

ŠTÍTKOVÉ ÚDAJE:

TYP : RT 1 ROK VÝROBY: 201x
 In : 75 A VÝROB. ČÍSLO:/
 Un : 400/230 V AC HMOTNOSŤ: 80 kg
 KRYTIE: IP 54/20 VYHOVUJE: STN-EN 61439-2

OCHRANNÉ OPATRENIE PRED ÚRAZOM EL. PRÚDOM:

(PODĽA STN EN 33 2000-4-41)

ZÁKLADNÁ OCHRANA:

- IZOLOVNÍM ŽIVÝCH ČASTÍ A ZÁBRANANMI ALEBO KRYTMI

OCHRANA PRI PORUCHE:

- SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA

DOPLNKOVÁ OCHRANA:

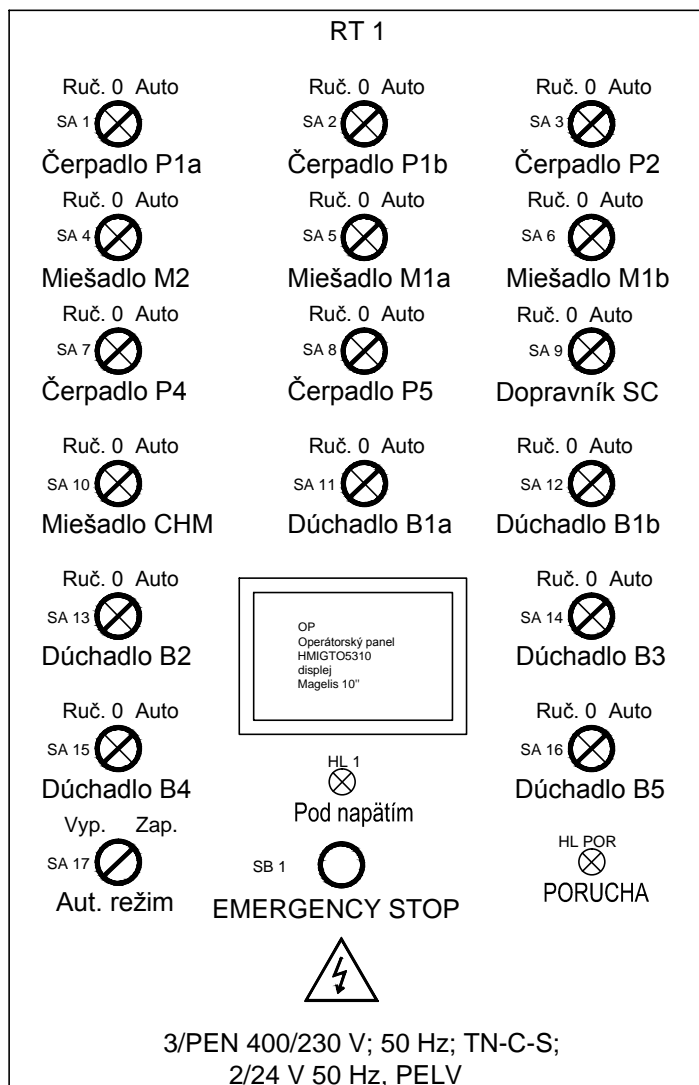
- PRÚDOVÝMI CHRÁNIČMI
- UZEMNENÝM POSPÁJANÍM
- MALÉ NAPÄTIE PELV


Napäťová sústava:

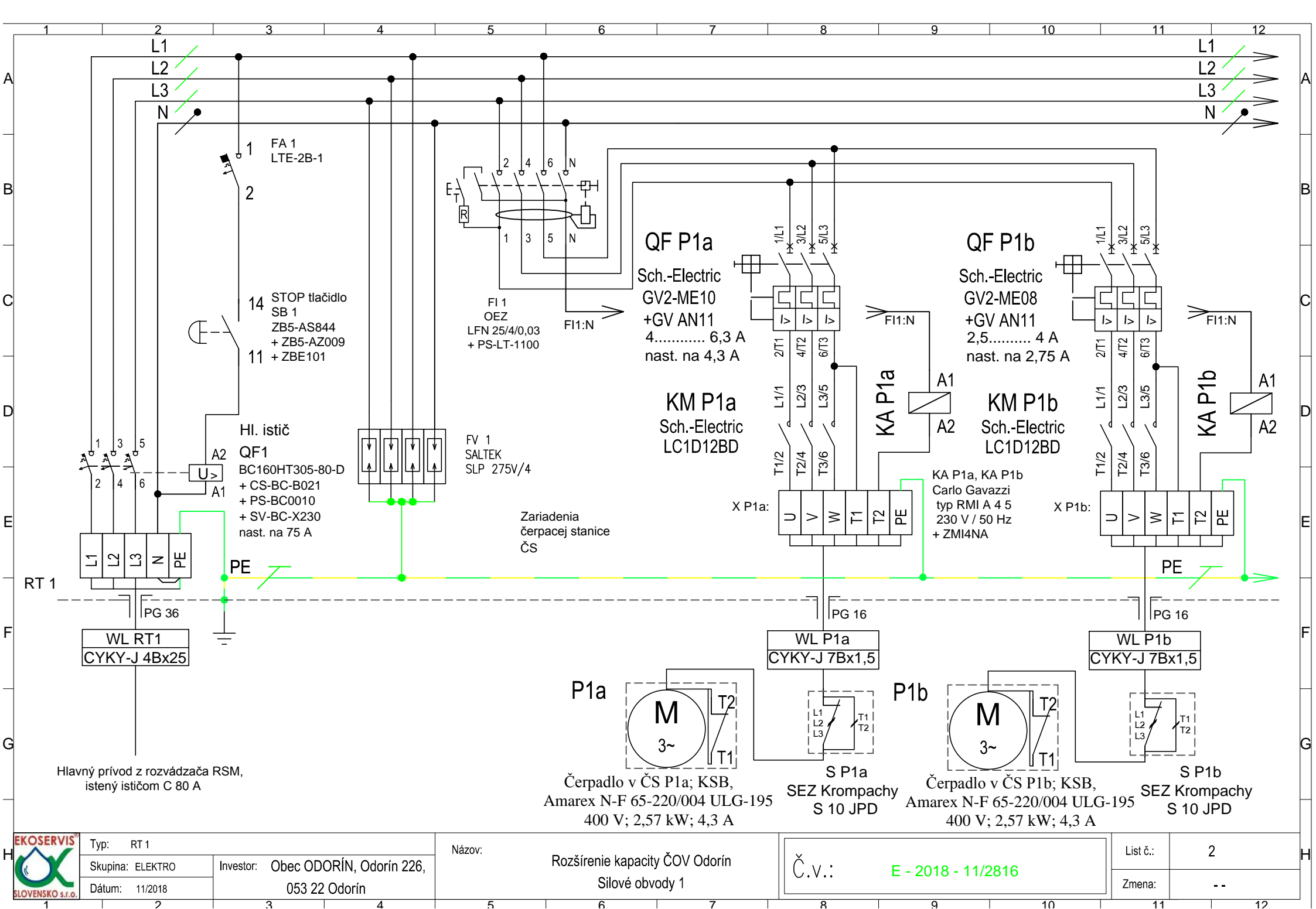
- 3/PE+N AC 400/230 V, 50 Hz, TN-C-S;
- 2/24 V, DC, PELV

Rozvádzač RT 1:

- oceľovo plechová skriňa Rittal typ TS 8804.500, s rozmermi 2000 x 800 x 4300 mm
- prívod aj vývody zhora, utesnenie káblov, vchádzajúcich do rozvádzača bude pomocou prechodového panela Rittal SZ 2562.500 Multigrade
- Hlavný vypínač opatriť nápisom: HLAVNÝ VYPÍNAČ
- farebné označenie vodičov v zmysle STN EN 60204-1



| | | | | | | | |
|--|-------------------|-----------------------------------|---|---|-------|---------------------------------|--------|
| | | | | | | | |
| Zmena | Dátum | Názov | Podpis | Zmena | Dátum | Názov | Podpis |
| Kreslil: | Ing. LEPKO Erich | Ev.č.: 406/2009 - EZ - P - E2 - A | Investor: | Obec ODORÍN, Odorín 266, 053 22 Odorín | | | |
| Preskúšal: | | | | | | | |
| Schválil: | Ing. FRANK Werner | | | | | | |
|  EKOSERVIS SLOVENSKO spol. s r.o. ul. Stredná 1, 059 91 Veľký Slavkov tel. +421 52 788 03 11 www.ekoservis.sk | | | Typ: RT 1 | Dátum: 11/2018 | | Počet listov: 22 | |
| | | | Názov: Rozšírenie kapacity ČOV odrín | | | Č. v.: E - 2018- 11/2816 | |

