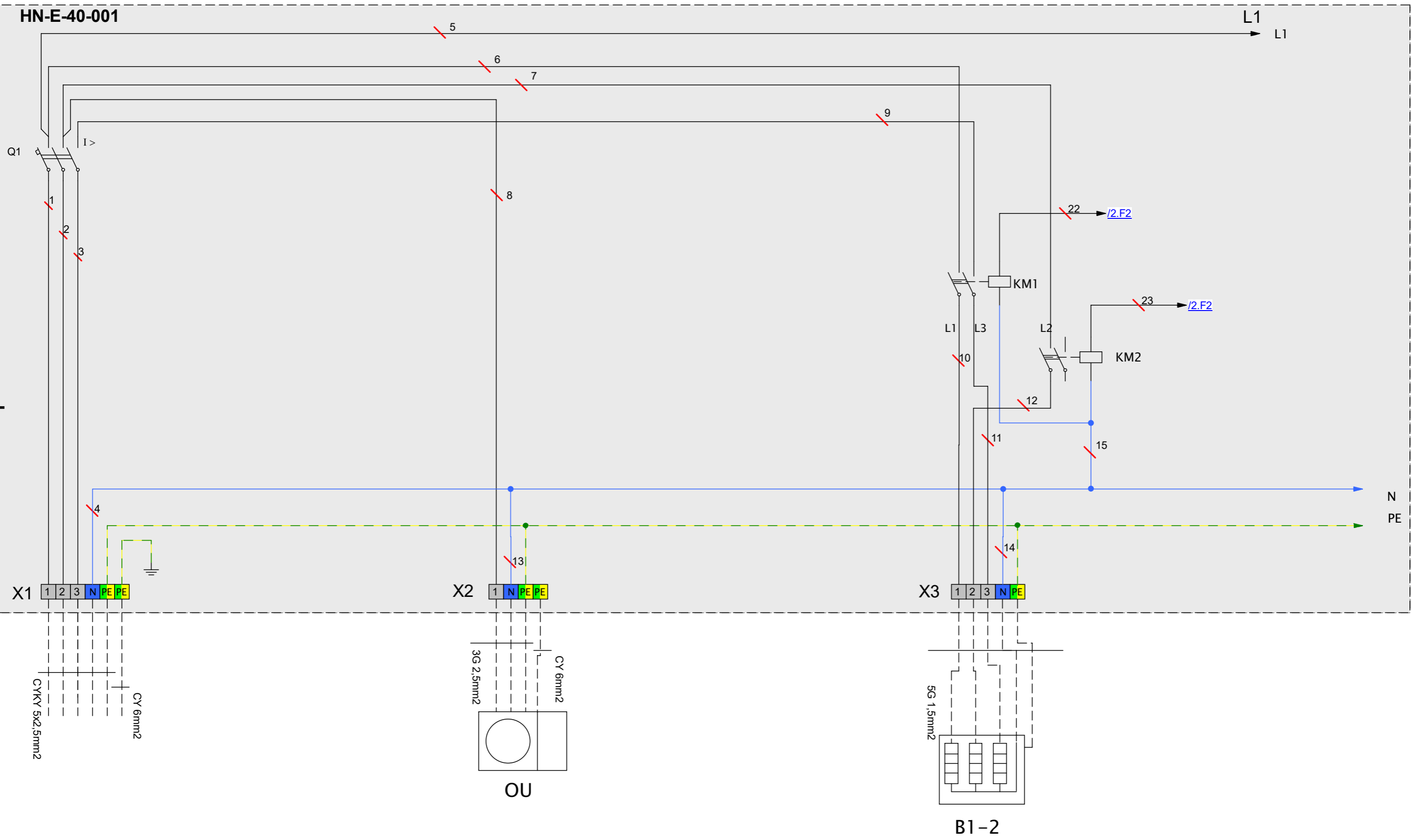


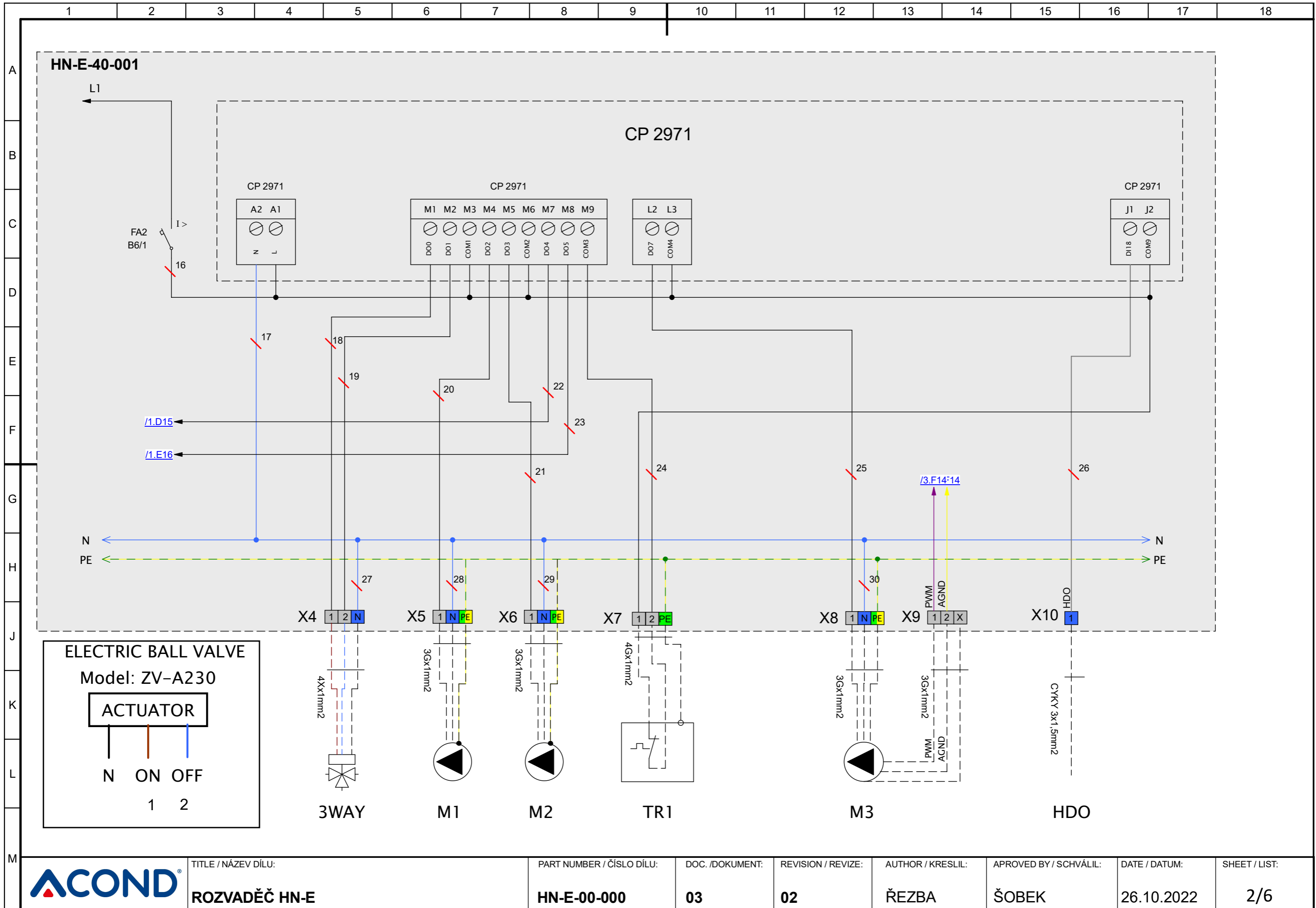
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

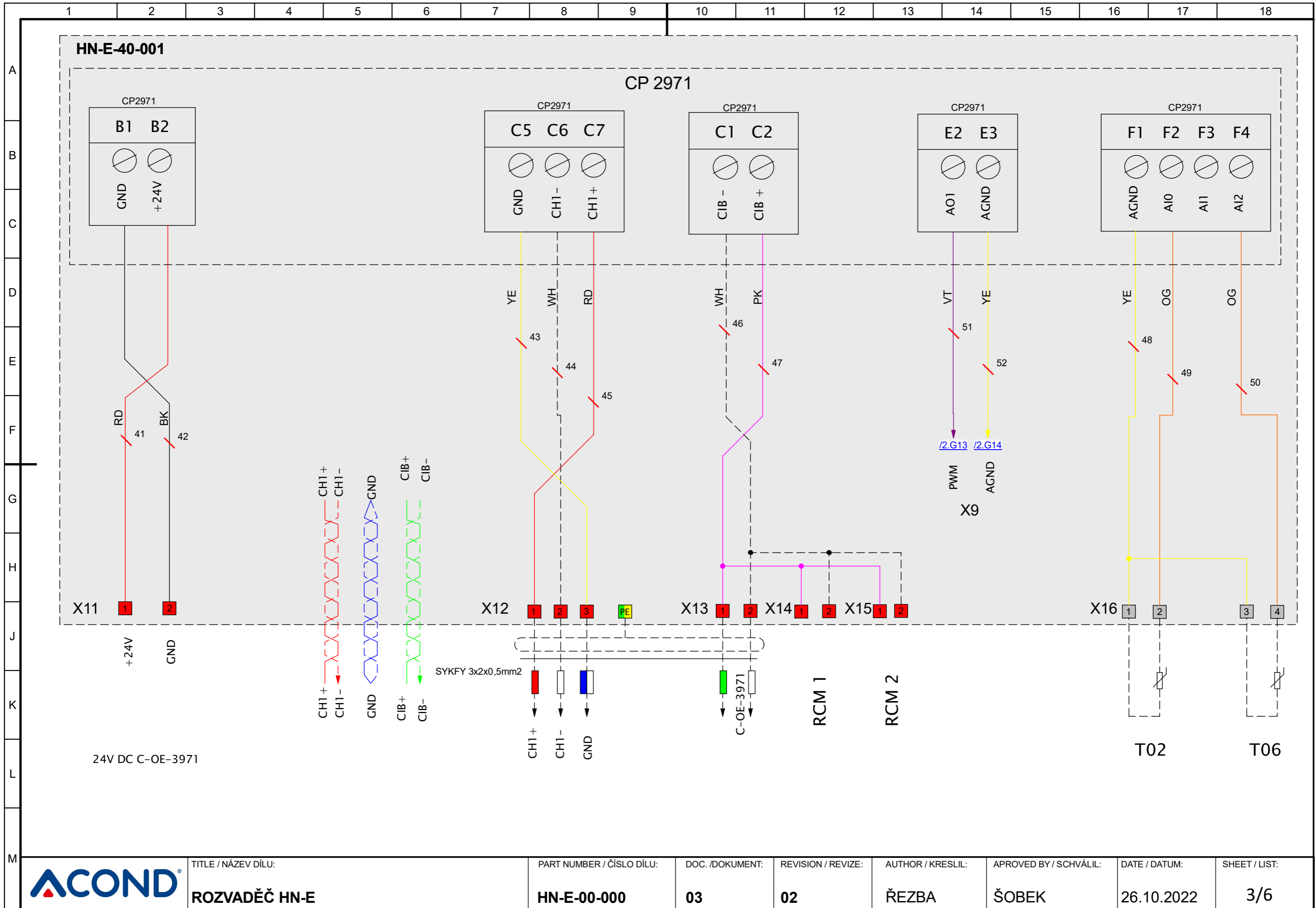
REVISION / REVIZE				
REV	ECO	DATE / DATUM	AUTHOR / AUTOR	DESCRIPTOIN / POPIS
01		26.10.2022	ŘEZBA	uvolněno do výroby/released production
02	Z010	14.11.2022	ŘEZBA	X11,X12,X13,X14,X15,č.41,č42,5x2,5mm2

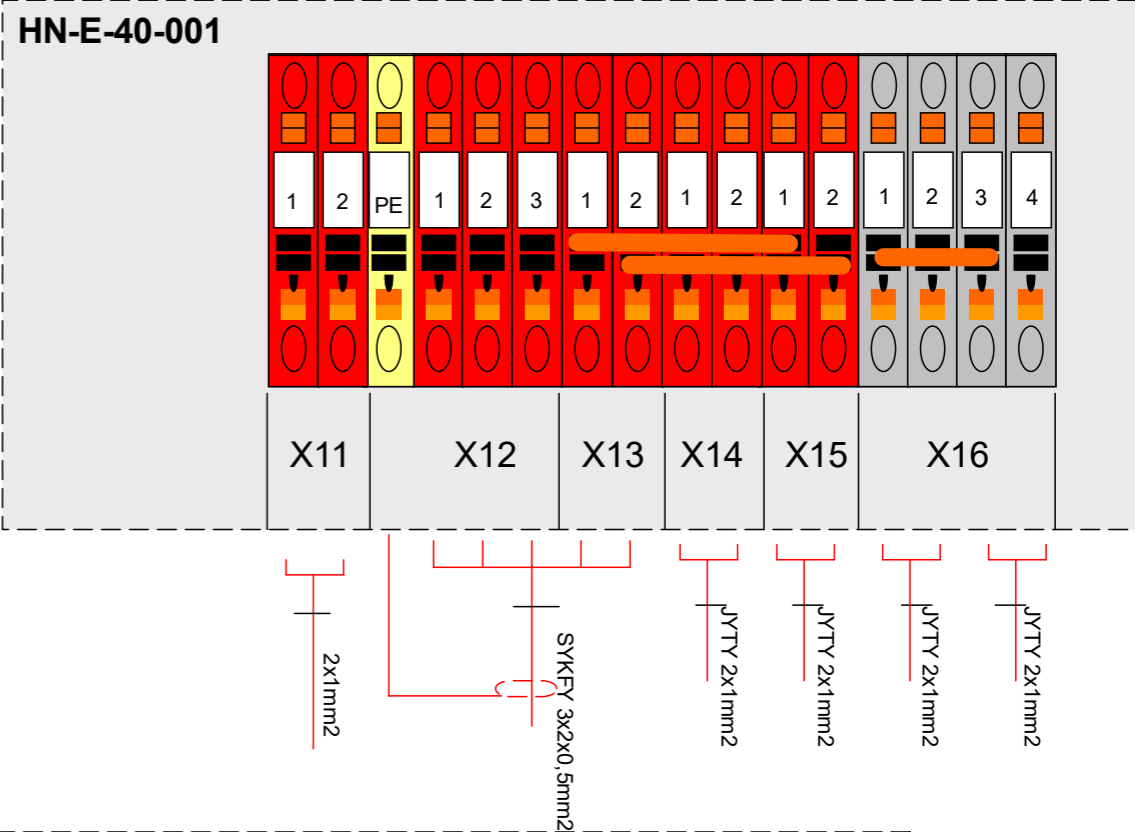
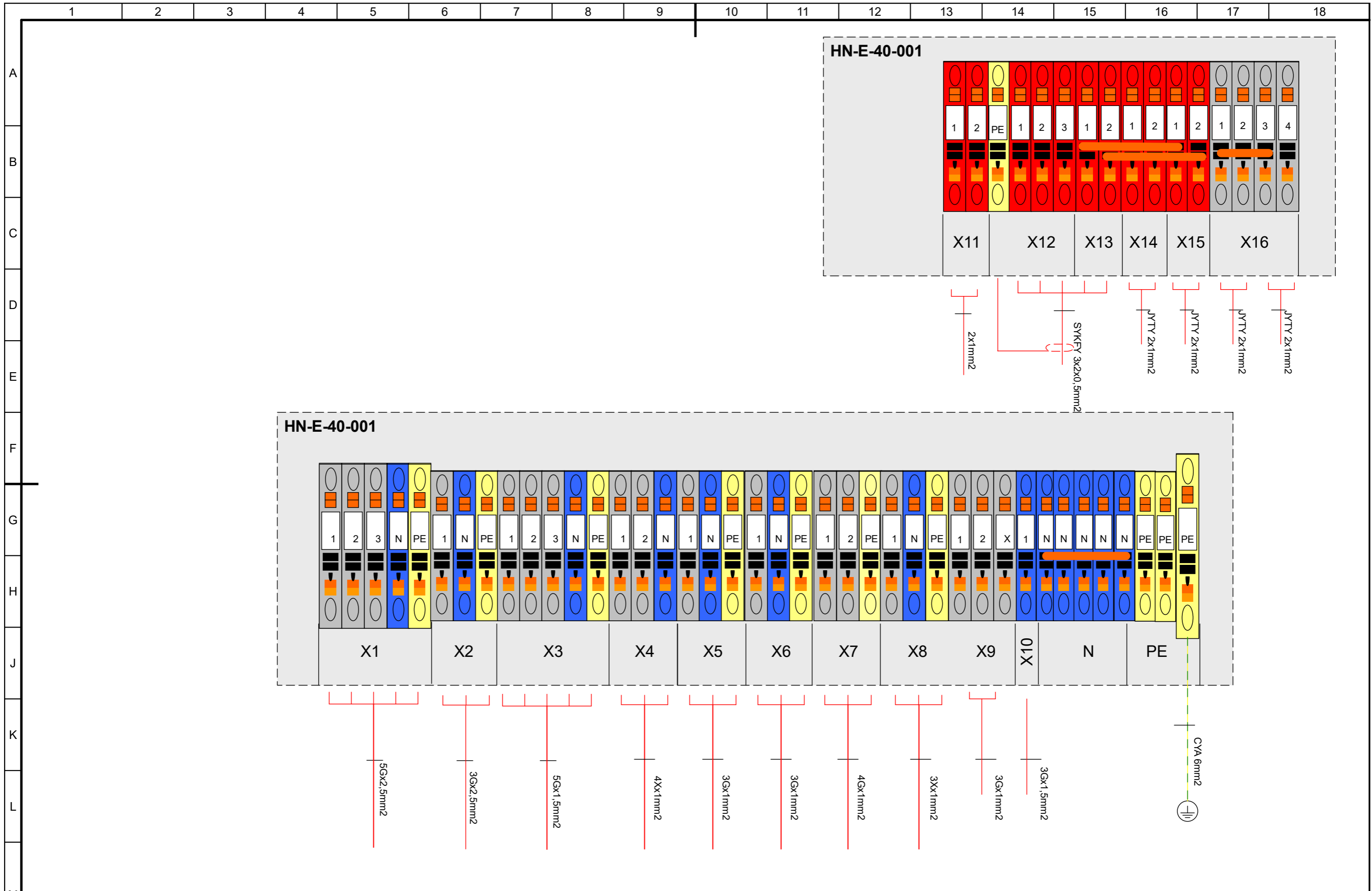
A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
L
M



TITLE / NÁZEV DÍLU: ROZVADEČ HN-E	PART NUMBER / ČÍSLO DÍLU: HN-E-00-000	DOC. /DOKUMENT: 03	REVISION / REVIZE: 02	AUTHOR / KRESLIL: ŘEZBA	APROVED BY / SCHVÁLIL: ŠOBEK	DATE / DATUM: 26.10.2022	SHEET / LIST: 1/6
---	---	------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	--	------------------------------------	-----------------------------









	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
A																			
B																			
C																			
D																			
E																			
F																			
G																			
H																			
J																			
K																			
L																			
M	ACOND®	TITLE / NÁZEV DÍLU: ROZVADEČ HN-E								PART NUMBER / ČÍSLO DÍLU: HN-E-00-000			DOC. /DOKUMENT: 03	REVISION / REVIZE: 02	AUTHOR / KRESLIL: ŘEZBA		APROVED BY / SCHVÁLIL: ŠOBEK	DATE / DATUM: 26.10.2022	SHEET / LIST: 4/6

English Česká verze				
GRANDIS-N Indoor Unit GRANDIS-N 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		230V AC Power supply Outdoor unit 230V AC Napájení Venkovní jednotka
	N	N		
	PE	PE		
X3	1	L1		3 x 230V AC Power supply Bivalence 1-2 3 x 230V AC Napájení Bivalence 1-2
	2	L2		
	3	L3		
	N	N		
	PE	PE		
X4	1	L	Hot Water/TUV	3Way Valve Hot Water 3cest TUV
	2	L	Heating /Topení	
	N	N		
X5	1	L		230VAC Power supply rating circulation pumpe 1 230V AC napájení oběhové čerpadlo topení 1
	N	N		
	PE	PE		
X6	1	L		230V AC Power supply rating circulation pumpe 2 230V AC napájení oběhové čerpadlo topení 2
	N	N		
	PE	PE		
X7	1	L	Input/ vstup	Bivalence 1 of the thermostat 1 Termostat Bivalence 1
	2	L	Output/ výstup	
	PE	PE		
X8	1	L		Circulation pump Heat pump System controller 230V AC napájení oběhové čerpadlo TČ
	N	N		
	PE	PE		
X9	1	PWM	PWM Input	
	2	AGND	Signalref.	
	X	X		
X10	N	N	DSC/ HDO	Ripple control/ Hromadné dálkové ovládání
N	N	N		N
PE	PE	PE		PE
X11	1	+24V		Power supply 24V DC module C-OE-3971

	2	GND		Outdoor unit Napájení 24V DC modul C-OE-3971 Venkovní jednotka
X12	PE	PE		Communication Ruking Emerson RD 3018 RS485 / Modbus Outdoor unit Komunikace Ruking Emerson RD 3018 Venkovní jednotka
	1	+		
	2	-		
X13	3	GND		Communication module C-OE-3971 Outdoor unit Komunikace modul C-OE-3971 Venkovní jednotka
	1	CIB +		
X14	2	CIB -		Room thermostat 1 Prostorový termostat 1
	1	CIB +	RCM1	
X15	2	CIB-	RCM1	Room thermostat 2 Prostorový termostat 2
	1	CIB +	RCM2	
X16	2	CIB-	RCM2	Outlet temerature Output Teplota výstup
	1	AGND		
	3	AGND		
	4	AI2		

	TITLE / NÍZEV DÍLU:	PART NUMBER / ČÍSLO DÍLU:	DOC. / DOKUMENT	REVISION / REVIZE	AUTHOR / KRESLIL:	APPROVED BY / SCHVÁLIL:	DATE / DATUM:	SHEET / LIST:
	ROZVADĚČ HN-E	HN-E-00-000	03	02	ŘEZBA	ŠOBEK	26.10.2022	5/6

English Česká verze	
GRANDIS-N Indoor Unit GRANDIS-N 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
B1-2	bivalence 1-2 bivalence 1-2
CP2971	control unit řídící jednotka
KM1	contactor bivalence 1 – 4KW stykač bivalence 1 – 4KW
KM2	contactor bivalence 2 - 2KW stykač bivalence 2 – 2KW
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 HN-E	HN-E-00-000	03	02	ŘEZBA	ŠOBEK	26.10.2022	6/6