

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

5			
4			
3			
2			
1	OPRAVA OVLÁDÁNÍ REGULAČNÍCH KLAPEK, ZRUŠENÍ PORUCHOVÉ SIGNÁLKY	25.7.2023	
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. divize Morava Hudcova 487/76a, 612 00 Brno; brno@sweco.cz; www.sweco.cz				SWECO Sustainable engineering and design		
VYPRACOVAL	JAROSLAV DOSTÁL	HIP	ING. R.MENŠÍK	T. KONTROLA	ING. T.MACHAČ	
PROJEKTANT	JAROSLAV DOSTÁL	ŘEDITEL DIVIZE	ING. M.STOJASPAL	DATUM	15.9.2023	
OBJEDNATEL PD	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a. s., Jílová 6, Šumperk			OKRES	ŠUMPERK	
AKCE: 21.03 ČOV ŠUMPERK SUŠÁRNA ČISTÍRENSKÝCH KALŮ- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY				ČÍSLO ZAKÁZKY	22-1154-0100	
				STUPEŇ	DSPS	
				FORMÁT	48 A4	
				MĚŘÍTKO		
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	001154/22/03	
ČÁST STAVBY	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB -ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY			SO/PS	SO 01, SO 02	
PŘÍLOHA: RS17 - ROZVADĚČ SILNOPROUDU SO 01				ČÍSLO PŘÍLOHY	D.1.4.5.11 0. 0.	

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).

ROZVADĚČ RS17

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

TYP:
SESTAVA OCELOPLECHOVÝCH SKŘÍŇÍ
1x SKŘÍŇ ŘADOVÁ S MONT. PANELEM: NSYSF20860P (2000x800x600mm)
BEZ BOČNIC
1x KABELOVÁ PŘÍRUBA JEDNODÍLNÁ: NSYEC8613x
SOKL: NSYSPF8100 + NSYSPS6100 (100x800x600)

PŘÍVOD A VÝVODY:
PŘÍVOD: SPODEM
VÝVODY: SPODEM

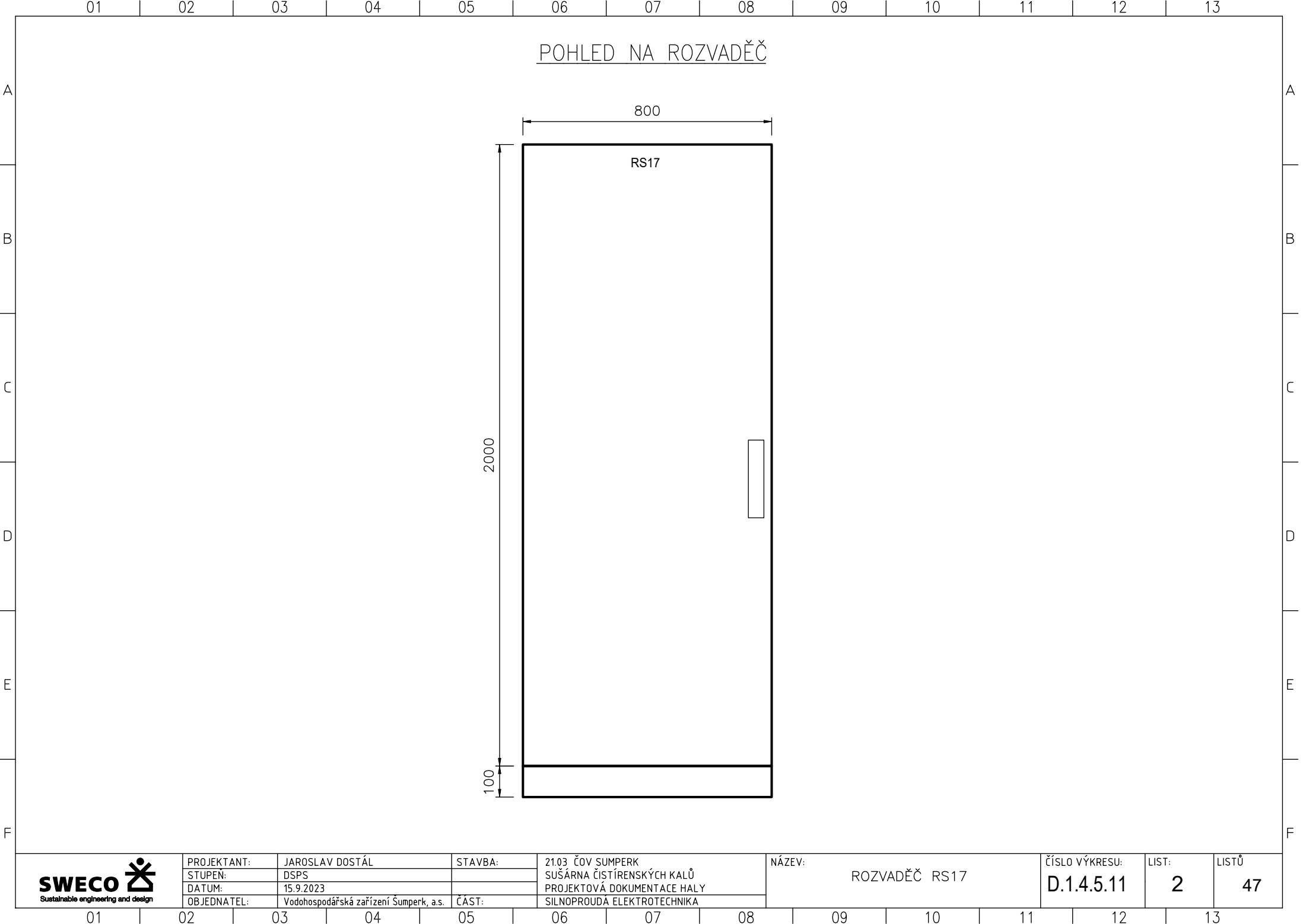
KRYTÍ:
IP43/2X

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ:
3NPE AC 50Hz, 400V/TN–C–S

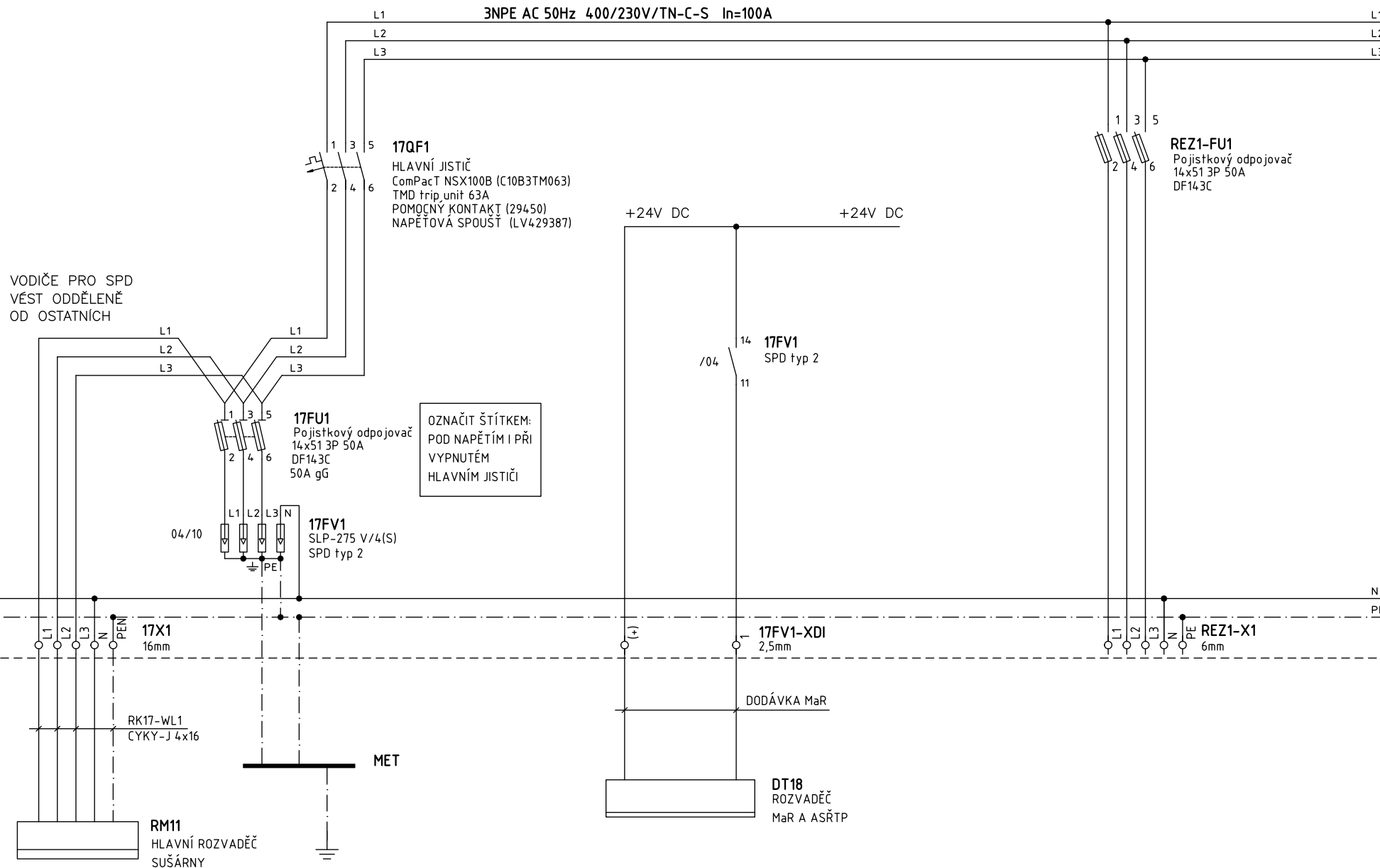
JMENOVITÝ PROUD:
In=100A

OVLÁDACÍ NAPĚTÍ:
230V AC 50Hz /TN–C–S
2 24V DC (Z ASŘTP)

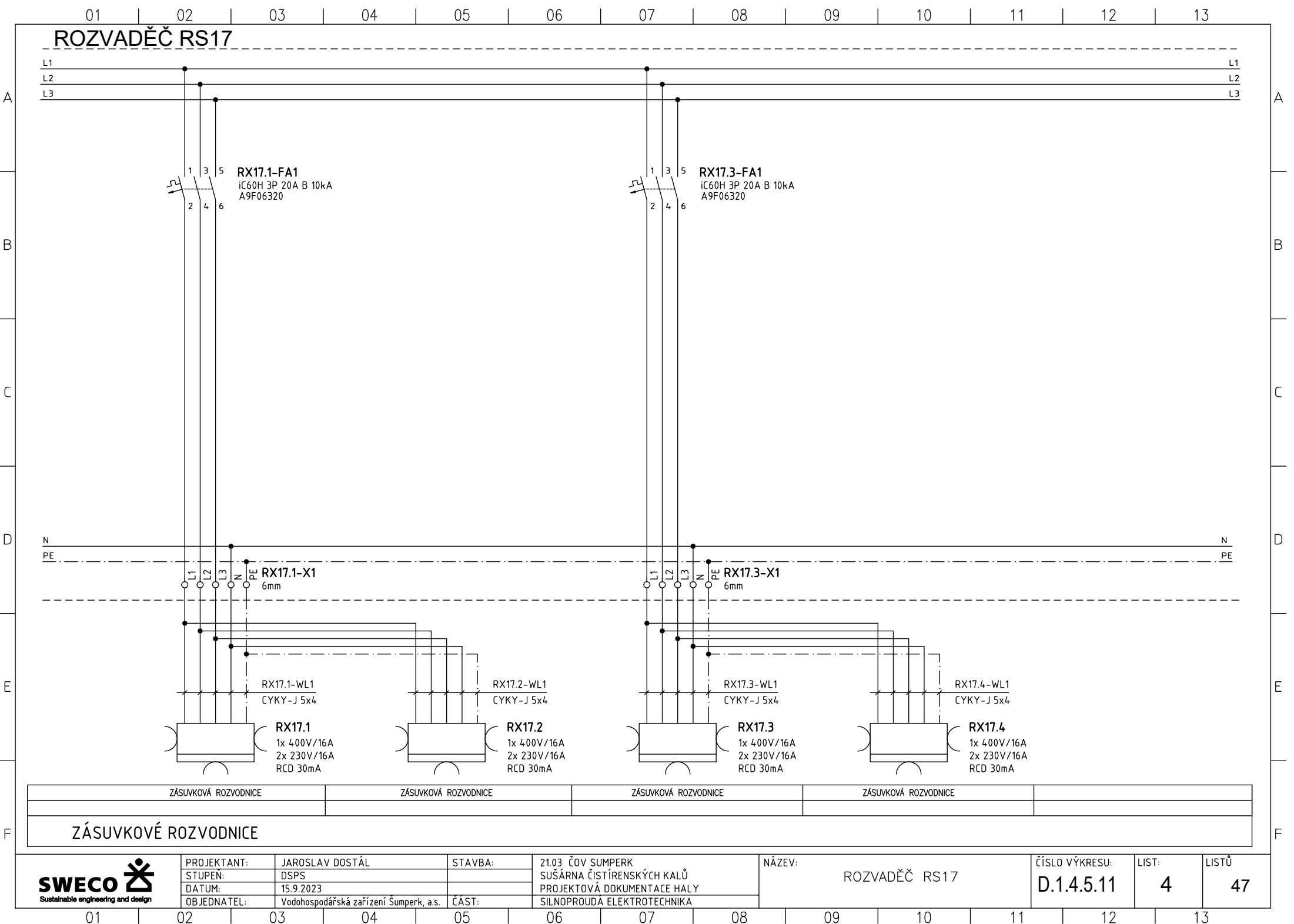
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM:
DLE ČSN 332000–4–41 ed. 2:
ZÁKLADNÍ OCHRANA ZA NORMÁLNÍCH PODMÍNEK (OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM):
411.2 – ZÁKLADNÍ IZOLACÍ, PŘEPÁŽKAMI NEBO KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE (OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ):
411.3.1 – OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ
411.3.2 – AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY
OCHRANA ZVÝŠENÁ
412 – DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE
OCHRANA DOPLŇKOVÁ
415.1 – PROUDOVÉ CHRÁNIČE
415.2 – DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ



ROZVADĚČ RS17



KABELOVÝ PŘÍVOD	PŘEPĚTOVÁ OCHRANA	SPOLEČNÝ +24V DC	
Z HLAVNÍHO ROZVADĚČE SUŠÁRNY			
PŘÍVOD DO ROZVADĚČE		REZERVA	



ROZVADĚČ RS17

L1
L2
L3

1 3 5
2 4 6
RX17.1-FA1
iC60H 3P 20A B 10kA
A9F06320

1 3 5
2 4 6
RX17.3-FA1
iC60H 3P 20A B 10kA
A9F06320

N
PE

L1 L2 L3 N PE
RX17.1-X1
6mm

L1 L2 L3 N PE
RX17.3-X1
6mm

RX17.1-WL1
CYKY-J 5x4

RX17.2-WL1
CYKY-J 5x4

RX17.3-WL1
CYKY-J 5x4

RX17.4-WL1
CYKY-J 5x4

RX17.1
1x 400V/16A
2x 230V/16A
RCD 30mA

RX17.2
1x 400V/16A
2x 230V/16A
RCD 30mA

RX17.3
1x 400V/16A
2x 230V/16A
RCD 30mA

RX17.4
1x 400V/16A
2x 230V/16A
RCD 30mA

ZÁSUVKOVÁ ROZVODNICE

ZÁSUVKOVÁ ROZVODNICE

ZÁSUVKOVÁ ROZVODNICE

ZÁSUVKOVÁ ROZVODNICE

ZÁSUVKOVÉ ROZVODNICE



PROJEKTANT: JAROSLAV DOSTÁL
STUPEN: DSPS
DATUM: 15.9.2023
OBJEDNATEL: Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.

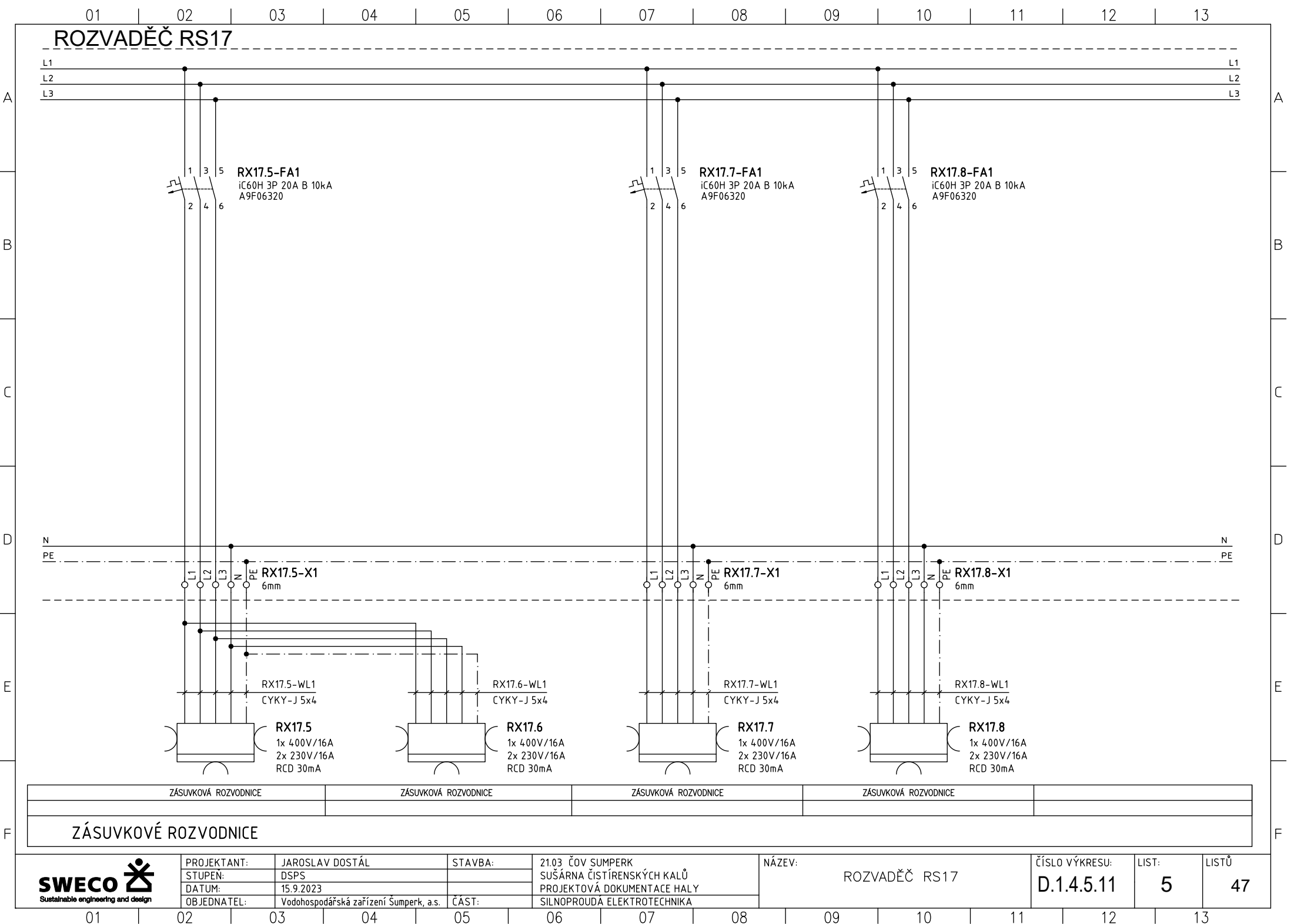
STAVBA:
ČÁST:
21.03 ČOV ŠUMPERK
SUŠÁRNA ČISTÍRENSKÝCH KALŮ
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY
SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

