček za ročni javljalnik Hochiki kot npr: Hochiki Hinged Cover (PS200)	kos	3		- €
7.	Adresibilni ročni javljalnik požara z vgrajenim izolatorjem zanke kot npr: Hochiki HCP-E (SCI)	kos	3		- €
8.	Adresibilna sirena za montažo v podnožje avtomatskega javljalnika. kot npr: Hochiki YBO-BS	kos	3		- €
9.	Izhodni vmesnik 2 kanalni	kos	3		- €
10.	Označevalna ploščica 20*30	kos	15		- €
11.	Označevalna nalepka ročni javljalnik po SIST 1013	kos	3		- €
12.	Označevalna nalepka požarna sirena po SIST 1013	kos	2		- €
13.	Demontaža obstoječe opreme AJP, hramba	kos	15		- €
14.	Sodelovanje pri pregledu sistema javljanja požara, sodelovanje tehnika, pri izvedbi funkcionalnega pregleda vgrajenega sistema za javljanje požara	kpl	1		0,00 €
15.	Sodelovanje pri priklopu krmiljenja, Sodelovanje tehnika pri priklopu krmiljenja strojnih komponent v objektu (klima naprave, požarne lopute, električna vrata...)	kpl	1		0,00 €
16.	Predaja navodil za uporabo in vzdrževanje naprav, šolanje uporabnika.	kpl	1		0,00 €
	SKUPAJ: €				**0,00 €**

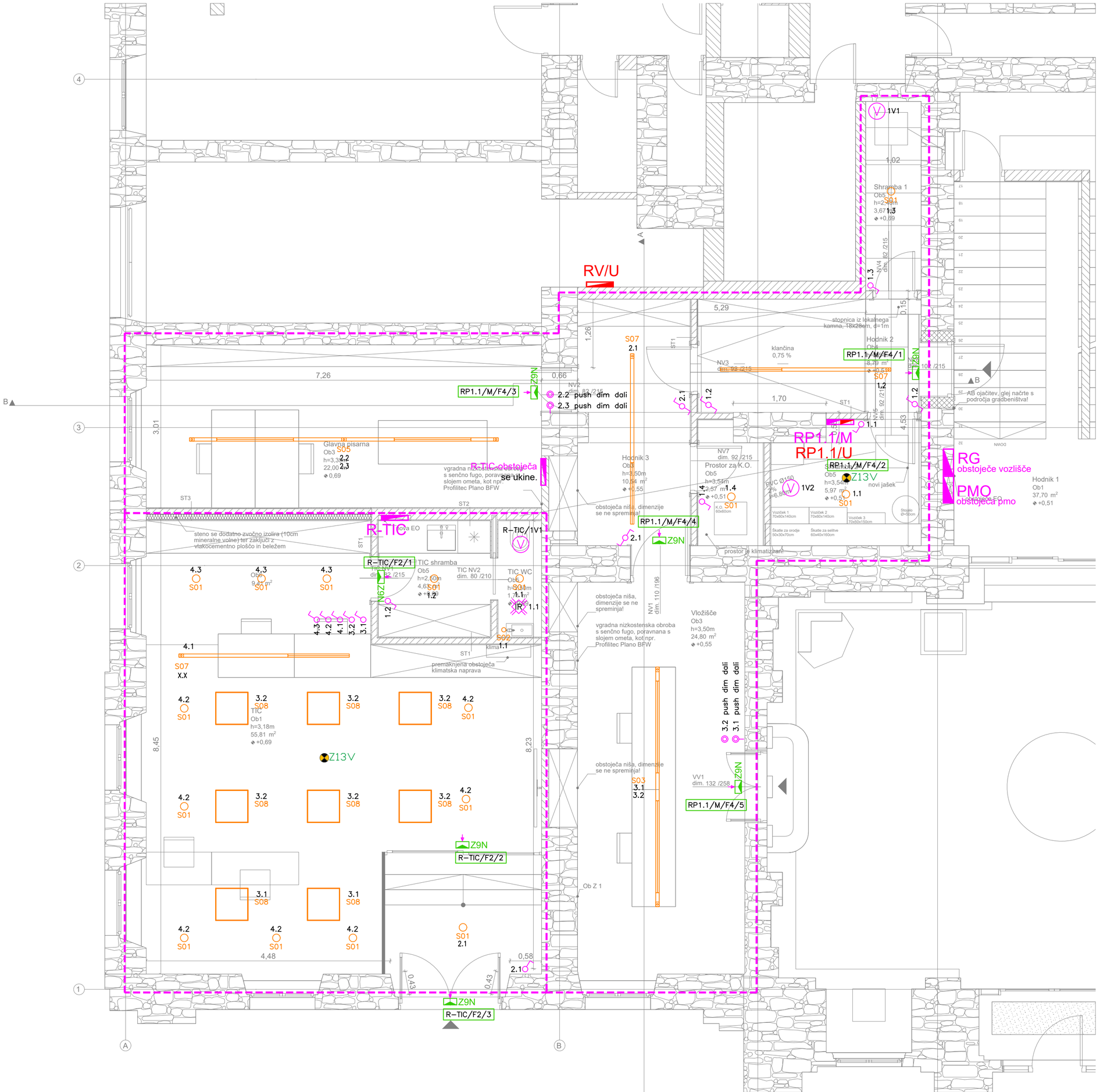
B ŠIBKI TOK

B1.2 PROTIVLOMNA NAPRAVA

št.	Opis postavke	enota	kol.	cena	skupaj
1.	Rebrasta samogasna gibljiva cev : fi 16 mm	m	35		0,00 €
2.	Vodniki: LiY-CY 2x0,5+4x2x0,22mm2 - senzorski (B2ca, a1, d1, s1)	m	40		0,00 €
3.	Tipkovnica kot npr: PAR K641 SLO	kos	1		- €
4.	Senzor Vlom Kombiniran kot npr: PAR 525DM	kos	3		- €
5.	Protivlomna sirena	kos	1		0,00 €
6.	Modul širitveni do 8 senzorjev kot npr: PAR ZX8	kos	1		- €
7.	Dodatni napajalnik 12V 40W v ohišju	kpl	1		- €
	STORITVE				
8.	Montaža sistema javljanja vloma na pripravljene instalacije, montirano, priključeno in označeno po navodilih dobavitelja, parametriranje, spuščanje v pogon in testiranje sistema.	kpl	1		- €
9.	Izdaja zapisnika in potrdila o brezhibnem delovanju sistema, predaja navodil za uporabo in vzdrževanje naprav, šolanje uporabnika.	kpl	1		- €
	SKUPAJ UNIVERZALNO OŽIČENJE: €				**0,00 €**

B4. KOTROLA PRISTOPA
(Kot npr. Špica)

št.	Opis postavke	enota	kol.	cena	skupaj
1.	Rebrasta samogasna gibljiva cev: fi 16 mm	m	50		0,00 €
2.	Kabli (v ceveh in na policah):				
	FTP, cat 6a (B2ca-s1b,d1,a1)	m	30		0,00 €
	LiH(St)H (B2ca-s1,d1,a1) 2x0,5 mm² + 4x0,22 mm²	m	40		0,00 €
4.	**Zone Wing krmilnik - TSTZ1W-2** Inteligentni krmilnik za kontrolo pristopa, ki lahko krmili do 32 vhodno/izhodnih naprav	kos	1		0,00 €
5.	**Zone Door I/O naprava - TSTZ1D** Vhodno/izhodna enota, ki krmili čitalce, releje in alarme	kos	1		0,00 €
6.	**RFID čitalec (Indala, iClass SE, Mifare, Legic, EM4102)** Brezkontakni čitalec kartic	kos	2		0,00 €
7.	Brezkontaktne kartice	kos	10		0,00 €
8.	Električna ključavnica EK3705	kos	2		0,00 €
9.	Napajalnik TDR30-12VK	kos	1		0,00 €
11.	Programska oprama za kontrolo pristopa za 10 uporabnikov	kpl	1		0,00 €
12.	Šolanje uporabnika	kpl	1		0,00 €
	SKUPAJ SISTEM AJP				**0,00 €**



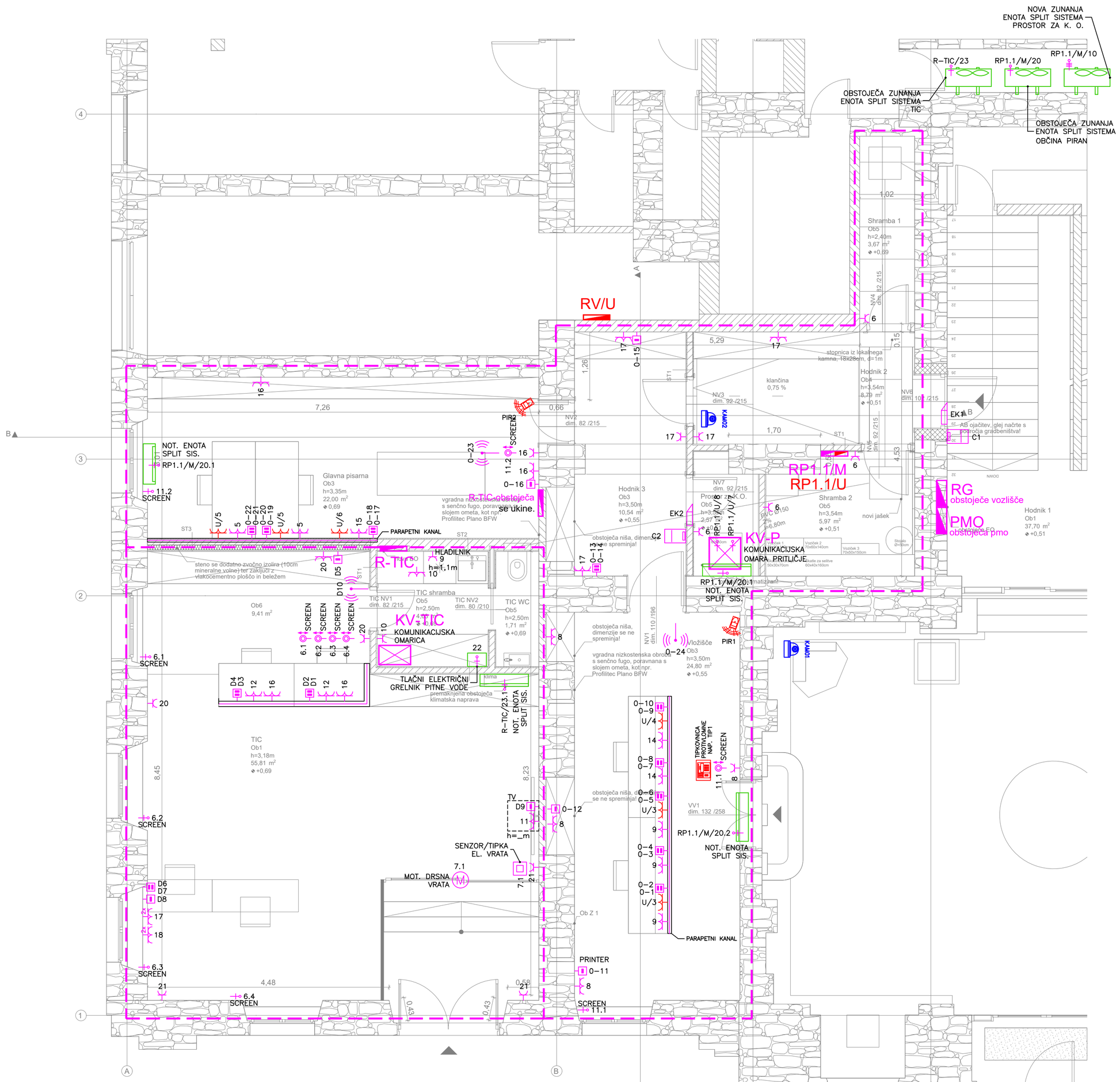
LEGENDA SIMBOLOV:

- V – PREZRAČEVALNI VENTILATOR
- – USB VTIČNICA p/o
- – VTIČNICA p/o 16A, 250V, 50Hz, P+N+Pe
- – VTIČNICA S POKROVOM p/o 16A, 250V, 50Hz, P+N+Pe
- – VTIČNICA p/o 16A, 250V, 50Hz, P+N+Pe, DVOJNA
- – VTIČNICA S POKROVOM p/o 16A, 250V, 50Hz, DVOJNA
- 3 – VTIČNICA p/o 16A, 250V, 50Hz, 3P+N+Pe
- – FIKSNI PRIKLJUČEK p/o 16A, 250V, 50Hz, P+N+Pe
- – FIKSNI PRIKLJUČEK p/o 16A, 250V, 50Hz, 3P+N+Pe
- IP – DOZA ZA IZENAČEVANJE POTENCIALOV
- – STIKALO p/o, MOČNOSTNO, 16A, 250V, 50Hz
- – KOMUNIKACIJSKA UTP VTIČNICA, RJ45
- – TV VTIČNICA, KONČNA
- – STIKALO p/o, NAVADNO, 10A, 250V, 50Hz
- – STIKALO p/o, MENJALNO, 10A, 250V, 50Hz
- – STIKALO p/o, KRIŽNO, 10A, 250V, 50Hz
- – STIKALO 1–0–2, 10A, 250V, 50HZ
- – TIPKALO p/o, 10A, 250V, 50Hz
- IR – IR SENZOR PRISOTNOSTI 360°
- IR – IR SENZOR PRISOTNOSTI 180°
- – EL. MAGNETNA KLJUČAVNICA
- – NOTRANJA ENOTA VIDEOFONA
- – ZUNANJA ENOTA VIDEOFONA
- T – NASTAVLJALNIK S TIPALOM ZA TALNO OGREVANJE
- Wi-Fi – WiFi access point POE
- – NOTRANJI PROTIVLOMNI SENZOR
- – ZUNANJA PROTIVLOMNA BARIERA
- – TIPKOVNICA PROTIVLOMNE NAPRAVE
- – PROTIVLOMNA SIRENA

PODJETJE ZA INŽENIRING
STORITVE, d.o.o.,
Vilfanova 19, 6320 Portorož

investitor	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran
vrsta objekta	Občinska stavba Piran Tartinijev trg 2, 6330 Piran
vrsta načrta	ELEKTRIČNE INSTALACIJE
naziv risbe	TLORIS PRITLIČJA RAZSVETLJAVA
vrsta projekta	PZI
vodja projekta	Igor Marasović, mag.inž.arh., PA–2030
odg. projektant	JAN ŠTAJDOHAR, univ.dipl.inž.el., PI E–2344
sodelavec	
identifikacijska številka projektivnega podjetja:	0727
identifikacijska številka pooblaščenega inženirja:	E–2344

št. načrta	merilo	datum	št. risbe
46–25	1:50	avgust 2025	1



LEGENDA SIMBOLOV:

- (V) – PREZRAČEVALNI VENTILATOR
- – USB VTIČNICA p/o
- – VTIČNICA p/o 16A, 250V, 50Hz, P+N+Pe
- – VTIČNICA S POKROVOM p/o 16A, 250V, 50Hz, P+N+Pe
- – VTIČNICA p/o 16A, 250V, 50Hz, P+N+Pe, DVOJNA
- – VTIČNICA S POKROVOM p/o 16A, 250V, 50Hz, DVOJNA
- 3 – VTIČNICA p/o 16A, 250V, 50Hz, 3P+N+Pe
- – FIKSNI PRIKLJUČEK p/o 16A, 250V, 50Hz, P+N+Pe
- – FIKSNI PRIKLJUČEK p/o 16A, 250V, 50Hz, 3P+N+Pe
- IP – DOZA ZA IZENAČEVANJE POTENCIALOV
- – STIKALO p/o, MOČNOSTNO, 16A, 250V, 50Hz
- – KOMUNIKACIJSKA UTP VTIČNICA, RJ45
- – TV VTIČNICA, KONČNA
- – STIKALO p/o, NAVADNO, 10A, 250V, 50Hz
- – STIKALO p/o, MENJALNO, 10A, 250V, 50Hz
- – STIKALO p/o, KRIŽNO, 10A, 250V, 50Hz
- – STIKALO 1–0–2, 10A, 250V, 50HZ
- – TIPKALO p/o, 10A, 250V, 50Hz
- IR – IR SENZOR PRISOTNOSTI 360°
- IR – IR SENZOR PRISOTNOSTI 180°
- – EL. MAGNETNA KLJUČAVNICA
- – NOTRANJA ENOTA VIDEOFONA
- – ZUNANJA ENOTA VIDEOFONA
- T – NASTAVLJALNIK S TIPALOM ZA TALNO OGREVANJE
- Wi-Fi – WiFi access point POE
- – NOTRANJI PROTIVLOMNI SENZOR
- – ZUNANJA PROTIVLOMNA BARIERA
- – TIPKOVNICA PROTIVLOMNE NAPRAVE
- – PROTIVLOMNA SIRENA
- – ELEKTRIČNA KLJUČAVNICA–KONTROPLA PRISTOPA
- – ČITALEC FFID–KONTROPLA PRISTOPA

