


Výškový systém Balt p.v.

Souřadný systém S-JTSK

6			
5			
4			
3			
2	ČISTOPIS	06.01.2023	Ing. Kuba, Ph.D.
1	VERZE KE KONTROLE	07.12.2022	Ing. Kuba, Ph.D.
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz				SWECO 	
VYPRACOVAL	Frommová	HIP	Ing. Rinn	T. KONTROLA	Bc. Vrba
PROJEKTANT	Frommová	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Hanák	DATUM	01/2023
OBJEDNATEL	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.			OKRES	BRNO
AKCE: Kalové hospodářství ČOV Brno - Modřice D1.4.4701.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST				ČÍSLO ZAKÁZKY	12 2127 01 02
				STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	12A4
				MĚŘÍTKO	1:100
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	008421/22/1
ČÁST STAVBY	SUŠENÍ KALU - LINKA A			SO/PS	SO 4701
PŘÍLOHA: SCHÉMA ZAPOJENÍ RS405				ČÍSLO PŘÍLOHY	D1.4.4701.4.8
					d 1

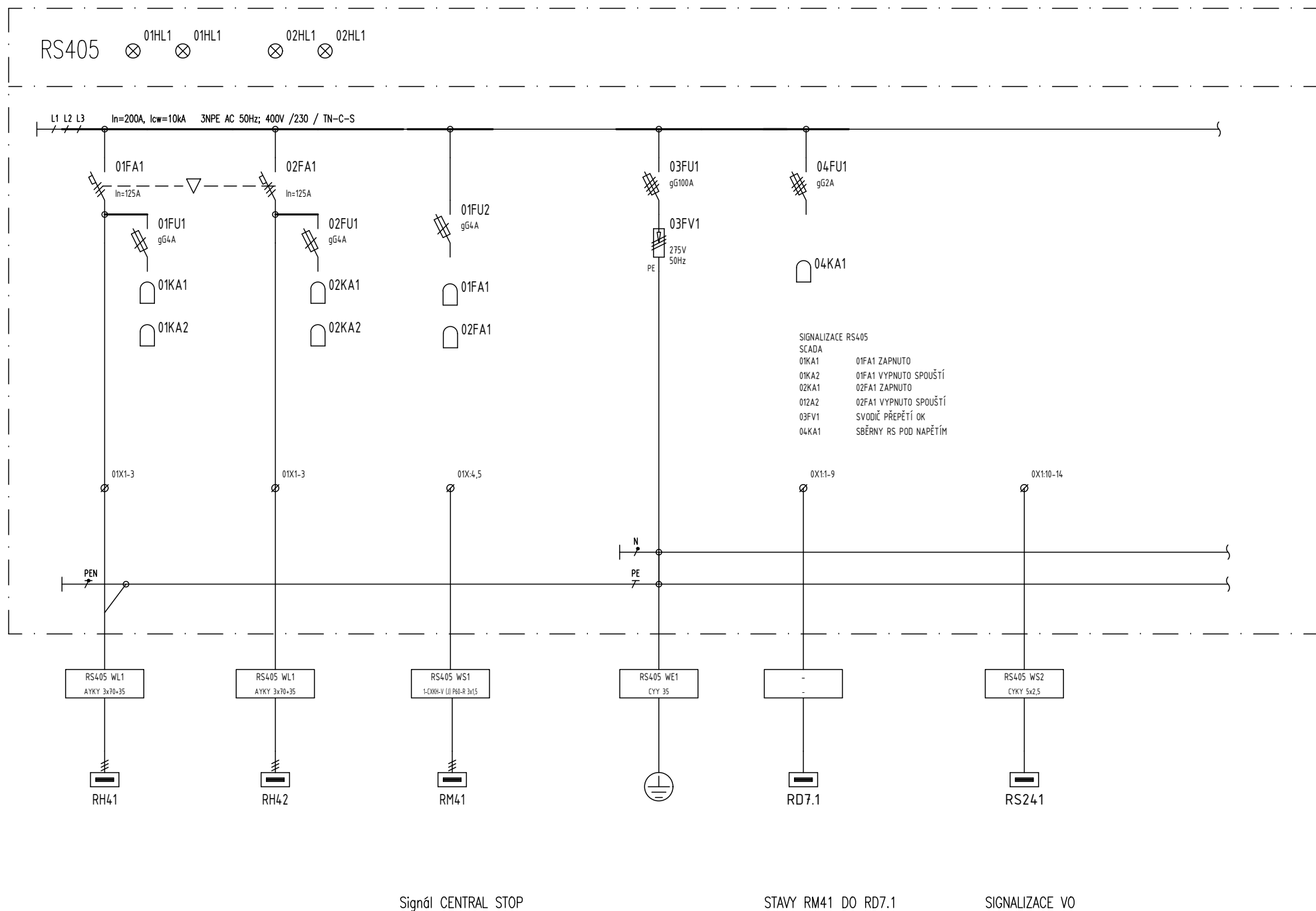
Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

