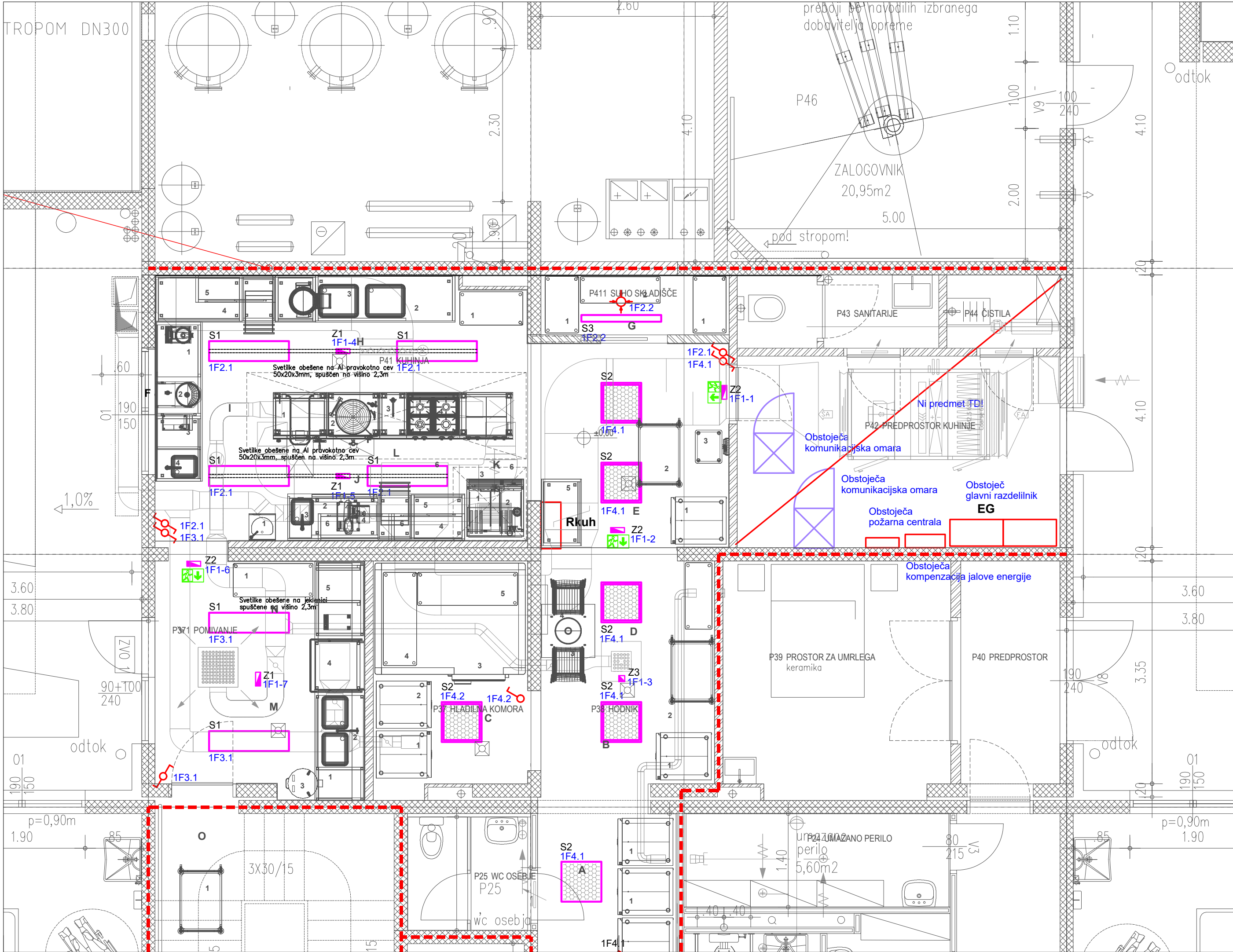




SISTEM ELEKTRIČNE INŠTALACIJE

Predviden je TN-S sistem električne inštalacije, kot zaščitni ukrep pred nevarno napetostjo dotika

IZVEDBA INŠTALACIJ

Na zaščitnenih delih evakuacijskih poti (pož. stopnišče in evak. hodnik), so elektroinštalacije projektirane s kablji razreda B2ca s1d1a1, v kuhinjskih prostorih razreda Cca s1d2a1

NHXMH 3x1,5mm2 - razsvetljava

NHXMH 3x2,5mm2 - vtičnice

- v vseh prostorih kablji v izolirnih ceveh v ometu oz. tlaku v gibljivih samougasnih ceveh v ometu ali v betonu

Telekomunikacije so projektirane s kablji:

JB-H(St)Y 1x2x0,8mm2 - požarno javljanje

- v vseh prostorih kablji položeni na enak način kot elektroinštalacije

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

(če ni drugače označeno)

- stikala 1,2m

- vtičnice 0,3m

LEGENDA SVETILK

S1) Nadgradna pravokotna LED svetilka, kot npr.: Intra 106 3900 lm 31 W 940 FO 300x1200 mm IP44 white

S2) Vgradna kvadrata LED svetilka, kot npr.: Intra 106 PR 3300 lm 31 W 940 FO 597x597 mm IP44 white

S3) Nadgradna kvadrata LED svetilka, kot npr.: Intra 5700 3700 lm 25 W 840 FO 101x1277 mm IP66

Z1) Zasilna svetilka antipanik snop, nadometna, kot npr.: BEGHELLI F65 LED IP65 AT AR SE LF, 3,4W, 152x354x63mm, avtonomije 3h

Z2) Zasilna svetilka piktogramska, nadometna kot npr.: BEGHELLI Exit 17911N, 2,6W, 299x155x30mm, avtonomije 3h