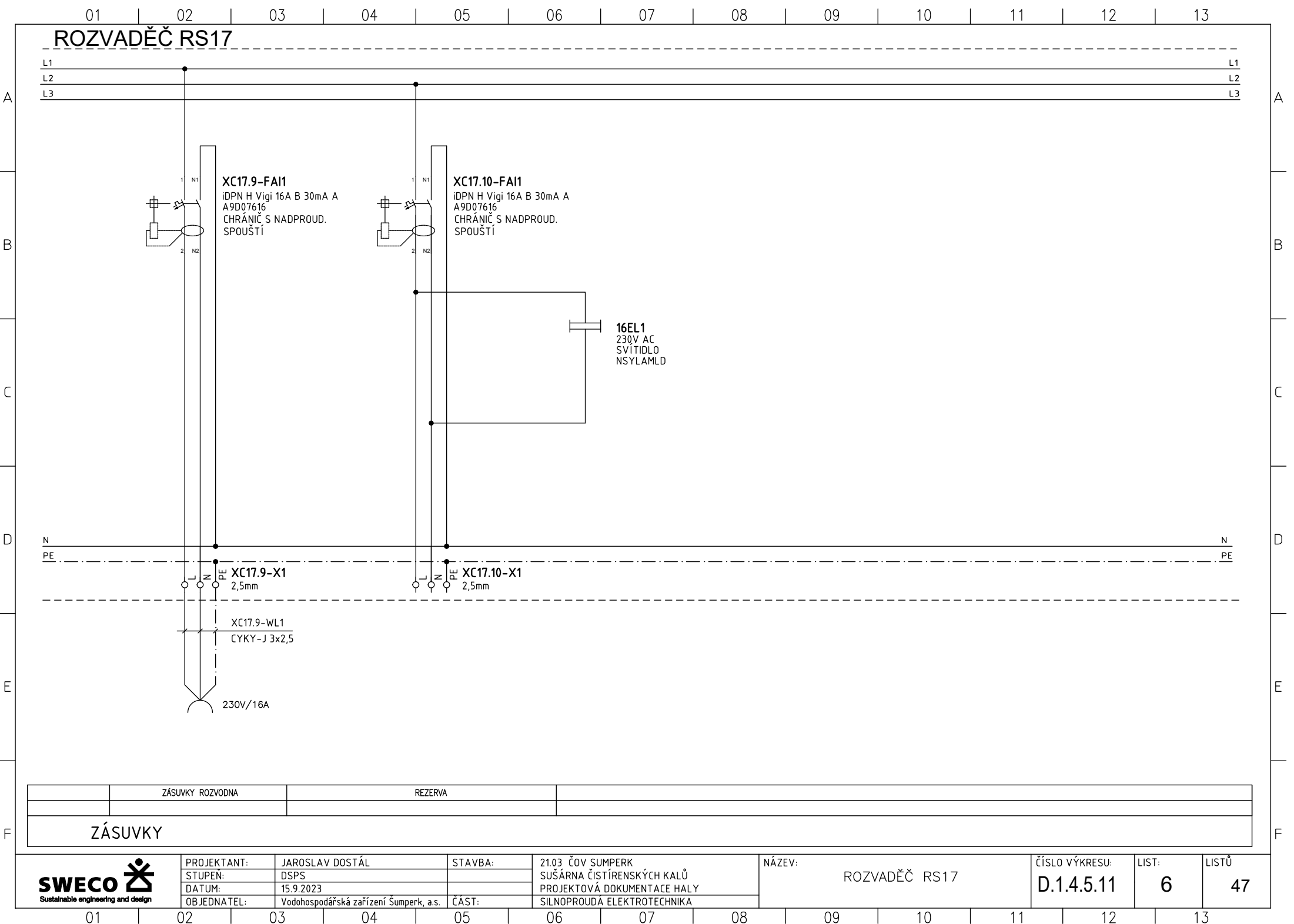
NÁZEV: ROZVADĚČ RS17

ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.5.11

LIST: 4

LISTŮ 47





ROZVADĚČ RS17

A

B

C

D

E

F

A

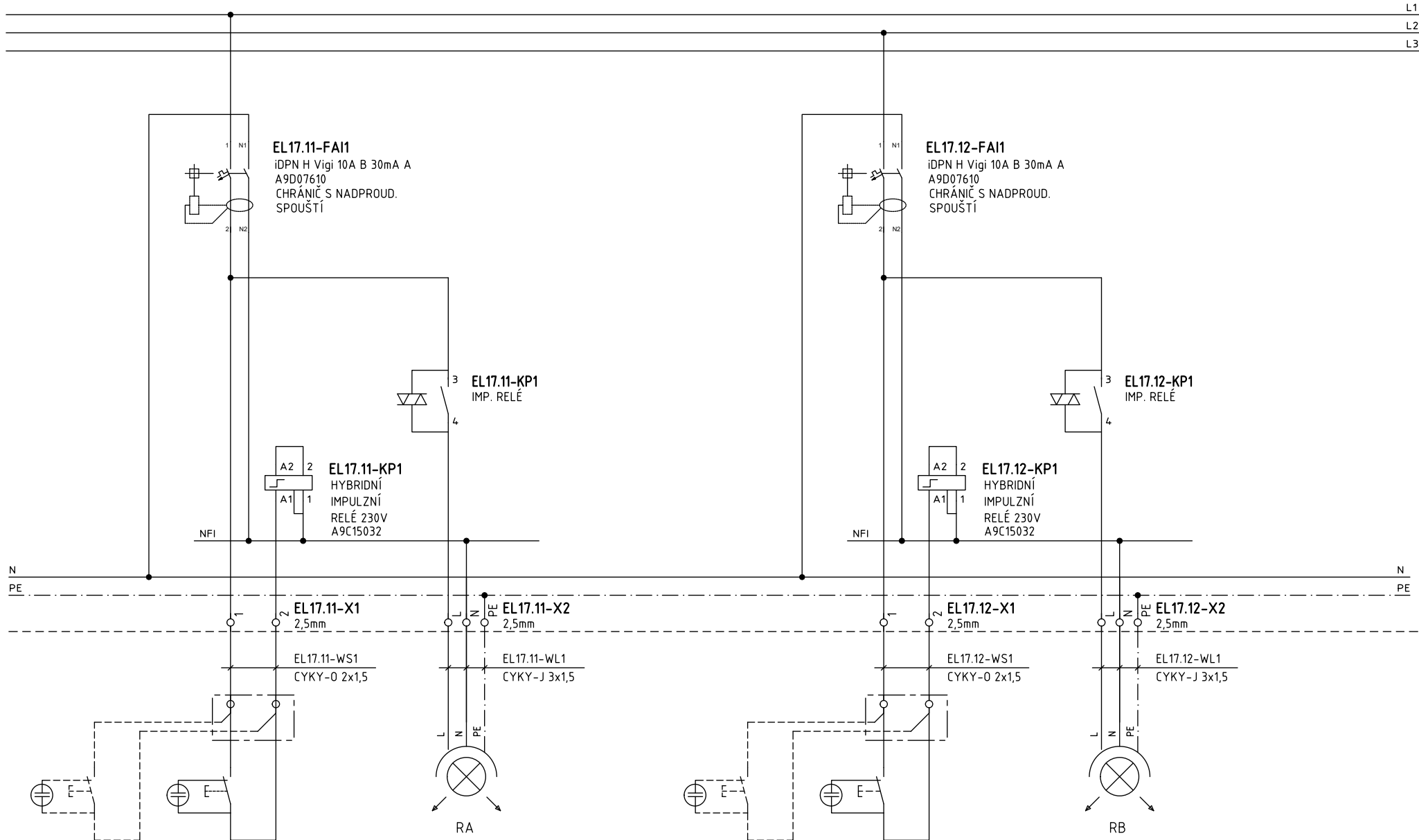
B

C

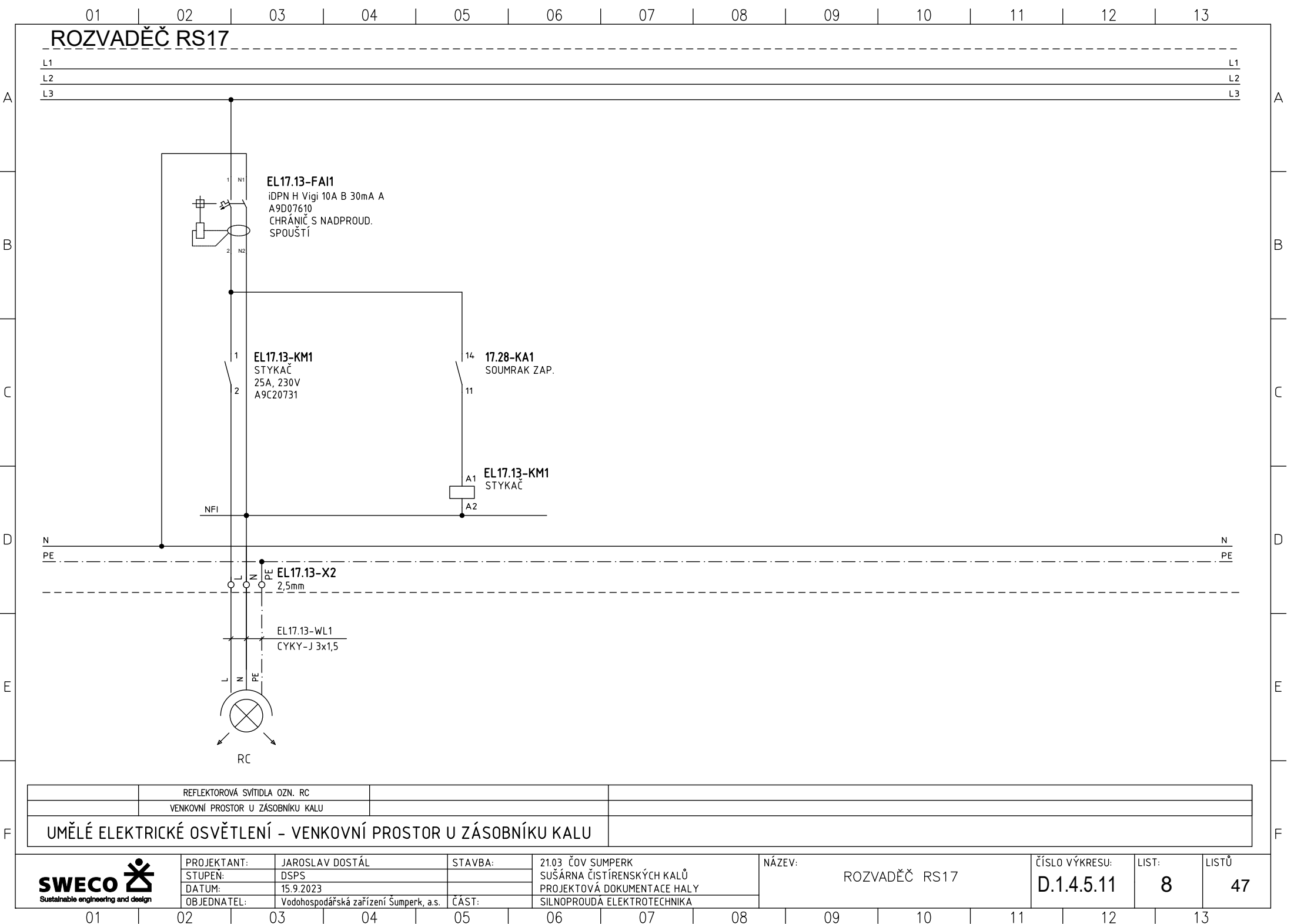
D

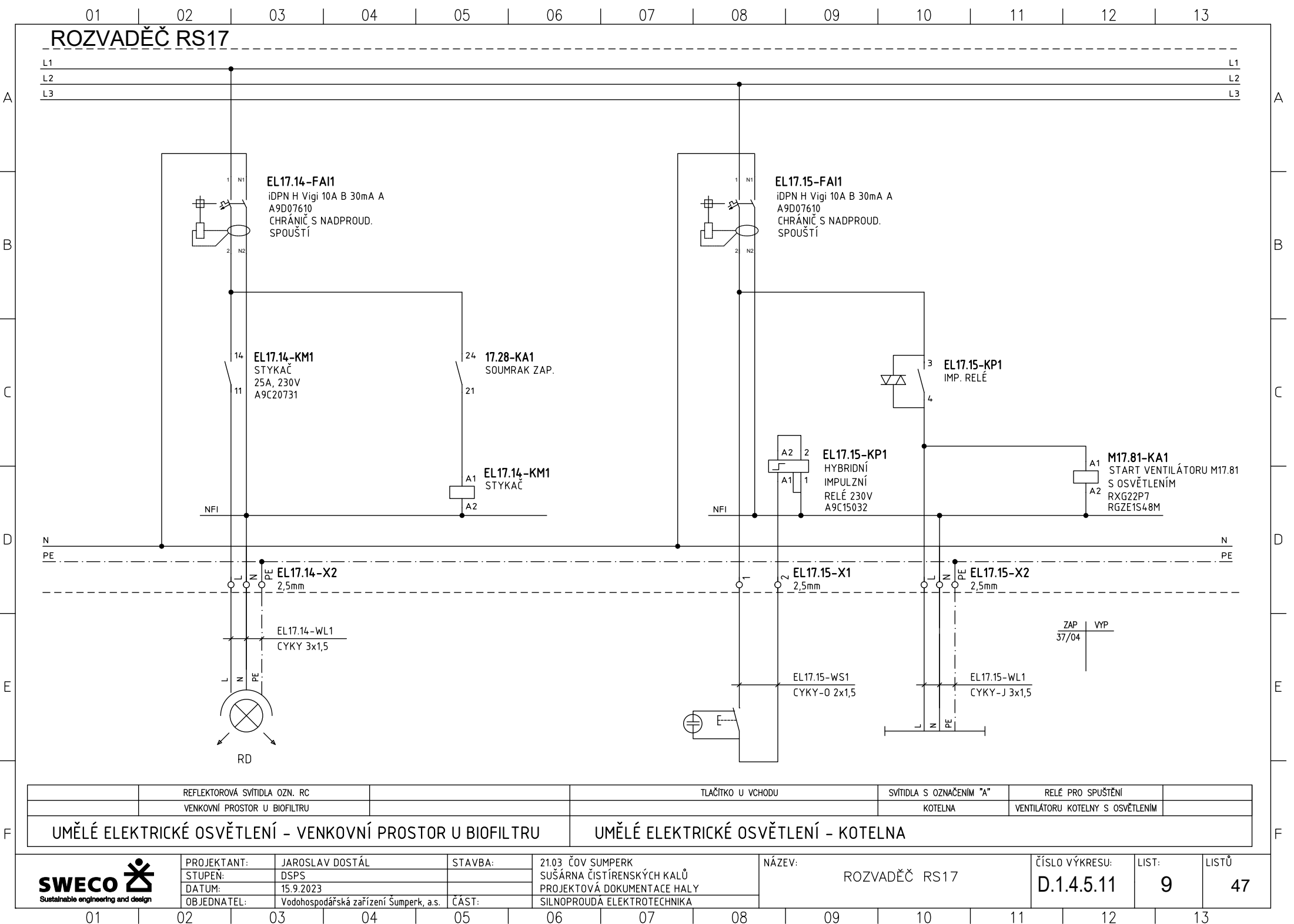
E

F



TLAČITKA V PROVOZU	REFLEKTOROVÁ SVÍTIDLA OZN. RA	TLAČITKA V PROVOZU	REFLEKTOROVÁ SVÍTIDLA OZN. RB	
	SUŠÁRNA - ČÁST 1		SUŠÁRNA - ČÁST 2	
UMĚLÉ ELEKTRICKÉ OSVĚTLENÍ - SUŠÁRNA		UMĚLÉ ELEKTRICKÉ OSVĚTLENÍ - SUŠÁRNA		





