VEGAspol
VEŘEJNÁ OBCHODNÍ SPOLEČNOST

Adresa: VEGAspol v.o.s., Jiráskova 12, 602 00 Brno
Tel., fax: +420 549 247 183
E-mail: vegaspol@vegaspol.cz URL: www.vegaspol.cz
IČ 6070 0220 DIČ CZ6070 0220

Firma je zapsána v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, oddíl A, vložka 5663 *den zápisu: 23.března 1994*

DOKUMENTACE STAVBY PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

KANALIZACE A ČOV HLUBOKÉ, KROKOČÍN, ÚJEZD U ROSIC

F. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

F2. PROVOZNÍ SOUBORY

10 .3 ROZVADĚČ RM1

Zodpovědný projektant: **ing. Petr Šulc**
Vypracoval: **ing. Radek Cabal**

Hlavní projektant: ing. Jan Gallus

Brno, květen 2010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Ochrana před nebezp.dotyk.neživ.částí

Základní	:	Samočinným odpojením od zdroje v sítích TN

Základní el.údaje

Napájecí napětí	:	400V AC/50Hz
Instalovaný příkon	:	82,2 kW
Soudobý příkon	:	51,2 kW
Jmenovitý proud	:	125A
Max.předjištění	:	125A

Barvy vodičů

Hlavní obvody		
Fázový vodič	:	černá
Neutrální vodič	:	světle modrá
Řídicí obvody		
AC 230V	:	červená (AC), červeno–bílá (ACN)
Cizí napětí	:	oranžová
Vodiče měřicích signálů	:	bílá
Uzemnění	:	zeleno–žlutá

Rozvaděč

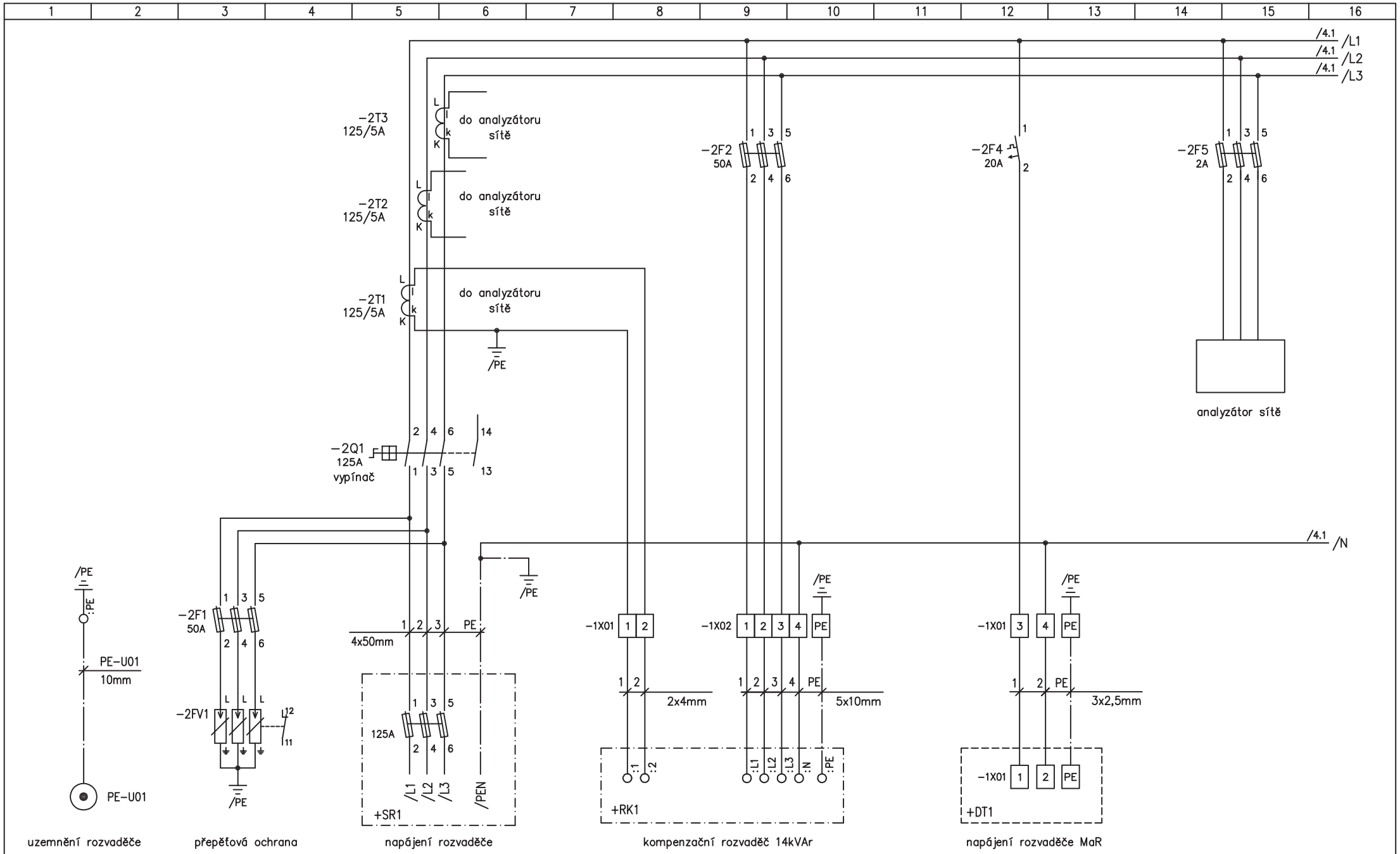
Typ rozvaděče	:	
Rozměry rozvaděče	:	2200x1600x400
Barva rozvaděče	:	RAL 7032
Kabelové vývody	:	nahoru
Krytí	:	IP54/20
Hmotnost	:	ca 350 kg

OBSAH

Strana	Název
1.	Technické údaje,obsah
2.	Napájení rozvaděče RM1
3.	Rezerva
4.	Napájecí obvody 01M1, 01M2
5.	Napájecí obvody 01M3
6.	Napájecí obvody 02M1
7.	Napájecí obvody 02M2
8.	Napájecí obvody 03MT1, 03MT2
9.	Napájecí obvody 03YV3, 03YV4, 03YV5
10.	Napájecí obvody 04M1.1, 04M1.2
11.	Napájecí obvody 04M2.1, 04M2.2
12.	Napájecí obvody 04M3
13.	Napájecí obvody 04M4
14.	Napájecí obvody 04M5
15.	Napájecí obvody 04M6
16.	Napájecí obvody 05M1, 05M2, 05M3
17.	Napájecí obvody 06M1
18.	Napájecí obvody 06M2
19.	Napájecí obvody 08M1
20.	Napájecí obvody 08M2
21.	Napájecí obvody 08M3
22.	napájecí obvody 08M4
23.	Napájecí obvody 08YV5
24.	Signály mezi RM1 a DT1
25.	Pohled na skříň

VEGAspol v.o.s.
Jiráskova 12
602 00 BRNO
tel., fax : +420 549 24/183

akce	příloha	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 1	příloha č.
ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	Rozvaděč RM1	kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	10.3
		datum	05/2010	zakázka	1009		

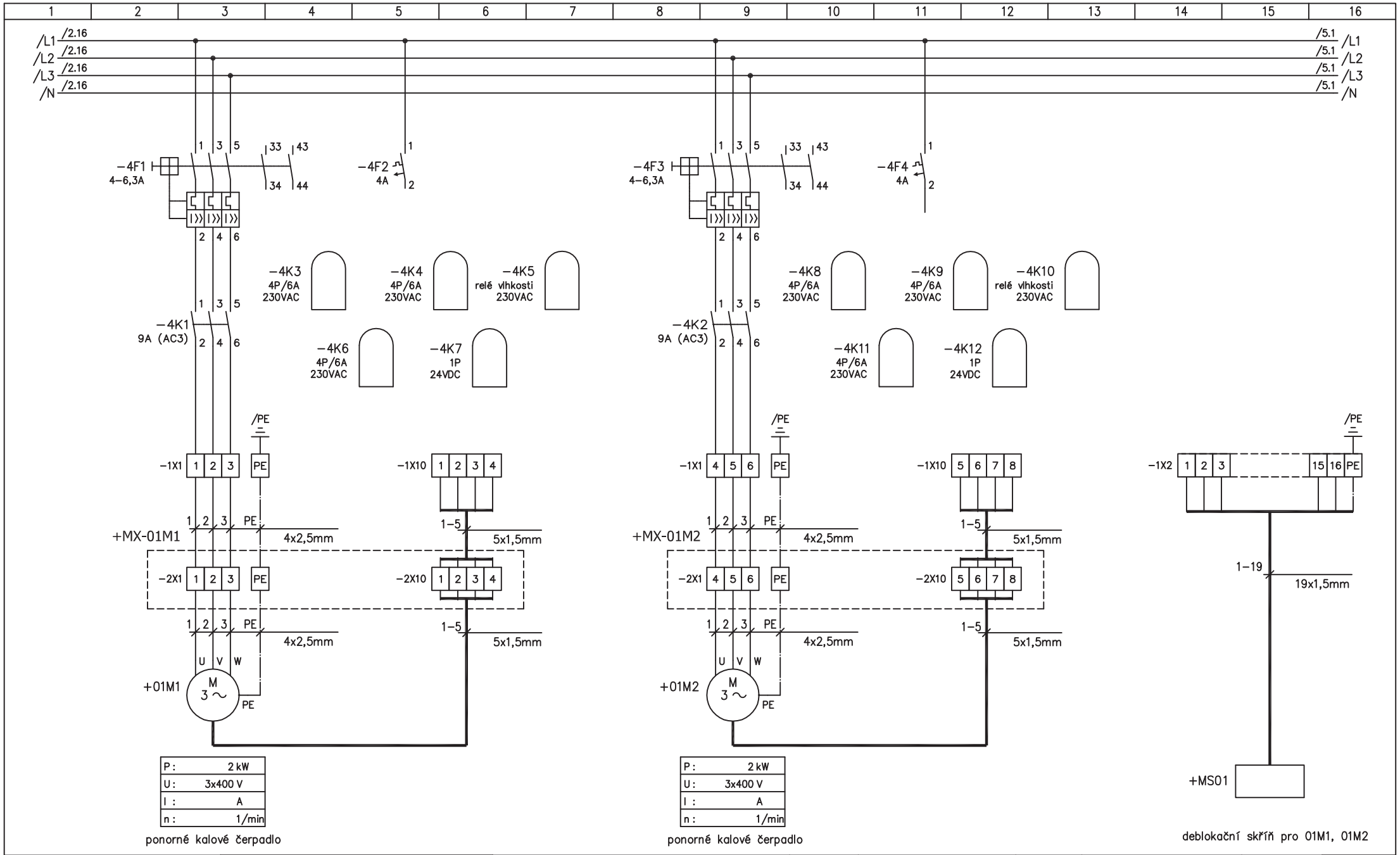


VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 2	příloha č. 10.3
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	
			datum	05/2010	zakázka	1009		

