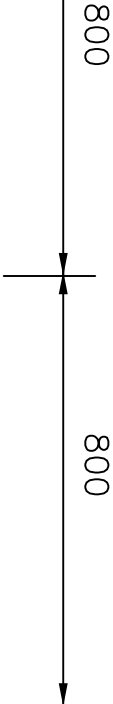
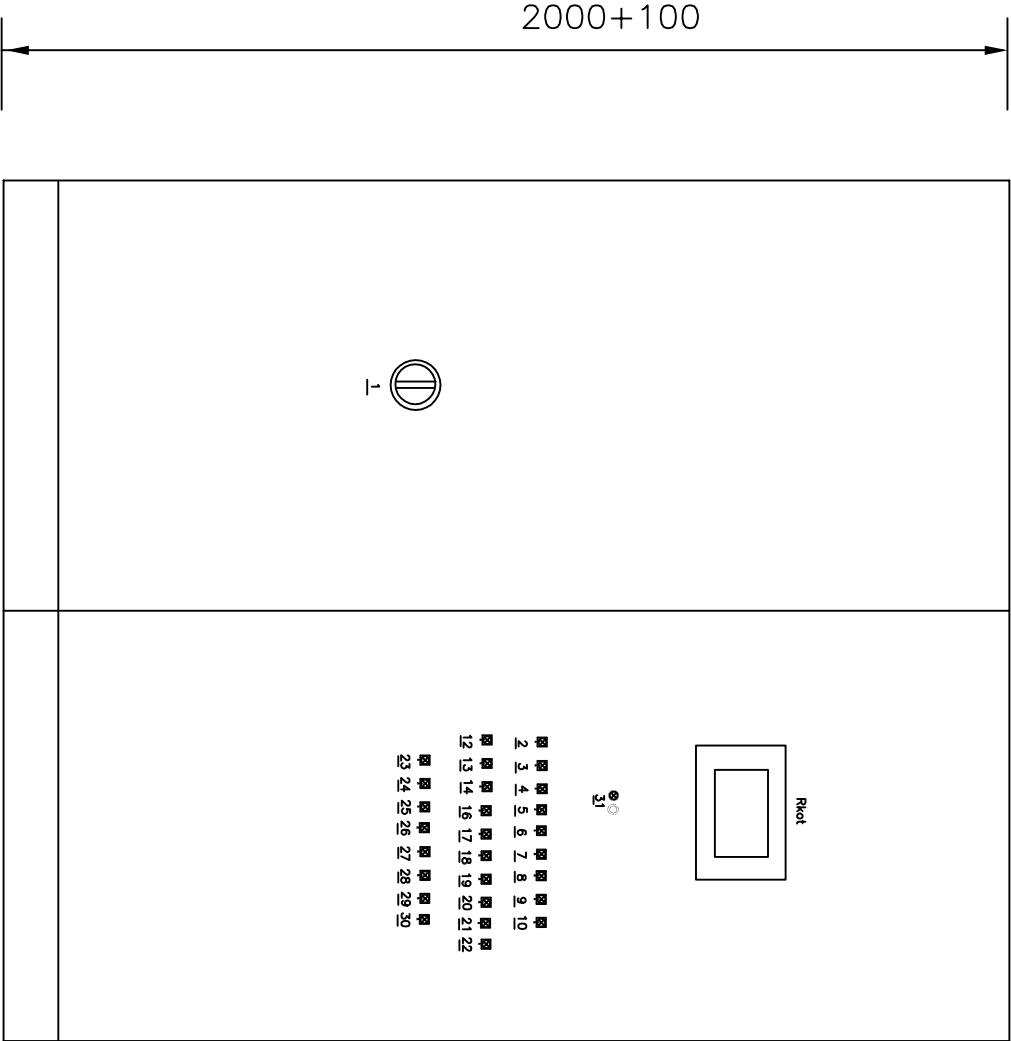


Hlavný projektant	Zodpovedný projektant	Vypracoval	TZB-Elektrosystem s.r.o. Chrastová 9 831 01 Bratislava	
ŠTEFAN KOHÚT	ŠTEFAN KOHÚT	ŠTEFAN KOHÚT		
Investor : Vysokoškolský internát DRUŽBA UK, Botanická 25, 842 14 Bratislava 4			Dátum :	02/2021
Názov akcie : REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ KOTOLNE V BLOKU D1 VI DRUŽBA UK, BOTANICKÁ 25, 842 14 BRATISLAVA 4			Stupeň :	Projekt stavby
			Zákazka :	P10-2020
			Formáty :	39 x A4
Profesia : MERANIE A REGULÁCIA			Mierka :	
Obsah výkresu : Rozvádzač Rkot			Číslo výkresu :	MaR-03



ROZVADZAČ RITTAL

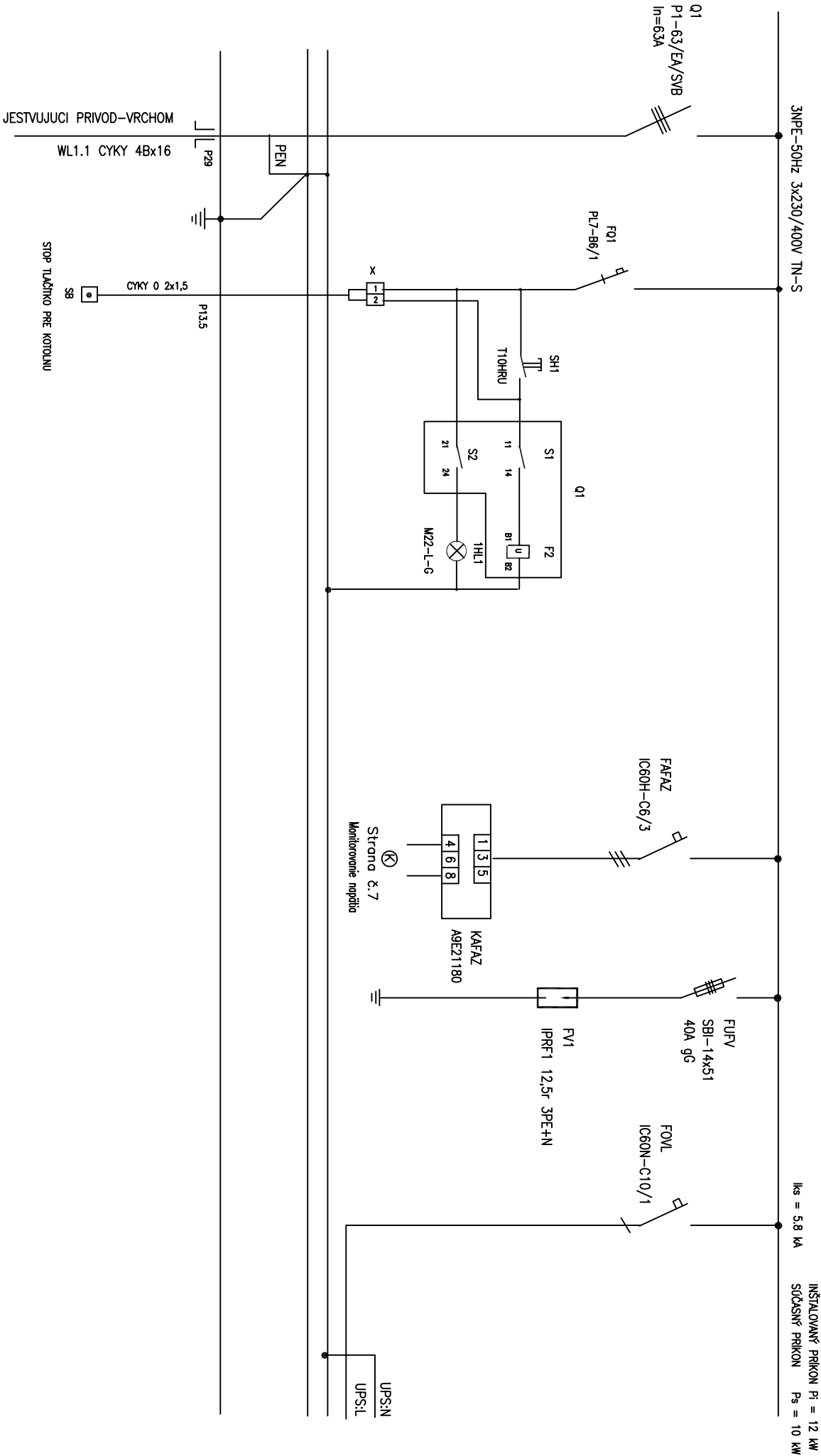
OZNAČENIE :	Riok
POČET POLI :	2
VÝŠKA :	2000+100 mm
HLBKA :	400 mm
ŠÍRKA CELKOM :	1600
BARVA :	RAL 7035
KRYTIE :	IP54/IP20
NAPĚŤOVÁ SÚSTAVA :	3NPE 50Hz, 230/400V/7N-S
OCHRANA :	SAMOČ. ODPOJENÍM NAPÁJANIA
MENOVITÝ PROUD :	63A
PRIVOD :	VRCHOM
VÝVODY :	VRCHOM
SVORKOVNICE :	HORE
DVERE :	LAVÉ DVERE – VĽAVO PRÁVÉ DVERE – VPRAVO

POPIS ŠITKOV

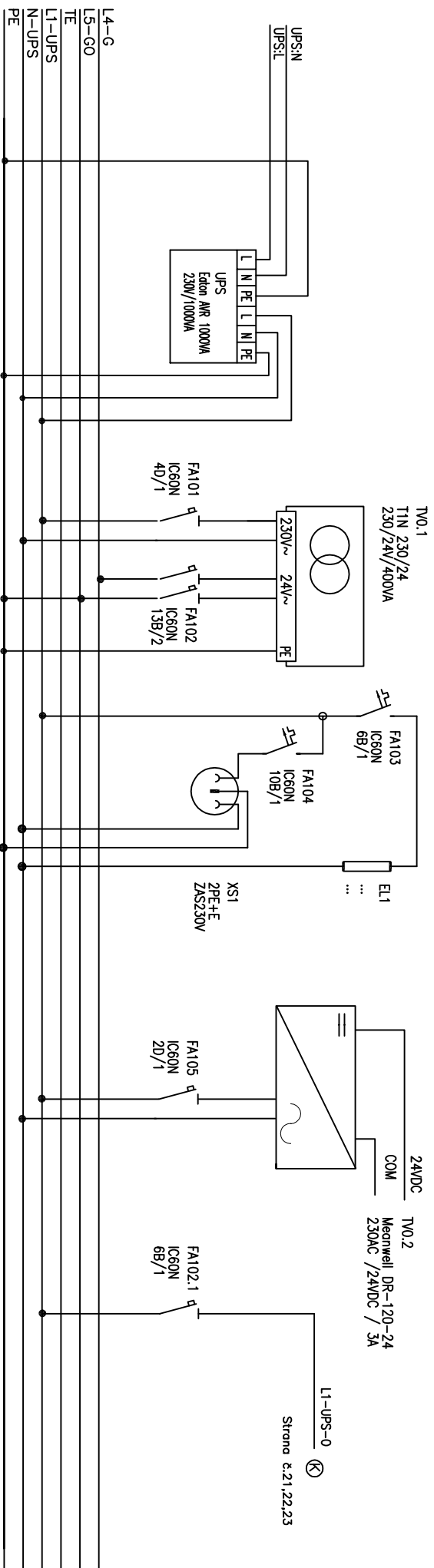
- 1 – HLAV. VYPINAČ
- 2 – ČERPADLO MK1 KOTLOVE ČERPADLO K1
- 3 – ČERPADLO MK2 KOTLOVE ČERPADLO K2
- 4 – ČERPADLO MK3 KOTLOVE ČERPADLO K3
- 5 – ČERPADLO MK4 KOTLOVE ČERPADLO K4
- 6 – ČERPADLO MK5 KOTLOVE ČERPADLO K5
- 7 – ČERPADLO MK6 KOTLOVE ČERPADLO K6
- 8 – ČERPADLO MK7 KOTLOVE ČERPADLO K7
- 9 – ČERPADLO MK8 KOTLOVÉ ČERPADLO K8
- 10 – ČERPADLO M8 OHREV TUV1 PRIMAR
- 12 – ČERPADLO M8.1 OHREV TUV2 PRIMAR
- 13 – ČERPADLO M9 VZT12NP D1
- 14 – ČERPADLO M10 VZT KUCHYNÁ, UK DI V PRAVO
- 15 – ČERPADLO M11 VZT KOTOLNA
- 17 – ČERPADLO M12 UK DI VĽAVO
- 18 – ČERPADLO M13 OHREV TV KUCHYNÁ
- 19 – ČERPADLO M16 TUV AKUMULÁCIA VYMEŇNIK 2
- 20 – ČERPADLO M16.1 TUV AKUMULÁCIA VYMEŇNIK 1
- 21 – ČERPADLO MTUV1 CIRKULÁCIA TUV
- 22 – ČERPADLO MTUV2 CIRKULÁCIA TUV
- 23 – KOTOL K1 ZAP
- 24 – KOTOL K2 ZAP
- 25 – KOTOL K3 ZAP
- 26 – KOTOL K4 ZAP
- 27 – KOTOL K5 ZAP
- 28 – KOTOL K6 ZAP
- 29 – KOTOL K7 ZAP
- 30 – KOTOL K8 ZAP
- 31 – PORUCHA/RESET

TZB-Elektrosystém s.r.o Chrastová 9 831 01 Bratislava	Akcia:	REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH STANIC TEPLA		Názov:	ROZVÁDZAČ Rkot			
	Miesto:	ŠDaj-Universzita Komenského, Bratislava						
					Dátum:	12/2020	Zmena:	Súbor:
				Projektant:	Štefan Kohút	Rozvádzač:	Rkot	Strana:
								1