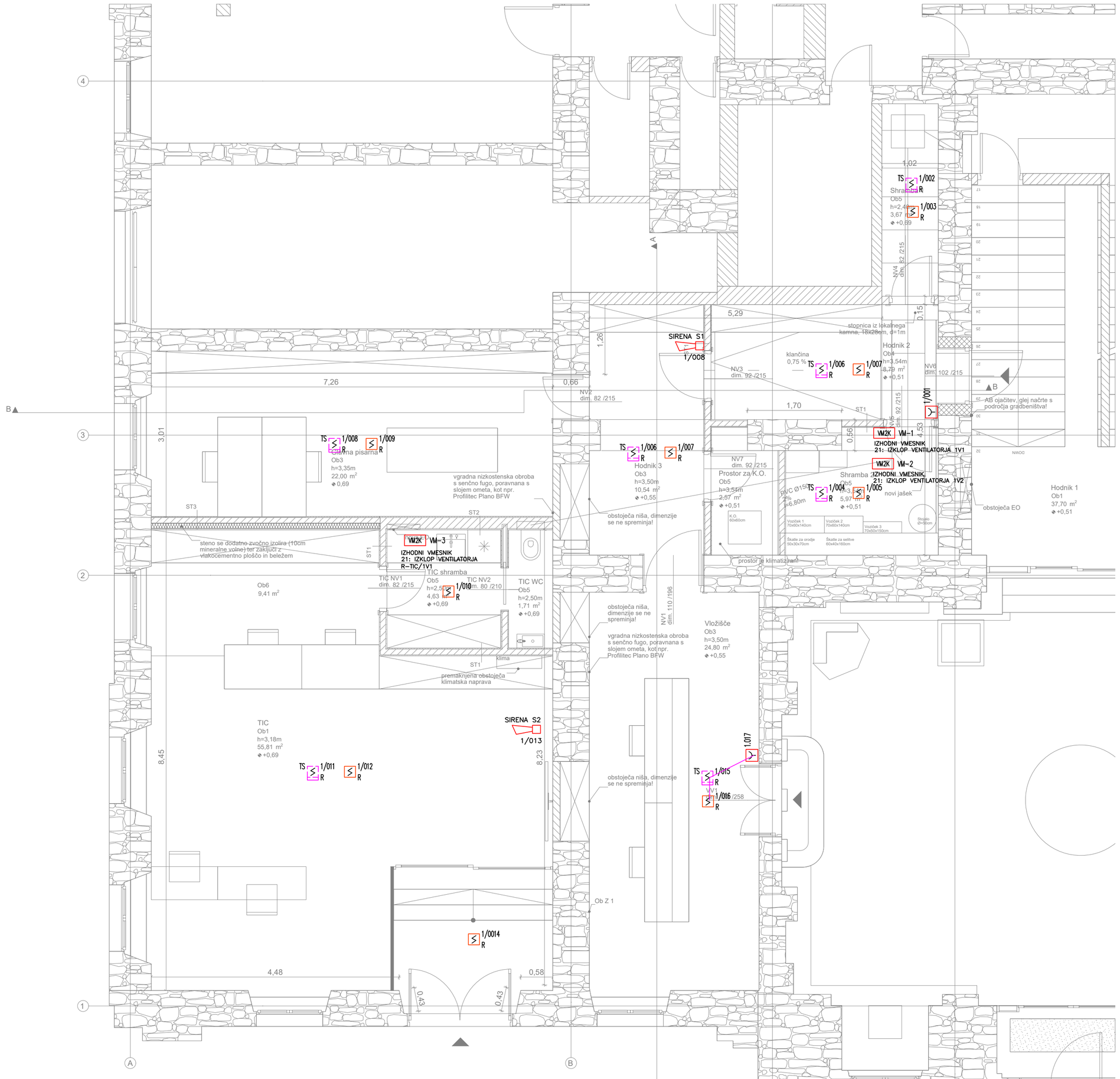
PODJETJE ZA INŽENIRING STORITVE, d.o.o.,
Vilfanova 19, 6320 Portorož

investitor	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran
vrsta objekta	Občinska stavba Piran Tartinijev trg 2, 6330 Piran
vrsta načrta	ELEKTRIČNE INSTALACIJE
naziv risbe	TLORIS PRITLIČJA MOČ IN INFORMACIJSKO KOMUNIKACIJSKE INSTALACIJE
vrsta projekta	PZI
vodja projekta	Igor Marasović, mag.inž.arh., PA–2030
odg. projektant	JAN ŠTAJDOHAR, univ.dipl.inž.el., PI E–2344
sodelavec	
identifikacijska številka projektivnega podjetja:	0727
identifikacijska številka pooblaščenega inženirja:	E–2344

št. načrta	merilo	datum	št. risbe
46–25	1:50	avgust 2025	2

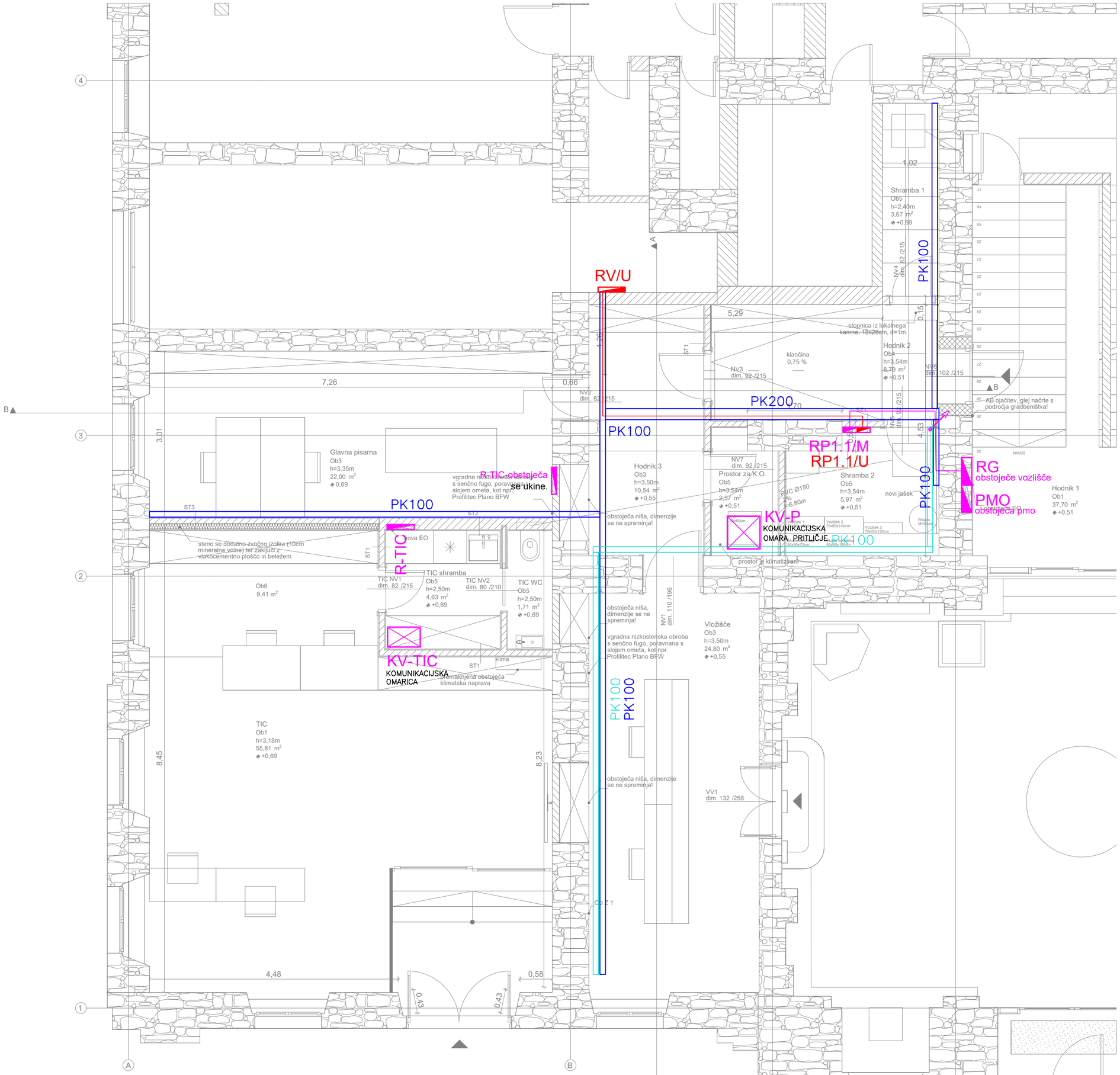
SISTEM AVT. JAVLJANJA POŽARA (20)

- POŽARNA SIGNALNA CENTRALA
- NAP 24V= — DODATNI NAPAJALNIK 24V/3A
- PODR-T — PODROČNI TABLO (ADRESNA ZANKA FDnet)
- R — OPTIČNI JAVLJALNIK DIMA
- TS R — OPTIČNI JAVLJALNIK DIMA V TEHNIČNEM STROPU
- TP R — OPTIČNI JAVLJALNIK DIMA V TEHNIČNEM PODU
- R/D — KOMBINIRANI OPTIČNO-TERMIČNI JAVLJALNIK
- ROČNI JAVLJALNIK POŽARA
- R/D/CO — KOMBINIRANI OPTIČNO-TERMIČNI-CO JAVLJALNIK
- Ex R/D — KOMBINIRANI OPTIČNO-TERMIČNI JAVLJALNIK V Ex IZVEDBI
- DODATNO PODNOŽJE JAVLJALNIKA
- R/D — VZORČNA KOMORA Z OPTIČNO-TERMIČNIM JAVLJALNIKOM
- TRANSPONDER 2xIZHOD ALI 2xVHOD
- 1H — 1-KANALNI VHODNO/IZHODNI ADRESNI VMESNIK
- 4I — 4-KANALNI VHODNI ADRESNI VMESNIK
- 4H — 4-KANALNI VHODNO/IZHODNI ADRESNI VMESNIK
- Ex I — 1-KANALNI VHODNI ADRESNI VMESNIK - Ex
- KLASIČNA ALARMNA SIRENA
- ADR — ADRESNA ALARMNA SIRENA Z BLISKAVICO
- KLASIČNA ALARMNA SIRENA Z BLISKAVICO
- ADR — ADRESNA ALARMNA SIRENA
- KRMILJENI ELEMENT ALI NAPRAVA
- ZAPUSTI PROSTOR CO — POZOR PLIN — OPOZORILNI TABLO ENOSTRANSKI "POZOR PLIN CO ZAPUSTI PROSTOR"
- NE VSTOPAJ CO — POZOR PLIN — OPOZORILNI TABLO ENOSTRANSKI "POZOR PLIN CO NE VSTOPAJ"
- ZAPUSTI PROSTOR CO — POZOR PLIN / POZOR PLIN — OPOZORILNI TABLO DVOSTRANSKI "POZOR PLIN CO ZAPUSTI PROSTOR"



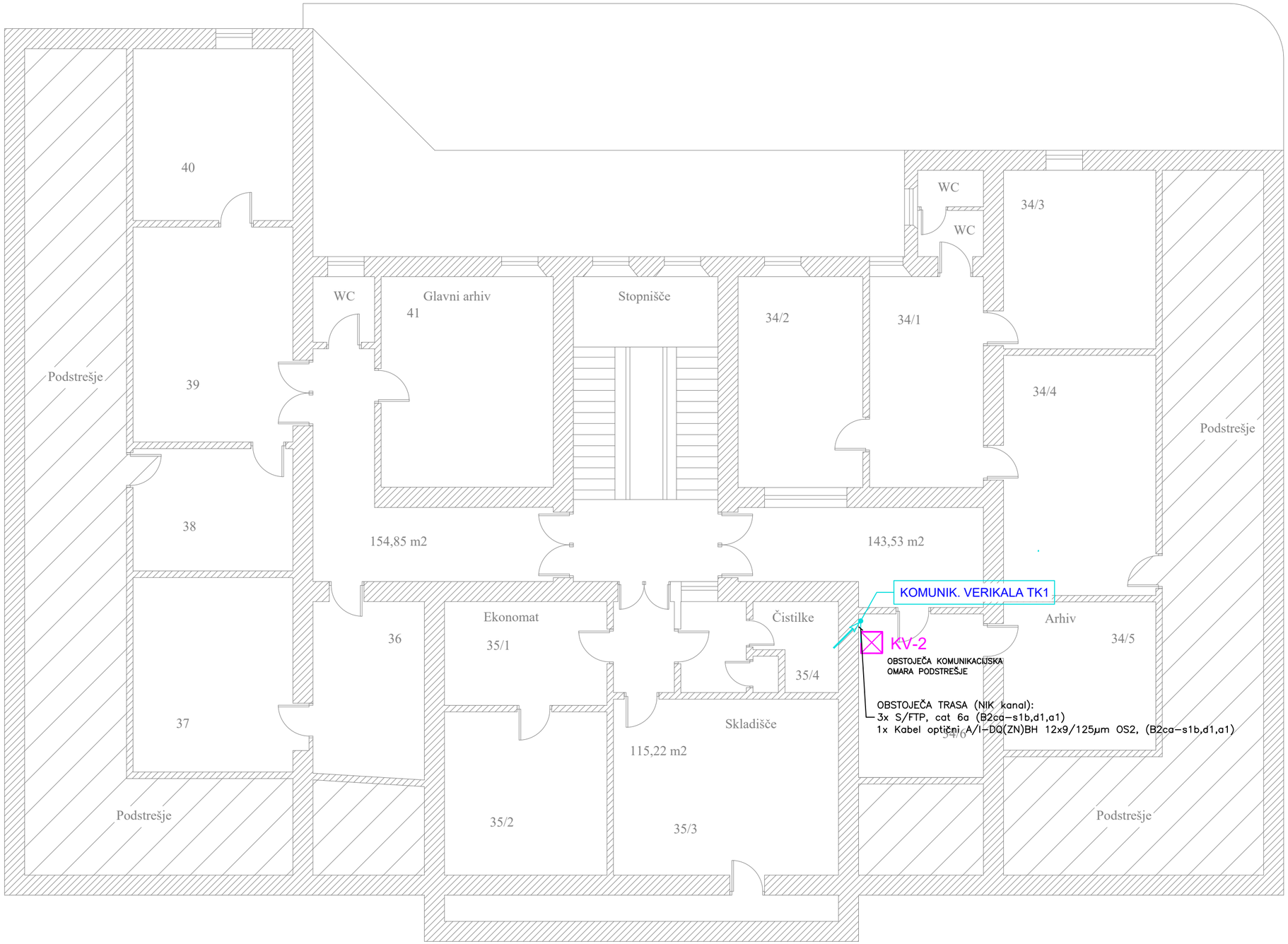
	PODJETJE ZA INŽENIRING STORITVE, d.o.o., Vilfanova 19, 6320 Portorož
investitor	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran
vrsta objekta	Občinska stavba Piran Tartinijev trg 2, 6330 Piran
vrsta načrta	ELEKTRIČNE INSTALACIJE
naziv risbe	TLORIS PRITLIČJA SISTEM ODKRIVANJA IN JAVLJANJA POŽARA
vrsta projekta	PZI
vodja projekta	Igor Marasović, mag.inž.arh., PA-2030
odg. projektant	JAN ŠTAJDOHAR, univ.dipl.inž.el., PI E-2344
sodelavec	
identifikacijska številka projektivnega podjetja:	0727
identifikacijska številka pooblaščenega inženirja:	E-2344

št. načrta	merilo	datum	št. risbe
46-25	1:50	avgust 2025	3



	PODJETJE ZA INŽENIRING STORITVE, d.o.o., Vilfanova 19, 6320 Portorož
investitor	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran
vrsta objekta	Občinska stavba Piran Tartinijev trg 2, 6330 Piran
vrsta načrta	ELEKTRIČNE INSTALACIJE
naziv risbe	TLORIS PRITLIČJA RAZVOD
vrsta projekta	PZI
vodja projekta	Igor Marasovič, mag.inž.arh., PA–2030
odg. projektant	JAN ŠTAJDOHAR, univ.dipl.inž.el., PI E–2344
sodelavec	
identifikacijska številka projektivnega podjetja:	0727
identifikacijska številka pooblaščenega inženirja:	E–2344

