



Stavba: Nemocnice Vyškov, p.o. Magnetická rezonance a stavební úpravy křídla D3

Název PS - SO: Přístavba křídla D3

Část: Měření a regulace

Investor: Nemocnice Vyškov, p.o., Purkyňova 235/36, Nosálovice, 682 01 Vyškov

Objednatel dokumentace: Johnson Controls Building Solutions, spol. s r.o.

Zhotovitel dokumentace: JM Instal s.r.o.

Č. zakázky: 100745 DSPS 08 - 2023

Stupeň: Dokumentace skutečného provedení stavby

Vyhotovil: Ing. Martin Jakoubek

Kontroloval: Ing. Jiří Martinovič

Schválil: Ing. Jiří Martinovič

Datum: 08 - 2023

Číslo výkresu: D.1.01.4g-051

Počet stran: 51

Schéma zapojení rozváděče DT1

Rozměry skříně (VxŠxH): 2x2000x800x400

Typ skříně: SKŘÍNOVÝ OCELOPLECHOVÝ

Přívody/vývody: Horem

Napěťová soustava: 3NPE, AC, 50 Hz, 400V/TN-S

Ovládací napětí: 1+PE+N 230V 50 Hz, 24VAC

Jmenovitý proud In: 32A

Zkratový proud Ik: <10kA

Krytí rozváděče IP: IP 55/00

Ochrana: Aut. odp. od zdroje

Barva: KOMAXIT RAL 7035

Poznámky:



LEGENDA

BARVY VODIČŮ
CONDUCTOR COLORS

BAREVNÁ IDENTIFIKACE VODIČŮ V ROZVADĚČI

ZKRATKA	BARVA/ENG	BARVA/CZ	VÝZNAM	SIGNIFICANCE
BK	BLACK	ČERNÁ	STŘÍDAVÉ SILOVÉ OBVODY	AC POWER CIRCUITS
BN	BROWN	HNĚDÁ	STŘÍDAVÉ SILOVÉ OBVODY	AC POWER CIRCUITS
BU	BLUE	MODRÁ	STEJNOSMĚRNÉ ŘÍDÍČÍ OBVODY GND	DC GND CONTROL CIRCUITS
GN	GREEN	ZELENÁ	XX	XX
GNYE	GREEN YEELLOW	ZELENOŽLUTÁ	VODIČ PE	PROTECTIVE CONDUCTOR PE
GY	GREY	ŠEDÁ	STŘÍDAVÉ ŘÍDÍČÍ OBVODY G0	AC CONTROL CIRCUITS G0
LB	LIGHT BLUE	SVĚTLE MODRÁ	STŘÍDAVÉ SILOVÉ OBVODY, VODIČ N	NEUTRAL CONDUCTOR
OG	ORANGE	ORANŽOVÁ	ŘÍDÍČÍ OBVODY POD NAPĚTÍM Z CIZÍHO ROZVADĚČE/ZAŘÍZENÍ	FOREIGN SWITCHBOARD / EQUIPMENT VOLTAGE CONTROL CIRCUITS
PK	PINK	RŮŽOVÁ	VODIČ PRACOVNÍHO UZEMNĚNÍ	FUNCTIONAL EARTHING CONDUCTOR
RD	RED	ČERVENÁ	STEJNOSMĚRNÉ ŘÍDÍČÍ OBVODY	DC CONTROL CIRCUITS
TQ	TURQUOISE	TYRKYSOVÁ	XX	XX
VT	VIOLET	FIALOVÁ	STŘÍDAVÉ ŘÍDÍČÍ OBVODY G	AC CONTROL CIRCUITS G
WH	WHITE	BÍLÁ	ŘÍDÍČÍ ANALOGOVÉ OBVODY ODPOROVÝCH A AKTIVNÍCH SNÍMAČŮ	ANALOG CONTROL ANALOG CIRCUITS OF RESISTANCE AND ACTIVE SENSORS
YE	YEELLOW	ŽLUTÁ	-	-

PROUDOVÁ ZATÍŽITELNOST VODIČŮ
CURRENT-CARRYING CAPACITY

TYP VODIČE	PRŮŘEZ JÁDRA (mm2)	DOPORUČOVANÉ MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ PROUD (A)
H05V-K	0,5	6
H05V-K	0,75	8
H05V-K	1	10
H07V-K	1,5	12
H07V-K	2,5	16
H07V-K	4	20
H07V-K	6	25
H07V-K	10	40
H07V-K	16	50
H07V-K	25	63
H07V-K	35	80
H07V-K	50	100
H07V-K	70	125
H07V-K	95	160
H07V-K	120	180
H07V-K	150	220

REFERENČNÍ ZNAČENÍ

UMÍSTĚNÍ(+)/FUNKCE(=)
Ů

VÝZNAM
Ů

UMÍSTĚNÍ(+)/FUNKCE(=)

VÝZNAM



Vypracoval: Ing. Martin Jakoubek

Schválil: Ing. Jiří Martinovič

Kontroloval: Ing. Jiří Martinovič

Projekt / Zakázka:

Nemocnice Vyškov
Magnetická rezonance

Výkres: Legenda

Rozváděč: DT1

Datum

19.7.2023

Stupeň

DSS

Měřítko: 1:1

List: T2

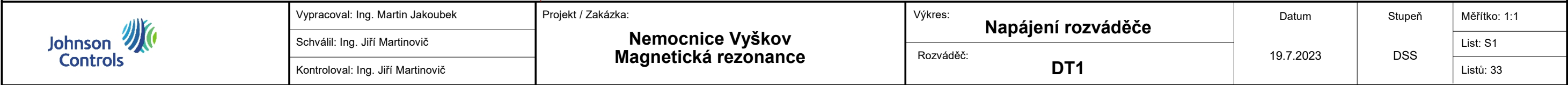
Listů: 3

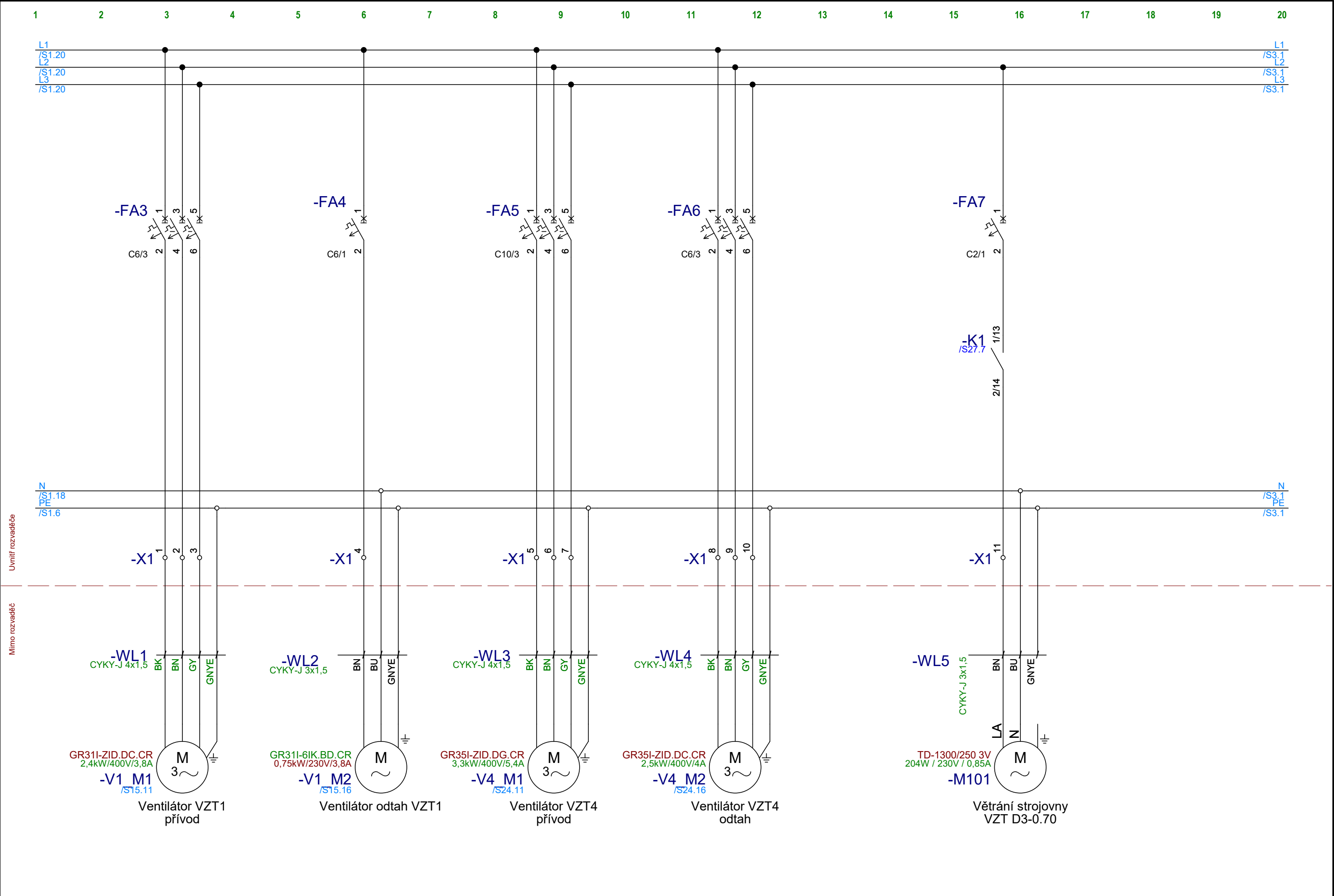
Obsah / Content

Titulní list	T1
	Datum poslední změny: 11.08.2023
Legenda	T2
	Datum poslední změny: 13.01.2023
Seznam listů	T3
	Datum poslední změny: 11.08.2023
Schéma zapojení	S
	Datum poslední změny: 13.01.2023
Napájení rozváděče	S1
	Datum poslední změny: 02.02.2023
Silové napájení	S2
	Datum poslední změny: 19.07.2023
Silové napájení	S3
	Datum poslední změny: 20.07.2023
Silové napájení	S4
	Datum poslední změny: 06.02.2023
Zdroj 24V	S5
	Datum poslední změny: 02.02.2023
Napájení ŘS	S6
	Datum poslední změny: 19.07.2023
Napájení ŘS	S7
	Datum poslední změny: 06.02.2023
Schéma zapojení - Komunikace	S8
	Datum poslední změny: 15.05.2023
Schéma zapojení - Komunikace	S9
	Datum poslední změny: 02.02.2023
Schéma zapojení - Komunikace	S10
	Datum poslední změny: 19.07.2023
Analogové vstupy	S12
	Datum poslední změny: 02.02.2023
Schéma zapojení -Výstupy	S14
	Datum poslední změny: 06.02.2023
Schéma zapojení - Analogové výstupy	S15
	Datum poslední změny: 26.07.2023
Universální vstupy	S16
	Datum poslední změny: 19.07.2023

Universální výstupy	S18
	Datum poslední změny: 19.07.2023
Digitální vstupy	S19
	Datum poslední změny: 19.07.2023
Schéma zapojení - IN/OUT	S20
	Datum poslední změny: 19.07.2023
Analogové vstupy	S21
	Datum poslední změny: 02.02.2023
Schéma zapojení -Výstupy	S23
	Datum poslední změny: 19.07.2023
Schéma zapojení - Analogové výstupy	S24
	Datum poslední změny: 19.07.2023
Universální vstupy	S25
	Datum poslední změny: 19.07.2023
Universální výstupy	S27
	Datum poslední změny: 19.07.2023
Digitální vstupy	S28
	Datum poslední změny: 19.07.2023
Schéma zapojení - IN/OUT	S29
	Datum poslední změny: 19.07.2023
Analogové vstupy	S30
	Datum poslední změny: 02.02.2023
Schéma zapojení -Výstupy	S32
	Datum poslední změny: 20.07.2023
Rozvaděč	M
	Datum poslední změny: 13.01.2023
Výpisy	R
	Datum poslední změny: 13.01.2023
Kabelový seznam	R3
	Datum poslední změny: 02.02.2023
Kabelový seznam	R7
	Datum poslední změny: 19.07.2023

Schéma zapojení





Vypracoval: Ing. Martin Jakoubek
Schválil: Ing. Jiří Martinovič
Kontroloval: Ing. Jiří Martinovič

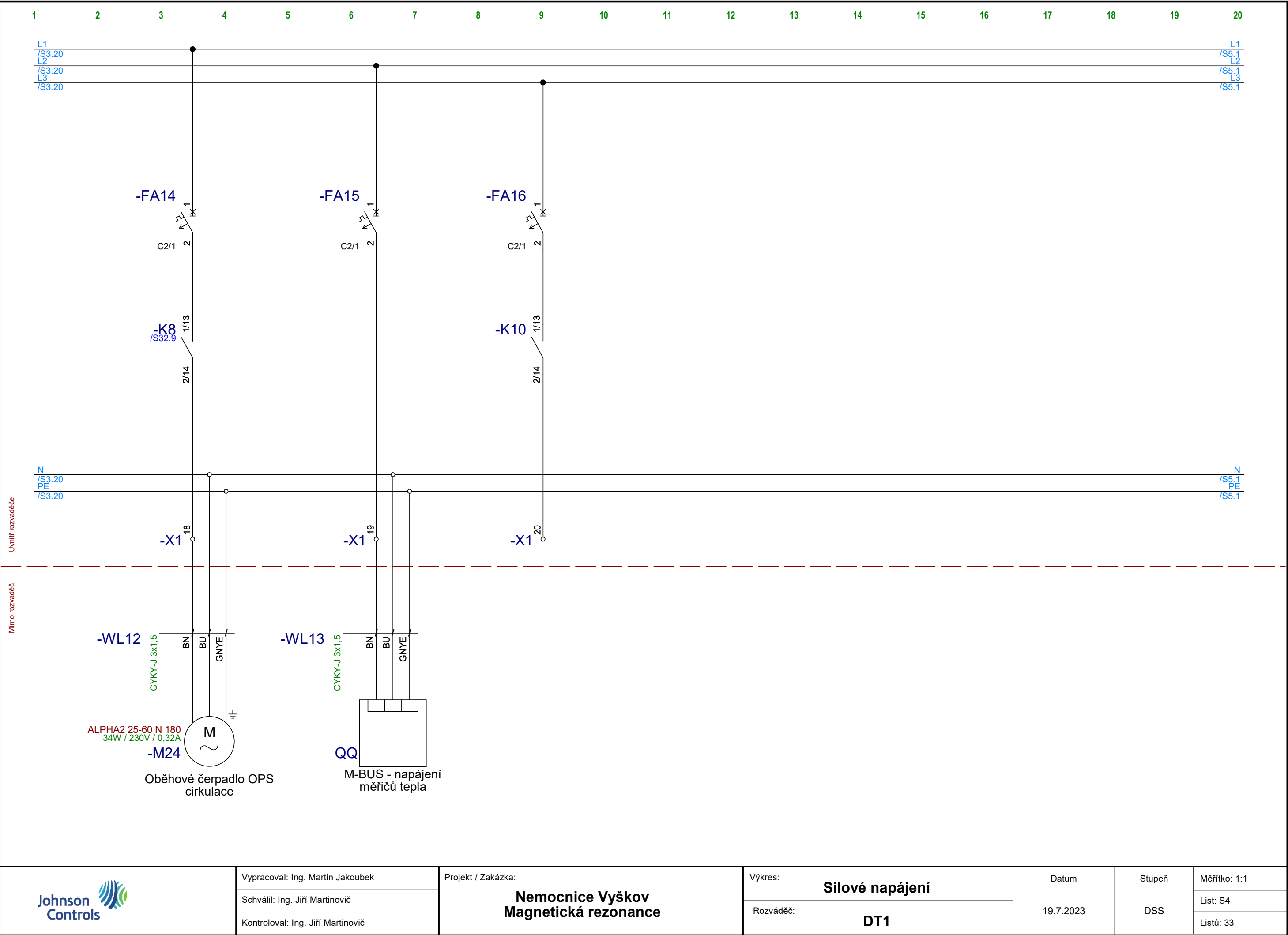
Projekt / Zakázka:
**Nemocnice Vyškov
Magnetická rezonance**

