



ESOTECH d.d.
Preloška 1
3320 Velenje
Slovenija

Telefon: +386 3 8994 500
Telefaks: +386 3 8994 503
E-mail: info@esotech.si
Davčna številka: 73789933
Matična številka: 5693799

Objekt: Vodocrpalište Vočin-Sobunar
Vsebina: Tropolne šeme - elektromotorni ventil
Sklop: NN ormar =Rmv_1

Faza: PROJEKT IZVEDENOG STANJA

Broj projekta: 1143/2016

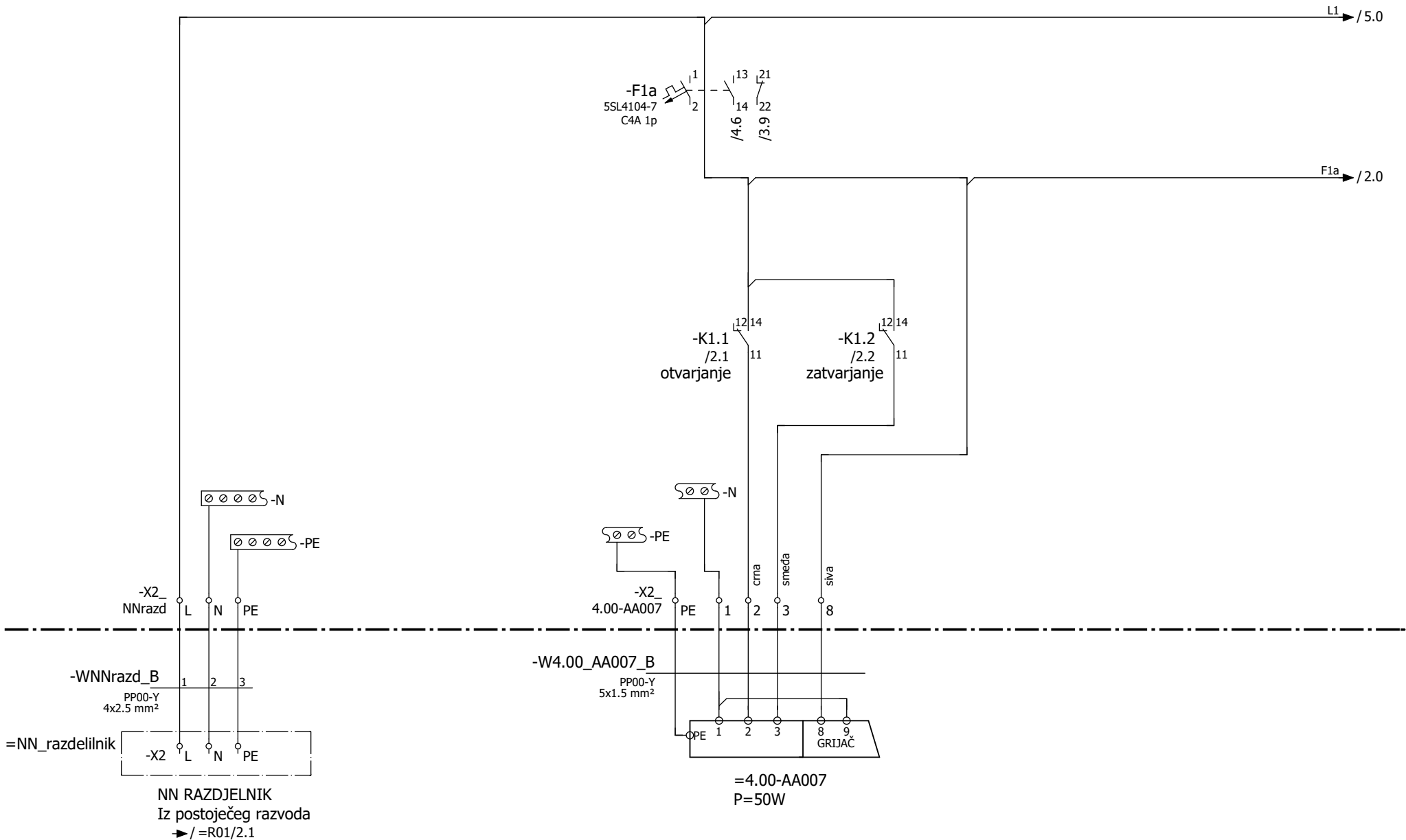
Broj nacрта: 1143/2016-E

Investitor: KOMRAD d.o.o.

Izradio: M.Zaveršnik, mag.inž.el.

Datum: 28. 08. 2017

4.00-AA007 - Elektromotorna loputa (BFL ventil 1)



4.00-AA007 - Elektromotorna loputa (BFL ventil 1)