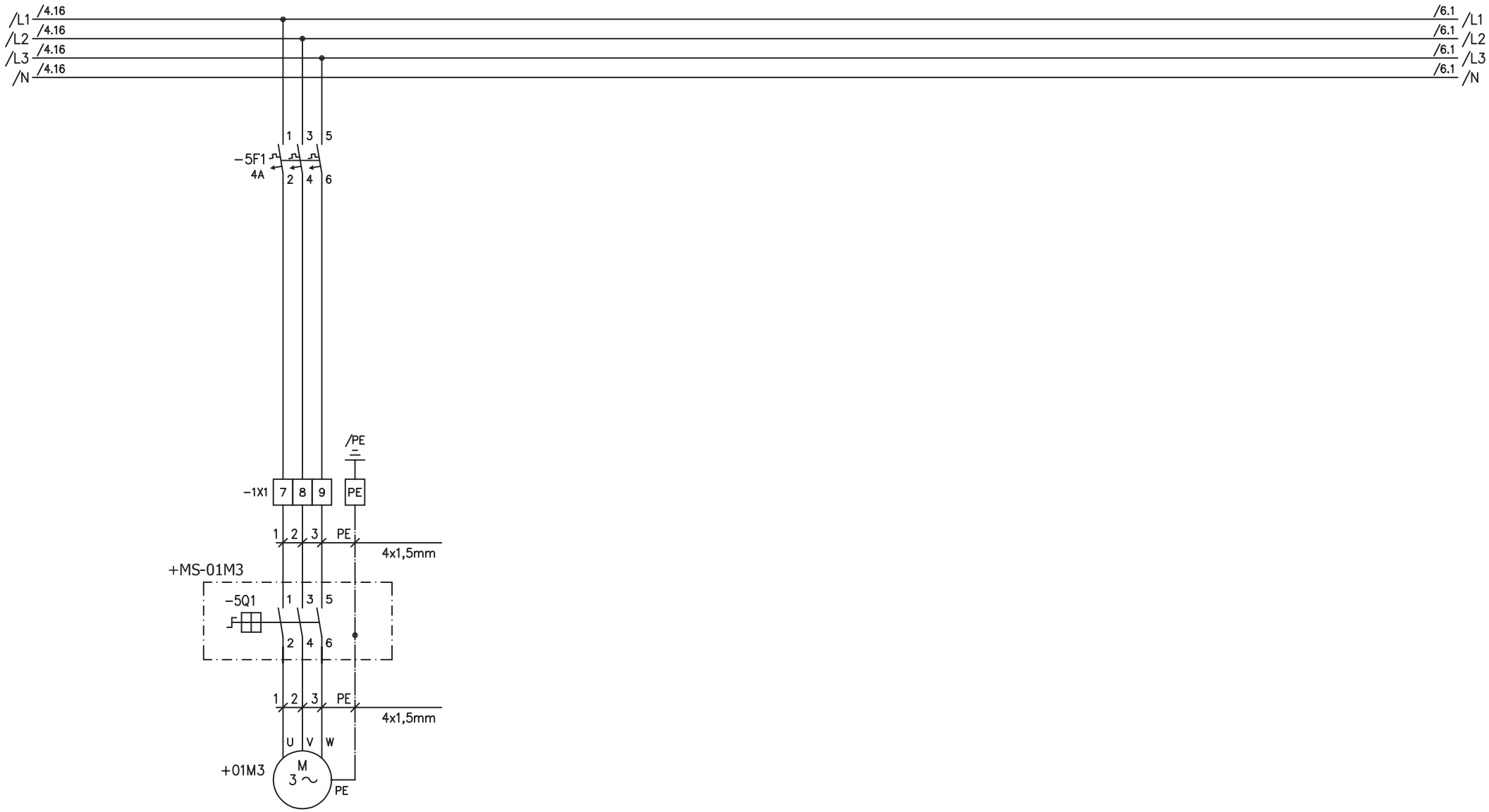
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

VEGAspol v.o.s.
Jiráskova 12
602 00 BRNO
tel., fax : +420 549 24/183

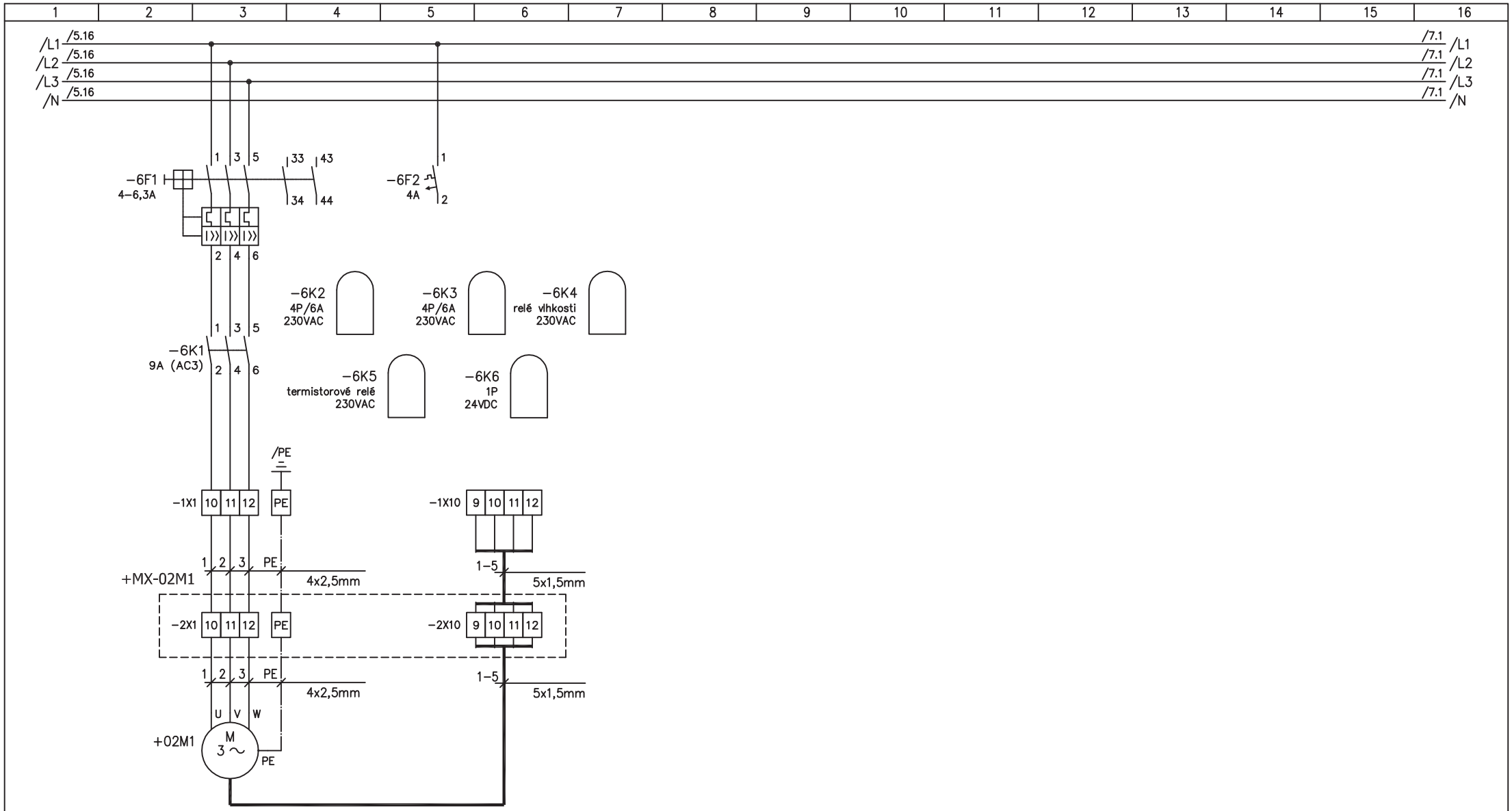
akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 3	příloha č. 10.3
		kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	
		datum	05/2010	zakázka	1009		



VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 4	příloha č. 10.3
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	
			datum	05/2010	zakázka	1009		



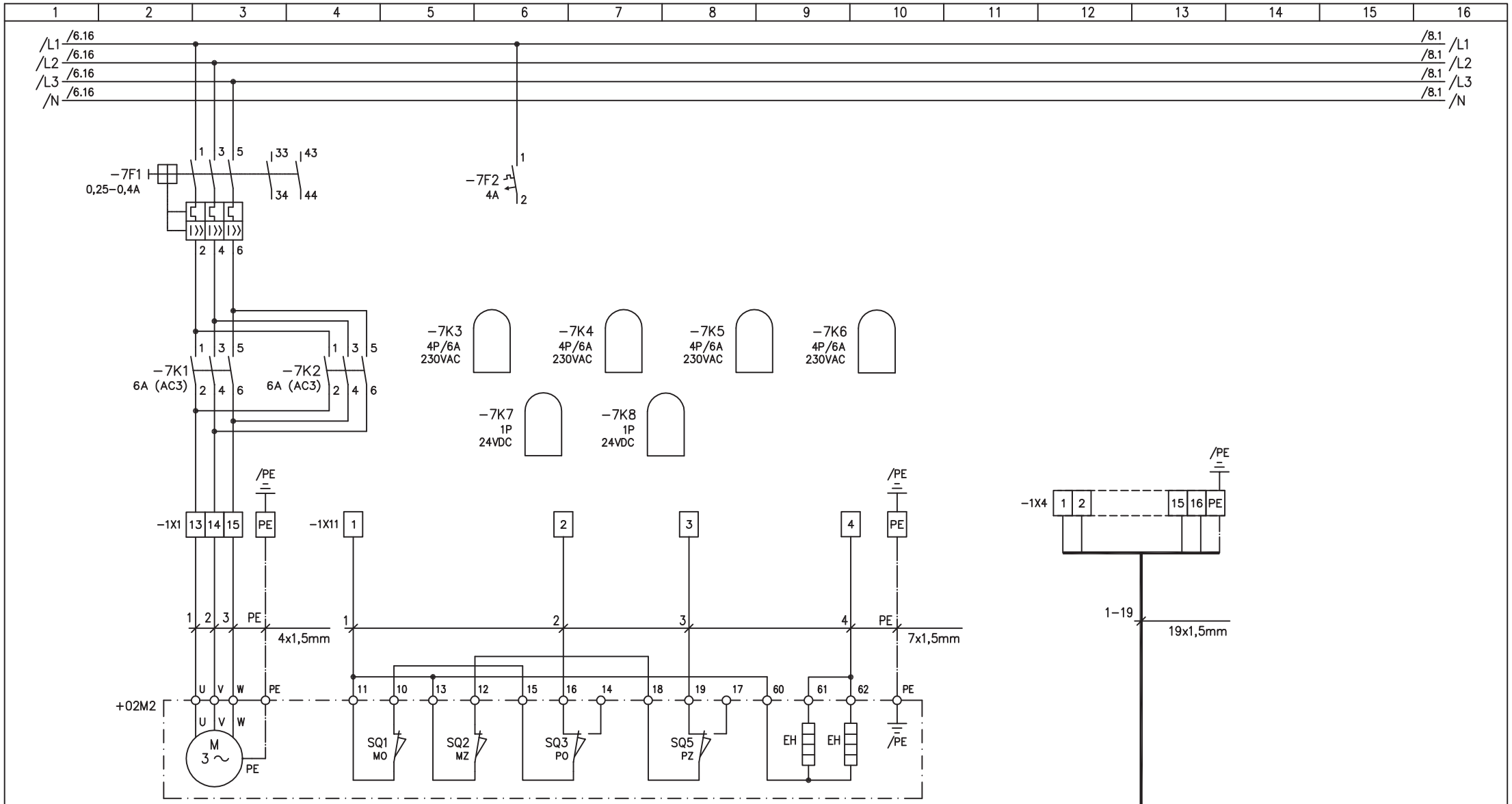
VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 5	příloha č.
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	10.3
			datum	05/2010	zakázka	1009		



