

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



Dokumentace pro výběr zhotovitele

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 - +04RM4=PLC/33		
/2.a	3	Obsah : +04RM4=PLC/34 - +04RM4=04FIQCA39/43		
/4	4	ZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ	16.04.2025	
/5	5	Čelní pohled na rozvaděč	16.04.2025	
+04RM4=00/6	6	Přívod		
+04RM4=00/7	7	Osvětlení	16.04.2025	
+04RM4=00/8	8	Zdroj 24VDC	16.04.2025	
+04RM4=00/9	9	Jištění 24VDC	16.04.2025	
+04RM4=00/10	10	Klimatizace	16.04.2025	
+04RM4=00/11	11	Rezervy	16.04.2025	
+04RM4=PLC/12	12	Sestava 04IM4.1	16.04.2025	
+04RM4=PLC/13	13	Sestava 04IM4.1	16.04.2025	
+04RM4=PLC/14	14	Komunikace	16.04.2025	
+04RM4=PLC/15	15	PLC přehled 04DI4.1	16.04.2025	
+04RM4=PLC/16	16	PLC přehled 04DI4.2	16.04.2025	
+04RM4=PLC/17	17	PLC přehled 04DI4.3	16.04.2025	
+04RM4=PLC/18	18	PLC přehled 04AI4.1	16.04.2025	
+04RM4=PLC/19	19	PLC přehled 04AI4.2	16.04.2025	
+04RM4=PLC/20	20	PLC přehled 04AI4.3	16.04.2025	
+04RM4=PLC/21	21	PLC přehled 04AI4.4	16.04.2025	
+04RM4=PLC/22	22	PLC přehled 04AI4.5	16.04.2025	
+04RM4=PLC/23	23	PLC přehled 04AI4.6	16.04.2025	
+04RM4=PLC/24	24	PLC přehled 04AI4.7	16.04.2025	
+04RM4=PLC/25	25	PLC přehled 04AI4.8	16.04.2025	
+04RM4=PLC/26	26	PLC přehled 04AI4.9	16.04.2025	
+04RM4=PLC/27	27	PLC přehled 04AI4.10	16.04.2025	
+04RM4=PLC/28	28	Digitální vstupy 04DI4.1	16.04.2025	
+04RM4=PLC/29	29	Digitální vstupy 04DI4.2	16.04.2025	
+04RM4=PLC/30	30	Digitální vstupy 04DI4.3	16.04.2025	
+04RM4=PLC/31	31	Analogové vstupy 04AI4.4	16.04.2025	
+04RM4=PLC/32	32	Analogové vstupy 04AI4.5	16.04.2025	
+04RM4=PLC/33	33	Analogové vstupy 04AI4.6	16.04.2025	

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	 PROSPECT	ZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ		=	<div>Obvodové schémata +04RM4</div> <div>(DT1)</div>	LIST
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa						4 / 43
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP						

800 mm

+04RM4

1

2

3

4

2000 mm

200 mm

POZICE	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	HMI PANEL	=PLC+04RM4-04HMI4.1
2	ROZVADĚČ POD NAPĚTÍM	=00+04RM4-HL01
3	NOUZOVÝ VYPÍNAČ - VYPNI V NEBEZPEČÍ	=00+04RM4-SB1
4	KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA	=00+04RM4-KL1

TECHNICKÉ ÚDAJE:

PROVEDENÍ:
ROZMĚRY:

OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ
2000/200 × 800 × 600mm (VxŠxH)

KRYTÍ:
PŘÍVOD, VÝVODY:
NAPĚTOVÉ SOUSTAVY:

IP66/IP20
ZHORA / NAHORU
1 NPE 50 Hz 230V TN-S
2 PE 24V DC / PELV

JMENOVITÝ PROUD:
ZKRATOVÁ ODOLNOST:

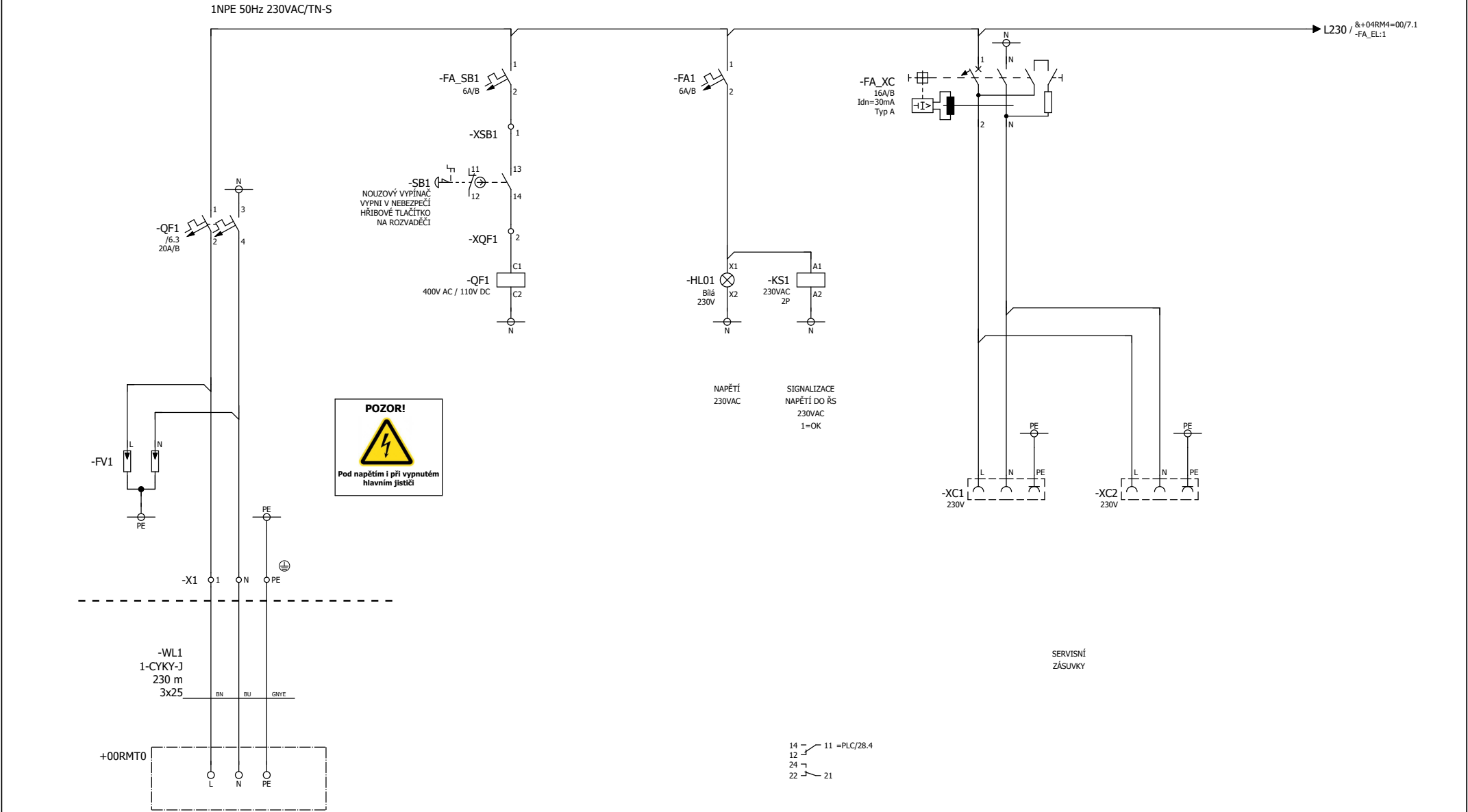
25A
<55kA

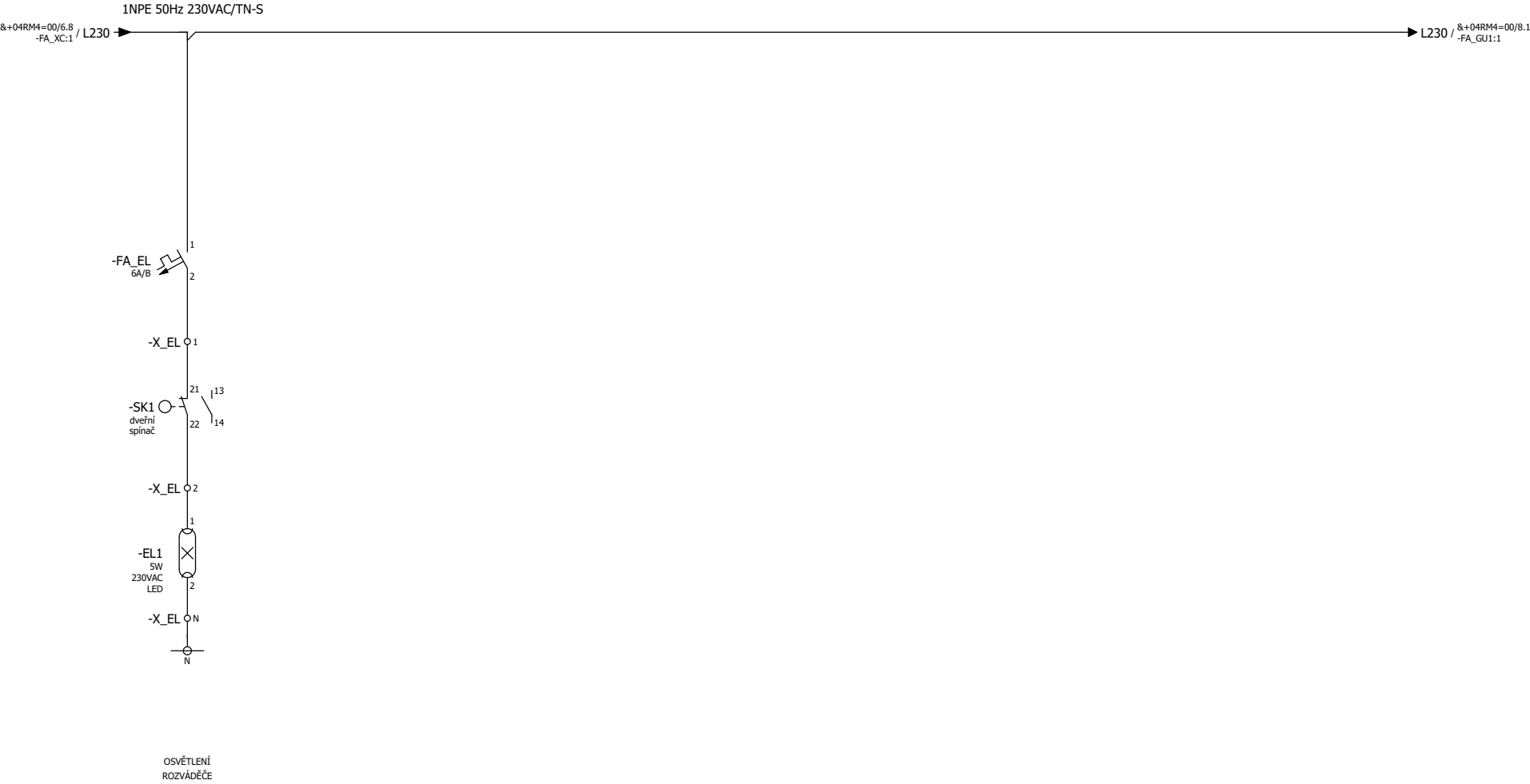
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3
- OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM A AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
- KRYTÍM, IZOLACÍ

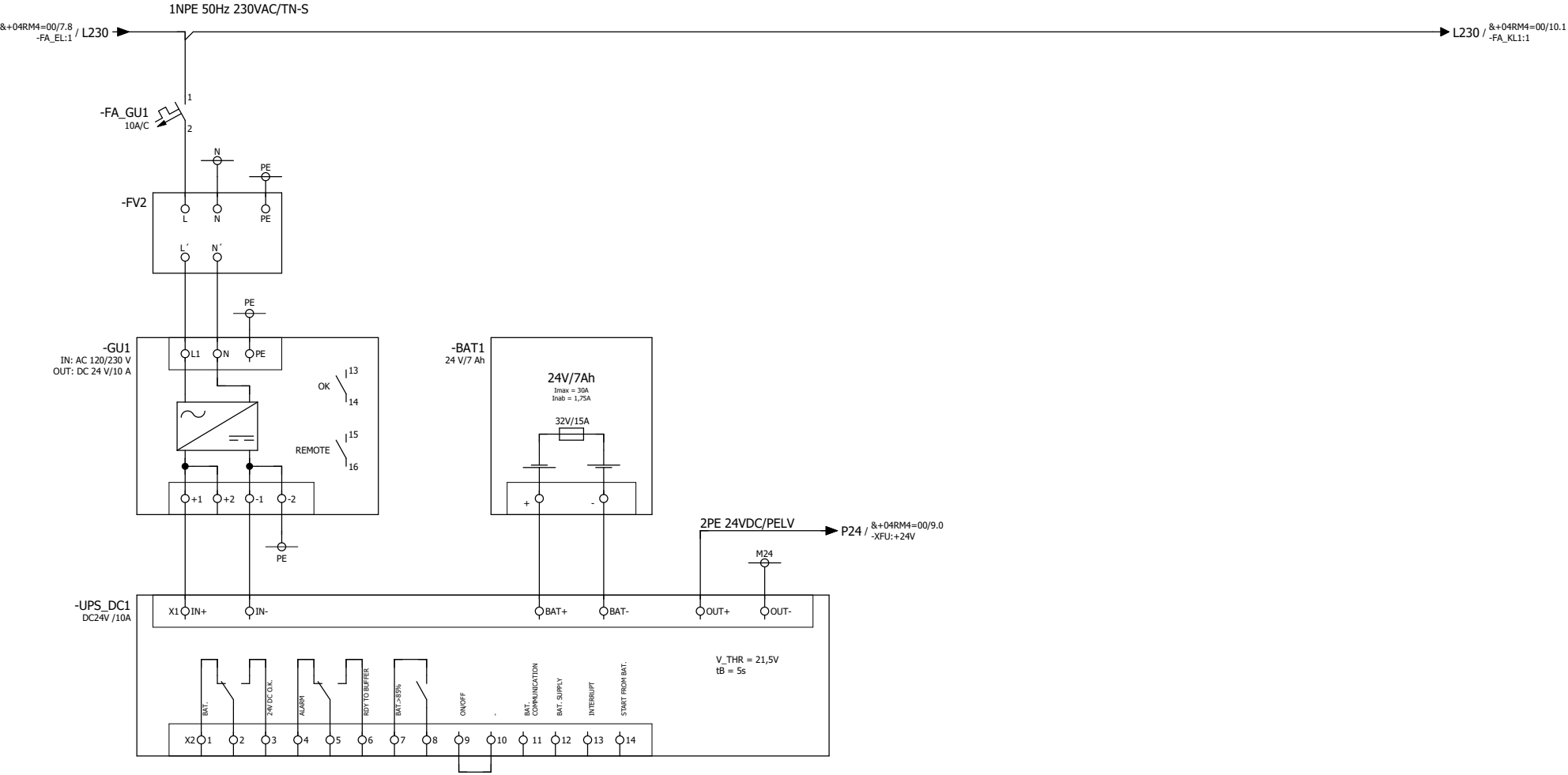
4

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	<div><div>PROSPECT</div><div>Čelní pohled na rozvaděč</div></div>	<div><div></div><div>=</div></div>	<div><div>Obvodové schémata +04RM4</div><div>+</div></div>	<div><div>LIST</div><div>5 / 43</div></div>
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa				
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoprůdu, MaR a SŘTP				
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím						