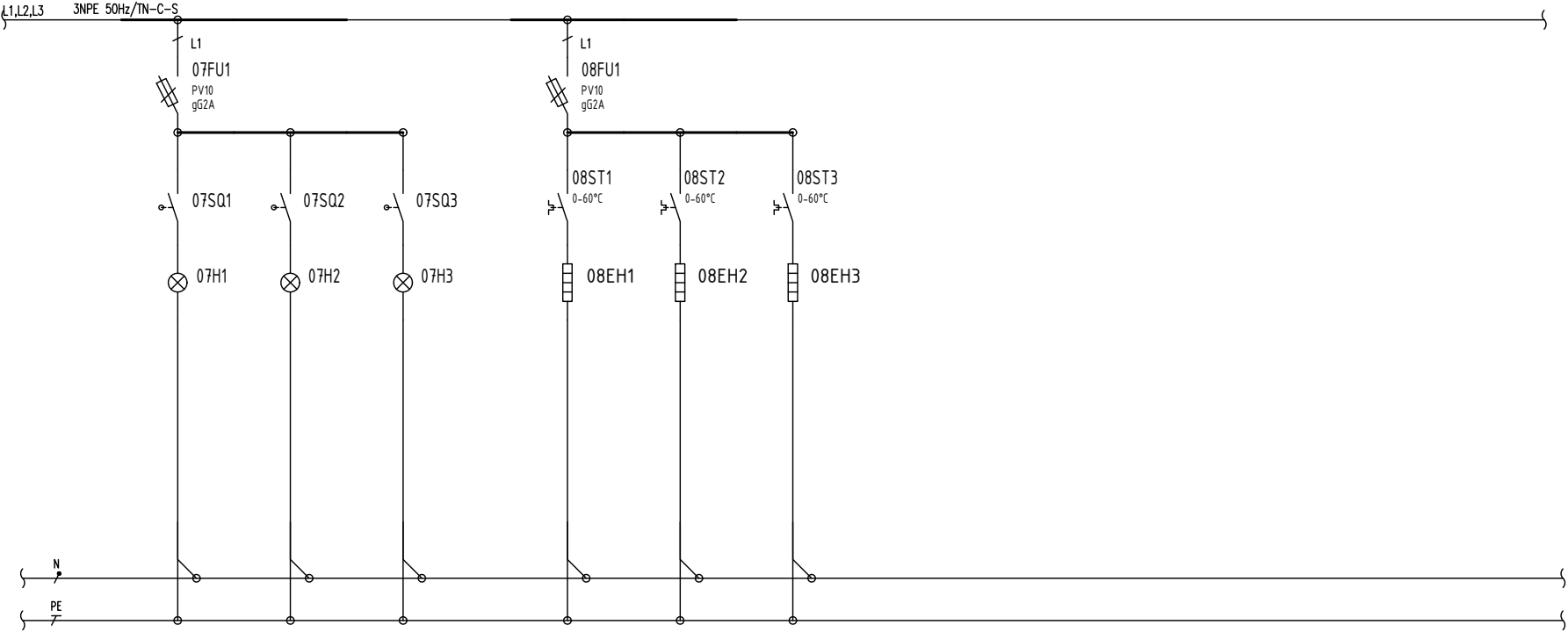
ROZVÁDĚČ:	Oceloplechový, skříňový
ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ:	3PEN ~ 50Hz; 400V / TN-C
POLOHA:	Na podlaze
STUPEŇ KRYTÍ:	IP40/IP20
BARVA:	RAL 7035-ŠEDÁ
DVEŘE:	Plechové plné s 3-bodovou závorou, jednokřídlé
VNEJŠÍ ROZMĚRY: (š x v x h)	3x800 x 2000 x 400 mm
VNITŘNÍ ROZMĚRY: (š x v)	3x720 x 1950 mm
VÝKLENEK: (š x v x h)	-
PODSTAVEC:	Lehký, výška 100mm bez bočních výřezů
VNITŘNÍ ČLENĚNÍ:	Jeden rám šířky 720mm.
PŘÍVOD:	Spodem
VÝVODY:	Spodem
SOUSTAVY NAPĚTÍ	3NPE AC 50Hz; 400V /230 / TN-C-S

BEZPEČNOSTNÍ TABULKY:

- "POZOR EL. ZARÍZENÍ"
- "Hl. vypínač - vypni v nebezpečí"



RS405



OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	TEMPERACE	TEMPERACE	TEMPERACE
1.POLE	2.POLE	3.POLE	1.POLE	2.POLE	3.POLE

