

INVESTOR:	JK MONT s.r.o.	DATUM:	11/14
		FORMÁT:	A4
MÍSTO STAVBY:	LHOTA POD PŘELOUČÍ	STUPEŇ PD:	DUR A STP
		ČÁST:	MĚŘENÍ A REGULACE
ZODP.PROJEKTANT	Ing. JAN DINGA		
KONTROLOVAL:	VLADIMÍR POLANECKÝ	OBSAH VÝKRESU:	
KRESLIL:	VLADIMÍR POLANECKÝ		ROZVÁDĚČ MaR
AKCE:			
REKONSTRUKCE BÝVALÉHO KRAVÍNA NA			
VÝROBNÍ PROSTORY FIRMY JK MONT s.r.o.		MĚŘÍTKO: —	ČÍS.VÝKR.: D.11.06

Projekt/Project : Rekonstrukce bývalého kravína na výrobní prostory firmy JK MONT s.r.o.

Místo instalace/Installation site : JK MONT s.r.o., Lhota Pod Přeloučí

Zákazník/Customer : DIGITRONIC CZ s.r.o.

Uživatel/End User : JK MONT s.r.o.

Dok. číslo/Doc Nr. : D.11.06

Verze/Revision : 1.0

Napájení/Power Supply : TN-S

Přívod/Connection : 3+N+PE, 50Hz, 400VAC

Ovládací napětí/Control Voltage : 1+N+PE, 50Hz, 230VAC, 24VDC PELV, 24VAC PELV

Instalovaný příkon/Installed power : 10kW

Schválil/Approved : Radek Zvěřina

Vypracoval/Developed : Vladimír Polanecký

Poslední změna/Last change on : 25.11.2014

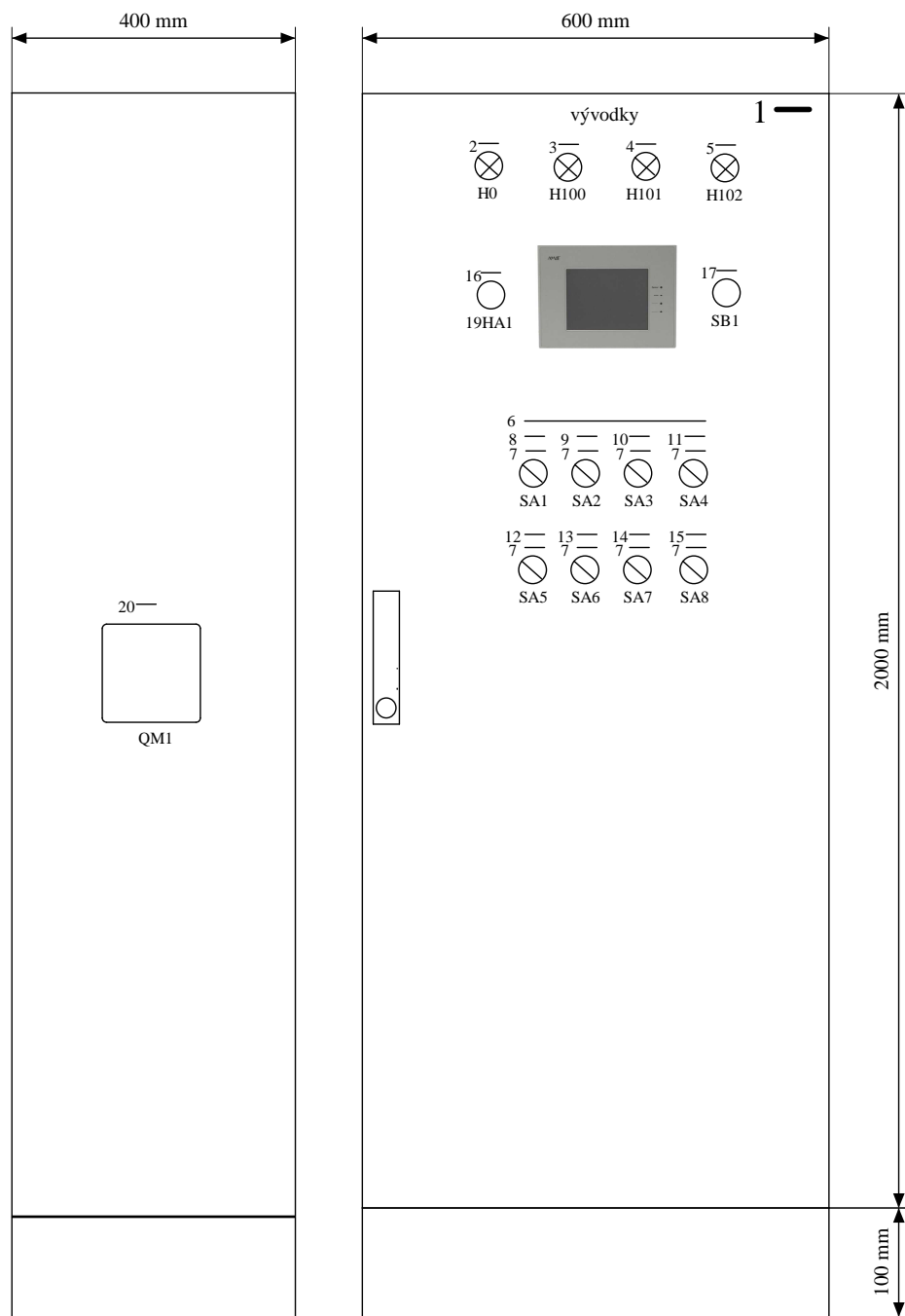
Poslední zpracovatel/Last change by : vladimir.polanecky

Obsah

Zařízení	Místo	Strana	Název stránky	Doplňkové pole stránky	Datum	Zpracoval	X
	TIT	1	TITULNÍ LIST		2.5.2013	vladimir.polanecky	
	TIT	2	OBSAH		22.9.2014	vladimir.polanecky	
	TIT	3	OBSAH		22.9.2014	vladimir.polanecky	
	TIT	4	ZMĚNOVÝ LIST		15.8.2014	vladimir.polanecky	
	TIT	5	ROZVADĚČ RD1 -CELKOVÝ POHLED		17.9.2014	radek.zverina	
	RD1	1	HLAVNÍ PŘÍVOD		17.9.2014	radek.zverina	
	RD1	2	NAPÁJENÍ ZDROJE		19.9.2014	radek.zverina	
	RD1	3	PŘEHLED AMAP99S/1		17.9.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	4	PŘEHLED AMAP99S/2		18.8.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	5	PŘEHLED UI8AO8U		17.9.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	6	PŘEHLED DISPLEJ		17.9.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	7	NAPÁJENÍ ŘS		17.9.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	8	KOMUNIKACE ŘS-DISPLEJ		17.9.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	9	KOMUNIKACE ŘS-KARTY ŘS		17.9.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	10	SIGNALIZACE		18.9.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	11	MĚŘENÍ TEPLOT		22.9.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	12	MĚŘENÍ TEPLOT		22.9.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	13	VZT -VZT Klapky		22.9.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	14	VZT -VZT Klapky		22.9.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	15	VZT -DIF.SNÍMAČE		17.9.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	16	VZT -MRAZ.OCHRANA		17.9.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	17	VZT -ČERPADLO		22.9.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	18	VZT -REG.VENTIL		22.9.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	19	VZT-VENTILÁTOR PŘÍVOD		22.9.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	20	VZT-VENTILÁTOR ODTAH		18.9.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	21	VZT -OVLÁDÁNÍ		22.9.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	22	VYTÁPĚNÍ - KOTEL		22.9.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	23	VYTÁPĚNÍ - REG.VENTIL ÚT a TUV		22.9.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	24	VYTÁPĚNÍ - OBĚHOVÉ ČERPADLO ÚT		22.9.2014	vladimir.polanecky	
	RD1	25	VYTÁPĚNÍ - NABÍJECÍ ČERPADLO TUV		22.9.2014	vladimir.polanecky	







ŠTÍTKY :  
šíře 50mm  
ŠTÍTKY :  
šíře 10mm

1	RD1
2	ROZVÁDEČ POD NAPĚTÍM
3	NAPĚTÍ ZDROJE
4	CHOD
5	PORUCHA
6	VZT
7	AUT-0-ZAP
8	ČERPADLO VZT
9	VENTILÁTOR PŘÍVOD
10	VENTILÁTOR ODTAH
11	REŽIM VZT
12	ČERPADLO ÚT
13	ČERPADLO NABÍJEČÍ TUV
14	ČERPADLO CÍRKULAČNÍ TUV
15	ČERPADLO ÚT-PODL.TOPENÍ
16	HOUKAČKA PORUCHY
17	KVITACE
18	
19	
20	HLAVNÍ VYPÍNAČ
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	

## LEGENDA

Rozvaděč typ: Kovová skříň Schrack

Krytí: IP55/20

Rozměry: 600x2000+100x400 (š x v x h)

Přívod a vývody: vrchem rozvaděče

Panty vpravo

Hlavní vypínač QM1 umístěn na levé boční straně rozváděče

Napájecí napětí : 3+N+PE ~ 50Hz 400VAC TN-S

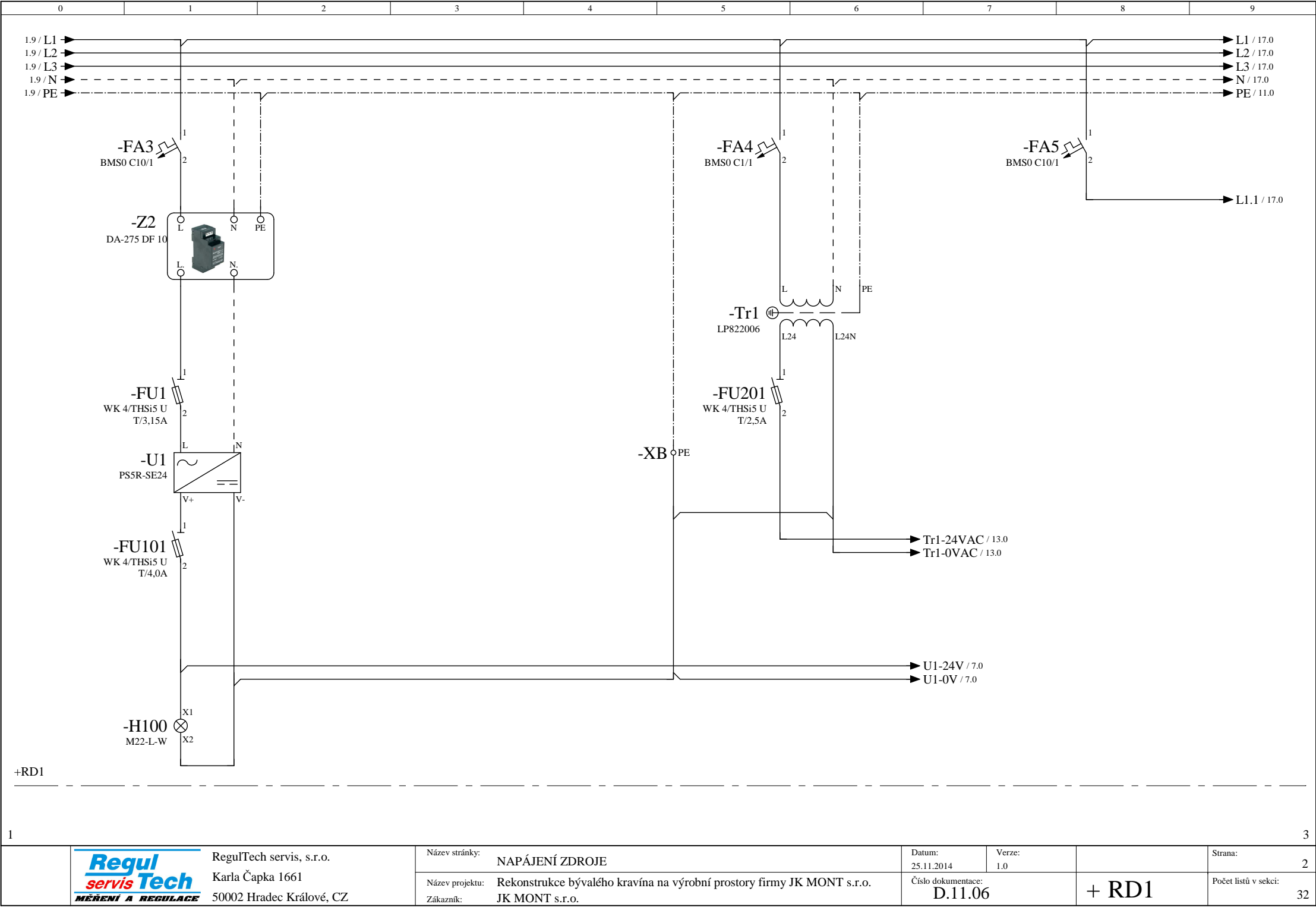
Ovládací napětí: 1+N+PE ~ 50Hz 230VAC TN-S

