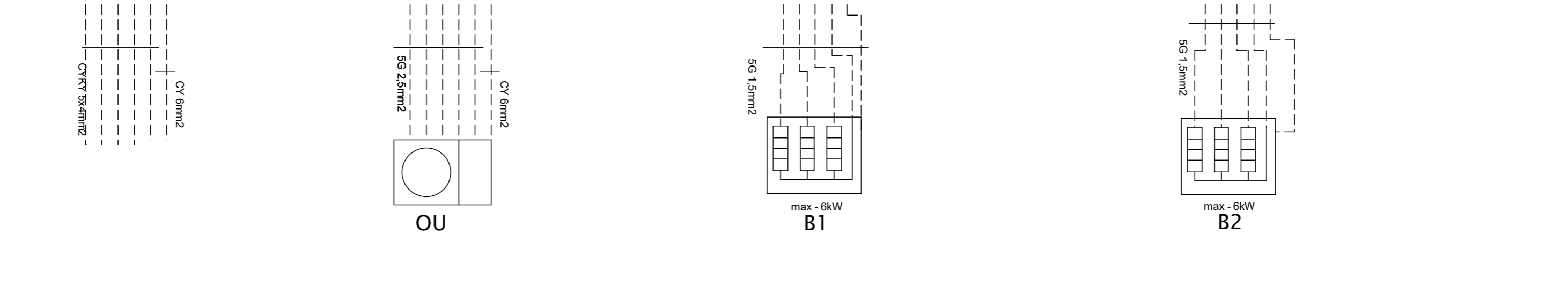
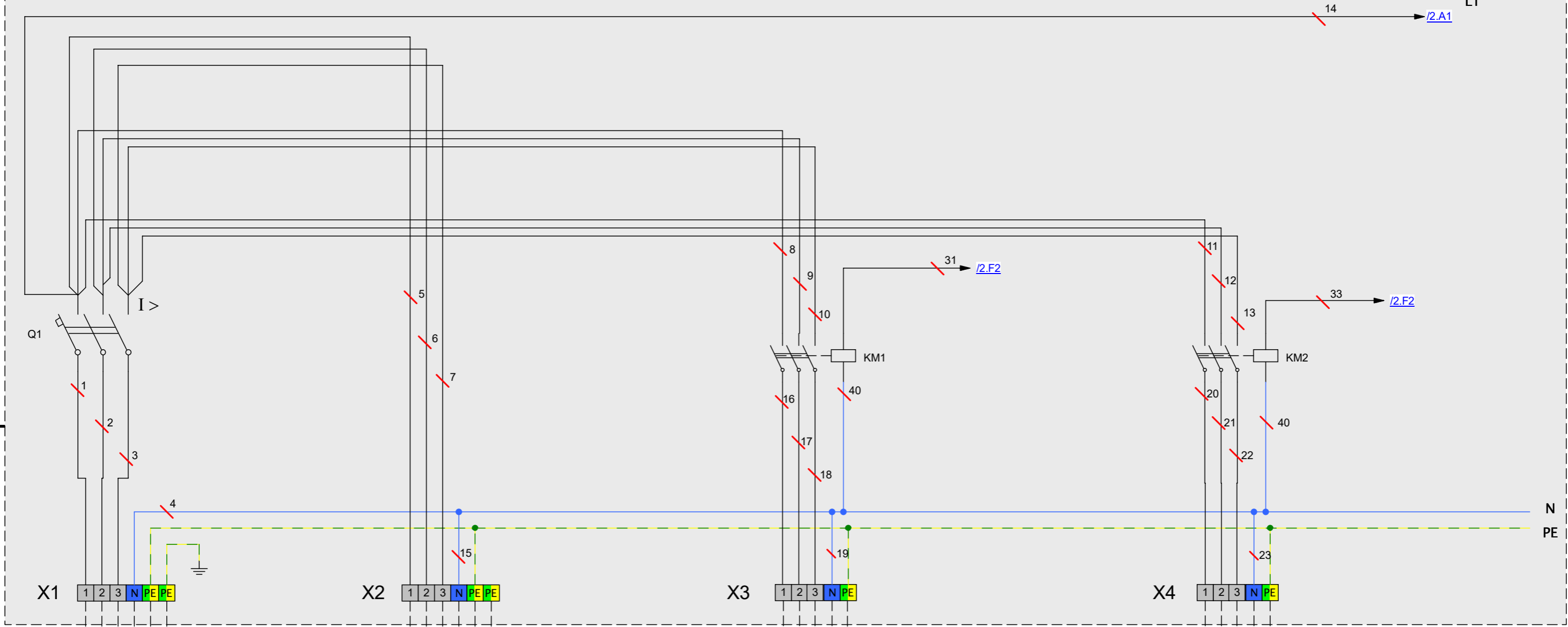
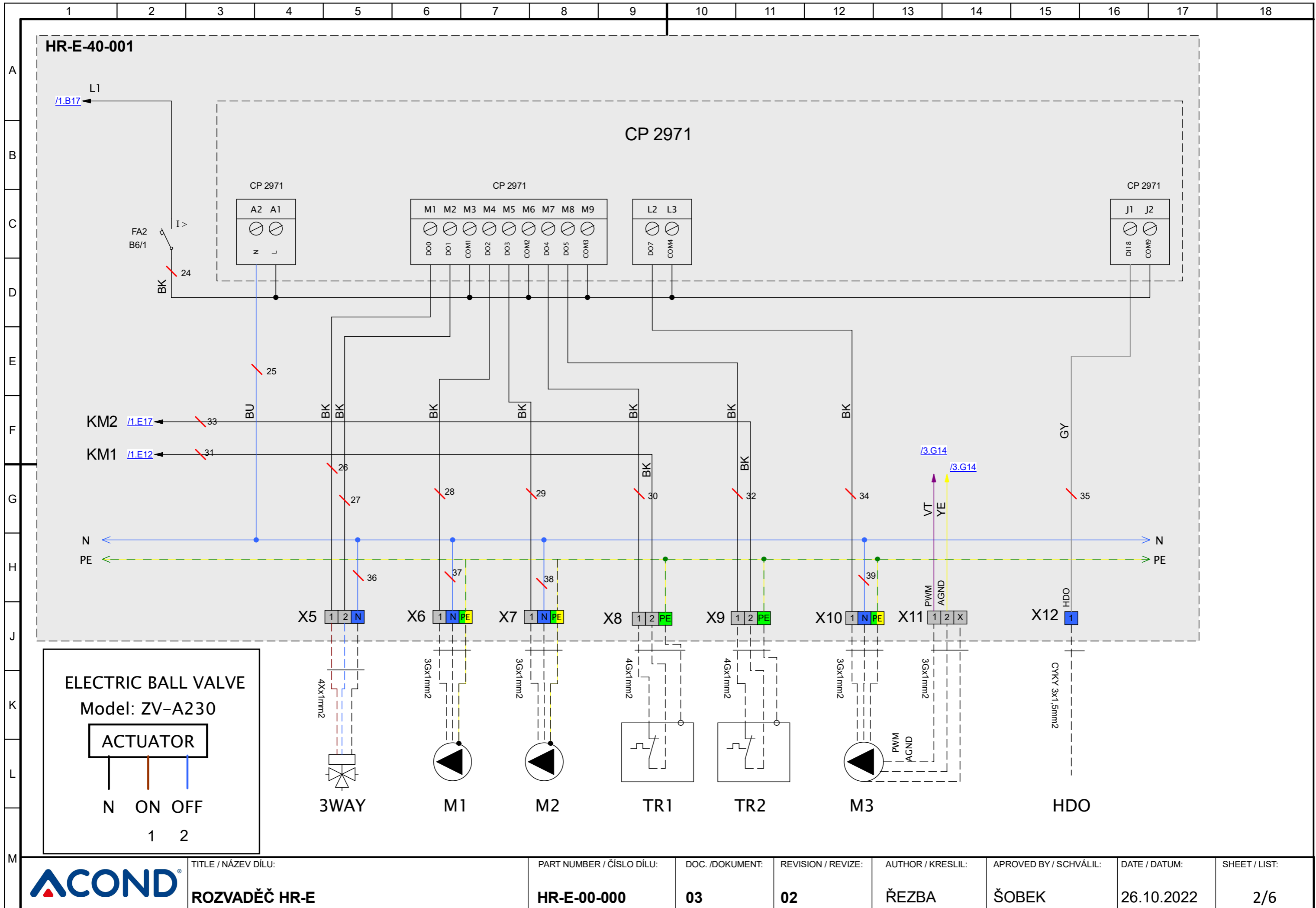


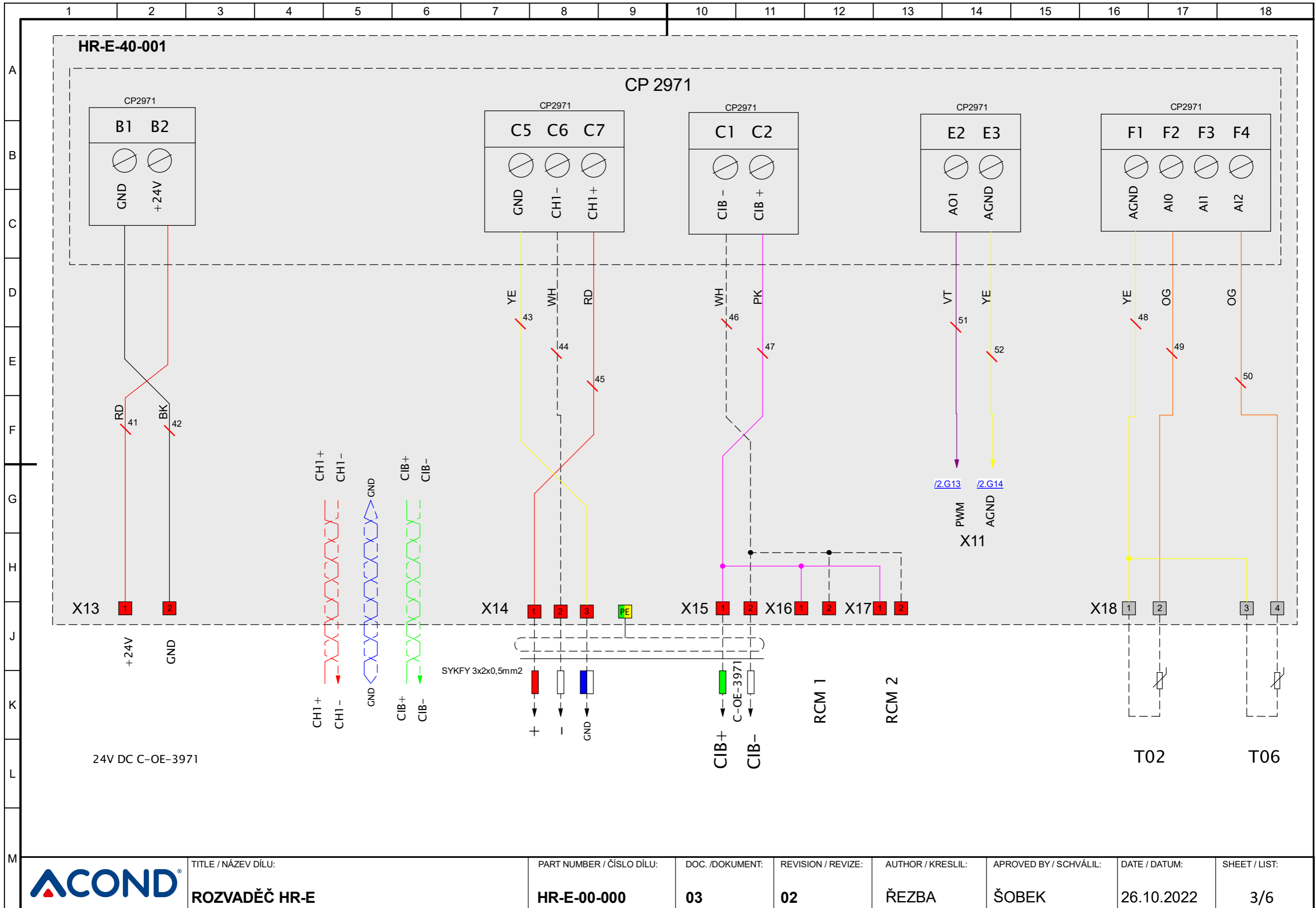
REVISION / REVIZE

REV	ECO	DATE / DATUM	AUTHOR / AUTOR	DESCRIPTOIN / POPIS
01		26.10.2022	ŘEZBA	uvolněno do výroby / released production
02	Z010	14.11.2022	ŘEZBA	X13,X14,X15,X16,X17,č.41,č.42

HR-E-40-001







English Česká verze				
GRANDIS-R Indoor Unit GRANDIS-R Vnitřní jednotka				
Connektor Svorkovnice	Contact No. Číslo svorky	Contact Name Název svorky	Specification Specifikace	Functional block name Název funkčního bloku
X1	1	L1		400V AC Main power supply 400V AC Hlavní napájení
	2	L2		
	3	L3		
	N	N		
	PE	PE		
X2	1	L1		400V AC Power supply Outdoor unit 400V AC Napájení Venkovní jednotka
	2	L2		
	3	L3		
	N	N		
	PE	PE		
X3	1	L1		3 x 230V AC Power supply Bivalence 1 3 x 230V AC Napájení Bivalence 1
	2	L2		
	3	L3		
	N	N		
	PE	PE		
X4	1	L1		3 x 230V AC Power supply Bivalence 2 3 x 230V Napájení Bivalence 2
	2	L2		
	3	L3		
	N	N		
	PE	PE		
X5	1	L	HotWater/TUV	3Way Valve Hot Water 3cest TUV
	2	L	Heating /Topení	
	N	N		
X6	1	L		230V AC Power supply heating circulation pompe 1 230V AC napájení oběhové čerpadlo topení 1
	N	N		
	PE	PE		
X7	1	L		230V AC Power supply heating circulation pompe 2 230V AC napájení oběhové čerpadlo topení 2
	N	N		
	PE	PE		
X8	1	L	Input/ vstup	Bivalence 1 of the termostat 1 Termostat Bivalence 1
	2	L	Output/ výstup	
	PE	PE		
X9	1	L	Input/ vstup	Bivalence 1 of the termostat 2 Termostat Bivalence 2
	2	L	Output/ výstup	
	PE	PE		
X10	1	L		Circulation pump Heat pump System controller 230V AC napájení oběhové čerpadlo TČ
	N	N		
	PE	PE		
X11	1	PWM	PWM Input	
	2	AGND	Signal ref.	
	X	X		
X12	N	N	DSC / HDO	Ripple control / Hromadné dálkové ovládání
	N	N		N
	PE	PE		PE
X13	1	+24V		Power supply 24V DC module C-OE-3971 Outdoor unit Napájení 24V DC modul C-OE-3971 Venkovní jednotka
	2	GND		

X14	PE	PE		Communication Ruking Emerson RD 3018 RS485 / Modbus Outdoor unit Komunikace Ruking Emerson RD 3018 Venkovní jednotka
	1	+		
	2	-		
X15	1	CIB +		Communication module C-OE-3971 Outdoor unit Komunikace modul C-OE-3971 Venkovní jednotka
	2	CIB -		
X16	1	CIB +		Room termostat 1 Prostorový termostat 1
	2	CIB-		
X17	1	CIB +		Room termostat 2 Prostorový termostat 2
	2	CIB-		
X18	1	AGND		Outlet temperature Output Teplota výstup
	2	AIO		
	3	AGND		Temperature Hot Water Teplota TUV
	4	AI2		



TITLE / NÍZEV DÍLU:

ROZVADEČ HR-E

PART NUMBER / ČÍSLO DÍLU:

HR-E-00-000

DOC. / DOKUMENT

03

REVISION / REVIZE

02

AUTHOR / KRESLIL:

ŘEZBA

APPROVED BY / SCHVÁLIL:

ŠOBEK


DATE / DATUM:

26.10.2022

SHEET / LIST:

5/6

English Česká verze	
GRANDIS-R Indoor Unit GRANDIS-R Vnitřní jednotka	
Abbreviations in the electrical diagram Zkratky v elektrickém schématu	
Abbreviation Zkratka	Description Popis
Q1	main switch hlavní vypínač
OU	Outdoor Unit venkovní jednotka
B1	bivalence 1 bivalence 1
B2	bivalence 2 bivalence 2
CP2971	control unit řídící jednotka
KM1	contactor bivalence 1 stykač bivalence 1
KM2	contactor bivalence 2 stykač bivalence 2
FA2	circuit breaker included jistič součástí
3WAY	3WAY valve hot water 3cestný ventil TUV
M1	heating circulation pompe 1 oběhové čerpadlo topení 1
M2	heating circulation pompe 2 oběhové čerpadlo topení 2
TR1	bivalence 1 of the thermostat 1 termostat bivalence 1
TR2	bivalence 2 of the thermostat 2 termostat bivalence 2
M3	circulation pump heat pump system controller oběhové čerpadlo tepelné čerpadlo
HDO	ripple kontrol hromadné dálkové ovládání
RCM1	room thermostat 1 prostorový termostat 1
RCM2	room thermostat 2 prostorový termostat 2
T02	temperature sensor output čidlo teploty výstup
T06	temperature sensor hot water čidlo teploty TUV
C-OE-3971	Outdoor unit kontrol module ovládací modul venkovní jednotky

	TITLE / NÍZEV DÍLU:	PART NUMBER / ČÍSLO DÍLU:	DOC. / DOKUMENT	REVISION / REVIZE	AUTHOR / KRESLIL:	APPROVED BY / SCHVÁLIL:	DATE / DATUM:	SHEET / LIST:
	ROZVADĚČ HR-E	HR-E-00-000	03	02	ŘEZBA	ŠOBEK	26.10.2022	6/6