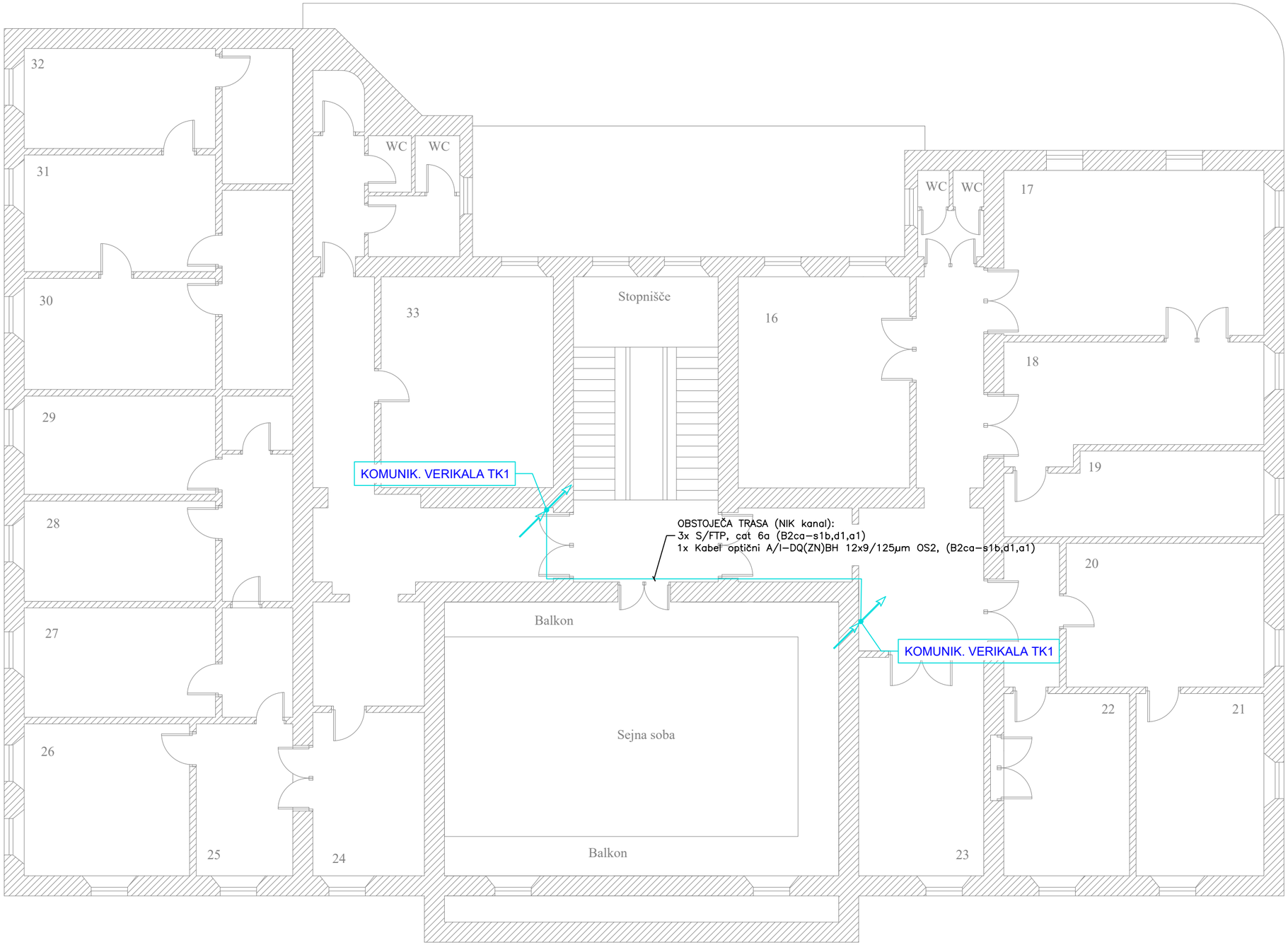
št. načrta	merilo	datum	št. risbe
46–25	1:50	avgust 2025	4



PODJETJE ZA INŽENIRING STORITVE, d.o.o.,
Vilfanova 19, 6320 Portorož

investitor	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran
vrsta objekta	Občinska stavba Piran Tartinijev trg 2, 6330 Piran
vrsta načrta	ELEKTRIČNE INSTALACIJE
naziv risbe	TK RAZVOD PODSTREŠJE
vrsta projekta	PZI
vodja projekta	Igor Marasović, mag.inž.arh., PA–2030
odg. projektant	JAN ŠTAJDOHAR, univ.dipl.inž.el., PI E–2344
sodelavec	
identifikacijska številka projektivnega podjetja:	0727
identifikacijska številka pooblaščenega inženirja:	E–2344

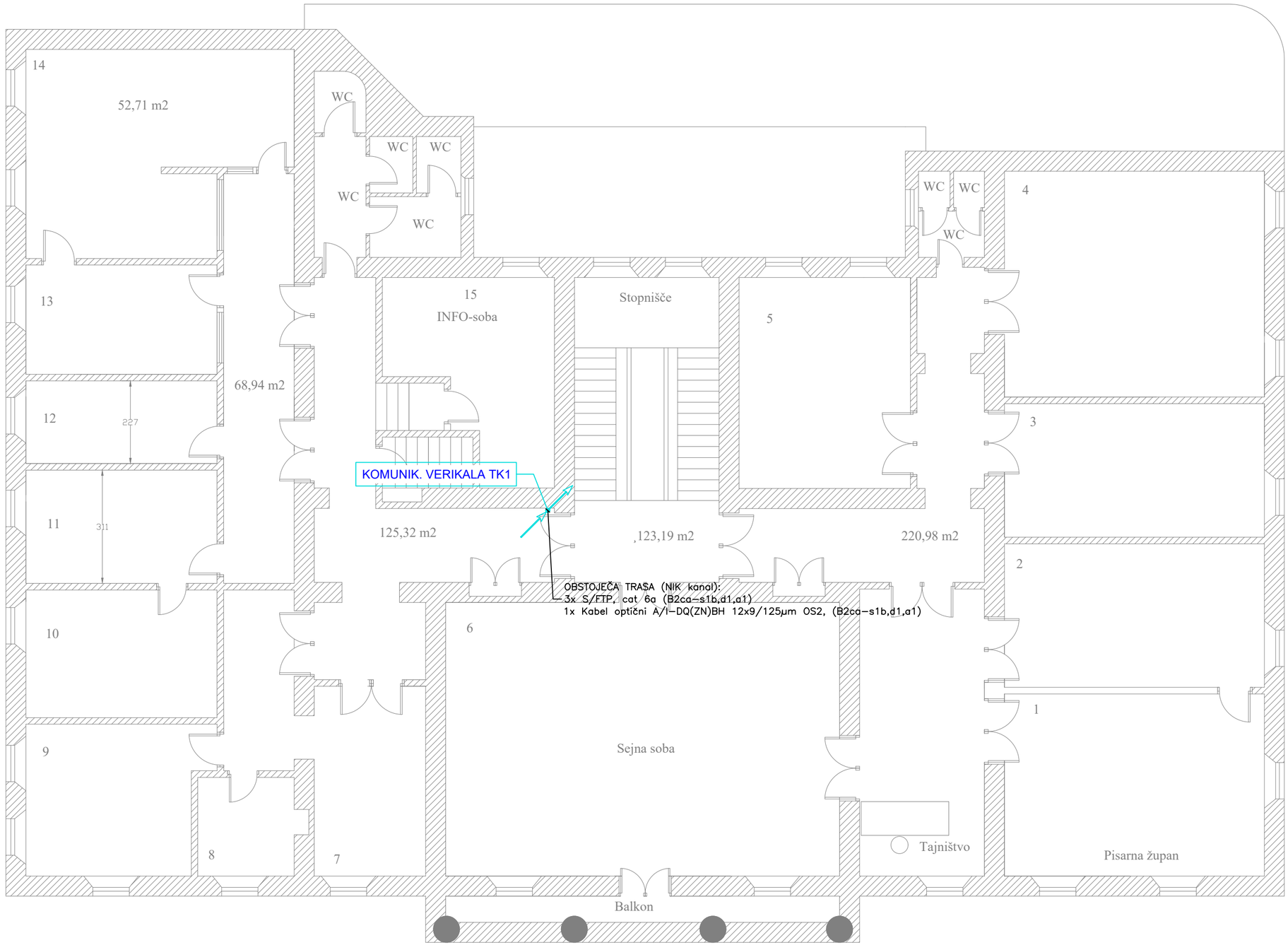
št. načrta	merilo	datum	št. risbe
46–25	1:100	avgust 2025	4.1



PODJETJE ZA INŽENIRING
STORITVE, d.o.o.,
Vilfanova 19, 6320 Portorož

investitor	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran
vrsta objekta	Občinska stavba Piran Tartinijev trg 2, 6330 Piran
vrsta načrta	ELEKTRIČNE INSTALACIJE
naziv risbe	TK RAZVOD 2. NADSTROPJE
vrsta projekta	PZI
vodja projekta	Igor Marasović, mag.inž.arh., PA-2030
odg. projektant	JAN ŠTAJDOHAR, univ.dipl.inž.el., PI E-2344
sodelavec	
identifikacijska številka projektivnega podjetja:	0727
identifikacijska številka pooblaščenega inženirja:	E-2344

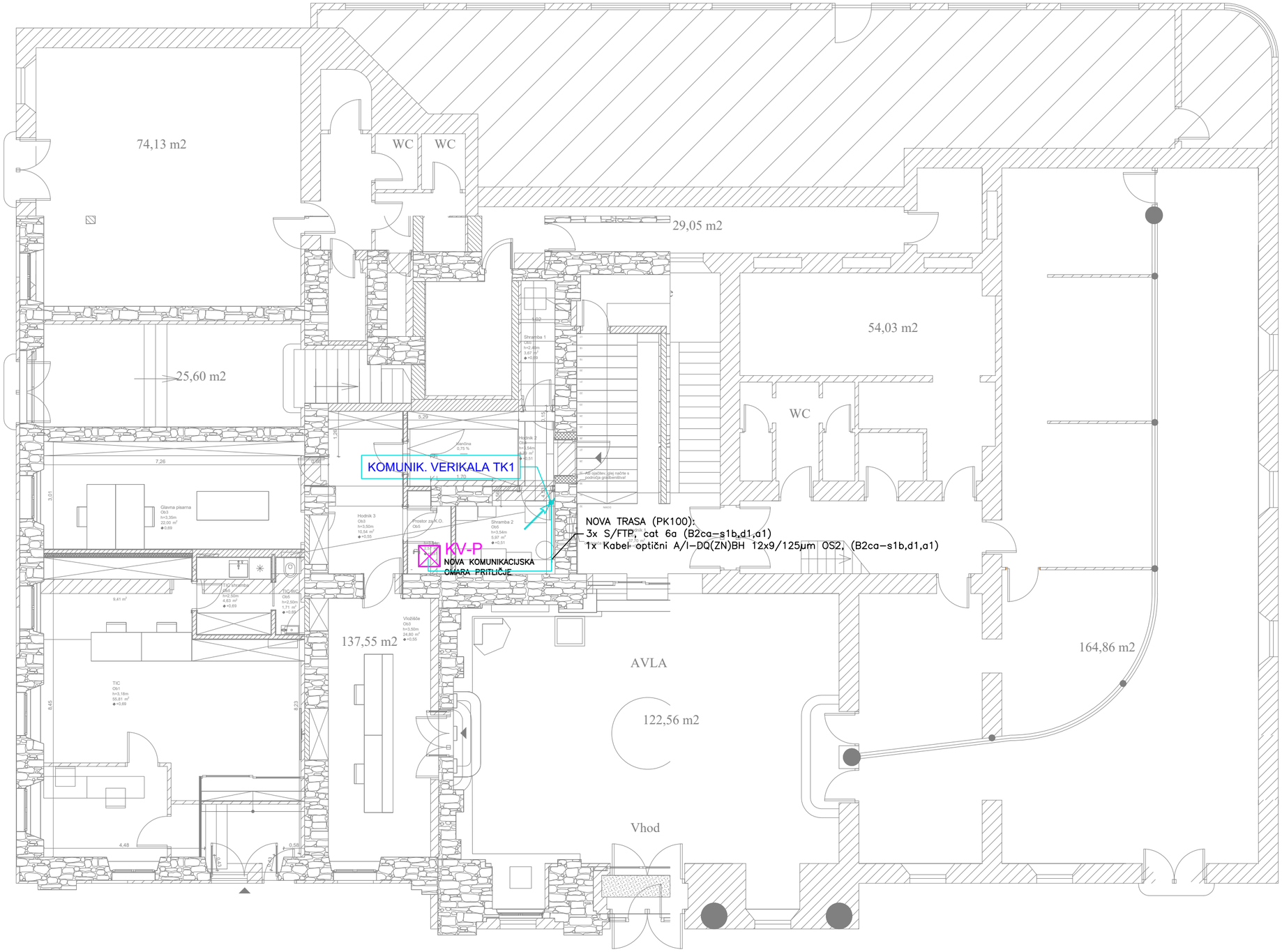
št. načrta	merilo	datum	št. risbe
46-25	1:100	avgust 2025	4.2



PODJETJE ZA INŽENIRING STORITVE, d.o.o.,
Vilfanova 19, 6320 Portorož

investitor	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran
vrsta objekta	Občinska stavba Piran Tartinijev trg 2, 6330 Piran
vrsta načrta	ELEKTRIČNE INSTALACIJE
naziv risbe	TK RAZVOD 1. NADSTROPJE
vrsta projekta	PZI
vodja projekta	Igor Marasović, mag.inž.arh., PA–2030
odg. projektant	JAN ŠTAJDOHAR, univ.dipl.inž.el., PI E–2344
sodelavec	
identifikacijska številka projektivnega podjetja:	0727
identifikacijska številka pooblaščenega inženirja:	E–2344

št. načrta	merilo	datum	št. risbe
46–25	1:100	avgust 2025	4.3



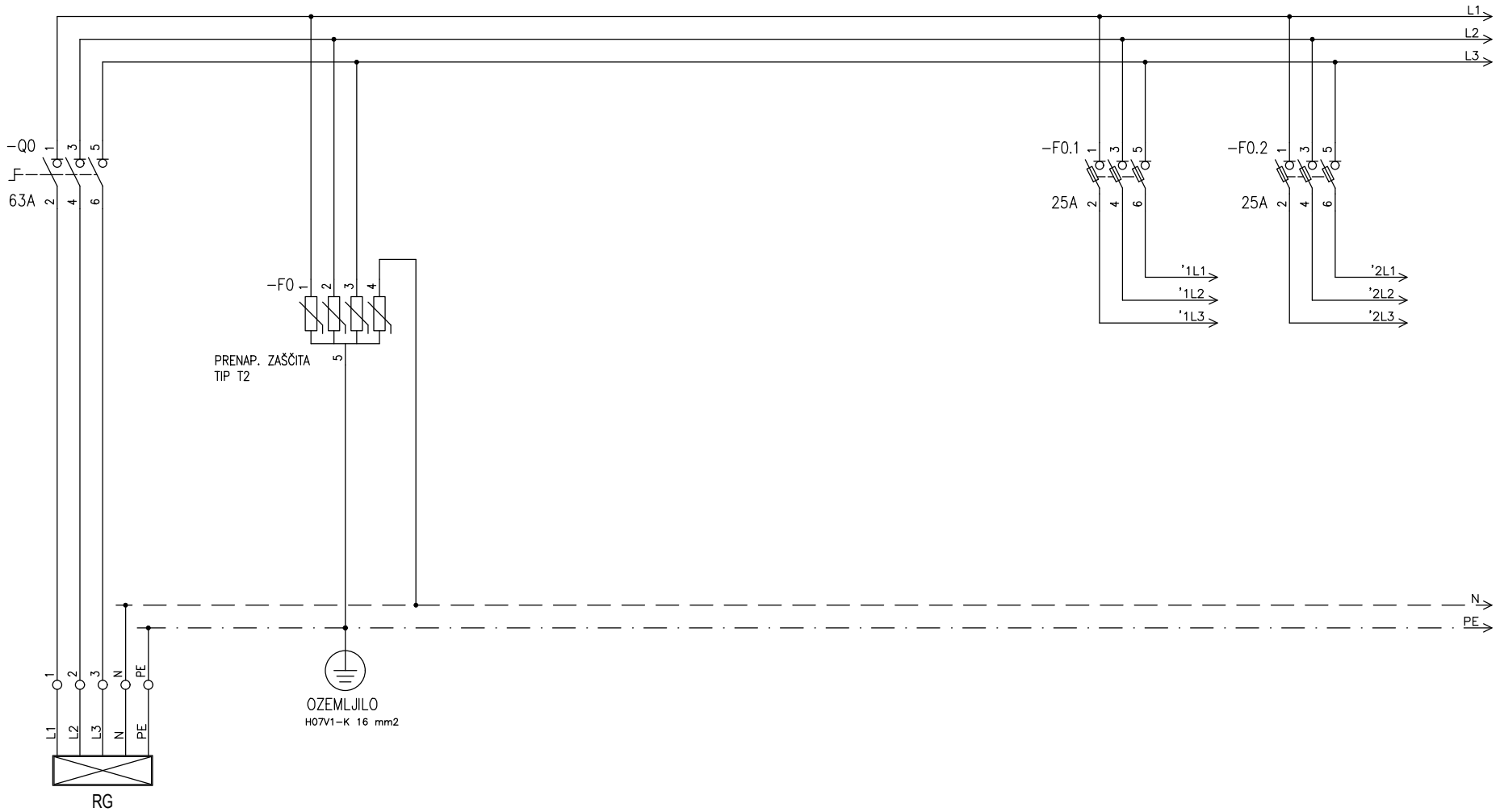
PODJETJE ZA INŽENIRING
STORITVE, d.o.o.,
Vilfanova 19, 6320 Portorož

investitor	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran
vrsta objekta	Občinska stavba Piran Tartinijev trg 2, 6330 Piran
vrsta načrta	ELEKTRIČNE INSTALACIJE
naziv risbe	TK RAZVOD PRITLIČJE
vrsta projekta	PZI
vodja projekta	Igor Marasović, mag.inž.arh., PA-2030
odg. projektant	JAN ŠTAJDOHAR, univ.dipl.inž.el., PI E-2344
sodelavec	
identifikacijska številka projektivnega podjetja:	0727
identifikacijska številka pooblaščenega inženirja:	E-2344