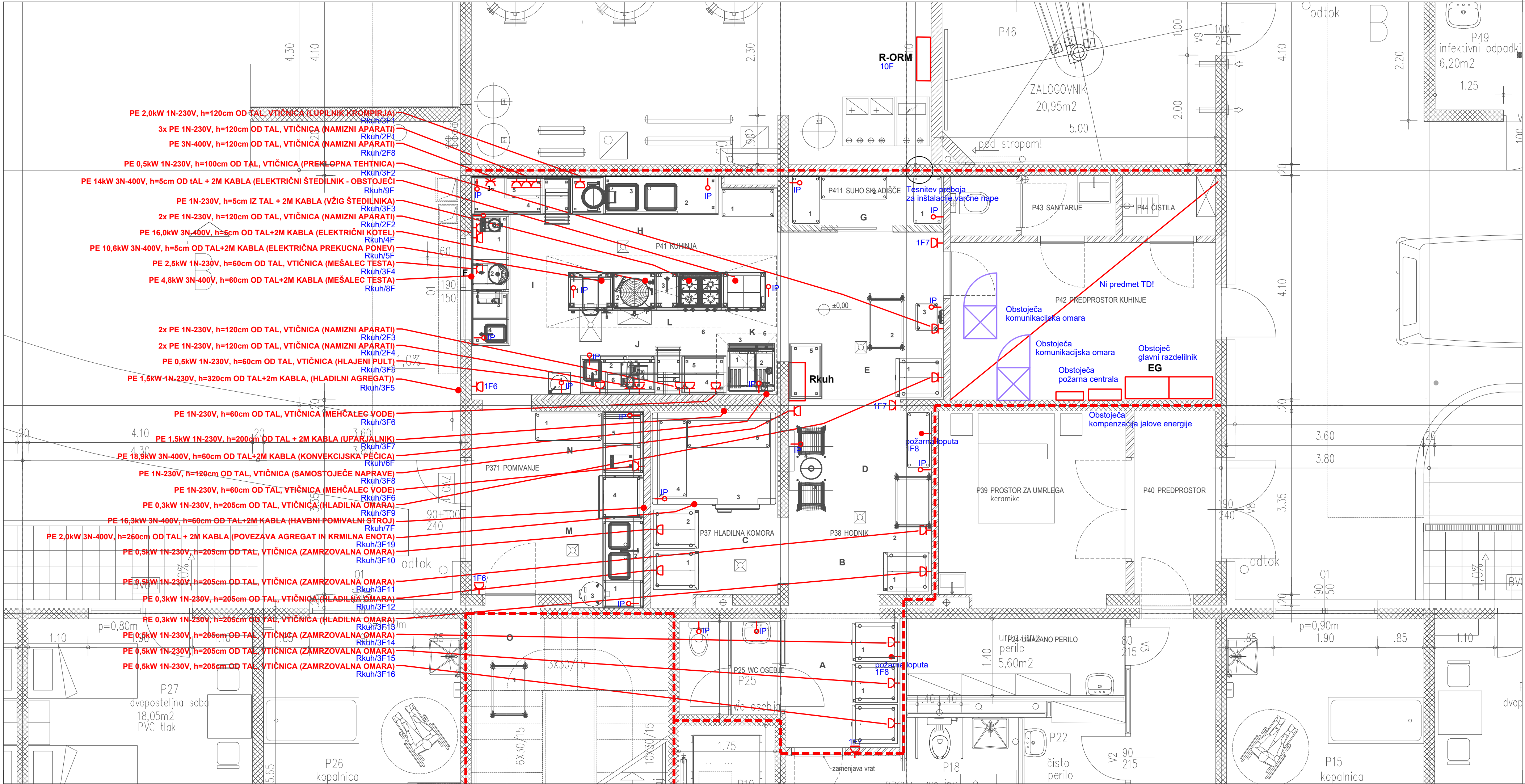
Z3) Zasilna vgradna svetilka, vgradna, kot npr.: BEGHELLI RONDO Koridor nizki strop, 2W, fi130x46mm, avtonomija 3h

LEGENDA SIMBOLOV

- stropna svetilka
- stenska svetilka
- linijska svetilka
- Vgradni panel
- LED trak v profilu
- stikalo navadno
- stikalo menjalno
- stensko senzorsko stikalo
- stropno senzorsko stikalo

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:
------------	-------	--------	---------

PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana			
investitor:	DSO METLIKA Mestni trg 16, 8330 METLIKA		
objekt:	Dislocirana enota doma za ostarele v Metliki – prenova kuhinje		
vrsta dok.:	PZI		
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE		
vsebina načrta:	TLORIS KUHINJE – RAZSVETLJAVA		merilo: M 1: 50
vodja projekta:	DAMJAN KMETIČ, u.d.i.a.	ZAPS 1273 PA	podpis: datum:
pooblaščen inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis: datum: jul. 2026
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis: datum: jul. 2026
št. projekta:	494–07/2026	št. načrta: PE109/26–97	datum: jul. 2026 št. lista: 1



SISTEM ELEKTRIČNE INŠTALACIJE
Predviden je TN-S sistem električne inštalacije, kot zaščitni ukrep pred nevarno napetostjo dotika

IZVEDBA INŠTALACIJ
Na zaščitnih delih evakuacijskih poti (pož. stopnišče in evak. hodnik), so elektroinštalacije projektirane s kablji razreda B2ca s1d1a1, v kuhinjskih prostorih razreda Cca s1d2a1
NHXMH 3x1,5mm² - razsvetljava
NHXMH 3x2,5mm² - vtičnice
- v vseh prostorih kablji v izolirnih ceveh v ometu oz. tlaku v gibljivih samougasnih ceveh v ometu ali v betonu

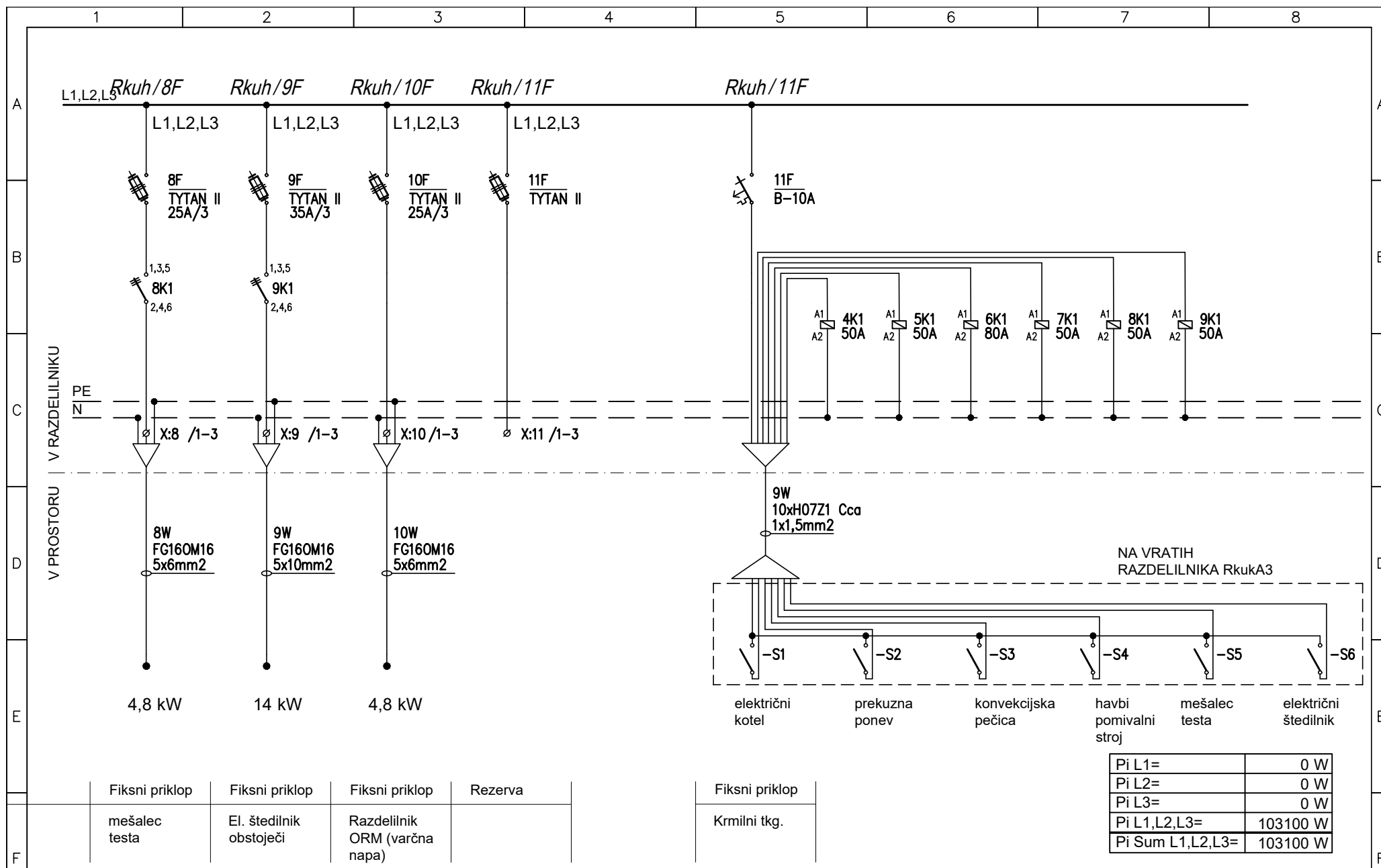
Telekomunikacije so projektirane s kablji:
JB-H(St)Y 1x2x0,8mm² - požarno javljanje
- v vseh prostorih kablji položeni na enak način kot elektroinštalacije

