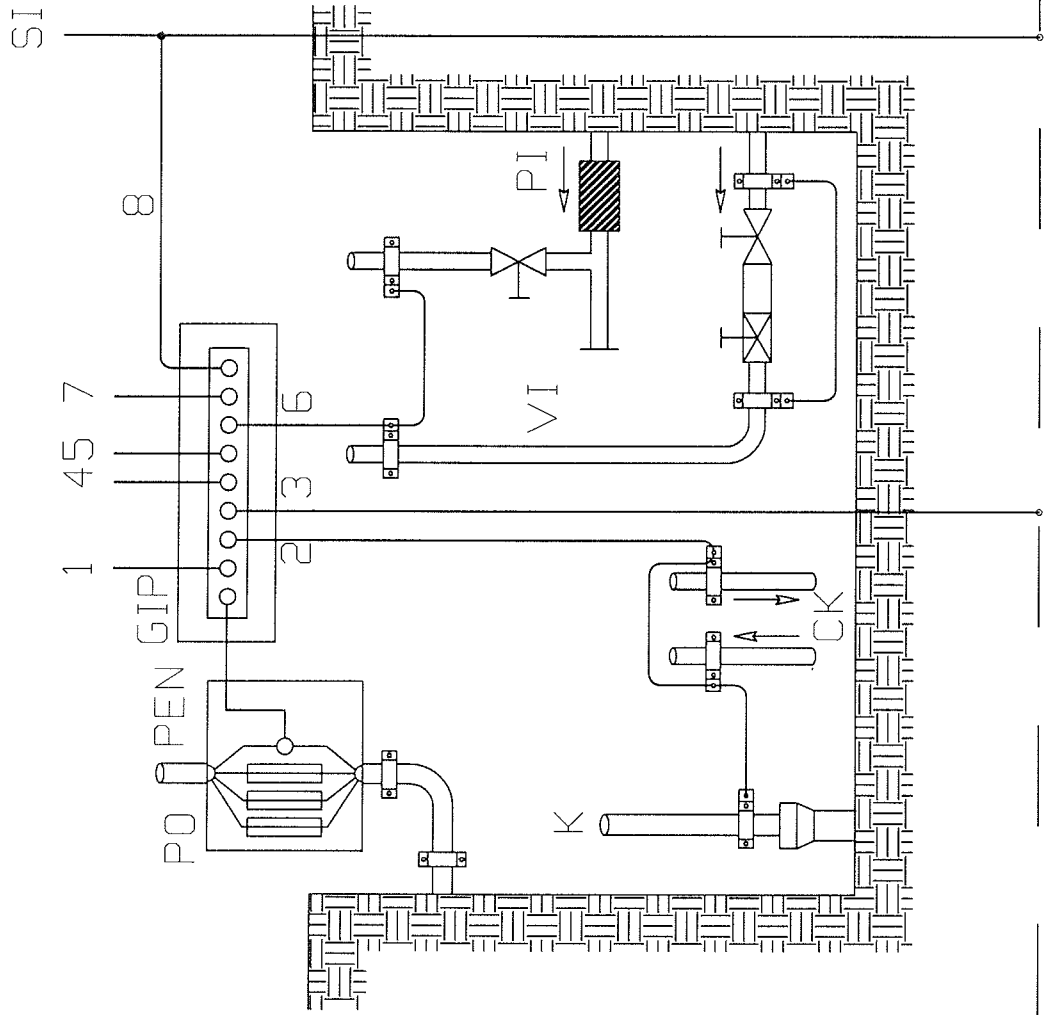


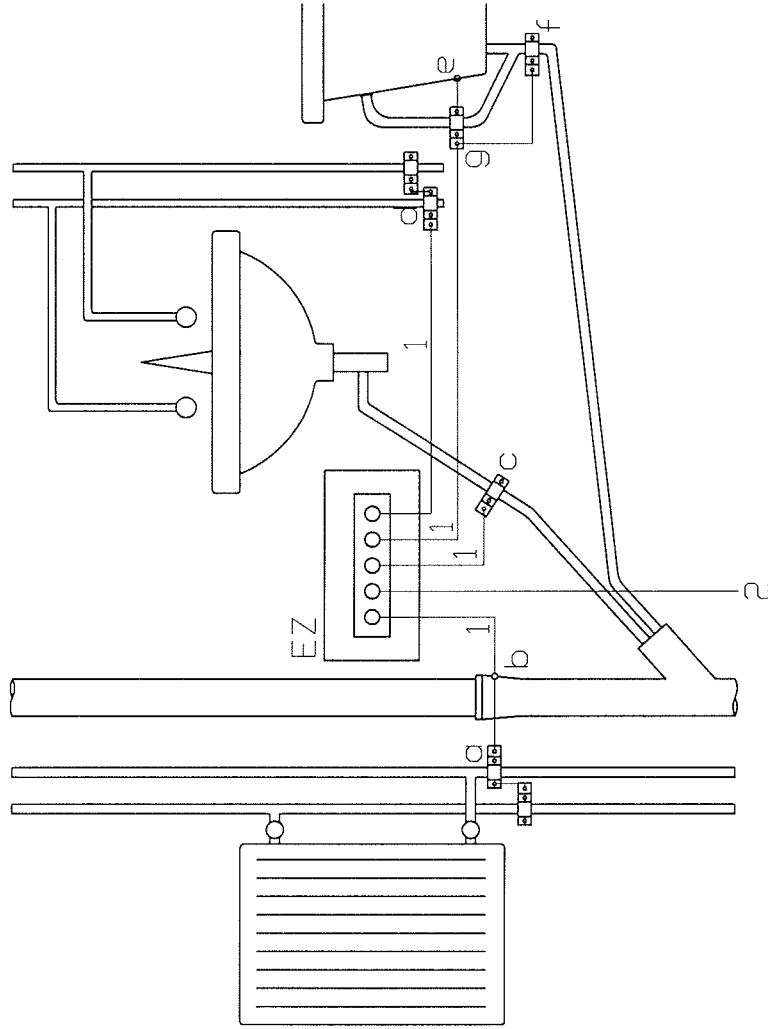
|     |       |                 |
|-----|-------|-----------------|
| 4.5 | RISBE | PZI<br>D 126690 |
|-----|-------|-----------------|

# TN SISTEM NAPAJANJA



- ZIP-zbiralka glavnega  
 izenačevanja potenciala  
 PO-priključna omara  
 CK-centralna kurjava  
 VI-vodovodna instalacija  
 PI-plinska instalacija  
 SI-strelavodna instalacija  
 TO-ozemljilo, obročasto ozemljilo
1. vodnik za povezavo z glavnim razdelilnikom H07V-K 16mm<sup>2</sup>
  2. vodnik za povezavo z inst. centralnega ogrevanja in kanalizacije H07V-K 16mm<sup>2</sup>
  3. vodnik za povezavo s temeljnim ozemljilom Fe ZN 25 x 4mm
  4. vodnik za povezavo s kov. elementi zgradbe in armaturo H07V-K 16mm<sup>2</sup>
  5. vodnik za povezavo z telefonom
  6. vodnik za povezavo z vodovodnimi in plinskimi instalacijami H07V-K 16mm<sup>2</sup>
  7. vodnik za povezavo s strelavodno instalacijo-ozemljilom Fe Zn 25 x 4mm
  8. vodnik za povezavo z dazo za dodatno izenačevanje potenciala H07V-K 16mm<sup>2</sup>

|  |                        |   |                              |                       |
|--|------------------------|---|------------------------------|-----------------------|
| Odg. vodja projekta<br>PETRA SPAIČ, u.d.i.a.           | id. št. rzs:<br>A-1110 | naziv objekta:<br>DISLOCIRANE AMBULANTE PREDELAVA DELA<br>GOSPODARSKEGA POSLOPJA IN NOVOGRADNJA - I. FAZA | št. projekta:<br>D 126090    | faza projekta:<br>PID |
| Odg. projektant<br>mag. GREGOR BAYDAŽ, u.d.i.e. E-1359 | id. št. rzs:<br>E-1359 | naslov risbe:<br>HEMA IZENAČITVE POTENCIALOV V OBJEKTU<br>GLAVNA IZENAČITEV POTENCIALOV                   | št. načrta:<br>D 126090      | datum:<br>4/2015      |
|  |                        |   | dateleka:<br>D 126090_SH_DIP | št. risbe:<br>SH-1    |
|  |                        |   | memio:<br>/                  | list:<br>1/2          |



- a - priključek na cev centralnega ogrevanja
- b - priključek na kanalizacijsko cev (če je kovinska)
- c - priključek na odvodno cev umivalnika
- d - priključek na vodovodne cevi
- d - priključek na kopalno kad (če je kovinska)
- d - priključek na odtok kopalne kadi (če je kovinski)
- d - priključek na preliv kopalne kadi (če je kovinski)

EZ - Ozemljilna zbiralka dodatnega izenačenja potenciala (Cu 20 x 30mm<sup>2</sup>) v dozi s stranicami po 95 mm

1 - Vodniki za dodatno izenačenje potenciala - H07V-K 6mm<sup>2</sup>

2 - Vodnik za povezavo med ozemljilno zbiralko dodatnega izenačenja potenciala in ozemljilno zbiralko glavnega izenačenja potenciala HV07V-K 6-16mm<sup>2</sup>, glede na prerez vodnikov za glavno izenačenje potenciala. (Če so dodatna izenačenja potenciala v več nadstropjih, je to lahko tudi njihov zbirni vodnik za povezavo z ozemljitveno zbiralko glavnega izenačenja potenciala.

Odg. vodja projekta:  
PETRA SPAIČ, u.d.i.a.

naziv objekta: DISLOCIRANE AMBULANTE PREDELAVA DELA  
GOSPODARSKEGA POSLOPJA IN NOVOGRADNJA - I. FAZA

št. projekta: D 126090

faza projekta: PID

id. št. IZS: A-1110

naslov risbe: ŠHEMA IZENAČITVE POTENCIALOV V OBJEKTU  
DODATNA IZENAČITEV POTENCIALOV

št. načrta: D 126090

datum: 4/2015

Odg. projektant:  
mag. GREGOR BAVDAŽ, u.d.i.e. E-1359

datoteka: D 126090\_SH\_DIP

št. risbe: SH-1

metilo: /

list: 2/2

|  | 0   | 1   | 2                  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |                       |   |               |   |                        |   |                    |  |  |  |              |
|--|---|---|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------------------|---|---------------|---|------------------------|---|--------------------|--|--|--|--------------|
| A  | <p><b>Investitor:</b></p> <p><b>Psihiatrična bolnišnica Begunje</b></p> <p>Begunje na Gorenjskem 55, 4275 Begunje na Gorenjskem</p>   |   |                    |   |   |   |   |   |   |   |  |                       |   |               |   |                        |   |                    |  |  |  |              |
| B  | <p><b>Objekt:</b></p> <p>DISLOCIRANE AMBULANTE PREDELAVA DELA GOSPODARSKEGA POSLOPJA<br/>IN NOVOGRADNJA - I. FAZA</p> <p><b>Projektant:</b></p> <p>Protim Ržišnik Perc d.o.o., Poslovna cona A 2, 4208 Šenčur</p> |   |                    |   |   |   |   |   |   |   |  |                       |   |               |   |                        |   |                    |  |  |  |              |
| C  | <p><b>Vrsta projektne dokumentacije:</b></p> <p>PROJEKT ZA IZVEDBO (PZI)</p> <p><b>Vrsta načrta:</b></p> <p>4-Načrt električnih instalacij in električne opreme</p>   |   |                    |   |   |   |   |   |   |   |  |                       |   |               |   |                        |   |                    |  |  |  |              |
| D  | <p><b>Vsebina dela načrta:</b></p> <p><b>EL. RAZDELILNIK RP</b></p> <p><b>Številka projekta:</b></p> <p>D 126090</p> <p><b>Številka načrta:</b></p> <p>D 126090</p>   |   |                    |   |   |   |   |   |   |   |  |                       |   |               |   |                        |   |                    |  |  |  |              |
| E  | <p><b>Odgovorni vodja projekta:</b></p> <p>Alenka Močnik, univ. dipl. inž. arh., A-1109</p> <p><b>Odgovorni projektant:</b></p> <p>mag. Gregor Bavdaž univ.dipl.inž.el., E-1359</p>                               |   |                    |   |   |   |   |   |   |   |  |                       |   |               |   |                        |   |                    |  |  |  |              |
| F  |   |   |                    |   |   |   |   |   |   |   |  |                       |   |               |   |                        |   |                    |  |  |  |              |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Odgovojca projekta<br/>Alenka Močnik, univ. dipl. inž. arh.</td> <td style="width: 15%;">id. št. IZS<br/>A-1109</td> <td style="width: 33%;">naziv objekta:<br/>DISLOCIRANE AMBULANTE</td> <td style="width: 19%;">PZI<br/>4/2015</td> </tr> <tr> <td>Odg. projektant:<br/>mag. Gregor Bavdaž, univ. dipl. inž. el. E-1359</td> <td>id. št. IZS:<br/>E-1359</td> <td>naslov risbe:<br/>HEMA EL. RAZDELILNIKA RP</td> <td>št. risbe:<br/>SH-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>list:<br/>1/2</td> </tr> </table> |   |   |                    |   |   |   |   |   |   |   | Odgovojca projekta<br>Alenka Močnik, univ. dipl. inž. arh. | id. št. IZS<br>A-1109 | naziv objekta:<br>DISLOCIRANE AMBULANTE | PZI<br>4/2015 | Odg. projektant:<br>mag. Gregor Bavdaž, univ. dipl. inž. el. E-1359 | id. št. IZS:<br>E-1359 | naslov risbe:<br>HEMA EL. RAZDELILNIKA RP | št. risbe:<br>SH-2 |  |  |  | list:<br>1/2 |
| Odgovojca projekta<br>Alenka Močnik, univ. dipl. inž. arh.   | id. št. IZS<br>A-1109   | naziv objekta:<br>DISLOCIRANE AMBULANTE   | PZI<br>4/2015      |   |   |   |   |   |   |   |  |                       |   |               |   |                        |   |                    |  |  |  |              |
| Odg. projektant:<br>mag. Gregor Bavdaž, univ. dipl. inž. el. E-1359  | id. št. IZS:<br>E-1359  | naslov risbe:<br>HEMA EL. RAZDELILNIKA RP | št. risbe:<br>SH-2 |   |   |   |   |   |   |   |  |                       |   |               |   |                        |   |                    |  |  |  |              |
|  |   |   | list:<br>1/2       |   |   |   |   |   |   |   |  |                       |   |               |   |                        |   |                    |  |  |  |              |
| <b>Protim Ržišnik Perc</b><br>ARHITEKTI IN INŽENIRJI   |   |   |                    |   |   |   |   |   |   |   |  |                       |   |               |   |                        |   |                    |  |  |  |              |

# Splošna opozorila in obveznosti:

Vsa vgrajena električna oprema in materiali morajo imeti ustrezne ateste, izjave o skladnosti in morajo ustrezati veljavnim tehničnim predpisom in standardom. Električne instalacije in oprema morajo biti prepisano vzdrževane, okvare je potrebno pravočasno odstraniti. Če je napaka takšnega obsega, da lahko povzroči škodo ali je nevarna za ljudi in okolico, je potrebno del instalacije ali celotno instalacijo odklopiti. Vsaka oseba, ki opazi kakršnokoli okvaro, pomanjkljivost na električnih napravah ali instalaciji, je dolžna o tem obvestiti predpostavljeno osebo. Vsa instalacija in njeno vzdrževanje mora biti v skladu z veljavnimi predpisi in standardi. V el. razdelilnikih morajo biti razvidno označeni vsi elementi in tokokrogi. El. razdelilniki morajo biti opremljeni z veljavnimi načrti izvedenega stanja PID. Vse električne naprave morajo biti pravilno ozemljene. Poseg v el. razdelilnik in električnih instalacijah je dovoljen samo za to strokovno usposobljenim osebam elektrotehnične stroke.

