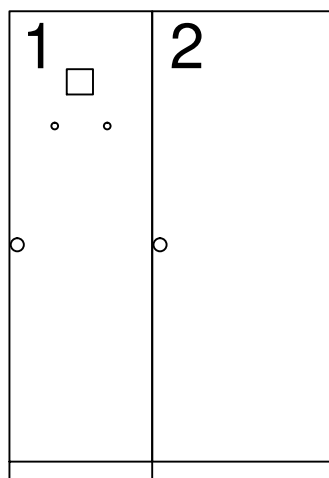


# RMS3



## Rozvaděč RMS3

Skříňový rozvaděč, složený na stavbě ze 2 polí na podstavci 10cm

Krytí: IP40/20

Rozměry: š600+800, v2100, h400

Přívody: spodem

Vývody: spodem a vrchem

$I_n = 400A$ ,  $I_{ks} = 10kA$

## Základní údaje:

Napěťová soustava : 3+NPE, AC 50Hz, 230/400V, TN-CS


Ochranná opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a norem souvisejících :

Základní ochrana - izolací živých částí a krytím

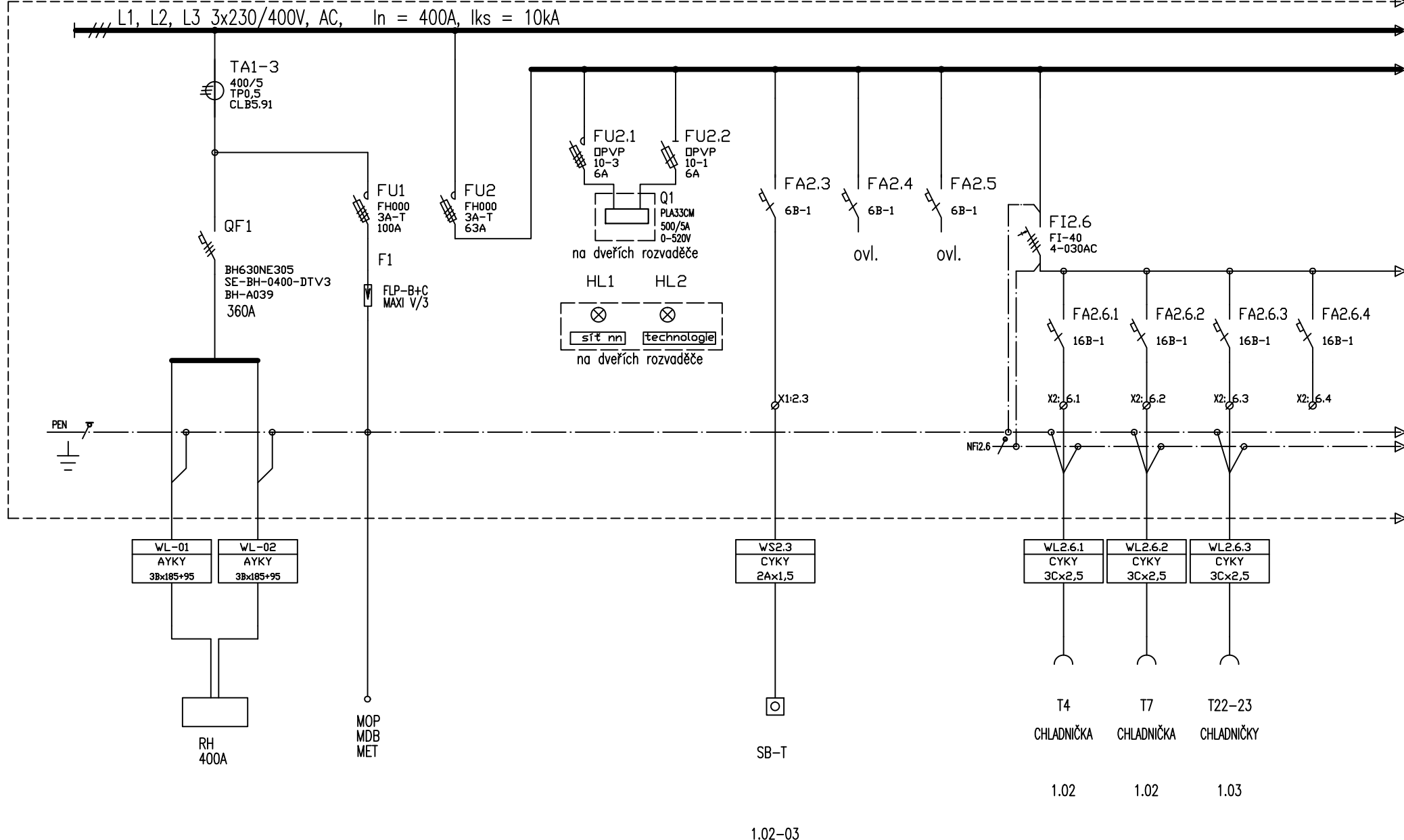
Ochrana při poruše - ochranným pospojováním a automatickým odpojením od zdroje.