1.9 / F1a

A_otv

A_zat

daljinsko

-K1i / 2.3

-K1b / 4.8

-K1a / 4.7

-K1.2 / 2.2

-K1.1 / 2.1

-K1.1 / PT370730, 230V AC, 10A

-K1.2 / PT370730, 230V AC, 10A

-K1i / LZS:RT4B4T30, 230V AC, 8A

-X2k_ 4.00-AA007

N

14 12 24 22 34 32 11 / 1.5 21 / 2.2 31 / 2.9

14 12 24 22 34 32 11 / 1.6 21 / 2.1 31 / 2.7

daljinsko

14 12 24 22 34 32 11 / 2.2 21 / 4.2

S1 MM216900, 230V, 6A

S2 230V, 6A

S3 230V, 6A

S4 230V, 6A

zatvaranje

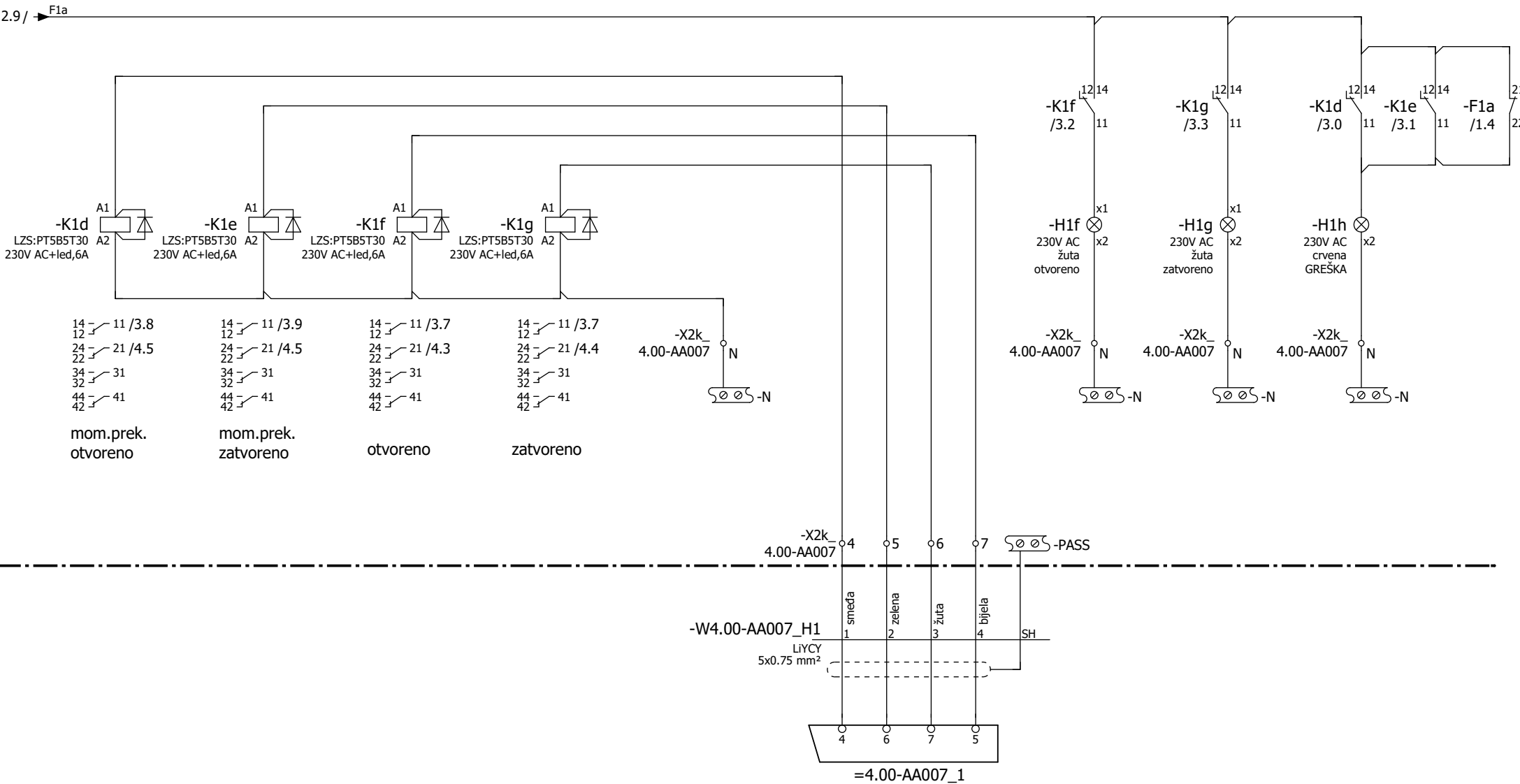
stop

otvaranje

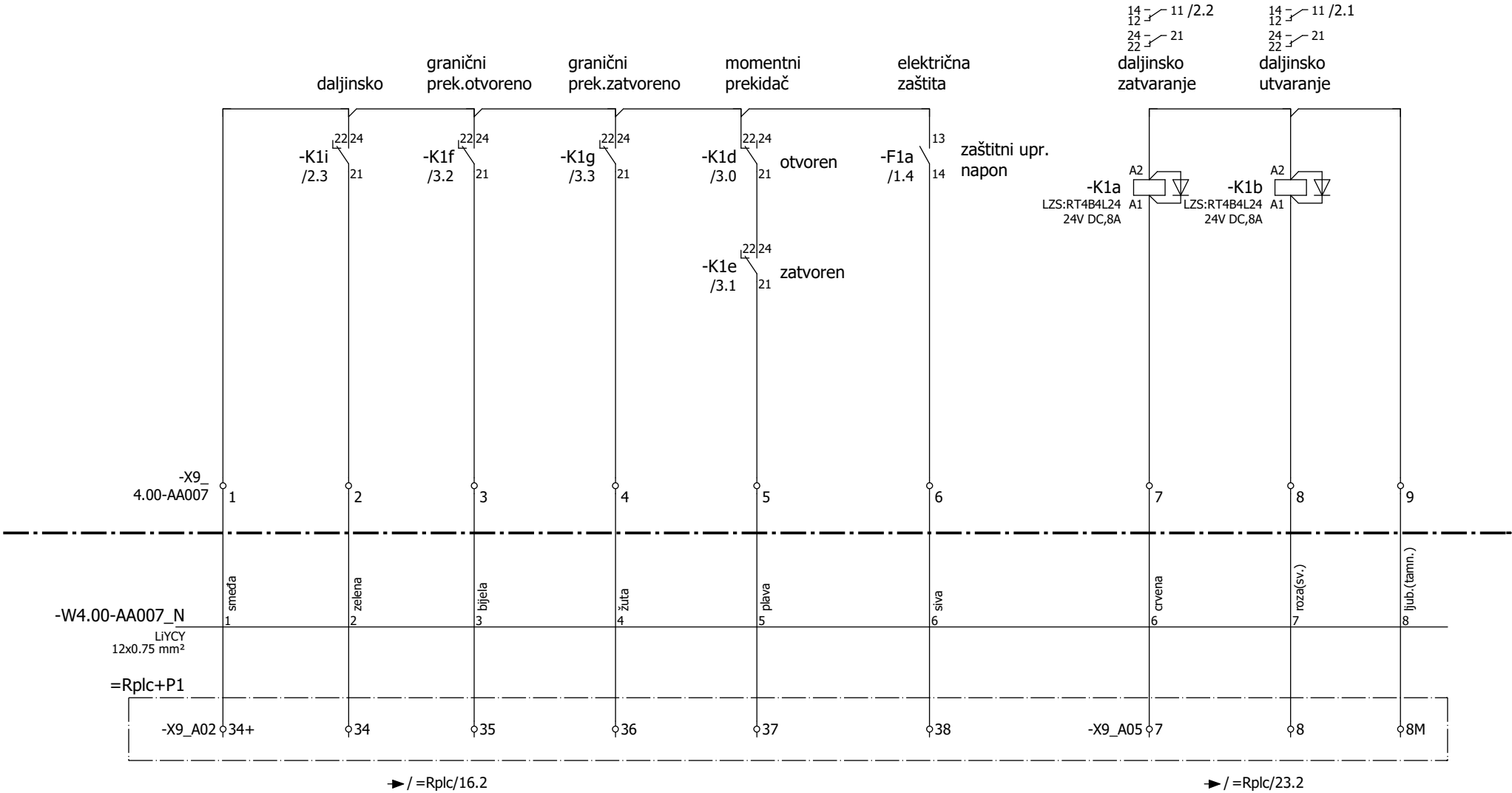
PANEL ZA LOKALNU UPRAVLJANJE = Rmv_1 (na vratima)

F1a / 3.0

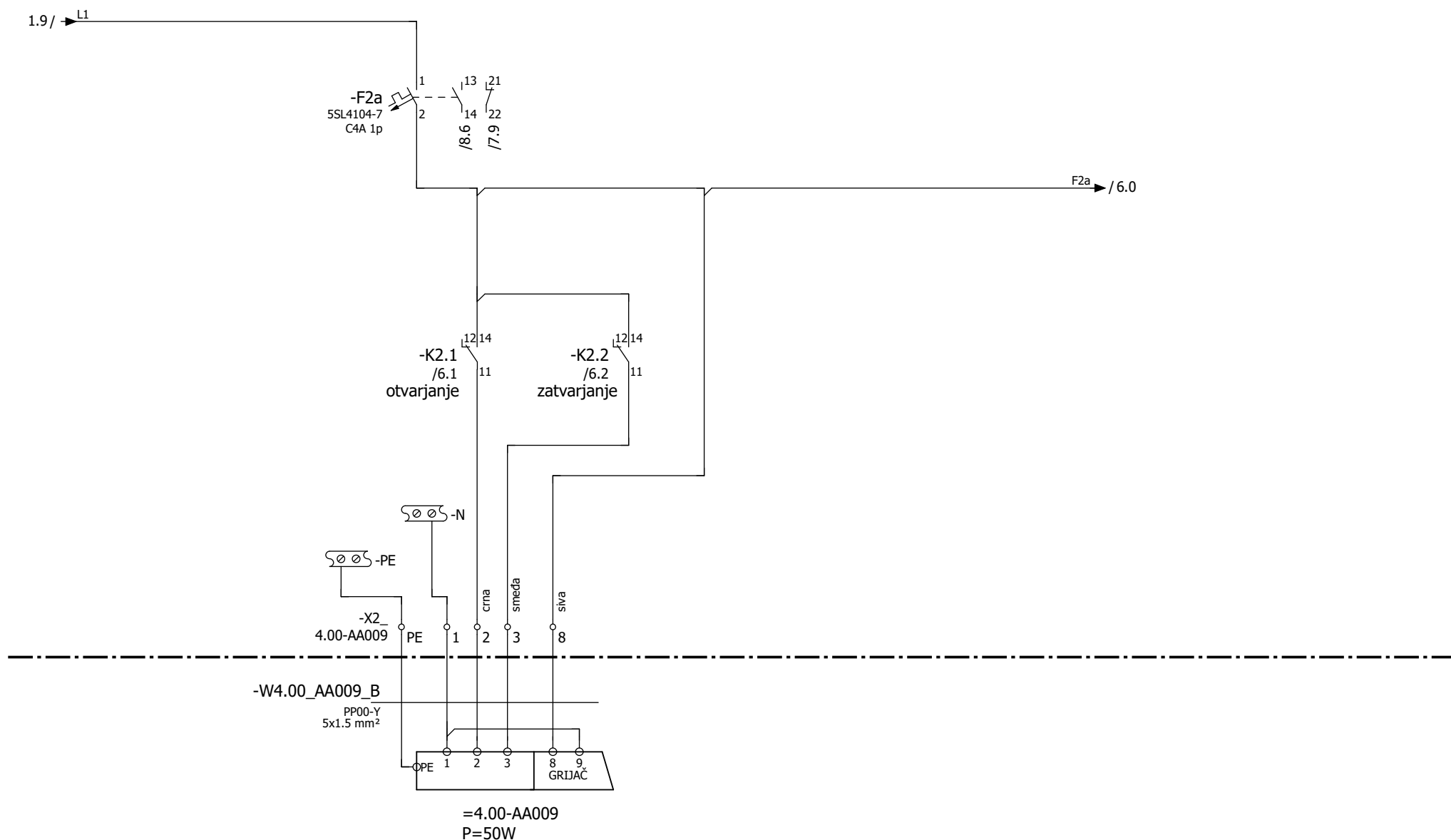
4.00-AA007 - Elektromotorna loputa (BFL ventil 1)



