

# Elektrické schéma

Napájení:  $I_{max} = 337A$

Jméno souboru: Z2221134 AAC6-330C v.3



Projekt: Z2221134		Poslední změna: 02.05.2023
Zakázka: AAC6-330C		Měřítko: 1:1
Schválil:	Vypracoval:	
Název:		List: Title z 18

	Title
List	1
Rozvaděč	2
Silový okruh	3
Silový okruh	4
Silový okruh	5
Ovládací okruh	6
Ovládací okruh	7
Eliwell	8
Eliwell	9
Analog inputs	10
Analog inputs	11
Eliwell	12
Eliwell	13
Svorky X1,X2	14
Svorky X3	15
BOX SVOREK X4, X5	16
Materiál	17

Jméno souboru: Z2221134 AAC6-330C v.3



Projekt: Z2221134

Zakázka: AAC6-330C

Schválil:

Název:

Vypracoval:

Poslední změna: 07.02.2023

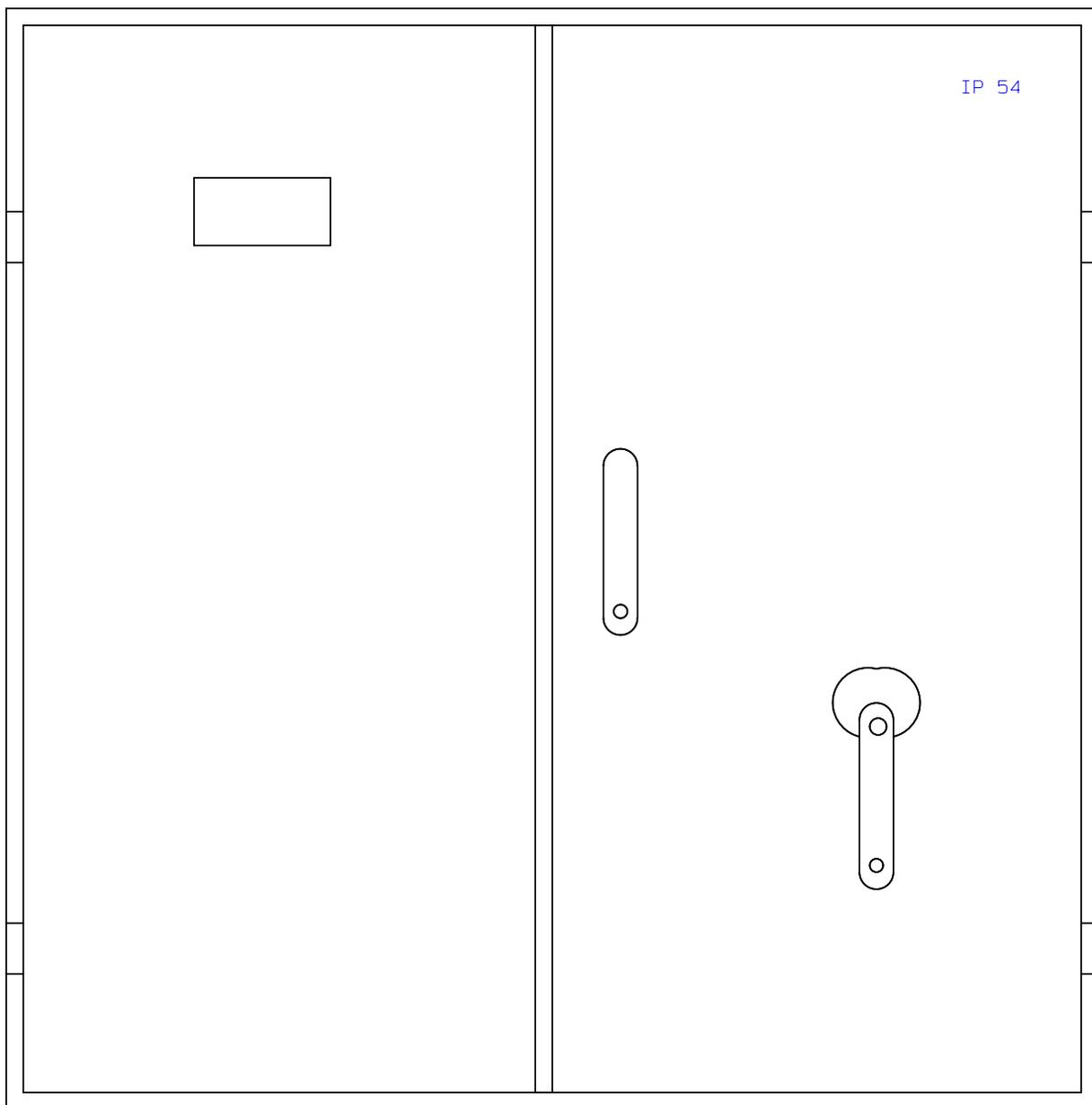
Měřítko: 1:1

List: 1 z 18

List

Title

2



140x120x40

Jméno souboru: Z2221134 AAC6-330C v.3



Projekt: Z2221134

Zakázka: AAC6-330C

Schválil:

Název:

Vypracoval:

Poslední změna: 23.02.2023

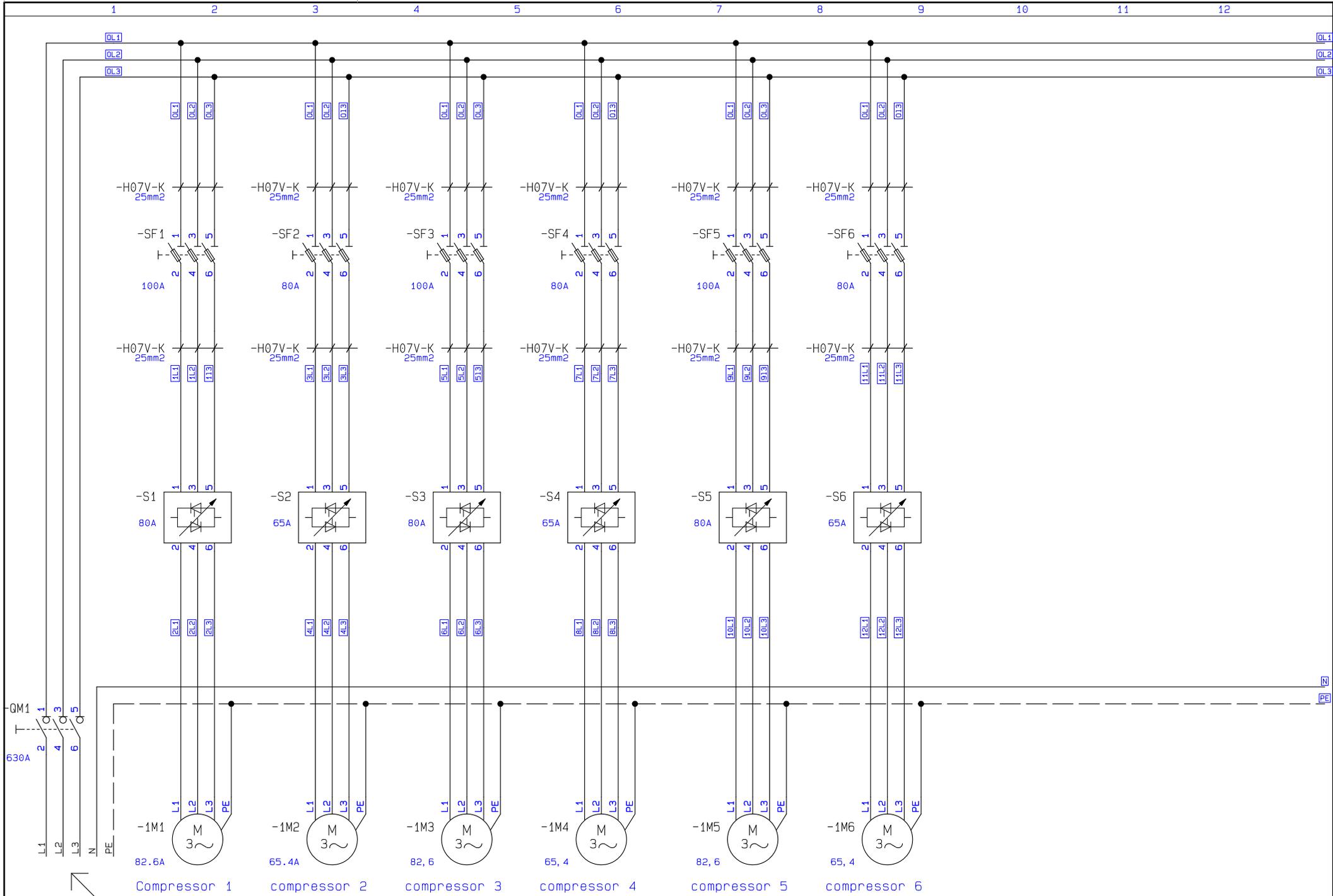
Měřítko: 1:1

List: 2 z 18

**Rozvaděč**

1

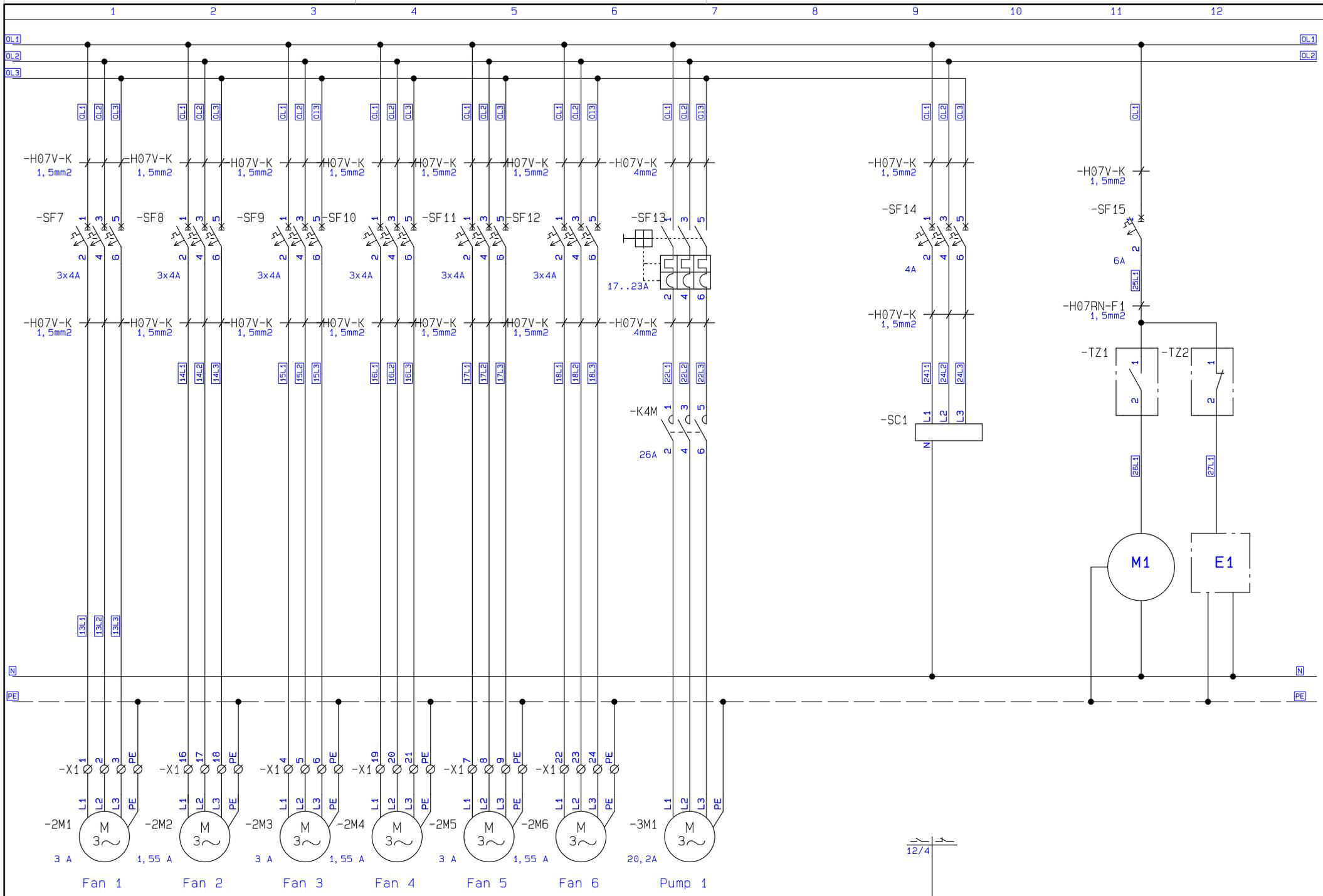
3



Přívod AYKY-J 2x (AYKY-J 3x150+70mm2)

