



Objekt: Selitev nadzornega centra Slov.  
Konjice v nadzorni center Maribor

Št. projekta: 034/2018

Vrsta PD: PZI

## Osnovni podatki stikalnega bloka: RU-A11

Sistem instalacij:	TNS sistem 3x230/400V; 50Hz
Nazivna napetost, frekvenca:	400/230VAC, f=50Hz
Krmilna napetost:	24 VDC
Instalirana moč:	Pi=60 kVA
Konična moč:	Pk=60 kVA
Faktor moči:	cosφ=1
Nazivni tok:	Ik=87 A
Kratkoštična trdnost:	Icu=10 kA
Potrebna mehanska zaščita:	IP 21

Dimenzije: 1000x500x2000 (ŠxGxV)  
Proizvajalec omare:  
Elektro instalacijska oprema:

Datum izdelave: September 2021

Število strani 20

# 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-A1: odcep F5; varovano 115 A

Iz RU-B11 : 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

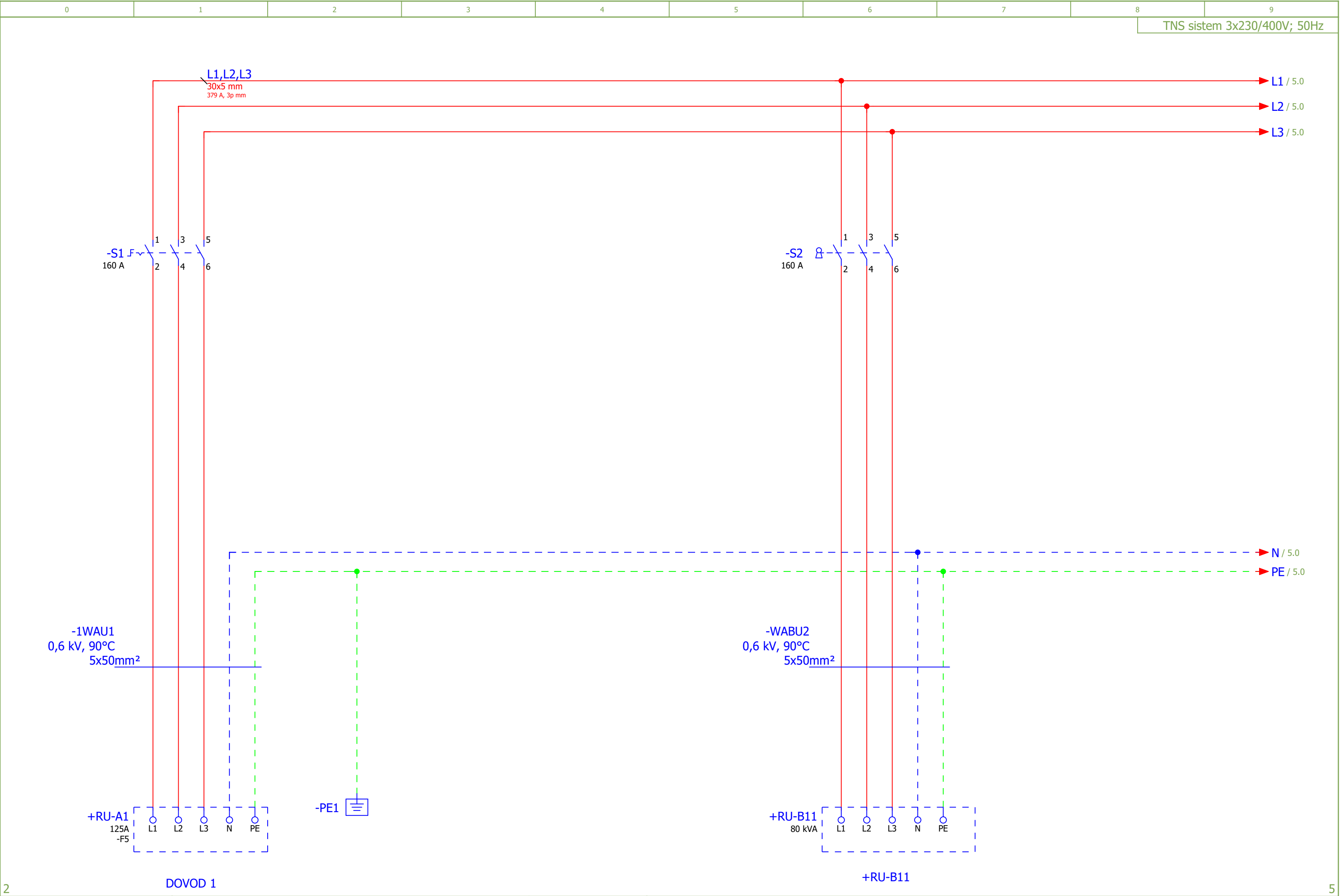
### OŽIČENJE

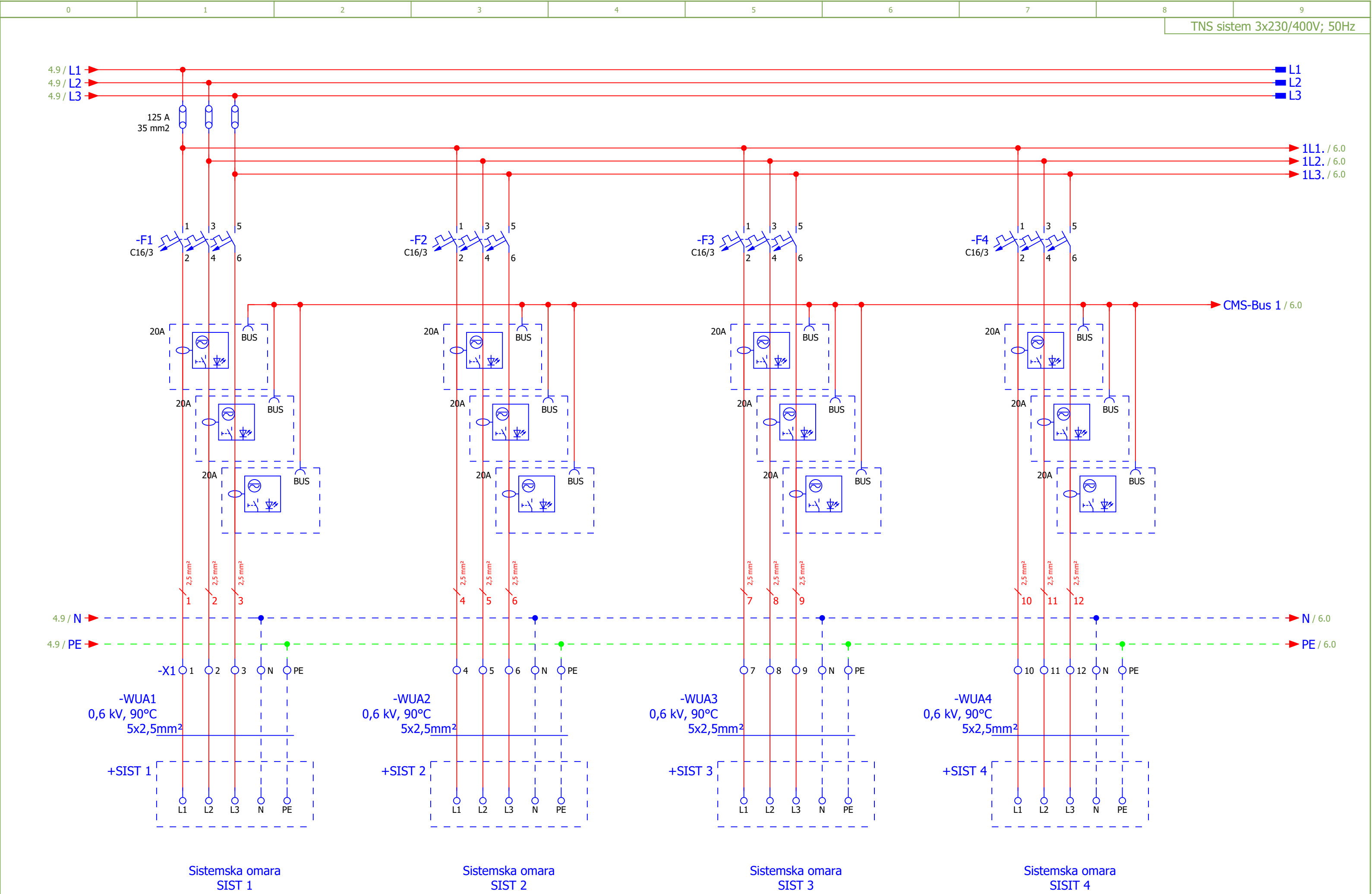
Ožičenje je izvedeno z:

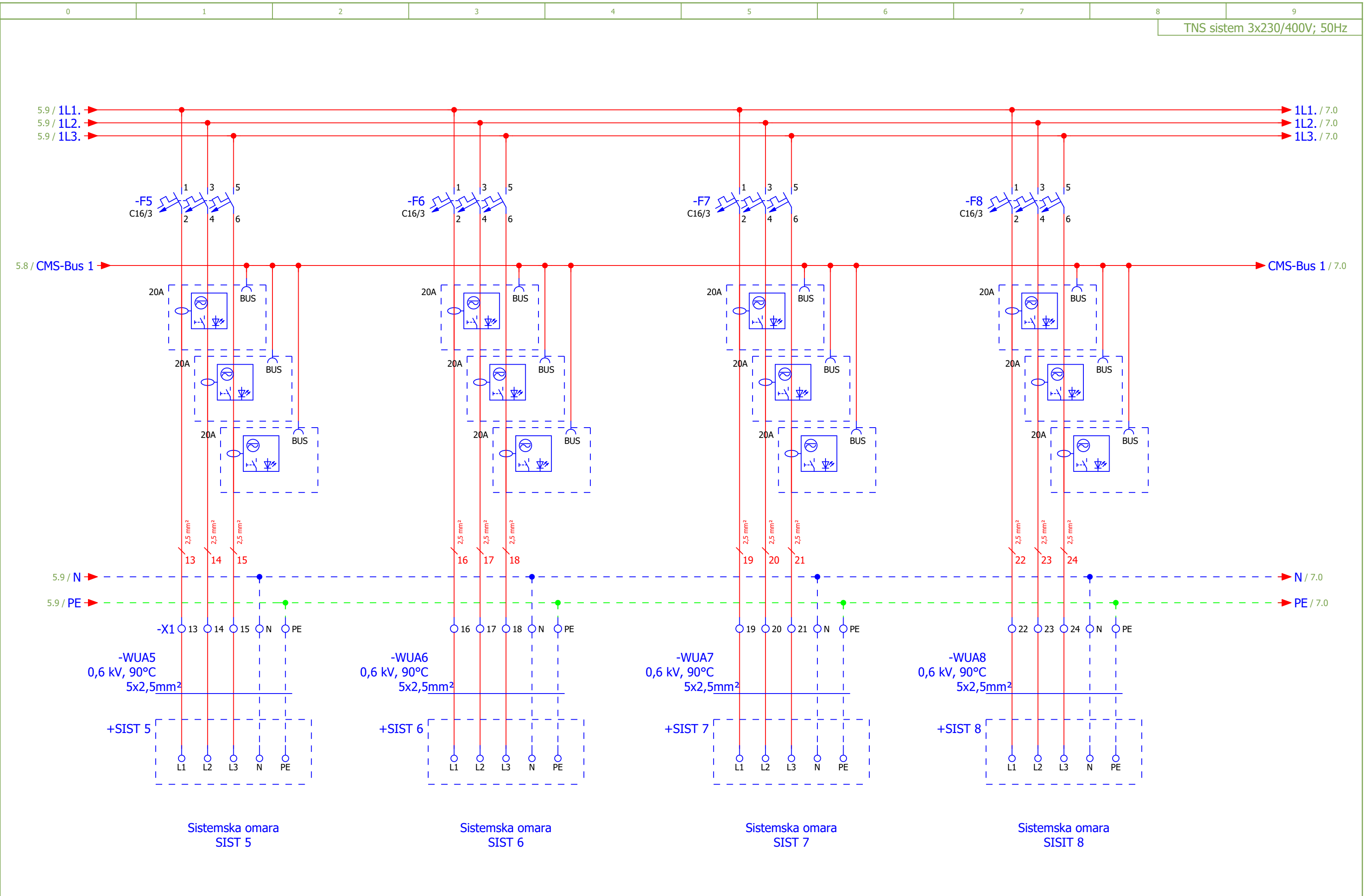
- fleksibilnimi kabli za energetsko ožičenje
- fleksibilnimi kabli za meritve in digitalne signale

