

PS 03 Silnoproudá, slaboproudá elektroinstalace

Objednatel:



Rokycanská nemocnice a.s.

Voldužská 750
337 01 Rokycany

Zhotovitel:


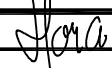


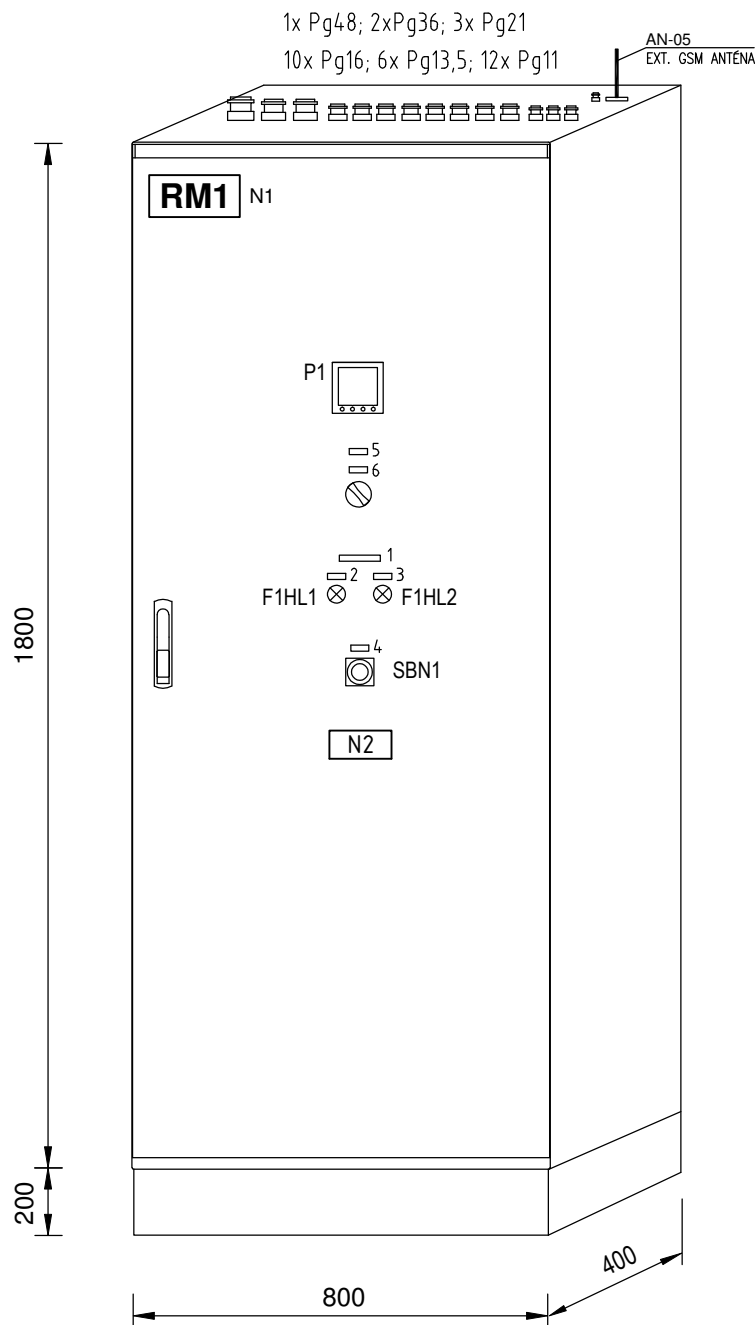
Valbek, spol. s r.o., středisko Plzeň

Parková 1205/11
326 00 Plzeň

HIP:

Ing. Lucie Krupičková

	Vypracoval	HORA Eustach		Zak. číslo	20PL31001
	Zodp. projektant			Datum	06/2020
	Tech. kontrola			Stupeň	DPS
	Akce Rekonstrukce technologické části hlavního uzávěru vody			Počet formátů	14 x A4
				Měřítko	N
Zhotovitel: MCAT Automation s.r.o. Nepomucká 74, 326 00 PLZEŇ Tel.: 377 243 421-2	Příloha OBVODOVÉ SCHÉMA ROZVADĚČE RM1			Č. přílohy	Paré
				02	



NÁPISY NA ROZVADĚČI:

- N1 - RM1
N2 - NAPOJENO Z RM1MX1

NÁPISY NA ŠTÍTCÍCH:

- 1 - HLAVNÍ JISTIČ
2 - VYPNUTO
3 - ZAPNUTO
4 - TOTAL STOP
5 - CYKLOVÁNÍ VZDUCHOTECHNIKY
6 - VYP - ZAP

TYP ROZVADĚČE



TYP SKŘÍŇE	OCP SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ SKŘÍŇ – např. SCHRACK KT188040		
POČET POLÍ	1	DĚLENÍ	–
KRYTÍ	zavřený: IP65	KRYTÍ	otevřený: IP20
PŘÍVOD	HOREM	VÝVODY	HOREM, SPODEM
ROZMĚR	šířka: 800 mm	hloubka: 400 mm	výška: 2000 mm
NÁTĚR	TYPOVÝ		

CHARAKTEROVÉ HODNOTY ROZVADĚČE

JMENOVITÝ PROUD	In:	160 A	Inast:120A
POČÁTEČNÍ RÁZOVÝ ZKRAT. PROUD	I _k ":	9,85 kA	
MAXIMÁLNÍ HODNOTA ZKRAT. PROUDU	i _p :	19,25 kA	