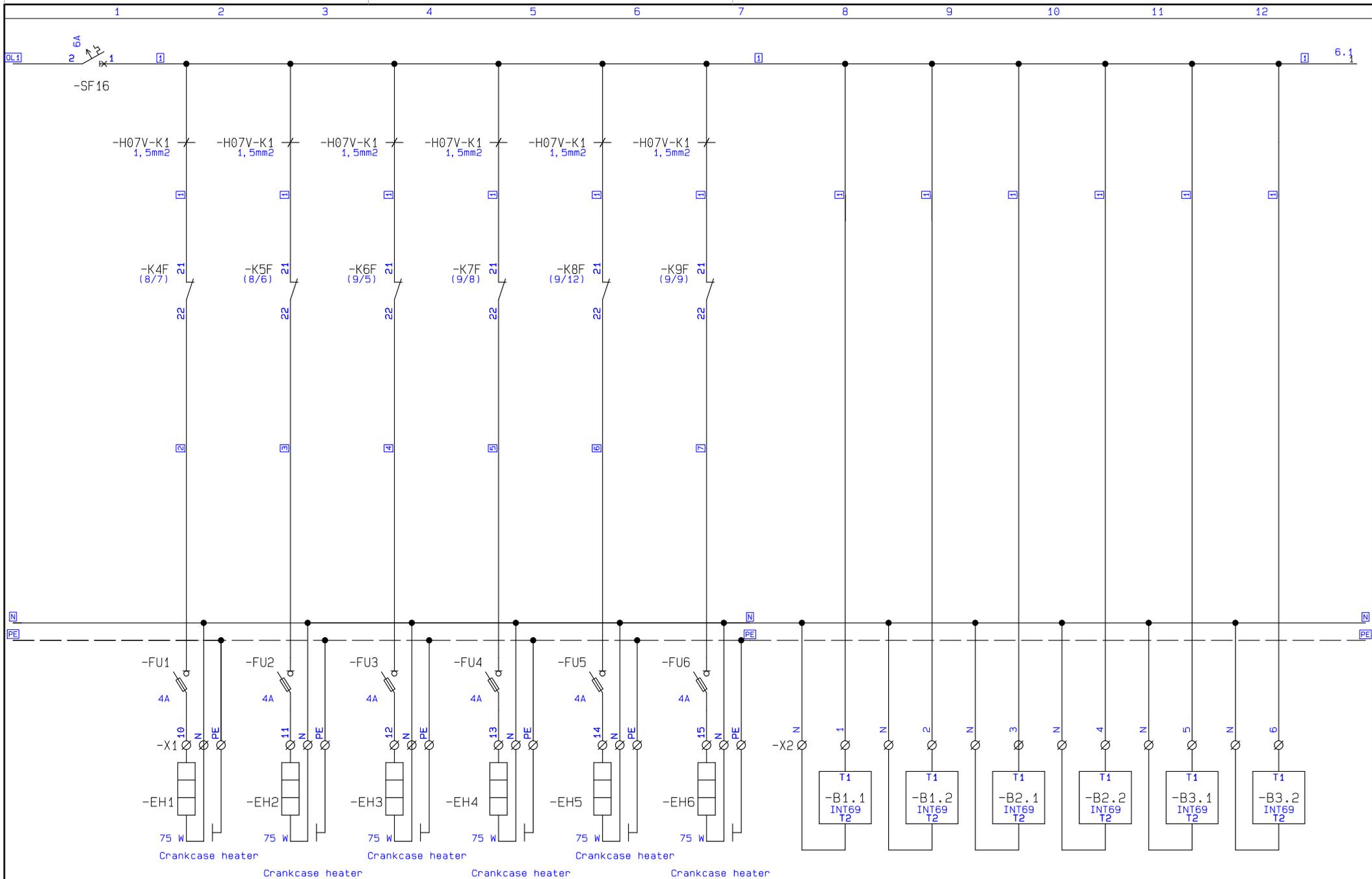
Jméno souboru: Z2221134 AAC6-330C v.3

	Projekt: Z2221134	Poslední změna: 22.02.2023
	Zakázka: AAC6-330C	Měřítka: 1:1
	Schválil:	Vypracoval:
		Líst: 3 z 18



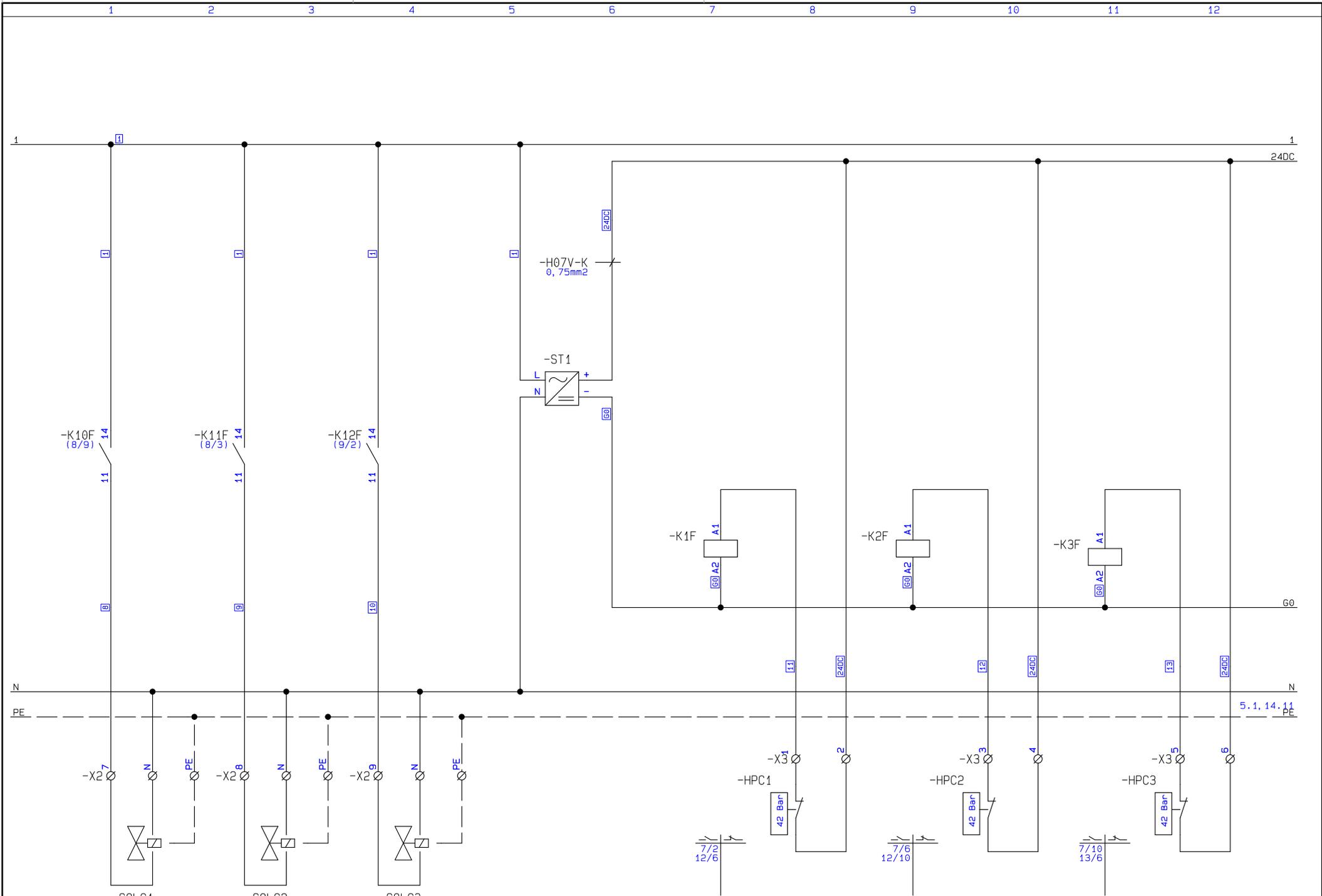
Jméno souboru: Z2221134 AAC6-330C v.3

	Projekt: Z2221134	Poslední změna: 03.05.2023 Měřítka: 1:1 List: 4 z 18	
	Zakázka: AAC6-330C		Vypracoval:
	Schválil:		
	Název: <b>Silový okruh</b>		