## KONTROLA IN VERIFIKACIJA LASTNOSTI, KARAKTERISTIK IN KAKOVOSTI ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ

Po zaključeni izvedbi električnih instalacij in namestitvi električne opreme v objektu je potrebno opraviti kontrolo in verifikacijo lastnosti, karakteristik in kakovosti električnih inštalacij, kot določajo veljavni tehniški predpisi. Vsaka električna instalacija mora biti med inštaliranjem in/ali po njem, a še pred izročitvijo uporabniku, pregledana in preizkušena, kar je treba opraviti tudi, če se električna instalacija samo zamenja. Pri vsem je potrebno upoštevati veljavne zakone, predpise in standarde.

### PREGLEDATI JE POTREBNO:

- ustreznost izvedbe ukrepov za zaščito pred razširjenjem ognja in zaščito pred termičnimi vplivi,
- pravilnost izbire in nastavitve zaščitnih naprav in naprav za nadzor,
- brezhibnost postavitev stikalnih naprav glede na lokalne razdalje,
- pravilnost izbire opreme in zaščitnih ukrepov glede na zunanje vplive,
- prepoznavanja nevtralnega (moder) in zaščitnega vodnika (rumen zelen) po vse svoji dolžini,
- obstoj shem, opozorilnih tablic ali podobnih informacij na mestu uporabe,
- prepoznavanja tokokrogov, varovalk, stikal, sponk in druge opreme,
- ustreznosti kvalitete povezave vodnikov,
- dostopnosti in razpoložljivosti prostora za obratovanje in vzdrževanje,
- ali so deli pod napetostjo popolnoma pokriti z izolacijo ter če tovarniško izdelana oprema ustreza veljavnim standardom za to vrsto opreme,
- zaščito pred električnim udarom s pregradami in okrovi,
- zaščito pred električnim udarom z ovrkami,
- zaščito pred električnim udarom s postavitvijo zunaj dosega roke,
- zaščito pred električnim udarom z nizko napetostjo,
- zaščito pred električnim udarom s samodejnim odklopom,
- vrsto ozemljitve sistema instalacije ter njene skladnosti s projektom in elektroenergetskim soglasjem,
- pravilnost izvedbe splošnih principov zaščite pred posrednim dotikom delov pod napetostjo,
- pravilnost izvedbe glavne izenacivne potenciala,
- pravilnost izvedbe dodatne izenacivne potenciala,
- pravilnost eventualne izvedbe zaščite z uporabo naprav razreda II ali z ustrezno izolacijo,
- pravilnost eventualne izvedbe zaščite z električno ločitvijo,
- pravilnost eventualne izvedbe zaščite s postavitvijo v neprevidne prostore,
- pravilnost eventualne izvedbe zaščite z lokalnim izenacenjem potenciala brez povezave z zemljo,
- pravilnost eventualne izvedbe istosčasno zaščite pred neposrednim in posrednim dotikom,
- ustreznost stirelovodne napeljavne - ločitvi, odvodi, spojno merilna mesta, zaščite pred korozijo,
- ustreznost stikalnih blokov glede skladnosti njihove izvedbe s standardom JUS N.K5.503, vključno z ožičenjem.

### PREIZKUSITI JE POTREBNO:

- neprekinjenost zaščitnega vodnika,
- neprekinjenost glavne vodnika za izenacenje potenciala,
- neprekinjenost dodatnega vodnika za izenacenje potenciala,
- izolacijsko upornost električne instalacije,
- zaščite z električno ločitvijo tokokrogov,
- upornosti tal in sten, če to zahteva narava izvedenih inštalacij,
- zaščito s samodejnim odklopom napajanja, dodatno izenacenje potenciala,
- funkcionalnost električnih inštalacij in naprav,
- meje segregiranja el. razdelilnikov, če je to potrebno,
- električne lastnosti el. razdelilnikov,
- kratkostične trdnosti el. razdelilnikov,
- neprekinjenost zaščitnega tokokroga el. razdelilnikov,
- izolacijske razdalje in plazline poti el. razdelilnikov,
- mehanska delovanja el. razdelilnikov,
- stopnjo mehanske zaščite el. razdelilnikov, (IPxx)
- električno funkcionalnost el. razdelilnikov
- smer vrtenja elektromotorjev na crpatkah, ventilatorjih ipd..

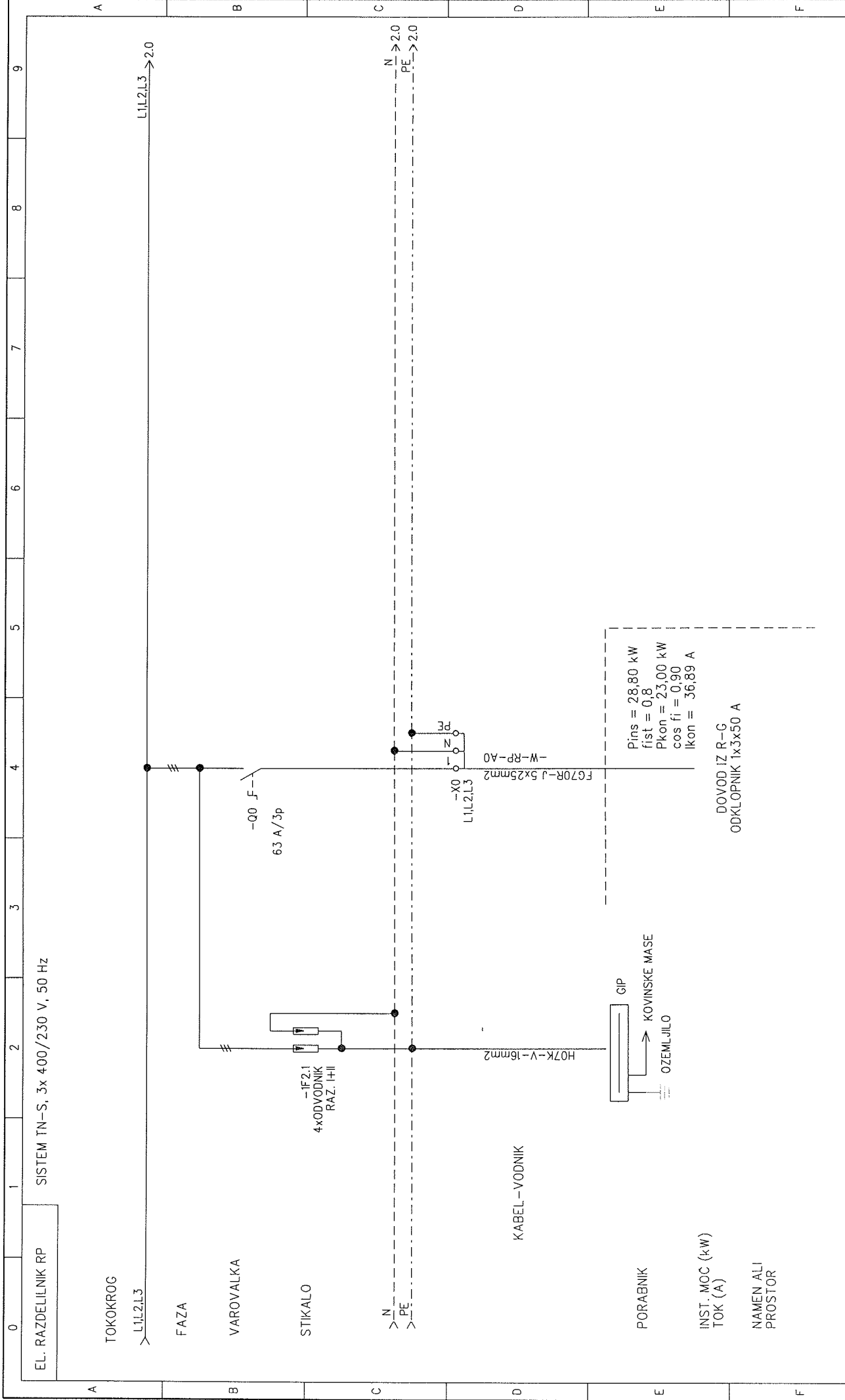
### IZMERTI JE POTREBNO:

- izolacijske upornosti med vodniki pod napetostjo,
- izolacijske upornosti proti ozemljenemu PE (PEN) vodniku,
- impedanca okvarnih zank in ugotavljanje pravilnosti odklopnega časa zaščitnih naprav,
- upornosti zaščitnega vodnika med el. razdelilnikom in glavnim izenacnim potenciala,
- upornost zaščitnega vodnika od podrazdelilnikov do posameznih porabnikov,
- pravilnost delovanja naprav za diferencialno tokovno zaščito,
- najmanjše upornosti dotika z zemljo tujih prevodnih delov, ki niso povezani z zaščitnim vodnikom, vendar pri napajanju z nadzemnim vodom lahko preko njih pride do okvare med fazo in zemljo,
- upornost zaščitnih ozemljitev,
- upornost obratovalnih ozemljitev,
- upornost stirelovodnih ozemljitev,
- upornost združenih ozemljitev,
- zaščite pred električnim udarom, zaščite pred prevelikimi toki in električne neprekinjenosti zaščitnega tokokroga el. razdelilnikov.

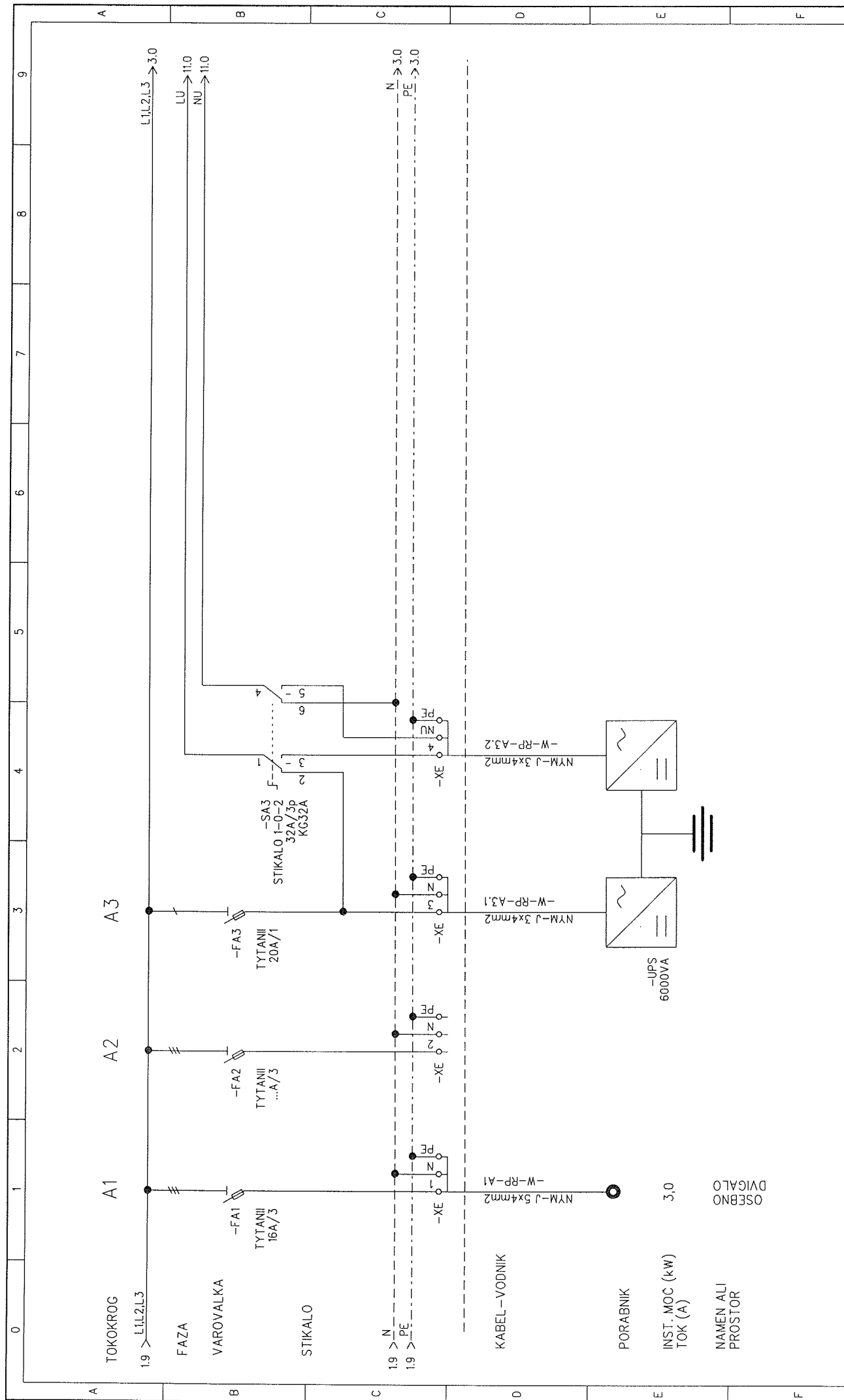
### PRI IZDELAVI OŽIČENJA EL. RAZDELILNIKA UPORABLJATI VODNIKE SLEDEČIH BARV:

- L1, L2, L3 - VODNIK CRNE BARVE
- KRMILNI TOKOKROGI AC - VODNIK RDEČE BARVE
- KRMILNI TOKOKROGI DC - VODNIK MODRE BARVE
- NIČELNI (N) VODNIK - VODNIK SVETLO MODRE BARVE
- ZAŠČITNI VODNIK (PE) - VODNIK RUMENOZELENE BARVE
- TOKOKROGI TUJE NAPETOSTI OZ. TOKOKROGI, KI OB IZKLOPU GLAVNEGA STIKALA OSTANEJO POD NAPETOSTJO - VODNIK ORANŽNE BARVE
- LASTNOVARNI TOKOKROGI - VODNIK MODRE BARVE

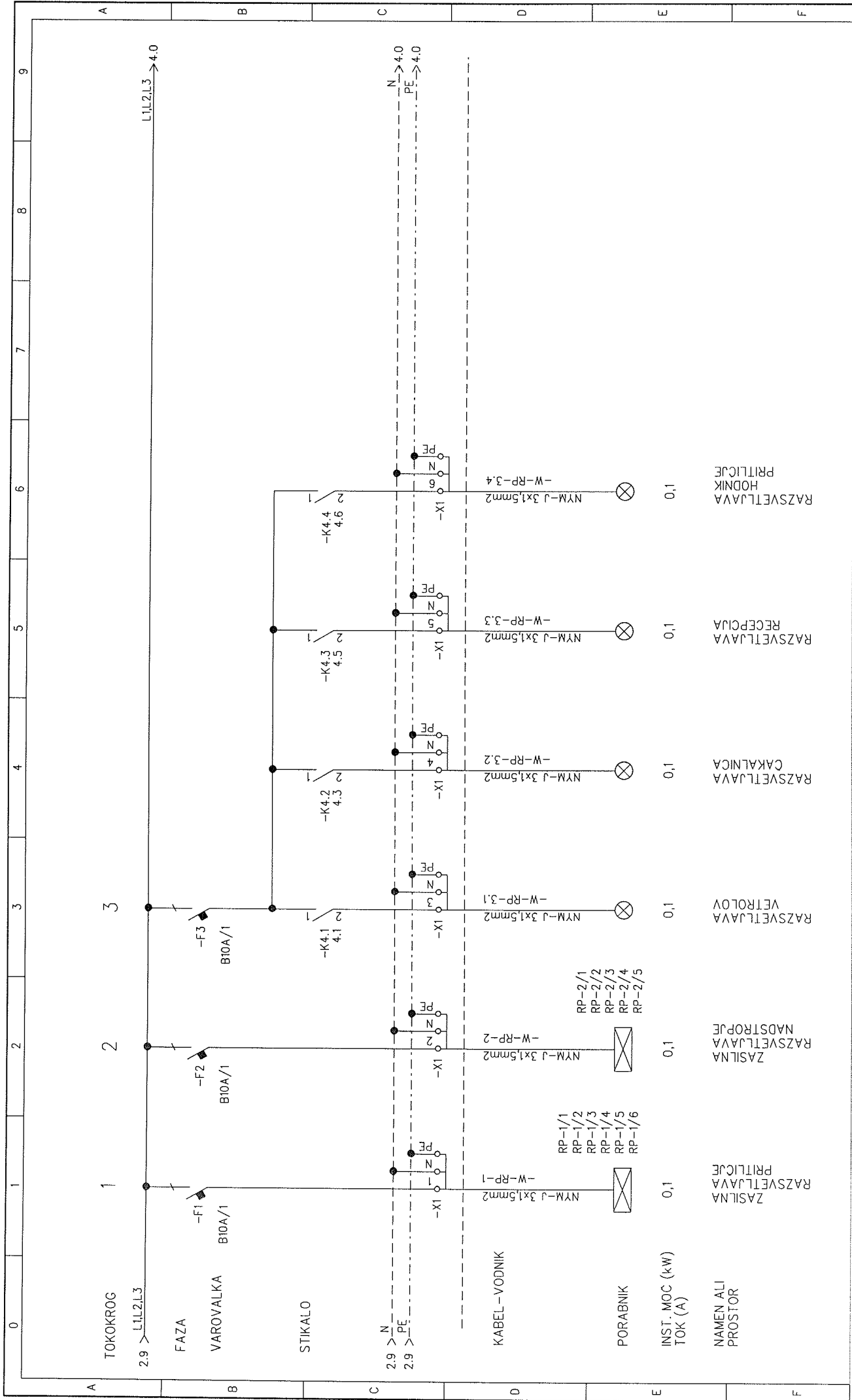
|   |                        |  |                        |                           |                        |
|---|------------------------|--|------------------------|---------------------------|------------------------|
| Odgovodja projekta:<br>Alenka Močnik, univ. dipl. inž. arh.         | id. št. IČS:<br>A-1109 | raziv objekta:<br>DISLOCIRANE AMBULANTE    | id. št. IČS:<br>A-1109 | št. projekta:<br>D 126090 | faza projekta:<br>P ZI |
| Odg. projektant:<br>mag. Gregor Bardež, univ. dipl. inž. el. E-1359 | id. št. IČS:<br>E-1359 | naslov risbe:<br>SHEMA EL. RAZDELILNIKA RP | id. št. IČS:<br>E-1359 | št. načrta:<br>D 126090   | datum:<br>4/2015       |
|   |                        |  |                        | datelekta:<br>D1226090 RP | št. risbe:<br>SH-2     |
|   |                        |  |                        | revizija:<br>list:        | 2/2                    |



|  |                            |  |                           |                       |
|--|----------------------------|--|---------------------------|-----------------------|
| Oglj. vođa projekta:<br>Alenka Močnik, univ. dipl. inž. arh.         | id. št. IZS:<br>A-1109     | neziv. objekta:<br>DISLOCIRANE AMBULANTE   | št. projekta:<br>D 126090 | faza projekta:<br>PZI |
| Oglj. projektant:<br>mag. Gregor Bavdaž, univ. dipl. inž. el. E-1359 | id. št. IZS:<br>el. E-1359 | naslov risbe:<br>SHEMA EL. RAZDELILNIKA RP | št. načrta:<br>D 126090   | datum:<br>4/2015      |
|  |                            |  | datoteka:<br>D126090_RP   | št. risbe:<br>SH-2    |
|  |                            |  | revizija:<br>list.        | list.<br>1/12         |

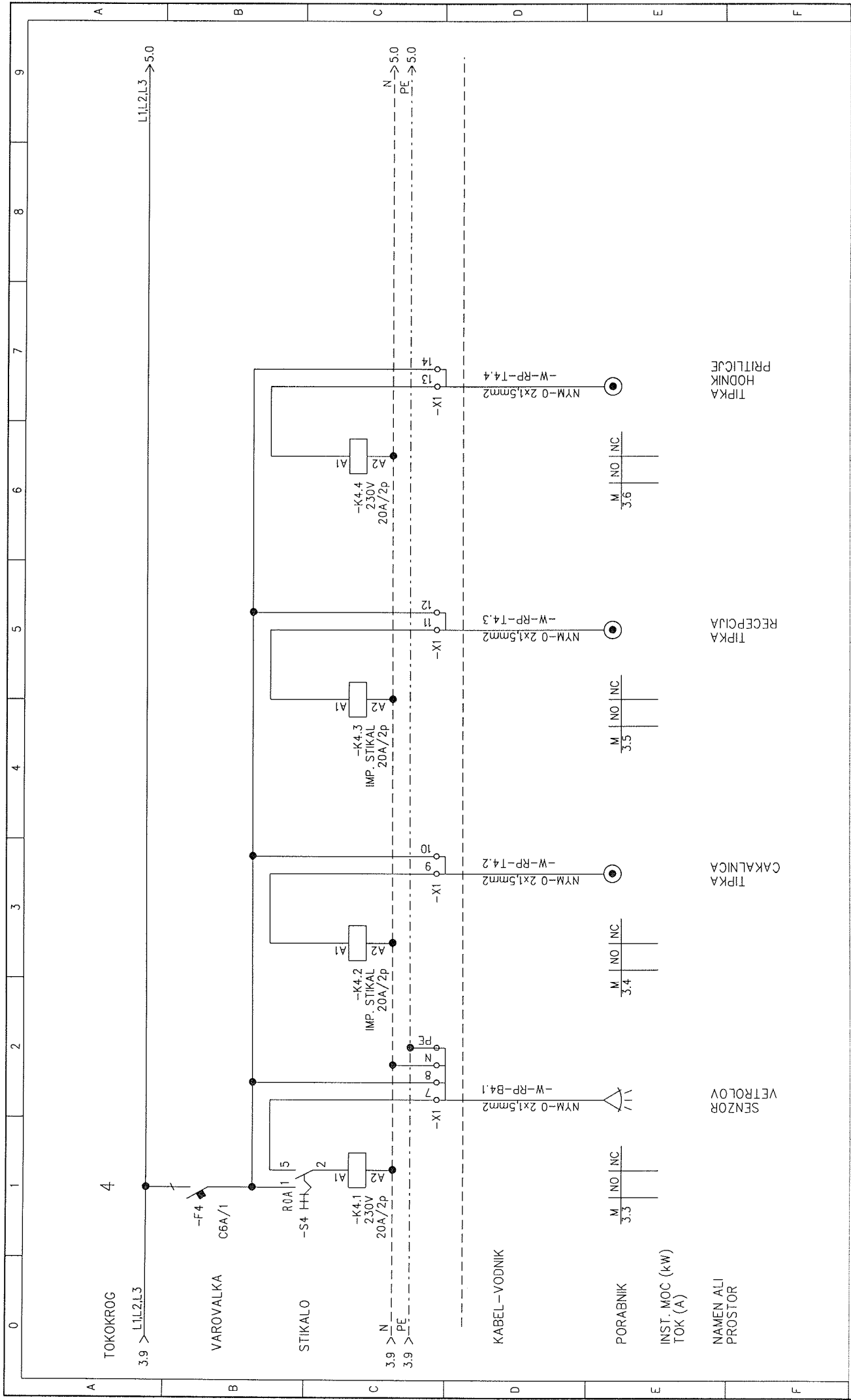


|   |                            |  |                           |                       |
|---|----------------------------|--|---------------------------|-----------------------|
| Odg. vodja projekta:<br>Atenka Močnik, univ. dipl. inž. arh.        | id. št. IZS:<br>A-1109     | naziv objekta:<br>DISLOCIRANE AMBULANTE    | št. projekta:<br>D 126090 | faza projekta:<br>PZI |
| Odg. projektant:<br>mag. Gregor Bavdaž, univ. dipl. inž. el. E-1359 | id. št. IZS:<br>el. E-1359 | naslov risbe:<br>SHEMA EL. RAZDELILNIKA RP | št. načrta:<br>D 126090   | datum:<br>4/2015      |
|   |                            |  | datoteka:<br>D1226090_RP  | št. risbe:<br>SH-2    |
|   |                            |  | revizija:                 | list:<br>2/12         |

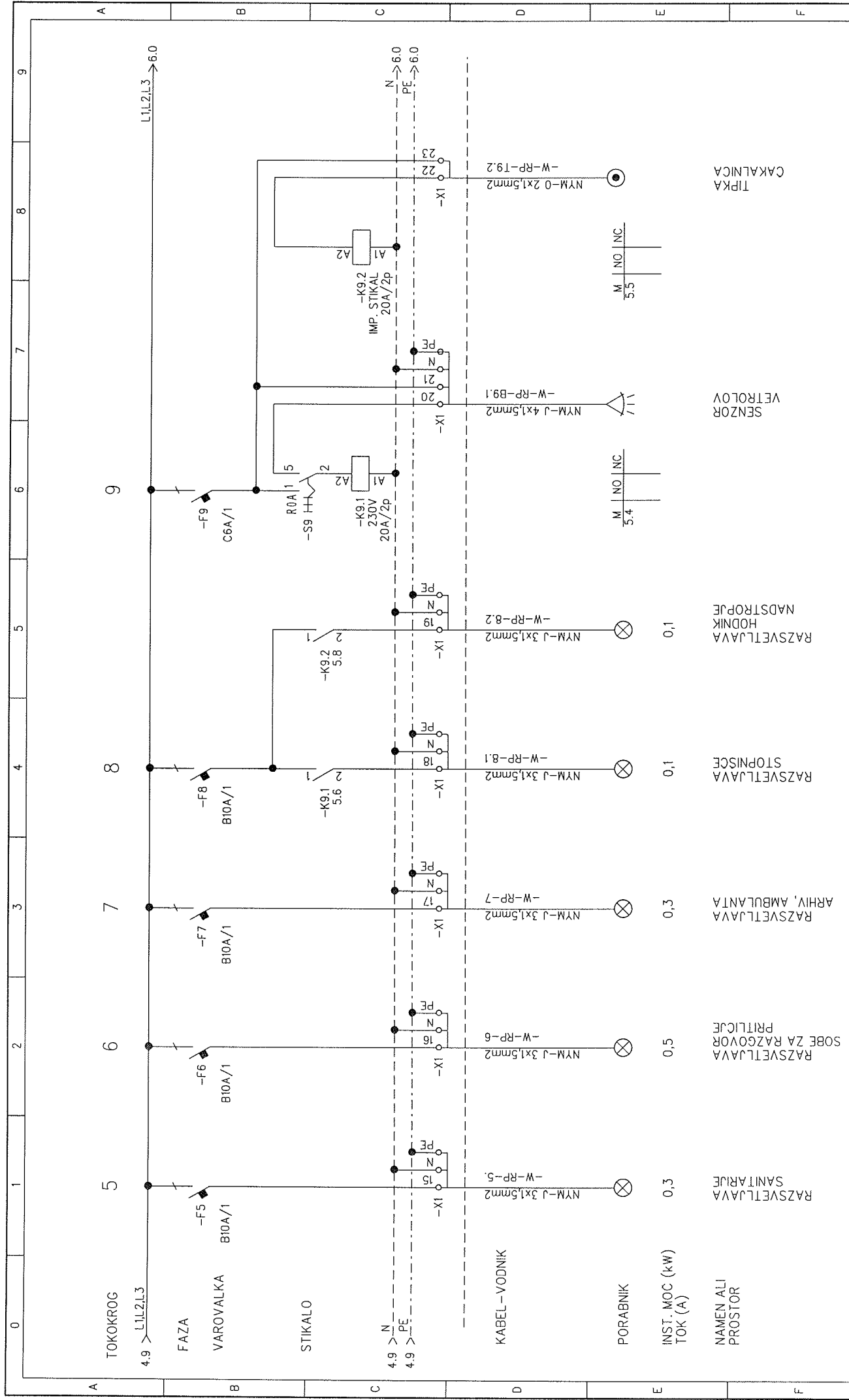


|   |                            |   |                           |                       |
|---|----------------------------|---|---------------------------|-----------------------|
| Odgovorna projekta:<br>Alenka Močnik, univ. dipl. inž. arh.         | id. št. IZS:<br>A-1109     | naziv objekta:<br><b>DISLOCIRANE AMBULANTE</b>    | št. projekta:<br>D 126090 | faza projekta:<br>PZI |
| Odg. projektant:<br>mag. Gregor Bavdaž, univ. dipl. inž. el. E-1359 | id. št. IZS:<br>el. E-1359 | naslov risbe:<br><b>SHEMA EL. RAZDELILNIKA RP</b> | št. načrta:<br>D 126090   | datum:<br>4/2015      |
|   |                            |   | datoteka:<br>D1226090_RP  | št. risbe:<br>SH-2    |
|   |                            |   | revizija:                 | list:<br>3 / 12       |





