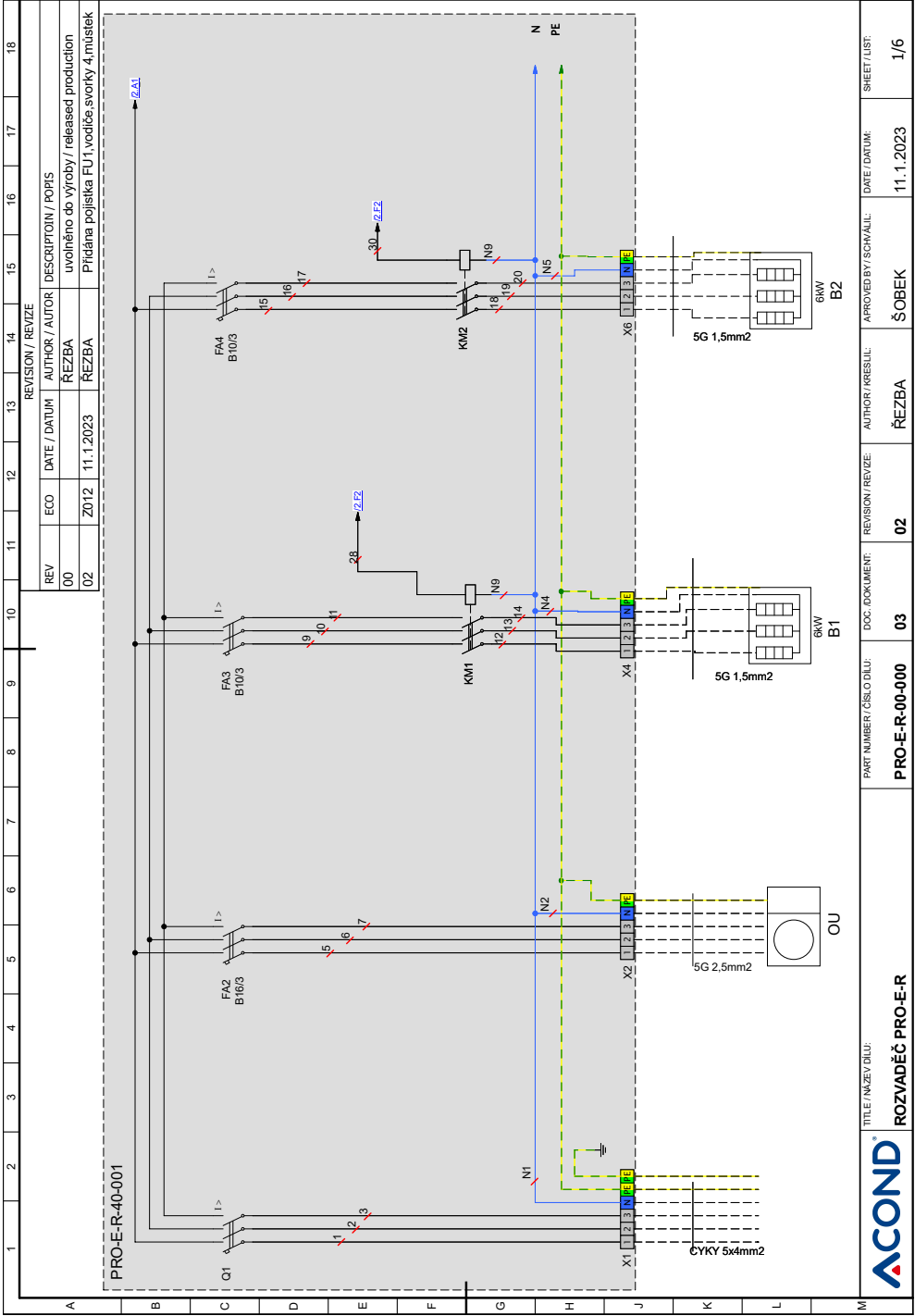