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

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

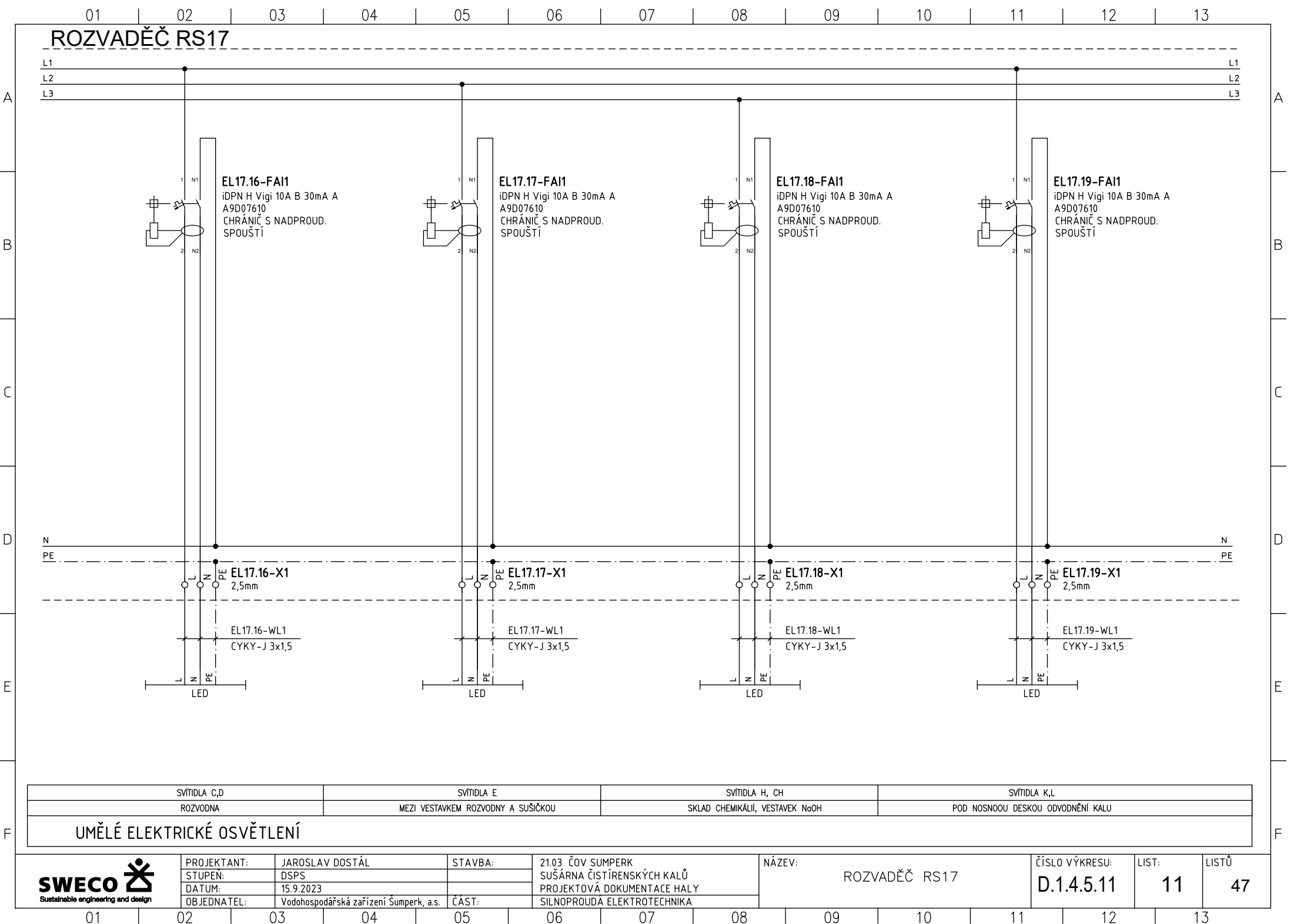
F

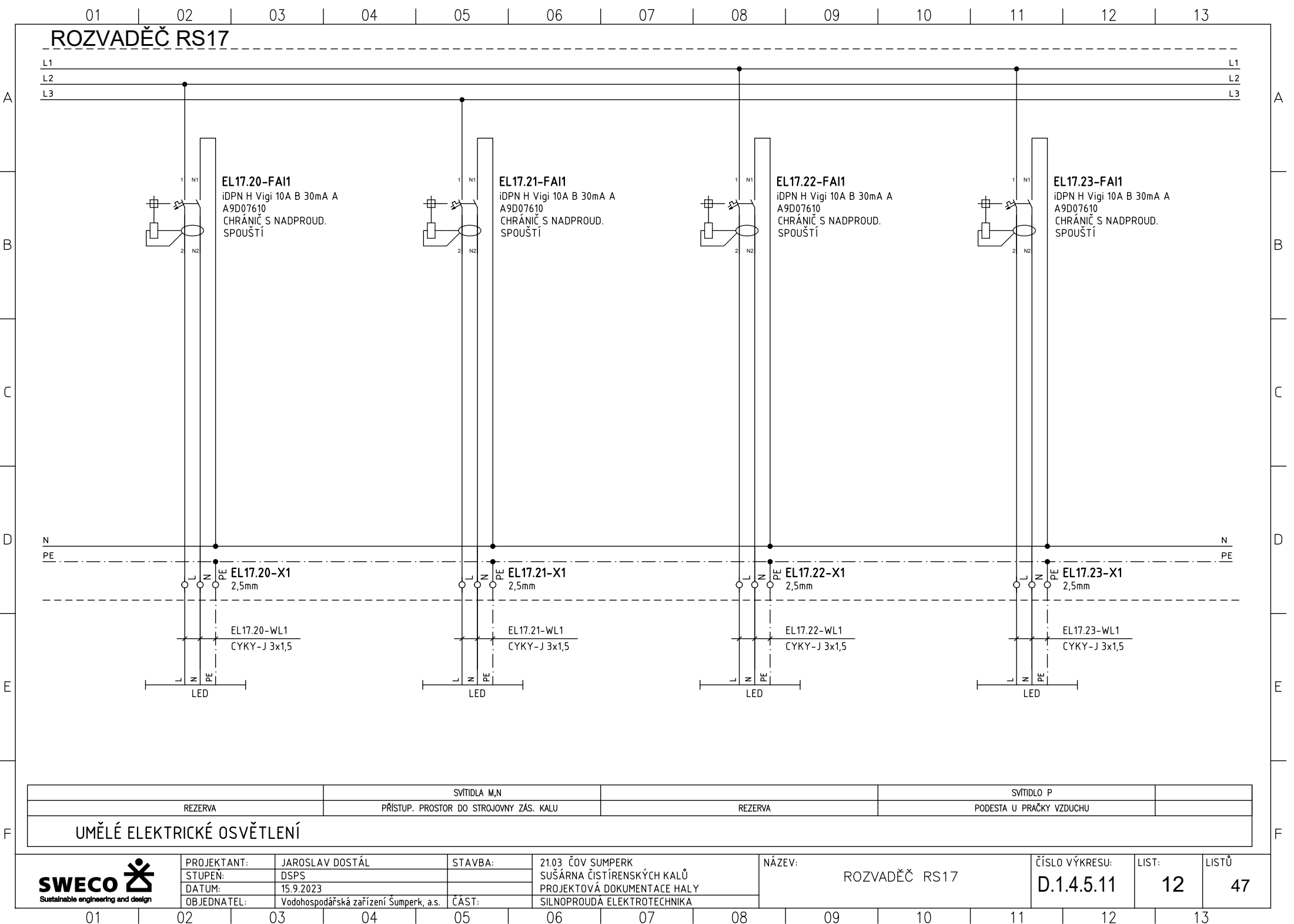
NEOBSAZENÁ STRÁNKA

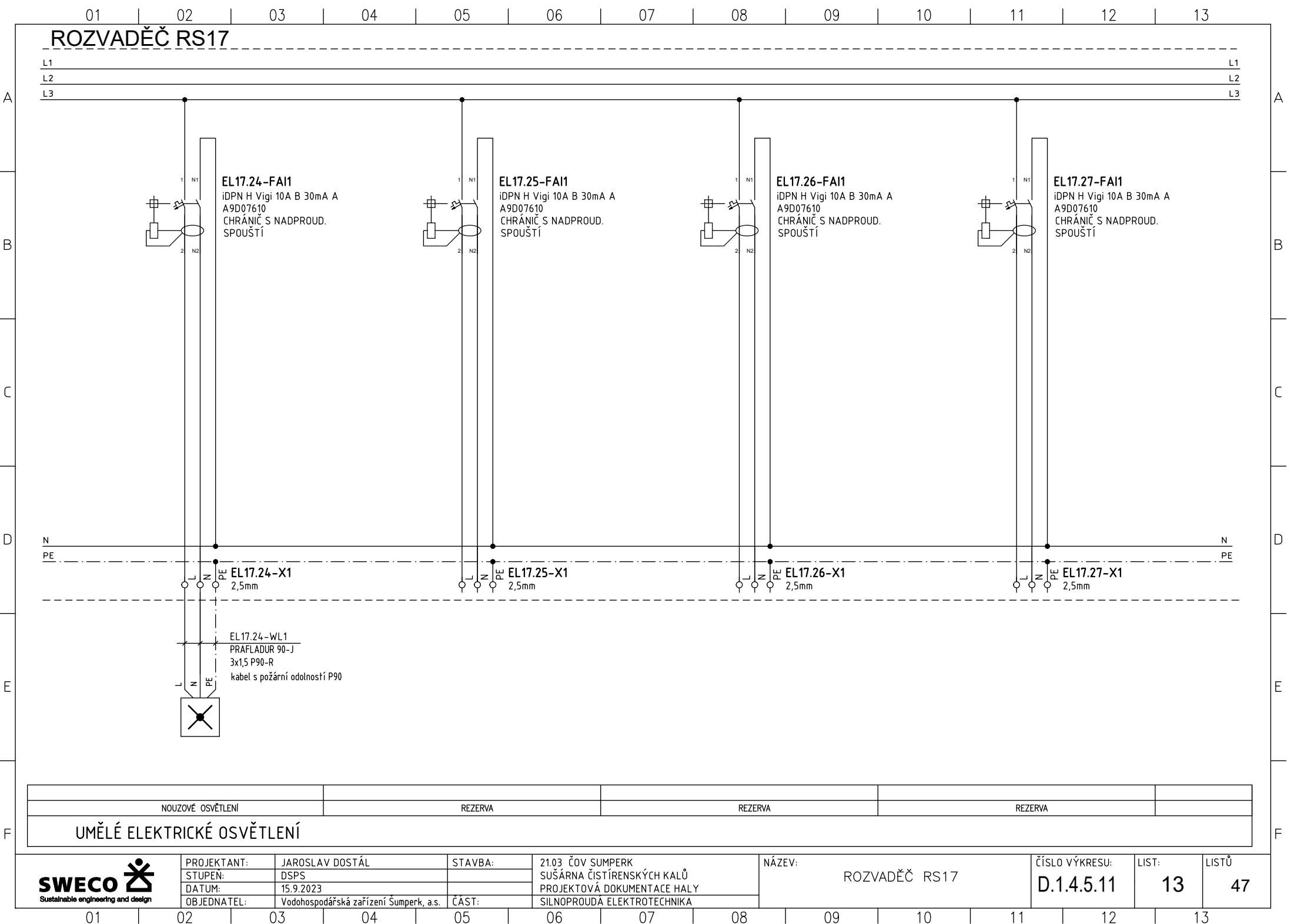


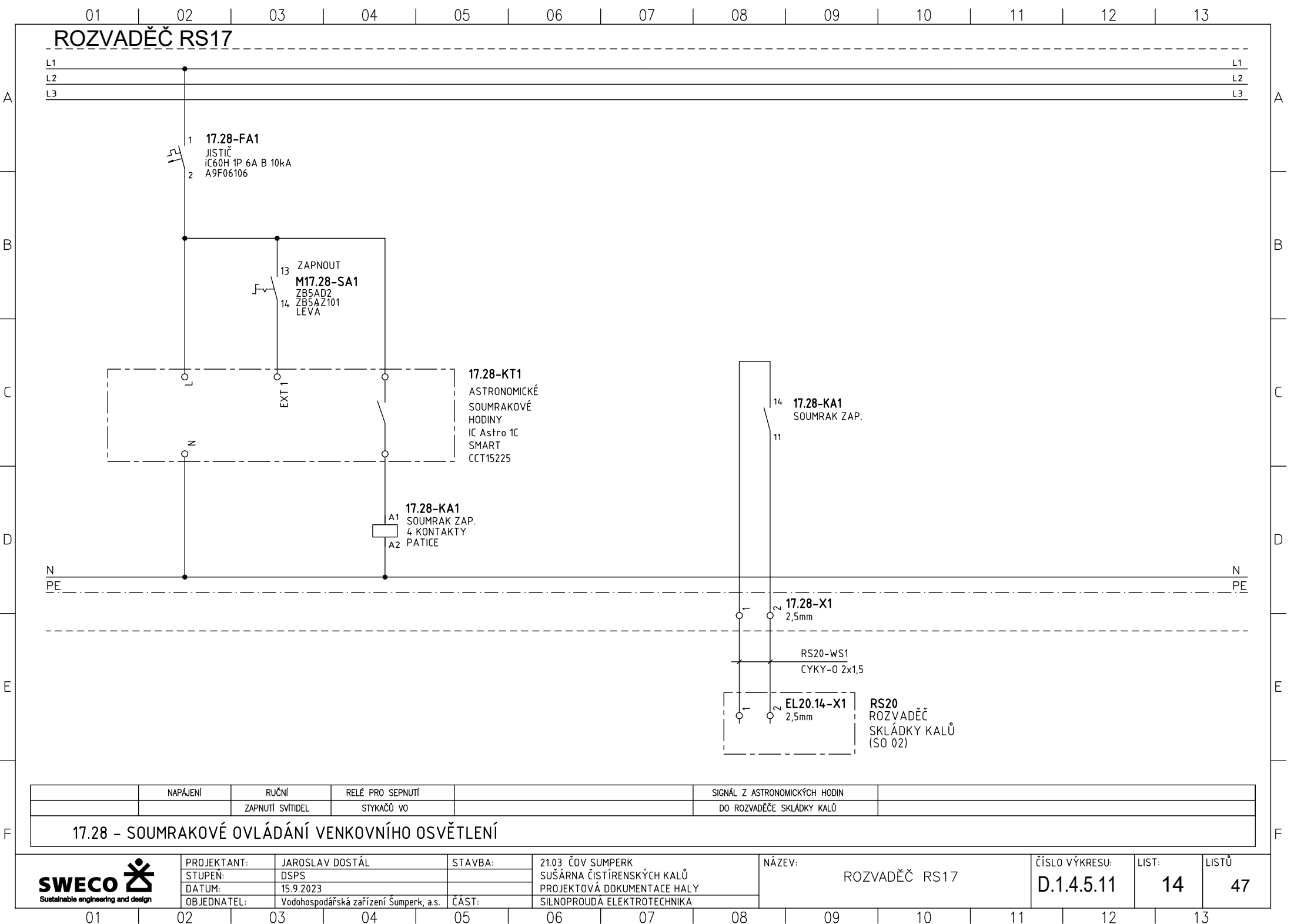
PROJEKTANT:	JAROSLAV DOSTÁL	STAVBA:	21.03 ČOV ŠUMPERK	NÁZEV:	ROZVADĚČ RS17	ČÍSLO VÝKRESU:	LIST:	LISTŮ
STUPEN:	DSPS		SUŠÁRNA ČISTÍRENSKÝCH KALŮ					
DATUM:	15.9.2023		PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY					
OBJEDNATEL:	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.	ČÁST:	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA					