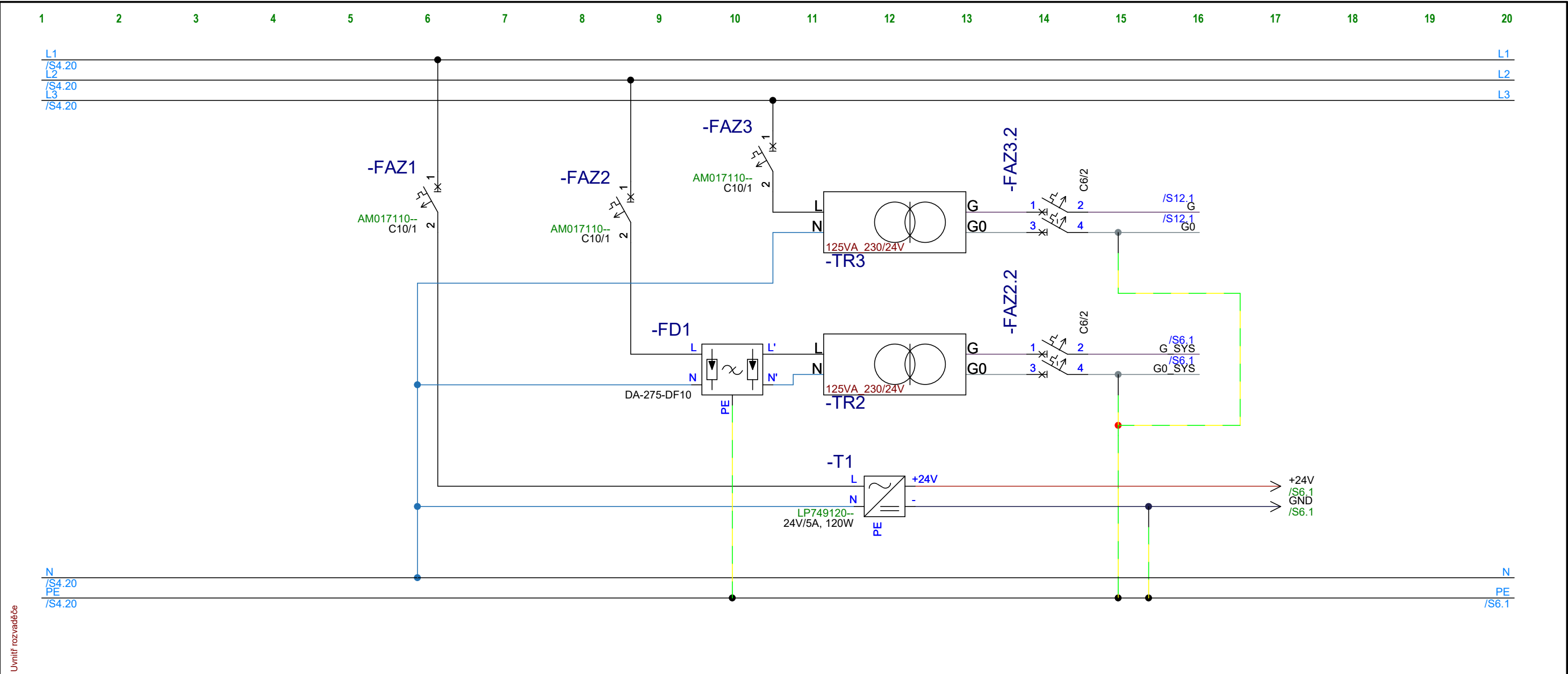
Výkres:
Silové napájení
Rozváděč:
DT1


Datum
19.7.2023

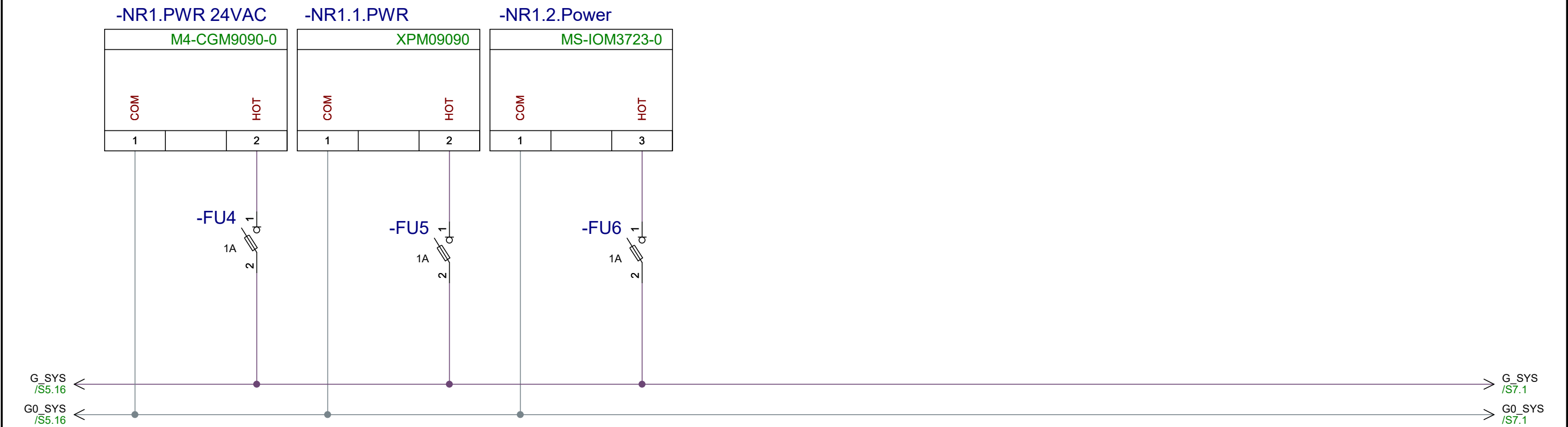
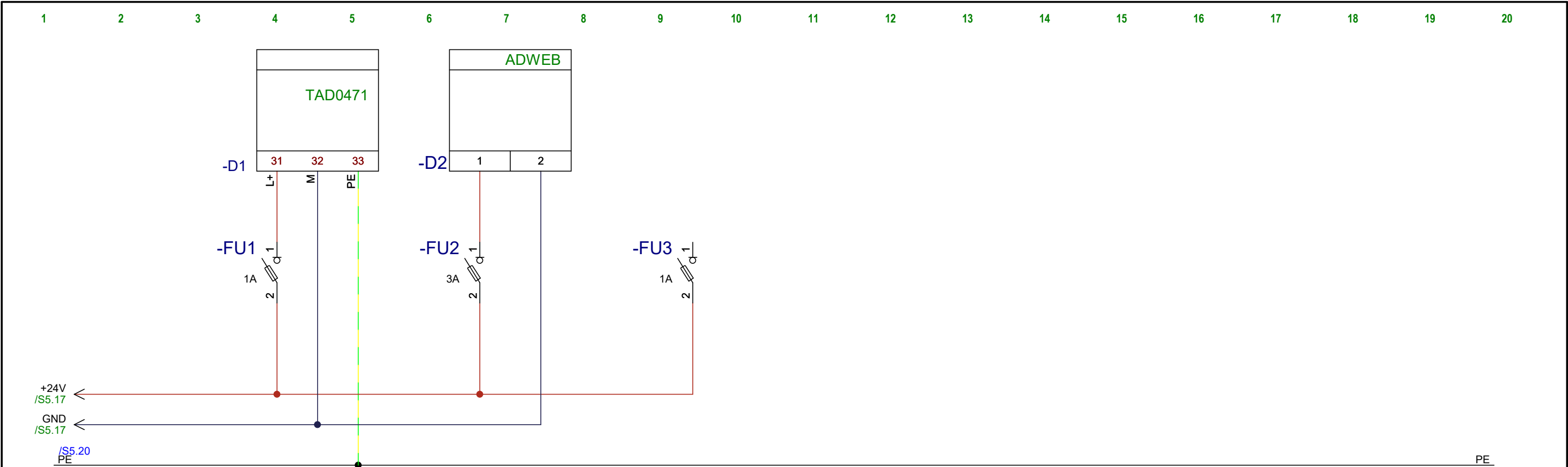
Stupeň
DSS