24VDC PELV, 24VAC PELV

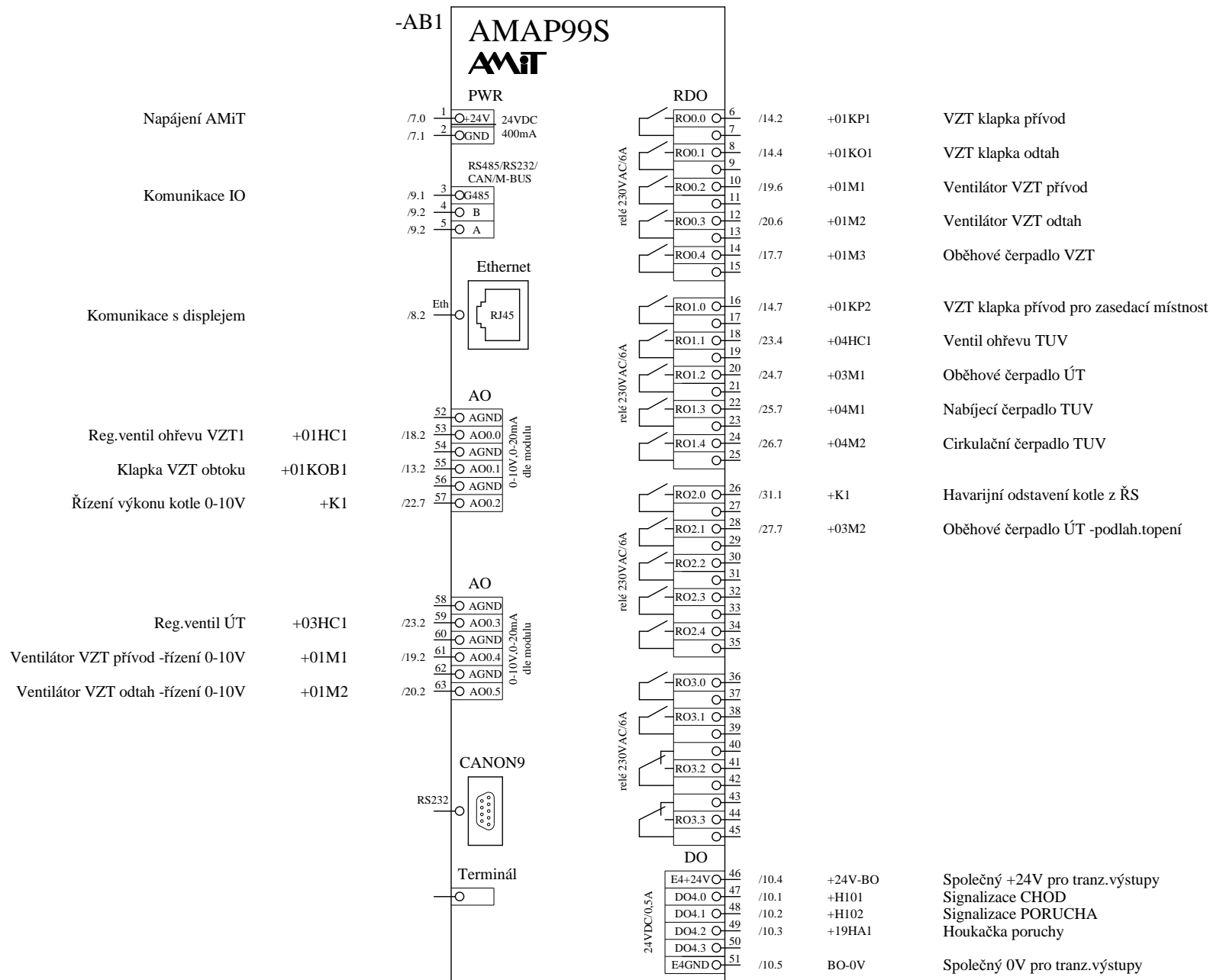
Jmenovitý proud: 16A

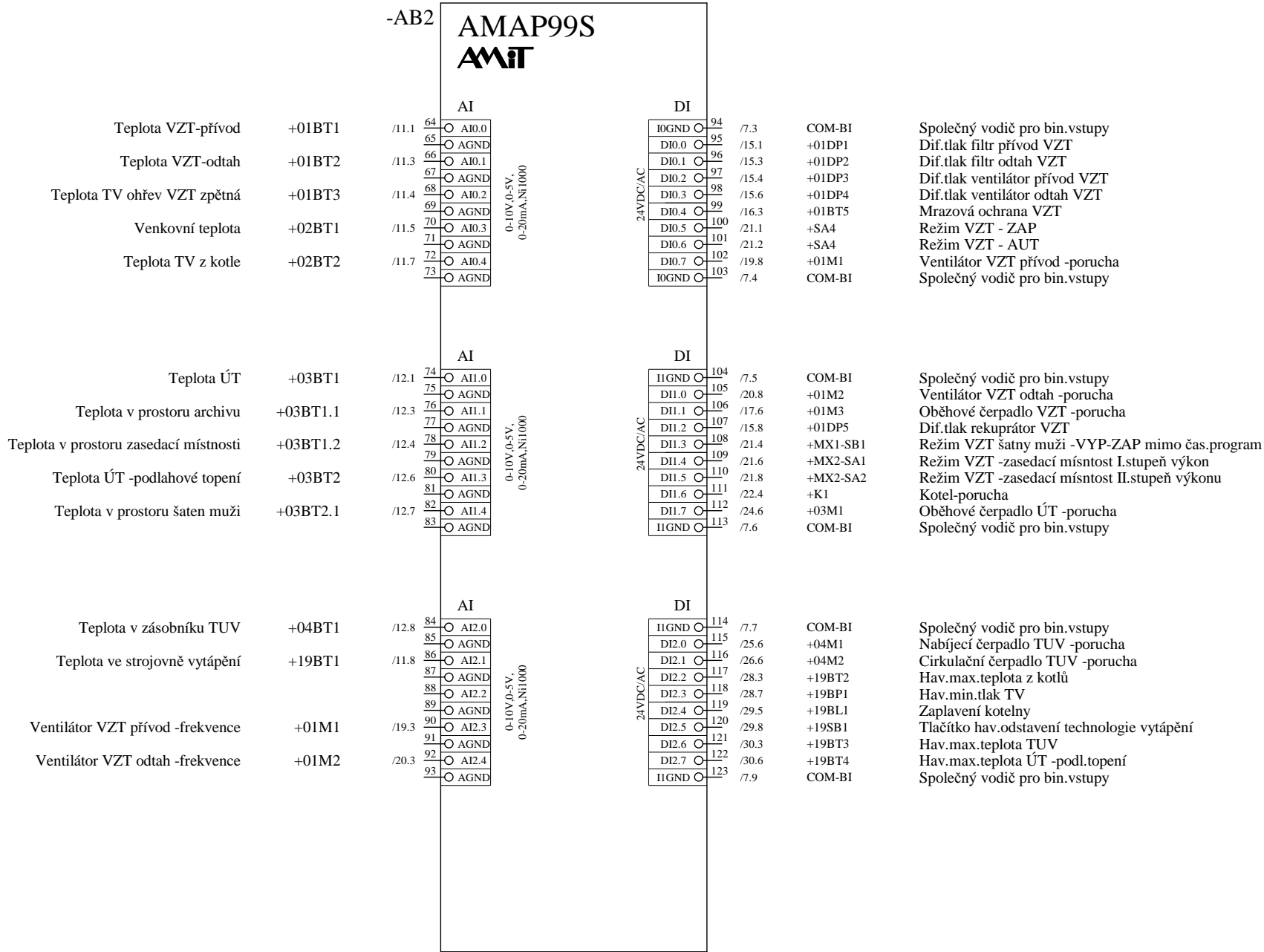
Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2











