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 DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP
NÁZEV PŘÍLOHY	Obvodové schémata +04RM2
ČÍSLO PŘÍLOHY	10.01.08
VYPRACOVAL	Ing. Kočí
KONTROLOVAL	Ing. Vilím
SCHVÁLIL	Ing. Vilím
DATUM	18.09.2025
POČET STRAN	130

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

Obsah

Stránka	Číslo stránky	Popis stránek	Datum	Revize
/1	1	TITULNÍ STRANA	16.04.2025	
/2	2	Obsah : /1 - +04RM2.2=04QMA06/33		
/2.a	3	Obsah : +04RM2.2=04QMA07/34 - +04RM2.2=04QNA07/66		
/2.b	4	Obsah : +04RM2.2=04QNA07/67 - +04RM2.3=PLC/99		
/2.c	5	Obsah : +04RM2.3=PLC/100 - +04RM2.3=04FIQCA24/131		
/6	6	ZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ	16.04.2025	
/7	7	Rozvaděč	16.04.2025	
+04RM2.1=00/8	8	Přívod		
+04RM2.1=00/9	9	Měření, kontrola sítě		
+04RM2.1=00/10	10	Ovládání přívodu		
+04RM2.1=00/11	11	Osvětlení	16.04.2025	
+04RM2.1=00/12	12	Signalizace	16.04.2025	
+04RM2.1=00/13	13	Klimatizace	16.04.2025	
+04RM2.1=00/14	14	Vývody	16.04.2025	
+04RM2.1=00/15	15	Vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA01/16	16	Uzavírací ventil 04QMA01 - napájení	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA01/17	17	Uzavírací ventil 04QMA01 - ovládání	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA01/18	18	Uzavírací ventil 04QMA01 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA02/19	19	Uzavírací ventil 04QMA02 - napájení	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA02/20	20	Uzavírací ventil 04QMA02 - ovládání	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA02/21	21	Uzavírací ventil 04QMA02 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA03/22	22	Uzavírací ventil 04QMA03 - napájení	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA03/23	23	Uzavírací ventil 04QMA03 - ovládání	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA03/24	24	Uzavírací ventil 04QMA03 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA04/25	25	Uzavírací ventil 04QMA04 - napájení	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA04/26	26	Uzavírací ventil 04QMA04 - ovládání	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA04/27	27	Uzavírací ventil 04QMA04 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA05/28	28	Uzavírací ventil 04QMA05 - napájení	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA05/29	29	Uzavírací ventil 04QMA05 - ovládání	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA05/30	30	Uzavírací ventil 04QMA05 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA06/31	31	Uzavírací ventil 04QMA06 - napájení	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA06/32	32	Uzavírací ventil 04QMA06 - ovládání	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA06/33	33	Uzavírací ventil 04QMA06 - vazba na ŘS	16.04.2025	

Obsah

Stránka	Číslo stránky	Popis stránek	Datum	Revize
+04RM2.2=04QMA07/34	34	Uzavírací ventil 04QMA07 - napájení	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA07/35	35	Uzavírací ventil 04QMA07 - ovládání	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA07/36	36	Uzavírací ventil 04QMA07 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA08/37	37	Uzavírací ventil 04QMA08 - napájení	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA08/38	38	Uzavírací ventil 04QMA08 - ovládání	16.04.2025	
+04RM2.2=04QMA08/39	39	Uzavírací ventil 04QMA08 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA01/40	40	Regulační ventil 04QNA01 - napájení	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA01/41	41	Regulační ventil 04QNA01 - ovládání	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA01/42	42	Regulační ventil 04QNA01 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA01/43	43	Regulační ventil 04QNA01 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA02/44	44	Regulační ventil 04QNA02 - napájení	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA02/45	45	Regulační ventil 04QNA02 - ovládání	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA02/46	46	Regulační ventil 04QNA02 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA02/47	47	Regulační ventil 04QNA02 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA03/48	48	Regulační ventil 04QNA03 - napájení	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA03/49	49	Regulační ventil 04QNA03 - ovládání	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA03/50	50	Regulační ventil 04QNA03 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA03/51	51	Regulační ventil 04QNA03 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA04/52	52	Regulační ventil 04QNA04 - napájení	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA04/53	53	Regulační ventil 04QNA04 - ovládání	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA04/54	54	Regulační ventil 04QNA04 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA04/55	55	Regulační ventil 04QNA04 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA05/56	56	Regulační ventil 04QNA05 - napájení	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA05/57	57	Regulační ventil 04QNA05 - ovládání	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA05/58	58	Regulační ventil 04QNA05 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA05/59	59	Regulační ventil 04QNA05 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA06/60	60	Regulační ventil 04QNA06 - napájení	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA06/61	61	Regulační ventil 04QNA06 - ovládání	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA06/62	62	Regulační ventil 04QNA06 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA06/63	63	Regulační ventil 04QNA06 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA07/64	64	Regulační ventil 04QNA07 - napájení	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA07/65	65	Regulační ventil 04QNA07 - ovládání	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA07/66	66	Regulační ventil 04QNA07 - vazba na ŘS	16.04.2025	

Obsah

Stránka	Číslo stránky	Popis stránek	Datum	Revize
+04RM2.2=04QNA07/67	67	Regulační ventil 04QNA07 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA08/68	68	Regulační ventil 04QNA08 - napájení	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA08/69	69	Regulační ventil 04QNA08 - ovládání	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA08/70	70	Regulační ventil 04QNA08 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.2=04QNA08/71	71	Regulační ventil 04QNA08 - vazba na ŘS	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/72	72	Přívod	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/73	73	Osvětlení	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/74	74	Zdroj 24VDC	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/75	75	Jištění 24VDC	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/76	76	Sestava 04IM2.1	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/77	77	Sestava 04IM2.1	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/78	78	Sestava 04IM2.1	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/79	79	Komunikace	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/80	80	PLC přehled 04DI1.1	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/81	81	PLC přehled 04DI1.2	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/82	82	PLC přehled 04DI1.3	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/83	83	PLC přehled 04DI1.4	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/84	84	PLC přehled 04DI1.5	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/85	85	PLC přehled 04DI1.6	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/86	86	PLC přehled 04DI1.7	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/87	87	PLC přehled 04DI1.8	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/88	88	PLC přehled 04DI1.9	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/89	89	PLC přehled 04DI1.10	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/90	90	PLC přehled 04DI1.11	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/91	91	PLC přehled 04DO1.1	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/92	92	PLC přehled 04DO1.2	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/93	93	PLC přehled 04DO1.3	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/94	94	PLC přehled 04DO1.4	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/95	95	PLC přehled 04DO1.5	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/96	96	PLC přehled 04DO1.6	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/97	97	PLC přehled 04AI1.1	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/98	98	PLC přehled 04AI1.2	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/99	99	PLC přehled 04AI1.3	16.04.2025	

2.a 2.c

Obsah

Stránka	Číslo stránky	Popis stránek	Datum	Revize
+04RM2.3=PLC/100	100	PLC přehled 04AI1.4	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/101	101	PLC přehled 04AI1.5	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/102	102	PLC přehled 04AI1.6	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/103	103	PLC přehled 04AI1.7	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/104	104	PLC přehled 04AI1.8	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/105	105	PLC přehled 04AI1.9	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/106	106	PLC přehled 04AI1.10	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/107	107	Digitální vstupy 04DI1.1	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/108	108	Digitální vstupy 04DI1.2	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/109	109	Digitální vstupy 04DI1.9	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/110	110	Digitální vstupy 04DI1.10	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/111	111	Digitální vstupy 04DI1.11	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/112	112	Digitální výstupy 04DO1.5	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/113	113	Digitální výstupy 04DO1.6	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/114	114	Analogové vstupy 04AI1.5	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/115	115	Analogové vstupy 04AI1.6	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/116	116	Analogové vstupy 04AI1.9	16.04.2025	
+04RM2.3=PLC/117	117	Analogové vstupy 04AI1.10	16.04.2025	
+04RM2.3=TICA/118	118	Měření teploty	16.04.2025	
+04RM2.3=TICA/119	119	Měření teploty	16.04.2025	
+04RM2.3=TICA/120	120	Měření teploty	16.04.2025	
+04RM2.3=PICA/121	121	Měření tlaku	16.04.2025	
+04RM2.3=PICA/122	122	Měření tlaku	16.04.2025	
+04RM2.3=PICA/123	123	Měření tlaku	16.04.2025	
+04RM2.3=04FIQCA03/124	124	Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-1.1	16.04.2025	
+04RM2.3=04FIQCA06/125	125	Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-1.2	16.04.2025	
+04RM2.3=04FIQCA09/126	126	Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-1.3	16.04.2025	
+04RM2.3=04FIQCA12/127	127	Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-1.4	16.04.2025	
+04RM2.3=04FIQCA15/128	128	Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-2.1	16.04.2025	
+04RM2.3=04FIQCA18/129	129	Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-2.2	16.04.2025	
+04RM2.3=04FIQCA21/130	130	Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-2.3	16.04.2025	
+04RM2.3=04FIQCA24/131	131	Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-2.4	16.04.2025	

POZNÁMKA:

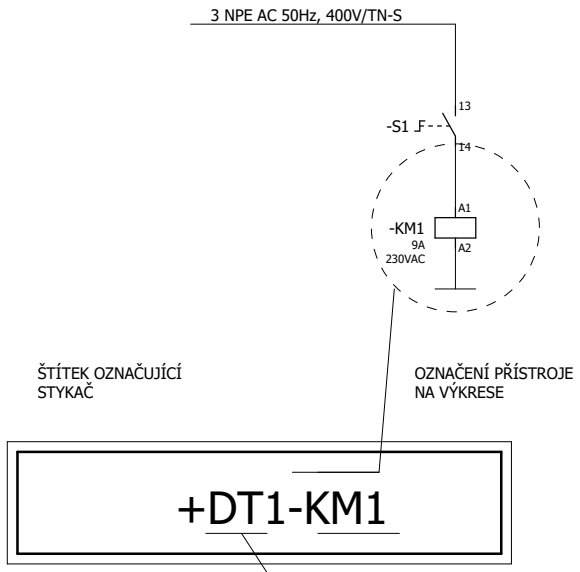
ÚPLNÉ ZNAČENÍ ELEKTRICKÝCH PŘÍSTROJŮ A ZAŘÍZENÍ
POUŽITÝCH VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI JE SLOŽENO
Z POPISU U GRAFICKÉ ZNAČKY, DOPLNĚNÉHO O SYMBOL
PŘÍSLUŠNOSTI DANÉHO PŘÍSTROJE KE KONKRÉTNÍMU ZAŘÍZENÍ

BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČI:

(DLE ČSN EN 60204-1 ed.3:2019 a ČSN 33 0166 ed.2:2002)

FÁZOVÉ VODIČE L1, L2, L3:	HNĚDÁ (BN), ČERNÁ (BK), ŠEDÁ (GY)
OCHRANNÝ VODIČ PE:	ZELENÁ / ŽLUTÁ (GNYE)
NULOVÝ VODIČ N:	SVĚTLE MODRÁ (BU)
OVLÁDACÍ OBVODY 230VAC/24VAC:	L1.1 ČERVENÁ (RD) L1.2 ČERVENÁ S BÍLÝM PRUHEM (RD+WH)
STEJNOSMĚRNÉ OBVODY 24VDC:	(POKUD JE PÓL PŘIZEMNĚN - NA KONCI VODIČE NÁVLAČKA ZELENÁ / ŽLUTÁ) (RD/GNYE) PLUS PÓL TMAVĚ MODRÁ (DB) MÍNUS PÓL TMAVĚ MODRÁ S BÍLÝM PRUHEM (DB+WH) (POKUD JE PÓL PŘIZEMNĚN - NA KONCI VODIČE NÁVLAČKA ZELENÁ / ŽLUTÁ) (DB/GNYE)
PLC VSTUPY DI / VÝSTUPY DO:	FIALOVÁ (VT)
PLC VSTUPY AI / VÝSTUPY AO:	BÍLÁ (WH)
OBVODY PŘEDSTAVUJÍCÍ VYJÍMKU PODLE ČSN EN 60204-1 ed.3:2019, čl.5.3.5 (např. OBVODY NAPOJENÉ PŘED HLAVNÍM VYPÍNAČEM:	ORANŽOVÁ (OR)

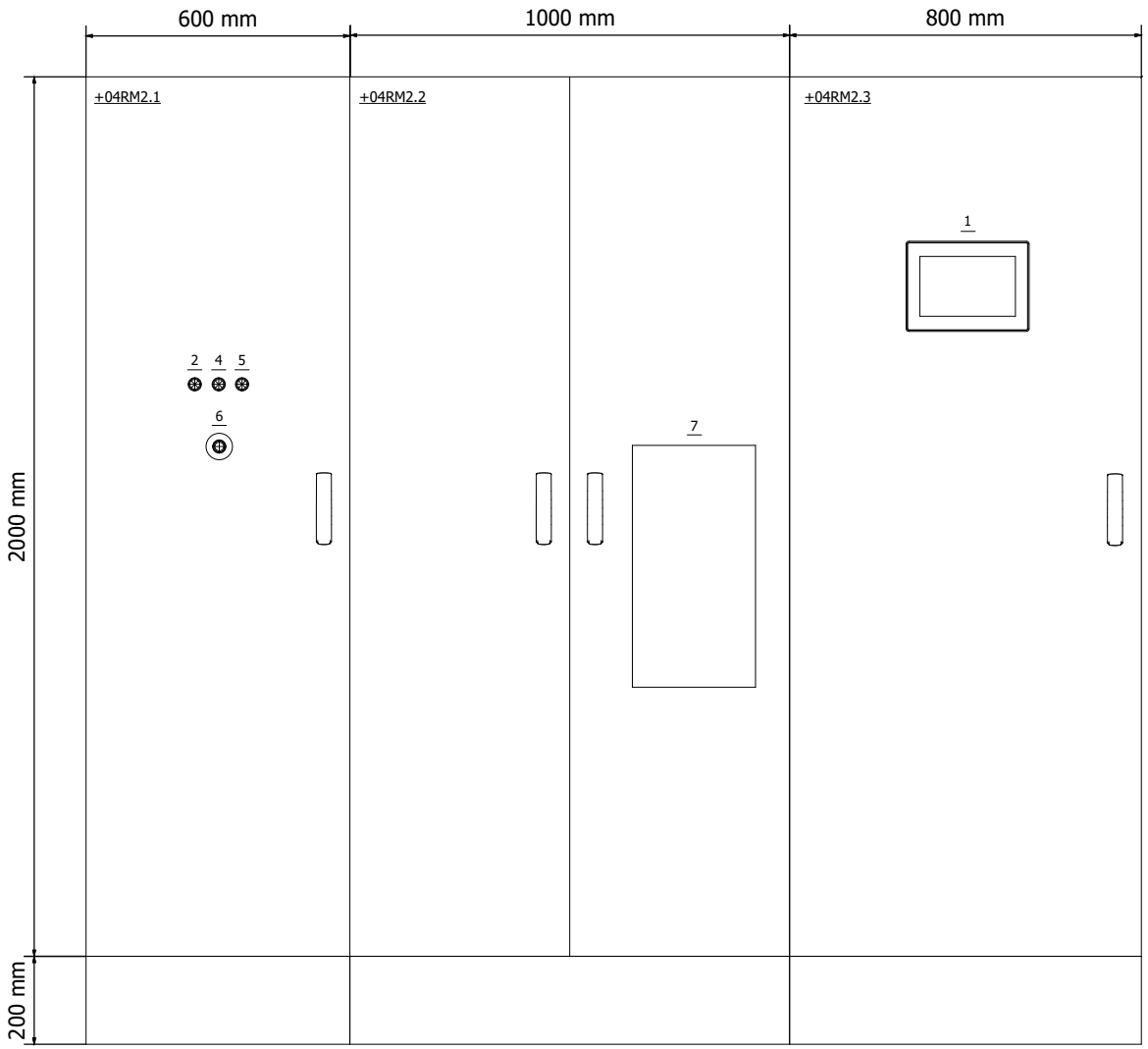
PŘÍKLAD OZNAČOVÁNÍ:



\+ UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ (NAPŘ. V PROVOZU (+T), V ROZVÁDĚČI (+R)

\- IDENTIFIKACE PRVKU (NAPŘ. STYKAČ, SVORKOVNICE)

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	ZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ	=
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ DT1
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				LIST 6 / 130



POZICE	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	HMI PANEL	=PLC+04RM2.3-04HMI2.1
2	HLAVNÍ JISTIČ ZAPNUTO	=00+04RM2.1-HL1.1
3		
4	PŘÍVOD 400V OK	=00+04RM2.1-HL1.3
5	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ 230V OK	=00+04RM2.1-HL1.4
6	NOUZOVÝ VYPÍNAČ - VYPNI V NEBEZPEČÍ	=00+04RM2.1-SB1
7	KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA	=00+04RM2.1-KL1
8		

TECHNICKÉ ÚDAJE:

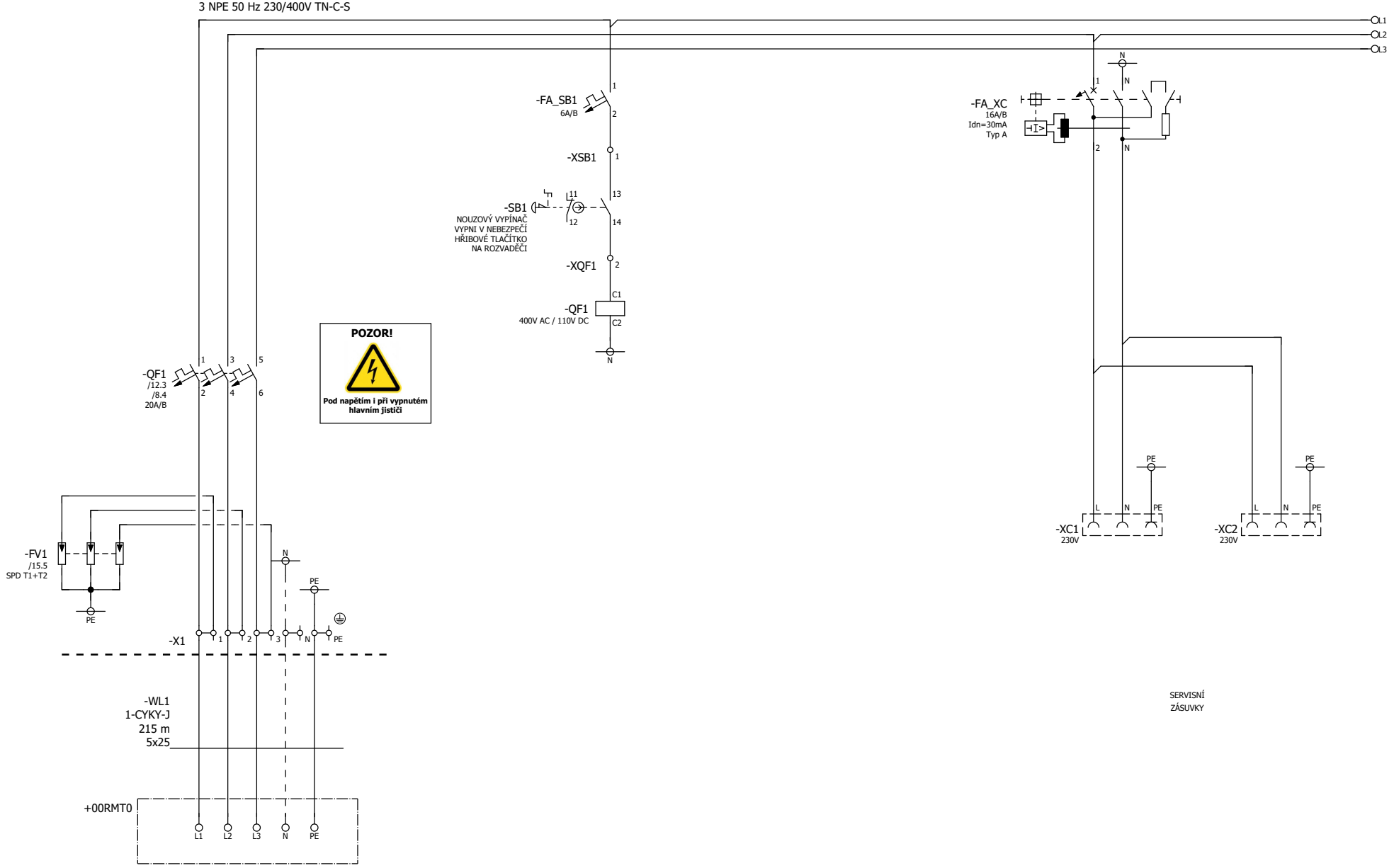
PROVEDENÍ: OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVÁDĚČ
ROZMĚRY: 1. pole 2000/200 × 600 × 600mm (VxŠxH)
2. pole 2000/200 × 1000 × 600mm (VxŠxH)
3. pole 2000/200 × 800 × 600mm (VxŠxH)

KRYTÍ: IP66/IP20
PŘÍVOD, VÝVODY: ZHORA / NAHORU
NAPĚŤOVÉ SOUSTAVY: 1 NPE 50 Hz 230V TN-S
2 PE 24V DC / PELV

ZKRATOVÁ ODOLNOST: <55kA

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

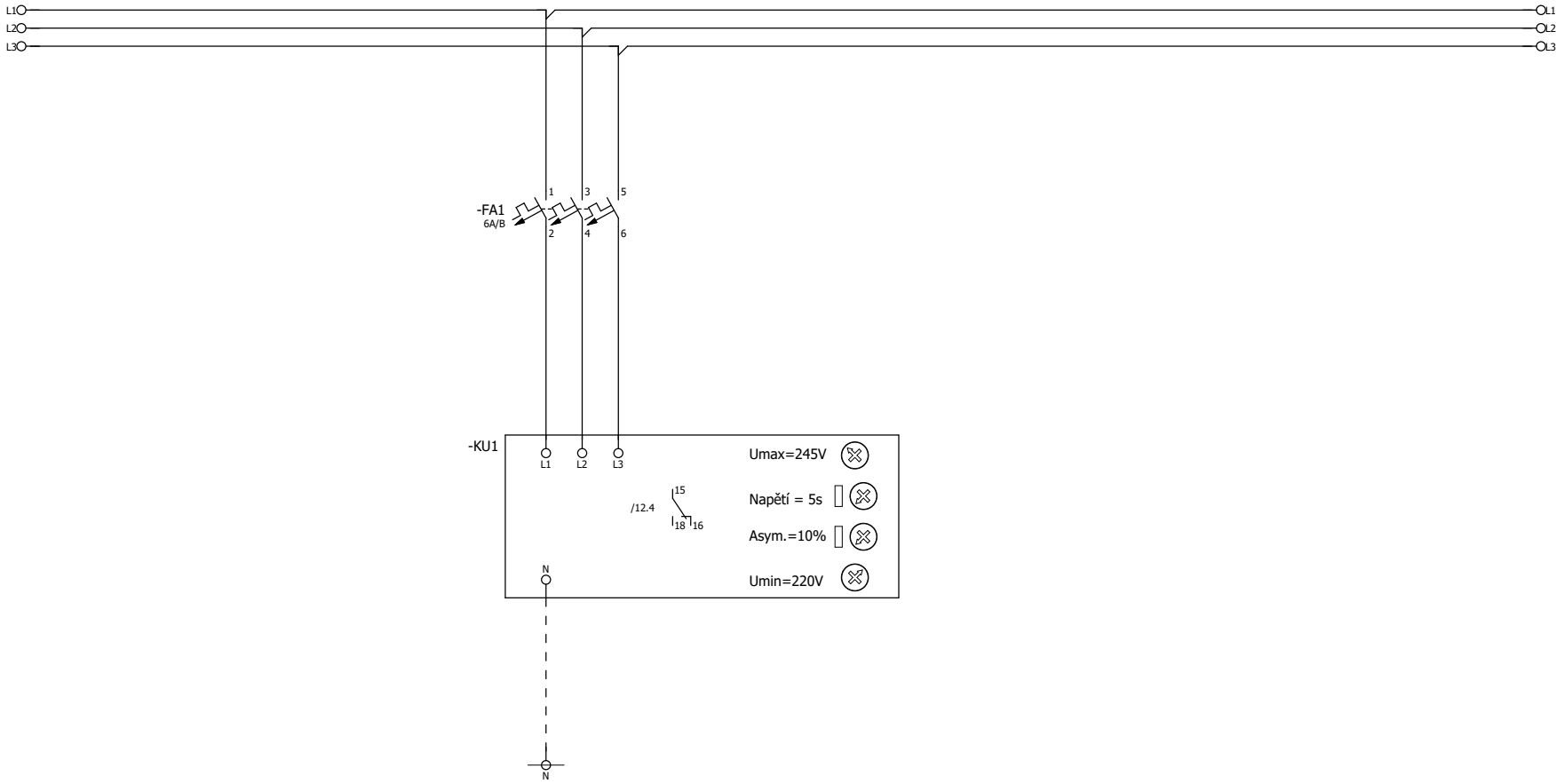
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Rozvaděč	=
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa		
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ LIST 7 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



+=/7

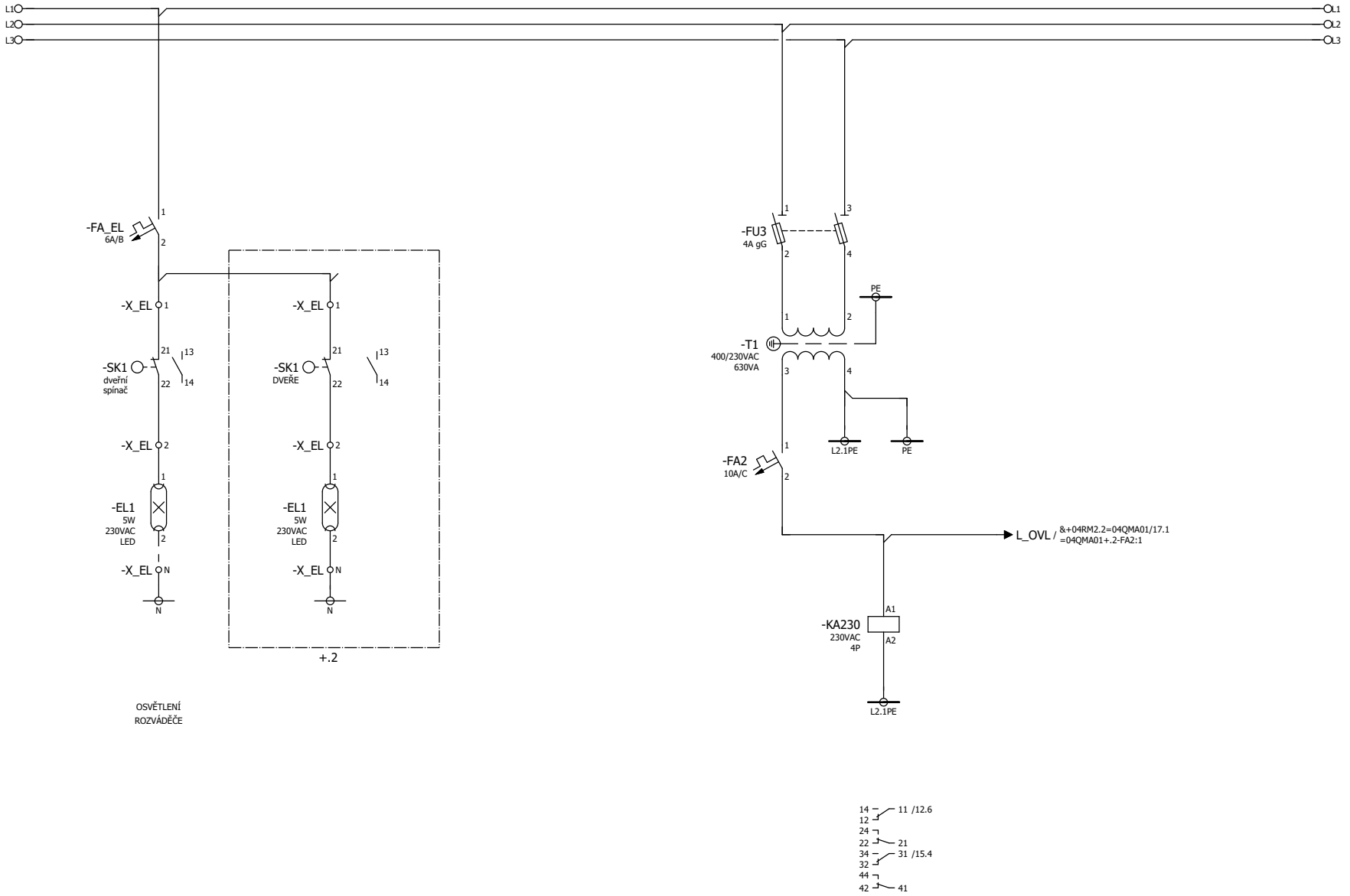
9

				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 DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.1 LIST 8 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

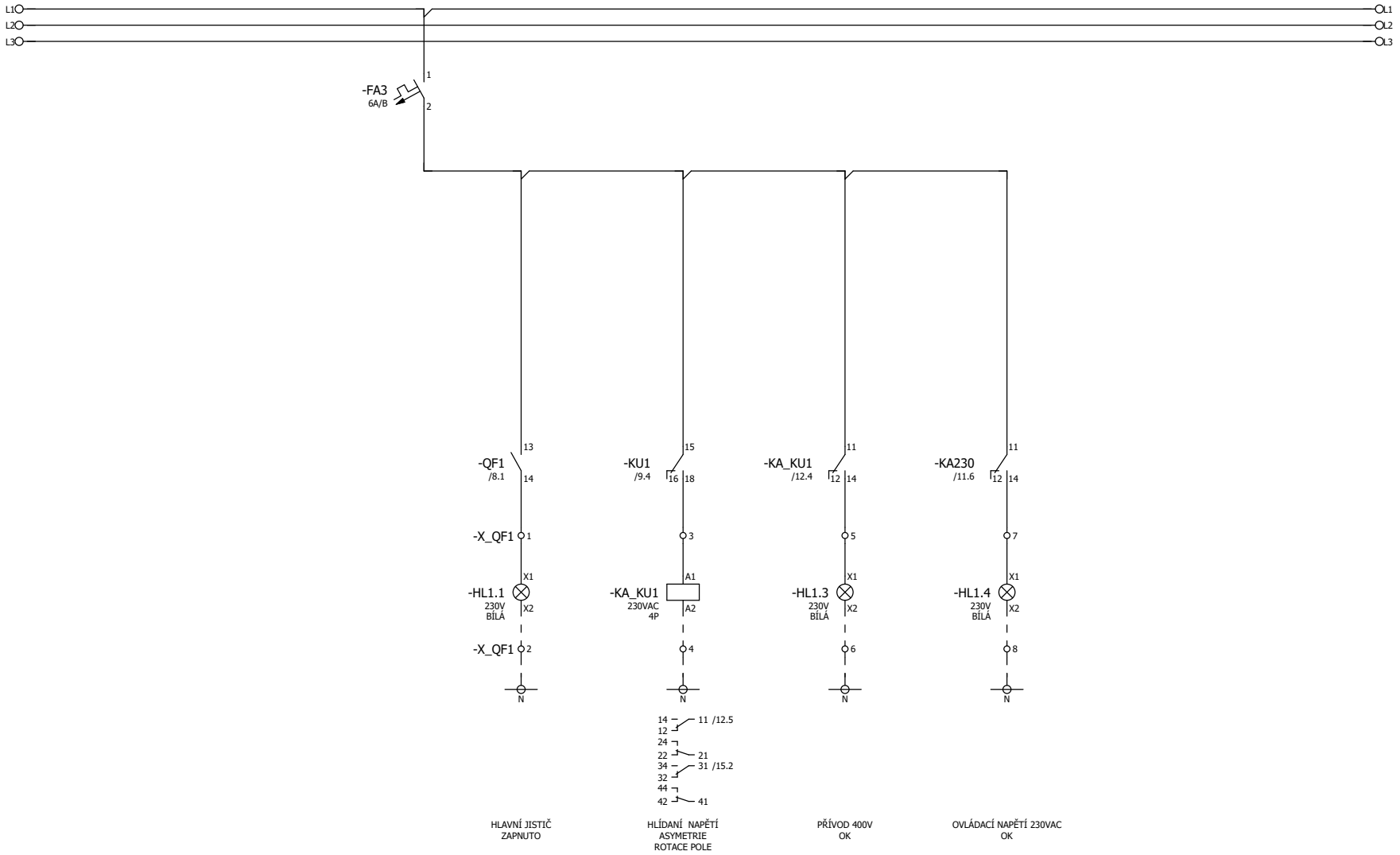


				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Měření, kontrola sítě	= 00
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa		
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.1 LIST 9 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

OVLÁDACÍ NAPĚTÍ 230VAC



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Osvětlení	= 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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.1 LIST 10 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				


L1
L2
L3
-FA3
6A/B
1
2
-QF1
/8.1
13
14
-KU1
/9.4
15
16
18
-KA_KU1
/12.4
11
12
14
-KA230
/11.6
11
12
14
-X_QF1
1
3
5
7
X1
A1
-HL1.1
230V
BÍLÁ
X2
-KA_KU1
230VAC
4P
A2
-HL1.3
230V
BÍLÁ
-HL1.4
230V
BÍLÁ
-X_QF1
2
4
6
8
N
14
12
24
22
34
32
44
42
11 /12.5
21
31 /15.2
41
HLAVNÍ JISTIČ
ZAPNUTO
HLÍDANÍ NAPĚTÍ
ASYMETRIE
ROTACE POLE
PŘÍVOD 400V
OK
OVLÁDACÍ NAPĚTÍ 230VAC
OK

12

14

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	PROSPECT	Klimatizace	= 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		Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.1 LIST 12 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím					

				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 DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.1 LIST 13 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

PROSPECT

+04RM2
NAPÁJENÍ 400V
1=OK

REZERVA

REZERVA

+04RM2
OVLÁDACÍ NAPĚTÍ
1=OK

+04RM2
PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA
1=OK

2 PE 24V DC / PELV

-KA_KU1
/12.4
31
32
34

-KA230
/11.6
31
32
34

-FV1
/8.0
11
12
14

-XDI
+
1
2
3
4
5

Sada
kladní)

-X04DI1.9
0+
0
1+
1
2+
2
3+
3
4+
4

9	1	2	3	4	5
24VDC	DI0	DI1	DI2	DI3	DI4
-04DI1.9	-04DI1.9	-04DI1.9	-04DI1.9	-04DI1.9	-04DI1.9
	+.3=PLC/88.3	+.3=PLC/88.3	+.3=PLC/88.3	+.3=PLC/88.3	+.3=PLC/88.3
	.0	.1	.2	.3	.4
	+04RM2 NAPAJENÍ 400V 1=OK	REZERVA	REZERVA	+04RM2 OVLÁDACÍ NAPĚTÍ 1=OK	+04RM2 PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA 1=OK

=PLC+.3

REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL				
				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
				SCHVÁLIL	Ing. Vilím		

PROSPECT

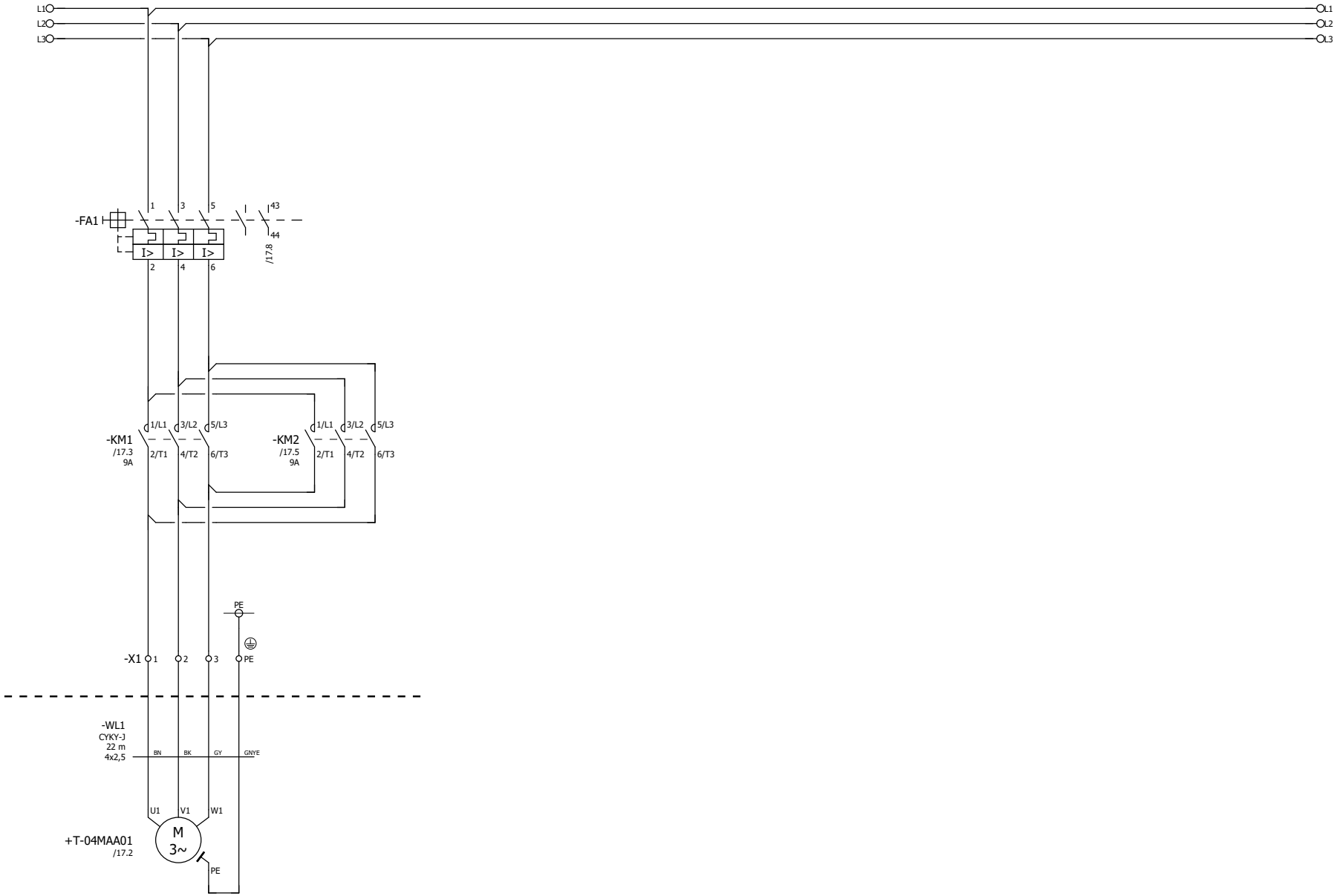
Vazba na ŘS

Obvodové schémata +04RM2

= 00

+ 04RM2.1

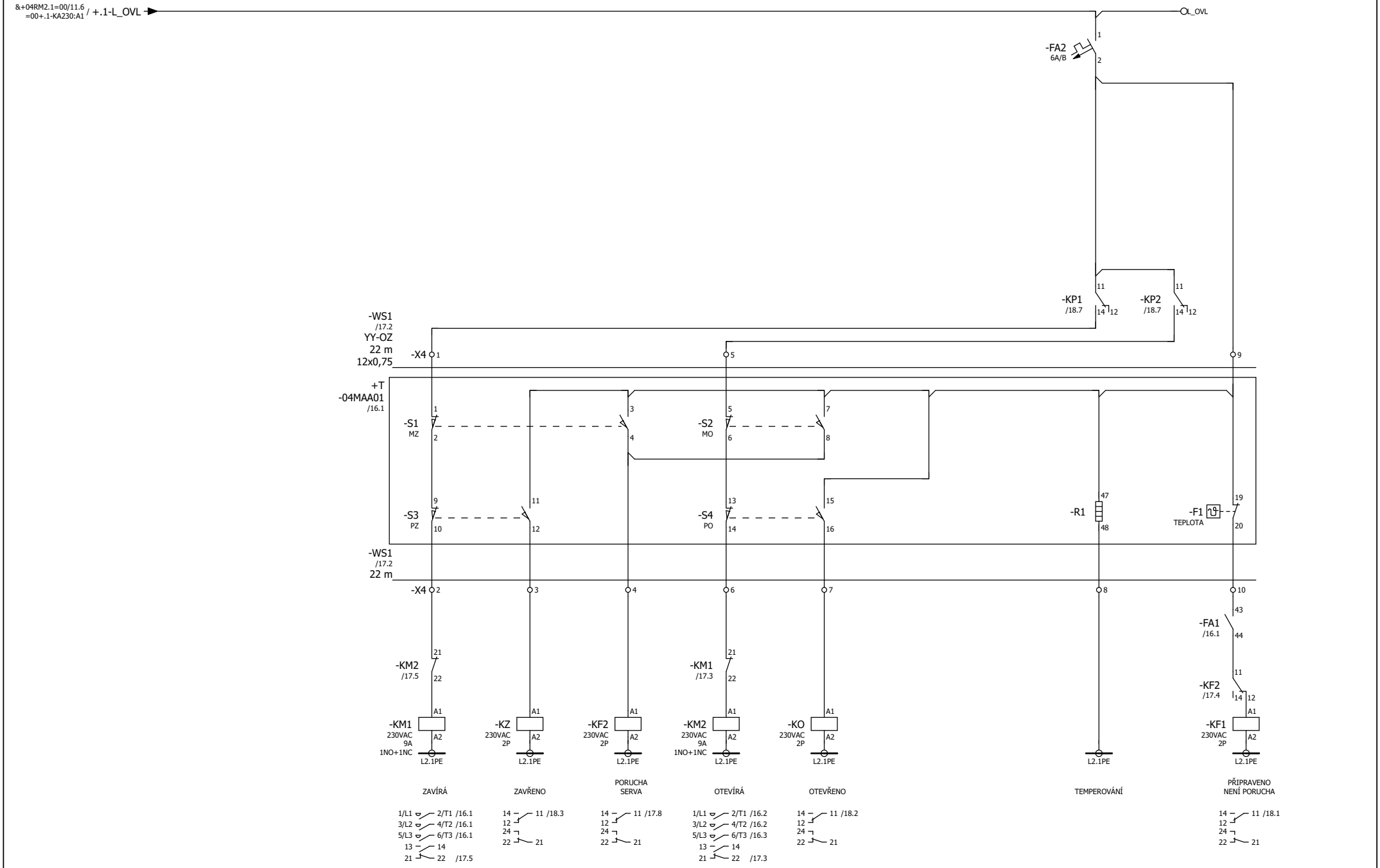
LIST 14 / 130



+.1=00/15

17

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Uzavírací ventil 04QMA01 - napájení	= 04QMA01
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 15 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



16

18

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Uzavírací ventil 04QMA01 - ovládání	= 04QMA01
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 16 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

=04QMA01
1=PŘIPRAVENO

=04QMA01
1=OTEVŘENO

=04QMA01
1=ZAVŘENO

P24_DI
&+04RM2.2=04QMA02/21.1
=04QMA02-KF1:11

-KF1
/17.9
11
14
12

-KO
/17.5
11
14
12

-KZ
/17.3
11
14
12

-XDI + 1 2 3

-WS3
YY-OZ
10 m
7x0,75

-X04DI1.3 0+ 0 1+ 1 2+ 2

9 1 2 3

24VDC	DI0	DI1	DI2
-04DI1.3	-04DI1.3	-04DI1.3	-04DI1.3
	+.3=PLC/82.3	+.3=PLC/82.3	+.3=PLC/82.3
	.0	.1	.2
	=04QMA01 1=PŘIPRAVENO	=04QMA01 1=OTEVŘENO	=04QMA01 1=ZAVŘENO