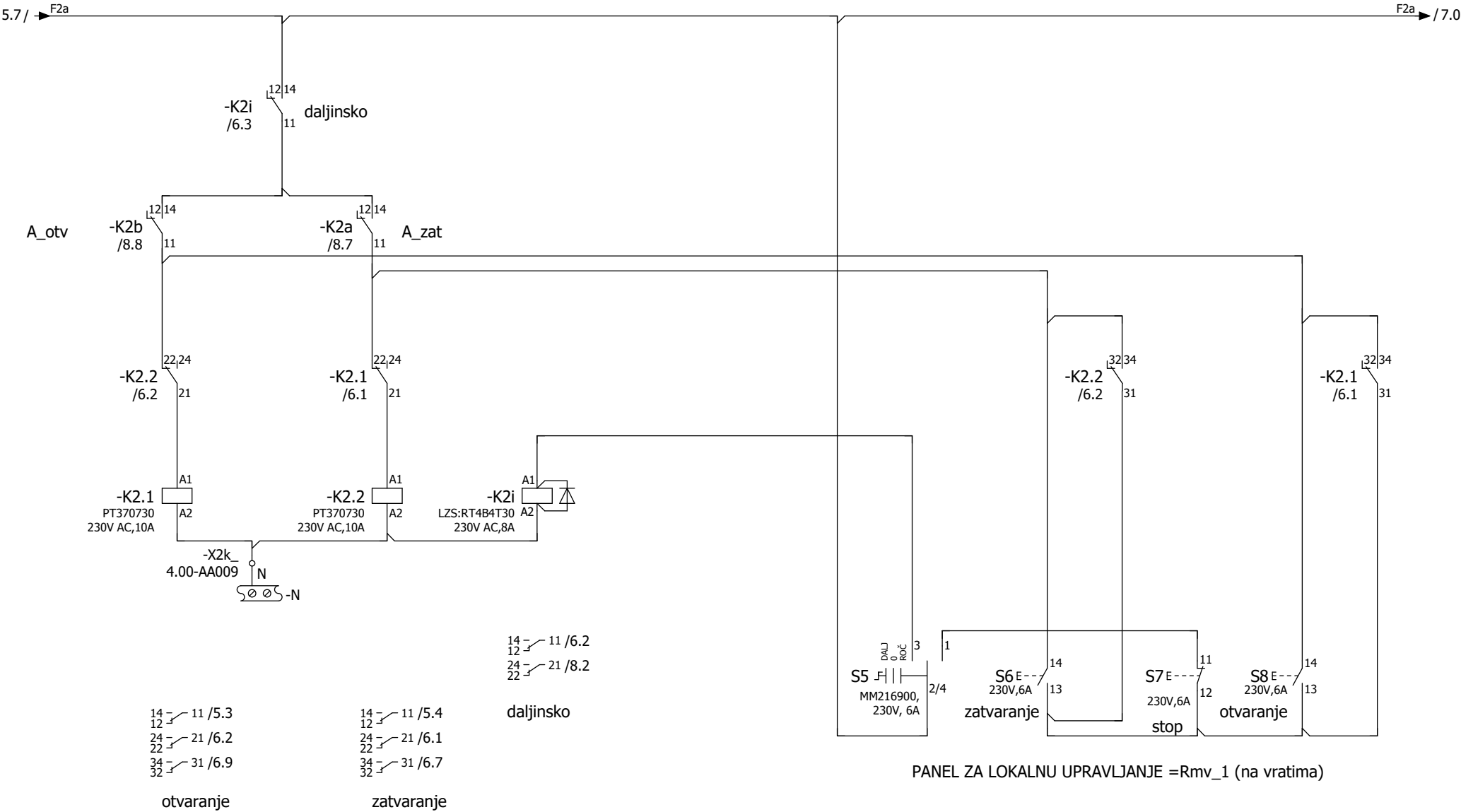
4.00-AA007 - Elektromotorna loputa (BFL ventil 1)



4.00-AA009 - Elektromotorna loputa (BFL ventil 2)