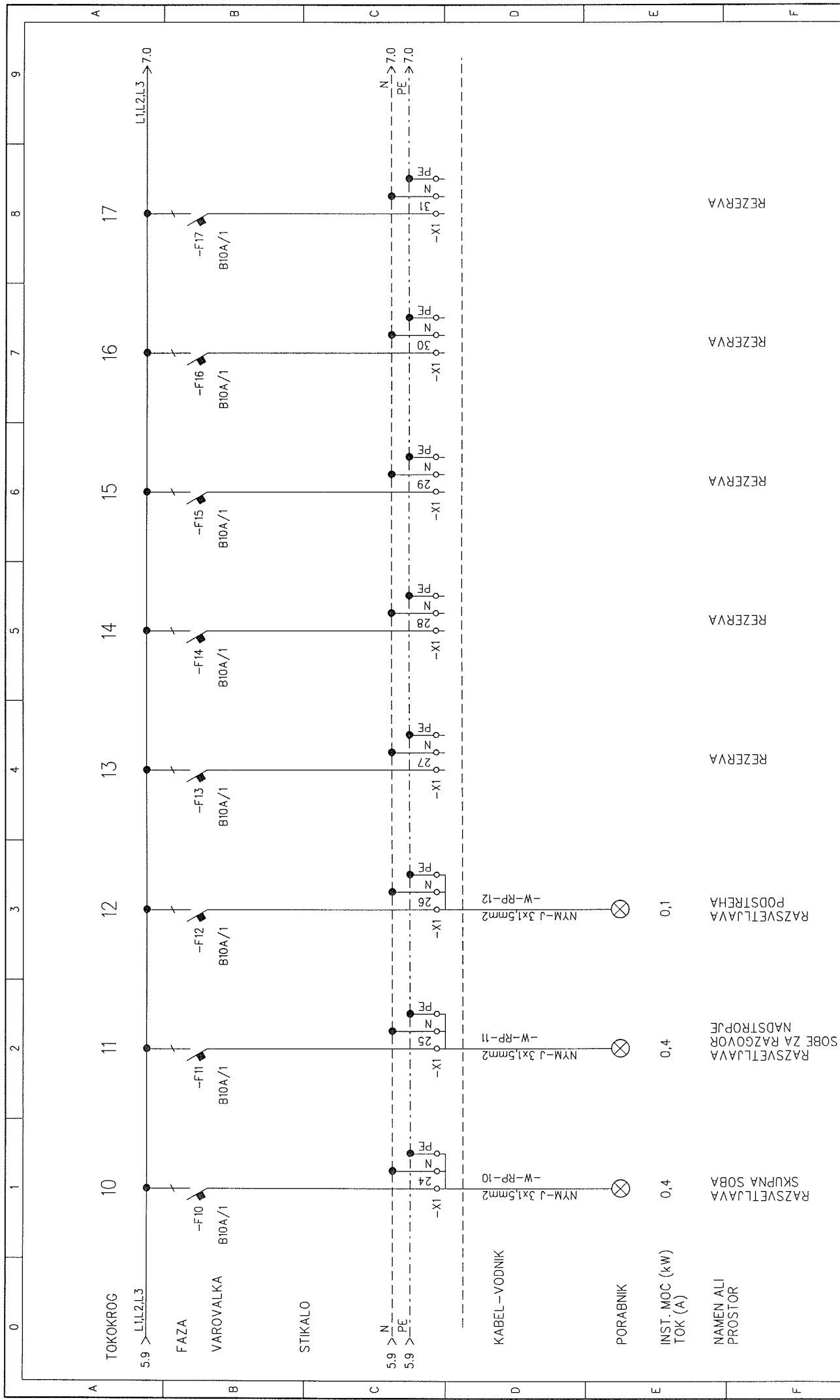
|   |  |             |  |                           |  |               |  |                |  |        |  |
|---|--|-------------|--|---------------------------|--|---------------|--|----------------|--|--------|--|
| Odgovorna projekta:                             |  | id št. IZS: |  | naziv objekta:            |  | št. projekta: |  | faza projekta: |  | PZI    |  |
| Alenka Močnik, univ. dipl. inž. arh.            |  | A-1109      |  | DISLOCIRANE AMBULANTE     |  | D 126090      |  | D 126090       |  | 4/2015 |  |
| Odg. projektant:                                |  | id št. IZS: |  | naslov risbe:             |  | št. načrta:   |  | datum:         |  | 4/2015 |  |
| mag. Gregor Bavdaž, univ. dipl. inž. el. E-1359 |  | E-1359      |  | SHEMA EL. RAZDELILNIKA RP |  | D126090_RP    |  | D126090_RP     |  | SH-2   |  |
|   |  |             |  |                           |  | št. risbe:    |  | št. risbe:     |  | 4/12   |  |
|   |  |             |  |                           |  | revizija:     |  | revizija:      |  |        |  |



|   |                               |   |                           |                            |                        |
|---|-------------------------------|---|---------------------------|----------------------------|------------------------|
| Odg. vodja projekta:<br>Alenka Močnik, univ. dipl. inž. arh.        | id. št. IZS:<br>A-1109        | naziv objekta:<br>DISLOCIRANE AMBULANTE | št. projekta:<br>D 126090 | faza projekta:<br>D 126090 | PZI<br>4/2015          |
| Odg. projektant:<br>mag. Gregor Bavdaz, univ. dipl. inž. el. E-1359 | id. št. IZS:<br>naslov risbe: | SHEMA EL. RAZDELILNIKA RP               | datoteka:<br>D126090_RP   | št. risbe:<br>SH-2         | ARHITEKTI IN INŽENIRJI |
|   |                               |   | revizija:                 | list:                      | 5/12                   |

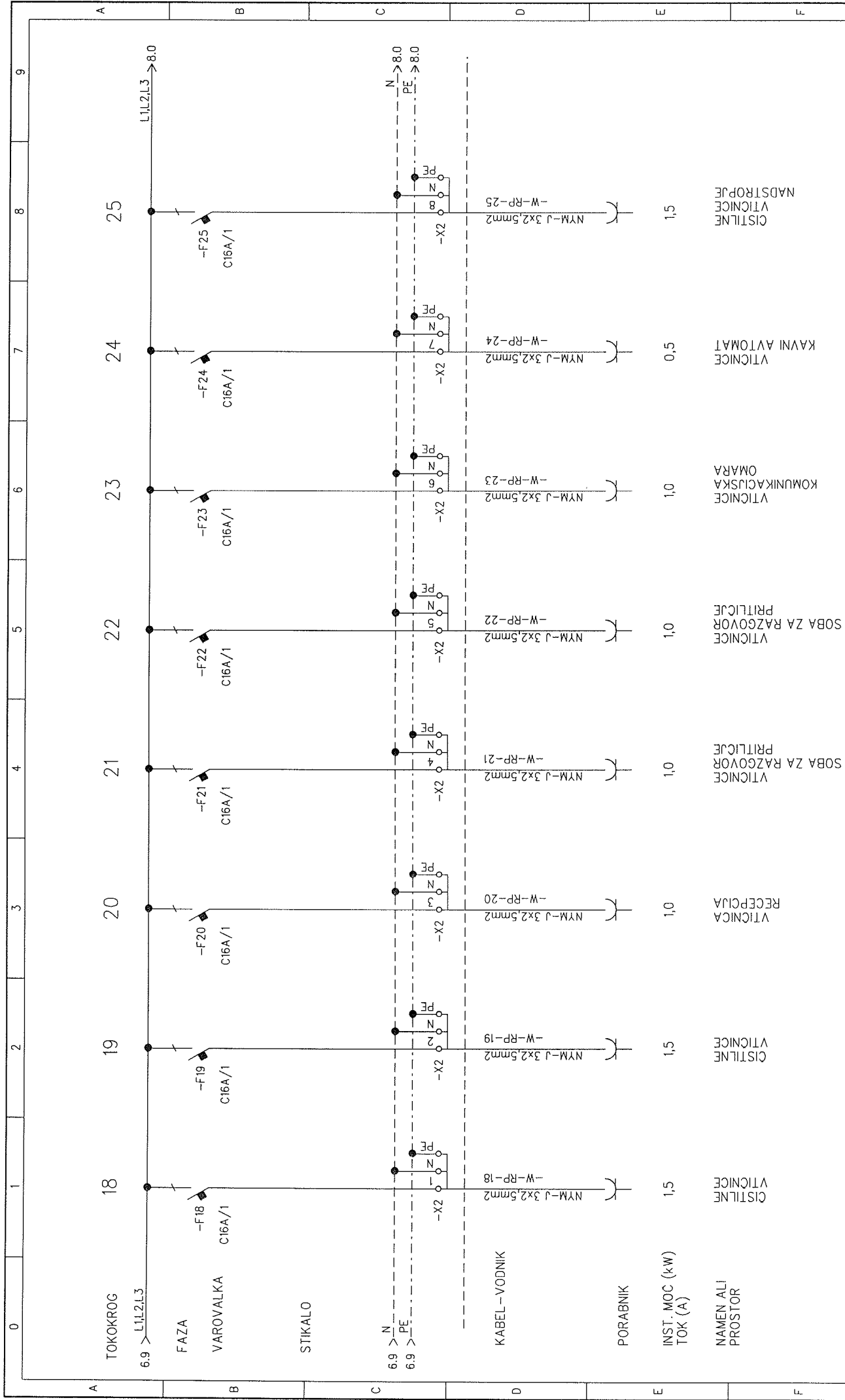
**Profim Ržišnik Perc**

ARHITEKTI IN INŽENIRJI

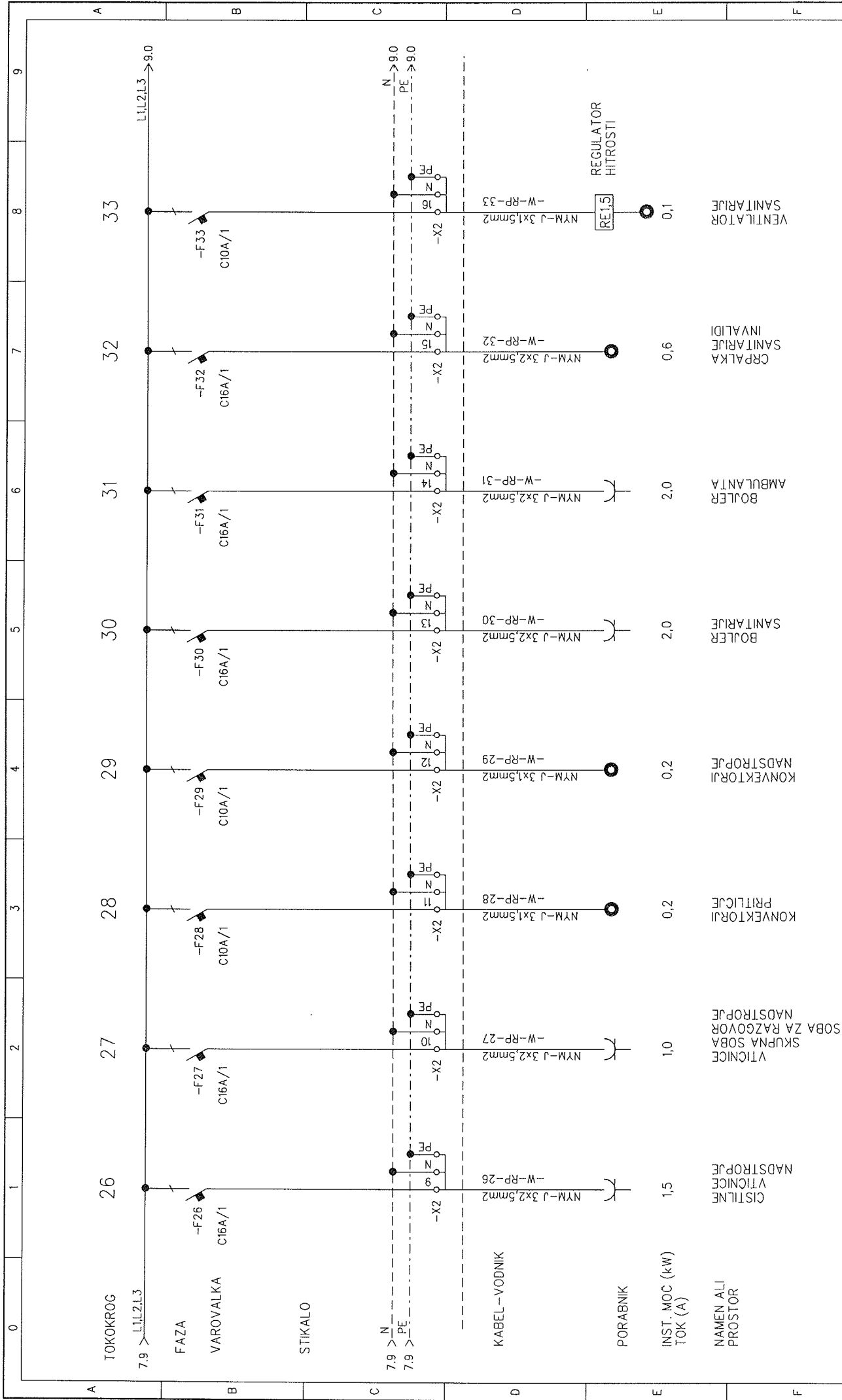


|   |  |             |  |                           |  |               |  |                |  |        |  |
|---|--|-------------|--|---------------------------|--|---------------|--|----------------|--|--------|--|
| Og. vodja projekta                              |  | id št. IZS: |  | naziv objekta:            |  | št. projekta: |  | faza projekta: |  | PZI    |  |
| Alenka Močnik, univ. dipl. inž. arh.            |  | A-1109      |  | DISLOCIRANE AMBULANTE     |  | D 126090      |  | D 126090       |  | 4/2015 |  |
| Og. projektant:                                 |  | id št. IZS: |  | naslov risbe:             |  | datoteka:     |  | št. risbe:     |  | SH-2   |  |
| mag. Gregor Bavdaž, univ. dipl. inž. el. E-1359 |  | E-1359      |  | SHEMA EL. RAZDELILNIKA RP |  | D\126090 RP   |  | 6/12           |  | 6/12   |  |