PRIVOD	



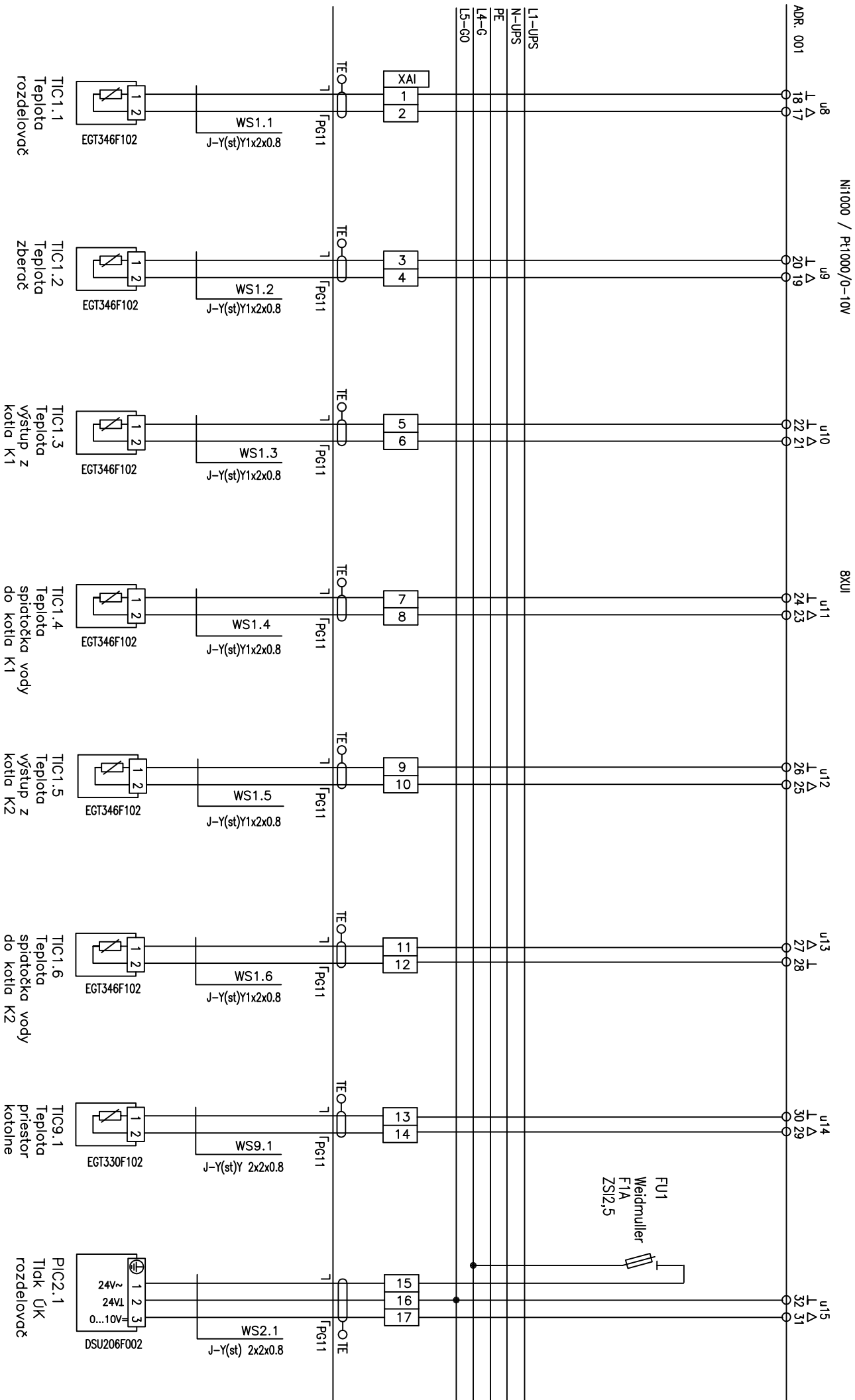
TZB-Elektrosystém s.r.o Chrástová 9 831 01 Bratislava		Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH STANIC TEPLA		Názov:	
Miesto: ŠDau- Univerzita Komenského, Bratislava		ROZVADZAČ Rkot		Dátum: 12/2020	
				Zmena:	
				Projektant: Štefan Kohút	
				Rozvádzač: Rkot	
				Strana: 2	

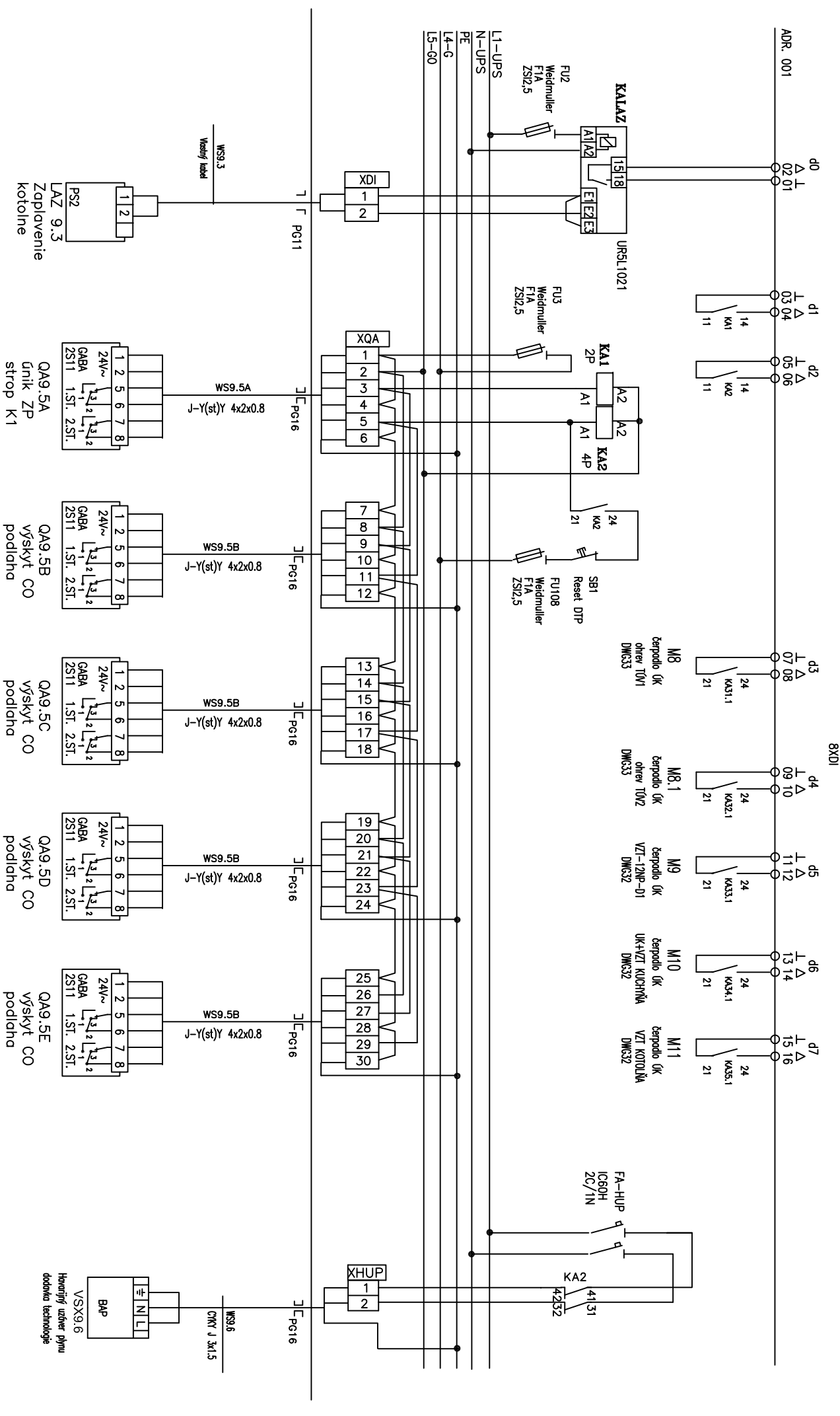


ROZVADZAČ

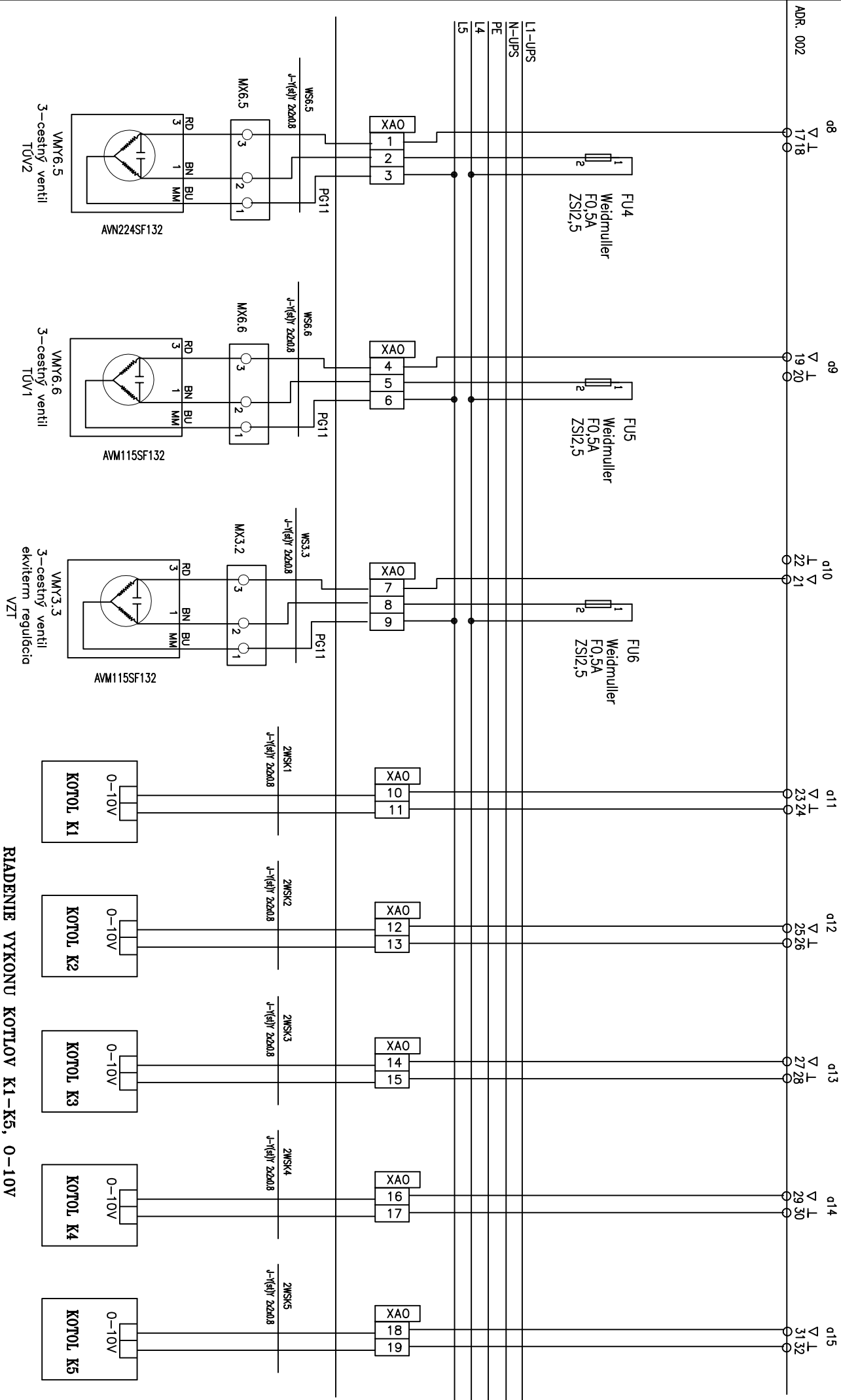
PREVADZKA

TZB-Elektrosystém s.r.o Chrástová 9 831 01 Bratislava		Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH STANIC TEPLA		Názov: ROZVADZAČ Rkot		Dátum: 12/2020	Zmena:	Súbor:
Miesto: ŠDaj-Universita Komenského, Bratislava						Projektant: Štefan Kohút	Rozvádzač: Rkot	Strana: 3

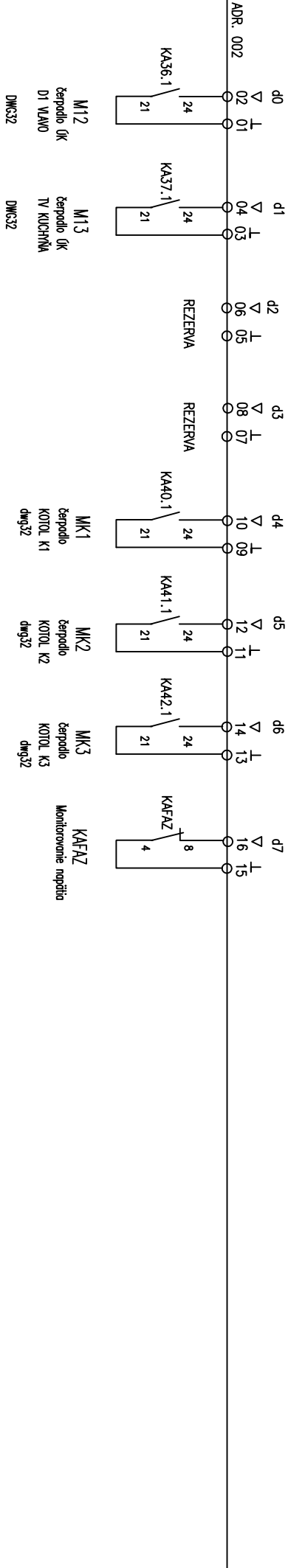




TVB-Elektrosystém s.r.o. Chrastová 9 831 01 Bratislava		Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERAČICH STANIC TEPLA		Názov: ROZVÁDZAČ Rkot	
Miesto: ŠDol- Univerzita Komenského, Bratislava		Dátum: 12./2020		Zmena:	
		Projektant: Štefan Kohút		Rozvádzač: Rkot	
				Strana: 5	

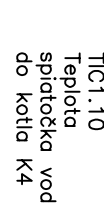
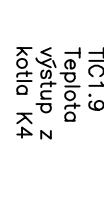
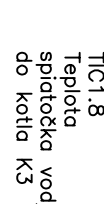
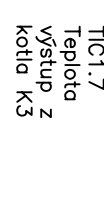
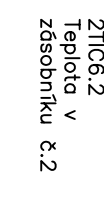
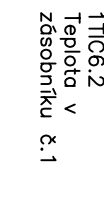
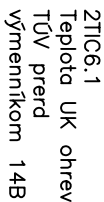
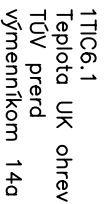


TZB-Elektrosystém s.r.o Chrastové 9 831 01 Bratislava		Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH STANIC TEPLA		Názov: ROZVÁDZAČ Rkot	
Miesto: Štud-Universita Komenského, Bratislava		Dátum: 12/2020		Zmena:	
		Projektant: Štefan Kohút		Rozvádzač: Rkot	
				Strana: 6	