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

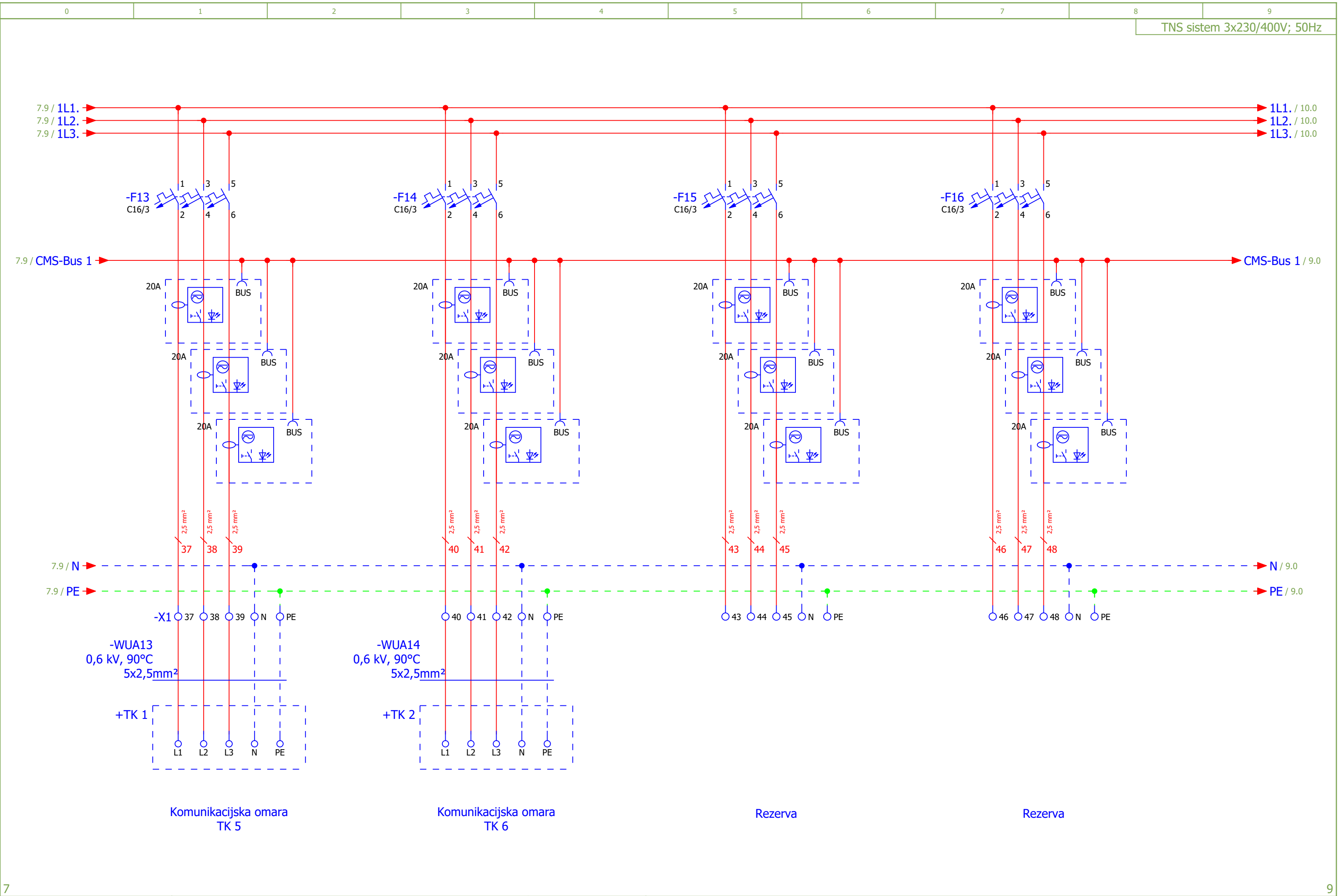
- oznake kablov s plastičnimi ali kovinskimi ploščicami z vodoodpornim tiskom