=PLC+.3

1=ZAVŘI

1=OTEVŘI

=04QMA01 1=ZAVŘI	=04QMA01 1=OTEVŘI
Q0.0	Q0.1
+.3=PLC/91.2	+.3=PLC/91.2
-04DO1.1	-04DO1.1
M DQ0	M DQ1
9 1	10 2

M24

-XDO 1 2 3

-WS4
YY-OZ
10 m
7x0,75

=PLC+.3

-XDO 1 2 3

-KP1
24 AC/DC
1P
A1
A2

-KP2
24 AC/DC
1P
A1
A2

14 — 11 /17.7
12

14 — 11 /17.8
12

17

=04QMA02/19

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

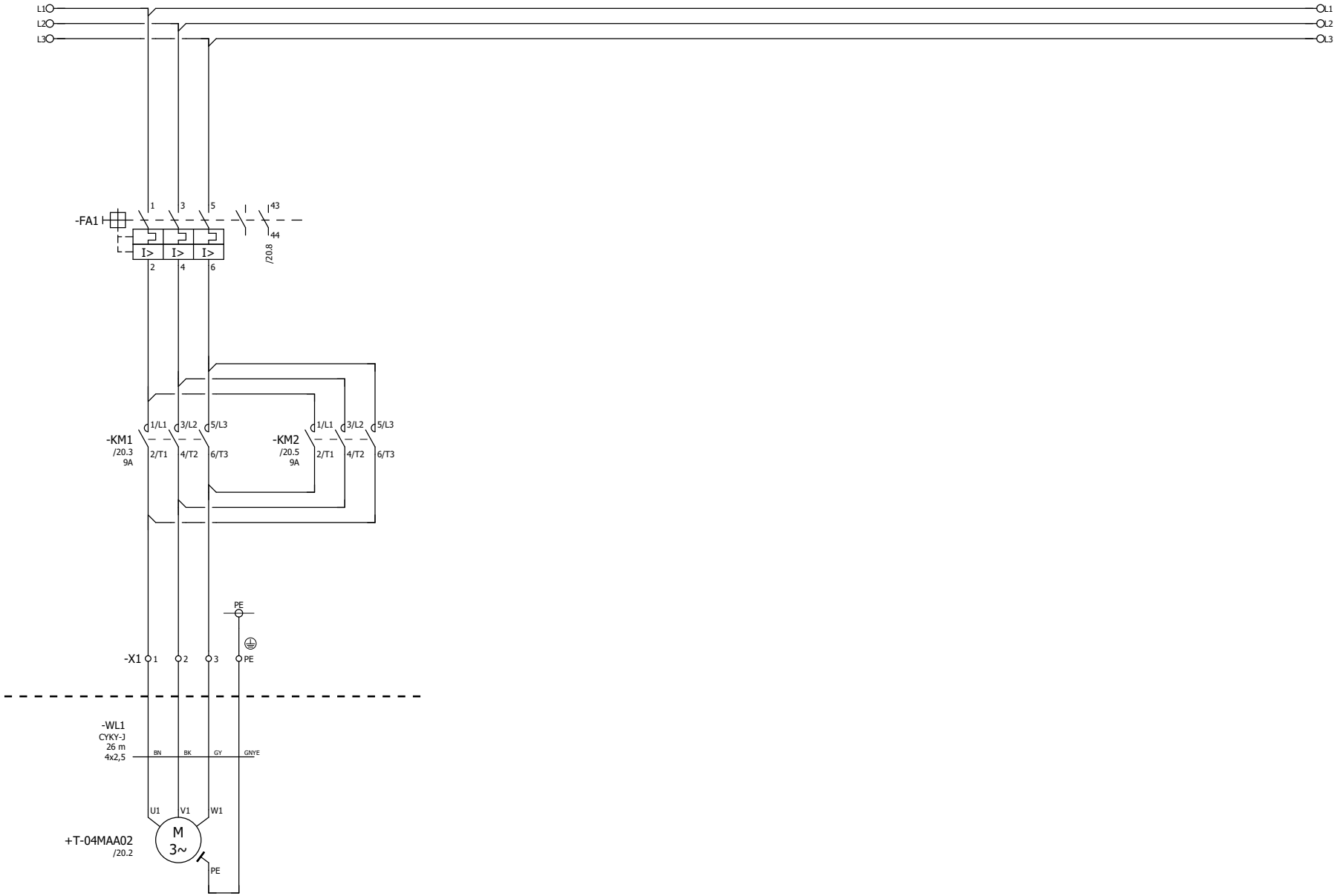
Uzavírací ventil 04QMA01 - vazba na ŘS

Obvodové schémata +04RM2

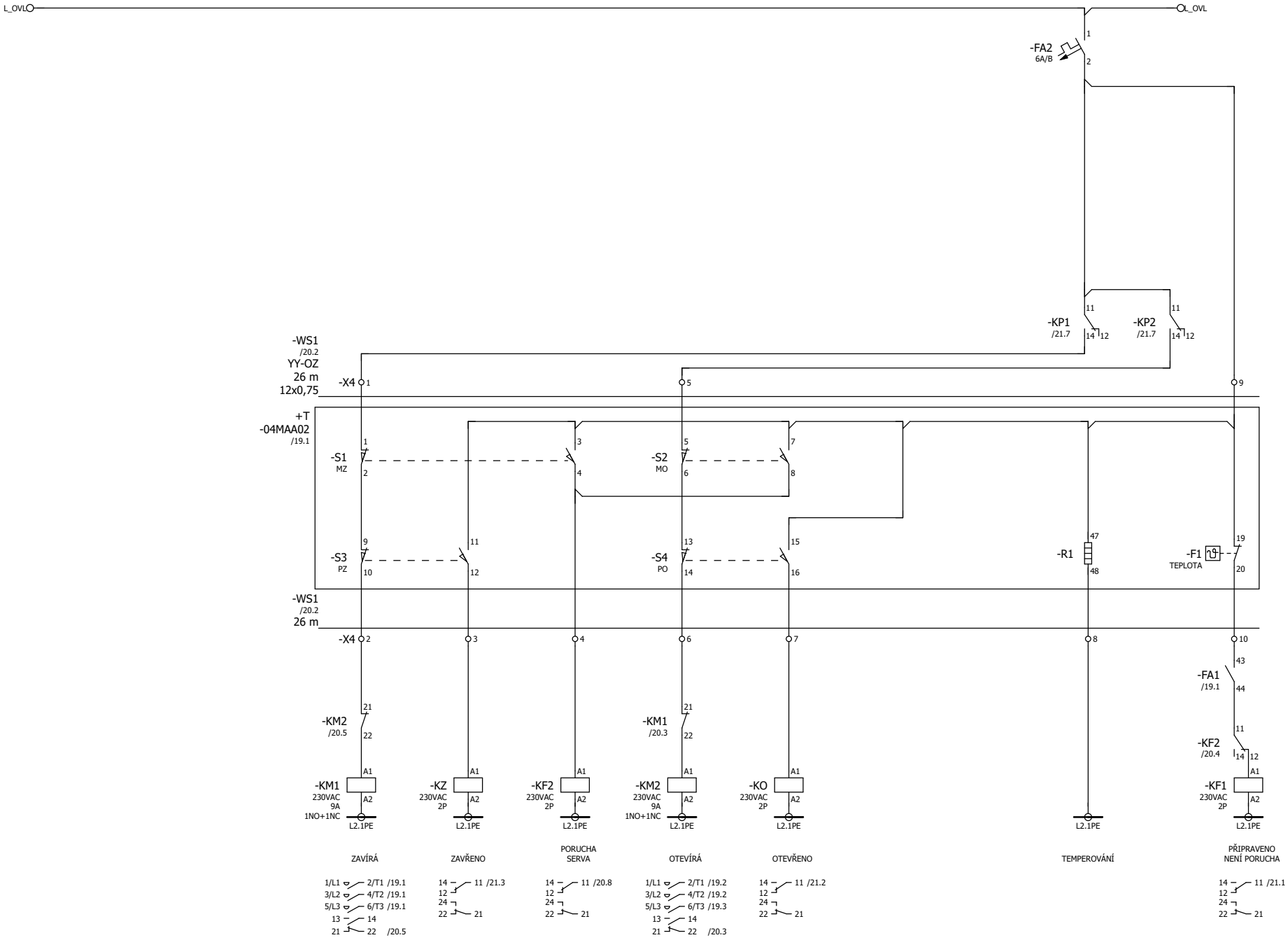
= 04QMA01

+ 04RM2.2

LIST 17 / 130



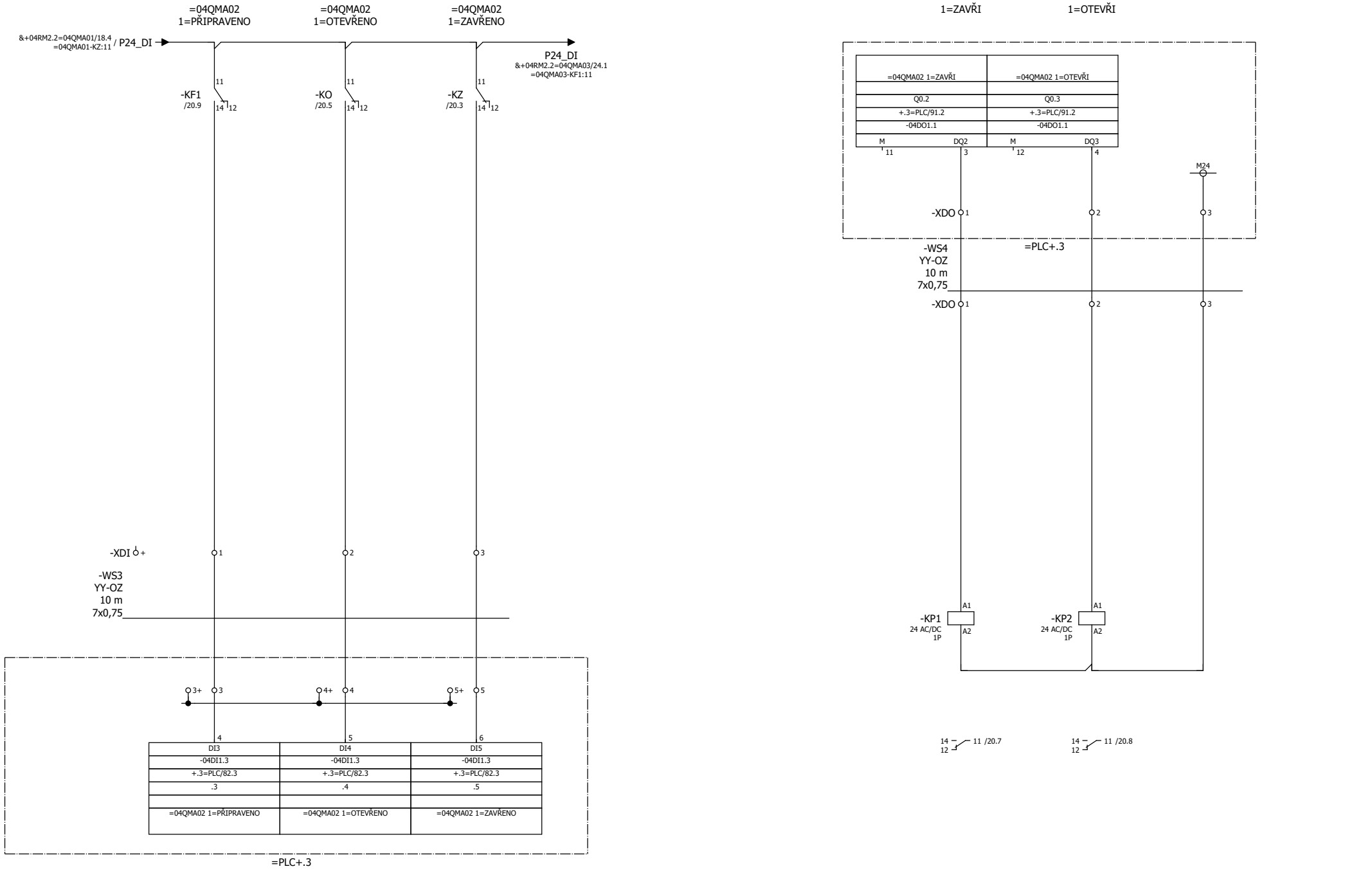
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Uzavírací ventil 04QMA02 - napájení	= 04QMA02
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa		
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 18 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



19

21

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Uzavírací ventil 04QMA02 - ovládání	= 04QMA02
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 19 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



20

=04QMA03/22

				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 DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

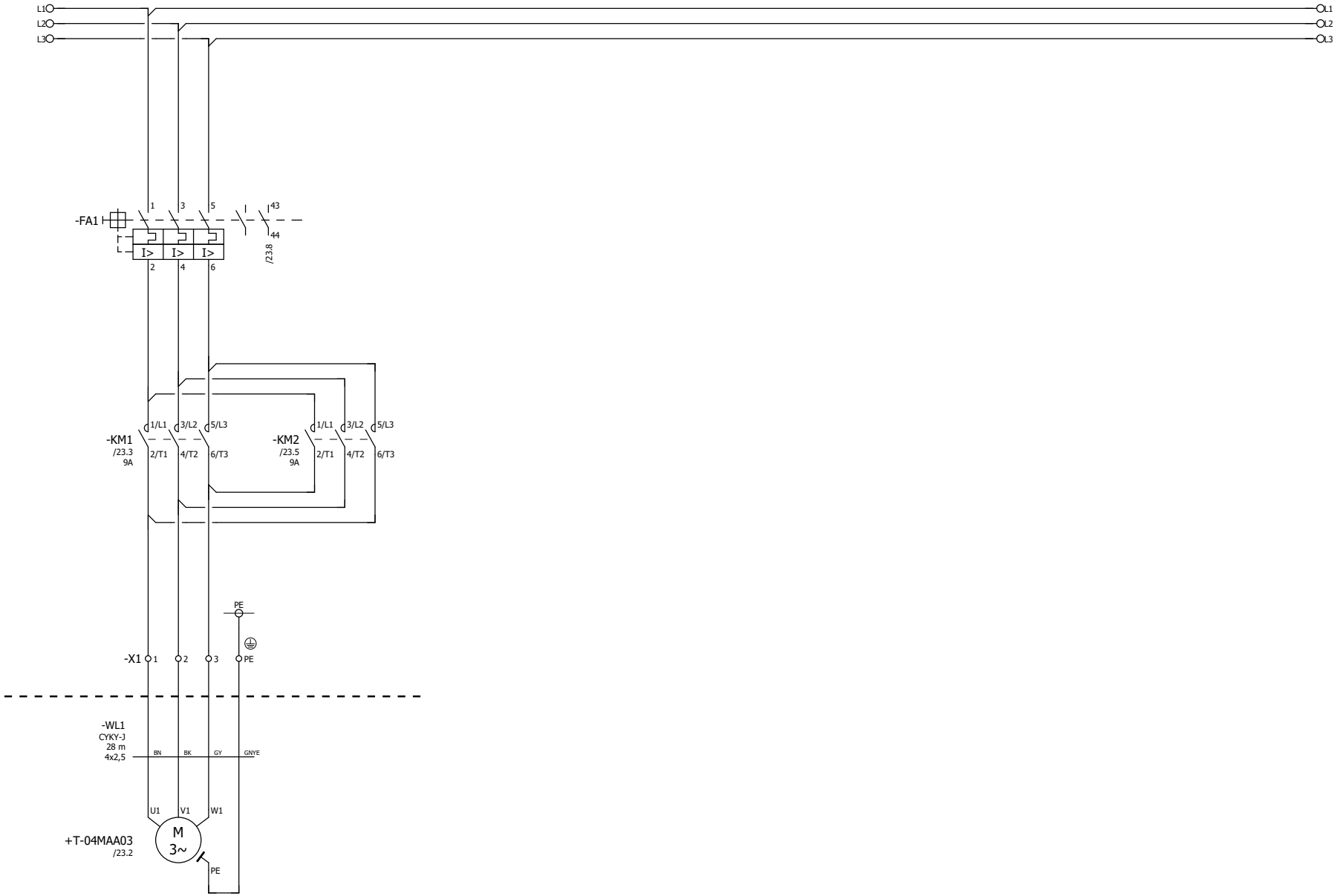
Uzavírací ventil 04QMA02 - vazba na ŘS

Obvodové schémata +04RM2

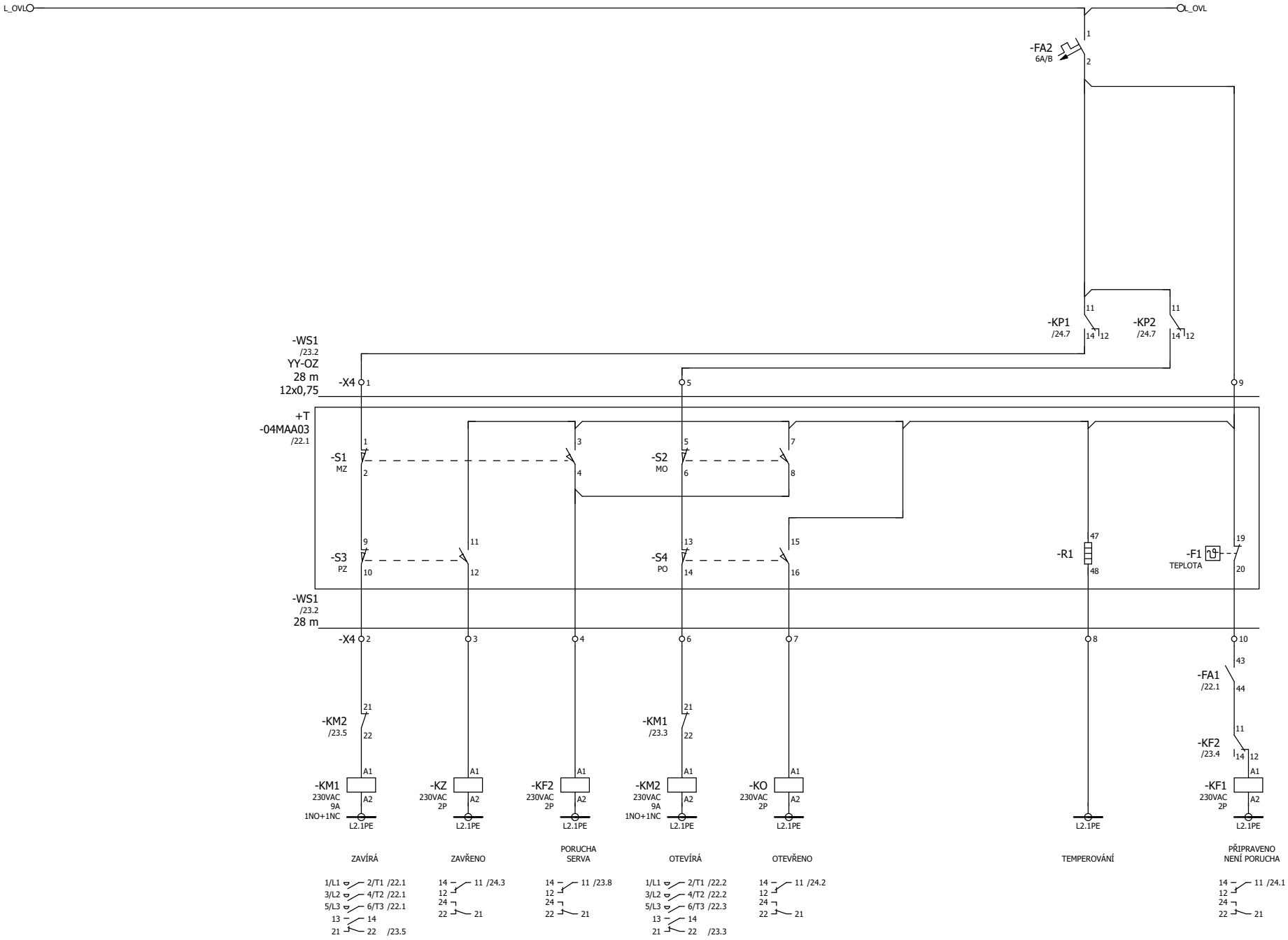
= 04QMA02

+ 04RM2.2

LIST 20 / 130



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Uzavírací ventil 04QMA03 - napájení	= 04QMA03
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 21 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



22

24

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

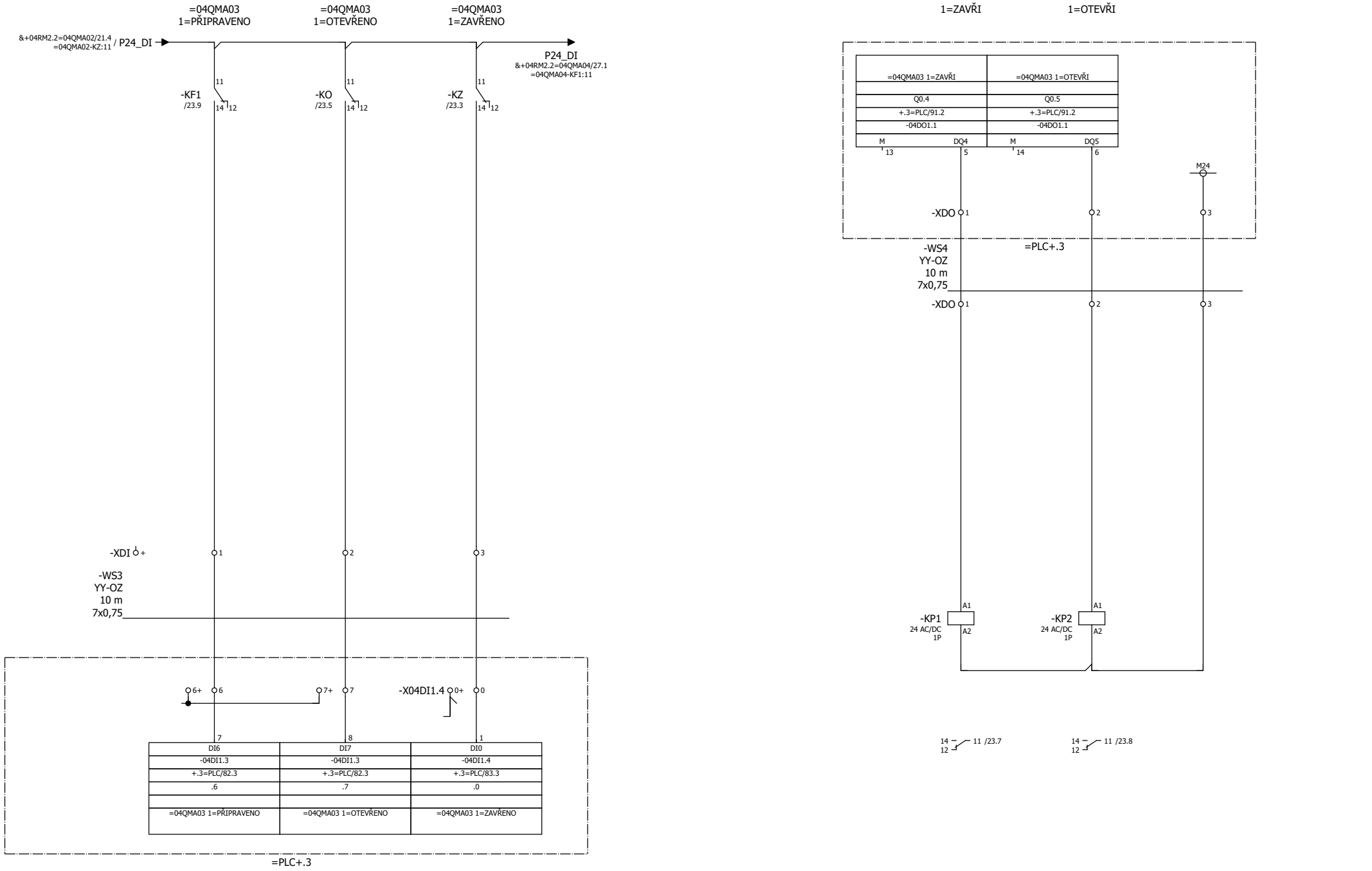
Uzavírací ventil 04QMA03 - ovládání

= 04QMA03

Obvodové schémata +04RM2

+ 04RM2.2

LIST 22 / 130



23

=04QMA04/25

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

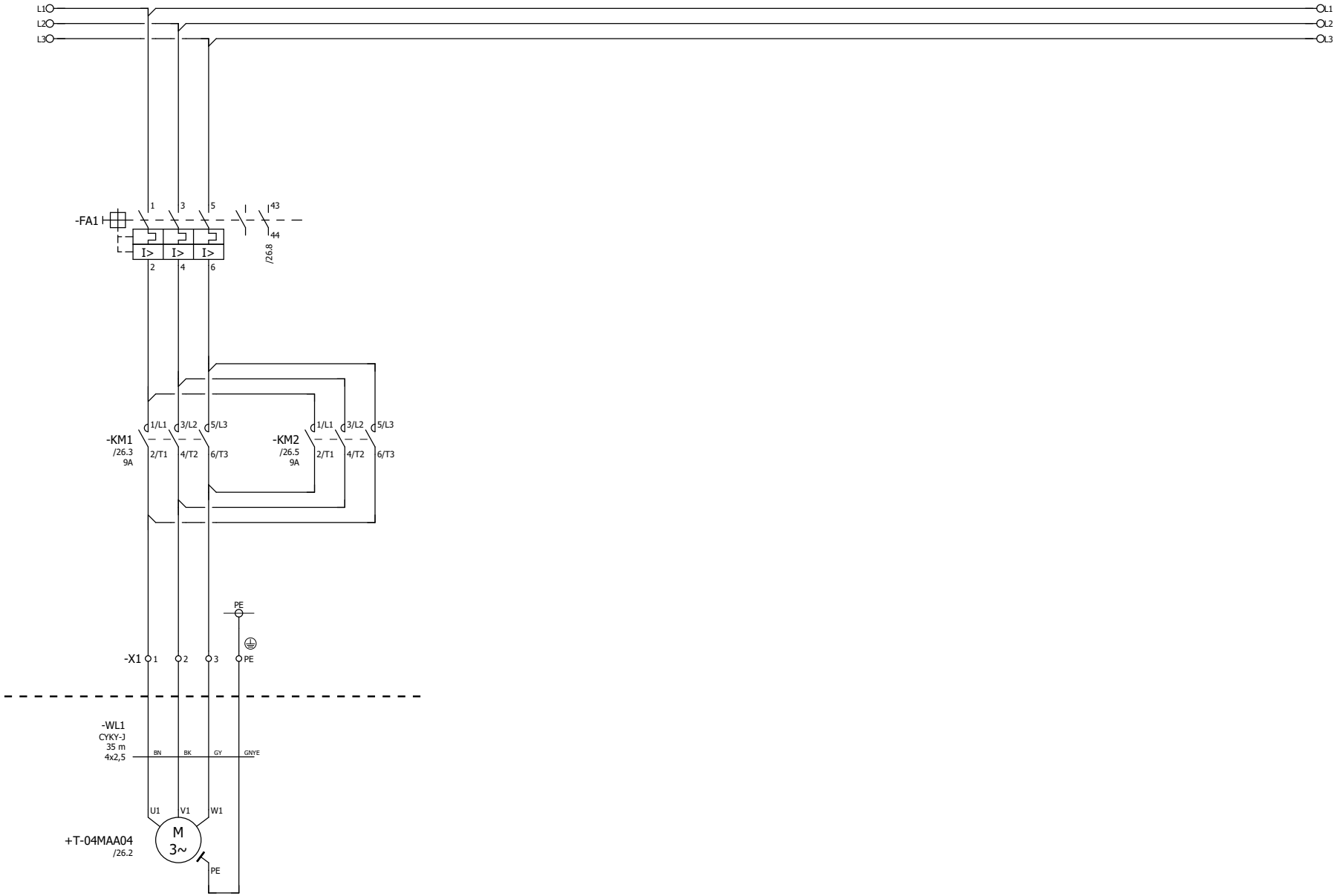
Uzavírací ventil 04QMA03 - vazba na ŘS

Obvodové schémata +04RM2

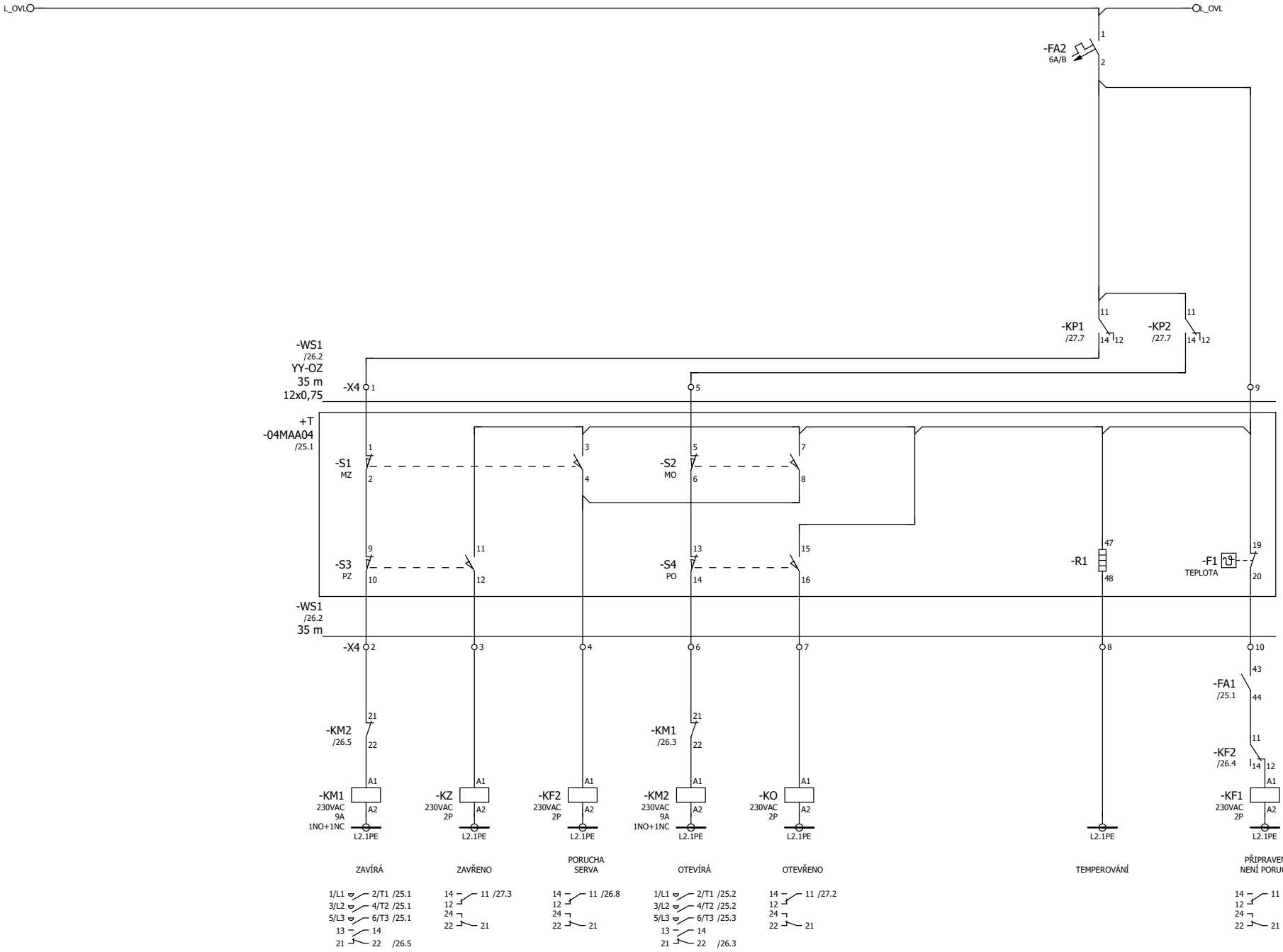
= 04QMA03

+ 04RM2.2

LIST 23 / 130



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Uzavírací ventil 04QMA04 - napájení	= 04QMA04
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 24 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



25

27

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

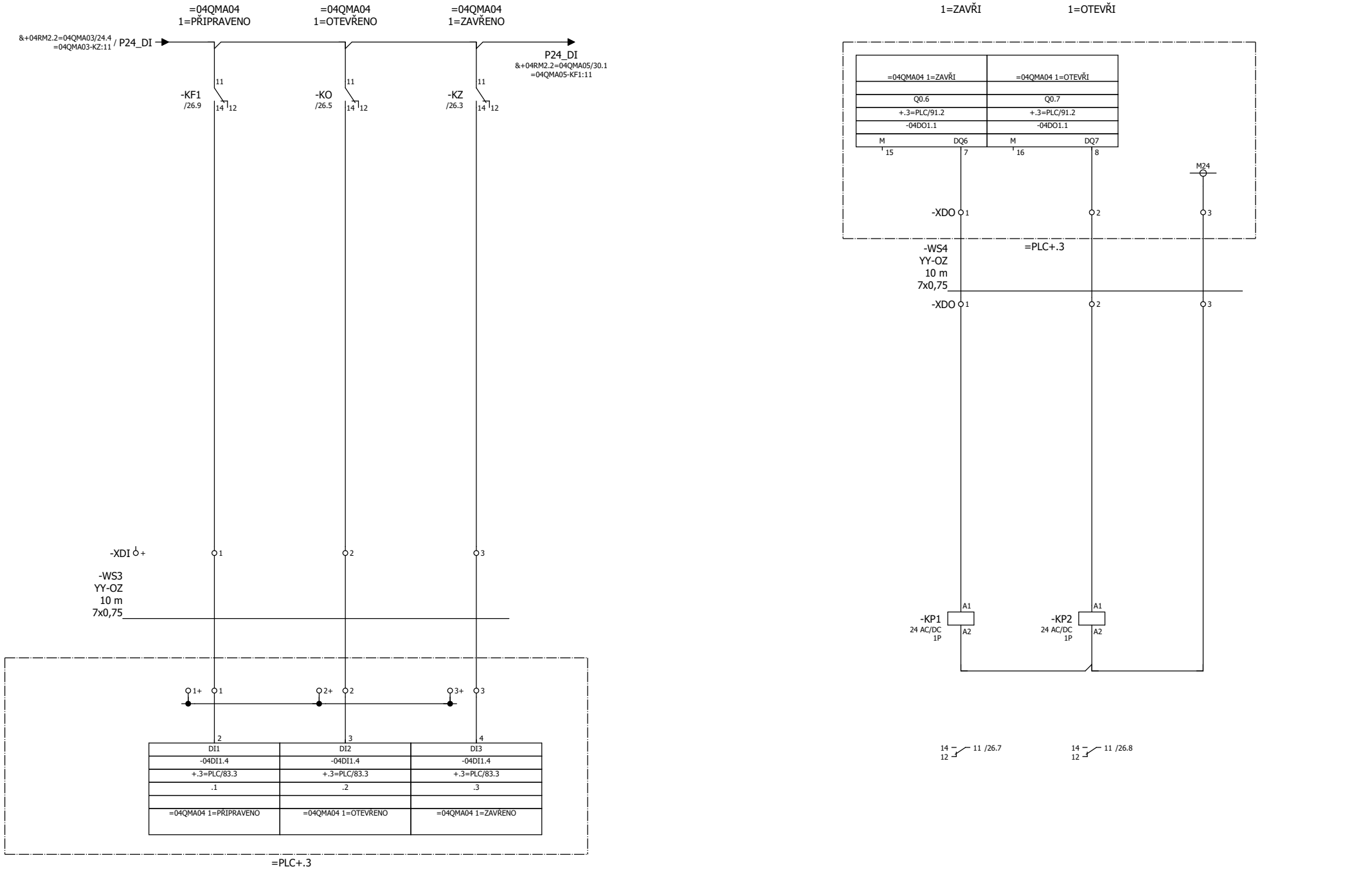
Uzavírací ventil 04QMA04 - ovládání

= 04QMA04

Obvodové schémata +04RM2

+ 04RM2.2

LIST 25 / 130



=04QMA05/28

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

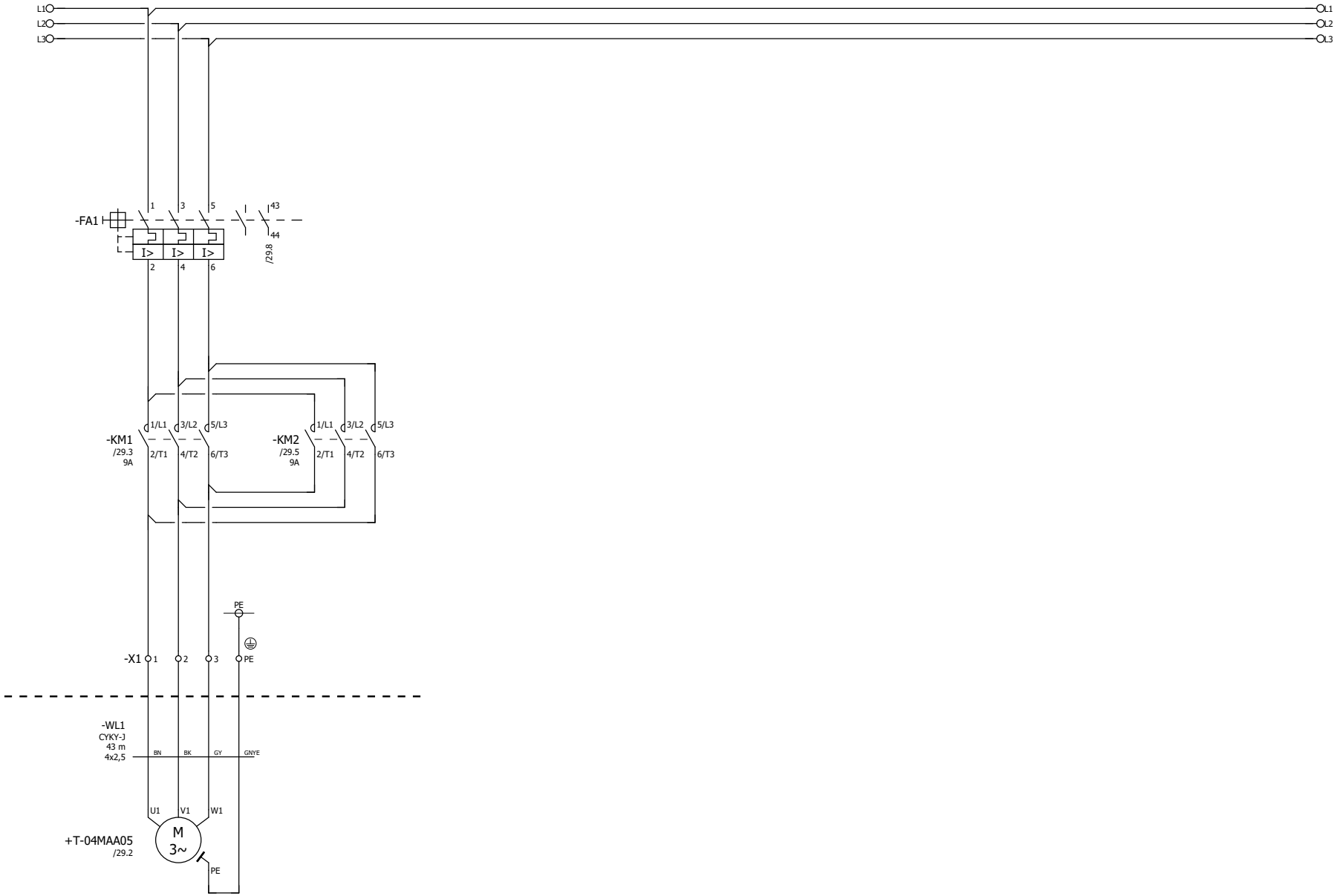
Uzavírací ventil 04QMA04 - vazba na ŘS

Obvodové schémata +04RM2

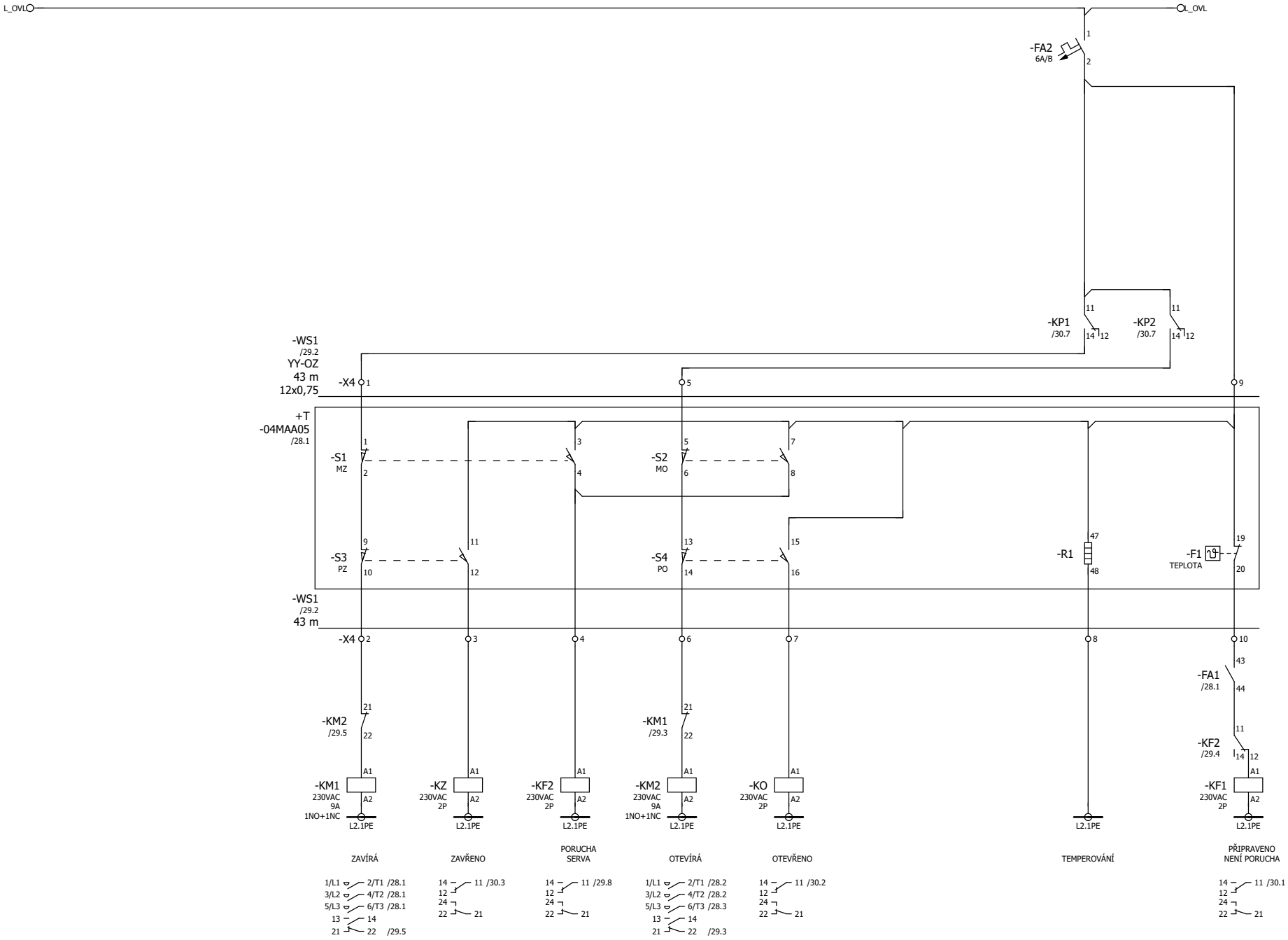
= 04QMA04

+ 04RM2.2

LIST 26 / 130



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Uzavírací ventil 04QMA05 - napájení	= 04QMA05
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 27 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



28

30

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

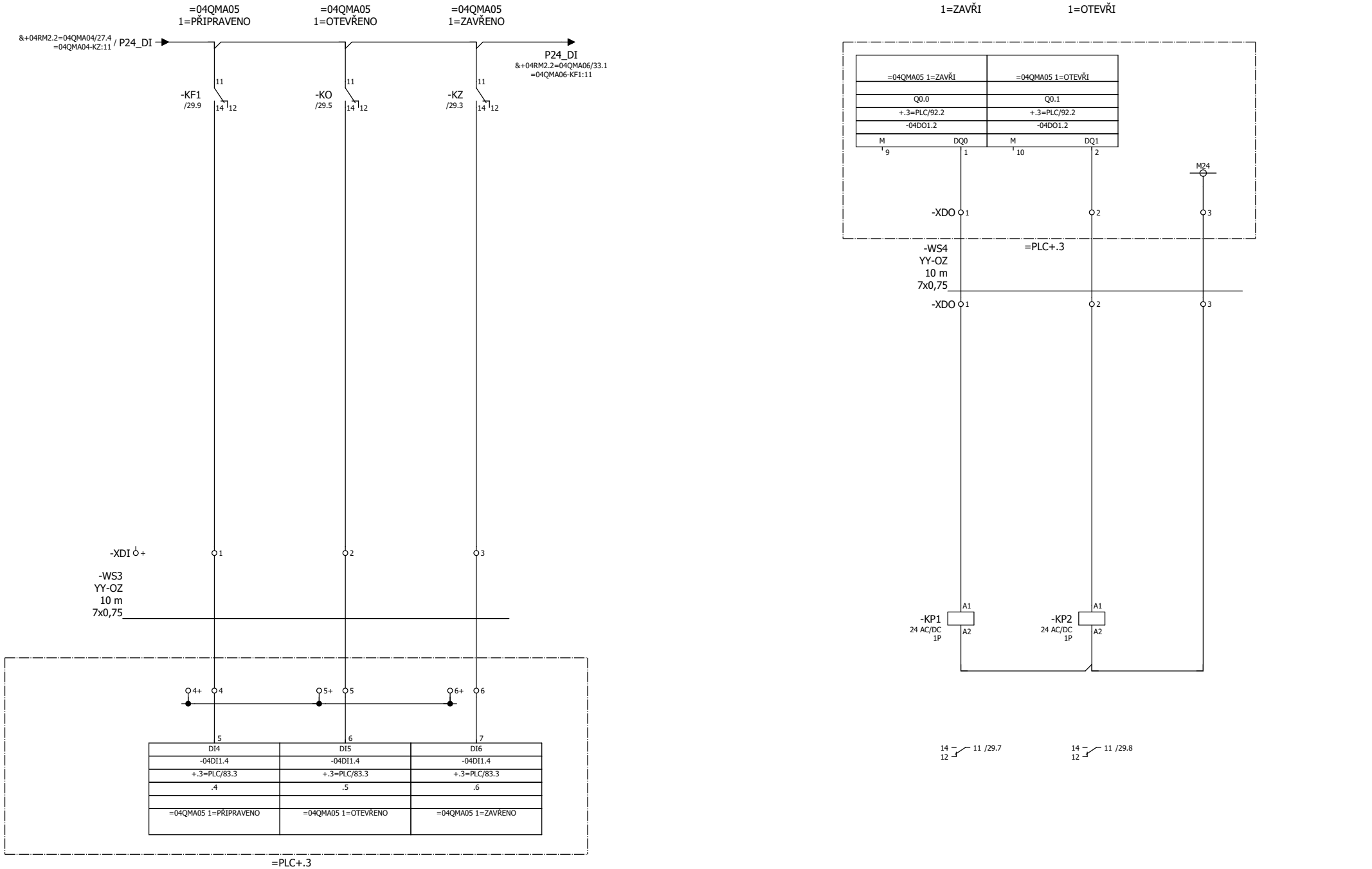
Uzavírací ventil 04QMA05 - ovládání

= 04QMA05

Obvodové schémata +04RM2

+ 04RM2.2

LIST 28 / 130



				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

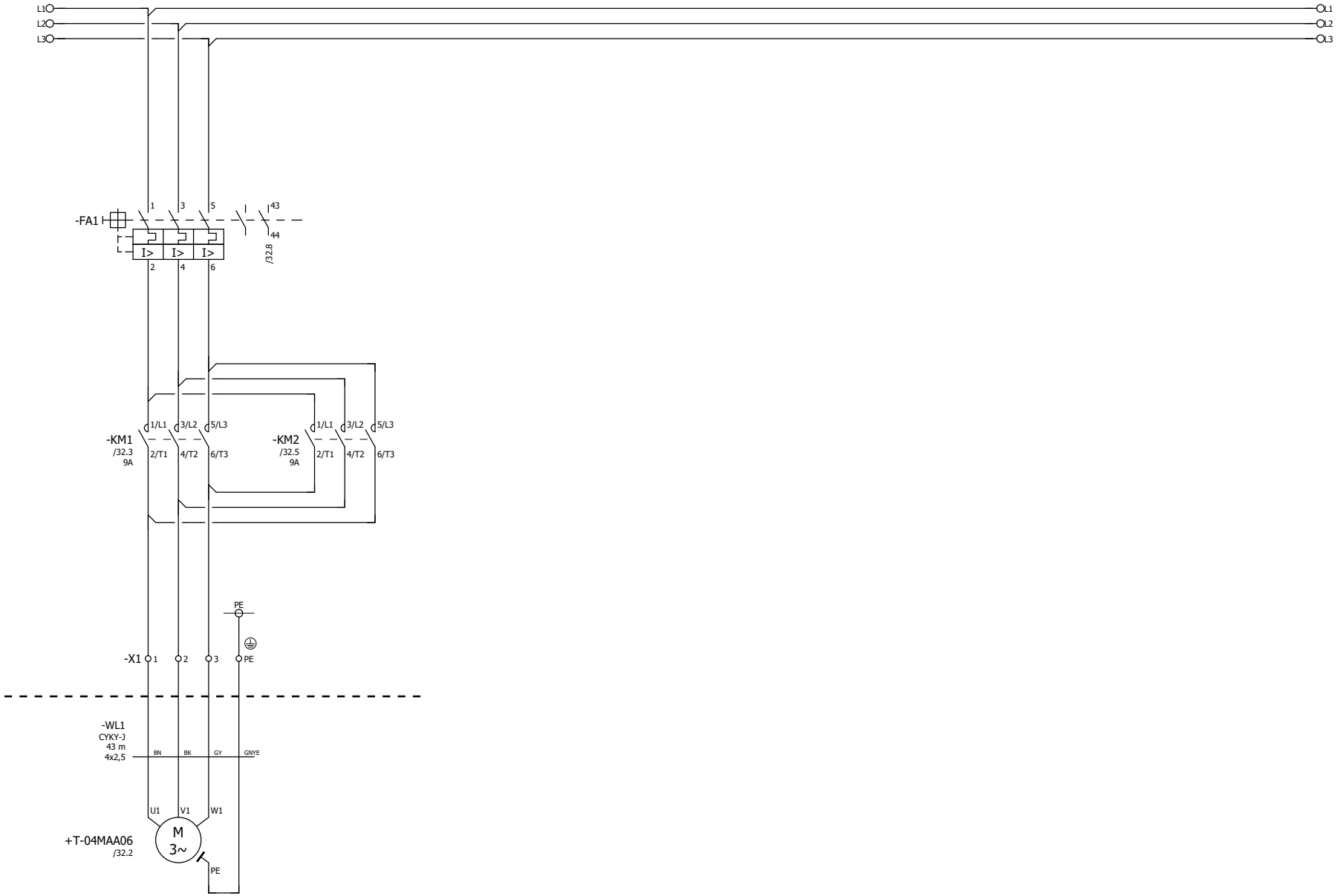
Uzavírací ventil 04QMA05 - vazba na ŘS

Obvodové schémata +04RM2

= 04QMA05

+ 04RM2.2

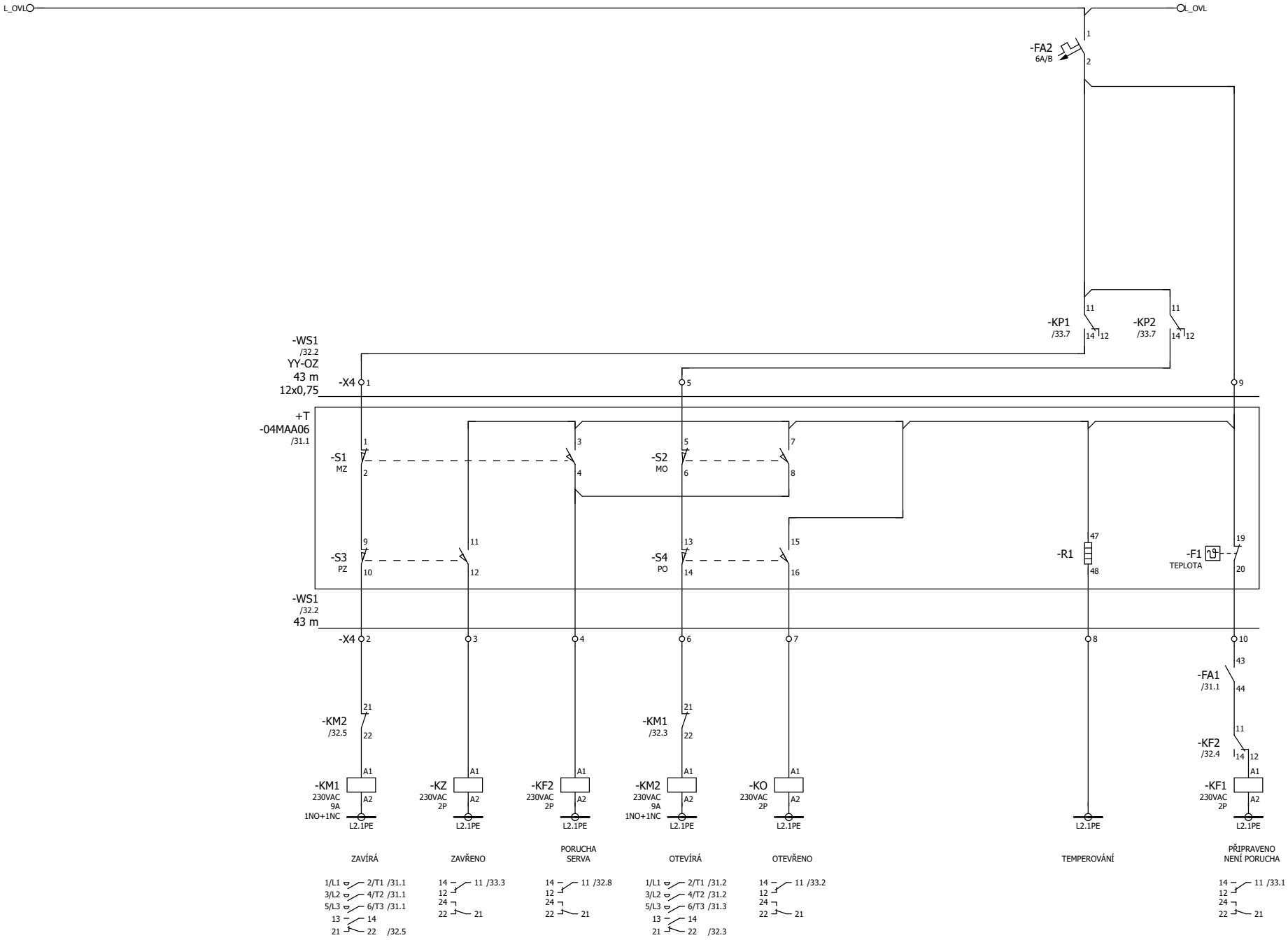
LIST 29 / 130



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Uzavírací ventil 04QMA06 - napájení	= 04QMA06
				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		Obvodové schémata +04RM2
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				+ 04RM2.2

