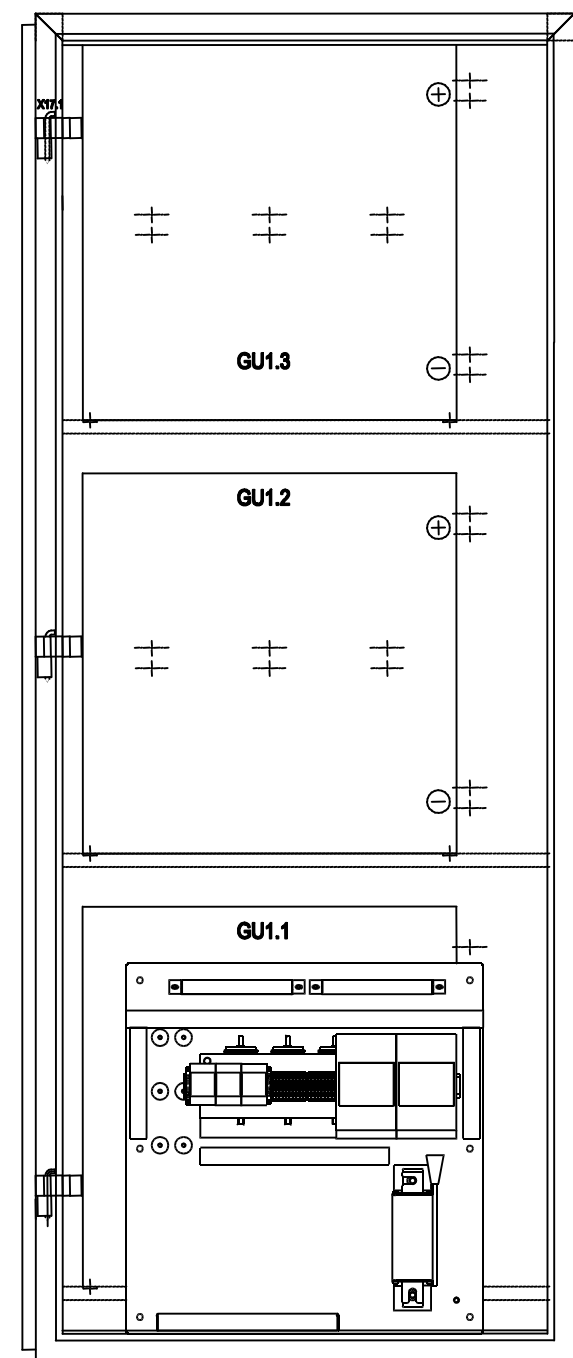
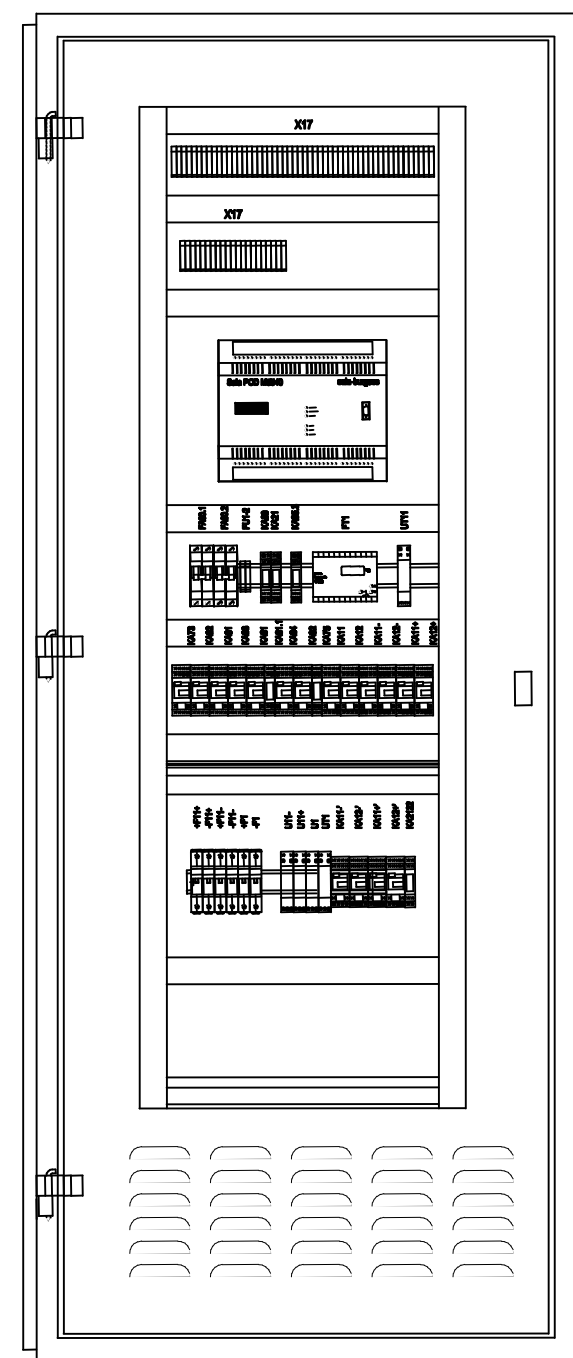
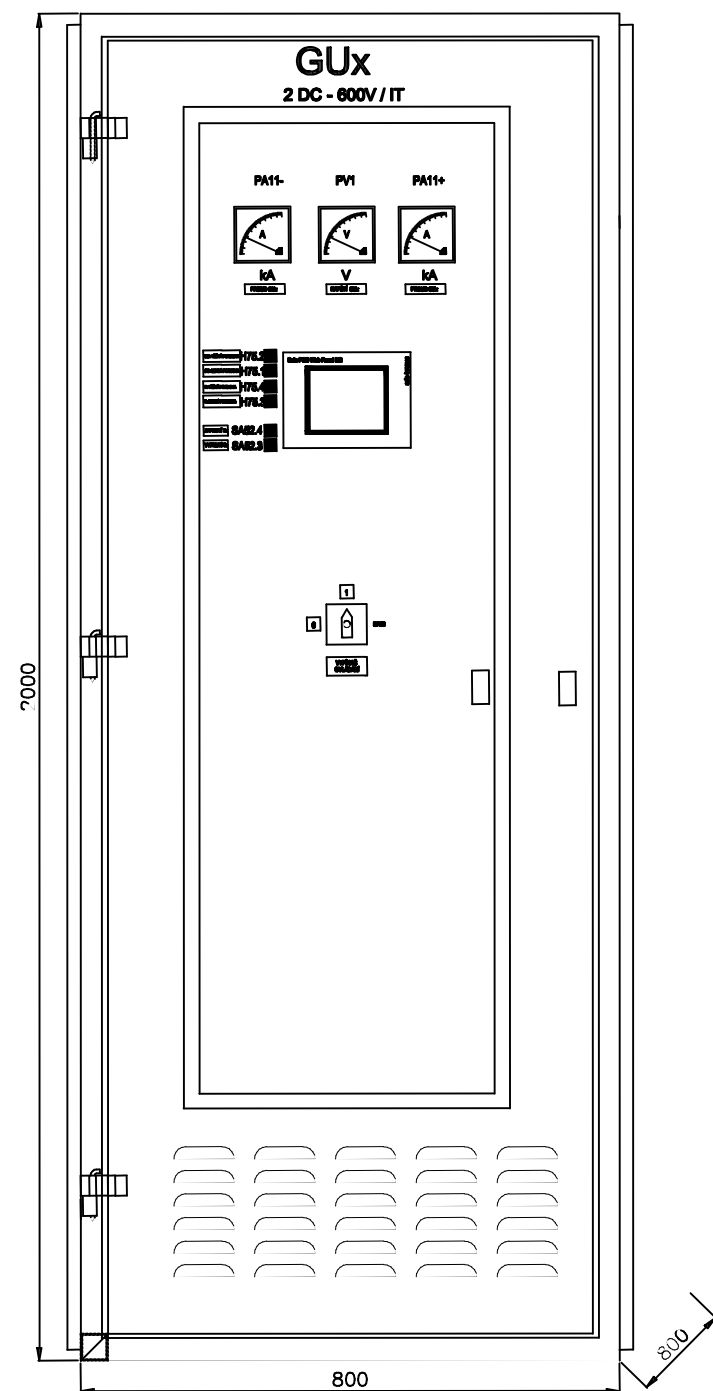