št. načrta	merilo	datum	št. risbe
46-25	1:100	avgust 2025	4.4

TN–S

RP1.1/M

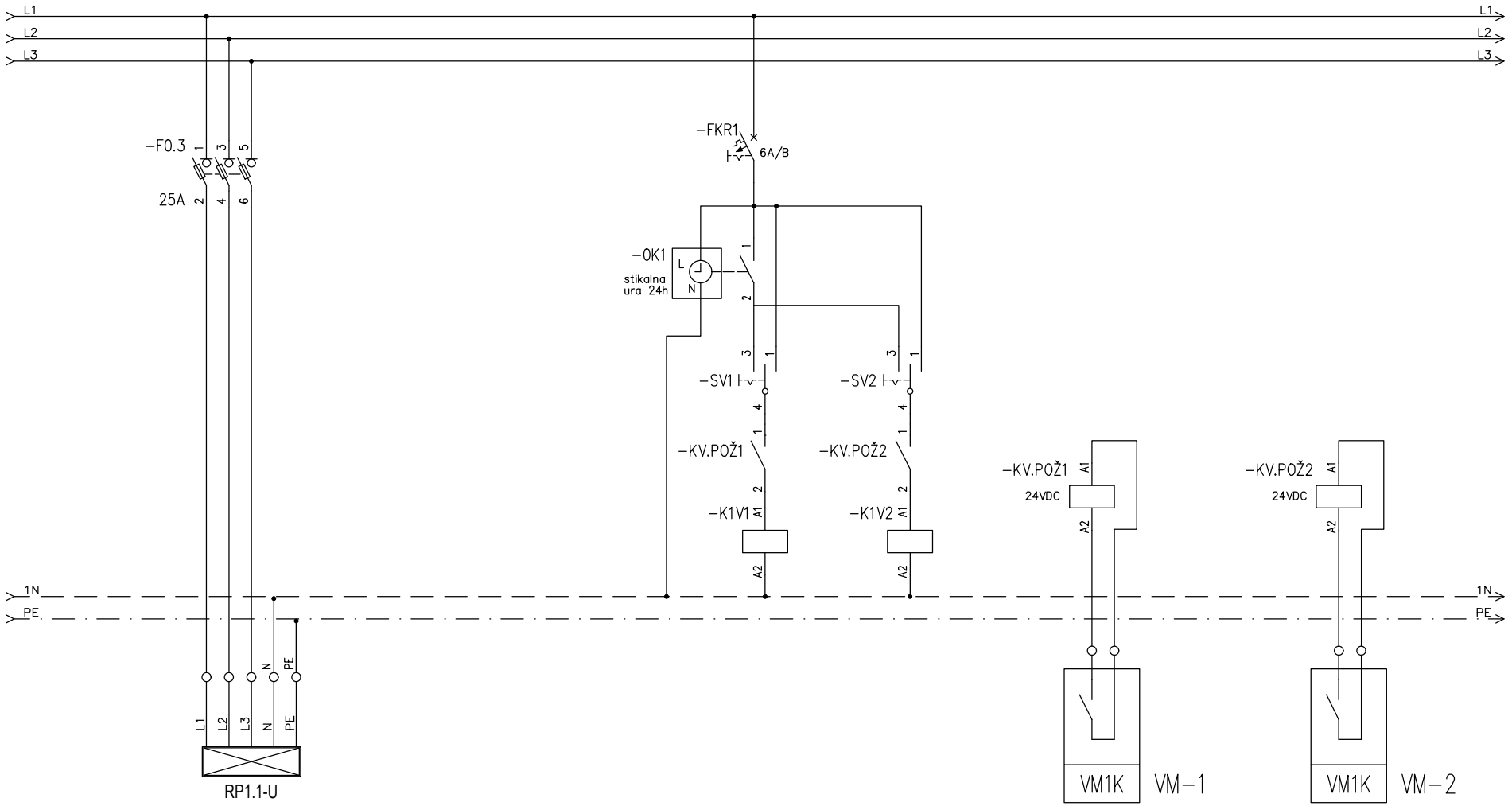


ENERGETSKI PODATKI
P_i = 17,9 kW TN–S
f_i = 0,5
P_{ko} = 8,95 kW
cosϕ = 0,98
I_{ko} = 13,2 A

ŠT. TOKOKROGA	
OPIS TOKOKROGA	DOVOD IZ VOZLIŠČA RG V PRITLIČJU (Iv=3x35A)
KABEL (mm2)	FG180M16 5x10 mm2
MOČ (kW)	

Elin d.o.o. Portorož	Investitor:	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Načrt:	vezalna shema RP1.1/M	Št. pr.: 46-25	Listov: +	Št. lista: 5
	Objekt:	Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Projektant: JAN ŠTAJDOHAR, univ. dipl. inž. el.	Merilo	Datum: avgust 2025	List: 1	

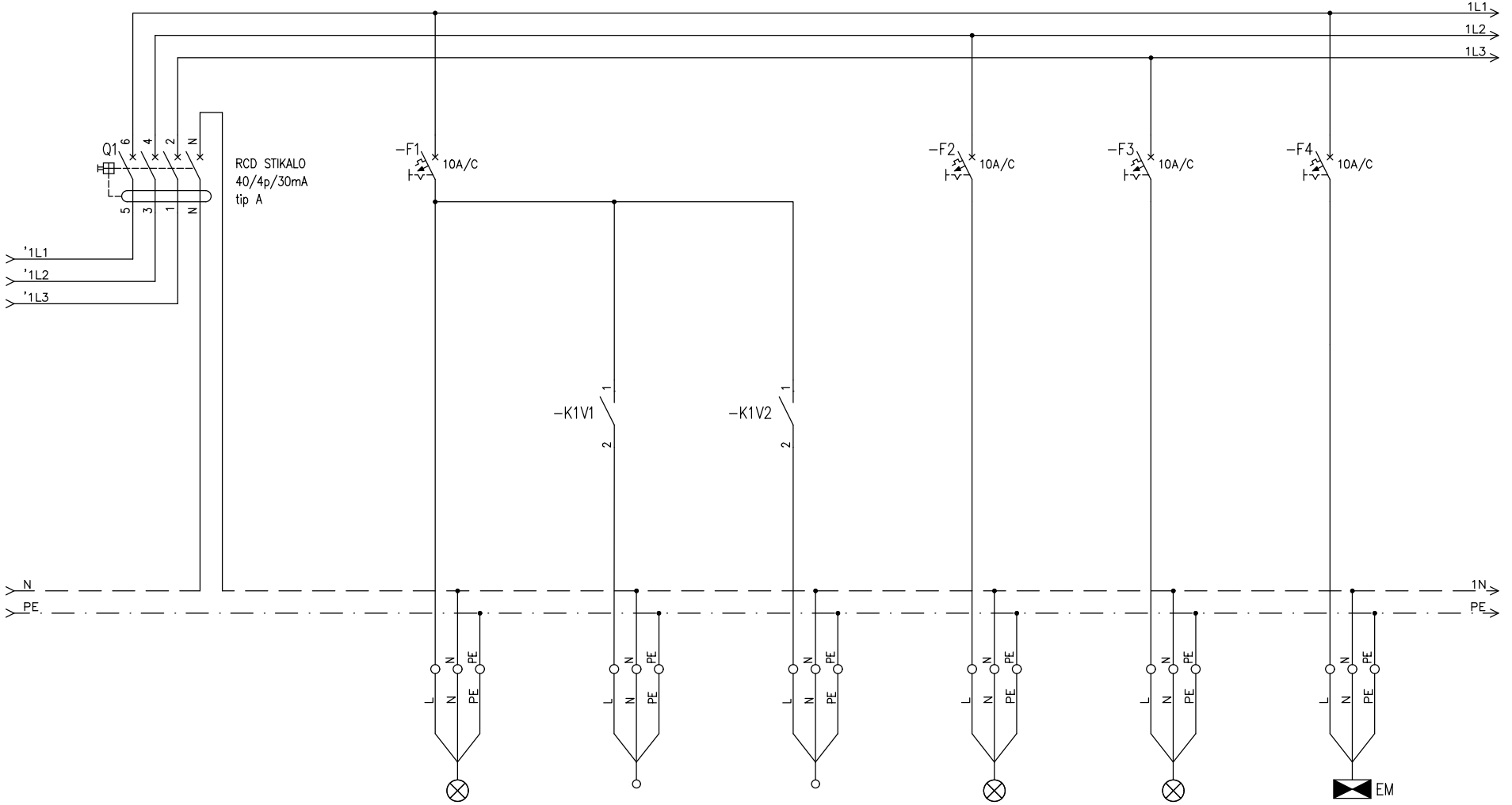
RP1.1/M



ŠT. TOKOKROGA	DOVOD DO RP1.1-U	ODVODNA VENTILATORJA SHRAMBE	IZHODNI VMESNIK IZKLOP ODVODNEGA VENTILATORJA1V1	IZHODNI VMESNIK IZKLOP ODVODNEGA VENTILATORJA 1V2
OPIS TOKOKROGA				
KABEL (mm2)	FG180M16 5x6 mm2			
MOČ (kW)	P_i = 4,5 kW			

Elin d.o.o. Portorož	Investitor:	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Načrt:	vezalna shema RP1.1/M	Št. pr.: 46-25	Listov: +	Št. lista: 5
	Objekt:	Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Projektant: JAN ŠTAJDOHAR, univ. dipl. inž. el.	Merilo	Datum: avgust 2025	List: 2	

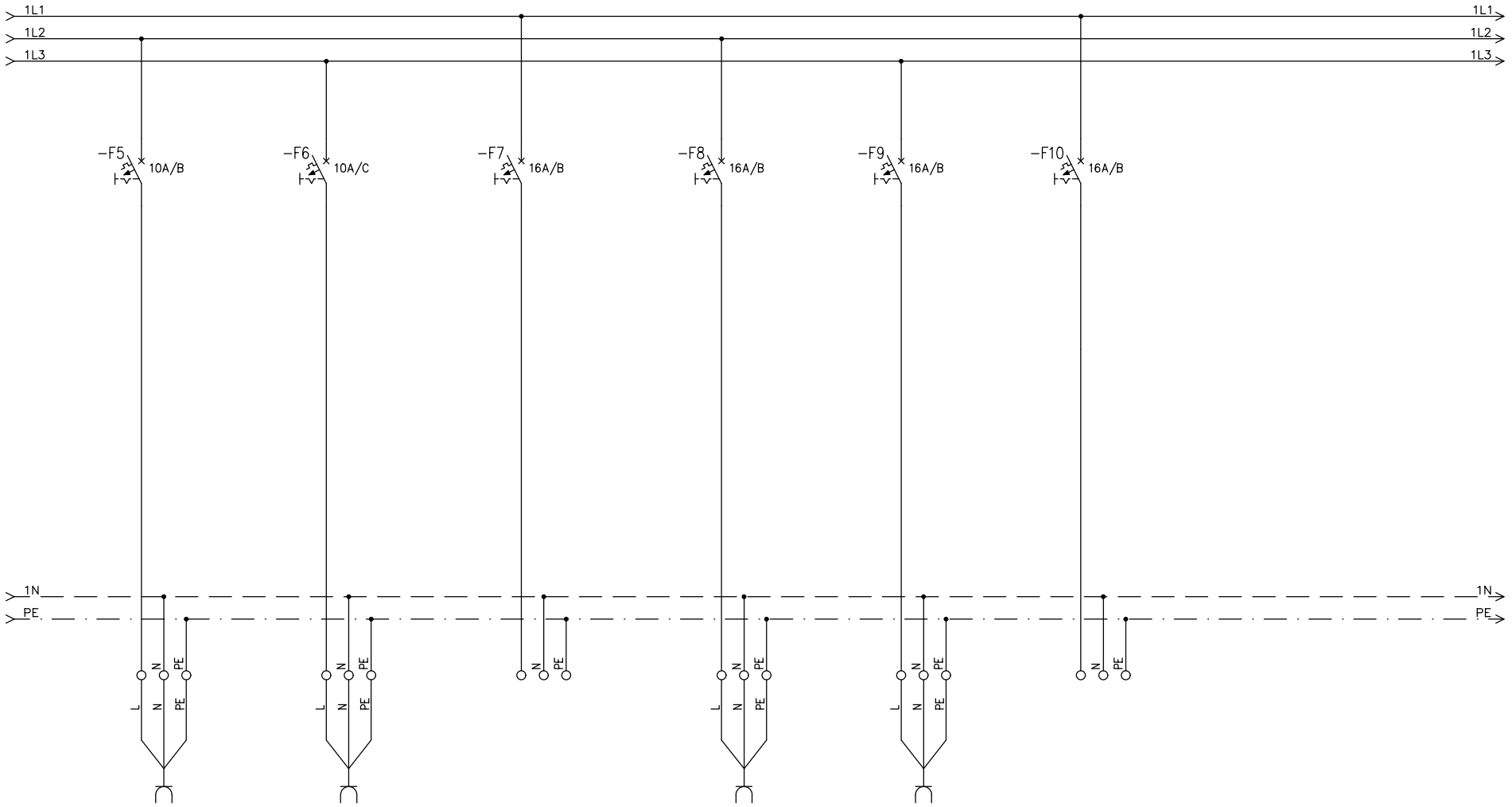
RP1.1/M



ŠT. TOKOKROGA	1	1V1	1V2	2	3	4
OPIS TOKOKROGA	SHRAMBA, HODNIK VLOŽIŠČE	VENTILATOR SHRAMBA	VENTILATOR SHRAMBA	HODNIK GLAVNA PISARNA	VLOŽIŠČE	ZASILNA RAZSVETLJAVA
KABEL (mm2)	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2
MOČ (kW)	0,1	0,014	0,14	0,1	0,1	0,1

Elin d.o.o. Portorož	Investitor:	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Načrt:	vezalna shema RP1.1/M	Št. pr.: 46-25	Listov: +	Št. lista: 5
	Objekt:	Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Projektant: JAN ŠTAJDOHAR, univ. dipl. inž. el.	Merilo	Datum: avgust 2025	List: 3	

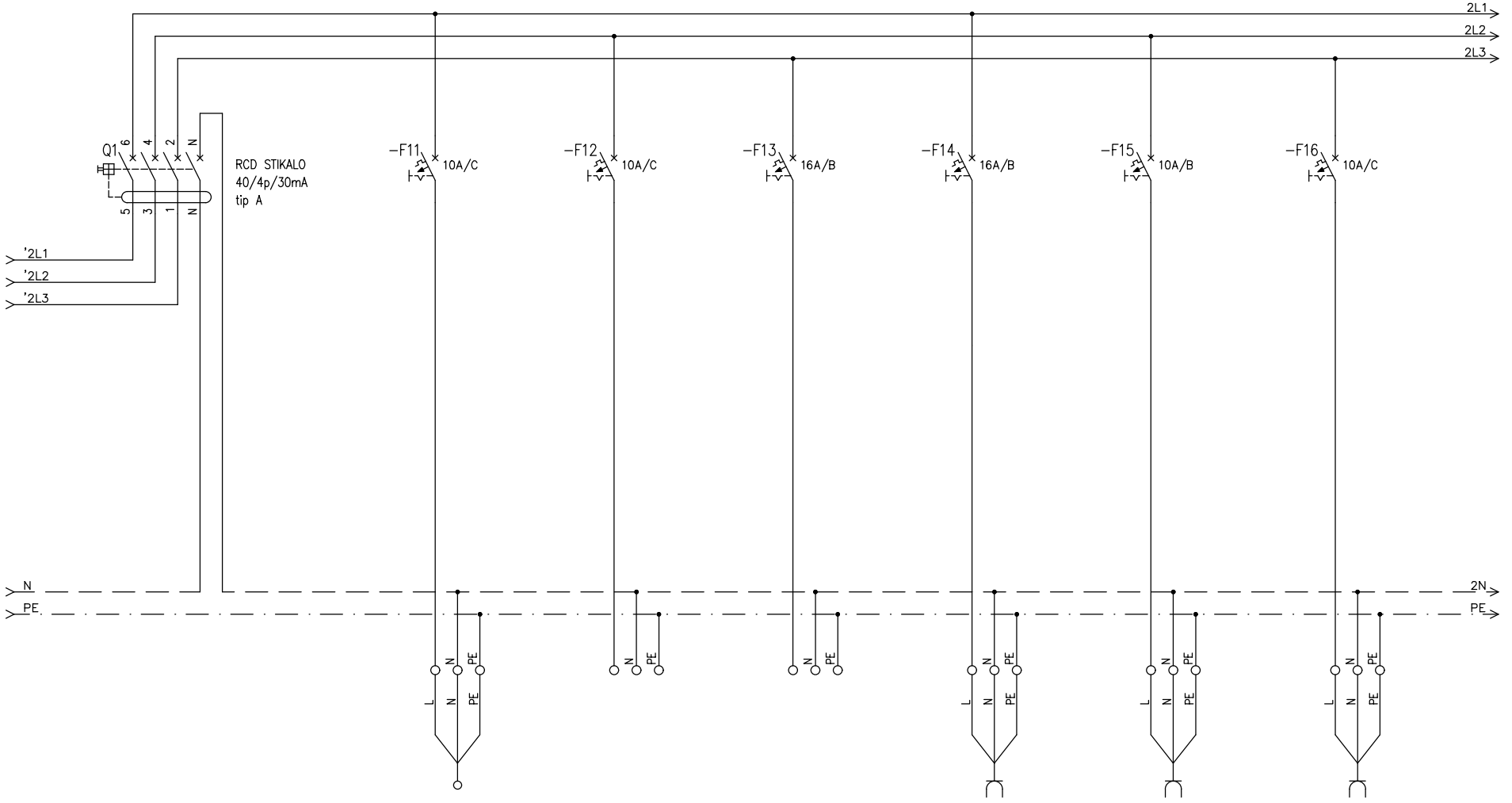
RP1.1/M



ŠT. TOKOKROGA	5	6	8	9	
OPIS TOKOKROGA	GLAVNA PISARNA	SHRAMBA	VLOŽIŠČE	VLOŽIŠČE	
KABEL (mm2)	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2	
MOČ (kW)	1,0	1,0	1,0	1,0	

Elin d.o.o. Portorož	Investitor:	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Načrt:	vezalna shema RP1.1/M	Št. pr.: 46-25	Listov: +	Št. lista: 5
	Objekt:	Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Projektant:	JAN ŠTAJDOHAR, univ. dipl. inž. el.	Merilo	Datum: avgust 2025	List: 4

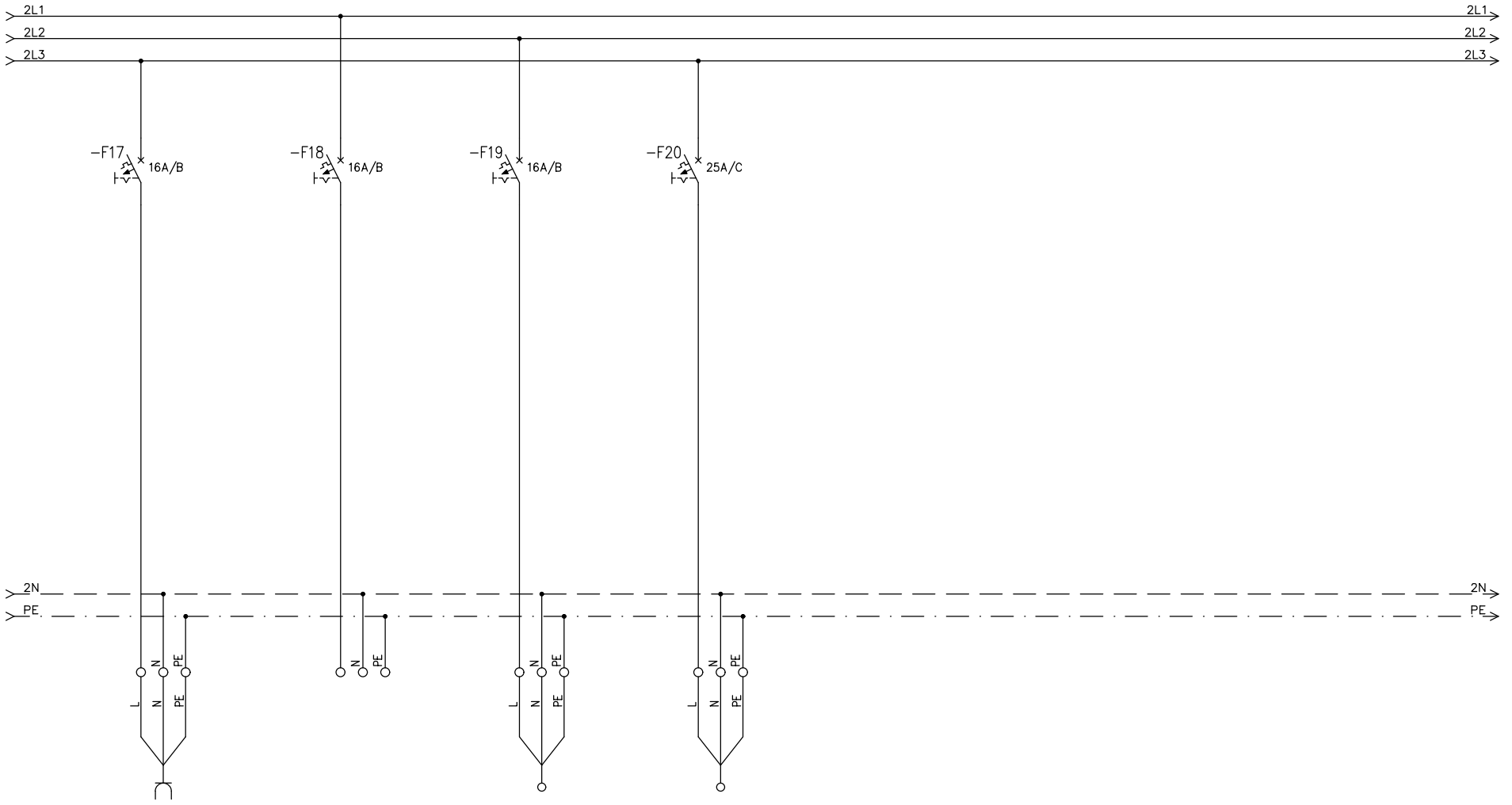
RP1.1/M



ŠT. TOKOKROGA	11	14	15	16
OPIS TOKOKROGA	SCREEN	VLOŽIŠČE	GLAVNA PISARNA	GLAVNA PISARNA
KABEL (mm2)	3x1,5 mm2	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2
MOČ (kW)	0,1	1,0	1,0	1,0

Elin d.o.o. Portorož	Investitor:	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Načrt:	vezalna shema RP1.1/M	Št. pr.: 46-25	Listov: +	Št. lista: 5
	Objekt:	Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Projektant: JAN ŠTAJDOHAR, univ. dipl. inž. el.	Merilo	Datum: avgust 2025	List: 5	

RP1.1/M

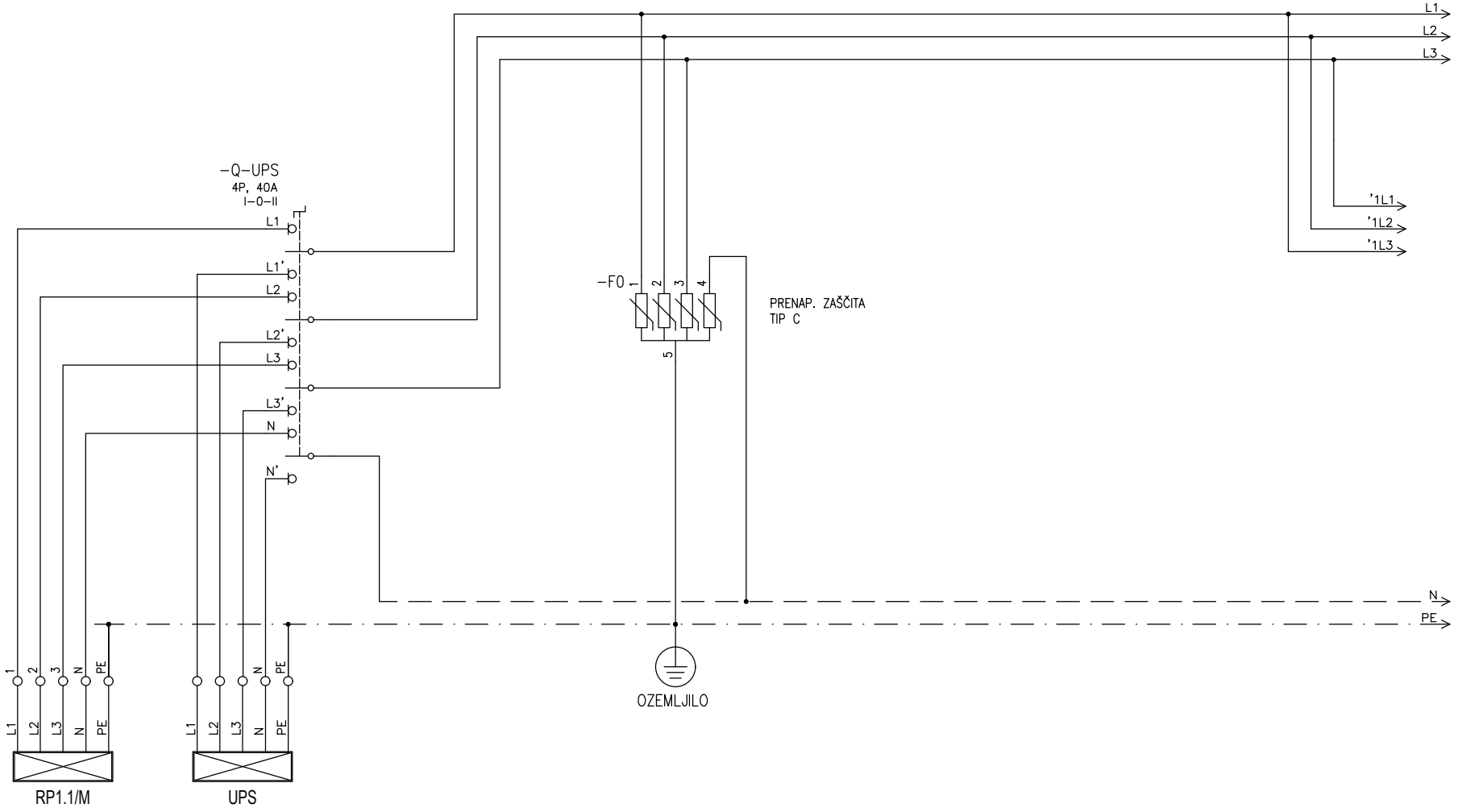


ŠT. TOKOKROGA	17	20	20
OPIS TOKOKROGA	HODNIK	ZUNANJA ENOTA SPLIT SIS.-VLOŽIŠČE, GL. PISARNA	ZUNANJA ENOTA SPLIT SIS.-VLOŽIŠČE, GL. PISARNA
KABEL (mm2)	3x2,5 mm2	3x6 mm2	3x6 mm2
MOČ (kW)	1,0	1,9	1,9

Elin d.o.o. Portorož	Investitor:	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Načrt:	vezalna shema RP1.1/M	Št. pr.: 46-25	Listov: 6	Št. lista: 5
	Objekt:	Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Projektant:	JAN ŠTAJDOHAR, univ. dipl. inž. el.	Merilo	Datum: avgust 2025	List: 6

TN–S

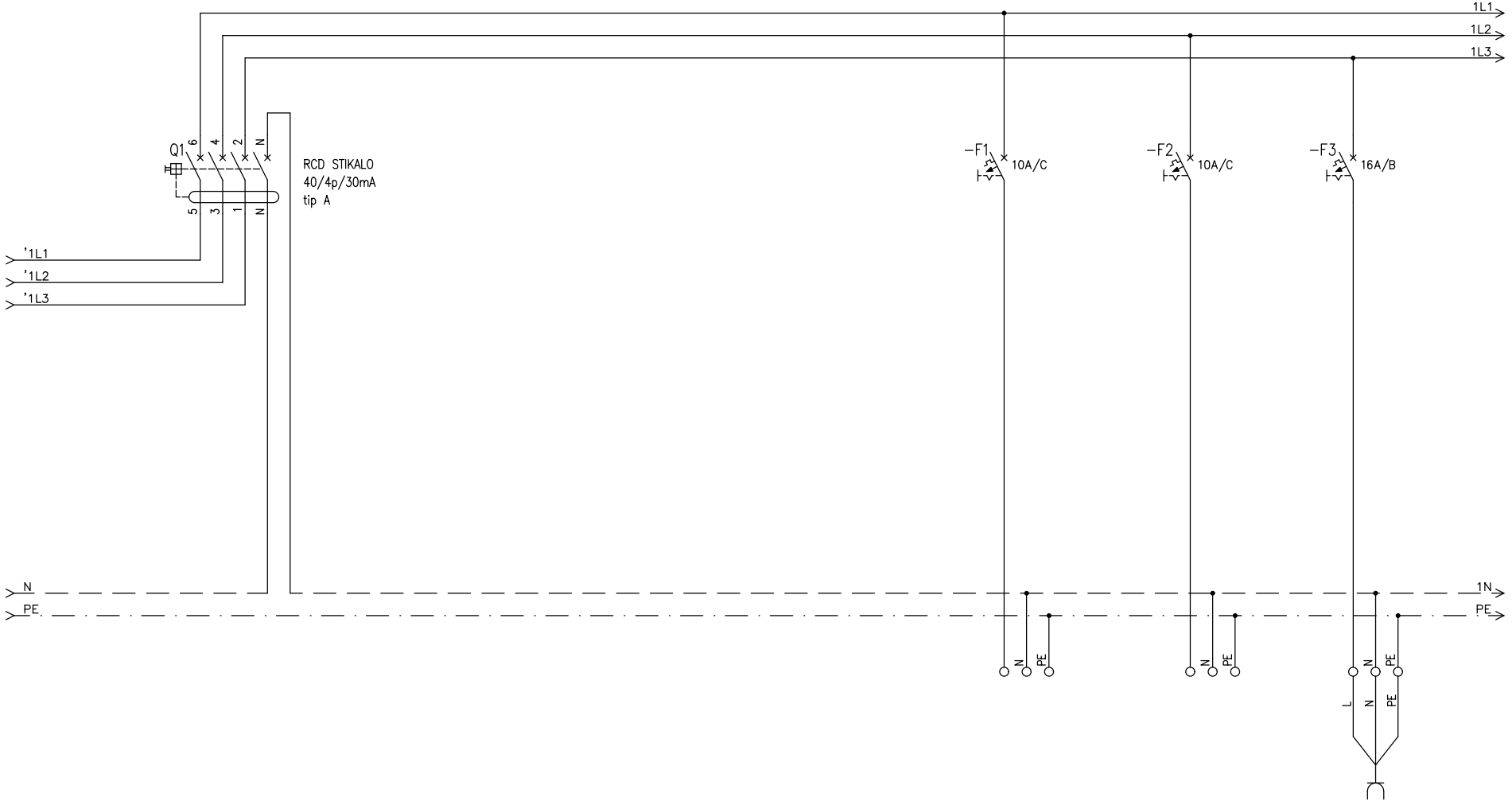
RP1.1/U



ŠT. TOKOKROGA	DOVOD IZ RP1.1/M	DOVOD IZ UPS
OPIS TOKOKROGA		
KABEL (mm2)	FG180M16 5x6 mm2	FG180M16 5x6 mm2
MOČ (kW)		

Elin d.o.o. Portorož	Investitor:	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Načrt:	vezalna shema RP1.1/U	Št. pr.: 46-25	Listov: +	Št. lista: 6
	Objekt:	Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Projektant: JAN ŠTAJDOHAR, univ. dipl. inž. el.	Merilo	Datum: avgust 2025	List: 1	