AI

DI

84

114

85

115

86

116

87

117

88

118

89

119

90

120

91

121

92

122

93

123

AI12.0

DI12.0

AGND

DI12.1

AI12.1

DI12.2

AGND

DI12.3

AI12.2

DI12.4

AGND

DI12.5

AI12.3

DI12.6

AGND

DI12.7

AI12.4

DI12.8

AGND

DI12.9

0-10V, 0-5V,  
0-20mA, Ni1000

24VDC/AC

Teplota v zásobníku TUV

+04BT1

/12.8

Teplota ve strojovně vytápění

+19BT1

/11.8

Ventilátor VZT přívod -frekvence

+01M1

/19.3

Ventilátor VZT odtah -frekvence

+01M2

/20.3

COM-BI

+04M1

+04M2

+19BT2

+19BP1

+19BL1

+19SB1

+19BT3

+19BT4

COM-BI

Společný vodič pro bin.vstupy

Nabíjecí čerpadlo TUV -porucha

Cirkulační čerpadlo TUV -porucha

Hav.max.teplota z kotlů

Hav.min.tlak TV

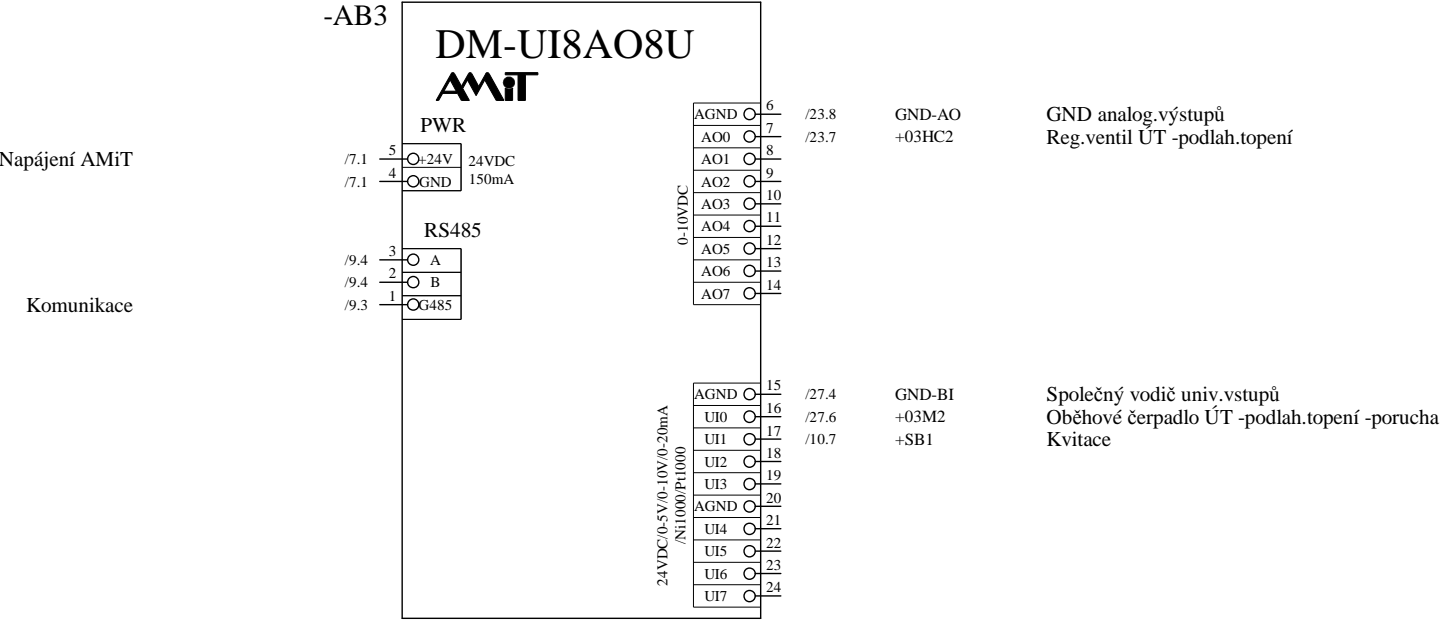
Zaplavení kotelny

Tlačítko hav.odstavení technologie vytápění

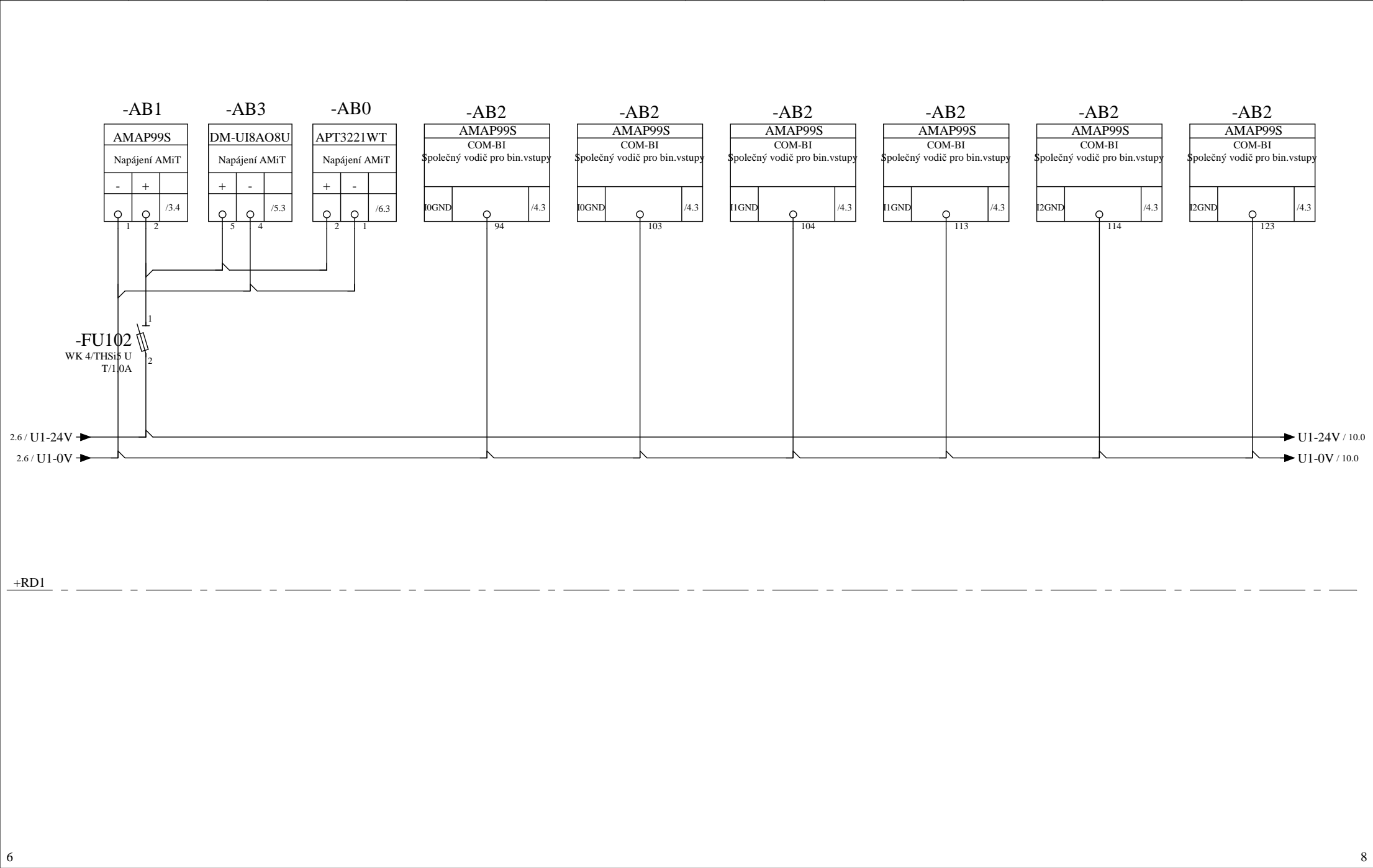
Hav.max.teplota TUV

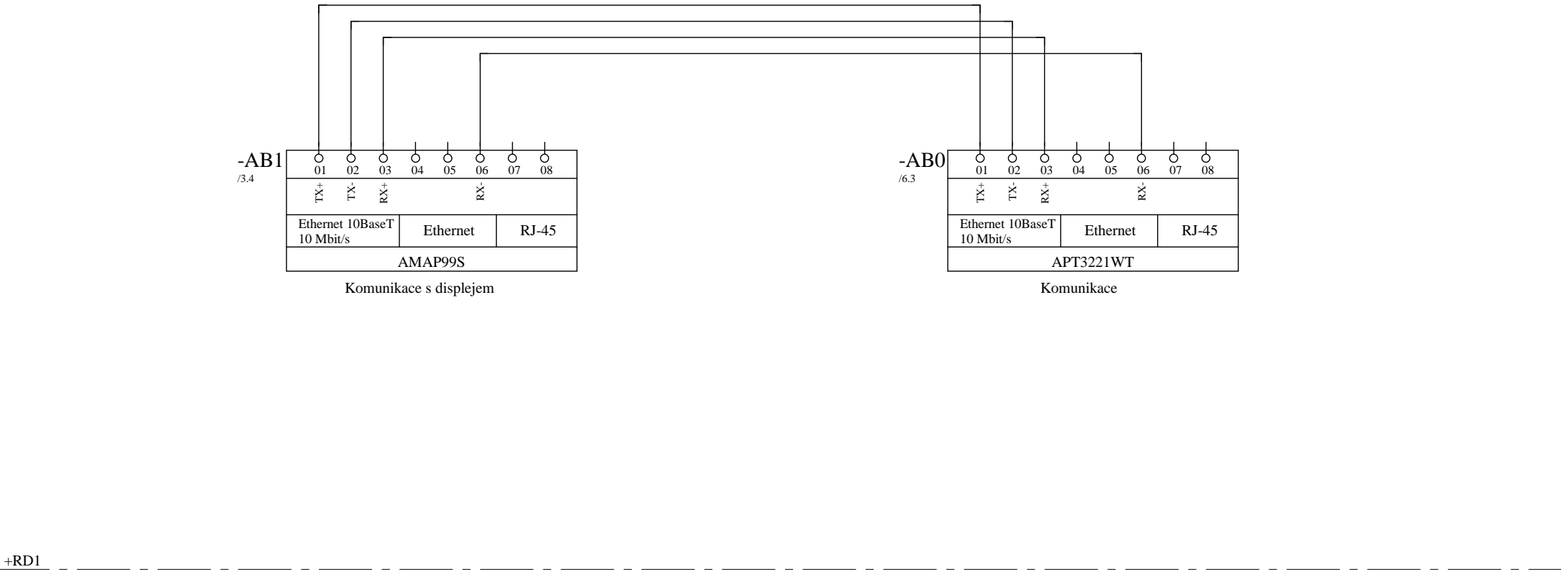
Hav.max.teplota ÚT -podl.topení

Společný vodič pro bin.vstupy

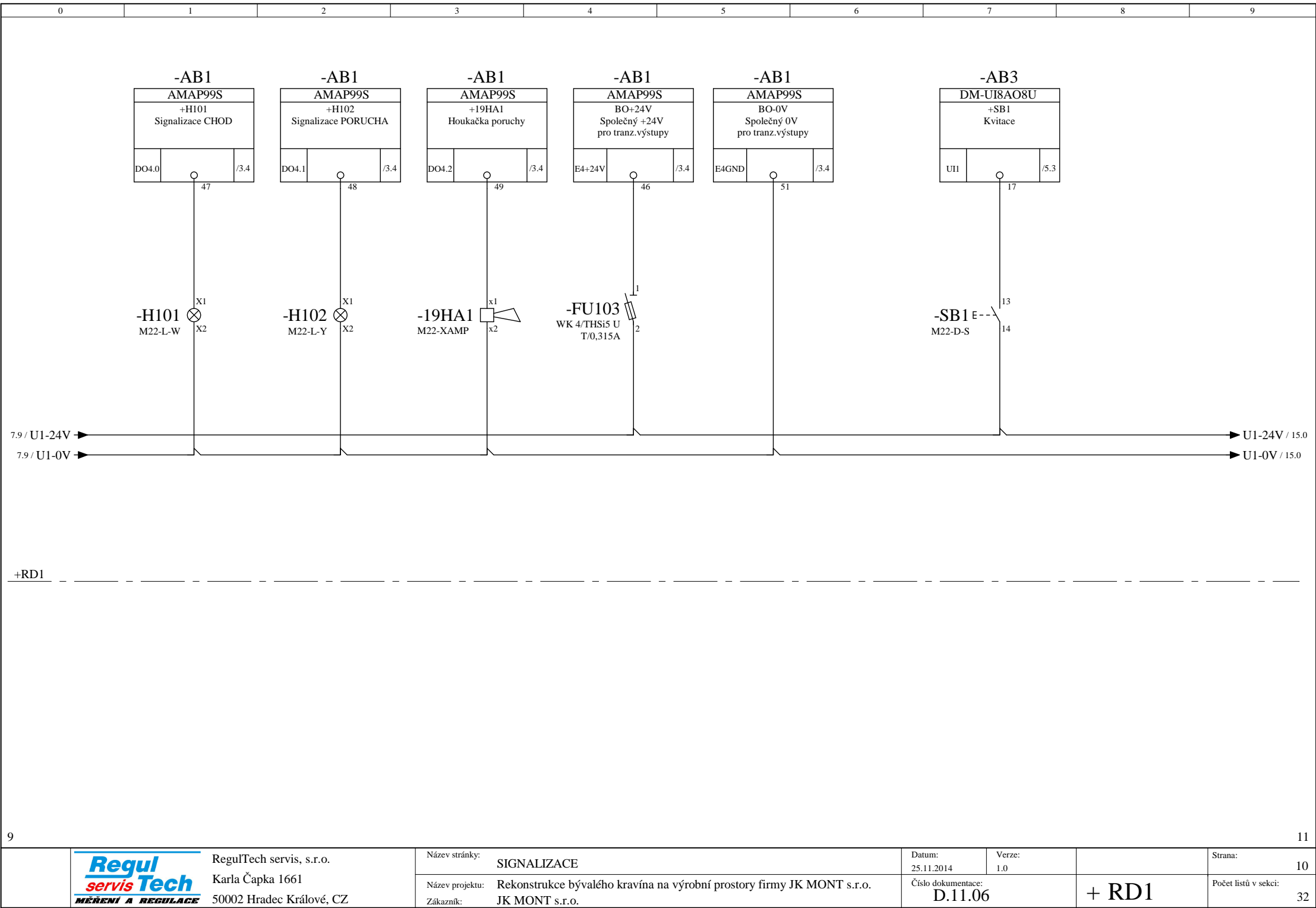








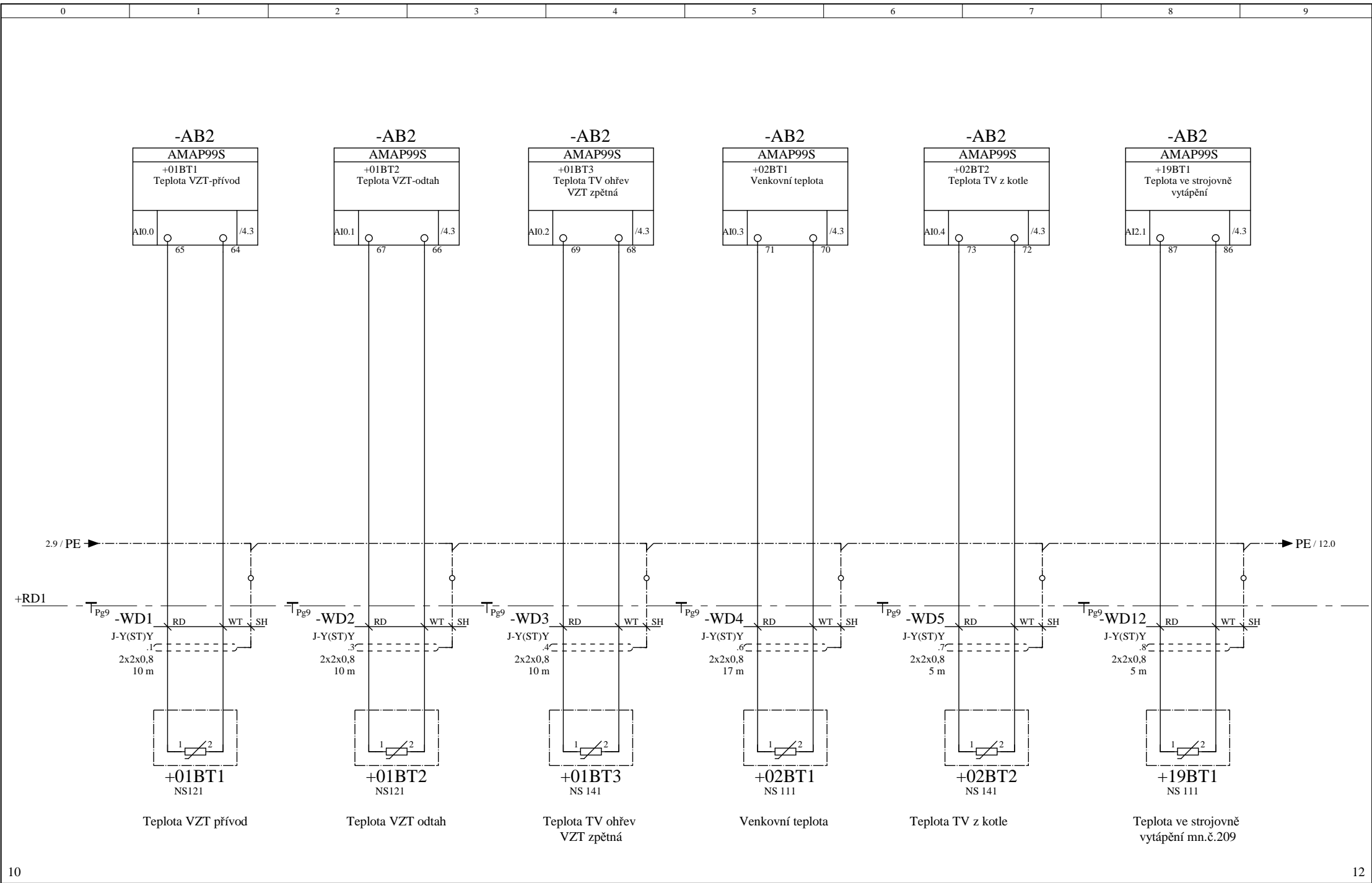


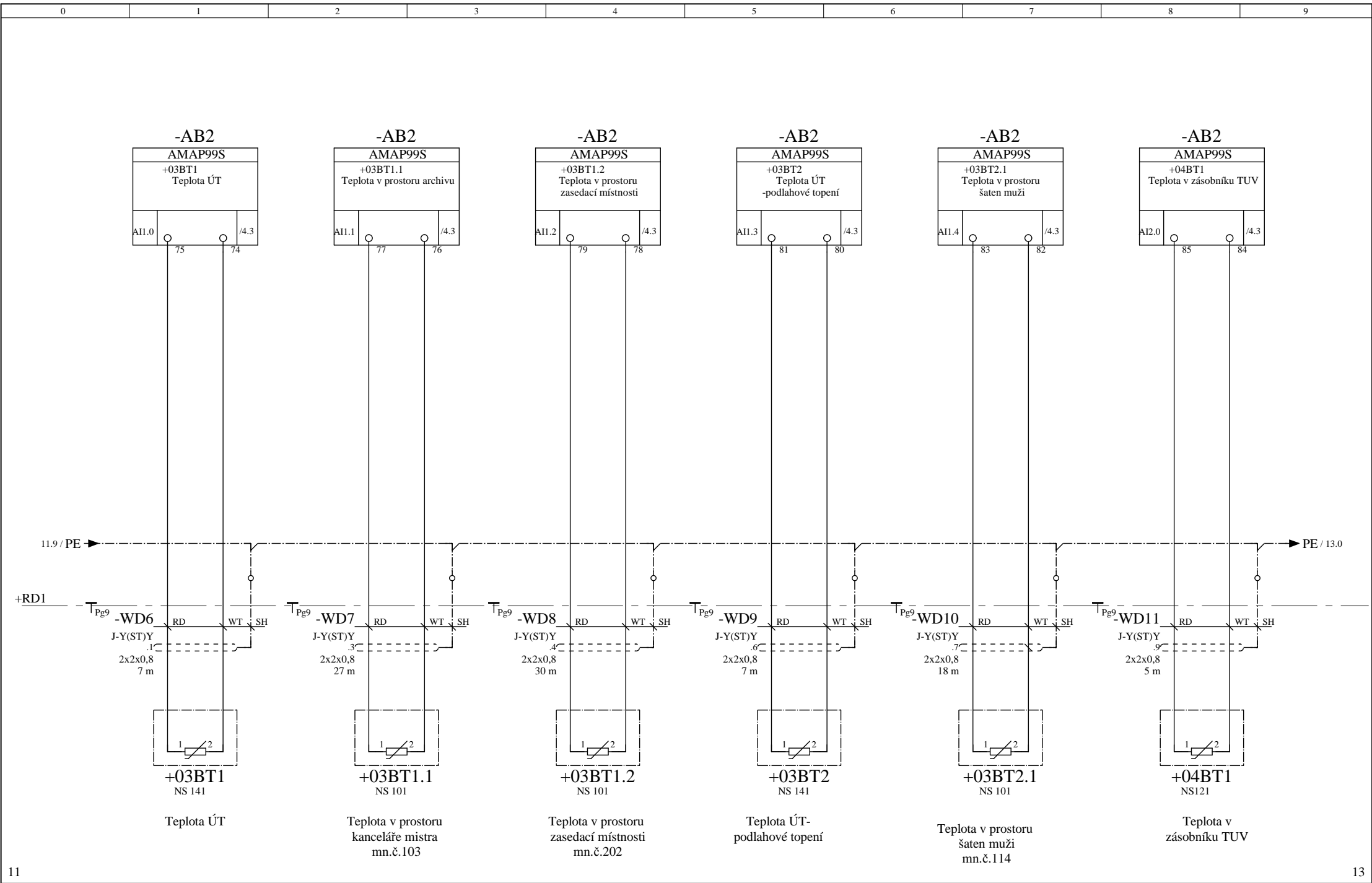


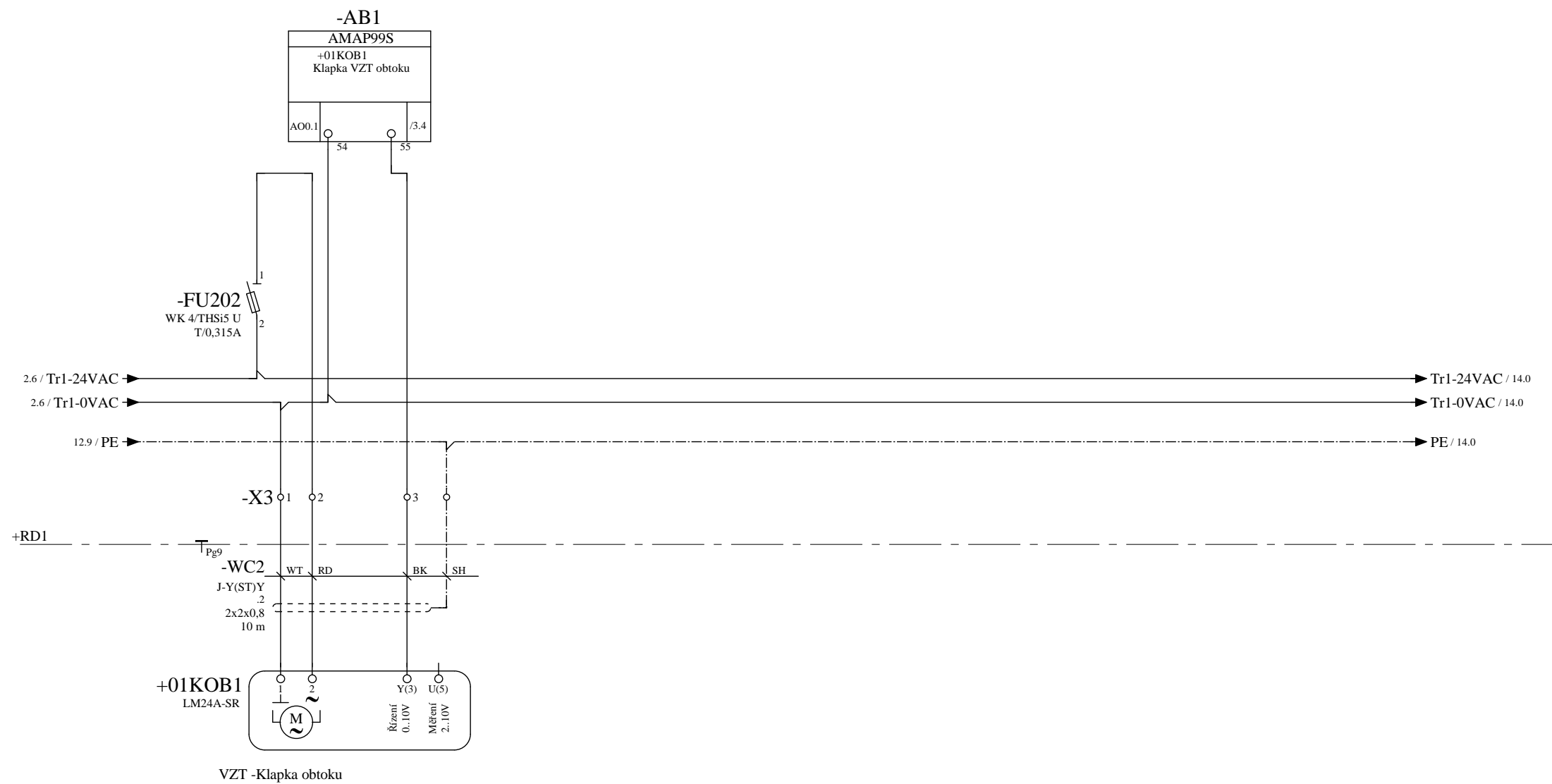
9

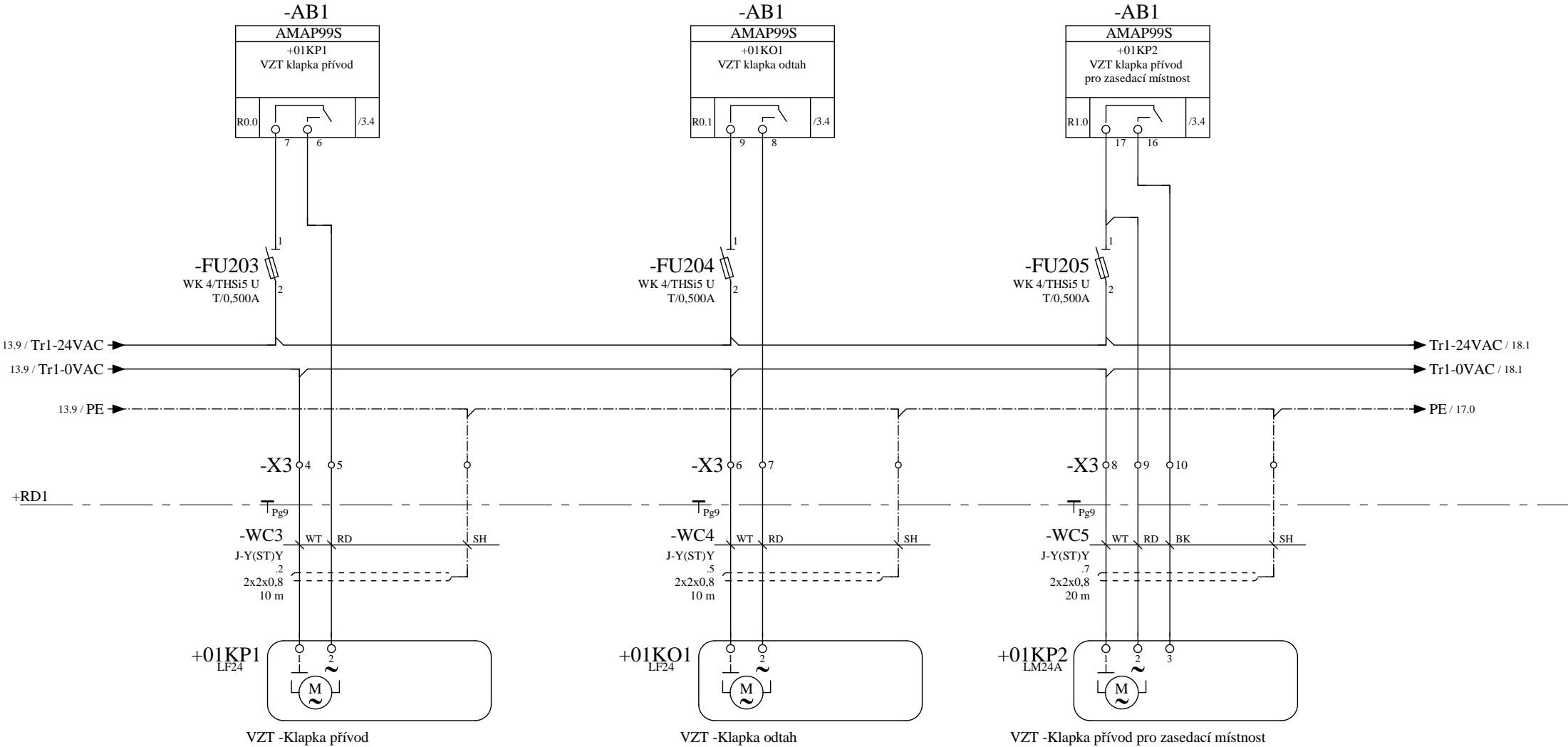
11

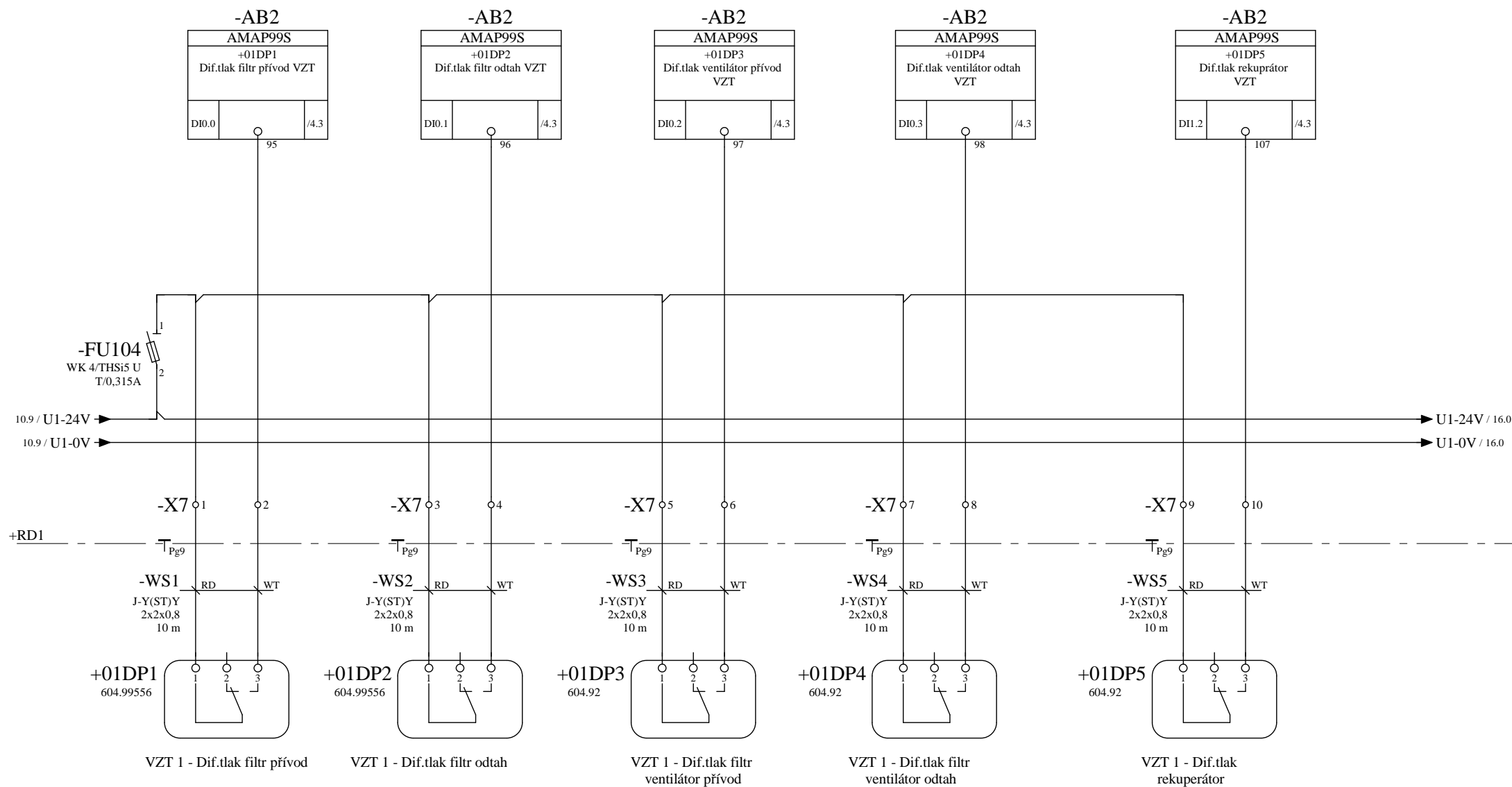


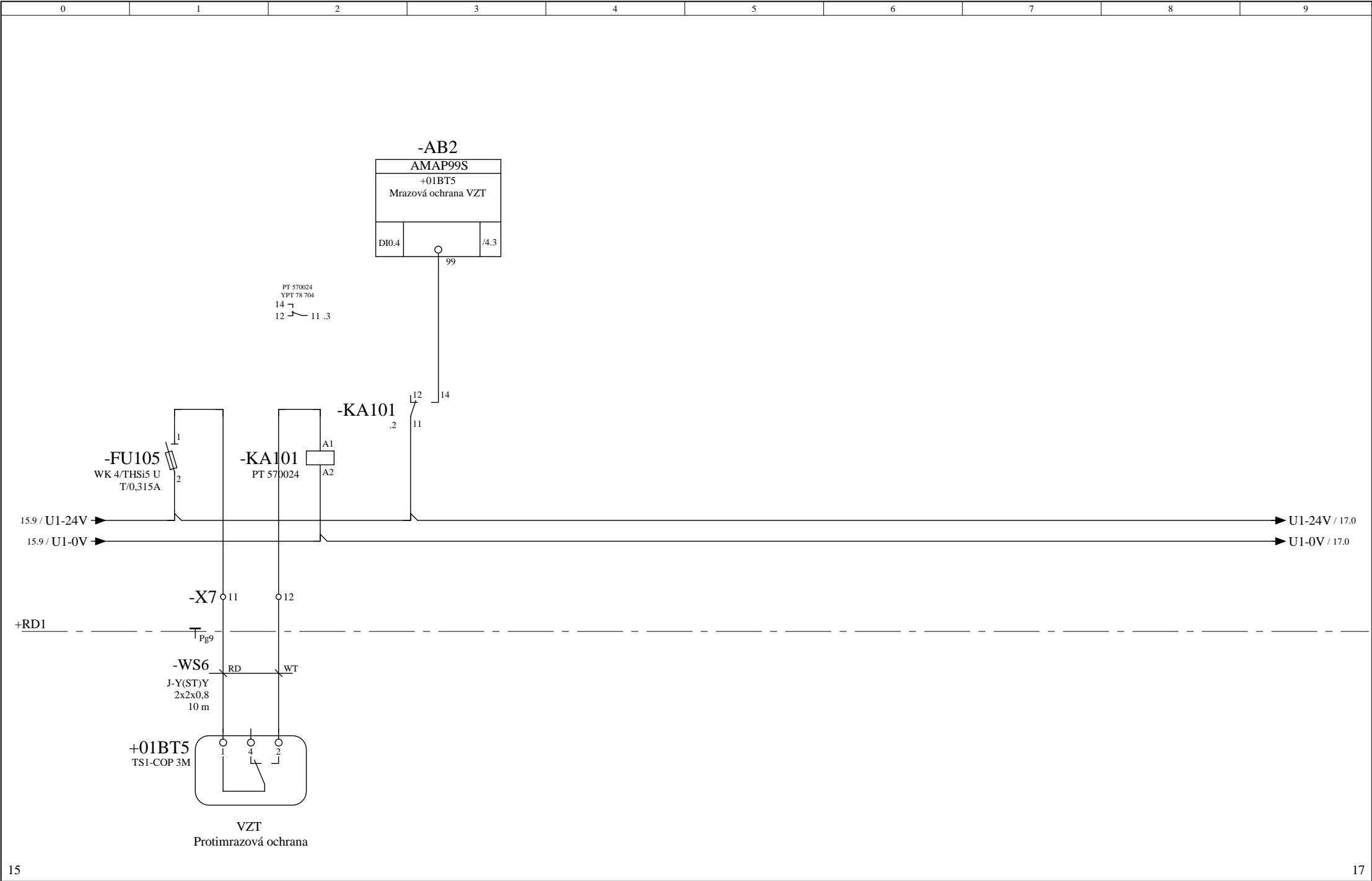


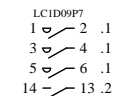


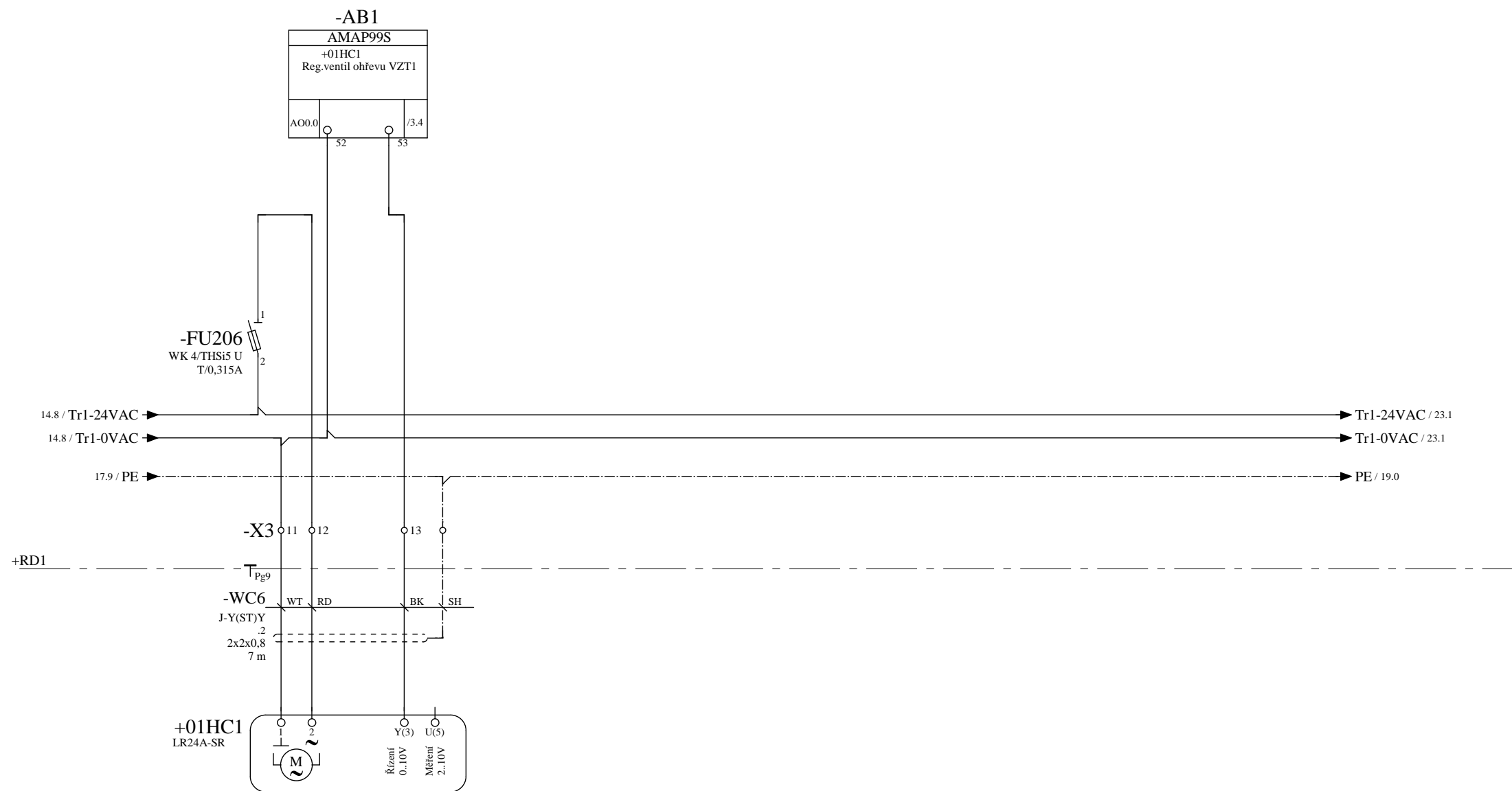




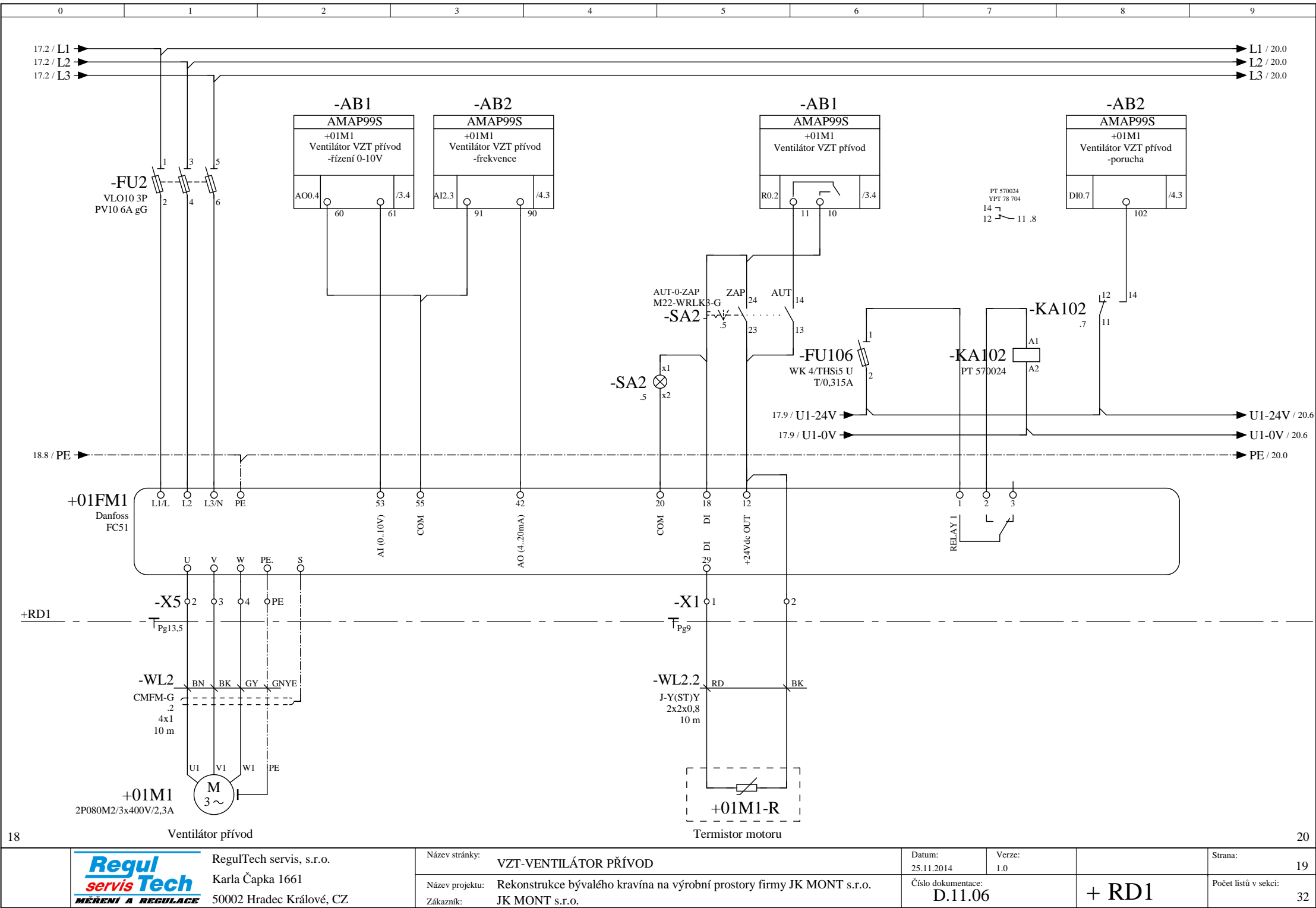






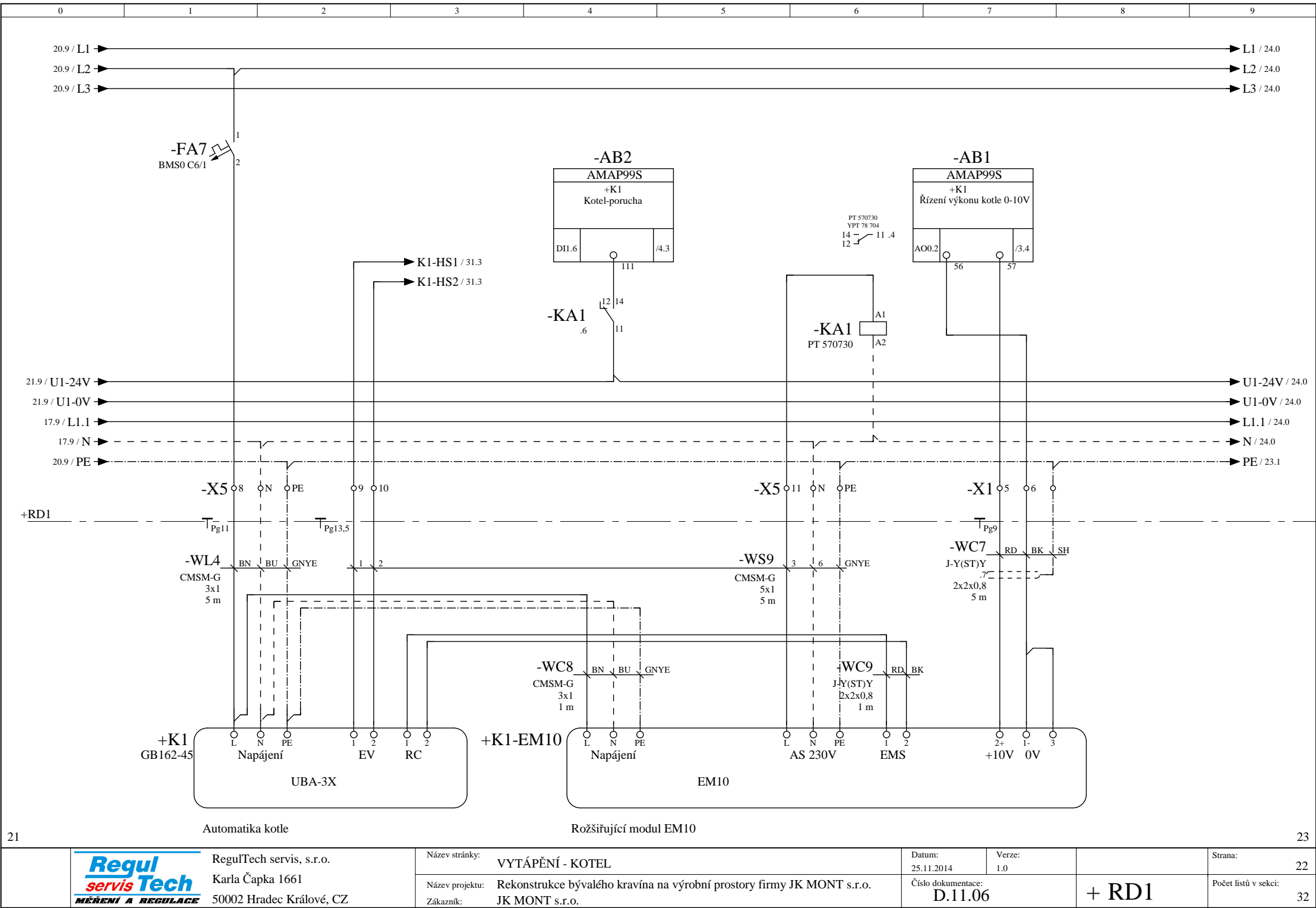


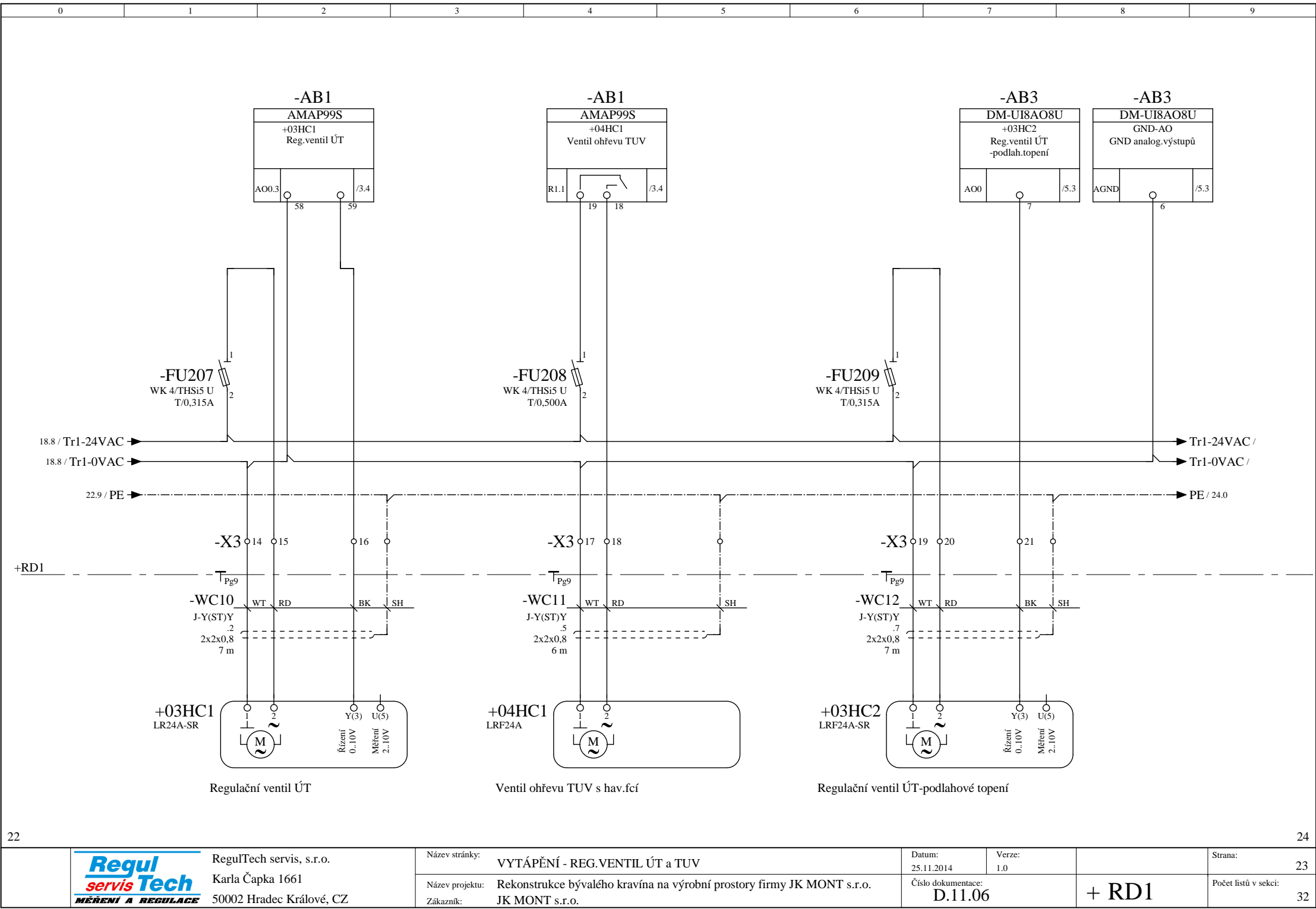








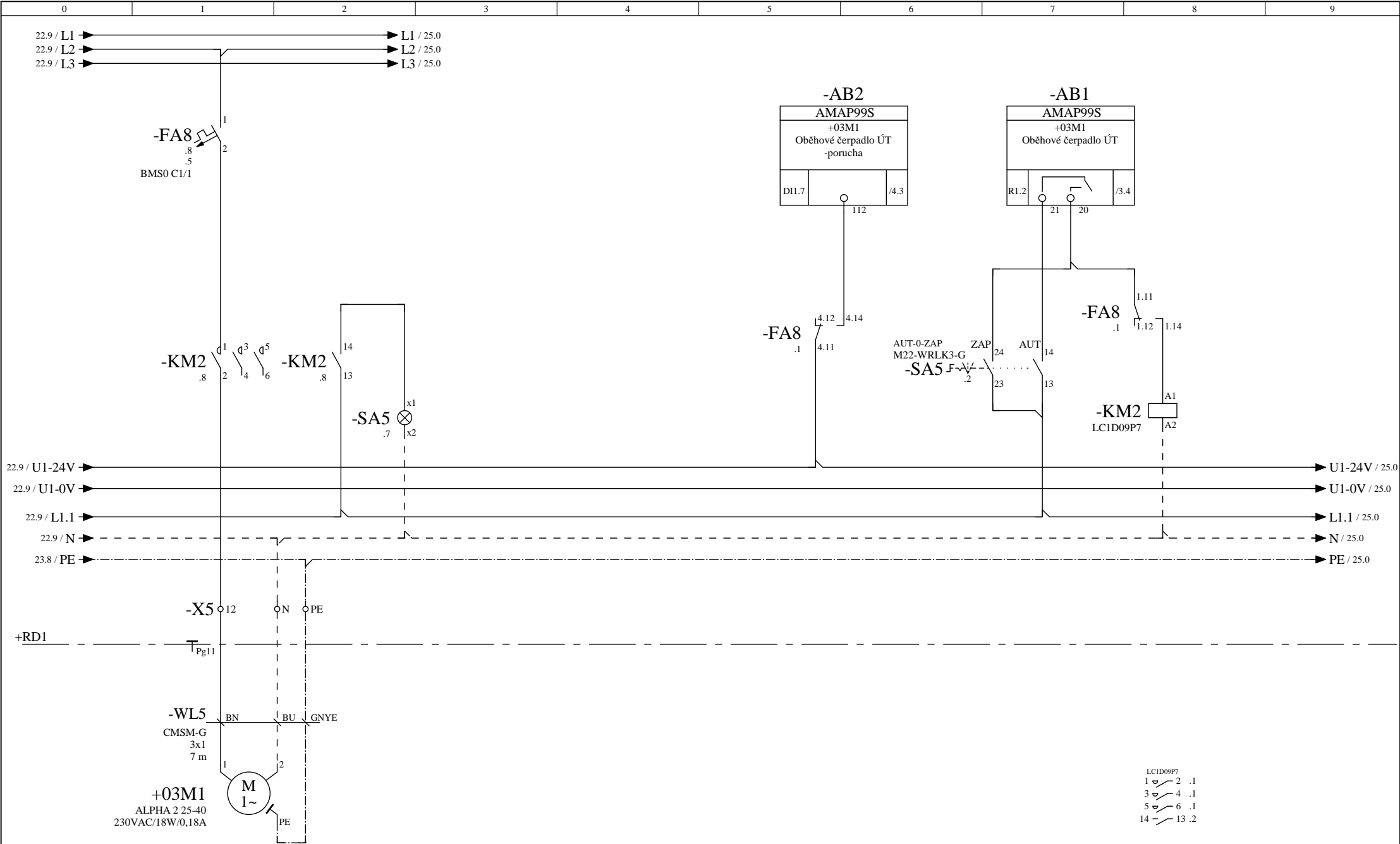