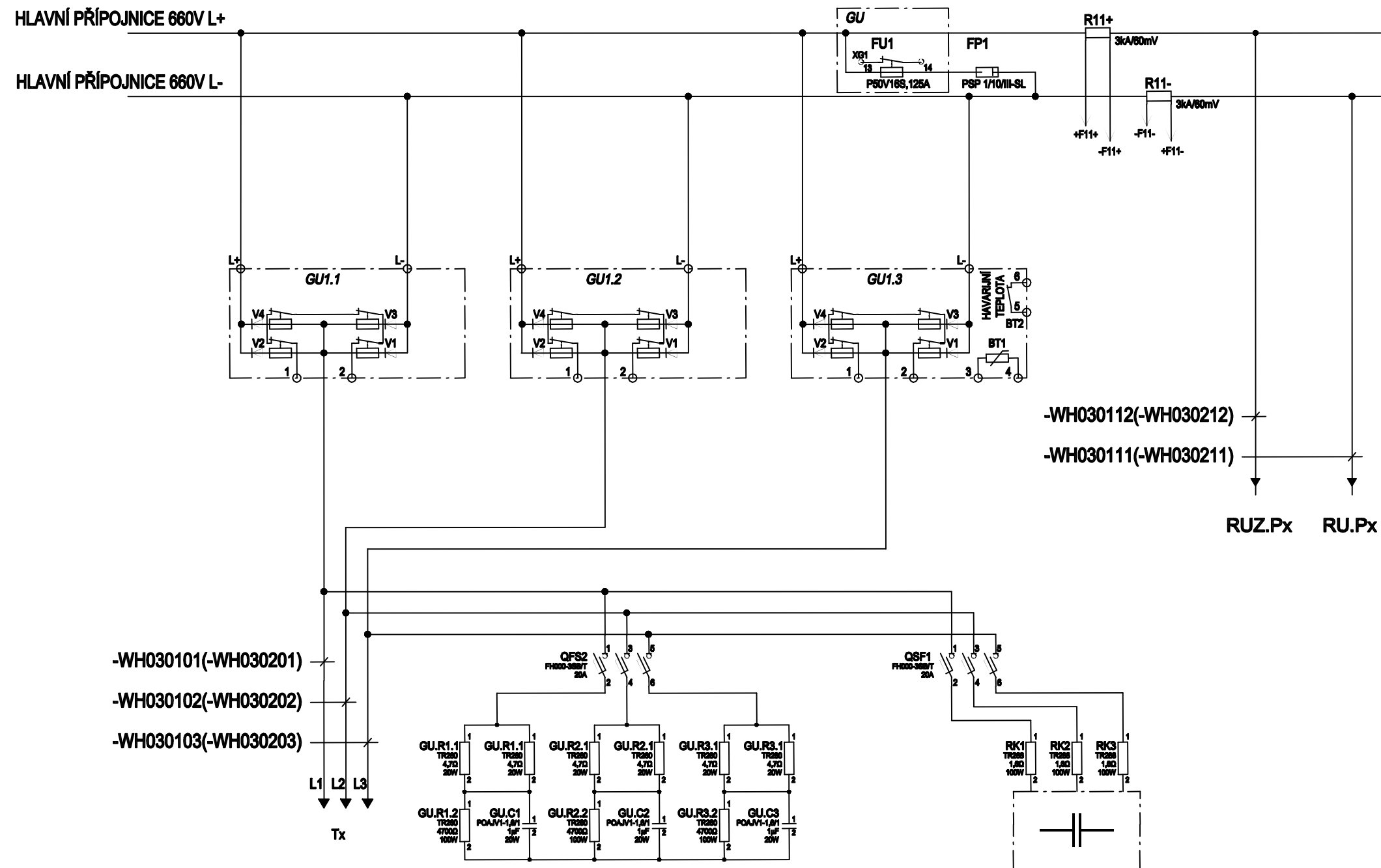
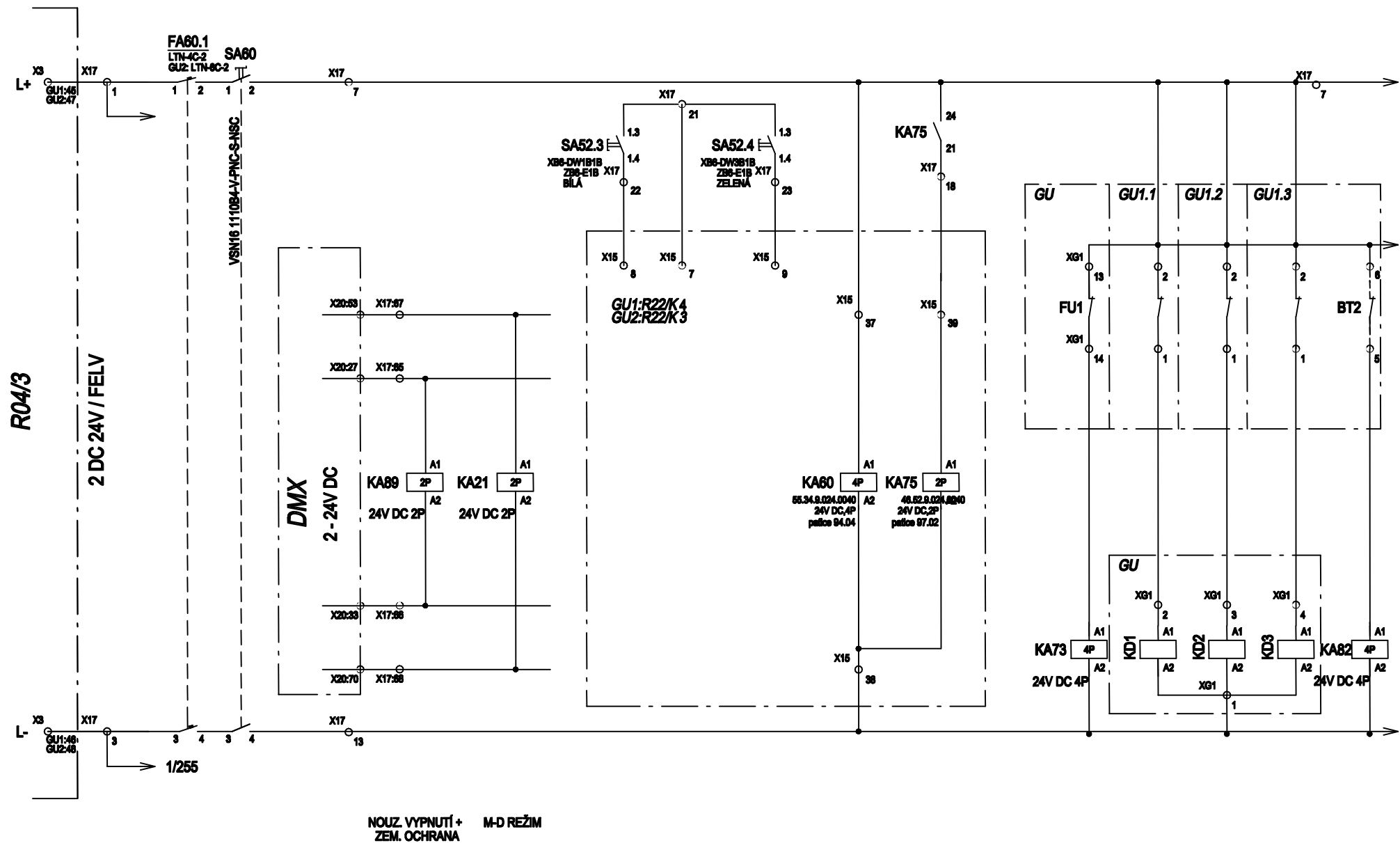