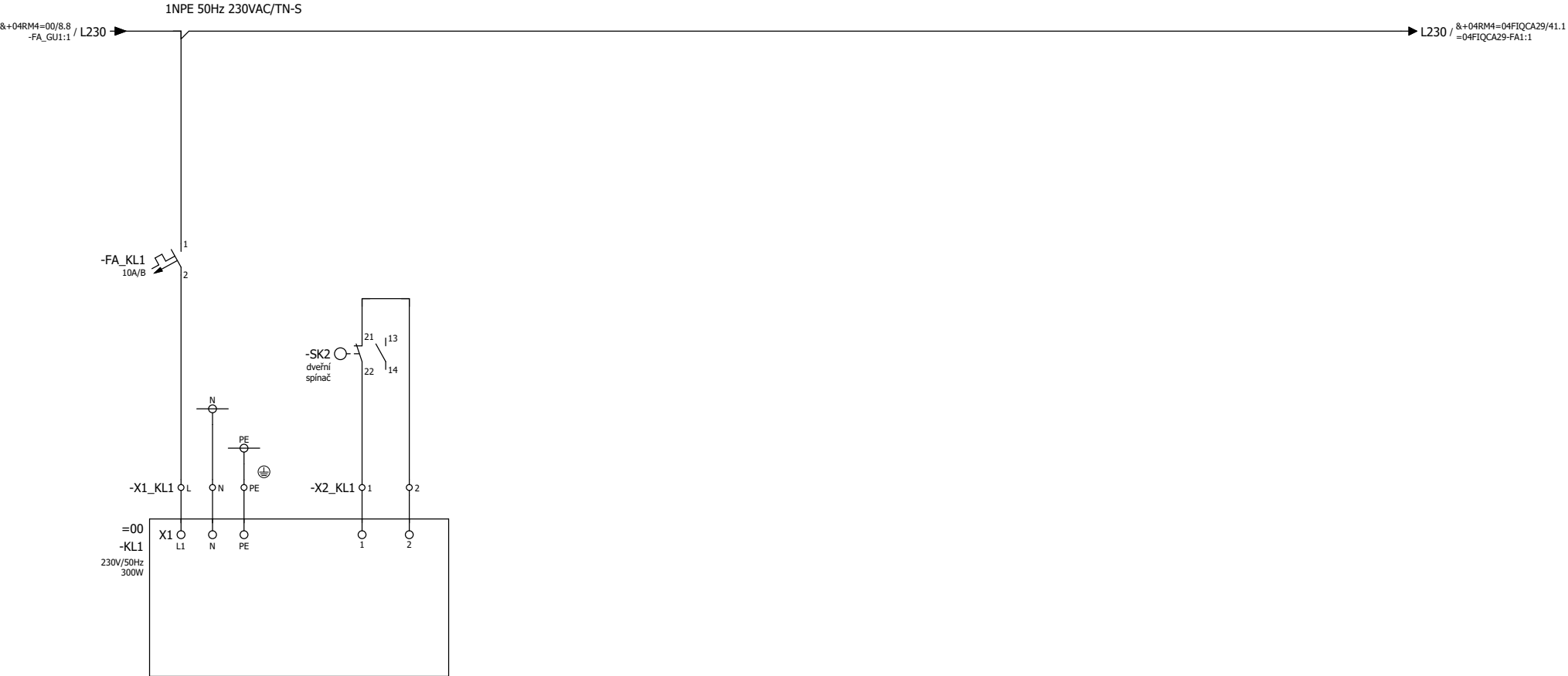
+04RM4=00/6



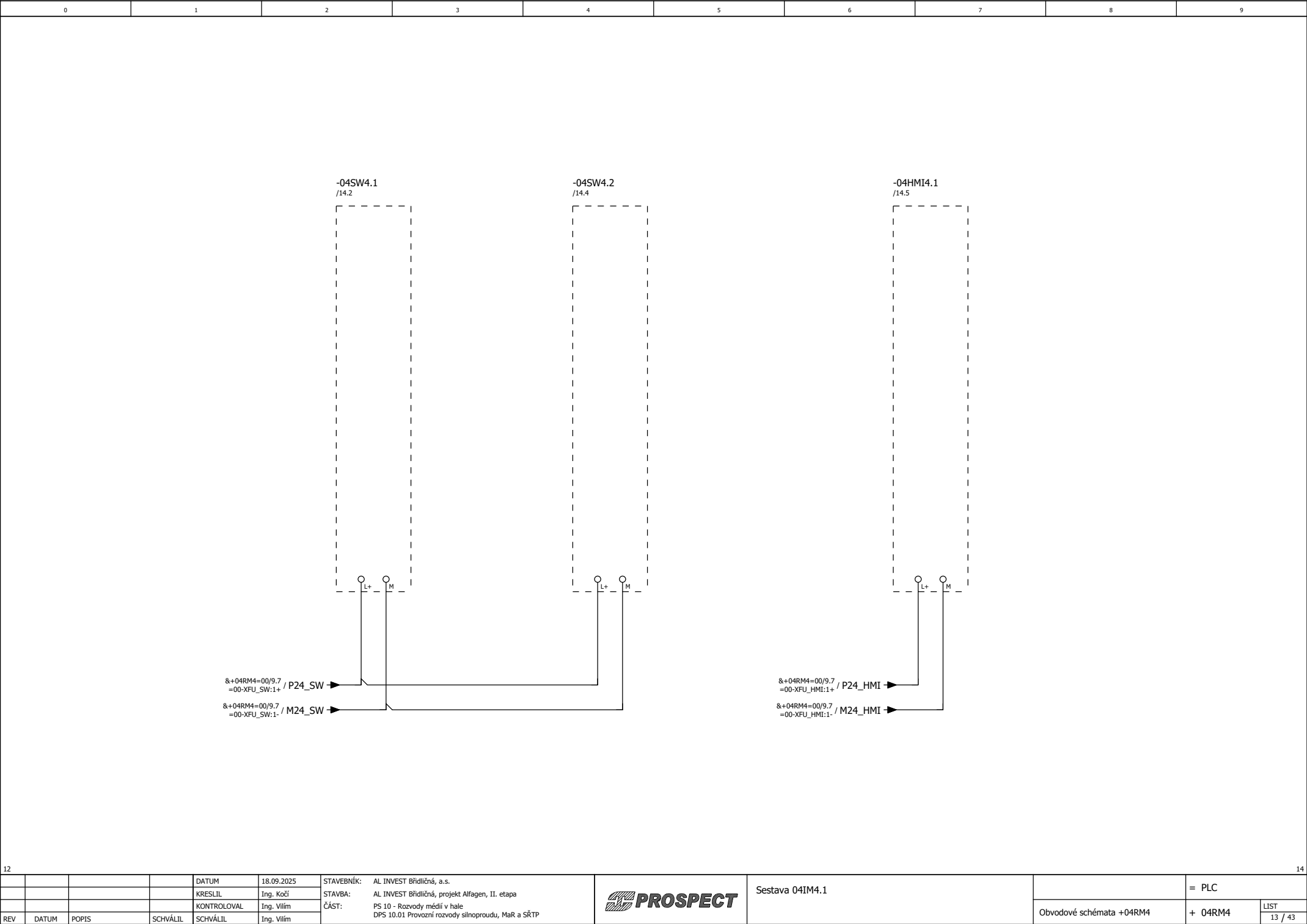


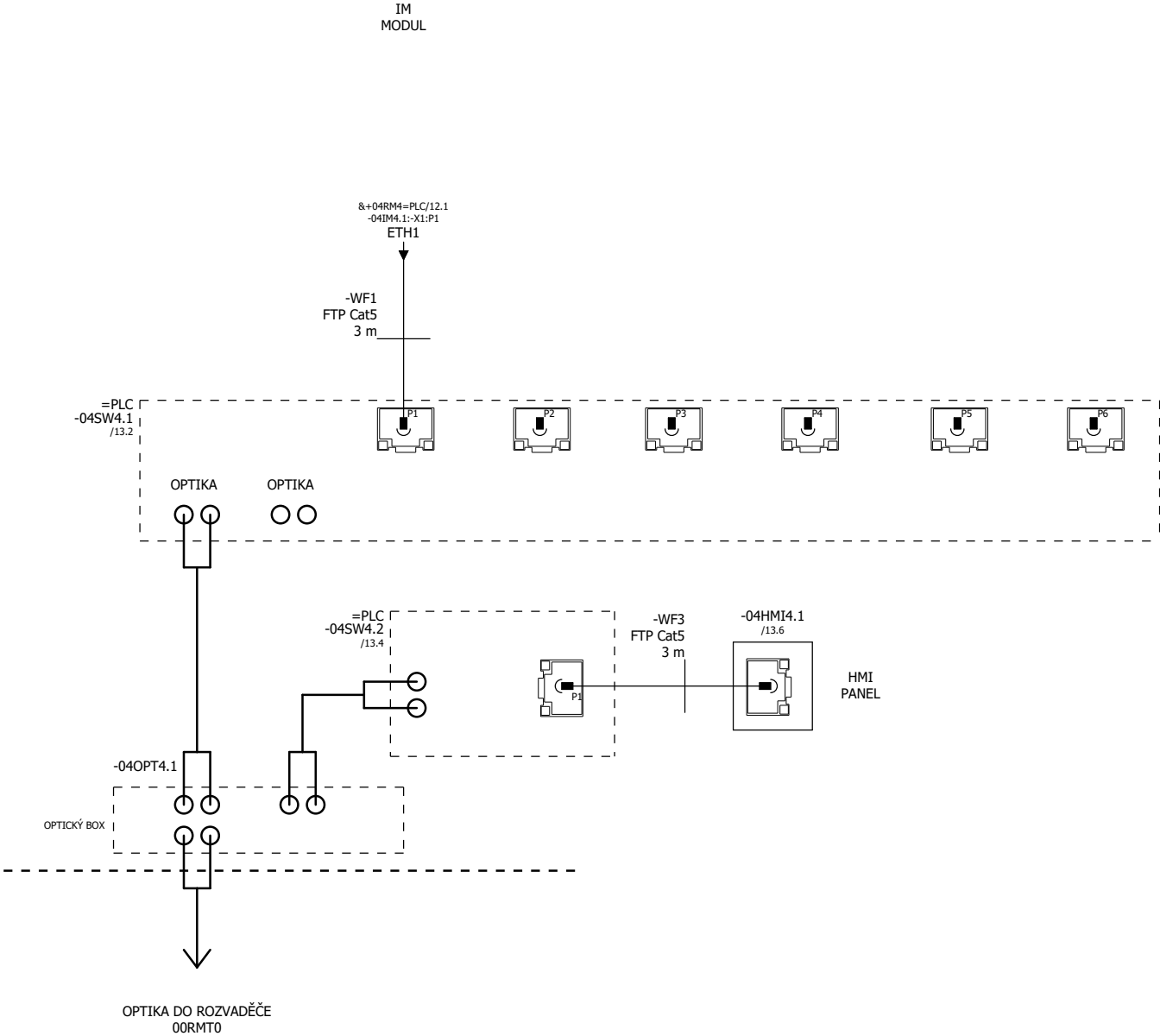


				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Zdroj 24VDC		= 00		
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa				Obvodové schémata +04RM4	+ 04RM4	LIST
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoprdu, MaR a SŘTP						8 / 43
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím								





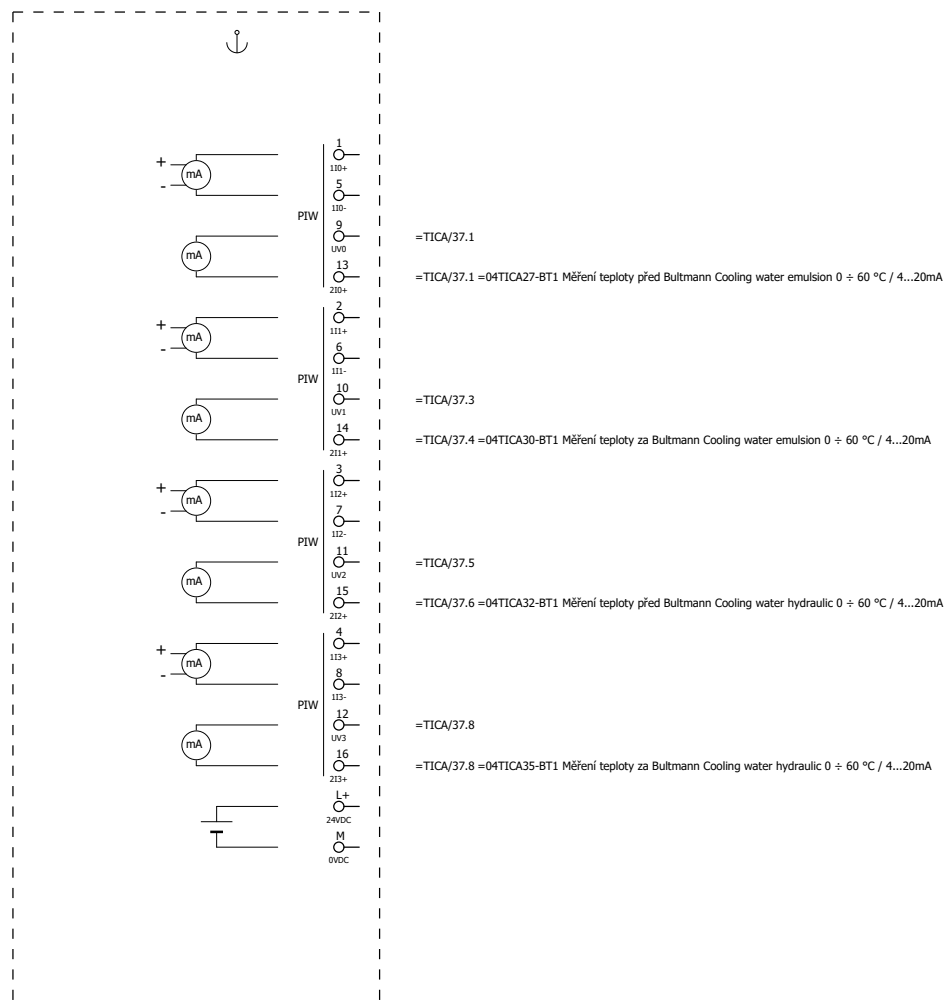




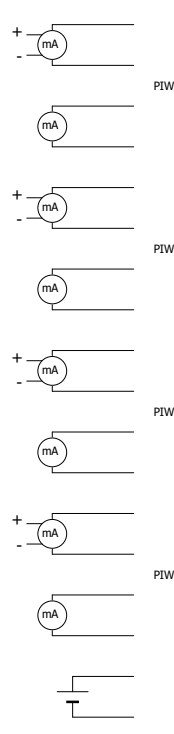




-04AI4.1

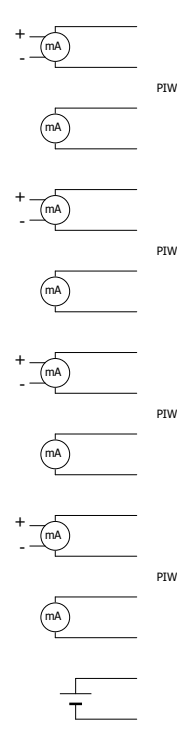


				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	 PLC přehled 04AI4.1		= PLC	
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa				
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale				
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím		DPS 10.01 Provozni rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP				
									Obvodové schémata +04RM4	+ 04RM4	LIST 18 / 43



/12.5

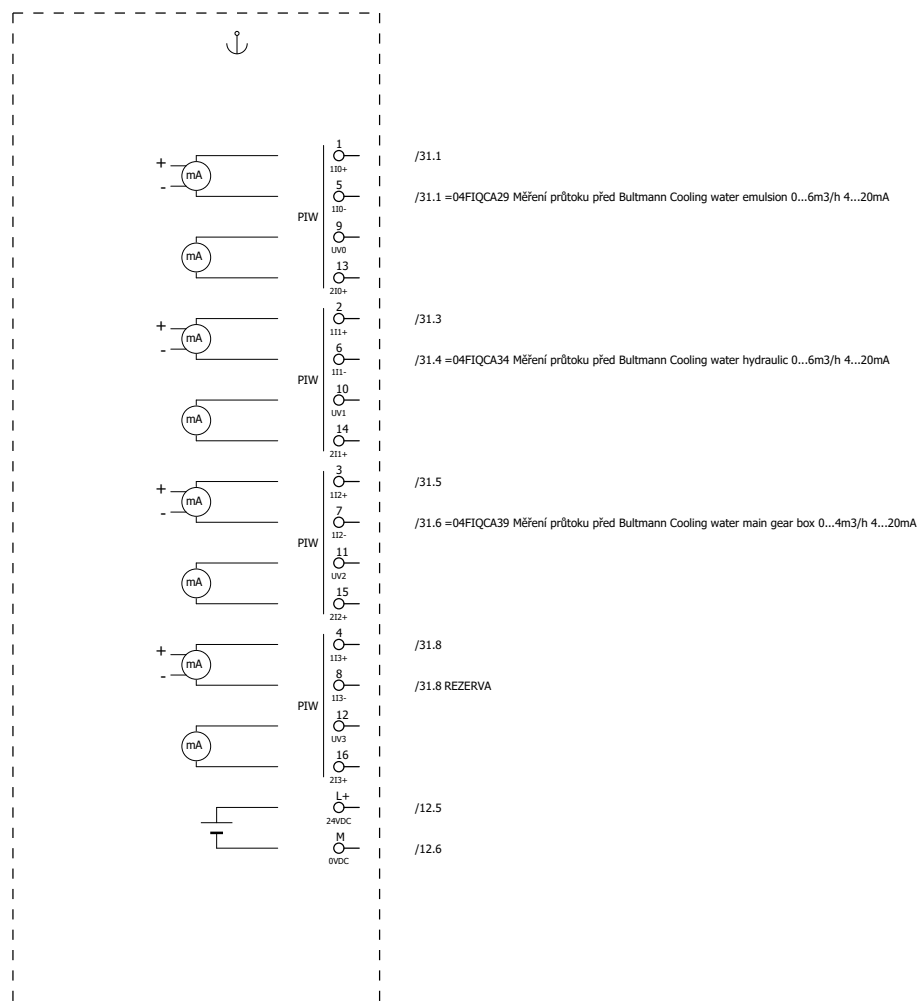
				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		PLC přehled 04A14.2		= PLC
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa				
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozni rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP				
REV	DATUM	POPIS		SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Jna. Vilím					
								Obvodové schémata +04RM4	+ 04RM4	LIST	19 / 43



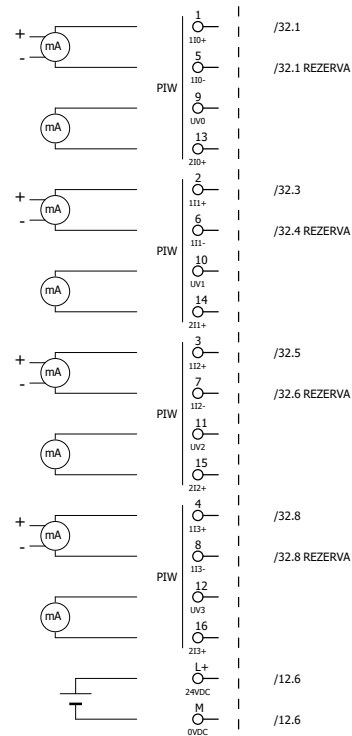
/12.5

				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	 PLC přehled 04AI4.3		= PLC	
				KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa				
				KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale				
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím		DPS 10.01 Provozni rozvody silnoproudu, MaR a ŠŘTP				
									Obvodové schémata +04RM4	+ 04RM4	LIST 20 / 43

-04AI4.4

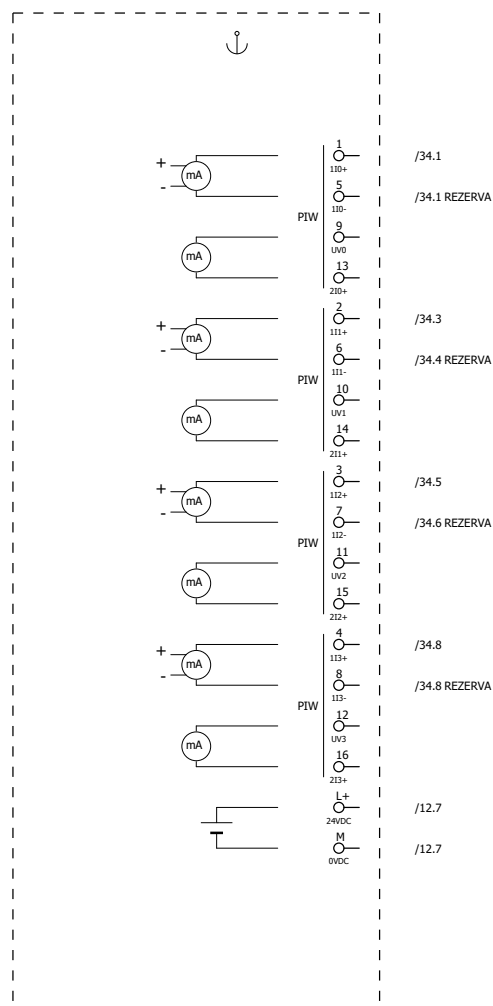


			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	 PLC přehled 04A14.4		= PLC	
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa				
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP				
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL				Obvodové schémata +04RM4	+ 04RM4	LIST 21 / 43

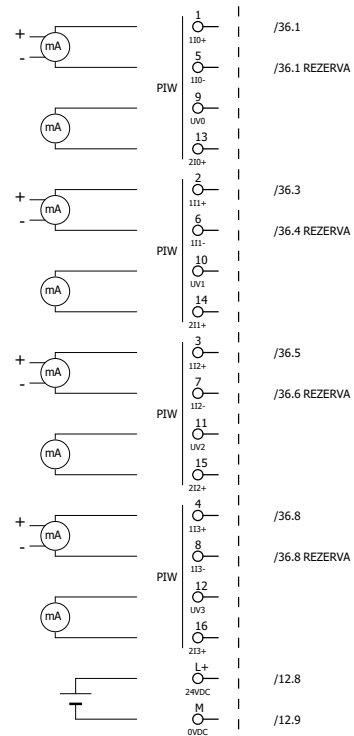


			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	 PLC přehled 04AI4.5			= PLC	
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa					
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale					
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	Ing. Vilím		DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SRTP					
								Obvodové schémata +04RM4	+ 04RM4	LIST 22 / 43	

-04AI4.7

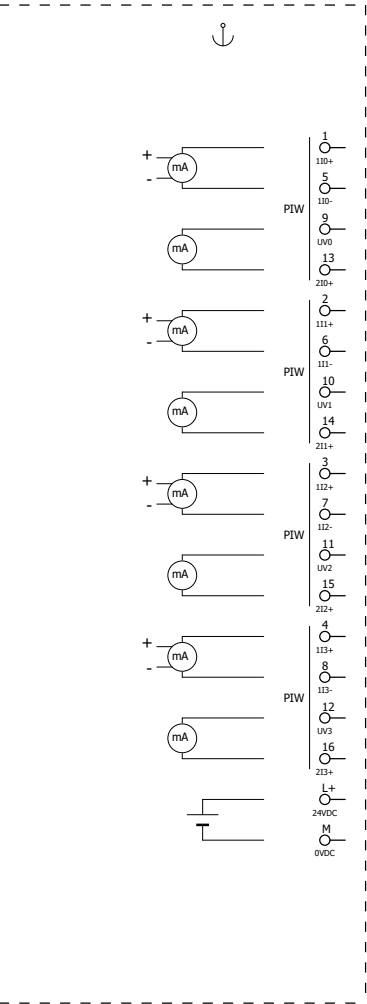


			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	 PLC přehled 04AI4.7		= PLC	LIST 24 / 43
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa				
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale				
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	Ing. Vilím		DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP				