Doplňková ochrana - proudovým chráničem

- Rozvaděč bude sestaven na místě z jednotlivých polí.
- Vývody pro technologii a provozní zásuvky v prostorách varny, připraven a mytí nádobí budou v mimopracovní době centrálně vypnuty vypínačem technologie QM-T, instalovaným v 1. poli RMS3.
- Pod napětím v těchto prostorách zůstává osvětlení, vyhrazené zásuvky pro chladicí zařízení, vzduchotechnika - napájeno z 1.pole rozvaděče RMS3
- Všechny ostatní vývody budou vyvedeny vrchem.

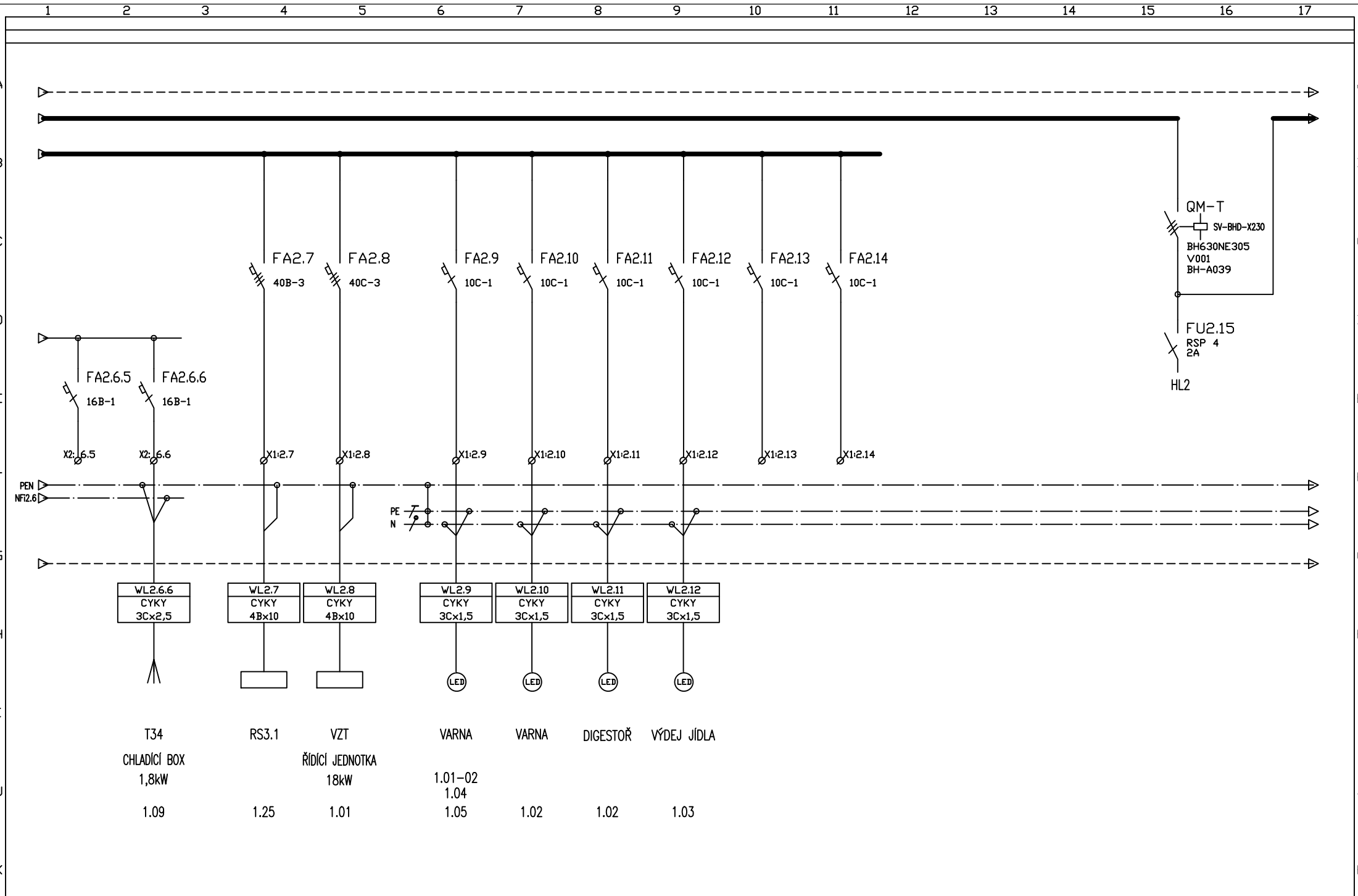
|                |   |                       |   |         |
|----------------|---|-----------------------|---|---------|
| VYPRACOVAL     | VEDOUČÍ PROJEKTU  | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | <div><p><b>ELEKTRO-SYCHRA</b><br/>Elektro-Sychra, spol. s r.o.<br/>Jilemnického 233<br/>562 01, Ústí nad Orlicí<br/>tel: 465 523 140, e-mail: info@elektro-sychra.cz</p></div> |         |
| Jiří Skalický  | Ing. Vladimír Ent   | Ing. Petr Šedaj       |   |         |
| MÍSTO VÝSTAVBY | Letohrad  |                       |   |         |
| INVESTOR       | Pardubický kraj<br>Komenského náměstí 125<br>532 11 Pardubice                                   |                       |   |         |
| STAVBA         | Průmyslová střední škola Letohrad<br>Rekonstrukce kuchyně a výdejny<br>D.1.4.3 Elektroinstalace |                       | ZAKÁZKA   | 18056   |
|                |   |                       | DATUM   | 1/2019  |
|                |   |                       | STUPEŇ  | DSP+DPS |
|                |   |                       | MĚŘITKO   |         |
| OBSAH          | Rozvaděč RMS3   |                       | ČÍSLO VÝKRESU   | E6      |