**Protim Ržišnik Perc**  
ARHITEKTI IN INŽENIRJI

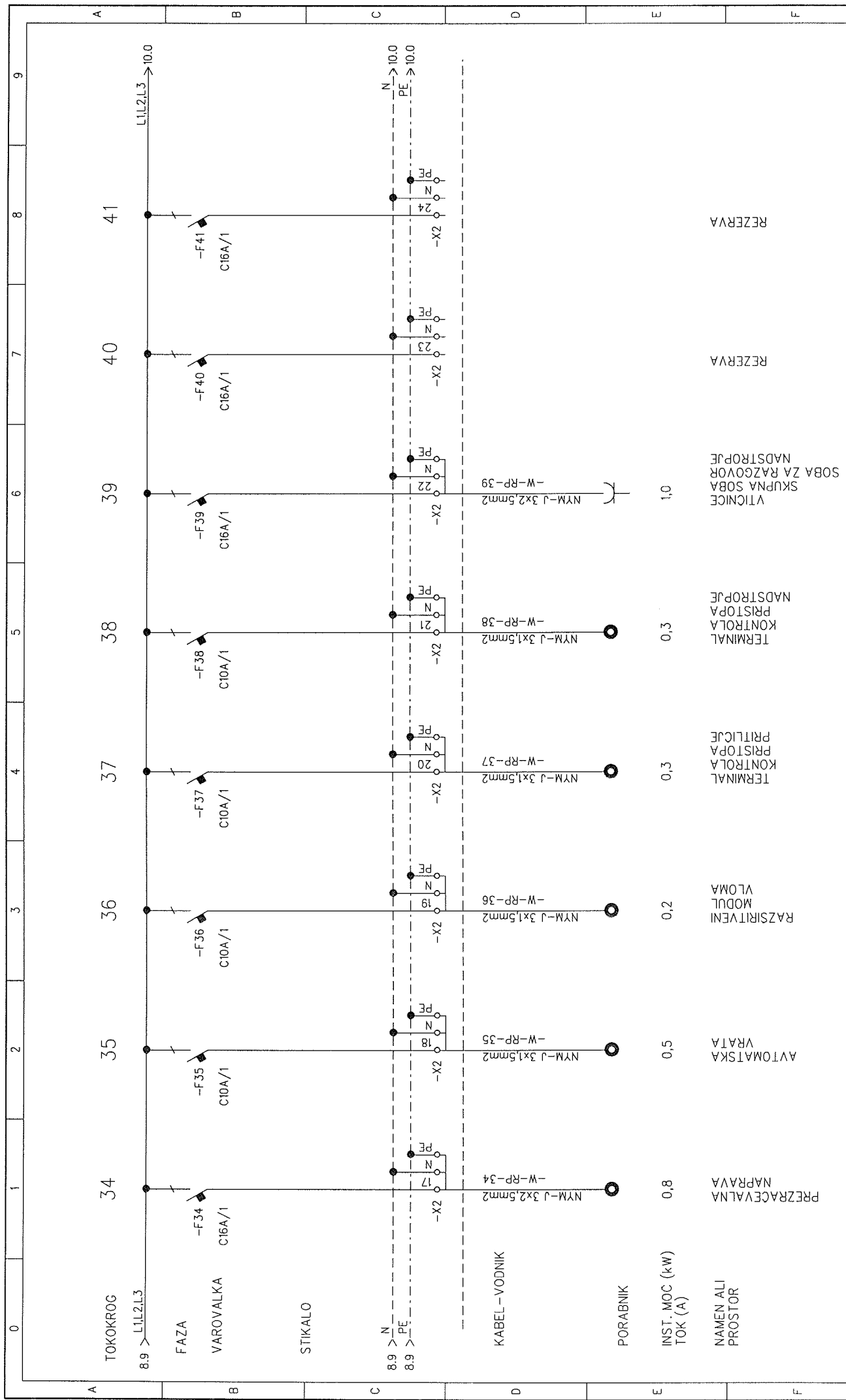


|   |                            |  |                           |                       |
|---|----------------------------|--|---------------------------|-----------------------|
| Odg. vodja projekta:<br>Alenka Močnik, univ. dipl. inž. arh.        | id. št. IZS:<br>A-1109     | naziv objekta:<br>DISLOCIRANE AMBULANTE    | št. projekta:<br>D 126090 | faza projekta:<br>PZI |
| Odg. projektant:<br>mag. Gregor Bavdaz, univ. dipl. inž. el. E-1359 | id. št. IZS:<br>el. E-1359 | naslov risbe:<br>SHEMA EL. RAZDELILNIKA RP | št. načrta:<br>D 126090   | datum:<br>4/2015      |
|   |                            |  | datoteka:<br>D126090_RP   | št. risbe:<br>SH-2    |
|   |                            |  | revizija:                 | list:<br>7 / 12       |



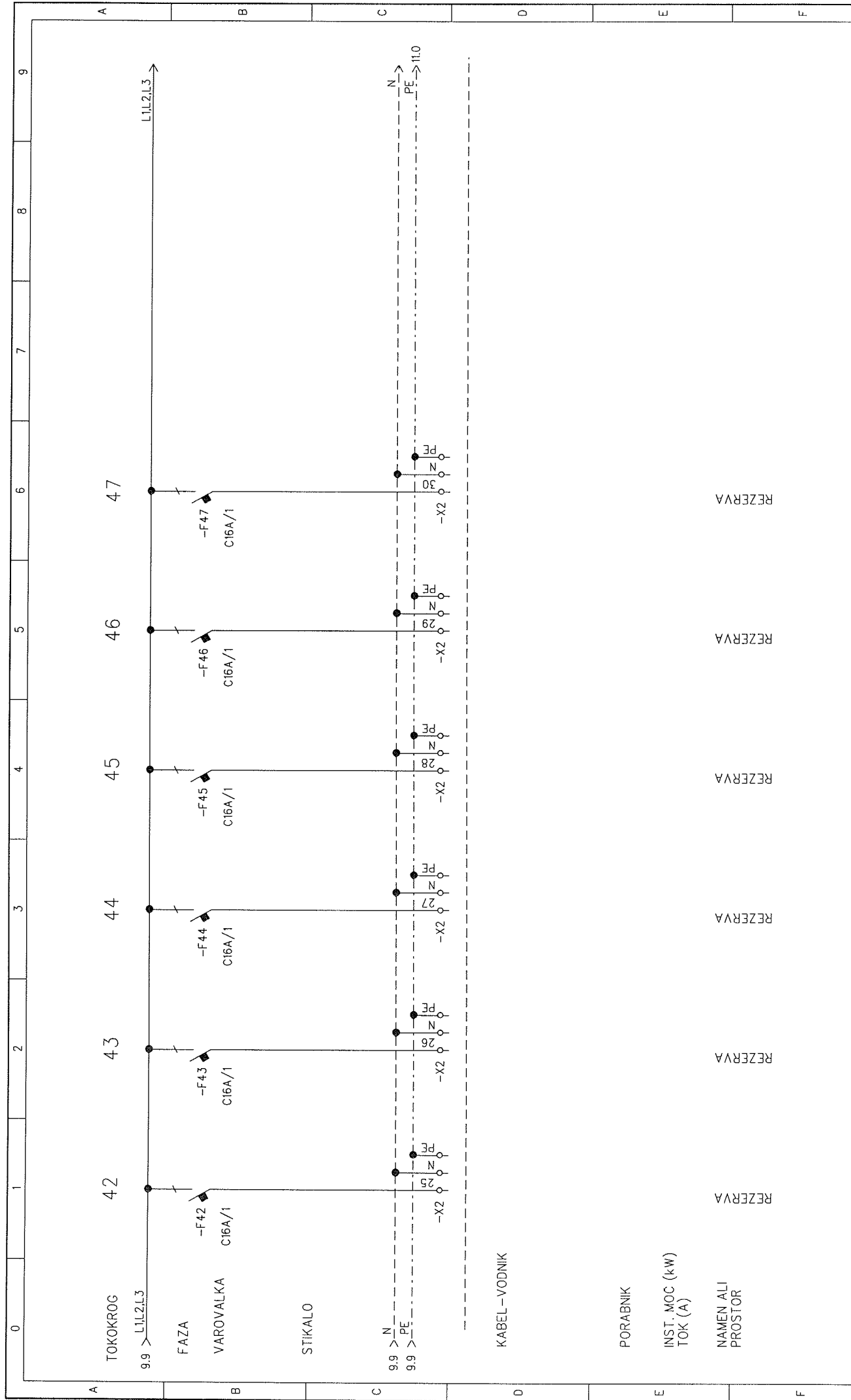
|   |  |              |  |                          |  |               |  |                |  |        |  |
|---|--|--------------|--|--------------------------|--|---------------|--|----------------|--|--------|--|
| Odg. vodja projekta:                            |  | id. št. IZS: |  | naziv objekta:           |  | št. projekta: |  | faze projekta: |  | PZI    |  |
| Alenka Mošnik, univ. dipl. inž. arh.            |  | A-1109       |  | DISLOCIRANE AMBULANTE    |  | D 126 090     |  | D 126 090      |  | 4/2015 |  |
| Odg. projektant:                                |  | id. št. IZS: |  | naslov risbe:            |  | št. načrta:   |  | datum:         |  | SH-2   |  |
| mag. Gregor Bavdaž, univ. dipl. inž. el. E-1359 |  | E-1359       |  | HEMA EL. RAZDELILNIKA RP |  | D1226090_RP   |  | 1/2015         |  | 8/12   |  |

**Protim Ržišnik Perc**  
ARHITEKTI IN INŽENIRJI



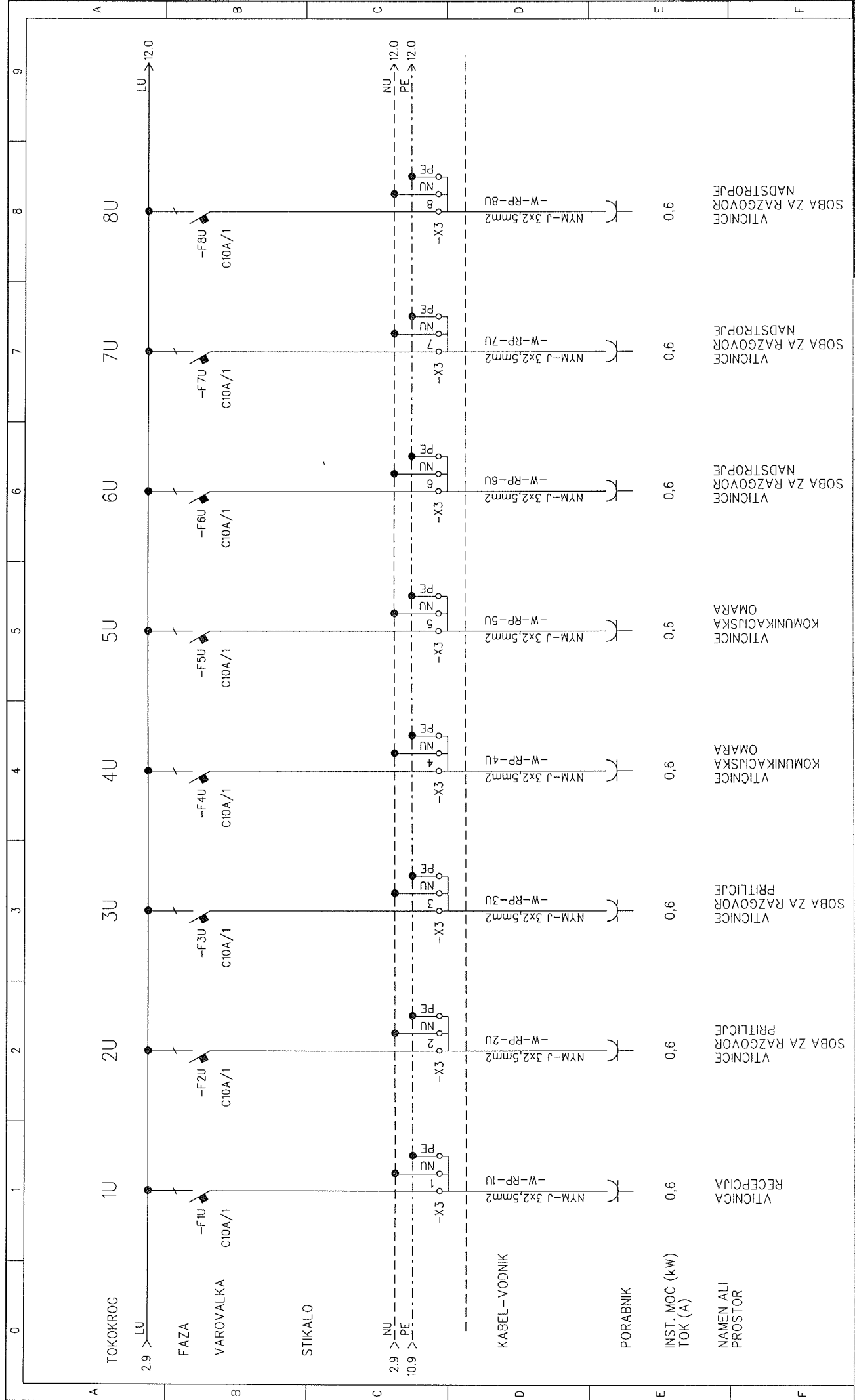
|  |                           |  |                           |                       |
|--|---------------------------|--|---------------------------|-----------------------|
| Odg. vodja projekta:<br>Alenka Močnik, univ. dipl. inž. arh.         | id št. IZS:<br>A-1109     | naziv objekta:<br><b>DISLOCIRANE AMBULANTE</b>     | št. projekta:<br>D 126090 | faza projekta:<br>PZI |
| Odg. projektant:<br>mag. Gregor Bavčarž, univ. dipl. inž. el. E-1359 | id št. IZS:<br>el. E-1359 | nastov. risba:<br><b>SHEMA EL. RAZDELILNIKA RP</b> | št. risbe:<br>D1226090_RP | št. list:<br>9/12     |
|  |                           |  | datum:<br>4/2015          |                       |
|  |                           |  | št. risbe:<br>SH-2        |                       |