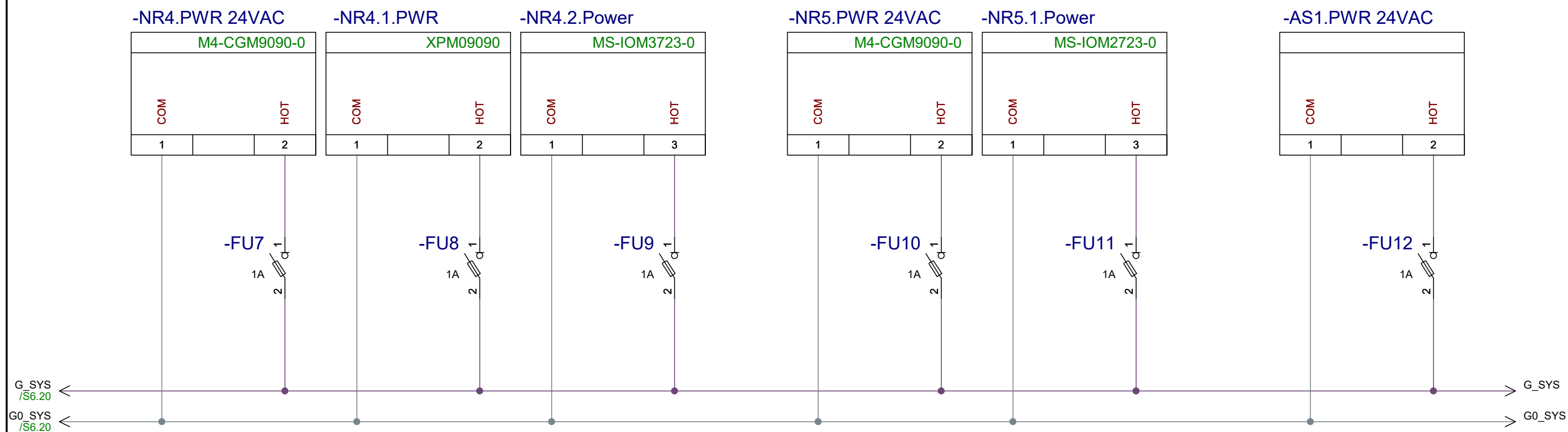
Měřítko: 1:1
List: S2
Listů: 33

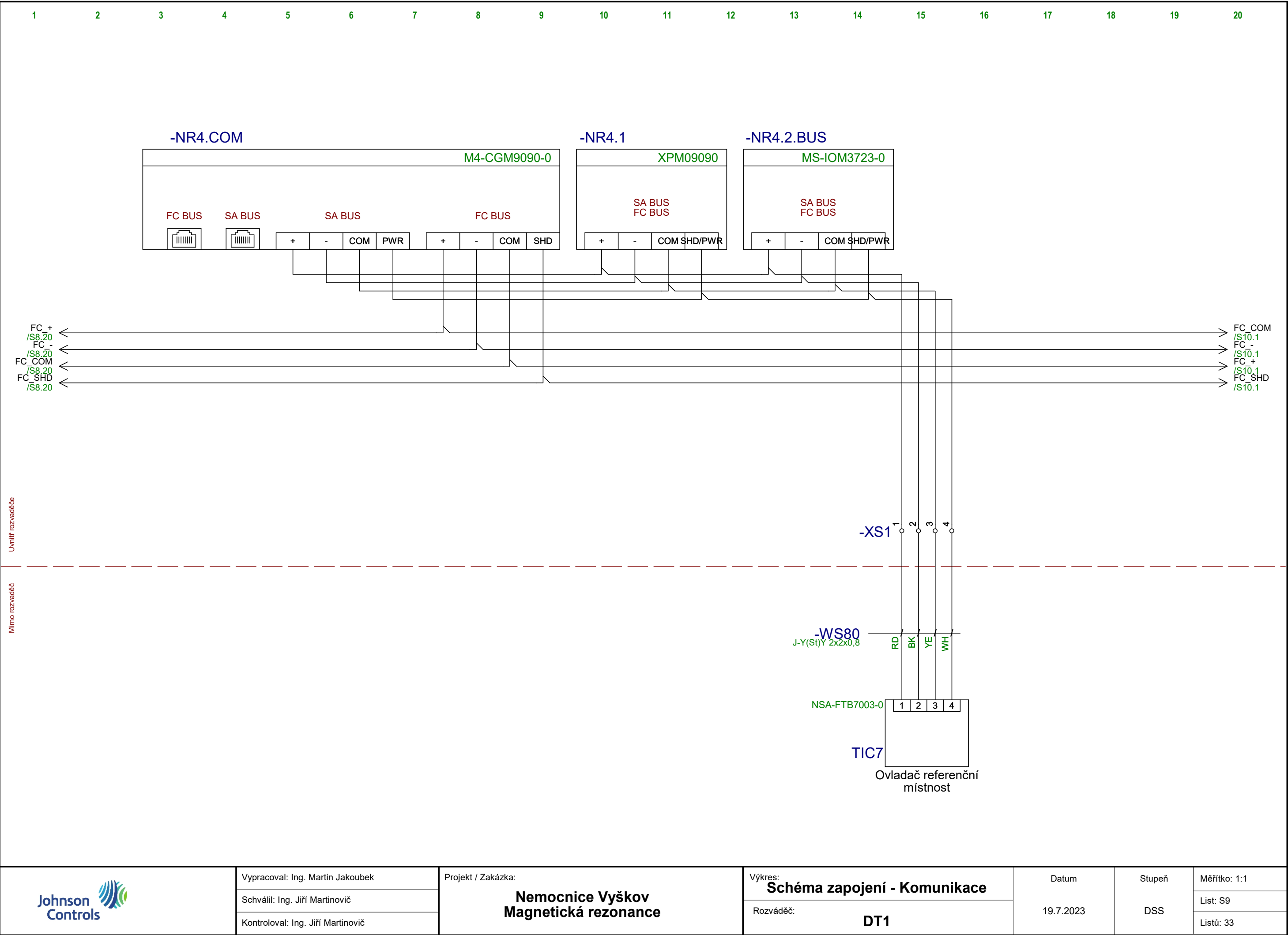


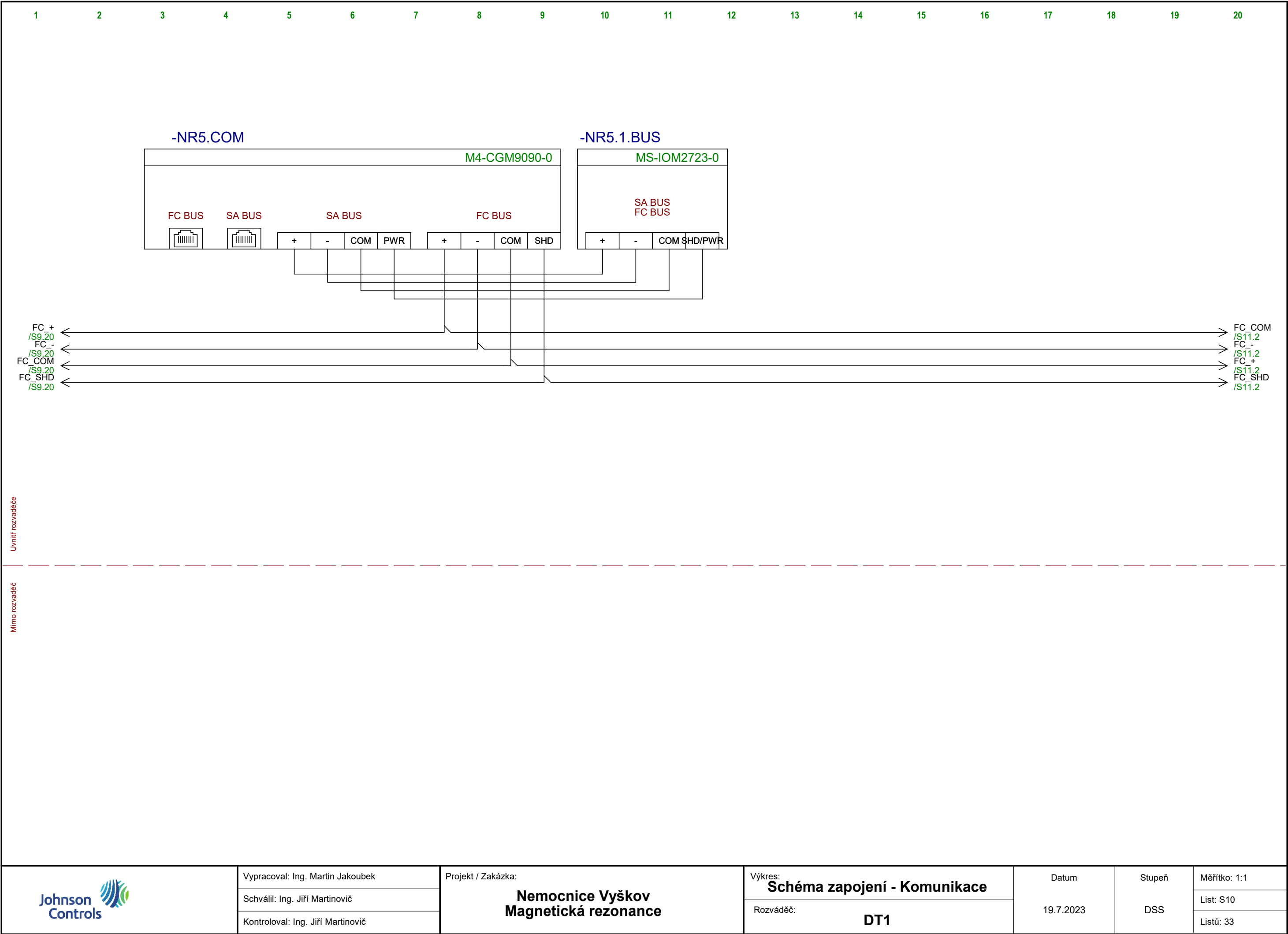


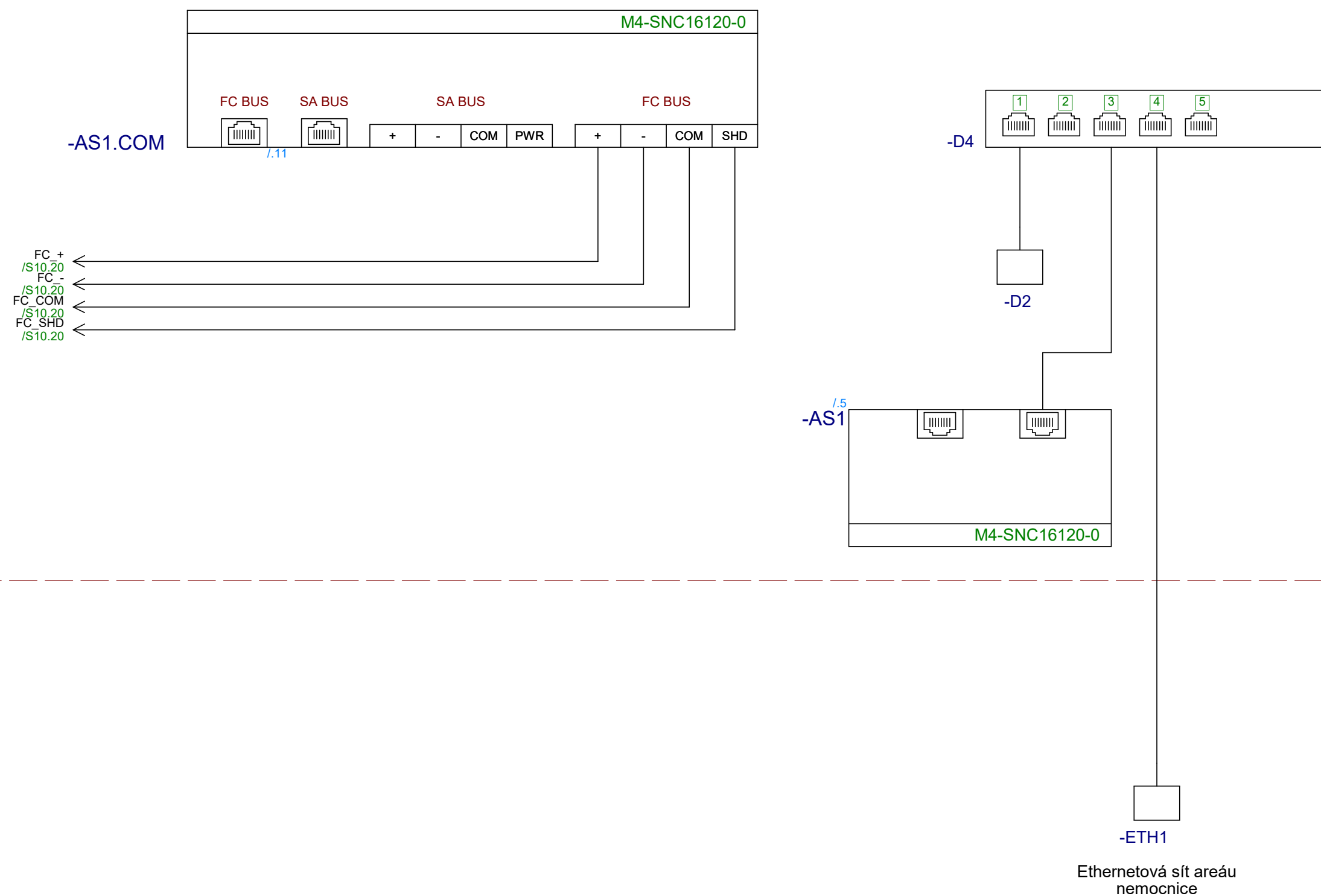
	Vypracoval: Ing. Martin Jakoubek	Projekt / Zakázka: Nemocnice Vyškov Magnetická rezonance	Výkres: Zdroj 24V	Datum 19.7.2023	Stupeň DSS	Měřítka: 1:1
	Schválil: Ing. Jiří Martinovič					List: S5
	Kontroloval: Ing. Jiří Martinovič					Listů: 33
			Rozváděč: DT1			



