

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
								TNS sistem 3x230/400V; 50Hz	
F26_001_SLO_HR-ING KLAN29									
<div><div><div>ING  KLAN</div><div><div>ING KLAN d.o.o.</div><div>Pušnikova ulica 18</div><div>SI-2000 Maribor</div><div>+386 (0)2 429 02 20</div></div></div></div>									
<div><div><div><div>Investitor:</div><div>DARS d.d.</div><div>Ulica XII. divizije 4,</div><div>3000 Celje</div></div><div><div>Objekt:</div><div>Selitev nadzornega centra Slov.</div><div>Konjice v nadzorni center Maribor</div><div>Št. projekta:</div><div>034/2018</div><div>Vrsta PD:</div><div>PZI</div></div></div></div>									
<div><div>Osnovni podatki stikalnega bloka:</div><div>RU-B11</div><div><div><div><div>Sistem instalacij:</div><div>Nazivna napetost, frekvenca:</div><div>Krmilna napetost:</div><div>Instalirana moč:</div><div>Konična moč:</div><div>Faktor moči:</div><div>Nazivni tok:</div><div>Kratkoštična trdnost:</div><div>Potrebna mehanska zaščita:</div></div><div><div>TNS sistem 3x230/400V; 50Hz</div><div>400/230VAC, f=50Hz</div><div>24 VDC</div><div>Pi=60 kVA</div><div>Pk=60 kVA</div><div>cosφ=1</div><div>Ik=87 A</div><div>Icu=10 kA</div><div>IP 21</div></div><div><div>Dimenzije:</div><div>Proizvajalec omare:</div><div>Elektro instalacijska oprema:</div><div>1000x500x2000 (ŠxGxV)</div></div></div></div></div>									
Datum izdelave: September 2021								Število strani 10	

Vrsta PD:		PZI		Datum	September 2021	Ident. št.:	DARS d.d.		Selitev nadzornega centra Slov. Konjice v nadzorni center Maribor	Naslovna stran	Št. projekta:		=	
				Projektant		E-1794	Ulica XII. divizije 4, 3000 Celje				034/2018		+ RU-B11	
				Odg.projekt.		E-1794								
Sprememba	Datum	Ime	Preveril				Investitor	Izdelal	Objekt		Št. risbe:		Stran:	
											034/2018-7.1-234		1	
													Skupaj: 10	

PODATKI OŽIČENJA

ELEKTRIČNI PODATKI

DELOVNA NAPETOST	3/N/PE AC 400V 50 Hz
NAPETOST	3x400/230 V; +10% / - 5%
FREKVENCA	50 Hz; +0,5% / -0,5%
ZAŠČITA	TN-S sistem

NAPJANJE:	3/N/PE AC 400V 50 Hz
-----------	----------------------

Dvojno napajanje

Iz RU-B1: odcep F5; varovano 125 A

Iz RU-A11 : Stikalo S2

POMOŽNI TOKOKROGI

24 VDC

MOČ; TOK (LASTNA RABA)

Instalirana moč	60 kVA
Tok	87 A
Varovalka	125 A
Kratkostični tok	10 kA
Dovod 1	5x50 mm²; 0,6 kV, 90°C
Dovod 2	5x50 mm²; 0,6 kV, 90°C

TIPI KABLOV

MINIMALNI PRESEKI KABLOV

Energetski tokokrogi	1,5	mm²
Pomožni tokokrogi 230 VAC	1,5	mm²
Pomožni tokokrogi AC/DC 24 V	1,0	mm²
Signalni tokokrogi	1,0	mm²
Merilni tokokrogi	1,0	mm²

BARVE VODNIKOV (EN 60445)

Energetski tokokrogi L1	RJAVA (Brown) - L1	(BN)
Energetski tokokrogi L2	ČRNA (Black) - L2 (L1,L2,L3)	(BK)
Energetski tokokrogi L3	SIVA (Gray) - L3	(GY)
Zaščitni vodnik	Rumeno/zelena (Green/Yellow)	(GNYE)
Nevtralni vodnik	Svetlo modra (Light blue)	(LBU)

Pomožni tokokrog 24 VDC+	Rdeča (Red)	(RD)
Pomožni tokokrog 24 VDC -	Modra (Blue)	(BU)

Analogni signali	Vijolična (Violet)	(WT)
Digitalni signali	Siva (Gray)	(GY)