**Profim Ržišnik Perc**  
ARHITEKTI IN INŽENIRJI



|   |  |              |  |                           |  |                |  |            |  |
|---|--|--------------|--|---------------------------|--|----------------|--|------------|--|
| Og. vodja projekta:                             |  | id. št. IZS: |  | naziv objekta:            |  | faza projekta: |  | PZI        |  |
| Alenka Močnik, univ. dipl. inž. arh.            |  | A-1109       |  | DISLOCIRANE AMBULANTE     |  | D 126090       |  | 4/2015     |  |
| Og. projektant:                                 |  | id. št. IZS: |  | naslov risbe:             |  | št. projekta:  |  | D 126090   |  |
| mag. Gregor Bavdaž, univ. dipl. inž. el. E-1359 |  | E-1359       |  | SHEMA EL. RAZDELILNIKA RP |  | D 126090 - RP  |  | št. risbe: |  |
|   |  |              |  |                           |  | revizija:      |  | SH-2       |  |
|   |  |              |  |                           |  |                |  | 10/12      |  |

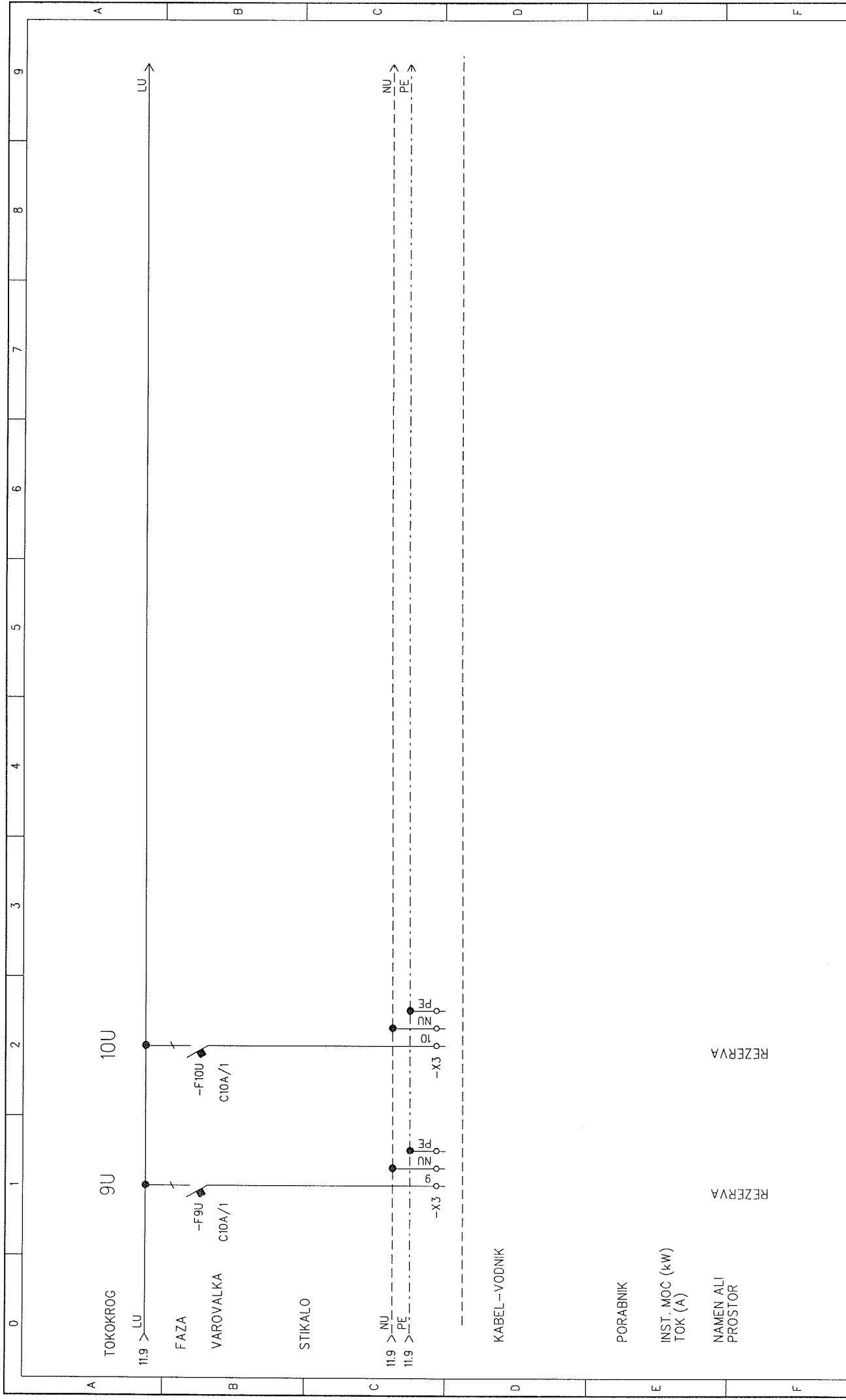
**Profim Ržišnik Perc**  
ARHITEKTI IN INŽENIRJI



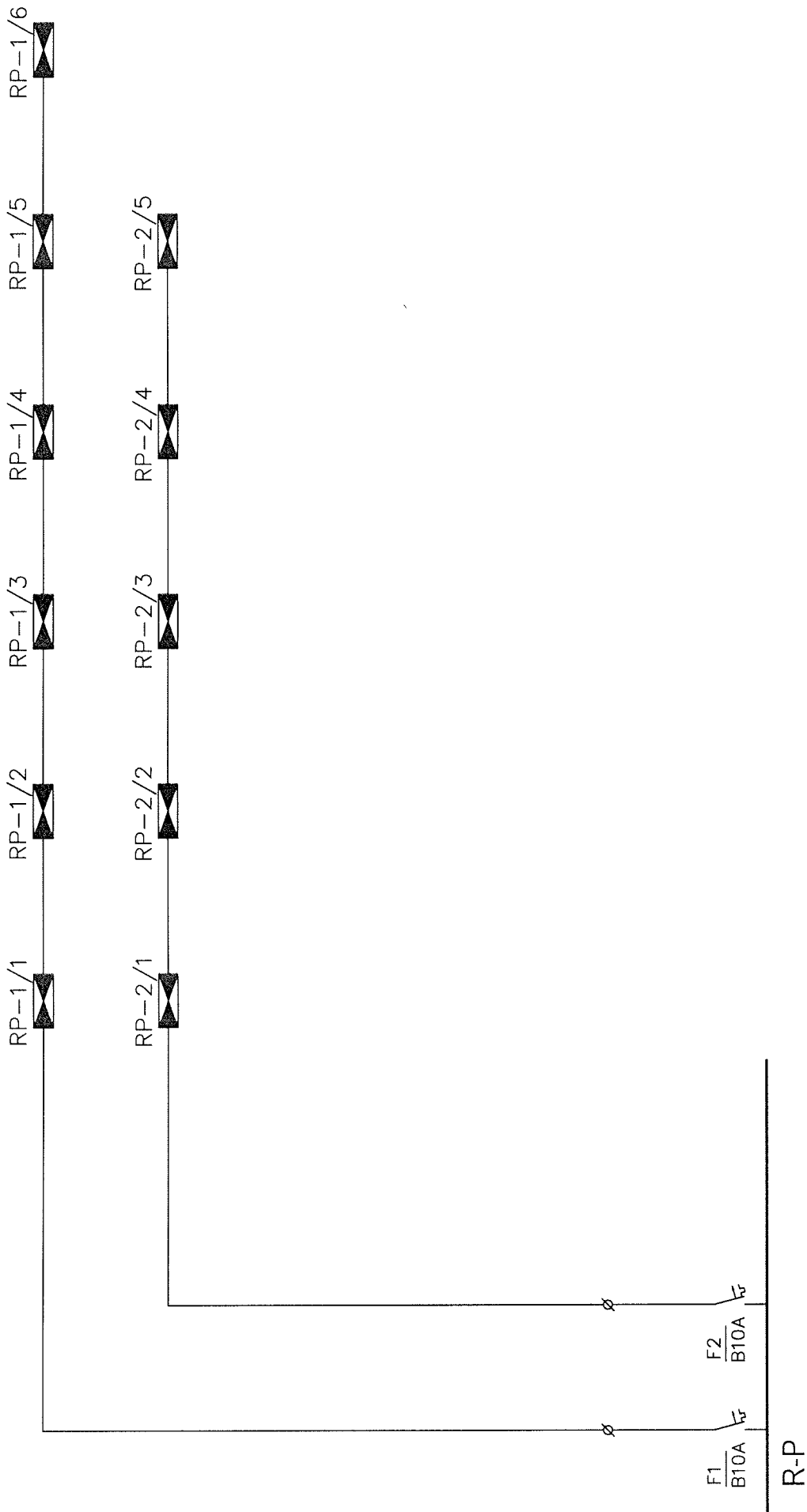
|   |  |                           |  |                       |  |               |  |                |  |        |  |
|---|--|---------------------------|--|-----------------------|--|---------------|--|----------------|--|--------|--|
| Odg. vodja projekta:                            |  | id. št. IZS:              |  | naziv objekta:        |  | št. projekta: |  | faza projekta: |  | PZI    |  |
| Alenka Močnik, univ. dipl. inž. arh.            |  | A-1109                    |  | DISLOCIRANE AMBULANTE |  | D 126090      |  | D 126090       |  | 4/2015 |  |
| Odg. projektant:                                |  | id. št. IZS:              |  | neslovarisbe:         |  | št. načrta:   |  | št. risbe:     |  | SH-2   |  |
| mag. Gregor Bavdaž, univ. dipl. inž. el. E-1359 |  | SHEMA EL. RAZDELILNIKA RP |  | D1226090_RP           |  | D1226090      |  | D1226090       |  | 11/12  |  |
|   |  |                           |  |                       |  | določakar:    |  | list:          |  |        |  |
|   |  |                           |  |                       |  | revizija:     |  |                |  |        |  |

**Protim Ržišnik Perc**  
ARHITEKTI IN INŽENIRJI





|  |  |                            |  |   |  |
|--|--|----------------------------|--|---|--|
| Og.vodja projekta:<br>Alenka Močnik, univ. dipl. inž. arh.         |  | id. št. LZS:<br>A-1109     |  | naziv objekta:<br>DISLOCIRANE AMBULANTE   |  |
| Og. projektant:<br>mag. Gregor Bavdaz, univ. dipl. inž. el. E-1359 |  | id. št. LZS:<br>el. E-1359 |  | naslov risbe:<br>HEMA EL. RAZDELILNIKA RP |  |
| št. projekta:<br>D 126090  |  | faza projekta:<br>PZI      |  | 4/2015                                    |  |
| št. načrta:<br>D 126090  |  | datum:<br>D 126090         |  | št. risbe:<br>SH-2                        |  |
| datoteka:<br>D:126090_RP   |  | revizija:                  |  | list:<br>12/12                            |  |

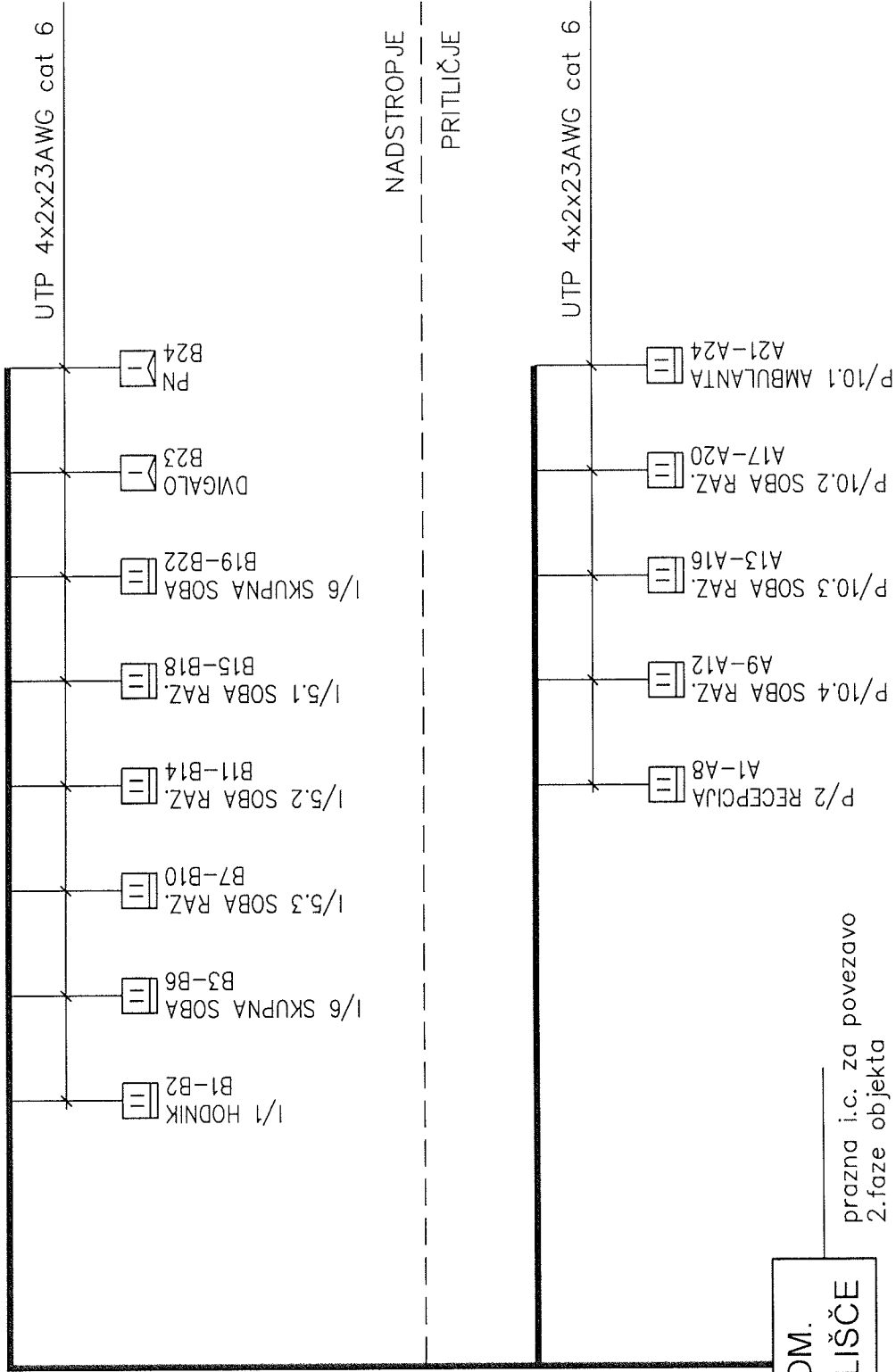


|   |                        |   |                                |                            |                    |
|---|------------------------|---|--------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Odb. vodja projekta:<br><b>PETRA SPAIČ, u.d.i.a</b>     | id. št. IZS:<br>A-1110 | naziv objekta:<br>DISLOCIRANE AMBULANTE PREDELAVA DELA<br>GOSPODARSKEGA POSLOPJA IN NOVOGRADNJA - I. FAZA | št. projekta:<br>D 126090      | faza projekta:<br>D 126090 | PID<br>4/2015      |
| Odb. projektant:<br>mag. GREGOR BAVDAŽ, u.d.i.e. E-1359 | id. št. IZS:<br>E-1359 | naslov risbe:<br>SHEMA VARNOSTNE RAZSVETLJAVE   | št. načrta:<br>D 126090_SH_VAR | datum:<br>D 126090_SH_VAR  | št. risbe:<br>SH-3 |
|   |                        |   | merilo:<br>/                   | list:<br>/                 | list:<br>1/1       |



VKLOP V OBSTOJEČO ZANKO

|  |  |                           |                            |                   |
|--|--|---------------------------|----------------------------|-------------------|
| Odbg. vodja projekta:<br><b>PETRA SPAIČ, u.d.i.a.</b>    | naziv objekta:<br><b>DISLOCIRANE AMBULANTE PREDELAVA DELA<br/>         GOSPODARSKEGA POSLOPJA IN NOVOGRADNJA - I. FAZA</b> | št. projekta:<br>D 126090 | faza projekta:<br>D 126090 | PID<br>4/2015     |
| Odbg. projektant:<br>mag. GREGOR BAVDAŽ, u.d.i.e. E-1359 | naslov risbe:<br>SHEMA JAVLJANJA POŽARA  | št. načrta:<br>D 126090   | datum:<br>D 126090_SH_KP   | št. risbe<br>SH-4 |
|  |  | merilo:<br>/              | list:<br>/                 | 1/1               |



UTP 4x2x23AWG cat 6

NADSTROPJE  
PRITLIČJE

UTP 4x2x23AWG cat 6



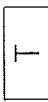
3xUTP 4x2x23AWG cat 6  
Jy(St)y 10x2x0,8mm  
prazna i.c. za možnost  
optične povezave

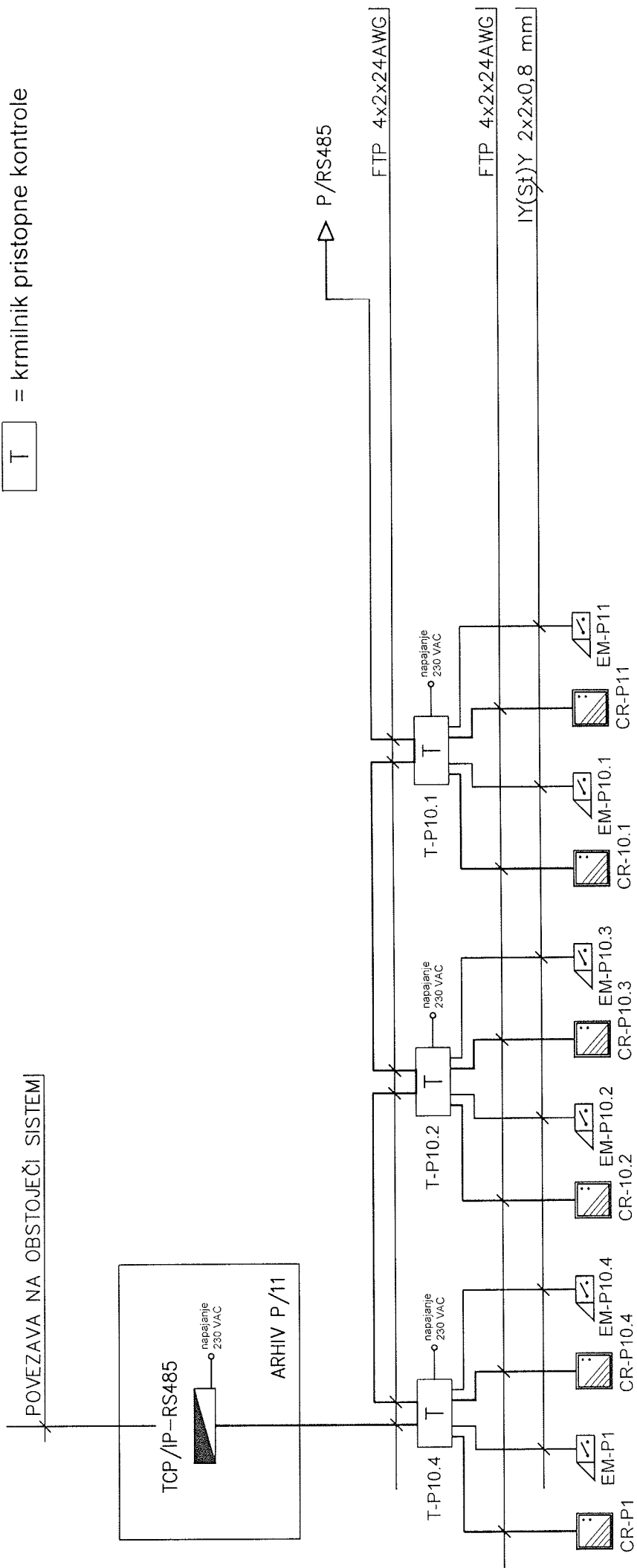
KOM.  
VOZLIŠČE

prazna i.c. za povezavo  
2.faze objekta



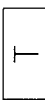
KOM. VOZLIŠČE  
V OBSTOJEČEM  
DELU OBJEKTA

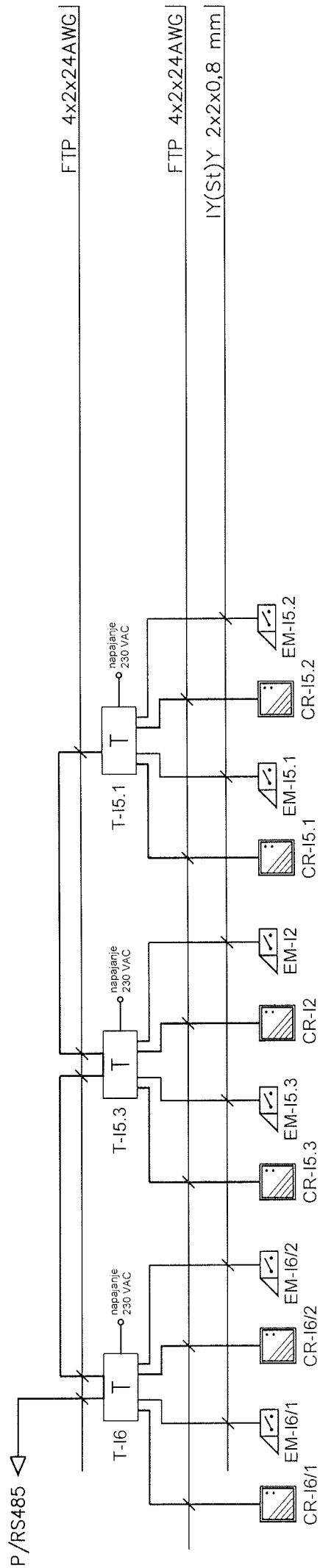
|   |  |                        |   |                                 |                          |   |
|---|--|------------------------|---|---------------------------------|--------------------------|---|
| Odbj. vodja projekta:<br><b>PETRA SPAIČ, u.d.i.a.</b>   |  | id. št. IZS:<br>A-1110 | naziv objekta:<br>DISLOCIRANE AMBULANTE PREDELAVA DELA<br>GOSPODARSKEGA POSLOPJA IN NOVOGRADNJA - I. FAZA | št. projekta:<br>D 126090       | faza projekta:<br>4/2015 | PID<br>4/2015                                 |
| Odbj. projektant<br>mag. GREGOR BAVDAŽ, u.d.i.e. E-1359 |  | id. št. IZS:<br>E-1359 | naslov risbe:<br>SHEMA UNIVERZALNEGA OŽIČENJA   | št. načrta:<br>D 126090_SH_UNIV | datum:<br>/ /            | ARHITEKTI IN INŽENIRJI<br>Protim Ržišnik Perc |
|   |  |                        |   | datoteka:<br>D 126090_SH_UNIV   | št. risbe:<br>SH-5       |   |
|   |  |                        |   | merilo:<br>/                    | list:<br>1/1             |   |

-  = čitalno mesto
-  = električna kjučavnica, 12V DC
-  = krmlinik pristopne kontrole

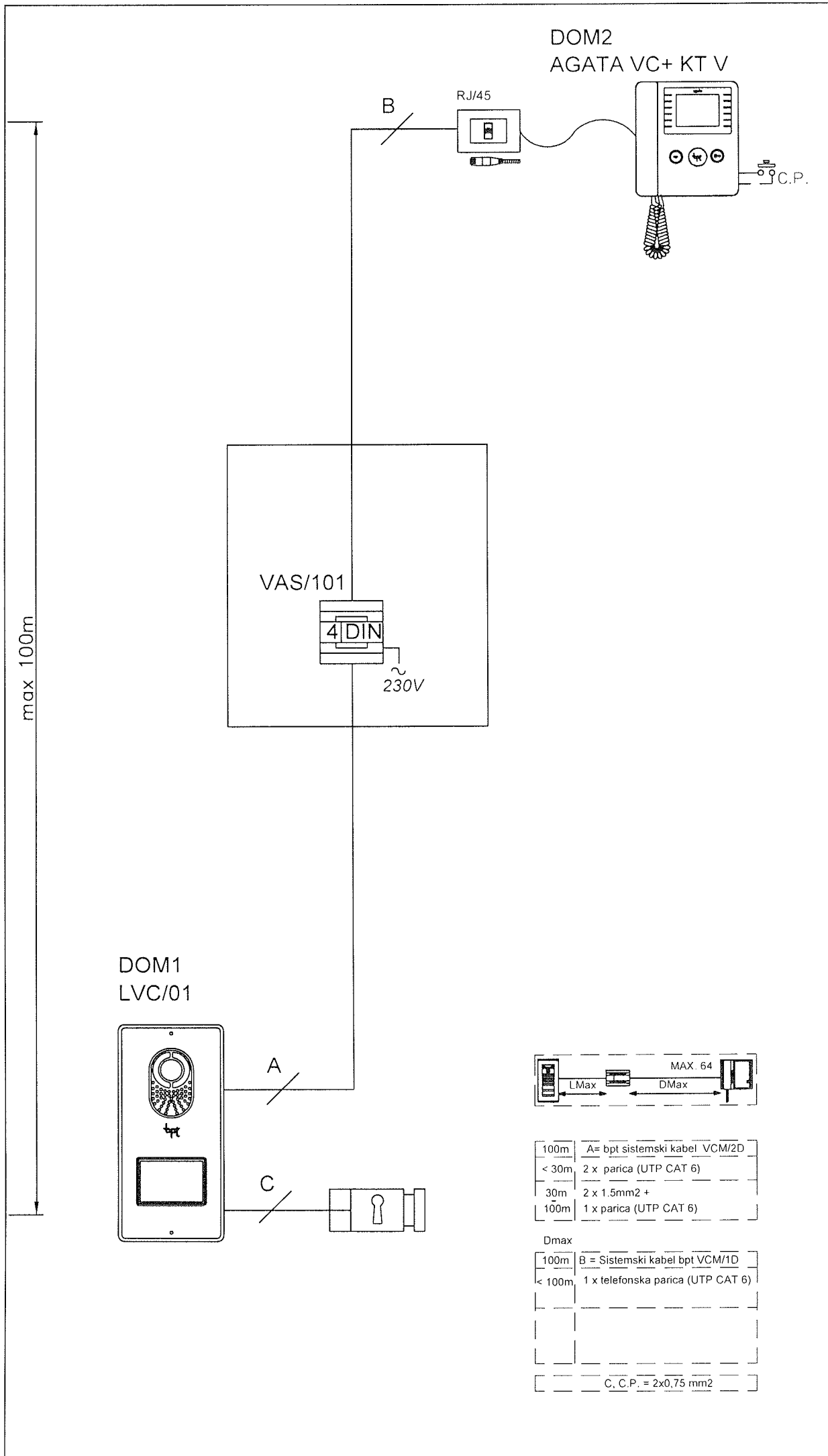


|  |                    |  |               |
|--|--------------------|--|---------------|
| Odg. vodja projekta:<br>PETRA SPAIČ, u.d.i.a.    |                    | naziv objekta: DISLOCIRANE AMBULANTE PREDELAVA DELA<br>GOSPODARSKEGA POSLOPJA IN NOVOGRADNJA - I. FAZA |               |
| id. št. IZS: A-11110                             |                    | id. št. IZS: E-1359  |               |
| Odg. projektant:<br>mag. GREGOR BAVDAŽ, u.d.i.e. |                    | naslov risbe: SCHEMA KONTROLE PRISTOPA   |               |
| št. projekta: D 126090                           | faza projekta: PID | št. nacrt: D 126090  | datum: 4/2015 |
| datoteke: D 126090_SH_KP                         | št. risbe: SH-6    | merilo: 1/2  |               |

-  = čitalno mesto
-  = električna kjučavnica, 12V DC
-  = krmilnik pristopne kontrole



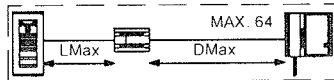
|   |   |   |                       |
|---|---|---|-----------------------|
| Odg. vodja projekta<br><b>PETRA SPAIČ, u.d.i.a.</b> | id. št. IZS:<br>A-1110                                  | naziv objekta: DISLOCIRANE AMBULANTE PREDELAVA DELA<br>GOSPODARSKEGA POSLOPIJA IN NOVOGRADNJA - I. FAZA |                       |
|   | Odg. projektant:<br>mag. GREGOR BAVDAŽ, u.d.i.e. E-1359 | št. projekta:<br>D 126090   | faza projekta:<br>PID |
|   |   | št. načrta:<br>D 126090   | datum:<br>4/2015      |
|   |   | dateleka:<br>D 126090_SH_KP   | št. risbe:<br>SH-6    |
|   |   | merilo:   | list:<br>2/2          |
|   |   | naslov risbe: <b>HEMA KONTROLE PRISTOPA</b>   |                       |



|               |                 |                |        |
|---------------|-----------------|----------------|--------|
| št. projekta: | D 126090        | faza projekta: | PID    |
| št. načrta:   | D 126090        | datum:         | 4/2015 |
| datoteka:     | D 126090_SH_DOM | št. risbe:     | SH-7   |
| merilo:       | /               | list:          | 1/1    |

|                 |  |
|-----------------|--|
| naslov objekta: | DISLOCIRANE AMBULANTE PREDELAVA DELA<br>GOSPODARSKEGA POSLOPIJA IN NOVOGRADNJA - I. FAZA |
| naslov risbe:   | HEMA DOMOFONSKEGA SISTEMA  |

|                      |                              |              |        |
|----------------------|------------------------------|--------------|--------|
| Odg. vodja projekta: | PETRA SPAČ, u.d.i.a.         | id. št. IZS: | A-1110 |
| Odg. projektant:     | mag. GREGOR BAUDAŽ, u.d.i.e. | id. št. IZS: | E-1359 |



|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| 100m  | A= bpt sistemski kabel VCM/2D |
| < 30m | 2 x parica (UTP CAT 6)        |
| 30m   | 2 x 1.5mm <sup>2</sup> +      |
| 100m  | 1 x parica (UTP CAT 6)        |