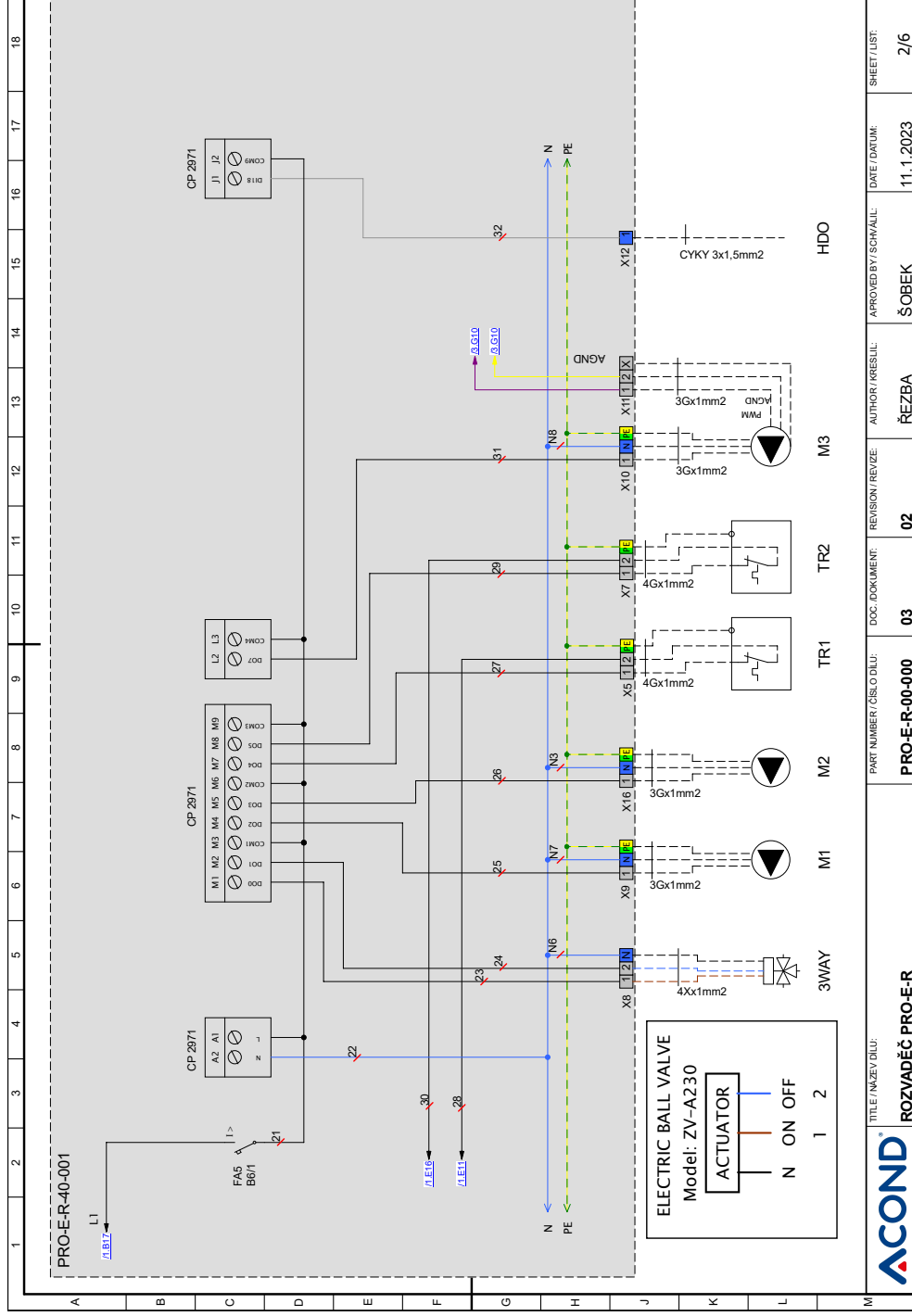