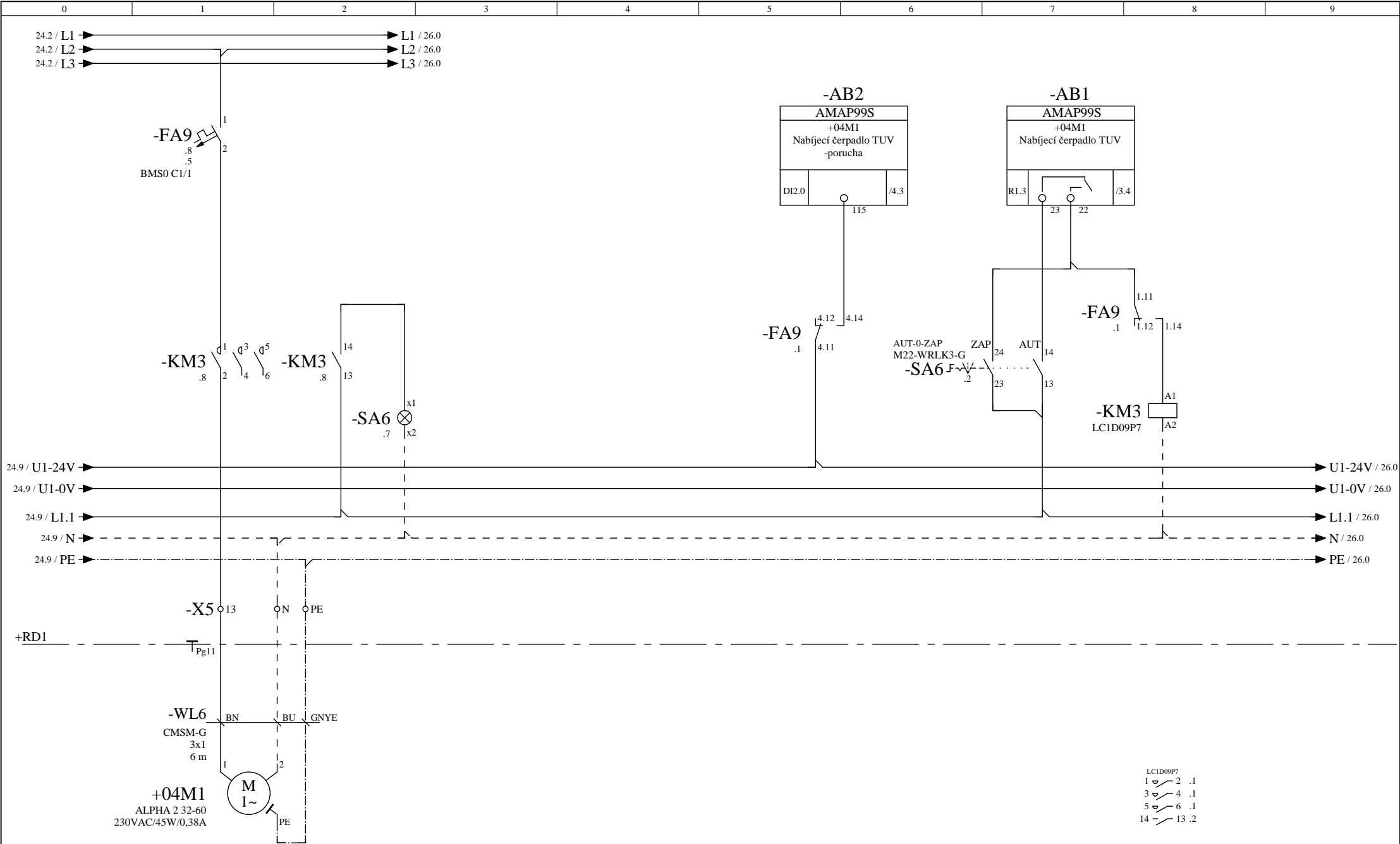
22

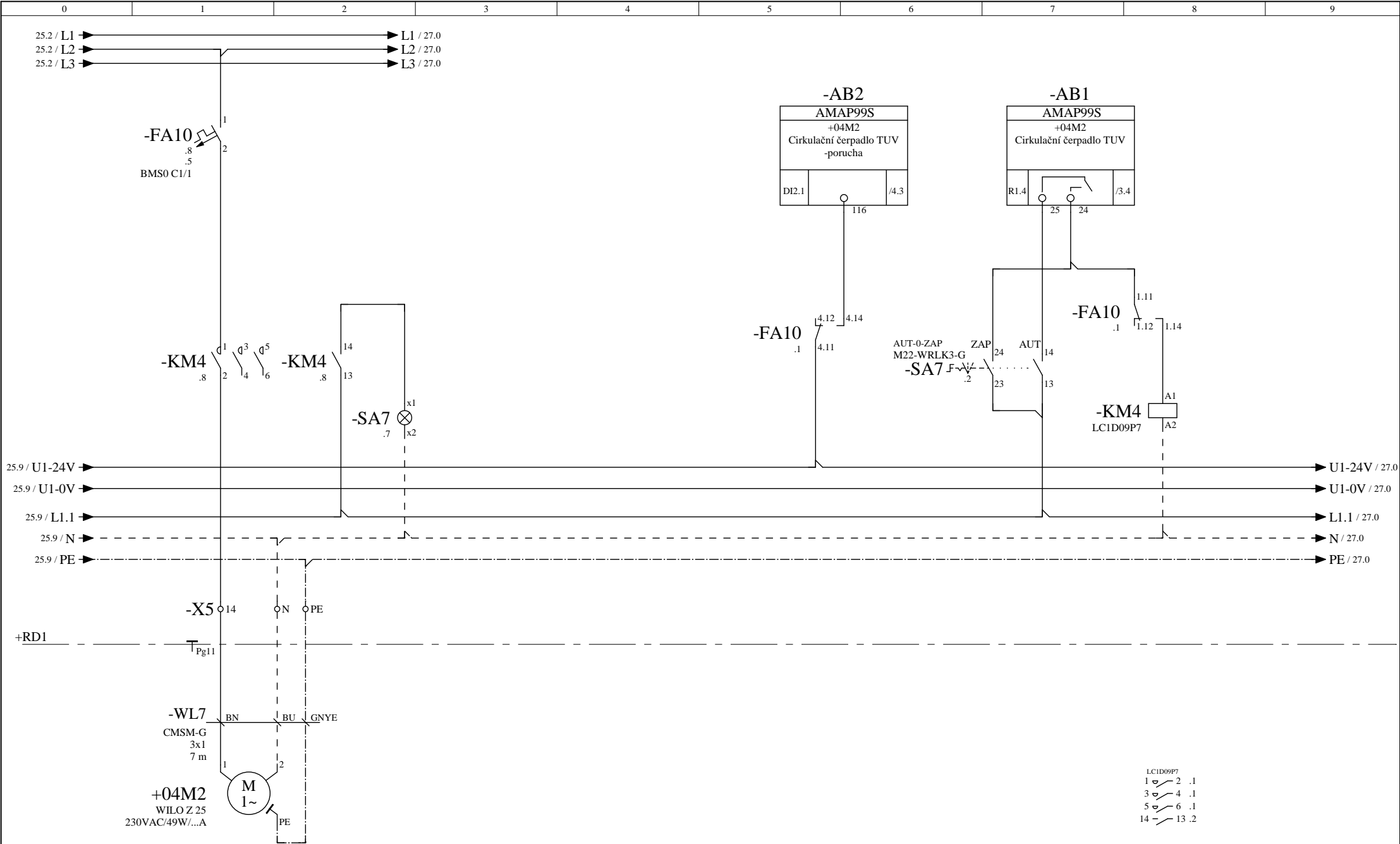
24

23

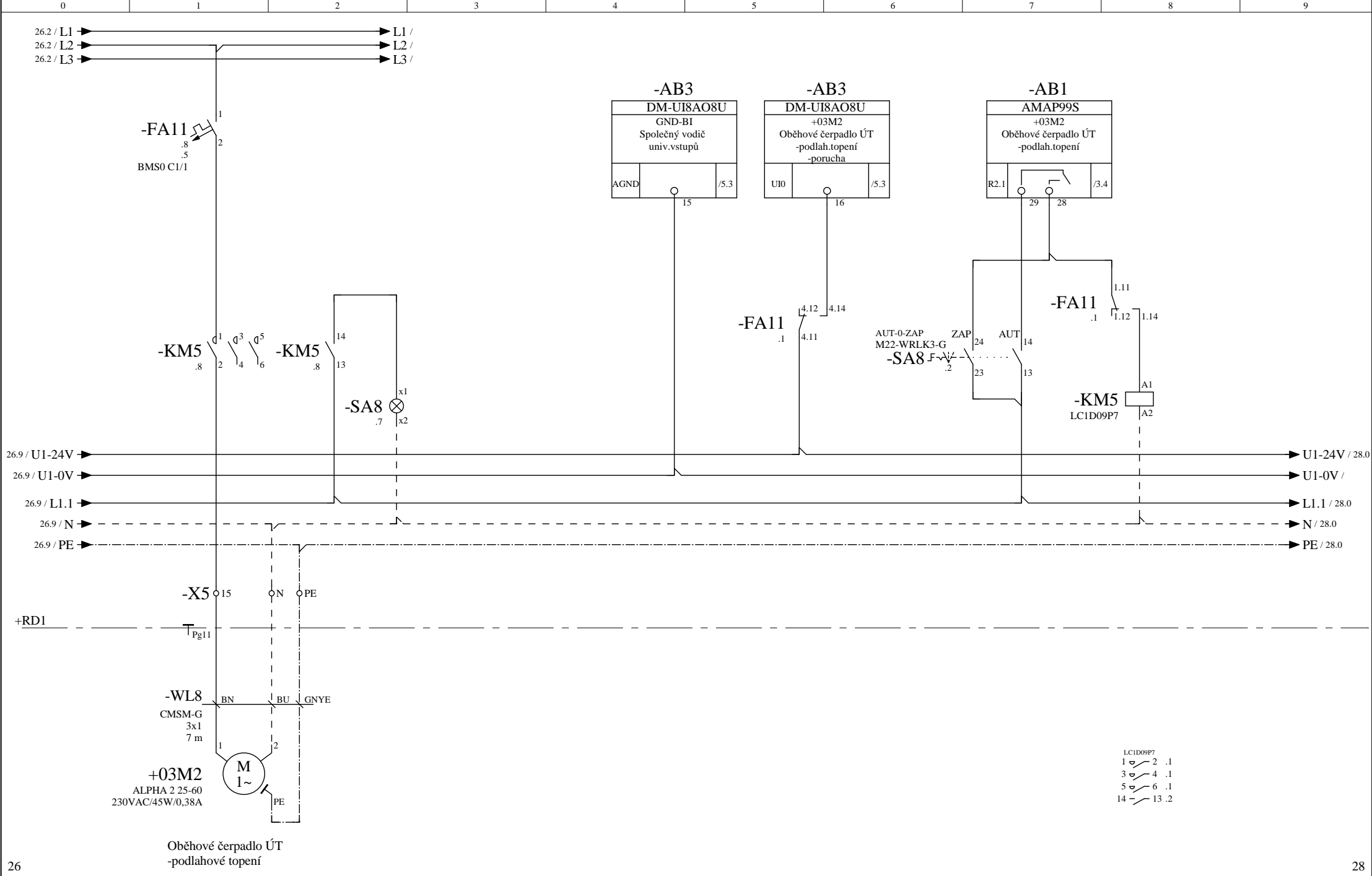


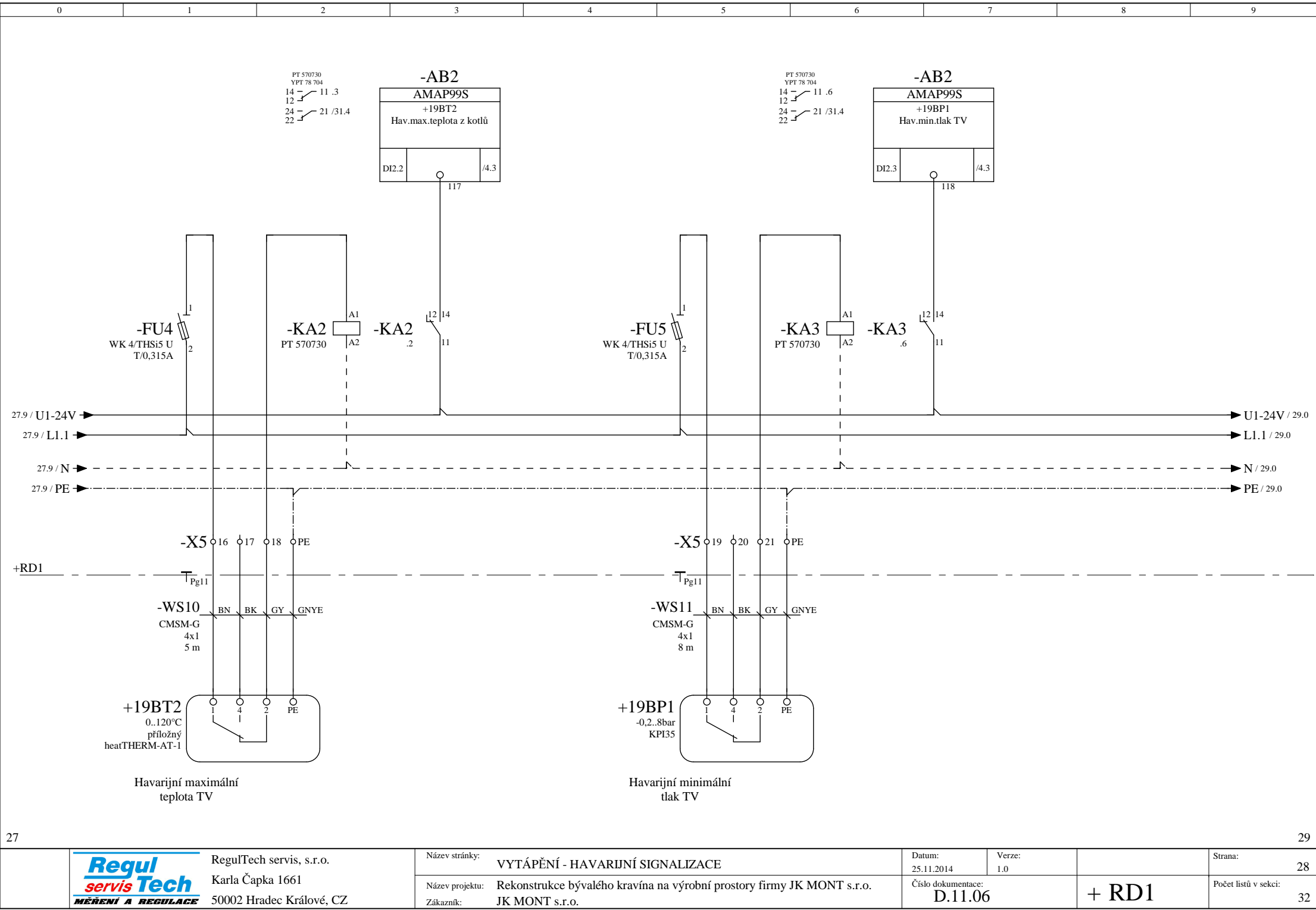
<div><div><div>Regul</div><div>servis Tech</div><div>MĚŘENÍ A REGULACE</div></div><div>RegulTech servis, s.r.o. Karla Čapka 1661 50002 Hradec Králové, CZ</div></div>	Název stránky: VYTÁPĚNÍ - OBĚHOVÉ ČERPADLO ÚT	Datum: 25.11.2014	Verze: 1.0	Strana: 24
	Název projektu: Rekonstrukce bývalého kravína na výrobní prostory firmy JK MONT s.r.o. Zákazník: JK MONT s.r.o.	Číslo dokumentace: D.11.06		Počet listů v sekci: 32





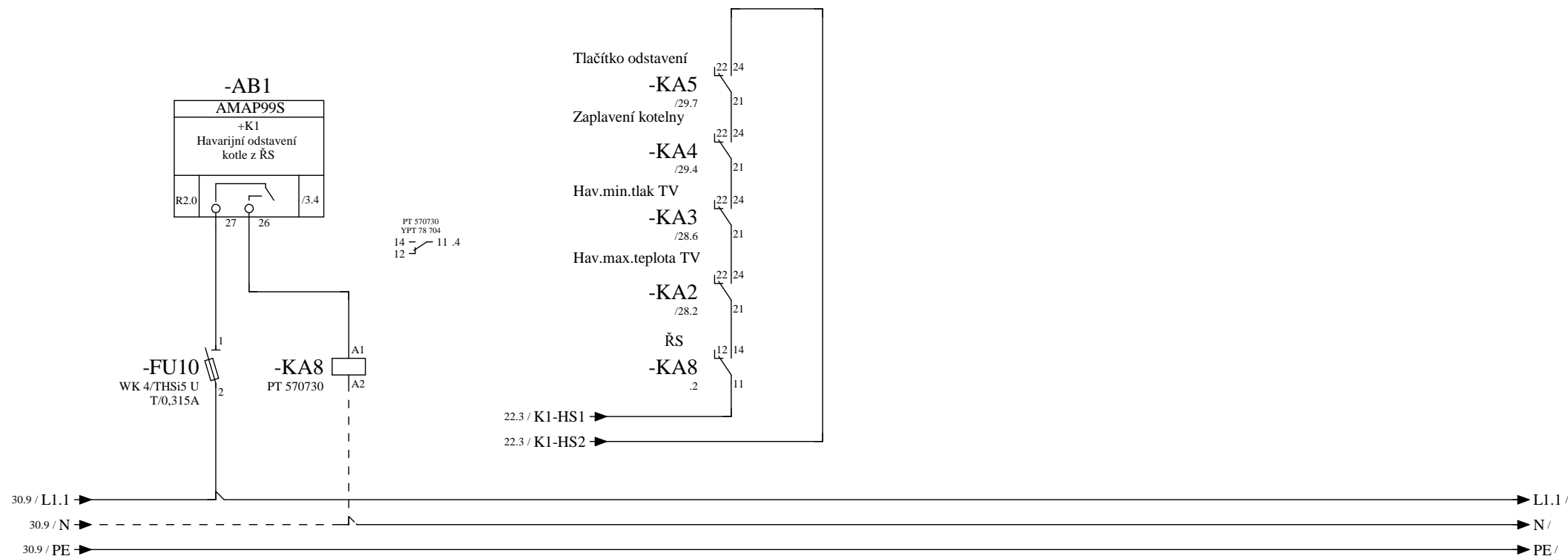













+RD1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

+RD1

31

+DOK/1

 <p>RegulTech servis, s.r.o. Karla Čapka 1661 50002 Hradec Králové, CZ</p>	<p>Název stránky: REZERVA</p>	<p>Datum: 25.11.2014</p>	<p>Verze: 1.0</p>		<p>Strana: 32</p>
	<p>Název projektu: Rekonstrukce bývalého kravína na výrobní prostory firmy JK MONT s.r.o.</p> <p>Zákazník: JK MONT s.r.o.</p>	<p>Číslo dokumentace: D.11.06</p>		<p>+ RD1</p>	<p>Počet listů v sekci: 32</p>

Kusovník

Označení dílu	Množství ( KS )	Celková délka kabelu [ m ]	Název	Typové označení	Objednací číslo	Výrobce
+01BT5	1		Kapilárový termostat TS1-COP, +4,5 až +20°C, délka kapiláry 3m	TS1-COP 3M	TS1-COP 3M	ALFACO , s. r. o.
+01KO1;+01KP1	2		Dvupolohový pohon 24VAC/DC	LF24	LF24	BELIMO
+01KOB1	1		Plynulý pohon, napájení 24VAC/DC, řídicí signál 0-10VDC	LM24A-SR	LM24A-SR	BELIMO