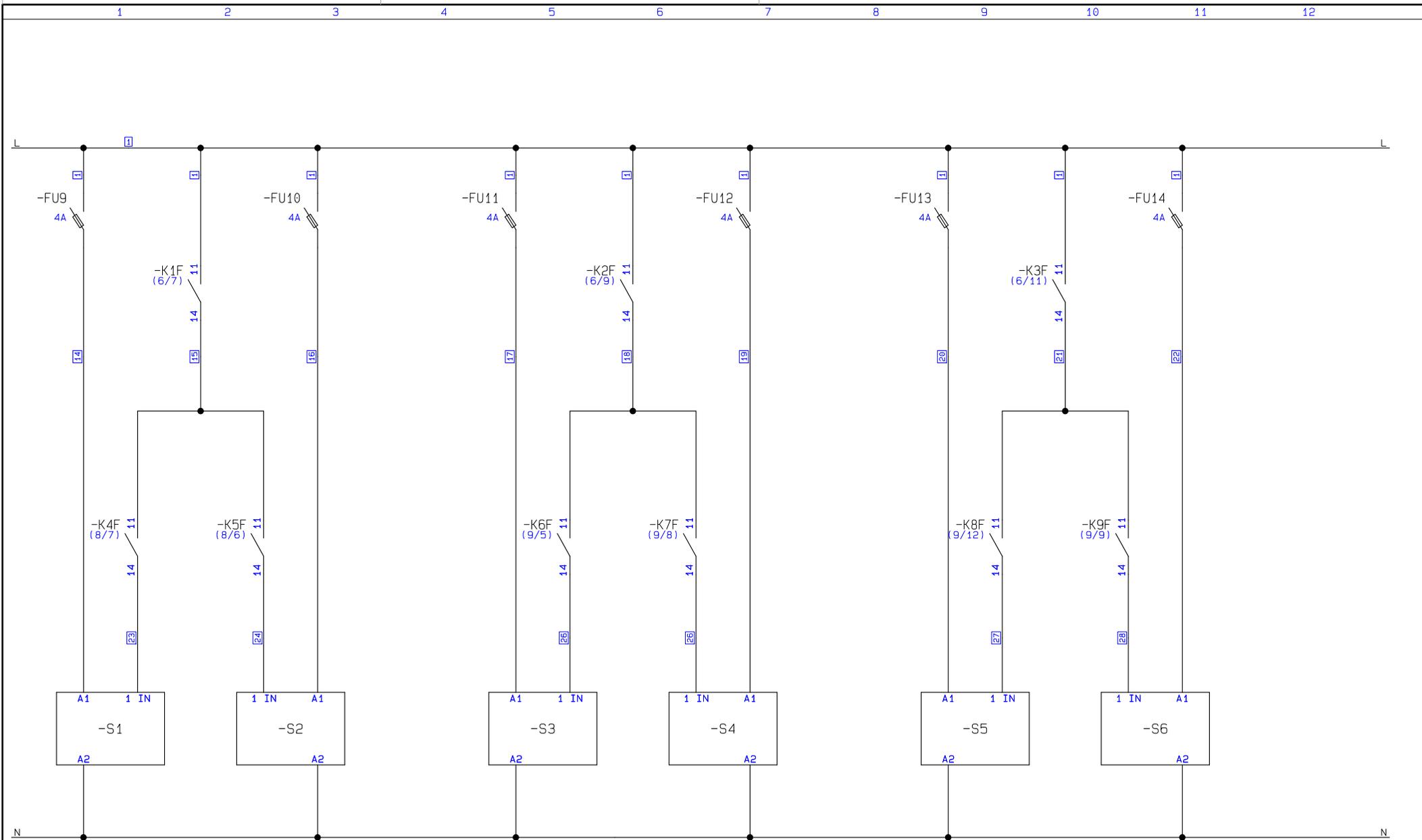
Jméno souboru: Z2221134 AAC6-330C v.3

	Projekt: Z2221134	Poslední změna: 19.01.2023
	Zakázka: AAC6-330C	Měřítka: 1:1
	Schválil:	Vypracoval:
	Název: <b>Silový okruh</b>	4



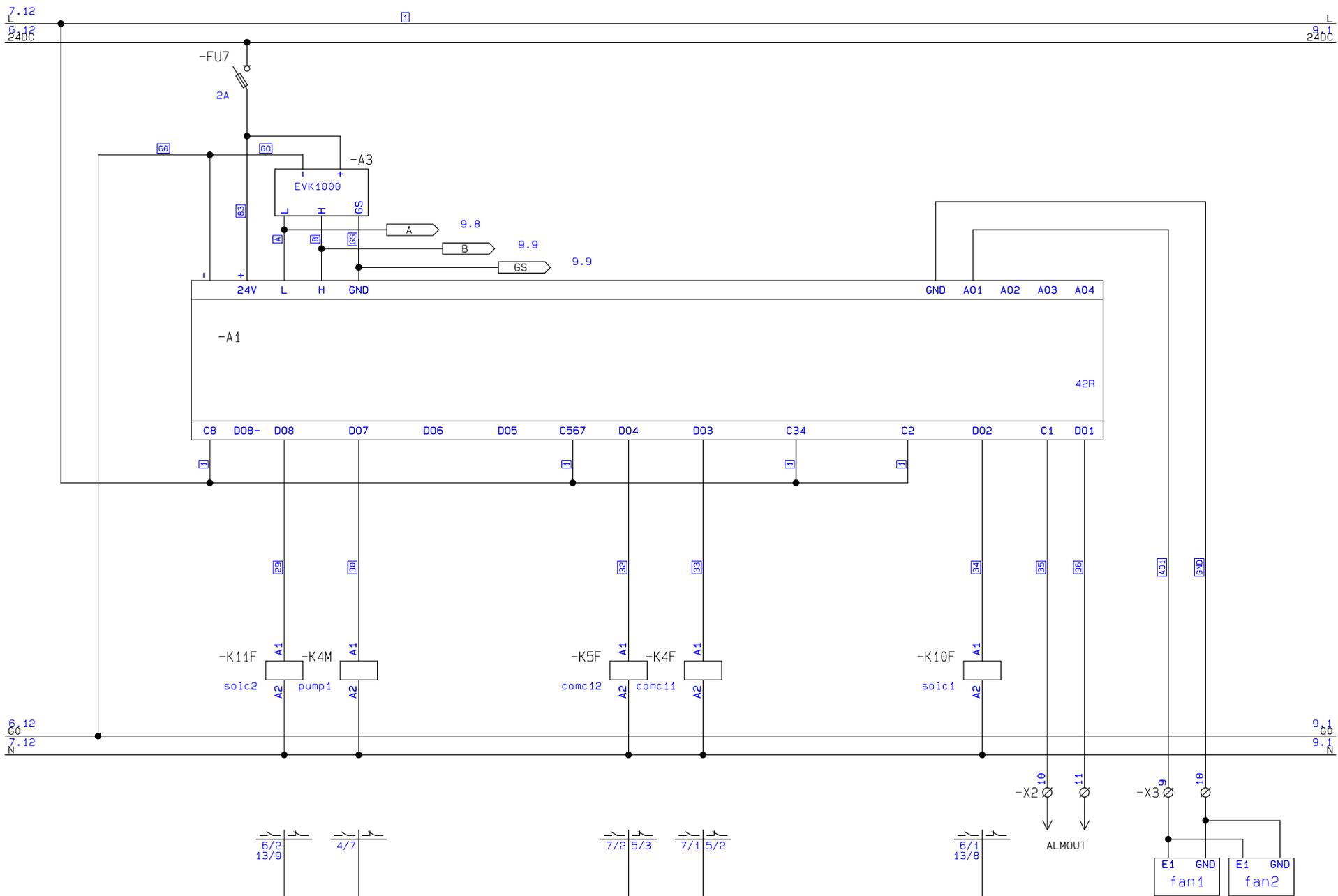
Jméno souboru: Z2221134 AAC6-330C v.3

	Projekt: Z2221134	Poslední změna: 02.05.2023		
	Zakázka: AAC6-330C	Schválil:	Vypracoval:	Měřitko: 1:1
	Název:	<b>Ovládací okruh</b>		List: 6 z 18