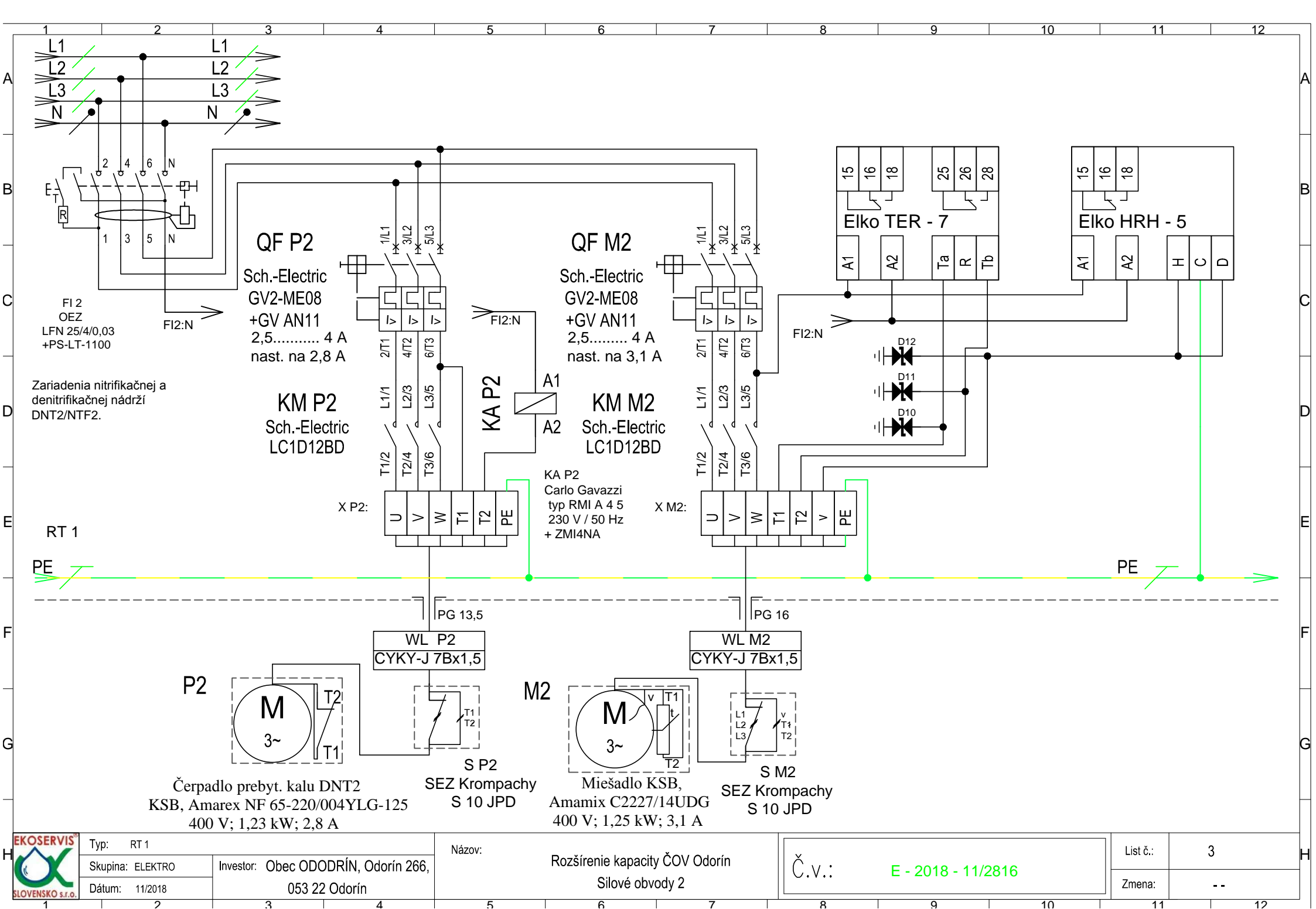


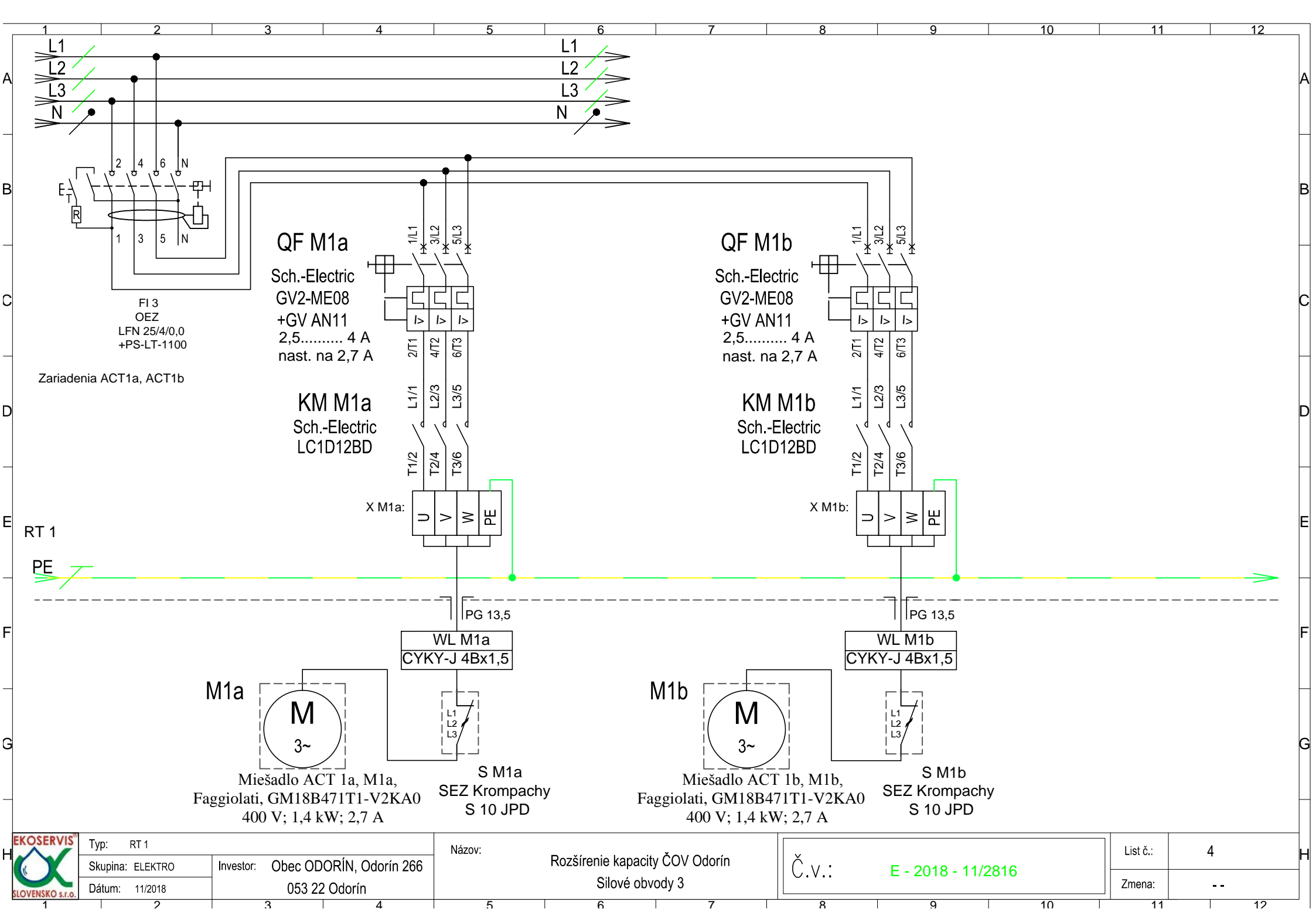
| | |
|-----------|---|
| Typ: | RT 1 |
| Skupina: | ELEKTRO |
| Dátum: | 11/2018 |
| Investor: | Obec ODORÍN, Odorín 226, 053 22 Odorín |

