
	Název dodavatele/Name of Contractor SIGMA DIZ spol. s r.o. Jana Sigmunda 190, 783 49 Lutín		Zakázkové číslo SIGMA DIZ/Order No SDIZ 14115	
	Schválení za dodavatele/Approval by Contractor:			
	Funkce / Function	Jméno / Name	Podpis / Signature	Datum / Date
Ověřil/Verified by:	Hlavní projektant/ Chief Engineer	ING. BATLA		
Schválil/Approved by:	Vedoucí projekce/ Project manager	ING. BERAN		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: ELPREMO, spol. s r.o.		VYPRACOVAL: ING. TOMÁŠ WEISS		 ELPREMO SPOL. S R.O. ŘEPČINSKÁ 86, 779 00 OLOMOUC TEL.: 587 438 820 www.elpremo.cz
INVESTOR: AGRO Brno – Tuřany, a.s.		PROJEKTANT: ING. TOMÁŠ WEISS		
AKCE: ZÁVLAHY POD BRNEM VÝMĚNA EL.ROZVÁDĚČŮ V ČS CHRVICE A REBEŠOVICE		KONTROLA: ING. JOSEF BALCÁREK		
		STUPEŇ: DPS		
D22.2 DOKUMENTACE ČS REBEŠOVICE–ELEKTROČÁST PS02.2–PROVOZNÍ ROZVOD SILNOPROUDU A MaR ROZVÁDĚČ RM2		SOUBOR: ARCH. ČÍSLO:	DATUM: 04/2016	MĚŘÍTKO: –
		E.16.26	ČÍSLO PŘÍLOHY: D22.2.4.2	
			FORMÁT: KOPIE:	

ROZVADĚČ RM2

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

TYP:

OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ SKŘÍŇOVÝ

ROZMĚRY:

SKŘÍŇ [ŠxVxH] – (4x600)x2000x600mm
SOKL 100mm

KRYTÍ:

IP54/20

PŘÍVOD / VÝVODY:

SPODEM/SPODEM A VRCHEM (*)

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ:

3PEN AC 50Hz, 400/230V TN–C
3NPE AC 50Hz, 400/230V TN–C–S

JMENOVITÝ PROUD:

In=630A

OVLÁDACÍ NAPĚTÍ:

1NPE AC 50Hz, 230V/TN–S

VNĚJŠÍ VLIVY:

PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ JE PŘÍLOHOU TECHNICKÉ ZPRÁVY

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM:

DLE ČSN 332000–4–41 ed. 2:

ZÁKLADNÍ OCHRANA (OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ):

PŘÍL. A – ZÁKLADNÍ IZOLACE ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKY, KRYTY

OCHRANA PŘI PORUŠE (OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ):

411.3.1 – OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

411.3.2 – AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY

411.3.3 – DOPLŇKOVÁ OCHRANA – PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

OCHRANA ZVÝŠENÁ:

412 – DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE

413 – ELEKTRICKÉ ODDĚLENÍ

414 – OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV

OBSAH:

LIST:

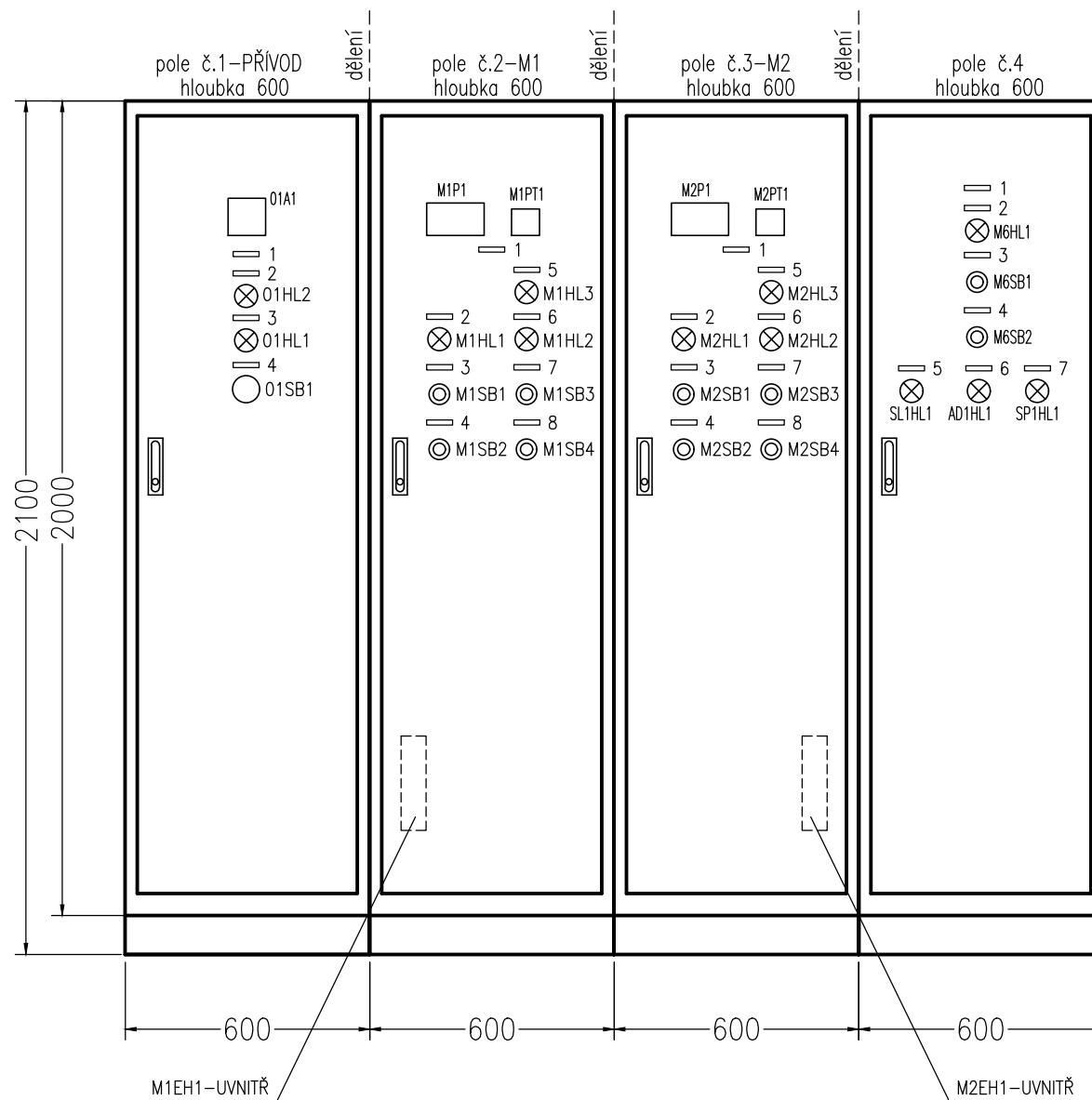
ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE	01
POHLED NA ROZVADĚČ	02
PŘEHLEDOVÁ SCHEMATA	03–07
OBVODOVÁ SCHEMATA	10–18
SPECIFIKACE MATERIÁLU	



AKCE: ROZVÁDĚČ RM2	
KRESLIL: ING. T. WEISS	
PROJEKTANT: ING. T. WEISS	INVESTOR: AGRO Brno – Tuřany, a.s.
KONTROLA: ING. JOSEF BALCÁREK	STUPEŇ: DPS

ROZVÁDĚČ RM2
ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ INFORMACE

SOUBOR:		DATUM: 04/2016	KOPIE:
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	LIST:	
E.16.26	D22.2.4.2	01	

RM2 POHLED NA ROZVÁDEČ (POHLED NENÍ KRESLEN V MĚŘÍTKU)**SOUPIS ŠÍTKŮ POLE č.1:**

ČÍSLO	TEXT
1	HLAVNÍ JISTIČ RM2
2	VYPNUTO
3	ZAPNUTO
4	CENTRAL STOP RM2

SOUPIS ŠÍTKŮ POLE č.2:

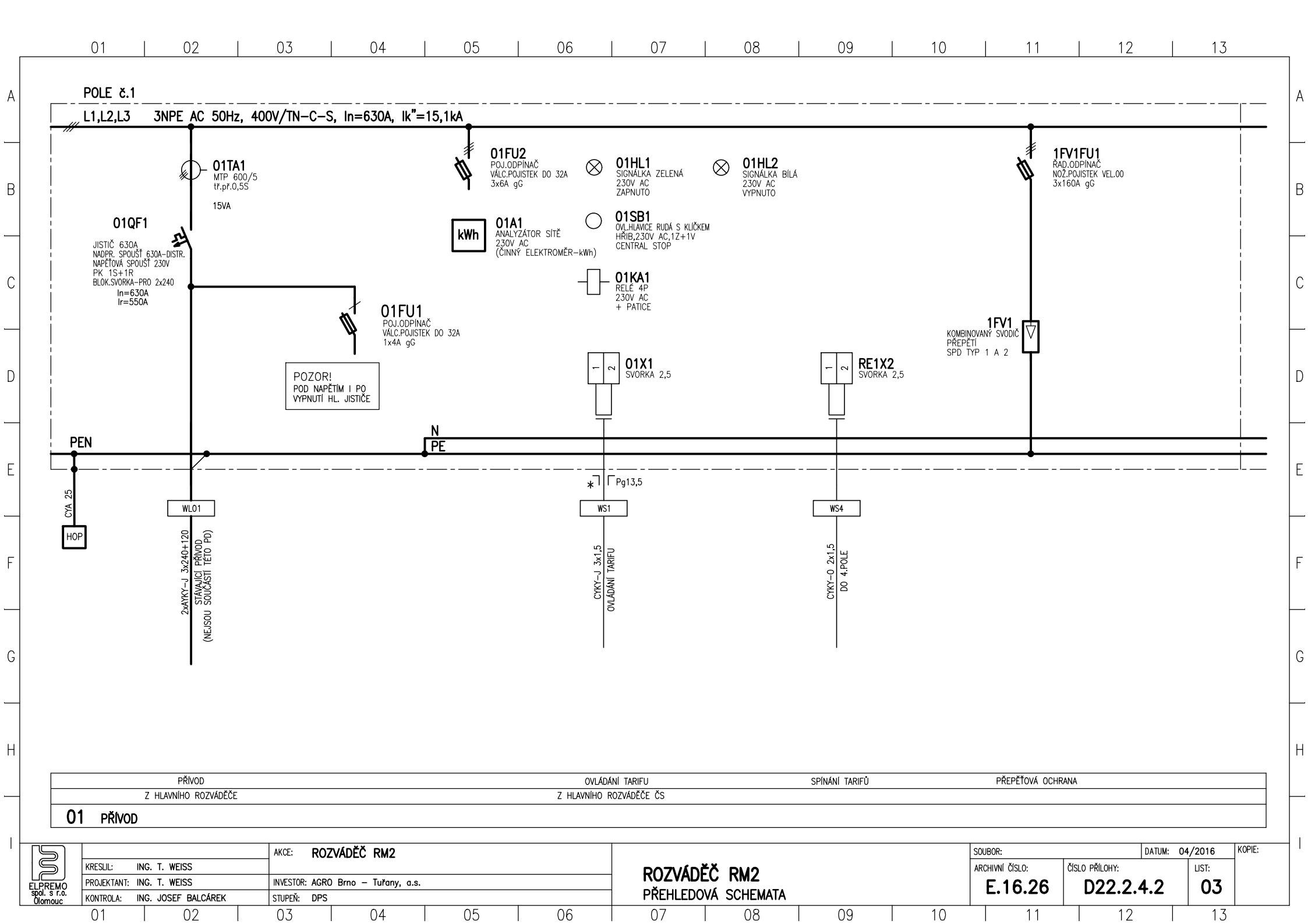
ČÍSLO	TEXT
1	ČERPADLO M1
2	STYKAČ-ZAP
3	STYKAČ-ZAPNOUT
4	STYKAČ-VYPNOUT
5	PORUCHA
6	M1-CHOD
7	M1-ZAPNOUT
8	M1-VYPNOUT

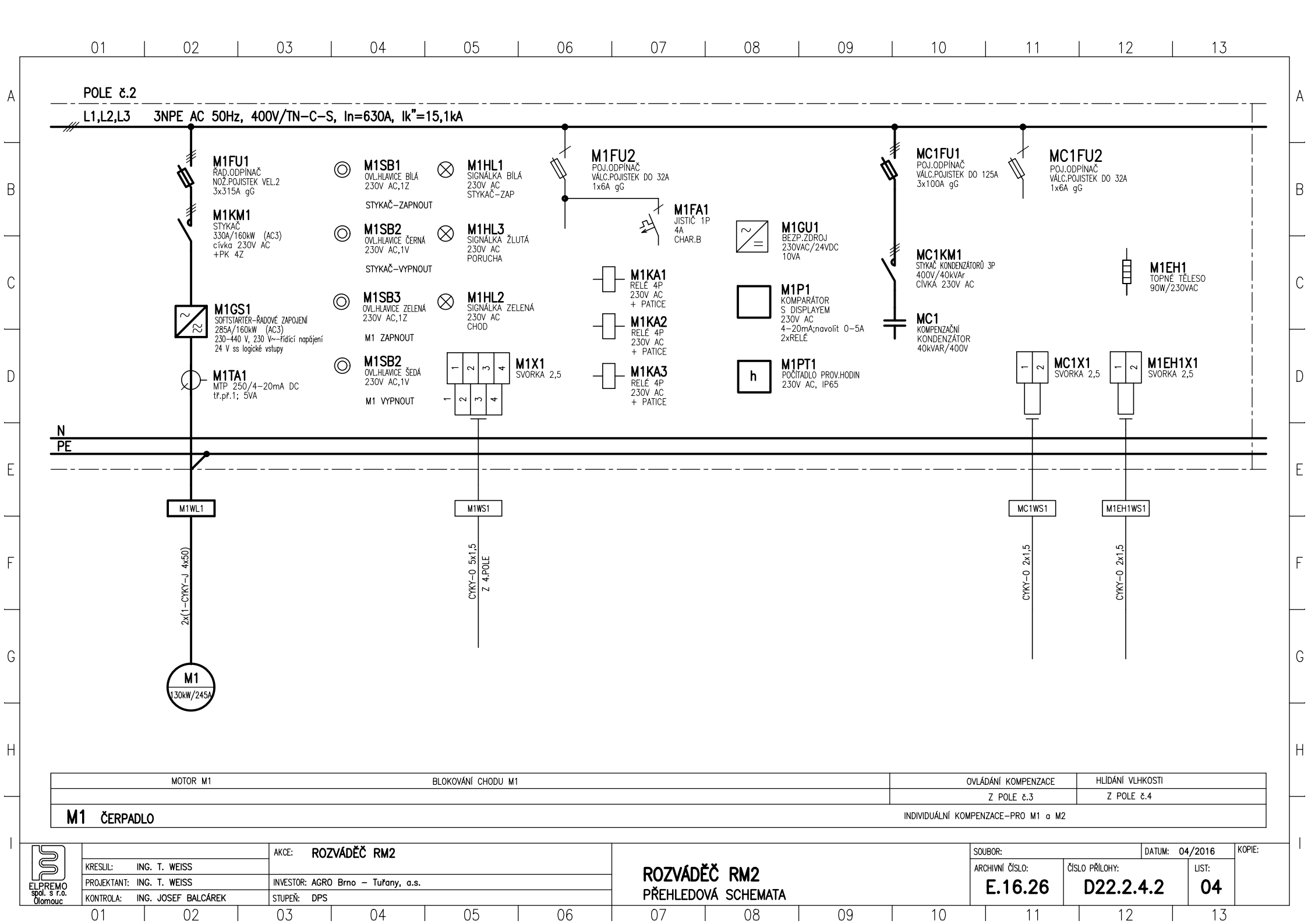
SOUPIS ŠÍTKŮ POLE č.3:

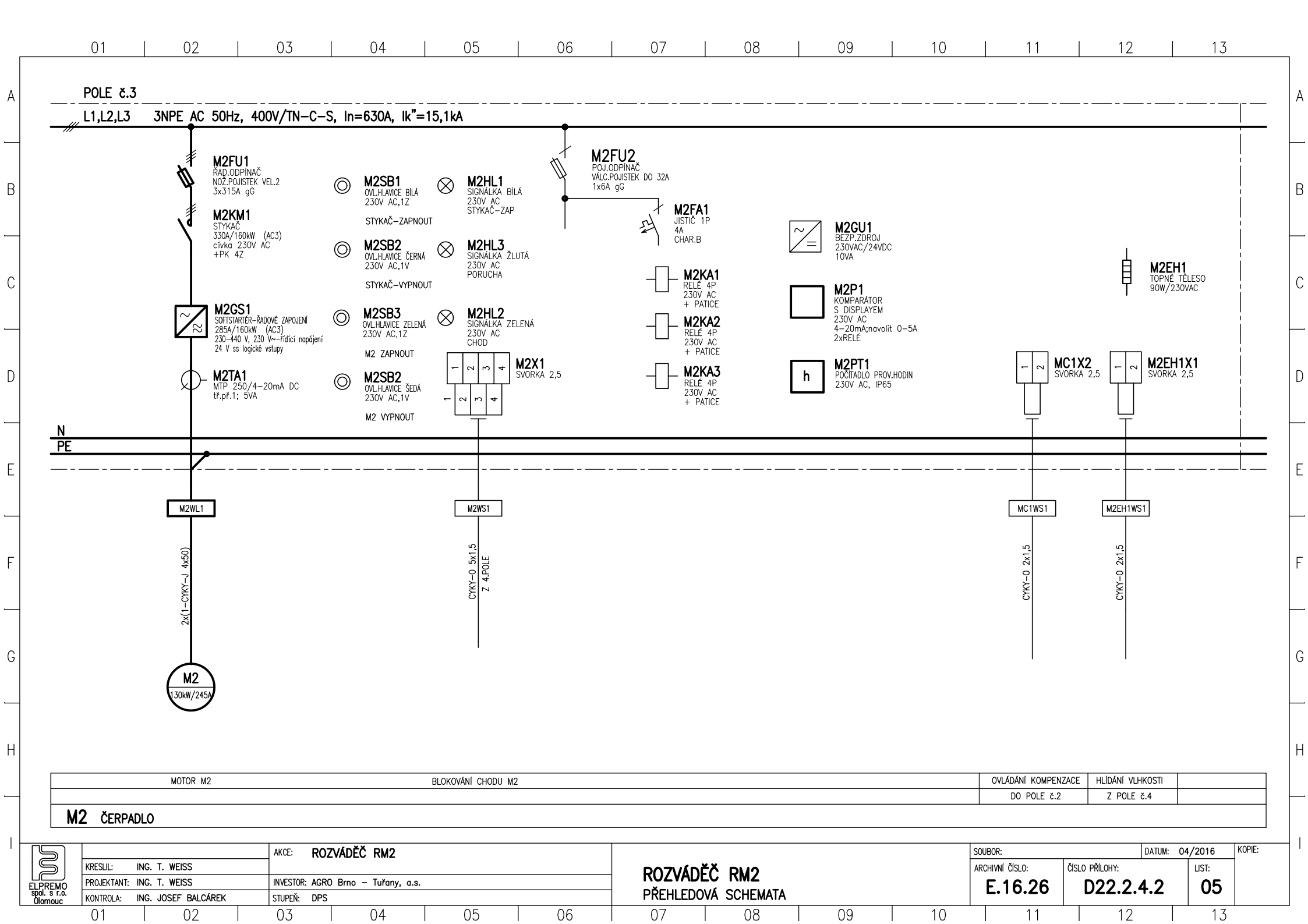
ČÍSLO	TEXT
1	ČERPADLO M2
2	STYKAČ-ZAP
3	STYKAČ-ZAPNOUT
4	STYKAČ-VYPNOUT
5	PORUCHA
6	M2-CHOD
7	M2-ZAPNOUT
8	M2-VYPNOUT

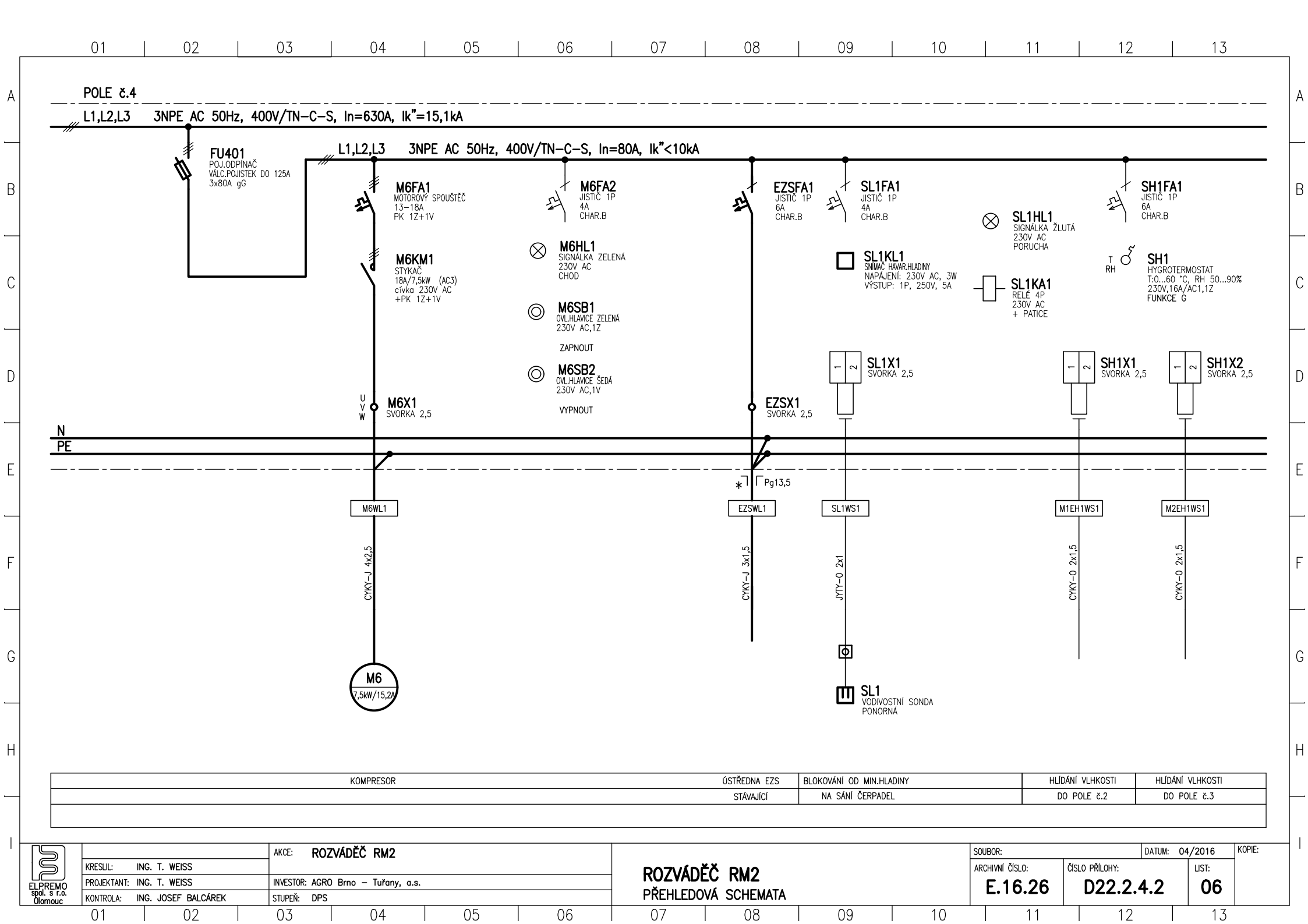
SOUPIS ŠÍTKŮ POLE č.4:

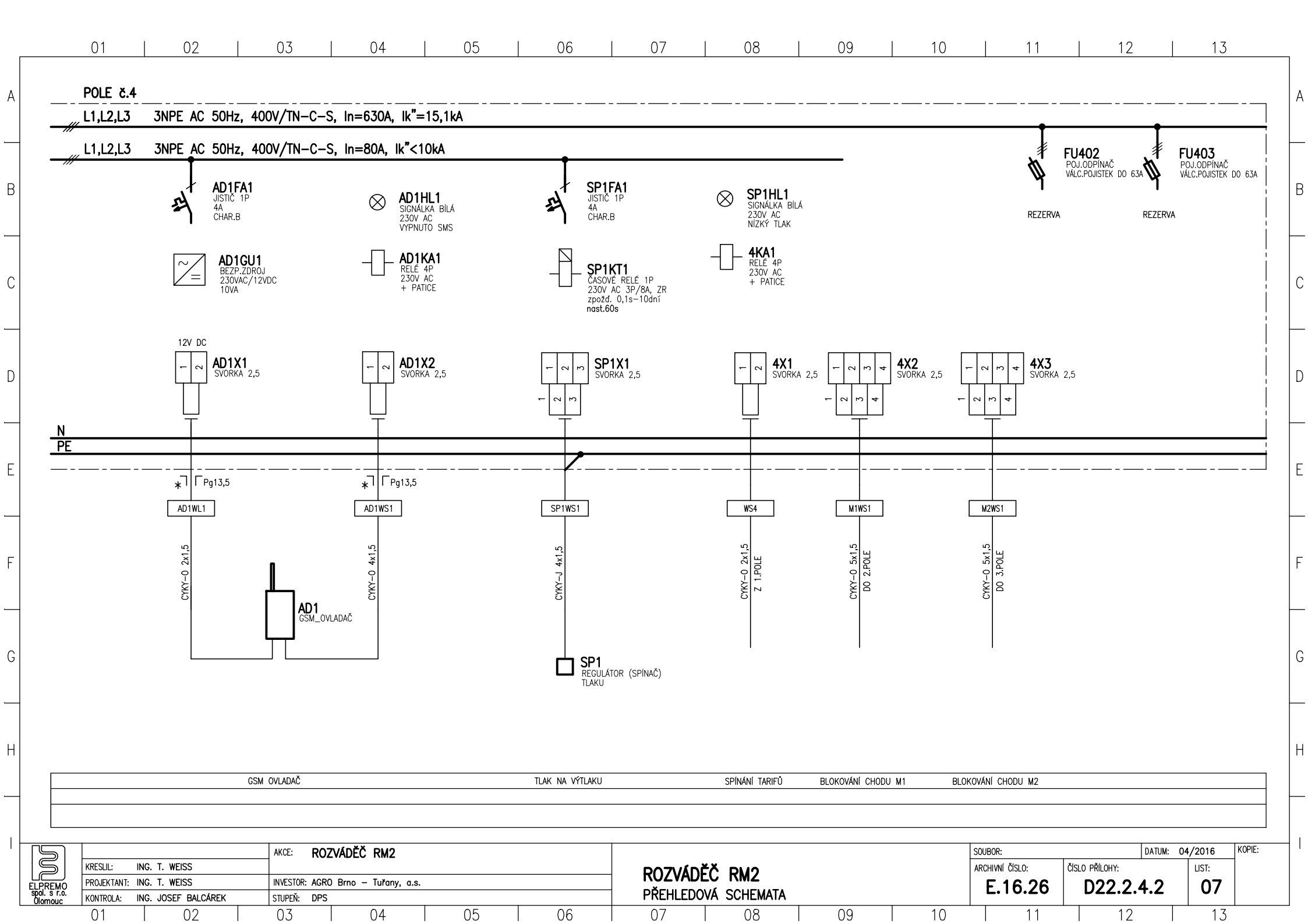
ČÍSLO	TEXT
1	KOMPRESOR M6
2	CHOD
3	ZAPNOUT
4	VYPNOUT
5	NÍZKÁ HLADINA
6	VYPNUTO DÁLKOVĚ-SMS
7	NÍZKÝ TLAK NA VÝTLAKU











01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13

A

B

C

D

E

F

G

H

I

A

B

C

D

E

F

G

H

I



		AKCE: ROZVÁDĚČ RM2	
KRESLIL:	ING. T. WEISS		
PROJEKTANT:	ING. T. WEISS	INVESTOR: AGRO Brno – Tuřany, a.s.	
KONTROLA:	ING. JOSEF BALCÁREK	STUPEŇ: DPS	

ROZVÁDĚČ RM2
PRÁZDNÝ LIST

SOUBOR:		DATUM: 04/2016	KOPIE:
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:		
E.16.26	D22.2.4.2		
		LIST:	08

01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

A

B

C

D

E

F

G

H

1

A

B

C

D

E

F

G

H

1



ELPREMO
spol. s r.o.
Olomouc

KRESLIL: ING. T. WEISS

PROJEKTANT: ING. T. WEISS

KONTROLA: ING. JOSEF BALCÁREK

AKCE:	ROZVÁDĚČ RM2
-------	--------------

INVESTOR: AGRO Brno – Tuřany, a.s.

STUPEŇ:	DPS
---------	-----

ROZVÁDĚČ RM2
PRÁZDNÝ LIST

SOUBOR:

ARCHIVNÍ ČÍSLO:

E.16.26

DATUM:	04/2016
--------	---------

	LIST:
--	-------

ČÍSLO PŘÍLOHY:

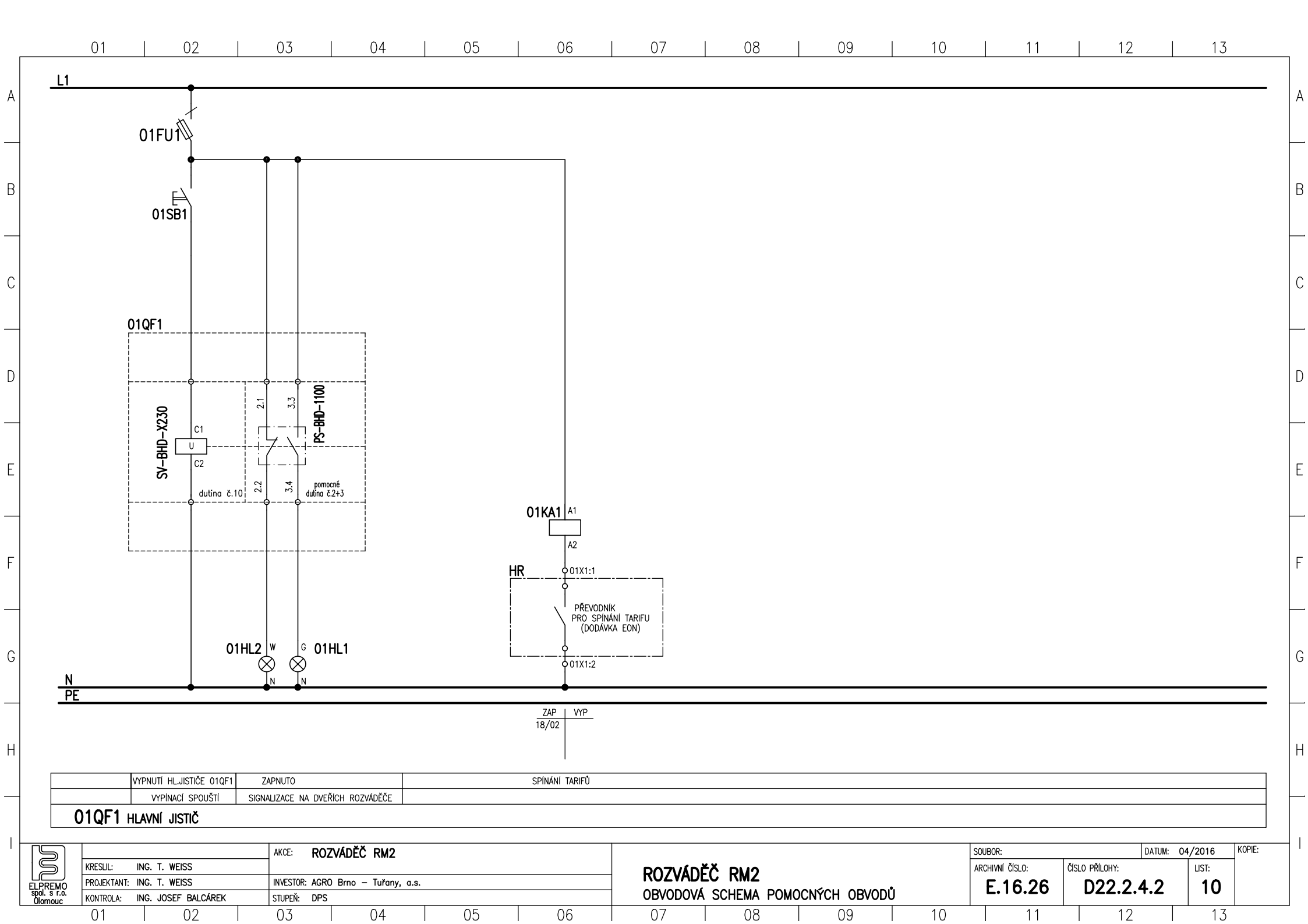
D22.2.4.2

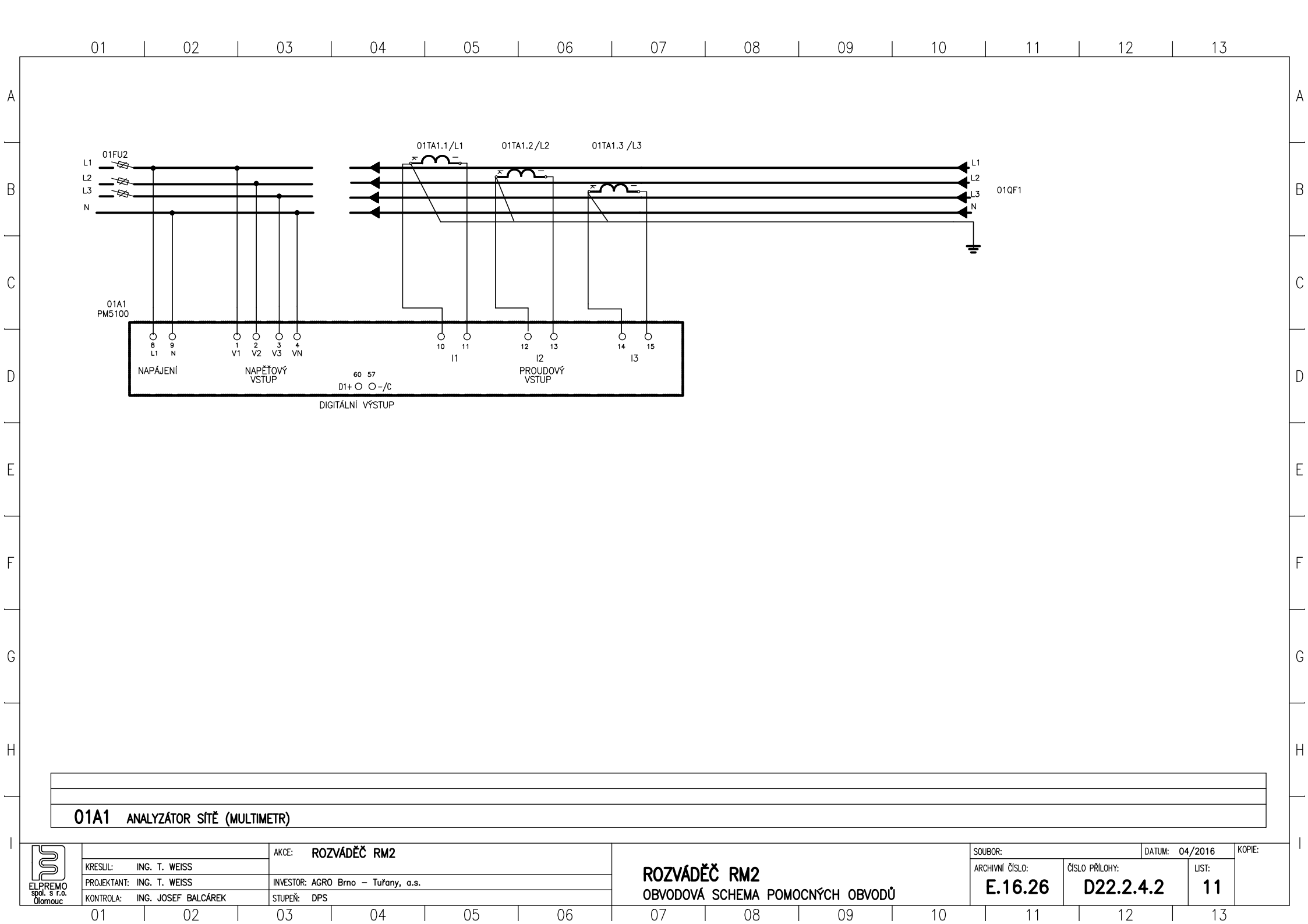
LIST:

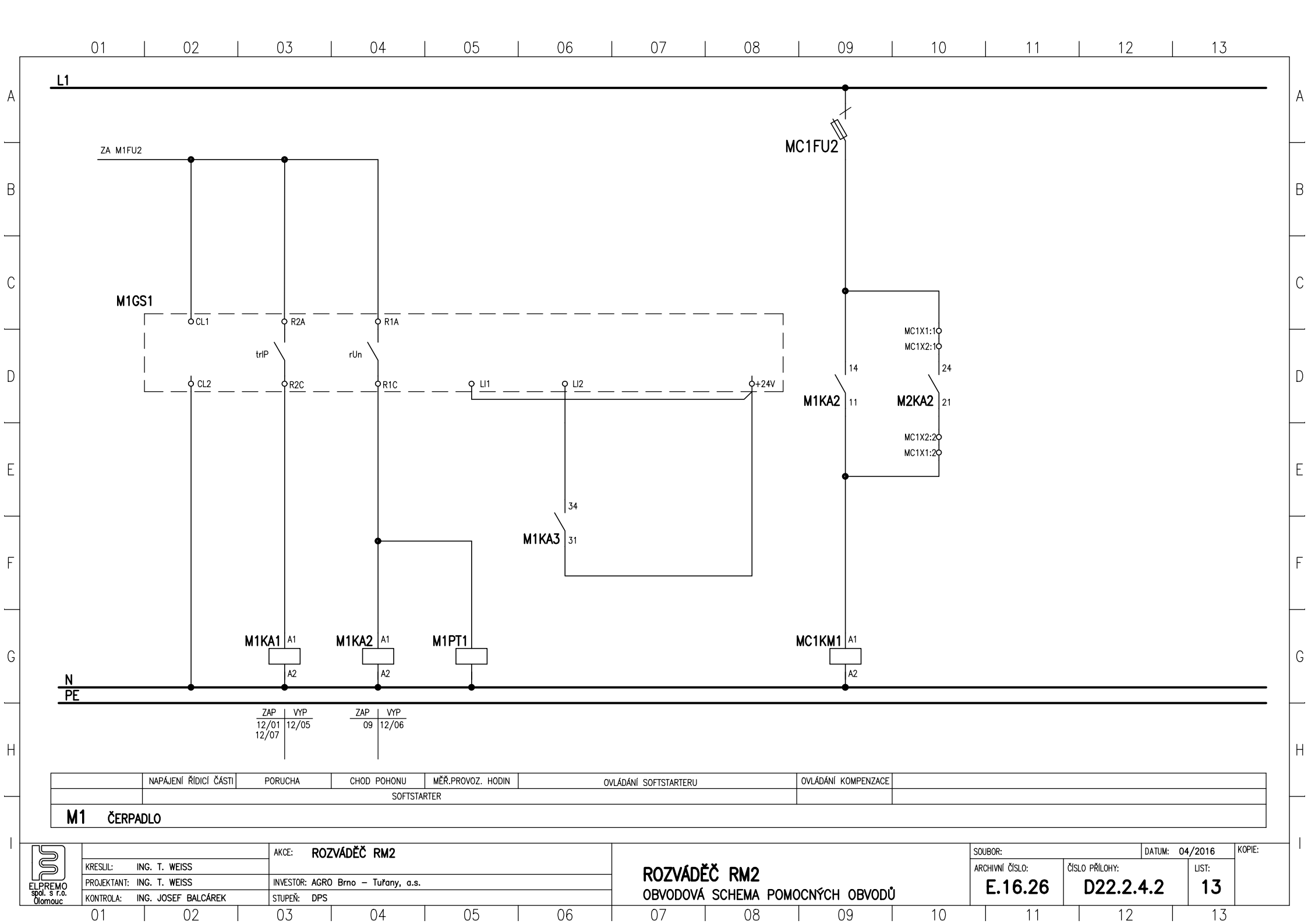
09

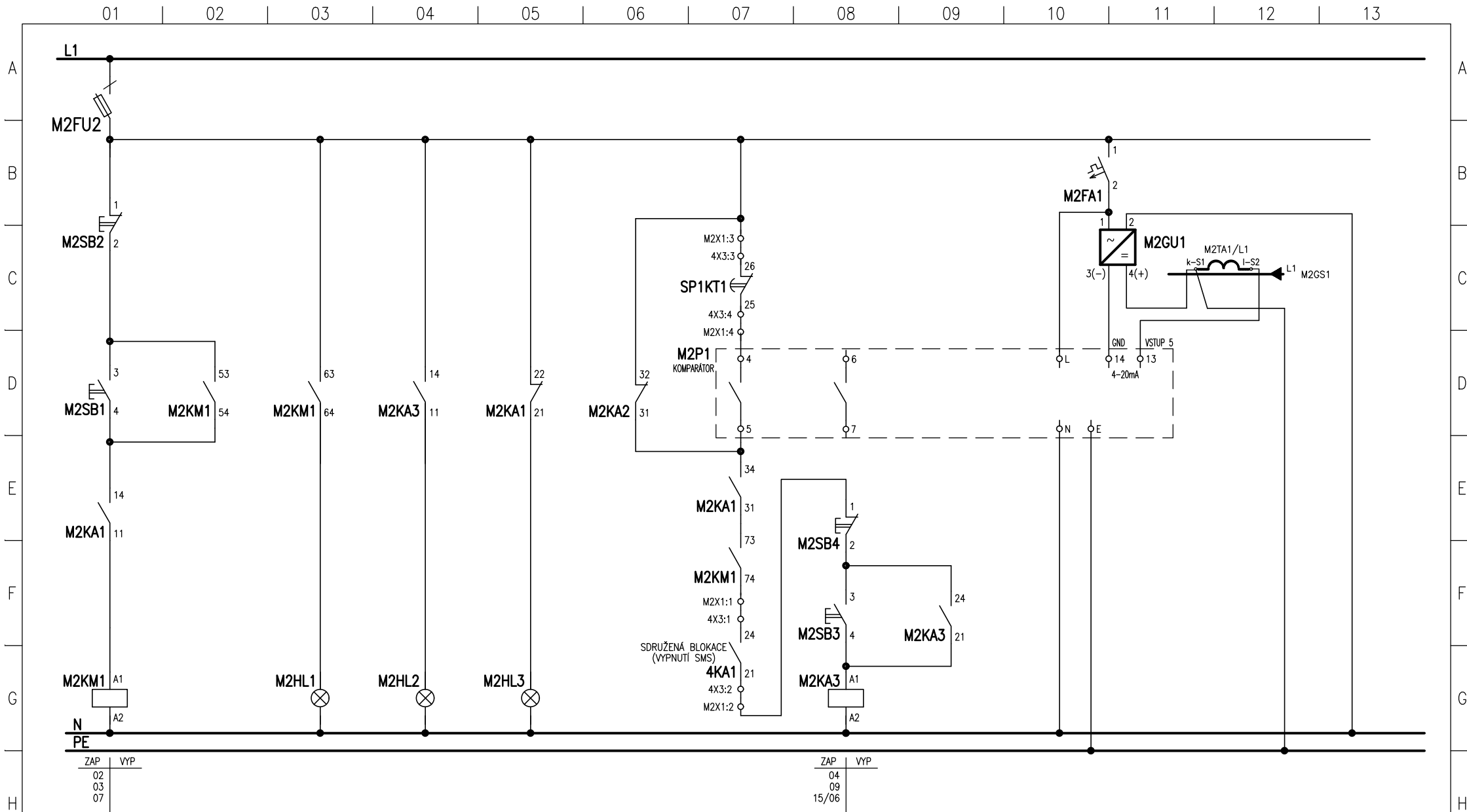
KOPIE:

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----









OVĹADÁNÍ STYKAČE	SAMODRŽ	STYKAČ-ZAPNUT	CHOD POHONU	PORUCHA		ZAPNOUT		HLÍDÁNÍ PRAC.PROUDU MOTORU	
PŘED SOFTSTARTEM		SIGNALIZACE NA DVEŘÍCH RM2							
M2 ČERPADLO									

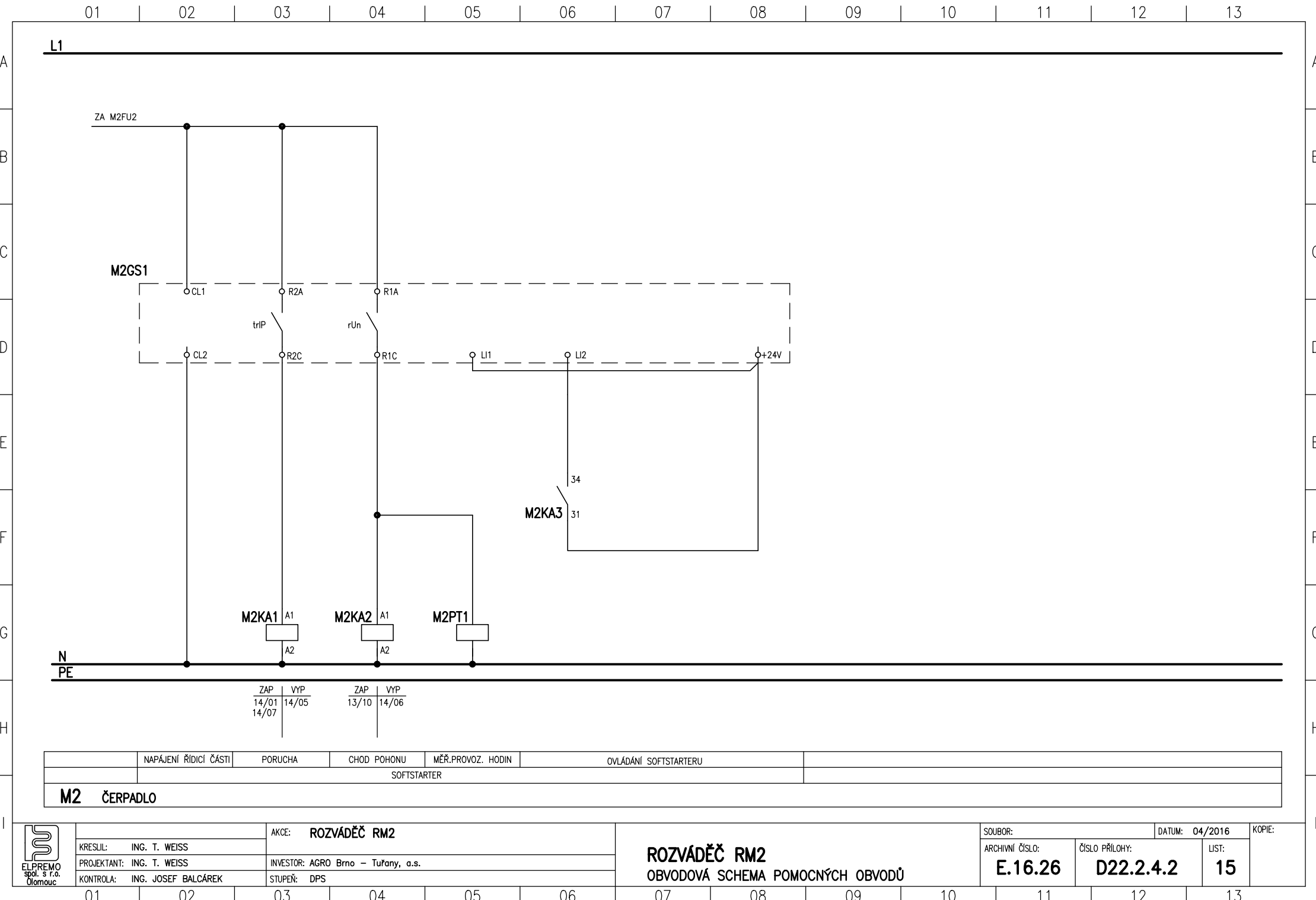


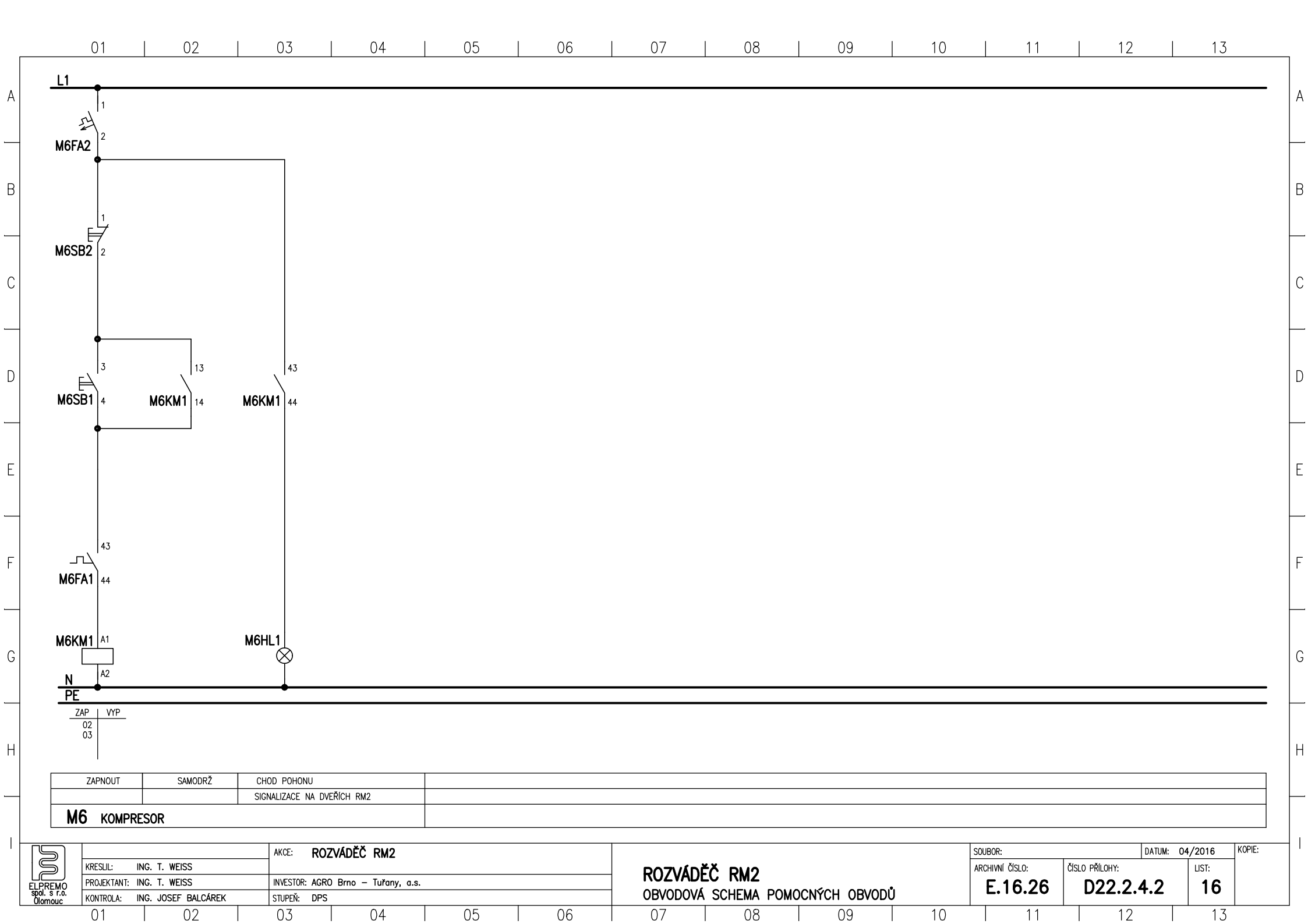
KRESLIL:	ING. T. WEISS	AKCE:	ROZVÁDĚČ RM2
PROJEKTANT:	ING. T. WEISS	INVESTOR:	AGRO Brno – Tuřany, a.s.
KONTROLA:	ING. JOSEF BALCÁREK	STUPEŇ:	DPS

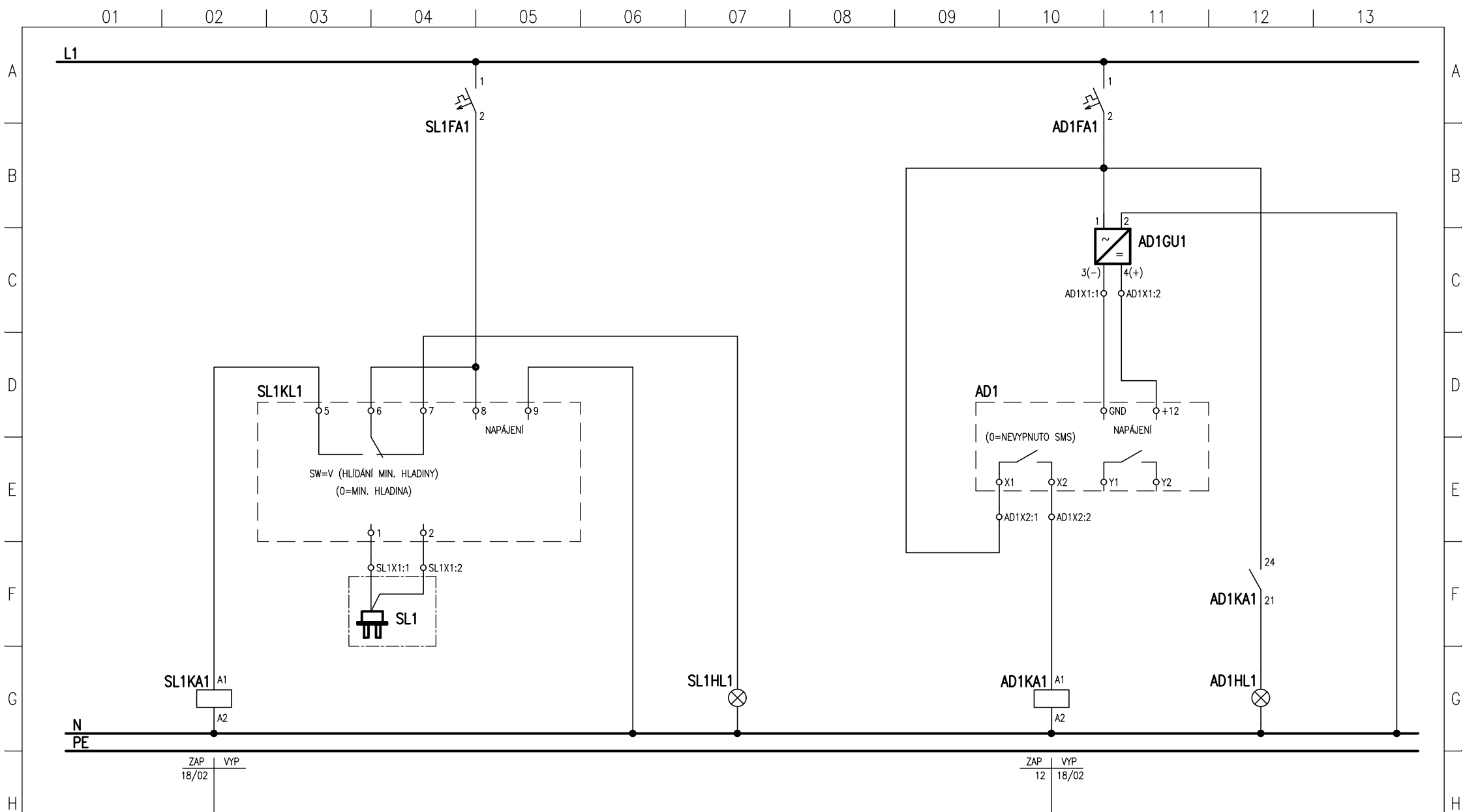
ROZVÁDĚČ RM2

OBVODOVÁ SCHEMA POMOCNÝCH OBVODŮ

SOUBOR:		DATUM:	04/2016	KOPIE:	
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	E.16.26	ČÍSLO PŘÍLOHY:	D22.2.4.2	LST:	14







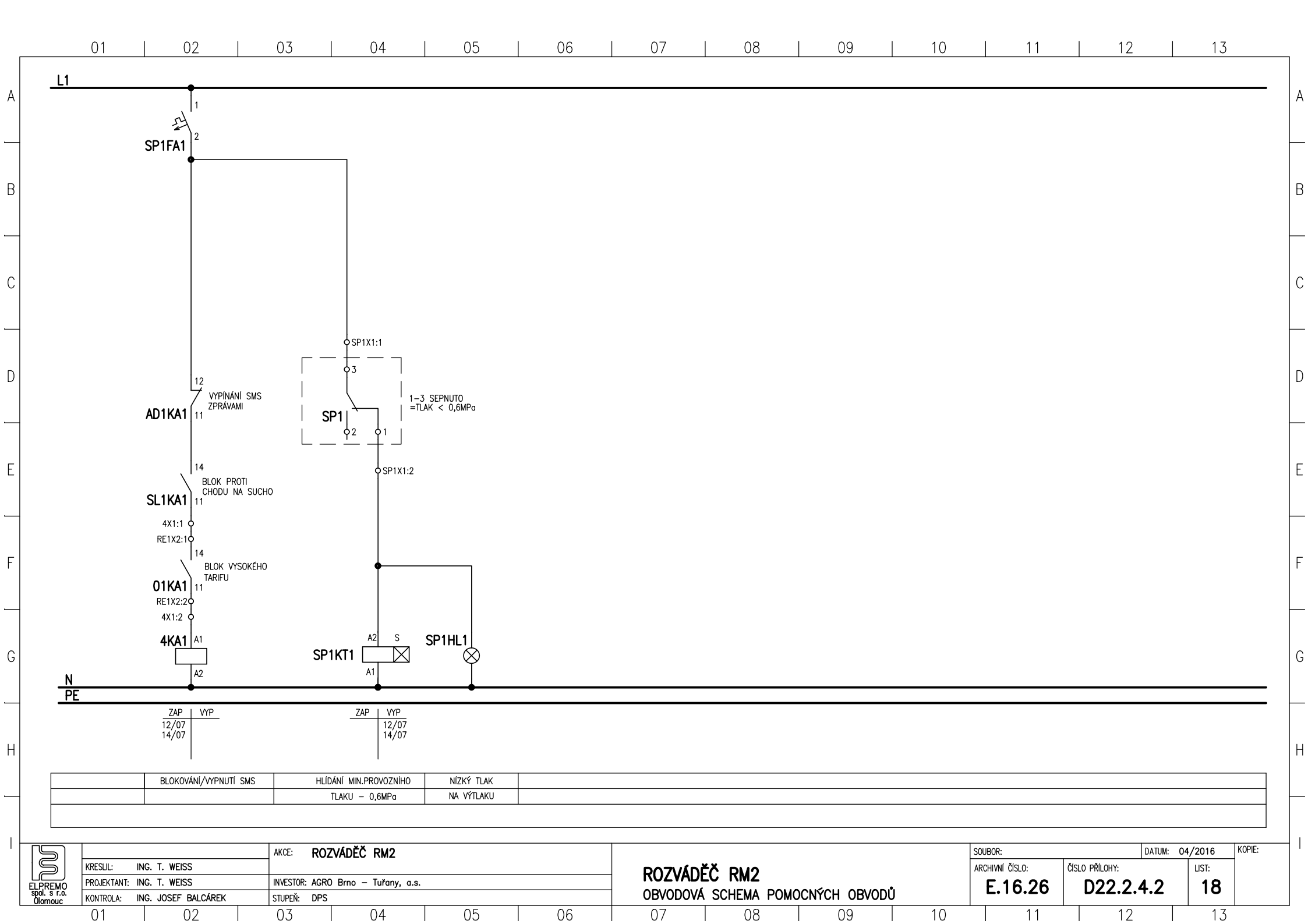
ELEKTRODOVÝ SYSTÉM PRO HLÍDÁNÍ JEDNÉ HLADINY		NÍZKÁ HLADINA		VYPNUTO SMS	
VODIVOSTNÍ SONDA		V NÁDRŽI			
SL1 MINIMÁLNÍ HLADINA NA SÁNĚ			AD1 GSM OVLADAČ		



AKCE: ROZVÁDĚČ RM2	
KRESLIL: ING. T. WEISS	INVESTOR: AGRO Brno – Tuřany, a.s.
PROJEKTANT: ING. T. WEISS	STUPEŇ: DPS
KONTROLA: ING. JOSEF BALCÁREK	

ROZVÁDĚČ RM2
OBVODOVÁ SCHEMA POMOCNÝCH OBVODŮ

SOUBOR:		DATUM: 04/2016	KOPIE:
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	LIST:	
E.16.26	D22.2.4.2	17	



pol.	Popis materiálu	ks
1	Rozvad RM2 - sestava ty oceloplechových polí, rozm ry každého pole: (VxŠxH): sk ín: 2000x600x600mm, sokl: 100x600x600mm, v . montážního panelu, držák , bo nic, kabelového dna a dalšího pot ebného p íslušenství,krytí: IP54/20	1
2	Sb rnice Cu 60/5	16
3	Jisti 630A s nastavitelnou nadproudovou spouští, nap ovou spouští 230V, pomocnými oktaky a svorkami pro p ípojení dvou kabel 3x240+120, krytem svorek.	1
4	M ící transformátor proudu 600/5A; t . p . 0,5S	3
5	Softstartér 285A/160kW (AC3), 230-440V, 230 ídící napájení, logické vstupy 24V, dv stavová relé	2
6	Pojistkový odpína válcových pojistek vel. 10 do 32A jednopólový	4
7	Pojistkový odpína válcových pojistek vel. 10 do 32A trojpólový	1
8	Pojistkový odpína válcových pojistek vel. 14x51 do 63A trojpólový	2
9	Pojistkový odpína válcových pojistek vel. 22x58 do 125A trojpólový	1
10	Pojistkový odpína výkonových nožových pojistek vel. 00 trojpólový	1
11	Pojistkový odpína výkonových nožových pojistek vel. 2, trojpólový + p ípovací sada	2
12	Válcová pojistka vel. 10 proudová hodnota 4A gG	1
13	Válcová pojistka vel. 10 proudová hodnota 6A gG	6
14	Válcová pojistka vel. 22 proudová hodnota 80A gG	3
15	Válcová pojistka vel. 22 proudová hodnota 100A gG	3
16	Nožová pojistka vel.00 160AgG	3
17	Nožová pojistka vel.2 315AgG	6
18	Jisti jednopólový 4A, char. B	6
19	Jisti jednopólový 6A, char. B	2
20	Motorový spoušt trojpólový 13-18A	1
21	Pomocný spína k mot. spoušt í 1Z+1V	1
22	Elektrodový sníma hladiny pro limitní snímání jedné úrovn vodivé kapaliny, citlivost 5-100 k , napájení 230V AC, 3W, výstup 1P, 250V, 5A, provedení pro montáž do rozvad e na DIN lištu ozn. SLKL1	1
23	Analyzátor sít pro nep ímé m ení s možností zobrazování proudu, nap tí, ínných a jalových výkon , m ení spot ebované ínné energie v kWh, v etn ukládání historie a dat.	1
24	Kombinovaný svodi p ep tí SPD typ 1+2	1
25	Zdroj bezpe ného malého nap tí 230VAC/12VDC; 10VA	1
26	Zdroj bezpe ného malého nap tí 230VAC/24VDC; 10VA	2
27	Proudový transformátor 250/4-20mADC, t . p esnosti 1, 5VA	2
28	Zobrazovací panelový komparátor s displayem a dv ma kompara ními relé pro p ípojení a zobrazování proudové smy ky 4-20mA. Napájení 230V	2
29	Styka trojólavý 330A (AC3), cívka 230V AC, 4x pomocný kontakt	2
30	Styka trojólavý 18A (AC3), cívka 230V AC, pomocný kontakt 1Z+1V	1
31	Styka kompenza ní pro spínání kondenzátor 3P, 400V/40kVAr, cívka 230V	1
32	Kompenza ní kondenzátor 400V AC/8kVaR, t ífázový	1
33	Kompenza ní kondenzátor 400V AC/40kVaR, t ífázový	1
34	Po ítaadlo provozních hodnot 230V	2
35	T leso topné, 90W/230VAC	2
36	Hygrotermostat T:0...60 °C, RH 50...90%, 230V,16A/AC1,1Z	1
37	Ovládací hlavice RUDÁ s aretací a klí kem, h íbová - CENTRAL STOP v sestav s kontakty 1Z + 1V	1
38	Ovlada stiskací bílý, 230VAC, 1Z	2
39	Ovlada stiskací erný, 230VAC, 1V	2
40	Ovlada stiskací zelený, 230VAC, 1Z	3
41	Ovlada stiskací šedé, 230VAC, 1V	3
42	Signálka s LED diodou, 230V AC, bílá	5
43	Signálka s LED diodou, 230V AC, zelená	4
44	Signálka s LED diodou, 230V AC, žlutá	3
45	Relé paticové, 4P 6A, cívka 230V AC	10
46	Patice oboustranná pro relé 4P	10
47	asové relé, 230VAC, 3P/8A ZR, zpož . 0,1s-10dní, nast 60sec.	1
48	Svorka adová 2.5mm2 + p íslušenství	47
49	Vývodka Pg13.5	4
50	Další materiál: DIN lišty, kanály pro vodi e, vodi e, návle ky, popisné štítky, aj.	1