Jméno souboru: Z2221134 AAC6-330C v.3

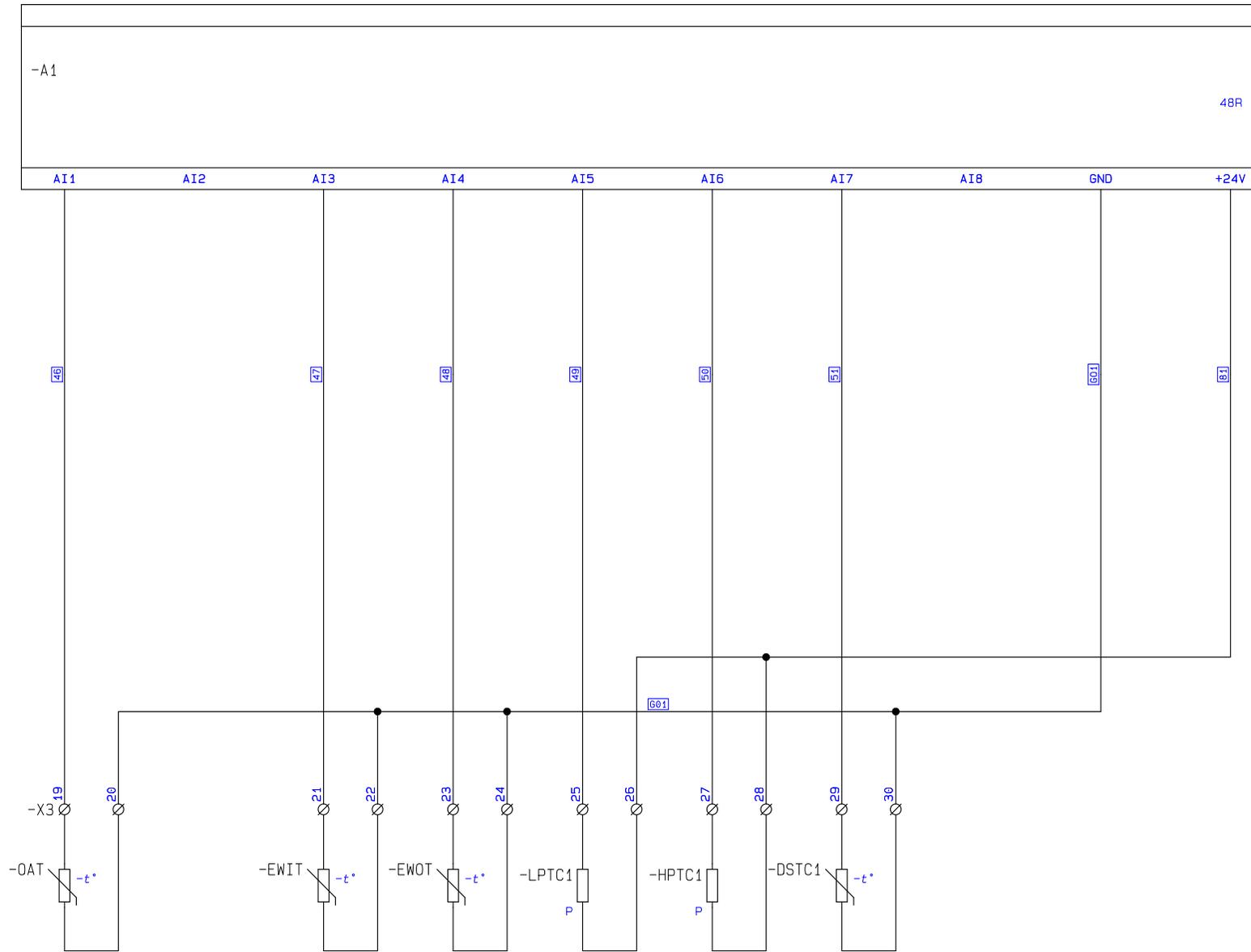
	Projekt: Z2221134	Poslední změna: 25.01.2023	
	Zakázka: AAC6-330C	Vypracoval:	Měřitko: 1:1
	Schválil:	Název: <b>Ovládací okruh</b>	
		6	List: 7 z 18



Jméno souboru: Z2221134 AAC6-330C v.3

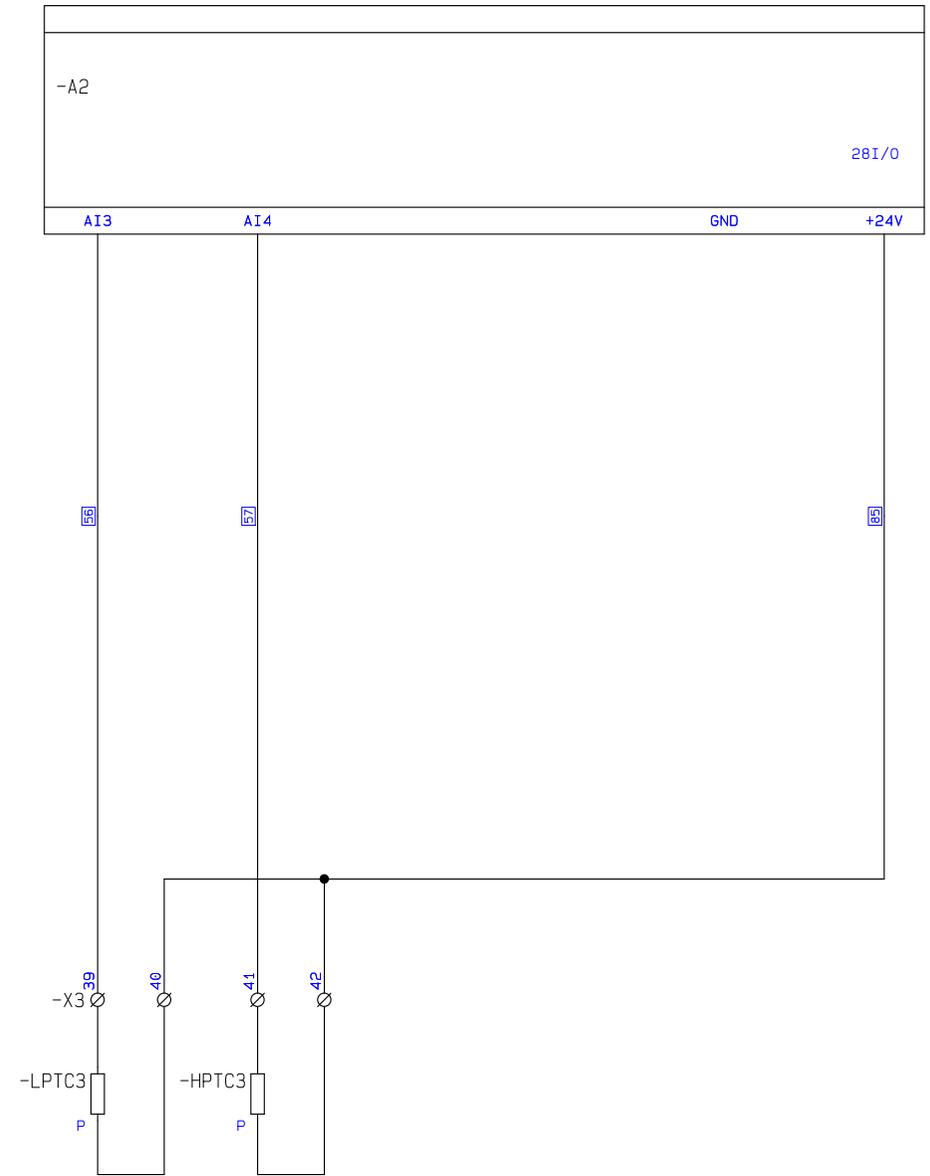
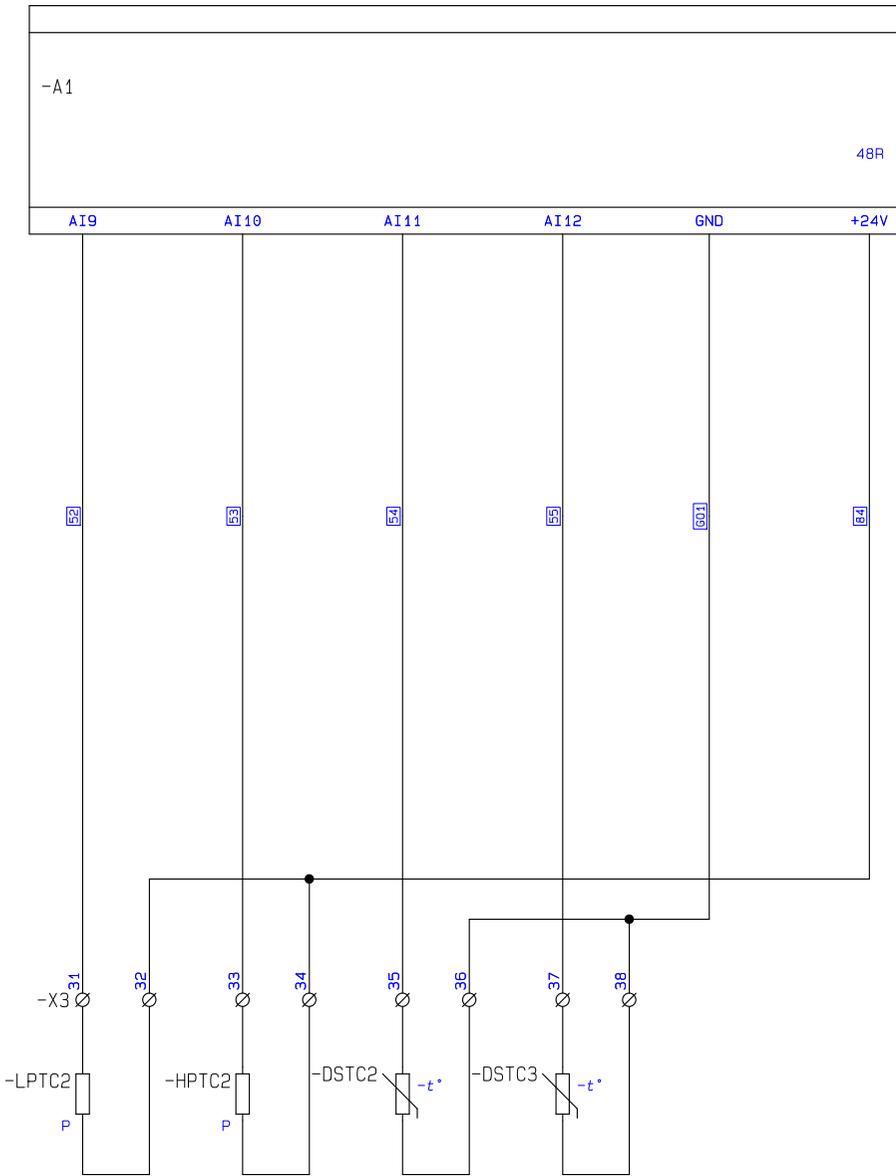
	Projekt: Z2221134	Poslední změna: 02.05.2023
	Zakázka: AAC6-330C	Měřítka: 1:1
	Schválil:	Vypracoval:
	Název:	<b>Eliwell</b>





