

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
-------	----------	------------------	---------------------------------------

			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		ZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ		=				
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa								
			KONTOLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale								
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	Ing. Vilím		DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SRTP								
Obvodové schémata +04RM3													LIST	3 / 23

800 mm

2000 mm

200 mm

+04RM3

1

2

3

4

POZICE	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	HMI PANEL	=PLC+04RM3-04HMI3.1
2	ROZVADĚČ POD NAPĚTÍM	=00+04RM3-HL01
3	NOUZOVÝ VYPÍNAČ - VYPNI V NEBEZPEČÍ	=00+04RM3-SB1
4	KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA	=00+04RM3-KL1

TECHNICKÉ ÚDAJE:

PROVEDENÍ:

ROZMĚRY:

KRYTÍ:

PŘÍVOD, VÝVODY:

NAPĚTOVÉ SOUSTAVY:

JMENOVITÝ PROUD:

ZKRATOVÁ ODOLNOST:

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

- OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM A AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

- KRYTÍM, IZOLACÍ

OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ

2000/200 × 800 × 600mm (VxŠxH)

IP66/IP20

ZHORA / NAHORU

1 NPE 50 Hz 230V TN-S

2 PE 24V DC / PELV

25A

<55kA

3

REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím
				DATUM	18.09.2025
				KRESLIL	Ing. Kočí
				KONTROLOVAL	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 silnoprůdu, MaR a SŘTP

PROSPECT

Čelní pohled na rozvaděč

=

Obvodové schémata +04RM3

+

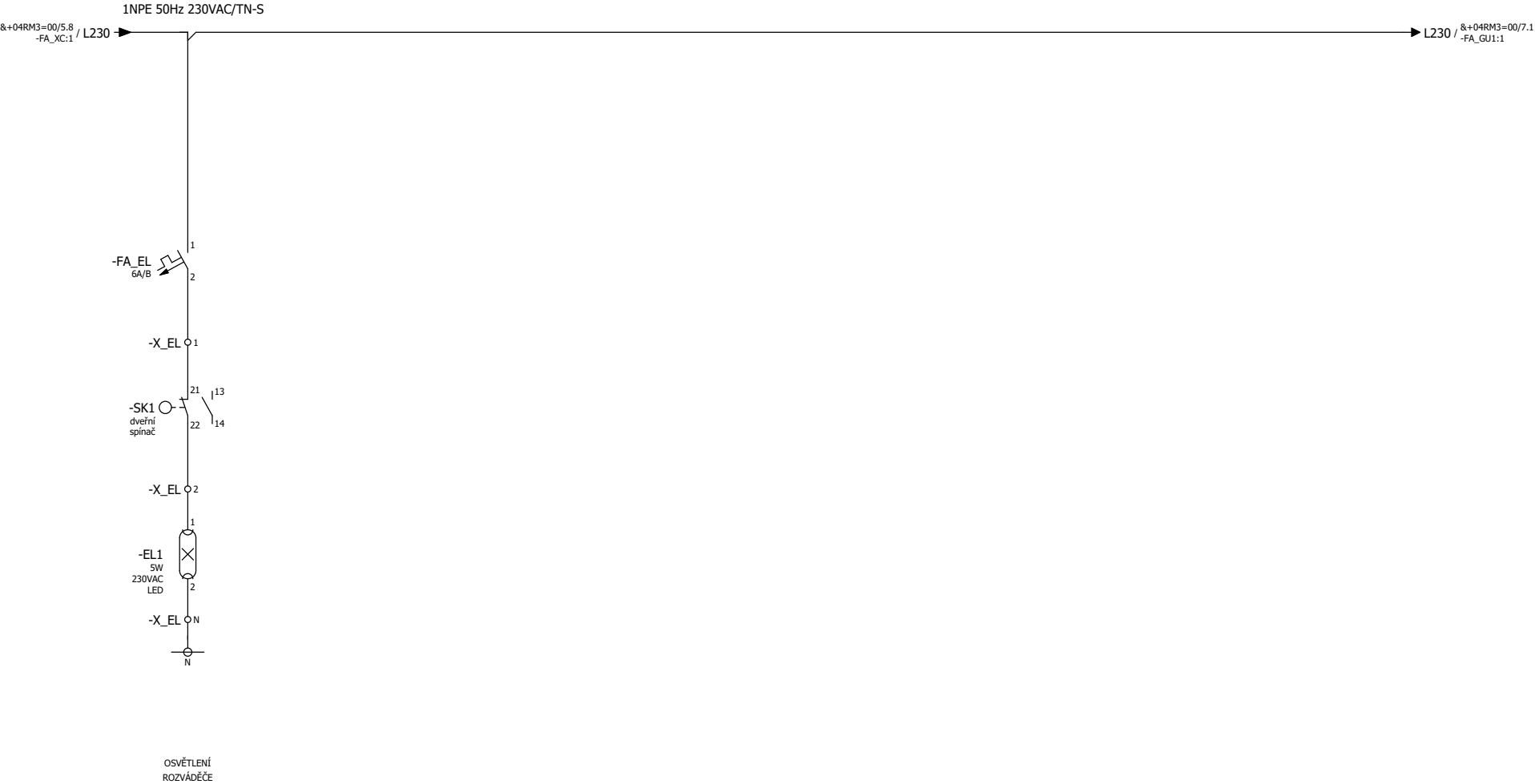
LIST

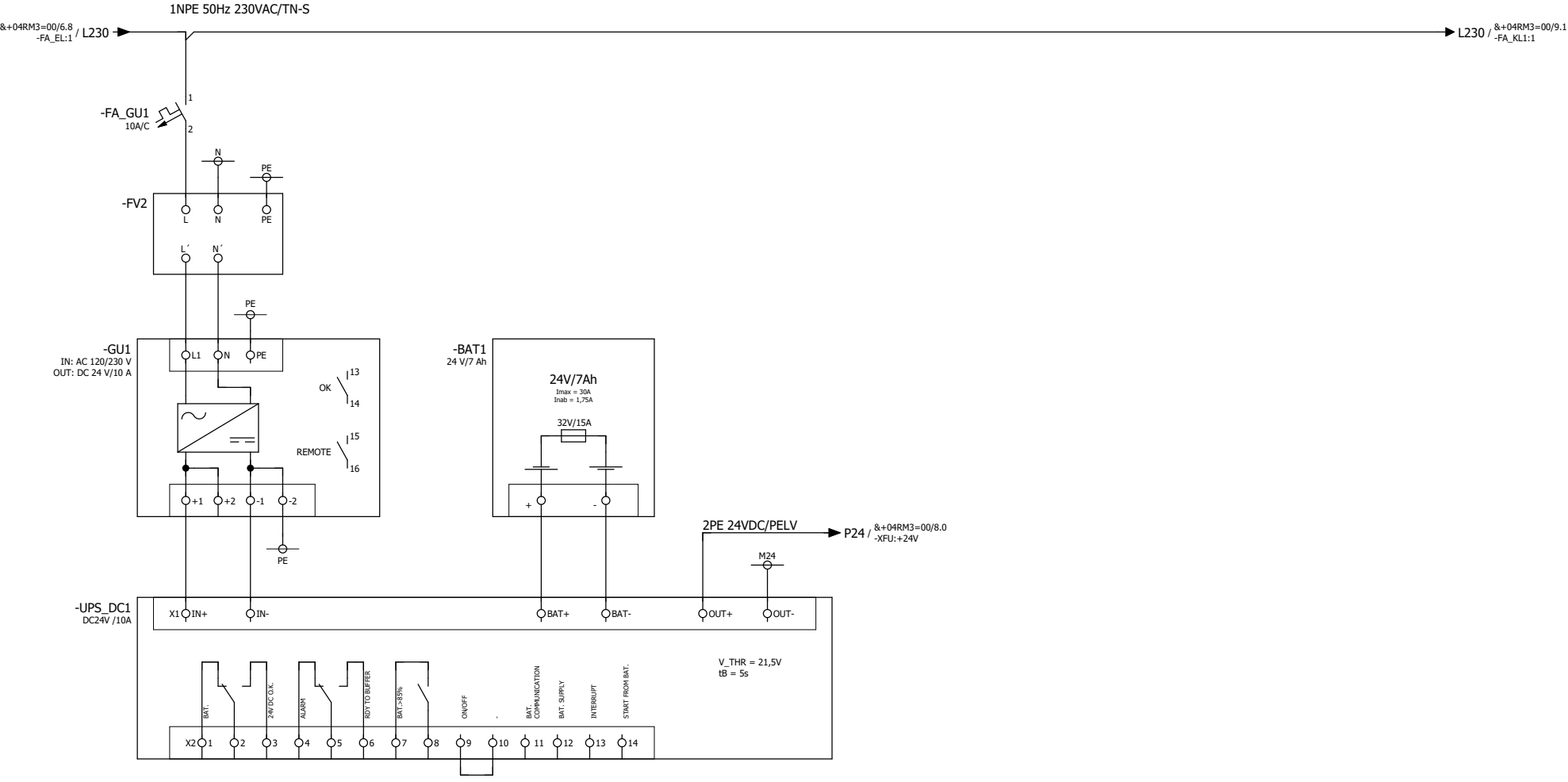
4 / 23

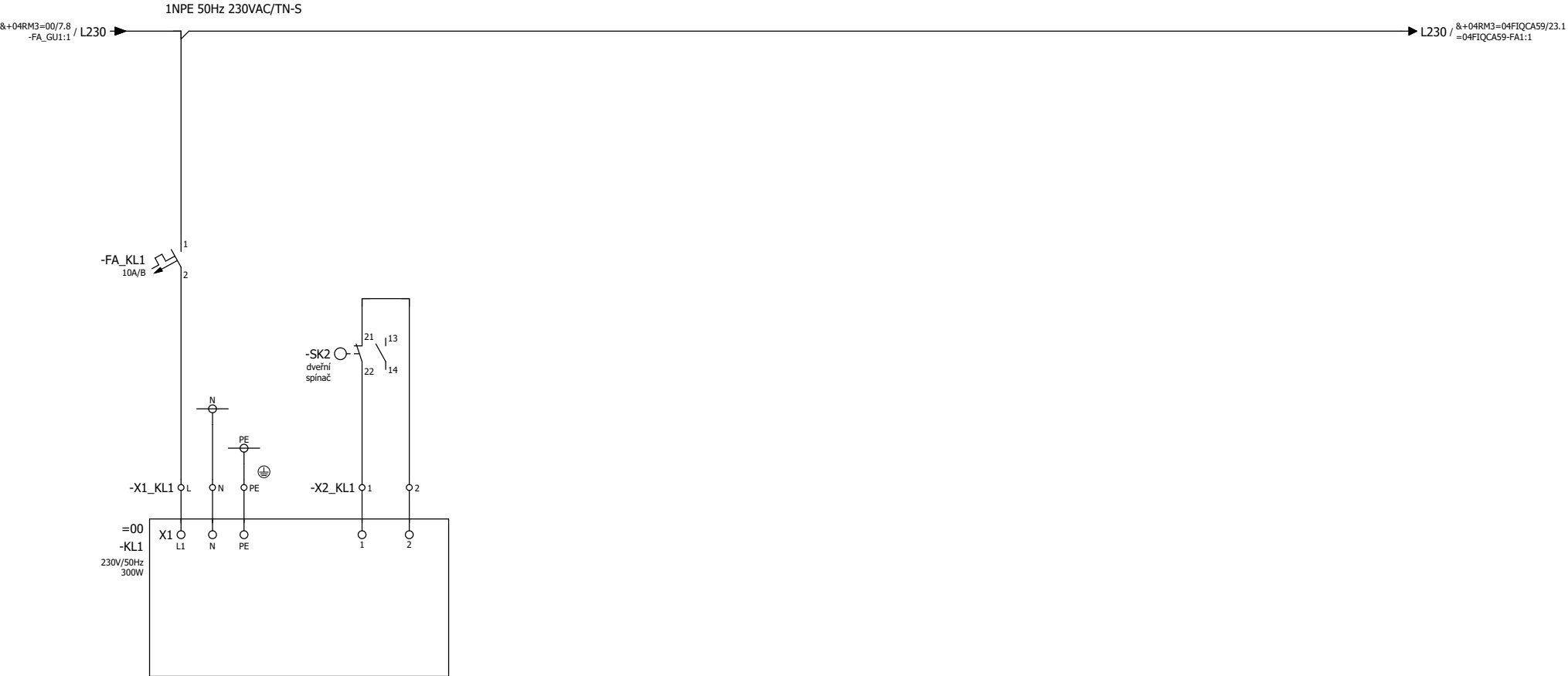
+04RM3=00/5

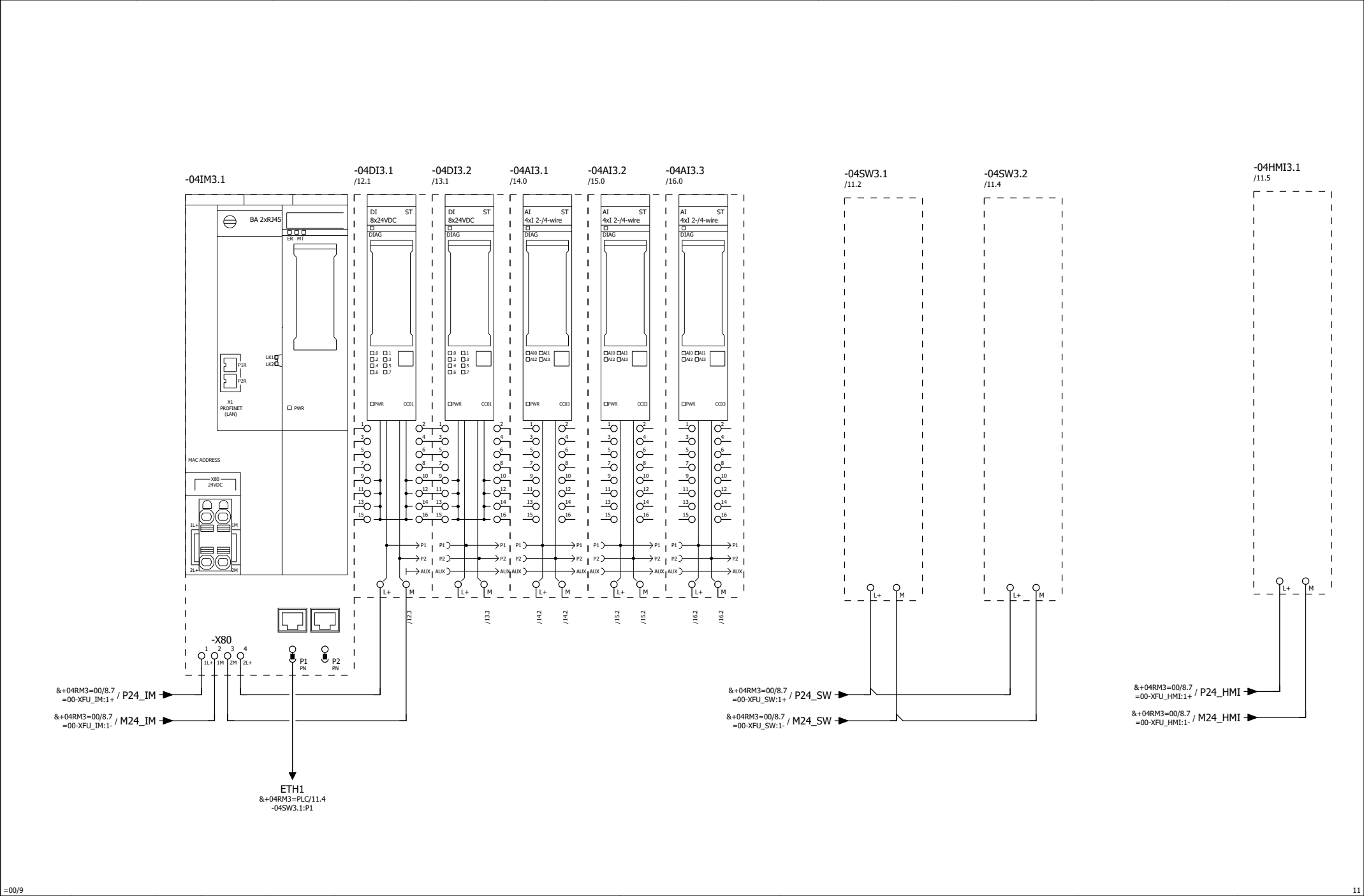


			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	 Přívod		= 00	
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Afagen, II. etapa				
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP				
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím			Obvodové schémata +04RM3	+ 04RM3	LIST 5 / 23

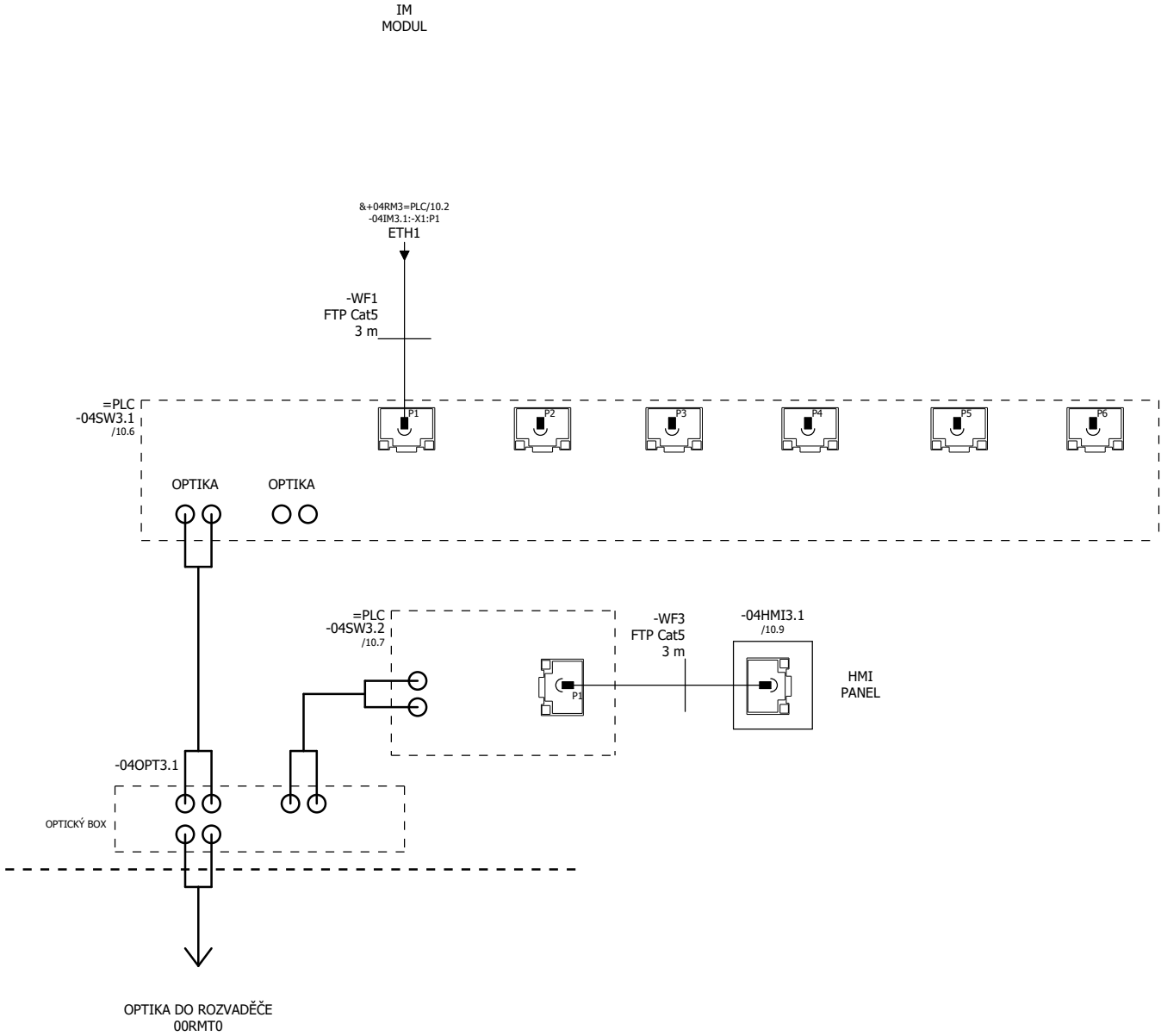








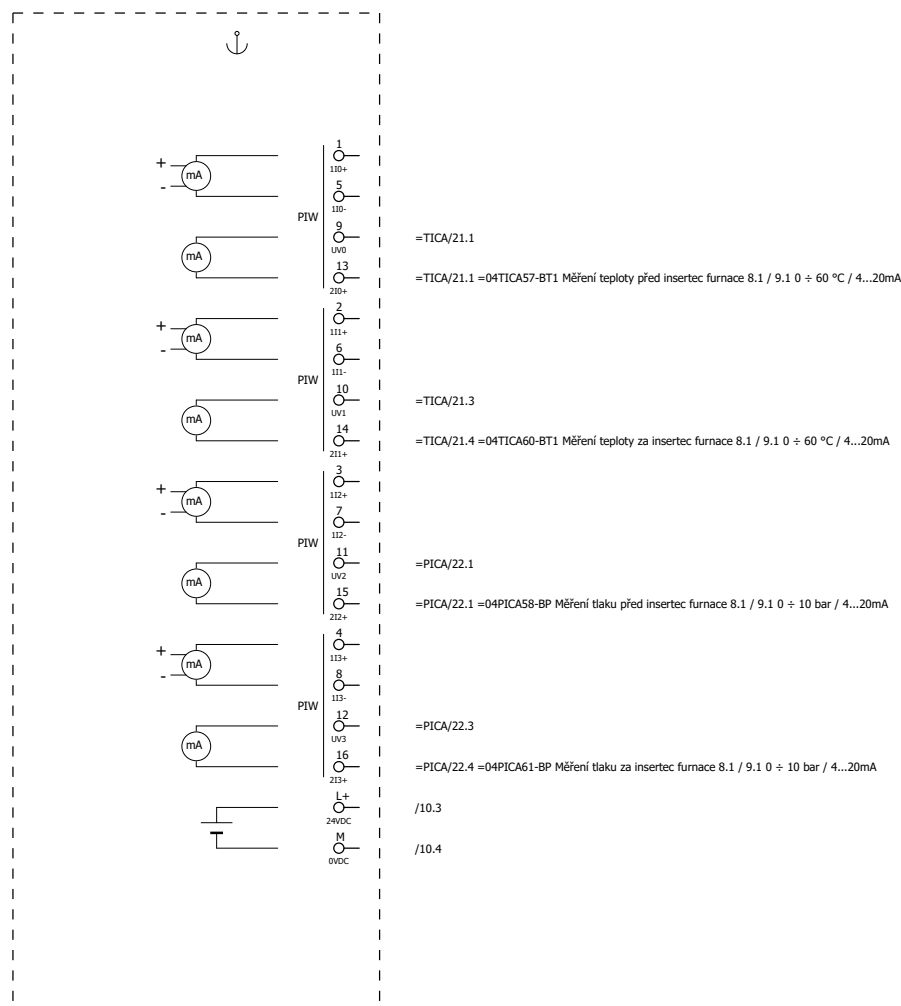
			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	Sestava 04IM3.1	= PLC	LIST
			KRESLIL	Ing. Kočí	STAVBA:	AL INVEST Břidličná, projekt Alfagen, II. etapa			
			KONTROLOVAL	Ing. Vilím	ČÁST:	PS 10 - Rozvody médií v hale			
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím	DPS 10.01 Provozní rozvody silnoproudu, MaR a SŘTP	Obvodové schémata +04RM3	+ 04RM3	10 / 23



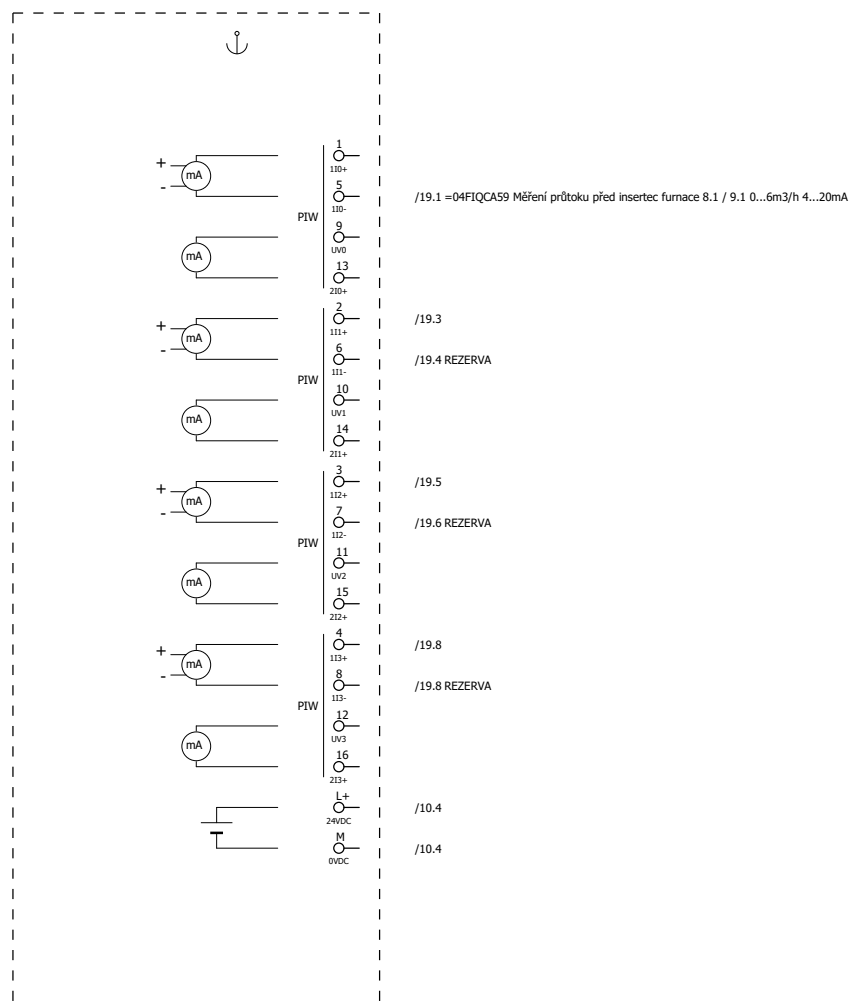




-04AI3.1

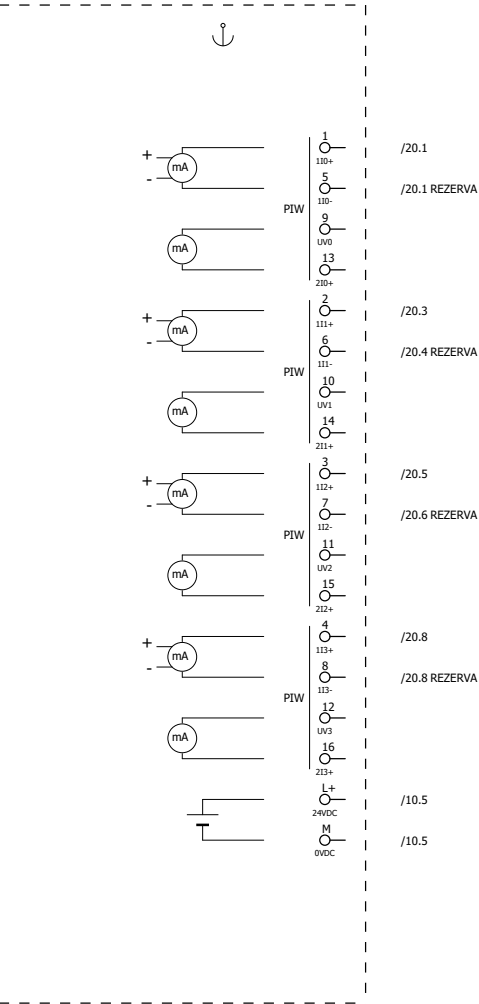


-04AI3.2



			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.	 PLC přehled 04AI3.2		= PLC	LIST 15 / 23
			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				

-04AI3.3



24V DC
1 = OK

24V DC
1 = RDY TO BUFFER
RDY TO BUFFER

24V DC
1 = BAT.>85%

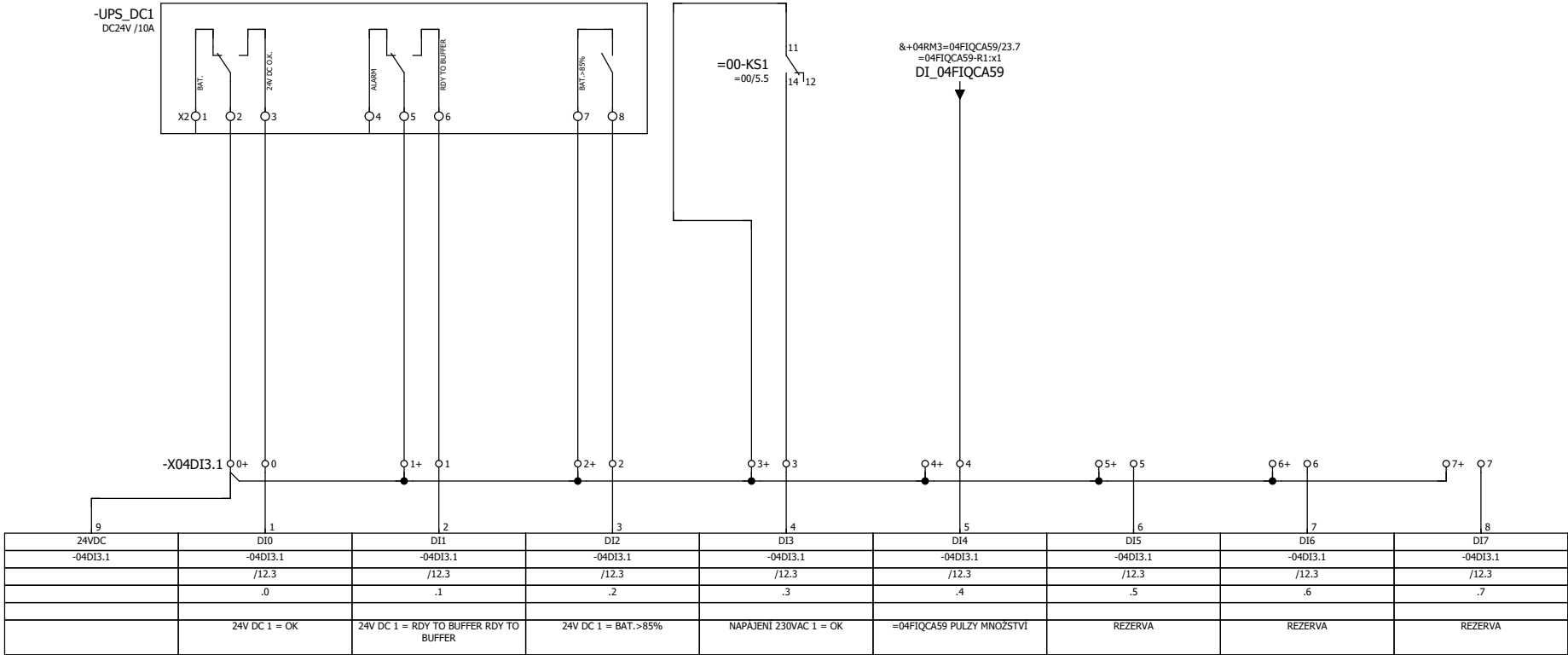
NAPÁJENÍ 230VAC
1 = OK

=04FIQCA59
PULZY MNOŽSTVÍ

REZERVA

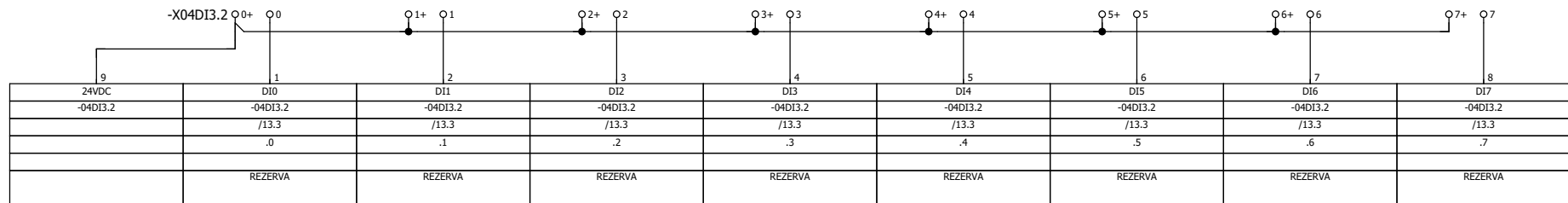
REZERVA

REZERVA



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

REZERVA



=04FIQCA59
Měření průtoku před
insertec furnace 8.1 /
9.1
0...6m3/h 4...20mA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

AL_04FIQCA59+
&+04RM3=04FIQCA59/23.4
=04FIQCA59-X2;1;2

AL_04FIQCA59-
&+04RM3=04FIQCA59/23.4
=04FIQCA59-X2;2

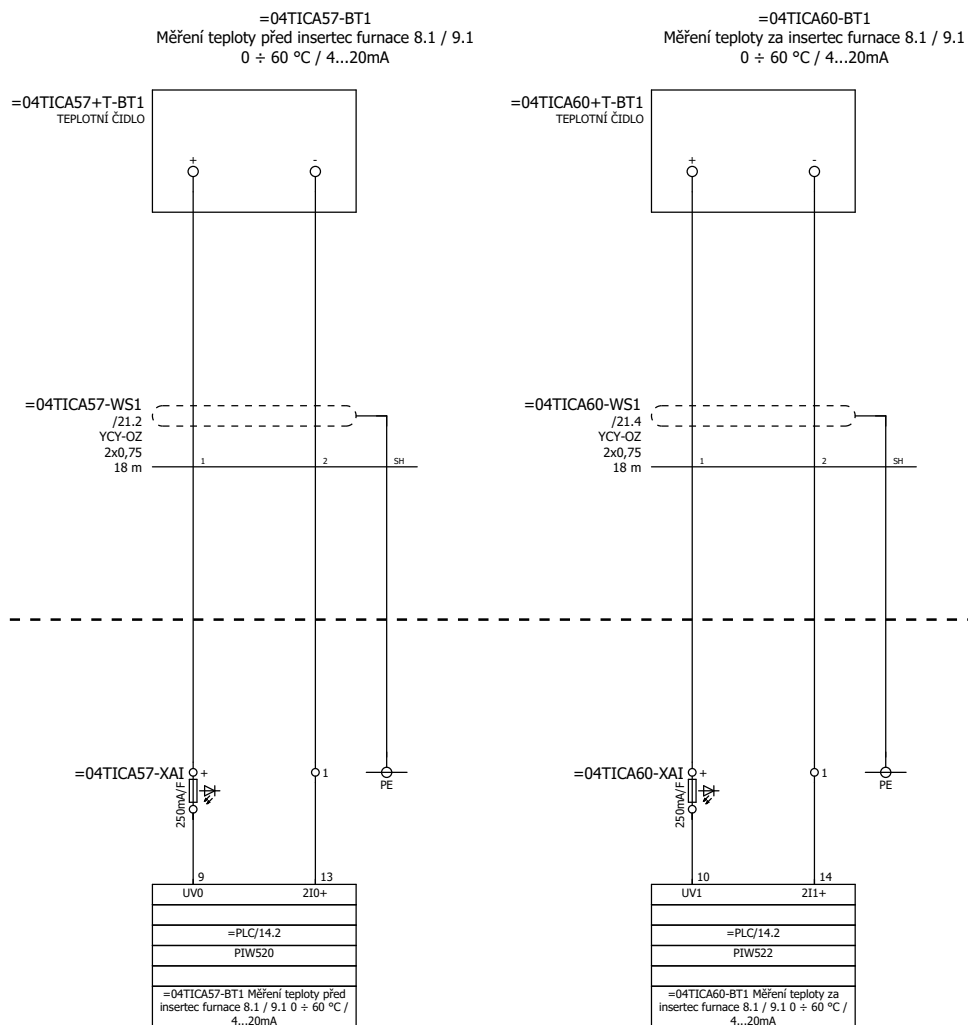
1	110+	110-	5
-04AI3.2			
/15.2			
PIW512			
=04FIQCA59 Měření průtoku před insertec furnace 8.1 / 9.1 0...6m3/h 4...20mA			

2	111+	111-	6
/15.2			
PIW514			
REZERVA			

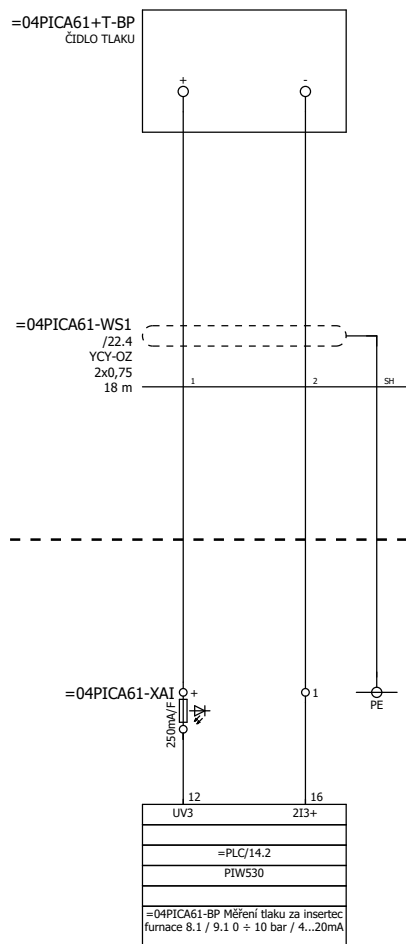
3	112+	112-	7
/15.2			
PIW516			
REZERVA			

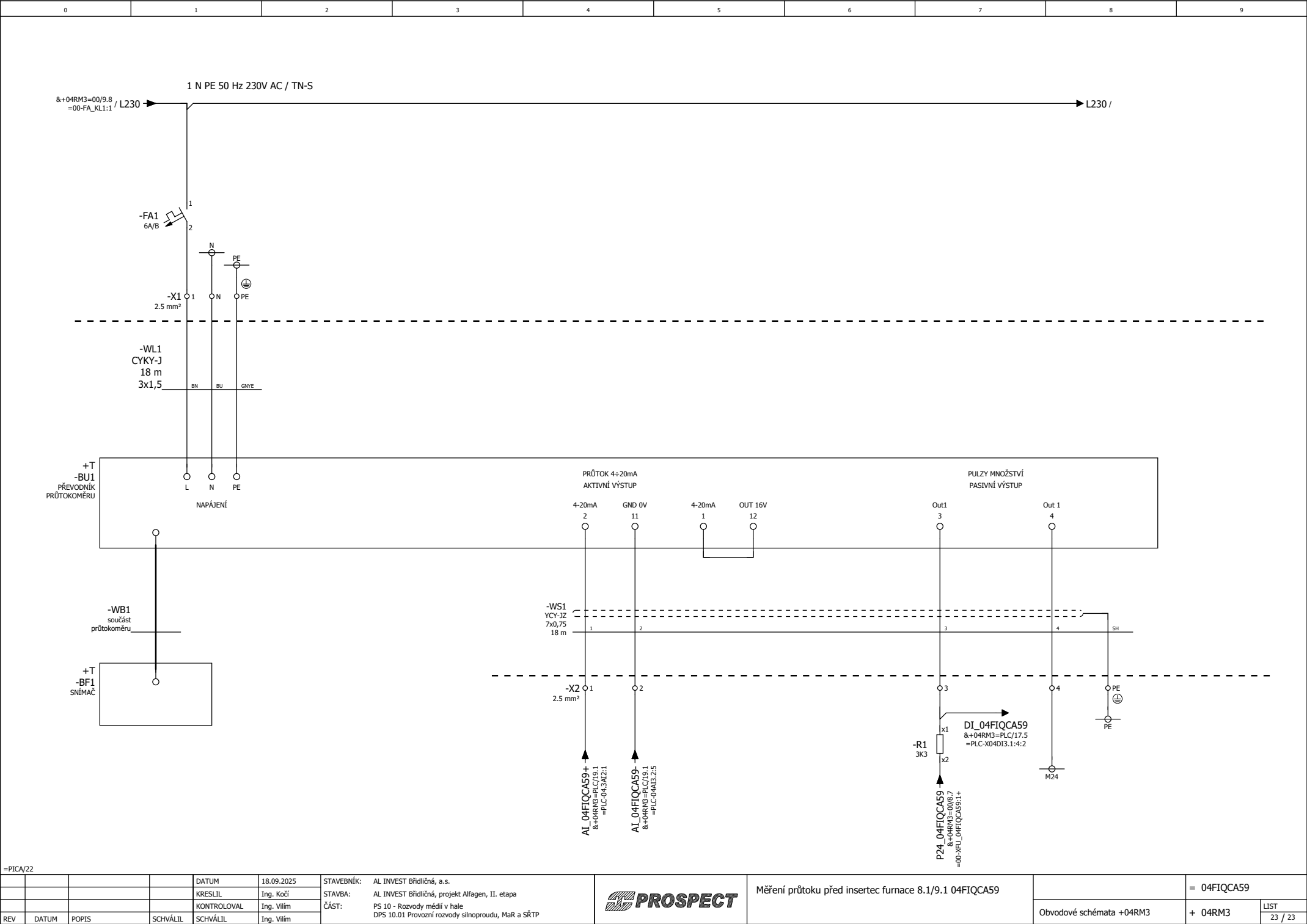
4	113+	113-	8
/15.2			
PIW518			
REZERVA			

	4	8
	113+	113-
	/16.2	
	PIW518	
	REZERVA	



				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				
REV	DATUM	POPIS	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Vilím				Obvodové schémata +04RM3	+ 04RM3	LIST 21 / 23





=PICA/22

			DATUM	18.09.2025	STAVEBNÍK:	AL INVEST Břidličná, a.s.		Měření průtoku před insertec furnace 8.1/9.1 04FIQCA59			= 04FIQCA59
			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 +04RM3	+ 04RM3	<div>LIST</div> <div>23 / 23</div>