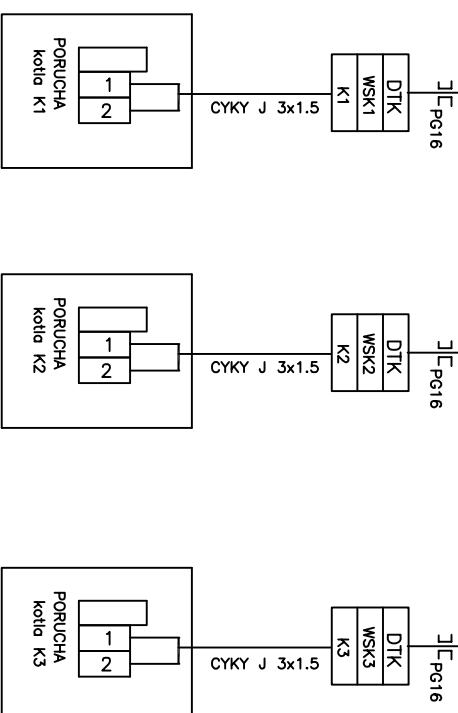
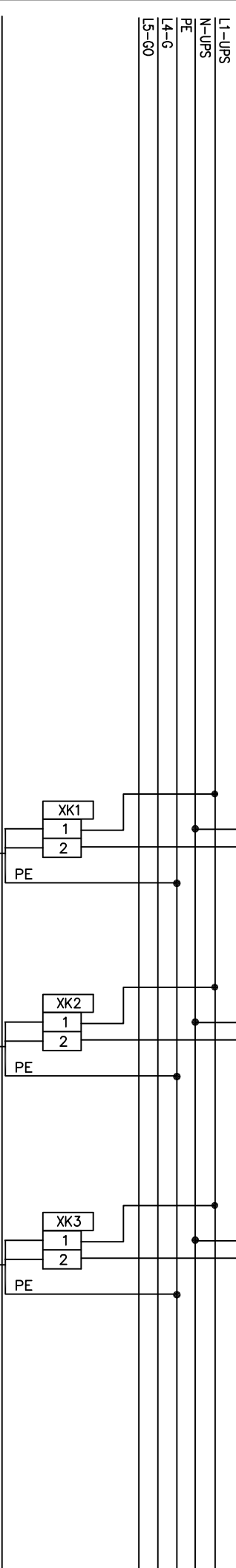
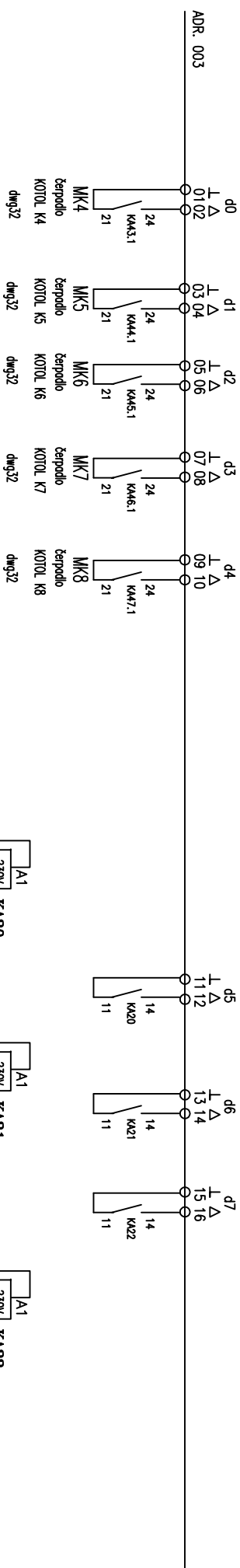


- L1-UPS
- N-UPS
- PE
- L4
- L5

TZB-Elektrosystém s.r.o Chrastové 9 831 01 Bratislava		Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH STANÍC TEPLA		Názov: ROZVÁDZAČ Rkot		Dátum: 12./2020	Zmena:	Súbor:
Miesto: ŠDaj-Univerzita Komenského, Bratislava						Projektant: Štefan Kohút	Rozvádzač: Rkot	

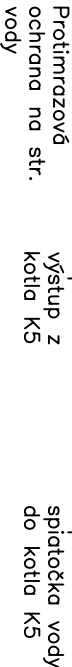


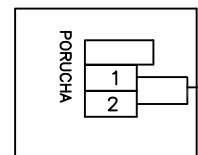
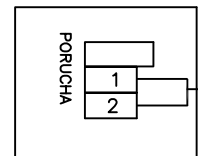
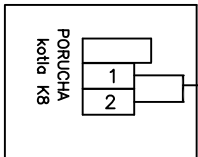
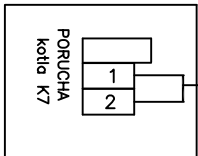
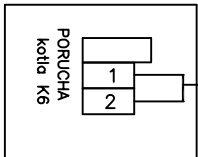
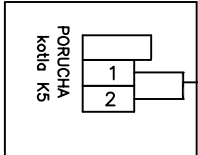
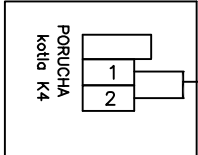
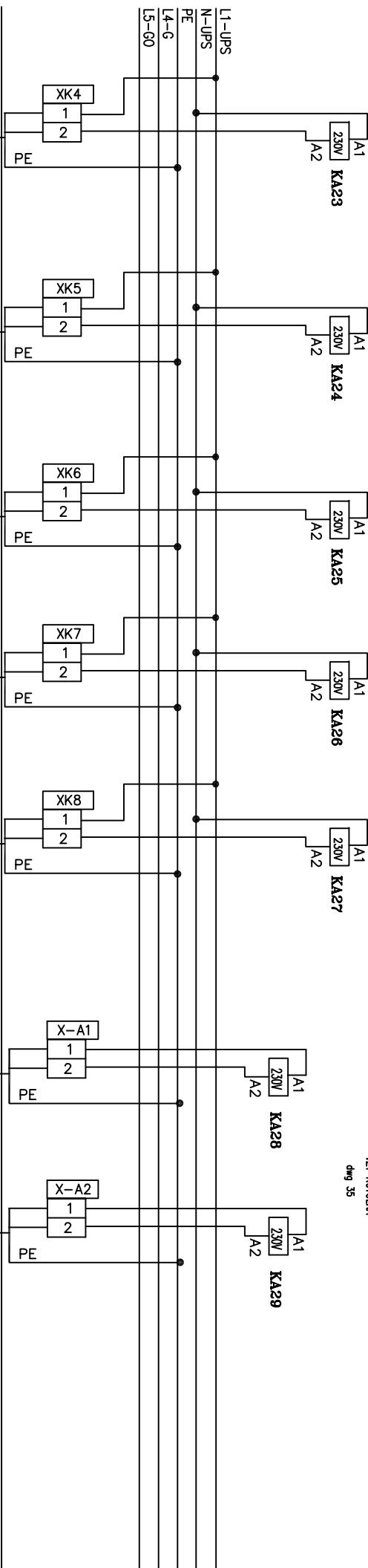
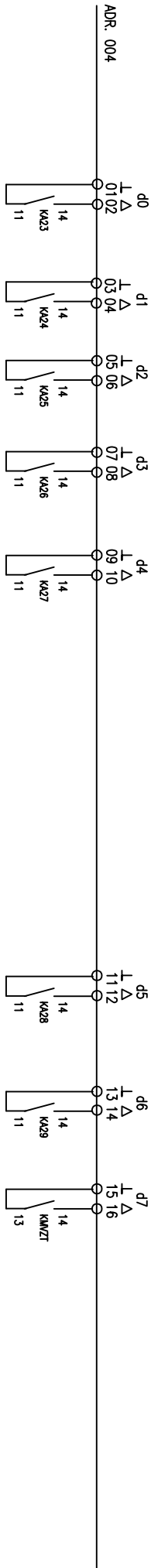
8XD1



PORUCHA KOTLOV K1-K3

TZB-Elektrosystém s.r.o. Chrástové 9 831 01 Bratislava		Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH STANIC TEPLA		Názov: ROZVÁDZAČ Rkot		Dátum: 12/2020	Zmena:	Súbor:
Miesto: Štud-Universita Komenského, Bratislava						Projektant: Štefan Kohút	Rozvádzač: Rkot	
								Strana: 9





PORUCHA KOTLOV K4-K8

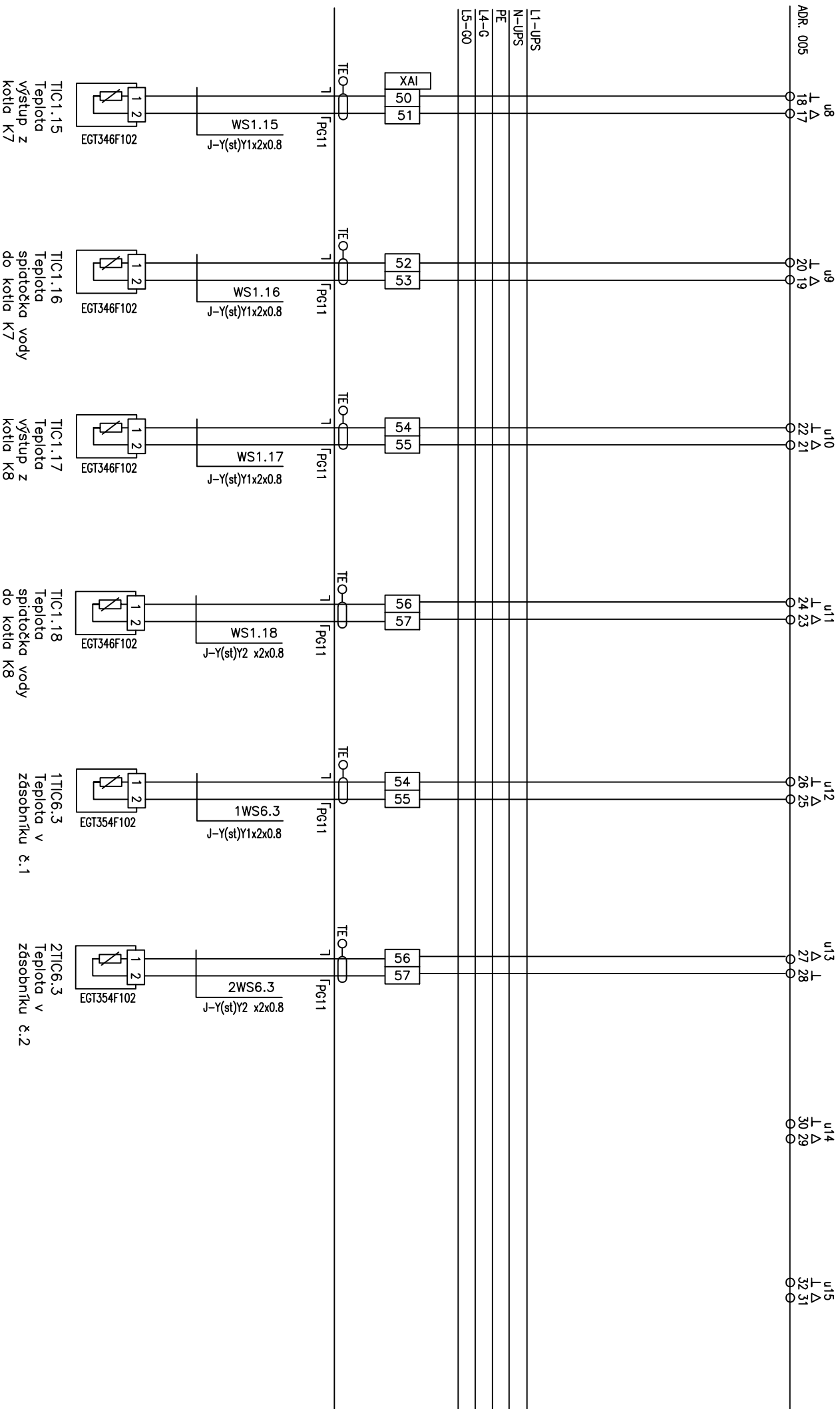
A1-UPRAVNA VODY

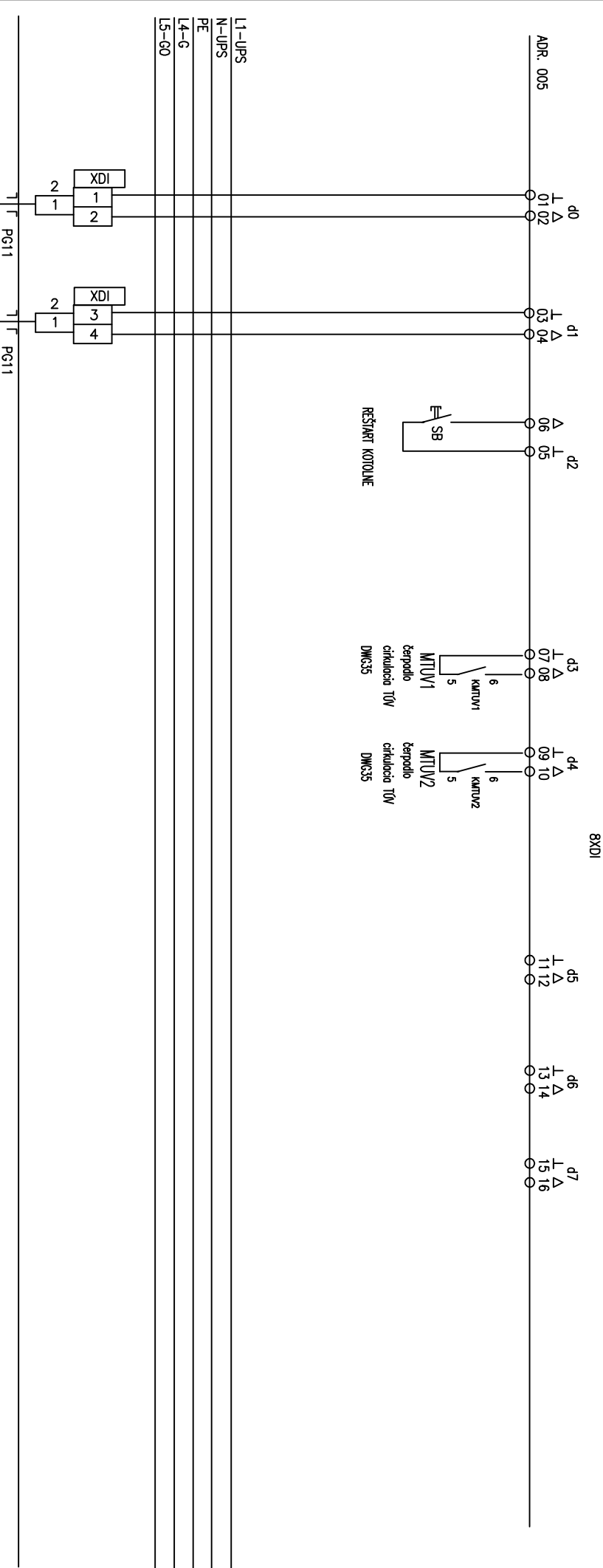
A2-súprava REFLEKOMAT

TZB-Elektrosystém s.r.o Chrastové 9 831 01 Bratislava		Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH STANÍC TEPLA		Názov: ROZVÁDZAČ Rkot	
Miesto: ŠDaj-Universität Komenského, Bratislava		Datum: 12./2020		Zmena:	
		Projektant: Štefan Kohút		Rozvádzač: Rkot	
				Strana: 11	

