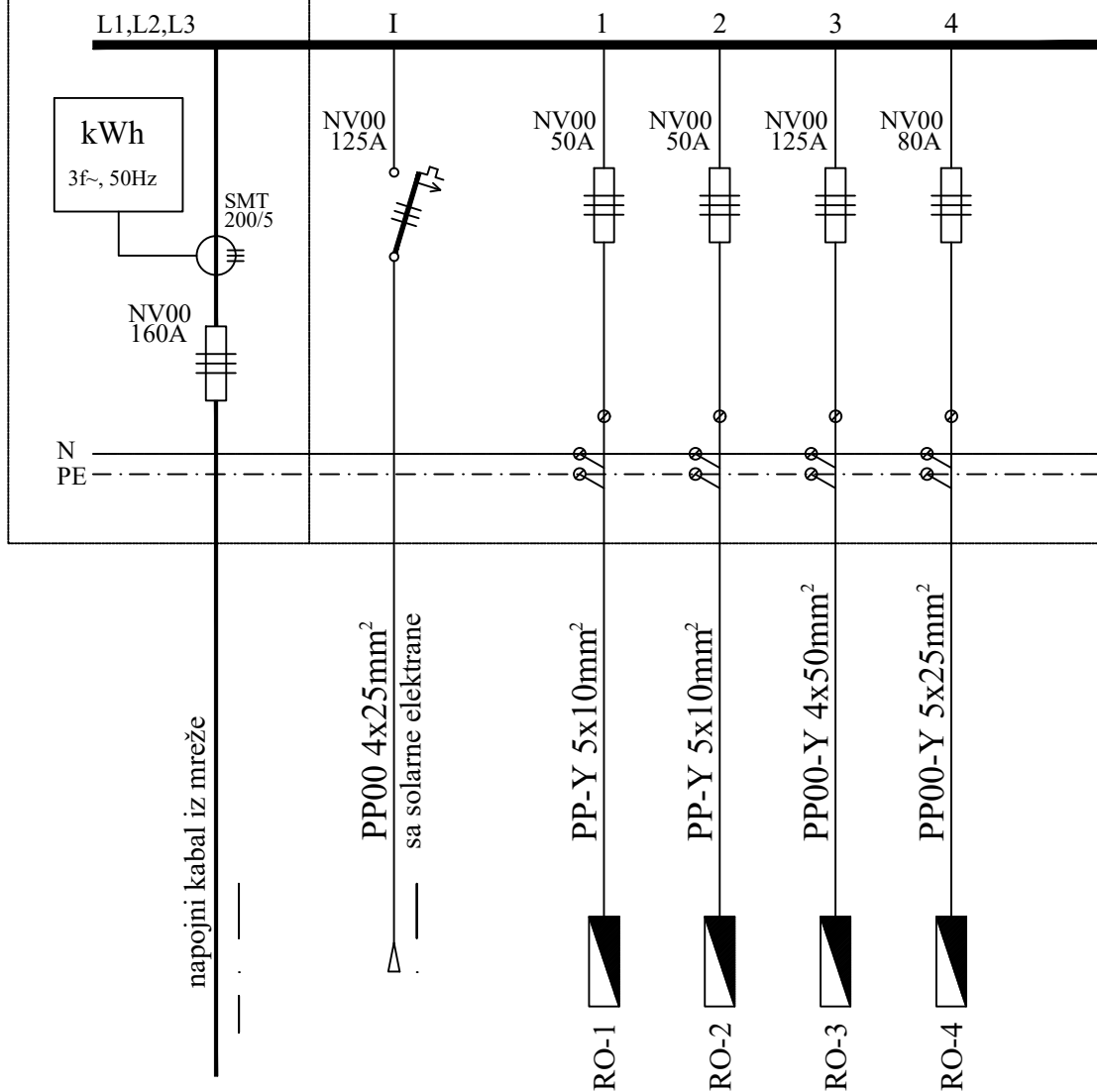


GRMO

Pi= 233981W

Pv=82000W

Iv=124,59 A



"ZEP-ING" d.o.o. Tuzla
za zaštitu i protivpožarni inženjering

Drage Karamana bb, 75000 Tuzla
tel/fax: 035 278 504; 061 381 258;
mail: info@zepingtuzla.com

INVESTITOR:

VLADA TUZLANSKOG KANTONA,
I JU UNIVERZITET U TUZLI

NAZIV
PROJEKTA

Glavni projekat
Energetske obnove laboratorijskog kompleksa Mašinskog fakulteta u
Tuzli u okviru Kampusa Univerziteta u Tuzli (postojeci objekat KN-151)

Projektant
voditelj:

dr.sc. Denijal Sprečić, red.prof.

Odgovorni
projektant:

Admir Husičić, dipl.ing.el.

Saradnik:

FAZA

ELEKTROINSTALACIJE

NAZIV
NACRTA

JEDNOPOLNA ŠEMA GRMO

Šifra:

PR-0037-23

Datum:

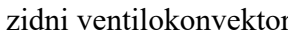
Jun, 2023.god.




RAZMJERA

LIST:

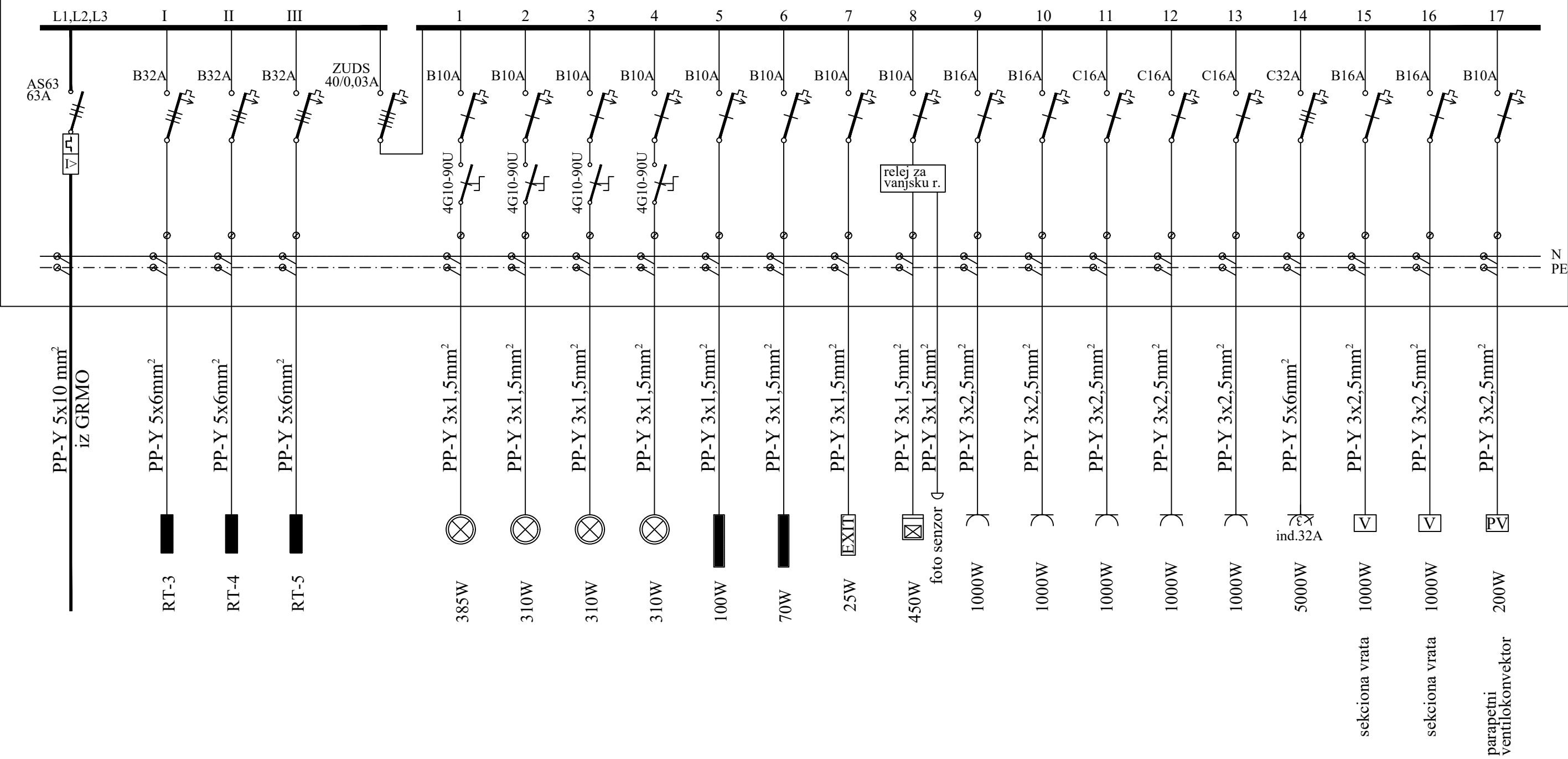
7

$P_i = 24515 \text{ W}$
 $P_v = 12300 \text{ W}$
 $I_v = 18,68 \text{ A}$



| | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|----------|
|  | <p align="center"> "ZEP-ING" d.o.o. Tuzla za zaštitu i protivpožarni inženjering Drage Karamana bb, 75000 Tuzla tel/fax: 035 278 504; 061 381 258; mail: info@zepingtuzla.com </p> | | | INVESTITOR: | VLADA TUZLANSKOG KANTONA, I JU UNIVERZITET U TUZLI | | | |
| | | | | NAZIV PROJEKTA | Glavni projekat Energetske obnove laboratorijskog kompleksa Mažinskog fakulteta u Tuzli u okviru Kampusa Univerziteta u Tuzli (postojeći objekat KN-151) | | | |
| Projektant voditelj: | dr.sc. Denijal Sprečić, red.prof. |  | | FAZA | ELEKTROINSTALACIJE | | | |
| Odgovorni projektant: | Admir Husičić, dipl.ing.el. |  | | NAZIV NACRTA | JEDNOPOLNA ŠEMA RO-1 | | | |
| Saradnik: | | | | | | | | |
| Šifra: | PR-0037-23 | Datum: | Jun, 2023.god. | | RAZMJERA | | LIST: | 8 |