+01HC1;+03HC1	2		Otočný pohon pro 2 a 3cestné regulační kulové kohouty 24VAC,0-10VDC	LR24A-SR	LR24A-SR	BELIMO
+01KP2	1		Klapkový pohon otevřeno-zavřeno 24VAC/DC	LM24A	LM24A	BELIMO
+04HC1	1		Otočný pohon s hav.fcí 2 a 3cestné kulové kohouty	LRF24A	LRF24A	BELIMO
+03HC2	1		Otočný pohon s hav.fcí 2 a 3cestné kulové kohouty	LRF24A-SR	LRF24A-SR	BELIMO
+19SB1;+MX1	2		Vývodka PG 11 světle šedá RAL7035	BS-13	BS-13	BIMED
+19SB1;+MX1	2		Matice PG 11 světle šedá RAL7035	BL-13	BL-13	BIMED
+19BT3;+19BT4	2		Termostat příložený BRC bimetalový 20/90°C s vnitřním nastavením	BRC545860	BRC545860	COMTHERM
+19BP1	1		Presostat -0,2..8 bar, Přepínací kontakt	KPI35	060121766	DANFOSS
+MX1	1		Skříňka jedna volná pozice IP67	M22-II	MM216535	EATON
+MX1-SB1	1		Ovládací hlavice černá barva	M22-D-S	MM216590	EATON
+19SB1;+MX1-SB1;+MX2-SA1;+MX2-SA2	4		Upevňovací adaptér pro 3 prvky	M22-A	MM216374	EATON
+MX1-SB1;+MX2-SA1;+MX2-SA2	3		Kontakt N.O. šroubové svorky	M22-K10	MM216376	EATON
+19SB1	1		Hřibové tlačítko nouzového zastavení	M22-DRP-R	MM216745	EATON
+19SB1	1		Kontakt N.C. šroubové svorky	M22-K01	MM216378	EATON
+19SB1	1		Skříňka jedna volná pozice IP67, pro tlačítka nouzového zastavení	M22-IY1	MM216536	EATON
+MX2	1		Kryt plastový, montáž pod omítku	M22-H2	MM216549	EATON
+MX2	1		Čelní deska pro montáž do panelu	M22-E2	MM216543	EATON
+MX2	1		Sada úchytek pod omítku	M22-UPE	MM216554	EATON
+MX2-SA1;+MX2-SA2	2		Přepínač s úchytem 0->60° s aretací	M22-WRK	MM216867	EATON
+19BT2	1		Termostat příložený , 0-120°C, příložený, IP54	heatTHERM-AT-1	60/60003186	JUMO