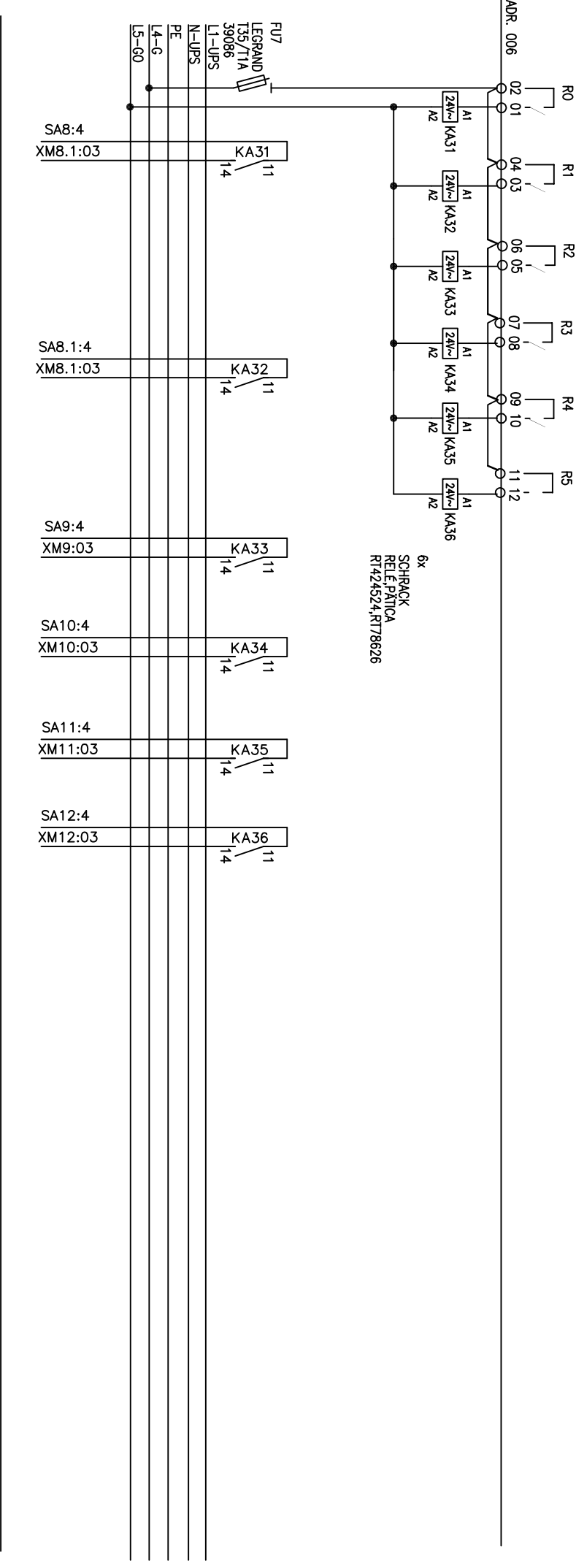
Ni1000 / Pt1000/0-10V

8XUI

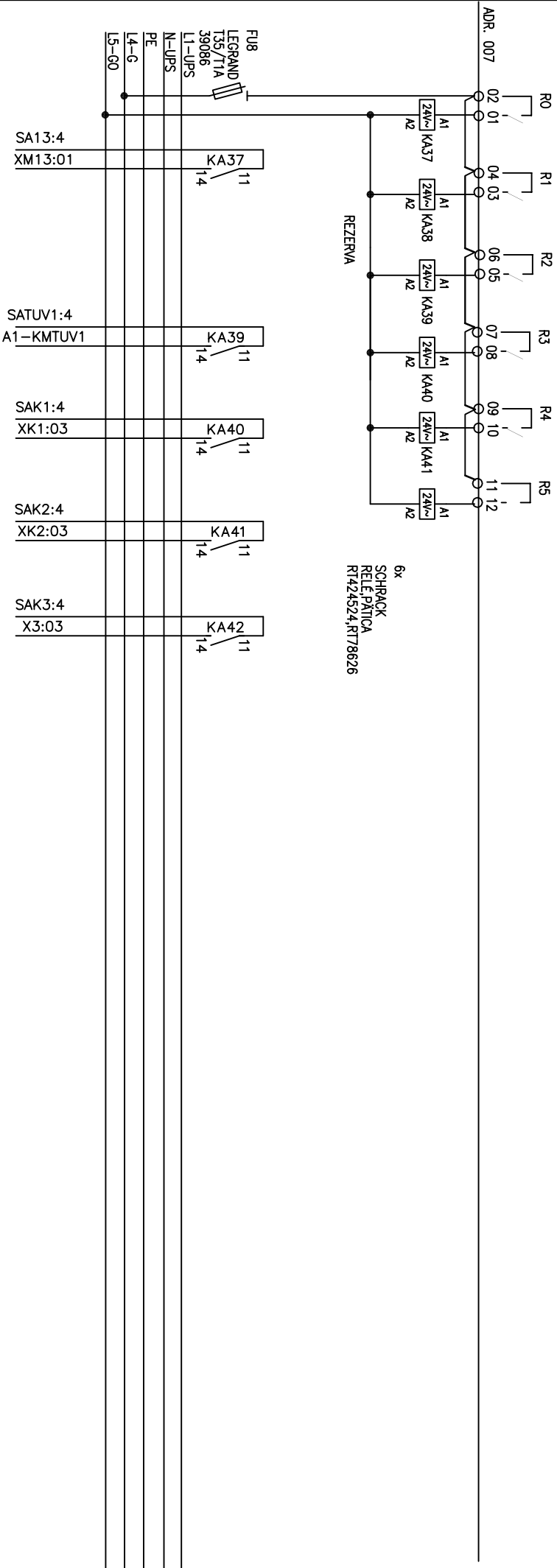




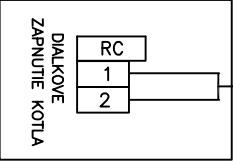
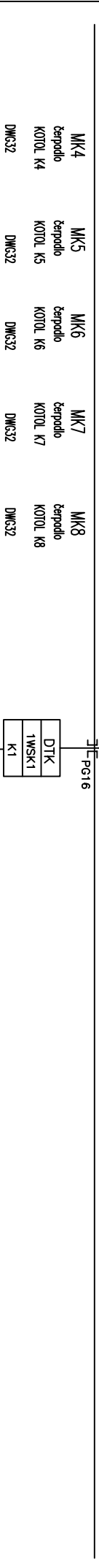
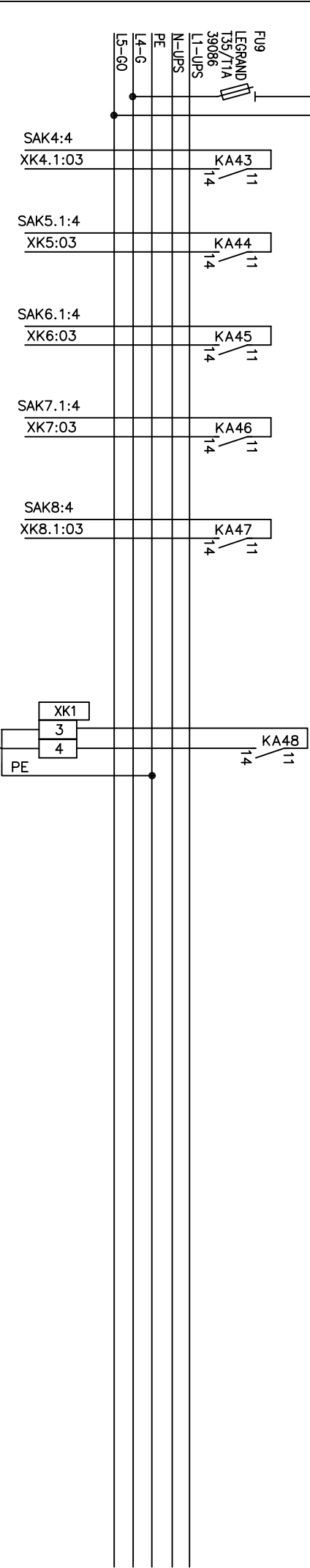
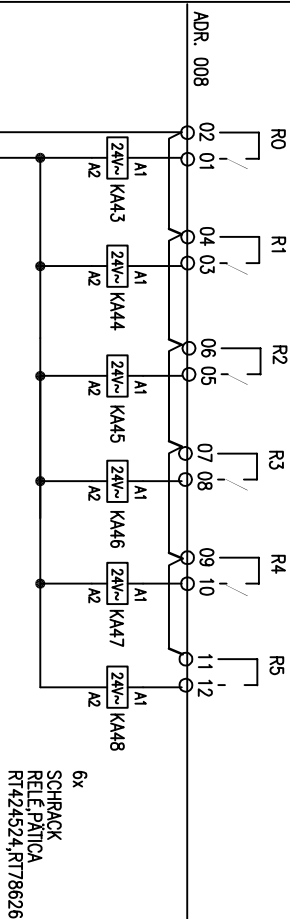
TZB-Elektrosystém s.r.o Chrastová 9 831 01 Bratislava		Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH STANÍC TEPLA		Názov: ROZVÁDZAČ Rkot	
Miesto: ŠDaj-Universität Komenského, Bratislava		Dátum: 12/2020		Zmena:	
		Projektant: Štefan Kohnút		Rozvádzač: Rkot	
				Strana: 13	



TZB-Elektrosystém s.r.o Chrastová 9 831 01 Bratislava		Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH STANÍC TEPLA		Názov: ROZVÁDZAČ Rkoť	
Miesto: ŠDaj-Universita Komenského, Bratislava		Dátum: 12/2020		Zmena:	
		Projektant: Štefan Kohút		Rozvádzač: Rkoť	
				Strana: 14	

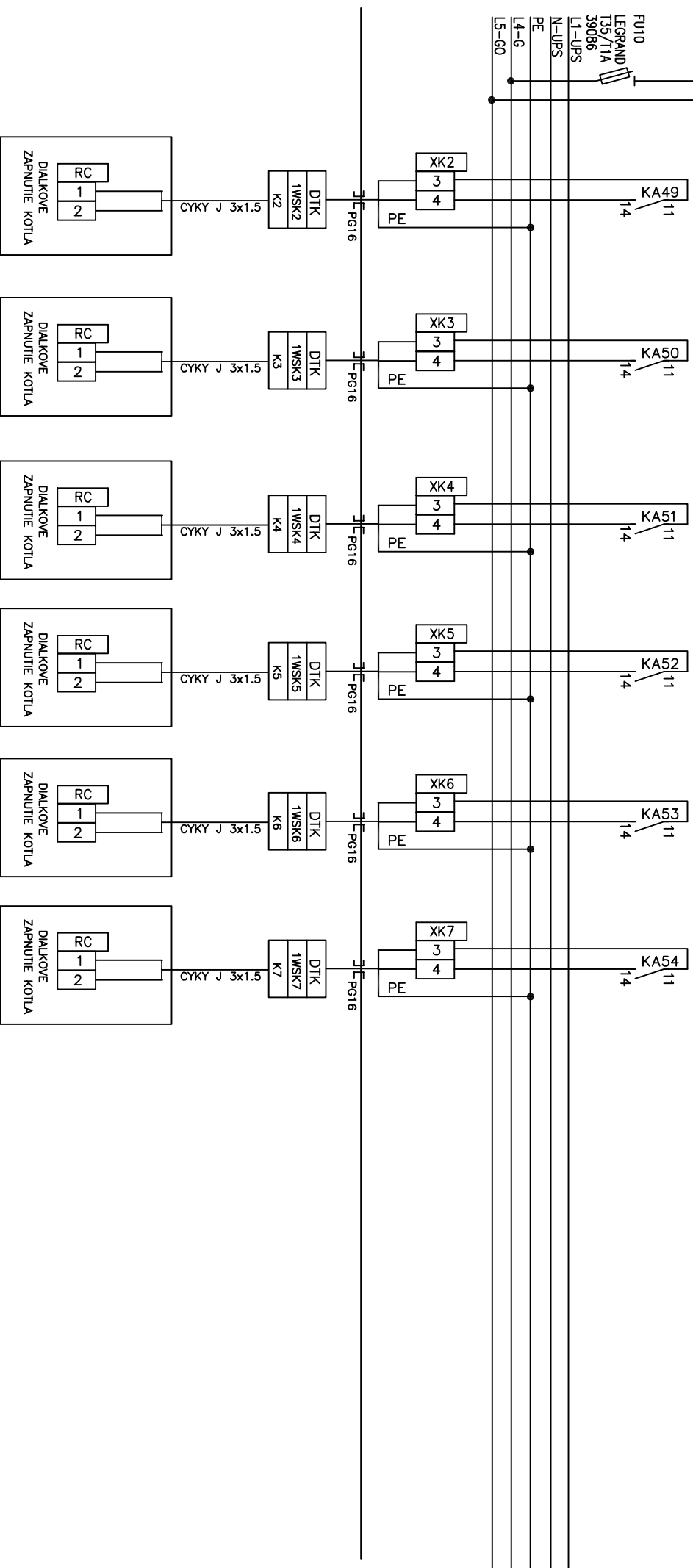
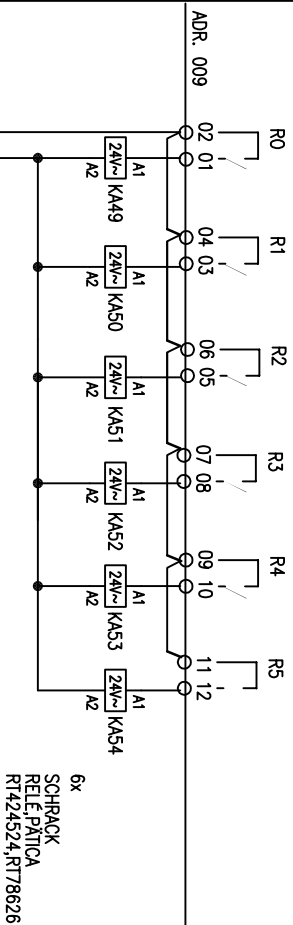


M13 берпало йк TV KUCHYA	MTUV1 берпало TUV CIRKULACIYA TUV	MK1 берпало KOTOL K1	MK2 берпало KOTOL K2	MK3 берпало KOTOL K3
DMK32	DMK35	DMK32	DMK32	DMK32



ZAPNUTIE KOTLA K1

TZB-Elektrosystém s.r.o		Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH		Názov: ROZVÁDZAČ Rkot	
Chrastová 9		STANIC TEPLA		Dátum: 12./2020	
831 01 Bratislava		Miesto: ŠDol- Univerzita Komenského, Bratislava		Projektant: Rozvádzateľ: Rkot	
				Strana: 16	



ZAPNUTIE KOTLOV K2-K7

TZB-Elektrosystém s.r.o

Chrástová 9

831 01 Bratislava

Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH STANIC TEPLA

Miesto: **ŠDaj-Universita Komenského, Bratislava**

Názov:

Rozvádzač Rkot

Datum:
12/2020

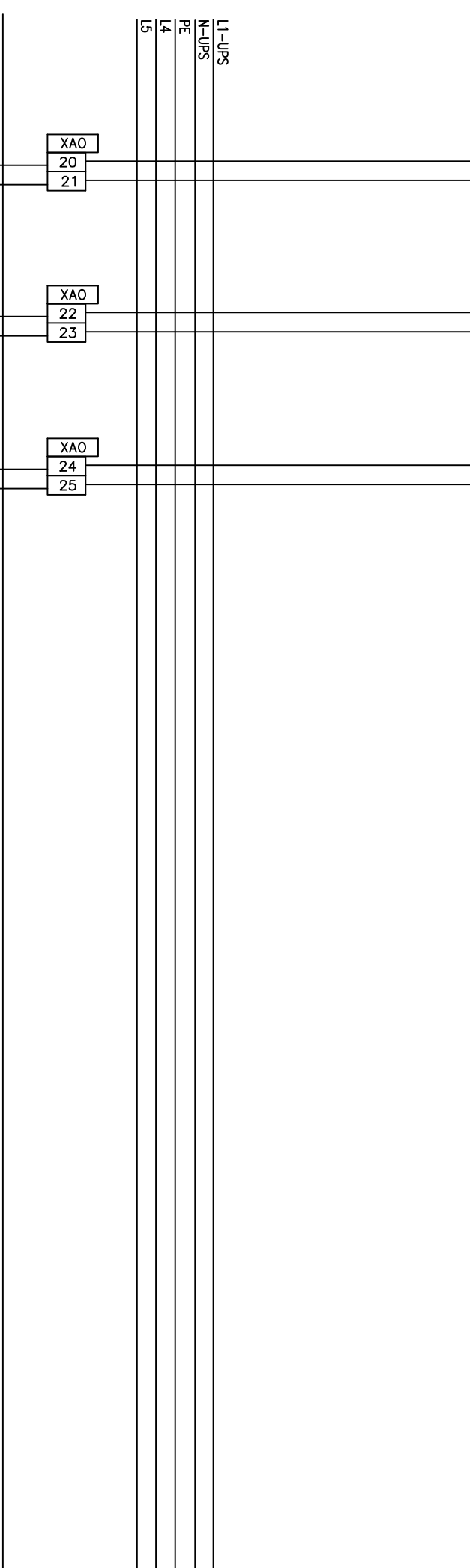
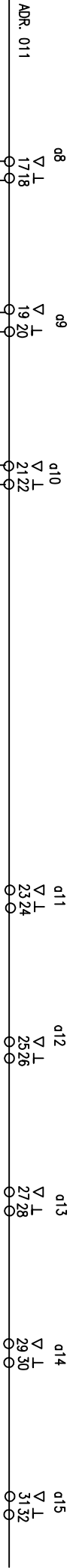
Zmena:

Súbor:

Projektant:
Štefan Kohút

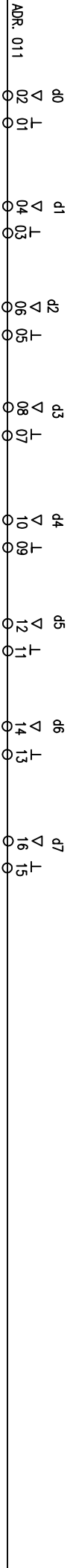
Rozvádzač:	
Prúd	

Strana: 17



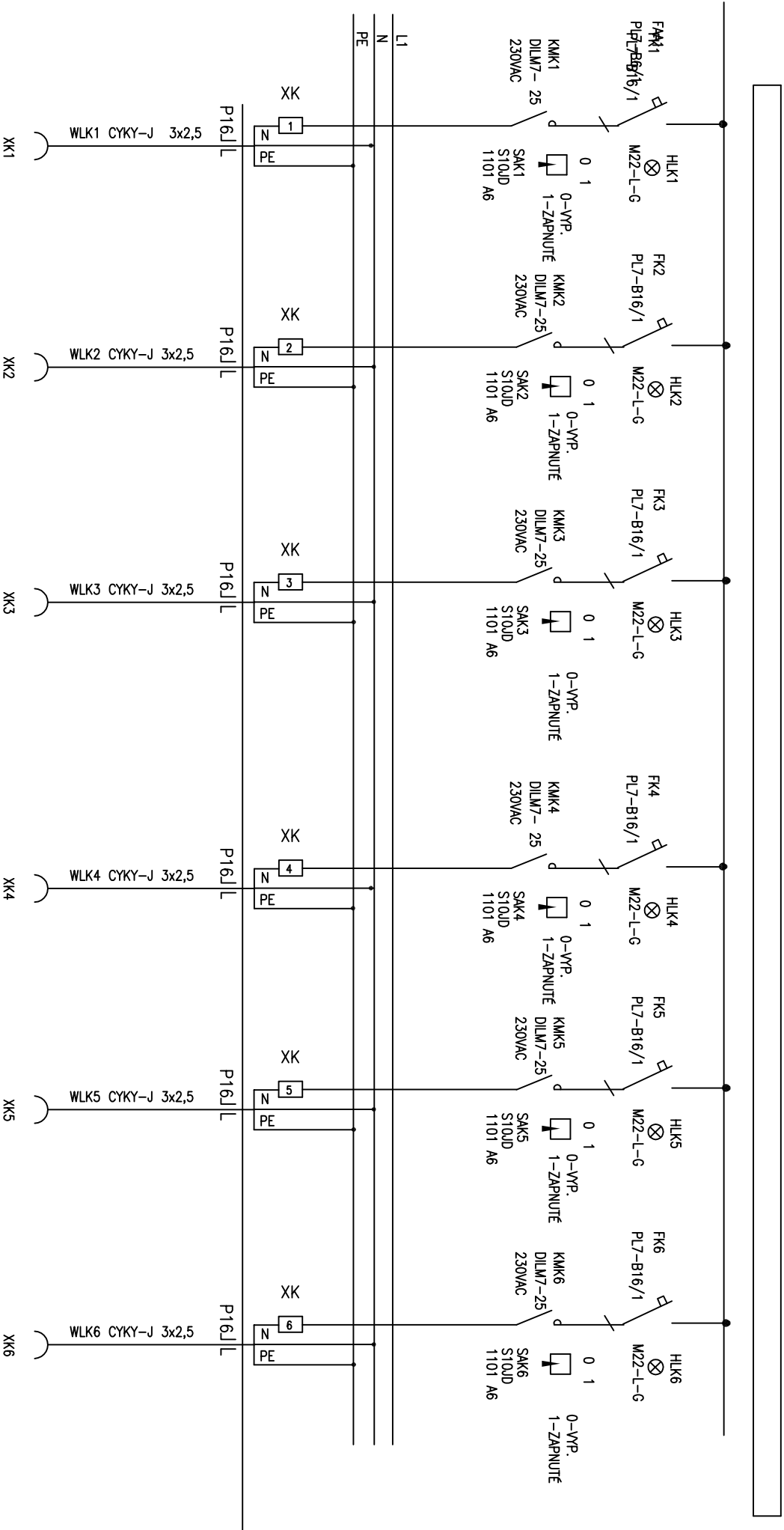
RIADENIE VYKONU KOTLOV K6-K8, 0-10V

TZB-Elektrosystém s.r.o		Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH		Názov: ROZVÁDZAČ Rkot		Dátum: 12/2020		Zmena:		Súbor:	
Chrastová 9		STANIC TEPLA				Projektant: Štefan Kohút		Rozvádzač: Rkot		Strana: 19	
831 01 Bratislava		Miesto: ŠDau-Universität Komenského, Bratislava									

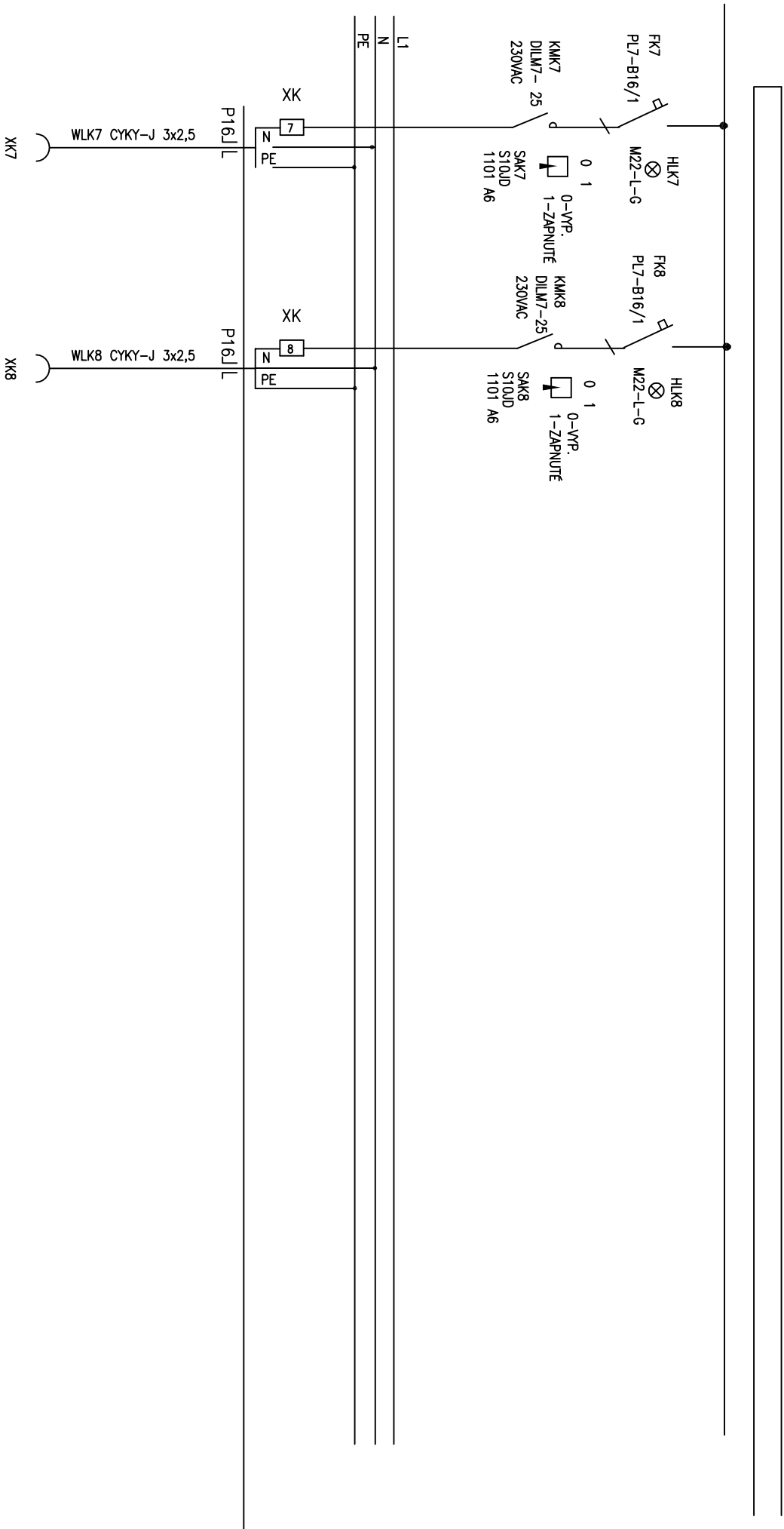


L1-UPS
N-UPS
PE
L4
L5

TZB-Elektrosystém s.r.o Chrastová 9 831 01 Bratislava		Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH STANÍC TEPLA		Názov: ROZVÁDZAČ Rkot		Dátum: 12/2020	Zmena:	Sdbor:
Miesto: ŠDaj-Universzita Komenského, Bratislava						Projektant: Štefan Kohút	Rozvádzač: Rkot	Strana: 20



TZB-Elektrosystém s.r.o		Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH STANÍC TEPLA		Názov: ROZVADZAČ Rkot	
Chrastová 9		Miesto: Škola – Univerzita Komenského, Bratislava		Dátum: 12./2020	Zmena:
831 01 Bratislava				Projektant: Štefan Kohút	Rozvádzač: Rkot
				Strana: 21	Sčbor:

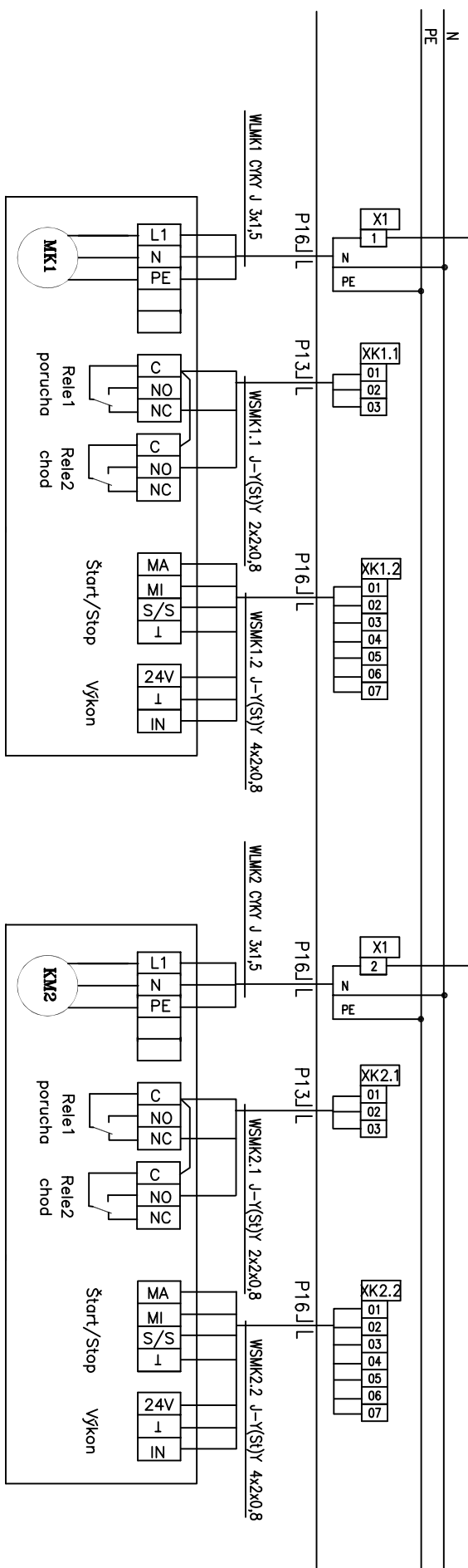
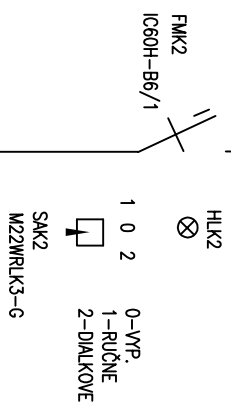
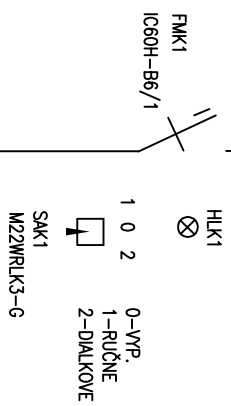


KOTOL K7

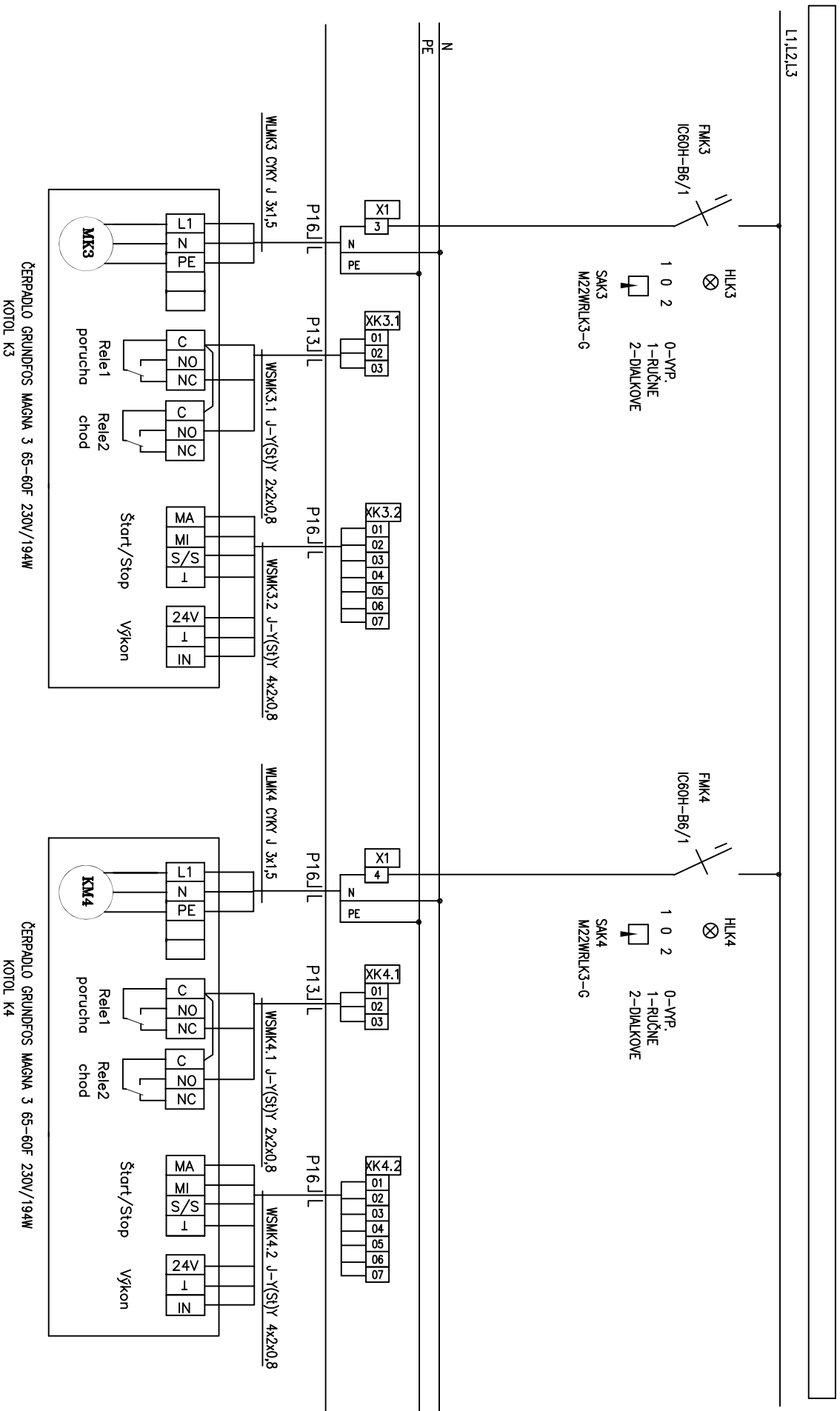
KOTOL K8

TZB-Elektrosystém s.r.o Chrastová 9 831 01 Bratislava		Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH STANIC TEPLA		Názov: ROZVÁDZAČ Rkot		Dátum: 12/2020	Zmena:	Súbor:
Miesto: Šdau- Univerzita Komenského, Bratislava						Projektant: Štefan Kohút	Rozvádzač: Rkot	Strana: 22

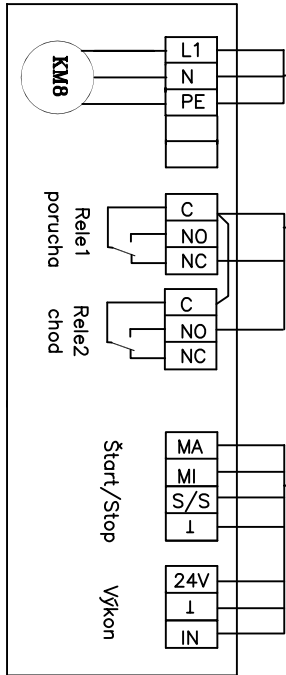
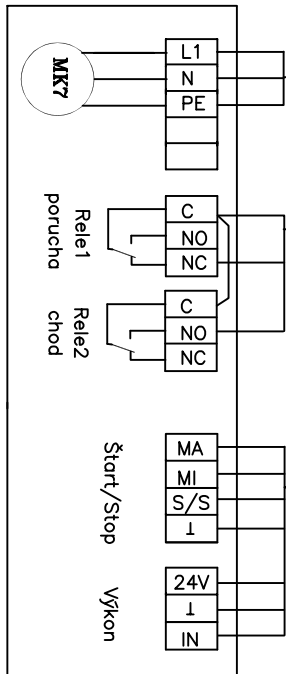
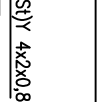
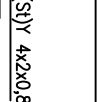
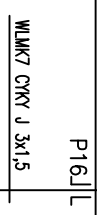
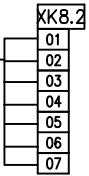
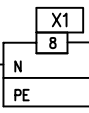
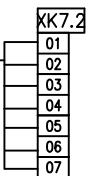
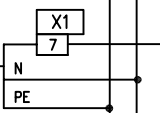
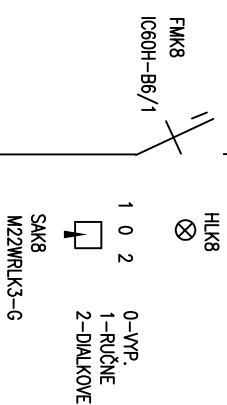
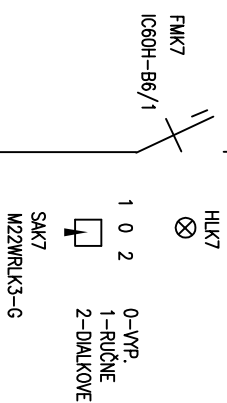
L1,L2,L3



TVB-Elektrosystém s.r.o Chrastová 9 831 01 Bratislava		Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH STANÍC TEPLA		Názov: ROZVÁDZAČ Rkot	
Miesto: Šdaj-Universita Komenského, Bratislava		Dátum: 12/2020		Zmena:	
		Projektant: Štefan Kohút		Rozvádzač: Rkot	
				Strana: 23	



L1,L2,L3



ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 3 65-60F 230V/194W
KOTOL K7

ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 3 65-60F 230V/194W
KOTOL K8

TZB-Elektrosystém s.r.o

Chrastová 9

831 01 Bratislava

Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH
STANIC TEPLA

Miesto: ŠDaj-Universita Komenského, Bratislava

Názov:

ROZVÁDZAČ Rköt

Dátum:
12/2020

Zmena:

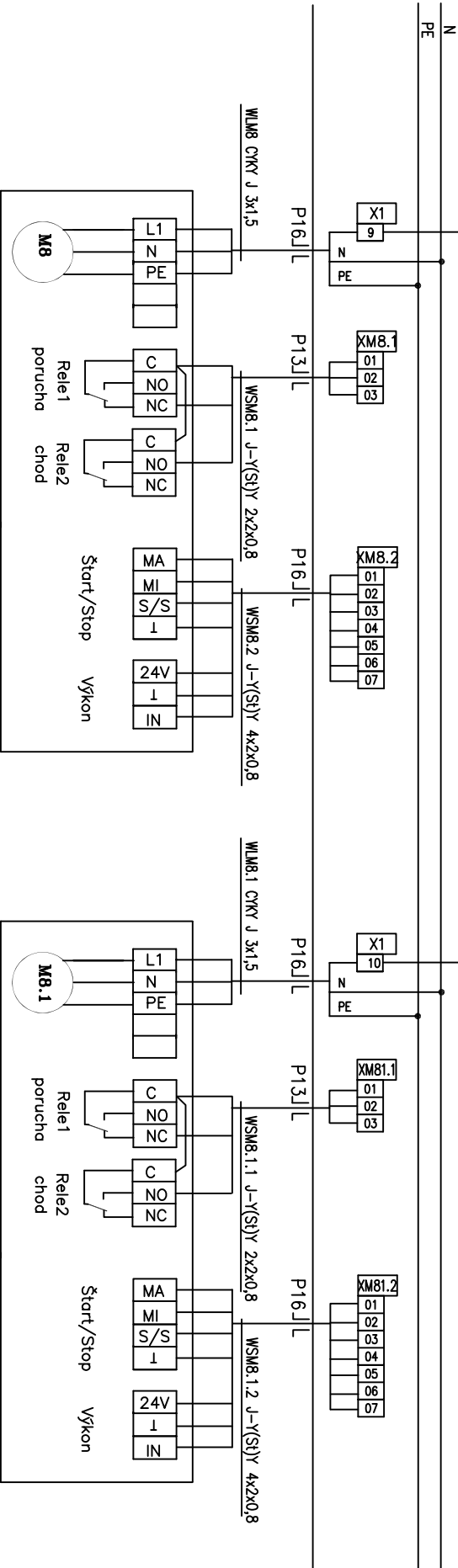
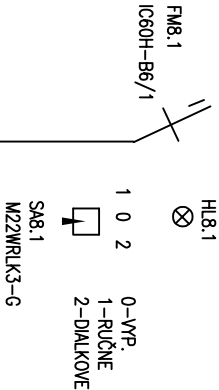
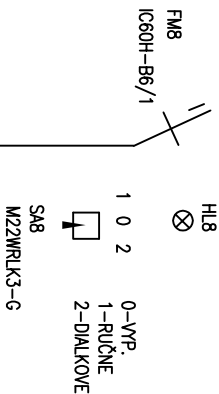
Projektant:
Štefan Kohút

Rozvádzač:
Rköt

Súbor:

Strana:
26

L1,L2,L3



ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 3 65-100F 230V/478W
ČERPADLO ÚK OHREV TUV1

ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 3 65-100F 230V/478W
ČERPADLO ÚK OHREV TUV2

TZB-Elektrosystém s.r.o

Chrastové 9

831 01 Bratislava

Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH

STANÍC TEPLA

Názov:

ROZVÁDZAČ Rk0t

Dátum:
12/2020

Zmena:

Súbor:

Miesto:

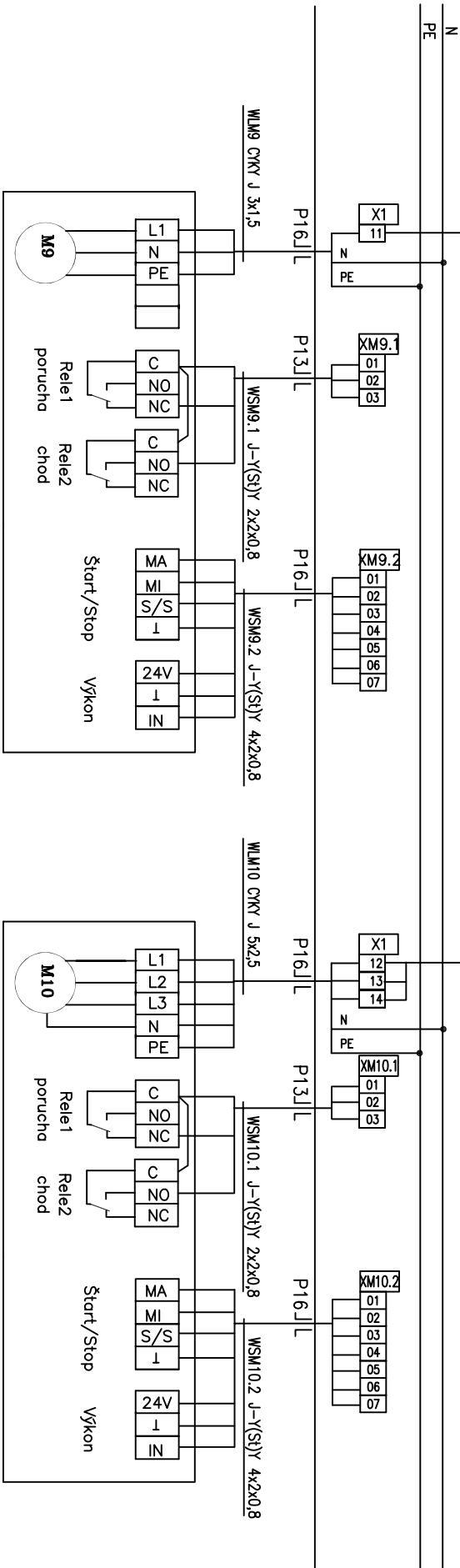
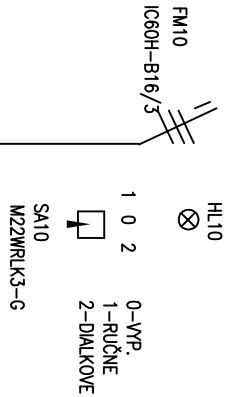
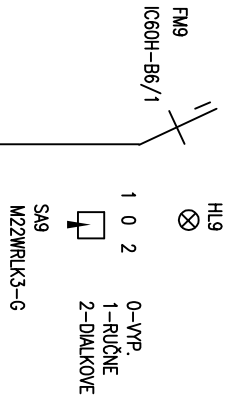
ŠDaj-Universita Komenského, Bratislava

Projektant:
Štefan Kohút

Rozvádzač:
Rk0t

Strana:
27

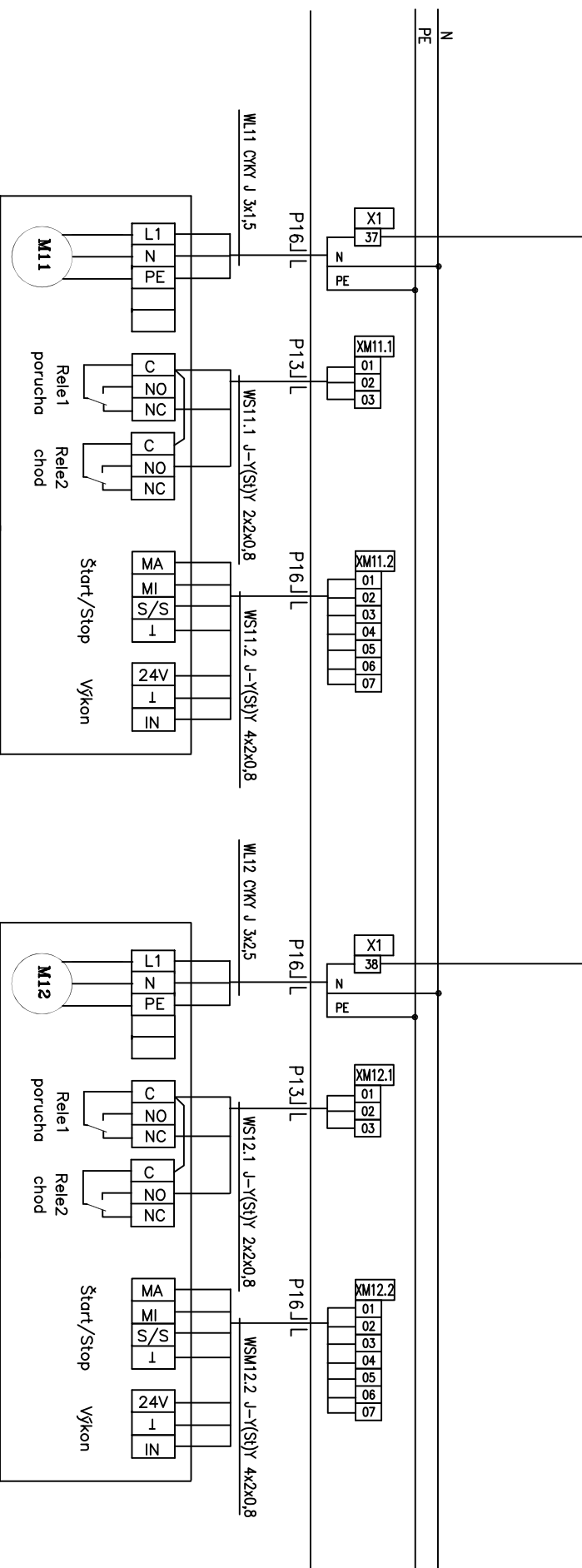
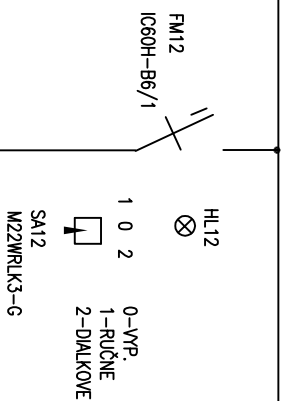
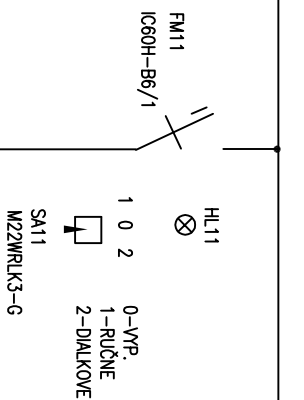
L1,L2,L3



ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 3 65-80F 230V/475W
ČERPADLO ÚK VZT-12NP-01

ČERPADLO GRUNDFOS TPE 100-93/4 400V/2200W
ČERPADLO ÚK VZT KUCHYNĀ

TZB-Elektrosystém s.r.o		Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH STANÍC TEPLA		Názov: ROZVÁDZAČ Rkot	
Chrastová 9		Miesto: ŠDuJ-Universita Komenského, Bratislava		Dátum: 12/2020	
831 01 Bratislava				Zmena:	
				Projektant: Rozvádzač: Rkot	
				Strana: 28	
				Štefan Kohút	



ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 3 32-80F 230V/110W
ČERPADLO ÚK VZT KOTOLNA

ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 3 100-100F 230V/124W
ČERPADLO ÚK OHREV TUV2

TZB-Elektosystém s.r.o.
Chrastová 9
831 01 Bratislava

Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH
STANIC TEPLA

Miesto: ŠDau-Universita Komenského, Bratislava

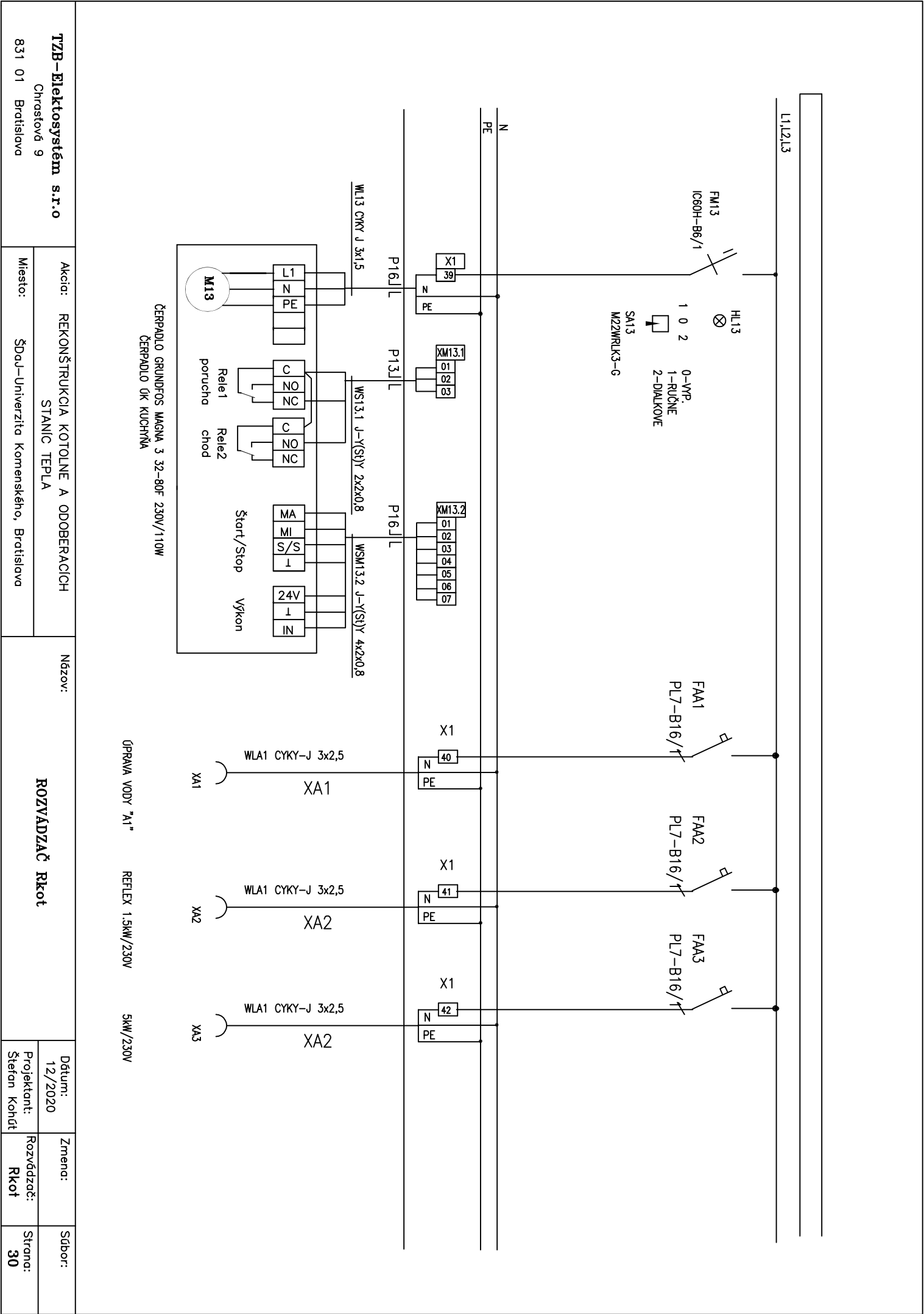
Názov:

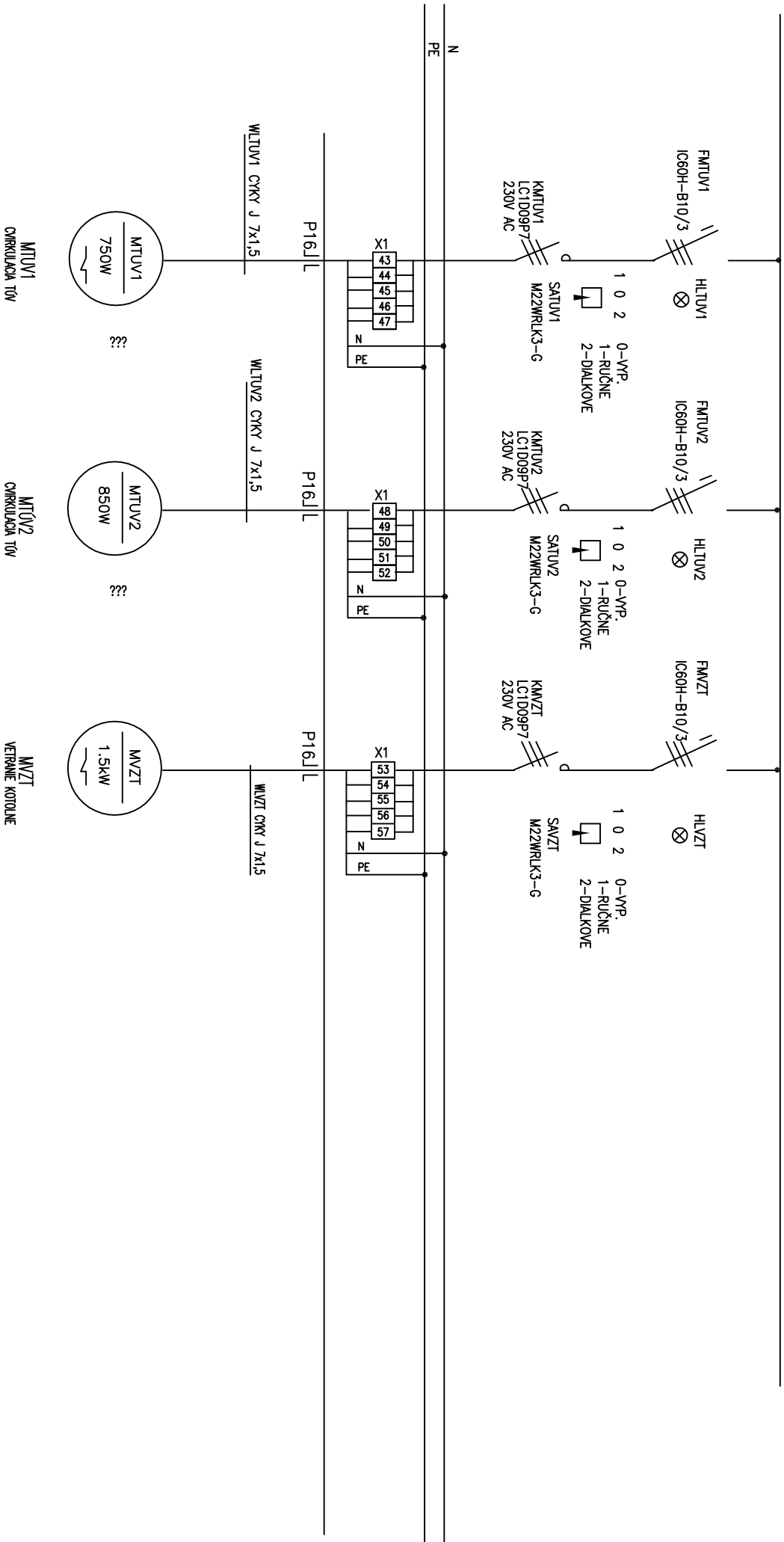
ROZVÁDZAČ Rkot

Dátum: 12/2020
Projektant: Štefan Kohút

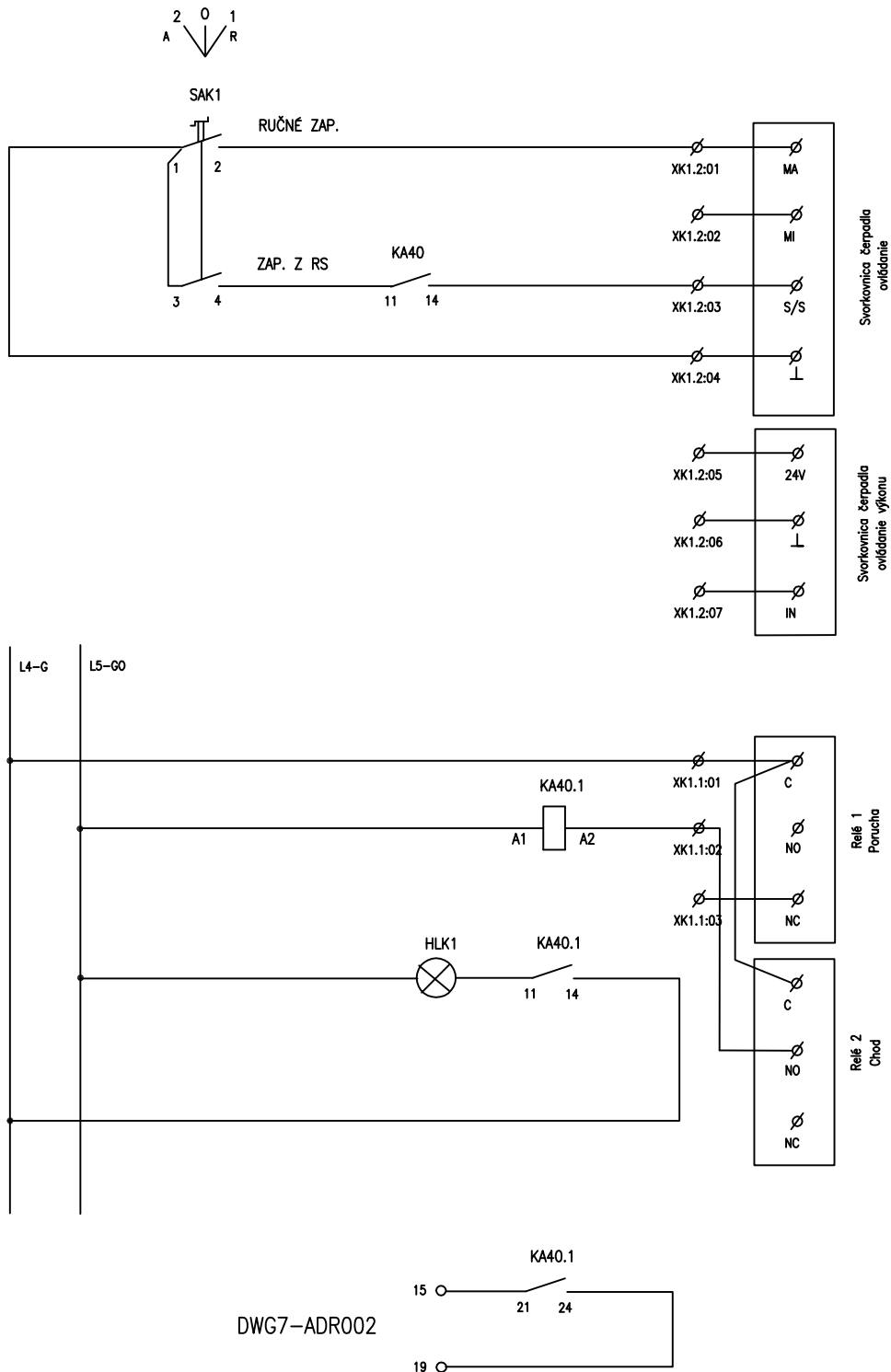
Zmena:
Rozvádzač: Rkot

Strana: 29





ČERPADLO "MK1" – CIRK.ČERPADLO KOTLA K1

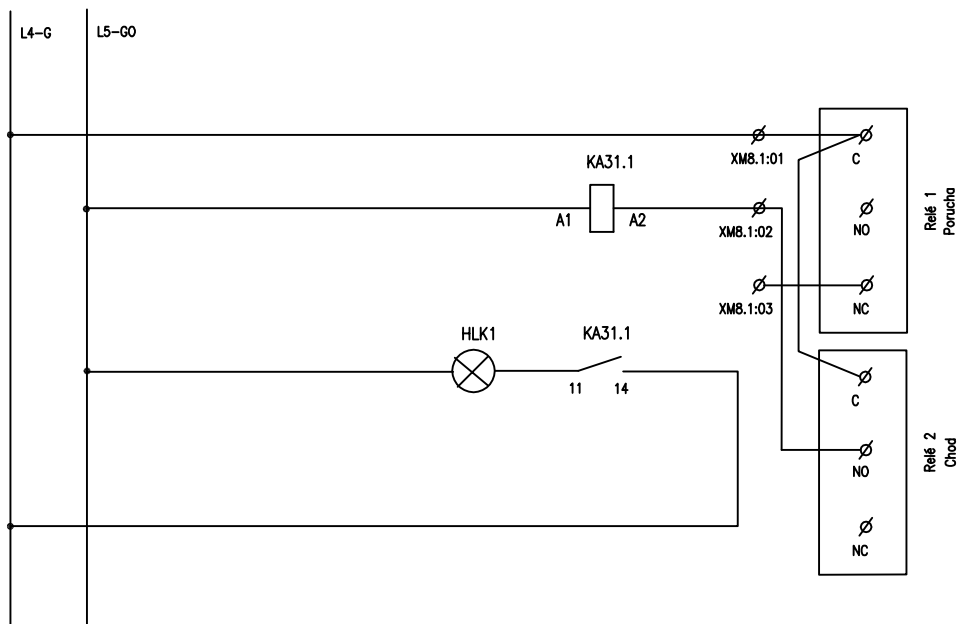


DWG7-ADR002

LINIOVA SCHEMA PLATI AJ PRE ČERPADLO MK2-MK8,M9,M10,M11,M12,M13

TZB-Elektrosystém s.r.o Chrastová 9 831 01 Bratislava	ROZVÁDZAČ Rkot		Dátum: 12/2020	Zmena:	Súbor:
	Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH STANIC TEPLA Miesto: ŠDaj-Univerzita Komenského, Bratislava		Projektant: Štefan Kohút	Rozvážač: Rkot	Strana: 32

2 0 1
A R



Akcia:	REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH STANÍC TEPLA
Miesto:	ŠDaJ—Univerzita Komenského, Bratislava

RTZB-Elektrosystém s.r.o.
Chrastová 9
831 01 Bratislava

Názov:

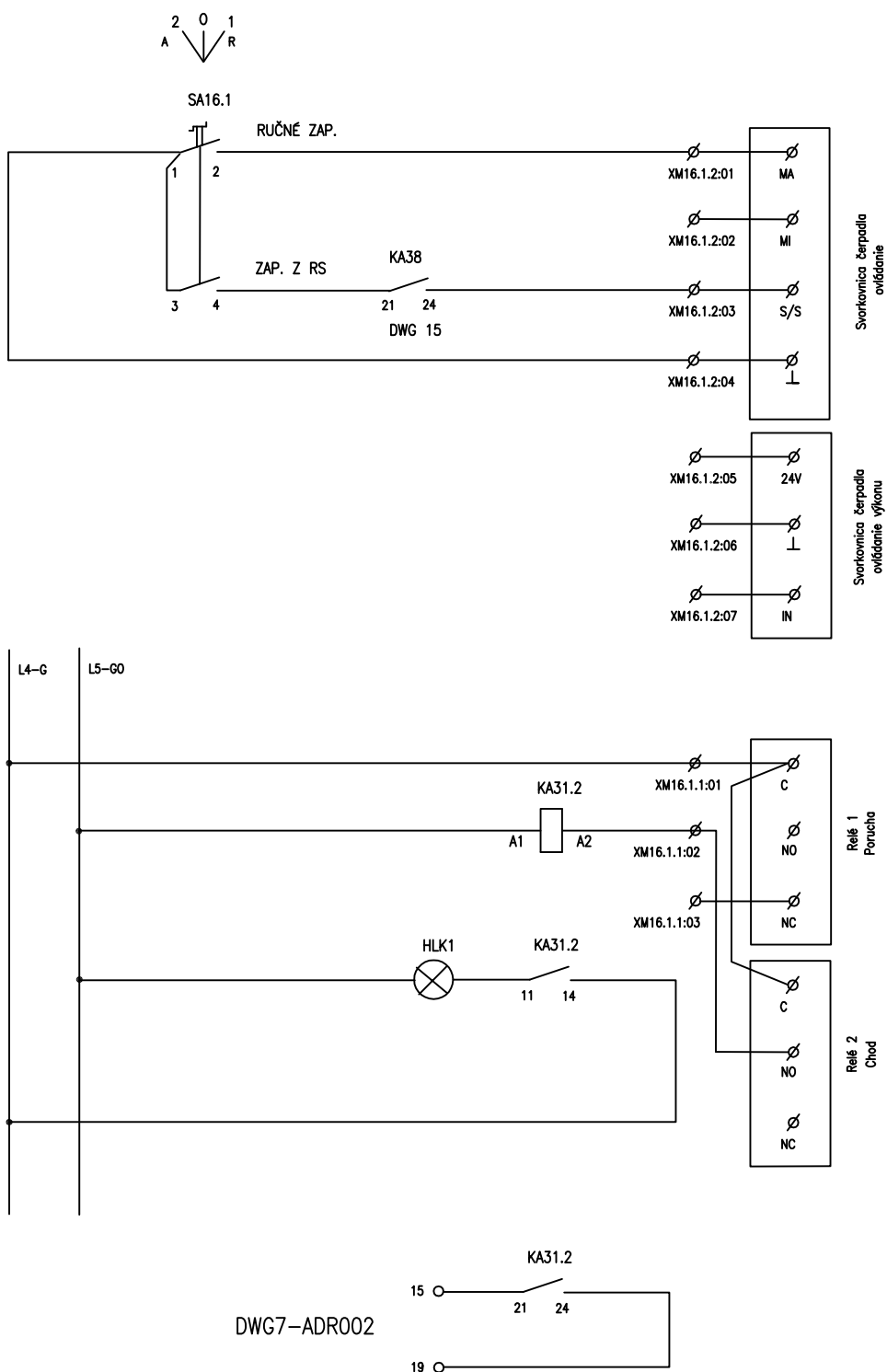
ROZVÁDZAČ Rkot

Dátum: 12/2020	Projektant: Štefan Kohn
-------------------	----------------------------

Súbor:

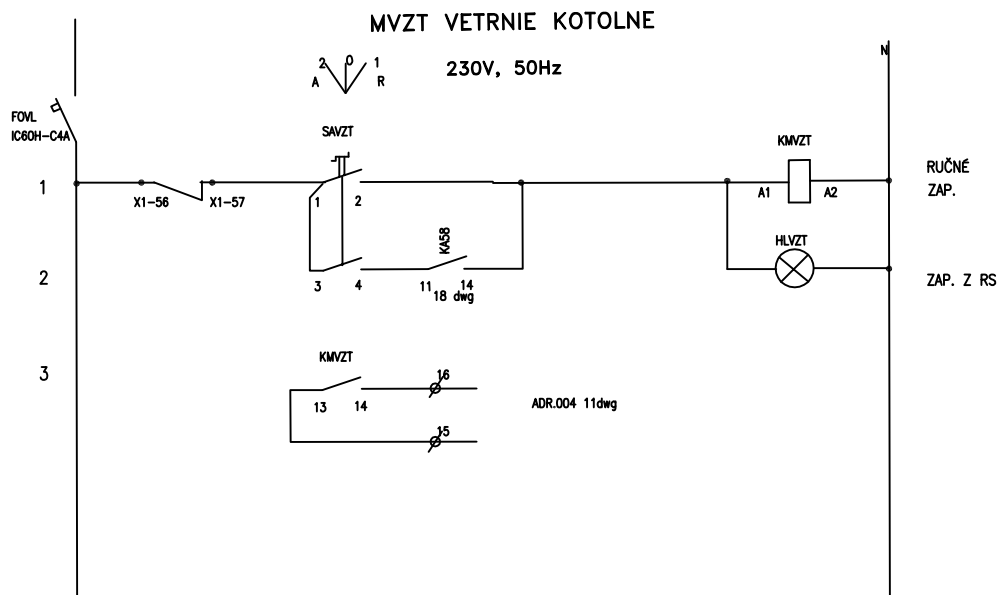
Strana: 33

ČERPADLO "M16.1" – AKUMULACIA TŮV VYMENNIK č.1

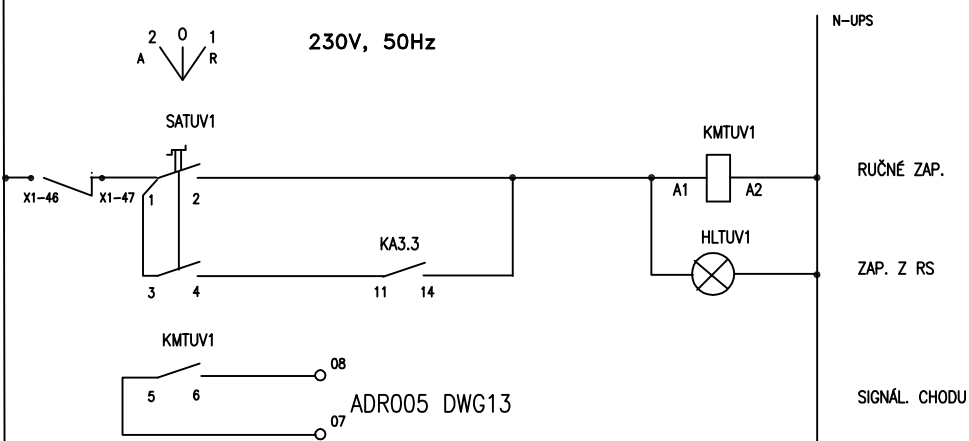


LINIOVA SCHEMA PLATI AJ PRE ČERPADLO M16

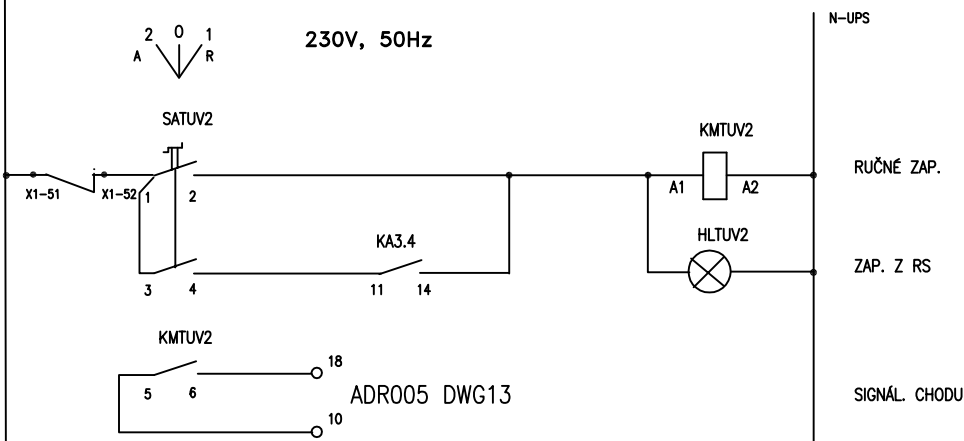
TZB-Elektrosystém s.r.o Chrastová 9 831 01 Bratislava	Názov:		ROZVÁDZAČ Rkot		Dátum: 12/2020	Zmena:	Súbor:
	Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH STANIC TEPLA		Miesto: ŠDaj-Univerzita Komenského, Bratislava		Projektant: Štefan Kohút	Rozvážač: Rkot	Strana: 34



ČERPADLO "MTUV1" CIRKULACIA



ČERPADLO "MTUV2" CIRKULACIA



TZB-Elektrosystém s.r.o Chrastová 9 831 01 Bratislava	ROZVÁDZAČ Rkot	
	Názov:	
	Akcia: REKONŠTRUKCIA KOTOLNE A ODOBERACÍCH STANÍC TEPLA	
	Miesto: Šdaj-Universität Komenského, Bratislava	
	Dátum: 12/2020	Súbor:
	Projektant: Štefan Kohút	Zmena:
		Rozvádzač: Rkot
		Strana: 35