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

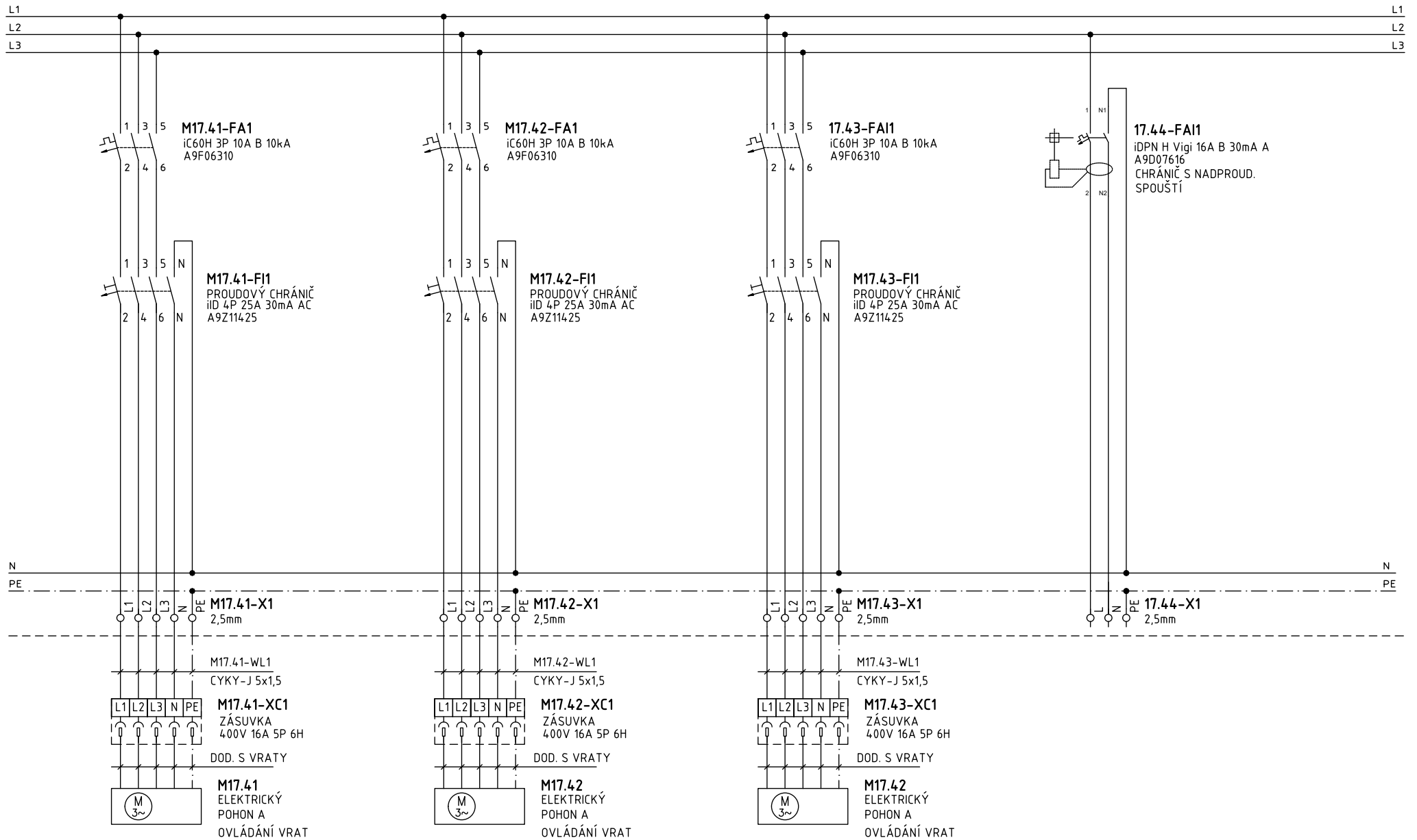




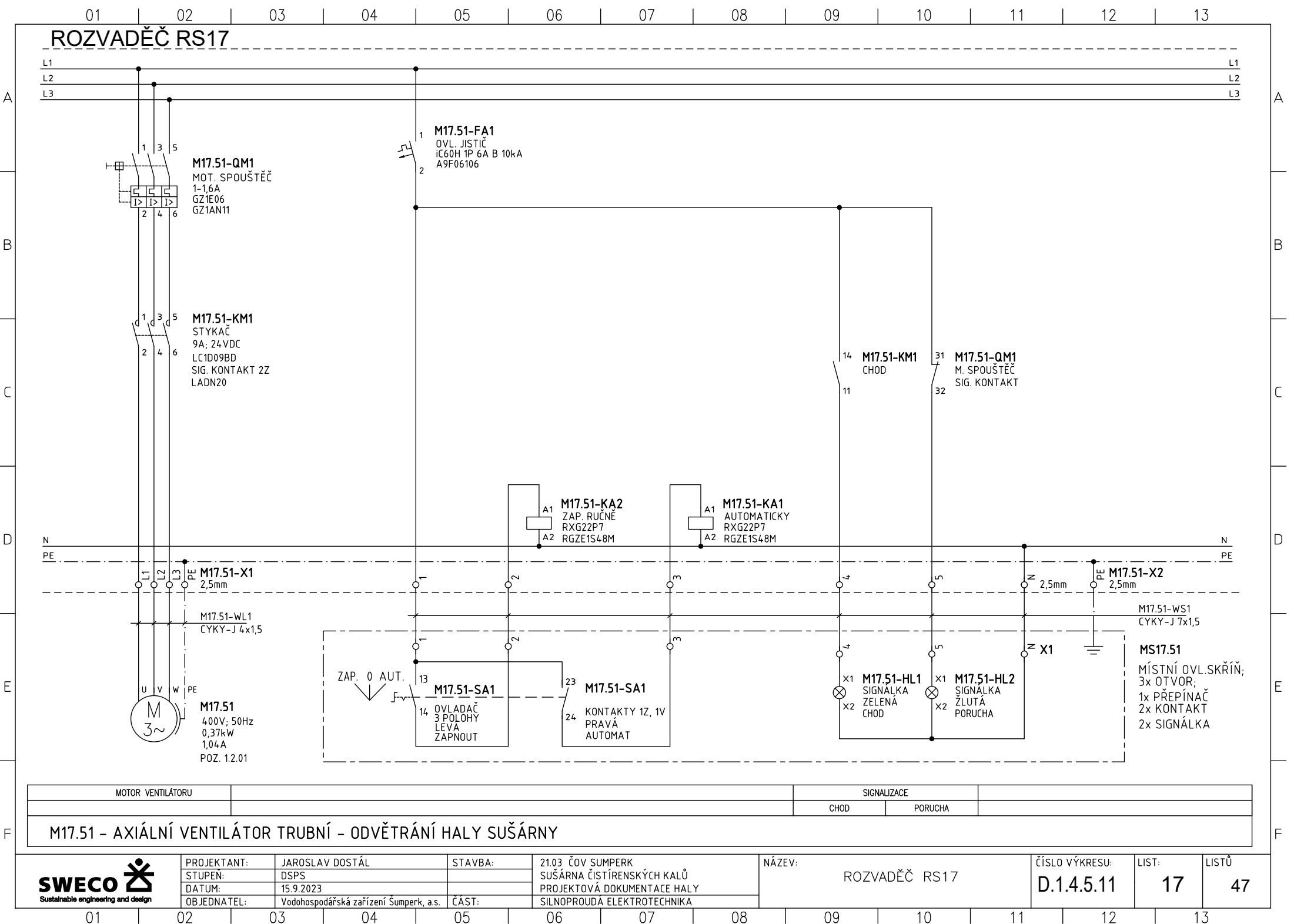


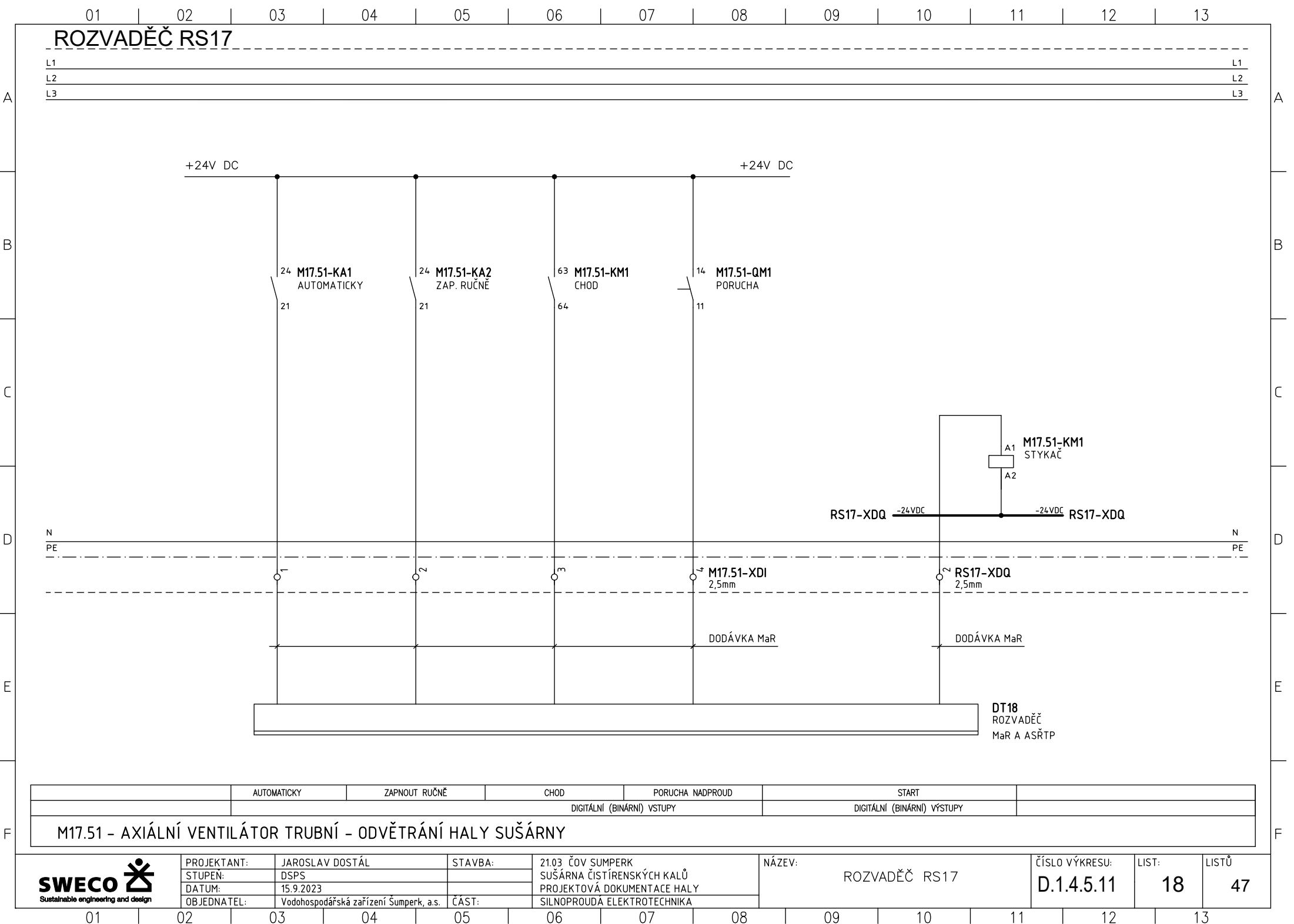


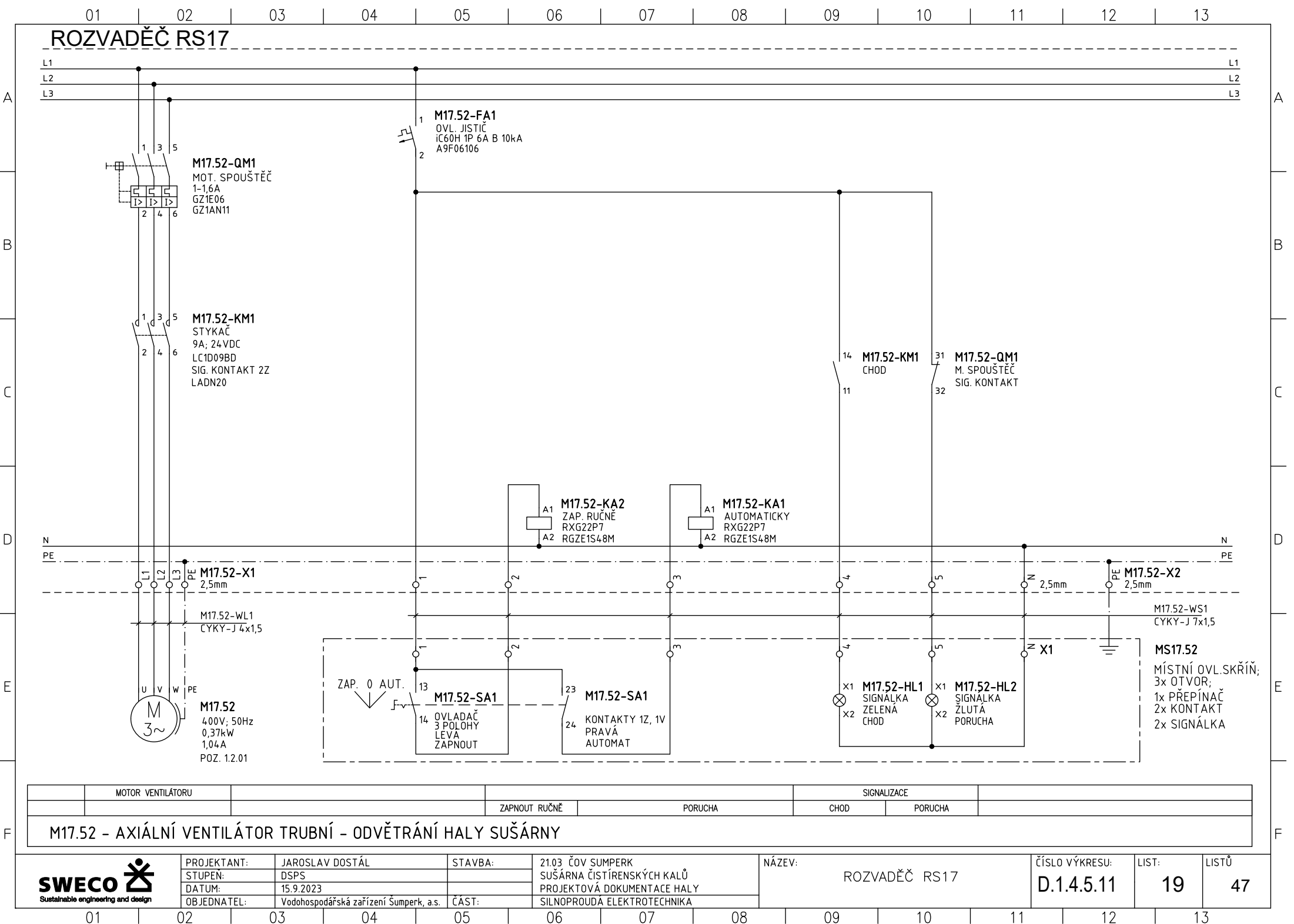
F



HLAVNÍ ELEKTRICKÁ VRATA SUŠÁRNY KALŮ	ELEKTRICKÁ VRATA SUŠÁRNY KALŮ	EL. VRATA V PROSTORU KONTEJNERŮ	



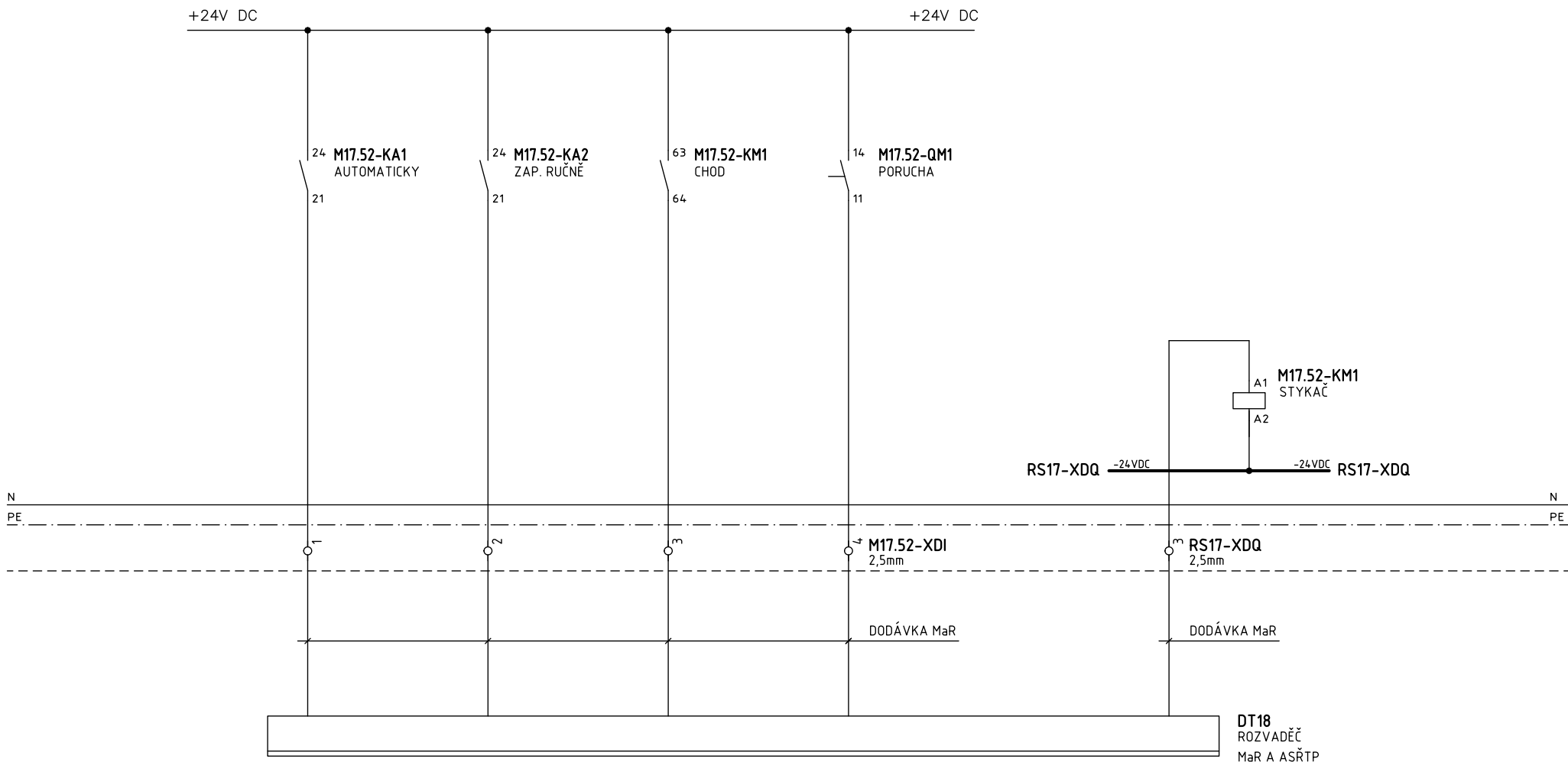




ROZVADĚČ RS17

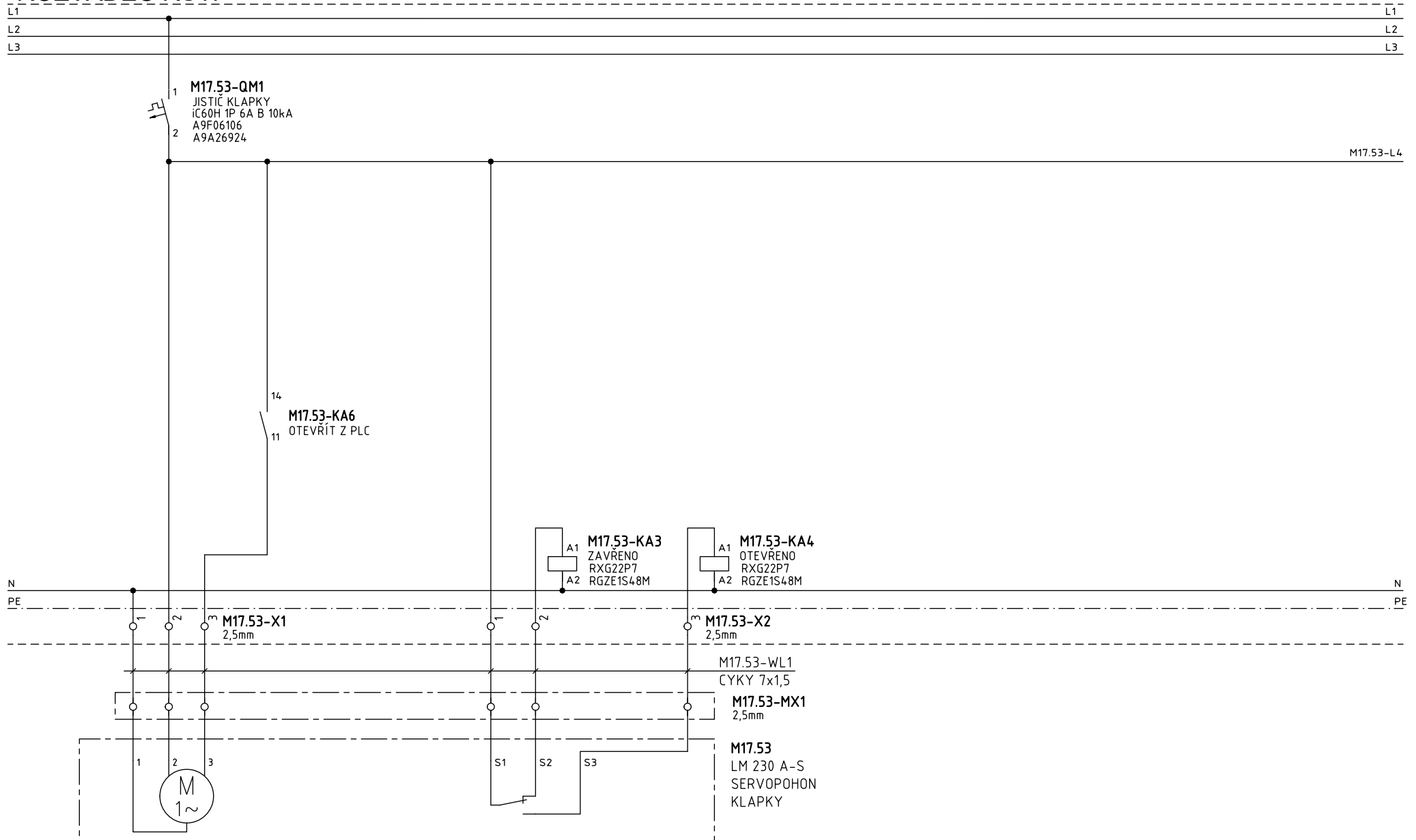
<u>L1</u>
<u>L2</u>
L3

L1
L2
L3

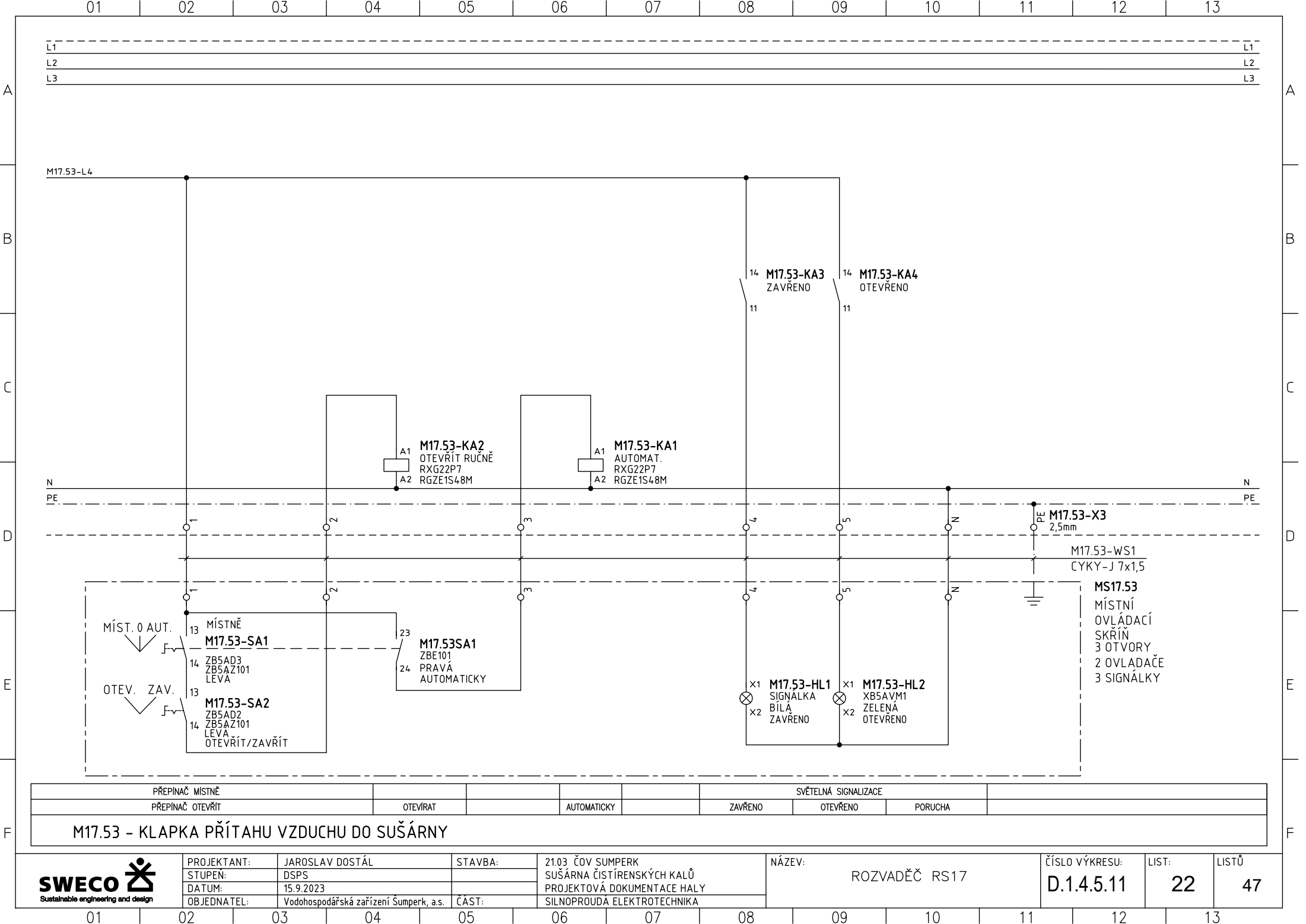


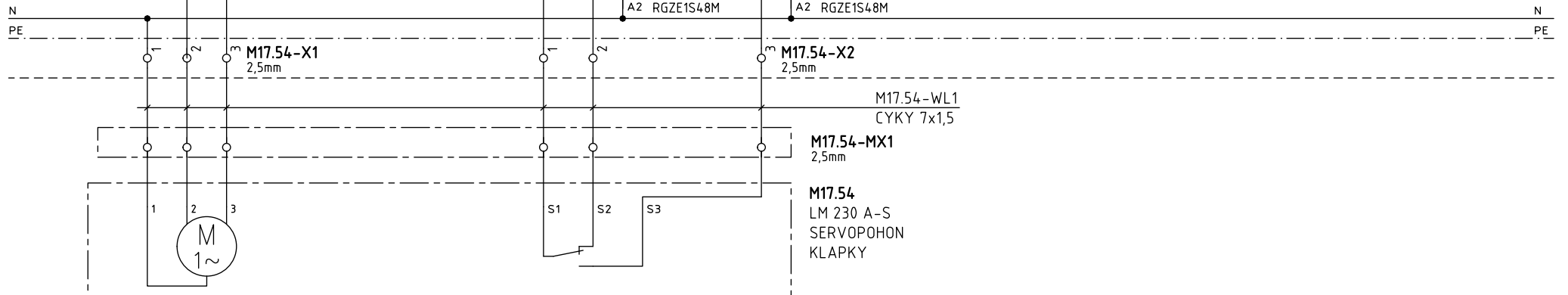
	SPOLEČNÝ +24V DC	AUTOMATICKY	ZAPNOUT RUČNĚ	CHOD	PORUCHA NADPROUD		START	
					DIGITÁLNÍ (BINÁRNÍ) VSTUPY		DIGITÁLNÍ (BINÁRNÍ) VÝSTUPY	

M17.52 - AXIÁLNI VENTILÁTOR TRUBNÍ - ODVĚTRÁNÍ HALY SUŠÁRNY

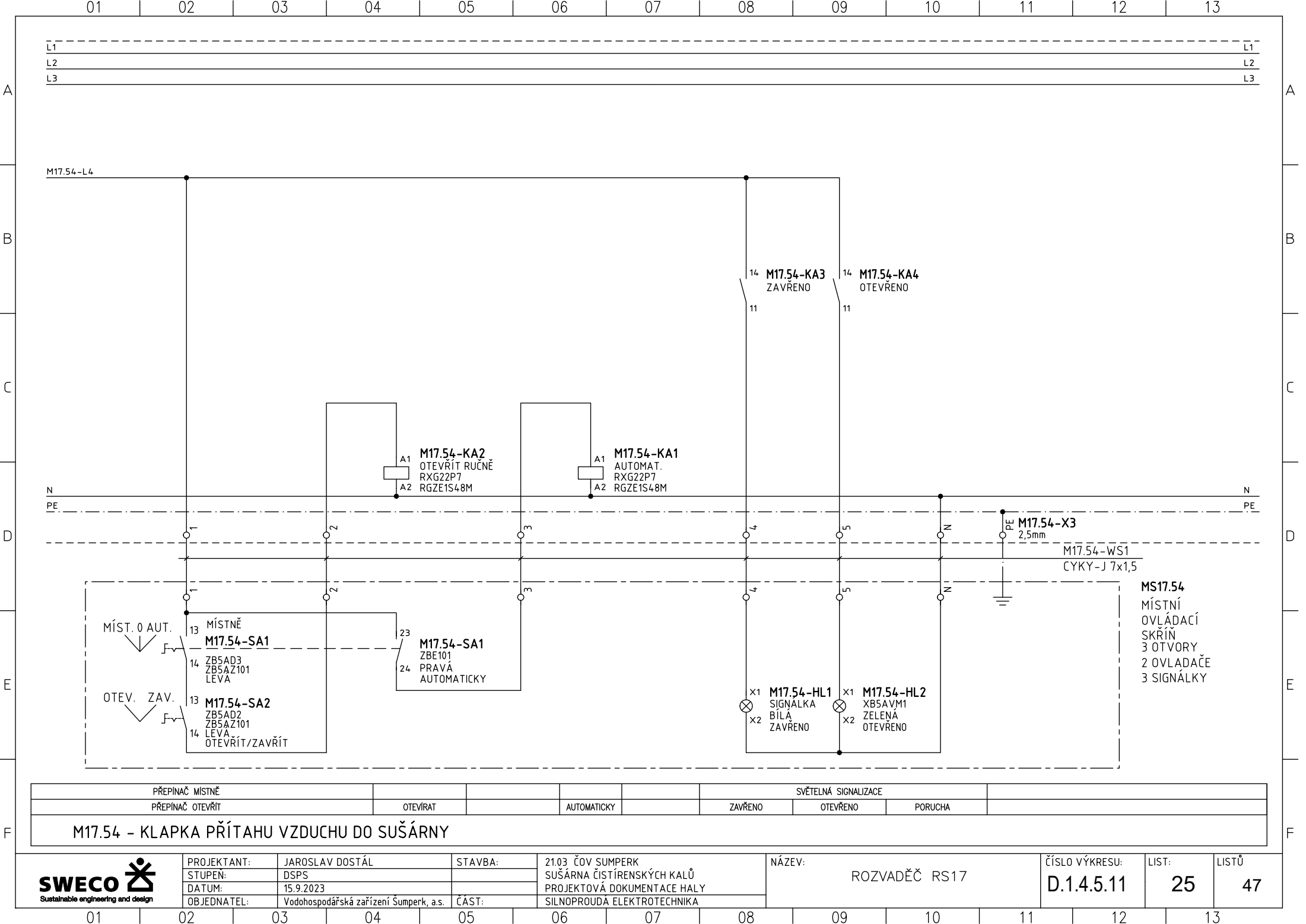


	ZAVŘENO	OTEVŘENO	
M17.53 - KLAPKA PŘÍTAHU VZDUCHU DO SUŠÁRNY			

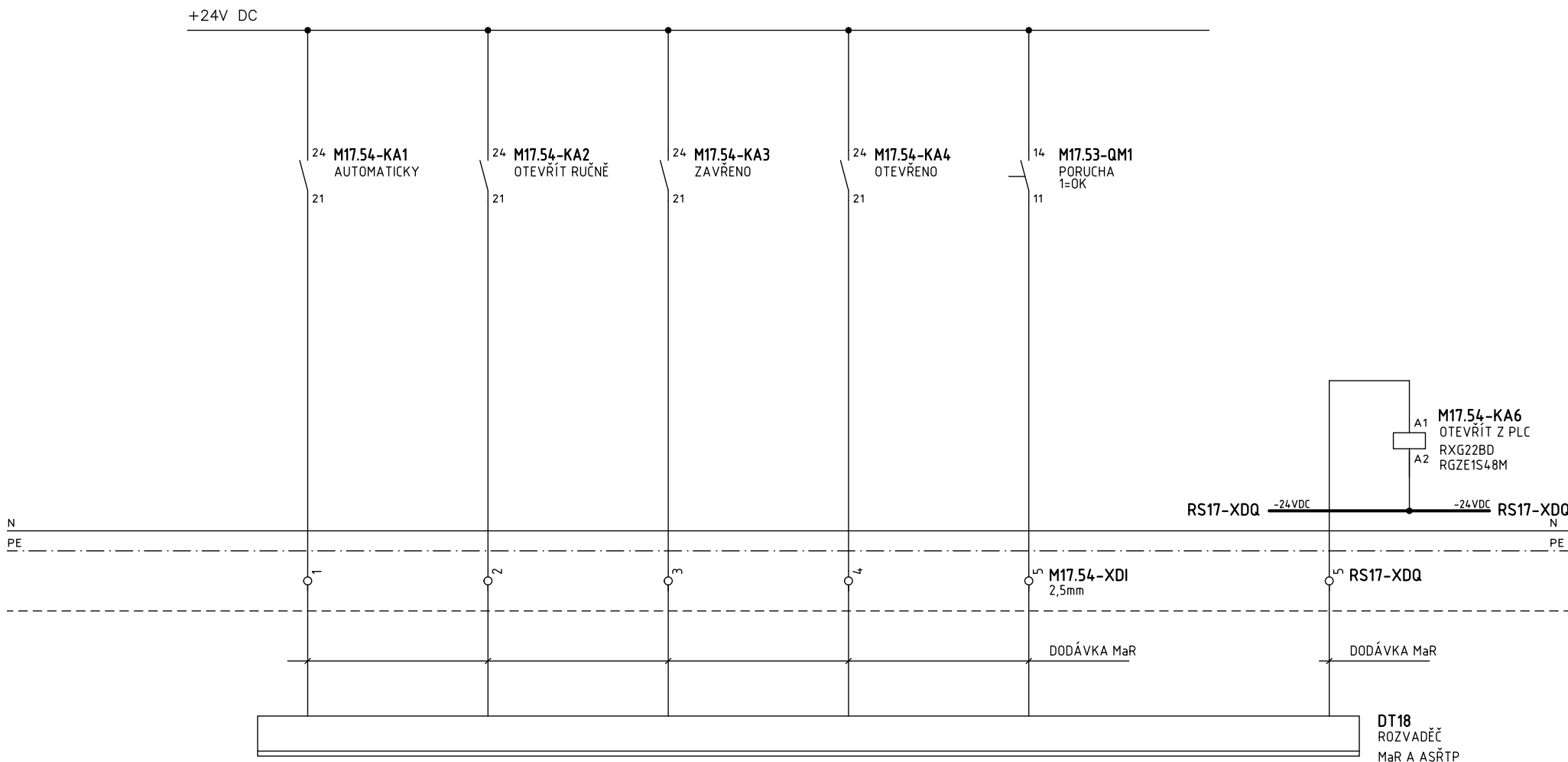




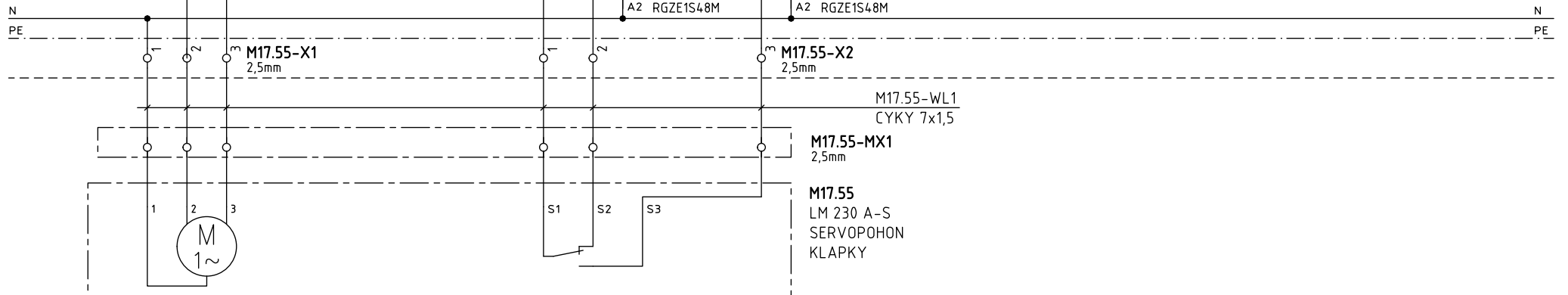
	ZAVŘENO	OTEVŘENO		PORUCHA
M17.54 - KLAPKA PŘÍTAHU VZDUCHU DO SUŠÁRNY				



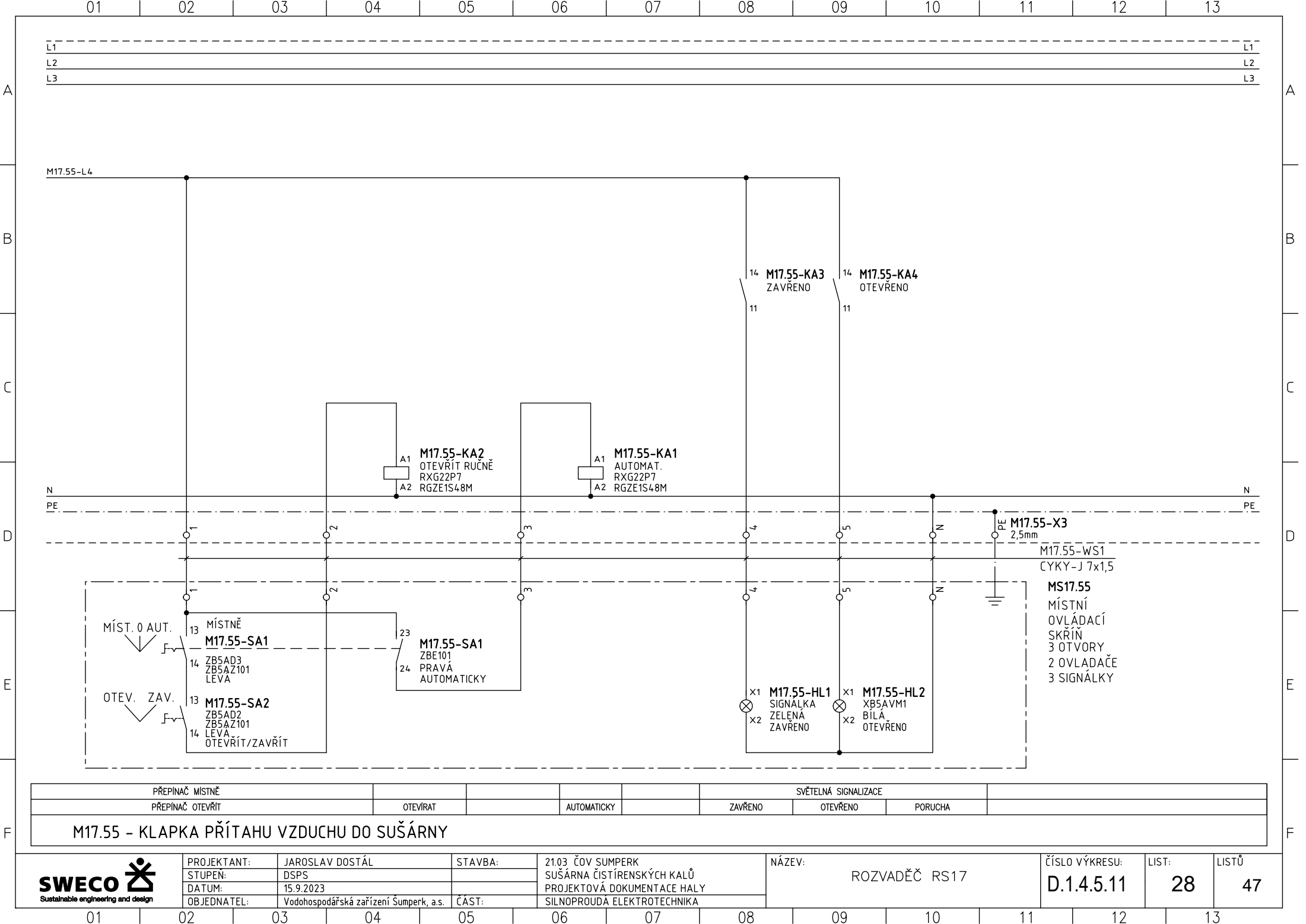
L1
L2
L3



	AUTOMATICKY	OTEVŘIT RUČNĚ	ZAVŘENO	OTEVŘENO	PORUCHA		OTEVŘIT
	DIGITÁLNÍ (BINÁRNÍ) VSTUPY						DIGITÁLNÍ (BINÁRNÍ) VÝSTUPY
M17.54 - Klapka přítahu vzduchu do sušárny							



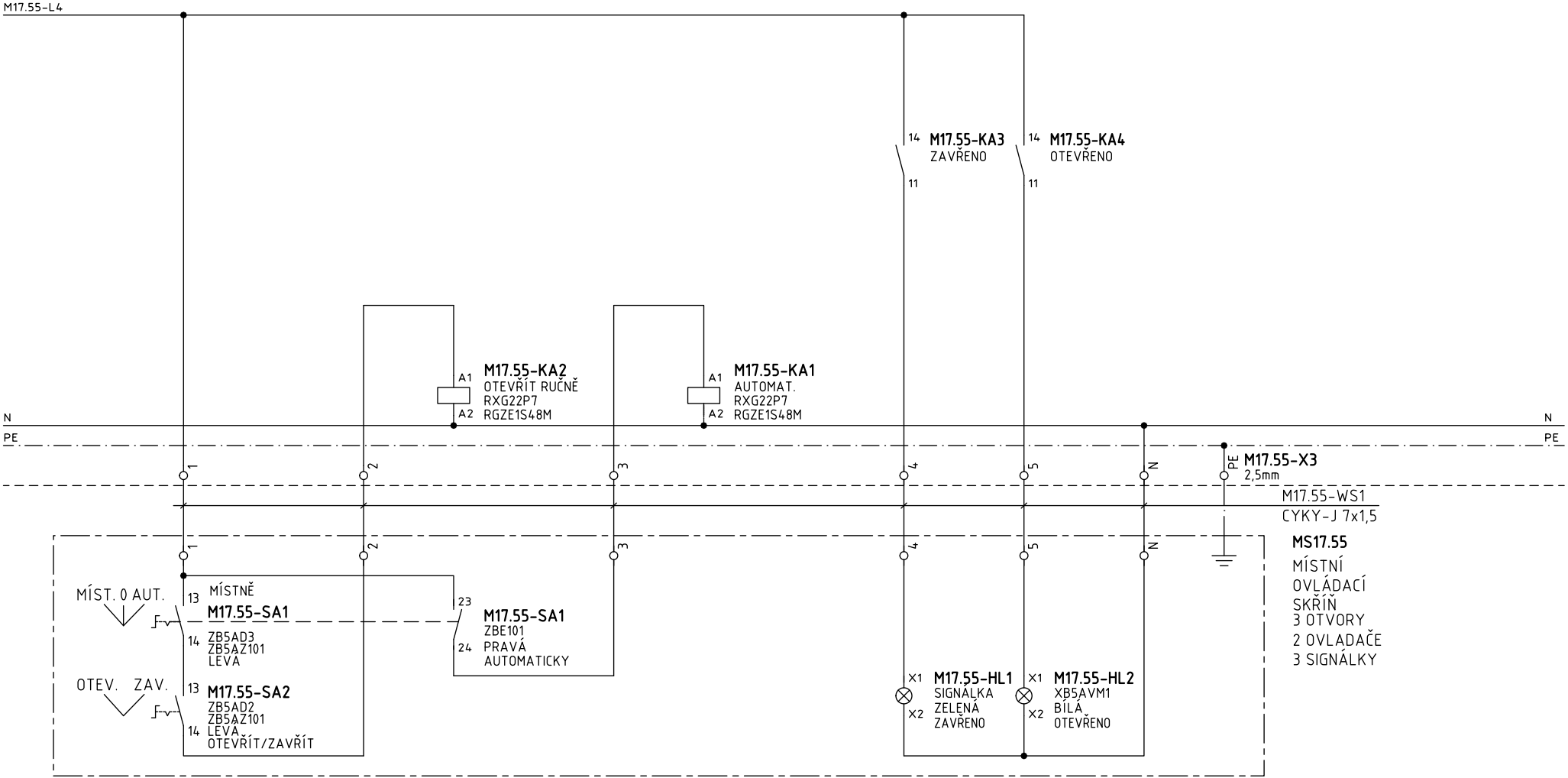
	ZAVŘENO	OTEVŘENO		PORUCHA
M17.55 – KLAPKA PŘÍTAHU VZDUCHU DO SUŠÁRNY				



L1

L2

L3



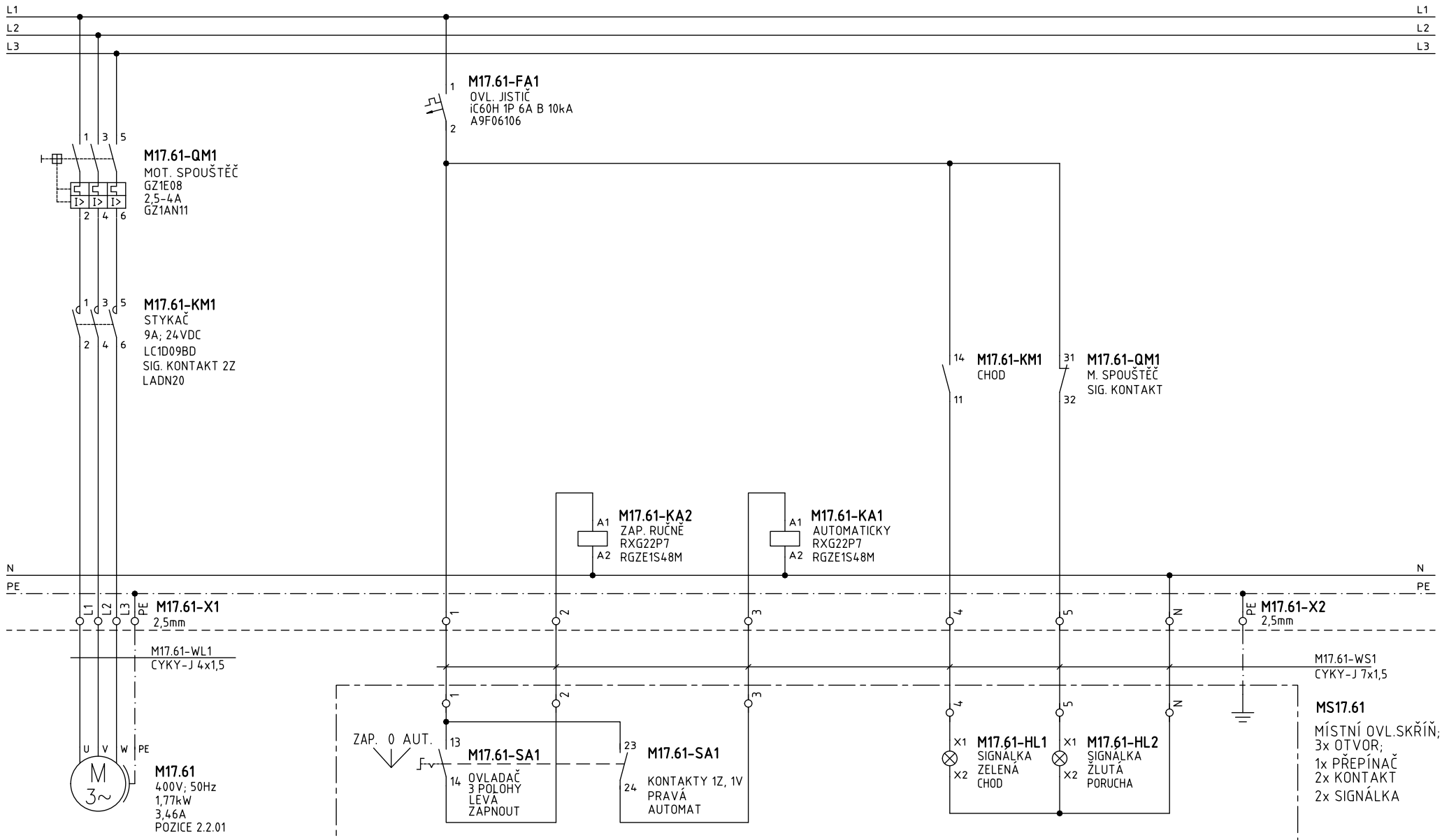
PŘEPÍNAČ MÍSTNĚ				SVĚTELNÁ SIGNALIZACE			
PŘEPÍNAČ OTEVRÍT	OTEVRÍT	AUTOMATICKY	ZAVŘENO	OTEVŘENO	PORUCHA		
M17.55 - Klapka přítahu vzduchu do sušárny							



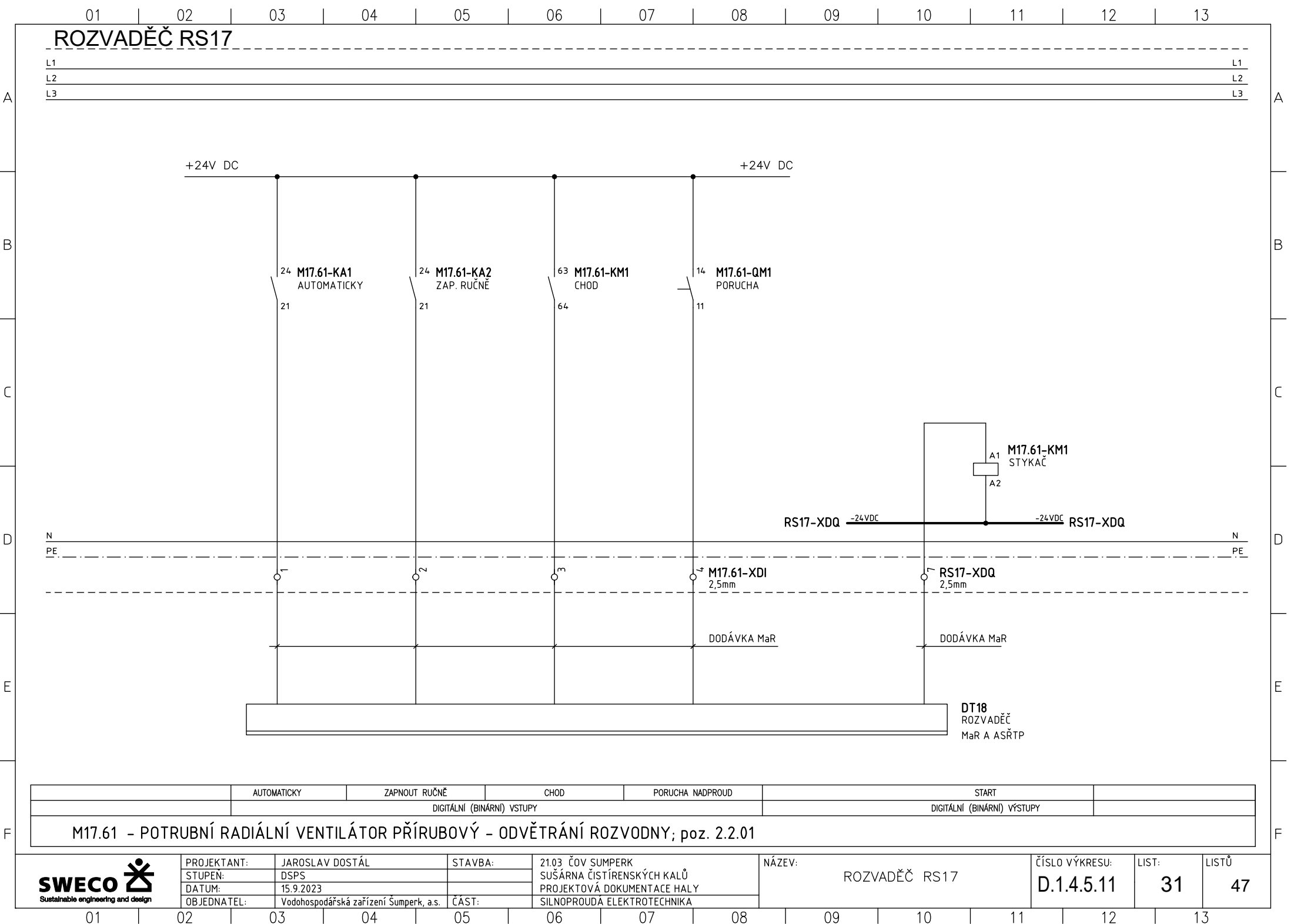
PROJEKTANT:	JAROSLAV DOSTÁL	STAVBA:	21.03 ČOV ŠUMPERK SUŠÁRNA ČISTÍRENSKÝCH KALŮ	NÁZEV:	ROZVADĚČ RS17	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.5.11	LIST: 28	LISTŮ 47
STUPEN:	DSPS		PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY					
DATUM:	15.9.2023		SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA					
OBJEDNATEL:	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.	ČÁST:						

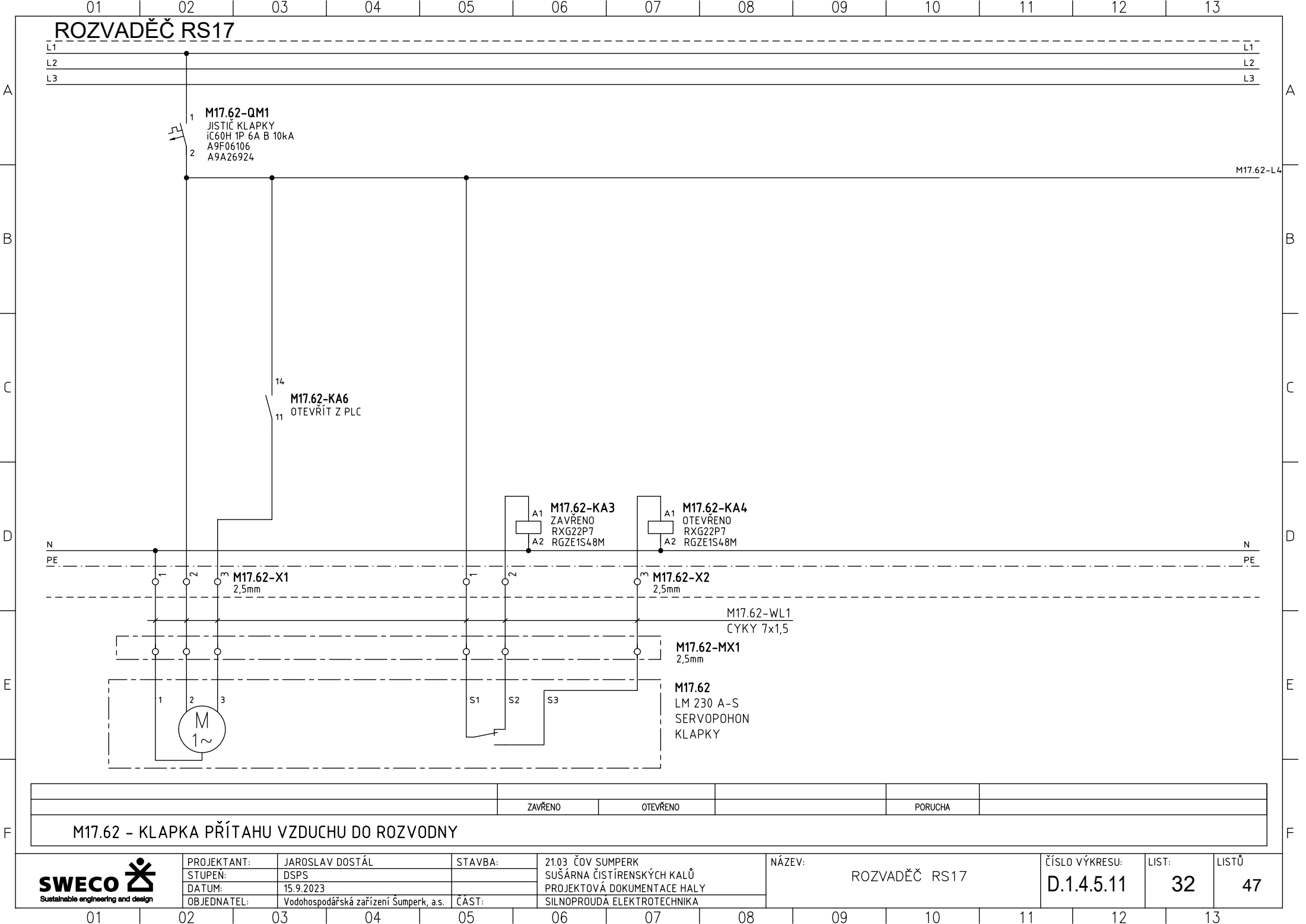
NÁZEV:	ROZVADĚČ RS17	ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.4.5.11	LIST:	28	LISTŮ	47
--------	---------------	----------------	------------	-------	----	-------	----

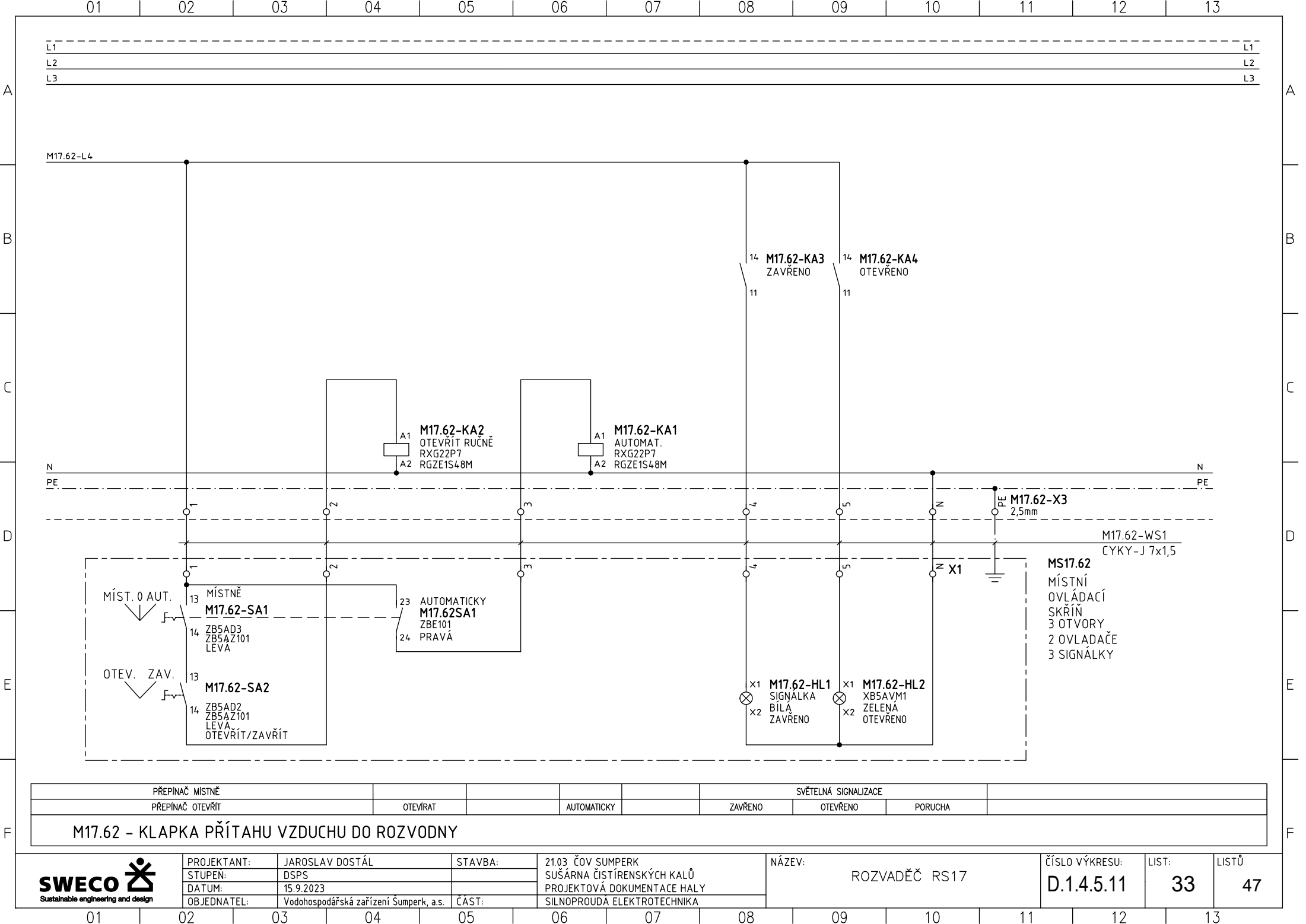
ROZVADĚČ RS17



MOTOR VENTILÁTORU				SIGNALIZACE		
		ZAPNOUT RUČNĚ	PORUCHA	CHOD	PORUCHA	
M17.61 - POTRUBNÍ RADIÁLNÍ VENTILÁTOR PŘÍRUBOVÝ - ODVĚTRÁNÍ ROZVODNY; poz. 2.2.01						







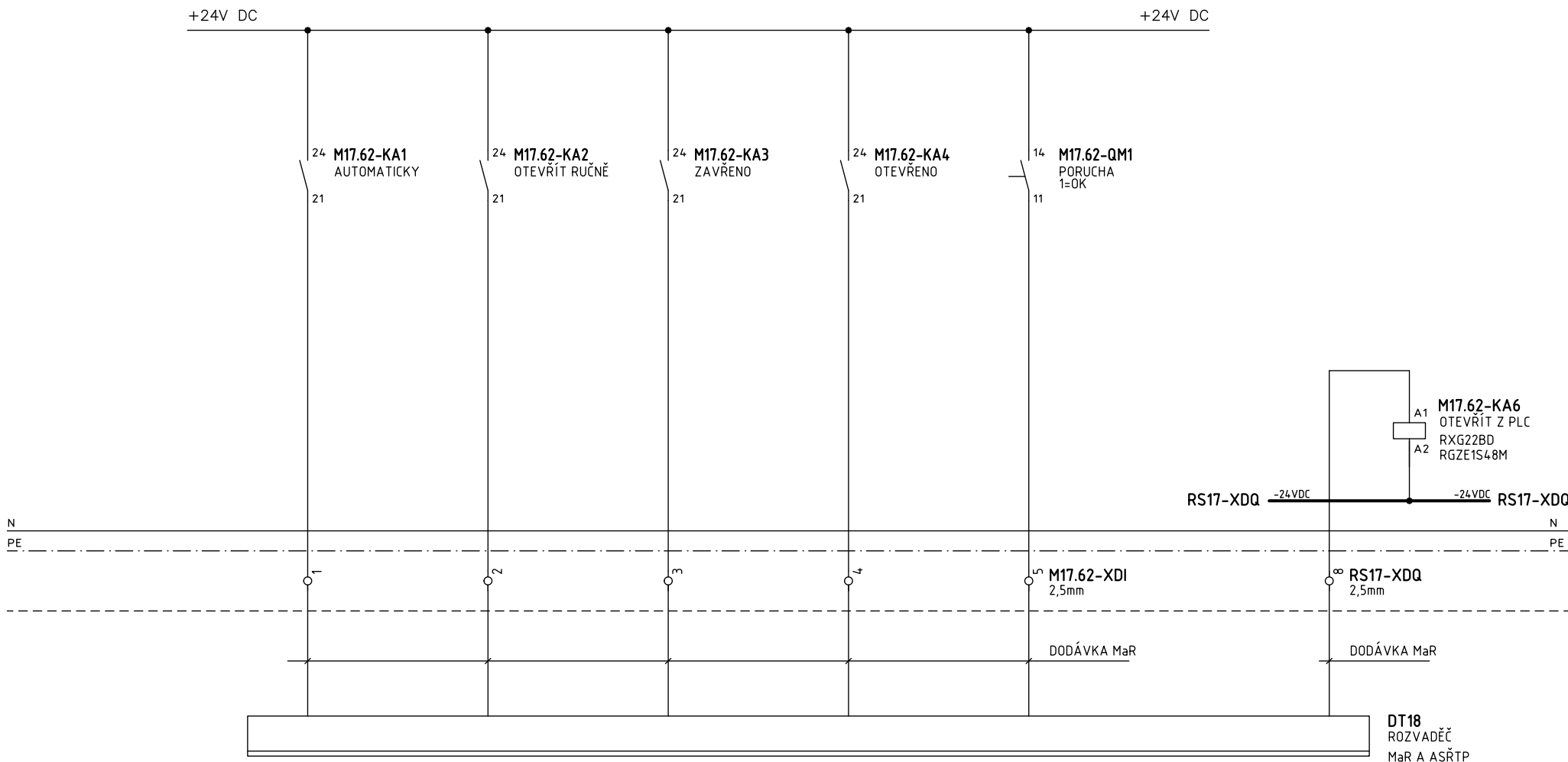
PŘEPÍNAČ MÍSTNĚ					SVĚTELNÁ SIGNALIZACE		
PŘEPÍNAČ OTEVŘÍT	OTEVÍRAT		AUTOMATICKY	ZAVŘENO	OTEVŘENO	PORUCHA	
M17.62 - KLAPKA PŘÍTAHU VZDUCHU DO ROZVODNY							

	PROJEKTANT:	JAROSLAV DOSTÁL	STAVBA:	21.03 ČOV ŠUMPERK	NÁZEV:	ROZVADĚČ RS17	ČÍSLO VÝKRESU:	LIST:	LISTŮ
	STUPEN:	DSPS		SUŠÁRNA ČISTÍRENSKÝCH KALŮ					
	DATUM:	15.9.2023		PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY					
	OBJEDNATEL:	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.	ČÁST:	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA					
							D.1.4.5.11	33	47

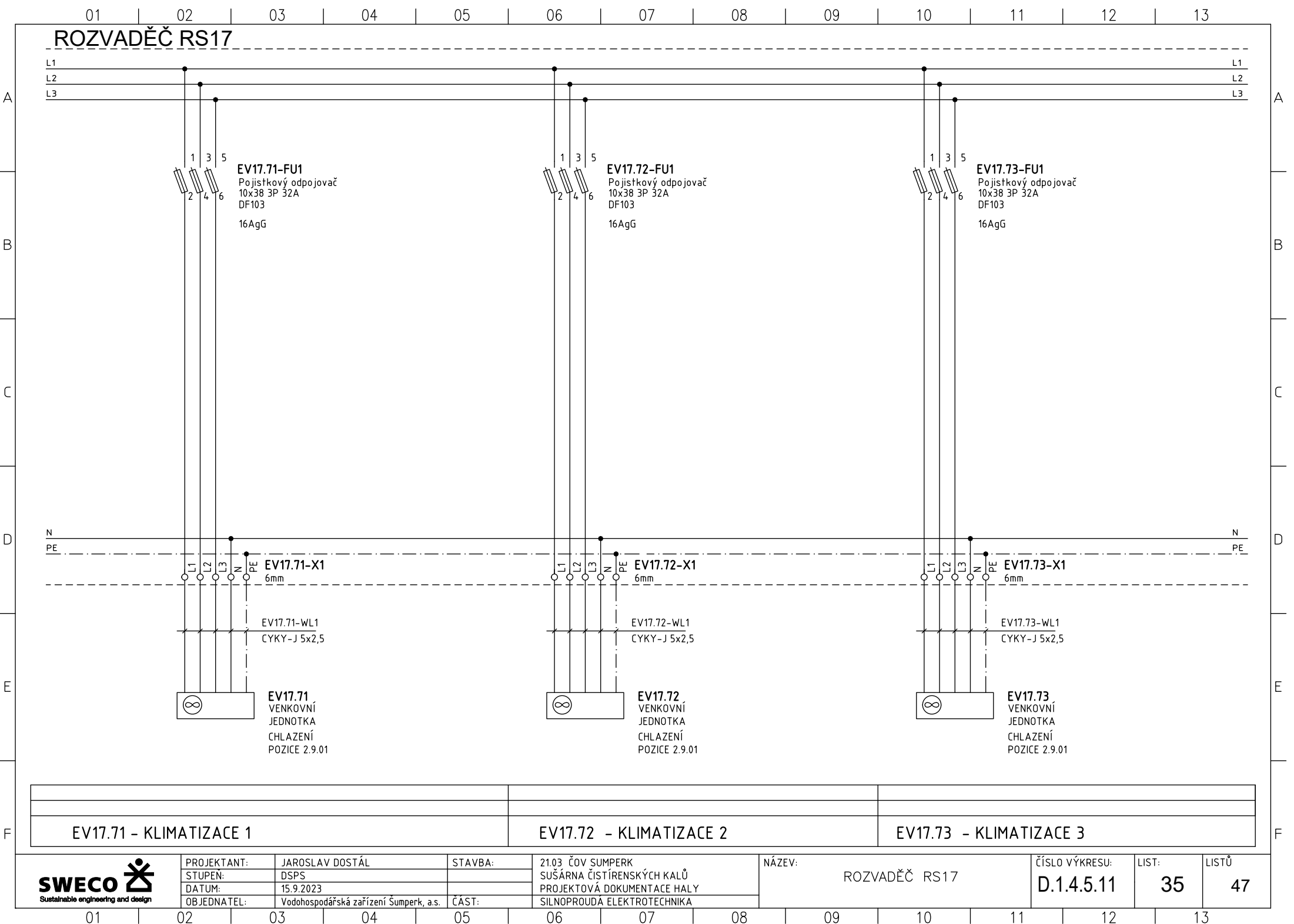
ROZVADĚČ RS17

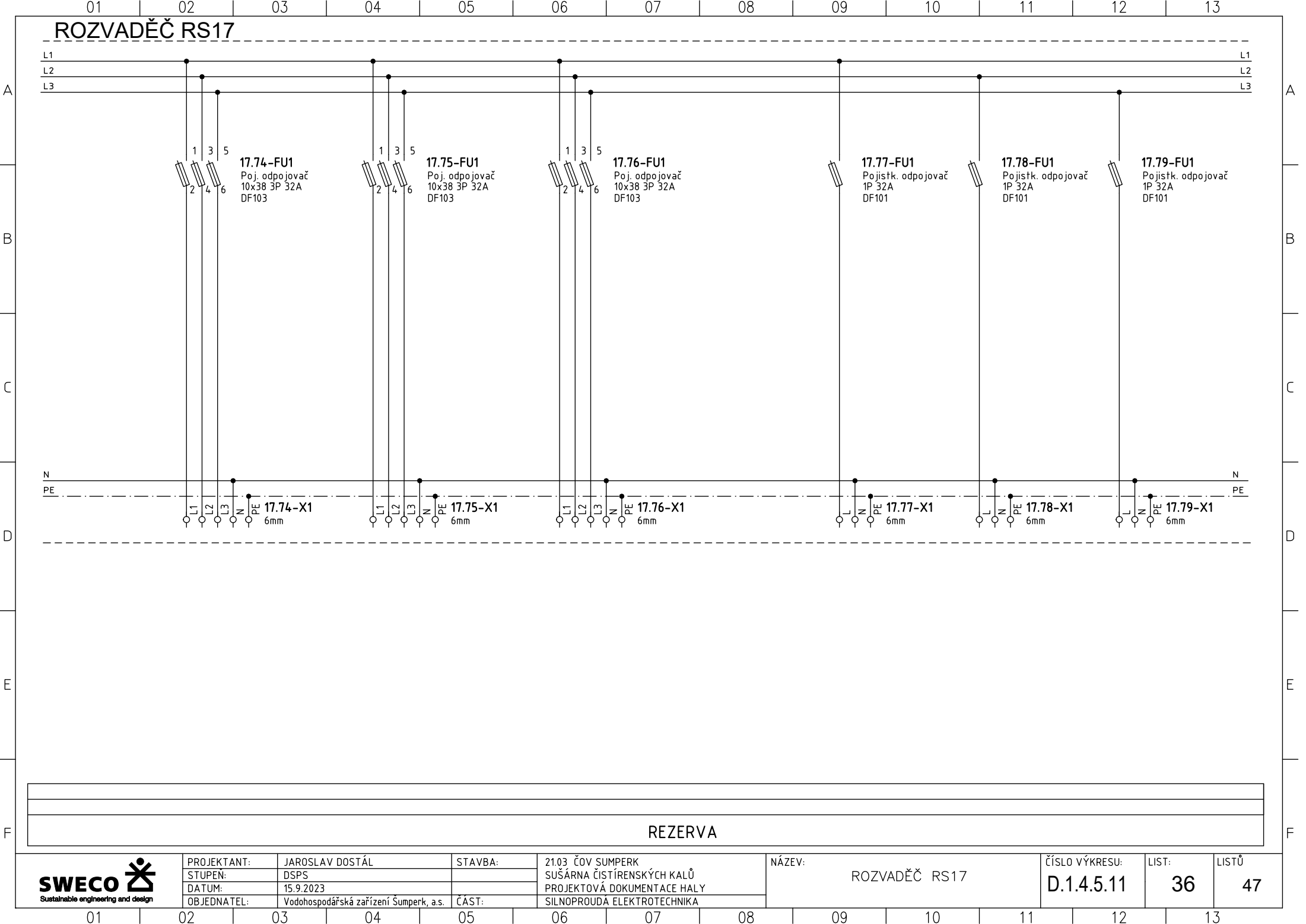
$$\begin{array}{r} L1 \\ \hline L2 \\ \hline L3 \end{array}$$

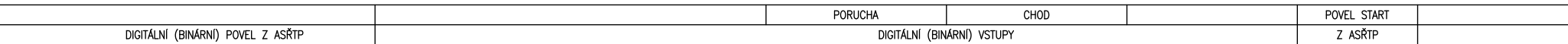
L1
L2
L3



	AUTOMATICKY	OTEVŘÍT RUČNĚ	ZAVŘENO	OTEVŘENO	PORUCHA		OTEVŘÍT
	DIGITÁLNÍ (BINÁRNÍ) VSTUPY						DIGITÁLNÍ (BINÁRNÍ) VÝSTUPY
M17.62 - Klapka přítahu vzduchu do rozvodny							