			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	 PLC přehled 04AI4.9		= 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 Provozni rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP				
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			Obvodové schémata +04RM4	+ 04RM4	LIST 26 / 43

-04AI4.10



REZERVY



REZERVA

REZERVA

REZERVA

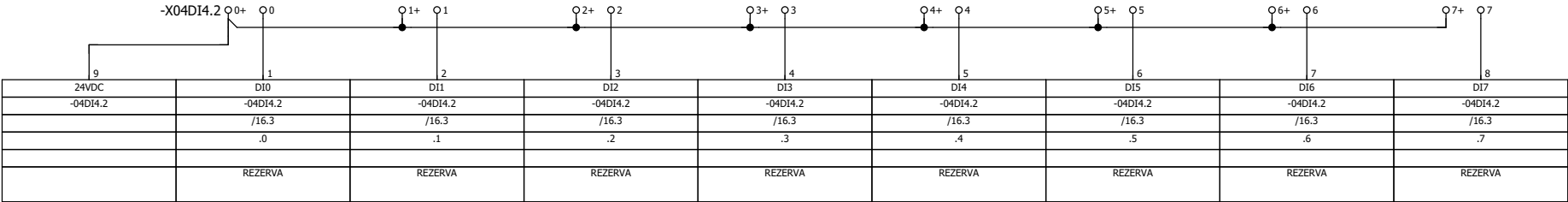
REZERVA

REZERVA

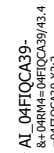
REZERVA

REZERVA

REZERVA



REZERVA



	4	8
	113+	113-
	/21.2	
	REZERVA	

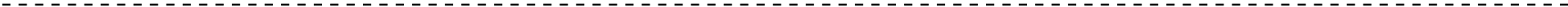
			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Analogové vstupy 04AI4.4			= PLC		
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa							
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP							
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím						Obvodové schémata +04RM4	+ 04RM4	<div>LIST</div> <div>31 / 43</div>

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA



1	5
110+	110-
/22.2	
REZERVA	

2	6
111+	111-
/22.2	
REZERVA	

3	7
112+	112-
/22.2	
REZERVA	

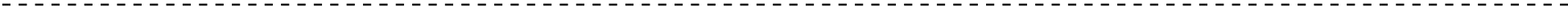
4	8
113+	113-
/22.2	
REZERVA	

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA



1	5
110+	110-
/23.2	
REZERVA	

2	6
111+	111-
/23.2	
REZERVA	

3	7
112+	112-
/23.2	
REZERVA	

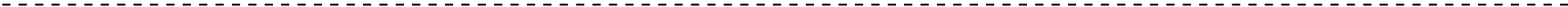
4	8
113+	113-
/23.2	
REZERVA	

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA



1	5
110+	110-
-04AI4.7	
/24.2	
PIW	
REZERVA	

2	6
111+	111-
/24.2	
REZERVA	

3	7
112+	112-
/24.2	
REZERVA	

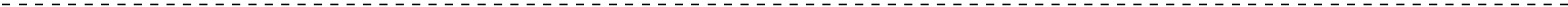
4	8
113+	113-
/24.2	
REZERVA	

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA



<div>1</div> 110+	<div>5</div> 110-
/25.2	
REZERVA	

<div>2</div> 111+	<div>6</div> 111-
/25.2	
PIW	
REZERVA	

<div>3</div> 112+	<div>7</div> 112-
/25.2	
REZERVA	

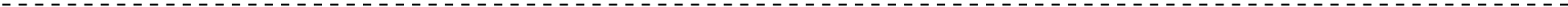
<div>4</div> 113+	<div>8</div> 113-
/25.2	
REZERVA	