+19BL1	1		Ponorná sonda PS-2 pro snímání jedné hladiny	PS-2	PS-2	MAVE a spol.
+01BT1;+01BT2	2		Teplotní snímač se stonkem a plastovou hlavicí Ni1000, L1=180mm	NS121	NS121-180	SENSIT
+02BT1;+19BT1	2		Teplotní snímač venkovní provedení NS 111	NS 111	NS 111	SENSIT
+01BT3;+02BT2;+03BT1;+03BT2	4		Teplotní snímač příložený NS 141	NS 141	NS 141	SENSIT

+RD1/32

2

Kusovník

Označení dílu	Množství ( KS )	Celková délka kabelu [ m ]	Název	Typové označení	Objednací číslo	Výrobce
+04BT1	1		Teplotní snímač se stonkem a plastovou hlavicí Ni1000, L1=120mm	NS121	NS121-120	SENSIT
+03BT1.1;+03BT1.2;+03BT2.1	3		Teplotní snímač vnitřní provedení NS 101	NS 101	NS 101	SENSIT
+01DP1;+01DP2	2		Diferenční tlakový spínač HUBA CONTROL 604, rozsah 20-300Pa	604.99556	604.99556	TOP INSTRUMENTS
+01DP3...+01DP5	3		Diferenční tlakový spínač HUBA CONTROL 604, rozsah 100-1000Pa	604.92	604.92	TOP INSTRUMENTS



Kusovník

Označení dílu	Množství ( KS )	Celková délka kabelu [ m ]	Název	Typové označení	Objednací číslo	Výrobce
+RD1-AB0	1		TFT displej, 5,7" RS232, Ethernet	APT3221WT	APT3221WT	AMiT
+RD1-AB1	1		Kompaktní řídicí systém s rozhraním Ethernet, RS232,RS485	AMAP99S	AMAP99S	AMiT
+RD1-AB1	3		Modul dvou analogových výstupů 0-10VDC	AM-AO2U	AM-AO2U	AMiT
+RD1-AB1	1		Komunikační modul RS485	AM-RS485	AM-RS485	AMiT
+RD1-AB3	1		Modul analogových výstupů 0-10V a univerz.vstupů s protokolem ARION(RS485)	DM-UI8AO8U	DM-UI8AO8U	AMiT
+RD1-QM1	1		Vypínač Reverso kompletní 25A	0172001	0172001	BACO
+RD1-QM1	1		Reverso, kryt svorek	0172167	0172167	BACO