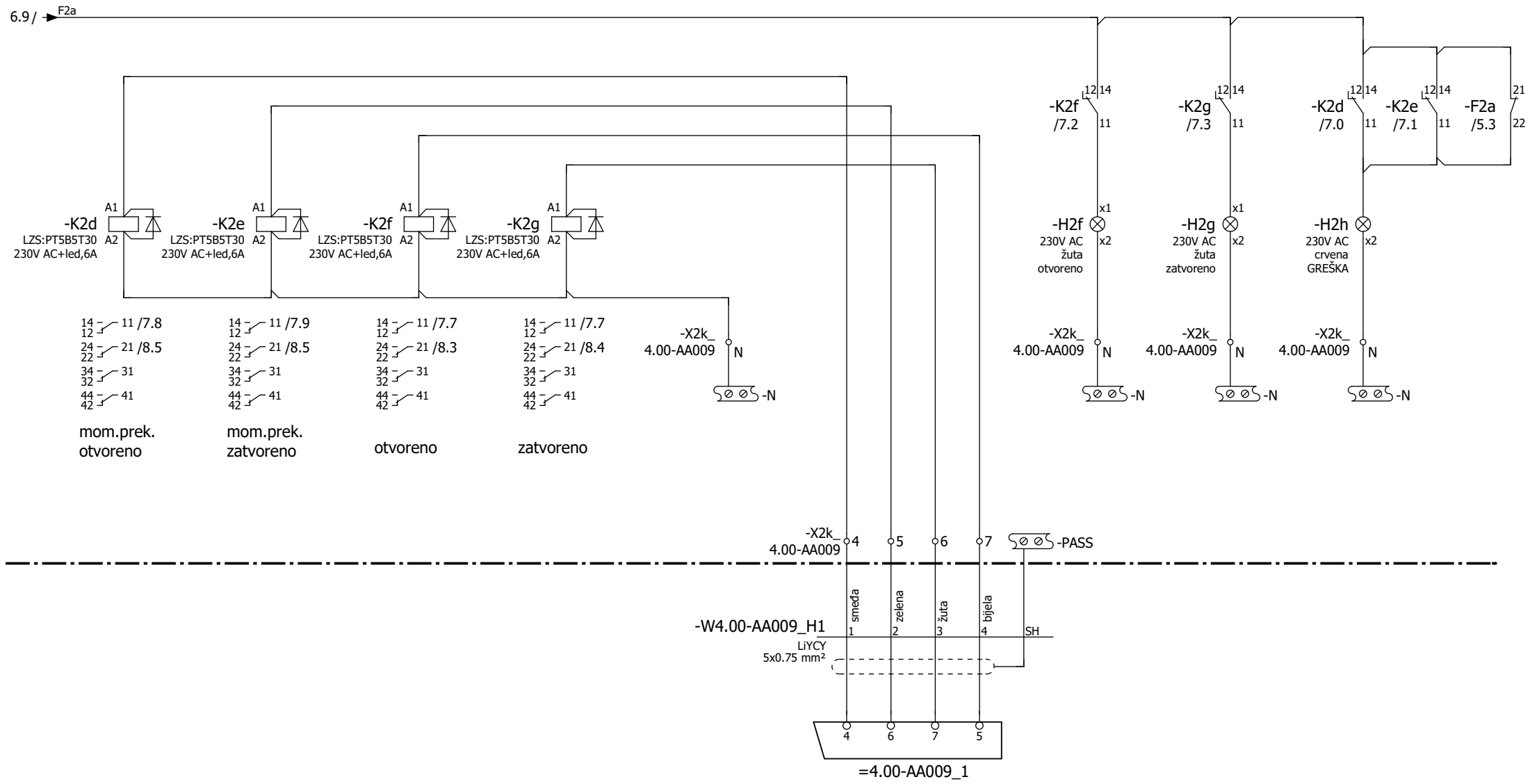


4.00-AA009 - Elektromotorna loputa (BFL ventil 2)