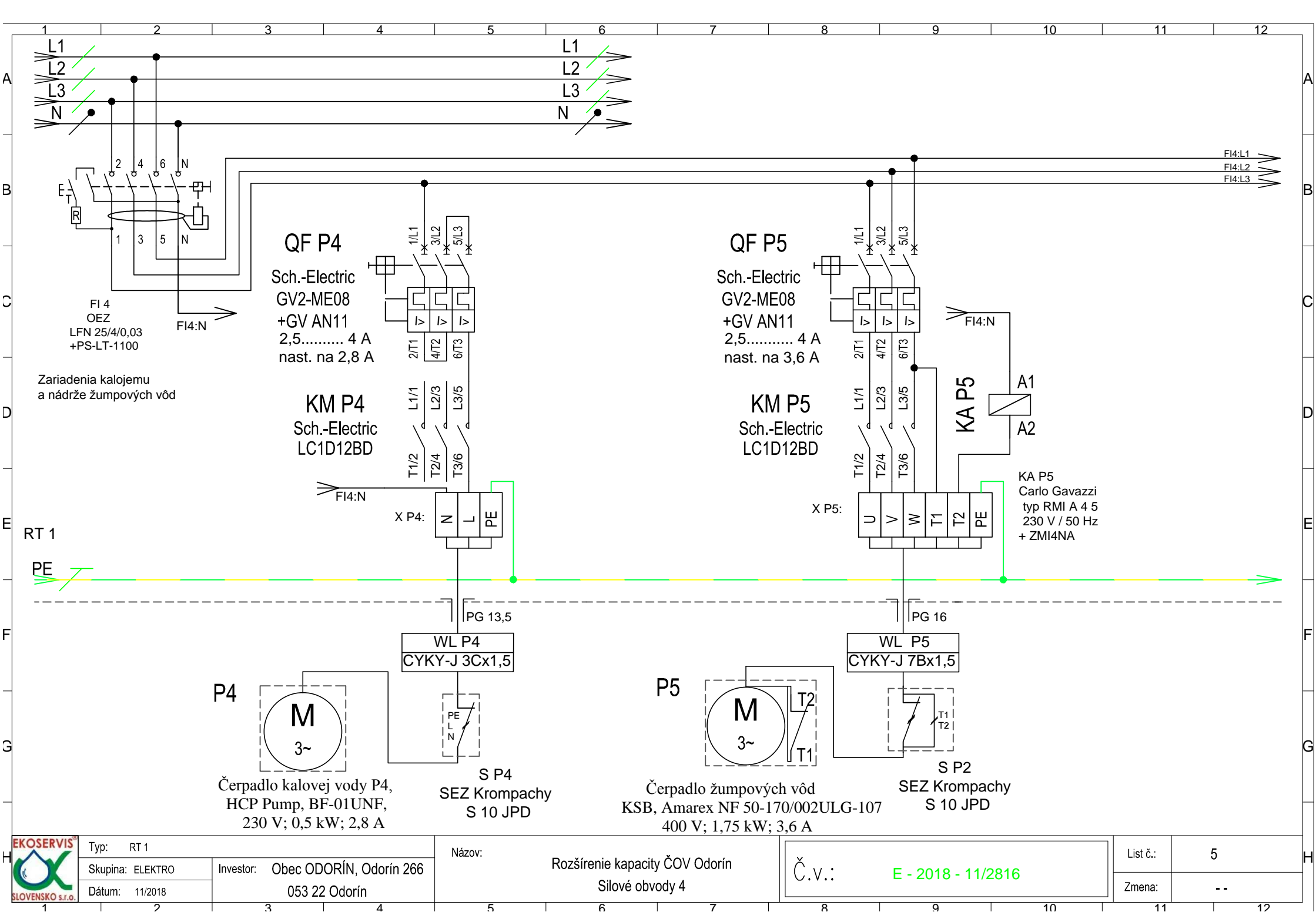
| | |
|--------|---|
| Názov: | Rozšírenie kapacity ČOV Odorín Silové obvody 1 |
|--------|---|

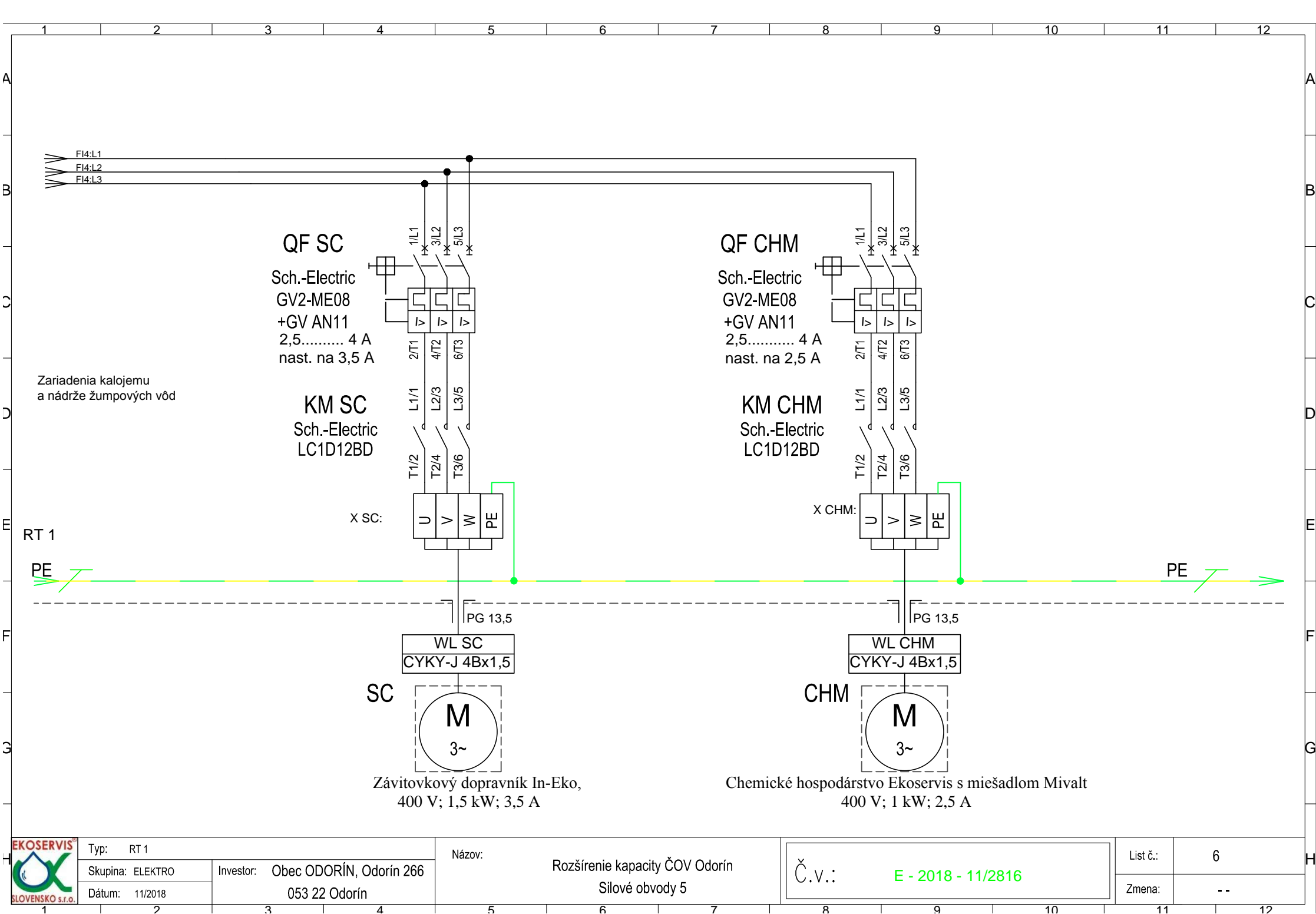
| | |
|-------|--------------------|
| Č.v.: | E - 2018 - 11/2816 |
|-------|--------------------|

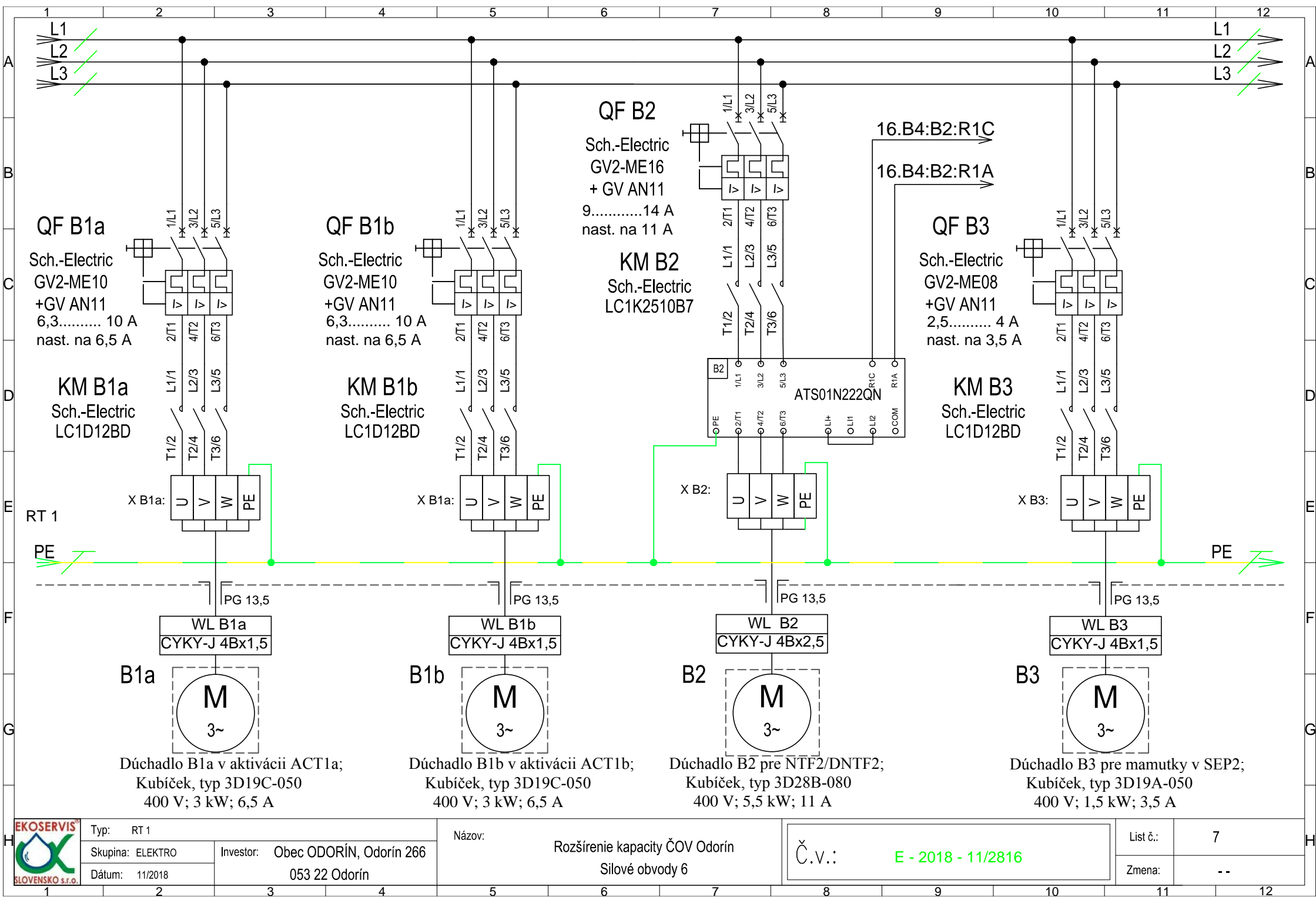
| | |
|----------|----|
| List č.: | 2 |
| Zmena: | -- |