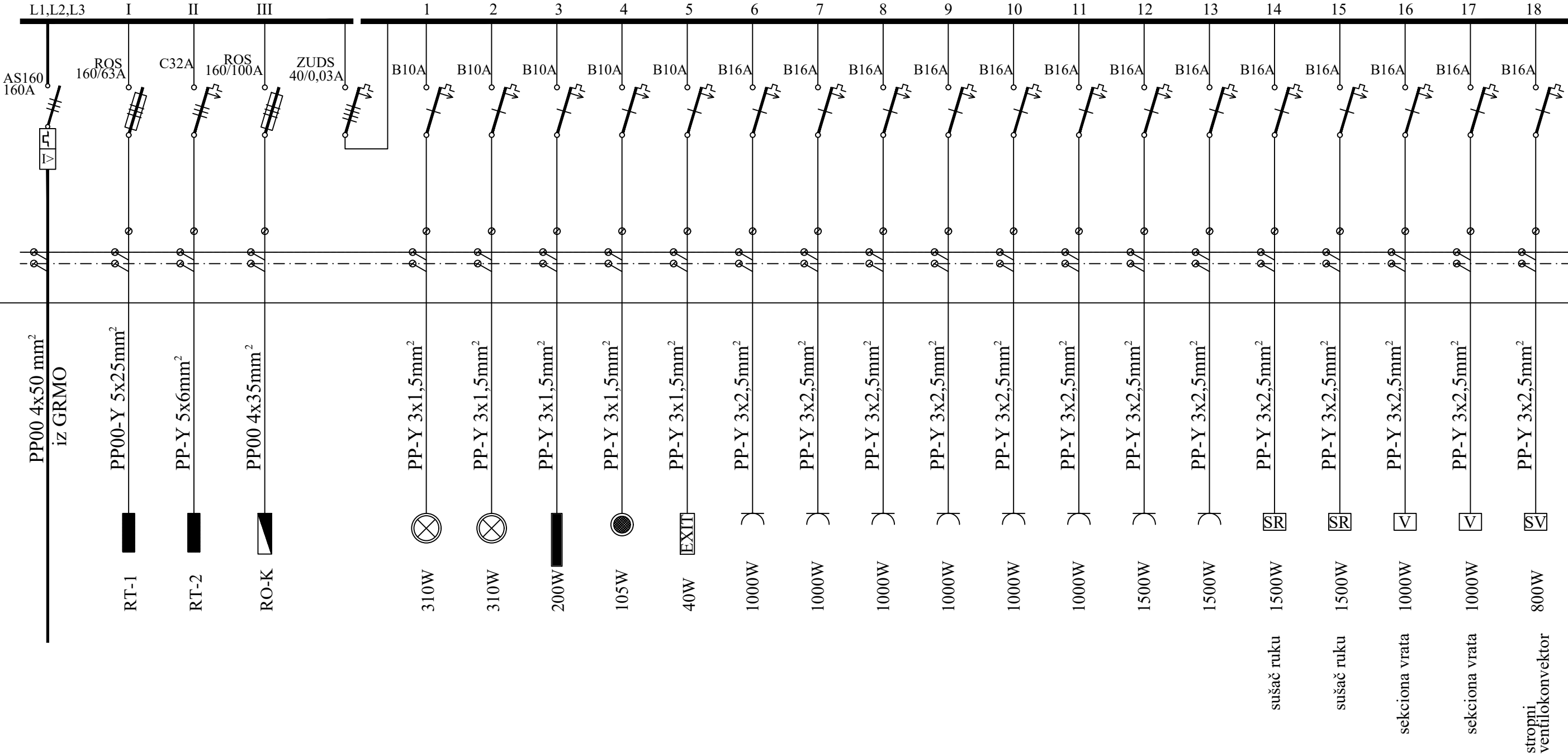
RO-2
Pi= 30006W
Pv=15000W
Iv=22,79 A



| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|---|
|  <div>"ZEP-ING" d.o.o. Tuzla za zaštitu i protivpožarni inženjering Drage Karamana bb, 75000 Tuzla tel/fax: 035 278 504; 061 381 258; mail: info@zepingtuzla.com</div> | | | INVESTITOR: | VLADA TUZLANSKOG KANTONA, I JU UNIVERZITET U TUZLI | | | |
| | | | NAZIV PROJEKTA | Glavni projekat Energetske obnove laboratorijskog kompleksa Mašinskog fakulteta u Tuzli u okviru Kampusa Univerziteta u Tuzli (postojeci objekat KN-151) | | | |
| Projektant voditelj: | dr.sc. Denijal Sprečić, red.prof. | | FAZA | | ELEKTROINSTALACIJE | | |
| Odgovorni projektant: | Admir Husičić, dipl.ing.el. | | NAZIV NACRTA | | JEDNOPOLNA ŠEMA RO-2 | | |
| Saradnik: | | | | | | | |
| Šifra: | PR-0037-23 | Datum: | Jun, 2023.god. | RAZMJERA | | LIST: | 9 |

RO-3

Pi= 113360W
Pv=68000W
Iv=103,32 A



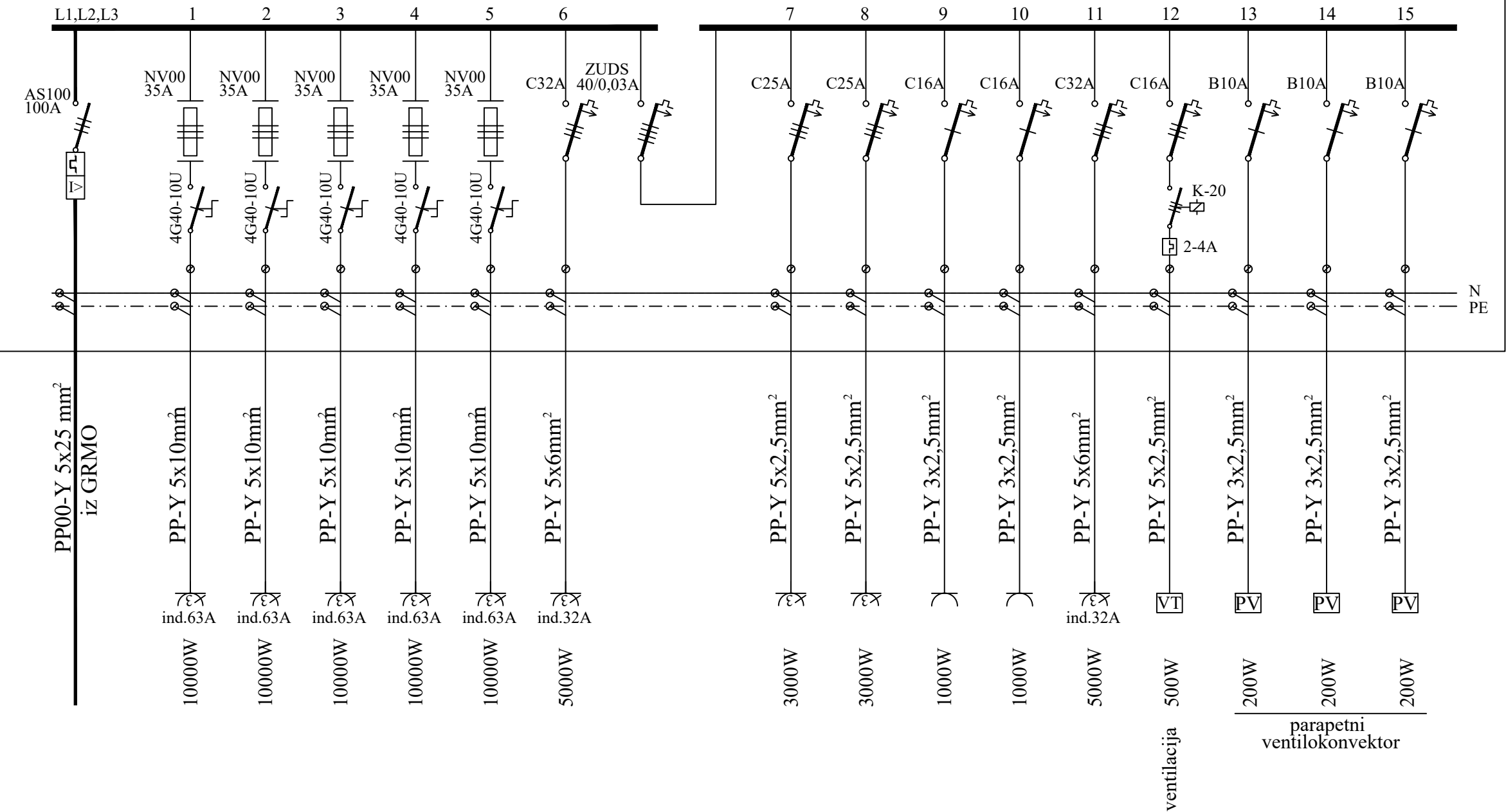
"ZEP-ING" d.o.o. Tuzla
za zaštitu i protivpožarni inženjering
Drage Karamana bb, 75000 Tuzla
tel/ fax: 035 278 504; 061 381 258;
mail: info@zepingtuzla.com