RP1.1/U

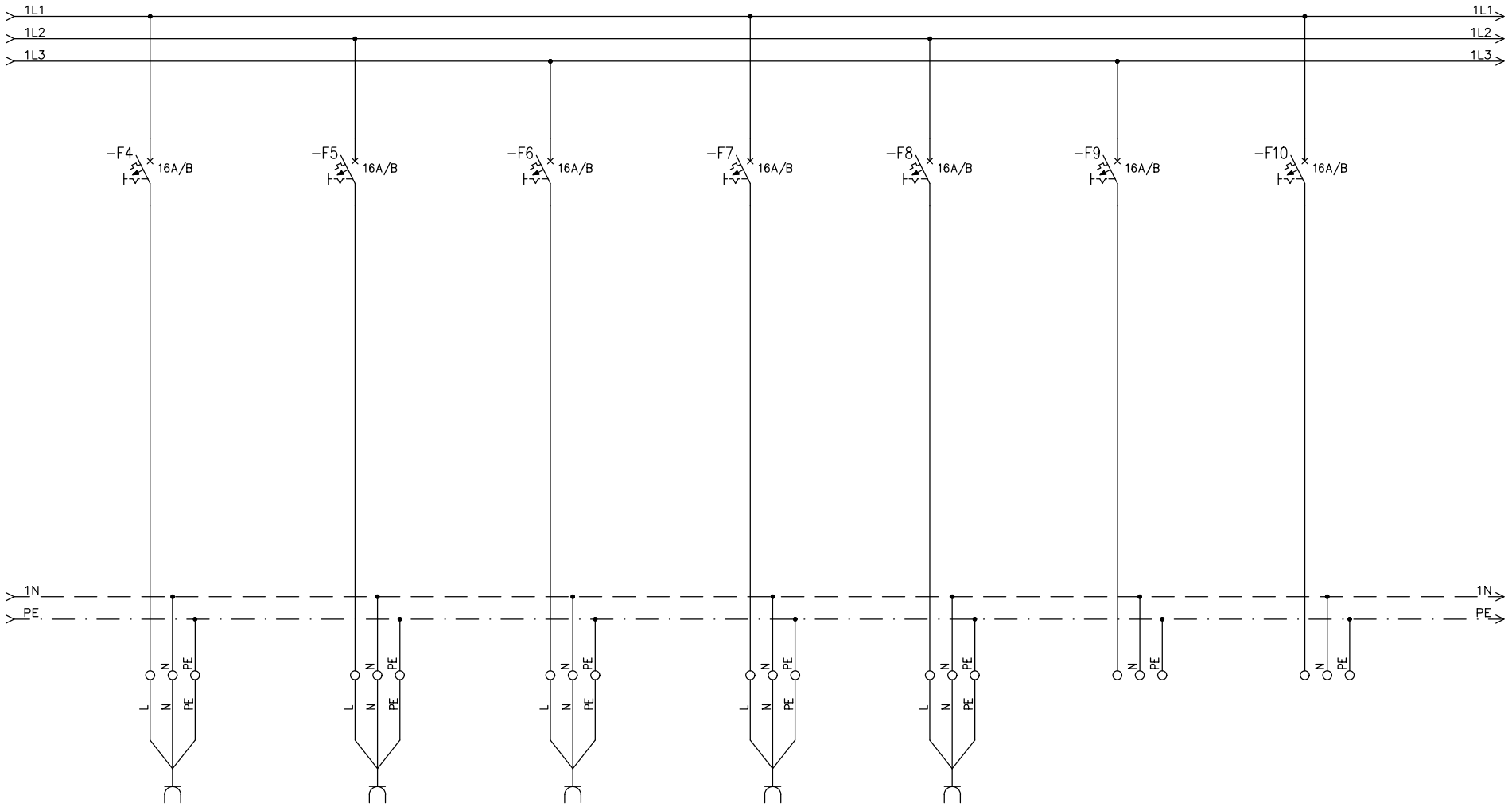


ŠT. TOKOKROGA
OPIS TOKOKROGA

KABEL (mm2)
MOČ (kW)

elin d.o.o. Portorož	Investitor: OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Načrt: vezalna shema RP1.1/U		Št. pr.: 46-25	Listov: +	Št. lista: 6
	Objekt: Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Projektant: JAN ŠTAJDOHAR, univ. dipl. inž. el.	Merilo	Datum: avgust 2025	List: 2	

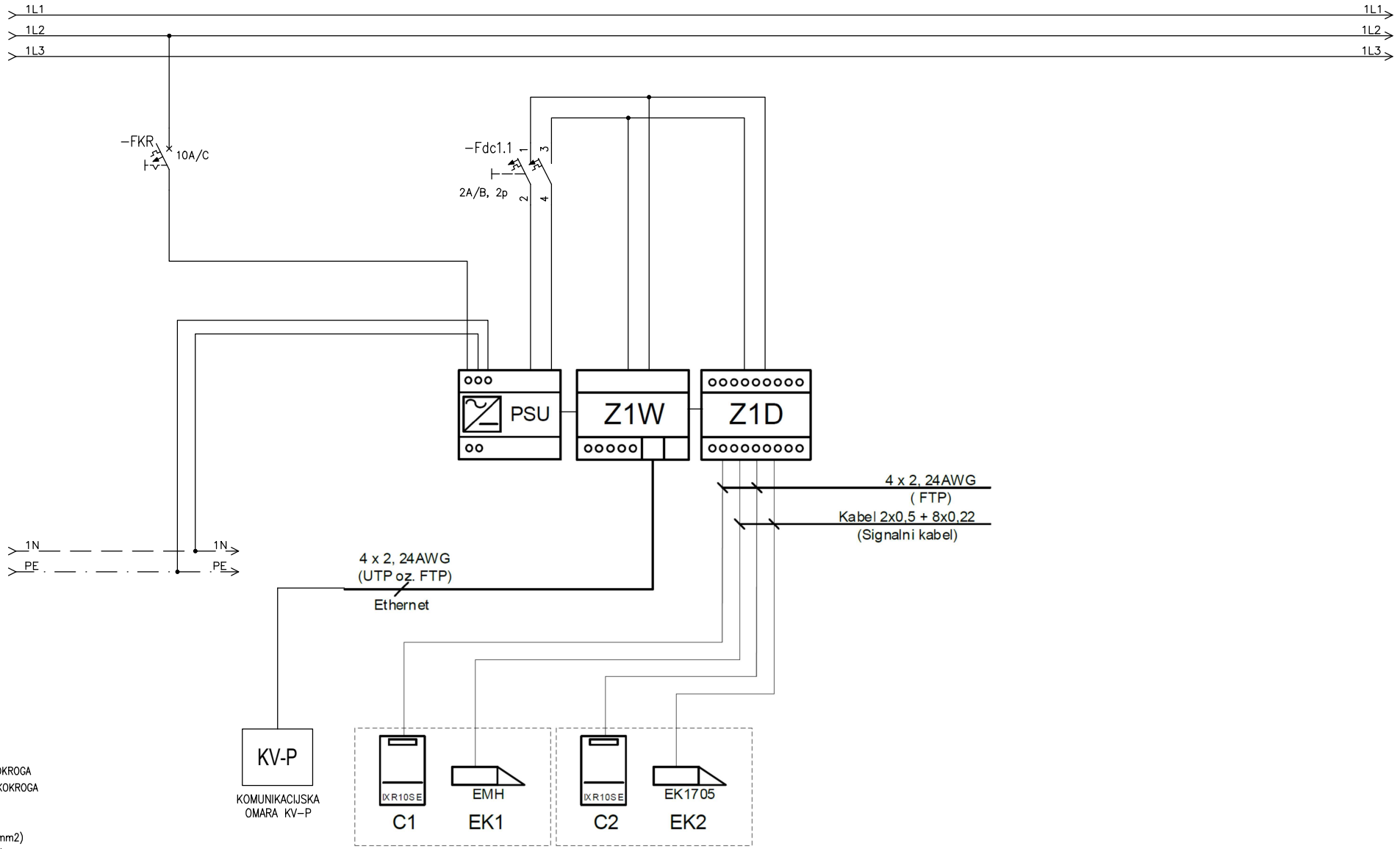
RP1.1/U



ŠT. TOKOKROGA	4	5	6	7	8
OPIS TOKOKROGA	VLOŽIŠČE	GLAVNA PISARNA	GLAVNA PISARNA	KOMUNIKACIJSKA OMARA KV−P	KOMUNIKACIJSKA OMARA KV−P
KABEL (mm2)	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2
MOČ (kW)	1,0	1,0	1,0	0,25	0,25

Elin d.o.o. Portorož	Investitor:	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Načrt:	vezalna shema RP1.1/U	Št. pr.: 46-25	Listov: +	Št. lista: 6
	Objekt:	Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Projektant: JAN ŠTAJDOHAR, univ. dipl. inž. el.	Merilo	Datum: avgust 2025	List: 3	

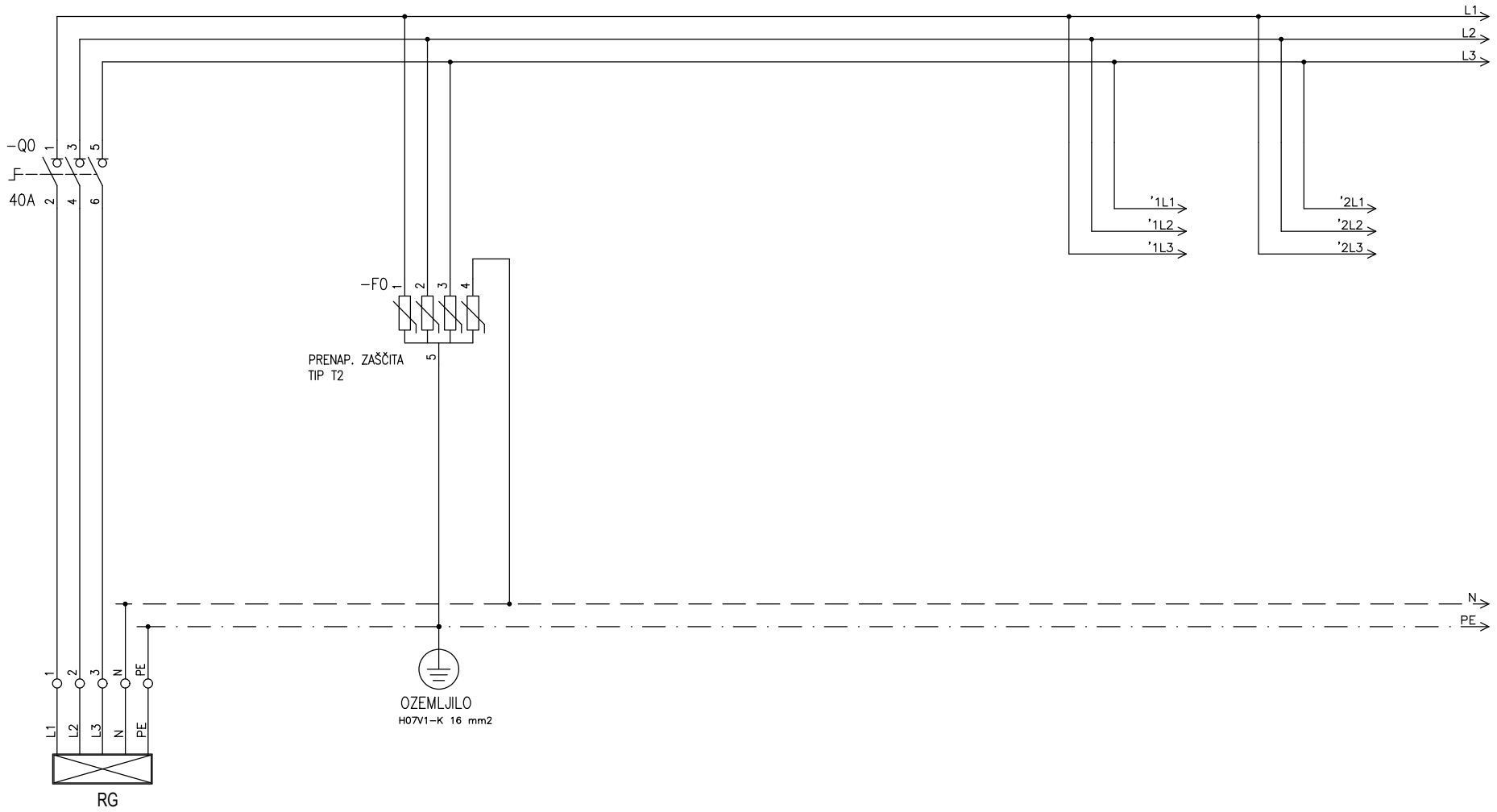
RP1.1/U



Elin d.o.o. Portorož	Investitor: OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Načrt: vezalna shema RP1.1/U	Št. pr.: 46-25	Listov: 4	Št. lista: 6
	Objekt: Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Projektant: JAN ŠTAJDOHAR, univ. dipl. inž. el.	Merilo	Datum: avgust 2025	List: 4

TN–S

R–TIC

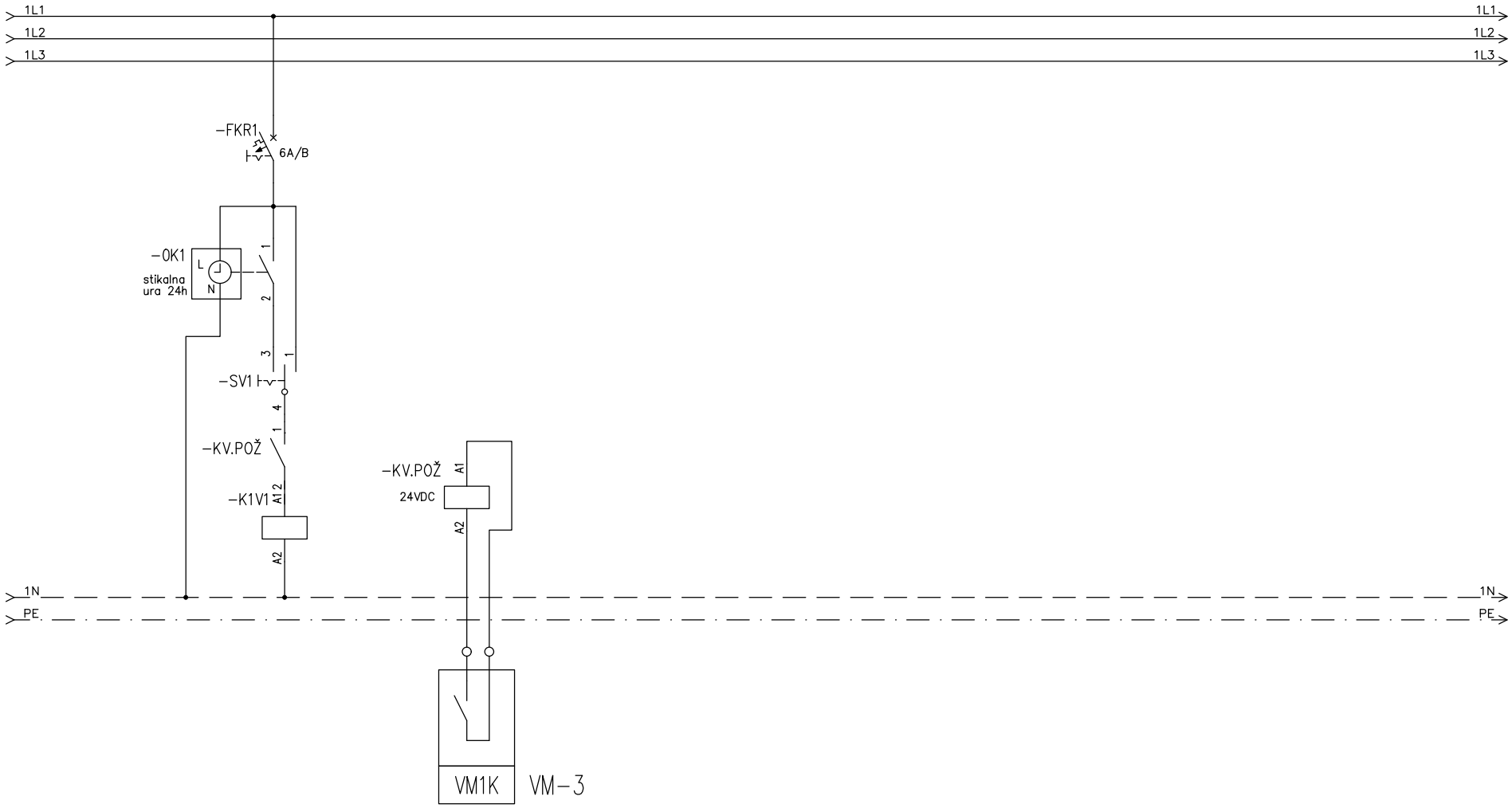


ŠT. TOKOKROGA	
OPIS TOKOKROGA	DOVOD IZ VOZLIŠČA RG V PRITLIČJU (Iv=3x25A)
KABEL (mm2)	FG180M16 5x10 mm2
MOČ (kW)	

ENERGETSKI PODATKI
P_i = 16,5 kW TN–S
f_i = 0,3
P_{ko} = 4,95 kW
cosϕ = 0,98
I_{ko} = 7,32 A