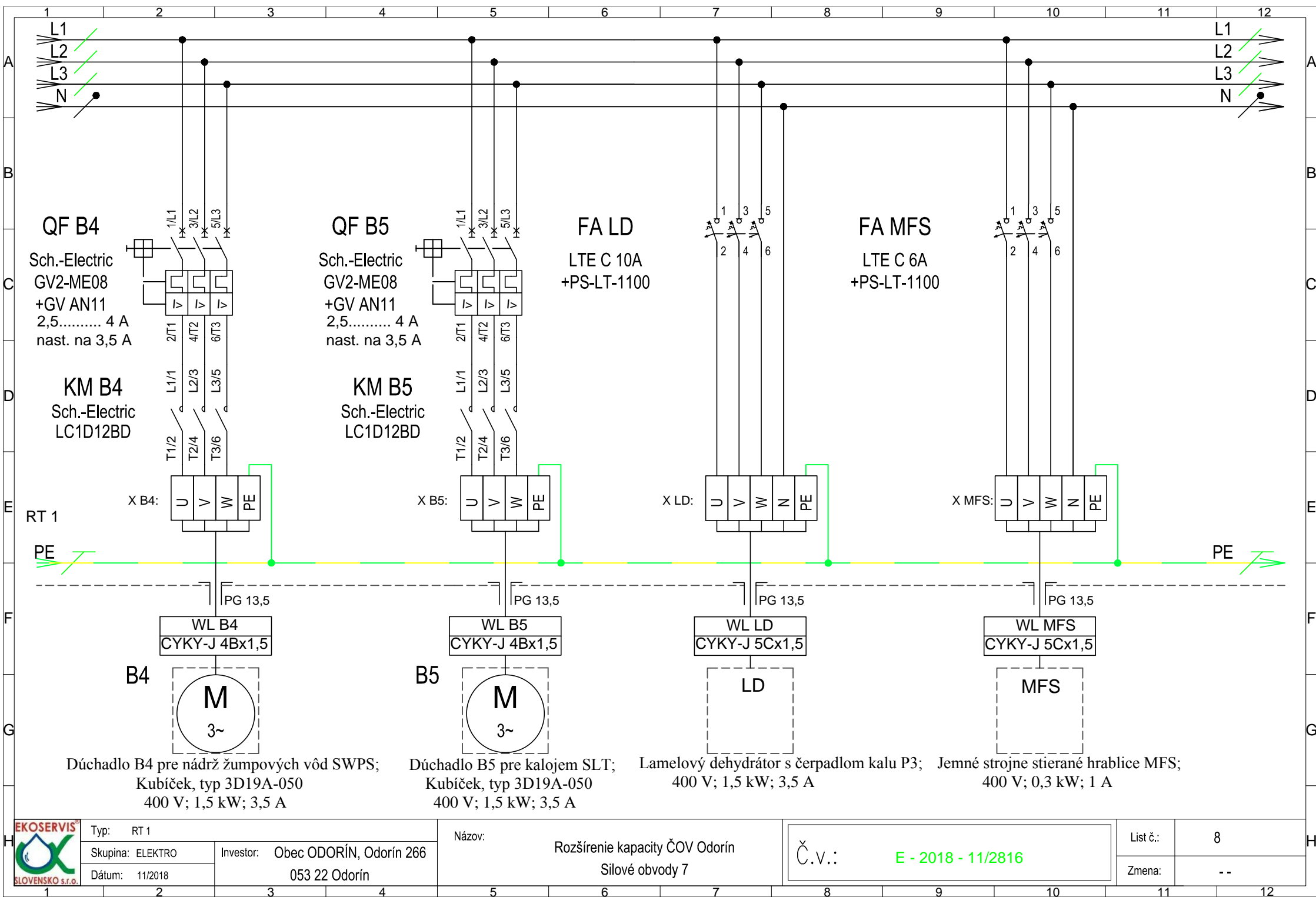


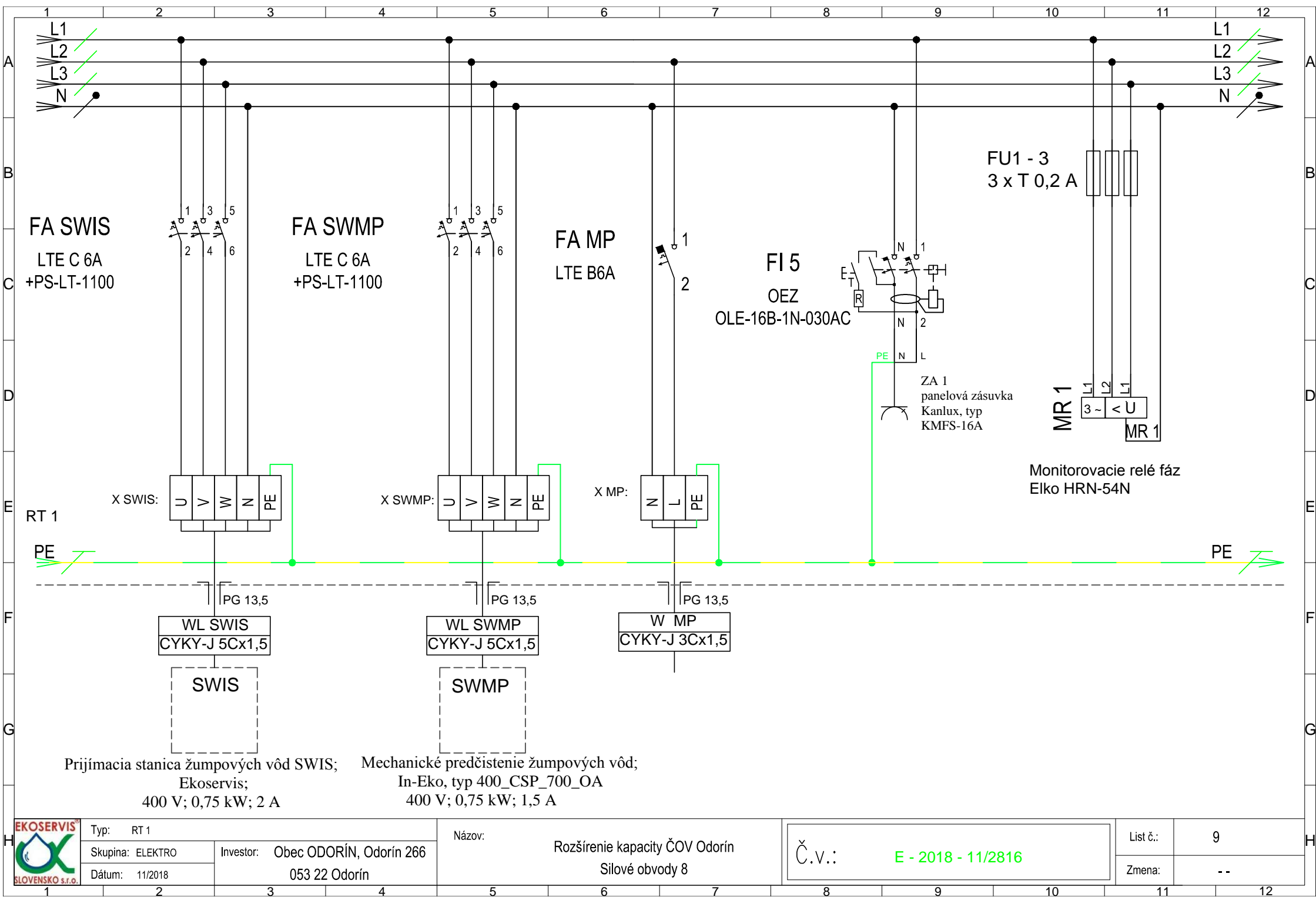


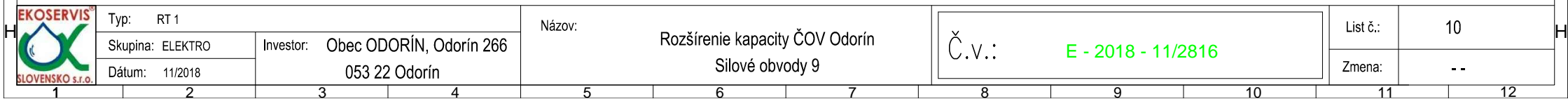


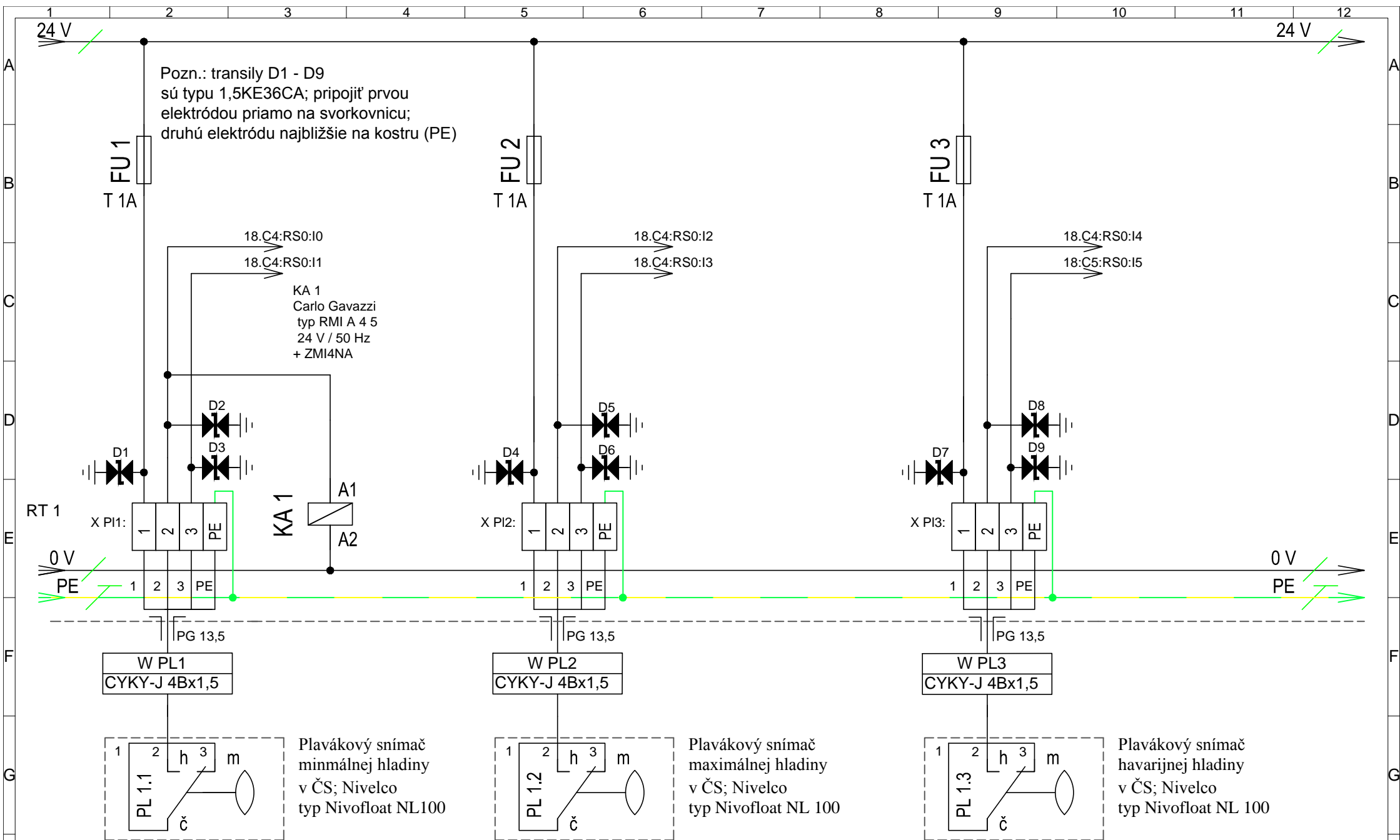