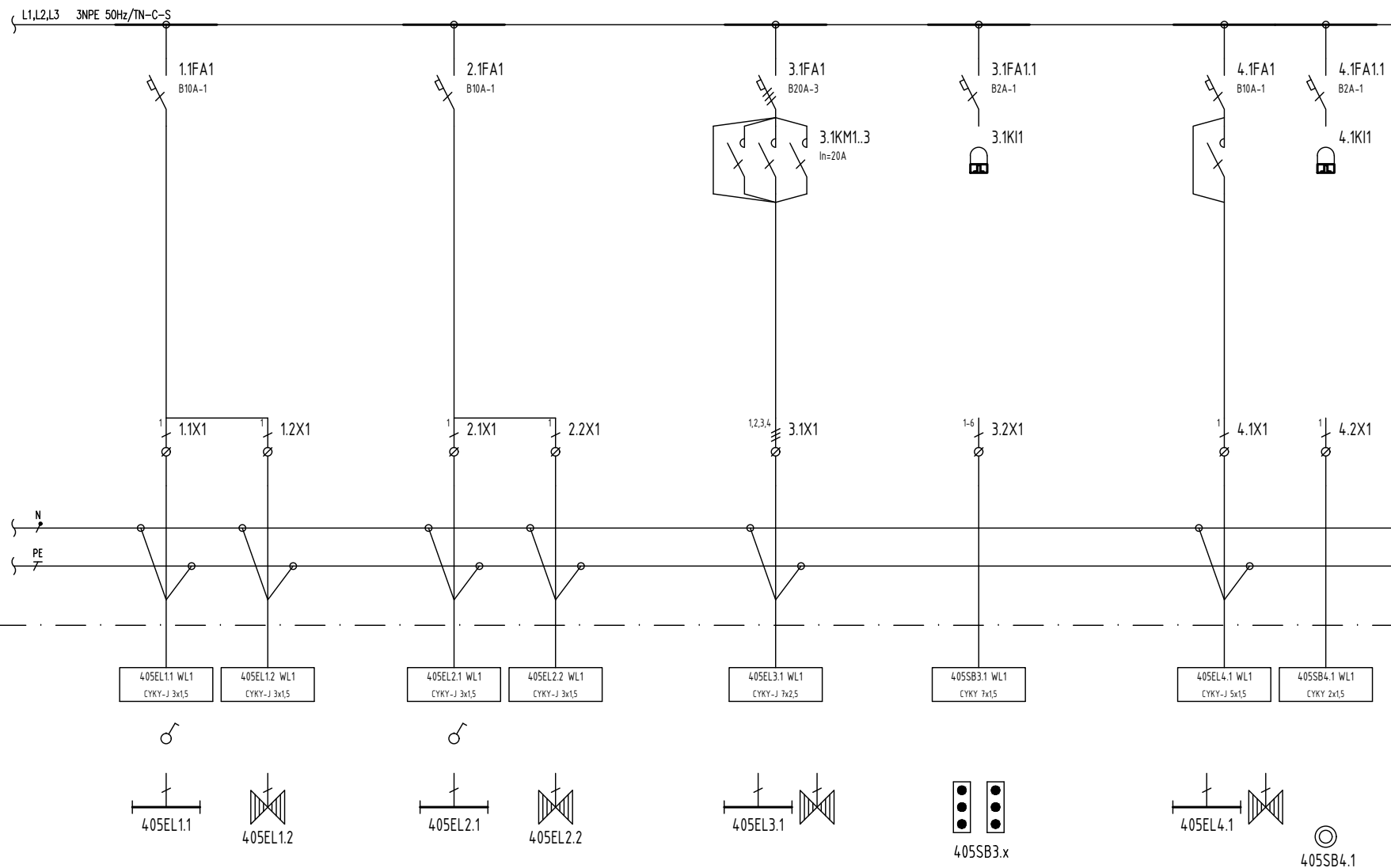
Vypracoval: Vrba
Kontroloval: Ing. Novák
Datum : 2023-01-05

AKCE: Kalové hospodářství ČOV Brno – Modřice
NÁZEV VÝKRESU: SCHÉMA ZAPOJENÍ RS405



A.Č.: 008421/22/1	Z.C.: 12 2127 01 02	LIST Č.: 4/12
	v.Č.: D1.4.4701.4.8	

RS405



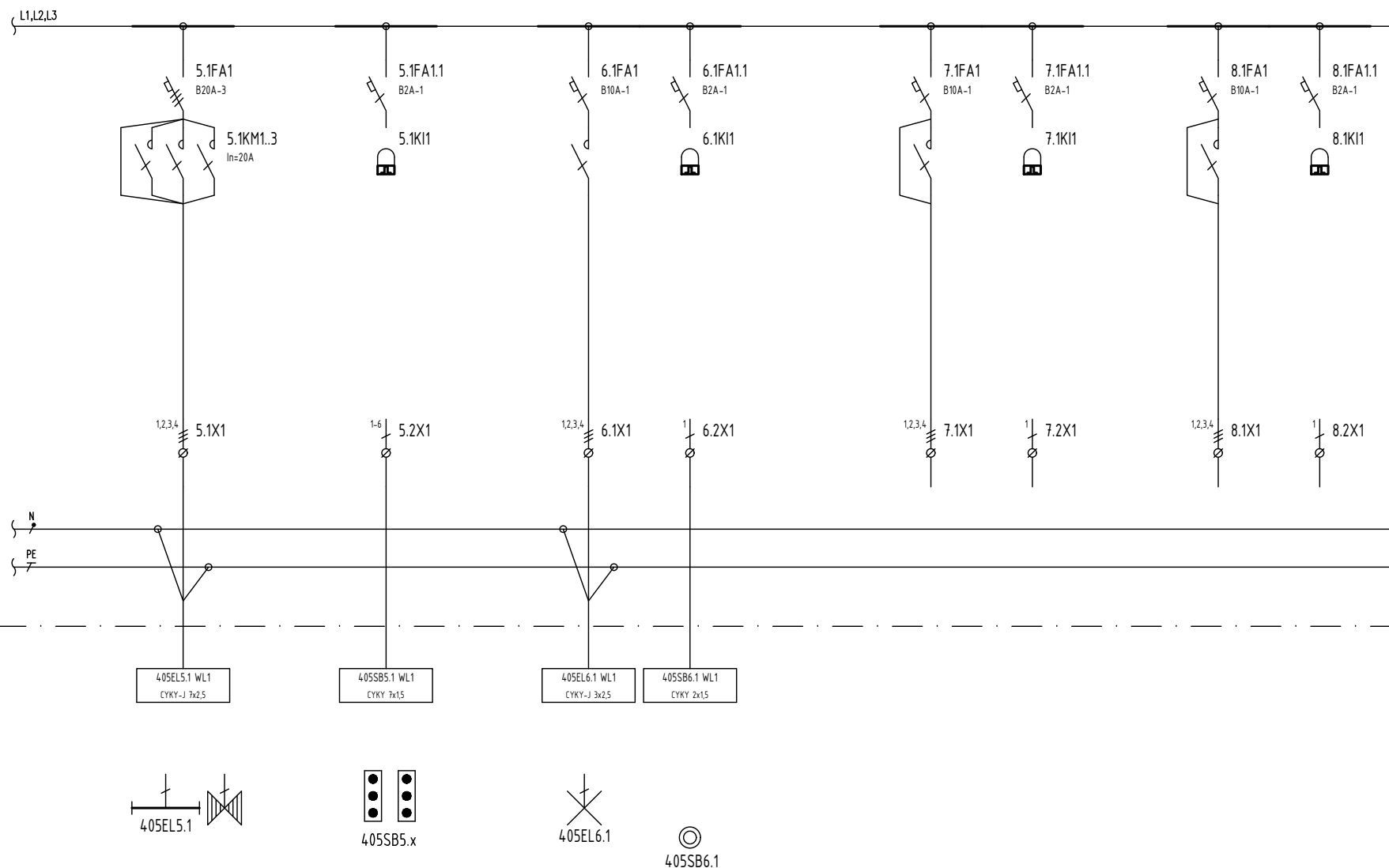
Osvětlení rozvodna
NO rozvodna

Osvětlení zázemí
NO zázemí

Osvětlení hala sušení

Osvětlení odstředivky

RS405



Osvětlení strojna bunkru

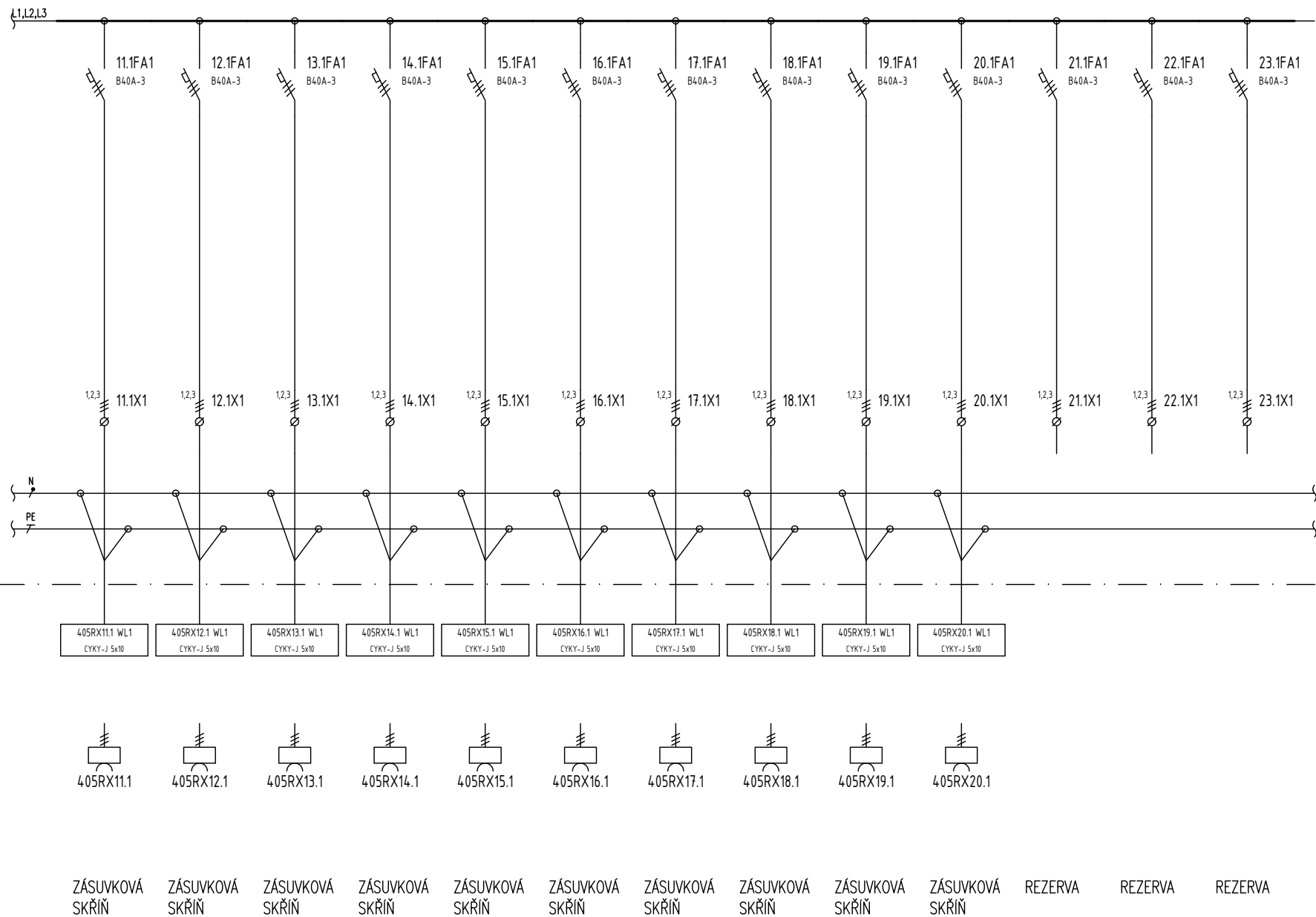
Reflektory

Rezerva

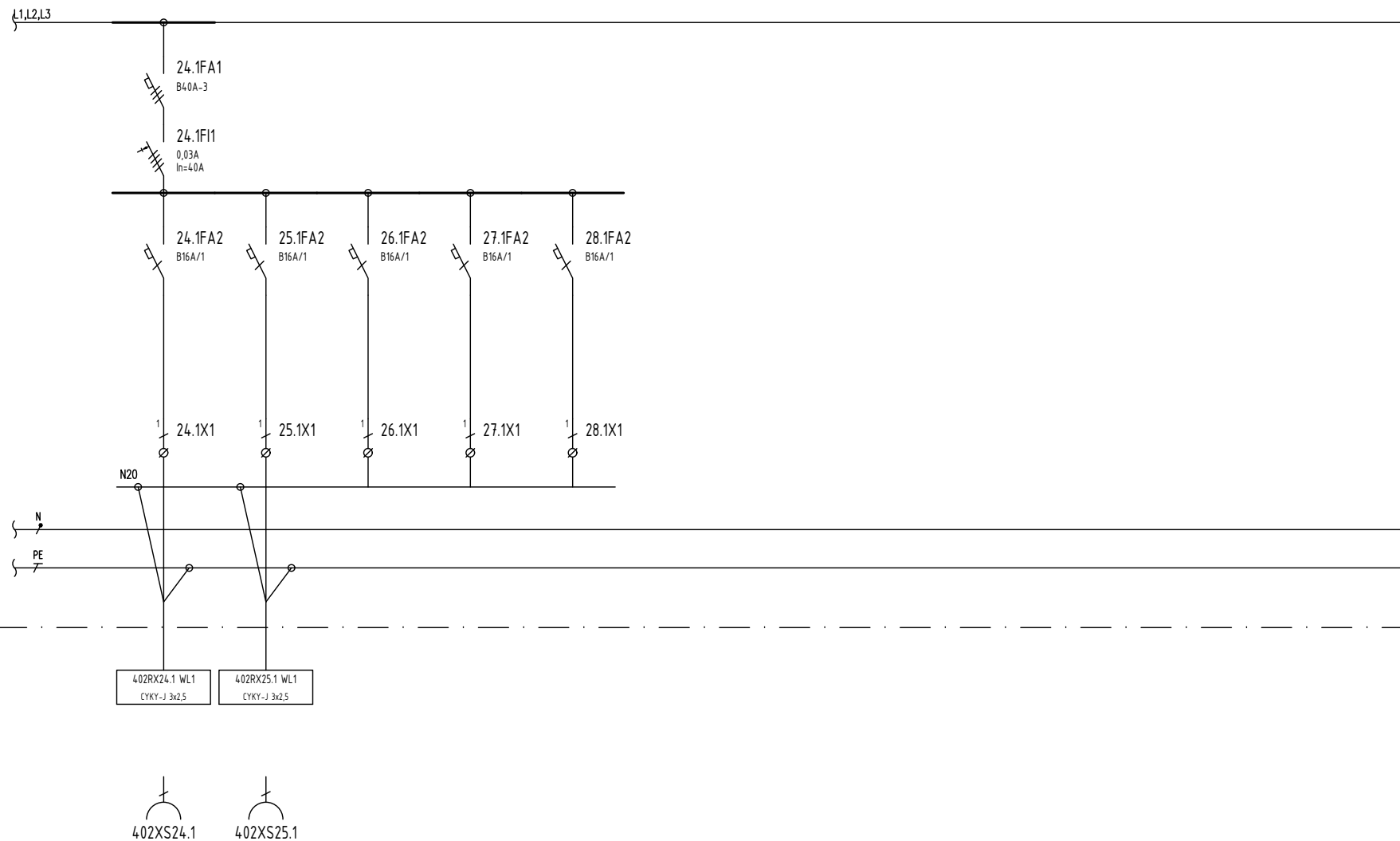
Rezerva

Vypracoval: Vrbá	AKCE: Kalové hospodářství ČOV Brno – Modřice	A.Č.: 008421/22/1	Z.C.: 12 2127 01 02	LIST Č.: 6/12
Kontroloval: Ing. Novák	NÁZEV VÝKRESU: SCHÉMA ZAPOJENÍ RS405		v.Č.: D1.4.4701.4.8	
Datum : 2023-01-05				

RS405



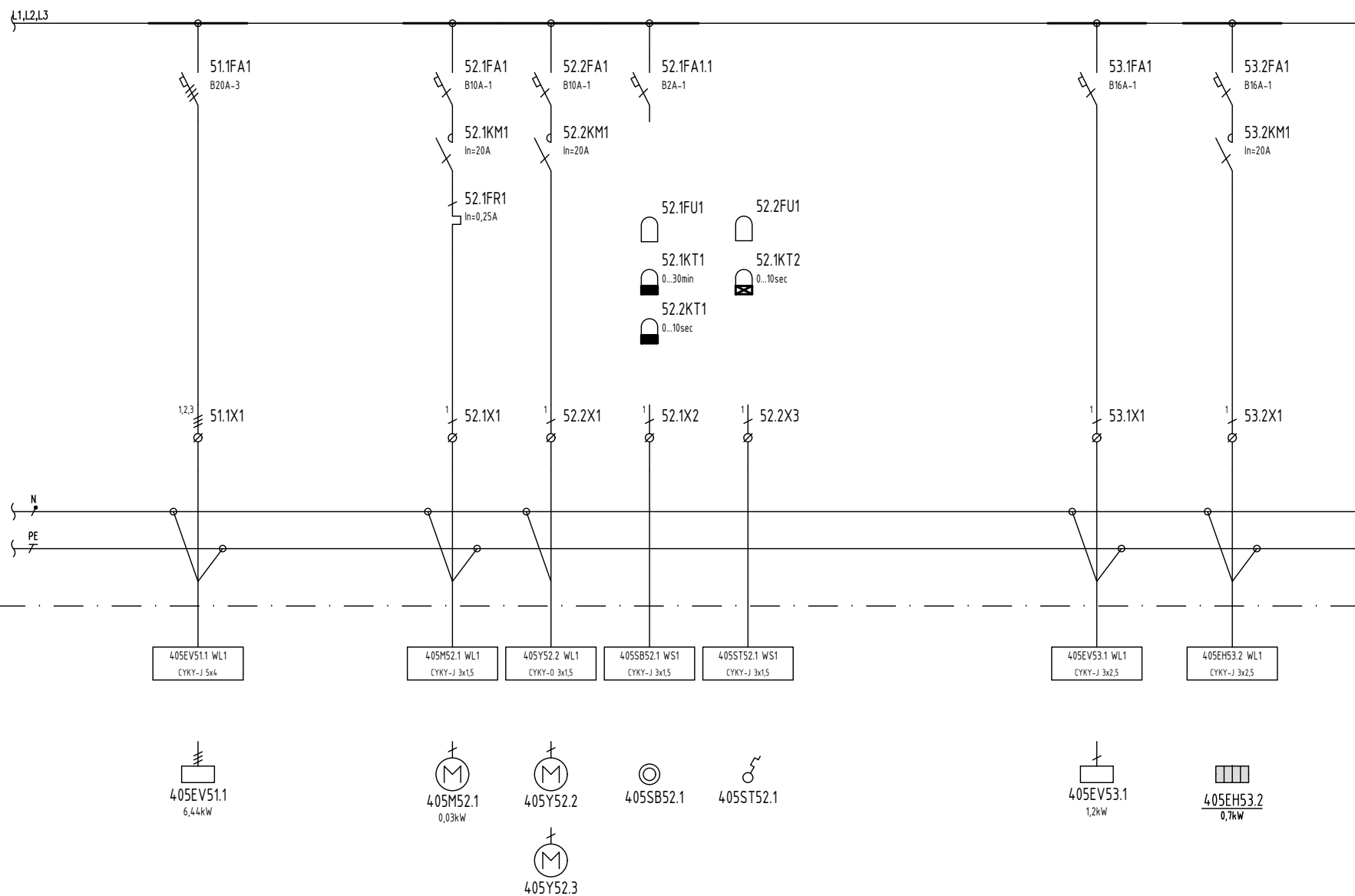
RS405



ZÁSUVKY ZÁSUVKY REZERVA REZERVA REZERVA



RS405



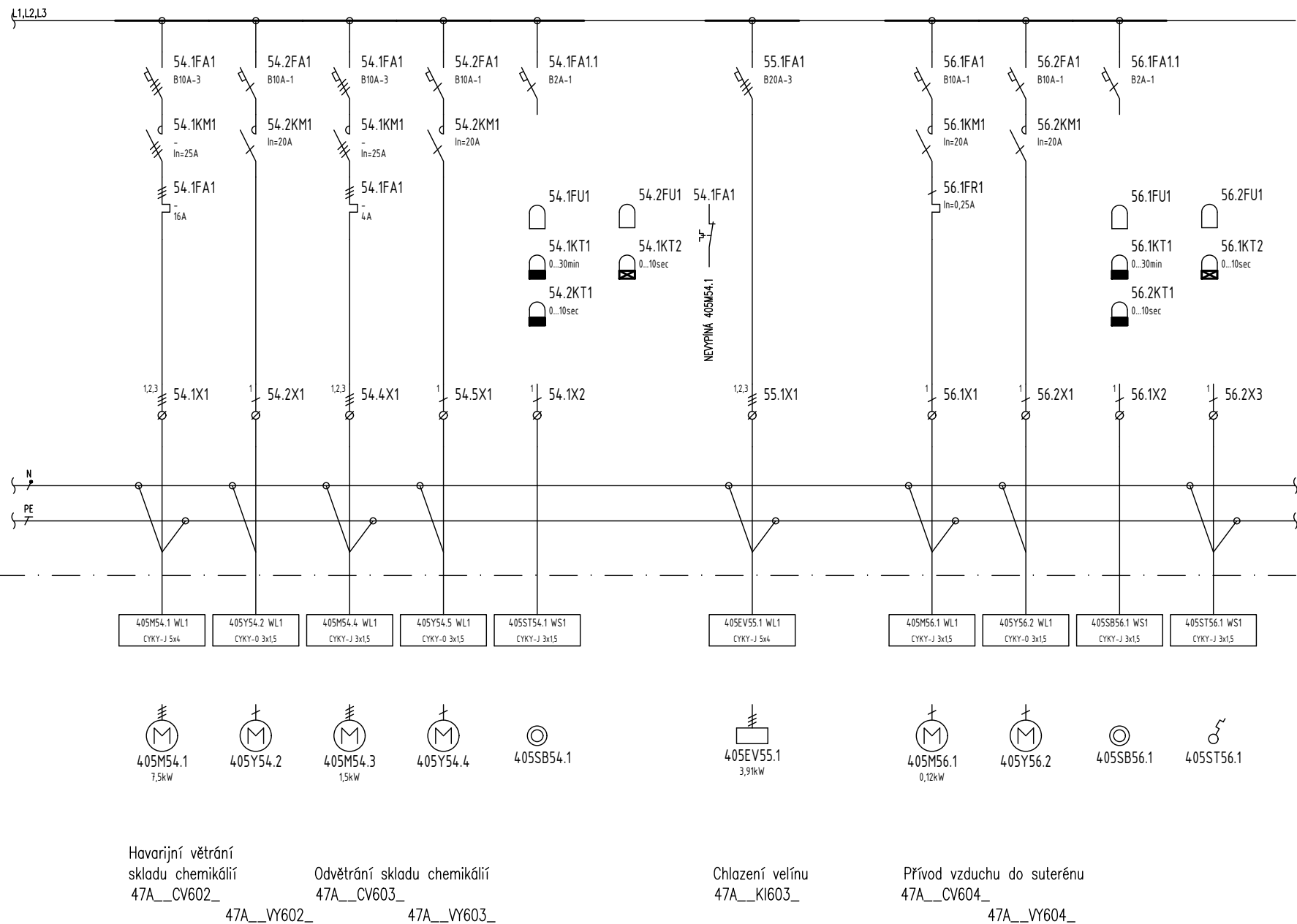
Chlazení rozvodny
47A___KI602_

Větrání rozvodny
47A___CV601_ 47A___VY601A
47A___VY601B

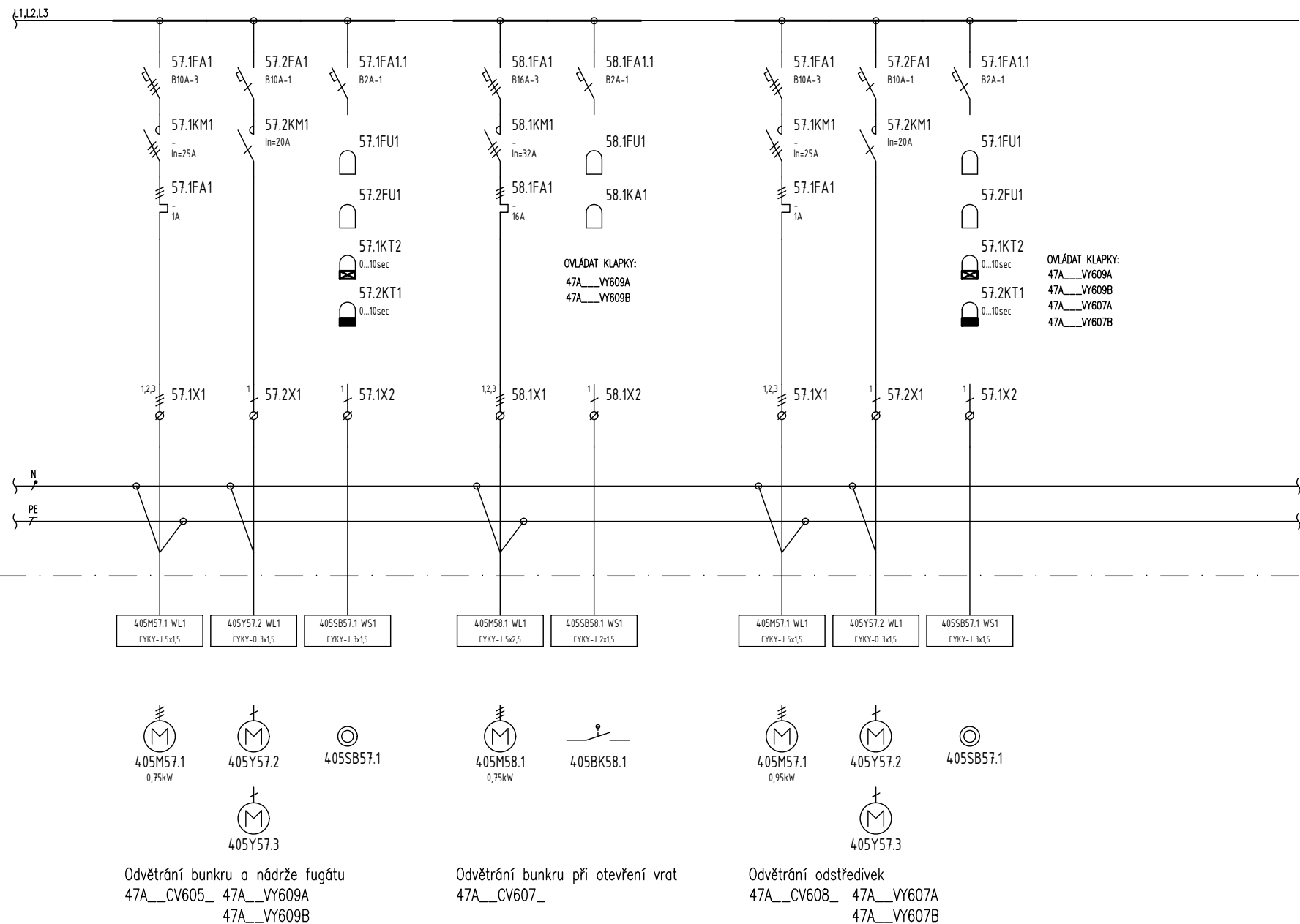
Teplovzdušné větrání
soc. zázemí a velínu
47A___KI601_

Protimrazová ochrana
47A___EW601_

RS405



RS405



RS405

Single-line diagram of a power distribution system (RS405) showing the main supply and distribution to various loads.

Supply: 3NPE 50Hz/TN-C-S

Main Distribution Lines (Left to Right):

- Line 1: 60.1FA1 (B10A-1), 60.1KM1 (In=20A), 60.1FR1 (In=0,25A), 60.1KT1 (0...30min), 60.1X1
- Line 2: 60.1FA1.1 (B2A-1), 60.1X2
- Line 3: 70.1FA1 (B10A-1), 70.1KM1 (In=20A), 70.1X1
- Line 4: 70.1FA2 (B10A-1), 70.1KM1, 70.2KM1 (In=20A), 70.3KM1, 70.4KM1, 70.1X2
- Line 5: 70.2FA1 (B10A-1), 70.2KM1 (In=20A), 70.2X1
- Line 6: 70.3FA1 (B10A-1), 70.3KM1 (In=20A), 70.3X1
- Line 7: 70.4FA1 (B10A-1), 70.4KM1 (In=20A), 70.4X1
- Line 8: 71.1FA1 (B25A-1), 71.1X1
- Line 9: 72.1FA1 (B25A-1), 72.1X1
- Line 10: 73.1FA1 (B25A-1), 73.1X1

Neutral (N) and Protective Earth (PE) Connections: The diagram shows the connection of the neutral (N) and protective earth (PE) lines to the distribution system.