P :	3 kW
U :	3x400 V
I :	A
n :	1/min

míchadlo jímky na fekálie

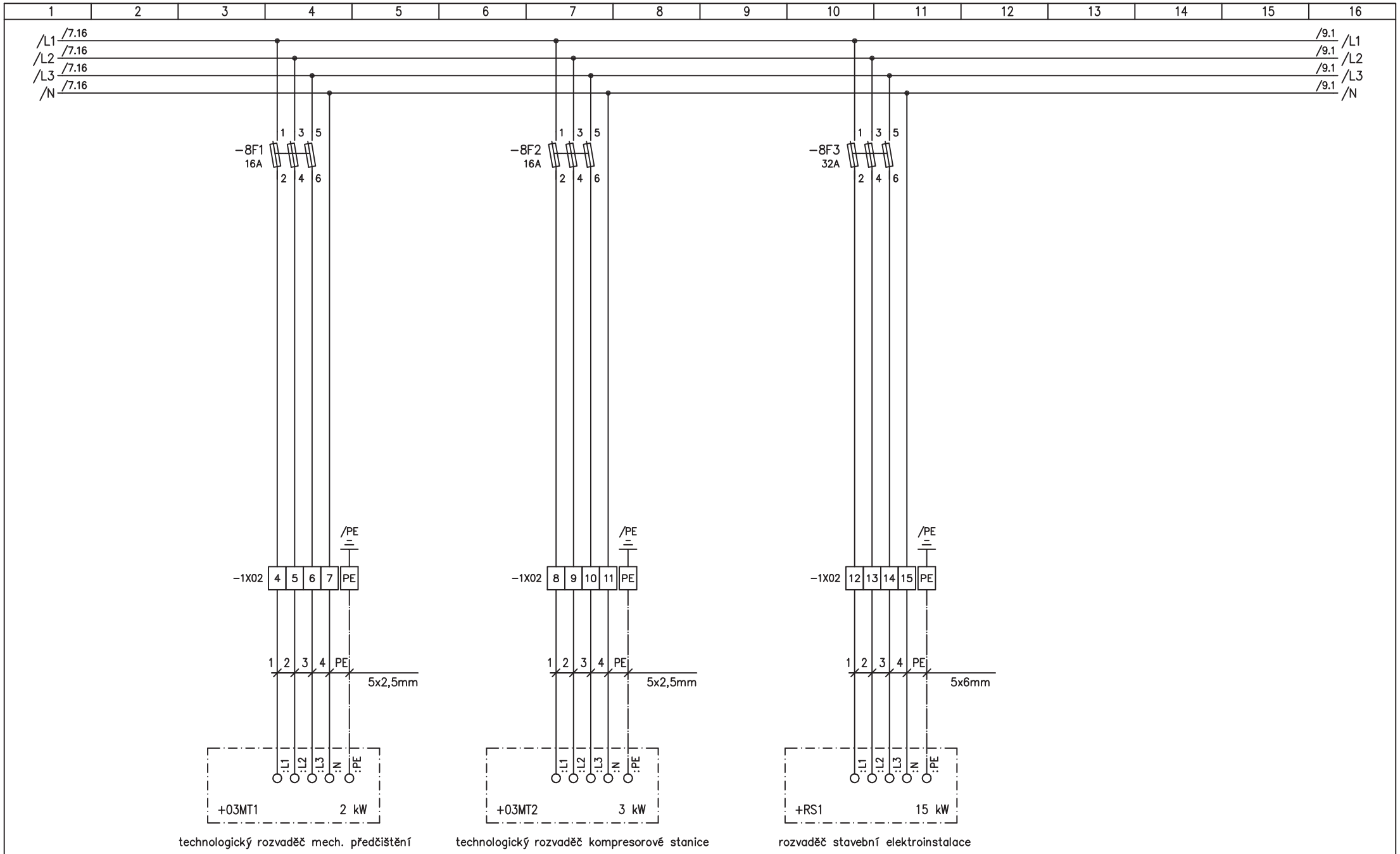
VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 6	příloha č. 10.3
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	
			datum	05/2010	zakázka	1009		



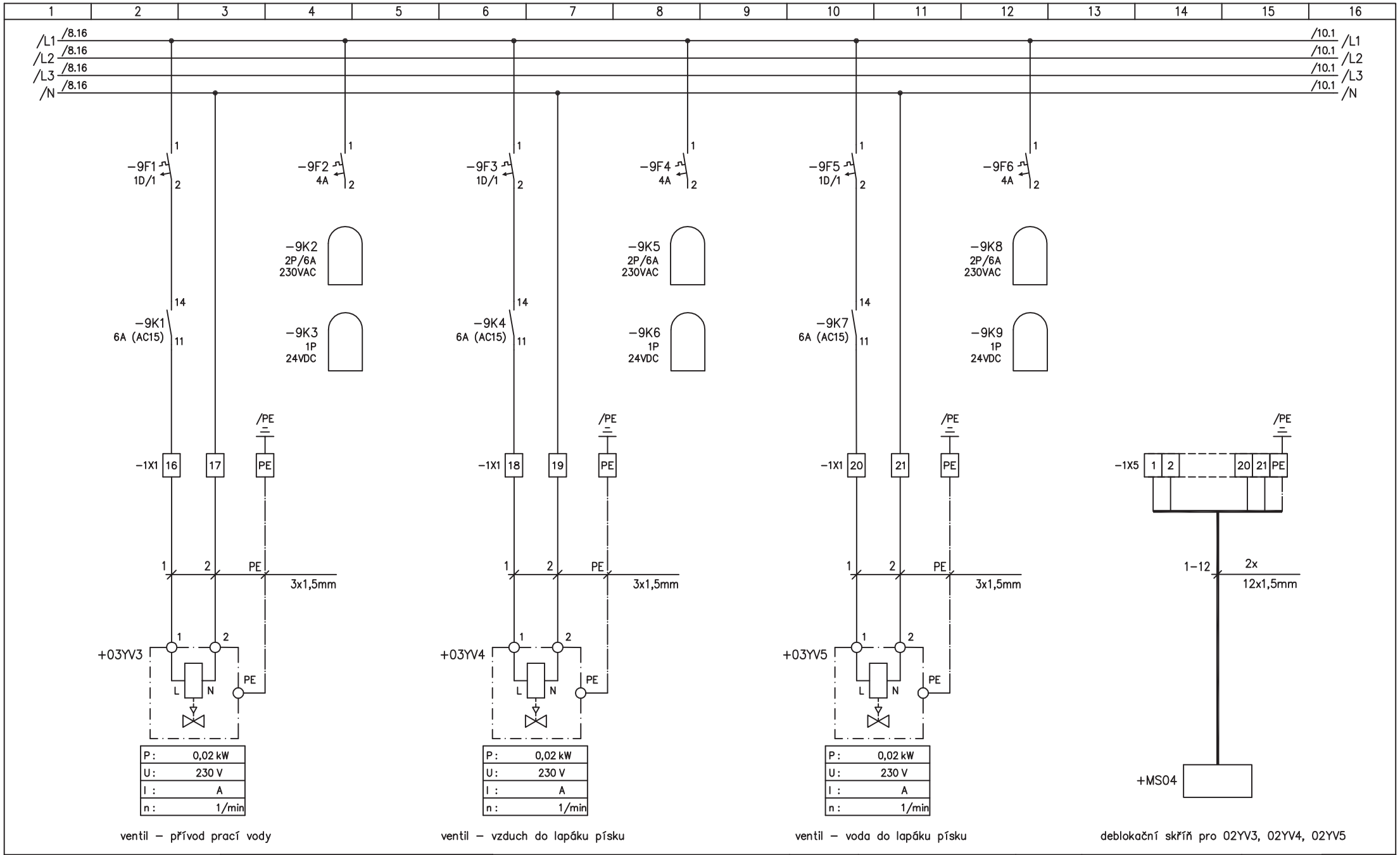
šoupátko vypouštění fekální jímky

deblokační skříň pro 02M1, 02M2

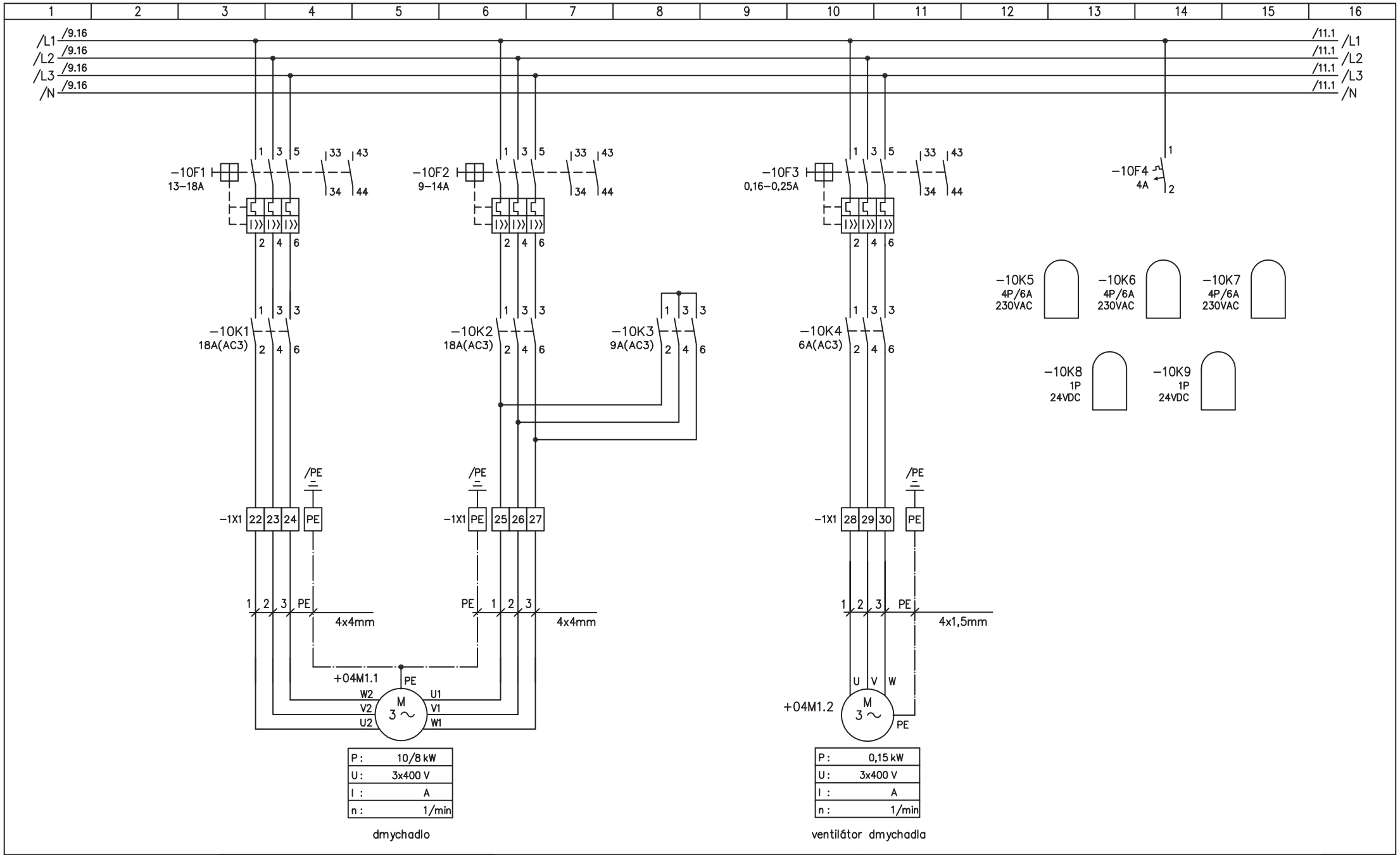
VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 7	příloha č. 10.3
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	
			datum	05/2010	zakázka	1009		