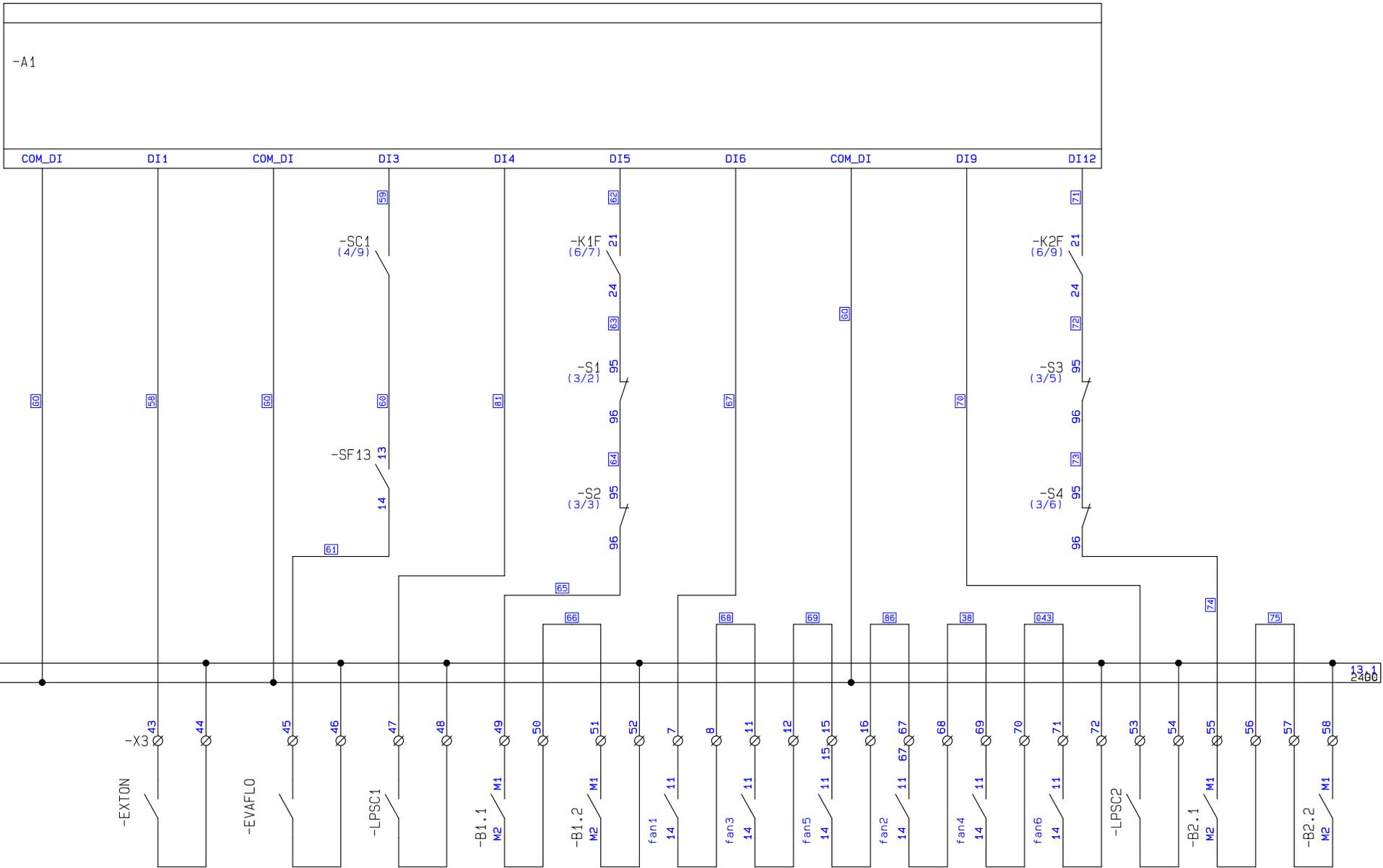
Jméno souboru: Z2221134 AAC6-330C v.3

	Projekt: Z2221134	Poslední změna: 17.01.2023
	Zakázka: AAC6-330C	Vypracoval:
	Schválil:	Měřitko: 1:1
Název:	<b>Analog inputs</b>	
	9	11



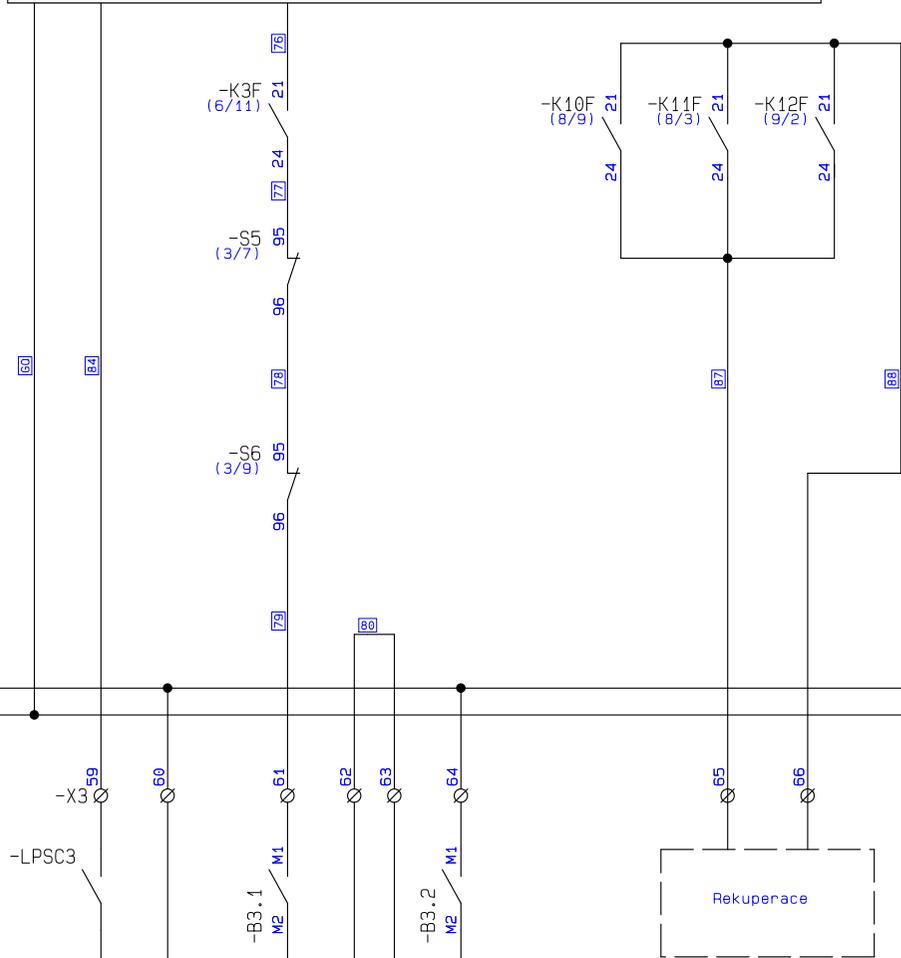
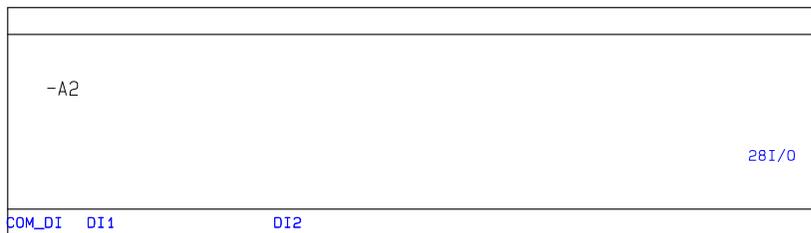
Jméno souboru: Z2221134 AAC6-330C v.3