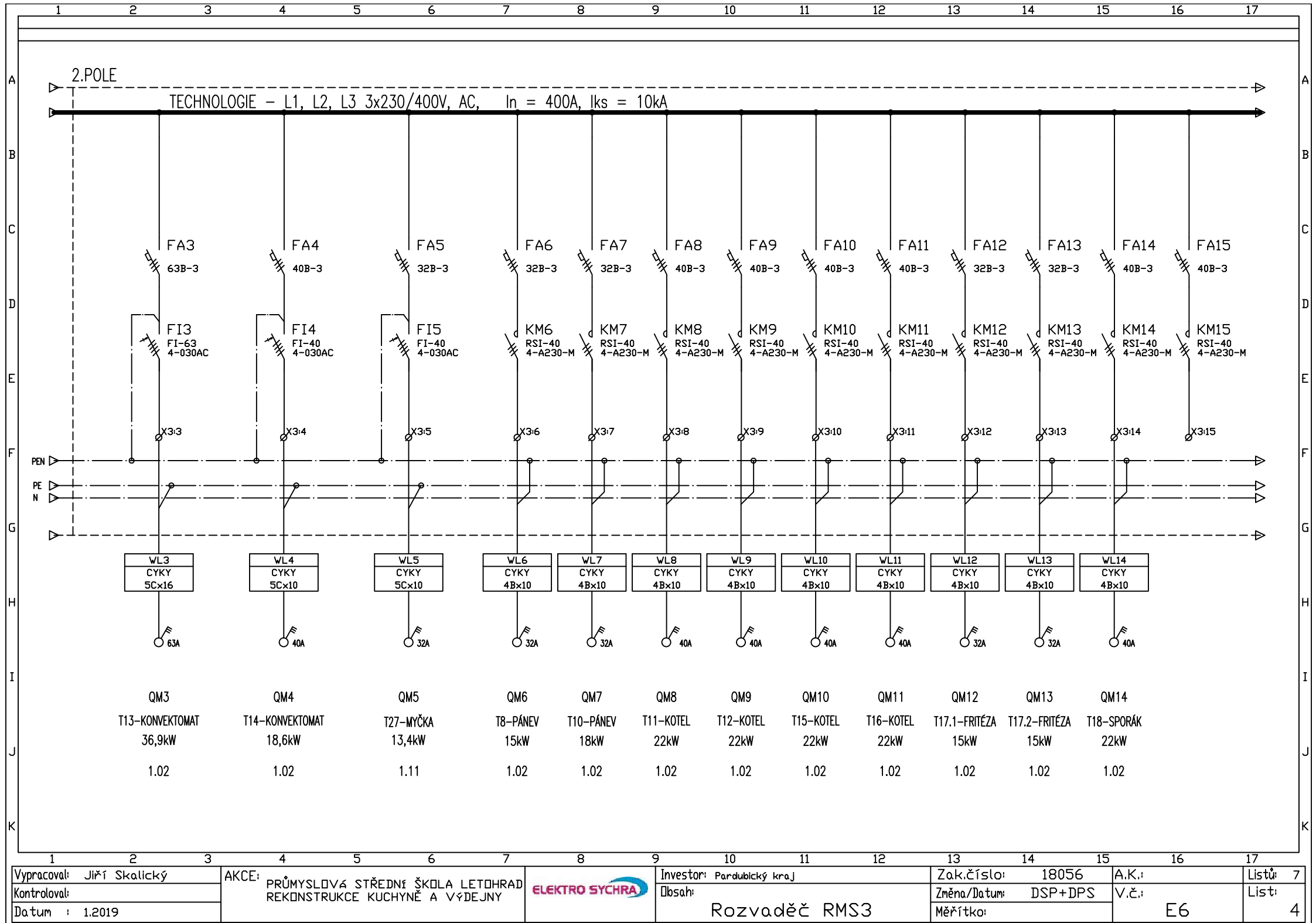
1.POLE

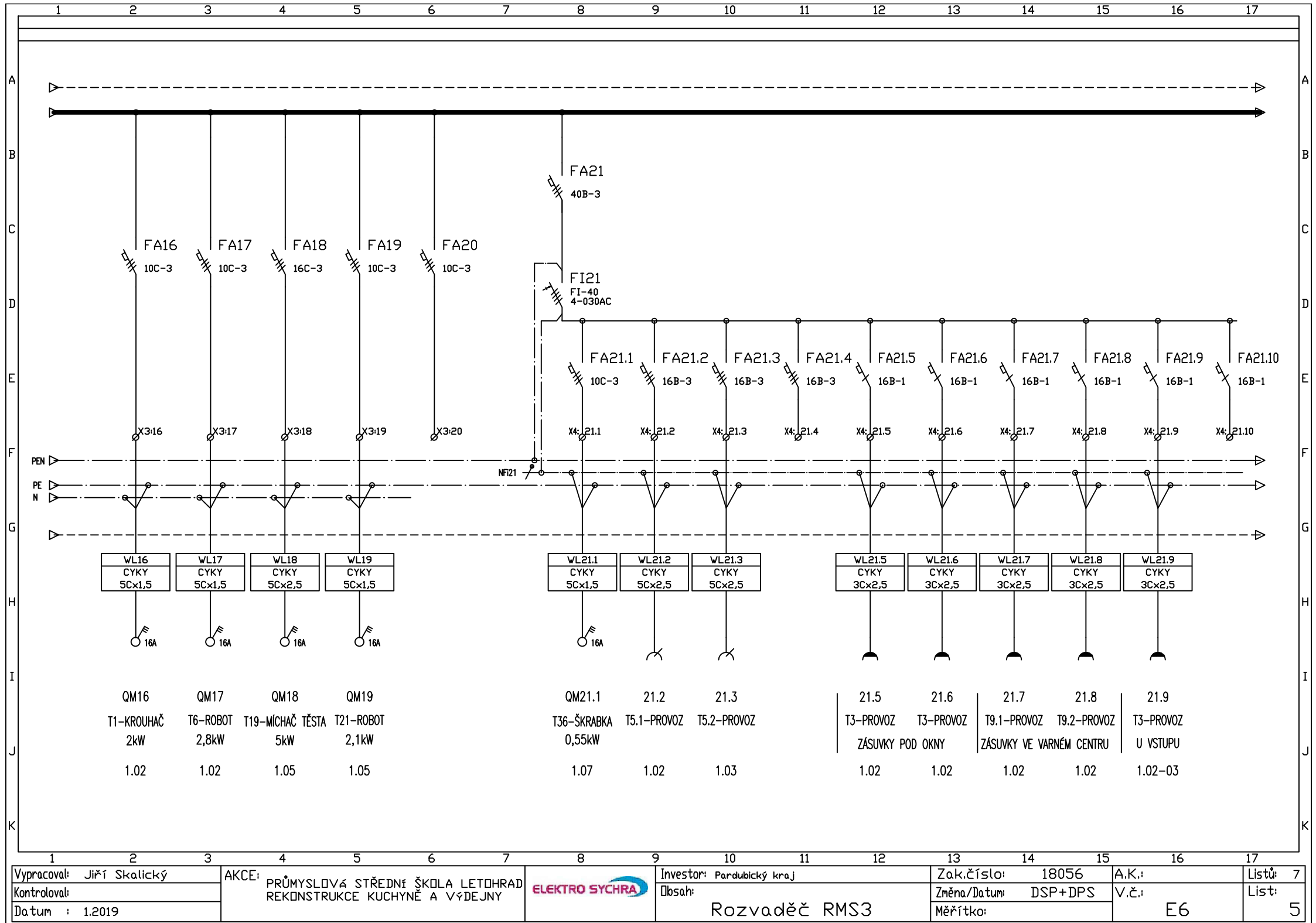


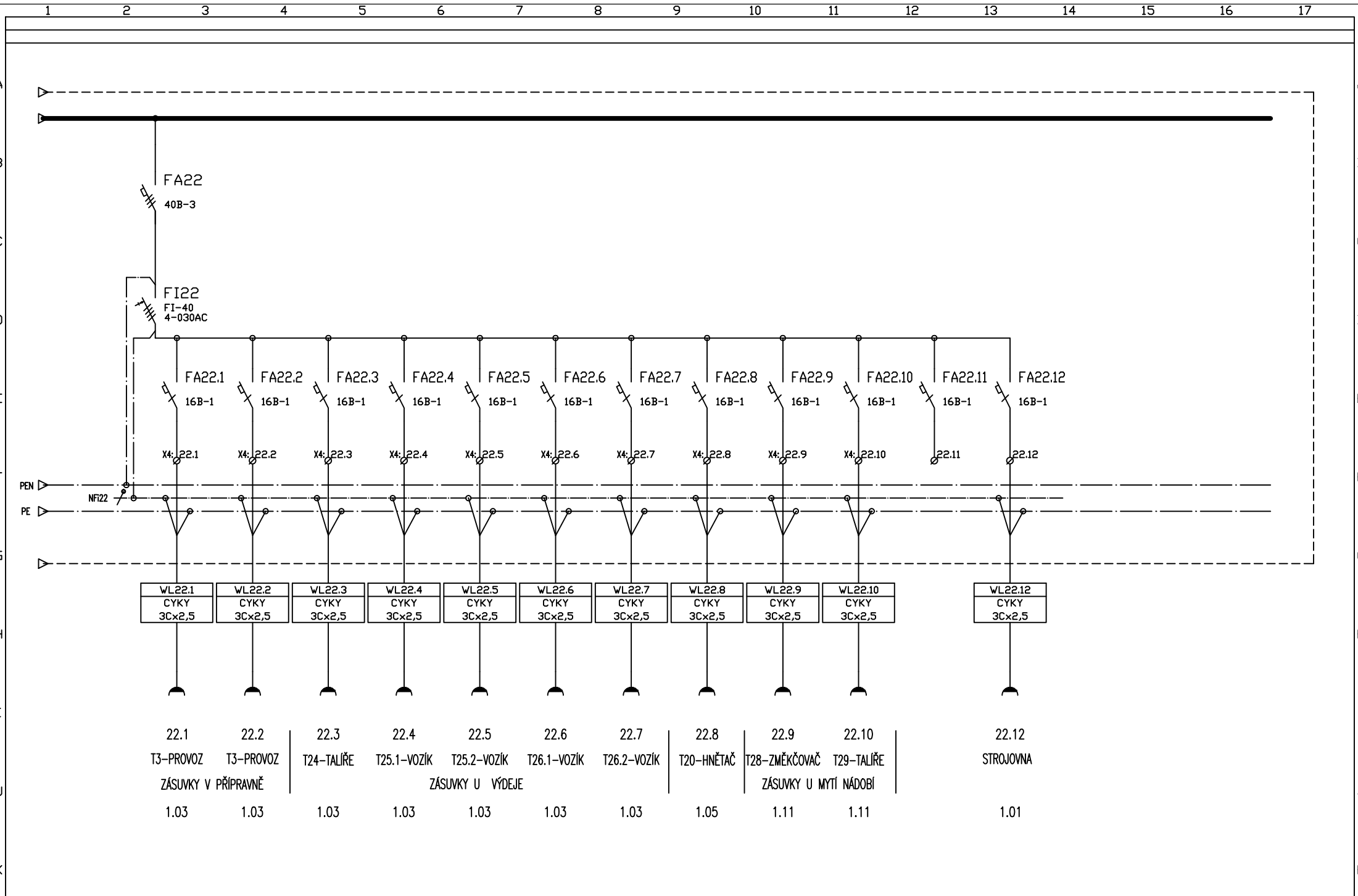
1.02-03

|                           |   |                |                           |                      |       |          |
|---------------------------|---|----------------|---------------------------|----------------------|-------|----------|
| Vypracoval: Jiří Skalický | AKCE: PRŮMYŠLOVÁ STŘEDNÍ ŠKOLA LETOHRAD<br>REKONSTRUKCE KUCHYNĚ A VÝDEJNY | ELEKTRO SYCHRA | Investor: Pardubický kraj | Zak.číslo: 18056     | A.K.: | Listů: 7 |
| Kontroloval:              |   |                | Obsah: Rozvaděč RMS3      | Změna/Datum: DSP+DPS | V.č.: | List: 2  |
| Datum: 1.2019             |   |                |                           | Měřítka:             | E6    |          |



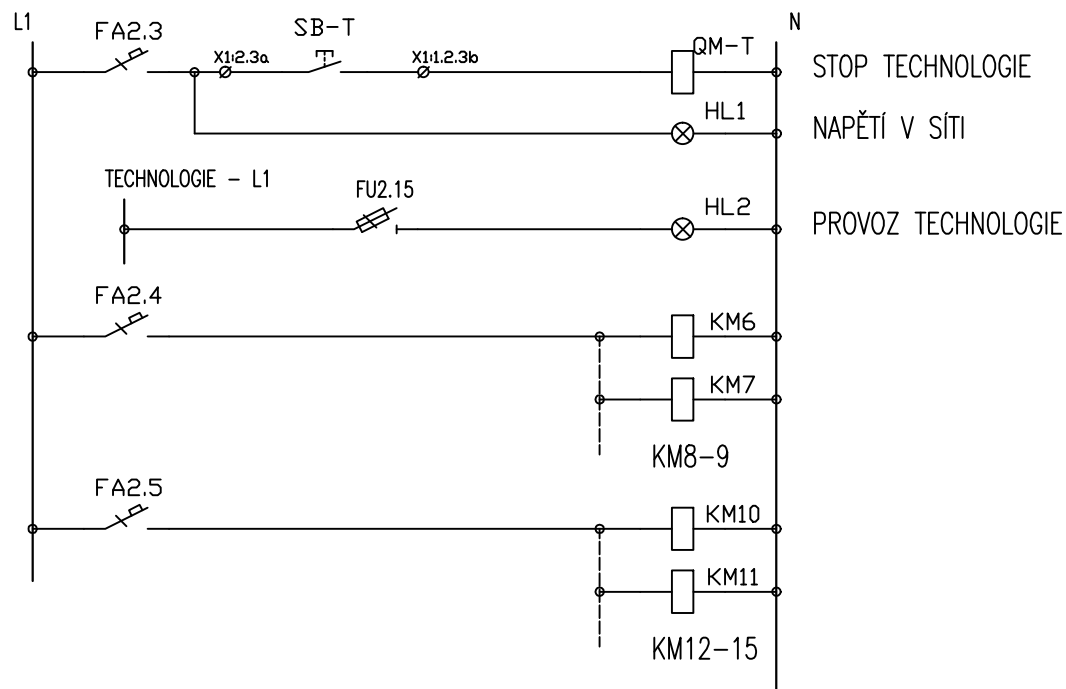






|                           |   |   |   |  |                           |   |   |   |                      |    |       |    |          |    |    |    |
|---------------------------|---|---|---|--|---------------------------|---|---|---|----------------------|----|-------|----|----------|----|----|----|
| 1                         | 2 | 3 | 4   | 5  | 6                         | 7 | 8 | 9 | 10                   | 11 | 12    | 13 | 14       | 15 | 16 | 17 |
| Vypracoval: Jiří Skalický |   |   | AKCE: PRŮMYŠLOVÁ STŘEDNÍ ŠKOLA LETOHRAD<br>REKONSTRUKCE KUCHYNĚ A VÝDEJNY |  | Investor: Pardubický kraj |   |   |   | Zak.číslo: 18056     |    | A.K.: |    | Listů: 7 |    |    |    |
| Kontroloval:              |   |   |   |  | Obsah:                    |   |   |   | Změna/Datum: DSP+DPS |    | V.č.: |    | List: 6  |    |    |    |
| Datum : 1.2019            |   |   |   |  | Rozvaděč RMS3             |   |   |   | Měřítko:             |    | E6    |    |          |    |    |    |

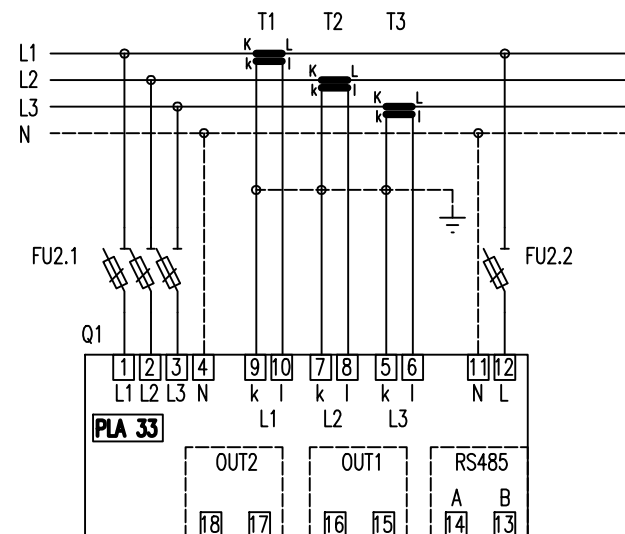
## Liniové schéma ovládání



### Poznámka:

- Stiskem tlačítka SB-TS dojde k vybavení hlavního vypínače technologie QM-T, odpojení technologického zařízení a provozních zásuvek v prostorách kuchyně, které mají být v mimopracovní době bez napětí.
- Při odstavení technologie zůstávají pod napětím obvody osvětlení, obvody pro napájení chladicích zařízení, VZT a obvody pro zařízení, instalované mimo prostory varny, výdejny, umývárna a přípraven.
- Analyzátor kvality sítě a dalších parametrů sítě Q1 bude instalován ve dveřích 1.pole rozvaděče.
- V 1.poli rozvaděče bude ponechán rezervní prostor min 10mod na DIN liště pro dodatečnou instalaci zařízení sledování a řízení 1/4hod max.
- Automatický systém postupného odpínání zátěže stykači KM6-15 bude řešen v rámci samostatného projektu regulace 1/4hod maxima. Do té doby budou stykače KM6-15 přepnuty do polohy trvalého sepnutí. Variantou je trvalé sepnutí dle liniového schéma pro FA2.4-5.

## Zapojení multifunkčního analyzátoru PLA33CM



|                           |   |                           |                      |                |          |
|---------------------------|---|---------------------------|----------------------|----------------|----------|
| Vypracoval: Jiří Skalický | AKCE: PRŮMYŠLOVÁ STŘEDNÍ ŠKOLA LETOHRAD<br>REKONSTRUKCE KUCHYNĚ A VÝDEJNY | Investor: Pardubický kraj | Zak.číslo: 18056     | A.K.: V.č.: E6 | Listů: 7 |
| Kontroloval:              |   | Obsah: Rozvaděč RMS3      | Změna/Datum: DSP+DPS |                | List: 7  |
| Datum: 1.2019             |   |                           | Měřítko:             |                |          |