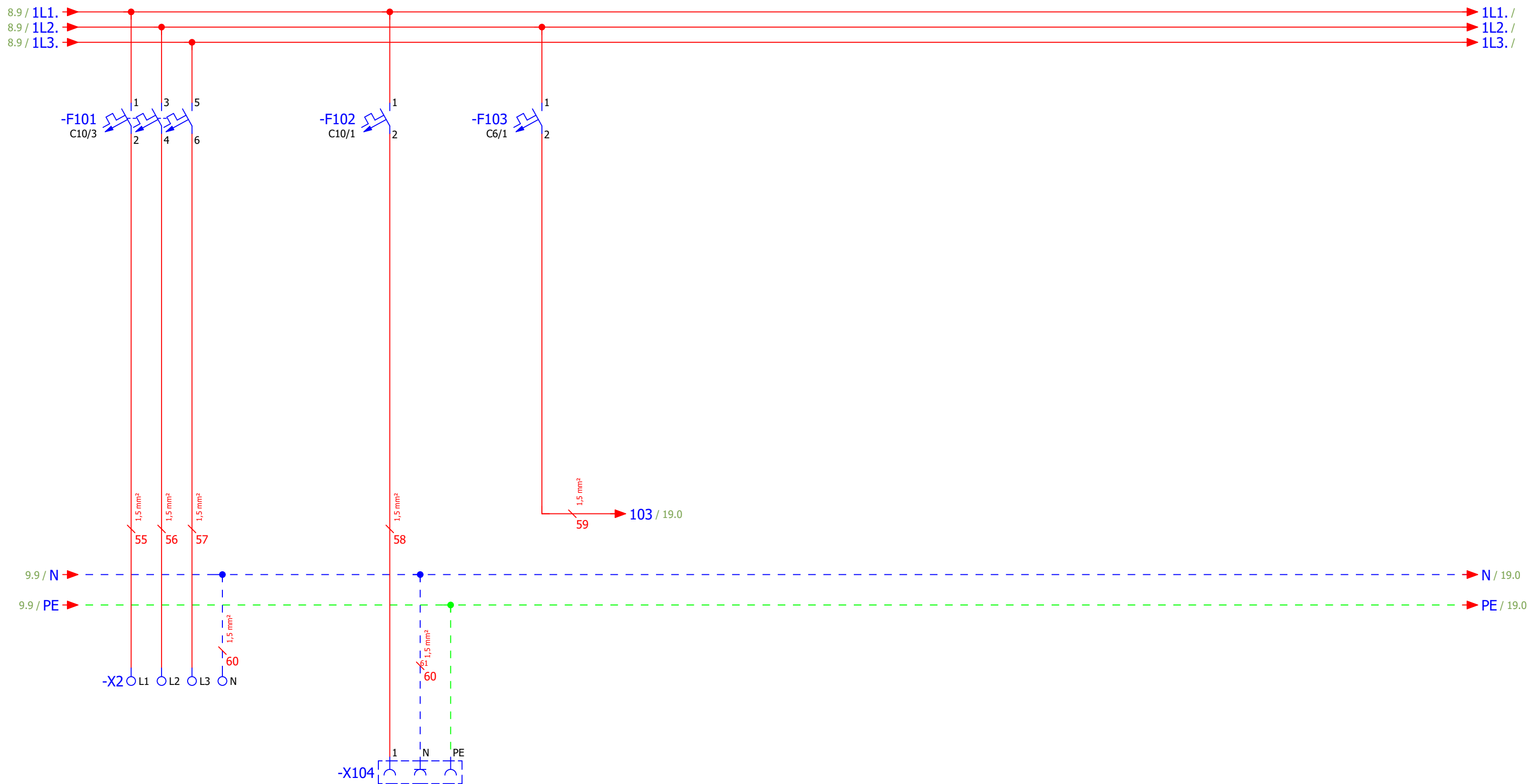