	Projekt: Z2221134	Poslední změna: 17.01.2023
	Zakázka: AAC6-330C	Měřítka: 1:1
	Schválil:	Vypracoval:
Název:	<b>Analog inputs</b>	10 <b>List: 11 z 18</b> 12



Jméno souboru: Z2221134 AAC6-330C v.3

	Projekt: Z2221134	Poslední změna: 24.02.2023
	Zakázka: AAC6-330C	Měřítka: 1:1
	Schválil:	Vypracoval:
	Název: <b>Eliwell</b>	<b>List: 12 z 18</b>



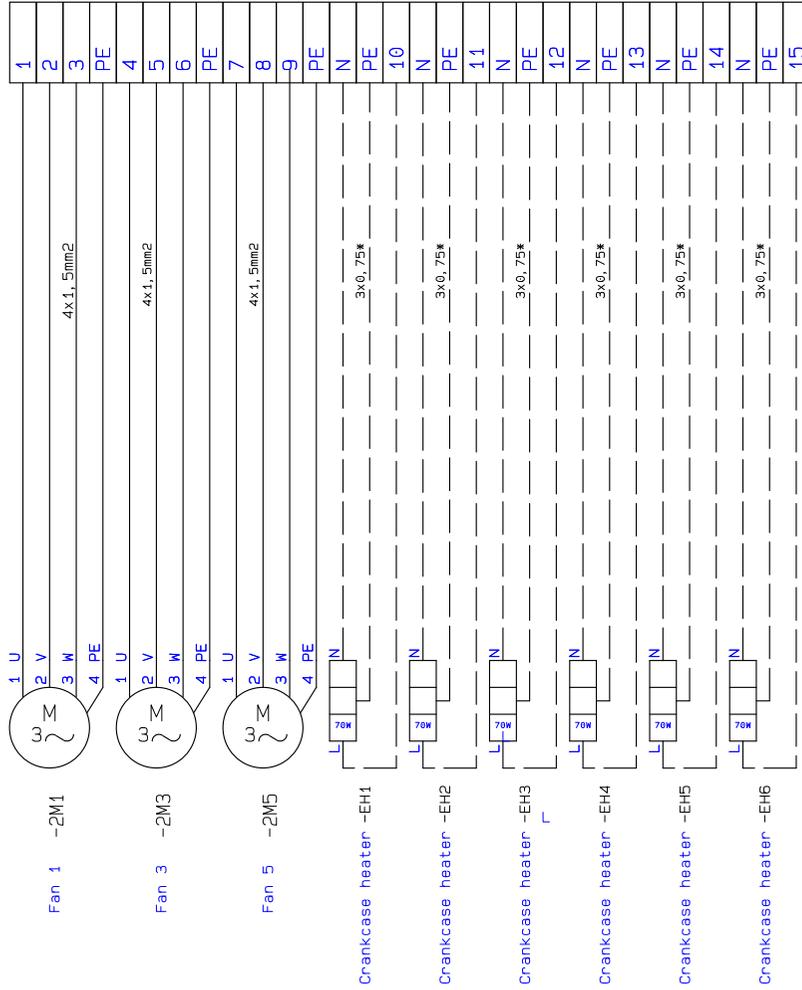
12, 12  
240C  
12, 12  
G0

240C  
G0

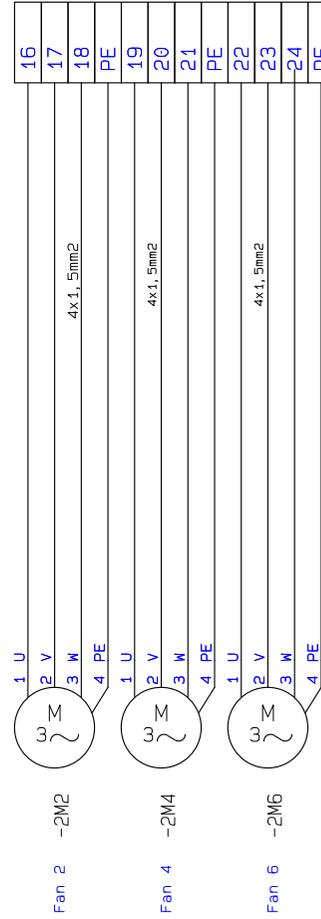
Jméno souboru: Z2221134 AAC6-330C v.3

	Projekt: Z2221134	Poslední změna: 30.01.2023
	Zakázka: AAC6-330C	Měřítka: 1:1
	Schválil:	Vypracoval:
	Název:	<b>Eliwell</b>