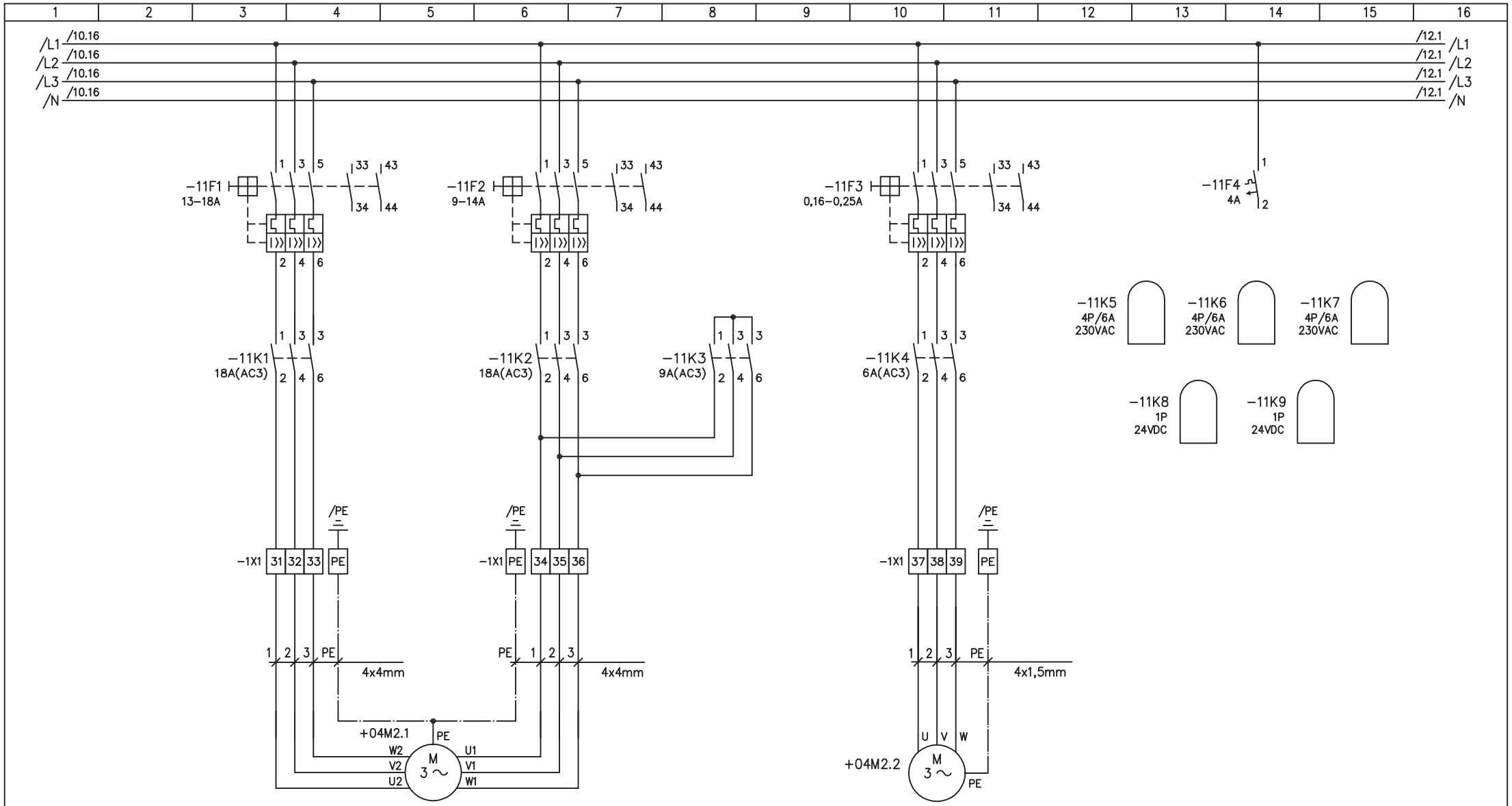
VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 8	příloha č. 10.3
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	
			datum	05/2010	zakázka	1009		



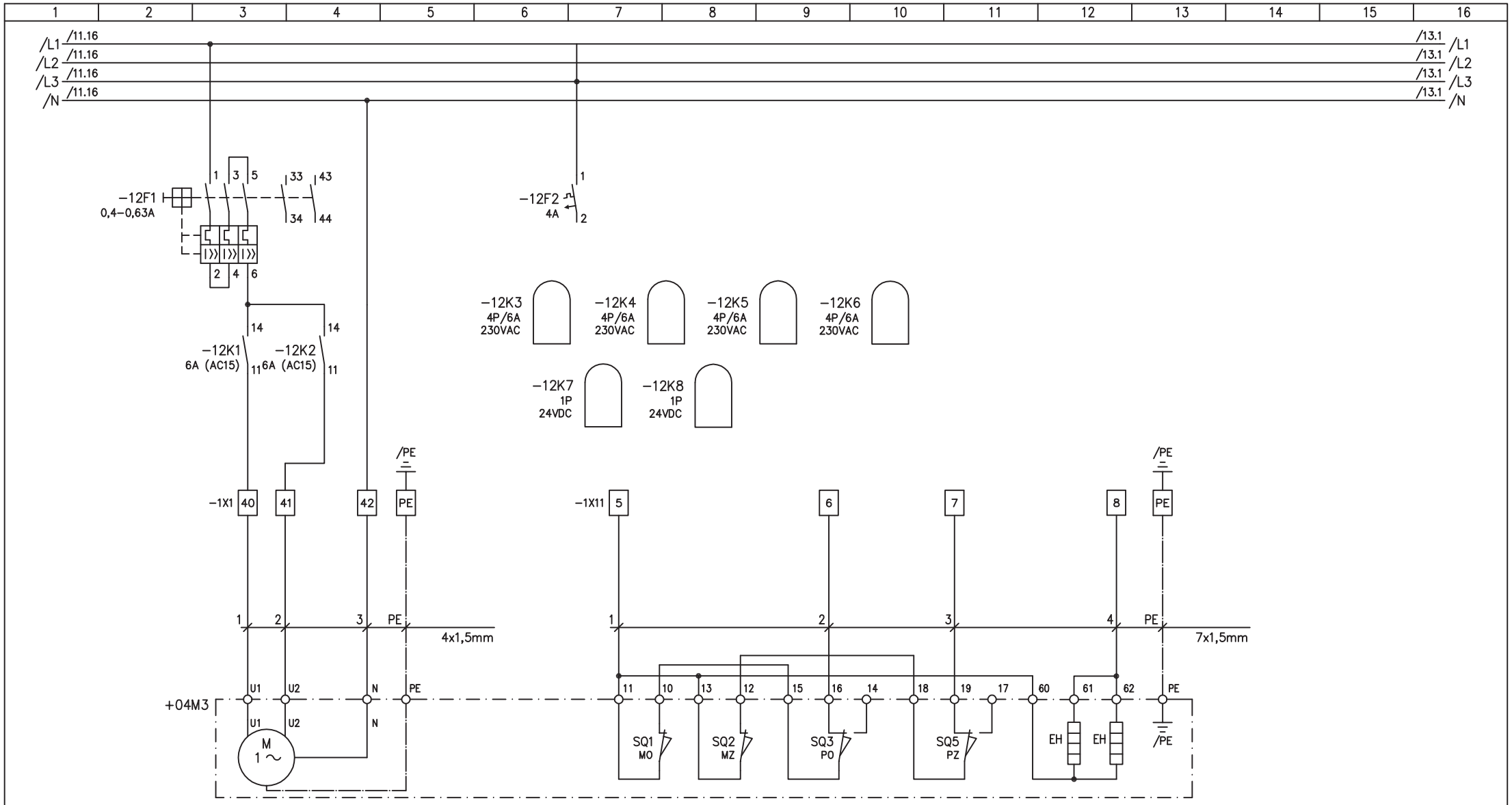
VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 9	příloha č. 10.3
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	
			datum	05/2010	zakázka	1009		



VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 10 / listů celkem 25	příloha č. 10.3
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor			
			datum	05/2010	zakázka	1009		



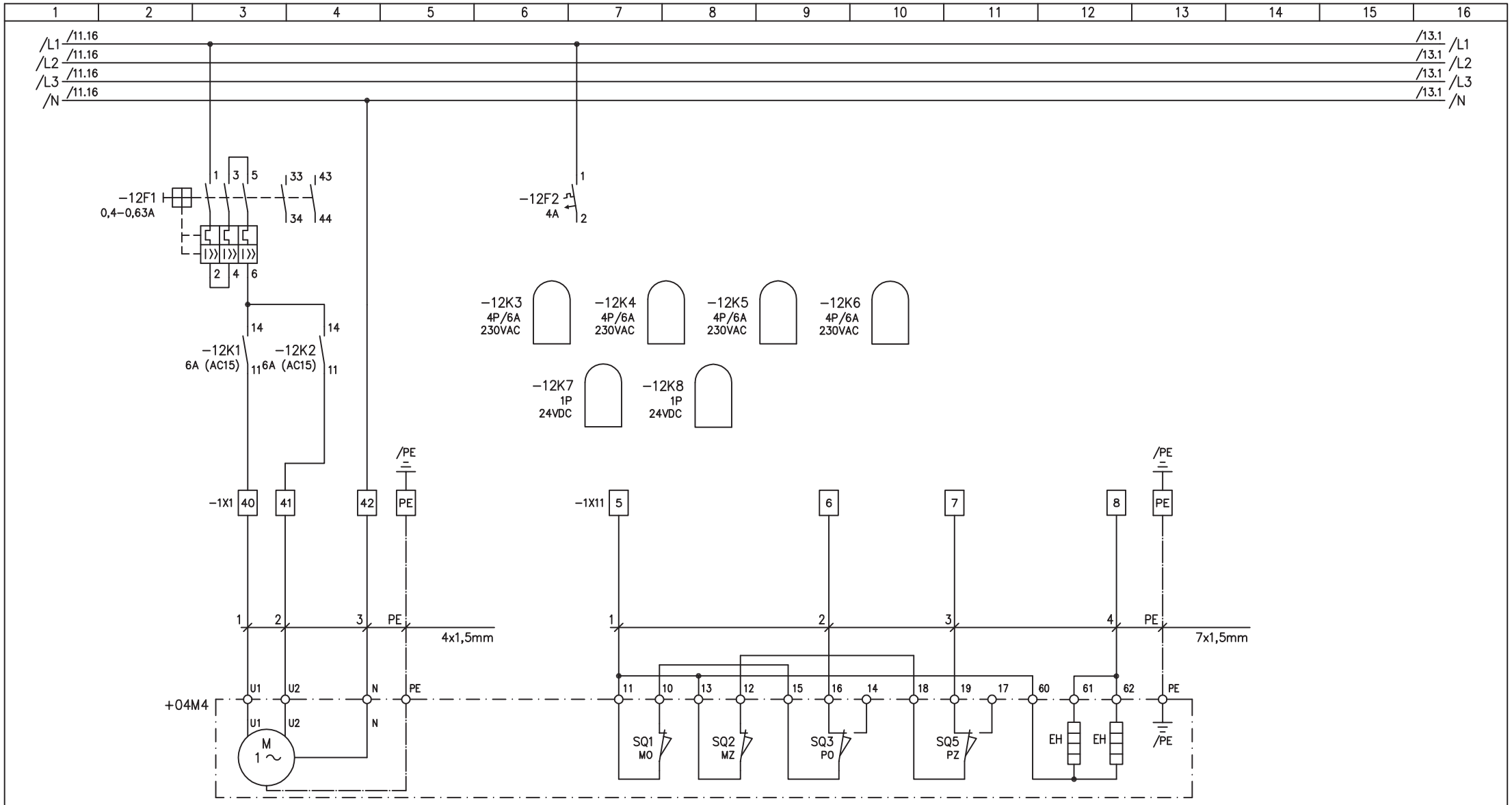
VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 11	příloha č. 10.3
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	
			datum	05/2010	zakázka	1009		



P :	0,06 kW
U :	230 V
I :	0,53 A
n :	1/min

uzavírací klapka vzduchu do AN, UN

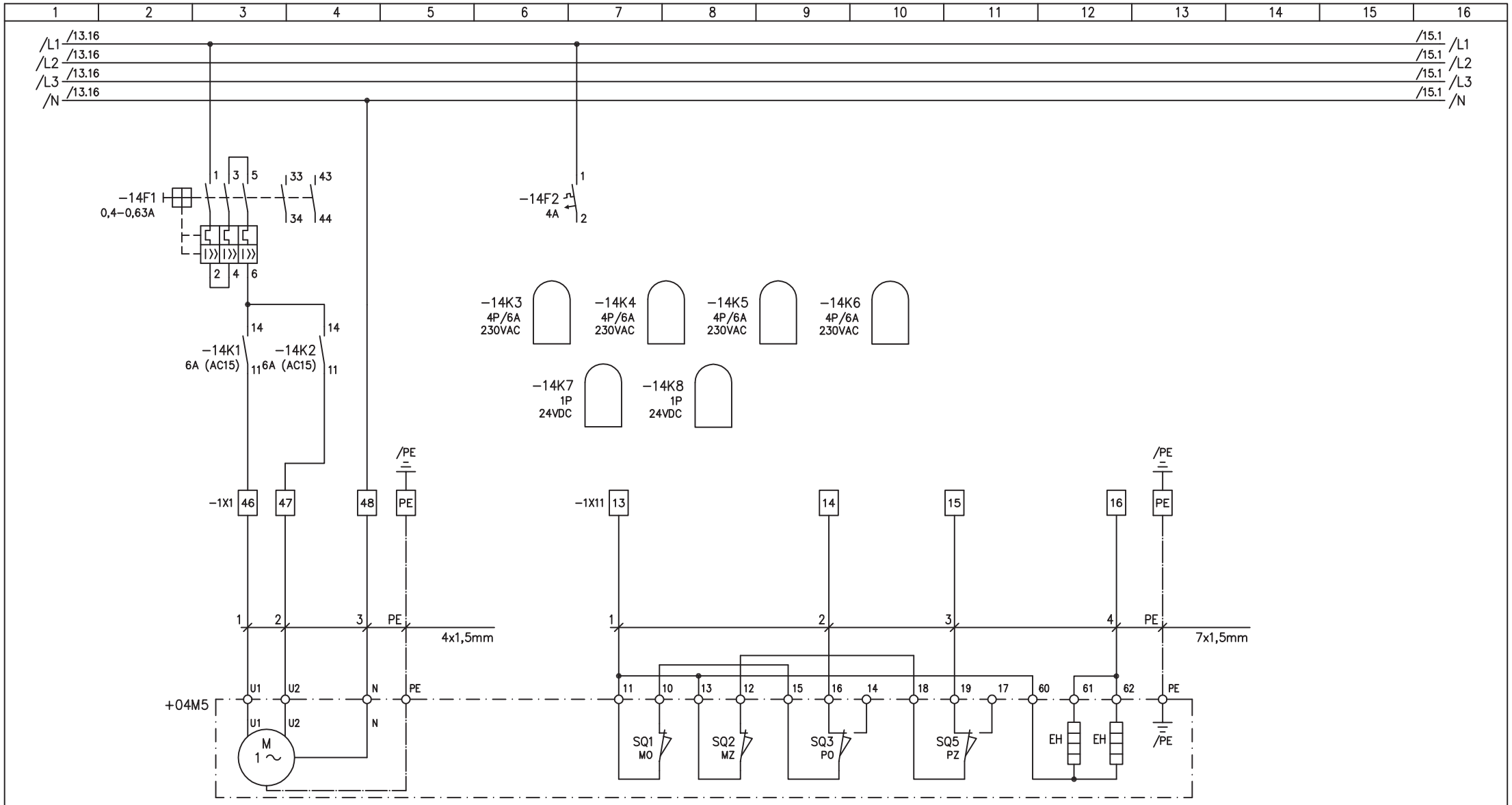
VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 12	příloha č. 10.3
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	
			datum	05/2010	zakázka	1009		



P :	0,06 kW
U :	230 V
I :	0,53 A
n :	1/min

uzavírací klapka vzduchu do AN, UN

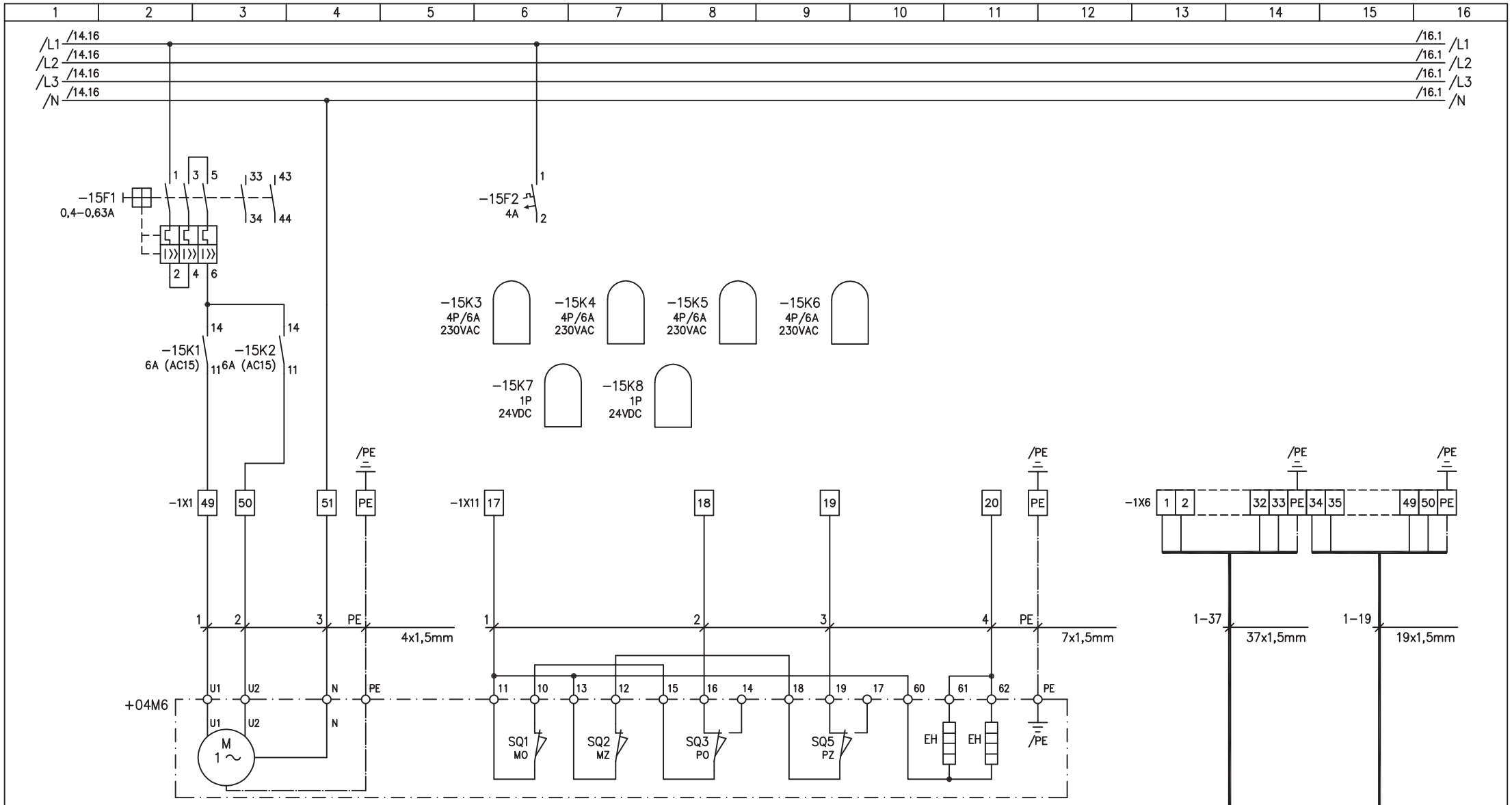
VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 13	příloha č. 10.3
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	
			datum	05/2010	zakázka	1009		



P :	0,06 kW
U :	230 V
I :	0,53 A
n :	1/min

uzavírací klapka vzduchu do AN, UN

VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 14	příloha č. 10.3
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	
			datum	05/2010	zakázka	1009		

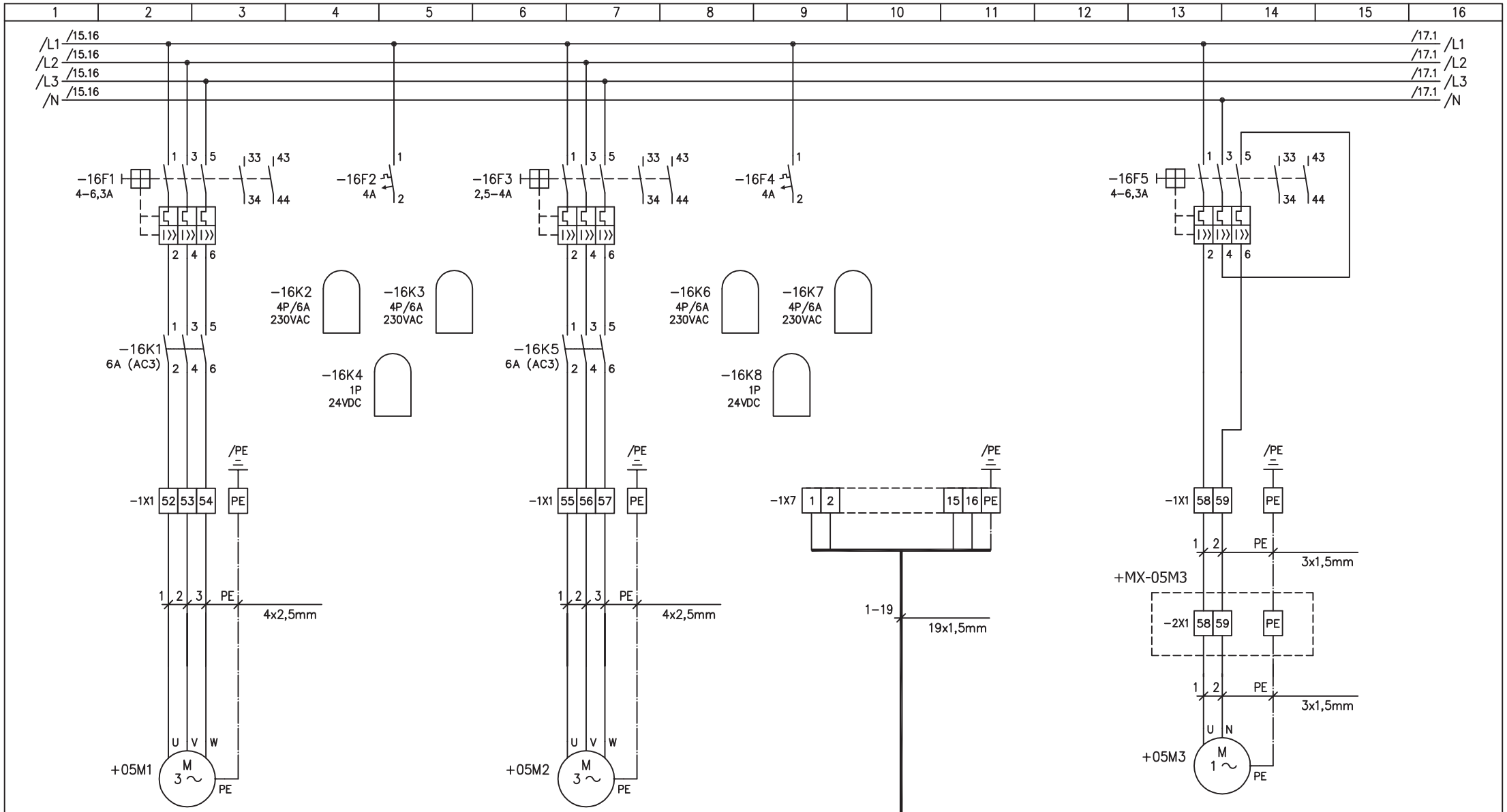


P :	0,06 kW
U :	230 V
I :	0,53 A
n :	1/min

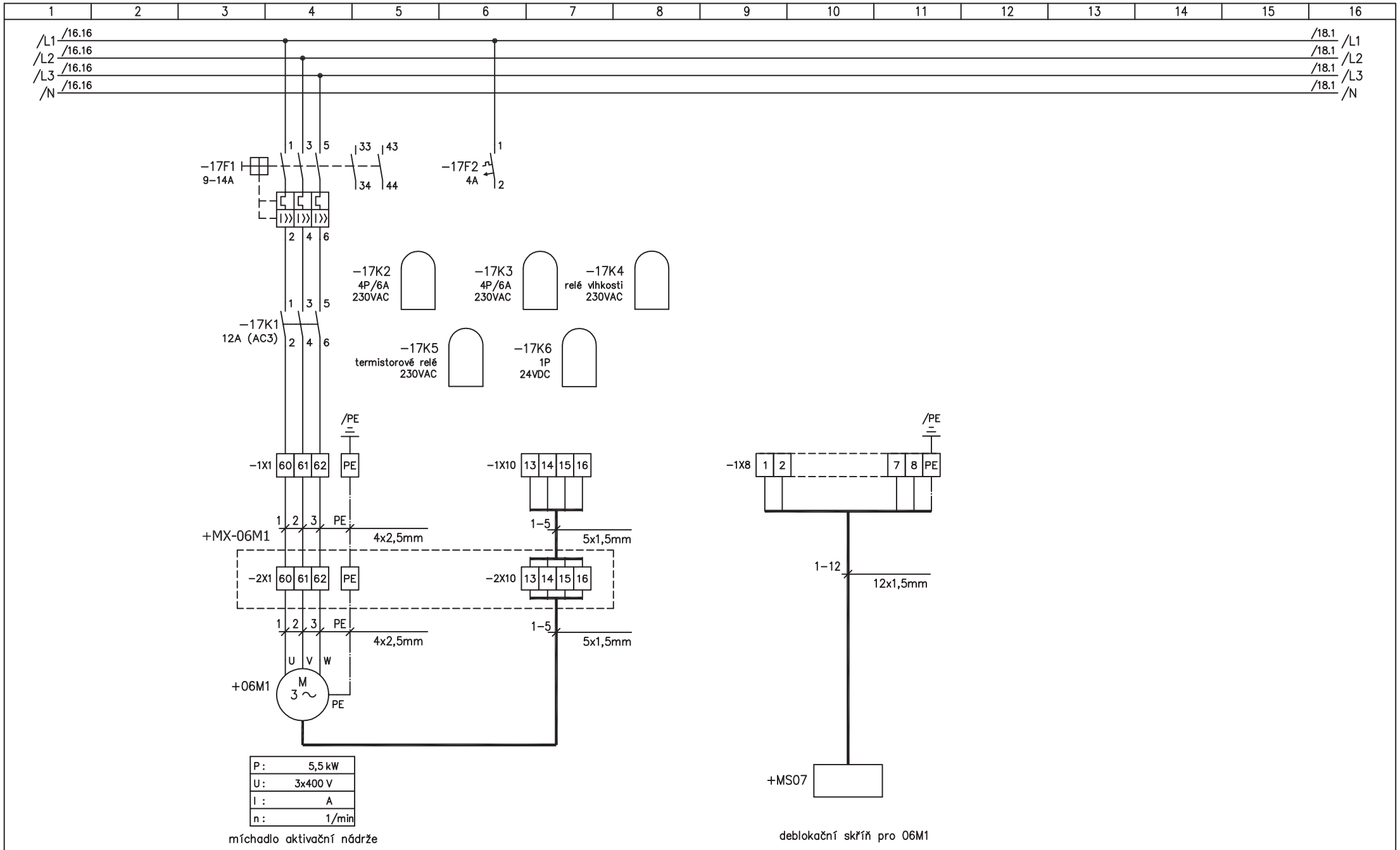
uzavírací klapka vzduchu do AN, UN

deblokační skříň pro 04M1−04M6

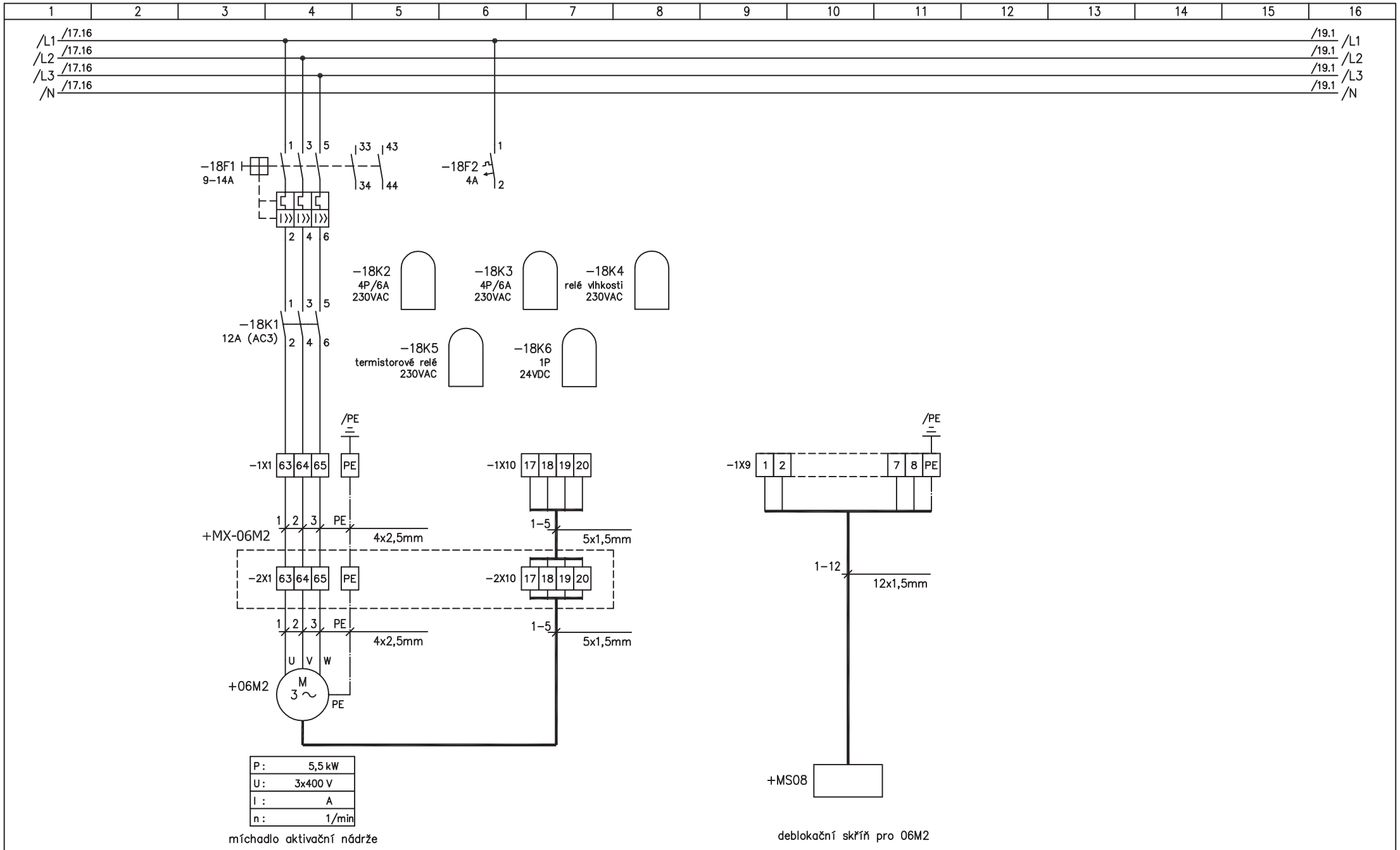
VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 15	příloha č. 10.3
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	
			datum	05/2010	zakázka	1009		



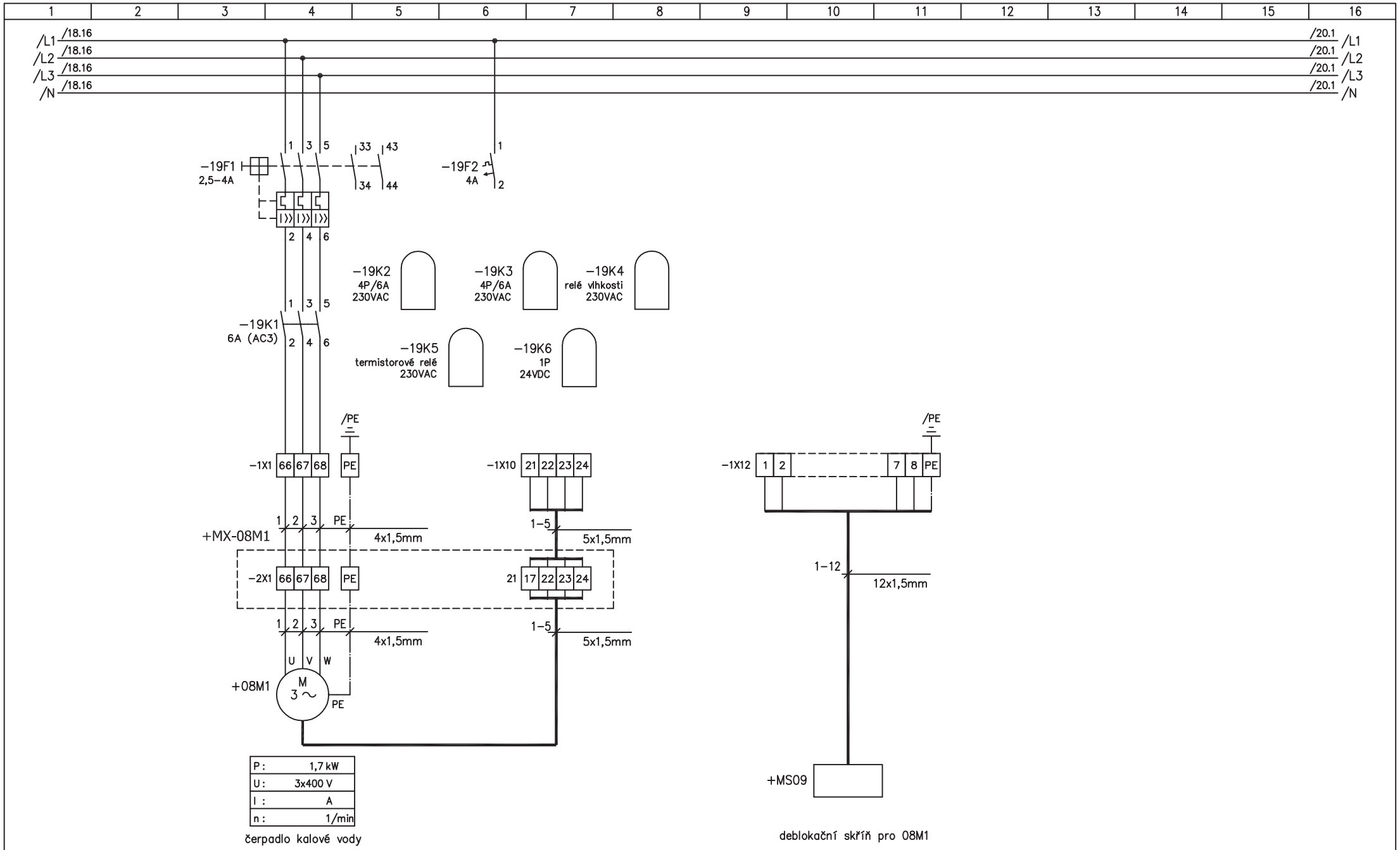
VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 16	příloha č.
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	10.3
			datum	05/2010	zakázka	1009		



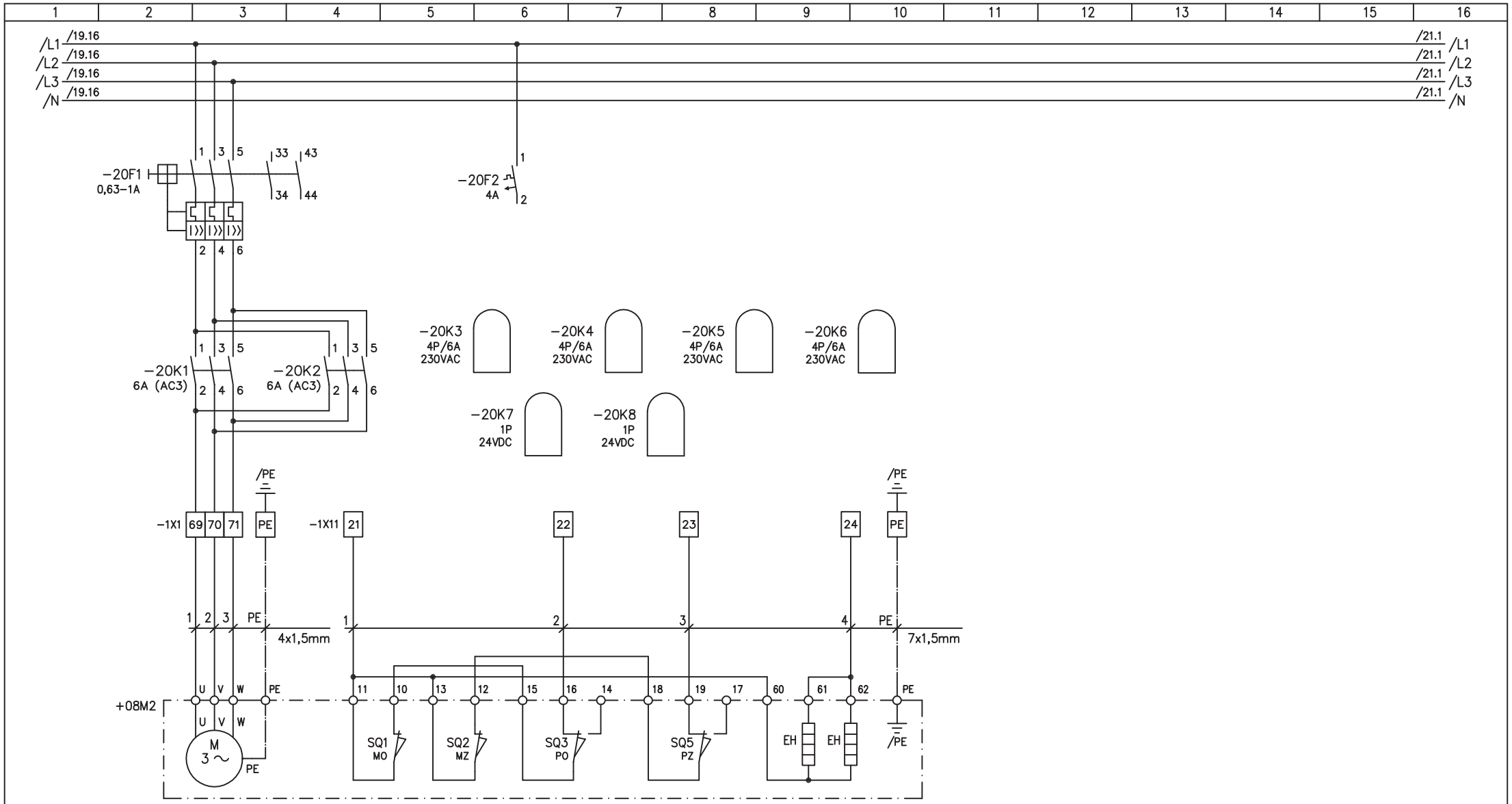
VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 17	příloha č. 10.3
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	
			datum	05/2010	zakázka	1009		



VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 18	příloha č. 10.3
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	
			datum	05/2010	zakázka	1009		



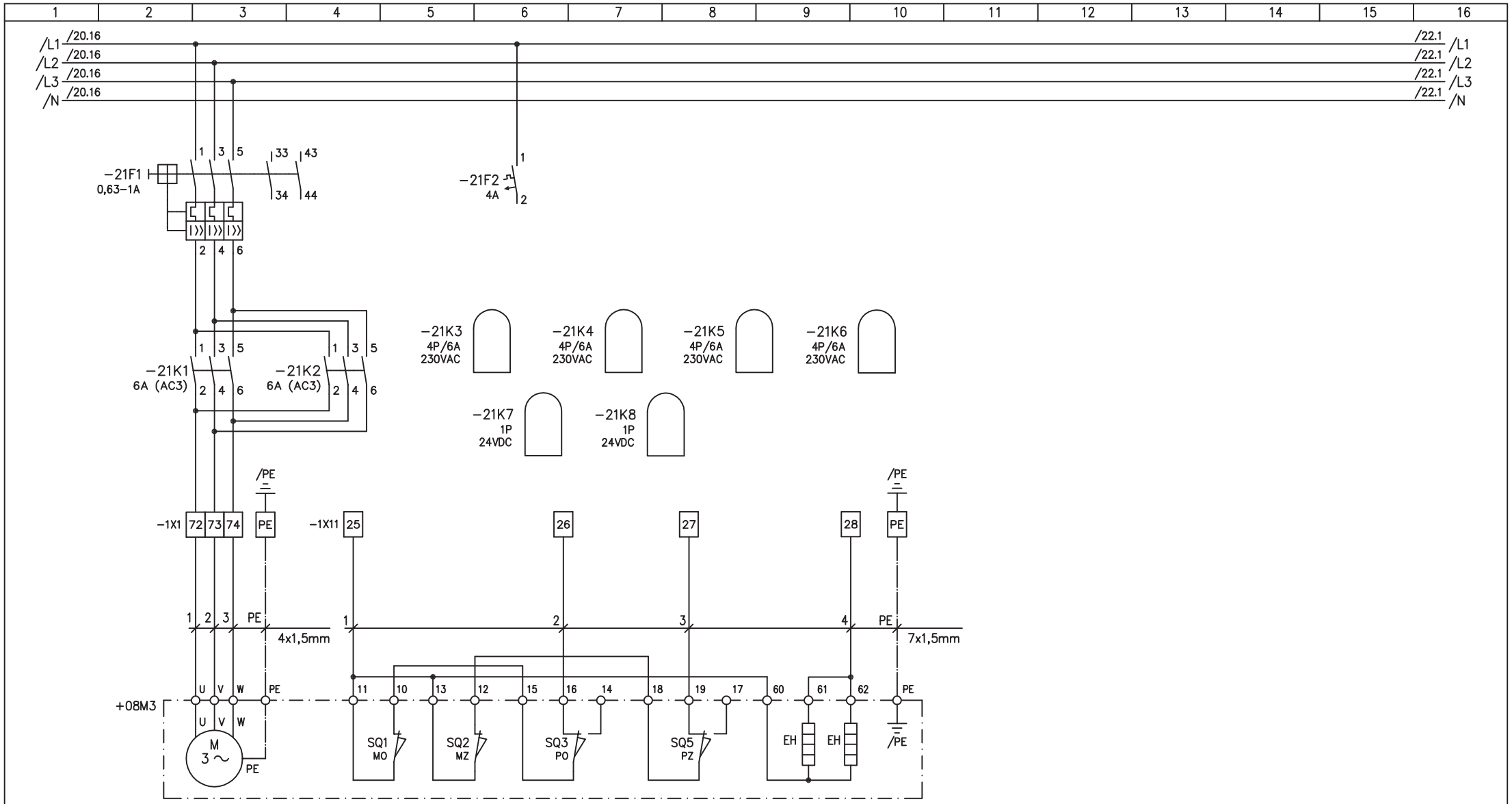
VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 19	příloha č. 10.3
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	
			datum	05/2010	zakázka	1009		



P :	0,25 kW
U :	3x400 V
I :	A
n :	1/min

armatura přebytečného kalu do UN

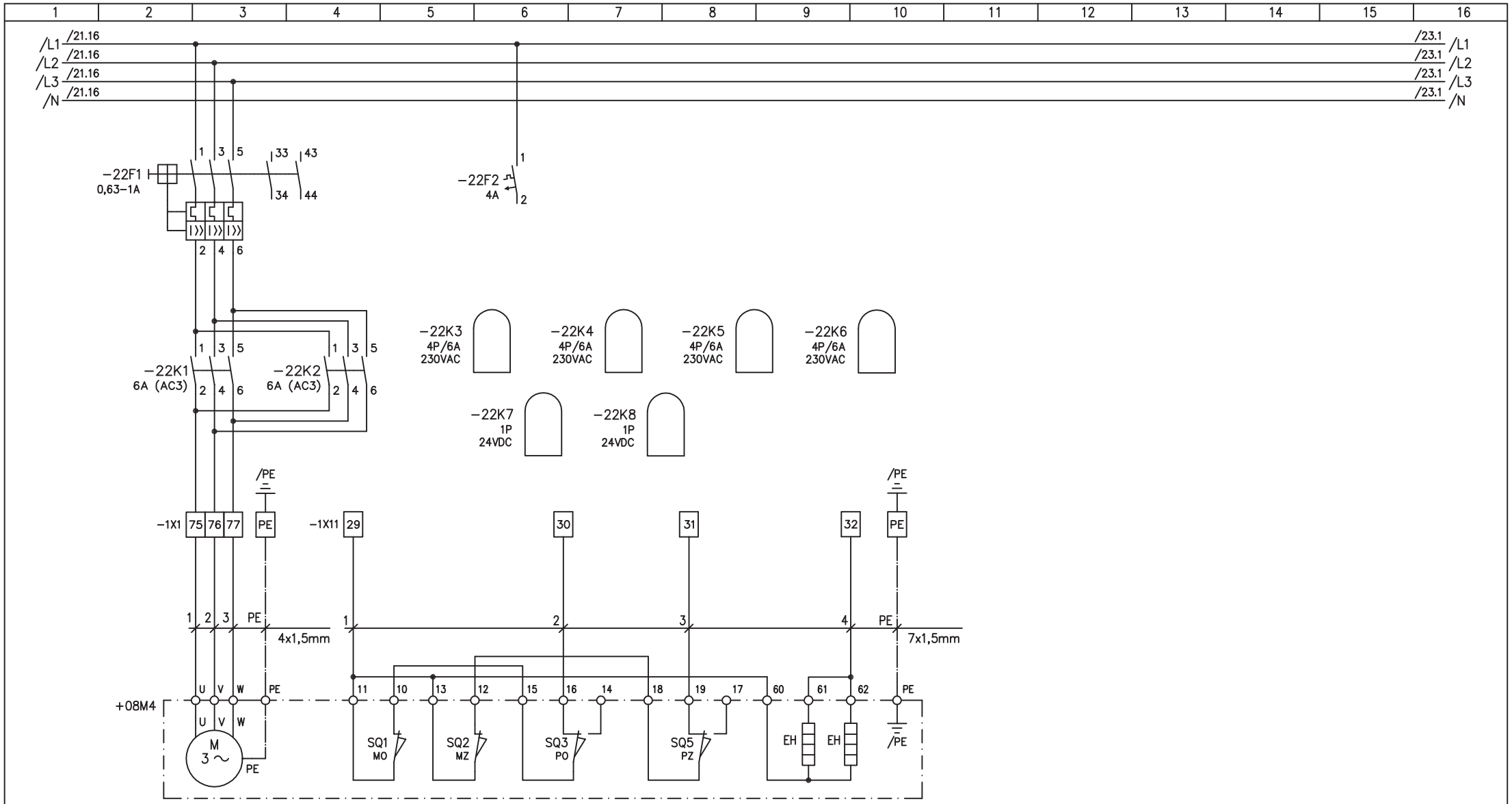
VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 20	příloha č. 10.3
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	
			datum	05/2010	zakázka	1009		



