

Stávající rozvaděč RM02 typu Uniblok U22J4 složený ze čtyř polí $V \times Š \times H = 2250 \times 800 \times 500 \text{ mm}$. Parametry rozvaděče udané projektem DPS 02.2 (čištění odpadních vod) z 10/1995, zak.č. 1745PF-2362-01010 (Elektromontážní závody Praha), výkres D1:

- jmenovité napětí $U_n = 380 \text{ V}$ (400V, 50Hz)
- jmenovitý proud $I_n = 125 \text{ A}$
- počáteční souměrný rázový zkratový proud $I''_k (I_{ks}) = 6,8 \text{ kA}$
- nárazový zkratový proud $i_p (I_{km}) = 10,7 \text{ kA}$

Tento výkres nezachycuje kompletní výzbroj rozvaděče, zakresleno je pouze zapojení stávajícího přívodu do rozvaděče a nově vyzbrojených obvodů pro nová zařízení.

V rámci realizační dokumentace a dokumentace skutečného provedení je nutno ověřit parametry obvodů dle zařízení (strojní i elektročásti) zvolených a skutečně dodaných v rámci výběrového řízení a dle potřeby schémata dopracovat (typy a parametry přístrojů a zařízení, dimenzování, čísla svorek, logika obvodů apod.).

Tento výkres se skládá z titulního listu a dalších 7 listů formátu A4:

- 1: stávající napájení rozvaděče a nový svodič přepětí v poli 1, nové vývody pro ovládací panely naklápěcích žlabů dosazovacích nádrží a pro dávkovací stanici síranu železitého v poli 4
- 2: nové vývody pro ovládací panely mostů dosazovacích nádrží v poli 4
- 3: nová výzbroj pro čerpadlo plovoucích nečistot z DN I v poli 4
- 4: nová výzbroj pro čerpadlo plovoucích nečistot z DN II v poli 4
- 5: nová výzbroj pro čerpadlo přebytečného kalu z dosazovacích nádrží v poli 4
- 6: liniové schéma ovládacích obvodů čerpadel plovoucích nečistot
- 7: liniové schéma ovládacího obvodu čerpadla přebytečného kalu

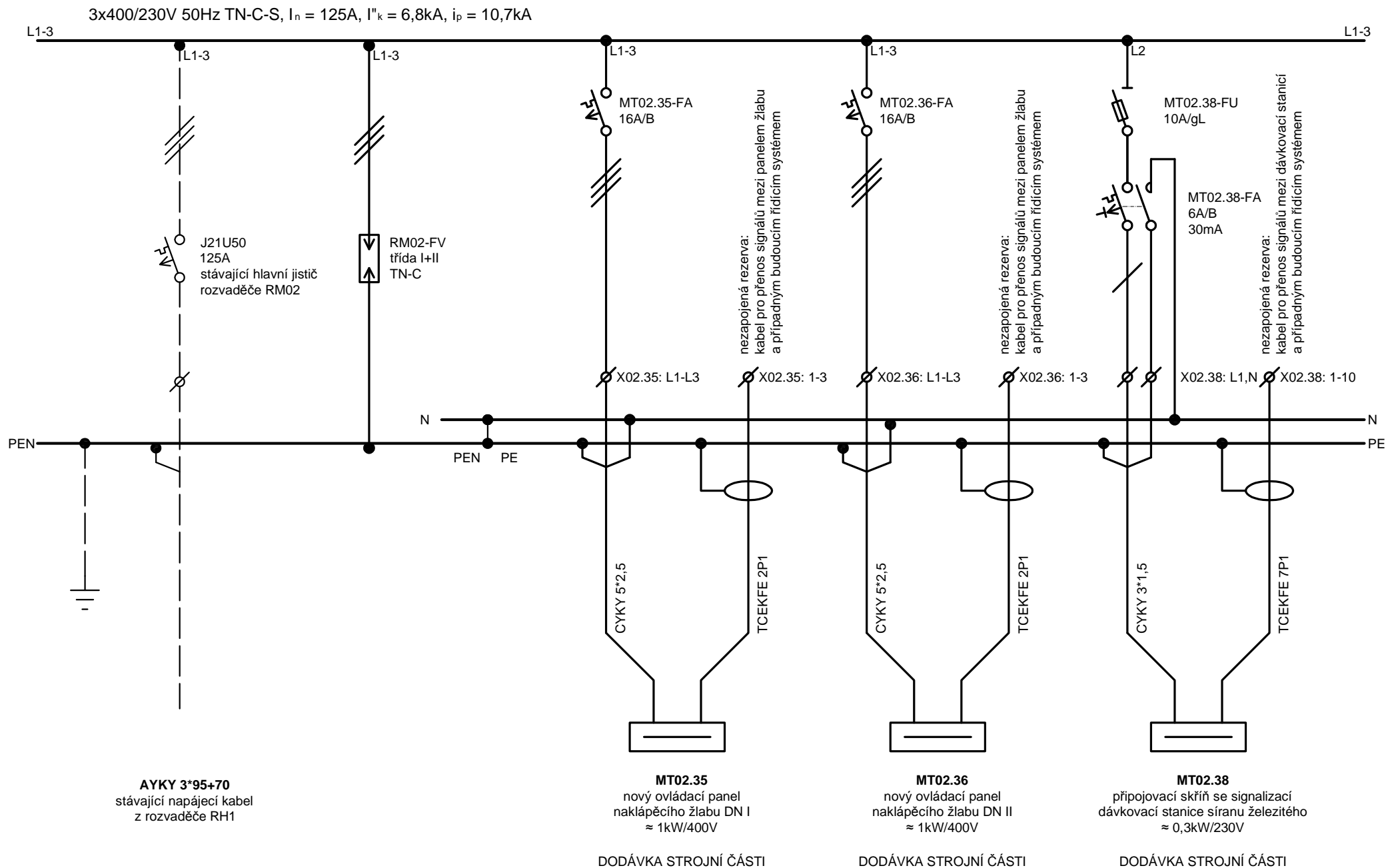
F. DOKUMENTACE STAVBY

F.2.2 ČÁST ELEKTRO A ASŘ

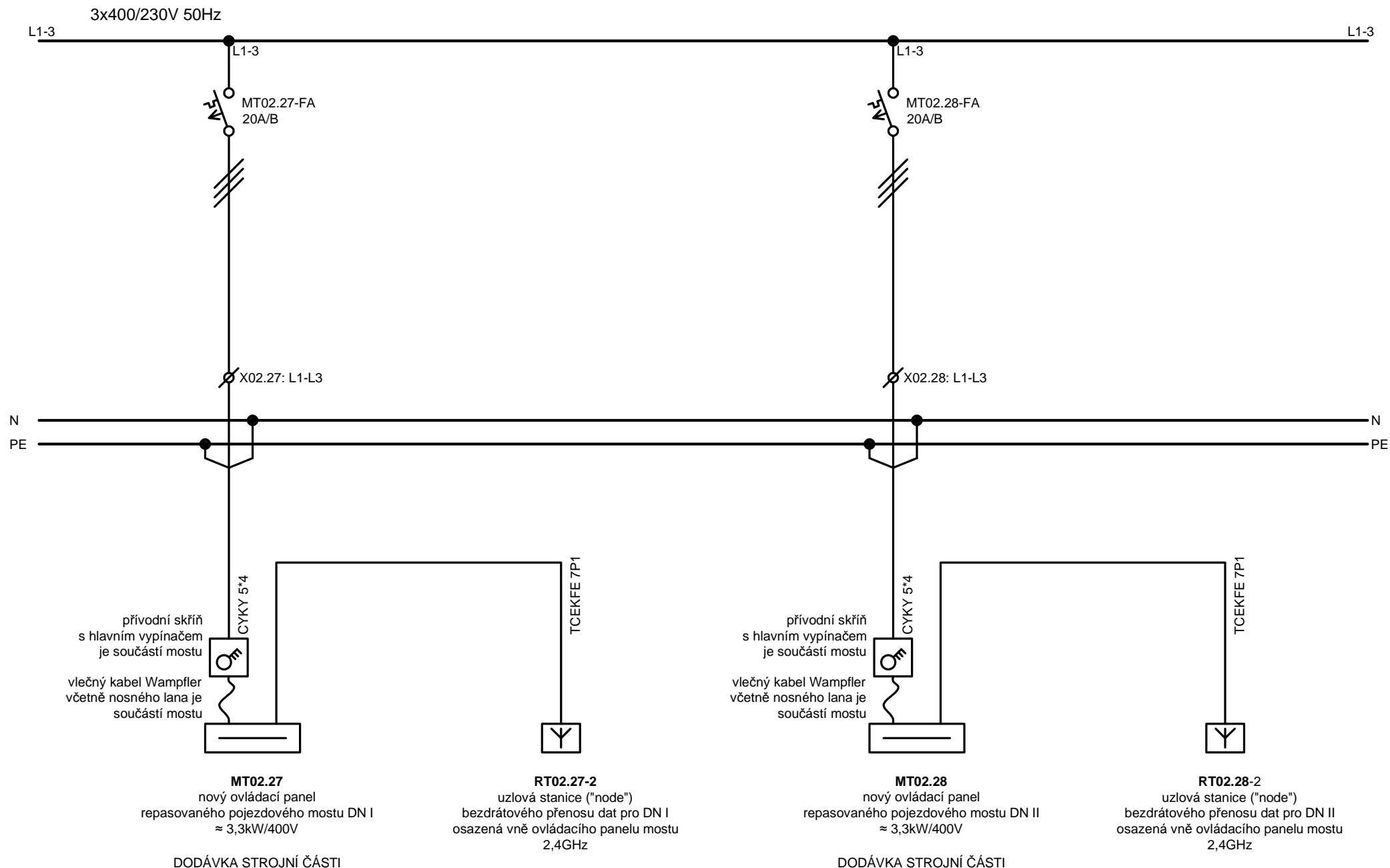
| | | | | | | |
|--|------------------|-------------|-----------|-------------|---|------------|
| HLAVNÍ INŽENÝR | ZODP. PROJEKTANT | VYPRACOVAL | KRESLIL | KONTROLOVAL |  <div>SENOVÁŽNÉ NÁMĚSTÍ 1 ČESKÉ BUDĚJOVICE 37001 tel.385775111</div> | |
| ING.HRUBÝ | ING.HRUBÝ | ING.TOMEK | ING.TOMEK | ING.LÍVANEČ | | |
| | | | | | | |
| OBJEDNATEL MĚSTO DAČICE | | | | | ZAK. Č. 1432-51 | |
| KRAJ JIHOČESKÝ | | OBEC DAČICE | | | ARCH. Č. 1432 | |
| AKCE <div>MODERNIZACE ČOV DAČICE</div> | | | | | FORMÁT 8xA4 | KOPIE |
| | | | | | DATUM 12/2012 | |
| | | | | | STUPEŇ TDW | |
| | | | | | MĚŘÍTKO - | |
| OBSAH <div>SCHÉMA DOZBROJENÍ RM02</div> | | | | | VÝKR. Č. 4 | ČÁST F.2.2 |

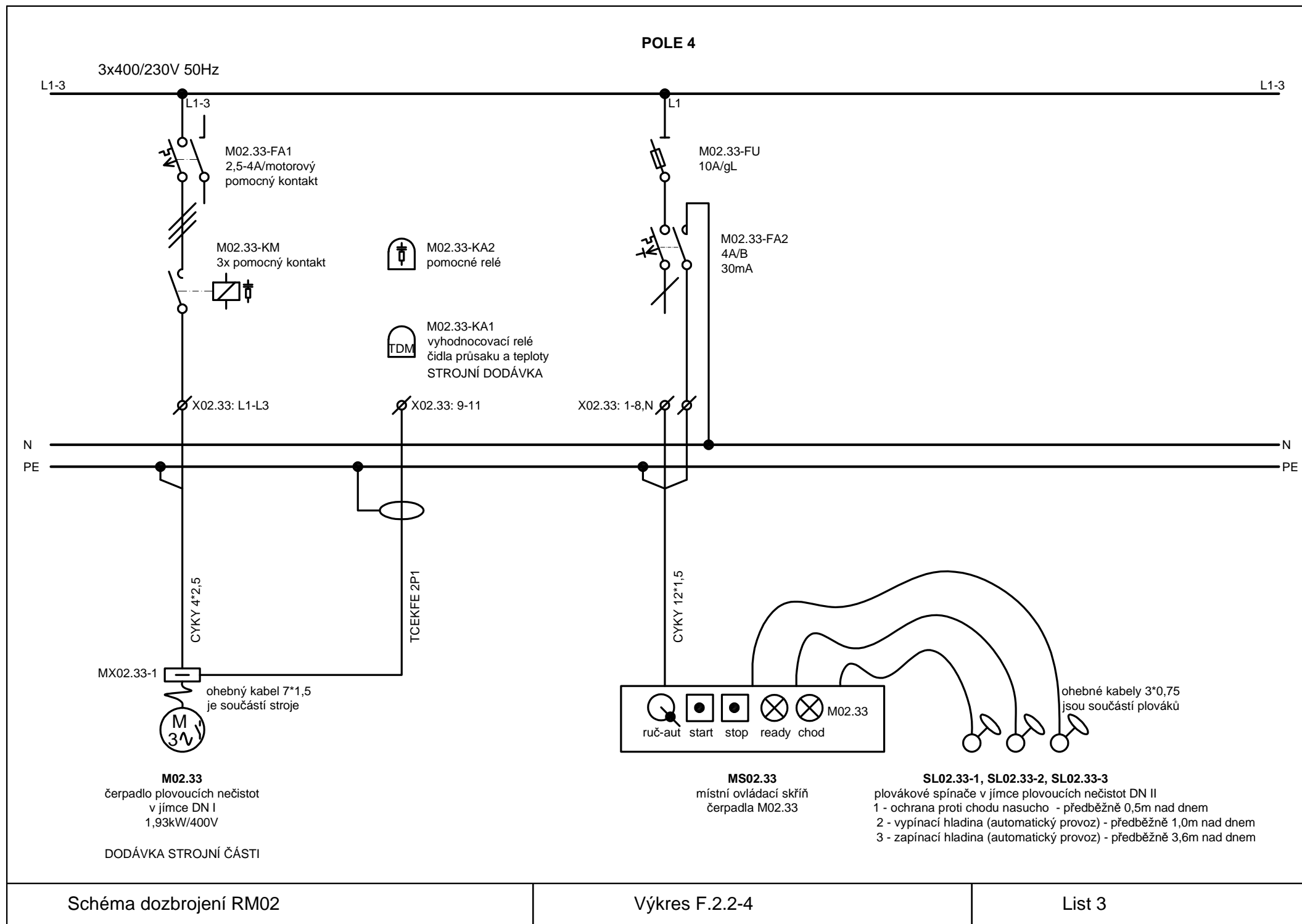
POLE 1

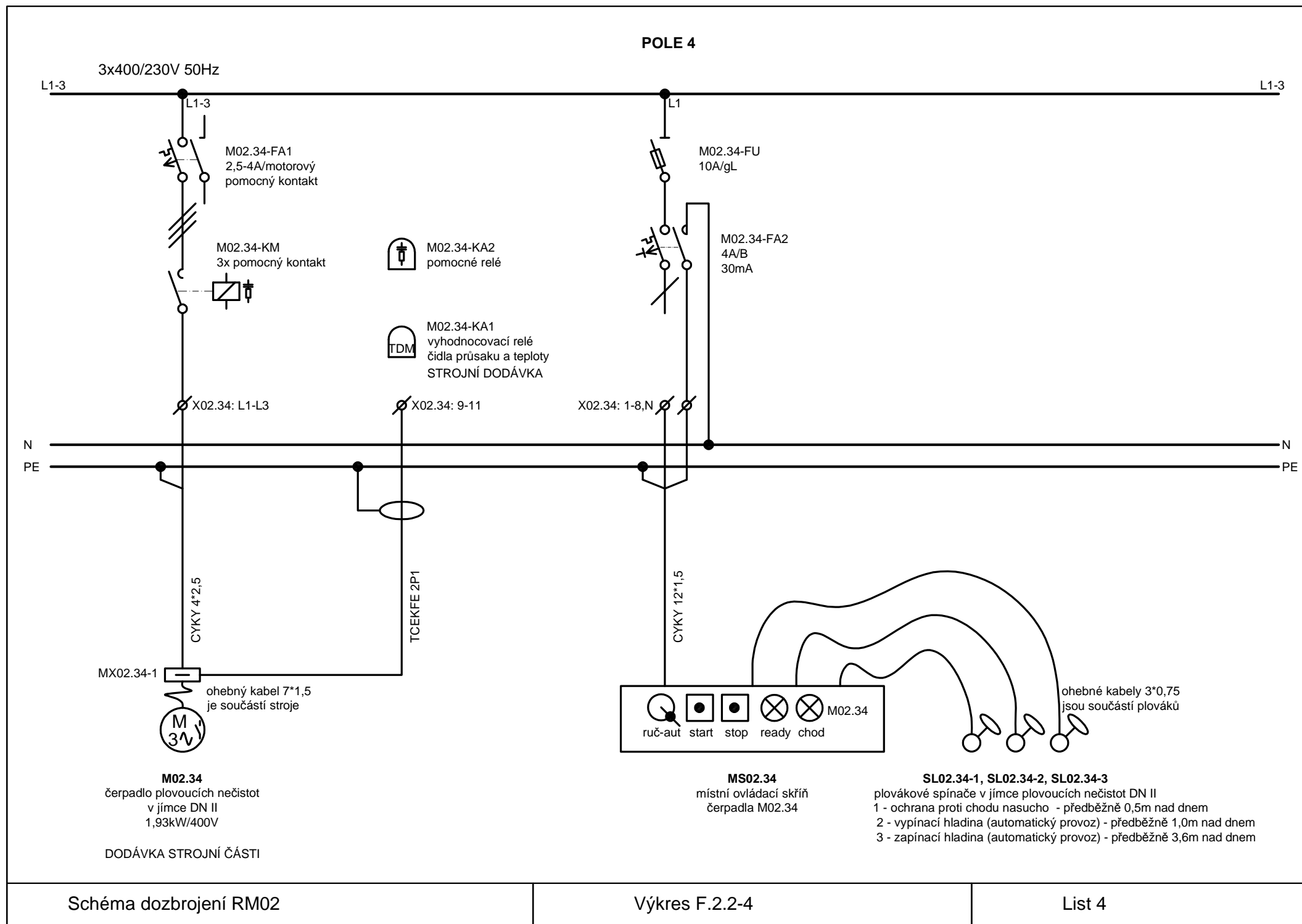
POLE 4

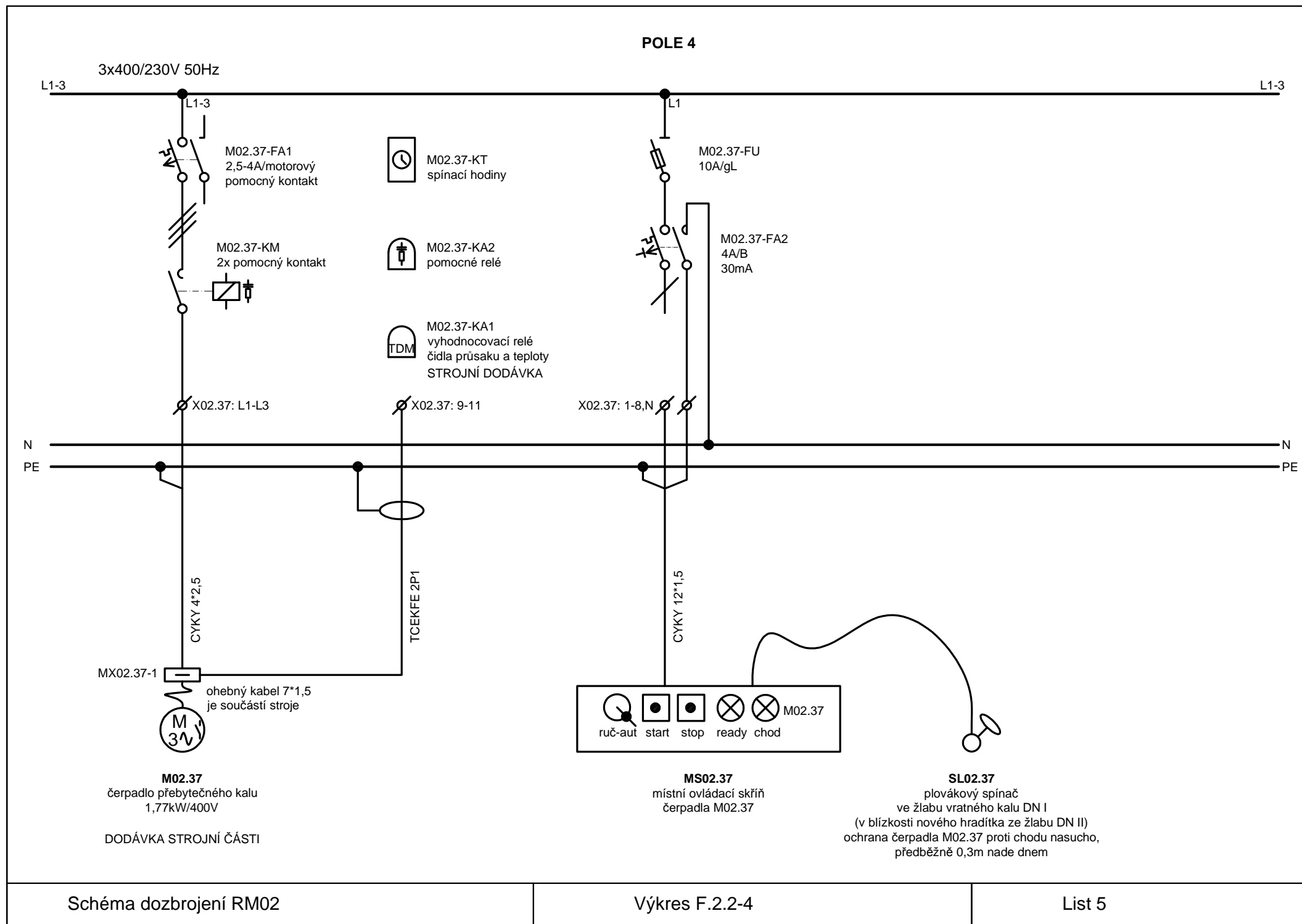


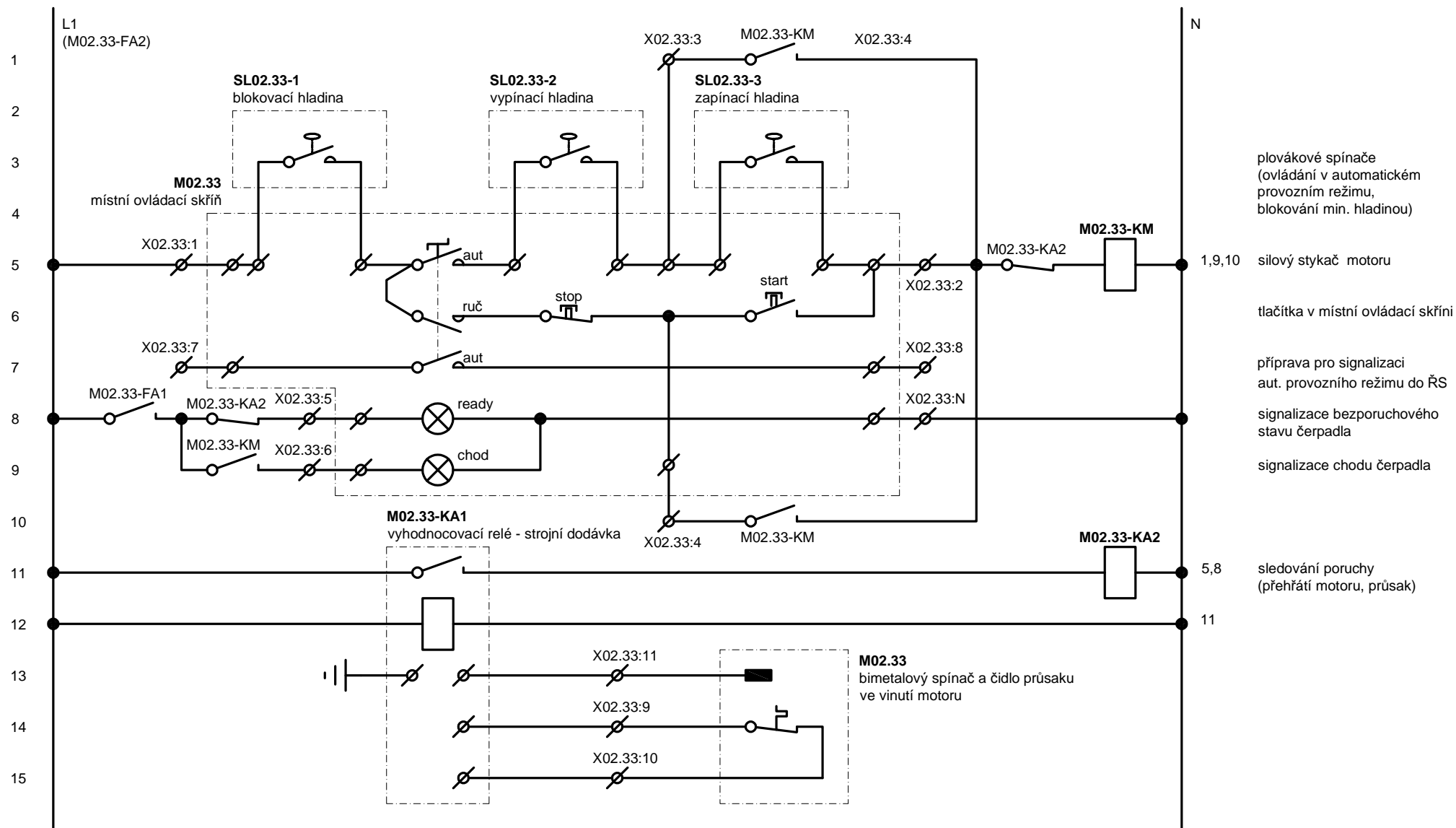
POLE 4











Poznámky:

1) Zapojení ovládacích obvodů čerpadla M02.33 je shodné se zapojením pro M02.34.

2) K cívkám všech stykačů a pomocných relé jsou připojeny ochranné RC členy (nezakresleny v liniovém schématu, vyznačeny v jednopólovém schématu).

3) Zapojení vodiče N je nutno vést přes příslušný kontakt kombinovaného proudového chrániče M02.33-FA2.