PROSPECT

LIST 30 / 130



31

33

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

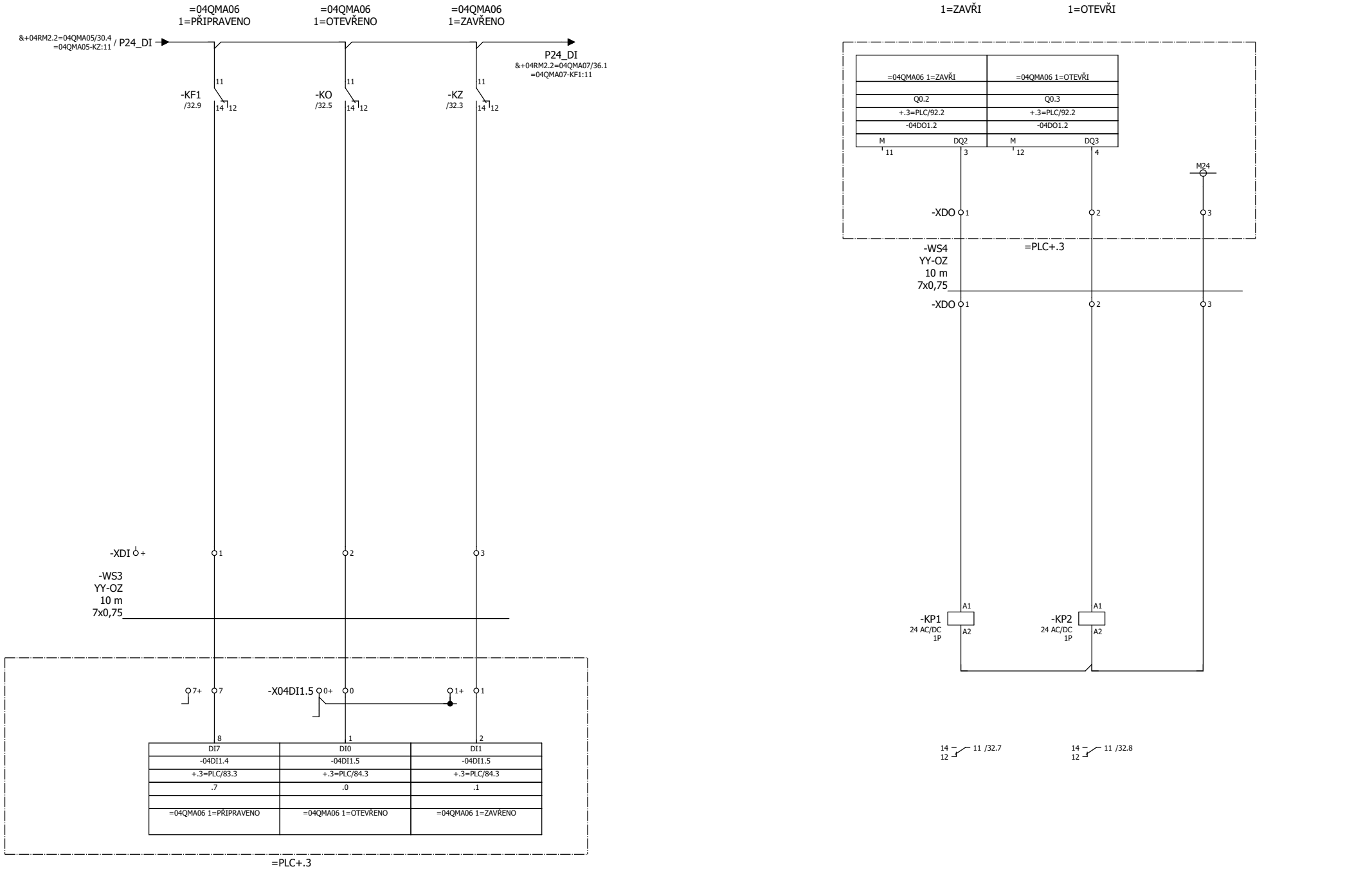
Uzavírací ventil 04QMA06 - ovládání

= 04QMA06

Obvodové schémata +04RM2

+ 04RM2.2

LIST 31 / 130



				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

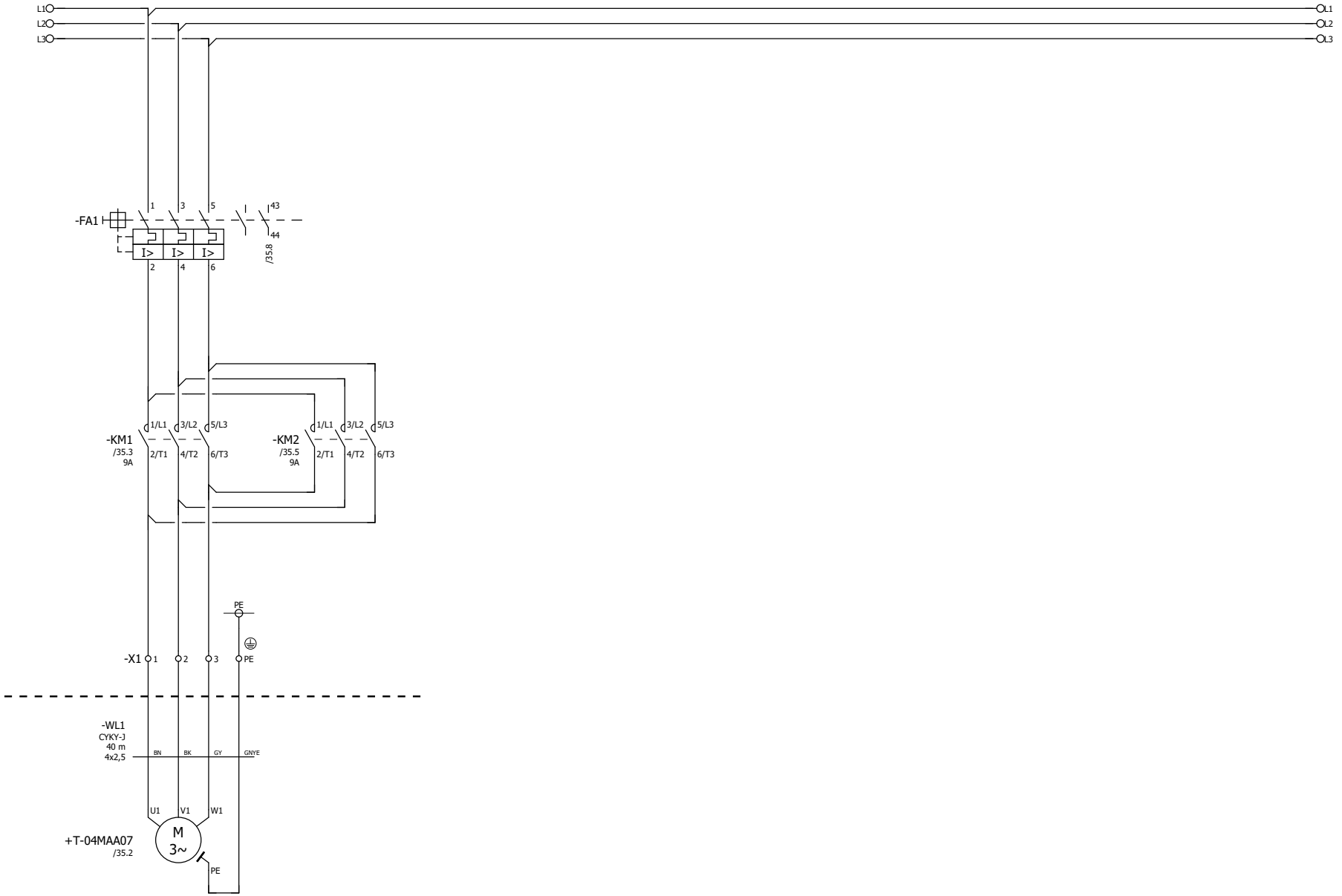
Uzavírací ventil 04QMA06 - vazba na ŘS

Obvodové schémata +04RM2

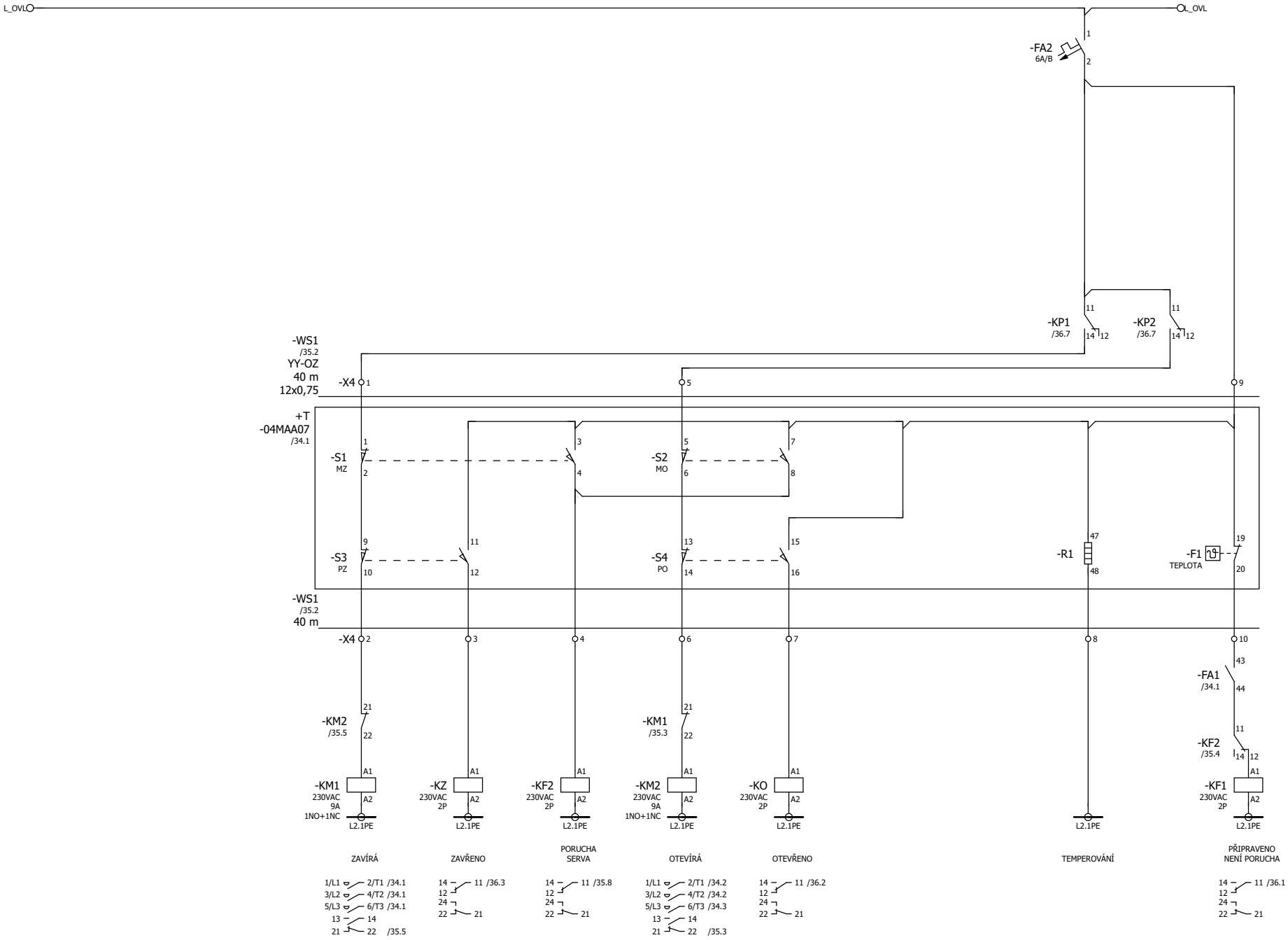
= 04QMA06

+ 04RM2.2

LIST 32 / 130



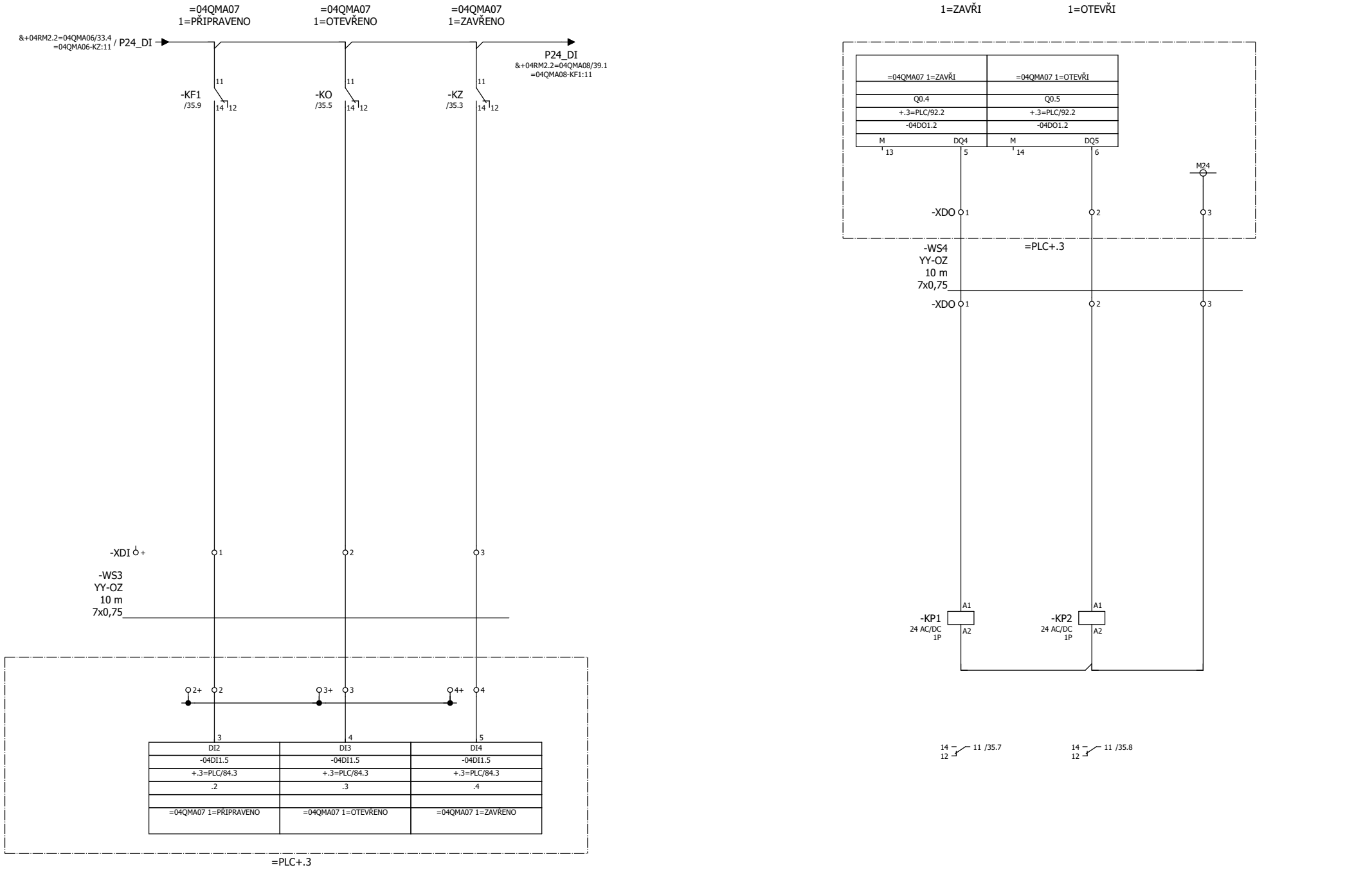
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Uzavírací ventil 04QMA07 - napájení	= 04QMA07
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa		
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 33 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



34

36

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK: AL INVEST Břidličná, a.s.		= 04QMA07
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA: AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa	Uzavírací ventil 04QMA07 - ovládání	
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST: PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP		Obvodové schémata +04RM2 + 04RM2.2 LIST 34 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			



35

=04QMA08/37

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

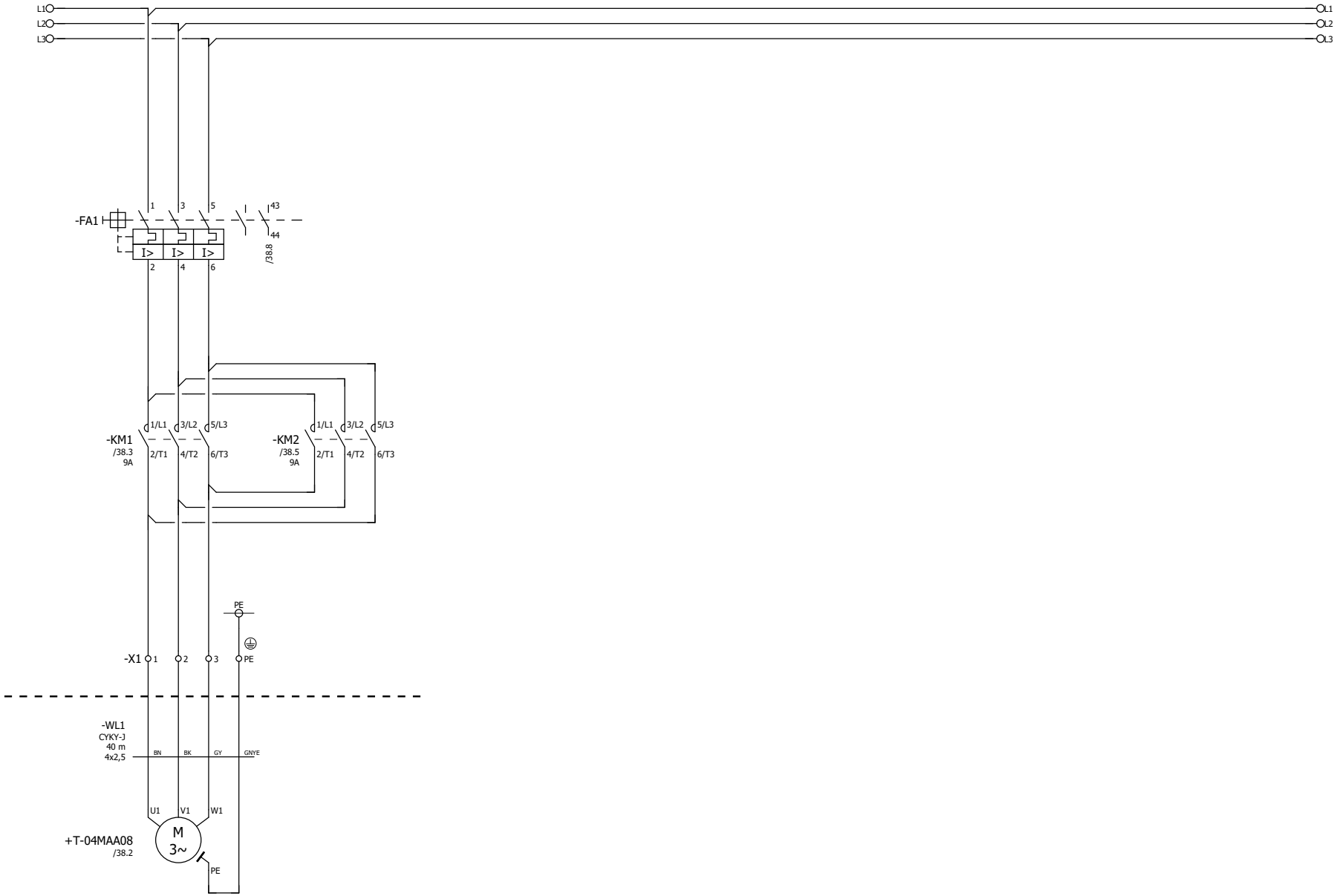
Uzavírací ventil 04QMA07 - vazba na ŘS

= 04QMA07

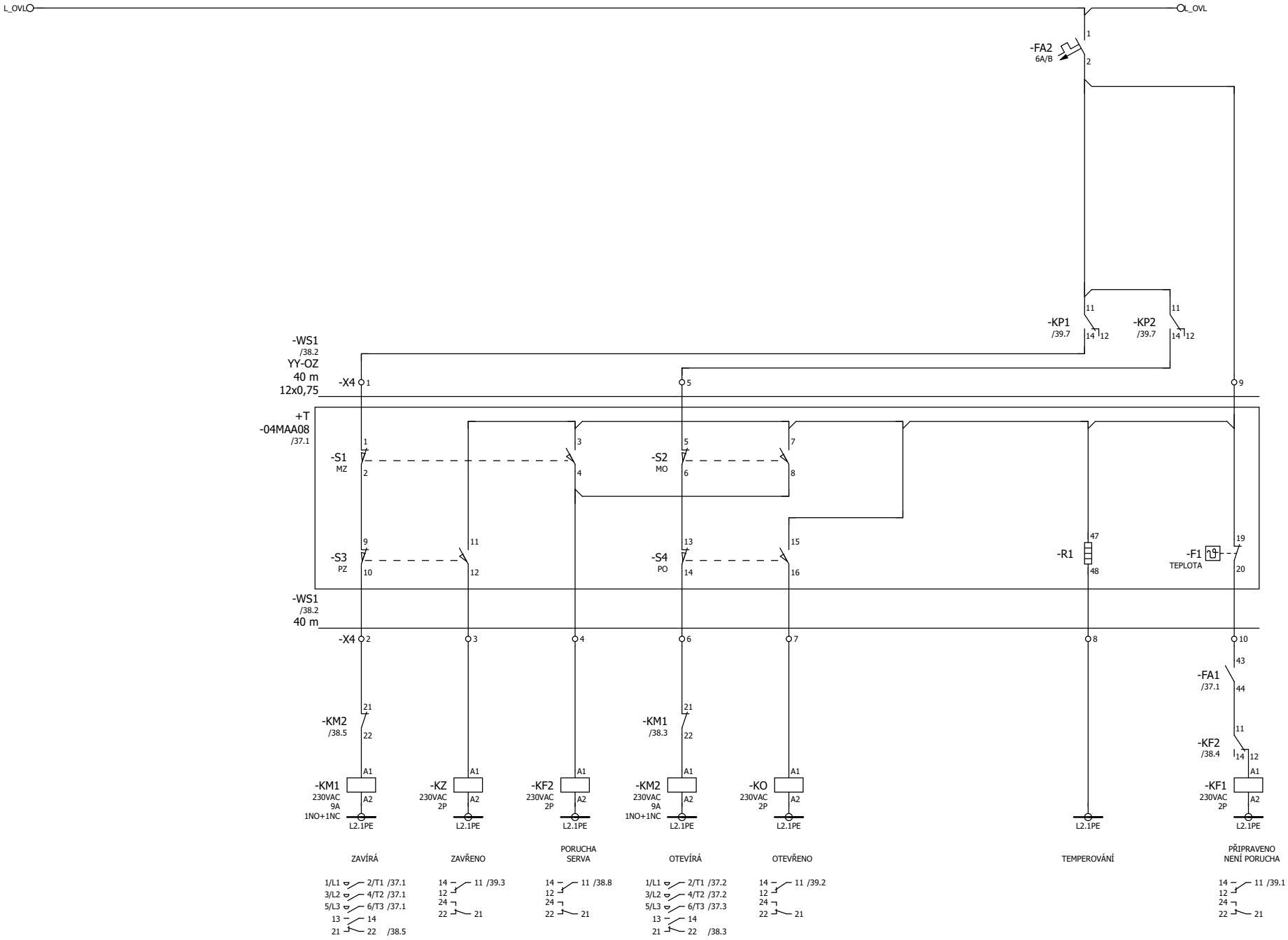
Obvodové schémata +04RM2

+ 04RM2.2

LIST 35 / 130



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Uzavírací ventil 04QMA08 - napájení	= 04QMA08
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 36 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



37

39

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

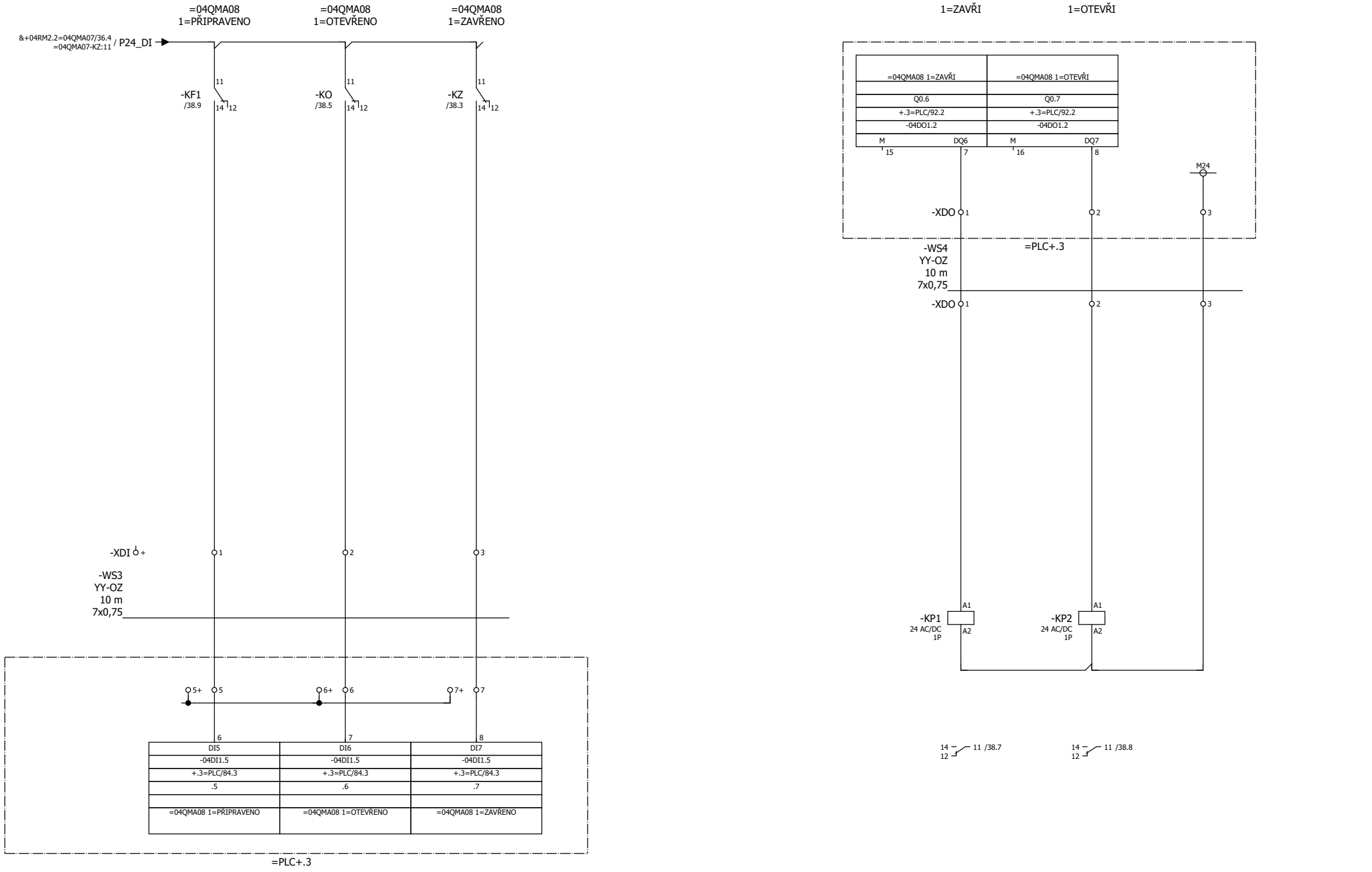
Uzavírací ventil 04QMA08 - ovládání

= 04QMA08

Obvodové schémata +04RM2

+ 04RM2.2

LIST 37 / 130



=04QNA01/40

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

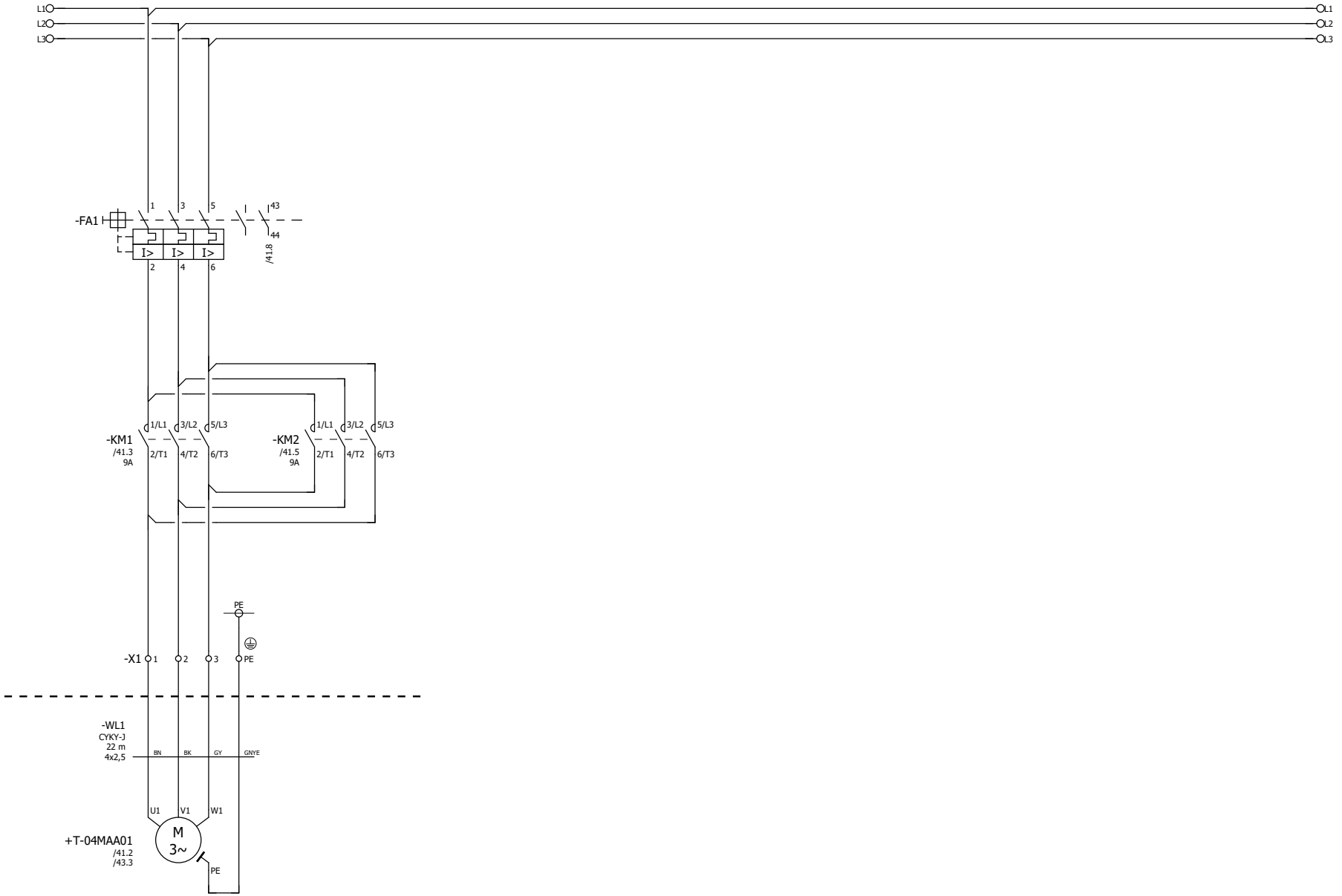
Uzavírací ventil 04QMA08 - vazba na ŘS

= 04QMA08

Obvodové schémata +04RM2

+ 04RM2.2

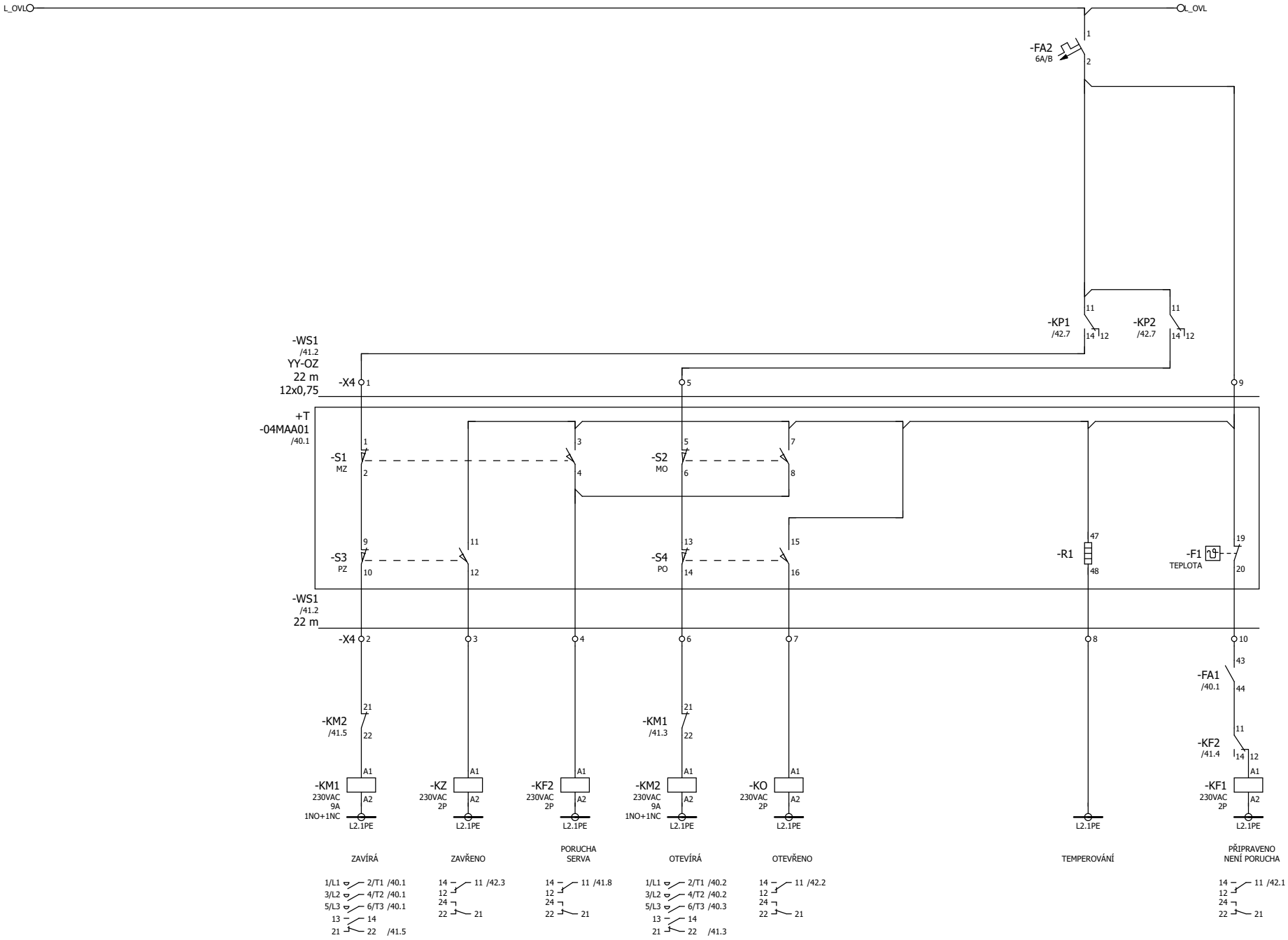
LIST 38 / 130



=04QMA08/39

41

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Regulační ventil 04QNA01 - napájení	= 04QNA01
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 39 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



40

42

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

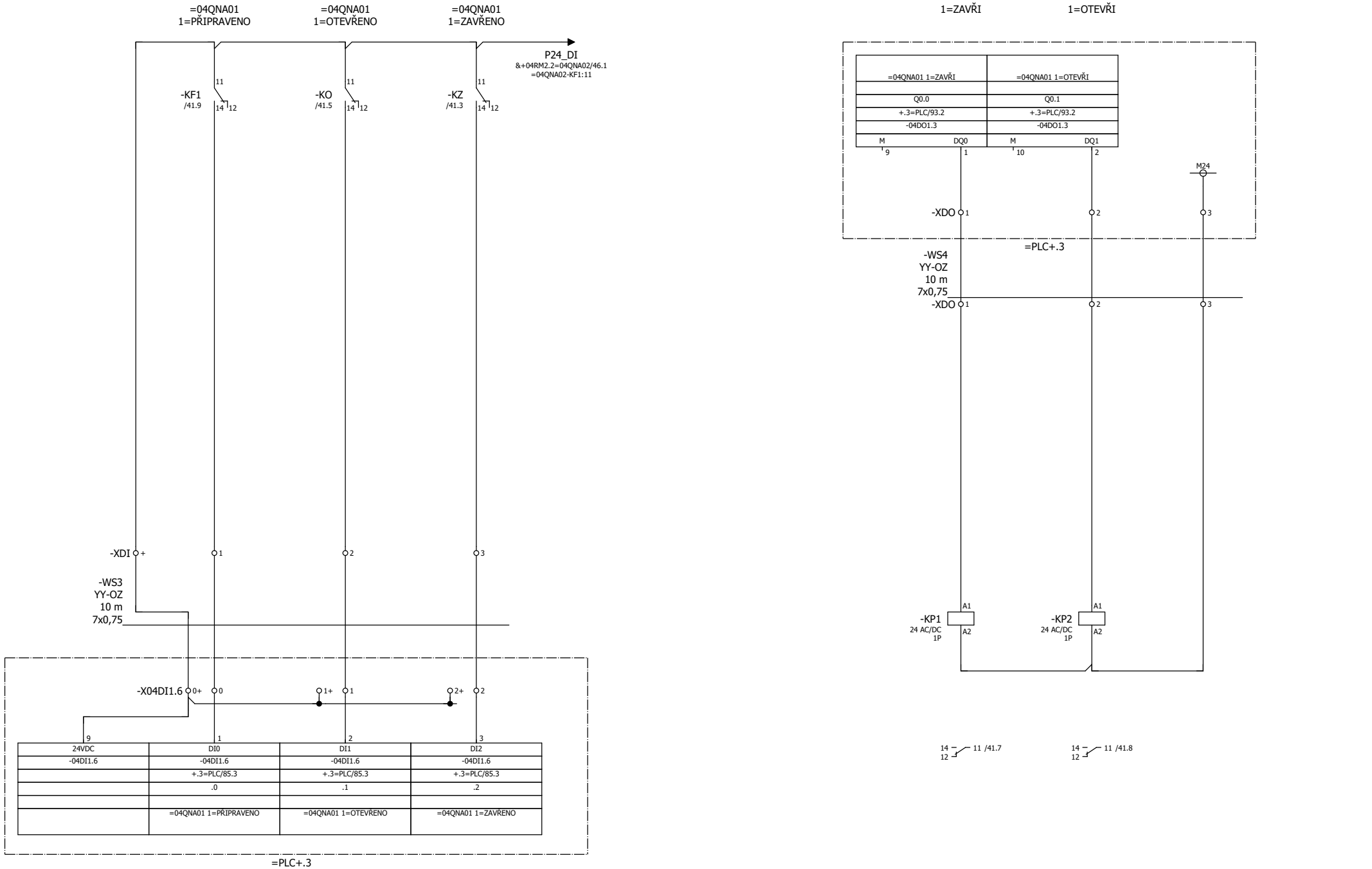
Regulační ventil 04QNA01 - ovládání

Obvodové schémata +04RM2

= 04QNA01

+ 04RM2.2

LIST 40 / 130



41

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 DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

Regulační ventil 04QNA01 - vazba na ŘS

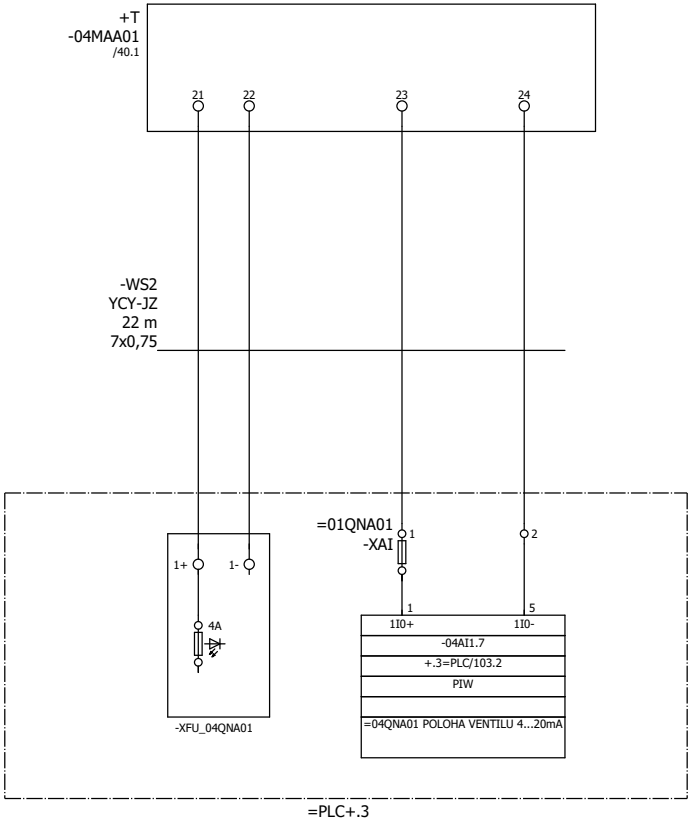
Obvodové schémata +04RM2

= 04QNA01

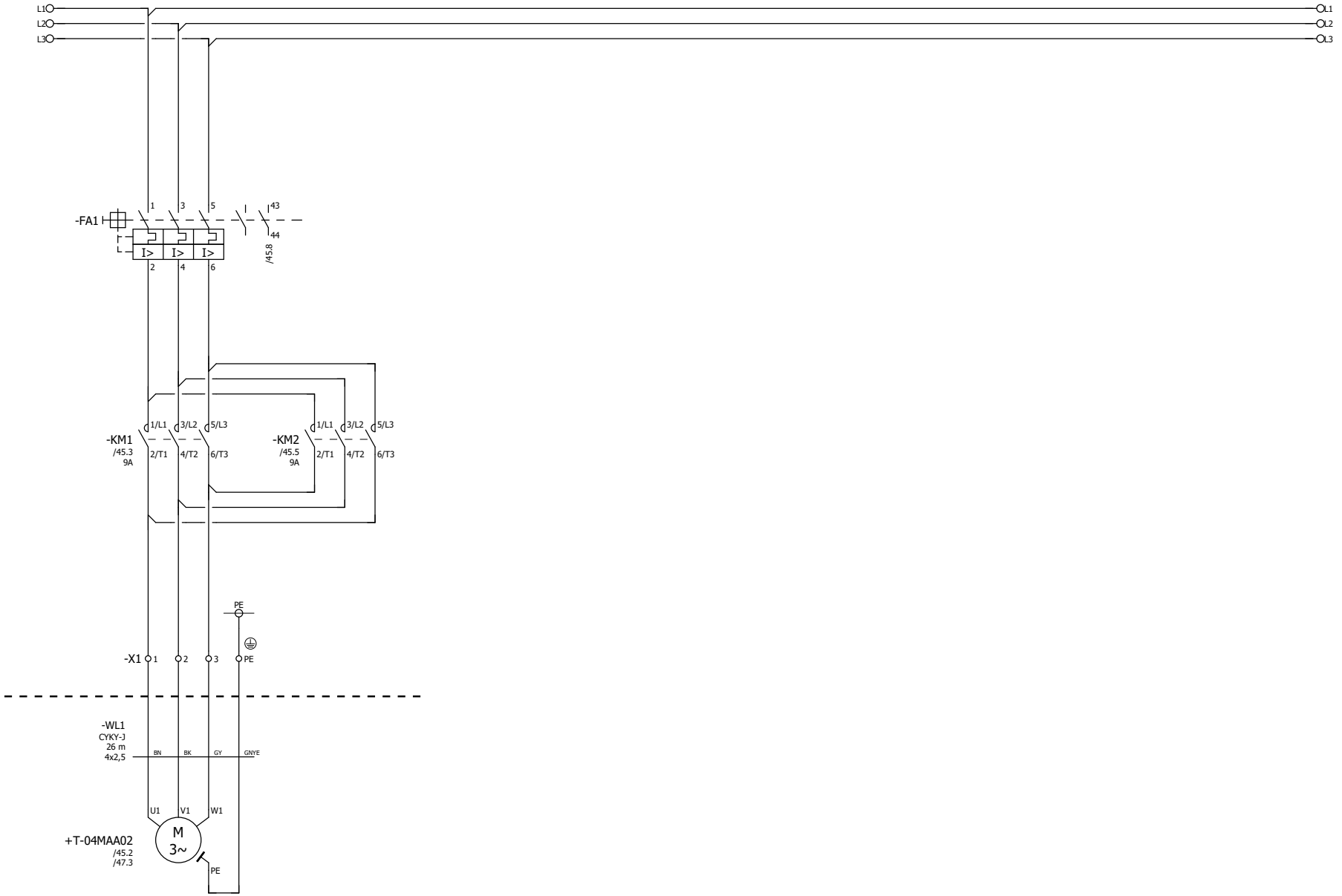
+ 04RM2.2

LIST 41 / 130

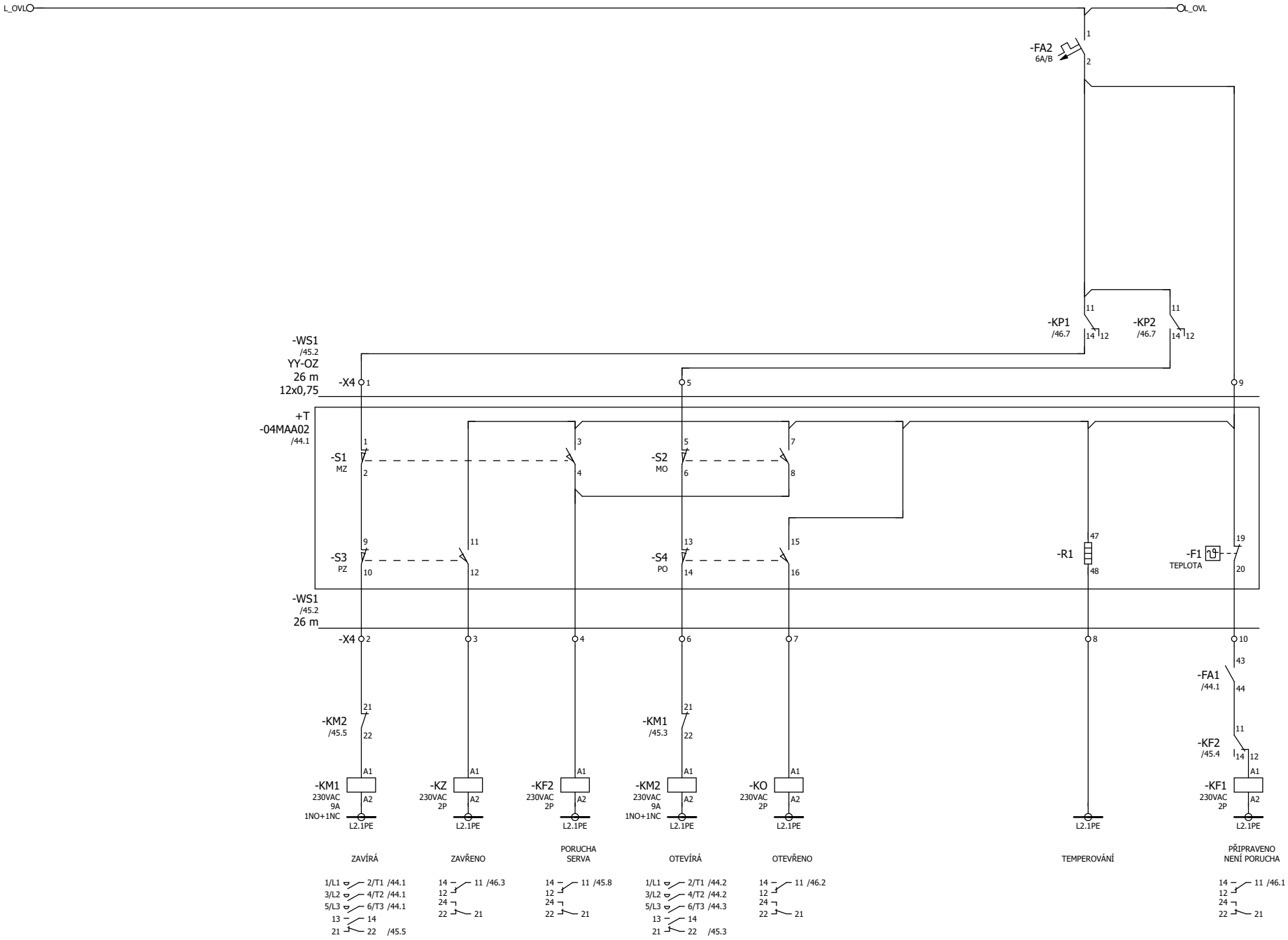
=04QNA01
POLOHA VENTILU
4...20mA



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Regulační ventil 04QNA01 - vazba na ŘS	= 04QNA01
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 42 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Regulační ventil 04QNA02 - napájení	= 04QNA02
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 43 / 130
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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

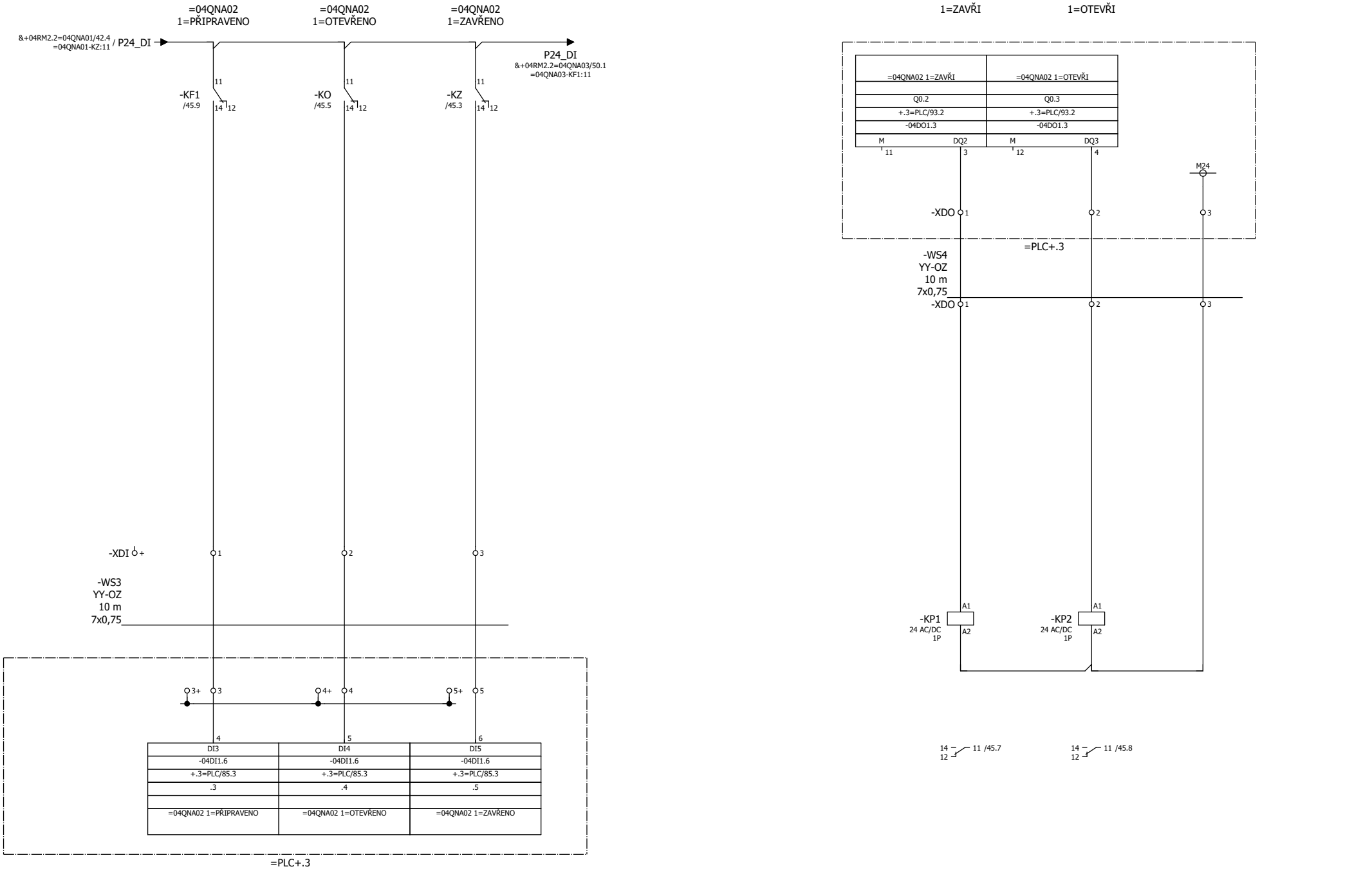
Regulační ventil 04QNA02 - ovládání

Obvodové schémata +04RM2

= 04QNA02

+ 04RM2.2

LIST 44 / 130



				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

Regulační ventil 04QNA02 - vazba na ŘS

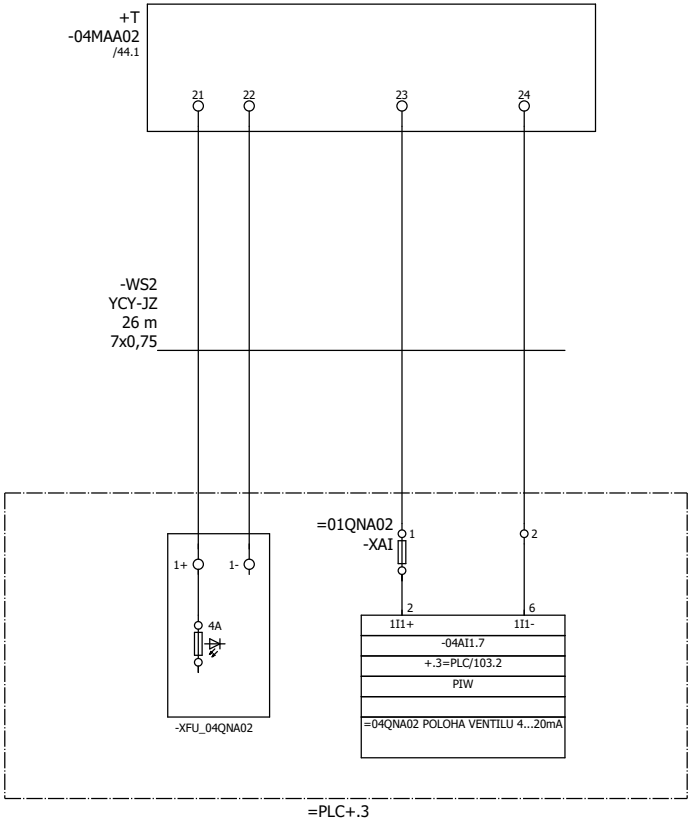
Obvodové schémata +04RM2

= 04QNA02

\+ 04RM2.2

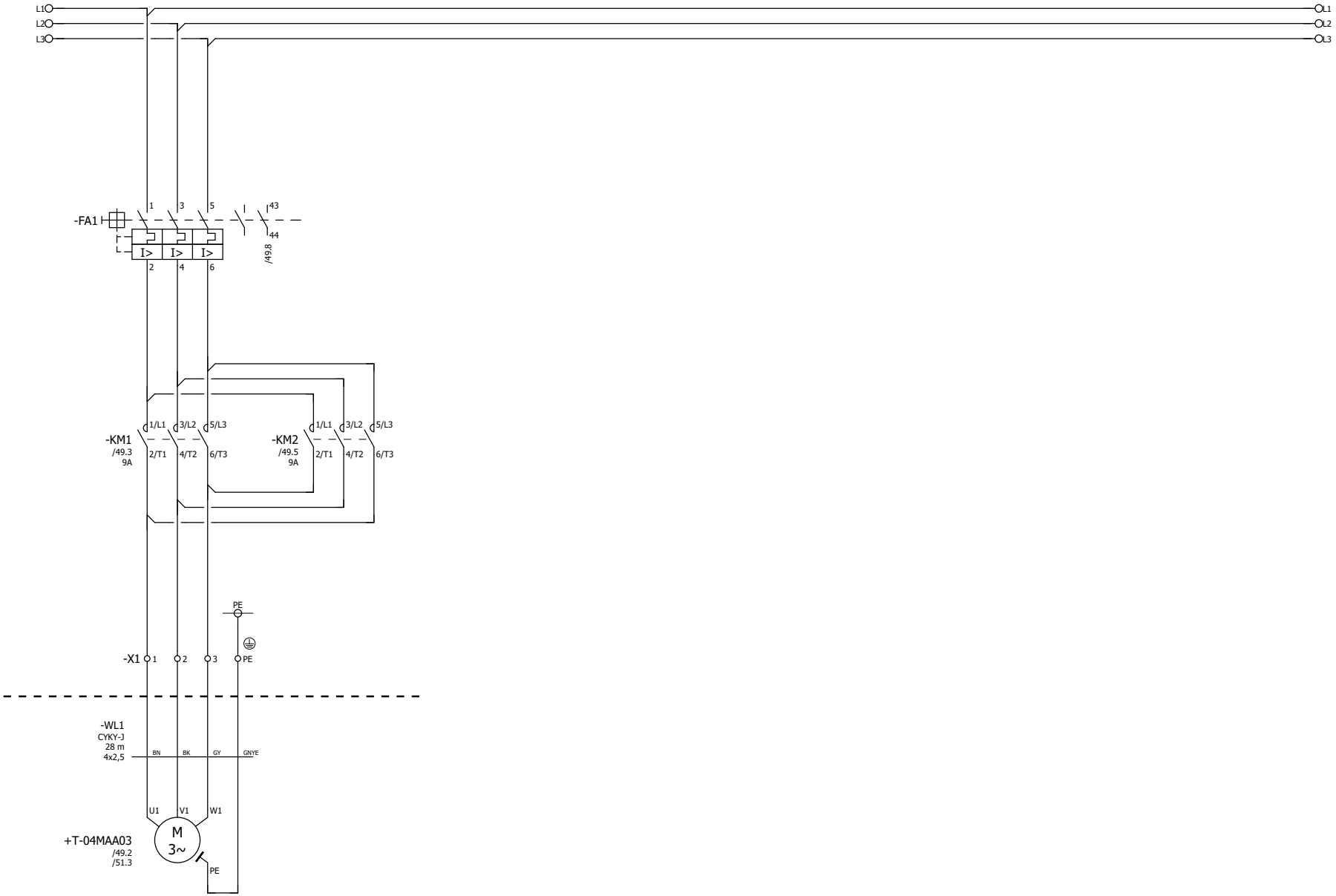
LIST 45 / 130

=04QNA02
POLOHA VENTILU
4...20mA



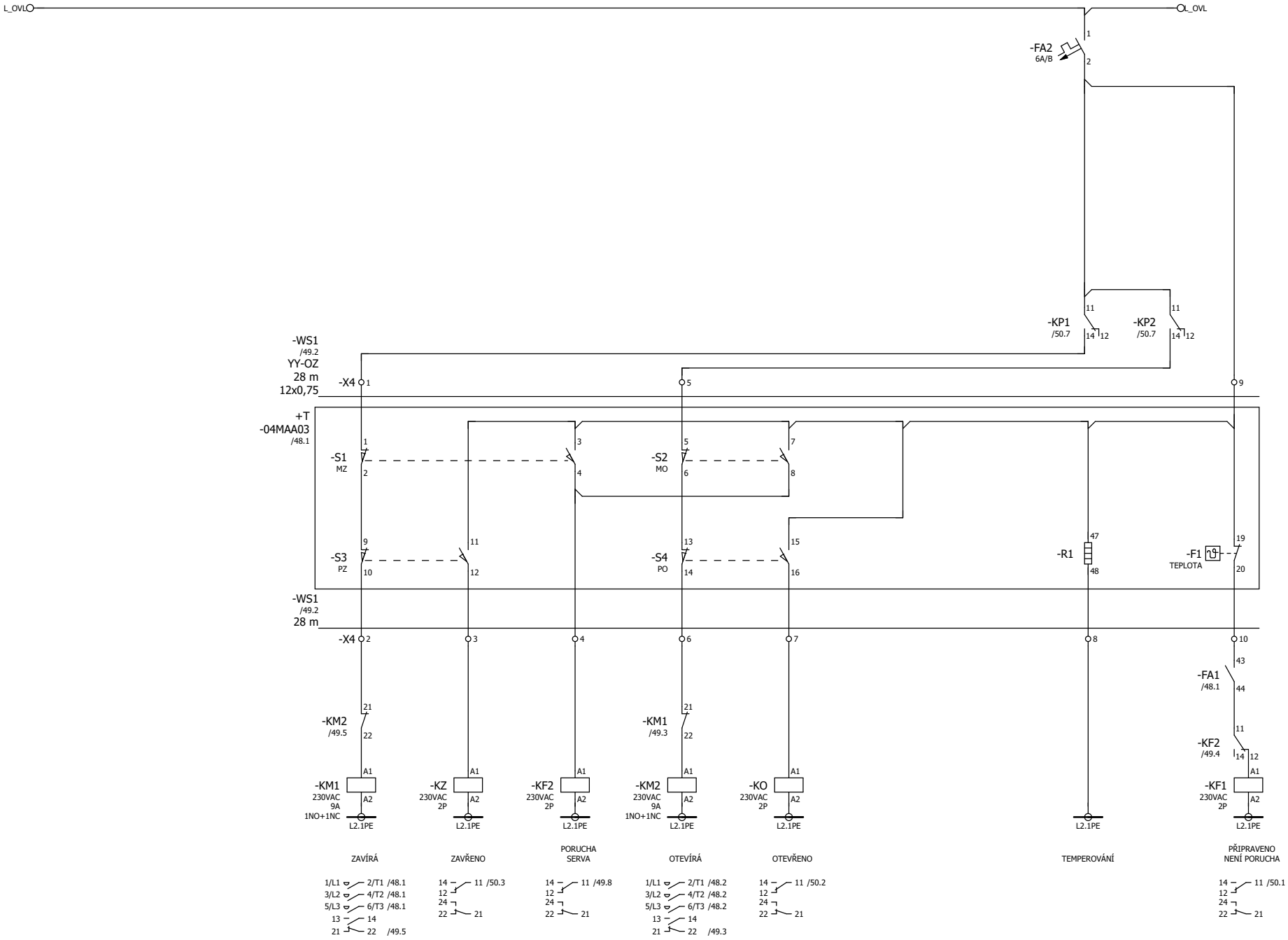
=04QNA03/48

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Regulační ventil 04QNA02 - vazba na ŘS	= 04QNA02
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 46 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Regulační ventil 04QNA03 - napájení	= 04QNA03
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 47 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

PROSPECT



48

50

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

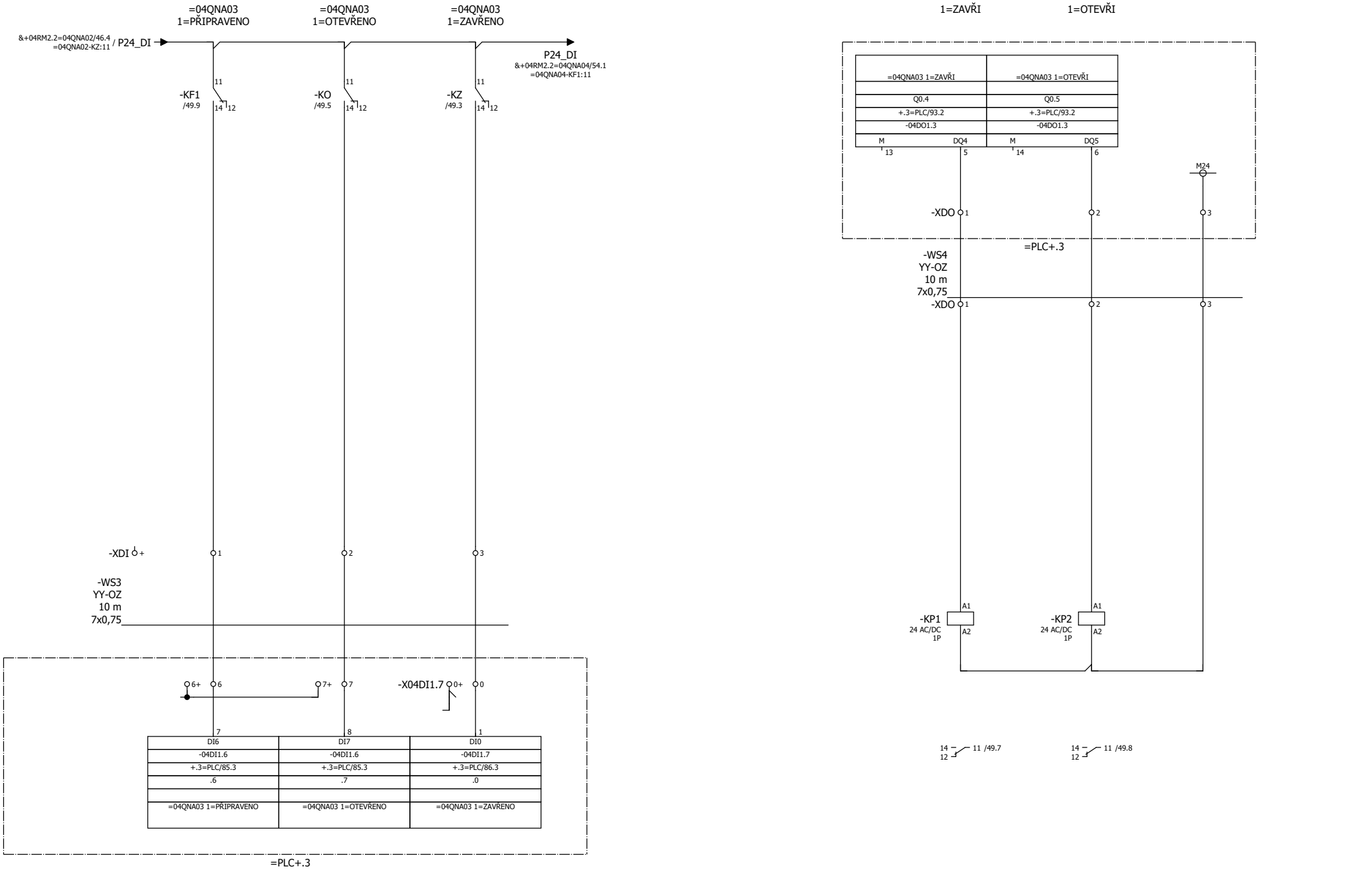
Regulační ventil 04QNA03 - ovládání

= 04QNA03

Obvodové schémata +04RM2

+ 04RM2.2

LIST 48 / 130



49

51

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

Regulační ventil 04QNA03 - vazba na ŘS

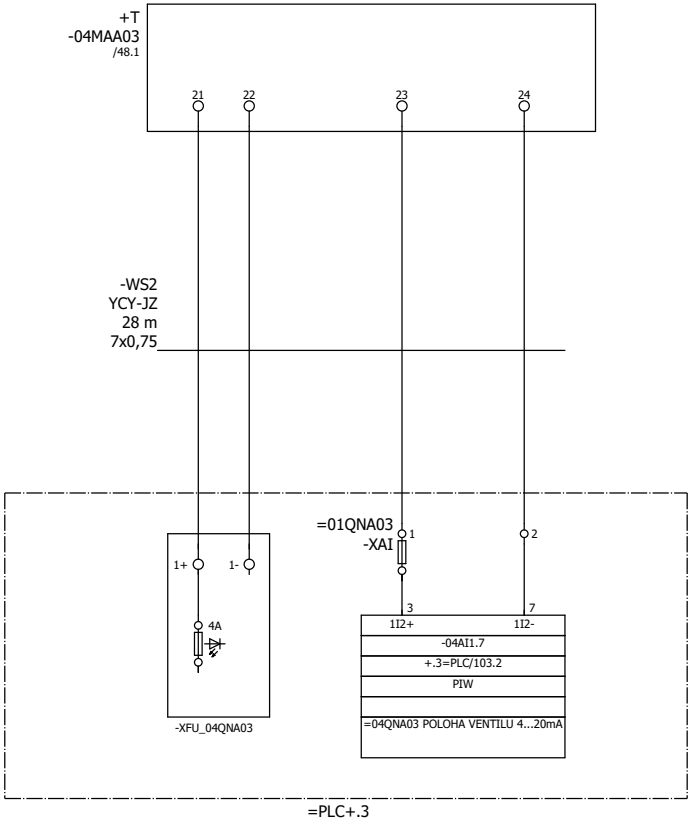
Obvodové schémata +04RM2

= 04QNA03

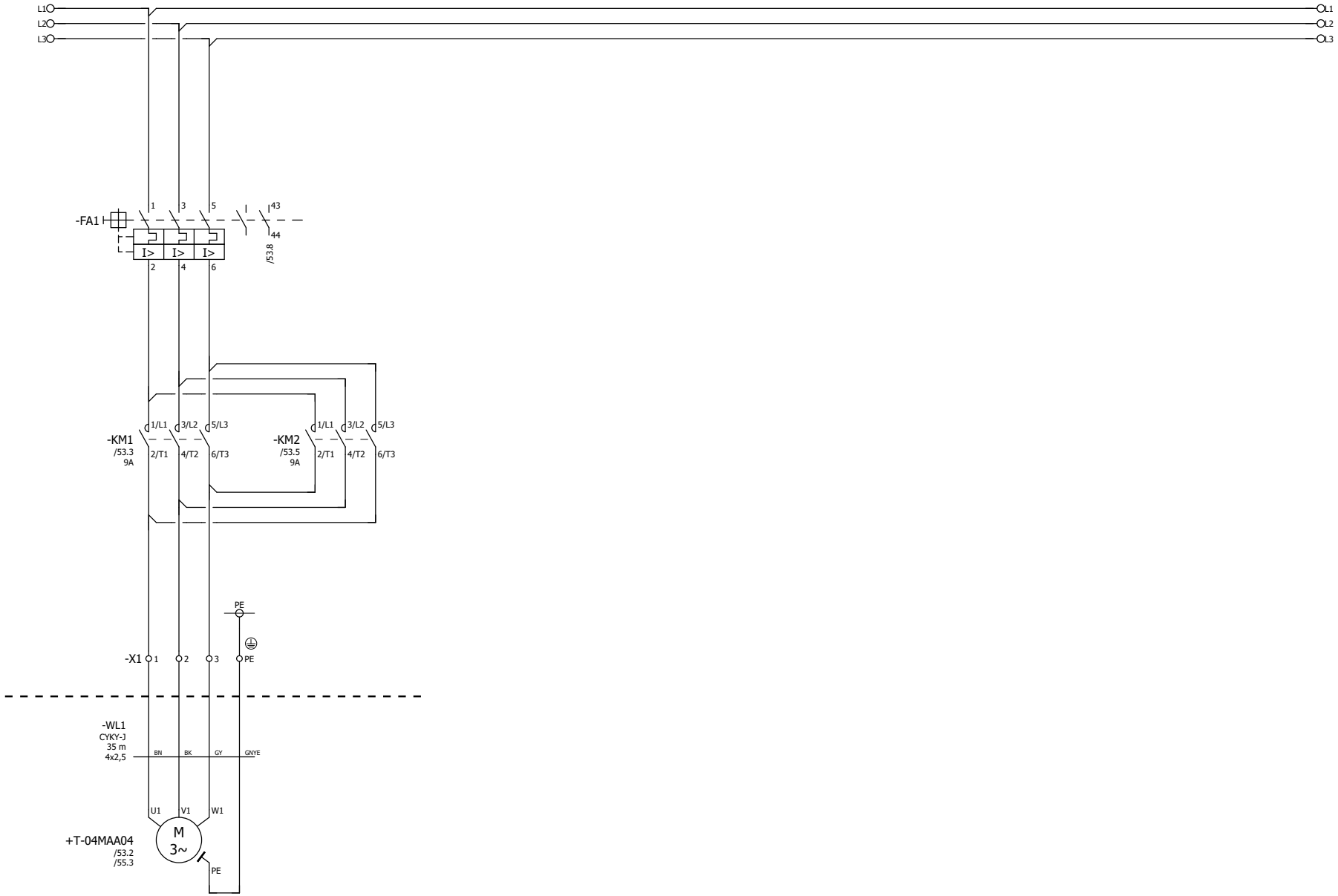
\+ 04RM2.2

LIST 49 / 130

=04QNA03
POLOHA VENTILU
4...20mA

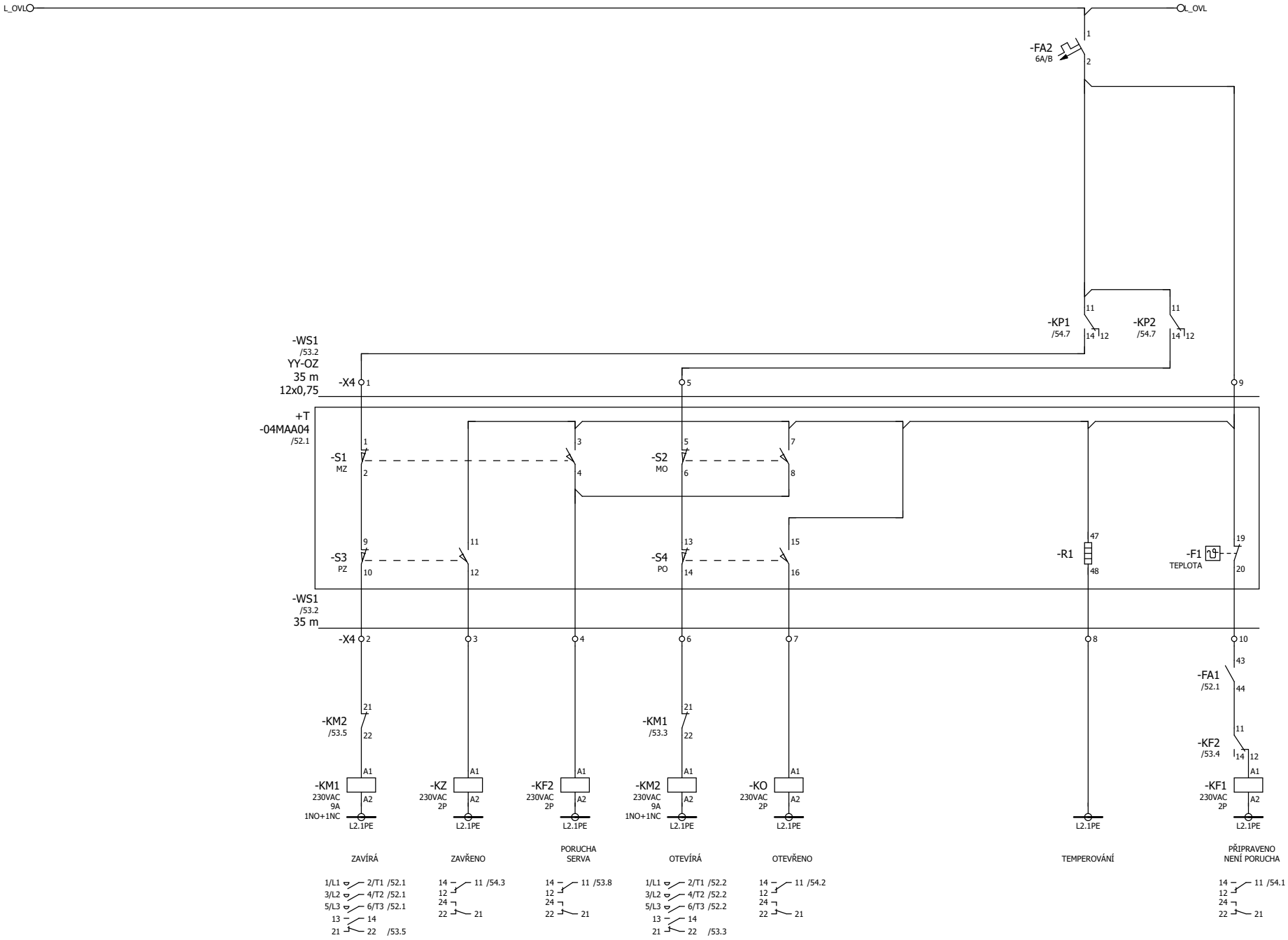


				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Regulační ventil 04QNA03 - vazba na ŘS	= 04QNA03
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa		
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 50 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Regulační ventil 04QNA04 - napájení	= 04QNA04
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 51 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

PROSPECT



52

54

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

Regulační ventil 04QNA04 - ovládání

= 04QNA04

Obvodové schémata +04RM2

+ 04RM2.2

LIST 52 / 130

=04QNA04
1=PŘIPRAVENO

=04QNA04
1=OTEVŘENO

=04QNA04
1=ZAVŘENO

&+04RM2.2=04QNA03/50.4
=04QNA03-KZ:11 / P24_DI

P24_DI
&+04RM2.2=04QNA05/58.1
=04QNA05-KF1:11

-KF1 /53.9
-KO /53.5
-KZ /53.3

-XDI +

-WS3
YY-OZ
10 m
7x0,75

DI1	DI2	DI3
-04DI1.7	-04DI1.7	-04DI1.7
+.3=PLC/86.3	+.3=PLC/86.3	+.3=PLC/86.3
.1	.2	.3
=04QNA04 1=PŘIPRAVENO	=04QNA04 1=OTEVŘENO	=04QNA04 1=ZAVŘENO

=PLC+.3

1=ZAVŘI

1=OTEVŘI

=04QNA04 1=ZAVŘI	=04QNA04 1=OTEVŘI
Q0.6	Q0.7
+.3=PLC/93.2	+.3=PLC/93.2
-04DO1.3	-04DO1.3
M DQ6	M DQ7
15 7	16 8

M24

-XDO

=PLC+.3

-WS4
YY-OZ
10 m
7x0,75

-XDO

-KP1
24 AC/DC
1P

-KP2
24 AC/DC
1P

14 / 12 — 11 /53.7

14 / 12 — 11 /53.8

				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
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím		

PROSPECT

Regulační ventil 04QNA04 - vazba na ŘS

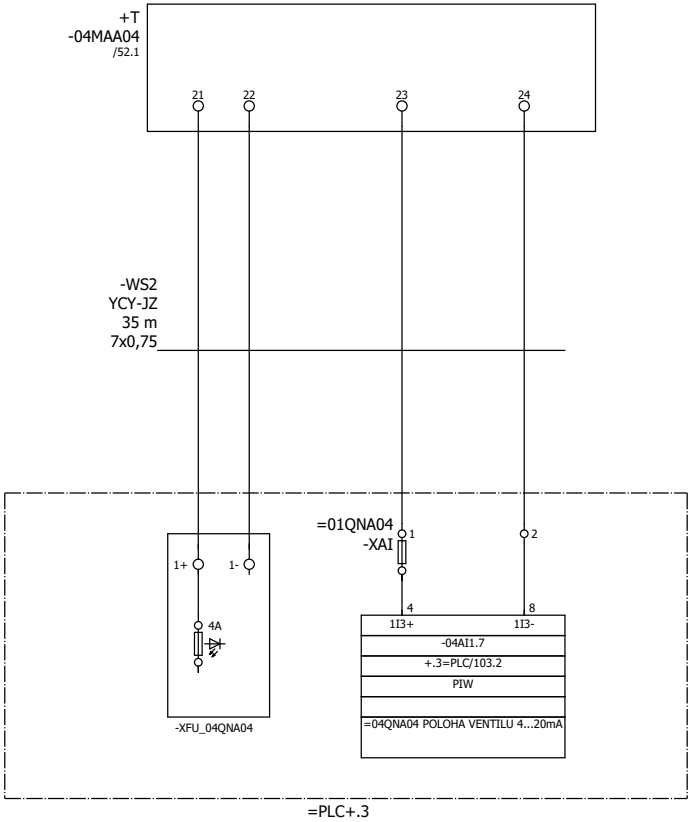
Obvodové schémata +04RM2

= 04QNA04

+ 04RM2.2

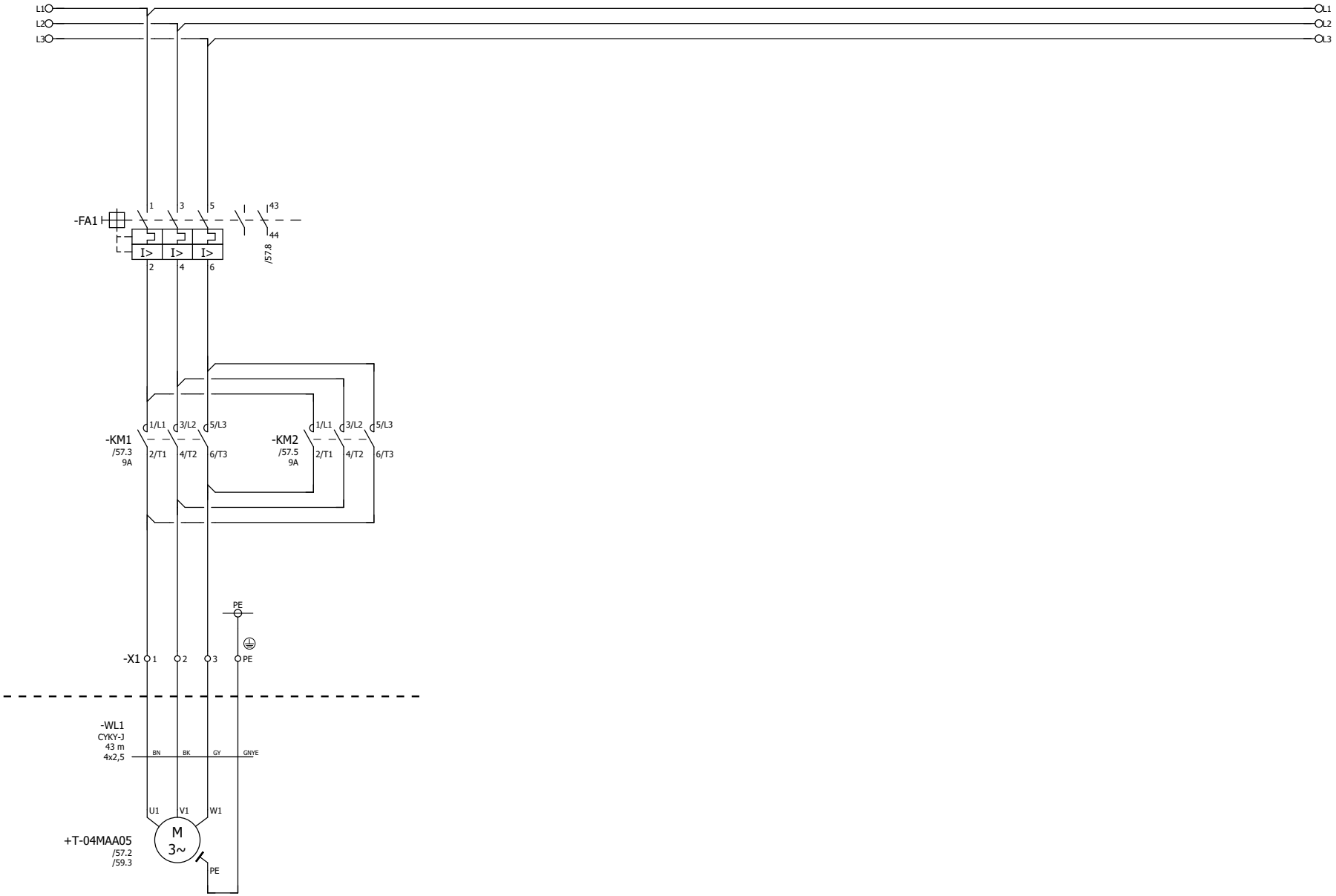
LIST 53 / 130

=04QNA04
POLOHA VENTILU
4...20mA

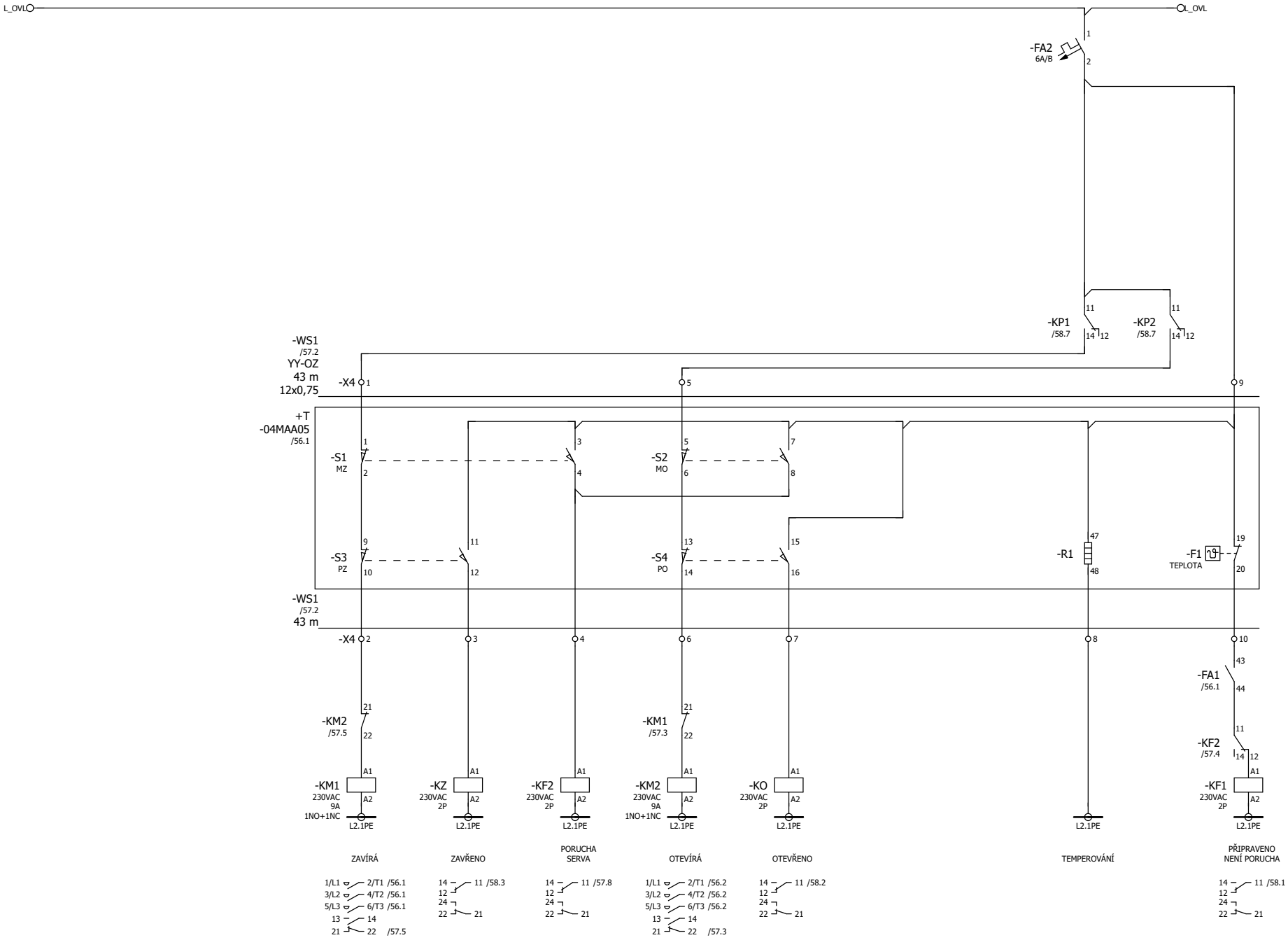


=04QNA05/56

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		= 04QNA04
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa	Regulační ventil 04QNA04 - vazba na ŘS	
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP		Obvodové schémata +04RM2 / + 04RM2.2
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				LIST 54 / 130



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Regulační ventil 04QNA05 - napájení	= 04QNA05
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 55 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



56

58

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

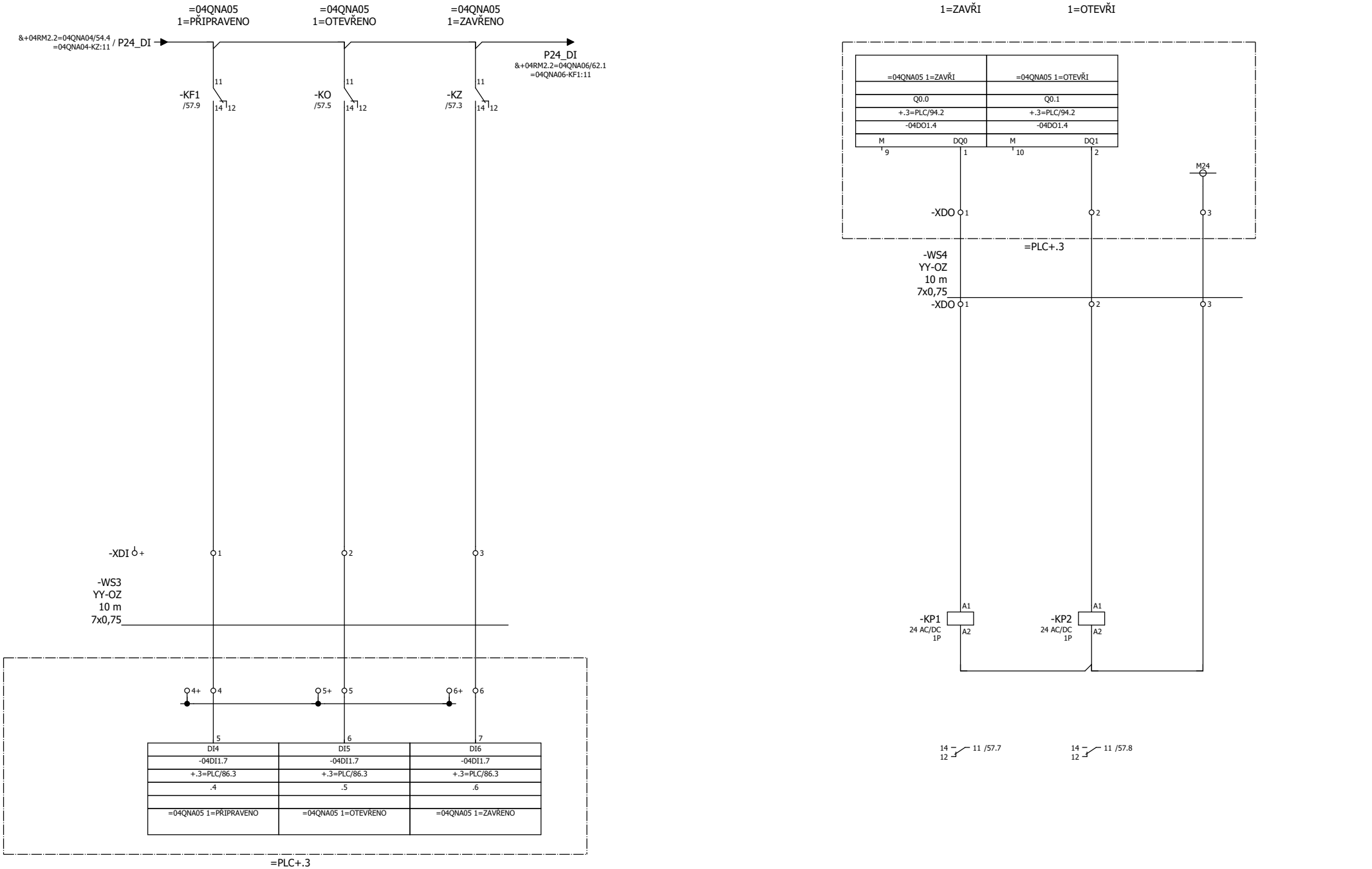
Regulační ventil 04QNA05 - ovládání

= 04QNA05

Obvodové schémata +04RM2

+ 04RM2.2

LIST 56 / 130



57

59

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

Regulační ventil 04QNA05 - vazba na ŘS

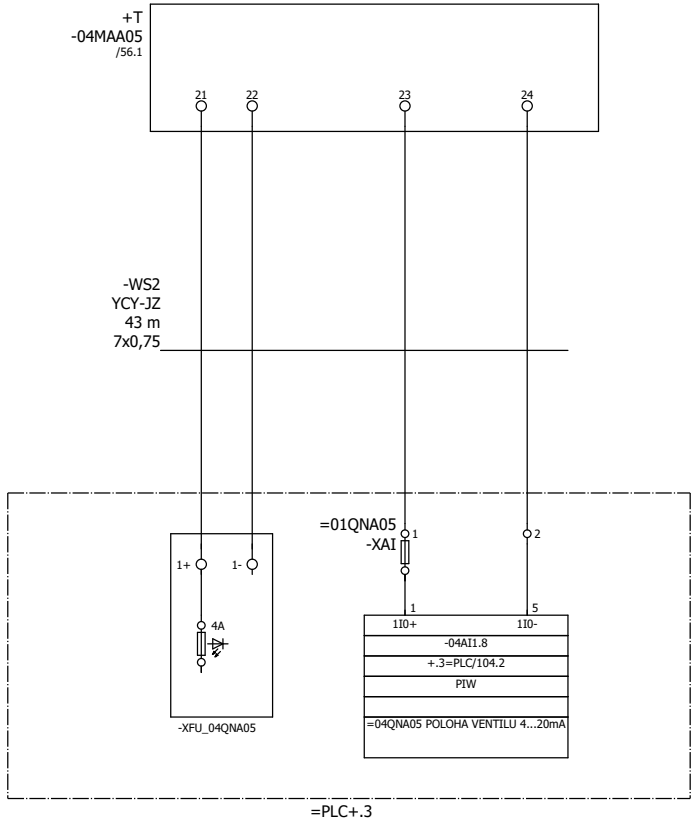
Obvodové schémata +04RM2

= 04QNA05

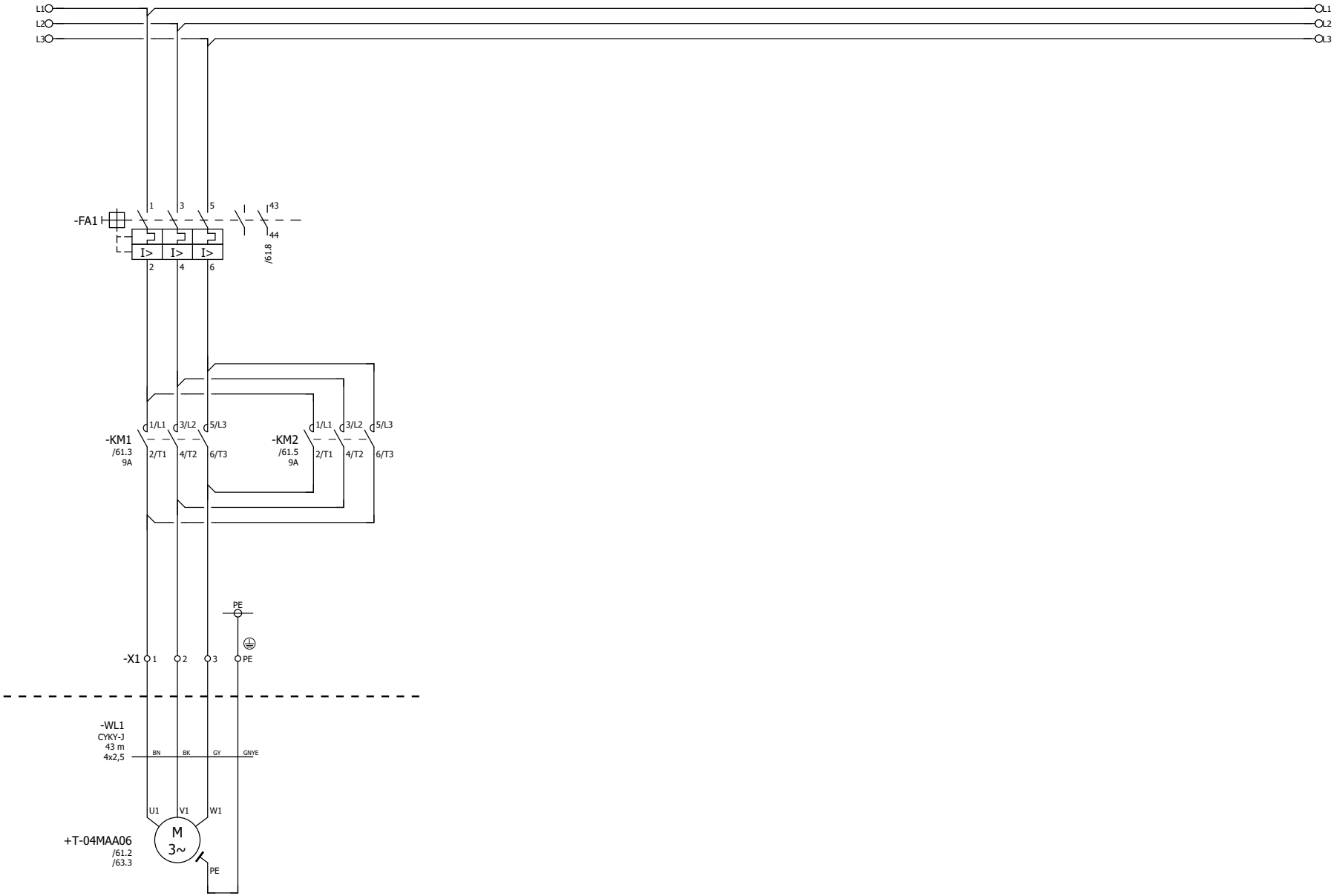
\+ 04RM2.2

LIST 57 / 130

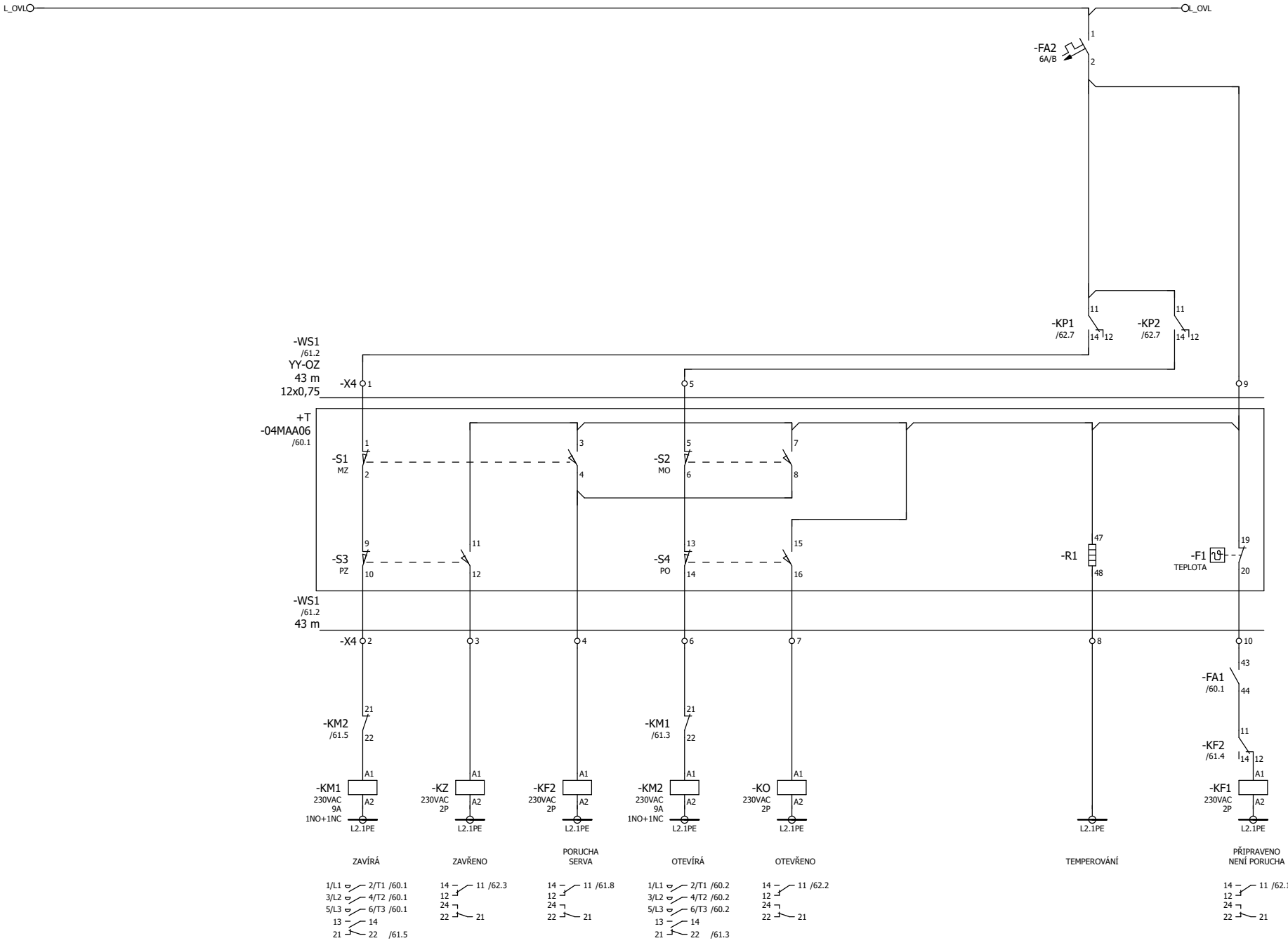
=04QNA05
POLOHA VENTILU
4...20mA



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Regulační ventil 04QNA05 - vazba na ŘS	= 04QNA05
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 58 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Regulační ventil 04QNA06 - napájení	= 04QNA06
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 59 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



60

62

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

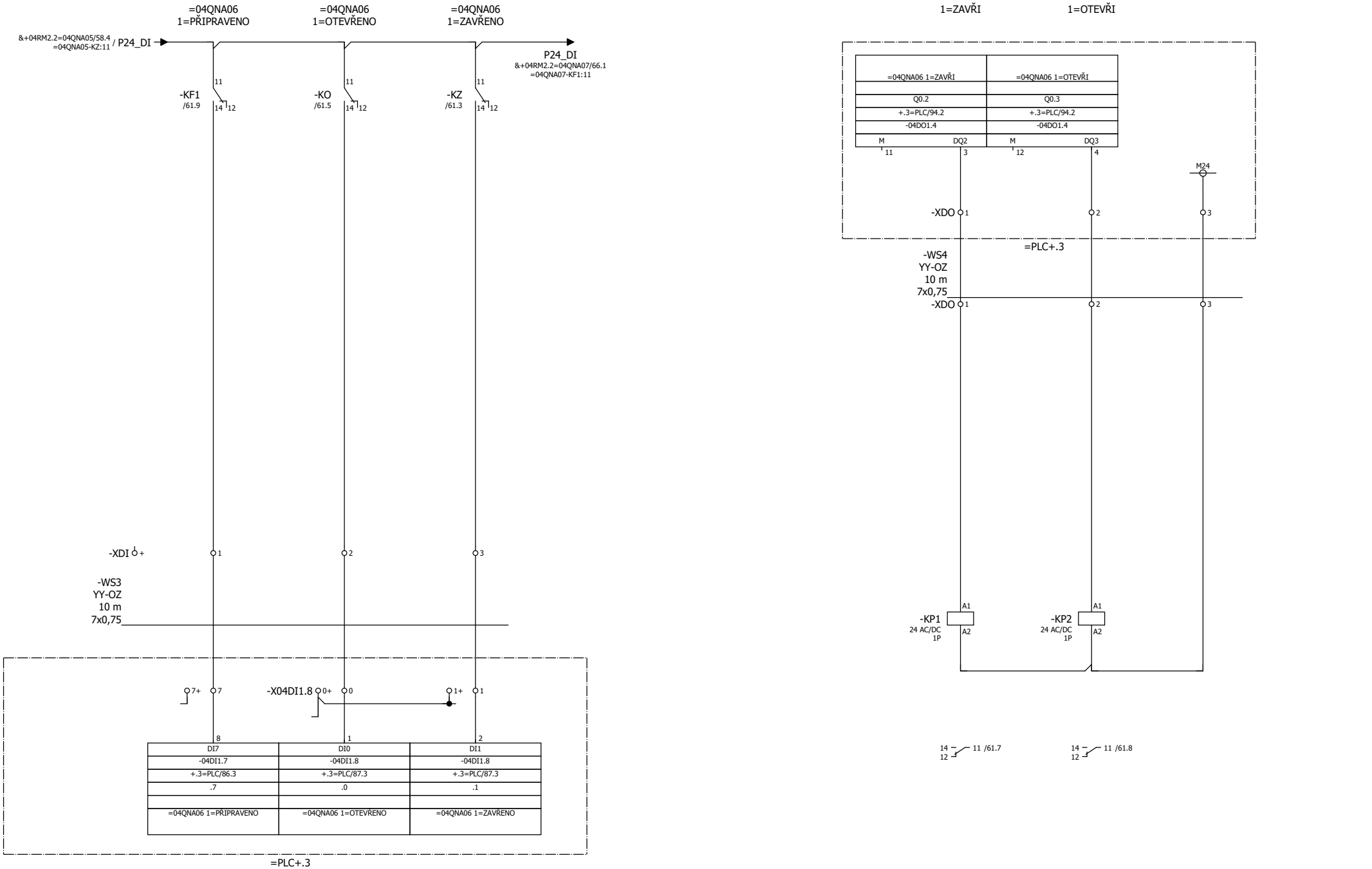
Regulační ventil 04QNA06 - ovládání

= 04QNA06

Obvodové schémata +04RM2

+ 04RM2.2

LIST 60 / 130



61

63

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

Regulační ventil 04QNA06 - vazba na ŘS

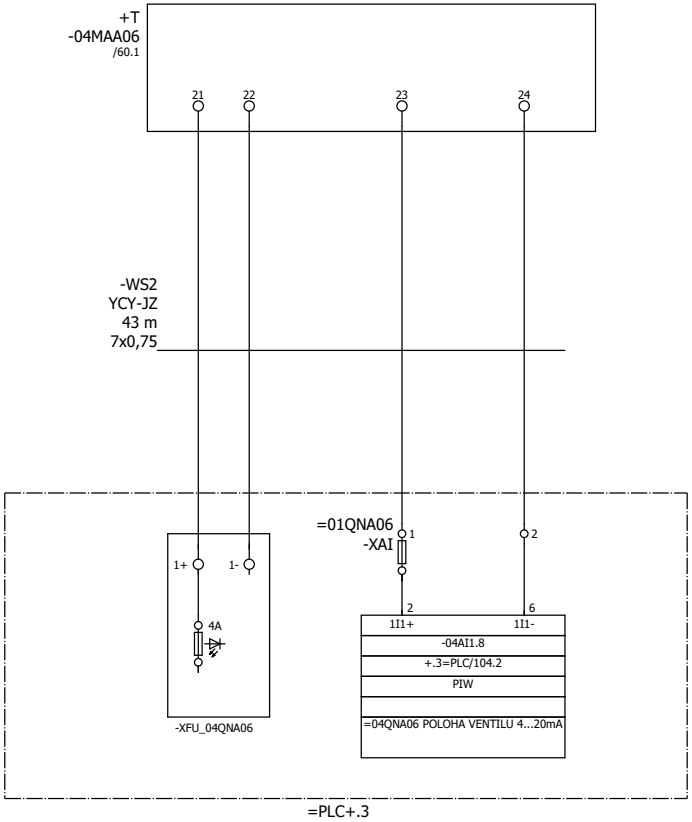
Obvodové schémata +04RM2

= 04QNA06

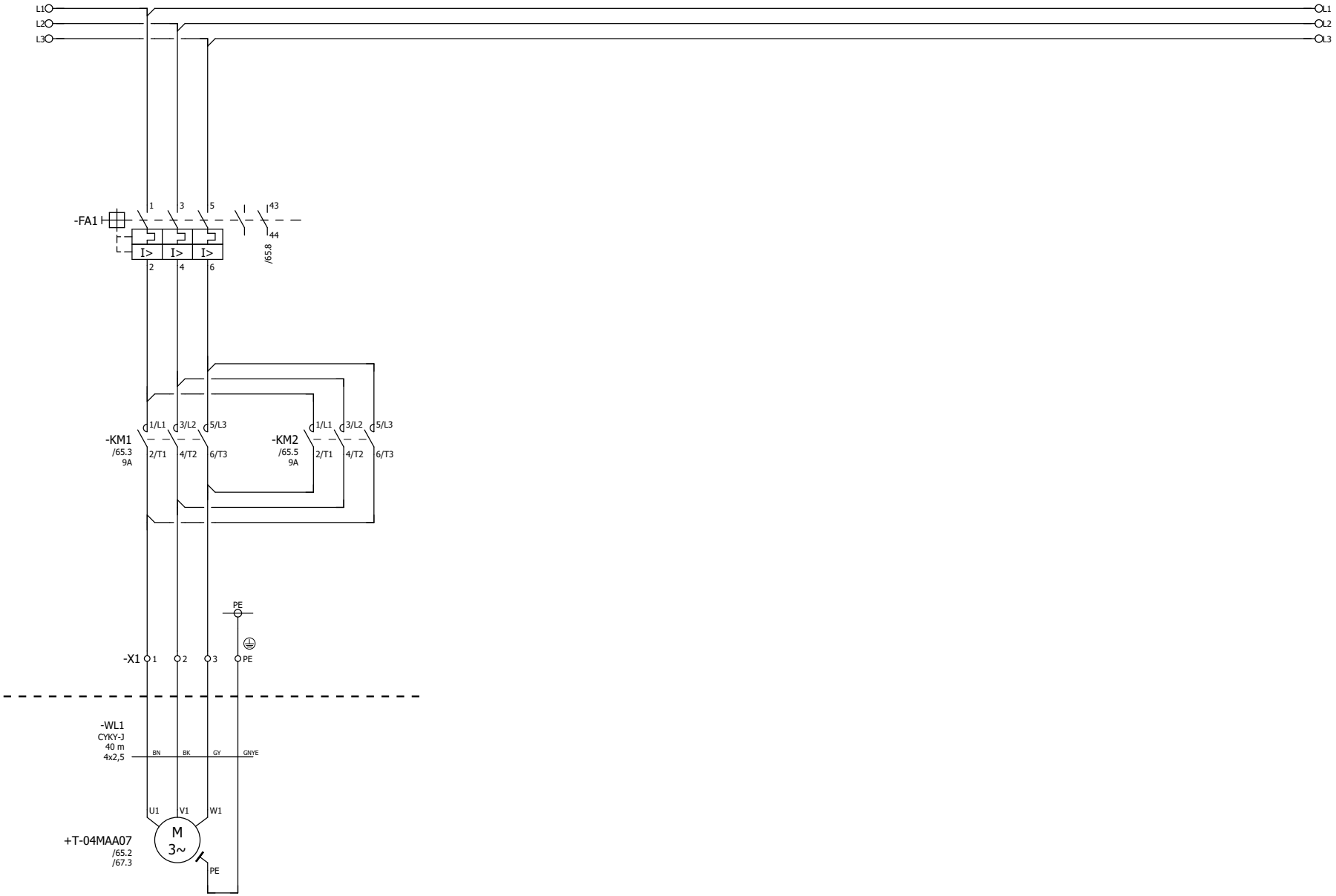
+ 04RM2.2

LIST 61 / 130

=04QNA06
POLOHA VENTILU
4...20mA



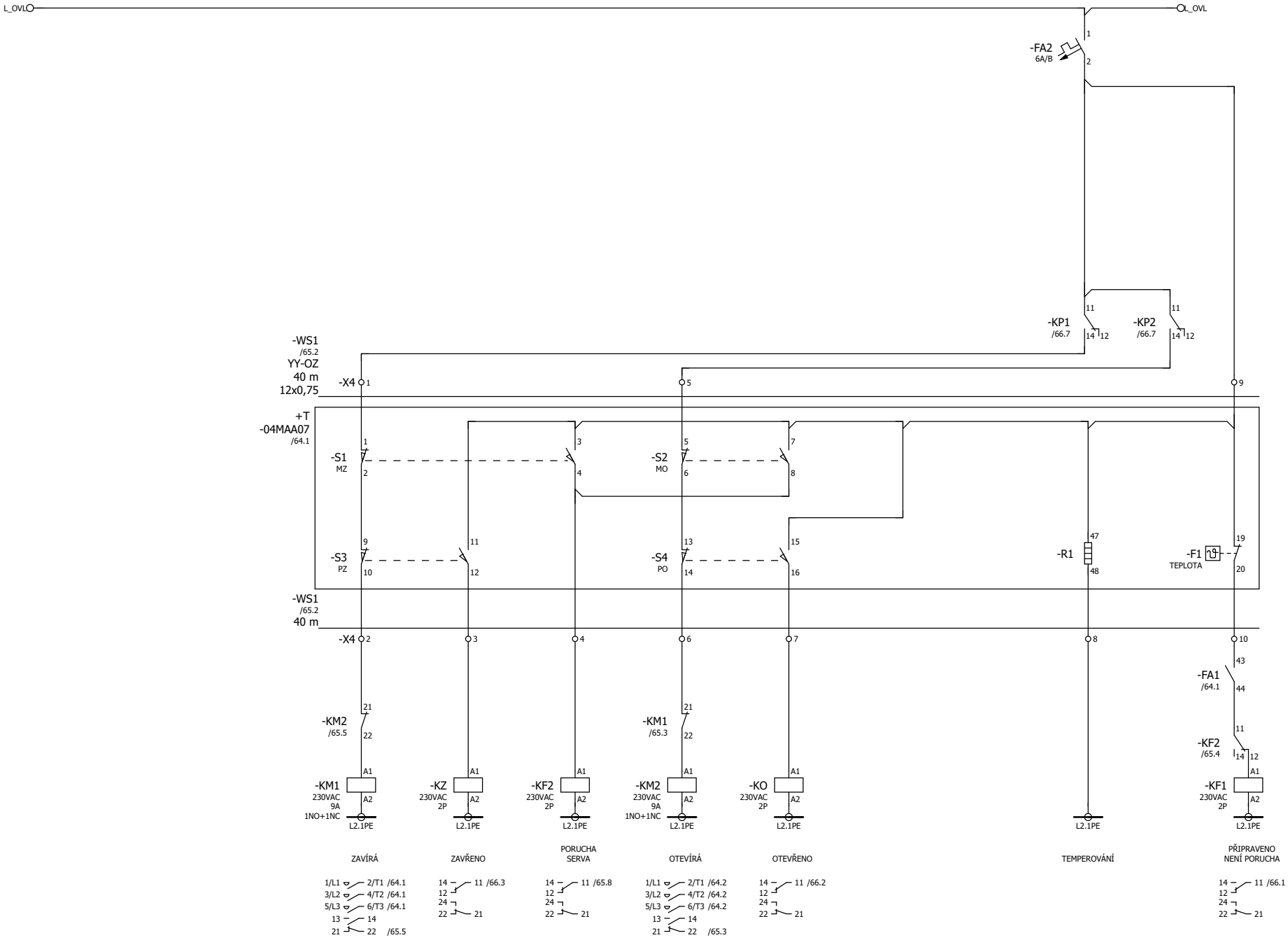
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Regulační ventil 04QNA06 - vazba na ŘS	= 04QNA06
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa		
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 62 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



=04QNA06/63

65

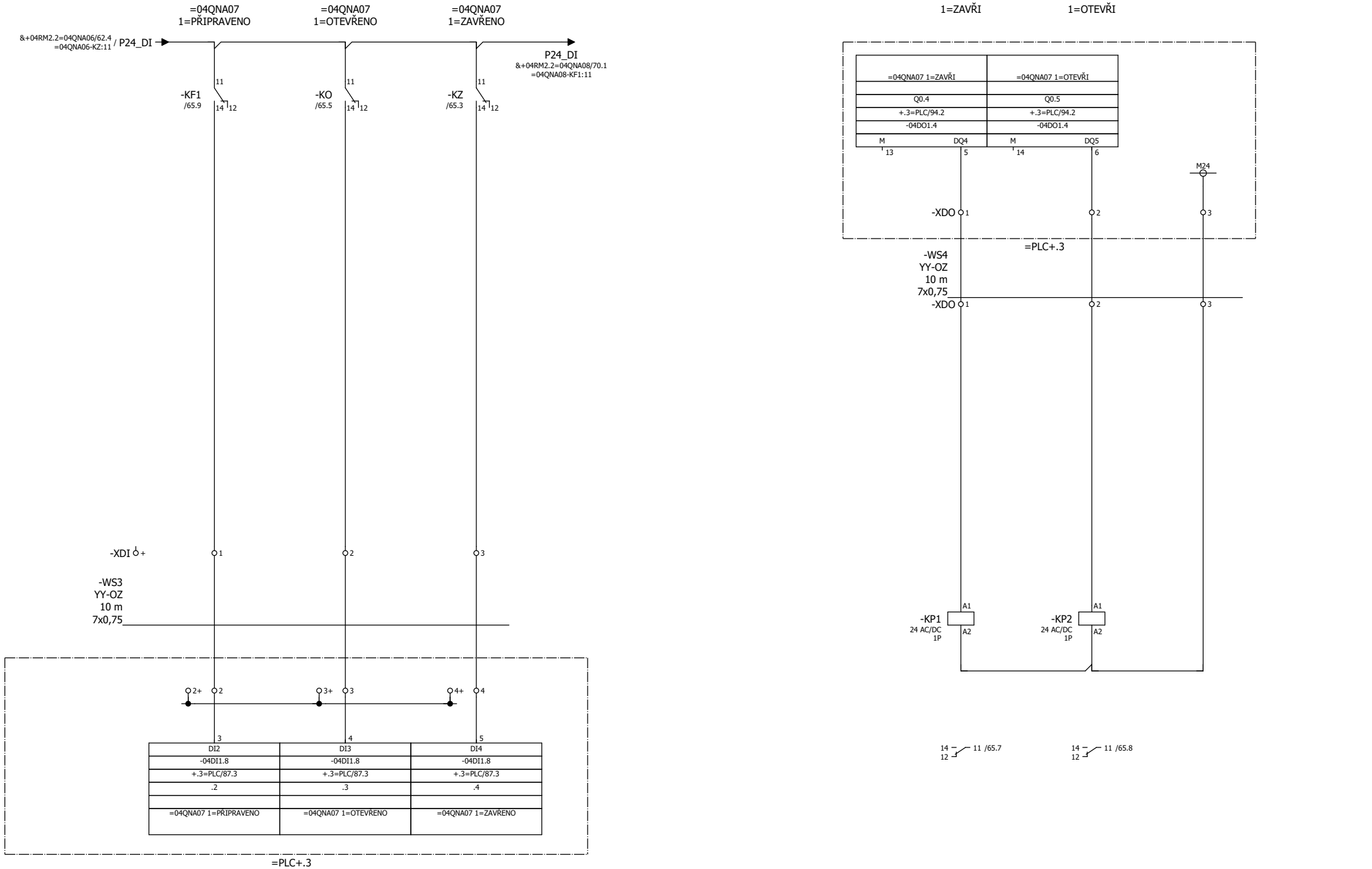
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Regulační ventil 04QNA07 - napájení	= 04QNA07
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa		
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 63 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



64

66

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		= 04QNA07
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa	Regulační ventil 04QNA07 - ovládání	
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 64 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



65

67

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

Regulační ventil 04QNA07 - vazba na ŘS

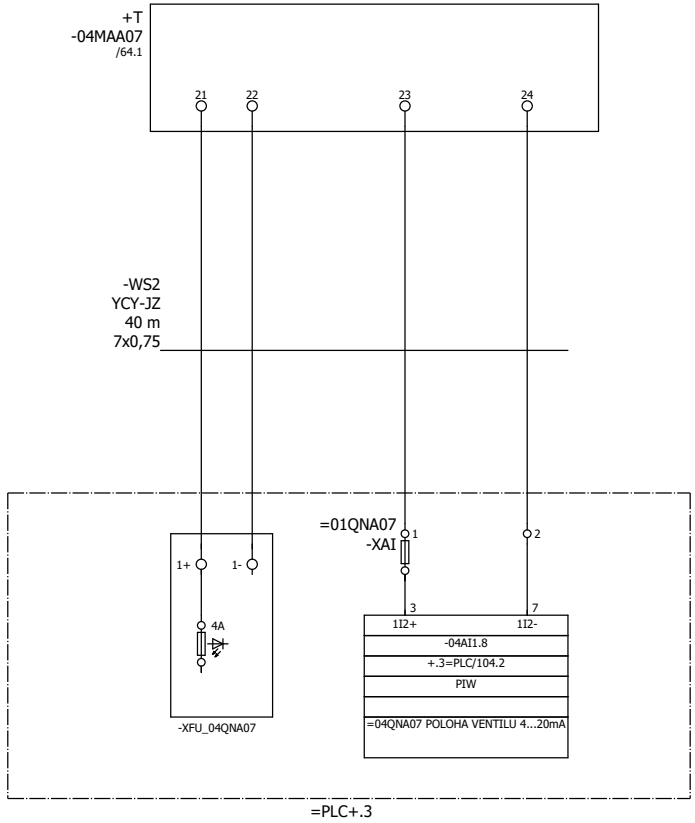
Obvodové schémata +04RM2

= 04QNA07

+ 04RM2.2

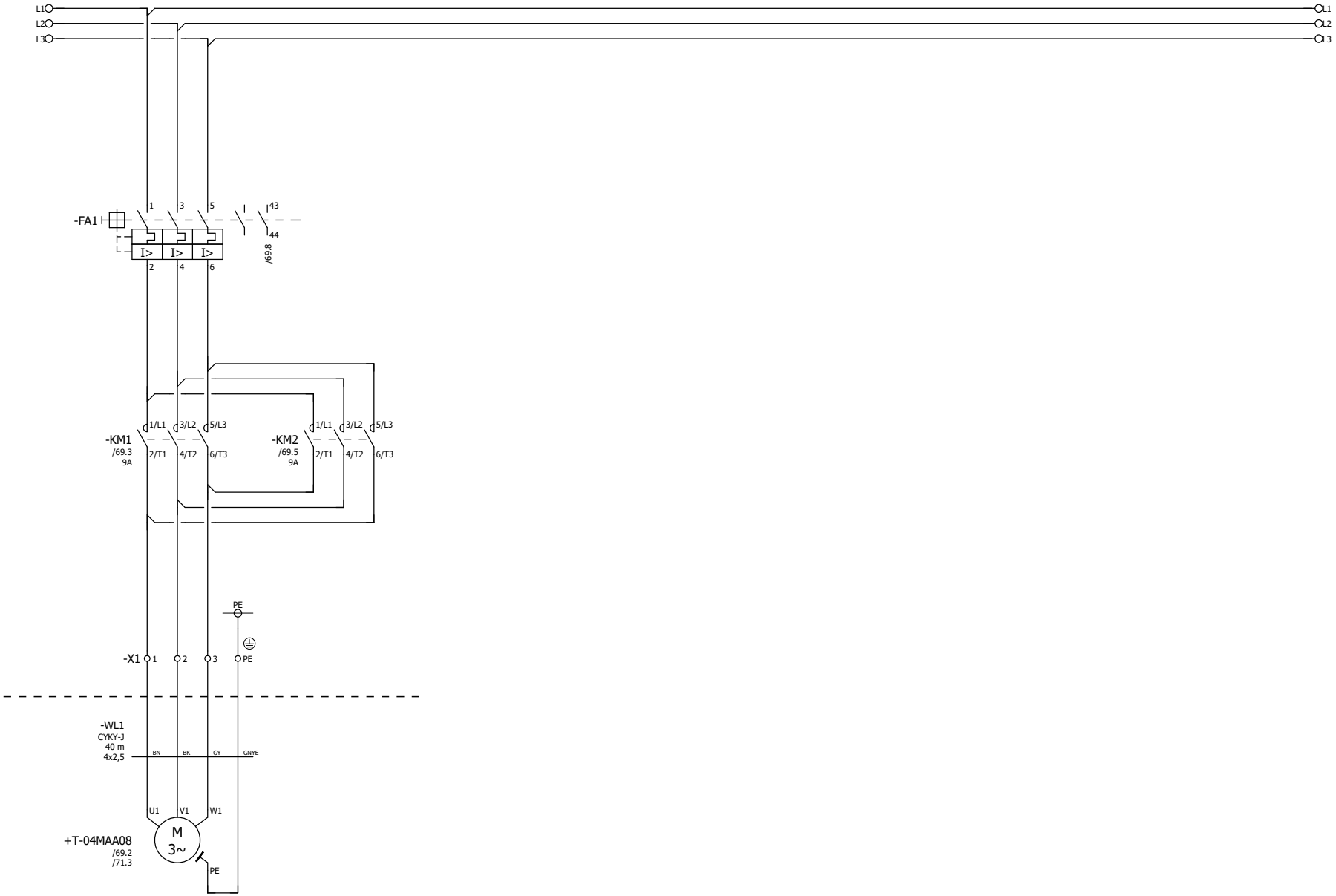
LIST 65 / 130

=04QNA07
POLOHA VENTILU
4...20mA



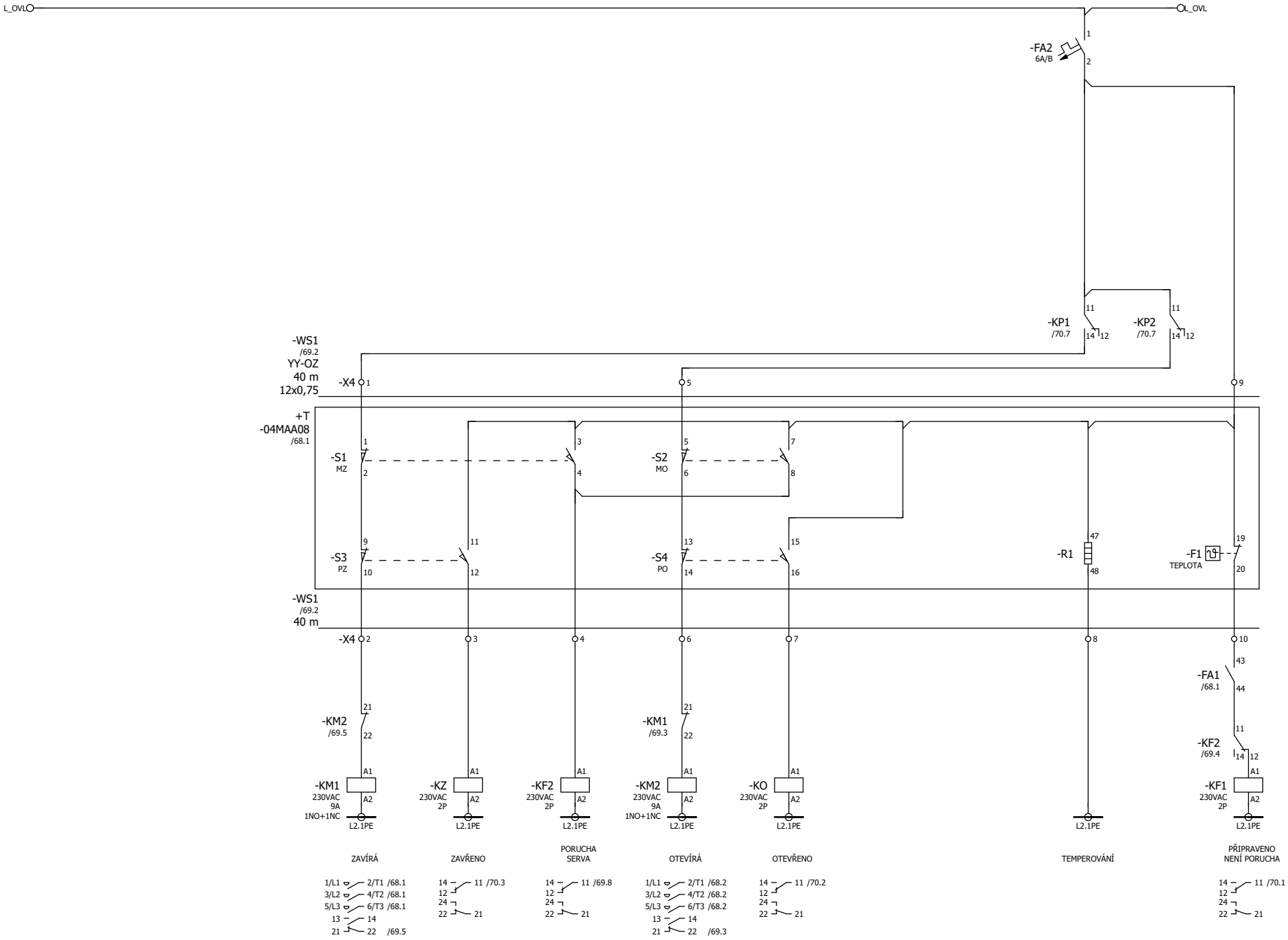
=04QNA08/68

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Regulační ventil 04QNA07 - vazba na ŘS	= 04QNA07
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 66 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Regulační ventil 04QNA08 - napájení	= 04QNA08
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 67 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

PROSPECT



68

70

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

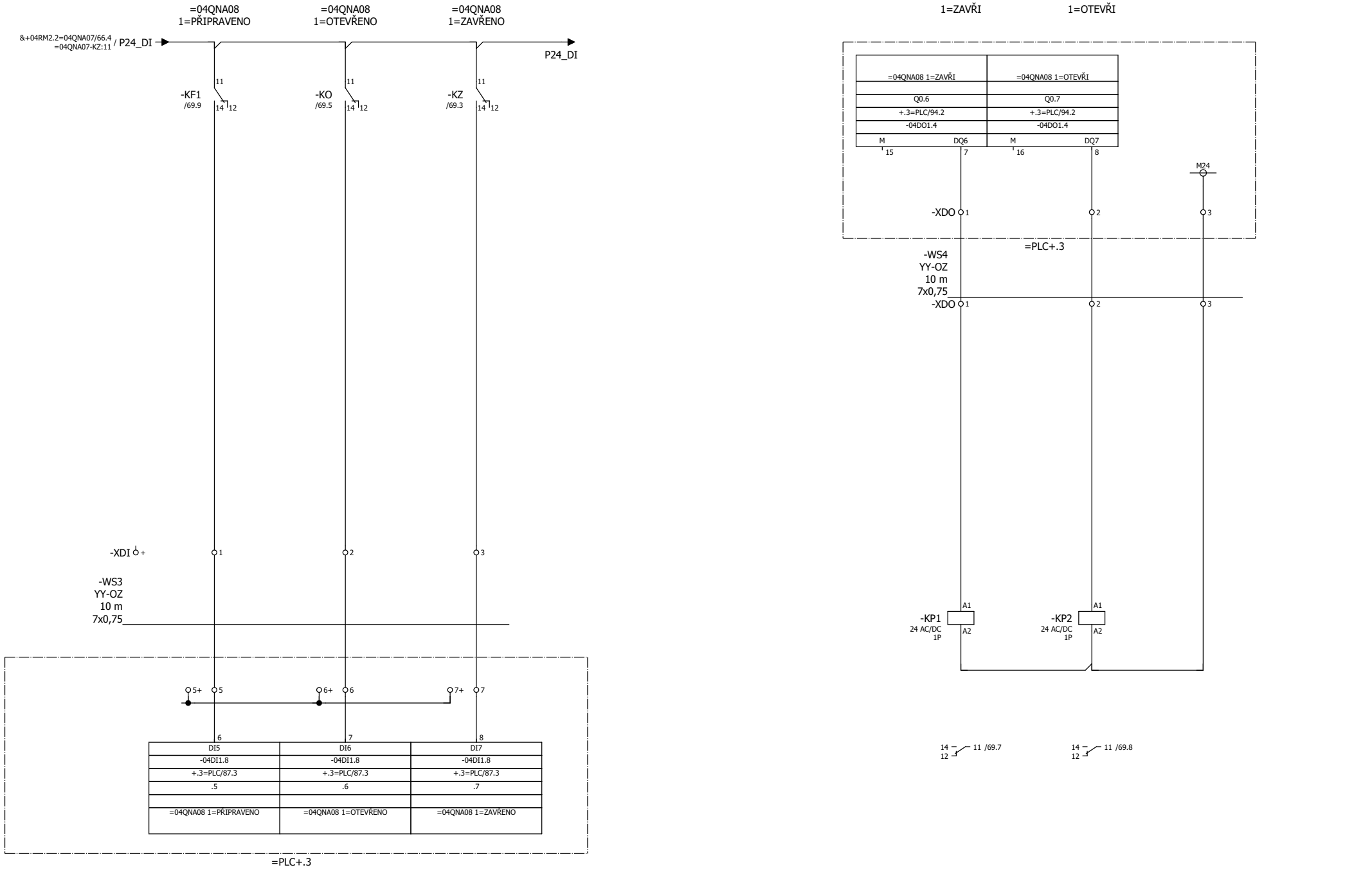
Regulační ventil 04QNA08 - ovládání

= 04QNA08

Obvodové schémata +04RM2

+ 04RM2.2

LIST 68 / 130



69

71

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

Regulační ventil 04QNA08 - vazba na ŘS

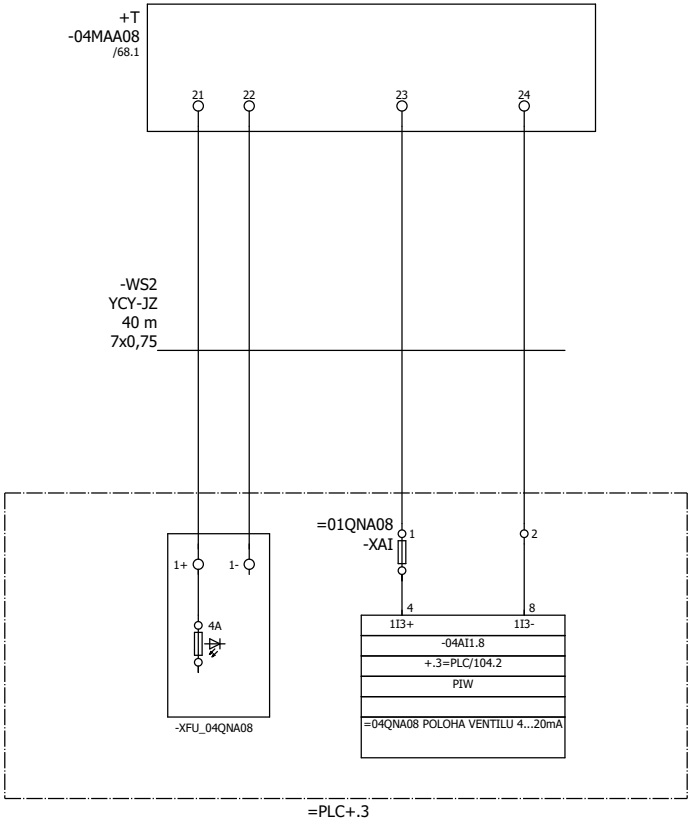
Obvodové schémata +04RM2

= 04QNA08

+ 04RM2.2

LIST 69 / 130

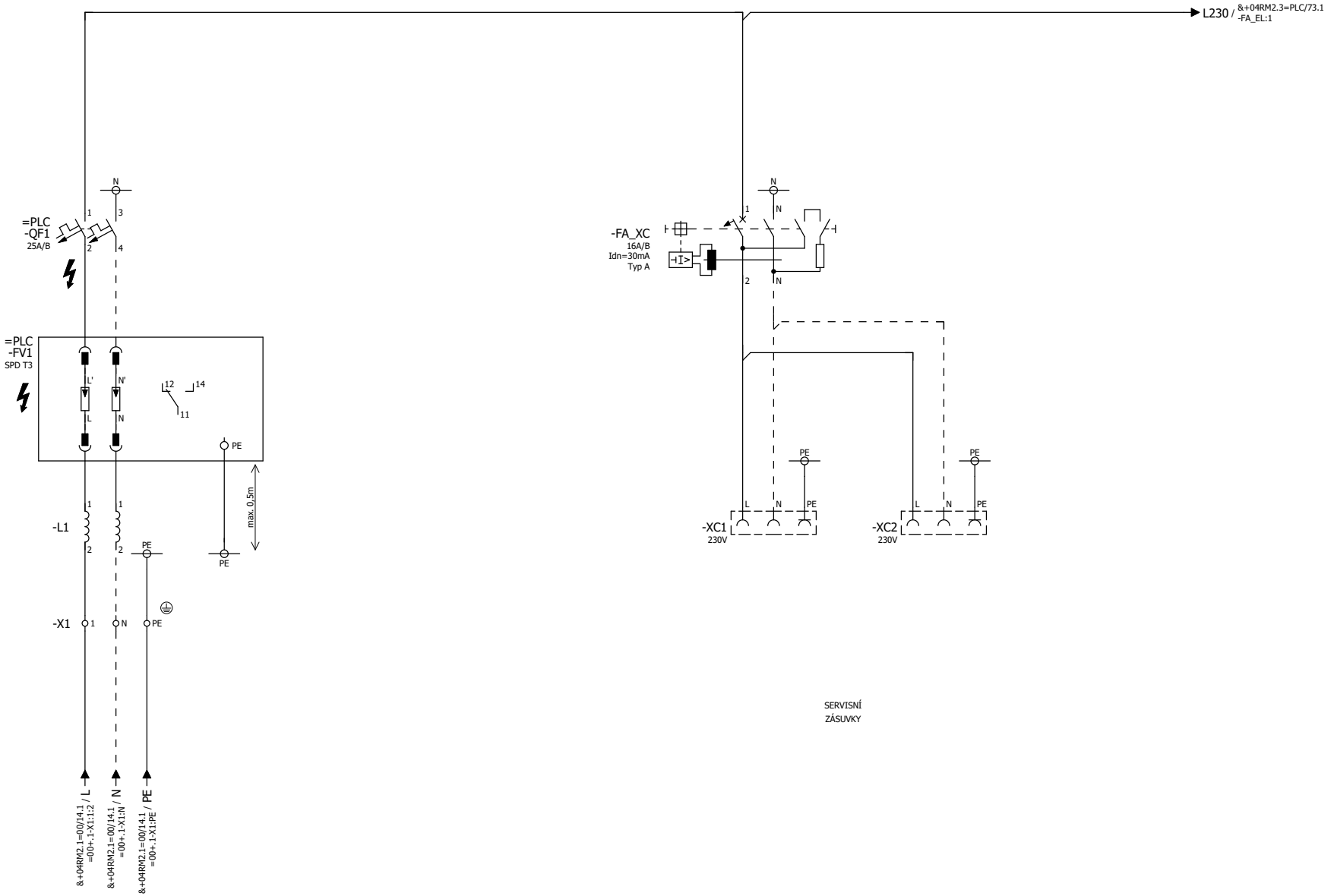
=04QNA08
POLOHA VENTILU
4...20mA



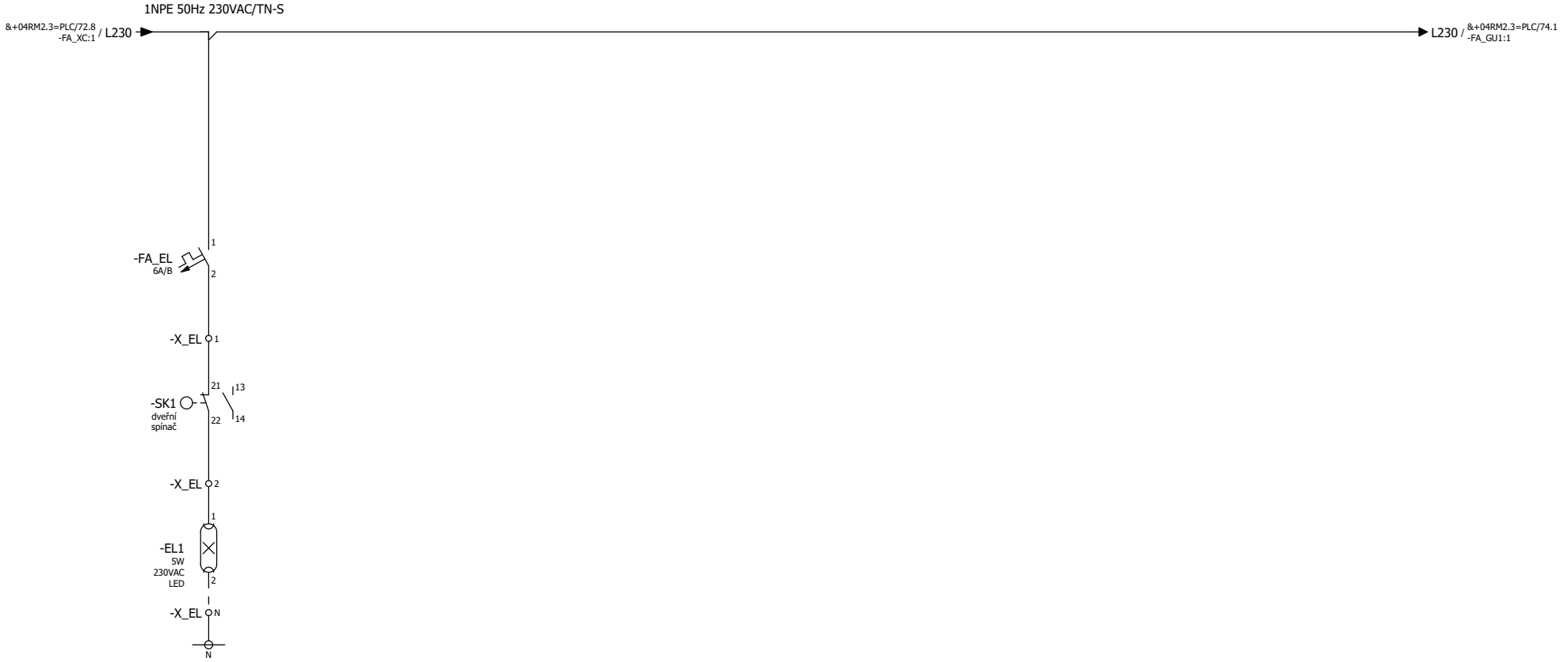
+.3=PLC/72

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Regulační ventil 04QNA08 - vazba na ŘS	= 04QNA08
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.2 LIST 70 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

1 NPE 50 Hz 230V AC / TN-S

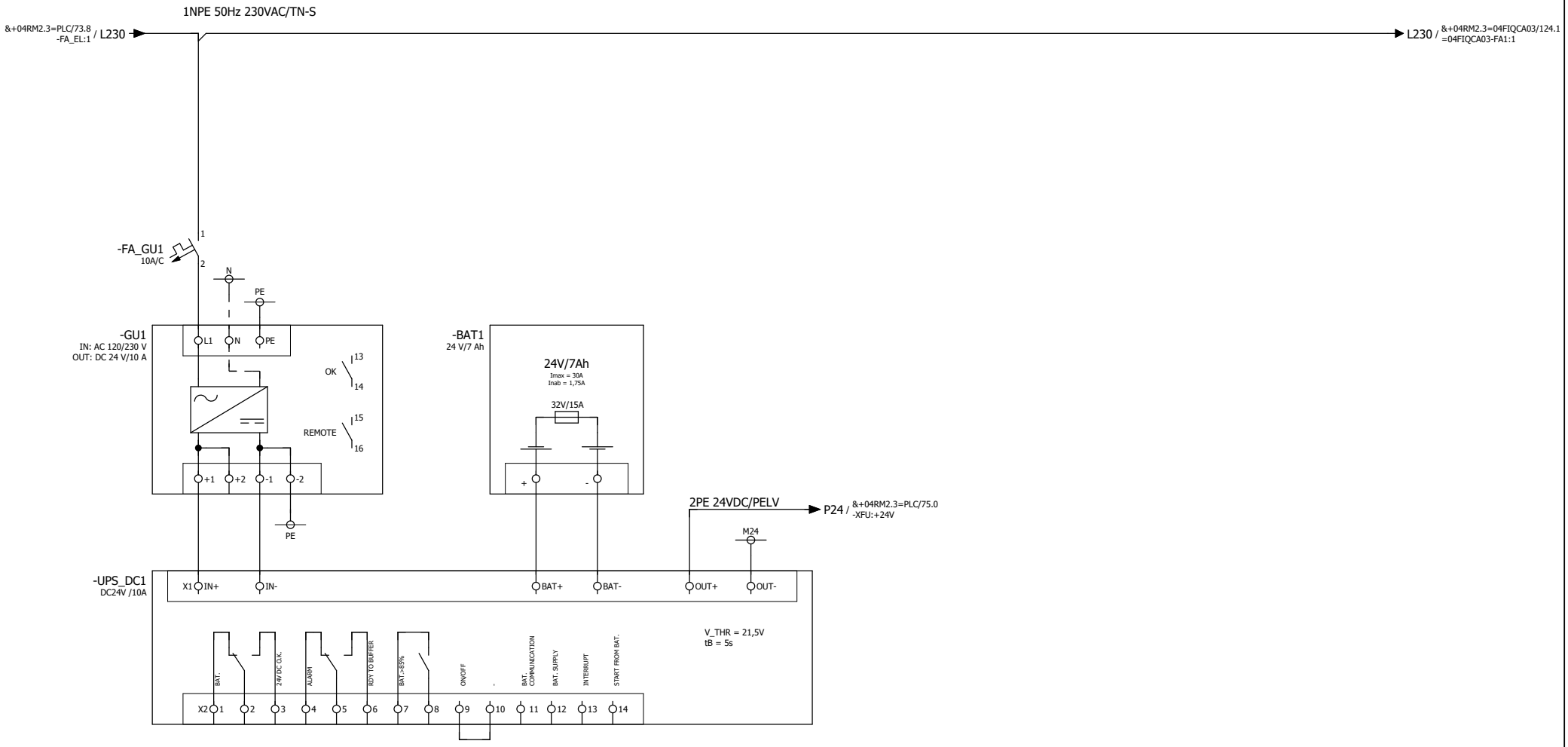


				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Přívod	= PLC
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa		
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 71 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

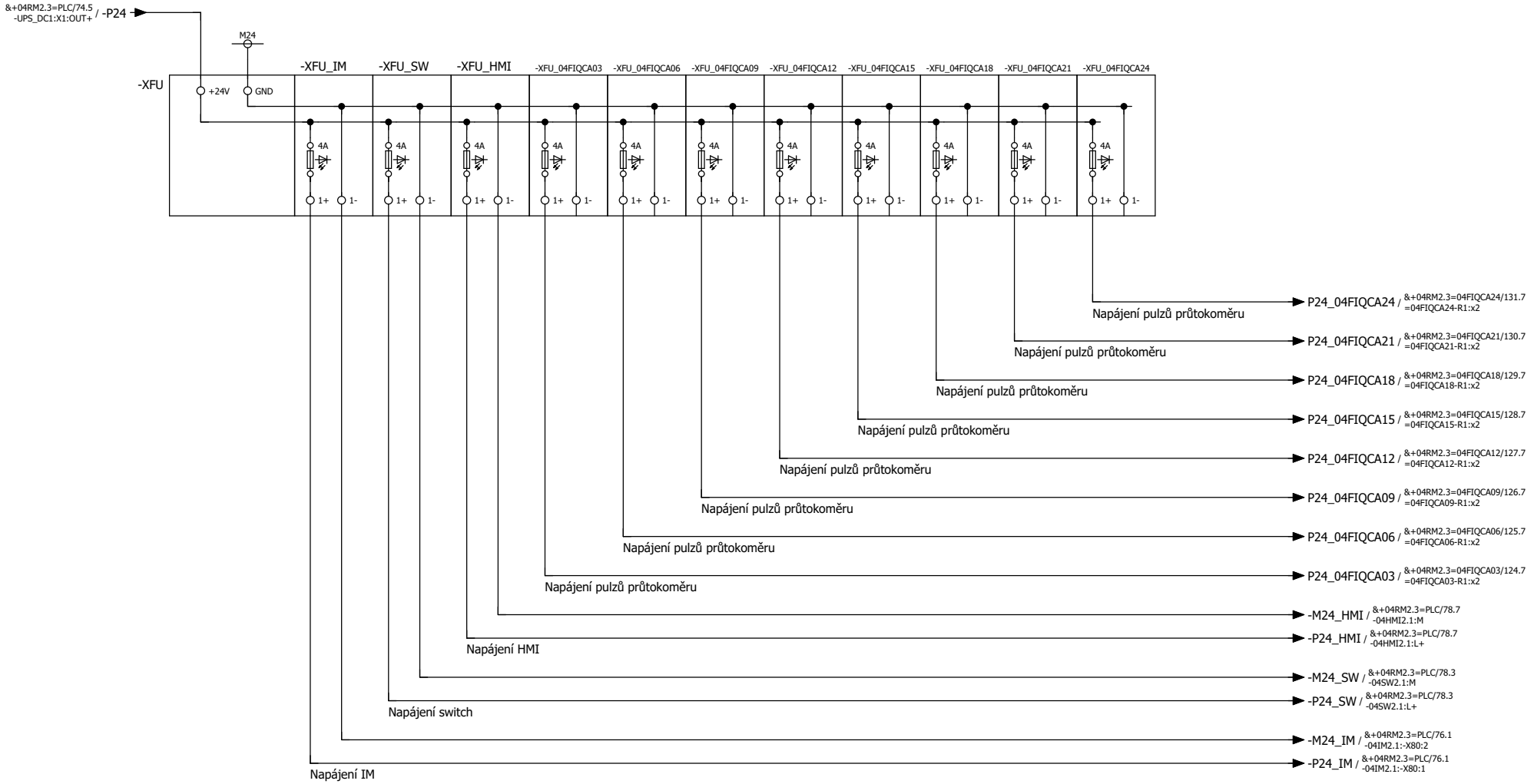


OSVĚTLENÍ
ROZVÁDĚČE

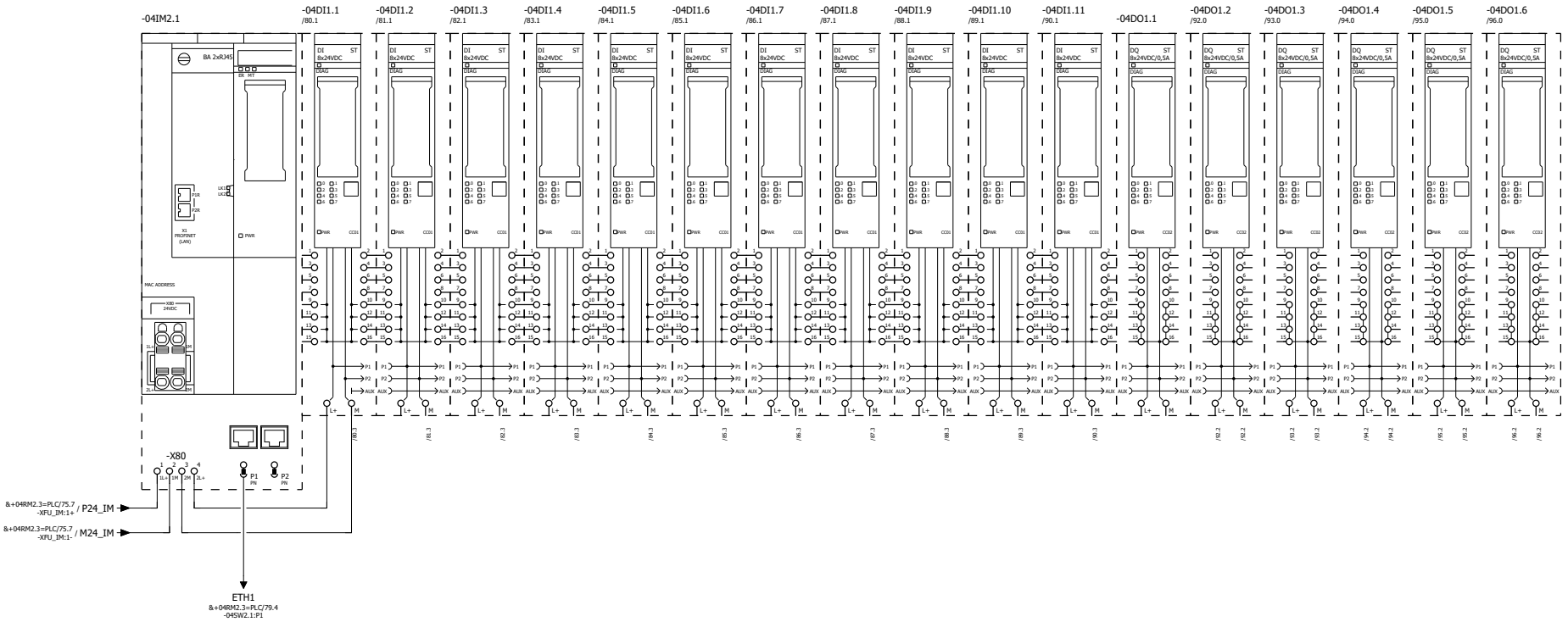
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Osvětlení	= PLC
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa		
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 72 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



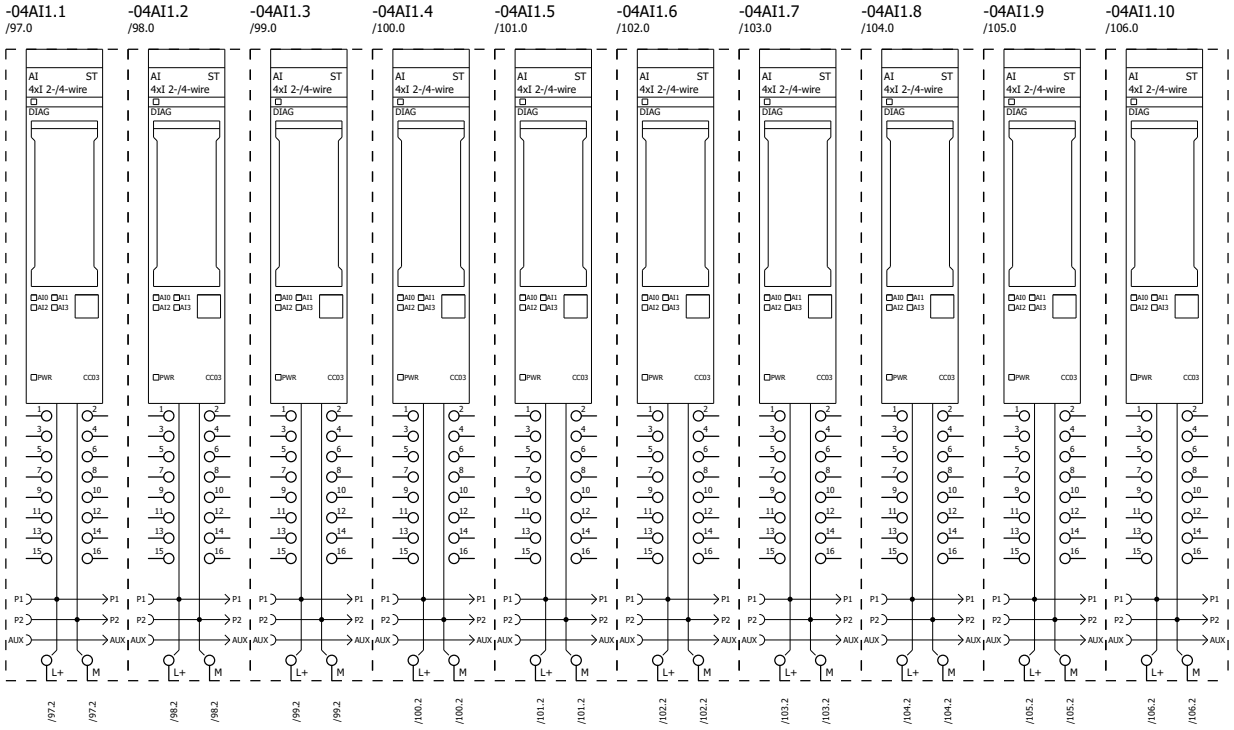
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Zdroj 24VDC	= PLC
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa		
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 73 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



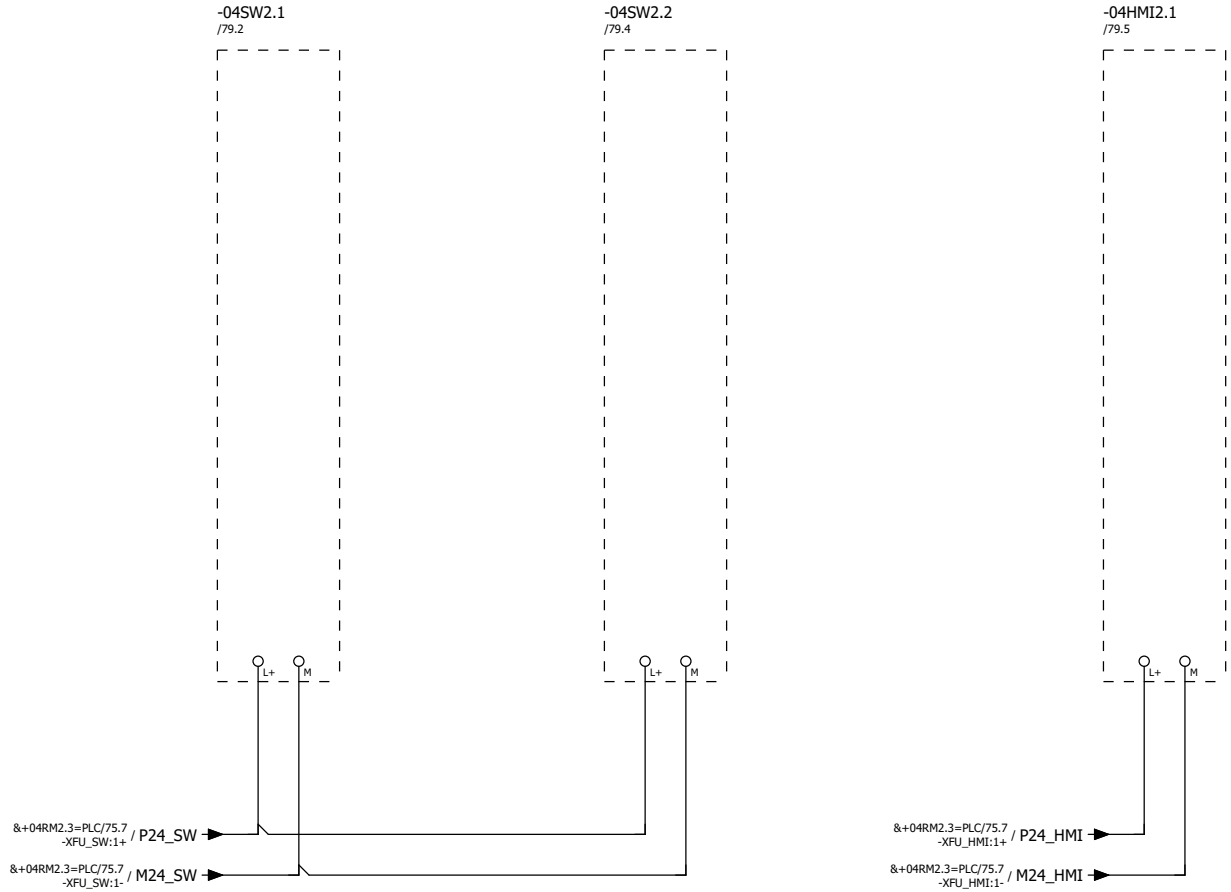
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Jištění 24VDC	= PLC
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa		
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 74 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



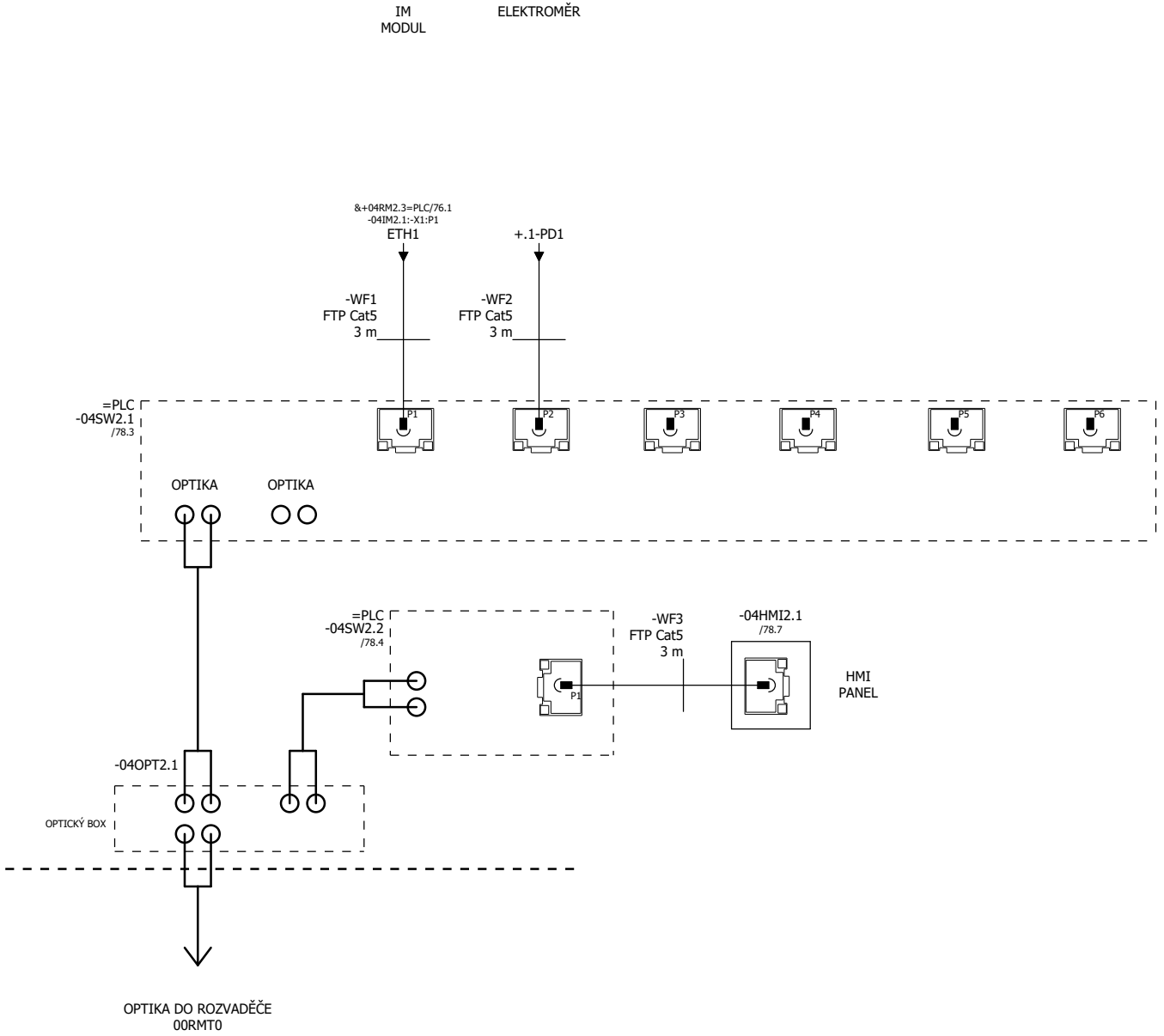
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Sestava 04IM2.1	= PLC
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa		
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 75 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



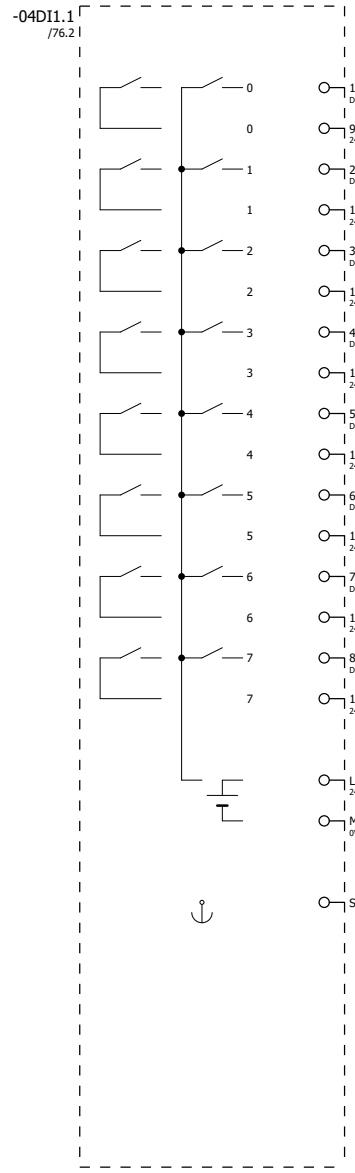
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Sestava 04IM2.1	= PLC
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa		
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 76 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Sestava 04IM2.1	= PLC
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 77 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Komunikace	= PLC
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 78 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



/107.1	24V DC 1 = OK
/107.2	24V DC 1 = RDY TO BUFFER RDY TO BUFFER
/107.3	24V DC 1 = BAT.>85%
/107.4	REZERVA
/107.5	=04FIQCA03 PULZY MNOŽSTVÍ
/107.6	=04FIQCA06 PULZY MNOŽSTVÍ
/107.7	=04FIQCA09 PULZY MNOŽSTVÍ
/107.8	=04FIQCA12 PULZY MNOŽSTVÍ
/76.2	

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	PROSPECT
				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			

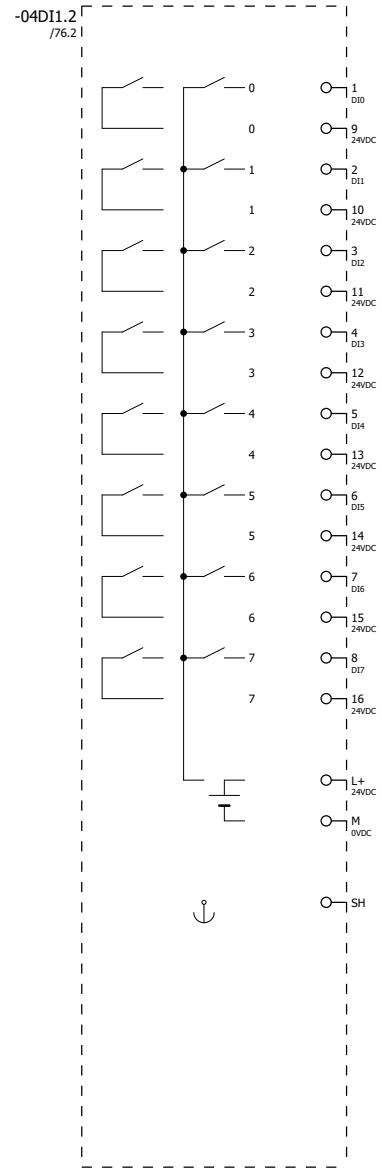
PLC přehled 04DI1.1

= PLC

Obvodové schémata +04RM2

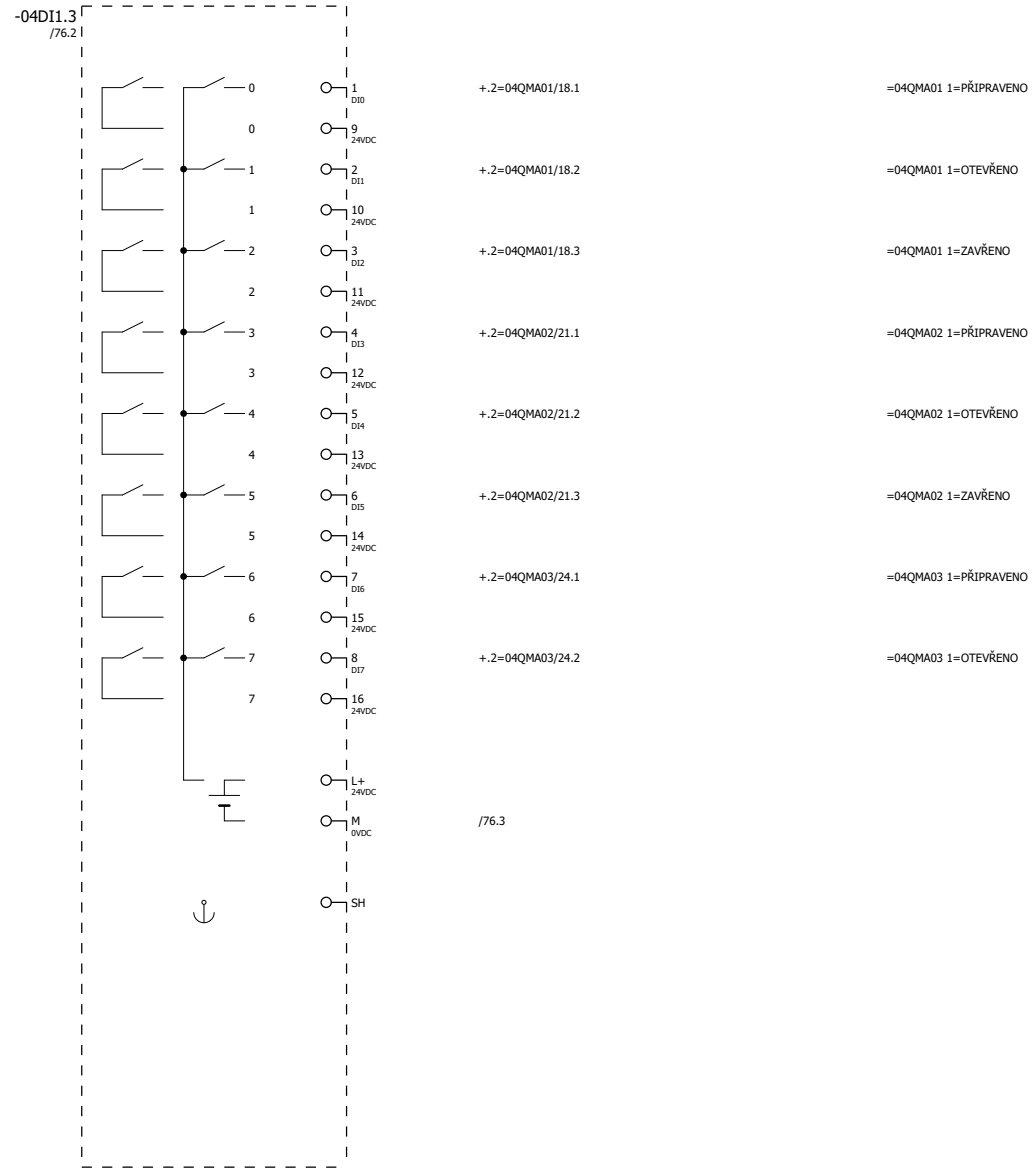
+ 04RM2.3

LIST 79 / 130



/108.1	=04FIQCA15 PULZY MNOŽSTVÍ	
/108.2	=04FIQCA18 PULZY MNOŽSTVÍ	
/108.3	=04FIQCA21 PULZY MNOŽSTVÍ	
/108.4	=04FIQCA24 PULZY MNOŽSTVÍ	
/108.5	REZERVY	
/108.6	REZERVY	
/108.7	REZERVY	
/108.8	REZERVY	
/76.2		

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	PLC přehled 04DI1.2	= PLC
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 80 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL				
				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
				SCHVÁLIL	Ing. Vilím		

PROSPECT

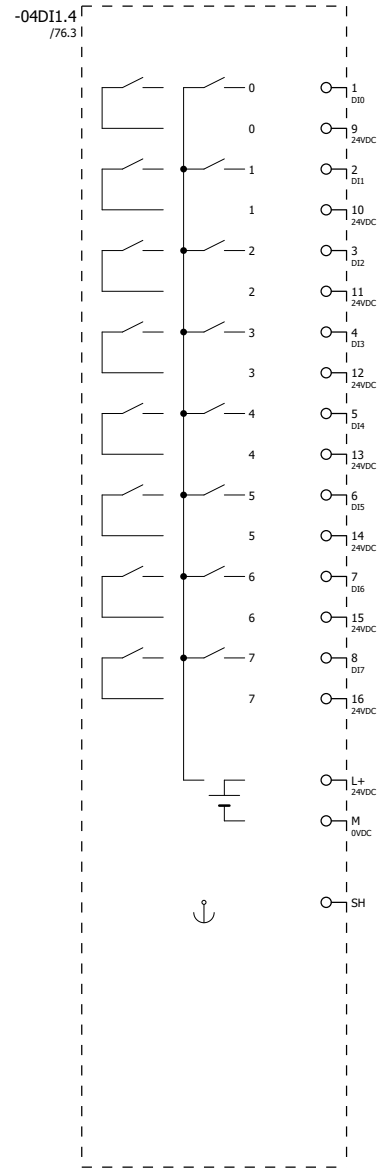
PLC přehled 04DI1.3

= PLC

Obvodové schémata +04RM2

\+ 04RM2.3

LIST 81 / 130



+.2=04QMA03/24.3 =04QMA03 1=ZAVŘENO

+.2=04QMA04/27.1 =04QMA04 1=PŘIPRAVENO

+.2=04QMA04/27.2 =04QMA04 1=OTEVŘENO

+.2=04QMA04/27.3 =04QMA04 1=ZAVŘENO

+.2=04QMA05/30.1 =04QMA05 1=PŘIPRAVENO

+.2=04QMA05/30.2 =04QMA05 1=OTEVŘENO

+.2=04QMA05/30.3 =04QMA05 1=ZAVŘENO

+.2=04QMA06/33.1 =04QMA06 1=PŘIPRAVENO

/76.3

REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL				
				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
				SCHVÁLIL	Ing. Vilím		

PROSPECT

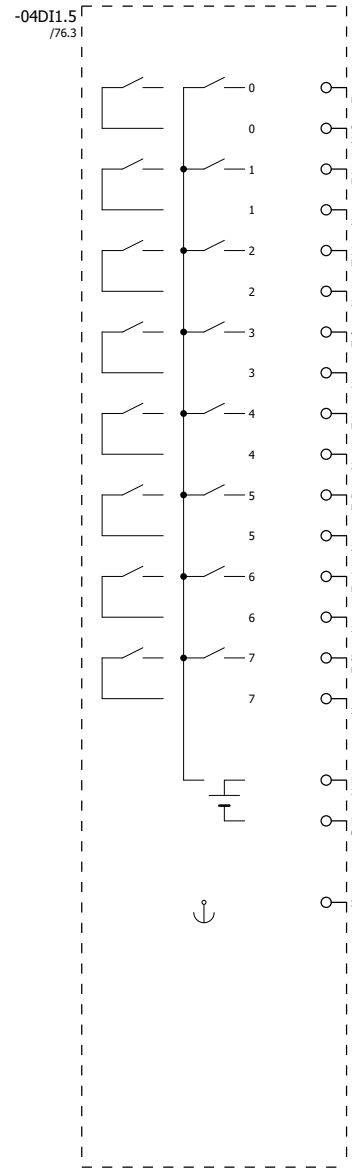
PLC přehled 04DI1.4

= PLC

Obvodové schémata +04RM2

\+ 04RM2.3

LIST 82 / 130



+.2=04QMA06/33.2 =04QMA06 1=OTEVŘENO

+.2=04QMA06/33.3 =04QMA06 1=ZAVŘENO

+.2=04QMA07/36.1 =04QMA07 1=PŘIPRAVENO

+.2=04QMA07/36.2 =04QMA07 1=OTEVŘENO

+.2=04QMA07/36.3 =04QMA07 1=ZAVŘENO

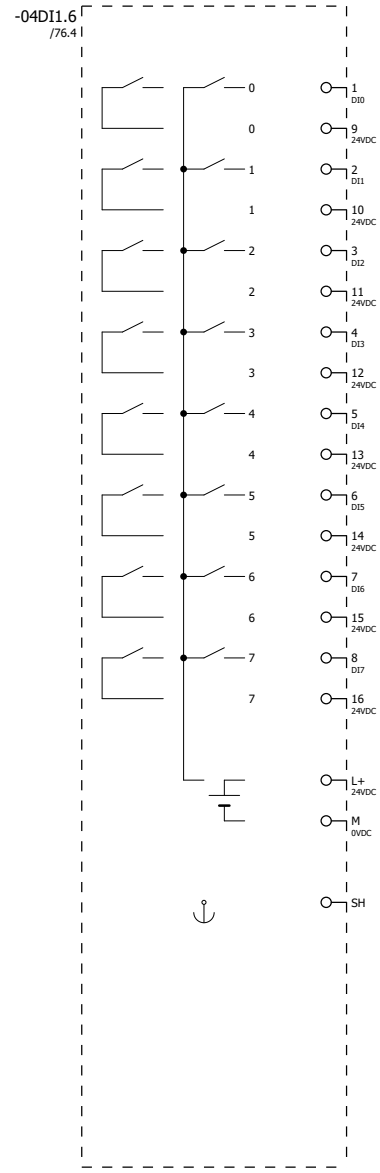
+.2=04QMA08/39.1 =04QMA08 1=PŘIPRAVENO

+.2=04QMA08/39.2 =04QMA08 1=OTEVŘENO

+.2=04QMA08/39.3 =04QMA08 1=ZAVŘENO

/76.4

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	PLC přehled 04DI1.5	= PLC
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 83 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



+.2=04QNA01/42.1	=04QNA01 1=PŘIPRAVENO
+.2=04QNA01/42.2	=04QNA01 1=OTEVŘENO
+.2=04QNA01/42.3	=04QNA01 1=ZAVŘENO
+.2=04QNA02/46.1	=04QNA02 1=PŘIPRAVENO
+.2=04QNA02/46.2	=04QNA02 1=OTEVŘENO
+.2=04QNA02/46.3	=04QNA02 1=ZAVŘENO
+.2=04QNA03/50.1	=04QNA03 1=PŘIPRAVENO
+.2=04QNA03/50.2	=04QNA03 1=OTEVŘENO
/76.4	

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

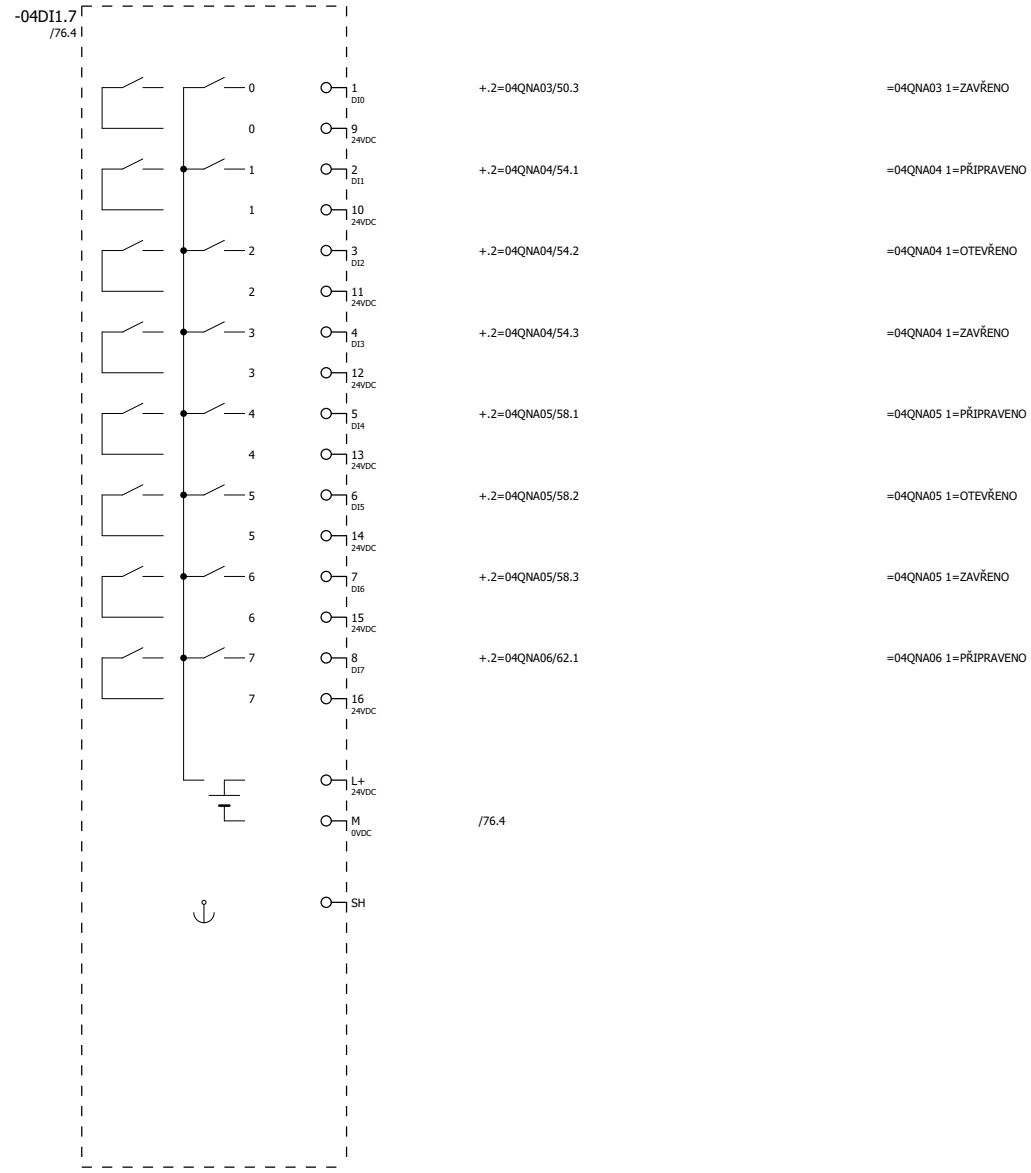
PLC přehled 04DI1.6

Obvodové schémata +04RM2

= PLC

+ 04RM2.3

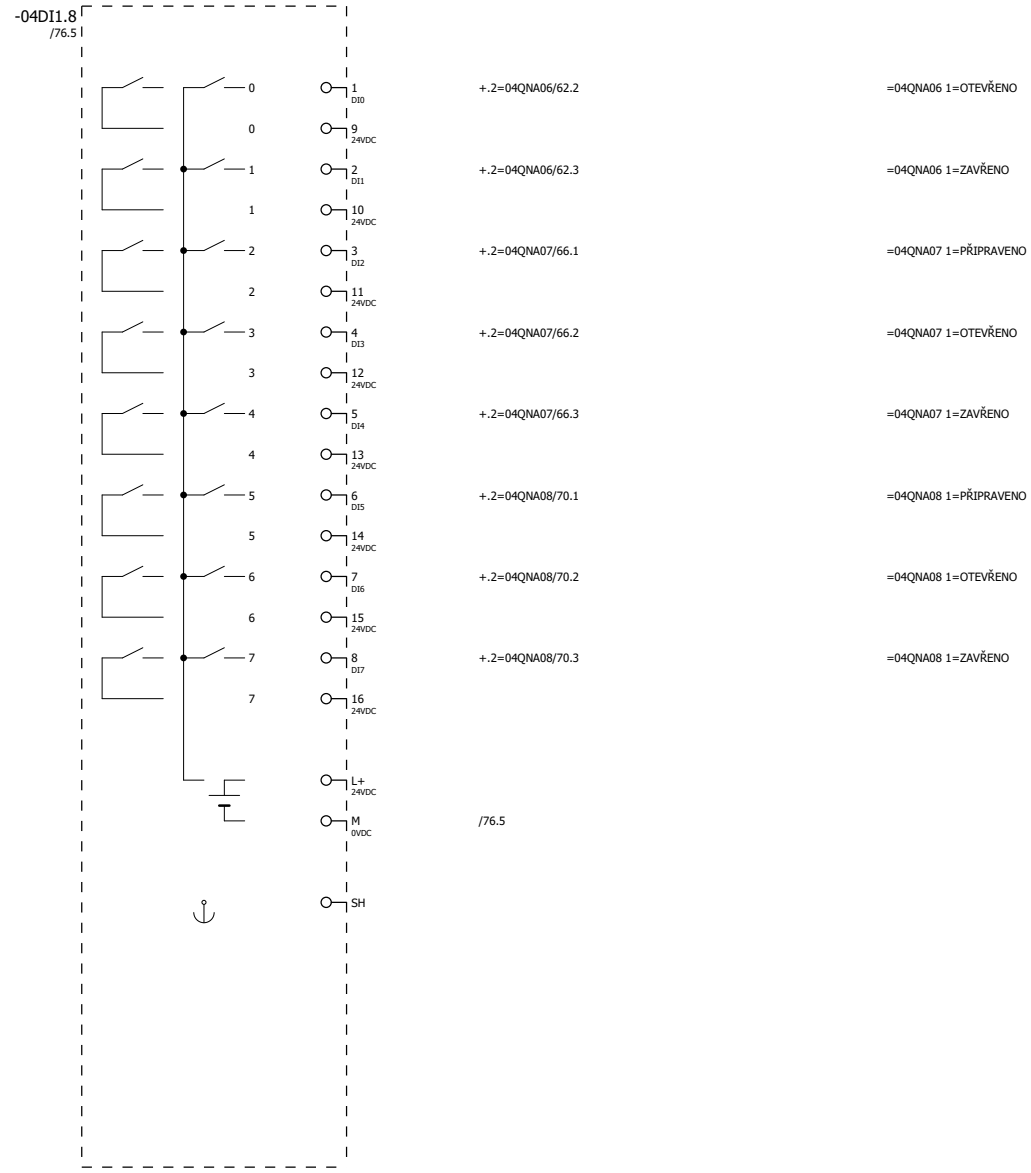
LIST 84 / 130



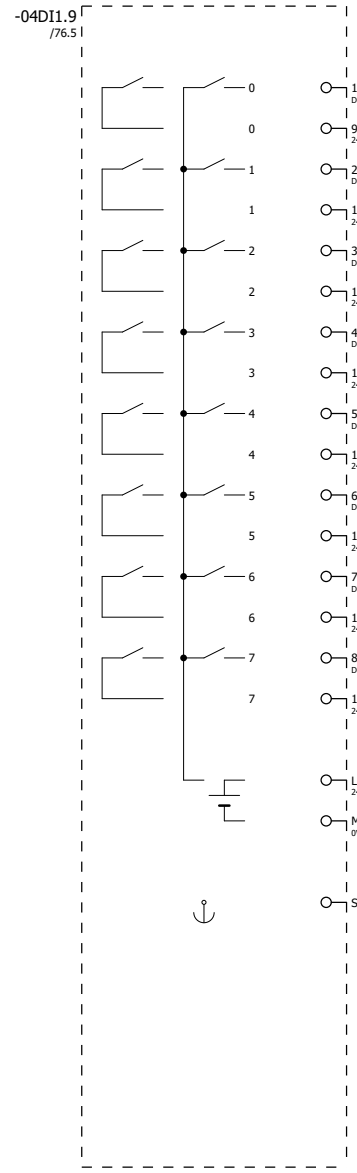
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	PLC přehled 04DI1.7	= PLC
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa		
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP		Obvodové schémata +04RM2
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				+ 04RM2.3

PROSPECT

LIST 85 / 130



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	PLC přehled 04DI1.8	= PLC
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 86 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



+.1=00/15.2	+04RM2 NAPÁJENÍ 400V 1=OK
+.1=00/15.3	REZERVA
+.1=00/15.4	REZERVA
+.1=00/15.5	+04RM2 OVLÁDACÍ NAPĚTÍ 1=OK
+.1=00/15.5	+04RM2 PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA 1=OK
/109.4	REZERVY
/109.5	REZERVY
/109.6	REZERVY
/76.5	

87

89

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

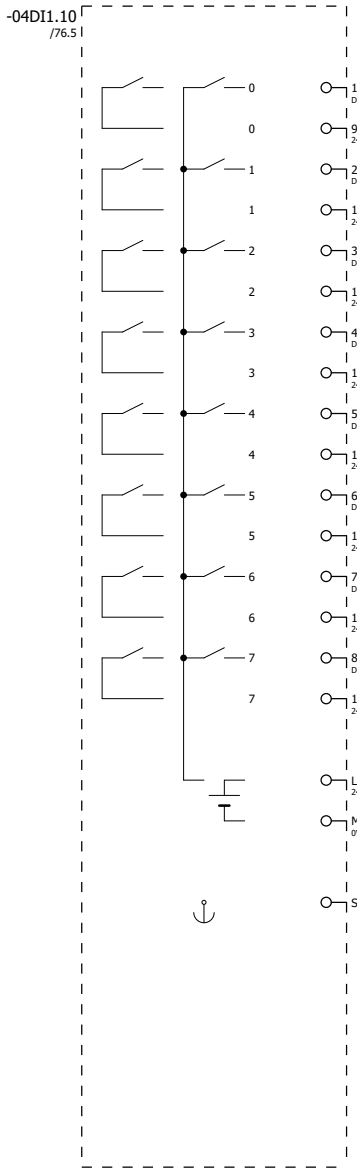
PLC přehled 04DI1.9

= PLC

Obvodové schémata +04RM2

\+ 04RM2.3

LIST 87 / 130



/110.1	REZERVA
/110.2	REZERVA
/110.3	REZERVA
/110.4	REZERVA
/110.5	REZERVA
/110.6	REZERVA
/110.7	REZERVA
/110.8	REZERVA
/76.6	

88

90

REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL				
				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
				SCHVÁLIL	Ing. Vilím		

PROSPECT

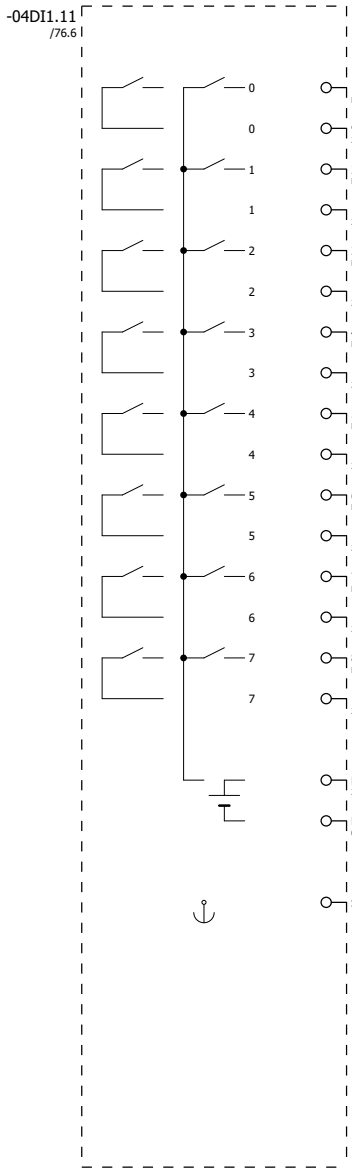
PLC přehled 04DI1.10

= PLC

Obvodové schémata +04RM2

\+ 04RM2.3

LIST 88 / 130



/111.1	REZERVA
/111.2	REZERVA
/111.3	REZERVA
/111.4	REZERVA
/111.5	REZERVA
/111.6	REZERVA
/111.7	REZERVA
/111.8	REZERVA
/76.6	

89

91

REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL				
				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
				SCHVÁLIL	Ing. Vilím		

PROSPECT

PLC přehled 04DI1.11

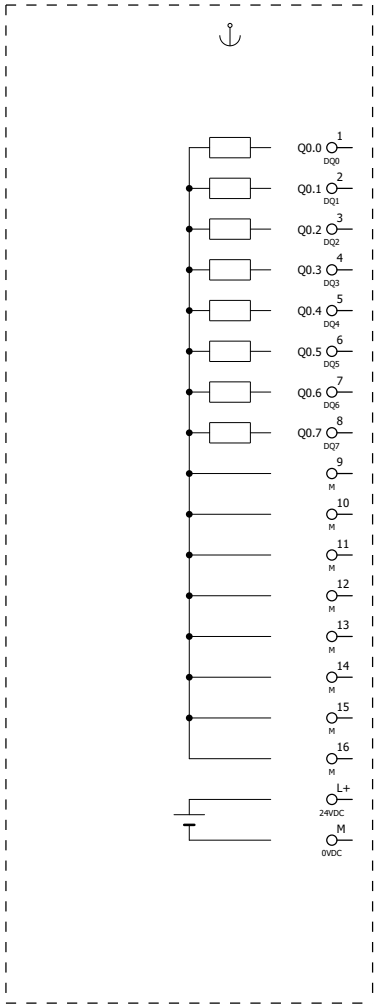
= PLC

Obvodové schémata +04RM2

+ 04RM2.3

LIST 89 / 130

-04DO1.1



+.2=04QMA01/18.7	=04QMA01 1=ZAVŘI
+.2=04QMA01/18.7	=04QMA01 1=OTEVŘI
+.2=04QMA02/21.7	=04QMA02 1=ZAVŘI
+.2=04QMA02/21.7	=04QMA02 1=OTEVŘI
+.2=04QMA03/24.7	=04QMA03 1=ZAVŘI
+.2=04QMA03/24.7	=04QMA03 1=OTEVŘI
+.2=04QMA04/27.7	=04QMA04 1=ZAVŘI
+.2=04QMA04/27.7	=04QMA04 1=OTEVŘI
+.2=04QMA01/18.6	
+.2=04QMA01/18.7	
+.2=04QMA02/21.6	
+.2=04QMA02/21.7	
+.2=04QMA03/24.6	
+.2=04QMA03/24.7	
+.2=04QMA04/27.6	
+.2=04QMA04/27.7	

REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL				
				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
				SCHVÁLIL	Ing. Vilím		

PROSPECT

PLC přehled 04DO1.1

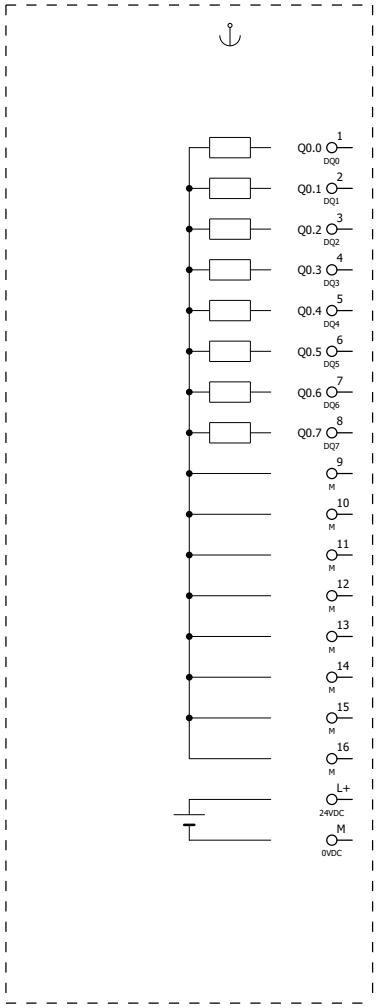
Obvodové schémata +04RM2

= PLC

+ 04RM2.3

LIST 90 / 130

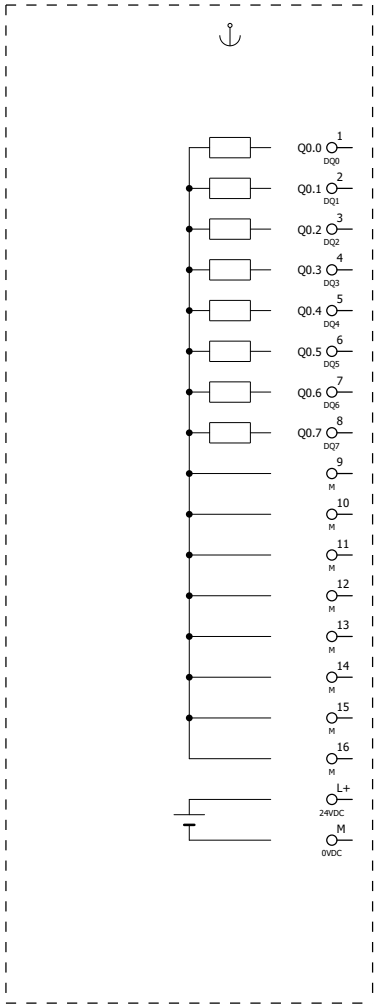
-04DO1.2



+.2=04QMA05/30.7	=04QMA05 1=ZAVŘI
+.2=04QMA05/30.7	=04QMA05 1=OTEVŘI
+.2=04QMA06/33.7	=04QMA06 1=ZAVŘI
+.2=04QMA06/33.7	=04QMA06 1=OTEVŘI
+.2=04QMA07/36.7	=04QMA07 1=ZAVŘI
+.2=04QMA07/36.7	=04QMA07 1=OTEVŘI
+.2=04QMA08/39.7	=04QMA08 1=ZAVŘI
+.2=04QMA08/39.7	=04QMA08 1=OTEVŘI
+.2=04QMA05/30.6	
+.2=04QMA05/30.7	
+.2=04QMA06/33.6	
+.2=04QMA06/33.7	
+.2=04QMA07/36.6	
+.2=04QMA07/36.7	
+.2=04QMA08/39.6	
+.2=04QMA08/39.7	
/76.7	
/76.7	

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	PLC přehled 04DO1.2	= PLC
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 91 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

-04DO1.3



+.2=04QNA01/42.7	=04QNA01 1=ZAVŘI
+.2=04QNA01/42.7	=04QNA01 1=OTEVŘI
+.2=04QNA02/46.7	=04QNA02 1=ZAVŘI
+.2=04QNA02/46.7	=04QNA02 1=OTEVŘI
+.2=04QNA03/50.7	=04QNA03 1=ZAVŘI
+.2=04QNA03/50.7	=04QNA03 1=OTEVŘI
+.2=04QNA04/54.7	=04QNA04 1=ZAVŘI
+.2=04QNA04/54.7	=04QNA04 1=OTEVŘI
+.2=04QNA01/42.6	
+.2=04QNA01/42.7	
+.2=04QNA02/46.6	
+.2=04QNA02/46.7	
+.2=04QNA03/50.6	
+.2=04QNA03/50.7	
+.2=04QNA04/54.6	
+.2=04QNA04/54.7	
/76.7	
/76.7	

92 94

REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL				
				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
				SCHVÁLIL	Ing. Vilím		

PROSPECT

PLC přehled 04DO1.3

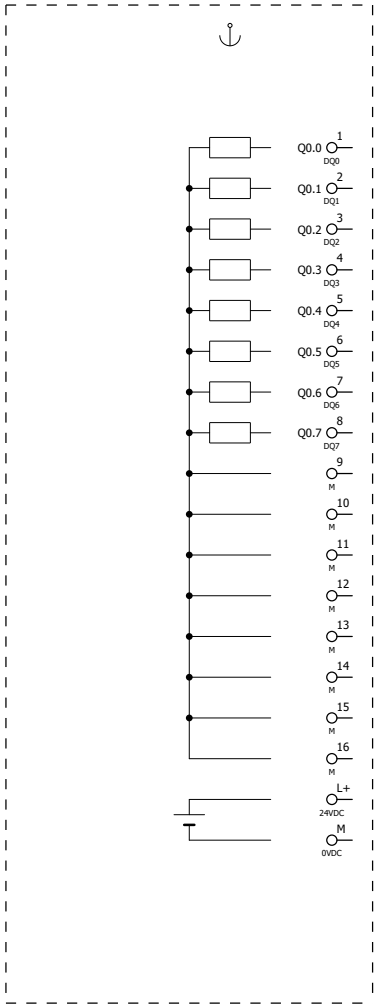
Obvodové schémata +04RM2

= PLC

+ 04RM2.3

LIST 92 / 130

-04DO1.4



+.2=04QNA05/58.7	=04QNA05 1=ZAVŘI
+.2=04QNA05/58.7	=04QNA05 1=OTEVŘI
+.2=04QNA06/62.7	=04QNA06 1=ZAVŘI
+.2=04QNA06/62.7	=04QNA06 1=OTEVŘI
+.2=04QNA07/66.7	=04QNA07 1=ZAVŘI
+.2=04QNA07/66.7	=04QNA07 1=OTEVŘI
+.2=04QNA08/70.7	=04QNA08 1=ZAVŘI
+.2=04QNA08/70.7	=04QNA08 1=OTEVŘI
+.2=04QNA05/58.6	
+.2=04QNA05/58.7	
+.2=04QNA06/62.6	
+.2=04QNA06/62.7	
+.2=04QNA07/66.6	
+.2=04QNA07/66.7	
+.2=04QNA08/70.6	
+.2=04QNA08/70.7	
/76.8	
/76.8	

REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL				
				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
				SCHVÁLIL	Ing. Vilím		

PROSPECT

PLC přehled 04DO1.4

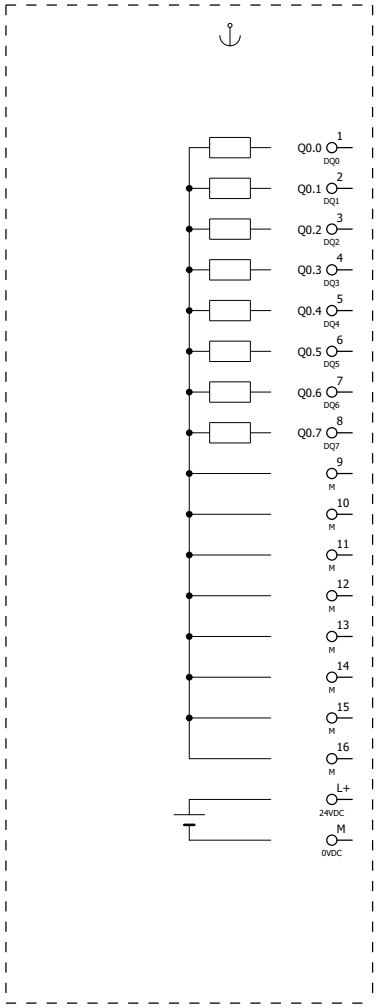
Obvodové schémata +04RM2

= PLC

\+ 04RM2.3

LIST 93 / 130

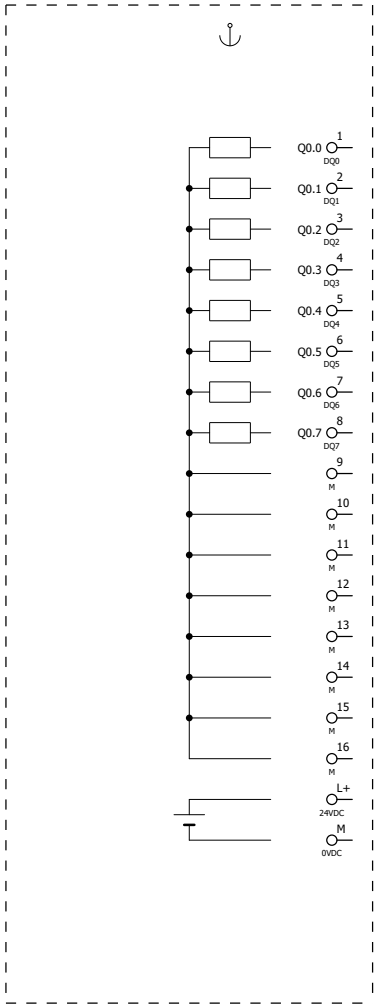
-04DO1.5



/112.2	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	
/112.2	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	
/112.3	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	
/112.4	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	
/112.5	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	
/112.6	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	
/112.7	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	
/112.8	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	
/112.1		
/112.2		
/112.3		
/112.4		
/112.5		
/112.6		
/112.7		
/112.8		
/76.8		
/76.8		

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	PLC přehled 04DO1.5	= PLC
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 94 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

-04DO1.6



/113.2	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	
/113.2	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	
/113.3	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	
/113.4	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	
/113.5	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	
/113.6	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	
/113.7	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	
/113.8	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	
/113.1		
/113.2		
/113.3		
/113.4		
/113.5		
/113.6		
/113.7		
/113.8		
/76.8		
/76.8		

REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL				
				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
				SCHVÁLIL	Ing. Vilím		

PROSPECT

PLC přehled 04DO1.6

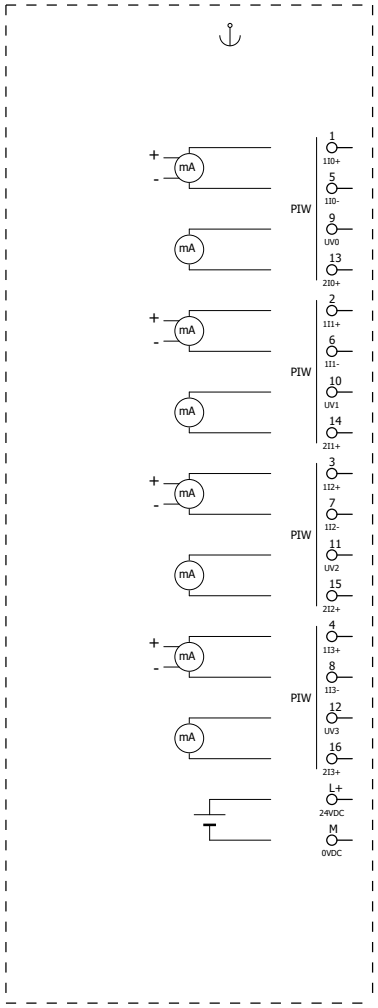
Obvodové schémata +04RM2

= PLC

\+ 04RM2.3

LIST 95 / 130

-04AI1.1



=TICA/118.1

=TICA/118.1 =04TICA01-BT1 Měření teploty před Bruno Presezzi 0 ÷ 60 °C / 4...20mA

=TICA/118.3

=TICA/118.4 =04TICA05-BT1 Měření teploty za Bruno Presezzi HE-1.1 0 ÷ 60 °C / 4...20mA

=TICA/118.5

=TICA/118.6 =04TICA08-BT1 Měření teploty za Bruno Presezzi HE-1.2 0 ÷ 60 °C / 4...20mA

=TICA/118.8

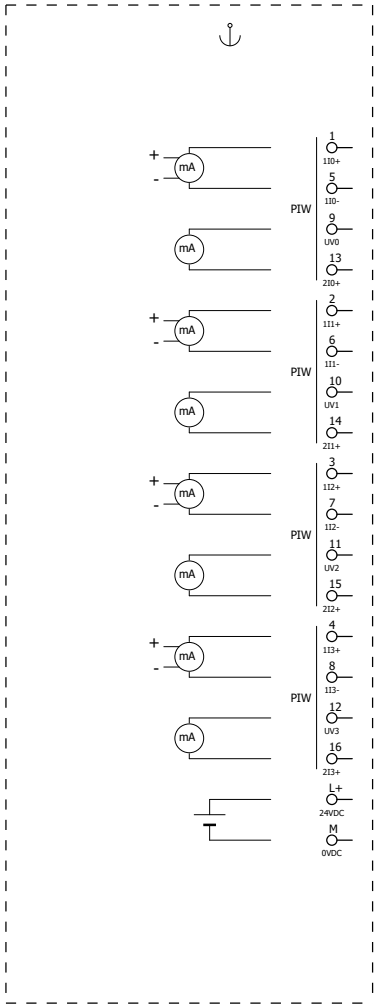
=TICA/118.8 =04TICA11-BT1 Měření teploty za Bruno Presezzi HE-1.3 0 ÷ 60 °C / 4...20mA

/77.2

/77.2

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	PLC přehled 04AI1.1	= PLC
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 96 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

-04AI1.2



=TICA/119.1
=TICA/120.1

=TICA/119.1
=TICA/120.1 =04TICA14-BT1 Měření teploty za Bruno Presezzi HE-1.4 0 ÷ 60 °C / 4...20mA

=TICA/119.3

=TICA/119.4 =04TICA17-BT1 Měření teploty za Bruno Presezzi HE-2.1 0 ÷ 60 °C / 4...20mA

=TICA/119.5

=TICA/119.6 =04TICA20-BT1 Měření teploty za Bruno Presezzi HE-2.2 0 ÷ 60 °C / 4...20mA

=TICA/119.8

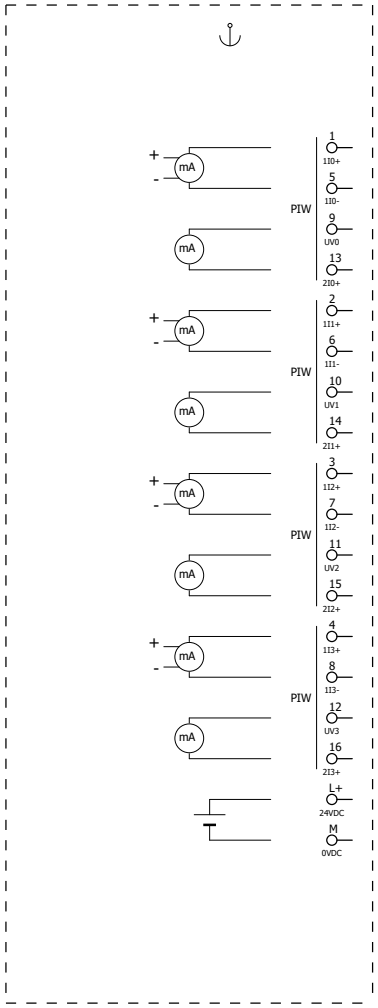
=TICA/119.8 =04TICA23-BT1 Měření teploty za Bruno Presezzi HE-2.3 0 ÷ 60 °C / 4...20mA

/77.2

/77.3

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	PLC přehled 04AI1.2	= PLC
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 97 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

-04AI1.3



=PICA/121.1

=PICA/121.1 =04PICA02-BP Měření tlaku před Bruno Presezzi 0 ÷ 10 bar / 4...20mA

=PICA/121.3

=PICA/121.4 =04PICA04-BP Měření tlaku za Bruno Presezzi HE-1.1 0 ÷ 10 bar / 4...20mA

=PICA/121.5

=PICA/121.6 =04PICA07-BP1 Měření tlaku za Bruno Presezzi HE-1.2 0 ÷ 10 bar / 4...20mA

=PICA/121.8

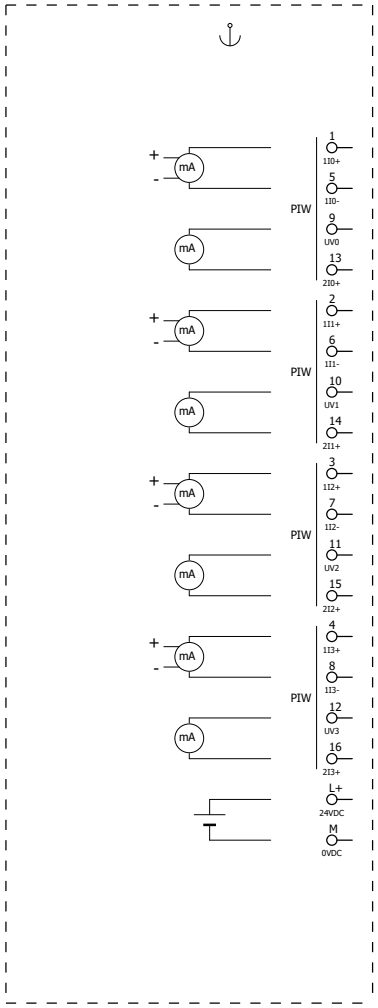
=PICA/121.8 =04PICA10-BP1 Měření tlaku za Bruno Presezzi HE-1.3 0 ÷ 10 bar / 4...20mA

/77.3

/77.3

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	PLC přehled 04AI1.3	= PLC
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 98 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

-04AI1.4



=PICA/122.1

=PICA/122.1 =04PICA13-BP Měření tlaku za Bruno Presezzi HE-1.4 0 ÷ 10 bar / 4...20mA

=PICA/122.3

=PICA/122.4 =04PICA16-BP Měření tlaku za Bruno Presezzi HE-2.1 0 ÷ 10 bar / 4...20mA

=PICA/122.5

=PICA/122.6 =04PICA19-BP1 Měření tlaku za Bruno Presezzi HE-2.2 0 ÷ 10 bar / 4...20mA

=PICA/122.8

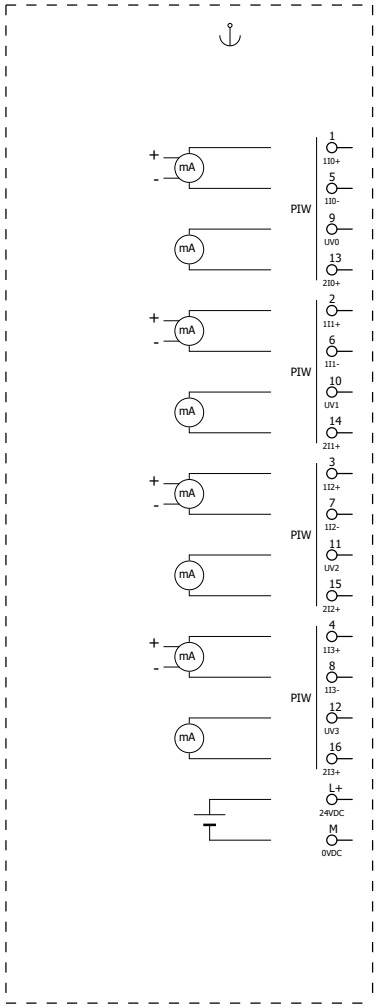
=PICA/122.8 =04PICA22-BP1 Měření tlaku za Bruno Presezzi HE-2.3 0 ÷ 10 bar / 4...20mA

/77.4

/77.4

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	PLC přehled 04AI1.4	= PLC
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 99 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

-04AI1.5



/114.1 =04FIQCA03 Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-1.1 0...100m3/h 4...20mA

=PICA/123.1

=PICA/123.1 =04PICA25-BP Měření tlaku za Bruno Presezzi HE-2.4 0 ÷ 10 bar / 4...20mA

/114.3

/114.4 =04FIQCA06 Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-1.2 0...100m3/h 4...20mA

/114.5

/114.6 =04FIQCA09 Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-1.3 0...100m3/h 4...20mA

/114.8

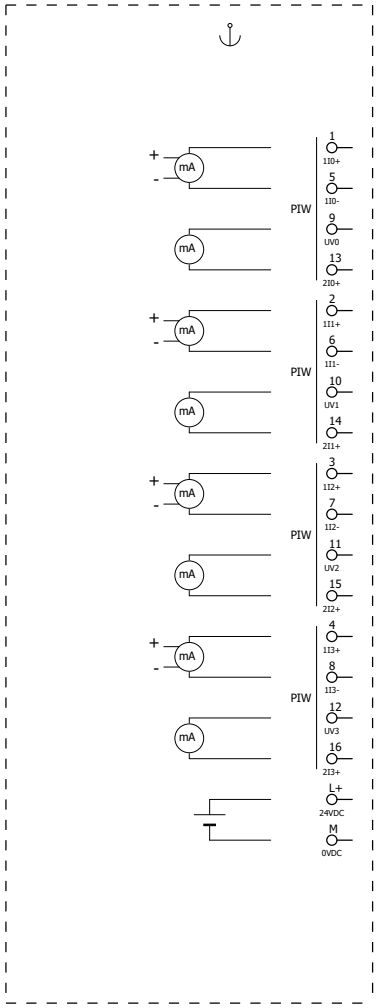
/114.8 =04FIQCA12 Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-1.4 0...100m3/h 4...20mA

/77.4

/77.4

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	PLC přehled 04AI1.5	= PLC
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 100 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

-04AI1.6



/115.1

/115.1 =04FIQCA15 Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-2.1 0...25m3/h 4...20mA

/115.3

/115.4 =04FIQCA18 Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-2.2 0...25m3/h 4...20mA

/115.5

/115.6 =04FIQCA21 Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-2.3 0...25m3/h 4...20mA

/115.8

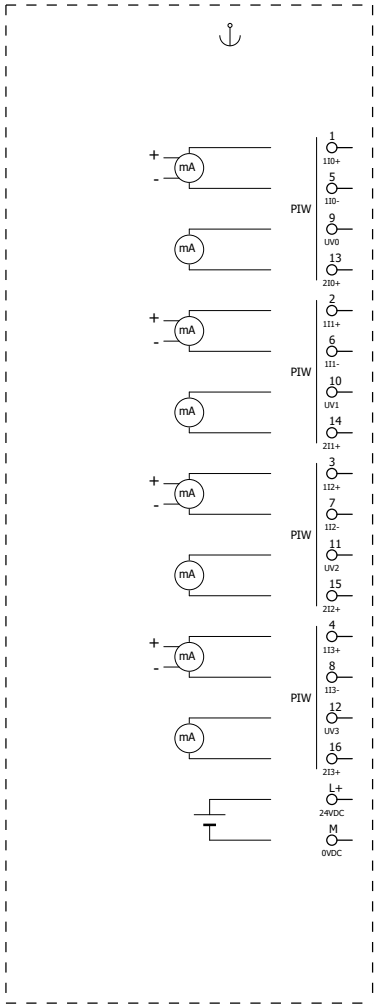
/115.8 =04FIQCA24 Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-2.4 0...25m3/h 4...20mA

/77.5

/77.5

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	PLC přehled 04AI1.6	= PLC
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 101 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

-04AI1.7



+.2=04QNA01/43.4

+.2=04QNA01/43.4 =04QNA01 POLOHA VENTILU 4...20mA

+.2=04QNA02/47.4

+.2=04QNA02/47.4 =04QNA02 POLOHA VENTILU 4...20mA

+.2=04QNA03/51.4

+.2=04QNA03/51.4 =04QNA03 POLOHA VENTILU 4...20mA

+.2=04QNA04/55.4

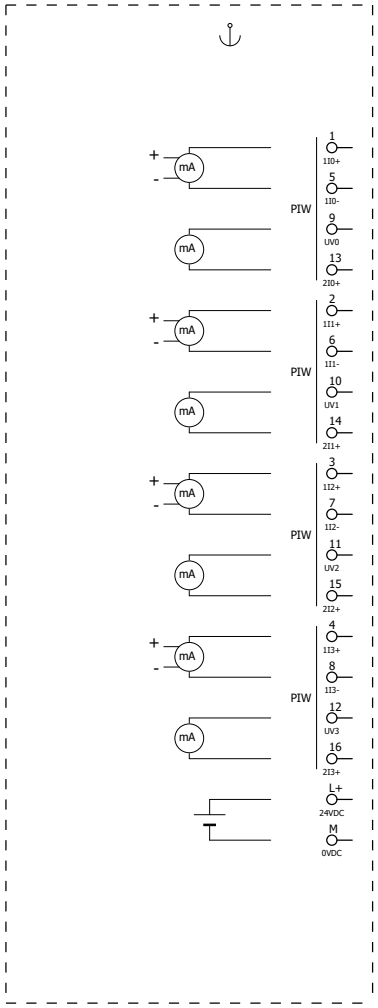
+.2=04QNA04/55.4 =04QNA04 POLOHA VENTILU 4...20mA

/77.5

/77.6

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	PLC přehled 04AI1.7	= PLC
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 102 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

-04AI1.8



+.2=04QNA05/59.4

+.2=04QNA05/59.4 =04QNA05 POLOHA VENTILU 4...20mA

+.2=04QNA06/63.4

+.2=04QNA06/63.4 =04QNA06 POLOHA VENTILU 4...20mA

+.2=04QNA07/67.4

+.2=04QNA07/67.4 =04QNA07 POLOHA VENTILU 4...20mA

+.2=04QNA08/71.4

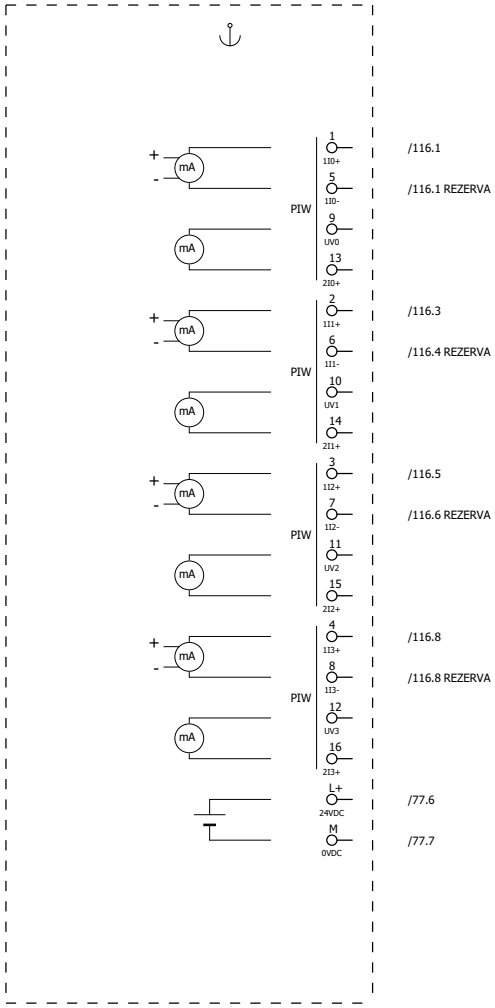
+.2=04QNA08/71.4 =04QNA08 POLOHA VENTILU 4...20mA

/77.6

/77.6

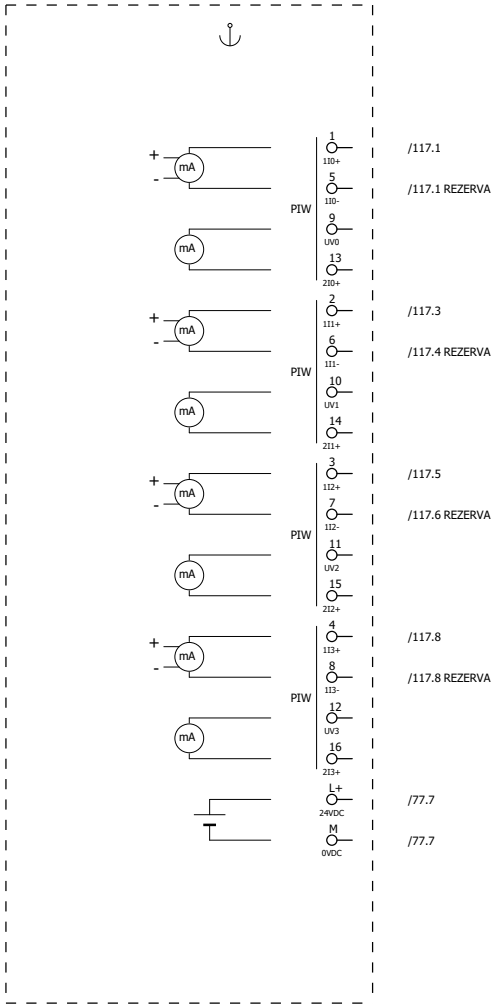
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK: AL INVEST Břidličná, a.s.	PROSPECT	PLC přehled 04AI1.8	= PLC
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA: AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa			
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST: PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP		Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 103 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

-04AI1.9



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK: AL INVEST Břidličná, a.s.	PROSPECT	PLC přehled 04AI1.9	= PLC
				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		Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 104 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

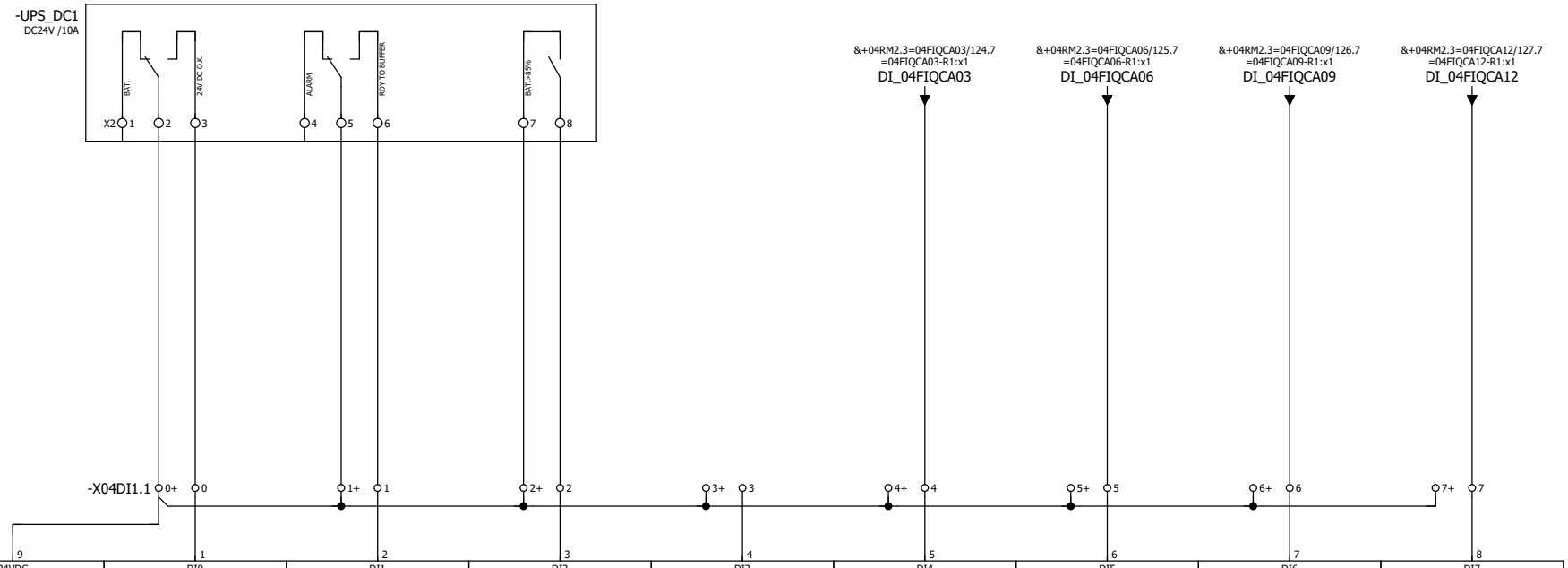
-04AI1.10



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK: AL INVEST Břidličná, a.s.	PROSPECT	PLC přehled 04AI1.10	= PLC
				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		Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 105 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

	24V DC 1 = RDY TO BUFFER						
24V DC 1 = OK	RDY TO BUFFER	24V DC 1 = BAT.>85%	REZERVA	=04FIQCA03 PULZY MNOŽSTVÍ	=04FIQCA06 PULZY MNOŽSTVÍ	=04FIQCA09 PULZY MNOŽSTVÍ	=04FIQCA12 PULZY MNOŽSTVÍ



24VDC	DI0	DI1	DI2	DI3	DI4	DI5	DI6	DI7
-04DI1.1	-04DI1.1	-04DI1.1	-04DI1.1	-04DI1.1	-04DI1.1	-04DI1.1	-04DI1.1	-04DI1.1
	/80.3	/80.3	/80.3	/80.3	/80.3	/80.3	/80.3	/80.3
	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7
	24V DC 1 = OK	24V DC 1 = RDY TO BUFFER RDY TO BUFFER	24V DC 1 = BAT.>85%	REZERVA	=04FIQCA03 PULZY MNOŽSTVÍ	=04FIQCA06 PULZY MNOŽSTVÍ	=04FIQCA09 PULZY MNOŽSTVÍ	=04FIQCA12 PULZY MNOŽSTVÍ

106 108

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

Digitální vstupy 04DI1.1

= PLC

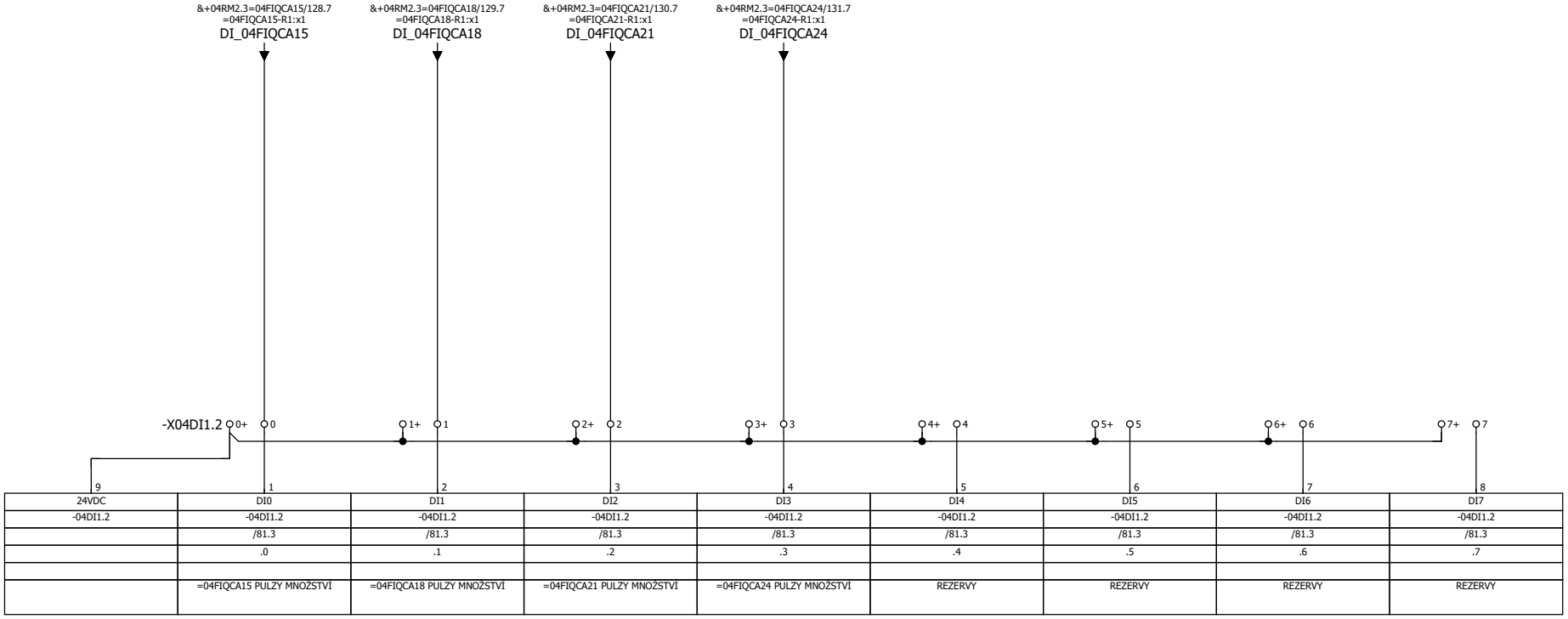
Obvodové schémata +04RM2

+ 04RM2.3

LIST 106 / 130

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

=04FIQCA15 PULZY MNOŽSTVÍ	=04FIQCA18 PULZY MNOŽSTVÍ	=04FIQCA21 PULZY MNOŽSTVÍ	=04FIQCA24 PULZY MNOŽSTVÍ	REZERVY	REZERVY	REZERVY	REZERVY



24VDC	DI0	DI1	DI2	DI3	DI4	DI5	DI6	DI7
-04DI1.2	-04DI1.2	-04DI1.2	-04DI1.2	-04DI1.2	-04DI1.2	-04DI1.2	-04DI1.2	-04DI1.2
	/81.3	/81.3	/81.3	/81.3	/81.3	/81.3	/81.3	/81.3
	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7
	=04FIQCA15 PULZY MNOŽSTVÍ	=04FIQCA18 PULZY MNOŽSTVÍ	=04FIQCA21 PULZY MNOŽSTVÍ	=04FIQCA24 PULZY MNOŽSTVÍ	REZERVY	REZERVY	REZERVY	REZERVY

				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	
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			

PROSPECT

Digitální vstupy 04DI1.2

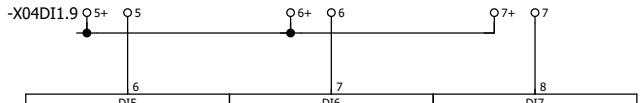
= PLC

Obvodové schémata +04RM2

+ 04RM2.3

LIST 107 / 130

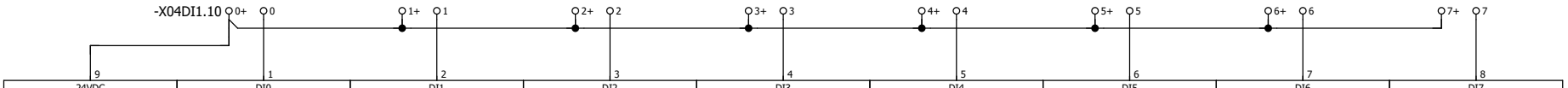
REZERVY REZERVY REZERVY



DI5	DI6	DI7
-04DI1.9	-04DI1.9	-04DI1.9
/88.3	/88.3	/88.3
.5	.6	.7
REZERVY	REZERVY	REZERVY

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Digitální vstupy 04DI1.9	= PLC
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 108 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA



24VDC	DI0	DI1	DI2	DI3	DI4	DI5	DI6	DI7
-04DI1.10	-04DI1.10	-04DI1.10	-04DI1.10	-04DI1.10	-04DI1.10	-04DI1.10	-04DI1.10	-04DI1.10
	/89.3	/89.3	/89.3	/89.3	/89.3	/89.3	/89.3	/89.3
	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7
	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA

REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL				
				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
				SCHVÁLIL	Ing. Vilím		

PROSPECT

Digitální vstupy 04DI1.10

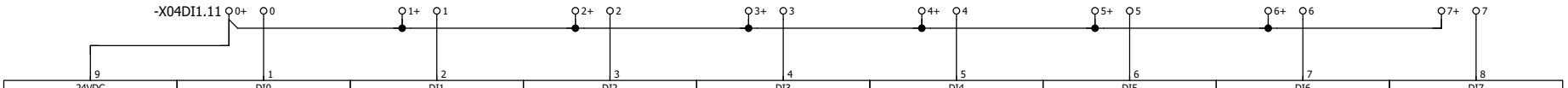
= PLC

Obvodové schémata +04RM2

+ 04RM2.3

LIST 109 / 130

REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA



24VDC	DI0	DI1	DI2	DI3	DI4	DI5	DI6	DI7
-04DI1.11	-04DI1.11	-04DI1.11	-04DI1.11	-04DI1.11	-04DI1.11	-04DI1.11	-04DI1.11	-04DI1.11
	/90.3	/90.3	/90.3	/90.3	/90.3	/90.3	/90.3	/90.3
	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7
	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA

REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL				
				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
				SCHVÁLIL	Ing. Vilím		

PROSPECT

Digitální vstupy 04DI1.11

= PLC

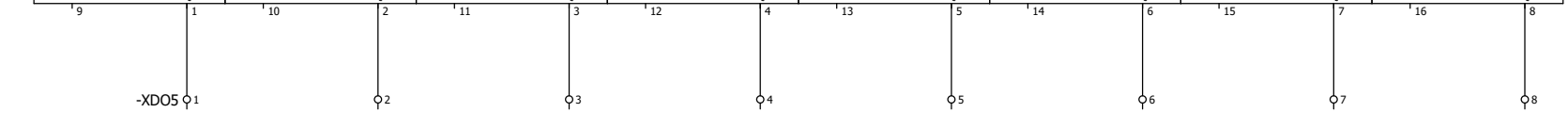
Obvodové schémata +04RM2

+ 04RM2.3

LIST 110 / 130

REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA

=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA
Q0.0	Q0.1	Q0.2	Q0.3	Q0.4	Q0.5	Q0.6	Q0.7
/95.2	/95.2	/95.2	/95.2	/95.2	/95.2	/95.2	/95.2
-04DO1.5	-04DO1.5	-04DO1.5	-04DO1.5	-04DO1.5	-04DO1.5	-04DO1.5	-04DO1.5
M DQ0	M DQ1	M DQ2	M DQ3	M DQ4	M DQ5	M DQ6	M DQ7
9 1	10 2	11 3	12 4	13 5	14 6	15 7	16 8



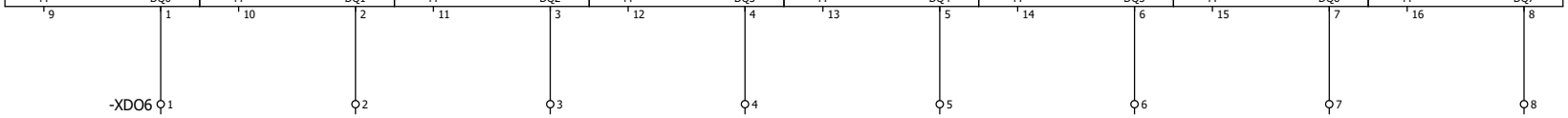
111

113

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Digitální výstupy 04DO1.5	= PLC
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 111 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA

=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA	=PLC Obvody programovatelného logického automatu REZERVA
Q0.0	Q0.1	Q0.2	Q0.3	Q0.4	Q0.5	Q0.6	Q0.7
/96.2	/96.2	/96.2	/96.2	/96.2	/96.2	/96.2	/96.2
-04DO1.6	-04DO1.6	-04DO1.6	-04DO1.6	-04DO1.6	-04DO1.6	-04DO1.6	-04DO1.6
M DQ0	M DQ1	M DQ2	M DQ3	M DQ4	M DQ5	M DQ6	M DQ7
9 1	10 2	11 3	12 4	13 5	14 6	15 7	16 8



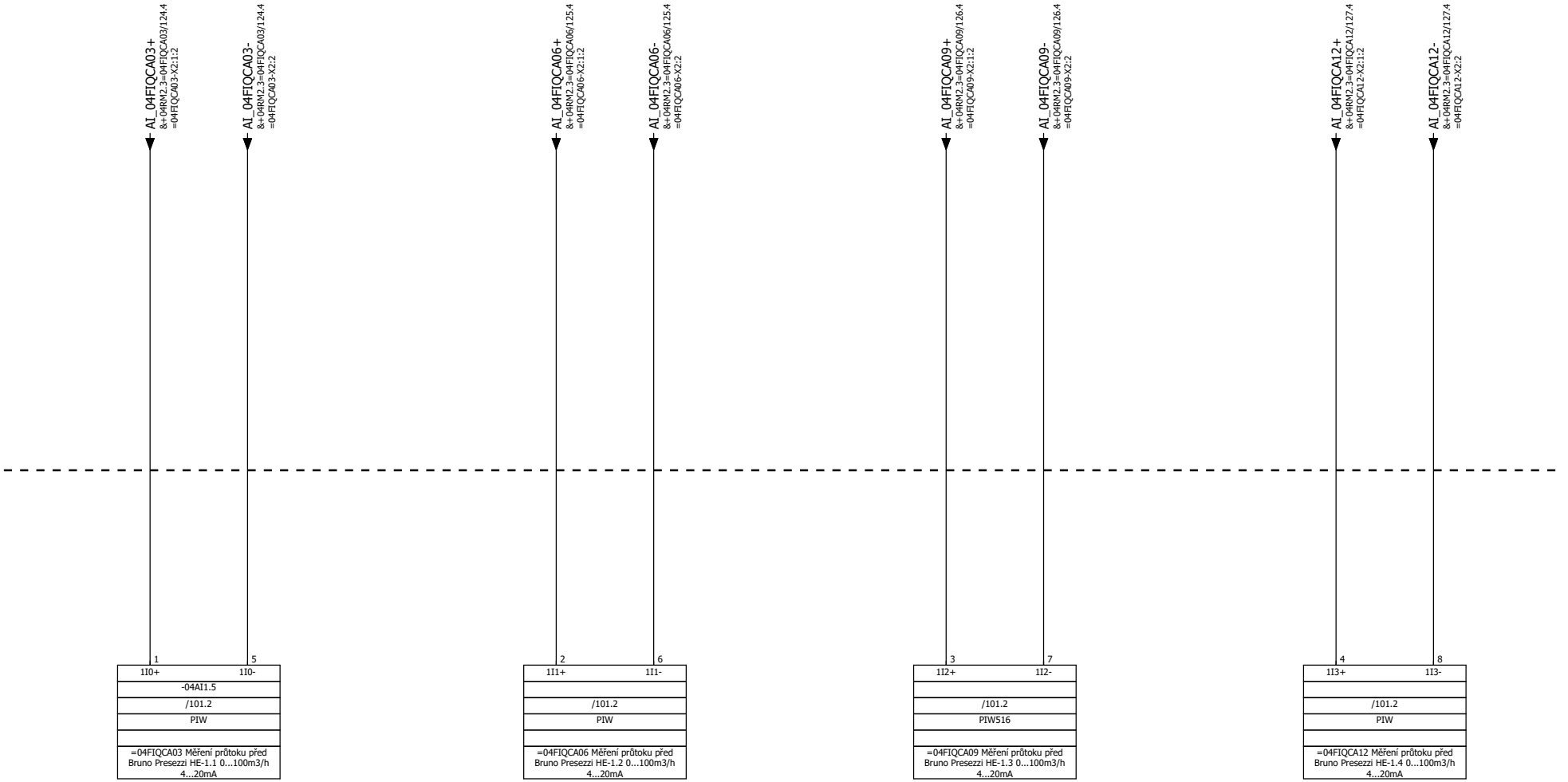
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Digitální výstupy 04DO1.6	= PLC
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa		
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 112 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

=04FIQCA03
Měření průtoku před
Bruno Presezzi
HE-1.1
0...100m3/h
4...20mA

=04FIQCA06
Měření průtoku před
Bruno Presezzi
HE-1.2
0...100m3/h
4...20mA

=04FIQCA09
Měření průtoku před
Bruno Presezzi
HE-1.3
0...100m3/h
4...20mA

=04FIQCA12
Měření průtoku před
Bruno Presezzi
HE-1.4
0...100m3/h
4...20mA



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Analogové vstupy 04AI1.5	= PLC
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 113 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

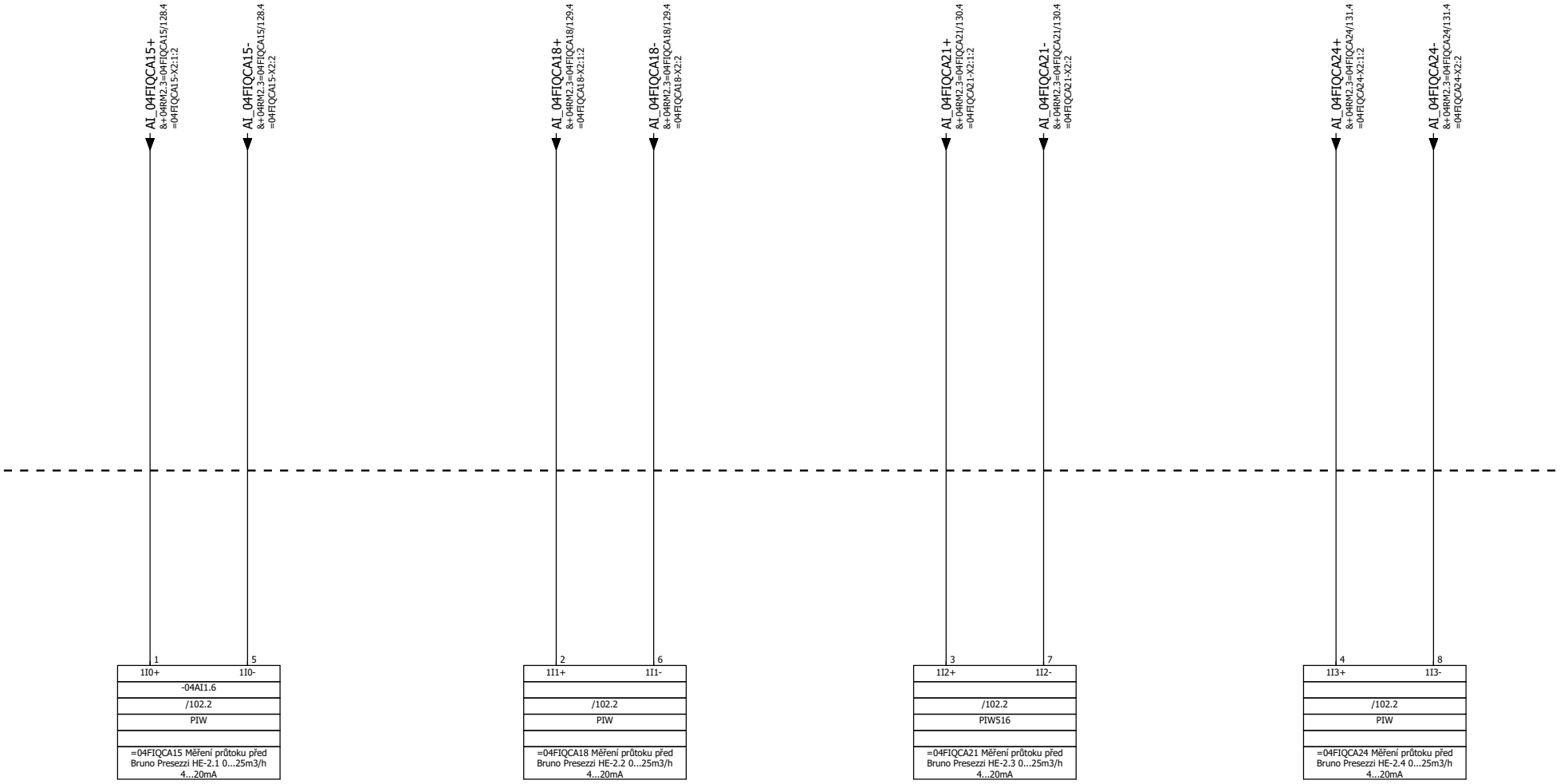
PROSPECT

=04FIQCA15
Měření průtoku před
Bruno Presezzi
HE-2.1
0...25m3/h 4...20mA

=04FIQCA18
Měření průtoku před
Bruno Presezzi
HE-2.2
0...25m3/h 4...20mA

=04FIQCA21
Měření průtoku před
Bruno Presezzi
HE-2.3
0...25m3/h 4...20mA

=04FIQCA24
Měření průtoku před
Bruno Presezzi
HE-2.4
0...25m3/h 4...20mA



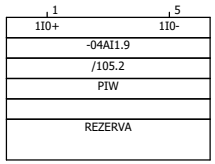
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Analogové vstupy 04AI1.6	= PLC
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa		
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 114 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

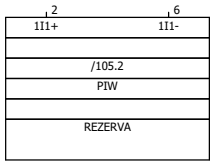
REZERVA

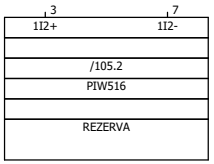
REZERVA

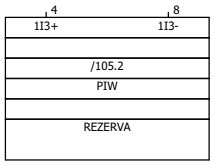
REZERVA

REZERVA









115

117

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Analogové vstupy 04AI1.9	= PLC
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 115 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

1	5
1I0+	1I0-
-04AI1.10	
/106.2	
PIW	
REZERVA	

2	6
1I1+	1I1-
/106.2	
PIW	
REZERVA	

3	7
1I2+	1I2-
/106.2	
PIW516	
REZERVA	

4	8
1I3+	1I3-
/106.2	
PIW	
REZERVA	

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

PROSPECT

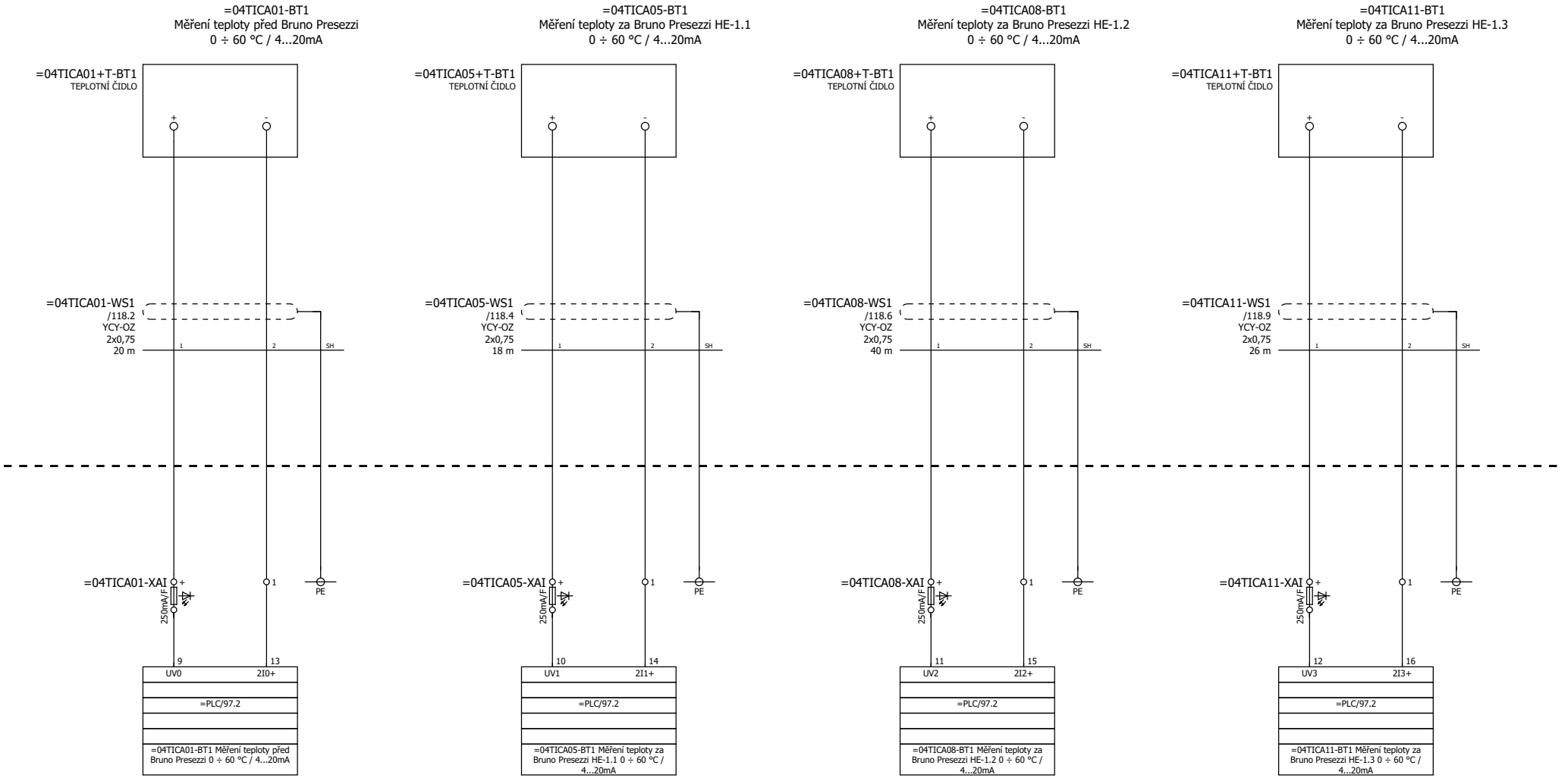
Analogové vstupy 04AI1.10

Obvodové schémata +04RM2

= PLC

+ 04RM2.3

LIST 116 / 130



				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 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 117 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

uživatelem definováno (prázdné) uživatelem definováno (prázdné) uživatelem definováno (prázdné) uživatelem definováno (prázdné)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

=04TICA14-BT1
Měření teploty za Bruno Presezzi HE-1.4
0 ÷ 60 °C / 4...20mA

=04TICA14+T-BT1
TEPLOTNÍ ČIDLO
+
-
=04TICA14-WS1
/119.2
YCY-OZ
2x0,75
45 m
1
2
SH
=04TICA14-XAI
+
1
PE
250mA/F
9
13
UV0
2I0+
=PLC/98.2
=04TICA14-BT1 Měření teploty za Bruno Presezzi HE-1.4 0 ÷ 60 °C / 4...20mA

=04TICA17-BT1
Měření teploty za Bruno Presezzi HE-2.1
0 ÷ 60 °C / 4...20mA

=04TICA17+T-BT1
TEPLOTNÍ ČIDLO
+
-
=04TICA17-WS1
/119.4
YCY-OZ
2x0,75
40 m
1
2
SH
=04TICA17-XAI
+
1
PE
250mA/F
10
14
UV1
2I1+
=PLC/98.2
=04TICA17-BT1 Měření teploty za Bruno Presezzi HE-2.1 0 ÷ 60 °C / 4...20mA

=04TICA20-BT1
Měření teploty za Bruno Presezzi HE-2.2
0 ÷ 60 °C / 4...20mA

=04TICA20+T-BT1
TEPLOTNÍ ČIDLO
+
-
=04TICA20-WS1
/119.6
YCY-OZ
2x0,75
40 m
1
2
SH
=04TICA20-XAI
+
1
PE
250mA/F
11
15
UV2
2I2+
=PLC/98.2
=04TICA20-BT1 Měření teploty za Bruno Presezzi HE-2.2 0 ÷ 60 °C / 4...20mA

=04TICA23-BT1
Měření teploty za Bruno Presezzi HE-2.3
0 ÷ 60 °C / 4...20mA

=04TICA23+T-BT1
TEPLOTNÍ ČIDLO
+
-
=04TICA23-WS1
/119.9
YCY-OZ
2x0,75
50 m
1
2
SH
=04TICA23-XAI
+
1
PE
250mA/F
12
16
UV3
2I3+
=PLC/98.2
=04TICA23-BT1 Měření teploty za Bruno Presezzi HE-2.3 0 ÷ 60 °C / 4...20mA

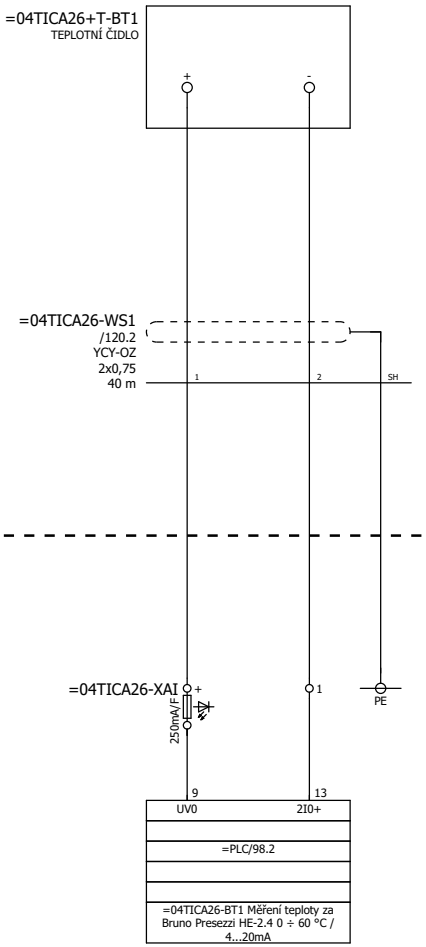
118 120

				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 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 118 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

uživatelem definováno (prázdné)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

=04TICA26-BT1
Měření teploty za Bruno Presezzi HE-2.4
0 ÷ 60 °C / 4...20mA

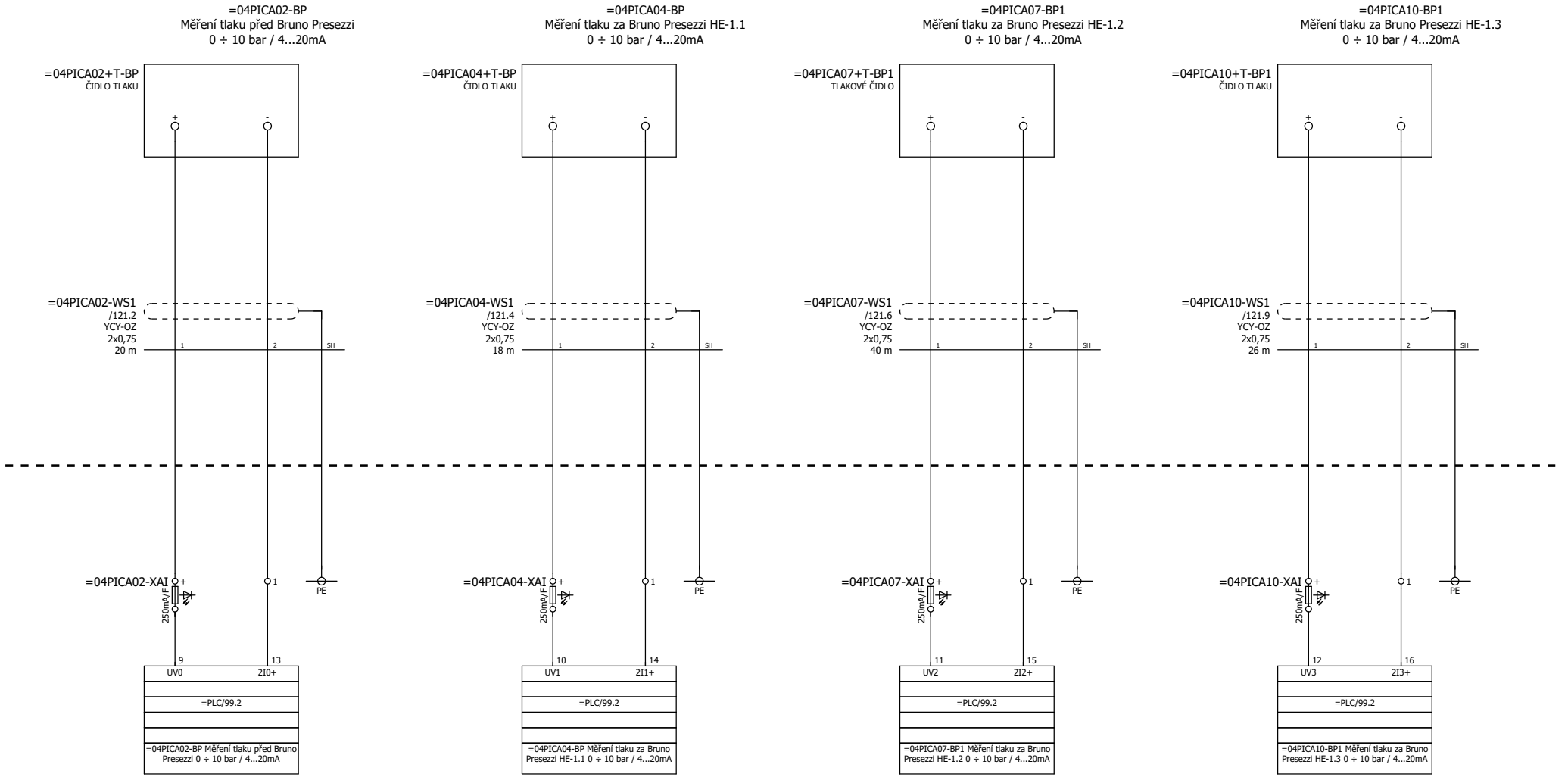


				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Měření teploty	= TICA
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa		
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 119 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

PROSPECT

Uživatelem definováno (prazdne) | Uživatelem definováno (prazdne) | Uživatelem definováno (PICA) | Uživatelem definováno (prazdne)

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



=TICA/120

122

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK: AL INVEST Břidličná, a.s.	PROSPECT	Měření tlaku	= PICA	
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA: AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa				
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST: PS 10 - Rozvody médií v hale			Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3	LIST 120 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím	DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP					

Uživatelem definováno (prazdne) | Uživatelem definováno (prazdne) | Uživatelem definováno (PICA) | Uživatelem definováno (prazdne)

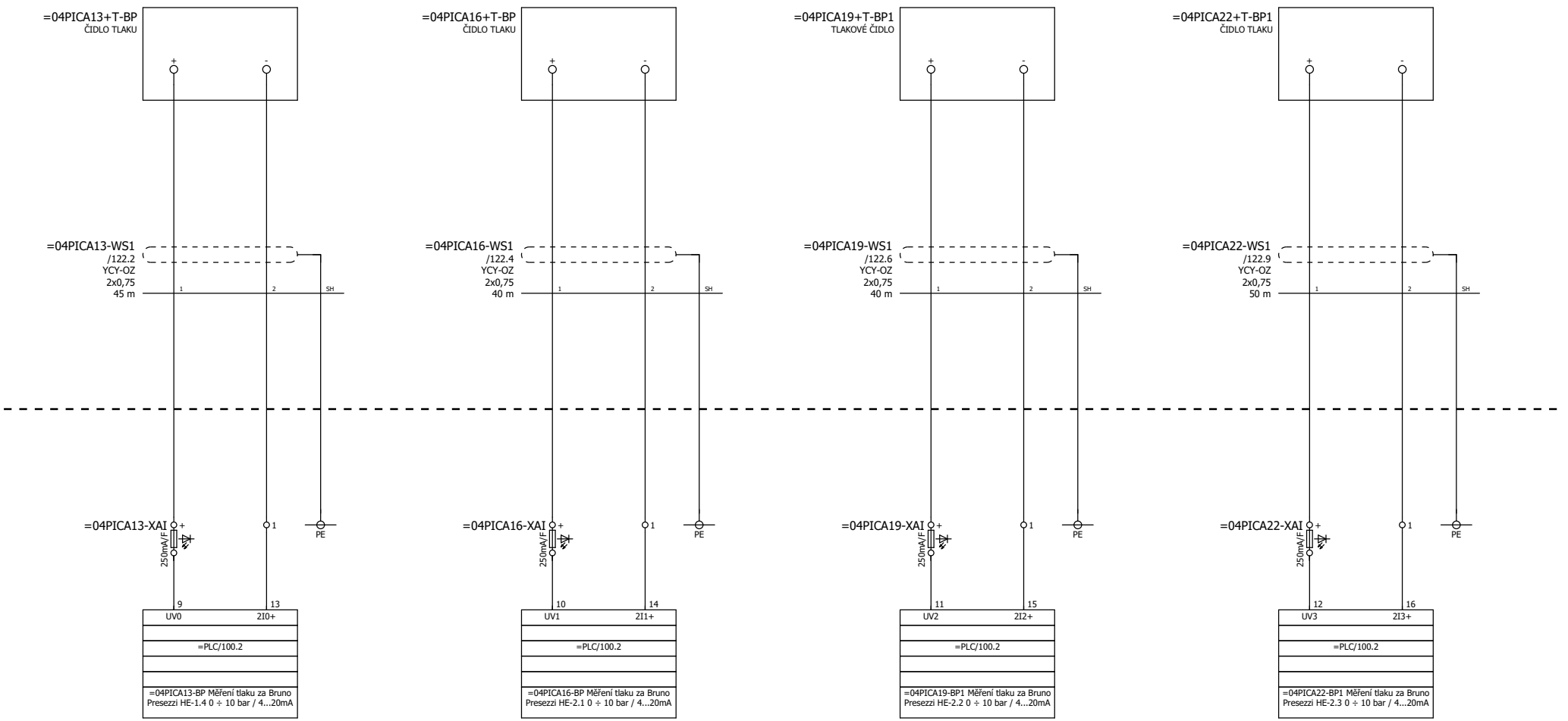
0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

=04PICA13-BP
Měření tlaku za Bruno Presezzi HE-1.4
0 ÷ 10 bar / 4...20mA

=04PICA16-BP
Měření tlaku za Bruno Presezzi HE-2.1
0 ÷ 10 bar / 4...20mA

=04PICA19-BP1
Měření tlaku za Bruno Presezzi HE-2.2
0 ÷ 10 bar / 4...20mA

=04PICA22-BP1
Měření tlaku za Bruno Presezzi HE-2.3
0 ÷ 10 bar / 4...20mA

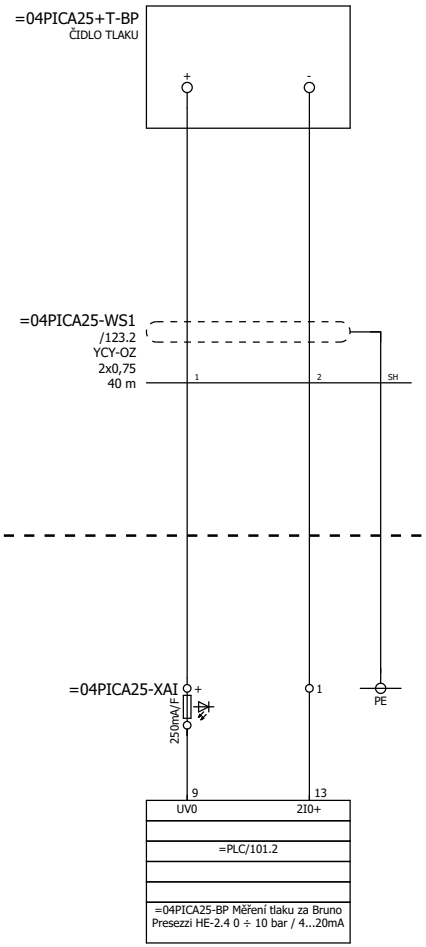


121 | 123

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK: AL INVEST Břidličná, a.s.	PROSPECT	Měření tlaku	= PICA	
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA: AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa				
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST: PS 10 - Rozvody médií v hale			Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3	LIST 121 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím	DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP					

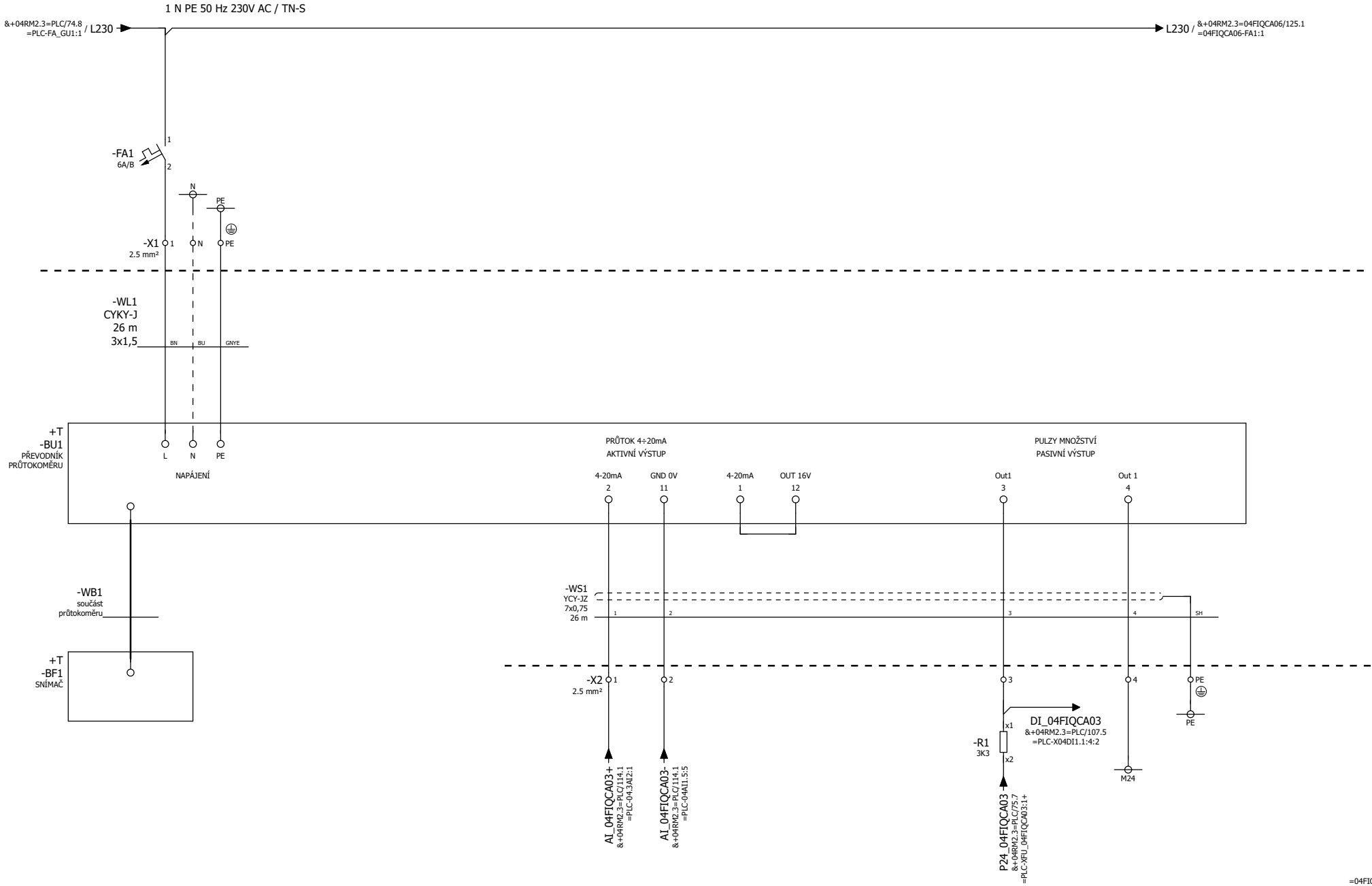
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

=04PICA25-BP
Měření tlaku za Bruno Presezzi HE-2.4
0 ÷ 10 bar / 4...20mA

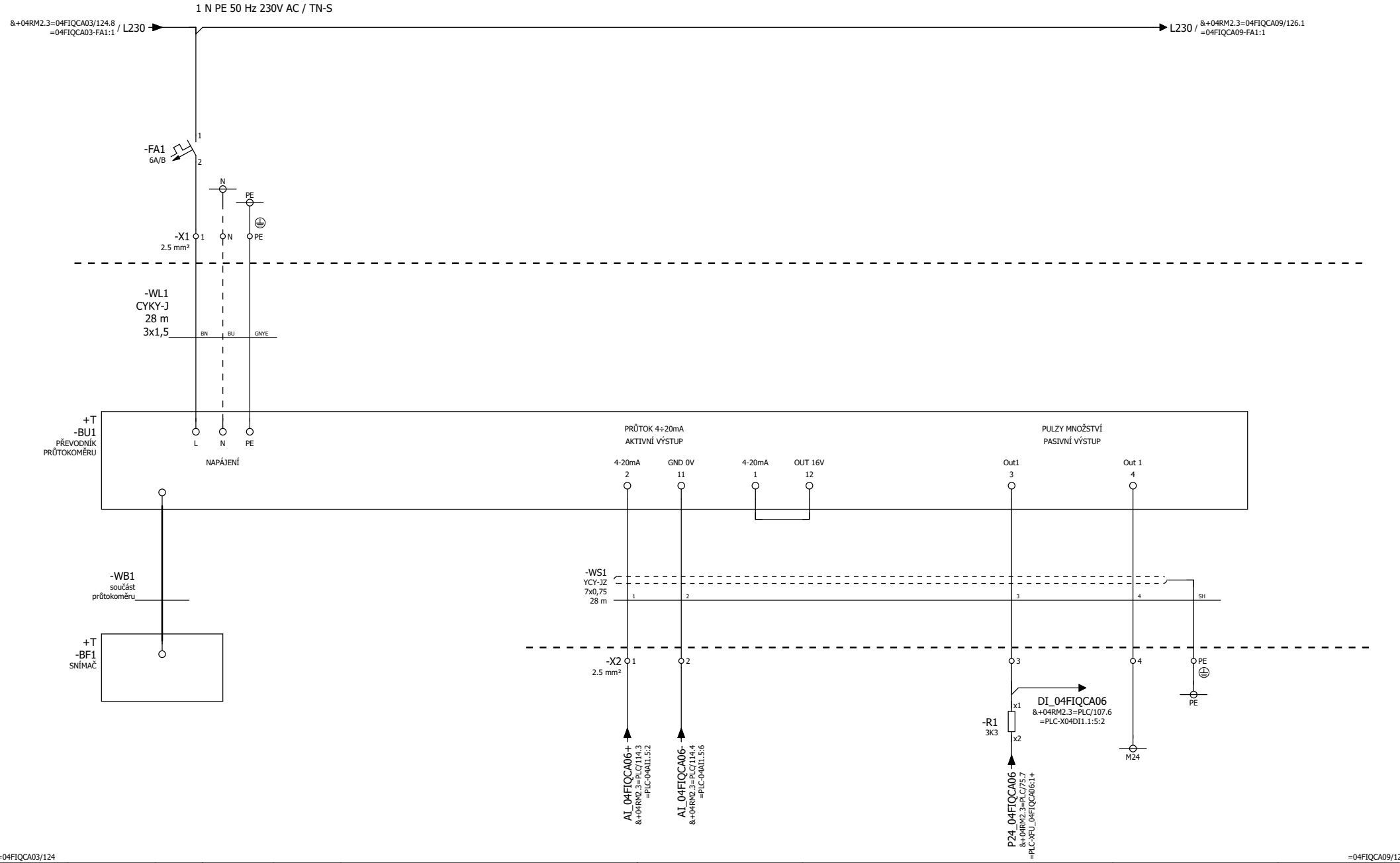


				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Měření tlaku	= PICA
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa		
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 122 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				

PROSPECT



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-1.1	= 04FIQCA03
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 123 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL				
				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
				SCHVÁLIL	Ing. Vilím		

PROSPECT

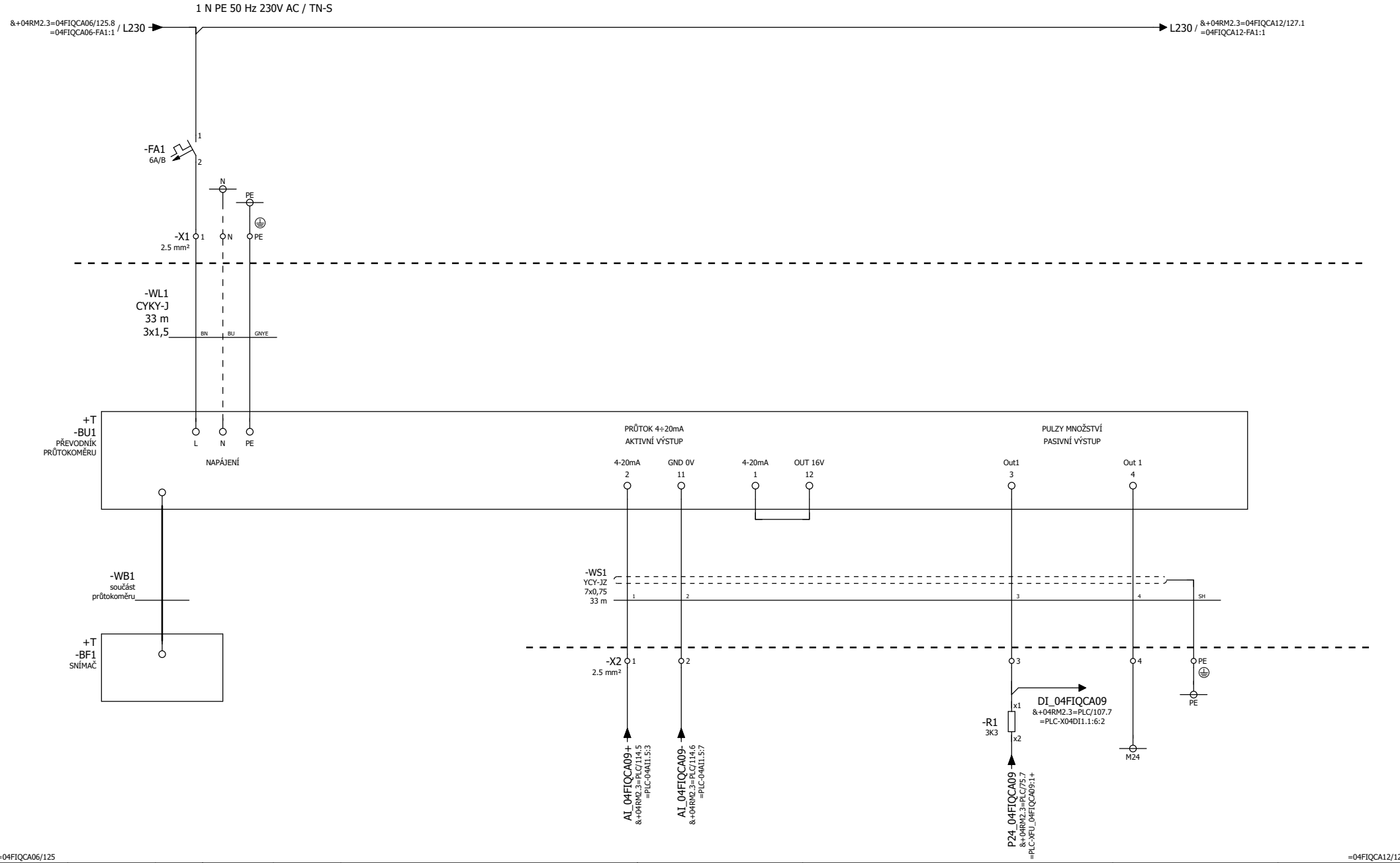
Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-1.2

Obvodové schémata +04RM2

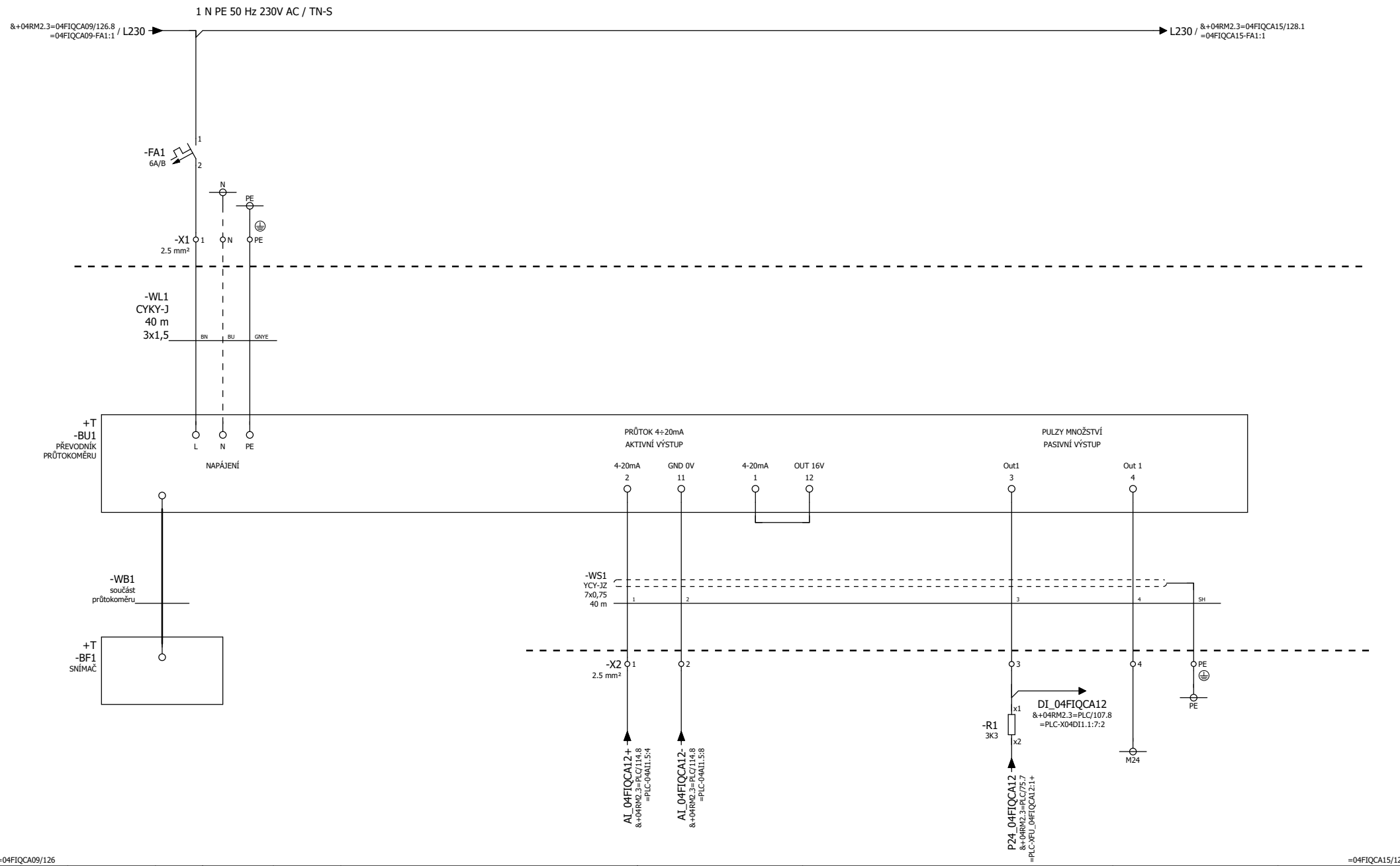
= 04FIQCA06

+ 04RM2.3

LIST 124 / 130



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-1.3	= 04FIQCA09
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				LIST 125 / 130



REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL				
				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
				SCHVÁLIL	Ing. Vilím		

PROSPECT

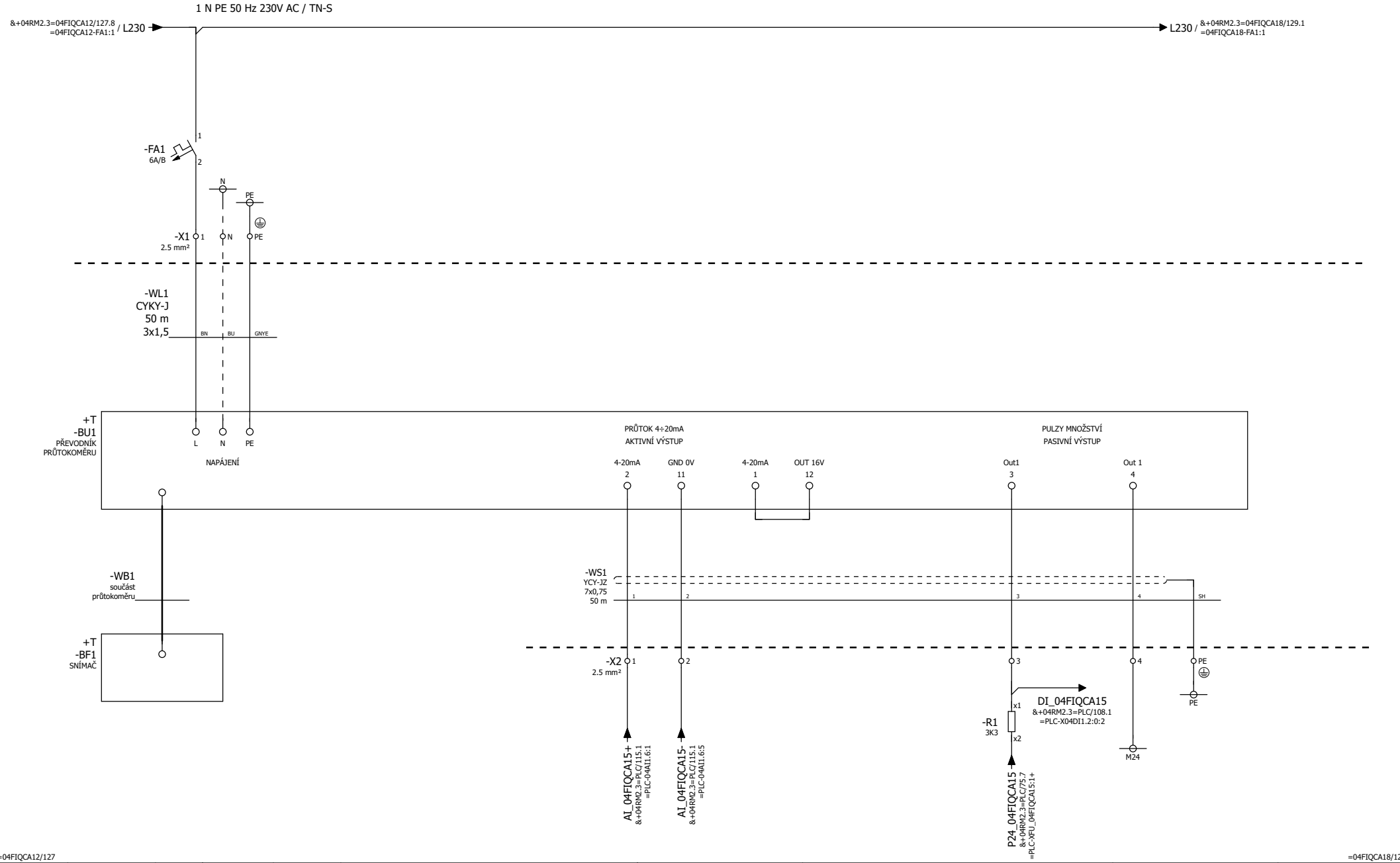
Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-1.4

Obvodové schémata +04RM2

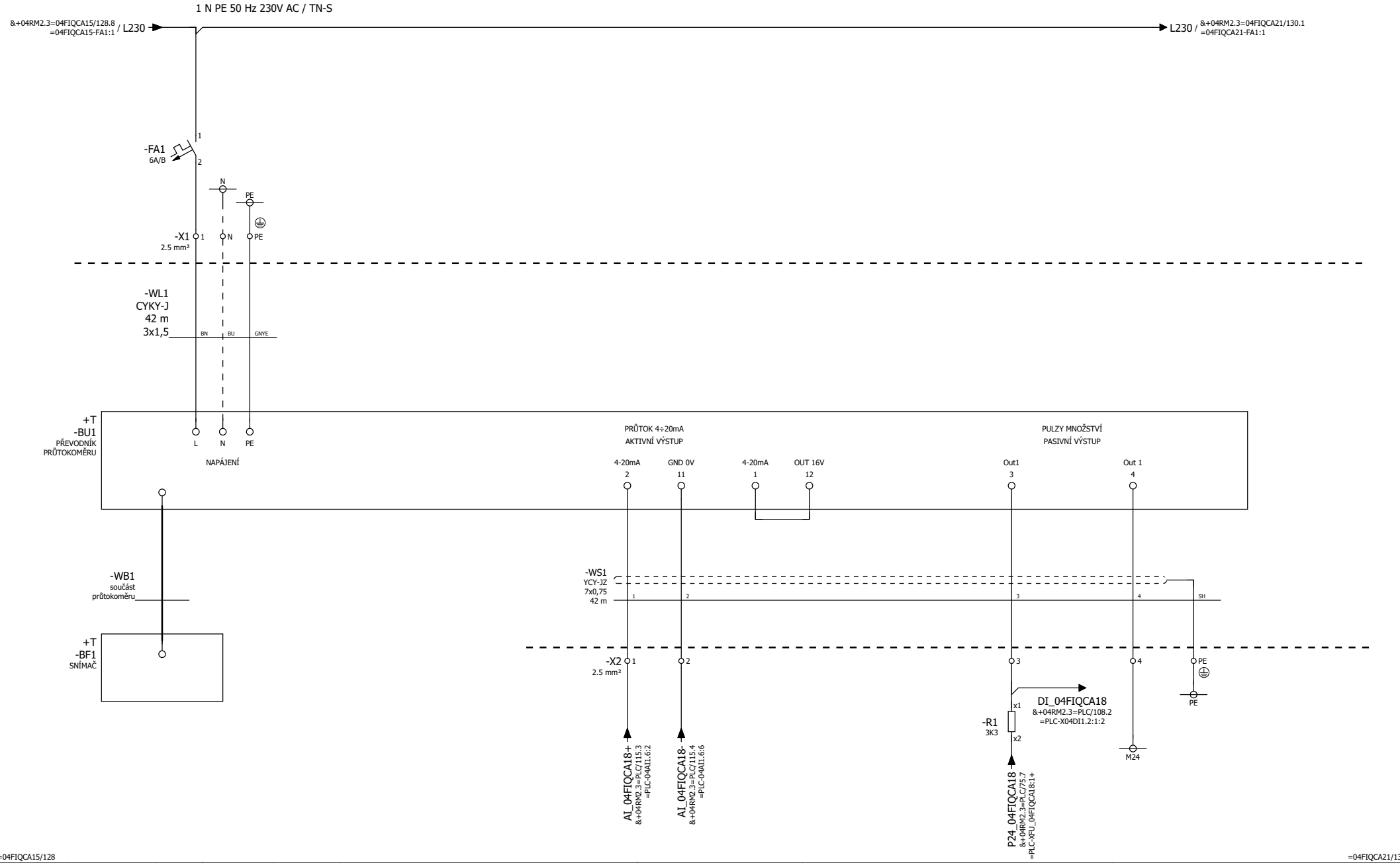
= 04FIQCA12

+ 04RM2.3

LIST 126 / 130



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-2.1	= 04FIQCA15
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 127 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL

DATUM	18.09.2025	
KRESLIL	Ing. Kočí	
KONTROLOVAL	Ing. Vilím	
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

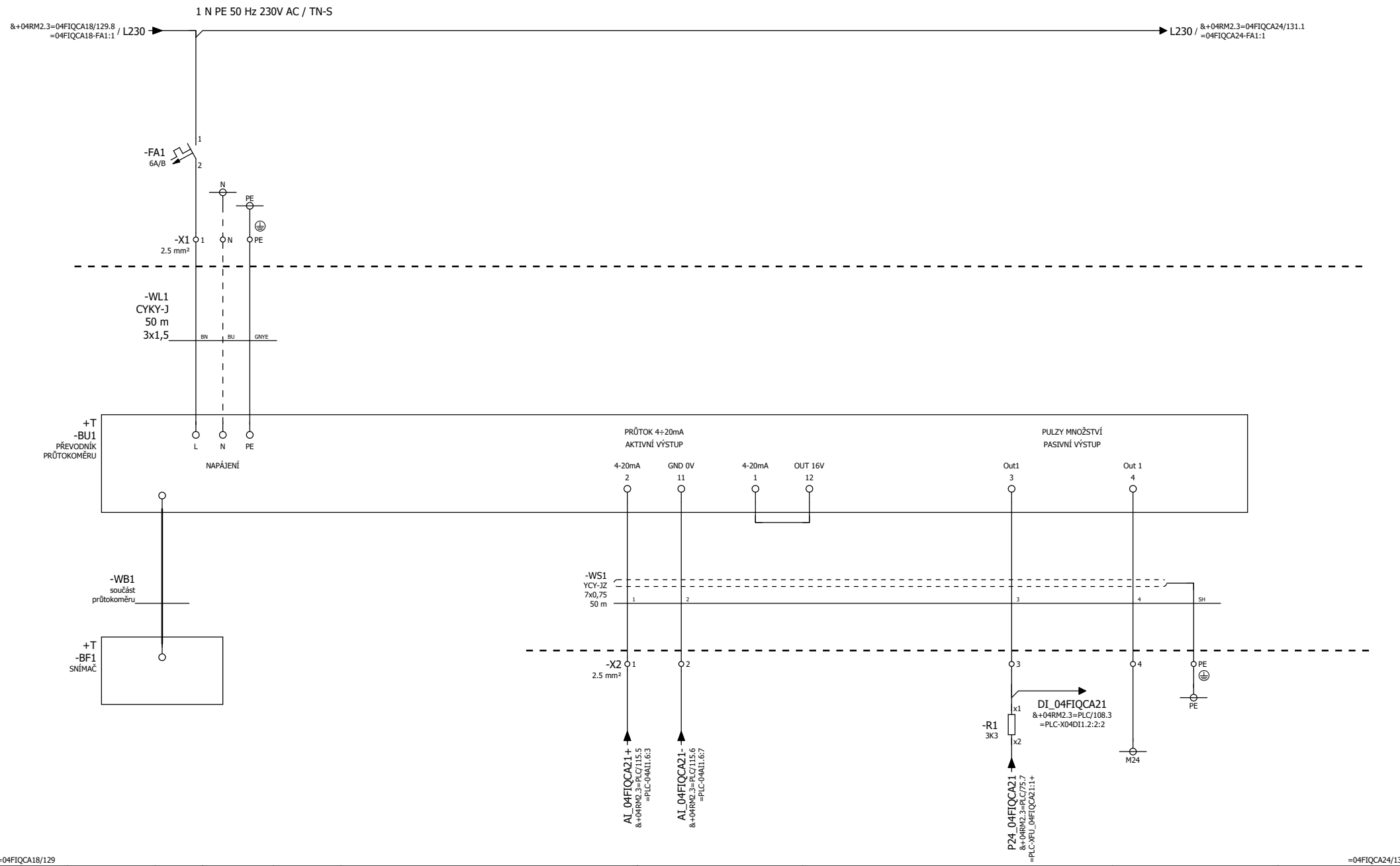
PROSPECT

Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-2.2

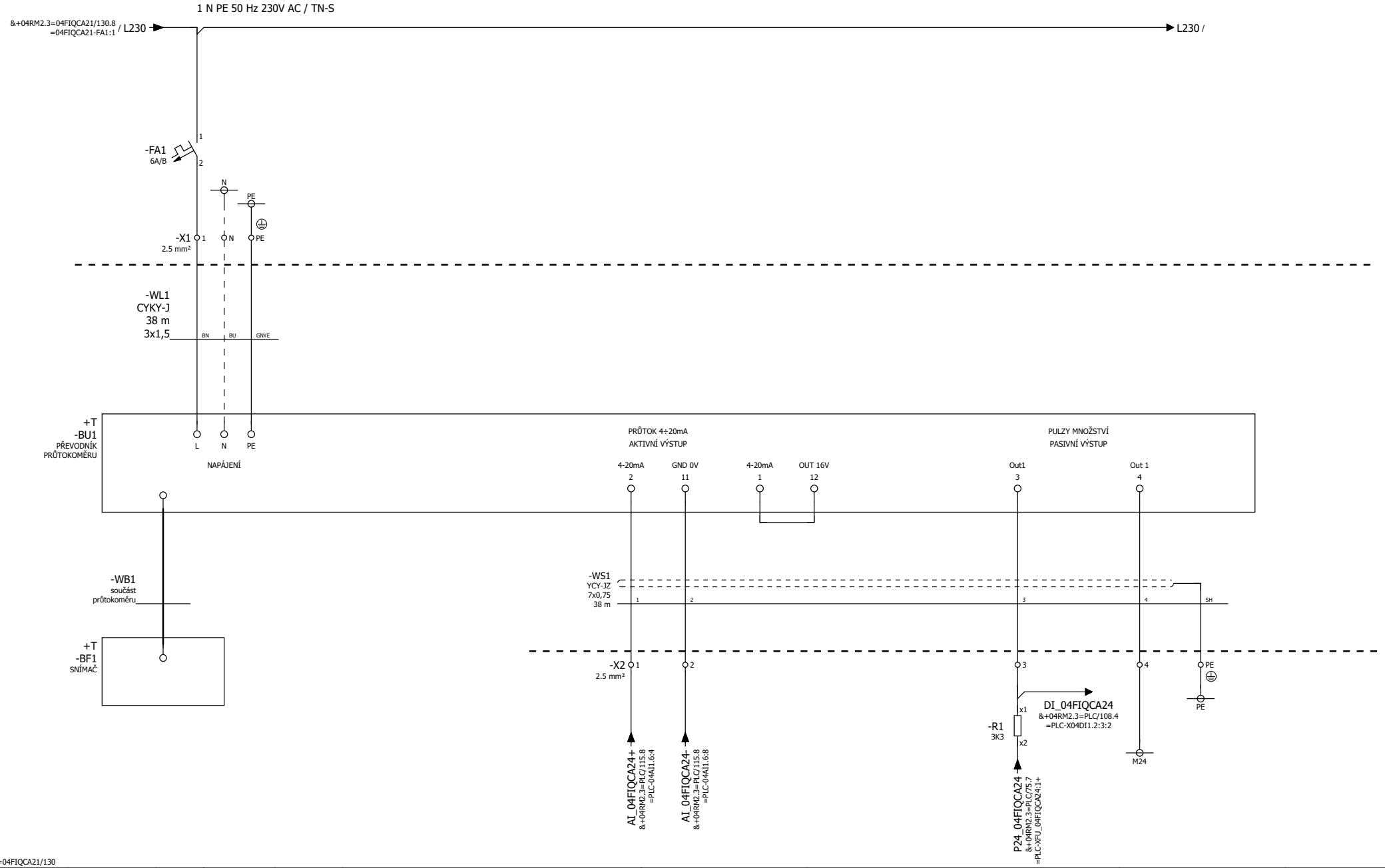
Obvodové schémata +04RM2

= 04FIQCA18
+ 04RM2.3

LIST 128 / 130



				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-2.3	= 04FIQCA21
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 129 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				



=04FIQCA21/130

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Měření průtoku před Bruno Presezzi HE-2.4	= 04FIQCA24
				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	Obvodové schémata +04RM2	+ 04RM2.3 LIST 130 / 130
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				