P :	0,25 kW
U :	3x400 V
I :	A
n :	1/min

armatura přebytečného kalu na FEKA vůz

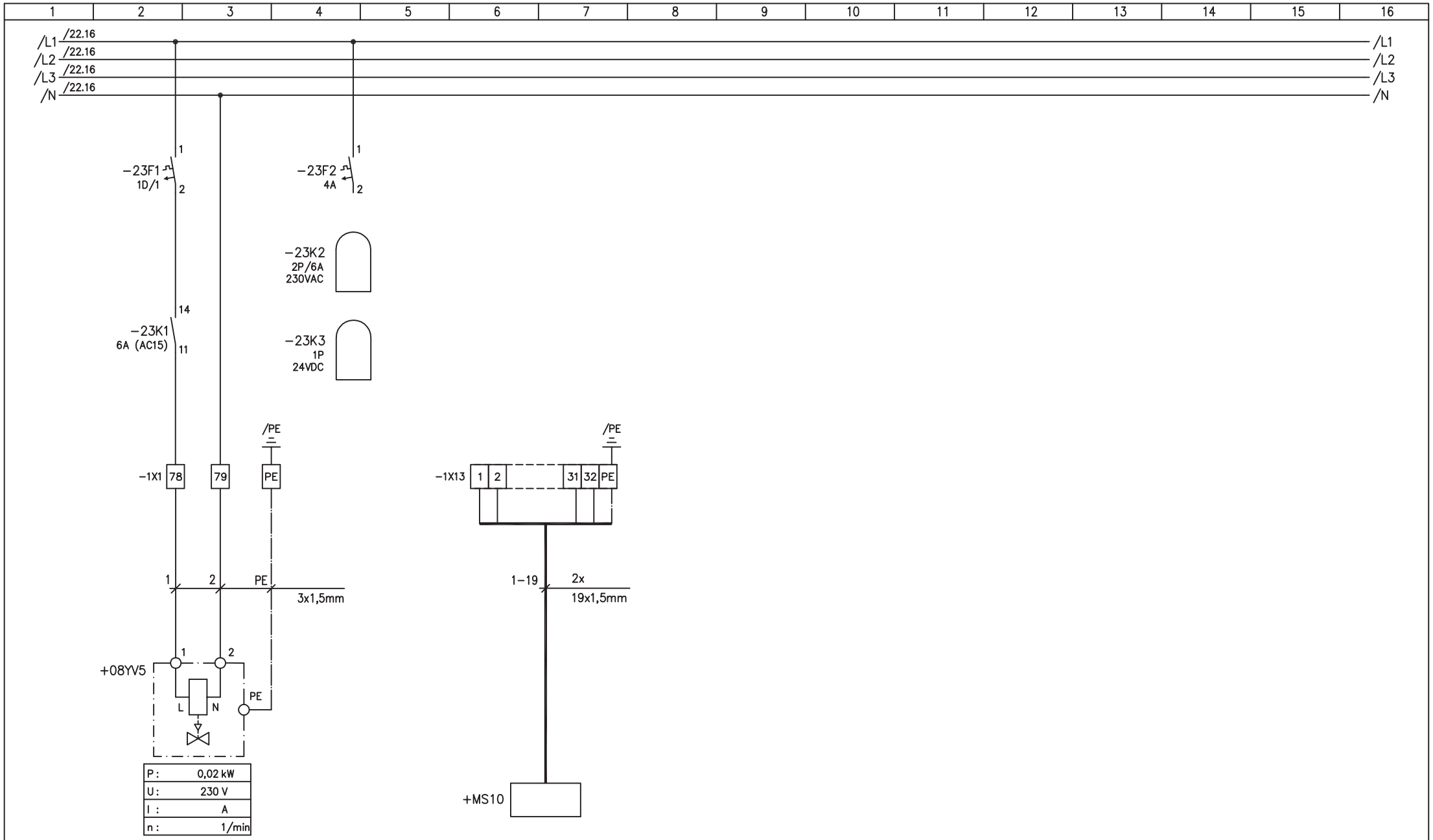
VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 21	příloha č. 10.3
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	
			datum	05/2010	zakázka	1009		



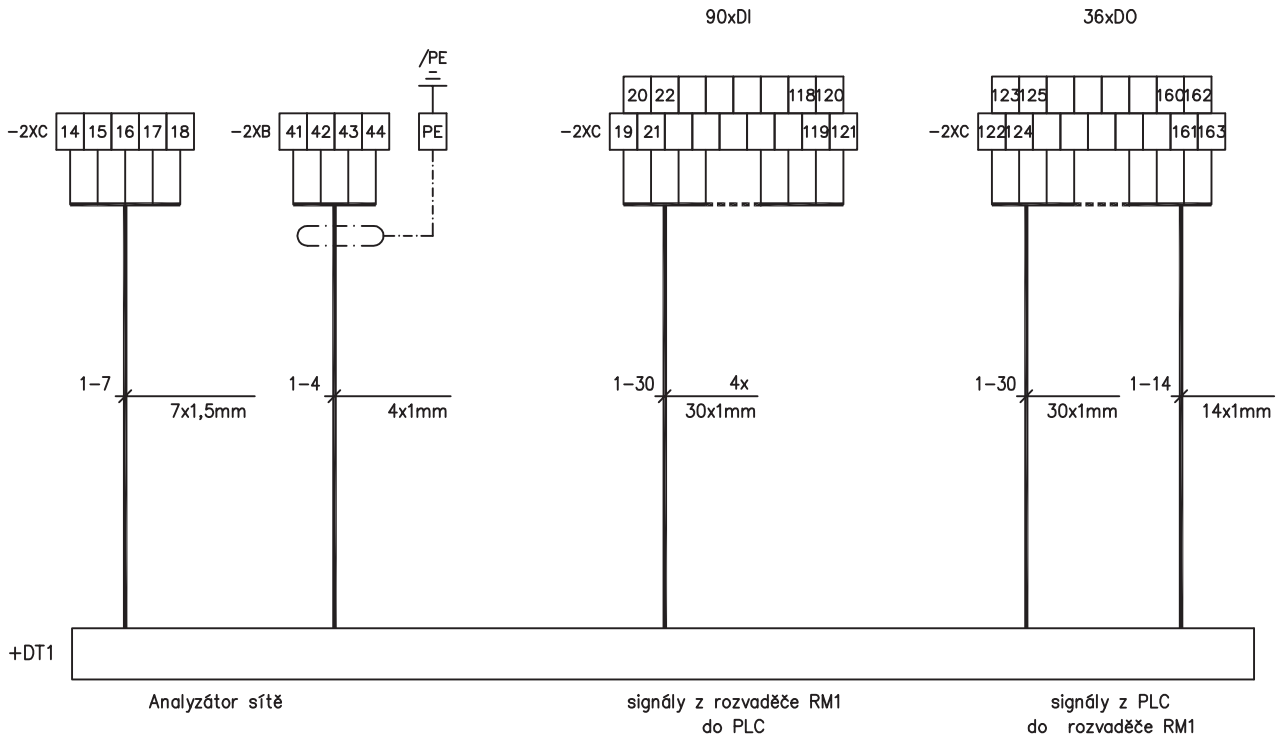
P :	0,25 kW
U :	3x400 V
I :	A
n :	1/min

armatura kalu na FEKA vůz

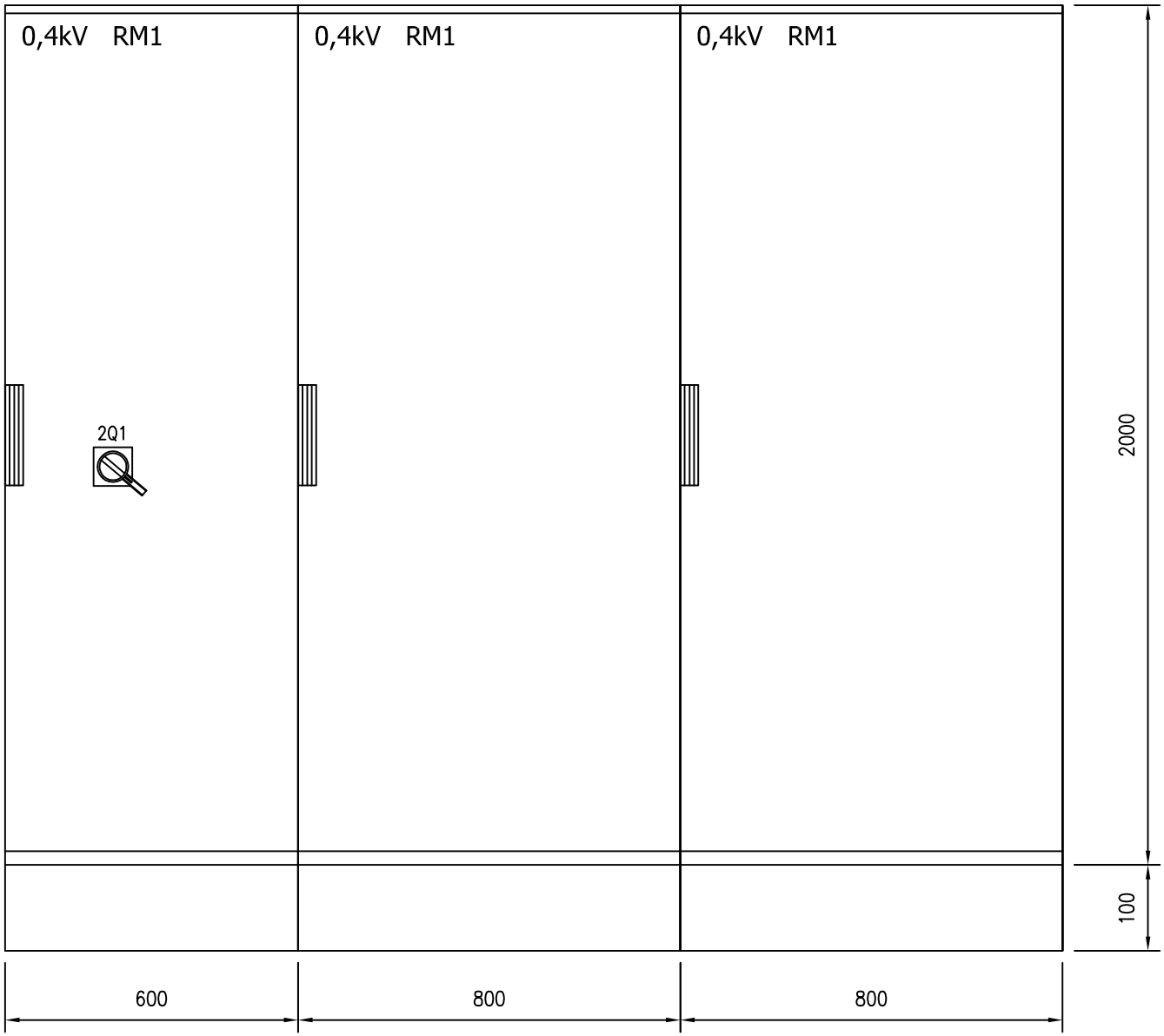
VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 22	příloha č. 10.3
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	
			datum	05/2010	zakázka	1009		



VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 23	příloha č. 10.3
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	
			datum	05/2010	zakázka	1009		



VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 24	příloha č.
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	10.3
			datum	05/2010	zakázka	1009		



VEGAspol v.o.s. Jiráskova 12 602 00 BRNO tel., fax : +420 549 24/183	akce ČOV Hluboké, Krokočín, Újezd u Rosic PS10 Provozní rozvod silnoproudu	příloha Rozvaděč RM1	projektant	Ing. Petr Šulc	stupeň	DSP	list č. 25	příloha č. 10.3
			kreslil	Ing. Radek Cabal	soubor		listů celkem 25	
			datum	05/2010	zakázka	1009		