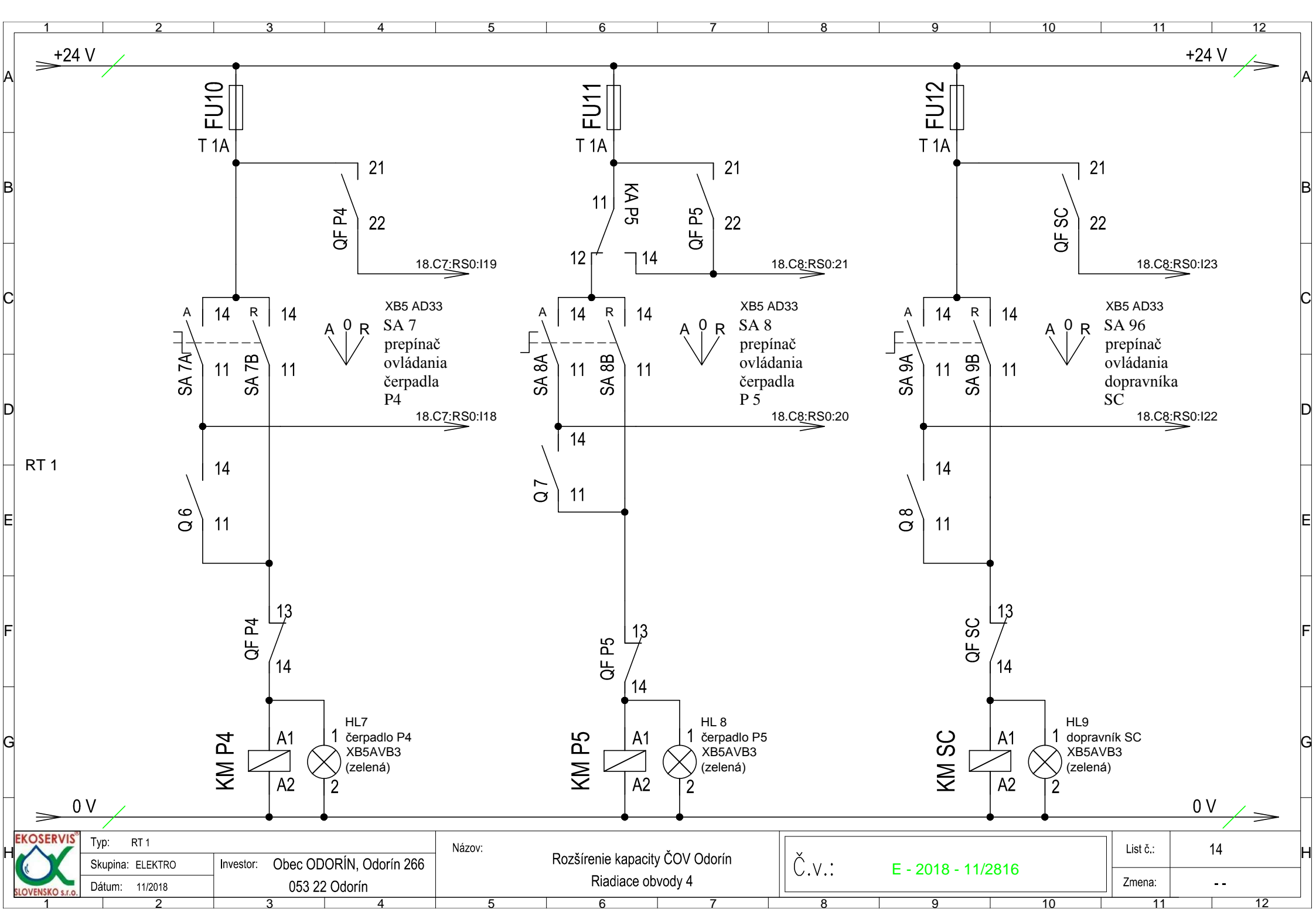










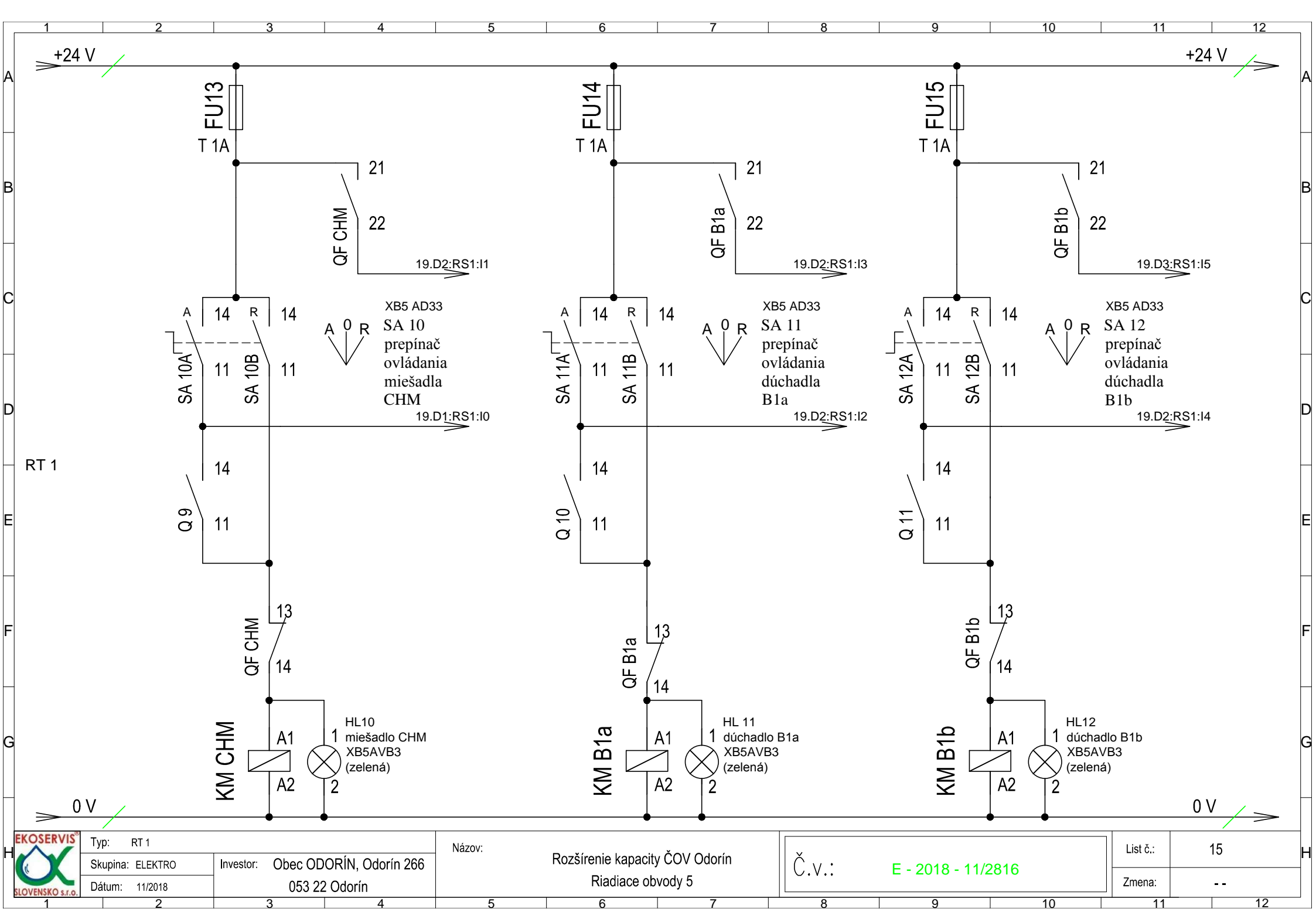


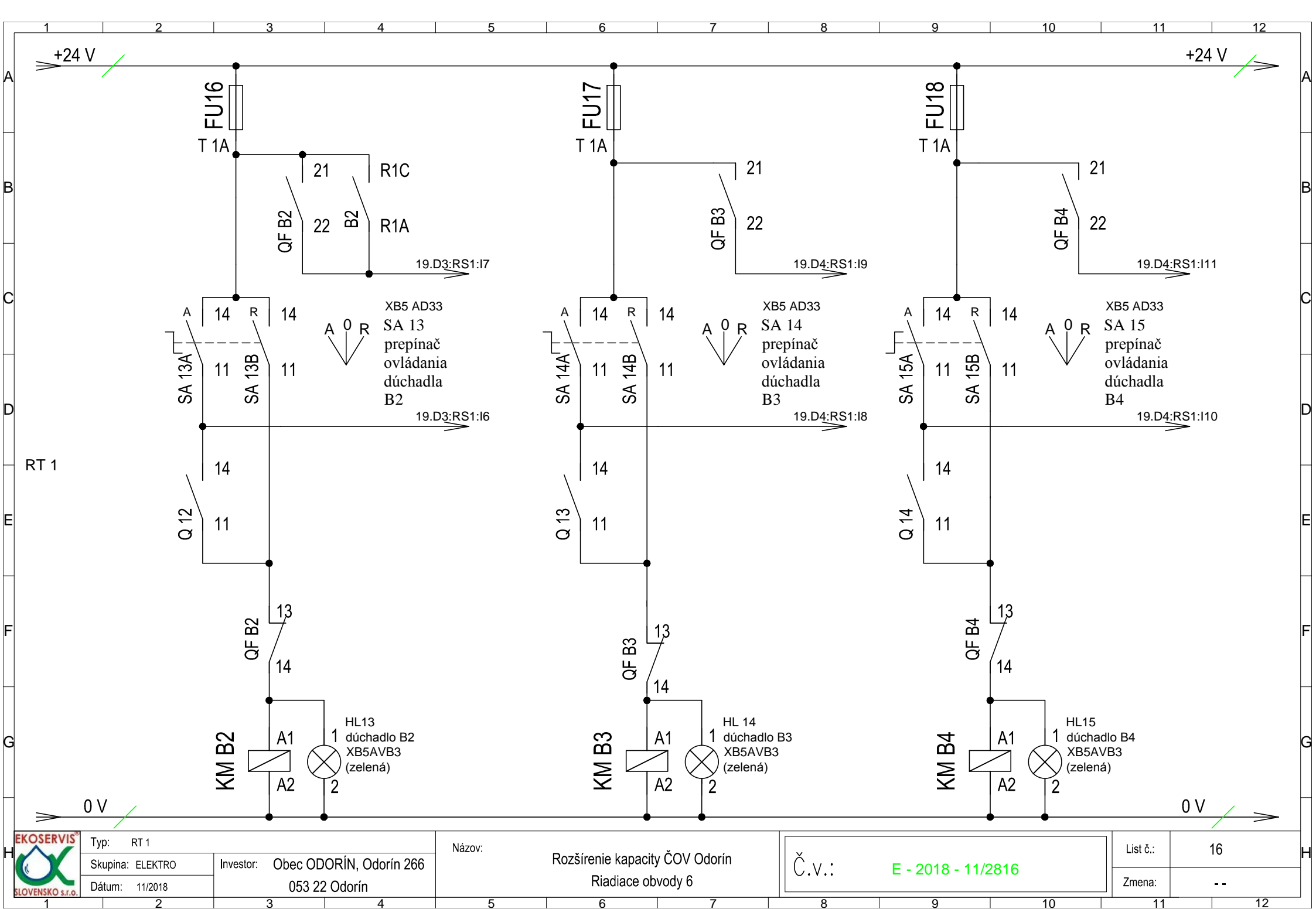
| | |
|------------------|--|
| Typ: RT 1 | Investor: Obec ODORÍN, Odorín 266 053 22 Odorín |
| Skupina: ELEKTRO | |
| Dátum: 11/2018 | |

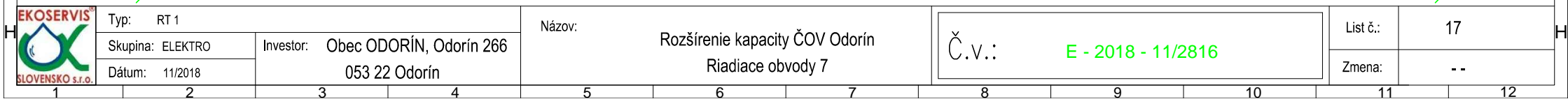
| |
|---|
| Názov: Rozšírenie kapacity ČOV Odorín Radiace obvody 4 |
|---|

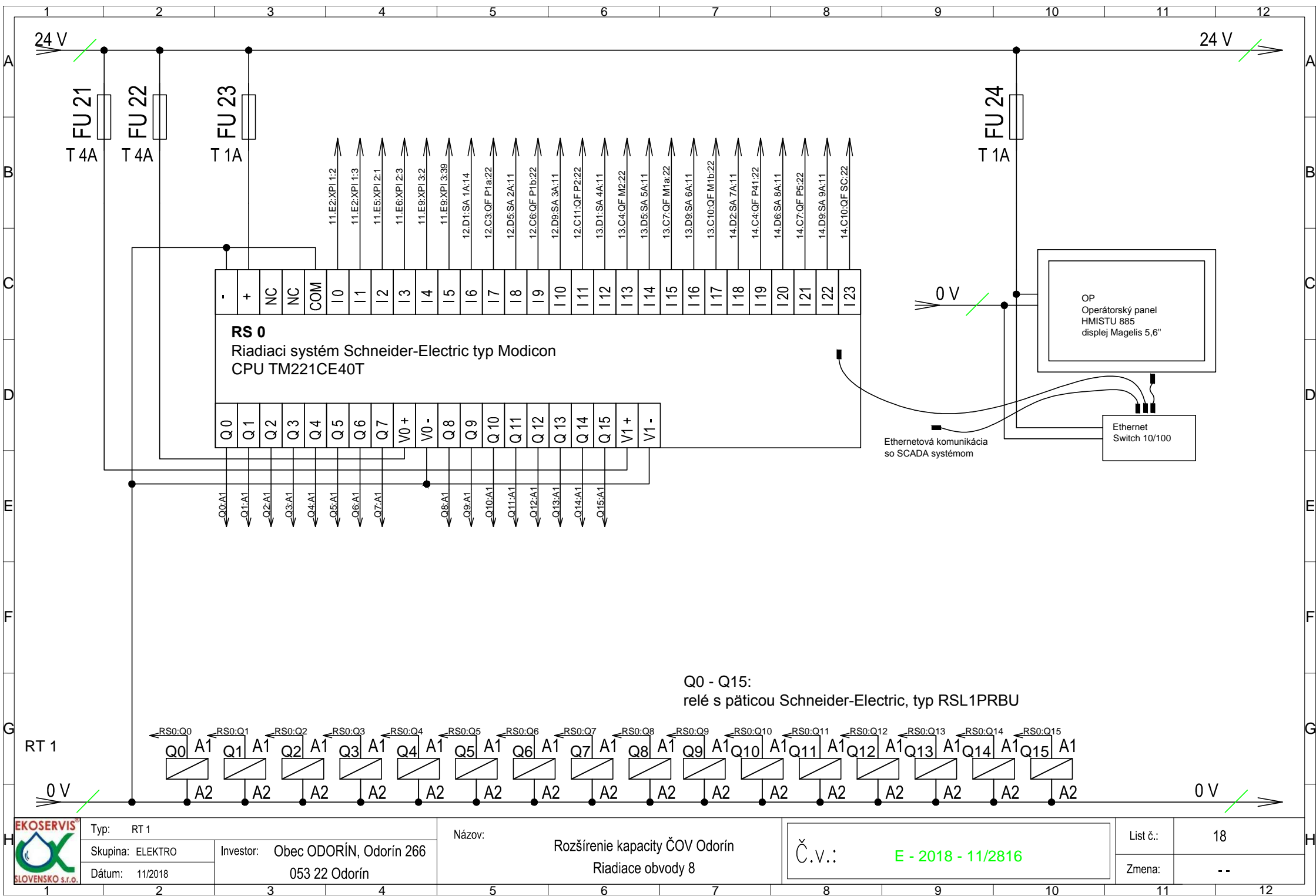
| |
|--------------------------|
| Č.v.: E - 2018 - 11/2816 |
|--------------------------|

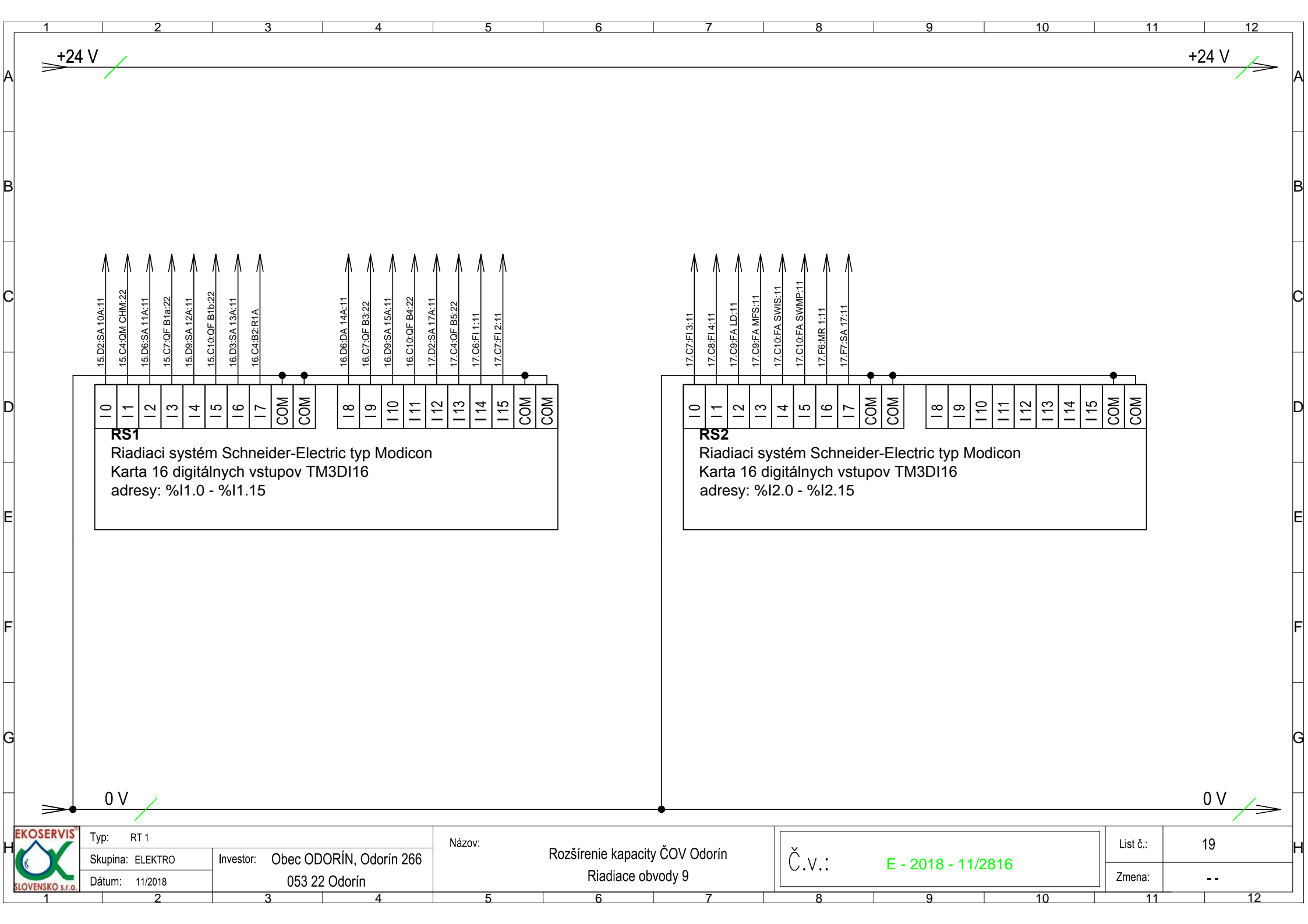
| |
|-------------|
| List č.: 14 |
| Zmena: -- |