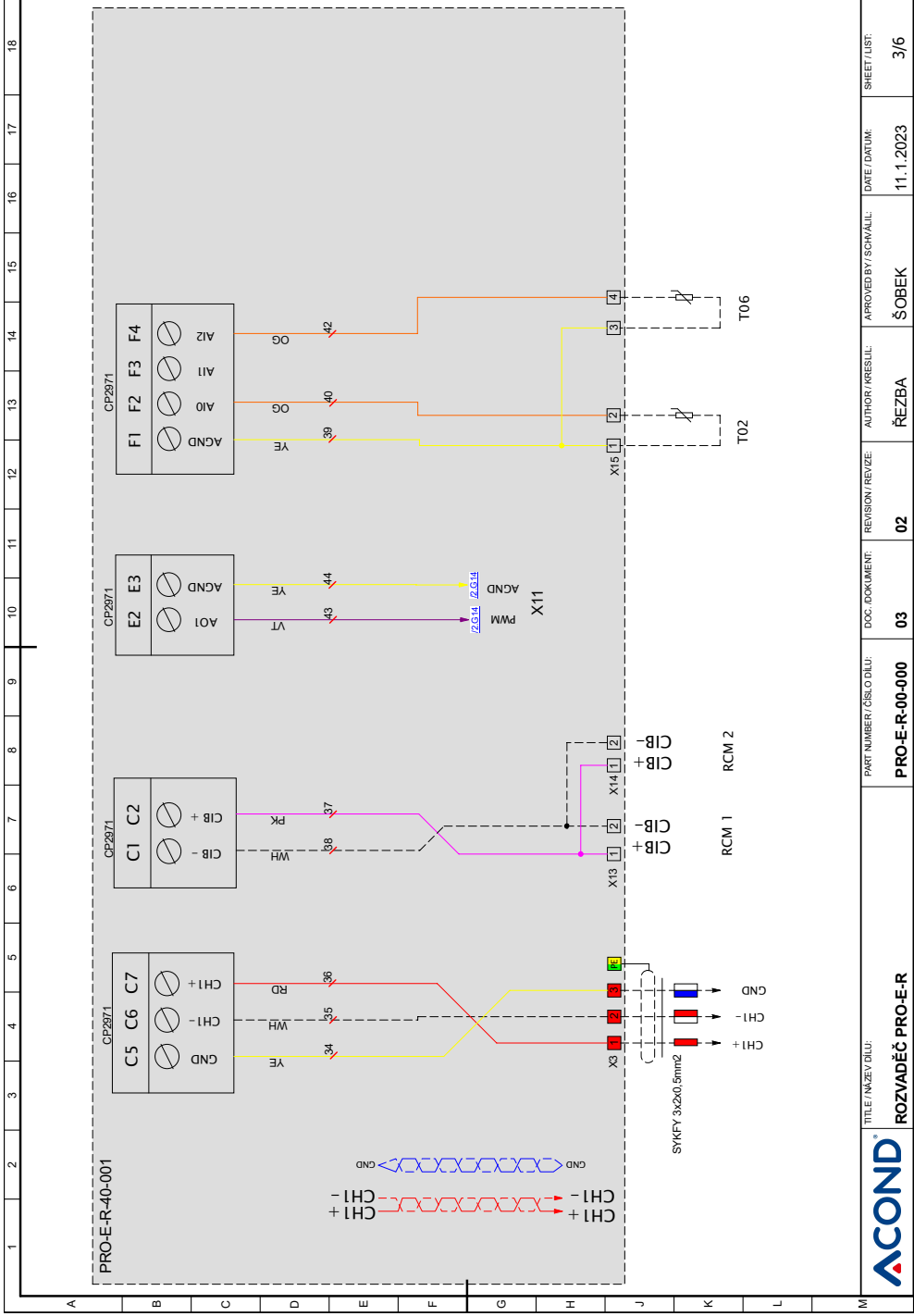








TITLE / NÁZEV DÍLU
ROZVADEČ PRO-E-R

PART NUMBER / ČÍSLO DÍLU
PRO-E-R-00-000

DOC. DOCUMENT
03

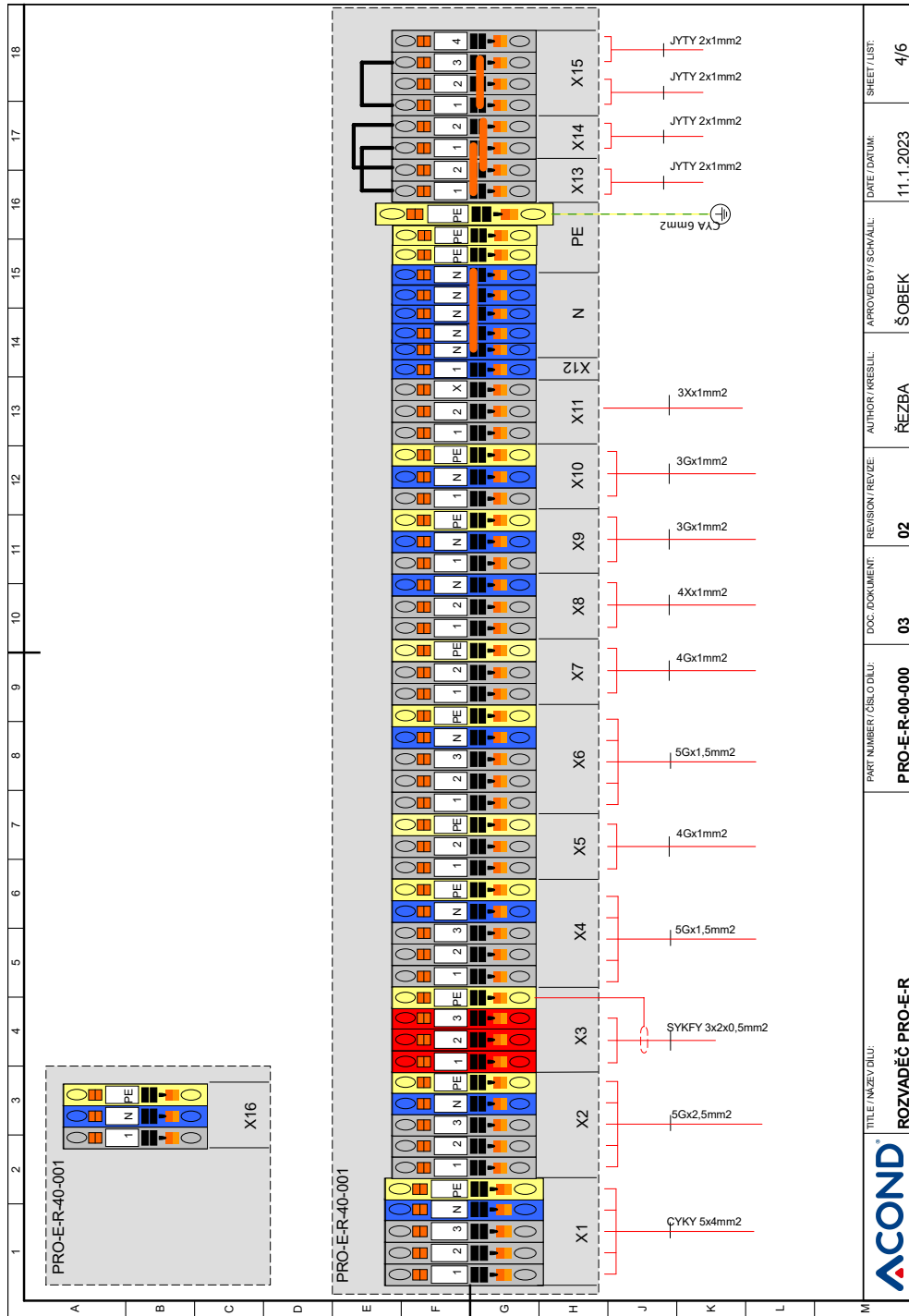
REVISION / REVIZE
02

AUTHOR / KRESLIL
ŘEZBA

APPROVED BY / SCHVÁLIL
ŠOBEK

DATE / DATUM
11.1.2023

SHEET / LIST
3/6



English					Česká verze	
PRO-E indoor Unit					PRO-E Vnitřní jednotka	
Connector	Contact	Contact	Specification	Functional block name		
Switchover	No.	Name		Název funkčního bloku		
Číslo	Číslo	Název				
swarky	swarky	swarky				
X1	1	L1		400V AC Main power supply 400V AC Hlavní napájení		
	2	L2				
	3	L3				
	N	N				
X2	PE	PE		400V AC Power supply Outdoor unit 400V AC Napájení Venkovní jednotka		
	1	L1				
	2	L2				
	3	L3				
X3	PE	PE		Communication Ruking Emerson ED 3 RS485 / Modbus Komunikace Ruking Emerson ED 3 Venkovní jednotka		
	1	+				
	2	-				
	3	GND				
X4	PE	PE		3 x 230V AC Power supply Bivalence 1 3 x 230V AC Napájení Bivalence 1		
	1	L1				
	2	L2				
	3	L3				
X5	PE	PE		Bivalence 1 of the thermostat 1 Termostat Bivalence 1		
	1	L	Input/ vstup			
	2	L	Output/ výstup			
	PE	PE				
X6	1	L1		3 x 230V AC Power supply Bivalence 2 3 x 230V AC Napájení Bivalence 2		
	2	L2				
	3	L3				
	N	N				
X7	PE	PE		Bivalence 1 of the thermostat 2 Termostat Bivalence 2		
	1	L	Input/ vstup			
	2	L	Output/ výstup			
	PE	PE				
X8	1	L	Hot Water / TUV	3Way Valve Hot Water 3cest TUV		
	2	L	Heating / Topení			
	N	N				
	1	L				
X9	N	N		230V AC Power supply heating circulation pumpe 1 230V AC napájení oběhové čerpadlo topení 1		
	PE	PE				
	1	L				
	N	N				
X10	N	N		Circulation pump Heat pump System controller 230V AC napájení oběhové čerpadlo TČ		
	PE	PE				
	1	L				
	N	N				
X11	PE	PE		PWM Input Signal ref		
	1	PWM				
	2	AGND				
	X	X				
X12	1	1		Ripple control / Hromadné dálkové ovládání		
	1	1	DSC / HDO			
	N	N				
	N	N				

	TITLE / NÁZEV DÍLU		PART NUMBER / ČÍSLO DÍLU	
	ROZVADĚČ PRO-E-R		PRO-E-R-00-000	

PE	PE	PE	PE	PE
X13	1	CIB+		Room thermostat 1 Prostorový termostat 1
	2	CIB-		
X14	1	CIB+		Room thermostat 2 Prostorový termostat 2
	2	CIB-		
X15	1	AGND	T02	Outlet temperature Output Teplota výstupu
	2	AO	T02	
	3	AGND	T06	Temperature Hot Water Teplota horké vody
	4	A02	T06	
X16	1	L		230V AC Power supply heating circulation pumpe 2 230V AC napájení oběhové čerpadlo topení 2
	N	N		
	PE	PE		
	PE	PE		

APPROVED BY / SCHVÁLE	DATE / DATUM	SHEET / LIST
ŠOBEK	11.1.2023	5/6

REVISION / REVIZE	02	ŘEZBA
-------------------	----	-------

DOC / DOKUMENT	03	
----------------	----	--

REVISION / REVIZE	02	ŘEZBA
-------------------	----	-------

APPROVED BY / SCHVÁLE	DATE / DATUM	SHEET / LIST
ŠOBEK	11.1.2023	5/6

English		Česká verze
PRO-E Indoor Unit		PRO-E Vnitřní jednotka
Abbreviations in the electrical diagram		
Zkratky v elektrickém schématu		
Abbreviation	Description	
Zkratka	Popis	
Q1	main switch	
	hlavní vypínač	
FA2	circuit breaker Outdoor Unit	
	jistič venkovní jednotky	
FA3	circuit breaker Aux. Heating Bivalence1	
	jistič Bivalence 1	
FA4	circuit breaker Aux. Heating Bivalence2	
	jistič Bivalence 2	
FA5	circuit breaker included	
	jistič součástí	
OU	Outdoor Unit	
	venkovní jednotky	
B1	bivalence 1	
	bivalence 1	
B2	bivalence 2	
	bivalence 2	
CP2971	control unit	
	řídící jednotka	
KM1	contactor bivalence 1	
	stýkač bivalence 1	
KM2	contactor bivalence 2	
	stýkač bivalence 2	
3WAY	3WAY valve hot water	
	3cestný ventil TUV	
M1	heating circulation pump 1	
	oběhové čerpadlo topení 1	
M2	heating circulation pump 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 control	
	hromadné dálkové ovládní	
RCM1	room thermostat 1	
	prostorový termostat 1	
RCM2	room thermostat 2	
	prostorový termostat 2	

T02	temperature sensor output
	číslo teploty výstup
T06	temperature sensor not water
	číslo teploty TUV

	TITLE / NÁZEV (DLU)	PRO-E-R-00-000		DOC / DOKUMENT	REVISION / REVIZE	AUTHOR / KRESLIL	APPROVED BY / SCHVÁLIL	DATE / DATUM	SHEET / LIST
	ROZVADĚČ PRO-E-R			03	02	ŘEZBA	ŠOBEK	11.1.2023	6/6