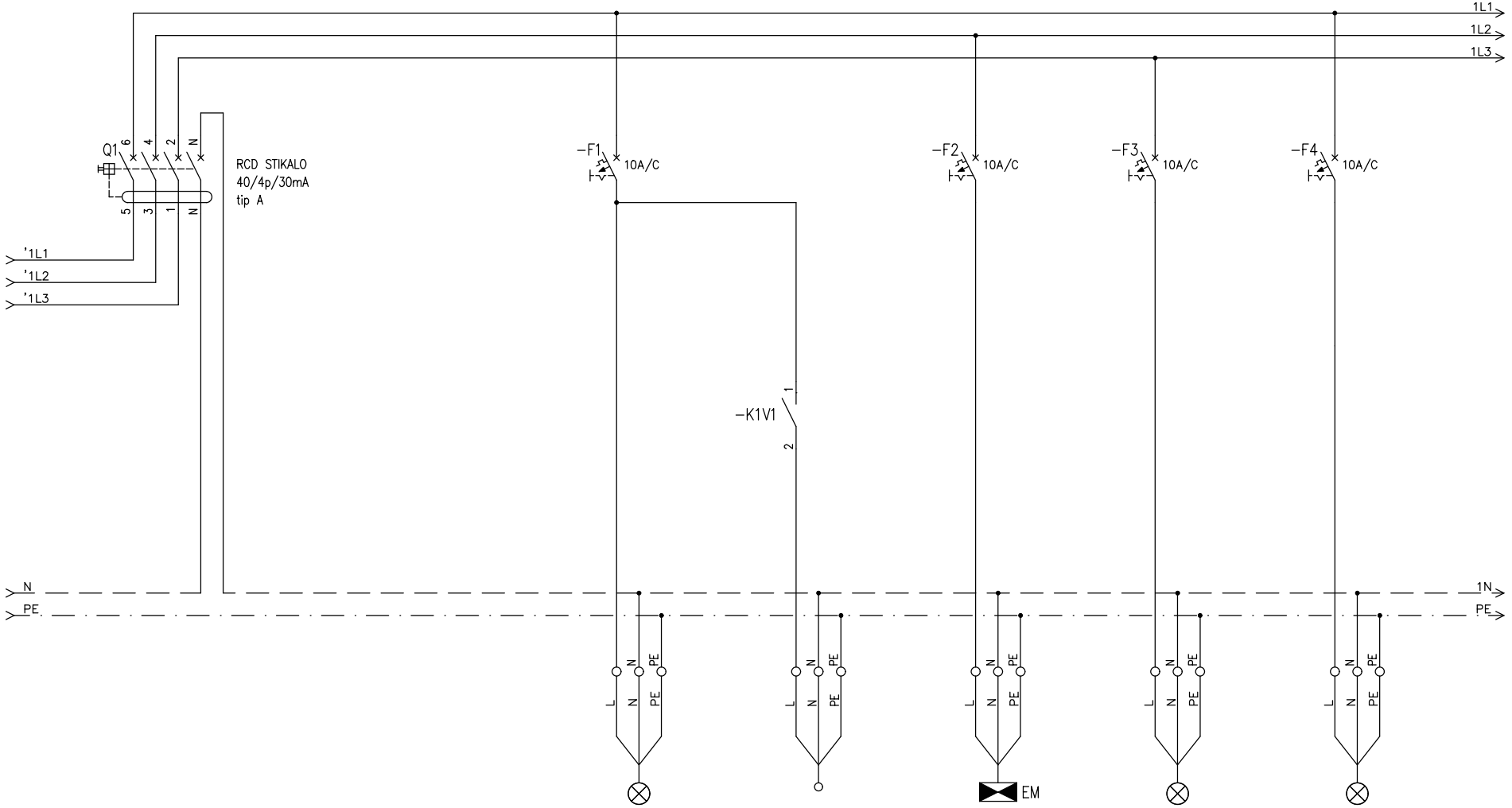
Elin d.o.o. Portorož	Investitor:	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Načrt:	vezalna shema R-TIC	Št. pr.: 46-25	Listov: +	Št. lista: 7
	Objekt:	Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Projektant: JAN ŠTAJDOHAR, univ. dipl. inž. el.	Merilo	Datum: avgust 2025	List: 1	

R – TIC



Elin d.o.o. Portorož	Investitor: OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Načrt: vezalna shema R-TIC	Št. pr.: 46-25	Listov: +	Št. lista: 7
	Objekt: Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Projektant: JAN ŠTAJDOHAR, univ. dipl. inž. el.	Merilo	Datum: avgust 2025	List: 2	

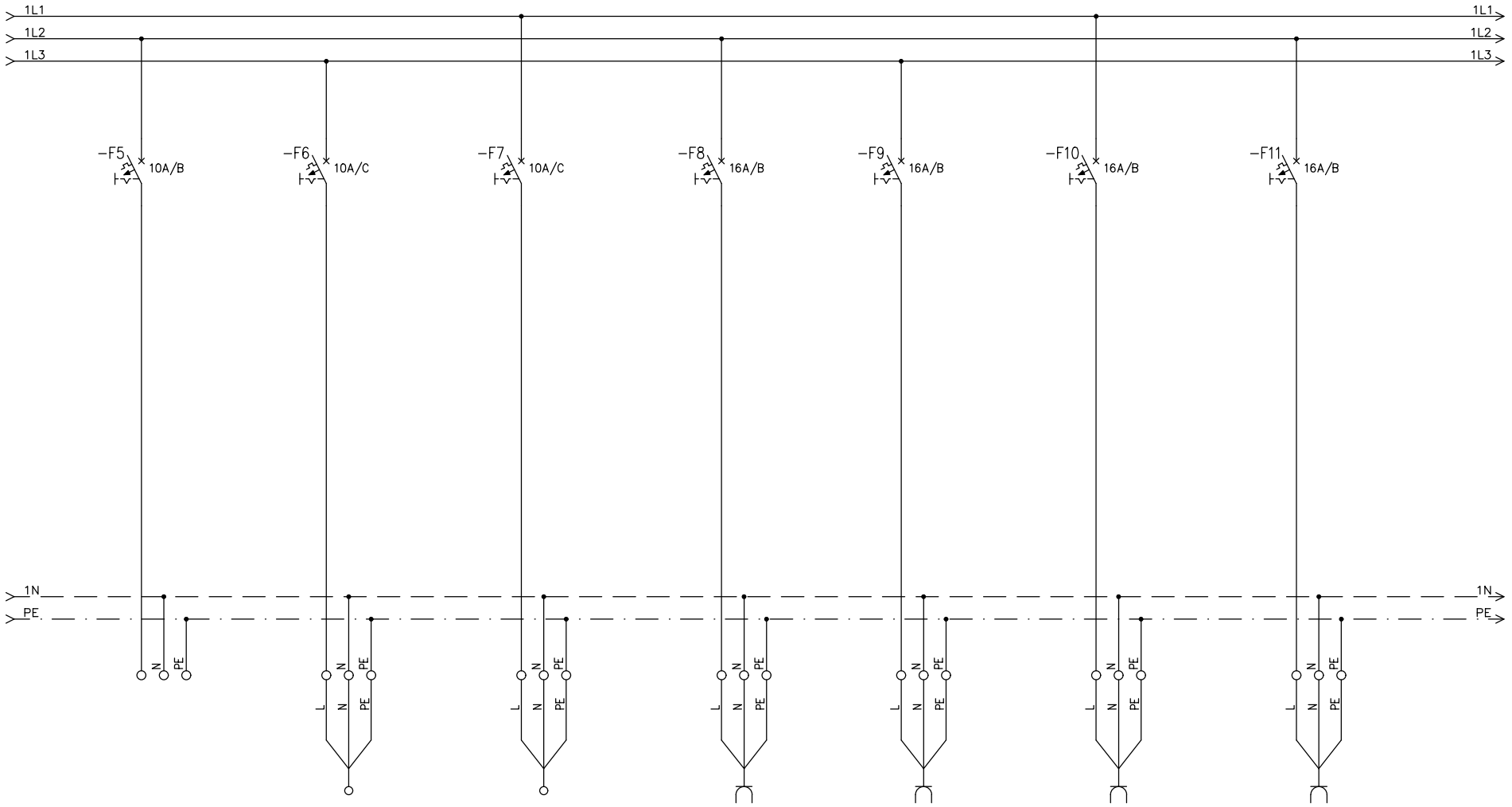
R – TIC



ŠT. TOKOKROGA	1	1V1	2	3	4
OPIS TOKOKROGA	SANITARIJE	VENTILATOR SANITARIJE	ZASILNA RAZSVETLJAVA	RAZSVETLJAV	RAZSVETLJAV
KABEL (mm2)	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2
MOČ (kW)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Elin d.o.o. Portorož	Investitor:	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Načrt:	vezalna shema R-TIC	Št. pr.: 46-25	Listov: +	Št. lista: 7
	Objekt:	Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Projektant: JAN ŠTAJDOHAR, univ. dipl. inž. el.	Merilo	Datum: avgust 2025	List: 3	

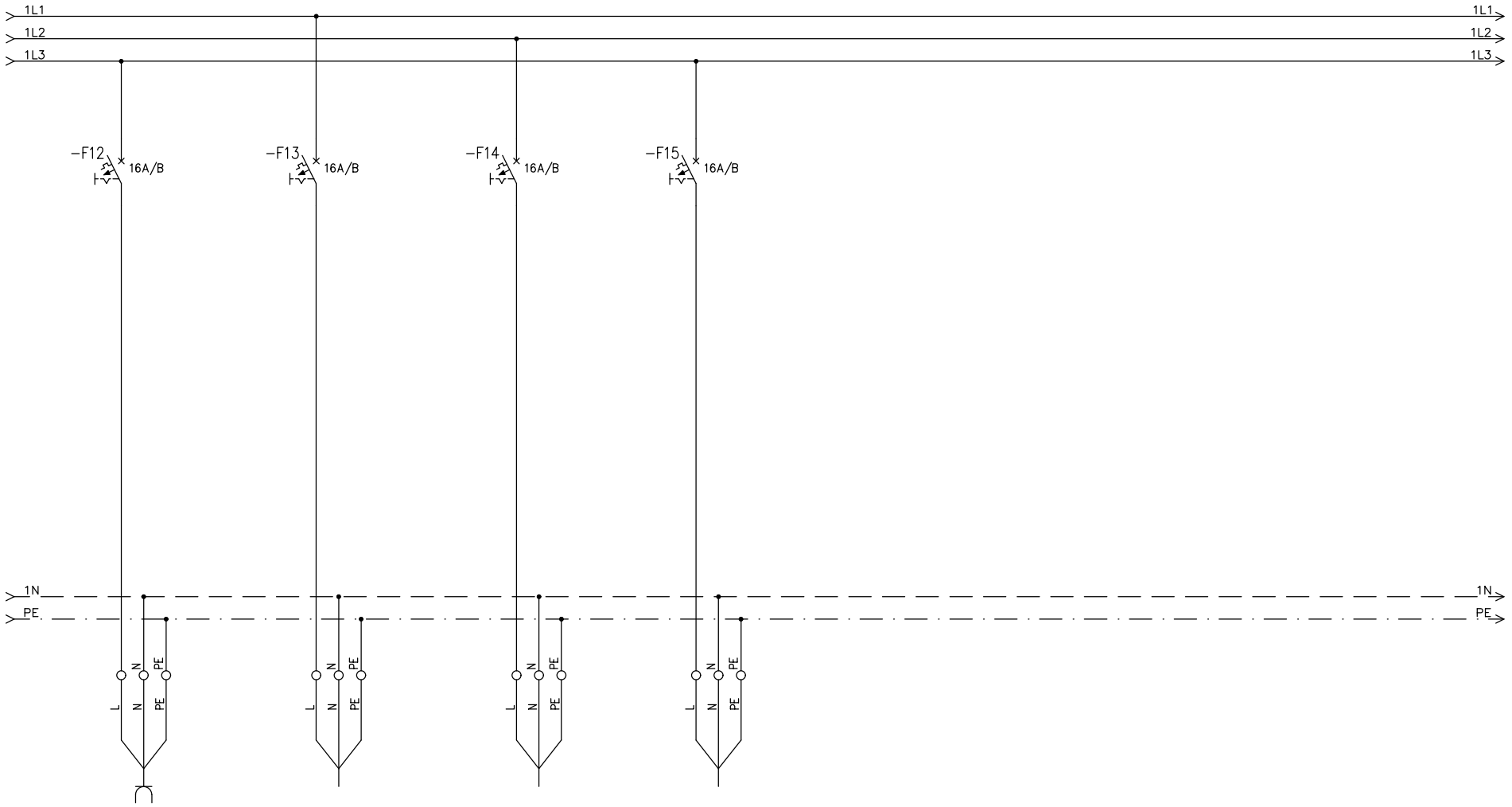
R – TIC



ŠT. TOKOKROGA		6	7	8	9	10	11				
OPIS TOKOKROGA		SCREEN	EL. VRATA VHOD	KOMUNIKACIJSKA OMARA	HLADILNIK	ČAJNA KUHINJA	TV				
KABEL (mm2)		3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2				
MOČ (kW)		0,1	0,5	0,2	0,5	1,0	1,0				

Elin d.o.o. Portorož	Investitor:	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Načrt:	vezalna shema R-TIC	Št. pr.: 46-25	Listov: +	Št. lista: 7
	Objekt:	Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Projektant: JAN ŠTAJDOHAR, univ. dipl. inž. el.	Merilo	Datum: avgust 2025	List: 4	

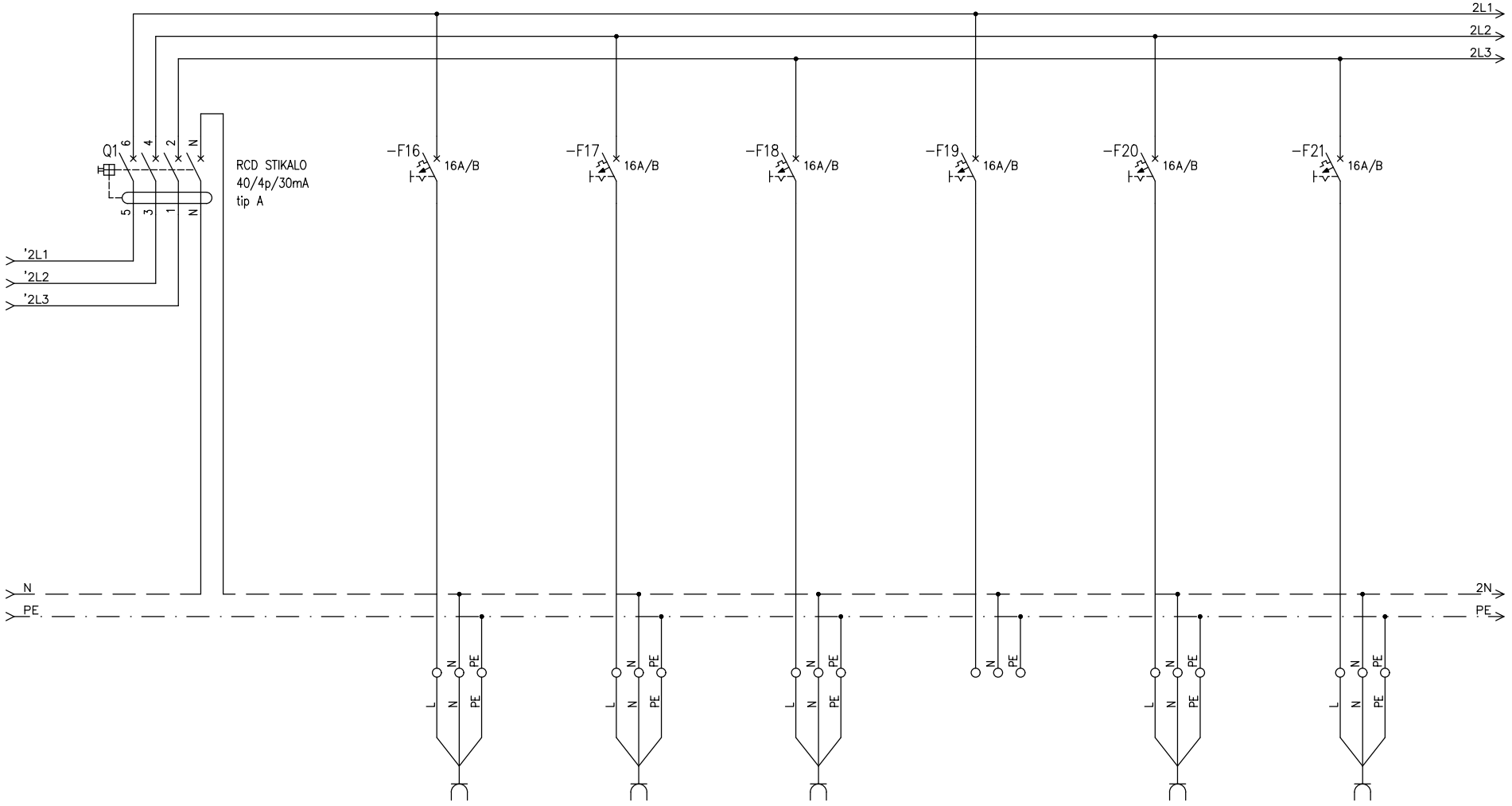
R – TIC



ŠT. TOKOKROGA	12	13	14	15
OPIS TOKOKROGA	PARAPETNI KANALA	OBSTOJEČI TOKOKROG	OBSTOJEČI TOKOKROG	OBSTOJEČI TOKOKROG
KABEL (mm2)	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2
MOČ (kW)	1,0	1,0	1,0	1,0

Elin d.o.o. Portorož	Investitor:	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Načrt:	vezalna shema R-TIC	Št. pr.: 46-25	Listov: +	Št. lista: 7
	Objekt:	Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Projektant:	JAN ŠTAJDOHAR, univ. dipl. inž. el.	Merilo / Datum: avgust 2025	List: 5	