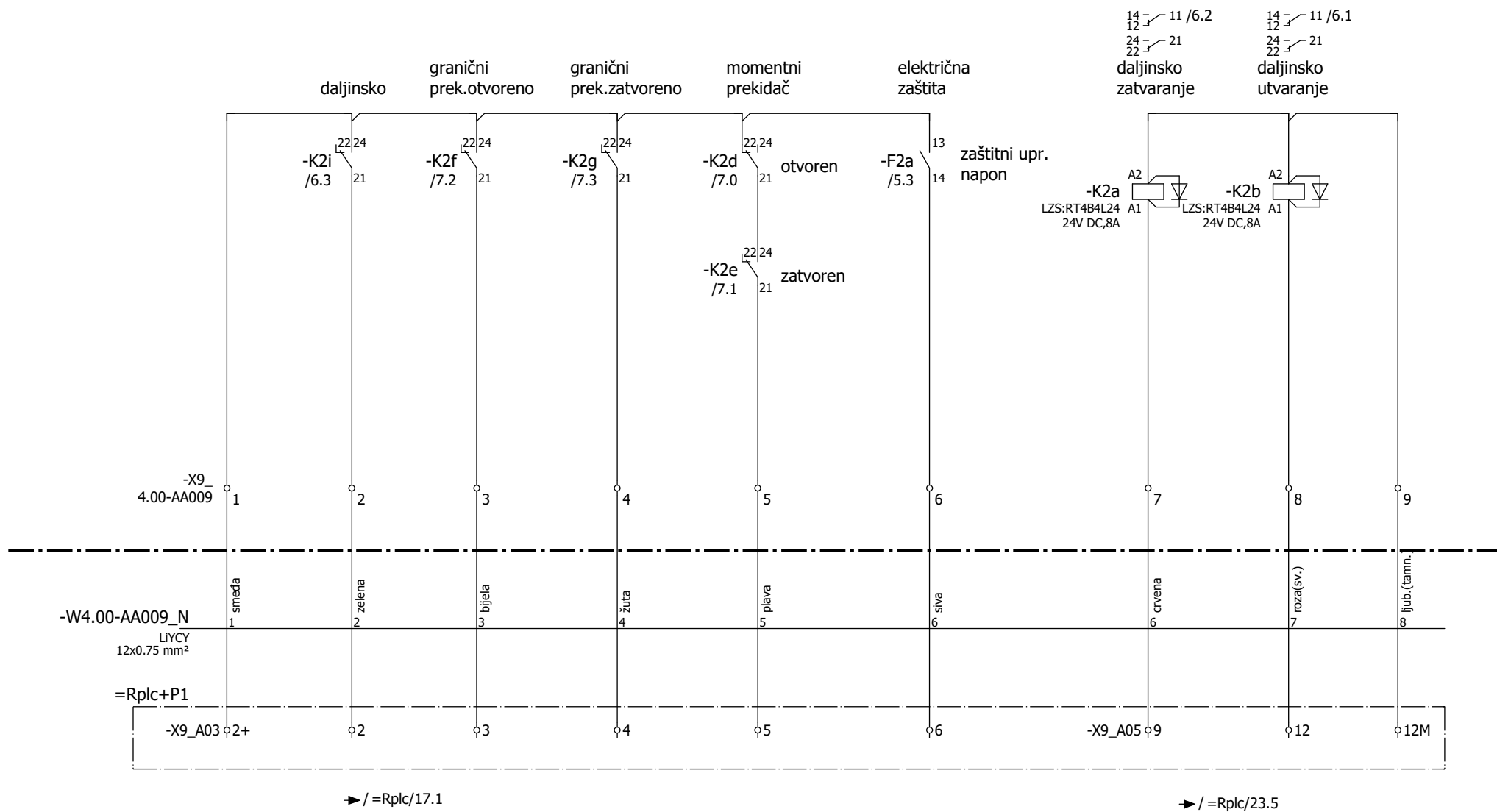


| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------------|----------|--------|---------|---|---------------------------------------|--------------|-------------|----------|--------------|---------|
|  družba za razvoj in izvajanje ekoloških in energetskih projektov d.d. Preloška c.1, 3320 VELENJE | Datum: | Kolovoz 2017 | Licenca: | Datum: | Potpis: | Investitor: KOMRAD d.o.o. | ID.br.pod: | Br.projekta: | Br.nacrta: | Br.mape: | Faza: | = Rmv_1 |
| | Glav.proj.e.projekta: | B.Žigon, u.d.i.s. | S-0973 | | | Objekt: Vodocrpalište Vočin-Sobunar | 0402 | 1143/2016 | 1143/2016-E | M4 | PROJ.IZV.ST. | + P1 |
| | Glavni.projektant: | D.Friškovec, u.d.i.e. | E-0282 | | | Sadržaj: Tropolne sheme | Sklop: | | | | Br.nacrta: | Stran |
| | Projektant: | M.Zaveršnik, mag.inž.el. | | | | Obrađeno: Ormar elektromotornih ventilov =Rmv_1 | Ormar elektromotornih ventilov =Rmv_1 | | | | 7.2 | 8 |

4.00-AA009 - Elektromotorna loputa (BFL ventil 2)



4.00-AA009 - Elektromotorna loputa (BFL ventil 2)



| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------|---------|--------|-----------------------|--|------------|----------------------|---|---|---|
| Popis opreme | | | | | | | | | |
| Br. | Sklic | Oznaka | Naziv | Opis | Proizvođač | Tip - Oznaka | | | |
| 1 | +P1/1.4 | -F1a | Prekidač, automatski | Automatski prekidač, 1p, C klasa, 4A 10kA | SIEMENS | SSL4104-7 | | | |
| 2 | +P1/1.4 | -F1a | Kontakt, pomoćni | Pomoćni kontakt 1N0+1NC, horizontalni pomoćni kontakt | SIEMENS | 5ST3010 | | | |
| 3 | +P1/2.1 | -K1.1 | Releј, minijaturni | Minijaturni releј sa 3 preklopnimi kontaktima, 10A, 230V DC | SCHRACK | PT370730 | | | |
| 4 | +P1/2.1 | -K1.1 | Podnožје, utično | Utično podnožје, 3 polno, 10A | SCHRACK | YPT78703 | | | |
| 5 | +P1/2.2 | -K1.2 | Releј, minijaturni | Minijaturni releј sa 3 preklopnimi kontaktima, 10A, 230V DC | SCHRACK | PT370730 | | | |
| 6 | +P1/2.2 | -K1.2 | Podnožје, utično | Utično podnožје, 3 polno, 10A | SCHRACK | YPT78703 | | | |
| 7 | +P1/2.3 | -K1i | Releј, minijaturni | Minijaturni releј sa 2 preklopnima kontaktima, 8A, 230V AC, kpl sa LED diodo i podnožjem | SIEMENS | LZS:RT4B4T30 | | | |
| 8 | +P1/2.6 | S1 | Prekidač, upravljački | Upravljački prekidač, јednopolni 1-0-2, fi22mm, NO kontakt. 230V, 6A | SCHRACK | MM216900 | | | |
| 9 | +P1/2.7 | S2 | Tipkalo, upravljačko | Upravljačko tipkalo, zeleno, za montažu u lokalni ormar, fi22, IP66, kpl sa kontaktom NO, kpl natpisna pločica | SCHRACK | MM216927+MM216374 | | | |
| 10 | +P1/2.8 | S3 | Tipkalo, upravljačko | Upravljačko tipkalo, crvena, za montažu u lokalni ormar, fi22, IP66, kpl sa kontaktom NO, kpl natpisna pločica | SCHRACK | MM216925+MM216376 | | | |
| 11 | +P1/2.8 | S4 | Tipkalo, upravljačko | Upravljačko tipkalo, zeleno, za montažu u lokalni ormar, fi22, IP66, kpl sa kontaktom NO, kpl natpisna pločica | SCHRACK | MM216927+MM216374 | | | |
| 12 | +P1/3.0 | -K1d | Releј, minijaturni | Minijaturni releј sa 4 preklopnimi kontaktima, 6A, 230V AC, kpl sa podnožjem, LED diodo | SIEMENS | LZS:PT5B5T30 | | | |
| 13 | +P1/3.1 | -K1e | Releј, minijaturni | Minijaturni releј sa 4 preklopnimi kontaktima, 6A, 230V AC, kpl sa podnožjem, LED diodo | SIEMENS | LZS:PT5B5T30 | | | |
| 14 | +P1/3.2 | -K1f | Releј, minijaturni | Minijaturni releј sa 4 preklopnimi kontaktima, 6A, 230V AC, kpl sa podnožjem, LED diodo | SIEMENS | LZS:PT5B5T30 | | | |
| 15 | +P1/3.3 | -K1g | Releј, minijaturni | Minijaturni releј sa 4 preklopnimi kontaktima, 6A, 230V AC, kpl sa podnožjem, LED diodo | SIEMENS | LZS:PT5B5T30 | | | |
| 16 | +P1/3.7 | -H1f | Lampica, signalna | Lampica signalna, žuta, 230V AC LED, kpl sa LED lampo i podnožjem | EATON | M22-L-Y+M22-LED-230W | | | |
| 17 | +P1/3.8 | -H1g | Lampica, signalna | Lampica signalna, žuta, 230V AC LED, kpl sa LED lampo i podnožjem | EATON | M22-L-Y+M22-LED-230W | | | |
| 18 | +P1/3.8 | -H1h | Lampa, signalna | Lampa signalna, crvena, 230V AC LED, kpl sa LED lampo i podnožjem | EATON | M22-L-R+M22-LED-230W | | | |
| 19 | +P1/4.7 | -K1a | Releј, minijaturni | Minijaturni releј sa 2 preklopnima kontaktoma, 8A, 24V DC, kpl sa LED diodo in podnožjem | SIEMENS | LZS:RT4B4L24 | | | |
| 20 | +P1/4.8 | -K1b | Releј, minijaturni | Minijaturni releј sa 2 preklopnima kontaktoma, 8A, 24V DC, kpl sa LED diodo in podnožjem | SIEMENS | LZS:RT4B4L24 | | | |
| 21 | +P1/5.3 | -F2a | Prekidač, automatski | Automatski prekidač, 1p, C klasa, 4A 10kA | SIEMENS | SSL4104-7 | | | |
| 22 | +P1/5.3 | -F2a | Kontakt, pomoćni | Pomoćni kontakt 1N0+1NC, horizontalni pomoćni kontakt | SIEMENS | 5ST3010 | | | |
| 23 | +P1/6.1 | -K2.1 | Releј, minijaturni | Minijaturni releј sa 3 preklopnimi kontaktima, 10A, 230V DC | SCHRACK | PT370730 | | | |
| 24 | +P1/6.1 | -K2.1 | Podnožје, utično | Utično podnožје, 3 polno, 10A | SCHRACK | YPT78703 | | | |
| 25 | +P1/6.2 | -K2.2 | Releј, minijaturni | Minijaturni releј sa 3 preklopnimi kontaktima, 10A, 230V DC | SCHRACK | PT370730 | | | |
| 26 | +P1/6.2 | -K2.2 | Podnožје, utično | Utično podnožје, 3 polno, 10A | SCHRACK | YPT78703 | | | |
| 27 | +P1/6.3 | -K2i | Releј, minijaturni | Minijaturni releј sa 2 preklopnima kontaktima, 8A, 230V AC, kpl sa LED diodo i podnožjem | SIEMENS | LZS:RT4B4T30 | | | |
| 28 | +P1/6.6 | S5 | Prekidač, upravljački | Upravljački prekidač, јednopolni 1-0-2, fi22mm, NO kontakt. 230V, 6A | SCHRACK | MM216900 | | | |
| 29 | +P1/6.7 | S6 | Tipkalo, upravljačko | Upravljačko tipkalo, zeleno, za montažu u lokalni ormar, fi22, IP66, kpl sa kontaktom NO, kpl natpisna pločica | SCHRACK | MM216927+MM216374 | | | |
| 30 | +P1/6.8 | S7 | Tipkalo, upravljačko | Upravljačko tipkalo, crvena, za montažu u lokalni ormar, fi22, IP66, kpl sa kontaktom NO, kpl natpisna pločica | SCHRACK | MM216925+MM216376 | | | |
| 31 | +P1/6.8 | S8 | Tipkalo, upravljačko | Upravljačko tipkalo, zeleno, za montažu u lokalni ormar, fi22, IP66, kpl sa kontaktom NO, kpl natpisna pločica | SCHRACK | MM216927+MM216374 | | | |
| 32 | +P1/7.0 | -K2d | Releј, minijaturni | Minijaturni releј sa 4 preklopnimi kontaktima, 6A, 230V AC, kpl sa podnožjem, LED diodo | SIEMENS | LZS:PT5B5T30 | | | |
| 33 | +P1/7.1 | -K2e | Releј, minijaturni | Minijaturni releј sa 4 preklopnimi kontaktima, 6A, 230V AC, kpl sa podnožjem, LED diodo | SIEMENS | LZS:PT5B5T30 | | | |
| 34 | +P1/7.2 | -K2f | Releј, minijaturni | Minijaturni releј sa 4 preklopnimi kontaktima, 6A, 230V AC, kpl sa podnožjem, LED diodo | SIEMENS | LZS:PT5B5T30 | | | |
| 35 | +P1/7.3 | -K2g | Releј, minijaturni | Minijaturni releј sa 4 preklopnimi kontaktima, 6A, 230V AC, kpl sa podnožjem, LED diodo | SIEMENS | LZS:PT5B5T30 | | | |
| 36 | +P1/7.7 | -H2f | Lampica, signalna | Lampica signalna, žuta, 230V AC LED, kpl sa LED lampo i podnožjem | EATON | M22-L-Y+M22-LED-230W | | | |
| 37 | +P1/7.8 | -H2g | Lampica, signalna | Lampica signalna, žuta, 230V AC LED, kpl sa LED lampo i podnožjem | EATON | M22-L-Y+M22-LED-230W | | | |
| 38 | +P1/7.8 | -H2h | Lampa, signalna | Lampa signalna, crvena, 230V AC LED, kpl sa LED lampo i podnožjem | EATON | M22-L-R+M22-LED-230W | | | |
| 39 | +P1/8.7 | -K2a | Releј, minijaturni | Minijaturni releј sa 2 preklopnima kontaktoma, 8A, 24V DC, kpl sa LED diodo in podnožjem | SIEMENS | LZS:RT4B4L24 | | | |
| 40 | +P1/8.8 | -K2b | Releј, minijaturni | Minijaturni releј sa 2 preklopnima kontaktoma, 8A, 24V DC, kpl sa LED diodo in podnožjem | SIEMENS | LZS:RT4B4L24 | | | |