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Projektant voditelj: | dr.sc. Denijal Sprečić, red.prof. | |
| Odgovorni projektant: | Admir Husičić, dipl.ing.el. | |
| Saradnik: | | |
| Šifra: | PR-0037-23 | Datum: Juni, 2023.god. |

| | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|
| INVESTITOR: | VLADA TUZLANSKOG KANTONA, I JU UNIVERZITET U TUZLI | | |
| NAZIV PROJEKTA | Glavni projekat Energetske obnove laboratorijskog kompleksa Mašinskog fakulteta u Tuzli u okviru Kampusa Univerziteta u Tuzli (postojeci objekat KN-151) | | |
| FAZA | ELEKTROINSTALACIJE | | |
| NAZIV NACRTA | JEDNOPOLNA ŠEMA RO-3 | | |
| | RAZMJERA | | LIST: 10 |

RO-4

Pi= 66100W
Pv=33000W
Iv=50,14 A



"ZEP-ING" d.o.o. Tuzla
za zaštitu i protivpožarni inženjering
Drage Karamana bb, 75000 Tuzla
tel/fax: 035 278 504; 061 381 258;
mail: info@zepingtuzla.com

Projektant
voditelj: dr.sc. Denijal Sprečić, red.prof.

Odgovorni
projektant: Admir Husićić, dipl.ing.el.

Saradnik:

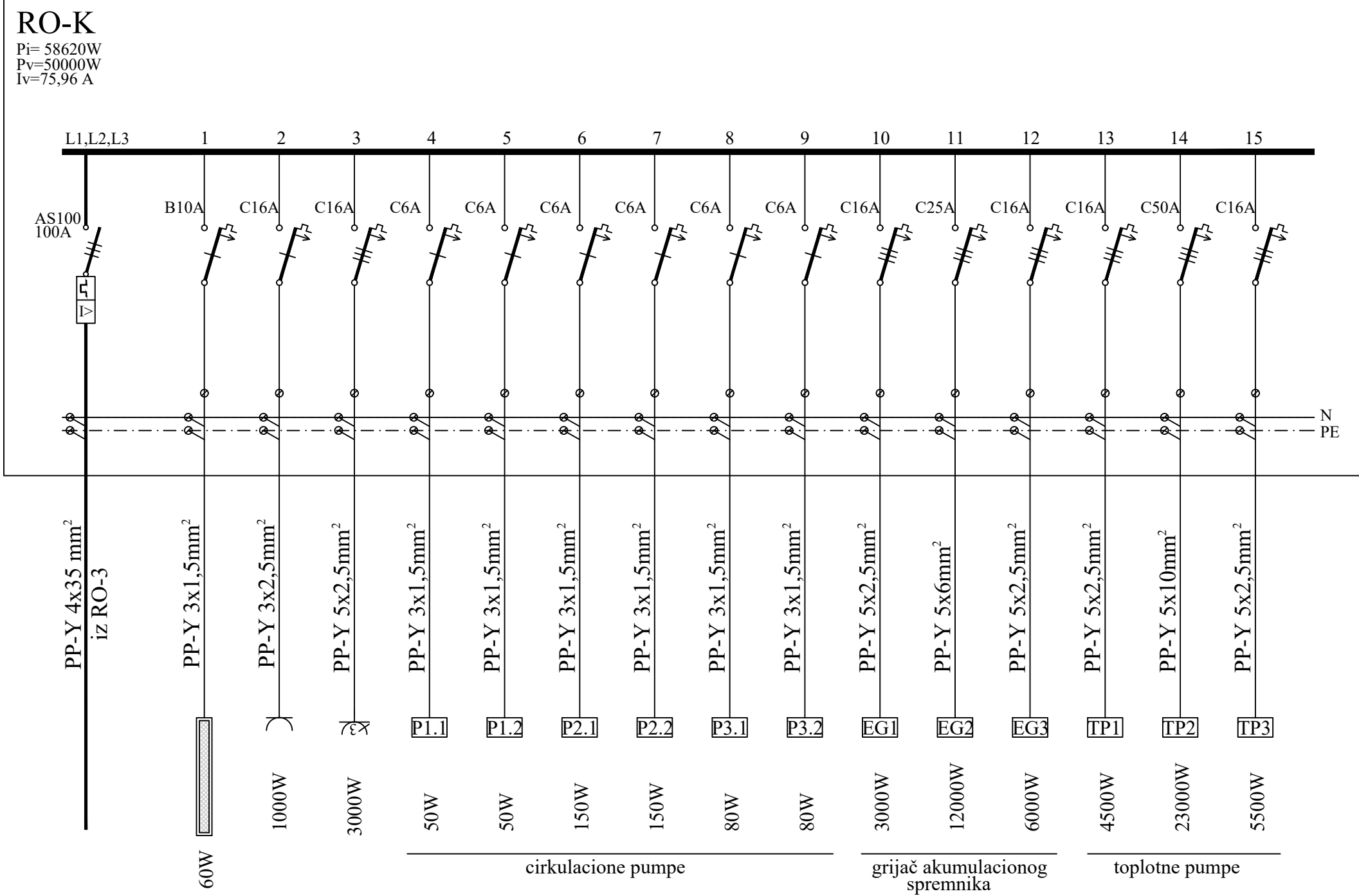
Šifra: PR-0037-23 Datum: Juni, 2023.god.


INVESTITOR: VLADA TUZLANSKOG KANTONA,
I JU UNIVERZITET U TUZLI
Glavni projekat
Energetske obnove laboratorijskog kompleksa Mašinskog fakulteta u
Tuzli u okviru Kampusa Univerziteta u Tuzli (postojeci objekat KN-151)

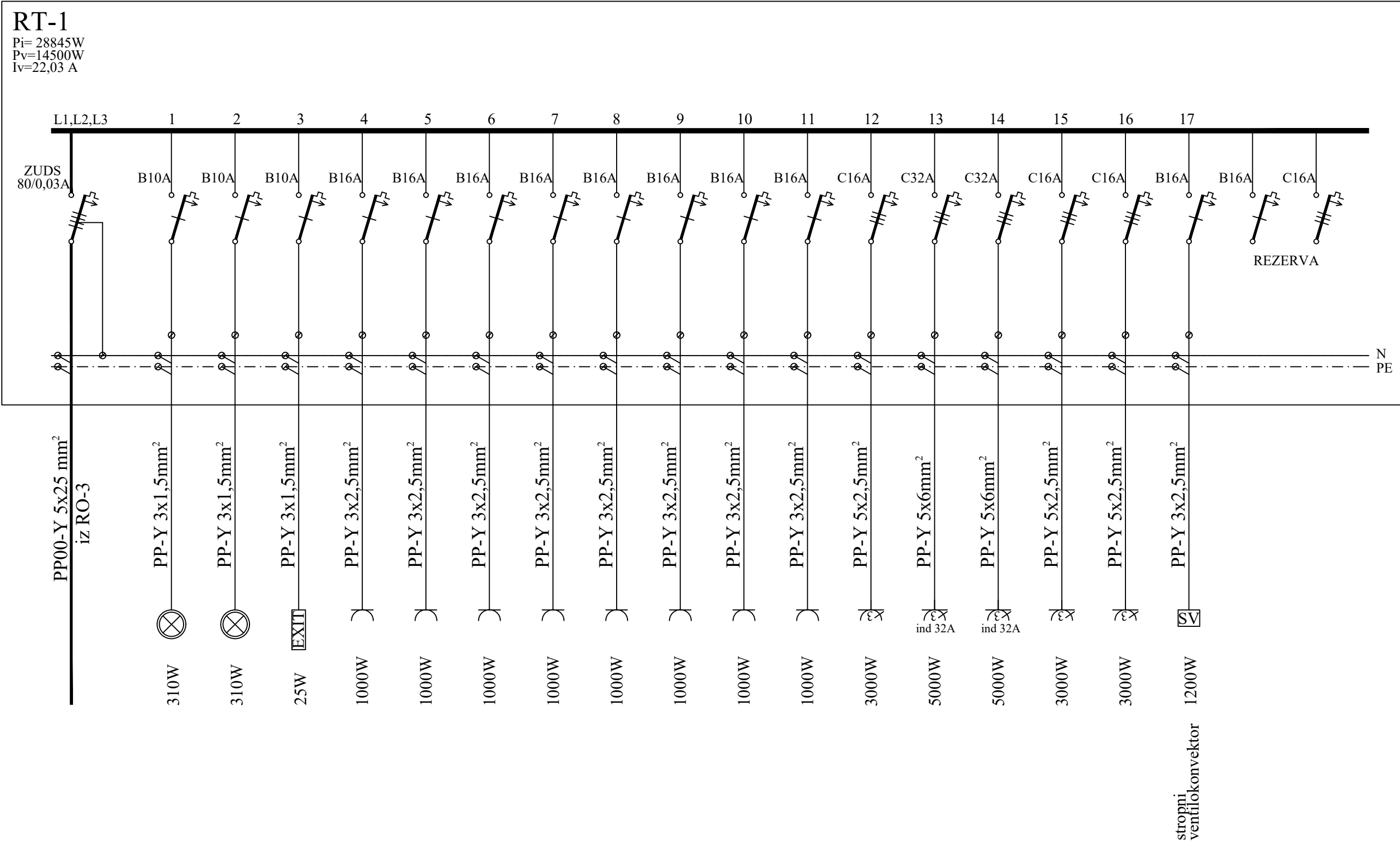
FAZA ELEKTROINSTALACIJE

NAZIV
NACRTA JEDNOPOLNA ŠEMA RO-4

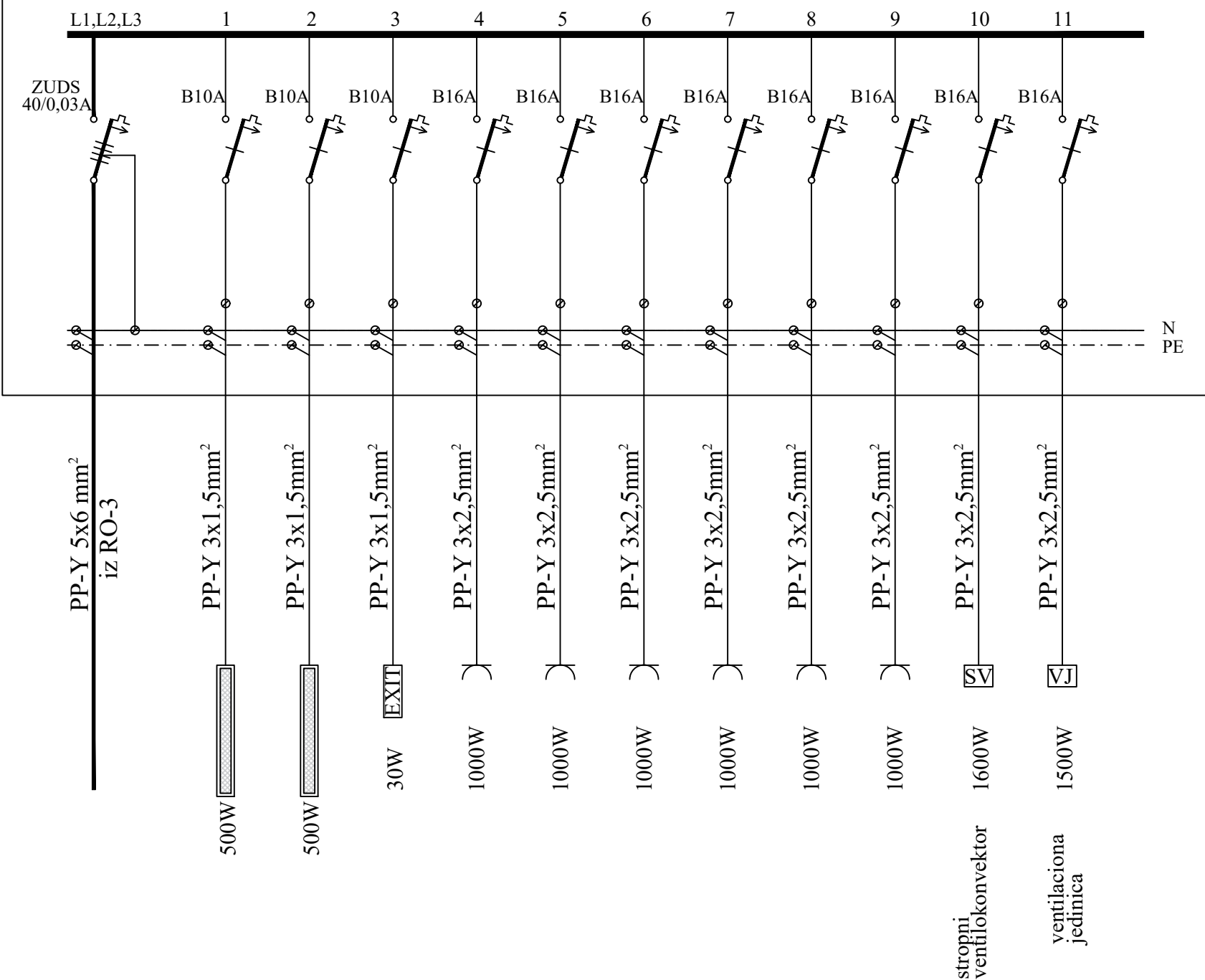
RAZMJERA LIST: 11




| | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------|----|
| <div></div> <div>"ZEP-ING" d.o.o. Tuzla za zaštitu i protivpožarni inženjering Drage Karamana bb, 75000 Tuzla tel/fax: 035 278 504; 061 381 258; mail: info@zepingtuzla.com</div> | | | INVESTITOR: | | VLADA TUZLANSKOG KANTONA, I JU UNIVERZITET U TUZLI | | | | |
| | | | NAZIV PROJEKTA | | Glavni projekat Energetske obnove laboratorijskog kompleksa Mašinskog fakulteta u Tuzli u okviru Kampusa Univerziteta u Tuzli (postojeci objekat KN-151) | | | | |
| Projektant voditelj: | dr.sc. Denijal Sprečić, red.prof. | |  | | FAZA | | ELEKTROINSTALACIJE | | |
| Odgovorni projektant: | Admir Husičić, dipl.ing.el. | |  | | NAZIV NACRTA | | JEDNOPOLNA ŠEMA RO-K | | |
| Saradnik: | | | | | | | | | |