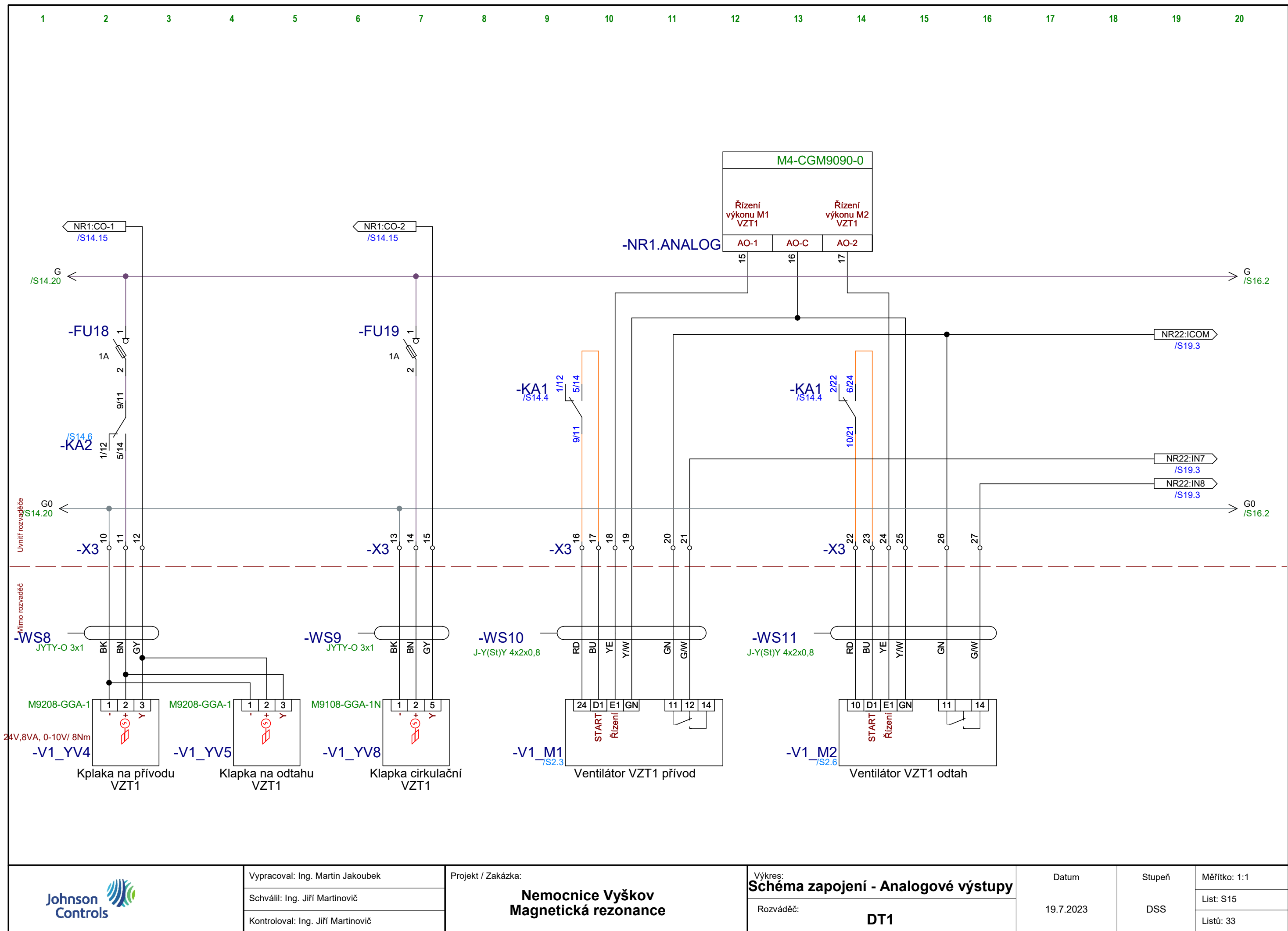




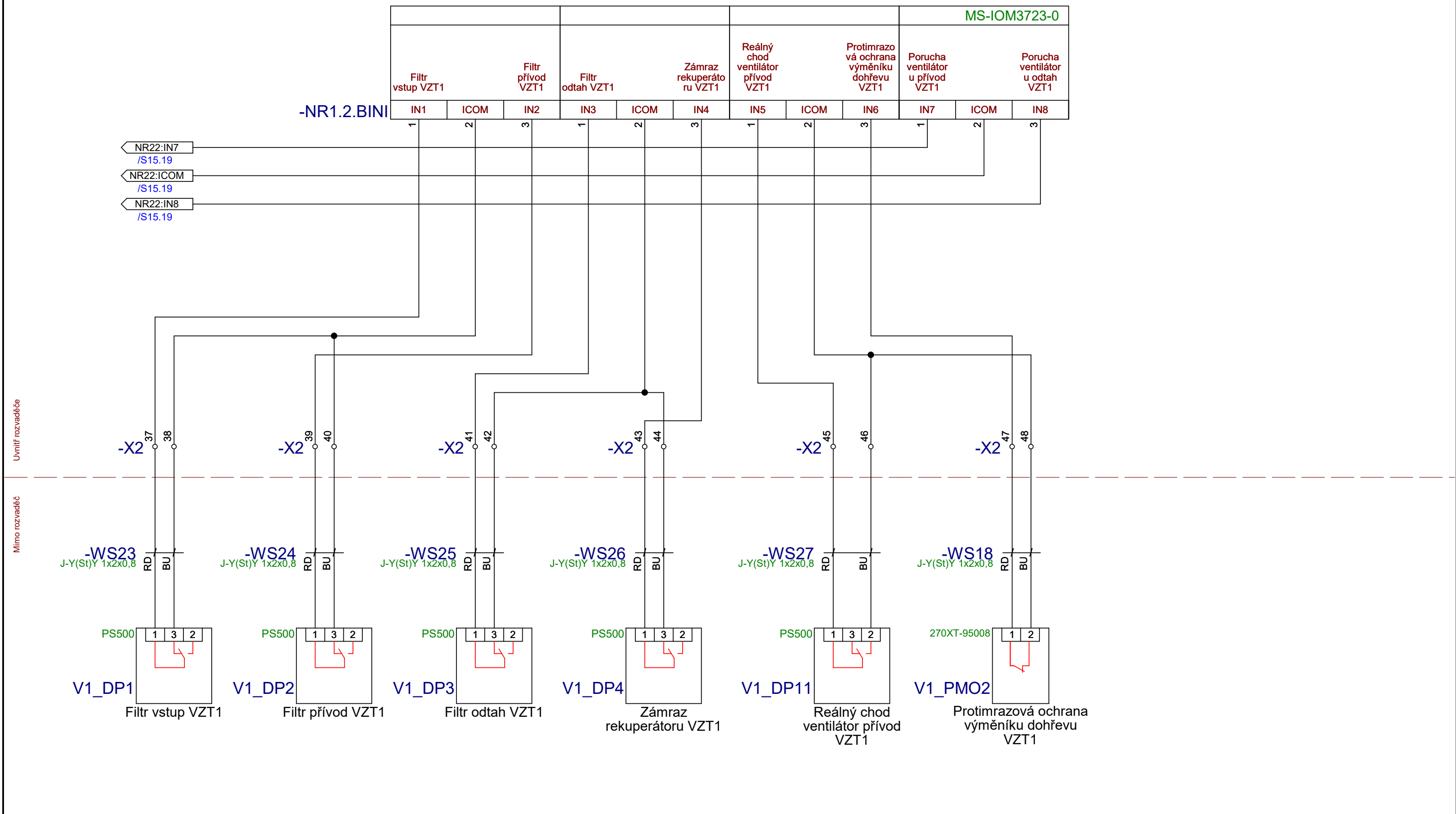


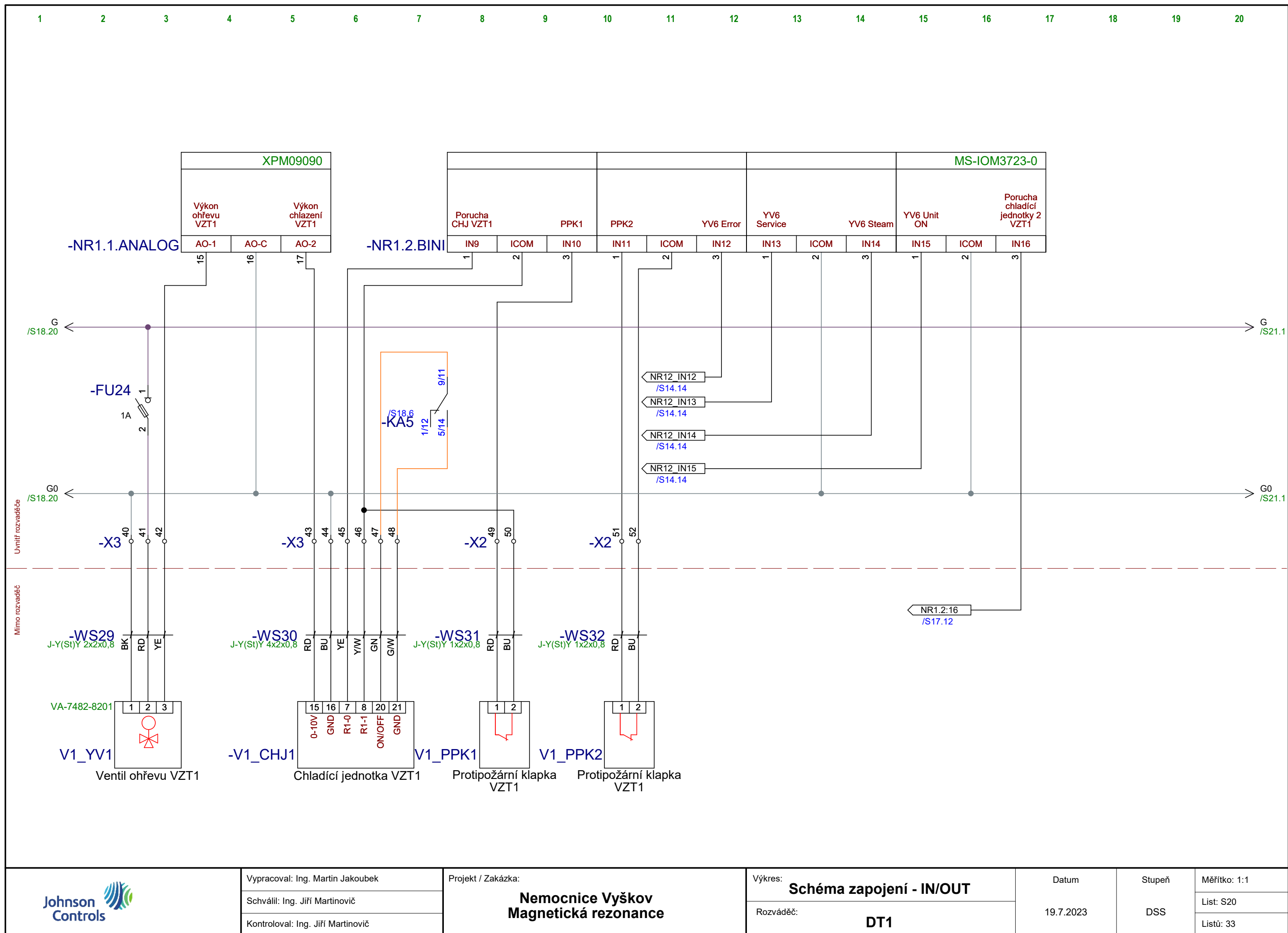


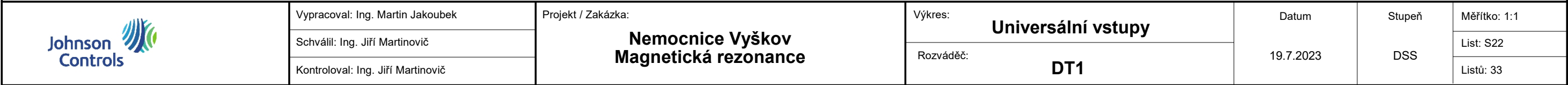


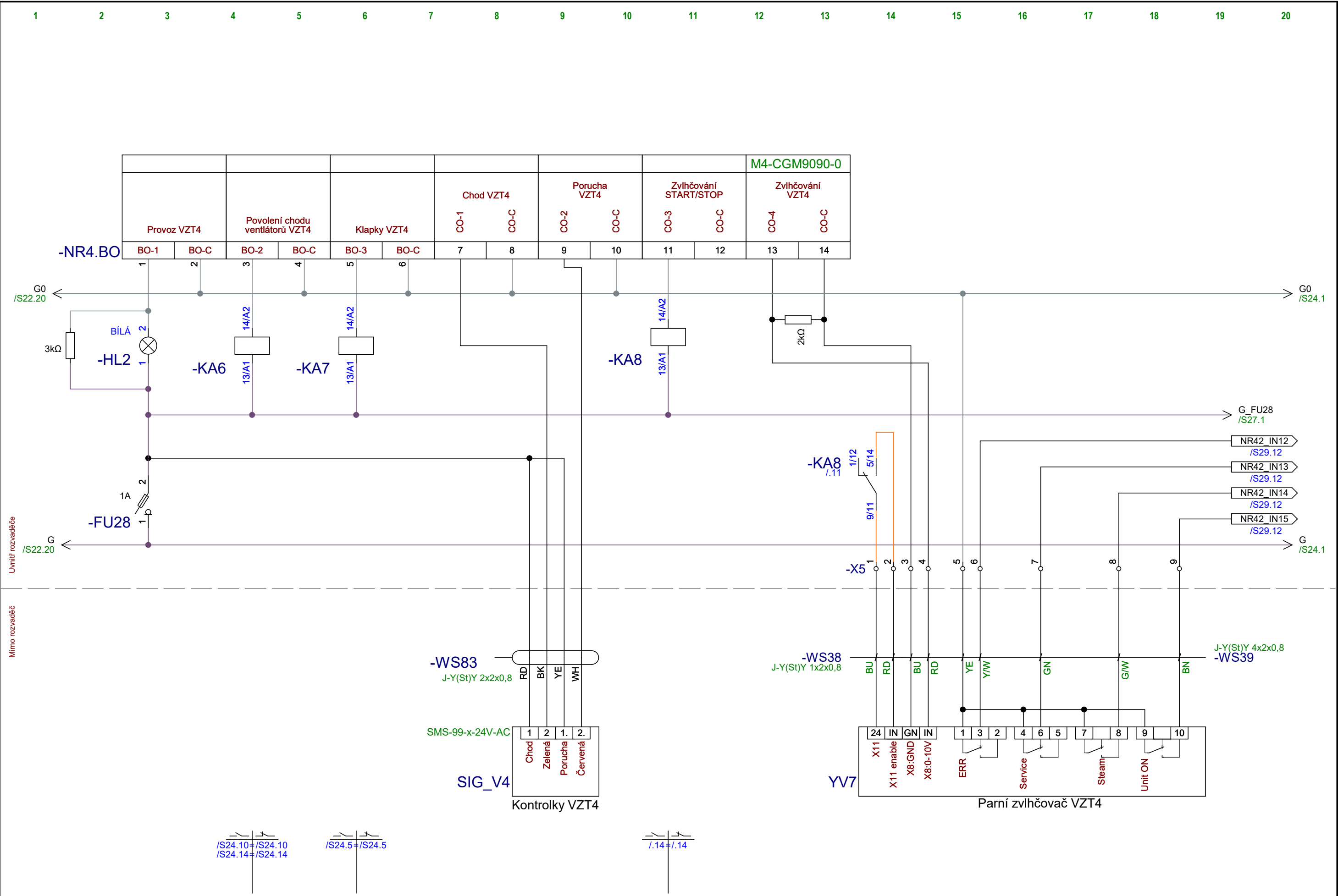




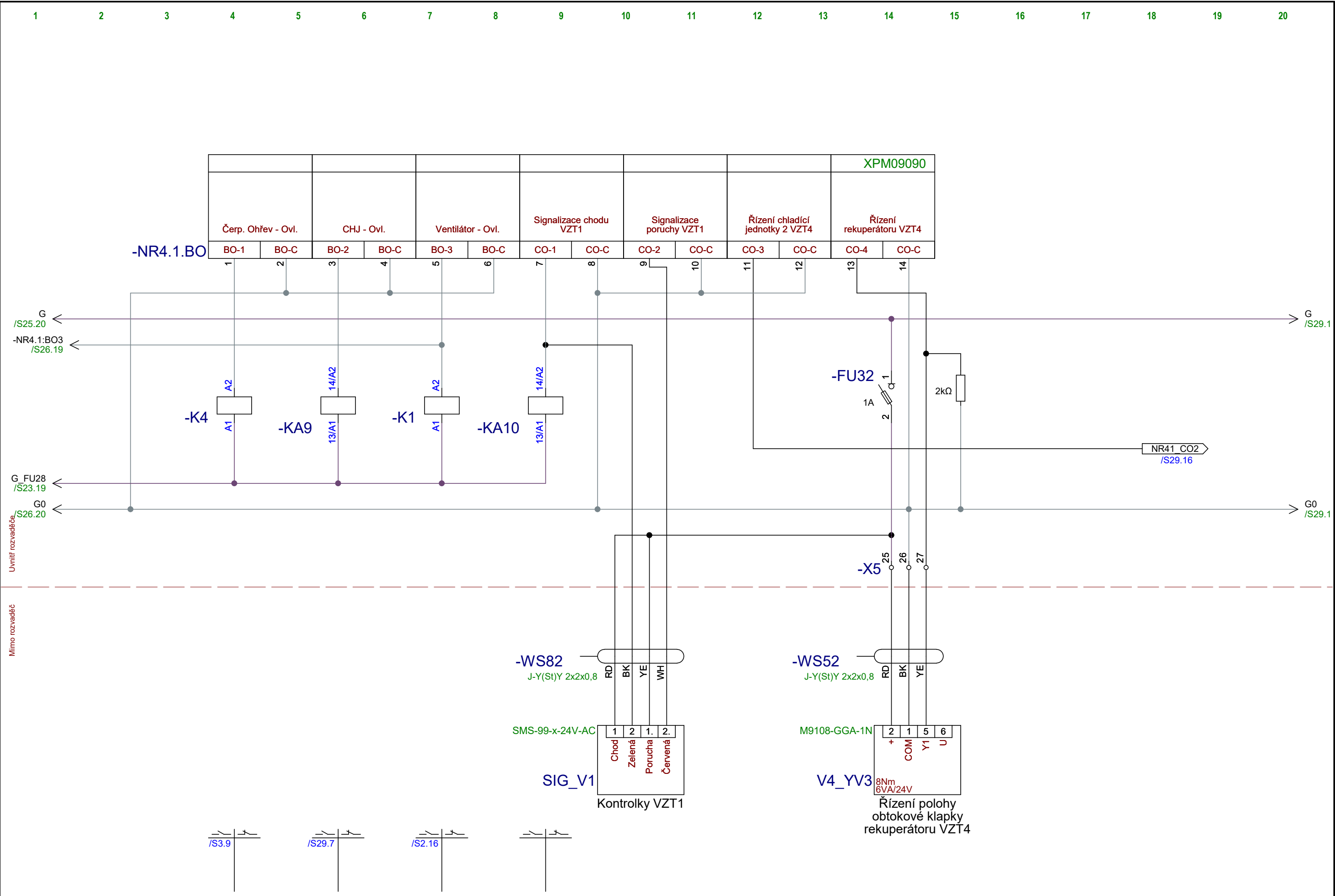


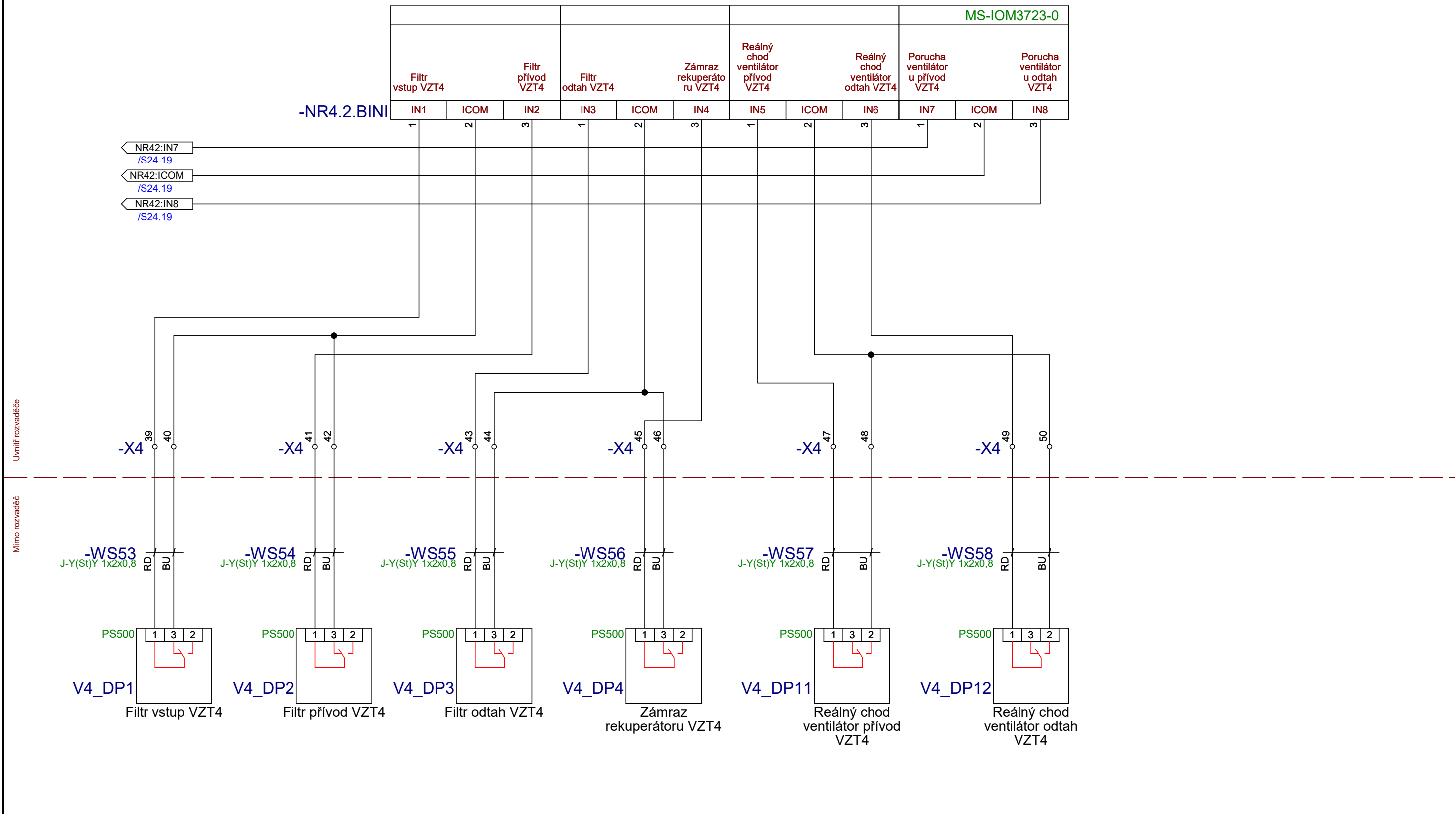


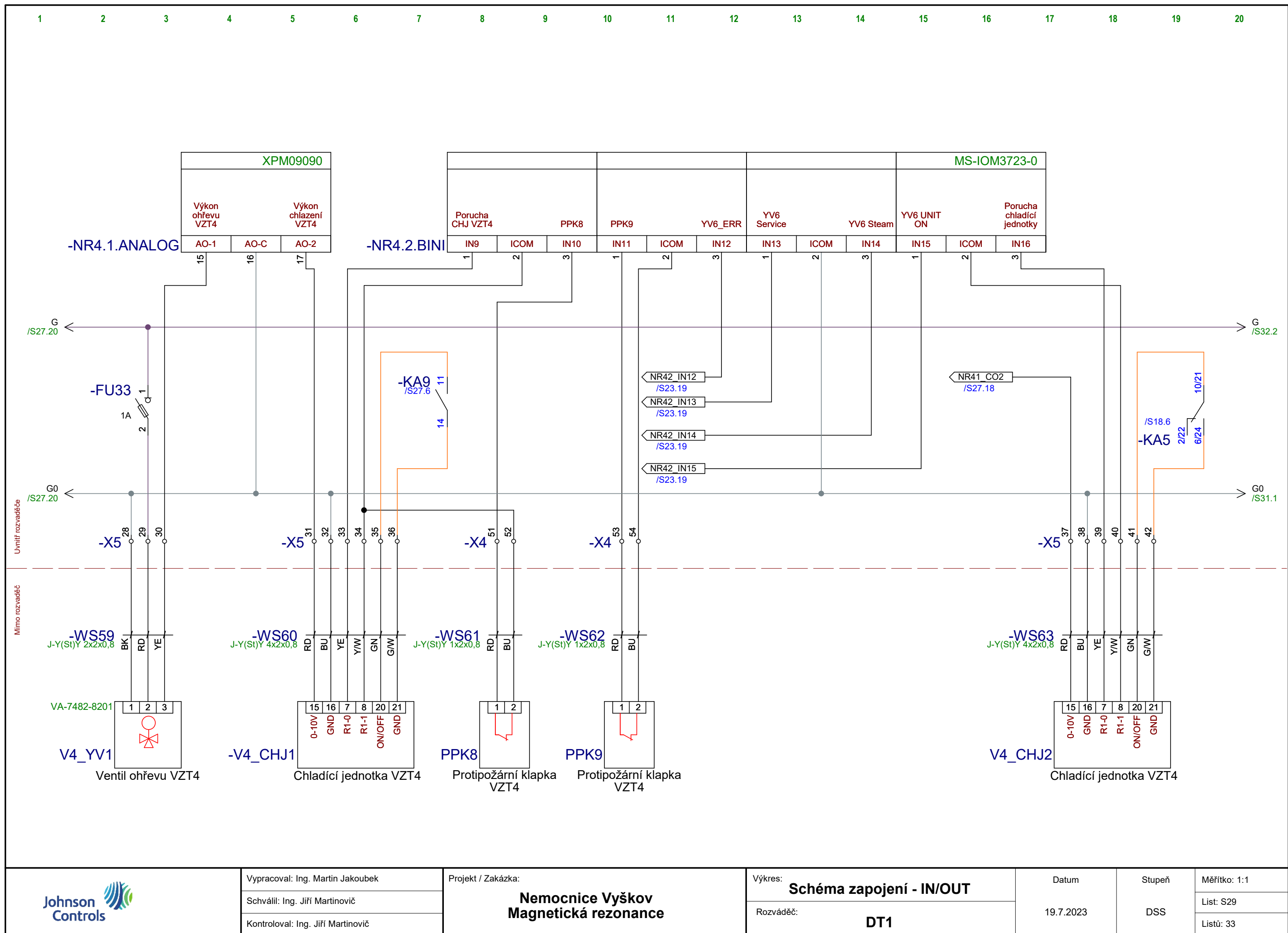


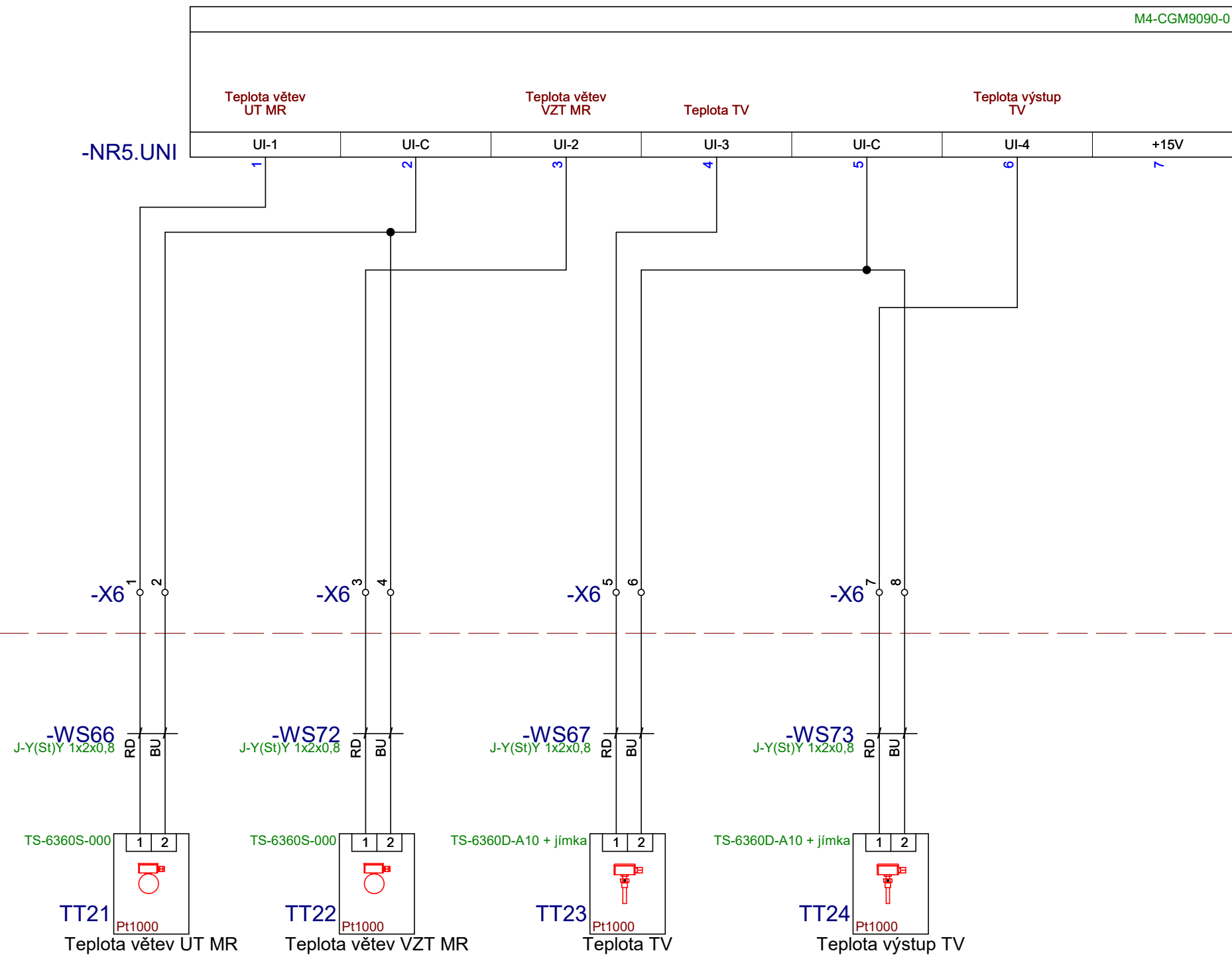


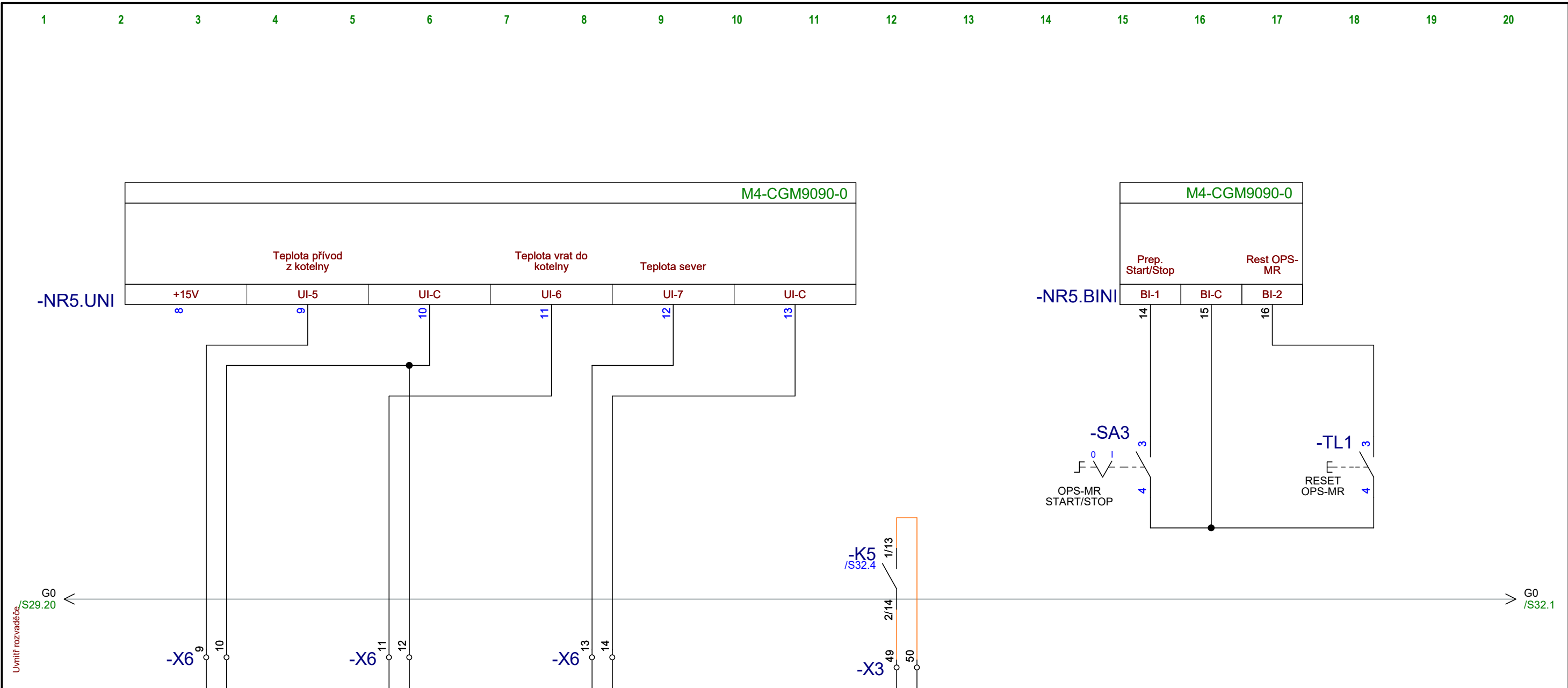


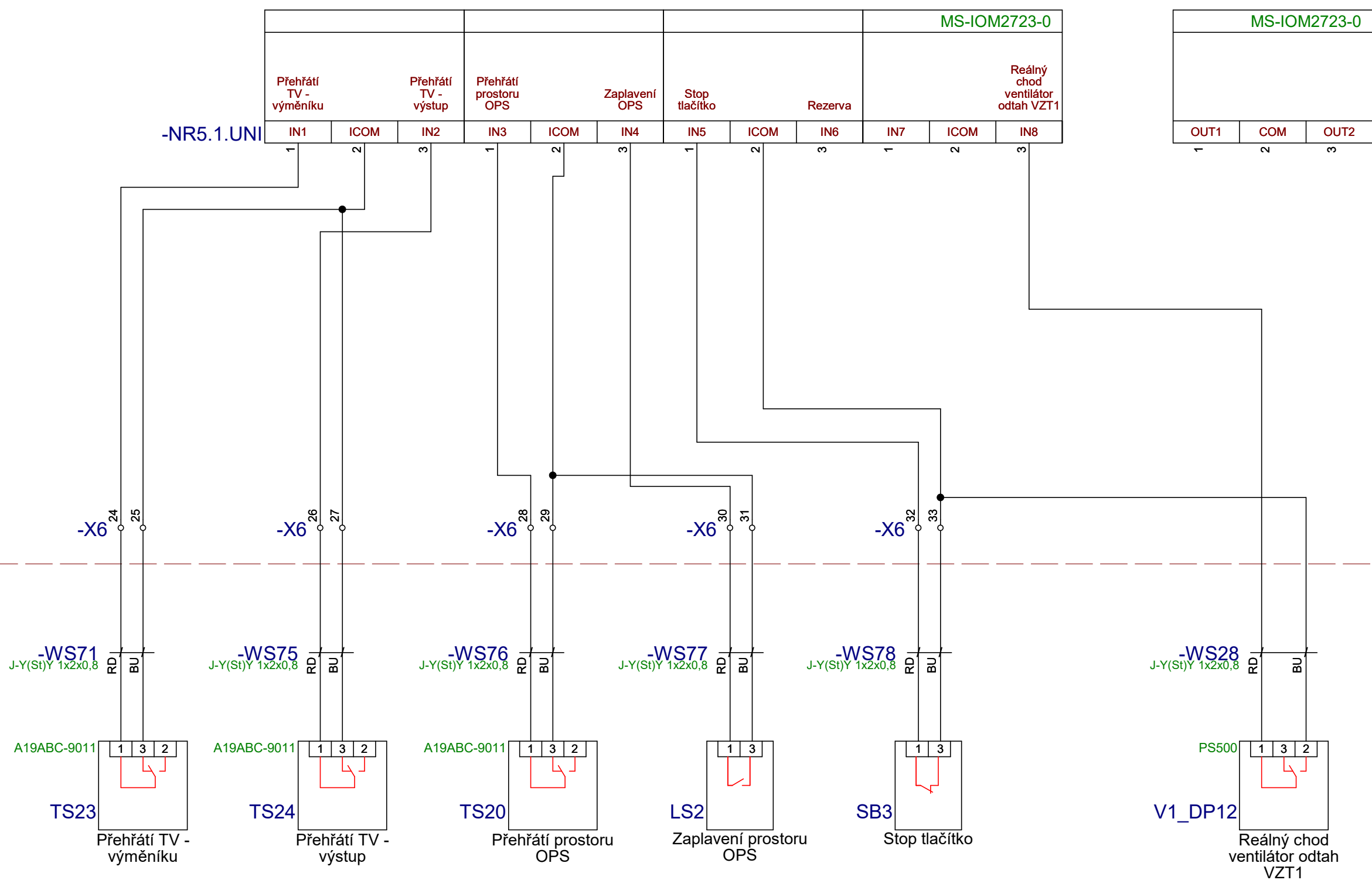












1

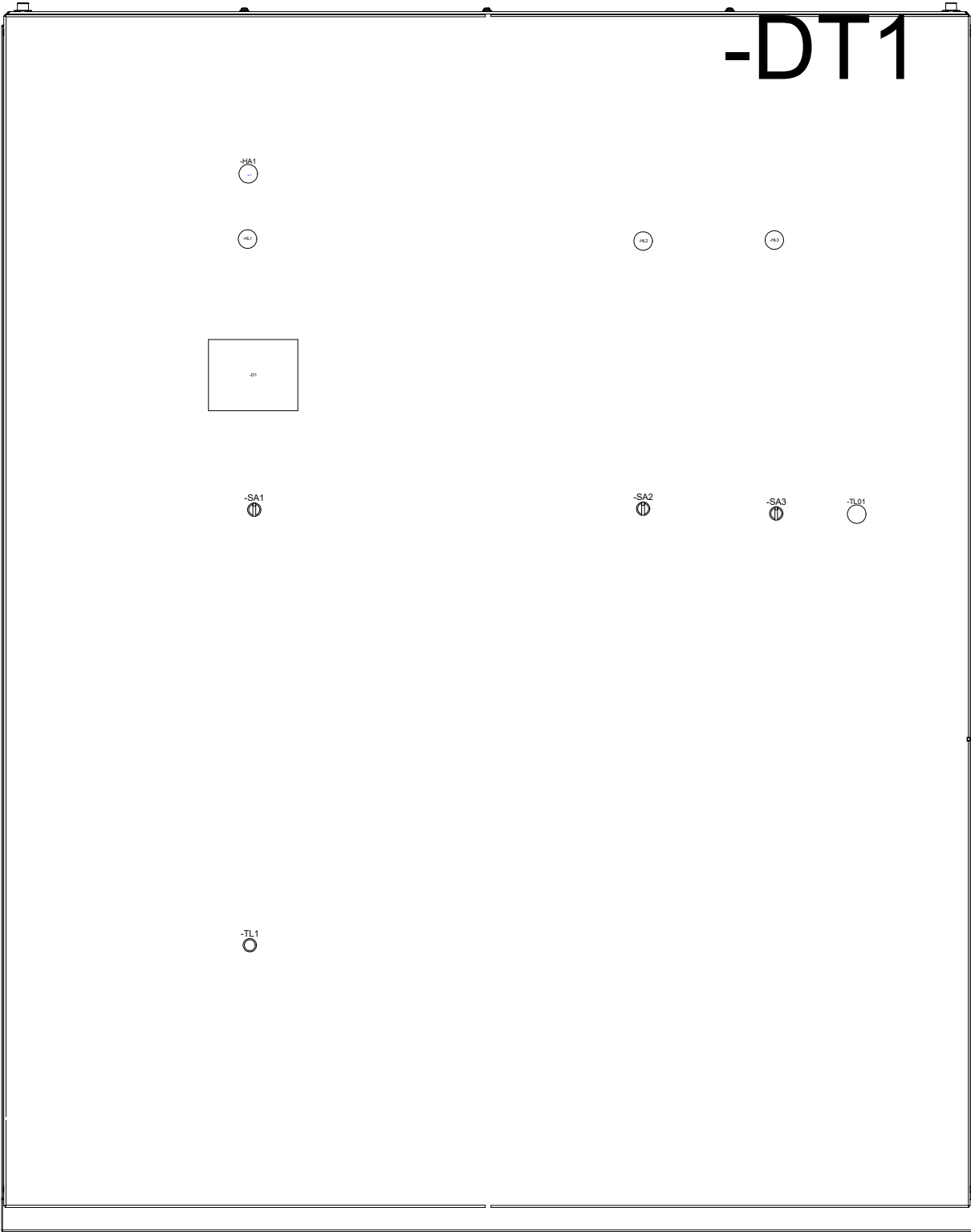
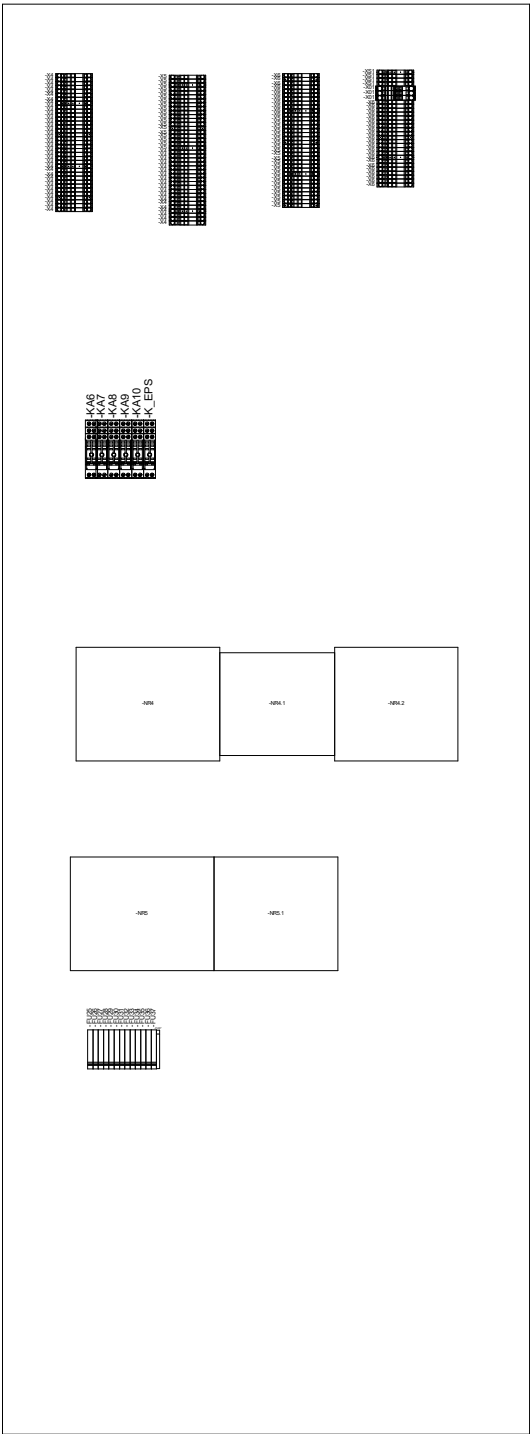
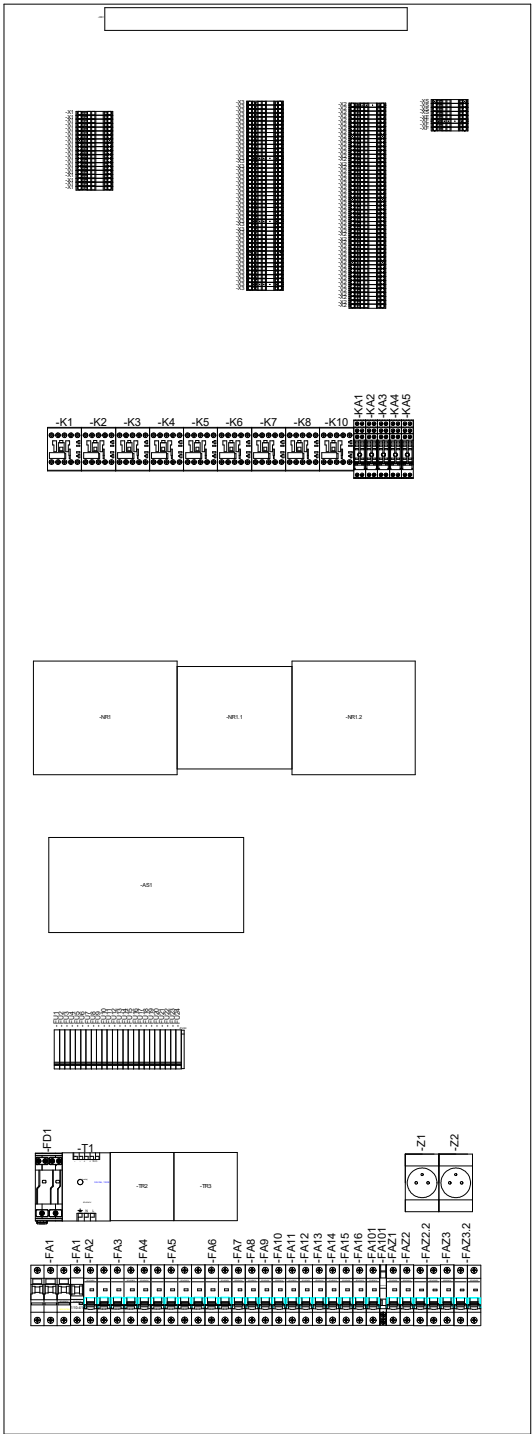
2

3

4

Rozvaděč

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
																<div>PARAMETRY ROZVÁDĚČE</div> <div>DRUH ROZVÁDĚČE: SKŘÍNOVÝ OCELOPLECHOVÝ</div> <div>ROZMĚRY VxŠxH: 2x2000x800x400</div> <div>PŘÍVOD A VÝVODY: Horem</div> <div>KRYTÍ ROZVÁDĚČE: IP 55/00</div> <div>JMENOVITÝ PROUD: In 32A</div> <div>BARVA: KOMAXIT RAL 7035</div> <div>ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3NPE, AC, 50 Hz, 400V/TN-S</div>			
																<div>VÝKONOVÁ BILANCE</div> <div>INSTALOVANÝ VÝKON (Pi) : 6 kW</div> <div>SOUCINITEL ZATÍŽENÍ (b): 0,8</div> <div>SOUDOBY VÝKON: 4,8 kW</div>			
																<div>OCHRANA DLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:</div> <div>-AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE</div> <div>-ELE. ODDĚLENÍM - zákl.isolací, kryty, přepážkami</div> <div>-MALÝM NAPĚTÍM</div> <div>-DOPLŇKOVOU OCHRANOU</div> <div>VNEJŠÍ VLIVY DLE IEC 364-3: NORMÁLNÍ</div>			
																<div>VÝSTRAŽNÉ TABULKY:</div> <div>- POZOR, ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ</div> <div>- HLAVNÍ VYPÍNAČ</div> <div>- VYPNI V NEBEZPEČÍ</div> <div>- NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI!</div>			
																<div>ROZVÁDĚČ OPATŘIT VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ OCHRANNOU SVORKOU</div> <div>PROVÉST OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ VODIČEM CY 6 mm</div>			
																<div>BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ</div> <div>L -ČERNÁ</div> <div>N -SVĚTLE MODRÁ</div> <div>PE -ZELENO/ŽLUTÁ</div> <div>+24V -ČERVENÁ</div> <div>GND -TMAVĚ MODRÁ</div> <div>G(24VAC) -FIALOVÁ</div> <div>G0(24VAC) -ŠEDÁ</div> <div>CIZÍ NAPĚTÍ -ORANŽOVÁ</div> <div>OSTATNÍ SIGNÁLY -BÍLÁ</div>			
<div>Johnson Controls</div>		Vypracoval: Ing. Martin Jakoubek		<div>Projekt / Zakázka:</div> <div>Nemocnice Vyškov</div> <div>Magnetická rezonance</div>						Výkres:		Datum		Stupeň		Měřítko: 1:10			
		Schválil: Ing. Jiří Martinovič								Rozváděč:						List: M1			
		Kontroloval: Ing. Jiří Martinovič														DT1		19.7.2023	




1


2


3

4


Výpisy


K A B E L										
ODKUD							KAM			
Reference	Přístroj	Odkaz	Typ	Funkce	Kabel	Odkaz	Reference	Přístroj	Odkaz	
-X1		/S2.3	CYKY-J 4x1,5	VZT1 přívodní ventilátor	-WL1	/S2.3	-V1_M1		/S2.3	
-X1		/S2.6	CYKY-J 3x1,5	Ventilátor odtah VZT1	-WL2	/S2.6	-V1_M2		/S2.6	
-X1		/S2.9	CYKY-J 4x1,5	VZT4 přívodní ventilátor	-WL3	/S2.9	-V4_M1		/S2.9	
-X1		/S2.11	CYKY-J 4x1,5	VZT4 odtahový ventilátor	-WL4	/S2.11	-V4_M2		/S2.11	
-X1		/S2.16	CYKY-J 3x1,5	Větrání strojovny VZT D3-0.23	-WL5	/S2.16	-M101		/S2.16	
-X1		/S3.3	CYKY-J 3x1,5	Čerpadla topné vody VZT1	-WL6	/S3.3	-V1_M3		/S3.3	
-X1		/S3.6	CYKY-J 3x1,5	Čerpadla topné vody VZT1	-WL7	/S3.6	-V1_M4		/S3.6	
-X1		/S3.9	CYKY-J 3x1,5	Čerpadla topné vody VZT1	-WL8	/S3.9	-V4_M3		/S3.9	
-X1		/S3.12	CYKY-J 3x1,5	Čerpadla UT MR	-WL9	/S3.12	-M21		/S3.12	
-X1		/S3.15	CYKY-J 3x1,5	Čerpadla VZT MR	-WL10	/S3.15	-M22		/S3.15	
-X1		/S3.17	CYKY-J 3x1,5	Oběhové čerpadlo OPS nabíjení	-WL11	/S3.17	-M23		/S3.17	
-X1		/S4.4	CYKY-J 3x1,5	Oběhové čerpadlo OPS cirkulace	-WL12	/S4.4	-M24		/S4.4	
-X1		/S4.6	CYKY-J 3x1,5	Měřiče tepla	-WL13	/S4.6	QQ		/S4.6	
-X01		/S1.3	CYKY-J 5x6	Přívod	-WLS	/S1.3	-PRIVOD		/S1.3	
-X2		/S12.3	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Teplota přívodního vzduchu VZT2	-WS1	/S12.3	V1_TIC1		/S12.3	
-X2		/S12.9	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Teplota odtahovaného vzduchu VZT2	-WS2	/S12.9	V1_TIC3		/S12.9	
-X2		/S13.3	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Tlak v potrubí VZT1 přívod	-WS3	/S13.3	V1_PT1		/S13.3	
-X2		/S13.6	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Tlak v potrubí VZT1 odtah	-WS4	/S13.6	V1_PT2		/S13.6	
-X2		/S13.10	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota odpadní vzduch VZT1	-WS5	/S13.10	V1_TIC4		/S13.10	
-X3		/S14.6	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Zvlhčovač VZT1	-WS6	/S14.6	YV6		/S14.6	
-X3		/S14.11	J-Y(St)Y 4x2x0,8	Zvlhčovač VZT1	-WS7	/S14.11	YV6		/S14.11	
-X3		/S15.2	JYTY-O 3x1	Klapka na přívodu vzduchu VZT2	-WS8	/S15.2	-V1_YV5		/S15.2	
-X3		/S15.7	JYTY-O 3x1	Klapka na přívodu vzduchu VZT2	-WS9	/S15.7	-V1_YV8		/S15.7	
-X3		/S15.10	J-Y(St)Y 4x2x0,8	Řízení motoru M1	-WS10	/S15.10	-V1_M1		/S15.10	
-X3		/S15.14	J-Y(St)Y 4x2x0,8	Řízení motoru M1	-WS11	/S15.14	-V1_M2		/S15.14	
-X2		/S16.4	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Tlak ventilátor přívod VZT2	-WS12	/S16.4	V1_P1		/S16.4	
-X2		/S16.7	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Tlak ventilátor odtah VZT2	-WS13	/S16.7	V1_P2		/S16.7	
-X2		/S16.10	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota venkovní vzduch VZT2	-WS14	/S16.10	V1_TIC2		/S16.10	
-X2		/S16.13	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota ohřev zpátečka VZT2	-WS15	/S16.13	V1_TIC5		/S16.13	
-X2		/S17.5	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota dohřev zpátečka VZT1	-WS16	/S17.5	-V1_TIC10		/S17.5	
		Vypracoval: Ing. Martin Jakoubek		Projekt / Zakázka: Nemocnice Vyškov Magnetická rezonance		Výkres: Kabelový seznam		Datum 19.7.2023	Stupeň DSS	Měřítko: 1:1
		Schválil: Ing. Jiří Martinovič								List: R3
		Kontroloval: Ing. Jiří Martinovič								Listů: 10
								19.7.2023	DSS	


K A B E L										
ODKUD							KAM			
Reference	Přístroj	Odkaz	Typ	Funkce	Kabel	Odkaz	Reference	Přístroj	Odkaz	
-X2		/S17.14	J-Y(St)Y 4x2x0,8	Chlazení VZT2	-WS17	/S17.14		-V1_TIC13	/S17.14	
-X2		/S19.15	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Protimrazová ochrana výměníku dohřevu VZT1	-WS18	/S19.15		V1_PMO2	/S19.15	
-X2		/S17.17	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Protimrazová ochrana výměníku VZT1	-WS19	/S17.17		V1_PMO1	/S17.17	
-X2		/S17.20	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Hydrostat VZT1	-WS20	/S17.20		V1_MIA1	/S17.20	
-X3		/S18.12	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Dohřev VZT1	-WS21	/S18.12		V1_YV7	/S18.12	
-X3		/S18.14	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Řízení polohy obtokové klapky	-WS22	/S18.14		V1_YV3	/S18.14	
-X2		/S19.3	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Filtr vstup VZT1	-WS23	/S19.3		V1_DP1	/S19.3	
-X2		/S19.5	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Filtr přívod VZT1	-WS24	/S19.5		V1_DP2	/S19.5	
-X2		/S19.7	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Filtr odtah VZT1	-WS25	/S19.7		V1_DP3	/S19.7	
-X2		/S19.10	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Zámraz rekuperátoru VZT1	-WS26	/S19.10		V1_DP4	/S19.10	
-X2		/S19.13	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Reálný chod ventilátor přívod VZT1	-WS27	/S19.13		V1_DP11	/S19.13	
-NR5.1		/S33.10	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Reálný chod ventilátor odtah VZT1	-WS28	/S33.17		V1_DP12	/S33.10	
-X3		/S20.2	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Ohřev VZT1	-WS29	/S20.2		V1_YV1	/S20.2	
-X3		/S20.6	J-Y(St)Y 4x2x0,8	Chlazení VZT1	-WS30	/S20.6		-V1_CHJ1	/S20.6	
-X2		/S20.9	J-Y(St)Y 1x2x0,8	PPK	-WS31	/S20.9		V1_PPK1	/S20.9	
-X2		/S20.10	J-Y(St)Y 1x2x0,8	PPK	-WS32	/S20.10		V1_PPK2	/S20.10	
-X4		/S21.3	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Teplota přívodního vzduchu VZT4	-WS33	/S21.3		V4_TIC1	/S21.3	
-X4		/S21.9	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Teplota odtahovaného vzduchu VZT4	-WS34	/S21.9		V4_TIC3	/S21.9	
-X4		/S22.3	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Tlak v potrubí VZT4 přívod	-WS35	/S22.3		V4_PT1	/S22.3	
-X4		/S22.6	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Tlak v potrubí VZT4 odtah	-WS36	/S22.6		V4_PT2	/S22.6	
-X4		/S22.10	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota odpadní vzduch VZT2	-WS37	/S22.10		V4_TIC4	/S22.10	
-X5		/S23.14	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Zvlhčovač VZT4	-WS38	/S23.14		YV7	/S23.14	
-X5		/S23.18	J-Y(St)Y 4x2x0,8	Zvlhčovač VZT4	-WS39	/S23.18		YV7	/S23.18	
-X5		/S24.4	JYTY-O 3x1	Klapka na přívodu vzduchu VZT4	-WS40	/S24.4		-V4_YV5	/S24.4	
-X5		/S24.10	J-Y(St)Y 4x2x0,8	Řízení motoru M1	-WS41	/S24.10		-V4_M1	/S24.10	
-X5		/S24.14	J-Y(St)Y 4x2x0,8	Řízení motoru M1	-WS42	/S24.14		-V4_M2	/S24.14	
-X4		/S25.4	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Tlak ventilátor přívod VZT4	-WS43	/S25.4		V4_P1	/S25.4	
-X4		/S25.7	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Tlak ventilátor odtah VZT4	-WS44	/S25.7		V4_P2	/S25.7	
-X4		/S25.10	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota venkovní vzduch VZT4	-WS45	/S25.10		V4_TIC2	/S25.10	
-X4		/S25.13	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota ohřev zpátečka VZT4	-WS46	/S25.13		V4_TIC5	/S25.13	
		Vypracoval: Ing. Martin Jakoubek Schválil: Ing. Jiří Martinovič Kontroloval: Ing. Jiří Martinovič		Projekt / Zakázka: Nemocnice Vyškov Magnetická rezonance		Výkres: Kabelový seznam		Datum 19.7.2023	Stupeň DSS	Měřítko: 1:1 List: R4 Listů: 10

K A B E L							KAM			
Reference	ODKUD Přístroj	Odkaz	Typ	Funkce	Kabel	Odkaz	Reference	Přístroj	Odkaz	
	-X4	/S26.5	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota prostoru D3.0.70	-WS47	/S26.5		TT20	/S26.5	
	-X4	/S26.7	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Chod ventilátoru M101	-WS48	/S26.7		DPT101	/S26.7	
	-X4	/S26.10	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Chod ventilátoru M101	-WS49	/S26.10		SA101	/S26.10	
	-X4	/S26.13	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Protimrazová ochrana výměníku VZT2	-WS50	/S26.13		V4_PMO1	/S26.13	
	-X4	/S26.19	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Hydrostat VZT4	-WS51	/S26.19		V4_MIA1	/S26.19	
	-X5	/S27.14	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Řízení polohy obtokové klapky	-WS52	/S27.14		V4_YV3	/S27.14	
	-X4	/S28.3	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Filtr vstup VZT4	-WS53	/S28.3		V4_DP1	/S28.3	
	-X4	/S28.5	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Filtr přívod VZT4	-WS54	/S28.5		V4_DP2	/S28.5	
	-X4	/S28.7	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Filtr odtah VZT4	-WS55	/S28.7		V4_DP3	/S28.7	
	-X4	/S28.10	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Zámraz rekuperátoru VZT4	-WS56	/S28.10		V4_DP4	/S28.10	
	-X4	/S28.13	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Reálný chod ventilátor přívod VZT4	-WS57	/S28.13		V4_DP11	/S28.13	
	-X4	/S28.15	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Reálný chod ventilátor odtah VZT4	-WS58	/S28.15		V4_DP12	/S28.15	
	-X5	/S29.2	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Ohřev VZT4	-WS59	/S29.2		V4_YV1	/S29.2	
	-X5	/S29.6	J-Y(St)Y 4x2x0,8	Chlazení VZT4	-WS60	/S29.6		-V4_CHJ1	/S29.6	
	-X4	/S29.9	J-Y(St)Y 1x2x0,8	PPK	-WS61	/S29.9		PPK8	/S29.9	
	-X4	/S29.10	J-Y(St)Y 1x2x0,8	PPK	-WS62	/S29.10		PPK9	/S29.10	
	-X5	/S29.18	J-Y(St)Y 4x2x0,8	Chlazení VZT4	-WS63	/S29.18		V4_CHJ2	/S29.18	
	-X6	/S32.11	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Ohřev VZT2	-WS64	/S32.11		YV23	/S32.11	
	-X6	/S32.14	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Větev UT MR	-WS65	/S32.14		YV21	/S32.14	
	-X6	/S30.4	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota větev UT MR	-WS66	/S30.4		TT21	/S30.4	
	-X6	/S30.9	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota TV	-WS67	/S30.9		TT23	/S30.9	
	-X6	/S31.3	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota přívod z kotelny	-WS68	/S31.3		TT03	/S31.3	
	-X6	/S31.8	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota sever	-WS69	/S31.8		TT42	/S31.8	
	-X6	/S32.17	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Řízení Větev VZT MR	-WS70	/S32.17		YV22	/S32.17	
	-X6	/S33.3	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Přehřátí TV - výměníku	-WS71	/S33.3		TS23	/S33.3	
	-X6	/S30.7	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota větev VZT MR	-WS72	/S30.7		TT22	/S30.7	
	-X6	/S30.12	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota výstup TV	-WS73	/S30.12		TT24	/S30.12	
	-X6	/S31.6	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota vrat do kotelny	-WS74	/S31.6		TT004	/S31.6	
	-X6	/S33.5	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Přehřátí TV - výstup	-WS75	/S33.5		TS24	/S33.5	
	-X6	/S33.8	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Přehřátí prostoru OPS	-WS76	/S33.8		TS20	/S33.8	
		Vypracoval: Ing. Martin Jakoubek		Projekt / Zakázka: Nemocnice Vyškov Magnetická rezonance		Výkres: Kabelový seznam		Datum 19.7.2023	Stupeň DSS	Měřítko: 1:1
		Schválil: Ing. Jiří Martinovič								List: R5
		Kontroloval: Ing. Jiří Martinovič								Listů: 10

[illegible]

VÝPIS PLC								
PLC / VÝVODY				NAPOJENÍ PŘES		PŘIPOJENÝ PRVEK		
Název : vývod	I/O adresa	Typ	Popis	Ref.zn.- Název : Vývod	Ref.značení	Název	Umístění	
-NR1.1	AO-1		Výkon ohřevu VZT1	-X3:42,-WS29:YE		V1_YV1	/S20.3	
-NR1.1	AO-2		Výkon chlazení VZT1	-X3:43,-WS30:RD		-V1_CHJ1	/S20.5	
-NR1.1	BI-1		Protimrazová ochrana výměníku VZT1	-X2:33,-WS19:RD		V1_PMO1	/S17.17	
-NR1.1	BI-2		Hydrostat VZT1	-X2:35,-WS20:RD		V1_MIA1	/S17.19	
-NR1.1	BO-1		Čerp. Ohřev VZT1 - Ovl.			-K2	/S18.4	
-NR1.1	BO-2		CHJ1 VZT1 - Ovl.			-KA5	/S18.6	
-NR1.1	BO-3		Čerp. dohřev VZT1 olv.			-K3	/S18.6	
-NR1.1	CO-1		START/STOP chadící jedntoka 2 VZT1			-KA4	/S18.9	
-NR1.1	CO-2		Řízení chladící jednotky 2 VZT1	-X3:28,-WS17:RD		V1_CHJ2	/S17.7	
-NR1.1	CO-3		Ventil dohřevu VZT1 řízení	-X3:36,-WS21:YE		V1_YV7	/S18.12	
-NR1.1	CO-4		Řízení rekuperátoru VZT1			-R1	/S18.15	
-NR1.1	UI-1		Tlak ventilátor přívod VZT1	-X2:21,-WS12:YE		V1_P1	/S16.4	
-NR1.1	UI-2		Tlak ventilátor odtah VZT1	-X2:24,-WS13:YE		V1_P2	/S16.7	
-NR1.1	UI-3		Teplota venkovní vzduch VZT1	-X2:25,-WS14:RD		V1_TIC2	/S16.10	
-NR1.1	UI-4		Teplota ohřev VZT1	-X2:27,-WS15:RD		V1_TIC5	/S16.13	
-NR1.2	IN1		Filtr vstup VZT1	-X2:37,-WS23:RD		V1_DP1	/S19.3	
-NR1.2	IN2		Filtr přívod VZT1	-X2:39,-WS24:RD		V1_DP2	/S19.5	
-NR1.2	IN3		Filtr odtah VZT1	-X2:41,-WS25:RD		V1_DP3	/S19.7	
-NR1.2	IN4		Zámraz rekuperátoru VZT1	-X2:43,-WS26:RD		V1_DP4	/S19.9	
-NR1.2	IN5		Reálný chod ventilátor přívod VZT1	-X2:45,-WS27:RD		V1_DP11	/S19.12	
-NR1.2	IN6		Protimrazová ochrana výměníku dohřevu VZT1	-X2:47		-X2	/S19.12	
-NR1.2	IN7		Porucha ventilátoru přívod VZT1	-X3:21,-WS10:G/W		-V1_M1	/S15.11	
-NR1.2	IN8		Porucha ventilátoru odtah VZT1	-X3:27,-WS11:G/W		-V1_M2	/S15.16	
-NR1.2	IN9		Porucha CHJ VZT1	-X3:45,-WS30:YE		-V1_CHJ1	/S20.6	
-NR1.2	IN10		PPK1	-X2:49,-WS31:RD		V1_PPK1	/S20.8	
-NR1.2	IN11		PPK2	-X2:51,-WS32:RD		V1_PPK2	/S20.10	
-NR1.2	IN12		YV6 Error	-X3:6,-WS7:Y/W		YV6	/S14.8	
-NR1.2	IN13		YV6 Service	-X3:7,-WS7:GN		YV6	/S14.9	
-NR1.2	IN14		YV6 Steam	-X3:8,-WS7:G/W		YV6	/S14.10	
-NR1.2	IN15		YV6 Unit ON	-X3:9,-WS7:BN		YV6	/S14.11	
-NR1.2	IN16		Porucha chladící jednotky 2 VZT1	-WS17:YE		V1_CHJ2	/S17.8	
-NR1	AO-1		Řízení výkonu M1 VZT1	-X3:18,-WS10:YE		-V1_M1	/S15.10	
-NR1	AO-2		Řízení výkonu M2 VZT1	-X3:24,-WS11:YE		-V1_M2	/S15.14	
<div></div>		Vypracoval: Ing. Martin Jakoubek		Projekt / Zakázka: <div>Nemocnice Vyškov Magnetická rezonance</div>	Výkres: <div>Kabelový seznam</div>	Datum 19.7.2023	Stupeň DSS	Měřítko: 1:1
		Schválil: Ing. Jiří Martinovič						List: R7
		Kontroloval: Ing. Jiří Martinovič						Listů: 10

VÝPIS PLC													
PLC / VÝVODY				NAPOJENÍ PŘES		PŘIPOJENÝ PRVEK							
Název : vývod	I/O adresa	Typ	Popis	Ref.zn.- Název : Vývod	Ref.značení	Název	Umístění						
-NR1	BI-1		Prep. Start/Stop/Reset			-SA1	/S13.15						
-NR1	BI-2		Signál EPS			-K_EPS	/S13.18						
-NR1	BO-1		Provoz VZT1			-R	/S14.2						
-NR1	BO-2		Povolení chodu ventilátorů VZT1			-KA1	/S14.4						
-NR1	BO-3		Klapky VZT1			-KA2	/S14.6						
-NR1	CO-1		Řízení klapky VZT1	-X3:12,-WS8:GY		-V1_YV5	/S15.5						
-NR1	CO-2		Cirkulační klapka VZT1	-X3:15,-WS9:GY		-V1_YV8	/S15.5						
-NR1	CO-3		Start/stop zvhčovače			-KA3	/S14.11						
-NR1	CO-4		Řízení zvlhčovače			-R	/S14.12						
-NR1	UI-1		Teplota přívodního vzduchu VZT1	-X2:4,-WS1:WH		V1_TIC1	/S12.4						
-NR1	UI-2		Vlhkost přívodního vzduchu VZT1	-X2:3,-WS1:YE		V1_TIC1	/S12.4						
-NR1	UI-3		Teplota odťahovaného vzduchu VZT1	-X2:7,-WS2:YE		V1_TIC3	/S12.10						
-NR1	UI-4		Vlhkost odťahovaného vzduchu VZT1	-X2:8,-WS2:WH		V1_TIC3	/S12.10						
-NR1	UI-5		Tlak v potrubí VZT1 přívod	-X2:11,-WS3:YE		V1_PT1	/S13.4						
-NR1	UI-6		Tlak v potrubí VZT1 odtah	-X2:14,-WS4:YE		V1_PT2	/S13.7						
-NR1	UI-7		Teplota odpadní vzduch VZT1	-X2:15,-WS5:RD		V1_TIC4	/S13.10						
-NR4.1	AO-1		Výkon ohřevu VZT4	-X5:30,-WS59:YE		V4_YV1	/S29.3						
-NR4.1	AO-2		Výkon chlazení VZT4	-X5:31,-WS60:RD		-V4_CHJ1	/S29.5						
-NR4.1	BI-1		Protimrazová ochrana výměníku VZT4	-X4:35,-WS50:RD		V4_PMO1	/S26.13						
-NR4.1	BI-2		Hydrostat VZT4	-X4:37,-WS51:RD		V4_MIA1	/S26.18						
-NR4.1	BO-1		Čerp. Ohřev - Ovl.			-K4	/S26.18						
-NR4.1	BO-2		CHJ - Ovl.			-KA9	/S27.6						
-NR4.1	BO-3		Ventilátor - Ovl.			-K1	/S27.7						
-NR4.1	CO-1		Signalizace chodu VZT1	-WS82:BK		SIG_V1	/S27.10						
-NR4.1	CO-2		Signalizace poruchy VZT1	-WS82:WH		SIG_V1	/S27.11						
-NR4.1	CO-3		Řízení chladicí jednotky 2 VZT4	-X5:37,-WS63:RD		V4_CHJ2	/S29.17						
-NR4.1	CO-4		Řízení rekuperátoru VZT4			-R3	/S27.15						
-NR4.1	UI-1		Tlak ventilátor přívod VZT4	-X4:19,-WS43:YE		V4_P1	/S25.4						
-NR4.1	UI-2		Tlak ventilátor odtah VZT4	-X4:22,-WS44:YE		V4_P2	/S25.7						
-NR4.1	UI-3		Teplota venkovní vzduch VZT4	-X4:23,-WS45:RD		V4_TIC2	/S25.10						
-NR4.1	UI-4		Teplota ohřev VZT4	-X4:25,-WS46:RD		V4_TIC5	/S25.13						
-NR4.1	UI-5		Teplota prostoru strojovny D3.0.70	-X4:27,-WS47:RD		TT20	/S26.4						
-NR4.1	UI-6		Chod ventilátoru M101	-X4:29,-WS48:RD		DPT101	/S26.7						
<div></div>		Vypracoval: Ing. Martin Jakoubek		Projekt / Zakázka: <div>Nemocnice Vyškov</div> <div>Magnetická rezonance</div>		Výkres: <div>Kabelový seznam</div>		Datum 19.7.2023		Stupeň DSS		Měřítko: 1:1	
		Schválil: Ing. Jiří Martinovič										List: R8	
		Kontroloval: Ing. Jiří Martinovič										Listů: 10	

VÝPIS PLC													
PLC / VÝVODY				NAPOJENÍ PŘES		PŘIPOJENÝ PRVEK							
Název : vývod	I/O adresa	Typ	Popis	Ref.zn.- Název : Vývod	Ref.značení	Název	Umístění						
-NR4.1	UI-7			-X4:31,-WS49:RD		SA101	/S26.10						
-NR4.2	IN1		Filtr vstup VZT4	-X4:39,-WS53:RD		V4_DP1	/S28.3						
-NR4.2	IN2		Filtr přívod VZT4	-X4:41,-WS54:RD		V4_DP2	/S28.5						
-NR4.2	IN3		Filtr odtah VZT4	-X4:43,-WS55:RD		V4_DP3	/S28.7						
-NR4.2	IN4		Zámraz rekuperátoru VZT4	-X4:45,-WS56:RD		V4_DP4	/S28.9						
-NR4.2	IN5		Reálný chod ventilátor přívod VZT4	-X4:47,-WS57:RD		V4_DP11	/S28.12						
-NR4.2	IN6		Reálný chod ventilátor odtah VZT4	-X4:49,-WS58:RD		V4_DP12	/S28.12						
-NR4.2	IN7		Porucha ventilátoru přívod VZT4	-X5:18,-WS41:G/W		-V4_M1	/S24.11						
-NR4.2	IN8		Porucha ventilátoru odtah VZT4	-X5:24,-WS42:G/W		-V4_M2	/S24.16						
-NR4.2	IN9		Porucha CHJ VZT4	-X5:33,-WS60:YE		-V4_CHJ1	/S29.6						
-NR4.2	IN10		PPK8	-X4:51,-WS61:RD		PPK8	/S29.8						
-NR4.2	IN11		PPK9	-X4:53,-WS62:RD		PPK9	/S29.10						
-NR4.2	IN12		YV6_ERR	-X5:6,-WS39:Y/W		YV7	/S23.15						
-NR4.2	IN13		YV6 Service	-X5:7,-WS39:GN		YV7	/S23.16						
-NR4.2	IN14		YV6 Steam	-X5:8,-WS39:G/W		YV7	/S23.17						
-NR4.2	IN15		YV6 UNIT ON	-X5:9,-WS39:BN		YV7	/S23.18						
-NR4.2	IN16		Porucha chladící jednotky	-X5:39,-WS63:YE		V4_CHJ2	/S29.18						
-NR4	AO-1		Řízení výkonu M1	-X5:15,-WS41:YE		-V4_M1	/S24.10						
-NR4	AO-2		Řízení výkonu M2	-X5:21,-WS42:YE		-V4_M2	/S24.14						
-NR4	BI-1		Prep. Start/Stop/Reset			-SA2	/S22.15						
-NR4	BI-2		Signál EPS			-K_EPS	/S22.15						
-NR4	BO-1		Provoz VZT4			-R2	/S23.2						
-NR4	BO-2		Povolení chodu ventlátorů VZT4			-KA6	/S23.4						
-NR4	BO-3		Klapky VZT4			-KA7	/S23.6						
-NR4	CO-1		Chod VZT4	-WS83:BK		SIG_V4	/S23.9						
-NR4	CO-2		Porucha VZT4	-WS83:WH		SIG_V4	/S23.9						
-NR4	CO-3		Zvlhčování START/STOP			-KA8	/S23.11						
-NR4	CO-4		Zvlhčování VZT4			-R4	/S23.12						
-NR4	UI-1		Teplota přívodního vzduchu VZT4	-X4:4,-WS33:WH		V4_TIC1	/S21.4						
-NR4	UI-2		Rezerva	-X4:3,-WS33:YE		V4_TIC1	/S21.4						
-NR4	UI-3		Teplota odtahovaného vzduchu VZT4	-X4:7,-WS34:YE		V4_TIC3	/S21.10						
-NR4	UI-4		Vlhkost odtahovaného vzduchu VZT4	-X4:8,-WS34:WH		V4_TIC3	/S21.10						
-NR4	UI-5		Tlak v potrubí VZT4 přívod	-X4:11,-WS35:YE		V4_PT1	/S22.4						
		Vypracoval: Ing. Martin Jakoubek		Projekt / Zakázka: Nemocnice Vyškov Magnetická rezonance		Výkres: Kabelový seznam		Datum 19.7.2023		Stupeň DSS		Měřítko: 1:1	
		Schválil: Ing. Jiří Martinovič										List: R9	
		Kontroloval: Ing. Jiří Martinovič										Listů: 10	

VÝPIS PLC								
PLC / VÝVODY				NAPOJENÍ PŘES		PŘIPOJENÝ PRVEK		
Název : vývod	I/O adresa	Typ	Popis	Ref.zn.- Název : Vývod	Ref.značení	Název	Umístění	
-NR4	UI-6		Tlak v potrubí VZT4 odtah	-X4:14,-WS36:YE		V4_PT2	/S22.7	
-NR4	UI-7		Teplota odpadní vzduch VZT4	-X4:15,-WS37:RD		V4_TIC4	/S22.10	
-NR5.1	OUT1							
-NR5.1	OUT2							
-NR5.1	IN1		Přehřátí TV - výměníku	-X6:24,-WS71:RD		TS23	/S33.3	
-NR5.1	IN2		Přehřátí TV - výstup	-X6:26,-WS75:RD		TS24	/S33.5	
-NR5.1	IN3		Přehřátí prostoru OPS	-X6:28,-WS76:RD		TS20	/S33.5	
-NR5.1	IN4		Zaplavení OPS	-X6:30,-WS77:RD		LS2	/S33.10	
-NR5.1	IN5		Stop tlačítko	-X6:32,-WS78:RD		SB3	/S33.12	
-NR5.1	IN6		Rezerva					
-NR5.1	IN7							
-NR5.1	IN8		Reálný chod ventilátor odtah VZT1	-WS28:RD		V1_DP12	/S33.16	
-NR5	AO-1		Řízení Větev UT MR	-X6:20,-WS65:YE		YV21	/S32.15	
-NR5	AO-2		Řízení Větev VZT MR	-X6:23,-WS70:YE		YV22	/S32.18	
-NR5	BI-1		Prep. Start/Stop			-SA3	/S31.15	
-NR5	BI-2		Rest OPS-MR			-TL1	/S31.18	
-NR5	BO-1		Provoz OPS-MR			-R5	/S32.2	
-NR5	BO-2		Čerpadlo UT MR			-K5	/S32.4	
-NR5	BO-3		Čerpadlo VZT MR			-K6	/S32.6	
-NR5	CO-1		Oběhové čerpadlo OPS nabíjení			-K7	/S32.7	
-NR5	CO-2		Oběhové čerpadlo OPS cirkulace			-K8	/S32.7	
-NR5	CO-3							
-NR5	CO-4		Řízení ventilu TV	-X6:15,-X6:18,-X6:21,-WS70:BK		-NR5	/S32.17	
-NR5	UI-1		Teplota větev UT MR	-X6:1,-WS66:RD		TT21	/S30.4	
-NR5	UI-2		Teplota větev VZT MR	-X6:3,-WS72:RD		TT22	/S30.6	
-NR5	UI-3		Teplota TV	-X6:5,-WS67:RD		TT23	/S30.9	
-NR5	UI-4		Teplota výstup TV	-X6:7,-WS73:RD		TT24	/S30.12	
-NR5	UI-5		Teplota přívod z kotelny	-X6:9,-WS68:RD		TT03	/S31.3	
-NR5	UI-6		Teplota vrat do kotelny	-X6:11,-WS74:RD		TT004	/S31.5	
-NR5	UI-7		Teplota sever	-X6:13,-WS69:RD		TT42	/S31.8	

	Vypracoval: Ing. Martin Jakoubek	Projekt / Zakázka: Nemocnice Vyškov Magnetická rezonance	Výkres: Kabelový seznam	Datum 19.7.2023	Stupeň DSS	Měřítko: 1:1
	Schválil: Ing. Jiří Martinovič					List: R10
	Kontroloval: Ing. Jiří Martinovič					Listů: 10