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV
(če ni drugače označeno)
- stikala 1,2m
- vtičnice 0,3m

LEGENDA SIMBOLOV			
	šuko vtičnica enofazna		
	šuko vtičnica s pokrovom		
	fiksni priključek 1F		
	fiksni priključek 3F		
	IP spoj		
	ventilator		
	termostat		

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana			
investitor:	DSO METLIKA Mestni trg 16, 8330 METLIKA		
objekt:	Dislocirana enota doma za ostarele v Metliki – prenova kuhinje		
vrsta dok.:	PZI		
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE		
vsebina načrta:	TLORIS KUHINJE – MOČ in TK		
vodja projekta:	DAMJAN KMETIČ, u.d.i.a.	ZAPS 1273 PA	podpis:
pooblaščen inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E-1959	podpis:
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:
št. projekta:	494-07/2026	št. načrta: PE109/26-97	datum: jul. 2026
			št. lista: 2



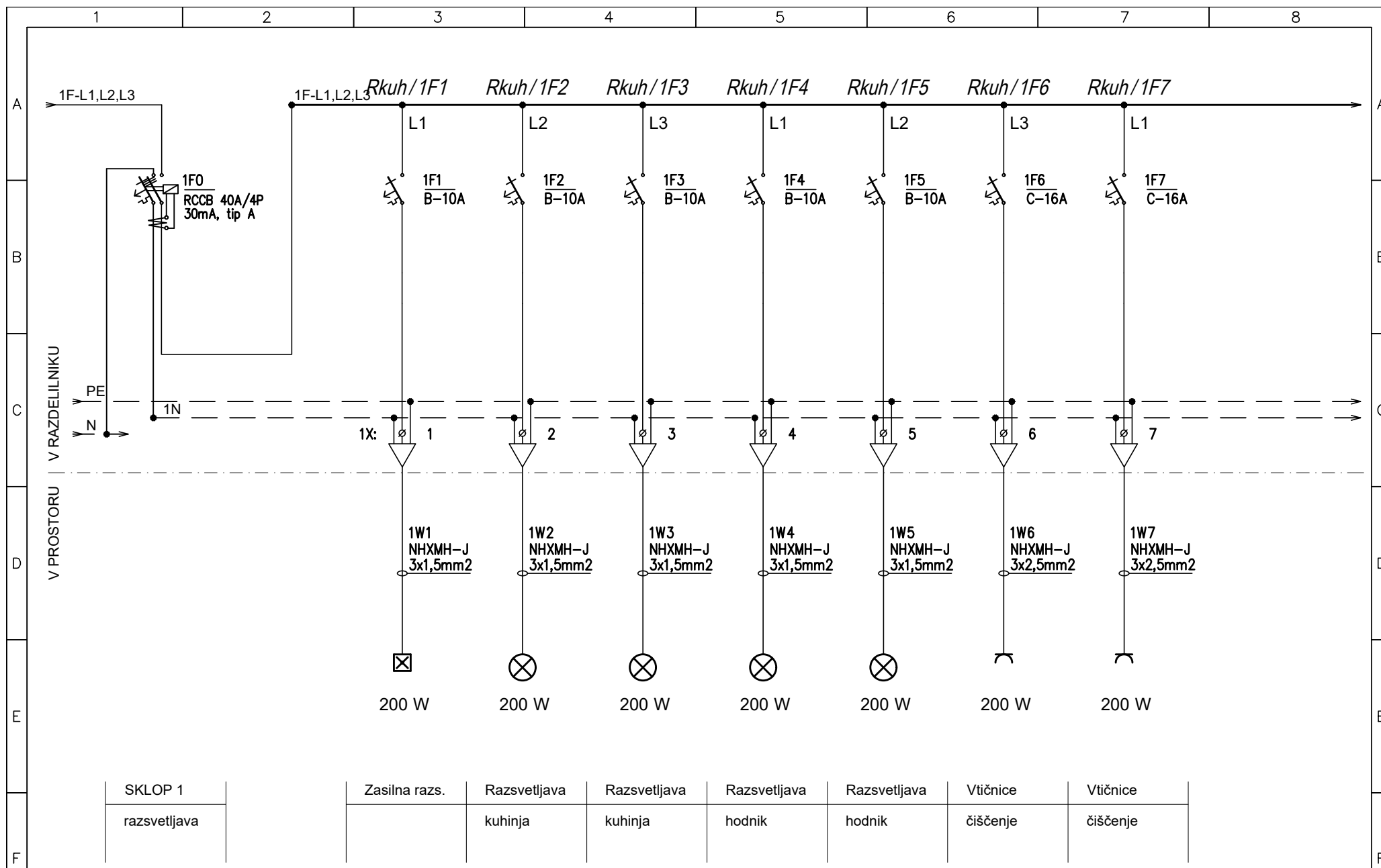
PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij,
inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž. *Janez Tomše, d.i.e.*
Projektant *Bojan Kralj, el.teh.*
Datum *Julij 2026*

Objekt: *Kuhinja DSO Metlika*
Faza: *PZI*

Oznaka načrta:
Enopolna sh. razdelilnika Rkuk
Št.proj: *PE109/26-97*

Št. nač.: *4*
List: *L4.2*



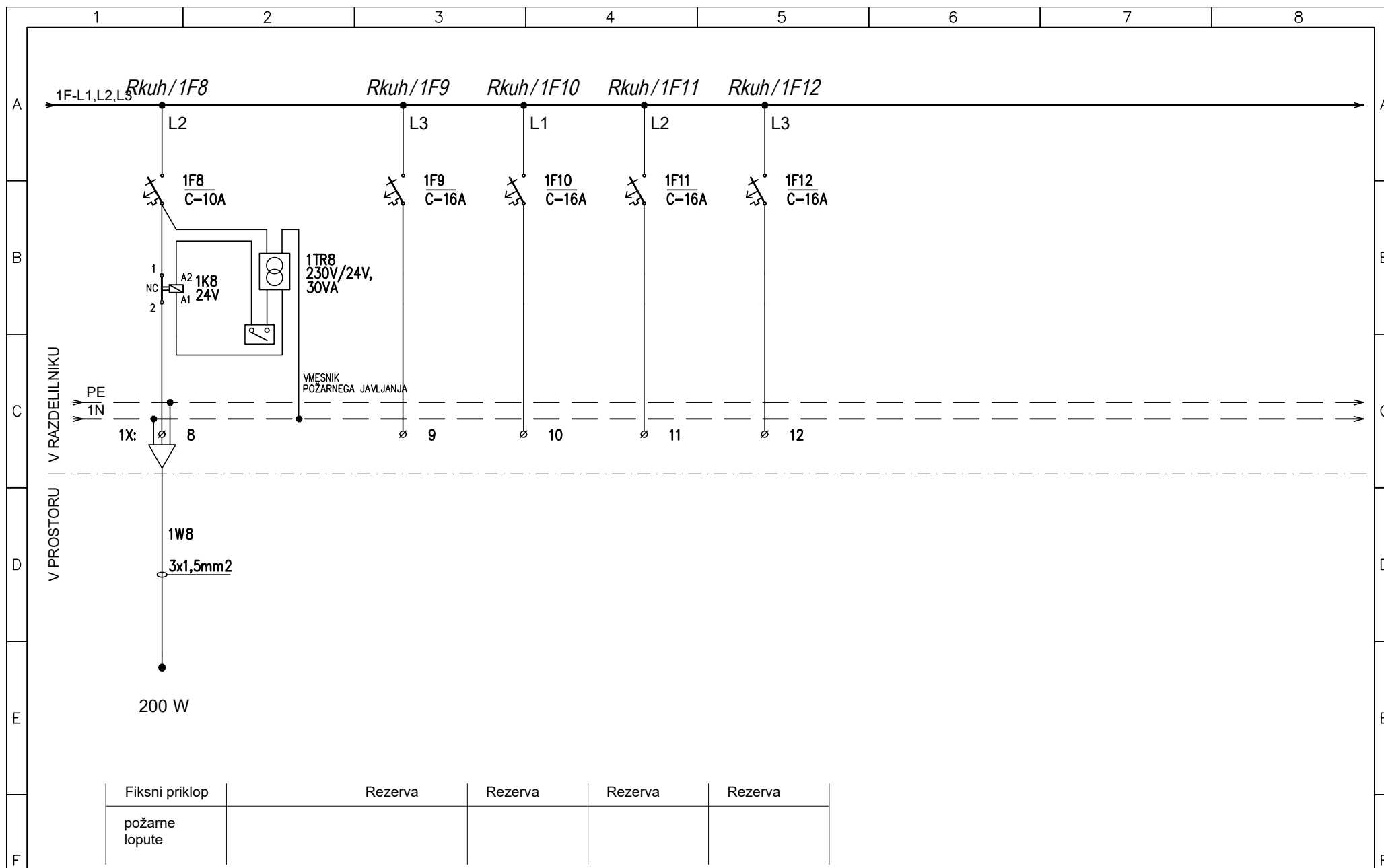
PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij,
inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž. *Janez Tomše, d.i.e.*
Projektant *Bojan Kralj, el.teh.*
Datum *Julij 2026*

Objekt: *Kuhinja DSO Metlika*
Faza: *PZI*

Oznaka načrta:
Enopolna sh. razdelilnika Rkuh
Št.proj: *PE109/26-97*

Št. nač.: *4*
List: *L4.3*



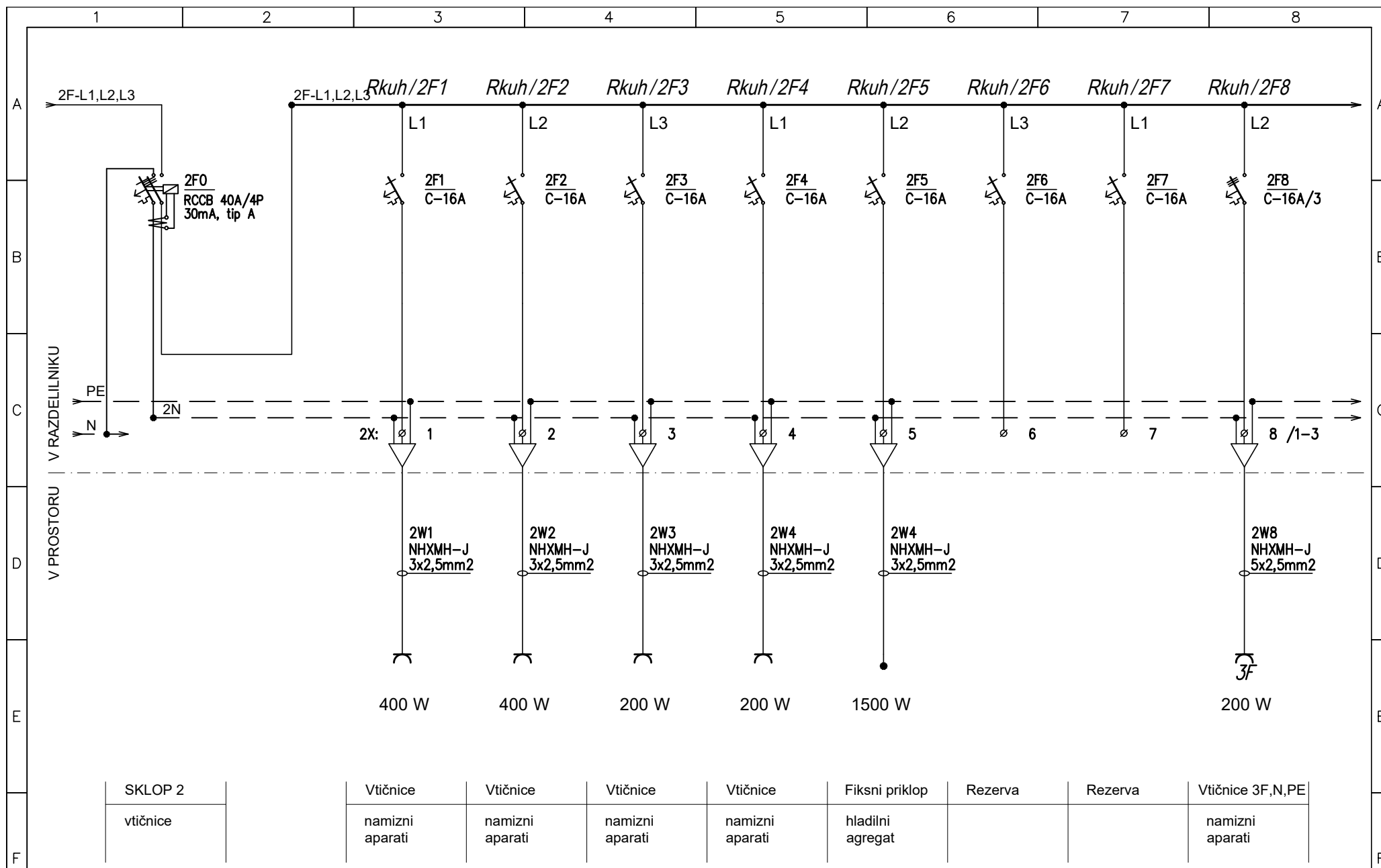
PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij,
inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž. *Janez Tomše, d.i.e.*
Projektant *Bojan Kralj, el.teh.*
Datum *Julij 2026*

Objekt: *Kuhinja DSO Metlika*
Faza: *PZI*

Oznaka načrta:
Enopolna sh. razdelilnika Rkuh
Št.proj: *PE109/26-97*

Št. nač.: *4*
List: *L4.4*



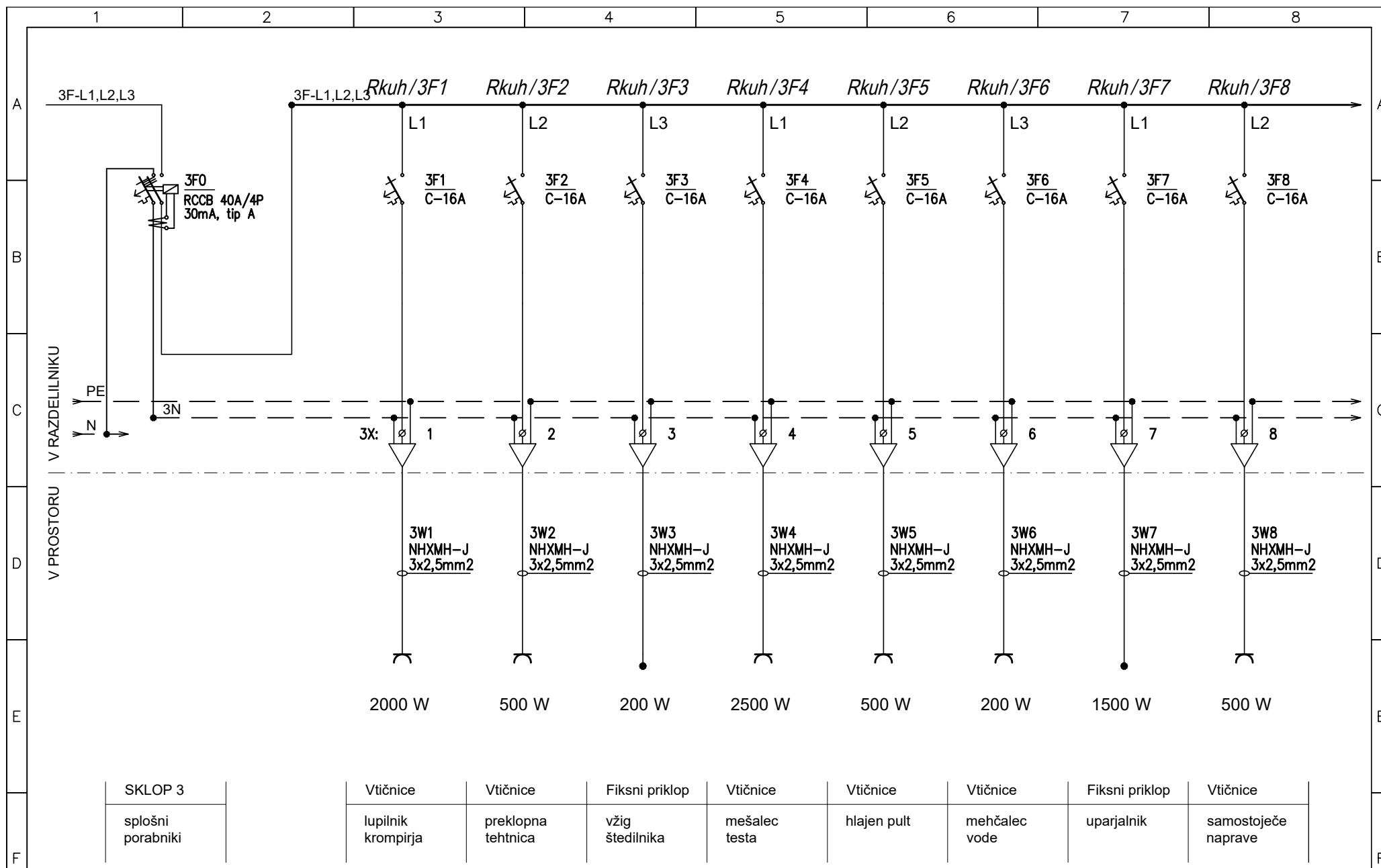
PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij,
inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž. *Janez Tomše, d.i.e.*
Projektant *Bojan Kralj, el.teh.*
Datum *Julij 2026*

Objekt: *Kuhinja DSO Metlika*
Faza: *PZI*

Oznaka načrta:
Enopolna sh. razdelilnika Rkuh
Št.proj: *PE109/26-97*

Št. nač.: *4*
List: *L4.5*



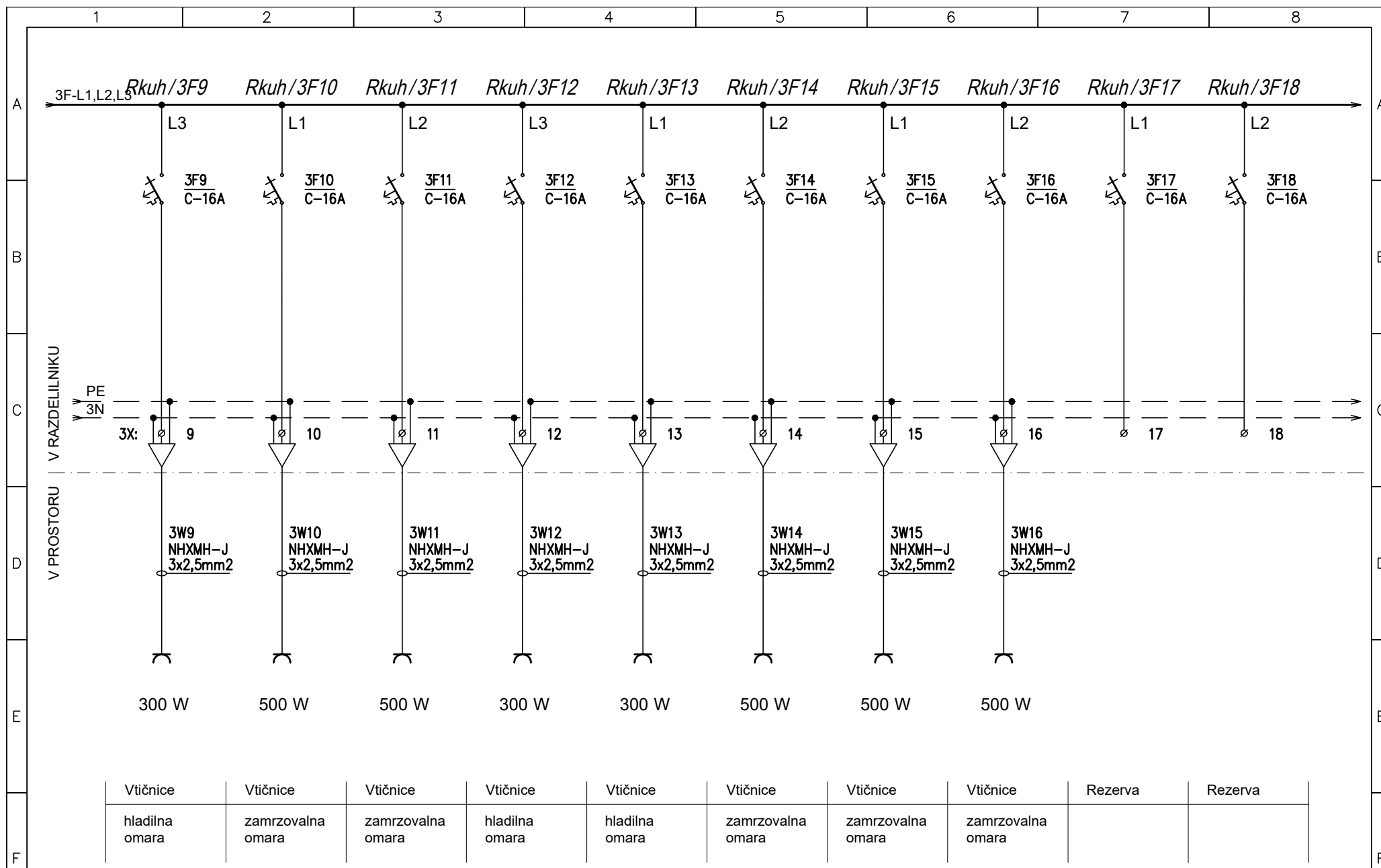
PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij,
inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž. *Janez Tomše, d.i.e.*
Projektant *Bojan Kralj, el.teh.*
Datum *Julij 2026*

Objekt: *Kuhinja DSO Metlika*
Faza: *PZI*

Oznaka načrta:
Enopolna sh. razdelilnika Rkuh
Št.proj: *PE109/26-97*

Št. nač.: *4*
List: *L4.6*



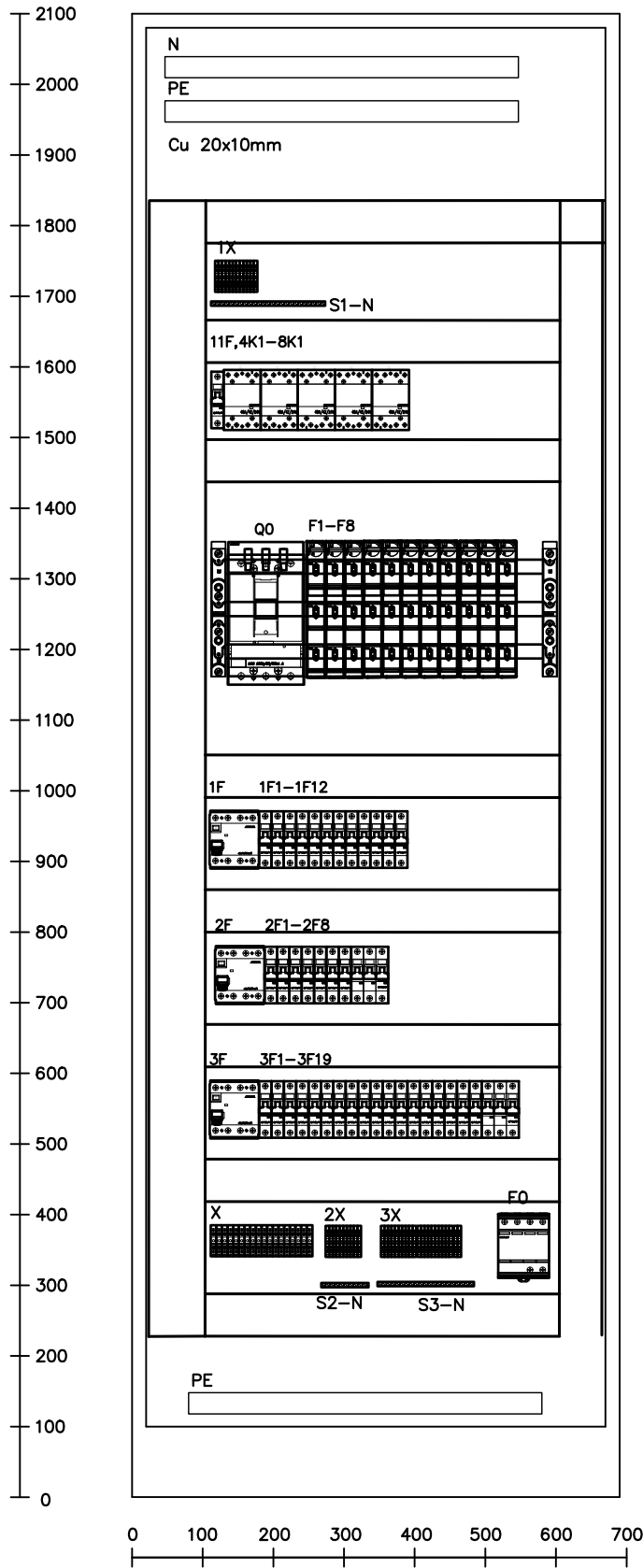
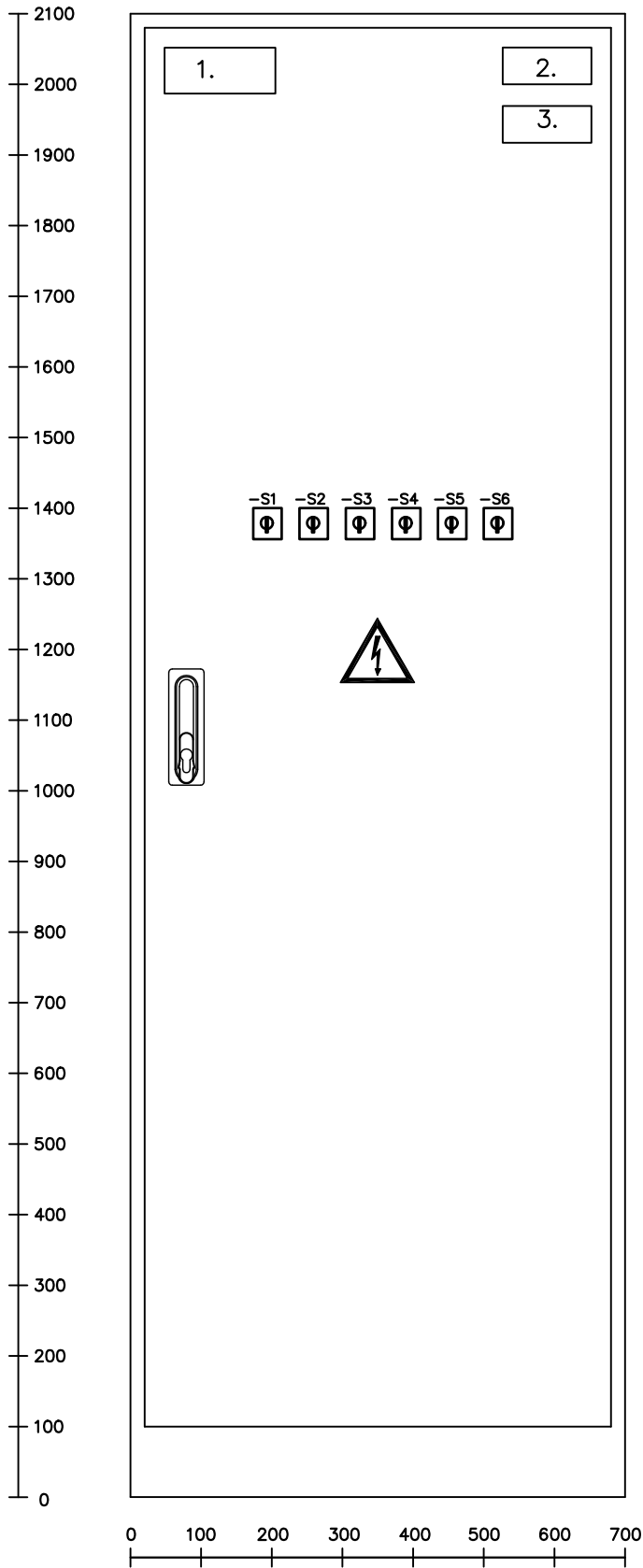
PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij,
inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž. *Janez Tomše, d.i.e.*
Projektant *Bojan Kralj, el.teh.*
Datum *Julij 2026*

Objekt: *Kuhinja DSO Metlika*
Faza: *PZI*

Oznaka načrta:
Enopolna sh. razdelilnika Rkuh
Št.proj: *PE109/26-97*

Št. nač.: *4*
List: *L4.7*



NAPISNE TABLICE

1. ZAŠČITNI ZNAK IZDELOVALCA OPREME
2. OZNAKA RAZDELILNIKA
3. NAPETOST 3x230/400V AC, TN-S

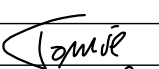
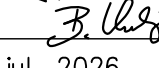
OPOMBA

RAZDELILNIK JE OPREMLJEN Z ENOPOLNIM SHEMAM!
RAZDELILNIK JE PREDVIDEN V PROSTOSTOJEČI IZVEDBI!
VEZAVA JE RAZVIDNA Z NAČRTOV ENOPOLNIH SHEM!
GLOBINA RAZDELILNIKA JE 0,3M!

ZAŠČITA PRED NAPETOSTJO UDARA

PREDVIDENA JE S SAMODEJNIM ODKLOPOM V TN-S SISTEMU

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:
------------	-------	--------	---------

 PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana			
investitor:	DSO METLIKA Mestni trg 16, 8330 METLIKA		
objekt:	Dislocirana enota doma za ostarele v Metliki – prenova kuhinje		
vrsta dok.:	PZI		
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE		
vsebina načrta:	IZGLED RAZDELILNIKA Rkuh		merilo: M 1:10
vodja projekta:	DAMJAN KMETIČ, u.d.i.a.	ZAPS 1273 PA	podpis:  datum: jul. 2026
pooblaščen inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E-1959	podpis:  datum: jul. 2026
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		datum: jul. 2026
št. projekta:	494-07/2026	št. načrta: PE109/26-97	datum: jul. 2026 št. lista: 5

DPIC - diferenčno tlačno tipalo (Differential Pressure Indicator Control)
ERP - elektronski regulator pretoka
GND - ozemljitvena točka (GrouND)
KPM-TS - krmilni panel z zaslonom na dotik (Touch Screen)
LI - luč v napi
MAIN - električno napajanje
MD - motorna loputa (Motor Damper)
MF - ventilator (Motor Fan)
MIC - tipalo vlage (Moisture Indicator Control)
MP - črpalka (Motor Pump)
MV - ventili z motornim pogonom (Motor Valve)
MO - merilna zaslonka (Measuring Orifice)
ONM - krmilna omarica v napi
PC - požarna centrala
PIC - tlačno tipalo (Pressure Indicator Control)
PS - diferenčno tlačno stikalo (Pressure Switch)
SW - stikalo (SWitch)
TIC - temperaturno tipalo (Temperature Indicator Control)
TD - dušilna loputa (Throttle Damper)
Vproj ... projektiran pretok zraka

Elementi za nadometno montažo:
KPM-TS - krmilni panel z zaslonom na dotik (Touch Screen)
TIC6 - prostorsko temperaturno tipalo
SW - stikalo (SWitch)

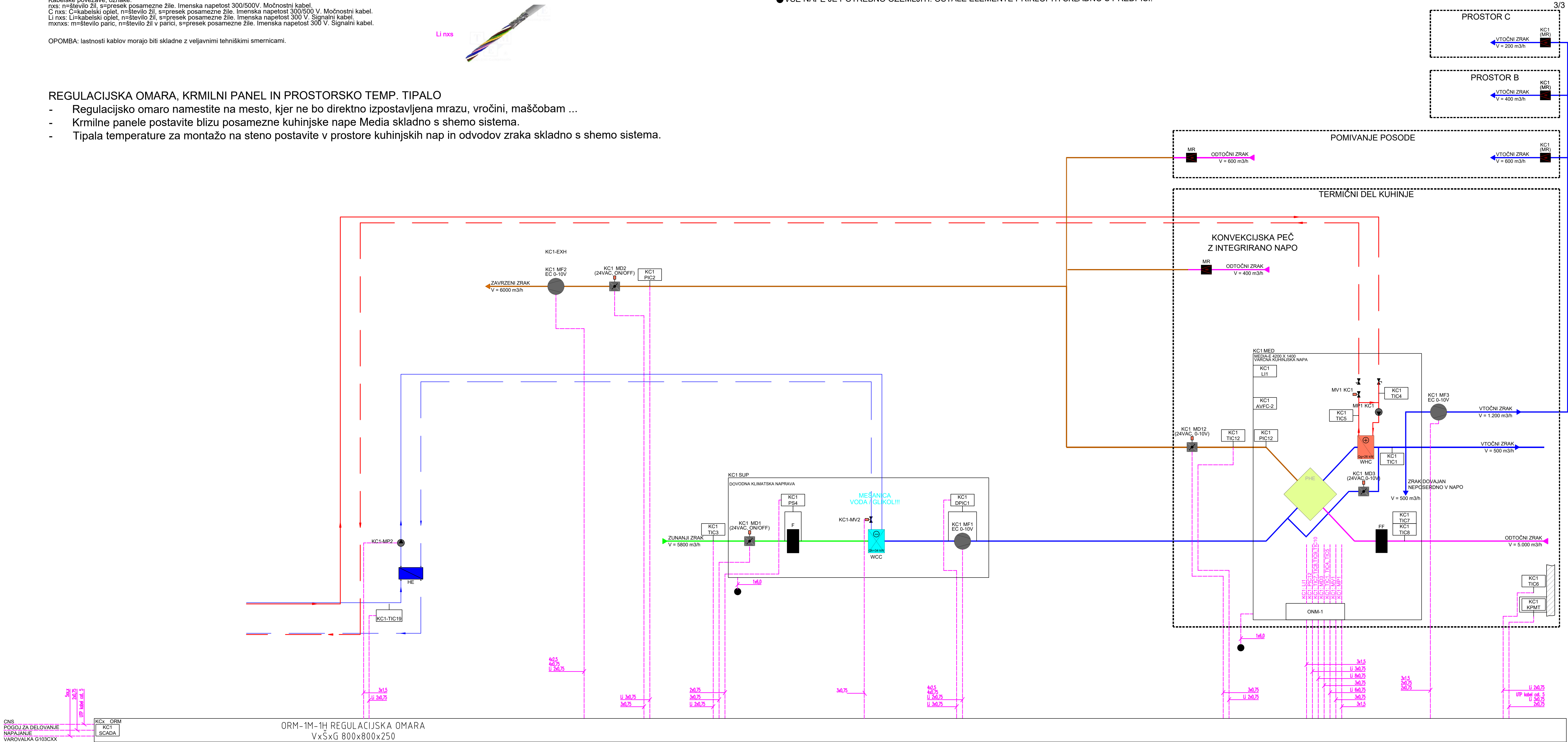
Kabelske povezave, oznake:
nxs: n=število žil, s=presek posamezne žile. Imenska napetost 300/500V. Močnostni kabel.
C nxs: C=kabelski oplet, n=število žil, s=presek posamezne žile. Imenska napetost 300/500 V. Močnostni kabel.
LI nxs: LI=kabelski oplet, n=število žil, s=presek posamezne žile. Imenska napetost 300 V. Signalni kabel.
mxnxs: m=število paric, n=število žil v parici, s=presek posamezne žile. Imenska napetost 300 V. Signalni kabel.

OPOMBA: lastnosti kablov morajo biti skladne z veljavnimi tehničnimi smernicami.

REGULACIJSKA OMARA, KRMILNI PANEL IN PROSTORSKO TEMP. TIPALO

- Regulacijsko omaro namestite na mesto, kjer ne bo direktno izpostavljena mrazu, vročini, maščobam ...
- Krmilne panele postavite blizu posamezne kuhinjske nape Media skladno s shemo sistema.
- Tipala temperature za montažo na steno postavite v prostore kuhinjskih nap in odvodov zraka skladno s shemo sistema.

● VSE NAPE JE POTREBNO OZEMLJITI. OSTALE ELEMENTE PRIKLOPITI SKLADNO S PREDPISI.



št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih instalacij, inženjering in tehnično svetovanje Straniševa 41, 1000 Ljubljana			
investitor:	DSO METLIKA Mestni trg 16, 8330 METLIKA		
objekt:	Dislocirana enola doma za ostarele v Metliki – prenova kuhinje		
vsta dok:	PZI		
vsta načrta:	3/1 NAČRT ELEKTROTEHNIKE		
vsebina načrta:	SHEMA OŽIČENJA VARČNE NAPE		
vodja projekta:	DAMJAN KMETIČ, u.d.i.a.	ZAPS 1273 PA	podpis: <i>[Signature]</i> datum: jul. 2026
pooblašeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E-1959	podpis: <i>[Signature]</i> datum: jul. 2026
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		
št. projekta:	494-07/2026	št. načrta: PE109/26-97	datum: jul. 2026 št. lista: 7

GLAVNO IZENAČEVANJE POTENCIALA

Pri vsakem hišnem priključku mora biti izvedeno glavno izenačevanje potenciala (GIP), ki povezuje naslednje prevodne dele:

- glavni zaščitni vodnik (prihaja iz napajalnega vira ali hišne priključne omarice – K.O.)
- glavni ozemljitveni vod (prihaja od enega ali več ozemljil)
- strelovodno ozemljilo
- glavni vodovodni in plinovodni priključek (vodovodna in plinovodna instalacija po vstopu v stavbo, v smeri pretoka za prvim zapornim ventilom)
- ostali kovinski cevni sistemi in kovinski deli hišne konstrukcije, če je mogoče