| Šifra: | PR-0037-23 | Datum: | Jun, 2023.god. | | RAZMJERA | | | LIST: | 12 |



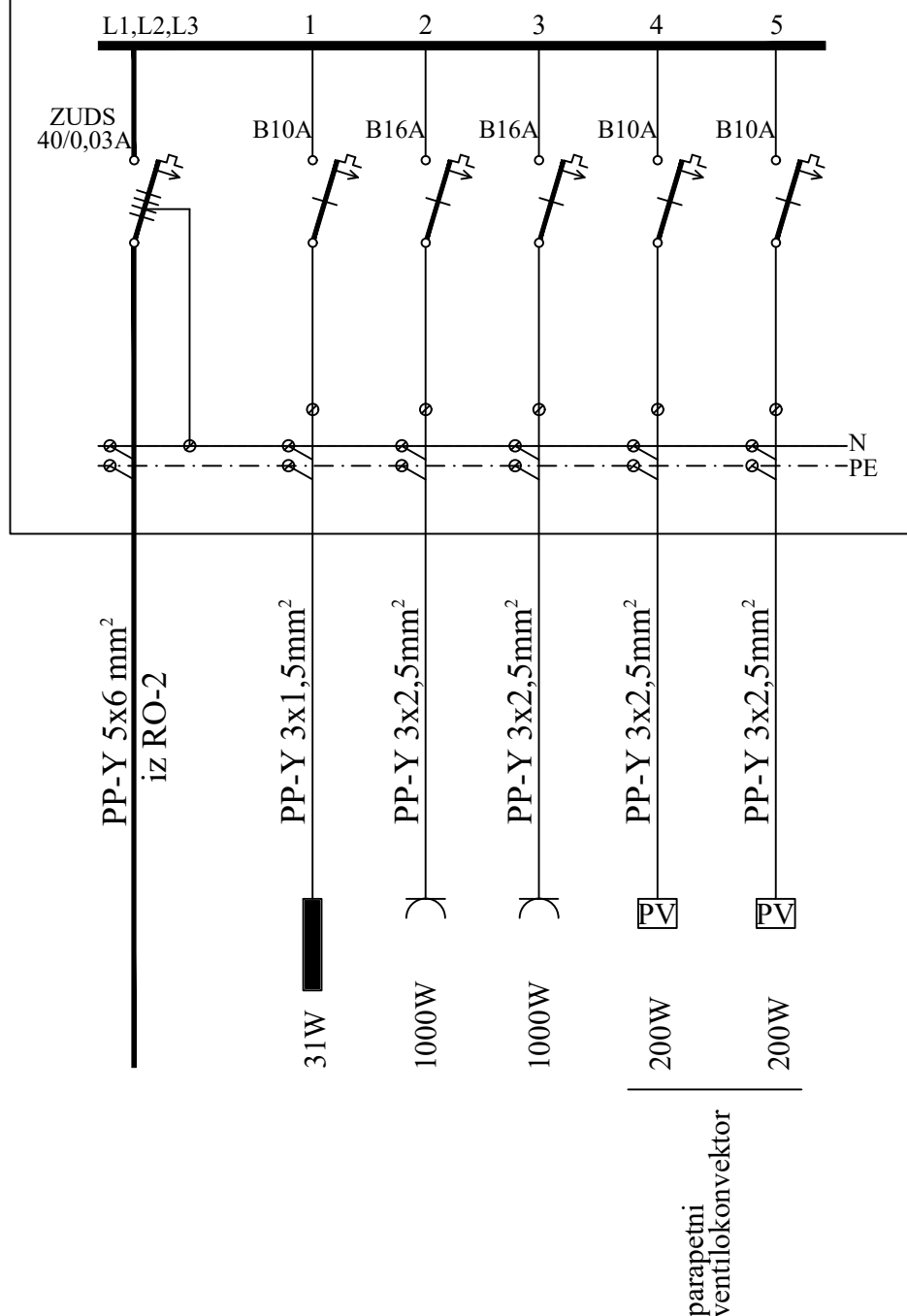
| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div><div><div><div></div><div></div></div><div><div>"ZEP-ING" d.o.o. Tuzla</div><div>za zaštitu i protivpožarni inženjering</div><div>Drage Karamana bb, 75000 Tuzla</div><div>tel/ fax: 035 278 504; 061 381 258;</div><div>mail: info@zepingtuzla.com</div></div></div></div> | INVESTITOR: | | VLADA TUZLANSKOG KANTONA, I JU UNIVERZITET U TUZLI | | | |
| | | | NAZIV PROJEKTA | | Glavni projekat Energetske obnove laboratorijskog kompleksa Mašinskog fakulteta u Tuzli u okviru Kampusa Univerziteta u Tuzli (postojeci objekat KN-151) | |
| Projektant voditelj: | dr.sc. Denijal Sprečić, red.prof. | | FAZA | | ELEKTROINSTALACIJE | |
| Odgovorni projektant: | Admir Husičić, dipl.ing.el. | | NAZIV NACRTA | | JEDNOPOLNA ŠEMA RT-1 | |
| Saradnik: | | | | | | |
| Šifra: | PR-0037-23 | Datum: | Juni, 2023.god. | RAZMJERA | | LIST: 13 |