Zunanja napetost	Oranžna (Orange)	(OG)
------------------	------------------	------

Tokovniki "k"	Zelena (Green)	(GN)
Tokovniki "l"	Rjava (Brown)	(BN)

SPONKE

X1: 4	mm²	Sponka	Porabniki
X2: 2,5	mm²	Sponka	Mrežna napetost
X7: 2,5	mm²	Sponka	24 VDC
X8: 2,5	mm²	Sponka	Digitalni vhodi
X9: 2,5	mm²	Sponka	Analogni vhodi
X10: 2,5	mm²	Sponka	RS 485

KRMILNIKI

- A1 - Krmilnik
- A2 - posluževalni panel 12"
- A3 - ethernet dtikalo 8x 10/100 MB
- A4 - krmilna enota merjenja toka

NAPAJALNIKI

V1 - 24 V/5 A DC napajalnik

STIKALNA OMARA

IEC 61439-1 FORM 2B

Verificiranje stiklanih blokov je skladen z EN 61439; z upoštevanjem pravil načrtovanja

Proizvajalec:

Dimenzije (ŠxVxG): 1000 x 2000 x 500

Material: Jeklo

Barva: Ohišje: RAL7035
Vrata: RAL7035

Površina: Prašno barvana

Stopnja zaščite: IP 21

STIKALA

Na montažni plošči

PRIKLJUČITEV KABLOV

<input checked="" type="checkbox"/> Spodaj	<input type="checkbox"/> Zgoraj
<input type="checkbox"/> Gumi tesnilo	<input type="checkbox"/> Uvodnice

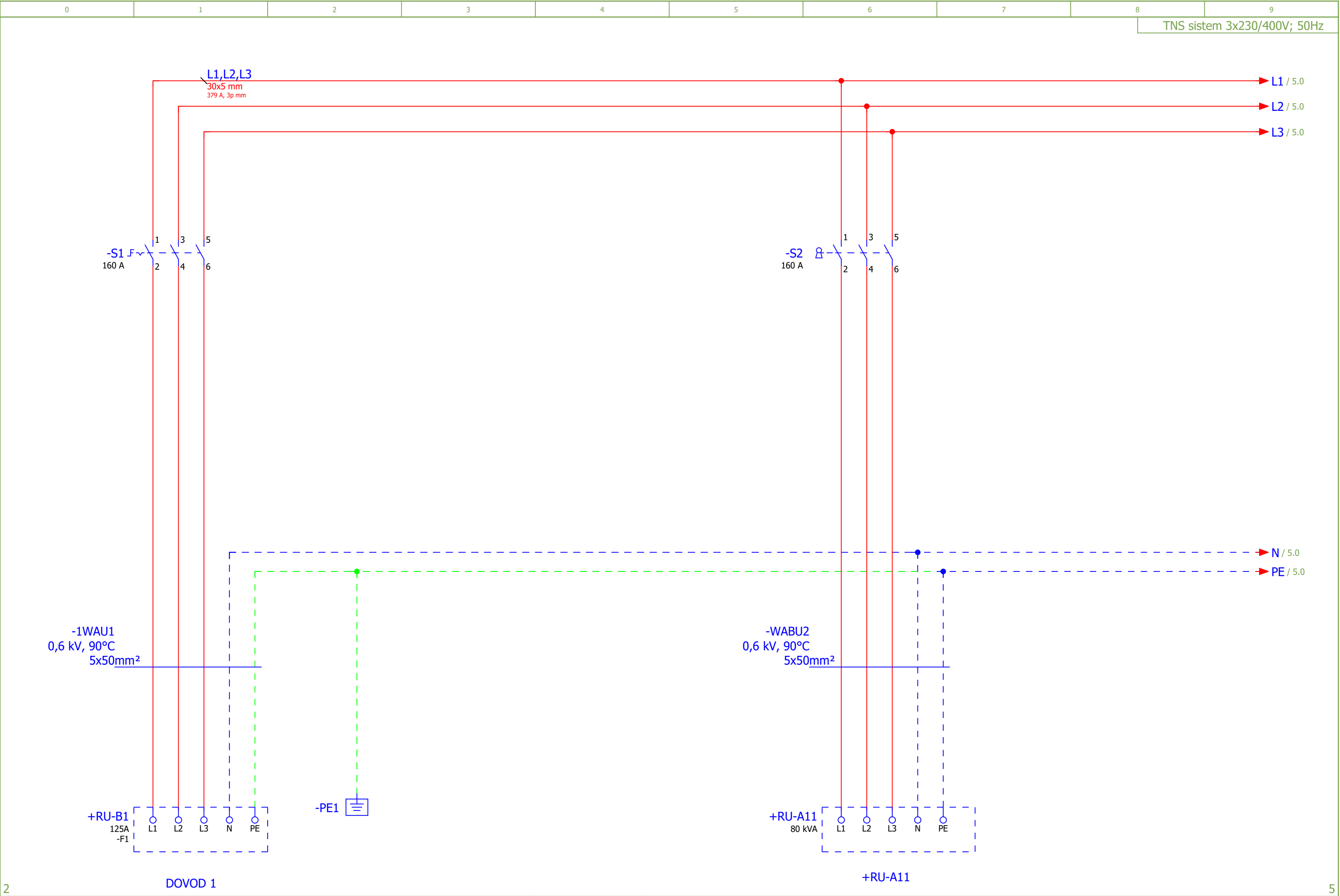
OŽIČENJE

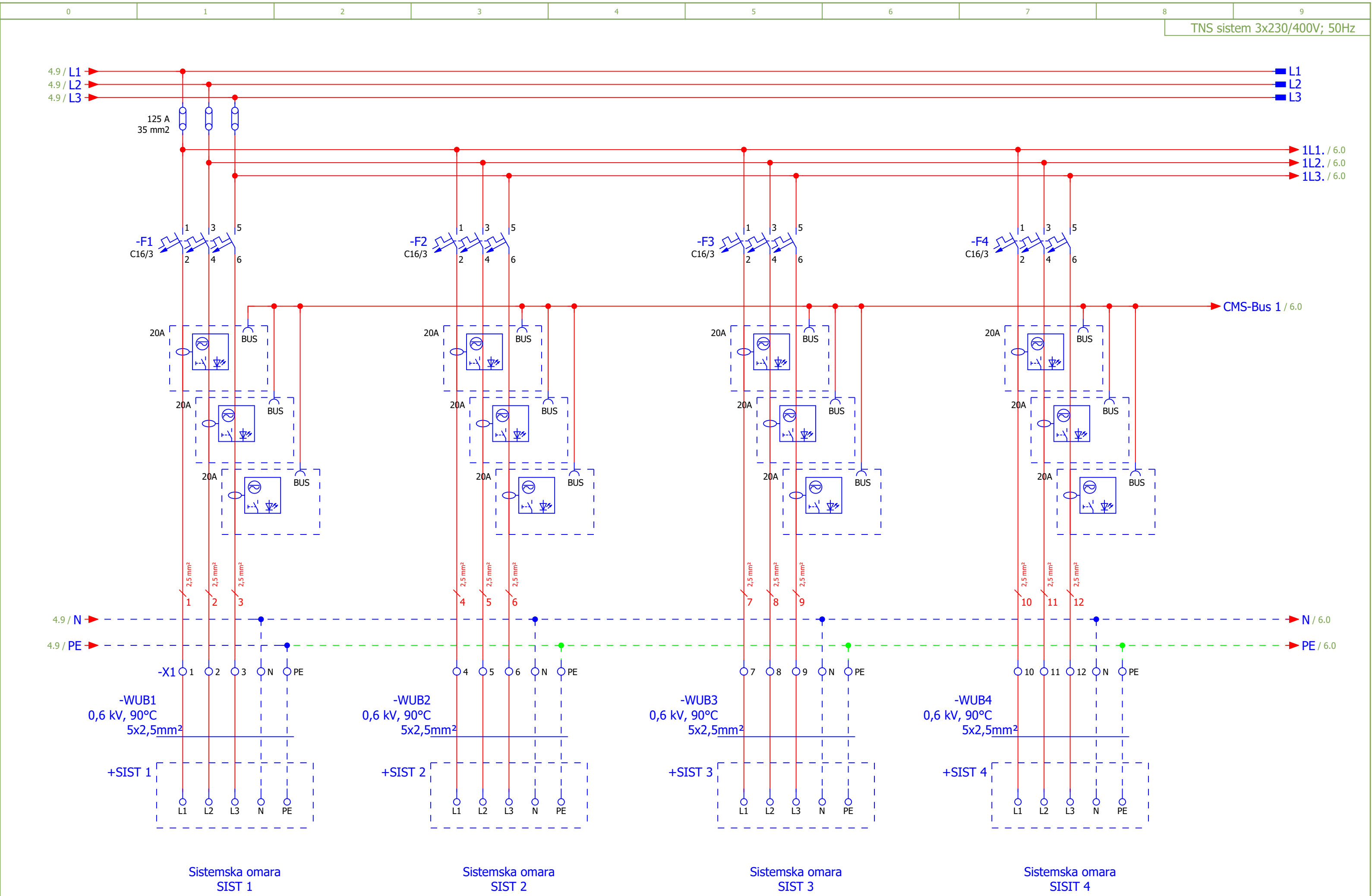
Ožičenje je izvedeno z:

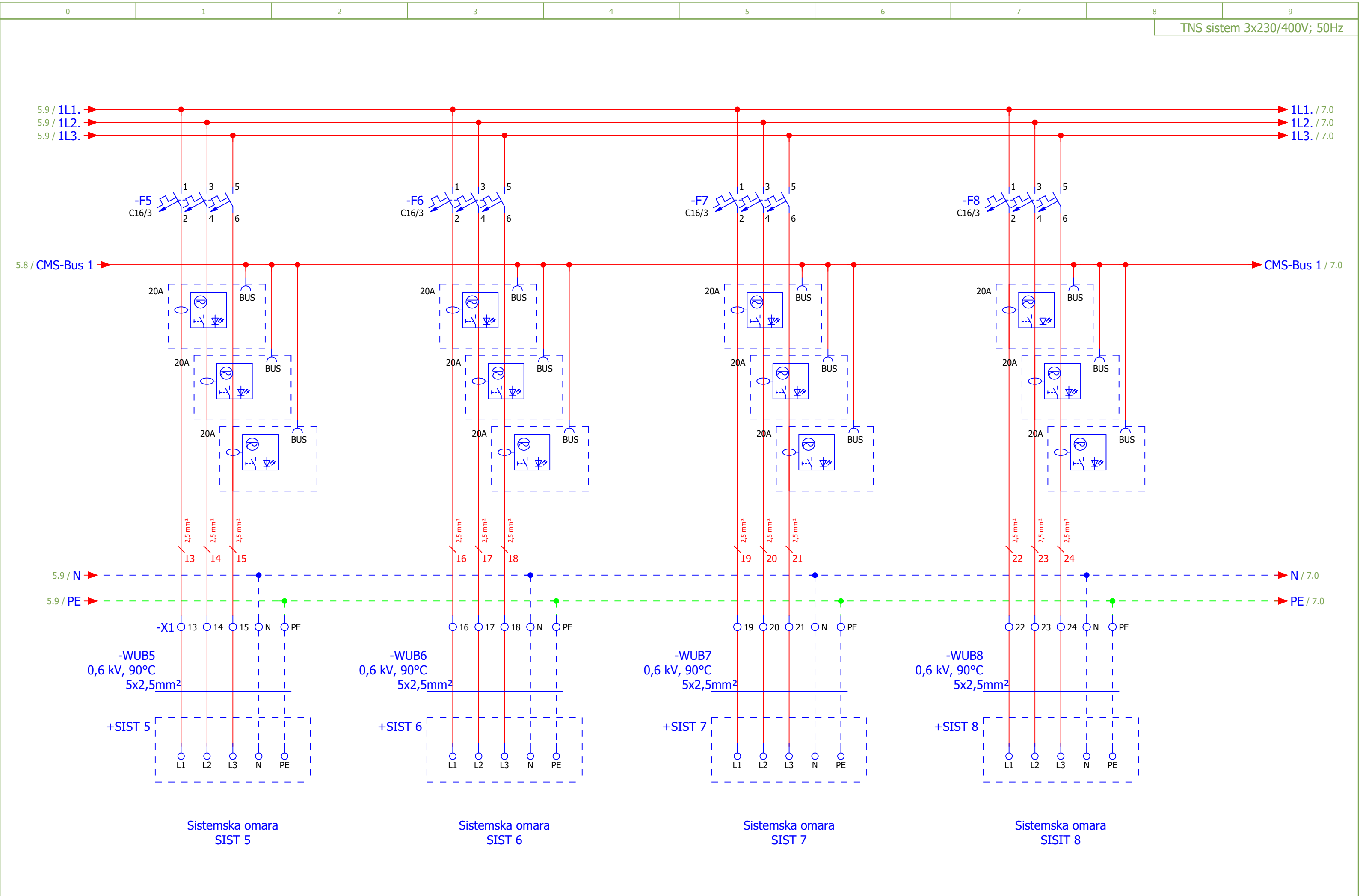
- fleksibilnimi kabli za energetske ožičenje
- fleksibilnimi kabli za meritve in digitalne signale

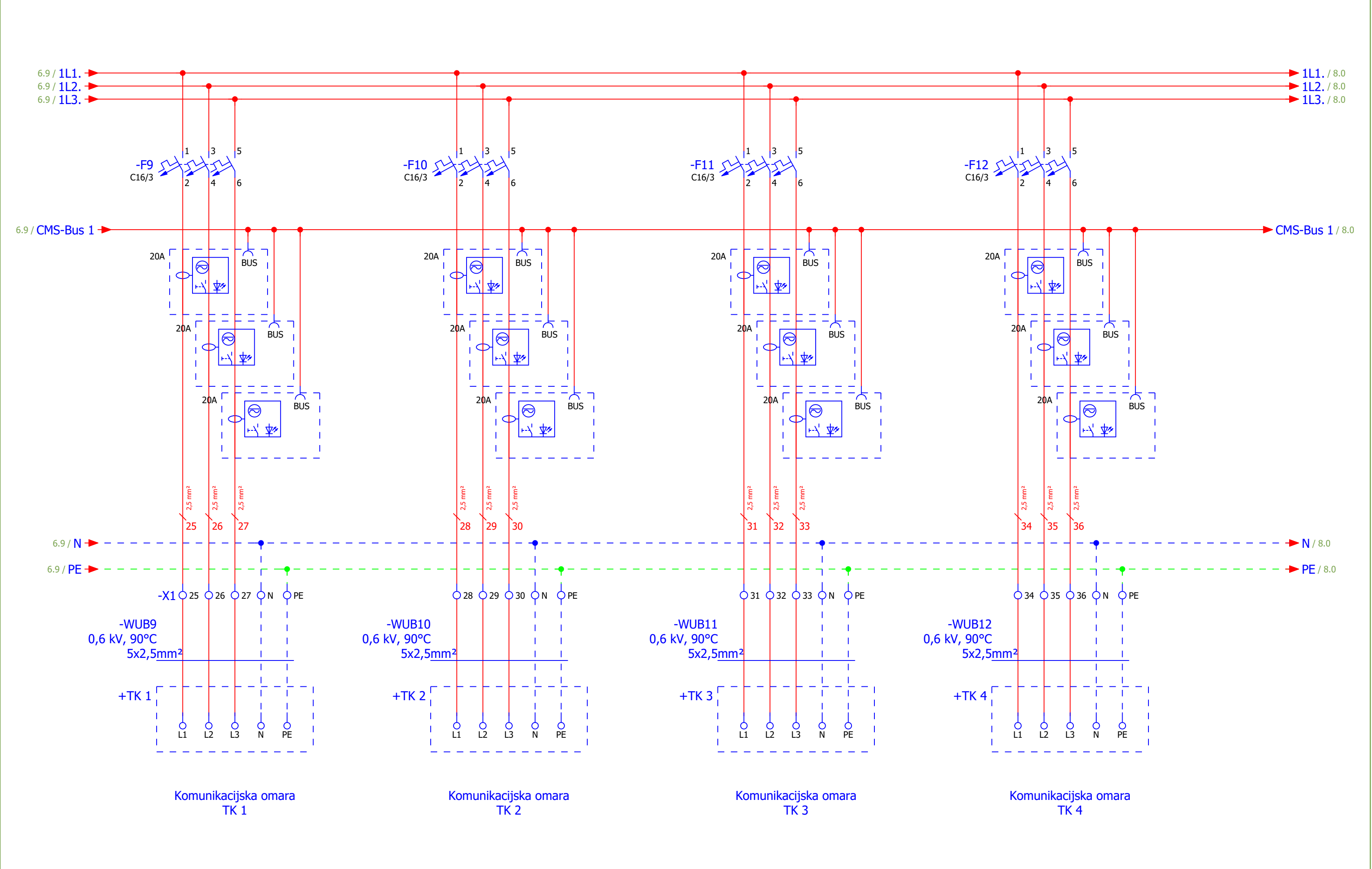
- oznaka žic v kablji po načrtu (s tovarniškimi oznakami na žicah)
- oznaka žic z ožičenjem z namenskimi oznakami (vodoodporne)

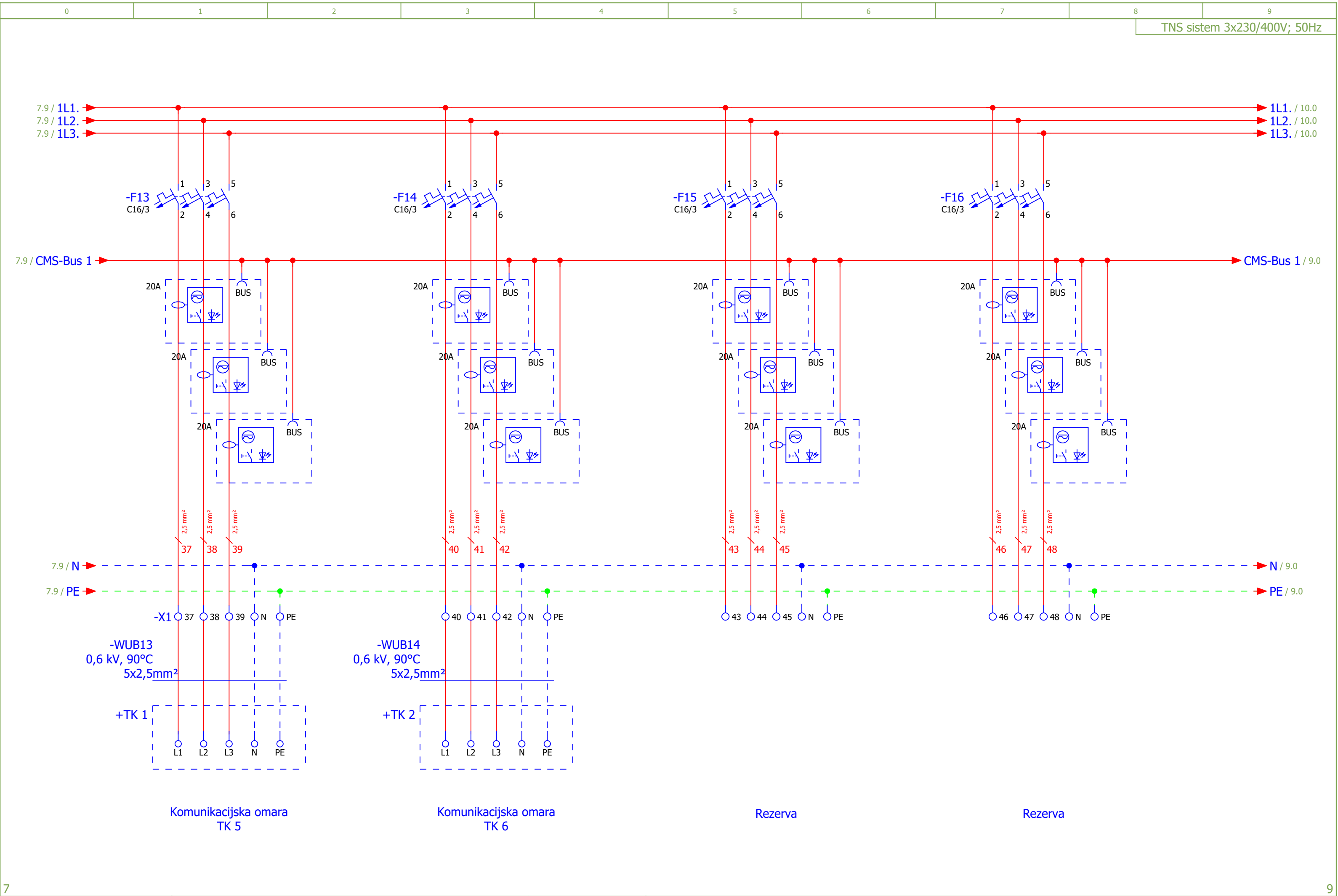
- oznake kablov s plastičnimi ali kovinskimi ploščicami z vodoodpornim tiskom

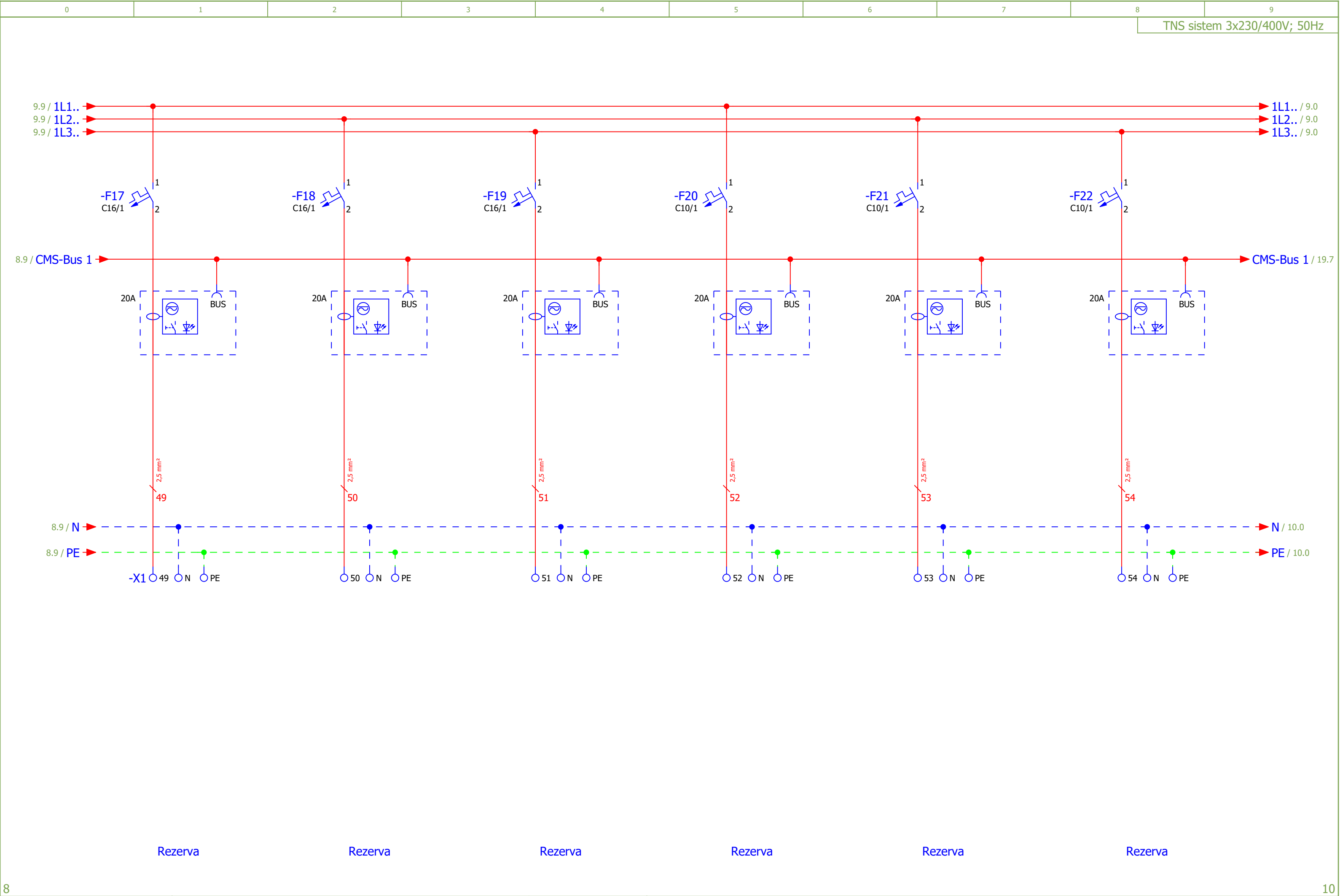












2,5 mm²

49

2,5 mm²

50

2,5 mm²

51

2,5 mm²

52

2,5 mm²

53

2,5 mm²

54

8.9 / N

N / 10.0

8.9 / PE

PE / 10.0

-X1

49

N

PE

50

N

PE

51

N

PE

52

N

PE

53

N

PE

54

N

PE

Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

