




© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

ZPRACOVATEL	<div><div>ŠPRINC s.r.o. Pardubická 234 533 52 Srch +420 737 256 495 www.sprinc.cz</div></div>
OBJEDNATEL	<div><div>SYNTHESIA a.s. Semtín 103, 530 02 Pardubice +420 724 401 477 https://www.synthesia.eu/cz</div></div>
AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace
ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09
NÁZEV VÝKRESU	Rozvaděč DT09
KRESLIL	Vojtěch Novotný
DATUM	01/2026
POČET LISTŮ	84
ČÍSLO ZAKÁZKY	22-02-058-DZ1


			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09		
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 1	
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	TITULNÍ LIST	Č. VÝKRESU		
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.	



© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemí být rozmnožován, ukázan ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

SEZNAM LISTŮ	
LIST	NÁZEV VÝKRESU
1	TITULNÍ LIST
2	SEZNAM REVIZÍ
3	SEZNAM LISTŮ
4	SEZNAM LISTŮ
5	BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ
6	BARVY IZOLOVANÝCH VODIČŮ V ROZVADĚČI
7	ROZVADĚČ DT09
8	ROZVADĚČ DT09 - SESTAVA
9	PŘEHLED PLC - CPU A1.00
10	PŘEHLED PLC - INTERFACE MODUL A1.01
11	PŘEHLED PLC - DIGITÁLNÍ VSTUPY A1.02
12	PŘEHLED PLC - DIGITÁLNÍ VSTUPY A1.03
13	PŘEHLED PLC - DIGITÁLNÍ VSTUPY A1.04
14	PŘEHLED PLC - DIGITÁLNÍ VSTUPY A1.05
15	PŘEHLED PLC - DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A1.06
16	PŘEHLED PLC - DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A1.07
17	PŘEHLED PLC - ANALOGOVÉ VSTUPY A1.08
18	PŘEHLED PLC - ANALOGOVÉ VSTUPY A1.09
19	PŘEHLED PLC - ANALOGOVÉ VSTUPY A1.10
20	PŘEHLED PLC - ANALOGOVÉ VÝSTUPY A1.11
21	PŘEHLED PLC - ANALOGOVÉ VÝSTUPY A1.12
22	NAPÁJENÍ
23	VÝVODY 230V
24	NAPÁJENÍ DC 24V - PLC + DI
25	NAPÁJENÍ DC 24V - DO
26	NAPÁJENÍ DC 24V - AI
27	NAPÁJENÍ DC 24V - AO
28	NAPÁJENÍ DC 24V
29	NAPÁJENÍ DC 24V - Ex ia PŘEVODNÍKY
30	NAPÁJENÍ 230 V - OVLÁDÁNÍ POHONŮ
31	POHONY
32	HCA09041 POHON - MÍCHADLO V NEUTRALIZAČNÍ KÁĐI 90.01


SEZNAM LISTŮ	
LIST	NÁZEV VÝKRESU
33	HCA09043 POHON - ČERPADLO FILTRÁT 90.02
34	HCA09044 POHON - REZERVA
35	HCA09045 POHON - ČERPADLO 92.12A - REZERVA
36	HCA09046 POHON - ČERPADLO 92.12B
37	HCA09047A POHON - VÝVĚVA 94.14A
38	HCA09047B POHON - VÝVĚVA 94.14B
39	HCA09048 POHON - MÍCHADLO V DESTILAČNÍM KOTLI 91.04
40	UZAVÍRACÍ PNEU VENTILY
41	HCA09056 UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - VÝSTUP Z NEUTRALIZAČNÍ KÁĐE 90.01 DO ZÁSOBNÍKU FILTRÁTU 260.03
42	HCA09057 UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - VÝSTUP Z ODLUČOVACÍ BAŇKY 93.08 DO ZÁSOBNÍKU 92.11A
43	HCA09060 UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - NÁSTRÍK ODCB DO DESTILAČNÍHO KOTLE 91.04
44	HCA09062 UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - VÝPUSŤ DESTILAČNÍHO KOTLE 91.04
45	HCA09064 UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - REZERVA
46	HCA09065 UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - REZERVA
47	HCA09068A UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - VSTUP VODY DO VÝVĚVY 94.14A
48	HCA09068B UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - VSTUP VODY DO VÝVĚVY 94.14B
49	HCA09069 UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - VENTIL DO ATMOSFÉRY Z ODLUČOVACÍ BAŇKY 93.08
50	HCA09070 UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - VAKUOVÁNÍ ODLUČOVACÍ BAŇKY 93.08 DO PŘEDLOHY 93.13
51	HCA09072 UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - VÝSTUP Z ODLUČOVACÍ BAŇKY 93.08 DO ZÁSOBNÍKU FILTRÁTU 260.79
52	HCA09076 UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - DUSÍK DO DESTILAČNÍHO KOTLE 90.01
53	HCA09077A UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - DUSÍK DO ZÁSOBNÍKU 92.11A
54	HCA09077B UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - DUSÍK DO ZÁSOBNÍKU 92.11B
55	HCA09078 UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - DUSÍK DO NEUTRALIZAČNÍ KÁĐE 90.01
56	HCA09203 UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - NÁTOK NaOH DO ODMĚRKY 90.03
57	HA09000 SIRÉNA
58	MĚŘENÍ TEPLIT
59	TIRCAH09001 TEPLOMĚR - TEPLOTA V NEUTRALIZAČNÍ KÁĐI 91.04 - REZERVA

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 3
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	SEZNAM LISTŮ	Č.VÝKRESU D.1.2.8.1 - 101	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS					84 LIS.

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

SEZNAM LISTŮ

LIST	NÁZEV VÝKRESU
60	TIRAH09003 TEPLOMĚŘ - TEPLOTA V DESTILAČNÍHO KOTLE 91.04
61	TIC09004 TEPLOMĚŘ - TEPLOTA V ODLUČOVACÍ BAŇCE 93.08
62	TIRCAH09005 TEPLOMĚŘ - TEPLOTA V ZÁSOBNÍKU 92.11A - REZERVA
63	TIRCAH09006 TEPLOMĚŘ - TEPLOTA V ZÁSOBNÍKU 92.11B - REZERVA
64	TI09007 TEPLOMĚŘ - TEPLOTA V PŘESTUPNÍKU DESTILAČNÍHO KOTLE 91.15 (1,5 PATRO)
65	MĚŘENÍ HLADINY
66	LIAHL09031 HLADINOMĚŘ - HLADINA NEUTRALIZAČNÍ KÁDĚ (RADAR) 90.01
67	LIAHL09034 HLADINOMĚŘ - HLADINA V ZÁSOBNÍKU 92.11A
68	LIAHL09035 HLADINOMĚŘ - HLADINA V ZÁSOBNÍKU 92.11B
69	LIAH09036 HLADINOMĚŘ - HLADINA V ODMĚRCE 90.03
70	LIAH09037 HLADINOMĚŘ - HLADINA V PŘEDLOZE 93.13
71	L09038 HLADINOMĚŘ - REZERVA
72	L09039 HLADINOMĚŘ - REZERVA
73	MĚŘENÍ TLAKU
74	PIC09011 TLAKOMĚŘ - TLAK VAKUA PŘED PŘEDLOHOU
75	P09012 TLAKOMĚŘ - REZERVA
76	P09013 TLAKOMĚŘ - REZERVA
77	VÁŽENÍ
78	WI09040 TENZOMETR - VÁHA DESTILAČNÍHO KOTLE 91.04
79	REGULAČNÍ PNEU VENTILY
80	HCA09004 REGULAČNÍ PNEU VENTIL - REGULACE CHLADÍČÍ VODY DO CHLADIČE 93.07
81	HCA09011 REGULAČNÍ PNEU VENTIL - REGULACE VAKUA PŘEDLOHY 93.13
82	HCA09023 REGULAČNÍ PNEU VENTIL - REGULACE 0,7 PÁRY DO DESTILAČNÍHO KOTLE 91.04
83	HCA09073 REGULAČNÍ PNEU VENTIL - REZERVA
84	HCA09074 REGULAČNÍ PNEU VENTIL - REZERVA

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09		
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09		
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	SEZNAM LISTŮ	Č.VÝKRESU	LIST 4	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.	




© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

# Barvy izolovaných vodičů v rozvaděči


dle ČSN EN 60204-1 ed. 2, ČSN 33 2000-5-52 ed. 2

Popis vodiče	Barva	Min. průřez [mm2]
Vodič nevypínaného obvodu před hlavním vypínačem	hnědá	1,5
Vodič pro střídavé a stejnosměrné silové obvody	černá	1,5
Ochranný vodič	zelená/žlutá	1,5
Střední vodič	světle modrá	1,5
Vodič pro řídicí obvody střídavé	červená	0,5
Vodič pro řídicí obvody stejnosměrné	tmavě modrá	0,5
Vodič pro řídicí obvody napájené z vnějších zdrojů	oranžová	0,5

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	LIST 6
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	BARVY IZOLOVANÝCH VODIČŮ V ROZVADĚČI	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

# ROZVADĚČ DT09

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

6					8				
			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 7
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček				Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS		NÁZEV VÝKRESU	ROZVADĚČ DT09	D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

## Rozvaděč DT09

TYP: SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ SKŘÍŇ RITTAL, TYP: SE 5843600

ROZMĚR: 2200 x 1200 x 400 (v x š x h)

STUPEŇ KRYTÍ: IP44/20

PŘÍVOD: SPODEM

VÝVOD: SPODEM

Rozvodná soustava: 1NPE ~50 Hz 230V / TN - S

Provozní napětí: 230 V , ~50 Hz

Jmenovitý proud: 20 A

Ovládací napětí: 230VAC, 24VDC

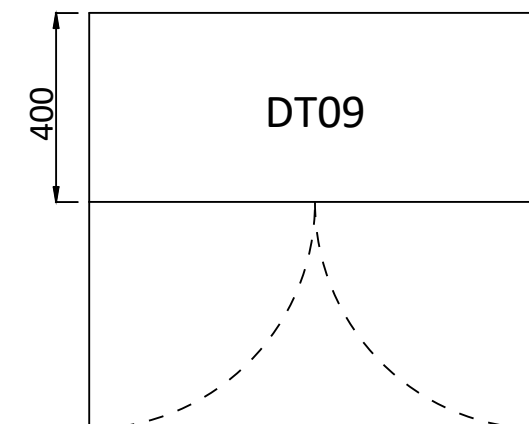
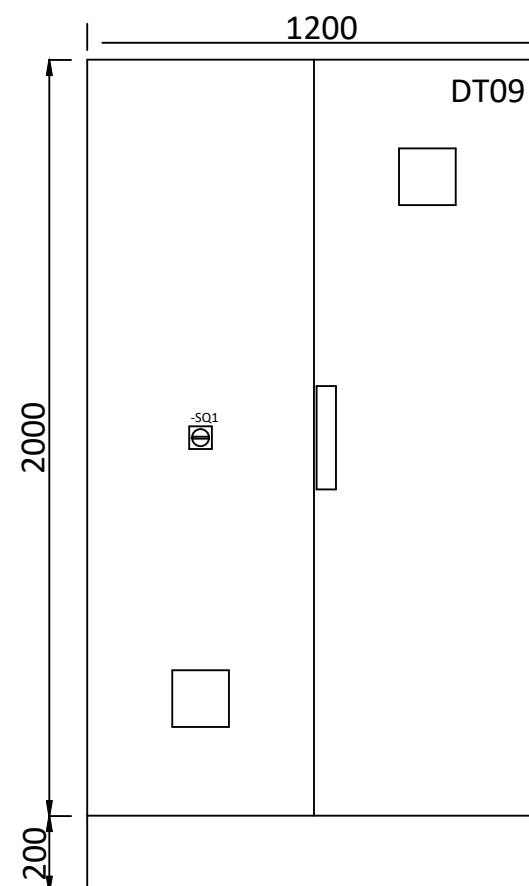
### Ochrana před úrazem elektrickým proudem :


automatickým odpojením od zdroje

dvojitou nebo zesílenou izolací

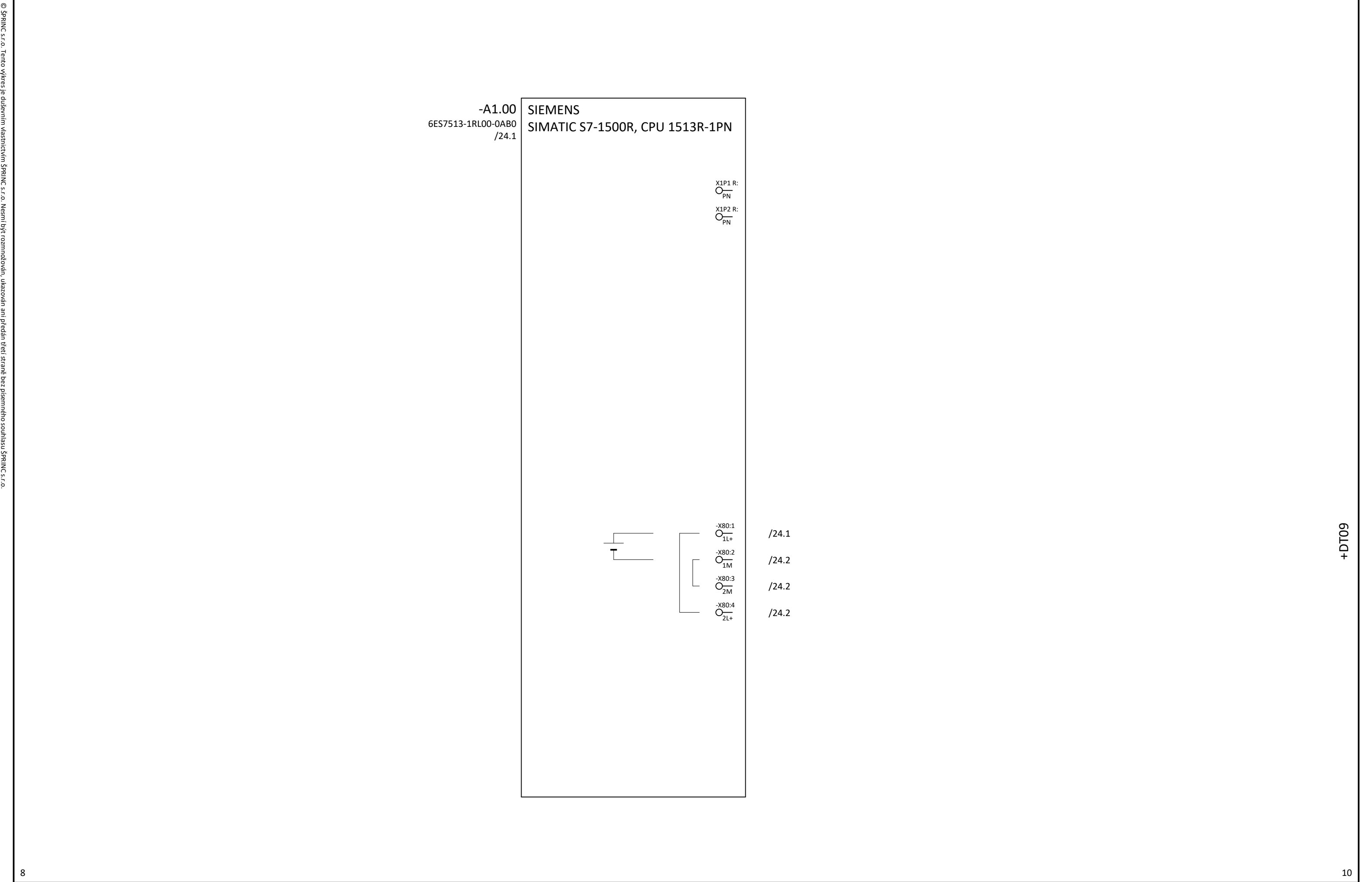
malým napětím SELV a PELV


doplňujícím pospojováním



			DATUM	01/2026	 <b>ŠPRINC</b> s.r.o. <a href="http://www.sprinc.cz">www.sprinc.cz</a>	AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 8
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček				Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS		NÁZEV VÝKRESU	ROZVADĚČ DT09 - SESTAVA	D.1.2.8.1 - 101	84 LIS

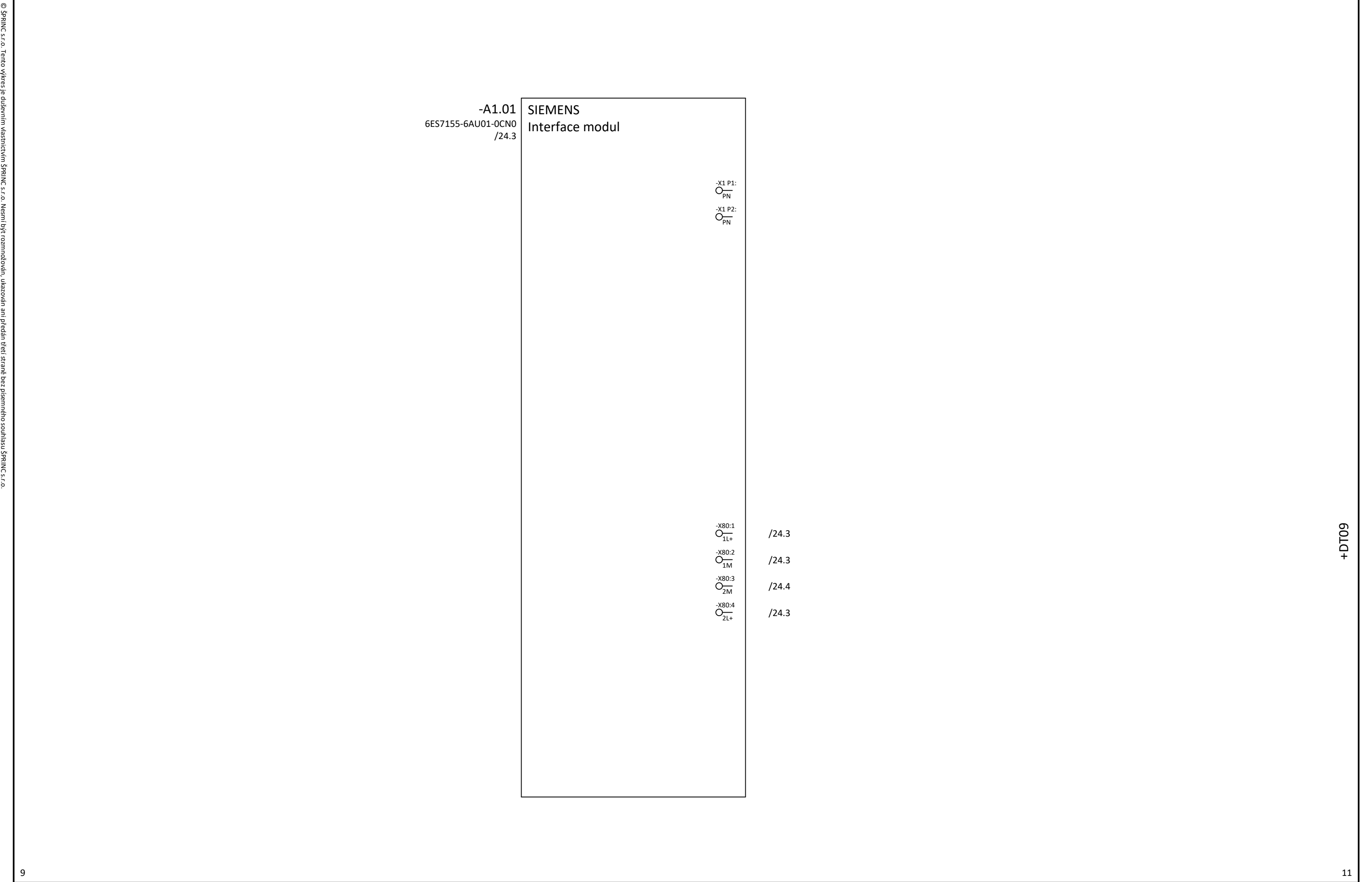





			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 9
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	PŘEHLED PLC - CPU A1.00	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.


+DT09



© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

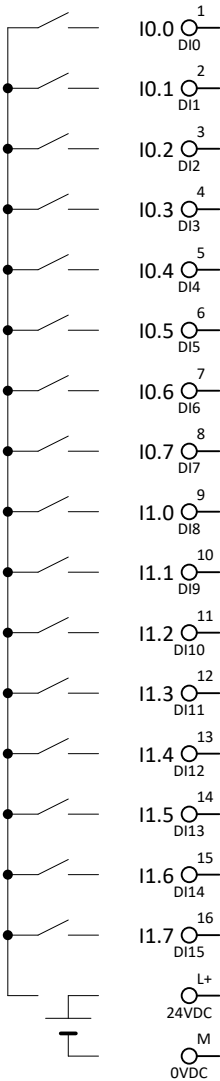
			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 10
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	PŘEHLED PLC - INTERFACE MODUL A1.01	Č.VÝKRESU D.1.2.8.1 - 101	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS					84 LIS.

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 11
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	PŘEHLED PLC - DIGITÁLNÍ VSTUPY A1.02	Č.VÝKRESU D.1.2.8.1 - 101	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS					84 LIS.

-A1.02  
6ES7131-6BH01-0BA0  
/24.4

SIEMENS  
ET 200SP, 16x DI



HCA09041 - MÍCHADLO - CHOD

HCA09043 - ČERPADO - CHOD

HCA09044 - POHON - CHOD - REZERVA

HCA09045 - ČERPADO - CHOD - REZERVA

HCA09046 - ČERPADO - CHOD

HCA09047A - VÝVĚVA - CHOD

HCA09047B - VÝVĚVA - CHOD

HCA09048 - MÍCHADLO - CHOD

REZERVA

HCA09056 - VENTIL - PORUCHA

HCA09056 - VENTIL - OTEVŘENO

HCA09056 - VENTIL - ZAVŘENO

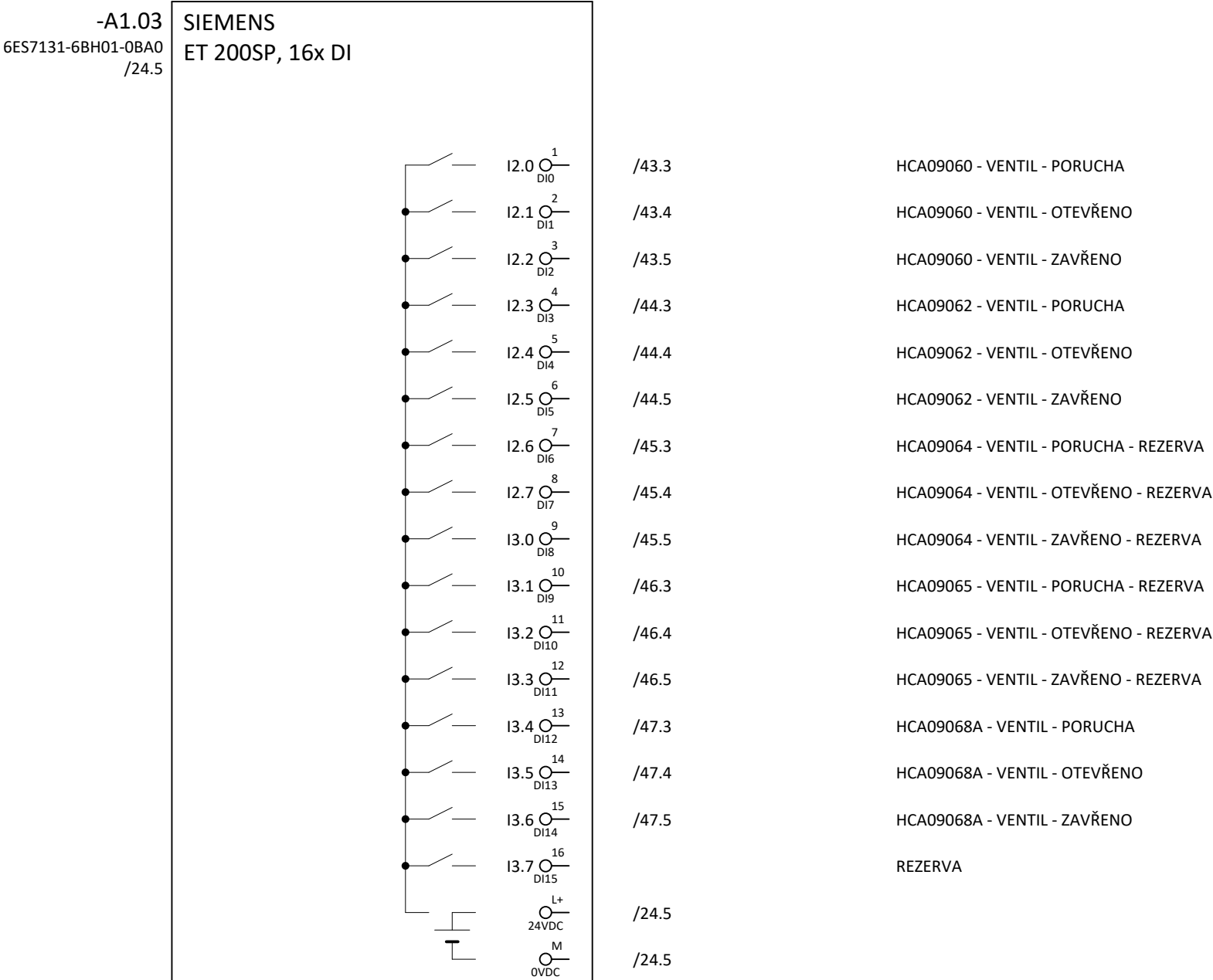
HCA09057 - VENTIL - PORUCHA

HCA09057 - VENTIL - OTEVŘENO


HCA09057 - VENTIL - ZAVŘENO

REZERVA

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

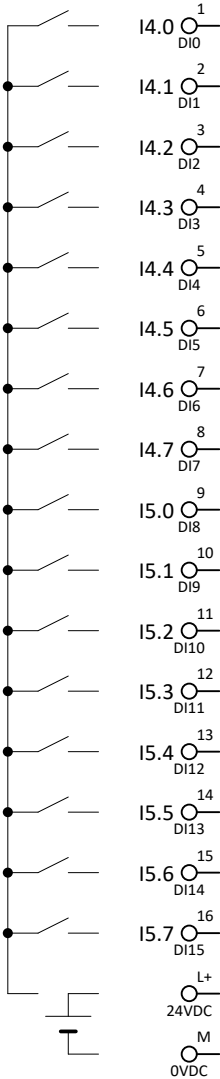


© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

			DATUM	01/2026	<div><div>ŠPRINC s.r.o. www.sprinc.cz</div></div>	AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 13
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU		Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

-A1.04  
6ES7131-6BH01-0BA0  
/24.6


SIEMENS  
ET 200SP, 16x DI



HCA09068B - VENTIL - PORUCHA  
HCA09068B - VENTIL - OTEVŘENO  
HCA09068B - VENTIL - ZAVŘENO  
HCA09069 - VENTIL - PORUCHA  
HCA09069 - VENTIL - OTEVŘENO  
HCA09069 - VENTIL - ZAVŘENO  
HCA09070 - VENTIL - PORUCHA  
HCA09070 - VENTIL - OTEVŘENO  
HCA09070 - VENTIL - ZAVŘENO  
HCA09072 - VENTIL - PORUCHA  
HCA09072 - VENTIL - OTEVŘENO  
HCA09072 - VENTIL - ZAVŘENO  
HCA09076 - VENTIL - PORUCHA  
HCA09076 - VENTIL - OTEVŘENO  
HCA09076 - VENTIL - ZAVŘENO  
REZERVA

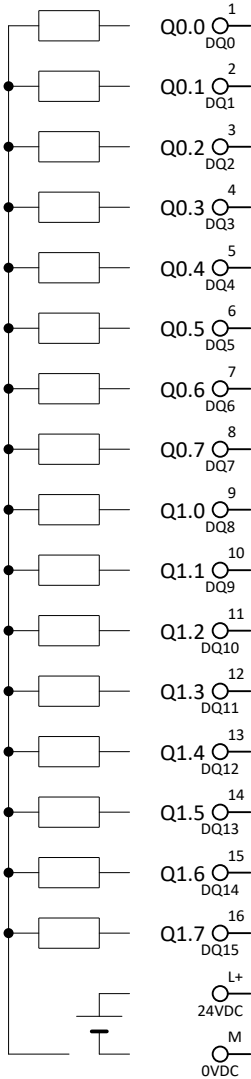


© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

			DATUM	01/2026	<div><div>ŠPRINC s.r.o. www.sprinc.cz</div></div>	AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 15
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	PŘEHLED PLC - DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A1.06	Č.VÝKRESU D.1.2.8.1 - 101	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS					84 LIS.

-A1.06  
6ES7132-6BH01-0BA0  
/25.1

SIEMENS  
ET 200SP, 16x DO



/32.5

/33.5

/34.5

/35.5

/36.5

/37.5

/38.5

/39.4

/41.6

/42.6

/43.6

/44.6

/45.6

/46.6

/47.6

/25.1

/25.2

HCA09041 - MÍCHADLO - START/STOP

HCA09043 - ČERPADLO - START/STOP

HCA09044 - POHON - START/STOP - REZERVA

HCA09045 - ČERPADLO - START/STOP - REZERVA

HCA09046 - ČERPADLO - START/STOP

HCA09047A - VÝVĚVA - START/STOP

HCA09047B - VÝVĚVA - START/STOP

HCA09048 - MÍCHADLO - START/STOP

REZERVA

HCA09056 - VENTIL - OTEVŘÍT/ZAVŘÍT

HCA09057 - VENTIL - OTEVŘÍT/ZAVŘÍT

HCA09060 - VENTIL - OTEVŘÍT/ZAVŘÍT


HCA09062 - VENTIL - OTEVŘÍT/ZAVŘÍT

HCA09064 - VENTIL - OTEVŘÍT/ZAVŘÍT - REZERVA

HCA09065 - VENTIL - OTEVŘÍT/ZAVŘÍT - REZERVA

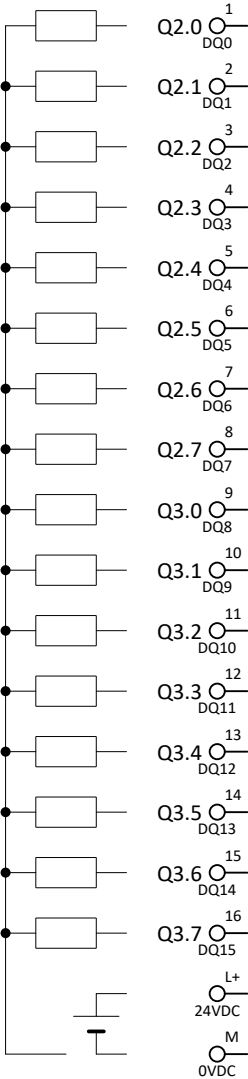
HCA09068A - VENTIL - OTEVŘÍT/ZAVŘÍT

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 16
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	PŘEHLED PLC - DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A1.07	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

-A1.07  
6ES7132-6BH01-0BA0  
/25.2

SIEMENS  
ET 200SP, 16x DO




HCA09068B - VENTIL - OTEVŘÍT/ZAVŘÍT  
HCA09069 - VENTIL - OTEVŘÍT/ZAVŘÍT  
HCA09070 - VENTIL - OTEVŘÍT/ZAVŘÍT  
HCA09072 - VENTIL - OTEVŘÍT/ZAVŘÍT  
HCA09076 - VENTIL - OTEVŘÍT/ZAVŘÍT  
HCA09077A - VENTIL - OTEVŘÍT/ZAVŘÍT  
HCA09077B - VENTIL - OTEVŘÍT/ZAVŘÍT  
HCA09078 - VENTIL - OTEVŘÍT/ZAVŘÍT  
HCA09203 - VENTIL - OTEVŘÍT/ZAVŘÍT  
REZERVA  
HA09000 - SIRÉNA  
REZERVA  
REZERVA  
REZERVA  
REZERVA  
REZERVA

+DT09



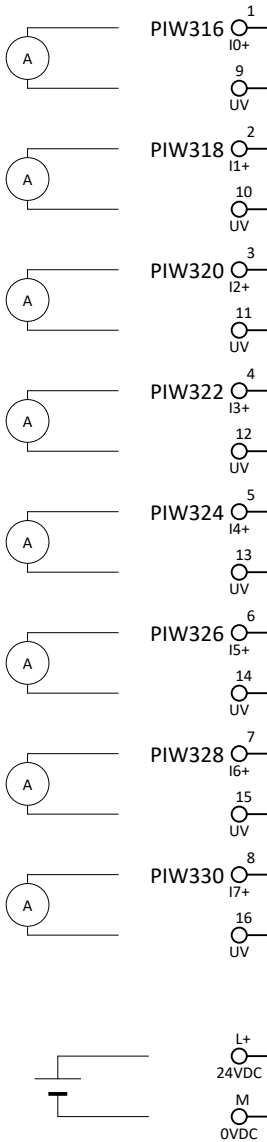


© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázan ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 18
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	PŘEHLED PLC - ANALOGOVÉ VSTUPY A1.09	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

-A1.09  
6ES7134-6GF00-0AA1  
/26.2

SIEMENS  
ET 200SP, 8x AI 2-/4-Wire Basic



/66.4

LIAHL09031 - HLADINOMĚR

/66.5

LIAHL09034 - HLADINOMĚR

/67.4

/67.5

/68.4

LIAHL09035 - HLADINOMĚR

/68.5

/69.4

LIAHL09036 - HLADINOMĚR

/69.5

/70.4

LIAH09037 - HLADINOMĚR

/70.5

/71.4

L09038 - HLADINOMĚR - REZERVA

/71.5

/72.4

L09039 - HLADINOMĚR - REZERVA


/72.5

REZERVA


/26.2

/26.3


© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemá být rozmnožován, ukázan ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 19
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	PŘEHLED PLC - ANALOGOVÉ VSTUPY A1.10	Č.VÝKRESU D.1.2.8.1 - 101	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS					84 LIS.

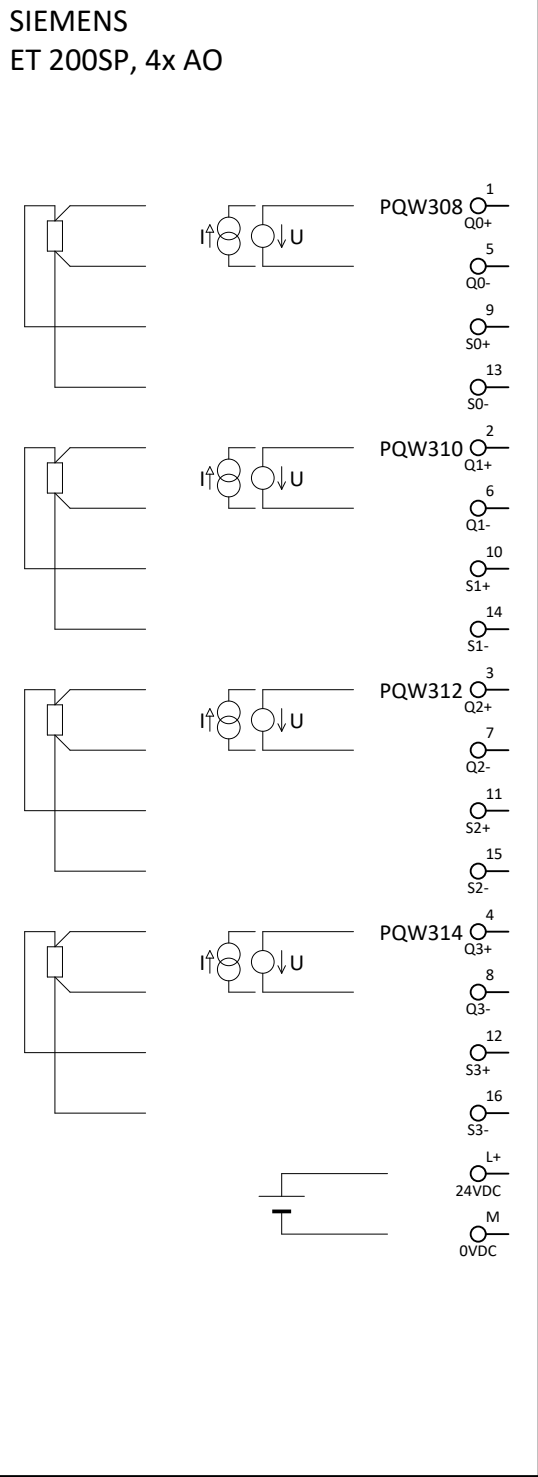
© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

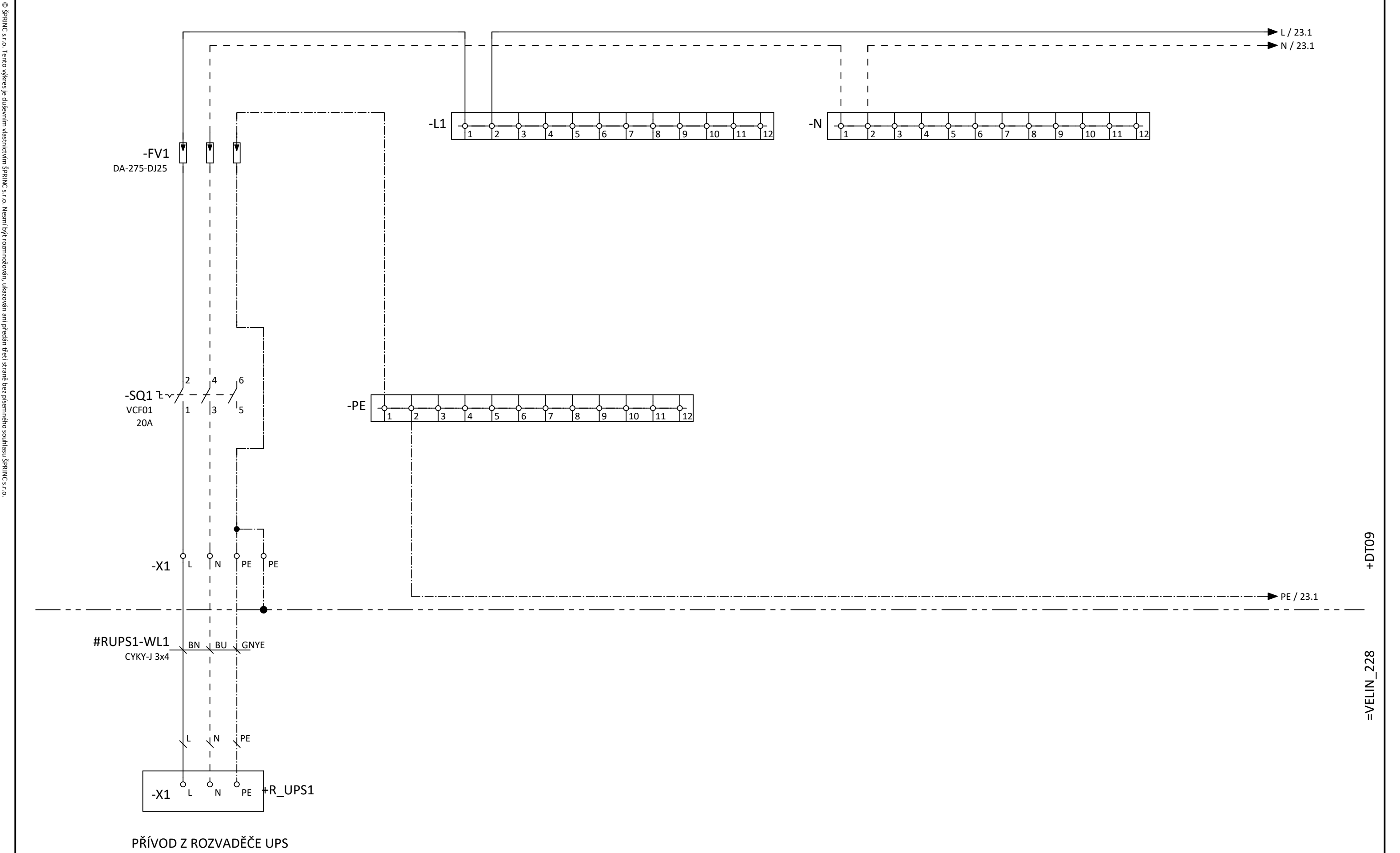
			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 20
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	PŘEHLED PLC - ANALOGOVÉ VÝSTUPY A1.11	Č.VÝKRESU D.1.2.8.1 - 101	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				84 LIS.	


© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 21
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	PŘEHLED PLC - ANALOGOVÉ VÝSTUPY A1.12	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

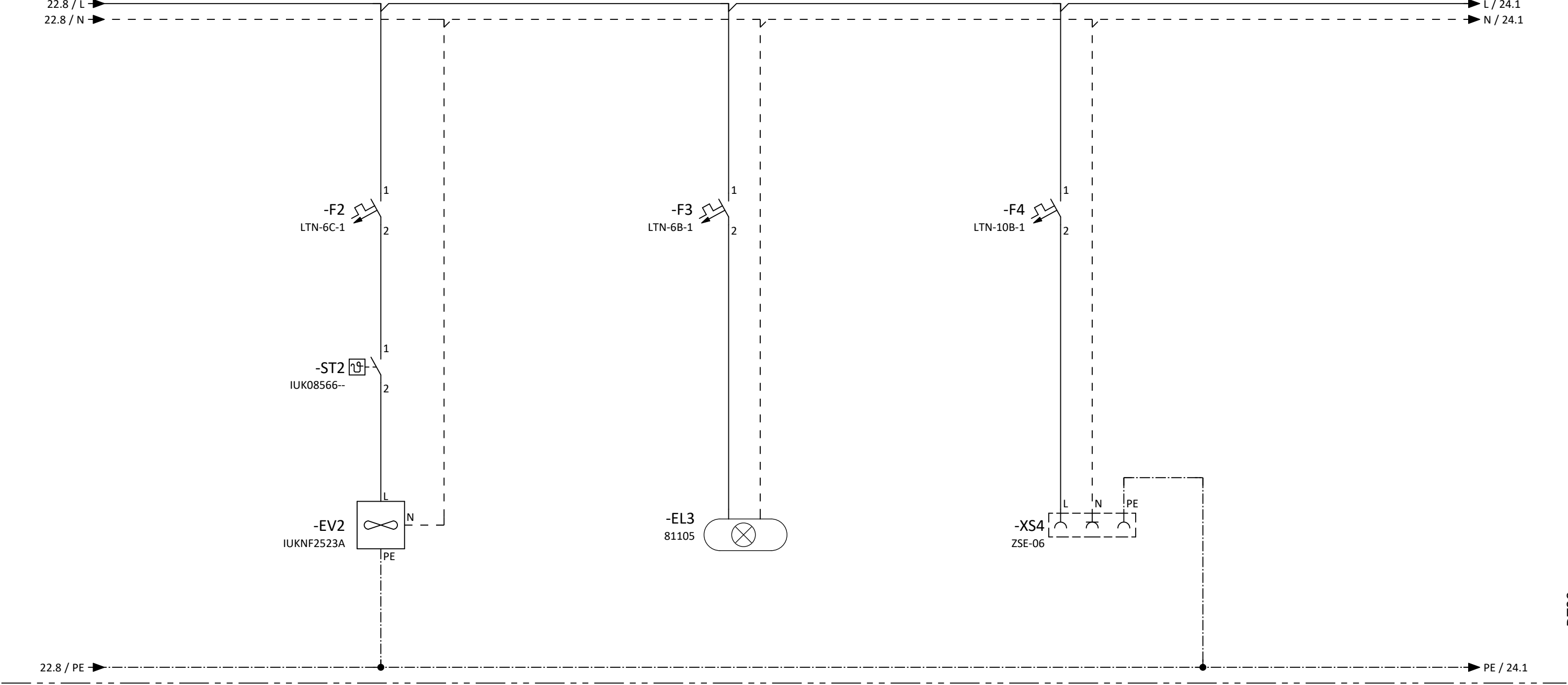
-A1.12  
6ES7135-6HD00-0BA1  
/27.2





			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 22
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	NAPÁJENÍ	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.


© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemá být rozmnožován, ukázan ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.



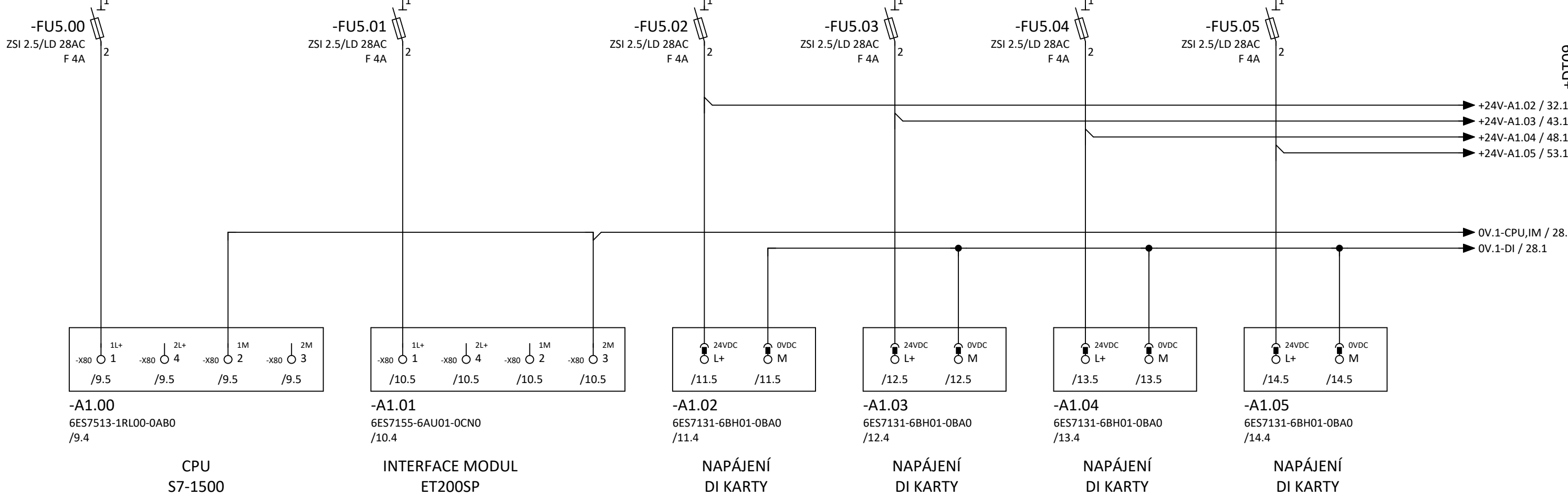
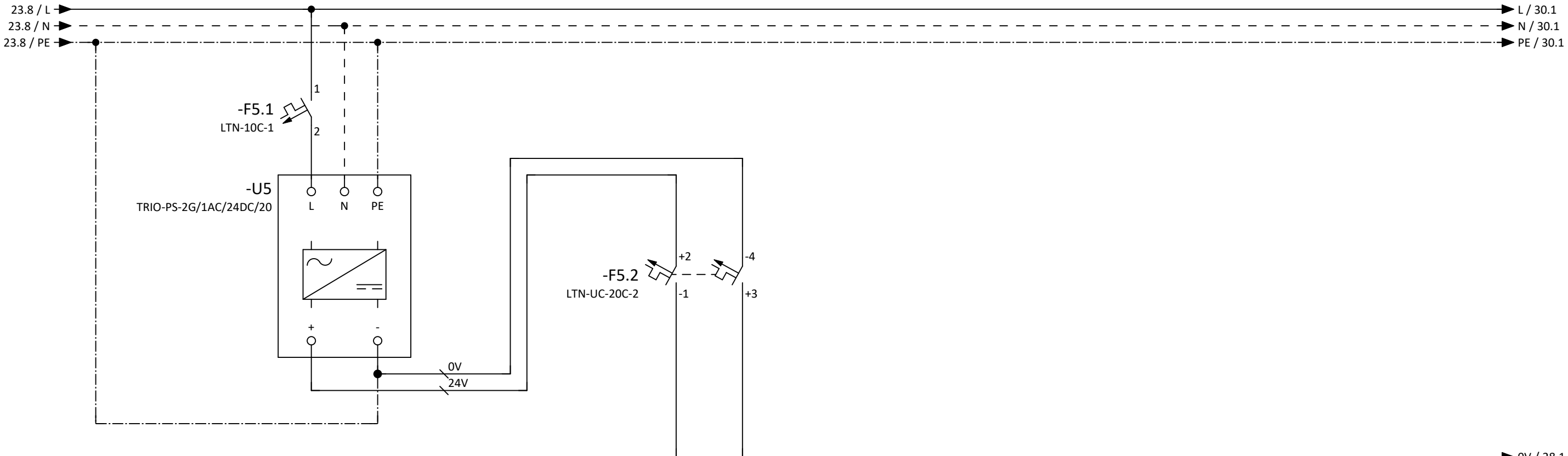
VENTILÁTOR


OSVĚTLENÍ

ZÁSUVKA

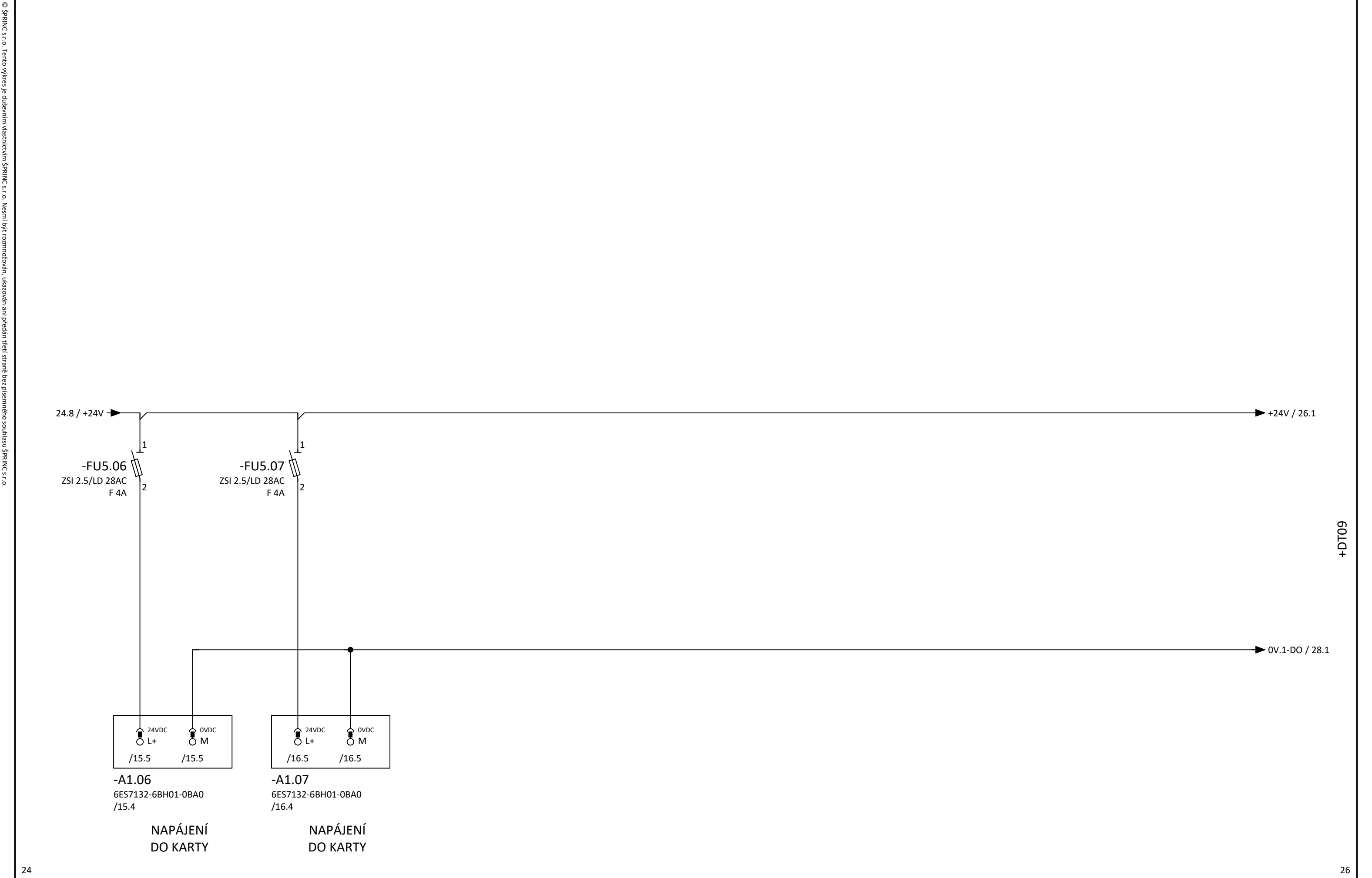
			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 23
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček				Č. VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS		NÁZEV VÝKRESU	VÝVODY 230V	D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.




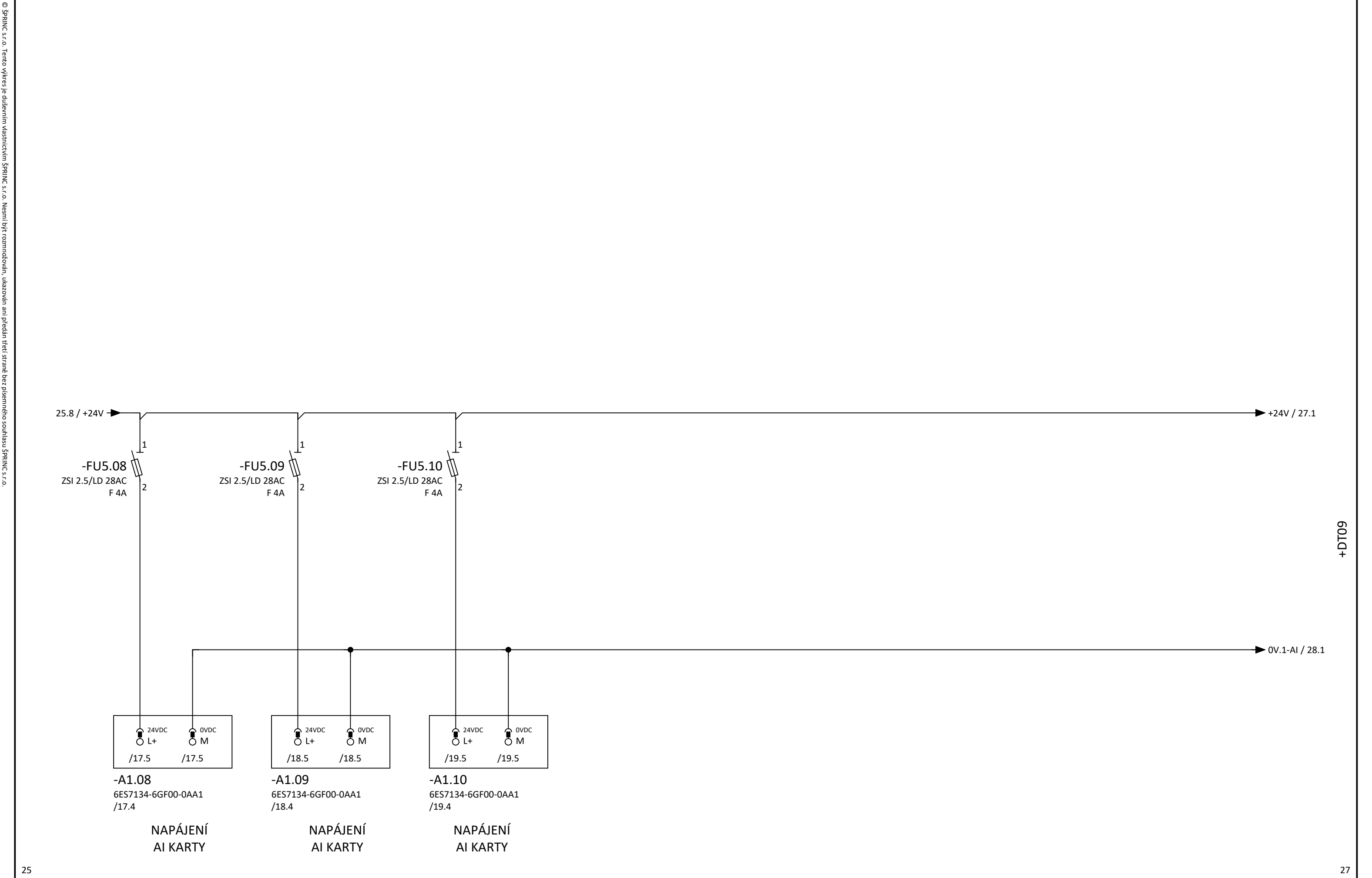
			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace		=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09		+DT09	LIST 24
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	NAPÁJENÍ DC 24V - PLC + DI		Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS					D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.




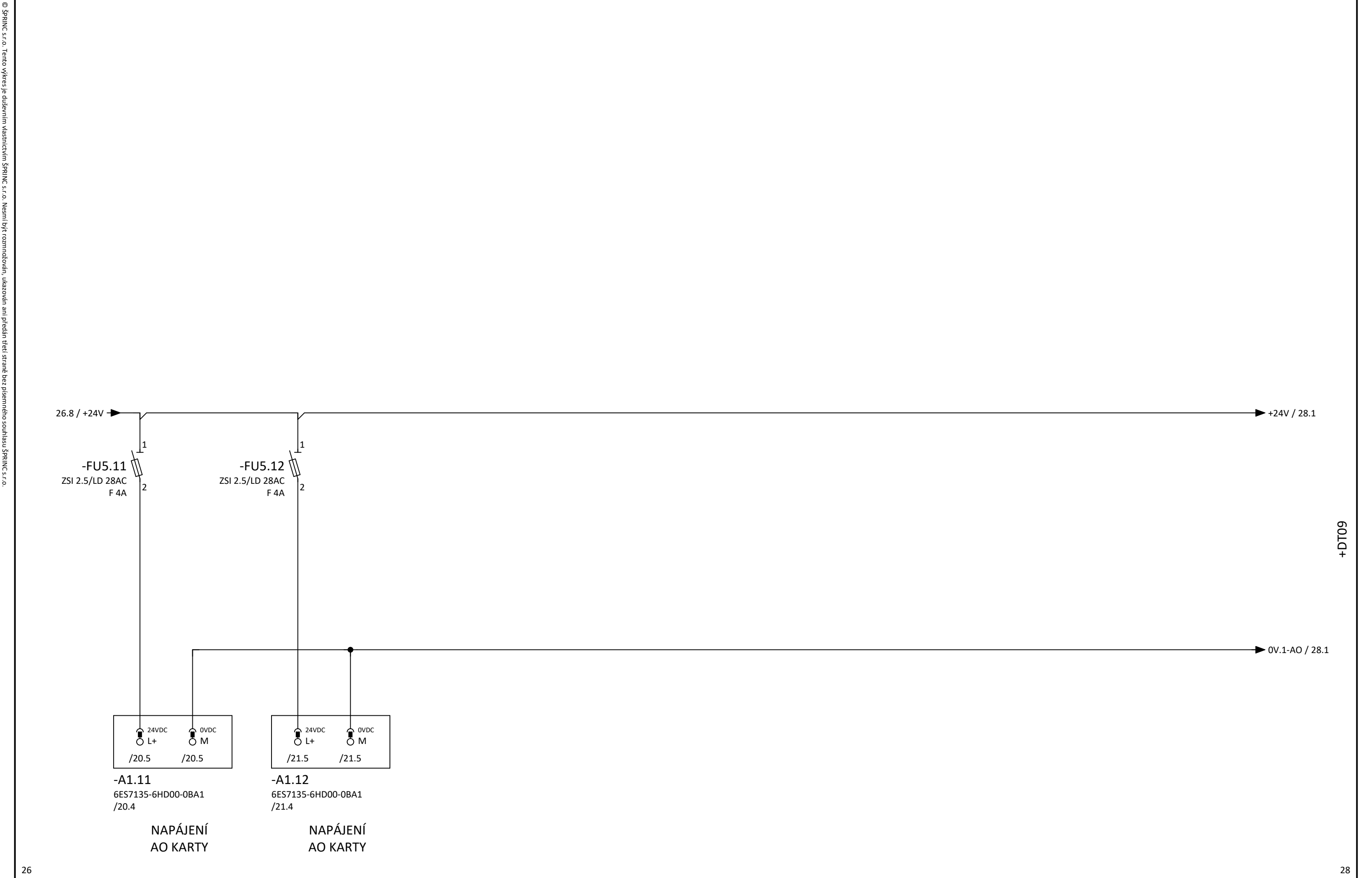


© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

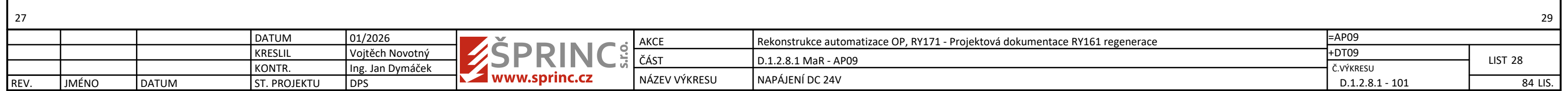
			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 25
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček				Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS		NÁZEV VÝKRESU	NAPÁJENÍ DC 24V - DO	D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.



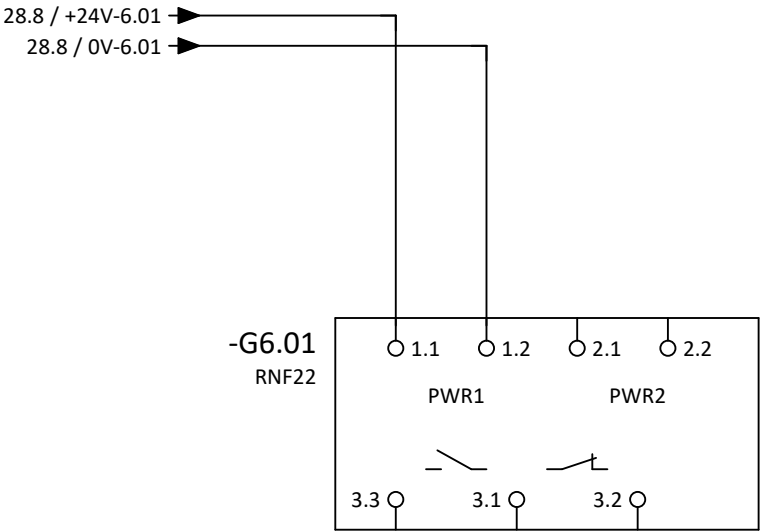
25					27				
			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 26
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček				Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS		NÁZEV VÝKRESU	NAPÁJENÍ DC 24V - AI	D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.



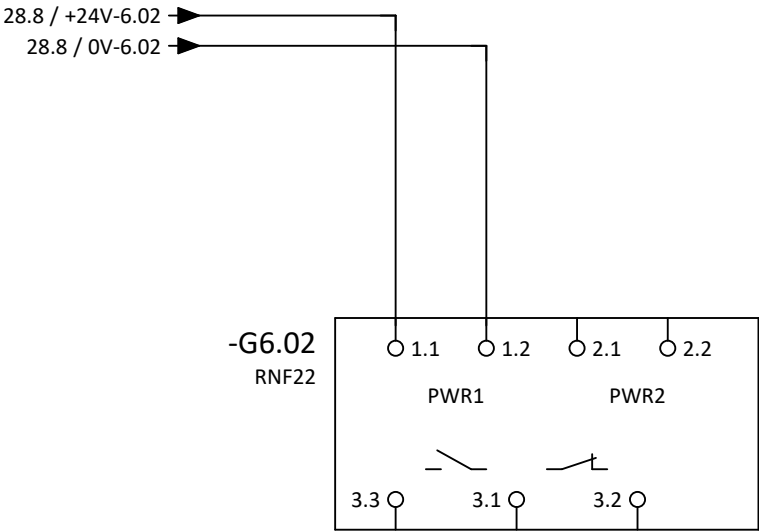
26		28	
		DATUM	01/2026
		KRESLIL	Vojtěch Novotný
		KONTR.	Ing. Jan Dymáček
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU
			DPS
		ŠPRINC s.r.o. www.sprinc.cz	
		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace
		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09
		NÁZEV VÝKRESU	NAPÁJENÍ DC 24V - AO
		=AP09	
		+DT09	LIST 27
		Č.VÝKRESU	
		D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.



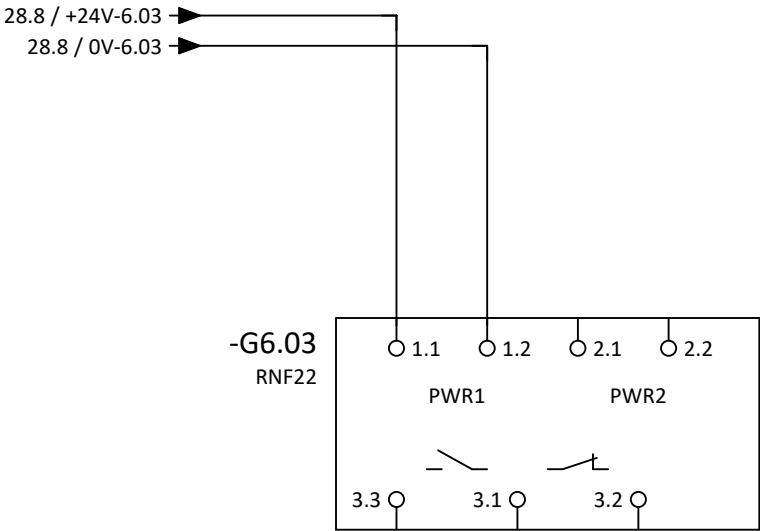
© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Není být rozmnožován, ukázan ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.



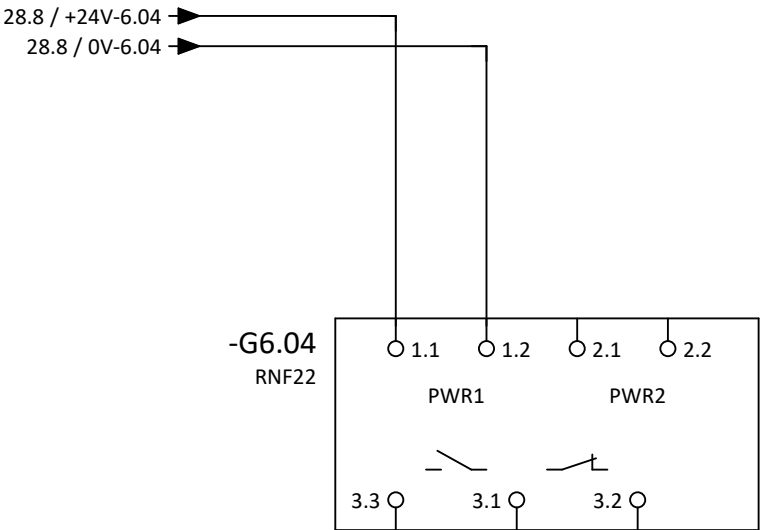
EX ia PŘEVODNÍKY HLADINA



EX ia PŘEVODNÍKY TLAK




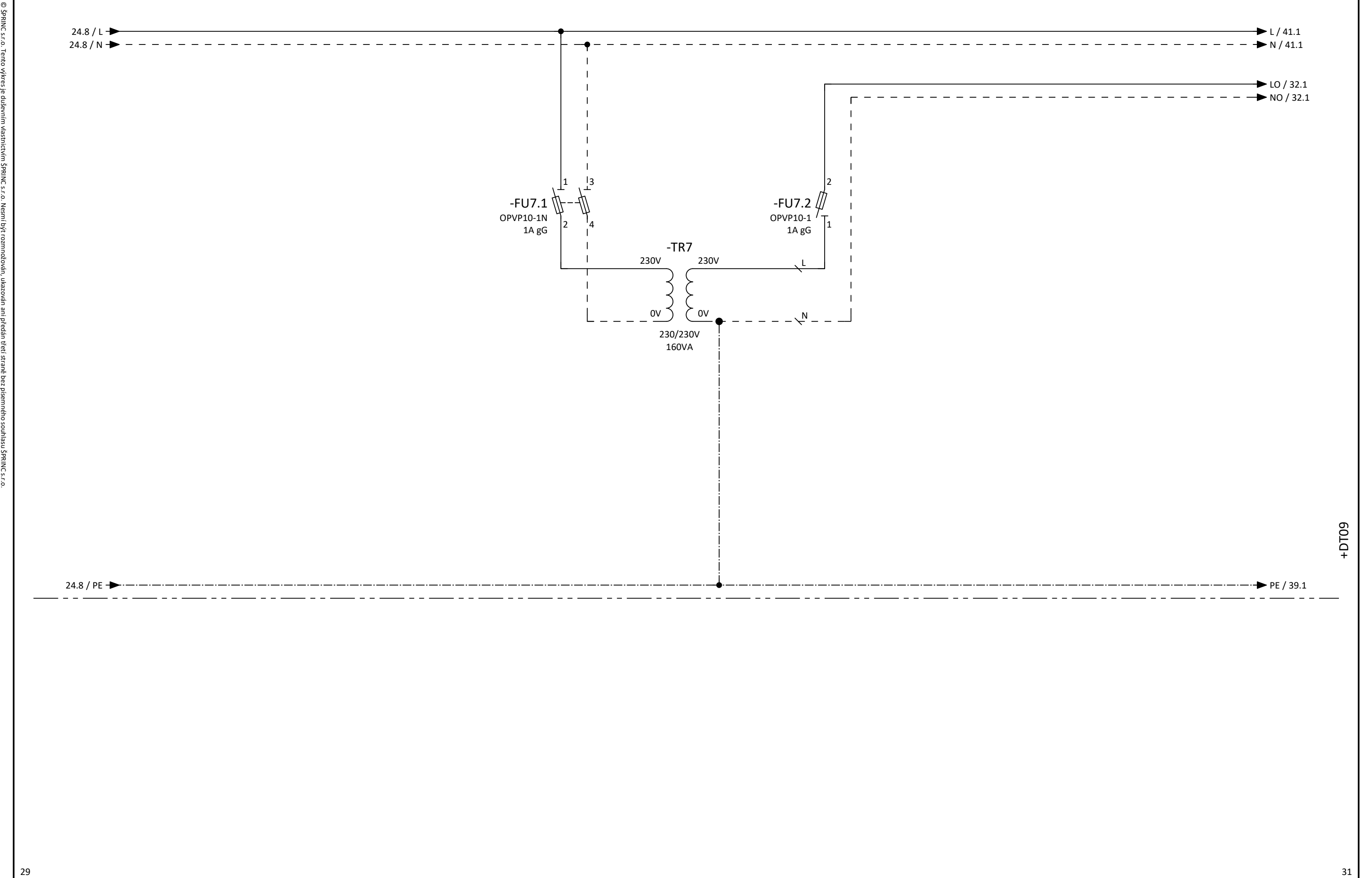
EX ia PŘEVODNÍKY UZAVÍRACÍ VENTILY




EX ia PŘEVODNÍKY REGULAČNÍ VENTILY

+DT09


			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 29
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	NAPÁJENÍ DC 24V - Ex ia PŘEVODNÍKY	Č.VÝKRESU D.1.2.8.1 - 101	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS					84 LIS.

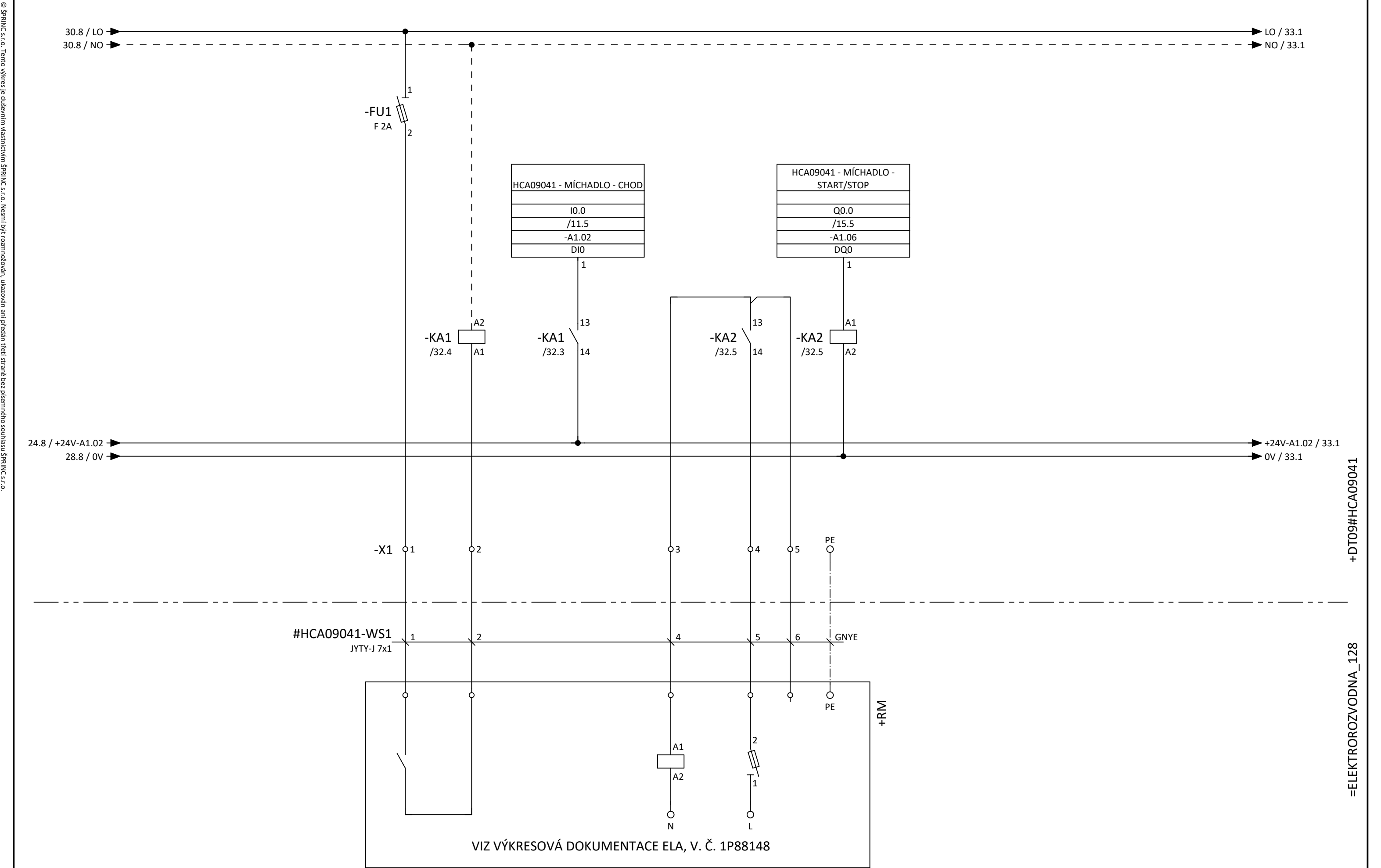


			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 30
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	NAPÁJENÍ 230 V - OVLÁDÁNÍ POHONŮ	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

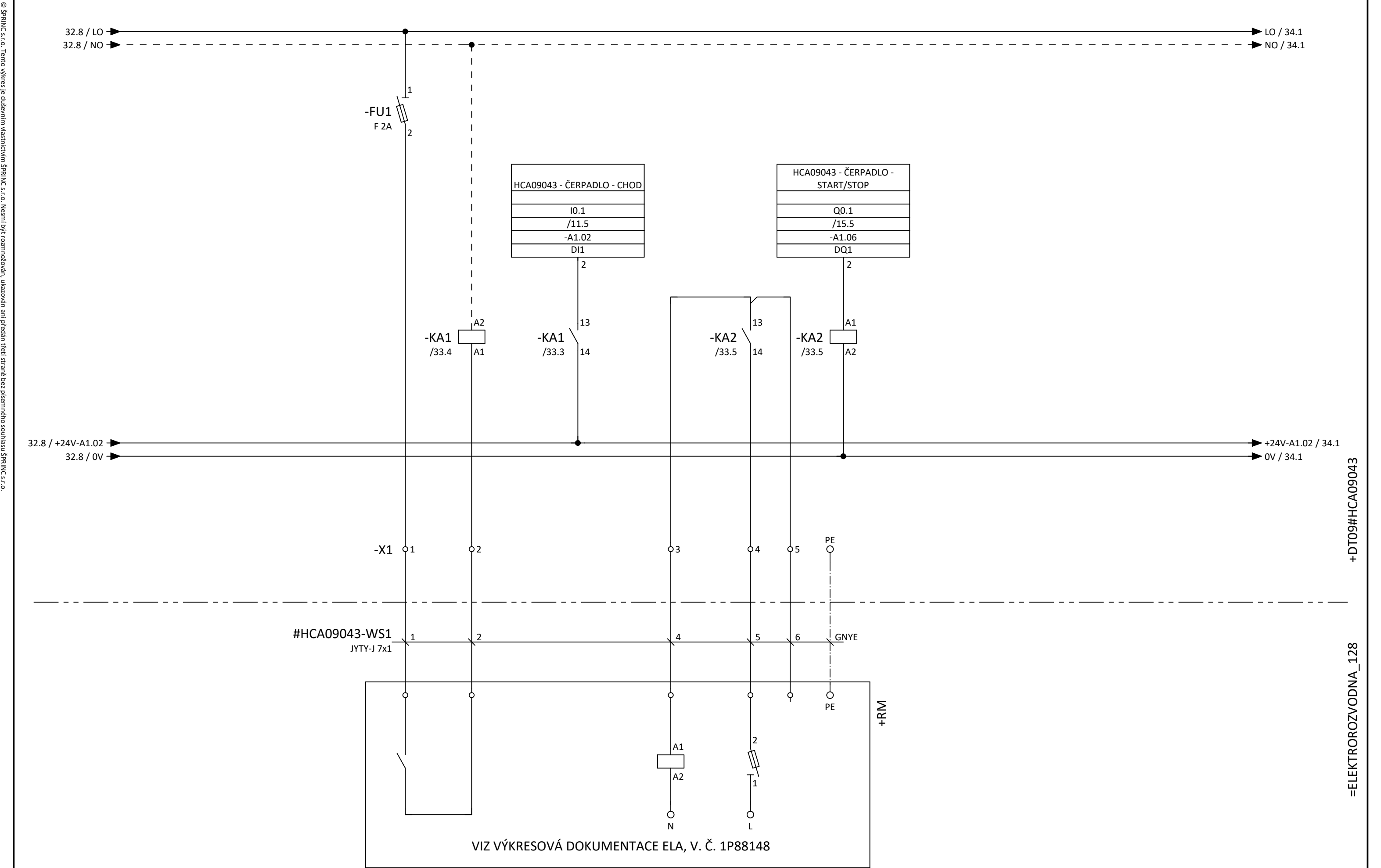
POHONY

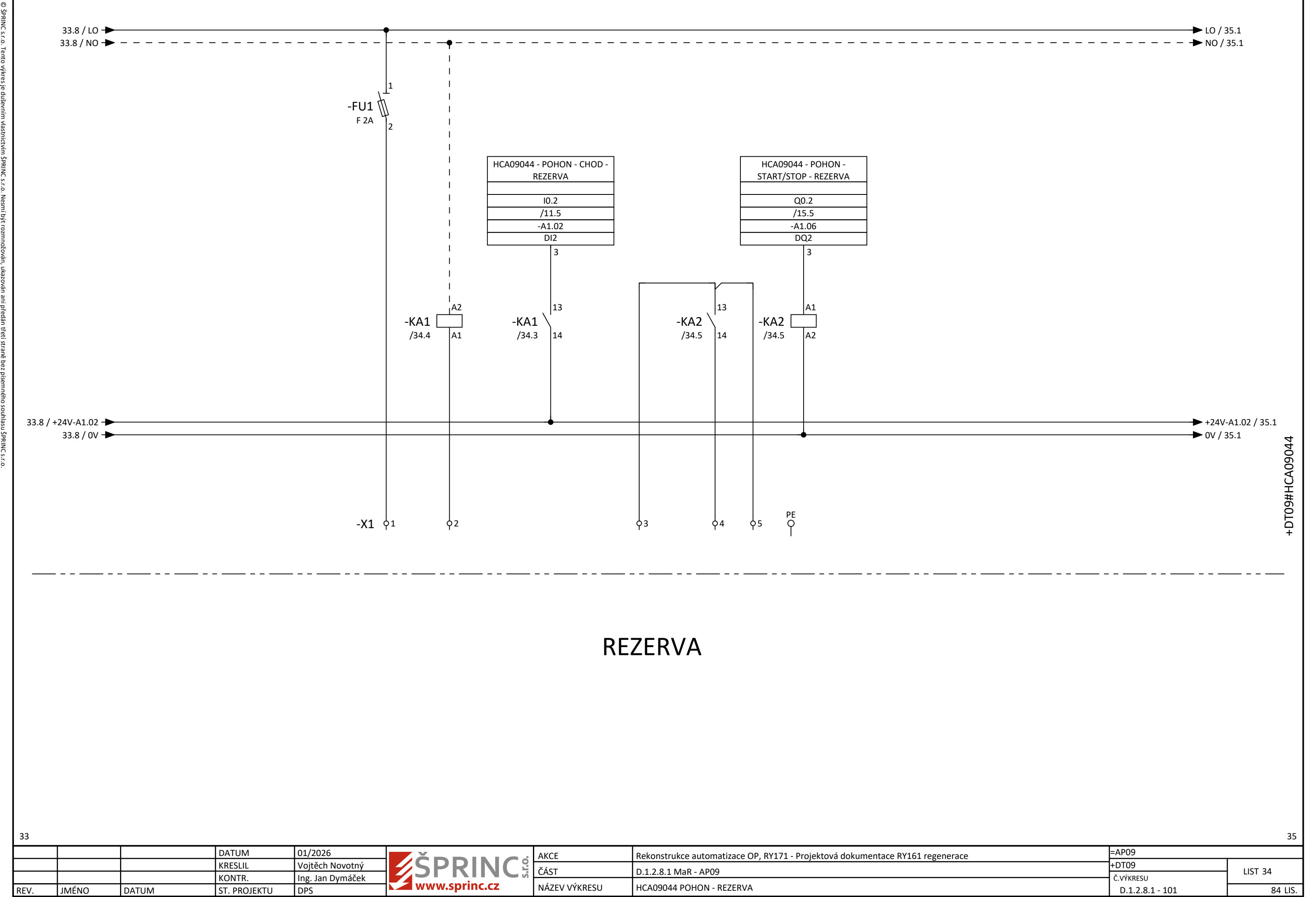
© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.


			DATUM	01/2026	 <b>ŠPRINC</b> s.r.o. <a href="http://www.sprinc.cz">www.sprinc.cz</a>	AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 31
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU		Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

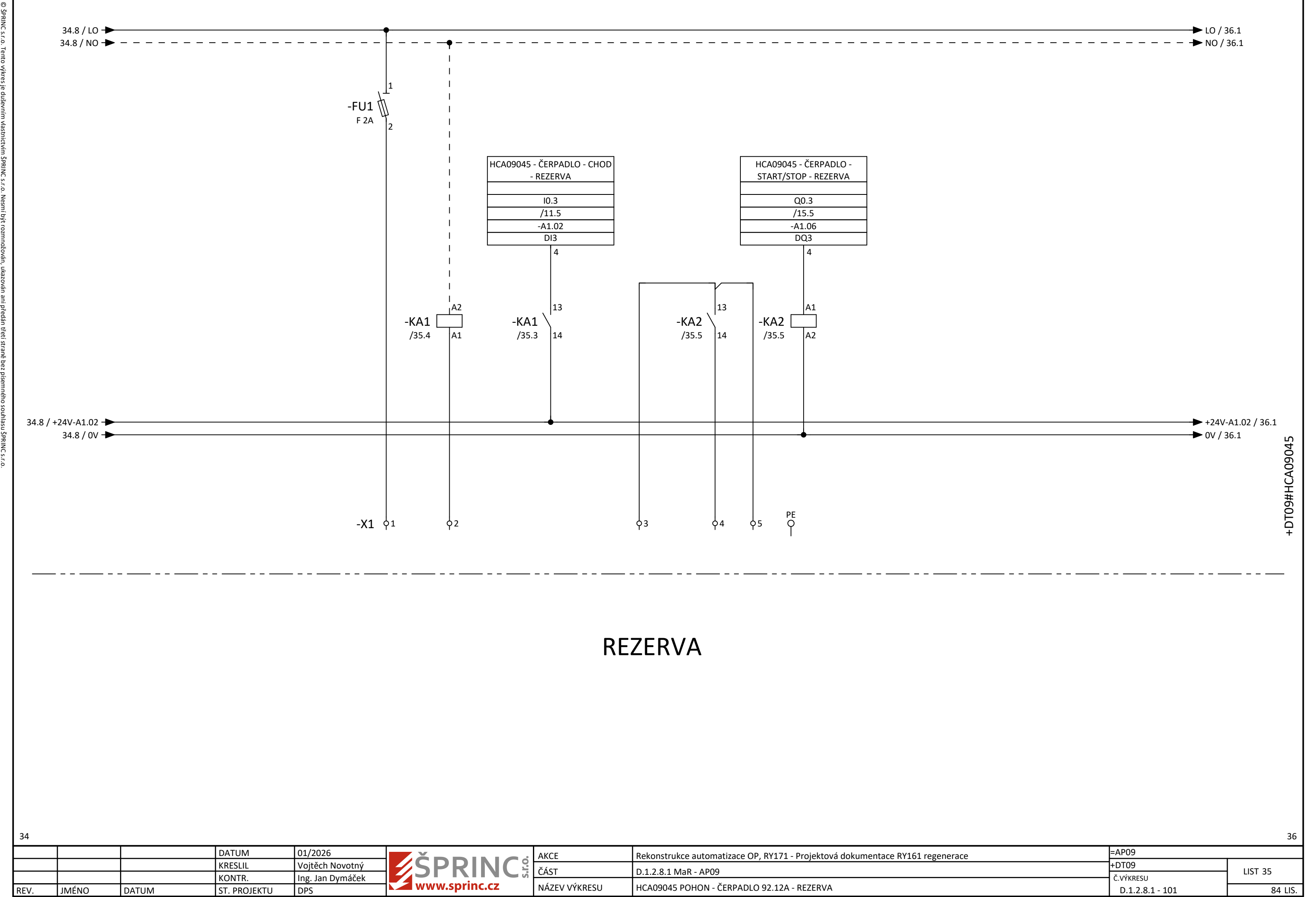







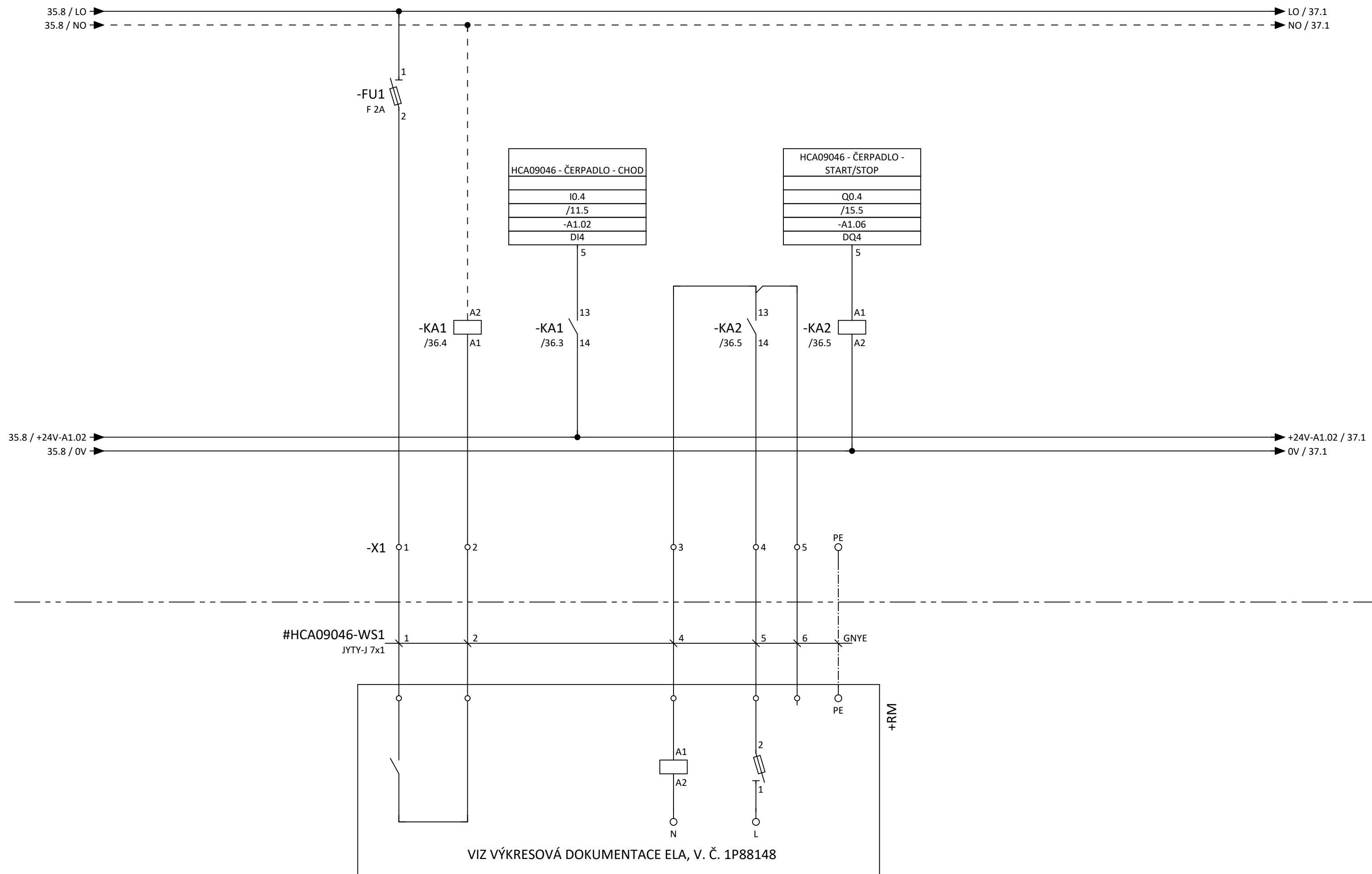


			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 34
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	HCA09044 POHON - REZERVA	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.



			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 35
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	HCA09045 POHON - ČERPADLO 92.12A - REZERVA	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.


© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukazován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

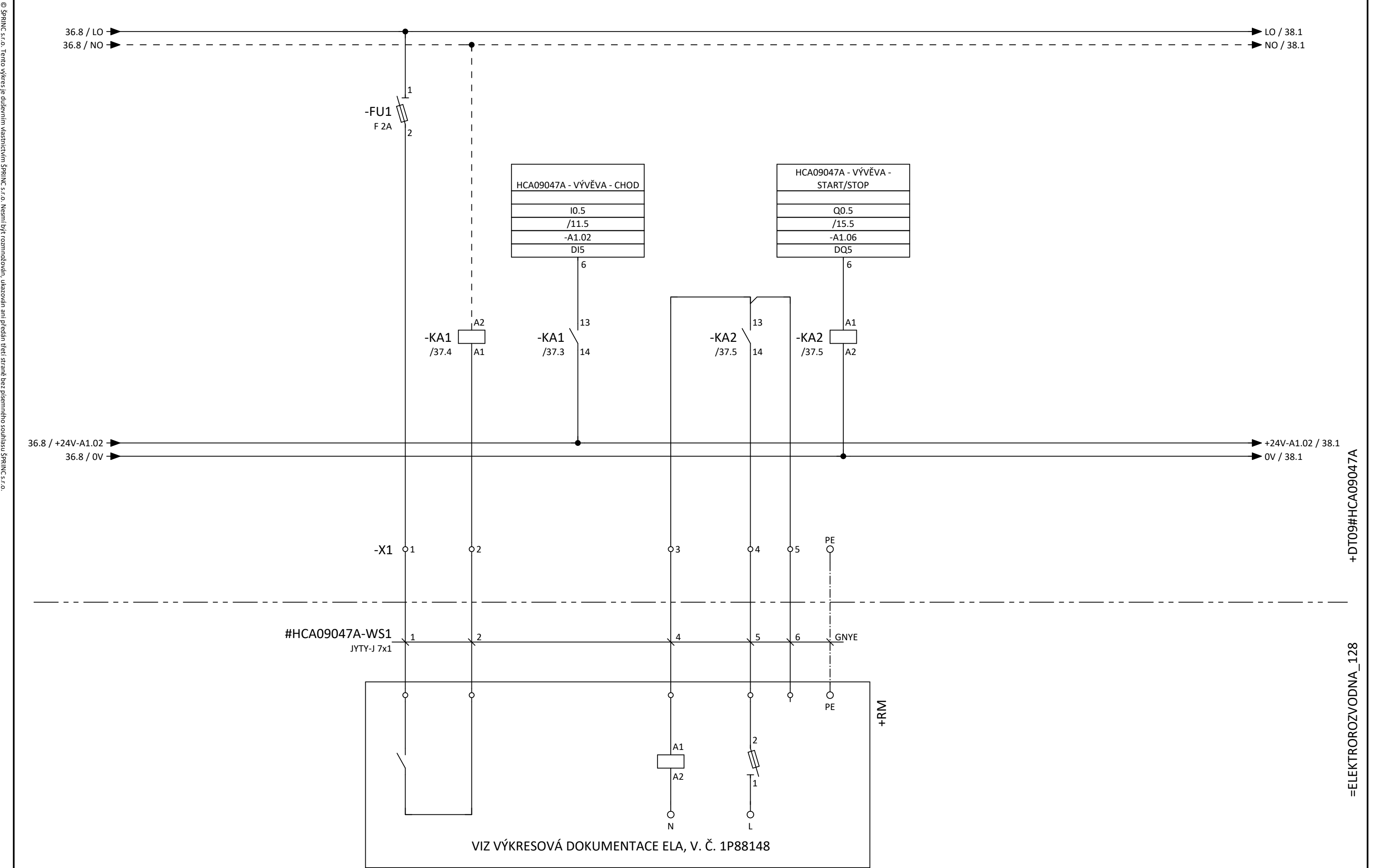



+DT09#HCA09046

=ELEKTROROZVODNA\_128

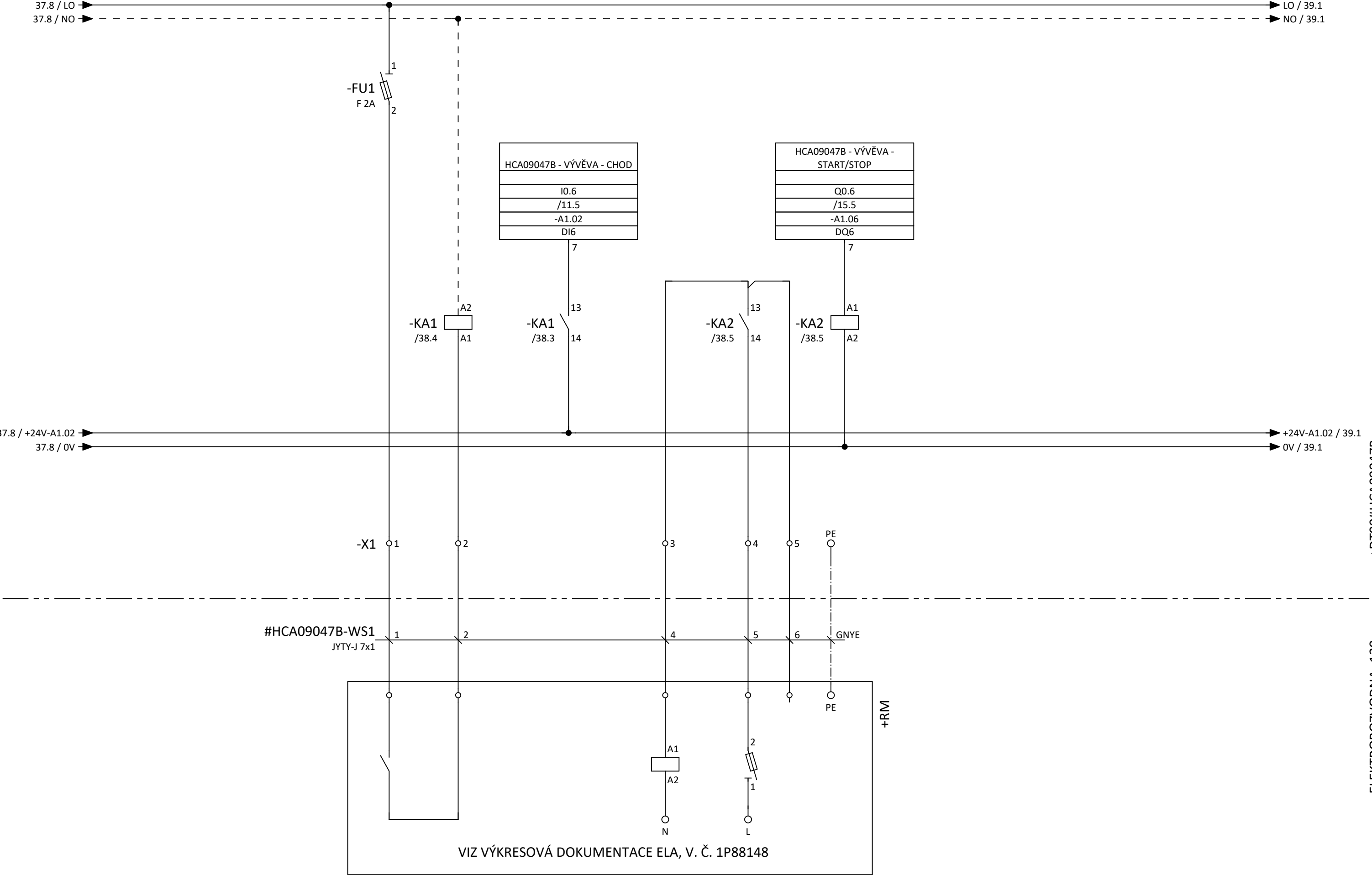
37

			DATUM	01/2026	 <b>ŠPRINC</b> s.r.o. <a href="http://www.sprinc.cz">www.sprinc.cz</a>	AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	LIST 36
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček				Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS		NÁZEV VÝKRESU	HCA09046 POHON - ČERPADLO 92.12B	D.1.2.8.1 - 101	84 LIS




			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 37
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	HCA09047A POHON - VÝVĚVA 94.14A	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Není být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

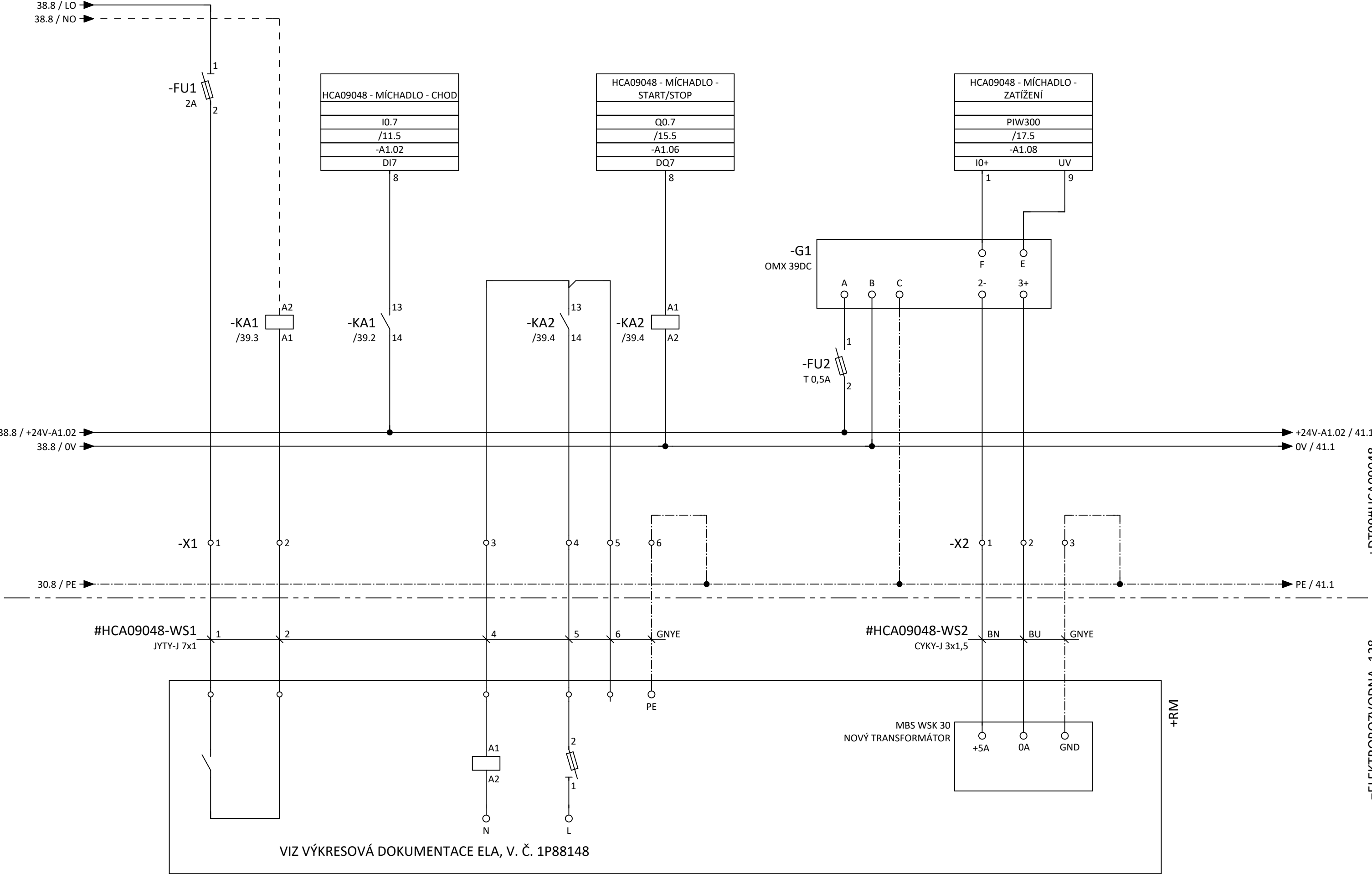



37

39

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 38
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	HCA09047B POHON - VÝVĚVA 94.14B	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.


© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Není být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.



			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 39
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	HCA09048 POHON - MÍCHADLO V DESTILAČNÍM KOTLI 91.04	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.


# UZAVÍRACÍ PNEUMATICKÉ VENTILY

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 40
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	UZAVÍRACÍ PNEU VENTILY	Č. VÝKRESU D.1.2.8.1 - 101	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS					84 LIS.

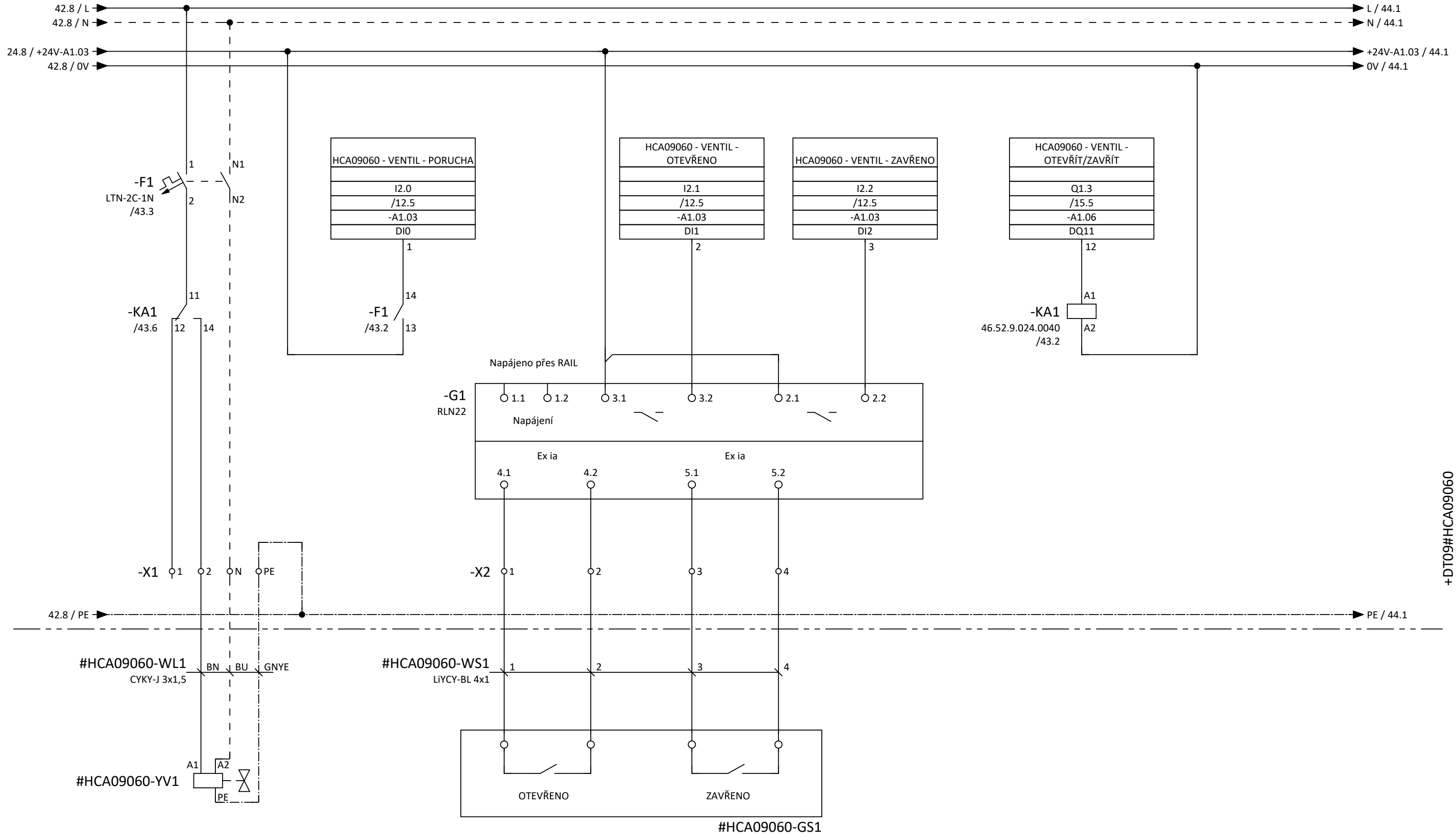





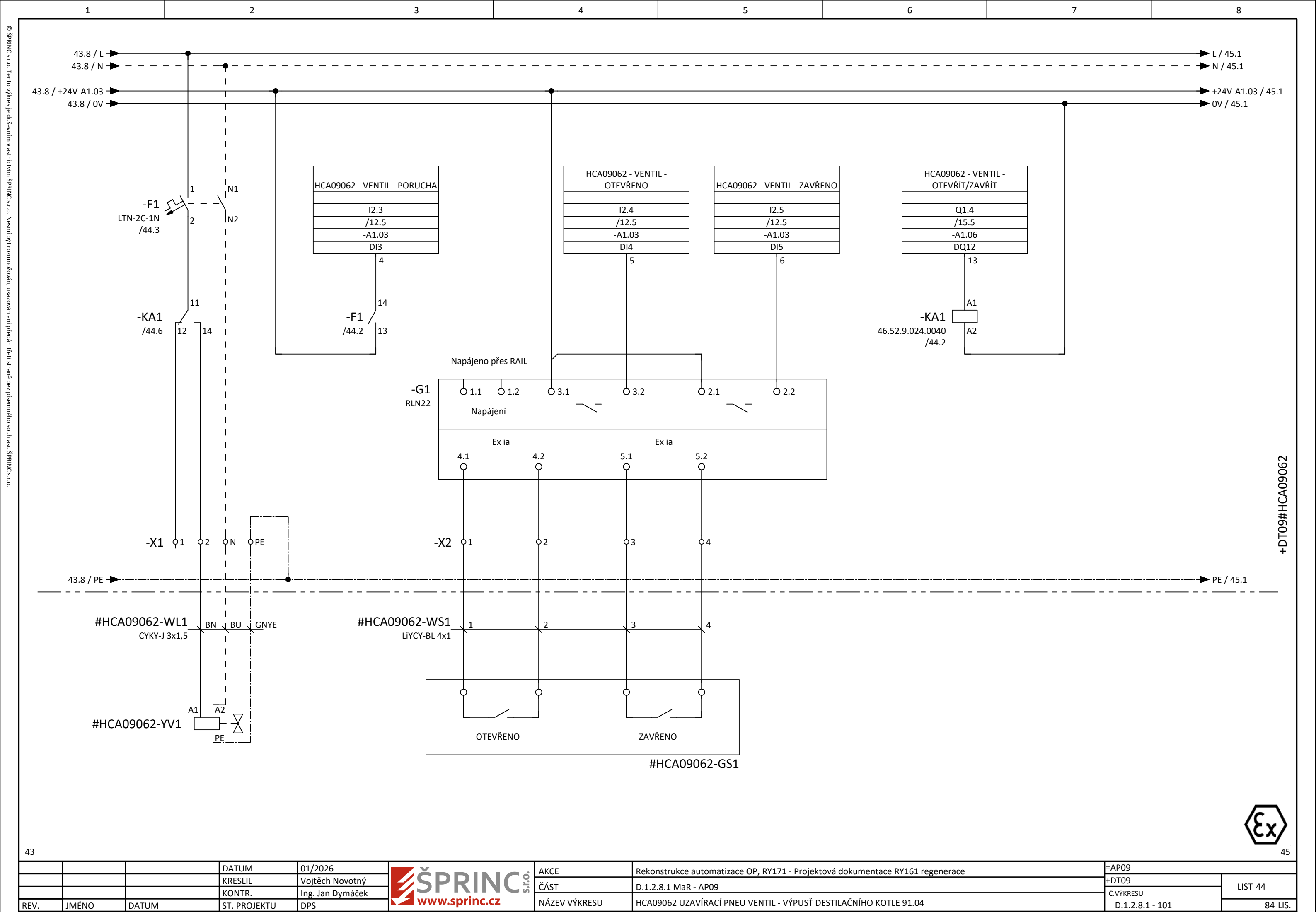
			DATUM	01/2026	 <b>ŠPRINC</b> S.R.O. <a href="http://www.sprinc.cz">www.sprinc.cz</a>	AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	LIST 41
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	HCA09056 UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - VÝSTUP Z NEUTRALIZAČNÍ KÁDĚ 90.01 DO ZÁSOBNÍKU FILTRÁTU 260.03	Č.VÝKRESU D.1.2.8.1 - 101	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS					84 LIS



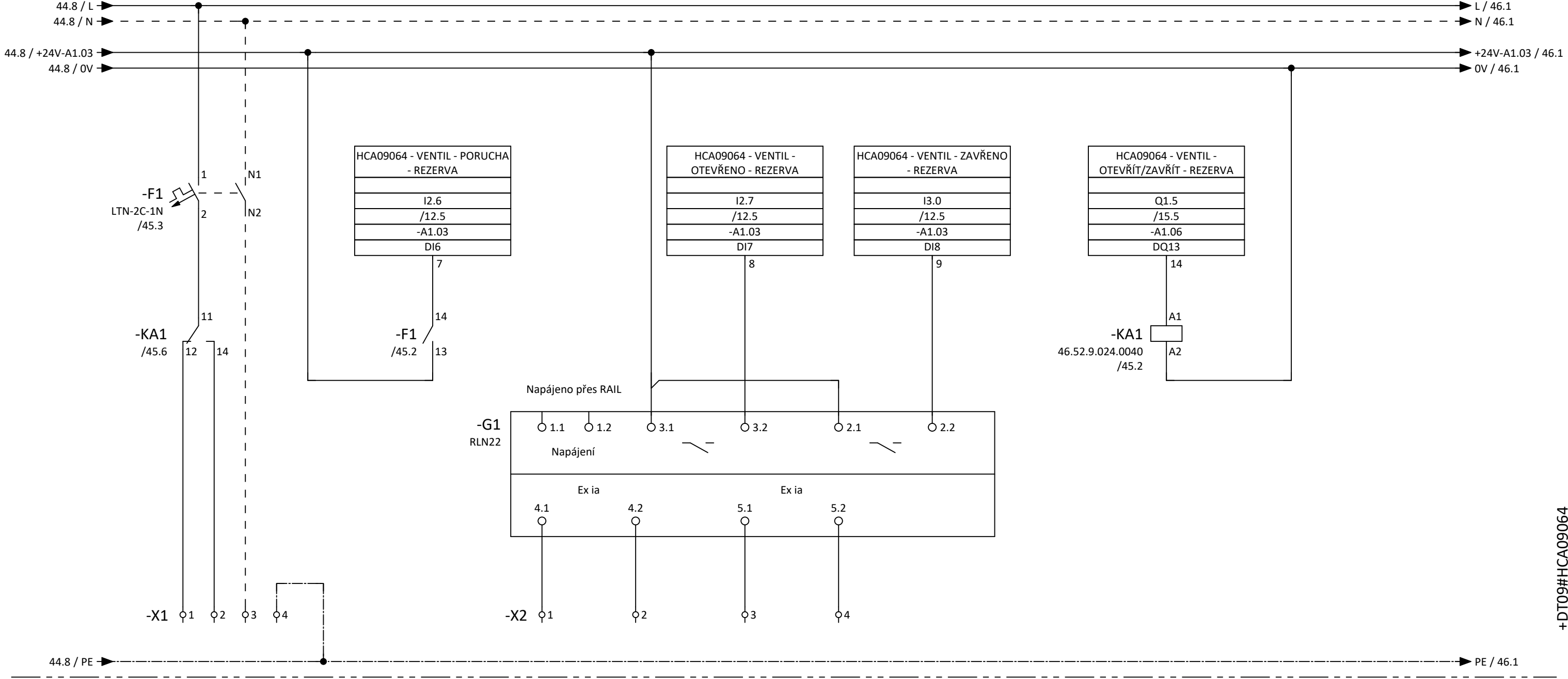
© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.




			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 43
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	HCA09060 UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - NÁSTŘÍK ODCB DO DESTILAČNÍHO KOTLE 91.04	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.



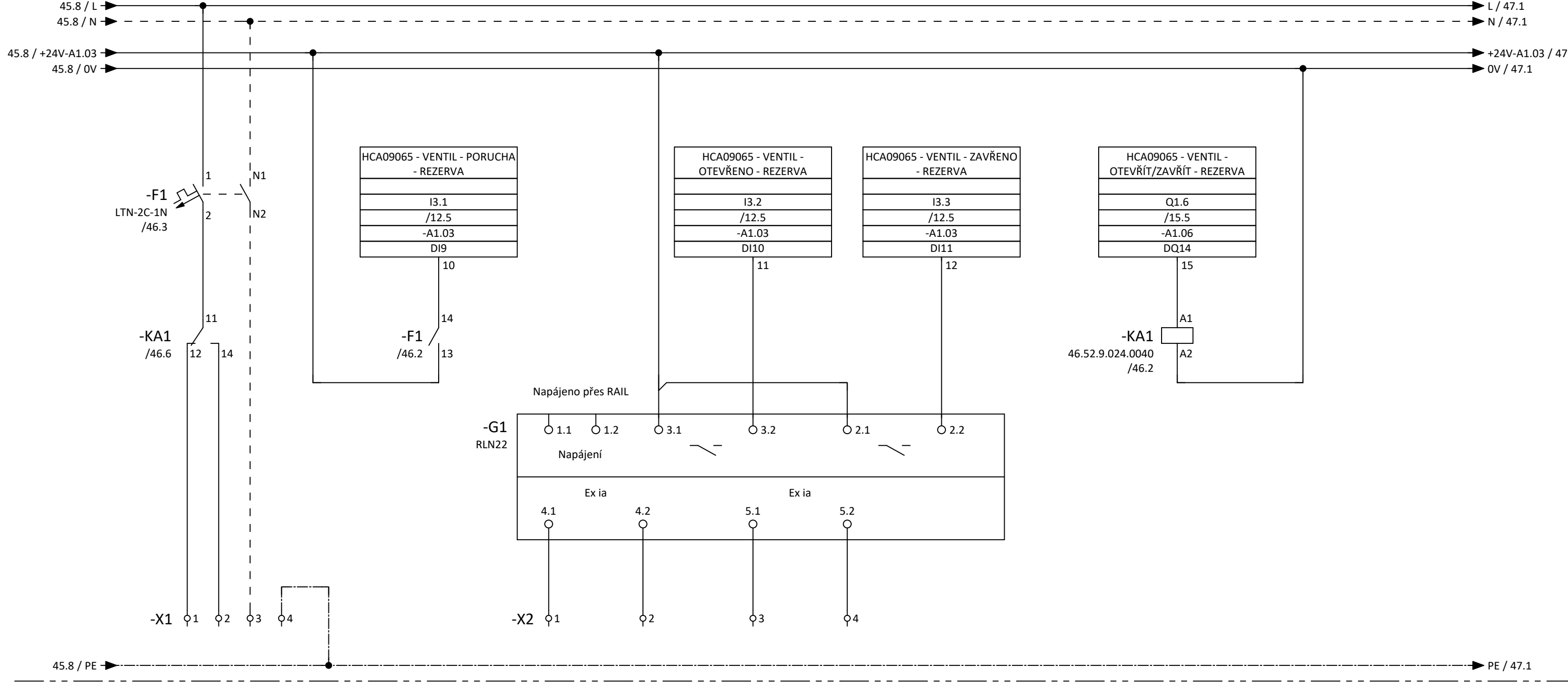
© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemí být rozmnožován, ukázován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.



REZERVA


			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 45
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček				Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS		NÁZEV VÝKRESU	HCA09064 UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - REZERVA	D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

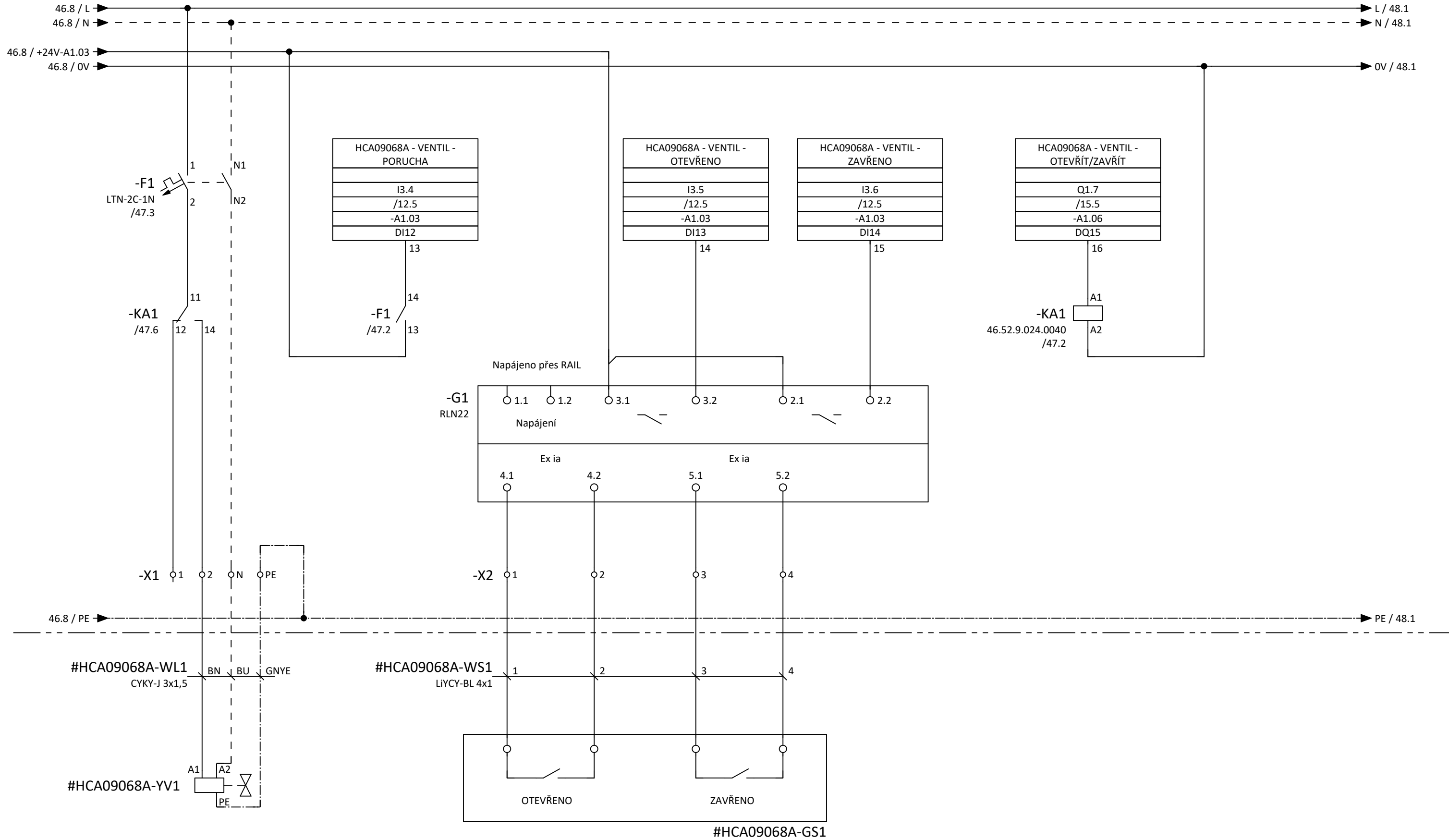


REZERVA


+DT09#HCA09065

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 46
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	HCA09065 UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - REZERVA	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

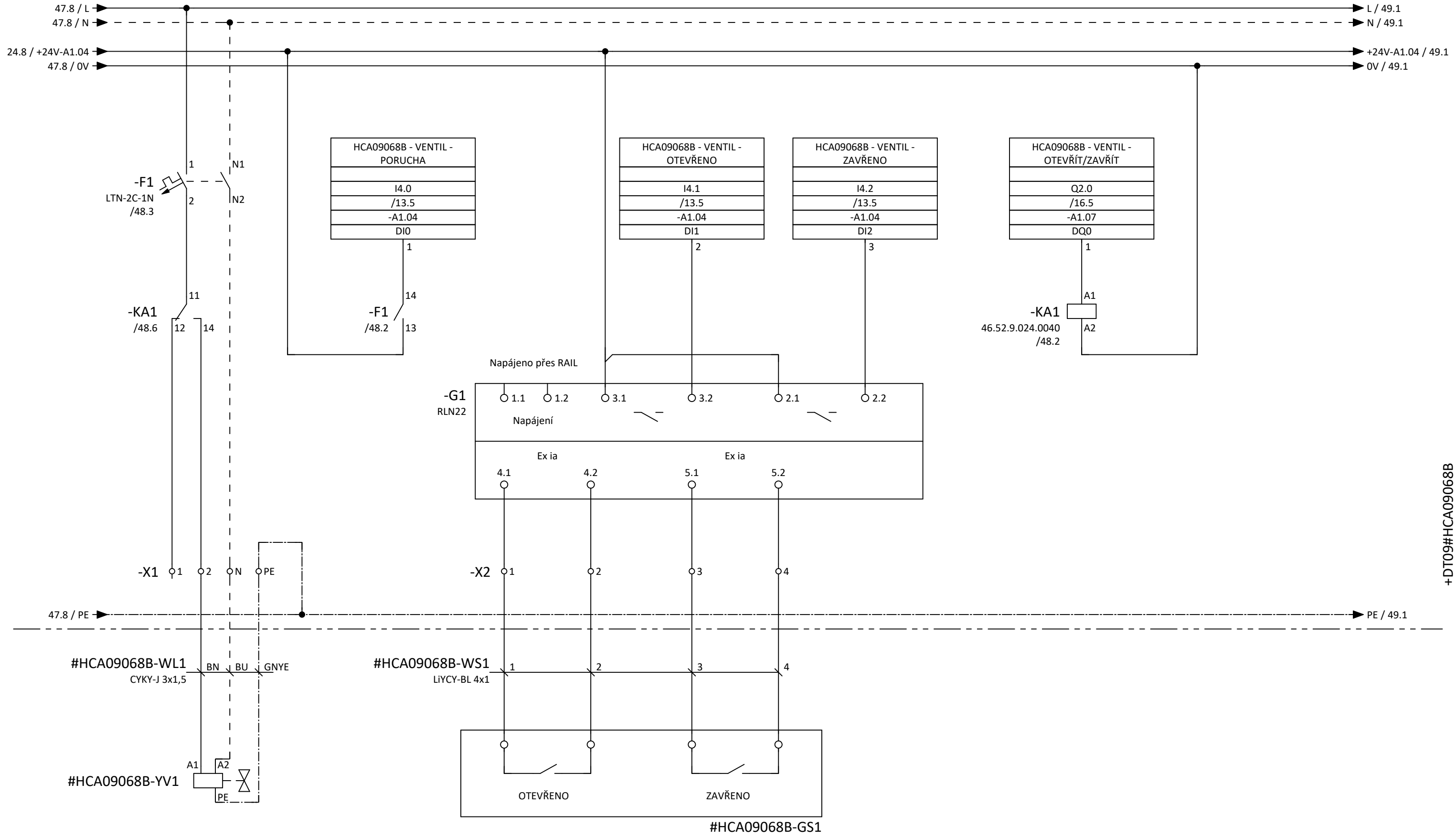



+DT09#HCA09068A

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 47
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	HCA09068A UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - VSTUP VODY DO VÝVĚVY 94.14A	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.



© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemá být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

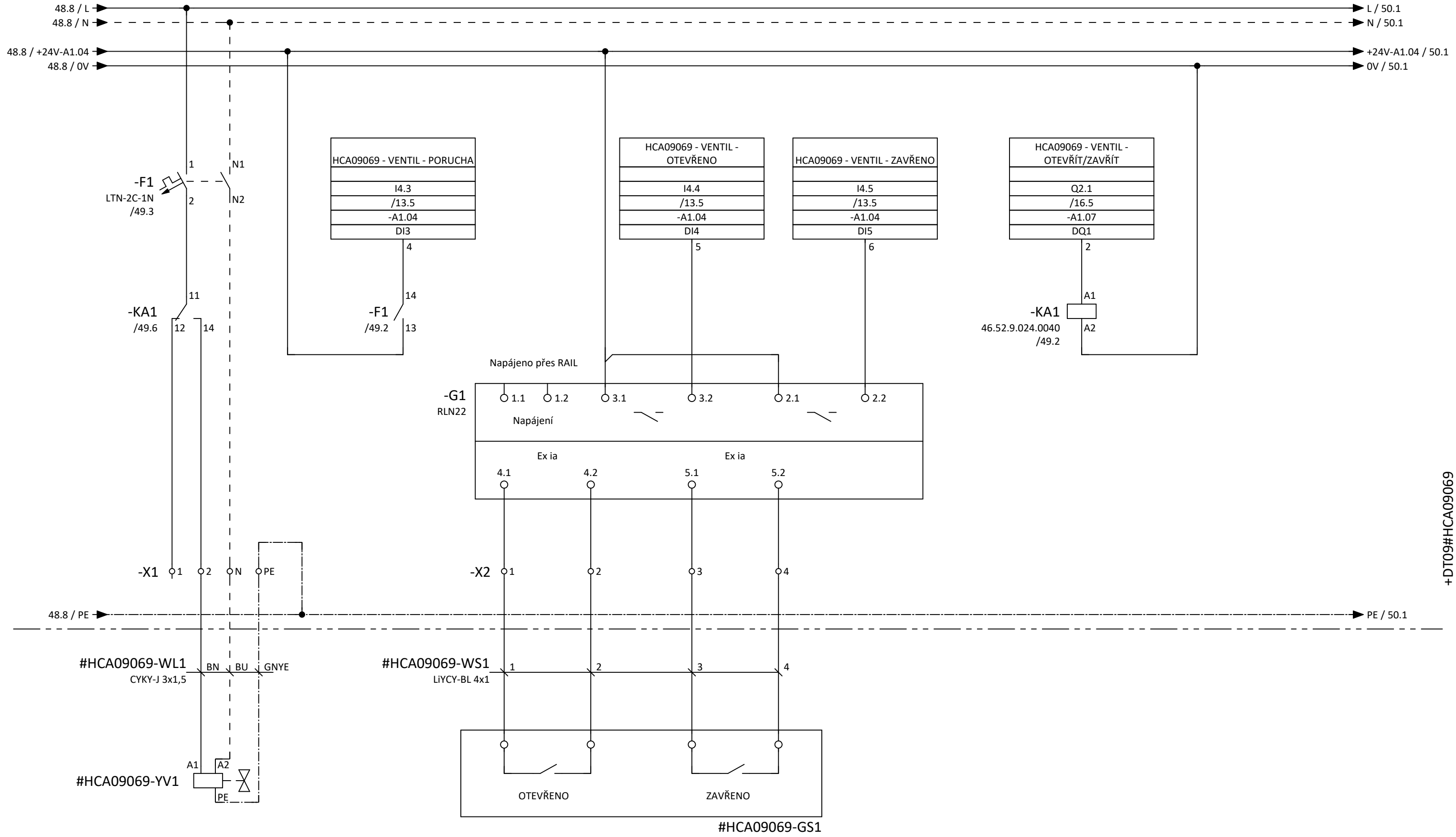



			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 48
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	HCA09068B UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - VSTUP VODY DO VÝVĚVY 94.14B	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.





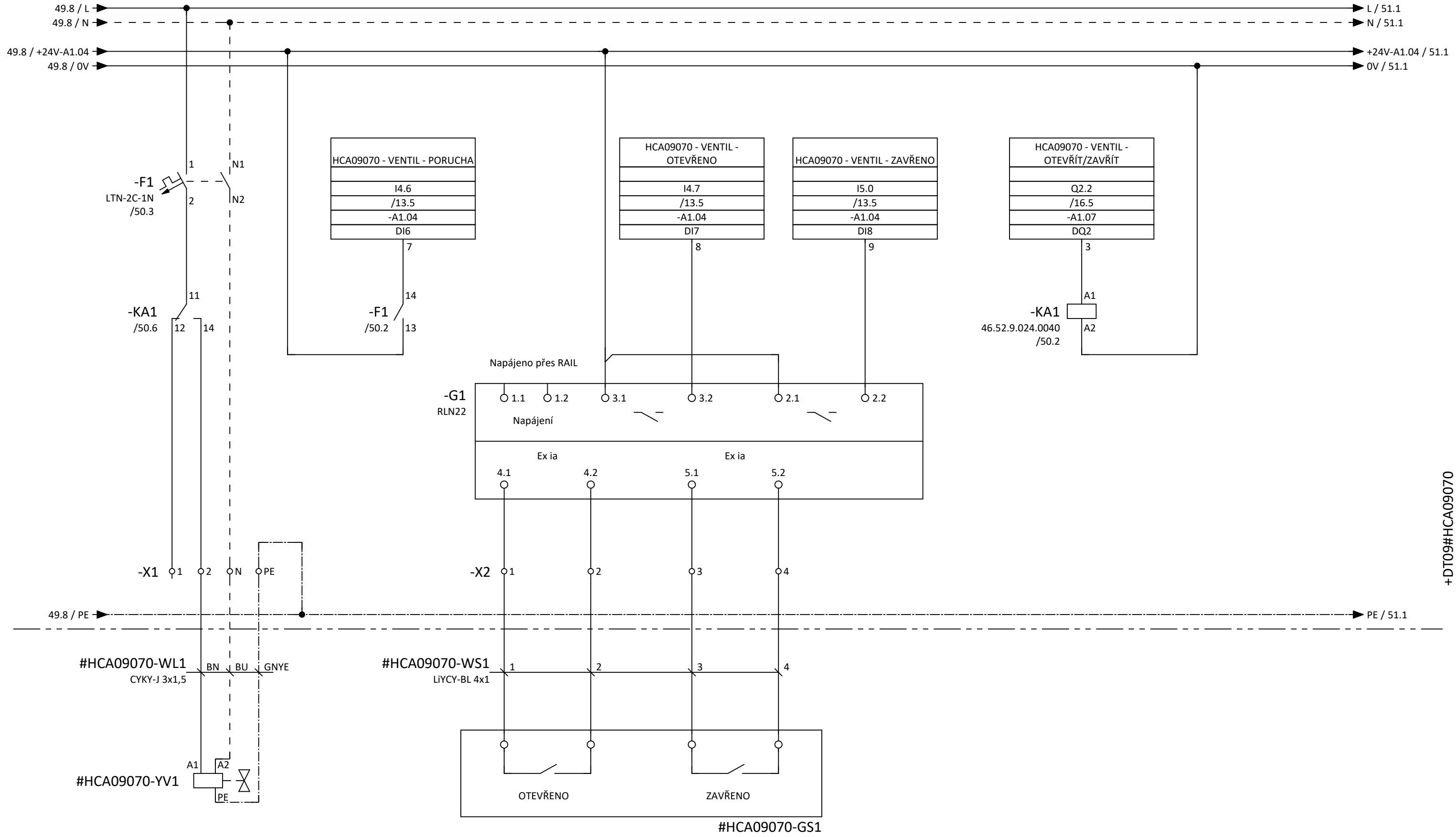
© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemá být rozmnožován, ukázován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.




			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 49
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	HCA09069 UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - VENTIL DO ATMOSFÉRY Z ODLUČOVACÍ BAŇKY 93.08	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.



© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

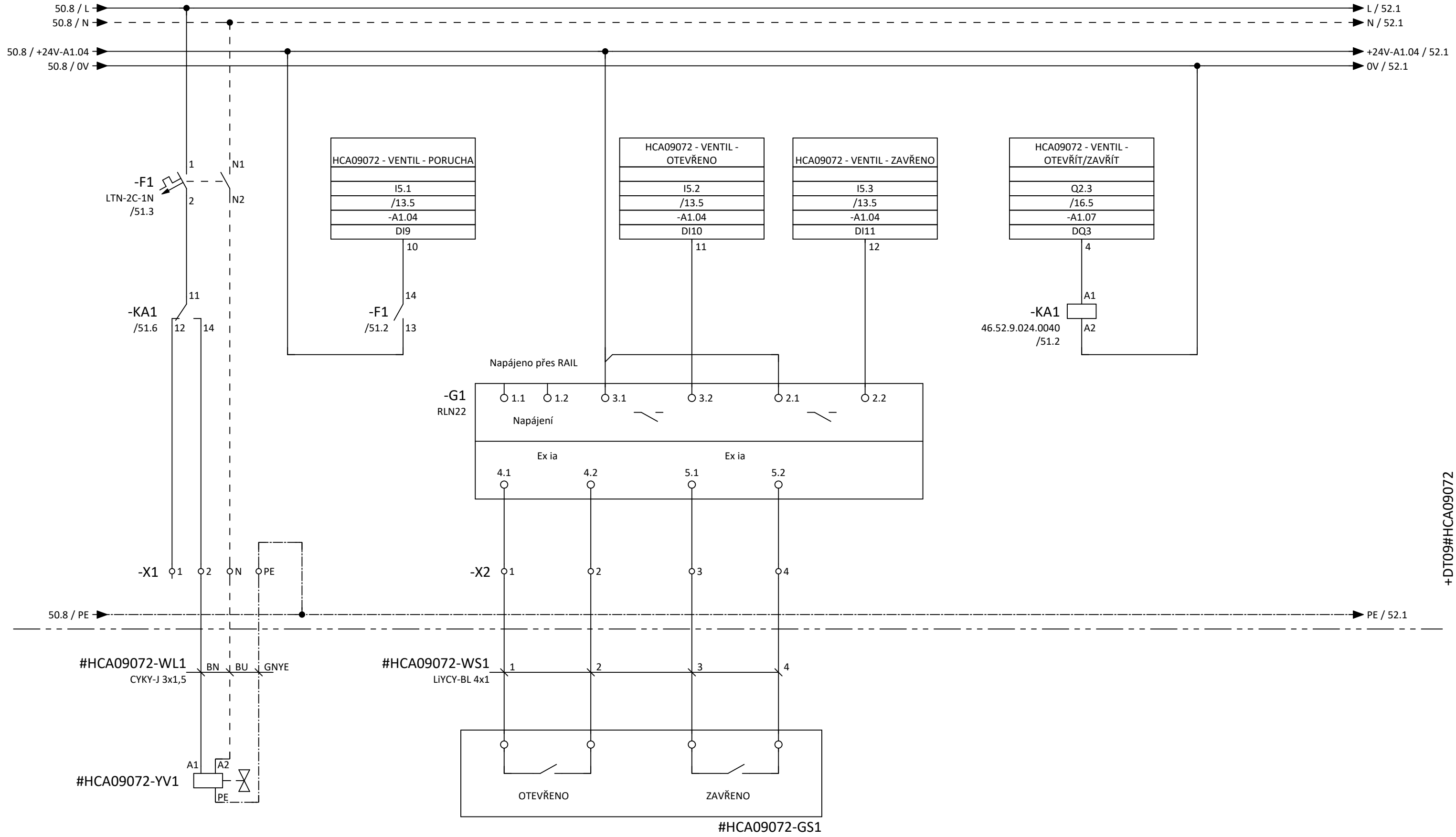


+DT09#HCA09070


			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 50
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	HCA09070 UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - VAKUOVÁNÍ ODLUČOVACÍ BAŇKY 93.08 DO PŘEDLOHY 93.13	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.



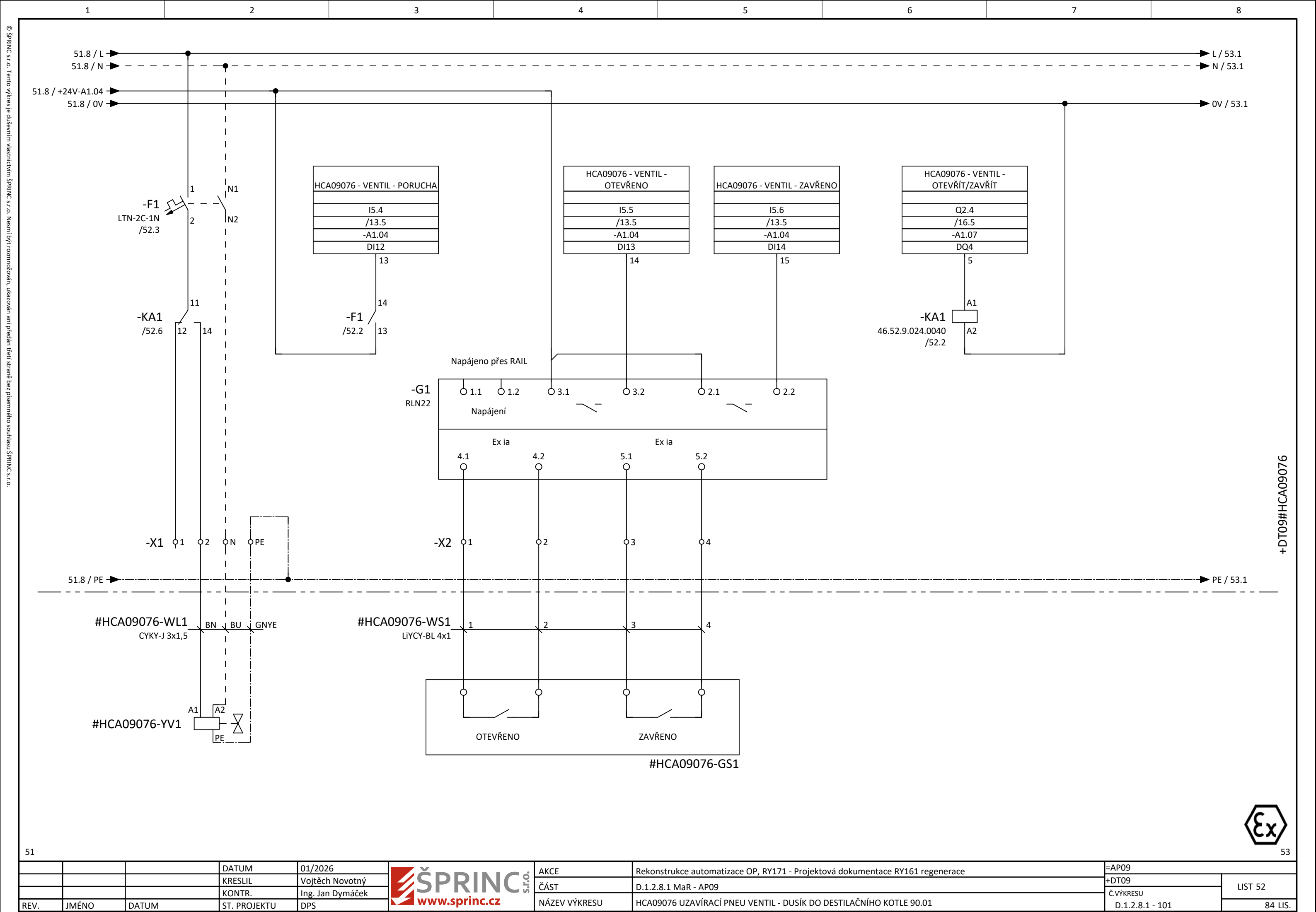
© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemá být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.



+DT09#HCA09072

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 51
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	HCA09072 UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - VÝSTUP Z ODLUČOVACÍ BAŇKY 93.08 DO ZÁSObNÍKU FILTRÁTU 260.79	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.



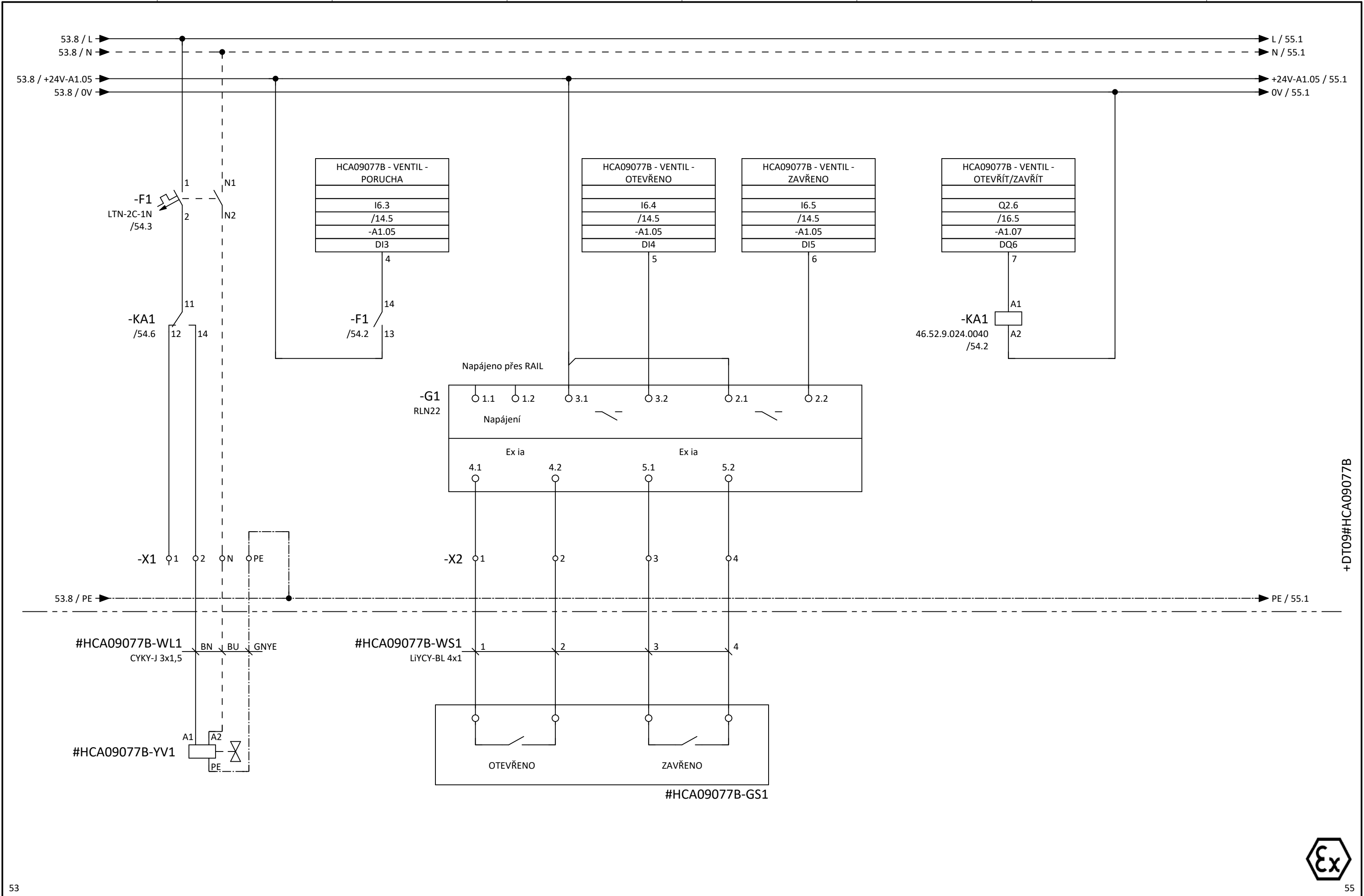



			DATUM	01/2026	<div><div></div><div>ŠPRINC s.r.o.</div><div>www.sprinc.cz</div></div>	AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 52
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	HCA09076 UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - DUSÍK DO DESTILAČNÍHO KOTLE 90.01	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.





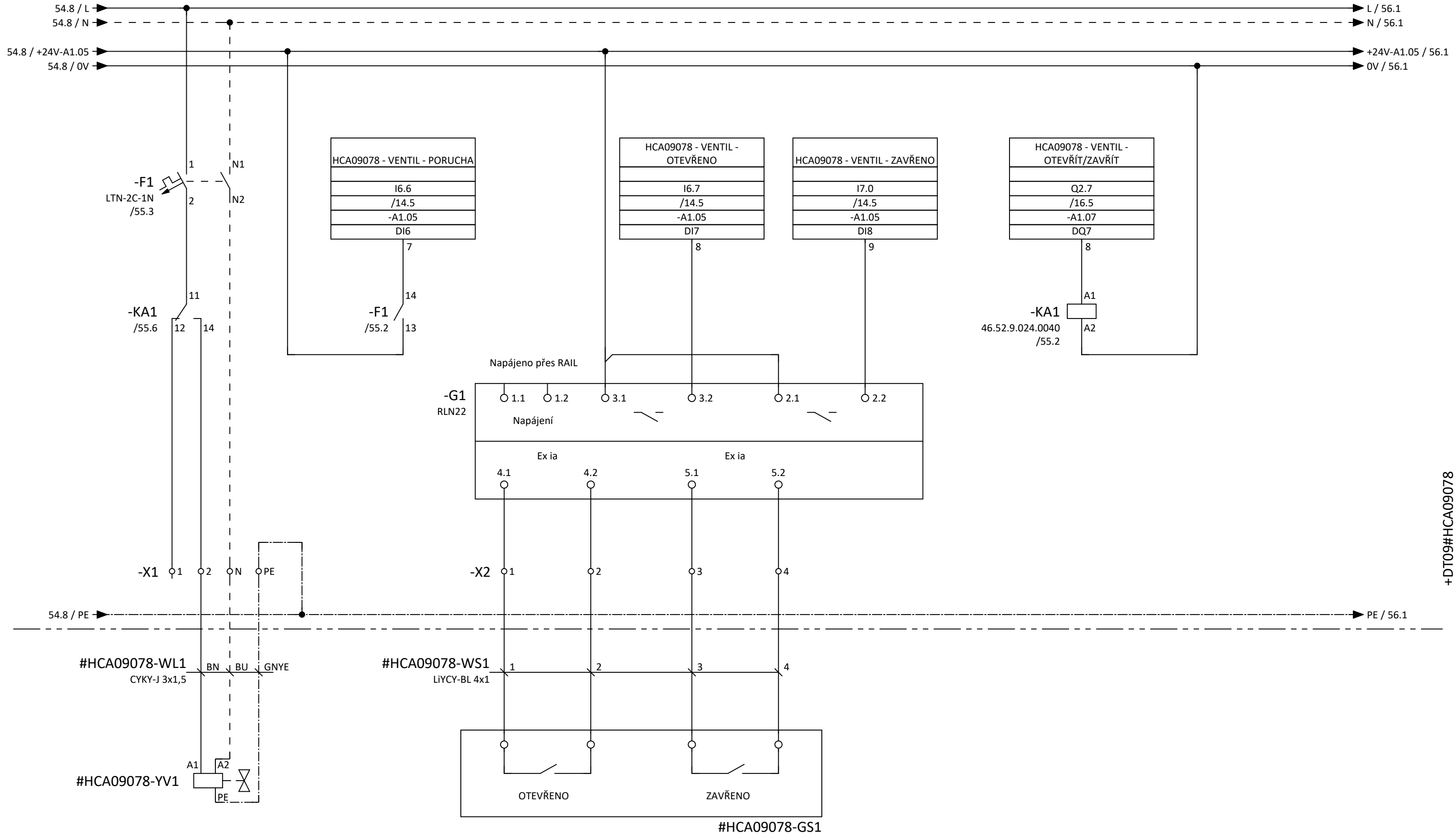
© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Není byt' rozmnožován, ukázoán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.




			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 54
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	HCA09077B UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - DUSÍK DO ZÁSOBNÍKU 92.11B	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.



© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemá být rozmnožován, ukázován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.



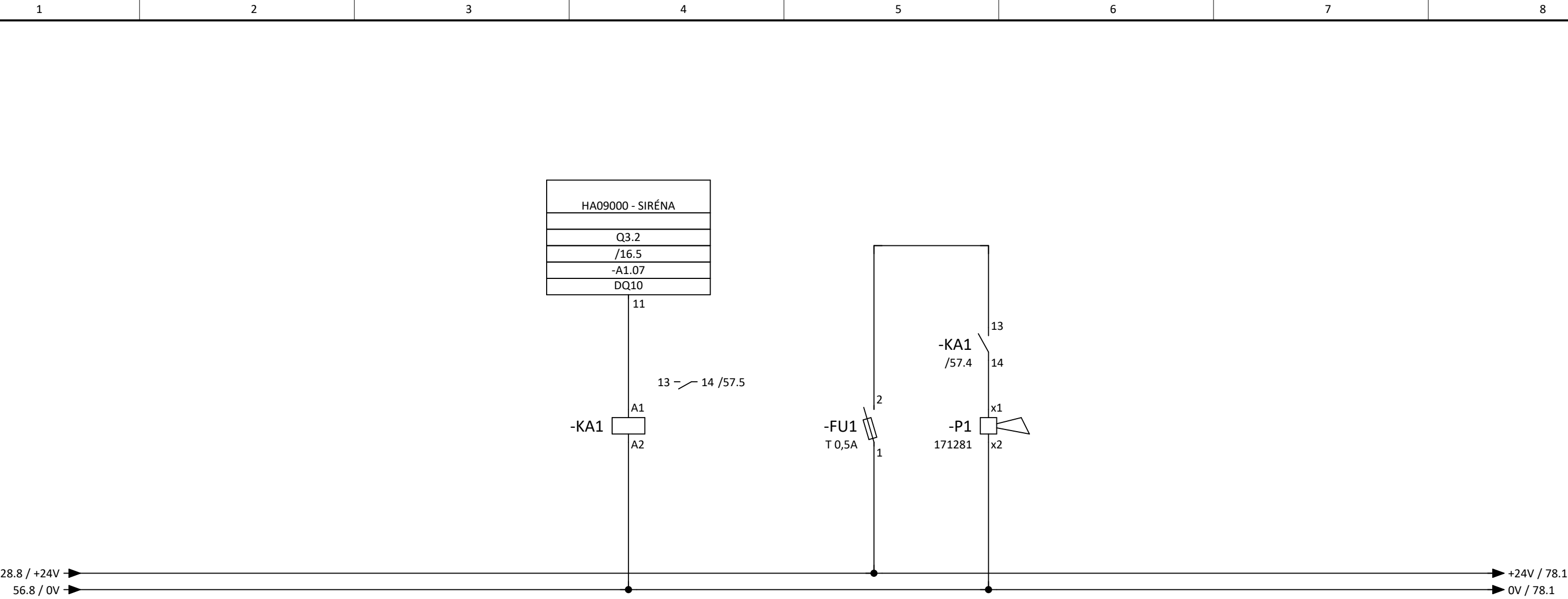
			DATUM	01/2026	<div><div>ŠPRINC s.r.o. www.sprinc.cz</div></div>	AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 55
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	HCA09078 UZAVÍRACÍ PNEU VENTIL - DUSÍK DO NEUTRALIZAČNÍ KÁDĚ 90.01	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.








© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.




+DT09#HA09000

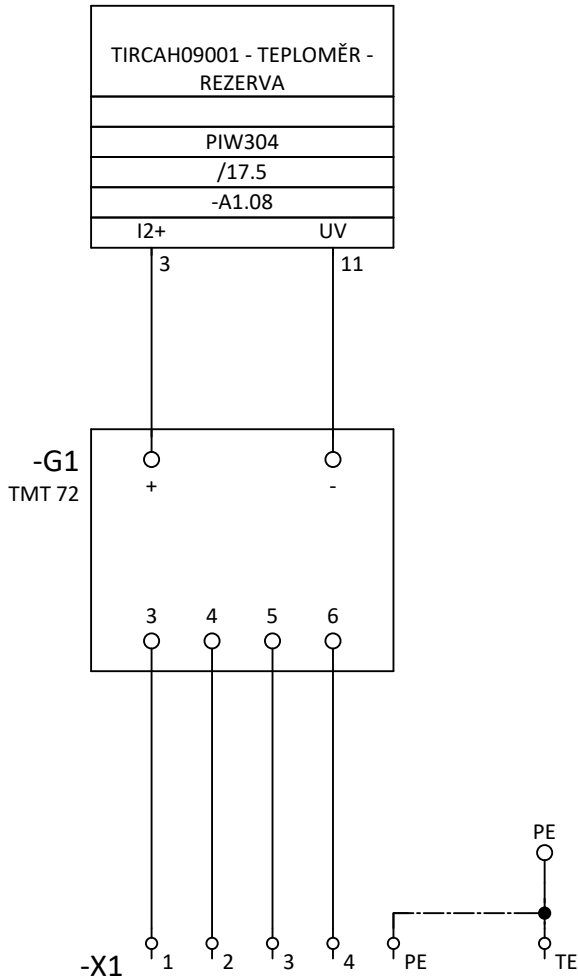
			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 57
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	HA09000 SIRÉNA	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

# MĚŘENÍ TEPLŮT

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.


			DATUM	01/2026	 <b>ŠPRINC</b> s.r.o. <a href="http://www.sprinc.cz">www.sprinc.cz</a>	AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 58
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU		Č. VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.



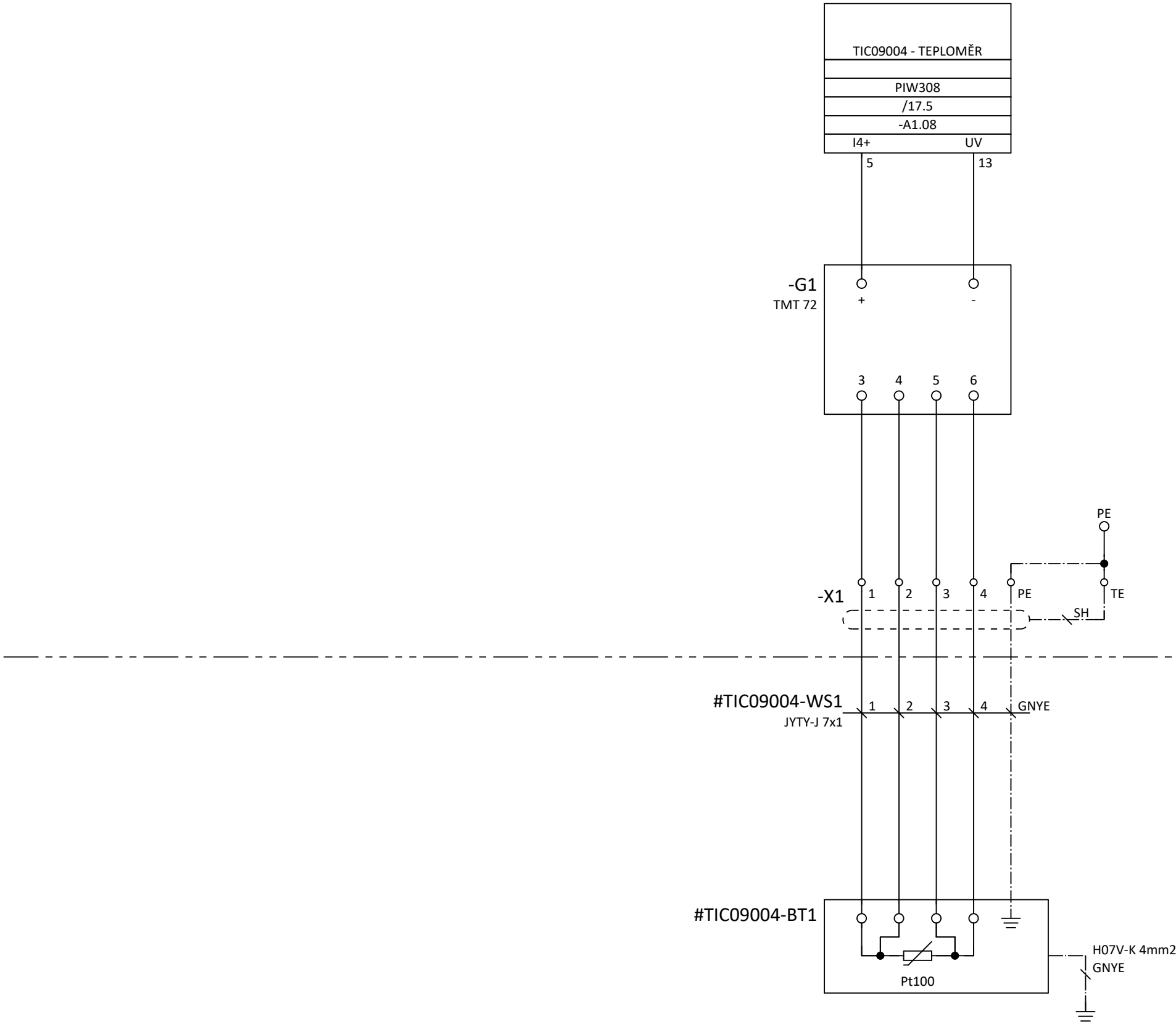
REZERVA

+DT09#TIRCAH09001


			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 59
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	TIRCAH09001 TEPLOMĚR - TEPLOTA V NEUTRALIZAČNÍ KÁĐI 91.04 - REZERVA	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.



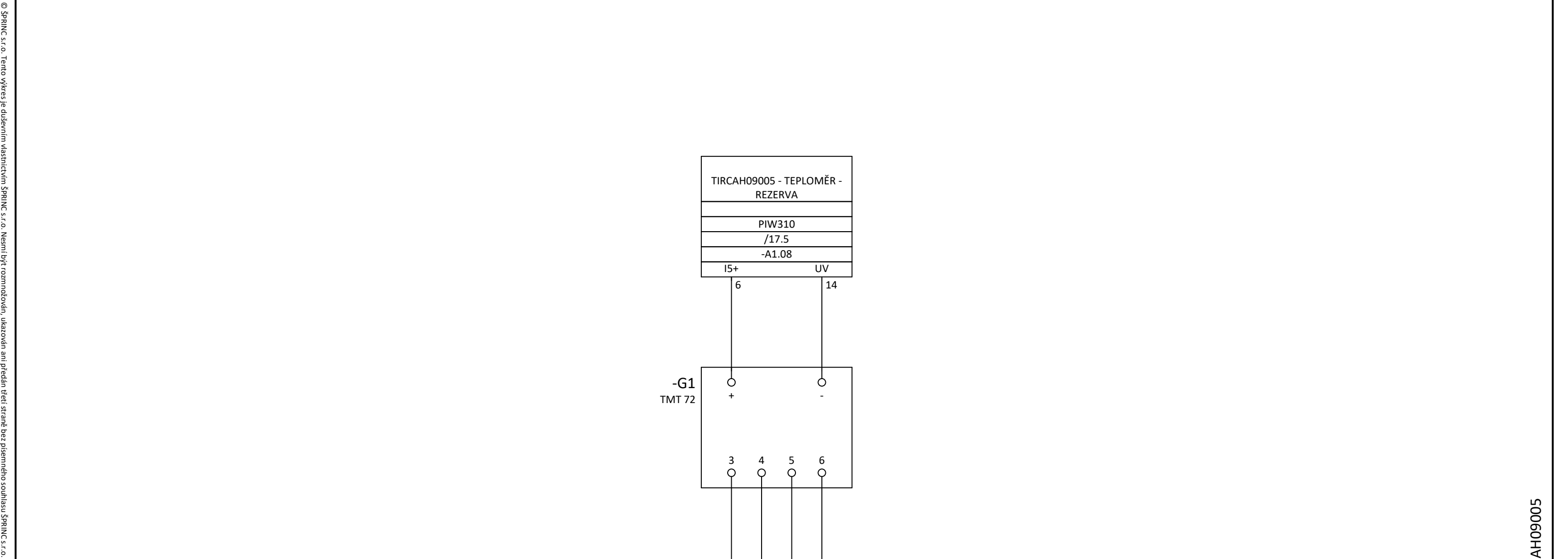
© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Není být rozmnožován, ukázan ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.



+DT09#TIC09004


			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 61
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	TIC09004 TEPLOMĚŘ - TEPLOTA V ODLUČOVACÍ BAŇCE 93.08	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.



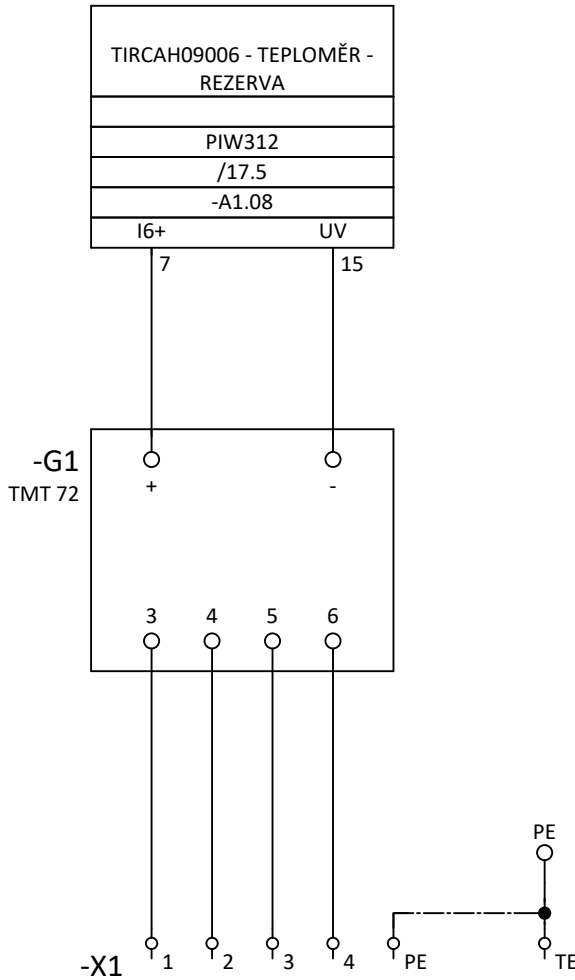


+DT09#TIRCAH09005


REZERVA

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 62
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	TIRCAH09005 TEPLOMĚR - TEPLOTA V ZÁSOBNÍKU 92.11A - REZERVA	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

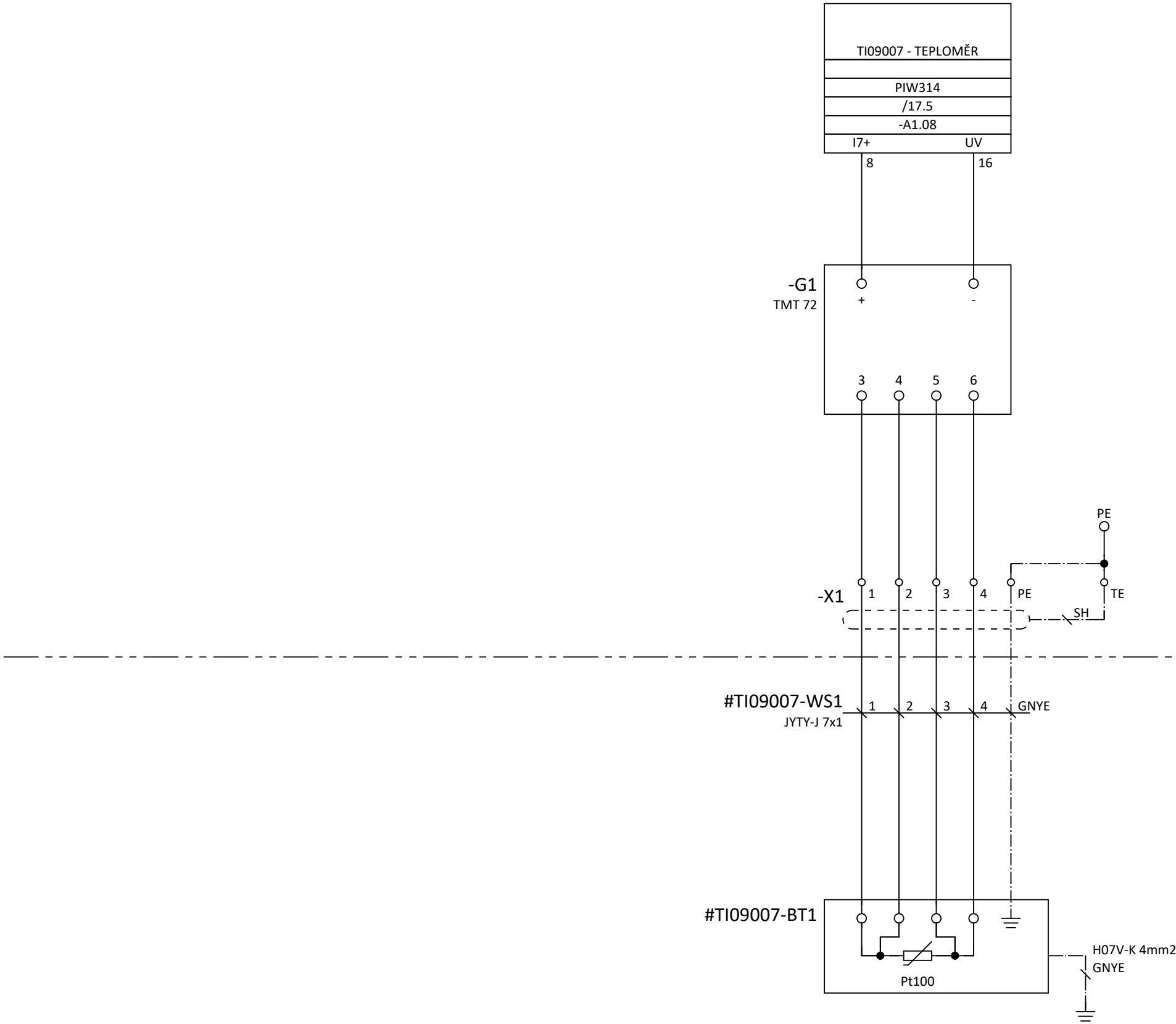
© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.




+DT09#TIRCAH09006

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 63
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	TIRCAH09006 TEPLMĚŘ - TEPLOTA V ZÁSOBNÍKU 92.11B - REZERVA	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Není být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.




+DT09#TI09007

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 64
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	TI09007 TEPLOMĚŘ - TEPLOTA V PŘESTUPNÍKU DESTILAČNÍHO KOTLE 91.15 (1,5 PATRO)	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

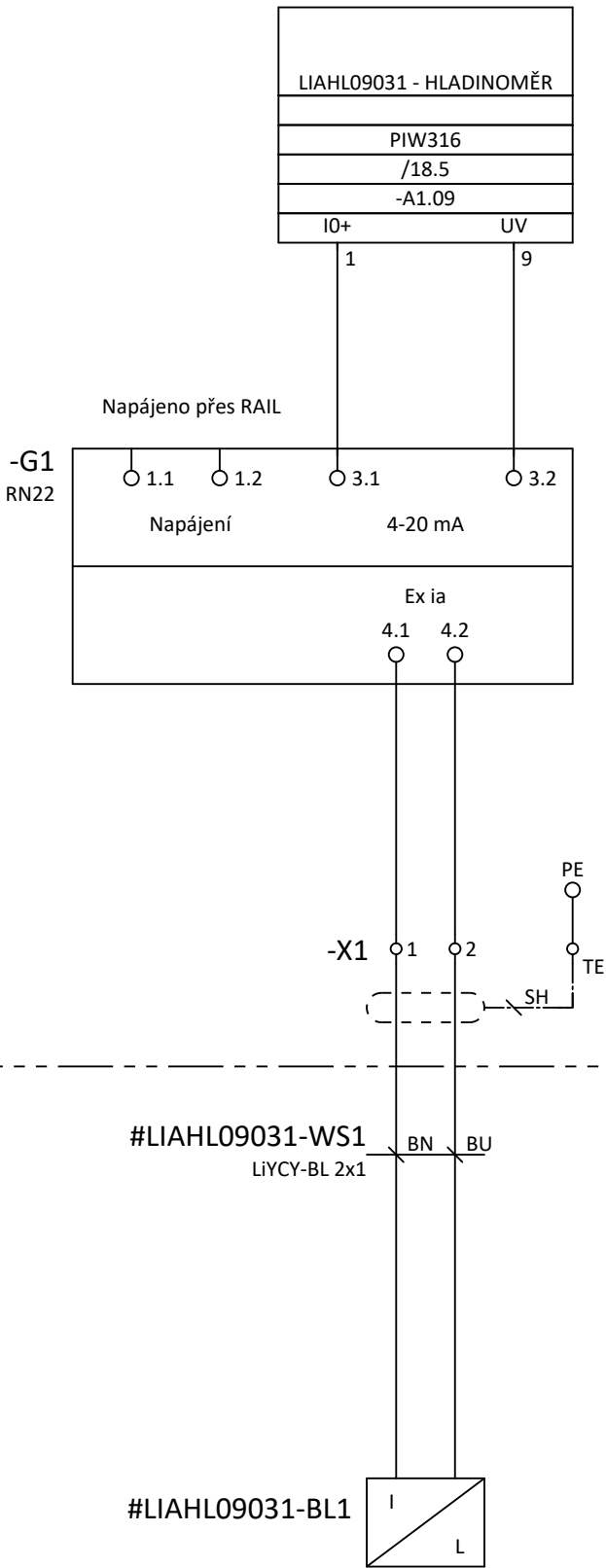


# MĚŘENÍ HLADINY


© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 65
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	MĚŘENÍ HLADINY	Č. VÝKRESU D.1.2.8.1 - 101	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS					84 LIS.

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemí být rozmnožován, ukázován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

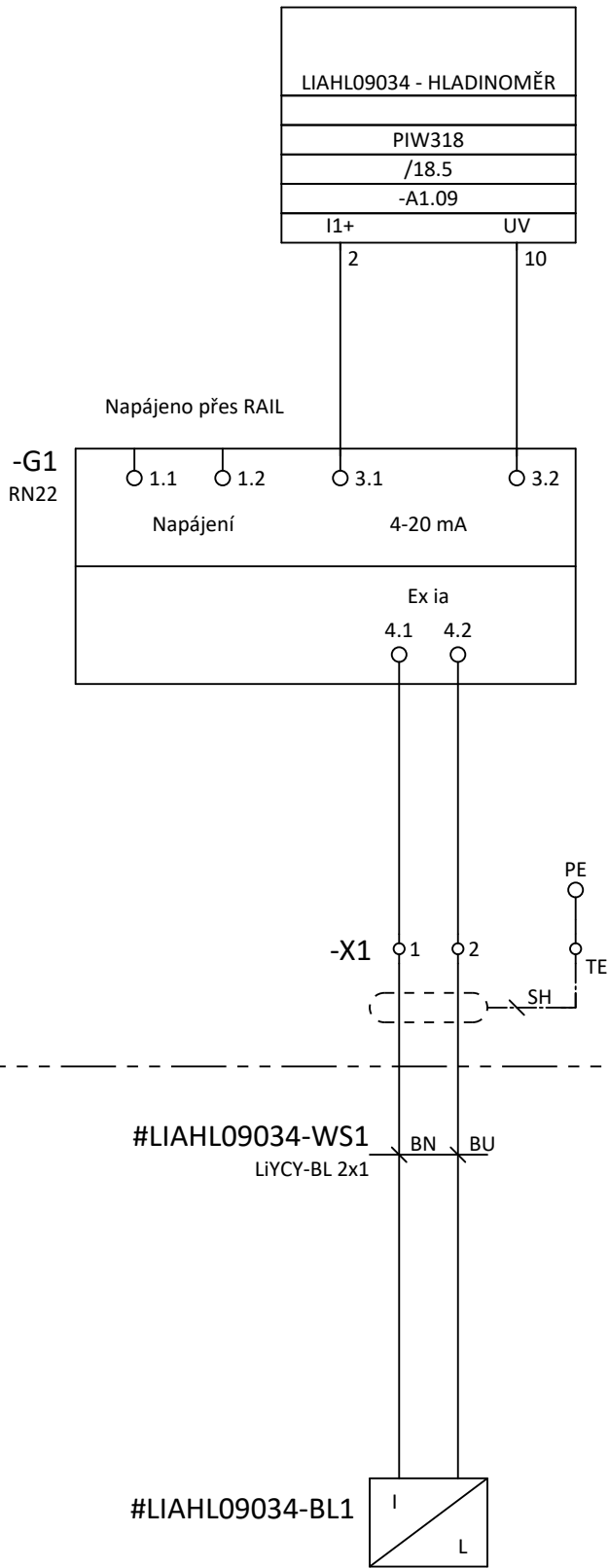


+DT09#LIAHL09031

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 66
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	LIAHL09031 HLADINOMĚR - HLADINA NEUTRALIZAČNÍ KÁDĚ (RADAR) 90.01	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.




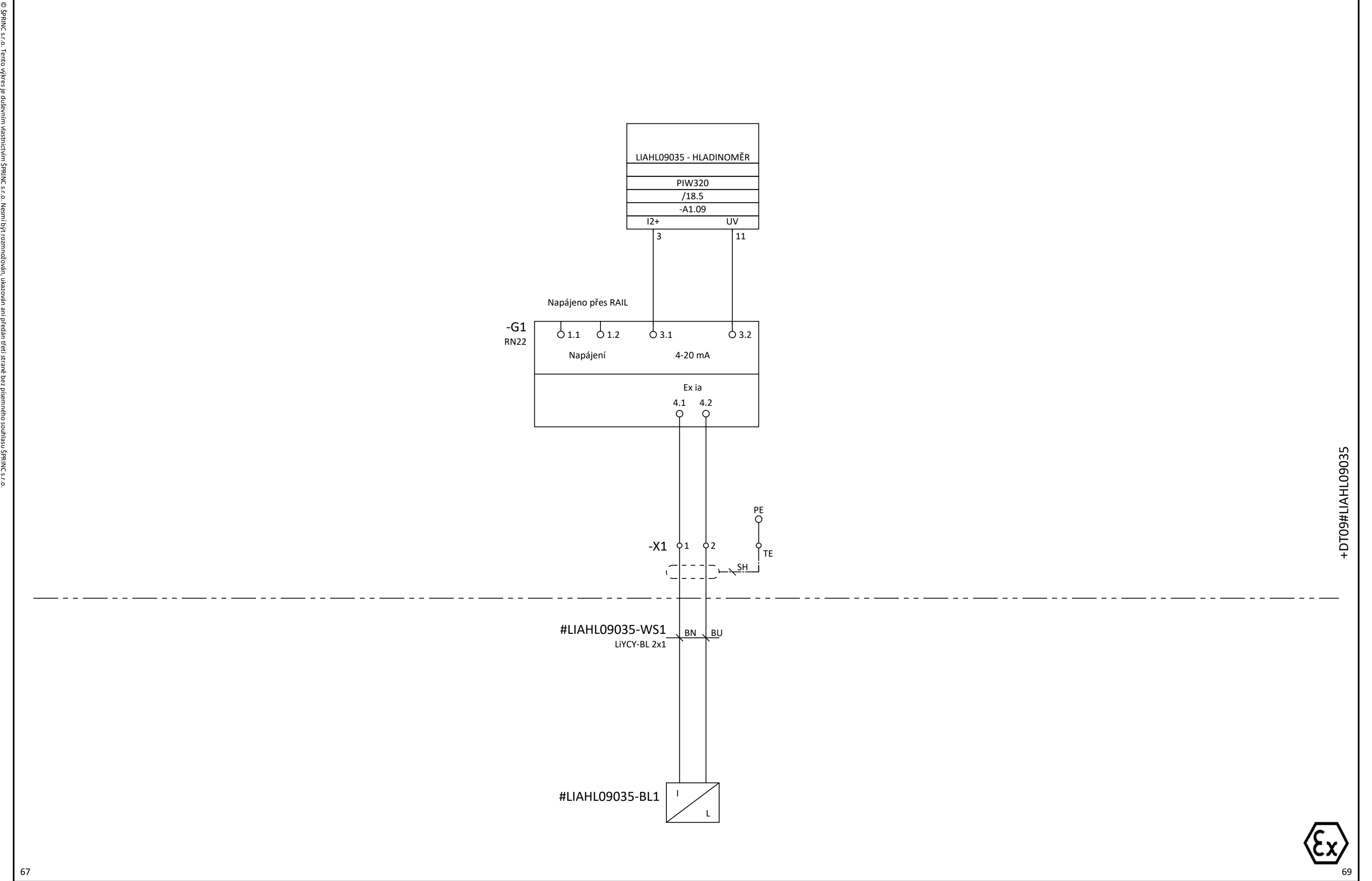
© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemí být rozmnožován, ukázan ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.




+DT09#LIAHL09034



			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 67
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	LIAHL09034 HLADINOMĚR - HLADINA V ZÁSObNÍKU 92.11A	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.



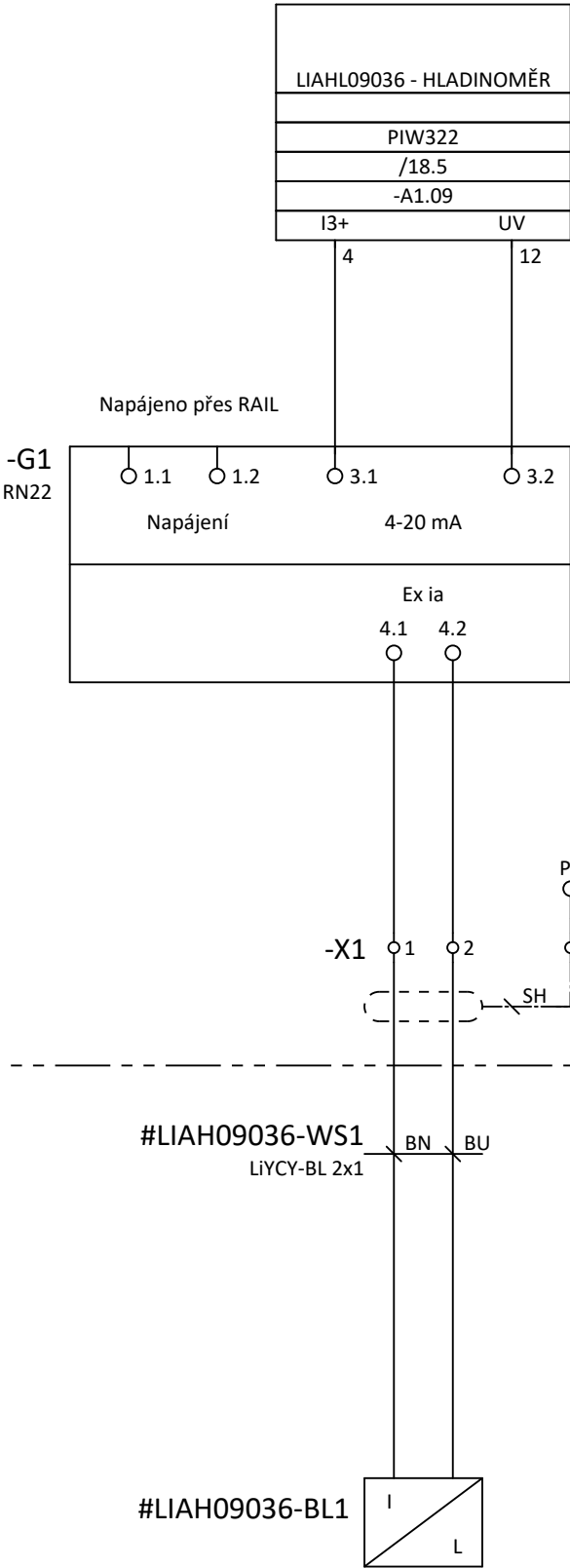
© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemí být rozmnožován, ukázován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 68
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	LIAHL09035 HLADINOMĚR - HLADINA V ZÁSObNÍKU 92.11B	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.




+DT09#LIAHL09035

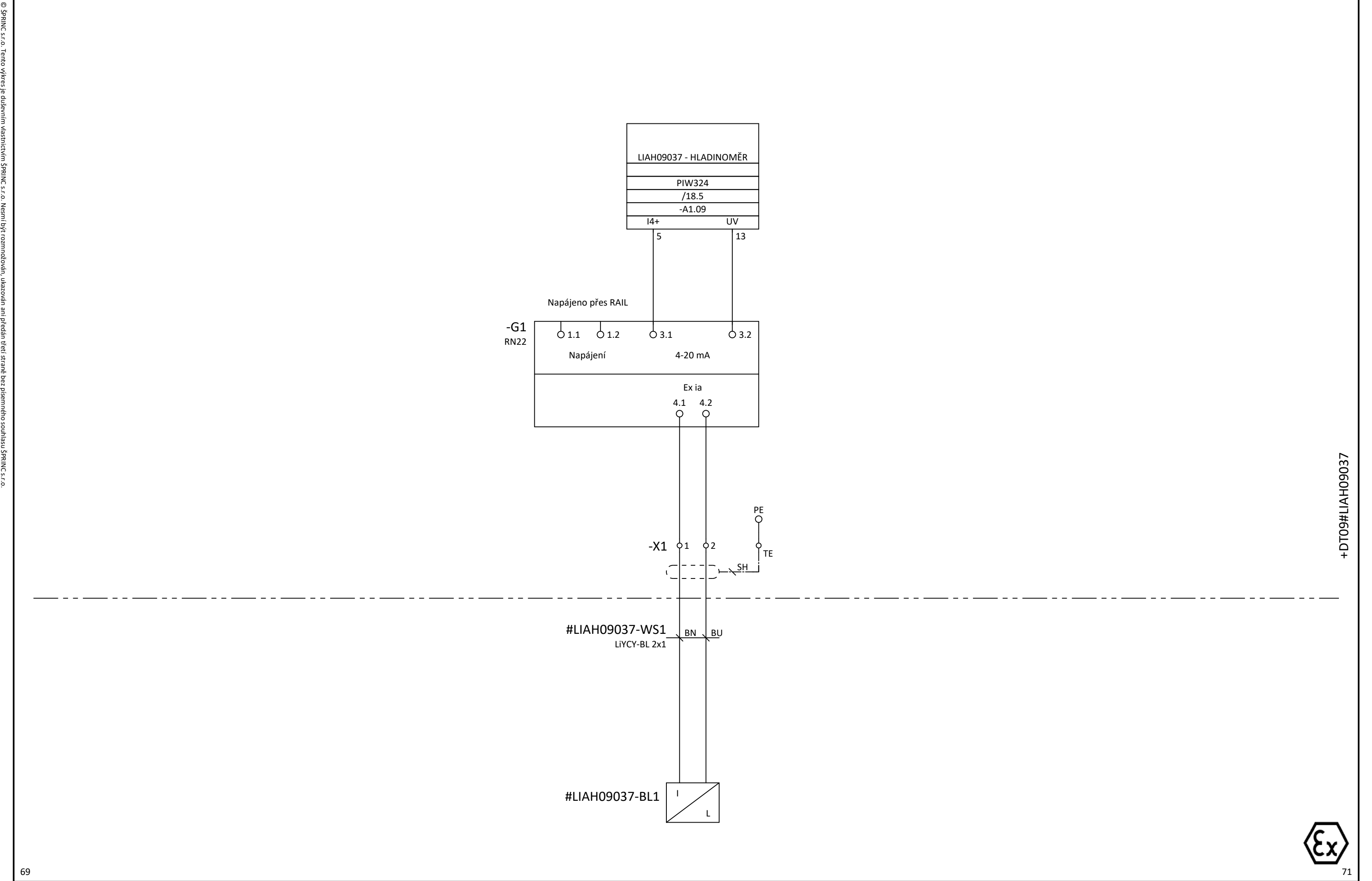
© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemí být rozmnožován, ukázován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.



+DT09#LIAH09036

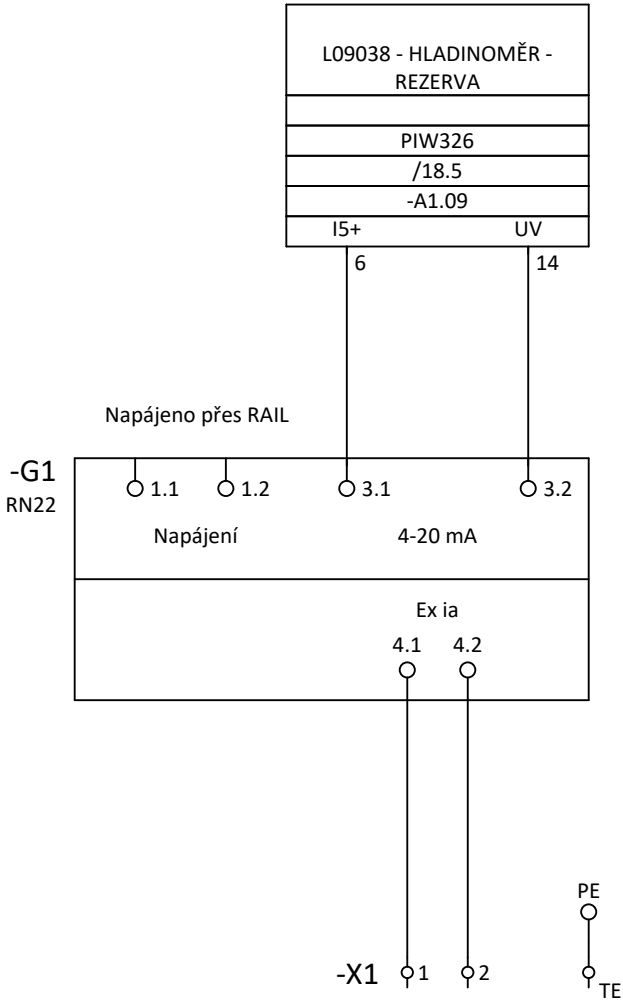


			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 69
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	LIAH09036 HLADINOMĚR - HLADINA V ODMĚRCE 90.03	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.




69		71	
		DATUM	01/2026
		KRESLIL	Vojtěch Novotný
		KONTR.	Ing. Jan Dymáček
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU
		DPS	
		ŠPRINC s.r.o.	
		www.sprinc.cz	
		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace
		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09
		NÁZEV VÝKRESU	LIAH09037 HLADINOMĚR - HLADINA V PŘEDLOZE 93.13
		=AP09	
		+DT09	
		Č.VÝKRESU	
		D.1.2.8.1 - 101	
		LIST 70	
		84 LIS.	

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

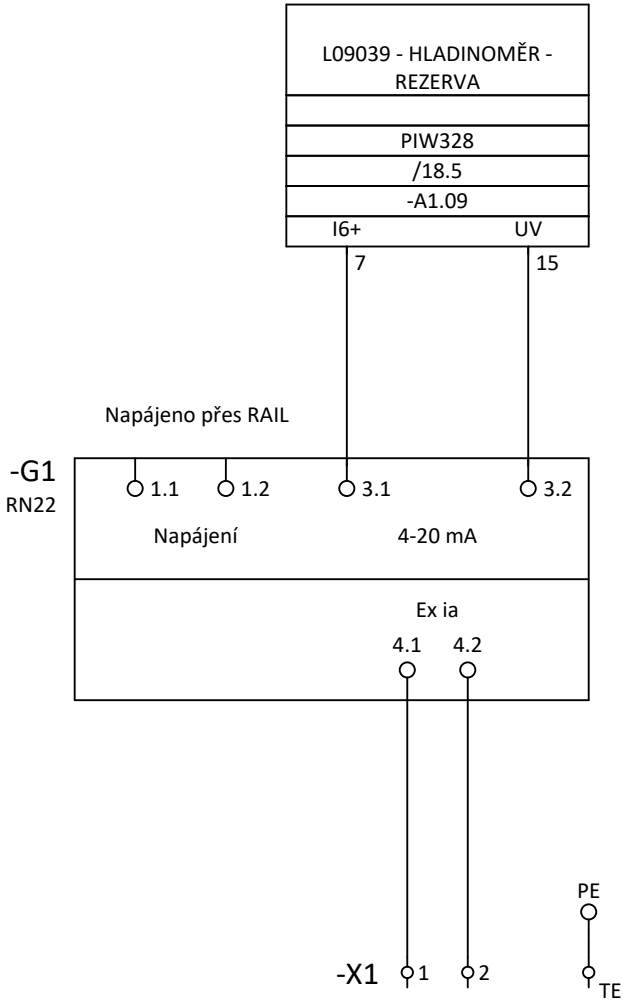


REZERVA

+DT09#L09038


			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 71
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	L09038 HLADINOMĚR - REZERVA	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.



REZERVA


+DT09#LIAH09039

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 72
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	L09039 HLADINOMĚR - REZERVA	Č.VÝKRESU D.1.2.8.1 - 101	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS					84 LIS.

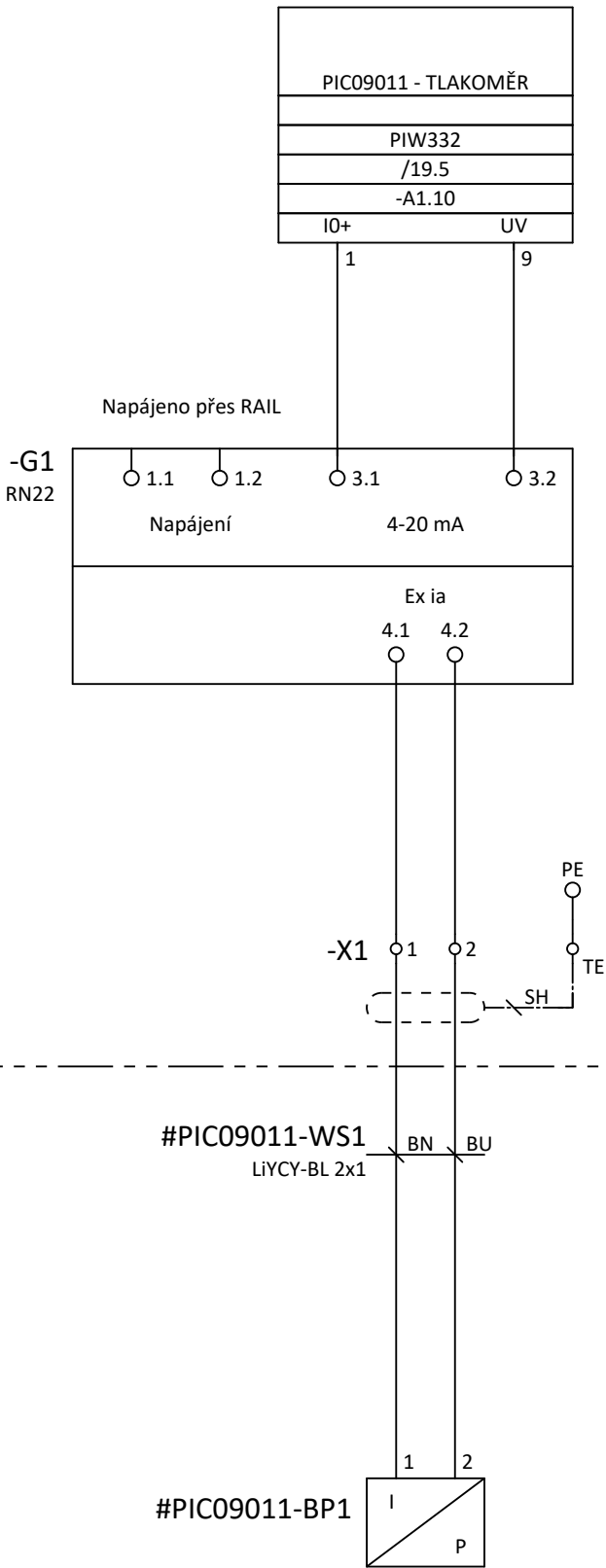


# MĚŘENÍ TLAKU

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.


72					74				
			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 73
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček				Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS		NÁZEV VÝKRESU	MĚŘENÍ TLAKU	D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

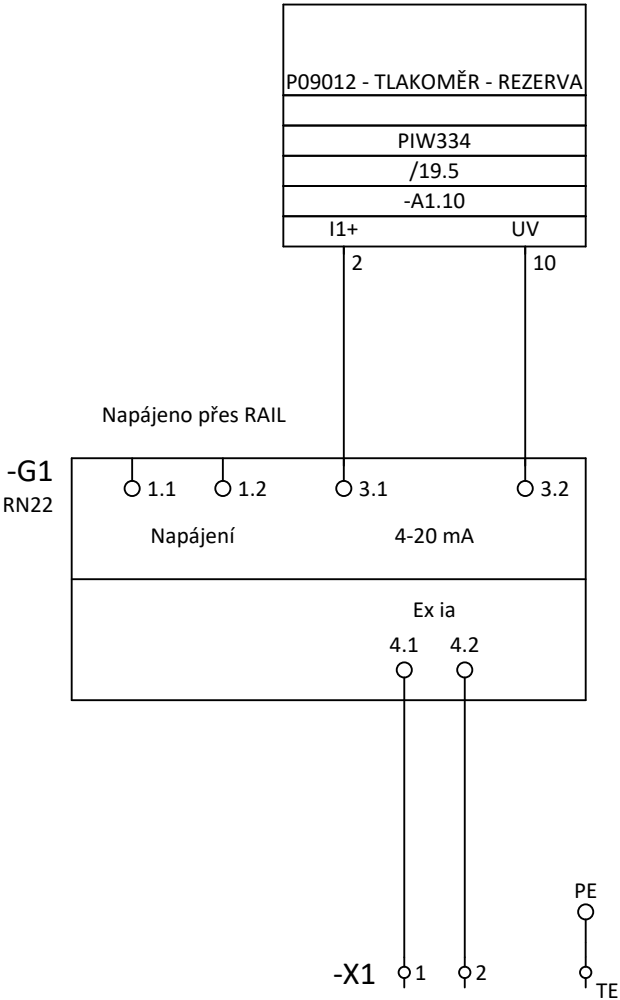


+DT09#PIC09011




			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 74
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	PIC09011 TLAKOMĚR - TLAK VAKUA PŘED PŘEDLOHOU	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.




REZERVA

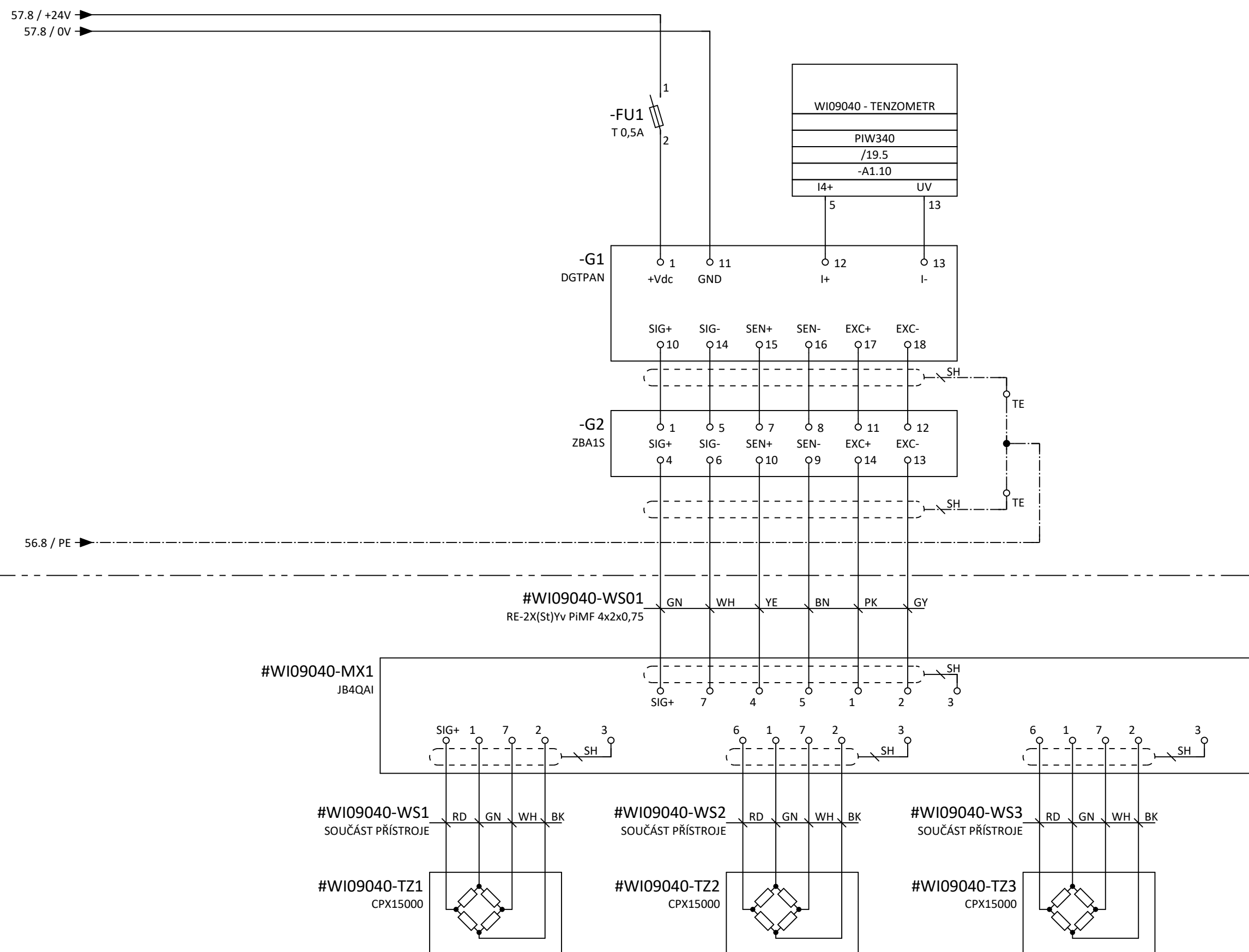
			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 75
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	P09012 TLAKOMĚŘ - REZERVA	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.




VÁŽENÍ

			DATUM	01/2026	 <b>ŠPRINC</b> s.r.o. <a href="http://www.sprinc.cz">www.sprinc.cz</a>	AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 77
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU		Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.


© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukazován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.



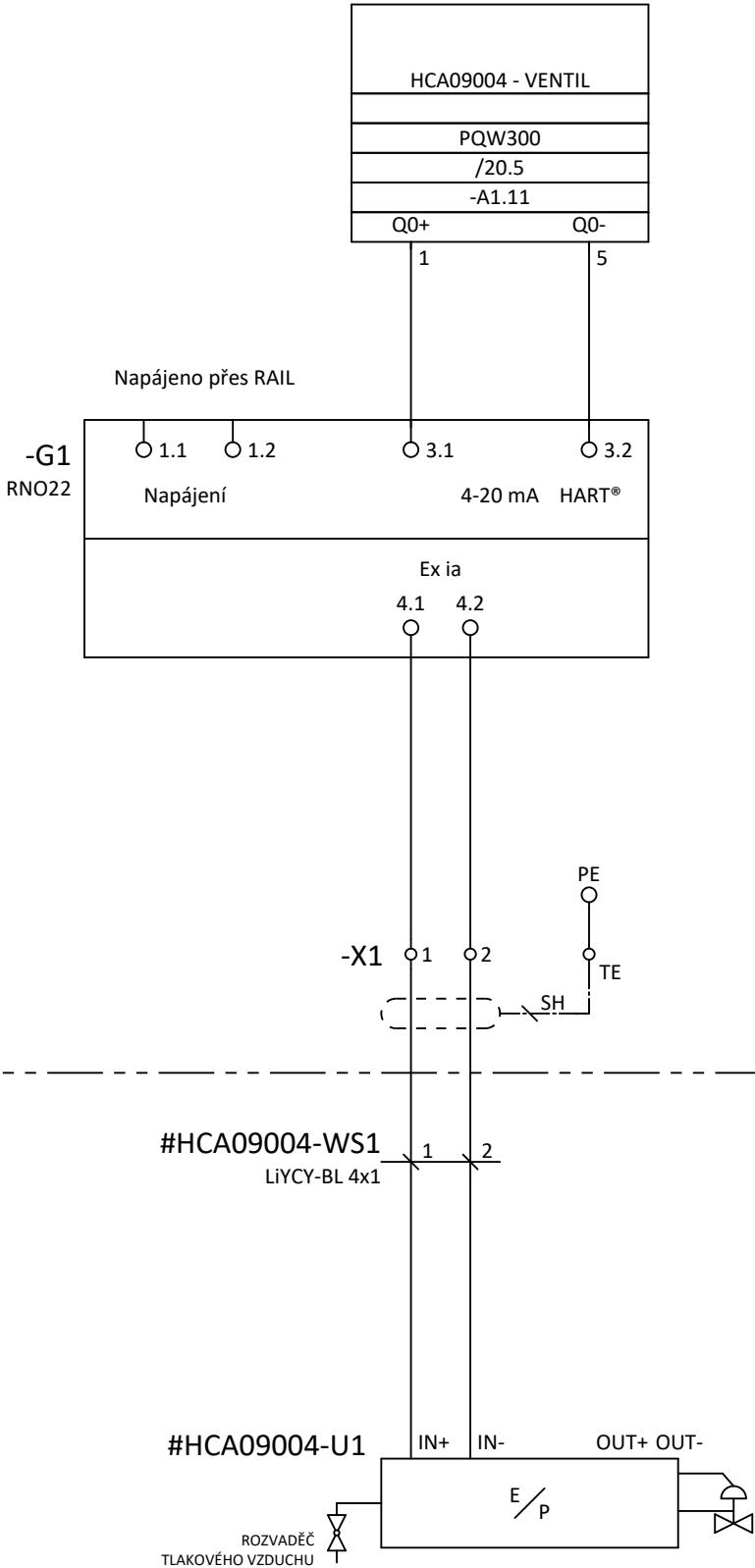
			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 78
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček				Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS		NÁZEV VÝKRESU	WI09040 TENZOMETR - VÁHA DESTILAČNÍHO KOTLE 91.04	D.1.2.8.1 - 101	84 LIS

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.


# REGULAČNÍ PNEUMATICKÉ VENTILY

			DATUM	01/2026	 <b>ŠPRINC</b> s.r.o. <a href="http://www.sprinc.cz">www.sprinc.cz</a>	AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 79
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU		Č. VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

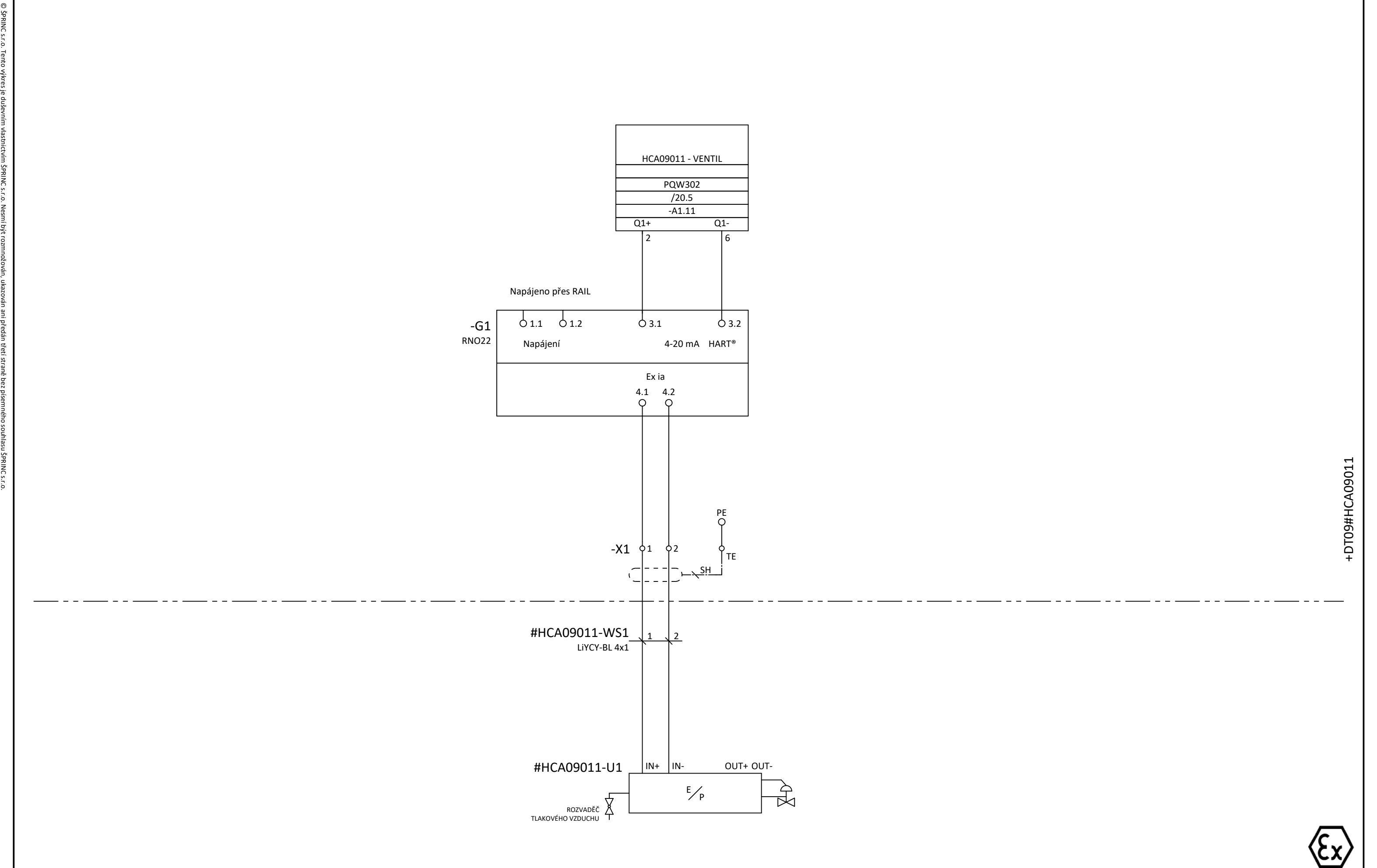
© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.



+DT09#HCA09004


			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 80
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	HCA09004 REGULAČNÍ PNEU VENTIL - REGULACE CHLADÍCÍ VODY DO CHLADIČE 93.07	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.





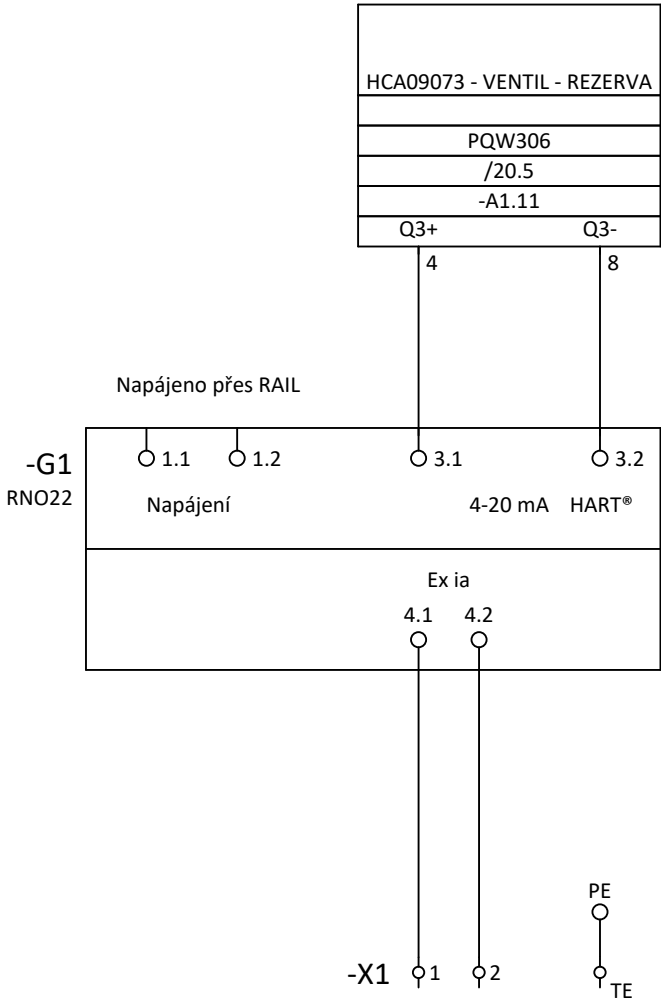
+DT09#HCA09011



			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 81
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	HCA09011 REGULAČNÍ PNEU VENTIL - REGULACE VAKUA PŘEDLOHY 93.13	Č.VÝKRESU D.1.2.8.1 - 101	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS					84 LIS.




© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.

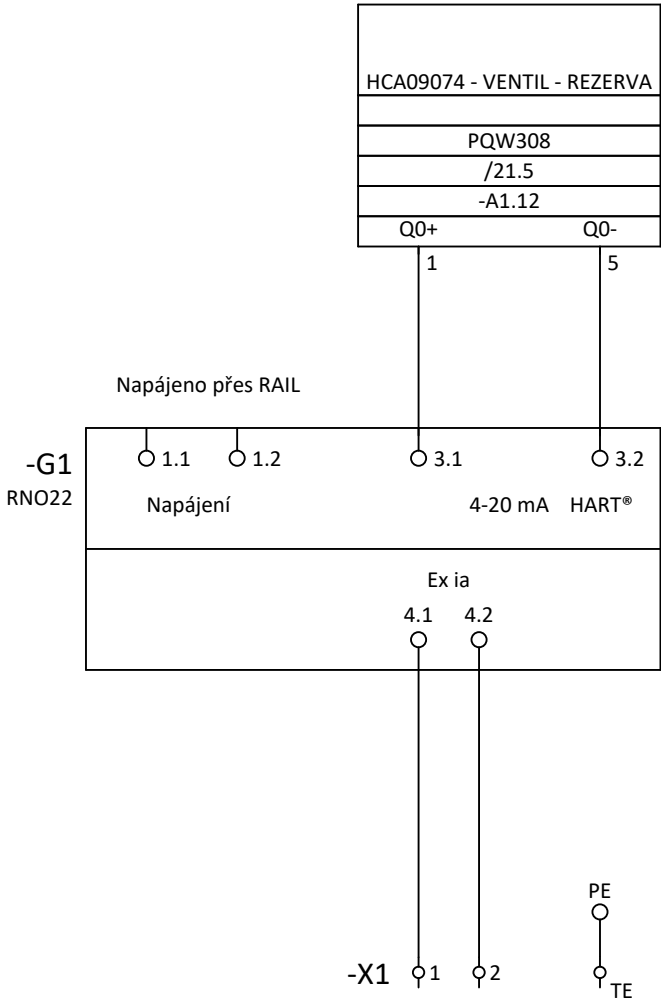


REZERVA

+DT09#HCA09073


			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 83
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	HCA09073 REGULAČNÍ PNEU VENTIL - REZERVA	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.

© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nemí být rozmnožován, ukázán ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.



REZERVA

+DT09#HCA09074

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace	=AP09	
			KRESLIL	Vojtěch Novotný		ČÁST	D.1.2.8.1 MaR - AP09	+DT09	LIST 84
			KONTR.	Ing. Jan Dymáček		NÁZEV VÝKRESU		Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.1.2.8.1 - 101	84 LIS.