$$\begin{aligned} P_i &= 10130 \text{ W} \\ P_v &= 5000 \text{ W} \\ I_v &= 7,6 \text{ A} \end{aligned}$$


| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|----------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-----------|
|  <p style="text-align: center;"> "ZEP-ING" d.o.o. Tuzla za zaštitu i protivpožarni inženjering Drage Karamana bb, 75000 Tuzla tel/fax: 035 278 504; 061 381 258; mail: info@zepingtuzla.com </p> | | | | INVESTITOR: | | VLADA TUZLANSKOG KANTONA, I JU UNIVERZITET U TUZLI | | | |
| | | | | NAZIV PROJEKTA | | Glavni projekat Energetske obnove laboratorijskog kompleksa Mašinskog fakulteta u Tuzli u okviru Kampusa Univerziteta u Tuzli (postojeci objekat KN-151) | | | |
| Projektant voditelj: | dr.sc. Denijal Sprečić, red.prof. | | | FAZA | | ELEKTROINSTALACIJE | | | |
| Odgovorni projektant: | Admir Husičić, dipl.ing.el. | | | NAZIV NACRTA | | JEDNOPOLNA ŠEMA RT-2 | | | |
| Saradnik: | | | | | | | | | |
| Šifra: | PR-0037-23 | Datum: | Juni, 2023.god. | | | RAZMJERA | | LIST: | 14 |

RT-3

Pi= 2431W
Pv=1431W
Iv=2,17 A



"ZEP-ING" d.o.o. Tuzla
za zaštitu i protivpožarni inženjering
Drage Karamana bb, 75000 Tuzla
tel/fax: 035 278 504; 061 381 258;
mail: info@zepingtuzla.com

INVESTITOR:

VLADA TUZLANSKOG KANTONA,
I JU UNIVERZITET U TUZLI

NAZIV
PROJEKTA

Glavni projekat
Energetske obnove laboratorijskog kompleksa Mašinskog fakulteta u
Tuzli u okviru Kampusa Univerziteta u Tuzli (postojeci objekat KN-151)

Projektant
voditelj:

dr.sc. Denijal Sprečić, red.prof.

[Signature]

Odgovorni
projektant:

Admir Husičić, dipl.ing.el.

[Signature]

Saradnik:

FAZA

ELEKTROINSTALACIJE

NAZIV
NACRTA

JEDNOPOLNA ŠEMA RT-3

Šifra:

PR-0037-23

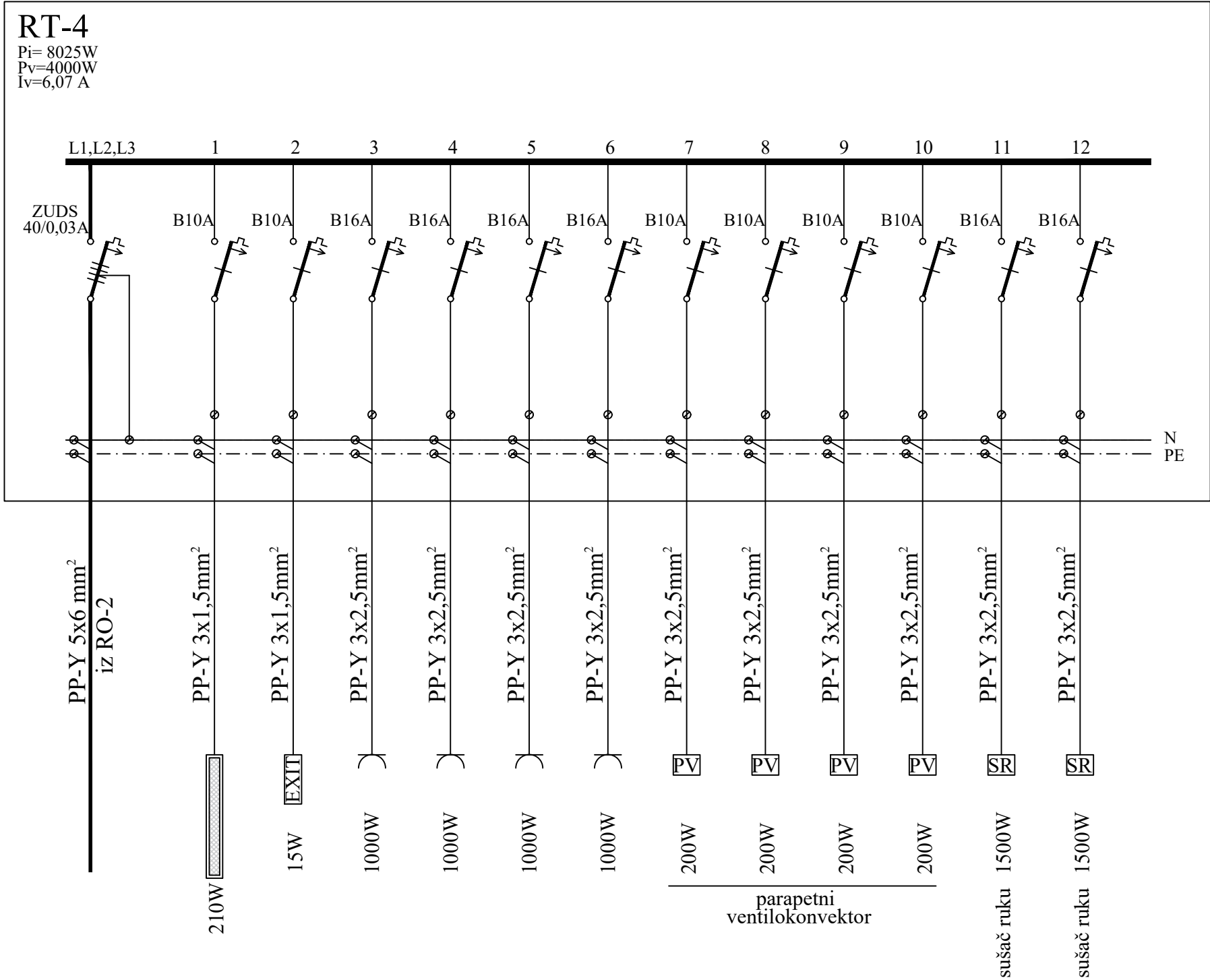
Datum:

Juni, 2023.god.

RAZMJERA

LIST:

15



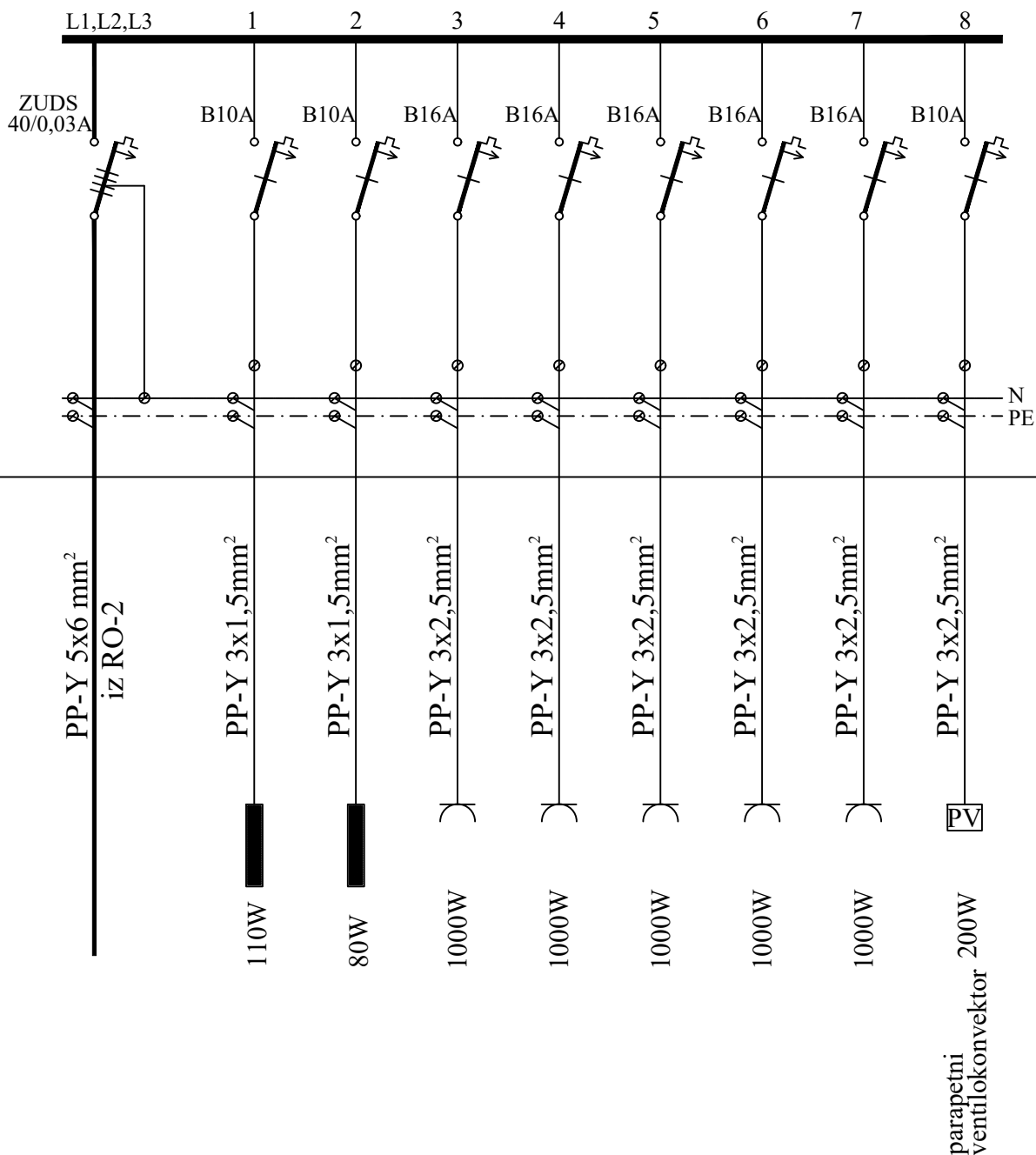
| | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|----|
| <div><div>"ZEP-ING" d.o.o. Tuzla za zaštitu i protivpožarni inženjering Drage Karamana bb, 75000 Tuzla tel/fax: 035 278 504; 061 381 258; mail: info@zepingtuzla.com</div></div> | | | INVESTITOR: | VLADA TUZLANSKOG KANTONA, I JU UNIVERZITET U TUZLI | | | |
| | | | NAZIV PROJEKTA | Glavni projekat Energetske obnove labaratorijskog kompleksa Mašinskog fakulteta u Tuzli u okviru Kampusa Univerziteta u Tuzli (postojeci objekat KN-151) | | | |
| Projektant voditelj: | dr.sc. Denijal Sprečić, red.prof. | | FAZA | | ELEKTROINSTALACIJE | | |
| Odgovorni projektant: | Admir Husičić, dipl.ing.el. | | NAZIV NACRTA | | JEDNOPOLNA ŠEMA RT-4 | | |
| Saradnik: | | | | | | | |
| Šifra: | PR-0037-23 | Datum: | Jun, 2023.god. | RAZMJERA | | LIST: | 16 |

RT-5

Pi= 5390W

Pv=2700W

Iv=4,1 A



"ZEP-ING" d.o.o. Tuzla
za zaštitu i protivpožarni inženjering
Drage Karamana bb, 75000 Tuzla
tel/fax: 035 278 504; 061 381 258;
mail: info@zepingtuzla.com

INVESTITOR:

VLADA TUZLANSKOG KANTONA,
I JU UNIVERZITET U TUZLI

NAZIV
PROJEKTA

Glavni projekat
Energetske obnove laboratorijskog kompleksa Mašinskog fakulteta u
Tuzli u okviru Kampusa Univerziteta u Tuzli (postojeći objekat KN-151)

Projektant
voditelj:

dr.sc. Denijal Sprečić, red.prof.

[Signature]

Odgovorni
projektant:

Admir Husičić, dipl.ing.el.

[Signature]

Saradnik:

FAZA

ELEKTROINSTALACIJE

NAZIV
NACRTA

JEDNOPOLNA ŠEMA RT-5

Šifra:

PR-0037-23

Datum:

Juni, 2023.god.

RAZMJERA

LIST:

17