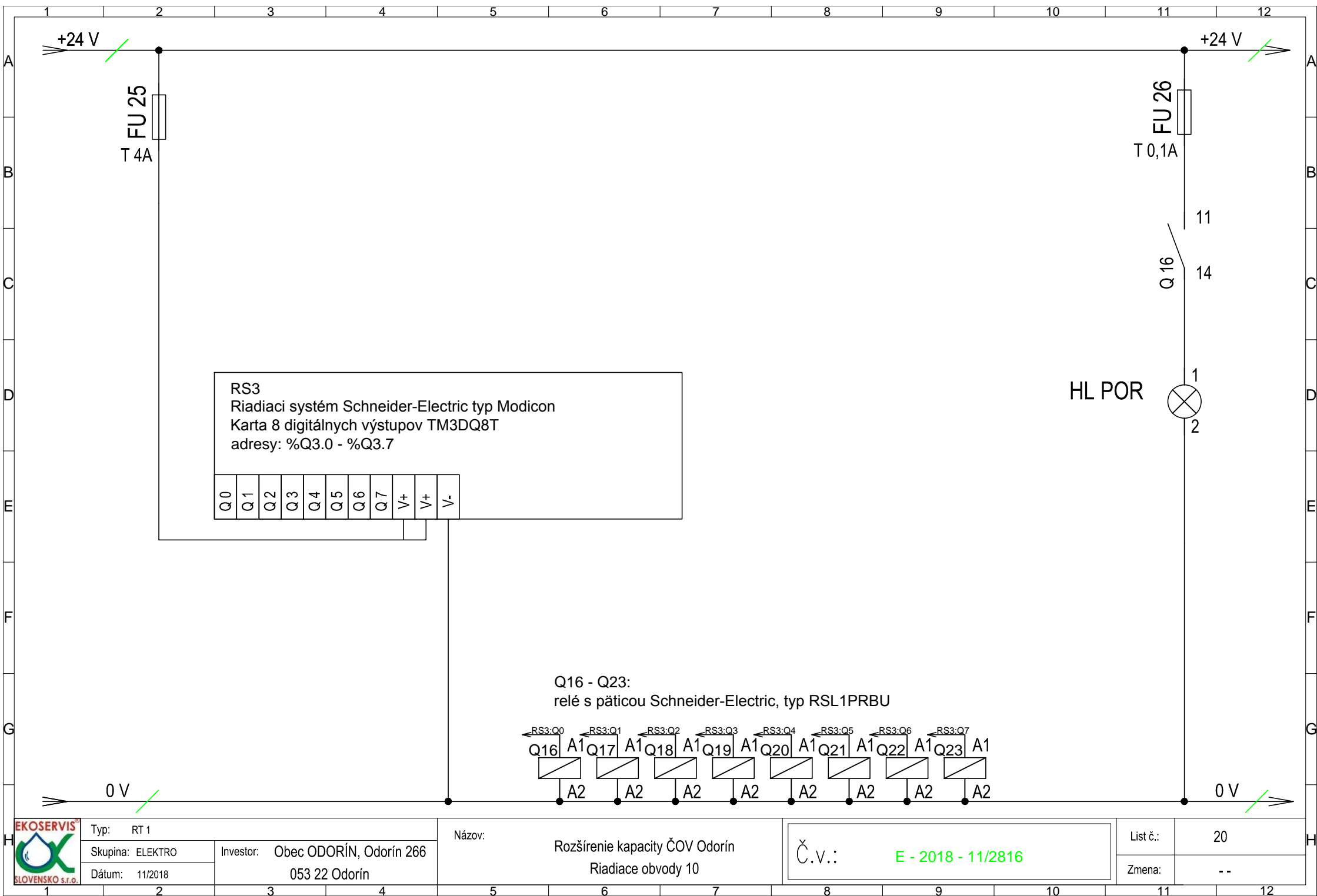












Konfigurácia riadiaceho systému

| | Digitálny signál - IN | Priradenie HW - DIN | Digitálny signál - DOUT | Priradenie HW - DOUT |
|----|---------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|
| 1 | Plavák P11 - NO | %IO.0 | Zapni čerpadlo P1a | Q0.0 |
| 2 | Plavák P11 - NC | %IO.1 | Zapni čerpadlo P1b | Q0.1 |
| 3 | Plavák P12 - NO | %IO.2 | Zapni čerpadlo P2 | Q0.2 |
| 3 | Plavák P12 - NC | %IO.3 | Zapni miešadlo M2 | Q0.3 |
| 5 | Plavák P13 - NO | %IO.4 | Zapni miešadlo M1a | Q0.4 |
| 6 | Plavák P13 - NC | %IO.5 | Zapni miešadlo M1b | Q0.5 |
| 7 | Čerpadlo P1a - aut. režim | %IO.6 | Zapni čerpadlo P4 | Q0.6 |
| 8 | Čerpadlo P1a - porucha | %IO.7 | Zapni čerpadlo P5 | Q0.7 |
| 9 | Čerpadlo P1b - aut. režim | %IO.8 | Zapni dopravník SC | Q0.8 |
| 10 | Čerpadlo P1b - porucha | %IO.9 | Spusť miešadlo CHM | Q0.9 |
| 11 | Čerpadlo P2 - aut. režim | %IO.10 | Spusť dúchadlo B1a | Q0.10 |
| 12 | Čerpadlo P2 - porucha | %IO.11 | Spusť dúchadlo B1b | Q0.11 |
| 13 | Miešadlo M2 - aut. režim | %IO.12 | Spusť dúchadlo B2 | Q0.12 |
| 14 | Miešadlo M2 - porucha | %IO.13 | Spusť dúchadlo B3 | Q0.13 |
| 15 | Miešadlo M1a - aut. režim | %IO.14 | Spusť dúchadlo B4 | Q0.14 |
| 16 | Miešadlo M1a - porucha | %IO.15 | Spusť dúchadlo B5 | Q0.15 |
| 17 | Miešadlo M1a - aut. režim | %IO.16 | Signalizácia poruchy | Q1.0 |
| 18 | Miešadlo M1b - porucha | %IO.17 | | |
| 19 | Čerpadlo P4 - aut. režim | %IO.18 | | |
| 20 | Čerpadlo P4 - porucha | %IO.19 | | |
| 21 | Čerpadlo P5 - aut. režim | %IO.20 | | |
| 22 | Čerpadlo P5 - porucha | %IO.21 | | |
| 23 | Dopravník SC - aut. režim | %IO.22 | Ethernet | |
| 24 | Dopravník SC - porucha | %IO.23 | | |
| 25 | Miešadlo CHM - aut. režim | %I1.0 | | |
| 26 | Miešadlo CHM - porucha | %1.1 | | |
| 27 | Dúchadlo B1a - aut. režim | %I1.2 | | |



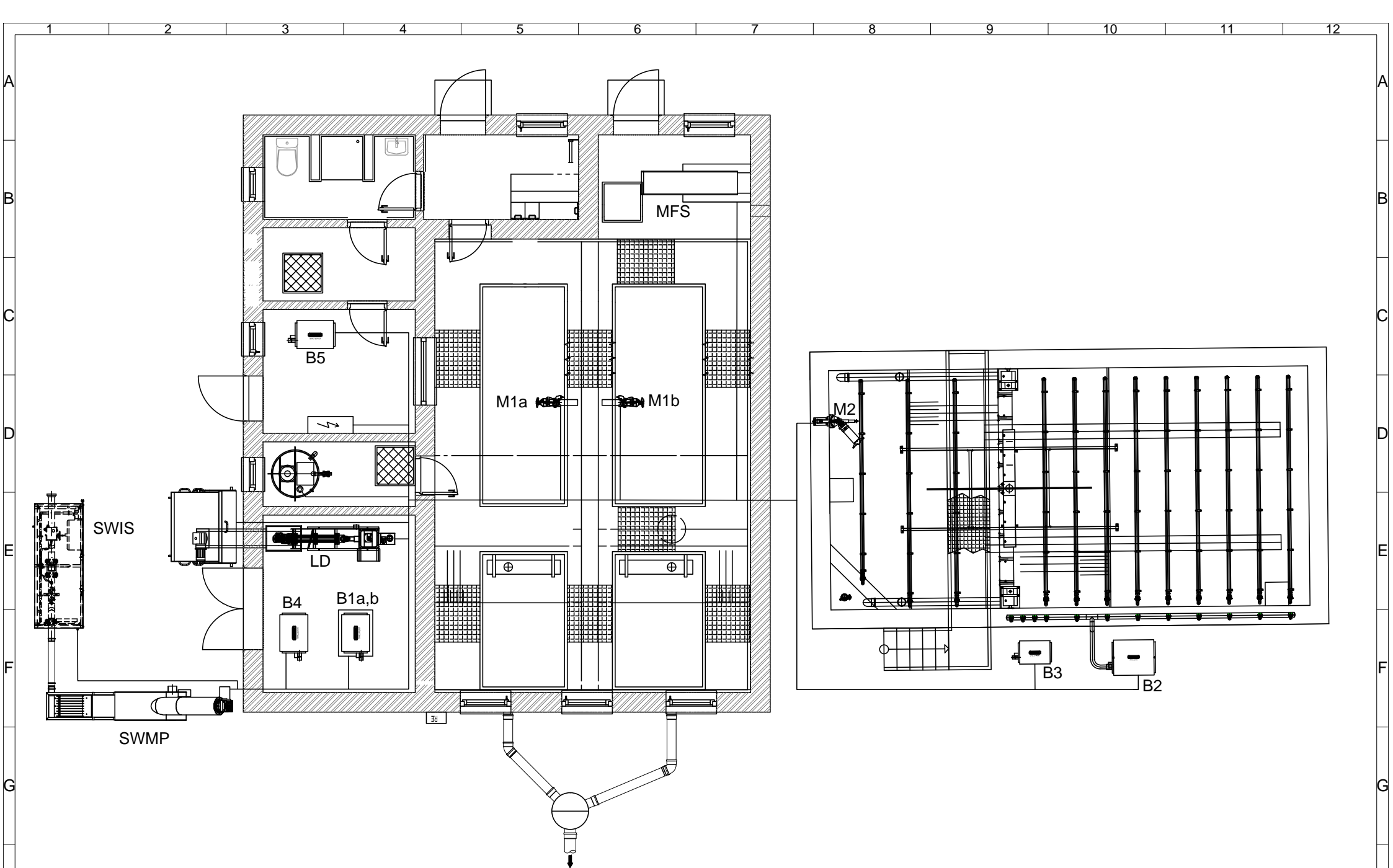
| | |
|-----------|--|
| Typ: | RT 1 |
| Skupina: | ELEKTRO |
| Dátum: | 11/2018 |
| Investor: | Obec ODORÍN, Odorín 266 053 22 Odorín |


Názov: Rozšírenie kapacity ČOV Odorín
Konfigurácia riadiaceho systému 1

Č.v.: E - 2018 - 11/2816

| | |
|----------|----|
| List č.: | 21 |
| Zmena: | - |

| |
|---|
| A |
| B |
| C |
| D |
| E |
| F |
| G |
| H |



| | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---|-------------|----|----|
|  | Typ: RT 1 | | Názov: Rozšírenie kapacity ČOV Odorín Káblové trasy | Č.v.: E - 2018 - 11/2816 | | | | | | List č.: 23 | H | |
| | Skupina: ELEKTRO | Investor: Obec ODORÍN, Odorín 266 | | | | | | | | Zmena: - - | | |
| | Dátum: 11/2018 | 053 22 Odorín | | | | | | | | | | |
| 1 | ICHM | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |