

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

5			
4			
3			
2			
1			
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	35 A4	
				MĚŘÍTKO		
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	001154/22/03	
ČÁST STAVBY	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB -ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY			SO/PS	SO 01, SO 02	
PŘÍLOHA: RK16 - ROZVADĚČ KOTELNY				ČÍSLO PŘÍLOHY	D.1.4.5.10	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 RK16

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

TYP:
SESTAVA OCELOPLECHOVÝCH SKŘÍŇÍ
1x SKŘÍŇ ŘADOVÁ S MONT. PANELEM: NSYSF20860P (2000x800x600mm)
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

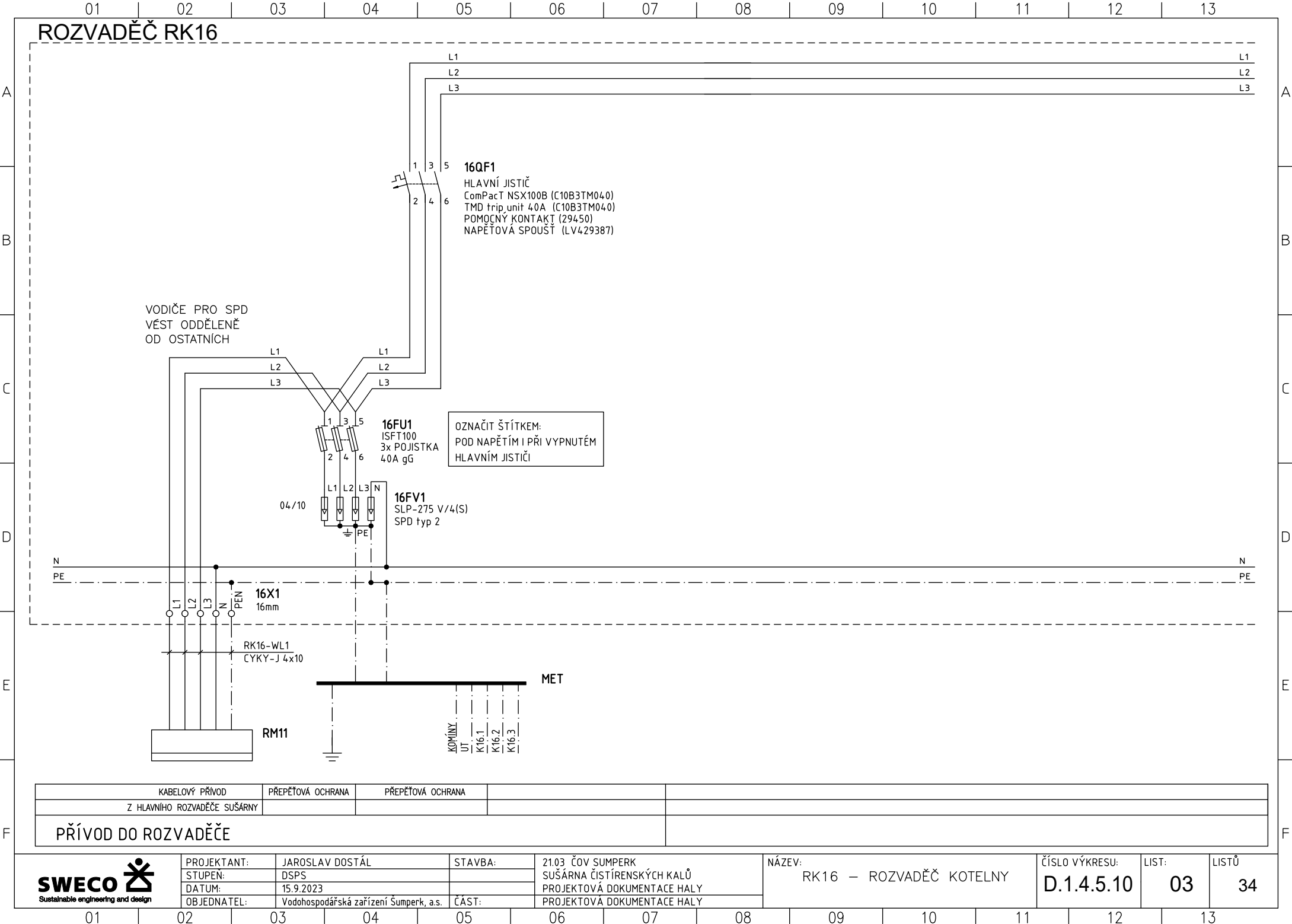
JMENOVITÝ PROUD:
In=100A

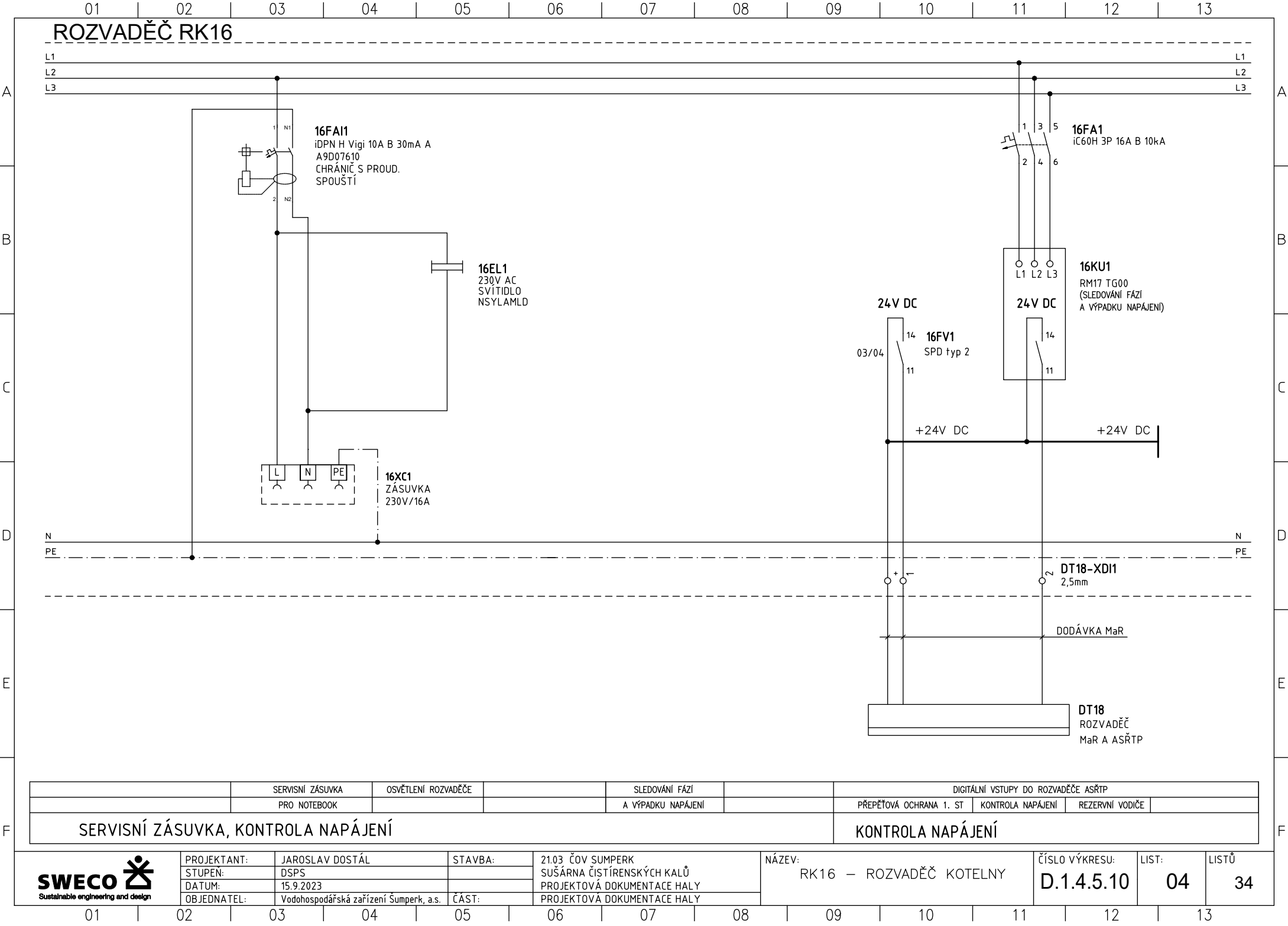
OVLÁDACÍ NAPĚTÍ:
230V AC 50Hz /TN–C–S
2 24V DC (Z ASŘTP)

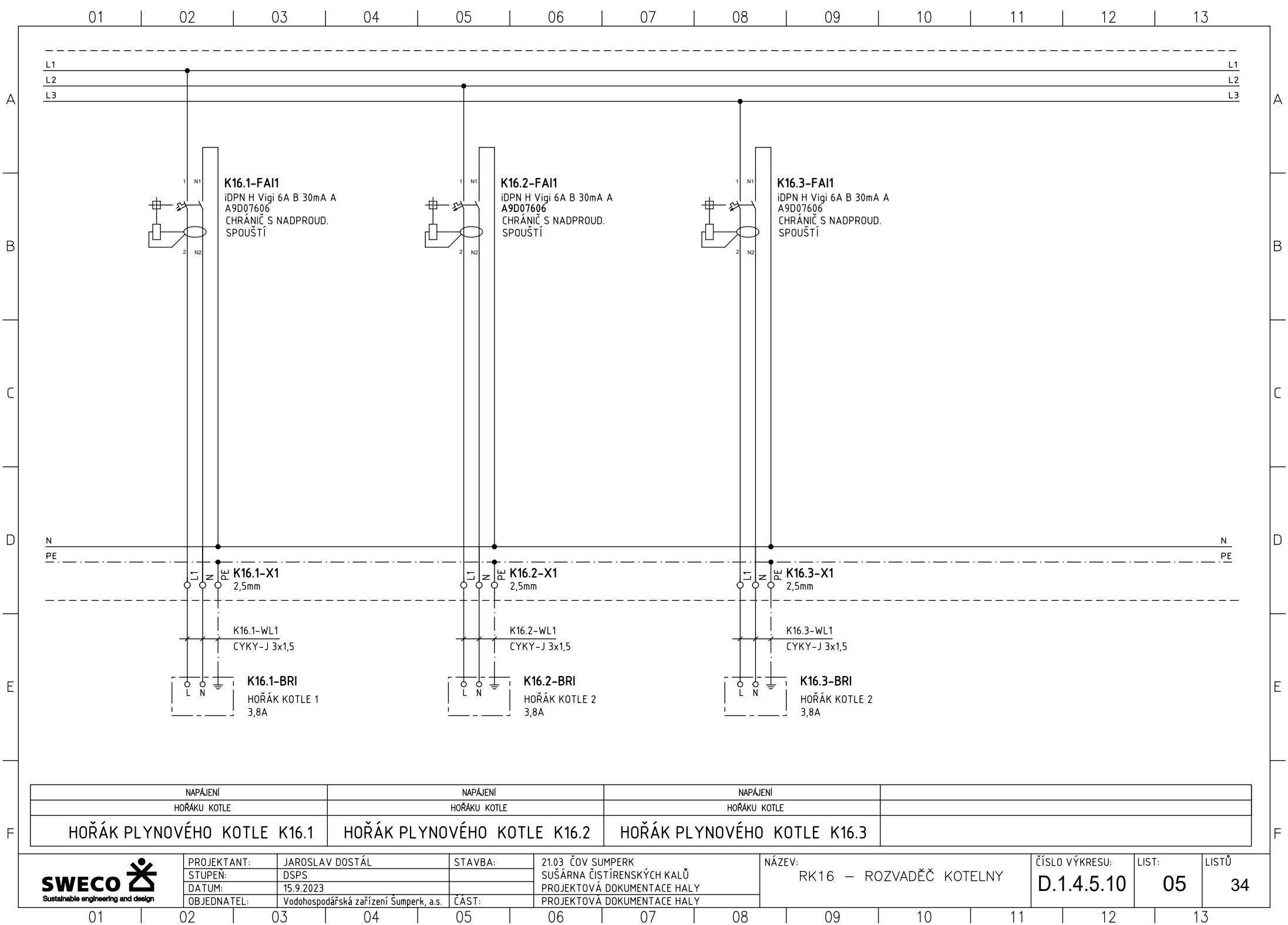
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM:
DLE ČSN 332000–4–41 ed. 2:
ZÁKLADNÍ OCHRANA ZA NORMÁLNÍCH PODMÍNEK (OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM):
411.2 – ZÁKLADNÍ IZOLACÍ, PŘEPÁŽKAMI NEBO KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE (OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ):
411.3.1 – OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ
411.3.2 – AUTOMATICKÉ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

F

HLOUBKA 600mm







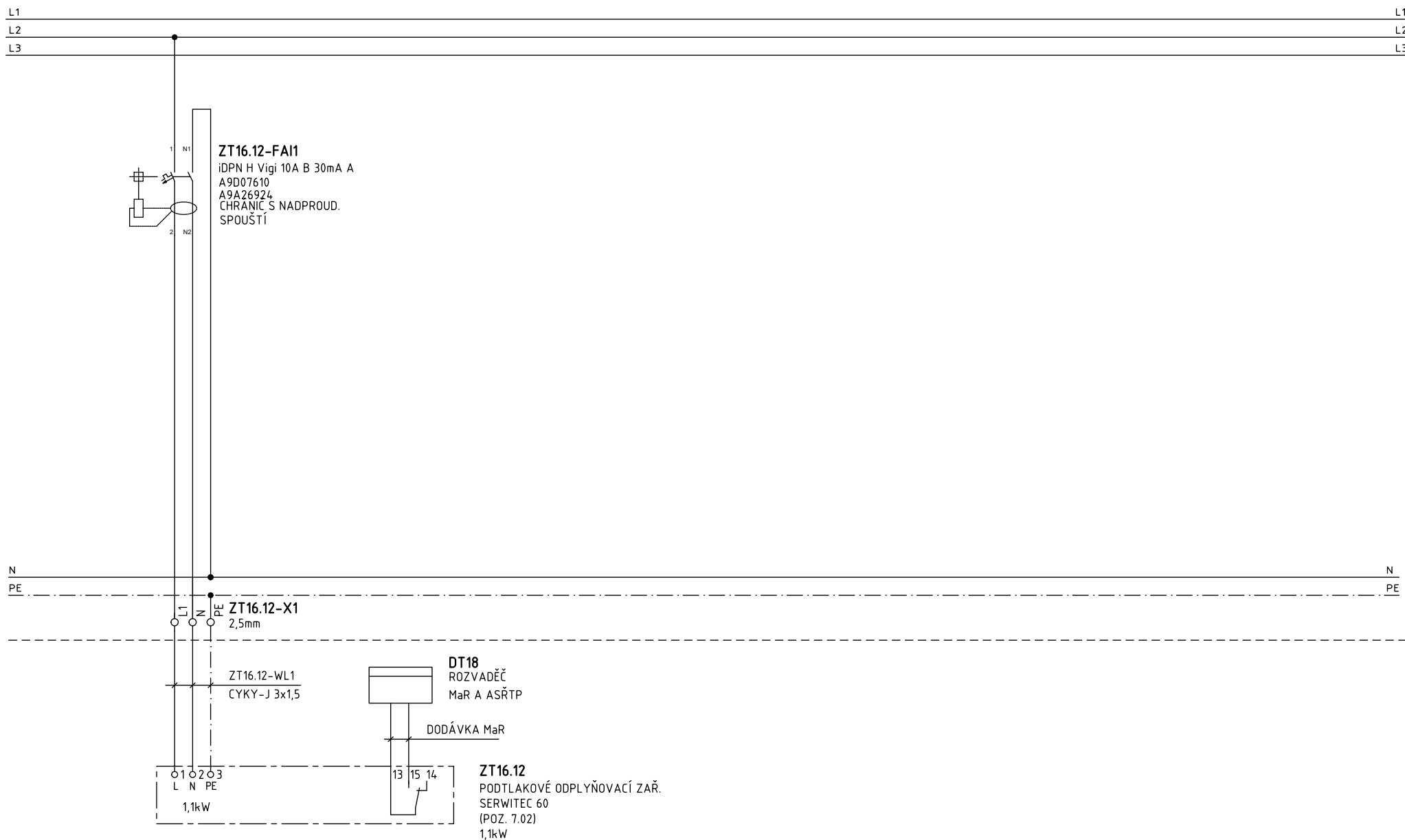


SWECO 
Sustainable engineering and design

NÁZEV: RK16 – ROZVADĚČ KOTELNY

ČÍSLO VÝKRESU:	LIST:	LISTŮ
D.1.4.5.10	06	34

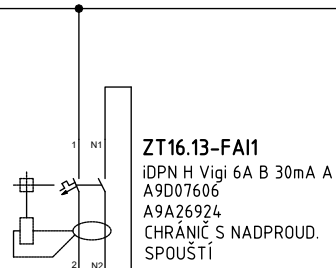
ROZVADĚČ RK16



NAPÁJENÍ	SIGNÁL DO ASŘTP		
	CHOD		
ZT16.12 – PODTLAKOVÉ ODPLYŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ			

ROZVADĚČ RK16

L1	L1
L2	L2
L3	L3



ZT16.13-FAI1

iDPN H Vigi 6A B 30mA A
A9D07606
A9A26924
CHRÁNIČ S NADPROUD.
SPOUŠTÍ

N

PE

ZT16.13-X1
2,5mm

ZT16.13-WL1
CYKY-J 3x1,5

DT18
ROZVADĚČ
MaR A ASŘTP

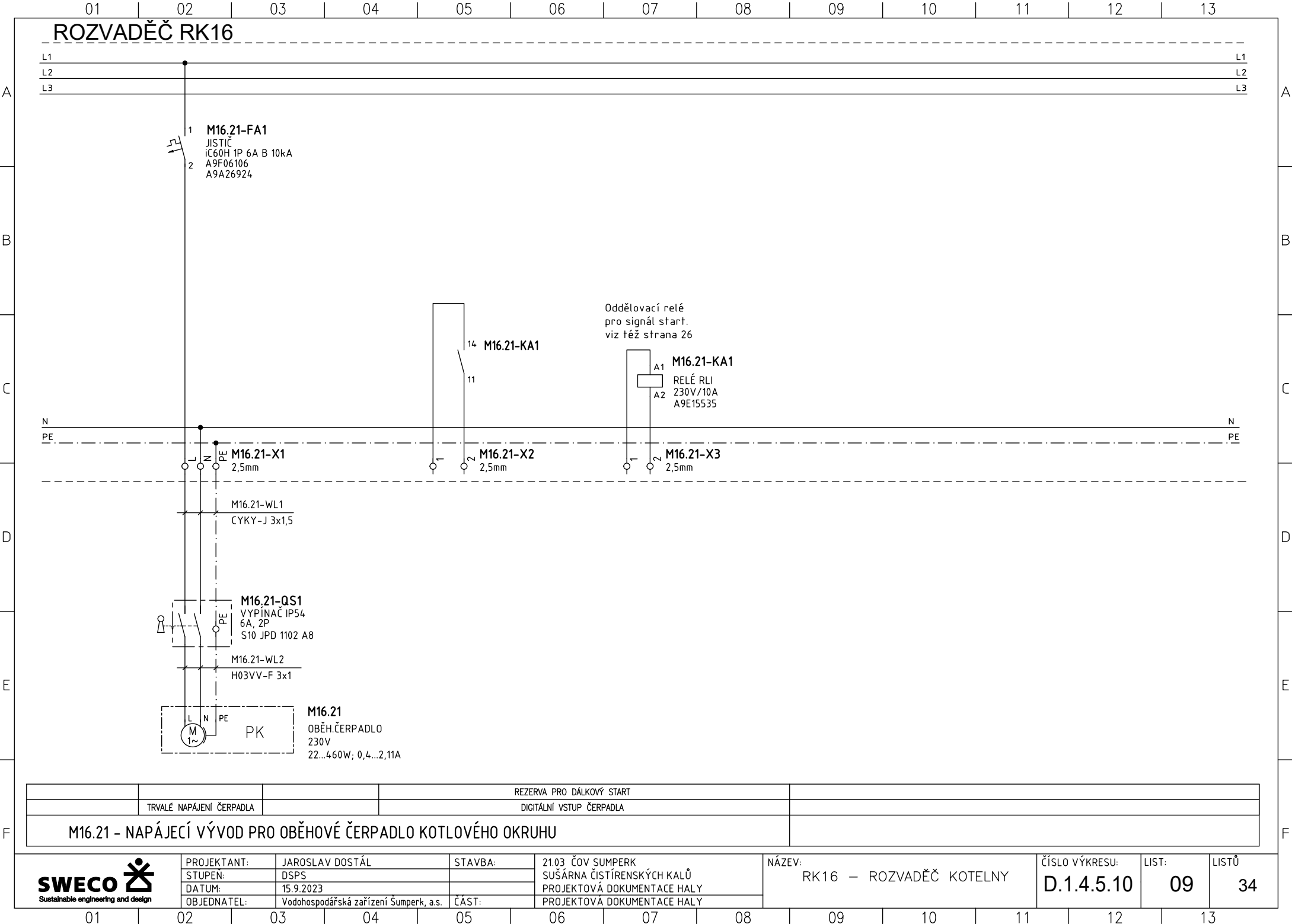
DODÁVKA MaR

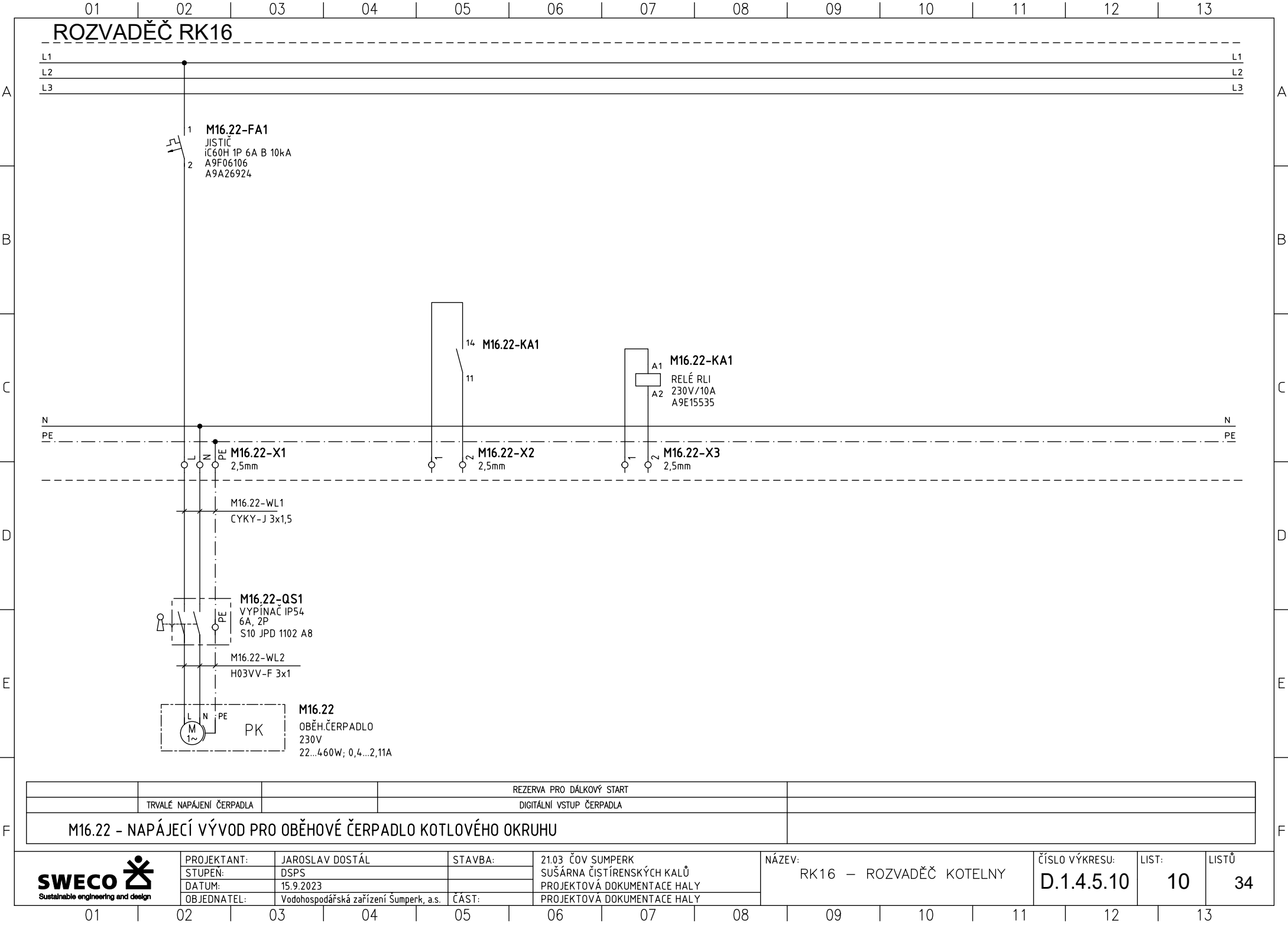
0,75kW

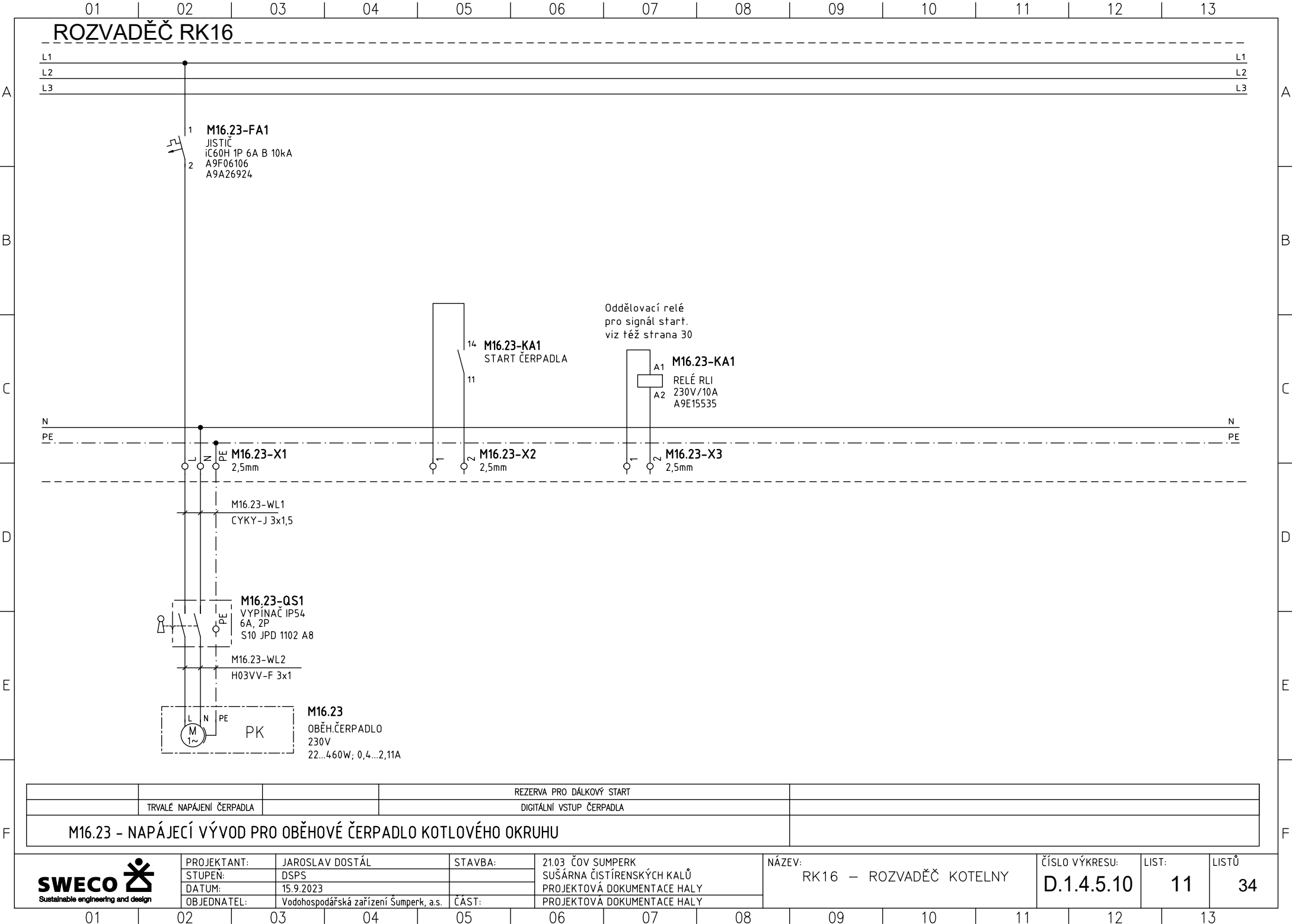
ZT16.13
ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA
(POZ. 7.03)
0,75kW

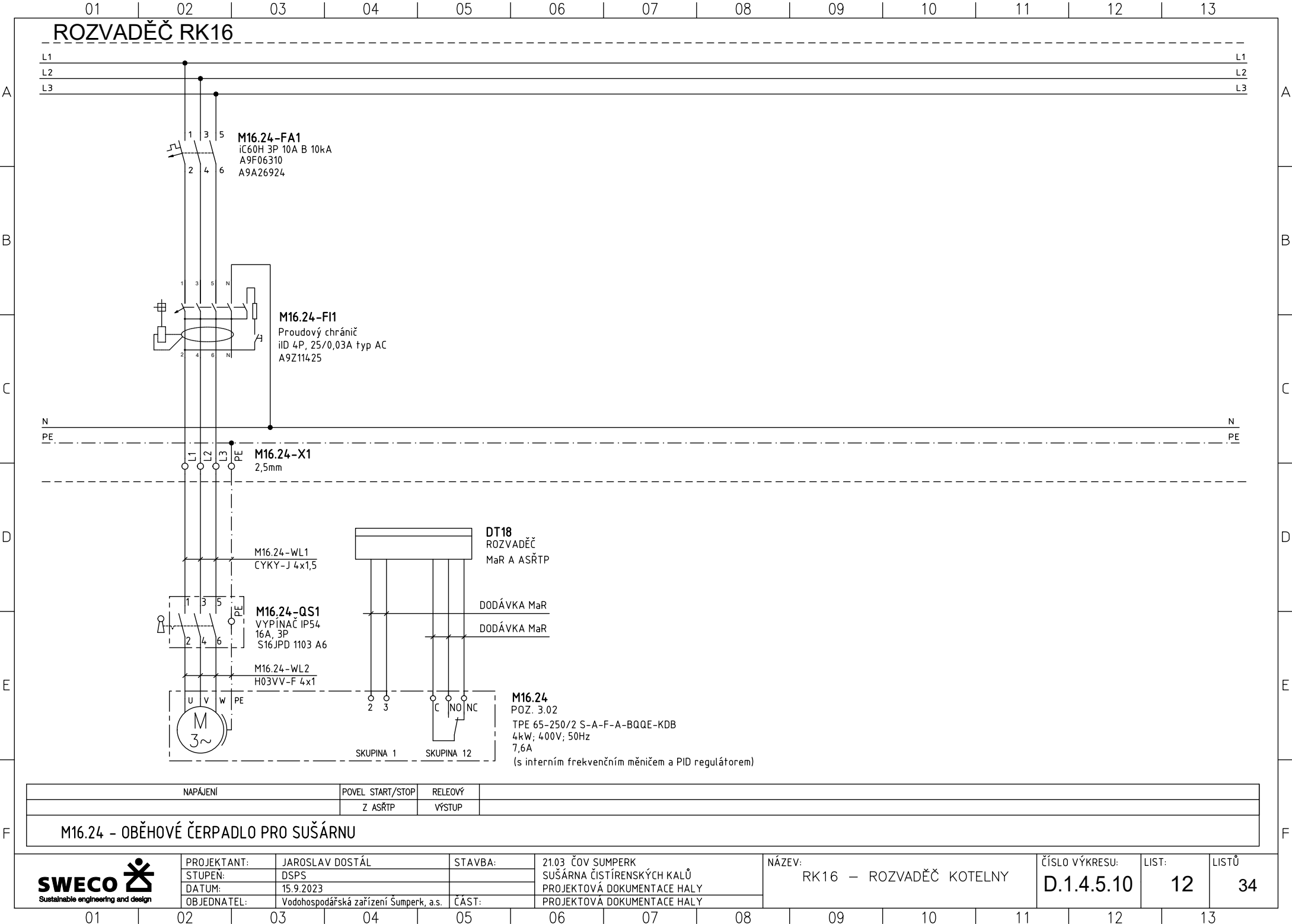
NAPÁJENÍ	SIGNÁL DO ASŘTP	
	CHOD	

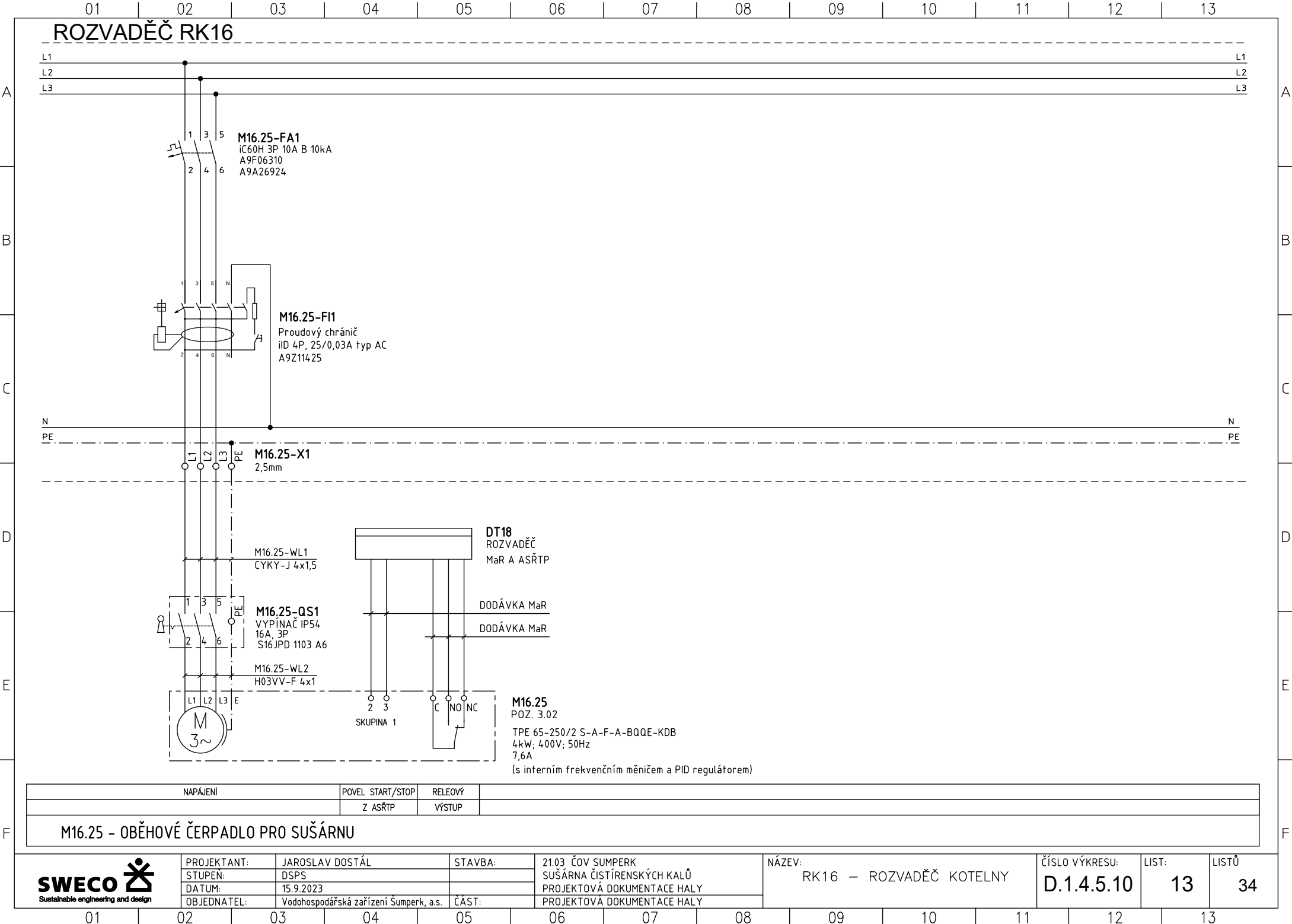
ZT16.13 - ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA KOMPRESOROVÉHO EXPANZNÍHO AUTOMATU

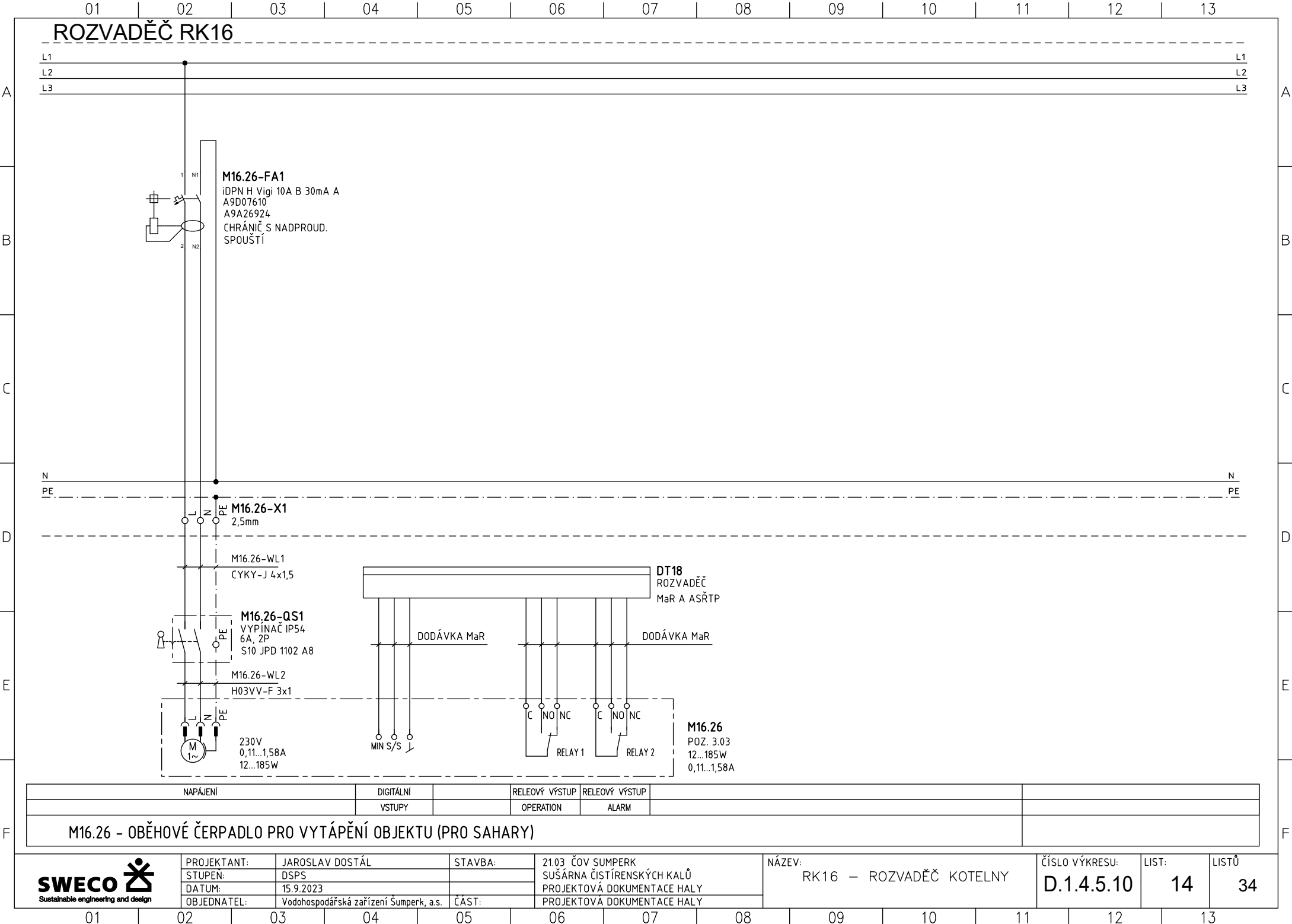


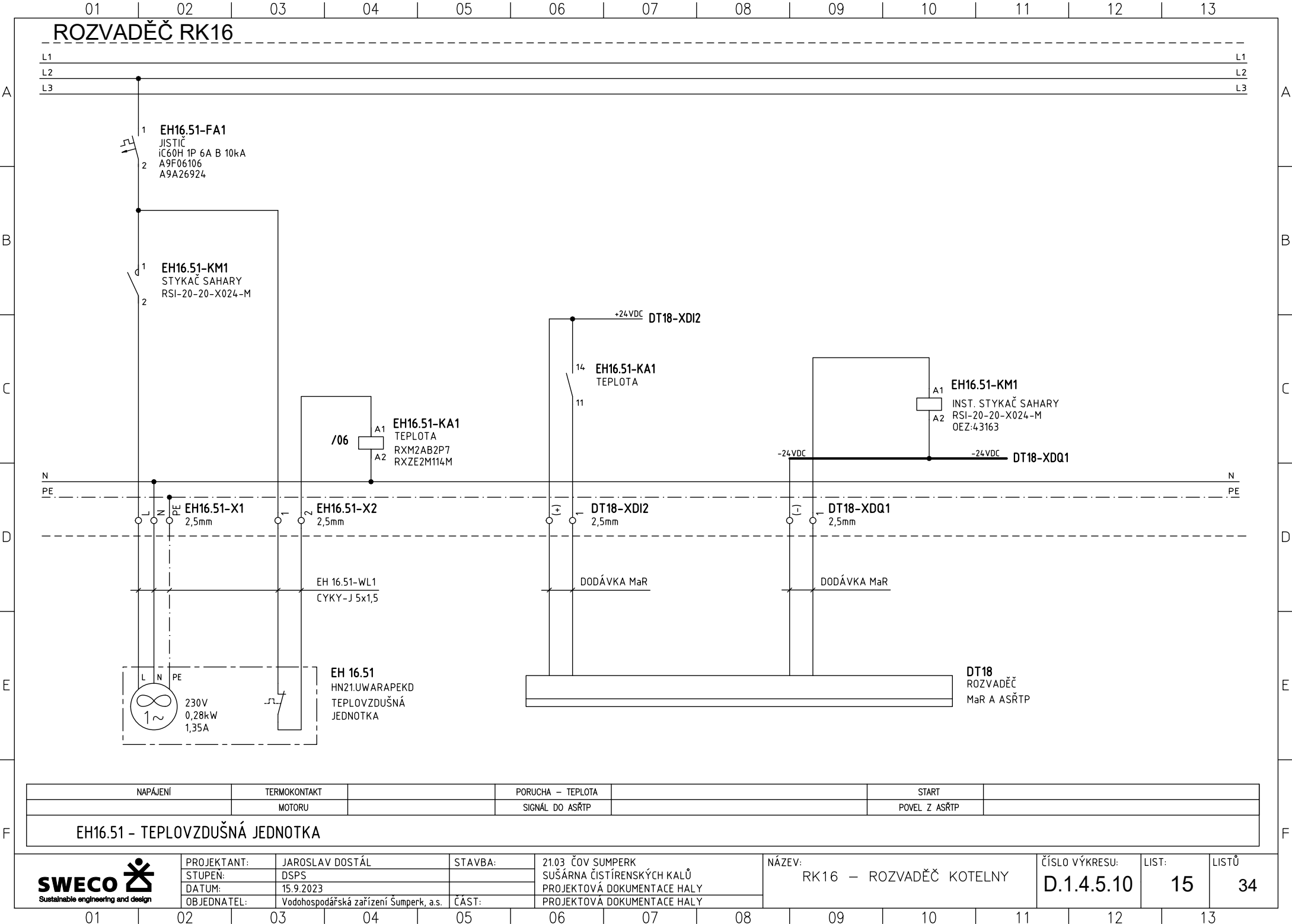


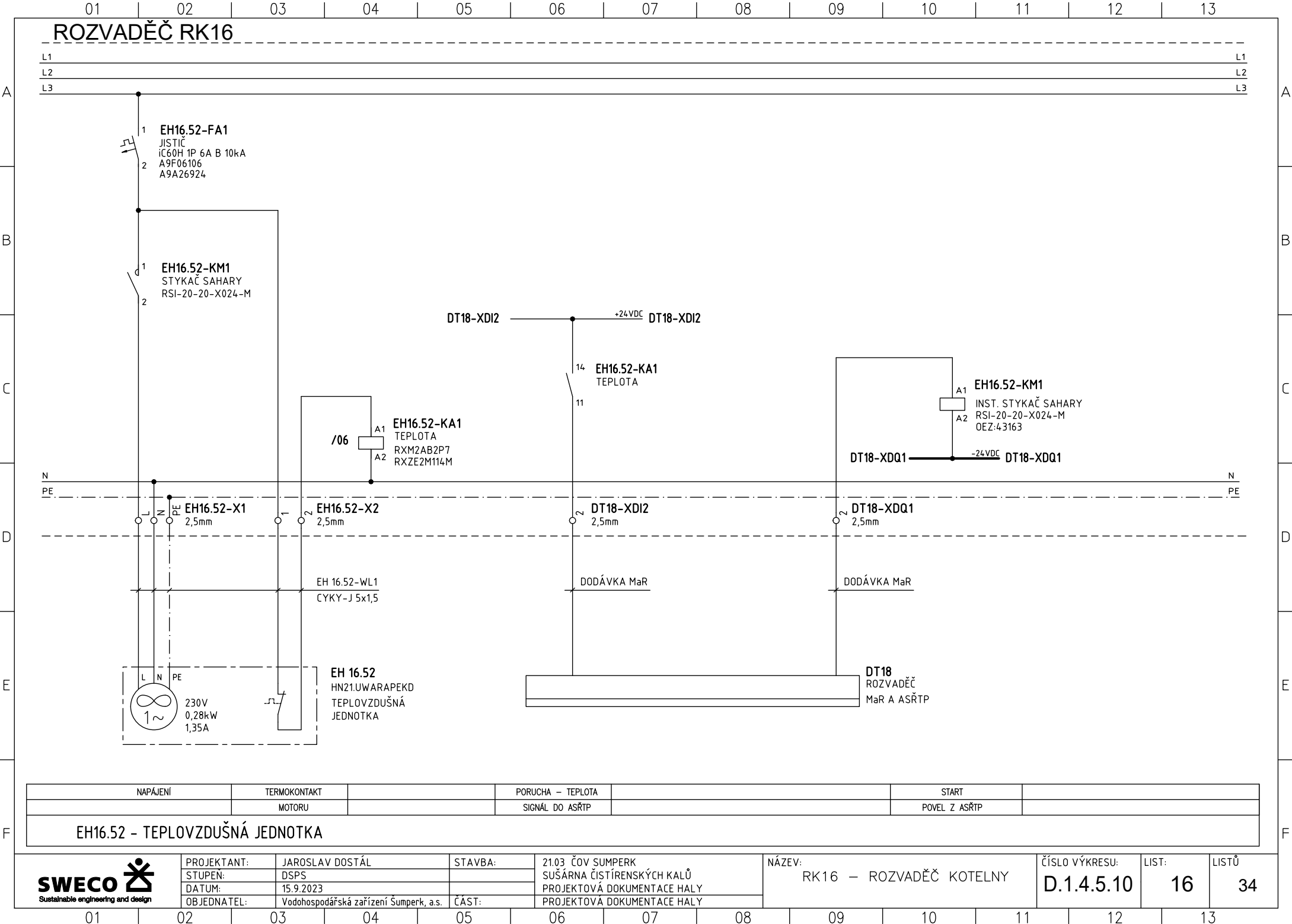


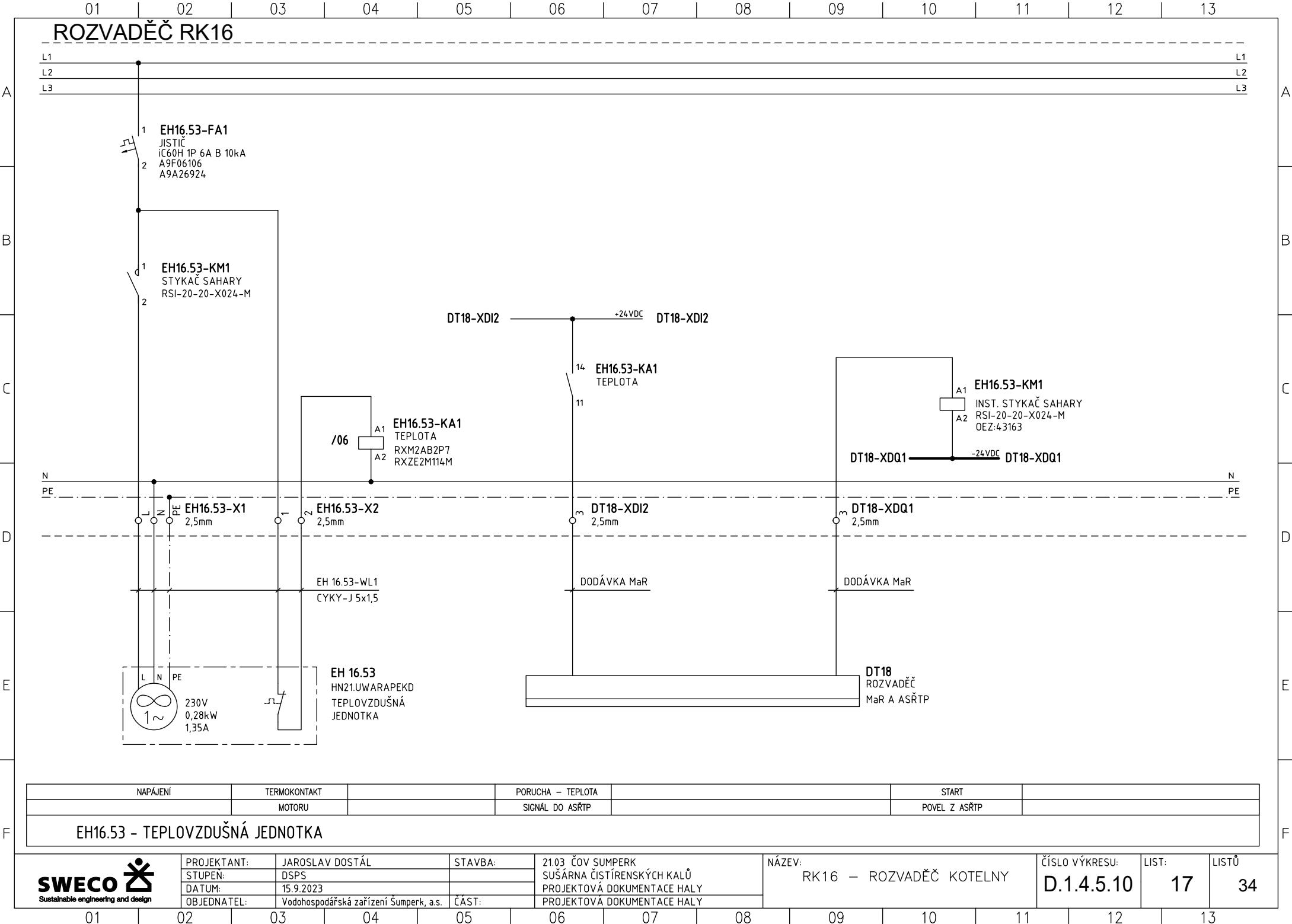


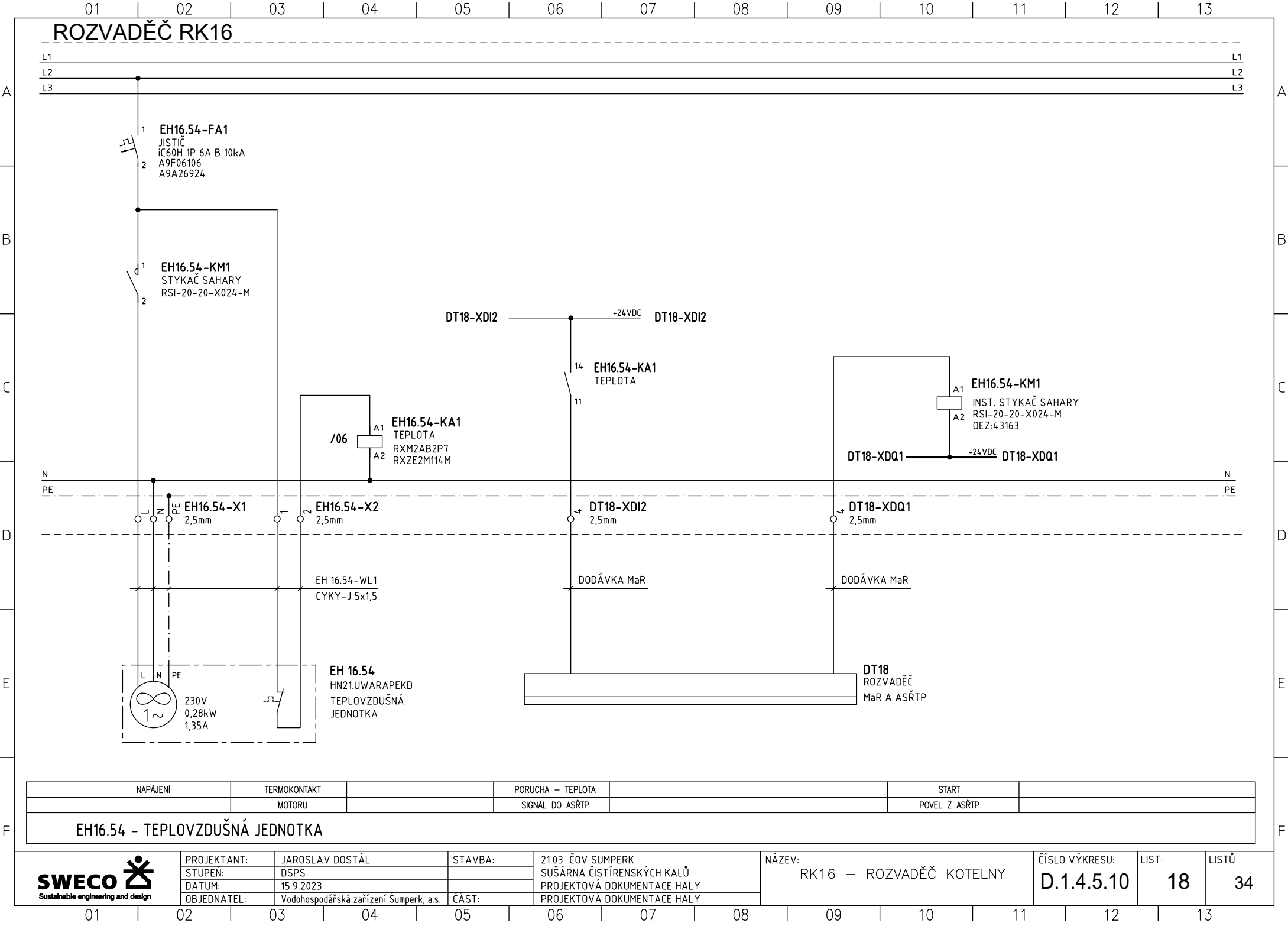


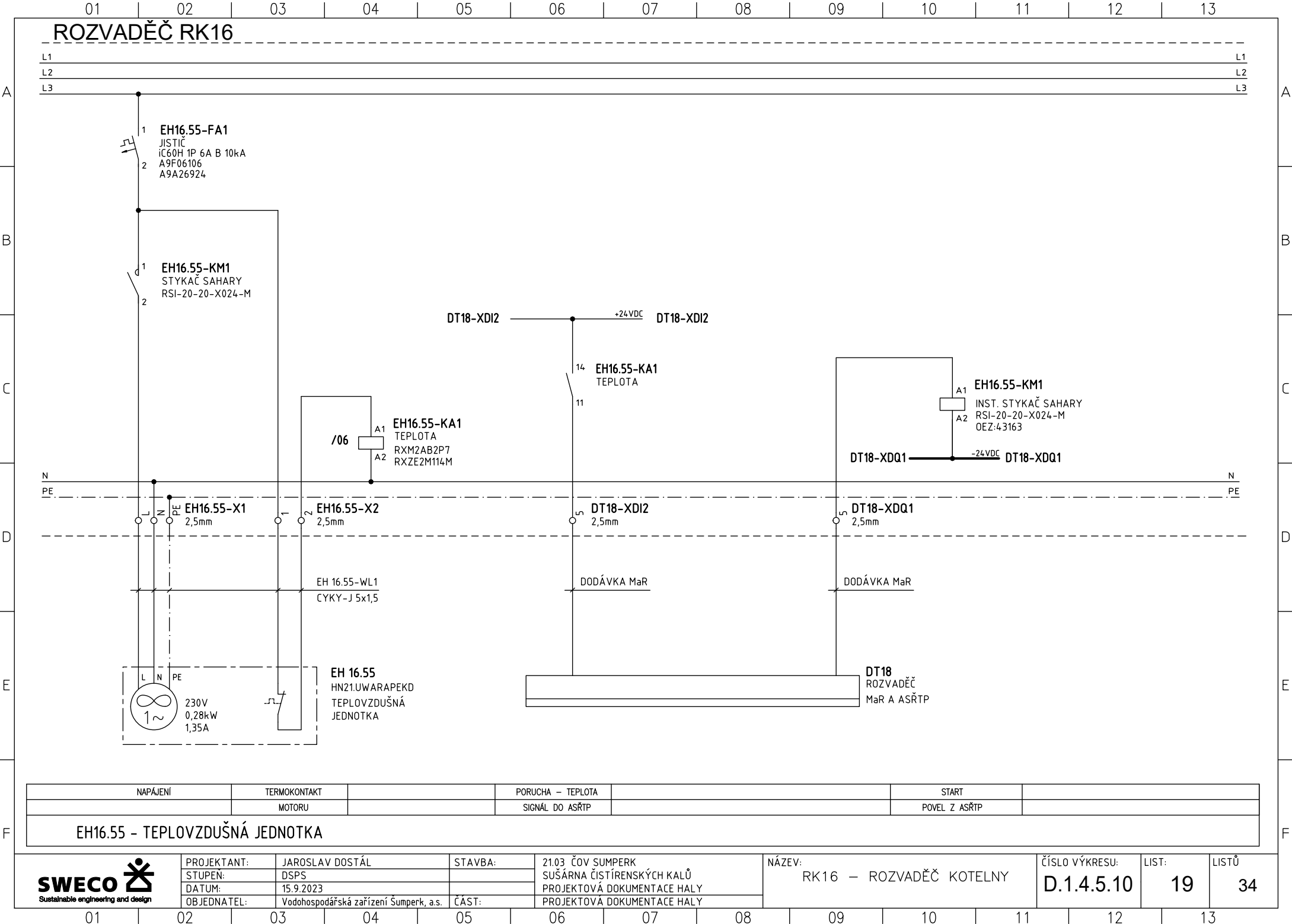


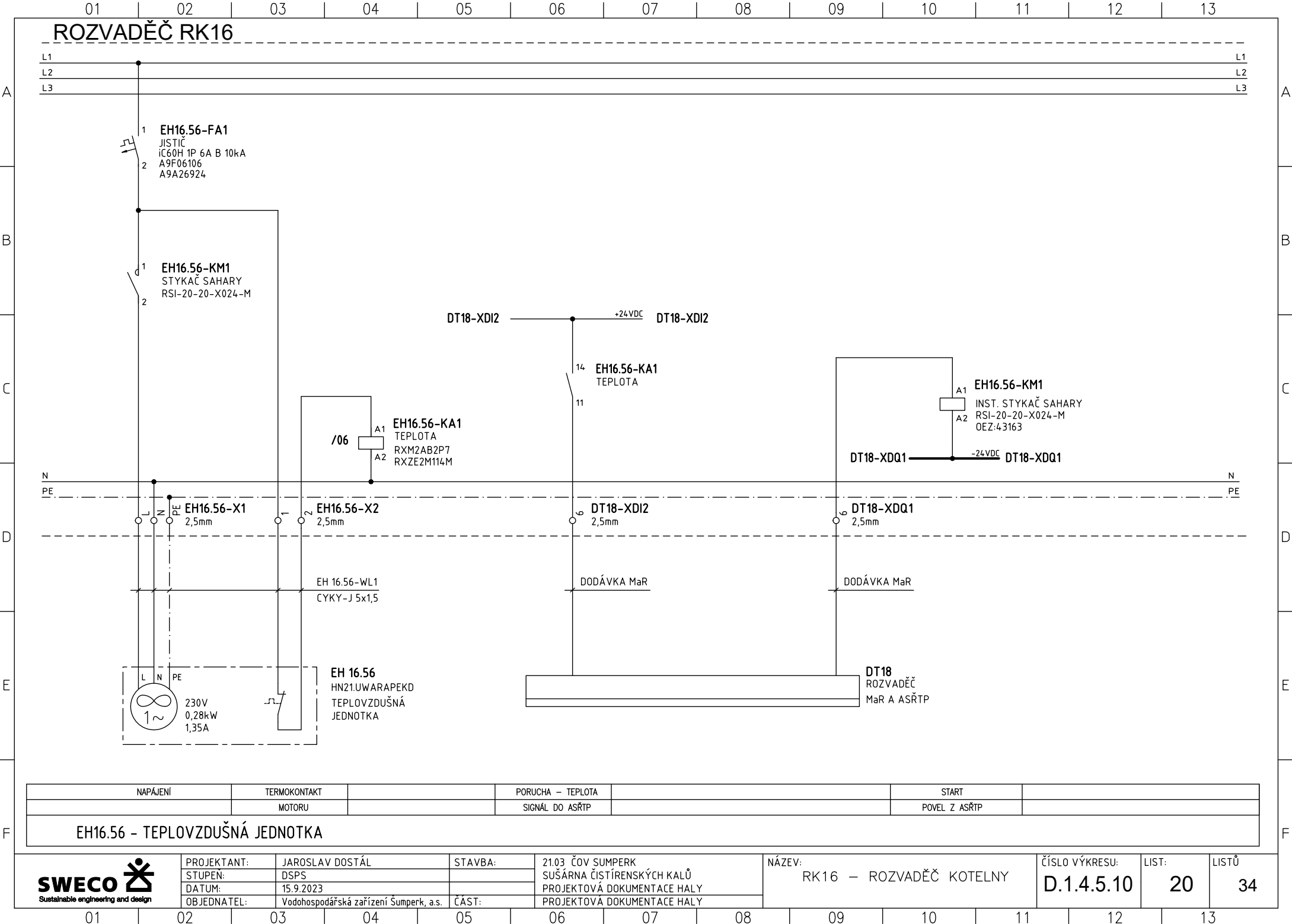


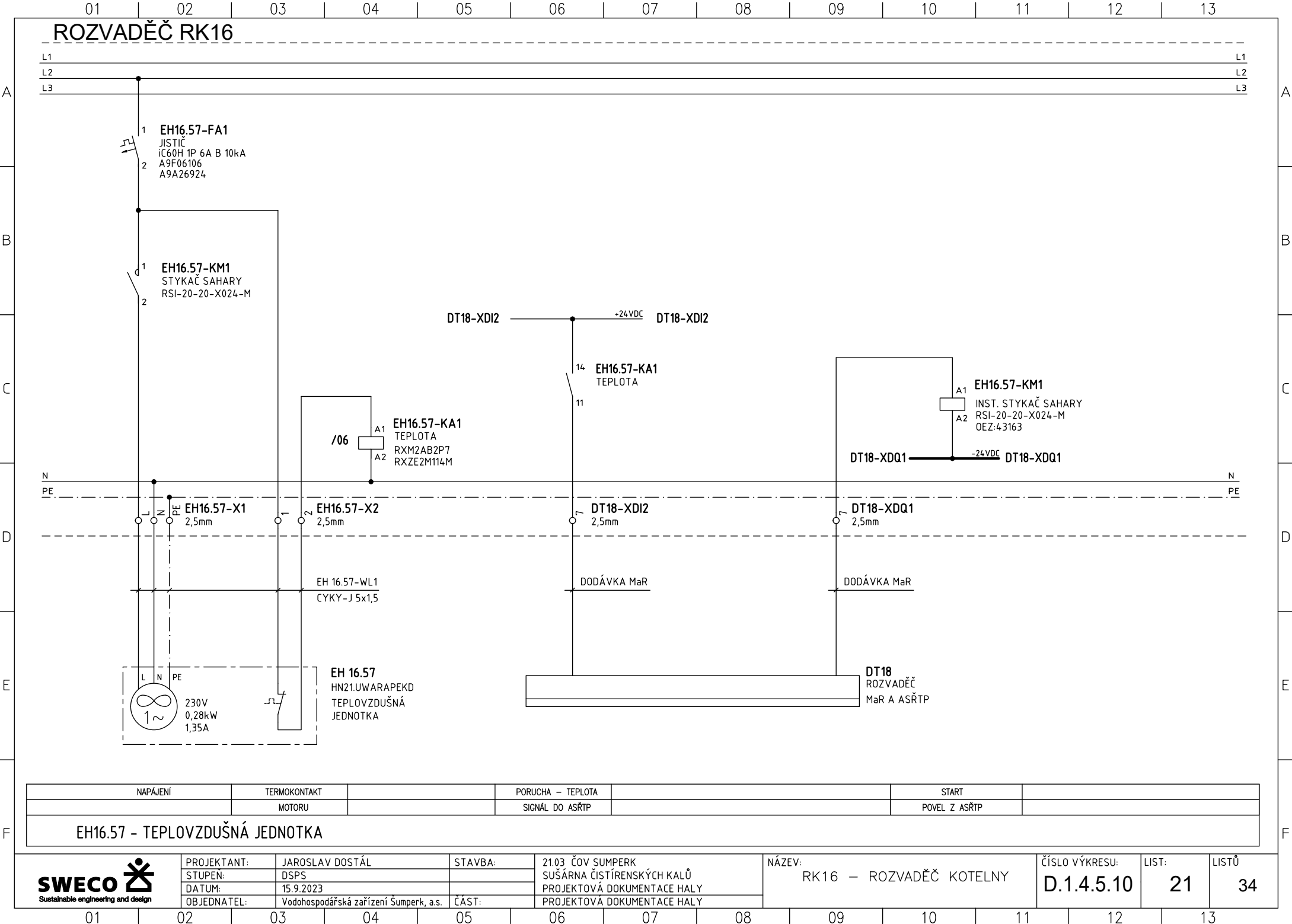


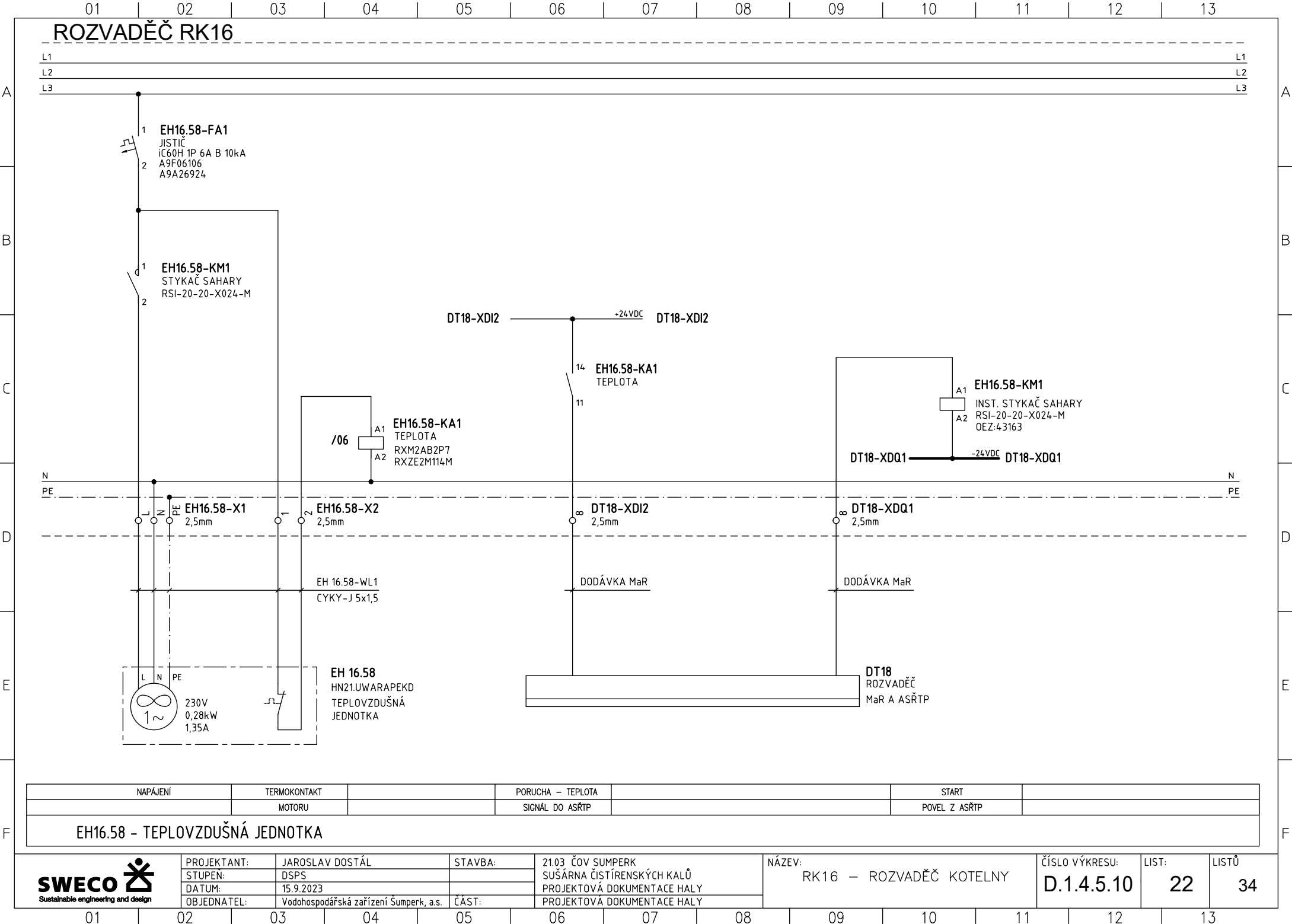


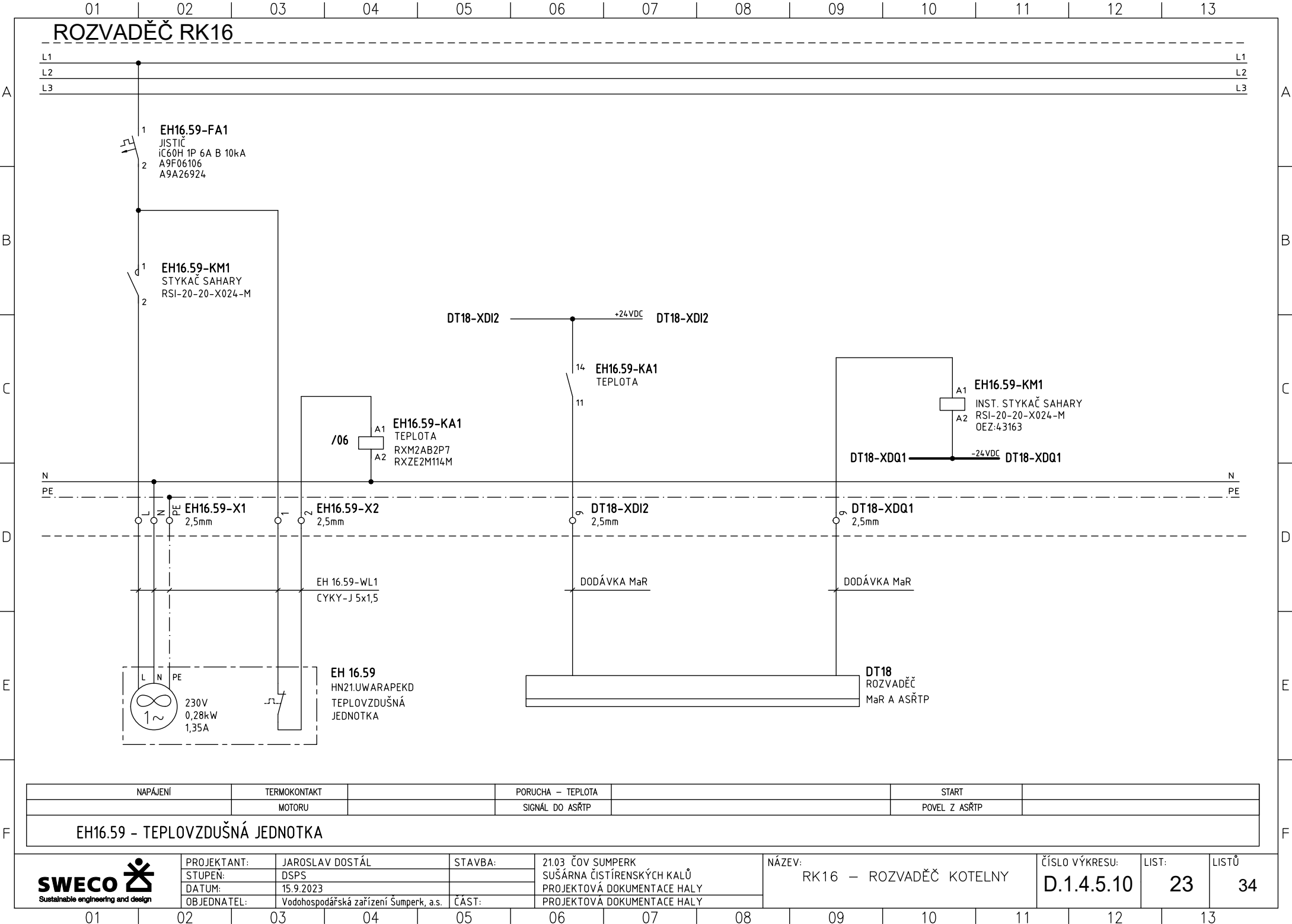


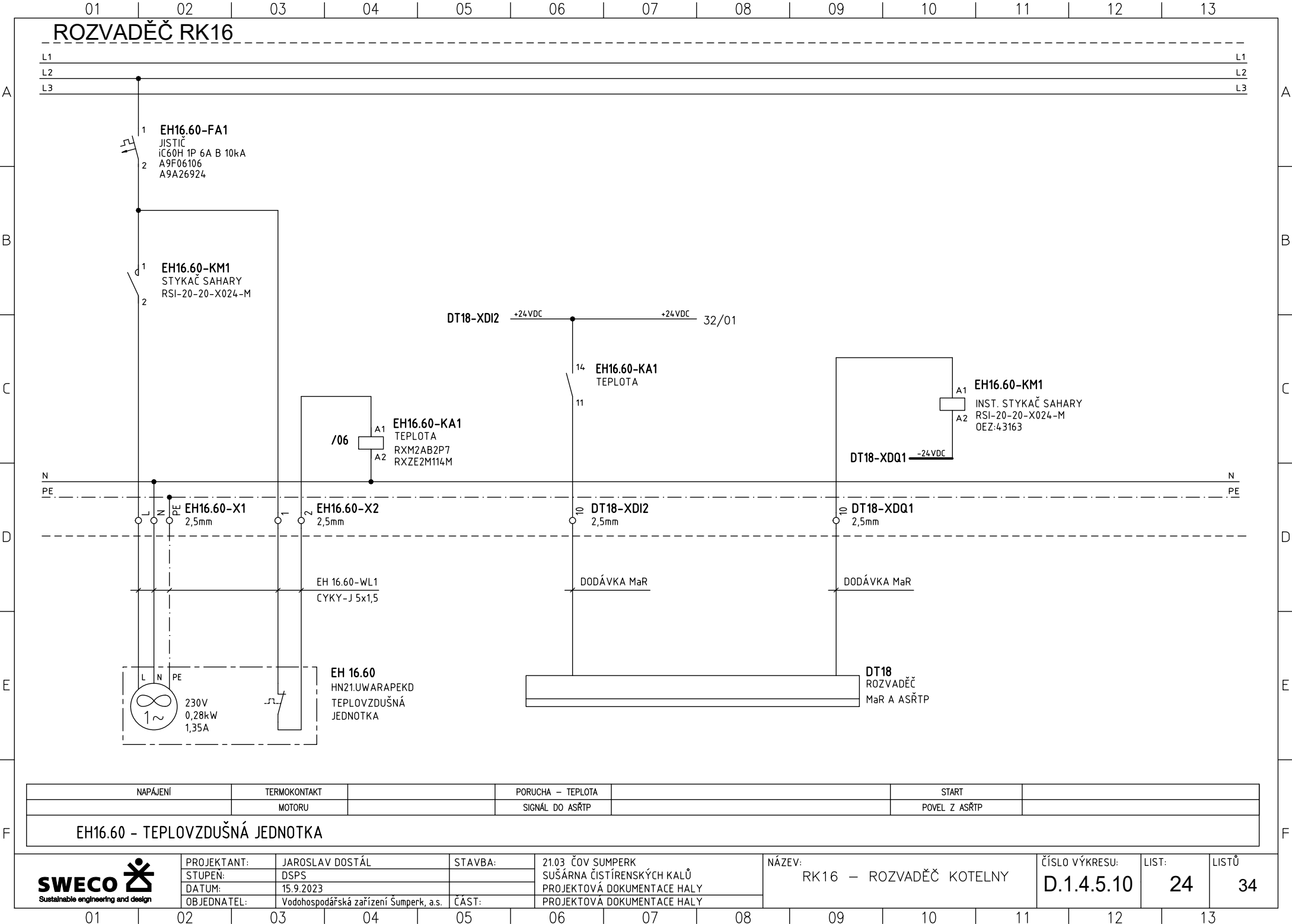




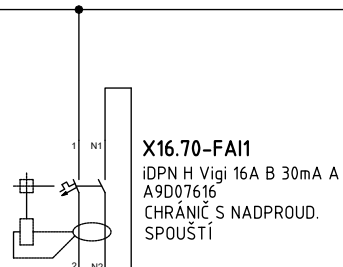








L2	L2
----	----



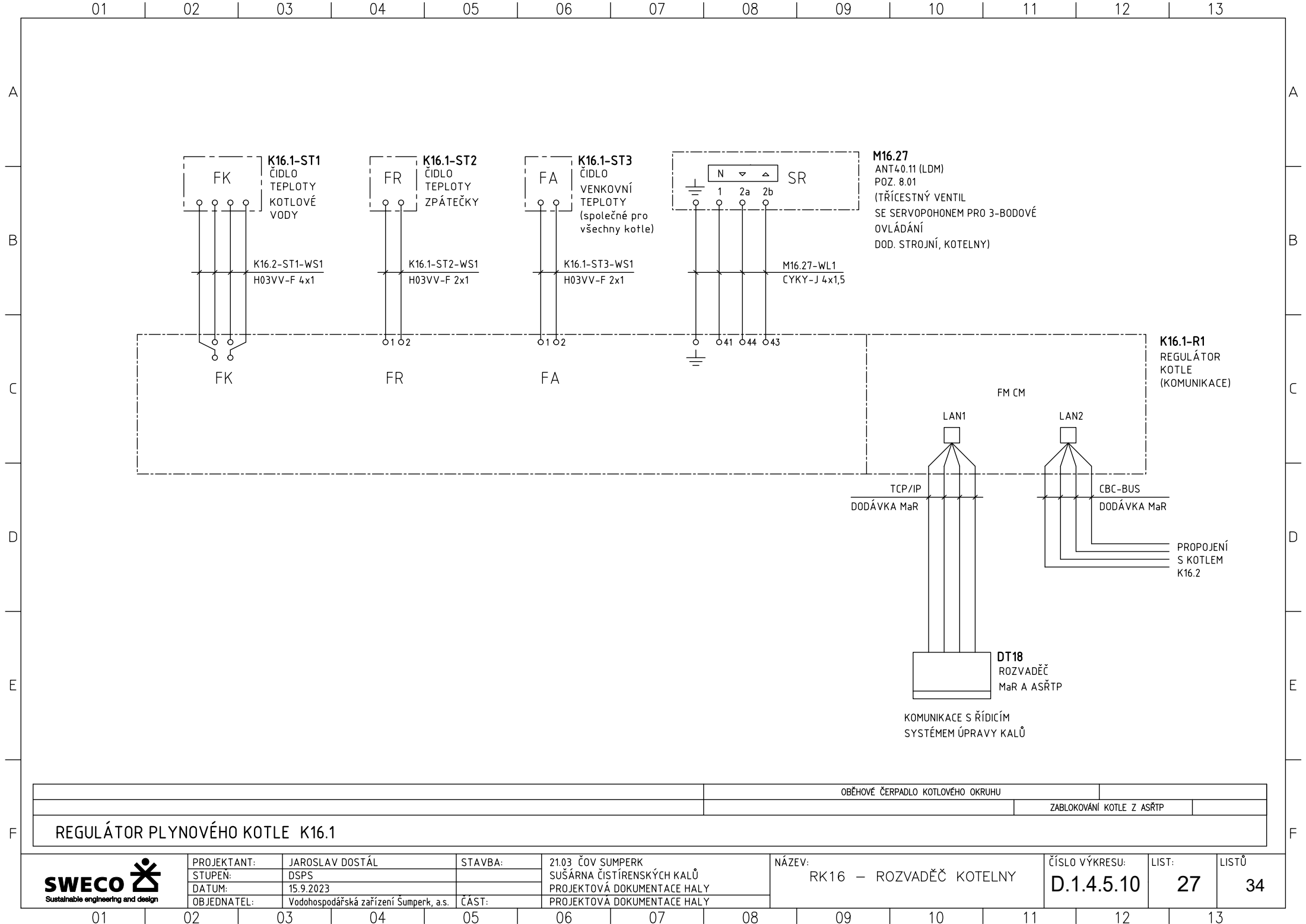
X16.70-FA11
iDPN H Vigi 16A B 30mA A
A9D07616
CHRÁNIČ S NADPROUD.
SPOUŠTÍ


 L1 N PE X16.70-X16.71
 2.5mm

X16.70-WL1
CYKY-J 3x2,5

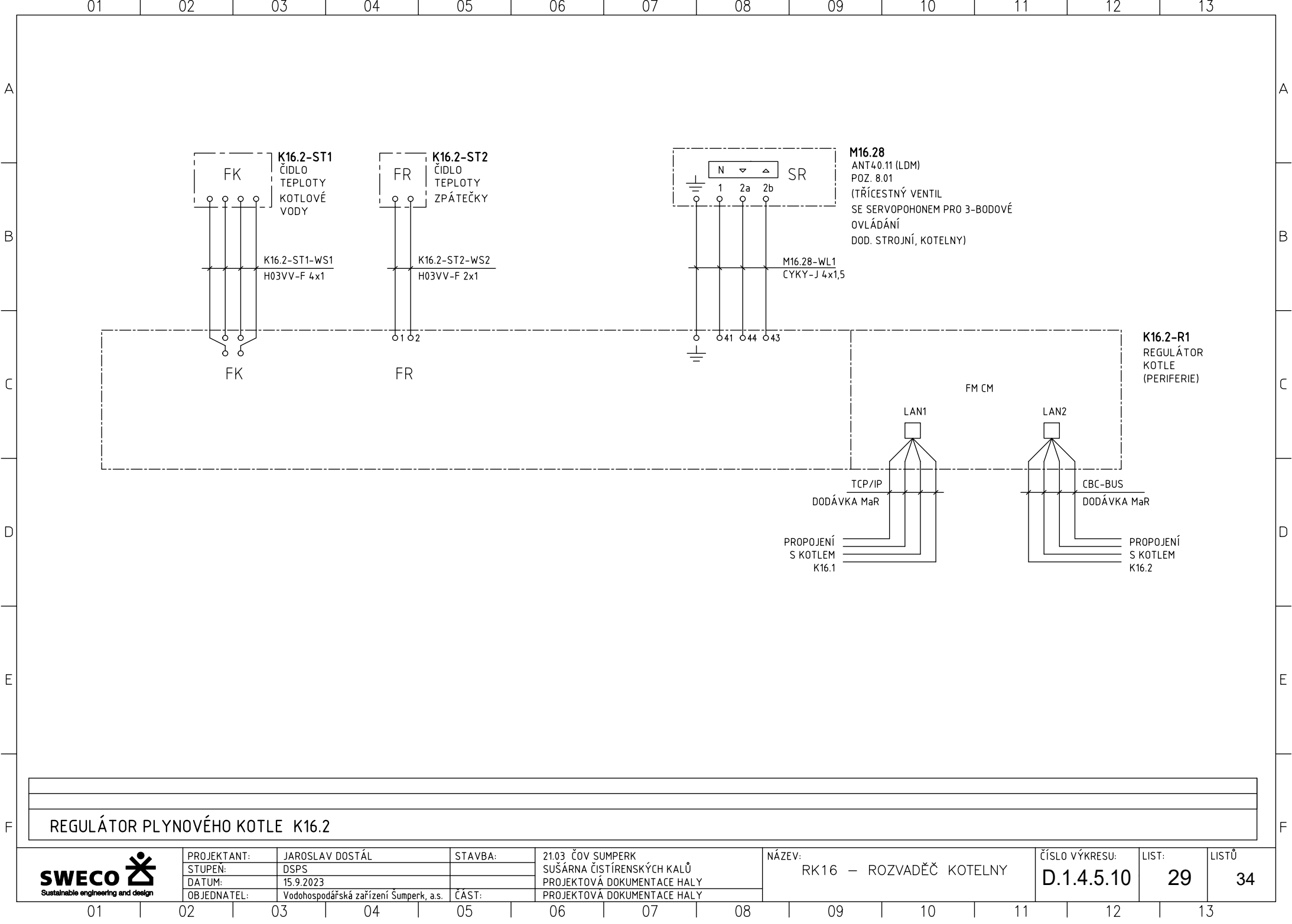
X16.70 – ZÁSUVKY KOTELNA

ZÁSUVKY KOTELNA



	OBĚHOVÉ ČERPADLO KOTLOVÉHO OKRUHU	
	ZABLOKOVÁNÍ KOTLE Z ASŘTP	
REGULÁTOR PLYNOVÉHO KOTLE K16.1		

SWECO Sustainable engineering and design	PROJEKTANT:	JAROSLAV DOSTÁL	STAVBA:	21.03 ČOV ŠUMPERK	NÁZEV: RK16 – ROZVADĚČ KOTELNY	ČÍSLO VÝKRESU:	LIST:	LISTŮ
	STUPĚN:	DSPS		SUŠÁRNA ČISTÍRENSKÝCH KALŮ		D.1.4.5.10	27	34
	DATUM:	15.9.2023		PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY				
	OBJEDNATEL:	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.	ČÁST:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY				



ROZVADĚČ RK16

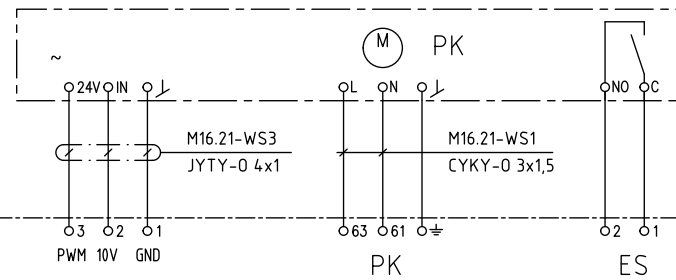
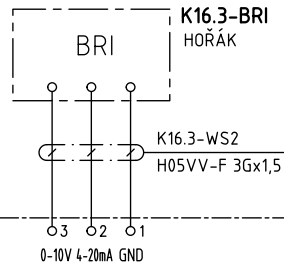
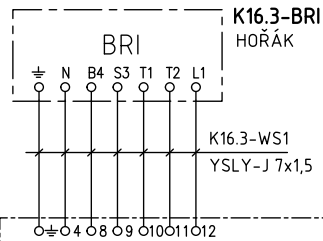
L1	L1
L2	L2
L3	L3

K16.3-FA2

JISTIC
iC60H 1P 6A B 10kA
A9F06106
A9A26924

(Silové napájení hořáku
připojený na chránič s
nadproudovou spouští 6A,
viz list 05)

Modulace hořáku



M16.21
OBĚHOVÉ ČERPADLO
KOTLOVÉHO OKRUHU.
(ANALOGOVÝ VSTUP)

BRI
(SIGNÁLY HOŘÁKU)

BR Mod
(MODULACE HOŘÁKU)

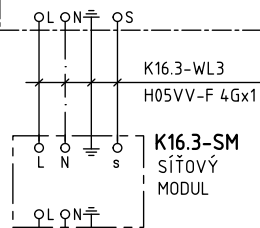
PK Mod
(MODULACEÍ OT.)

PK

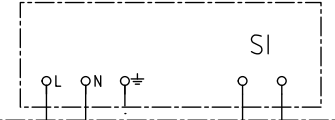
ES

K16.3-R1
REGULÁTOR
KOTLE
(PERIFERIE)

Bus HV



MODUL SI



DODÁVKA MaR

DT18
ROZVADĚČ
MaR A ASŘTP

EXTERNÍ
ZABLOKOVÁNÍ

NAPÁJENÍ	OBĚHOVÉ ČERPADLO KOTLOVÉHO OKRUHU		
REGULÁTORU KOTLE		ZABLOKOVÁNÍ KOTLE Z ASŘTP	
REGULÁTOR PLYNOVÉHO KOTLE K16.3			

