

PROSPECT spol. s r.o.
Výstavní 2224/8, 709 00
Ostrava - Mar. Hory
Tel. 596 616 606
prospect@prospect.cz



Dokumentace pro výběr zhotovitele

STAVBA	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa		
STAVEBNÍK	AL INVEST Břidličná, a.s.		
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	25008		
ČÁST PROJEKTU	PS 10 - Rozvody médií v hale		
NÁZEV PŘÍLOHY	DPS 10.01 Provozní rozvody silnoprůdu, MaR a SŘTP		
ČÍSLO PŘÍLOHY	Obvodové schémata +01RMT1		
VYPRACOVAL	Ing. Kočí		
KONTROLOVAL	Ing. Vilím	DATUM	18.09.2025
SCHVÁLIL	Ing. Vilím	POČET STRAN	154

VERZE 2025.0.3 ZDROJ Z:\Eplan27\Projekty\Prospect\2025\008
PŮVODNĚ

Obsah

Stránka	Číslo stránky	Popis stránek	Datum	Revize
/1	1	TITULNÍ STRANA	15.07.2025	
/2	2	Obsah : /1 - +01RMT1.2=01EQB03/33	15.07.2025	
/2.a	3	Obsah : +01RMT1.3=01GPB03/34 - +01RMT1.5=01GPB02/66		
/2.b	4	Obsah : +01RMT1.5=01GPB03/67 - +01RMT1.6=PLC/99		
/2.c	5	Obsah : +01RMT1.6=PLC/100 - +01RMT1.6=PLC/132		
/2.d	6	Obsah : +01RMT1.6=PLC/133 - +01RMT1.6=01FIQCA28/154		
/7	7	ZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ	15.07.2025	
/8	8	Rozvaděč	15.07.2025	
/9	9	Rozvaděč - popisy štítků	15.07.2025	
/10	10	Ovládací skříňky pohony	15.07.2025	
+01RMT1.1=00/11	11	Přívod	15.07.2025	
+01RMT1.1=00/12	12	Měření multifunkční měřicí přístroj	15.07.2025	
+01RMT1.1=00/13	13	Ovládání přívodu	15.07.2025	
+01RMT1.1=00/14	14	Ovládání přívodu - signalizace	15.07.2025	
+01RMT1.1=00/15	15	Osvětlení	15.07.2025	
+01RMT1.1=00/16	16	Ventilace	15.07.2025	
+01RMT1.1=00/17	17	Ovládací napětí	15.07.2025	
+01RMT1.1=00/18	18	Vazba na ŘS	15.07.2025	
+01RMT1.1=00/19	19	Vývody	15.07.2025	
+01RMT1.2=01GPB01/20	20	Čerpadlo chladicí vody	15.07.2025	
+01RMT1.2=01GPB02/21	21	Čerpadlo chladicí vody	15.07.2025	
+01RMT1.2=01EQB01/22	22	Stávající betonová chladicí věž - napájení	16.04.2025	
+01RMT1.2=01EQB01/23	23	Stávající betonová chladicí věž - ochrany	16.04.2025	
+01RMT1.2=01EQB01/24	24	Stávající betonová chladicí věž - ovládání	16.04.2025	
+01RMT1.2=01EQB01/25	25	Stávající betonová chladicí věž - vazba na ŘS	16.04.2025	
+01RMT1.2=01EQB02/26	26	Stávající betonová chladicí věž - napájení	16.04.2025	
+01RMT1.2=01EQB02/27	27	Stávající betonová chladicí věž - ochrany	16.04.2025	
+01RMT1.2=01EQB02/28	28	Stávající betonová chladicí věž - ovládání	16.04.2025	
+01RMT1.2=01EQB02/29	29	Stávající betonová chladicí věž - vazba na ŘS	16.04.2025	
+01RMT1.2=01EQB03/30	30	Stávající betonová chladicí věž - napájení	16.04.2025	
+01RMT1.2=01EQB03/31	31	Stávající betonová chladicí věž - ochrany	16.04.2025	
+01RMT1.2=01EQB03/32	32	Stávající betonová chladicí věž - ovládání	16.04.2025	
+01RMT1.2=01EQB03/33	33	Stávající betonová chladicí věž - vazba na ŘS	16.04.2025	

Obsah

Stránka	Číslo stránky	Popis stránek	Datum	Revize
+01RMT1.3=01GPB03/34	34	Čerpadlo chladící vody	15.07.2025	
+01RMT1.3=01GPB04/35	35	Čerpadlo boční filtrace chladící vody	15.07.2025	
+01RMT1.3=01GPAxx/36	36	Dávkovací čerpadlo biocidu	15.07.2025	
+01RMT1.3=01QNA01/37	37	Regulační ventil el. řízeny	15.07.2025	
+01RMT1.3=01HQB01/38	38	Automatická filtrace	15.07.2025	
+01RMT1.3=01HQB01/39	39	Automatická filtrace - vazba na ŘS	15.07.2025	
+01RMT1.3=01GPA01/40	40	Dávkovací stanice chemické úpravy vody	15.07.2025	
+01RMT1.4=01GPB05/41	41	Čerpadlo starého okruhu	15.07.2025	
+01RMT1.4=01GPB06/42	42	Čerpadlo starého okruhu	15.07.2025	
+01RMT1.4=01HSC01/43	43	Boční filtrace	15.07.2025	
+01RMT1.4=01HSC01/44	44	Boční filtrace - vazba na ŘS	15.07.2025	
+01RMT1.4=01EQB04/45	45	Nová chladící věž - napájení	15.07.2025	
+01RMT1.4=01EQB04/46	46	Nová chladící věž - napájení	15.07.2025	
+01RMT1.4=01EQB04/47	47	Nová chladící věž - ochrany	15.07.2025	
+01RMT1.4=01EQB04/48	48	Nová chladící věž - ochrany	15.07.2025	
+01RMT1.4=01EQB04/49	49	Nová chladící věž - topení vany	15.07.2025	
+01RMT1.4=01EQB04/50	50	Nová chladící věž - topení vany	15.07.2025	
+01RMT1.4=01EQB04/51	51	Nová chladící věž - vazba na ŘS	15.07.2025	
+01RMT1.4=01EQB05/52	52	Nová chladící věž - napájení	15.07.2025	
+01RMT1.4=01EQB05/53	53	Nová chladící věž - napájení	15.07.2025	
+01RMT1.4=01EQB05/54	54	Nová chladící věž - ochrany	15.07.2025	
+01RMT1.4=01EQB05/55	55	Nová chladící věž - ochrany	15.07.2025	
+01RMT1.4=01EQB05/56	56	Nová chladící věž - topení vany	15.07.2025	
+01RMT1.4=01EQB05/57	57	Nová chladící věž - topení vany	15.07.2025	
+01RMT1.4=01EQB05/58	58	Nová chladící věž - vazba na ŘS	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB01/59	59	Čerpadlo chladící vody - ochrany	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB01/60	60	Čerpadlo chladící vody - ovládaní	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB01/61	61	Čerpadlo chladící vody - vazba na ŘS	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB01/62	62	Čerpadlo chladící vody - signalizace	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB02/63	63	Čerpadlo chladící vody - ochrany	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB02/64	64	Čerpadlo chladící vody - ovládaní	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB02/65	65	Čerpadlo chladící vody - vazba na ŘS	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB02/66	66	Čerpadlo chladící vody - signalizace	15.07.2025	

Obsah

Stránka	Číslo stránky	Popis stránek	Datum	Revize
+01RMT1.5=01GPB03/67	67	Čerpadlo chladící vody - ochrany	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB03/68	68	Čerpadlo chladící vody - ovládaní	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB03/69	69	Čerpadlo chladící vody - vazba na ŘS	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB03/70	70	Čerpadlo chladící vody - signalizace	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB04/71	71	Čerpadlo boční filtrace chladící vody - ochrany	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB04/72	72	Čerpadlo chladící vody - ovládaní	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB04/73	73	Čerpadlo chladící vody - vazba na ŘS	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB04/74	74	Čerpadlo chladící vody - signalizace	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB05/75	75	Čerpadlo starého okruhu - ochrana	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB05/76	76	Čerpadlo chladící vody - ovládaní	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB05/77	77	Čerpadlo chladící vody - vazba na ŘS	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB05/78	78	Čerpadlo chladící vody - signalizace	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB06/79	79	Čerpadlo starého okruhu - ochrana	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB06/80	80	Čerpadlo chladící vody - ovládaní	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB06/81	81	Čerpadlo chladící vody - vazba na ŘS	15.07.2025	
+01RMT1.5=01GPB06/82	82	Čerpadlo chladící vody - signalizace	15.07.2025	
+01RMT1.5=01QMA01/83	83	Uzavírací ventil doplňovací vody	15.07.2025	
+01RMT1.5=01QMA01/84	84	Uzavírací ventil doplňovací vody - vazba na ŘS	15.07.2025	
+01RMT1.5=01QMA03/85	85	Uzavírací ventil doplňovací vody okruh" Stará hala válcovny"	15.07.2025	
+01RMT1.5=01QMA03/86	86	Uzavírací ventil doplňovací vody - vazba na ŘS	15.07.2025	
+01RMT1.5=01QMA04/87	87	Uzavírací ventil odkalení/odluh	15.07.2025	
+01RMT1.5=01QMA04/88	88	Uzavírací ventil odkalení/odluh - vazba na ŘS	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/89	89	Napájení ŘS	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/90	90	Zdroj 24VDC	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/91	91	Jištění 24VDC	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/92	92	Jištění 24VDC	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/93	93	Sestava a napájení PLC	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/94	94	Sestava a napájení PLC	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/95	95	Sestava a napájení PLC	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/96	96	Komunikace	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/97	97	Komunikace	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/98	98	PLC přehled 01DI1.1	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/99	99	PLC přehled 01DI1.2	15.07.2025	

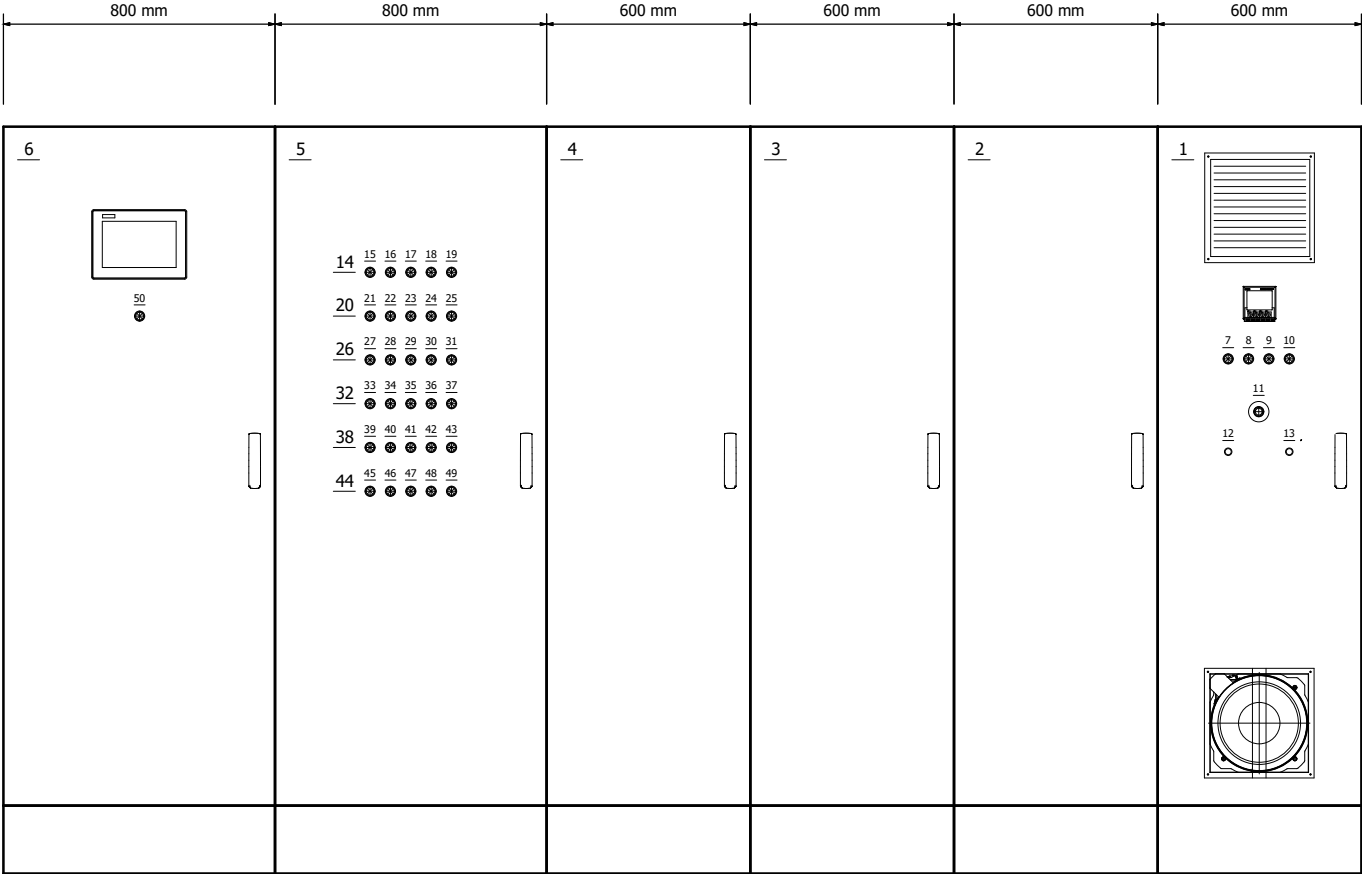
Obsah

Stránka	Číslo stránky	Popis stránek	Datum	Revize
+01RMT1.6=PLC/100	100	PLC přehled 01DI1.3	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/101	101	PLC přehled 01DI1.4	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/102	102	PLC přehled 01DI1.5	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/103	103	PLC přehled 01DI1.6	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/104	104	PLC přehled 01DI1.7	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/105	105	PLC přehled 01DI1.8	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/106	106	PLC přehled 01DI1.9	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/107	107	PLC přehled 01DI1.10	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/108	108	PLC přehled 01DI1.11	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/109	109	PLC přehled 01DI1.12	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/110	110	PLC přehled 01DI1.13	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/111	111	PLC přehled 01DO1.1	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/112	112	PLC přehled 01DO1.2	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/113	113	PLC přehled 01DO1.3	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/114	114	PLC přehled 01DO1.4	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/115	115	PLC přehled 01DO1.5	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/116	116	PLC přehled 01AI1.1	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/117	117	PLC přehled 01AI1.2	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/118	118	PLC přehled 01AI1.3	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/119	119	PLC přehled 01AI1.4	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/120	120	PLC přehled 01AI1.5	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/121	121	PLC přehled 01AI1.6	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/122	122	PLC přehled 01AI1.7	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/123	123	PLC přehled 01AI1.8	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/124	124	PLC přehled 01AI1.9	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/125	125	PLC přehled 01AO1.1	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/126	126	Digitální vstupy 01DI1.1	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/127	127	Digitální vstupy 01DI1.5	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/128	128	Digitální vstupy 01DI1.6	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/129	129	Digitální vstupy 01DI1.7	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/130	130	Digitální vstupy 01DI1.8	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/131	131	Digitální vstupy 01DI1.9	15.07.2025	
+01RMT1.6=PLC/132	132	Digitální vstupy 01DO1.1	15.07.2025	

2.b

2.d

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	 PROSPECT	ZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ		=	LIST
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa					
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale					
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím		DPS 10.01 Provozni rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP					
										Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa	DT1	7 / 154



TECHNICKÉ ÚDAJE:

PROVEDENÍ:
ROZMĚRY:

OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVÁDĚČ
4xPOLE 2000/200 × 600 × 600mm (VxŠxH)
2xPOLE 2000/200 × 800 × 600mm (VxŠxH)

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3
- OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM A AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
- KRYTÍM, IZOLACÍ

KRYTÍ:
PŘÍVOD, VÝVODY:
NAPĚTOVÉ SOUSTAVY:

IP54/IP20
Z DOLA / NAHORU
3 NPE 50 Hz 230/400V TN-C-S
3 NPE 50 Hz 230/400V TN-S
1 NPE 50 Hz 230V TN-S
2 PE 24V DC / PELV

JMENOVITÝ PROUD:
ZKRATOVÁ ODOLNOST:

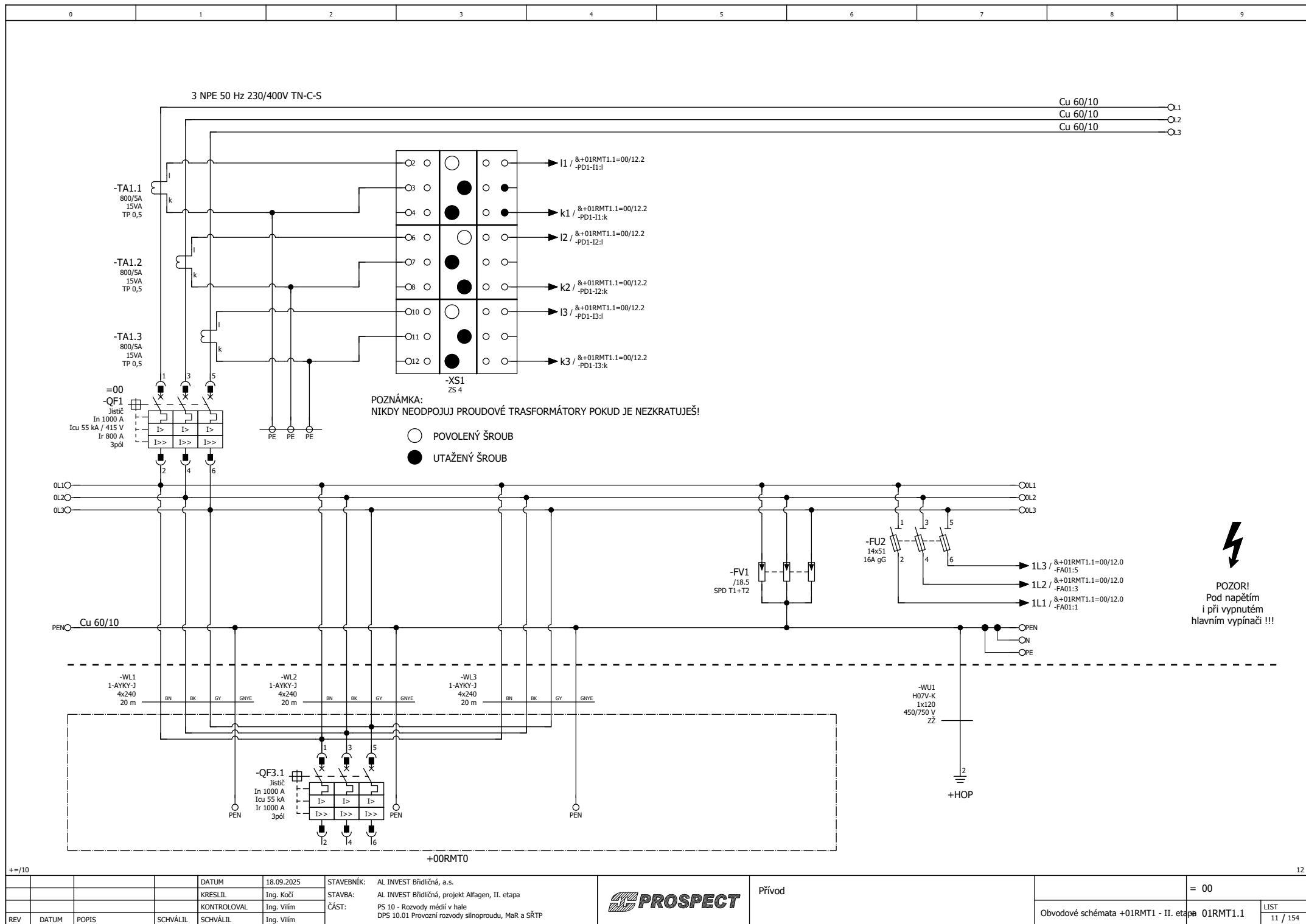
800A
<55kA

POZN.	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ	POZN.	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	+RMT1.1		26	=01GPB03-01MAA03	
2	+RMT1.2		27	AUTO	=01GPB03+RMT1.5-HL1
3	+RMT1.3		28	RUČNĚ	=01GPB03+RMT1.5-HL2
4	+RMT1.4		29	CHOD	=01GPB03+RMT1.5-HL3
5	+RMT1.5		30	FM PŘIPRAVENO	=01GPB03+RMT1.5-HL4
6	+RMT1.6		31	MOTOR OK	=01GPB03+RMT1.5-HL5
7	HLAVNÍ JISTIČ ZAPNUTO	=00+RMT1.1-HL1.1	32	=01GPB04-01MAA04	
8	HLAVNÍ JISTIČ VYPNUTÝ OCHRANOU	=00+RMT1.1-HL1.2	33	AUTO	=01GPB04+RMT1.5-HL1
9	KONTROLA NAPÁJECÍ SÍTĚ OK	=00+RMT1.1-HL1.3	34	RUČNĚ	=01GPB04+RMT1.5-HL2
10	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ OK	=00+RMT1.1-HL1.4	35	CHOD	=01GPB04+RMT1.5-HL3
11	HLAVNÍ VYPÍNAČ	=00+RMT1.1-SB1.1	36	FM PŘIPRAVENO	=01GPB04+RMT1.5-HL4
12	ZAPNOUT HLAVNÍ JISTIČ	=00+RMT1.1-SB1	37	MOTOR OK	=01GPB04+RMT1.5-HL5
13	VYPNOUT HLAVNÍ JISTIČ	=00+RMT1.1-SB2	38	=01GPB05-01MAA05	
14	=01GPB01-01MAA01		39	AUTO	=01GPB05+RMT1.5-HL1
15	AUTO	=01GPB01+RMT1.5-HL1	40	RUČNĚ	=01GPB05+RMT1.5-HL2
16	RUČNĚ	=01GPB01+RMT1.5-HL2	41	CHOD	=01GPB05+RMT1.5-HL3
17	CHOD	=01GPB01+RMT1.5-HL3	42	FM PŘIPRAVENO	=01GPB05+RMT1.5-HL4
18	FM PŘIPRAVENO	=01GPB01+RMT1.5-HL4	43	MOTOR OK	=01GPB04+RMT1.5-HL5
19	MOTOR OK	=01GPB01+RMT1.5-HL5	44	=01GPB06-01MAA06	
20	=01GPB02-01MAA02		45	AUTO	=01GPB06+RMT1.5-HL1
21	AUTO	=01GPB02+RMT1.5-HL1	46	RUČNĚ	=01GPB06+RMT1.5-HL2
22	RUČNĚ	=01GPB02+RMT1.5-HL2	47	CHOD	=01GPB06+RMT1.5-HL3
23	CHOD	=01GPB02+RMT1.5-HL3	48	FM PŘIPRAVENO	=01GPB06+RMT1.5-HL4
24	FM PŘIPRAVENO	=01GPB02+RMT1.5-HL4	49	MOTOR OK	=01GPB04+RMT1.5-HL5
25	MOTOR OK	=01GPB02+RMT1.5-HL5	50	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ OK	=PLC+RMT1.6-HL01

POZICE	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	CHOD	+T-MS1-HL1
2	AUT. - 0 - RUČ.	+T-MS1-SA1
3	START	+T-MS1-SB2
4	STOP	+T-MS1-SB1
5	=01GPB01-01MAA01, =01GPB02-01MAA02, =01GPB03-01MAA03, =01GPB04-01MAA04, =01GPB05-01MAA05, =01GPB06-01MAA06	



OCHRANA PŘED URAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2:2007/
/Z1:2010 /Z2:2018 /Z3:2018 /OPRV1:2018
- OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM A AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
- KRYTÍM, IZOLACÍ

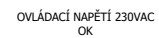


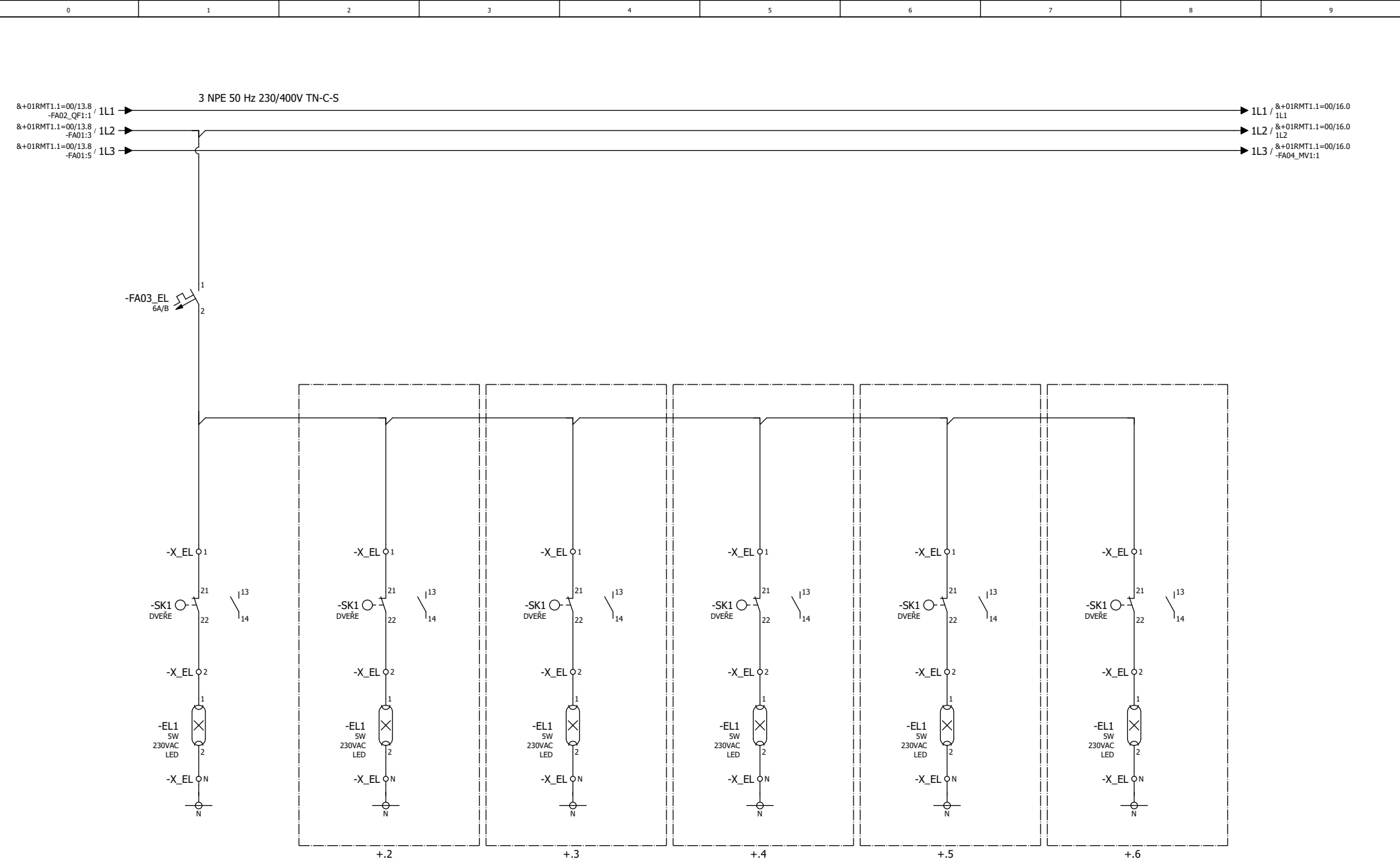
±=10

			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Přívod		= 00	
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa					
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale					
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL		DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP					
									Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa	01RMT1.1	LIST 11 / 154

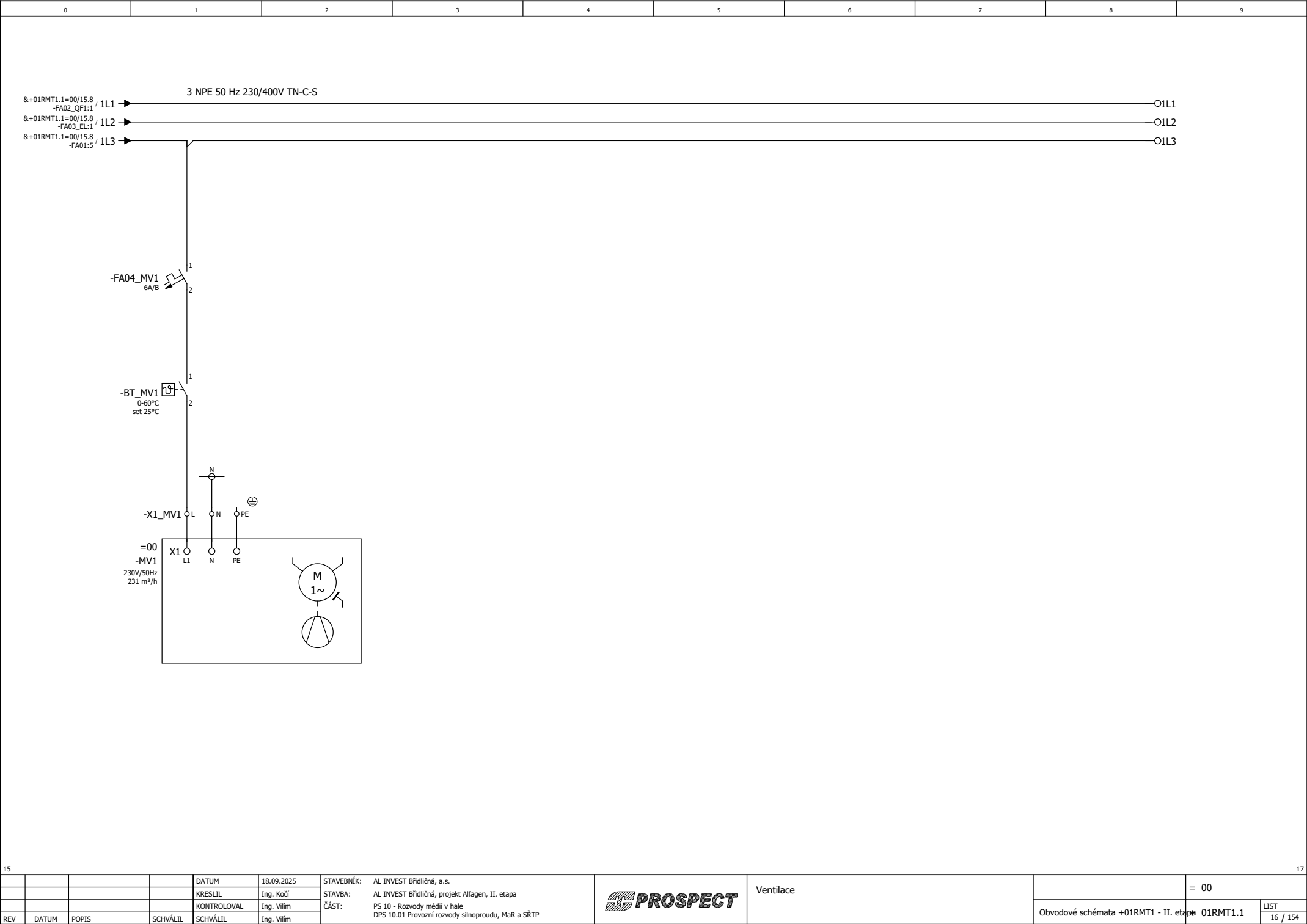


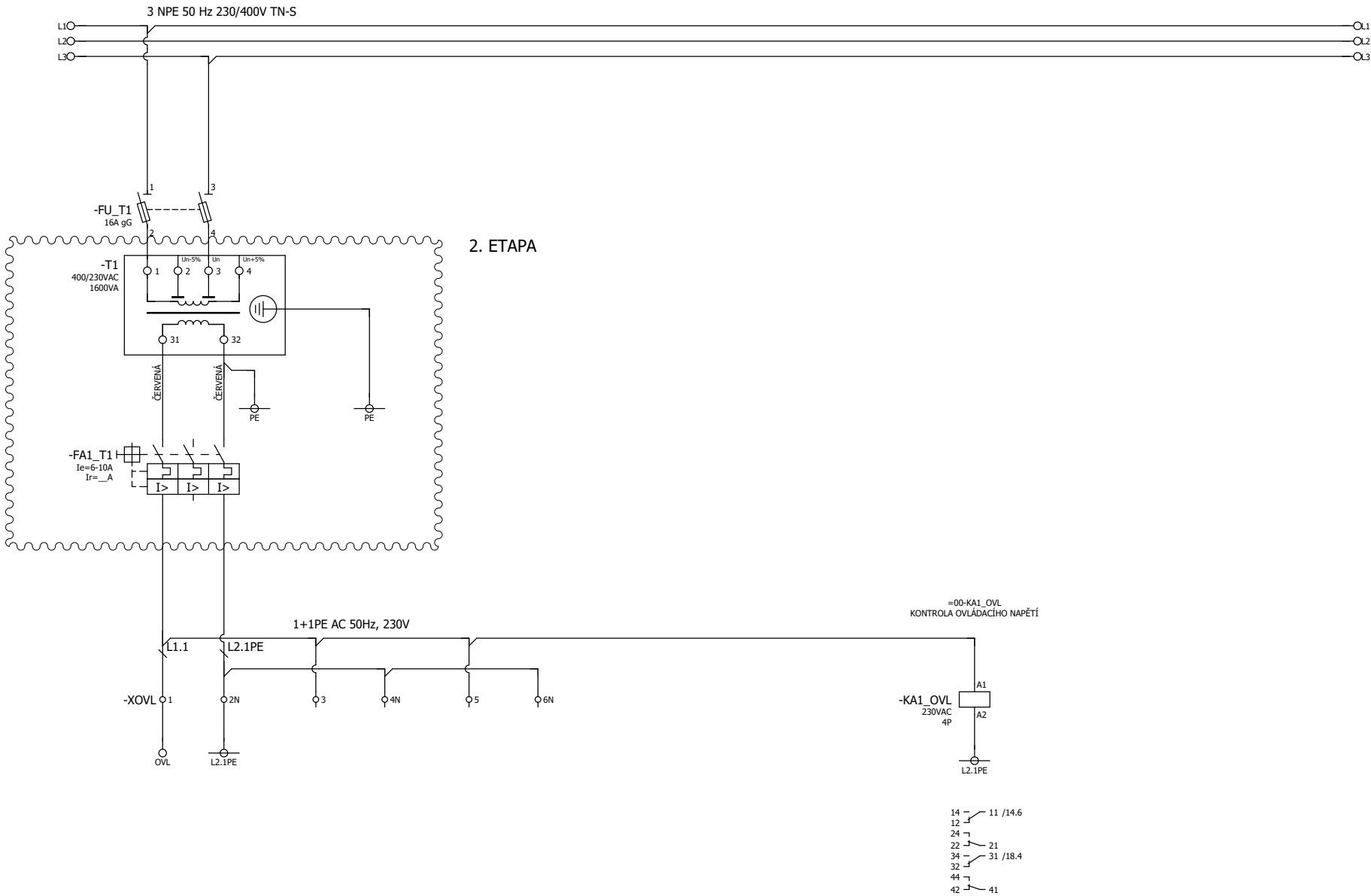
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Ovládání přívodu		= 00	
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Afagen, II. etapa					
				KONTROLOVAL	Ing. Vilim	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale					
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilim		DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP					
										Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa	01RMT1.1	<div>LIST</div> <div>13 / 154</div>





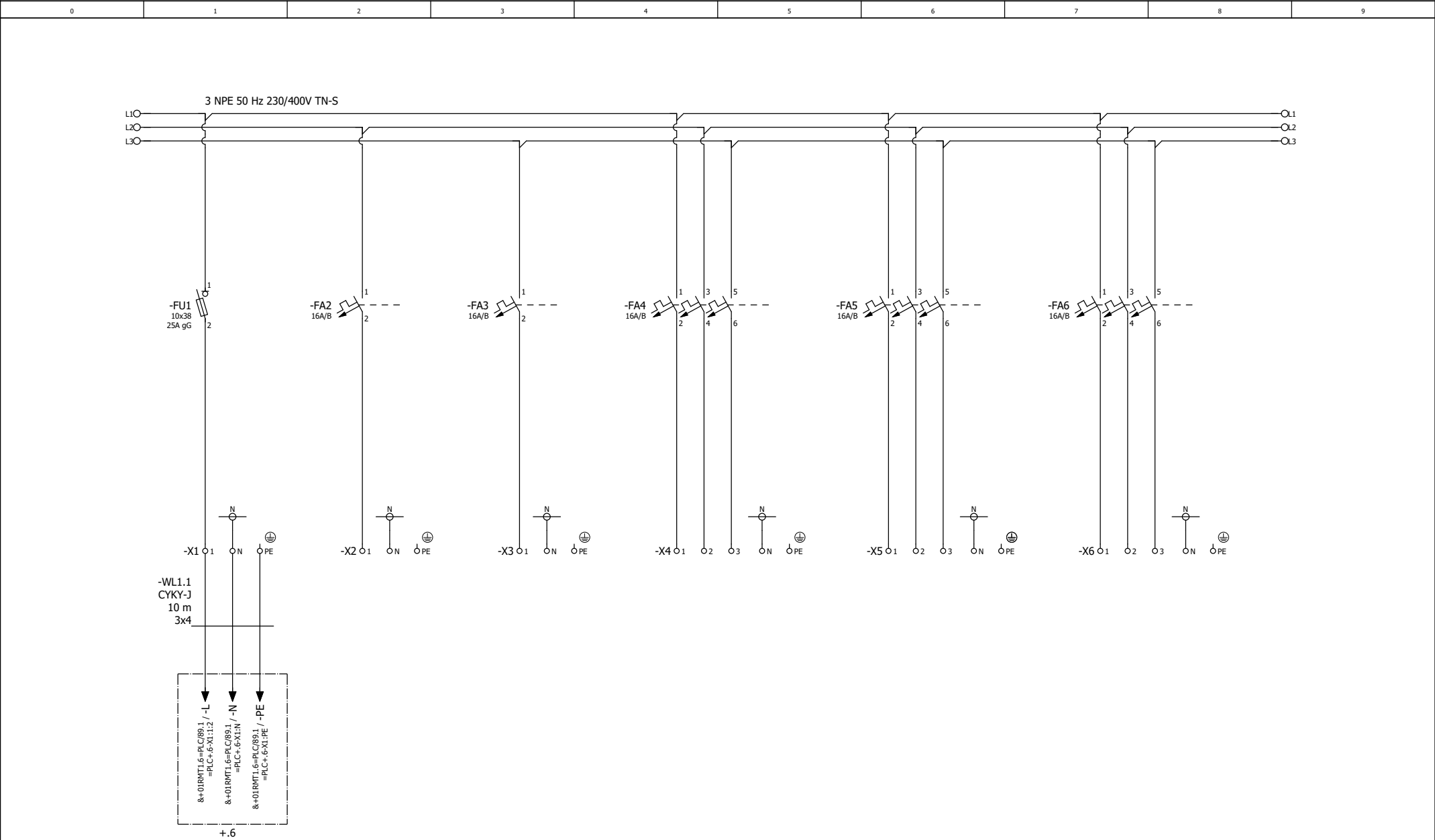
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Osvětlení		= 00	
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa			Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa	01RMT1.1	LIST
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale					
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím		DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP					
											15 / 154	



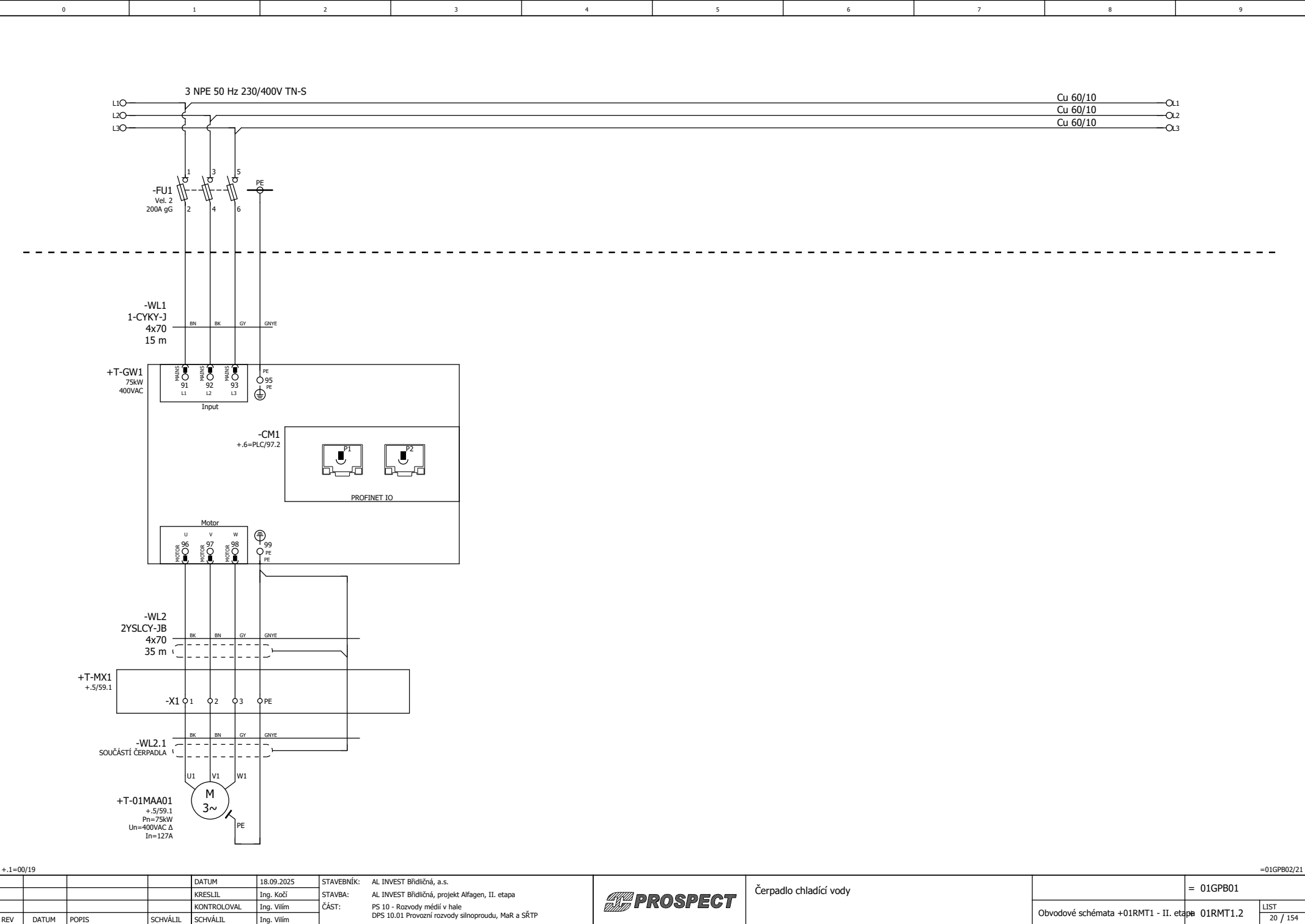


				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Ovládací napětí		= 00
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa				
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale				
							DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP				
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím						
Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa 01RMT1.1										LIST	
										17 / 154	





				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Vývody		= 00
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa				
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale				
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím	DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP		Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa 01RMT1.1	LIST 19 / 154		



+1=00/19

=01GPB02/21

			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.				= 01GPB01
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa				
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale				
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím	DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP				

PROSPECT

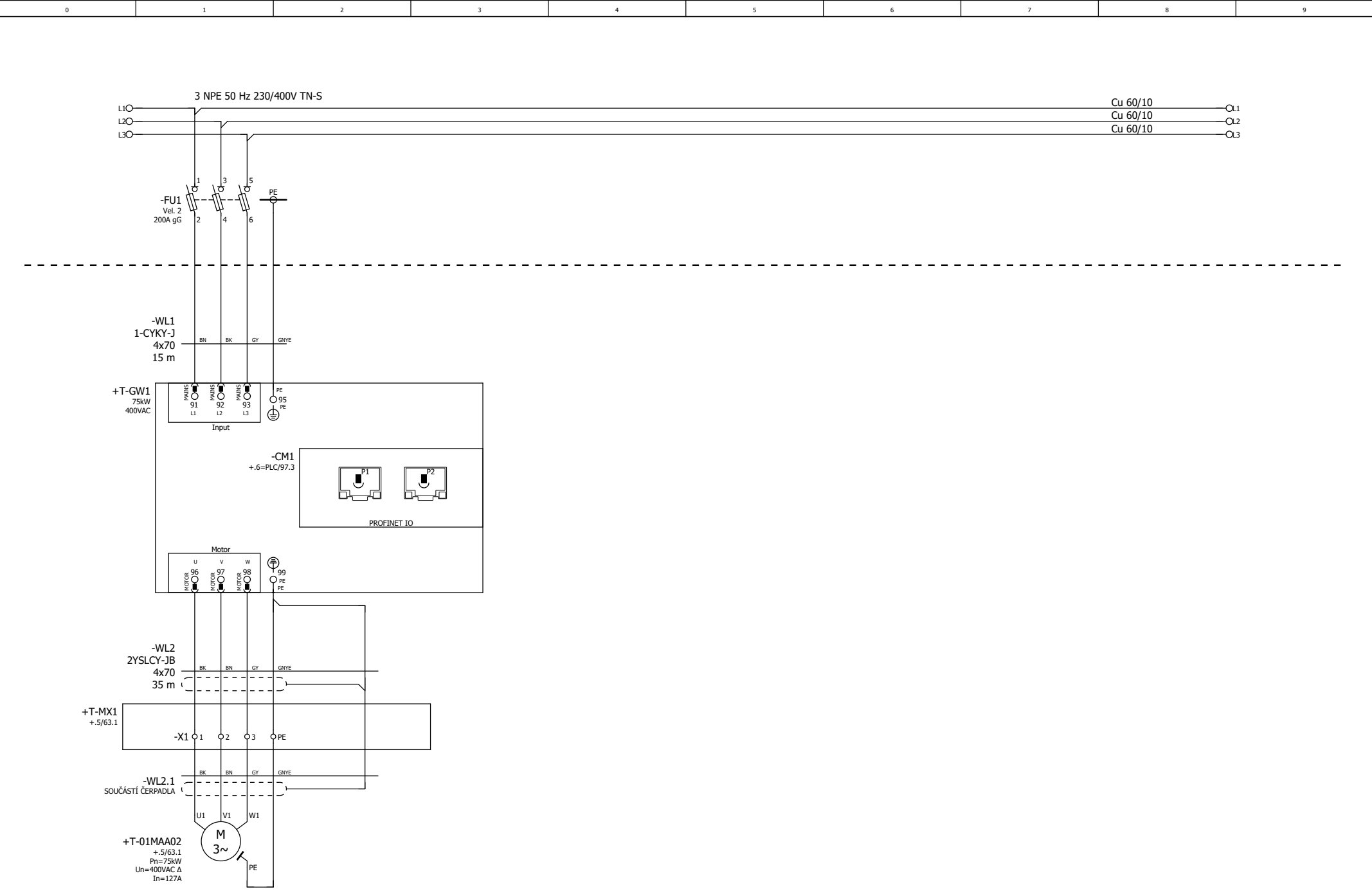
Čerpadlo chladicí vody

Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa

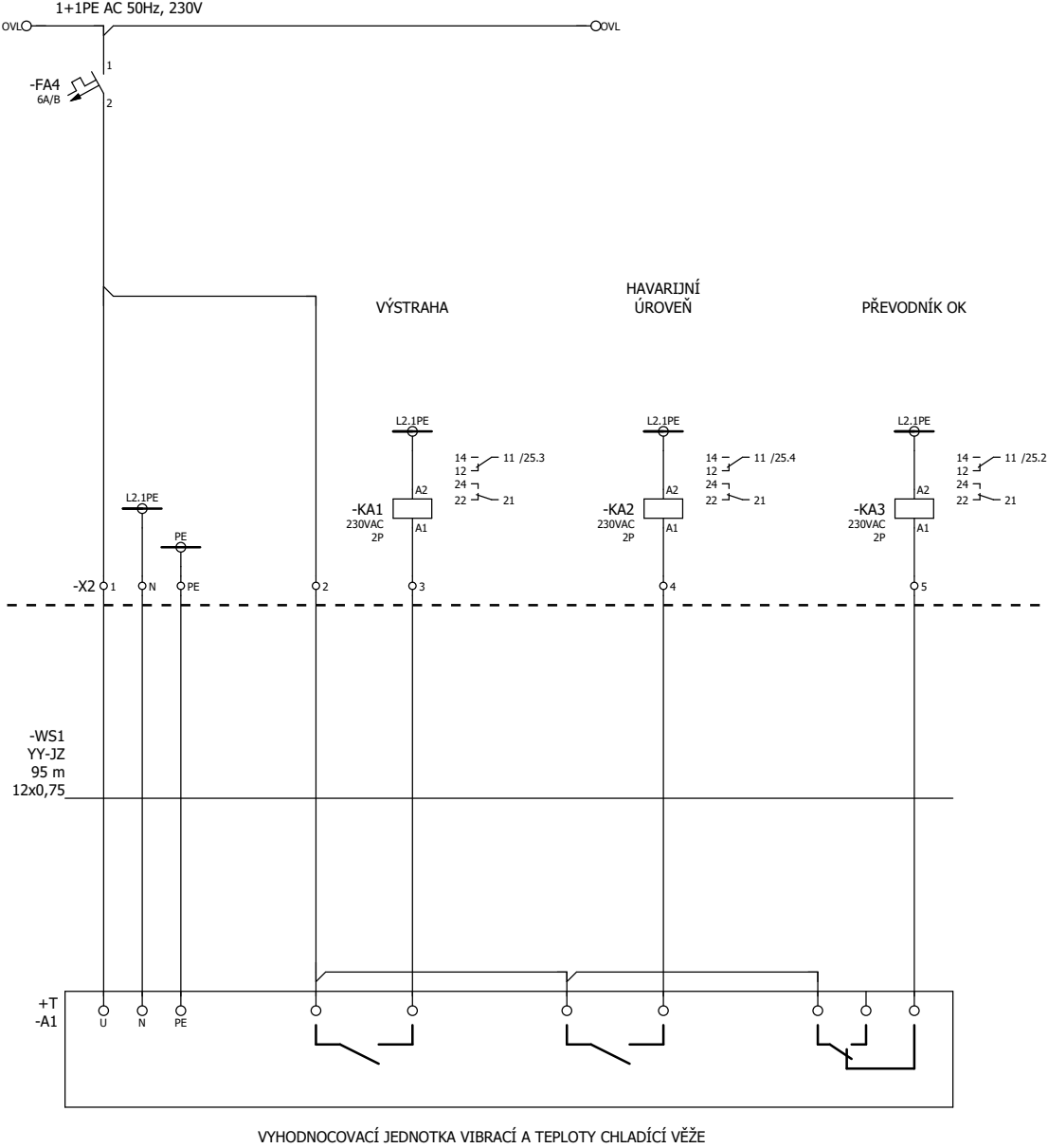
01RMT1.2

LIST

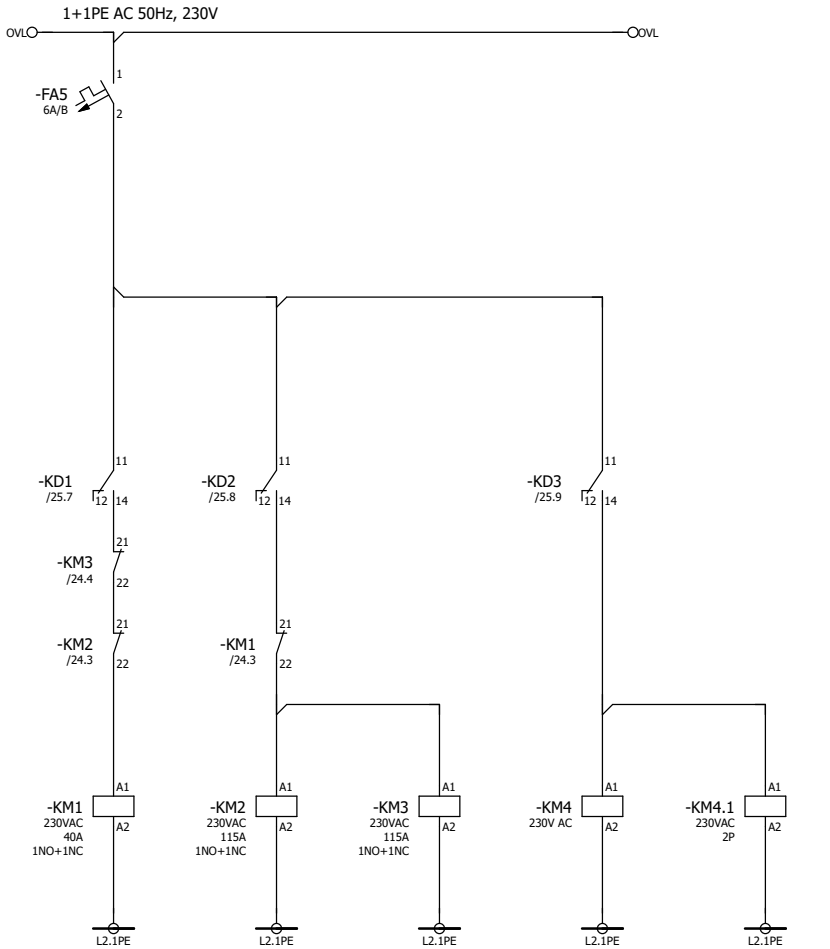
20 / 154



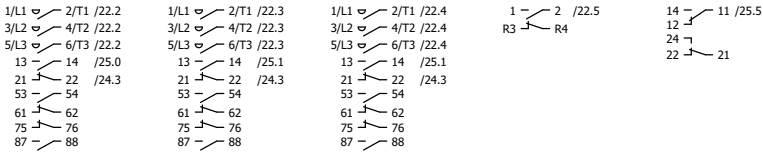
=01GPB01/20					=01EQB01/22				
DATUM 18.09.2025					STAVEBNÍK: AL INVEST Břidličná, a.s.				
KRESLIL Ing. Kočí					STAVBA: AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa				
KONTROLOVAL Ing. Vilím					ČÁST: PS 10 - Rozvody médií v hale				
Ing. Vilím					DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP				
					Čerpadlo chladicí vody				
					= 01GPB02				
					Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa				
					= 01RMT1.2				
					21 / 154				



2. ETAPA



2. ETAPA



CHOD RYCHLOST 1 CHOD RYCHLOST 2 OHŘEV MOTORU

=01EQB01
CHLADÍČÍ VĚŽ
1=CHOD RYCHLOST 1

=01EQB01
CHLADÍČÍ VĚŽ
1=CHOD RYCHLOST 2

=01EQB01
PŘEVODNÍK VIBRACÍ
1=OK

=01EQB01
CHLADÍČÍ VĚŽ
1=VÝSTRAHA

=01EQB01
CHLADÍČÍ VĚŽ
1=ALARM

=01EQB01
OHŘEV MOTORU
1=ZAPNUTO

1=RYCHLOST 1

1=RYCHLOST 2

1=OHŘEV ZAPNI

1=RYCHLOST 1	1=RYCHLOST 2	1=OHŘEV ZAPNI
Q3.2	Q3.3	Q3.4
+.6=PLC/114.2	+.6=PLC/114.2	+.6=PLC/114.2
>=PLC-01D01.4		
M 11	DQ2 3	M 12

-XDO4 1

+6

-WS3
YY-OZ
10 m
7x0,75

-XDO 1

-KD1
24 AC/DC
1P

A1 A2

-KD2
24 AC/DC
1P

A1 A2

-KD3
24 AC/DC
1P

A1 A2

M24 N

-XDI 1

1

2

3

4

5

6

-XDI11 1

7

8

-XDI12 1

2

3

4

15 7 16 8 9 1 10 2 11 3 12 4

24VDC DI6 24VDC DI7 24VDC DI8 24VDC DI9 24VDC DI10 24VDC DI11 24VDC DI12

>=PLC-01DI1.11>=PLC-01DI1.12>=PLC-01DI1.12>=PLC-01DI1.12>=PLC-01DI1.12>=PLC-01DI1.12

+ .6 = PLC / 108.2+ .6 = PLC / 108.2+ .6 = PLC / 109.2+ .6 = PLC / 109.2+ .6 = PLC / 109.2+ .6 = PLC / 109.2

I7.6I7.7I7.0I7.1I7.2I7.3

=01EQB01 CHLADÍČÍ VĚŽ 1=CHOD RYCHLOST 1=01EQB01 CHLADÍČÍ VĚŽ 1=CHOD RYCHLOST 2=01EQB01 PŘEVODNÍK VIBRACÍ 1=OK=01EQB01 CHLADÍČÍ VĚŽ 1=VÝSTRAHA=01EQB01 CHLADÍČÍ VĚŽ 1=ALARM=01EQB01 OHŘEV MOTORU 1=ZAPNUTO

+6

14 12 11 / 24.314 12 11 / 24.314 12 11 / 24.5

2. ETAPA

24

DATUM18.09.2025STAVEBNÍK:AL INVEST Brdičská, a.s.

KRESLILIng. KožíSTAVBA:AL INVEST Brdičská, projekt Alfagen, II. etapa

KONTROLOVALIng. VilímČÁST:PS 10 - Rozvody médií v hale

SCHVÁLILIng. VilímDPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP

PROSPECT

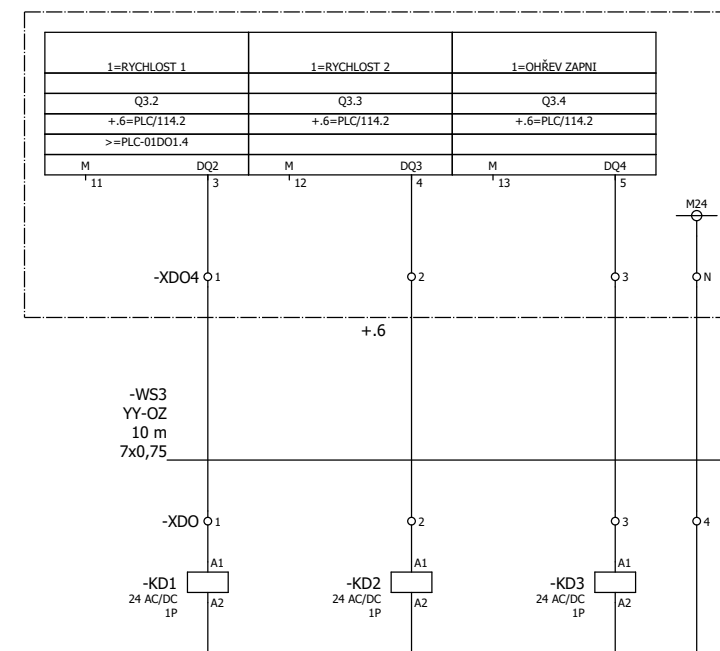
Stávající betonová chladicí věž - vazba na ŘS

= 01EQB01

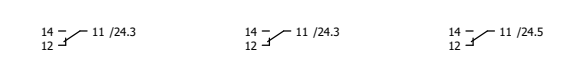
Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa01RMT1.2

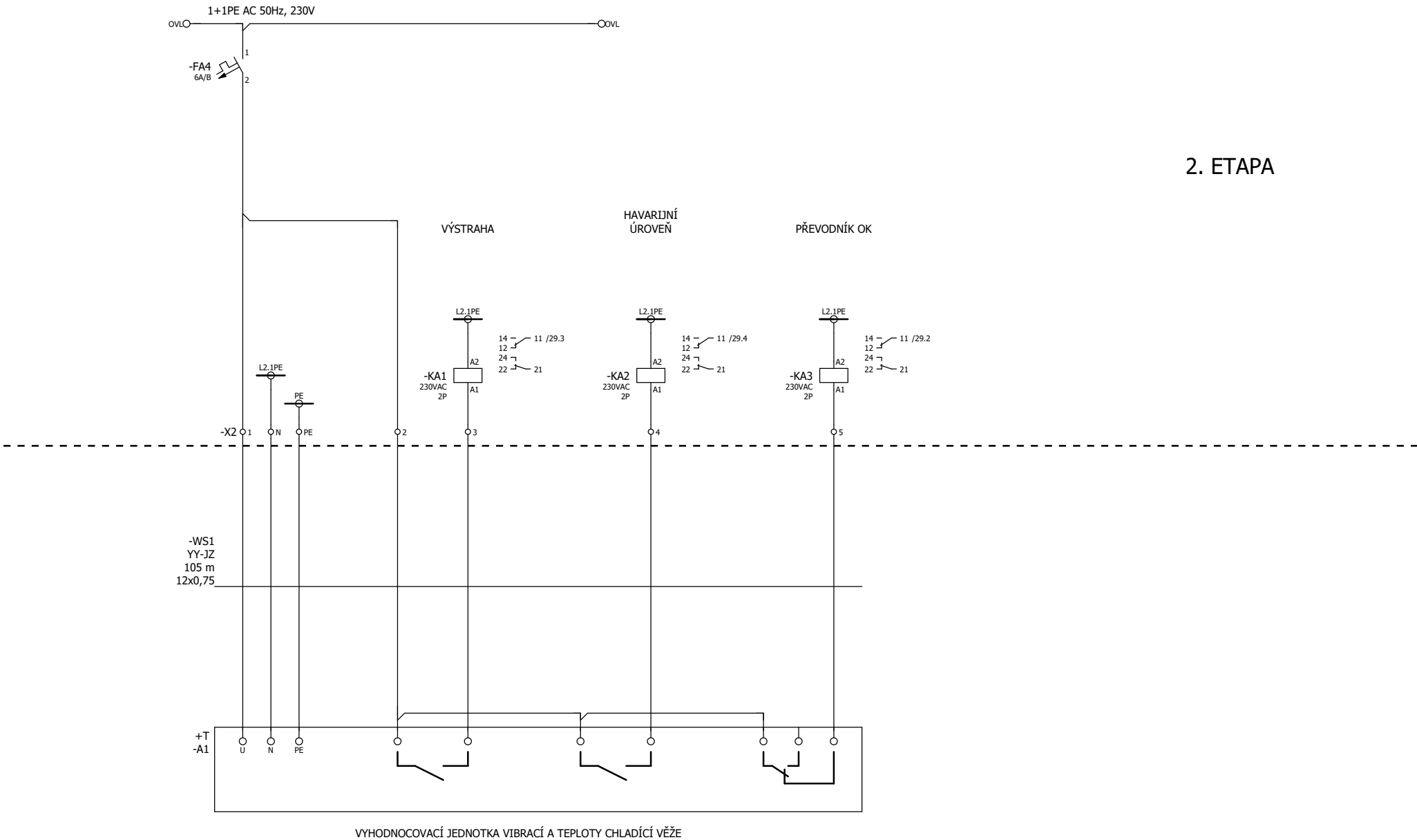
LIST25 / 154

=01EQB02/26

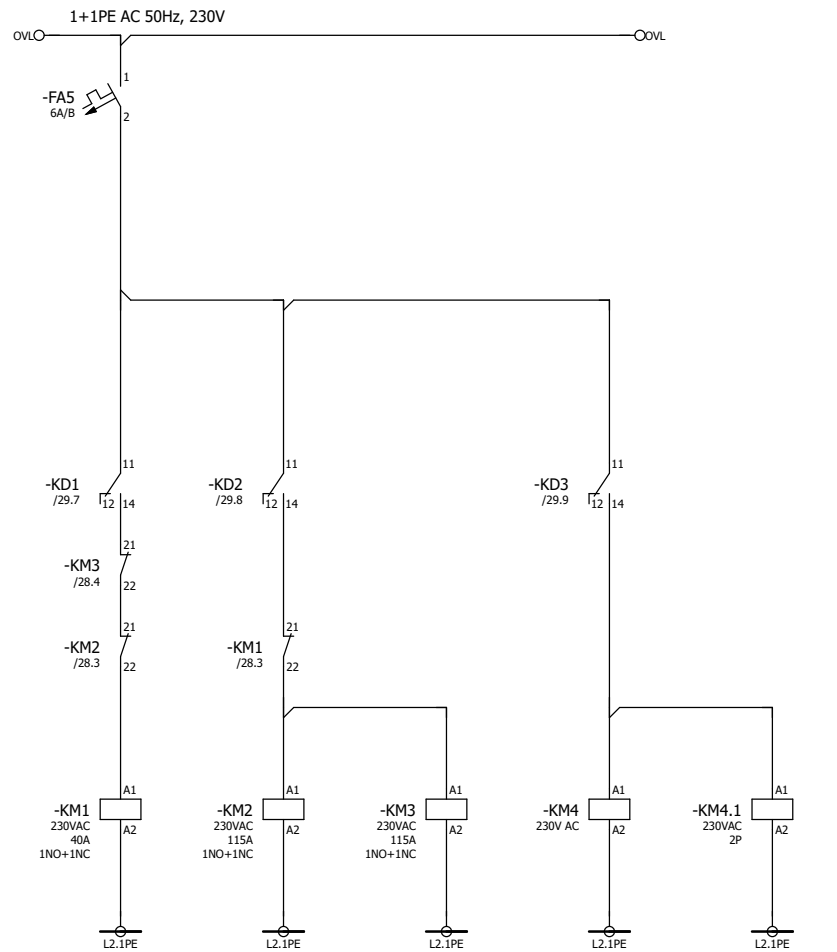


2. ETAPA





2. ETAPA

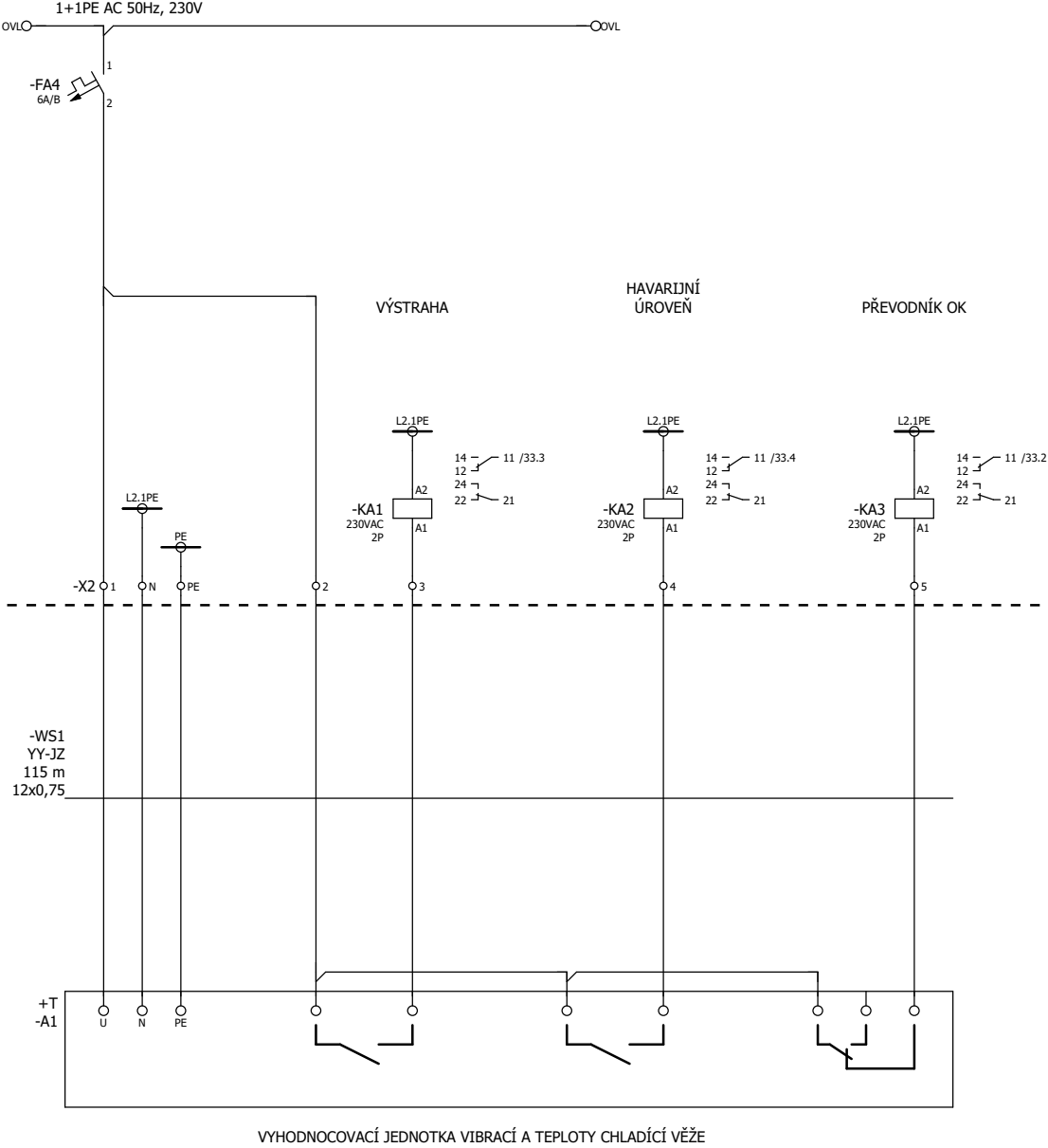


2. ETAPA

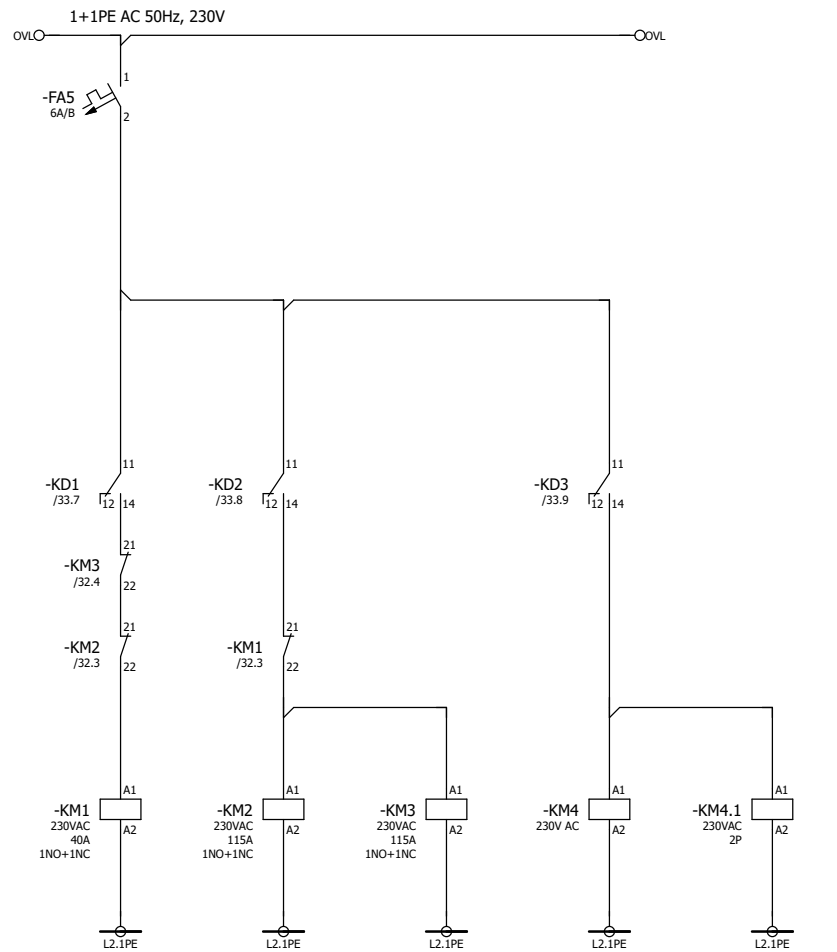
27

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Stávající betonová chladicí věž - ovládání		= 01EQB02				
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa								
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP								
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím						Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa	01RMT1.2			
											28 / 154				

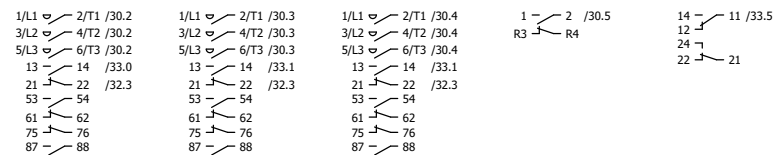
29



2. ETAPA



2. ETAPA



CHOD RYCHLOST 1 CHOD RYCHLOST 2 OHŘEV MOTORU

=01EQB03
CHLADÍČÍ VĚŽ
1=CHOD RYCHLOST 1

=01EQB03
CHLADÍČÍ VĚŽ
1=CHOD RYCHLOST 2

=01EQB03
PŘEVODNÍK VIBRAČÍ
1=OK

=01EQB03
CHLADÍČÍ VĚŽ
1=VÝSTRAHA

=01EQB03
CHLADÍČÍ VĚŽ
1=ALARM

=01EQB03
OHŘEV MOTORU
1=ZAPNUTO

1=RYCHLOST 1

1=RYCHLOST 2

1=OHŘEV ZAPNI

Q4.0

+ .6 = PLC / 115.2

> = PLC - 01DO1.5

Q4.1

+ .6 = PLC / 115.2

> = PLC - 01DO1.5

Q4.2

+ .6 = PLC / 115.2

> = PLC - 01DO1.5

M'DQ0'1'9

DQ01

M'DQ1'10

DQ12

M'DQ2'11

DQ23

M24

N

-XDO5

O1

O2

O3

O4

+ .6

-WS3
YY-OZ
10 m
7x0,75

-XDO

O1

O2

O3

O4

-KD1
24 AC/DC
1P

A1A2

-KD2
24 AC/DC
1P

A1A2

-KD3
24 AC/DC
1P

A1A2

-XDI113

O+

O1

O2

O3

O4

O5

O6

O7

O8

11

3

12

4

13

5

14

6

15

7

16

8

24VDCD12

24VDCD13

24VDCD14

24VDCD15

24VDCD16

24VDCD17

> = PLC - 01DI1.13

> = PLC - 01DI1.13

> = PLC - 01DI1.13

> = PLC - 01DI1.13

> = PLC - 01DI1.13

> = PLC - 01DI1.13

+ .6 = PLC / 110.2

+ .6 = PLC / 110.2

+ .6 = PLC / 110.2

+ .6 = PLC / 110.2

+ .6 = PLC / 110.2

+ .6 = PLC / 110.2

I7.2

I7.3

I7.4

I7.5

I7.6

I7.7

=01EQB03 CHLADÍČÍ VĚŽ 1=CHOD RYCHLOST 1

=01EQB03 CHLADÍČÍ VĚŽ 1=CHOD RYCHLOST 2

=01EQB03 PŘEVODNÍK VIBRAČÍ 1=OK

=01EQB03 CHLADÍČÍ VĚŽ 1=VÝSTRAHA

=01EQB03 CHLADÍČÍ VĚŽ 1=ALARM

=01EQB03 OHŘEV MOTORU 1=ZAPNUTO

+ .6

1412

11 / 32.3

1412

11 / 32.3

1412

11 / 32.5

32

DATUM

18.09.2025

STAVEBNÍK:

AL INVEST Brdická, a.s.

KRESLIL

Ing. Koží

STAVBA:

AL INVEST Brdická, projekt Alfagen, II. etapa

KONTROLOVAL

Ing. Vilím

ČÁST:

PS 10 - Rozvody médií v hale

SCHVÁLIL

Ing. Vilím

DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP

PROSPECT

Stávající betonová chladicí věž - vazba na ŘS

= 01EQB03

Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa

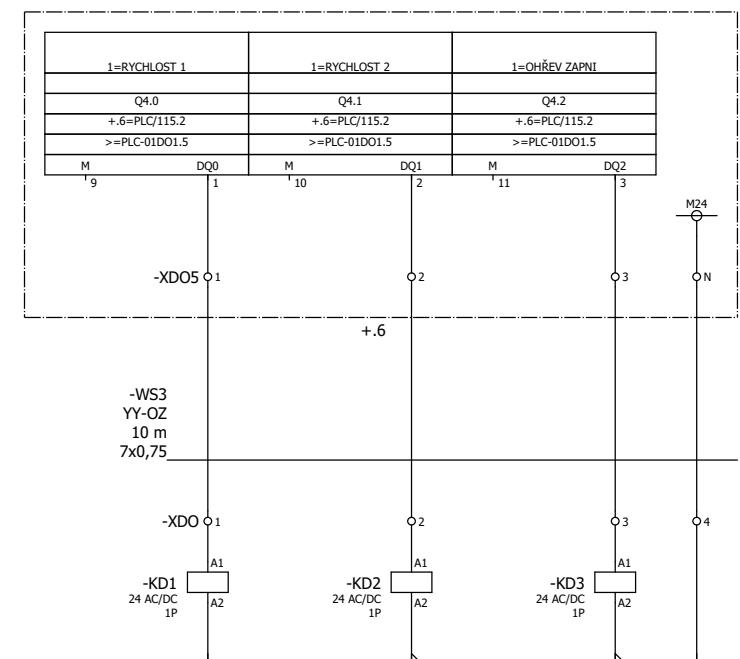
01RMT1.2

LIST

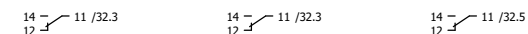
33 / 154

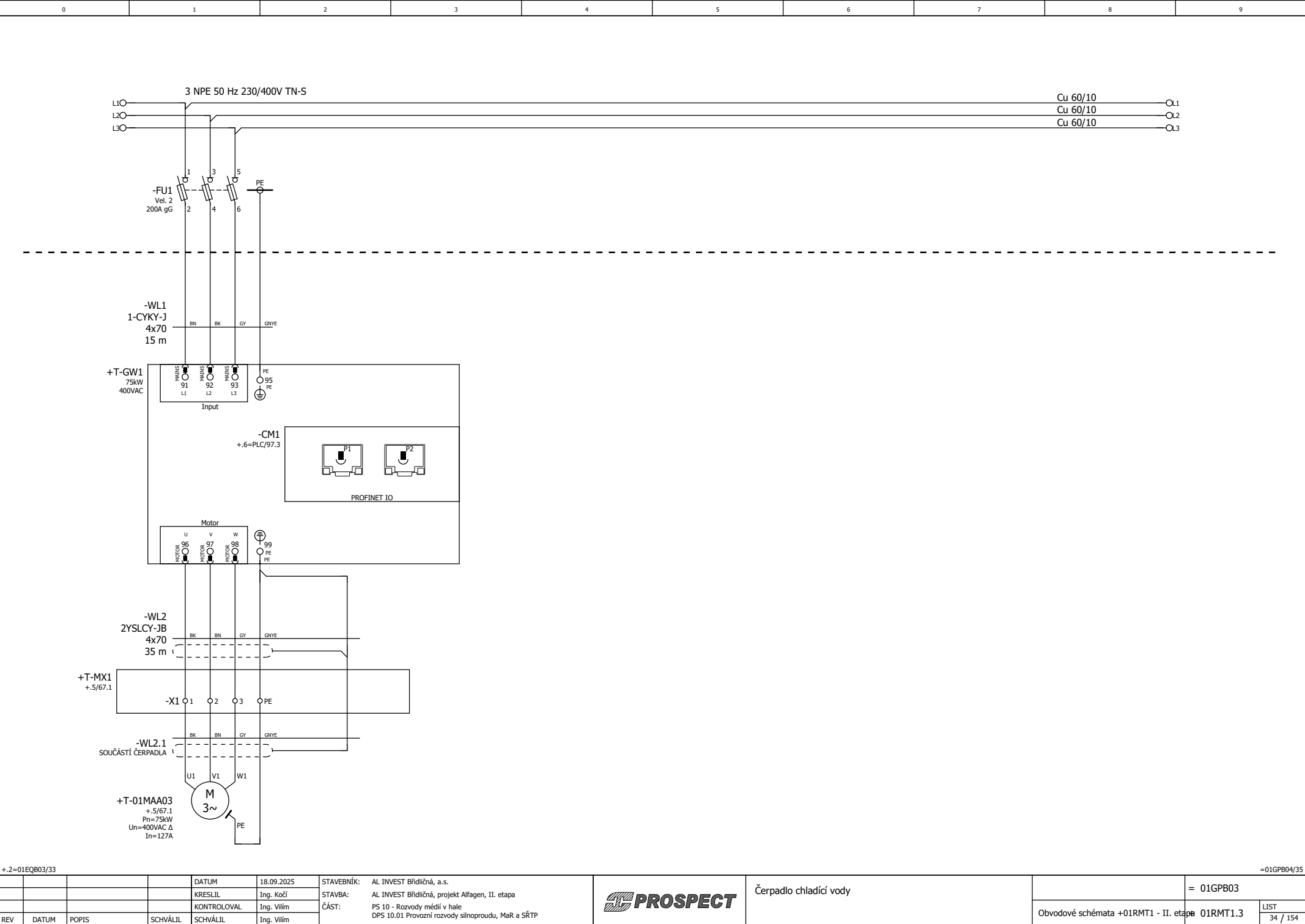
32

+ .3 = 01GPB03 / 34



2. ETAPA





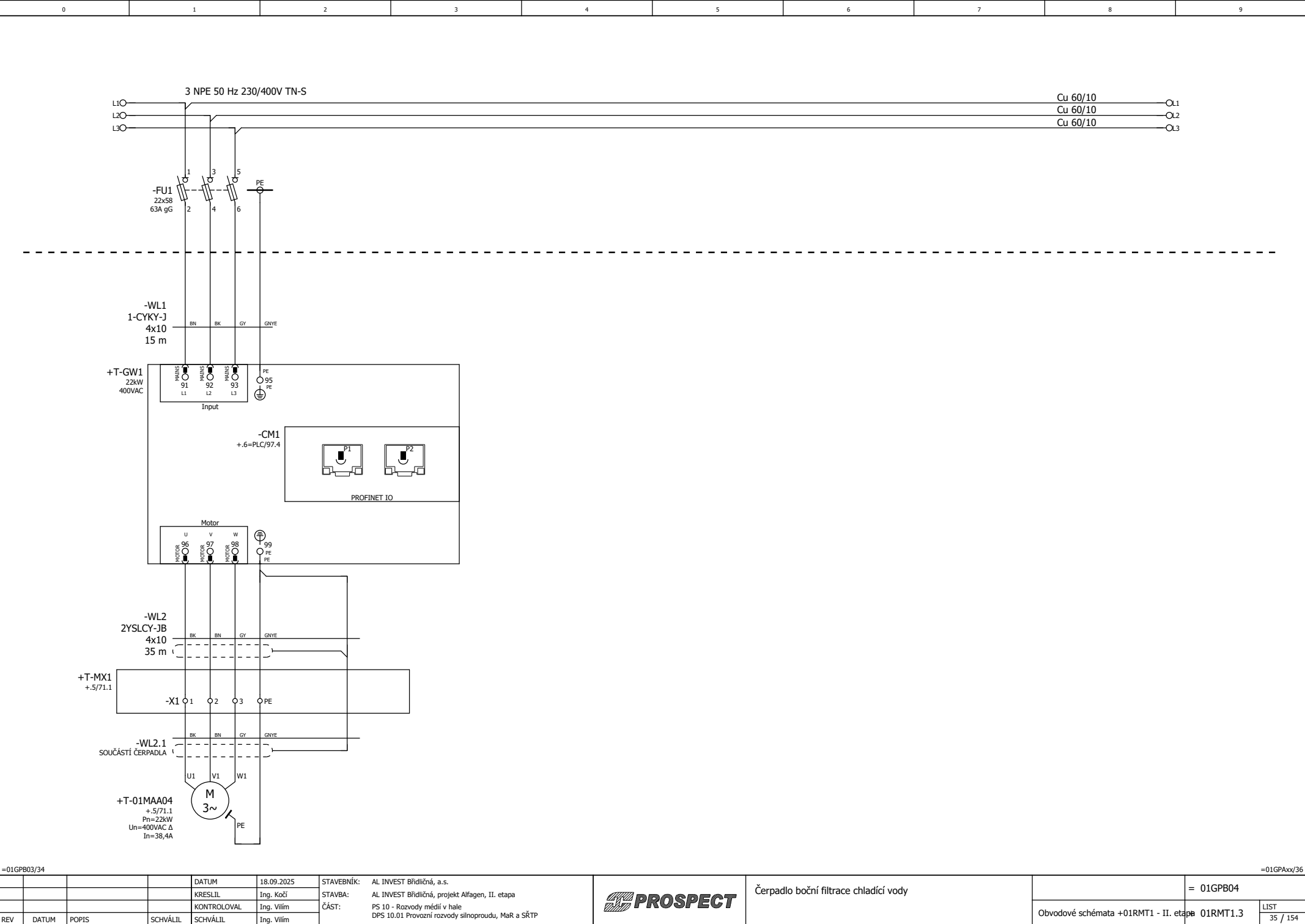
+2=01EQB03/33

=01GPB04/35

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.					= 01GPB03
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa					
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale					
							DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP					
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím							



Čerpadlo chladicí vody



=01GPB03/34

=01GPAXx/36

			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.			= 01GPB04
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa			
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale			
						DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP			
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

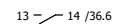


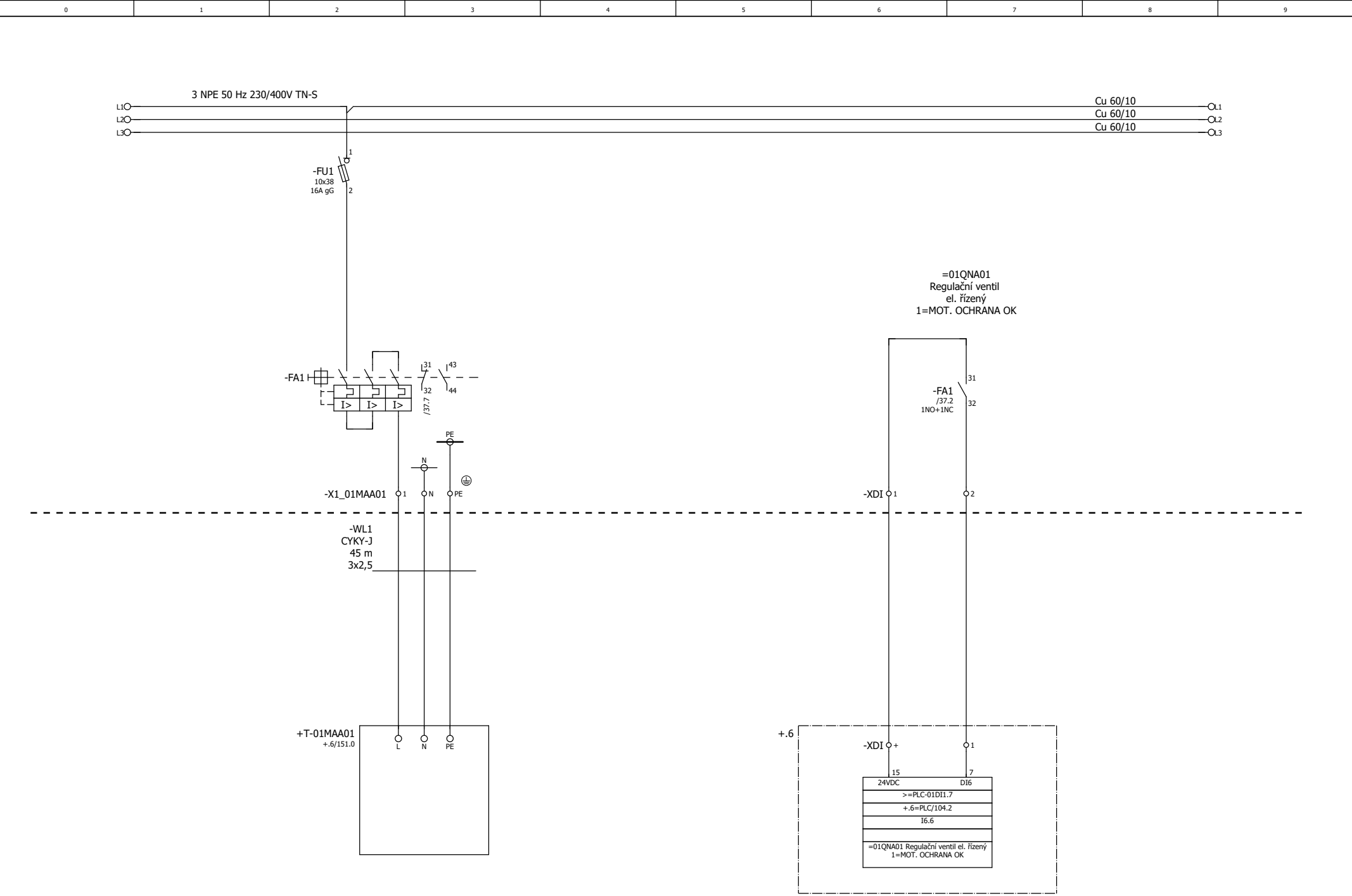
Čerpadlo boční filtrace chladicí vody

Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa

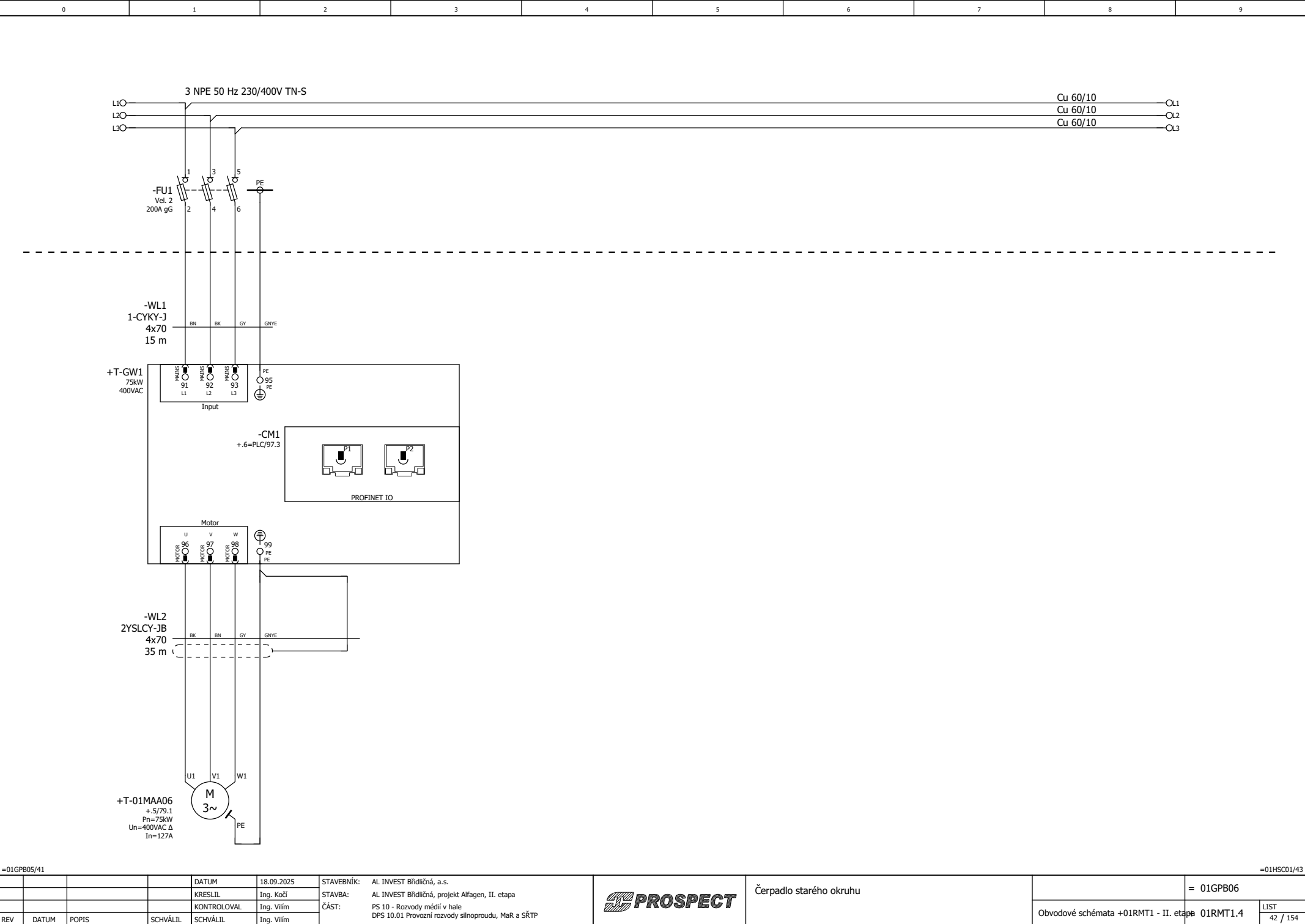
01RMT1.3

35 / 154





=01GPAxx/36																=01HQ801/38			
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.						Regulační ventil el. řízeny			= 01QNA01			
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa							Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa	= 01RMT1.3	LIST			
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale												
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím	DPS 10.01 Provozní rozvody silnoprůdu, MaR a SŘTP													



=01GPB05/41										=01HSC01/43				
				DATUM		18.09.2025		STAVEBNÍK:		AL INVEST Břidličná, a.s.				
				KRESLIL		Ing. Kočí		STAVBA:		AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa				
				KONTROLOVAL		Ing. Vilím		ČÁST:		PS 10 - Rozvody médií v hale				
REV		DATUM		POPIS		SCHVÁLIL		SCHVÁLIL		Ing. Vilím				
										DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP				
														
										Čerpadlo starého okruhu				
										= 01GPB06				
										Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa 01RMT1.4				
										LIST 42 / 154				



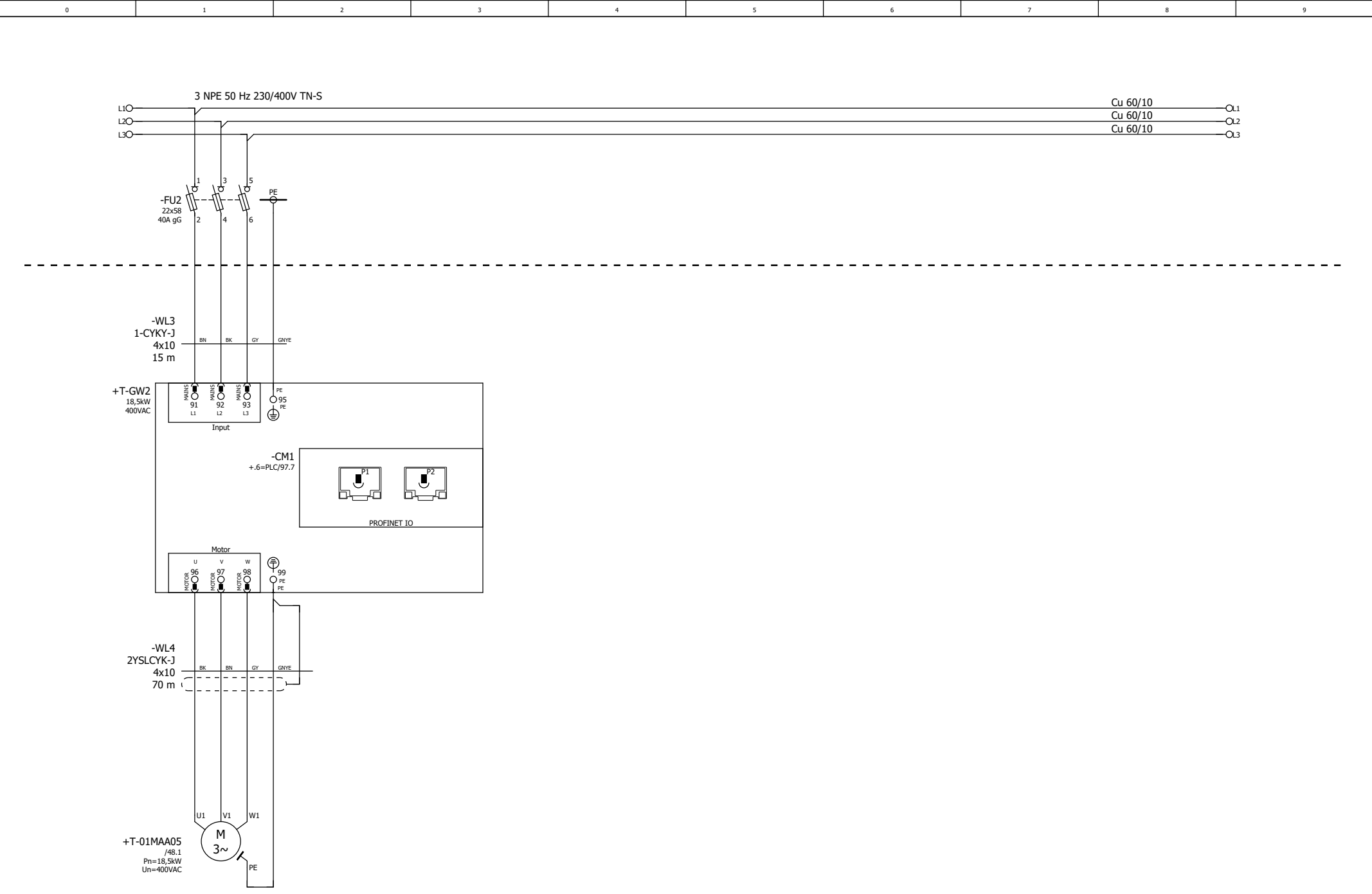
Čerpadlo starého okruhu

=01HSC01/43

= 01GPB06

LIST

42 / 154



			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.			= 01EQB04
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa			
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale			
			SCHVÁLIL	Ing. Vilím		DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP			
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

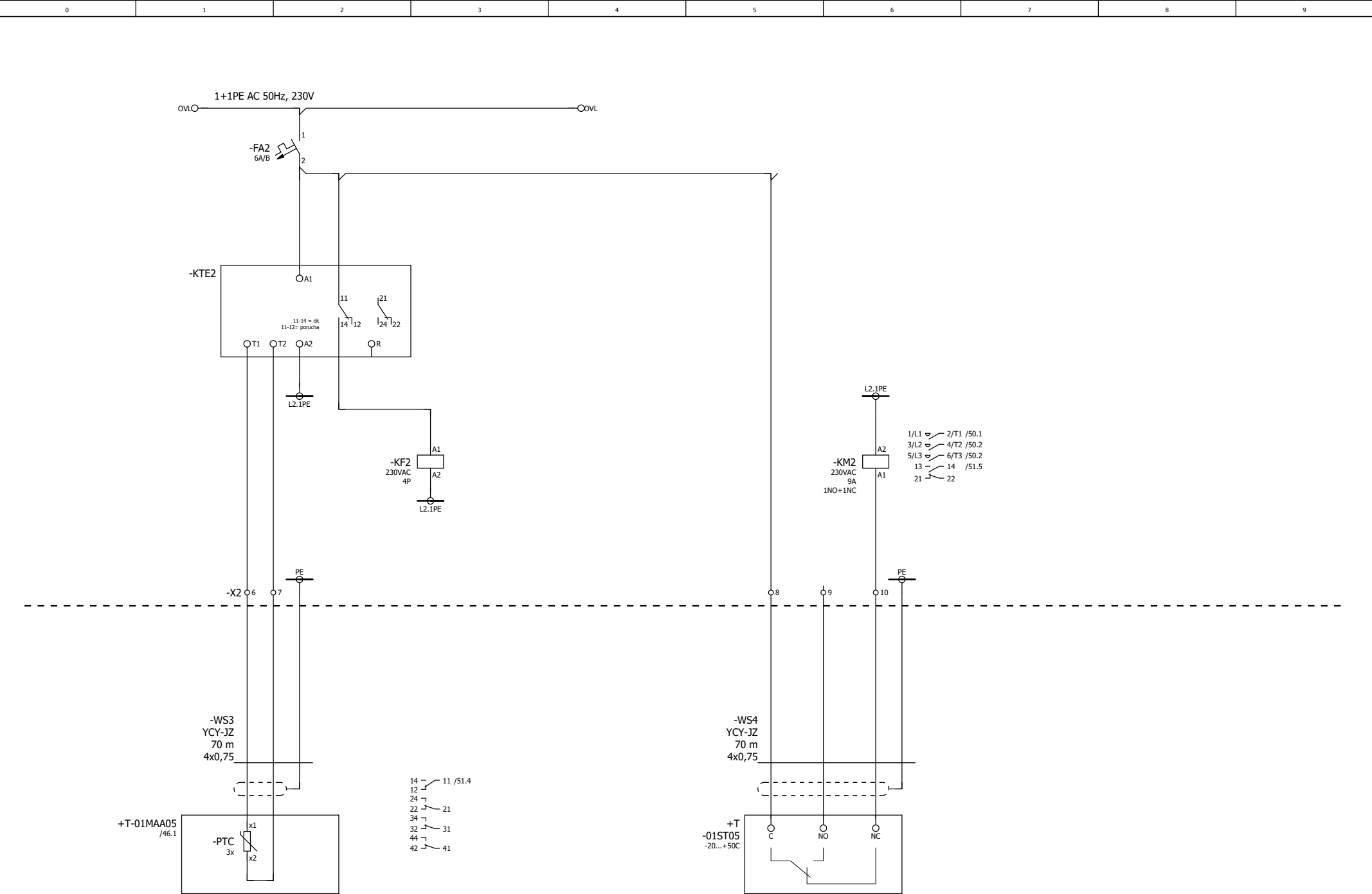
Nová chladicí věž - napájení

Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa

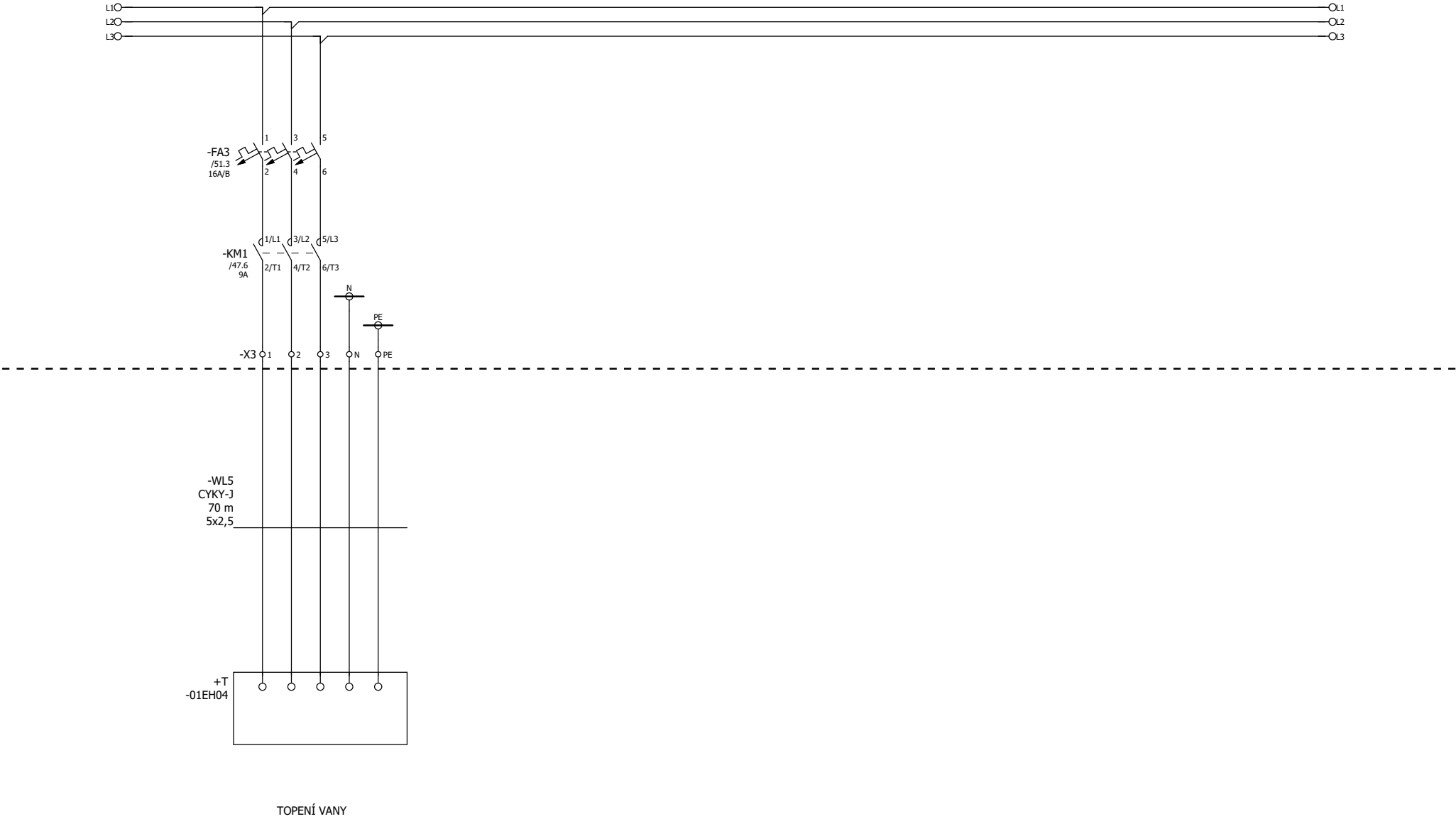
01RMT1.4

LIST

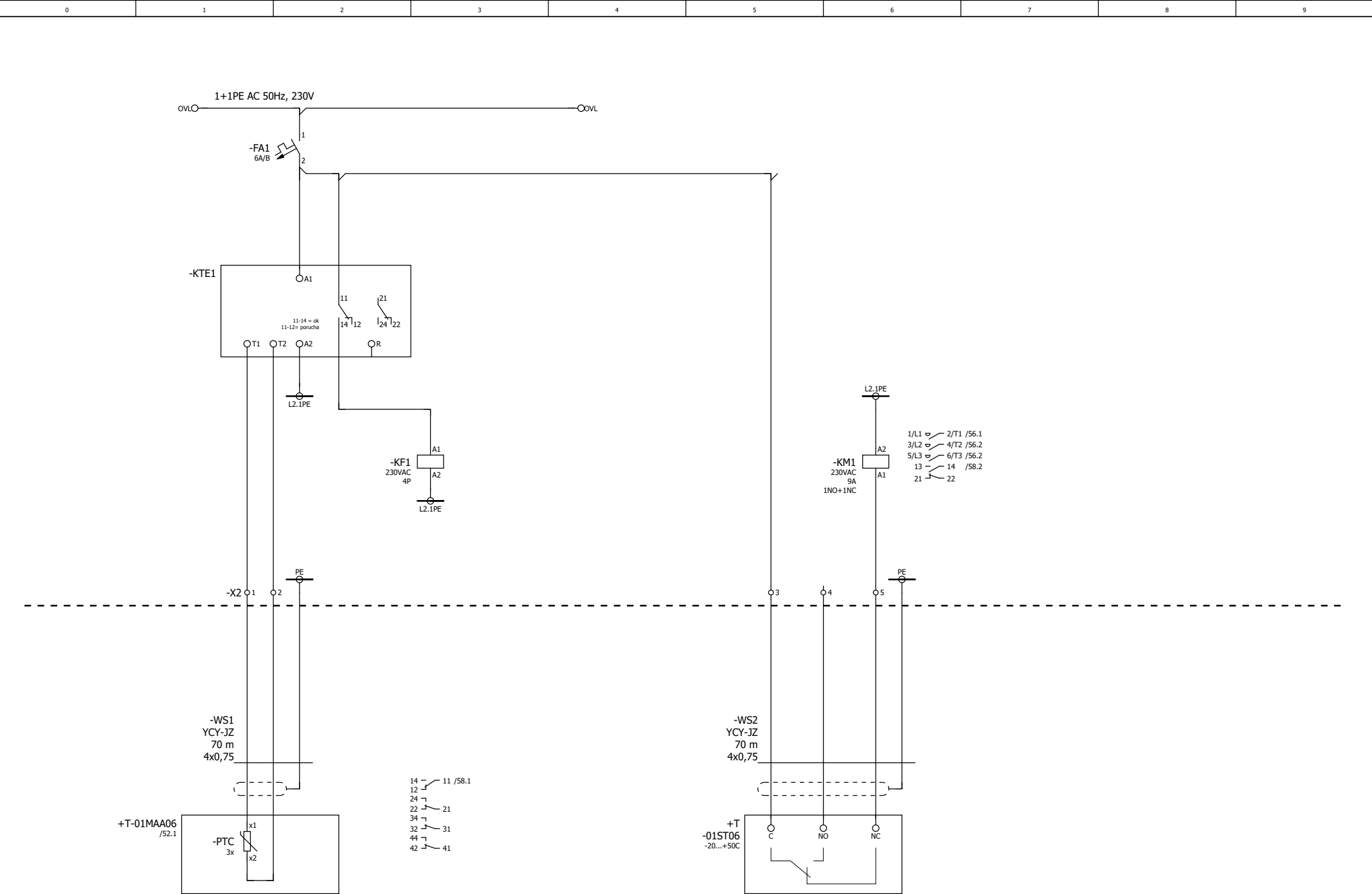
46 / 154



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Nová chladicí věž - ochrany	= 01EQB04				
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa							
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP							
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím					Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa	01RMT1.4	LIST 48 / 154		

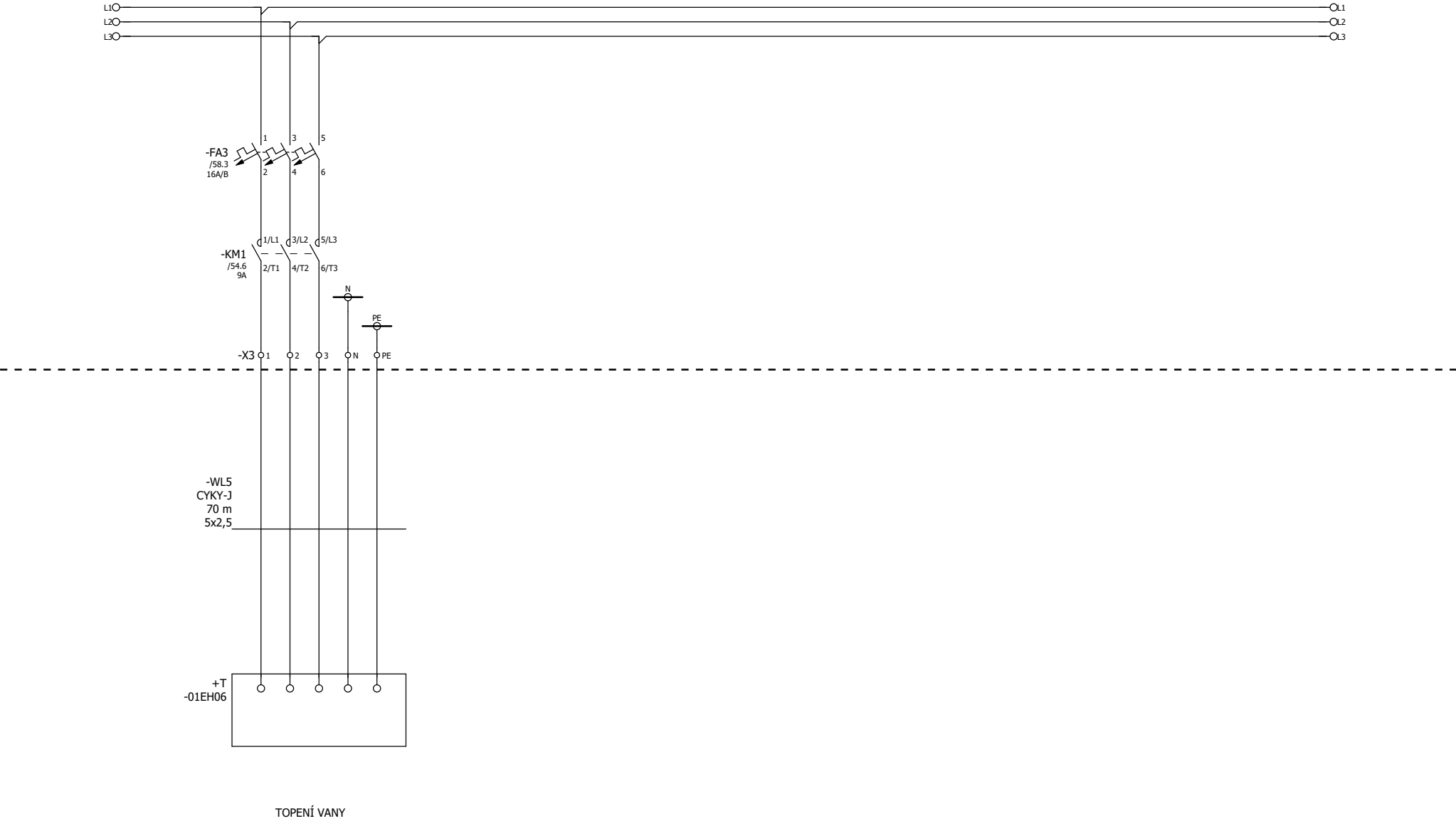


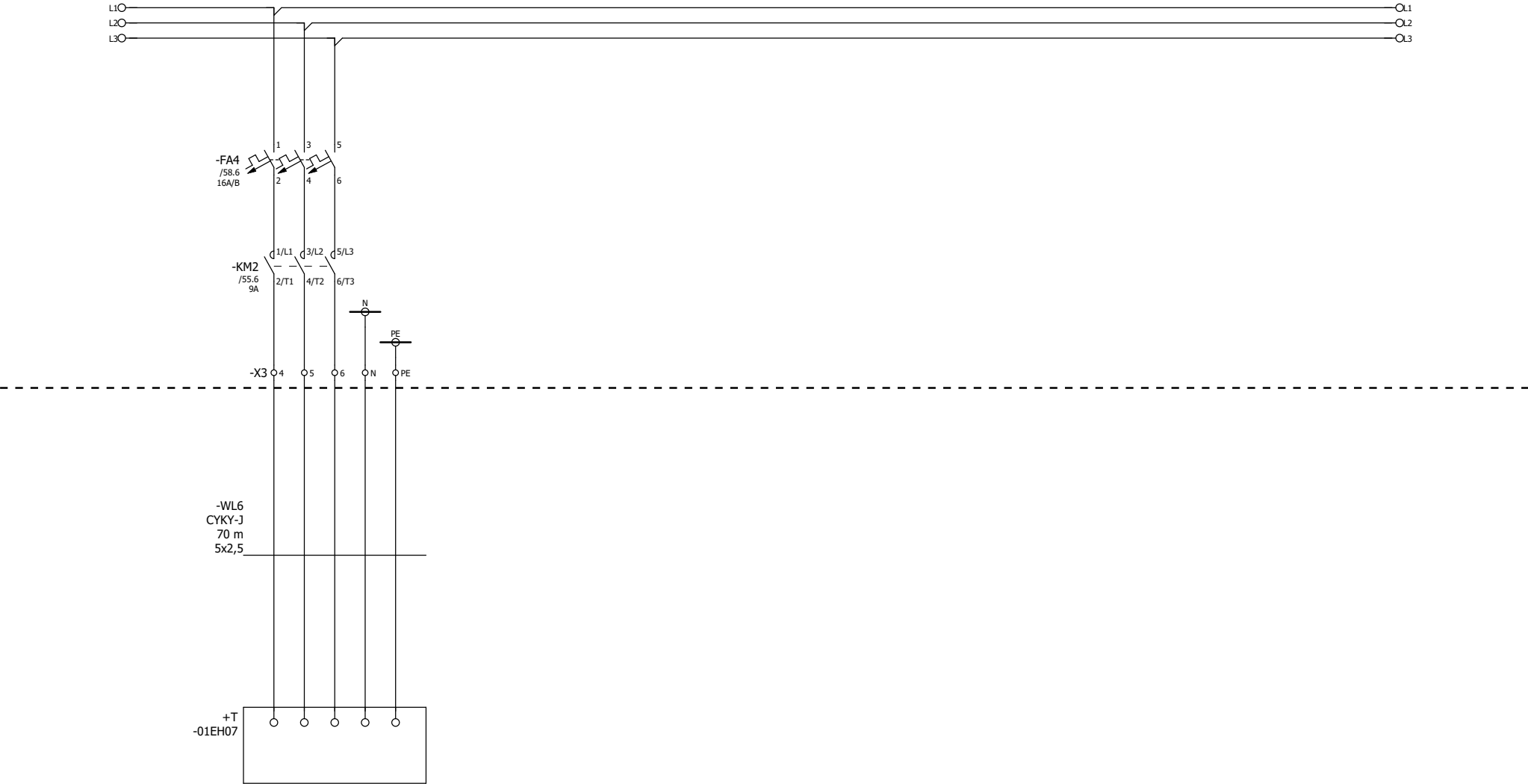




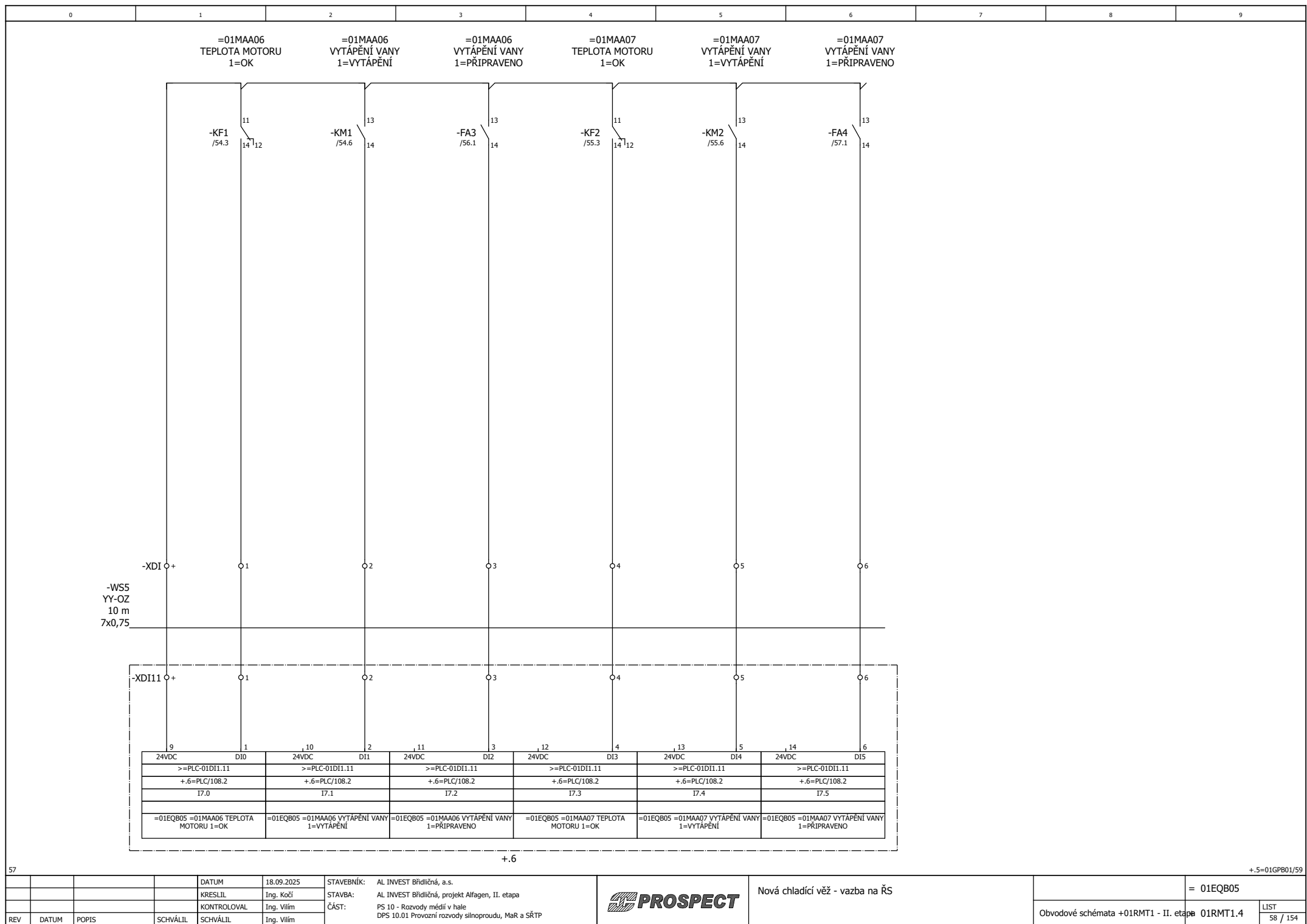
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Nová chladicí věž - ochrany		= 01EQB05	LIST		
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa							
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP							
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím							Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa	01RMT1.4	54 / 154

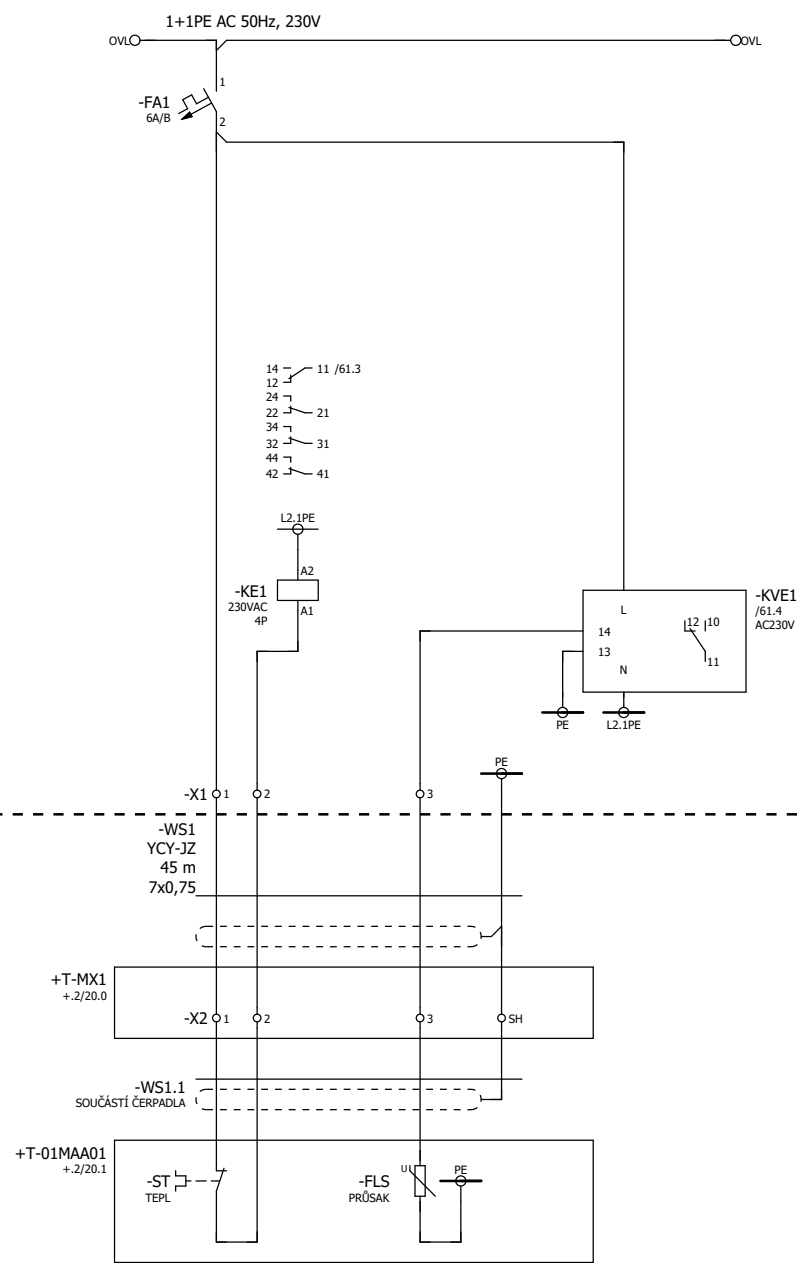
	= 01EQB05	
Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa	01RMT1.4	LIST 55 / 154

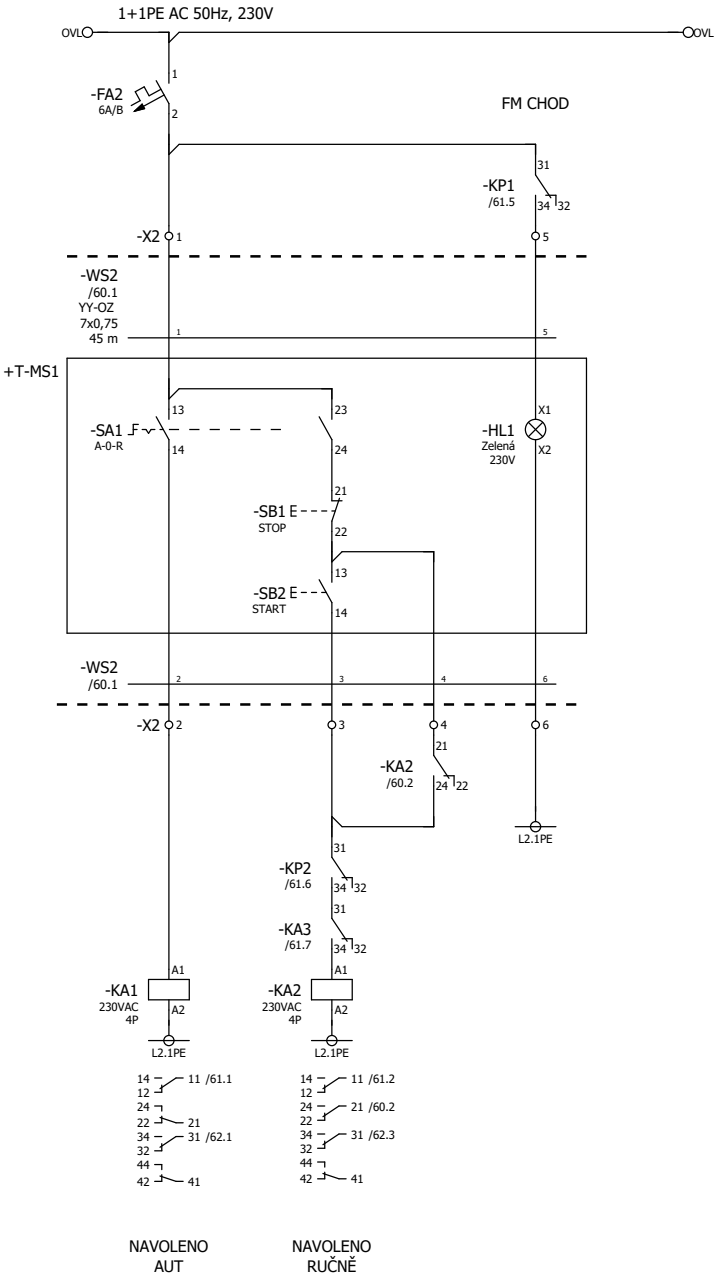




TOPENÍ VANY

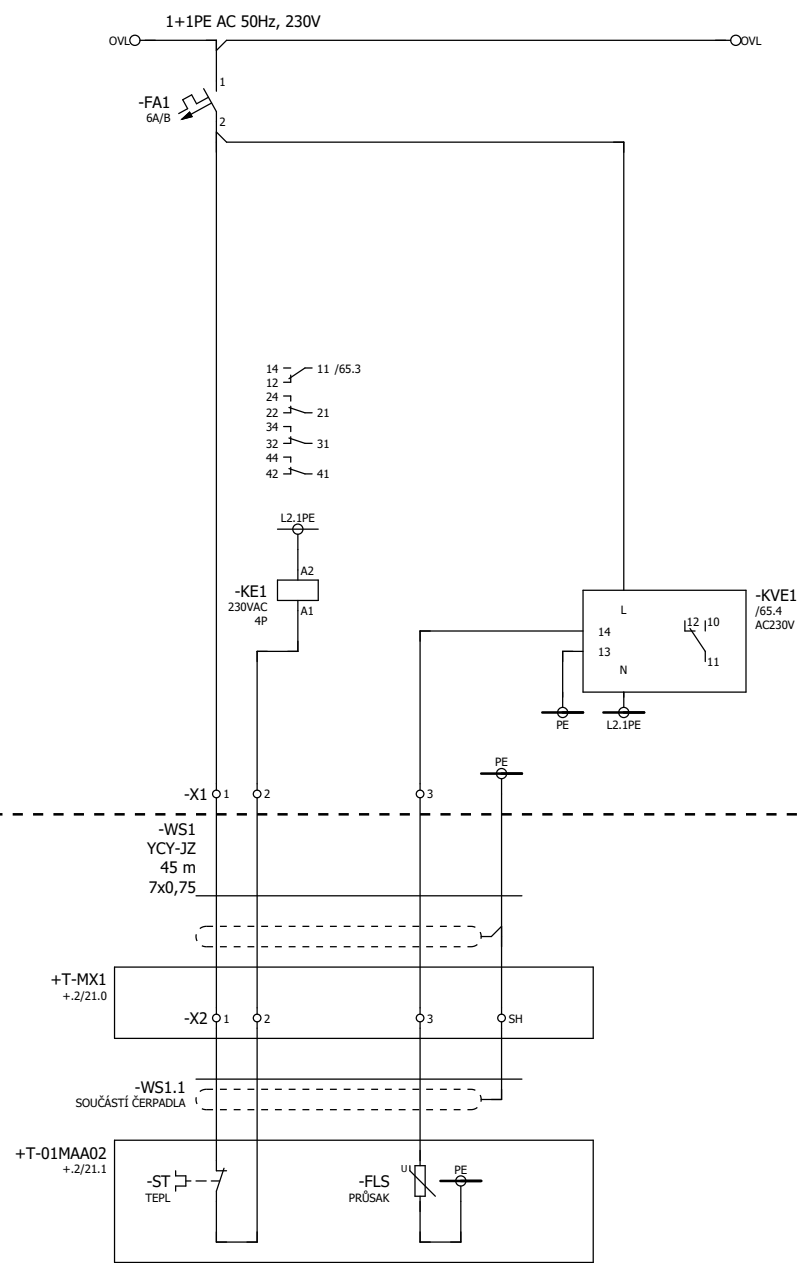


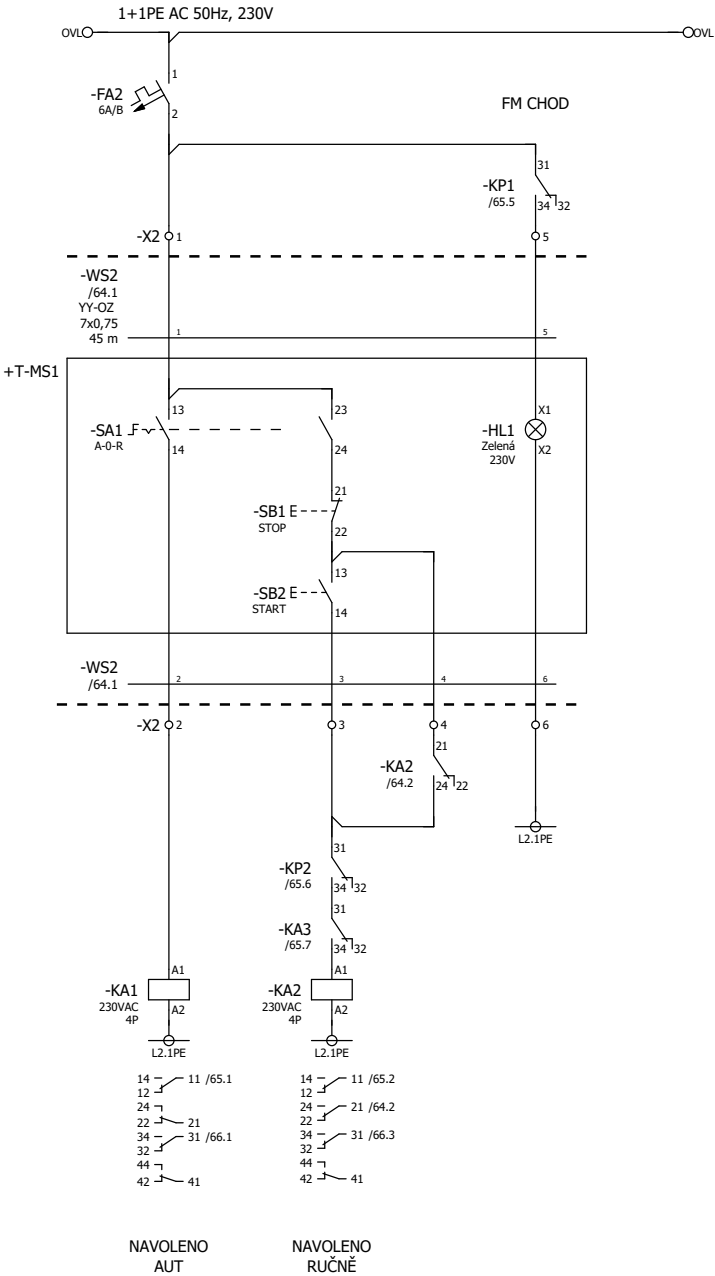




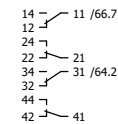
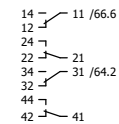
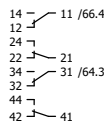
SA1			
KONTAKT	AUTO.	VYP	RUČ.
13 - 14	1	0	0
23 - 24	0	0	1

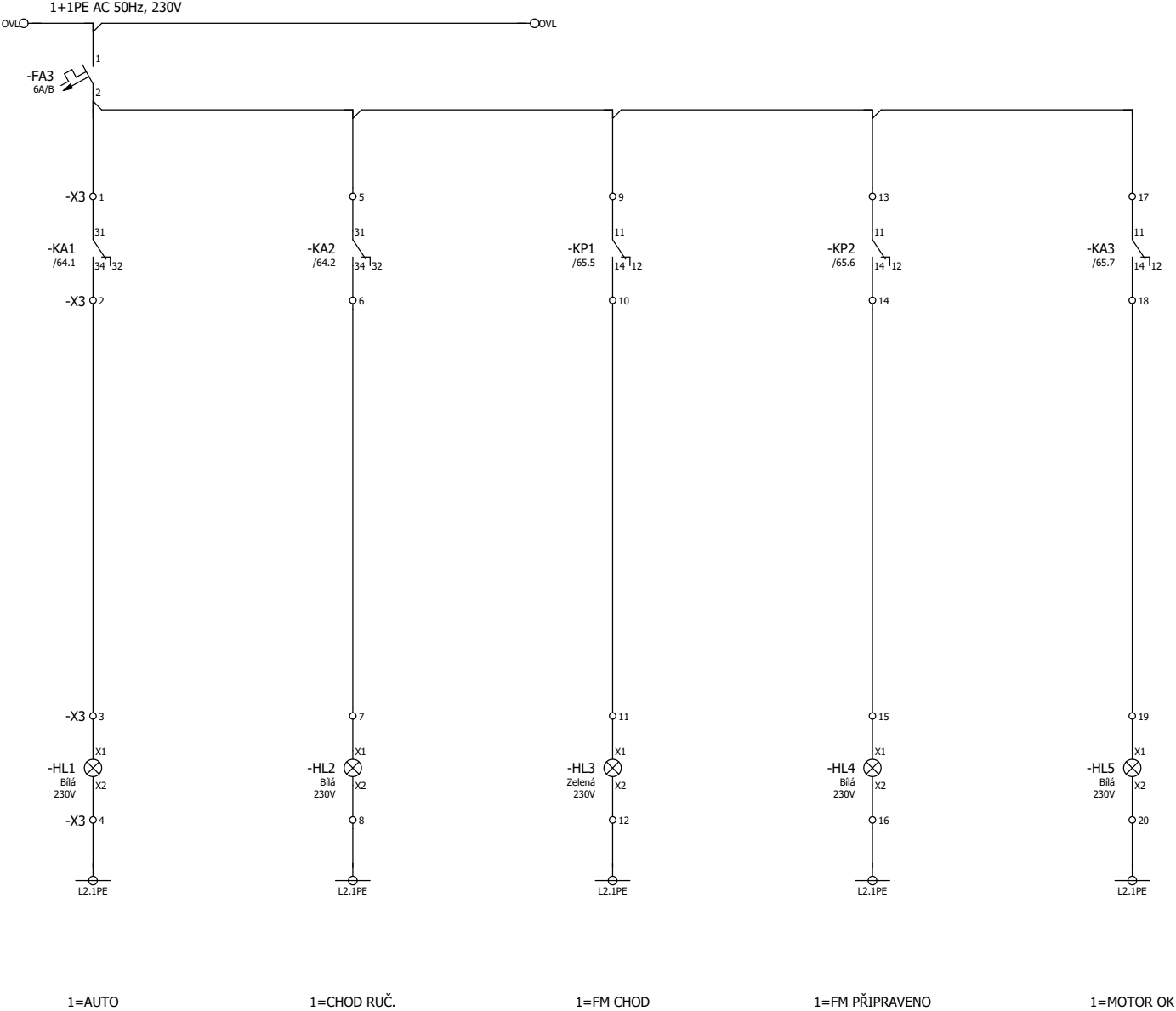


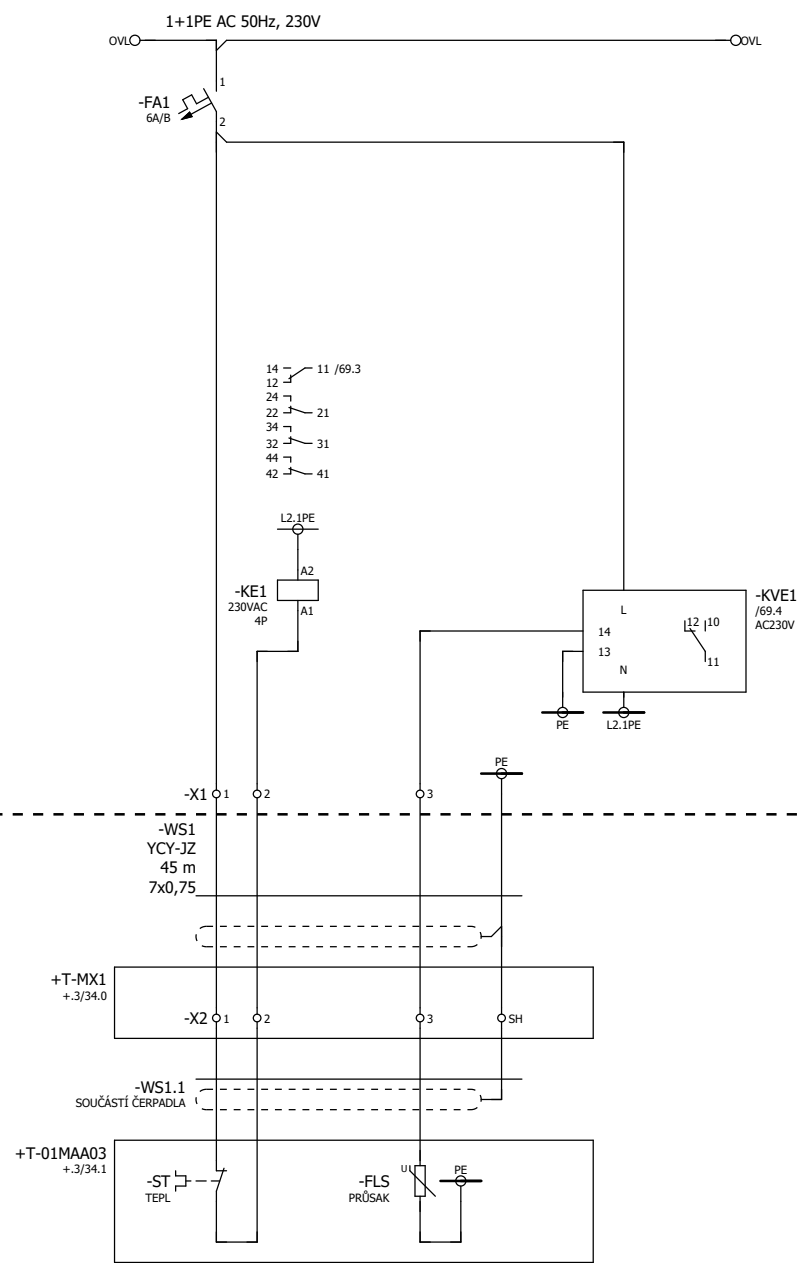


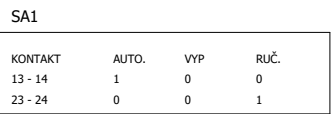


SA1			
KONTAKT	AUTO.	VYP	RUČ.
13 - 14	1	0	0
23 - 24	0	0	1

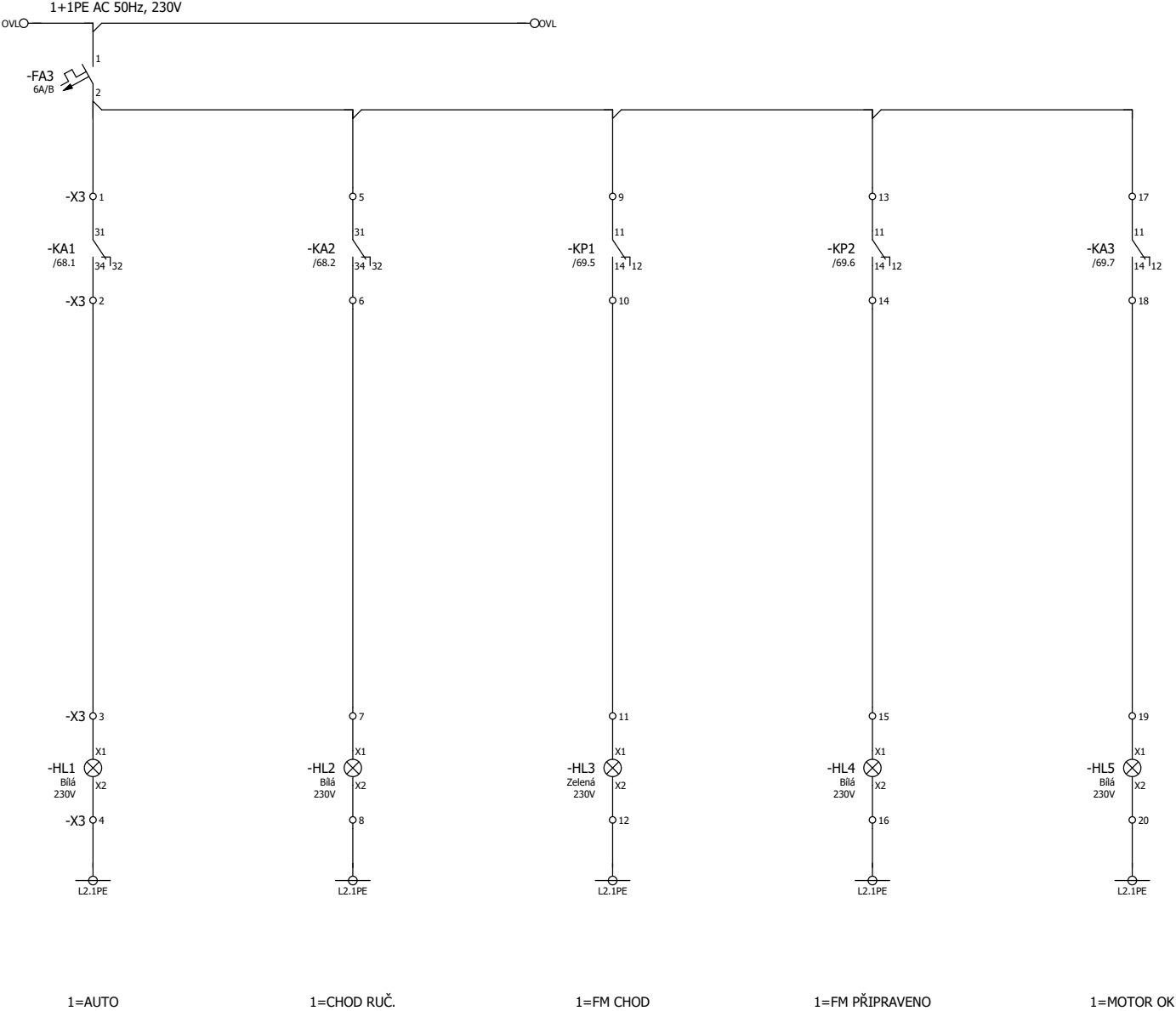




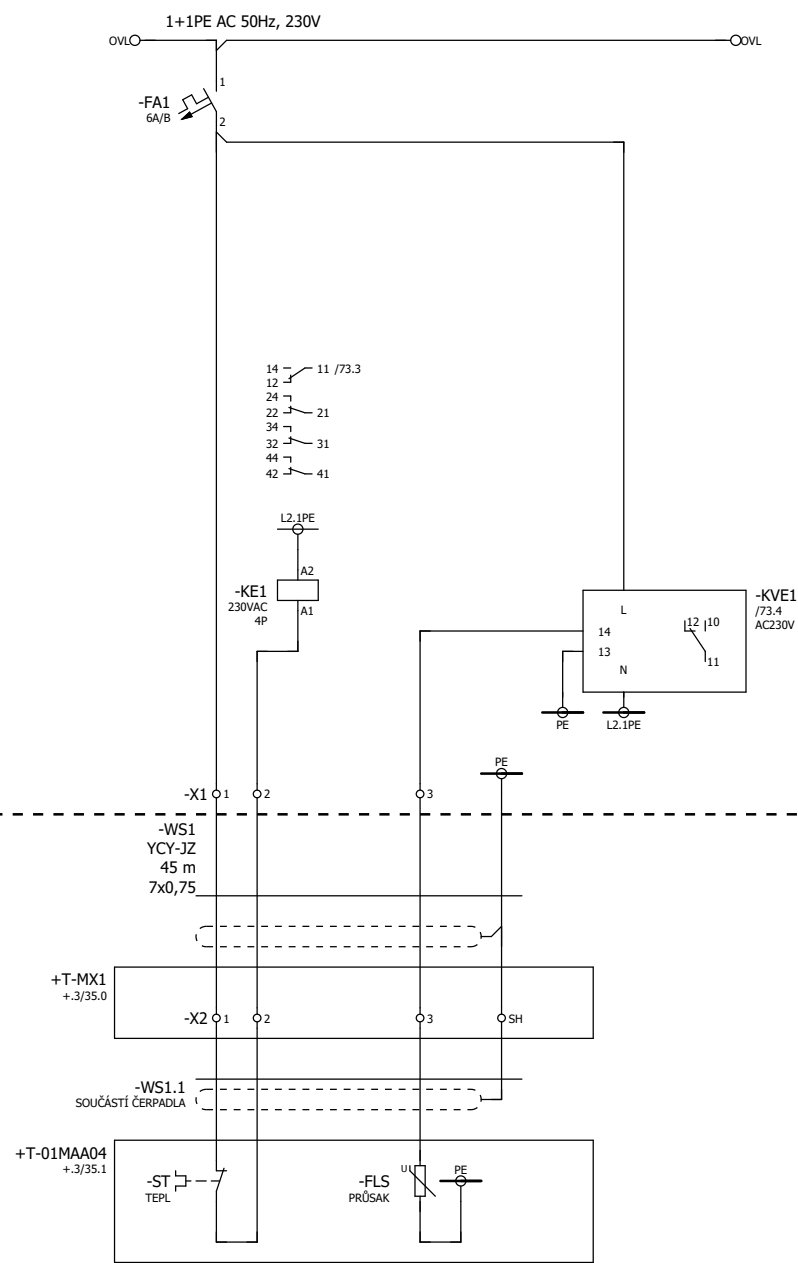


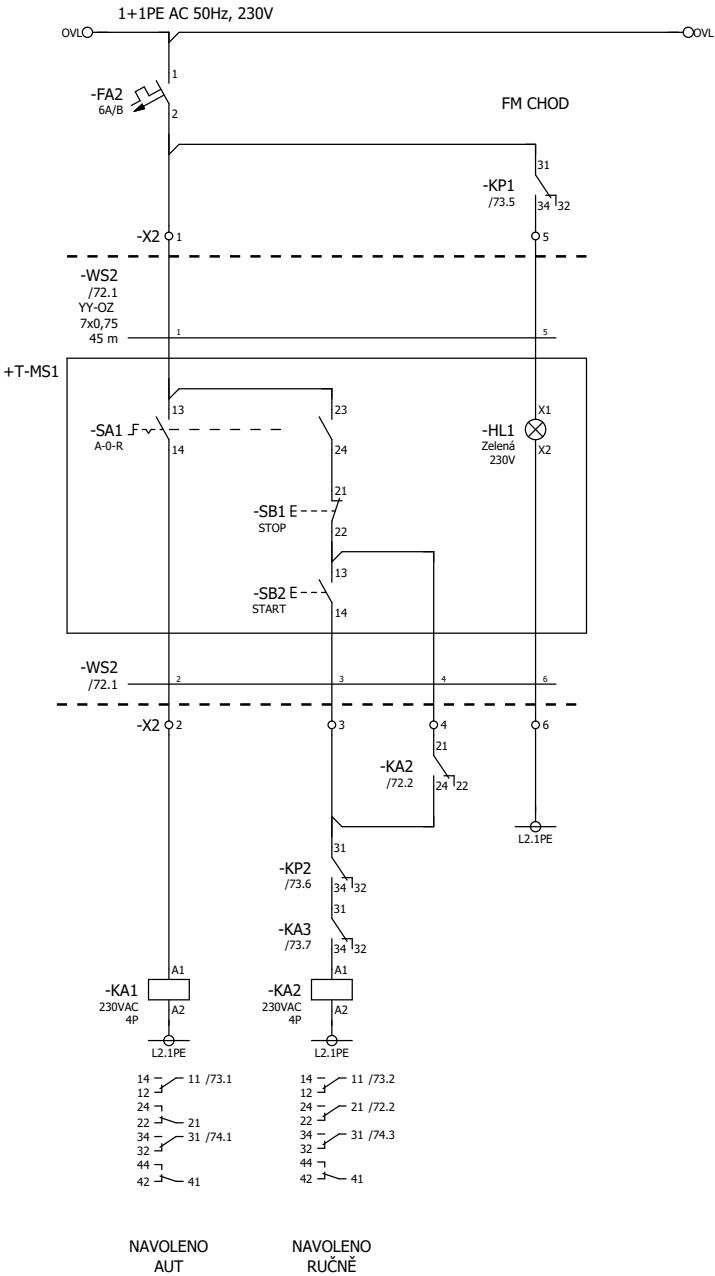


			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	 Čerpadlo chladící vody - ovládání		= 01GPB03	
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa				
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale				
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	Ing. Vilím		DPS 10.01 Provozni rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP				
			SCHVÁLIL	Ing. Vilím				Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa	01RMT1.5	LIST 68 / 154

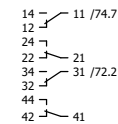
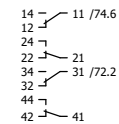
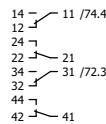


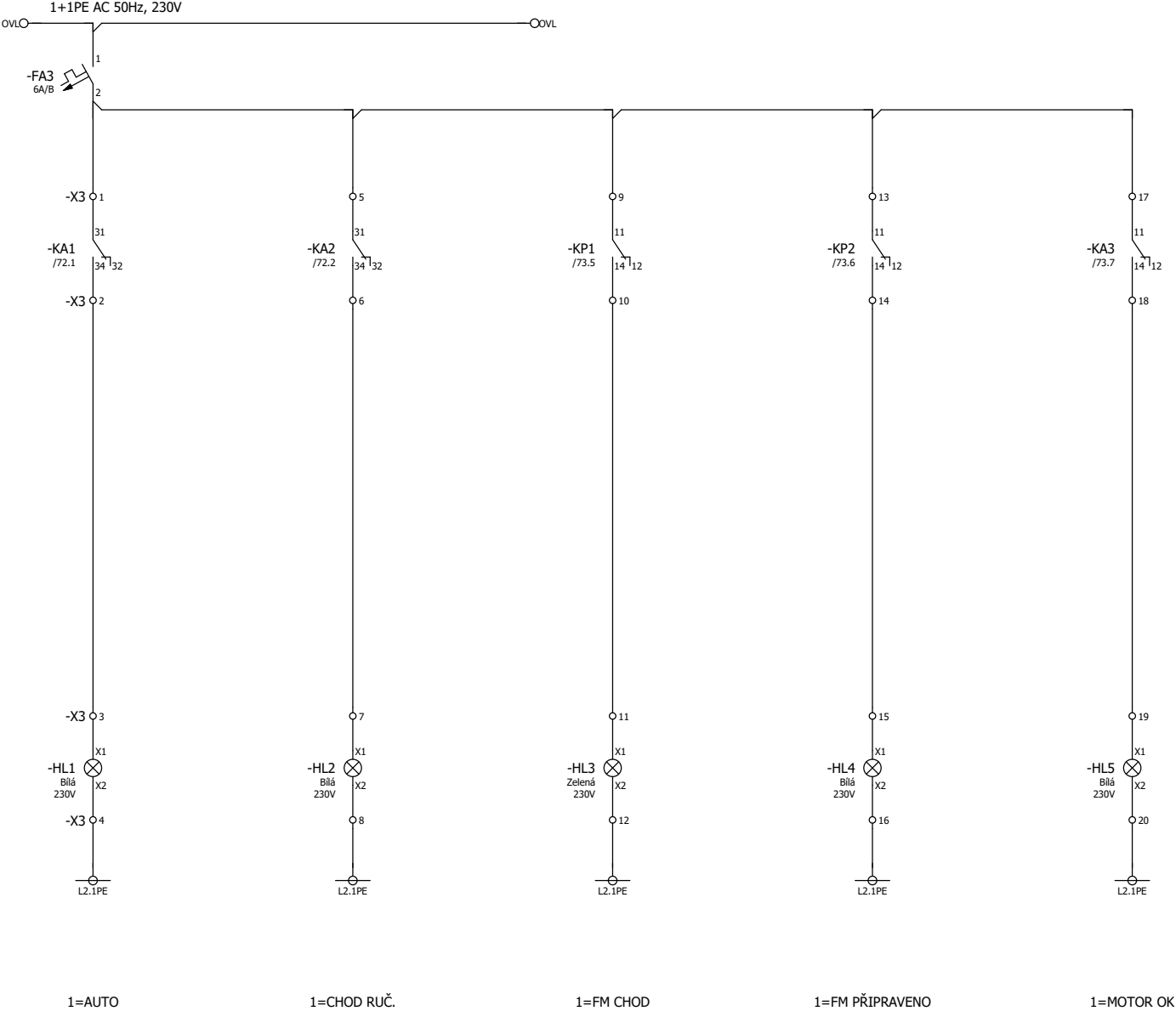
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Čerpadlo chladicí vody - signalizace		= 01GPB03	
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa					
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP					
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím	Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa					01RMT1.5	LIST 70 / 154

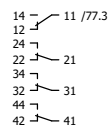




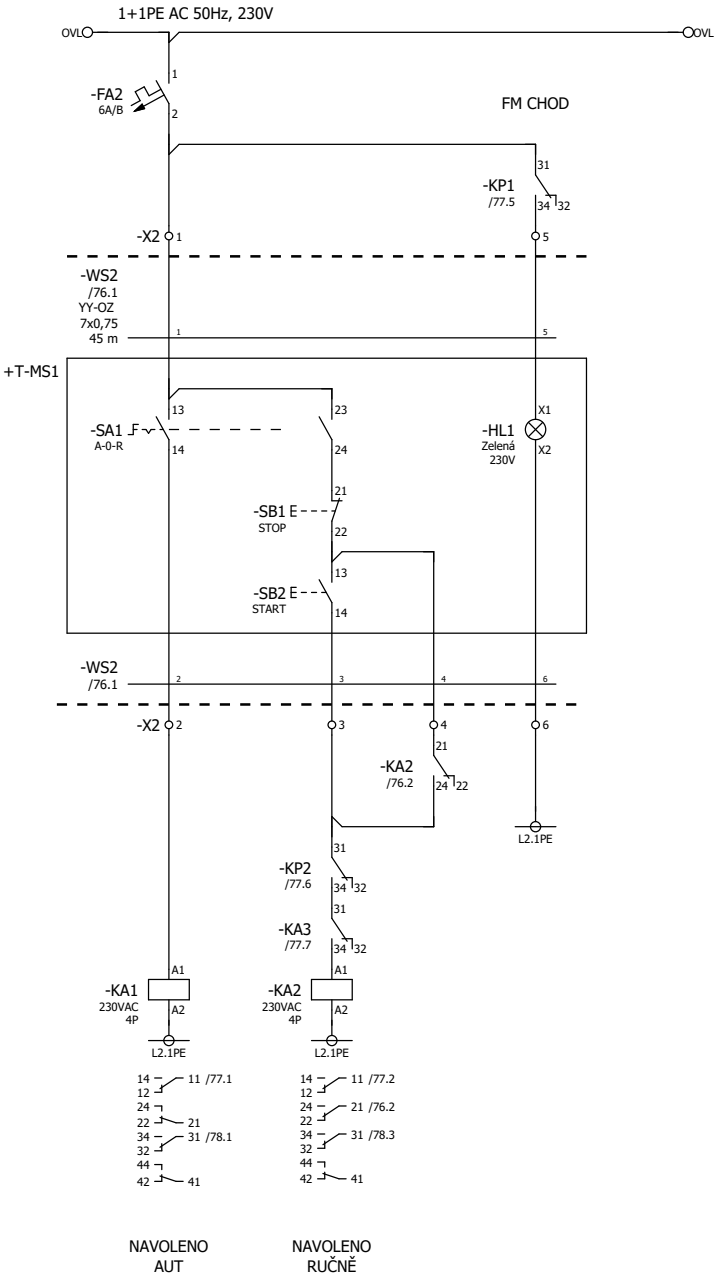
SA1			
KONTAKT	AUTO.	VYP	RUČ.
13 - 14	1	0	0
23 - 24	0	0	1







		DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Čerpadlo starého okruhu - ochrana		= 01GPB05
		KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa				
		KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvodý médií v hale				
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL		DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP				
			SCHVÁLIL	Ing. Vilím					
Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa								01RMT1.5	LIST 75 / 154



SA1			
KONTAKT	AUTO.	VYP	RUČ.
13 - 14	1	0	0
23 - 24	0	0	1

			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím	DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP



Čerpadlo chladicí vody - ovládání

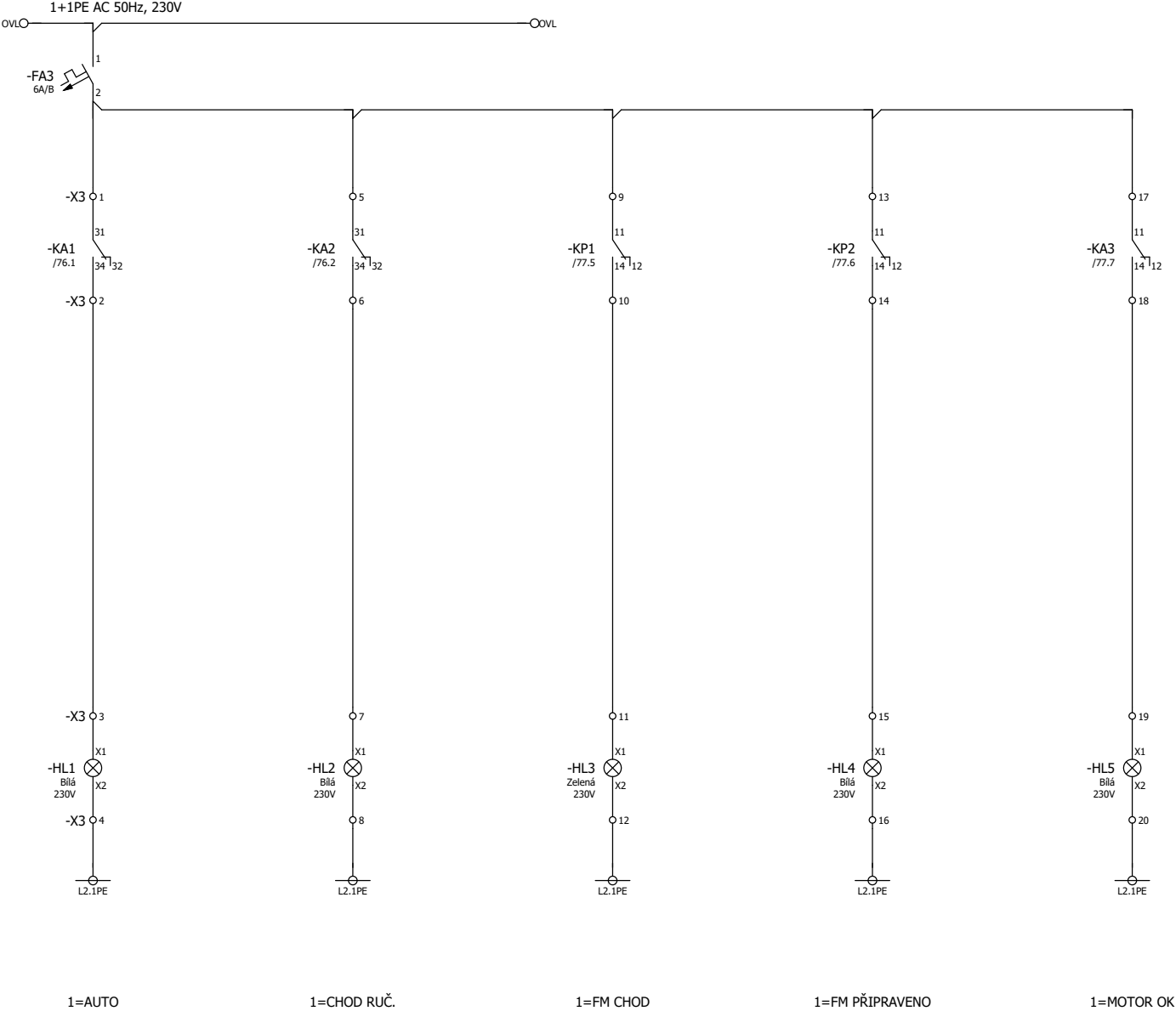
Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa

= 01GPB05

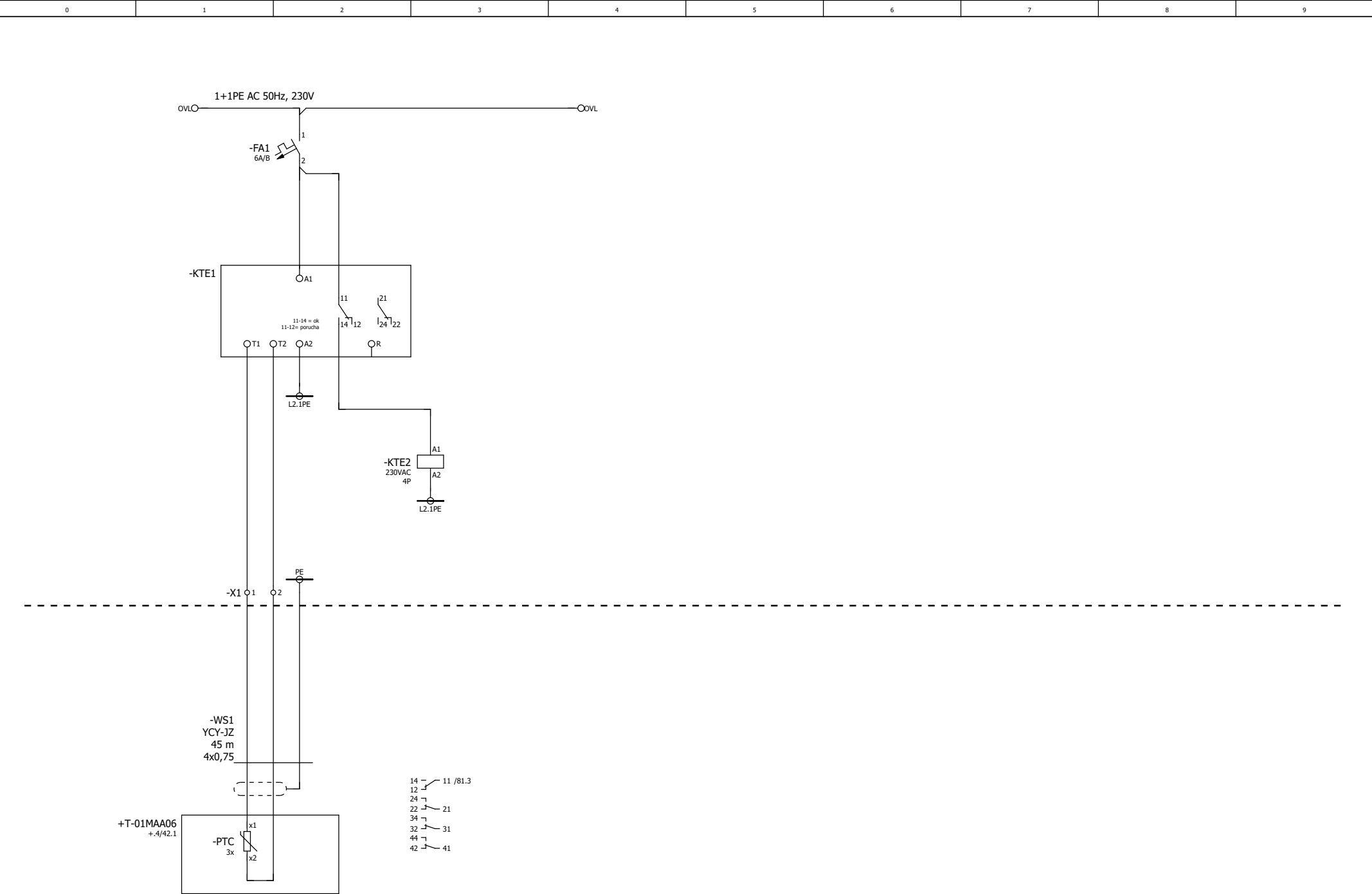
= 01RMT1.5

LIST

76 / 154



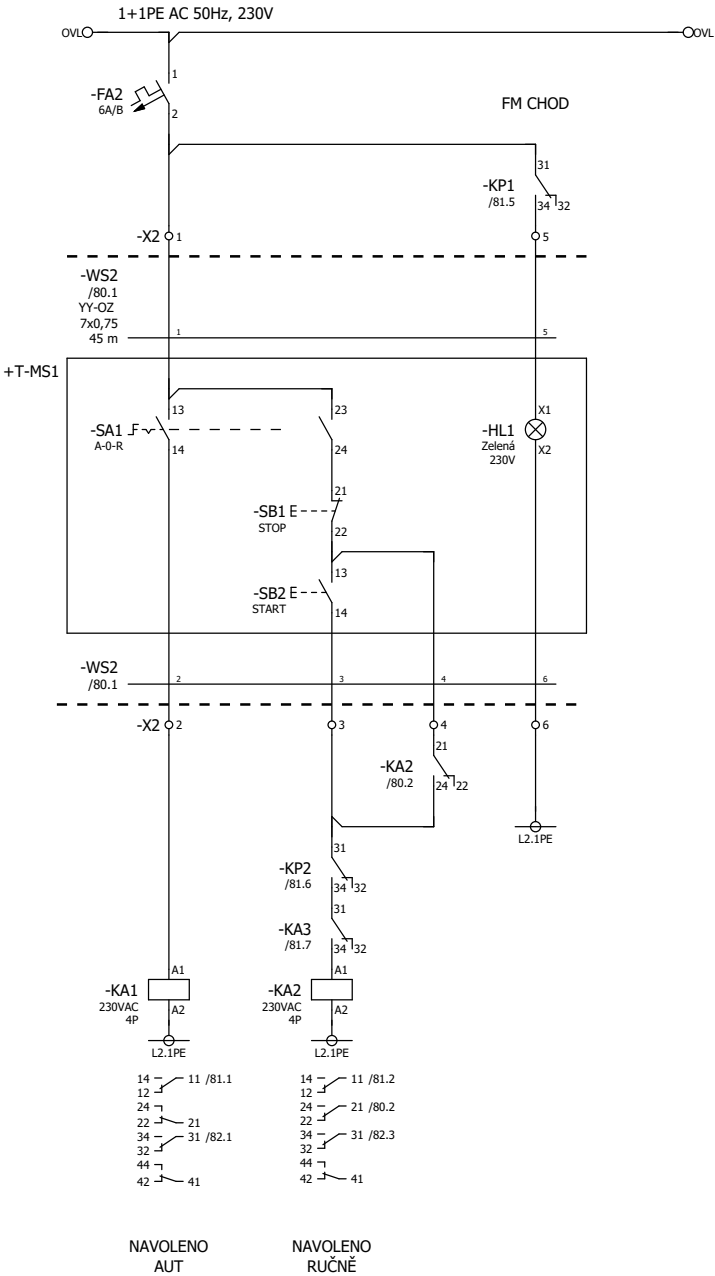
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Čerpadlo chladicí vody - signalizace		= 01GPB05	LIST
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa					
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoprůdu, MaR a SRTP					
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím	Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa 01RMT1.5						78 / 154



=01GPB05/78

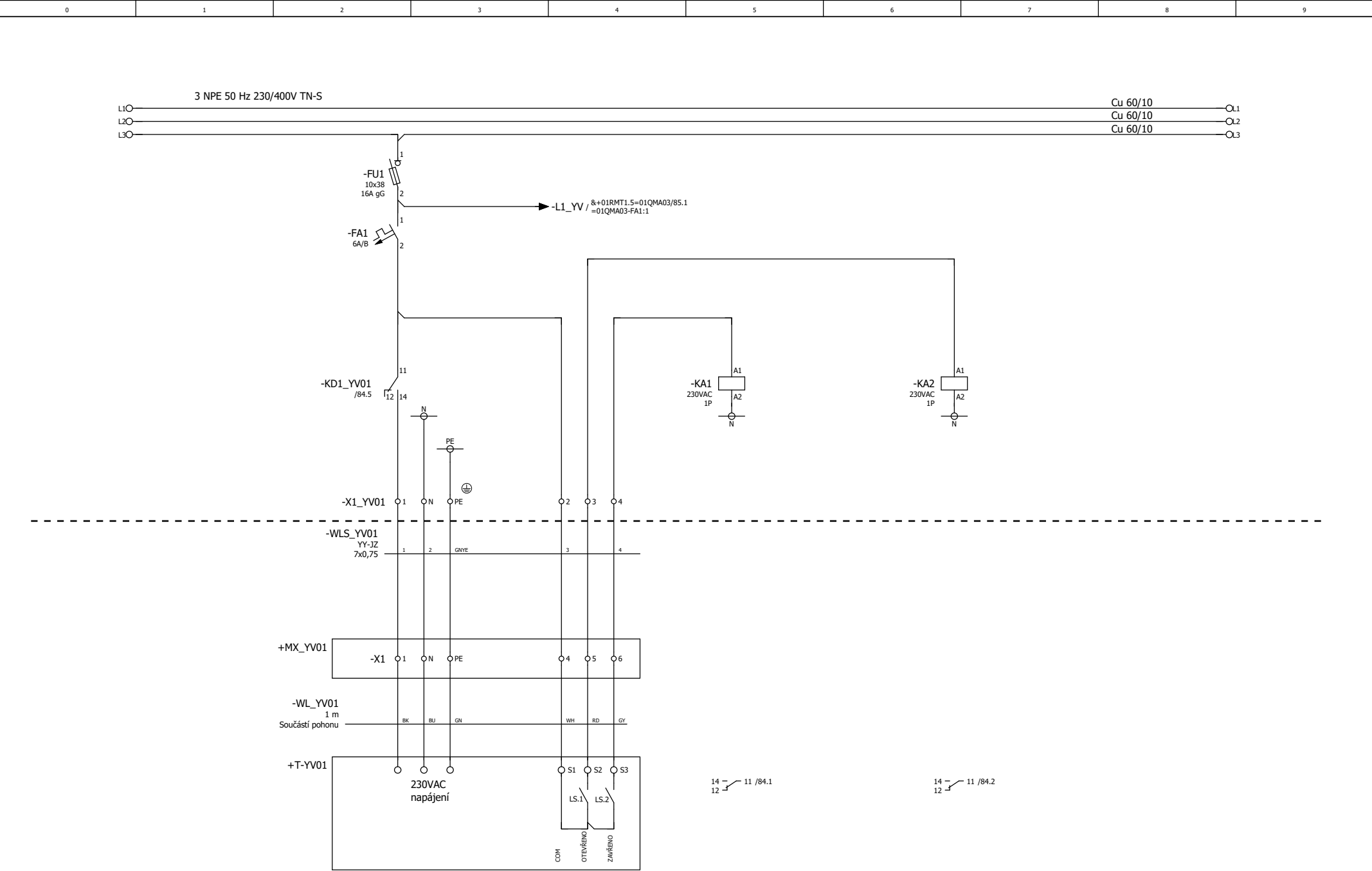
80

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Čerpadlo starého okruhu - ochrana	= 01GPB06	LIST
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa				
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP				
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím					Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa 01RMT1.5	79 / 154

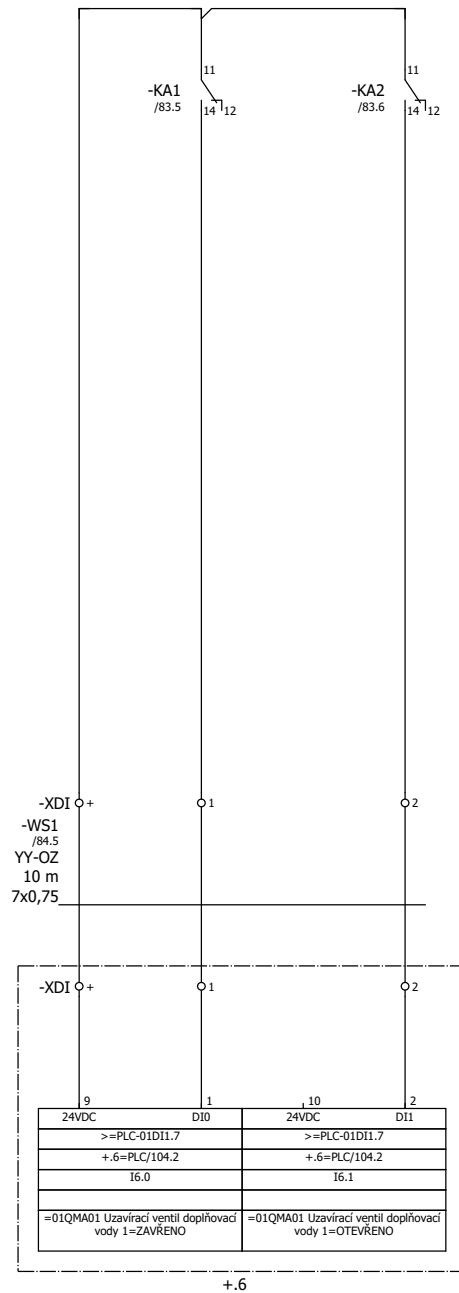


SA1			
KONTAKT	AUTO.	VYP	RUČ.
13 - 14	1	0	0
23 - 24	0	0	1

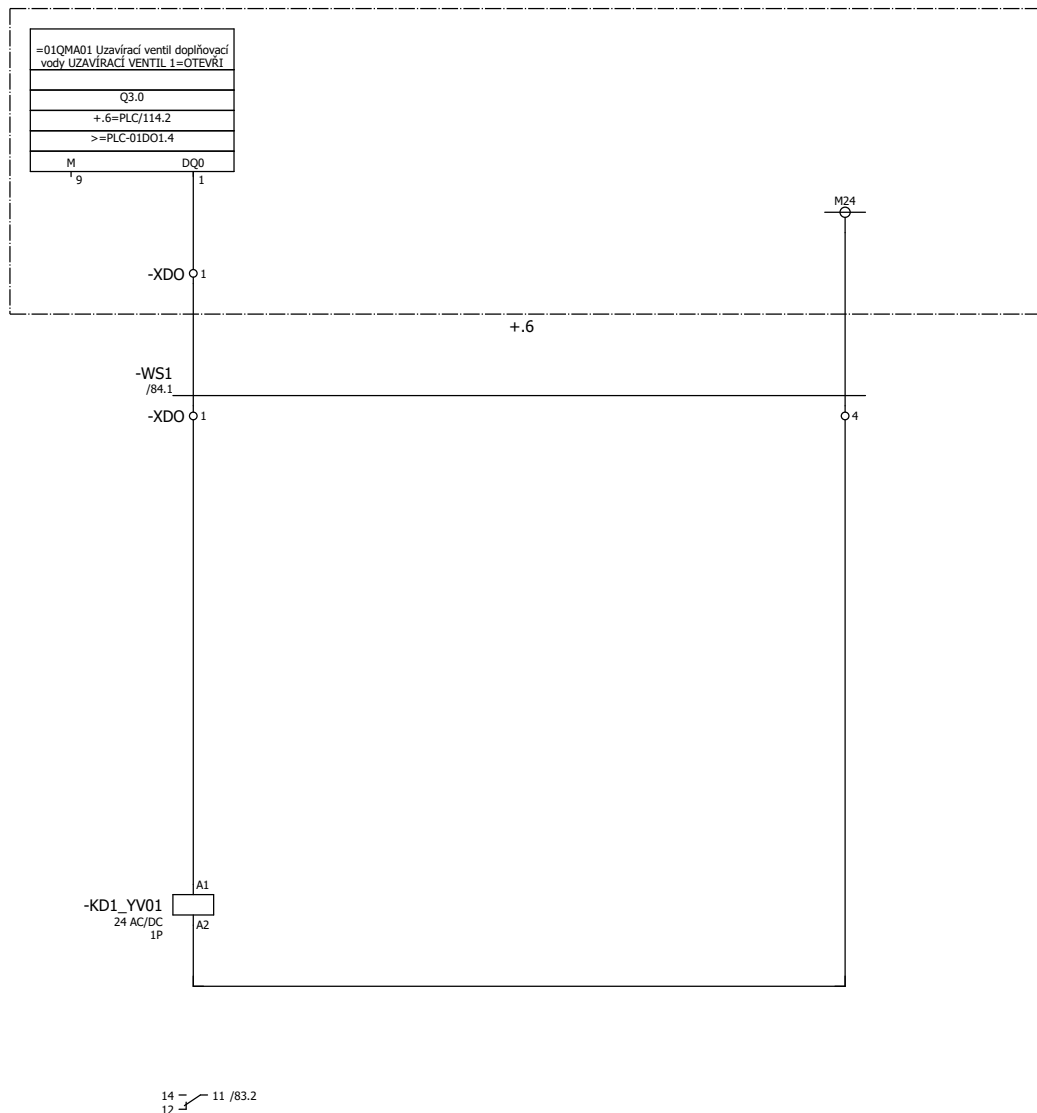




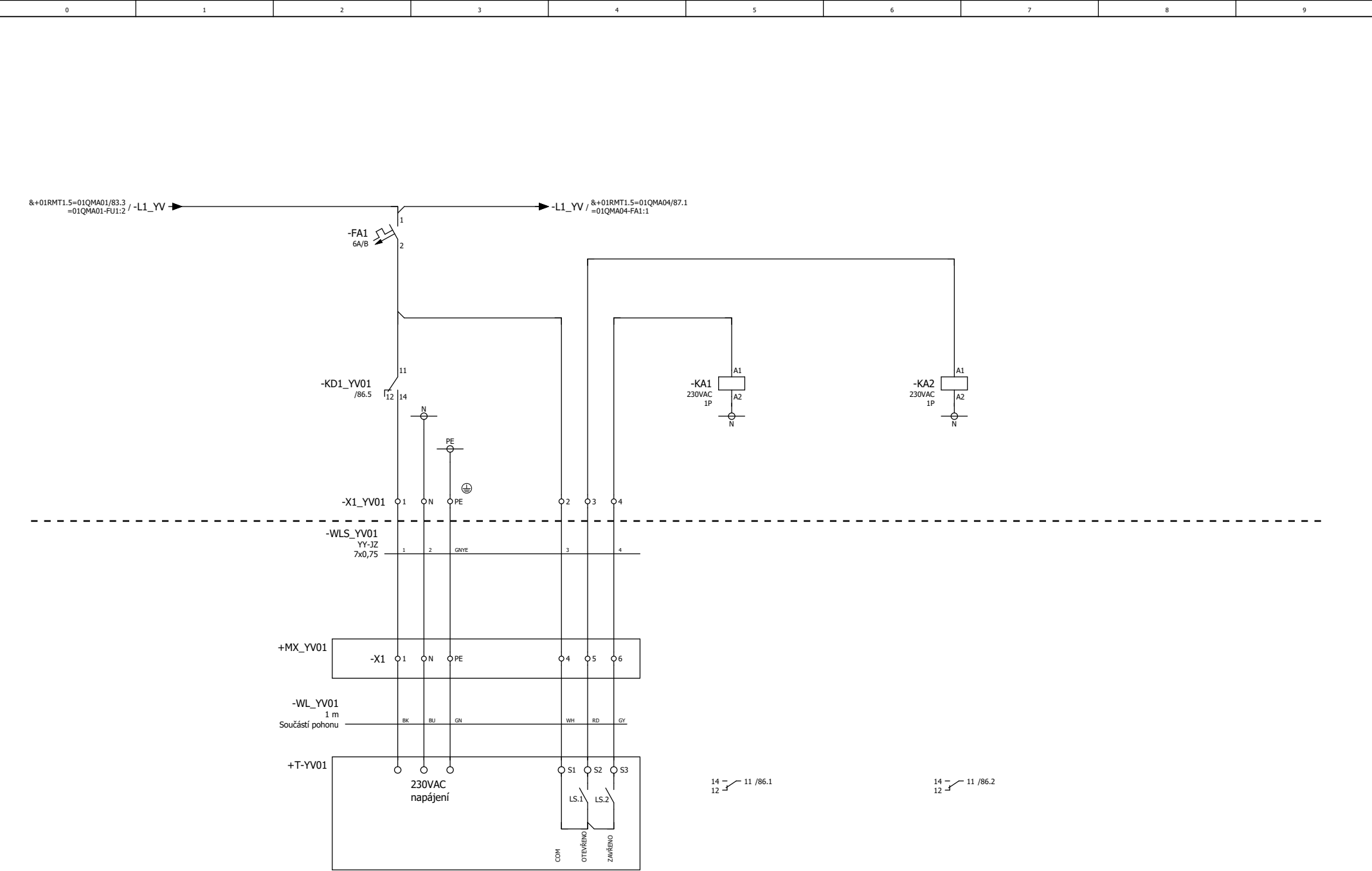
1=OTEVŘENO



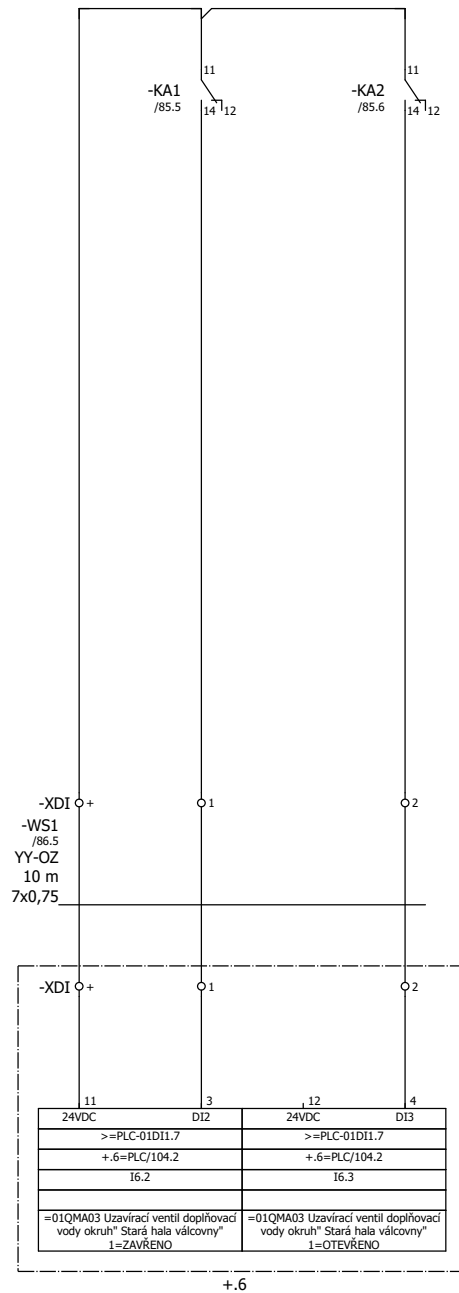
UZAVÍRACÍ VENTIL
1=OTEVŘÍ



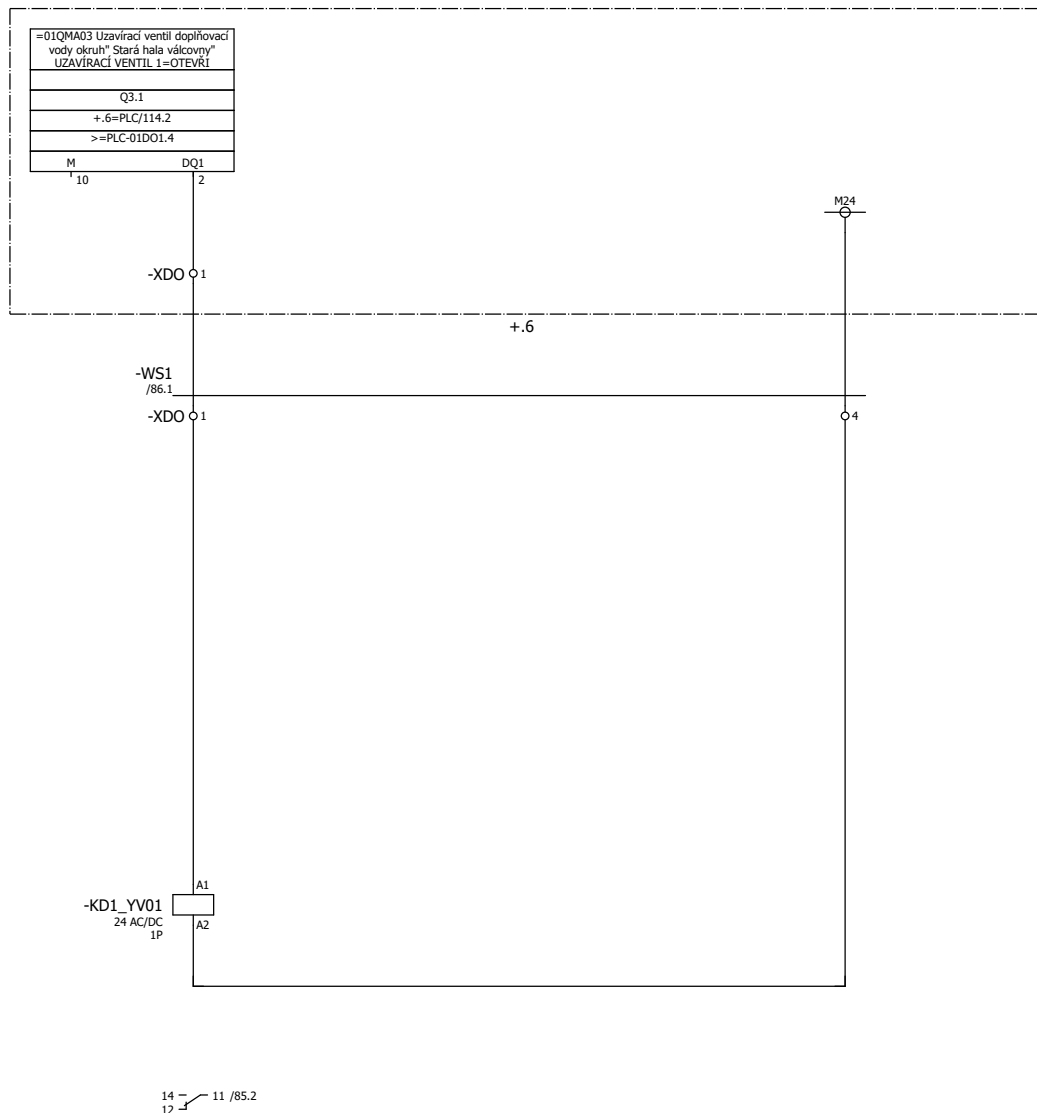
			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Uzavírací ventil doplňovací vody - vazba na ŘS			= 01QMA01
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa			Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa	01RMT1.5	LIST 84 / 154
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale					
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	Ing. Vilím		DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP					



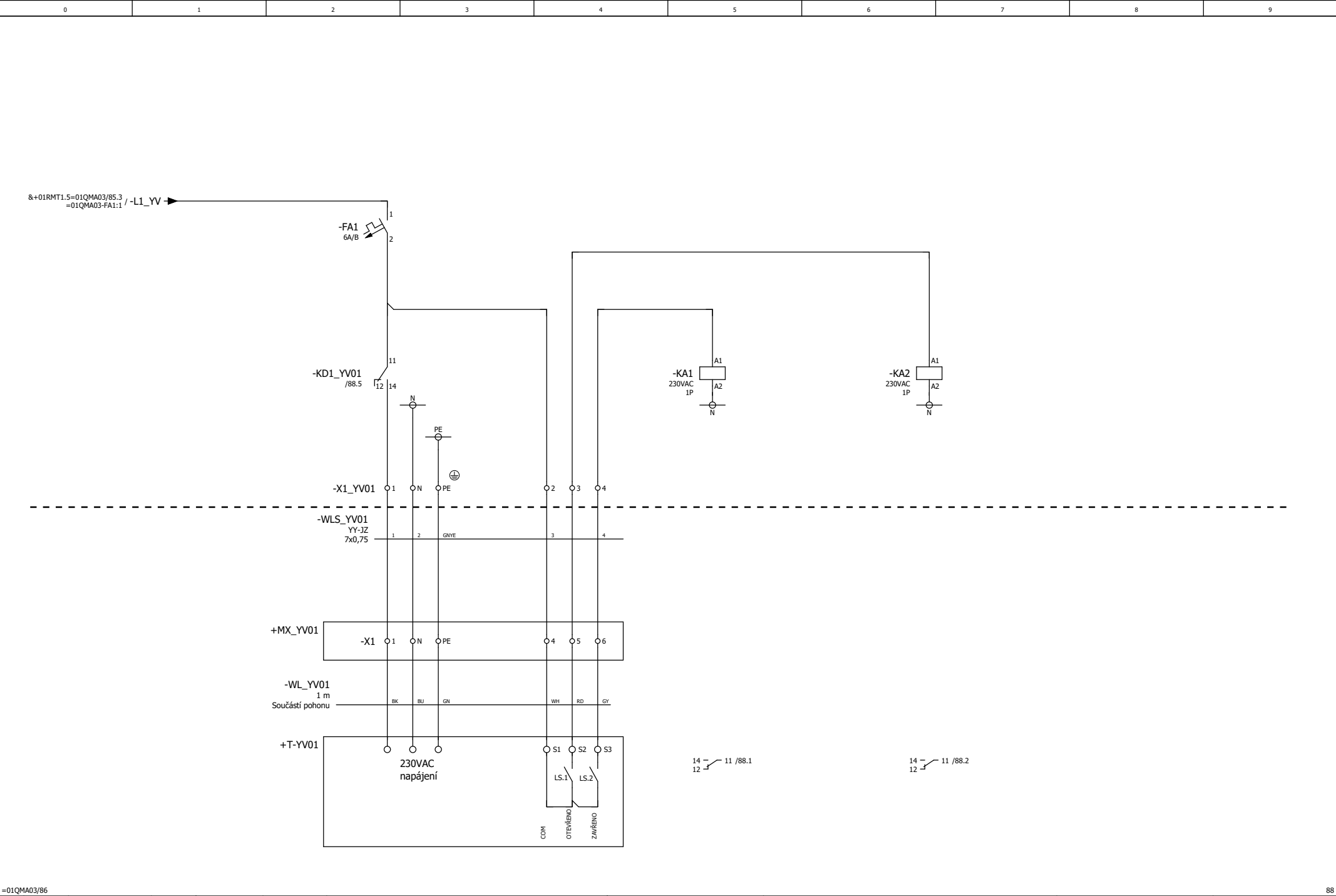
1=OTEVŘENO



UZAVÍRACÍ VENTIL
1=OTEVŘÍ

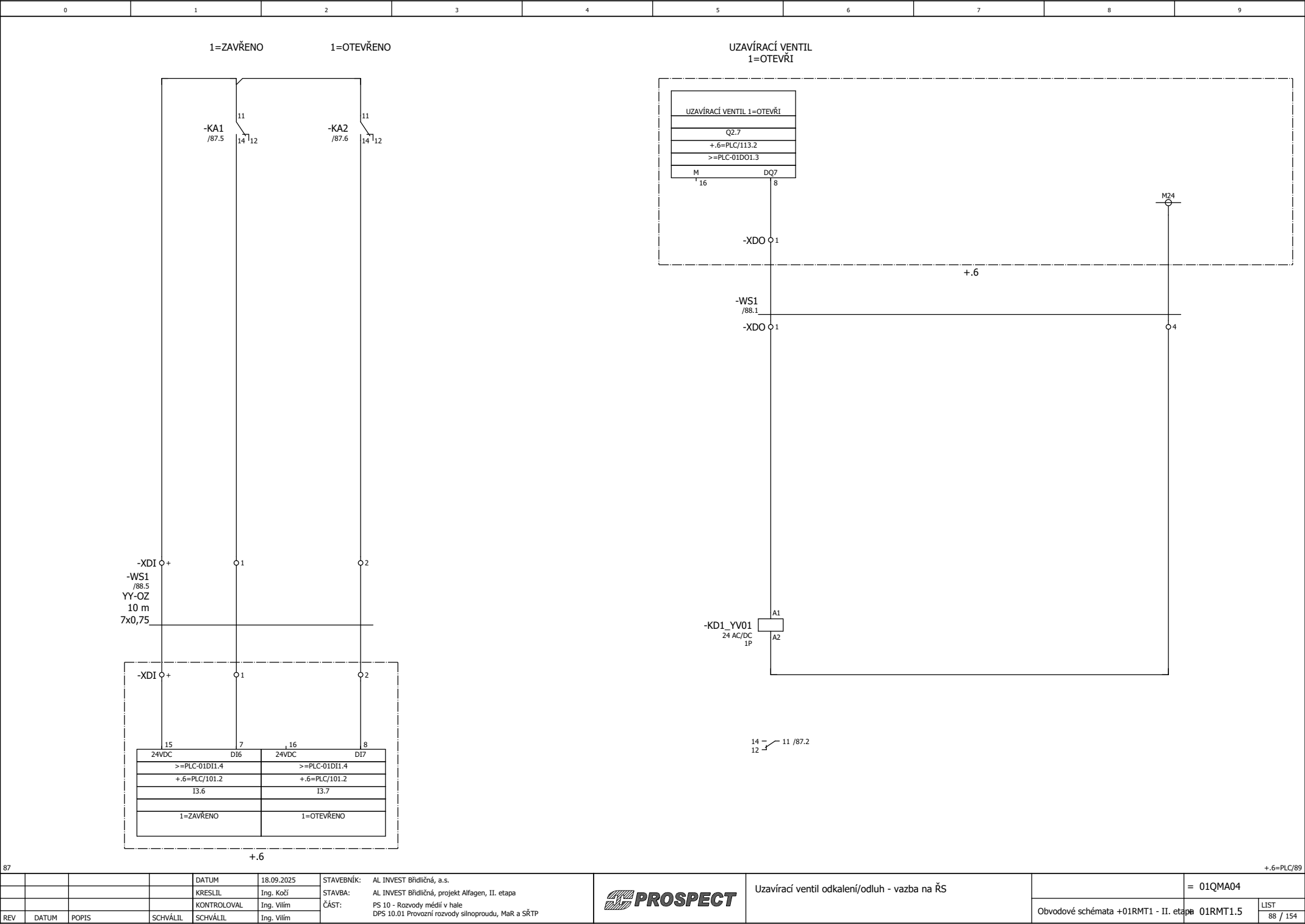


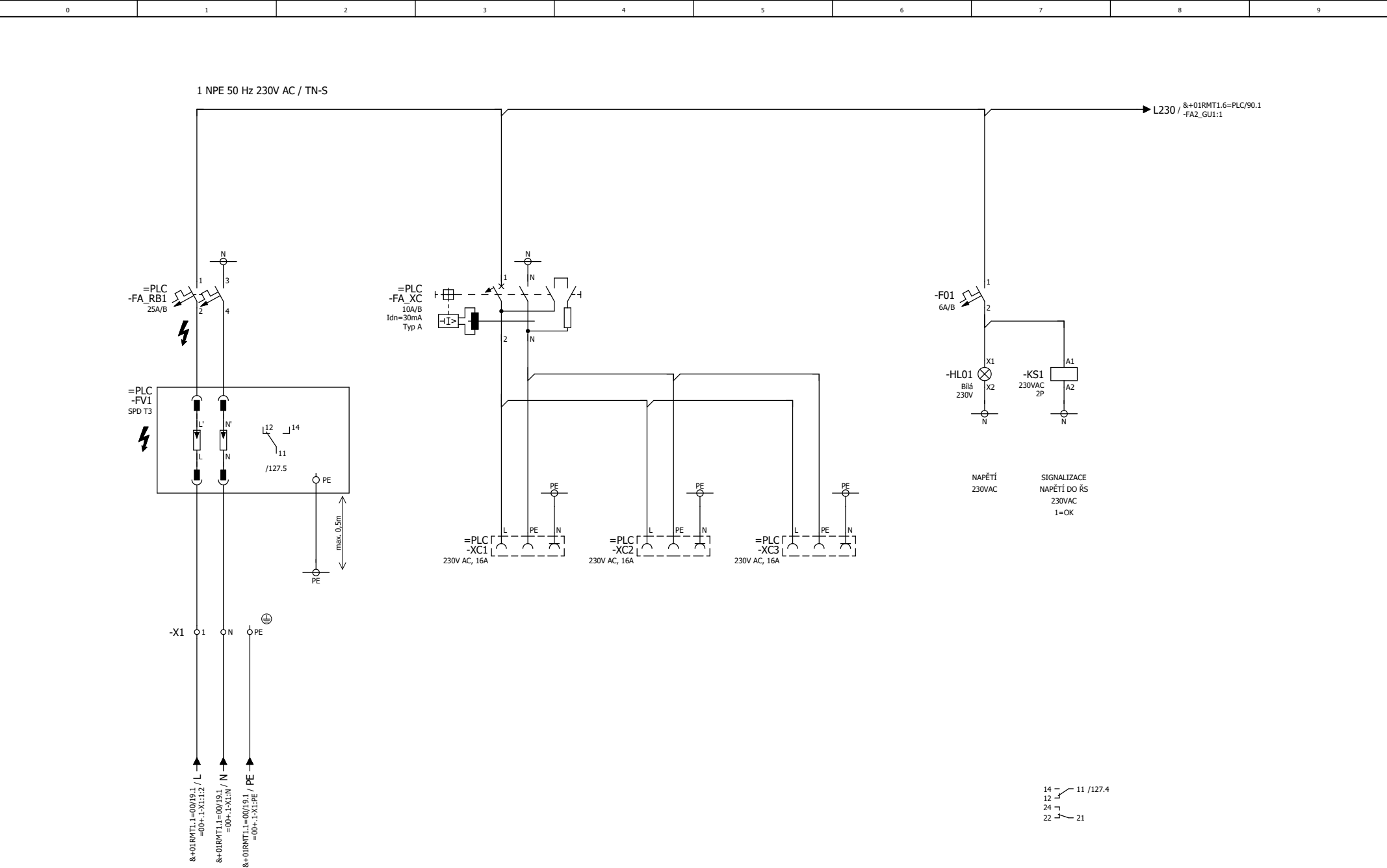
			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Uzavírací ventil doplňovací vody - vazba na ŘS			= 01QMA03
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa			Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa	01RMT1.5	LIST 86 / 154
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale					
REV	DATUM	POPS	SCHVÁLIL	Ing. Vilím		DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP					

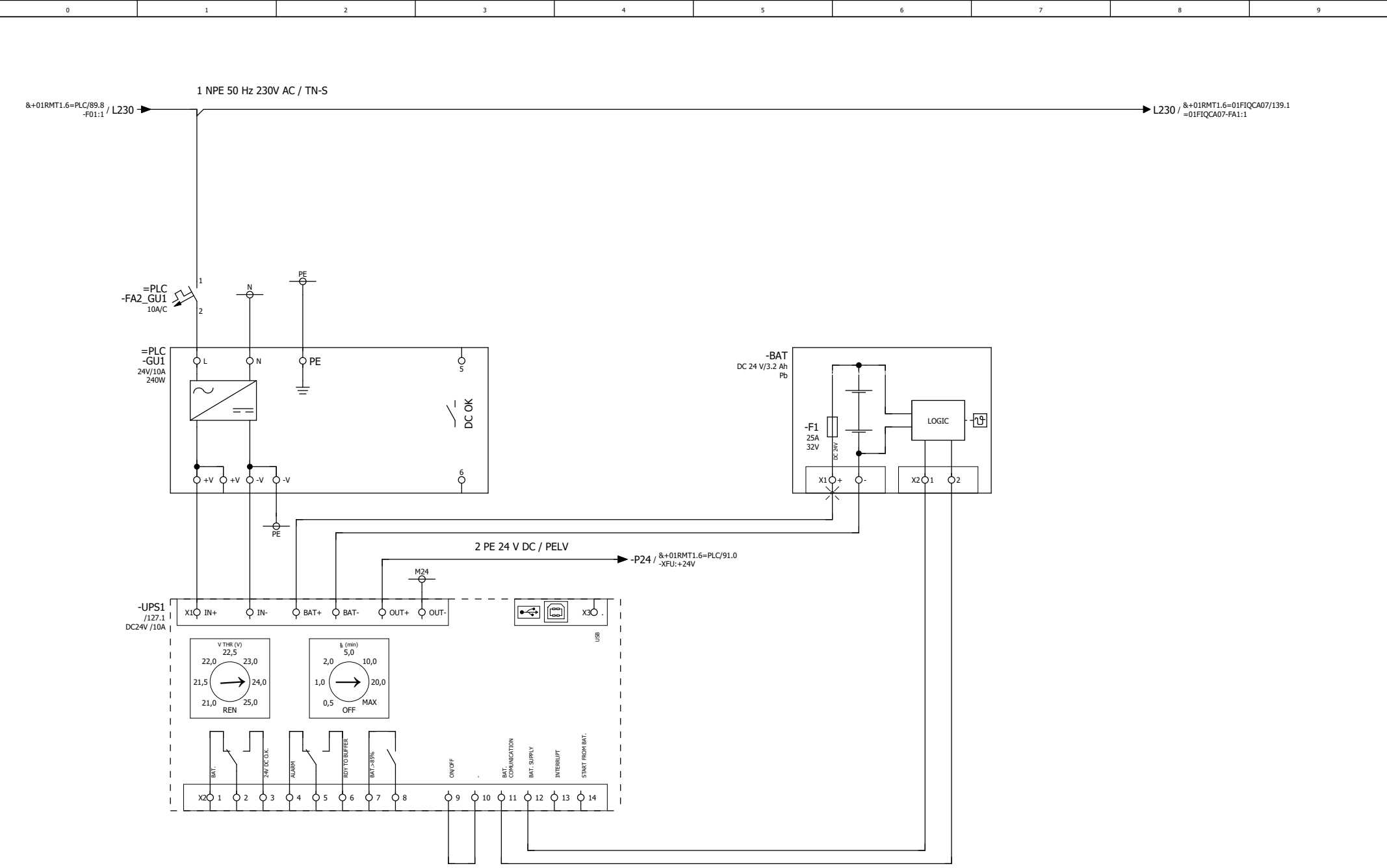


=01QMA03/86						88									
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.				Uzavírací ventil odkalení/odluh	= 01QMA04			
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa									
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP									
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím					Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa	01RMT1.5	LIST			
													87 / 154		

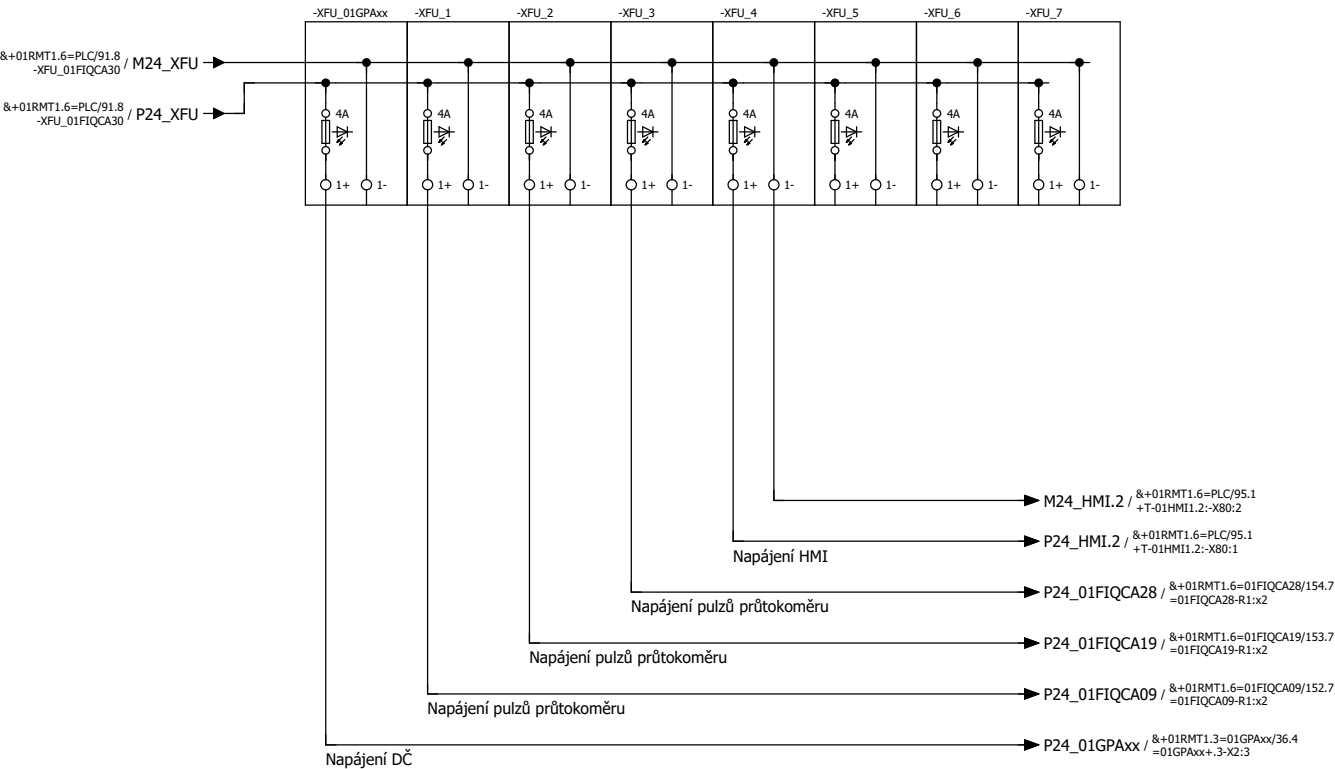




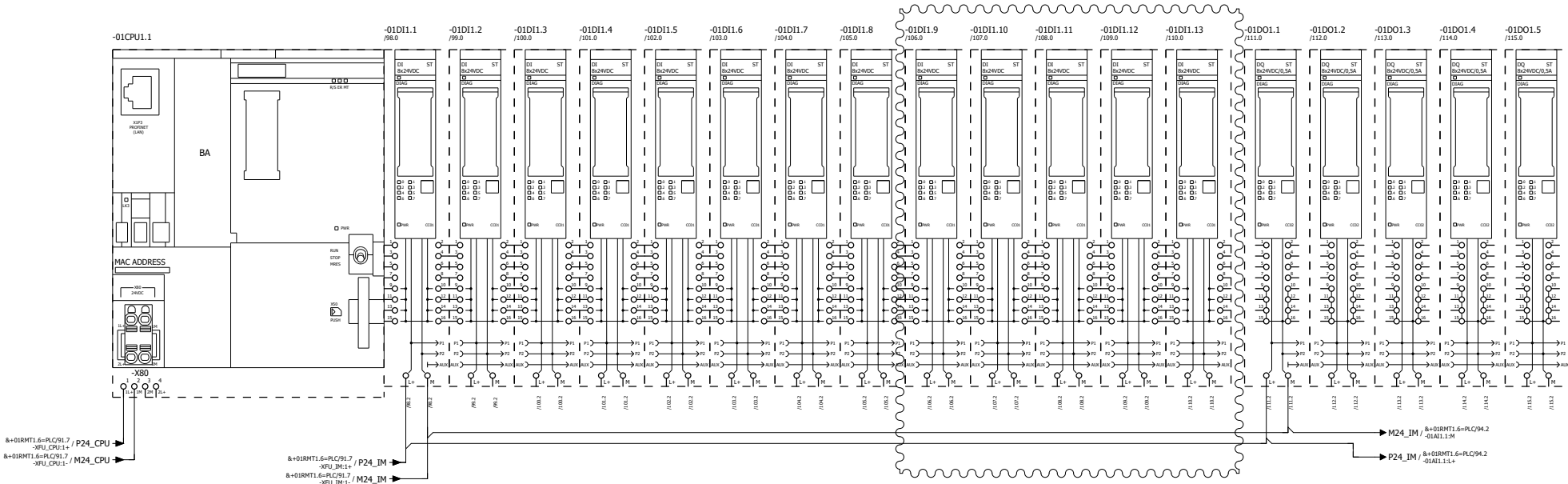




			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Zdroj 24VDC		= PLC	01RMT1.6	LIST
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa						
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale						
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím	DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP				Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa		90 / 154

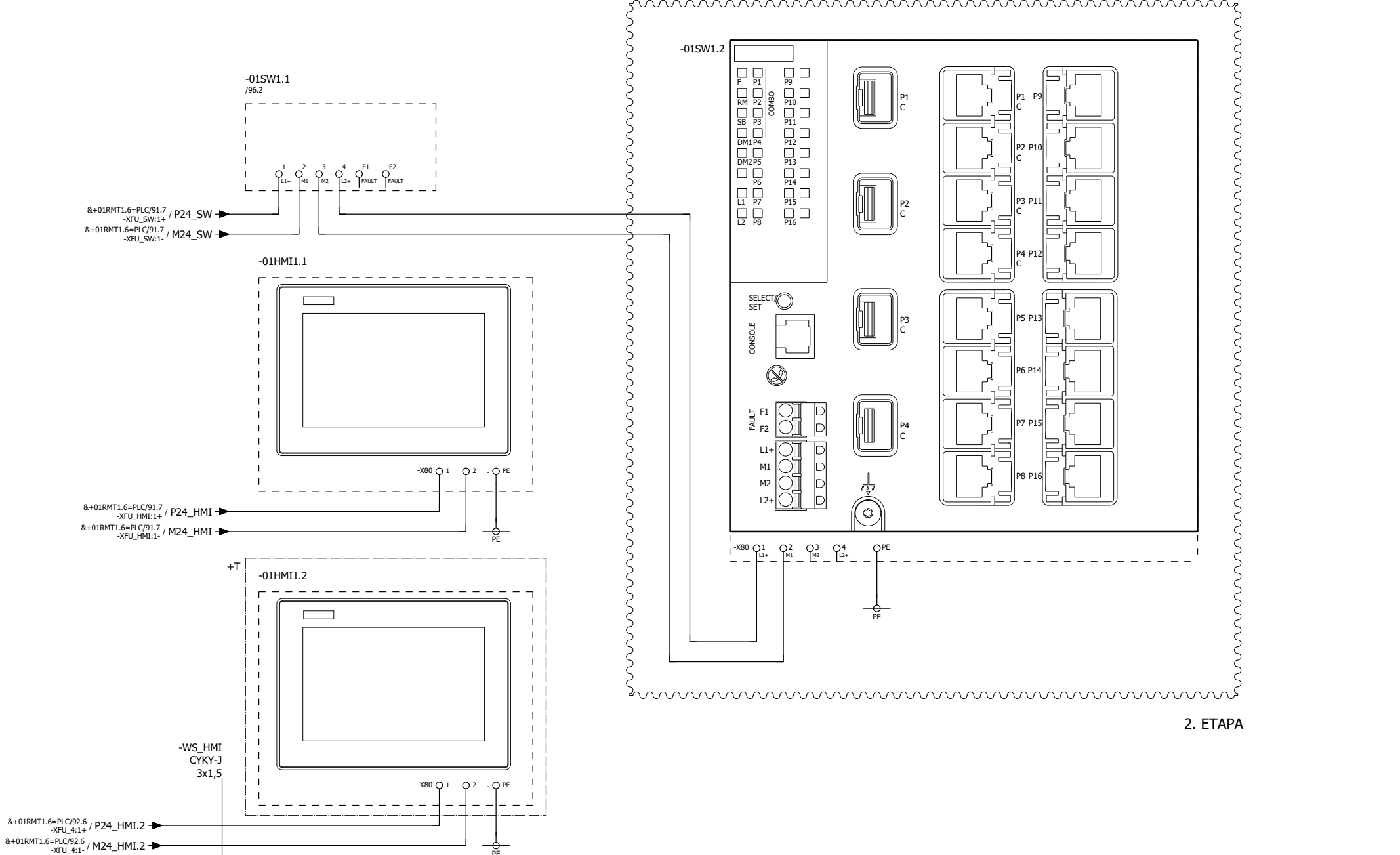


2. ETAPA

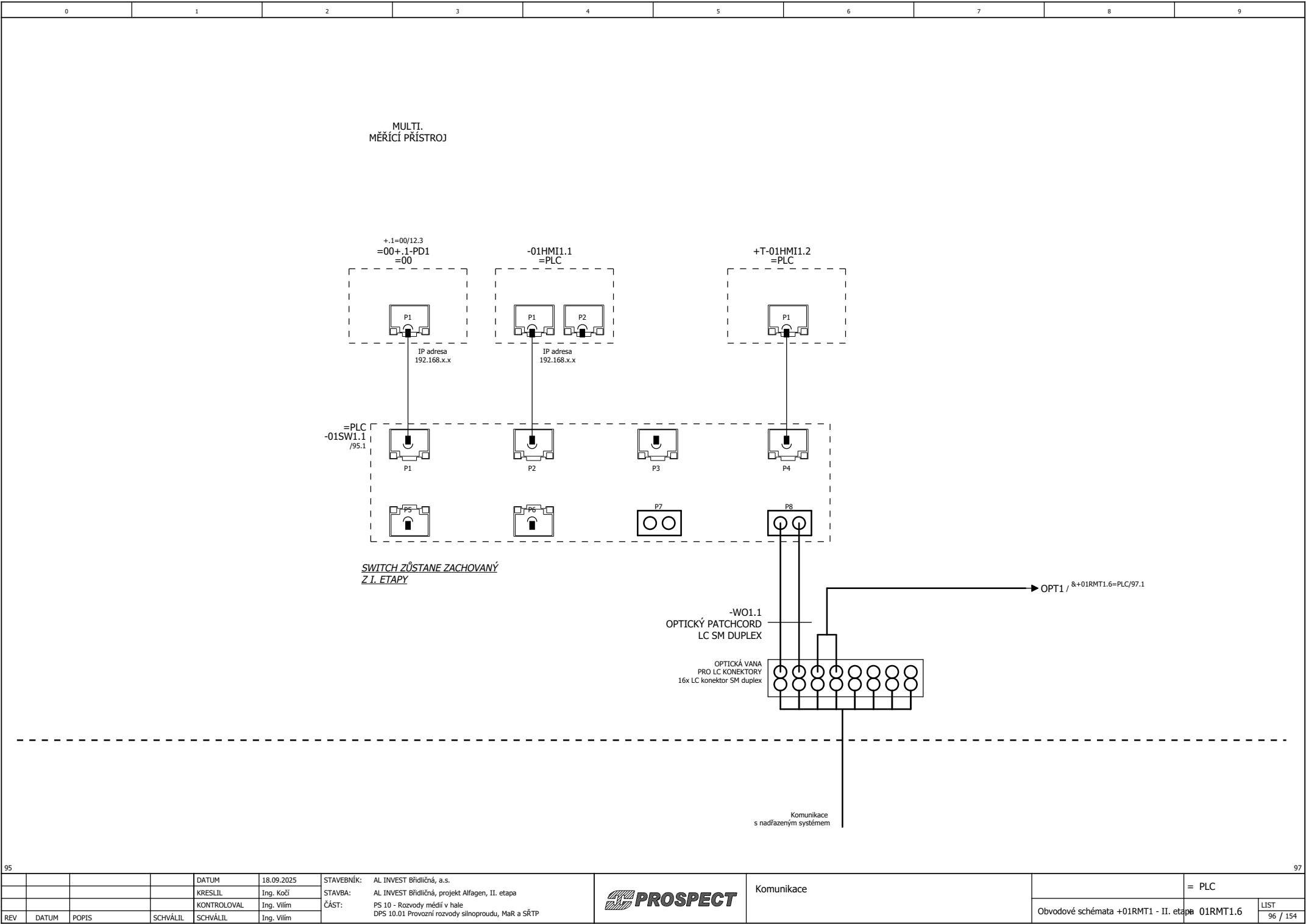


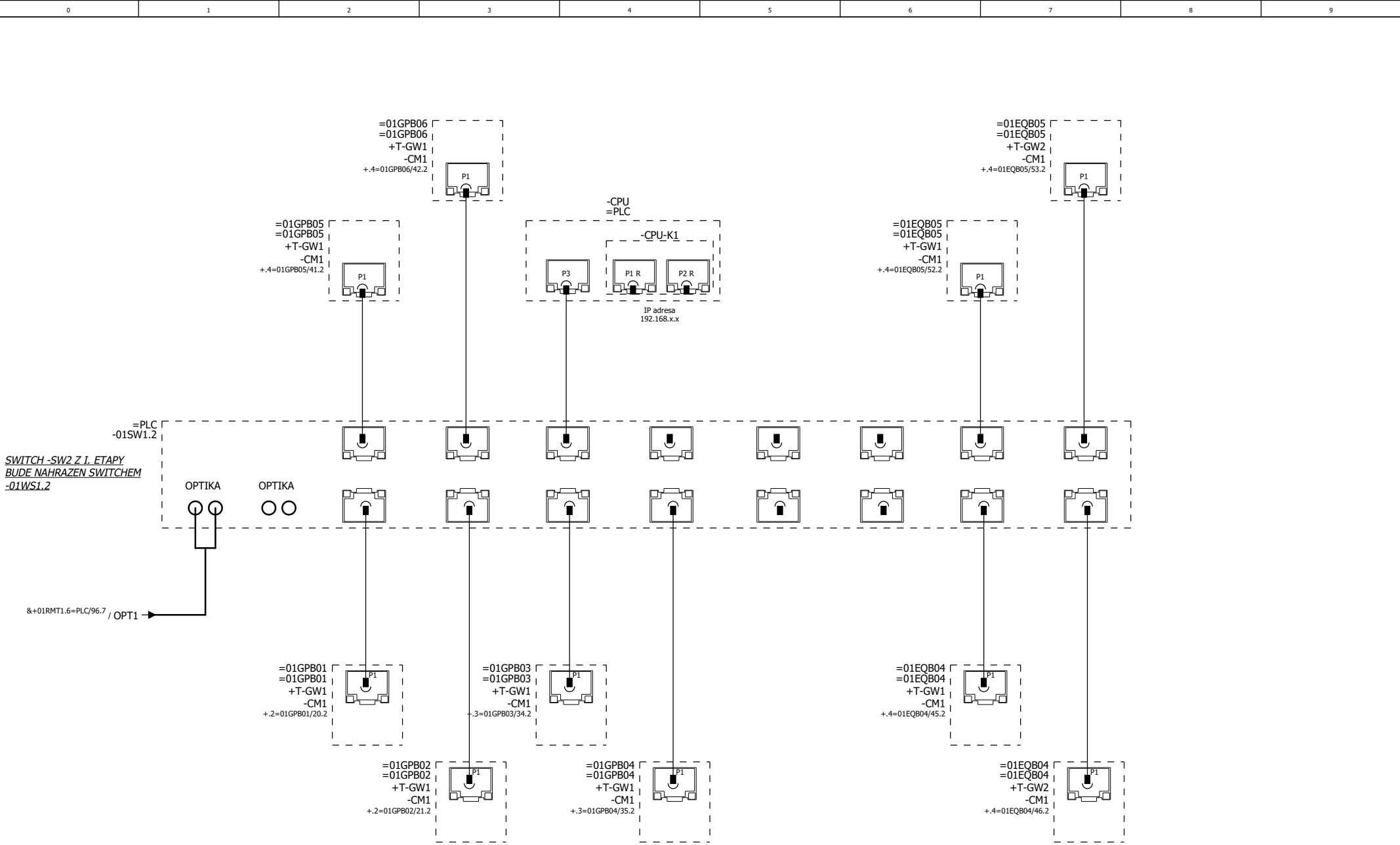
[illegible]

			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Sestava a napájení PLC		= PLC	
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa					
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvod médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SRTP					
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa	01RMT1.6	LIST 94 / 154



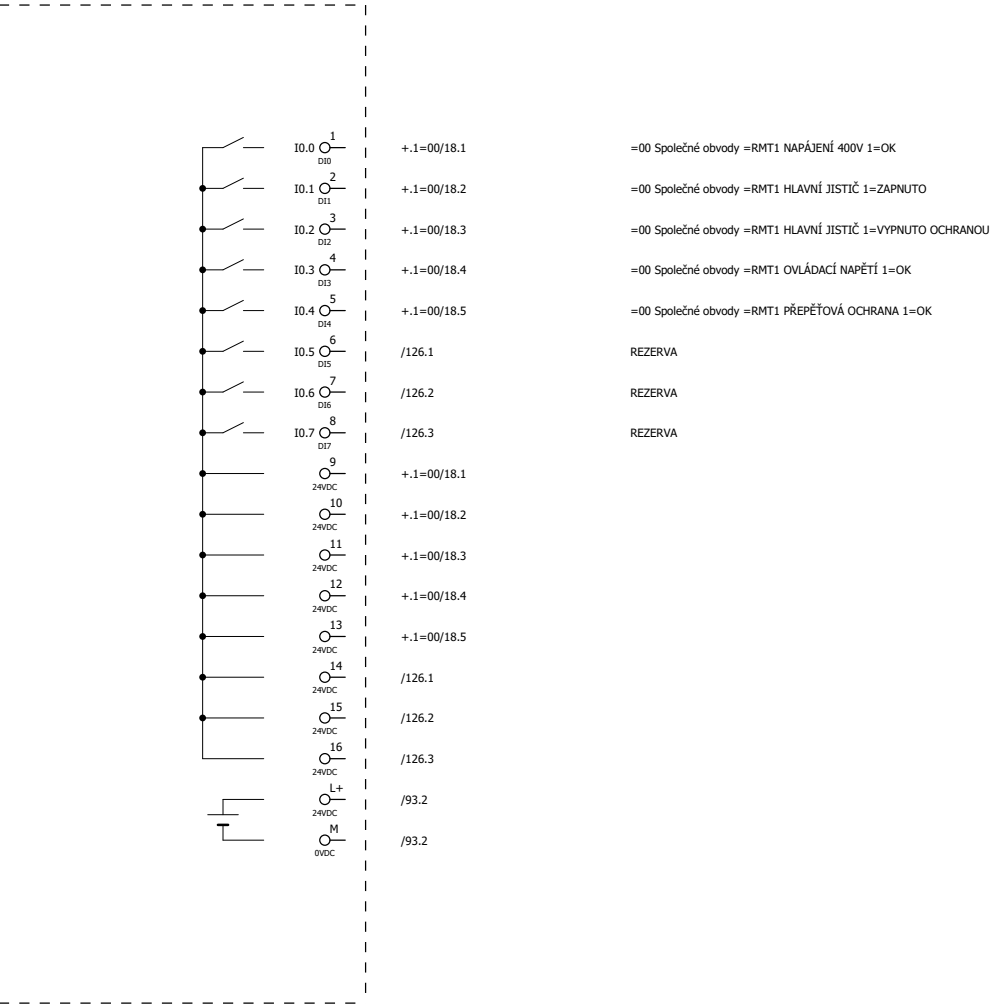
2. ETAPA





				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	<div>PROSPECT</div>	Komunikace		= PLC	LIST
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa					
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP					
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím						Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa 01RMT1.6	97 / 154

-01DI1.1



[illegible]

+5=01GPB02/65.4

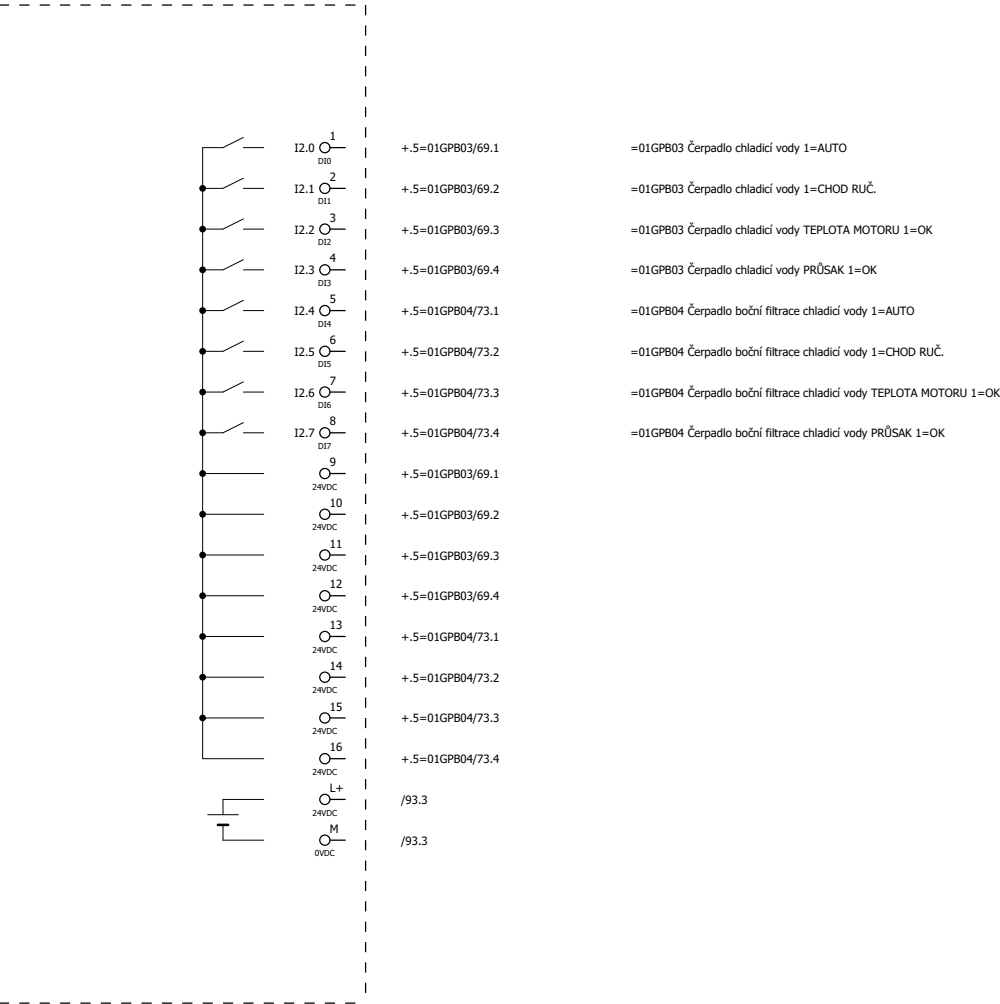
/93.3

=01GPB02 Čerpadlo chladicí vody PRŮSAK 1=OK

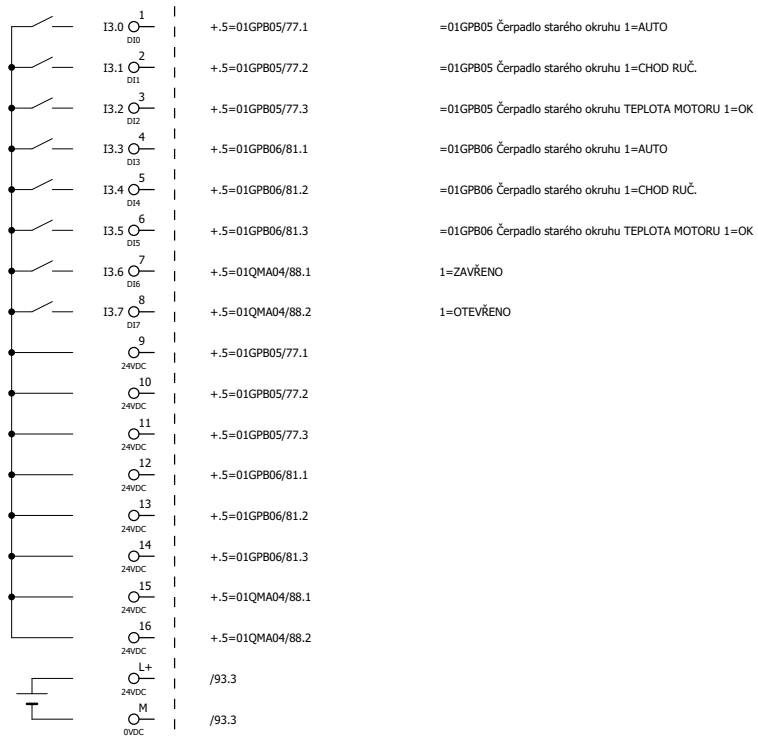
100

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	 PLC přehled 01DI1.2			= PLC	
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa					
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale					
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím		DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP					
Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa 01RMT1.6												LIST
												99 / 154

-01DI1.3

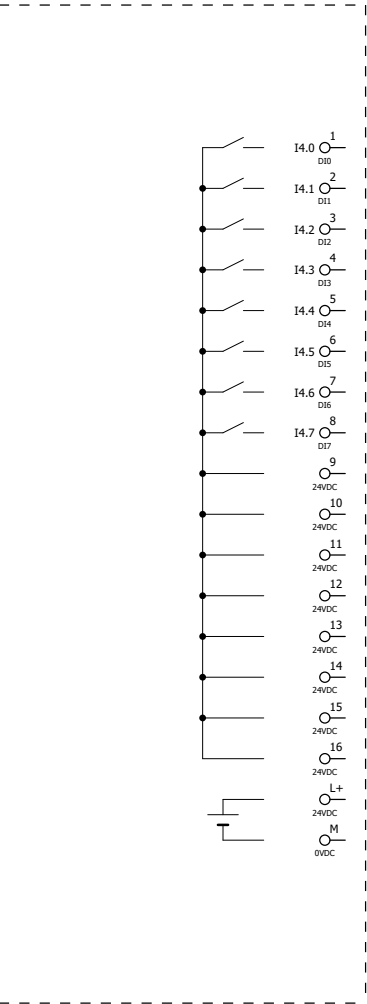


-01DI1.4



			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		PLC přehled 01DI1.4		= PLC	
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa					
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvodý médií v hale					
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	Ing. Vilím		DPS 10.01 Provozní rozvodny silnoproudu, MaR a SRTP					
Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa											
										01RMT1.6	LIST
											101 / 154

-01DI1.5



- 14.0

DI0

/127.1

24V DC 1 = OK
- 14.1

DI1

/127.2

24V DC 1 = RDY TO BUFFER RDY TO BUFFER
- 14.2

DI2

/127.3

24V DC 1 = BAT.>85%
- 14.3

DI3

/127.4

SIGNALIZACE NAPĚTÍ DO ŘS 230VAC 1=OK
- 14.4

DI4

/127.5

PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA 1 = OK
- 14.5

DI5

/127.6

=01FIQCA30-8U1 PULZY MNOŽSTVÍ 1 pulz /1 m3
- 14.6

DI6

/127.7

REZERVA
- 14.7

DI7

/127.8

REZERVA
- 9

24VDC

/127.1
- 10

24VDC

/127.2
- 11

24VDC

/127.3
- 12

24VDC

/127.4
- 13

24VDC

/127.5
- 14

24VDC

/127.6
- 15

24VDC

/127.6
- 16

24VDC

/127.7
- L+

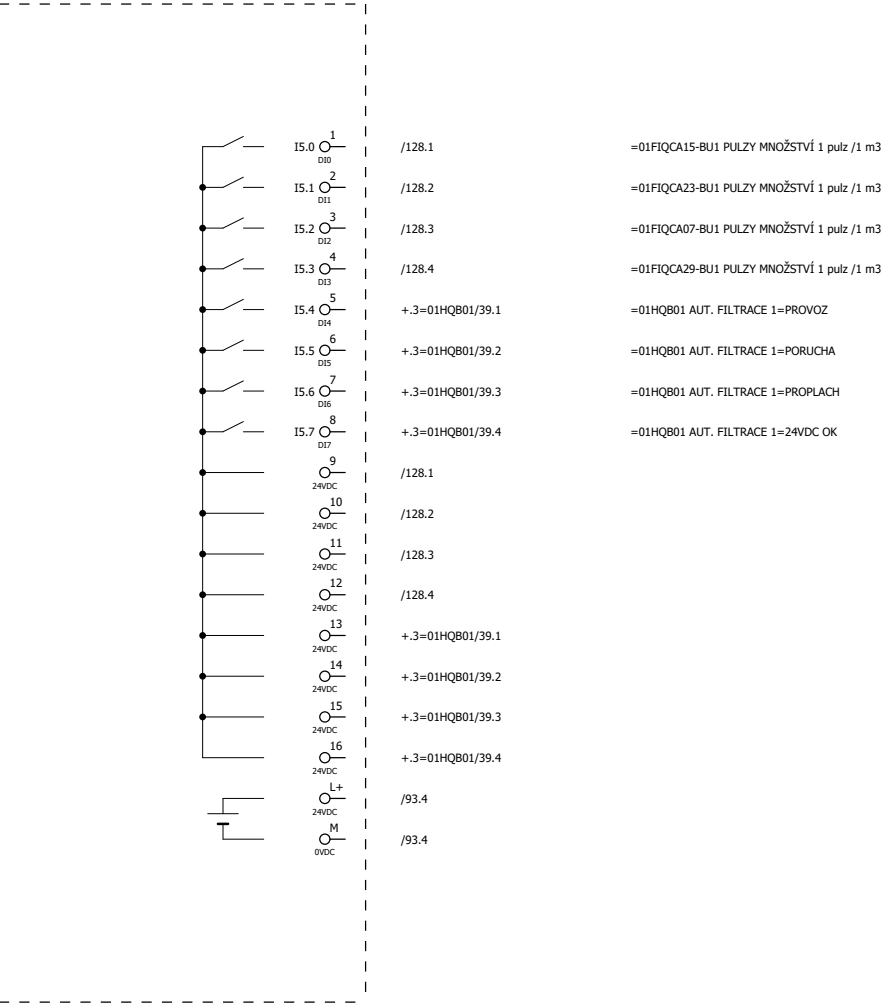
24VDC

/93.4
- M

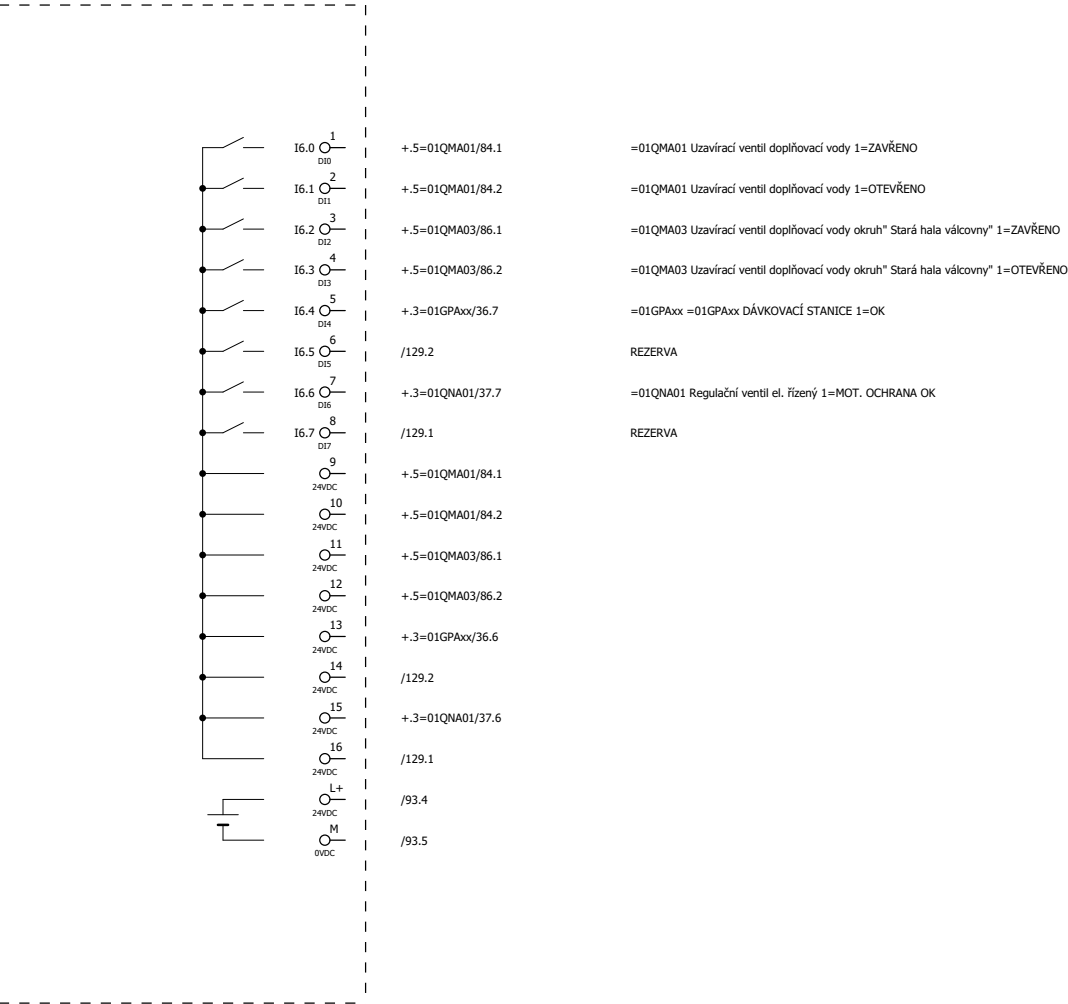
0VDC

/93.4

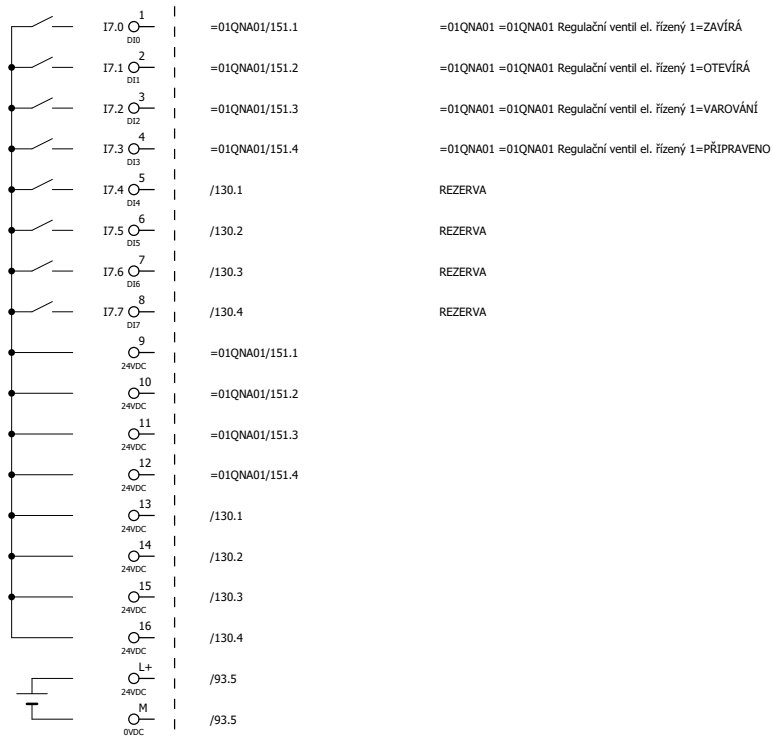
-01DI1.6



-01DI1.7

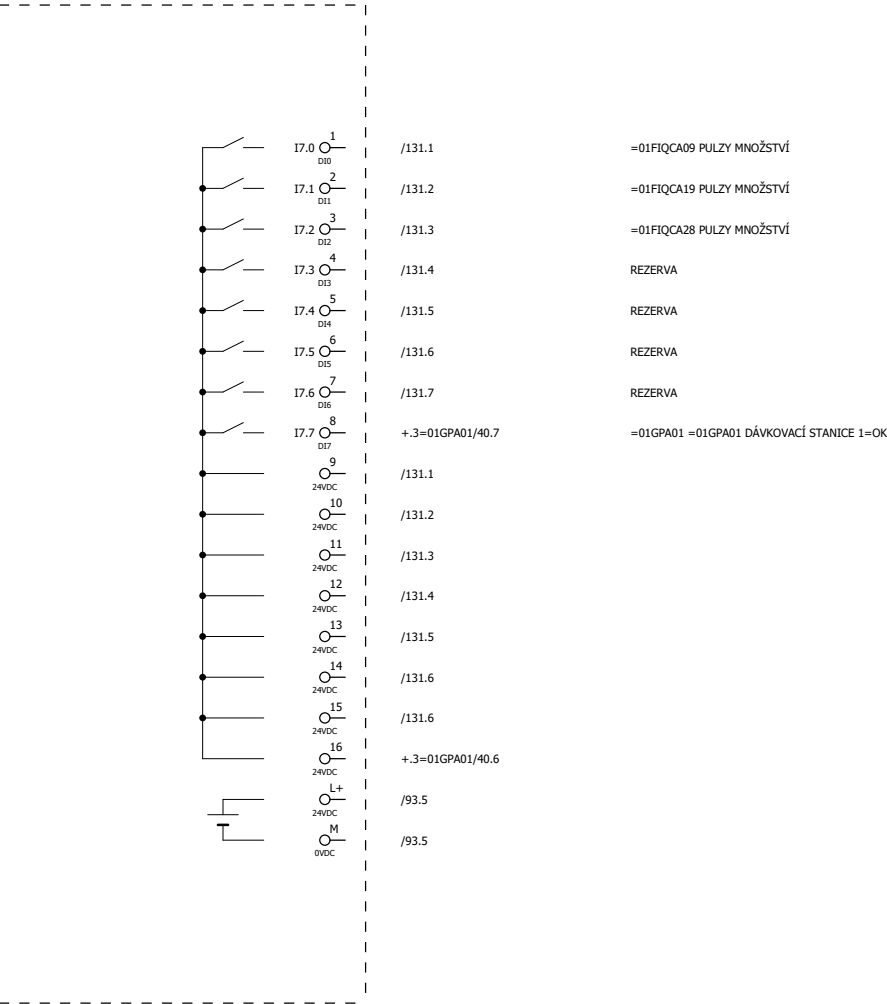


-01DI1.8

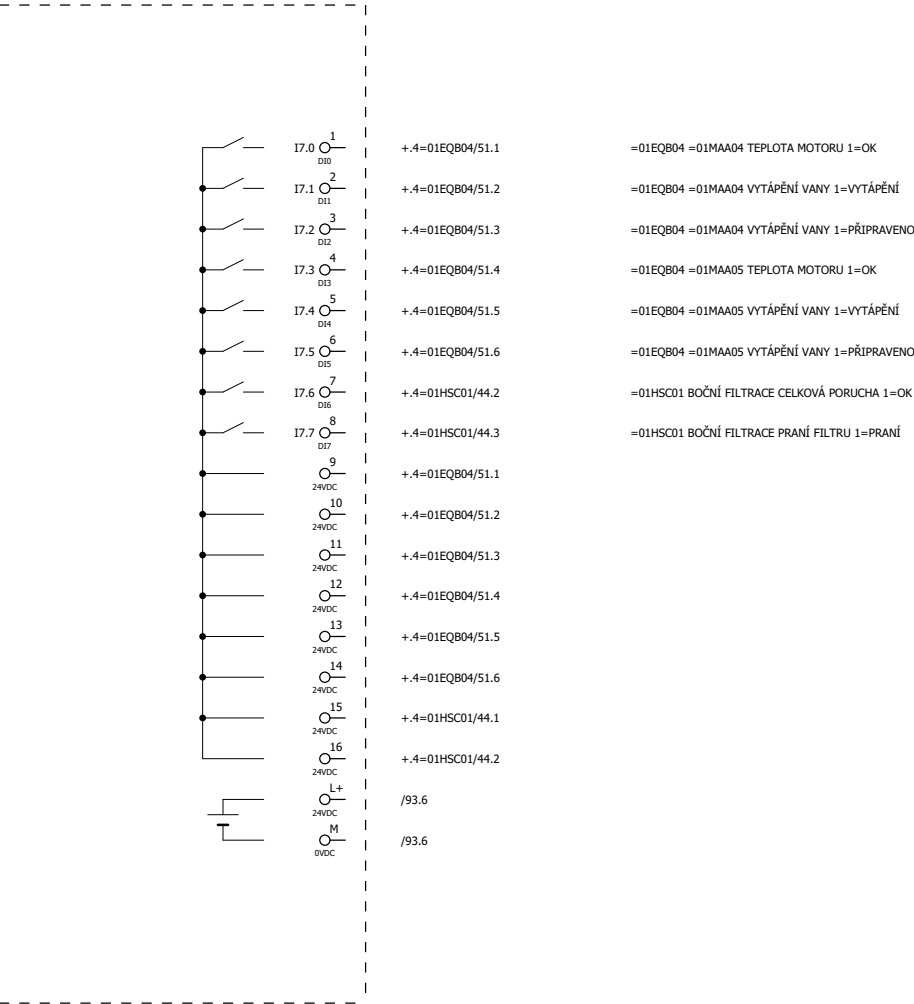


				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	 PLC přehled 01DI1.8			= PLC	
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa					
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale					
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím		DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP					
Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa 01RMT1.6												
												LIST 105 / 154

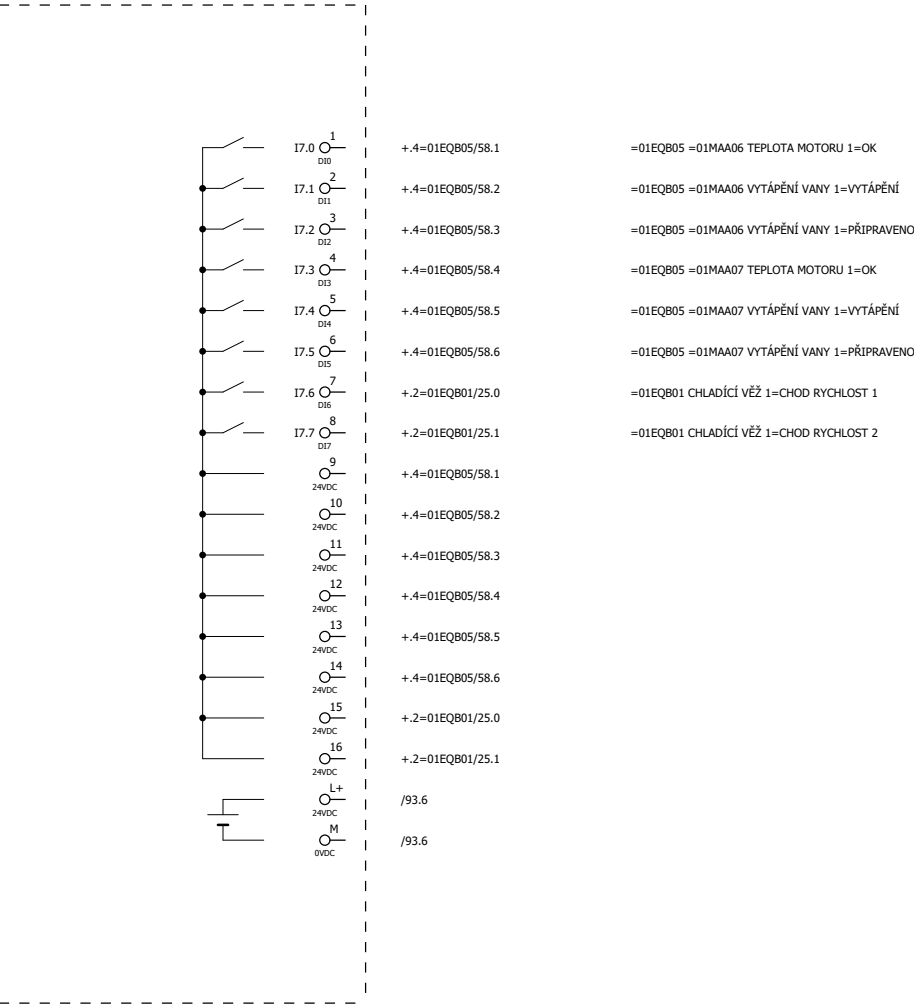
-01DI1.9



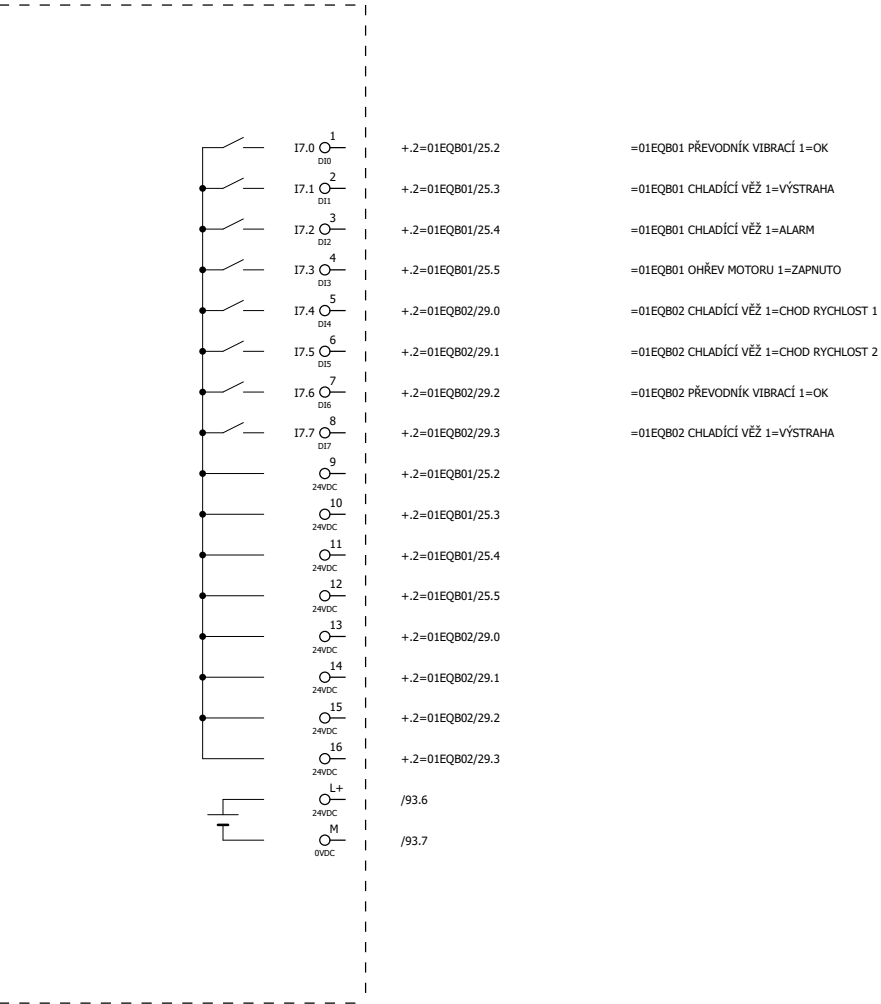
-01DI1.10



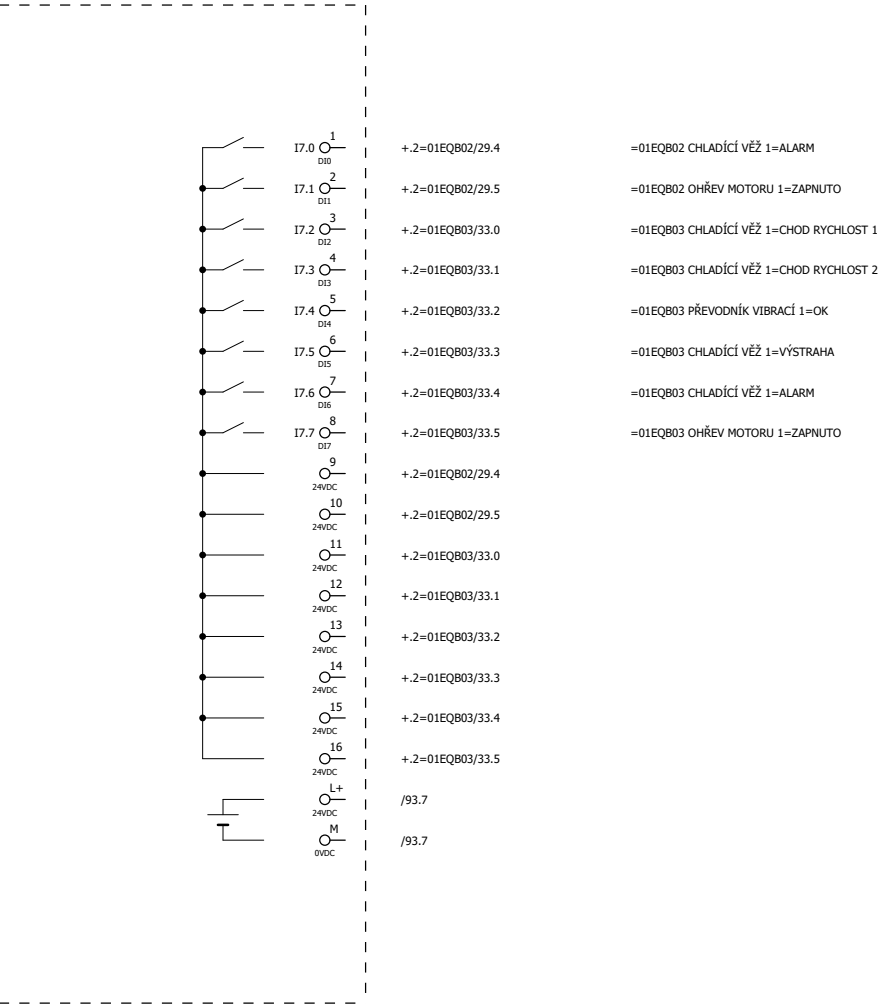
-01DI1.11



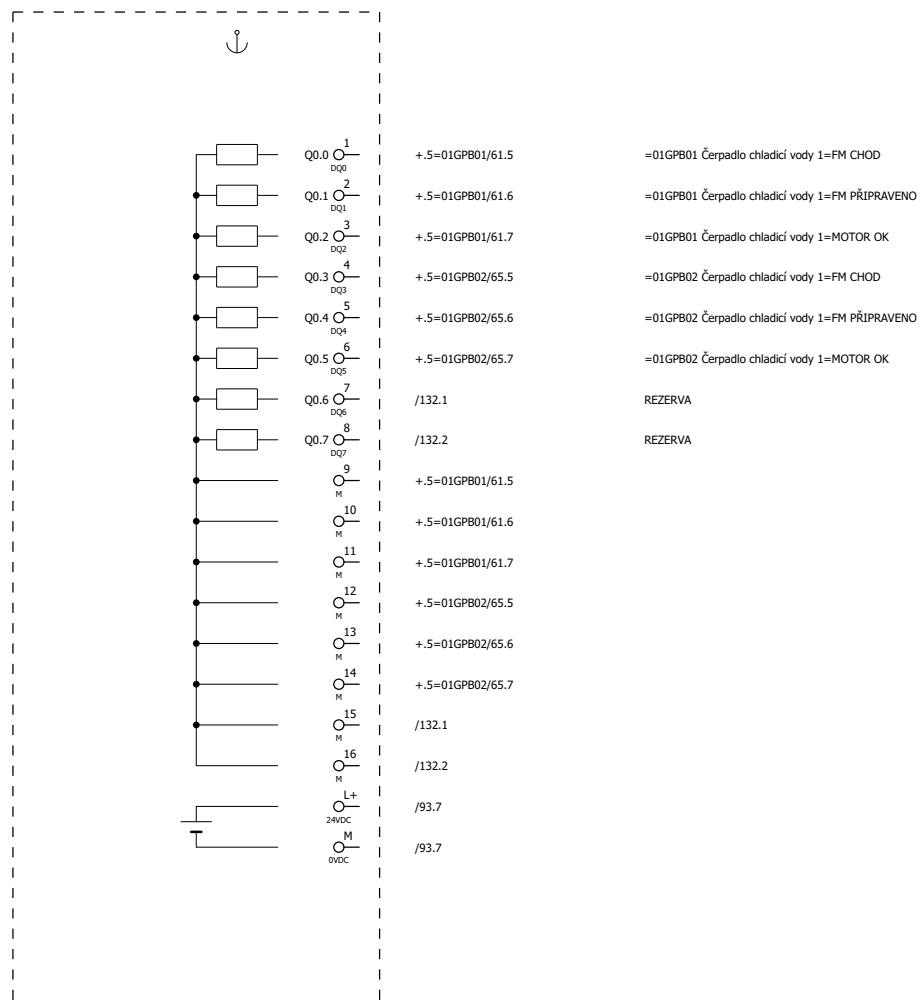
-01DI1.12



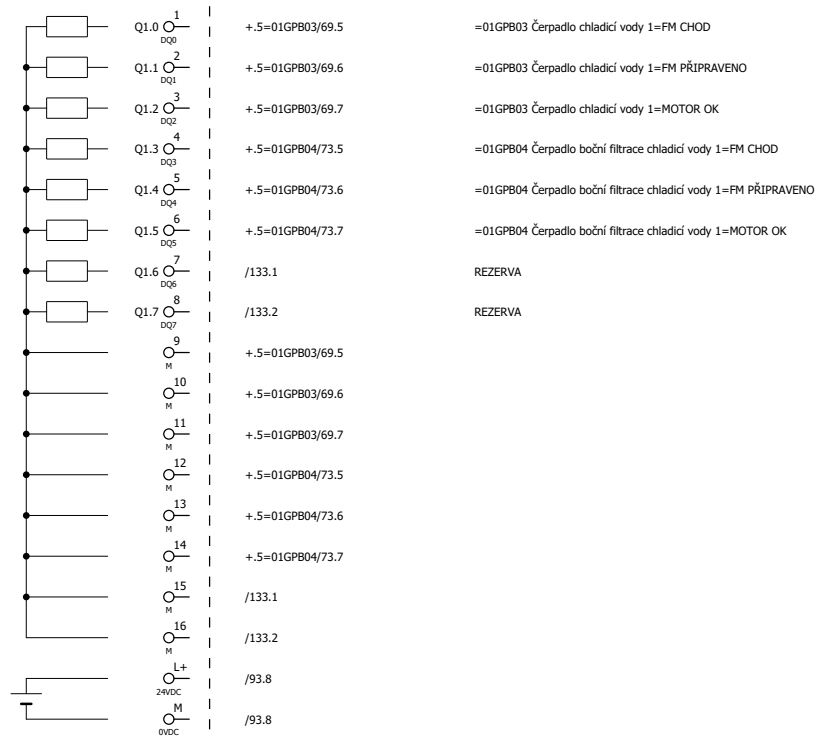
-01DI1.13



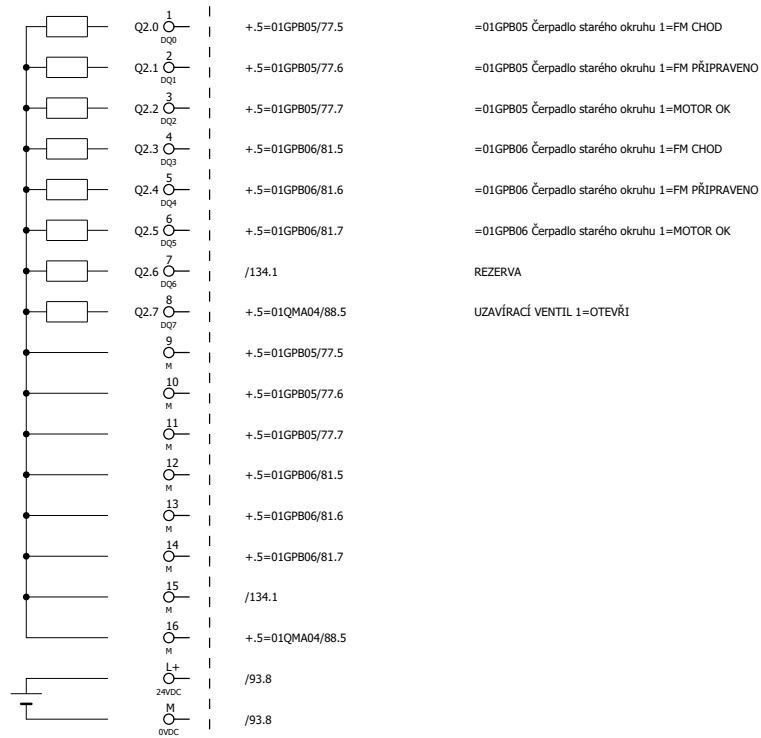
-01DO1.1



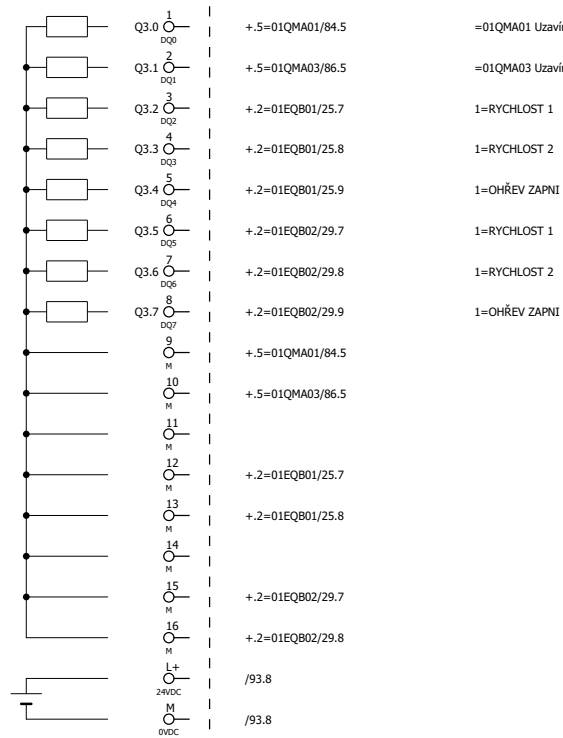
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	 PLC přehled 01DO1.1		= PLC	
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa				
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale				
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím		DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP				
Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa								01RMT1.6	LIST	111 / 154	



			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	 PLC přehled 01DO1.2		= PLC	
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa				
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale				
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	Ing. Vilím		DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SRTP				
Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa							01RMT1.6	LIST	112 / 154	



			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	 PLC přehled 01DO1.3		= PLC	Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa 01RMT1.6	LIST 113 / 154
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa					
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale					
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	Ing. Vilím		DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP					



=01QMA03 Uzavírací ventil doplňovací vody okruh" Stará hala válcovny" UZAVÍRACÍ VENTIL 1=OTEVŘÍ

1=RYCHLOST 1

1=RYCHLOST 2

1=OHŘEV ZAPNI

1=RYCHLOST 1

1=RYCHLOST 2

1=OHŘEV ZAPNI

+5=01QMA01/84.5

+5=01QMA03/86.5

+2=01EQB01/25.7

+2=01EQB01/25.8

+2=01EQB02/29.7

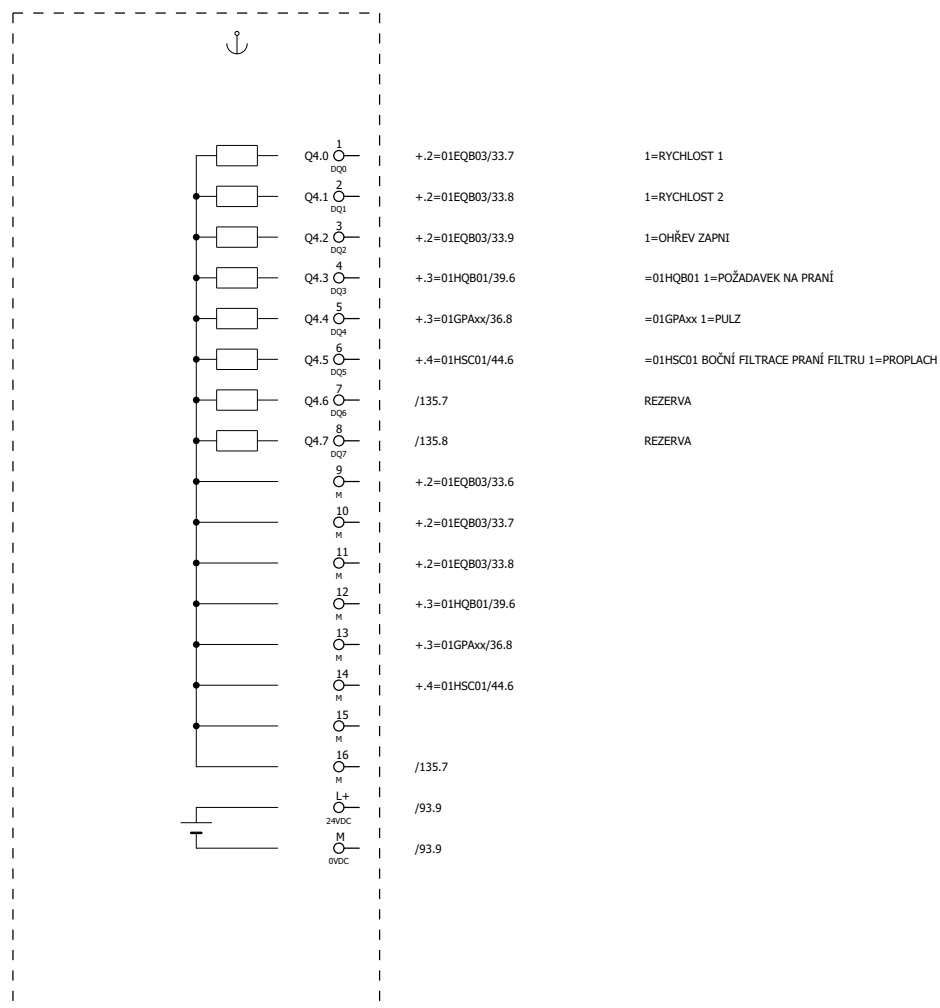
+2=01EQB02/29.8

/93.8

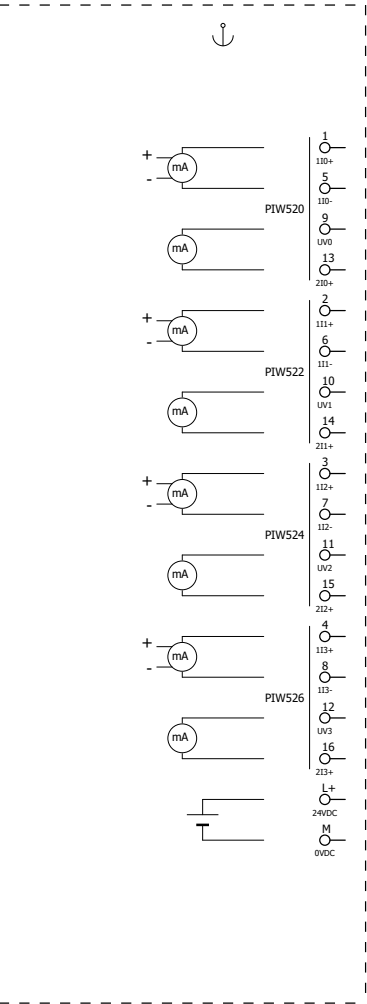
/93.8

			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	 PLC přehled 01DO1.4			= PLC	
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa					
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvodý médií v hale					
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	Ing. Vilím		DPS 10.01 Provozní rozvodny silnoproudu, MaR a SRTP					
								Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa	01RMT1.6	LIST	114 / 154

-01DO1.5



-01AI1.2



=TICA/144.1
=TICA/144.1 =01TICA12-BT1 Měření teploty na výstupu z nádrže =01CLA05 před filtrací 0 ÷ 70 °C / 4...20mA

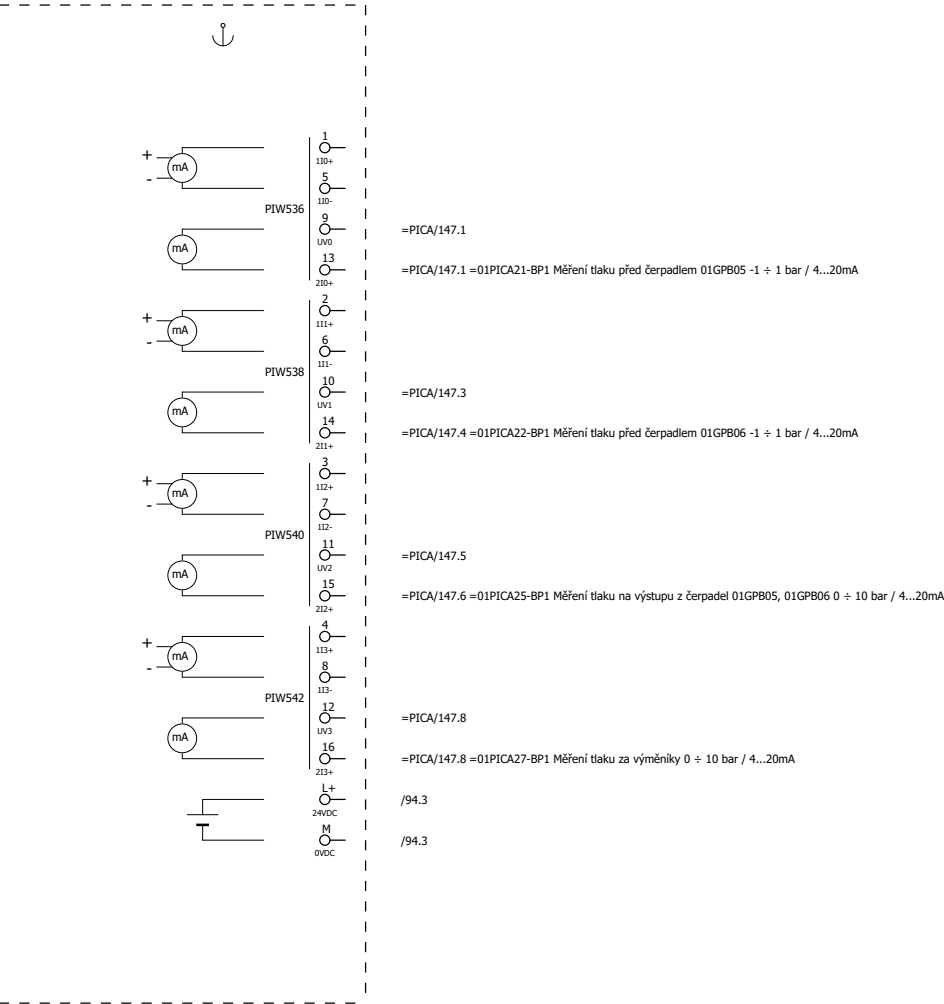
=TICA/144.3
=TICA/144.4 =01TICA18-BT1 Měření teploty za výměníky 0 ÷ 70 °C / 4...20mA

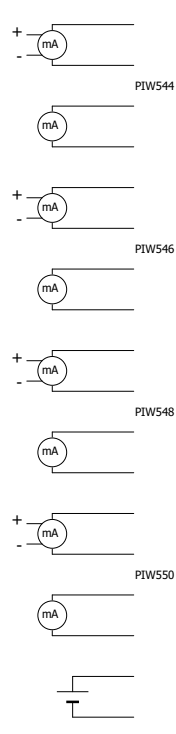
=TICA/144.5
=TICA/144.6 =01TICA24-BT1 Měření teploty na výstupu z čerpadel 01GPB05, 01GPB06 0 ÷ 70 °C / 4...20mA

=TICA/144.8
=TICA/144.8 =01TICA26-BT1 Měření teploty za výměníky 0 ÷ 70 °C / 4...20mA

/94.3
/94.3

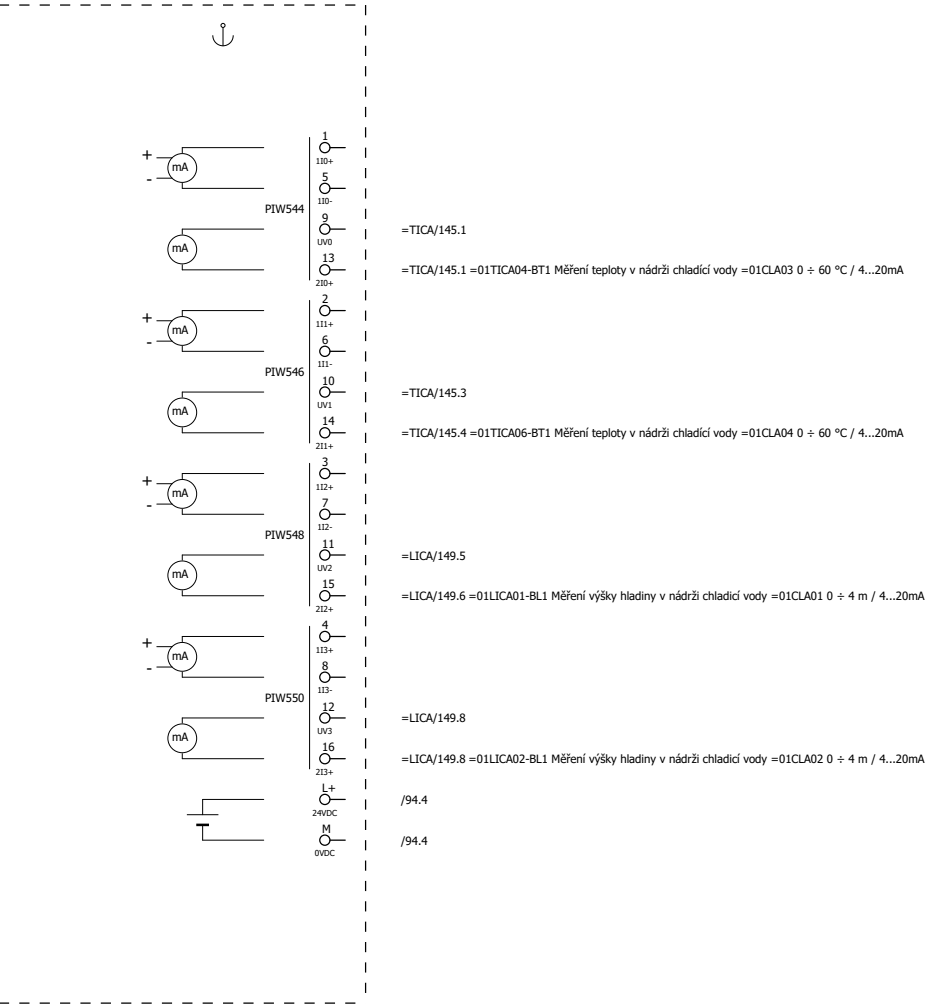
-01AI1.4



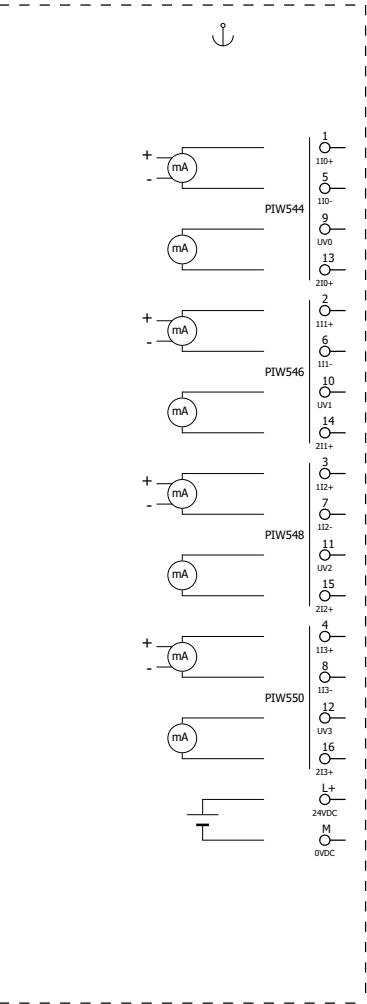


/94.4

-01AI1.6



-01AI1.7



=LICA/150.1
=LICA/150.1 =01LICA03-BL1 Měření výšky hladiny v nádrži chladicí vody =01CLA03 0 ÷ 4 m / 4...20mA
=LICA/150.3
=LICA/150.4 =01LICA05-BL1 Měření výšky hladiny v nádrži chladicí vody =01CLA04 0 ÷ 4 m / 4...20mA
=PICA/148.1
=PICA/148.1 =01PICA10-BP1 Měření tlaku na přívodu do filtru =01HSC01 0 ÷ 6 bar / 4...20mA
=PICA/148.3
=PICA/148.4 =01PICA11-BP1 Měření tlaku na odvodu z filtru =01hsc01 0 ÷ 6 bar / 4...20mA
/94.4
/94.5

			DATUM	18.09.2025
			KRESLIL	Ing. Kočí
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	Ing. Vilím

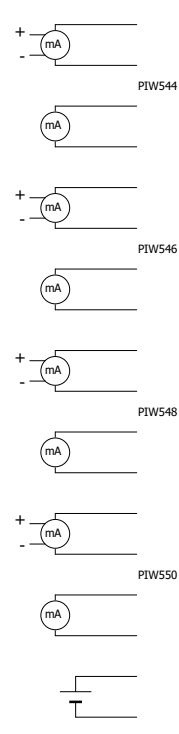
STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.
STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa
ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP



PLC přehled 01AI1.7

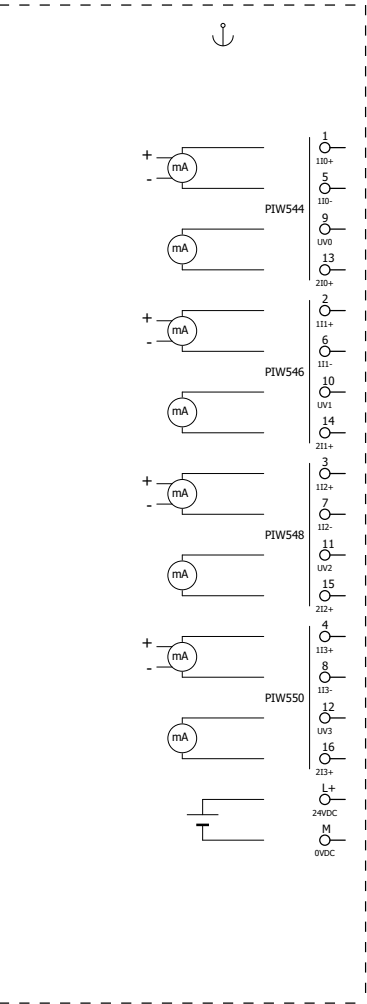
Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa 01RMT1.6

= PLC



/94.5

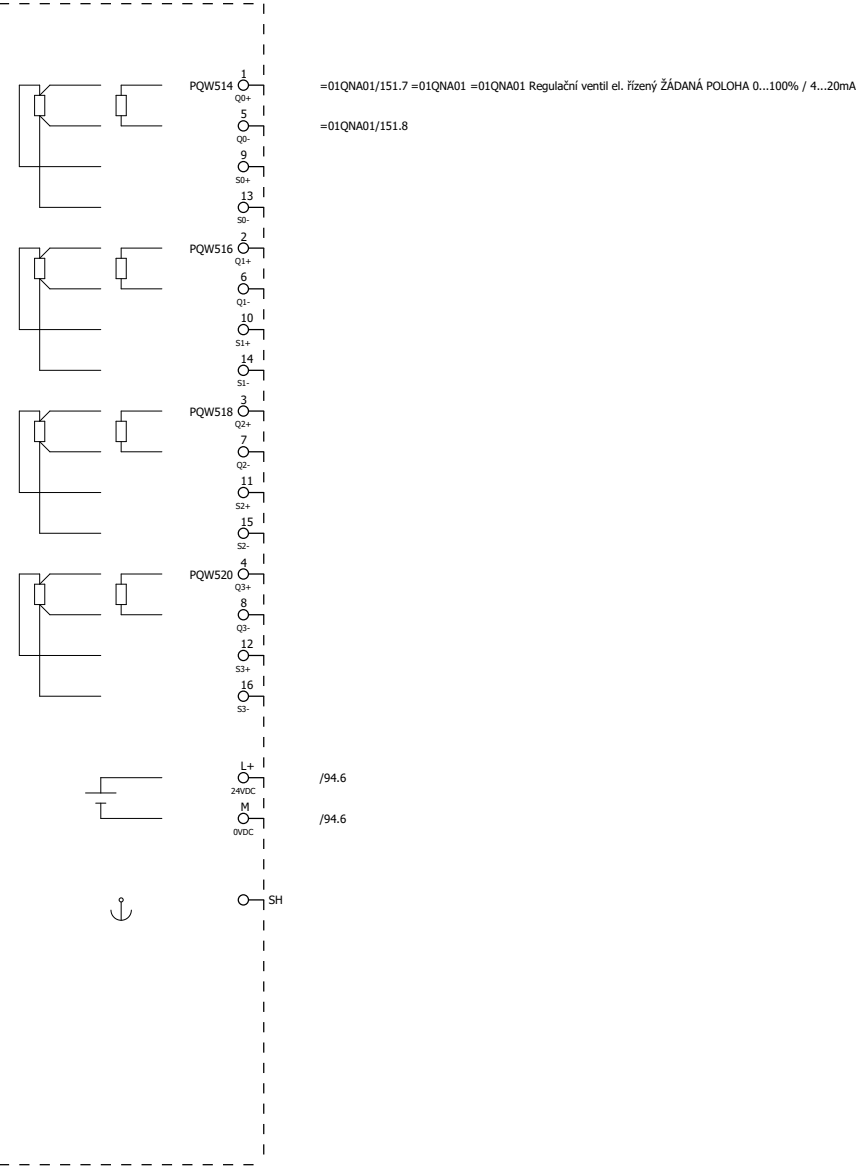
-01AI1.9



/94.5

/94.5

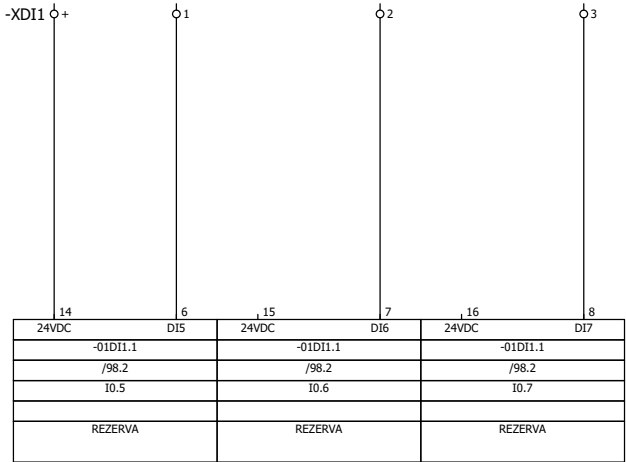
-01AO1.1



REZERVA

REZERVA

REZERVA



=01FIQCA15-BU1
PULZY MNOŽSTVÍ
1 pulz /1 m3

=01FIQCA23-BU1
PULZY MNOŽSTVÍ
1 pulz /1 m3

=01FIQCA07-BU1
PULZY MNOŽSTVÍ
1 pulz /1 m3

=01FIQCA29-BU1
PULZY MNOŽSTVÍ
1 pulz /1 m3

	9	1	10	2	11	3	12	4
	24VDC	D10	24VDC	D11	24VDC	D12	24VDC	D13
	-01DI1.6		-01DI1.6		-01DI1.6		-01DI1.6	
	/103.2		/103.2		/103.2		/103.2	
	I5.0		I5.1		I5.2		I5.3	
	=01FIQCA15-BU1 PULZY MNOŽSTVÍ 1 pulz /1 m3		=01FIQCA23-BU1 PULZY MNOŽSTVÍ 1 pulz /1 m3		=01FIQCA07-BU1 PULZY MNOŽSTVÍ 1 pulz /1 m3		=01FIQCA29-BU1 PULZY MNOŽSTVÍ 1 pulz /1 m3	

127

DATUM

18.09.2025

STAVEBNÍK:

AL INVEST Břidličná, a.s.

KRESLIL

Ing. Koží

STAVBA:

AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa

KONTROLOVAL

Ing. Vilím

ČÁST:

PS 10 - Rozvody médií v hale

SCHVÁLIL

Ing. Vilím

DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP

PROSPECT

Digitální vstupy 01DI1.6

= PLC

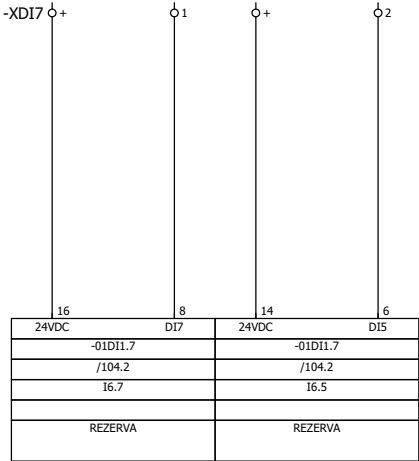
Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa 01RMT1.6

LIST
128 / 154

129

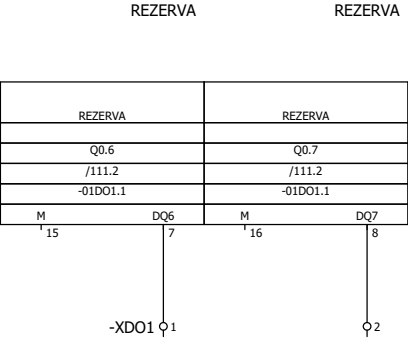
REZERVA

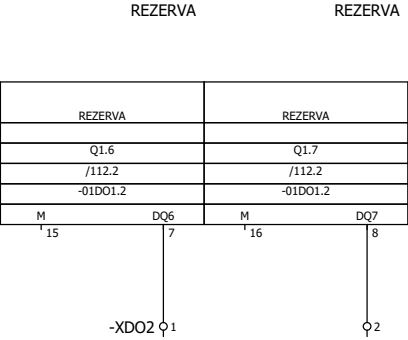
REZERVA



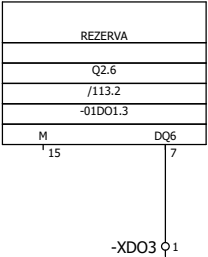


[illegible]



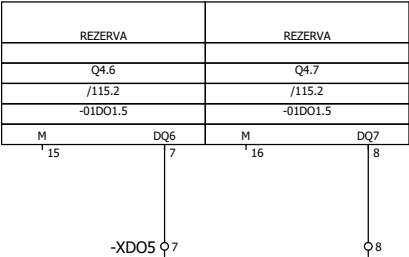


REZERVA



REZERVA

REZERVA

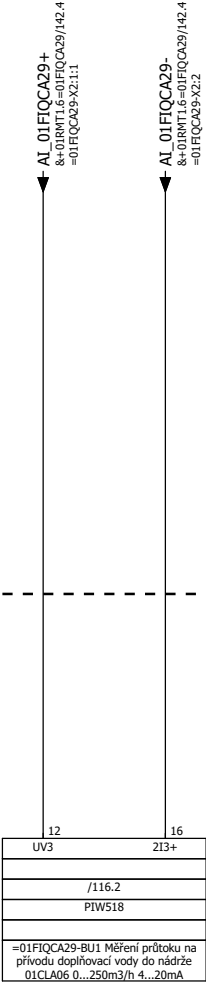
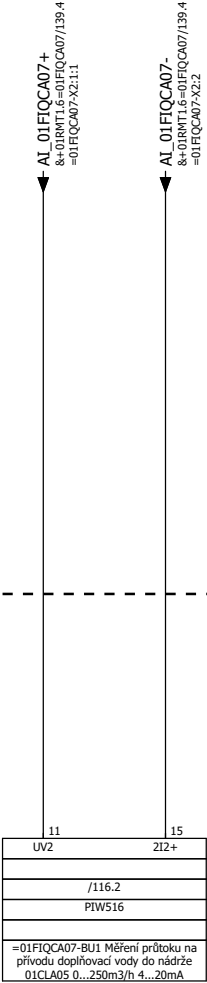
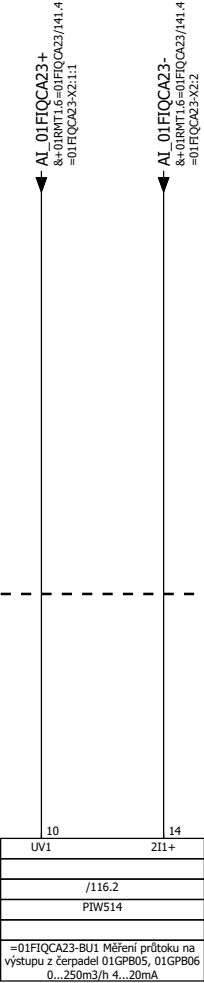
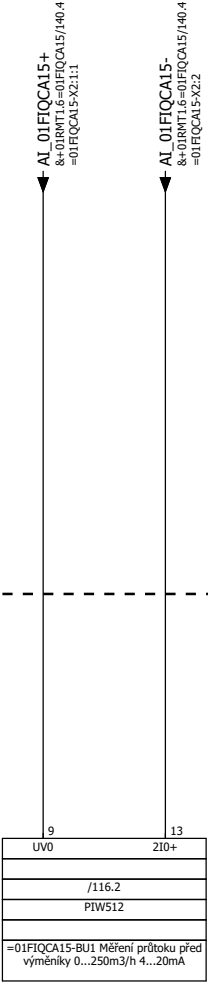


=01FIQCA15-BU1
Měření průtoku před
výměníky
0...250m3/h
4...20mA

=01FIQCA23-BU1
Měření průtoku na
výstupu z čerpadel
01GPB05, 01GPB06
0...250m3/h
4...20mA

=01FIQCA07-BU1
Měření průtoku na
přívodu doplňovací
vody do nádrže
01CLA05
0...250m3/h
4...20mA

=01FIQCA29-BU1
Měření průtoku na
přívodu doplňovací
vody do nádrže
01CLA06
0...250m3/h
4...20mA



=01FICQA30-BU1
Měření průtoku
odkalení/odluh na
kanalizace
0...15m3/h 4...20mA

AL_01FICQA30+
&+01RMT1.6=01FICQA30/143.4
=01FICQA30-X2:1:1

AL_01FICQA30-
&+01RMT1.6=01FICQA30/143.4
=01FICQA30-X2:2

12	16
UV3	2I3+
/120.2	
PIWS48	
=01FICQA30-BU1 Měření průtoku odkalení/odluh na kanalizace 0...15m3/h 4...20mA	

				DATUM	18.09.2025
				KRESLIL	Ing. Kočí
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím

STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.
STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa
ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP



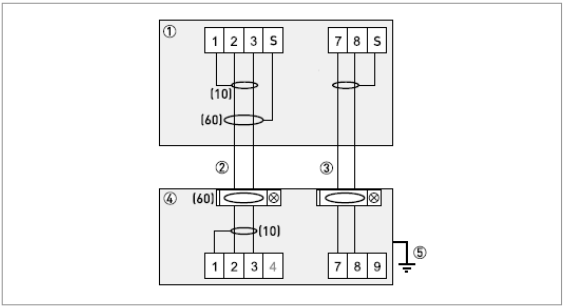
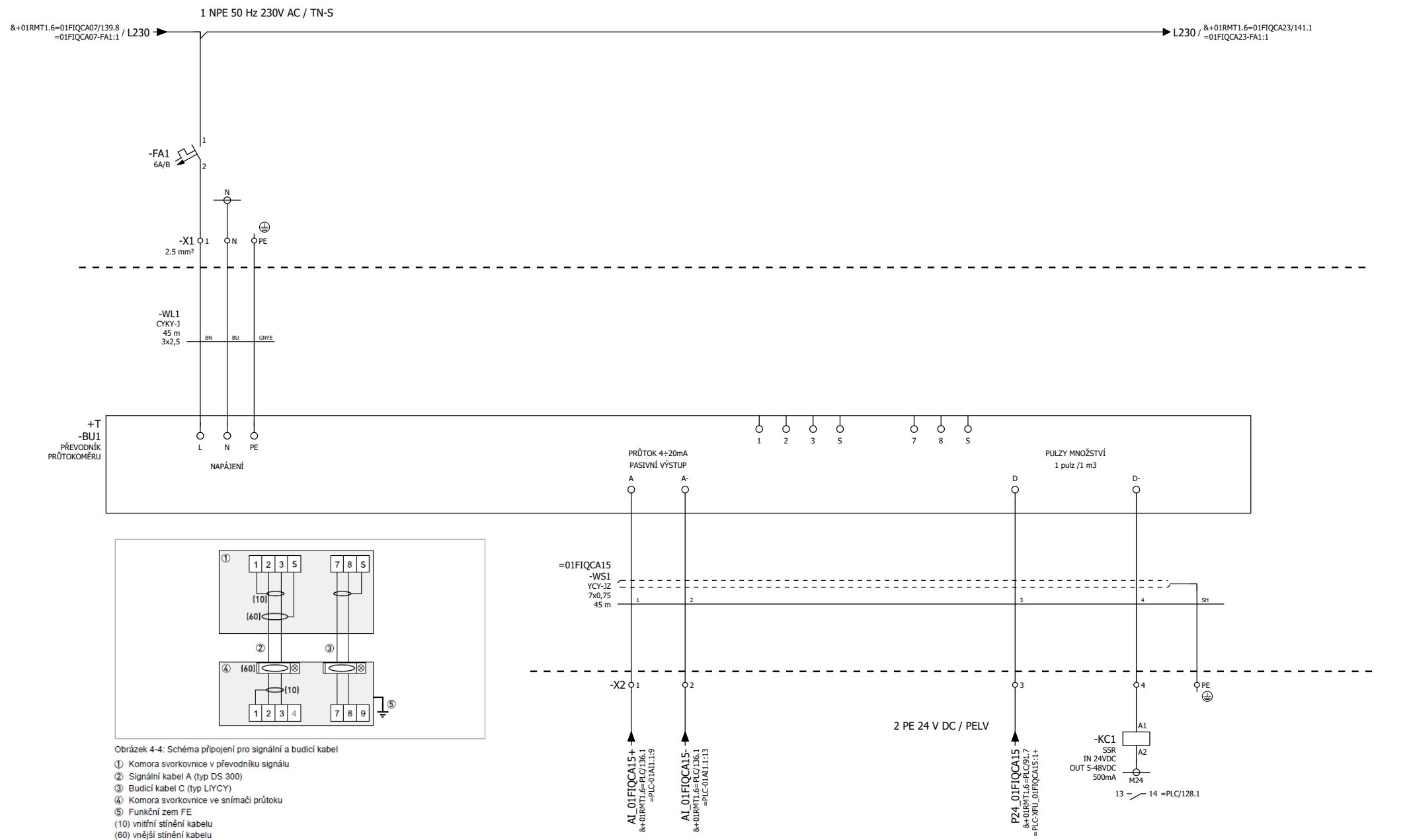
Analógové vstupy 01AI1.5

Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa 01RMT1.6

= PLC

137

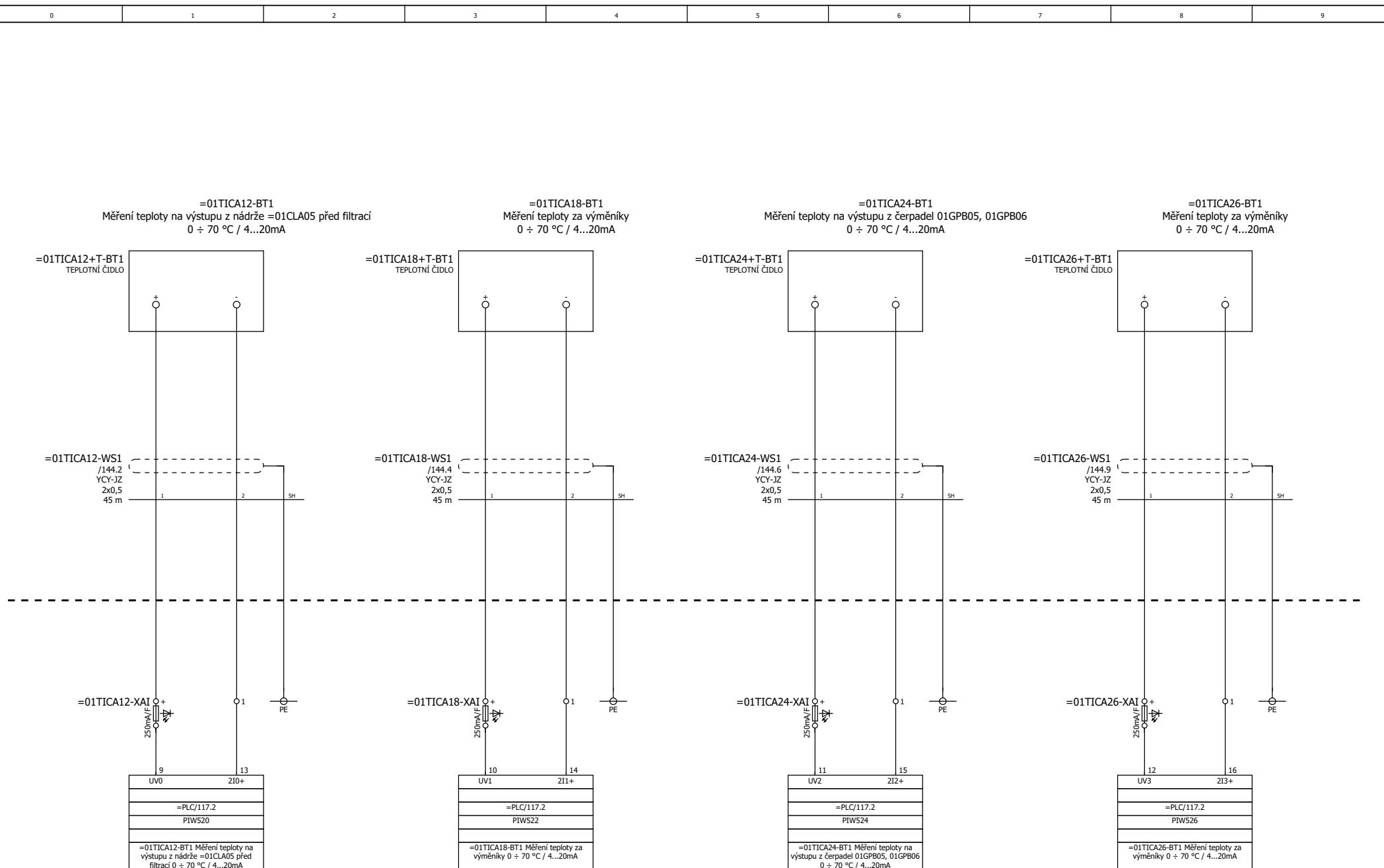
LIST
138 / 154



Obrázek 4-4: Schéma připojení pro signální a budicí kabel

- ① Komora svorkovnice v převodníku signálu
- ② Signální kabel A (typ DS 300)
- ③ Budicí kabel C (typ LIYCY)
- ④ Komora svorkovnice ve snímači průtoku
- ⑤ Funkční zem FE
- (10) vnitřní stínění kabelu
- (60) vnější stínění kabelu



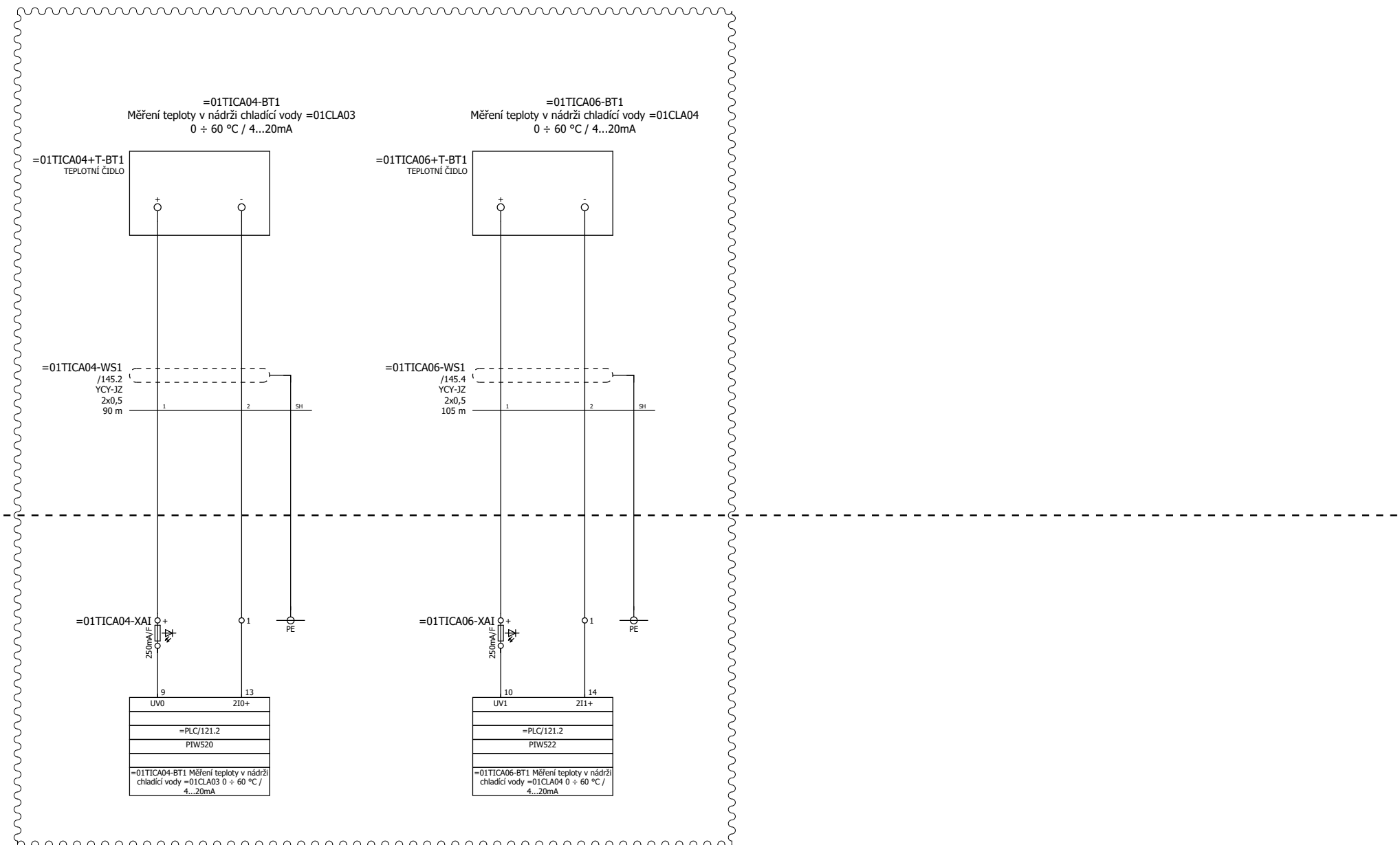


=01FIQCA30/143

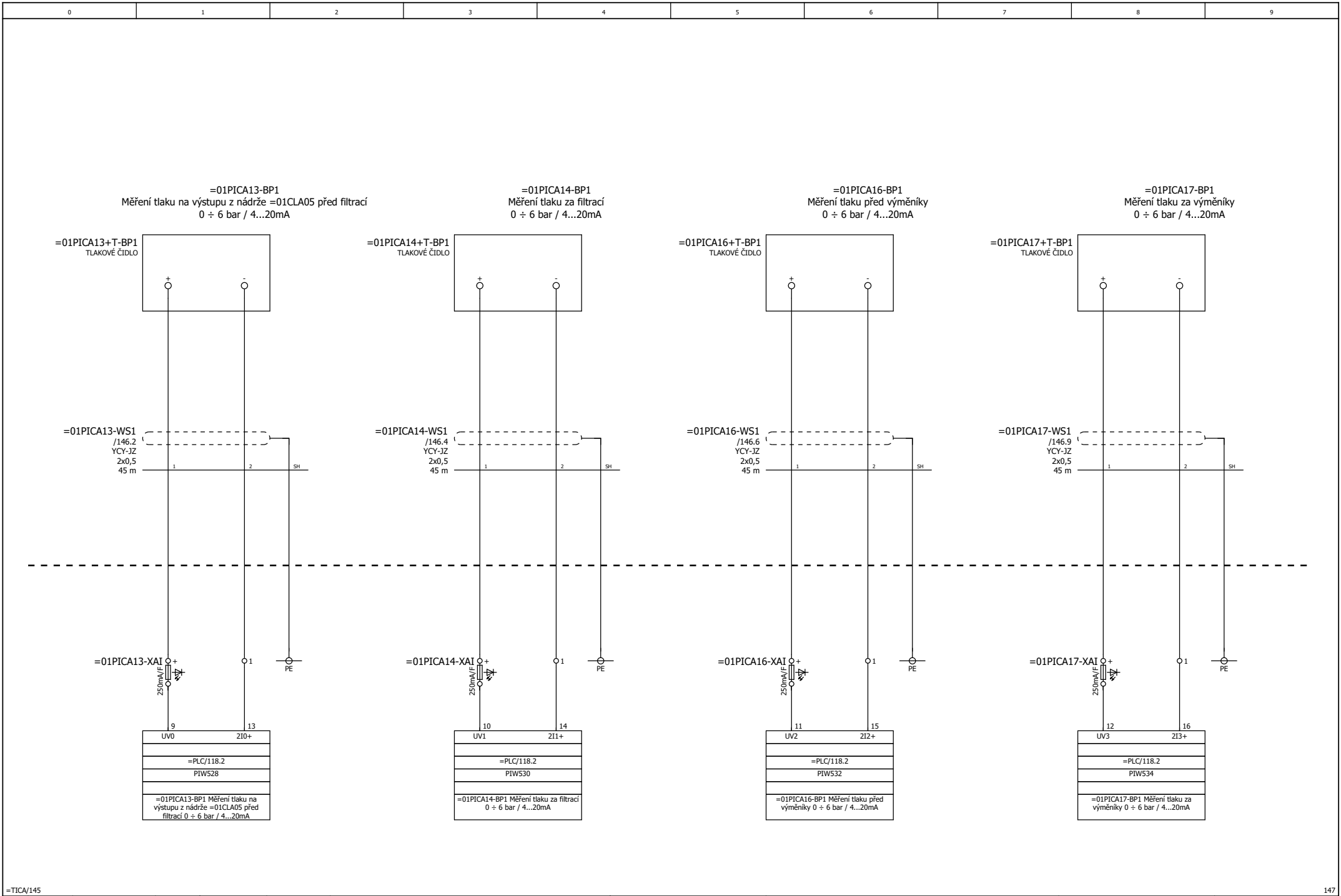
145

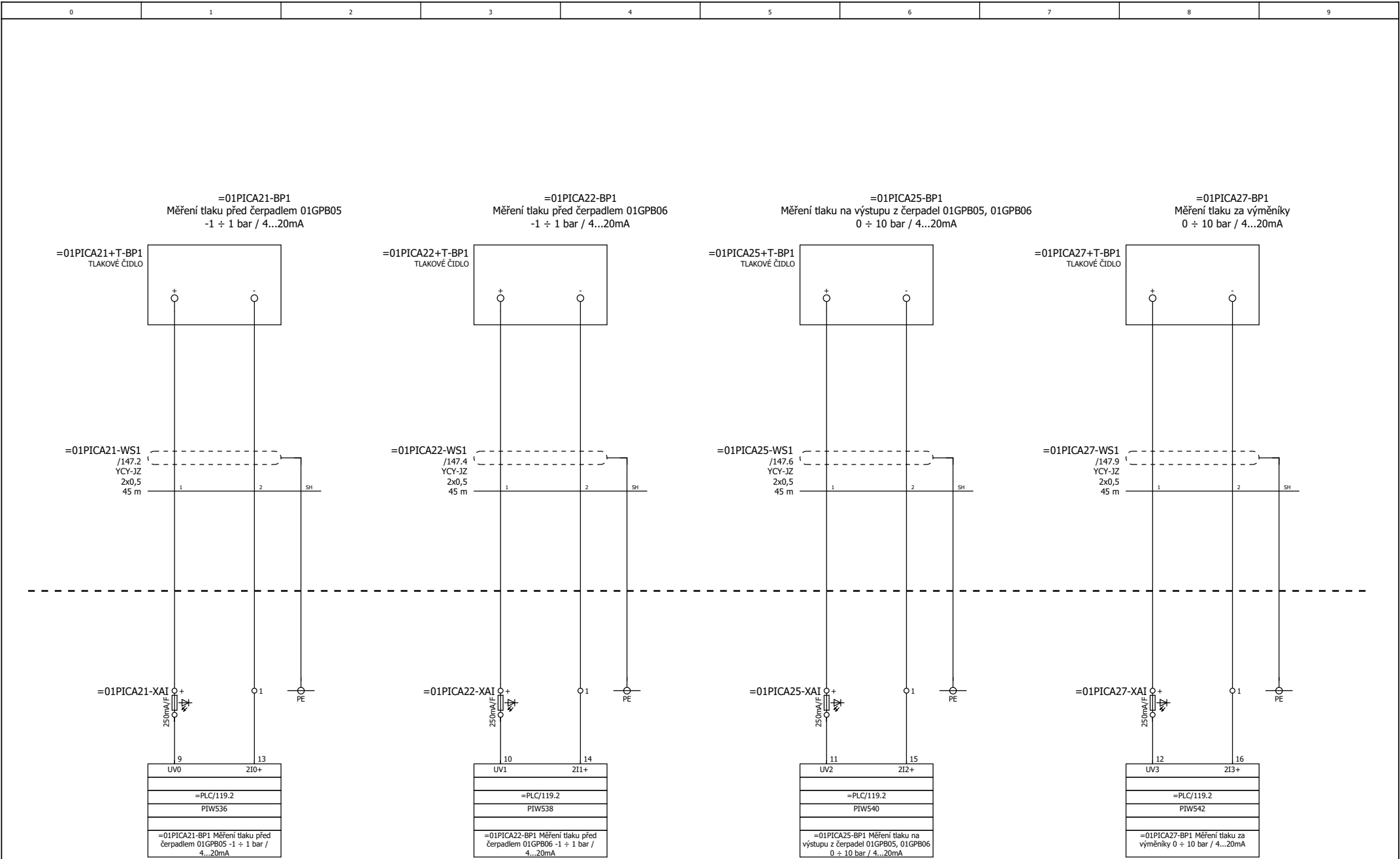
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Měření teploty			= TICA
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa					
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozni rozvody silnoprůdu, MaR a SŘTP					
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	KONTROLOVAL	Ing. Vilím	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa	01RMT1.6	LIST 144 / 154

2. ETAPA



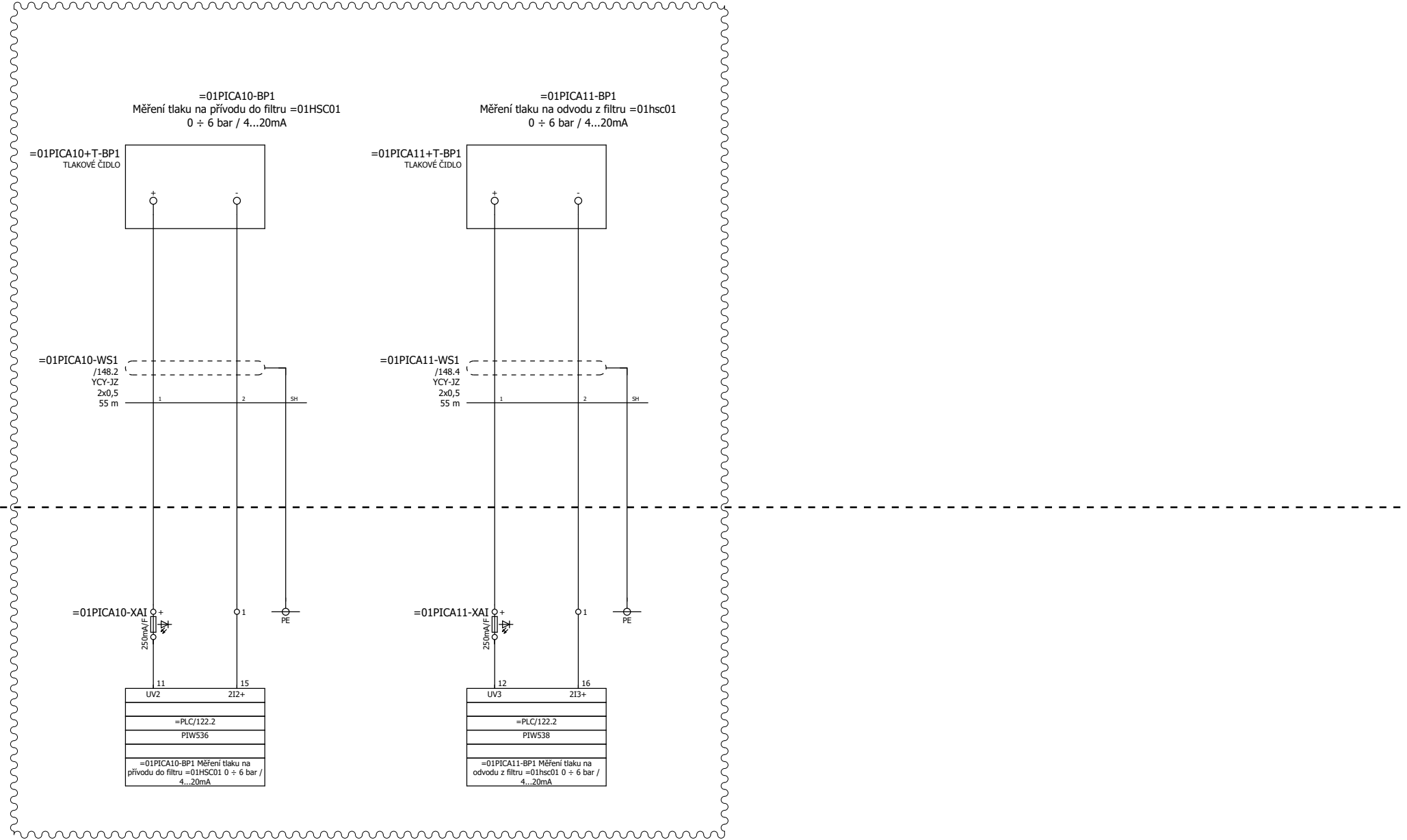
			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Měření teploty			= TICA	
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa						
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvodý médií v hale						
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	Ing. Vilím		DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP						
			SCHVÁLIL	Ing. Vilím								
Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa											+01RMT1.6	LIST 145 / 154





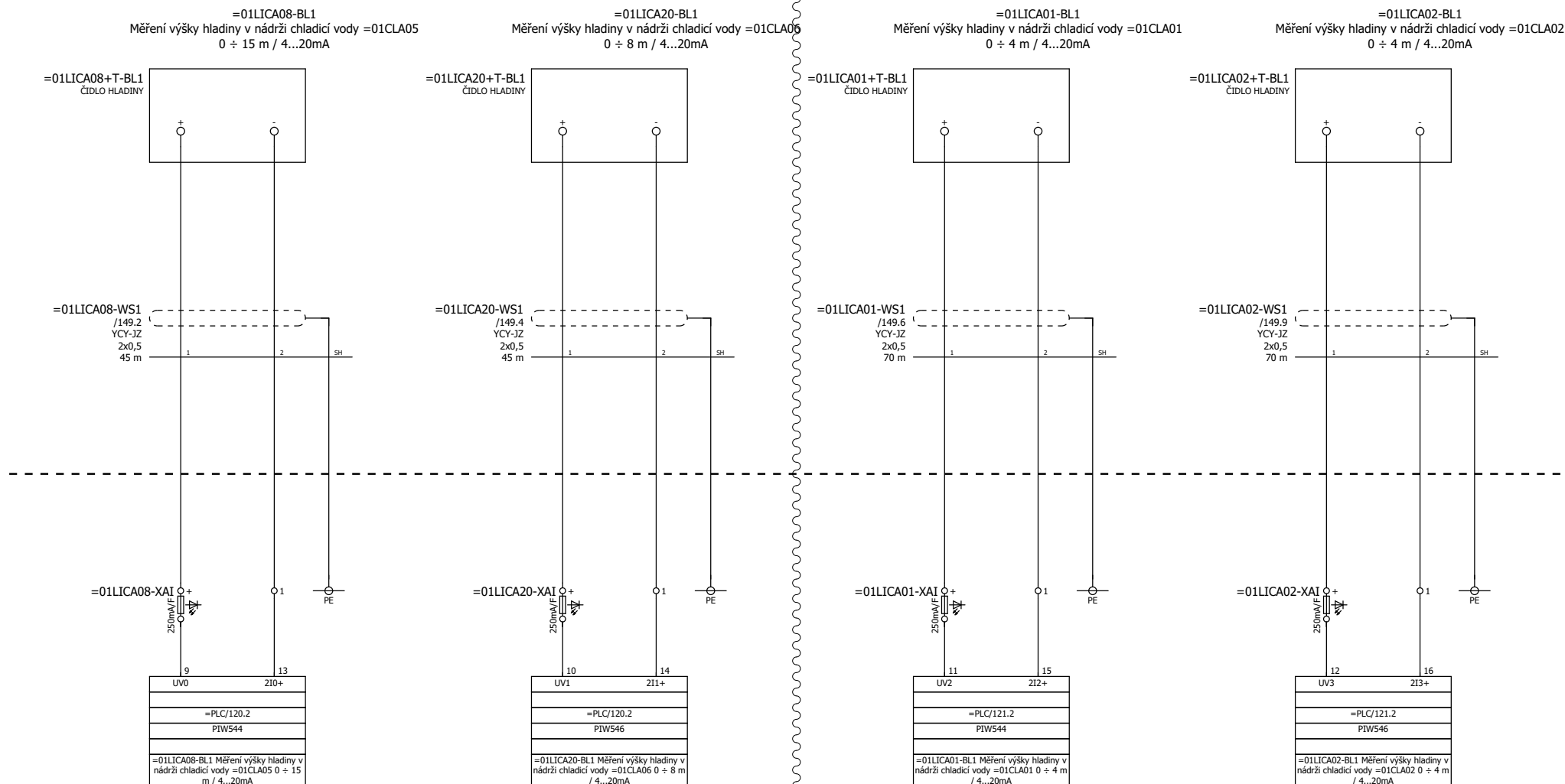
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím	STAVEBNÍK: AL INVEST Břidličná, a.s.	PROSPECT	Měření tlaku	= PICA	Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa 01RMT1.6	LIST 147 / 154
						STAVBA: AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa					
						ČÁST: PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP					

2. ETAPA



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

2. ETAPA



=PICA/148

150

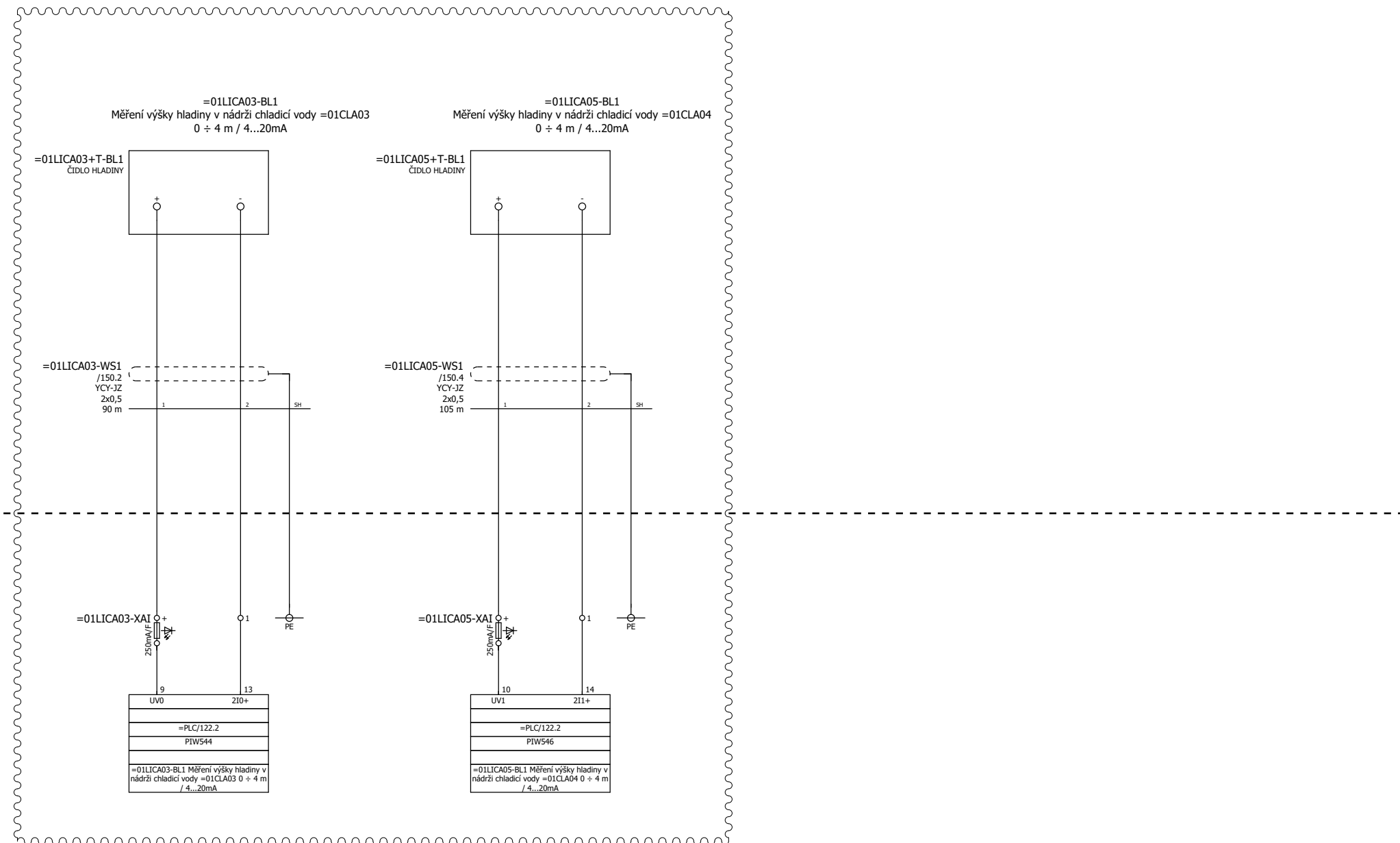
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím		DP5 10.01 Provozní rozvodysilnoproudu, MaR a ŠRTP



Měření hladiny

	= LICA	
Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa	01RMT1.6	LIST 149 / 154

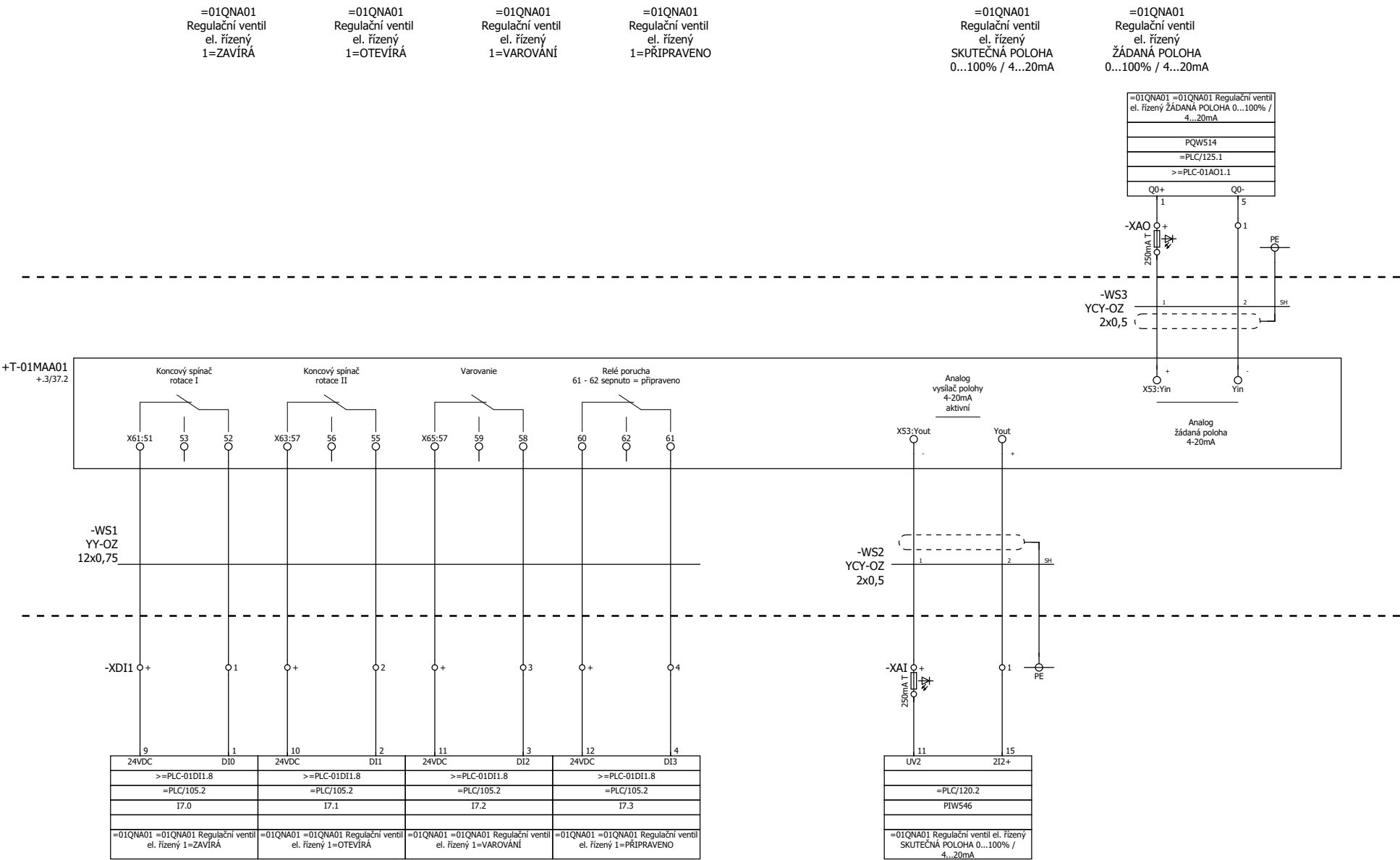
2. ETAPA



REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím
			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK: AL INVEST Břidličná, a.s.
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA: AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST: PS 10 - Rozvody médií v hale
					DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP

	= LICA	
Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa	01RMT1.6	LIST 150 / 154

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

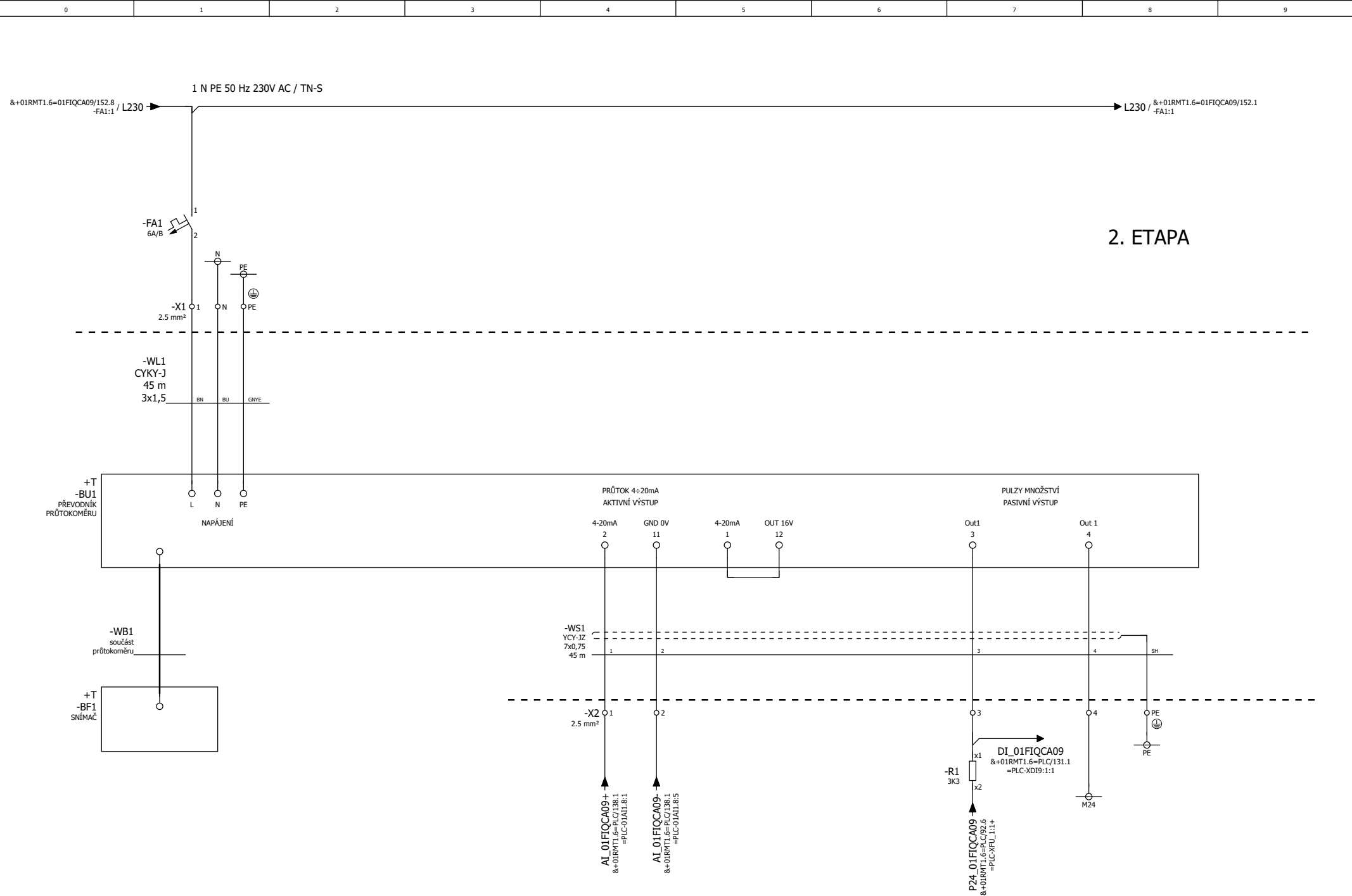


=LICA/150

REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím	DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Regulační ventil el. řízený	= 01QNA01	Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa	= 01RMT1.6	LIST 151 / 154
								STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa					
								ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP					

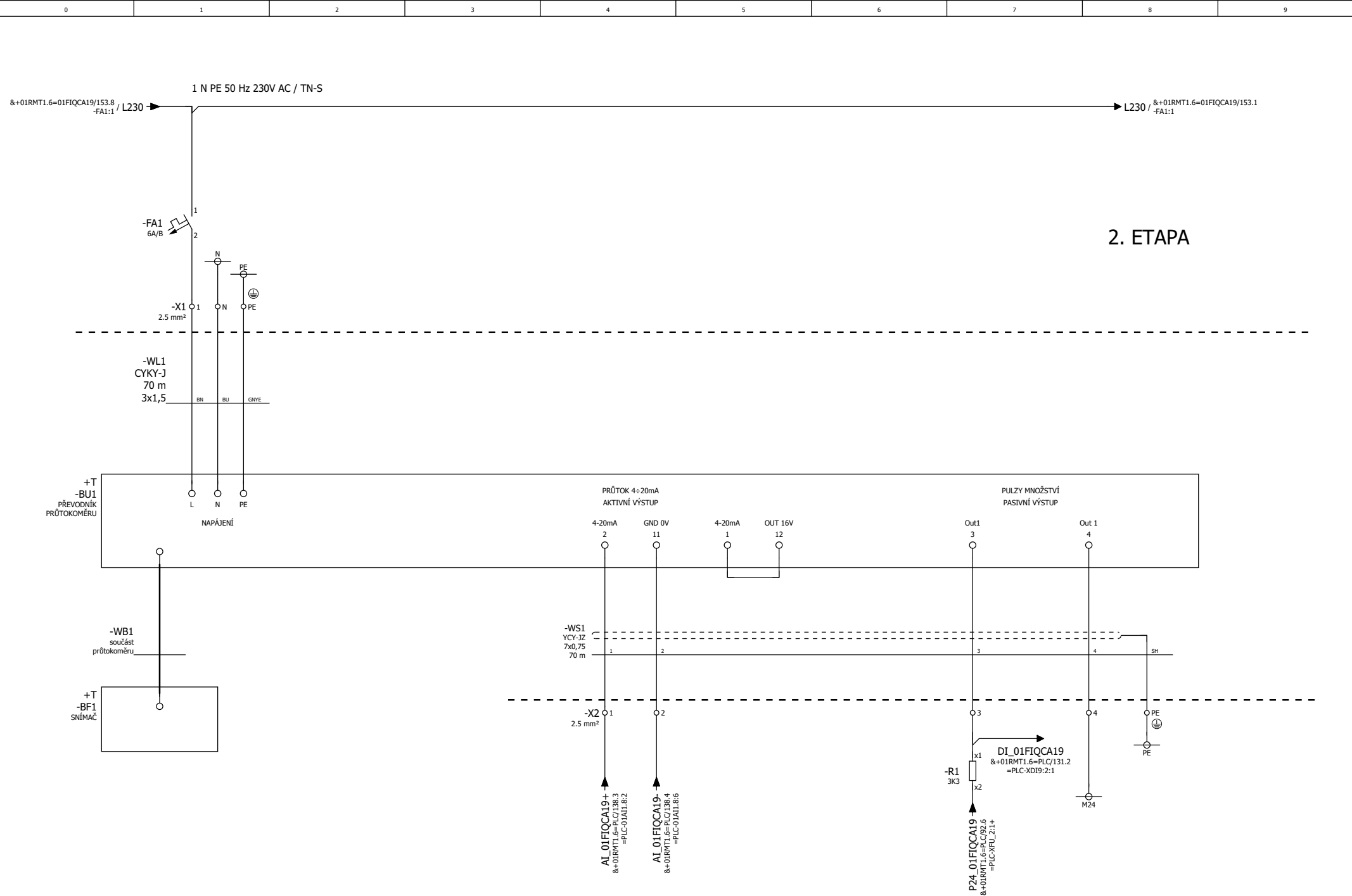


=01FIQCA09/152

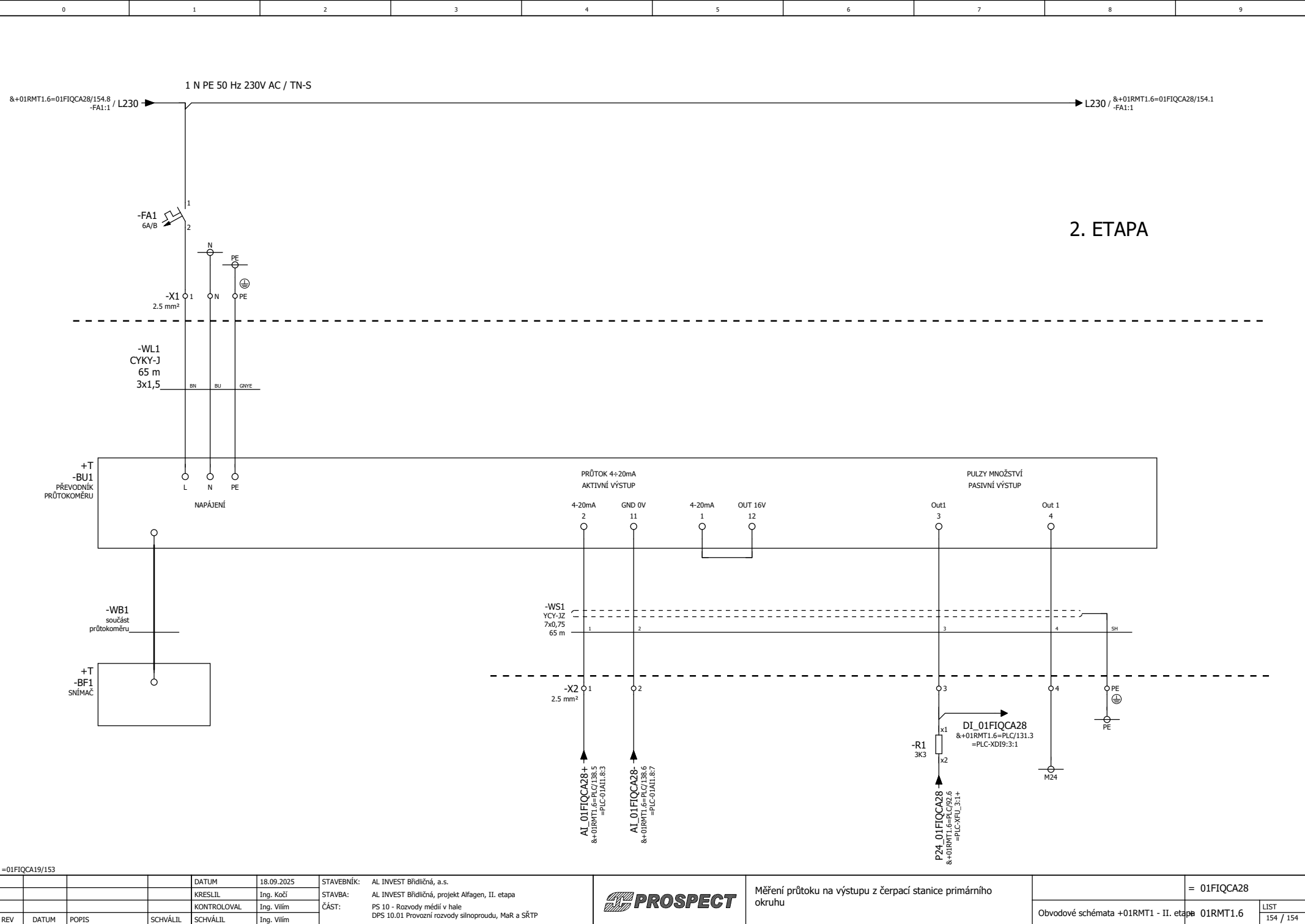


=01QNA01/151						=01FIQCA19/153							
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.				Měření průtoku na přívodu do filtru 01HSC01	= 01FIQCA09	
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa					Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa 01RMT1.6	LIST 152 / 154
				KONTOLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale						
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím	DPS 10.01 Provozní rozvody silnoprůdu, MaR a SŘTP							





=01FIQCA09/152																=01FIQCA28/154		
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.						Měření průtoku na výstupu z čerpací stanice primárního okruhu			= 01FIQCA19		
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa											
				KONTOLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale											
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím	DPS 10.01 Provozní rozvody silnoprůdu, MaR a SŘTP					Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa			01RMT1.6		LIST		
															153 / 154			



=01FIQCA19/153

			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Měření průtoku na výstupu z čerpací stanice primárního okruhu	= 01FIQCA28	
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa			= 01RMT1.6	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoprůdu, MaR a SŘTP			Obvodové schémata +01RMT1 - II. etapa	LIST 154 / 154