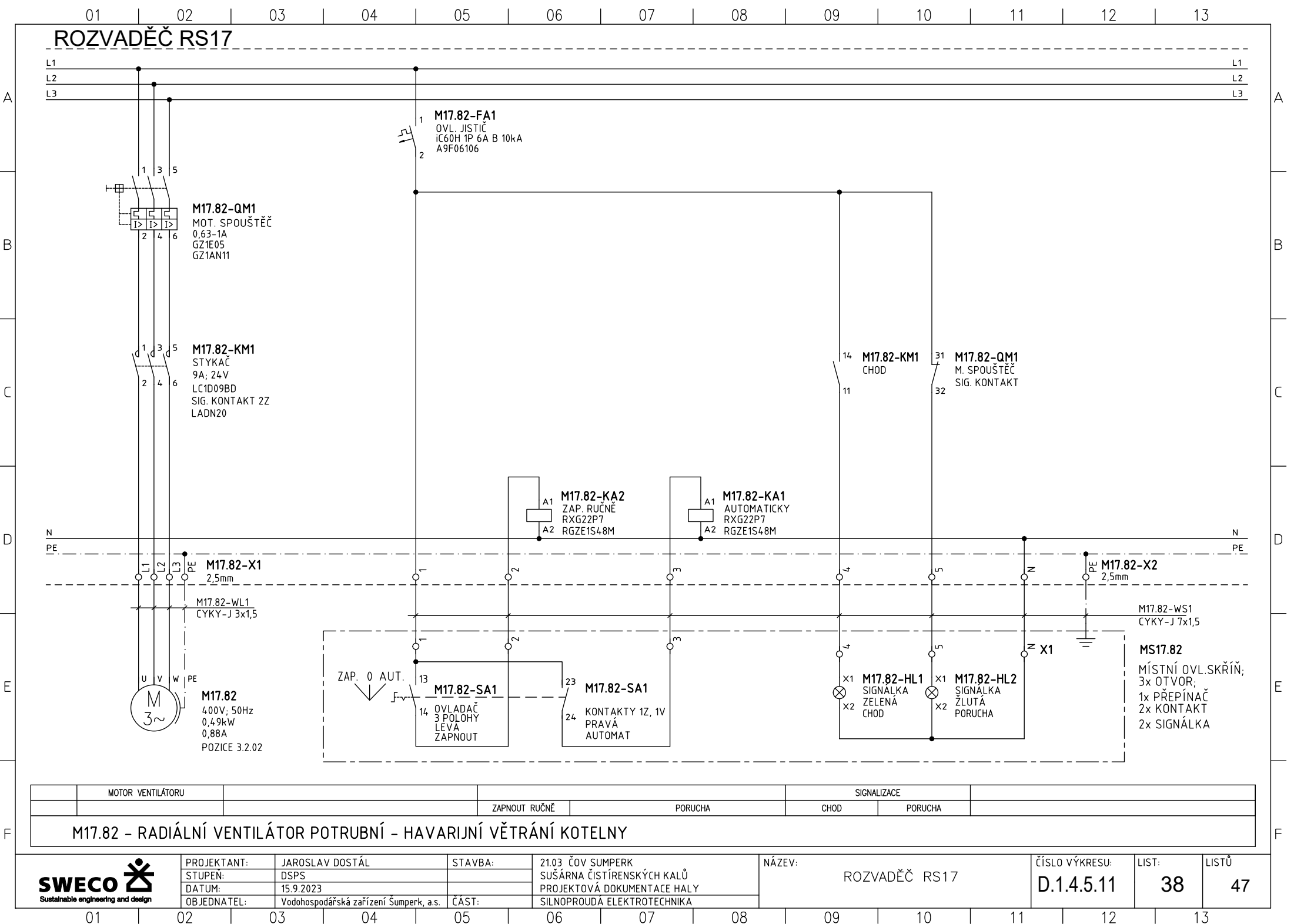


SWECO
Sustainable engineering and design

NÁZEV:	ROZVADĚČ RS17
--------	---------------

LIST:	37
-------	----

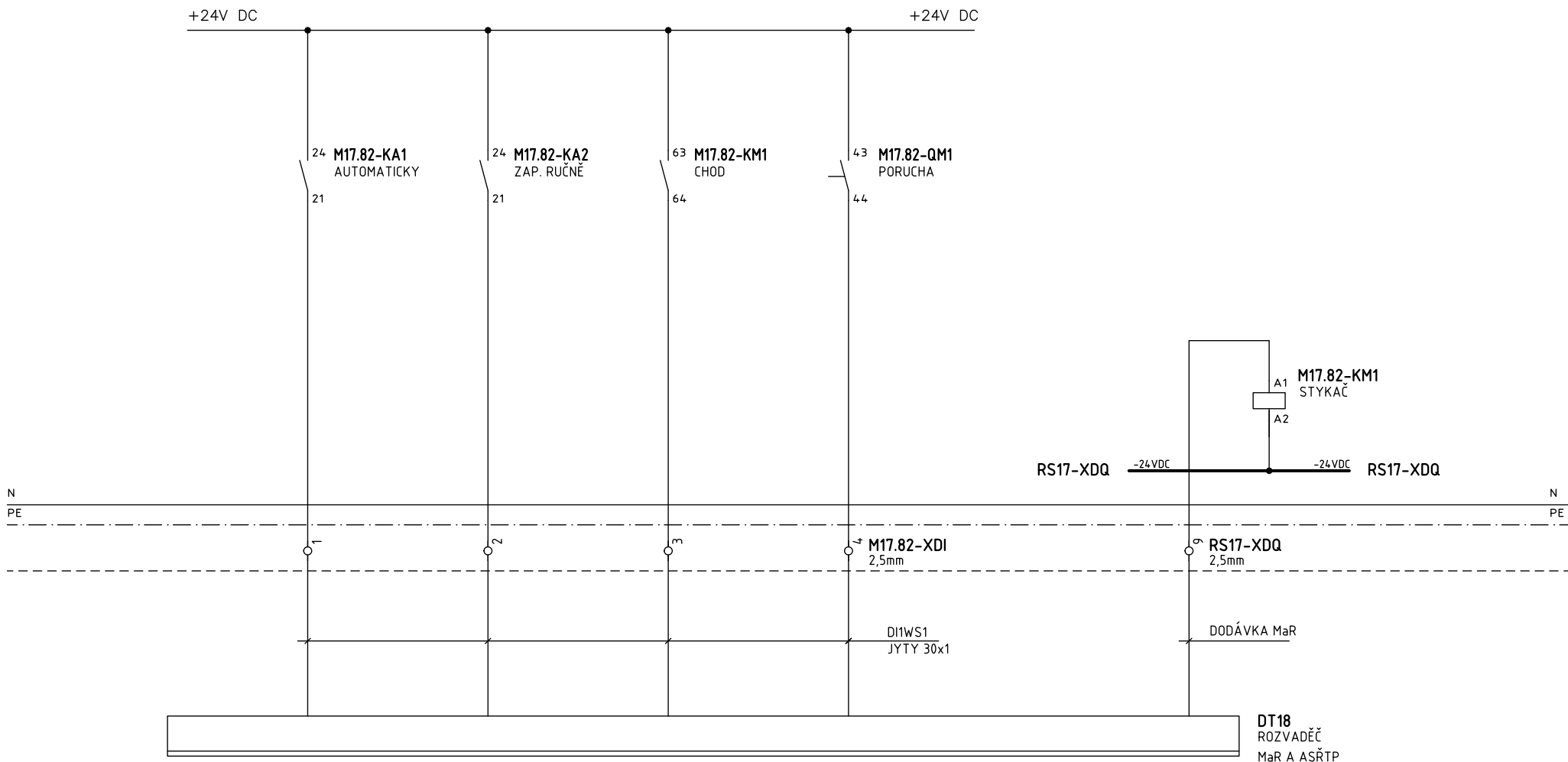
LISTŮ	47
-------	----



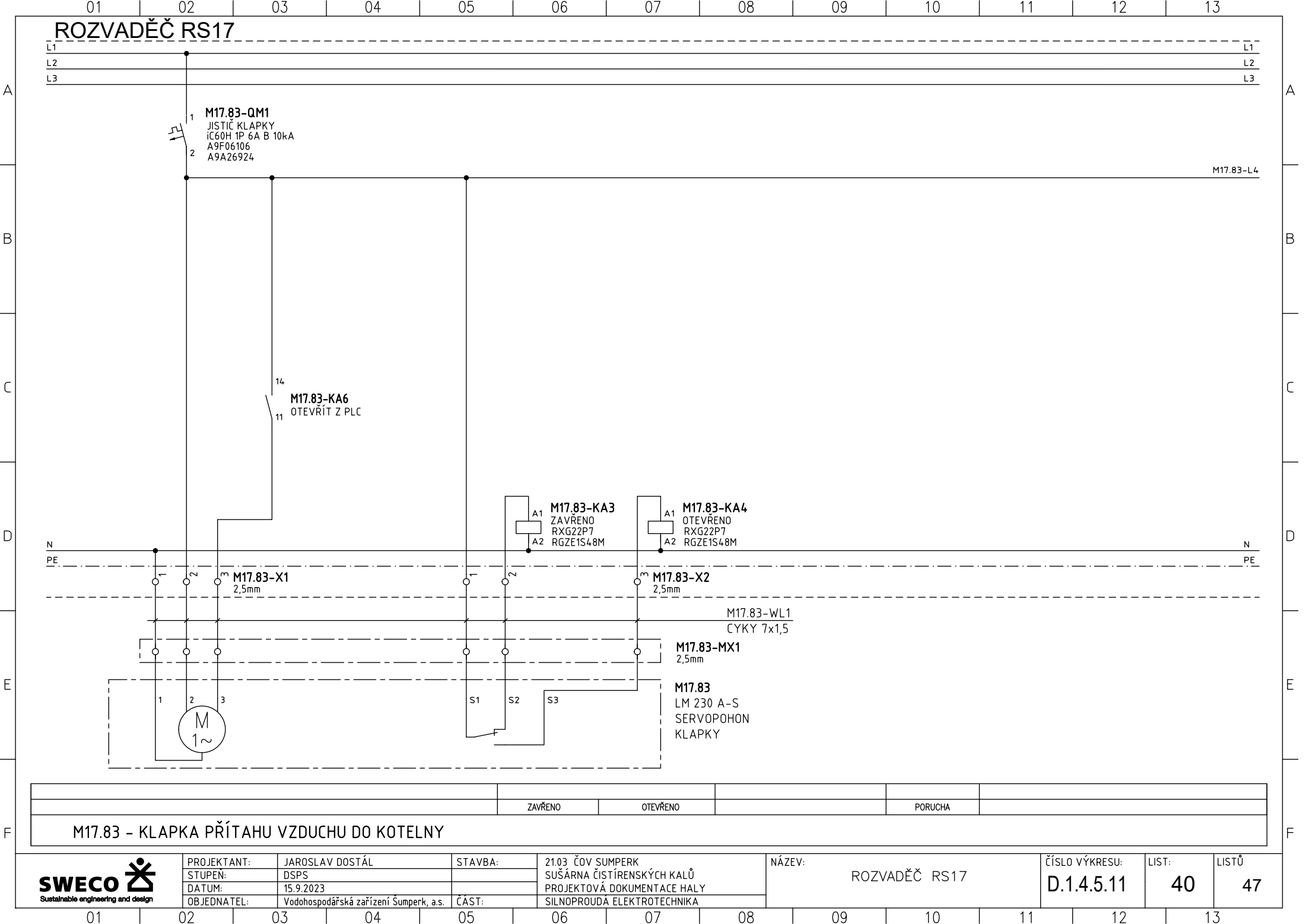
ROZVADĚČ RS17

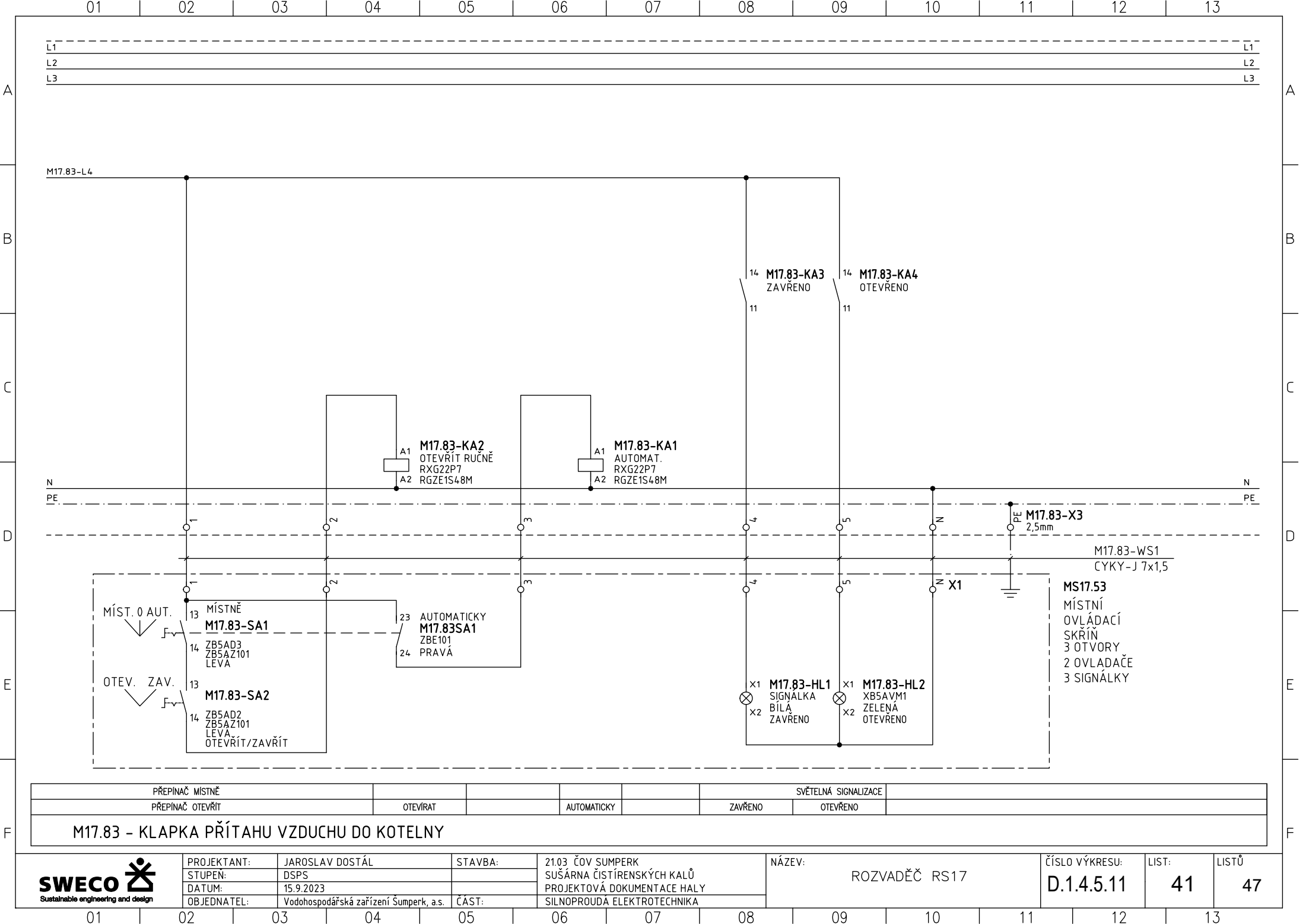
<u>L1</u>
<u>L2</u>
L3

L1
L2
L3



	AUTOMATICKY	ZAPNOUT RUČNĚ	CHOD	PORUCHA NADPROUD		START	
	DIGITÁLNÍ (BINÁRNÍ) VSTUPY					DIGITÁLNÍ (BINÁRNÍ) VÝSTUPY	
M17.82 – RADIÁLNÍ VENTILÁTOR POTRUBNÍ – HAVARIJNÍ VĚTRÁNÍ KOTELNY							

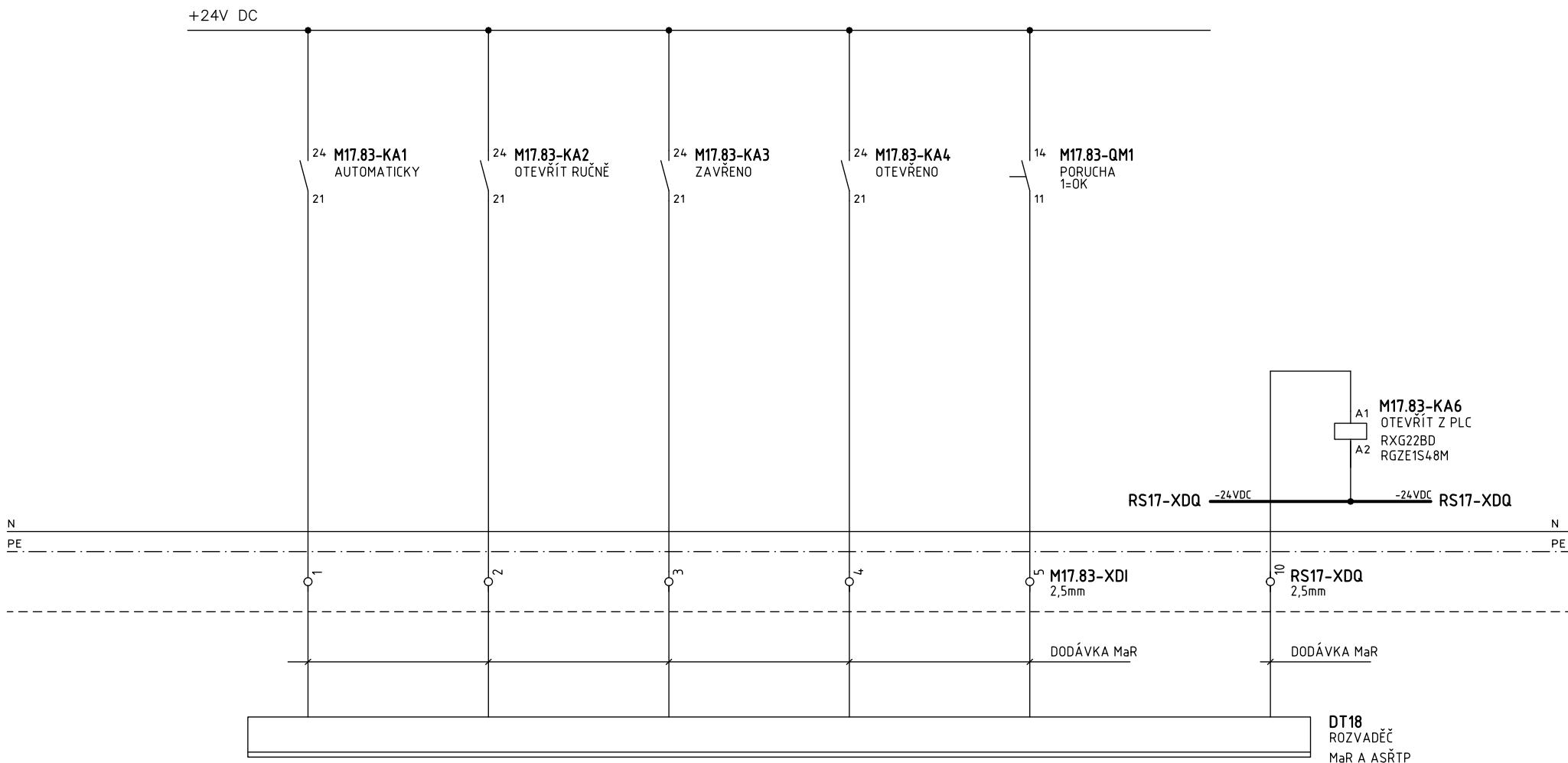




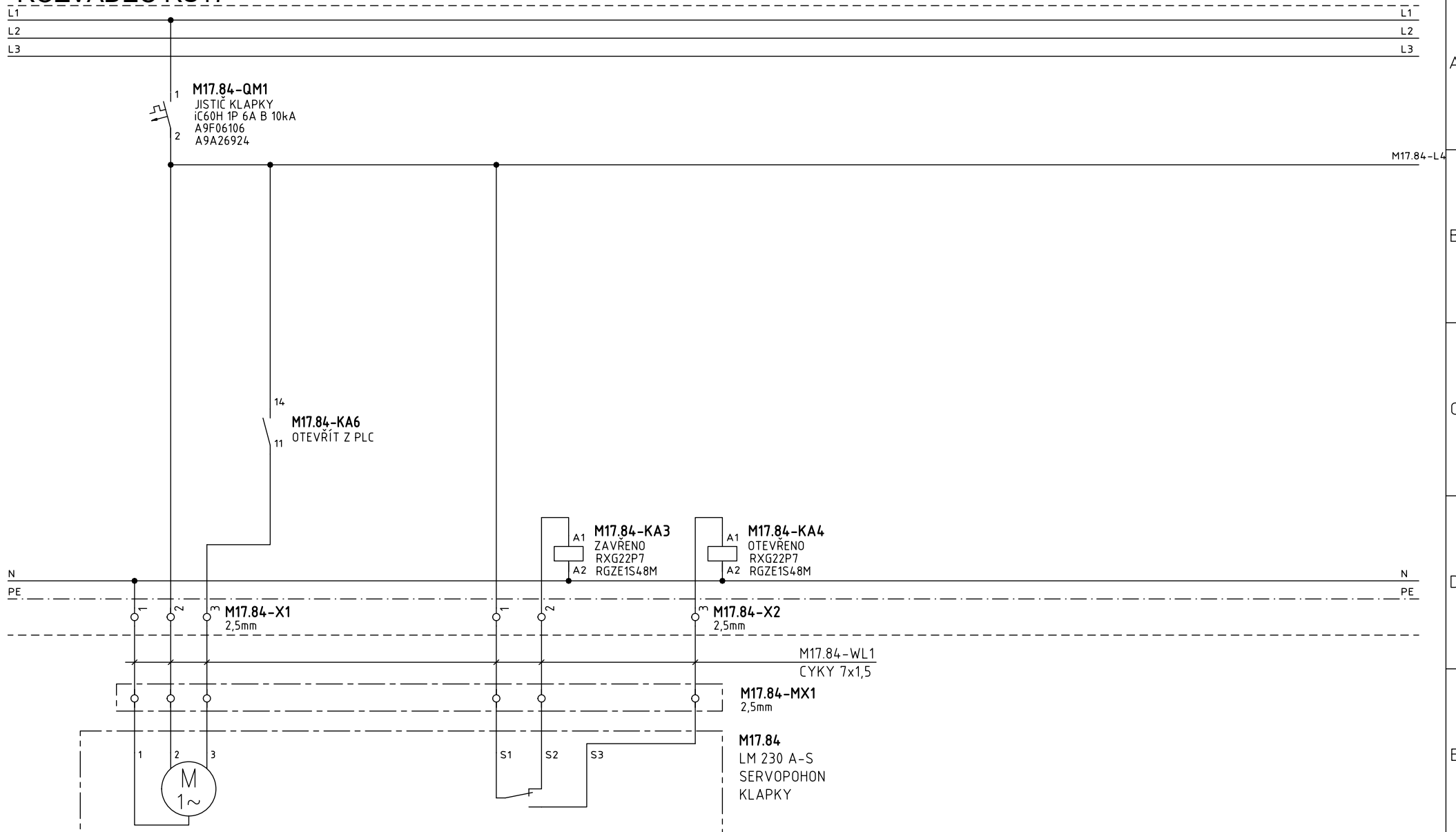
ROZVADĚČ RS17

$$\begin{array}{r} L1 \\ \hline L2 \\ \hline L3 \end{array}$$

L1
L2
L3



	AUTOMATICKY	OTEVŘÍT RUČNĚ	ZAVŘENO	OTEVŘENO	PORUCHA		OTEVŘÍT	
	DIGITÁLNÍ (BINÁRNÍ) VSTUPY						DIGITÁLNÍ (BINÁRNÍ) VÝSTUPY	
M17.83 - Klapka přítahu vzduchu do kotelny								



	ZAVŘENO	OTEVŘENO		PORUCHA
M17.84 - KLAPKA ODVODU VZDUCHU Z KOTELNY				