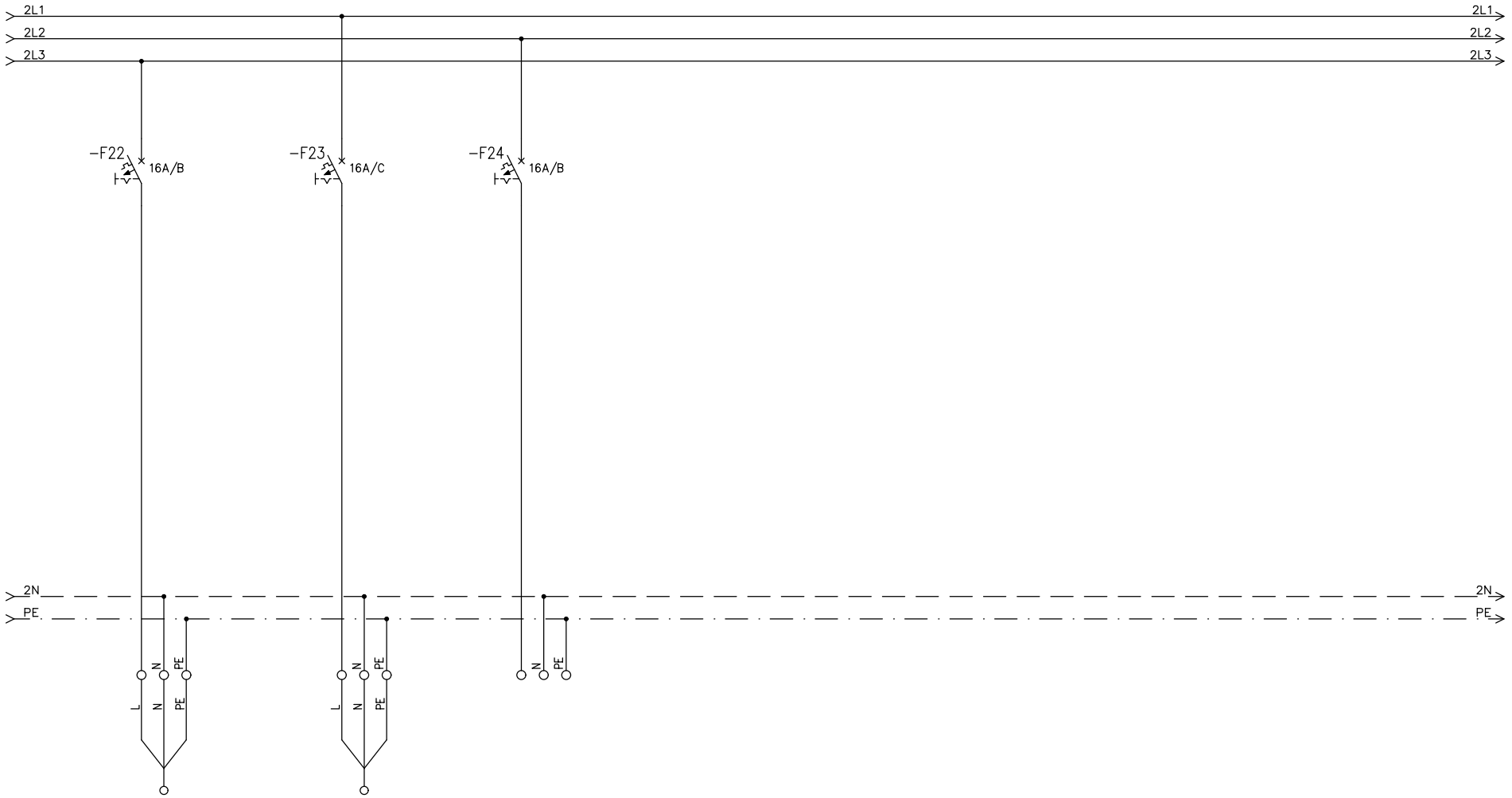
R – TIC



ŠT. TOKOKROGA	16	17	18	20	21
OPIS TOKOKROGA	PARAPETNI KANALA	DELOVNO MESTO	DELOVNO MESTO	PRINTER/ SPLOŠNE	VETROLOV
KABEL (mm2)	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2
MOČ (kW)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Elin d.o.o. Portorož	Investitor:	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Načrt:	vezalna shema R-TIC	Št. pr.: 46-25	Listov: +	Št. lista: 7
	Objekt:	Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Projektant: JAN ŠTAJDOHAR, univ. dipl. inž. el.	Merilo	Datum: avgust 2025	List: 6	

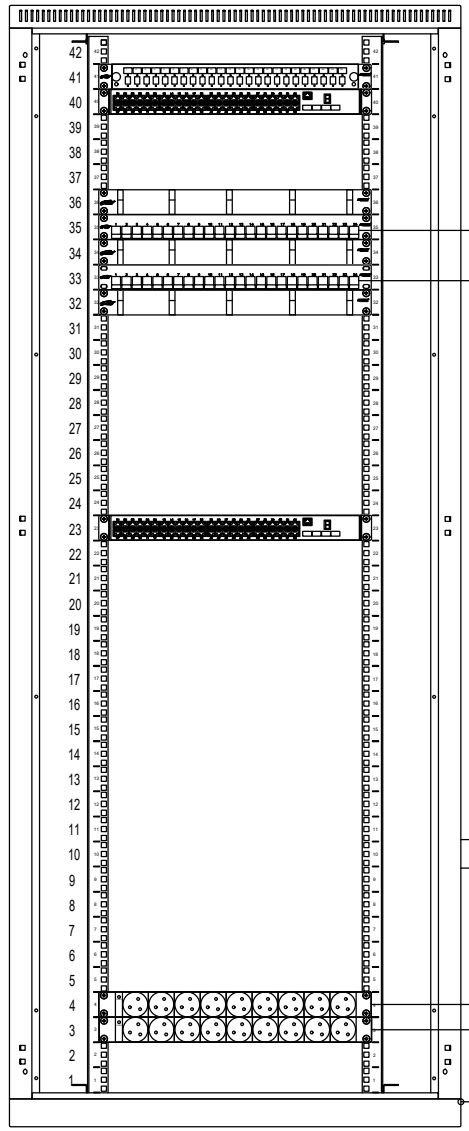
R – TIC



ŠT. TOKOKROGA	22	23
OPIS TOKOKROGA	BOJLER	ZUNANJA ENOTA SPLIT SISTEMA
KABEL (mm2)	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2
MOČ (kW)	2,0	1,54

Elin d.o.o. Portorož	Investitor:	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Načrt:	vezalna shema R-TIC	Št. pr.:	46-25	Listov: 7	Št. lista: 7
	Objekt:	Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Projektant:	JAN ŠTAJDOHAR, univ. dipl. inž. el.	Merilo		Datum: avgust 2025	List: 7

KV-P



Omara, omrežna, serija DS,
42HE, 1970x600x600 (VxŠxG),
IP20

OPTIČNI DELILNIK
LC–konektor
(Singlemode)
GLAVNA STIKALA

ORGANIZATOR KABLOV
SPAJALNA PLOŠČA
ORGANIZATOR KABLOV
SPAJALNA PLOŠČA
ORGANIZATOR KABLOV
SPAJALNA PLOŠČA
ORGANIZATOR KABLOV
SPAJALNA PLOŠČA
ORGANIZATOR KABLOV
SPAJALNA PLOŠČA
ORGANIZATOR KABLOV

STIKALA

2x LETEV Z VTIČNICAMI,
8 MESTNA S
PRENAPETOSTNO
ZAŠČITO

24 x U/FTP Cat.6A

0–1 0–2 0–3 0–4 0–5 0–6 0–7 0–8 0–9 0–10 0–11 0–12 0–13 0–14 0–15 0–16 0–17 0–18 0–19 0–20 0–21 0–22 0–23 0–24

Wi–Fi Wi–Fi

0–25 KAM01
0–26 KAM02
0–27 v KONT. PRIST.

optični kabel 12 vlaken SM
3x S/FTP kat6. B2ca–s1a,d1,a1

GLAVNO KOMUNIKACIJSKO
VOZLIŠČE NA PODSTREŠJU

KV-2

RP1.1/U/7
RP1.1/U/8
3x2,5 mm² FTG18M16–0,6/1kV
B2ca–s1a,d1,a1

6 mm² FTG18M16–0,6/1 kV
B2ca–s1a,d1,a1

GIP

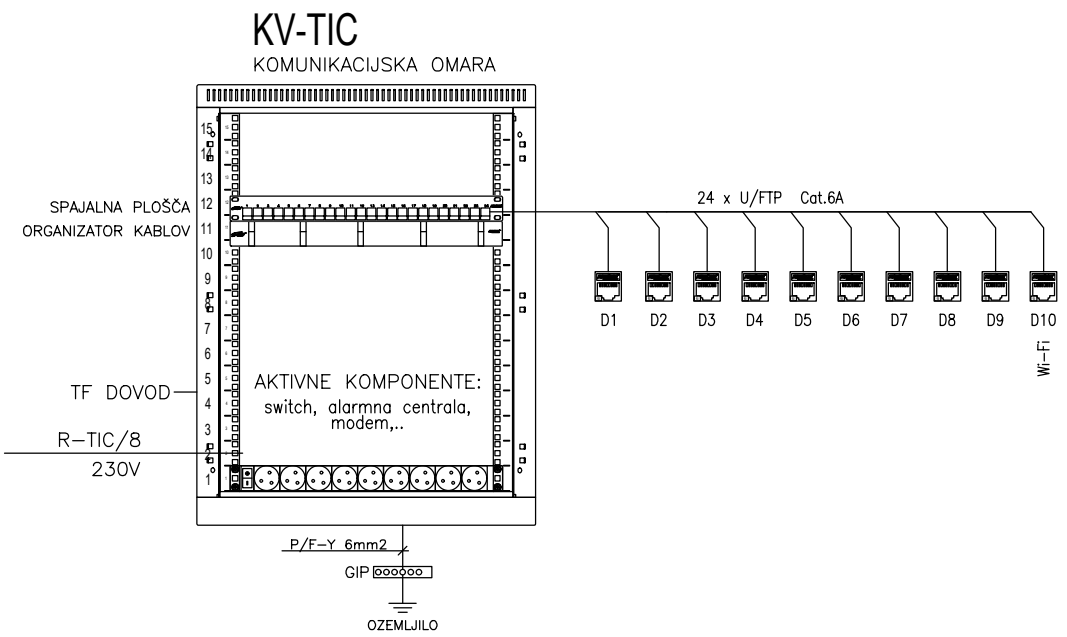
KOVINSKE
MASE

OZEMLJILO
FeZn 25x4mm²

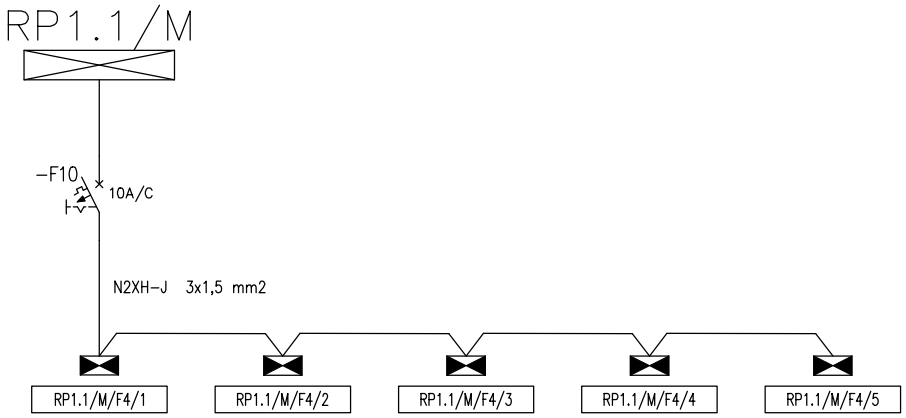
Elin d.o.o. Portorož	Investitor:	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Načrt:	vezalna shema univerzalnega ožičenja KV-P	Št. pr.: 46-25	Listov: 1	Št. lista: 8
	Objekt:	Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Projektant: JAN ŠTAJDOHAR, univ. dipl. inž. el.	Merilo	Datum: avgust 2025	List: 1	

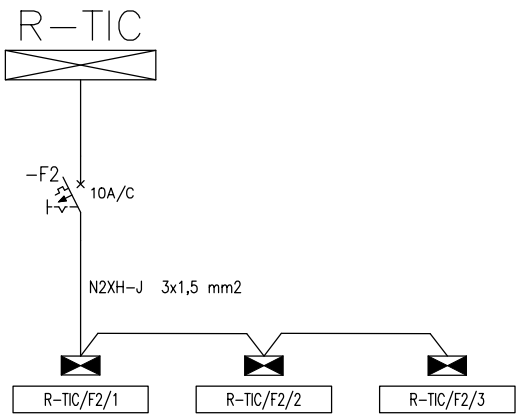
KV–TIC

Komunikacijska vtičnica RJ45
Cat6A

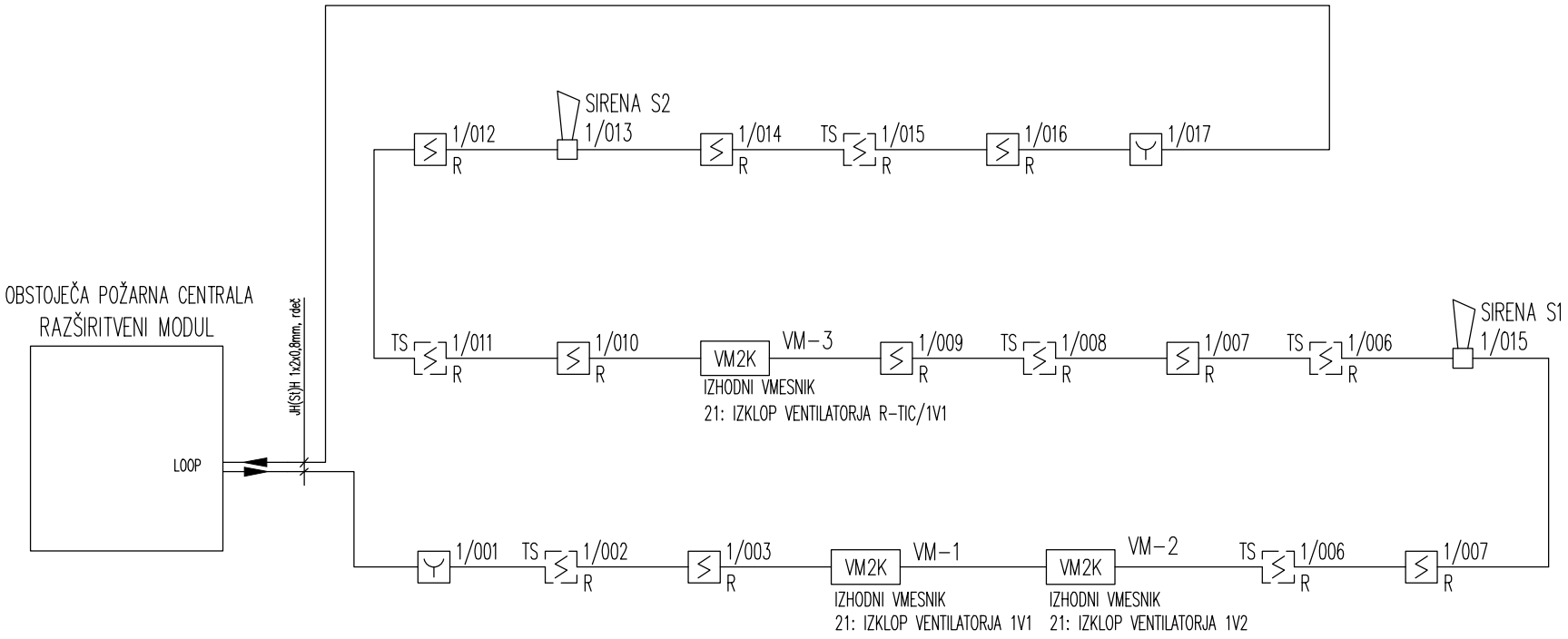


Elin d.o.o. Portorož	Investitor:	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Načrt:	vezalna shema univerzalnega ožičenja KV-TIC	Št. pr.: 46-25	Listov: 1	Št. lista: 9
	Objekt:	Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Projektant: JAN ŠTAJDOHAR, univ. dipl. inž. el.	Merilo	Datum: avgust 2025	List: 1	





Elin d.o.o. Portorož	Investitor:	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Načrt:	vezalna shema varnostne razsvetljave	Št. pr.: 46-25	Listov: 1	Št. lista: 10
	Objekt:	Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Projektant: JAN ŠTAJDOHAR, univ. dipl. inž. el.	Merilo	Datum: avgust 2025	List: 1	



Elin d.o.o. Portorož	Investitor: OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Načrt: vezalna shema sistema za odkrivanje in javljanje požara		Št. pr.: 46-25	Listov: 1	Št. lista: 11
	Objekt: Občinska stavba Piran, Tartinijev trg 2, 6330 Piran	Projektant: JAN ŠTAJDOHAR, univ. dipl. inž. el.	Merilo	Datum: avgust 2025	List: 1	