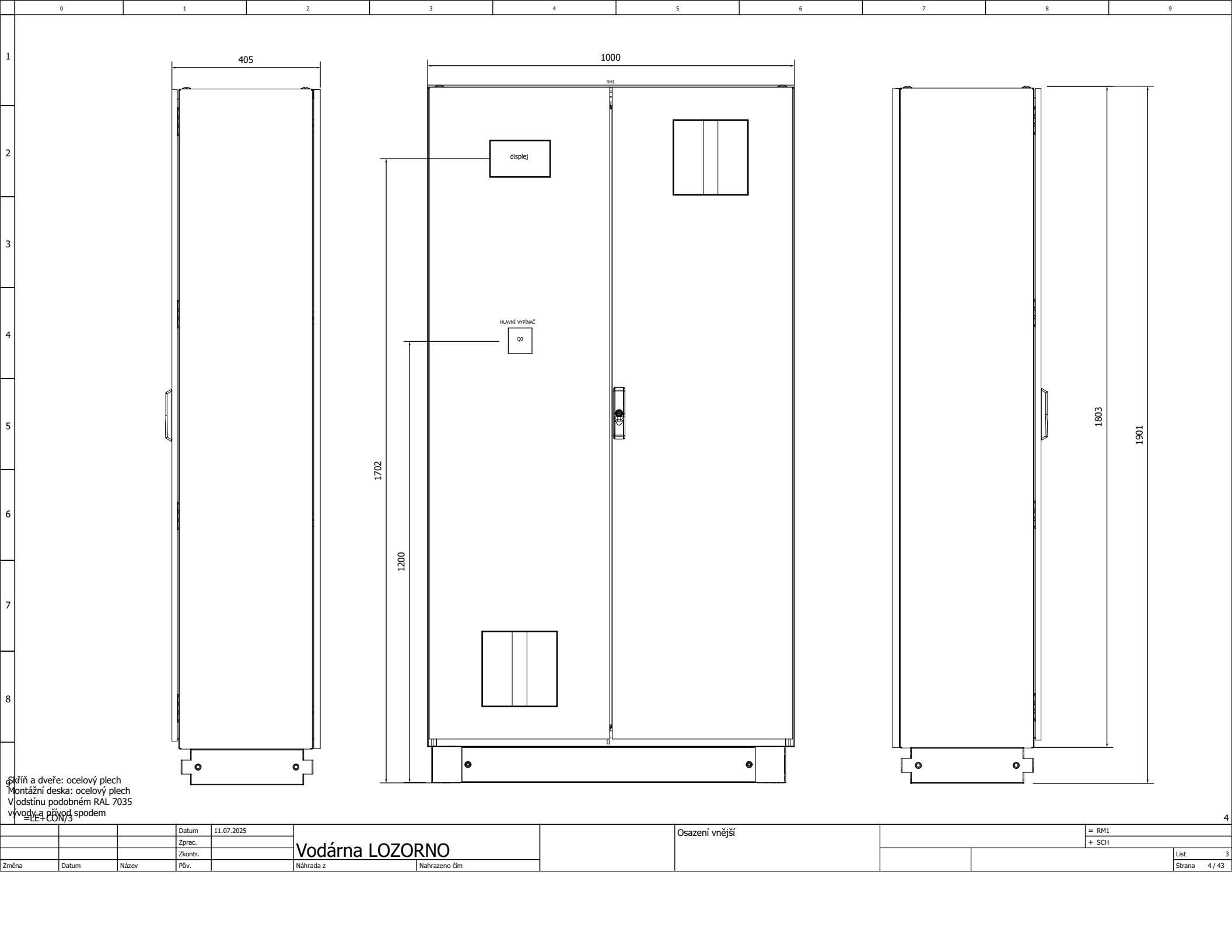


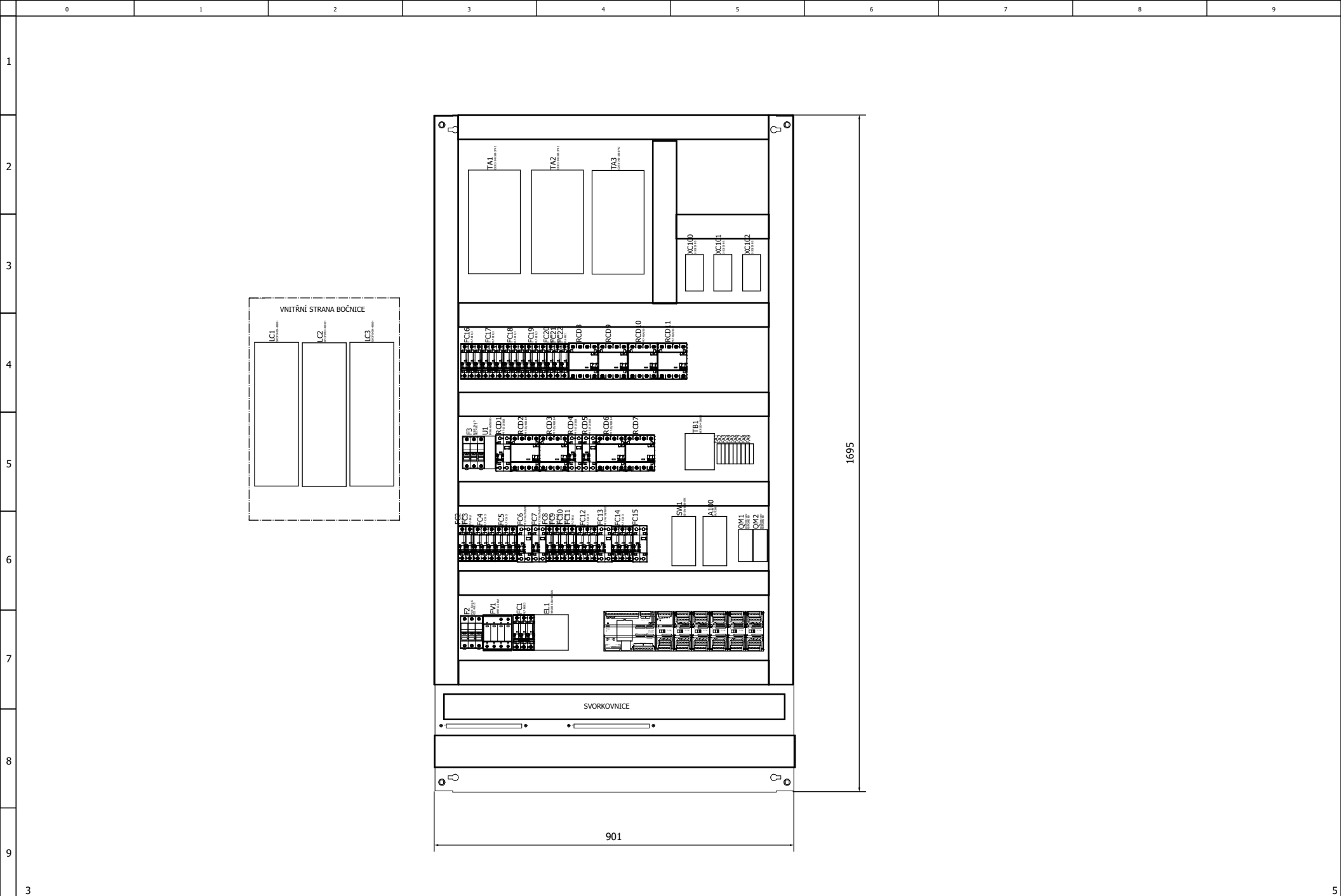
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Obsah										
	CZ-F06_003										
	Obsah							Oddíl	Stránka		
2	Úvodní list							TIT	1		
	Obsah							CON	2		
	Obsah							CON	3		
3	Osazení vnější							SCH	3		
	Osazení vnitřní							SCH	4		
	Umístění rozváděče							SCH	5		
	400V/230V AC napájení							SCH	6		
	400V/230V AC vodárna							SCH	7		
4	400V/230V AC vodárna							SCH	8		
	400V/230V AC vývod pro vrt HK1							SCH	9		
	400V/230V AC vývod pro vrt HK2							SCH	10		
	400V AC čerpadla ve vrtech							SCH	11		
	400V AC čerpadlo M3 v ATS							SCH	12		
5	400V AC čerpadlo M4 v ATS							SCH	13		
	24V DC							SCH	14		
	24V DC vrty							SCH	15		
	24V DC ATS							SCH	16		
	PLC sestava							SCH	17		
6	PLC K1 přehled							SCH	18		
	PLC K2 přehled							SCH	19		
	PLC K3 přehled							SCH	20		
	PLC K4 přehled							SCH	21		
	PLC K5 přehled							SCH	22		
7	PLC K6 přehled							SCH	23		
	Výstupní karta K1 - měniče							SCH	24		
	Vstupní karta K1 - měniče,vodoměry, DDA							SCH	25		
	Výstupní karta K2 - řízení měničů							SCH	26		
	Vstupní karta K3- měření tlaku, otáčky čerpadel							SCH	27		
8	Vstupní karta K4 - měření hladin							SCH	28		
	Vstupní karta K5 - diagnostika							SCH	29		
	Vstupní karta K6 - diagnostika							SCH	30		
	UTP komunikace, Displej							SCH	31		
	Chlazení, osvětelní rozváděče							SCH	32		
9	Hromosvod							SCH	33		
	Kusovník							SCH	34		
	Kusovník							SCH	35		
	R-ATS							SCH	36		
	R-KD1							SCH	37		
Seznam kabelů							CAB2	38			
+ TIT/1											
			Datum	11.07.2025	Vodárna LOZORNO		Obsah		= LE + CON		
			Zprac.								
			Zkontr.								
Změna	Datum	Název	Přív.		Náhrada z	Nahrazeno čím				List Strana	2 2 / 43

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Obsah										CZ-F06_003
2	Obsah							Oddíl	Stránka		
	Seznam kabelů							CAB2	39		
	plán svorkovnic							TER	40		
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
2											
			Datum	11.07.2025	Vodárna LOZORNO		Obsah	= LE		RM1+SCH/3	
			Zprac.					+ CON			
			Zkontr.							List	3
Změna	Datum	Název	Přív.		Náhrada z	Nahrazeno čím			Strana	3 / 43	

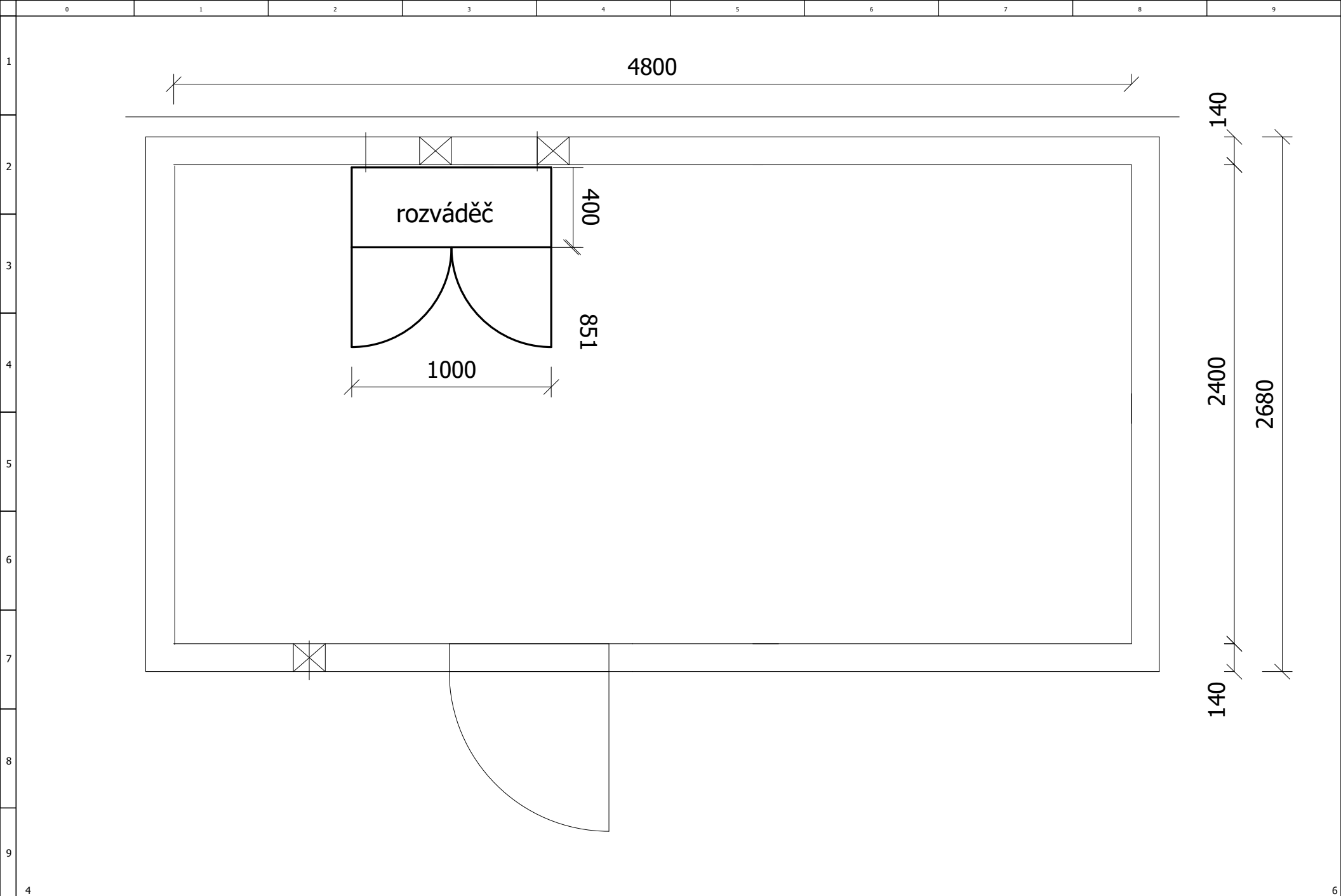


Skříň a dveře: ocelový plech
Montážní deska: ocelový plech
Vodstřina podobném RAL 7035
Vývody a přívod spodem

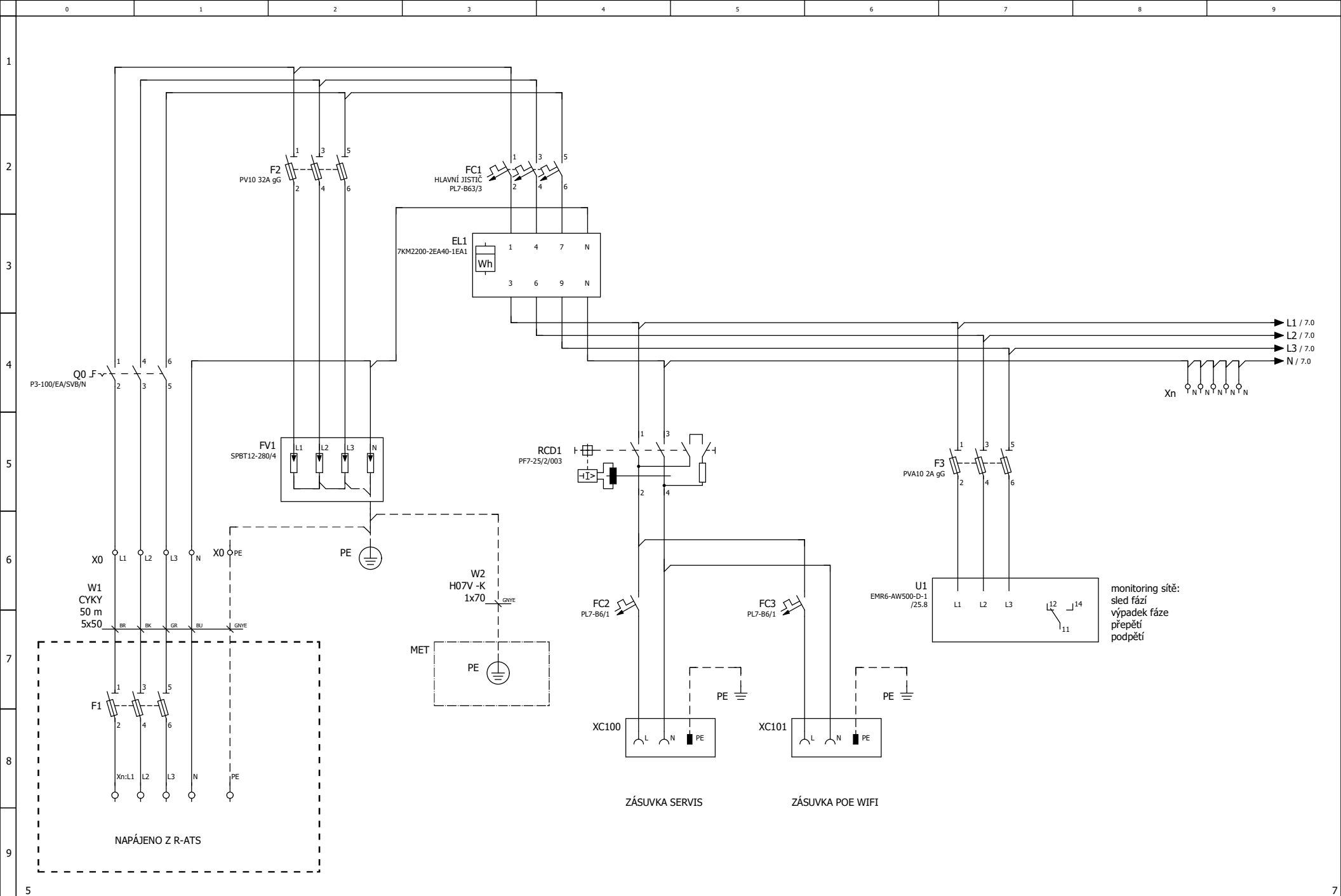
			Datum	11.07.2025	Vodárna LOZORNO	Osazení vnější			= RM1		
			Zprac.						+ SCH		
			Zkontr.								List3
Změna	Datum	Název	Přív.		Náhrada z	Nahrazeno čím				Strana4 / 43	



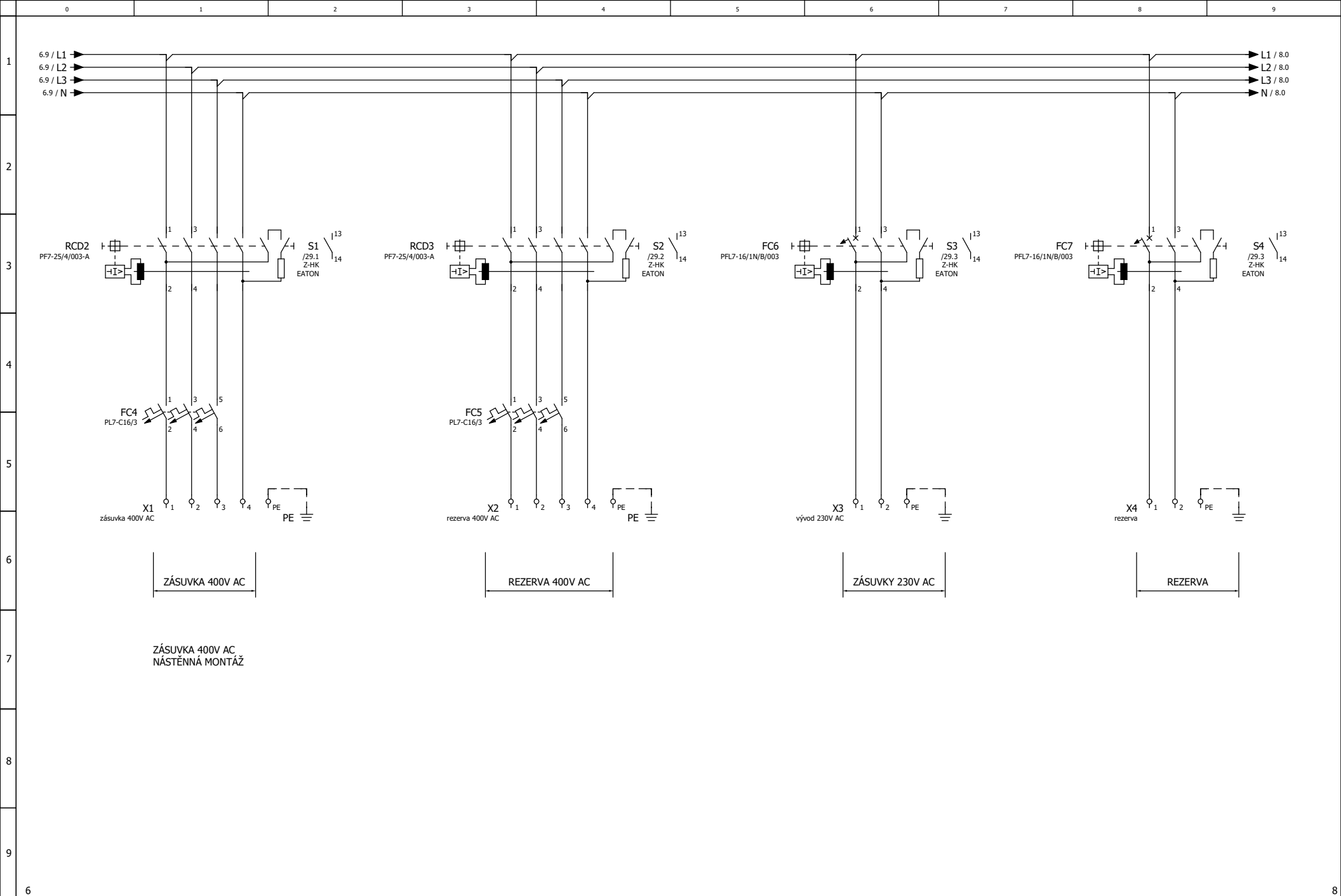
			Datum	21.07.2025	Vodárna LOZORNO		Osazení vnitřní		= RM1			
			Zprac.						+ SCH			
			Zkontr.								List	4
Změna	Datum	Název	Přev.		Náhrada z	Nahrazeno čím					Strana	5 / 43



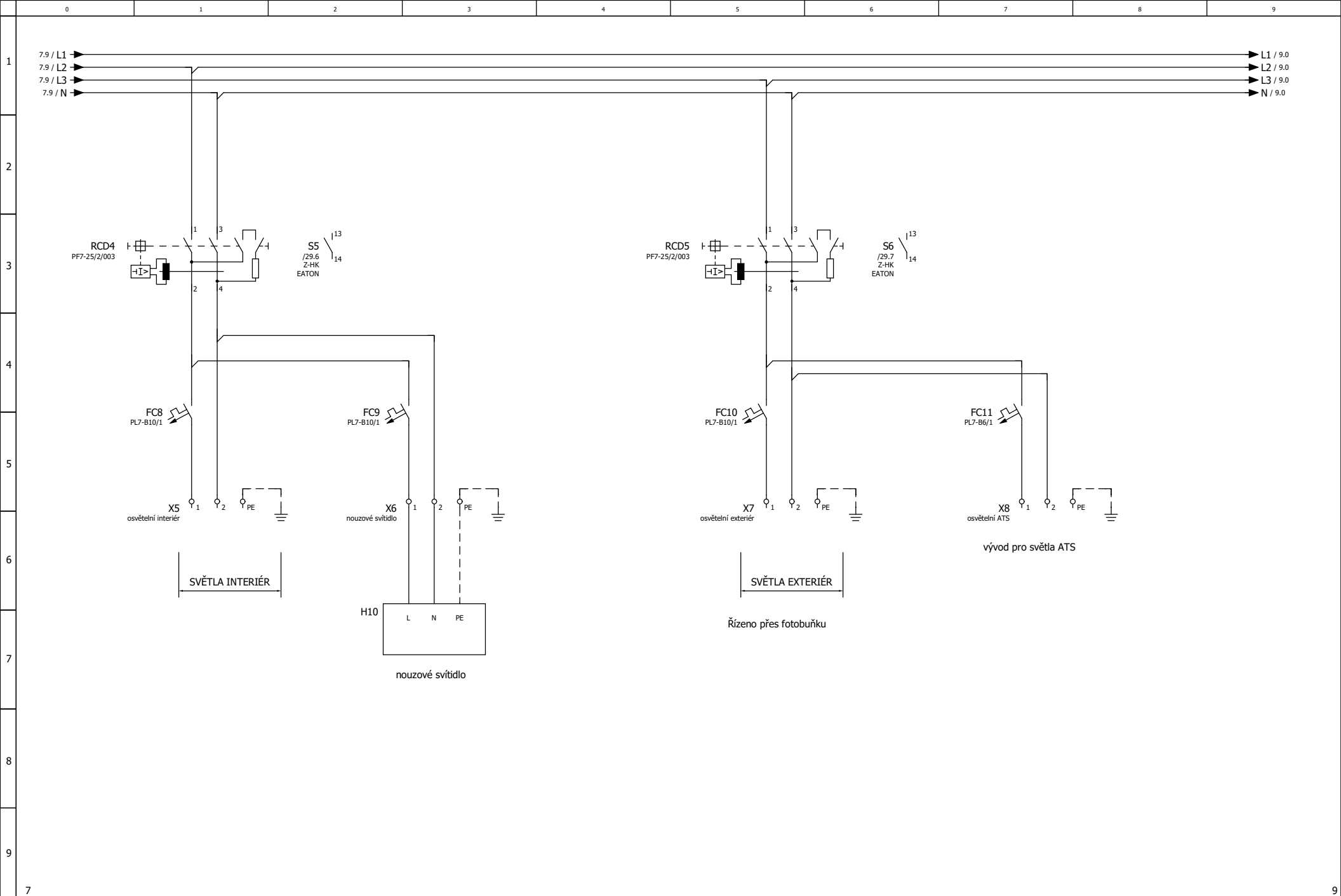
			Datum	21.07.2025	Vodárna LOZORNO		Umístění rozváděče			= RM1	
			Zprac.							+ SCH	
			Zkontr.								List
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím				Strana 6 / 43	



			Datum	11.07.2025	Vodárna LOZORNO		400V/230V AC napájení			= RM1	
			Zprac.							+ SCH	
Změna	Datum	Název	Přív.					Náhrada z	Nahrazeno čím		
			Zkontr.						Strana	7 / 43	



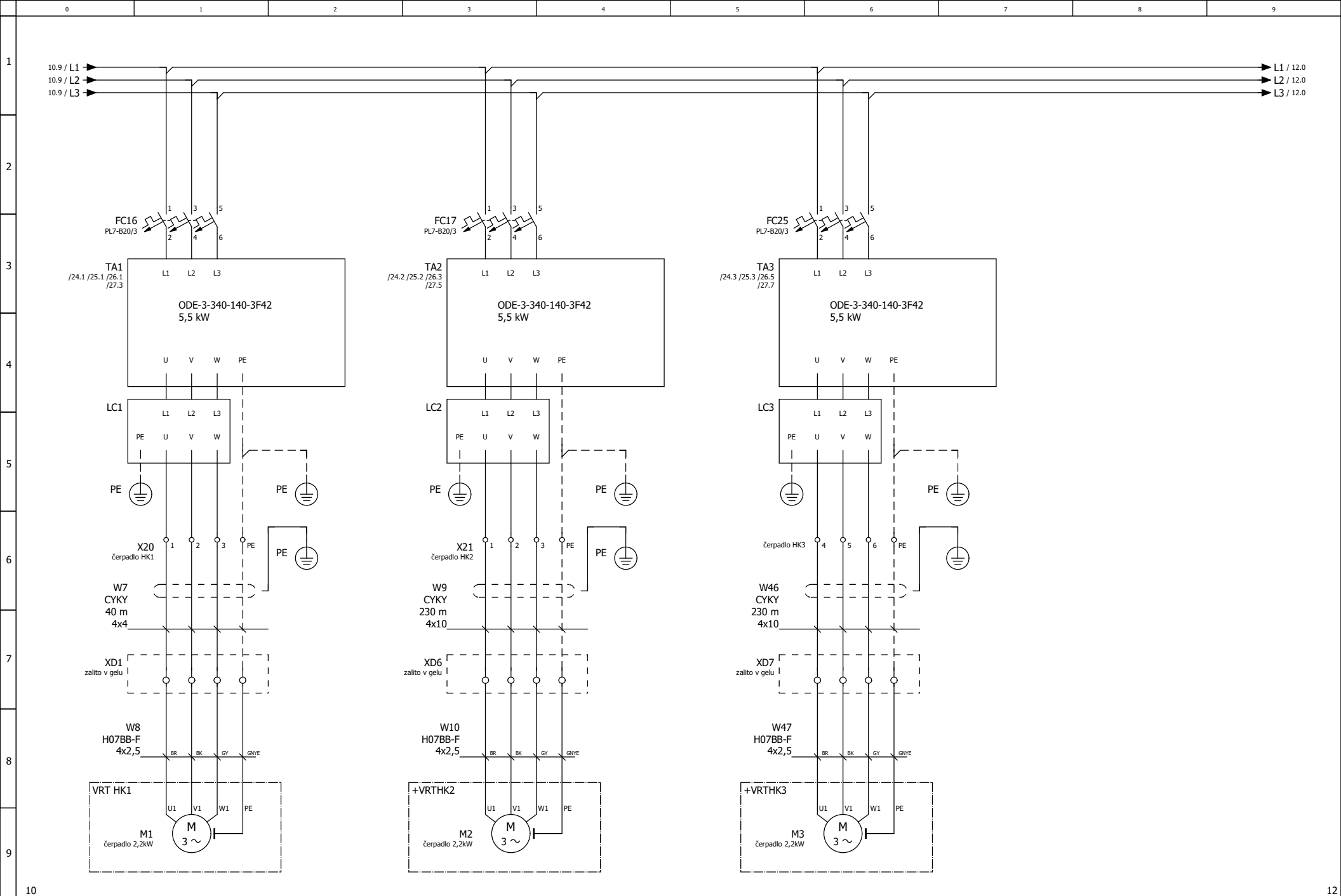
6		Datum		18.07.2025		Vodárna LOZORNO		400V/230V AC vodárna		= RM1		+ SCH		List		7	
Změna		Datum		Název		Přív.		Náhrada z		Nahrazeno čím				Strana		8 / 43	



			Datum	11.07.2025	Vodárna LOZORNO		400V/230V AC vodárna			= RM1			
			Zprac.	+ SCH									
			Zkontr.								List	8	
Změna	Datum	Název	Přív.		Náhrada z	Nahrazeno čím					Strana	9 / 43	



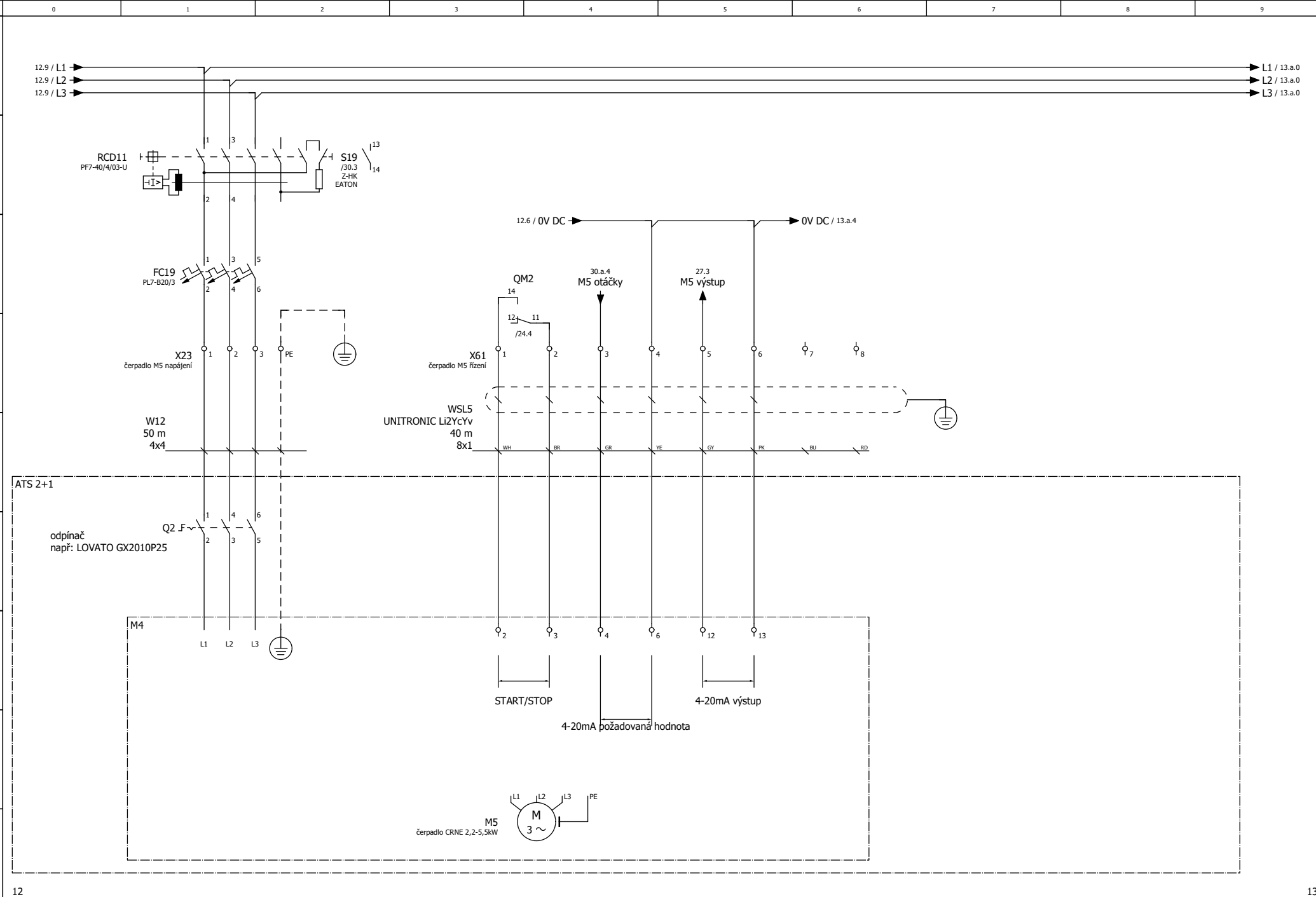
9



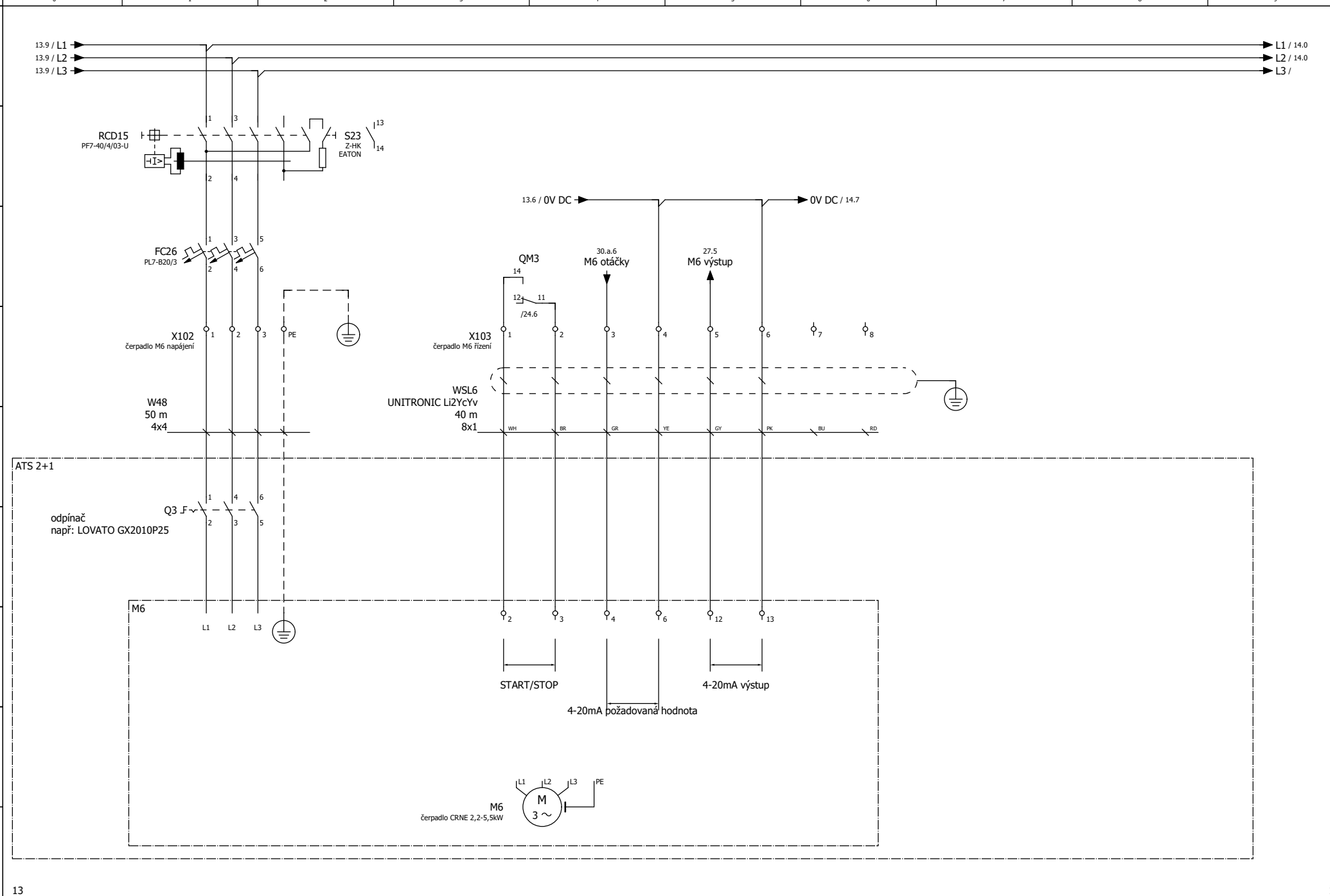
			Datum	09.12.2025	Vodárna LOZORNO		400V AC čerpadla ve vrtech			= RM1	
			Zprac.							+ SCH	
			Zkontr.								List
Změna	Datum	Název	Přív.		Náhrada z	Nahrazeno čím				Strana	12 / 43



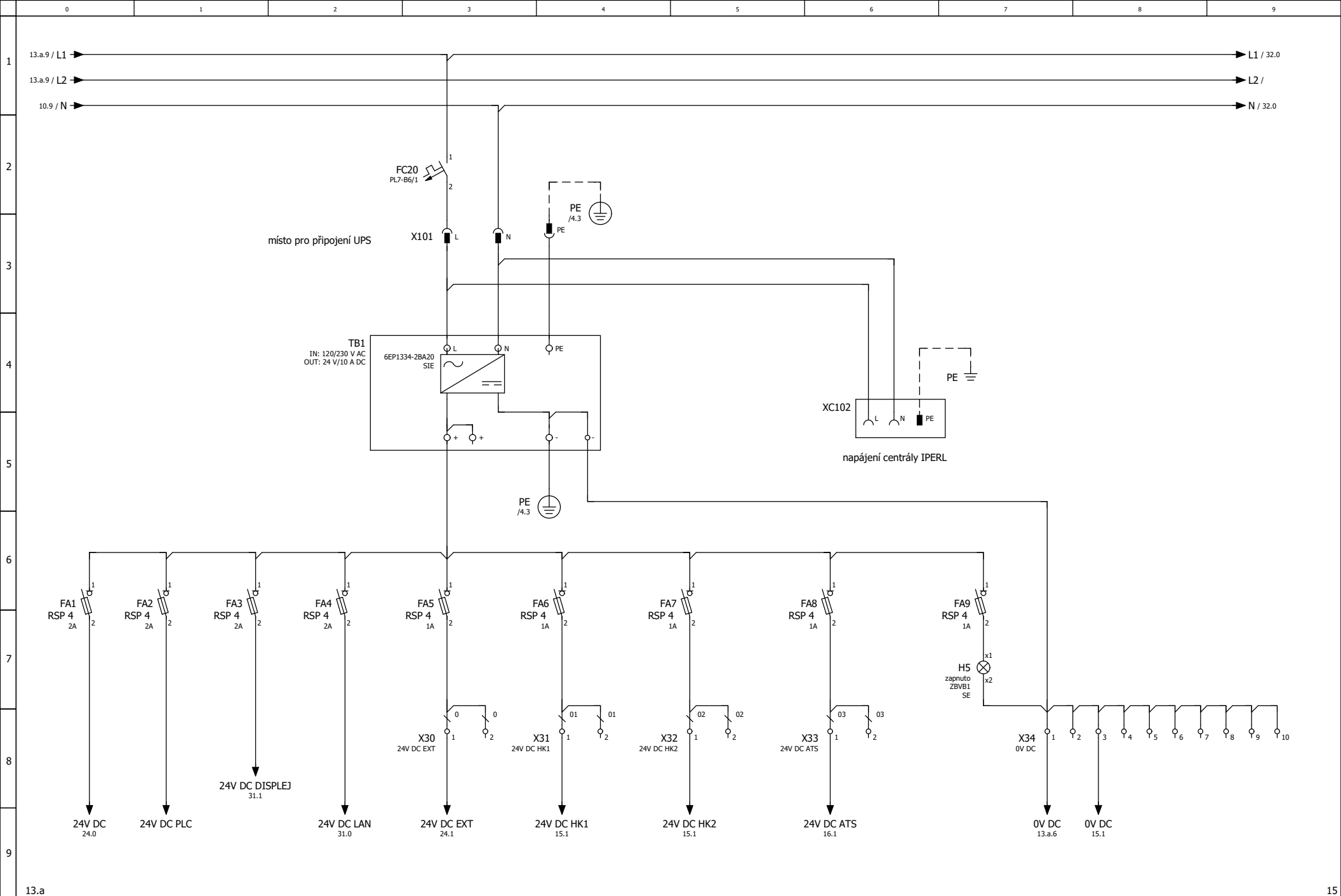
List 12
Strana 13 / 43



			Datum	21.07.2025	Vodárna LOZORNO		400V AC čerpadlo M5 v ATS			= RM1
			Zprac.							+ SCH
			Zkontr.							
Číslo změny	Datum	Název	Přev.		Náhrada z	Nahrazeno čím			List	Strana 14 / 4

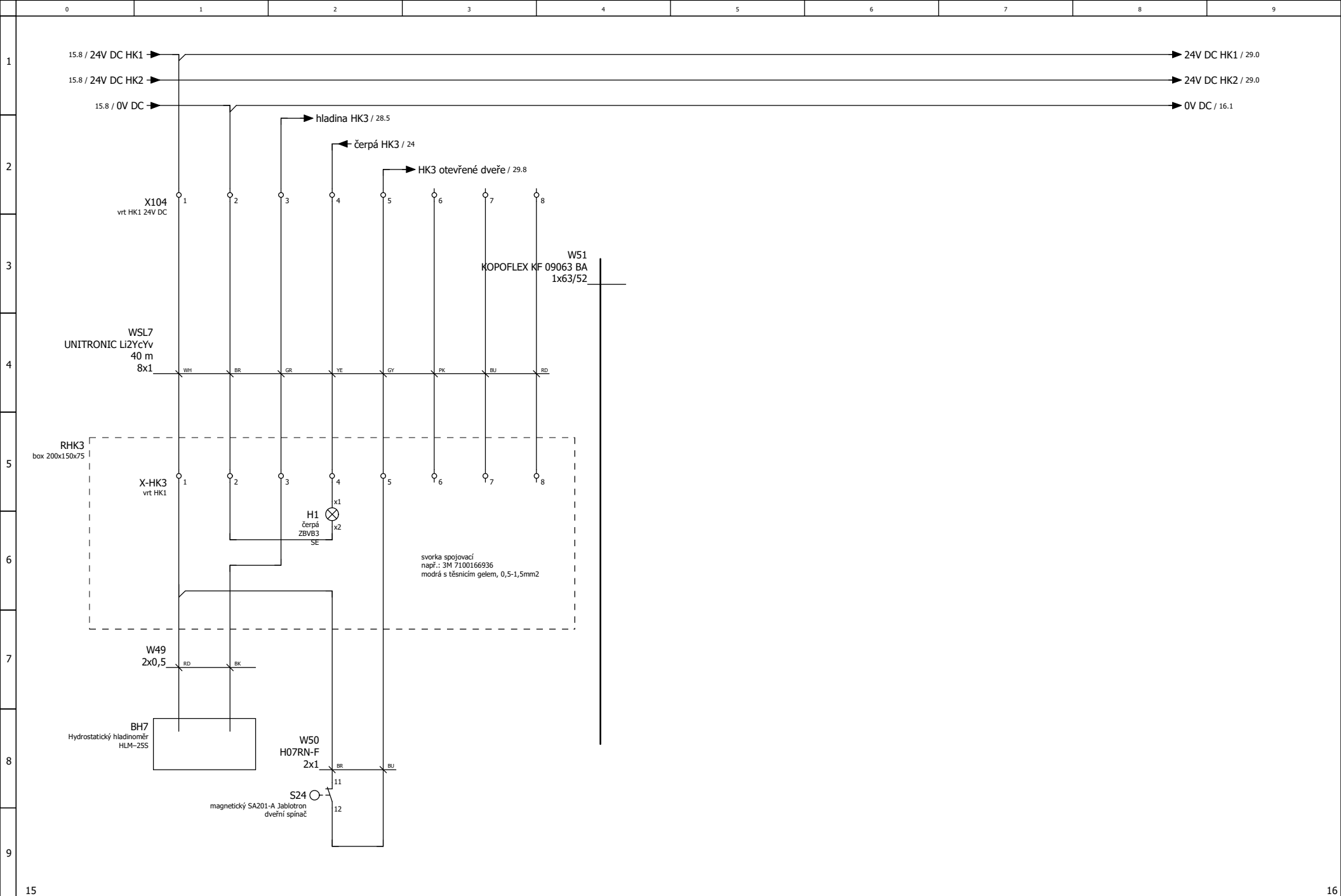


			Datum	21.07.2025	Vodárna LOZORNO		400V AC čerpadlo M6 v ATS			= RM1
			Zprac.							+ SCH
			Zkontr.							
Číslo	Datum	Název	Přev.		Náhrada z	Nahrazeno čím				List 1
										Strana 15 / 4



			Datum	18.07.2025	Vodárna LOZORNO		24V DC			= RM1	
			Zprac.							+ SCH	
			Zkontr.								
Změna	Datum	Název	Přv.		Náhrada z	Nahrazeno čím				Strana 16 / 43	

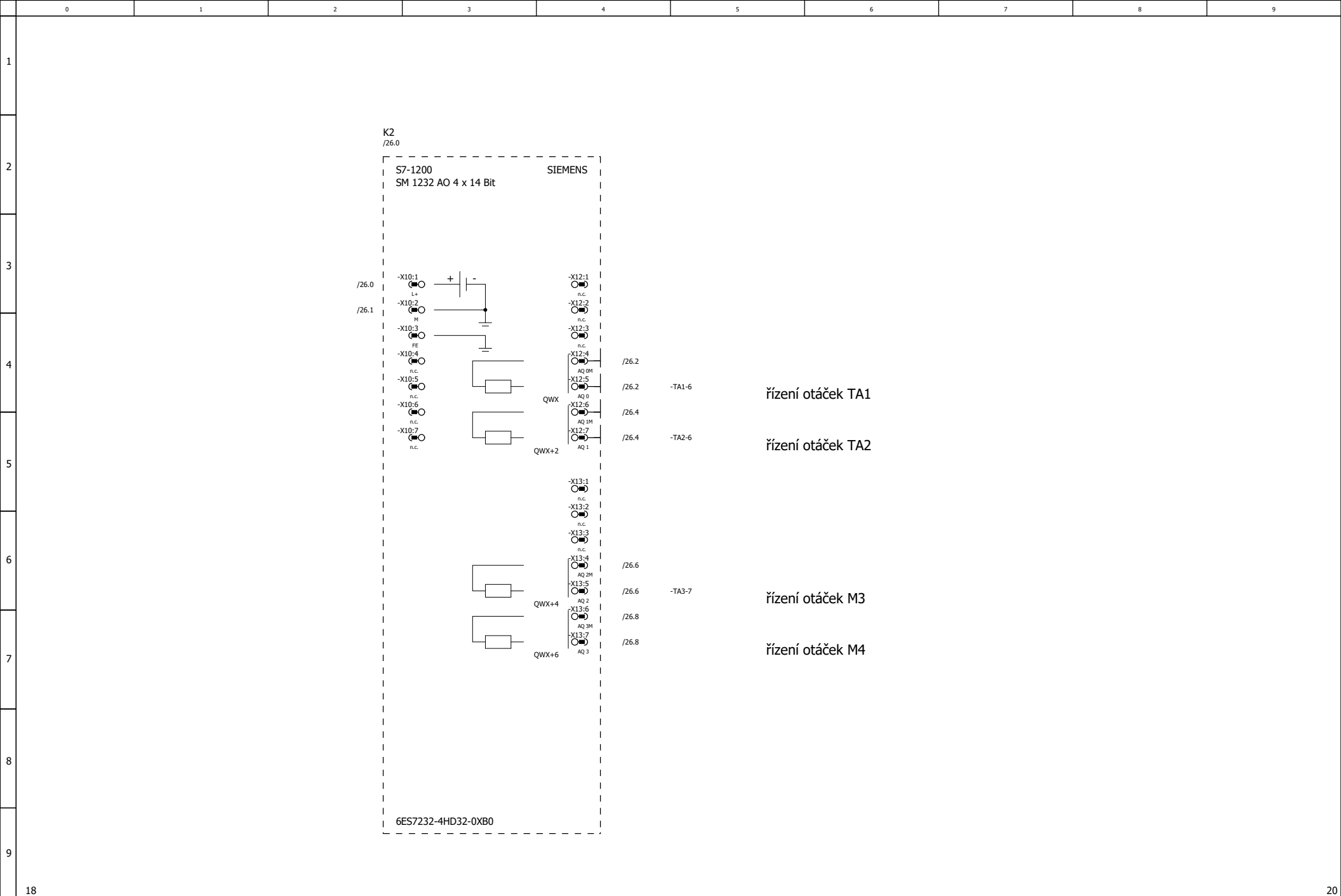


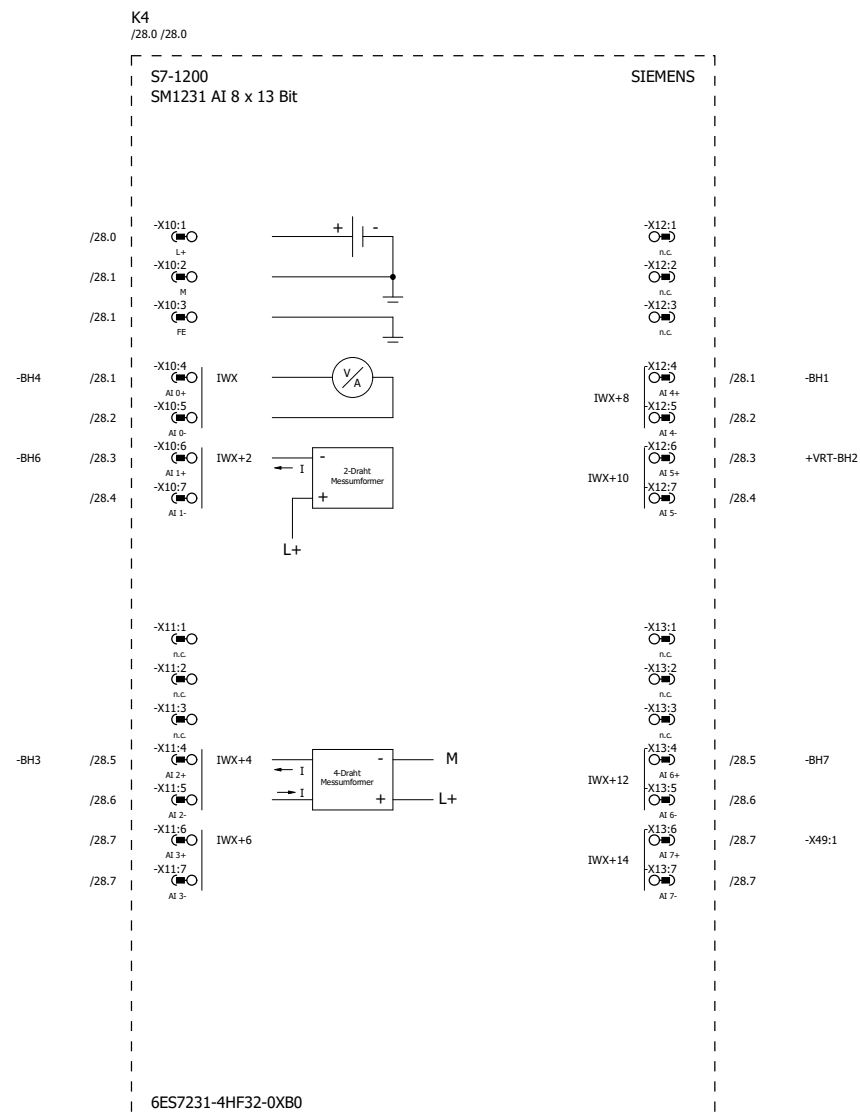


			Datum	21.07.2025	Vodárna LOZORNO	24V DC vrty			= RM1		
			Zprac.						+ SCH		
			Zkontr.								
Změna	Datum	Název	Přív.		Náhrada z	Nahrazeno čím					List 15.a
											Strana 18 / 43





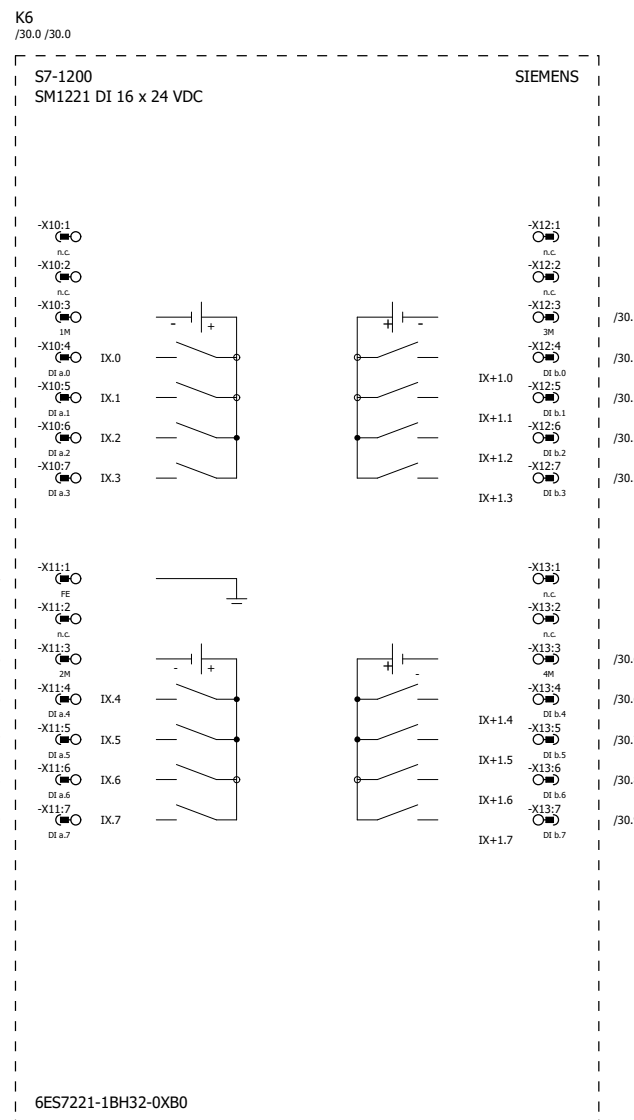


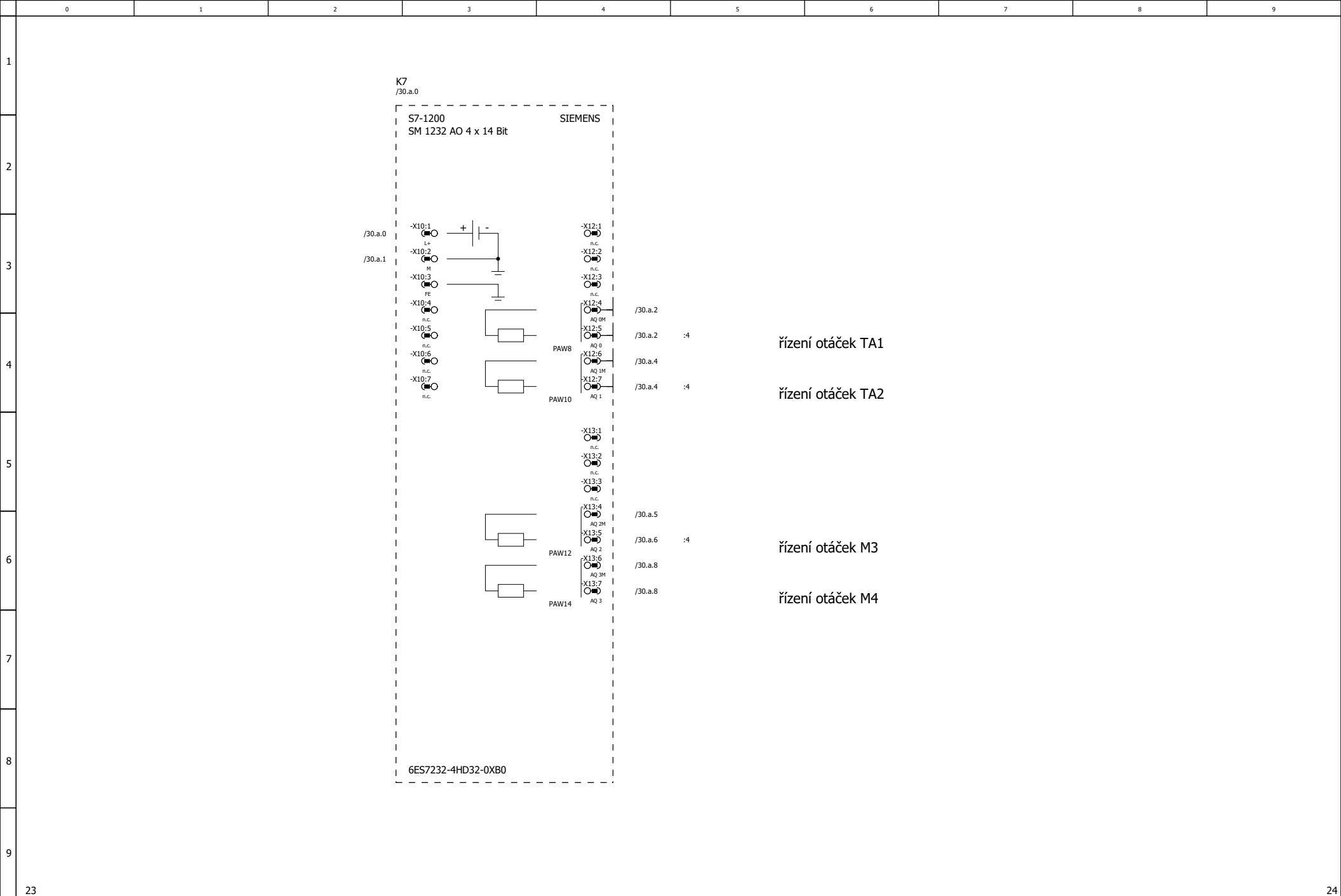


hladinoměr vrt HK2

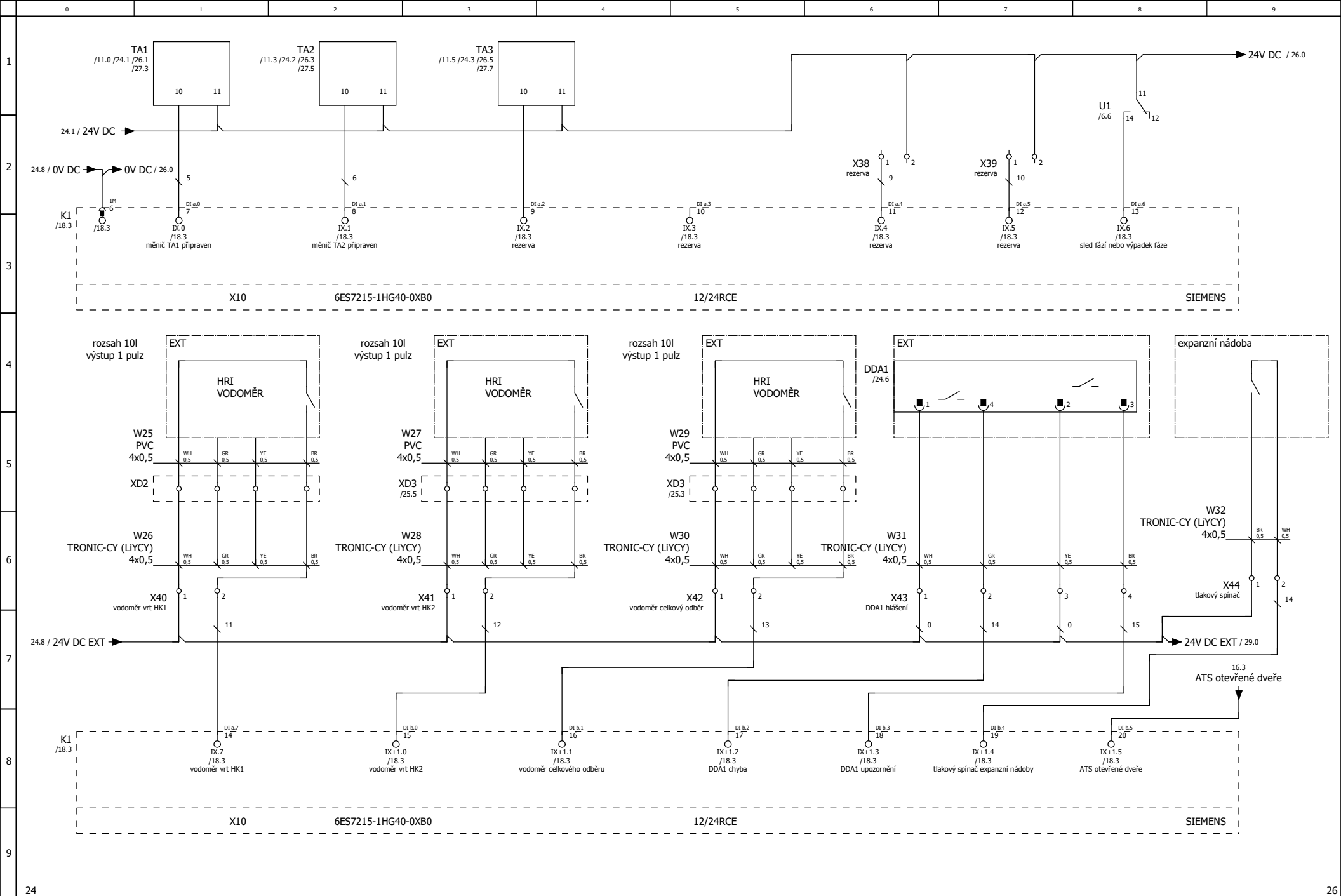
rezerva

rezerva
rezerva
rezerva
rezerva

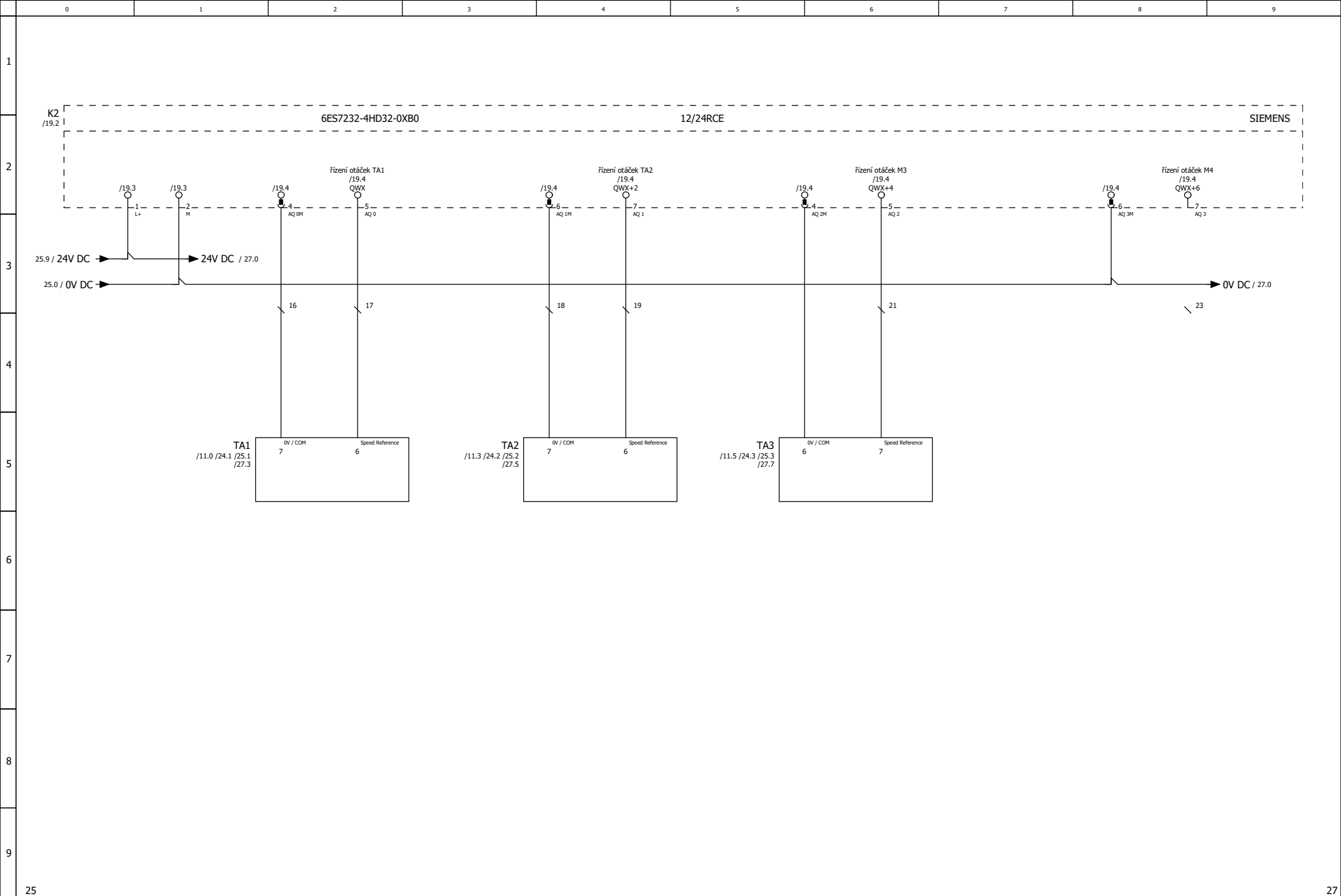


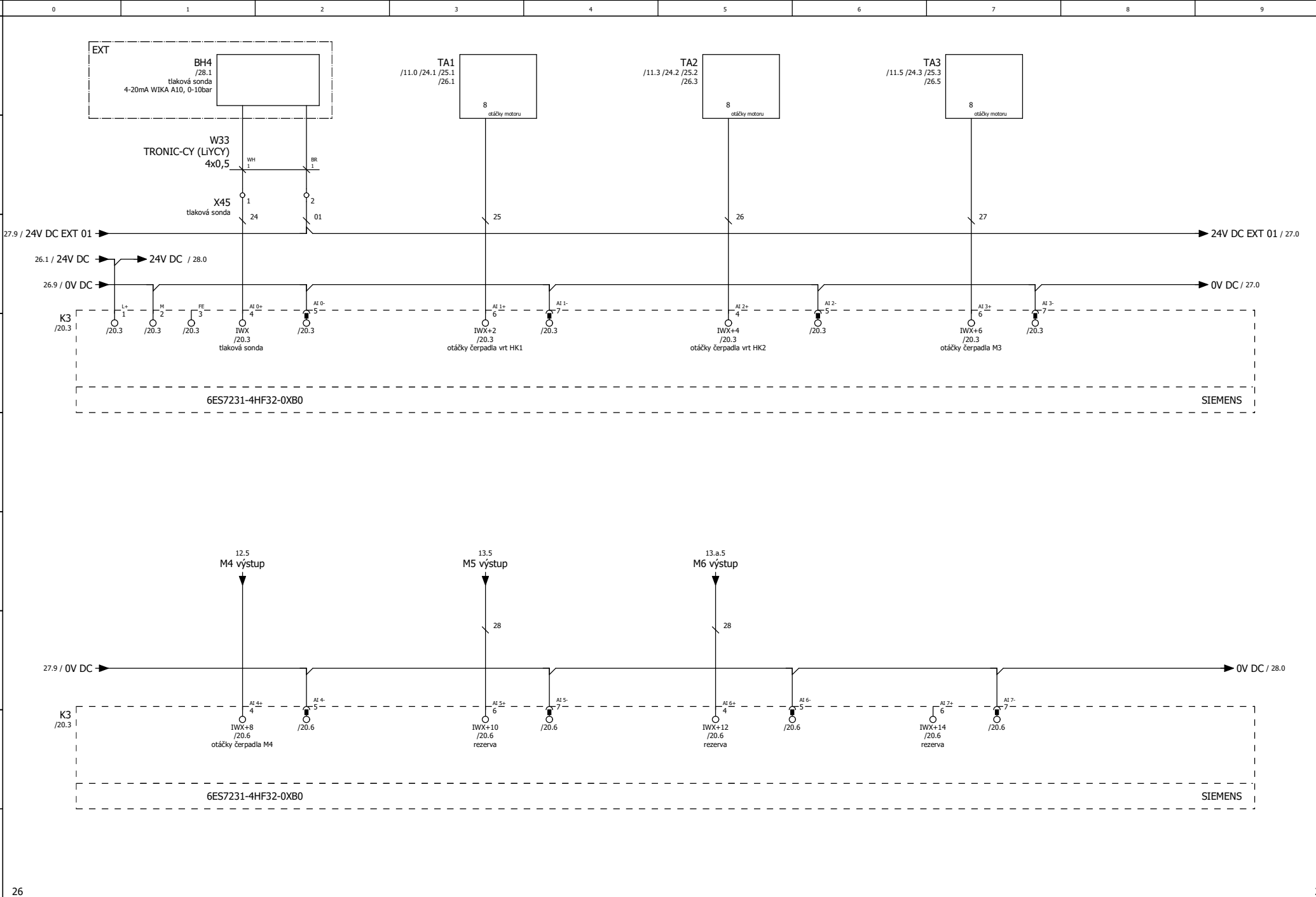




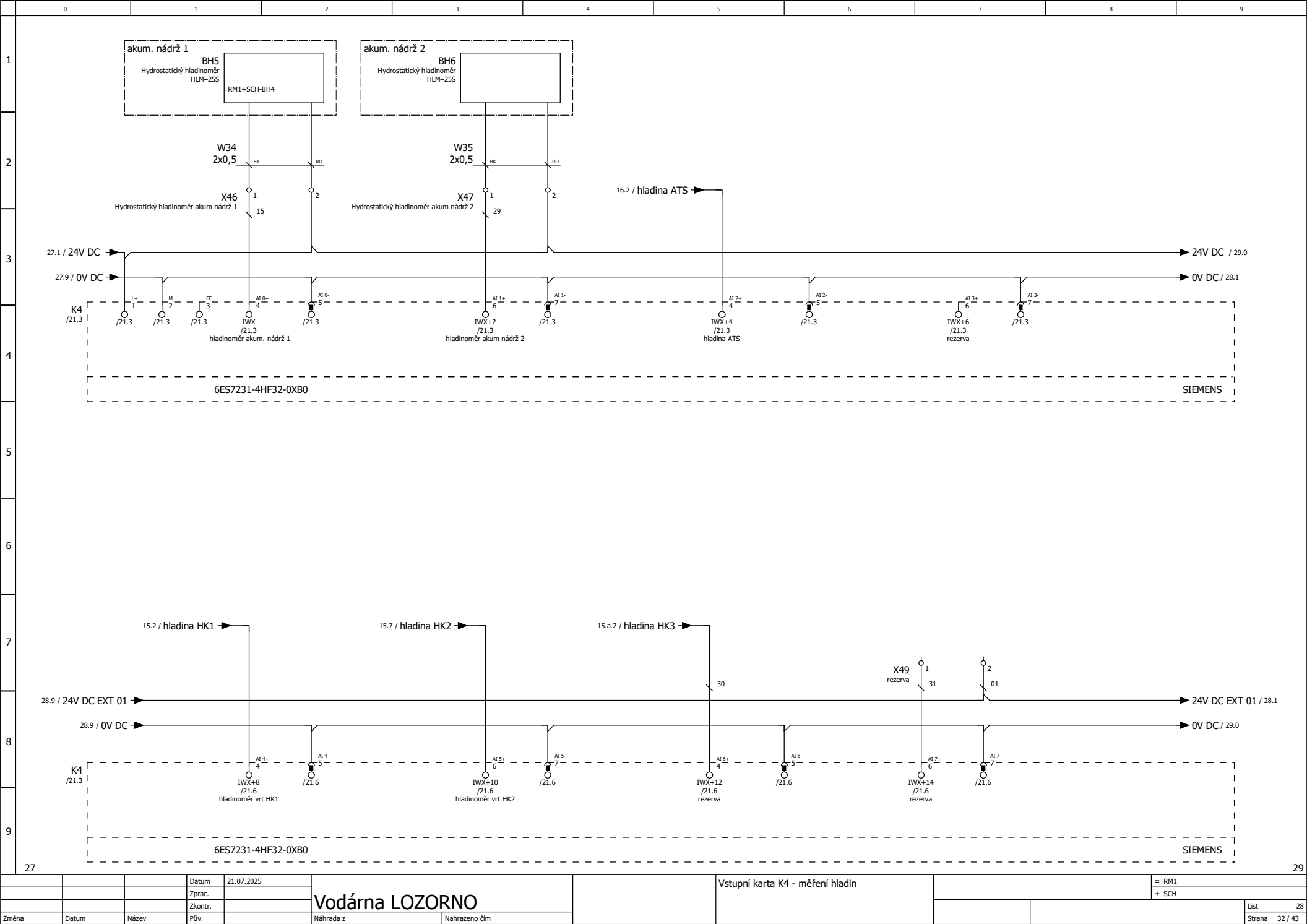


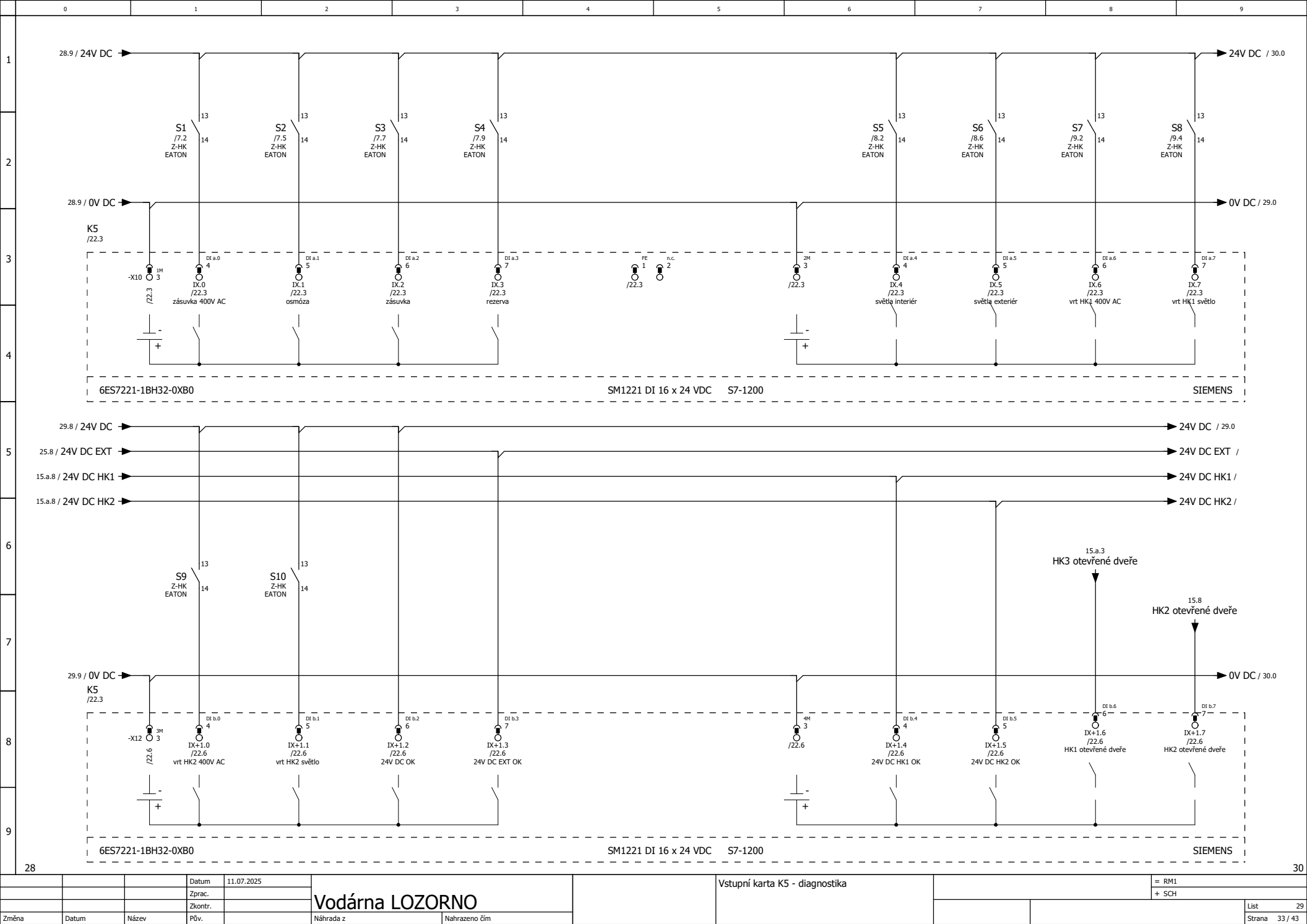
24				25			
Datum		21.07.2025		Vstupní karta K1 - měniče, vodoměry, DDA		= RM1	
Zprac.						+ SCH	
Zkontr.							
Změna		Datum		Název		List	
		Přív.		Náhrada z		Strana	
				Nahrazeno čím		29 / 43	



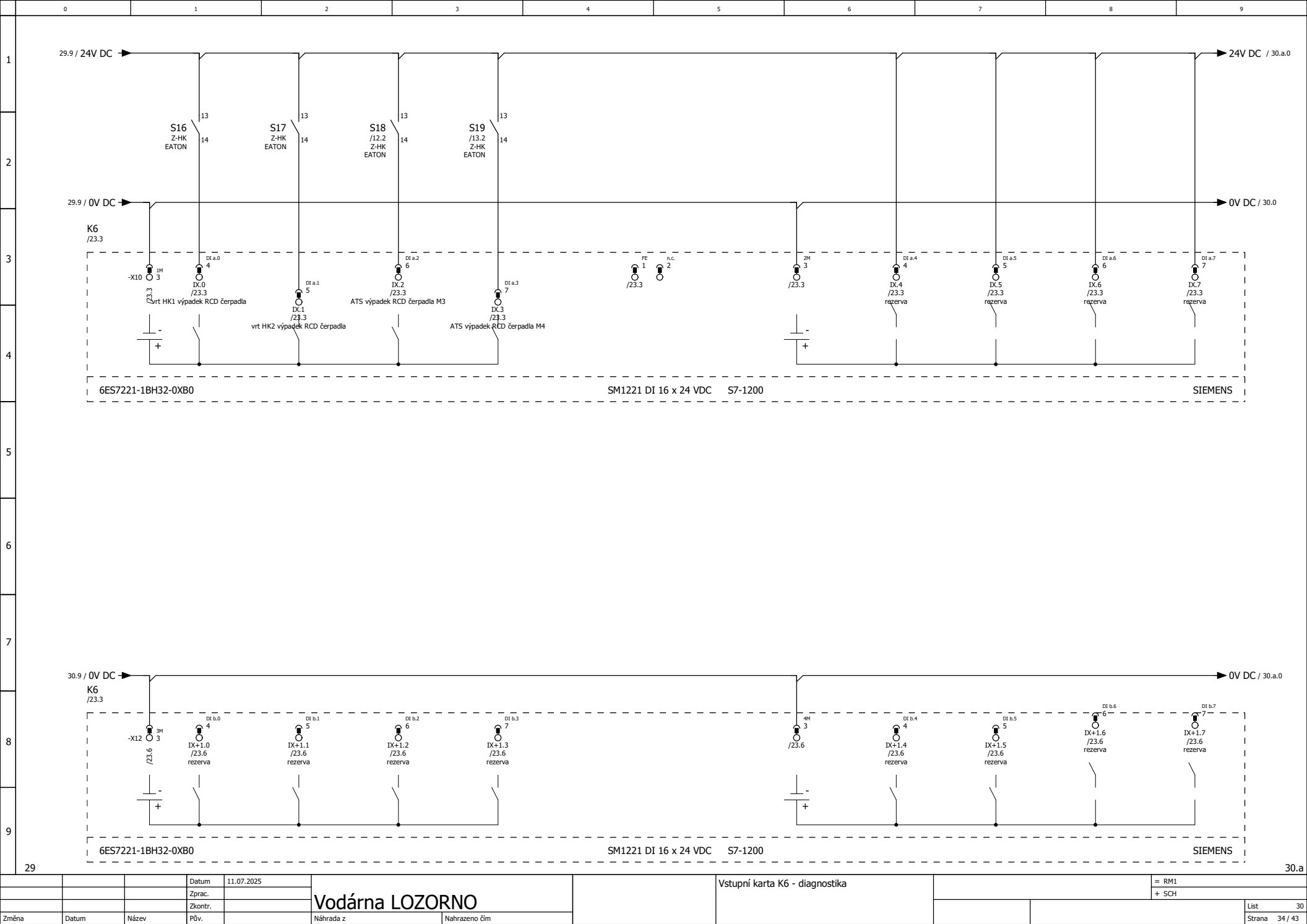


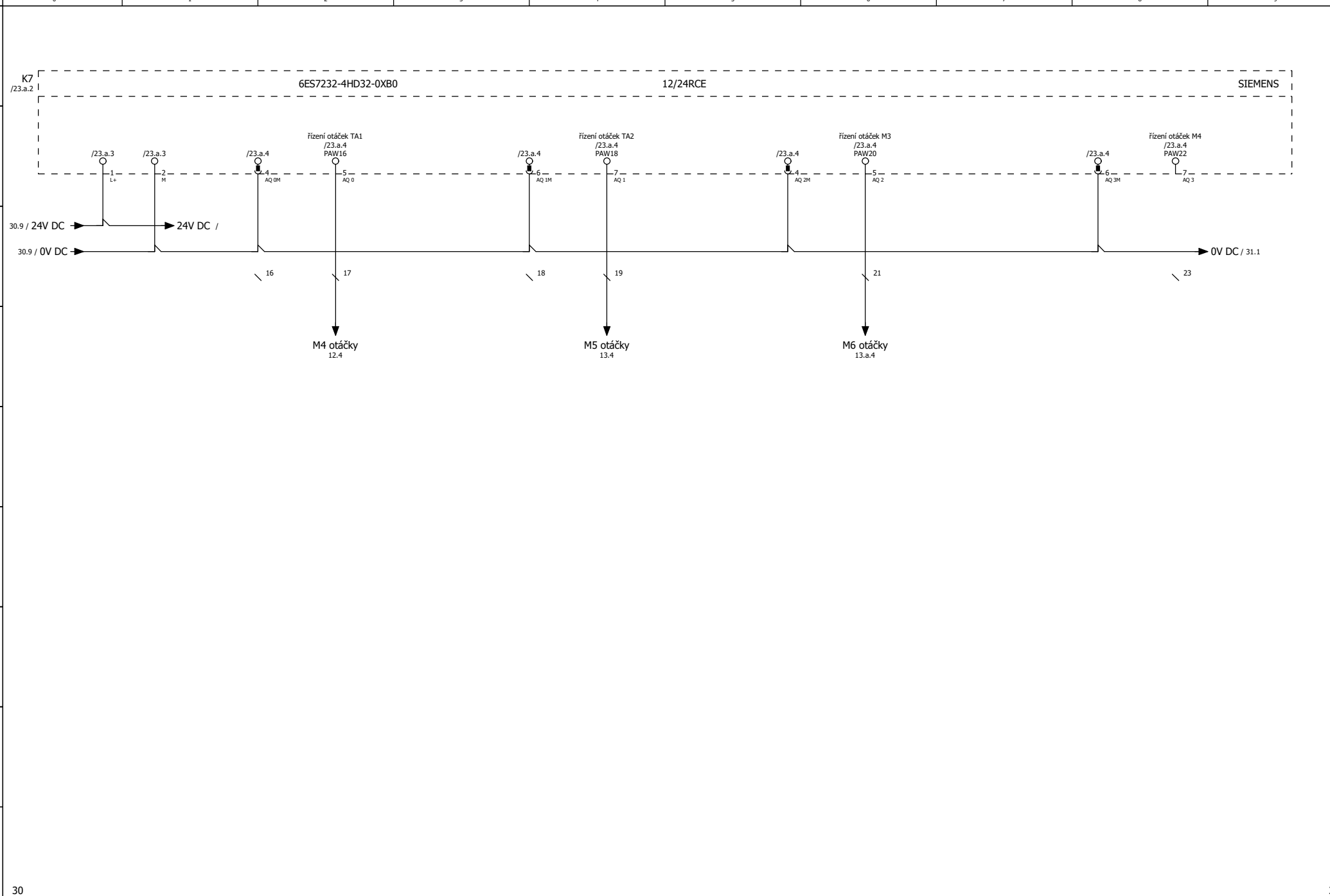
			Datum	21.07.2025	Vodárna LOZORNO		Vstupní karta K3- měření tlaku, otáčky čerpadel			= RM1	
			Zprac.							+ SCH	
			Zkontr.								
ěna	Datum	Název	Přív.		Náhrada z	Nahrazeno čím					List
											Strana 31 / 4



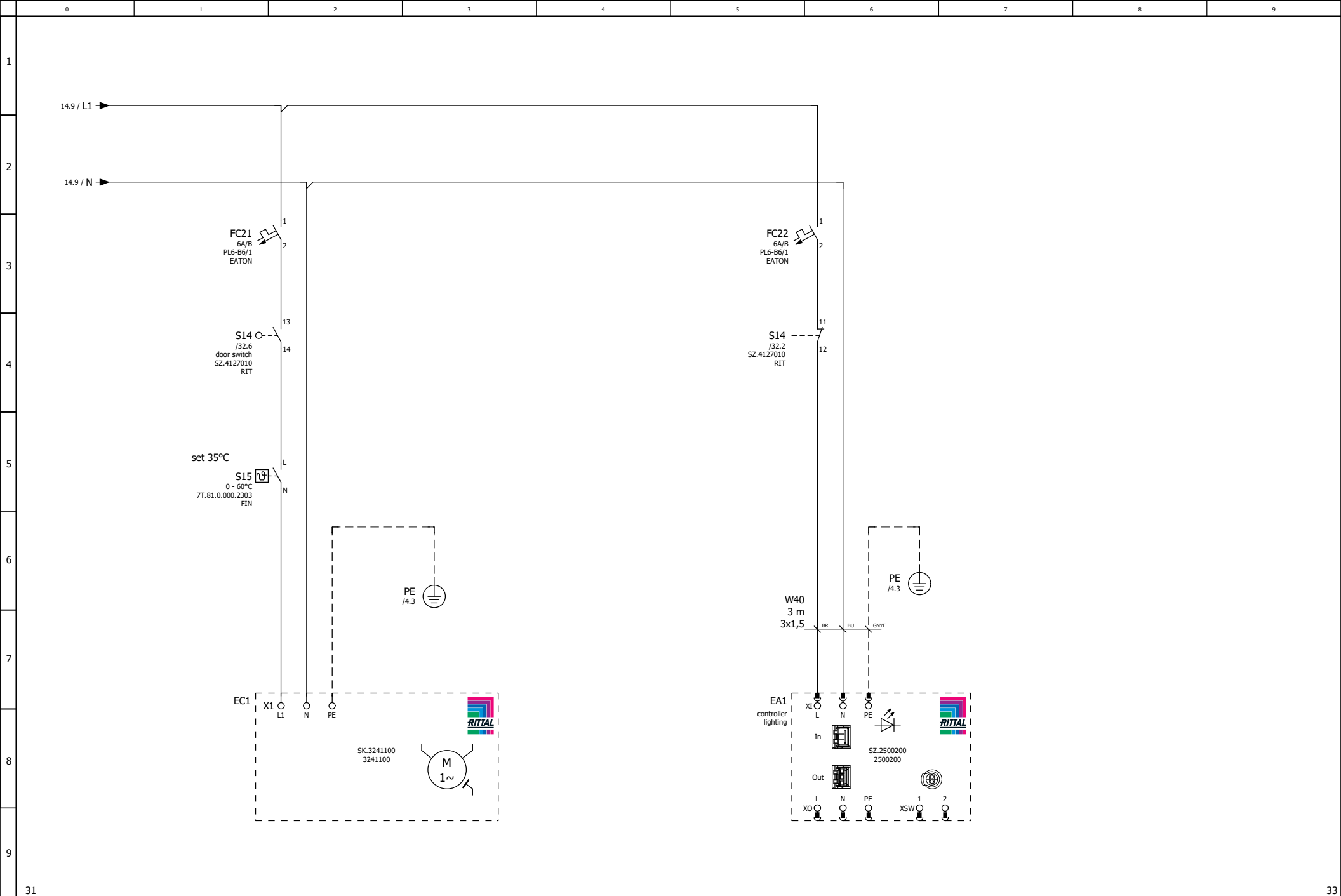


			Datum	11.07.2025	Vodárna LOZORNO		Vstupní karta K5 - diagnostika				= RM1	
			Zprac.								+ SCH	
			Zkontr.							List	29	
Změna	Datum	Název	Přiv.		Náhrada z	Nahrazeno čím		Strana	33 / 43			









			Datum	11.07.2025	Vodárna LOZORNO		Chlazení, osvětelní rozváděče			= RM1	
			Zprac.							+ SCH	
			Zkontr.								List
Změna	Datum	Název	Přív.		Náhrada z	Nahrazeno čím				Strana	37 / 43

Kusovník artiklů

rozváděč RM1

CZ-F02II_001_SUM

Označení přístroje	Množství	Popis	Výrobce	Typové číslo	Číslo artiklu
A100	1	router	TELTONIKA	RUT 240	RUT 240
EA1	1	Systémové LED svítidlo, bez zásuvky	RIT	SZ.2500200	2500200
EC1	1	Ventilátor s filtrem 230m3/h,230V,50/59	RIT	SK.3241100	3241100
EC1	1	Výfuková mřížka pro SK 3240/41.1xx	RIT	SK.3240200	3240200
EL1	1	elektroměr 400 V 65 A IP20, MODBUS TCP	SIE	7KM2200-2EA40-1EA1	7KM2200-2EA40-1EA1
F2	3	tavná pojistka 10x38mm	OEZ	PV10 32A gG	06709
F2;F3	2	Pojistkový odpínač	OEZ	OPVP10-3	OEZ:41015
F3	3	pojistka	OEZ	PVA10 2A gG	40748
FA1...FA9	9	pouzdro	ELEKTRO BECOV	RSP 4	46028
FC1	1	jistič	EATON	PL7-B63/3	263401
FC2;FC3;FC11;FC20	4	jistič 6A/B	EATON	PL7-B6/1	262673
FC4;FC5;FC12;FC14;FC23;FC24	6	jistič	EATON	PL7-C16/3	263409
FC6;FC7	2	proudový chránič s nadproudovou ochranou	EATON	PFL7-16/1N/B/003	263534
FC8...FC10	3	jistič 10A/B	EATON	PL7-B10/1	PL7-B10/1
FC13	1	proudový chránič s nadproudovou ochranou	EATON	PFL7-6/1N/B/003	263430
FC16...FC19;FC25;FC26	6	jistič	EATON	PL7-B20/3	263390
FC21;FC22	2	jistič	EATON	PL6-B6/1	286518
FV1	1	Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí	EATON	SPBT12-280/4	158331
H5	1	LED 24V DC/AC, bílá	SE	ZBVB1	ZBVB1
H5	1	kontrolka bílá pro LED	SE	ZBSAV013	ZBSAV013
H1;H5...H9	7	spojovací díl těla a elektrického bloku	SE	ZBSAZ009	ZBSAZ009
H6	1	LED 24V DC/AC, oranžová	SE	ZBVB5	ZBVB5
H6	1	kontrolka oranžová pro LED	SE	ZBSAV053	ZBSAV053
H10	1	nástěnné nouzové LED svítidlo, IP44			
K1	1	CPU 1215C, DC/DC/RLY, 14DI/10DO/2AI/2AO	SIE	6ES7215-1HG40-0XB0	6ES7215-1HG40-0XB0
K2;K7	2	analogová karta SM 1232, 4AO	SIE	6ES7232-4HD32-0XB0	6ES7232-4HD32-0XB0
K3;K4	2	analogová karta SM 1231, 8AI	SIE	6ES7231-4HF32-0XB0	6ES7231-4HF32-0XB0
K5;K6	2	modul pro SIMATIC S7-1200 - digitální vstupy - SM 1221, 16DI, 24VDC	SIE	6ES7221-1BH32-0XB0	6ES7221-1BH32-0XB0
LC1...LC3	3	sinusový filtr	Skybergtech	SKY3FSM24-400CH	SKY3FSM24-400CH
PE	1	lišta nulovací	ELEM	NSCH 8x8	NSCH 8x8 014
PE	1	lišta nulovací	ELEM	NSCH 10X15 116	NSCH 10X15 116
PH1	1	displej 9,7"	WEINTEK	cMT3092X	cMT3092X
Q0	1	Hlavní spínač, 3p+N, 100A, rukojet' červená žlutá, uzamykatelný	EATON	P3-100/EA/SVB/N	019890
QM1...QM3	3	patice pro relé	SE	RXZE2M114M	RXZE2M114M
QM1...QM3	3	relé 24VDC	SE	RXM2AB2BD	RXM2AB2BD
RATS1;RHK1;RHK3	3	box 200x150x75	GAINTA	G3127	G3127
H1;H7...H9	5	LED 24V DC/AC, zelená	SE	ZBVB3	ZBVB3
H1;H7...H9	5	kontrolka zelená pro LED	SE	ZBSAV033	ZBSAV033
RCD1;RCD4;RCD5	3	chránič	EATON	PF7-25/2/003	263577
RCD2;RCD3;RCD6	3	chránič	EATON	PF7-25/4/003-A	263608
RCD10;RCD11;RCD15	3	chránič, typ U - pro frekvenční měniče	EATON	PF7-40/4/03-U	263639
RH1	1	Řadová skříň VX25, ŠxVxH: 1000x1800x400 mm, ocelový plech, s montážní deskou, dvoudvéřová	RIT	VX.8080000	8080000
RH1	1	kabelový žlab	IBOCO	SM I-T1-EF 60X80 G	01128
RH1	4	DIN lišta TS 35 X 7.5	WM	0514500000	0514500000
RH1	4	štitek PE	CUPRO PK	308	308
RH1	6	kabelový žlab	IBOCO	SM I-T1-E 60X60 G	01108
RH1	1	Rohové díly podstavce VX s krytem vpředu/vzadu, výška: 100 mm, pro šířku 1000 mm	RIT	VX.8640005	8640005
RH1	1	Krytý podstavec VX, výška: 100 mm, pro hloubku 400 mm	RIT	VX.8640031	8640031
RH1	1	Bočnice, pro sešroubování, pro VX VxH 1800x400 mm, ocelový plech	RIT	VX.8184245	8184245
S1...S10;S16...S19;S23	25	Pomocný kontakt, pro PFIM, PFHM-4p, dRCM, PFR, 1S+1R, 0.5HP	EATON	Z-HK	248432
S14	1	Dveřní spínač, bez kabelu, NO+NC	RIT	SZ.4127010	4127010
S15	1	Termstat, nastavitelný 0 - 60°C, 12/10A, spouštění klimatizace	FIN	7T.81.0.000.2303	7T.81.0.000.2303
SW1	1	switch	WEI	IE-SW-BL08-8TX	1240900000
TA1...TA3	3	měníč	INVERTEK	ODE-3-340-140-3F42	ODE-3-340-140-3F42
TB1	1	napájecí zdroj 24V DC/10A	SIE	6EP1334-2BA20	6EP1334-2BA20
U1	1	relé hlídání sledu fází nebo výpadku fáze, podpětí, přepětí	EATON	EMR6-AW500-D-1	184764

			Datum	09.12.2025	Vodárna LOZORNO	Kusovník	= RM1			
			Zprac.				+ SCH		List	34
Změna	Datum	Název	Přív.						Strana	39 / 43
			Přív.		Náhrada z	Nahrazeno čím				

CZ-F02II_001_SUM

[illegible]

			Datum	21.07.2025	Vodárna LOZORNO	Kusovník			= RM1	
			Zprac.						+ SCH	
			Zkontr.							
Změna	Datum	Název	Přív.		Náhrada z	Nahrazeno čím			List	35
									Strana	40 / 43

Seznam kabelů

L_NL-EN-CZ F10_001

Název kabelu	Zdroj (od)	Cíl (do)	Typ kabelu	Všechny žíly	Průřez [mm]	Délka [m]	Poznámka	
W1	X0	F1	CYKY	5	50	50		
W2	PE	PE	H07V -K	1	70			
W3	X-HK1	X10	CYKY	5	2,5	40		
W4	X11	SA1	CYKY	3	2,5	40		
W5	X-HK2	X12	CYKY	5	10	230		
W7	X20		CYKY	4	4	40		
W8	M1		H07BB-F	4	2,5			
W9	X21		CYKY	4	10	230		
W10		M2	H07BB-F	4	2,5			
W11	X22	Q1		4	4	50		
W12	X23	Q2		4	4	50		
W15	X-HK1			2	0,5			
W16	S11							
W17		S11	H07RN-F	2	1			
W20			KOPOFLEX KF 09063 BA	1	63/52			
W21	X-ATS1		KOPOFLEX KF 09063 BA	1	63/52			
W22	S13			2	0,5			
W23		S13	H07RN-F	2	1			
W24	X53		KOPOFLEX KF 09063 BA	1	63/52			
W25			TRONIC-CY (LIYCY)	4	0,5		HELU	TRONIC-CY (LIYCY)
W26		X40	PVC	4	0,5		HELU	TRONIC-CY (LIYCY)
W27			TRONIC-CY (LIYCY)	4	0,5		HELU	TRONIC-CY (LIYCY)
W28		X41	PVC	4	0,5		HELU	TRONIC-CY (LIYCY)
W29			TRONIC-CY (LIYCY)	4	0,5		HELU	TRONIC-CY (LIYCY)
W30		X42	PVC	4	0,5		HELU	TRONIC-CY (LIYCY)
W31	X43	A2	TRONIC-CY (LIYCY)	4	0,5		HELU	TRONIC-CY (LIYCY)
W32	X44		TRONIC-CY (LIYCY)	4	0,5		HELU	TRONIC-CY (LIYCY)
W33	X45		TRONIC-CY (LIYCY)	4	0,5		LAPP	00101234
W34	X46	=RM1+SCH-BH4		2	0,5		LAPP	00101234
W35	X47			2	0,5		LAPP	00101234
W36		RJ45	CAT5e	8	0,25		ELKOV	81585408
W37	PE	PE	H07V-K	1	1,5			
W38			CAT5e	8	0,25		ELKOV	81585408
W39			CAT5e	8	0,25		ELKOV	81585408
W40		S14		3	1,5	3	RIT	2500400
W41	RJ45	PE						
W42			CAT5e	8	0,25		ELKOV	81585408
W43			KOPOFLEX KF 09063 BA	1	63/52			

=RM1+SCH/35

39

			Datum	18.07.2025	Vodárna LOZORNO		Seznam kabelů				= REPORT	
			Zprac.								+ CAB2	
			Zkontr.									List 38
Změna	Datum	Název	Přív.					Náhrada z	Nahrazeno čím			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	Seznam kabelů										L_NL-EN-CZ F10_001	
2	Název kabelu	Zdroj (od)	Cíl (do)	Typ kabelu	Všechny žily	Průřez [mm]	Délka [m]	Poznámka				
	W44	X-HK2		CYKY	5	10	230					
	W45	X-HK2		CYKY	5	10	230					
	W46			CYKY	4	10	230					
	W47		M3	H07BB-F	4	2,5						
3	W48	X102	Q3		4	4	50					
	W49	X-HK3			2	0,5						
		S24										
	W50		S24	H07RN-F	2	1						
4	W51			KOPOFLEX KF 09063 BA	1	63/52						
	WSL1	X-HK1	X35	UNITRONIC LI2YcYv	8	1	40					
	WSL2	X-HK2	X36	UNITRONIC LI2YcYv	8	1	230					
	WSL3	X-ATS1	X37	UNITRONIC LI2YcYv	8	1	50					
	WSL4		X60	UNITRONIC LI2YcYv	8	1	40					
5	WSL5		X61	UNITRONIC LI2YcYv	8	1	40					
	WSL6		X103	UNITRONIC LI2YcYv	8	1	40					
	WSL7	X-HK3	X104	UNITRONIC LI2YcYv	8	1	40					
	W18	X-HK2			2	0,5						
		S12										
6	W19		S12	H07RN-F	2	1						
7												
8												
9												
38											=TER+TER/40	
			Datum	18.07.2025	Vodárna LOZORNO		Seznam kabelů		= REPORT + CAB2		List	39
			Zprac.									
			Zkontr.									
	Změna	Datum	Název	Přív.	Náhrada z	Nahrazeno čím					Strana	42 / 43