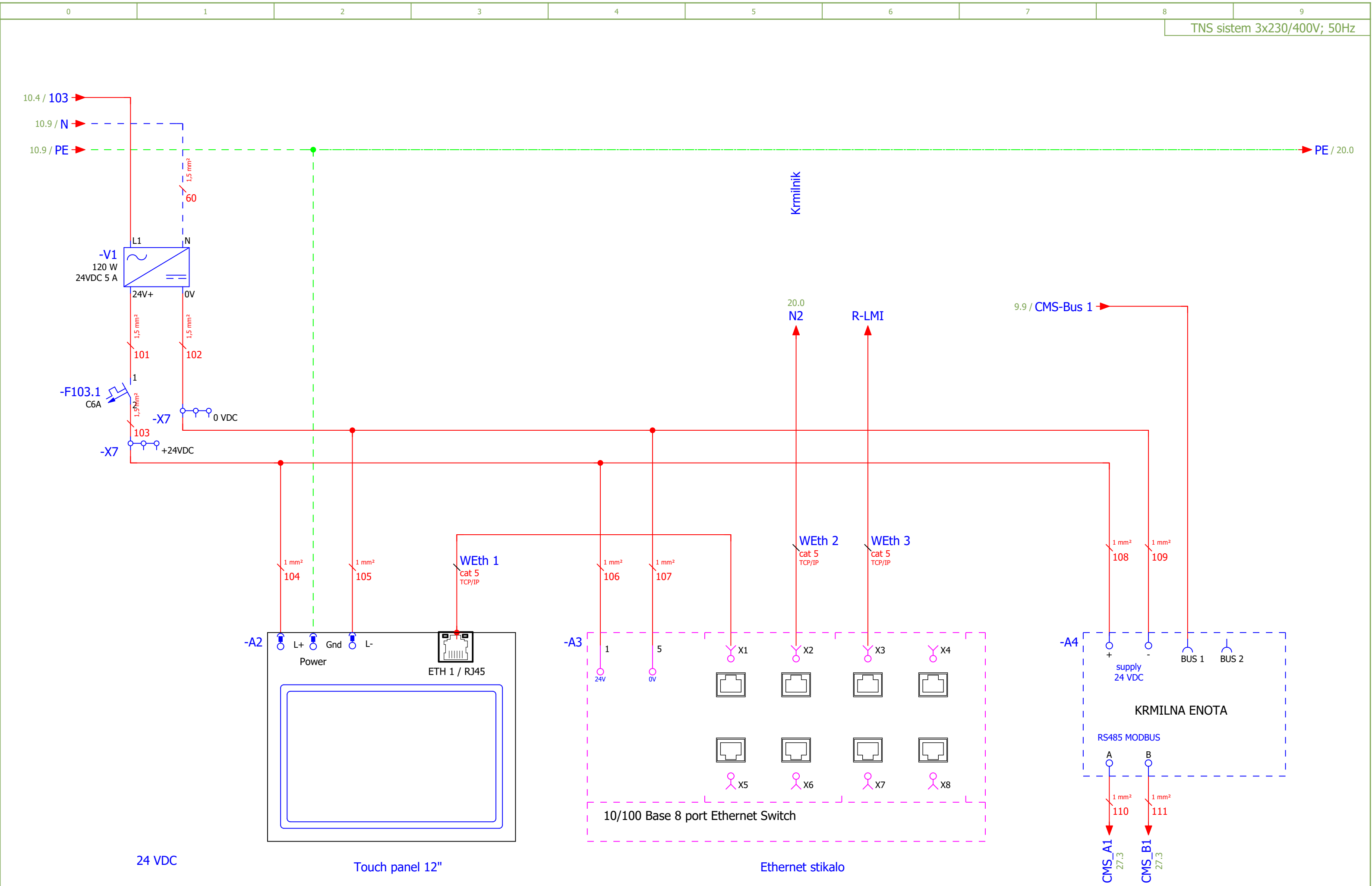


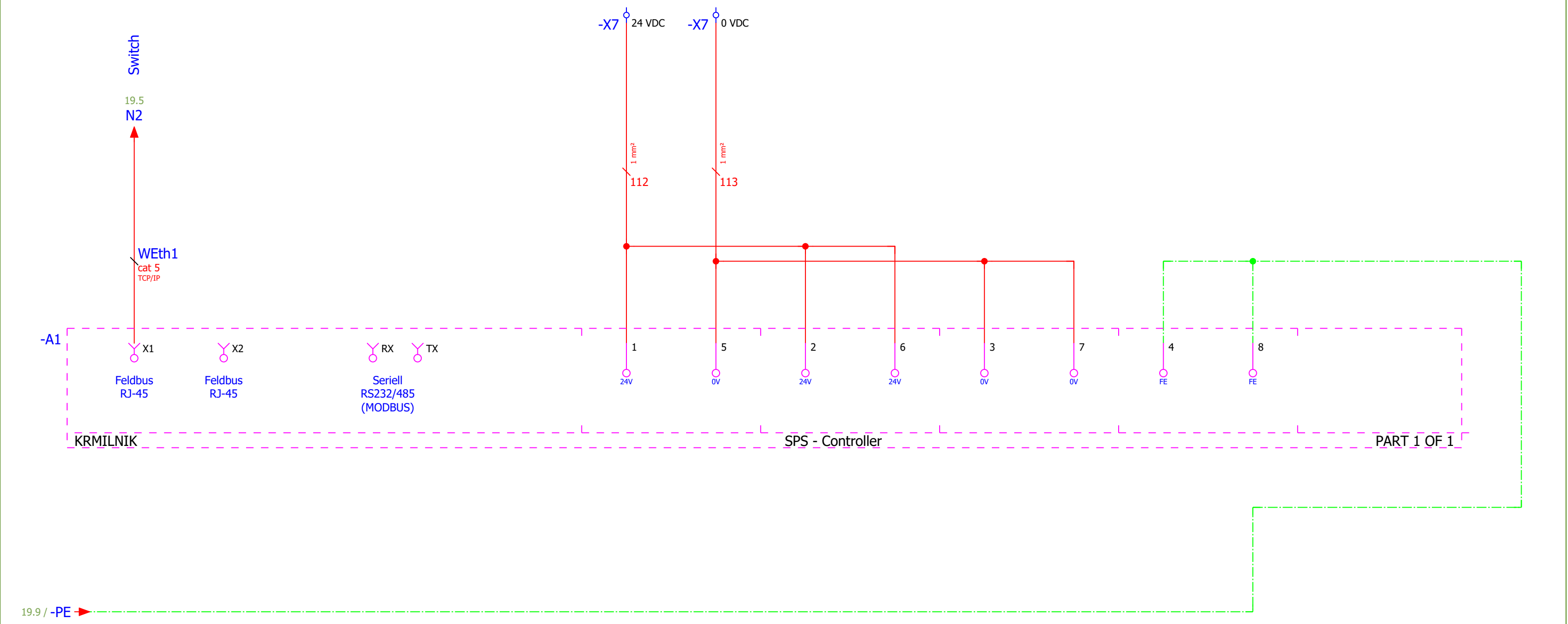


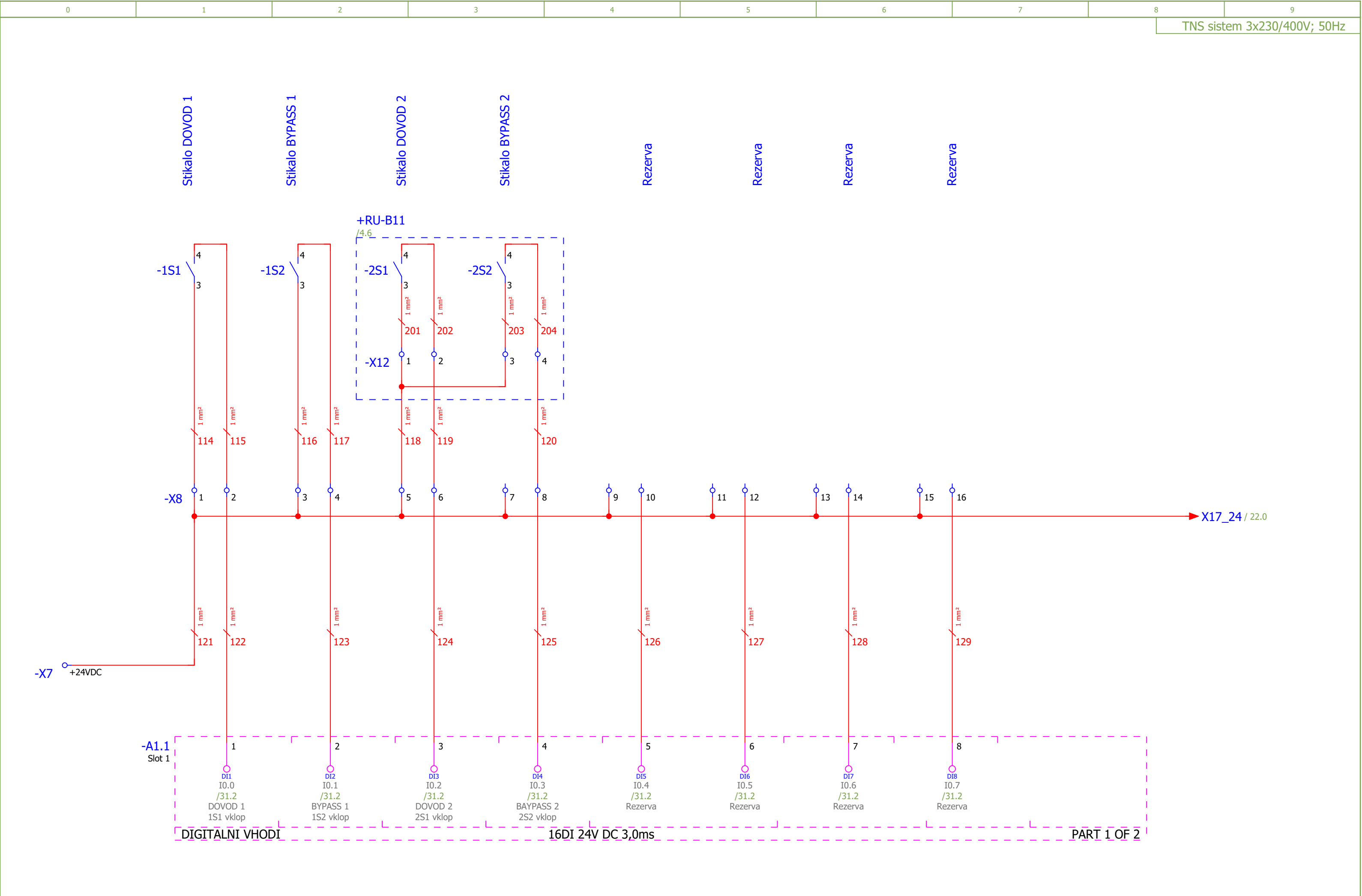




## Krmiljenje







Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