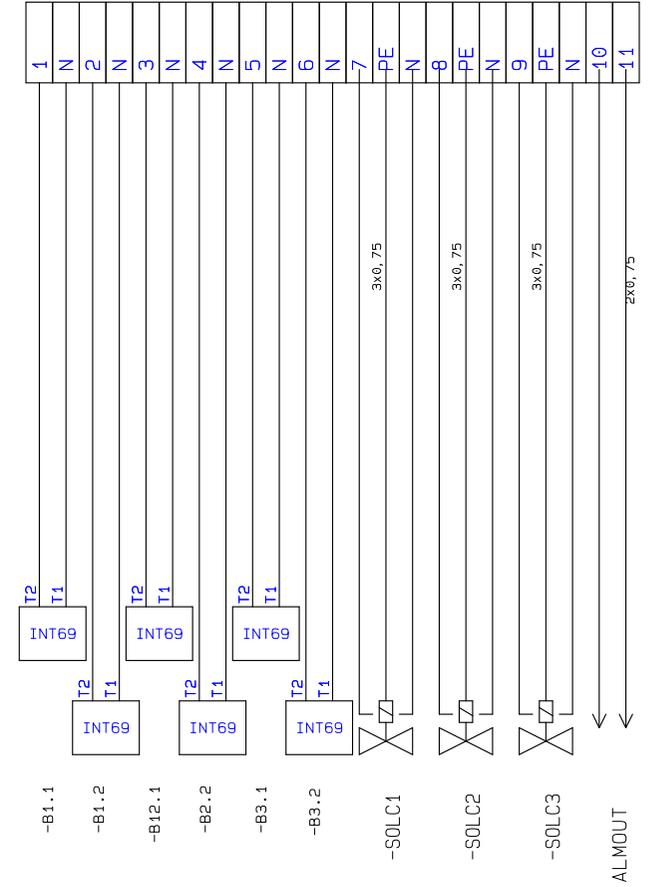
**-X1.1**



**-X1.2**

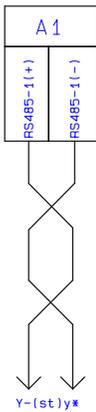
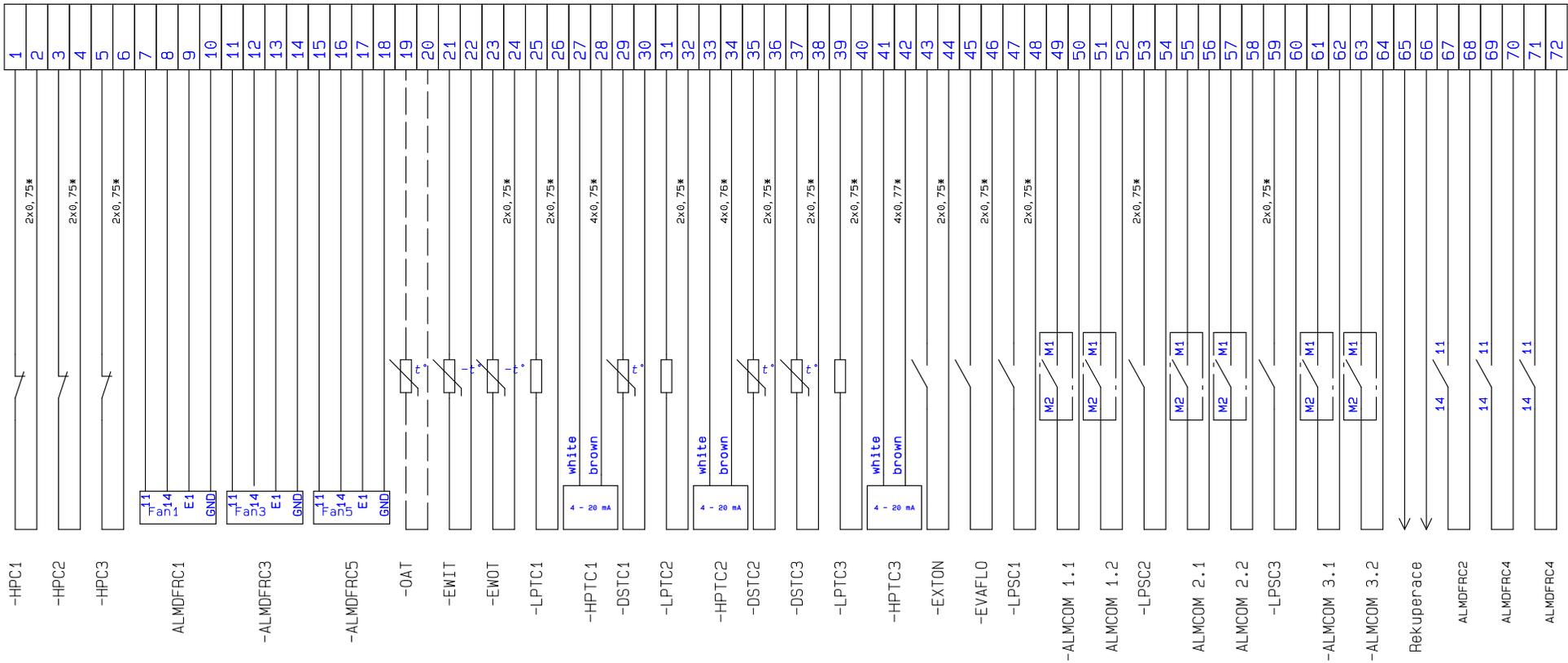


**-x2**



**SOLC - elektromagnetický ventil**  
**ALMOUT - alarmový výstup**  
**ALMDFRC - alarm ventilátoru**

-X3



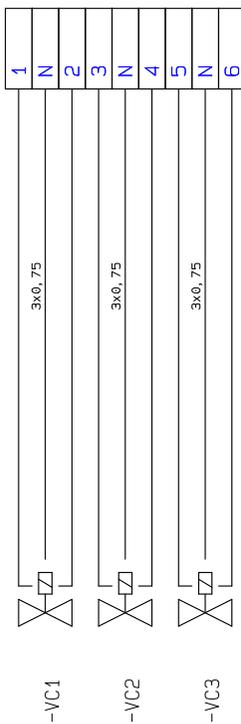
Připojení k BMS

- HPC - snímač vysokého tlaku**
- FAN - ventilátor**
- OAT - venkovní čidlo**
- EWIT - čidlo teploty přívodu vody**
- EWOT - čidlo teploty výstupní vody**
- LPTC - čidlo nízkého tlaku**
- HPTC - čidlo vysokého tlaku**
- DSTC - výstupní teplota**
- EXTON - externí start/stop**
- EVAFLO - relé průtoku vody**
- LPSC - snímač nízkého tlaku**
- ALMDFRC - alarm ventilátoru**
- ALMCOM - kompresor alarm**

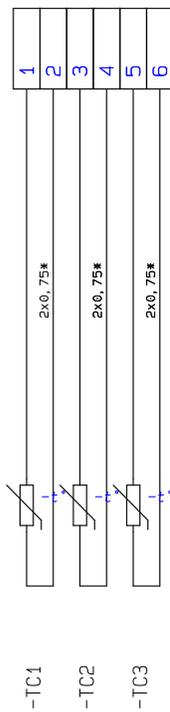
Jméno souboru: Z2221134 AAC6-330C v.3

	Projekt: Z2221134	Poslední změna: 22.02.2023
	Zakázka: AAC6-330C	Měřítka: 1:1
	Schválil:	Vypracoval:
	Název:	<b>Svorky X3</b>
	14	List: 15 z 18

-X4



-X5



**VC - třicestný ventil**

**3W - třicestný ventil**

**3WH - třicestný ventil**

**TC1, TC2, TC3 - teplotní čidlo**

Jméno souboru: Z2221134 AAC6-330C v.3



Projekt: Z2221134

Zakázka: AAC6-330C

Schválil:

Název:

Vypracoval:

**BOX SVOREK X4, X5**

Poslední změna: 08.03.2023

Měřítko: 1:1

List: 16 z 18

Označení	Druh	Kod	Počet
SF1-SF6	pojistkový odpojovač	FB03A3P	6
SF7,SF8,SF9,SF10,SF11,SF12	jistič 3P	PEP-J 3P C 4A	6
SF13	motorový spouštěč	SM1P 2300	1
SF15,SF16	jistič 1P	PEP-J 1P B 6A	3
SF14	jistič 3P	PEP-J 3P B 4A	1
S1,S3,S5	softstartér	SIEMENS	3
S2,S4,S6	softstartér	SIEMENS	3
K1M,K2M,K3M	Stykač	BG0601A230	3
K4M	Stykač	BF2600A230	3
SC1	kontrola sledu fází	HRN-54-N	1
FU1-FU8	svorková pojistka	BEČOV	7
TZ1	termostat	KTS 011	1
TZ2	termostat	KTO 011	1
M1	chlazení rozvaděče	WTSV2500220	1
E1	ohřev rozvaděče	HGL-046	1
ST1	zdroj	DR-60-24	1
K1F,K2F,K3F	relay 24VDC	HR302CD024	3
K4F,K5F,K6F,K7F,K8F,K9F,K10F,K11F,K12F	relay 230VAC	HR302CA230	9
A1	řídící jednotka	AVD126006I500	1
A2	řídící jednotka	EVE1020000500	1
CP	LCD displej	EVK1000000B00	1
X1	svorky	A2C 2,5 PE	12
X1	svorky	A2C 2,5 M	6
X1	svorky	A2C 2,5 TB	15
X2	svorky	A2C 2,5 PE	3
X2	svorky	AITB 2,5	9
X3	svorky	AITB 2,5	32

Jméno souboru: Z2221134 AAC6-330C v.3

	Projekt: Z2221134		Poslední změna: 02.05.2023
	Zakázka: AAC6-330C		Měřítko: 1:1
	Schválil:	Vypracoval:	16
	Název:	<b>Materiál</b>	<b>List: 17 z 18</b>