Měřítka: /	Stupeň PD:	DPS	Autorizoval:	Ing. Rudinská	Změny: a b c	Provedl: 	Datum: 			
	Datum:	12/2022	Odp. projektant:	Ing. Kostelenec						
	Název *.dwg:	DPOGUx	Zpracoval:	Ing. Kostelenec						
Investor:	DPO, a.s.		Název stavby: Částečná rekonstrukce měřírny Sokolská USM XII							
EEENPRO Energo ENPRO Energo s.r.o. Sokolská 137/45, 757 01 Valašské Meziříčí IČ: 286 28 250 DIČ: CZ28628250 Projektová kancelář Ostrava			Č. stavby:		Formát:	A4–6	D2	PS01 – Technologie 660 V		
			Název výkresu:					Č. výkresu:		
			Mechanická sestava GUx x=1–2					21–0423–080		



Měřítko:	Stupeň PD:	DPS	Autorizoval:	Ing. Rudinská	Změny:	a	Provedl:		Datum:	
/	Datum:	12/2022	Odp. projektant:	Ing. Kostelenec		b				
	Název *.dwg:	DPOGUx	Zpracoval:	Ing. Kostelenec		c				
Investor:	DPO, a.s.		Název stavby: Částečná rekonstrukce měřírny Sokolská USM XII							
ENPRO Energo ENPRO Energo s.r.o. Sokolská 137/45, 757 01 Valašské Meziříčí IČ: 286 28 250 DIČ: CZ28628250 Projektová kancelář Ostrava			Č. stavby:		Formát:	A4–6	D2	PS01 – Technologie 660 V		
			Název výkresu:					Č. výkresu:		
			Vnitřní zapojení usměrňovací jednotky GUx					21–0423–081		

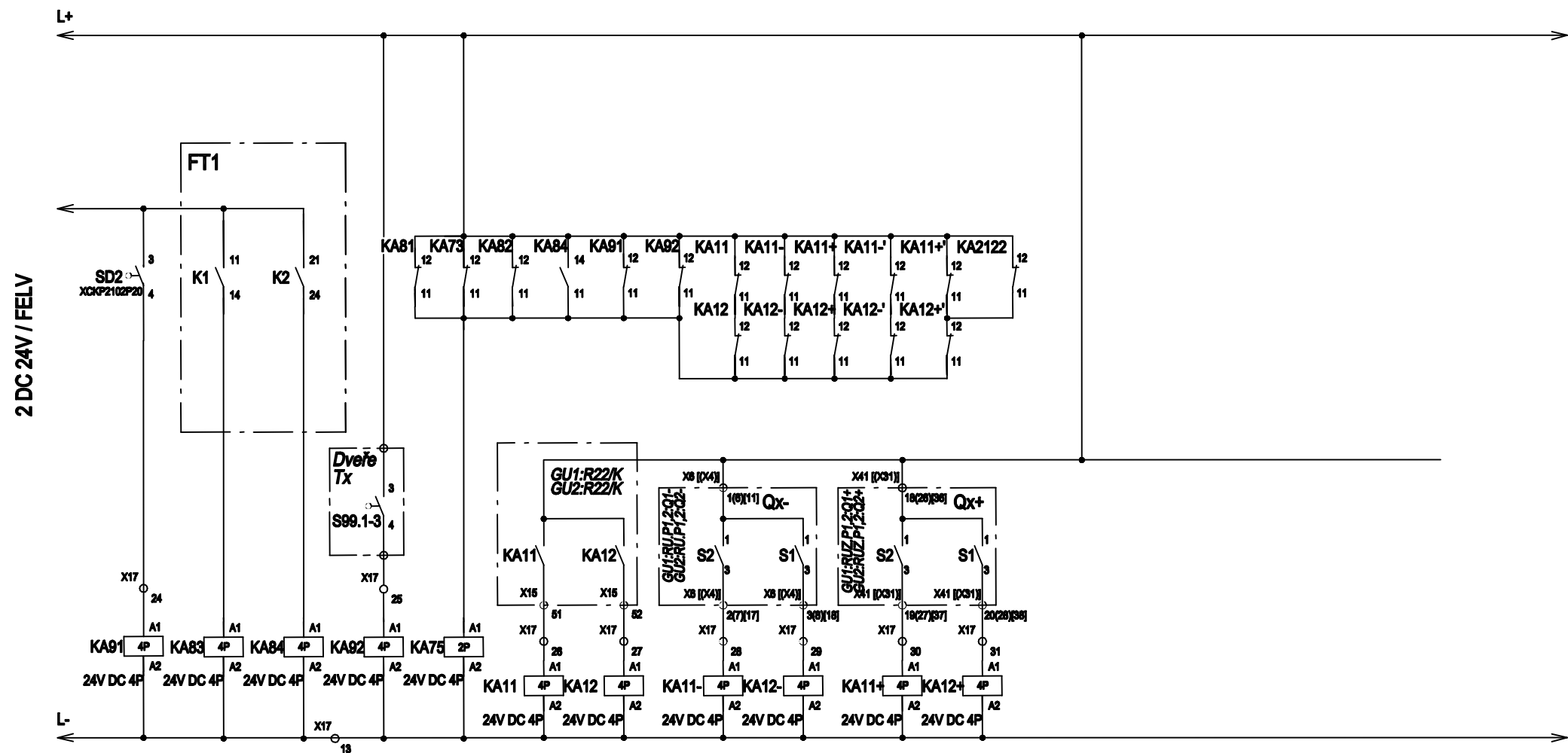


NOUZ. VYPNUTÍ +
ZEM. OCHRANA

M-D REŽIM

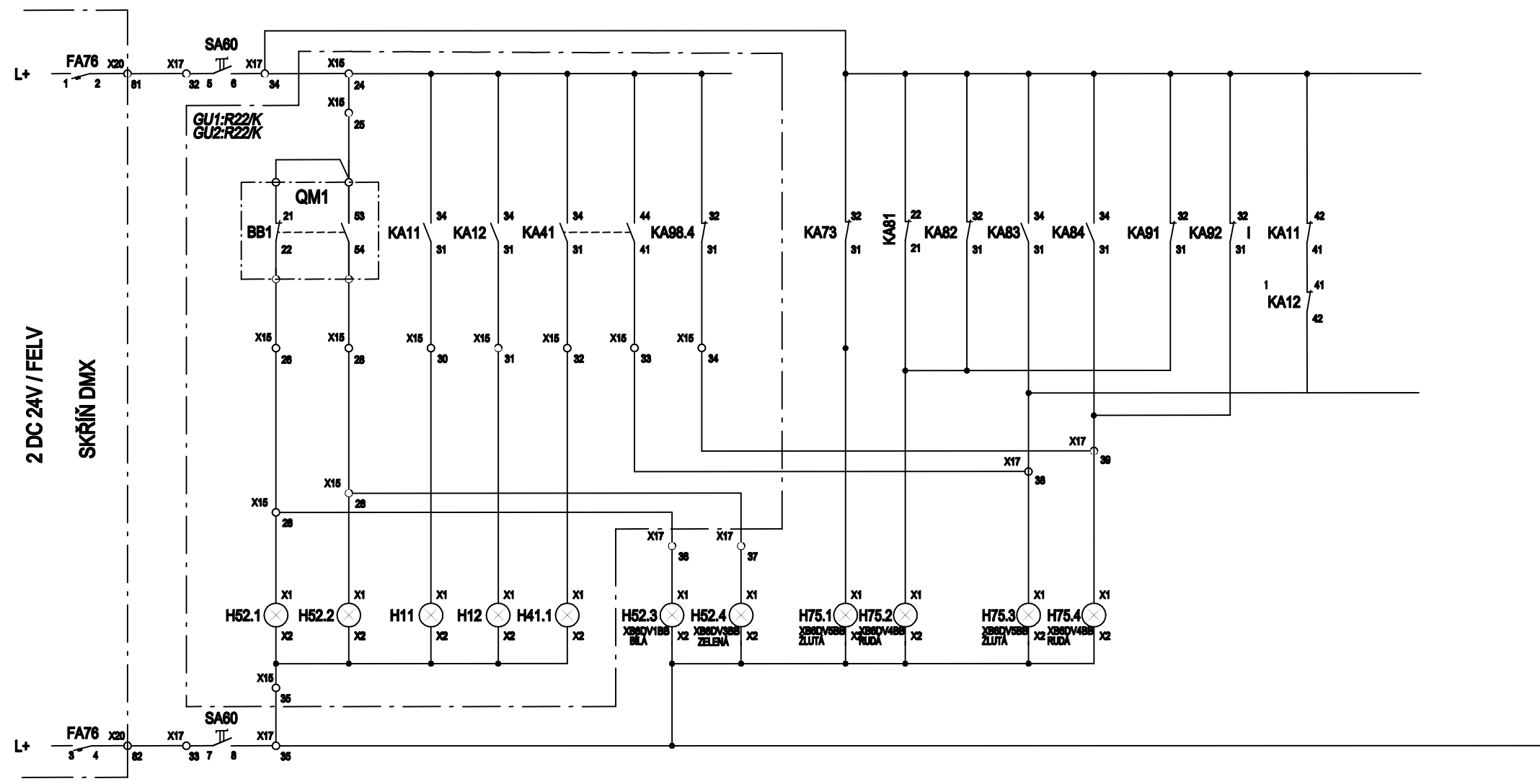
POL.PŘEPĚTOVÉ.OCHR. GU1 PRŮRAZ DIODY MAX.TEPL. GU1

Měřítko: /	Stupeň PD:	DPS	Autorizoval:	Ing. Rudinská	Změny: a b c	Provedl: _____	Datum: _____			
	Datum:	12/2022	Odp. projektant:	Ing. Kostelenec						
	Název *.dwg:	DPOGUX	Zpracoval:	Ing. Kostelenec						
Investor:	DPO, a.s.		Název stavby: Částečná rekonstrukce měřírny Sokolská USM XII							
EE ENPRO Energo ENPRO Energo s.r.o. Sokolská 137/45, 757 01 Valašské Meziříčí IČ: 286 28 250 DIČ: CZ28628250 Projektová kancelář Ostrava			Č. stavby:		Formát:	A4–6	D2	PS01 – Technologie 660 V		
			Název výkresu:					Č. výkresu:		
			Okruhy 24 V DC výkonový vypínač					21–0423–082		



ZVÝŠ.TEPL. Tx DVEŘNÍ KONTAKT STAV VN ODPOJOVAČE STAV ODPOJOVAČE STAV ODPOJOVAČE STAV ODPOJOVAČE STAV ODPOJOVAČE
DVEŘNÍ KONTAKTY MAX.TEPL. Tx DO Tx VYPNUTÍ VÝKON. VYPÍNAČE VYP ZAP VYP ZAP VYP ZAP VYP ZAP VYP ZAP VYP ZAP

Měřítka: /	Stupeň PD:	DPS	Autorizoval:	Ing. Rudinská	Změny: a b c	Provedl:	Datum:	
	Datum:	12/2022	Odp. projektant:	Ing. Kostelenec				
	Název *.dwg:	DPOGUx	Zpracoval:	Ing. Kostelenec				
Investor:	DPO, a.s.		Název stavby: Částečná rekonstrukce měřírny Sokolská USM XII					
EE ENPRO Energo ENPRO Energo s.r.o. Sokolská 137/45, 757 01 Valašské Meziříčí IČ: 286 28 250 DIČ: CZ28628250 Projektová kancelář Ostrava			Č. stavby:	Formát: A4–6	D2	PS01 – Technologie 660 V		
			Název výkresu:				Č. výkresu:	
			Okruhy 24 V DC				21–0423–083	
ovládací okruhy Tx, GUx, nouz. vyp.								

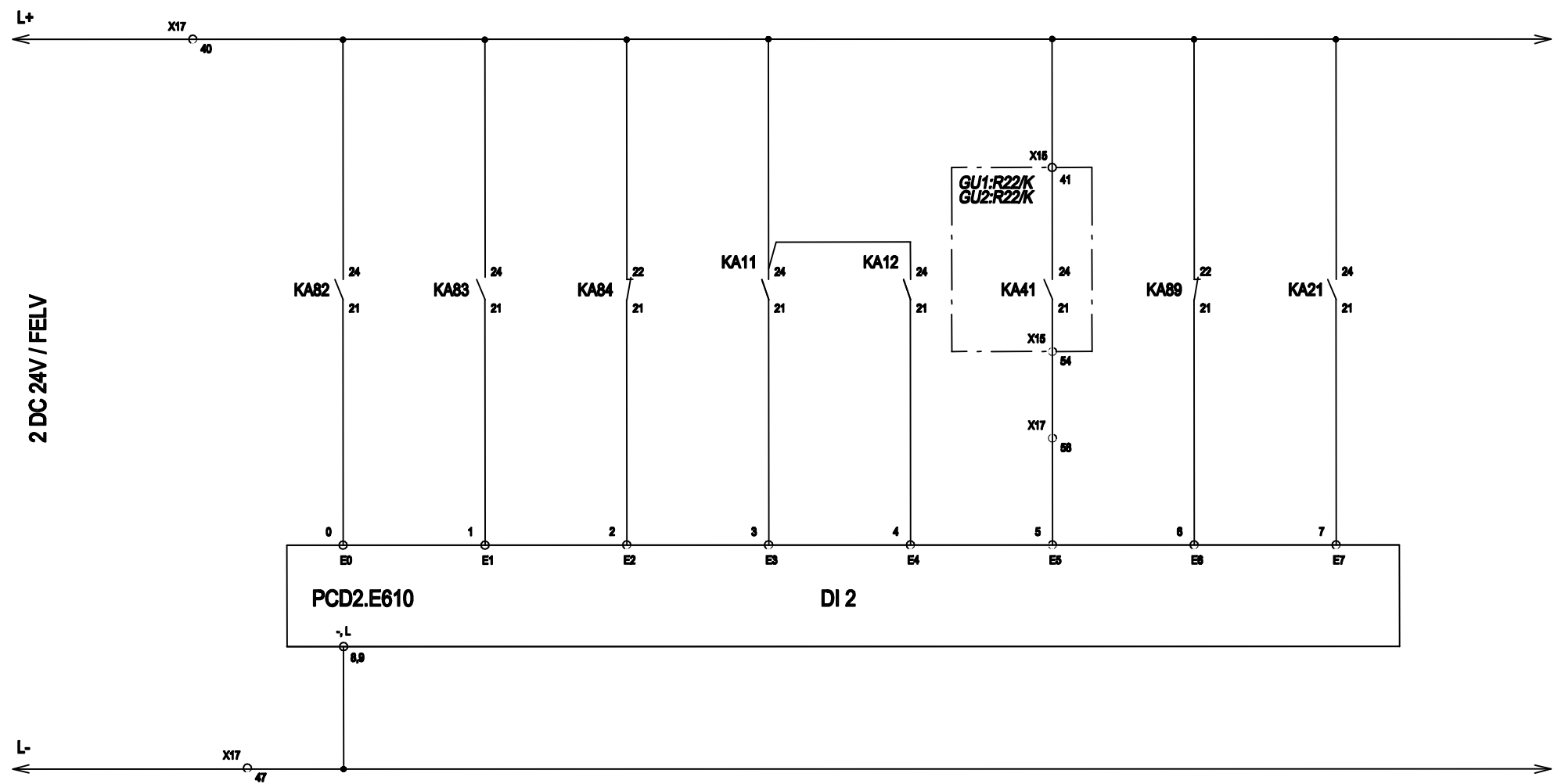


NAPÁJENÍ JIŠTĚNÍ	VYPÍNAČ OVLÁDÁNÍ VYPNUT		VÝKONOVÝ VYPÍNAČ ZAPNUT		ODPOJOVAČ Q4 VYPNUT		ZAPŮSOBNÍ ZAPNUT		OCHRAN OCHRAN		VÝKONOVÝ VYPÍNAČ VYPNUT		ZAPNUT SIGNALIZACE V GU1		POJISTKA PŘEPĚTOVÉ OCHRANY GU		MAX. TEPLOTA GU		MAX. TEPLOTA Tx		OTEVŘ. DVEŘÍ Tx	
	SIGNALIZACE V ROZVODNĚ 22kV														PRŮRAZ DIODY GU		ZVÝŠENÁ TEPLOTA Tx		OTEVŘ. DVEŘÍ GUX		MEZIPOLoha ODPOJOVAČE VN	
															PORUCHA GU1 LEHKÁ		PORUCHA Tx LEHKÁ					
															TEŽKÁ		TEŽKÁ					

Měřítko: /	Stupeň PD:	DPS	Autorizoval:	Ing. Rudinská	Změny: a b c	Provedl:	Datum:			
	Datum:	12/2022	Odp. projektant:	Ing. Kostelenec						
	Název *.dwg:	DPOGUX	Zpracoval:	Ing. Kostelenec						
Investor:	DPO, a.s.		Název stavby: Částečná rekonstrukce měřírny Sokolská USM XII							
 ENPRO Energo ENPRO Energo s.r.o. Sokolská 137/45, 757 01 Valašské Meziříčí IČ: 286 28 250 DIČ: CZ28628250 Projektová kancelář Ostrava			Č. stavby:		Formát:	A4-6	D2	PS01 – Technologie 660 V		
			Název výkresu:					Č. výkresu:		
			Okruhy 24 V DC signalizace optická					21-0423-084		



ENPRO Energo
ENPRO Energo s.r.o.
Sokolská 137/45, 757 01 Valašské Meziříčí
IČ: 286 28 250 DIČ: CZ28628250
Projektová kancelář Ostrava



MAX.TEPL. GUx
NENÍ DOSAŽENA

ZVÝŠ.TEPL. Tx

MAX.TEPL. Tx

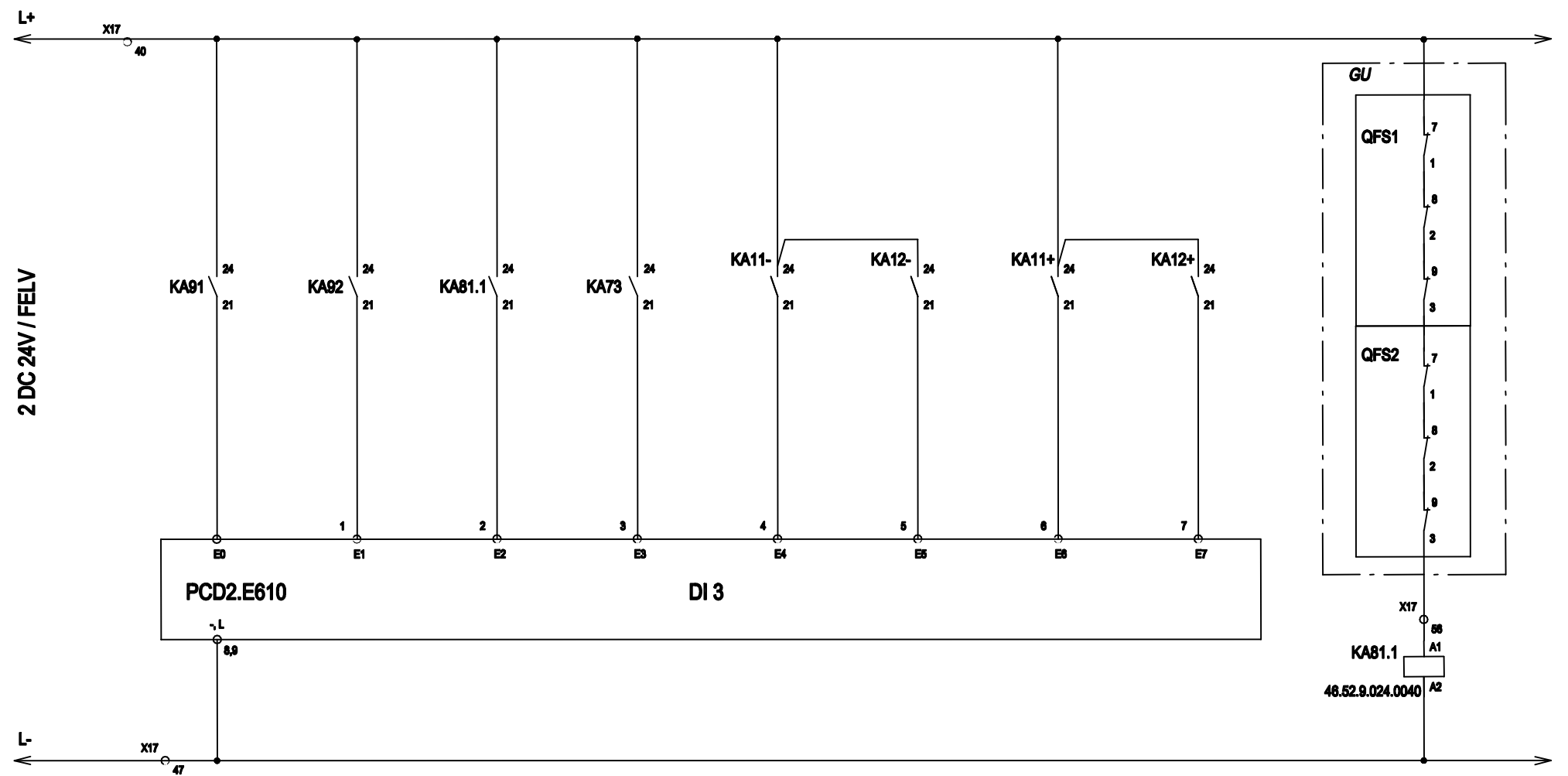
STAV VN ODPOJOVAČE
VYP ZAP

ZAPŮSOBNÍ NADPR.
OCHRANY Tx

NOUZ. VYPNUTÍ +
ZEM. OCHRANA

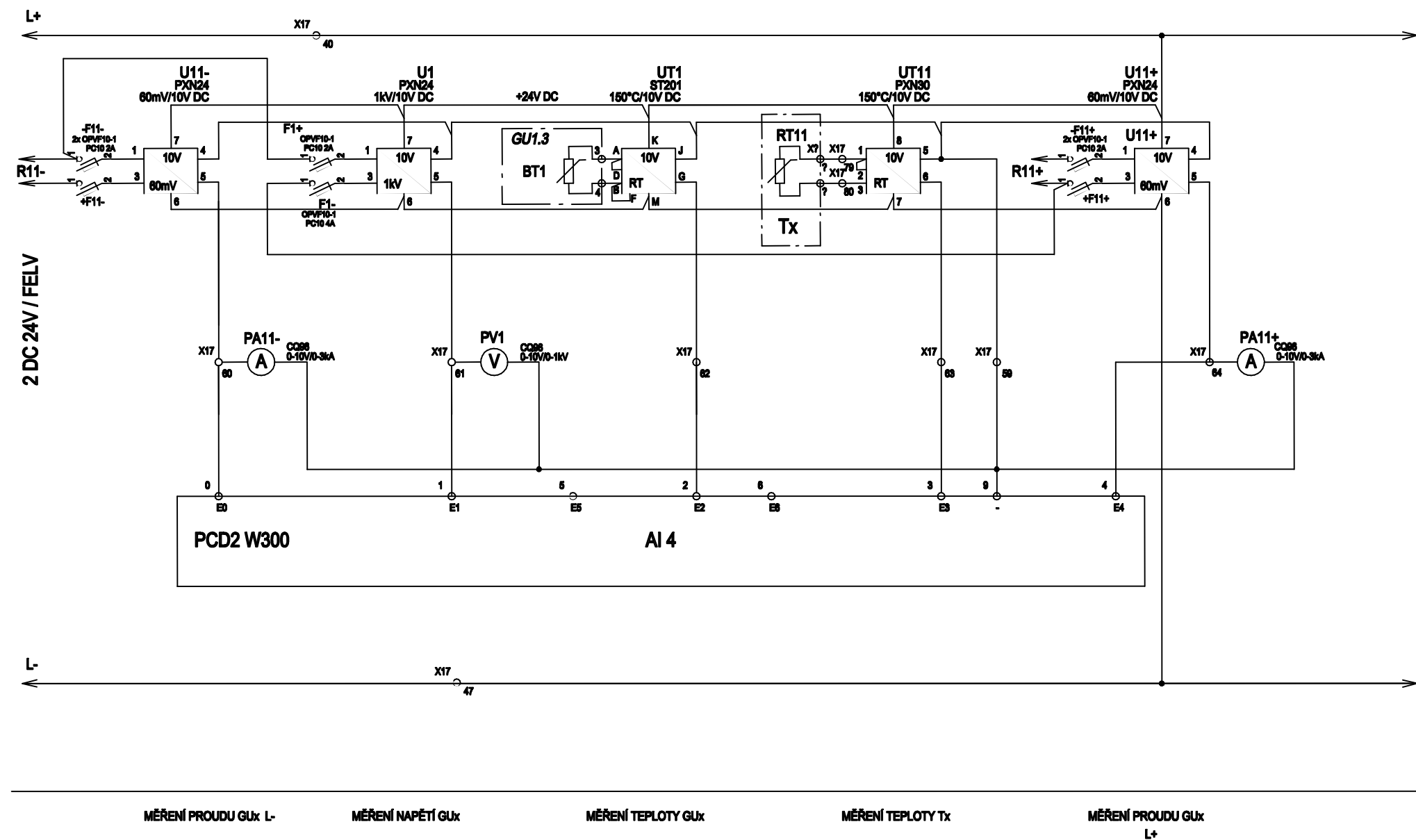
M-D REŽIM

Měřítko: /	Stupeň PD:	DPS	Autorizoval:	Ing. Rudinská	Změny: a b c	Provedl:	Datum:	
	Datum:	12/2022	Odp. projektant:	Ing. Kostelenec				
	Název *.dwg:	DPOGUx	Zpracoval:	Ing. Kostelenec				
Investor:	DPO, a.s.		Název stavby: Částečná rekonstrukce měřírny Sokolská USM XII					
 ENPRO Energo ENPRO Energo s.r.o. Sokolská 137/45, 757 01 Valašské Meziříčí IČ: 286 28 250 DIČ: CZ28628250 Projektová kancelář Ostrava			Č. stavby:		Formát:	A4–6	D2	PS01 – Technologie 660 V
			Název výkresu: Okruhy 24 V DC signalizace DI2				Č. výkresu: 21–0423–086	

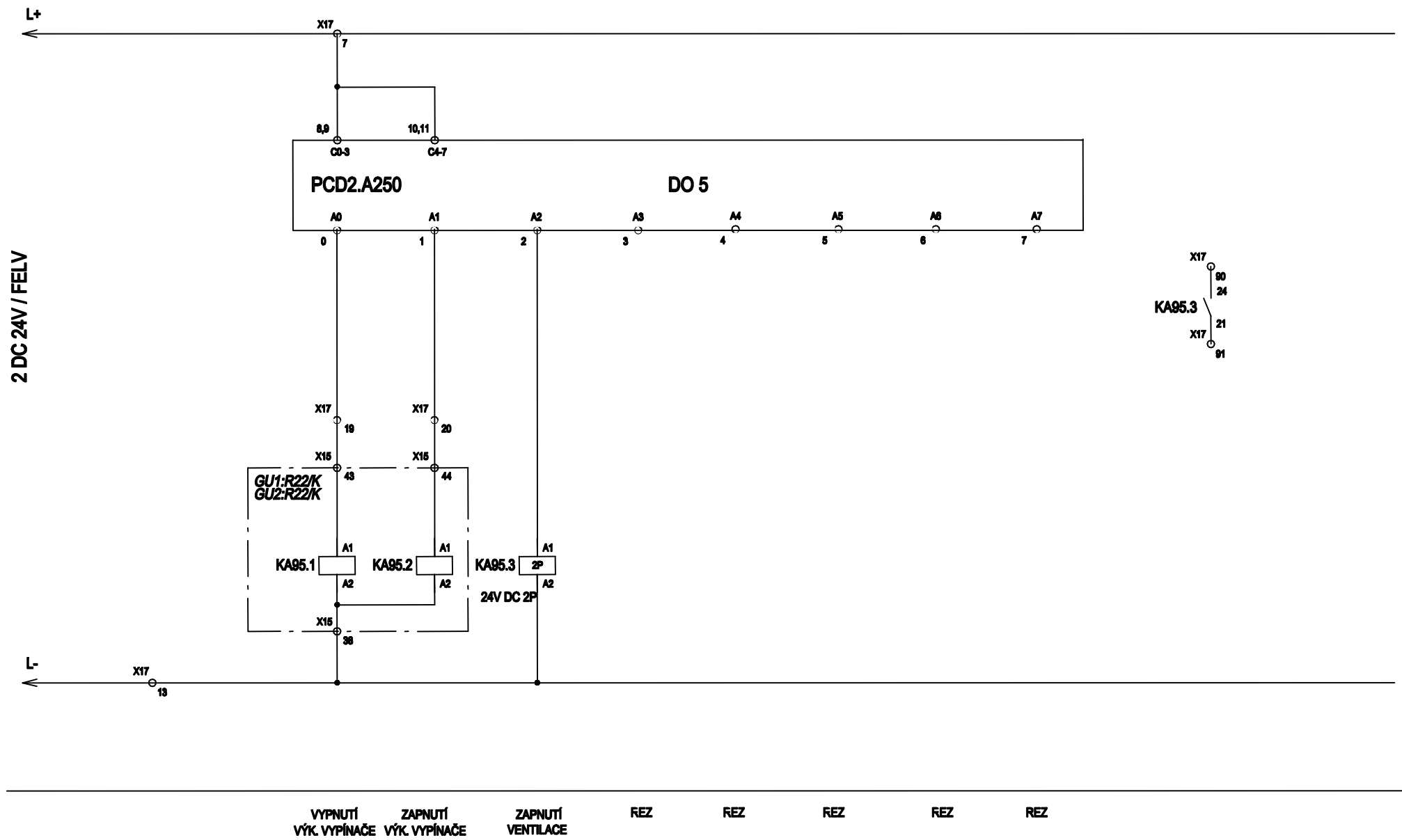


DVEŘNÍ KONTAKT GUx DVEŘNÍ KONTAKT VSTUPU DO Tx POJISTKY V POŘÁDKU POJISTKA PŘEPĚT. OCHRANY GU1 V POŘÁDKU STAV ODPOJOVAČE Qx- VYP ZAP STAV ODPOJOVAČE Qx+ VYP ZAP POJISTKY KOMPENZACE POJISTKY TLUMENÍ KOMUTAČNÍHO PŘEPĚTÍ NA PRAZDNO V POŘÁDKU

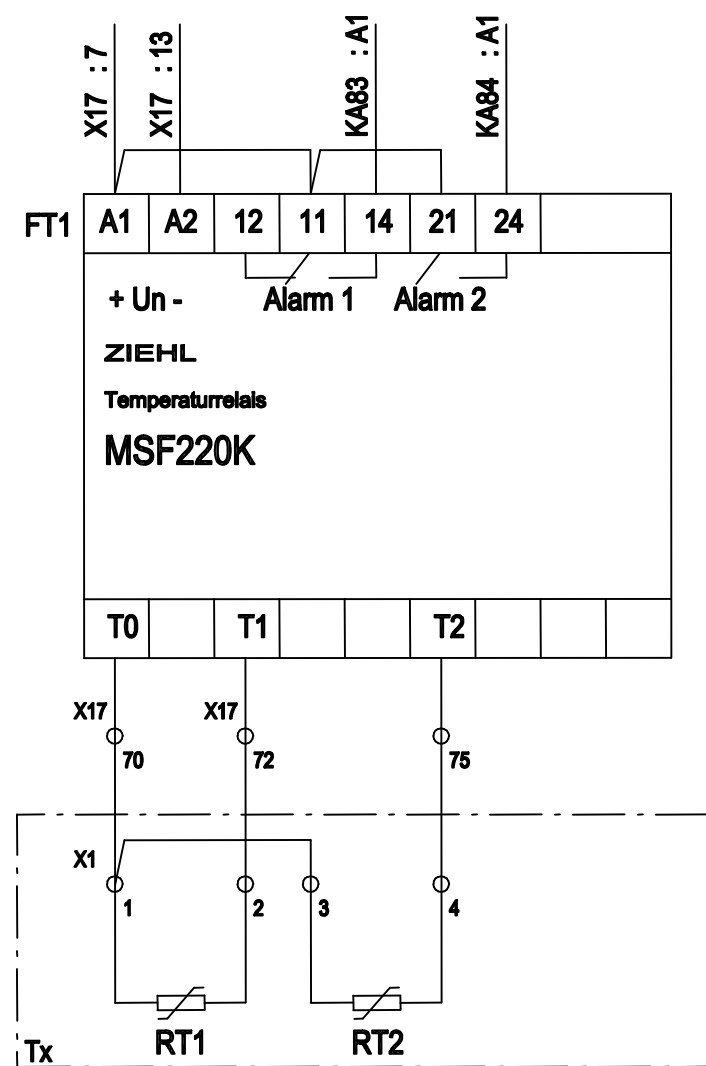
Měřítka: /	Stupeň PD:	DPS	Autorizoval:	Ing. Rudinská	Změny: a b c	Provedl: _____	Datum: _____			
	Datum:	12/2022	Odp. projektant:	Ing. Kostelenec						
	Název *.dwg:	DPOGUx	Zpracoval:	Ing. Kostelenec						
Investor:	DPO, a.s.		Název stavby: Částečná rekonstrukce měřírny Sokolská USM XII							
EE ENPRO Energo ENPRO Energo s.r.o. Sokolská 137/45, 757 01 Valašské Meziříčí IČ: 286 28 250 DIČ: CZ28628250 Projektová kancelář Ostrava			Č. stavby:		Formát:	A4–6	D2	PS01 – Technologie 660 V		
			Název výkresu:					Č. výkresu:		
			Okruhy 24 V DC signalizace DI3					21–0423–087		



Měřítka: /	Stupeň PD:	DPS	Autorizoval:	Ing. Rudinská	Změny: a b c	Provedl:	Datum:
	Datum:	12/2022	Odp. projektant:	Ing. Kostelenec			
	Název *.dwg:	DPOGUx	Zpracoval:	Ing. Kostelenec			
Investor:	DPO, a.s.		Název stavby: Částečná rekonstrukce měřírny Sokolská USM XII				
ENPRO Energo ENPRO Energo s.r.o. Sokolská 137/45, 757 01 Valašské Meziříčí IČ: 286 28 250 DIČ: CZ28628250 Projektová kancelář Ostrava			Č. stavby:	Formát:	A4–6	D2	PS01 – Technologie 660 V
			Název výkresu:				Č. výkresu:
			Okruhy 24 V DC měření analog. hodnot Tx, GUx				21–0423–088



Měřítko: /	Stupeň PD:	DPS	Autorizoval:	Ing. Rudinská	Změny: a b c	Provedl:	Datum:
	Datum:	12/2022	Odp. projektant:	Ing. Kostelenec			
	Název *.dwg:	DPOGUx	Zpracoval:	Ing. Kostelenec			
Investor:	DPO, a.s.		Název stavby: Částečná rekonstrukce měřírny Sokolská USM XII				
 ENPRO Energo ENPRO Energo s.r.o. Sokolská 137/45, 757 01 Valašské Meziříčí IČ: 286 28 250 DIČ: CZ28628250 Projektová kancelář Ostrava			Č. stavby:	Formát:	A4-6	D2	PS01 – Technologie 660 V
			Název výkresu: Okruhy 24 V DC ovládání D05				Č. výkresu: 21-0423-089



Měřítko: /	Stupeň PD:	DPS	Autorizoval:	Ing. Rudinská	Změny: a b c	Provedl:	Datum:
	Datum:	12/2022	Odp. projektant:	Ing. Kostelenec			
	Název *.dwg:	DPOGUx	Zpracoval:	Ing. Kostelenec			
Investor:	DPO, a.s.		Název stavby: Částečná rekonstrukce měřírny Sokolská USM XII				
 ENPRO Energo ENPRO Energo s.r.o. Sokolská 137/45, 757 01 Valašské Meziříčí IČ: 286 28 250 DIČ: CZ28628250 Projektová kancelář Ostrava			Č. stavby:	Formát:	A4-6	D2	PS01 – Technologie 660 V
			Název výkresu: Okruhy 24 V DC měření teploty Tx				Č. výkresu: 21-0423-090

X17

X017:1 RPT/X19:1	+24VDC	1	FA60.1: 1 FU1: 1 FA60.1: 3 FU2: 1
	-24VDC	3	
		5	
X017:7 SD2: 3 RPT/X19:32	+vnl. 24VDC	7	SA60: 2 KA75: 24 GU1.1: 2 FT3: A1 KA82: 12 DO4: 8 SA60: 4 KA73: A2 GU X1: 1 FT3: A2 KA95: A2
X017:13	-vnl. 24VDC	13	KA75: 21 DO5: 0 DO5: 1 SA52.3: 1.3 SA52.3: 1.4 SA52.4: 1.4 KA91: A1 KA92: A1 KA11: A1 KA12: A1 KA11+: A1 KA11+: A1 KA12+: A1 KA12+: A1 SA60: 5 SA60: 7 SA60: 6 KA73: 34 SA60: 8 H52.3: X2 H52.3: X1 H52.4: X1 H75.3: X1 KA83: 31 H75.4: X1 KA84: 31 SA60: 10 GU X1: 8 KA82: 24 KA73: 24 U11+: 7 PA11+: 1
X017:18 X017:19 X017:20 X017:21 X017:22 X017:23 SD2: 4		18	KA75: 21 DO5: 0 DO5: 1 SA52.3: 1.3 SA52.3: 1.4 SA52.4: 1.4 KA91: A1 KA92: A1 KA11: A1 KA12: A1 KA11+: A1 KA11+: A1 KA12+: A1 KA12+: A1 SA60: 5 SA60: 7 SA60: 6 KA73: 34 SA60: 8 H52.3: X2 H52.3: X1 H52.4: X1 H75.3: X1 KA83: 31 H75.4: X1 KA84: 31 SA60: 10 GU X1: 8 KA82: 24 KA73: 24 U11+: 7 PA11+: 1
	VYP V T1	19	
	ZAP V T1	20	
X017:26 X017:27 X017:28 X017:28' X017:29 X017:29' X017:30 X017:30' X017:31 X017:31' X017:32 X017:33 X017:34	DVEĚ GU	24	KA75: 21 DO5: 0 DO5: 1 SA52.3: 1.3 SA52.3: 1.4 SA52.4: 1.4 KA91: A1 KA92: A1 KA11: A1 KA12: A1 KA11+: A1 KA11+: A1 KA12+: A1 KA12+: A1 SA60: 5 SA60: 7 SA60: 6 KA73: 34 SA60: 8 H52.3: X2 H52.3: X1 H52.4: X1 H75.3: X1 KA83: 31 H75.4: X1 KA84: 31 SA60: 10 GU X1: 8 KA82: 24 KA73: 24 U11+: 7 PA11+: 1
	DVEĚ T1	25	
		26	
X017:35		35	KA75: 21 DO5: 0 DO5: 1 SA52.3: 1.3 SA52.3: 1.4 SA52.4: 1.4 KA91: A1 KA92: A1 KA11: A1 KA12: A1 KA11+: A1 KA11+: A1 KA12+: A1 KA12+: A1 SA60: 5 SA60: 7 SA60: 6 KA73: 34 SA60: 8 H52.3: X2 H52.3: X1 H52.4: X1 H75.3: X1 KA83: 31 H75.4: X1 KA84: 31 SA60: 10 GU X1: 8 KA82: 24 KA73: 24 U11+: 7 PA11+: 1
	-Sig. HL	35	
		36	
X017:36 X017:37 X017:38		36	KA75: 21 DO5: 0 DO5: 1 SA52.3: 1.3 SA52.3: 1.4 SA52.4: 1.4 KA91: A1 KA92: A1 KA11: A1 KA12: A1 KA11+: A1 KA11+: A1 KA12+: A1 KA12+: A1 SA60: 5 SA60: 7 SA60: 6 KA73: 34 SA60: 8 H52.3: X2 H52.3: X1 H52.4: X1 H75.3: X1 KA83: 31 H75.4: X1 KA84: 31 SA60: 10 GU X1: 8 KA82: 24 KA73: 24 U11+: 7 PA11+: 1
		37	
		38	
X017:39		39	KA75: 21 DO5: 0 DO5: 1 SA52.3: 1.3 SA52.3: 1.4 SA52.4: 1.4 KA91: A1 KA92: A1 KA11: A1 KA12: A1 KA11+: A1 KA11+: A1 KA12+: A1 KA12+: A1 SA60: 5 SA60: 7 SA60: 6 KA73: 34 SA60: 8 H52.3: X2 H52.3: X1 H52.4: X1 H75.3: X1 KA83: 31 H75.4: X1 KA84: 31 SA60: 10 GU X1: 8 KA82: 24 KA73: 24 U11+: 7 PA11+: 1
X017:40 RPT/X19:5	+Sig. 24VDC	40	KA75: 21 DO5: 0 DO5: 1 SA52.3: 1.3 SA52.3: 1.4 SA52.4: 1.4 KA91: A1 KA92: A1 KA11: A1 KA12: A1 KA11+: A1 KA11+: A1 KA12+: A1 KA12+: A1 SA60: 5 SA60: 7 SA60: 6 KA73: 34 SA60: 8 H52.3: X2 H52.3: X1 H52.4: X1 H75.3: X1 KA83: 31 H75.4: X1 KA84: 31 SA60: 10 GU X1: 8 KA82: 24 KA73: 24 U11+: 7 PA11+: 1
RPT/X19:29	-Sig. 24VDC	47	KA75: 21 DO5: 0 DO5: 1 SA52.3: 1.3 SA52.3: 1.4 SA52.4: 1.4 KA91: A1 KA92: A1 KA11: A1 KA12: A1 KA11+: A1 KA11+: A1 KA12+: A1 KA12+: A1 SA60: 5 SA60: 7 SA60: 6 KA73: 34 SA60: 8 H52.3: X2 H52.3: X1 H52.4: X1 H75.3: X1 KA83: 31 H75.4: X1 KA84: 31 SA60: 10 GU X1: 8 KA82: 24 KA73: 24 U11+: 7 PA11+: 1
X017:50 X017:51 X017:52 X017:53 X017:54 GU1.X1: 23	Vyp. V w z Kx	50	KA75: 21 DO5: 0 DO5: 1 SA52.3: 1.3 SA52.3: 1.4 SA52.4: 1.4 KA91: A1 KA92: A1 KA11: A1 KA12: A1 KA11+: A1 KA11+: A1 KA12+: A1 KA12+: A1 SA60: 5 SA60: 7 SA60: 6 KA73: 34 SA60: 8 H52.3: X2 H52.3: X1 H52.4: X1 H75.3: X1 KA83: 31 H75.4: X1 KA84: 31 SA60: 10 GU X1: 8 KA82: 24 KA73: 24 U11+: 7 PA11+: 1
	Zap. V w z Kx	51	
	V VYPNUT	52	
X017:53 X017:54 GU1.X1: 23	V V ZAPNUT	53	KA75: 21 DO5: 0 DO5: 1 SA52.3: 1.3 SA52.3: 1.4 SA52.4: 1.4 KA91: A1 KA92: A1 KA11: A1 KA12: A1 KA11+: A1 KA11+: A1 KA12+: A1 KA12+: A1 SA60: 5 SA60: 7 SA60: 6 KA73: 34 SA60: 8 H52.3: X2 H52.3: X1 H52.4: X1 H75.3: X1 KA83: 31 H75.4: X1 KA84: 31 SA60: 10 GU X1: 8 KA82: 24 KA73: 24 U11+: 7 PA11+: 1
	Z.P.N. Kx	54	
	P. D. GU	55</	

X017:58	OCHRANY	57		D12: 5
	- ANALOG	58		A15: 9
	PROUD L-	59		A15: 0
	NAPĚTÍ GU	61		A15: 1
	TEPLOTA GU	62		A15: 2
X017:65	TEPLOTA T1	63		A15: 3
	PROUD L+	64		A15: 4
	+NV+ZO	65		KA89: A1
	+NV+ZO			
	-NV+ZO	66		KA89: A2
X017:67	-NV+ZO			
	+M-D	67		KA21: A1
	+M-D			
X017:68	-M-D	68		KA21: A2
	-M-D			
	-M-D			
X017:70	TEP. T0			FTx: 1
X017:71				FTx: 2
X017:72				FTx: 3
X017:73	TEP. T1			FTx: 4
X017:74				FTx: 5
X017:75				FTx: 6
X017:76	TEP. T2			FTx: 7
X017:77				FTx: 8
X017:78				FTx: 9
X017:79	TEP. Tx - RT11			UT11: 1
X017:80	TEP. Tx - RT11	80		UT11: 3
X017:90	VENTILACE	90		KA95.3: 21
X017:91	VENTILACE	91		KA95.3: 24

X017:101	101	D16:0
X017:102	102	D16:1
X017:103	103	D16:2
X017:104	104	D16:3
X017:105	105	D16:4
X017:106	106	D16:5
X017:107	107	D16:6
X017:108	108	D16:7
X017:109	109	KA2122:A1
X017:110	VP1NAČ T2 VP 110	KA52.3:14
X017:111	VP1NAČ T2 VP 111	KA52.3:11
X017:112	VP1NAČ T2 VP 112	KA52.3:24
X017:113	VP1NAČ T2 VP 113	KA52.3: 21
X017:114	114	DO5:3
X017:115	115	DO5:4
X017:116	116	DO5:5
X017:117	117	DO5:6

Číslo svorek v ()závorkách platí pro GU2

Měřítko: /	Stupeň PD:	DPS	Autorizoval:	Ing. Rudinská	Změny: a b c	Provedl: _____	Datum: _____
	Datum:	12/2022	Odp. projektant:	Ing. Kostelenec			
	Název *.dwg:	DPOGUX	Zpracoval:	Ing. Kostelenec			
Investor:	DPO, a.s.		Název stavby: Částečná rekonstrukce měřírny Sokolská USM XII				
 ENPRO Energo ENPRO Energo s.r.o. Sokolská 137/45, 757 01 Valašské Meziříčí IČ: 286 28 250 DIČ: CZ28628250 Projektová kancelář Ostrava			Č. stavby:	Formát:	A4–6	D2	PS01 – Technologie 660 V
			Název výkresu: Zapojení svorkovnice v GUx–vnitřní spoje				Č. výkresu: 21–0423–092