NAPĚŤOVÉ SOUSTAVY	OCHRANNÉ OPATŘENÍ: ČSN 33 2000-4-41 [ed. 3]
3PEN,st.50Hz,400V/TN-C-S	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, ZVÝŠENÁ DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM
2-230V, 50Hz	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
2-12V DC	MALÝM NAPĚTÍM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A						BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ, PRŮŘEZY					A
						OBVOD		BARVA	PRŮŘEZ		
						Silový obvod		CE (černá)	dle zatížení		
						N - vodič		SM (světle modrá)	dle zatížení		
						PE - vodič		ZŽ (zelenožlutá)	dle zatížení		
B						Ovládací obvody 230VAC (L10)		RU (rudá)	1 mm²		B
						Ovládací obvody 230VAC (L20)		RU/BI (rudá/bílá)	1 mm²		
						Ovládací obvody 12VDC (GSM)		TM (tmavě modrá)	0,75 mm²		
C						USPOŘÁDÁNÍ SVORKOVNIC					C
						-X1 = Silové vývody - motory (BÍLÁ)					
						-X2 = Ovládací obvody 230VAC (ČERVENÁ)					
						-X3 = Ovládací obvody MaR, 12VDC (TM. MODRÁ)					
D						PROVEDENÍ ROZVADĚČE					D
						➤ PROVEDENÍ ROZVADĚČE MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN EN 60204-1 [ed.3]. Bezpečnost strojních zařízení – elektrická zařízení strojů Část 1: Všeobecné požadavky					
						➤ SMĚROVÉ ZNAČENÍ VODIČŮ					
E						➤ SOUČÁSTÍ ROZVADĚČE BUDE ZÁKLADOVÝ RÁM O VÝŠCE 200mm					E
						➤ KABELOVÉ VÝVODKY BUDOU UMÍSTĚNY V HORNÍ ČÁSTI ROZVADĚČE. OSAZENÍ: 1x Pg48; 2xPg36; 3x Pg21; 10x Pg16; 6x Pg13,5; 12x Pg11					
F											F
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

 	Příloha: SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE ROZVADĚČE RM1	Číslo přílohy: 02 <div>+RM1 List: 02</div>
---	--	---

SESTAVA:	
ZÁKLADNÍ JISTIČ SPOUŠŤ TM160D	LV516333
NAP. SPOUŠŤ MX	LV429387
POM. KONTAKTY OF	2x 29450
SVORKY PRO PŘIPOJ.	LV429242
In=160A, Ir=0.75 (120A) Icu=36kA MERLIN GERIN	

F1
EasyPact CVS160F
Inst.=120A

RM1WL1
STÁVAJÍCÍ

+T
L1 L2 L3 PEN
3x400V/50Hz
RM1FU1- 350A

RM1MX1
PŘÍPOJNICOVÁ SKŘÍŇ - STROJOVNA
HLAVNÍ PŘÍVOD

L1 3PEN~50Hz, 400V/TN-C-S Ik"=9,85kA ip=19,25kA

L2
L3

FV1FU1
FH000-3A/T
3xPNA000/125AgG

FV1
DUT250VG-300 TNC
CITEL

CYA16 ZŽ

HOP
PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA
PROPOJENÍ NA HOP
VE STROJOVNĚ

F1FU1
OPVP10-1
1xPVA10/2AgG

F1

F1HL1
LED-ZELENA

BZ501218-B
SCHRACK

BZ501219-B
SCHRACK

SIGNALIZACE STAVU VYP.-ZAP.

HLAVNÍ JISTIČ F1

F1X3
BÍLÁ Ø 2,5

F1X2
BÍLÁ Ø 2,5

SBN2WS1
STÁVAJÍCÍ

SBN2
EXTERNÍ VYPNUTÍ
VSTUP - STROJOVNA ČS

PŘÍVOD - HLAVNÍ JISTIČ



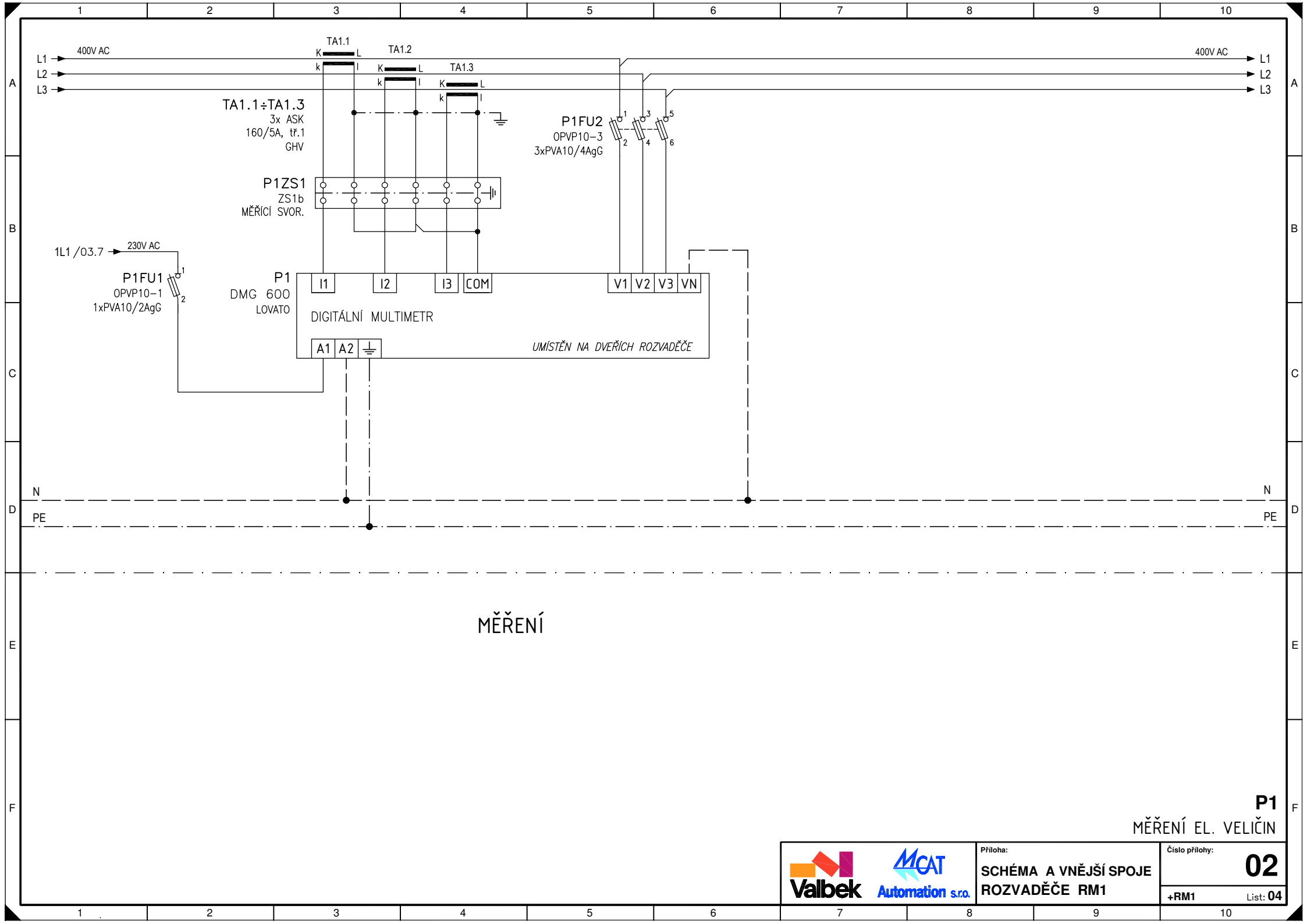
Příloha:
SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE
ROZVADĚČE RM1

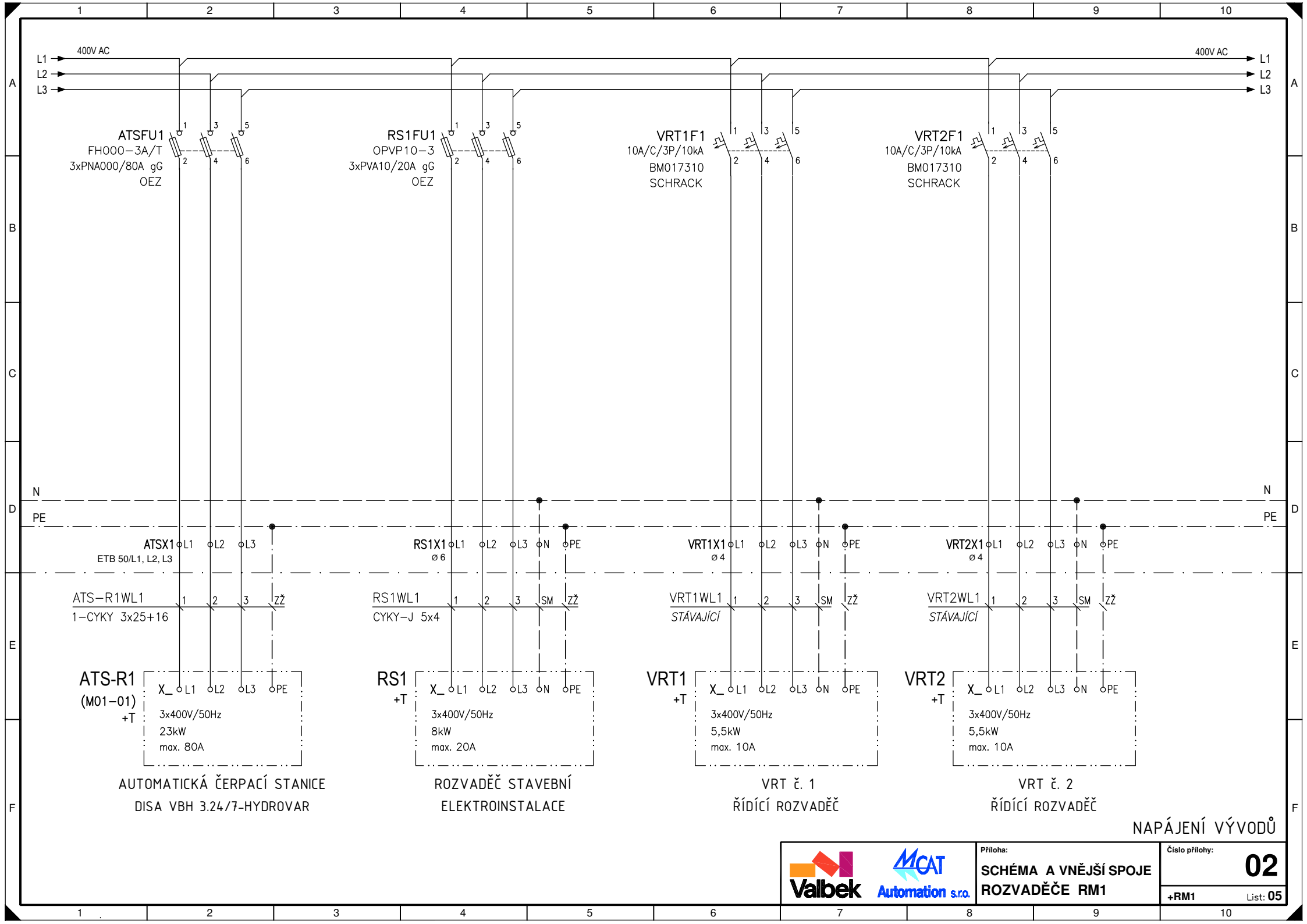
Číslo přílohy:

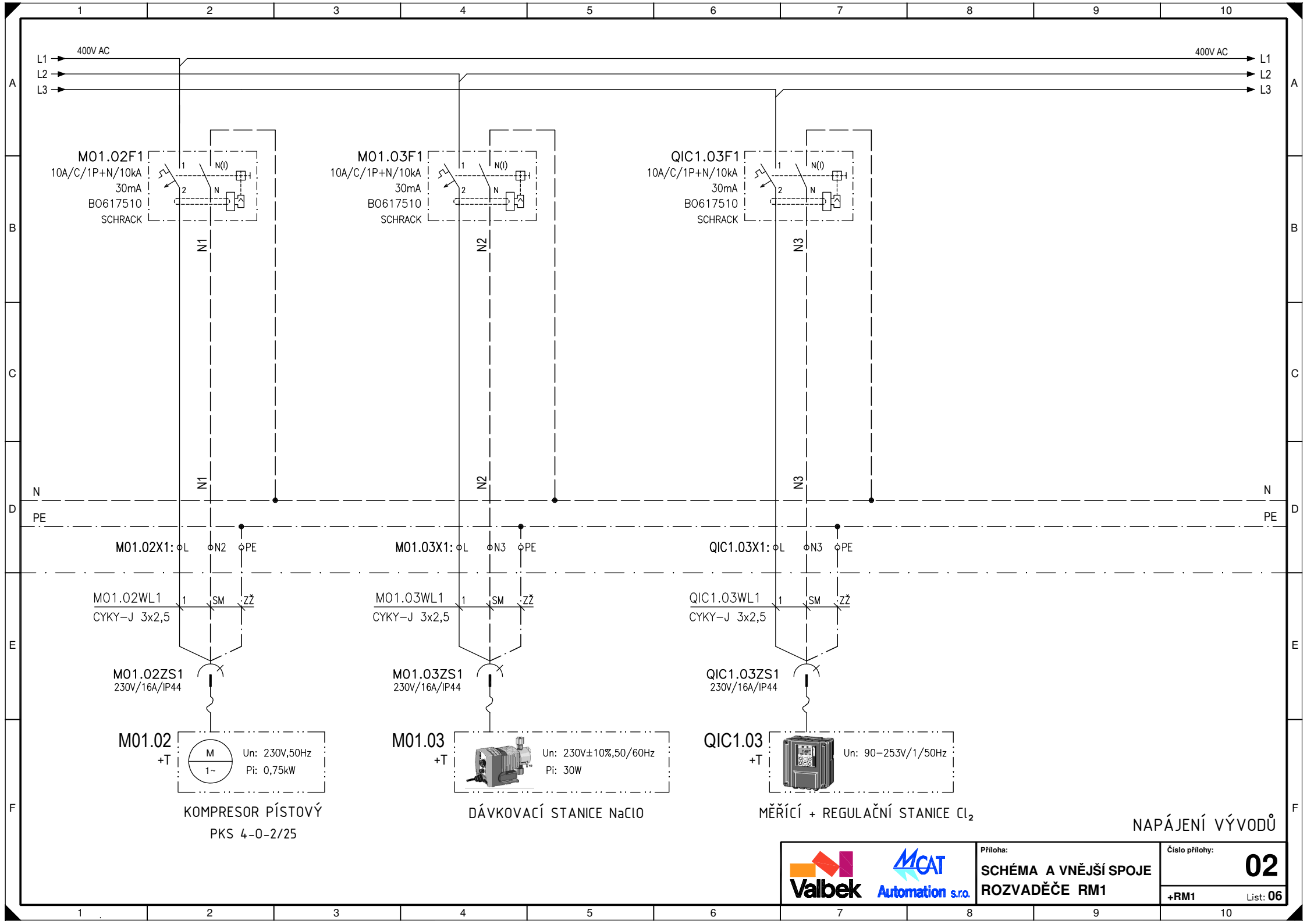
02

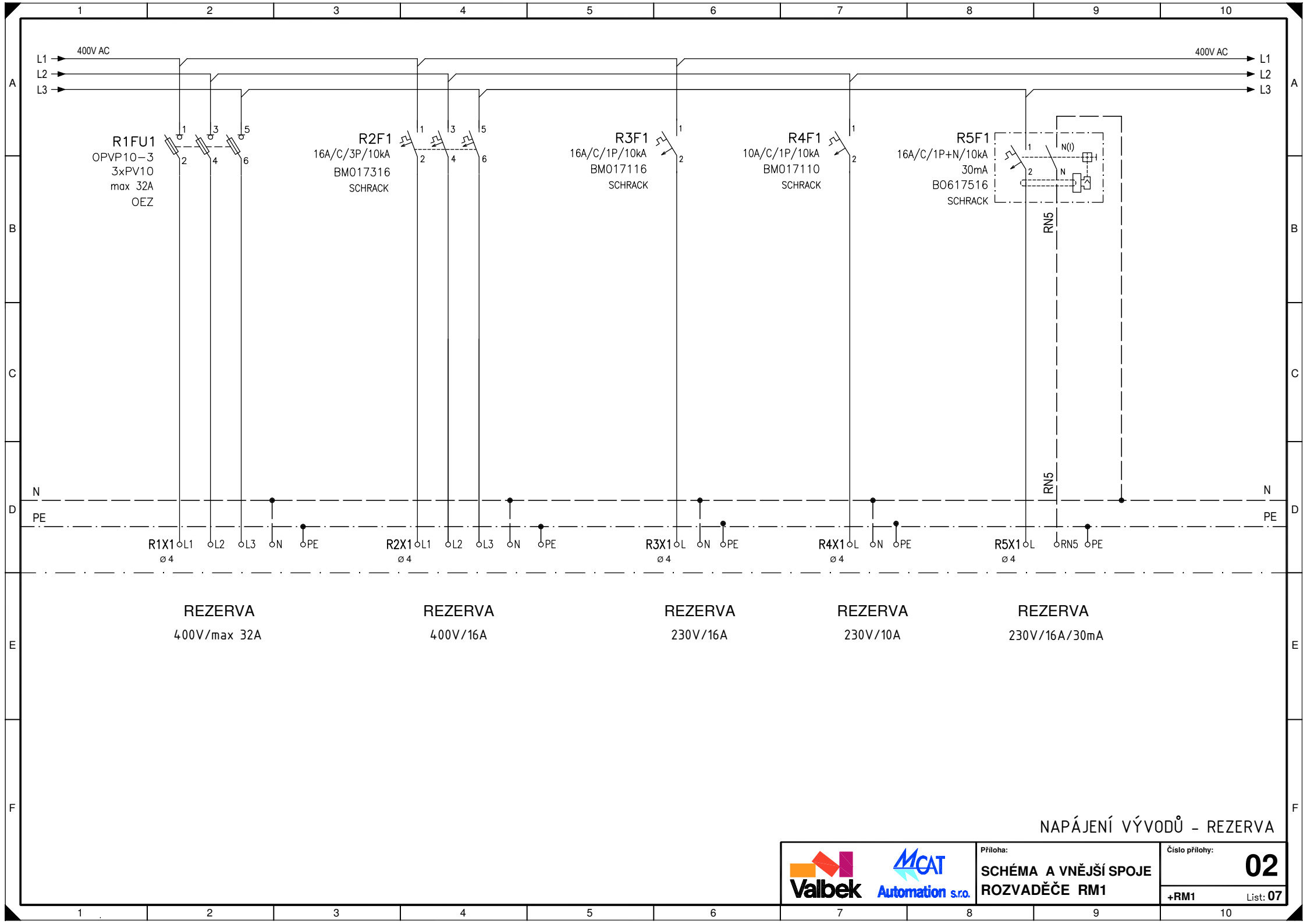
+RM1

List: **03**





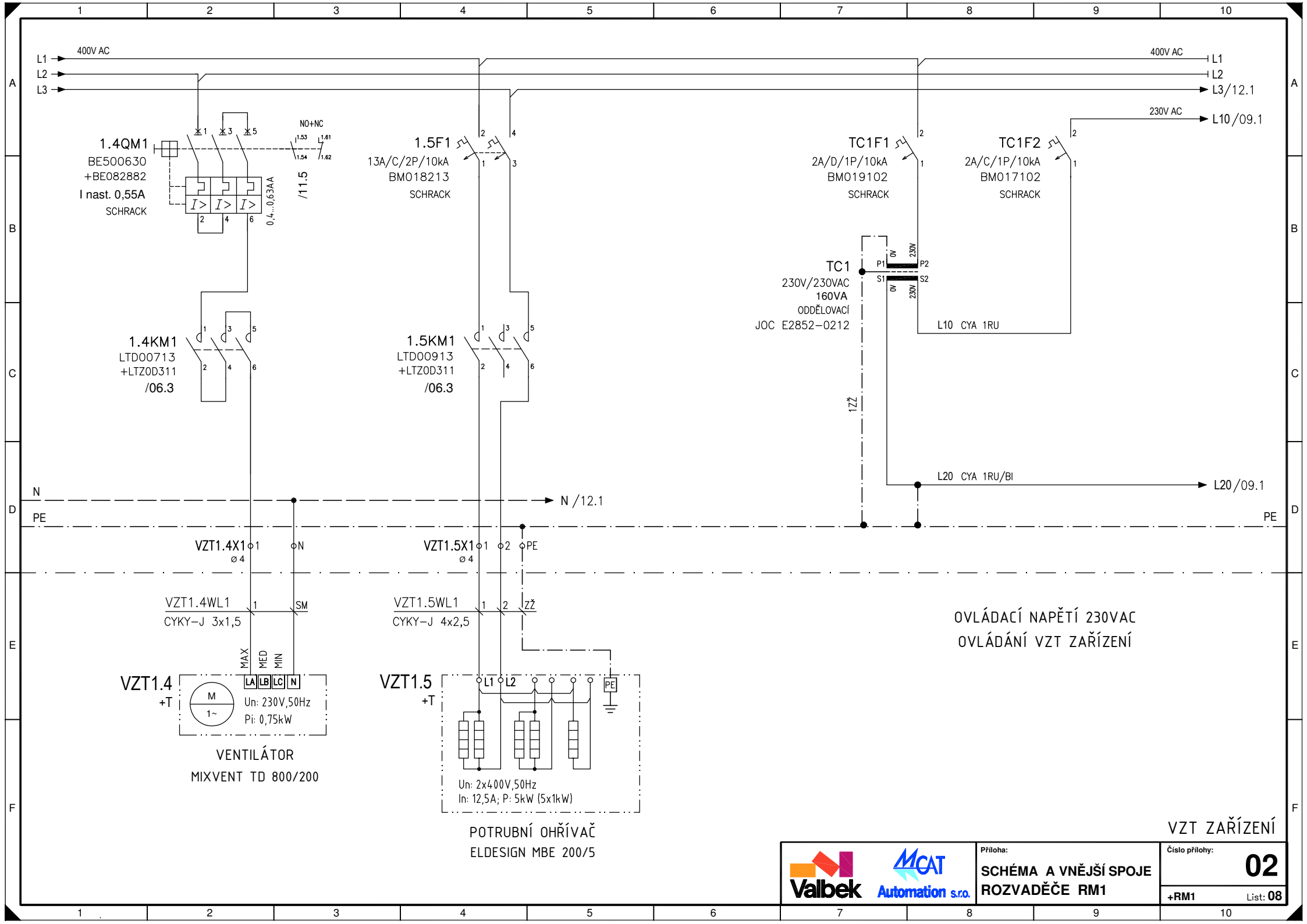


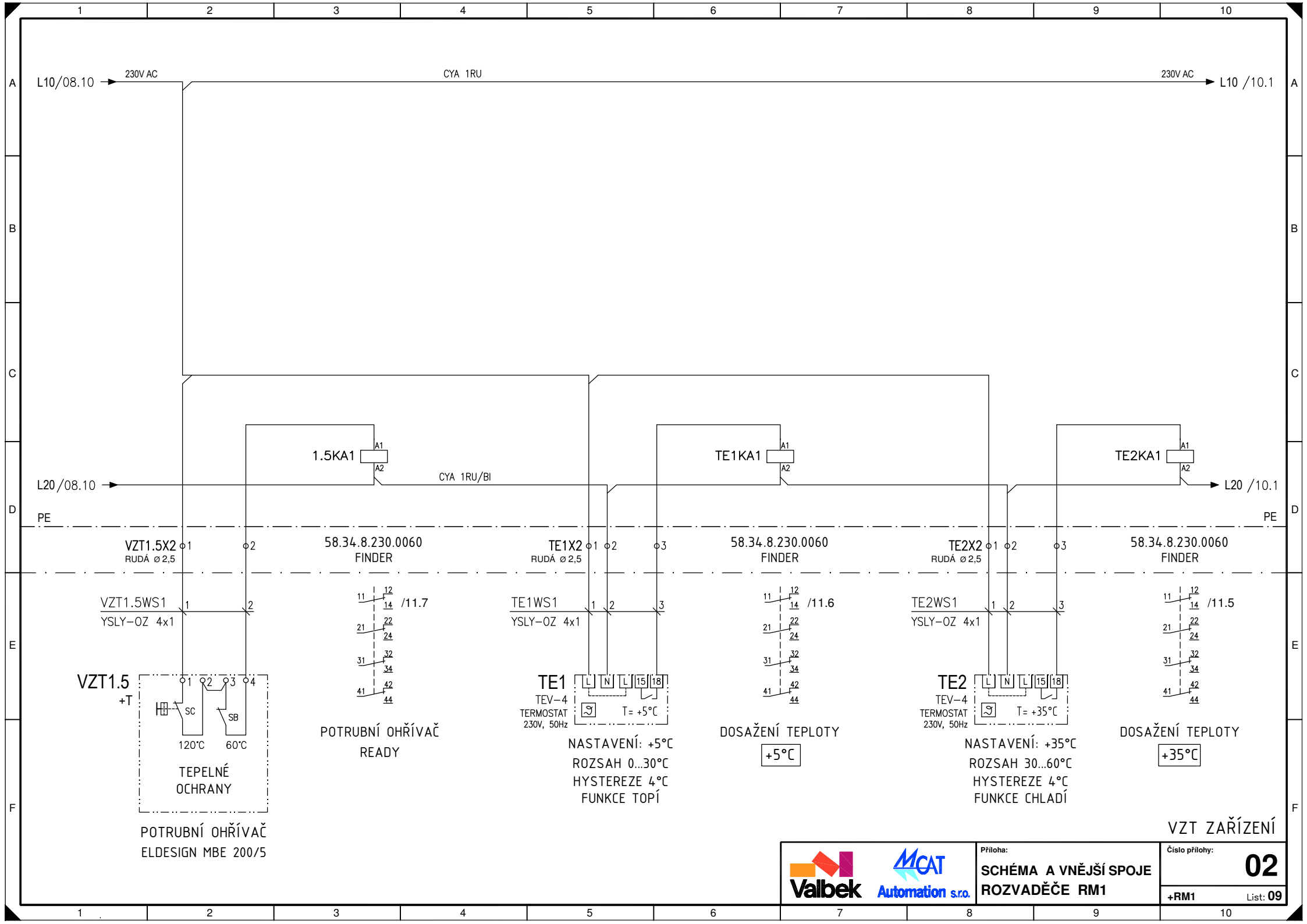


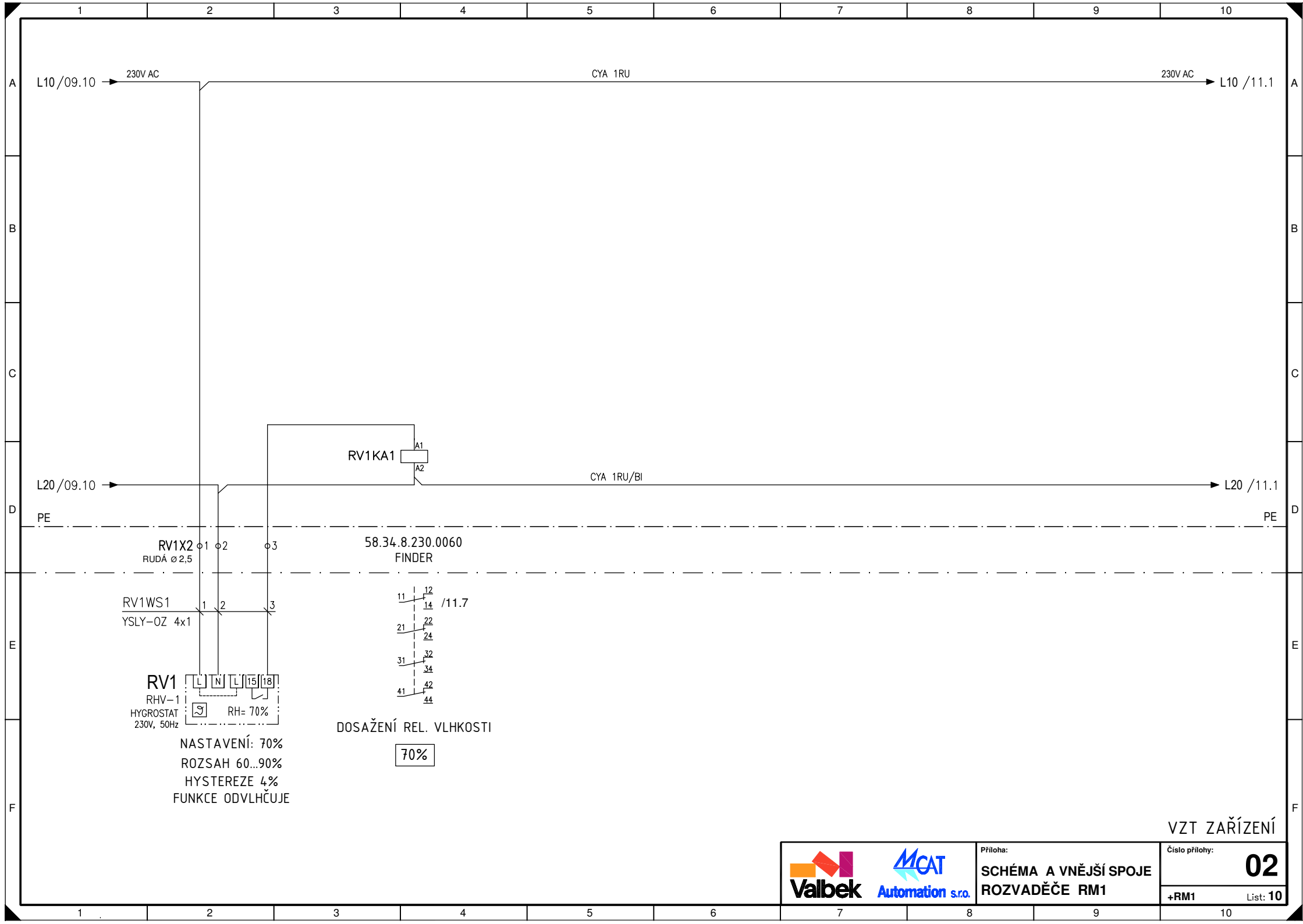


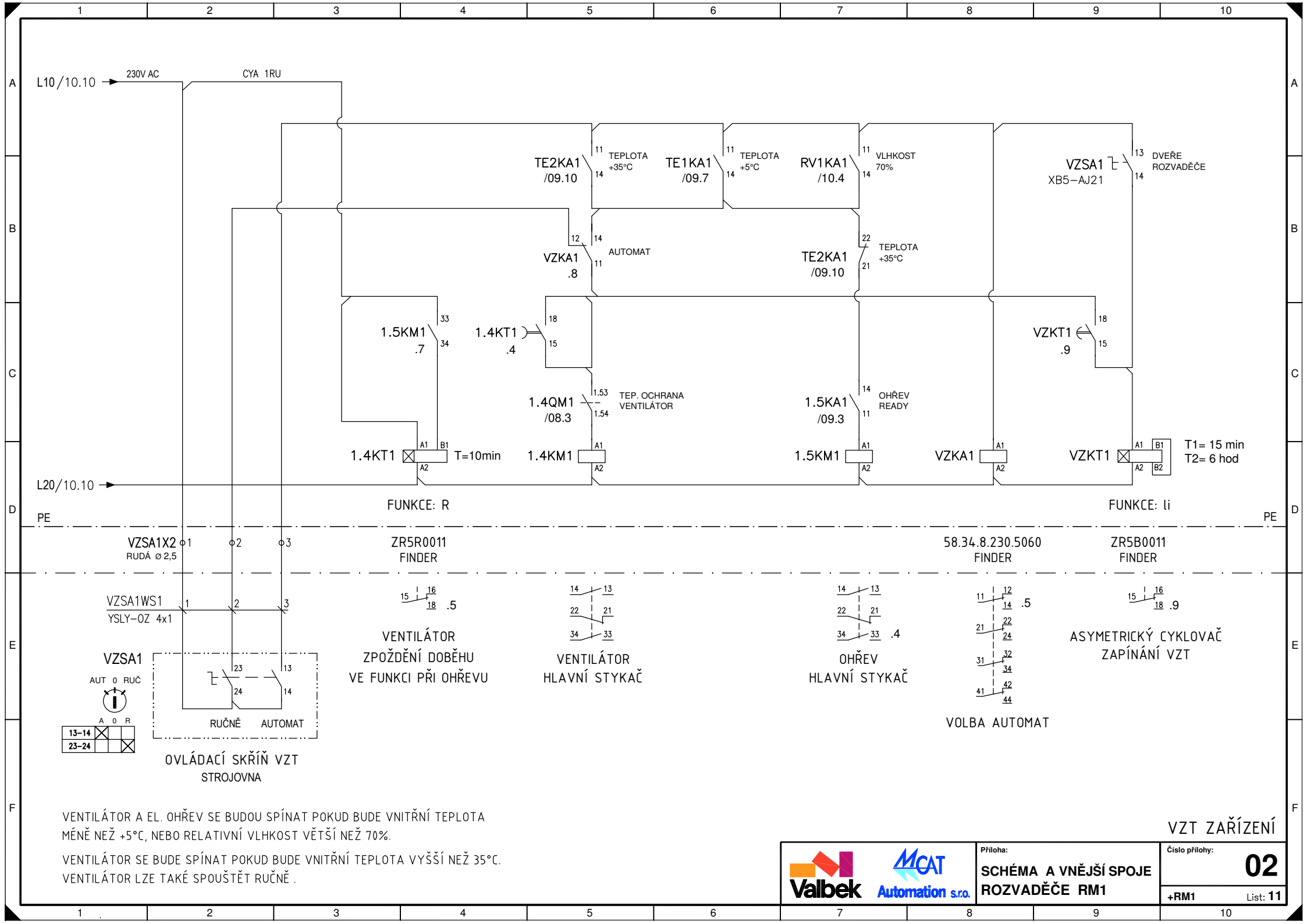
NAPÁJENÍ VÝVODŮ - REZERVA

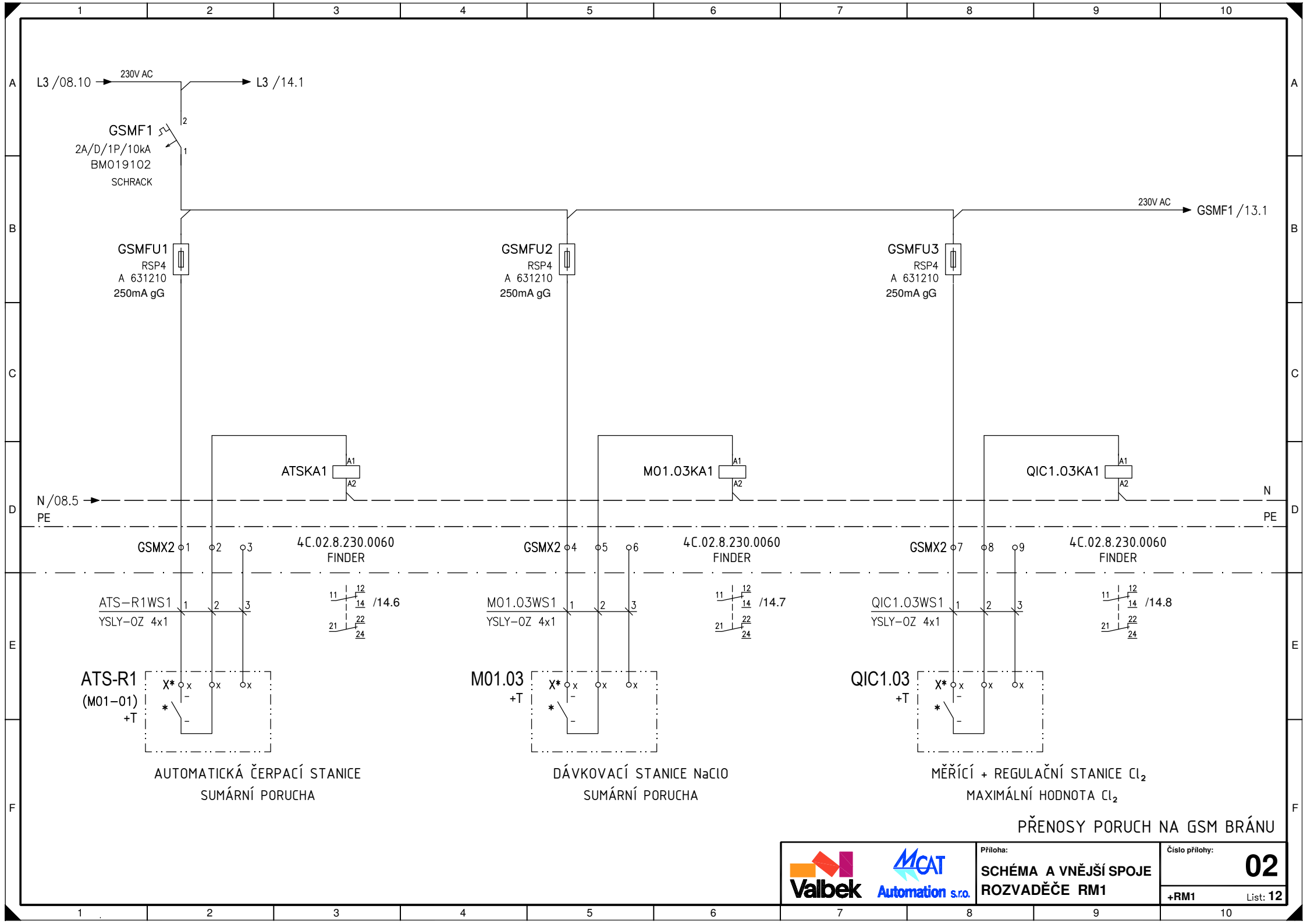
 	Příloha:	SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE ROZVADĚČE RM1	Číslo přílohy:	02
	+RM1		List: 07	



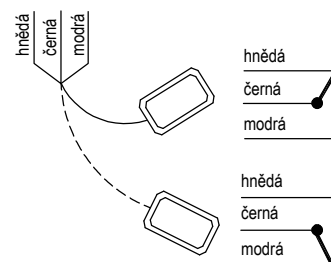








SPÍNACÍ SCHÉMA PLOVÁKOVÉHO SNÍMAČE



F

F