+RD1-QM1	1		Reverso,těsnící sada IP65 pro montáž do panelu	0172267	0172267	BACO
+RD1-QM1	1		Reverso, štítek s popisem: HLAVNÍ VYPÍNAČ	0172669B	0172669B	BACO
+RD1-Pg	29		Vývodka PG 9 světle šedá RAL7035	BS-12	BS-12	BIMED
+RD1-Pg	29		Matice PG 9 světle šedá RAL7035	BL-12	BL-12	BIMED
+RD1-Pg	14		Vývodka PG 11 světle šedá RAL7035	BS-13	BS-13	BIMED
+RD1-Pg	14		Matice PG 11 světle šedá RAL7035	BL-13	BL-13	BIMED
+RD1-Pg	3		Vývodka PG 13,5 světle šedá RAL7035	BS-14	BS-14	BIMED
+RD1-Pg	3		Matice PG 13,5 světle šedá RAL7035	BL-14	BL-14	BIMED
+RD1-Pg	1		Vývodka PG 21 světle šedá RAL7035	BS-16	BS-16	BIMED
+RD1-Pg	1		Matice PG 21 světle šedá RAL7035	BL-16	BL-16	BIMED
+01FM1;+01FM2	2		Frekvenční měnič FC51-1,5kW, 3x 380..480VAC, IP20	FC51 P1K5	132F0020	DANFOSS
+01FM1;+01FM2	2		Grafický panel LCP12 s potenciometrem	LCP12	132B0101	DANFOSS
+RD1-H0;+RD1-H100;+RD1-H101	3		Signálka zapuštěná bílá barva	M22-L-W	MM216771	EATON
+RD1-H0	1		LED bílá se šroubovými svorkami, čelní upevnění	M22-LED230-W	MM216563	EATON
+RD1-H0;+RD1-H100...+RD1-H102; +RD1-SA1...+RD1-SA8;+RD1-SB1	13		Upevňovací adaptér pro 3 prvky	M22-A	MM216374	EATON
+RD1-H100...+RD1-H102	3		LED bílá se šroubovými svorkami, čelní upevnění	M22-LED-W	MM216557	EATON
+RD1-H102	1		Signálka zapuštěná žlutá barva	M22-L-Y	MM216774	EATON
+RD1-19HA1	1		Zvukový modul přerušovaný tón	M22-XAMP	MM229028	EATON
+RD1-19HA1	1		Upevňovací adaptér pro 3 prvky	M22-A	MM216374	EATON
+RD1-SA1;+RD1-SA5...+RD1-SA8	5		LED zelená se šroubovými svorkami, čelní upevnění	M22-LED230-G	MM216565	EATON