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| Dmax   |                                   |
| 100m   | B = Sistemski kabel bpt VCM/1D    |
| < 100m | 1 x telefonska parica (UTP CAT 6) |

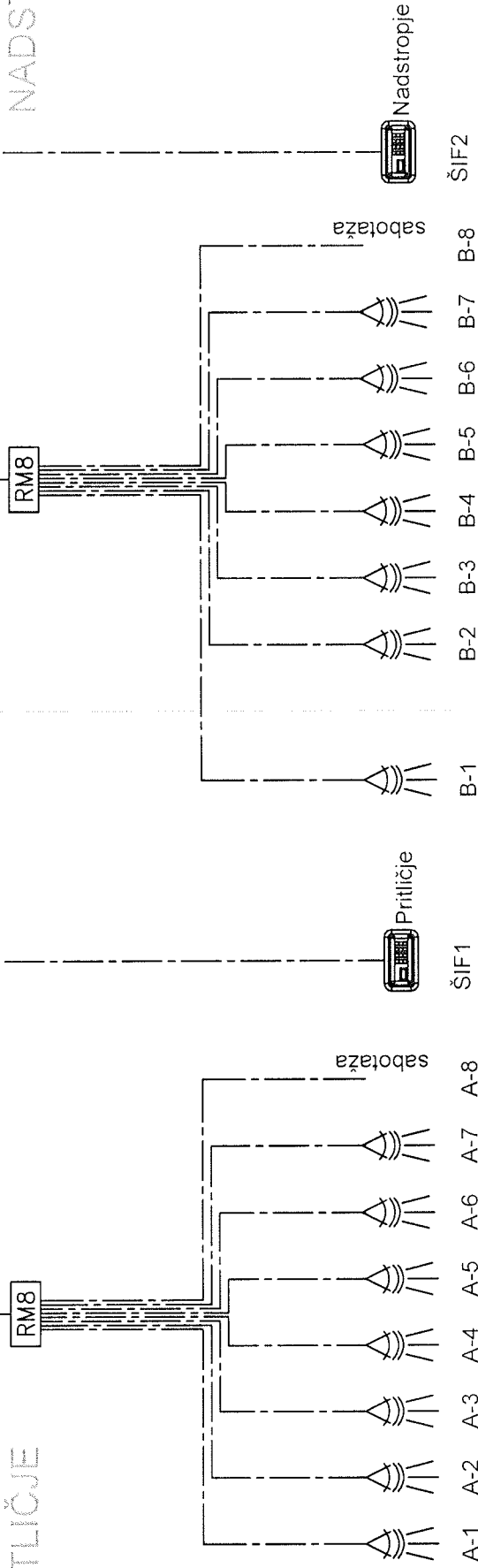
C, C.P. = 2x0,75 mm<sup>2</sup>

OBSTOJEČI OBJEKT

OBSTOJEČA VLOMNA CENTRALA

PRITILČJE

NADSTROPJE



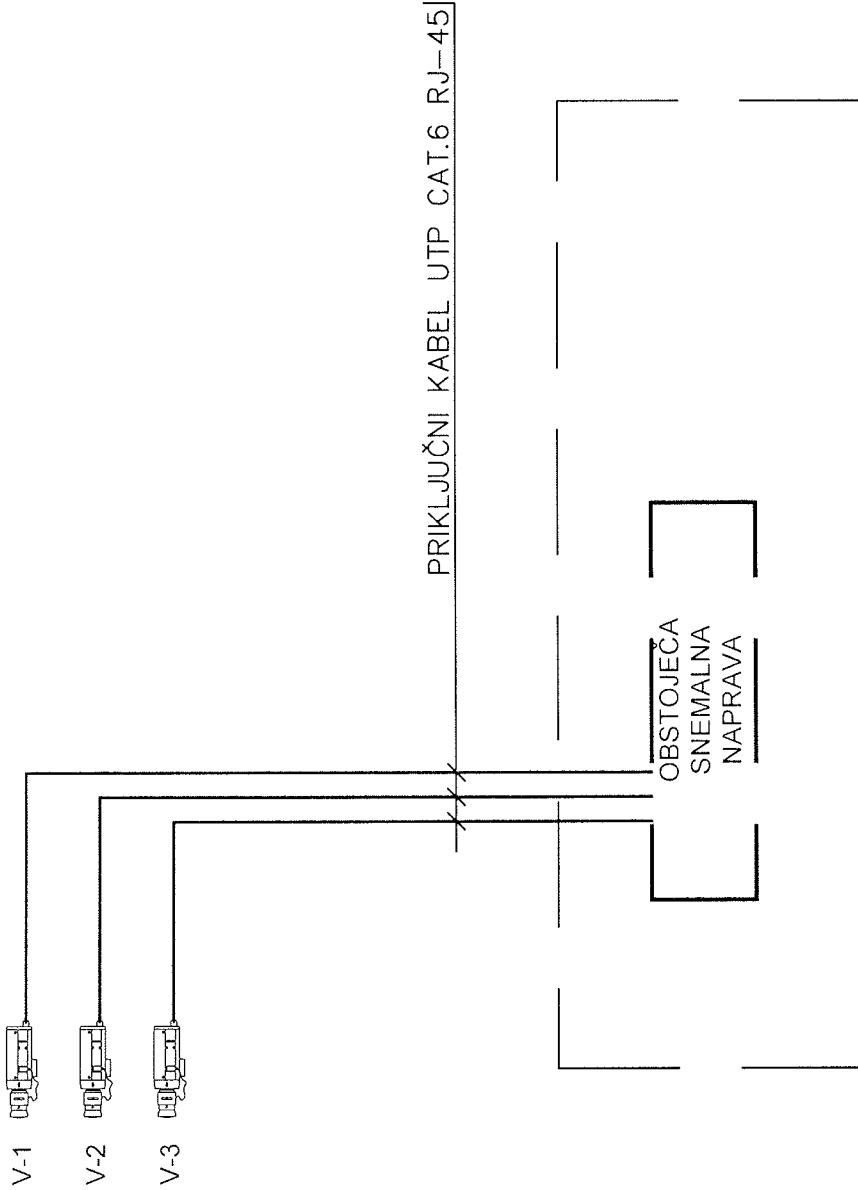
LEGENDA SIMBOLOV

- Kombinirani javljalnik gibanja
- Šifratror-upravljaljska tipkovnica
- Razširitveni modul-8 vhodov
- Dodatni napajalnik

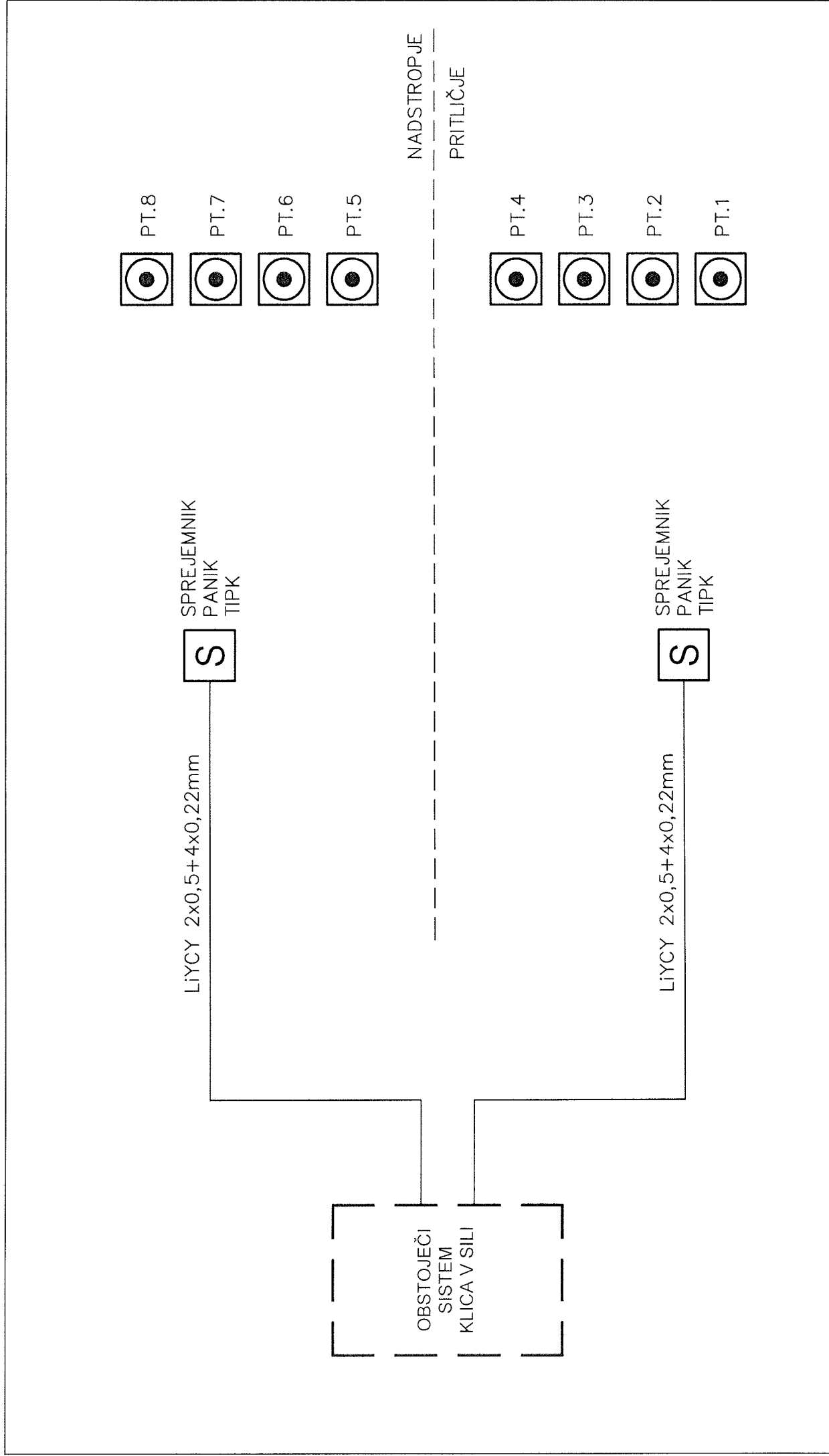
- Notranja sirena
- \_\_\_\_\_ Kabel NYM-J 3x1,5 mm2
- Kabel IY(St)Y 3x2x0,6mm2
- Kabel LIYCY 2x0,5+6x0,22mm2

|   |                        |  |                             |                            |        |
|---|------------------------|--|-----------------------------|----------------------------|--------|
| Odg. vodja projekta:<br>PETRA SPAIČ, u.d.i.a.           | id. št. IZS:<br>A-1110 | naziv objekta:<br>DISLOCIRANE AMBULANTE PREDELAVA DELA<br>GOSPODARSKEGA POSLOPIJA IN NOVOGRADNJA - I. FAZA | št. projekta:<br>D 126090   | faza projekta:<br>D 126090 | PID    |
| Odg. projektant:<br>mag. GREGOR BAVDAŽ, u.d.i.e. E-1359 | id. št. IZS:<br>E-1359 | naslov nšbe:<br>HEMA VLOMNEGA SISTEMA  | št. načrta:<br>D 126090     | datum:<br>D 126090         | 4/2015 |
|   |                        |  | dateleka:<br>D 126090_SH_VL | št. nšbe:<br>/             | SH-8   |
|   |                        |  | merilo:<br>/                |                            | 1/1    |





|  |  |  |                                    |                              |                          |
|--|--|--|------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Odg. vodja projekta:<br><b>PETRA SPAIČ, u.d.i.a.</b>           | id. št. IZS:<br><b>A-1110</b>              | naziv objekta:<br><b>DISLOCIRANE AMBULANTE PREDELAVA DELA<br/>         GOSPODARSKEGA POSLOPJA IN NOVOGRADNJA - I. FAZA</b> | št. projekta:<br><b>D 126090</b>   | faza projekta:<br><b>PID</b> | PID<br><b>4/2015</b>     |
| Odg. projektant:<br><b>mag. GREGOR BAVDAŽ, u.d.i.e. E-1359</b> | naslov risbe:<br><b>HEMA VIDEO SISTEMA</b> | št. načrta:<br><b>D 126090_SH_VL</b>   | št. nabe:<br><b>7</b>              | datum:<br><b>D 126090</b>    | št. nabe:<br><b>SH-9</b> |
|  |  |  | datoteka:<br><b>D 126090_SH_VL</b> | št. nabe:<br><b>7</b>        | št. nabe:<br><b>1/1</b>  |



|  |                        |   |                                |                            |  |
|--|------------------------|---|--------------------------------|----------------------------|--|
| Odg. vodja projekta:<br>PETRA SPAIČ, u.d.i.a.<br>Odg. projektant:<br>mag. GREGOR BAVDAŽ, u.d.i.e. E-1359 | id. št. IZS:<br>A-1110 | naziv objekta:<br>DISLOCIRANE AMBULANTE PREDELAVA DELA<br>GOSPODARSKEGA POSLOPJA IN NOVOGRADNJA - I. FAZA | št. projekta:<br>D 126090      | faza projekta:<br>D 126090 | PID<br>4/2015  |
|  | id. št. IZS:<br>E-1359 | naslov risbe:<br>SCHEMA PANIK TIPK  | št. načrta:<br>D 126090_SH_TIP | datum:<br>D 126090_SH_TIP  | št. risbe:<br>SH-10                                  |
|  |                        |   | merilo:<br>/                   | list:<br>/                 | ARHITEKTI IN INŽENIRJI<br><b>Protim Ržišnik Perc</b> |