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

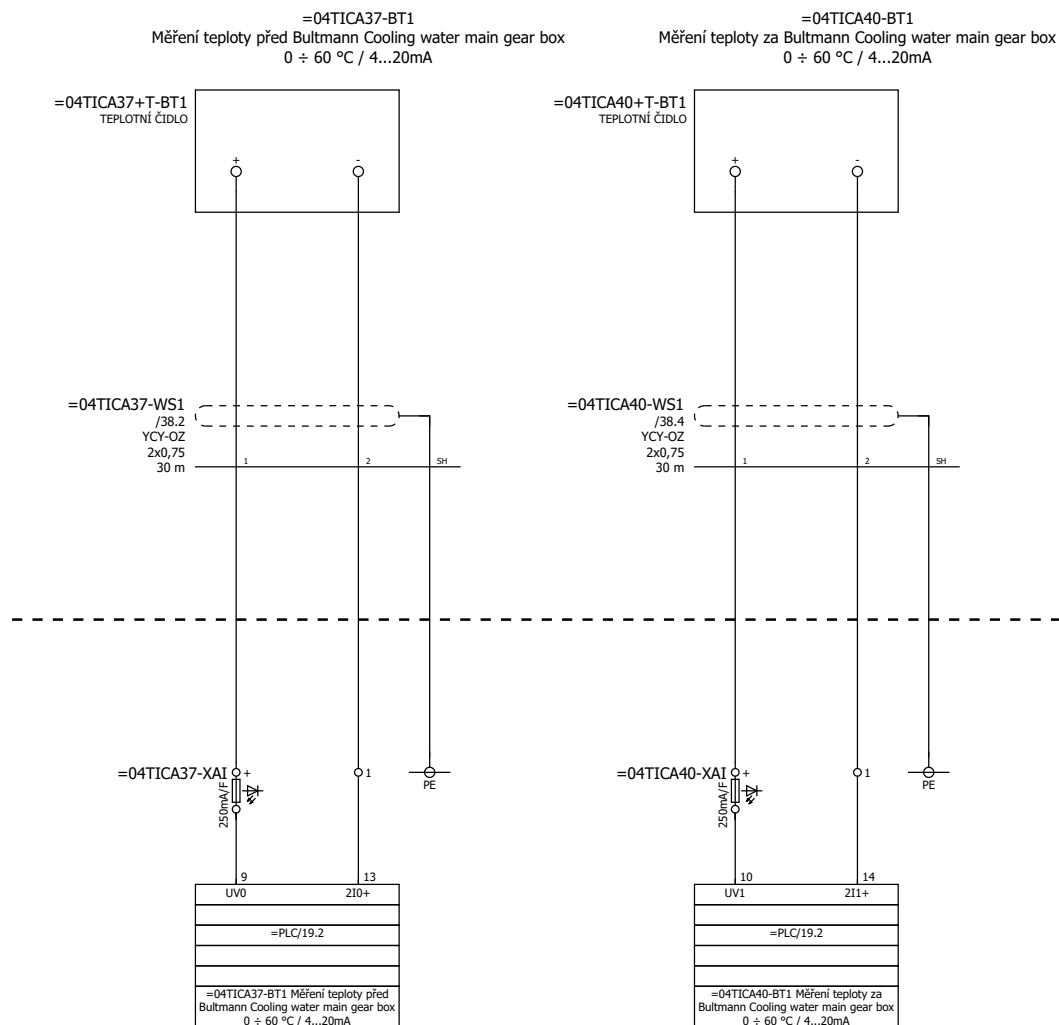


1	5
110+	110-
/26.2	
REZERVA	

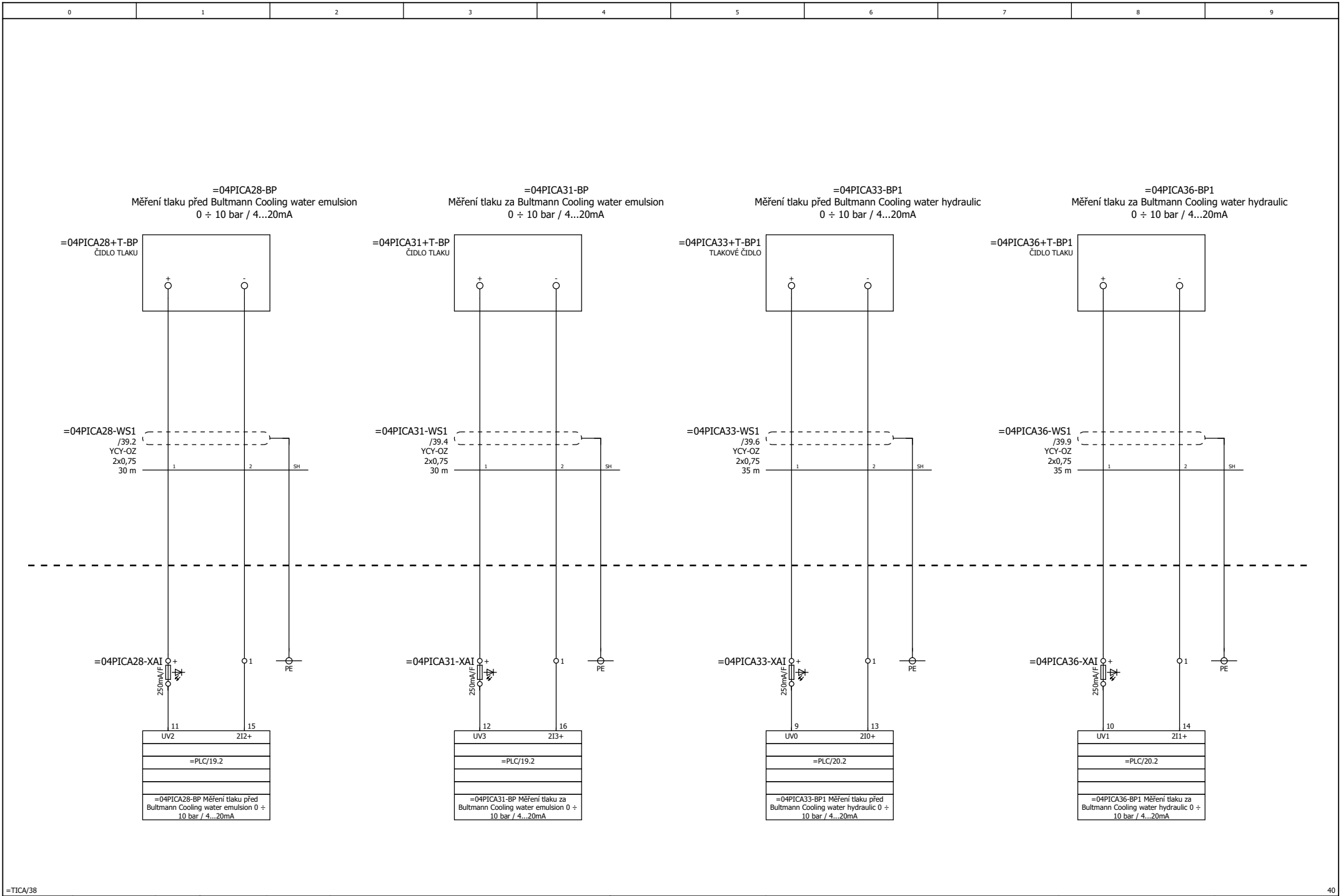
2	6
111+	111-
/26.2	
REZERVA	

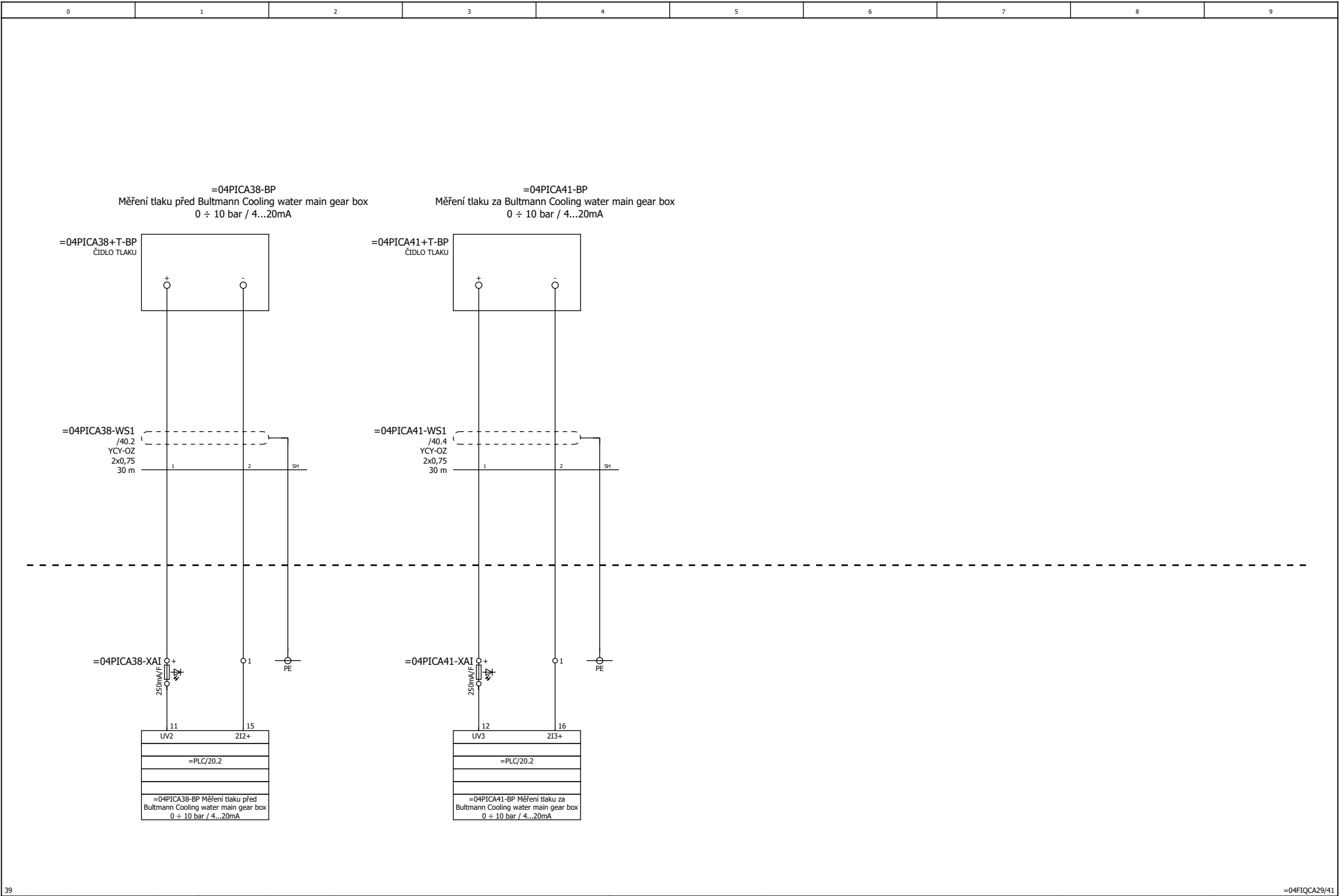
3	7
112+	112-
/26.2	
PIW	
REZERVA	

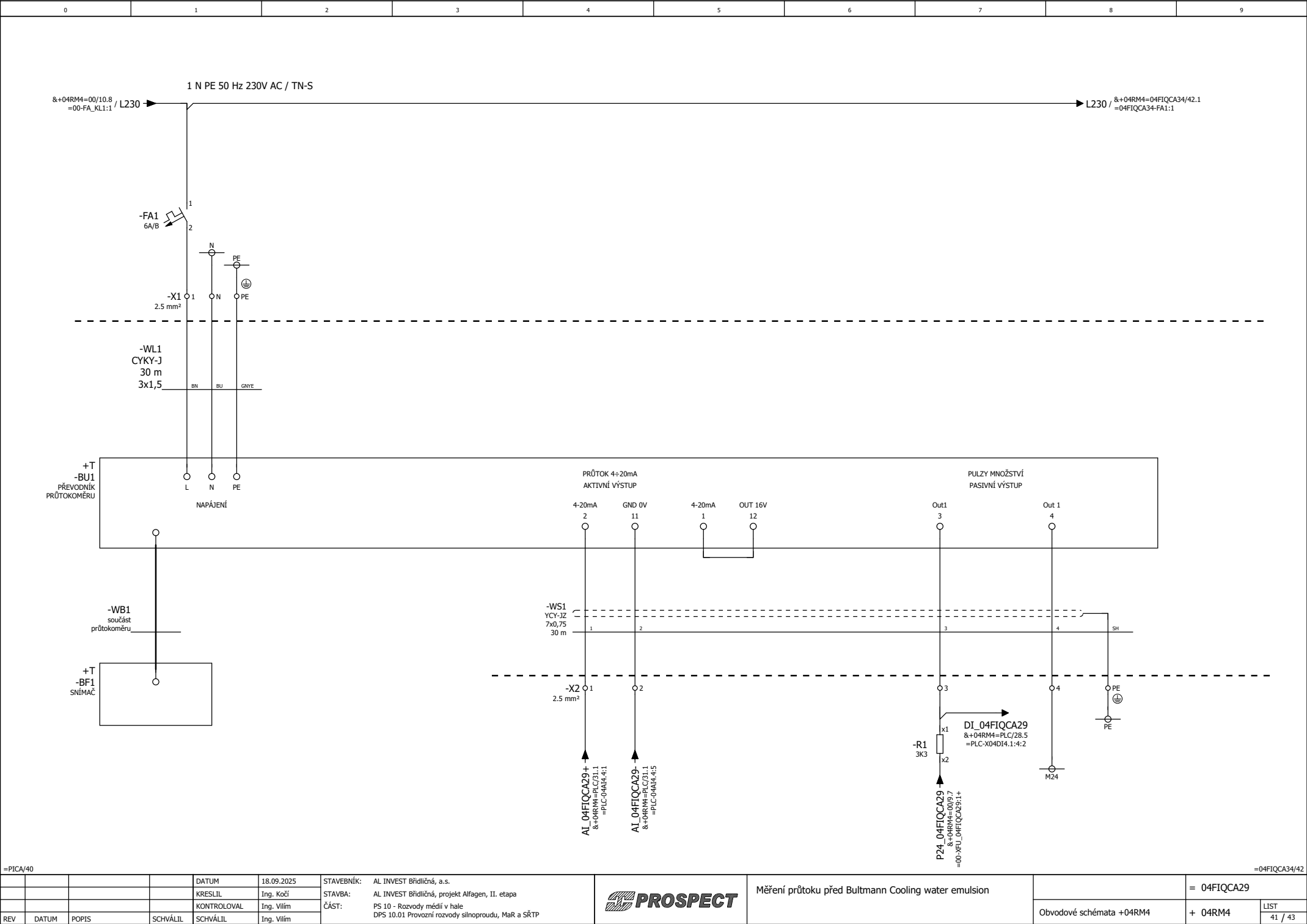
4	8
113+	113-
/26.2	
REZERVA	



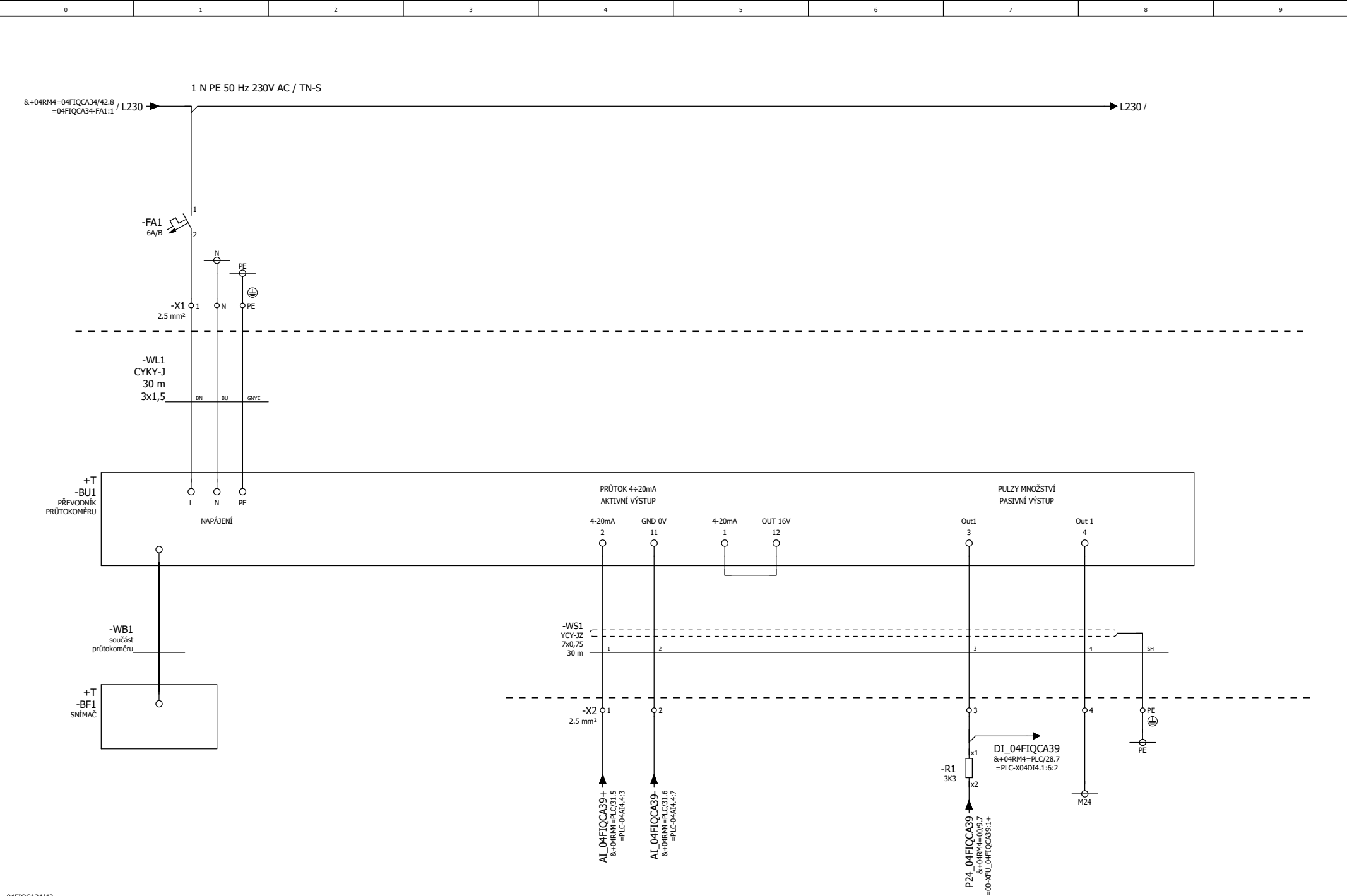
			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	 Měření teploty		= TICA	<div>LIST</div> <div>38 / 43</div>
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa				
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale				
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	Ing. Vilím		DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP				







			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Měření průtoku před Bultmann Cooling water emulsion	= 04FIQCA29		
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa			Obvodové schémata +04RM4		
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP					
			SCHVÁLIL	Ing. Vilím					+ 04RM4	LIST	41 / 43



=04FIQCA34/42				DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Měření průtoku před Bultmann Cooling water main gear box	= 04FIQCA39		
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa	Obvodové schémata +04RM4			+ 04RM4	LIST 43 / 43	
REV	DATUM	POPIS		KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:						PS 10 - Rozvody médií v hale
			SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím	DPS 10.01 Provozní rozvody silnoprůdu, MaR a SŘTP						