Kusovník

Označení dílu	Množství ( KS )	Celková délka kabelu [ m ]	Název	Typové označení	Objednací číslo	Výrobce
+RD1-SA1...+RD1-SA3;+RD1-SA5...+RD1-SA8	7		Přepínač s úchytem 60°<-0->60° s aretací	M22-WRLK3-G	MM216847	EATON
+RD1-SA1...+RD1-SA8;+RD1-SB1	17		Kontakt N.O. šroubové svorky	M22-K10	MM216376	EATON
+RD1-SA2;+RD1-SA3	2		LED zelená se šroubovými svorkami, čelní upevnění	M22-LED-G	MM216559	EATON
+RD1-SA4	1		Přepínač s klíčkem 60°<-0->60° s aretací	M22-WRS3	MM216894	EATON
+RD1-SB1	1		Ovládací hlavice černá barva	M22-D-S	MM216590	EATON
+RD1-FU1	1		Sleněná pojistka T-Pomalá 3,15A/250V	T/3,15A	GES07900167	GES
+RD1-FU4...+RD1-FU10;+RD1-FU103...+RD1-FU109;+RD1-FU202;+RD1-FU206;+RD1-FU207;+RD1-FU209	18		Sleněná pojistka T-Pomalá 0,315A/250V	T/0,315A	GES07900157	GES
+RD1-FU101	1		Sleněná pojistka T-Pomalá 4,0A/250V	T/4,0A	GES07900168	GES
+RD1-FU102	1		Sleněná pojistka T-Pomalá 1,0A/250V	T/1,0A	GES07900162	GES
+RD1-FU201	1		Sleněná pojistka T-Pomalá 2,5A/250V	T/2,5A	GES07900166	GES
+RD1-FU203...+RD1-FU205;+RD1-FU208	4		Sleněná pojistka T-Pomalá 0,500A/250V	T/0,500A	GES07900159	GES
+RD1-X16	1		2- Pólová modulová rozbočovací svorkovnice 100A	04880	04880	LEGRAND
+RD1-FU2;+RD1-FU3	6		Válcová pojistka 6A gG	PV10 6A gG	06695	OEZ
+RD1-P1	1		Hlídač zaplavení FG	FG-01	FG-01	RAMI
+RD1-U1	1		Napájecí zdroj 90W, Out..24Vdc/3,75A ±10%	PS5R-SE24	PS5R-SE24	REM
+RD1-Z1	1		Přepěťová ochrana 4-pólová SPD typ 2, In 20kA, optická signalizace	SLP-275 V/4	8595090517221	SALTEK
+RD1-Z2	1		Přepěťová ochrana SPD typ 3, proud 10A, optická signalizace	DA-275 DF 10	8595090506720	SALTEK
+RD1-KM1...+RD1-KM5	5		Stykač LC1 D- 9A, 3-pólový, pomocné kontakty 1NO+1NC	LC1D09P7	LC1D09P7	SCHNEIDER
+RD1-SQ1	1		Spínač koncový 1Z+1R, IP65, -25°C až +70°C	XCKN2121G11	XCKN2121G11	SCHNEIDER
+RD1-FA1;+RD1-FA2	2		1-pólový jistič 6A	BMS0 B6/1	BM018106	SCHRACK
+RD1-FA3;+RD1-FA5	2		1-pólový jistič 10A	BMS0 C10/1	BM017110	SCHRACK
+RD1-FA4;+RD1-FA6;+RD1-FA8...+RD1-FA11	6		1-pólový jistič 1A	BMS0 C1/1	BM017101	SCHRACK
+RD1-FA6;+RD1-FA8...+RD1-FA11	5		Pomocný kontakt přístroje BMS, BOLF, MP	B-HR	BM900022	SCHRACK
+RD1-FA7	1		1-pólový jistič 6A	BMS0 C6/1	BM017106	SCHRACK
+RD1-FU2;+RD1-FU3	2		Pojistkový odpínač 3-pólový, proud 32A	VLO10 3P	IS506103	SCHRACK
+RD1-KA1...+RD1-KA8	8		Paticové miniauturní relé typ PT 4-pólové	PT 570730	PT 570730	SCHRACK
+RD1-KA1...+RD1-KA8;+RD1-KA101...+RD1-KA103	11		Patice 4-pólová, montáž na DIN lištu	YPT 78 704	YPT 78 704	SCHRACK

Kusovník

Označení dílu	Množství ( KS )	Celková délka kabelu [ m ]	Název	Typové označení	Objednací číslo	Výrobce
+RD1-KA1...+RD1-KA8;+RD1-KA101...+RD1-KA103	11		Kovová spona pro patici YPT, 2 a 4 pólovou	PT 28 800	PT 28 800	SCHRACK
+RD1-KA1...+RD1-KA8;+RD1-KA101...+RD1-KA103	22		Popisovací štítek pro patici YPT 2 a 4 pólovou	YPT 16 040	YPT 16 040	SCHRACK
+RD1-KA1...+RD1-KA8	8		LED zelená 110..230VAC	YMLGW230	YMLGW230	SCHRACK
+RD1-KA101...+RD1-KA103	3		Patkové miniauturní relé typ PT 4-pólové	PT 570024	PT 570024	SCHRACK
+RD1-KA101...+RD1-KA103	3		LED zelená 6..24VAC/DC	YMLGA024	YMLGA024	SCHRACK
+RD1-RD1	1		Kompaktní rozvaděč jednokřídly IP66 + montážní deska	KS206040-5	KS206040-5	SCHRACK
+RD1-RD1	1		Podstavec-díl boční	ASSOT041	ASSOT041	SCHRACK
+RD1-RD1	1		Podstavec-díl přední /zadní	ASSOB061	ASSOB061	SCHRACK
+RD1-Tr1	1		Bezpečnostní transformátor 230/24Vac, 65VA	LP822006	LP822006	SCHRACK
+RD1-XS1	1		Zásuvka ČSN, montáž na DIN lištu	REG-SD/CZ	BZ325001-A	SCHRACK
+RD1-SV1	1		Zářivkové svítidlo lineární s vypínačem	SB115	SB115	TREVOS, a.s.
+RD1-FU1;+RD1-FU4...+RD1-FU10; +RD1-FU101...+RD1-FU109;+RD1-FU201...+RD1-FU209	26		Pojistkový blok šedá barva	WK 4/THSi5 U	57.904.5355.0	WIELAND
+RD1-X1;+RD1-X3;+RD1-X5	56		Průchozí šroubová svorka šedá	WK4/U	57.504.0055.0	WIELAND
+RD1-X5	7		Průchozí šroubová svorka modrá	WK4/U blue	57.504.0055.6	WIELAND
+RD1-X5	13		PE průchozí šroubová svorka zeleno/žlutá	WK4 SL/U	57.504.9055.0	WIELAND
+RD1-X7	19		Průchozí šroubová svorka černá	WK4/U BLK	57.504.0055.1	WIELAND
+RD1-X16	1		Průchozí šroubová svorka modrá	WK6/U BLUE	57.506.0055.6	WIELAND
+RD1-X16;+RD1-XB	2		PE průchozí šroubová svorka zeleno/žlutá	WK6 SL/U	57.506.9055.0	WIELAND
+RD1-X16	3		Průchozí šroubová svorka šedá	WK6/U	57.506.0055.0	WIELAND


Kusovník

Označení dílu	Množství ( KS )	Celková délka kabelu [ m ]	Název	Typové označení	Objednací číslo	Výrobce
+RD1-WC2...+RD1-WC7;+RD1-WC9...+RD1-WC12; +RD1-WD1...+RD1-WD12;+RD1-WL2.2;+RD1-WL3.2; +RD1-WS1...+RD1-WS8	34	368,00	Sdělovací kabel s barevnými žílami	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	LAPP KABEL
+RD1-WC8;+RD1-WL1;+RD1-WL4...+RD1-WL8	7	40,00	Flexibilní kabel CMSM značení dle ČSN 33 0166 ed.2	CMSM-G 3x1	CMSM-G 3x1	PRAKAB
+RD1-WL2;+RD1-WL3	2	20,00	Flexibilní stíněný kabel CMFM značení dle ČSN 33 0166 ed.2	CMFM-G 4x1	CMFM-G 4x1	PRAKAB
+RD1-WS9	1	5,00	Flexibilní kabel CMSM značení dle ČSN 33 0166 ed.2	CMSM-G 5x1	CMSM-G 5x1	PRAKAB
+RD1-WS10;+RD1-WS11;+RD1-WS14;+RD1-WS15	4	23,00	Flexibilní kabel CMSM značení dle ČSN 33 0166 ed.2	CMSM-G 4x1	CMSM-G 4x1	PRAKAB
+RD1-WS12	1	9,00	Flexibilní kabel CMSM značení dle ČSN 33 0166 ed.2	CMSM-X 2x1	CMSM-X 2x1	PRAKAB
+RD1-WS13	1	10,00	Flexibilní kabel CMSM značení dle ČSN 33 0166 ed.2	CMSM-X 3x1	CMSM-X 3x1	PRAKAB

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Označení kabelu, svazku, drátu	Označení		Označení cíle odkud	Označení cíle kam	Data drátu, kabelu	Počet.	Funkční text		
+RD1-WC2	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-X3	+01KOB1	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	10 m	VZT -Klapka obtoku		
+RD1-WC3	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-X3	+01KP1	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	10 m	VZT -Klapka přívod		
+RD1-WC4	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-X3	+01KO1	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	10 m	VZT -Klapka odtah		
+RD1-WC5	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-X3	+01KP2	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	20 m	VZT -Klapka přívod pro zasedací místnost		
+RD1-WC6	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-X3	+01HC1	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	7 m	Regulační ventil ohřevu VZT		
+RD1-WC7	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-X1	+K1-EM10	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	5 m	Rožširující modul EM10		
+RD1-WC8	CMSM-G	CMSM-G 3x1	+K1-EM10	+K1	CMSM-G 3x1 3x1 mm²	1 m	=		
+RD1-WC9	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+K1-EM10	+K1	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	1 m	=		
+RD1-WC10	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-X3	+03HC1	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	7 m	Regulační ventil ÚT		
+RD1-WC11	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-X3	+04HC1	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	6 m	Ventil ohřevu TUV s hav.fcí		
+RD1-WC12	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-X3	+03HC2	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	7 m	Regulační ventil ÚT-podlahové topení		
+RD1-WD1	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-AB2	+01BT1	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	10 m	Teplota VZT přívod		
+RD1-WD2	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-AB2	+01BT2	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	10 m	Teplota VZT odtah		
+RD1-WD3	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-AB2	+01BT3	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	10 m	Teplota TV ohřev VZT zpětná		
+RD1-WD4	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-AB2	+02BT1	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	17 m	Venkovní teplota		
+RD1-WD5	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-AB2	+02BT2	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	5 m	Teplota TV z kotle		
+RD1-WD6	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-AB2	+03BT1	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	7 m	Teplota ÚT		
+RD1-WD7	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-AB2	+03BT1.1	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	27 m	Teplota v prostoru kanceláře mistra mn.č.103		
+RD1-WD8	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-AB2	+03BT1.2	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	30 m	Teplota v prostoru zasedací místnosti mn.č.202		
+RD1-WD9	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-AB2	+03BT2	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	7 m	Teplota ÚTpodlahové topení		
+RD1-WD10	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-AB2	+03BT2.1	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	18 m	Teplota v prostoru šaten muži mn.č.114		
+RD1-WD11	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-AB2	+04BT1	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	5 m	Teplota v zásobníku TUV		
+RD1-WD12	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-AB2	+19BT1	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	5 m	Teplota ve strojovně vytápění mn.č.209		
+RD1-WL1	CMSM-G	CMSM-G 3x1	+RD1-X5	+01M3	CMSM-G 3x1 3x1 mm²	7 m	Oběhové čerpadlo VZT		
+RD1-WL2	CMFM-G	CMFM-G 4x1	+RD1-X5	+01M1;+01FM1	CMFM-G 4x1 4x1 mm²	10 m	Ventilátor přívod		
+RD1-WL2.2	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-X1	+01M1-R	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	10 m	=		
+RD1-WL3	CMFM-G	CMFM-G 4x1	+RD1-X5	+01M2;+01FM2	CMFM-G 4x1 4x1 mm²	10 m	Ventilátor odtah		
+RD1-WL3.2	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-X1	+01M2-R	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	10 m	=		

+DOK/6

2

	RegulTech servis, s.r.o. Karla Čapka 1661 50002 Hradec Králové, CZ	Název stránky: SEZNAM KABELŮ	Datum: 25.11.2014	Verze: 1.0		Strana: 1
		Název projektu: Rekonstrukce bývalého kravína na výrobní prostory firmy JK MONT s.r.o. Zákazník: JK MONT s.r.o.	Číslo dokumentace: D.11.06		+ KABSEZ	Počet listů v sekci: 2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Označení kabelu, svazku, drátu	Označení		Označení cíle odkud	Označení cíle kam	Data drátu, kabelu	Počet.	Funkční text		
+RD1-WL4	CMSM-G	CMSM-G 3x1	+RD1-X5	+K1	CMSM-G 3x1 3x1 mm²	5 m	Automatika kotle		
+RD1-WL5	CMSM-G	CMSM-G 3x1	+RD1-X5	+03M1	CMSM-G 3x1 3x1 mm²	7 m	Oběhové čerpadlo ÚT		
+RD1-WL6	CMSM-G	CMSM-G 3x1	+RD1-X5	+04M1	CMSM-G 3x1 3x1 mm²	6 m	Nabíjecí čerpadlo TUV		
+RD1-WL7	CMSM-G	CMSM-G 3x1	+RD1-X5	+04M2	CMSM-G 3x1 3x1 mm²	7 m	Cirkulační čerpadlo TUV		
+RD1-WL8	CMSM-G	CMSM-G 3x1	+RD1-X5	+03M2	CMSM-G 3x1 3x1 mm²	7 m	Oběhové čerpadlo ÚT -podlahové topení		
+RD1-WS1	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-X7	+01DP1	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	10 m	VZT 1 - Dif.tlak filtr přívod		
+RD1-WS2	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-X7	+01DP2	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	10 m	VZT 1 - Dif.tlak filtr odtah		
+RD1-WS3	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-X7	+01DP3	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	10 m	VZT 1 - Dif.tlak filtr ventilátor přívod		
+RD1-WS4	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-X7	+01DP4	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	10 m	VZT 1 - Dif.tlak filtr ventilátor odtah		
+RD1-WS5	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-X7	+01DP5	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	10 m	VZT 1 - Dif.tlak rekuperátor		
+RD1-WS6	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-X7	+01BT5	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	10 m	VZT Protimrazová ochrana		
+RD1-WS7	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-X7	+MX1-SB1	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	24 m	Ovládaní z prostorů šatny muži mn.č.114		
+RD1-WS8	J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	+RD1-X7	+MX2-SA1;+MX2-SA2	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm²	30 m	Ovládání z prostorů zasedací místnosti mn.č.202		
+RD1-WS9	CMSM-G	CMSM-G 5x1	+RD1-X5	+K1;+K1-EM10	CMSM-G 5x1 5x1 mm²	5 m	Automatika kotle		
+RD1-WS10	CMSM-G	CMSM-G 4x1	+RD1-X5	+19BT2	CMSM-G 4x1 4x1 mm²	5 m	Havarijní maximální teplota TV		
+RD1-WS11	CMSM-G	CMSM-G 4x1	+RD1-X5	+19BP1	CMSM-G 4x1 4x1 mm²	8 m	Havarijní minimální tlak TV		
+RD1-WS12	CMSM-X	CMSM-X 2x1	+RD1-X7	+19BL1	CMSM-X 2x1 2x1 mm²	9 m	Zaplavení kotelny		
+RD1-WS13	CMSM-X	CMSM-X 3x1	+RD1-X5	+19SB1	CMSM-X 3x1 3x1 mm²	10 m	Tlačítko hav.odstavení		
+RD1-WS14	CMSM-G	CMSM-G 4x1	+RD1-X5	+19BT3	CMSM-G 4x1 4x1 mm²	3 m	Havarijní maximální teplota TUV		
+RD1-WS15	CMSM-G	CMSM-G 4x1	+RD1-X5	+19BT4	CMSM-G 4x1 4x1 mm²	7 m	Havarijní maximální teplota ÚT-podl.topení		