Lista stezaljka

[illegible]

Lista stezaljka

[illegible]

Lista stezaljka

[illegible]

Lista stezaljka

[illegible]

Lista stezaljka

[illegible]

Lista stezaljka

[illegible]

[illegible]

Lista stezaljka

[illegible]

Lista stezaljka

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--------------------------|----------|--------|---------|---|---------------------------------------|--------------|-------------|----------|--------------|--------------|
| SOTECH družba za razvoj in izvajanje ekoloških in energetskih projektov d.d. Preloška c.1, 3320 VELENJE | Datum: | Kolovoz 2017 | Licenca: | Datum: | Potpis: | Investitor: KOMRAD d.o.o. | ID.br.pod: | Br.projekta: | Br.nacrt: | Br.mape: | Faza: | = Rmv_1 |
| | Glav.proj.e.projekta: | B.Žigon, u.d.i.s. | S-0973 | | | Objekt: Vodocrpalište Vočin-Sobunar | 0402 | 1143/2016 | 1143/2016-E | M4 | PROJ.IZV.ST. | + Sponc_list |
| | Glavni.projektant: | D.Friškovec, u.d.i.e. | E-0282 | | | Sadržaj: Lista stezaljka | Sklop: | | | | Br.nacrt: | Stran 10 |
| | Projektant: | M.Zaveršnik, mag.inž.el. | | | | Obrađeno: Ormar elektromotornih ventilov =Rmv_1 | Ormar elektromotornih ventilov =Rmv_1 | | | 7.4 | Stran 10 | |

Popis kabela

| Br. | Oznaka kabela | Početak | Kraj | Tip kabela | Br.žil | Dužina [m] | Funkcija kabela |
|-----|----------------|-----------------------|-------------------|-------------------|--------|------------|---|
| 1 | WNNrazd_B | =NN_razdelilnik+P1-X2 | +P1-X2_NNrazd | PP00-Y 4x2.5 mm² | 3 | 10 m | Dovod od R01 |
| 2 | W4.00_AA007_B | +P1-X2_4.00-AA007 | +P1-1 | PP00-Y 5x1.5 mm² | 5 | 10 m | 4.00-AA007 - Elektromotorna loputa (BFL ventil 1) |
| 3 | | | +P1-2 | | | | |
| 4 | | | +P1-3 | | | | |
| 5 | | | +P1-8 | | | | |
| 6 | | | +P1-PE | | | | |
| 7 | W4.00-AA007_H1 | +P1-PASS | +P1-4 | LiYCY 5x0.75 mm² | 4 | 10 m | 4.00-AA007 - Elektromotorna loputa (BFL ventil 1) |
| 8 | | +P1-X2k_4.00-AA007 | +P1-6 | | | | |
| 9 | | | +P1-7 | | | | |
| 10 | | | +P1-5 | | | | |
| 11 | W4.00-AA007_N | =Rplc+P1-X9_A02 | +P1-X9_4.00-AA007 | LiYCY 12x0.75 mm² | 9 | 70 m | 4.00-AA007 - Elektromotorna loputa (BFL ventil 2) |
| 12 | | =Rplc+P1-X9_A05 | | | | | |
| 13 | W4.00_AA009_B | +P1-X2_4.00-AA009 | +P1-1 | PP00-Y 5x1.5 mm² | 5 | 10 m | 4.00-AA009 - Elektromotorna loputa (BFL ventil 2) |
| 14 | | | +P1-2 | | | | |
| 15 | | | +P1-3 | | | | |
| 16 | | | +P1-8 | | | | |
| 17 | | | +P1-PE | | | | |
| 18 | W4.00-AA009_H1 | +P1-PASS | +P1-4 | LiYCY 5x0.75 mm² | 4 | 10 m | 4.00-AA009 - Elektromotorna loputa (BFL ventil 2) |
| 19 | | +P1-X2k_4.00-AA009 | +P1-6 | | | | |
| 20 | | | +P1-7 | | | | |
| 21 | | | +P1-5 | | | | |
| 22 | W4.00-AA009_N | =Rplc+P1-X9_A03 | +P1-X9_4.00-AA009 | LiYCY 12x0.75 mm² | 9 | 70 m | 4.00-AA009 - Elektromotorna loputa (VS ventil 2) |
| 23 | | =Rplc+P1-X9_A05 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |